

**INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL**

(Valores promedio diarios)

PERMISIONARIO:

**Compañía Nacional de Gas SA de CV - Permiso G/11/DIS/1997**

PUNTO DE MEDICIÓN:

**Cruce Internacional I - Estacion Importacion Rio Bravo**

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 <sup>3</sup> )	Poder Calorífico (MJ/m <sup>3</sup> )	Índice Wobbe (MJ/m <sup>3</sup> )	Acido Sulfhídrico (mg/m <sup>3</sup> )	Azufre total* (mg/m <sup>3</sup> )	Oxígeno* (% vol)
01/05/2017	94.3202417	0.1552125	0.127425	0.2826375	4.6628375	271.238	6.71892528	39.8797986	51.5600608	0.17588239	1.347	0.452
02/05/2017	94.4771083	0.1518375	0.12510417	0.27694167	4.58664167	271.148	6.23571967	39.7991767	51.519544	0.20647064		
03/05/2017	94.1109125	0.10917917	0.1160375	0.22521667	5.05277083	270.874	5.78732715	39.9117568	51.6164547	0.20647064		
04/05/2017	93.974025	0.10889167	0.115525	0.22441667	5.200475	271.358	5.65782247	39.9442187	51.6348816	0.35941185		
05/05/2017	94.1960667	0.11080417	0.11576667	0.22657083	4.98865833	269.468	5.51717761	39.8765699	51.5961582	0.0382353		
06/05/2017	93.9755542	0.10516667	0.115408	0.220575	5.183108	270.112	6.51422435	39.962928	51.6476609	0.14529415		
07/05/2017	93.6212292	0.141625	0.120246	0.261871	5.334421	269.876	7.13111122	40.1135503	51.7016831	0.02294118		
08/05/2017	93.3894042	0.140188	0.128138	0.268325	5.523108	271.687	5.79289724	40.1891261	51.7405023	0.09941179		
09/05/2017	93.7421375	0.1097875	0.116838	0.226625	5.415067	282.147	5.78593462	40.0225582	51.676667	0.13764709		
10/05/2017	93.7886083	0.1134	0.11282083	0.22622083	5.3748125	271.658	5.40716826	40.0020302	51.6647676	0.26000006		
11/05/2017	94.0660417	0.10914167	0.117042	0.226183	4.568508	269.657	5.10777574	40.1846505	51.7623213	0.10705885		
12/05/2017	94.4621125	0.1195125	0.114721	0.234233	4.498275	270.389	5.2665234	39.9018381	51.6025619	0		
13/05/2017	93.800592	0.124271	0.110258	0.234529	5.141979	270.671	5.96696266	40.0976229	51.7094036	0		
14/05/2017	93.653433	0.136096	0.119242	0.255338	5.316313	271.088	6.43067295	40.1036967	51.7006845	0.26000006		
15/05/2017	94.019563	0.146804	0.124933	0.271738	4.953192	282.247	5.24145798	39.9735711	51.6189223	0.05352942		
16/05/2017	94.662175	0.135083	0.121083	0.256167	4.407617	271.099	5.659215	39.7615304	51.5123973	0.12235297		
17/05/2017	95.190521	0.117804	0.120867	0.238671	3.864954	268.978	5.21639256	39.6351543	51.454652	0.10705885		
18/05/2017	94.440171	0.114163	0.120121	0.234283	4.607000	269.999	5.55616827	39.8574647	51.5803576	0.10705885		
19/05/2017	93.265658	0.105633	0.121563	0.227196	5.747125	270.212	5.1230935	40.2151281	51.7826297	0.26000006		
20/05/2017	92.652375	0.109354	0.124429	0.233783	6.327617	270.521	5.73301873	40.3967353	51.8784411	0.10705885		
21/05/2017	93.039521	0.131396	0.134254	0.265650	5.776125	271.365	6.94590659	40.333316	51.8226593	0.0382353		
22/05/2017	93.072675	0.130438	0.139158	0.269596	5.772900	271.86	5.66339257	40.3018685	51.8040146	0.10705885		
23/05/2017	93.5005875	0.10340417	0.132396	0.235800	5.542696	271.087	9.02633652	40.1263207	51.730562	0.09176473		
24/05/2017	93.6261083	0.10225833	0.126933	0.229192	5.460596	272.087	9.90641129	40.0770957	51.7070397	0.08411767		
25/05/2017	93.6332917	0.13659583	0.124075	0.260671	5.366642	271.088	10.754458	40.0736601	51.6820453	0.09941179		
26/05/2017	93.4956208	0.17675833	0.123800	0.300558	5.450425	269.898	10.187701	40.0941978	51.6651337	0.10705885		
27/05/2017	93.5488333	0.1588625	0.12389583	0.28275833	5.37983333	270.555	10.2726449	40.111733	51.6870165	0.22176476		
28/05/2017	93.5247792	0.13293333	0.12608333	0.25901667	5.34203333	270.287	10.6082431	40.1777102	51.739845	0.12235297		
29/05/2017	93.9804667	0.13355417	0.13063333	0.2641875	5.02215	271.511	9.42599072	39.982202	51.6304972	0.16823533		
30/05/2017	94.6055542	0.10386957	0.12324348	0.22711304	4.51105217	272.138	#¡DIV/0!	39.7698124	51.5383752	0.19117652		
31/05/2017	94.7228217	0.0911087	0.1174087	0.20851739	4.42465652	272.468	7.74800006	39.7427441	51.5353651	0.22176476		
Mínimo	92.6524	0.0911	0.1103	0.2085	3.8650	268.9780	#¡DIV/0!	39.6352	51.4547	0.0000		
Promedio	93.8890	0.1247	0.1222	0.2469	5.1227	271.5733	#¡DIV/0!	40.0200	51.6614	0.1364		
Máximo	95.1905	0.1768	0.1392	0.3006	6.3276	282.2470	#¡DIV/0!	40.3967	51.8784	0.3594		
Desv. Est.	0.556479859	0.02010336	0.006567776	0.023134275	0.520994843	2.955418943	#¡DIV/0!	0.182549742	0.098444102	0.084628164		

**INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL**

(Registros máximos diarios)

**PERMISIONARIO:**

**Compañía Nacional de Gas SA de CV - Permiso G/11/DIS/1997**

**PUNTO DE MEDICIÓN:**

**Cruce Internacional I - Estacion Importacion Rio Bravo**

**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 <sup>3</sup> )	Poder Calorífico (MJ/m <sup>3</sup> )	Índice Wobbe (MJ/m <sup>3</sup> )	Acido Sulfhídrico (mg/m <sup>3</sup> )
01/05/2017	94.8018	0.2183	0.1341	0.3493	5.3862	271.238	6.71892528	40.0593279	51.6829145	0.17588239
02/05/2017	94.8398	0.2261	0.136	0.3604	5.1633	271.148	6.23571967	39.9465532	51.6198807	0.20647064
03/05/2017	94.3989	0.1427	0.1222	0.2612	5.5561	270.874	5.78732715	40.1176863	51.7153553	0.20647064
04/05/2017	94.5729	0.1405	0.1202	0.2528	5.8827	271.358	5.65782247	40.1596905	51.7639291	0.35941185
05/05/2017	94.5031	0.25	0.1315	0.3611	5.4235	269.468	5.51717761	39.9738026	51.6530966	0.0382353
06/05/2017	94.6126	0.1198	0.1194	0.2392	5.3911	270.112	6.51422435	40.0947093	51.7198822	0.14529415
07/05/2017	94.0596	0.2668	0.1238	0.3867	5.9633	269.876	7.1311122	40.3771603	51.848908	0.02294118
08/05/2017	93.7904	0.1582	0.1312	0.2872	5.947	271.687	5.79289724	40.3811513	51.8496905	0.09941179
09/05/2017	94.124	0.1334	0.1296	0.2603	5.7933	282.147	5.78593462	40.1138117	51.7377886	0.13764709
10/05/2017	94.0033	0.1446	0.1172	0.2565	5.7067	271.658	5.40716826	40.0723556	51.7162943	0.26000006
11/05/2017	95.3888	0.1335	0.1274	0.2538	5.7855	269.657	5.10777574	40.9914928	52.1946175	0.10705885
12/05/2017	95.4194	0.1803	0.1227	0.2894	5.3697	270.389	5.2665234	40.9616078	52.1800941	0
13/05/2017	94.3096	0.165	0.1213	0.2702	5.5826	270.671	5.96696266	40.7897126	52.0820189	0
14/05/2017	94.076	0.1524	0.1216	0.273	5.8746	271.088	6.43067295	40.2993316	51.8087472	0.26000006
15/05/2017	94.9582	0.1846	0.1304	0.3087	5.2905	282.247	5.24145798	40.0950134	51.691469	0.05352942
16/05/2017	95.0465	0.1526	0.1296	0.2817	4.7972	271.099	5.659215	39.8965371	51.6015533	0.12235297
17/05/2017	95.49	0.1311	0.1309	0.2593	4.1997	268.978	5.21639256	39.7400161	51.5149425	0.10705885
18/05/2017	95.34	0.1429	0.1263	0.2577	5.4224	269.999	5.55616827	40.1421086	51.7279263	0.10705885
19/05/2017	93.842	0.1174	0.1256	0.2392	6.3645	270.212	5.1230935	40.3862009	51.8818258	0.26000006
20/05/2017	93.3451	0.1241	0.1297	0.2538	6.8004	270.521	5.73301873	40.5266155	51.9529595	0.10705885
21/05/2017	93.3264	0.1453	0.1392	0.2845	6.0341	271.365	6.94590659	40.442592	51.8788675	0.0382353
22/05/2017	93.871	0.1481	0.1436	0.2867	6.174	271.86	5.66339257	40.4952325	51.8974445	0.10705885
23/05/2017	93.6889	0.1282	0.145	0.2724	5.8407	271.087	9.02633652	40.2040375	51.7756096	0.09176473
24/05/2017	93.8625	0.1289	0.1323	0.2579	5.626	272.087	9.90641129	40.2474308	51.7950957	0.08411767
25/05/2017	93.9693	0.2845	0.1313	0.4121	5.8052	271.088	10.754458	40.1644285	51.7414996	0.09941179
26/05/2017	94.0904	0.2711	0.129	0.3925	6.2637	269.898	10.187701	40.3294907	51.8112398	0.10705885
27/05/2017	94.0084	0.2192	0.1285	0.3443	5.9952	270.555	10.2726449	40.3328509	51.830711	0.22176476
28/05/2017	94.1356	0.1666	0.1311	0.2896	6.5245	270.287	10.6082431	40.6438541	51.9977218	0.12235297
29/05/2017	94.7931	0.167	0.1408	0.3078	5.5166	271.511	9.42599072	40.1990441	51.7449087	0.16823533
30/05/2017	95.4497	0.1348	0.1315	0.2604	5.3583	272.138	0	40.0422679	51.6847364	0.19117652
31/05/2017	95.4479	0.1413	0.1364	0.2774	5.2698	272.468	7.74800006	40.0618283	51.686536	0.22176476
<b>Mínimo</b>	93.3264	0.1174	0.1172	0.2392	4.1997	268.9780	0.0000	39.7400	51.5149	0.0000
<b>Promedio</b>	94.4376	0.1684	0.1297	0.2931	5.6809	271.5733	6.6577	40.2674	51.7996	0.1364
<b>Máximo</b>	95.4900	0.2845	0.1450	0.4121	6.8004	282.2470	10.7545	40.9915	52.1946	0.3594
<b>Desv. Est.</b>	0.647030024	0.048027322	0.006906556	0.047876357	0.505202711	2.955418943	2.230534231	0.291572834	0.156522212	0.084628164

**INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL**

(Registros mínimos diarios)

PERMISIONARIO:

**Compañía Nacional de Gas SA de CV - Permiso G/11/DIS/1997**

PUNTO DE MEDICIÓN:

**Cruce Internacional I - Estacion Importacion Rio Bravo**

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 <sup>3</sup> )	Poder Calorífico (MJ/m <sup>3</sup> )	Índice Wobbe (MJ/m <sup>3</sup> )	Acido Sulfhídrico (mg/m <sup>3</sup> )
01/05/2017	93.6856	0.1126	0.1205	0.2359	4.166	271.238	6.71892528	39.7298229	51.4645393	0.17588239
02/05/2017	93.9624	0.1164	0.1153	0.2363	4.1559	271.148	6.23571967	39.7043906	51.4243524	0.20647064
03/05/2017	93.6463	0.0913	0.1118	0.2044	4.8135	270.874	5.78732715	39.8137375	51.5681549	0.20647064
04/05/2017	93.2843	0.0922	0.1118	0.2072	4.6233	271.358	5.65782247	39.7643371	51.5371932	0.35941185
05/05/2017	93.8027	0.0886	0.1105	0.2019	4.7405	269.468	5.51717761	39.7719511	51.4427581	0.0382353
06/05/2017	93.6658	0.0853	0.1091	0.1944	4.6617	270.112	6.51422435	39.7253327	51.5346074	0.14529415
07/05/2017	92.9014	0.1181	0.1178	0.238	4.9593	269.876	7.1311122	39.9673601	51.5660498	0.02294118
08/05/2017	92.8924	0.1221	0.1252	0.2502	5.2844	271.687	5.79289724	40.0043409	51.6416433	0.09941179
09/05/2017	93.4076	0.0945	0.1112	0.2062	5.0295	282.147	5.78593462	39.9002089	51.5978424	0.13764709
10/05/2017	93.5235	0.0934	0.1105	0.2046	5.197	271.658	5.40716826	39.9352637	51.6156966	0.26000006
11/05/2017	92.5136	0.0927	0.109	0.2154	3.3312	269.657	5.10777574	39.6884607	51.4946329	0.10705885
12/05/2017	92.8731	0.0934	0.1083	0.2051	3.7102	270.389	5.2665234	39.5222985	51.3789605	0
13/05/2017	92.78	0.1081	0.1024	0.2189	4.731	270.671	5.96696266	39.9079129	51.6061696	0
14/05/2017	93.0396	0.1236	0.1161	0.2427	4.9548	271.088	6.43067295	39.9558491	51.6228428	0.26000006
15/05/2017	93.6592	0.1333	0.114	0.2475	4.1017	282.247	5.24145798	39.6732779	51.4549304	0.05352942
16/05/2017	94.2632	0.1143	0.113	0.2355	4.0169	271.099	5.659215	39.6433779	51.4387602	0.12235297
17/05/2017	94.8484	0.1003	0.1144	0.2187	3.5457	268.978	5.21639256	39.5437211	51.3983722	0.10705885
18/05/2017	93.5387	0.1036	0.1116	0.2157	3.7042	269.999	5.55616827	39.5927911	51.432661	0.10705885
19/05/2017	92.6704	0.0982	0.1172	0.2171	5.1907	270.212	5.1230935	40.0427334	51.689431	0.26000006
20/05/2017	92.1925	0.0964	0.1208	0.2199	5.7076	270.521	5.73301873	40.1825097	51.7688621	0.10705885
21/05/2017	92.7256	0.1217	0.1303	0.2536	5.516	271.365	6.94590659	40.2387882	51.7706021	0.0382353
22/05/2017	92.5644	0.1166	0.1346	0.2534	5.1107	271.86	5.66339257	40.0252417	51.6563492	0.10705885
23/05/2017	93.256	0.0908	0.1251	0.2162	5.3172	271.087	9.02633652	40.0706211	51.6870576	0.09176473
24/05/2017	93.3007	0.0889	0.1184	0.2096	5.2386	272.087	9.90641129	39.9808571	51.65623	0.08411767
25/05/2017	93.1542	0.1083	0.1155	0.2313	5.0194	271.088	10.754458	39.9841422	51.5993178	0.09941179
26/05/2017	92.6268	0.1263	0.1194	0.2512	4.9133	269.898	10.187701	39.9124219	51.5118165	0.10705885
27/05/2017	92.9181	0.1252	0.1203	0.2475	4.8495	270.555	10.2726449	39.9854413	51.5748465	0.22176476
28/05/2017	92.1961	0.1088	0.1206	0.2315	4.8549	270.287	10.6082431	39.9300714	51.5985652	0.12235297
29/05/2017	93.382	0.1037	0.1239	0.2321	4.3567	271.511	9.42599072	39.6823974	51.4606682	0.16823533
30/05/2017	93.7623	0.0861	0.1176	0.2077	3.6945	272.138	8.15461688	39.5381608	51.4158203	0.19117652
31/05/2017	93.8398	0.0413	0.0982	0.1395	3.9691	272.468	7.74800006	39.4251121	51.4065094	0.22176476
<b>Mínimo</b>	92.1925	0.0413	0.0982	0.1395	3.3312	268.9780	5.1078	39.4251	51.3790	0.0000
<b>Promedio</b>	93.2541	0.1031	0.1159	0.2222	4.6279	271.5733	6.9208	39.8336	51.5489	0.1364
<b>Máximo</b>	94.8484	0.1333	0.1346	0.2536	5.7076	282.2470	10.7545	40.2388	51.7706	0.3594
<b>Desv. Est.</b>	0.603108217	0.017929696	0.007527544	0.023336172	0.629620257	2.955418943	1.87108884	0.202881965	0.109594146	0.084628164