

**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)
01/01/2015	91,7198	0,1601	2,5451	2,7052	5,0720	256,8874	8,0204	38,5127	49,8392	0,1170		
02/01/2015	91,5603	0,1286	2,5782	2,7067	5,1951	256,6940	8,7837	38,5702	49,8792	0,0970		
03/01/2015	91,3915	0,1432	2,6673	2,8104	5,2760	259,6397	9,4975	38,5396	49,8124	0,1450		
04/01/2015	91,3934	0,1457	2,7692	2,9149	5,1959	259,6991	9,2266	38,4593	49,7191	0,1626		
05/01/2015	91,5823	0,1511	2,7351	2,8862	5,0472	259,5128	8,8568	38,4206	49,7079	0,1723		
06/01/2015	91,4903	0,1537	2,6164	2,7701	5,2068	258,7364	5,4329	38,5433	49,8298	0,2215		
07/01/2015	90,8839	0,1668	2,5737	2,7404	5,7289	256,7942	3,5185	38,7733	49,9730	0,1379		
08/01/2015	90,6024	0,1490	2,6746	2,8236	5,8055	258,1198	2,8513	38,8371	49,9770	0,1156		
09/01/2015	90,9560	0,2276	2,4597	2,6873	5,6811	258,3035	2,7319	38,7923	49,9934	0,0866		
10/01/2015	90,9616	0,2553	2,3916	2,6469	5,6110	256,4146	4,5119	38,8465	50,0358	0,0880		
11/01/2015	90,7850	0,2605	2,3965	2,6570	5,8443	255,0416	4,7388	38,8703	50,0443	0,0908		
12/01/2015	90,9715	0,2222	2,4318	2,6540	5,7726	255,2102	2,9394	38,7891	50,0077	0,1345		
13/01/2015	90,1105	0,1881	2,4654	2,6534	6,3829	256,4914	2,2060	39,1135	50,2025	0,1170		
14/01/2015	90,6650	0,2859	2,4355	2,7214	5,9765	257,3130	1,9950	38,8332	49,9890	0,0981		
15/01/2015	90,0817	0,1791	2,5875	2,7666	6,3733	257,5479	2,9585	39,0150	50,0983	0,1154		
16/01/2015	90,4914	0,1659	2,6126	2,7784	6,0691	258,2981	3,4520	38,8558	50,0044	0,1305		
17/01/2015	90,8373	0,1595	2,6499	2,8094	5,7758	256,8115	2,5843	38,7097	49,9078	0,1413		
18/01/2015	91,2611	0,1888	2,5975	2,7864	5,4844	254,4877	2,1028	38,5651	49,8277	0,1459		
19/01/2015	91,3762	0,1512	2,5217	2,6729	5,3510	255,0182	2,1033	38,6555	49,9383	0,1203		
20/01/2015	90,7891	0,1765	2,5246	2,7010	5,8444	255,4085	1,6499	38,8216	50,0162	0,1302		
21/01/2015	90,7425	0,1727	2,4798	2,6525	5,9191	254,9177	1,6419	38,8755	50,0695	0,1105		
22/01/2015	90,7239	0,2200	2,5473	2,7673	5,8664	254,8132	2,2666	38,7832	49,9550	0,1091		
23/01/2015	90,6742	0,2786	2,5473	2,8259	5,8530	257,1632	1,4358	38,7592	49,9019	0,1548		
24/01/2015	90,2774	0,2696	2,5015	2,7711	6,1610	256,9008	1,4070	38,9545	50,0407	0,1683		
25/01/2015	90,2460	0,2679	2,5286	2,7966	6,1989	256,4484	1,4793	38,9356	50,0192	0,1594		
26/01/2015	90,1348	0,2508	2,4983	2,7491	6,3581	256,9264	1,7967	38,9996	50,0808	0,1307		
27/01/2015	89,9594	0,2443	2,5041	2,7484	6,4819	256,4213	1,8822	39,0667	50,1213	0,1619		
28/01/2015	90,0228	0,2427	2,5496	2,7923	6,3730	255,2669	1,9139	39,0237	50,0775	0,1483		
29/01/2015	90,2660	0,2161	2,5734	2,7894	6,1998	254,9402	1,6072	38,9385	50,0357	0,1122		
30/01/2015	90,2034	0,2289	2,5982	2,8271	6,2366	255,9504	1,9696	38,9237	50,0078	0,1370		
31/01/2015	90,1639	0,2451	2,5553	2,8003	6,2466	257,2830	2,0866	38,9674	50,0410	0,1338		

\*/ 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>	89,9594	0,1286	2,3916	2,6469	5,0472	254,4877	1,4070	38,4206	49,7079	0,0866		
<b>Promedio</b>	90,7524	0,2031	2,5522	2,7552	5,8254	256,7568	3,5370	38,7984	49,9727	0,1321		
<b>Máximo</b>	91,7198	0,2859	2,7692	2,9149	6,4819	259,6991	9,4975	39,1135	50,2025	0,2215		
<b>Desv. Est.</b>	0,526788922	0,047918	0,089948506	0,069568962	0,429449335	1,478845737	2,578390783	0,18665519	0,114331242	0,029105647		

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> )
01/01/2015	91,9249	0,1966	2,5970	2,7936	5,3452	258,6979	9,5470	38,6417	49,9179	0,1968
02/01/2015	91,7264	0,1461	2,6689	2,8151	5,3778	258,1008	12,1740	38,6226	49,9170	0,1876
03/01/2015	91,5681	0,1547	2,7741	2,9287	5,6447	260,8122	11,4692	38,7344	49,9520	0,2380
04/01/2015	91,5682	0,1576	2,8892	3,0468	5,4105	261,0475	10,2518	38,5426	49,7587	0,3021
05/01/2015	91,7306	0,1614	2,7963	2,9576	5,1409	260,3746	10,0596	38,4621	49,7323	0,3272
06/01/2015	92,0729	0,1835	2,6923	2,8758	5,6563	259,9588	6,9200	38,7562	49,9432	0,6568
07/01/2015	91,1284	0,1953	2,7420	2,9373	5,9333	258,2930	4,8696	38,9412	50,1164	0,2792
08/01/2015	90,9501	0,1860	2,7841	2,9701	6,2243	258,9975	3,6522	38,9852	50,0571	0,2380
09/01/2015	91,3560	0,3187	2,5992	2,9179	6,0295	259,2249	4,1007	38,9646	50,0800	0,1945
10/01/2015	91,4509	0,3219	2,5007	2,8226	6,0059	257,5631	6,0229	39,0120	50,1336	0,2838
11/01/2015	91,2239	0,2781	2,4540	2,7321	6,0382	256,1425	6,0870	39,0168	50,1250	0,1648
12/01/2015	91,4208	0,2714	2,5309	2,8022	6,0334	256,4932	4,1648	38,8686	50,0486	0,2426
13/01/2015	90,7051	0,2212	2,5874	2,8086	6,6350	257,4769	2,9474	39,3327	50,3483	0,5240
14/01/2015	91,1699	0,3813	2,7475	3,1288	6,6330	258,9296	2,6270	39,2232	50,2404	0,1831
15/01/2015	90,6464	0,1978	2,6183	2,8161	6,8006	258,8751	4,3570	39,2679	50,2476	0,2082
16/01/2015	90,8015	0,1813	2,6518	2,8331	6,3342	259,1740	4,3570	38,9724	50,0784	0,2082
17/01/2015	91,0942	0,1721	2,6992	2,8713	6,1231	258,2869	3,7804	38,8547	49,9979	0,2105
18/01/2015	91,7576	0,2250	2,6816	2,9066	5,7103	255,9424	3,2678	38,7110	49,9061	0,2311
19/01/2015	92,1607	0,1805	2,6204	2,8010	5,7318	256,4723	4,1648	38,7831	50,0218	0,1876
20/01/2015	90,9060	0,2000	2,5654	2,7655	6,0054	256,7208	2,8833	38,8831	50,0528	0,3638
21/01/2015	90,9570	0,2006	2,5251	2,7258	6,0728	256,2727	2,3067	38,9419	50,1029	0,2220
22/01/2015	91,1036	0,2392	2,7553	2,9945	6,0280	256,9384	3,9085	38,9156	50,0514	0,1854
23/01/2015	90,8180	0,3086	2,6565	2,9650	5,9077	257,8410	2,4348	38,8057	49,9372	0,2860
24/01/2015	90,6109	0,2930	2,6321	2,9251	6,3278	257,7140	2,0504	39,0627	50,1050	0,2288
25/01/2015	90,4216	0,2876	2,6034	2,8910	6,2799	257,6997	2,0504	38,9888	50,0298	0,3867
26/01/2015	90,5410	0,2925	2,5526	2,8451	6,4997	257,7460	4,2289	39,1279	50,1545	0,2883
27/01/2015	90,3041	0,2597	2,5367	2,7964	6,6725	257,9456	4,7415	39,1687	50,1845	0,2151
28/01/2015	90,2483	0,2666	2,5992	2,8658	6,5985	256,6777	2,7552	39,1824	50,1965	0,1831
29/01/2015	90,6340	0,2547	2,6335	2,8882	6,3253	256,0169	2,9474	39,0031	50,0623	0,2060
30/01/2015	90,5289	0,2432	2,6394	2,8826	6,4850	257,1054	2,7552	39,0248	50,0402	0,2632
31/01/2015	90,5023	0,2617	2,5837	2,8454	6,5343	258,5435	3,0115	39,0992	50,1116	0,3730
<b>Máximo</b>	92,1607	0,3813	2,8892	3,1288	6,8006	261,0475	12,1740	39,3327	50,3483	0,6568

**Observaciones:**

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

**(Registros mínimos 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> )
01/01/2015	91,3637	0,1268	2,4967	2,6235	4,9216	254,7235	4,9337	38,4272	49,7827	0,0000
02/01/2015	91,3835	0,1181	2,5258	2,6438	5,0473	254,8284	6,4074	38,5023	49,8269	0,0000
03/01/2015	90,9899	0,1309	2,5752	2,7061	5,0582	258,0564	7,1763	38,4121	49,6983	0,0641
04/01/2015	91,0995	0,1352	2,6790	2,8142	5,0558	258,7033	8,3937	38,3993	49,6887	0,0000
05/01/2015	91,4426	0,1417	2,6830	2,8247	4,8810	258,0488	7,4966	38,3533	49,6566	0,0206
06/01/2015	90,9564	0,1390	2,5308	2,6698	4,7510	257,0146	3,7804	38,3758	49,7518	0,1190
07/01/2015	90,6158	0,1281	2,4372	2,5654	5,5258	255,5445	2,4348	38,6879	49,9291	0,0664
08/01/2015	90,0708	0,1224	2,5807	2,7031	5,5736	256,5912	1,4737	38,6955	49,8961	0,0000
09/01/2015	90,4131	0,1647	2,3005	2,4651	5,3502	256,9294	1,4096	38,6655	49,9307	0,0275
10/01/2015	90,4743	0,1808	2,2776	2,4584	5,2099	254,1566	3,5881	38,7000	49,9507	0,0000
11/01/2015	90,4417	0,2318	2,3312	2,5630	5,5280	253,4367	3,0115	38,6963	49,9370	0,0000
12/01/2015	90,6760	0,1908	2,3475	2,5383	5,4317	253,6747	1,9222	38,7191	50,0075	0,0458
13/01/2015	89,6546	0,1524	2,3651	2,5175	5,9821	255,4314	1,4096	38,7823	49,9645	0,0000
14/01/2015	89,6998	0,1440	2,2851	2,4291	5,6056	255,9960	1,2815	38,6461	49,8628	0,0000
15/01/2015	89,4514	0,1572	2,5612	2,7184	5,9600	256,5434	1,3456	38,8226	49,9982	0,0000
16/01/2015	90,2002	0,1419	2,5793	2,7211	5,7802	257,2325	2,4989	38,7780	49,9698	0,0000
17/01/2015	90,4217	0,1249	2,6106	2,7355	5,6189	254,9329	1,7300	38,5910	49,8377	0,0641
18/01/2015	90,9077	0,1525	2,4912	2,6437	4,9680	252,3830	1,3456	38,4576	49,7615	0,0664
19/01/2015	90,9572	0,1214	2,4627	2,5841	4,7138	253,6191	1,0893	38,4130	49,8089	0,0000
20/01/2015	90,5860	0,1282	2,4879	2,6160	5,7498	254,4487	0,7689	38,7878	49,9998	0,0000
21/01/2015	90,5554	0,1493	2,4520	2,6013	5,7725	253,7323	0,8330	38,8023	50,0369	0,0183
22/01/2015	90,3451	0,1563	2,4707	2,6269	5,6181	253,5529	1,2815	38,6855	49,9220	0,0000
23/01/2015	90,5829	0,2536	2,4702	2,7238	5,7941	256,1872	0,5126	38,7212	49,8971	0,0847
24/01/2015	90,0473	0,2244	2,4407	2,6651	5,9669	255,7550	0,5767	38,8057	49,9537	0,0389
25/01/2015	90,0442	0,2521	2,4612	2,7132	6,1132	255,2706	1,0252	38,8607	49,9725	0,0000
26/01/2015	89,8386	0,2350	2,4204	2,6554	6,0164	255,7688	0,7048	38,8180	49,9470	0,0023
27/01/2015	89,7007	0,2347	2,4701	2,7048	6,2145	254,6202	0,6407	38,9312	50,0351	0,0709
28/01/2015	89,7493	0,2201	2,4750	2,6952	6,1838	253,8267	1,1533	38,9123	49,9973	0,0892
29/01/2015	90,0334	0,1953	2,5128	2,7081	5,8839	253,7051	1,0252	38,8461	49,9854	0,0366
30/01/2015	89,8273	0,2105	2,5515	2,7619	6,0147	254,2733	1,0252	38,8314	49,9728	0,0366
31/01/2015	89,7796	0,2266	2,5094	2,7360	5,9834	256,3516	1,0252	38,8193	49,9438	0,0641
<b>Mínimo</b>	89,4514	0,1181	2,2776	2,4291	4,7138	252,3830	0,5126	38,3533	49,6566	0,0000

Observaciones:

--