

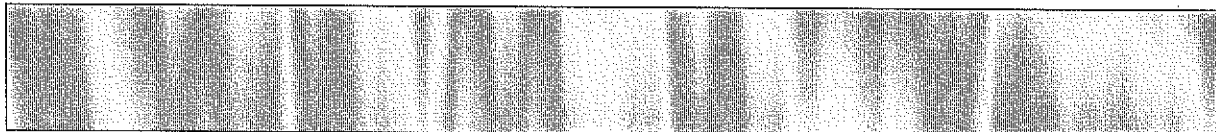
INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL
(Valores promedio diarios)

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)	Ado. Sulfídrico (mg/m ³)	Azufre total* (mg/m ³)	Oxígeno* (% vol)
01/11/2014	95.7373	1.4602	0.1371	1.5974	2.2761	264.7000	20.8100	38.1438	49.8300	0.9300		
02/11/2014	96.2278	1.5144	0.1281	1.6426	1.7286	265.7900	19.9700	37.9837	49.7100	1.1300		
03/11/2014	96.3614	1.5464	0.1326	1.6790	1.5444	267.2300	22.0200	37.9311	49.6500	1.9200		
04/11/2014	95.9049	1.5435	0.1333	1.6769	2.0043	266.6800	21.5100	38.0578	49.7200	1.3300		
05/11/2014	96.0846	1.5440	0.1298	1.6739	1.8227	266.6800	19.7600	38.0126	49.7000	1.5900		
06/11/2014	96.0236	1.5165	0.1329	1.6495	1.8802	266.1600	17.3600	38.0570	49.7400	1.4500		
07/11/2014	96.4506	1.5166	0.1282	1.6449	1.4698	266.0600	15.5700	37.9361	49.6800	0.9500		
08/11/2014	96.1077	1.7693	0.1235	1.8928	1.5598	267.4400	18.6400	37.8735	49.4700	3.3300		
09/11/2014	96.0119	1.4960	0.1317	1.6277	1.9398	265.8600	19.1800	38.0634	49.7600	0.3000		
10/11/2014	96.0354	1.5257	0.1298	1.6555	1.8863	265.8300	18.8100	38.0398	49.7300	0.7100		
11/11/2014	95.7492	1.5122	0.1354	1.6476	2.1766	265.4300	20.0900	38.1273	49.7900	0.8600		
12/11/2014	95.7760	1.4834	0.1448	1.5782	2.2588	263.9200	14.8600	38.1427	49.8500	0.4600		
13/11/2014	95.9867	1.3255	0.1437	1.4693	2.1310	262.4000	12.8600	38.1630	49.9300	0.4600		
14/11/2014	96.0639	1.2905	0.1436	1.4342	2.1239	261.4200	17.5100	38.1494	49.9500	0.9000		
15/11/2014	95.8038	1.5133	0.1399	1.6533	2.1543	262.2800	16.4700	38.0837	49.7600	1.8300		
16/11/2014	96.1525	1.4238	0.1385	1.5624	1.8669	264.0000	17.8100	38.0631	49.8100	1.0300		
17/11/2014	96.2559	1.4040	0.1353	1.5394	1.7864	263.8300	15.8700	38.0485	49.8200	0.7600		
18/11/2014	95.9772	1.4256	0.1423	1.5880	2.0560	262.7600	15.6100	38.0969	49.8300	0.2900		
19/11/2014	96.0776	1.4311	0.1390	1.5701	1.9752	263.2100	17.3100	38.0575	49.8000	0.5300		
20/11/2014	96.2299	1.4199	0.1385	1.5584	1.8403	262.7800	19.6600	38.0191	49.7900	0.4600		
21/11/2014	96.0785	1.4142	0.1409	1.5552	1.9901	264.2700	21.8500	38.0680	49.8200	0.3900		
22/11/2014	96.0889	1.4719	0.1359	1.6079	1.9076	264.5300	21.6800	38.0402	49.7600	0.3500		
23/11/2014	96.2167	1.4712	0.1342	1.6054	1.7442	266.0100	22.1700	38.0266	49.7600	0.4100		
24/11/2014	96.0873	1.5702	0.1328	1.7031	1.7888	266.1100	19.3500	37.9921	49.6700	0.7600		
25/11/2014	96.1010	1.4948	0.1385	1.6334	1.8309	265.2400	17.6100	38.0395	49.7500	0.7900		
26/11/2014	95.7860	1.5025	0.1428	1.6454	2.1048	265.2900	18.4200	38.1332	49.7900	0.2300		
27/11/2014	96.0250	1.4864	0.1452	1.6316	1.9234	265.0600	19.2000	38.0551	49.7600	0.3000		
28/11/2014	95.8929	1.4384	0.1438	1.5823	2.0736	265.3200	19.2800	38.1373	49.8400	0.3500		
29/11/2014	95.9612	1.4092	0.1408	1.5501	2.0298	265.6000	19.9200	38.1450	49.8600	0.4000		
30/11/2014	96.0362	1.4582	0.1431	1.6014	1.9268	265.9200	22.0100	38.0804	49.7900	0.3800		

Mínimo	95.7373	1.2905	0.1235	1.4342	1.4698	261.4200	12.8600	37.8735	49.4700	0.2300		
Promedio	96.0431	1.4776	0.1369	1.6146	1.9267	264.9270	18.7723	38.0589	49.7707	0.8527		
Máximo	96.4506	1.7693	0.1452	1.8928	2.2761	267.4400	22.1700	38.1630	49.9500	3.3300		
Desv. Est.	0.173425999	0.084126982	0.005761545	0.080025369	0.1996919	1.546168011	2.361527389	0.069866065	0.089169862	0.66314264		

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)	Dióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rodo (K)	Humedad (mg/m ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Ácido Sulhídrico (mg/m ³)
01/11/2014	95.9839	1.5143	0.1443	1.6433	2.5036	266.4800	22.3900	38.2042	49.9200	1.1800
02/11/2014	96.6812	1.6366	0.1381	1.7524	2.1002	267.6500	21.0800	38.0849	49.8100	1.8600
03/11/2014	96.7418	1.6014	0.1922	1.7673	2.0177	268.3500	22.9900	38.0477	49.7500	2.2000
04/11/2014	96.1107	1.6597	0.1406	1.7713	2.2771	267.5700	22.3600	38.1446	49.7700	2.1300
05/11/2014	96.2412	1.6595	0.1399	1.7803	2.0047	267.5100	21.0000	38.0551	49.7700	2.0500
06/11/2014	96.1840	1.6743	0.1411	1.8028	2.0886	267.0200	18.6900	38.1110	49.8500	1.9900
07/11/2014	96.6938	1.6218	0.1427	1.7445	1.9104	267.6400	16.5100	38.0887	49.8500	2.1600
08/11/2014	96.4342	2.1216	0.1296	2.2425	2.0095	268.2200	19.7900	38.0812	49.8100	5.8900
09/11/2014	96.3190	1.6378	0.1426	1.7632	2.1338	266.9300	20.3400	38.1371	49.9400	1.0700
10/11/2014	96.5615	1.6143	0.1341	1.7409	2.0591	266.5800	19.7500	38.0961	49.8000	1.5300
11/11/2014	96.1561	1.7173	0.1441	1.8522	2.4276	266.2300	22.3600	38.2004	49.9400	1.4400
12/11/2014	96.2153	1.6732	0.1674	1.8083	2.5909	265.3800	17.1300	38.2638	49.9700	1.4400
13/11/2014	96.1516	1.3987	0.1497	1.5390	2.5160	263.2300	13.5100	38.3532	50.0800	0.5300
14/11/2014	96.3588	1.3703	0.1502	1.5112	2.4334	262.4500	22.1700	38.2601	50.0900	1.1900
15/11/2014	96.2148	1.8206	0.1449	1.9576	2.2480	263.6900	16.7500	38.1632	49.9600	3.5000
16/11/2014	96.5954	1.7119	0.1460	1.8548	2.2031	265.1000	20.0200	38.1222	49.9700	2.8400
17/11/2014	96.5164	1.4923	0.1445	1.6254	2.0994	265.0400	16.7000	38.1781	49.9500	1.1000
18/11/2014	96.2039	1.6159	0.1615	1.7433	2.4000	264.1600	16.8600	38.2452	50.0700	0.4500
19/11/2014	96.4366	1.6151	0.1576	1.7426	2.2261	264.8300	18.9900	38.2004	50.0800	0.5700
20/11/2014	96.5125	1.5974	0.1460	1.7318	1.9357	264.9200	20.0000	38.0887	49.9900	0.5200
21/11/2014	96.5129	1.5421	0.1666	1.6801	2.1769	265.7100	23.2100	38.1446	50.0000	0.4200
22/11/2014	96.1827	1.5639	0.1416	1.6964	1.9815	266.5800	23.2900	38.0812	49.8300	0.3900
23/11/2014	96.3322	1.5994	0.1396	1.7300	1.9456	267.3400	24.8600	38.1371	49.9000	0.7400
24/11/2014	96.2097	1.6259	0.1371	1.7572	1.9489	267.3500	22.2800	38.1222	49.7900	1.3300
25/11/2014	96.2966	1.6071	0.1511	1.7373	2.0123	266.9800	19.0700	38.1148	49.8800	1.5800
26/11/2014	96.2177	1.5594	0.1521	1.6957	2.4228	266.2000	19.7100	38.2973	49.9200	0.2600
27/11/2014	96.2152	1.6292	0.1498	1.7755	2.1831	265.9300	20.2900	38.1371	49.8500	0.3200
28/11/2014	96.0902	1.4862	0.1480	1.6275	2.2845	266.2100	19.9700	38.2191	49.9400	0.3900
29/11/2014	96.1511	1.4877	0.1495	1.6255	2.3814	266.2900	20.9500	38.2675	49.9800	0.4400
30/11/2014	96.2731	1.4923	0.1458	1.6353	2.1445	266.6400	23.2400	38.1259	49.8400	0.4400
Máximo	96.7418	2.1216	0.1922	2.2425	2.5909	268.3500	24.8600	38.3532	50.0900	5.8900

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)	Óxido 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)
01/11/2014	95.5285	1.3943	0.1259	1.5368	1.9729	263.1500	18.4200	38.0626	49.7600	0.3300
02/11/2014	95.9393	1.4467	0.1158	1.5848	1.2401	264.1600	19.1200	37.8279	49.5600	0.3800
03/11/2014	95.8446	1.4945	0.1203	1.6321	1.2216	266.6200	20.0700	37.8428	49.6100	0.5200
04/11/2014	95.6109	1.4818	0.1116	1.6131	1.7889	265.7100	19.7600	37.9844	49.6200	0.3100
05/11/2014	95.8787	1.4553	0.1208	1.5884	1.7044	265.8600	18.1300	37.9694	49.6100	1.1800
06/11/2014	95.8033	1.3881	0.1260	1.5292	1.7058	265.2800	15.8700	37.9732	49.5900	0.2100
07/11/2014	96.1416	1.3770	0.1210	1.5161	1.2655	264.8000	14.3100	37.8689	49.5900	0.1700
08/11/2014	95.8501	1.4456	0.1177	1.5752	1.2998	266.7300	15.5000	37.6751	49.1200	2.0400
09/11/2014	95.7494	1.2993	0.1241	1.4365	1.7457	264.8500	16.8000	38.0142	49.6700	0.2300
10/11/2014	95.8935	1.4728	0.1222	1.6037	1.3189	264.7100	16.8000	37.8875	49.6300	0.3400
11/11/2014	95.2842	1.3009	0.1296	1.4404	1.9839	264.4500	16.8300	38.0849	49.6500	0.2200
12/11/2014	95.5021	1.3358	0.1328	1.4775	1.9462	262.9700	12.5300	37.9769	49.5900	0.2100
13/11/2014	95.5475	1.2335	0.1352	1.3808	1.9209	261.4700	12.1800	38.0700	49.8300	0.2900
14/11/2014	95.7811	1.1222	0.1406	1.2649	1.9004	260.5700	12.5300	38.0477	49.8400	0.5400
15/11/2014	95.4495	1.2594	0.1355	1.3989	2.0217	260.9500	15.6900	37.9806	49.4900	1.0200
16/11/2014	95.5501	1.2429	0.1273	1.3844	1.4352	263.1000	15.3400	37.9806	49.5800	0.4400
17/11/2014	95.9717	1.3206	0.1287	1.4645	1.5154	262.3100	14.0600	37.9396	49.7300	0.4400
18/11/2014	95.7461	1.1876	0.1274	1.3491	1.8014	261.7800	14.4200	37.9657	49.6300	0.2200
19/11/2014	95.8613	1.1417	0.1275	1.2996	1.6679	260.7600	15.3900	37.8987	49.6000	0.4800
20/11/2014	96.0324	1.1735	0.1323	1.3171	1.7505	259.2100	19.1100	37.9247	49.6500	0.4000
21/11/2014	95.9016	1.2035	0.1323	1.3581	1.7931	262.6300	19.5500	37.9993	49.7100	0.3400
22/11/2014	95.9274	1.4190	0.1320	1.5569	1.8391	263.7000	19.8300	38.0030	49.6900	0.3100
23/11/2014	95.9211	1.3429	0.1299	1.4825	1.6414	264.9700	19.3300	37.9881	49.6700	0.2700
24/11/2014	95.9129	1.5093	0.1286	1.6425	1.6716	265.2700	17.0700	37.9471	49.6300	0.2800
25/11/2014	95.9361	1.3532	0.1302	1.5043	1.6620	264.3800	16.0000	37.9545	49.6300	0.1800
26/11/2014	95.4137	1.4573	0.1297	1.6094	1.6124	264.3700	17.0400	37.9918	49.6800	0.1800
27/11/2014	95.8217	1.4123	0.1401	1.5546	1.7154	264.3200	17.7300	37.9434	49.6000	0.2500
28/11/2014	95.7391	1.3755	0.1386	1.5227	1.8827	264.5100	18.4000	38.0589	49.7800	0.3200
29/11/2014	95.6590	1.3430	0.1355	1.4888	1.7674	264.5900	19.0300	38.0514	49.7600	0.3500
30/11/2014	95.7959	1.4063	0.1373	1.5521	1.7076	265.4300	21.0100	38.0328	49.7600	0.3500

Mínimo										
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Observaciones:

--