

**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)	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> )	Azufre total* (mg/m <sup>3</sup> )	Oxígeno* (% vol)
01/12/2013	92.0470	0.2608	1.9811	2.2418	4.9180	225.1613	14.8043	38.8295	50.1975	0.1478	2.2681	0.0050
02/12/2013	92.2543	0.2805	2.0538	2.3343	4.6520	225.1739	14.7816	38.7015	50.0829	0.1475		
03/12/2013	92.2216	0.2440	2.1720	2.4161	4.5830	227.5535	14.7664	38.6713	50.0438	0.1487		
04/12/2013	92.3494	0.2087	2.1624	2.3711	4.5370	228.9963	16.4530	38.6511	50.0602	0.0080		
05/12/2013	92.3619	0.2399	2.2478	2.4878	4.4270	227.9144	16.2626	38.5618	49.9479	0.2032		
06/12/2013	92.5775	0.2487	2.3205	2.5693	4.1480	227.9793	15.7547	38.4369	49.8368	0.1797		
07/12/2013	92.6860	0.2668	2.3116	2.5784	4.0540	230.2710	14.6932	38.3914	49.8048	0.1113		
08/12/2013	92.1920	0.2572	2.3016	2.5588	4.4640	229.9291	15.8378	38.5773	49.9235	0.1678		
09/12/2013	92.2600	0.2280	2.3757	2.6037	4.4620	237.9959	16.0678	38.4868	49.8582	0.1228		
10/12/2013	92.2202	0.2600	2.3678	2.6277	4.4340	234.2089	14.0477	38.4991	49.8470	0.1603		
11/12/2013	91.6768	0.2011	2.4767	2.6778	4.9000	235.9485	14.6728	38.6275	49.9086	0.1273		
12/12/2013	91.4578	0.2264	2.1821	2.4085	5.3140	230.1029	14.4083	38.8843	50.1604	0.0793		
13/12/2013	91.8108	0.2469	2.1204	2.3673	5.0810	230.5521	15.3561	38.7853	50.1173	0.1595		
14/12/2013	91.4883	0.2291	2.2071	2.4362	5.3240	231.0411	14.5724	38.8337	50.1186	0.1613		
15/12/2013	91.8361	0.2651	2.1931	2.4582	5.0010	231.3581	14.1501	38.7058	50.0273	0.1783		
16/12/2013	91.9440	0.2598	2.2276	2.4874	4.8510	231.5728	14.6948	38.6732	50.0079	0.1478		
17/12/2013	91.8685	0.2625	2.1765	2.4389	4.9480	224.3319	15.0901	38.7357	50.0672	0.1582		
18/12/2013	92.1538	0.2928	2.1060	2.3988	4.7780	223.2420	15.5883	38.6556	50.0319	0.1825		
19/12/2013	91.7783	0.2577	2.1929	2.4505	5.0700	222.4202	16.4600	38.7389	50.0653	0.2095		
20/12/2013	91.6023	0.2490	2.1877	2.4368	5.2480	224.6149	14.9246	38.8024	50.1099	0.1641		
21/12/2013	91.8721	0.2535	2.2009	2.4544	4.9520	224.9633	13.9865	38.7198	50.0533	0.1330		
22/12/2013	92.1066	0.2670	2.1435	2.4105	4.7060	225.9264	14.4998	38.7055	50.0610	0.1718		
23/12/2013	92.2911	0.2696	2.1150	2.3847	4.6640	227.9530	14.0784	38.6239	50.0251	0.1983		
24/12/2013	92.4286	0.2653	2.0633	2.3285	4.6120	222.6480	14.4228	38.6123	50.0446	0.1405		
25/12/2013	92.2283	0.2728	2.0890	2.3618	4.7720	222.1569	13.7708	38.6509	50.0505	0.1355		
26/12/2013	92.4701	0.2756	2.0920	2.3675	4.5330	220.6030	13.5803	38.5746	50.0031	0.1253		
27/12/2013	92.3498	0.2575	2.1519	2.4094	4.5940	221.0035	13.6413	38.5857	49.9933	0.1219		
28/12/2013	92.3243	0.2455	2.1820	2.4275	4.6270	223.6239	14.1394	38.5625	49.9635	0.1539		
29/12/2013	92.1068	0.2248	2.2368	2.4615	4.8090	223.5595	13.8180	38.5997	49.9745	0.1400		
30/12/2013	91.9020	0.2635	2.1750	2.4385	4.8240	223.5884	14.1469	38.7657	50.0816	0.1404		
31/12/2013	92.3662	0.2842	2.0797	2.3639	4.6190	230.0311	14.3416	38.6182	50.0278	0.1823		

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

Mínimo	91.4578	0.2011	1.9811	2.2418	4.0540	220.6030	13.5803	38.3914	49.8048	0.0080	2.2681	0.0050
Promedio	92.1043	0.2537	2.1901	2.4438	4.7389	227.3040	14.7681	38.6538	50.0160	0.1486	2.2681	0.0050
Máximo	92.6860	0.2928	2.4767	2.6778	5.3240	237.9959	16.4600	38.8843	50.1975	0.2095	2.2681	0.0050
Desv. Est.	0.3117	0.0211	0.1053	0.0952	0.3027	4.3898	0.8326	0.1160	0.0942	0.0383		

Observaciones:

10-2014

**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)	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> )
01/12/2013						229.6718	24.9808			1.1475
02/12/2013						231.4155	24.6379			1.1269
03/12/2013						233.1438	24.3171			1.1176
04/12/2013						233.5548	17.0370			0.1220
05/12/2013						232.5949	23.9641			1.0828
06/12/2013						247.8532	16.6259			0.7858
07/12/2013						242.1779	15.3657			0.4691
08/12/2013						240.4292	16.7924			0.7198
09/12/2013						242.8262	16.8147			0.5232
10/12/2013						245.0168	71.7919			3.6966
11/12/2013						243.2474	161.4733			7.9872
12/12/2013						238.3574	14.9583			0.4908
13/12/2013						239.1470	16.1135			0.5901
14/12/2013						239.8499	15.4025			0.6584
15/12/2013						240.4595	15.0877			0.6943
16/12/2013						241.0872	50.6255			1.9185
17/12/2013						229.4182	15.9955			0.6683
18/12/2013						247.6827	16.3955			0.7558
19/12/2013						245.1492	17.3839			0.7383
20/12/2013						261.6855	15.6400			1.1113
21/12/2013						248.0953	14.5273			0.6125
22/12/2013						232.8284	15.1634			1.2680
23/12/2013						235.3319	14.9922			0.7484
24/12/2013						239.9492	15.3720			0.8714
25/12/2013						230.3079	14.5123			0.5671
26/12/2013						237.5225	14.4238			0.5850
27/12/2013						266.2434	14.5212			0.5370
28/12/2013						243.1104	15.0510			0.6448
29/12/2013						244.3551	14.4768			1.0393
30/12/2013						244.0526	15.0379			0.5503
31/12/2013						267.6080	15.3335			0.8560

Máximo						267.6080	161.4733			7.9872
--------	--	--	--	--	--	----------	----------	--	--	--------

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> )
01/12/2013						217.2206	13.9378			0.0012
02/12/2013						217.3437	13.9156			0.0013
03/12/2013						219.3385	13.8964			0.0014
04/12/2013						222.4454	15.8430			0.0000
05/12/2013						221.8959	15.5556			0.0010
06/12/2013						222.0351	14.8662			0.0000
07/12/2013						221.0502	14.0380			0.0000
08/12/2013						221.0172	14.8498			0.0020
09/12/2013						225.9714	15.1018			0.0000
10/12/2013						218.6008	13.1601			0.0000
11/12/2013						221.2456	13.3873			0.0000
12/12/2013						220.7422	13.8876			0.0000
13/12/2013						221.0623	14.5907			0.0000
14/12/2013						221.4004	13.6396			0.0000
15/12/2013						221.5879	13.1984			0.0015
16/12/2013						221.5099	13.7688			0.0000
17/12/2013						217.4491	14.1308			0.0000
18/12/2013						216.1763	14.7061			0.0000
19/12/2013						215.6058	15.4129			0.0001
20/12/2013						215.1381	14.1297			0.0000
21/12/2013						215.3845	13.3601			0.0223
22/12/2013						214.6087	13.7765			0.0010
23/12/2013						218.1427	13.1322			0.0000
24/12/2013						211.8137	13.4768			0.0000
25/12/2013						212.6813	12.9408			0.0034
26/12/2013						215.0152	12.6157			0.0003
27/12/2013						213.3721	12.6356			0.0006
28/12/2013						215.0352	13.2121			0.0000
29/12/2013						214.8158	13.0315			0.0000
30/12/2013						214.6921	13.2931			0.0025
31/12/2013						218.0988	13.3574			0.0048

Mínimo						211.8137	12.6157			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)
01/12/2013	92.0470	0.2608	1.9811	2.2418	4.9180	228.9541	14.8043	38.8267	50.1936	0.1478	2.2681	0.0050
02/12/2013	92.1590	0.2823	2.0508	2.3331	4.7530	227.9157	14.7816	38.7286	50.0992	0.1475		
03/12/2013	92.1220	0.2416	2.1619	2.4035	4.7160	231.2891	14.7664	38.7023	50.0682	0.1487		
04/12/2013	92.2283	0.2098	2.1624	2.3722	4.6540	232.1423	16.4530	38.6810	50.0714	0.0080		
05/12/2013	92.3619	0.2399	2.2478	2.4878	4.4270	230.5165	16.2626	38.5485	49.9299	0.2032		
06/12/2013	92.4781	0.2498	2.2647	2.5145	4.3180	231.0597	15.7547	38.4956	49.8938	0.1797		
07/12/2013	92.5583	0.2606	2.2828	2.5434	4.2290	231.8298	14.6932	38.4471	49.8542	0.1113		
08/12/2013	92.0845	0.2608	2.2794	2.5403	4.6090	232.1548	15.8378	38.6161	49.9533	0.1678		
09/12/2013	92.0290	0.2210	2.3647	2.5857	4.7190	236.1690	16.0678	38.5630	49.9121	0.1228		
10/12/2013	92.0727	0.2608	2.3523	2.6130	4.6120	231.2301	14.0477	38.5467	49.8812	0.1603		
11/12/2013	91.5963	0.2083	2.5013	2.7095	4.9680	232.6881	14.6728	38.6315	49.8995	0.1273		
12/12/2013	91.4312	0.1967	2.2986	2.4953	5.2900	231.9913	14.4083	38.8368	50.1138	0.0793		
13/12/2013	91.7823	0.2529	2.0841	2.3370	5.0980	231.3092	15.3561	38.8458	50.1778	0.1595		
14/12/2013	91.6593	0.2478	2.1243	2.3722	5.2230	231.2941	14.5724	38.8445	50.1630	0.1613		
15/12/2013	91.8361	0.2651	2.1931	2.4582	5.0010	227.8379	14.1501	38.7232	50.0509	0.1783		
16/12/2013	91.8731	0.2673	2.1691	2.4365	4.9680	227.9278	14.6948	38.7327	50.0652	0.1478		
17/12/2013	91.9070	0.2584	2.1705	2.4288	4.9380	227.4814	15.0901	38.7244	50.0661	0.1582		
18/12/2013	92.1025	0.2898	2.0982	2.3879	4.8490	226.9422	15.5883	38.6743	50.0483	0.1825		
19/12/2013	91.8209	0.2550	2.1861	2.4411	5.0440	226.7511	16.4600	38.7308	50.0652	0.2095		
20/12/2013	91.5476	0.2476	2.1822	2.4298	5.3230	228.3364	14.9246	38.8203	50.1237	0.1641		
21/12/2013	91.7627	0.2508	2.2055	2.4563	5.0830	228.8385	13.9865	38.7422	50.0660	0.1330		
22/12/2013	92.0591	0.2614	2.1428	2.4042	4.7660	231.3900	14.4998	38.7232	50.0753	0.1718		
23/12/2013	92.1741	0.2695	2.1117	2.3813	4.7840	231.6887	14.0784	38.6618	50.0487	0.1983		
24/12/2013	92.4426	0.2603	2.0538	2.3141	4.6310	226.9431	14.4228	38.6125	50.0524	0.1405		
25/12/2013	92.1236	0.2696	2.0884	2.3580	4.8920	227.5435	13.7708	38.6798	50.0696	0.1355		
26/12/2013	92.4047	0.2733	2.0810	2.3543	4.6200	223.6751	13.5803	38.6020	50.0253	0.1253		
27/12/2013	92.2795	0.2626	2.1357	2.3983	4.6850	226.2493	13.6413	38.6129	50.0146	0.1219		
28/12/2013	92.3243	0.2455	2.1820	2.4275	4.6270	227.4575	14.1394	38.5790	49.9859	0.1539		
29/12/2013	92.1068	0.2248	2.2368	2.4615	4.8090	226.9422	13.8180	38.6160	49.9970	0.1400		
30/12/2013	91.8219	0.2584	2.1688	2.4271	4.9510	228.3137	14.1469	38.7864	50.1022	0.1404		
31/12/2013	92.2340	0.2841	2.0777	2.3618	4.7500	234.0102	14.3416	38.6602	50.0529	0.1823		

