

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL



(Valores promedio diarios)

PERMISIONARIO:	Tejas Gas Toluca,S de R.I de C.V
PUNTO DE MEDICIÓN:	Palmillas
ZONA DE MEDICIÓN:	<u>SUR</u>

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)
01/01/2016	91,6413	0,4575	2,9275	3,3850	4,5578	246,4324	67,3684	38,0884	49,2285	0,7939		
02/01/2016	92,4430	0,5069	2,4105	2,9174	4,3464	246,6210	42,1091	38,1105	49,4359	0,6676		
03/01/2016	92,6812	0,5119	2,3799	2,8918	4,1798	246,7581	35,4498	38,0401	49,4048	0,8364		
04/01/2016	92,0902	0,3767	2,8478	3,2245	4,2980	247,5006	34,5577	38,0361	49,2866	1,5924		
05/01/2016	91,3398	0,3845	3,0399	3,4243	4,8450	249,2924	37,0658	38,1145	49,2438	1,0295		
06/01/2016	91,8166	0,4155	2,8274	3,2430	4,5434	248,0880	33,6001	38,1068	49,3113	0,7293		
07/01/2016	91,3559	0,4326	3,0025	3,4350	4,7351	247,8063	43,9231	38,1508	49,2490	0,7588		
08/01/2016	90,8980	0,4564	3,5795	4,0359	4,6854	247,8041	51,2005	37,8429	48,8018	0,8343		
09/01/2016	91,0503	0,4740	3,3270	3,8010	4,6657	246,6008	81,3107	38,0086	48,9969	0,8349		
10/01/2016	90,9610	0,4603	3,3305	3,7908	4,7768	246,3505	74,5394	38,0333	49,0192	0,0782		
11/01/2016	90,7638	0,4465	3,5365	3,9831	4,8034	248,0562	50,4575	37,9464	48,8880	0,1067		
12/01/2016	90,2238	0,4294	3,7345	4,1640	5,0796	250,0749	63,3744	38,0065	48,8499	0,0909		
13/01/2016	90,5451	0,4374	3,7434	4,1808	4,9342	252,2123	35,2522	37,8214	48,7313	0,0803		
14/01/2016	89,1443	0,2862	4,8415	5,1277	5,3674	252,8005	34,5497	37,6032	48,2318	1,4967		
15/01/2016	89,1693	0,3210	4,5149	4,8359	5,4503	251,9889	62,5258	37,8728	48,5085	0,9362		
16/01/2016	90,1407	0,3569	4,2708	4,6277	4,8599	250,0158	66,9813	37,6665	48,4654	0,7367		
17/01/2016	89,5600	0,3503	4,3616	4,7119	5,1237	246,5239	73,7514	37,8716	48,5533	0,8620		
18/01/2016	88,8730	0,3482	4,8235	5,1717	5,3283	244,7529	78,2046	37,7661	48,2967	1,1134		
19/01/2016	89,1129	0,3999	4,5606	4,9605	5,2180	246,0949	84,8843	37,8794	48,4418	0,6355		
20/01/2016	90,2324	0,4843	3,9145	4,3988	4,8272	248,3328	109,8763	37,8572	48,6482	0,5615		
21/01/2016	89,9418	0,4218	4,0827	4,5045	5,0304	249,3443	93,3452	37,8567	48,6170	0,5334		
22/01/2016	90,0733	0,4341	4,2400	4,6741	4,7704	249,5567	66,6888	37,6938	48,4446	0,6288		
23/01/2016	90,0495	0,4388	4,2737	4,7125	4,8375	250,2718	57,3010	37,6383	48,3943	0,5179		
24/01/2016	90,2861	0,4463	4,1319	4,5782	4,7206	248,0719	54,2693	37,6712	48,4692	0,8403		
25/01/2016	89,5878	0,3915	4,6523	5,0437	4,9585	248,6043	65,7190	37,5580	48,2164	0,5565		
26/01/2016	90,5371	0,4405	3,9676	4,4081	4,6865	250,4791	55,0932	37,6939	48,5569	1,0345		
27/01/2016	91,2111	0,4925	3,5025	3,9950	4,4413	250,9244	45,8098	37,7696	48,7676	0,7607		
28/01/2016	91,3844	0,5053	3,4244	3,9297	4,3465	252,7529	43,7520	37,7547	48,7842	0,8759		
29/01/2016	91,1527	0,4676	3,7109	4,1785	4,3517	252,6304	47,3110	37,6455	48,6204	0,7476		
30/01/2016	90,7005	0,4538	3,9741	4,4279	4,5528	246,8682	43,6344	37,6041	48,4918	1,2116		
31/01/2016	90,5899	0,4365	4,0088	4,4452	4,5952	244,0955	49,0921	37,6534	48,5176	0,8356		

*/ Los valores trimestrales se deberán reportar en los meses de enero, abril, julio y octubre de cada año, respecto del trimestre inmediato anterior.

Mínimo	88,8730	0,2862	2,3799	2,8918	4,1798	244,0955	33,6001	37,5580	48,2164	0,0782		
Promedio	90,6309	0,4279	3,7401	4,1680	4,7715	248,6357	57,5161	37,8504	48,7572	0,7522		
Máximo	92,6812	0,5119	4,8415	5,1717	5,4503	252,8005	109,8763	38,1508	49,4359	1,5924		
Desv. Est.	0,973448999	0,054981408	0,675264762	0,643517277	0,322581547	2,356601537	19,12184992	0,181294534	0,36159086	0,357337645		

Observaciones: **NOTA:** "La fuente de datos proporcionada en el reporte es el cromatógrafo Daniel Modelo 2350 ubicado en la estación Toluca perteneciente al sistema TGT. Esto debido a trabajos de actualización del sistema de medición y cromatógrafo de la estación Palmillas"

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL

(Registros máximos diarios)



PERMISIONARIO: Tejas Gas Toluca, S de R.I de C.V

PUNTO DE MEDICIÓN: Palmillas

ZONA DE MEDICIÓN: SUR

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)
01/01/2016	91,8970	0,4980	3,0930	3,5910	4,6820	246,4428	75,8768	38,1506	49,2686	1,4033
02/01/2016	92,8790	0,5800	2,7060	3,2860	4,6270	246,1401	56,7215	38,1651	49,3697	1,4840
03/01/2016	93,5900	0,5930	3,0140	3,6070	4,4480	246,7804	40,0223	38,1899	49,4718	1,3623
04/01/2016	92,7510	0,4420	3,3070	3,7490	4,7200	247,0157	36,1885	38,2518	49,4315	6,3435
05/01/2016	91,8700	0,4890	3,3190	3,8080	5,1160	249,2233	38,7977	38,3297	49,4513	1,6893
06/01/2016	92,5090	0,5150	3,4290	3,9440	4,8300	247,5763	35,9728	38,2490	49,3974	1,2713
07/01/2016	91,9800	0,4580	3,4940	3,9520	5,0440	247,7821	55,2763	38,3234	49,3356	2,0593
08/01/2016	91,3190	0,5110	3,9190	4,4300	5,0410	247,2840	60,2867	38,0424	48,9784	2,3925
09/01/2016	91,4130	0,5240	3,5290	4,0530	4,8230	246,9198	104,7907	38,0686	49,0163	1,6898
10/01/2016	91,2690	0,4960	3,5810	4,0770	4,9820	246,6959	78,6673	38,1034	49,0619	1,3223
11/01/2016	91,1840	0,4700	3,7210	4,1910	5,0700	247,6674	65,3636	38,0410	48,8912	2,3500
12/01/2016	91,5800	0,4910	4,3260	4,8170	5,3660	249,2777	74,8891	38,0751	48,7347	1,5964
13/01/2016	91,5210	0,5180	4,1370	4,6550	5,2090	251,7449	41,6228	38,0159	48,8812	1,5319
14/01/2016	90,3490	0,3990	6,9260	7,3250	6,5190	253,5122	43,0492	37,7781	47,8738	3,5872
15/01/2016	89,7840	0,3600	5,4640	5,8240	5,9690	252,0524	72,0920	38,0921	48,6239	5,9577
16/01/2016	90,4800	0,3990	4,4350	4,8340	5,2700	248,9920	74,7290	37,9705	48,7568	1,6008
17/01/2016	90,1390	0,3840	4,9530	5,3370	5,3710	245,7089	84,8321	38,0016	48,5725	2,1462
18/01/2016	90,1160	0,3900	5,6110	6,0010	5,7230	244,6915	91,0108	38,1267	48,5161	2,7443
19/01/2016	90,2890	0,5140	5,0690	5,5830	5,4450	245,1506	97,9410	37,9802	48,4523	1,4425
20/01/2016	93,7490	0,8070	4,4960	5,3030	6,0610	247,5981	128,0831	38,3576	49,1711	1,4249
21/01/2016	91,6470	0,5480	4,4980	5,0460	5,2820	249,5303	127,6308	38,0287	48,6528	1,0790
22/01/2016	90,5140	0,4680	4,8840	5,3520	5,0750	249,7473	72,4816	37,8671	48,5875	1,2138
23/01/2016	90,3300	0,4730	4,4850	4,9580	5,0760	250,2627	65,0017	37,7831	48,5117	1,1552
24/01/2016	90,6500	0,4880	4,5290	5,0170	4,9130	247,1794	58,4543	37,7940	48,5152	1,5657
25/01/2016	90,4370	0,4610	5,5170	5,9780	5,2890	247,9880	73,2539	37,7337	48,2656	1,0892
26/01/2016	92,7390	0,6050	4,6340	5,2390	4,9840	250,2104	68,2094	38,0690	48,9017	3,6078
27/01/2016	92,6970	0,6530	4,3030	4,9560	4,6990	250,5026	52,8113	38,1788	49,1858	1,8134
28/01/2016	92,0160	0,5450	3,7510	4,2960	4,6230	252,3340	48,5948	37,9359	48,9673	2,4452
29/01/2016	91,5900	0,4970	4,1450	4,6420	4,6020	248,9132	51,6006	37,8094	48,7646	2,1814
30/01/2016	91,1190	0,4840	4,4210	4,9050	4,8590	246,1230	47,8420	37,7310	48,5832	2,6734
31/01/2016	92,0810	0,5400	4,4640	5,0040	4,8760	244,4943	57,9438	38,0496	48,8636	1,7939
Máximo	93,7490	0,8070	6,9260	7,3250	6,5190	253,5122	128,0831	38,3576	49,4718	6,3435

Observaciones: NOTA: "La fuente de datos proporcionada en el reporte es el cromatógrafo Daniel Modelo 2350 ubicado en la estación Toluca perteneciente al sistema TGT. Esto debido a trabajos de actualización del sistema de medición y cromatógrafo de la estación Palmillas"

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL

(Registros mínimos diarios)



PERMISIONARIO:	Tejas Gas Toluca,S de R.I de C.V
PUNTO DE MEDICIÓN:	Palmillas
ZONA DE MEDICIÓN:	SUR

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 Sulhídrico (mg/m ³)
01/01/2016	91,4710	0,4380	2,7080	3,1460	4,4880	246,4623	57,0068	38,0472	49,2341	0,1217
02/01/2016	91,8540	0,4600	2,1000	2,5600	4,1110	246,5105	33,7184	38,0348	49,4296	0,2786
03/01/2016	91,9370	0,4470	1,7470	2,1940	3,8290	246,7358	31,9580	37,8489	49,3056	0,0880
04/01/2016	91,5030	0,3190	2,3100	2,6290	3,9460	248,3137	31,8745	37,7851	49,0810	0,4722
05/01/2016	90,9450	0,3430	2,5740	2,9170	4,5380	249,2437	34,4142	37,9129	49,0477	0,2214
06/01/2016	91,0680	0,3140	2,2920	2,6060	4,2540	248,7420	30,3786	37,9010	49,1513	0,1672
07/01/2016	90,6580	0,4110	2,6850	3,0960	4,4000	247,4454	32,7296	37,9612	49,1620	0,0878
08/01/2016	90,5870	0,4090	3,1710	3,5800	4,2330	247,7705	43,0819	37,5165	48,4748	0,0878
09/01/2016	90,7310	0,4300	3,1540	3,5840	4,4980	246,3386	53,5227	37,9590	49,0265	0,0878
10/01/2016	90,7060	0,4250	3,1990	3,6240	4,6300	246,3662	68,1328	37,9291	48,9802	0,0968
11/01/2016	90,2660	0,4100	3,2730	3,6830	4,5360	248,1409	45,8046	37,8027	48,8235	0,0880
12/01/2016	89,2640	0,3590	3,0710	3,4300	4,5160	250,3886	45,3036	37,8815	48,9799	0,1803
13/01/2016	89,9470	0,3770	3,1360	3,5130	4,4460	252,1475	33,4402	37,6833	48,7111	0,3636
14/01/2016	85,9180	0,0320	3,9710	4,0030	4,9440	253,0729	32,3756	37,0531	47,7293	0,3987
15/01/2016	87,8890	0,2160	4,2280	4,4440	5,0470	251,8601	45,7002	37,6270	48,3268	0,1099
16/01/2016	89,6090	0,3040	3,9570	4,2610	4,5870	250,8987	60,2007	37,4869	48,3346	0,0880
17/01/2016	89,0160	0,3190	4,0020	4,3210	4,8820	247,7605	63,2901	37,5451	48,2479	0,0880
18/01/2016	87,8210	0,3140	3,7700	4,0840	5,0350	244,6251	69,3853	37,4942	48,2152	0,0880
19/01/2016	88,5360	0,3550	3,7660	4,1210	4,8410	245,0710	74,5620	37,7301	48,4728	0,0880
20/01/2016	89,5560	0,4120	1,2260	1,6380	3,8540	248,0085	99,8614	37,6812	49,0227	0,0880
21/01/2016	89,1510	0,3870	3,2280	3,6150	4,3630	248,8610	69,9071	37,6745	48,7503	0,0953
22/01/2016	89,5390	0,3990	3,8440	4,2430	4,5880	249,3313	59,2405	37,4130	48,1546	0,0865
23/01/2016	89,7600	0,4110	4,0690	4,4800	4,6560	249,5707	48,2677	37,5401	48,3389	0,0909
24/01/2016	89,7530	0,4070	3,8590	4,2660	4,5490	250,2422	50,7726	37,5567	48,3948	0,0894
25/01/2016	88,4880	0,2990	4,0680	4,3670	4,6620	249,8558	53,8689	37,3436	48,0864	0,1598
26/01/2016	89,6880	0,3740	2,2750	2,6490	4,0460	249,2837	50,5221	37,5257	48,7030	0,2023
27/01/2016	90,4130	0,4130	2,1150	2,5280	4,0510	250,2048	40,3565	37,4859	48,6085	0,0880
28/01/2016	91,0990	0,4770	3,0250	3,5020	4,0050	252,7717	40,4956	37,5707	48,6644	0,0880
29/01/2016	90,6240	0,4000	3,3300	3,7300	4,1060	253,6734	44,5034	37,4868	48,4928	0,0880
30/01/2016	90,2750	0,3780	3,7290	4,1070	4,2280	247,7576	38,4106	37,4745	48,4044	0,0878
31/01/2016	89,9310	0,3750	2,6910	3,0660	4,2950	243,9820	37,4896	37,4448	48,5078	0,0878
Mínimo	85,9180	0,0320	1,2260	1,6380	3,8290	243,9820	30,3786	37,0531	47,7293	0,0865

Observaciones: **NOTA: "La fuente de datos proporcionada en el reporte es el cromatógrafo Daniel Modelo 2350 ubicado en la estación Toluca perteneciente al sistema TGT. Esto debido a trabajos de actualización del sistema de medición y cromatógrafo de la estación Palmillas"**