

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)
01/02/2015	90,2600	0,2369	2,5834	2,8203	6,1990	256,2512	1,8395	38,9113	50,0063	0,1325	0,0000	0,0050
02/02/2014	90,5004	0,2525	2,4832	2,7357	6,0751	255,0054	1,8902	38,8690	49,9991	0,1279		
03/02/2014	90,0731	0,2693	2,4572	2,7265	6,4270	255,5037	2,9558	39,0345	50,1015	0,1417		
04/02/2014	90,0979	0,2817	2,4512	2,7328	6,4291	255,6809	3,1920	39,0294	50,1020	0,1372		
05/02/2014	90,4273	0,2445	2,5337	2,7782	6,1719	255,0670	4,7498	38,8691	49,9959	0,1075		
06/02/2014	90,7663	0,2283	2,6464	2,8747	5,8347	256,6703	4,3597	38,6686	49,8399	0,1340		
07/02/2014	91,0938	0,2384	2,5935	2,8319	5,5803	256,3382	3,5748	38,5950	49,8152	0,0824		
08/02/2014	90,9862	0,2250	2,6213	2,8462	5,7111	255,2822	2,8973	38,6014	49,8144	0,0926		
09/02/2014	91,0494	0,2554	2,5273	2,7827	5,7156	255,6938	2,8833	38,6220	49,8466	0,0956		
10/02/2014	90,6905	0,3172	2,4979	2,8151	5,9551	256,0294	2,0610	38,7332	49,8829	0,1302		
11/02/2014	90,7198	0,2931	2,4086	2,7017	5,9633	255,2347	2,4028	38,8258	49,9926	0,1248		
12/02/2014	90,1153	0,1400	2,6903	2,8303	6,4645	256,2146	1,9623	38,9010	50,0160	0,1254		
13/02/2014	89,9666	0,1552	2,7399	2,8951	6,6140	258,0786	2,6751	38,8745	49,9680	0,1145		
14/02/2014	90,1413	0,1852	2,6313	2,8165	6,5158	256,6834	2,4097	38,8829	50,0011	0,1393		
15/02/2014	90,3696	0,1615	2,6728	2,8343	6,2692	256,0323	1,8814	38,8044	49,9518	0,1468		
16/02/2014	90,5071	0,1564	2,6213	2,7777	6,1730	256,6304	1,7271	38,8100	49,9807	0,1512		
17/02/2014	90,2882	0,1411	2,6093	2,7504	6,3359	257,5801	1,8108	38,9175	50,0519	0,1046		
18/02/2014	90,6142	0,1472	2,6790	2,8262	6,0499	258,2471	2,6362	38,7389	49,9200	0,1392		
19/02/2014	90,5792	0,1571	2,6876	2,8447	6,0723	257,6064	3,1316	38,7335	49,9059	0,1383		
20/02/2014	90,8105	0,1633	2,5935	2,7568	5,9483	256,8133	1,9659	38,7254	49,9428	0,1191		
21/02/2014	90,7126	0,1785	2,6099	2,7883	5,9701	255,8301	1,5378	38,7438	49,9329	0,1023		
22/02/2014	90,9562	0,1729	2,5973	2,7702	5,7774	254,0822	1,3339	38,6832	49,9095	0,1192		
23/02/2014	91,1686	0,1812	2,5519	2,7331	5,6593	256,1622	1,3578	38,6274	49,8901	0,1225		
24/02/2014	90,7016	0,1357	2,6197	2,7555	6,0350	257,7069	1,3706	38,7589	49,9621	0,0688		
25/02/2014	90,4637	0,1781	2,5828	2,7609	6,1438	257,3452	3,1030	38,8721	50,0197	0,0644		
26/02/2014	90,5754	0,1718	2,5601	2,7319	6,1004	257,4643	3,7804	38,8560	50,0287	0,0745		
27/02/2014	90,5548	0,1359	2,7384	2,8742	6,0207	259,4217	3,1452	38,7375	49,9011	0,1096		
28/02/2014	90,7043	0,1091	2,7660	2,8751	5,9449	258,8138	2,3429	38,6567	49,8540	0,0956		

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

Mínimo	89,9666	0,1091	2,4086	2,7017	5,5803	254,0822	1,3339	38,5950	49,8144	0,0644		
Promedio	90,5676	0,1969	2,5984	2,7953	6,0770	256,5525	2,5349	38,7887	49,9512	0,1158		
Máximo	91,1686	0,3172	2,7660	2,8951	6,6140	259,4217	4,7498	39,0345	50,1020	0,1512		
Desv. Est.	0,32527674	0,055669894	0,089383782	0,053390523	0,267543547	1,24321003	0,891075489	0,120619815	0,079171576	0,024032718		

Observaciones:

* Los datos son tomados del informe de ensayo 17025 por parte del laboratorio Praxair con No. de Control: GN1500619

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 Sulhídrico (mg/m ³)
01/02/2015	90,7490	0,2506	2,5987	2,8493	6,5207	257,4074	3,6522	39,0227	50,0674	0,2311
02/02/2015	90,9474	0,2783	2,5695	2,8479	6,3951	256,2835	3,3318	39,0384	50,1080	0,2311
03/02/2015	90,3744	0,2877	2,4892	2,7770	6,6938	256,9092	4,9337	39,1615	50,1872	0,2151
04/02/2015	90,2837	0,2986	2,4983	2,7970	6,6579	257,3454	5,3822	39,1467	50,1698	0,3524
05/02/2015	90,6954	0,2668	2,7028	2,9696	6,5736	256,8486	8,4577	39,0334	50,0901	0,7368
06/02/2015	91,0142	0,2695	2,7483	3,0178	6,0029	258,0699	7,2403	38,7310	49,8721	0,7826
07/02/2015	91,3068	0,2646	2,6873	2,9520	5,7485	257,8552	6,5355	38,6716	49,8549	0,1648
08/02/2015	91,2484	0,2507	2,6626	2,9133	5,8748	256,8286	5,9589	38,6440	49,8161	0,1465
09/02/2015	91,2360	0,3131	2,6380	2,9511	5,9014	257,0134	6,2792	38,6748	49,8696	0,2128
10/02/2015	91,0990	0,3276	2,5535	2,8812	6,0262	257,6103	5,3822	38,7635	49,8957	0,2014
11/02/2015	91,0815	0,3240	2,5875	2,9116	6,7629	257,1084	3,4600	39,2119	50,2406	0,2220
12/02/2015	90,3568	0,1722	2,7653	2,9374	6,7993	257,2514	4,4211	39,1606	50,2140	0,2632
13/02/2015	90,1554	0,1710	2,7617	2,9327	6,8332	258,8493	5,3181	39,0044	50,0318	0,1831
14/02/2015	90,3985	0,2071	2,7075	2,9146	6,6808	257,3286	4,8055	39,0166	50,0925	0,2815
15/02/2015	90,5030	0,1796	2,7144	2,8940	6,4303	257,2682	4,4211	38,8785	50,0025	0,2769
16/02/2015	90,6372	0,1767	2,7009	2,8776	6,3730	257,4704	3,1396	38,8928	50,0169	0,3593
17/02/2015	90,5821	0,1563	2,6693	2,8257	6,6514	259,2183	4,1007	39,1045	50,1674	0,1968
18/02/2015	91,0131	0,1658	2,7828	2,9486	6,4400	259,6495	6,2152	38,9524	50,0771	0,2243
19/02/2015	90,7411	0,1658	2,7338	2,8996	6,2771	259,0571	5,9589	38,8225	49,9596	0,2151
20/02/2015	91,0545	0,1812	2,6797	2,8609	6,2050	258,1082	2,9474	38,8089	49,9776	0,1602
21/02/2015	91,0457	0,1952	2,6895	2,8847	6,1692	257,0921	2,7552	38,8250	49,9636	0,1693
22/02/2015	91,3547	0,2360	2,6575	2,8934	5,9305	255,6553	2,1144	38,7408	49,9417	0,1831
23/02/2015	91,2984	0,2373	2,6340	2,8713	5,7321	257,1281	2,0504	38,6759	49,9272	0,3044
24/02/2015	91,0850	0,1584	2,6582	2,8166	6,4070	260,2199	2,1785	38,9370	50,0661	0,1281
25/02/2015	90,6497	0,2083	2,6780	2,8864	6,3265	258,7047	6,0870	39,0086	50,1421	0,1121
26/02/2015	90,7904	0,1968	2,6516	2,8484	6,4880	258,8825	4,8055	38,9377	50,0392	0,1854
27/02/2015	90,7074	0,1672	2,8288	2,9959	6,2140	260,4506	4,5492	38,7937	49,9501	0,2288
28/02/2015	91,2511	0,1224	2,9736	3,0960	6,4598	260,4884	4,6133	38,8448	49,8807	0,2471
Máximo	91,3547	0,3276	2,9736	3,0960	6,8332	260,4884	8,4577	39,2119	50,2406	0,7826

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 Sulhídrico (mg/m ³)
01/02/2015	90,2600	0,2207	2,5619	2,7826	5,7837	254,8166	1,0252	38,7494	49,9142	0,0023
02/02/2015	90,5004	0,2267	2,4364	2,6632	5,7216	253,7700	0,8970	38,7175	49,9240	0,0023
03/02/2015	90,0730	0,2563	2,4144	2,6708	6,2009	254,0939	1,7300	38,9331	50,0512	0,0481
04/02/2015	90,0981	0,2668	2,4344	2,7012	6,2522	253,7183	2,0504	38,9613	50,0554	0,0000
05/02/2015	90,4273	0,1771	2,4867	2,6638	5,9698	253,6893	3,0755	38,7605	49,9118	0,0000
06/02/2015	90,7664	0,1668	2,5936	2,7604	5,6491	255,2198	2,9474	38,5982	49,8028	0,0160
07/02/2015	91,0939	0,2048	2,5485	2,7533	5,3333	254,7217	1,8581	38,4824	49,7294	0,0000
08/02/2015	90,9862	0,1994	2,5851	2,7845	5,4700	253,7512	0,9611	38,5144	49,7619	0,0458
09/02/2015	91,0495	0,2118	2,3903	2,6021	5,5763	254,4539	1,2815	38,5557	49,7930	0,0000
10/02/2015	90,6905	0,2999	2,4043	2,7043	5,7441	254,4936	1,0893	38,6432	49,8723	0,0641
11/02/2015	90,7195	0,1676	2,3380	2,5055	5,6637	252,9514	1,4737	38,7342	49,9559	0,0526
12/02/2015	90,1153	0,1015	2,5262	2,6277	6,2478	254,3743	0,7048	38,7866	49,9189	0,0732
13/02/2015	89,9666	0,1405	2,7035	2,8440	6,4452	256,9070	1,5378	38,8204	49,9418	0,0000
14/02/2015	90,1414	0,1482	2,5118	2,6600	6,2816	255,6108	1,2815	38,7841	49,9443	0,0732
15/02/2015	90,3696	0,1411	2,5920	2,7330	6,1404	255,1200	0,5126	38,7453	49,9140	0,0870
16/02/2015	90,5071	0,1382	2,5660	2,7042	6,0851	255,5845	1,0252	38,7424	49,9234	0,0023
17/02/2015	90,2882	0,1214	2,5572	2,6786	6,0801	256,1283	0,8330	38,7986	49,9772	0,0000
18/02/2015	90,6140	0,1263	2,5692	2,6955	5,6968	256,6705	0,5767	38,5496	49,7857	0,0206
19/02/2015	90,5791	0,1513	2,6512	2,8025	5,9158	256,2062	2,1144	38,6699	49,8599	0,0778
20/02/2015	90,8105	0,1469	2,5492	2,6960	5,7542	255,4645	1,1533	38,6617	49,9117	0,0389
21/02/2015	90,7126	0,1649	2,5363	2,7012	5,7590	254,1869	0,8970	38,6743	49,9213	0,0000
22/02/2015	90,9561	0,1482	2,4620	2,6102	5,5201	252,6020	0,5126	38,5991	49,8804	0,0595
23/02/2015	91,1686	0,1543	2,4009	2,5552	5,5875	254,3067	0,6407	38,5813	49,8507	0,0320
24/02/2015	90,7015	0,1075	2,5707	2,6782	5,7154	255,5792	0,7048	38,6422	49,8933	0,0000
25/02/2015	90,4637	0,1439	2,5018	2,6457	5,9540	256,2059	0,9611	38,7731	49,9383	0,0000
26/02/2015	90,5754	0,1571	2,4532	2,6103	5,9040	255,9230	2,7552	38,7640	49,9595	0,0000
27/02/2015	90,5548	0,1032	2,6388	2,7420	5,8324	257,9069	1,7300	38,6494	49,8387	0,0000
28/02/2015	90,7044	0,0965	2,6333	2,7298	5,5493	256,3308	1,2815	38,5228	49,8134	0,0000
Mínimo	89,9666	0,0965	2,3380	2,5055	5,3333	252,6020	0,5126	38,4824	49,7294	0,0000

Observaciones: