

**INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL
(Valores promedio diarios)**

PERMISIONARIO: CONSORCIO MEXI-GAS, S.A. de C.V.
PUNTO DE MEDICIÓN: Venta de Carpio
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.
01/12/2019	94.5851	0.5689	0.7197	1.2886	3.9352	251.2900	23.3800	38.5458	50.4123	0.2132		
02/12/2019	94.5851	0.5689	0.7197	1.2886	3.9352	251.2900	21.8700	38.5458	50.4123	0.2780		
03/12/2019	94.5851	0.5689	0.7197	1.2886	3.9352	251.2900	23.2000	38.5458	50.4123	0.2962		
04/12/2019	94.5851	0.5689	0.7197	1.2886	3.9352	251.2900	23.2000	38.5458	50.4123	0.2962		
05/12/2019	94.5851	0.5689	0.7197	1.2886	3.9352	251.2900	23.2000	38.5458	50.4123	0.2962		
06/12/2019	94.5851	0.5689	0.7197	1.2886	3.9352	251.2900	23.2000	38.5458	50.4123	0.2962		
07/12/2019	94.5710	0.5604	0.7217	1.2821	3.9547	250.4628	23.2000	38.5534	50.4216	0.2962		
08/12/2019	94.5088	0.5802	0.7068	1.2869	4.0003	252.0187	23.2000	38.5726	50.4257	0.2962		
09/12/2019	94.3742	0.5604	0.7881	1.3485	4.0809	250.9118	23.2000	38.5653	50.3982	0.2962		
10/12/2019	94.4320	0.6190	0.6687	1.2877	4.0514	254.8457	23.2000	38.5700	50.3900	0.2962		
11/12/2019	94.2990	0.5861	0.7311	1.3172	4.1632	254.4457	20.6500	38.5900	50.3900	0.2965		
12/12/2019	94.4086	0.5225	0.8328	1.3553	4.0179	253.0218	21.6800	38.5300	50.3600	0.1988		
13/12/2019	94.2232	0.5552	0.8041	1.3593	4.1926	253.3046	22.0700	38.5800	50.3800	0.2613		
14/12/2019	94.2265	0.5716	0.7600	1.3315	4.2310	252.8846	21.9900	38.5900	50.3900	0.2703		
15/12/2019	94.2864	0.5847	0.7203	1.3050	4.1945	252.9227	21.8500	38.6000	50.4000	0.2406		
16/12/2019	94.2644	0.6152	0.7147	1.3300	4.1792	254.0669	22.3800	38.5900	50.3800	0.3496		
17/12/2019	94.2696	0.5586	0.7866	1.3452	4.1105	253.5009	20.7900	38.6000	50.3900	0.4175		
18/12/2019	94.2127	0.5416	0.8298	1.3714	4.1759	253.4025	16.6000	38.5800	50.3800	0.3097		
19/12/2019	94.2963	0.6218	0.7046	1.3264	4.1419	254.6540	19.1200	38.5900	50.3800	0.4456		
20/12/2019	94.2538	0.6200	0.7153	1.3353	4.1786	254.5087	19.8100	38.5900	50.3800	0.4340		
21/12/2019	94.2559	0.6260	0.7051	1.3311	4.1910	253.7740	18.3300	38.5900	50.3800	0.4978		
22/12/2019	94.1863	0.5403	0.8015	1.3418	4.2573	252.5435	17.0200	38.6000	50.4000	0.2904		
23/12/2019	94.3911	0.5974	0.7221	1.3195	4.0885	253.6919	20.3200	38.5500	50.3700	0.4609		
24/12/2019	94.4428	0.5528	0.7949	1.3477	4.0027	252.0099	20.8500	38.5200	50.3500	0.2566		
25/12/2019	94.3792	0.5679	0.7723	1.3402	4.0656	252.2725	21.0500	38.5500	50.3600	0.2648		
26/12/2019	94.1923	0.5700	0.7609	1.3309	4.2600	253.4866	21.5200	38.6100	50.4000	0.3534		
27/12/2019	94.2044	0.5253	0.8280	1.3532	4.2396	253.0570	22.3800	38.5800	50.3900	0.1377		
28/12/2019	94.1393	0.4805	0.8886	1.3690	4.2981	251.4585	21.4600	38.5900	50.4000	0.1241		
29/12/2019	94.3253	0.5144	0.7882	1.3026	4.1751	252.7561	20.3100	38.5800	50.4100	0.1139		
30/12/2019	94.2723	0.4733	0.8649	1.3382	4.1901	251.9377	21.8900	38.5700	50.4000	0.1183		
31/12/2019	94.3078	0.4552	0.9409	1.3961	4.0945	250.6886	22.8000	38.5200	50.3500	0.0882		

