

**INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL**  
(Valores promedio diarios)

PERMISIONARIO: GASODUCTOS DE CHIHUAHUA S. DE R.L. DE C.V.  
 PUNTO DE MEDICIÓN: GLORIA A DIOS  
 ZONA DE MEDICIÓN: RESTO DEL PAÍS



FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Óxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocío (K)	Humedad (mg/m³)	Poder Calorífico (MJ/m³)	Índice Wobbe (MJ/m³)	Acido Sulfhídrico (mg/m³)	Azufre total* (mg/m³)	Oxígeno* (% vol)
01/10/2013	92.9253	0.1938	2.2390	2.4328	3.9580	227.4591	18.0008	38.4282	49.9078	0.0563		
02/10/2013	92.8683	0.2357	2.1210	2.3567	4.0010	227.8863	19.2439	38.5272	49.9887	0.2248		
03/10/2013	93.1960	0.2863	1.9851	2.2714	3.7640	231.0620	20.4870	38.4915	49.9944	0.3933		
04/10/2013	93.0543	0.2568	2.0717	2.3285	3.8240	232.2293	19.6037	38.5035	49.9827	0.2032		
05/10/2013	92.9243	0.2132	2.1880	2.4012	3.8870	233.0817	18.5894	38.4908	49.9532	0.1233		
06/10/2013	92.7560	0.1880	2.2904	2.4784	3.9750	232.0894	18.1148	38.4839	49.9206	0.0671		
07/10/2013	92.8329	0.1686	2.3368	2.5054	3.9220	230.5511	18.0609	38.4279	49.8809	0.0701		
08/10/2013	92.9292	0.1656	2.3616	2.5272	3.8430	230.0468	18.2190	38.3706	49.8387	0.0870		
09/10/2013	92.8297	0.1705	2.3435	2.5140	3.8940	229.3457	18.3922	38.4358	49.8808	0.0840		
10/10/2013	92.0724	0.2077	2.2532	2.4609	4.7040	232.3154	18.0775	38.6834	50.0395	0.0775		
11/10/2013	92.0518	0.2048	2.2707	2.4755	4.6420	230.2561	16.7498	38.7075	50.0473	0.0840		
12/10/2013	91.6407	0.1757	2.3388	2.5145	4.9400	232.2562	16.7987	38.8285	50.1064	0.0808		
13/10/2013	91.5683	0.2040	2.3027	2.5067	5.0510	233.0390	16.7601	38.8411	50.1107	0.0716		
14/10/2013	91.4919	0.1818	2.3099	2.4917	5.1280	232.9841	17.2952	38.8765	50.1431	0.1209		
15/10/2013	91.5266	0.1813	2.3342	2.5155	5.0560	232.4536	16.8131	38.8566	50.1209	0.1323		
16/10/2013	91.9143	0.1618	2.3355	2.4973	4.7660	234.8193	16.4565	38.7293	50.0603	0.1439		
17/10/2013	91.8318	0.1907	2.3027	2.4934	4.8280	235.7127	16.2174	38.7650	50.0758	0.1804		
18/10/2013	91.8632	0.2059	2.3404	2.5463	4.7310	235.4740	15.9908	38.7281	50.0275	0.1467		
19/10/2013	91.9777	0.2244	2.2540	2.4784	4.6670	236.0706	15.1786	38.7458	50.0635	0.1239		
20/10/2013	92.1654	0.2329	2.2178	2.4507	4.5130	237.5813	16.2977	38.7103	50.0532	0.1491		
21/10/2013	91.9799	0.1749	2.3580	2.5329	4.6730	236.3000	16.2977	38.6852	50.0159	0.1284		
22/10/2013	92.4825	0.2037	2.2733	2.4770	4.3170	232.9384	16.0493	38.5441	49.9527	0.1555		
23/10/2013	92.3914	0.2071	2.2980	2.5051	4.4270	234.2755	16.6920	38.5333	49.9335	0.1887		
24/10/2013	92.1284	0.2235	2.3141	2.5376	4.5580	237.8370	18.4474	38.6221	49.9663	0.1695		
25/10/2013	92.0112	0.2083	2.3008	2.5091	4.6810	232.7798	17.4978	38.6834	50.0179	0.0970		
26/10/2013	92.1369	0.2138	2.2032	2.4170	4.6280	232.1295	19.0877	38.7192	50.0775	0.1605		
27/10/2013	92.2340	0.2256	2.1940	2.4196	4.5880	233.6581	18.8455	38.6654	50.0434	0.1614		
28/10/2013	92.2184	0.2107	2.3062	2.5169	4.4830	230.8679	21.3513	38.6123	49.9726	0.1678		
29/10/2013	92.1498	0.1810	2.4605	2.6415	4.4410	230.9759	20.4500	38.5485	49.8874	0.1524		
30/10/2013	92.0951	0.2494	2.4378	2.6872	4.4050	232.9709	17.2562	38.5496	49.8521	0.0899		
31/10/2013	92.0433	0.2620	2.3669	2.6289	4.4740	235.8094	15.8378	38.6155	49.9129	0.1249		

