

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)
01/12/2019	93.4364	0.0000	0.0208	0.0208	5.2727	220.0004	8.5345	40.0815	51.9888	0.0000		
02/12/2019	93.3987	0.0000	0.0190	0.0190	5.3028	219.9816	7.7432	40.0964	51.9981	0.0000		
03/12/2019	93.3421	0.0000	0.0166	0.0166	5.3527	220.3576	7.5798	40.1176	52.0114	0.0000		
04/12/2019	93.2834	0.0000	0.0144	0.0144	5.4008	220.8075	7.9450	40.1399	52.0241	0.0000		
05/12/2019	93.8706	0.0000	0.0279	0.0279	4.9976	218.9714	7.8827	39.8968	51.8821	0.0000		
06/12/2019	94.5901	0.0000	0.0292	0.0292	4.5236	216.7502	8.2042	39.6077	51.7247	0.0000		
07/12/2019	94.6635	0.0000	0.0295	0.0295	4.4731	216.4787	9.5714	39.5790	51.7092	0.0000		
08/12/2019	94.6617	0.0000	0.0291	0.0291	4.4759	216.4699	9.5325	39.5795	51.7098	0.0000		
09/12/2019	94.5683	0.0000	0.0226	0.0226	4.5596	216.9615	8.7530	39.6162	51.7331	0.0000		
10/12/2019	94.5640	0.0000	0.0220	0.0220	4.5648	216.8183	8.5044	39.6176	51.7340	0.0000		
11/12/2019	94.5585	0.0000	0.0216	0.0216	4.5689	216.9052	8.4686	39.6201	51.7357	0.0000		
12/12/2019	94.5599	0.0000	0.0220	0.0220	4.5673	217.0082	8.6820	39.6196	51.7360	0.0000		
13/12/2019	94.5503	0.0000	0.0211	0.0211	4.5758	216.8797	8.7147	39.6235	51.7264	0.0000		
14/12/2019	94.5867	0.0000	0.0231	0.0231	4.5452	216.7193	9.1527	39.6091	51.7284	0.0000		
15/12/2019	94.6230	0.0000	0.0250	0.0250	4.5141	216.6005	9.3892	39.5951	51.7204	0.0000		
16/12/2019	94.5618	0.0000	0.0216	0.0216	4.5640	216.7752	10.0390	39.6200	51.7358	0.0000		
17/12/2019	95.0561	0.0000	0.1148	0.1148	4.0497	213.2473	8.9213	39.3704	51.5453	0.0000		
18/12/2019	96.0260	0.0000	0.1988	0.1988	3.2103	207.1113	9.7134	38.9988	51.3084	0.0000		
19/12/2019	96.1343	0.0000	0.1949	0.1949	3.1319	208.9077	9.9819	38.9608	51.2899	0.0000		
20/12/2019	96.1390	0.0000	0.1787	0.1787	3.1447	206.2346	9.8589	38.9694	51.3031	0.0000		
21/12/2019	96.1381	0.0000	0.1739	0.1739	3.1482	206.1810	10.5814	38.9739	51.3067	0.0000		
22/12/2019	96.1391	0.0000	0.1695	0.1695	3.1526	206.1663	10.8915	38.9760	51.3099	0.0000		
23/12/2019	96.1494	0.0000	0.1767	0.1767	3.1376	206.3330	9.9460	38.9672	51.3019	0.0000		
24/12/2019	96.1525	0.0000	0.1717	0.1717	3.1390	206.2292	9.7652	38.9699	51.3065	0.0000		
25/12/2019	96.1433	0.0000	0.1613	0.1613	3.1560	207.5434	9.8655	38.9807	51.3181	0.0000		
26/12/2019	96.0897	0.0000	0.1251	0.1251	3.2315	206.9598	9.6602	39.0252	51.3587	0.0000		
27/12/2019	96.1088	0.0000	0.1444	0.1444	3.2916	205.0408	9.9776	38.9681	51.3127	0.0000		
28/12/2019	96.1147	0.0000	0.1512	0.1512	3.3834	203.3021	10.5304	38.9206	51.2894	0.0000		
29/12/2019	96.1216	0.0000	0.1444	0.1444	3.3832	203.0635	10.4523	38.9232	51.2936	0.0000		
30/12/2019	96.1257	0.0000	0.1439	0.1439	3.3803	203.1725	9.8023	38.9223	51.2939	0.0000		
31/12/2019	96.1249	0.0000	0.1399	0.1399	3.3851	203.3053	10.0558	38.9251	51.2967	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	93.2834	0.0000	0.0144	0.0144	3.1319	203.0635	7.5798	38.9206	51.2894	0.0000		
Promedio	95.1156	0.0000	0.0889	0.0889	4.0511	212.1704	9.3129	39.3829	51.5720	0.0000		
Máximo	96.1525	0.0000	0.1988	0.1988	5.4008	220.8075	10.8915	40.1399	52.0241	0.0000		
Dev. Est.	1.01772118	0	0.07133749	0.07133749	0.80837847	6.26301634	0.9043378	0.42487855	0.26491288	0		

Observaciones: *.- No se detectaron desviaciones en la calidad química del gas.

