

Day

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/m³)	Poder Calorífico (MJ/m³)	Índice Wobbe (MJ/m³)	Acido Sulfhídrico (mg/m³)	Azufre total* (mg/m³)	Oxígeno* (% vol)
01/04/2016	95.6086	1.5235	0.1230	1.6465	2.2334	268.6200	32.2600	38.2162	49.8400	2.2300		
02/04/2016	95.7138	1.5099	0.1198	1.6298	2.1582	267.6100	23.3000	38.1913	49.8300	1.7900		
03/04/2016	95.9611	1.5244	0.1125	1.6369	1.8796	268.9900	21.9500	38.1317	49.7900	2.2900		
04/04/2016	95.8165	1.5093	0.1142	1.6236	2.0073	268.9900	25.2900	38.1961	49.8400	2.0800		
05/04/2016	95.7519	1.5292	0.1153	1.6445	2.0502	269.2100	25.2900	38.2018	49.8300	1.9800		
06/04/2016	95.8049	1.5212	0.1141	1.6353	2.0077	270.4900	27.0100	38.1945	49.8300	1.6800		
07/04/2016	95.7534	1.5047	0.1143	1.6191	2.0802	265.7100	22.9700	38.2076	49.8500	2.1000		
08/04/2016	95.6993	1.5155	0.1241	1.6396	2.1268	266.3700	20.1800	38.2039	49.8300	1.5700		
09/04/2016	95.8213	1.4920	0.1291	1.6212	2.0496	267.0600	21.0000	38.1705	49.8300	1.4000		
10/04/2016	95.9423	1.5349	0.1253	1.6603	1.8607	267.2000	22.1100	38.1247	49.7700	1.6900		
11/04/2016	95.5095	1.5284	0.1255	1.6540	2.2901	266.4800	25.6500	38.2535	49.8500	1.4200		
12/04/2016	95.5957	1.4730	0.1434	1.6164	2.2876	264.9500	24.0600	38.2295	49.8700	0.7800		
13/04/2016	95.7595	1.5591	0.1371	1.6962	2.0160	266.5400	19.8800	38.1483	49.7600	1.2900		
14/04/2016	95.8792	1.5502	0.1132	1.6634	1.9241	266.7000	20.7700	38.1384	49.7800	1.9400		
15/04/2016	95.9181	1.5342	0.1121	1.6463	1.9137	266.3400	18.9800	38.1323	49.7800	1.5100		
16/04/2016	95.9822	1.5673	0.1139	1.6812	1.8205	266.7000	22.4300	38.0893	49.7400	1.9600		
17/04/2016	96.0098	1.5871	0.1119	1.6990	1.7771	266.5300	23.8800	38.0693	49.7100	2.1800		
18/04/2016	96.0160	1.5120	0.1102	1.6222	1.8536	266.0400	22.7800	38.1143	49.7900	2.0000		
19/04/2016	95.5852	1.6693	0.1155	1.7849	2.0669	273.7000	44.8700	38.1674	49.7100	1.6600		
20/04/2016	96.0964	1.5516	0.1101	1.6617	1.7571	273.3700	49.3800	38.0686	49.7400	1.8700		
21/04/2016	96.2632	1.6101	0.1031	1.7133	1.5337	272.9900	52.1900	37.9892	49.6500	2.1800		
22/04/2016	96.1151	1.6775	0.0995	1.7771	1.5986	265.5600	30.1000	37.9848	49.6100	2.4600		
23/04/2016	96.2212	1.6270	0.1008	1.7279	1.5851	271.8200	56.2800	37.9764	49.6400	2.4300		
24/04/2016	96.2784	1.7452	0.0966	1.8418	1.4262	272.3700	73.2200	37.8817	49.5000	3.2100		
25/04/2016	96.2722	1.7876	0.0924	1.8801	1.3720	273.6500	84.2200	37.8734	49.4700	3.5200		
26/04/2016	95.8677	1.8655	0.0958	1.9614	1.6172	272.9800	71.1900	37.9691	49.4700	3.0800		
27/04/2016	95.9501	1.6382	0.1106	1.7489	1.8062	271.0200	70.2400	38.0519	49.6700	2.1900		
28/04/2016	95.8748	1.6398	0.1084	1.7483	1.8731	271.3400	58.5500	38.0790	49.6800	2.3100		
29/04/2016	96.1872	1.7132	0.0949	1.8081	1.5374	272.8500	70.8600	37.9373	49.5600	3.1500		
30/04/2016	96.1057	1.7647	0.0937	1.8585	1.5368	274.5600	93.8800	37.9468	49.5300	3.1900		

Mínimo	95.5095	1.4730	0.0924	1.6164	1.3720	264.9500	18.9800	37.8734	49.4700	0.7800
Promedio	95.9120	1.5922	0.1127	1.7049	1.8682	269.2247	39.1590	38.0980	49.7250	2.1047
Máximo	96.2784	1.8655	0.1434	1.9614	2.2901	274.5600	93.8800	38.2535	49.8700	3.5200
Desv. Est.	0.216100327	0.100323239	0.012482578	0.090944887	0.253944641	3.050713578	22.68177886	0.108407134	0.121704844	0.63224686

Observaciones:

Date

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/m³)	Poder Calorífico (MJ/m³)	Índice Wobbe (MJ/m³)	Acido Sulfhídrico (mg/m³)
01/04/2016	95.8299	1.5865	0.1310	1.7022	2.4312	269.5700	39.9300	38.2824	49.9100	2.4600
02/04/2016	95.8540	1.5613	0.1274	1.6737	2.3920	268.3200	25.8100	38.2638	49.9200	2.2300
03/04/2016	96.0986	1.5904	0.1188	1.6981	2.2030	269.6300	25.0700	38.2452	49.9400	2.9800
04/04/2016	96.0310	1.6065	0.1176	1.7195	2.2641	270.6200	28.9800	38.3010	49.9900	3.1100
05/04/2016	95.8849	1.6297	0.1185	1.7447	2.2783	270.5600	29.0800	38.3010	49.9500	2.5200
06/04/2016	96.0697	1.6643	0.1182	1.7725	2.2961	272.7600	32.4400	38.3271	49.9700	2.5900
07/04/2016	96.0272	1.5776	0.1222	1.6895	2.4456	267.7500	25.5200	38.3458	49.9600	2.8400
08/04/2016	95.8090	1.5705	0.1333	1.6930	2.2833	266.8900	21.0300	38.2638	49.9000	1.9800
09/04/2016	95.9481	1.5323	0.1547	1.6558	2.1691	267.3900	22.6300	38.2265	49.8900	1.9400
10/04/2016	96.0708	1.5896	0.1400	1.7111	2.1568	267.7100	24.5100	38.2303	49.8600	2.3500
11/04/2016	95.6654	1.6045	0.1377	1.7220	2.7203	266.8200	28.5300	38.3979	50.0200	2.2400
12/04/2016	95.8198	1.5476	0.1576	1.6839	2.5720	266.4500	26.1900	38.3569	50.0200	1.2100
13/04/2016	95.9999	1.6981	0.1933	1.8310	2.4666	267.9000	22.3600	38.2712	49.8900	1.9900
14/04/2016	96.0068	1.6778	0.1201	1.7934	2.2529	267.2500	22.3600	38.2899	49.9900	2.4100
15/04/2016	96.0939	1.6611	0.1164	1.7710	2.0898	266.9400	19.7100	38.2116	49.9000	2.1900
16/04/2016	96.2301	1.6499	0.1176	1.7611	1.9713	266.9900	25.8600	38.1446	49.8100	2.2700
17/04/2016	96.1190	1.6842	0.1168	1.7955	1.9366	266.8800	28.3700	38.1371	49.8400	2.4200
18/04/2016	96.3156	1.6584	0.1145	1.7716	2.1681	266.7700	26.6100	38.2116	49.9600	2.4000
19/04/2016	96.0423	1.9468	0.1235	2.0584	2.6214	275.0300	50.1100	38.4799	49.9200	2.8200
20/04/2016	96.2216	1.6665	0.1158	1.7772	1.8644	274.0300	52.5500	38.1148	49.8100	2.0800
21/04/2016	96.4873	1.7967	0.1162	1.8948	1.8394	275.5700	59.4600	38.0999	49.7800	2.7200
22/04/2016	96.2694	1.8811	0.1023	1.9806	1.7699	272.2600	36.1500	38.0589	49.7000	2.8000
23/04/2016	96.3557	1.6646	0.1039	1.7629	1.8933	273.5700	66.3500	38.0775	49.7200	2.7500
24/04/2016	96.4383	1.8527	0.1022	1.9496	1.4835	273.0400	76.6500	37.9322	49.5900	3.6100
25/04/2016	96.5154	1.9175	0.0944	2.0111	1.4739	277.3600	86.5700	37.9359	49.5400	3.7700
26/04/2016	96.0523	2.0256	0.1021	2.1193	1.8402	280.1300	98.1800	38.0961	49.6100	3.2500
27/04/2016	96.1967	1.8408	0.1194	1.9461	2.2518	275.3400	106.8000	38.2265	49.9400	2.6400
28/04/2016	96.2248	1.7357	0.1177	1.8505	2.3454	274.7600	82.7400	38.2712	49.9500	2.8700
29/04/2016	96.2685	1.7861	0.0994	1.8785	1.7081	273.9900	77.6400	38.0142	49.6500	3.3200
30/04/2016	96.1601	1.8031	0.0961	1.8969	1.5894	275.9000	101.7700	37.9844	49.5800	3.3700

Máximo	96.5154	2.0256	0.1933	2.1193	2.7203	280.1300	106.8000	38.4799	50.0200	3.7700
--------	---------	--------	--------	--------	--------	----------	----------	---------	---------	--------

Date										
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)
01/04/2016	95.4642	1.4598	0.1143	1.5843	1.9943	267.6700	23.8700	38.1446	49.7600	1.9100
02/04/2016	95.5099	1.4221	0.1124	1.5410	2.0039	266.7200	19.0400	38.1520	49.7900	1.4500
03/04/2016	95.7562	1.4017	0.1077	1.5196	1.6654	268.1200	19.0400	38.0738	49.7200	1.2900
04/04/2016	95.6130	1.3845	0.1098	1.5009	1.7332	267.6200	19.8800	38.0999	49.7400	0.9800
05/04/2016	95.5763	1.4366	0.1122	1.5532	1.8580	268.5000	21.0000	38.1073	49.7200	1.1200
06/04/2016	95.5956	1.4082	0.1082	1.5264	1.7969	268.2100	21.1600	38.0999	49.7200	1.2200
07/04/2016	95.3579	1.3865	0.1104	1.5087	1.8067	264.9900	19.4300	38.0999	49.7500	1.1300
08/04/2016	95.5822	1.4672	0.1146	1.5979	1.9700	265.3400	19.0900	38.1371	49.7600	1.1800
09/04/2016	95.7333	1.4181	0.1144	1.5728	1.9194	266.4200	19.1200	38.1185	49.7800	0.8900
10/04/2016	95.6627	1.4873	0.1147	1.6273	1.7148	266.2900	19.1200	38.0887	49.7300	0.8500
11/04/2016	95.2169	1.4068	0.1154	1.5423	2.0624	266.1000	19.8100	38.1706	49.7700	0.8400
12/04/2016	95.4052	1.3715	0.1296	1.5075	2.0603	262.6000	19.6500	38.1371	49.7900	0.5400
13/04/2016	95.3917	1.4463	0.1135	1.6300	1.8072	264.8500	17.8400	38.0887	49.6600	0.4300
14/04/2016	95.6969	1.3689	0.1076	1.4842	1.7882	266.1700	18.6400	38.0626	49.6500	1.2400
15/04/2016	95.7258	1.4347	0.1093	1.5491	1.7715	265.7900	18.4200	38.0700	49.7000	1.1100
16/04/2016	95.8755	1.5177	0.1053	1.6322	1.6056	266.4100	18.7400	38.0365	49.6600	1.3200
17/04/2016	95.9026	1.4684	0.1099	1.5786	1.6706	266.1700	19.8600	38.0179	49.6300	1.6700
18/04/2016	95.7504	1.3154	0.1046	1.4299	1.5633	265.1800	19.1200	38.0216	49.6700	1.4900
19/04/2016	94.8186	1.4607	0.1109	1.5803	1.7686	268.3000	19.7900	37.9732	49.4600	0.9100
20/04/2016	95.8994	1.4701	0.1050	1.5792	1.6203	272.5300	47.1600	38.0253	49.6600	1.5300
21/04/2016	96.0416	1.5184	0.0968	1.6207	1.3906	267.0600	31.7100	37.8838	49.4700	1.0100
22/04/2016	95.7531	1.6112	0.0969	1.7135	1.4896	263.8300	24.6200	37.9471	49.4700	1.6000
23/04/2016	95.9356	1.5759	0.0978	1.6783	1.4439	268.4700	38.6300	37.9210	49.5900	1.7200
24/04/2016	96.1014	1.6587	0.0896	1.7601	1.3222	271.6600	64.1600	37.8465	49.4300	2.7600
25/04/2016	95.9629	1.6950	0.0891	1.7880	1.2810	271.8100	75.4000	37.8316	49.3900	3.2000
26/04/2016	95.6095	1.7860	0.0890	1.8795	1.4852	265.5200	33.7600	37.8912	49.3800	2.8100
27/04/2016	95.7688	1.3890	0.1053	1.5019	1.6059	265.8600	35.4400	37.9620	49.4800	1.4200
28/04/2016	95.5195	1.4081	0.0984	1.5258	1.5865	267.8600	35.4700	37.9732	49.6000	1.2700
29/04/2016	96.0683	1.6302	0.0924	1.7274	1.4470	272.0700	48.3300	37.8800	49.4800	2.8000
30/04/2016	96.0471	1.7275	0.0901	1.8224	1.4895	273.6300	82.0000	37.9061	49.4900	2.9900

Mínimo	94.8186	1.3154	0.0890	1.4299	1.2810	262.6000	17.8400	37.8316	49.3800	0.4300
--------	---------	--------	--------	--------	--------	----------	---------	---------	---------	--------

