

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)
01/03/2015	91.6752	0.0000	0.2433	0.2433	7.8725	249.5369	12.6666	40.0994	51.9011	0.0000		
02/03/2015	94.3278	0.0000	0.1621	0.1621	5.1685	249.6777	15.0513	39.4337	51.5675	0.0000		
03/03/2015	91.0851	0.0000	0.4521	0.4521	8.3075	249.4716	12.0040	40.1063	51.8225	0.0000		
04/03/2015	89.8541	0.0000	0.4940	0.4940	9.5672	250.1466	11.3075	40.4092	51.9593	0.0000		
05/03/2015	89.8638	0.0000	0.4894	0.4894	9.5587	249.2669	10.8819	40.4086	51.9608	0.0000		
06/03/2015	89.9127	0.0000	0.4813	0.4813	9.5152	249.6701	10.7938	40.4012	51.9600	0.0000		
07/03/2015	90.7666	0.0000	0.4077	0.4077	8.6880	249.9886	11.7476	40.2247	51.8811	0.0000		
08/03/2015	92.0645	0.0000	0.3067	0.3067	7.4106	250.3763	12.9208	39.9480	51.7864	0.0000		
09/03/2015	92.7438	0.0000	0.2554	0.2554	6.7444	249.7815	13.2560	39.8056	51.7323	0.0000		
10/03/2015	93.0909	0.0000	0.2098	0.2098	6.4189	250.0116	13.6840	39.7358	51.7151	0.0000		
11/03/2015	93.1945	0.0000	0.1950	0.1950	6.3234	250.0911	14.3632	39.7191	51.7122	0.0000		
12/03/2015	90.6285	0.0000	0.4200	0.4200	8.8122	250.2999	11.6753	40.2521	51.9083	0.0000		
13/03/2015	89.7712	0.0000	0.4682	0.4682	9.6709	250.5386	10.9941	40.4445	51.9836	0.0000		
14/03/2015	89.8522	0.0000	0.4730	0.4730	9.5806	249.9397	11.3194	40.4255	51.9769	0.0000		
15/03/2015	90.1448	0.0000	0.4488	0.4488	9.2950	250.3919	10.9554	40.3636	51.9538	0.0000		
16/03/2015	91.1467	0.0000	0.3424	0.3424	8.3388	249.9187	12.8000	40.1681	51.8931	0.0000		
17/03/2015	91.5672	0.0000	0.2856	0.2856	7.9500	249.8177	12.3404	40.0937	51.8746	0.0000		
18/03/2015	91.7002	0.0000	0.2665	0.2665	7.8284	250.4333	12.4794	40.0714	51.8755	0.0000		
19/03/2015	91.7200	0.0000	0.2562	0.2562	7.8157	252.1691	12.5626	40.0739	51.8795	0.0000		
20/03/2015	91.7295	0.0000	0.2358	0.2358	7.8264	254.1711	12.5354	40.0870	51.8804	0.0000		
21/03/2015	91.7692	0.0000	0.2400	0.2400	7.7810	254.6636	12.7049	40.0731	51.8876	0.0000		
22/03/2015	90.6861	0.0000	0.4409	0.4409	8.7342	254.8047	11.9115	40.2257	51.8836	0.0000		
23/03/2015	90.1259	0.0000	0.5277	0.5277	9.2444	255.6299	11.2277	40.3170	51.8932	0.0000		
24/03/2015	90.3862	0.0000	0.4427	0.4427	9.0486	254.5004	11.9271	40.3058	51.9192	0.0000		
25/03/2015	88.6448	0.0000	0.3581	0.3581	8.6248	212.3870	15.4715	40.2665	51.9392	0.0000		
26/03/2015	90.6027	0.0000	0.3975	0.3975	8.8554	227.7048	12.0572	40.2805	51.9291	0.0000		
27/03/2015	90.6373	0.0000	0.3666	0.3666	8.8449	213.1465	12.0252	40.2811	51.9451	0.0000		
28/03/2015	90.6365	0.0000	0.3492	0.3492	8.8624	214.5934	11.9214	40.2935	51.9618	0.0000		
29/03/2015	90.6345	0.0000	0.3301	0.3301	8.8826	212.8617	12.1244	40.3068	51.9771	0.0000		
30/03/2015	90.6049	0.0000	0.3200	0.3200	8.9233	212.8206	11.9587	40.3216	51.7810	0.0000		
31/03/2015	90.5769	0.0000	0.2827	0.2827	8.9868	216.5478	11.9592	40.3553	52.0265	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	88.6448	0.0000	0.1621	0.1621	5.1685	212.3870	10.7938	39.4337	51.5675	0.0000		
Promedio	91.0369	0.0000	0.3532	0.3532	8.3704	243.0761	12.3106	40.1709	51.8828	0.0000		
Máximo	94.3278	0.0000	0.5277	0.5277	9.6709	255.6299	15.4715	40.4445	52.0265	0.0000		
Dev. Est.	1.19089355	0	0.10291406	0.10291406	1.08049105	15.3179602	1.12998896	0.23733637	0.09870056	0		

Observaciones: Del día 19 al 23 de Marzo se detecta falla en una válvula solenoide del Cromatografo de gas para C+9, lo cual propicia desviaciones en la Temperatura de rocío.
Del día 23 al 27 de Marzo se someten a mantenimiento los Cromatografos de gas para C+9, lo cual genera desviaciones en la Temperatura de rocío en especial el día 26 de Marzo. La falla en válvula solenoide queda resuelta.

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)
01/03/2015	89.8321	0.0000	0.3125	0.3125	9.5388	250.4076	15.9875	40.6904	52.1761	0.0000
02/03/2015	94.1025	0.0000	0.1719	0.1719	5.3754	251.1429	16.4209	39.5016	51.6058	0.0000
03/03/2015	90.0249	0.0000	0.5493	0.5493	9.0858	250.1353	15.1807	40.3970	51.9560	0.0000
04/03/2015	89.8298	0.0000	0.5106	0.5106	9.5719	253.0067	12.1891	40.4125	51.9657	0.0000
05/03/2015	89.8547	0.0000	0.4912	0.4912	9.5653	249.9460	12.0499	40.4106	51.9625	0.0000
06/03/2015	89.8818	0.0000	0.4846	0.4846	9.5378	250.4502	11.8439	40.4081	51.9635	0.0000
07/03/2015	90.0435	0.0000	0.4673	0.4673	9.3030	250.7296	13.1522	40.3909	51.9562	0.0000
08/03/2015	91.6699	0.0000	0.3299	0.3299	7.7639	252.2271	14.3969	40.0402	51.8118	0.0000
09/03/2015	92.4490	0.0000	0.2799	0.2799	7.0019	250.8224	14.4730	39.8613	51.7511	0.0000
10/03/2015	92.9766	0.0000	0.2259	0.2259	6.5128	251.1432	14.8585	39.7554	51.7233	0.0000
11/03/2015	93.1697	0.0000	0.2007	0.2007	6.3411	251.0128	14.8045	39.7257	51.7229	0.0000
12/03/2015	89.8926	0.0000	0.4983	0.4983	9.3302	251.1553	14.6700	40.4431	51.9783	0.0000
13/03/2015	89.7450	0.0000	0.4892	0.4892	9.6753	251.2425	12.1672	40.4463	51.9891	0.0000
14/03/2015	89.7375	0.0000	0.5279	0.5279	9.6335	250.7747	12.3056	40.4466	51.9898	0.0000
15/03/2015	89.9844	0.0000	0.4743	0.4743	9.4091	250.9847	12.5821	40.3978	51.9646	0.0000
16/03/2015	90.5923	0.0000	0.4000	0.4000	8.8152	250.9524	13.2468	40.2852	51.9302	0.0000
17/03/2015	91.5190	0.0000	0.2942	0.2942	7.9853	250.6272	13.7225	40.1035	51.8852	0.0000
18/03/2015	91.5983	0.0000	0.2798	0.2798	7.9150	251.1704	13.6249	40.0894	51.8987	0.0000
19/03/2015	91.6274	0.0000	0.2665	0.2665	7.8801	275.9410	13.4865	40.0973	51.8928	0.0000
20/03/2015	91.7171	0.0000	0.2419	0.2419	7.8319	278.6926	13.6072	40.0911	51.9013	0.0000
21/03/2015	91.7135	0.0000	0.2789	0.2789	7.7965	278.8314	13.5058	40.0847	51.9023	0.0000
22/03/2015	90.0098	0.0000	0.6035	0.6035	9.1796	278.7505	13.5263	40.3211	51.9237	0.0000
23/03/2015	89.9829	0.0000	0.5850	0.5850	9.3125	278.8377	12.0559	40.3255	51.9192	0.0000
24/03/2015	90.3485	0.0000	0.4623	0.4623	9.0658	255.6612	12.8318	40.3067	51.9252	0.0000
25/03/2015	79.1196	0.0000	0.3459	0.3459	7.7926	212.5452	17.7132	40.2822	51.9454	0.0000
26/03/2015	90.3694	0.0000	0.4366	0.4366	9.0159	401.5128	13.2692	40.3064	51.9389	0.0000
27/03/2015	90.6090	0.0000	0.3782	0.3782	8.8609	222.1395	13.1039	40.2849	51.9527	0.0000
28/03/2015	90.6097	0.0000	0.3634	0.3634	8.8746	248.1293	12.9568	40.3006	51.9786	0.0000
29/03/2015	90.6182	0.0000	0.3397	0.3397	8.8890	215.8941	13.0872	40.3143	51.9871	0.0000
30/03/2015	90.5544	0.0000	0.3334	0.3334	8.9593	212.9798	12.9945	40.3402	52.0073	0.0000
31/03/2015	90.5276	0.0000	0.2951	0.2951	9.0229	250.2923	12.9251	40.3698	52.0458	0.0000
Máximo	94.1025	0.0000	0.6035	0.6035	9.6753	401.5128	17.7132	40.6904	52.1761	0.0000

Observaciones: Del día 19 al 23 de Marzo se detecta falla en una válvula solenoide del Cromatografo de gas para C+9, lo cual propicia desviaciones en la Temperatura de rocío.
 Del día 23 al 27 de Marzo se someten a mantenimiento los Cromatografos de gas para C+9, lo cual genera desviaciones en la Temperatura de rocío en especial el día 26 de Marzo.
 La falla en válvula solenoide queda resuelta.

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)
01/03/2015	94.0451	0.0000	0.1677	0.1677	5.7061	248.0652	9.2997	39.5040	51.6066	0.0000
02/03/2015	94.5542	0.0000	0.1559	0.1559	4.9558	248.7860	13.4231	39.3743	51.5375	0.0000
03/03/2015	94.5821	0.0000	0.1591	0.1591	5.1686	248.1965	9.9633	39.3681	51.5253	0.0000
04/03/2015	89.9263	0.0000	0.4916	0.4916	9.5500	248.7604	10.2822	40.3948	51.9301	0.0000
05/03/2015	89.8761	0.0000	0.4870	0.4870	9.5495	248.2426	9.8371	40.4060	51.9582	0.0000
06/03/2015	89.9598	0.0000	0.4763	0.4763	9.4752	249.3264	9.6303	40.3914	51.9568	0.0000
07/03/2015	91.5029	0.0000	0.3457	0.3457	8.0557	249.4451	9.9030	40.0594	51.5871	0.0000
08/03/2015	92.4652	0.0000	0.2837	0.2837	7.0546	249.4143	11.4274	39.8693	51.7582	0.0000
09/03/2015	93.1385	0.0000	0.2376	0.2376	6.3820	248.4979	12.0179	39.7564	51.7106	0.0000
10/03/2015	93.1596	0.0000	0.2022	0.2022	6.3667	248.7820	12.2487	39.7231	51.7106	0.0000
11/03/2015	93.2188	0.0000	0.1918	0.1918	6.3041	248.6387	12.8269	39.7144	51.7079	0.0000
12/03/2015	93.1756	0.0000	0.1865	0.1865	6.5459	249.2058	9.8727	39.7183	51.7138	0.0000
13/03/2015	90.0293	0.0000	0.1898	0.1898	9.6916	249.5427	9.9660	40.4429	51.9755	0.0000
14/03/2015	90.0377	0.0000	0.4601	0.4601	9.4113	249.0500	10.2169	40.3497	51.9061	0.0000
15/03/2015	90.4516	0.0000	0.4122	0.4122	9.0358	249.3519	9.8481	40.2978	51.9368	0.0000
16/03/2015	91.5063	0.0000	0.3081	0.3081	8.0475	249.2243	11.7179	40.0870	51.8628	0.0000
17/03/2015	91.6380	0.0000	0.2781	0.2781	7.8895	249.2936	11.3782	40.0789	51.7887	0.0000
18/03/2015	91.7281	0.0000	0.2594	0.2594	7.8147	249.6001	11.2176	40.0657	51.8674	0.0000
19/03/2015	91.7641	0.0000	0.2416	0.2416	7.8036	250.4571	11.4209	40.0659	51.8415	0.0000
20/03/2015	91.7486	0.0000	0.2302	0.2302	7.8139	243.9809	11.3175	40.0810	51.4947	0.0000
21/03/2015	91.8538	0.0000	0.2272	0.2272	7.7126	252.7848	11.4312	40.0342	51.8461	0.0000
22/03/2015	91.7580	0.0000	0.2175	0.2175	7.9324	253.0082	10.4871	40.0690	51.8469	0.0000
23/03/2015	90.3555	0.0000	0.4577	0.4577	9.0952	253.2163	10.0870	40.3001	51.8661	0.0000
24/03/2015	90.3753	0.0000	0.4390	0.4390	9.0656	254.3835	10.2784	40.3005	51.9127	0.0000
25/03/2015	89.1833	0.0000	0.3489	0.3489	8.6557	212.3261	13.4027	40.2611	51.9275	0.0000
26/03/2015	91.3683	0.0000	0.3808	0.3808	8.1265	212.5340	11.0903	40.2660	51.9198	0.0000
27/03/2015	90.6488	0.0000	0.3605	0.3605	8.8421	212.5900	10.5199	40.2779	51.9393	0.0000
28/03/2015	90.6583	0.0000	0.3407	0.3407	8.8502	212.6140	10.4599	40.2822	51.9417	0.0000
29/03/2015	90.6528	0.0000	0.3212	0.3212	8.8737	212.6944	10.5955	40.3007	51.9676	0.0000
30/03/2015	90.6571	0.0000	0.3042	0.3042	8.8903	212.7094	10.8760	40.3056	51.0000	0.0000
31/03/2015	90.6126	0.0000	0.2696	0.2696	8.9650	212.8845	10.5034	40.3418	52.0067	0.0000
Mínimo	89.1833	0.0000	0.1559	0.1559	4.9558	212.3261	9.2997	39.3681	51.0000	0.0000

Observaciones: Del día 19 al 23 de Marzo se detecta falla en una válvula solenoide del Cromatografo de gas para C+9, lo cual propicia desviaciones en la Temperatura de rocío. Del día 23 al 27 de Marzo se somenten a mantenimiento los Cromatografos de gas para C+9, lo cual genera desviaciones en la Temperatura de rocío en especial el día 26 de Marzo. La falla en válvula solenoide queda resuelta.