

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL
(Valores promedio 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.
01/06/2016	91.9881	0.5158	3.6784	4.1940	3.4032	248.4650	25.2900	38.1200	49.3600	0.4206		
02/06/2016	92.3335	0.4966	3.4060	3.9028	3.3432	248.4650	26.0200	38.2300	49.5600	0.4085		
03/06/2016	91.7338	0.4371	3.9957	4.4331	3.3774	248.4650	30.1700	38.0600	49.2300	0.4584		
04/06/2016	91.4970	0.4360	4.2196	4.6557	3.4488	248.4650	29.7800	37.9600	49.0700	0.4875		
05/06/2016	91.9590	0.5670	3.5832	4.1504	3.5877	248.4650	25.9900	38.1100	49.3600	0.4634		
06/06/2016	92.1885	0.5706	3.4061	3.9765	3.4972	248.4650	22.9500	38.1700	49.4700	0.4306		
07/06/2016	91.1273	0.4488	3.8379	4.2866	4.2268	248.4650	25.2300	38.2800	49.4300	0.5039		
08/06/2016	91.3304	0.4095	4.2349	4.6446	3.7365	248.4650	24.2700	37.9500	49.0800	0.5835		
09/06/2016	90.8912	0.4009	4.4544	4.8552	3.8810	248.4650	25.2300	37.9800	49.0200	0.5638		
10/06/2016	90.2471	0.4054	4.5099	4.9154	4.4826	248.4650	25.2300	38.1100	49.0600	0.4681		
11/06/2016	90.2053	0.4142	4.4250	4.8391	4.3941	248.4650	25.2300	38.2700	49.1900	0.4921		
12/06/2016	91.3849	0.4675	3.8542	4.3218	3.8844	248.4650	25.2300	38.2100	49.3700	0.4468		
13/06/2016	91.1282	0.4851	3.4661	3.9511	4.4604	248.4650	25.2300	38.5600	49.7300	0.4943		
14/06/2016	91.0692	0.4479	3.4157	3.8639	4.6696	248.4650	26.0300	38.6100	49.7900	0.4972		
15/06/2016	92.3213	0.5696	2.5049	3.0745	4.2481	257.8522	21.2000	38.7600	50.2200	0.4253		
16/06/2016	92.3872	0.4934	3.2848	3.7779	3.5167	258.1118	22.2400	38.2500	49.6200	0.4563		
17/06/2016	92.2683	0.4499	3.5156	3.9656	3.4010	257.7459	24.5500	38.1700	49.5000	0.5164		
18/06/2016	91.6243	0.4265	3.7914	4.2180	3.6671	259.0330	30.9300	38.2600	49.4500	0.6576		
19/06/2016	92.1523	0.4937	3.0794	3.5732	3.8245	259.5476	31.9600	38.5200	49.8700	0.5566		
20/06/2016	90.7632	0.4596	4.0169	4.4766	4.2620	259.7884	31.5700	38.3300	49.3700	0.5429		
21/06/2016	91.6168	0.4643	3.5038	3.9680	4.0035	259.1162	32.0500	38.3900	49.6300	0.5029		
22/06/2016	92.7741	0.5768	2.5928	3.1696	3.6542	258.2848	27.1900	38.5900	50.0700	0.4282		
23/06/2016	91.4474	0.4582	3.4843	3.9429	4.1282	258.3570	30.0900	38.4900	49.7000	0.5336		
24/06/2016	91.5935	0.4371	3.0845	3.5217	4.5585	257.1465	32.2300	38.6500	49.9900	0.5660		
25/06/2016	91.4622	0.4548	3.6728	4.1278	3.9586	257.8356	27.3900	38.3500	49.5300	0.5539		
26/06/2016	91.2955	0.4757	3.4462	3.9216	4.2820	258.7369	33.3600	38.5600	49.7500	0.5104		
27/06/2016	90.5899	0.3985	3.7859	4.1844	4.6659	259.2573	33.5600	38.6100	49.6800	0.5564		
28/06/2016	90.4271	0.4071	3.2867	3.6939	5.3279	257.9854	36.8500	38.9700	50.1000	0.5166		
29/06/2016	91.1606	0.3927	2.7374	3.1300	5.2951	257.6292	30.0100	39.0800	50.4200	0.7322		
30/06/2016	90.4588	0.3964	3.3351	3.7316	5.2767	258.6495	29.2700	38.9400	50.0700	0.7543		

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

Mínimo	90.2053	0.3927	2.5049	3.0745	3.3432	248.4650	21.2000	37.9500	49.0200	0.4085		
Promedio	91.4475	0.4619	3.5870	4.0489	4.0821	253.7862	27.8777	38.3847	49.5897	0.5176		
Máximo	92.7741	0.5768	4.5099	4.9154	5.3279	259.7884	36.8500	39.0800	50.4200	0.7543		
Desv. Est.	0.68525	0.05456	0.50847	0.48342	0.58143	5.09160	3.82239	0.30220	0.36454	0.08341		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE ENGIE

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.
01/06/2016	95.2058	0.8414	4.8090	5.2358	3.5139	248.4650	28.5600	39.1600	51.2400	0.8397		
02/06/2016	94.7070	0.6398	3.9298	4.3529	3.6030	248.4650	41.3300	38.7700	50.5800	0.7676		
03/06/2016	92.5013	0.5355	4.4761	4.8776	3.5742	248.4650	34.4900	38.2500	49.5900	0.6865		
04/06/2016	92.0871	0.5212	4.8654	5.2426	3.6335	248.4650	41.3300	38.2000	49.4000	0.9478		
05/06/2016	92.6079	0.6575	4.9282	5.4541	3.9520	248.4650	28.9600	38.5000	49.8700	0.7676		
06/06/2016	92.4602	0.6701	4.0301	4.5063	3.7033	248.4650	48.6600	38.3100	49.6700	0.5874		
07/06/2016	91.8027	0.4941	4.4685	4.8812	4.7588	248.4650	51.3800	38.4800	49.7300	0.8577		
08/06/2016	91.9564	0.4757	5.2192	5.5807	4.5386	248.4650	27.1500	38.3600	49.5900	0.9749		
09/06/2016	91.4465	0.4469	5.1252	5.5265	4.4598	248.4650	35.7000	38.2700	49.3000	0.8577		
10/06/2016	91.1494	0.4704	4.8427	5.2723	5.0663	248.4650	27.6600	38.6000	49.7300	0.9929		
11/06/2016	95.6798	0.8008	5.8380	6.0974	5.5600	248.4650	27.6600	39.1300	51.2900	0.8848		
12/06/2016	92.2169	0.5235	4.4241	4.8451	4.2888	248.4650	27.6600	38.4400	49.5900	0.7226		
13/06/2016	91.6109	0.5345	3.9364	4.4684	4.8299	248.4650	27.5600	38.7400	49.9800	0.7857		
14/06/2016	91.6430	0.5079	3.8035	4.2249	5.0849	248.4650	27.9600	38.7600	49.9400	0.8217		
15/06/2016	92.8015	0.6277	3.4003	3.8909	4.5712	260.6684	23.6400	38.9600	50.5200	0.6685		
16/06/2016	92.8670	0.5425	3.5945	4.0680	4.3258	261.1103	24.2400	38.5400	49.8300	0.7136		
17/06/2016	92.7060	0.5134	3.9885	4.3887	3.6461	260.8197	29.0600	38.4800	49.8500	0.8668		
18/06/2016	92.4452	0.5030	4.5040	4.8256	3.8530	261.6831	39.1100	38.5800	49.9200	1.6507		
19/06/2016	92.7984	0.5255	3.5582	4.0167	4.3375	262.3802	35.3000	38.6700	50.0700	1.0380		
20/06/2016	91.4451	0.5053	4.7844	5.2209	5.0166	262.5856	37.0000	38.7400	49.8100	0.8668		
21/06/2016	92.2796	0.4828	4.3783	4.8272	4.5869	262.3181	37.1000	38.7700	50.0400	0.9028		
22/06/2016	93.8406	0.6442	3.3741	3.8548	4.1701	260.6599	34.7900	39.0400	50.4200	0.8037		
23/06/2016	92.7564	0.5268	3.9772	4.4059	4.9239	260.5151	35.1900	38.7800	50.1300	1.0109		
24/06/2016	92.7759	0.4692	3.7708	4.1587	5.3713	260.2553	36.5000	38.9300	50.2500	1.0109		
25/06/2016	92.7660	0.4949	4.0193	4.5036	4.9101	261.0711	52.1800	38.7000	49.9600	0.9749		
26/06/2016	92.9553	0.5903	4.3053	4.6936	4.5736	261.0560	51.7800	38.9500	50.5100	0.8037		
27/06/2016	92.1776	0.5302	7.2419	7.3550	6.6298	261.8608	37.0000	38.9100	50.2600	0.8397		
28/06/2016	92.8865	0.4740	3.7428	4.1557	6.0549	260.8705	44.5400	39.2600	50.5500	0.8307		
29/06/2016	91.9122	0.4515	3.0332	3.3965	6.6998	260.6772	34.7900	39.5200	50.7800	1.7137		
30/06/2016	91.3404	0.4477	3.6270	4.0286	5.9093	260.0125	32.4800	39.1400	50.3500	1.2092		

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

Mínimo	91.1494	0.4469	3.0332	3.3965	3.5139	248.4650	23.6400	38.2000	49.3000	0.5874		
Promedio	92.5943	0.5483	4.3332	4.7452	4.6716	255.2351	35.3587	38.7313	50.0917	0.9133		
Máximo	95.6798	0.8414	7.2419	7.3550	6.6998	262.5856	52.1800	39.5200	51.2900	1.7137		
Desv. Est.	1.07034	0.09735	0.83810	0.78564	0.86962	6.46551	8.14525	0.32551	0.48797	0.24465		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE ENGIE

