

**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)
2/1/2019	96.1057	0.0000	0.0330	0.0330	3.5163	202.6380	8.2407	39.0037	51.3900	0.0000		
2/2/2019	96.2449	0.0000	0.0428	0.0428	3.3782	202.0511	8.4777	38.9542	51.3583	0.0000		
2/3/2019	96.2353	0.0000	0.0402	0.0402	3.3895	202.0965	8.4300	38.9580	51.3624	0.0000		
2/4/2019	96.2213	0.0000	0.0373	0.0373	3.4052	202.1388	8.4610	38.9642	51.3666	0.0000		
2/5/2019	96.1813	0.0000	0.0328	0.0328	3.4454	203.3617	8.4565	38.9803	51.3784	0.0000		
2/6/2019	96.1424	0.0000	0.0287	0.0287	3.4844	203.5320	8.0852	38.9958	51.3883	0.0000		
2/7/2019	96.1224	0.0000	0.0260	0.0260	3.5052	202.9985	8.3606	39.0040	51.3937	0.0000		
2/8/2019	96.1354	0.0000	0.0265	0.0265	3.4930	203.0957	8.0850	38.9994	51.3907	0.0000		
2/9/2019	96.1362	0.0000	0.0256	0.0256	3.4932	203.0459	8.3096	38.9997	51.3921	0.0000		
2/10/2019	96.1464	0.0000	0.0255	0.0255	3.4839	202.9732	8.2495	38.9965	51.3902	0.0000		
2/11/2019	96.0955	0.0000	0.0215	0.0215	3.5341	202.7010	8.4248	39.0156	51.4029	0.0000		
2/12/2019	96.0946	0.0000	0.0205	0.0205	3.5357	202.6742	8.2055	39.0163	51.4031	0.0000		
2/13/2019	96.2734	0.0000	0.0311	0.0311	3.3777	201.8689	8.3939	38.9483	51.3590	0.0000		
2/14/2019	96.4335	0.0000	0.0327	0.0327	3.2441	201.1878	8.5766	38.8911	51.3278	0.0000		
2/15/2019	96.4304	0.0000	0.0371	0.0371	3.2506	206.9926	8.7752	38.8874	51.3246	0.0000		
2/16/2019	96.4223	0.0000	0.0385	0.0385	3.2603	201.2144	8.5622	38.8883	51.3251	0.0000		
2/17/2019	96.4201	0.0000	0.0365	0.0365	3.2645	201.2118	8.4426	38.8901	51.3273	0.0000		
2/18/2019	96.3737	0.0000	0.0334	0.0334	3.3101	201.3766	8.3436	38.9069	51.3368	0.0000		
2/19/2019	96.3657	0.0000	0.0305	0.0305	3.3199	201.4545	8.1732	38.9118	51.3425	0.0000		
2/20/2019	96.3535	0.0000	0.0311	0.0311	3.3307	201.5150	8.4995	38.9151	51.3433	0.0000		
2/21/2019	96.3278	0.0000	0.0260	0.0260	3.3590	201.6337	8.5118	38.9270	51.3526	0.0000		
2/22/2019	96.2848	0.0000	0.0219	0.0219	3.4026	201.7923	8.3848	38.9432	51.3630	0.0000		
2/23/2019	96.2872	0.0000	0.0214	0.0214	3.4009	201.8061	8.5022	38.9429	51.3631	0.0000		
2/24/2019	96.2979	0.0000	0.0220	0.0220	3.3904	201.7588	8.3842	38.9391	51.3609	0.0000		
2/25/2019	96.2987	0.0000	0.0225	0.0225	3.3895	201.7533	8.3394	38.9386	51.3600	0.0000		
2/26/2019	96.2530	0.0000	0.0182	0.0182	3.4352	201.9621	8.1327	38.9561	51.3725	0.0000		
2/27/2019	96.2463	0.0000	0.0178	0.0178	3.4419	201.9935	8.3991	38.9584	51.3743	0.0000		
2/28/2019	96.2293	0.0000	0.0167	0.0167	3.4584	202.0460	8.3266	38.9651	51.3782	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>	96.0946	0.0000	0.0167	0.0167	3.2441	201.1878	8.0850	38.8874	51.3246	0.0000		
<b>Promedio</b>	96.2557	0.0000	0.0285	0.0285	3.4036	202.3169	8.3762	38.9535	51.3653	0.0000		
<b>Máximo</b>	96.4335	0.0000	0.0428	0.0428	3.5357	206.9926	8.7752	39.0163	51.4031	0.0000		
<b>Dev. Est.</b>	0.10836121	0	0.0072902	0.0072902	0.08763403	1.14036746	0.15647405	0.04085474	0.02395288	0		

Observaciones: 1.- Durante los días del 05 al 10, el valor para la Temperatura de Rocío estuvo oscilando de manera inconsistente pero sin salir de especificación, de ello al departamento de mantenimiento (DCS) se le hizo de su conocimiento.  
 2.- Para el día 15, el valor para la Temperatura de Rocío estuvo fuera de especificación, lo cual fue propiciado durante las labores de reemplazo de gas patrón duante un periodo de 4 horas aproximadamente.  
 3.- Para el resto del mes 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**

