

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.
01/02/2021	95.4578	0.5582	1.1450	1.7033	2.7274	246.6454	6.6700	38.6800	50.7800	0.3735		
02/02/2021	95.4272	0.5832	1.1139	1.6971	2.7689	246.9124	7.1700	38.7000	50.8000	0.3618		
03/02/2021	95.2395	0.6692	1.0269	1.6960	2.9030	247.1144	7.7100	38.7500	50.8200	0.3599		
04/02/2021	95.4368	0.6315	1.0888	1.7203	2.7033	247.9656	8.2400	38.6900	50.7700	0.4193		
05/02/2021	95.2331	0.6772	1.0430	1.7201	2.8936	247.5320	8.1900	38.7400	50.8000	0.3167		
06/02/2021	95.2586	0.6396	1.0739	1.7134	2.8711	246.5649	7.4900	38.7400	50.8000	0.3701		
07/02/2021	95.2710	0.6390	1.0552	1.6941	2.8819	246.8131	7.0800	38.7400	50.8100	0.3385		
08/02/2021	95.4235	0.6802	1.0016	1.6817	2.7512	247.7996	7.0300	38.7200	50.8000	0.3088		
09/02/2021	95.4248	0.6218	1.0467	1.6685	2.7592	246.5385	7.1500	38.7100	50.8200	0.2732		
10/02/2021	95.3640	0.6433	0.9936	1.6370	2.8237	246.2516	6.7700	38.7400	50.8600	0.4201		
11/02/2021	95.2599	0.6563	1.0016	1.6579	2.9367	246.3603	6.6900	38.7900	50.8600	0.5633		
12/02/2021	95.3205	0.6177	1.0324	1.6502	2.8584	245.0836	6.5000	38.7800	50.8700	0.5740		
13/02/2021	95.5208	0.5696	1.0802	1.6496	2.6748	244.5422	5.9900	38.7300	50.8600	0.4129		
14/02/2021	95.2918	0.6430	1.0391	1.6821	2.8068	246.3070	6.4100	38.7700	50.8500	0.4444		
15/02/2021	95.3113	0.5923	1.0965	1.6888	2.8203	247.4839	7.1100	38.7700	50.8400	0.3711		
16/02/2021	91.9586	0.6480	0.6987	1.3467	6.1548	245.3108	5.0100	40.0800	51.7400	0.5439		
17/02/2021	91.9586	0.6480	0.6987	1.3467	6.1548	245.3108	5.0100	40.0800	51.7400	0.5439		
18/02/2021	91.9586	0.6480	0.6987	1.3467	6.1548	245.3108	5.0100	40.0800	51.7400	0.5439		
19/02/2021	88.5253	0.3397	0.4076	0.7472	9.8607	225.9424	4.0900	41.5900	52.9300	0.4040		
20/02/2021	88.5979	0.3498	0.4139	0.7637	9.7681	218.9474	3.9000	41.5700	52.9100	0.3113		
21/02/2021	88.6926	0.3813	0.3937	0.7749	9.6990	218.7116	3.4600	41.5200	52.8800	0.3122		
22/02/2021	89.9744	0.5665	0.4911	1.0575	8.1880	216.9168	3.1500	40.9300	52.3600	0.2880		
23/02/2021	91.9374	0.8407	0.5646	1.4053	5.9768	219.0023	2.9600	40.1000	51.6800	0.3849		
24/02/2021	92.4327	0.8568	0.3671	1.2240	5.6260	224.1676	9.5700	40.1300	51.7700	0.7377		
25/02/2021	93.6841	0.9938	0.3664	1.3602	4.3726	238.2768	20.0000	39.6200	51.4000	0.8103		
26/02/2021	94.0004	0.9260	0.4332	1.3587	4.1994	247.9639	25.6600	39.4600	51.2900	0.6685		
27/02/2021	94.0243	0.9269	0.4336	1.3605	4.1934	247.9459	18.2100	39.4500	51.3100	0.5013		
28/02/2021	94.0243	0.9269	0.4336	1.3605	4.1934	247.9459	14.2000	39.4500	51.3100	0.4412		

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

Mínimo	88.5253	0.3397	0.3664	0.7472	2.6748	216.9168	2.9600	38.6800	50.7700	0.2732		
Promedio	93.6432	0.6598	0.7943	1.4540	4.5258	240.7738	8.0868	39.4682	51.3357	0.4428		
Máximo	95.5208	0.9938	1.1450	1.7203	9.8607	247.9656	25.6600	41.5900	52.9300	0.8103		
Desv. Est.	2.33103	0.16296	0.30038	0.30568	2.37180	10.98244	5.26172	0.96786	0.69978	0.13691		

Observaciones: SE ESTABLECEN VALORES FIJOS EL DÍA 17,18 Y 28 DE FEBRERO 2021 PROCEDENTES DEL DÍA QUE LE ANTECEDE. PRODUCTO DE UN FALLO DEL PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN DEL CROMATOGRÁFO DE GASES "CG" Y EL COMPUTADOR ELECTRONICO DE FLUJO. UNA VEZ RESTABLECIDA LA COMUNICACIÓN DE AMBOS COMPONENTES, LOS ANALIZADORES DE CALIDAD DE GAS RECUPERAN SU CONDICIÓN NORMAL DE OPERACIÓN. OPTANDO EN SOLICITAR LA ATENCIÓN DEL PROVEEDOR ESPECIALIZADO PARA DIAGNOSTICAR LA TARJETA DE COMUNICACIÓN DEL CG POR LA REINCIDENCIA DEL FALLO.

**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.
01/02/2021	95.5640	0.6155	1.1700	1.7734	2.7617	249.0097	35.1900	38.7000	50.8300	0.5153		
02/02/2021	95.5227	0.6363	1.1616	1.7405	2.9752	249.1819	12.0800	38.7700	50.8500	0.4973		
03/02/2021	95.4184	0.7295	1.0838	1.7492	3.0371	248.4232	11.4800	38.9000	50.9000	0.4793		
04/02/2021	95.5779	0.7033	1.1281	1.8102	2.8682	249.4920	9.6700	38.7600	50.8300	0.5514		
05/02/2021	95.4506	0.8680	1.1274	1.8526	3.0516	249.1556	17.7100	38.8100	50.8300	0.4523		
06/02/2021	95.3660	0.6909	1.1160	1.7744	2.9857	247.7203	35.9000	38.7700	50.8400	0.4793		
07/02/2021	95.3276	0.6780	1.0919	1.7436	2.9741	248.7747	28.1600	38.8200	50.8600	0.4613		
08/02/2021	95.5427	0.7816	1.0678	1.8089	3.0008	249.4276	32.6800	38.7700	50.8600	0.4523		
09/02/2021	95.6042	0.7383	1.1050	1.7465	2.9172	249.3991	35.7000	38.9300	50.9700	0.3712		
10/02/2021	95.5619	0.7173	1.0693	1.6895	2.9596	247.8047	13.2900	38.7900	50.8800	0.5424		
11/02/2021	95.3654	0.6926	1.0473	1.7209	3.2403	248.0865	34.6900	38.8800	50.9200	0.6865		
12/02/2021	95.6543	0.6816	1.1206	1.7210	3.1660	248.6898	34.7900	38.9300	50.9700	0.7316		
13/02/2021	95.6068	0.6225	1.1016	1.6874	2.7399	247.1419	35.3000	38.7400	50.8600	0.5334		
14/02/2021	95.3954	0.6833	1.0649	1.7166	2.9054	250.3346	36.0000	38.9800	50.9600	0.5694		
15/02/2021	95.4645	0.6877	1.1729	1.7485	3.1053	252.4405	331.1700	39.0100	50.9700	1.5065		
16/02/2021	95.3701	0.8280	1.1227	1.7939	8.2846	248.4459	20.1200	40.9800	52.4600	4.0204		
17/02/2021	95.3701	0.8280	1.1227	1.7939	8.2846	248.4459	20.1200	40.9800	52.4600	4.0204		
18/02/2021	95.3701	0.8280	1.1227	1.7939	8.2846	248.4459	20.1200	40.9800	52.4600	4.0204		
19/02/2021	89.9873	0.4585	0.5153	0.9738	10.5004	247.5486	6.3500	41.8800	53.1600	9.8592		
20/02/2021	88.8759	0.3739	0.4344	0.8079	9.8980	245.4608	5.3500	41.6200	52.9500	0.4613		
21/02/2021	88.8252	0.3940	0.4212	0.7932	9.8021	219.1447	4.9400	41.5800	52.9200	0.4162		
22/02/2021	91.5715	0.8687	0.6568	1.4539	10.1658	245.0043	4.6400	41.7200	53.0200	0.4072		
23/02/2021	93.4277	1.1953	0.9257	1.5730	7.1517	246.8263	4.5400	40.4700	51.9600	0.7316		
24/02/2021	93.7670	1.1364	0.5222	1.4671	7.5470	248.3302	17.7100	40.7400	52.2400	0.8758		
25/02/2021	94.2887	1.2320	0.4492	1.5950	4.8747	249.3090	26.5500	39.8900	51.5500	1.1190		
26/02/2021	94.0243	0.9321	0.4393	1.3694	4.3853	248.3726	40.4200	39.5300	51.3800	0.8217		
27/02/2021	94.0243	0.9269	0.4336	1.3605	4.1934	247.9459	27.5600	39.4500	51.3100	0.6775		
28/02/2021	94.0243	0.9269	0.4336	1.3605	4.1934	247.9459	17.6100	39.4500	51.3100	0.6145		

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

Mínimo	88.8252	0.3739	0.4212	0.7932	2.7399	219.1447	4.5400	38.7000	50.8300	0.3712		
Promedio	94.3339	0.7663	0.9010	1.5864	5.0805	247.3681	32.8514	39.7082	51.5182	1.3170		
Máximo	95.6543	1.2320	1.1729	1.8526	10.5004	252.4405	331.1700	41.8800	53.1600	9.8592		
Desv. Est.	2.03377	0.20591	0.30244	0.29580	2.79215	5.70339	59.63077	1.12412	0.82636	1.99968		

Observaciones: SE ESTABLECEN VALORES FIJOS EL DÍA 17,18 y 28 DE FEBRERO 2021 PROCEDENTES DEL DÍA QUE LE ANTECEDE. PRODUCTO DE UN FALLO DEL PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN DEL CROMATOGRFO DE GASES "CG" Y EL COMPUTADOR ELECTRONICO DE FLUJO. UNA VEZ RESTABLECIDA LA COMUNICACIÓN DE AMBOS COMPONENTES, LOS ANALIZADORES DE CALIDAD DE GAS RECUPERAN SU CONDICIÓN NORMAL DE OPERACIÓN. OPTANDO EN SOLICITAR LA ATENCIÓN DEL PROVEEDOR ESPECIALIZADO PARA DIAGNOSTICAR LA TARJETA DE COMUNICACIÓN DEL CG POR LA REINCIDENCIA DEL FALLO.