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

Mínimo	94.1393	0.4552	0.6687	1.2821	3.9352	250.4628	16.6000	38.5200	50.3500	0.0882		
Promedio	94.3624	0.5617	0.7636	1.3253	4.1015	252.5925	21.4748	38.5689	50.3919	0.2836		
Máximo	94.5851	0.6260	0.9409	1.3961	4.2981	254.8457	23.3800	38.6100	50.4257	0.4978		
Desv. Est.	0.14606	0.04179	0.06281	0.03057	0.11606	1.26849	1.80918	0.02495	0.02009	0.10203		

Observaciones: DEL PERIODO 01/12/2019 AL 06/12/2019 LOS PARÁMETROS OBTENIDOS DEL CROMATÓGRAFO EN LÍNEA SE CONSERVAN EN TABLA FIJA POR UN FALLO EN EL PISTÓN NEUMÁTICO DE LAS VÁLVULAS CROMATOGRAFICAS UNA VEZ REALIZADO UN MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y DEL REEMPLAZO DE LOS SELLOS DE LAS VÁLVULAS DE 10 PUERTOS, EL DÍA 07 DE DICIEMBRE EL EQUIPO REGRESA A SU CONDICIÓN NORMAL

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL
(Registros Máximos diarios)

PERMISIONARIO: **CONSORCIO MEXI-GAS, S.A. de C.V.**
 PUNTO DE MEDICIÓN: **Venta de Carpio**
 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.
01/12/2019	94.7740	0.6044	0.7833	1.3877	4.1197	253.9894	28.9600	38.6204	50.4783	0.2721		
02/12/2019	94.7740	0.6044	0.7833	1.3877	4.1197	253.9894	28.3600	38.6204	50.4783	0.3982		
03/12/2019	94.7740	0.6044	0.7833	1.3877	4.1197	253.9894	28.9600	38.6204	50.4783	0.3982		
04/12/2019	94.7740	0.6044	0.7833	1.3877	4.1197	253.9894	28.9600	38.6204	50.4783	0.3982		
05/12/2019	94.7740	0.6044	0.7833	1.3877	4.1197	253.9894	28.9600	38.6204	50.4783	0.3982		
06/12/2019	94.7740	0.6044	0.7833	1.3877	4.1197	253.9894	28.9600	38.6204	50.4783	0.3982		
07/12/2019	94.6718	0.6024	0.7646	1.3669	4.0591	255.6611	28.9600	38.5938	50.4483	0.3982		
08/12/2019	95.1906	0.7074	0.7987	1.5061	4.2013	253.9674	28.9600	38.6436	50.4767	0.3982		
09/12/2019	94.5436	0.5800	0.8326	1.4126	4.2955	252.5683	28.9600	38.6334	50.4369	0.3982		
10/12/2019	94.5867	0.6855	0.7564	1.3424	4.2062	256.2608	28.9600	38.6200	50.4200	0.3982		
11/12/2019	94.4350	0.6115	0.7880	1.3706	4.3395	255.6859	25.8500	38.6400	50.4300	0.3802		
12/12/2019	94.6085	0.6060	0.9335	1.4143	4.1688	255.4873	26.7500	38.5900	50.4100	0.3171		
13/12/2019	94.4014	0.5999	0.8706	1.4157	4.3796	254.8914	27.4600	38.6600	50.4600	0.3442		
14/12/2019	94.4590	0.5972	0.7843	1.3592	4.3740	254.4154	27.8600	38.6500	50.4400	0.3532		
15/12/2019	94.4358	0.6261	0.7824	1.3710	4.3238	253.7590	27.5600	38.6400	50.4400	0.3532		
16/12/2019	94.6432	0.6829	0.7901	1.3803	4.4916	255.4838	27.4600	38.6900	50.4400	0.5424		
17/12/2019	94.4110	0.6182	0.8639	1.3806	4.2945	254.8982	26.8500	38.6700	50.4400	0.5964		
18/12/2019	94.3607	0.6076	0.8883	1.4096	4.3014	254.6008	20.6200	38.6500	50.4200	0.4252		
19/12/2019	94.4246	0.6963	0.7926	1.3869	4.2634	255.6891	23.7400	38.6300	50.4100	0.5784		
20/12/2019	94.4545	0.6938	0.7630	1.3683	4.4096	255.7250	22.3300	38.6800	50.4400	0.5514		
21/12/2019	94.4182	0.6788	0.7568	1.3635	4.3148	254.9868	22.1300	38.6400	50.4300	0.6505		
22/12/2019	94.3149	0.6240	0.8564	1.3740	4.3819	254.4361	18.9100	38.6500	50.4400	0.3802		
23/12/2019	94.6619	0.6367	0.7930	1.3485	4.2901	255.0546	25.7500	38.6300	50.4200	0.6956		
24/12/2019	94.7094	0.6119	0.8681	1.3792	4.2364	253.0764	25.7500	38.5900	50.3800	0.3712		
25/12/2019	94.5000	0.6074	0.8333	1.3747	4.2072	253.8068	26.2500	38.6000	50.4100	0.4252		
26/12/2019	94.4551	0.6342	0.8431	1.3741	4.3853	254.9669	26.6500	38.6500	50.4300	0.5334		
27/12/2019	94.4160	0.5534	0.8786	1.3776	4.4396	253.8639	27.5600	38.6500	50.4300	0.2090		
28/12/2019	94.3953	0.5303	0.9509	1.4281	4.5044	252.9680	25.2500	38.6600	50.4600	0.2090		
29/12/2019	94.5478	0.5525	0.8724	1.3466	4.4266	254.0206	22.5300	38.6600	50.4600	0.1639		
30/12/2019	94.4364	0.5459	1.0351	1.4510	4.4748	253.7271	26.6500	38.6700	50.4700	0.2000		
31/12/2019	94.5955	0.5097	1.0565	1.4709	4.4774	251.9070	28.3600	38.6600	50.4700	0.1369		

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

Mínimo	94.3149	0.5097	0.7564	1.3424	4.0591	251.9070	18.9100	38.5900	50.3800	0.1369		
Promedio	94.5716	0.6137	0.8340	1.3903	4.2892	254.3821	26.4926	38.6378	50.4446	0.3959		
Máximo	95.1906	0.7074	1.0565	1.5061	4.5044	256.2608	28.9600	38.6900	50.4783	0.6956		
Desv. Est.	0.18626	0.04816	0.07637	0.03552	0.13109	1.00523	2.72501	0.02553	0.02613	0.13572		

Observaciones: **DEL PERIODO 01/12/2019 AL 06/12/2019 LOS PARÁMETROS OBTENIDOS DEL CROMATÓGRAFO EN LÍNEA SE CONSERVAN EN TABLA FIJA POR UN FALLO EN EL PISTÓN NEUMÁTICO DE LAS VÁLVULAS CROMATOGRAFICAS UNA VEZ REALIZADO UN MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y DEL REEMPLAZO DE LOS SELLOS DE LAS VÁLVULAS DE 10 PUERTOS, EL DÍA 07 DE DICIEMBRE EL EQUIPO REGRESA A SU CONDICIÓN NORMAL**

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL

(Registros Mínimos diarios)

PERMISIONARIO: CONSORCIO MEXI-GAS, S.A. de C.V.
PUNTO DE MEDICIÓN: Venta de Carpio
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.
01/12/2019	94.4234	0.5062	0.6700	1.1762	3.7394	248.2717	18.7100	38.4874	50.3675	0.1549		
02/12/2019	94.4234	0.5062	0.6700	1.1762	3.7394	248.2717	18.6100	38.4874	50.3675	0.1549		
03/12/2019	94.4234	0.5062	0.6700	1.1762	3.7394	248.2717	18.1100	38.4874	50.3675	0.2000		
04/12/2019	94.4234	0.5062	0.6700	1.1762	3.7394	248.2717	18.1100	38.4874	50.3675	0.2000		
05/12/2019	94.4234	0.5062	0.6700	1.1762	3.7394	248.2717	18.1100	38.4874	50.3675	0.2000		
06/12/2019	94.4234	0.5062	0.6700	1.1762	3.7394	248.2717	18.1100	38.4874	50.3675	0.2000		
07/12/2019	94.4825	0.5163	0.6768	1.1930	3.8199	247.7909	18.1100	38.4972	50.3754	0.2000		
08/12/2019	94.3145	0.5408	0.4821	1.0229	3.4268	248.5736	18.1100	38.4414	50.3647	0.2000		
09/12/2019	94.1554	0.5350	0.7480	1.2830	3.9216	247.2347	18.1100	38.5048	50.3581	0.2000		
10/12/2019	94.2437	0.5684	0.5996	1.2470	3.8922	253.1297	18.1100	38.5300	50.3500	0.2000		
11/12/2019	94.0860	0.5619	0.6791	1.2771	4.0476	253.3078	16.5000	38.5500	50.3500	0.2180		
12/12/2019	94.2580	0.4693	0.7052	1.3103	3.8591	250.1517	16.4000	38.4600	50.3100	0.2180		
13/12/2019	94.0452	0.5045	0.7455	1.2914	3.9931	250.8831	17.3100	38.5100	50.3100	0.1369		
14/12/2019	94.0650	0.5547	0.7357	1.3032	4.0138	250.8826	16.9000	38.5200	50.3400	0.1820		
15/12/2019	94.1704	0.5347	0.6851	1.2744	4.0168	251.2094	16.9000	38.5200	50.3400	0.1369		
16/12/2019	93.9324	0.5314	0.6597	1.2765	3.8207	251.5505	17.1000	38.4900	50.3200	0.1639		
17/12/2019	94.0229	0.5097	0.7132	1.2965	3.9699	251.1731	14.8900	38.5200	50.3400	0.2270		
18/12/2019	94.0168	0.4915	0.7785	1.3150	4.0196	251.1889	14.0900	38.5500	50.3300	0.2090		
19/12/2019	94.1780	0.5855	0.6409	1.2926	4.0375	253.1505	13.9900	38.5500	50.3400	0.3261		
20/12/2019	94.0041	0.5731	0.6306	1.2959	3.9982	252.9591	16.9000	38.5300	50.3200	0.3351		
21/12/2019	94.1333	0.5616	0.6519	1.3032	4.0330	251.8420	15.0900	38.5400	50.3400	0.3351		
22/12/2019	94.0505	0.4835	0.7127	1.3077	4.1306	249.8375	14.7900	38.5600	50.3700	0.1820		
23/12/2019	94.1715	0.5465	0.6626	1.2905	3.8210	249.9727	15.6000	38.4700	50.3200	0.2180		
24/12/2019	94.1904	0.4853	0.7507	1.3209	3.7561	249.8525	16.5000	38.4500	50.3100	0.1459		
25/12/2019	94.2418	0.5283	0.7375	1.3185	3.9413	250.0574	16.4000	38.4800	50.3200	0.1189		
26/12/2019	94.0378	0.5143	0.6965	1.2995	3.9975	251.7167	16.3000	38.5500	50.3700	0.1279		
27/12/2019	94.0235	0.4837	0.7865	1.3252	4.0432	250.8133	17.4100	38.5200	50.3500	0.0558		
28/12/2019	93.9486	0.4149	0.8294	1.3064	4.0111	248.8693	17.5100	38.4800	50.3100	0.0288		
29/12/2019	94.0645	0.4374	0.7208	1.2687	3.9707	247.6494	17.3100	38.5200	50.3800	0.0378		
30/12/2019	94.0438	0.3974	0.7240	1.2698	4.0138	249.0458	17.2100	38.4900	50.3200	0.0468		
31/12/2019	94.0121	0.4055	0.8341	1.3069	3.8629	247.6808	16.9000	38.4300	50.2800	0.0378		

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

Mínimo	93.9324	0.3974	0.4821	1.0229	3.4268	247.2347	13.9900	38.4300	50.2800	0.0288		
Promedio	94.1752	0.5088	0.6970	1.2598	3.8985	250.0049	16.9097	38.5028	50.3427	0.1741		
Máximo	94.4825	0.5855	0.8341	1.3252	4.1306	253.3078	18.7100	38.5600	50.3800	0.3351		
Desv. Est.	0.16735	0.04719	0.06755	0.06805	0.14828	1.82836	1.29122	0.03375	0.02550	0.07922		

Observaciones: DEL PERIODO 01/12/2019 AL 06/12/2019 LOS PARÁMETROS OBTENIDOS DEL CROMATÓGRAFO EN LÍNEA SE CONSERVAN EN TABLA FIJA POR UN FALLO EN EL PISTÓN NEUMÁTICO DE LAS VÁLVULAS CROMATOGRAFICAS UNA VEZ REALIZADO UN MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y DEL REEMPLAZO DE LOS SELLOS DE LAS VÁLVULAS DE 10 PUERTOS, EL DÍA 07 DE DICIEMBRE EL EQUIPO REGRESA A SU CONDICIÓN NORMAL