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

Mínimo	91.4919	0.1618	1.9851	2.2714	3.7640	227.4591	15.1786	38.3706	49.8387	0.0563	0.0000	0.0000
Promedio	92.2675	0.2068	2.2810	2.4877	4.4442	232.8147	17.7148	38.6261	49.9945	0.1360		
Máximo	93.1960	0.2863	2.4605	2.6872	5.1280	237.8370	21.3513	38.8765	50.1431	0.3933	0.0000	0.0000
Desv. Est.	0.4848	0.0303	0.0978	0.0836	0.4039	2.5742	1.5109	0.1391	0.0836	0.0648		

Observaciones:

**INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL**  
(Registros máximos diarios)

PERMISIONARIO: GASODUCTOS DE CHIHUAHUA S. DE R.L. DE C.V.  
 PUNTO DE MEDICIÓN: GLORIA A DIOS  
 ZONA DE MEDICIÓN: RESTO DEL PAÍS



FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Óxido 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> )
01/10/2013						231.6953	18.6352			0.3084
02/10/2013						232.4403	19.9223			1.0936
03/10/2013						234.8360	21.2094			1.8789
04/10/2013						246.9170	20.3556			0.6062
05/10/2013						243.4712	19.2913			0.4125
06/10/2013						236.6742	18.7991			0.2830
07/10/2013						234.2851	18.7655			0.3460
08/10/2013						233.2299	18.9596			0.3349
09/10/2013						232.2004	19.1464			0.3596
10/10/2013						239.8631	18.8185			0.3727
11/10/2013						239.7112	17.4480			0.4531
12/10/2013						235.7116	17.5909			0.3834
13/10/2013						236.2459	24.9990			0.3742
14/10/2013						235.8145	25.4428			0.5526
15/10/2013						235.9946	45.7170			1.6577
16/10/2013						242.0802	47.7486			1.3769
17/10/2013						242.5806	24.6215			1.1824
18/10/2013						243.5127	16.8077			0.5967
19/10/2013						243.7416	15.8889			0.6094
20/10/2013						244.2771	24.7693			0.9190
21/10/2013						243.1809	17.0045			0.9039
22/10/2013						243.4778	16.7685			0.9938
23/10/2013						242.7512	17.4670			0.7755
24/10/2013						246.5917	19.1185			0.7308
25/10/2013						244.5599	18.2276			0.4923
26/10/2013						237.5814	27.3180			0.6219
27/10/2013						239.3342	39.4616			1.2653
28/10/2013						236.1074	44.1674			0.7576
29/10/2013						236.6614	43.4261			1.0055
30/10/2013						236.5098	55.7608			0.5325
31/10/2013						245.3967	16.5825			0.4997

Máximo						246.9170	55.7608			1.8789
--------	--	--	--	--	--	----------	---------	--	--	--------

Observaciones:

**INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL**  
(Registros mínimos diarios)

PERMISIONARIO: GASODUCTOS DE CHIHUAHUA S. DE R.L. DE C.V.  
 PUNTO DE MEDICIÓN: GLORIA A DIOS  
 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 <sup>3</sup> )	Poder Calorífico (MJ/m <sup>3</sup> )	Índice Wobbe (MJ/m <sup>3</sup> )	Acido Sulfhídrico (mg/m <sup>3</sup> )
01/10/2013						221.1706	17.2508			0.0008
02/10/2013						221.2852	18.4986			0.0139
03/10/2013						223.7052	19.7464			0.0270
04/10/2013						223.8174	18.8500			0.0153
05/10/2013						225.2621	17.9130			0.0056
06/10/2013						224.9441	17.5114			0.0034
07/10/2013						223.3301	17.3970			0.0055
08/10/2013						223.3202	17.5065			0.0055
09/10/2013						222.2164	17.6696			0.0006
10/10/2013						222.6872	17.4517			0.0000
11/10/2013						222.8749	16.0946			0.0000
12/10/2013						225.3976	15.9867			0.0008
13/10/2013						222.1394	16.1378			0.0002
14/10/2013						225.6539	16.7935			0.0000
15/10/2013						226.3203	16.2552			0.0012
16/10/2013						226.9692	15.7899			0.0003
17/10/2013						229.2015	15.5024			0.0021
18/10/2013						226.5654	15.2736			0.0003
19/10/2013						227.0363	14.4812			0.0000
20/10/2013						220.9929	15.6307			0.0002
21/10/2013						227.5721	15.6178			0.0000
22/10/2013						225.7678	15.3736			0.0000
23/10/2013						225.6669	15.9703			0.0000
24/10/2013						223.8121	17.7145			0.0005
25/10/2013						223.5554	16.7427			0.0000
26/10/2013						223.0823	18.3179			0.0000
27/10/2013						224.7308	18.1588			0.0127
28/10/2013						222.4640	20.6704			0.0000
29/10/2013						223.8487	19.7833			0.0000
30/10/2013						223.5650	16.6935			0.0000
31/10/2013						226.8914	15.1725			0.0009

Mínimo						220.9929	14.4812			0.0000
--------	--	--	--	--	--	----------	---------	--	--	--------

Observaciones:

**INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL**  
(Valores promedio diarios)

PERMISIONARIO: GASODUCTOS DE CHIHUAHUA S. DE R.L. DE C.V.  
PUNTO DE MEDICIÓN: SAMALAYUCA  
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 <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)
01/10/2013	92.7946	0.1898	2.2329	2.4227	4.1130	230.3454	18.0008	38.4664	49.9354	0.0563		
02/10/2013	92.7513	0.2324	2.1219	2.3543	4.1340	231.4011	19.2439	38.5584	50.0088	0.2248		
03/10/2013	93.0892	0.2823	1.9808	2.2631	3.8930	233.7526	20.4870	38.5225	50.0171	0.3933		
04/10/2013	93.0008	0.2554	2.0658	2.3212	3.9010	233.8755	19.6037	38.5181	49.9949	0.2032		
05/10/2013	92.9090	0.2108	2.1810	2.3918	3.9320	234.2993	18.5894	38.4940	49.9598	0.1233		
06/10/2013	92.7118	0.1905	2.2686	2.4591	4.0490	233.7963	18.1148	38.5054	49.9411	0.0671		
07/10/2013	92.8253	0.1644	2.3350	2.4994	3.9450	232.1500	18.0609	38.4303	49.8859	0.0701		
08/10/2013	92.9020	0.1649	2.3514	2.5163	3.8970	231.7002	18.2190	38.3800	49.8494	0.0870		
09/10/2013	92.8832	0.1677	2.3408	2.5085	3.8600	232.2872	18.3922	38.4196	49.8746	0.0840		
10/10/2013	92.0639	0.2065	2.2447	2.4512	4.7360	235.4503	18.0775	38.6883	50.0470	0.0775		
11/10/2013	91.9886	0.2028	2.2645	2.4673	4.7350	233.1706	16.7498	38.7233	50.0606	0.0840		
12/10/2013	91.5962	0.1738	2.3248	2.4986	5.0070	234.7759	16.7987	38.8498	50.1262	0.0808		
13/10/2013	91.5245	0.2011	2.2950	2.4961	5.1220	235.0364	16.7601	38.8557	50.1247	0.0716		
14/10/2013	91.2029	0.1815	2.3020	2.4835	5.4500	235.1007	17.2952	38.9564	50.1929	0.1209		
15/10/2013	91.1748	0.1791	2.3196	2.4987	5.4380	234.7817	16.8131	38.9648	50.1916	0.1323		
16/10/2013	91.5700	0.1596	2.3301	2.4897	5.1370	236.1003	16.4565	38.8267	50.1205	0.1439		
17/10/2013	91.6052	0.1893	2.2848	2.4741	5.0960	236.0420	16.2174	38.8356	50.1256	0.1804		
18/10/2013	91.5700	0.2031	2.3258	2.5289	5.0610	236.2343	15.9908	38.8145	50.0857	0.1467		
19/10/2013	91.5239	0.2200	2.2489	2.4689	5.1470	236.7601	15.1786	38.8785	50.1456	0.1239		
20/10/2013	91.7453	0.2312	2.2032	2.4344	4.9730	237.6065	16.2977	38.8332	50.1318	0.1491		
21/10/2013	91.6800	0.1735	2.3317	2.5052	4.9940	237.1081	16.2977	38.7934	50.0913	0.1284		
22/10/2013	92.1181	0.2036	2.2604	2.4640	4.7090	233.9347	16.0493	38.6540	50.0218	0.1555		
23/10/2013	92.0438	0.2044	2.2853	2.4897	4.8050	234.1072	16.6920	38.6384	50.0019	0.1887		
24/10/2013	91.8380	0.2230	2.3015	2.5245	4.8910	234.0178	18.4474	38.7042	50.0200	0.1695		
25/10/2013	91.6046	0.2059	2.2912	2.4971	5.1030	234.6809	17.4978	38.8109	50.0975	0.0970		
26/10/2013	91.7044	0.2108	2.1956	2.4064	5.0760	235.4525	19.0877	38.8491	50.1584	0.1605		
27/10/2013	91.8374	0.2218	2.1797	2.4015	5.0180	234.0917	18.8455	38.7860	50.1218	0.1614		
28/10/2013	91.9222	0.2090	2.2860	2.4950	4.8180	233.5923	21.3513	38.7066	50.0375	0.1678		
29/10/2013	92.0957	0.1780	2.4483	2.6263	4.5260	234.0586	20.4500	38.5686	49.9066	0.1524		
30/10/2013	92.0436	0.2461	2.4248	2.6709	4.4840	235.8631	17.2562	38.5723	49.8732	0.0899		
31/10/2013	91.9084	0.2590	2.3642	2.6232	4.6300	236.5505	15.8378	38.6526	49.9376	0.1249		

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

Mínimo	91.1748	0.1596	1.9808	2.2631	3.8600	230.3454	15.1786	38.3800	49.8494	0.0563	0.0000	0.0000
Promedio	92.0719	0.2046	2.2707	2.4752	4.6671	234.4556	17.7148	38.6857	50.0351	0.1360		
Máximo	93.0892	0.2823	2.4483	2.6709	5.4500	237.6065	21.3513	38.9648	50.1929	0.3933	0.0000	0.0000
Desv. Est.	0.5715	0.0299	0.0960	0.0819	0.5041	1.7168	1.5109	0.1673	0.0999	0.0648		

Observaciones:

**INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL**  
(Registros máximos diarios)

PERMISIONARIO: GASODUCTOS DE CHIHUAHUA S. DE R.L. DE C.V.  
 PUNTO DE MEDICIÓN: SAMALAYUCA  
 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 <sup>3</sup> )	Poder Calorífico (MJ/m <sup>3</sup> )	Índice Wobbe (MJ/m <sup>3</sup> )	Acido Sulfhídrico (mg/m <sup>3</sup> )
01/10/2013						235.6075	18.6352			0.3084
02/10/2013						237.5476	19.9223			1.0936
03/10/2013						247.3631	21.2094			1.8789
04/10/2013						240.0183	20.3556			0.6062
05/10/2013						244.0136	19.2913			0.4125
06/10/2013						237.7129	18.7991			0.2830
07/10/2013						239.2965	18.7655			0.3460
08/10/2013						236.6690	18.9596			0.3349
09/10/2013						245.1557	19.1464			0.3596
10/10/2013						241.9226	18.8185			0.3727
11/10/2013						245.2047	17.4480			0.4531
12/10/2013						241.0484	17.5909			0.3834
13/10/2013						239.4235	24.9990			0.3742
14/10/2013						278.6378	25.4428			0.5526
15/10/2013						238.7545	45.7170			1.6577
16/10/2013						241.9653	47.7486			1.3769
17/10/2013						242.9216	24.6215			1.1824
18/10/2013						243.3716	16.8077			0.5967
19/10/2013						242.0940	15.8889			0.6094
20/10/2013						244.1663	24.7693			0.9190
21/10/2013						244.1087	17.0045			0.9039
22/10/2013						239.2869	16.7685			0.9938
23/10/2013						246.0281	17.4670			0.7755
24/10/2013						245.6013	19.1185			0.7308
25/10/2013						248.8713	18.2276			0.4923
26/10/2013						242.0512	27.3180			0.6219
27/10/2013						244.4819	39.4616			1.2653
28/10/2013						238.6168	44.1674			0.7576
29/10/2013						245.0278	43.4261			1.0055
30/10/2013						242.2815	55.7608			0.5325
31/10/2013						245.5449	16.5825			0.4997

Máximo						278.6378	55.7608			1.8789
--------	--	--	--	--	--	----------	---------	--	--	--------

Observaciones:

**INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL**

(Registros mínimos diarios)

PERMISIONARIO: GASODUCTOS DE CHIHUAHUA S. DE R.L. DE C.V.  
 PUNTO DE MEDICIÓN: SAMALAYUCA  
 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 <sup>3</sup> )	Poder Calorífico (MJ/m <sup>3</sup> )	Índice Wobbe (MJ/m <sup>3</sup> )	Acido Sulfhídrico (mg/m <sup>3</sup> )
01/10/2013						227.5736	17.2508			0.0008
02/10/2013						228.2265	18.4986			0.0139
03/10/2013						229.0527	19.7464			0.0270
04/10/2013						230.1988	18.8500			0.0153
05/10/2013						231.9761	17.9130			0.0056
06/10/2013						231.0315	17.5114			0.0034
07/10/2013						228.9514	17.3970			0.0055
08/10/2013						229.2898	17.5065			0.0055
09/10/2013						228.9084	17.6696			0.0006
10/10/2013						230.1025	17.4517			0.0000
11/10/2013						229.2257	16.0946			0.0000
12/10/2013						232.4742	15.9867			0.0008
13/10/2013						231.9563	16.1378			0.0002
14/10/2013						231.5900	16.7935			0.0000
15/10/2013						232.1107	16.2552			0.0012
16/10/2013						233.2262	15.7899			0.0003
17/10/2013						233.0248	15.5024			0.0021
18/10/2013						231.8520	15.2736			0.0003
19/10/2013						231.2850	14.4812			0.0000
20/10/2013						233.3382	15.6307			0.0002
21/10/2013						234.2377	15.6178			0.0000
22/10/2013						231.3750	15.3736			0.0000
23/10/2013						230.5495	15.9703			0.0000
24/10/2013						230.4976	17.7145			0.0005
25/10/2013						229.7739	16.7427			0.0000
26/10/2013						232.1147	18.3179			0.0000
27/10/2013						229.0178	18.1588			0.0127
28/10/2013						230.7667	20.6704			0.0000
29/10/2013						230.1268	19.7833			0.0000
30/10/2013						230.4528	16.6935			0.0000
31/10/2013						232.6408	15.1725			0.0009

Mínimo						227.5736	14.4812			0.0000
--------	--	--	--	--	--	----------	---------	--	--	--------

Observaciones: