

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 ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulfhídrico (mg/m ³)	Azufre total* (mg/m ³)	Oxígeno* (% vol)
01/04/2017	93.1399095	0.10470476	0.11820952	0.22291429	5.94149048	270.124	8.14069165	40.2284757	51.7925533	0.02294118	1.347	0.052
02/04/2017	93.6301167	0.116375	0.12145	0.237825	5.3550375	270.21	7.68255146	40.1193441	51.722178	0.19882358		
03/04/2017	93.3723333	0.1274875	0.12615833	0.25364583	5.61879583	270.254	7.16453276	40.173255	51.7420474	0.10705885		
04/04/2017	93.7157125	0.116125	0.11901667	0.23514167	5.37942083	271.578	7.5836823	40.0495074	51.6856689	0.10705885		
05/04/2017	93.5029208	0.10560833	0.11695417	0.2225625	5.61929167	270.456	7.52101875	40.107022	51.7259167	0.16058827		
06/04/2017	93.8308667	0.1037375	0.117267	0.221004	5.337746	271.248	6.98907482	39.9900532	51.6629981	0.35176479		
07/04/2017	93.8930125	0.10459583	0.118446	0.223042	5.212375	270.569	7.04616828	40.0009247	51.6673912	0.09941179		
08/04/2017	93.8953917	0.117525	0.116858	0.234383	5.186213	271.315	7.35391594	39.9997178	51.658269	0.04588236		
09/04/2017	93.6435083	0.11195833	0.121675	0.233633	5.320583	269.846	9.26028044	40.1321821	51.7320876	0.05352942		
10/04/2017	93.680025	0.12644167	0.175208	0.301650	5.249438	#iDIV/0!	7.84826174	40.0606178	51.6579903	0.10705885		
11/04/2017	94.0766208	0.10400417	0.116392	0.220396	5.150933	271.112	5.72466359	39.9057377	51.6168971	0		
12/04/2017	94.1134042	0.1253125	0.114500	0.239813	5.053133	270.341	6.2315421	39.8962974	51.597428	0.01529412		
13/04/2017	94.173767	0.136279	0.115867	0.252146	4.887575	271.087	7.38315893	39.9172049	51.5995027	0.08411767		
14/04/2017	94.808071	0.157138	0.128621	0.285758	4.160129	269.895	8.51945801	39.7513486	51.486951	0.06882355		
15/04/2017	94.878842	0.137446	0.132950	0.270396	4.158217	271.21	0	39.7188186	51.4811873	0.15294121		
16/04/2017	94.865629	0.158308	0.134629	0.292938	4.121658	270.589	8.25487857	39.7151315	51.4634813	0		
17/04/2017	95.334792	0.143208	0.129075	0.272283	3.798746	271.181	6.67854211	39.5387991	51.3799142	0.06882355		
18/04/2017	95.402033	0.121454	0.119763	0.241217	3.886817	270.264	6.65765426	39.4768225	51.3662674	0.08411767		
19/04/2017	95.190279	0.101308	0.114613	0.215921	4.145838	270.123	6.09925238	39.5416172	51.4190617	0.13000003		
20/04/2017	95.068563	0.104433	0.113688	0.218121	4.261483	271.111	6.45016827	39.5760243	51.436318	0.22941182		
21/04/2017	94.870050	0.100817	0.114542	0.215358	4.418775	270.536	6.00595332	39.6533488	51.4810055	0		
22/04/2017	94.644683	0.107438	0.116879	0.224317	4.544400	270.281	5.4155234	39.7463509	51.5261285	0.0382353		
23/04/2017	94.8266958	0.12137083	0.122158	0.243529	4.272425	270.287	6.98071968	39.7252834	51.5015419	0.06117648		
24/04/2017	94.61915	0.120275	0.125363	0.245638	4.486479	271.321	6.12292528	39.7757904	51.528843	0.16823533		
25/04/2017	94.6552833	0.09786667	0.116033	0.213900	4.562588	269.873	6.21065425	39.7463956	51.5334101	0.13000003		
26/04/2017	94.3340292	0.10335	0.108883	0.212233	4.894696	270.247	5.58401873	39.8328654	51.5806556	0.09941179		
27/04/2017	94.3266333	0.09439167	0.11217083	0.2065625	4.91355833	270.648	5.64946733	39.8339695	51.5861585	0.14529415		
28/04/2017	94.5595333	0.09147917	0.10902917	0.20050833	4.73892917	271.301	5.58123369	39.7458922	51.5414042	0.15294121		
29/04/2017	94.3488958	0.10457917	0.111575	0.21615417	4.81229167	269.822	5.29298135	39.8567919	51.5913014	0.20647064		
30/04/2017	94.6610909	0.12016364	0.11733636	0.2375	4.41840909	271.088	6.66322435	39.7772668	51.5333366	0.17588239		
Mínimo	93.1399	0.0915	0.1089	0.2005	3.7987	#iDIV/0!	0.0000	39.4768	51.3663	0.0000		
Promedio	94.3354	0.1162	0.1208	0.2370	4.7969	#iDIV/0!	6.6032	39.8531	51.5766	0.1088		
Máximo	95.4020	0.1583	0.1752	0.3017	5.9415	#iDIV/0!	9.2603	40.2285	51.7926	0.3518		
Desv. Est.	0.610049198	0.017154908	0.012094906	0.025677726	0.563709557	#iDIV/0!	1.597205508	0.201182488	0.112558395	0.078466632		

**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 ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulfhídrico (mg/m ³)
01/04/2017	93.4179	0.1154	0.1241	0.2338	6.2872	270.124	8.14069165	40.3497307	51.8695641	0.02294118
02/04/2017	94.1698	0.1623	0.1266	0.2825	6.0561	270.21	7.68255146	40.3238366	51.833688	0.19882358
03/04/2017	93.914	0.1638	0.1326	0.2865	5.8304	270.254	7.16453276	40.3072985	51.8049133	0.10705885
04/04/2017	94.1667	0.1415	0.1276	0.257	5.9262	0	0	40.1747719	51.7679269	0
05/04/2017	93.6848	0.1139	0.1204	0.2324	5.8749	270.456	7.52101875	40.1494748	51.7560527	0.16058827
06/04/2017	94.39	0.1354	0.1225	0.2531	5.499	271.248	6.98907482	40.1015085	51.7178666	0.35176479
07/04/2017	94.1548	0.1161	0.1217	0.2373	5.4415	270.569	7.04616828	40.116162	51.7225425	0.09941179
08/04/2017	94.1608	0.257	0.1211	0.3714	5.6545	271.315	7.35391594	40.0897873	51.7136489	0.04588236
09/04/2017	93.7556	0.1363	0.1278	0.2641	5.4186	269.846	9.26028044	40.2410033	51.777316	0.05352942
10/04/2017	94.0489	0.286	0.2763	0.525	5.5085	0	7.84826174	40.206812	51.7483886	0.10705885
11/04/2017	94.3316	0.2331	0.1249	0.347	5.4038	271.112	5.72466359	39.9760027	51.6731192	0
12/04/2017	94.3052	0.3918	0.1171	0.5054	5.7653	270.341	6.2315421	40.0297582	51.636267	0.01529412
13/04/2017	95.3806	0.1638	0.134	0.2896	7.9957	271.087	7.38315893	41.1154969	52.2538546	0.08411767
14/04/2017	95.2297	0.2492	0.1463	0.3699	4.3712	269.895	8.51945801	39.8480678	51.546288	0.06882355
15/04/2017	95.1497	0.1716	0.1435	0.3151	4.5988	271.21	0	39.8798075	51.5645595	0.15294121
16/04/2017	95.36	0.1934	0.143	0.3363	4.8791	270.589	8.25487857	40.0186677	51.6092397	0
17/04/2017	95.6667	0.1822	0.1441	0.3176	4.0533	271.181	6.67854211	39.6947906	51.4601764	0.06882355
18/04/2017	95.6643	0.1465	0.1321	0.2767	4.3226	270.264	6.65765426	39.6457995	51.4389242	0.08411767
19/04/2017	95.5952	0.1147	0.1192	0.2286	4.4295	270.123	6.09925238	39.6413242	51.4712086	0.13000003
20/04/2017	95.4509	0.1315	0.1164	0.2429	4.5376	271.111	6.45016827	39.6535561	51.4820582	0.22941182
21/04/2017	95.1135	0.2571	0.1172	0.3712	4.835	270.536	6.00595332	39.7586117	51.54558	0
22/04/2017	94.9264	0.1517	0.1192	0.2678	5.1409	270.281	5.4155234	39.9045189	51.6220417	0.0382353
23/04/2017	95.0332	0.1491	0.1303	0.2789	4.4309	270.287	6.98071968	39.8250533	51.5522009	0.06117648
24/04/2017	94.9025	0.1499	0.1288	0.2754	4.7232	271.321	6.12292528	39.9117537	51.5967917	0.16823533
25/04/2017	94.8469	0.1275	0.1245	0.252	4.7685	269.873	6.21065425	39.8319651	51.5733077	0.13000003
26/04/2017	94.7756	0.1223	0.1177	0.2287	5.6733	270.247	5.58401873	40.0838216	51.7284554	0.09941179
27/04/2017	94.7491	0.1167	0.1183	0.2281	5.4901	270.648	5.64946733	40.0135767	51.6990548	0.14529415
28/04/2017	95.0452	0.1377	0.1128	0.2438	5.3668	271.301	5.58123369	39.9131465	51.6442775	0.15294121
29/04/2017	94.776	0.1261	0.1175	0.2428	5.7196	269.822	5.29298135	40.1365296	51.7418982	0.20647064
30/04/2017	94.9568	0.1392	0.1219	0.2601	4.8724	271.088	6.66322435	39.925461	51.6234836	0.17588239
Mínimo	93.4179	0.1139	0.1128	0.2281	4.0533	0.0000	0.0000	39.6413	51.4389	0.0000
Promedio	94.7041	0.1694	0.1310	0.2940	5.2958	252.5446	6.3504	40.0289	51.6725	0.1053
Máximo	95.6667	0.3918	0.2763	0.5250	7.9957	271.3210	9.2603	41.1155	52.2539	0.3518
Desv. Est.	0.625736018	0.063835651	0.028877411	0.074567633	0.783837177	68.65102668	1.98880338	0.288038285	0.158579964	0.080945907

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)
01/04/2017	92.8047	0.0936	0.1123	0.2059	5.6502	270.124	8.14069165	40.1366159	51.7408587	0.02294118
02/04/2017	92.9141	0.106	0.1173	0.2244	4.8508	270.21	7.68255146	39.9423257	51.6280999	0.19882358
03/04/2017	93.0498	0.111	0.1204	0.2342	5.1636	270.254	7.16453276	39.9993476	51.6485548	0.10705885
04/04/2017	93.2301	0.0942	0.1132	0.2093	4.9179	271.578	7.5836823	39.8951667	51.5904019	0.10705885
05/04/2017	93.3473	0.0931	0.1132	0.2065	5.4194	270.456	7.52101875	40.0537413	51.6898967	0.16058827
06/04/2017	93.5903	0.0499	0.1047	0.1551	5.1322	271.248	6.98907482	39.7303298	51.5628232	0.35176479
07/04/2017	93.6542	0.0971	0.1164	0.2135	4.9866	270.569	7.04616828	39.9221721	51.6268406	0.09941179
08/04/2017	93.3186	0.0928	0.1128	0.2058	4.9091	271.315	7.35391594	39.9148848	51.5947313	0.04588236
09/04/2017	93.4272	0.0929	0.1174	0.2113	5.1863	269.846	9.26028044	40.074597	51.6932611	0.05352942
10/04/2017	93.2922	0.0702	0.1219	0.232	5.0729	0	7.84826174	39.9276573	51.4652919	0.10705885
11/04/2017	93.8626	0.0824	0.1119	0.1943	4.9512	271.112	5.72466359	39.8109968	51.4750127	0
12/04/2017	93.0951	0.0951	0.1122	0.2088	4.9081	270.341	6.2315421	39.8376305	51.4673784	0.01529412
13/04/2017	90.5398	0.0956	0.0996	0.2033	3.6907	271.087	7.38315893	39.5669158	51.3961963	0.08411767
14/04/2017	94.5628	0.1256	0.1192	0.2515	3.7784	269.895	8.51945801	39.6089876	51.3780961	0.06882355
15/04/2017	94.3821	0.118	0.1192	0.2456	3.9518	271.21	0	39.6203484	51.4251311	0.15294121
16/04/2017	93.9295	0.1399	0.1059	0.2596	3.7011	270.589	8.25487857	39.5500548	51.3838227	0
17/04/2017	95.0198	0.1181	0.1115	0.2447	3.5788	271.181	6.67854211	39.4156247	51.3308562	0.06882355
18/04/2017	94.8647	0.089	0.1126	0.2042	3.6455	270.264	6.65765426	39.3811743	51.3047679	0.08411767
19/04/2017	94.878	0.0832	0.1058	0.1949	3.7631	270.123	6.09925238	39.4142243	51.3491836	0.13000003
20/04/2017	94.7996	0.0882	0.1108	0.2014	3.8982	271.111	6.45016827	39.4638049	51.3789158	0.22941182
21/04/2017	94.4819	0.0836	0.1127	0.1969	4.2045	270.536	6.00595332	39.5747249	51.3271751	0
22/04/2017	94.0777	0.092	0.1149	0.2071	4.2254	270.281	5.4155234	39.6584293	51.4758063	0.0382353
23/04/2017	94.6193	0.1109	0.1185	0.2312	4.0586	270.287	6.98071968	39.6444704	51.4603291	0.06117648
24/04/2017	94.3023	0.1003	0.1216	0.2219	4.3259	271.321	6.12292528	39.6639332	51.4694425	0.16823533
25/04/2017	94.3942	0.0835	0.112	0.1955	4.4249	269.873	6.21065425	39.6763303	51.5025168	0.13000003
26/04/2017	93.5397	0.0909	0.1036	0.1968	4.4442	270.247	5.58401873	39.7070112	51.5132472	0.09941179
27/04/2017	93.7601	0.0728	0.1054	0.1819	4.5418	270.648	5.64946733	39.6965139	51.5146109	0.14529415
28/04/2017	93.9677	0.0737	0.1056	0.1805	4.2324	271.301	5.58123369	39.5854137	51.4285105	0.15294121
29/04/2017	93.4139	0.0891	0.1072	0.1974	4.4684	269.822	5.29298135	39.7065044	51.5196706	0.20647064
30/04/2017	94.2115	0.106	0.114	0.2221	4.1462	271.088	6.66322435	39.6723318	51.483556	0.17588239
Mínimo	90.5398	0.0499	0.0996	0.1551	3.5788	0.0000	0.0000	39.3812	51.3048	0.0000
Promedio	93.7777	0.0946	0.1125	0.2113	4.4743	261.5972	6.6032	39.7284	51.4942	0.1088
Máximo	95.0198	0.1399	0.1219	0.2596	5.6502	271.5780	9.2603	40.1366	51.7409	0.3518
Desv. Est.	0.883399229	0.017722491	0.005742617	0.022520408	0.588809166	49.41064058	1.597205508	0.204181103	0.116995547	0.078466632