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 Rocio (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)
01/02/2019	96.1057	0.0000	0.0330	0.0330	3.5163	202.6380	8.2407	39.0037	51.3900	0.0000		
02/02/2019	96.2449	0.0000	0.0428	0.0428	3.3782	202.0511	8.4777	38.9542	51.3583	0.0000		
03/02/2019	96.2353	0.0000	0.0402	0.0402	3.3895	202.0965	8.4300	38.9580	51.3624	0.0000		
04/02/2019	96.2213	0.0000	0.0373	0.0373	3.4052	202.1388	8.4610	38.9642	51.3666	0.0000		
05/02/2019	96.1813	0.0000	0.0328	0.0328	3.4454	203.3617	8.4565	38.9803	51.3784	0.0000		
06/02/2019	96.1424	0.0000	0.0287	0.0287	3.4844	203.5320	8.0852	38.9958	51.3883	0.0000		
07/02/2019	96.1224	0.0000	0.0260	0.0260	3.5052	202.9985	8.3606	39.0040	51.3937	0.0000		
08/02/2019	96.1354	0.0000	0.0265	0.0265	3.4930	203.0957	8.0850	38.9994	51.3907	0.0000		
09/02/2019	96.1362	0.0000	0.0256	0.0256	3.4932	203.0459	8.3096	38.9997	51.3921	0.0000		
10/02/2019	96.1464	0.0000	0.0255	0.0255	3.4839	202.9732	8.2495	38.9965	51.3902	0.0000		
11/02/2019	96.0955	0.0000	0.0215	0.0215	3.5341	202.7010	8.4248	39.0156	51.4029	0.0000		
12/02/2019	96.0946	0.0000	0.0205	0.0205	3.5357	202.6742	8.2055	39.0163	51.4031	0.0000		
13/02/2019	96.2734	0.0000	0.0311	0.0311	3.3777	201.8689	8.3939	38.9483	51.3590	0.0000		
14/02/2019	96.4335	0.0000	0.0327	0.0327	3.2441	201.1878	8.5766	38.8911	51.3278	0.0000		
15/02/2019	96.4304	0.0000	0.0371	0.0371	3.2506	206.9926	8.7752	38.8874	51.3246	0.0000		
16/02/2019	96.4223	0.0000	0.0385	0.0385	3.2603	201.2144	8.5622	38.8883	51.3251	0.0000		
17/02/2019	96.4201	0.0000	0.0365	0.0365	3.2645	201.2118	8.4426	38.8901	51.3273	0.0000		
18/02/2019	96.3737	0.0000	0.0334	0.0334	3.3101	201.3766	8.3436	38.9069	51.3368	0.0000		
19/02/2019	96.3657	0.0000	0.0305	0.0305	3.3199	201.4545	8.1732	38.9118	51.3425	0.0000		
20/02/2019	96.3535	0.0000	0.0311	0.0311	3.3307	201.5150	8.4995	38.9151	51.3433	0.0000		
21/02/2019	96.3278	0.0000	0.0260	0.0260	3.3590	201.6337	8.5118	38.9270	51.3526	0.0000		
22/02/2019	96.2848	0.0000	0.0219	0.0219	3.4026	201.7923	8.3848	38.9432	51.3630	0.0000		
23/02/2019	96.2872	0.0000	0.0214	0.0214	3.4009	201.8061	8.5022	38.9429	51.3631	0.0000		
24/02/2019	96.2979	0.0000	0.0220	0.0220	3.3904	201.7588	8.3842	38.9391	51.3609	0.0000		
25/02/2019	96.2987	0.0000	0.0225	0.0225	3.3895	201.7533	8.3394	38.9386	51.3600	0.0000		
26/02/2019	96.2530	0.0000	0.0182	0.0182	3.4352	201.9621	8.1327	38.9561	51.3725	0.0000		
27/02/2019	96.2463	0.0000	0.0178	0.0178	3.4419	201.9935	8.3991	38.9584	51.3743	0.0000		
28/02/2019	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.**

Mínimo	96.0946	0.0000	0.0167	0.0167	3.2441	201.1878	8.0850	38.8874	51.3246	0.0000
Promedio	96.2557	0.0000	0.0285	0.0285	3.4036	202.3169	8.3762	38.9535	51.3653	0.0000
Máximo	96.4335	0.0000	0.0428	0.0428	3.5357	206.9926	8.7752	39.0163	51.4031	0.0000
Desv. Est.	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 Rocio 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 Rocio 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
(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)
01/02/2019	96.2766	0.0000	0.0668	0.0668	3.6367	203.3066	9.3493	39.0543	51.4268	0.0000
02/02/2019	96.3715	0.0000	0.0458	0.0458	3.4042	202.1961	9.5074	38.9637	51.3664	0.0000
03/02/2019	96.2624	0.0000	0.0431	0.0431	3.4231	202.3068	9.5629	38.9720	51.3750	0.0000
04/02/2019	96.2627	0.0000	0.0408	0.0408	3.4285	202.3220	9.4312	38.9747	51.3800	0.0000
05/02/2019	96.2211	0.0000	0.0363	0.0363	3.4779	227.3962	9.3958	38.9940	51.3906	0.0000
06/02/2019	96.1651	0.0000	0.0306	0.0306	3.4921	226.2650	9.3893	38.9993	51.3925	0.0000
07/02/2019	96.1492	0.0000	0.0283	0.0283	3.5427	212.9837	9.1872	39.0195	51.4049	0.0000
08/02/2019	96.1978	0.0000	0.0313	0.0313	3.5424	216.2375	9.2039	39.0203	51.4052	0.0000
09/02/2019	96.1780	0.0000	0.0290	0.0290	3.5151	215.1680	9.2228	39.0089	51.3986	0.0000
10/02/2019	96.1606	0.0000	0.0264	0.0264	3.5170	214.5871	9.2824	39.0099	51.3980	0.0000
11/02/2019	96.1211	0.0000	0.0231	0.0231	3.5602	202.8237	9.3133	39.0262	51.4098	0.0000
12/02/2019	96.1349	0.0000	0.0229	0.0229	3.5543	202.7691	9.3867	39.0242	51.4074	0.0000
13/02/2019	96.4956	0.0000	0.0636	0.0636	3.5211	202.6877	9.4757	39.0164	51.4027	0.0000
14/02/2019	96.4688	0.0000	0.0351	0.0351	3.2657	201.3196	9.5115	38.9002	51.3369	0.0000
15/02/2019	96.4658	0.0000	0.0418	0.0418	3.2685	271.1120	9.5094	38.8950	51.3331	0.0000
16/02/2019	96.4593	0.0000	0.0416	0.0416	3.2779	201.3032	9.5688	38.8957	51.3306	0.0000
17/02/2019	96.4577	0.0000	0.0400	0.0400	3.3051	201.4192	9.3298	38.9068	51.3391	0.0000
18/02/2019	96.3960	0.0000	0.0364	0.0364	3.3253	201.5149	9.4737	38.9138	51.3443	0.0000
19/02/2019	96.3942	0.0000	0.0320	0.0320	3.3384	201.5384	9.2944	38.9195	51.3559	0.0000
20/02/2019	96.3947	0.0000	0.0369	0.0369	3.3491	201.8495	9.3809	38.9228	51.3496	0.0000
21/02/2019	96.3482	0.0000	0.0291	0.0291	3.3981	201.8436	9.3918	38.9436	51.3651	0.0000
22/02/2019	96.3042	0.0000	0.0252	0.0252	3.4088	201.8539	9.2987	38.9460	51.3676	0.0000
23/02/2019	96.2981	0.0000	0.0221	0.0221	3.4054	201.8530	9.1861	38.9447	51.3651	0.0000
24/02/2019	96.3395	0.0000	0.0252	0.0252	3.4119	201.8617	9.1840	38.9481	51.3670	0.0000
25/02/2019	96.3219	0.0000	0.0240	0.0240	3.4172	201.8904	9.3966	38.9498	51.3699	0.0000
26/02/2019	96.2763	0.0000	0.0195	0.0195	3.4417	202.0360	9.1288	38.9604	51.3746	0.0000
27/02/2019	96.2626	0.0000	0.0186	0.0186	3.4502	202.0457	9.2201	38.9619	51.3775	0.0000
28/02/2019	96.2532	0.0000	0.0180	0.0180	3.4729	202.1284	9.1662	38.9699	51.3808	0.0000
Máximo	96.4956	0.0000	0.0668	0.0668	3.6367	271.1120	9.5688	39.0543	51.4268	0.0000

Observaciones:

1.- Durante los días del 05 al 10, el valor para la Temperatura de Rocio 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 Rocio 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
(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)
01/02/2019	95.9409	0.0000	0.0187	0.0187	3.3719	201.9479	7.0902	38.9436	51.3397	0.0000
02/02/2019	96.2132	0.0000	0.0398	0.0398	3.2575	201.8605	6.9922	38.9416	51.3485	0.0000
03/02/2019	96.1953	0.0000	0.0364	0.0364	3.3685	201.9749	6.9155	38.9487	51.3559	0.0000
04/02/2019	96.1921	0.0000	0.0335	0.0335	3.3708	201.8928	7.0909	38.9501	51.3521	0.0000
05/02/2019	96.1419	0.0000	0.0294	0.0294	3.4126	202.1763	7.2335	38.9663	51.3682	0.0000
06/02/2019	96.1315	0.0000	0.0274	0.0274	3.4652	202.4006	7.0454	38.9878	51.3815	0.0000
07/02/2019	96.0786	0.0000	0.0223	0.0223	3.4843	202.3593	7.0930	38.9948	51.3820	0.0000
08/02/2019	96.0758	0.0000	0.0220	0.0220	3.4405	202.2634	6.8326	38.9777	51.3774	0.0000
09/02/2019	96.1085	0.0000	0.0238	0.0238	3.4575	202.4248	7.0038	38.9852	51.3873	0.0000
10/02/2019	96.1089	0.0000	0.0227	0.0227	3.4737	202.3700	7.0112	38.9917	51.3857	0.0000
11/02/2019	96.0647	0.0000	0.0197	0.0197	3.5152	202.5859	6.8746	39.0077	51.3971	0.0000
12/02/2019	96.0715	0.0000	0.0193	0.0193	3.5003	202.4384	6.7337	39.0020	51.3914	0.0000
13/02/2019	96.0669	0.0000	0.0204	0.0204	3.2229	200.9684	7.0506	38.8673	51.3129	0.0000
14/02/2019	96.4075	0.0000	0.0303	0.0303	3.2143	201.0105	7.5495	38.8792	51.3174	0.0000
15/02/2019	96.3972	0.0000	0.0312	0.0312	3.2279	201.0522	7.5171	38.8781	51.3156	0.0000
16/02/2019	96.3998	0.0000	0.0365	0.0365	3.2286	201.0153	7.4119	38.8754	51.3135	0.0000
17/02/2019	96.3722	0.0000	0.0322	0.0322	3.2342	200.9334	7.0835	38.8773	51.3141	0.0000
18/02/2019	96.3538	0.0000	0.0304	0.0304	3.2926	201.2134	7.1980	38.9000	51.3292	0.0000
19/02/2019	96.3436	0.0000	0.0289	0.0289	3.2957	201.3328	7.1934	38.9018	51.3353	0.0000
20/02/2019	96.3277	0.0000	0.0284	0.0284	3.2957	201.2848	7.2655	38.9000	51.3306	0.0000
21/02/2019	96.2820	0.0000	0.0216	0.0216	3.3443	201.5345	7.0969	38.9205	51.3477	0.0000
22/02/2019	96.2746	0.0000	0.0209	0.0209	3.3860	201.6712	7.2444	38.9368	51.3554	0.0000
23/02/2019	96.2812	0.0000	0.0209	0.0209	3.3916	201.6897	7.3623	38.9393	51.3569	0.0000
24/02/2019	96.2710	0.0000	0.0205	0.0205	3.3537	201.5692	7.1855	38.9244	51.3493	0.0000
25/02/2019	96.2667	0.0000	0.0198	0.0198	3.3769	201.6505	7.3187	38.9329	51.3563	0.0000
26/02/2019	96.2441	0.0000	0.0176	0.0176	3.4169	201.8192	6.9702	38.9487	51.3650	0.0000
27/02/2019	96.2359	0.0000	0.0173	0.0173	3.4275	201.8899	6.9840	38.9526	51.3686	0.0000
28/02/2019	96.2124	0.0000	0.0160	0.0160	3.4371	201.9869	7.1562	38.9576	51.3748	0.0000
Mínimo	95.9409	0.0000	0.0160	0.0160	3.2143	200.9334	6.7337	38.8673	51.3129	0.0000

Observaciones:

1.- Durante los días del 05 al 10, el valor para la Temperatura de Rocio 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 Rocio 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.