

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL

(Valores promedio diarios)

PERMISIONARIO:	TERMINAL KMS DE GNL S. DE R.L DE C.V
PUNTO DE MEDICIÓN:	ESTACION DE MEDICION MANZANILLO
ZONA DE MEDICIÓN:	RESTO DEL PAÍS

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocío (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)
12/1/2018	95.5067	0.0000	0.0342	0.0342	3.8174	209.4358	8.5503	39.2882	51.5412	0.0000		
12/2/2018	95.8768	0.0000	0.0358	0.0358	3.5514	207.5407	8.7226	39.1396	51.4640	0.0000		
12/3/2018	95.8448	0.0000	0.0310	0.0310	3.5851	206.5965	7.9268	39.1528	51.4738	0.0000		
12/4/2018	95.8356	0.0000	0.0301	0.0301	3.5925	206.8847	7.9930	39.1573	51.4766	0.0000		
12/5/2018	95.8285	0.0000	0.0287	0.0287	3.5998	206.7328	8.1185	39.1608	51.4789	0.0000		
12/6/2018	95.8155	0.0000	0.0272	0.0272	3.6125	206.8389	7.8394	39.1662	51.4826	0.0000		
12/7/2018	95.7804	0.0000	0.0236	0.0236	3.6461	207.0222	7.9713	39.1806	51.4923	0.0000		
12/8/2018	95.7731	0.0000	0.0230	0.0230	3.6523	207.0586	8.5730	39.1840	51.4943	0.0000		
12/9/2018	95.7727	0.0000	0.0229	0.0229	3.6528	207.0284	7.8918	39.1838	51.4821	0.0000		
12/10/2018	95.7858	0.0000	0.0237	0.0237	3.6412	207.0033	7.8078	39.1789	51.4914	0.0000		
12/11/2018	96.1325	0.0000	0.0365	0.0365	3.3617	204.6907	8.2119	39.0413	51.4041	0.0000		
12/12/2018	96.4628	0.0000	0.0381	0.0381	3.1025	202.6916	8.1923	38.9168	51.3393	0.0000		
12/13/2018	96.4531	0.0000	0.0356	0.0356	3.1167	202.7922	8.4573	38.9234	51.3447	0.0000		
12/14/2018	96.4529	0.0000	0.0347	0.0347	3.1177	203.5146	8.4152	38.9242	51.3451	0.0000		
12/15/2018	96.4564	0.0000	0.0346	0.0346	3.1145	202.7803	8.5251	38.9231	51.3446	0.0000		
12/16/2018	96.4667	0.0000	0.0344	0.0344	3.1056	202.7332	8.4563	38.9199	51.3434	0.0000		
12/17/2018	96.4265	0.0000	0.0304	0.0304	3.1446	202.9398	8.4211	38.9357	51.3538	0.0000		
12/18/2018	96.4937	0.0000	0.0409	0.0409	3.0841	203.4852	8.6327	38.9038	51.3304	0.0000		
12/19/2018	96.5642	0.0000	0.0417	0.0417	3.0282	202.1318	8.5425	38.8778	51.3170	0.0000		
12/20/2018	96.5788	0.0000	0.0426	0.0426	3.0145	202.0324	8.7398	38.8723	51.3128	0.0000		
12/21/2018	96.5688	0.0000	0.0419	0.0419	3.0242	202.0766	8.6804	38.8761	51.3152	0.0000		
12/22/2018	96.5615	0.0000	0.0391	0.0391	3.0329	202.1243	8.5979	38.8804	51.3188	0.0000		
12/23/2018	96.5421	0.0000	0.0354	0.0354	3.0535	202.2558	8.6741	38.8894	51.3259	0.0000		
12/24/2018	96.5184	0.0000	0.0316	0.0316	3.0782	202.3688	8.5562	38.9001	51.3327	0.0000		
12/25/2018	96.5136	0.0000	0.0309	0.0309	3.0826	202.4109	8.5273	38.9019	51.3347	0.0000		
12/26/2018	96.5301	0.0000	0.0331	0.0331	3.0666	202.2950	8.4314	38.8950	51.3295	0.0000		
12/27/2018	96.5333	0.0000	0.0333	0.0333	3.0632	202.3309	8.6153	38.8937	51.3290	0.0000		
12/28/2018	96.4968	0.0000	0.0281	0.0281	3.1001	202.5210	8.5858	38.9097	51.3404	0.0000		
12/29/2018	96.4895	0.0000	0.0271	0.0271	3.1080	202.5536	8.6098	38.9126	51.3424	0.0000		
12/30/2018	96.4909	0.0000	0.0265	0.0265	3.1074	202.5148	8.5414	38.9124	51.3424	0.0000		
12/31/2018	96.5118	0.0000	0.0295	0.0295	3.0854	202.4622	8.4735	38.9038	51.3360	0.0000		

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

Mínimo	95.5067	0.0000	0.0229	0.0229	3.0145	202.0324	7.8078	38.8723	51.3128	0.0000		
Promedio	96.2601	0.0000	0.0325	0.0325	3.2691	204.1241	8.3962	38.9970	51.3858	0.0000		
Máximo	96.5788	0.0000	0.0426	0.0426	3.8174	209.4358	8.7398	39.2882	51.5412	0.0000		
Desv. Est.	0.34831399	0	0.0057002	0.0057002	0.26605729	2.27004487	0.28331202	0.13289169	0.07404396	0		

Observaciones: 1.- No se detectaron desviaciones en la calidad química, y a su vez no se presentaron paros por emergencias operativas o por mantenimiento.
2.- Para los días 02, 14 & 18, se reflejaron ligeras inconsistencias en el valor para temperatura de rocío, el cual no queda fuera de especificación. Para mencionado hallazgo se dió parte al departamento de mantenimiento (DCS).

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL

(Registros máximos diarios)

PERMISIONARIO: TERMINAL KMS DE GNL S. DE R.L DE C.V
PUNTO DE MEDICIÓN: ESTACION DE MEDICION MANZANILLO
ZONA DE MEDICIÓN: RESTO DEL PAÍS

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)
12/1/2018	95.1912	0.0000	0.0755	0.0755	4.0089	212.2068	9.3165	39.4128	51.6202	0.0000
12/2/2018	95.8566	0.0000	0.0375	0.0375	3.5665	232.0325	9.6803	39.1469	51.4699	0.0000
12/3/2018	95.8349	0.0000	0.0332	0.0332	3.5916	206.7215	9.3821	39.1561	51.4762	0.0000
12/4/2018	95.8240	0.0000	0.0313	0.0313	3.6011	211.5584	8.7215	39.1616	51.4808	0.0000
12/5/2018	95.8120	0.0000	0.0296	0.0296	3.6129	206.9229	9.1212	39.1670	51.4829	0.0000
12/6/2018	95.8100	0.0000	0.0280	0.0280	3.6163	207.0945	8.6275	39.1687	51.4847	0.0000
12/7/2018	95.7705	0.0000	0.0251	0.0251	3.6530	207.1854	8.8003	39.1839	51.4947	0.0000
12/8/2018	95.7613	0.0000	0.0238	0.0238	3.6603	207.3089	10.3206	39.1878	51.4972	0.0000
12/9/2018	95.7576	0.0000	0.0235	0.0235	3.6650	207.1844	8.9450	39.1891	51.4991	0.0000
12/10/2018	95.7550	0.0000	0.0246	0.0246	3.6668	207.3364	8.8854	39.1904	51.4989	0.0000
12/11/2018	95.7578	0.0000	0.0653	0.0653	3.6286	207.1288	9.2330	39.1853	51.4950	0.0000
12/12/2018	96.3578	0.0000	0.0405	0.0405	3.1101	202.7822	9.2368	38.9220	51.3437	0.0000
12/13/2018	96.4438	0.0000	0.0373	0.0373	3.1233	202.9545	9.2660	38.9267	51.3477	0.0000
12/14/2018	96.4450	0.0000	0.0356	0.0356	3.1236	220.2856	9.4107	38.9279	51.3483	0.0000
12/15/2018	96.4303	0.0000	0.0364	0.0364	3.1359	202.9467	9.3594	38.9327	51.3518	0.0000
12/16/2018	96.4396	0.0000	0.0359	0.0359	3.1280	202.8978	9.2683	38.9295	51.3523	0.0000
12/17/2018	96.4059	0.0000	0.0312	0.0312	3.1541	203.0255	9.2895	38.9399	51.3566	0.0000
12/18/2018	96.3704	0.0000	0.0681	0.0681	3.1616	225.5913	9.7331	38.9426	51.3591	0.0000
12/19/2018	96.5515	0.0000	0.0441	0.0441	3.0372	202.2564	9.5382	38.8822	51.3258	0.0000
12/20/2018	96.5608	0.0000	0.0439	0.0439	3.0292	202.1609	9.6284	38.8788	51.3191	0.0000
12/21/2018	96.5469	0.0000	0.0505	0.0505	3.0357	202.2017	9.6645	38.8817	51.3209	0.0000
12/22/2018	96.5464	0.0000	0.0399	0.0399	3.0456	202.2159	9.4557	38.8861	51.3232	0.0000
12/23/2018	96.5182	0.0000	0.0384	0.0384	3.0720	202.3975	9.5868	38.8979	51.3337	0.0000
12/24/2018	96.5126	0.0000	0.0324	0.0324	3.0821	202.4662	9.4953	38.9020	51.3352	0.0000
12/25/2018	96.5010	0.0000	0.0320	0.0320	3.0843	202.4827	9.3465	38.9029	51.3372	0.0000
12/26/2018	96.4962	0.0000	0.0368	0.0368	3.0929	202.4754	9.3748	38.9069	51.3380	0.0000
12/27/2018	96.5190	0.0000	0.0343	0.0343	3.0664	203.1817	9.4437	38.8954	51.3311	0.0000
12/28/2018	96.4876	0.0000	0.0323	0.0323	3.1043	202.6153	9.6056	38.9118	51.3432	0.0000
12/29/2018	96.4849	0.0000	0.0278	0.0278	3.1111	202.6627	9.3946	38.9140	51.3444	0.0000
12/30/2018	96.4829	0.0000	0.0273	0.0273	3.1134	202.5873	9.4957	38.9152	51.3445	0.0000
12/31/2018	96.4808	0.0000	0.0306	0.0306	3.1127	202.7167	9.4686	38.9135	51.3447	0.0000
Máximo	96.5608	0.0000	0.0755	0.0755	4.0089	232.0325	10.3206	39.4128	51.6202	0.0000

Observaciones:

- 1.- No se detectaron desviaciones en la calidad química, y a su vez no se presentaron paros por emergencias operativas o por mantenimiento.
- 2.- Para los días 02, 14 & 18, se reflejaron ligeras inconsistencias en el valor para temperatura de rocío, el cual no queda fuera de especificación. Para mencionado hallazgo se dió parte al departamento de mantenimiento (DCS).

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL

(Registros mínimos diarios)

PERMISIONARIO: TERMINAL KMS DE GNL S. DE R.L DE C.V
PUNTO DE MEDICIÓN: ESTACION DE MEDICION MANZANILLO
ZONA DE MEDICIÓN: RESTO DEL PAÍS

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)
12/1/2018	95.8437	0.0000	0.0247	0.0247	3.5834	206.5984	7.2035	39.1325	51.4331	0.0000
12/2/2018	95.8892	0.0000	0.0334	0.0334	3.5432	206.3229	7.4407	39.1355	51.4607	0.0000
12/3/2018	95.8629	0.0000	0.0300	0.0300	3.5697	206.4299	6.6797	39.1469	51.4706	0.0000
12/4/2018	95.8510	0.0000	0.0289	0.0289	3.5812	206.5189	6.6869	39.1520	51.4724	0.0000
12/5/2018	95.8424	0.0000	0.0272	0.0272	3.5894	206.5884	6.8569	39.1560	51.4751	0.0000
12/6/2018	95.8250	0.0000	0.0267	0.0267	3.6050	206.7113	6.8609	39.1625	51.4808	0.0000
12/7/2018	95.7956	0.0000	0.0229	0.0229	3.6340	206.8650	6.8486	39.1750	51.4892	0.0000
12/8/2018	95.7863	0.0000	0.0223	0.0223	3.6424	206.2269	6.5109	39.1787	51.4906	0.0000
12/9/2018	95.7816	0.0000	0.0217	0.0217	3.6466	206.8982	6.7826	39.1808	51.1930	0.0000
12/10/2018	95.8061	0.0000	0.0216	0.0216	3.6257	206.7837	6.7321	39.1717	51.4861	0.0000
12/11/2018	96.4118	0.0000	0.0226	0.0226	3.1649	202.6452	6.9828	38.9073	51.3069	0.0000
12/12/2018	96.4803	0.0000	0.0360	0.0360	3.0921	202.6320	7.0871	38.9123	51.3362	0.0000
12/13/2018	96.4677	0.0000	0.0341	0.0341	3.1057	202.6913	7.1689	38.9184	51.3407	0.0000
12/14/2018	96.4611	0.0000	0.0337	0.0337	3.1115	202.7059	7.3057	38.9213	51.3415	0.0000
12/15/2018	96.4821	0.0000	0.0320	0.0320	3.0944	202.6456	7.1862	38.9143	51.3380	0.0000
12/16/2018	96.4818	0.0000	0.0324	0.0324	3.0942	202.6409	7.0251	38.9145	51.3394	0.0000
12/17/2018	96.4355	0.0000	0.0291	0.0291	3.1385	202.8518	6.9952	38.9327	51.3503	0.0000
12/18/2018	96.5860	0.0000	0.0291	0.0291	3.0202	201.9803	7.6331	38.8642	51.3050	0.0000
12/19/2018	96.5854	0.0000	0.0397	0.0397	3.0113	202.0013	7.1506	38.8702	51.3094	0.0000
12/20/2018	96.5889	0.0000	0.0408	0.0408	3.0073	201.9725	7.8106	38.8687	51.3091	0.0000
12/21/2018	96.5823	0.0000	0.0389	0.0389	3.0173	202.0004	7.5120	38.8710	51.3088	0.0000
12/22/2018	96.5710	0.0000	0.0371	0.0371	3.0265	202.0560	7.2268	38.8772	51.3161	0.0000
12/23/2018	96.5691	0.0000	0.0323	0.0323	3.0322	202.1076	7.3853	38.8798	51.3195	0.0000
12/24/2018	96.5294	0.0000	0.0310	0.0310	3.0736	202.2697	7.3114	38.8977	51.3281	0.0000
12/25/2018	96.5222	0.0000	0.0304	0.0304	3.0758	202.3434	7.2553	38.8988	51.3332	0.0000
12/26/2018	96.5687	0.0000	0.0292	0.0292	3.0394	202.1269	7.2526	38.8827	51.3208	0.0000
12/27/2018	96.5505	0.0000	0.0327	0.0327	3.0543	202.2343	7.4249	38.8897	51.3253	0.0000
12/28/2018	96.5292	0.0000	0.0274	0.0274	3.0719	202.3522	7.3251	38.8972	51.3317	0.0000
12/29/2018	96.5003	0.0000	0.0267	0.0267	3.1038	202.4695	7.1915	38.9103	51.3396	0.0000
12/30/2018	96.5055	0.0000	0.0257	0.0257	3.1002	202.4431	7.1582	38.9093	51.3403	0.0000
12/31/2018	96.5256	0.0000	0.0264	0.0264	3.0758	202.3441	7.0580	38.8996	51.3328	0.0000
Mínimo	95.7816	0.0000	0.0216	0.0216	3.0073	201.9725	6.5109	38.8642	51.1930	0.0000

Observaciones: 1.- No se detectaron desviaciones en la calidad química, y a su vez no se presentaron paros por emergencias operativas o por mantenimiento.
 2.- Para los días 02, 14 & 18, se reflejaron ligeras inconsistencias en el valor para temperatura de rocío, el cual no queda fuera de especificación. Para mencionado hallazgo se dió parte al departamento de mantenimiento (DCS).

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL

(Valores promedio diarios)



PERMISIONARIO:	TERMINAL KMS DE GNL S. DE R.L DE C.V
PUNTO DE MEDICIÓN:	ESTACION DE MEDICION GUADALAJARA
ZONA DE MEDICIÓN:	RESTO DEL PAÍS

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocío (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)
12/1/2018	95.5847	0.0000	0.0597	0.0597	3.7764	208.9746	6.2317	39.2298	51.5010	0.0000		
12/2/2018	95.9408	0.0000	0.0631	0.0631	3.5126	205.8694	6.5618	39.0874	51.4231	0.0000		
12/3/2018	95.9080	0.0000	0.0568	0.0568	3.5470	206.0574	6.3586	39.1029	51.4343	0.0000		
12/4/2018	95.9197	0.0000	0.0558	0.0558	3.5387	205.6378	6.6525	39.0976	51.4320	0.0000		
12/5/2018	95.9031	0.0000	0.0540	0.0540	3.5540	206.0677	6.4275	39.1067	51.4382	0.0000		
12/6/2018	95.9040	0.0000	0.0521	0.0521	3.5555	205.7277	6.3882	39.1056	51.4380	0.0000		
12/7/2018	95.8803	0.0000	0.0474	0.0474	3.5781	205.9997	6.1348	39.1178	51.4475	0.0000		
12/8/2018	95.8441	0.0000	0.0466	0.0466	3.6124	206.3971	7.0440	39.1312	51.4553	0.0000		
12/9/2018	95.8587	0.0000	0.0467	0.0467	3.6003	205.9962	6.4410	39.1243	51.4512	0.0000		
12/10/2018	95.8694	0.0000	0.0476	0.0476	3.5887	206.1366	6.0252	39.1214	51.4494	0.0000		
12/11/2018	96.1892	0.0000	0.0643	0.0643	3.3211	204.4691	6.6307	38.9931	51.3656	0.0000		
12/12/2018	96.5076	0.0000	0.0672	0.0672	3.0690	202.9223	6.3810	38.8767	51.3045	0.0000		
12/13/2018	96.4953	0.0000	0.0629	0.0629	3.0841	202.9699	6.6313	38.8835	51.3104	0.0000		
12/14/2018	96.4713	0.0000	0.0526	0.0526	3.1080	209.0094	6.7490	38.9017	51.3260	0.0000		
12/15/2018	96.4669	0.0000	0.0476	0.0476	3.1132	203.3379	9.2142	38.9078	51.3307	0.0000		
12/16/2018	96.4754	0.0000	0.0472	0.0472	3.1059	203.3518	6.5536	38.9054	51.3302	0.0000		
12/17/2018	96.4422	0.0000	0.0432	0.0432	3.1399	203.3367	6.3619	38.9181	51.3382	0.0000		
12/18/2018	96.5336	0.0000	0.0538	0.0538	3.0569	202.4277	6.8230	38.8763	51.3098	0.0000		
12/19/2018	96.6146	0.0000	0.0549	0.0549	2.9877	202.0994	6.6222	38.8470	51.2940	0.0000		
12/20/2018	96.5975	0.0000	0.0558	0.0558	3.0036	205.4088	6.4066	38.8544	51.2977	0.0000		
12/21/2018	96.5529	0.0000	0.0780	0.0780	3.0233	202.8758	6.7925	38.8545	51.2868	0.0000		
12/22/2018	96.5736	0.0000	0.0517	0.0517	3.0285	202.8976	6.8183	38.8656	51.3057	0.0000		
12/23/2018	96.5474	0.0000	0.0485	0.0485	3.0545	205.8514	6.7857	38.8628	51.3135	0.0000		
12/24/2018	96.5265	0.0000	0.0446	0.0446	3.0775	203.1869	6.6219	38.8857	51.3195	0.0000		
12/25/2018	96.5230	0.0000	0.0438	0.0438	3.0812	203.3177	6.5660	38.8876	51.3216	0.0000		
12/26/2018	96.5434	0.0000	0.0459	0.0459	3.0613	203.0821	6.4962	38.8791	51.3157	0.0000		
12/27/2018	96.5577	0.0000	0.0476	0.0476	3.0471	202.9877	6.3201	38.8730	51.3115	0.0000		
12/28/2018	96.5069	0.0000	0.0410	0.0410	3.0987	203.3643	6.4707	38.8772	51.3266	0.0000		
12/29/2018	96.4990	0.0000	0.0401	0.0401	3.1062	203.4183	6.6439	38.9015	51.3310	0.0000		
12/30/2018	96.5001	0.0000	0.0396	0.0396	3.1056	203.4287	6.3616	38.9022	51.3309	0.0000		
12/31/2018	96.5217	0.0000	0.0425	0.0425	3.0835	203.3176	6.3964	38.8890	51.3222	0.0000		

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

Mínimo	95.5847	0.0000	0.0396	0.0396	2.9877	202.0994	6.0252	38.8470	51.2868	0.0000		
Promedio	96.2987	0.0000	0.0517	0.0517	3.2458	204.5137	6.6101	38.9635	51.3601	0.0000		
Máximo	96.6146	0.0000	0.0780	0.0780	3.7764	209.0094	9.2142	39.2298	51.5010	0.0000		
Desv. Est.	0.31934279	0	0.00883779	0.00883779	0.24826493	1.82455209	0.52972489	0.11641555	0.06367481	0		

- Observaciones:
- 1.- No se detectaron desviaciones en la calidad química, y a su vez no se presentaron paros por emergencias operativas o por mantenimiento.
 - 2.- Para el día 14 se detecta temperatura de rocío fuera de especificación debido a remplazo de gas patrón.
 - 3.- El día 20 se expresa valor de temperatura de rocío derivado de desajustes en el cromatógrafo por el cambio de gas patrón. Departamento de Mantenimiento (DCS) atendió la eventualidad.
 - 4.- El día 27 se presentó anomalía en la auto-calibración del cromatógrafo de gas. Se procedió a resetear la alarma correspondiente en el cromatógrafo de gas.

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL

(Registros máximos diarios)



PERMISIONARIO:	TERMINAL KMS DE GNL S. DE R.L DE C.V
PUNTO DE MEDICIÓN:	ESTACION DE MEDICION GUADALAJARA
ZONA DE MEDICIÓN:	RESTO DEL PAÍS

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocío (K)	Humedad (mg/m ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulhídrico (mg/m ³)
12/1/2018	95.2856	0.0000	0.0914	0.0914	3.9685	212.1936	7.4787	39.3502	51.5758	0.0000
12/2/2018	95.9220	0.0000	0.0652	0.0652	3.5271	206.1899	7.6636	39.0945	51.4293	0.0000
12/3/2018	95.8960	0.0000	0.0593	0.0593	3.5549	206.1737	7.8155	39.1072	51.4385	0.0000
12/4/2018	95.9020	0.0000	0.0574	0.0574	3.5509	206.0445	7.4872	39.1064	51.4371	0.0000
12/5/2018	95.8807	0.0000	0.0555	0.0555	3.5706	206.5823	7.4558	39.1154	51.4444	0.0000
12/6/2018	95.8820	0.0000	0.0534	0.0534	3.5723	206.1944	7.4612	39.1151	51.4435	0.0000
12/7/2018	95.8353	0.0000	0.0502	0.0502	3.6156	206.6258	7.2563	39.1350	51.4574	0.0000
12/8/2018	95.8241	0.0000	0.0477	0.0477	3.6278	206.9537	9.5696	39.1396	51.4680	0.0000
12/9/2018	95.8451	0.0000	0.0474	0.0474	3.6082	206.5700	7.5402	39.1289	51.4548	0.0000
12/10/2018	95.8428	0.0000	0.0484	0.0484	3.6080	206.5516	7.5026	39.1309	51.4555	0.0000
12/11/2018	95.7704	0.0000	0.1038	0.1038	3.5836	206.5647	7.7671	39.1313	51.4560	0.0000
12/12/2018	96.4893	0.0000	0.0707	0.0707	3.0821	203.0205	7.8553	38.8825	51.3111	0.0000
12/13/2018	96.4856	0.0000	0.0649	0.0649	3.0901	203.0977	7.8500	38.8863	51.3129	0.0000
12/14/2018	96.4439	0.0000	0.0614	0.0614	3.1210	271.9328	7.9718	38.9120	51.3337	0.0000
12/15/2018	96.4407	0.0000	0.0494	0.0494	3.1348	203.5071	10.7232	38.9172	51.3376	0.0000
12/16/2018	96.4462	0.0000	0.0489	0.0489	3.1300	203.7092	7.8852	38.9161	51.3399	0.0000
12/17/2018	96.4232	0.0000	0.0441	0.0441	3.1547	203.8510	7.7718	38.9263	51.3444	0.0000
12/18/2018	96.4029	0.0000	0.0785	0.0785	3.1440	202.9789	7.7713	38.9174	51.3391	0.0000
12/19/2018	96.5656	0.0000	0.0586	0.0586	3.0013	202.3108	7.6114	38.8529	51.3002	0.0000
12/20/2018	96.5873	0.0000	0.0570	0.0570	3.0102	270.1149	7.8779	38.8615	51.3019	0.0000
12/21/2018	96.3600	0.0000	0.2646	0.2646	3.0285	203.0899	7.9242	38.8760	51.3077	0.0000
12/22/2018	96.5567	0.0000	0.0533	0.0533	3.0418	203.0538	7.9944	38.8716	51.3108	0.0000
12/23/2018	96.5242	0.0000	0.0516	0.0516	3.0713	217.1083	7.9222	38.8844	51.3207	0.0000
12/24/2018	96.5209	0.0000	0.0453	0.0453	3.0818	203.4725	7.6933	38.8876	51.3219	0.0000
12/25/2018	96.5200	0.0000	0.0448	0.0448	3.0829	203.4650	7.6037	38.8886	51.3231	0.0000
12/26/2018	96.5084	0.0000	0.0496	0.0496	3.0891	203.5316	7.6755	38.8918	51.3247	0.0000
12/27/2018	96.5577	0.0000	0.0476	0.0476	3.0471	203.3192	7.5889	38.8730	51.3115	0.0000
12/28/2018	96.4983	0.0000	0.0454	0.0454	3.1023	203.5323	7.6754	38.8965	51.3296	0.0000
12/29/2018	96.4942	0.0000	0.0408	0.0408	3.1085	203.8011	7.7648	38.9835	51.3840	0.0000
12/30/2018	96.4927	0.0000	0.0404	0.0404	3.1114	203.7116	7.6928	38.9998	51.3740	0.0000
12/31/2018	96.4946	0.0000	0.0435	0.0435	3.1067	203.6406	7.6932	38.8991	51.3278	0.0000
Máximo	96.5873	0.0000	0.2646	0.2646	3.9685	271.9328	10.7232	39.3502	51.5758	0.0000

