

**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)
11/1/2018	95.8734	0.0000	0.0284	0.0284	3.6988	203.9342	8.6458	39.0920	51.4417	0.0000		
11/2/2018	90.7475	0.0000	0.0919	0.0919	6.3141	236.2801	5.9013	41.4743	52.7392	0.0000		
11/3/2018	87.7229	0.0000	0.1433	0.1433	7.8177	253.2787	4.1375	42.8701	53.4376	0.0000		
11/4/2018	87.6990	0.0000	0.1288	0.1288	7.8468	253.4083	4.0864	42.8914	53.4544	0.0000		
11/5/2018	87.8771	0.0000	0.1178	0.1178	7.7736	252.6684	4.3126	42.8095	53.4141	0.0000		
11/6/2018	89.0455	0.0000	0.1031	0.1031	7.1778	248.3908	5.1467	42.2678	53.1176	0.0000		
11/7/2018	90.7153	0.0000	0.0810	0.0810	6.3327	241.7406	6.0251	41.4923	52.7177	0.0000		
11/8/2018	90.9612	0.0000	0.0751	0.0751	6.2180	240.6050	6.2676	41.3773	52.6603	0.0000		
11/9/2018	91.6967	0.0000	0.0573	0.0573	5.9197	236.6885	6.4691	40.9772	52.4618	0.0000		
11/10/2018	92.0046	0.0000	0.0496	0.0496	5.7121	235.4945	6.5719	40.8896	52.4131	0.0000		
11/11/2018	92.1076	0.0000	0.0567	0.0567	5.6466	235.0127	6.4139	40.8448	52.3874	0.0000		
11/12/2018	92.0196	0.0000	0.0496	0.0496	5.7109	235.4399	6.4786	40.8867	52.4133	0.0000		
11/13/2018	92.9621	0.0000	0.0470	0.0470	5.2154	229.1196	7.3406	40.4478	52.1611	0.0000		
11/14/2018	94.5841	0.0000	0.0563	0.0563	4.3269	218.3882	7.9734	39.6896	51.7562	0.0000		
11/15/2018	94.6685	0.0000	0.0522	0.0522	4.2857	217.6517	8.2141	39.6530	51.7389	0.0000		
11/16/2018	94.6560	0.0000	0.0523	0.0523	4.2975	218.2549	7.6849	39.6564	51.7383	0.0000		
11/17/2018	94.6833	0.0000	0.0546	0.0546	4.2725	217.5611	7.9302	39.6414	51.7214	0.0000		
11/18/2018	94.7113	0.0000	0.0542	0.0542	4.2496	217.5177	7.8345	39.6365	51.7287	0.0000		
11/19/2018	94.7132	0.0000	0.0536	0.0536	4.2498	217.4440	8.5720	39.6349	51.7282	0.0000		
11/20/2018	94.6102	0.0000	0.0456	0.0456	4.3389	314.0979	8.2528	39.6787	75.2685	0.0000		
11/21/2018	94.6089	0.0000	0.0456	0.0456	4.3400	248.7257	8.5092	39.6792	77.2699	0.0000		
11/22/2018	94.6089	0.0000	0.0456	0.0456	4.3400	214.0107	8.2460	39.6794	52.6451	0.0000		
11/23/2018	95.1950	0.0000	0.0396	0.0396	4.0050	213.6489	8.4052	39.4186	51.5997	0.0000		
11/24/2018	95.3043	0.0000	0.0387	0.0387	3.9434	211.4689	8.4847	39.3710	51.5901	0.0000		
11/25/2018	95.2990	0.0000	0.0381	0.0381	3.9499	213.1087	8.1174	39.3726	51.5922	0.0000		
11/26/2018	95.2779	0.0000	0.0351	0.0351	3.9726	212.0967	7.8089	39.3814	51.5976	0.0000		
11/27/2018	95.2456	0.0000	0.0307	0.0307	4.0022	211.8134	8.6243	39.3966	51.6081	0.0000		
11/28/2018	95.2257	0.0000	0.0285	0.0285	4.0210	211.9817	8.2234	39.4051	51.6139	0.0000		
11/29/2018	95.2143	0.0000	0.0274	0.0274	4.0316	211.9345	8.2304	39.4096	51.6165	0.0000		
11/30/2018	95.2149	0.0000	0.0270	0.0270	4.0321	211.9169	7.6890	39.4093	51.6178	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>	87.6990	0.0000	0.0270	0.0270	3.6988	203.9342	4.0864	39.0920	51.4417	0.0000		
<b>Promedio</b>	93.1751	0.0000	0.0585	0.0585	5.0681	229.4561	7.2199	40.3478	53.7750	0.0000		
<b>Máximo</b>	95.8734	0.0000	0.1433	0.1433	7.8468	314.0979	8.6458	42.8914	77.2699	0.0000		
<b>Dev. Est.</b>	2.55272185	0	0.0303622	0.0303622	1.31117623	22.0737344	1.40217413	1.18229223	6.15190361	0		

Observaciones: 1.- El día 02 se recibe buque con calidad química cercana a el límite superior para el Wobbe Index, lo cual al ser procesado el GNL y Re-Gasificado se tuvieron valores ligeramente por encima del límite superior conforme a la norma y con respecto al parámetro antes citado. Dicho esto, la NOM-001-SECRE-2010 especifica una tolerancia permisible en un margen del +/-5% de variación diaria. Mencionado evento se suscito del día 02 al día 06.  
2.- Para los días 16, 17, 20, 21, 22 & 23 se presentan algunas inconsistencias con respecto a algunos parametros, ello derivado a las intervenciones en los cromatógrafos de C+9, Azufre y analizadores de Humedad, éste en tenor a su mantenimiento preventivo programado.

**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 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> )
11/1/2018	95.8653	0.0000	0.0298	0.0298	3.7040	204.0936	9.3298	39.0945	51.4438	0.0000
11/2/2018	88.4820	0.0000	0.1291	0.1291	7.3357	253.7732	9.3415	42.9653	53.4925	0.0000
11/3/2018	87.6709	0.0000	0.1583	0.1583	7.8406	253.4944	4.9674	42.8980	53.4615	0.0000
11/4/2018	87.6271	0.0000	0.1329	0.1329	7.8885	253.6745	5.0646	42.9304	53.4803	0.0000
11/5/2018	87.7490	0.0000	0.1251	0.1251	7.8330	253.2360	5.5394	42.8838	53.4547	0.0000
11/6/2018	88.2502	0.0000	0.1117	0.1117	7.5579	251.9975	6.2578	42.7342	53.3659	0.0000
11/7/2018	89.9638	0.0000	0.0904	0.0904	6.6900	244.6509	7.9021	41.9215	52.8833	0.0000
11/8/2018	90.3199	0.0000	0.0853	0.0853	6.5161	244.1675	7.1199	41.7411	52.8562	0.0000
11/9/2018	89.0904	0.0000	0.0626	0.0626	8.5007	237.6343	7.2722	41.0679	52.4988	0.0000
11/10/2018	91.6957	0.0000	0.0504	0.0504	5.7367	236.0182	7.4442	40.9323	52.4370	0.0000
11/11/2018	92.0158	0.0000	0.0606	0.0606	5.7086	235.4246	7.4754	40.8875	52.4183	0.0000
11/12/2018	91.9672	0.0000	0.0530	0.0530	5.7185	235.6613	7.8633	40.9049	52.4248	0.0000
11/13/2018	92.0888	0.0000	0.0576	0.0576	5.6455	236.0304	8.7453	40.9433	52.4501	0.0000
11/14/2018	94.3983	0.0000	0.0599	0.0599	4.4425	219.8671	9.3477	39.7785	51.8142	0.0000
11/15/2018	94.6384	0.0000	0.0591	0.0591	4.3038	217.8436	9.4230	39.6623	51.7466	0.0000
11/16/2018	94.6324	0.0000	0.0614	0.0614	4.3091	231.6904	8.8601	39.6639	51.7467	0.0000
11/17/2018	94.6423	0.0000	0.0677	0.0677	4.2948	217.7741	8.6940	39.6585	51.7435	0.0000
11/18/2018	94.6766	0.0000	0.0624	0.0624	4.2688	217.7270	8.8200	39.6524	51.7410	0.0000
11/19/2018	94.6701	0.0000	0.0611	0.0611	4.2783	217.7283	9.8092	39.6512	51.7430	0.0000
11/20/2018	94.6089	0.0000	0.0472	0.0472	4.3386	361.2957	9.4216	39.6792	87.0216	0.0000
11/21/2018	94.6089	0.0000	0.0456	0.0456	4.3400	443.6287	10.1081	39.6792	87.0216	0.0000
11/22/2018	94.6089	0.0000	0.0456	0.0456	4.3400	269.6221	9.4246	39.6837	76.8459	0.0000
11/23/2018	94.6468	0.0000	0.0452	0.0452	4.3095	239.6707	9.4677	39.6792	51.7633	0.0000
11/24/2018	95.2922	0.0000	0.0417	0.0417	3.9502	211.6789	9.2683	39.3749	51.5944	0.0000
11/25/2018	95.2850	0.0000	0.0410	0.0410	3.9578	238.2564	9.1553	39.3777	51.5984	0.0000
11/26/2018	95.2597	0.0000	0.0370	0.0370	3.9849	224.1584	9.2138	39.3882	51.6025	0.0000
11/27/2018	95.2266	0.0000	0.0332	0.0332	4.0159	211.9077	9.4097	39.4032	51.6126	0.0000
11/28/2018	95.2177	0.0000	0.0299	0.0299	4.0260	213.3278	9.0925	39.4076	51.6165	0.0000
11/29/2018	95.2093	0.0000	0.0280	0.0280	4.0349	212.0321	9.1086	39.4113	51.6189	0.0000
11/30/2018	95.2065	0.0000	0.0278	0.0278	4.0382	213.3747	9.0769	39.4129	51.6473	0.0000
<b>Máximo</b>	95.8653	0.0000	0.1583	0.1583	8.5007	443.6287	10.1081	42.9653	87.0216	0.0000

