

**INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL**

(Valores promedio diarios)



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

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocío (K)	Humedad (mg/m <sup>3</sup> )	Poder Calorífico (MJ/m <sup>3</sup> )	Índice Wobbe (MJ/m <sup>3</sup> )	Acido Sulfhídrico (mg/m <sup>3</sup> )	Azufre total* (mg/m <sup>3</sup> )	Oxígeno* (% vol)
01/06/2018	94.8146	0.0000	0.0267	0.0267	4.1618	215.3868	6.9962	39.6191	51.7317	0.0000		
02/06/2018	94.7854	0.0000	0.0246	0.0246	4.1867	215.5645	6.5767	39.6313	51.7392	0.0000		
03/06/2018	94.7704	0.0000	0.0238	0.0238	4.1995	215.6514	6.6802	39.6374	51.7431	0.0000		
04/06/2018	94.7605	0.0000	0.0230	0.0230	4.2101	215.6324	6.4988	39.6408	51.7453	0.0000		
05/06/2018	94.7990	0.0000	0.0243	0.0243	4.1831	215.3855	6.4391	39.6241	51.7355	0.0000		
06/06/2018	95.3751	0.0000	0.0409	0.0409	3.9044	208.8587	6.9697	39.3300	51.5602	0.0000		
07/06/2018	95.8720	0.0000	0.0573	0.0573	3.6349	203.9439	7.4200	39.0848	51.4241	0.0000		
08/06/2018	95.8610	0.0000	0.0544	0.0544	3.6479	204.0126	7.5683	39.0903	51.4282	0.0000		
09/06/2018	95.8531	0.0000	0.0521	0.0521	3.6574	204.0503	7.3913	39.0943	51.4321	0.0000		
10/06/2018	95.8414	0.0000	0.0490	0.0490	3.6701	204.0609	7.0102	39.1005	51.4362	0.0000		
11/06/2018	95.8304	0.0000	0.0465	0.0465	3.6823	204.1956	7.2415	39.1058	51.4412	0.0000		
12/06/2018	95.7837	0.0000	0.0392	0.0392	3.7302	204.4328	7.1681	39.1264	51.4556	0.0000		
13/06/2018	95.7892	0.0000	0.0397	0.0397	3.7252	204.3831	-10.6938	39.1241	51.4531	0.0000		
14/06/2018	95.7859	0.0000	0.0384	0.0384	3.7306	204.4018	7.5540	39.1254	51.4559	0.0000		
15/06/2018	95.8106	0.0000	0.0394	0.0394	3.7081	204.2457	7.5820	39.1165	51.4490	0.0000		
16/06/2018	95.7608	0.0000	0.0350	0.0350	3.7563	204.5211	7.1378	39.1359	51.4638	0.0000		
17/06/2018	95.8968	0.0000	0.0439	0.0439	3.6826	203.1004	7.2139	39.0644	51.4167	0.0000		
18/06/2018	96.0404	0.0000	0.0511	0.0511	3.5871	202.0731	7.2813	38.9978	51.3794	0.0000		
19/06/2018	96.0271	0.0000	0.0481	0.0481	3.6022	202.1289	7.4903	39.0042	51.3844	0.0000		
20/06/2018	95.9962	0.0000	0.0423	0.0423	3.6358	202.2592	7.2530	39.0178	51.3945	0.0000		
21/06/2018	95.9623	0.0000	0.0380	0.0380	3.6720	202.3463	7.4796	39.0279	51.4017	0.0000		
22/06/2018	95.9583	0.0000	0.0357	0.0357	3.6767	202.4190	7.2301	39.0343	51.4068	0.0000		
23/06/2018	95.9714	0.0000	0.0380	0.0380	3.6627	202.3530	7.2665	39.0286	51.4019	0.0000		
24/06/2018	95.9393	0.0000	0.0333	0.0333	3.6964	202.4942	7.3837	39.0421	51.4121	0.0000		
25/06/2018	95.8935	0.0000	0.0472	0.0472	3.7276	202.5614	7.2681	39.0460	51.4090	0.0000		
26/06/2018	95.8912	0.0000	0.0569	0.0569	3.7218	202.5291	7.2074	39.0395	51.3999	0.0000		
27/06/2018	95.9265	0.0000	0.0622	0.0622	3.6845	202.3677	7.3428	39.0247	51.3882	0.0000		
28/06/2018	95.8656	0.0000	0.0499	0.0499	3.7517	202.6487	7.3200	39.0521	51.4107	0.0000		
29/06/2018	95.8223	0.0000	0.0416	0.0416	3.7989	202.8286	7.3144	39.0719	51.4248	0.0000		
30/06/2018	95.8175	0.0000	0.0407	0.0407	3.8045	202.8395	7.1608	39.0740	51.4261	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.

