

**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 <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)
	<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>
01/02/2018	96.2457	0.6890	0.3052	0.9942	2.4903	213.1423	27.6500	38.9800	51.2600	0.1834		
02/02/2018	96.3286	0.7155	0.2855	1.0009	2.4063	223.8837	28.0400	38.9400	51.2400	0.2400		
03/02/2018	96.2626	0.6808	0.3055	0.9864	2.4731	218.8620	29.8200	38.9800	51.2800	0.1722		
04/02/2018	96.1980	0.7476	0.3141	1.0617	2.5015	239.8009	28.9300	38.9500	51.2100	0.1048		
05/02/2018	96.1784	0.7607	0.3170	1.0778	2.5381	218.9113	28.8500	38.9400	51.1800	0.1290		
06/02/2018	96.2958	0.7182	0.2891	1.0073	2.4357	218.4498	28.0200	38.9500	51.2400	0.1058		
07/02/2018	96.3566	0.8027	0.2730	1.0756	2.3346	242.3168	27.6400	38.8800	51.1600	0.1303		
08/02/2018	96.4428	0.7584	0.2951	1.0534	2.2547	254.8733	27.4000	38.8800	51.1600	0.0468		
09/02/2018	96.4019	0.7615	0.3282	1.0897	2.2515	253.7914	27.8400	38.8700	51.1500	0.0232		
10/02/2018	96.5821	0.6851	0.3090	0.9942	2.1739	222.5601	28.6900	38.8600	51.2100	0.0277		
11/02/2018	96.3435	0.6028	0.2636	0.8665	2.5016	213.8002	27.0800	39.0400	51.3800	0.0234		
12/02/2018	96.3500	0.6480	0.2573	0.9052	2.4773	211.5580	26.5200	39.0100	51.3400	0.0756		
13/02/2018	96.3125	0.6501	0.2497	0.8998	2.5400	213.6855	27.2600	39.0300	51.3400	0.1255		
14/02/2018	96.3466	0.6469	0.2278	0.8747	2.5363	208.0213	27.0600	39.0300	51.3700	0.1333		
15/02/2018	96.4143	0.6694	0.2265	0.8959	2.4510	211.9597	27.5100	38.9900	51.3400	0.1469		
16/02/2018	96.4008	0.6683	0.2229	0.8912	2.4537	212.0133	27.8500	39.0000	51.3500	0.2604		
17/02/2018	96.4690	0.6696	0.2124	0.8819	2.3556	198.7339	28.5800	39.0000	51.3400	0.2747		
18/02/2018	96.4690	0.6696	0.2124	0.8819	2.3556	198.7339	29.7200	39.0000	51.3400	0.1500		
19/02/2018	96.4690	0.6696	0.2124	0.8819	2.3556	198.7339	28.7600	39.0000	51.3400	0.1324		
20/02/2018	96.4690	0.6696	0.2124	0.8819	2.3556	198.7339	29.2000	39.0000	51.3400	0.1806		
21/02/2018	96.4690	0.6696	0.2124	0.8819	2.3556	198.7339	30.0700	39.0000	51.3400	0.1935		
22/02/2018	96.4690	0.6696	0.2124	0.8819	2.3556	198.7339	30.6300	39.0000	51.3400	0.1162		
23/02/2018	96.4690	0.6696	0.2124	0.8819	2.3556	198.7339	31.0800	39.0000	51.3400	0.0711		
24/02/2018	96.4690	0.6696	0.2124	0.8819	2.3556	198.7339	31.5000	39.0000	51.3400	0.0858		
25/02/2018	96.4690	0.6696	0.2124	0.8819	2.3556	198.7339	32.5600	39.0000	51.3400	0.0568		
26/02/2018	96.4690	0.6696	0.2124	0.8819	2.3556	198.7339	36.4600	39.0000	51.3400	0.0086		
27/02/2018	96.4690	0.6696	0.2124	0.8819	2.3556	198.7339	38.7000	39.0000	51.3400	0.0104		
28/02/2018	96.4972	0.6896	0.2734	0.9626	2.2779	244.4395	33.6900	38.9100	51.2700	0.0162		

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

<b>Mínimo</b>	96.1784	0.6028	0.2124	0.8665	2.1739	198.7339	26.5200	38.8600	51.1500	0.0086		
<b>Promedio</b>	96.3970	0.6879	0.2528	0.9406	2.3932	214.5765	29.5396	38.9729	51.2936	0.1152		
<b>Máximo</b>	96.5821	0.8027	0.3282	1.0897	2.5400	254.8733	38.7000	39.0400	51.3800	0.2747		
<b>Desv. Est.</b>	0.09877	0.04326	0.04197	0.07654	0.09389	17.73423	2.86650	0.05069	0.07135	0.07531		

Observaciones: **DEL PERIODO 17/02/2018 AL 27/02/2018 SE ESTABLECEN VALORES FIJOS CON EXCEPCIÓN DE LOS PARÁMETROS DE HUMEDAD Y ÁCIDO SULFÚDRICO DEBIDO A QUE NO SE TENÍAN REGISTROS. EL CROMATÓGRAFO DE GASES EN LÍNEA, EQUIPO DEDICADO PARA EL ANÁLISIS, NO CONTABA CON GAS HELIO PARA EL ARRASTRE DE LA MUESTRA POR LO QUE NO SE COMPLETO EL ANÁLISIS. SE CORRIÓ LA FALLA EL DÍA 28/02/2018.**

**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 <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)
	<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>43.6 MÁX.</b>	<b>53.2 MÁX.</b>	<b>6.0 MÁX.</b>	<b>150.0 MÁX.</b>	<b>0.2 MÁX.</b>
01/02/2018	96.3787	0.7240	0.3421	1.0526	2.6055	256.4626	29.7700	39.0200	51.3100	0.2811		
02/02/2018	96.5635	0.7642	0.3084	1.0482	2.7483	254.8357	30.0700	39.0500	51.3200	0.3532		
03/02/2018	96.3721	0.7344	0.3228	1.0485	2.7439	256.2241	32.3800	39.0600	51.3400	0.3081		
04/02/2018	96.4776	0.7927	0.3528	1.1136	2.7417	256.7508	30.9700	39.0000	51.2400	0.2000		
05/02/2018	96.3717	0.8096	0.3377	1.1280	2.8408	257.4211	30.9700	39.0100	51.2900	0.2270		
06/02/2018	96.4407	0.7590	0.3074	1.0514	2.7285	257.4810	30.7700	39.0300	51.3000	0.2090		
07/02/2018	96.5129	0.8820	0.3017	1.1402	2.7445	257.7164	47.1500	39.0000	51.2200	0.2270		
08/02/2018	96.6728	0.7892	0.3428	1.1199	2.3985	257.9483	34.5900	38.9700	51.2300	0.1549		
09/02/2018	96.6508	0.8002	0.3507	1.1446	2.4659	258.0547	28.8600	38.9400	51.1900	0.1279		
10/02/2018	96.7644	0.7716	0.3349	1.1040	2.3056	258.0641	30.1700	38.9300	51.2800	0.1009		
11/02/2018	96.5548	0.6391	0.3050	0.9415	2.7588	255.8447	30.4700	39.1600	51.4700	0.0919		
12/02/2018	96.5325	0.6841	0.2773	0.9449	2.7386	256.5610	28.5600	39.1100	51.3900	0.1369		
13/02/2018	96.5089	0.7178	0.2985	1.0162	2.6763	256.6634	33.1800	39.0900	51.4300	0.2090		
14/02/2018	96.5054	0.7152	0.2507	0.9327	2.8374	255.8262	29.5700	39.1000	51.4100	0.2360		
15/02/2018	96.5541	0.7486	0.2617	1.0086	2.6048	257.1022	29.4700	39.0500	51.3700	0.2721		
16/02/2018	96.5963	0.7531	0.2477	1.0005	2.6290	256.0355	29.8700	39.0800	51.3800	0.3712		
17/02/2018	96.4690	0.6696	0.2124	0.8819	2.3556	198.7339	30.3700	39.0000	51.3400	0.3802		
18/02/2018	96.4690	0.6696	0.2124	0.8819	2.3556	198.7339	32.1800	39.0000	51.3400	0.3081		
19/02/2018	96.4690	0.6696	0.2124	0.8819	2.3556	198.7339	30.7700	39.0000	51.3400	0.2360		
20/02/2018	96.4690	0.6696	0.2124	0.8819	2.3556	198.7339	30.9700	39.0000	51.3400	0.2901		
21/02/2018	96.4690	0.6696	0.2124	0.8819	2.3556	198.7339	31.8800	39.0000	51.3400	1.4975		
22/02/2018	96.4690	0.6696	0.2124	0.8819	2.3556	198.7339	32.4800	39.0000	51.3400	0.2450		
23/02/2018	96.4690	0.6696	0.2124	0.8819	2.3556	198.7339	33.2900	39.0000	51.3400	0.1639		
24/02/2018	96.4690	0.6696	0.2124	0.8819	2.3556	198.7339	35.6000	39.0000	51.3400	0.1730		
25/02/2018	96.4690	0.6696	0.2124	0.8819	2.3556	198.7339	37.5100	39.0000	51.3400	0.1730		
26/02/2018	96.4690	0.6696	0.2124	0.8819	2.3556	198.7339	53.3900	39.0000	51.3400	0.1009		
27/02/2018	96.4690	0.6696	0.2124	0.8819	2.3556	198.7339	42.8300	39.0000	51.3400	0.0919		
28/02/2018	96.6609	0.6966	0.2972	0.9928	2.3596	258.9722	39.8200	39.0000	51.3400	0.1459		

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

<b>Mínimo</b>	96.3717	0.6391	0.2124	0.8819	2.3056	198.7339	28.5600	38.9300	51.1900	0.0919		
<b>Promedio</b>	96.5099	0.7195	0.2706	0.9818	2.5300	234.0727	33.4968	39.0214	51.3304	0.2611		
<b>Máximo</b>	96.7644	0.8820	0.3528	1.1446	2.8408	258.9722	53.3900	39.1600	51.4700	1.4975		
<b>Desv. Est.</b>	0.09196	0.05944	0.05429	0.09825	0.19134	28.95937	5.83115	0.05046	0.06095	0.25629		

Observaciones: DEL PERIODO 17/02/2018 AL 27/02/2018 SE ESTABLECEN VALORES FIJOS CON EXCEPCIÓN DE LOS PARÁMETROS DE HUMEDAD Y ÁCIDO SULFÚDRICO DEBIDO A QUE NO SE TENÍAN REGISTROS. EL CROMATÓGRAFO DE GASES EN LÍNEA, EQUIPO DEDICADO PARA EL ANÁLISIS, NO CONTABA CON GAS HELIO PARA EL ARRASTRE DE LA MUESTRA POR LO QUE NO SE COMPLETO EL ANÁLISIS. SE CORRIÓ LA FALLA EL DÍA 28/02/2018.

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 <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.
01/02/2018	96.1592	0.6653	0.2818	0.9614	2.3477	197.9758	25.6500	38.9300	51.2200	0.0558		
02/02/2018	96.0008	0.6742	0.2629	0.9423	2.1945	196.7766	26.3500	38.8700	51.1900	0.1189		
03/02/2018	96.0025	0.6203	0.2816	0.9088	2.3761	196.8432	25.6500	38.9000	51.1900	0.0558		
04/02/2018	95.9370	0.7109	0.2831	1.0238	2.2133	197.4714	26.9500	38.8600	51.1500	0.0558		
05/02/2018	95.8408	0.6820	0.2759	0.9596	2.3326	197.3055	26.9500	38.8900	51.1600	0.0108		
06/02/2018	96.0295	0.6760	0.2729	0.9572	2.3074	197.1434	26.0500	38.9000	51.2000	0.0108		
07/02/2018	95.9376	0.7395	0.2406	1.0192	2.1961	196.2052	26.1500	38.8200	51.0900	0.0288		
08/02/2018	96.2780	0.7151	0.2532	0.9950	2.0946	252.2408	25.9500	38.8500	51.1300	0.0288		
09/02/2018	96.1975	0.7312	0.2995	1.0536	2.0479	197.7136	25.5500	38.8000	51.0900	0.0288		
10/02/2018	96.4755	0.6391	0.2679	0.9135	2.0658	195.4718	26.8500	38.8100	51.1200	0.0288		
11/02/2018	96.0561	0.5834	0.2310	0.8330	2.2666	197.4916	25.0400	38.9200	51.2800	0.0288		
12/02/2018	96.0271	0.6026	0.2389	0.8479	2.3298	196.8885	19.4200	38.9700	51.3000	0.0288		
13/02/2018	96.1303	0.6107	0.2220	0.8375	2.3603	196.8833	16.1000	38.9700	51.2600	0.0468		
14/02/2018	95.9913	0.6138	0.2028	0.8345	2.3955	197.3472	17.1000	39.0000	51.3300	0.0108		
15/02/2018	96.2429	0.6381	0.2054	0.8625	2.2208	196.7581	25.6500	38.8800	51.1900	0.0108		
16/02/2018	96.2039	0.6395	0.2105	0.8583	2.1920	196.1301	25.9500	38.8600	51.1800	0.0919		
17/02/2018	96.4690	0.6696	0.2124	0.8819	2.3556	198.7339	26.3500	39.0000	51.3400	0.0919		
18/02/2018	96.4690	0.6696	0.2124	0.8819	2.3556	198.7339	23.3400	39.0000	51.3400	0.0378		
19/02/2018	96.4690	0.6696	0.2124	0.8819	2.3556	198.7339	26.8500	39.0000	51.3400	0.0198		
20/02/2018	96.4690	0.6696	0.2124	0.8819	2.3556	198.7339	27.1500	39.0000	51.3400	0.0919		
21/02/2018	96.4690	0.6696	0.2124	0.8819	2.3556	198.7339	27.9600	39.0000	51.3400	0.0468		
22/02/2018	96.4690	0.6696	0.2124	0.8819	2.3556	198.7339	25.8500	39.0000	51.3400	0.0468		
23/02/2018	96.4690	0.6696	0.2124	0.8819	2.3556	198.7339	24.8400	39.0000	51.3400	0.0468		
24/02/2018	96.4690	0.6696	0.2124	0.8819	2.3556	198.7339	22.2300	39.0000	51.3400	0.0468		
25/02/2018	96.4690	0.6696	0.2124	0.8819	2.3556	198.7339	26.4500	39.0000	51.3400	0.0468		
26/02/2018	96.4690	0.6696	0.2124	0.8819	2.3556	198.7339	28.6600	39.0000	51.3400	0.0468		
27/02/2018	96.4690	0.6696	0.2124	0.8819	2.3556	198.7339	29.7700	39.0000	51.3400	0.0468		
28/02/2018	96.4579	0.6696	0.2124	0.8819	2.1652	198.5522	23.9400	38.8500	51.2100	0.0468		

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

Mínimo	95.8408	0.5834	0.2028	0.8330	2.0479	195.4718	16.1000	38.8000	51.0900	0.0108		
Promedio	96.2545	0.6635	0.2350	0.9068	2.2864	199.6883	25.1696	38.9314	51.2511	0.0449		
Máximo	96.4755	0.7395	0.2995	1.0536	2.3955	252.2408	29.7700	39.0000	51.3400	0.1189		
Desv. Est.	0.22266	0.03621	0.03044	0.05962	0.10163	10.34716	3.10187	0.07137	0.09032	0.02679		

Observaciones: DEL PERIODO 17/02/2018 AL 27/02/2018 SE ESTABLECEN VALORES FIJOS CON EXCEPCIÓN DE LOS PARÁMETROS DE HUMEDAD Y ÁCIDO SULFÚDRICO DEBIDO A QUE NO SE TENÍAN REGISTROS. EL CROMATÓGRAFO DE GASES EN LÍNEA, EQUIPO DEDICADO PARA EL ANÁLISIS, NO CONTABA CON GAS HELIO PARA EL ARRASTRE DE LA MUESTRA POR LO QUE NO SE COMPLETO EL ANÁLISIS. SE CORRIÓ LA FALLA EL DÍA 28/02/2018.