

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)
01/12/2018	95.5847	0.0000	0.0597	0.0597	3.7764	208.9746	6.2317	39.2298	51.5010	0.0000		
02/12/2018	95.9408	0.0000	0.0631	0.0631	3.5126	205.8694	6.5618	39.0874	51.4231	0.0000		
03/12/2018	95.9080	0.0000	0.0568	0.0568	3.5470	206.0574	6.3586	39.1029	51.4343	0.0000		
04/12/2018	95.9197	0.0000	0.0558	0.0558	3.5387	205.6378	6.6525	39.0976	51.4320	0.0000		
05/12/2018	95.9031	0.0000	0.0540	0.0540	3.5540	206.0677	6.4275	39.1067	51.4382	0.0000		
06/12/2018	95.9040	0.0000	0.0521	0.0521	3.5555	205.7277	6.3882	39.1056	51.4380	0.0000		
07/12/2018	95.8803	0.0000	0.0474	0.0474	3.5781	205.9997	6.1348	39.1178	51.4475	0.0000		
08/12/2018	95.8441	0.0000	0.0466	0.0466	3.6124	206.3971	7.0440	39.1312	51.4553	0.0000		
09/12/2018	95.8587	0.0000	0.0467	0.0467	3.6003	205.9962	6.4410	39.1243	51.4512	0.0000		
10/12/2018	95.8694	0.0000	0.0476	0.0476	3.5887	206.1366	6.0252	39.1214	51.4494	0.0000		
11/12/2018	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		
13/12/2018	96.4953	0.0000	0.0629	0.0629	3.0841	202.9699	6.6313	38.8835	51.3104	0.0000		
14/12/2018	96.4713	0.0000	0.0526	0.0526	3.1080	209.0094	6.7490	38.9017	51.3260	0.0000		
15/12/2018	96.4669	0.0000	0.0476	0.0476	3.1132	203.3379	9.2142	38.9078	51.3307	0.0000		
16/12/2018	96.4754	0.0000	0.0472	0.0472	3.1059	203.3518	6.5536	38.9054	51.3302	0.0000		
17/12/2018	96.4422	0.0000	0.0432	0.0432	3.1399	203.3367	6.3619	38.9181	51.3382	0.0000		
18/12/2018	96.5336	0.0000	0.0538	0.0538	3.0569	202.4277	6.8230	38.8763	51.3098	0.0000		
19/12/2018	96.6146	0.0000	0.0549	0.0549	2.9877	202.0994	6.6222	38.8470	51.2940	0.0000		
20/12/2018	96.5975	0.0000	0.0558	0.0558	3.0036	205.4088	6.4066	38.8544	51.2977	0.0000		
21/12/2018	96.5529	0.0000	0.0780	0.0780	3.0233	202.8758	6.7925	38.8545	51.2868	0.0000		
22/12/2018	96.5736	0.0000	0.0517	0.0517	3.0285	202.8976	6.8183	38.8656	51.3057	0.0000		
23/12/2018	96.5474	0.0000	0.0485	0.0485	3.0545	205.8514	6.7857	38.8628	51.3135	0.0000		
24/12/2018	96.5265	0.0000	0.0446	0.0446	3.0775	203.1869	6.6219	38.8857	51.3195	0.0000		
25/12/2018	96.5230	0.0000	0.0438	0.0438	3.0812	203.3177	6.5660	38.8876	51.3216	0.0000		
26/12/2018	96.5434	0.0000	0.0459	0.0459	3.0613	203.0821	6.4962	38.8791	51.3157	0.0000		
27/12/2018	96.5577	0.0000	0.0476	0.0476	3.0471	202.9877	6.3201	38.8730	51.3115	0.0000		
28/12/2018	96.5069	0.0000	0.0410	0.0410	3.0987	203.3643	6.4707	38.8772	51.3266	0.0000		
29/12/2018	96.4990	0.0000	0.0401	0.0401	3.1062	203.4183	6.6439	38.9015	51.3310	0.0000		
30/12/2018	96.5001	0.0000	0.0396	0.0396	3.1056	203.4287	6.3616	38.9022	51.3309	0.0000		
31/12/2018	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		
Dev. 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 Sulfhídrico (mg/m ³)
01/12/2018	95.2856	0.0000	0.0914	0.0914	3.9685	212.1936	7.4787	39.3502	51.5758	0.0000
02/12/2018	95.9220	0.0000	0.0652	0.0652	3.5271	206.1899	7.6636	39.0945	51.4293	0.0000
03/12/2018	95.8960	0.0000	0.0593	0.0593	3.5549	206.1737	7.8155	39.1072	51.4385	0.0000
04/12/2018	95.9020	0.0000	0.0574	0.0574	3.5509	206.0445	7.4872	39.1064	51.4371	0.0000
05/12/2018	95.8807	0.0000	0.0555	0.0555	3.5706	206.5823	7.4558	39.1154	51.4444	0.0000
06/12/2018	95.8820	0.0000	0.0534	0.0534	3.5723	206.1944	7.4612	39.1151	51.4435	0.0000
07/12/2018	95.8353	0.0000	0.0502	0.0502	3.6156	206.6258	7.2563	39.1350	51.4574	0.0000
08/12/2018	95.8241	0.0000	0.0477	0.0477	3.6278	206.9537	9.5696	39.1396	51.4680	0.0000
09/12/2018	95.8451	0.0000	0.0474	0.0474	3.6082	206.5700	7.5402	39.1289	51.4548	0.0000
10/12/2018	95.8428	0.0000	0.0484	0.0484	3.6080	206.5516	7.5026	39.1309	51.4555	0.0000
11/12/2018	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
13/12/2018	96.4856	0.0000	0.0649	0.0649	3.0901	203.0977	7.8500	38.8863	51.3129	0.0000
14/12/2018	96.4439	0.0000	0.0614	0.0614	3.1210	271.9328	7.9718	38.9120	51.3337	0.0000
15/12/2018	96.4407	0.0000	0.0494	0.0494	3.1348	203.5071	10.7232	38.9172	51.3376	0.0000
16/12/2018	96.4462	0.0000	0.0489	0.0489	3.1300	203.7092	7.8852	38.9161	51.3399	0.0000
17/12/2018	96.4232	0.0000	0.0441	0.0441	3.1547	203.8510	7.7718	38.9263	51.3444	0.0000
18/12/2018	96.4029	0.0000	0.0785	0.0785	3.1440	202.9789	7.7713	38.9174	51.3391	0.0000
19/12/2018	96.5656	0.0000	0.0586	0.0586	3.0013	202.3108	7.6114	38.8529	51.3002	0.0000
20/12/2018	96.5873	0.0000	0.0570	0.0570	3.0102	270.1149	7.8779	38.8615	51.3019	0.0000
21/12/2018	96.3600	0.0000	0.2646	0.2646	3.0285	203.0899	7.9242	38.8760	51.3077	0.0000
22/12/2018	96.5567	0.0000	0.0533	0.0533	3.0418	203.0538	7.9944	38.8716	51.3108	0.0000
23/12/2018	96.5242	0.0000	0.0516	0.0516	3.0713	217.1083	7.9222	38.8844	51.3207	0.0000
24/12/2018	96.5209	0.0000	0.0453	0.0453	3.0818	203.4725	7.6933	38.8876	51.3219	0.0000
25/12/2018	96.5200	0.0000	0.0448	0.0448	3.0829	203.4650	7.6037	38.8886	51.3231	0.0000
26/12/2018	96.5084	0.0000	0.0496	0.0496	3.0891	203.5316	7.6755	38.8918	51.3247	0.0000
27/12/2018	96.5577	0.0000	0.0476	0.0476	3.0471	203.3192	7.5889	38.8730	51.3115	0.0000
28/12/2018	96.4983	0.0000	0.0454	0.0454	3.1023	203.5323	7.6754	38.8965	51.3296	0.0000
29/12/2018	96.4942	0.0000	0.0408	0.0408	3.1085	203.8011	7.7648	38.9835	51.3840	0.0000
30/12/2018	96.4927	0.0000	0.0404	0.0404	3.1114	203.7116	7.6928	38.9998	51.3740	0.0000