<b>Mínimo</b>	94.7605	0.0000	0.0230	0.0230	3.5871	202.0731	-10.6938	38.9978	51.3794	0.0000		
<b>Promedio</b>	95.6834	0.0000	0.0414	0.0414	3.7831	205.4559	6.5917	39.1704	51.4783	0.0000		
<b>Máximo</b>	96.0404	0.0000	0.0622	0.0622	4.2101	215.6514	7.5820	39.6408	51.7453	0.0000		
<b>Dev. Est.</b>	0.42459158	0	0.0104599	0.0104599	0.19456791	4.76227383	3.27851557	0.2179375	0.12316472	0		

Observaciones: 1.- Del día 01 al 06 se registra ligera alza en la temperatura de rocío debido a que se recibe buque con GNL de composición distinta a la que regularmente se recibe.  
 2.- Para el resto de los días no se detectan desviaciones en la calidad química o por paros de emergencia.  
 3.- Durante los días 12 y 13 se experimenta paro por emergencia debido al corte de suministro de energía eléctrica en la Terminal, en lo cual el parametro de humedad se ve afectado al registrar valor incongruente.

**INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL**

**(Registros máximos diarios)**



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

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocío (K)	Humedad (mg/m <sup>3</sup> )	Poder Calorífico (MJ/m <sup>3</sup> )	Índice Wobbe (MJ/m <sup>3</sup> )	Acido Sulfhídrico (mg/m <sup>3</sup> )
01/06/2018	94.7990	0.0000	0.0280	0.0280	4.1716	215.5681	7.7551	39.6255	51.7392	0.0000
02/06/2018	94.7782	0.0000	0.0255	0.0255	4.1915	215.6648	7.4176	39.6336	51.7423	0.0000
03/06/2018	94.7604	0.0000	0.0243	0.0243	4.2061	215.8263	7.7349	39.6409	51.7487	0.0000
04/06/2018	94.7430	0.0000	0.0258	0.0258	4.2187	215.8315	7.3647	39.6477	51.7502	0.0000
05/06/2018	94.7608	0.0000	0.0251	0.0251	4.2106	215.6412	7.3342	39.6405	51.7452	0.0000
06/06/2018	94.7364	0.0000	0.0683	0.0683	4.1982	215.8053	7.8438	39.6533	51.7545	0.0000
07/06/2018	95.8620	0.0000	0.0587	0.0587	3.6405	204.0969	8.2070	39.0874	51.4273	0.0000
08/06/2018	95.8547	0.0000	0.0554	0.0554	3.6523	204.0907	8.7703	39.0924	51.4305	0.0000
09/06/2018	95.8407	0.0000	0.0534	0.0534	3.6668	204.1188	8.2974	39.0990	51.4371	0.0000
10/06/2018	95.8326	0.0000	0.0502	0.0502	3.6761	204.4785	7.9468	39.1035	51.4398	0.0000
11/06/2018	95.7762	0.0000	0.0485	0.0485	3.6873	204.2560	8.3234	39.1093	51.4471	0.0000
