

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 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)
01/11/2013	92.1686	0.2171	2.4218	2.6389	4.4170	233.5812	11.0879	38.5453	49.8784	0.1328		
02/11/2013	92.2879	0.2166	2.2990	2.5156	4.4400	232.0092	10.9651	38.5836	49.9554	0.1225		
03/11/2013	92.3316	0.2083	2.3333	2.5416	4.3730	228.5589	11.6873	38.5525	49.9278	0.1259		
04/11/2013	92.4315	0.2420	2.2610	2.5030	4.3360	228.9096	12.1643	38.5415	49.9308	0.1235		
05/11/2013	92.4168	0.2246	2.3168	2.5414	4.3710	229.4557	11.6360	38.4970	49.8922	0.1553		
06/11/2013	92.0118	0.2120	2.2428	2.4548	4.8470	227.1147	10.8286	38.6700	50.0323	0.0962		
07/11/2013	91.8677	0.2144	2.2580	2.4724	4.9150	225.2622	10.3731	38.7191	50.0539	0.1164		
08/11/2013	91.4142	0.2459	2.1680	2.4139	5.3620	227.4623	10.9225	38.9041	50.1790	0.1029		
09/11/2013	91.7216	0.2258	2.2307	2.4565	5.0770	224.8821	12.6621	38.7674	50.0860	0.2255		
10/11/2013	91.8611	0.1724	2.2784	2.4508	4.9760	226.8410	11.3438	38.7289	50.0789	0.0955		
11/11/2013	92.0623	0.1605	2.2827	2.4432	4.8450	229.0789	11.8103	38.6535	50.0411	0.1706		
12/11/2013	92.1205	0.2121	2.2548	2.4669	4.7010	226.7157	10.8480	38.6471	50.0151	0.1483		
13/11/2013	92.0050	0.2517	2.1865	2.4382	4.7850	233.0799	10.7834	38.7198	50.0604	0.1419		
14/11/2013	92.0245	0.2422	2.1889	2.4311	4.7200	229.4824	11.8783	38.7387	50.0766	0.1360		
15/11/2013	92.0448	0.2625	2.1770	2.4395	4.7690	230.5427	11.9369	38.6999	50.0460	0.1106		
16/11/2013	91.7961	0.2661	2.2469	2.5130	4.8860	229.2248	12.2316	38.7434	50.0374	0.1464		
17/11/2013	91.9810	0.2834	2.2415	2.5249	4.6950	231.6265	12.3850	38.6831	49.9934	0.1083		
18/11/2013	91.7136	0.3083	2.1262	2.4345	4.9840	232.8533	12.4018	38.8447	50.1208	0.1384		
19/11/2013	91.7575	0.3216	2.0673	2.3889	4.9400	233.2836	12.3819	38.8765	50.1560	0.1439		
20/11/2013	91.7835	0.3270	2.1175	2.4445	4.9610	232.0076	12.6647	38.7913	50.0815	0.1321		
21/11/2013	91.7392	0.3153	2.1027	2.4180	5.0660	230.7812	12.6711	38.8081	50.1058	0.1734		
22/11/2013	92.0016	0.2719	2.1016	2.3735	4.8890	229.4756	9.9966	38.7441	50.0943	0.0831		
23/11/2013	92.2830	0.2987	2.2125	2.5112	4.5010	235.4434	9.8362	38.5651	49.9257	0.1522		
24/11/2013	92.3835	0.3209	2.1497	2.4706	4.4810	234.3400	9.3814	38.5361	49.9173	0.0989		
25/11/2013	92.7959	0.3756	1.9425	2.3181	4.1540	226.7882	10.2539	38.5572	49.9895	0.1555		
26/11/2013	92.6779	0.2820	2.0048	2.2868	4.2800	231.4658	10.9134	38.6179	50.0618	0.1715		
27/11/2013	92.2596	0.2747	1.9817	2.2564	4.6660	229.9978	10.5067	38.7807	50.1709	0.1460		
28/11/2013	92.4562	0.3151	1.9823	2.2974	4.5180	230.4692	13.9881	38.6607	50.0728	0.2649		
29/11/2013	92.4199	0.3050	1.9783	2.2833	4.5990	227.4380	16.1267	38.6676	50.0835	0.2901		
30/11/2013	92.3368	0.2679	2.0363	2.3042	4.6440	226.1913	16.5200	38.6853	50.0939	0.3259		

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

Mínimo	91.4142	0.1605	1.9425	2.2564	4.1540	224.8821	9.3814	38.4970	49.8784	0.0831	0.0000	0.0000
Promedio	92.1052	0.2614	2.1731	2.4344	4.7066	229.8121	11.7729	38.6843	50.0386	0.1512		
Máximo	92.7959	0.3756	2.4218	2.6389	5.3620	235.4434	16.5200	38.9041	50.1790	0.3259	0.0000	0.0000
Desv. Est.	0.3168	0.0501	0.1214	0.0897	0.2799	2.7776	1.6012	0.1069	0.0811	0.0568		

Observaciones:

T-9561-13

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 ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulfídrico (mg/m ³)
01/11/2013						241.7046	11.6265			0.5340
02/11/2013						234.9801	11.5127			0.5133
03/11/2013						234.1300	12.1691			0.5456
04/11/2013						232.8067	12.6510			0.4425
05/11/2013						275.5884	12.0409			0.5621
06/11/2013						235.6978	11.2981			0.4539
07/11/2013						242.2668	10.8507			0.5461
08/11/2013						233.1241	11.4899			0.5823
09/11/2013						231.0521	15.0069			0.6476
10/11/2013						256.5878	11.9901			0.3922
11/11/2013						233.0761	12.3633			0.6864
12/11/2013						245.7646	11.2957			0.5760
13/11/2013						249.6324	11.2424			0.6115
14/11/2013						240.4986	12.4297			0.5882
15/11/2013						242.0689	12.4124			0.8257
16/11/2013						239.3972	12.7913			0.6320
17/11/2013						239.8521	13.0741			0.5637
18/11/2013						236.5032	13.1368			0.9366
19/11/2013						237.9682	13.0233			0.6331
20/11/2013						237.8863	13.3017			0.5513
21/11/2013						234.8890	13.4245			0.4518
22/11/2013						247.4040	10.4377			0.4350
23/11/2013						254.5184	10.2636			0.6779
24/11/2013						248.6486	9.7918			0.4246
25/11/2013						245.1704	10.2829			0.5529
26/11/2013						234.2697	11.5516			0.8108
27/11/2013						241.6686	10.0898			0.6168
28/11/2013						237.3158	11.9281			0.4342
29/11/2013						231.5880	13.7665			0.2516
30/11/2013						231.1395	12.8473			0.3429

Máximo						275.5884	15.0069			0.9366
--------	--	--	--	--	--	----------	---------	--	--	--------

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 ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulfídrico (mg/m ³)
01/11/2013						225.7256	10.5386			0.0000
02/11/2013						223.2487	10.4146			0.0000
03/11/2013						220.0280	11.2392			0.0000
04/11/2013						223.5744	11.7115			0.0005
05/11/2013						214.7101	11.1951			0.0000
06/11/2013						216.6777	10.3924			0.0000
07/11/2013						217.1253	9.9369			0.0000
08/11/2013						220.0064	10.4319			0.0001
09/11/2013						216.7376	11.5686			0.0251
10/11/2013						216.0205	10.6116			0.0002
11/11/2013						220.5369	11.1843			0.0235
12/11/2013						216.4752	10.3438			0.0000
13/11/2013						219.9856	10.2659			0.0000
14/11/2013						223.2230	11.2775			0.0000
15/11/2013						223.9625	11.3542			0.0000
16/11/2013						220.9062	11.6252			0.0000
17/11/2013						220.1673	11.7632			0.0000
18/11/2013						225.5926	11.7186			0.0000
19/11/2013						225.5860	11.6605			0.0000
20/11/2013						221.5057	11.9454			0.0000
21/11/2013						221.9261	11.8738			0.0000
22/11/2013						219.7635	9.5258			0.0000
23/11/2013						216.5588	9.3947			0.0000
24/11/2013						215.9802	8.9974			0.0131
25/11/2013						214.4506	9.6546			0.0000
26/11/2013						223.0182	10.2256			0.0000
27/11/2013						221.0647	9.5259			0.0026
28/11/2013						216.4285	10.3660			0.0000
29/11/2013						220.9897	10.5904			0.0000
30/11/2013						216.4590	10.8682			0.0000

Mínimo						214.4506	8.9974			0.0000
--------	--	--	--	--	--	----------	--------	--	--	--------

Observaciones:

N

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 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)
01/11/2013	92.0533	0.2149	2.4148	2.6297	4.5580	235.3439	11.0879	38.5786	49.9024	0.1328		
02/11/2013	92.2280	0.2162	2.2964	2.5126	4.5150	234.1611	10.9651	38.6004	49.9667	0.1225		
03/11/2013	92.3037	0.2054	2.3277	2.5331	4.4180	231.0565	11.6873	38.5660	49.9402	0.1259		
04/11/2013	92.3809	0.2409	2.2480	2.4889	4.4120	232.5113	12.1643	38.5630	49.9500	0.1235		
05/11/2013	92.4078	0.2235	2.3106	2.5341	4.4010	231.4266	11.6360	38.5013	49.8983	0.1553		
06/11/2013	91.9565	0.2093	2.2376	2.4469	4.9260	230.2762	10.8286	38.6863	50.0458	0.0962		
07/11/2013	91.7965	0.2134	2.2503	2.4637	5.0100	228.9971	10.3731	38.7410	50.0706	0.1164		
08/11/2013	91.4683	0.2437	2.1694	2.4131	5.3250	229.8184	10.9225	38.8846	50.1687	0.1029		
09/11/2013	91.7509	0.2157	2.2366	2.4523	5.0740	228.0535	12.6621	38.7548	50.0831	0.2255		
10/11/2013	91.8802	0.1625	2.2964	2.4589	4.9830	228.3753	11.3438	38.7064	50.0646	0.0955		
11/11/2013	92.0123	0.1528	2.2743	2.4271	4.9200	231.8994	11.8103	38.6773	50.0643	0.1706		
12/11/2013	92.0408	0.2093	2.2433	2.4526	4.8120	228.8983	10.8480	38.6718	50.0364	0.1483		
13/11/2013	92.0192	0.2464	2.1843	2.4307	4.7970	231.7503	10.7834	38.7149	50.0622	0.1419		
14/11/2013	92.0246	0.2402	2.1883	2.4285	4.7350	232.6564	11.8783	38.7368	50.0770	0.1360		
15/11/2013	92.0630	0.2580	2.1706	2.4286	4.7760	232.4499	11.9369	38.6976	50.0506	0.1106		
16/11/2013	91.7233	0.2638	2.2378	2.5016	4.9780	232.4496	12.2316	38.7700	50.0585	0.1464		
17/11/2013	92.0140	0.2786	2.2489	2.5275	4.6760	234.7469	12.3850	38.6667	49.9838	0.1083		
18/11/2013	91.8115	0.3050	2.1223	2.4273	4.9110	234.9178	12.4018	38.8159	50.1080	0.1384		
19/11/2013	91.8050	0.3176	2.0661	2.3837	4.9030	235.3800	12.3819	38.8673	50.1539	0.1439		
20/11/2013	91.8308	0.3233	2.1141	2.4374	4.9340	234.0996	12.6647	38.7789	50.0783	0.1321		
21/11/2013	91.8168	0.3165	2.0995	2.4160	5.0140	232.6083	12.6711	38.7789	50.0896	0.1734		
22/11/2013	91.9848	0.2698	2.0975	2.3673	4.9200	230.9464	9.9966	38.7520	50.1066	0.0831		
23/11/2013	92.1133	0.2969	2.1975	2.4944	4.6960	228.8111	9.8362	38.6223	49.9689	0.1522		
24/11/2013	92.2835	0.3220	2.1421	2.4641	4.5820	230.2960	9.3814	38.5808	49.9528	0.0989		
25/11/2013	92.6080	0.3734	1.9415	2.3149	4.3550	229.8874	10.2539	38.6123	50.0251	0.1555		
26/11/2013	92.4894	0.2853	1.9821	2.2674	4.5060	233.0433	10.9134	38.6815	50.1067	0.1715		
27/11/2013	92.0165	0.2667	1.9792	2.2459	4.9310	231.2058	10.5067	38.8523	50.2187	0.1460		
28/11/2013	92.3101	0.3124	1.9731	2.2855	4.6880	233.2223	13.9881	38.7076	50.1069	0.2649		
29/11/2013	92.4108	0.3049	1.9773	2.2822	4.6130	229.6895	16.1267	38.6594	50.0711	0.2901		
30/11/2013	92.3270	0.2680	2.0308	2.2988	4.6520	228.5406	16.5200	38.6800	50.0828	0.3259		

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

Mínimo	91.4683	0.1528	1.9415	2.2459	4.3550	228.0535	9.3814	38.5013	49.8983	0.0831	0.0000	0.0000
Promedio	92.0644	0.2585	2.1686	2.4272	4.7674	231.5840	11.7729	38.6969	50.0498	0.1512		
Máximo	92.6080	0.3734	2.4148	2.6297	5.3250	235.3800	16.5200	38.8846	50.2187	0.3259	0.0000	0.0000
Desv. Est.	0.2646	0.0513	0.1222	0.0900	0.2352	2.1937	1.6012	0.0944	0.0761	0.0568		

Observaciones:

[Handwritten signature]

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 ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulfhídrico (mg/m ³)
01/11/2013						240.0964	11.6265			0.5340
02/11/2013						241.5645	11.5127			0.5133
03/11/2013						239.7449	12.1691			0.5456
04/11/2013						239.6393	12.6510			0.4425
05/11/2013						235.4424	12.0409			0.5621
06/11/2013						238.1068	11.2981			0.4539
07/11/2013						238.8845	10.8507			0.5461
08/11/2013						241.5989	11.4899			0.5823
09/11/2013						237.4747	15.0069			0.6476
10/11/2013						237.6962	11.9901			0.3922
11/11/2013						237.9872	12.3633			0.6864
12/11/2013						241.8636	11.2957			0.5760
13/11/2013						239.0958	11.2424			0.6115
14/11/2013						244.7965	12.4297			0.5882
15/11/2013						239.1898	12.4124			0.8257
16/11/2013						241.9330	12.7913			0.6320
17/11/2013						241.2524	13.0741			0.5637
18/11/2013						242.0798	13.1368			0.9366
19/11/2013						240.4518	13.0233			0.6331
20/11/2013						240.7916	13.3017			0.5513
21/11/2013						240.5355	13.4245			0.4518
22/11/2013						238.7243	10.4377			0.4350
23/11/2013						239.2624	10.2636			0.6779
24/11/2013						237.7189	9.7918			0.4246
25/11/2013						240.6887	10.2829			0.5529
26/11/2013						239.5206	11.5516			0.8108
27/11/2013						242.6084	10.0898			0.6168
28/11/2013						241.3308	11.9281			0.4342
29/11/2013						236.9634	13.7665			0.2516
30/11/2013						236.6456	12.8473			0.3429

Máximo						244.7965	15.0069			0.9366
--------	--	--	--	--	--	----------	---------	--	--	--------

Observaciones:

(Handwritten signature)

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 ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulfídrico (mg/m ³)
01/11/2013						232.2751	10.5386			0.0000
02/11/2013						230.7716	10.4146			0.0000
03/11/2013						228.3793	11.2392			0.0000
04/11/2013						230.1119	11.7115			0.0005
05/11/2013						229.0693	11.1951			0.0000
06/11/2013						225.0662	10.3924			0.0000
07/11/2013						224.1427	9.9369			0.0000
08/11/2013						224.0861	10.4319			0.0001
09/11/2013						223.2817	11.5686			0.0251
10/11/2013						222.3251	10.6116			0.0002
11/11/2013						226.2718	11.1843			0.0235
12/11/2013						224.4786	10.3438			0.0000
13/11/2013						228.1282	10.2659			0.0000
14/11/2013						228.4702	11.2775			0.0000
15/11/2013						229.3407	11.3542			0.0000
16/11/2013						227.6959	11.6252			0.0000
17/11/2013						230.8346	11.7632			0.0000
18/11/2013						231.6163	11.7186			0.0000
19/11/2013						230.4122	11.6605			0.0000
20/11/2013						226.4638	11.9454			0.0000
21/11/2013						226.8695	11.8738			0.0000
22/11/2013						225.6571	9.5258			0.0000
23/11/2013						218.3415	9.3947			0.0000
24/11/2013						225.8278	8.9974			0.0131
25/11/2013						223.9251	9.6546			0.0000
26/11/2013						229.6906	10.2256			0.0000
27/11/2013						223.6123	9.5259			0.0026
28/11/2013						227.0351	10.3660			0.0000
29/11/2013						226.9165	10.5904			0.0000
30/11/2013						222.2388	10.8682			0.0000

Mínimo						218.3415	8.9974			0.0000
--------	--	--	--	--	--	----------	--------	--	--	--------

Observaciones: