

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/m ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulfhídrico (mg/m ³)	Azufre total* (mg/m ³)	Oxígeno* (% vol)
01/11/2013	95.1920	1.8886	0.1157	2.0044	2.0976	269.8300	29.4800	38.1678	49.5600	0.7200		
02/11/2013	95.0293	2.0922	0.0992	2.1914	1.9950	285.0100	27.4100	38.1720	49.4300	0.6400		
03/11/2013	94.9710	2.1819	0.0917	2.2737	1.9271	285.9100	26.3900	38.1585	49.3700	0.7600		
04/11/2013	94.8943	2.1966	0.0903	2.2870	1.9806	286.1400	25.7800	38.1770	49.3700	0.7700		
05/11/2013	94.8279	2.0221	0.1061	2.1282	2.1519	284.4500	27.3800	38.3565	49.5900	0.8100		
06/11/2013	94.6703	1.8162	0.1394	1.9557	2.5651	279.3500	22.4100	38.4512	49.7600	0.7300		
07/11/2013	94.6731	1.7939	0.1349	1.9289	2.5790	275.8500	18.8600	38.4509	49.7800	0.3900		
08/11/2013	94.8930	1.7083	0.1396	1.8479	2.4763	269.5300	21.4300	38.4054	49.8100	0.0700		
09/11/2013	94.8398	1.9963	0.1125	2.1089	2.2417	270.6900	21.5200	38.2655	49.5500	0.1200		
10/11/2013	94.9329	2.1521	0.0873	2.2394	1.9378	270.7300	24.5200	38.1877	49.4100	0.1300		
11/11/2013	94.9595	2.1434	0.0873	2.2307	1.9207	269.7800	24.4300	38.1832	49.4100	0.1400		
12/11/2013	95.1121	2.0024	0.1004	2.1028	1.9765	266.9100	23.2100	38.1812	49.5000	0.6200		
13/11/2013	94.8836	1.8626	0.1355	1.9982	2.3910	259.7700	17.3500	38.2604	49.6300	0.8000		
14/11/2013	94.8432	1.9223	0.1319	2.0543	2.3519	255.9700	15.1700	38.2388	49.5700	1.0900		
15/11/2013	94.6919	1.9379	0.1338	2.0717	2.4767	253.1800	18.8200	38.2702	49.5800	1.6000		
16/11/2013	94.7923	2.1215	0.1027	2.2242	2.1523	252.5200	20.8700	38.1719	49.4100	1.4900		
17/11/2013	94.8745	2.2040	0.0848	2.2888	1.9396	256.5500	29.0500	38.1408	49.3500	1.3100		
18/11/2013	95.0731	2.1351	0.0986	2.2337	1.8981	254.0100	29.5700	38.0750	49.3500	1.2400		
19/11/2013	94.9244	2.1845	0.0956	2.2802	1.9632	251.9200	28.5800	38.0985	49.3300	1.2100		
20/11/2013	95.0493	1.7936	0.1364	1.9301	2.2417	246.5900	25.8200	38.2664	49.6700	0.4600		
21/11/2013	95.0095	1.7084	0.1544	1.8629	2.2668	245.2300	27.1900	38.3572	49.7800	0.2000		
22/11/2013	94.9385	1.8920	0.1346	2.0266	2.1875	241.6800	21.8200	38.2604	49.6100	0.1700		
23/11/2013	94.8538	1.7194	0.1355	1.8550	2.3755	232.1400	18.5400	38.4217	49.8100	0.1700		
24/11/2013	94.9516	1.8474	0.1297	1.9771	2.2330	226.5400	16.5400	38.2801	49.6500	0.2300		
25/11/2013	94.9015	1.7630	0.1334	1.8964	2.3432	226.1800	16.0000	38.3562	49.7500	0.2500		
26/11/2013	94.5198	1.7702	0.1306	1.9008	2.5309	269.5800	16.7000	38.6350	49.9000	0.2900		
27/11/2013	94.7868	1.6876	0.1357	1.8233	2.3593	279.9100	16.7900	38.6055	49.9400	0.3000		
28/11/2013	94.7919	1.6460	0.1347	1.7808	2.3841	277.0600	16.9500	38.6225	49.9800	0.3400		
29/11/2013	94.9994	1.6379	0.1369	1.7749	2.2928	273.2500	19.9800	38.5025	49.9200	0.4000		
30/11/2013	94.9811	1.6705	0.1356	1.8062	2.3060	270.8100	21.9100	38.4664	49.8700	0.4300		
Mínimo	94.5198	1.6379	0.0848	1.7749	1.8981	226.1800	15.1700	38.0750	49.3300	0.0700		
Promedio	94.8954	1.9166	0.1195	2.0361	2.2181	262.9023	22.3490	38.3062	49.6213	0.5960		
Máximo	95.1920	2.2040	0.1544	2.2888	2.5790	286.1400	29.5700	38.6350	49.9800	1.6000		
Desv. Est.	0.1420	0.1894	0.0206	0.1705	0.2133	17.2084	4.5581	0.1566	0.2015	0.4398		