12/06/2018	95.7711	0.0000	0.0436	0.0436	3.7368	204.5418	7.9480	39.1297	51.4604	0.0000
13/06/2018	95.7177	0.0000	0.0480	0.0480	3.7780	204.5949	8.5689	39.1499	51.4617	0.0000
14/06/2018	95.7425	0.0000	0.0450	0.0450	3.7629	204.6012	9.6900	39.1399	51.4667	0.0000
15/06/2018	95.7561	0.0000	0.0427	0.0427	3.7533	204.4636	8.5060	39.1364	51.4628	0.0000
16/06/2018	95.6870	0.0000	0.0430	0.0430	3.8147	204.8653	8.2319	39.1621	51.4812	0.0000
17/06/2018	95.6478	0.0000	0.0790	0.0790	3.8174	204.8638	8.0737	39.1658	51.4869	0.0000
18/06/2018	96.0207	0.0000	0.0551	0.0551	3.6012	202.1351	8.2479	39.0046	51.3846	0.0000
19/06/2018	96.0171	0.0000	0.0500	0.0500	3.6095	202.1702	8.1485	39.0073	51.3878	0.0000
20/06/2018	95.9687	0.0000	0.0468	0.0468	3.6568	202.3597	8.0753	39.0270	51.4008	0.0000
21/06/2018	95.6909	0.0000	0.0388	0.0388	3.9425	202.3979	8.0800	39.0311	51.4049	0.0000
22/06/2018	95.9510	0.0000	0.0368	0.0368	3.6821	202.4737	8.1160	39.0371	51.4102	0.0000
23/06/2018	95.9448	0.0000	0.0421	0.0421	3.6831	202.4581	8.0491	39.0378	51.4101	0.0000
24/06/2018	95.9163	0.0000	0.0375	0.0375	3.7135	202.5872	8.5460	39.0494	51.4178	0.0000
25/06/2018	95.8383	0.0000	0.0830	0.0830	3.7453	202.6333	8.4033	39.0520	51.4187	0.0000
26/06/2018	95.8778	0.0000	0.0601	0.0601	3.7310	202.5936	8.3800	39.0438	51.4044	0.0000
27/06/2018	95.8810	0.0000	0.0655	0.0655	3.7233	202.4911	8.1535	39.0414	51.4005	0.0000
28/06/2018	95.8364	0.0000	0.0630	0.0630	3.7664	202.7168	8.0773	39.0596	51.4161	0.0000
29/06/2018	95.8085	0.0000	0.0476	0.0476	3.8061	202.8739	8.3861	39.0754	51.4284	0.0000
30/06/2018	95.8105	0.0000	0.0426	0.0426	3.8089	202.8774	8.0841	39.0762	51.4288	0.0000
<b>Máximo</b>	96.0207	0.0000	0.0830	0.0830	4.2187	215.8315	9.6900	39.6533	51.7545	0.0000

Observaciones:

- 1.- Del día 01 al 06 se registra ligera alza en la temperatura de rocío debido a que se recibe buque con GNL de composición distinta a la que regularmente se recibe.
- 2.- Para el resto de los días no se detectan desviaciones en la calidad química o por paros de emergencia.
- 3.- Durante los días 12 y 13 se experimenta paro por emergencia debido al corte de suministro de energía eléctrica en la Terminal, en lo cual el parametro de humedad se ve afectado al registrar valor incongruente.

**INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL**

**(Registros mínimos diarios)**



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

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocio (K)	Humedad (mg/m <sup>3</sup> )	Poder Calorífico (MJ/m <sup>3</sup> )	Índice Wobbe (MJ/m <sup>3</sup> )	Acido Sulfhídrico (mg/m <sup>3</sup> )
01/06/2018	94.8320	0.0000	0.0258	0.0258	4.1489	215.2728	5.4915	39.6131	51.7279	0.0000
02/06/2018	94.7991	0.0000	0.0242	0.0242	4.1767	215.4667	5.3339	39.6267	51.7352	0.0000
03/06/2018	94.7846	0.0000	0.0234	0.0234	4.1896	215.5050	5.3605	39.6322	51.7385	0.0000
04/06/2018	94.7840	0.0000	0.0221	0.0221	4.1933	215.4491	5.5274	39.6326	51.7381	0.0000
05/06/2018	94.8162	0.0000	0.0221	0.0221	4.1718	215.2559	5.3023	39.6177	51.7306	0.0000
06/06/2018	95.8628	0.0000	0.0206	0.0206	3.6755	203.9389	5.6523	39.0798	51.4171	0.0000
07/06/2018	95.8774	0.0000	0.0554	0.0554	3.6324	203.2495	6.1530	39.0837	51.4195	0.0000
08/06/2018	95.8675	0.0000	0.0534	0.0534	3.6434	203.9431	6.1911	39.0880	51.4231	0.0000
09/06/2018	95.8620	0.0000	0.0504	0.0504	3.6512	204.0065	5.8335	39.0911	51.4284	0.0000
10/06/2018	95.8494	0.0000	0.0480	0.0480	3.6646	203.2156	6.0770	39.0976	51.4333	0.0000
11/06/2018	95.8841	0.0000	0.0450	0.0450	3.6760	204.0964	6.1363	39.1020	51.4361	0.0000
12/06/2018	95.8165	0.0000	0.0377	0.0377	3.7030	204.2962	5.9353	39.1141	51.4473	0.0000
13/06/2018	95.8467	0.0000	0.0336	0.0336	3.6777	204.1516	-77.9326	39.1043	51.4366	0.0000
14/06/2018	95.8386	0.0000	0.0334	0.0334	3.6878	204.1548	6.0306	39.1066	51.4399	0.0000
15/06/2018	95.8381	0.0000	0.0344	0.0344	3.6883	204.0745	6.2953	39.1069	51.4387	0.0000
16/06/2018	95.8455	0.0000	0.0279	0.0279	3.6873	204.2868	6.1082	39.1055	51.4479	0.0000
17/06/2018	96.0641	0.0000	0.0252	0.0252	3.5892	202.0099	6.0242	38.9877	51.3721	0.0000
18/06/2018	96.0660	0.0000	0.0482	0.0482	3.5665	201.9453	6.1827	38.9886	51.3693	0.0000
19/06/2018	96.0421	0.0000	0.0470	0.0470	3.5896	202.0593	6.2385	38.9986	51.3789	0.0000
20/06/2018	96.0280	0.0000	0.0385	0.0385	3.6103	202.1518	6.1243	39.0065	51.3876	0.0000
21/06/2018	95.9812	0.0000	0.0368	0.0368	3.6555	202.2721	6.2403	39.0254	51.3977	0.0000
22/06/2018	95.9663	0.0000	0.0348	0.0348	3.6706	202.3341	6.0872	39.0316	51.4030	0.0000
23/06/2018	96.0030	0.0000	0.0346	0.0346	3.6371	202.2206	6.0123	39.0175	51.3921	0.0000
24/06/2018	95.9745	0.0000	0.0308	0.0308	3.6665	202.3567	6.1676	39.0295	51.4024	0.0000
25/06/2018	95.9294	0.0000	0.0297	0.0297	3.7121	202.4444	6.1549	39.0271	51.3939	0.0000
26/06/2018	95.9052	0.0000	0.0549	0.0549	3.7108	202.4780	6.0447	39.0343	51.3954	0.0000
27/06/2018	95.9577	0.0000	0.0557	0.0557	3.6622	202.2381	6.0864	39.0149	51.3781	0.0000
28/06/2018	95.9480	0.0000	0.0470	0.0470	3.6787	202.4118	6.2655	39.0212	51.3923	0.0000
29/06/2018	95.8590	0.0000	0.0403	0.0403	3.7666	202.6894	6.0271	39.0579	51.4129	0.0000
30/06/2018	95.8301	0.0000	0.0398	0.0398	3.7937	202.7446	5.9328	39.0693	51.4183	0.0000

<b>Mínimo</b>	94.7840	0.0000	0.0206	0.0206	3.5665	201.9453	-77.9326	38.9877	51.3693	0.0000
---------------	---------	--------	--------	--------	--------	----------	----------	---------	---------	--------

Observaciones:

- 1.- Del día 01 al 06 se registra ligera alza en la temperatura de rocío debido a que se recibe buque con GNL de composición distinta a la que regularmente se recibe.
- 2.- Para el resto de los días no se detectan desviaciones en la calidad química o por paros de emergencia.
- 3.- Durante los días 12 y 13 se experimenta paro por emergencia debido al corte de suministro de energía eléctrica en la Terminal, en lo cual el parametro de humedad se ve afectado al registrar valor incongruente.