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)
01/12/2019	93.4486	0.0000	0.0244	0.0244	5.2956	221.7551	9.5629	40.0918	51.9950	0.0000
02/12/2019	93.4348	0.0000	0.0202	0.0202	5.3323	221.7741	8.6393	40.1109	52.0074	0.0000
03/12/2019	93.3984	0.0000	0.0191	0.0191	5.3934	221.6791	8.4934	40.1363	52.0220	0.0000
04/12/2019	93.3028	0.0000	0.0152	0.0152	5.4146	222.3864	8.5609	40.1464	52.0279	0.0000
05/12/2019	94.5213	0.0000	0.0663	0.0663	5.4009	222.1018	8.9394	40.1377	52.0242	0.0000
06/12/2019	94.6894	0.0000	0.0319	0.0319	4.6060	217.2512	9.8163	39.6556	51.7530	0.0000
07/12/2019	94.6791	0.0000	0.0306	0.0306	4.4867	216.9061	10.3612	39.5856	51.7145	0.0000
08/12/2019	94.6796	0.0000	0.0301	0.0301	4.5083	218.7595	10.4846	39.5944	51.7204	0.0000
09/12/2019	94.6461	0.0000	0.0278	0.0278	4.5766	217.3949	9.5568	39.6240	51.7381	0.0000
10/12/2019	94.5815	0.0000	0.0230	0.0230	4.5809	217.3358	9.3840	39.6247	51.7383	0.0000
11/12/2019	94.5761	0.0000	0.0225	0.0225	4.5798	217.3107	9.2707	39.6250	51.7400	0.0000
12/12/2019	94.5735	0.0000	0.0226	0.0226	4.5799	217.3228	9.5401	39.6251	51.7406	0.0000
13/12/2019	94.5638	0.0000	0.0222	0.0222	4.5947	217.5582	9.6295	39.6316	51.7447	0.0000
14/12/2019	94.6326	0.0000	0.0259	0.0259	4.5773	217.0307	10.5046	39.6231	51.7385	0.0000
15/12/2019	94.6382	0.0000	0.0257	0.0257	4.5364	217.0145	10.4044	39.6052	51.7294	0.0000
16/12/2019	94.5951	0.0000	0.0234	0.0234	4.5811	217.0581	11.9254	39.6275	51.7406	0.0000
17/12/2019	95.8599	0.0000	0.2558	0.2558	4.6224	217.6503	11.0557	39.6388	51.7450	0.0000
18/12/2019	96.1080	0.0000	0.2129	0.2129	3.3407	209.3828	10.6011	39.0578	51.3521	0.0000
19/12/2019	96.1535	0.0000	0.2162	0.2162	3.1476	269.6944	11.0154	38.9695	51.3096	0.0000
20/12/2019	96.1507	0.0000	0.1855	0.1855	3.1639	209.1932	11.1593	38.9801	51.3174	0.0000
21/12/2019	96.1480	0.0000	0.1802	0.1802	3.1652	208.3354	11.6683	38.9837	51.3165	0.0000
22/12/2019	96.1572	0.0000	0.1851	0.1851	3.1926	208.0179	11.7309	38.9996	51.3328	0.0000
23/12/2019	96.1563	0.0000	0.1890	0.1890	3.1765	214.0017	10.9763	38.9902	51.3249	0.0000
24/12/2019	96.1567	0.0000	0.1772	0.1772	3.1855	208.3520	10.4988	38.9977	51.3344	0.0000
25/12/2019	96.1557	0.0000	0.1708	0.1708	3.1947	215.3994	10.6587	39.0028	51.3414	0.0000
26/12/2019	96.1167	0.0000	0.1426	0.1426	3.2504	209.4806	10.5655	39.0356	51.3680	0.0000
27/12/2019	96.1372	0.0000	0.1852	0.1852	3.3628	207.8165	11.3542	39.0280	51.3774	0.0000
28/12/2019	96.1319	0.0000	0.1622	0.1622	3.4157	203.7031	11.6241	38.9359	51.3039	0.0000
29/12/2019	96.1327	0.0000	0.1493	0.1493	3.4137	203.7728	11.6600	38.9378	51.3066	0.0000
30/12/2019	96.1302	0.0000	0.1458	0.1458	3.3850	203.7752	10.7059	38.9243	51.2970	0.0000
31/12/2019	96.1361	0.0000	0.1440	0.1440	3.3873	203.8169	10.7198	38.9262	51.3006	0.0000
Máximo	96.1572	0.0000	0.2558	0.2558	5.4146	269.6944	11.9254	40.1464	52.0279	0.0000

Observaciones: ***.- No se detectaron desviaciones en la calidad química del gas.**

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)
01/12/2019	93.4097	0.0000	0.0195	0.0195	5.2616	219.6329	6.7861	40.0770	51.9837	0.0000
02/12/2019	93.3618	0.0000	0.0177	0.0177	5.2714	219.6962	6.4147	40.0823	51.9886	0.0000
03/12/2019	93.2931	0.0000	0.0147	0.0147	5.3036	219.9226	6.3883	40.0965	51.9978	0.0000
04/12/2019	93.2673	0.0000	0.0138	0.0138	5.3841	220.2508	6.6128	40.1327	52.0181	0.0000
05/12/2019	93.2613	0.0000	0.0142	0.0142	4.5541	216.7956	6.4082	39.6224	51.7274	0.0000
06/12/2019	94.4698	0.0000	0.0260	0.0260	4.4497	216.0089	7.1234	39.5684	51.6986	0.0000
07/12/2019	94.6475	0.0000	0.0283	0.0283	4.4592	215.8938	8.4025	39.5729	51.7048	0.0000
08/12/2019	94.6243	0.0000	0.0268	0.0268	4.4609	215.9327	7.3881	39.5724	51.7026	0.0000
09/12/2019	94.5484	0.0000	0.0216	0.0216	4.4905	216.6503	7.2849	39.5857	51.7183	0.0000
10/12/2019	94.5459	0.0000	0.0209	0.0209	4.5498	215.9999	7.3114	39.6107	51.7292	0.0000
11/12/2019	94.5463	0.0000	0.0208	0.0208	4.5547	216.1905	7.2888	39.6130	51.7311	0.0000
12/12/2019	94.5458	0.0000	0.0211	0.0211	4.5559	216.5550	7.4479	39.6143	51.7302	0.0000
13/12/2019	94.5294	0.0000	0.0197	0.0197	4.5632	215.1660	7.6498	39.6182	51.4718	0.0000
14/12/2019	94.5508	0.0000	0.0207	0.0207	4.5041	216.4053	7.9998	39.5914	51.7169	0.0000
15/12/2019	94.5968	0.0000	0.0236	0.0236	4.5004	216.0627	8.2434	39.5893	51.7161	0.0000
16/12/2019	94.5421	0.0000	0.0204	0.0204	4.5354	216.2251	7.5871	39.6063	51.7270	0.0000
17/12/2019	94.0793	0.0000	0.0192	0.0192	3.3193	207.2154	7.1328	39.0240	51.2924	0.0000
18/12/2019	95.8736	0.0000	0.1821	0.1821	3.1313	206.4205	8.5624	38.9609	51.2800	0.0000
19/12/2019	96.1044	0.0000	0.1828	0.1828	3.1130	205.6002	8.6743	38.9491	51.2748	0.0000
20/12/2019	96.1249	0.0000	0.1704	0.1704	3.1294	205.1951	8.6592	38.9605	51.2977	0.0000
21/12/2019	96.1250	0.0000	0.1665	0.1665	3.1350	205.8681	9.4022	38.9665	51.2939	0.0000
22/12/2019	96.1115	0.0000	0.1499	0.1499	3.1239	205.8837	9.3728	38.9585	51.2922	0.0000
23/12/2019	96.1227	0.0000	0.1576	0.1576	3.1284	205.8441	8.8501	38.9597	51.2915	0.0000
24/12/2019	96.1211	0.0000	0.1481	0.1481	3.1315	205.8877	8.5941	38.9649	51.2993	0.0000
25/12/2019	96.1141	0.0000	0.1446	0.1446	3.1375	206.0274	8.6662	38.9694	51.3092	0.0000
26/12/2019	96.0742	0.0000	0.1179	0.1179	3.1944	206.3413	8.7560	39.0031	51.3379	0.0000
27/12/2019	96.0750	0.0000	0.1140	0.1140	3.2100	202.6238	8.7188	38.8955	51.2203	0.0000
28/12/2019	96.0899	0.0000	0.1402	0.1402	3.3693	202.4105	8.6047	38.9116	51.2773	0.0000
29/12/2019	96.0974	0.0000	0.1340	0.1340	3.3687	202.0188	8.8097	38.9163	51.2858	0.0000
30/12/2019	96.1221	0.0000	0.1424	0.1424	3.3742	202.4672	8.4982	38.9196	51.2905	0.0000
31/12/2019	96.1222	0.0000	0.1382	0.1382	3.3713	202.5156	9.0172	38.9186	51.2809	0.0000

Mínimo	93.2613	0.0000	0.0138	0.0138	3.1130	202.0188	6.3883	38.8955	51.2203	0.0000
---------------	---------	--------	--------	--------	--------	----------	--------	---------	---------	--------

Observaciones: ***.- No se detectaron desviaciones en la calidad química del gas.**