

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.
01/05/2016	91.5272	0.4634	3.4821	3.9454	4.1500	248.4650	18.5100	38.4000	49.6500	0.3267		
02/05/2016	91.7348	0.4591	3.3882	3.8472	4.0467	248.4650	18.5100	38.4100	49.6900	0.3267		
03/05/2016	92.1354	0.4794	3.3234	3.8027	3.7332	248.4650	18.5100	38.3100	49.6500	0.3267		
04/05/2016	92.4985	0.4892	3.1215	3.6106	3.5590	248.4650	18.5100	38.3300	49.7400	0.3267		
05/05/2016	92.7714	0.5257	2.7906	3.3162	3.5608	248.4650	18.5100	38.4600	49.9400	0.3267		
06/05/2016	91.9493	0.4780	3.6187	4.0967	3.6125	248.4650	21.9600	38.1600	49.4300	0.2565		
07/05/2016	92.8686	0.5255	2.7934	3.3188	3.5048	248.4650	25.3400	38.4100	49.9100	0.2661		
08/05/2016	92.2639	0.5224	3.3578	3.8799	3.5709	248.4650	25.4100	38.2100	49.5500	0.2731		
09/05/2016	91.6288	0.4354	4.0105	4.4458	3.6346	248.4650	22.8800	38.0100	49.1900	0.2983		
10/05/2016	90.8872	0.4191	4.1548	4.5737	4.2141	248.4650	24.1800	38.1500	49.2200	0.3130		
11/05/2016	91.9354	0.4794	3.4705	3.9499	3.7939	248.4650	23.6400	38.2700	49.5500	0.2982		
12/05/2016	92.4981	0.4768	3.3863	3.8632	3.3233	248.4650	24.0400	38.1500	49.5200	0.2851		
13/05/2016	92.5452	0.4580	3.4878	3.9458	3.1924	248.4650	25.1800	38.0900	49.4600	0.2697		
14/05/2016	92.7605	0.4871	3.1353	3.6224	3.3165	248.4650	24.3600	38.2400	49.6800	0.2708		
15/05/2016	92.6233	0.5096	3.1314	3.6410	3.4206	248.4650	24.6000	38.2700	49.6900	0.2591		
16/05/2016	92.6357	0.5039	3.0901	3.5938	3.4517	248.4650	24.2600	38.3000	49.7300	0.2561		
17/05/2016	92.2404	0.4740	3.2846	3.7585	3.6596	248.4650	23.7200	38.3000	49.6700	0.3205		
18/05/2016	91.2862	0.4225	3.6749	4.0972	3.9280	248.4650	26.6200	38.4900	49.6400	0.2854		
19/05/2016	91.8739	0.5067	3.3607	3.8672	3.6915	248.4650	33.2900	38.4500	49.6900	0.3620		
20/05/2016	92.0213	0.5216	3.4215	3.9431	3.5495	248.4650	28.1800	38.3200	49.5800	1.1457		
21/05/2016	91.8806	0.5375	3.3057	3.8431	3.7704	248.4650	28.1100	38.4200	49.6800	1.1232		
22/05/2016	92.3168	0.5657	2.9406	3.5063	3.6812	248.4650	28.1000	38.5300	49.8900	0.3965		
23/05/2016	92.7103	0.5209	2.9685	3.4896	3.4009	248.4650	28.0900	38.3900	49.8200	0.3369		
24/05/2016	92.7757	0.5309	2.8261	3.3569	3.5514	248.4650	28.0900	38.4200	49.9000	0.3370		
25/05/2016	92.4167	0.5213	3.0021	3.5234	3.7373	248.4650	22.8000	38.4100	49.8300	0.4415		
26/05/2016	92.6988	0.5315	2.9093	3.4409	3.5304	248.4650	22.1500	38.3800	49.8400	0.3902		
27/05/2016	92.7855	0.5217	3.1015	3.6233	3.3016	248.4650	23.2600	38.2300	49.6700	0.3997		
28/05/2016	92.2495	0.5125	3.5158	4.0283	3.4106	248.4650	23.2800	38.1100	49.4300	0.3578		
29/05/2016	92.6808	0.5772	3.2008	3.7779	3.2283	248.4650	22.9200	38.1700	49.5400	0.3614		
30/05/2016	91.8847	0.4804	3.8828	4.3632	3.3515	248.4650	23.9400	38.0500	49.2400	0.4314		
31/05/2016	91.8852	0.4094	3.9021	4.3116	3.4766	248.4650	26.5300	38.0400	49.2800	0.4403		

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

Mínimo	90.8872	0.4094	2.7906	3.3162	3.1924	248.4650	18.5100	38.0100	49.1900	0.2561		
Promedio	92.2248	0.4950	3.3239	3.8188	3.5921	248.4650	24.1123	38.2865	49.6226	0.3809		
Máximo	92.8686	0.5772	4.1548	4.5737	4.2141	248.4650	33.2900	38.5300	49.9400	1.1457		
Desv. Est.	0.49490	0.04072	0.35336	0.32327	0.25085	0.00000	3.43026	0.14338	0.20463	0.20829		

