

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)
01/12/2015	89.7647	0.0000	0.6514	0.6514	9.4977	216.7930	2.8444	40.3195	51.8371	0.0000		
02/12/2015	89.7512	0.0000	0.5996	0.5996	9.5623	215.2138	2.8138	40.3582	51.8853	0.0000		
03/12/2015	89.7269	0.0000	0.4991	0.4991	9.6859	215.1283	2.8448	40.4320	51.9731	0.0000		
04/12/2015	89.7280	0.0000	0.5202	0.5202	9.6645	214.5796	2.5702	40.4171	51.9103	0.0000		
05/12/2015	89.7606	0.0000	0.5638	0.5638	9.5896	213.7991	2.6840	40.3784	51.9112	0.0000		
06/12/2015	89.7596	0.0000	0.5520	0.5520	9.5981	213.8816	2.5049	40.3870	51.9236	0.0000		
07/12/2015	89.7806	0.0000	0.5592	0.5592	9.5703	213.4330	2.8229	40.3744	51.9107	0.0000		
08/12/2015	89.7608	0.0000	0.5187	0.5187	9.6341	213.7244	2.6779	40.4208	51.9506	0.0000		
09/12/2015	89.7421	0.0000	0.4672	0.4672	9.7037	215.3385	2.5227	40.4486	51.9948	0.0000		
10/12/2015	89.7429	0.0000	0.4832	0.4832	9.6866	215.3056	2.6443	40.4375	51.9792	0.0000		
11/12/2015	89.7670	0.0000	0.5622	0.5622	9.5833	214.4259	2.8786	40.3779	51.9113	0.0000		
12/12/2015	89.7194	0.0000	0.5924	0.5924	9.5997	216.3198	2.6308	40.3728	51.8943	0.0000		
13/12/2015	89.7737	0.0000	0.5218	0.5218	9.6166	220.0443	2.5388	40.4052	51.9465	0.0000		
14/12/2015	89.7757	0.0000	0.5087	0.5087	9.6274	217.1505	2.3869	40.4139	51.9557	0.0000		
15/12/2015	89.8266	0.0000	0.5474	0.5474	9.5366	215.9662	2.7201	40.3741	51.9131	0.0000		
16/12/2015	89.8916	0.0000	0.5462	0.5462	9.4717	216.2614	2.7754	40.3552	51.9069	0.0000		
17/12/2015	89.8952	0.0000	0.5295	0.5295	9.4849	214.1316	2.8124	40.3765	51.9190	0.0000		
18/12/2015	89.9021	0.0000	0.5077	0.5077	9.4998	215.0129	2.6861	40.3763	51.9356	0.0000		
19/12/2015	89.8885	0.0000	0.5200	0.5200	9.5007	216.1818	2.6527	40.3731	51.9277	0.0000		
20/12/2015	89.8954	0.0000	0.4984	0.4984	9.5119	217.3146	2.7630	40.3854	51.9458	0.0000		
21/12/2015	89.8993	0.0000	0.4859	0.4859	9.5239	216.3155	2.7454	40.3913	51.9534	0.0000		
22/12/2015	89.8916	0.0000	0.5445	0.5445	9.4742	215.6481	2.8552	40.3559	51.9071	0.0000		
23/12/2015	89.8562	0.0000	0.5885	0.5885	9.4677	215.5676	2.9543	40.3355	51.8760	0.0000		
24/12/2015	89.8644	0.0000	0.5512	0.5512	9.4966	213.8268	2.8546	40.3575	51.9046	0.0000		
25/12/2015	89.8602	0.0000	0.5348	0.5348	9.5171	213.5619	2.7296	40.3691	51.9190	0.0000		
26/12/2015	89.8602	0.0000	0.5348	0.5348	9.5171	213.3627	2.9120	40.3691	51.9190	0.0000		
27/12/2015	89.8602	0.0000	0.5348	0.5348	9.5171	213.5058	2.8974	40.3691	51.9190	0.0000		
28/12/2015	89.8327	0.0000	0.5516	0.5516	9.5249	215.2091	2.7558	40.3671	51.9097	0.0000		
29/12/2015	89.8198	0.0000	0.5058	0.5058	9.5830	216.4077	2.8569	40.4078	51.9505	0.0000		
30/12/2015	89.8135	0.0000	0.4737	0.4737	9.6209	218.7223	2.8184	40.4277	51.9792	0.0000		
31/12/2015	89.8090	0.0000	0.4721	0.4721	9.6271	219.0431	2.8091	40.4337	51.9831	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	89.7194	0.0000	0.4672	0.4672	9.4677	213.3627	2.3869	40.3195	51.8371	0.0000		
Promedio	89.8135	0.0000	0.5331	0.5331	9.5644	215.5218	2.7407	40.3861	51.9275	0.0000		
Máximo	89.9021	0.0000	0.6514	0.6514	9.7037	220.0443	2.9543	40.4486	51.9948	0.0000		
Dev. Est.	0.06129866	0	0.04096405	0.04096405	0.06944629	1.70517387	0.13509955	0.03113252	0.03432969	0		

Observaciones: * Para los días 21, 25, 26, 27 & 31 se activa alarma por desviación del factor de respuesta en la autocalibración del cromatógrafo de gas, lo cual genera tabla fija en los resultados dados.

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 Sulfhídrico (mg/m ³)
01/12/2015	89.7170	0.0000	0.6669	0.6669	9.5294	240.5253	3.6835	40.3364	51.8584	0.0000
02/12/2015	89.6881	0.0000	0.6318	0.6318	9.5926	247.7465	3.8601	40.3815	51.9191	0.0000
03/12/2015	89.6311	0.0000	0.5726	0.5726	9.7073	247.7179	3.6915	40.4527	51.9996	0.0000
04/12/2015	89.6076	0.0000	0.5735	0.5735	9.7301	230.8065	3.5312	40.4776	52.0042	0.0000
05/12/2015	89.6522	0.0000	0.6503	0.6503	9.6111	221.2881	3.3824	40.3998	51.9414	0.0000
06/12/2015	89.5780	0.0000	0.6139	0.6139	9.6243	223.2800	3.5946	40.4144	51.9555	0.0000
07/12/2015	89.6589	0.0000	0.5752	0.5752	9.5820	214.8907	3.7491	40.3869	51.9337	0.0000
08/12/2015	89.6929	0.0000	0.5458	0.5458	9.6744	216.0058	3.7585	40.6921	51.9887	0.0000
09/12/2015	89.7213	0.0000	0.4810	0.4810	9.7103	239.6280	3.4164	40.4552	52.0032	0.0000
10/12/2015	89.6253	0.0000	0.5705	0.5705	9.7164	242.7414	3.5396	40.4748	52.0454	0.0000
11/12/2015	89.7361	0.0000	0.5871	0.5871	9.5889	236.7206	3.7089	40.3864	51.9308	0.0000
12/12/2015	89.4141	0.0000	0.9213	0.9213	9.5708	234.9299	3.7127	40.3966	51.9364	0.0000
13/12/2015	89.7570	0.0000	0.5319	0.5319	9.6226	246.9308	3.4106	40.4100	51.9632	0.0000
14/12/2015	89.7556	0.0000	0.5180	0.5180	9.6377	229.2216	3.4695	40.4222	51.9664	0.0000
15/12/2015	89.7062	0.0000	0.5859	0.5859	9.6173	239.4073	3.7235	40.4234	51.9624	0.0000
16/12/2015	89.8705	0.0000	0.5614	0.5614	9.4772	241.0361	3.9484	40.3626	51.9207	0.0000
17/12/2015	89.8844	0.0000	0.5366	0.5366	9.4881	224.3048	3.8867	40.6371	51.9312	0.0000
18/12/2015	89.8863	0.0000	0.5211	0.5211	9.5019	242.8091	3.8122	40.3823	51.9470	0.0000
19/12/2015	89.8600	0.0000	0.5397	0.5397	9.5092	237.8373	3.7842	40.3808	51.9423	0.0000
20/12/2015	89.7898	0.0000	0.5278	0.5278	9.5067	240.4332	3.6186	40.3911	51.9591	0.0000
21/12/2015	89.8992	0.0000	0.4859	0.4859	9.5239	248.7625	3.9850	40.3913	51.9534	0.0000
22/12/2015	89.7935	0.0000	0.6233	0.6233	9.4925	235.9170	3.9005	40.3936	51.9900	0.0000
23/12/2015	89.8123	0.0000	0.6290	0.6290	9.4709	244.8277	3.8200	40.3449	51.8992	0.0000
24/12/2015	89.8314	0.0000	0.5743	0.5743	9.5059	225.0246	4.0257	40.3654	51.9194	0.0000
25/12/2015	89.8600	0.0000	0.5350	0.5350	9.5171	219.5721	3.9944	40.3691	51.9190	0.0000
26/12/2015	89.8602	0.0000	0.5348	0.5348	9.5171	214.8626	4.1261	40.3691	51.9190	0.0000
27/12/2015	89.8602	0.0000	0.5348	0.5348	9.5171	217.5671	3.9611	40.3691	51.9190	0.0000
28/12/2015	89.8142	0.0000	0.5621	0.5621	9.5326	236.4871	3.9871	40.3747	51.9195	0.0000
29/12/2015	89.7513	0.0000	0.5486	0.5486	9.6080	247.3313	3.9657	40.5222	51.9761	0.0000
30/12/2015	89.7992	0.0000	0.4817	0.4817	9.6268	244.6185	3.8416	40.4337	51.9895	0.0000
31/12/2015	89.8090	0.0000	0.4721	0.4721	9.6271	232.6489	3.8170	40.4337	51.9831	0.0000
Máximo	89.8992	0.0000	0.9213	0.9213	9.7301	248.7625	4.1261	40.6921	52.0454	0.0000

Observaciones: * Para los días 21, 25, 26, 27 & 31 se activa alarma por desviación del factor de respuesta en la autocalibración del cromatógrafo de gas, lo cual genera tabla fija en los resultados dados.