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

Mínimo	91.4312	0.1967	1.9811	2.2418	4.2290	223.6751	13.5803	38.4471	49.8542	0.0080	2.2681	0.0050
Promedio	92.0461	0.2528	2.1819	2.4347	4.8147	229.6410	14.7681	38.6773	50.0361	0.1486	2.2681	0.0050
Máximo	92.5583	0.2898	2.5013	2.7095	5.3230	236.1690	16.4600	38.8458	50.1936	0.2095	2.2681	0.0050
Desv. Est.	0.2833	0.0218	0.1074	0.0954	0.2577	2.7051	0.8326	0.1037	0.0869	0.0383		

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> )
01/12/2013						238.9381	24.9808			1.1475
02/12/2013						236.3448	24.6379			1.1269
03/12/2013						239.7177	24.3171			1.1176
04/12/2013						239.7027	17.0370			0.1220
05/12/2013						235.6276	23.9641			1.0828
06/12/2013						243.7476	16.6259			0.7858
07/12/2013						243.1258	15.3657			0.4691
08/12/2013						242.1293	16.7924			0.7198
09/12/2013						243.3964	16.8147			0.5232
10/12/2013						243.2617	71.7919			3.6966
11/12/2013						241.5779	161.4733			7.9872
12/12/2013						238.7242	14.9583			0.4908
13/12/2013						239.4404	16.1135			0.5901
14/12/2013						240.5217	15.4025			0.6584
15/12/2013						236.4663	15.0877			0.6943
16/12/2013						237.0070	50.6255			1.9185
17/12/2013						245.1002	15.9955			0.6683
18/12/2013						247.1609	16.3955			0.7558
19/12/2013						244.2411	17.3839			0.7383
20/12/2013						241.1405	15.6400			1.1113
21/12/2013						244.1090	14.5273			0.6125
22/12/2013						249.2754	15.1634			1.2680
23/12/2013						239.3118	14.9922			0.7484
24/12/2013						241.5947	15.3720			0.8714
25/12/2013						236.1802	14.5123			0.5671
26/12/2013						236.1558	14.4238			0.5850
27/12/2013						235.6935	14.5212			0.5370
28/12/2013						236.3607	15.0510			0.6448
29/12/2013						238.1808	14.4768			1.0393
30/12/2013						257.3390	15.0379			0.5503
31/12/2013						240.3641	15.3335			0.8560

Máximo						257.3390	161.4733			7.9872
--------	--	--	--	--	--	----------	----------	--	--	--------

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 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> )
01/12/2013						224.8932	13.9378			0.0012
02/12/2013						221.6743	13.9156			0.0013
03/12/2013						226.8195	13.8964			0.0014
04/12/2013						228.9498	15.8430			0.0000
05/12/2013						227.8965	15.5556			0.0010
06/12/2013						227.8315	14.8662			0.0000
07/12/2013						227.6041	14.0380			0.0000
08/12/2013						228.3153	14.8498			0.0020
09/12/2013						228.8807	15.1018			0.0000
10/12/2013						226.9802	13.1601			0.0000
11/12/2013						228.1877	13.3873			0.0000
12/12/2013						228.0740	13.8876			0.0000
13/12/2013						227.5092	14.5907			0.0000
14/12/2013						226.4828	13.6396			0.0000
15/12/2013						221.4732	13.1984			0.0015
16/12/2013						222.8435	13.7688			0.0000
17/12/2013						222.3672	14.1308			0.0000
18/12/2013						213.3028	14.7061			0.0000
19/12/2013						218.5151	15.4129			0.0001
20/12/2013						222.9366	14.1297			0.0000
21/12/2013						216.1150	13.3601			0.0223
22/12/2013						224.7407	13.7765			0.0010
23/12/2013						227.6922	13.1322			0.0000
24/12/2013						215.3672	13.4768			0.0000
25/12/2013						222.2406	12.9408			0.0034
26/12/2013						214.3742	12.6157			0.0003
27/12/2013						217.2562	12.6356			0.0006
28/12/2013						218.0284	13.2121			0.0000
29/12/2013						220.9678	13.0315			0.0000
30/12/2013						220.3532	13.2931			0.0025
31/12/2013						228.7210	13.3574			0.0048

Mínimo						213.3028	12.6157			0.0000
--------	--	--	--	--	--	----------	---------	--	--	--------

Observaciones: