

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.
01/03/2017	95.4469	0.6741	0.7824	1.4564	2.8665	258.5456	20.7100	38.9100	51.0300	15.9444		
02/03/2017	95.2684	0.5515	1.3984	1.9498	2.4964	262.2375	20.4600	38.6400	50.6600	28.5097		
03/03/2017	94.7082	0.6072	1.5276	2.1349	2.8870	259.9531	23.3100	38.6600	50.5900	19.6968		
04/03/2017	94.1343	0.5642	2.0515	2.6159	2.9634	258.2901	24.2400	38.5000	50.2800	15.7360		
05/03/2017	92.4306	0.3955	2.6105	3.0052	4.2206	266.7226	21.9000	38.7700	50.3200	12.0542		
06/03/2017	92.4306	0.3955	2.6105	3.0052	4.2206	266.7226	20.9800	38.7700	50.3200	13.4847		
07/03/2017	92.4306	0.3955	2.6105	3.0052	4.2206	266.7226	19.4200	38.7700	50.3200	13.9458		
08/03/2017	92.4306	0.3955	2.6105	3.0052	4.2206	266.7226	19.2200	38.7700	50.3200	20.0198		
09/03/2017	92.4306	0.3955	2.6105	3.0052	4.2206	266.7226	21.4500	38.7700	50.3200	23.8693		
10/03/2017	92.8658	0.4575	2.4650	2.9199	3.8802	264.0882	21.2300	38.7000	50.2700	19.0994		
11/03/2017	94.5412	0.6294	1.4826	2.1120	3.0516	258.9745	20.6600	38.7400	50.6300	23.3213		
12/03/2017	93.6679	0.5565	2.4257	2.9808	3.0499	260.0100	20.9100	38.4000	50.0400	25.0316		
13/03/2017	93.7550	0.5585	2.4259	2.9844	2.9751	260.1581	23.6300	38.3800	50.0400	26.5349		
14/03/2017	90.3683	0.2157	4.0398	4.2568	5.0691	264.5038	25.3800	38.5300	49.6300	12.2056		
15/03/2017	90.3683	0.2157	4.0398	4.2568	5.0691	264.5038	25.2800	38.5700	49.5100	11.7578		
16/03/2017	90.3683	0.2157	4.0398	4.2568	5.0691	264.5038	20.1400	38.5700	49.5100	10.4775		
17/03/2017	92.4250	0.4142	2.8416	3.2560	4.0386	263.1355	19.9100	38.5900	50.0800	12.9919		
18/03/2017	94.5330	0.5199	1.8974	2.4176	2.7794	261.6925	21.7700	38.5300	50.3900	14.4504		
19/03/2017	96.1836	0.6000	0.5864	1.1865	2.3900	263.8996	22.8100	38.8800	51.1400	14.3078		
20/03/2017	93.6188	0.4789	2.5576	3.0366	3.0606	261.7946	22.0700	38.3800	50.0300	15.1750		
21/03/2017	93.9115	0.5115	2.3700	2.8815	2.9204	261.9451	24.4700	38.4000	50.1000	12.8359		
22/03/2017	93.6463	0.4816	2.2573	2.7387	3.3439	264.1470	27.5200	38.5900	50.2900	9.9292		
23/03/2017	94.5171	0.5970	1.5209	2.1181	3.0912	261.1892	26.4200	38.7400	50.6300	13.4718		
24/03/2017	94.5171	0.5970	1.5209	2.1181	3.0912	261.1892	23.2800	38.7400	50.6300	19.9506		
25/03/2017	94.5171	0.5970	1.5209	2.1181	3.0912	261.1892	24.5700	38.7400	50.6300	21.2652		
26/03/2017	94.5171	0.5970	1.5209	2.1181	3.0912	261.1892	25.7300	38.7400	50.6300	21.3832		
27/03/2017	94.5171	0.5970	1.5209	2.1181	3.0912	261.1892	27.8500	38.7400	50.6300	20.9607		
28/03/2017	93.2519	0.4906	2.7757	3.2663	3.0727	259.8668	29.7800	38.3800	49.9300	5.3753		
29/03/2017	93.9520	0.4706	2.4623	2.9329	2.8041	261.1011	31.9800	38.3800	50.0800	1.7403		
30/03/2017	92.7562	0.4148	3.6605	4.0753	2.8716	260.3430	36.8500	37.9300	49.3200	2.0509		
31/03/2017	92.7132	0.4215	3.5783	4.0000	2.9962	258.9216	31.4800	38.0000	49.4000	1.8085		

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

Mínimo	90.3683	0.2157	0.5864	1.1865	2.3900	258.2901	19.2200	37.9300	49.3200	1.7403		
Promedio	93.4588	0.4843	2.3330	2.8172	3.4263	262.3282	24.0455	38.5874	50.2484	15.4640		
Máximo	96.1836	0.6741	4.0398	4.2568	5.0691	266.7226	36.8500	38.9100	51.1400	28.5097		
Desv. Est.	1.43396	0.12155	0.89941	0.79114	0.76280	2.63506	4.15038	0.22739	0.44661	6.97985		

Observaciones: DE LOS TRES PERIODOS; 6/3/2017 AL 9/3/2017 ; 15/3/2017 AL 16/3/2017 y 24/3/2017 AL 27/3/2017 . SE ESTABLECEN VALORES FIJOS DEL DIA INMEDIATO ANTERIOR A EXCEPCION DE HUMEDAD Y ACIDO SULFHIDRICO DEBIDO A QUE NO SE CONTABAN CON LOS REGISTROS POR UNA OBSTRUCCIÓN EN LA SONDA DE MUESTRA Y FALTA DEL SUMINISTRO DEL GAS PORTADOR EN EL CROMATOGRFO QUE PROVOCO QUE NO SE EJECUTARA EL ANALISIS , PRESENTANDOSE LOS FALLOS DE FORMA DIFERIDA. HABIENDO SOLVENTADO ESTA CONDICIÓN.

**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.
01/03/2017	96.5519	0.7566	4.5824	4.6837	5.6995	271.2127	21.6300	39.0500	51.2600	29.6912		
02/03/2017	97.3253	0.6695	4.5716	4.6742	5.6994	271.5808	21.8300	38.9900	51.3200	29.6912		
03/03/2017	96.0902	0.7016	4.5904	4.6899	5.7119	271.8272	25.2500	38.8600	50.9700	29.6912		
04/03/2017	95.3910	0.7013	4.5889	4.6890	5.7042	272.4376	26.3500	38.9000	50.9800	22.6270		
05/03/2017	95.6929	0.7222	4.5886	4.6873	5.6984	274.2534	24.1400	39.0300	51.2000	17.1576		
06/03/2017	95.6929	0.7222	4.5886	4.6873	5.6984	274.2534	24.3400	39.0300	51.2000	19.3832		
07/03/2017	95.6929	0.7222	4.5886	4.6873	5.6984	274.2534	21.1200	39.0300	51.2000	29.6912		
08/03/2017	95.6929	0.7222	4.5886	4.6873	5.6984	274.2534	21.1200	39.0300	51.2000	29.6912		
09/03/2017	95.6929	0.7222	4.5886	4.6873	5.6984	274.2534	23.4400	39.0300	51.2000	29.6912		
10/03/2017	94.5412	0.6294	4.4273	4.5404	5.5350	274.2534	22.5300	38.7500	50.6300	29.6912		
11/03/2017	94.5412	0.6294	1.4826	2.1120	3.0516	258.9745	22.8300	38.7400	50.6300	29.6912		
12/03/2017	94.5412	0.6294	2.7188	3.2513	3.0916	260.3122	22.2300	38.7400	50.6300	29.6912		
13/03/2017	93.7550	0.5585	2.4259	2.9844	2.9751	260.1581	25.2500	38.3800	50.0400	29.6912		
14/03/2017	93.7550	0.5585	4.5741	4.6768	5.7587	265.8520	29.4700	38.5700	50.0400	29.6912		
15/03/2017	93.7550	0.5585	4.5741	4.6768	5.7587	265.8520	26.9500	38.5700	50.0400	21.3295		
16/03/2017	93.7550	0.5585	4.5741	4.6768	5.7587	265.8520	23.4400	38.5700	50.0400	13.7697		
17/03/2017	95.1689	0.6822	4.5741	4.6768	5.7587	272.1795	21.0200	38.8500	50.8800	29.6912		
18/03/2017	96.5935	0.6308	4.5483	4.6514	5.7157	271.9040	23.1300	38.9200	51.2100	20.4555		
19/03/2017	96.1836	0.6000	0.5864	1.1865	2.3900	263.8996	24.3400	38.8800	51.1400	29.6912		
20/03/2017	96.1836	0.6162	4.5740	4.6771	5.7147	273.9672	23.9400	38.9200	51.1400	21.1673		
21/03/2017	95.2852	0.6413	5.2034	5.3727	5.6893	272.6621	50.9700	38.8200	50.8800	23.5641		
22/03/2017	95.7782	0.7226	4.5126	4.6163	5.6390	273.7909	50.7700	39.0900	51.2900	11.8775		
23/03/2017	95.3148	0.7362	4.5542	4.6630	5.6953	270.2362	51.2700	39.0800	51.1500	22.5549		
24/03/2017	95.3148	0.7362	4.5542	4.6630	5.6953	270.2362	25.1400	39.0800	51.1500	29.6912		
25/03/2017	95.3148	0.7362	4.5542	4.6630	5.6953	270.2362	25.7500	39.0800	51.1500	26.4744		
26/03/2017	95.3148	0.7362	4.5542	4.6630	5.6953	270.2362	30.7700	39.0800	51.1500	29.6912		
27/03/2017	95.3148	0.7362	4.5542	4.6630	5.6953	270.2362	31.1700	39.0800	51.1500	29.6912		
28/03/2017	94.9566	0.6458	4.5784	4.8961	3.4376	261.7317	32.7800	38.9000	50.9100	25.3842		
29/03/2017	95.2767	0.5747	3.1626	3.5786	3.4956	263.1018	51.3800	38.8100	50.8500	2.5607		
30/03/2017	94.1149	0.5653	5.1969	5.4656	3.0683	264.3510	39.5200	38.3700	50.0700	2.9662		
31/03/2017	95.7498	0.7896	7.6363	7.6956	3.7962	263.3762	38.4100	38.9500	51.0500	12.1028		