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.
01/05/2016	92.4433	0.4997	3.8212	4.2608	4.8118	248.4650	19.4200	38.6300	49.8400	0.7316		
02/05/2016	92.5552	0.4930	3.9831	4.4213	4.8834	248.4650	19.4200	38.6200	50.0700	0.7316		
03/05/2016	92.7410	0.5147	3.5906	4.0358	4.4099	248.4650	19.4200	38.5600	49.8800	0.7316		
04/05/2016	92.7550	0.5227	3.3405	3.8087	4.0872	248.4650	19.4200	38.4600	49.9000	0.7316		
05/05/2016	93.1379	0.5588	3.3762	3.9123	3.8137	248.4650	19.4200	38.8000	50.2700	0.7316		
06/05/2016	93.0157	0.5209	5.5014	5.9501	3.9437	248.4650	26.1500	38.5700	50.1200	1.4955		
07/05/2016	93.4301	0.5583	4.1457	4.6764	3.9274	248.4650	26.6500	38.7600	50.3200	0.3892		
08/05/2016	92.8681	0.5788	3.9572	4.4692	3.7087	248.4650	28.3600	38.5000	50.0000	0.3892		
09/05/2016	92.2737	0.4885	4.7314	5.1190	3.7548	248.4650	25.1400	38.2500	49.6200	1.7137		
10/05/2016	91.3567	0.4484	4.7078	5.0962	4.6442	248.4650	27.0500	38.3800	49.5400	0.4162		
11/05/2016	92.4569	0.5373	3.9769	4.3758	4.4330	248.4650	24.8400	38.5000	49.7700	0.4613		
12/05/2016	92.9555	0.5136	3.5381	4.0033	3.5847	248.4650	25.1400	38.2600	49.6700	0.4343		
13/05/2016	95.4907	0.7462	4.3854	4.8165	3.8847	248.4650	27.2600	39.1800	51.3300	0.3892		
14/05/2016	94.8928	0.5236	3.3425	3.8296	3.6104	248.4650	26.8500	38.5900	50.5400	0.4072		
15/05/2016	92.9077	0.5757	3.6088	4.0964	3.5349	248.4650	26.2500	38.4300	49.9100	0.4252		
16/05/2016	94.9437	0.8192	4.2906	4.6917	3.6196	248.4650	26.1500	39.3200	51.3600	0.3532		
17/05/2016	92.9153	0.5624	3.8751	4.2837	4.4236	248.4650	26.0500	38.6300	49.9700	0.4343		
18/05/2016	92.0318	0.4746	3.8833	4.2777	4.5905	248.4650	30.8700	39.0700	50.0200	0.4162		
19/05/2016	95.0972	0.7851	3.7897	4.2557	4.0920	248.4650	54.0900	39.0800	51.1000	0.5244		
20/05/2016	94.5089	0.5641	4.0019	4.4899	3.7095	248.4650	29.0600	38.6700	50.5100	2.6598		
21/05/2016	95.0538	0.7701	4.0478	4.5265	4.1093	248.4650	28.1600	39.3500	51.3900	5.7414		
22/05/2016	92.6965	0.6169	3.2515	3.8318	3.9987	248.4650	28.1600	38.6700	50.0800	0.6505		
23/05/2016	95.5216	0.7544	3.2811	3.7958	3.5543	248.4650	28.1600	39.1500	51.2800	0.4433		
24/05/2016	93.0492	0.5695	3.1324	3.6388	4.0284	248.4650	28.1600	38.5900	50.0700	0.5063		
25/05/2016	95.2922	0.7650	3.5429	4.0040	4.2393	248.4650	28.1600	39.1700	51.2100	0.6775		
26/05/2016	93.4325	0.5850	3.1185	3.6509	3.8217	248.4650	23.7400	38.5400	50.1000	0.6865		
27/05/2016	93.2890	0.5629	3.6422	4.1463	3.5170	248.4650	48.5600	38.4400	50.0200	0.6325		
28/05/2016	94.9243	0.7480	4.3331	4.7887	3.7368	248.4650	39.2100	38.9600	50.9500	0.5604		
29/05/2016	93.0026	0.6100	3.6208	4.1694	3.4439	248.4650	25.0400	38.3800	49.8700	0.6505		
30/05/2016	93.6317	0.7186	4.1437	4.6063	3.5495	248.4650	28.6600	38.5900	50.2100	0.7226		
31/05/2016	94.4963	0.4778	5.0177	5.4208	3.6435	248.4650	49.0600	38.4900	50.3600	0.7406		

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

Mínimo	91.3567	0.4484	3.1185	3.6388	3.4439	248.4650	19.4200	38.2500	49.5400	0.3532		
Promedio	93.5215	0.5956	3.9026	4.3693	3.9713	248.4650	28.4542	38.6965	50.2994	0.8574		
Máximo	95.5216	0.8192	5.5014	5.9501	4.8834	248.4650	54.0900	39.3500	51.3900	5.7414		
Desv. Est.	1.15006	0.10855	0.55993	0.53048	0.40587	0.00000	8.39819	0.30889	0.56342	1.02063		

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.
01/05/2016	90.5771	0.4355	3.1361	3.6133	3.4502	248.4650	17.9100	38.2300	49.4300	0.2270		
02/05/2016	90.5677	0.4285	2.7762	3.2359	3.5591	248.4650	17.9100	38.0400	49.2500	0.2270		
03/05/2016	91.4398	0.4447	2.9558	3.4528	3.3838	248.4650	17.9100	38.1400	49.4500	0.2270		
04/05/2016	91.9210	0.4561	2.9111	3.4026	3.3907	248.4650	17.9100	38.2200	49.6000	0.2270		
05/05/2016	92.3342	0.4687	2.4003	2.9462	3.3096	248.4650	17.9100	38.1400	49.5000	0.2270		
06/05/2016	90.0224	0.4014	2.6100	3.0906	3.4121	248.4650	17.9100	37.5100	48.2400	0.2270		
07/05/2016	91.5542	0.5042	2.2645	2.7796	3.3675	248.4650	24.3400	37.8700	49.0000	0.1730		
08/05/2016	91.7585	0.4780	2.7117	3.2266	3.4612	248.4650	22.7300	37.9600	49.1400	0.1910		
09/05/2016	90.9066	0.3815	3.3189	3.8000	3.5343	248.4650	21.1200	37.7500	48.7600	0.1730		
10/05/2016	90.4210	0.3858	3.7427	4.1622	3.6954	248.4650	22.7300	37.7600	48.7700	0.2270		
11/05/2016	90.8673	0.3980	3.1980	3.7182	3.4326	248.4650	12.4800	38.1100	49.3800	0.2180		
12/05/2016	92.1272	0.4419	3.1396	3.6312	3.0798	248.4650	14.4900	38.0800	49.4600	0.2000		
13/05/2016	91.3166	0.4264	0.3474	1.0936	2.9816	248.4650	17.9100	37.8700	48.9500	0.1639		
14/05/2016	92.3983	0.4629	1.6737	2.1753	2.6436	248.4650	23.2400	38.1800	49.5700	0.1910		
15/05/2016	92.1742	0.4752	2.8459	3.3509	3.3368	248.4650	23.3400	38.1200	49.4000	0.1730		
16/05/2016	91.5113	0.3947	0.3369	1.1561	2.8458	248.4650	22.9300	37.8800	49.0200	0.1639		
17/05/2016	91.7340	0.3894	2.7749	3.3053	3.3721	248.4650	21.0200	38.0500	49.3100	0.1910		
18/05/2016	89.9541	0.3892	3.2132	3.6353	3.4380	248.4650	23.9400	38.0400	49.3000	0.1910		
19/05/2016	90.9352	0.4661	0.6495	1.4345	3.0947	248.4650	27.1500	38.2200	49.4100	0.2540		
20/05/2016	91.3794	0.4780	1.7677	2.3237	2.7390	248.4650	27.9600	38.1000	49.2200	0.2811		
21/05/2016	91.1020	0.4629	0.3693	1.1394	2.8615	248.4650	27.9600	38.1000	49.2100	0.2721		
22/05/2016	91.7933	0.5155	2.6721	3.2586	3.3851	248.4650	27.9600	38.3200	49.7000	0.2811		
23/05/2016	92.3538	0.4736	0.4031	1.1575	2.6465	248.4650	27.9600	38.2300	49.6100	0.2270		
24/05/2016	92.1720	0.5045	2.6168	3.1718	3.3464	248.4650	27.9600	38.2900	49.7100	0.2450		
25/05/2016	91.4458	0.4611	0.5388	1.3039	2.6603	248.4650	20.7200	38.2500	49.6000	0.2631		
26/05/2016	92.3080	0.4980	2.4121	2.9771	3.2761	248.4650	20.9200	38.2700	49.6800	0.2721		
27/05/2016	92.0554	0.4911	2.5486	3.1068	3.1832	248.4650	17.3100	38.0800	49.3600	0.2811		
28/05/2016	91.4095	0.4429	0.8828	1.6309	2.6289	248.4650	15.6000	37.8400	48.9400	0.2721		
29/05/2016	92.1768	0.5199	2.7209	3.3289	3.0179	248.4650	21.1200	37.9700	49.2700	0.2540		
30/05/2016	91.5945	0.4271	2.0718	2.7904	3.2032	248.4650	21.7300	37.9200	49.0700	0.2991		
31/05/2016	90.8302	0.3705	2.0800	2.4990	2.7083	248.4650	16.1000	37.5800	48.5200	0.2991		

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

Mínimo	89.9541	0.3705	0.3369	1.0936	2.6289	248.4650	12.4800	37.5100	48.2400	0.1639		
Promedio	91.4562	0.4475	2.1965	2.7709	3.1757	248.4650	21.2316	38.0361	49.2526	0.2296		
Máximo	92.3983	0.5199	3.7427	4.1622	3.6954	248.4650	27.9600	38.3200	49.7100	0.2991		
Desv. Est.	0.69493	0.04292	1.02884	0.92285	0.31669	0.00000	4.34975	0.20330	0.35168	0.04117		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE ENGIE