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)
01/12/2015	89.7981	0.0000	0.6391	0.6391	9.4769	213.1018	1.5241	40.3133	51.7999	0.0000
02/12/2015	89.8397	0.0000	0.5699	0.5699	9.5043	213.2529	1.5789	40.3249	51.8568	0.0000
03/12/2015	89.8301	0.0000	0.4703	0.4703	9.6124	213.4068	1.3958	40.3804	51.9028	0.0000
04/12/2015	89.8682	0.0000	0.4236	0.4236	9.6220	213.4423	1.4437	40.3793	51.0392	0.0000
05/12/2015	89.8890	0.0000	0.5380	0.5380	9.4880	213.1120	1.7192	40.3104	51.8311	0.0000
06/12/2015	89.8581	0.0000	0.5130	0.5130	9.5434	213.2761	1.3673	40.3541	51.8844	0.0000
07/12/2015	89.8221	0.0000	0.5480	0.5480	9.5445	213.2759	1.5303	40.3596	51.8901	0.0000
08/12/2015	89.8285	0.0000	0.4775	0.4775	9.6081	213.4188	1.3407	40.3877	51.9165	0.0000
09/12/2015	89.7675	0.0000	0.4594	0.4594	9.6863	213.6405	1.4395	40.4366	51.9852	0.0000
10/12/2015	89.8849	0.0000	0.4184	0.4184	9.6097	213.4155	1.3861	40.3768	51.9061	0.0000
11/12/2015	89.7883	0.0000	0.5466	0.5466	9.5778	213.3606	1.4203	40.3653	51.8768	0.0000
12/12/2015	89.7474	0.0000	0.5420	0.5420	9.6228	213.4255	1.3313	40.2461	51.6807	0.0000
13/12/2015	89.7871	0.0000	0.5148	0.5148	9.6105	213.2838	1.3707	40.3980	51.9372	0.0000
14/12/2015	89.7956	0.0000	0.4997	0.4997	9.6169	213.4801	1.2094	40.4063	51.9458	0.0000
15/12/2015	89.9526	0.0000	0.4890	0.4890	9.4705	213.1480	1.4899	40.3353	51.8687	0.0000
16/12/2015	89.9062	0.0000	0.5378	0.5378	9.4658	213.1739	1.6131	40.3468	51.8938	0.0000
17/12/2015	89.9059	0.0000	0.5225	0.5225	9.4815	213.2012	1.5628	40.3596	51.9107	0.0000
18/12/2015	89.9187	0.0000	0.4992	0.4992	9.4920	213.2422	1.4997	40.3698	51.9238	0.0000
19/12/2015	89.9246	0.0000	0.5073	0.5073	9.4779	213.2297	1.8527	40.3592	51.9059	0.0000
20/12/2015	89.9349	0.0000	0.4879	0.4879	9.4869	213.2640	1.6963	40.3657	51.9300	0.0000
21/12/2015	89.8994	0.0000	0.4859	0.4859	9.5239	213.0631	1.6135	40.3913	51.9534	0.0000
22/12/2015	89.9893	0.0000	0.4702	0.4702	9.4528	213.0787	1.5725	40.3135	51.8431	0.0000
23/12/2015	89.8951	0.0000	0.5632	0.5632	9.4542	213.1155	1.8863	40.3177	51.8291	0.0000
24/12/2015	89.9068	0.0000	0.5412	0.5412	9.4647	213.1791	1.6137	40.3371	51.8832	0.0000
25/12/2015	89.8603	0.0000	0.5348	0.5348	9.5170	213.2348	1.5537	40.3690	51.9190	0.0000
26/12/2015	89.8602	0.0000	0.5348	0.5348	9.5171	213.1385	1.5162	40.3691	51.9190	0.0000
27/12/2015	89.8602	0.0000	0.5348	0.5348	9.5171	213.2093	1.8386	40.3691	51.9190	0.0000
28/12/2015	89.8531	0.0000	0.5414	0.5414	9.5159	213.2629	1.5721	40.3593	51.8953	0.0000
29/12/2015	89.8927	0.0000	0.4776	0.4776	9.5389	213.2988	1.5943	40.3703	51.9012	0.0000
30/12/2015	89.8274	0.0000	0.4672	0.4672	9.6138	213.5075	1.5442	40.4222	51.9703	0.0000
31/12/2015	89.8090	0.0000	0.4721	0.4721	9.6271	213.5564	1.5173	40.4337	51.9831	0.0000

Mínimo	89.7474	0.0000	0.4184	0.4184	9.4528	213.0631	1.2094	40.2461	51.0392	0.0000
---------------	---------	--------	--------	--------	--------	----------	--------	---------	---------	--------

Observaciones: * Para los días 21, 25, 26, 27 & 31 se activa alarma por desviación del factor de respuesta en la autocalibración del cromatógrafo de gas, lo cual genera tabla fija en los resultados dados.