**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.
01/02/2021	95.3768	0.5158	1.0988	1.6664	2.6138	244.8593	1.3300	38.6400	50.7300	0.2631		
02/02/2021	95.1483	0.5537	1.0474	1.6643	2.6619	245.5623	1.3300	38.6700	50.7700	0.2270		
03/02/2021	95.0112	0.6083	0.9449	1.6398	2.7160	245.5299	1.3300	38.6800	50.7600	0.2450		
04/02/2021	95.2772	0.5965	0.9625	1.6546	2.5721	246.3728	1.3300	38.6500	50.7100	0.2811		
05/02/2021	94.9641	0.5946	0.9214	1.6781	2.6937	245.5847	6.3500	38.6700	50.6900	0.2000		
06/02/2021	95.0985	0.5946	1.0279	1.6795	2.7974	245.4590	6.3500	38.7000	50.7600	0.2721		
07/02/2021	95.2131	0.6207	1.0177	1.6523	2.8232	245.6868	6.3500	38.7100	50.7700	0.2090		
08/02/2021	95.1314	0.6093	0.9242	1.6082	2.6614	246.0790	4.5400	38.6600	50.6800	0.1639		
09/02/2021	95.0652	0.5571	0.9556	1.5961	2.5758	244.7899	4.5400	38.6600	50.7600	0.1639		
10/02/2021	95.2162	0.5651	0.9434	1.6016	2.6789	244.0827	4.5400	38.7000	50.8000	0.2721		
11/02/2021	94.9533	0.6061	0.9748	1.6064	2.7882	245.1286	4.5400	38.7500	50.8100	0.4523		
12/02/2021	95.0598	0.5401	0.9547	1.5911	2.5510	243.3915	4.5400	38.6800	50.7700	0.3982		
13/02/2021	95.3842	0.5470	1.0649	1.6296	2.5942	195.2503	4.5400	38.6800	50.8200	0.2721		
14/02/2021	95.1771	0.6225	1.0124	1.6637	2.7264	243.5645	4.5400	38.7300	50.7900	0.2991		
15/02/2021	94.9710	0.5352	0.9719	1.6387	2.6685	245.4953	4.5400	38.6900	50.7600	0.2991		
16/02/2021	89.9873	0.4585	0.5153	0.9738	2.7323	243.9817	3.0300	38.7200	50.7900	0.2991		
17/02/2021	89.9873	0.4585	0.5153	0.9738	2.7323	243.9817	3.0300	38.7200	50.7900	0.2991		
18/02/2021	89.9873	0.4585	0.5153	0.9738	2.7323	243.9817	3.0300	38.7200	50.7900	0.2991		
19/02/2021	87.9243	0.2780	0.3489	0.6286	8.2846	218.3277	2.2300	40.9800	52.4600	0.2180		
20/02/2021	88.4737	0.3355	0.4014	0.7404	9.4961	218.0727	2.0300	41.4400	52.8100	0.1730		
21/02/2021	88.5763	0.3681	0.3758	0.7521	9.5538	218.1874	1.5300	41.4600	52.8300	0.2090		
22/02/2021	88.2491	0.3519	0.3434	0.6977	6.3914	214.1531	1.2300	40.2500	51.7700	0.1549		
23/02/2021	90.6667	0.4910	0.2526	1.1886	4.4178	209.0717	0.8200	39.6700	51.2900	0.2270		
24/02/2021	90.6326	0.7142	0.2240	1.0093	4.2529	210.3536	1.7300	39.7000	51.3600	0.5694		
25/02/2021	92.9107	0.8729	0.2970	1.2214	3.9594	210.6596	16.5000	39.4100	51.1600	0.5244		
26/02/2021	93.8589	0.8883	0.4184	1.3115	4.1929	246.2904	22.2300	39.4500	51.3000	0.4973		
27/02/2021	94.0243	0.9269	0.4336	1.3605	4.1934	247.9459	13.2900	39.4500	51.3100	0.3351		
28/02/2021	94.0243	0.9269	0.4336	1.3605	4.1934	247.9459	11.4800	39.4500	51.3100	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	87.9243	0.2780	0.2240	0.6286	2.5510	195.2503	0.8200	38.6400	50.6800	0.1549		
Promedio	93.0839	0.5784	0.7106	1.3487	3.8305	235.7068	5.1018	39.2032	51.1196	0.2901		
Máximo	95.3842	0.9269	1.0988	1.6795	9.5538	247.9459	22.2300	41.4600	52.8300	0.5694		
Desv. Est.	2.70839	0.16737	0.31271	0.36094	2.07221	15.94769	5.03005	0.85603	0.62360	0.10860		

Observaciones: SE ESTABLECEN VALORES FIJOS EL DÍA 17,18 y 28 DE FEBRERO 2021 PROCEDENTES DEL DÍA QUE LE ANTECEDE. PRODUCTO DE UN FALLO DEL PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN DEL CROMATOGRÁFO DE GASES "CG" Y EL COMPUTADOR ELECTRONICO DE FLUJO. UNA VEZ RESTABLECIDA LA COMUNICACIÓN DE AMBOS COMPONENTES, LOS ANALIZADORES DE CALIDAD DE GAS RECUPERAN SU CONDICIÓN NORMAL DE OPERACIÓN. OPTANDO EN SOLICITAR LA ATENCIÓN DEL PROVEEDOR ESPECIALIZADO PARA DIAGNOSTICAR LA TARJETA DE COMUNICACIÓN DEL CG POR LA REINCIDENCIA DEL FALLO.