

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL
(Valores promedio diarios)

PERMISIONARIO: Kinder Morgan Gas Natural Mexico, S. de R.L. de C.V.
PUNTO DE MEDICIÓN: PEMEX/KMGNM Estación M1: 40572
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 Rocío (K)	Humedad (mg/m³)	Poder Calorífico (MJ/m³)	Índice Wobbe (MJ/m³)	Acido Sulfhídrico (mg/m³)	Azufre total* (mg/m³)	Oxígeno* (% vol)
01/12/2013	94.7970	1.7497	0.1285	1.8782	2.3170	271.5700	22.8200	38.5162	49.8500	0.4400		
02/12/2013	94.5157	1.9649	0.1194	2.0843	2.3372	285.2800	26.5900	38.5215	49.7100	0.5000		
03/12/2013	94.5176	1.8561	0.1279	1.9840	2.4008	285.8000	27.6300	38.6266	49.8400	0.5200		
04/12/2013	94.6103	1.7386	0.1320	1.8707	2.4407	279.9100	29.2100	38.6382	49.9300	0.5200		
05/12/2013	94.4672	1.8709	0.1277	1.9987	2.5186	274.1500	26.5900	38.5390	49.7800	0.4700		
06/12/2013	94.3423	2.0471	0.1176	2.1647	2.4800	270.6000	19.4400	38.4481	49.6200	0.2800		
07/12/2013	94.2515	1.8535	0.1328	1.9863	2.7089	265.6800	17.0200	38.5940	49.8200	0.2600		
08/12/2013	94.1110	1.9705	0.1159	2.0864	2.7010	263.0400	17.2900	38.5813	49.7500	0.3600		
09/12/2013	94.0896	2.1383	0.1067	2.2451	2.5455	262.5300	18.3700	38.4900	49.5900	0.4300		
10/12/2013	94.4645	1.9574	0.1217	2.0792	2.4823	258.1200	18.4200	38.4246	49.6600	0.4500		
11/12/2013	94.8468	1.7324	0.1310	1.8635	2.4771	253.6300	18.3600	38.3860	49.7900	0.4800		
12/12/2013	94.7922	1.8347	0.1186	1.9534	2.4461	250.2600	18.9200	38.3357	49.6900	0.4600		
13/12/2013	94.7862	1.9992	0.1095	2.1088	2.2396	245.2800	23.3400	38.2557	49.5400	0.5200		
14/12/2013	94.7020	2.0313	0.1114	2.1428	2.2927	246.9200	23.9200	38.2563	49.5200	0.5300		
15/12/2013	94.7781	2.3214	0.0897	2.4111	1.9209	243.0700	24.7200	38.0654	49.2200	0.4300		
16/12/2013	94.8305	2.3005	0.0899	2.3904	1.9413	235.4500	26.6800	38.0398	49.2200	0.5700		
17/12/2013	94.8381	2.0011	0.1048	2.1059	2.2304	229.5400	25.4800	38.2192	49.5200	0.7100		
18/12/2013	94.9605	1.8202	0.1109	1.9311	2.2852	226.3100	25.4800	38.2990	49.6900	1.0400		
19/12/2013	94.7524	1.8522	0.1123	1.9645	2.4462	251.2400	24.3200	38.3566	49.7000	1.3500		
20/12/2013	94.8671	1.9728	0.1116	2.0844	2.2691	255.2700	25.7000	38.2231	49.5400	1.1200		
21/12/2013	94.8244	2.0257	0.1040	2.1298	2.2255	256.9700	26.0000	38.2242	49.5100	1.1900		
22/12/2013	95.0236	1.9516	0.0964	2.0480	2.1240	257.1900	28.0300	38.2147	49.5600	1.0000		
23/12/2013	95.0711	2.0529	0.0898	2.1428	1.9640	254.5000	34.4700	38.1411	49.4500	0.8300		
24/12/2013	94.9437	2.2318	0.0782	2.3100	1.8583	249.6100	32.2600	38.0877	49.3000	0.7400		
25/12/2013	94.6343	1.7718	0.1349	1.9068	2.7458	242.9000	24.6500	38.3689	49.7500	0.6800		
26/12/2013	94.8078	1.8137	0.1108	1.9246	2.3621	242.6300	23.7600	38.3776	49.7400	0.7300		
27/12/2013	94.8244	1.9255	0.1017	2.0273	2.2419	240.4000	19.5300	38.3054	49.6200	1.0300		
28/12/2013	95.0348	1.4264	0.1298	1.5562	2.4997	237.3800	19.9200	38.5516	50.0900	0.8100		
29/12/2013	95.1454	1.4435	0.1359	1.5795	2.4417	235.6200	18.4400	38.4796	50.0400	0.8500		
30/12/2013	95.0306	1.6775	0.1206	1.7981	2.3501	233.4600	16.1900	38.3588	49.8100	0.8700		
31/12/2013	95.2842	1.5912	0.1328	1.7241	2.1911	270.0400	12.4900	38.3894	49.8800	0.7400		

Mínimo	94.0896	1.4264	0.0782	1.5562	1.8583	226.3100	12.4900	38.0398	49.2200	0.2600		
Promedio	94.7402	1.9008	0.1147	2.0155	2.3382	254.0113	23.0961	38.3650	49.6687	0.6745		
Máximo	95.2842	2.3214	0.1359	2.4111	2.7458	285.8000	34.4700	38.6382	50.0900	1.3500		
Desv. Est.	0.2876	0.2098	0.0153	0.1977	0.2213	16.0276	4.9652	0.1667	0.2077	0.2782		

Observaciones:

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL

(Registros máximos diarios)

PERMISIONARIO: Kinder Morgan Gas Natural Mexico, S. de R.L. de C.V.
 PUNTO DE MEDICIÓN: PEMEX/KMGNM Estación M1: 40572
 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 Rocío (K)	Humedad (mg/m ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Ácido Sulfhídrico (mg/m ³)
01/12/2013	95.0456	1.8550	0.1451	1.9776	2.4973	276.1800	26.3000	38.6811	49.9900	0.4900
02/12/2013	94.8930	2.1596	0.1348	2.2686	2.4588	288.9600	29.3800	38.5954	49.8400	0.5900
03/12/2013	94.6140	1.9924	0.1344	2.1120	2.5278	286.7700	32.6400	38.6997	49.9500	0.6300
04/12/2013	94.9908	1.8848	0.1452	2.0068	2.6235	285.0000	37.2500	38.6923	50.0700	0.6300
05/12/2013	94.7137	2.0048	0.1391	2.1259	2.6777	276.4800	34.1800	38.6811	49.9400	0.5900
06/12/2013	94.4954	2.2470	0.1359	2.3557	2.6509	272.9900	21.9600	38.5581	49.8000	0.3200
07/12/2013	94.6103	1.9947	0.1533	2.1170	2.8643	269.0900	18.9600	38.7221	49.9700	0.3100
08/12/2013	94.5939	2.0960	0.1232	2.2101	2.9089	264.9400	17.9700	38.7183	49.8800	0.3900
09/12/2013	94.2713	2.3567	0.1200	2.4509	2.6860	263.4400	19.3900	38.6401	49.8000	0.4600
10/12/2013	94.8905	2.2716	0.1311	2.3760	2.6821	263.1900	20.9700	38.6401	49.8300	0.5300
11/12/2013	95.1127	1.9267	0.1450	2.0439	2.7077	257.1000	19.9400	38.5842	50.0800	0.5500
12/12/2013	94.9267	2.0446	0.1293	2.1492	2.6272	252.5800	20.4200	38.4277	49.8300	0.4700
13/12/2013	94.8910	2.0943	0.1189	2.1985	2.3655	247.5900	24.4600	38.3495	49.7000	0.5600
14/12/2013	94.9031	2.4608	0.1236	2.5514	2.7290	248.0700	26.8000	38.4128	49.7100	0.6900
15/12/2013	95.0070	2.3994	0.1009	2.4900	2.2407	246.6700	26.7900	38.1967	49.3400	0.5100
16/12/2013	95.0632	2.4250	0.1155	2.5155	2.2532	238.9700	30.8600	38.1781	49.5100	0.6400
17/12/2013	95.0772	2.1183	0.1254	2.2147	2.5019	233.0700	28.2400	38.3234	49.7000	0.8000
18/12/2013	95.1762	1.8851	0.1214	1.9943	2.4053	229.8200	28.0500	38.3867	49.7600	1.2300
19/12/2013	94.9400	1.9050	0.1164	2.0089	2.7780	258.3600	26.8300	38.4352	49.7600	1.6200
20/12/2013	95.0154	2.0552	0.1160	2.1621	2.4097	255.8200	28.1300	38.2824	49.5900	1.3300
21/12/2013	94.9405	2.1646	0.1137	2.2605	2.4295	258.7000	29.1600	38.3048	49.6200	1.3200
22/12/2013	95.1465	2.0623	0.1030	2.1531	2.2621	259.1900	31.6400	38.2936	49.6700	1.2200
23/12/2013	95.2842	2.1427	0.0980	2.2206	2.0421	256.4700	37.3800	38.1744	49.4900	0.8900
24/12/2013	95.0997	2.4149	0.0792	2.4932	1.8961	253.0100	33.7400	38.1483	49.4400	0.8700
25/12/2013	94.9723	2.2795	0.2036	2.3607	4.0426	248.2700	31.1900	38.6364	50.1700	1.3400
26/12/2013	95.0404	2.0354	0.1254	2.1218	2.6736	245.0200	28.8500	38.6215	49.9300	0.9300
27/12/2013	95.1342	2.0608	0.1192	2.1538	2.4519	242.0400	19.8400	38.4873	49.8400	1.1900
28/12/2013	95.2697	1.5711	0.1377	1.6955	2.7270	241.0200	20.2000	38.7817	50.1900	1.0000
29/12/2013	95.5161	1.5862	0.1443	1.7172	2.7636	238.6600	19.6300	38.7221	50.2300	1.0000
30/12/2013	95.3623	1.7399	0.1247	1.8604	2.5832	236.1100	17.4100	38.4799	49.9400	0.9300
31/12/2013	95.3711	1.6111	0.1350	1.7436	2.3065	280.7000	15.6100	38.4203	49.9200	1.9300

Máximo	95.5161	2.4608	0.2036	2.5514	4.0426	288.9600	37.3800	38.7817	50.2300	
--------	---------	--------	--------	--------	--------	----------	---------	---------	---------	--

Observaciones:

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL

(Registros mínimos diarios)

PERMISIONARIO: Kinder Morgan Gas Natural Mexico, S. de R.L. de C.V.
 PUNTO DE MEDICIÓN: PEMEX/KMGNM Estación M1: 40572
 ZONA DE MEDICIÓN: RESTO DEL PAÍS

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Dióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocío (K)	Humedad (mg/m³)	Poder Calorífico (MJ/m³)	Índice Wobbe (MJ/m³)	Acido Sulfhídrico (mg/m³)
01/12/2013	94.3780	1.5744	0.1093	1.7176	2.1711	267.5000	21.0300	38.3867	49.7100	0.3900
02/12/2013	94.1730	1.8130	0.1080	1.9428	2.1954	269.6700	23.1300	38.4352	49.5700	0.4000
03/12/2013	94.3367	1.7549	0.1178	1.8848	2.3241	284.7800	22.9500	38.4762	49.7000	0.4100
04/12/2013	94.4291	1.5221	0.1220	1.6673	2.2989	276.5800	23.7500	38.5954	49.8300	0.4200
05/12/2013	94.0556	1.7253	0.1173	1.8562	2.3736	272.1100	21.6500	38.4389	49.6500	0.3500
06/12/2013	94.2123	1.8567	0.1079	1.9926	2.3698	269.1100	17.6800	38.3271	49.4200	0.2400
07/12/2013	93.8312	1.6974	0.1192	1.8364	2.5391	262.4600	15.7700	38.4575	49.6600	0.2300
08/12/2013	93.9127	1.8899	0.1106	2.0097	2.4774	261.4900	16.0600	38.3308	49.5900	0.3100
09/12/2013	93.7206	1.8915	0.0917	2.0115	2.3504	261.4300	17.3900	38.3159	49.3800	0.3900
10/12/2013	93.8072	1.7772	0.1044	1.9033	2.2601	254.8500	16.3600	38.2787	49.5100	0.3800
11/12/2013	94.6285	1.4104	0.1172	1.5554	2.2772	251.0300	16.8600	38.2563	49.6500	0.3900
12/12/2013	94.6028	1.7174	0.1046	1.8453	2.1965	246.2100	17.9000	38.1930	49.4800	0.4400
13/12/2013	94.6327	1.8519	0.1016	1.9696	2.0511	243.0100	20.9500	38.1930	49.4500	0.4400
14/12/2013	94.3915	1.8680	0.0906	1.9916	1.7838	244.9400	21.5600	37.9955	49.1000	0.3900
15/12/2013	94.4716	2.2508	0.0848	2.3469	1.7929	238.8300	22.2500	38.0067	49.1600	0.3600
16/12/2013	94.5521	1.9843	0.0838	2.0998	1.8290	231.9900	22.2000	37.9620	49.1200	0.3800
17/12/2013	94.5677	1.8082	0.0932	1.9095	1.9472	225.1900	23.5300	38.1073	49.3900	0.5100
18/12/2013	94.7401	1.7441	0.1021	1.8646	2.0975	225.1200	22.8600	38.2377	49.6200	0.7700
19/12/2013	94.4573	1.7995	0.1039	1.9105	2.2012	225.9700	21.3800	38.2861	49.6300	1.1200
20/12/2013	94.7297	1.9398	0.1069	2.0551	2.1087	254.3300	22.5800	38.1669	49.4600	0.9600
21/12/2013	94.7100	1.9096	0.0931	2.0233	1.9390	254.9000	23.6300	38.1371	49.3800	0.9800
22/12/2013	94.9010	1.8610	0.0908	1.9640	1.9865	256.1400	24.2200	38.1446	49.4500	0.8300
23/12/2013	94.9448	1.9680	0.0777	2.0660	1.8860	253.1100	30.5200	38.0999	49.4100	0.7700
24/12/2013	94.7800	2.0838	0.0773	2.1623	1.8033	246.8000	30.7800	38.0104	49.1400	0.6400
25/12/2013	94.0344	1.3446	0.0812	1.5482	1.9027	235.6300	18.2900	38.0961	49.2800	0.3900
26/12/2013	94.3628	1.6135	0.0853	1.7389	1.9918	239.8800	19.2800	38.2303	49.5200	0.4700
27/12/2013	94.6382	1.7171	0.0887	1.8363	1.8979	239.6900	19.2800	38.1669	49.4900	0.7900
28/12/2013	94.4810	1.3308	0.1184	1.4675	2.2922	236.1000	19.5900	38.4650	49.9700	0.6700
29/12/2013	94.5665	1.3006	0.1246	1.4435	2.1630	233.3200	17.2900	38.3718	49.9300	0.6900
30/12/2013	94.8558	1.5762	0.1161	1.6997	2.0750	232.3000	15.6700	38.2489	49.7300	0.8100
31/12/2013	95.1970	1.5443	0.1277	1.6773	2.1271	228.9600	11.2800	38.3681	49.8800	0.3700
Mínimo	93.7206	1.3006	0.0773	1.4435	1.7838	225.1200	11.2800	37.9620	49.1000	0.2300

Observaciones: