

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)
5/1/2018	95.7324	0.0000	0.0504	0.0504	3.9019	202.9773	7.1242	39.0837	51.4282	0.0000		
5/2/2018	95.7274	0.0000	0.0494	0.0494	3.9076	202.8189	7.2362	39.0859	51.4296	0.0000		
5/3/2018	95.6748	0.0000	0.0428	0.0428	3.9623	202.9922	7.2765	39.1069	51.4445	0.0000		
5/4/2018	95.8605	0.0000	0.0500	0.0500	3.7713	203.0550	7.3025	39.0487	51.4069	0.0000		
5/5/2018	96.1261	0.0000	0.0618	0.0618	3.5016	201.7159	7.3574	38.9624	51.3550	0.0000		
5/6/2018	96.1332	0.0000	0.0616	0.0616	3.4955	201.6755	7.3534	38.9601	51.3538	0.0000		
5/7/2018	96.1335	0.0000	0.0610	0.0610	3.4958	201.8491	7.4345	38.9605	51.3546	0.0000		
5/8/2018	96.1226	0.0000	0.0480	0.0480	3.5176	201.7788	7.5908	38.9729	51.3675	0.0000		
5/9/2018	96.0500	0.0000	0.0478	0.0478	3.5843	204.8013	7.5415	38.9964	51.3812	0.0000		
5/10/2018	96.0365	0.0000	0.0445	0.0445	3.5999	202.0598	7.2030	39.0027	51.3856	0.0000		
5/11/2018	96.0277	0.0000	0.0440	0.0440	3.6084	202.1419	7.2364	39.0059	51.3878	0.0000		
5/12/2018	96.0241	0.0000	0.0333	0.0333	3.6215	202.1852	7.2718	39.0143	51.3974	0.0000		
5/13/2018	96.0233	0.0000	0.0331	0.0331	3.6222	202.1954	7.4669	39.0153	51.3979	0.0000		
5/14/2018	96.0048	0.0000	0.0314	0.0314	3.6408	202.2685	7.3644	39.0219	51.4025	0.0000		
5/15/2018	95.9991	0.0000	0.0306	0.0306	3.6467	267.3034	7.5901	39.0244	67.4227	0.0000		
5/16/2018	95.9992	0.0000	0.0306	0.0306	3.6466	216.6438	7.6985	39.0243	40.6980	0.0000		
5/17/2018	94.3517	0.0000	0.0332	0.0332	4.1848	220.7803	6.9807	39.9095	52.5237	0.0000		
5/18/2018	93.2733	0.0000	0.0365	0.0365	4.5830	230.1278	6.2197	40.4485	52.1357	0.0000		
5/19/2018	93.2813	0.0000	0.0239	0.0239	4.6203	230.2221	6.1545	40.4629	52.1931	0.0000		
5/20/2018	93.2678	0.0000	0.0232	0.0232	4.6289	230.2672	5.8076	40.4694	52.1960	0.0000		
5/21/2018	93.2454	0.0000	0.0225	0.0225	4.6440	230.3838	6.0172	40.4792	52.2026	0.0000		
5/22/2018	93.2342	0.0000	0.0228	0.0228	4.6477	230.4771	6.5305	40.4852	52.2050	0.0000		
5/23/2018	93.2989	0.0000	0.0251	0.0251	4.6095	230.1525	6.3647	40.4576	52.1896	0.0000		
5/24/2018	93.9355	0.0000	0.0425	0.0425	4.3524	224.4311	6.3491	40.1121	51.9826	0.0000		
5/25/2018	95.0468	0.0000	0.0580	0.0580	3.9264	214.4751	6.6256	39.5207	51.6633	0.0000		
5/26/2018	95.0025	0.0000	0.0485	0.0485	3.9862	214.5257	6.8831	39.5382	51.6779	0.0000		
5/27/2018	95.0301	0.0000	0.0496	0.0496	3.9674	214.2887	6.5990	39.5259	51.6692	0.0000		
5/28/2018	94.9470	0.0000	0.0403	0.0403	4.0431	214.7161	6.6530	39.5619	51.6941	0.0000		
5/29/2018	94.9101	0.0000	0.0358	0.0358	4.0759	214.9421	6.6082	39.5788	51.7052	0.0000		
5/30/2018	94.8877	0.0000	0.0338	0.0338	4.0948	215.3172	6.4412	39.5887	51.7124	0.0000		
5/31/2018	94.8299	0.0000	0.0277	0.0277	4.1493	215.3476	6.6366	39.6127	51.7276	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	93.2342	0.0000	0.0225	0.0225	3.4955	201.6755	5.8076	38.9601	40.6980	0.0000		
Promedio	95.1038	0.0000	0.0401	0.0401	3.9690	214.4812	6.9329	39.4851	51.8417	0.0000		
Máximo	96.1335	0.0000	0.0618	0.0618	4.6477	267.3034	7.6985	40.4852	67.4227	0.0000		
Dev. Est.	1.0800412	2.5516E-06	0.01198955	0.01198955	0.39634052	14.6762077	0.52704421	0.57534619	3.51734589	0		

- Observaciones:
- 1.- Se detecta desviación en la calidad química para el parámetro de Temperatura de rocío los días 01 & 09, y para el parámetro del Bióxido de Carbono los días 05, 08, 09 & 26 sin embargo no queda fuera de la especificación conforme a la NOM-001-SECRE-2010.
 - 2.- Se detectan desviaciones en la calidad química de manera general para los días 15, 16 & 17, derivado de mantenimiento programado en el cromatógrafo de gas.
 - 3.- No se presentaron paros por emergencias operativas.

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 Rocío (K)	Humedad (mg/m ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulfhídrico (mg/m ³)
5/1/2018	95.7134	0.0000	0.0559	0.0559	3.9139	206.4528	8.3699	39.0898	51.4333	0.0000
5/2/2018	95.7135	0.0000	0.0511	0.0511	3.9184	203.2464	8.4629	39.0905	51.4342	0.0000
5/3/2018	95.6532	0.0000	0.0478	0.0478	3.9773	203.0819	8.4789	39.1136	51.4505	0.0000
5/4/2018	95.6397	0.0000	0.0714	0.0714	3.9661	216.4251	8.2195	39.1162	51.4520	0.0000
5/5/2018	96.0959	0.0002	0.0659	0.0659	3.5249	201.9006	8.5269	38.9736	51.3624	0.0000
5/6/2018	96.1170	0.0000	0.0632	0.0632	3.5086	201.7510	8.5139	38.9654	51.3577	0.0000
5/7/2018	96.1251	0.0000	0.0620	0.0620	3.5023	204.1882	8.6040	38.9635	51.3582	0.0000
5/8/2018	96.0635	0.0001	0.0597	0.0597	3.5582	201.9850	9.6225	38.9906	51.3817	0.0000
5/9/2018	96.0205	0.0001	0.0520	0.0520	3.6067	238.7184	9.4243	39.0076	51.3940	0.0000
5/10/2018	96.0263	0.0000	0.0453	0.0453	3.6082	202.1638	9.3127	39.0062	51.3884	0.0000
5/11/2018	96.0193	0.0000	0.0452	0.0452	3.6148	202.1858	8.1627	39.0087	51.3902	0.0000
5/12/2018	96.0084	0.0000	0.0433	0.0433	3.6263	202.2382	8.6520	39.0169	51.4015	0.0000
5/13/2018	96.0463	0.0000	0.0349	0.0349	3.5990	202.2657	8.2858	39.0201	51.4025	0.0000
5/14/2018	95.9926	0.0000	0.0330	0.0330	3.6502	202.3273	8.2842	39.0263	51.4056	0.0000
5/15/2018	95.9952	0.0000	0.0306	0.0306	3.6499	285.3822	9.8012	39.0260	147.3310	0.0000
5/16/2018	95.9992	0.0000	0.0306	0.0306	3.6466	278.0873	9.5834	39.0243	51.4123	0.0000
5/17/2018	93.2302	0.0000	0.0402	0.0402	4.5148	232.3731	9.0604	40.6057	66.2542	0.0000
5/18/2018	92.3404	0.0000	0.0385	0.0385	4.5472	231.0127	8.7664	40.5534	52.1962	0.0000
5/19/2018	93.2562	0.0000	0.0364	0.0364	4.6286	230.3390	7.1395	40.4699	52.1996	0.0000
5/20/2018	93.2536	0.0000	0.0239	0.0239	4.6381	230.3934	6.7027	40.4759	52.2005	0.0000
5/21/2018	93.2322	0.0000	0.0232	0.0232	4.6528	230.5055	6.8915	40.4845	52.2122	0.0000
5/22/2018	93.1789	0.0000	0.0306	0.0306	4.6721	230.7940	8.4898	40.5058	52.2179	0.0000
5/23/2018	93.4501	0.0000	0.0263	0.0263	4.5051	230.4009	8.0609	40.4705	52.2008	0.0000
5/24/2018	93.2144	0.0000	0.0815	0.0815	4.6241	230.7551	7.6753	40.5193	52.2288	0.0000
5/25/2018	94.9303	0.0000	0.0627	0.0627	3.9676	215.8376	7.7664	39.5776	51.6956	0.0000
5/26/2018	94.9507	0.0003	0.0545	0.0545	4.0218	214.8836	7.7818	39.5582	51.6943	0.0000
5/27/2018	95.0053	0.0000	0.0512	0.0512	3.9840	214.5290	7.5471	39.5354	51.6853	0.0000
5/28/2018	94.9085	0.0000	0.0429	0.0429	4.0648	214.9320	7.6134	39.5737	51.7054	0.0000
5/29/2018	94.8950	0.0000	0.0367	0.0367	4.0859	215.0886	7.7815	39.5849	51.7101	0.0000
5/30/2018	94.8732	0.0000	0.0344	0.0344	4.1039	220.7869	7.5058	39.5946	51.7178	0.0000
5/31/2018	94.8193	0.0000	0.0294	0.0294	4.1548	215.6877	7.6392	39.6166	51.7325	0.0000
Máximo	96.1251	0.0003	0.0815	0.0815	4.6721	285.3822	9.8012	40.6057	147.3310	0.0000

Observaciones:

- 1.- Se detecta desviación en la calidad química para el parámetro de Temperatura de rocío los días 01 & 09, y para el parámetro del Bióxido de Carbono los días 05, 08, 09 & 26 sin embargo no queda fuera de la especificación conforme a la NOM-001-SECRE-2010.
- 2.- Se detectan desviaciones en la calidad química de manera general para los días 15, 16 & 17, derivado de mantenimiento programado en el cromatógrafo de gas.
- 3.- No se presentaron paros por emergencias operativas.

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 Rocío (K)	Humedad (mg/m ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulfhídrico (mg/m ³)
5/1/2018	95.7758	0.0000	0.0484	0.0484	3.8637	202.6087	6.1058	39.0678	51.4161	0.0000
5/2/2018	95.7406	0.0000	0.0478	0.0478	3.8970	202.7174	5.9653	39.0813	51.4258	0.0000
5/3/2018	95.7166	0.0000	0.0408	0.0408	3.9256	202.8349	5.8192	39.0907	51.4329	0.0000
5/4/2018	96.1193	0.0000	0.0396	0.0396	3.5301	201.7252	5.8740	38.9643	51.3321	0.0000
5/5/2018	96.1602	0.0000	0.0577	0.0577	3.4743	201.5843	6.0331	38.9508	51.3478	0.0000
5/6/2018	96.1454	0.0000	0.0598	0.0598	3.4864	201.5633	6.0930	38.9560	51.3491	0.0000
5/7/2018	96.1450	0.0000	0.0596	0.0596	3.4868	201.6157	6.2248	38.9569	51.3507	0.0000
5/8/2018	96.1477	0.0000	0.0414	0.0414	3.5016	201.7187	6.0090	38.9621	51.3564	0.0000
5/9/2018	96.0782	0.0000	0.0418	0.0418	3.5646	201.9299	6.0970	38.9874	51.3722	0.0000
5/10/2018	96.0419	0.0000	0.0433	0.0433	3.5967	201.2064	5.8068	39.0013	51.3833	0.0000
5/11/2018	96.0393	0.0000	0.0429	0.0429	3.5990	202.0808	5.9020	39.0032	51.3840	0.0000
5/12/2018	96.0369	0.0000	0.0318	0.0318	3.6118	202.1150	5.9848	39.0081	51.3900	0.0000
5/13/2018	96.0428	0.0000	0.0317	0.0317	3.6061	202.0969	6.2600	39.0079	51.3910	0.0000
5/14/2018	96.0213	0.0000	0.0300	0.0300	3.6272	202.1763	6.1901	39.0160	51.3988	0.0000
5/15/2018	95.9996	0.0000	0.0301	0.0301	3.6467	201.8469	6.1277	39.0243	0.0000	0.0000
5/16/2018	95.9992	0.0000	0.0306	0.0306	3.6466	202.2787	5.9320	39.0243	0.0000	0.0000
5/17/2018	95.8778	0.0000	0.0284	0.0284	3.7601	201.5912	5.1618	39.0243	51.3569	0.0000
5/18/2018	93.3582	0.0000	0.0281	0.0281	4.5597	229.9078	4.8484	40.4323	51.2157	0.0000
5/19/2018	93.3239	0.0000	0.0225	0.0225	4.5916	230.0766	4.6706	40.4403	52.1750	0.0000
5/20/2018	93.2801	0.0000	0.0224	0.0224	4.6217	230.1917	4.6231	40.4636	52.1921	0.0000
5/21/2018	93.2596	0.0000	0.0219	0.0219	4.6341	230.2668	4.9107	40.4731	52.1968	0.0000
5/22/2018	93.2974	0.0000	0.0207	0.0207	4.6065	230.0215	4.7741	40.4583	52.1813	0.0000
5/23/2018	93.3290	0.0000	0.0238	0.0238	4.5861	230.0078	4.6304	40.4413	52.1803	0.0000
5/24/2018	94.9319	0.0000	0.0185	0.0185	3.9917	215.5969	5.1077	39.5577	51.6574	0.0000
5/25/2018	95.1304	0.0000	0.0502	0.0502	3.8839	213.8131	5.6819	39.4823	51.6420	0.0000
5/26/2018	95.0681	0.0000	0.0437	0.0437	3.9386	214.0457	5.7642	39.5120	51.6549	0.0000
5/27/2018	95.0508	0.0000	0.0481	0.0481	3.9534	214.0665	5.5607	39.5174	51.6593	0.0000
5/28/2018	94.9705	0.0000	0.0380	0.0380	4.0267	214.5146	5.5758	39.5535	51.6834	0.0000
5/29/2018	94.9280	0.0000	0.0350	0.0350	4.0637	214.8274	5.3966	39.5717	51.7009	0.0000
5/30/2018	94.8998	0.0000	0.0332	0.0332	4.0869	214.9185	5.4924	39.5836	51.7068	0.0000
5/31/2018	94.8460	0.0000	0.0274	0.0274	4.1365	215.2121	5.5927	39.6075	51.7217	0.0000

Mínimo	93.2596	0.0000	0.0185	0.0185	3.4743	201.2064	4.6231	38.9508	0.0000	0.0000
---------------	---------	--------	--------	--------	--------	----------	--------	---------	--------	--------

Observaciones:

- 1.- Se detecta desviación en la calidad química para el parámetro de Temperatura de rocío los días 01 & 09, y para el parámetro del Bióxido de Carbono los días 05, 08, 09 & 26 sin embargo no queda fuera de la especificación conforme a la NOM-001-SECRE-2010.
- 2.- Se detectan desviaciones en la calidad química de manera general para los días 15, 16 & 17, derivado de mantenimiento programado en el cromatógrafo de gas.
- 3.- No se presentaron paros por emergencias operativas.