**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.
01/06/2016	90.9300	0.4236	0.4484	1.2276	3.1901	248.4650	15.6000	37.7100	48.6700	0.2450		
02/06/2016	91.8387	0.4231	1.6567	2.1851	2.6922	248.4650	24.3400	38.0500	49.2700	0.2901		
03/06/2016	91.3204	0.3832	3.3314	3.8321	3.1305	248.4650	26.6500	37.8000	48.8900	0.3171		
04/06/2016	90.9640	0.3652	3.6701	4.1501	3.2914	248.4650	26.3500	37.6600	48.6500	0.3532		
05/06/2016	90.6438	0.4792	2.9554	3.4669	3.3458	248.4650	23.2400	37.6200	48.5100	0.3532		
06/06/2016	91.6812	0.4689	3.1416	3.7117	3.3938	248.4650	12.1800	37.9600	49.1300	0.3081		
07/06/2016	90.1809	0.4095	3.3241	3.7978	3.4818	248.4650	14.1900	37.8400	48.9400	0.3712		
08/06/2016	90.3778	0.3613	3.5418	4.0175	3.2291	248.4650	12.1800	37.5900	48.4700	0.3892		
09/06/2016	89.9323	0.3530	4.1595	4.5785	3.4227	248.4650	14.0900	37.7700	48.6300	0.4252		
10/06/2016	89.7741	0.3614	3.5423	4.0127	3.4932	248.4650	14.0900	37.6600	48.6300	0.4252		
11/06/2016	87.9415	0.2565	0.2928	1.0839	2.9014	248.4650	14.0900	38.0400	48.5700	0.2360		
12/06/2016	90.4031	0.4206	3.5157	4.0336	3.1720	248.4650	14.0900	37.9600	49.1200	0.2811		
13/06/2016	90.4873	0.4157	3.0958	3.6123	3.9745	248.4650	14.0900	38.2500	49.3100	0.3261		
14/06/2016	90.6016	0.4177	3.0470	3.5549	4.4036	248.4650	22.8300	38.4600	49.5900	0.3712		
15/06/2016	91.3241	0.4816	2.0636	2.6569	4.0335	256.7630	10.5700	38.4000	49.6600	0.3351		
16/06/2016	91.4864	0.4211	3.0127	3.5552	3.1994	256.6542	20.0200	38.0600	49.3900	0.3171		
17/06/2016	91.7905	0.3986	2.9379	3.4512	3.0990	255.8919	22.5300	37.9200	49.1800	0.3802		
18/06/2016	90.7795	0.3216	3.0851	3.5549	3.3565	257.1979	27.5600	38.0400	49.1100	0.3982		
19/06/2016	91.4451	0.4543	2.7073	3.2206	3.5317	258.2871	29.7700	38.4000	49.6400	0.4072		
20/06/2016	90.1529	0.4269	3.4317	3.8701	3.9518	258.6768	23.6400	38.0200	48.8700	0.3712		
21/06/2016	90.7994	0.4474	3.0347	3.4977	3.5580	257.8760	26.4500	38.0300	49.0500	0.3442		
22/06/2016	91.9065	0.4805	1.8528	2.4970	3.3456	202.6155	23.2400	38.2500	49.6000	0.2901		
23/06/2016	90.4474	0.4239	2.6467	3.1722	3.6463	257.1140	26.4500	38.3000	49.3900	0.4072		
24/06/2016	90.7543	0.3812	2.7226	3.1707	3.7522	255.6400	27.4600	38.2600	49.4900	0.3802		
25/06/2016	90.8905	0.3860	3.2649	3.6714	3.1719	255.2835	16.6000	38.0400	49.1800	0.3802		
26/06/2016	90.3319	0.3879	2.0506	2.6409	3.8319	257.8713	26.4500	38.2800	49.2700	0.3351		
27/06/2016	85.2063	0.1023	2.5787	3.1089	3.8319	258.1210	26.6500	37.7400	47.9200	0.3982		
28/06/2016	89.4207	0.3272	2.4098	2.8424	3.8100	256.3275	32.2800	38.7600	49.7900	0.2901		
29/06/2016	89.8048	0.1246	2.5126	2.9641	4.7402	256.3322	27.2600	38.9200	50.2600	0.2901		
30/06/2016	89.9479	0.3553	2.7699	3.1620	4.4412	256.7097	27.0500	38.6200	49.7500	0.5604		

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

Mínimo	85.2063	0.1023	0.2928	1.0839	2.6922	202.6155	10.5700	37.5900	47.9200	0.2360		
Promedio	90.4522	0.3820	2.7601	3.2767	3.5474	251.1957	21.3997	38.0803	49.1310	0.3526		
Máximo	91.9065	0.4816	4.1595	4.5785	4.7402	258.6768	32.2800	38.9200	50.2600	0.5604		
Desv. Est.	1.29250	0.08894	0.85663	0.78359	0.46257	10.13923	6.36344	0.33953	0.49549	0.06441		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE ENGIE