

**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)
01/10/2015	89,6782	0,2333	2,4398	2,6732	6,8033	265,9320	6,2664	39,2226	50,2464	0,1739		
02/10/2015	89,8720	0,2246	2,4441	2,6687	6,6868	266,0539	6,9152	39,1472	50,2071	0,1281		
03/10/2015	89,7754	0,1986	2,4773	2,6759	6,7602	265,5928	6,4506	39,1750	50,2259	0,1053		
04/10/2015	89,5898	0,2014	2,4564	2,6578	6,8784	264,5693	5,1099	39,2668	50,2857	0,1236		
05/10/2015	89,6125	0,1978	2,4419	2,6398	6,8569	265,1331	4,9337	39,2815	50,3028	0,1098		
06/10/2015	89,6515	0,1785	2,4099	2,5884	6,9561	265,2891	4,9129	39,2715	50,3243	0,0892		
07/10/2015	89,0378	0,2462	2,4029	2,6492	7,3580	265,0364	4,5012	39,4500	50,3846	0,1190		
08/10/2015	89,0151	0,2513	2,3937	2,6450	7,3473	263,8934	4,9289	39,4768	50,4004	0,1167		
09/10/2015	89,3211	0,1952	2,4187	2,6139	7,0970	264,0462	5,4511	39,4050	50,3855	0,1098		
10/10/2015	89,5706	0,2187	2,4676	2,6863	6,8215	264,0399	6,0710	39,2591	50,2649	0,0984		
11/10/2015	89,6964	0,2168	2,4688	2,6855	6,7509	264,0307	6,1911	39,2069	50,2358	0,1121		
12/10/2015	89,5526	0,2114	2,5036	2,7149	6,9130	263,9617	6,0037	39,2093	50,2258	0,1259		
13/10/2015	89,2564	0,2391	2,4700	2,7091	7,1503	263,9562	6,0982	39,3203	50,2857	0,0961		
14/10/2015	89,3418	0,2137	2,4771	2,6908	7,0506	263,8660	7,3957	39,3223	50,3004	0,0824		
15/10/2015	88,6692	0,1847	2,4960	2,6807	7,5781	263,3834	6,2120	39,5682	50,4524	0,0824		
16/10/2015	89,0393	0,1856	2,5714	2,7570	7,2387	262,9577	5,1387	39,3749	50,3081	0,0732		
17/10/2015	88,9737	0,2003	2,5503	2,7505	7,2696	261,6999	5,1692	39,4152	50,3306	0,0709		
18/10/2015	88,8902	0,2167	2,5010	2,7177	7,3048	261,1755	4,8664	39,4906	50,3842	0,0572		
19/10/2015	89,3819	0,2119	2,4870	2,6990	6,9109	261,2400	4,4772	39,3417	50,3081	0,0961		
20/10/2015	89,4696	0,1976	2,4744	2,6721	6,8497	262,4515	4,7383	39,3364	50,3199	0,0526		
21/10/2015	89,4847	0,2476	2,4084	2,6560	6,9313	261,3457	4,8856	39,3176	50,3050	0,0755		
22/10/2015	89,2790	0,2821	2,4374	2,7195	7,0993	262,1784	5,2348	39,3180	50,2699	0,0687		
23/10/2015	89,3984	0,2064	2,5978	2,8042	6,9199	263,0000	4,8296	39,2168	50,1920	0,0870		
24/10/2015	89,4950	0,1458	2,6552	2,8010	6,8951	262,4734	4,3730	39,1632	50,1766	0,0778		
25/10/2015	89,6758	0,1305	2,6558	2,7863	6,7452	262,2238	4,5460	39,1205	50,1618	0,0984		
26/10/2015	89,6625	0,1231	2,6731	2,7962	6,7630	263,1041	3,1044	39,1135	50,1551	0,1053		
27/10/2015	88,9025	0,1826	2,6555	2,8381	7,3035	263,5442	2,2906	39,3640	50,2673	0,0847		
28/10/2015	89,2332	0,1869	2,6388	2,8257	7,0328	263,5816	2,4348	39,2621	50,2131	0,1121		
29/10/2015	89,1409	0,1592	2,6577	2,8168	7,1569	263,1366	2,5229	39,2898	50,2392	0,0847		
30/10/2015	89,1774	0,1605	2,6105	2,7710	7,1309	262,6612	2,8305	39,3208	50,2766	0,1076		
31/10/2015	89,4826	0,1388	2,6146	2,7534	6,9140	262,1497	3,1604	39,2219	50,2325	0,0892		

\*/ 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>	88,6692	0,1231	2,3937	2,5884	6,6868	261,1755	2,2906	39,1135	50,1551	0,0526		
<b>Promedio</b>	89,3615	0,2016	2,5114	2,7130	7,0187	263,5186	4,9628	39,3009	50,2812	0,0975		
<b>Máximo</b>	89,8720	0,2821	2,6731	2,8381	7,5781	266,0539	7,3957	39,5682	50,4524	0,1739		
<b>Desv. Est.</b>	0,303407457	0,035564859	0,090351197	0,066892728	0,225999043	1,354928305	1,303374613	0,111557661	0,073183054	0,024672666		

Observaciones:

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

**(Registros máximos 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> )
01/10/2015	89,9747	0,2504	2,4916	2,7419	6,9369	267,1237	13,5502	39,2727	50,2643	0,4109
02/10/2015	90,1716	0,2655	2,4993	2,7648	6,9300	267,4825	13,5329	39,2035	50,2331	0,3480
03/10/2015	89,9110	0,2277	2,5062	2,7339	6,8838	266,7607	18,3348	39,2685	50,2651	0,2392
04/10/2015	89,7659	0,2179	2,4796	2,6975	7,0466	265,2421	13,4989	39,3524	50,3405	0,4335
05/10/2015	90,0023	0,2260	2,4773	2,7034	7,1410	266,5047	10,9713	39,4092	50,3739	0,2077
06/10/2015	90,1295	0,2366	2,4750	2,7116	7,3092	266,8420	10,0502	39,4227	50,4113	0,1966
07/10/2015	89,5867	0,2658	2,4449	2,7107	7,8352	266,7532	9,5564	39,7209	50,5309	0,2599
08/10/2015	89,2912	0,2693	2,4139	2,6832	7,6880	265,1768	10,2716	39,6319	50,4855	0,2934
09/10/2015	89,6718	0,2070	2,4483	2,6553	7,5317	265,1646	11,6536	39,6202	50,5226	0,5759
10/10/2015	89,9301	0,2363	2,5145	2,7508	7,1164	264,9876	12,3801	39,3939	50,3453	0,1651
11/10/2015	89,8707	0,2349	2,5194	2,7543	6,9227	265,0997	14,2959	39,2846	50,3015	0,1805
12/10/2015	89,8283	0,2319	2,5641	2,7959	7,1174	265,1388	9,4041	39,3326	50,3241	0,2171
13/10/2015	89,4671	0,3039	2,5392	2,8431	7,3026	265,1029	14,7923	39,3703	50,3096	0,2163
14/10/2015	89,6259	0,2747	2,5578	2,8325	7,2167	265,2328	18,8091	39,3990	50,3253	0,1567
15/10/2015	88,9973	0,2319	2,6204	2,8523	7,9077	241,7988	12,4365	39,7147	50,5278	0,1417
16/10/2015	89,3342	0,2206	2,6191	2,8398	7,5147	241,4662	8,7417	39,5052	50,3754	0,1219
17/10/2015	89,0762	0,2328	2,5807	2,8135	7,4073	240,7734	8,3004	39,4676	50,3625	0,1460
18/10/2015	89,0850	0,2464	2,5598	2,8062	7,4956	239,9928	7,5226	39,6276	50,4414	0,1295
19/10/2015	89,7820	0,2605	2,5640	2,8245	7,2479	240,3418	8,1906	39,5314	50,4123	0,4083
20/10/2015	89,9029	0,2376	2,5509	2,7886	7,4271	241,7310	10,2458	39,5584	50,4510	0,1243
21/10/2015	89,6868	0,2784	2,4716	2,7500	7,1069	240,1353	9,5611	39,4691	50,4210	0,2051
22/10/2015	89,7785	0,3119	2,5296	2,8415	7,4182	241,0281	14,8791	39,4042	50,2859	0,1560
23/10/2015	89,4822	0,2624	2,6692	2,9316	6,9732	241,8933	12,7584	39,2862	50,2515	0,3051
24/10/2015	90,0440	0,1801	2,7077	2,8878	7,3056	241,9531	9,7246	39,2940	50,2435	0,1472
25/10/2015	90,2128	0,1559	2,7383	2,8942	7,0594	241,6717	9,2998	39,2807	50,2522	0,2167
26/10/2015	89,9762	0,1653	2,7169	2,8822	6,9907	242,1152	6,5908	39,2188	50,2125	0,2299
27/10/2015	89,9440	0,2195	2,6991	2,9186	7,6397	243,1993	4,7736	39,5140	50,3381	0,2129
28/10/2015	89,9065	0,2074	2,7259	2,9333	7,5084	243,2454	5,2053	39,4778	50,3190	0,5879
29/10/2015	89,2945	0,1880	2,6997	2,8877	7,2898	242,5796	5,1448	39,3611	50,2849	0,1420
30/10/2015	89,6229	0,1886	2,6580	2,8466	7,4049	242,1842	6,5358	39,4527	50,3339	0,1732
31/10/2015	89,7677	0,1647	2,6924	2,8571	7,1248	242,0482	4,8709	39,4035	50,3566	0,1539
<b>Máximo</b>	90,2128	0,3119	2,7383	2,9333	7,9077	267,4825	18,8091	39,7209	50,5309	0,5879

**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> )
01/10/2015	89,4996	0,2064	2,3950	2,6014	6,5726	264,9578	2,0124	39,1276	50,1977	0,0065
02/10/2015	89,6430	0,1958	2,3887	2,5846	6,4064	265,1949	2,2307	39,0645	50,1606	0,0284
03/10/2015	89,5187	0,1836	2,4247	2,6083	6,6646	263,7161	2,1075	39,1200	50,1960	0,0133
04/10/2015	89,3804	0,1897	2,4347	2,6244	6,7327	263,5643	1,6100	39,1843	50,2336	0,0022
05/10/2015	89,2286	0,1863	2,3948	2,5811	6,5539	264,0546	1,4628	39,1492	50,2304	0,0260
06/10/2015	89,2098	0,1475	2,3459	2,4934	6,6605	264,0893	1,1397	39,1507	50,2906	0,0034
07/10/2015	88,3259	0,2265	2,3579	2,5844	6,8953	263,3182	1,0950	39,3103	50,3242	0,0394
08/10/2015	88,5696	0,2115	2,3630	2,5745	7,1222	263,1661	1,6931	39,3638	50,3271	0,0077
09/10/2015	88,7864	0,1739	2,3786	2,5524	6,8300	262,3108	1,9423	39,2585	50,2914	0,0458
10/10/2015	89,1951	0,2045	2,4243	2,6288	6,5434	263,3109	2,2856	39,1376	50,1989	0,0350
11/10/2015	89,5000	0,1860	2,3919	2,5779	6,5800	263,2005	2,7016	39,1525	50,2089	0,0539
12/10/2015	89,3576	0,1999	2,4530	2,6529	6,6806	262,8741	3,3472	39,0649	50,1194	0,0432
13/10/2015	89,0740	0,1582	2,4198	2,5780	6,9771	263,1191	2,3284	39,2602	50,2603	0,0092
14/10/2015	89,1007	0,1536	2,4088	2,5624	6,8252	262,7891	3,4591	39,1932	50,2394	0,0064
15/10/2015	88,2409	0,1316	2,4219	2,5535	7,3260	262,1851	3,1753	39,4288	50,3584	0,0081
16/10/2015	88,6639	0,1661	2,5436	2,7097	7,0574	262,0323	2,3626	39,2848	50,2743	0,0302
17/10/2015	88,8031	0,1821	2,5177	2,6998	7,1972	259,9089	3,6619	39,3596	50,2898	0,0346
18/10/2015	88,5117	0,2055	2,4557	2,6612	7,1652	260,0531	2,5075	39,4050	50,3246	0,0206
19/10/2015	88,8842	0,1849	2,3172	2,5021	6,6766	259,8771	2,3102	39,1853	50,2281	0,0464
20/10/2015	88,7815	0,1694	2,3932	2,5626	6,5635	261,2310	1,5217	39,2098	50,2718	0,0020
21/10/2015	89,2690	0,2256	2,3366	2,5622	6,8096	260,2892	1,5760	39,2035	50,2245	0,0167
22/10/2015	88,8613	0,2635	2,3656	2,6291	6,7535	260,5550	1,7102	39,1965	50,2315	0,0087
23/10/2015	89,3460	0,1866	2,4797	2,6663	6,8640	262,1348	1,5216	39,1236	50,1191	0,0015
24/10/2015	89,0314	0,1169	2,6159	2,7328	6,5095	261,1754	1,2966	38,9372	50,0454	0,0184
25/10/2015	89,2992	0,1115	2,6144	2,7259	6,3495	260,7506	1,0546	38,8633	49,9961	0,0037
26/10/2015	89,3968	0,0723	2,5762	2,6485	6,4949	261,9110	0,7552	39,0129	50,0874	0,0349
27/10/2015	88,4530	0,1210	2,6152	2,7362	6,5508	261,9454	0,7869	38,9886	50,0723	0,0056
28/10/2015	88,6597	0,1605	2,4739	2,6344	6,5159	262,2206	0,8675	38,9986	50,0466	0,0468
29/10/2015	88,9949	0,1361	2,6103	2,7464	6,9952	262,0632	0,9498	39,2335	50,2062	0,0301
30/10/2015	88,7685	0,1392	2,5565	2,6957	6,8131	261,6340	1,2351	39,1738	50,2093	0,0517
31/10/2015	89,2365	0,1165	2,5632	2,6797	6,7394	260,4793	1,7337	39,0859	50,1441	0,0306
<b>Mínimo</b>	88,2409	0,0723	2,3172	2,4934	6,3495	259,8771	1,7337	38,8633	49,9961	0,0306

**Observaciones:**