

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL
(Valores promedio 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 ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulfhídrico (mg/m ³)	Azufre total* (mg/m ³)	Oxígeno* (% vol)
01/12/2015	89.3088	0.1244	2.6345	2.7589	7.1388	261.4958	1.3936	39.2492	50.2494	0.7620		
02/12/2015	89.3038	0.1252	2.6311	2.7563	7.1170	261.2403	1.5778	39.2639	50.2587	0.7163		
03/12/2015	89.4989	0.1068	2.6760	2.7828	6.9029	262.1039	1.6131	39.1887	50.2079	0.6659		
04/12/2015	89.1605	0.0933	2.7395	2.8328	7.0818	263.3638	1.5986	39.2843	50.2440	0.7689		
05/12/2015	89.2003	0.0926	2.7160	2.8086	7.1425	263.5844	1.3664	39.2589	50.2404	0.9199		
06/12/2015	89.3866	0.1044	2.6762	2.7806	7.0040	262.2950	1.3456	39.2183	50.2265	0.8604		
07/12/2015	89.1736	0.1206	2.6807	2.8013	7.1910	262.2894	1.4096	39.2688	50.2429	0.8330		
08/12/2015	88.9047	0.1492	2.6706	2.8198	7.3710	262.9161	1.5266	39.3565	50.2788	0.6957		
09/12/2015	89.2932	0.1964	2.5563	2.7527	7.0029	263.1848	1.3776	39.3061	50.2679	0.8810		
10/12/2015	89.5882	0.1554	2.5827	2.7381	6.8101	262.3165	1.3568	39.2075	50.2270	0.8902		
11/12/2015	89.3631	0.1638	2.6599	2.8237	6.9088	259.6768	1.7829	39.2276	50.1992	0.8513		
12/12/2015	89.5776	0.1649	2.5750	2.7399	6.8477	256.4965	1.7252	39.1967	50.2180	0.8421		
13/12/2015	89.7591	0.1490	2.5837	2.7327	6.6880	258.1732	1.6579	39.1494	50.1975	0.6819		
14/12/2015	89.5757	0.1603	2.6489	2.8092	6.8357	260.0290	1.5121	39.1333	50.1525	0.9520		
15/12/2015	89.2896	0.1646	2.6453	2.8099	7.1035	260.8211	1.3648	39.2155	50.1985	0.9176		
16/12/2015	89.4312	0.1676	2.5461	2.7137	7.0313	262.0469	1.3968	39.2485	50.2589	0.6453		
17/12/2015	89.5310	0.1855	2.5095	2.6949	6.8604	263.2237	1.3247	39.2717	50.2757	0.4119		
18/12/2015	89.7927	0.2400	2.3487	2.5887	6.6603	263.2436	1.4048	39.2897	50.3199	0.2403		
19/12/2015	89.6048	0.1842	2.4463	2.6305	6.8402	261.9023	1.1966	39.2990	50.3199	0.9336		
20/12/2015	89.3782	0.1858	2.4682	2.6540	6.9855	259.8748	1.3167	39.3655	50.3473	0.4348		
21/12/2015	89.6345	0.1188	2.5392	2.6580	6.8014	259.0066	1.4705	39.2603	50.3007	0.0687		
22/12/2015	89.8061	0.1069	2.6338	2.7407	6.6515	259.6183	1.3584	39.1208	50.1871	0.0732		
23/12/2015	90.4129	0.1044	2.6389	2.7432	6.2618	259.2737	1.3488	38.8744	50.0451	0.1098		
24/12/2015	90.3686	0.1675	2.5210	2.6885	6.2532	257.0631	1.3904	38.9603	50.1040	0.2105		
25/12/2015	90.1506	0.2012	2.5293	2.7305	6.3442	255.2054	1.2927	39.0316	50.1186	0.2929		
26/12/2015	90.0305	0.1957	2.6284	2.8241	6.4093	254.6841	1.3135	38.9858	50.0525	0.4622		
27/12/2015	89.8304	0.1716	2.5456	2.7172	6.6660	255.8815	1.3968	39.1264	50.1859	0.3890		
28/12/2015	89.7105	0.1844	2.5265	2.7109	6.7388	258.1166	1.4288	39.1878	50.2210	0.4828		
29/12/2015	89.6850	0.1341	2.6233	2.7575	6.7840	258.6238	1.8149	39.1404	50.1850	0.5606		
30/12/2015	89.6329	0.1375	2.6654	2.8030	6.7631	260.3863	1.9575	39.1345	50.1608	0.6453		
31/12/2015	89.7183	0.1497	2.6529	2.8026	6.6899	259.4017	1.2382	39.1049	50.1411	0.6179		

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

Mínimo	88.9047	0.0926	2.5563	2.7327	6.6880	256.4965	1.3456	39.1333	50.1525	0.0687		
Promedio	89.3638	0.1362	2.6451	2.7812	7.0030	261.3690	1.5174	39.2364	50.2293	0.6066		
Máximo	89.7591	0.1964	2.7395	2.8328	7.3710	263.5844	1.7829	39.3565	50.2788	0.9520		
Desv. Est.	0.222324228	0.031150804	0.05462025	0.034798934	0.182988757	2.082290814	0.146111445	0.060357833	0.032988078	0.278767496		

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 ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulfhídrico (mg/m ³)
01/12/2015	89.5073	0.1579	2.6620	2.8199	7.2517	262.6443	2.6083	39.3220	50.2809	1.2595
02/12/2015	89.5747	0.1463	2.6773	2.8235	7.3129	262.4435	2.2875	39.3662	50.3364	1.7772
03/12/2015	89.8894	0.1162	2.7670	2.8833	7.1527	263.1697	1.8768	39.2899	50.2754	1.0799
04/12/2015	89.6038	0.1127	2.7845	2.8973	7.3918	264.3904	1.8631	39.4191	50.3193	1.3211
05/12/2015	89.5132	0.1002	2.7511	2.8513	7.3703	265.0302	2.1329	39.3944	50.3212	1.5182
06/12/2015	89.5999	0.1242	2.6997	2.8239	7.2426	263.6889	2.6067	39.3558	50.3071	1.4897
07/12/2015	89.5033	0.1360	2.8350	2.9709	7.3840	263.3707	2.1441	39.4212	50.3530	1.3219
08/12/2015	89.4926	0.2409	2.7965	3.0374	7.6897	264.1434	3.0807	39.4608	50.3407	0.9893
09/12/2015	90.0625	0.2404	2.7239	2.9643	7.3285	264.3949	3.4267	39.4447	50.3147	1.4202
10/12/2015	89.9460	0.1827	2.6750	2.8578	7.0337	264.0270	2.9559	39.3248	50.2687	1.4481
11/12/2015	89.9460	0.2032	2.6952	2.8984	7.2614	261.2760	3.8427	39.3924	50.3021	1.2334
12/12/2015	90.1214	0.1961	2.6261	2.8222	7.1951	258.5895	3.7345	39.3757	50.3216	1.1086
13/12/2015	90.1662	0.1613	2.6551	2.8164	6.9517	259.3597	3.7605	39.2496	50.2549	1.1019
14/12/2015	89.9172	0.1848	2.7257	2.9105	7.0033	261.3010	3.7432	39.1823	50.1581	3.1068
15/12/2015	89.4679	0.2011	2.6854	2.8865	7.3152	262.1890	2.6825	39.2765	50.2252	1.0698
16/12/2015	89.6820	0.2150	2.6507	2.8657	7.2193	263.0660	2.0079	39.3519	50.2594	1.0310
17/12/2015	89.8426	0.1949	2.6670	2.8620	7.1167	264.3177	4.0873	39.3479	50.2458	0.9845
18/12/2015	90.1087	0.2640	2.4446	2.7086	6.8058	264.4491	2.0069	39.3915	50.3909	0.8841
19/12/2015	89.7902	0.2350	2.4976	2.7326	7.0144	262.8870	1.7382	39.4085	50.3883	1.1455
20/12/2015	89.7930	0.2373	2.5272	2.7645	7.2900	261.5160	4.8325	39.5002	50.4198	0.7712
21/12/2015	89.8388	0.1538	2.5861	2.7399	6.9206	260.2503	6.0773	39.3509	50.3604	0.2282
22/12/2015	90.0558	0.1630	2.8390	3.0020	6.8441	260.5913	2.6217	39.2424	50.2905	0.1468
23/12/2015	90.7411	0.1479	2.7563	2.9042	6.6011	260.4547	2.4612	39.1010	50.2096	0.1689
24/12/2015	90.7044	0.2075	2.6026	2.8102	6.5163	258.6563	2.1105	39.1060	50.1853	0.3513
25/12/2015	90.3633	0.2096	2.6468	2.8563	6.5253	256.7287	3.2932	39.1706	50.2297	0.4184
26/12/2015	90.1571	0.2089	2.6906	2.8995	6.5977	256.4816	3.2787	39.0628	50.1061	3.1262
27/12/2015	90.0002	0.1956	2.6493	2.8450	6.8204	256.7498	4.0108	39.2035	50.2198	0.7541
28/12/2015	90.0210	0.2090	2.5602	2.7692	6.9460	258.8501	3.1379	39.3070	50.2872	1.5764
29/12/2015	89.9072	0.1666	2.6771	2.8437	6.9494	259.9173	3.1765	39.2301	50.2406	1.6833
30/12/2015	89.8680	0.1538	2.7047	2.8586	6.9144	260.8159	5.6361	39.2143	50.1964	0.9012
31/12/2015	89.8363	0.1577	2.6719	2.8296	6.7678	260.0880	3.0472	39.1294	50.1586	1.9919

Máximo	90.7411	0.2640	2.8390	3.0374	7.6897	265.0302	6.0773	39.5002	50.4198	3.1262
---------------	---------	--------	--------	--------	--------	----------	--------	---------	---------	--------

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 ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulfhídrico (mg/m ³)
01/12/2015	89.0995	0.1124	2.5748	2.6871	7.0052	260.5118	0.5491	39.1919	50.2264	0.3064
02/12/2015	89.0929	0.1069	2.6025	2.7094	6.9165	260.3986	0.8544	39.1470	50.1880	0.1616
03/12/2015	89.2346	0.0917	2.6303	2.7220	6.5935	261.0342	1.2343	39.0356	50.1143	0.0939
04/12/2015	88.7655	0.0768	2.6764	2.7532	6.7455	262.4189	1.4052	39.1023	50.1345	0.1136
05/12/2015	88.8684	0.0826	2.6933	2.7758	6.9232	262.3002	0.9393	39.1301	50.1621	0.3314
06/12/2015	89.0577	0.0876	2.6420	2.7296	6.8327	261.0955	0.6378	39.1234	50.1671	0.3621
07/12/2015	88.8889	0.1079	2.6026	2.7105	6.9386	261.1899	0.7823	39.1390	50.1648	0.4252
08/12/2015	88.5327	0.1253	2.4695	2.5947	6.9852	261.5624	0.9112	39.1467	50.1714	0.0749
09/12/2015	88.7191	0.1612	2.4684	2.6296	6.5590	262.2761	0.7449	39.0571	50.1638	0.4252
10/12/2015	89.2252	0.1391	2.5363	2.6755	6.6478	260.6097	0.5489	39.0728	50.1604	0.4798
11/12/2015	88.9211	0.1323	2.6116	2.7439	6.4450	258.1264	0.9607	39.0567	50.1254	0.4084
12/12/2015	89.1012	0.1385	2.5305	2.6689	6.3698	253.9934	0.6669	38.9581	50.0617	0.4489
13/12/2015	89.4843	0.1366	2.5256	2.6622	6.2722	256.7441	0.6769	38.9768	50.0747	0.0930
14/12/2015	89.3006	0.1408	2.5701	2.7109	6.6710	258.5573	0.6239	39.0560	50.1408	0.4940
15/12/2015	89.1071	0.1202	2.5746	2.6948	6.9497	259.4982	0.7530	39.1364	50.1359	0.5042
16/12/2015	89.0281	0.1408	2.5068	2.6476	6.9235	261.0806	0.6693	39.1720	50.2356	0.3329
17/12/2015	88.9995	0.1738	2.3980	2.5718	6.6551	262.2188	0.5331	39.2280	50.2905	0.1875
18/12/2015	89.6057	0.1965	2.3018	2.4983	6.3986	262.0368	0.4515	39.1568	50.2335	0.1253
19/12/2015	89.3582	0.1459	2.3738	2.5197	6.6978	260.3078	0.7242	39.1641	50.2273	0.3864
20/12/2015	88.9901	0.1343	2.3835	2.5178	6.6541	258.5347	0.8145	39.2122	50.2691	0.0315
21/12/2015	89.4849	0.1011	2.4913	2.5924	6.6725	258.0620	0.3953	39.1779	50.2575	0.0271
22/12/2015	89.6420	0.0868	2.5341	2.6209	6.4259	258.4458	0.1912	38.9965	50.0873	0.0055
23/12/2015	89.9886	0.0644	2.4623	2.5266	6.0749	257.6823	0.3318	38.7785	49.9955	0.0638
24/12/2015	89.9750	0.1015	2.4674	2.5689	5.9875	255.1551	0.5200	38.8552	50.0425	0.0029
25/12/2015	89.9056	0.1918	2.4318	2.6236	6.1744	253.8689	0.4638	38.9071	50.0259	0.0575
26/12/2015	89.8995	0.1838	2.5552	2.7390	6.2605	252.8336	0.4684	38.9011	49.9909	0.1239
27/12/2015	89.5945	0.1537	2.4667	2.6204	6.5303	255.0275	0.6417	39.0033	50.0785	0.0306
28/12/2015	89.4132	0.1648	2.4907	2.6555	6.5168	257.0256	0.4903	39.0533	50.1413	0.1526
29/12/2015	89.5375	0.1186	2.5643	2.6829	6.6225	257.1383	0.7397	39.0536	50.1342	0.0997
30/12/2015	89.3956	0.1241	2.6188	2.7429	6.6156	259.3242	0.8208	39.0382	50.1071	0.1484
31/12/2015	89.6431	0.1420	2.6354	2.7774	6.5786	257.6842	0.4827	39.0702	50.1208	0.0474

Mínimo	88.5327	0.0644	2.3018	2.4983	5.9875	252.8336	#¡REF!	38.7785	49.9909	0.0474
---------------	---------	--------	--------	--------	--------	----------	--------	---------	---------	--------

Observaciones: