

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

PERMISIONARIO:
PUNTO DE MEDICIÓN:
ZONA DE MEDICIÓN:

Compañía Nacional de Gas SA de CV - Permiso G/11/DIS/1997
Cruce Internacional I - Estacion Importacion Rio Bravo
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)
01/10/2017	92.9082333	0.08762917	0.11417083	0.2018	6.1932375	271.451	4.55633648	40.3110513	51.851798	0.13764709		
02/10/2017	93.1207208	0.08275833	0.12	0.20275833	6.054325	271.25	4.55633648	40.213244	51.7992692	0.67294133		
03/10/2017	93.16665	0.07543333	0.1172875	0.19272083	6.0366125	271.311	4.36556078	40.1975735	51.797197	0.07647061		
04/10/2017	93.8548208	0.08105833	0.12018333	0.20124167	5.3056625	271.655		40.0075706	51.6870759	0.13000003		
05/10/2017	95.37685	0.08257083	0.1150125	0.19758333	3.84830833	271.511	3.97008414	39.5489927	51.4356243			
06/10/2017	95.3780417	0.08391667	0.11909167	0.20300833	3.80232083	271.665	5.35285985	39.5612299	51.4393169	0.12235297		
07/10/2017	95.1439125	0.09065417	0.12443333	0.2150875	3.97650833	271.841	4.24580377	39.6430769	51.4769903	0.19882358		
08/10/2017	94.9430375	0.10162917	0.13135417	0.23298333	4.07101667	271.274	4.3488505	39.7321522	51.514584	0.12235297		
09/10/2017	94.77795	0.10740417	0.12999583	0.2374	4.29129167	271.774	3.7055047	39.7494585	51.521083	0.13764709		
10/10/2017	94.804775	0.08974583	0.11804167	0.2077875	4.4603375	271.689	4.02300003	39.6776742	51.5006938	0.11470591		
11/10/2017	95.0288292	0.08025417	0.114175	0.19442917	4.29675833	271.424	3.0858318	39.5975908	51.4653522			
12/10/2017	94.7111292	0.09938333	0.1249875	0.22437083	4.4717125	271.358	4.53405611	39.7238772	51.5157226	0.11470591		
13/10/2017	94.4536083	0.1137875	0.12189583	0.23568333	4.60824583	271.416	3.52169162	39.8371792	51.5688818	0.23705888		
14/10/2017	94.4514	0.09720833	0.11760417	0.2148125	4.70657083	271.812	3.99654209	39.825172	51.5763586	0.17588239		
15/10/2017	94.3975208	0.13915833	0.12504583	0.26420417	4.60132917	271.417	3.60385049	39.8583555	51.5608352	0.15294121		
16/10/2017	94.6680833	0.11786667	0.12979167	0.24765833	4.41111667	271.551	3.36155143	39.7587911	51.519109	0.04588236		
17/10/2017	95.0460875	0.0981875	0.11957083	0.21775833	4.20552083	271.464	2.97721498	39.6068415	51.4547354	0.05352942		
18/10/2017	94.778225	0.11125833	0.12235833	0.23361667	4.4259875	270.771	2.94518694	39.6857316	51.4876211			
19/10/2017	94.5414	0.08833333	0.13455833	0.22289167	4.56757917	271.582	2.70288787	39.7942331	51.5575937	0.20647064		
20/10/2017	94.2151042	0.10619167	0.14667083	0.2528625	4.62394583	271.585	3.11785984	39.9941289	51.6479242	0.05352942		
21/10/2017	95.0464583	0.08489583	0.12309167	0.2079875	4.1667375	271.645	3.10254208	39.6344917	51.4775254	0.10705885		
22/10/2017	94.9722292	0.08100417	0.1206	0.20160417	4.25622083	271.586		39.6574444	51.4941753	0.01147059		
23/10/2017	95.1607	0.0768875	0.1255	0.2023875	4.08088333	271.441	2.42716824	39.5932213	51.4594469			
24/10/2017	95.5683875	0.1474	0.1181375	0.2655375	3.62236667	271.1225	2.05954207	39.4234356	51.3189374	0.16823533		
25/10/2017	96.8531042	0.09815	0.133075	0.231225	2.47207083	271.238	1.80471029	39.0341267	51.1313122	0.08411767		
26/10/2017	93.8929083	0.13416667	0.1509	0.28506667	4.75912083	271.248		40.1271993	51.6987047	0.19882358		
27/10/2017	93.8044417	0.11773333	0.15297917	0.2707125	5.1029875	270.511	1.36188786	40.0567863	51.6720738	0.09176473		
28/10/2017	94.4335708	0.11545417	0.13744167	0.25289583	4.54169583	270.557	1.46493459	39.8497344	51.5670845			
29/10/2017	94.1606125	0.11857917	0.12369167	0.24227083	4.69293333	271.224	1.43290655	39.9664415	51.6352615	0.52764718		
30/10/2017	94.0863875	0.10465	0.1306625	0.2353125	4.72137917	272.241	1.55266356	40.009572	51.6654665	0.19882358		
31/10/2017	93.8168625	0.10948333	0.1268	0.23628333	4.916	271.775	1.61114954	40.119038	51.7236512	0.06882355		
Mínimo	92.9082333	0.07543333	0.11417083	0.19272083	2.47207083	270.511	1.36188786	39.0341267	51.1313122	0.01147059	0	0
Promedio	94.591496	0.100445	0.12607694	0.22652194	4.51249278	271.420483	3.26582834	39.7892126	51.5499251	0.16563533	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
Máximo	96.8531042	0.1474	0.15297917	0.28506667	6.1932375	272.241	5.35285985	40.3110513	51.851798	0.67294133	0	0
Desv. Est.	0.79451717	0.01896018	0.01020239	0.02521527	0.73526006	0.35845258	1.12083604	0.26289281	0.14438231	0.14394089	0	0

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL
(Registros máximos diarios)

PERMISIONARIO:
PUNTO DE MEDICIÓN:
ZONA DE MEDICIÓN:

Compañía Nacional de Gas SA de CV - Permiso G/11/DIS/1997
Cruce Internacional I - Estacion Importacion Rio Bravo
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)	Azufre total* (mg/m ³)	Oxígeno* (% vol)
01/10/2017	93.1343	0.0932	0.1283	0.2162	6.3639	271.451	4.55633648	40.4157631	51.9067293	0.13764709		
02/10/2017	93.2741	0.0916	0.1254	0.2143	6.1504	271.25	4.55633648	40.3651087	51.8741916	0.67294133		
03/10/2017	93.4203	0.0864	0.1214	0.2042	6.1398	271.311	4.36556078	40.2980739	51.8507151	0.07647061		
04/10/2017	94.4359	0.088	0.1237	0.2104	6.1782	271.655		40.4380567	51.9227095	0.13000003		
05/10/2017	95.7657	0.0918	0.1259	0.216	4.9455	271.511	3.97008414	39.9116711	51.6282974			
06/10/2017	95.6435	0.0942	0.1332	0.2244	4.0211	271.665	5.35285985	39.6399952	51.4751431	0.12235297		
07/10/2017	95.2829	0.1101	0.1275	0.2371	4.0619	271.841	4.24580377	39.7064368	51.508847	0.19882358		
08/10/2017	95.1025	0.1116	0.1346	0.2446	4.2103	271.274	4.3488505	39.8121231	51.5624097	0.12235297		
09/10/2017	95.0238	0.2052	0.1354	0.3309	4.5499	271.774	3.7055047	39.8709508	51.5743063	0.13764709		
10/10/2017	95.0842	0.1317	0.1274	0.248	4.797	271.689	4.02300003	39.7526234	51.5445964	0.11470591		
11/10/2017	95.7661	0.1874	0.1348	0.2915	5.0404	271.424	3.0858318	39.7702053	51.5480875			
12/10/2017	94.9836	0.233	0.1484	0.3513	4.7334	271.358	4.53405611	39.7990391	51.5662622	0.11470591		
13/10/2017	94.9107	0.2379	0.1471	0.3573	4.8725	271.416	3.52169162	40.1749484	51.766418	0.23705888		
14/10/2017	94.8974	0.1196	0.125	0.2446	4.82	271.812	3.99654209	39.8828298	51.6077755	0.17588239		
15/10/2017	94.6881	0.2251	0.1309	0.3513	4.8209	271.417	3.60385049	39.9755034	51.6394786	0.15294121		
16/10/2017	95.0848	0.1656	0.1352	0.2893	4.7347	271.551	3.36155143	39.9575048	51.6288041	0.04588236		
17/10/2017	95.2215	0.1391	0.1271	0.2574	4.4604	271.464	2.97721498	39.7881138	51.5478193	0.05352942		
18/10/2017	94.9308	0.1641	0.1314	0.2856	4.6722	270.771	2.94518694	39.8327461	51.5561726			
19/10/2017	95.0915	0.1385	0.1819	0.3049	5.2649	271.582	2.70288787	40.4296281	51.8584946	0.20647064		
20/10/2017	94.955	0.1659	0.1724	0.3114	5.0064	271.585	3.11785984	40.4098161	51.8451151	0.05352942		
21/10/2017	95.4165	0.1282	0.1252	0.2516	4.392	271.645	3.10254208	39.6979706	51.5175058	0.10705885		
22/10/2017	95.2638	0.09	0.1291	0.2172	4.4591	271.586		39.7678062	51.5466158	0.01147059		
23/10/2017	95.4759	0.0863	0.1311	0.2174	4.2876	271.441	2.42716824	39.7260798	51.5228524			
24/10/2017	96.785	0.3955	0.1252	0.5143	4.5721	271.1225	2.05954207	39.7254265	51.505259	0.16823533		
25/10/2017	97.6835	0.277	0.1483	0.4	3.8724	271.238	1.80471029	39.4827909	51.3716765	0.08411767		
26/10/2017	96.2704	0.2226	0.1599	0.3783	6.1051	271.248		40.776009	52.0306284	0.19882358		
27/10/2017	94.3798	0.1801	0.1681	0.3455	5.4238	270.511	1.36188786	40.4606056	51.8421307	0.09176473		
28/10/2017	95.2757	0.2191	0.1552	0.3461	5.0166	270.557	1.46493459	40.3767173	51.8427008			
29/10/2017	94.7523	0.1581	0.1321	0.2786	5.4118	271.224	1.43290655	40.3412157	51.840823	0.52764718		
30/10/2017	94.7426	0.1399	0.1402	0.2749	4.9079	272.241	1.55266356	40.1401488	51.7326023	0.19882358		
31/10/2017	94.1807	0.1265	0.1317	0.2527	5.258	271.775	1.61114954	40.51982	51.935083	0.06882355		
Mínimo	93.1343	0.0863	0.1214	0.2042	3.8724	270.511	1.36188786	39.4827909	51.3716765	0.01147059	0	0
Promedio	95.0914067	0.15922667	0.13771333	0.28715333	4.94307333	271.420483	3.26582834	40.0241969	51.6721723	0.16563533	#jDIV/0!	#jDIV/0!
Máximo	97.6835	0.3955	0.1819	0.5143	6.3639	272.241	5.35285985	40.776009	52.0306284	0.67294133	0	0
Desv. Est.	0.90885836	0.07049015	0.0156733	0.07129734	0.6792129	0.35845258	1.12083604	0.32836065	0.16924034	0.14394089	0	0

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 ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulfhídrico (mg/m ³)	Azufre total* (mg/m ³)	Oxígeno* (% vol)
01/10/2017	92.6459	0.0799	0.1053	0.1903	5.9602	271.451	4.55633648	40.2480953	51.8184307	0.13764709		
02/10/2017	92.8329	0.076	0.1146	0.195	5.9349	271.25	4.55633648	40.1493734	51.7687131	0.67294133		
03/10/2017	93.0141	0.065	0.1129	0.1791	5.7763	271.311	4.36556078	40.1241063	51.7571406	0.07647061		
04/10/2017	92.6858	0.0475	0.113	0.1605	4.8625	271.655		39.7614275	51.5800403	0.13000003		
05/10/2017	94.196	0.0717	0.1046	0.1766	3.5488	271.511	3.97008414	39.4144871	51.3703762			
06/10/2017	95.1685	0.0751	0.1084	0.1855	3.5724	271.665	5.35285985	39.4506871	51.3719075	0.12235297		
07/10/2017	95.0296	0.083	0.1107	0.1944	3.897	271.841	4.24580377	39.5960574	51.4626839	0.19882358		
08/10/2017	94.7648	0.0938	0.1273	0.2211	3.9186	271.274	4.3488505	39.6725721	51.4772593	0.12235297		
09/10/2017	94.4795	0.0859	0.1257	0.2134	4.1237	271.774	3.7055047	39.6502034	51.4479519	0.13764709		
10/10/2017	94.4664	0.0818	0.1125	0.2	4.1974	271.358	4.53405611	39.6405771	51.3999705	0.11470591		
11/10/2017	94.6181	0.0173	0.0917	0.109	3.9354	271.424	3.0858318	39.2981983	51.3132777			
12/10/2017	94.4664	0.0818	0.1125	0.2	4.1974	271.358	4.53405611	39.6405771	51.3999705	0.11470591		
13/10/2017	93.8868	0.0797	0.1065	0.1869	4.2843	271.416	3.52169162	39.6857463	51.444852	0.23705888		
14/10/2017	94.3313	0.0886	0.104	0.1958	4.3124	271.812	3.99654209	39.680629	51.5004378	0.17588239		
15/10/2017	94.1386	0.1053	0.1114	0.2227	4.2773	271.417	3.60385049	39.7000205	51.4200603	0.15294121		
16/10/2017	94.2063	0.1003	0.1215	0.2296	4.0232	271.551	3.36155143	39.5844038	51.3926455	0.04588236		
17/10/2017	94.7089	0.0782	0.1075	0.192	4.0708	271.464	2.97721498	39.5137422	51.4154067	0.05352942		
18/10/2017	94.3864	0.0982	0.1174	0.2165	4.2733	270.771	2.94518694	39.6262428	51.4535518			
19/10/2017	93.1418	0.071	0.1206	0.1916	4.1841	271.582	2.70288787	39.5813289	51.4100787	0.20647064		
20/10/2017	93.3579	0.0704	0.1224	0.1928	4.2691	271.585	3.11785984	39.6681982	51.5044282	0.05352942		
21/10/2017	94.8153	0.0719	0.118	0.1931	3.8108	271.645	3.10254208	39.53854	51.43224	0.10705885		
22/10/2017	94.7907	0.0715	0.1147	0.1899	4.0369	271.586		39.5429627	51.431629	0.01147059		
23/10/2017	94.8478	0.0668	0.119	0.188	3.8773	271.441	2.42716824	39.4536605	51.3916731			
24/10/2017	94.3828	0.0675	0.1132	0.185	2.4665	271.1225	2.05954207	39.1038068	51.1752019	0.16823533		
25/10/2017	95.4055	0.0772	0.123	0.2027	1.6421	271.238	1.80471029	38.799614	51.0071479	0.08411767		
26/10/2017	92.7402	0.0785	0.1398	0.222	2.7837	271.248		39.2624602	51.2540369	0.19882358		
27/10/2017	92.9647	0.0825	0.1417	0.2242	4.862	270.511	1.36188786	39.7872578	51.5553417	0.09176473		
28/10/2017	93.405	0.0846	0.1233	0.217	3.8588	270.557	1.46493459	39.558536	51.3384383			
29/10/2017	93.2055	0.0665	0.1111	0.1776	4.4305	271.224	1.43290655	39.7184659	51.5356321	0.52764718		
30/10/2017	93.7471	0.054	0.1207	0.1748	4.3724	272.241	1.55266356	39.7465413	51.5624581	0.19882358		
31/10/2017	93.2392	0.0979	0.1183	0.2231	4.6814	271.775	1.61114954	39.968156	51.6458908	0.06882355		
Mínimo	92.6459	0.0173	0.0917	0.109	1.6421	270.511	1.36188786	38.799614	51.0071479	0.01147059	0	0
Promedio	94.0276867	0.07571667	0.11583333	0.19423667	4.12533667	271.40945	3.28475634	39.6066173	51.4464327	0.16563533	#iDIV/0!	#iDIV/0!
Máximo	95.4055	0.1053	0.1417	0.2296	5.9602	272.241	5.35285985	40.2480953	51.8184307	0.67294133	0	0
Desv. Est.	0.82611382	0.01661921	0.01018221	0.0233971	0.88057451	0.35497985	1.13829374	0.2827749	0.16139068	0.14394089	0	0