**Observaciones:**

1.- El día 02 se recibe buque con calidad química cercana a el límite superior para el Wobbe Index, lo cual al ser procesado el GNL y Re-Gasificado se tuvieron valores ligeramente por encima del límite superior conforme a la norma y con respecto al parámetro antes citado. Dicho ésto, la NOM-001-SECRE-2010 especifica una tolerancia permisible en un margen del +/-5% de variación diaria. Mencionado evento se suscito del día 02 al día 06.  
 2.- Para los días 16, 17, 20, 21, 22 & 23 se presentan algunas inconsistencias con respecto a algunos parametros, ello derivado a las intervenciones en los cromatógrafos de C+9, Azufre y analizadores de Humedad, ésto en tenor a su mantenimiento preventivo programado.

**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> )
11/1/2018	95.8900	0.0000	0.0277	0.0277	3.6853	203.8057	7.3419	39.0868	51.4377	0.0000
11/2/2018	95.5069	0.0000	0.0313	0.0313	4.0271	203.8684	3.3245	39.0781	51.3750	0.0000
11/3/2018	87.8497	0.0000	0.1317	0.1317	7.7434	252.8847	2.8437	42.8057	53.3899	0.0000
11/4/2018	87.7549	0.0000	0.1247	0.1247	7.8196	253.1917	2.7991	42.8598	53.4402	0.0000
11/5/2018	87.9922	0.0000	0.1139	0.1139	7.7177	252.2168	3.0957	42.7441	53.3781	0.0000
11/6/2018	89.6052	0.0000	0.0956	0.0956	6.9197	245.5748	3.5343	41.9235	52.9348	0.0000
11/7/2018	91.3513	0.0000	0.0745	0.0745	6.0301	238.1435	4.7895	41.1284	52.5228	0.0000
11/8/2018	91.5121	0.0000	0.0650	0.0650	5.9679	237.5381	4.9345	41.0639	52.5031	0.0000
11/9/2018	91.9117	0.0000	0.0511	0.0511	5.7651	236.0200	5.1954	40.7373	52.4339	0.0000
11/10/2018	92.0449	0.0000	0.0484	0.0484	5.6995	235.2452	5.2653	40.8721	52.4014	0.0000
11/11/2018	92.1538	0.0000	0.0475	0.0475	5.6210	234.7779	4.9032	40.8235	52.3712	0.0000
11/12/2018	92.0686	0.0000	0.0469	0.0469	5.6863	235.1675	5.3646	40.8691	52.4036	0.0000
11/13/2018	94.2695	0.0000	0.0412	0.0412	4.5606	219.5810	5.6460	39.7700	51.7925	0.0000
11/14/2018	94.6872	0.0000	0.0444	0.0444	4.2758	217.4882	6.6845	39.6411	51.7268	0.0000
11/15/2018	94.7466	0.0000	0.0500	0.0500	4.2241	217.2355	6.8866	39.6210	51.7211	0.0000
11/16/2018	94.6826	0.0000	0.0490	0.0490	4.2788	217.2889	6.6807	39.6472	51.7209	0.0000
