

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.
01/04/2017	94.3426	0.6129	1.8342	2.4472	2.9175	259.7494	30.4900	38.5700	50.3800	1.3466	<10.8	0.00
02/04/2017	94.0074	0.6238	2.0389	2.6628	3.0593	258.4767	31.3400	38.5200	50.2500	1.4504		
03/04/2017	95.0293	0.6870	1.1617	1.8487	2.8439	258.0424	26.8100	38.7700	50.7500	1.2663		
04/04/2017	95.1250	0.7235	0.8890	1.6125	2.9515	257.9989	24.1700	38.9300	50.9500	1.8658		
05/04/2017	94.8365	0.7080	1.2157	1.9239	2.9114	257.9643	22.7900	38.7700	50.7300	1.9612		
06/04/2017	95.2001	0.7081	0.9759	1.6841	2.8127	257.7536	24.9300	38.8500	50.8700	1.5130		
07/04/2017	94.0102	0.5749	1.9327	2.5076	3.0856	257.0217	23.3400	38.6700	50.4100	2.2743		
08/04/2017	93.6084	0.5394	2.1316	2.6710	3.2979	256.1939	22.2600	38.6800	50.3600	2.0547		
09/04/2017	93.4773	0.4742	2.0277	2.5019	3.5457	257.1501	22.5300	38.8500	50.5600	2.1272		
10/04/2017	93.8920	0.5535	1.5280	2.0815	3.5011	255.5986	23.4200	39.0300	50.8300	1.4369		
11/04/2017	94.4771	0.5994	1.2535	1.8528	3.1465	256.5412	23.9900	39.0200	50.9200	1.3004		
12/04/2017	94.0973	0.5094	1.6602	2.1698	3.2041	257.7043	25.1500	38.9400	50.7400	1.3862		
13/04/2017	94.6855	0.5465	0.5996	1.1463	3.5602	258.5869	26.1800	39.5000	51.5100	1.7971		
14/04/2017	94.6695	0.5470	0.5967	1.1437	3.5593	258.5983	26.2800	39.5000	51.5300	2.0636		
15/04/2017	94.6695	0.5470	0.5967	1.1437	3.5593	258.5983	26.8000	39.5000	51.5300	1.4831		
16/04/2017	94.6695	0.5470	0.5967	1.1437	3.5593	258.5983	26.2300	39.5000	51.5300	1.1983		
17/04/2017	94.8982	0.5084	0.2971	0.8056	3.5187	258.3645	23.6500	39.7300	51.8200	0.8096		
18/04/2017	94.9750	0.5172	0.4318	0.9490	3.3194	259.0558	25.7700	39.6100	51.6900	0.8741		
19/04/2017	95.5112	0.5943	0.2485	0.8428	3.0910	256.6235	26.1000	39.4400	51.6200	0.7373		
20/04/2017	96.0781	0.5178	0.1680	0.6857	2.7845	254.0071	21.0100	39.3200	51.6600	0.5386		
21/04/2017	95.6412	0.5016	0.3858	0.8874	2.9886	253.1967	19.4400	39.3300	51.5600	0.6216		
22/04/2017	95.2267	0.4996	0.6651	1.1647	3.1768	252.3031	19.0400	39.2500	51.3900	0.8003		
23/04/2017	95.3680	0.5081	0.5308	1.0389	3.1473	251.9311	19.9300	39.2900	51.4700	0.7525		
24/04/2017	95.7916	0.5437	0.2934	0.8371	2.9599	250.9306	19.8000	39.2800	51.5600	0.4844		
25/04/2017	95.4812	0.6894	0.6885	1.3779	2.7854	253.5270	19.6100	39.0100	51.1100	0.7407		
26/04/2017	95.3906	0.5443	1.1104	1.6548	2.6062	257.9595	22.0600	38.8500	50.9200	1.1924		
27/04/2017	95.8462	0.5879	0.7508	1.3388	2.5067	255.5514	24.1800	38.9100	51.0900	1.3063		
28/04/2017	95.4040	0.6514	0.8833	1.5348	2.7334	253.9858	23.5900	38.9200	50.9900	1.1052		
29/04/2017	94.7778	0.5482	1.8262	2.3745	2.4894	256.6951	23.8100	38.5400	50.4100	2.1934		
30/04/2017	94.2718	0.5723	2.0577	2.6300	2.7852	255.2351	24.8200	38.4900	50.2600	1.8103		

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

Mínimo	93.4773	0.4742	0.1680	0.6857	2.4894	250.9306	19.0400	38.4900	50.2500	0.4844		
Promedio	94.8486	0.5762	1.0459	1.6221	3.0803	256.4648	23.9840	39.0523	51.0467	1.3497		
Máximo	96.0781	0.7235	2.1316	2.6710	3.5602	259.7494	31.3400	39.7300	51.8200	2.2743		
Desv. Est.	0.67704	0.07008	0.63519	0.64556	0.32957	2.34794	2.97367	0.35954	0.49426	0.53407		

Observaciones: DEL PERIODO 14/4/2017 AL 16/4/2017 . SE ESTABLECEN VALORES FIJOS A EXCEPCION DE HUMEDAD Y ACIDO SULFHIDRICO A CAUSA DE NO CONTAR CON LOS REGISTROS DE LOS PARAMETRO RESTANTES, EL EQUIPO DE ANALISIS DEDICADO (CROMATOGRAFO) SE ENCUENTRA EN MANTENIMIENTO DETECTANDO UN ALTA RESPUESTA FACTORES DE CALIBRACIÓN A LOS ESPERADOS.

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.
01/04/2017	96.3458	0.7444	3.5920	4.0196	3.2880	263.5518	33.2900	38.8600	51.0100	2.0651		
02/04/2017	95.1612	0.7320	3.2218	3.7170	3.4132	261.7433	34.6900	38.9200	50.8200	2.3895		
03/04/2017	95.9452	0.7995	3.1446	3.6620	3.0180	259.1852	30.4700	39.1400	51.3200	2.0471		
04/04/2017	95.8016	0.7913	1.2406	1.9532	3.1577	259.0966	26.6500	39.2000	51.3600	2.9121		
05/04/2017	95.0558	0.7188	1.2478	1.9494	3.0390	258.9647	24.5400	38.8700	50.8700	3.0833		
06/04/2017	95.7768	0.7728	1.3047	1.9585	2.9370	260.3222	109.0600	39.1200	51.2200	2.1102		
07/04/2017	94.7821	0.6555	2.6490	3.1651	3.3969	258.4636	24.6400	38.9100	50.7200	2.8941		
08/04/2017	94.7227	0.6273	2.5989	3.1273	3.7959	258.3799	49.3700	39.3700	51.3900	2.5787		
09/04/2017	94.7186	0.6273	2.3658	2.8461	3.8007	259.6445	48.8600	39.3700	51.3900	2.7860		
10/04/2017	95.4418	0.6976	3.3960	3.7630	4.0751	257.9556	25.6500	39.3800	51.5100	2.5247		
11/04/2017	95.6538	0.7070	2.6629	3.1416	3.6124	257.9733	34.8900	39.4300	51.5500	1.9750		
12/04/2017	95.5724	0.6916	2.5433	3.0291	3.5196	258.8663	34.4900	39.4400	51.5600	1.8309		
13/04/2017	94.6695	0.5470	0.7294	1.2561	3.5593	258.7401	52.1800	39.5000	51.5300	2.9392		
14/04/2017	94.6695	0.5470	0.5967	1.1437	3.5593	258.5983	52.1800	39.5000	51.5300	2.7319		
15/04/2017	94.6695	0.5470	0.5967	1.1437	3.5593	258.5983	47.0500	39.5000	51.5300	1.8759		
16/04/2017	94.6695	0.5470	0.5967	1.1437	3.5593	258.5983	47.3600	39.5000	51.5300	1.4795		
17/04/2017	95.4129	0.5748	0.5967	1.1437	3.7735	259.7682	26.5500	39.9900	52.0700	2.2544		
18/04/2017	95.7362	0.6740	1.5564	1.8842	3.8776	262.0796	27.6600	39.9600	52.0700	1.3443		
19/04/2017	96.2682	0.7679	0.5301	1.0321	3.7115	259.9513	51.1700	39.7700	51.8700	0.9028		
20/04/2017	96.3951	0.6839	0.2114	0.8930	2.9595	255.7096	22.9300	39.4600	51.8100	0.6775		
21/04/2017	96.0093	0.5683	0.8552	1.3096	3.1841	254.5473	29.4700	39.4700	51.7500	0.9028		
22/04/2017	95.7003	0.5505	1.6261	2.0551	3.3222	254.9268	20.4200	39.4000	51.6600	1.3894		
23/04/2017	95.8458	0.5675	0.8393	1.3354	3.4004	255.7683	21.0200	39.4300	51.6400	0.9839		
24/04/2017	95.8984	0.7506	0.3594	1.0846	3.1779	252.3540	43.7400	39.3500	51.6300	0.5874		
25/04/2017	96.3344	0.7938	1.9357	2.5339	3.0600	260.2578	23.8400	39.2400	51.3600	1.2092		
26/04/2017	96.4262	0.6151	1.8414	2.3258	2.9322	260.1671	48.7600	39.0000	51.2900	1.6777		
27/04/2017	96.6910	0.7339	1.5084	2.0122	2.8773	259.1724	27.5600	39.0900	51.4300	2.0471		
28/04/2017	95.9509	0.7040	1.0646	1.7327	3.0088	255.4970	45.4500	39.1000	51.3100	1.4705		
29/04/2017	97.1279	0.6987	2.8222	3.2851	2.7865	260.6958	28.0600	38.8700	51.3000	3.3897		
30/04/2017	94.7869	0.6711	2.8787	3.3615	3.0838	257.8250	50.9700	38.6900	50.5700	2.7499		

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

Mínimo	94.6695	0.5470	0.2114	0.8930	2.7865	252.3540	20.4200	38.6900	50.5700	0.5874		
Promedio	95.6080	0.6702	1.7038	2.2336	3.3482	258.5801	38.0990	39.2943	51.4200	1.9937		
Máximo	97.1279	0.7995	3.5920	4.0196	4.0751	263.5518	109.0600	39.9900	52.0700	3.3897		
Desv. Est.	0.69311	0.08421	1.03489	0.98895	0.34307	2.35538	17.33086	0.31655	0.35706	0.77666		

Observaciones: DEL PERIODO 14/4/2017 AL 16/4/2017 . SE ESTABLECEN VALORES FIJOS A EXCEPCION DE HUMEDAD Y ACIDO SULFHIDRICO A CAUSA DE NO CONTAR CON LOS REGISTROS DE LOS PARAMETRO RESTANTES, EL EQUIPO DE ANALISIS DEDICADO (CROMATOGRAFO) SE ENCUENTRA EN MANTENIMIENTO DETECTANDO UN ALTA RESPUESTA FACTORES DE CALIBRACIÓN A LOS ESPERADOS.

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.
01/04/2017	92.7072	0.3701	1.0165	1.4291	1.8485	257.5449	26.5500	37.9700	49.3700	1.0380		
02/04/2017	92.6429	0.4938	1.1813	1.8458	2.7334	257.4490	27.3600	38.1300	49.5900	0.9118		
03/04/2017	93.0909	0.5143	0.2547	1.0290	2.6926	257.1254	24.1400	38.1000	49.5800	0.7947		
04/04/2017	94.6984	0.6768	0.2586	1.0270	2.8281	256.9197	21.8300	38.7900	50.7100	0.8758		
05/04/2017	94.7463	0.6917	0.9926	1.7101	2.8998	257.5932	21.4300	38.7700	50.7000	1.3804		
06/04/2017	94.7821	0.6538	0.3933	1.1652	2.6067	256.5465	12.1800	38.7700	50.7000	1.3804		
07/04/2017	93.2116	0.5003	1.3047	1.9585	2.8793	255.4759	21.9300	38.4300	50.0100	1.7678		
08/04/2017	93.1346	0.4577	0.6146	1.2419	3.0783	254.9939	21.2300	38.4000	49.9900	1.6867		
09/04/2017	92.9547	0.4431	0.6192	1.2465	3.1545	255.0539	12.0800	38.7200	50.3200	1.5245		
10/04/2017	91.7616	0.3660	0.2864	0.9647	3.0471	253.5389	21.6300	38.4700	49.7900	0.9388		
11/04/2017	93.3155	0.4787	0.2381	0.8974	2.8863	255.3795	22.7300	38.4600	50.0300	0.8758		
12/04/2017	93.5290	0.4336	0.2759	0.9309	2.9117	256.6037	14.9900	38.4800	50.0900	0.9569		
13/04/2017	94.5887	0.5263	0.5967	1.1437	3.5196	258.0639	21.8300	39.4400	51.4500	1.0920		
14/04/2017	94.6695	0.5470	0.5967	1.1437	3.5593	258.5983	14.5900	39.5000	51.5300	1.6957		
15/04/2017	94.6695	0.5470	0.5967	1.1437	3.5593	258.5983	15.9000	39.5000	51.5300	1.2632		
