

**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)
01/10/2016	93.1356	0.0000	0.1976	0.1976	6.4353	208.3047	5.4528	39.7051	51.7042	0.0000	0.0000	0.0000
02/10/2016	93.1522	0.0000	0.2126	0.2126	6.4031	208.2298	5.3698	39.6898	51.6899	0.0000		
03/10/2016	93.1389	0.0000	0.2004	0.2004	6.4293	208.3052	5.2873	39.7021	51.7034	0.0000		
04/10/2016	93.0994	0.0000	0.1694	0.1694	6.4978	208.5107	5.3099	39.7348	51.7347	0.0000		
05/10/2016	93.0887	0.0000	0.1592	0.1592	6.5179	208.5518	5.2004	39.7453	51.7445	0.0000		
06/10/2016	94.0490	0.0000	0.1330	0.1330	5.5717	206.3294	5.9513	39.4914	51.6083	0.0000		
07/10/2016	95.2175	0.0000	0.0990	0.0990	4.4215	203.8039	6.9711	39.1851	51.4614	0.0000		
08/10/2016	95.2125	0.0000	0.0960	0.0960	4.4274	203.8451	6.7993	39.1886	51.4653	0.0000		
09/10/2016	95.2030	0.0000	0.0899	0.0899	4.4435	203.8892	6.9142	39.1959	51.4722	0.0000		
10/10/2016	92.2553	0.0000	0.3745	0.3745	7.1791	209.1108	4.7903	39.7934	51.6785	0.0000		
11/10/2016	91.1472	0.0000	0.4465	0.4465	8.2487	211.4948	3.5964	40.1145	51.8162	0.0000		
12/10/2016	92.0146	0.0000	0.3522	0.3522	7.4495	209.8980	4.9817	39.9057	51.7423	0.0000		
13/10/2016	92.5667	0.0000	0.2721	0.2721	6.9608	209.0900	6.2547	39.8070	51.7274	0.0000		
14/10/2016	92.6944	0.0000	0.2528	0.2528	6.8487	208.8945	6.0618	39.7847	51.7239	0.0000		
15/10/2016	92.9164	0.0000	0.1950	0.1950	6.7070	208.2289	6.3729	39.7512	51.7310	0.0000		
16/10/2016	93.1740	0.0000	0.1482	0.1482	6.5234	207.4128	6.2493	39.6960	51.7232	0.0000		
17/10/2016	93.1678	0.0000	0.1433	0.1433	6.5384	207.4504	6.1742	39.7022	51.7285	0.0000		
18/10/2016	93.1554	0.0000	0.1383	0.1383	6.5556	207.4946	6.3012	39.7092	51.7347	0.0000		
19/10/2016	93.1414	0.0000	0.1321	0.1321	6.5753	207.5518	6.5832	39.7175	51.7423	0.0000		
20/10/2016	93.1271	0.0000	0.1253	0.1253	6.5960	207.6105	6.3480	39.7262	51.7509	0.0000		
21/10/2016	94.4225	0.0000	0.1141	0.1141	5.3406	204.0534	6.3140	39.3548	51.5396	0.0000		
22/10/2016	96.1826	0.0000	0.1085	0.1085	3.6289	200.4624	7.1565	38.8350	51.2617	0.0000		
23/10/2016	96.5038	0.0000	0.1012	0.1012	3.3195	198.7088	7.5336	38.7451	51.2152	0.0000		
24/10/2016	96.5392	0.0000	0.1109	0.1109	3.2753	198.5980	7.6686	38.7283	51.2013	0.0000		
25/10/2016	96.5325	0.0000	0.1004	0.1004	3.2923	198.6564	7.7267	38.7373	51.2174	0.0000		
26/10/2016	96.5215	0.0000	0.0960	0.0960	3.3075	198.6766	7.6375	38.7422	51.2171	0.0000		
27/10/2016	96.5253	0.0000	0.0934	0.0934	3.3061	198.6899	7.7489	38.7441	51.2192	0.0000		
28/10/2016	96.5171	0.0000	0.0878	0.0878	3.3197	198.7329	7.7360	38.7085	51.2260	0.0000		
29/10/2016	96.5148	0.0000	0.0847	0.0847	3.3249	198.7403	7.5758	38.7529	51.2286	0.0000		
30/10/2016	92.1642	0.0000	0.4700	0.4700	7.2756	208.3805	4.1849	39.7495	51.6080	0.0000		
31/10/2016	90.1350	0.0000	0.6718	0.6718	9.0968	214.6644	2.8782	40.1966	51.7567	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>	90.1350	0.0000	0.0847	0.0847	3.2753	198.5980	2.8782	38.7085	51.2013	0.0000		
<b>Promedio</b>	93.9747	0.0000	0.1928	0.1928	5.6715	205.5603	6.1655	39.4400	51.5604	0.0000		
<b>Máximo</b>	96.5392	0.0000	0.6718	0.6718	9.0968	214.6644	7.7489	40.1966	51.8162	0.0000		
<b>Dev. Est.</b>	1.8225625	2.1635E-07	0.13759254	0.13759254	1.68908729	4.52917288	1.24968815	0.46860151	0.22017156	0		

Observaciones: No se detectaron desviaciones en la calidad química, y a su vez no se presentaron paros por emergencias operativas o por mantenimiento.

**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> )
01/10/2016	93.1129	0.0000	0.2168	0.2168	6.4381	208.3461	6.8759	39.7116	51.7126	0.0000
02/10/2016	93.1135	0.0000	0.2188	0.2188	6.4073	208.2727	6.6708	39.6937	51.6997	0.0000
03/10/2016	93.1159	0.0000	0.2091	0.2091	6.4428	208.3867	6.8641	39.7110	51.7138	0.0000
04/10/2016	93.0667	0.0000	0.1927	0.1927	6.5067	208.8180	6.4800	39.7420	51.7407	0.0000
05/10/2016	93.0723	0.0000	0.1639	0.1639	6.5288	208.5890	6.4507	39.7503	51.7491	0.0000
06/10/2016	93.1777	0.0000	0.1577	0.1577	6.4100	208.6416	7.2881	39.7599	51.7664	0.0000
07/10/2016	95.1712	0.0000	0.1027	0.1027	4.4635	203.8353	8.1598	39.1956	51.4641	0.0000
08/10/2016	95.1767	0.0000	0.0974	0.0974	4.4337	203.8966	8.1829	39.1937	51.4686	0.0000
09/10/2016	95.1898	0.0000	0.0956	0.0956	4.4505	203.9849	8.3277	39.1986	51.4770	0.0000
10/10/2016	90.4780	0.0000	0.5912	0.5912	8.6513	212.7824	8.3280	40.2579	51.8374	0.0000
11/10/2016	90.3020	0.0000	0.5681	0.5681	8.9618	212.6854	4.5811	40.2634	51.8652	0.0000
12/10/2016	91.4655	0.0000	0.3918	0.3918	7.9495	211.0483	6.9457	40.0474	51.8057	0.0000
13/10/2016	92.4701	0.0000	0.3075	0.3075	7.0201	209.2472	7.3242	39.8222	51.7341	0.0000
14/10/2016	92.6532	0.0000	0.2625	0.2625	6.8794	208.9614	7.8660	39.7910	51.7269	0.0000
15/10/2016	92.7378	0.0000	0.2508	0.2508	6.8069	208.8889	7.6706	39.7952	51.7380	0.0000
16/10/2016	93.0743	0.0000	0.1522	0.1522	6.5236	207.4466	8.0253	39.6985	51.7289	0.0000
17/10/2016	93.1516	0.0000	0.1470	0.1470	6.5506	207.5019	8.2629	39.7077	51.7344	0.0000
18/10/2016	93.1445	0.0000	0.1405	0.1405	6.5641	207.5290	8.2229	39.7133	51.7410	0.0000
19/10/2016	93.1294	0.0000	0.1350	0.1350	6.5841	207.5883	8.0043	39.7216	51.7474	0.0000
20/10/2016	93.1109	0.0000	0.1302	0.1302	6.6070	207.6505	7.9205	39.7313	51.7567	0.0000
21/10/2016	93.2558	0.0000	0.1231	0.1231	6.4722	207.7996	7.7088	39.7569	51.7816	0.0000
22/10/2016	96.0294	0.0000	0.1190	0.1190	3.7653	222.7994	7.9994	38.8777	51.2825	0.0000
23/10/2016	96.4131	0.0000	0.1065	0.1065	3.4030	198.9023	8.5514	38.7713	51.2287	0.0000
24/10/2016	96.5125	0.0000	0.1216	0.1216	3.2906	198.6587	9.2239	38.7345	51.2073	0.0000
25/10/2016	96.5188	0.0000	0.1115	0.1115	3.2947	198.7017	9.1248	38.7406	51.3150	0.0000
26/10/2016	96.5176	0.0000	0.0990	0.0990	3.3081	198.7076	9.1674	38.7437	51.2204	0.0000
27/10/2016	96.5050	0.0000	0.0999	0.0999	3.3193	198.7849	8.8753	38.7470	51.2305	0.0000
28/10/2016	96.4993	0.0000	0.1005	0.1005	3.3244	198.7584	9.3137	38.7530	51.2290	0.0000
29/10/2016	96.4982	0.0000	0.0973	0.0973	3.3288	198.7686	8.7143	38.7573	51.2331	0.0000
30/10/2016	90.5839	0.0000	0.6929	0.6929	8.6251	212.6494	8.7658	40.2355	51.7950	0.0000
31/10/2016	89.9791	0.0000	0.7866	0.7866	9.1373	241.1408	4.5662	40.2282	51.7925	0.0000
<b>Máximo</b>	96.5188	0.0000	0.7866	0.7866	9.1373	241.1408	9.3137	40.2634	51.8652	0.0000

Observaciones: No se detectaron desviaciones en la calidad química, y a su vez no se presentaron paros por emergencias operativas o por mantenimiento.