11/17/2018	94.7378	0.0000	0.0510	0.0510	4.2307	217.2972	6.8291	39.5388	51.4211	0.0000
11/18/2018	94.7955	0.0000	0.0508	0.0508	4.1846	217.1313	6.7202	39.6016	51.7089	0.0000
11/19/2018	94.8047	0.0000	0.0210	0.0210	4.2049	217.0174	6.7257	39.6079	51.7058	0.0000
11/20/2018	94.6391	0.0000	0.0456	0.0456	4.3161	205.1151	6.8448	39.6671	51.7560	0.0000
11/21/2018	94.6089	0.0000	0.0456	0.0456	4.3400	211.2574	7.1504	39.6792	76.8459	0.0000
11/22/2018	94.6089	0.0000	0.0456	0.0456	4.3400	211.3914	7.2173	39.6792	51.5884	0.0000
11/23/2018	95.2820	0.0000	0.0378	0.0378	3.9630	211.3646	7.1319	39.3703	51.5881	0.0000
11/24/2018	95.3307	0.0000	0.0375	0.0375	3.9219	211.1760	7.4121	39.3605	51.5825	0.0000
11/25/2018	95.3265	0.0000	0.0366	0.0366	3.9278	211.2787	7.2686	39.3633	51.5826	0.0000
11/26/2018	95.2937	0.0000	0.0333	0.0333	3.9625	211.3471	6.0929	39.3757	51.5924	0.0000
11/27/2018	95.2683	0.0000	0.0291	0.0291	3.9876	211.6802	7.2209	39.3888	51.6017	0.0000
11/28/2018	95.2432	0.0000	0.0280	0.0280	4.0101	211.7265	7.0706	39.3996	51.6114	0.0000
11/29/2018	95.2222	0.0000	0.0271	0.0271	4.0255	211.7671	7.1747	39.4071	51.6145	0.0000
11/30/2018	95.2257	0.0000	0.0262	0.0262	4.0241	211.7349	6.3159	39.4053	51.6120	0.0000

<b>Mínimo</b>	87.7549	0.0000	0.0210	0.0210	3.6853	203.8057	2.7991	39.0781	51.3750	0.0000
---------------	---------	--------	--------	--------	--------	----------	--------	---------	---------	--------

Observaciones:

1.- El día 02 se recibe buque con calidad química cercana a el límite superior para el Wobbe Index, lo cual al ser procesado el GNL y Re-Gasificado se tuvieron valores ligeramente por encima del límite superior conforme a la norma y con respecto al parámetro antes citado. Dicho ésto, la NOM-001-SECRE-2010 especifica una tolerancia permisible en un margen del +/-5% de variación diaria. Mencionado evento se suscito del día 02 al día 06.

2.- Para los días 16, 17, 20, 21, 22 & 23 se presentan algunas inconsistencias con respecto a algunos parametros, ello derivado a las intervenciones en los cromatógrafos de C+9, Azufre y analizadores de Humedad, ésto en tenor a su mantenimiento preventivo programado.

**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 GUADALAJARA</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)
11/1/2018	95.9280	0.0000	0.0428	0.0428	3.6587	203.6158	6.5127	39.0579	51.4167	0.0000		
11/2/2018	90.9533	0.0000	0.1253	0.1253	6.2577	235.4896	3.7887	41.3355	52.6496	0.0000		
11/3/2018	88.0073	0.0000	0.1923	0.1923	7.7541	252.2945	2.1973	42.6691	53.3105	0.0000		
11/4/2018	87.9838	0.0000	0.1735	0.1735	7.7859	252.3701	2.0748	42.6923	53.3294	0.0000		
11/5/2018	88.1609	0.0000	0.1591	0.1591	7.7106	251.7739	2.7563	42.6172	53.2948	0.0000		
11/6/2018	89.3261	0.0000	0.1400	0.1400	7.1155	247.4491	3.3103	42.0961	53.0097	0.0000		
11/7/2018	90.9274	0.0000	0.1120	0.1120	6.2722	240.7415	4.3477	41.3514	52.6262	0.0000		
11/8/2018	91.1535	0.0000	0.1044	0.1044	6.1658	239.8194	4.9128	41.2494	52.5787	0.0000		
11/9/2018	91.9927	0.0000	0.0806	0.0806	5.7486	235.6551	6.0373	40.8671	52.3873	0.0000		
11/10/2018	92.2190	0.0000	0.0704	0.0704	5.6327	234.5826	4.5613	40.7772	52.3441	0.0000		
11/11/2018	92.2730	0.0000	0.0800	0.0800	5.9511	234.3556	4.8467	40.7397	52.3197	0.0000		
11/12/2018	92.2178	0.0000	0.0681	0.0681	5.6576	238.0560	5.0254	40.7644	52.3381	0.0000		
11/13/2018	93.1485	0.0000	0.0732	0.0732	5.1639	232.6448	5.7984	40.3232	52.0771	0.0000		
11/14/2018	94.6849	0.0000	0.0899	0.0899	4.2891	217.6084	6.4065	39.6058	51.6949	0.0000		
11/15/2018	94.7742	0.0000	0.0839	0.0839	4.2433	216.6505	8.1264	39.5725	51.6796	0.0000		
11/16/2018	94.7858	0.0000	0.0846	0.0846	4.2340	216.8123	5.8015	39.5672	51.6773	0.0000		
11/17/2018	94.7911	0.0000	0.0871	0.0871	4.2246	216.8794	5.7129	39.5631	51.6752	0.0000		
11/18/2018	94.8151	0.0000	0.0864	0.0864	4.2079	216.4826	6.2203	39.5554	51.6694	0.0000		
11/19/2018	94.8172	0.0000	0.0879	0.0879	4.2050	216.6977	6.3606	39.5544	51.6695	0.0000		
11/20/2018	94.8776	0.0000	0.0668	0.0668	4.2193	215.6925	6.3734	39.5277	51.6612	0.0000		
11/21/2018	95.3488	0.0000	0.0692	0.0692	3.9286	211.2358	6.8251	39.3232	51.5467	0.0000		
11/22/2018	95.3890	0.0000	0.0673	0.0673	3.9023	210.9096	6.6864	39.3056	51.5412	0.0000		
11/23/2018	95.3862	0.0000	0.0661	0.0661	3.9058	214.7128	6.0123	39.3078	51.5432	0.0000		
11/24/2018	95.3879	0.0000	0.0663	0.0663	3.9043	210.9742	6.1718	39.3071	51.5428	0.0000		
11/25/2018	95.3879	0.0000	0.0663	0.0663	3.9043	210.8750	6.2632	39.3071	51.5428	0.0000		
11/26/2018	95.3872	0.0000	0.0620	0.0620	3.9031	211.0725	6.0080	39.3198	51.5515	0.0000		
11/27/2018	95.3550	0.0000	0.0589	0.0589	3.9380	210.5642	6.0134	39.3221	51.5559	0.0000		
11/28/2018	95.3192	0.0000	0.0532	0.0532	3.9730	211.3232	6.3441	39.3408	51.5680	0.0000		
11/29/2018	95.3031	0.0000	0.0520	0.0520	3.9885	211.5829	5.8304	39.3466	51.5711	0.0000		
11/30/2018	95.3005	0.0000	0.0515	0.0515	3.9905	211.4485	5.7037	39.3480	51.5595	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>	87.9838	0.0000	0.0428	0.0428	3.6587	203.6158	2.0748	39.0579	51.4167	0.0000		
<b>Promedio</b>	93.3801	0.0000	0.0874	0.0874	4.9827	224.3457	5.4343	40.2238	52.0311	0.0000		
<b>Máximo</b>	95.9280	0.0000	0.1923	0.1923	7.7859	252.3701	8.1264	42.6923	53.3294	0.0000		
<b>Desv. Est.</b>	2.5187034	0	0.03681693	0.03681693	1.32362366	15.0712769	1.41536107	1.15500282	0.61239963	0		

Observaciones: 1.- El día 02 se recibe buque con calidad química cercana a el límite superior para el Wobbe Index, lo cual al ser procesado el GNL y Re-Gasificado se tuvieron valores ligeramente por encima del límite superior conforme a la norma y con respecto al parámetro antes citado. Dicho esto, la NOM-001-SECRE-2010 especifica una tolerancia permisible en un margen del +/-5% de variación diaria. Mencionado evento se suscito del día 02 al día 06.  
2.- Para los días 12, 13, 23, 24, 25 & 26 se presentan algunas inconsistencias con respecto a algunos parametros, ello derivado a las intervenciones en los cromatógrafos de C+9, Azufre y analizadores de Humedad, esto en tenor a su mantenimiento preventivo programado.

**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 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> )
11/1/2018	95.9178	0.0000	0.0446	0.0446	3.6634	203.7432	7.6510	39.0602	51.4187	0.0000
11/2/2018	88.7213	0.0000	0.1738	0.1738	7.2955	252.8065	7.5759	42.7632	53.3648	0.0000
11/3/2018	87.9487	0.0000	0.2142	0.2142	7.7774	252.4606	3.5228	42.6973	53.3367	0.0000
11/4/2018	87.9134	0.0000	0.1787	0.1787	7.8272	252.6435	4.1292	42.7301	53.3546	0.0000
11/5/2018	88.0241	0.0000	0.1687	0.1687	7.7727	252.3014	3.9315	42.6907	53.3350	0.0000
11/6/2018	88.5264	0.0000	0.1518	0.1518	7.4970	251.0598	4.7965	42.5411	53.2446	0.0000
11/7/2018	90.1937	0.0000	0.1238	0.1238	6.6314	243.6147	5.7540	41.7628	52.7852	0.0000
11/8/2018	90.5268	0.0000	0.1179	0.1179	6.4646	243.5072	4.9128	41.5974	52.7710	0.0000
11/9/2018	91.8369	0.0000	0.0902	0.0902	5.8136	236.5246	13.9406	40.9481	52.4189	0.0000
11/10/2018	92.1160	0.0000	0.0712	0.0712	5.6977	235.0496	6.0031	40.8183	52.3647	0.0000
11/11/2018	92.1822	0.0000	0.0852	0.0852	5.6571	234.7032	5.9534	40.7819	52.3487	0.0000
11/12/2018	92.2011	0.0000	0.0755	0.0755	5.6574	239.5485	6.8174	40.7646	52.3406	0.0000
11/13/2018	92.2887	0.0000	0.0919	0.0919	5.6057	275.6479	7.3188	40.7873	52.3507	0.0000
11/14/2018	94.3266	0.0000	0.0937	0.0937	4.4987	219.1387	8.2198	39.6861	51.7513	0.0000
11/15/2018	94.7426	0.0000	0.0939	0.0939	4.2603	217.1510	9.7392	39.5809	51.6869	0.0000
11/16/2018	94.7386	0.0000	0.0960	0.0960	4.2614	217.2857	7.1557	39.5829	51.6903	0.0000
11/17/2018	94.7090	0.0000	0.0980	0.0980	4.2498	217.1764	7.1985	39.5782	51.6864	0.0000
11/18/2018	94.7670	0.0000	0.0976	0.0976	4.2377	217.0298	7.4978	39.5730	51.6825	0.0000
11/19/2018	94.7737	0.0000	0.0959	0.0959	4.2335	217.0978	8.1145	39.5699	51.6828	0.0000
11/20/2018	94.4656	0.0000	0.0817	0.0817	4.5308	218.0602	8.1770	39.6419	51.7287	0.0000
11/21/2018	95.2617	0.0000	0.0984	0.0984	3.9660	211.9845	8.4927	39.3965	51.5686	0.0000
11/22/2018	95.3660	0.0000	0.0688	0.0688	3.9200	211.6127	7.7535	39.3149	51.5467	0.0000
11/23/2018	95.3740	0.0000	0.0663	0.0663	3.9159	304.9053	7.7160	39.3124	51.5464	0.0000
11/24/2018	95.3879	0.0000	0.0663	0.0663	3.9043	211.1510	7.2411	39.3071	51.5428	0.0000
11/25/2018	95.3879	0.0000	0.0663	0.0663	3.9043	211.1691	7.4284	39.3071	51.5428	0.0000
11/26/2018	95.3424	0.0000	0.0662	0.0662	3.9375	211.8660	7.2868	39.3267	51.5561	0.0000
11/27/2018	95.3005	0.0000	0.0859	0.0859	3.9605	211.2115	7.5289	39.3351	51.5639	0.0000
11/28/2018	95.2926	0.0000	0.0549	0.0549	3.9860	211.7632	7.4985	39.3486	51.5730	0.0000
11/29/2018	95.2983	0.0000	0.0527	0.0527	3.9917	212.0934	7.1150	39.3483	51.5745	0.0000
11/30/2018	95.2915	0.0000	0.0526	0.0526	3.9967	211.8704	7.2119	39.3512	51.5750	0.0000
<b>Máximo</b>	95.9178	0.0000	0.2142	0.2142	7.8272	304.9053	13.9406	42.7632	53.3648	0.0000

**Observaciones:**

1.- El día 02 se recibe buque con calidad química cercana a el límite superior para el Wobbe Index, lo cual al ser procesado el GNL y Re-Gasificado se tuvieron valores ligeramente por encima del límite superior conforme a la norma y con respecto al parámetro antes citado. Dicho ésto, la NOM-001-SECRE-2010 especifica una tolerancia permisible en un margen del +/-5% de variación diaria. Mencionado evento se suscito del día 02 al día 06.  
 2.- Para los días 12, 13, 23, 24, 25 & 26 se presentan algunas inconsistencias con respecto a algunos parametros, ello derivado a las intervenciones en los cromatógrafos de C+9, Azufre y analizadores de Humedad, ésto en tenor a su mantenimiento preventivo programado.

**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 GUADALAJARA</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> )
11/1/2018	95.9448	0.0000	0.0421	0.0421	3.6445	203.4694	4.7915	39.0520	51.4122	0.0000
11/2/2018	95.5781	0.0000	0.0471	0.0471	3.9733	203.4496	1.0785	39.0386	51.3310	0.0000
11/3/2018	88.1375	0.0000	0.1772	0.1772	7.6792	251.9391	0.4151	42.6044	53.2657	0.0000
11/4/2018	88.0375	0.0000	0.1683	0.1683	7.7591	252.1859	0.4881	42.6624	53.3158	0.0000
11/5/2018	88.2744	0.0000	0.1541	0.1541	7.6558	251.3141	0.8583	42.5548	53.2561	0.0000
11/6/2018	90.0485	0.0000	0.1294	0.1294	6.8447	244.7033	1.6199	41.7673	52.8354	0.0000
11/7/2018	91.5484	0.0000	0.1039	0.1039	5.9679	237.2247	1.7672	41.0029	52.4415	0.0000
11/8/2018	91.6942	0.0000	0.0912	0.0912	5.9130	236.8137	4.9128	40.9491	52.4299	0.0000
11/9/2018	92.0941	0.0000	0.0719	0.0719	5.7114	235.0233	3.1328	40.8128	52.3613	0.0000
11/10/2018	92.7779	0.0000	0.0696	0.0696	5.0766	234.3306	3.0782	40.7599	52.3317	0.0000
11/11/2018	92.3213	0.0000	0.0686	0.0686	5.5697	234.1499	3.3665	40.7193	52.3045	0.0000
11/12/2018	92.2437	0.0000	0.0676	0.0676	5.6322	234.3612	2.9859	40.7603	52.3338	0.0000
11/13/2018	94.4068	0.0000	0.0694	0.0694	4.5103	218.3875	3.3940	39.6762	51.7271	0.0000
11/14/2018	94.7855	0.0000	0.0743	0.0743	4.2425	216.5387	4.3520	39.5589	51.6674	0.0000
11/15/2018	94.8570	0.0000	0.0812	0.0812	4.1775	213.7763	5.7672	39.5376	51.6593	0.0000
11/16/2018	94.8705	0.0000	0.0792	0.0792	4.1689	216.2668	4.3332	39.5325	51.6583	0.0000
11/17/2018	94.8630	0.0000	0.0823	0.0823	4.1711	216.4014	4.3521	39.5349	51.6527	0.0000
11/18/2018	94.8936	0.0000	0.0817	0.0817	4.1478	215.9196	4.6361	39.5222	51.6448	0.0000
11/19/2018	94.8819	0.0000	0.0827	0.0827	4.1597	216.0141	4.5728	39.5271	51.6478	0.0000
11/20/2018	95.2725	0.0000	0.0603	0.0603	3.9900	211.9611	4.5018	39.3447	51.5596	0.0000
11/21/2018	95.4096	0.0000	0.0631	0.0631	3.8882	210.4798	5.2224	39.2967	51.4719	0.0000
11/22/2018	95.4030	0.0000	0.0639	0.0639	3.8934	210.4419	5.0099	39.3009	51.5359	0.0000
11/23/2018	95.3890	0.0000	0.0649	0.0649	3.9048	209.4901	4.8910	39.3071	51.5428	0.0000
11/24/2018	95.3879	0.0000	0.0663	0.0663	3.9043	210.5897	4.5175	39.3071	51.5428	0.0000
11/25/2018	95.3879	0.0000	0.0663	0.0663	3.9043	210.5540	4.6641	39.3071	51.5428	0.0000
11/26/2018	95.9028	0.0000	0.0600	0.0600	3.3948	210.7032	4.4835	39.3071	51.5428	0.0000
11/27/2018	95.3814	0.0000	0.0542	0.0542	3.9200	210.0225	4.6909	39.3152	51.5504	0.0000
11/28/2018	95.3755	0.0000	0.0521	0.0521	3.9326	210.6378	4.5662	39.3204	51.5591	0.0000
11/29/2018	95.3109	0.0000	0.0517	0.0517	3.9821	211.0316	4.6597	39.3438	51.5689	0.0000
11/30/2018	95.3127	0.0000	0.0505	0.0505	3.9811	210.4955	4.2236	39.3435	51.2706	0.0000

<b>Mínimo</b>	88.0375	0.0000	0.0421	0.0421	3.3948	203.4496	0.4151	39.0386	51.2706	0.0000
---------------	---------	--------	--------	--------	--------	----------	--------	---------	---------	--------

Observaciones:

1.- El día 02 se recibe buque con calidad química cercana a el límite superior para el Wobbe Index, lo cual al ser procesado el GNL y Re-Gasificado se tuvieron valores ligeramente por encima del límite superior conforme a la norma y con respecto al parámetro antes citado. Dicho ésto, la NOM-001-SECRE-2010 especifica una tolerancia permisible en un margen del +/-5% de variación diaria. Mencionado evento se suscito del día 02 al día 06.

2.- Para los días 12, 13, 23, 24, 25 & 26 se presentan algunas inconsistencias con respecto a algunos parametros, ello derivado a las intervenciones en los cromatógrafos de C+9, Azufre y analizadores de Humedad, ésto en tenor a su mantenimiento preventivo programado.