16/04/2017	94.6695	0.5470	0.5967	1.1437	3.5593	258.5983	16.4000	39.5000	51.5300	0.8037		
17/04/2017	94.6386	0.4360	0.1737	0.6125	3.1490	256.6436	13.1900	39.5000	51.5300	0.6235		
18/04/2017	94.2458	0.3278	0.1698	0.5836	2.6184	256.2428	17.7100	39.0400	50.9800	0.5964		
19/04/2017	94.4984	0.4994	0.1903	0.7502	2.5070	254.0080	17.0000	39.1800	51.4100	0.4793		
20/04/2017	95.9335	0.4199	0.1348	0.5547	2.4269	252.2572	19.0100	39.1400	51.4300	0.4162		
21/04/2017	95.1703	0.4522	0.1608	0.6209	2.7941	251.4033	9.2700	39.1500	51.2800	0.4523		
22/04/2017	94.4549	0.4290	0.2384	0.7604	2.9990	249.0544	14.9900	38.8800	50.7800	0.4613		
23/04/2017	94.9187	0.4770	0.2550	0.8000	2.8946	249.8494	18.6100	39.1900	51.2800	0.4433		
24/04/2017	95.6490	0.4778	0.2598	0.7598	2.7041	249.1473	9.7700	39.0900	51.2800	0.3712		
25/04/2017	94.0092	0.5653	0.3324	1.0534	2.2479	250.7251	18.5100	38.6700	50.4000	0.4703		
26/04/2017	94.7056	0.4814	0.4891	1.0395	2.0892	255.4404	20.2200	38.5700	50.4600	0.8938		
27/04/2017	94.7510	0.4885	0.2604	0.7948	2.1934	251.6096	16.7000	38.6200	50.6100	0.8938		
28/04/2017	94.9677	0.5959	0.4163	1.0649	2.5723	252.4458	21.0200	38.8000	50.8400	0.8397		
29/04/2017	93.6026	0.4626	0.2936	0.8615	1.6952	253.3704	20.5200	38.1700	49.8000	0.9839		
30/04/2017	93.5255	0.4828	1.5396	2.1792	2.4923	253.1747	23.1300	38.2100	49.7800	0.5694		

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

Mínimo	91.7616	0.3278	0.1348	0.5547	1.6952	249.0544	9.2700	37.9700	49.3700	0.3712		
Promedio	94.1414	0.4948	0.4912	1.0819	2.7716	254.7818	18.5483	38.7880	50.6260	0.9160		
Máximo	95.9335	0.6917	1.5396	2.1792	3.5593	258.5983	27.3600	39.5000	51.5300	1.7678		
Desv. Est.	0.96896	0.08454	0.36859	0.40310	0.47218	2.91236	4.60803	0.46070	0.69841	0.40805		

Observaciones: DEL PERIODO 14/4/2017 AL 16/4/2017 . SE ESTABLECEN VALORES FIJOS A EXCEPCION DE HUMEDAD Y ACIDO SULFHIDRICO A CAUSA DE NO CONTAR CON LOS REGISTROS DE LOS PARAMETRO RESTANTES, EL EQUIPO DE ANALISIS DEDICADO (CROMATOGRAFO) SE ENCUENTRA EN MANTENIMIENTO DETECTANDO UN ALTA RESPUESTA FACTORES DE CALIBRACIÓN A LOS ESPERADOS.