

**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>
01/05/2019	94.6449	0.9025	0.2616	1.1642	3.4343	255.3754	35.3200	39.6000	51.5100	1.2956		
02/05/2019	94.8938	0.9135	0.2495	1.1630	3.4124	255.5159	32.7200	39.4100	51.3900	1.0145		
03/05/2019	95.1905	0.8681	0.3178	1.1859	3.2282	255.0967	33.0600	39.2600	51.2800	0.9297		
04/05/2019	94.8708	0.9102	0.3061	1.2163	3.4607	254.7738	36.2900	39.3500	51.3200	0.9916		
05/05/2019	94.9597	0.9216	0.2886	1.2101	3.3802	254.4068	35.4200	39.3200	51.3000	0.9330		
06/05/2019	95.2689	0.9316	0.2874	1.2190	3.1350	255.4386	34.2300	39.2000	51.2300	1.0767		
07/05/2019	94.9476	0.8893	0.2909	1.1801	3.2391	256.1291	30.4400	39.4300	51.3900	1.2998		
08/05/2019	94.5202	0.7992	0.2975	1.0967	3.5620	256.1921	33.3300	39.6800	51.5900	1.2537		
09/05/2019	94.1762	0.7752	0.2663	1.0415	3.7486	256.5823	35.5400	39.9400	51.7600	1.0867		
10/05/2019	94.1023	0.7628	0.2700	1.0329	3.8002	256.6395	35.3700	39.9600	51.7900	0.9479		
11/05/2019	94.7890	0.8519	0.2926	1.1445	3.3573	256.1424	32.5800	39.5300	51.4700	0.8470		
12/05/2019	94.8547	0.8848	0.2618	1.1466	3.2988	255.0804	31.7000	39.5000	51.4500	0.3977		
13/05/2019	94.8837	0.8332	0.2656	1.0988	3.3214	253.6630	33.9900	39.5300	51.5000	0.1938		
14/05/2019	94.9153	0.9110	0.2824	1.1934	3.3184	255.6588	31.7400	39.4000	51.3600	0.4919		
15/05/2019	94.0513	0.7625	0.2694	1.0319	3.7658	256.8378	33.8000	40.0100	51.8100	0.7284		
16/05/2019	94.1415	0.7629	0.2595	1.0224	3.7190	256.5107	33.0500	40.0000	51.8200	0.6947		
17/05/2019	94.4570	0.7936	0.2869	1.0805	3.6520	256.0346	31.9100	39.7000	51.6100	0.8282		
18/05/2019	93.9289	0.7137	0.2501	0.9639	4.0598	256.5251	32.5400	40.0700	51.8900	0.6946		
19/05/2019	94.0533	0.6947	0.2441	0.9388	4.0416	256.5006	33.6200	40.0100	51.8800	0.6637		
20/05/2019	94.6557	0.7175	0.2405	0.9580	3.5540	256.7564	35.6200	39.7700	51.7200	0.2960		
21/05/2019	94.6967	0.7336	0.2526	0.9861	3.5137	256.8669	36.4300	39.7100	51.6800	0.3399		
22/05/2019	94.5225	0.7100	0.2442	0.9542	3.6501	256.5087	35.9200	39.8200	51.7600	0.2006		
23/05/2019	94.1194	0.7561	0.2678	1.0240	3.8584	256.4780	33.5600	39.9400	51.7900	0.1380		
24/05/2019	94.1875	0.7586	0.2677	1.0264	3.8322	256.2422	33.3300	39.8900	51.7600	0.1712		
25/05/2019	94.8278	0.7858	0.2858	1.0717	3.4670	253.8726	33.9600	39.5300	51.5200	0.1418		
26/05/2019	95.3496	0.8359	0.2891	1.1250	3.1810	251.7791	31.7900	39.2100	51.3100	0.1021		
27/05/2019	95.3375	0.8776	0.2840	1.1616	3.1279	251.8515	27.5400	39.1900	51.2500	0.0736		
28/05/2019	95.3375	0.8776	0.2840	1.1616	3.1279	251.8515	27.5400	39.1900	51.2500	0.0736		
29/05/2019	95.3375	0.8776	0.2840	1.1616	3.1279	251.8515	27.5400	39.1900	51.2500	0.0736		
30/05/2019	95.3375	0.8776	0.2840	1.1616	3.1279	251.8515	27.5400	39.1900	51.2500	0.0736		
31/05/2019	95.3375	0.8776	0.2840	1.1616	3.1279	251.8515	27.5400	39.1900	51.2500	0.0736		

\*/ 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>	93.9289	0.6947	0.2405	0.9388	3.1279	251.7791	27.5400	39.1900	51.2300	0.0736		
<b>Promedio</b>	94.7321	0.8248	0.2747	1.0995	3.4720	255.0602	32.7406	39.5716	51.5206	0.5847		
<b>Máximo</b>	95.3496	0.9316	0.3178	1.2190	4.0598	256.8669	36.4300	40.0700	51.8900	1.2998		
<b>Desv. Est.</b>	0.46241	0.07359	0.01907	0.08642	0.28096	1.80197	2.74582	0.30450	0.22685	0.42634		

Observaciones: DURANTE EL PERIODO DEL DÍA 28 AL 31 DE MAYO 2019 SE ESTABLECEN VALORES FIJOS DE TODOS LOS PARÁMETROS DEL DÍA INMEDIATO ANTERIOR YA QUE NO SE CONTABA CON LOS REGISTROS. DERIVADO A LA FALTA DE SUMINISTRO ELÉCTRICO EN EL SITIO.

**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 Rocío (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.	43.6 MÁX.	53.2 MÁX.	6.0 MÁX.	150.0 MÁX.	0.2 MÁX.
01/05/2019	94.8960	0.9500	0.3031	1.2312	3.7454	257.4186	43.0300	39.9100	51.6500	1.7768		
02/05/2019	95.1574	0.9884	0.3087	1.2166	3.6231	257.1105	40.0200	39.8700	51.6200	1.3173		
03/05/2019	95.2883	0.8942	0.3384	1.2193	3.3811	257.0436	37.1000	39.5000	51.4500	1.1461		
04/05/2019	95.2949	0.9782	0.3242	1.2809	3.7504	255.8348	41.6300	39.4700	51.4300	1.3083		
05/05/2019	95.3478	0.9759	0.3031	1.2528	3.5813	256.2879	40.9200	39.4200	51.3600	1.2722		
06/05/2019	95.3598	0.9746	0.3027	1.2588	3.2700	257.5894	49.5700	39.2700	51.2800	1.3443		
07/05/2019	95.2641	0.9302	0.3167	1.2398	3.3496	257.9640	37.8100	39.5700	51.5000	1.5696		
08/05/2019	94.9143	0.8842	0.3113	1.1761	3.8791	259.1313	38.0100	39.8900	51.7100	1.5515		
09/05/2019	94.4283	0.8325	0.2991	1.1280	3.8462	258.8614	41.2200	40.1500	51.9300	1.3984		
10/05/2019	94.4187	0.8254	0.3107	1.1191	3.8975	259.3184	44.3400	40.1900	51.9500	1.3533		
11/05/2019	95.3232	0.9641	0.3130	1.2475	3.7918	258.4880	53.0800	39.8500	51.6900	1.2902		
12/05/2019	95.4580	1.1730	0.3210	1.3972	3.9028	258.8901	56.7000	40.4900	52.1700	0.7136		
13/05/2019	95.3195	1.0880	0.2993	1.3313	3.4579	256.4111	41.0200	39.8000	51.6900	0.3982		
14/05/2019	95.2513	1.0667	0.3126	1.3153	3.6122	257.0183	37.6100	39.7300	51.5600	0.6865		
15/05/2019	94.7358	0.8707	0.3095	1.1628	3.8837	259.2229	42.3300	40.2100	51.9500	0.9929		
16/05/2019	94.2732	0.7919	0.2699	1.0592	3.8883	257.4991	57.4100	40.1500	51.9100	0.9118		
17/05/2019	95.2113	0.9108	0.3234	1.2200	3.9712	257.4602	58.5100	40.0400	51.8300	1.1010		
18/05/2019	94.3709	0.8088	0.2925	1.0992	4.2251	258.3452	38.2100	40.2900	52.0300	1.0560		
19/05/2019	94.4394	0.7032	0.2477	0.9507	4.1867	259.0680	37.9100	40.2200	51.9900	0.8848		
20/05/2019	94.8463	0.7508	0.2491	0.9985	3.7744	258.9917	56.4000	39.8500	51.7900	0.5063		
21/05/2019	94.8472	0.7458	0.2621	1.0057	3.6532	259.2102	41.5300	39.7600	51.7200	0.6685		
22/05/2019	94.9062	0.7398	0.2574	0.9953	4.1346	259.1546	43.4400	40.1700	51.9800	0.5334		
23/05/2019	94.6699	0.8339	0.3070	1.1270	4.0827	258.5933	38.7100	40.2600	52.0100	0.3532		
24/05/2019	94.6912	0.8592	0.3065	1.1435	4.0475	257.1851	38.6100	40.1900	51.9800	0.3261		
25/05/2019	95.3554	0.8587	0.3391	1.1695	4.1075	257.1057	40.0200	40.0700	51.9200	0.3351		
26/05/2019	95.4440	0.9116	0.3178	1.1781	3.3312	253.8326	39.3200	39.2900	51.4000	0.3171		
27/05/2019	95.4121	0.9052	0.3097	1.1770	3.1895	252.7080	42.2300	39.2100	51.3000	0.2811		
28/05/2019	95.4121	0.9052	0.3097	1.1770	3.1895	252.7080	42.2300	39.2100	51.3000	0.2811		
29/05/2019	95.4121	0.9052	0.3097	1.1770	3.1895	252.7080	42.2300	39.2100	51.3000	0.2811		
30/05/2019	95.4121	0.9052	0.3097	1.1770	3.1895	252.7080	42.2300	39.2100	51.3000	0.2811		
31/05/2019	95.4121	0.9052	0.3097	1.1770	3.1895	252.7080	42.2300	39.2100	51.3000	0.2811		

\*/ 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>	94.2732	0.7032	0.2477	0.9507	3.1895	252.7080	37.1000	39.2100	51.2800	0.2811		
<b>Promedio</b>	95.0507	0.8980	0.3030	1.1745	3.6878	256.9863	43.4068	39.7955	51.6774	0.8554		
<b>Máximo</b>	95.4580	1.1730	0.3391	1.3972	4.2251	259.3184	58.5100	40.4900	52.1700	1.7768		
<b>Desv. Est.</b>	0.38223	0.10330	0.02291	0.10108	0.33476	2.25497	6.34951	0.40011	0.27887	0.47870		

Observaciones: DURANTE EL PERIODO DEL DÍA 28 AL 31 DE MAYO 2019 SE ESTABLECEN VALORES FIJOS DE TODOS LOS PARÁMETROS DEL DÍA INMEDIATO ANTERIOR YA QUE NO SE CONTABA CON LOS REGISTROS. DERIVADO A LA FALTA DE SUMINISTRO ELÉCTRICO EN EL SITIO.

**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.
01/05/2019	94.0273	0.8573	0.2290	1.1187	3.2762	254.2017	28.8600	39.5200	51.4400	0.7947		
02/05/2019	94.3003	0.8155	0.2162	1.1156	3.1635	254.2260	24.3400	39.2700	51.2800	0.7586		
03/05/2019	94.8552	0.8311	0.2952	1.1327	3.0865	253.9885	26.2500	39.2000	51.2600	0.5334		
04/05/2019	94.5369	0.8620	0.2914	1.1606	3.0808	253.6258	30.4700	39.2200	51.2600	0.7767		
05/05/2019	94.7338	0.8899	0.2678	1.1676	3.0029	253.0777	26.9500	39.2000	51.2300	0.6055		
06/05/2019	95.0751	0.8991	0.2709	1.1884	3.0160	254.6024	23.5400	39.1500	51.1900	0.8577		
07/05/2019	94.7328	0.8524	0.2687	1.1415	3.0826	255.0521	26.7500	39.1900	51.2200	0.9749		
08/05/2019	94.2731	0.7260	0.2600	1.0249	3.2138	255.2021	28.5600	39.5100	51.4400	0.8397		
09/05/2019	93.9092	0.7275	0.2481	0.9771	3.6648	255.5726	27.0500	39.6800	51.5800	0.7406		
10/05/2019	93.8320	0.7292	0.2377	0.9744	3.6759	255.3427	28.8600	39.6900	51.5800	0.5874		
11/05/2019	94.3084	0.7472	0.2618	1.0476	3.1006	255.2133	20.6200	39.1700	51.2000	0.5514		
12/05/2019	93.7428	0.6668	0.2073	0.8943	2.7405	252.0053	29.8700	39.0700	51.0200	0.1639		
13/05/2019	94.5664	0.7802	0.2207	1.0272	2.9068	252.0657	27.1500	39.1500	51.1100	0.0018		
14/05/2019	94.3596	0.8633	0.2333	1.1522	2.9766	254.2354	28.9600	39.1800	51.1400	0.3261		
15/05/2019	93.8065	0.7273	0.2420	0.9828	3.3331	255.7329	28.8600	39.5600	51.4700	0.5694		
16/05/2019	93.8785	0.7358	0.2425	0.9994	3.5953	255.5088	26.9500	39.8700	51.7200	0.5063		
17/05/2019	93.9698	0.7511	0.2436	1.0171	3.1879	253.7438	25.2500	39.2200	51.2600	0.5424		
18/05/2019	93.6272	0.6543	0.2298	0.8884	3.8016	255.3062	27.3600	39.6900	51.5900	0.4793		
19/05/2019	93.6783	0.6761	0.2353	0.9128	3.7744	255.2838	26.4500	39.8500	51.7900	0.4433		
20/05/2019	94.4394	0.6730	0.2247	0.9078	3.3647	255.6836	29.7700	39.7000	51.6700	0.1369		
21/05/2019	94.5205	0.7122	0.2278	0.9450	3.3987	255.9875	32.2800	39.6500	51.6400	0.1189		
22/05/2019	93.8662	0.6626	0.2302	0.8972	3.3488	255.3118	25.3500	39.6300	51.6300	0.0198		
23/05/2019	93.6860	0.6881	0.2308	0.9204	3.5151	255.0407	30.6700	39.5700	51.5100	0.0018		
24/05/2019	93.8042	0.6971	0.2322	0.9294	3.4410	255.3067	27.2600	39.5700	51.4900	0.0648		
25/05/2019	93.9424	0.6773	0.2340	0.9134	3.1399	251.0208	27.4600	39.1700	51.2600	0.0018		
26/05/2019	95.2283	0.7614	0.2555	1.0532	3.0460	250.7124	25.2500	39.1500	51.2300	0.0000		
27/05/2019	95.2900	0.8429	0.2611	1.1284	3.0694	250.8599	24.6400	39.1600	51.2400	0.0000		
28/05/2019	95.2900	0.8429	0.2611	1.1284	3.0694	250.8599	24.6400	39.1600	51.2400	0.0000		
29/05/2019	95.2900	0.8429	0.2611	1.1284	3.0694	250.8599	24.6400	39.1600	51.2400	0.0000		
30/05/2019	95.2900	0.8429	0.2611	1.1284	3.0694	250.8599	24.6400	39.1600	51.2400	0.0000		
31/05/2019	95.2900	0.8429	0.2611	1.1284	3.0694	250.8599	24.6400	39.1600	51.2400	0.0000		

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

Mínimo	93.6272	0.6543	0.2073	0.8884	2.7405	250.7124	20.6200	39.0700	51.0200	0.0000		
Promedio	94.3919	0.7703	0.2465	1.0365	3.2349	253.7855	26.9142	39.3752	51.3681	0.3676		
Máximo	95.2900	0.8991	0.2952	1.1884	3.8016	255.9875	32.2800	39.8700	51.7900	0.9749		
Desv. Est.	0.57877	0.07793	0.02107	0.09985	0.26504	1.87150	2.47344	0.25236	0.20221	0.33325		

Observaciones: DURANTE EL PERIODO DEL DÍA 28 AL 31 DE MAYO 2019 SE ESTABLECEN VALORES FIJOS DE TODOS LOS PARÁMETROS DEL DÍA INMEDIATO ANTERIOR YA QUE NO SE CONTABA CON LOS REGISTROS. DERIVADO A LA FALTA DE SUMINISTRO ELÉCTRICO EN EL SITIO.