Observaciones:

- 1.- No se detectaron desviaciones en la calidad química, y a su vez no se presentaron paros por emergencias operativas o por mantenimiento.
- 2.- Para el día 14 se detecta temperatura de rocío fuera de especificación debido a remplazo de gas patrón.
- 3.- El día 20 se expresa valor de temperatura de rocío derivado de desajustes en el cromatógrafo por el cambio de gas patrón. Departamento de Mantenimiento (DCS) atendió la eventualidad.
- 4.- El día 27 se presentó anomalía en la auto-calibración del cromatógrafo de gas. Se procedió a resetear la alarma correspondiente en el cromatógrafo de gas.

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL

(Registros mínimos diarios)



PERMISIONARIO:	TERMINAL KMS DE GNL S. DE R.L DE C.V
PUNTO DE MEDICIÓN:	ESTACION DE MEDICION GUADALAJARA
ZONA DE MEDICIÓN:	RESTO DEL PAÍS

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocío (K)	Humedad (mg/m ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulfhídrico (mg/m ³)
12/1/2018	95.9144	0.0000	0.0487	0.0487	3.5429	205.9929	4.4600	39.0770	51.4151	0.0000
12/2/2018	95.9545	0.0000	0.0599	0.0599	3.5039	205.7631	4.8797	39.0830	51.4193	0.0000
12/3/2018	95.9251	0.0000	0.0554	0.0554	3.5338	205.8824	4.7967	39.0963	51.4296	0.0000
12/4/2018	95.9310	0.0000	0.0547	0.0547	3.5300	205.3867	4.8972	39.0886	51.4263	0.0000
12/5/2018	95.9558	0.0000	0.0521	0.0521	3.5262	205.4081	4.9070	39.0930	51.4283	0.0000
12/6/2018	95.9428	0.0000	0.0515	0.0515	3.5254	205.5103	4.7356	39.0939	51.4324	0.0000
12/7/2018	95.9199	0.0000	0.0465	0.0465	3.5437	205.6341	4.6246	39.1050	51.4399	0.0000
12/8/2018	95.8639	0.0000	0.0453	0.0453	3.6021	205.8472	5.9215	39.1252	51.4513	0.0000
12/9/2018	95.8704	0.0000	0.0452	0.0452	3.5925	205.7853	5.1711	39.1204	51.4483	0.0000
12/10/2018	95.8998	0.0000	0.0450	0.0450	3.5653	205.7062	4.5954	39.1115	51.4440	0.0000
12/11/2018	96.5180	0.0000	0.0459	0.0459	3.0842	202.8494	5.0513	38.8631	51.2630	0.0000
12/12/2018	96.5250	0.0000	0.0640	0.0640	3.0566	202.8178	5.1093	38.8709	51.2996	0.0000
12/13/2018	96.5099	0.0000	0.0613	0.0613	3.0726	202.8095	4.9377	38.8782	51.3054	0.0000
12/14/2018	96.5045	0.0000	0.0471	0.0471	3.0907	202.9457	5.0265	38.8857	51.3124	0.0000
12/15/2018	96.4914	0.0000	0.0449	0.0449	3.0938	203.1720	7.1406	38.8996	51.3248	0.0000
12/16/2018	96.4928	0.0000	0.0450	0.0450	3.0927	203.1786	4.9134	38.8991	51.3250	0.0000
12/17/2018	96.4639	0.0000	0.0419	0.0419	3.1240	202.7461	4.8631	38.9085	51.3324	0.0000
12/18/2018	96.6376	0.0000	0.0423	0.0423	2.9809	201.8916	5.2133	38.8341	51.2845	0.0000
12/19/2018	96.6471	0.0000	0.0528	0.0528	2.9607	201.8733	5.0881	38.8372	51.2869	0.0000
12/20/2018	96.6288	0.0000	0.0537	0.0537	2.9782	201.9282	4.8253	38.8420	51.2901	0.0000
12/21/2018	96.5817	0.0000	0.0518	0.0518	3.0219	202.6529	5.1007	38.7805	51.1572	0.0000
12/22/2018	96.5821	0.0000	0.0495	0.0495	3.0237	202.7153	4.9144	38.8632	51.3035	0.0000
12/23/2018	96.5753	0.0000	0.0451	0.0451	3.0330	202.8041	5.2545	38.5366	51.3070	0.0000
12/24/2018	96.5339	0.0000	0.0440	0.0440	3.0714	202.9663	4.7655	38.8832	51.3157	0.0000
12/25/2018	96.5312	0.0000	0.0433	0.0433	3.0747	203.0841	5.1933	38.8847	51.3204	0.0000
12/26/2018	96.5776	0.0000	0.0422	0.0422	3.0343	202.6824	4.8638	38.8669	51.3068	0.0000
12/27/2018	96.5577	0.0000	0.0476	0.0476	3.0471	202.7438	4.7968	38.8730	51.3115	0.0000
12/28/2018	96.5427	0.0000	0.0404	0.0404	3.0669	203.1129	4.8209	38.4796	51.3186	0.0000
12/29/2018	96.5053	0.0000	0.0397	0.0397	3.1010	203.1783	5.5128	38.8956	51.3266	0.0000
12/30/2018	96.5110	0.0000	0.0389	0.0389	3.0974	203.1782	5.0091	38.8945	51.3264	0.0000
12/31/2018	96.5351	0.0000	0.0394	0.0394	3.0746	202.9961	5.0167	38.8849	51.3190	0.0000

Mínimo	95.8639	0.0000	0.0389	0.0389	2.9607	201.8733	4.4600	38.4796	51.1572	0.0000
---------------	---------	--------	--------	--------	--------	----------	--------	---------	---------	--------

Observaciones:

- 1.- No se detectaron desviaciones en la calidad química, y a su vez no se presentaron paros por emergencias operativas o por mantenimiento.
- 2.- Para el día 14 se detecta temperatura de rocío fuera de especificación debido a remplazo de gas patrón.
- 3.- El día 20 se expresa valor de temperatura de rocío derivado de desajustes en el cromatógrafo por el cambio de gas patrón. Departamento de Mantenimiento (DCS) atendió la eventualidad.
- 4.- El día 27 se presentó anomalía en la auto-calibración del cromatógrafo de gas. Se procedió a resetear la alarma correspondiente en el cromatógrafo de gas.