

**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 Rocío (K)	Humedad (mg/m3)	Poder Calorífico (MJ/m3)	Índice Wobbe (MJ/m3)	Acido Sulfhídrico (mg/m3)	Azufre total* (mg/m3)	Oxígeno* (% vol)
01/08/2017	91.6954125	0.095475	0.1177125	0.2131875	7.31275417	271.548	5.15651406	40.6841533	52.0488718	0.01529412	2.017	10.887
02/08/2017	92.0126333	0.08939167	0.11451667	0.20390833	7.0721375	271.418	4.70533648	40.5678879	51.9912897	0.17588239		
03/08/2017	91.9920292	0.08304167	0.1173	0.20034167	7.0768125	271.534	4.20959816	40.5885809	52.0056564	0.10705885		
04/08/2017	92.0191458	0.0867125	0.11370417	0.20041667	7.06899583	271.654	4.16921498	40.5707155	51.9951073	0.17588239		
05/08/2017	91.8978042	0.08639583	0.11710833	0.20350417	7.14874167	271.618	3.65815891	40.6216969	52.0214417	0.0382353		
06/08/2017	91.2999875	0.09860417	0.11868333	0.2172875	7.62763333	270.915	4.12186919	40.8311216	52.1261791	0.252353		
07/08/2017	91.1376667	0.1033375	0.1224375	0.225775	7.77579583	270.971	3.54118694	40.8693606	52.1421137	0.14529415		
08/08/2017	91.6276292	0.08354167	0.112825	0.19636667	7.47182083	271.812	3.54954208	40.6729902	52.0539059	0.11470591		
09/08/2017	91.9884333	0.07705417	0.11495417	0.19200833	7.08187083	271.384	3.06076638	40.5858362	52.0094717	0.09176473		
10/08/2017	92.8697542	0.07512083	0.11245417	0.187575	6.3150875	271.768	3.32534582	40.2925873	51.8517718	0.17588239		
11/08/2017	92.6578917	0.07089167	0.11433333	0.185225	6.53751667	271.622	4.06199068	40.359054	51.8903397	0.01529412		
12/08/2017	92.066525	0.08570417	0.11890417	0.20460833	6.9547875	271.258	5.60908415	40.5830024	51.9996969	0.0122353		
13/08/2017	91.59405	0.09542917	0.1251875	0.22061667	7.30180833	271.423	5.13423368	40.7588879	52.0856365	0.01529412		
14/08/2017	91.8410458	0.10015	0.1268	0.22695	7.1089375	271.804	6.30673836	40.6580849	52.0268156	0.04588236		
15/08/2017	91.6559	0.08046667	0.13720417	0.21767083	7.37807083	271.617	6.30952341	40.6734696	52.0447731	0.17588239		
16/08/2017	91.6290083	0.08288333	0.13867083	0.22155417	7.43259583	271.325	6.87349538	40.6627748	52.0368097	0.0382353		
17/08/2017	91.4339125	0.07285417	0.12629167	0.19914583	7.6139625	271.721	6.73563556	40.7484461	52.0961089	0.20647064		
18/08/2017	92.1957292	0.08327083	0.1235625	0.20683333	6.88837917	270.989	7.029458	40.5129063	51.9613065	0.26764712		
19/08/2017	92.1957292	0.08327083	0.1235625	0.20683333	6.88837917	271.182	7.029458	40.5129063	51.9613065	0.26764712		
20/08/2017	92.1614042	0.09154583	0.1248375	0.21638333	6.89215417	272.075	6.54346734	40.5339558	51.9662198	0.04588236		
21/08/2017	92.2983958	0.10638333	0.1273875	0.23377083	6.762775	271.145	6.40003743	40.4667799	51.9180719	0		
22/08/2017	91.7634667	0.13955417	0.12531667	0.26487083	6.92424167	271.736	6.9166636	40.7380849	52.0426917	0.04588236		
23/08/2017	90.4266625	0.16750417	0.174225	0.34172917	7.193775	271.297	6.52814958	41.5452618	52.435709	0.14529415		
24/08/2017	90.6307917	0.16560417	0.17065417	0.33625833	7.1737375	271.508	6.92780379	41.4192474	52.3708672	0.13764709		
25/08/2017	90.9059125	0.15147917	0.17105417	0.32253333	6.97054167	271.248	6.49472902	41.3303869	52.3322037	0		
26/08/2017	91.4352542	0.20600417	0.12134167	0.32734583	6.7495625	271.378	6.08114958	40.9965032	52.1371483	0.16823533		
27/08/2017	92.0081792	0.10227083	0.1267	0.22897083	6.60468333	270.611	5.46843929	40.7240527	52.0599164	0.15294121		
28/08/2017	92.4460375	0.08395	0.1189125	0.2028625	6.375125	270.747	5.16208415	40.5384686	51.9756673	0.28294124		
29/08/2017	92.2706958	0.0809625	0.119875	0.2008375	6.54235833	271.14	5.08410284	40.5925317	52.0069165	0.49705894		
30/08/2017	92.2069625	0.15293333	0.12404167	0.276975	6.540675	272.012	4.67470097	40.5659765	51.9401625	0.22941182		
31/08/2017	90.7439043	0.19121304	0.11479565	0.3060087	7.31804348	272.108	4.42543929	41.2545267	52.2905709	0.19882358		
Mínimo	90.4266625	0.07089167	0.11245417	0.185225	6.3150875	270.611	3.06076638	40.2925873	51.8517718	0	2.017	10.887
Promedio	91.777805	0.10558066	0.12630174	0.2318824	7.03560517	271.437677	5.33206184	40.7245238	52.0588628	0.13680838	2.017	10.887
Máximo	92.8697542	0.20600417	0.174225	0.34172917	7.77579583	272.108	7.029458	41.5452618	52.435709	0.49705894	2.017	10.887
Desv. Est.	0.57474447	0.03672481	0.01645941	0.0467833	0.3703522	0.37013713	1.27785409	0.29629536	0.13549851	0.1108128	0	0

**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> )	Azufre total* (mg/m <sup>3</sup> )	Oxígeno* (% vol)
01/08/2017	92.3321	0.1606	0.1269	0.2843	8.044	271.548	5.15651406	40.9864844	52.2199643	0.01529412	2.017	10.887
02/08/2017	92.4988	0.1287	0.1225	0.238	7.8991	271.418	4.70533648	40.9693081	52.2102697	0.17588239		
03/08/2017	92.3	0.0887	0.1199	0.207	7.4303	271.534	4.20959816	40.685344	52.0625216	0.10705885		
04/08/2017	92.2032	0.1237	0.1171	0.2352	7.3185	271.654	4.16921498	40.6593223	52.0468619	0.17588239		
05/08/2017	92.1566	0.0967	0.1208	0.2153	7.3774	271.618	3.65815891	40.6974933	52.0667802	0.0382353		
06/08/2017	91.7675	0.1657	0.1212	0.2825	8.0253	270.915	4.12186919	40.9870026	52.213813	0.252353		
07/08/2017	91.7046	0.1618	0.126	0.281	8.7464	270.971	3.54118694	41.1202462	52.2920258	0.14529415		
08/08/2017	91.996	0.1167	0.1227	0.228	8.1866	271.812	3.54954208	40.8899476	52.1825048	0.11470591		
09/08/2017	93.0599	0.1115	0.1259	0.225	7.9086	271.384	3.06076638	40.9008729	52.1754927	0.09176473		
10/08/2017	93.5647	0.1112	0.1183	0.2229	6.5509	271.768	3.32534582	40.5670091	51.9757021	0.17588239		
11/08/2017	92.8088	0.0796	0.1185	0.1964	6.6557	271.622	4.06199068	40.4623289	51.9390845	0.01529412		
12/08/2017	92.623	0.1404	0.1229	0.26	7.8459	271.258	5.60908415	40.9135402	52.1839057	0.0122353		
13/08/2017	92.6789	0.1225	0.1308	0.2402	7.8964	271.423	5.13423368	40.9862254	52.2080305	0.01529412		
14/08/2017	92.4993	0.1314	0.1331	0.2571	7.84	271.804	6.30673836	40.8416322	52.1311515	0.04588236		
15/08/2017	92.2676	0.1798	0.1462	0.3168	8.5014	271.617	6.30952341	41.0509062	52.231112	0.17588239		
16/08/2017	92.2945	0.1666	0.1497	0.3158	8.3472	271.325	6.87349538	40.9646038	52.2022927	0.0382353		
17/08/2017	92.5705	0.0771	0.1324	0.205	8.8564	271.721	6.73563556	41.2187992	52.3500818	0.20647064		
18/08/2017	92.9675	0.1131	0.1318	0.2361	7.494	270.989	7.029458	40.6880472	52.0500959	0.26764712		
19/08/2017	92.9675	0.1131	0.1318	0.2361	7.494	271.182	7.029458	40.6880472	52.0500959	0.26764712		
20/08/2017	92.7092	0.1267	0.1303	0.2512	7.5962	272.075	6.54346734	40.7435823	52.0840681	0.04588236		
21/08/2017	92.6566	0.1656	0.1336	0.2984	7.4463	271.145	6.40003743	40.6100045	52.0160976	0		
22/08/2017	92.5764	0.2313	0.1328	0.3641	7.5946	271.736	6.9166636	41.459843	52.3659762	0.04588236		
23/08/2017	91.5188	0.2501	0.2134	0.4081	7.7571	271.297	6.52814958	42.0693097	52.671998	0.14529415		
24/08/2017	91.9248	0.2405	0.1869	0.4257	7.6621	271.508	6.92780379	41.6871156	52.5092534	0.13764709		
25/08/2017	92.0254	0.1993	0.2008	0.3688	7.5019	271.248	6.49472902	41.7729749	52.5515677	0		
26/08/2017	92.4756	0.2647	0.1263	0.3885	7.3045	271.378	6.08114958	41.4648926	52.3519112	0.16823533		
27/08/2017	92.5286	0.1818	0.1344	0.3085	6.8376	270.611	5.46843929	40.9164011	52.1488753	0.15294121		
28/08/2017	92.7906	0.0902	0.1261	0.2162	6.654	270.747	5.16208415	40.6901834	52.0527338	0.28294124		
29/08/2017	92.5178	0.0866	0.122	0.2078	6.738	271.14	5.08410284	40.7222911	52.0727974	0.49705894		
30/08/2017	92.7223	0.256	0.1399	0.3913	6.9371	272.012	4.67470097	40.7913946	52.0925593	0.22941182		
31/08/2017	92.0935	0.35	0.118	0.4647	7.7402	272.108	4.42543929	41.6846489	52.5268431	0.19882358		
Mínimo	91.5188	0.0771	0.1171	0.1964	6.5509	270.611	3.06076638	40.4623289	51.9390845	0	2.017	10.887
Promedio	92.4451806	0.15586129	0.13493548	0.28309677	7.61895806	271.437677	5.33206184	40.9964452	52.2011764	0.13680838	2.017	10.887
Máximo	93.5647	0.35	0.2134	0.4647	8.8564	272.108	7.029458	42.0693097	52.671998	0.49705894	2.017	10.887
Desv. Est.	0.43305061	0.06523317	0.02338152	0.07433048	0.58779313	0.37013713	1.27785409	0.39371598	0.17895748	0.1108128	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 <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)
01/08/2017	90.8159	0.0768	0.1088	0.1889	6.7474	271.548	5.15651406	40.4882681	51.9480154	0.01529412	2.017	10.887
02/08/2017	90.9209	0.0683	0.1067	0.175	6.606	271.418	4.70533648	40.404635	51.8844563	0.17588239		
03/08/2017	91.648	0.0769	0.1144	0.1913	6.7745	271.534	4.20959816	40.499764	51.9559104	0.10705885		
04/08/2017	91.7553	0.0728	0.1087	0.1843	6.8343	271.654	4.16921498	40.5097395	51.9427284	0.17588239		
05/08/2017	91.6618	0.0825	0.1146	0.1971	6.9278	271.618	3.65815891	40.535168	51.9778332	0.0382353		
06/08/2017	90.8804	0.0878	0.1145	0.2034	7.2335	270.915	4.12186919	40.6604974	52.0393841	0.252353		
07/08/2017	90.2163	0.0861	0.1183	0.2051	7.1717	270.971	3.54118694	40.7283131	52.0551668	0.14529415		
08/08/2017	90.9078	0.0646	0.1079	0.1739	7.1325	271.812	3.54954208	40.5277831	51.9602883	0.11470591		
09/08/2017	91.0163	0.0603	0.1077	0.1704	6.0273	271.384	3.06076638	40.2637812	51.8207966	0.09176473		
10/08/2017	92.2704	0.0626	0.1104	0.1736	5.6855	271.768	3.32534582	40.0784603	51.7412015	0.17588239		
11/08/2017	92.4522	0.0648	0.1067	0.1768	6.4212	271.622	4.06199068	40.2884439	51.855853	0.01529412		
12/08/2017	91.0471	0.0756	0.1128	0.1885	6.3416	271.258	5.60908415	40.402435	51.8655737	0.0122353		
13/08/2017	90.9374	0.0854	0.1177	0.2064	6.3225	271.423	5.13423368	40.3849545	51.8658867	0.01529412		
14/08/2017	91.1179	0.0817	0.1195	0.2029	6.4705	271.804	6.30673836	40.4478932	51.9227616	0.04588236		
15/08/2017	90.2691	0.0685	0.1302	0.2043	6.8127	271.617	6.30952341	40.494827	51.9528403	0.17588239		
16/08/2017	90.7723	0.0664	0.1258	0.2018	6.7944	271.325	6.87349538	40.43232	51.9054737	0.0382353		
17/08/2017	89.995	0.0682	0.1217	0.1929	6.5144	271.721	6.73563556	40.4157481	51.9136408	0.20647064		
18/08/2017	91.6273	0.0706	0.1188	0.1926	6.0751	270.989	7.029458	40.2836645	51.8147048	0.26764712		
19/08/2017	91.6273	0.0706	0.1188	0.1926	6.0751	271.182	7.029458	40.2836645	51.8147048	0.26764712		
20/08/2017	91.456	0.0836	0.1209	0.209	6.3557	272.075	6.54346734	40.3733083	51.8827387	0.04588236		
21/08/2017	91.7286	0.0802	0.1194	0.2015	6.3128	271.145	6.40003743	40.3287924	51.7982366	0		
22/08/2017	90.2378	0.0973	0.1222	0.2216	6.4107	271.736	6.9166636	40.3529632	51.8231215	0.04588236		
23/08/2017	89.2938	0.1188	0.136	0.2612	6.7239	271.297	6.52814958	40.9860151	52.1826203	0.14529415		
24/08/2017	90.0575	0.1273	0.1432	0.28	6.3863	271.508	6.92780379	40.8075197	52.0315673	0.13764709		
25/08/2017	89.9623	0.1138	0.1176	0.2564	6.4371	271.248	6.49472902	40.7938349	52.0815494	0		
26/08/2017	90.3752	0.119	0.1177	0.2407	6.1312	271.378	6.08114958	40.5512068	51.9221618	0.16823533		
27/08/2017	91.5752	0.0908	0.1236	0.2156	6.2439	270.611	5.46843929	40.5275954	51.9553702	0.15294121		
28/08/2017	92.0412	0.0718	0.1143	0.1861	6.2073	270.747	5.16208415	40.383066	51.9020161	0.28294124		
29/08/2017	92.0027	0.0733	0.1182	0.1926	6.3793	271.14	5.08410284	40.4852345	51.9493492	0.49705894		
30/08/2017	91.5102	0.0775	0.1135	0.1969	6.2725	272.012	4.67470097	40.36619	51.7968804	0.22941182		
31/08/2017	89.7578	0.0769	0.1129	0.1922	6.5328	272.108	4.42543929	40.5403866	51.8495973	0.19882358		
Mínimo	89.2938	0.0603	0.1067	0.1704	5.6855	270.611	3.06076638	40.0784603	51.7412015	0	2.017	10.887
Promedio	91.0302258	0.08131613	0.11753226	0.20243871	6.49553226	271.437677	5.33206184	40.4718217	51.91653	0.13680838	2.017	10.887
Máximo	92.4522	0.1273	0.1432	0.28	7.2335	272.108	7.029458	40.9860151	52.1826203	0.49705894	2.017	10.887
Desv. Est.	0.79610448	0.01738381	0.00827673	0.02593732	0.35651113	0.37013713	1.27785409	0.18207581	0.09521367	0.1108128	0	0