

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)
01/12/2018	95.5067	0.0000	0.0342	0.0342	3.8174	209.4358	8.5503	39.2882	51.5412	0.0000		
02/12/2018	95.8768	0.0000	0.0358	0.0358	3.5514	207.5407	8.7226	39.1396	51.4640	0.0000		
03/12/2018	95.8448	0.0000	0.0310	0.0310	3.5851	206.5965	7.9268	39.1528	51.4738	0.0000		
04/12/2018	95.8356	0.0000	0.0301	0.0301	3.5925	206.8847	7.9930	39.1573	51.4766	0.0000		
05/12/2018	95.8285	0.0000	0.0287	0.0287	3.5998	206.7328	8.1185	39.1608	51.4789	0.0000		
06/12/2018	95.8155	0.0000	0.0272	0.0272	3.6125	206.8389	7.8394	39.1662	51.4826	0.0000		
07/12/2018	95.7804	0.0000	0.0236	0.0236	3.6461	207.0222	7.9713	39.1806	51.4923	0.0000		
08/12/2018	95.7731	0.0000	0.0230	0.0230	3.6523	207.0586	8.5730	39.1840	51.4943	0.0000		
09/12/2018	95.7727	0.0000	0.0229	0.0229	3.6528	207.0284	7.8918	39.1838	51.4821	0.0000		
10/12/2018	95.7858	0.0000	0.0237	0.0237	3.6412	207.0033	7.8078	39.1789	51.4914	0.0000		
11/12/2018	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		
13/12/2018	96.4531	0.0000	0.0356	0.0356	3.1167	202.7922	8.4573	38.9234	51.3447	0.0000		
14/12/2018	96.4529	0.0000	0.0347	0.0347	3.1177	203.5146	8.4152	38.9242	51.3451	0.0000		
15/12/2018	96.4564	0.0000	0.0346	0.0346	3.1145	202.7803	8.5251	38.9231	51.3446	0.0000		
16/12/2018	96.4667	0.0000	0.0344	0.0344	3.1056	202.7332	8.4563	38.9199	51.3434	0.0000		
17/12/2018	96.4265	0.0000	0.0304	0.0304	3.1446	202.9398	8.4211	38.9357	51.3538	0.0000		
18/12/2018	96.4937	0.0000	0.0409	0.0409	3.0841	203.4852	8.6327	38.9038	51.3304	0.0000		
19/12/2018	96.5642	0.0000	0.0417	0.0417	3.0282	202.1318	8.5425	38.8778	51.3170	0.0000		
20/12/2018	96.5788	0.0000	0.0426	0.0426	3.0145	202.0324	8.7398	38.8723	51.3128	0.0000		
21/12/2018	96.5688	0.0000	0.0419	0.0419	3.0242	202.0766	8.6804	38.8761	51.3152	0.0000		
22/12/2018	96.5615	0.0000	0.0391	0.0391	3.0329	202.1243	8.5979	38.8804	51.3188	0.0000		
23/12/2018	96.5421	0.0000	0.0354	0.0354	3.0535	202.2558	8.6741	38.8894	51.3259	0.0000		
24/12/2018	96.5184	0.0000	0.0316	0.0316	3.0782	202.3688	8.5562	38.9001	51.3327	0.0000		
25/12/2018	96.5136	0.0000	0.0309	0.0309	3.0826	202.4109	8.5273	38.9019	51.3347	0.0000		
26/12/2018	96.5301	0.0000	0.0331	0.0331	3.0666	202.2950	8.4314	38.8950	51.3295	0.0000		
27/12/2018	96.5333	0.0000	0.0333	0.0333	3.0632	202.3309	8.6153	38.8937	51.3290	0.0000		
28/12/2018	96.4968	0.0000	0.0281	0.0281	3.1001	202.5210	8.5858	38.9097	51.3404	0.0000		
29/12/2018	96.4895	0.0000	0.0271	0.0271	3.1080	202.5536	8.6098	38.9126	51.3424	0.0000		
30/12/2018	96.4909	0.0000	0.0265	0.0265	3.1074	202.5148	8.5414	38.9124	51.3424	0.0000		
31/12/2018	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)
01/12/2018	95.1912	0.0000	0.0755	0.0755	4.0089	212.2068	9.3165	39.4128	51.6202	0.0000
02/12/2018	95.8566	0.0000	0.0375	0.0375	3.5665	232.0325	9.6803	39.1469	51.4699	0.0000
03/12/2018	95.8349	0.0000	0.0332	0.0332	3.5916	206.7215	9.3821	39.1561	51.4762	0.0000
04/12/2018	95.8240	0.0000	0.0313	0.0313	3.6011	211.5584	8.7215	39.1616	51.4808	0.0000
05/12/2018	95.8120	0.0000	0.0296	0.0296	3.6129	206.9229	9.1212	39.1670	51.4829	0.0000
06/12/2018	95.8100	0.0000	0.0280	0.0280	3.6163	207.0945	8.6275	39.1687	51.4847	0.0000
07/12/2018	95.7705	0.0000	0.0251	0.0251	3.6530	207.1854	8.8003	39.1839	51.4947	0.0000
08/12/2018	95.7613	0.0000	0.0238	0.0238	3.6603	207.3089	10.3206	39.1878	51.4972	0.0000
09/12/2018	95.7576	0.0000	0.0235	0.0235	3.6650	207.1844	8.9450	39.1891	51.4991	0.0000
10/12/2018	95.7550	0.0000	0.0246	0.0246	3.6668	207.3364	8.8854	39.1904	51.4989	0.0000
11/12/2018	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
13/12/2018	96.4438	0.0000	0.0373	0.0373	3.1233	202.9545	9.2660	38.9267	51.3477	0.0000
14/12/2018	96.4450	0.0000	0.0356	0.0356	3.1236	220.2856	9.4107	38.9279	51.3483	0.0000
15/12/2018	96.4303	0.0000	0.0364	0.0364	3.1359	202.9467	9.3594	38.9327	51.3518	0.0000
16/12/2018	96.4396	0.0000	0.0359	0.0359	3.1280	202.8978	9.2683	38.9295	51.3523	0.0000
17/12/2018	96.4059	0.0000	0.0312	0.0312	3.1541	203.0255	9.2895	38.9399	51.3566	0.0000
18/12/2018	96.3704	0.0000	0.0681	0.0681	3.1616	225.5913	9.7331	38.9426	51.3591	0.0000
19/12/2018	96.5515	0.0000	0.0441	0.0441	3.0372	202.2564	9.5382	38.8822	51.3258	0.0000
20/12/2018	96.5608	0.0000	0.0439	0.0439	3.0292	202.1609	9.6284	38.8788	51.3191	0.0000
21/12/2018	96.5469	0.0000	0.0505	0.0505	3.0357	202.2017	9.6645	38.8817	51.3209	0.0000
22/12/2018	96.5464	0.0000	0.0399	0.0399	3.0456	202.2159	9.4557	38.8861	51.3232	0.0000
23/12/2018	96.5182	0.0000	0.0384	0.0384	3.0720	202.3975	9.5868	38.8979	51.3337	0.0000
24/12/2018	96.5126	0.0000	0.0324	0.0324	3.0821	202.4662	9.4953	38.9020	51.3352	0.0000
25/12/2018	96.5010	0.0000	0.0320	0.0320	3.0843	202.4827	9.3465	38.9029	51.3372	0.0000
26/12/2018	96.4962	0.0000	0.0368	0.0368	3.0929	202.4754	9.3748	38.9069	51.3380	0.0000
27/12/2018	96.5190	0.0000	0.0343	0.0343	3.0664	203.1817	9.4437	38.8954	51.3311	0.0000
28/12/2018	96.4876	0.0000	0.0323	0.0323	3.1043	202.6153	9.6056	38.9118	51.3432	0.0000
29/12/2018	96.4849	0.0000	0.0278	0.0278	3.1111	202.6627	9.3946	38.9140	51.3444	0.0000
30/12/2018	96.4829	0.0000	0.0273	0.0273	3.1134	202.5873	9.4957	38.9152	51.3445	0.0000
31/12/2018	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)
01/12/2018	95.8437	0.0000	0.0247	0.0247	3.5834	206.5984	7.2035	39.1325	51.4331	0.0000
02/12/2018	95.8892	0.0000	0.0334	0.0334	3.5432	206.3229	7.4407	39.1355	51.4607	0.0000
03/12/2018	95.8629	0.0000	0.0300	0.0300	3.5697	206.4299	6.6797	39.1469	51.4706	0.0000
04/12/2018	95.8510	0.0000	0.0289	0.0289	3.5812	206.5189	6.6869	39.1520	51.4724	0.0000
05/12/2018	95.8424	0.0000	0.0272	0.0272	3.5894	206.5884	6.8569	39.1560	51.4751	0.0000
06/12/2018	95.8250	0.0000	0.0267	0.0267	3.6050	206.7113	6.8609	39.1625	51.4808	0.0000
07/12/2018	95.7956	0.0000	0.0229	0.0229	3.6340	206.8650	6.8486	39.1750	51.4892	0.0000
08/12/2018	95.7863	0.0000	0.0223	0.0223	3.6424	206.2269	6.5109	39.1787	51.4906	0.0000
09/12/2018	95.7816	0.0000	0.0217	0.0217	3.6466	206.8982	6.7826	39.1808	51.1930	0.0000
10/12/2018	95.8061	0.0000	0.0216	0.0216	3.6257	206.7837	6.7321	39.1717	51.4861	0.0000
11/12/2018	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
13/12/2018	96.4677	0.0000	0.0341	0.0341	3.1057	202.6913	7.1689	38.9184	51.3407	0.0000
14/12/2018	96.4611	0.0000	0.0337	0.0337	3.1115	202.7059	7.3057	38.9213	51.3415	0.0000
15/12/2018	96.4821	0.0000	0.0320	0.0320	3.0944	202.6456	7.1862	38.9143	51.3380	0.0000
16/12/2018	96.4818	0.0000	0.0324	0.0324	3.0942	202.6409	7.0251	38.9145	51.3394	0.0000
17/12/2018	96.4355	0.0000	0.0291	0.0291	3.1385	202.8518	6.9952	38.9327	51.3503	0.0000
18/12/2018	96.5860	0.0000	0.0291	0.0291	3.0202	201.9803	7.6331	38.8642	51.3050	0.0000
19/12/2018	96.5854	0.0000	0.0397	0.0397	3.0113	202.0013	7.1506	38.8702	51.3094	0.0000
20/12/2018	96.5889	0.0000	0.0408	0.0408	3.0073	201.9725	7.8106	38.8687	51.3091	0.0000
21/12/2018	96.5823	0.0000	0.0389	0.0389	3.0173	202.0004	7.5120	38.8710	51.3088	0.0000
22/12/2018	96.5710	0.0000	0.0371	0.0371	3.0265	202.0560	7.2268	38.8772	51.3161	0.0000
23/12/2018	96.5691	0.0000	0.0323	0.0323	3.0322	202.1076	7.3853	38.8798	51.3195	0.0000
24/12/2018	96.5294	0.0000	0.0310	0.0310	3.0736	202.2697	7.3114	38.8977	51.3281	0.0000
25/12/2018	96.5222	0.0000	0.0304	0.0304	3.0758	202.3434	7.2553	38.8988	51.3332	0.0000
26/12/2018	96.5687	0.0000	0.0292	0.0292	3.0394	202.1269	7.2526	38.8827	51.3208	0.0000
27/12/2018	96.5505	0.0000	0.0327	0.0327	3.0543	202.2343	7.4249	38.8897	51.3253	0.0000
28/12/2018	96.5292	0.0000	0.0274	0.0274	3.0719	202.3522	7.3251	38.8972	51.3317	0.0000
29/12/2018	96.5003	0.0000	0.0267	0.0267	3.1038	202.4695	7.1915	38.9103	51.3396	0.0000
30/12/2018	96.5055	0.0000	0.0257	0.0257	3.1002	202.4431	7.1582	38.9093	51.3403	0.0000
31/12/2018	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).