

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL (Valores promedio diarios)		
PERMISIONARIO:	TAMAULIGAS, S.A. DE C.V.	 Energía de México
PUNTO DE MEDICIÓN:	Parque Norte	
ZONA DE MEDICIÓN:	RESTO DEL PAÍS	

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)
	84.0 MÍN.	3.0 MÁX.	4.0 MÁX.	4.0 MÁX.	11.0 MÁX.	271.15 MÁX	110.0 MÁX.	37.3 MÍN.	48.2 MÍN.	6.0 MÁX.	150.0 MÁX.	0.2 MÁX.
01/01/2015	93.6648	1.1384	0.2794	1.4178	4.9047	142.1531	12.2700	39.3743	51.1163	1.5591	< 10.8	0.00
02/01/2015	95.9788	0.6430	0.2321	0.8751	3.0495	196.6586	13.0200	39.0996	51.3314	1.5073		
03/01/2015	95.2477	0.6942	0.2385	0.9327	3.6016	243.9859	10.9700	39.3278	51.4202	0.9657		
04/01/2015	95.0287	0.5988	0.2191	0.8179	3.9786	270.2137	8.9100	39.4509	51.5672	1.1213		
05/01/2015	94.8239	0.5447	0.2093	0.7540	4.2951	255.9191	8.3200	39.5288	51.6548	1.0998		
06/01/2015	94.6308	0.5691	0.2195	0.7885	4.4296	253.7148	2.2700	39.5705	51.6562	1.0658		
07/01/2015	95.5247	0.5196	0.2216	0.7411	3.5939	257.0951	0.6700	39.3424	51.5615	1.1758		
08/01/2015	95.7578	0.6127	0.2199	0.8325	3.2846	260.6667	0.7800	39.2056	51.4186	0.8948		
09/01/2015	95.4929	0.6428	0.2228	0.8656	3.4932	258.9268	0.5600	39.2680	51.4306	0.8871		
10/01/2015	95.5345	0.5500	0.2225	0.7725	3.5757	248.7126	0.5400	39.3050	51.5184	1.2757		
11/01/2015	94.8909	0.6606	0.2575	0.9180	4.0161	255.4153	0.5600	39.4168	51.4862	1.2554		
12/01/2015	94.6279	0.6682	0.2721	0.9403	4.1874	270.6029	0.5900	39.5120	51.5275	1.5044		
13/01/2015	95.0389	0.6266	0.2914	0.9180	3.8601	270.0198	0.5500	39.3828	51.4750	1.1062		
14/01/2015	94.9292	0.6770	0.2977	0.9747	3.9066	271.9847	0.5300	39.3835	51.4365	0.9906		
15/01/2015	94.9957	0.6638	0.3051	0.9689	3.8517	267.6405	0.5800	39.3595	51.4289	1.1507		
16/01/2015	95.2189	0.6293	0.3144	0.9437	3.5413	250.0936	0.6100	39.3325	51.4336	1.2595		
17/01/2015	95.4371	0.6608	0.3342	0.9951	3.3445	247.2723	3.2300	39.2139	51.3346	0.9591		
18/01/2015	95.8754	0.6537	0.3490	1.0027	2.7863	249.8277	11.6200	39.1140	51.2754	0.8516		
19/01/2015	95.0224	1.1597	0.4003	1.5600	2.8516	267.8660	15.1100	39.1014	50.8879	1.2682		
20/01/2015	94.6582	0.9746	1.2678	2.2425	2.6217	310.5227	12.4000	38.7333	50.4074	0.2650		
21/01/2015	93.3521	0.7231	2.0852	2.8083	3.4070	302.7262	9.6900	38.6694	50.1732	1.1075		
22/01/2015	93.9250	0.5977	1.9514	2.5491	3.3407	290.6325	2.7600	38.6039	50.2820	1.0901		
23/01/2015	94.1775	0.6723	1.6526	2.3249	3.3054	275.7510	4.1700	38.6785	50.4098	1.0375		
24/01/2015	94.5428	0.5777	1.6335	2.2112	3.1054	270.3481	11.7000	38.6296	50.4561	0.6682		
25/01/2015	94.9602	0.5707	1.8429	2.4136	2.3528	271.0108	11.9600	38.4226	50.2434	0.3604		
26/01/2015	95.1665	0.5896	1.7720	2.3616	2.2537	266.2818	9.7900	38.3688	50.2317	1.2565		
27/01/2015	95.1270	0.6334	1.5845	2.2179	2.3469	261.0109	4.3300	38.5033	50.3655	1.0689		
28/01/2015	95.2488	0.6597	1.4247	2.0844	2.5102	254.7261	2.0500	38.5131	50.4269	1.5834		
29/01/2015	95.0424	0.6813	0.9670	1.6483	3.1089	248.1176	-----	38.8786	50.8340	0.2382		
30/01/2015	94.9425	0.6356	1.0387	1.6744	3.1834	252.0046	-----	38.8909	50.8401	-----		
31/01/2015	94.6645	0.7532	1.0307	1.7839	3.3486	265.5681	-----	38.9157	50.7753	-----		

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

Mínimo	93.3521	0.5196	0.2093	0.7411	2.2537	142.1531	0.5300	38.3688	50.1732	0.2382		
Promedio	94.9525	0.6768	0.7535	1.4303	3.4012	258.3055	5.7336	39.0676	51.0454	1.0543		
Máximo	95.9788	1.1597	2.0852	2.8083	4.9047	310.5227	15.1100	39.5705	51.6562	1.5834		
Desv. Est.	0.59273	0.14950	0.66187	0.67157	0.63868	29.05395	5.17288	0.37031	0.51823	0.33985		

Observaciones: **DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ**
DERIVADO DE LOS PROBLEMAS DE COMUNICACIÓN ENTRE EL COMPUTADOR DE FLUJO Y EL CROMATÓGRAFO, CUYA CAUSA ESTA SIN DETERMINAR AÚN, A PESAR DE QUE AMBOS EQUIPOS HAN SIDO YA REVISADOS POR LOS RESPECTIVOS PROVEEDORES, SE TOMAN LOS DATOS DE CROMATOGRFÍA DEL REPORTE GENERADO POR EL CROMATÓGRAFO DIRECTAMENTE.
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:	TAMAULIGAS, S.A. DE C.V.	 Energía de México
PUNTO DE MEDICIÓN:	Parque Norte	
ZONA DE MEDICIÓN:	RESTO DEL PAÍS	

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.	4.0 MÁX.	4.0 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.
01/01/2015	94.0186	1.2945	0.2874	1.5818	5.2336	256.6833	15.4000	39.4613	51.2056	2.0832		
02/01/2015	97.1868	1.2948	0.2844	1.5792	4.9859	264.8752	331.1700	39.3929	51.5392	2.4706		
03/01/2015	96.6332	0.8557	0.2819	1.1376	5.9476	287.3174	331.1700	40.1620	52.0685	1.1821		
04/01/2015	95.8960	0.9614	0.3073	1.2687	6.3198	291.0247	13.8900	40.1005	51.7212	1.5606		
05/01/2015	95.4403	0.6211	0.2291	0.8502	4.9950	277.0247	16.4000	39.7489	51.8013	1.7408		
06/01/2015	95.3655	0.7752	0.2694	1.0446	5.0665	272.1538	35.1900	39.7507	51.8047	1.3804		
07/01/2015	97.0843	0.5805	0.3239	0.9044	4.2638	271.7950	18.1100	39.6493	51.7908	1.6597		
08/01/2015	97.3250	1.2346	0.2587	1.4933	4.5311	274.8681	20.2200	39.3950	51.5463	1.1731		
09/01/2015	96.5949	0.7665	0.2686	1.0350	4.2303	273.5834	16.7000	39.4870	51.6259	1.3263		
10/01/2015	96.4303	0.6320	0.2438	0.8758	4.0708	275.3043	10.3700	39.4318	51.6134	1.8669		
11/01/2015	95.3764	0.7547	0.2955	1.0503	4.6771	279.4800	0.6200	39.6588	51.6393	1.5876		
12/01/2015	95.4582	0.7278	0.2899	1.0178	5.0806	283.8769	0.6200	39.8742	51.7098	2.2183		
13/01/2015	95.5769	0.6780	0.3180	0.9959	4.5126	285.7458	0.6200	39.5802	51.6247	1.4344		
14/01/2015	96.4598	0.7619	0.3139	1.0758	4.5165	287.8693	0.6200	39.5870	51.6411	1.2001		
15/01/2015	96.0546	0.7130	0.3214	1.0343	4.6189	286.7011	0.6200	39.6104	51.6570	1.3353		
16/01/2015	96.2306	0.6908	0.3633	1.0541	4.0146	284.6193	0.6200	39.5383	51.5066	1.6417		
17/01/2015	96.5206	0.7758	0.3682	1.1440	3.9329	281.3467	331.1700	39.3700	51.4026	1.7768		
18/01/2015	97.3003	0.6912	0.3663	1.0575	3.3803	284.5610	331.1700	39.2932	51.3706	7.3903		
19/01/2015	96.4560	1.8760	0.6760	2.5520	4.8583	312.8593	323.8300	39.4960	51.4620	1.9660		
20/01/2015	97.2022	1.8622	1.5460	3.4082	6.2728	323.4544	331.1700	39.6491	50.8741	1.6236		
21/01/2015	94.3803	0.9552	2.5780	3.5332	6.2965	316.6919	35.3000	39.5153	50.6284	1.5515		
22/01/2015	95.1305	0.9550	2.1403	3.0954	6.1766	296.7562	331.1700	39.4136	50.5148	1.2993		
23/01/2015	95.4339	0.9587	2.0241	2.9828	5.8818	290.0453	331.1700	39.4473	50.6568	1.9480		
24/01/2015	95.4097	0.9582	1.8790	2.8372	5.8901	289.4027	331.1700	39.4337	50.6317	1.5966		
25/01/2015	95.7814	0.9591	2.2749	3.2339	5.8781	290.2226	331.1700	39.3881	50.6152	1.8129		
26/01/2015	95.9280	0.9592	2.0109	2.9701	5.7942	289.8349	331.1700	39.3631	50.5692	1.6326		
27/01/2015	96.0417	0.9626	1.9098	2.8724	6.2397	341.1783	331.1700	39.5737	50.7512	1.9750		
28/01/2015	96.5253	0.9566	1.8891	2.8457	6.2643	288.6983	33.4900	39.6114	50.9001	1.8669		
29/01/2015	96.4706	0.9026	1.0624	1.9650	5.7278	289.0960	331.1700	39.6216	51.0681	1.9210		
30/01/2015	96.2407	0.8984	1.0961	1.9945	6.1307	290.0931	331.1700	39.7393	51.1192	1.7408		
31/01/2015	95.5155	0.9319	1.1242	2.0562	5.9233	289.6528	331.1700	39.6647	51.0535	2.1552		

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

Mínimo	94.0186	0.5805	0.2291	0.8502	3.3803	256.6833	0.6200	39.2932	50.5148	1.1731		
Promedio	96.0473	0.9337	0.8904	1.8241	5.2165	287.9618	167.0645	39.5809	51.2940	1.8748		
Máximo	97.3250	1.8760	2.5780	3.5332	6.3198	341.1783	331.1700	40.1620	52.0685	7.3903		
Desv. Est.	0.80622	0.30781	0.79155	0.91624	0.86404	16.82328	161.29676	0.20081	0.45760	1.07184		

Observaciones:	DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ DERIVADO DE LOS PROBLEMAS DE COMUNICACIÓN ENTRE EL COMPUTADOR DE FLUJO Y EL CROMATÓGRAFO, CUYA CAUSA ESTA SIN DETERMINAR AÚN, A PESAR DE QUE AMBOS EQUIPOS HAN SIDO YA REVISADOS POR LOS RESPECTIVOS PROVEEDORES, SE TOMAN LOS DATOS DE CROMATOGRFÍA DEL REPORTE GENERADO POR EL CROMATÓGRAFO DIRECTAMENTE.
----------------	---

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL

(Registros Mínimos diarios)

PERMISIONARIO:

TAMAULIGAS, S.A. DE C.V.

PUNTO DE MEDICIÓN:

Parque Norte

ZONA DE MEDICIÓN:

RESTO DEL PAÍS



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)
	84.0 MÍN.	3.0 MÁX.	4.0 MÁX.	4.0 MÁX.	11.0 MÁX.	271.15 MÁX.	110.0 MÁX.	37.3 MÍN.	48.2 MÍN.	6.0 MÁX.	150.0 MÁX.	0.2 MÁX.
01/01/2015	93.2934	1.0472	0.2668	1.3140	4.5410	138.2102	4.7400	39.2564	50.9958	0.9478		
02/01/2015	93.4689	0.4688	0.2087	0.6775	2.0430	139.3061	-----	38.8661	50.9491	-----		
03/01/2015	93.0287	0.4048	0.2130	0.6178	2.2924	143.6528	-----	38.9099	51.1816	-----		
04/01/2015	92.0746	0.4926	0.2013	0.6939	2.8781	264.7871	4.3400	39.0469	51.1761	0.9028		
05/01/2015	94.1499	0.4819	0.1946	0.6765	3.6285	241.2045	-----	39.3300	51.5130	0.6415		
06/01/2015	94.0941	0.4675	0.2009	0.6684	3.6786	236.3255	-----	39.3201	51.4305	0.3982		
07/01/2015	94.8367	0.3682	0.2084	0.5766	2.1017	240.0491	-----	38.8839	51.3183	0.9118		
08/01/2015	93.8540	0.4777	0.1996	0.6773	1.7612	254.4980	-----	38.8047	51.0104	0.6956		
09/01/2015	94.8429	0.4892	0.2077	0.6969	2.2801	254.2437	-----	38.8863	51.1438	0.7226		
10/01/2015	94.9492	0.4370	0.2017	0.6387	2.7549	237.0474	-----	39.1059	51.3689	0.8668		
11/01/2015	93.9973	0.5103	0.2238	0.7341	3.5683	237.6910	0.5200	39.2652	51.3311	0.8127		
12/01/2015	93.5439	0.5598	0.2567	0.8164	3.5009	267.4263	0.5200	39.2860	51.4248	0.9298		
13/01/2015	94.4536	0.5744	0.2676	0.8420	3.3249	265.5568	0.5200	39.2369	51.3690	0.7226		
14/01/2015	94.4355	0.5441	0.2756	0.8196	2.3132	268.2212	0.5200	38.9004	51.1240	0.7136		
15/01/2015	94.3820	0.5478	0.2935	0.8412	2.8000	262.9385	0.5200	39.0508	51.2562	0.9929		
16/01/2015	94.5306	0.5236	0.2916	0.8152	2.4577	235.9711	0.5200	39.0258	51.2361	1.0109		
17/01/2015	94.8204	0.6115	0.3058	0.9173	2.2539	242.0145	-----	38.9168	51.1453	-----		
18/01/2015	95.2658	0.6240	0.3341	0.9581	1.3691	243.7026	-----	38.6991	51.0392	-----		
19/01/2015	93.5255	0.6750	0.3125	0.9875	1.6126	247.0579	-----	38.6038	50.0347	-----		
20/01/2015	90.9962	0.3432	0.8069	1.1501	1.1053	289.9435	-----	38.2809	49.5762	-----		
21/01/2015	90.5755	0.6022	1.6744	2.2766	1.9635	284.8572	-----	38.1319	49.6963	0.9118		
22/01/2015	90.4953	0.5288	1.7378	2.2666	2.0484	285.0511	-----	38.1846	50.0052	-----		
23/01/2015	90.9001	0.6251	1.4441	2.0693	2.2121	269.9870	-----	38.4125	50.1150	-----		
24/01/2015	91.1094	0.5066	1.4226	1.9292	2.4292	260.8311	-----	38.4282	50.2347	-----		
25/01/2015	91.0220	0.4829	1.4431	1.9259	1.3642	257.5947	-----	37.9027	49.8001	-----		
26/01/2015	91.0876	0.5257	1.2951	1.8208	1.2130	250.3742	-----	38.0917	50.0069	-----		
27/01/2015	90.8495	0.5599	1.2532	1.8131	1.2812	245.6819	-----	37.9864	49.9224	-----		
28/01/2015	90.8641	0.4960	0.7967	1.2927	1.0882	234.7701	-----	38.0234	49.9255	1.2993		
29/01/2015	92.0290	0.6066	0.8630	1.4696	1.7202	235.5578	-----	38.4149	50.5253	-----		
30/01/2015	91.5690	0.5659	0.9564	1.5223	1.9667	238.4369	-----	38.5361	50.6731	-----		
31/01/2015	91.7026	0.7326	0.9799	1.7125	2.5414	256.6856	-----	38.6789	50.6470	-----		

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

Mínimo	90.4953	0.3432	0.1946	0.5766	1.0882	138.2102	0.5200	37.9027	49.5762	0.3982		
Promedio	92.9273	0.5445	0.6238	1.1683	2.3256	242.8928	1.5250	38.7248	50.7476	0.8425		
Máximo	95.2658	1.0472	1.7378	2.2766	4.5410	289.9435	4.7400	39.3300	51.5130	1.2993		
Desv. Est.	1.62110	0.12512	0.52567	0.54944	0.85673	37.43383	1.86397	0.43920	0.62183	0.19964		

Observaciones:

DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ

DERIVADO DE LOS PROBLEMAS DE COMUNICACIÓN ENTRE EL COMPUTADOR DE FLUJO Y EL CROMATÓGRAFO, CUYA CAUSA ESTA SIN DETERMINAR AÚN, A PESAR DE QUE AMBOS EQUIPOS HAN SIDO YA REVISADOS POR LOS RESPECTIVOS PROVEEDORES, SE TOMAN LOS DATOS DE CROMATOGRFÍA DEL REPORTE GENERADO POR EL CROMATÓGRAFO DIRECTAMENTE.