31/12/2018	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)
01/12/2018	95.9144	0.0000	0.0487	0.0487	3.5429	205.9929	4.4600	39.0770	51.4151	0.0000
02/12/2018	95.9545	0.0000	0.0599	0.0599	3.5039	205.7631	4.8797	39.0830	51.4193	0.0000
03/12/2018	95.9251	0.0000	0.0554	0.0554	3.5338	205.8824	4.7967	39.0963	51.4296	0.0000
04/12/2018	95.9310	0.0000	0.0547	0.0547	3.5300	205.3867	4.8972	39.0886	51.4263	0.0000
05/12/2018	95.9558	0.0000	0.0521	0.0521	3.5262	205.4081	4.9070	39.0930	51.4283	0.0000
06/12/2018	95.9428	0.0000	0.0515	0.0515	3.5254	205.5103	4.7356	39.0939	51.4324	0.0000
07/12/2018	95.9199	0.0000	0.0465	0.0465	3.5437	205.6341	4.6246	39.1050	51.4399	0.0000
08/12/2018	95.8639	0.0000	0.0453	0.0453	3.6021	205.8472	5.9215	39.1252	51.4513	0.0000
09/12/2018	95.8704	0.0000	0.0452	0.0452	3.5925	205.7853	5.1711	39.1204	51.4483	0.0000
10/12/2018	95.8998	0.0000	0.0450	0.0450	3.5653	205.7062	4.5954	39.1115	51.4440	0.0000
11/12/2018	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
13/12/2018	96.5099	0.0000	0.0613	0.0613	3.0726	202.8095	4.9377	38.8782	51.3054	0.0000
14/12/2018	96.5045	0.0000	0.0471	0.0471	3.0907	202.9457	5.0265	38.8857	51.3124	0.0000
15/12/2018	96.4914	0.0000	0.0449	0.0449	3.0938	203.1720	7.1406	38.8996	51.3248	0.0000
16/12/2018	96.4928	0.0000	0.0450	0.0450	3.0927	203.1786	4.9134	38.8991	51.3250	0.0000
17/12/2018	96.4639	0.0000	0.0419	0.0419	3.1240	202.7461	4.8631	38.9085	51.3324	0.0000
18/12/2018	96.6376	0.0000	0.0423	0.0423	2.9809	201.8916	5.2133	38.8341	51.2845	0.0000
19/12/2018	96.6471	0.0000	0.0528	0.0528	2.9607	201.8733	5.0881	38.8372	51.2869	0.0000
20/12/2018	96.6288	0.0000	0.0537	0.0537	2.9782	201.9282	4.8253	38.8420	51.2901	0.0000
21/12/2018	96.5817	0.0000	0.0518	0.0518	3.0219	202.6529	5.1007	38.7805	51.1572	0.0000
22/12/2018	96.5821	0.0000	0.0495	0.0495	3.0237	202.7153	4.9144	38.8632	51.3035	0.0000
23/12/2018	96.5753	0.0000	0.0451	0.0451	3.0330	202.8041	5.2545	38.5366	51.3070	0.0000
24/12/2018	96.5339	0.0000	0.0440	0.0440	3.0714	202.9663	4.7655	38.8832	51.3157	0.0000
25/12/2018	96.5312	0.0000	0.0433	0.0433	3.0747	203.0841	5.1933	38.8847	51.3204	0.0000
26/12/2018	96.5776	0.0000	0.0422	0.0422	3.0343	202.6824	4.8638	38.8669	51.3068	0.0000
27/12/2018	96.5577	0.0000	0.0476	0.0476	3.0471	202.7438	4.7968	38.8730	51.3115	0.0000
28/12/2018	96.5427	0.0000	0.0404	0.0404	3.0669	203.1129	4.8209	38.4796	51.3186	0.0000
29/12/2018	96.5053	0.0000	0.0397	0.0397	3.1010	203.1783	5.5128	38.8956	51.3266	0.0000
30/12/2018	96.5110	0.0000	0.0389	0.0389	3.0974	203.1782	5.0091	38.8945	51.3264	0.0000
31/12/2018	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.