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

Mínimo	93.7550	0.5585	0.5864	1.1865	2.3900	258.9745	21.0200	38.3700	50.0400	2.5607		
Promedio	95.3010	0.6681	4.3031	4.4911	5.0457	269.0879	29.1058	38.8768	50.8952	23.8204		
Máximo	97.3253	0.7896	7.6363	7.6956	5.7587	274.2534	51.3800	39.0900	51.3200	29.6912		
Desv. Est.	0.88612	0.07014	1.20309	1.06593	1.14750	4.94876	9.74297	0.20579	0.42168	8.00107		

Observaciones: DE LOS TRES PERIODOS; 6/3/2017 AL 9/3/2017 ; 15/3/2017 AL 16/3/2017 y 24/3/2017 AL 27/3/2017 . SE ESTABLECEN VALORES FIJOS DEL DIA INMEDIATO ANTERIOR A EXCEPCION DE HUMEDAD Y ACIDO SULFHIDRICO DEBIDO A QUE NO SE CONTABAN CON LOS REGISTROS POR UNA OBSTRUCCIÓN EN LA Sonda DE MUESTRA Y FALTA DEL SUMINISTRO DEL GAS PORTADOR EN EL CROMATOGRFO QUE PROVOCO QUE NO SE EJECUTARA EL ANALISIS , PRESENTANDOSE LOS FALLOS DE FORMA DIFERIDA. HABIENDO SOLVENTADO ESTA CONDICIÓN.

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.
01/03/2017	89.2986	0.1012	0.3806	0.9836	2.2193	256.6734	19.4200	38.5600	49.5000	9.5438		
02/03/2017	89.3079	0.1025	0.2591	0.7743	1.6566	260.4621	18.5100	38.1700	49.5100	22.7711		
03/03/2017	89.2838	0.0992	0.8971	1.4311	2.1490	257.5054	20.8200	38.4300	49.5000	11.1387		
04/03/2017	89.2982	0.0984	0.7978	1.4991	2.8243	256.4075	14.7900	38.3000	49.4900	11.0035		
05/03/2017	89.2975	0.0987	0.4644	1.1832	2.7715	257.1970	19.6200	38.5600	49.5000	8.8320		
06/03/2017	89.2975	0.0987	0.4644	1.1832	2.7715	257.1970	19.6200	38.5600	49.5000	8.8320		
07/03/2017	89.2975	0.0987	0.4644	1.1832	2.7715	257.1970	17.8100	38.5600	49.5000	11.0125		
08/03/2017	89.2975	0.0987	0.4644	1.1832	2.7715	257.1970	18.0100	38.5600	49.5000	11.6973		
09/03/2017	89.2975	0.0987	0.4644	1.1832	2.7715	257.1970	19.6200	38.5600	49.5000	17.7163		
10/03/2017	89.5945	0.1131	1.4826	2.1120	3.0516	258.9745	19.6200	38.5800	49.5700	12.4362		
11/03/2017	94.5412	0.6294	1.4826	2.1120	3.0516	258.9745	16.0000	38.7400	50.6300	12.1118		
12/03/2017	93.3746	0.5325	1.4826	2.1120	2.9751	258.9745	19.0100	38.3000	49.8800	19.8247		
13/03/2017	93.7550	0.5585	2.4259	2.9844	2.9751	260.1581	13.1900	38.3800	50.0400	18.2929		
14/03/2017	89.2526	0.1027	2.4259	2.9844	2.9751	260.1581	23.5400	38.3800	49.5100	18.2929		
15/03/2017	89.2526	0.1027	2.4259	2.9844	2.9751	260.1581	23.2400	38.3800	49.5100	9.3996		
16/03/2017	89.2526	0.1027	2.4259	2.9844	2.9751	260.1581	18.7100	38.3800	49.5100	8.9852		
17/03/2017	89.2526	0.1027	0.9893	1.6689	2.8859	258.4814	18.5100	38.1700	49.5100	9.9853		
18/03/2017	89.3059	0.1032	0.4778	1.0433	2.1101	259.1325	20.3200	38.1700	49.5300	9.8592		
19/03/2017	96.1836	0.6000	0.5864	1.1865	2.3900	263.8996	20.4200	38.8800	51.1400	10.3818		
20/03/2017	89.2932	0.1027	0.5864	1.1865	2.3900	258.7726	17.6100	37.9900	49.4000	10.2016		
21/03/2017	89.3398	0.1030	1.0506	1.6767	2.7724	261.0616	23.0300	37.9500	48.8600	7.4083		
22/03/2017	89.4061	0.1037	0.4022	1.0988	2.6756	260.6450	21.3300	38.3500	49.5500	8.7509		
23/03/2017	89.3258	0.1088	0.5986	1.3245	2.6756	257.7802	16.1000	38.3400	49.5100	9.8231		
24/03/2017	89.3258	0.1088	0.5986	1.3245	2.6756	257.7802	21.6300	38.3400	49.5100	12.7876		
25/03/2017	89.3258	0.1088	0.5986	1.3245	2.6756	257.7802	18.2100	38.3400	49.5100	17.2027		
26/03/2017	89.3258	0.1088	0.5986	1.3245	2.6756	257.7802	16.8000	38.3400	49.5100	13.8418		
27/03/2017	89.3258	0.1088	0.5986	1.3245	2.6756	257.7802	18.9100	38.3400	49.5100	14.5987		
28/03/2017	91.1026	0.3177	1.0540	1.6999	2.8016	256.7107	27.8600	37.8500	48.9600	14.5987		
29/03/2017	92.6036	0.4034	1.1714	1.7461	2.4680	258.9218	29.0600	38.1900	49.7700	1.1010		
30/03/2017	91.1580	0.2643	2.3276	2.8930	2.4249	258.7125	29.3700	37.4400	48.4500	1.0740		
31/03/2017	88.5848	0.0564	0.6020	1.3606	2.3398	256.8292	26.4500	36.6800	47.0900	1.1100		

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

Mínimo	88.5848	0.0564	0.2591	0.7743	1.6566	256.4075	13.1900	36.6800	47.0900	1.0740		
Promedio	90.1793	0.1851	1.0016	1.6471	2.6555	258.6018	20.2303	38.2829	49.4826	11.4392		
Máximo	96.1836	0.6294	2.4259	2.9844	3.0516	263.8996	29.3700	38.8800	51.1400	22.7711		
Desv. Est.	1.87594	0.17050	0.70672	0.66850	0.32051	1.65322	3.87743	0.40439	0.63501	5.08773		

Observaciones: DE LOS TRES PERIODOS; 6/3/2017 AL 9/3/2017 ; 15/3/2017 AL 16/3/2017 y 24/3/2017 AL 27/3/2017 . SE ESTABLECEN VALORES FIJOS DEL DIA INMEDIATO ANTERIOR A EXCEPCION DE HUMEDAD Y ACIDO SULFHIDRICO DEBIDO A QUE NO SE CONTABAN CON LOS REGISTROS POR UNA OBSTRUCCIÓN EN LA SONDA DE MUESTRA Y FALTA DEL SUMINISTRO DEL GAS PORTADOR EN EL CROMATOGRÁFO QUE PROVOCO QUE NO SE EJECUTARA EL ANALISIS , PRESENTÁNDOSE LOS FALLOS DE FORMA DIFERIDA. HABIENDO SOLVENTADO ESTA CONDICIÓN.