

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.
12/1/2020	95.7037	0.7161	0.9073	1.6233	2.5942	247.5503	9.8700	38.6600	50.7800	0.2657		
12/2/2020	95.7244	0.7143	0.8998	1.6141	2.5656	247.5508	10.1800	38.6500	50.7800	0.2502		
12/3/2020	95.6764	0.7239	0.8913	1.6152	2.6031	247.4314	9.8600	38.6600	50.7800	0.2237		
12/4/2020	95.6536	0.7297	0.8546	1.5843	2.6328	247.6963	10.2200	38.7000	50.8200	0.2217		
12/5/2020	96.1520	0.4916	1.1253	1.6167	2.1312	201.8555	9.7000	38.5200	50.7500	0.1587		
12/6/2020	95.8635	0.4984	1.1500	1.6483	2.3774	191.0980	10.6300	38.5700	50.7800	0.2384		
12/7/2020	96.0654	0.4752	1.1430	1.6183	2.2082	191.9181	10.4400	38.5400	50.7700	0.1954		
12/8/2020	96.0654	0.4752	1.1430	1.6183	2.2082	191.9181	9.8000	38.5400	50.7700	0.1833		
12/9/2020	96.0654	0.4752	1.1430	1.6183	2.2082	191.9181	10.4000	38.5400	50.7700	0.1833		
12/10/2020	95.7943	0.6389	1.0108	1.6497	2.4116	249.5894	15.9300	38.6200	50.7500	0.1833		
12/11/2020	95.7928	0.6471	0.9616	1.6088	2.5119	249.2043	10.4700	38.6700	50.8100	0.1964		
12/12/2020	95.7271	0.6637	0.9552	1.6190	2.5364	250.0622	10.0200	38.6600	50.7900	0.2229		
12/13/2020	95.6567	0.6828	0.9314	1.6142	2.5607	250.3488	9.7500	38.7000	50.8200	0.2317		
12/14/2020	95.0495	0.7230	0.9155	1.6386	3.1935	248.8936	9.8800	38.8500	50.8900	0.2711		
12/15/2020	94.5545	0.7858	0.8040	1.5897	3.7190	246.6743	9.1300	38.9900	50.9800	0.3478		
12/16/2020	94.6656	0.7670	0.8655	1.6326	3.5887	246.5861	8.2000	38.9400	50.9300	0.4200		
12/17/2020	94.7747	0.7348	0.9322	1.6670	3.4215	247.3420	8.0900	38.8900	50.8900	0.4626		
12/18/2020	94.8236	0.7620	0.8359	1.5980	3.4544	247.7613	7.8400	38.9200	50.9500	0.6775		
12/19/2020	94.8055	0.7561	0.8727	1.6288	3.4401	247.0108	9.3700	38.9100	50.9200	0.7948		
12/20/2020	94.7622	0.7056	0.9343	1.6399	3.4511	247.1057	9.6900	38.9100	50.9300	0.5885		
12/21/2020	94.6706	0.7149	0.9097	1.6245	3.5636	245.8840	9.2200	38.9500	50.9600	0.5299		
12/22/2020	94.3752	0.7493	0.8851	1.6345	3.7500	247.4845	8.7300	39.0800	51.0200	0.8806		
12/23/2020	94.7181	0.8034	0.8540	1.6574	3.4840	247.4006	8.9100	38.9400	50.8900	0.7987		
12/24/2020	94.5754	0.7578	0.8806	1.6385	3.6323	247.7833	8.1900	38.9800	50.9600	0.7292		
12/25/2020	94.6481	0.7754	0.8645	1.6401	3.5780	247.2499	7.1900	38.9600	50.9300	0.6639		
12/26/2020	94.6761	0.7854	0.8312	1.6166	3.5618	247.1936	6.7800	38.9600	50.9500	0.6427		
12/27/2020	94.7903	0.7874	0.8204	1.6078	3.4499	248.4205	6.3600	38.9500	50.9400	0.6078		
12/28/2020	94.7114	0.8018	0.7860	1.5879	3.5347	248.6608	6.6000	38.9800	50.9700	0.5850		
12/29/2020	94.8606	0.8626	0.6711	1.5337	3.4640	248.5759	6.4900	38.9800	50.9800	0.7364		
12/30/2020	94.8883	0.9603	0.5880	1.5481	3.4155	249.5466	6.5800	38.9700	50.9300	0.7613		
12/31/2020	94.7752	0.8298	0.7126	1.5423	3.5162	247.9391	6.0200	38.9900	50.9800	0.6409		

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

Mínimo	94.3752	0.4752	0.5880	1.5337	2.1312	191.0980	6.0200	38.5200	50.7500	0.1587		
Promedio	95.1957	0.7095	0.9058	1.6153	3.0570	239.2146	9.0497	38.8123	50.8765	0.4482		
Máximo	96.1520	0.9603	1.1500	1.6670	3.7500	250.3488	15.9300	39.0800	51.0200	0.8806		
Desv. Est.	0.58027	0.11864	0.13446	0.03127	0.56420	20.36429	1.92254	0.17714	0.08674	0.23907		

Observaciones: SE ESTABLECEN VALORES FIJOS LOS DIAS 08/12/2020 AL 09/12/2020 DE LOS PARAMETROS PROCEDENTES DEL CORMATOGRFO EN LINEA AL NO DISPONER DE REGISTROS VEROSIMILES PRODUCTO DEL MANTENIMIENTO PREDICTIVO MAYOR REALIZADO EN EL MISMO PERIODO AL EQUIPO, ADICIONALMENTE SE ESTABLECE EL VALOR FIJO EL DIA 10/12/2020 DEL PARAMETRO DE ÁCIDO SULFÚDRICO YA QUE SE REALIZO EL MANTENIMIENTO MAYOR AL ANALIZADOR CORRESPONDIENTE.

**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 Sulhídrico (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.
12/1/2020	95.7249	0.7500	0.9364	1.6589	2.7170	264.0741	11.2800	38.7000	50.8100	0.3532		
12/2/2020	95.7658	0.7509	0.9262	1.6509	2.6196	249.5650	11.8800	38.6700	50.8200	0.3261		
12/3/2020	95.7417	0.7492	0.9090	1.6396	2.8190	263.7440	11.8800	38.7300	50.8200	0.3351		
12/4/2020	95.7876	0.7847	0.9128	1.6491	2.8193	249.9472	12.0800	38.7700	50.8900	0.3171		
12/5/2020	96.4406	0.8149	1.2050	1.6918	2.7820	263.0470	11.4800	38.7600	50.8800	0.2631		
12/6/2020	96.2890	0.5436	1.2051	1.6773	2.5648	192.7300	11.9800	38.6400	50.8300	0.3261		
12/7/2020	96.3083	0.5447	1.1987	1.6705	2.5748	263.9954	12.9800	38.6700	50.8400	0.3532		
12/8/2020	96.3083	0.5447	1.1987	1.6705	2.5748	263.9954	12.9800	38.6700	50.8400	0.3081		
12/9/2020	96.3083	0.5447	1.1987	1.6705	2.5748	263.9954	12.3800	38.6700	50.8400	0.2901		
12/10/2020	95.8351	0.6817	1.0410	1.6708	2.4387	251.0002	12.3800	38.6200	50.7800	0.2901		
12/11/2020	95.8288	0.6967	1.0341	1.6534	2.6627	250.5476	11.8800	38.7300	50.8800	0.2991		
12/12/2020	95.8308	0.7000	0.9988	1.6556	2.6591	251.3091	11.7800	38.7300	50.8800	0.3171		
12/13/2020	95.7840	0.7880	0.9901	1.6395	2.7285	251.3409	11.1800	38.8700	50.9300	0.3171		
12/14/2020	95.7020	0.8206	1.0462	1.6812	3.6280	252.9662	11.0700	39.0200	51.0100	0.3802		
12/15/2020	94.8246	0.8471	0.9367	1.6789	3.8535	248.9198	11.0700	39.0400	51.0200	0.4433		
12/16/2020	94.8876	0.9207	1.0246	1.7213	3.8396	248.4404	9.9700	39.0700	51.0300	0.5334		
12/17/2020	94.9080	0.8352	1.0374	1.7521	3.5913	248.7115	8.9600	38.9500	50.9600	0.5694		
12/18/2020	94.9826	0.8511	0.9459	1.6488	3.5778	248.9594	9.4700	38.9700	50.9900	0.8848		
12/19/2020	95.0493	0.8288	0.9419	1.6931	3.6053	248.6732	10.3700	39.0900	51.0400	1.0199		
12/20/2020	94.8846	0.7561	0.9955	1.6827	3.5542	248.0204	11.2800	38.9500	50.9400	0.7947		
12/21/2020	94.8632	0.8451	1.0380	1.6950	3.8126	248.2089	10.2700	39.0300	51.0400	0.7046		
12/22/2020	94.8432	0.8871	0.9299	1.8064	4.5157	248.9578	10.4700	39.4200	51.2400	1.2182		
12/23/2020	94.9132	0.8890	0.9388	1.7338	3.7376	249.4923	9.8700	39.0500	50.9900	1.0380		
12/24/2020	94.6967	0.8375	0.9384	1.7517	3.7101	250.8245	10.3700	39.0100	51.0100	0.8848		
12/25/2020	94.7162	0.8833	0.8873	1.7550	3.6580	248.7272	9.0600	39.0100	50.9700	0.8037		
12/26/2020	94.8390	0.8947	0.9151	1.6967	3.8403	249.6972	28.7600	39.1600	51.0800	0.8217		
12/27/2020	94.9998	0.8761	0.9038	1.6919	3.6043	249.7386	7.7600	39.0100	51.0000	0.8037		
12/28/2020	94.8733	0.8971	0.9257	1.7049	3.6784	250.4970	7.8600	39.0200	51.0300	0.7496		
12/29/2020	95.0057	1.0231	0.8080	1.6344	3.5925	250.3502	8.1600	39.0200	51.0400	0.9749		
12/30/2020	95.0851	1.0617	0.7512	1.6824	3.6549	252.2380	7.9600	39.0700	51.0500	0.9929		
12/31/2020	94.8622	0.9161	0.7583	1.6220	3.5727	250.8917	7.3600	39.0900	51.0300	0.8127		

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

Mínimo	94.6967	0.5436	0.7512	1.6220	2.4387	192.7300	7.3600	38.6200	50.7800	0.2631		
Promedio	95.3835	0.7988	0.9831	1.6849	3.2762	250.7615	11.1687	38.9100	50.9519	0.5976		
Máximo	96.4406	1.0617	1.2051	1.8064	4.5157	264.0741	28.7600	39.4200	51.2400	1.2182		
Desv. Est.	0.58125	0.13034	0.12142	0.04123	0.56529	12.17334	3.63684	0.19451	0.10400	0.29426		

Observaciones: SE ESTABLECEN VALORES FIJOS LOS DIAS 08/12/2020 AL 09/12/2020 DE LOS PARAMETROS PROCEDENTES DEL CORMATOGRAFO EN LINEA AL NO DISPONER DE REGISTROS VEROSIMILES PRODUCTO DEL MANTENIMIENTO PREDICTIVO MAYOR REALIZADO EN EL MISMO PERIODO AL EQUIPO, ADICIONALMENTE SE ESTABLECE EL VALOR FIJO EL DIA 10/12/2020 DEL PARAMETRO DE ÁCIDO SULFÚDRICO YA QUE SE REALIZO EL MANTENIMIENTO MAYOR AL ANALIZADOR CORRESPONDIENTE.

**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.
12/1/2020	95.5593	0.7050	0.8836	1.5954	2.5470	245.3637	7.9600	38.6400	50.7600	0.1189		
12/2/2020	95.6363	0.6956	0.8847	1.5808	2.5241	246.0047	8.5600	38.6400	50.7600	0.1189		
12/3/2020	95.4552	0.7096	0.8547	1.5819	2.5472	245.5303	7.8600	38.6400	50.7700	0.1099		
12/4/2020	95.4567	0.6967	0.7680	1.5191	2.5283	245.8117	8.1600	38.6400	50.7600	0.0919		
12/5/2020	95.5133	0.4400	0.7204	1.5000	1.7779	188.7213	7.7600	38.3900	50.6500	0.0648		
12/6/2020	95.6743	0.4390	1.1248	1.5991	1.9982	189.1801	9.4700	38.4600	50.7200	0.1369		
12/7/2020	95.6579	0.4420	1.1081	1.5770	2.0057	189.1227	8.9600	38.4600	50.7200	0.0828		
12/8/2020	95.6579	0.4420	1.1081	1.5770	2.0057	189.1227	8.9600	38.4600	50.7200	0.0828		
12/9/2020	95.6579	0.4420	1.1081	1.5770	2.0057	189.1227	8.3600	38.4600	50.7200	0.1099		
12/10/2020	95.7574	0.6069	0.9890	1.6347	2.3950	248.5494	8.8600	38.6000	50.7400	0.1099		
12/11/2020	95.6505	0.6123	0.8755	1.5411	2.3986	248.2219	8.7600	38.6000	50.7600	0.1009		
12/12/2020	95.6191	0.6348	0.8751	1.5430	2.4064	248.8089	7.8600	38.6100	50.7500	0.1459		
12/13/2020	95.3430	0.6393	0.8209	1.5741	2.4524	249.5356	8.5600	38.6300	50.7800	0.1459		
12/14/2020	94.5888	0.6306	0.7975	1.5888	2.5233	245.9175	8.4600	38.6500	50.7600	0.1549		
12/15/2020	94.4355	0.7059	0.7374	1.5465	3.4276	245.2916	7.3600	38.9400	50.9200	0.2270		
12/16/2020	94.4749	0.6595	0.6487	1.5147	3.3325	245.1212	6.6500	38.8600	50.8600	0.2991		
12/17/2020	94.5764	0.6639	0.8309	1.5849	3.3272	246.3200	6.7500	38.8500	50.8300	0.2991		
12/18/2020	94.6614	0.6716	0.6549	1.5010	3.2913	246.3527	6.2500	38.8900	50.8900	0.4793		
12/19/2020	94.5456	0.6980	0.7787	1.5588	3.1850	245.7206	7.3600	38.8300	50.8400	0.5964		
12/20/2020	94.6534	0.6812	0.8559	1.6022	3.3668	245.8381	8.4600	38.8900	50.9000	0.4162		
12/21/2020	94.4558	0.5659	0.8335	1.5661	3.3904	244.3074	7.9600	38.8800	50.8500	0.4072		
12/22/2020	93.6101	0.6990	0.8223	1.5459	3.3793	245.8253	6.6500	38.8300	50.7700	0.6325		
12/23/2020	94.3491	0.7246	0.8031	1.6210	3.3037	245.6360	7.4600	38.8700	50.8300	0.5784		
12/24/2020	94.4599	0.6954	0.8312	1.5818	3.5303	246.3593	6.3500	38.9400	50.8600	0.6055		
12/25/2020	94.5178	0.7364	0.8364	1.5926	3.5198	245.8030	5.4500	38.9100	50.8300	0.5153		
12/26/2020	94.3274	0.6984	0.7646	1.5466	3.4480	245.8531	4.8400	38.9200	50.8600	0.4883		
12/27/2020	94.5861	0.7019	0.6817	1.5114	3.2893	247.3961	4.8400	38.8900	50.8500	0.4072		
12/28/2020	94.5535	0.6863	0.7119	1.5034	3.4183	246.8494	5.3500	38.9200	50.8800	0.4162		
12/29/2020	94.7159	0.7213	0.5120	1.4803	3.3449	247.2814	5.0400	38.9200	50.8700	0.5424		
12/30/2020	94.6058	0.8579	0.4772	1.4689	3.2975	248.0581	3.8400	38.9100	50.8400	0.5694		
12/31/2020	94.6385	0.7779	0.6809	1.4925	3.3766	246.3393	4.5400	38.9500	50.9100	0.4252		

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

Mínimo	93.6101	0.4390	0.4772	1.4689	1.7779	188.7213	3.8400	38.3900	50.6500	0.0648		
Promedio	94.9482	0.6478	0.8187	1.5551	2.8821	237.2053	7.2161	38.7445	50.8052	0.3058		
Máximo	95.7574	0.8579	1.1248	1.6347	3.5303	249.5356	9.4700	38.9500	50.9200	0.6325		
Desv. Est.	0.58636	0.10580	0.15622	0.04278	0.57448	21.49627	1.54075	0.18051	0.06860	0.19885		

Observaciones: SE ESTABLECEN VALORES FIJOS LOS DIAS 08/12/2020 AL 09/12/2020 DE LOS PARAMETROS PROCEDENTES DEL CORMATOGRAFO EN LINEA AL NO DISPONER DE REGISTROS VEROSIMILES PRODUCTO DEL MANTENIMIENTO PREDICTIVO MAYOR REALIZADO EN EL MISMO PERIODO AL EQUIPO, ADICIONALMENTE SE ESTABLECE EL VALOR FIJO EL DIA 10/12/2020 DEL PARAMETRO DE ÁCIDO SULFÚDRICO YA QUE SE REALIZO EL MANTENIMIENTO MAYOR AL ANALIZADOR CORRESPONDIENTE.