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 Rocio (K)	Humedad (mg/m ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulfhídrico (mg/m ³)
01/11/2013	95.3940	1.9505	0.1202	2.0625	2.2165	271.2000	32.5600	38.2154	49.6300	0.7700
02/11/2013	95.3262	2.3323	0.1170	2.4184	2.2666	287.4500	32.0300	38.2973	49.5900	0.7800
03/11/2013	95.1637	2.4186	0.1033	2.5014	2.0992	287.1800	28.6900	38.3197	49.5700	0.8400
04/11/2013	95.1117	2.3457	0.0964	2.4289	2.1314	287.0400	27.5900	38.2750	49.4600	0.8700
05/11/2013	95.1096	2.2240	0.1387	2.3148	2.5463	287.5500	30.4400	38.5283	49.8200	0.9000
06/11/2013	94.8671	1.9993	0.1539	2.1157	2.7372	281.5000	26.1900	38.4948	49.8500	0.8400
07/11/2013	94.7776	1.8646	0.1461	1.9938	2.7421	278.7100	20.0700	38.5358	49.9600	0.8000
08/11/2013	95.4873	1.8599	0.1609	1.9920	3.6458	274.1200	22.4700	39.1095	50.1400	0.1100
09/11/2013	95.1018	2.2060	0.1479	2.3007	2.5744	272.4700	22.3600	38.3718	49.7200	0.1300
10/11/2013	95.0656	2.2152	0.0965	2.3019	2.0638	271.9700	25.5500	38.3495	49.6400	0.1400
11/11/2013	95.0728	2.1741	0.0896	2.2600	1.9940	270.4000	24.7500	38.2526	49.4800	0.1600
12/11/2013	95.3242	2.2085	0.1155	2.2951	2.1225	270.3500	26.1800	38.3159	49.6900	0.8500
13/11/2013	95.2580	2.0868	0.1502	2.1901	3.0029	264.0600	19.9700	38.4463	49.7700	0.9400
14/11/2013	95.0355	2.1005	0.1452	2.2086	2.7062	258.1800	16.3800	38.3681	49.7200	1.2600
15/11/2013	94.9634	2.0901	0.1471	2.2142	2.8128	256.2700	21.5700	38.3979	49.7300	1.9400
16/11/2013	95.0977	2.2543	0.1253	2.3544	2.4966	254.4100	22.6600	38.3159	49.6300	2.0300
17/11/2013	94.9509	2.2548	0.1078	2.3376	2.2087	259.3300	33.7100	38.1855	49.4400	1.4700
18/11/2013	95.3057	2.2550	0.1132	2.3433	2.4498	255.8900	33.0500	38.3159	49.5100	1.3200
19/11/2013	95.1286	2.3245	0.1061	2.4081	2.1158	254.4800	31.3700	38.2787	49.5400	1.4000
20/11/2013	95.3243	2.1333	0.1553	2.2321	2.6308	250.9200	27.0900	38.4165	49.9000	1.1800
21/11/2013	95.4007	1.7964	0.1771	1.9495	2.4342	247.1800	29.1300	38.4203	49.8700	0.2200
22/11/2013	95.2590	2.1752	0.1547	2.2840	2.3830	244.3700	27.5100	38.3718	49.8100	0.2100
23/11/2013	95.4566	1.9017	0.1528	2.0263	2.5565	239.9000	19.6200	38.5842	50.0100	0.1900
24/11/2013	95.3235	2.1084	0.1457	2.2159	2.5151	228.9800	17.8600	38.4463	49.8500	0.2500
25/11/2013	95.1426	1.9380	0.1421	2.0717	2.5416	228.6500	17.2100	38.5022	50.0400	0.2700
26/11/2013	94.9273	1.8312	0.1339	1.9648	2.9296	288.0500	18.9800	39.1319	50.2200	0.3400
27/11/2013	94.9312	1.7736	0.1438	1.9087	2.7062	284.6400	19.6300	38.7593	50.0200	0.3600
28/11/2013	94.9916	1.8071	0.1423	1.9323	2.5074	279.9100	18.5900	38.7407	50.0900	0.4000
29/11/2013	95.1213	1.7136	0.1420	1.8473	2.4363	275.8600	21.2700	38.5805	49.9600	0.4500
30/11/2013	95.2314	1.7834	0.1422	1.9111	2.4475	273.3000	24.2500	38.5395	49.9900	0.4600
Máximo	95.4873	2.4186	0.1771	2.5014	3.6458	288.0500	33.7100	39.1319	50.2200	

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)	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)
01/11/2013	94.9779	1.8166	0.1103	1.9347	1.9099	269.1500	25.3300	38.1259	49.5400	0.6900
02/11/2013	94.7137	1.8874	0.0861	2.0044	1.8664	283.1900	22.4900	38.0775	49.2600	0.5300
03/11/2013	94.6437	2.0049	0.0823	2.1029	1.8246	284.8800	24.0800	38.0738	49.2000	0.6300
04/11/2013	94.7328	2.1030	0.0832	2.1934	1.8626	285.0700	24.2500	38.0626	49.2100	0.6700
05/11/2013	94.6108	1.8146	0.0908	1.9395	1.9307	280.3800	24.5900	38.1334	49.3600	0.7100
06/11/2013	94.5546	1.7106	0.1109	1.8627	2.2527	277.7200	19.1500	38.3644	49.6100	0.4800
07/11/2013	94.5156	1.6055	0.1252	1.7490	2.4721	272.3500	17.4900	38.3867	49.7200	0.0400
08/11/2013	92.9773	1.4305	0.1276	1.5819	2.2122	267.0700	19.5100	38.2973	49.6800	0.0500
09/11/2013	94.6246	1.8171	0.0845	1.9556	1.7982	268.8900	21.0300	38.0961	49.3400	0.1200
10/11/2013	94.7978	1.9528	0.0838	2.0384	1.8250	269.0900	21.5700	38.1222	49.3400	0.1300
11/11/2013	94.8312	2.0790	0.0859	2.1678	1.8528	268.8600	23.9500	38.1259	49.3800	0.1300
12/11/2013	94.8404	1.7831	0.0866	1.8905	1.8306	262.9200	19.8900	38.0179	49.3500	0.1700
13/11/2013	94.3026	1.7569	0.1033	1.9057	1.9097	257.0400	13.8800	38.0663	49.3800	0.6600
14/11/2013	94.6043	1.7930	0.1081	1.9382	2.0868	253.7500	14.1500	38.1222	49.4400	0.9000
15/11/2013	94.4487	1.8205	0.1203	1.9632	2.1494	251.4700	17.3100	38.1632	49.4500	1.3100
16/11/2013	94.5937	1.9197	0.0840	2.0442	1.8240	250.7700	19.0400	38.0738	49.3000	1.2700
17/11/2013	94.7836	2.0925	0.0824	2.2003	1.8895	253.4200	23.9300	38.0924	49.2900	1.1900
18/11/2013	94.4325	2.0420	0.0863	2.1491	1.7527	251.9900	26.9300	38.0104	49.2600	1.1600
19/11/2013	94.6179	2.0312	0.0836	2.1353	1.8166	250.1200	27.2200	38.0067	49.2100	1.0600
20/11/2013	94.5209	1.5673	0.0974	1.7156	1.9578	243.8700	24.6000	38.0663	49.3500	0.1400
21/11/2013	94.8125	1.5718	0.1446	1.7272	2.0268	242.8300	25.9200	38.2601	49.6800	0.1600
22/11/2013	94.3971	1.6284	0.1088	1.7773	2.0463	238.2100	17.6800	38.1893	49.4000	0.1400
23/11/2013	94.4041	1.4433	0.1167	1.5961	2.0824	224.7700	17.0400	38.2154	49.6400	0.1400
24/11/2013	94.5539	1.5892	0.1075	1.7349	1.8441	224.1700	15.1900	38.0775	49.4300	0.2000
25/11/2013	94.6213	1.4635	0.1233	1.6018	2.1797	224.5400	15.1000	38.2191	49.5600	0.2300
26/11/2013	93.7161	1.6700	0.1249	1.8020	2.2438	226.0900	14.7800	38.2899	49.6800	0.2400
27/11/2013	94.2629	1.6154	0.1279	1.7520	2.2110	277.4900	14.7400	38.4873	49.8200	0.2600
28/11/2013	94.4325	1.5365	0.1252	1.6786	2.2732	275.0500	15.3900	38.5097	49.8900	0.2800
29/11/2013	94.7600	1.5829	0.1316	1.7231	2.1932	271.5000	17.7600	38.4613	49.8500	0.3000
30/11/2013	94.6381	1.4974	0.1277	1.6396	2.2100	268.1100	19.9700	38.4128	49.8200	0.4100

Mínimo	92.9773	1.4305	0.0823	1.5819	1.7527	224.1700	13.8800	38.0067	49.2000	0.0400
---------------	---------	--------	--------	--------	--------	----------	---------	---------	---------	--------

Observaciones: