

**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)
01/06/2015	90,2899	0,1204	2,6782	2,7986	6,4142	262,8601		38,8420	49,9987			
02/06/2015	90,0952	0,1364	2,7050	2,8413	6,5722	263,8558		38,8670	49,9909			
03/06/2015	90,3713	0,1203	2,7552	2,8755	6,2853	264,7796		38,7580	49,9163			
04/06/2015	89,8765	0,1273	2,7383	2,8656	6,7511	264,9916		38,9217	50,0139			
05/06/2015	90,4288	0,1283	2,7847	2,9130	6,1929	264,6674		38,7193	49,8755			
06/06/2015	90,7258	0,1199	2,8036	2,9235	5,8778	264,8275		38,6338	49,8230			
07/06/2015	90,5916	0,1590	2,7269	2,8859	6,0502	264,3863		38,6951	49,8665			
08/06/2015	90,5304	0,1544	2,8651	3,0194	6,0204	264,5141		38,6076	49,7581			
09/06/2015	90,1967	0,1510	2,8222	2,9731	6,2343	263,5475		38,7965	49,8881			
10/06/2015	89,9634	0,1591	2,7744	2,9335	6,4467	260,5928		38,9031	49,9655			
11/06/2015	90,0446	0,1386	2,7564	2,8950	6,4960	260,5948		38,8697	49,9681			
12/06/2015	90,1978	0,1224	2,7395	2,8620	6,3907	261,4990		38,8467	49,9728			
13/06/2015	90,5092	0,1142	2,7273	2,8415	6,1626	262,2628		38,7540	49,9301			
14/06/2015	90,6727	0,1703	2,6645	2,8348	6,0194	262,4525		38,7050	49,8919			
15/06/2015	90,7606	0,2321	2,5326	2,7647	5,9725	262,4674		38,7368	49,9269			
16/06/2015	90,3141	0,1744	2,6779	2,8522	6,2994	262,2234		38,8183	49,9479			
17/06/2015	90,2644	0,1930	2,6132	2,8063	6,3375	262,2946		38,8809	50,0008			
18/06/2015	90,1128	0,1484	2,6420	2,7904	6,4496	262,5545		38,9473	50,0563			
19/06/2015	90,2457	0,2137	2,6391	2,8528	6,2496	262,4873		38,8704	49,9693			
20/06/2015	89,0284	0,2299	2,6012	2,8311	7,1412	262,3841		39,3493	50,2507			
21/06/2015	89,9947	0,2492	2,5484	2,7977	6,4904	262,5127		39,0039	50,0624			
22/06/2015	90,2561	0,2578	2,5368	2,7947	6,1954	262,4909		38,9529	50,0320			
23/06/2015	90,2704	0,2614	2,5372	2,7986	6,1925	262,6141		38,9387	50,0213			
24/06/2015	89,7925	0,2300	2,5818	2,8118	6,4094	262,5572		39,1584	50,1487			
25/06/2015	90,3013	0,2327	2,5938	2,8265	6,0900	263,3901		38,9376	50,0147			
26/06/2015	90,5041	0,2179	2,5968	2,8147	6,0274	265,2205		38,8323	49,9629			
27/06/2015	90,5200	0,2146	2,6186	2,8333	5,9846	266,0479		38,8169	49,9466			
28/06/2015	90,3714	0,1945	2,6818	2,8763	6,1214	266,4192		38,8178	49,9330			
29/06/2015	90,1985	0,1708	2,6788	2,8496	6,3316	266,5904		38,8827	49,9876			
30/06/2015	89,9135	0,1049	2,7629	2,8678	6,5185	266,6348		38,9782	50,0500			

\*/ 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>	89,0284	0,1049	2,5326	2,7647	5,8778	260,5928	0,0000	38,6076	49,7581	0,0000
<b>Promedio</b>	90,2447	0,1749	2,6795	2,8544	6,2908	263,4907	#¡DIV/0!	38,8614	49,9724	#¡DIV/0!
<b>Máximo</b>	90,7606	0,2614	2,8651	3,0194	7,1412	266,6348	0,0000	39,3493	50,2507	0,0000
<b>Desv. Est.</b>	0,338875313	0,048424879	0,091291383	0,056660221	0,262552038	1,673355992	#¡DIV/0!	0,147599014	0,093528253	#¡DIV/0!

Observaciones: Falta de datos de H2O y H2S por falla en la comunicación con el computador de flujo, imposibilitando el resguardo de datos históricos; su corrección se está llevando a cabo mediante el Plan de Acción Correctivo PAC-005 Habilitación de Datos H2O y H2S.

**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 Sulfhídrico (mg/m <sup>3</sup> )
01/06/2015	91,0829	0,1420	2,7196	2,8616	6,8586	264,2876		39,0476	50,1303	
02/06/2015	90,3435	0,1509	2,7927	2,9436	7,0621	265,6505		39,0596	50,1112	
03/06/2015	90,6873	0,1296	2,7904	2,9200	6,7239	266,3052		39,0061	50,0791	
04/06/2015	90,2317	0,1407	2,7850	2,9258	7,0043	266,2167		39,0180	50,0735	
05/06/2015	90,7046	0,1422	2,8115	2,9538	6,5976	265,9804		38,8113	49,9178	
06/06/2015	91,0824	0,1438	2,8490	2,9928	6,0853	266,2362		38,7484	49,8882	
07/06/2015	91,0397	0,2346	3,0508	3,2854	6,2695	265,7041		38,8454	49,9473	
08/06/2015	90,7612	0,1866	3,0452	3,2318	6,3895	266,0057		38,7543	49,8469	
09/06/2015	90,5490	0,1880	2,8899	3,0779	6,7440	265,3125		38,9668	49,9939	
10/06/2015	90,5046	0,1814	2,8112	2,9926	6,7128	262,9872		39,0183	50,0320	
11/06/2015	90,4029	0,1798	2,8226	3,0023	6,7660	261,9727		39,0350	50,0335	
12/06/2015	90,5010	0,1570	2,7648	2,9218	6,6108	262,8448		38,9231	49,9929	
13/06/2015	90,7940	0,1349	2,7792	2,9142	6,3805	263,6473		38,8140	49,9478	
14/06/2015	90,9175	0,1981	2,7952	2,9933	6,1692	263,8005		38,7949	49,9698	
15/06/2015	90,9731	0,2705	2,6129	2,8833	6,1767	263,9202		38,8089	49,9687	
16/06/2015	90,5031	0,2166	2,7286	2,9451	6,5464	263,8537		38,8827	49,9592	
17/06/2015	90,5402	0,2442	2,7369	2,9811	6,6383	263,9137		39,1116	50,1397	
18/06/2015	90,5837	0,2250	2,7913	3,0163	6,7646	264,1090		39,1191	50,1355	
19/06/2015	90,8757	0,2547	2,9587	3,2134	7,0704	264,5975		39,3897	50,2920	
20/06/2015	89,5178	0,2563	2,6579	2,9142	7,4606	263,8572		39,5394	50,3525	
21/06/2015	90,4109	0,2977	2,6072	2,9050	7,1549	264,2694		39,2559	50,2422	
22/06/2015	90,4244	0,2847	2,5813	2,8660	6,3237	263,9330		39,0191	50,0749	
23/06/2015	90,4491	0,2721	2,5700	2,8421	6,4605	263,9185		39,0880	50,1084	
24/06/2015	90,2568	0,2526	2,6397	2,8923	6,6024	263,8770		39,3209	50,2534	
25/06/2015	90,8348	0,2491	2,6267	2,8758	6,4336	265,1009		39,2255	50,1956	
26/06/2015	90,6738	0,2454	2,6420	2,8874	6,2720	266,3069		38,9208	50,0051	
27/06/2015	90,7809	0,2786	2,6833	2,9620	6,1544	267,1741		38,9640	50,0423	
28/06/2015	90,6674	0,2215	2,7208	2,9423	6,4195	267,5525		39,0282	50,0621	
29/06/2015	90,4510	0,2051	2,7161	2,9212	6,5298	267,9875		38,9877	50,0779	
30/06/2015	90,1579	0,1158	2,8282	2,9440	6,8902	267,8688		39,1491	50,1483	
<b>Máximo</b>	91,0829	0,2977	3,0508	3,2854	7,4606	267,9875	0,0000	39,5394	50,3525	0,0000

**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 Sulfhídrico (mg/m <sup>3</sup> )
01/06/2015	89,7528	0,0758	2,6424	2,7182	5,6658	260,8340		38,6048	49,8729	
02/06/2015	89,5610	0,1195	2,6509	2,7704	6,2716	262,7369		38,7723	49,9321	
03/06/2015	89,7978	0,1111	2,7148	2,8258	6,0294	263,6092		38,6438	49,8480	
04/06/2015	89,5923	0,1136	2,7052	2,8188	6,3809	263,9451		38,7793	49,9118	
05/06/2015	90,0827	0,1176	2,7547	2,8724	5,8981	263,7450		38,6329	49,8185	
06/06/2015	90,5039	0,1064	2,7780	2,8845	5,5570	263,3095		38,5373	49,7748	
07/06/2015	90,0294	0,1068	2,5492	2,6560	5,7025	263,0296		38,5698	49,7941	
08/06/2015	90,1097	0,1337	2,7674	2,9011	5,7877	263,8647		38,5026	49,6826	
09/06/2015	89,6880	0,1200	2,7572	2,8772	5,9796	261,8414		38,6167	49,7672	
10/06/2015	89,6298	0,1334	2,7105	2,8439	5,9732	259,2586		38,7440	49,8727	
11/06/2015	89,5230	0,1091	2,7231	2,8322	6,2666	259,1820		38,7354	49,8952	
12/06/2015	89,8953	0,1017	2,7196	2,8212	6,1973	260,3246		38,7513	49,9300	
13/06/2015	90,2349	0,1002	2,6832	2,7834	5,9453	260,9835		38,6907	49,9126	
14/06/2015	90,5194	0,1316	2,5654	2,6970	5,8916	261,4134		38,6534	49,8770	
15/06/2015	90,5156	0,1967	2,4785	2,6752	5,7916	261,1183		38,6794	49,8897	
16/06/2015	89,9809	0,1414	2,5649	2,7063	6,1465	261,2191		38,7724	49,9290	
17/06/2015	89,7550	0,1451	2,5033	2,6484	6,1440	261,0258		38,7319	49,8971	
18/06/2015	89,5839	0,0882	2,4879	2,5760	6,1126	261,2095		38,7928	49,9785	
19/06/2015	89,0836	0,1640	2,4340	2,5981	5,8843	260,3072		38,6694	49,8694	
20/06/2015	88,5164	0,2092	2,5259	2,7350	6,8734	261,3121		39,1890	50,1855	
21/06/2015	89,3273	0,2182	2,5100	2,7282	6,1296	261,1501		38,8615	49,9857	
22/06/2015	90,1116	0,2343	2,4825	2,7168	6,0564	261,2084		38,8486	49,9771	
23/06/2015	89,8758	0,2483	2,5092	2,7575	6,0528	261,6660		38,8715	49,9778	
24/06/2015	89,4872	0,2055	2,5288	2,7343	6,1637	261,7547		38,9681	50,0472	
25/06/2015	89,7278	0,2073	2,5115	2,7187	5,7362	261,8133		38,6910	49,8624	
26/06/2015	90,1930	0,1958	2,5539	2,7497	5,9007	263,9561		38,7807	49,9338	
27/06/2015	90,2902	0,1884	2,4962	2,6846	5,7635	265,3128		38,7130	49,8776	
28/06/2015	89,8877	0,1774	2,6080	2,7854	5,9207	265,5060		38,7110	49,8753	
29/06/2015	90,0127	0,1114	2,6051	2,7165	6,0801	265,3113		38,7740	49,9013	
30/06/2015	89,4445	0,0901	2,7212	2,8114	6,3460	265,5885		38,8844	49,9901	
<b>Mínimo</b>	88,5164	0,0758	2,4340	2,5760	5,5570	259,1820	0,0000	38,5026	49,6826	0,0000

**Observaciones:**