(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)
2/1/2019	96.1144	0.0000	0.0474	0.0474	3.5139	202.7403	6.3209	38.9874	51.3745	0.0000		
2/2/2019	96.2286	0.0000	0.0575	0.0575	3.3974	202.1960	6.5107	38.9452	51.3475	0.0000		
2/3/2019	96.2395	0.0000	0.0562	0.0562	3.3885	202.1769	6.1860	38.9442	51.3469	0.0000		
2/4/2019	96.2204	0.0000	0.0532	0.0532	3.4089	202.2122	6.4354	38.9508	51.3521	0.0000		
2/5/2019	96.1944	0.0000	0.0499	0.0499	3.4356	202.3922	6.5701	38.9615	51.3617	0.0000		
2/6/2019	96.1475	0.0000	0.0445	0.0445	3.4835	202.5676	6.4996	38.9802	51.3726	0.0000		
2/7/2019	96.1263	0.0000	0.0418	0.0418	3.5052	202.7048	5.9868	38.9888	51.3792	0.0000		
2/8/2019	96.1185	0.0000	0.0403	0.0403	3.5128	202.7545	6.2729	38.9943	51.3818	0.0000		
2/9/2019	96.1552	0.0000	0.0419	0.0419	3.4776	202.6391	6.2413	38.9846	51.3767	0.0000		
2/10/2019	96.1509	0.0000	0.0423	0.0423	3.4827	202.5630	6.3203	38.9805	51.3741	0.0000		
2/11/2019	96.1021	0.0000	0.0380	0.0380	3.5309	202.8234	6.3528	38.9992	51.3868	0.0000		
2/12/2019	96.0834	0.0000	0.0363	0.0363	3.5496	202.8869	6.1635	39.0065	51.3910	0.0000		
2/13/2019	96.2688	0.0000	0.0513	0.0513	3.3782	202.0977	6.2972	38.9333	51.3409	0.0000		
2/14/2019	96.4300	0.0000	0.0534	0.0534	3.2430	201.4094	6.6624	38.8805	51.3108	0.0000		
2/15/2019	96.4180	0.0000	0.0508	0.0508	3.2564	201.5339	8.5849	38.8824	51.3163	0.0000		
2/16/2019	96.4022	0.0000	0.0498	0.0498	3.2724	201.5877	6.2253	38.8842	51.3172	0.0000		
2/17/2019	96.4066	0.0000	0.0470	0.0470	3.2704	201.5334	6.5174	38.8881	51.3206	0.0000		
2/18/2019	96.3606	0.0000	0.0442	0.0442	3.3154	201.7437	6.2166	38.9046	51.3312	0.0000		
2/19/2019	96.3584	0.0000	0.0416	0.0416	3.3194	201.7872	6.3000	38.9086	51.3343	0.0000		
2/20/2019	96.3395	0.0000	0.0421	0.0421	3.3369	201.8342	6.3186	38.9128	51.3365	0.0000		
2/21/2019	96.2953	0.0000	0.0375	0.0375	3.3836	201.9579	6.3654	38.9230	51.3445	0.0000		
2/22/2019	96.2682	0.0000	0.0334	0.0334	3.4106	202.1982	6.5009	38.9415	51.3568	0.0000		
2/23/2019	96.2738	0.0000	0.0328	0.0328	3.4061	202.1726	6.2995	38.9399	51.3562	0.0000		
2/24/2019	96.2852	0.0000	0.0331	0.0331	3.3956	202.1138	6.4175	38.9370	51.3540	0.0000		
2/25/2019	96.2860	0.0000	0.0340	0.0340	3.3939	202.1080	6.3410	38.9352	51.3527	0.0000		
2/26/2019	96.2394	0.0000	0.0301	0.0301	3.4406	202.3190	6.3011	38.9527	51.3647	0.0000		
2/27/2019	96.2356	0.0000	0.0295	0.0295	3.4444	202.3392	6.3023	38.9545	51.3655	0.0000		
2/28/2019	96.2137	0.0000	0.0283	0.0283	3.4660	202.4723	6.4531	38.9624	51.3707	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>	96.0834	0.0000	0.0283	0.0283	3.2430	201.4094	5.9868	38.8805	51.3108	0.0000		
<b>Promedio</b>	96.2487	0.0000	0.0424	0.0424	3.4078	202.2095	6.4273	38.9451	51.3542	0.0000		
<b>Máximo</b>	96.4300	0.0000	0.0575	0.0575	3.5496	202.8869	8.5849	39.0065	51.3910	0.0000		
<b>Dev. Est.</b>	0.10223222	0	0.00839074	0.00839074	0.0862328	0.42178543	0.4453514	0.03728012	0.02233515	0		

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



