

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



(Valores promedio diarios)

<b>PERMISIONARIO:</b>	<b>TARAHUMARA PIPELINE</b>
<b>PUNTO DE MEDICIÓN:</b>	<b>EL ENCINO</b>
<b>ZONA DE MEDICIÓN:</b>	<b>RESTO DEL PAÍS</b>

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)
01/05/2015	90,8661	0,1040	2,7358	2,8398	5,6252	255,7152	9,0099	38,7167	49,9111	0,0528	0,0000	0,0050
02/05/2015	91,0241	0,0968	2,7337	2,8305	5,4820	256,2110	17,8496	38,6786	49,8939	0,0511		
03/05/2015	91,0170	0,1055	2,7067	2,8121	5,5612	257,2565	17,8409	38,6692	49,8953	0,0799		
04/05/2015	91,0569	0,1198	2,7045	2,8243	5,5613	258,3011	12,1051	38,6278	49,8629	0,0834		
05/05/2015	91,1514	0,1079	2,7714	2,8794	5,3771	259,4852	19,3703	38,5782	49,8123	0,1506		
06/05/2015	90,9316	0,1043	2,7340	2,8383	5,6432	259,7144	19,8707	38,6595	49,8778	0,0957		
07/05/2015	91,0067	0,1208	2,7028	2,8236	5,6386	260,8514	20,0311	38,6349	49,8671	0,0525		
08/05/2015	91,1227	0,1117	2,6880	2,7997	5,5431	262,1284	20,0295	38,6215	49,8720	0,0928		
09/05/2015	91,1481	0,1152	2,7050	2,8201	5,4969	262,1701	20,0310	38,6031	49,8515	0,0607		
10/05/2015	90,6341	0,1490	2,7684	2,9173	5,7943	262,1507	20,0303	38,7316	49,8751	0,0638		
11/05/2015	90,2081	0,1909	2,6470	2,8380	6,2245	262,0535	20,0276	38,9351	50,0179	0,0454		
12/05/2015	90,4566	0,2084	2,6316	2,8400	6,0432	260,8388	20,0247	38,8438	49,9589	0,1049		
13/05/2015	90,8089	0,1414	2,6620	2,8033	5,8378	259,9685	20,0278	38,7167	49,9188	0,0885		
14/05/2015	90,9276	0,1249	2,7790	2,9039	5,6961	261,2716	20,0238	38,5879	49,8039	0,0352		
15/05/2015	90,8056	0,1238	2,7815	2,9053	5,8158	262,1423	20,0265	38,6201	49,8222	0,0312		
16/05/2015	90,6975	0,1369	2,7531	2,8900	5,9496	261,8767	20,0298	38,6587	49,8485	0,0744		
17/05/2015	90,7325	0,1443	2,6902	2,8345	5,9769	260,9877	20,0274	38,6835	49,8858	0,0796		
18/05/2015	90,8240	0,1403	2,6584	2,7987	5,9077	261,8876	20,0327	38,6856	49,9034	0,1515		
19/05/2015	91,0309	0,1385	2,7748	2,9133	5,5849	261,5038	20,0314	38,5513	49,7753	0,0971		
20/05/2015	91,1532	0,1014	2,8192	2,9205	5,5227	262,9069	20,0310	38,4873	49,7436	0,1016		
21/05/2015	90,4964	0,0985	2,7915	2,8900	5,9492	263,3638	20,0297	38,7864	49,9305	0,0766		
22/05/2015	90,0949	0,1076	2,7988	2,9064	6,1477	261,8696	20,0309	38,9714	50,0276	0,1761		
23/05/2015	91,0185	0,1232	2,8247	2,9479	5,6027	261,3704	20,0266	38,5183	49,7445	0,1297		
24/05/2015	90,7394	0,1324	2,7653	2,8977	5,8880	261,9743	20,0276	38,6453	49,8383	0,0907		
25/05/2015	90,3535	0,1397	2,7361	2,8758	6,2360	263,2181	20,0291	38,7854	49,9274	0,0685		
26/05/2015	90,5749	0,1372	2,7342	2,8713	6,0543	263,0008	20,0295	38,7150	49,8892	0,0600		
27/05/2015	91,1127	0,1587	2,7134	2,8722	5,6066	263,8088	20,0339	38,5352	49,7796	0,1130		
28/05/2015	90,5689	0,1369	2,7708	2,9077	6,0059	263,0252	20,0325	38,7024	49,8658	0,1028		
29/05/2015	90,4709	0,1340	2,7288	2,8628	6,1846	262,9516	20,0332	38,7469	49,9122	0,0821		
30/05/2015	90,4965	0,1091	2,7478	2,8569	6,1385	261,5882	20,0307	38,7510	49,9228	0,0675		
31/05/2015	90,1952	0,1116	2,5664	2,6779	6,5484	260,9552	20,0306	38,9788	50,1338	0,0381		

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

<b>Mínimo</b>	90,0949	0,0968	2,5664	2,6779	5,3771	255,7152	9,0099	38,4873	49,7436	0,0312		
<b>Promedio</b>	90,7653	0,1282	2,7298	2,8580	5,8272	261,1789	19,2511	38,6912	49,8829	0,0838		
<b>Máximo</b>	91,1532	0,2084	2,8247	2,9479	6,5484	263,8088	20,0339	38,9788	50,1338	0,1761		
<b>Desv. Est.</b>	0,30839886	0,025295992	0,05739794	0,052741104	0,282683914	2,005242964	2,418321087	0,121218014	0,081332985	0,034639453		

Observaciones:

\* Los datos son tomados del informe de ensayo 17025 por parte del laboratorio Praxair con No. de Control: GN1500675

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

**(Registros máximos diarios)**



<b>PERMISIONARIO:</b>	<b>TARAHUMARA PIPELINE</b>
<b>PUNTO DE MEDICIÓN:</b>	<b>EL ENCINO</b>
<b>ZONA DE MEDICIÓN:</b>	<b>RESTO DEL PAÍS</b>

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 Sulhídrico (mg/m <sup>3</sup> )
01/05/2015	91,0864	0,1163	2,7556	2,8719	5,9140	257,1482	18,0060	38,8458	50,0005	0,1859
02/05/2015	91,2663	0,1122	2,7787	2,8909	5,6275	257,3581	17,8496	38,7864	49,9610	0,1121
03/05/2015	91,2215	0,1209	2,7391	2,8600	5,7185	258,2440	17,8409	38,7460	49,9480	0,2265
04/05/2015	91,3574	0,1409	2,7381	2,8790	5,7892	259,4778	12,1051	38,7396	49,9041	0,2892
05/05/2015	91,4560	0,1333	2,8039	2,9372	5,6260	260,5449	19,4809	38,7065	49,8822	0,5893
06/05/2015	91,0942	0,1204	2,7756	2,8961	5,9626	261,0366	20,0458	38,8520	50,0051	0,1982
07/05/2015	91,2937	0,1333	2,7754	2,9087	5,9163	262,5446	20,0458	38,7742	49,9815	0,2327
08/05/2015	91,4140	0,1367	2,7472	2,8839	5,7162	263,7506	20,0458	38,6836	49,9073	0,1847
09/05/2015	91,3994	0,1370	2,8404	2,9773	5,6318	263,8033	20,0471	38,6463	49,8666	0,1404
10/05/2015	91,2620	0,2384	3,0293	3,2677	6,4671	264,4380	20,0446	39,2051	50,1449	0,2216
11/05/2015	90,6792	0,2345	2,7064	2,9409	6,7148	263,1245	20,0421	39,0794	50,0735	0,1195
12/05/2015	90,7564	0,2664	2,6834	2,9498	6,8048	262,4444	20,0396	39,0474	50,0730	0,4602
13/05/2015	91,4231	0,1621	2,7412	2,9033	6,1240	261,4912	20,0458	38,8398	49,9864	0,2622
14/05/2015	91,1510	0,1452	2,8327	2,9778	6,0718	262,4255	20,0347	38,7331	49,9032	0,1011
15/05/2015	91,0916	0,1422	2,8097	2,9519	6,0879	263,2217	20,0471	38,7139	49,8864	0,0962
16/05/2015	90,9959	0,1665	2,7990	2,9654	6,2584	263,4935	20,0446	38,7549	49,9035	0,1478
17/05/2015	91,0094	0,1559	2,7404	2,8963	6,1424	261,9483	20,0446	38,7301	49,9033	0,2327
18/05/2015	91,3161	0,1630	2,7536	2,9166	6,6266	263,3083	20,0545	39,0039	50,0959	0,2708
19/05/2015	91,4300	0,2086	2,8184	3,0270	5,9203	262,9515	20,0533	38,6962	49,7999	0,1675
20/05/2015	91,5738	0,1177	2,8704	2,9880	5,8114	264,0427	20,0508	38,5878	49,8094	0,6237
21/05/2015	91,2752	0,1133	2,8773	2,9906	6,7460	265,7395	20,0471	39,5709	50,3944	0,4749
22/05/2015	90,9042	0,1342	2,8616	2,9957	6,6872	263,8922	20,0508	39,4513	50,3232	0,6102
23/05/2015	91,4317	0,1501	2,9081	3,0582	6,5694	263,2583	20,0433	38,9300	49,9923	0,3790
24/05/2015	91,1360	0,1420	2,8164	2,9584	6,1831	263,4757	20,0446	38,8448	49,9530	0,2351
25/05/2015	91,1500	0,1581	2,8028	2,9609	7,1119	265,1809	20,0458	39,2093	50,1900	0,2732
26/05/2015	91,2084	0,1608	2,7879	2,9487	7,1752	264,8412	20,0458	39,1847	50,1835	0,1158
27/05/2015	91,3363	0,1977	2,8213	3,0191	5,8082	265,1419	20,0582	38,5862	49,8049	0,5426
28/05/2015	90,8741	0,1510	2,8233	2,9744	6,5329	264,6070	20,0595	38,8717	49,9745	0,2560
29/05/2015	90,8856	0,1511	2,7684	2,9195	6,5920	264,3237	20,0595	38,8634	49,9657	0,4220
30/05/2015	90,7798	0,1313	2,7779	2,9092	6,4137	263,3963	20,0496	38,8808	50,0154	0,2216
31/05/2015	90,6758	0,1312	2,6853	2,8165	7,4428	262,9234	20,0520	39,6911	50,8605	0,0888
<b>Máximo</b>	91,5738	0,2664	3,0293	3,2677	7,4428	265,7395	20,0595	39,6911	50,8605	0,6237

Observaciones:

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

**(Registros mínimos diarios)**



**PERMISIONARIO:**

**TARAHUMARA PIPELINE**

**PUNTO DE MEDICIÓN:**

**EL ENCINO**

**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 Sulhídrico (mg/m <sup>3</sup> )
01/05/2015	90,5576	0,0967	2,6985	2,7952	5,4466	254,1242	0,0000	38,6290	49,8563	0,0000
02/05/2015	90,8046	0,0791	2,6837	2,7628	5,3112	254,5610	0,0000	38,5764	49,8361	0,0000
03/05/2015	90,8172	0,0916	2,6453	2,7368	5,3806	256,2738	0,0000	38,5974	49,8534	0,0000
04/05/2015	90,6890	0,1030	2,6639	2,7668	5,3222	257,0107	0,0000	38,5297	49,8110	0,0000
05/05/2015	90,8192	0,0924	2,7365	2,8288	5,1215	258,0273	0,0000	38,4487	49,7258	0,0000
06/05/2015	90,5049	0,0891	2,6909	2,7800	5,4657	258,5604	19,4822	38,5755	49,8094	0,0000
07/05/2015	90,7003	0,1110	2,4858	2,5968	5,3516	259,2593	20,0160	38,4924	49,7600	0,0000
08/05/2015	90,9171	0,1001	2,6191	2,7192	5,3063	260,7529	20,0135	38,5620	49,8508	0,0000
09/05/2015	90,9074	0,0987	2,6430	2,7417	5,2876	260,8246	20,0160	38,5739	49,8553	0,0000
10/05/2015	89,5294	0,1000	2,6174	2,7174	5,2378	260,2146	20,0160	38,4644	49,6875	0,0000
11/05/2015	89,7770	0,1356	2,6020	2,7375	5,6827	260,2475	20,0086	38,7917	49,9640	0,0000
12/05/2015	89,6943	0,1689	2,5391	2,7080	5,7297	258,6833	20,0086	38,7290	49,9117	0,0000
13/05/2015	90,4609	0,1122	2,6344	2,7466	5,2288	258,8745	20,0123	38,4919	49,7729	0,0000
14/05/2015	90,5440	0,0963	2,7010	2,7973	5,4744	260,1375	20,0111	38,4936	49,7395	0,0000
15/05/2015	90,5467	0,0978	2,7496	2,8474	5,5803	260,8459	20,0111	38,5189	49,7631	0,0000
16/05/2015	90,3960	0,1178	2,7057	2,8235	5,6810	260,8459	20,0135	38,5312	49,7630	0,0000
17/05/2015	90,5274	0,1348	2,6216	2,7563	5,7650	260,3084	20,0135	38,6380	49,8815	0,0000
18/05/2015	89,9655	0,1042	2,5839	2,6881	5,4287	260,2006	20,0135	38,4829	49,7682	0,0000
19/05/2015	90,4618	0,1010	2,6597	2,7606	5,2191	260,2569	20,0123	38,4044	49,6962	0,0000
20/05/2015	90,8514	0,0877	2,7563	2,8440	5,1104	261,5451	20,0135	38,3401	49,6494	0,0000
21/05/2015	88,9178	0,0844	2,6641	2,7485	5,2815	260,3320	20,0135	38,4617	49,7157	0,0000
22/05/2015	89,0968	0,0878	2,7659	2,8536	5,6772	260,5202	20,0148	38,5398	49,7489	0,0000
23/05/2015	89,8768	0,1002	2,7719	2,8721	5,1850	259,5529	20,0111	38,3546	49,6329	0,0000
24/05/2015	90,2581	0,1197	2,7344	2,8541	5,4982	260,7608	20,0111	38,4720	49,7105	0,0000
25/05/2015	89,2834	0,1194	2,6714	2,7907	5,5177	260,9848	20,0135	38,4891	49,7371	0,0000
26/05/2015	89,2922	0,1236	2,6436	2,7673	5,4802	261,0592	20,0135	38,5270	49,7837	0,0000
27/05/2015	90,8941	0,1297	2,6184	2,7482	5,4549	262,4507	20,0148	38,5079	49,7813	0,0000
28/05/2015	90,0500	0,1219	2,7316	2,8535	5,7580	261,4615	20,0148	38,5375	49,7448	0,0000
29/05/2015	90,0208	0,1121	2,6616	2,7736	5,7991	261,7722	20,0135	38,6109	49,8348	0,0000
30/05/2015	90,2198	0,0920	2,6773	2,7693	5,8809	259,9848	20,0123	38,6439	49,8505	0,0000
31/05/2015	89,7246	0,0787	1,8895	1,9682	6,1269	259,1817	20,0135	38,7276	49,9476	0,0000
<b>Mínimo</b>	88,9178	0,0787	1,8895	1,9682	5,1104	254,1242	0,0000	38,3401	49,6329	0,0000

**Observaciones:**