**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> )
01/10/2016	93.1863	0.0000	0.1936	0.1936	6.3905	208.1633	4.0335	39.6821	51.6835	0.0000
02/10/2016	93.1746	0.0000	0.2061	0.2061	6.3921	208.1596	3.8722	39.6827	51.6815	0.0000
03/10/2016	93.1652	0.0000	0.1930	0.1930	6.4113	208.2392	3.9674	39.6922	51.6923	0.0000
04/10/2016	93.1537	0.0000	0.1634	0.1634	6.4511	208.3498	3.8766	39.7099	51.7096	0.0000
05/10/2016	93.1064	0.0000	0.1554	0.1554	6.5088	208.5100	3.8408	39.7396	51.7388	0.0000
06/10/2016	95.0606	0.0000	0.1047	0.1047	4.5952	203.9276	4.3825	39.1992	51.4230	0.0000
07/10/2016	95.2277	0.0000	0.0966	0.0966	4.4150	203.7495	5.6137	39.1821	51.4577	0.0000
08/10/2016	95.2204	0.0000	0.0937	0.0937	4.4236	203.8079	5.5053	39.1864	51.4630	0.0000
09/10/2016	95.2164	0.0000	0.0860	0.0860	4.4348	203.8471	5.4479	39.1904	51.4683	0.0000
10/10/2016	95.0800	0.0000	0.0875	0.0875	4.6933	203.9149	1.8613	39.1986	51.4687	0.0000
11/10/2016	93.2133	0.0000	0.4059	0.4059	6.2428	210.8319	2.4690	40.0248	51.7910	0.0000
12/10/2016	92.4548	0.0000	0.3126	0.3126	7.0626	208.9693	3.3607	39.7803	51.6681	0.0000
13/10/2016	92.6506	0.0000	0.2622	0.2622	6.8900	208.9286	4.9378	39.7885	51.7203	0.0000
14/10/2016	92.7229	0.0000	0.2470	0.2470	6.8272	208.8376	4.4654	39.7788	51.7191	0.0000
15/10/2016	93.1519	0.0000	0.1424	0.1424	6.5525	207.4301	4.8712	39.6945	51.7112	0.0000
16/10/2016	93.1909	0.0000	0.1444	0.1444	6.5156	207.3427	4.5820	39.6924	51.7150	0.0000
17/10/2016	93.1861	0.0000	0.1402	0.1402	6.5237	207.3961	4.4531	39.6957	51.7215	0.0000
18/10/2016	93.1645	0.0000	0.1351	0.1351	6.5499	207.4489	4.5872	39.7064	51.7282	0.0000
19/10/2016	93.1510	0.0000	0.1291	0.1291	6.5689	207.5094	5.0546	39.7145	51.7365	0.0000
20/10/2016	93.1415	0.0000	0.1219	0.1219	6.5855	207.5579	5.1377	39.7208	51.7429	0.0000
21/10/2016	95.9065	0.0000	0.0936	0.0936	3.9106	199.9533	3.9832	38.8820	51.2817	0.0000
22/10/2016	96.3269	0.0000	0.1072	0.1072	3.5466	198.9862	5.8414	38.7781	51.2324	0.0000
23/10/2016	96.5488	0.0000	0.0993	0.0993	3.2776	198.5880	6.2514	38.7297	51.2042	0.0000
24/10/2016	96.5761	0.0000	0.1062	0.1062	3.2440	198.4178	6.1857	38.7140	51.1811	0.0000
25/10/2016	96.5388	0.0000	0.0971	0.0971	3.2896	198.6150	6.1512	38.7329	51.2099	0.0000
26/10/2016	96.4656	0.0000	0.0950	0.0950	3.3633	198.6552	6.1925	38.7403	51.2137	0.0000
27/10/2016	96.5365	0.0000	0.0884	0.0884	3.3003	198.6524	6.0854	38.7423	51.2157	0.0000
28/10/2016	96.5253	0.0000	0.0845	0.0845	3.3151	198.6800	6.5448	37.7482	51.2118	0.0000
29/10/2016	96.5270	0.0000	0.0788	0.0788	3.3190	198.7119	6.1795	38.7473	51.2184	0.0000
30/10/2016	96.2973	0.0000	0.0709	0.0709	3.5585	198.7445	1.4935	38.7550	51.2311	0.0000
31/10/2016	90.4500	0.0000	0.4427	0.4427	9.0121	212.1084	1.6732	40.1216	51.6629	0.0000
<b>Mínimo</b>	90.4500	0.0000	0.0709	0.0709	3.2440	198.4178	1.4935	37.7482	51.1811	0.0000

Observaciones: No se detectaron desviaciones en la calidad química, y a su vez no se presentaron paros por emergencias operativas o por mantenimiento.