

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)
01/10/2019	93.5011	0.0000	0.0175	0.0175	6.2370	207.2954	6.8193	39.7021	51.7848	0.0000	0.0000	0.0000
02/10/2019	93.6541	0.0000	0.0148	0.0148	6.0835	206.9663	7.3431	39.6619	51.7647	0.0000		
03/10/2019	93.9418	0.0000	0.0156	0.0156	5.7846	206.5069	7.1395	39.5845	51.7226	0.0000		
04/10/2019	94.0112	0.0000	0.0155	0.0155	5.7123	206.3936	7.1276	39.5663	51.7121	0.0000		
05/10/2019	94.2156	0.0000	0.0166	0.0166	5.4996	206.0891	7.6821	39.5111	51.6813	0.0000		
06/10/2019	94.2290	0.0000	0.0169	0.0169	5.4858	206.0819	7.2363	39.5072	51.6796	0.0000		
07/10/2019	94.1337	0.0000	0.0136	0.0136	5.5807	384.1491	7.7864	39.5379	51.6976	0.0000		
08/10/2019	94.5802	0.0000	0.0414	0.0414	5.0905	286.6994	7.8041	39.4021	51.6976	0.0000		
09/10/2019	94.6232	0.0000	0.0386	0.0386	5.0429	211.1721	7.9823	39.3931	51.6240	0.0000		
10/10/2019	94.6056	0.0000	0.0359	0.0359	5.0592	205.6919	7.8190	39.4008	51.6106	0.0000		
11/10/2019	94.6076	0.0000	0.0345	0.0345	5.0571	205.6945	8.1457	39.4016	51.6114	0.0000		
12/10/2019	94.6054	0.0000	0.0340	0.0340	5.0605	205.6946	7.7882	39.4025	51.6122	0.0000		
13/10/2019	94.5446	0.0000	0.0283	0.0283	5.1228	205.9170	7.5792	39.4250	51.6274	0.0000		
14/10/2019	94.5234	0.0000	0.0262	0.0262	5.1448	205.9696	7.8202	39.4329	51.6324	0.0000		
15/10/2019	94.5206	0.0000	0.0253	0.0253	5.1479	205.9959	7.9121	39.4346	51.6337	0.0000		
16/10/2019	94.1046	0.0000	0.0219	0.0219	5.6084	206.3468	7.6933	39.5372	51.6966	0.0000		
17/10/2019	93.9175	0.0000	0.0181	0.0181	5.8187	206.4382	7.6429	39.5851	51.7205	0.0000		
18/10/2019	94.0018	0.0000	0.0184	0.0184	5.7255	206.3965	8.0231	39.5645	51.7099	0.0000		
19/10/2019	93.9919	0.0000	0.0179	0.0179	5.7352	206.3901	7.3961	39.5678	51.7113	0.0000		
20/10/2019	93.9878	0.0000	0.0178	0.0178	5.7393	206.4225	7.8966	39.5692	51.7126	0.0000		
21/10/2019	93.9194	0.0000	0.0148	0.0148	5.8081	206.6223	7.7413	39.5918	51.7265	0.0000		
22/10/2019	93.9361	0.0000	0.0155	0.0155	5.7906	206.5705	7.7574	39.5863	51.7228	0.0000		
23/10/2019	93.9210	0.0000	0.0149	0.0149	5.8060	206.6081	7.7016	39.5912	51.7256	0.0000		
24/10/2019	93.9029	0.0000	0.0142	0.0142	5.8242	206.6493	7.4758	39.5969	51.7294	0.0000		
25/10/2019	94.3734	0.0000	0.0409	0.0409	5.3040	205.1779	7.8325	39.4274	51.6189	0.0000		
26/10/2019	95.1796	0.0000	0.0701	0.0701	4.5387	202.9893	8.6335	39.1811	51.4715	0.0000		
27/10/2019	95.2035	0.0000	0.0672	0.0672	4.5186	202.9435	8.9242	39.1760	51.4709	0.0000		
28/10/2019	95.1243	0.0000	0.0654	0.0654	4.5955	203.1910	8.9913	39.2010	51.4907	0.0000		
29/10/2019	95.0966	0.0000	0.0594	0.0594	4.6276	203.3761	8.7496	39.2136	51.5007	0.0000		
30/10/2019	95.0639	0.0000	0.0425	0.0425	4.6753	203.4352	8.6611	39.2347	51.5153	0.0000		
31/10/2019	95.0670	0.0000	0.0431	0.0431	4.6717	203.4261	8.8207	39.2335	51.5143	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	93.5011	0.0000	0.0136	0.0136	4.5186	202.9435	6.8193	39.1760	51.4709	0.0000		
Promedio	94.3577	0.0000	0.0296	0.0296	5.3515	214.1710	7.8686	39.4587	51.6493	0.0000		
Máximo	95.2035	0.0000	0.0701	0.0701	6.2370	384.1491	8.9913	39.7021	51.7848	0.0000		
Dev. Est.	0.48138484	3.301E-06	0.01717395	0.01717395	0.49028617	34.7655225	0.54474003	0.14971677	0.09013569	0		

Observaciones: * Se detecta desviación en la calidad química para el parámetro de Temperatura de rocío el día 07, 08, 09, derivado de mantenimientos programado al cromatógrafo de gas. *- Durante los días 16, 17, 21, 22, 23, se detectan desviaciones en la calidad química para el parámetro de Bióxido de Carbono por razones operativas del cromatógrafo de gas, sin embargo no queda fuera de la especificación conforme a normativa.
*Se realizó ajuste de cambio de horario de invierno el día 27.

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 Rocío (K)	Humedad (mg/m ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulfhídrico (mg/m ³)
01/10/2019	93.5553	0.0000	0.0478	0.0478	6.2767	208.1465	8.3967	39.7152	51.7965	0.0000
02/10/2019	93.8779	0.0000	0.0169	0.0169	6.1967	207.1975	9.3131	39.6941	51.7837	0.0000
03/10/2019	94.0126	0.0000	0.0190	0.0190	5.8211	206.5941	8.9591	39.5934	51.7295	0.0000
04/10/2019	94.1672	0.0000	0.0164	0.0164	5.7549	206.4837	8.2950	39.5774	51.7202	0.0000
05/10/2019	94.2752	0.0000	0.0181	0.0181	5.5354	206.1716	8.6073	39.5205	51.6866	0.0000
06/10/2019	94.2737	0.0000	0.0180	0.0180	5.5446	206.3732	8.1098	39.5255	51.6991	0.0000
07/10/2019	94.1339	0.0000	0.0136	0.0136	5.5843	533.9074	9.7746	39.5389	51.6976	0.0000
08/10/2019	94.5989	0.0000	0.0426	0.0426	5.5630	390.7033	10.0873	39.5344	51.6976	0.0000
09/10/2019	94.6460	0.0000	0.0426	0.0426	5.0700	274.4991	9.5081	39.3979	51.6976	0.0000
10/10/2019	94.6285	0.0000	0.0462	0.0462	5.0755	206.3723	8.8513	39.4065	51.6152	0.0000
11/10/2019	94.6193	0.0000	0.0359	0.0359	5.0714	205.7660	10.1559	39.4059	51.6145	0.0000
12/10/2019	94.6199	0.0000	0.0355	0.0355	5.0793	205.7901	8.7366	39.4095	51.6164	0.0000
13/10/2019	94.5940	0.0000	0.0326	0.0326	5.1386	206.0344	8.5822	39.4313	51.6321	0.0000
14/10/2019	94.5344	0.0000	0.0271	0.0271	5.1575	206.0427	9.4327	39.4366	51.6350	0.0000
15/10/2019	94.5389	0.0000	0.0261	0.0261	5.1594	206.1105	9.1858	39.4384	51.6361	0.0000
16/10/2019	94.5295	0.0001	0.0489	0.0489	5.9900	206.6581	9.2555	39.6250	51.7481	0.0000
17/10/2019	94.0398	0.0001	0.0199	0.0199	5.9345	206.5774	8.7173	39.6151	51.7365	0.0000
18/10/2019	94.0108	0.0000	0.0188	0.0188	5.7330	206.4529	8.7674	39.5671	51.7129	0.0000
19/10/2019	94.0052	0.0000	0.0186	0.0186	5.7426	206.4597	8.4648	39.5704	51.7141	0.0000
20/10/2019	94.0071	0.0000	0.0185	0.0185	5.7578	206.5061	8.7503	39.5755	51.7161	0.0000
21/10/2019	93.9510	0.0001	0.0161	0.0161	5.8238	206.7082	8.6032	39.5962	51.7290	0.0000
22/10/2019	93.9678	0.0001	0.0171	0.0171	5.8138	206.6726	8.6895	39.5932	51.7274	0.0000
23/10/2019	93.9391	0.0001	0.0158	0.0158	5.8229	206.7049	8.5967	39.5960	51.7293	0.0000
24/10/2019	93.9089	0.0000	0.0146	0.0146	5.8427	206.7123	8.4889	39.6027	51.7324	0.0000
25/10/2019	95.0739	0.0000	0.1050	0.1050	5.8440	206.7539	9.4985	39.6030	51.7326	0.0000
26/10/2019	95.2176	0.0000	0.0746	0.0746	4.6495	203.3209	9.7455	39.2142	51.4889	0.0000
27/10/2019	95.2154	0.0000	0.0706	0.0706	4.5586	203.0811	9.8675	39.1910	51.4812	0.0000
28/10/2019	95.1726	0.0000	0.3029	0.3029	4.6131	203.2569	9.6848	39.2105	51.4981	0.0000
29/10/2019	95.1208	0.0000	0.2259	0.2259	4.6326	204.3410	9.7884	39.2180	51.5032	0.0000
30/10/2019	95.0757	0.0000	0.0454	0.0454	4.6861	203.5128	9.6477	39.2382	51.5191	0.0000
31/10/2019	95.0833	0.0000	0.0452	0.0452	4.6872	203.4853	9.6071	39.2393	51.5196	0.0000
Máximo	95.2176	0.0001	0.3029	0.3029	6.2767	533.9074	10.1559	39.7152	51.7965	0.0000

Observaciones:

* Se detecta desviación en la calidad química para el parámetro de Temperatura de rocío el día 07, 08, 09, derivado de mantenimientos programado al cromatógrafo de gas.
 *.- Durante los días 16, 17, 21, 22, 23, se detectan desviaciones en la calidad química para el parámetro de Bióxido de Carbono por razones operativas del cromatógrafo de gas, sin embargo no queda fuera de la especificación conforme a normativa. *Se realizó ajuste de cambio de horario de invierno el día 27.

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 Sulfhídrico (mg/m ³)
01/10/2019	93.4513	0.0000	0.0134	0.0134	6.1844	207.1567	5.4465	39.6894	51.7112	0.0000
02/10/2019	93.5433	0.0000	0.0130	0.0130	5.8519	206.5600	6.0468	39.6010	51.7279	0.0000
03/10/2019	93.9074	0.0000	0.0149	0.0149	5.7123	206.3616	5.7012	39.5643	51.7110	0.0000
04/10/2019	93.9701	0.0000	0.0152	0.0152	5.5497	206.1466	6.0624	39.5245	51.6865	0.0000
05/10/2019	94.1811	0.0000	0.0158	0.0158	5.4393	205.9609	6.4452	39.4931	51.6707	0.0000
06/10/2019	94.1706	0.0000	0.0150	0.0150	5.4407	205.9620	6.0473	39.4937	51.6707	0.0000
07/10/2019	94.1303	0.0000	0.0134	0.0134	5.5806	206.3708	6.3907	39.5379	51.6976	0.0000
08/10/2019	94.1499	0.0000	0.0146	0.0146	5.0700	243.7561	6.3125	39.3964	51.6976	0.0000
09/10/2019	94.5989	0.0000	0.0355	0.0355	5.0194	205.4254	6.7707	39.3853	51.5985	0.0000
10/10/2019	94.5906	0.0000	0.0341	0.0341	5.0361	205.5148	6.4216	39.3928	51.6040	0.0000
11/10/2019	94.5942	0.0000	0.0319	0.0319	5.0456	205.6055	6.7010	39.3970	51.6062	0.0000
12/10/2019	94.5868	0.0000	0.0322	0.0322	5.0452	205.5629	6.4804	39.3972	51.6057	0.0000
13/10/2019	94.5291	0.0000	0.0265	0.0265	5.0720	205.7578	6.3573	39.4073	51.6163	0.0000
14/10/2019	94.5111	0.0000	0.0257	0.0257	5.1336	205.8860	6.8868	39.4290	51.6300	0.0000
15/10/2019	94.5091	0.0000	0.0249	0.0249	5.1291	205.8805	6.8745	39.4287	51.6294	0.0000
16/10/2019	93.7631	0.0000	0.0152	0.0152	5.1391	205.9946	5.7873	39.4320	51.6329	0.0000
17/10/2019	93.8094	0.0000	0.0157	0.0157	5.6874	206.2970	6.3429	39.5521	51.7024	0.0000
18/10/2019	93.9943	0.0000	0.0181	0.0181	5.7167	206.2964	7.2511	39.5614	51.7067	0.0000
19/10/2019	93.9844	0.0000	0.0175	0.0175	5.7218	206.3077	6.2142	39.5637	51.7079	0.0000
20/10/2019	93.9692	0.0000	0.0170	0.0170	5.7199	206.3238	6.9608	39.5629	51.7081	0.0000
21/10/2019	93.9036	0.0000	0.0144	0.0144	5.7762	206.5325	6.3304	39.5813	51.7231	0.0000
22/10/2019	93.9134	0.0000	0.0147	0.0147	5.7594	206.4172	6.6747	39.5754	51.7142	0.0000
23/10/2019	93.9044	0.0000	0.0145	0.0145	5.7880	206.4953	6.2193	39.5849	51.7197	0.0000
24/10/2019	93.8843	0.0000	0.0137	0.0137	5.8180	206.5776	6.2785	39.5946	51.7262	0.0000
25/10/2019	93.8791	0.0000	0.0136	0.0136	4.6290	203.2290	6.1274	39.1952	51.4784	0.0000
26/10/2019	95.0627	0.0000	0.0651	0.0651	4.5012	202.8162	7.5967	39.1685	51.4623	0.0000
27/10/2019	95.1681	0.0000	0.0608	0.0608	4.5050	202.8447	7.8841	39.1708	51.4662	0.0000
28/10/2019	94.8787	0.0000	0.0515	0.0515	4.5541	203.1051	7.7593	39.1136	51.4353	0.0000
29/10/2019	94.9312	0.0000	0.0494	0.0494	4.6120	203.2033	7.7249	39.1503	51.4977	0.0000
30/10/2019	95.0546	0.0000	0.0411	0.0411	4.6611	203.3586	7.3678	39.2293	51.5131	0.0000
31/10/2019	95.0527	0.0000	0.0410	0.0410	4.6543	203.3273	7.7803	39.2274	51.5087	0.0000
Mínimo	93.4513	0.0000	0.0130	0.0130	4.5012	202.8162	5.4465	39.1136	51.4353	0.0000

Observaciones: * Se detecta desviación en la calidad química para el parámetro de Temperatura de rocío el día 07, 08, 09, derivado de mantenimientos programado al cromatógrafo de gas.
 *.- Durante los días 16, 17, 21, 22, 23, se detectan desviaciones en la calidad química para el parámetro de Bióxido de Carbono por razones operativas del cromatógrafo de gas, sin embargo no queda fuera de la especificación conforme a normativa. *Se realizó ajuste de cambio de horario de invierno el día 27.