

**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 Rocío (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)
01/03/2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.1723	0.0000	0.0000	0.1988		
02/03/2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.0581	0.0000	0.0000	0.1988		
03/03/2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.9036	0.0000	0.0000	0.0841		
04/03/2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.9161	0.0000	0.0000	0.0918		
05/03/2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.5316	0.0000	0.0000	0.1147		
06/03/2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.3339	0.0000	0.0000	0.0918		
07/03/2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.9997	0.0000	0.0000	0.3518		
08/03/2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.1612	0.0000	0.0000	0.1682		
09/03/2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.2865	0.0000	0.0000	0.1147		
10/03/2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.5302	0.0000	0.0000	0.1376		
11/03/2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.5414	0.0000	0.0000	0.0841		
12/03/2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	3.0580	0.0000	0.0000	0.1682		
13/03/2017	93.4302	0.1430	0.1248	0.2678	5.5698	273.174	3.5022	40.1264	51.7062	0.0765		
14/03/2017	93.6627	0.1309	0.1256	0.2565	5.4047	272.318	4.4686	40.0459	51.6703	0.0306		
15/03/2017	93.9650	0.1110	0.1150	0.2260	5.2421	272.4120	5.3682	39.9255	51.6236	0.1224		
16/03/2017	93.9530	0.0962	0.1148	0.2110	5.2710	273.3410	5.7191	39.9362	51.6401	0.6653		
17/03/2017	93.8337	0.1005	0.1154	0.2160	5.3347	273.1780	6.0617	39.9903	51.6662	0.1606		
18/03/2017	93.6607	0.1011	0.1175	0.2185	5.4330	273.1160	5.9697	40.0728	51.7099	0.0459		
19/03/2017	93.5204	0.1095	0.1200	0.2295	5.4888	273.5280	6.8610	40.1507	51.7450	0.0229		
20/03/2017	93.7239	0.1060	0.1190	0.2250	5.3904	273.1260	6.9208	40.0428	51.6893	0.2294		
21/03/2017	93.8433	0.1022	0.1164	0.2186	5.3459	270.1240	6.8749	39.9782	51.6580	0.0765		
22/03/2017	93.3862	0.1055	0.1153	0.2208	5.6361	272.1340	5.5840	40.1793	51.7660	0.0459		
23/03/2017	93.0451	0.1257	0.1196	0.2453	5.7928	272.141	6.9682	40.3293	51.8313	0.1988		
24/03/2017	93.4536	0.1552	0.1136	0.2687	5.6020	273.207	6.8373	40.0854	51.6808	0.2371		
25/03/2017	93.2150	0.1264	0.1157	0.2422	5.6853	273.244	6.8220	40.2529	51.7909	0.1147		
26/03/2017	93.5213	0.1011	0.1151	0.2162	5.6051	273.171	7.9694	40.1038	51.7282	0.1682		
27/03/2017	93.4435	0.1058	0.1202	0.2260	5.6412	273.1240	6.8637	40.1323	51.7380	0.1300		
28/03/2017	93.5927	0.0962	0.1123	0.2085	5.5844	272.1700	7.3859	40.0662	51.7126	0.1147		
29/03/2017	93.6228	0.1023	0.1140	0.2163	5.5559	272.2500	7.2258	40.0471	51.6970	0.2600		
30/03/2017	93.6115	0.0939	0.1124	0.2063	5.5857	273.278	7.0100	40.0552	51.7082	0.3900		
31/03/2017	93.4441	0.1092	0.1125	0.2218	5.7184	273.126	6.9946	40.0984	51.7210	0.2447		

\*/ Los valores trimestrales se deberán reportar en los meses de enero, abril, julio y octubre de cada año, respecto del trimestre inmediato anterior.

<b>Mínimo</b>	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.9036	0.0000	0.0000	0.0229		
<b>Promedio</b>	93.5752	0.1117	0.1168	0.2285	5.5204	272.7454	6.3899	40.0852	51.7096	0.1658		
<b>Máximo</b>	93.9650	0.1552	0.1256	0.2687	5.7928	273.5280	7.9694	40.3293	51.8313	0.6653		
<b>Desv. Est.</b>	0.23536493	0.0168332	0.00386411	0.01886681	0.15599683	0.79288827	1.0821405	0.09990789	0.05103478	0.12701776		

**Observaciones:** Debido a una tormenta eléctrica el día 28 de Febrero el equipo sufrió una descarga eléctrica y dejó de funcionar durante el periodo 1-12 Marzo...se reparó el equipo el día 13 Mayo 2017 El analizador de H2O y H2S no fueron afectados.

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

<b>PERMISIONARIO:</b>	<b>Compañía Nacional de Gas SA de CV - Permiso G/11/DIS/1997</b>
<b>PUNTO DE MEDICIÓN:</b>	<b>Cruce Internacional I - Estacion Importacion Rio Bravo</b>
<b>ZONA DE MEDICIÓN:</b>	<b>RESTO DEL PAÍS</b>

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> )
01/03/2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.1723	0.0000	0.0000	0.1988
02/03/2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.0581	0.0000	0.0000	0.1988
03/03/2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.9036	0.0000	0.0000	0.0841
04/03/2007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.9161	0.0000	0.0000	0.0918
05/03/2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.5316	0.0000	0.0000	0.1147
06/03/2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.3339	0.0000	0.0000	0.0918
07/03/2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.9997	0.0000	0.0000	0.3518
08/03/2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.1612	0.0000	0.0000	0.1682
09/03/2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.2865	0.0000	0.0000	0.1147
10/03/2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.5302	0.0000	0.0000	0.1376
11/03/2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.5414	0.0000	0.0000	0.0841
12/03/2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	3.0580	0.0000	0.0000	0.1682
13/03/2017	93.5774	0.2067	0.1281	0.3329	5.7917	273.1740	3.5022	40.2563	51.7795	0.0765
14/03/2017	93.9431	0.1803	0.1344	0.3069	5.5950	272.3180	4.4686	40.1528	51.7136	0.0306
15/03/2017	94.2207	0.1750	0.1196	0.2912	5.4963	272.4120	5.3682	40.0479	51.6935	0.1224
16/03/2017	94.0723	0.2015	0.1170	0.3167	5.3925	273.3410	5.7191	39.9857	51.6737	0.6653
17/03/2017	94.0487	0.1359	0.1203	0.2505	5.4960	273.1780	6.0617	40.2836	51.8268	0.1606
18/03/2017	94.0047	0.1615	0.1263	0.2836	5.6578	273.1160	5.9697	40.2487	51.7962	0.0459
19/03/2017	93.7831	0.1325	0.1350	0.2582	5.6354	273.5280	6.8610	40.3974	51.8649	0.0229
20/03/2017	93.8459	0.1181	0.1248	0.2375	5.4823	273.1260	6.9208	40.1534	51.7415	0.2294
21/03/2017	94.0075	0.1347	0.1315	0.2662	5.4945	270.1240	6.8749	40.0776	51.6931	0.0765
22/03/2017	93.8666	0.1315	0.1203	0.2508	5.9208	272.1340	5.5840	40.4119	51.8731	0.0459
23/03/2017	93.7638	0.1601	0.1344	0.2833	6.2140	272.1410	6.9682	40.6399	51.9829	0.1988
24/03/2017	93.7889	0.6028	0.1168	0.7145	5.9209	273.2070	6.8373	40.2825	51.8175	0.2371
25/03/2017	93.9183	0.1712	0.1236	0.2921	6.2370	273.2440	6.8220	40.7745	52.0431	0.1147
26/03/2017	93.6961	0.1074	0.1179	0.2253	5.8594	273.1710	7.9694	40.1846	51.7747	0.1682
27/03/2017	93.7083	0.1268	0.1235	0.2500	5.8695	273.1240	6.8637	40.2085	51.7821	0.1300
28/03/2017	93.8119	0.1268	0.1195	0.2463	5.8203	272.1700	7.3859	40.2058	51.7932	0.1147
29/03/2017	93.8634	0.1149	0.1187	0.2329	5.8391	272.2500	7.2258	40.1042	51.7400	0.2600
30/03/2017	93.8071	0.1134	0.1147	0.2254	5.8876	273.2780	7.0100	40.1234	51.7534	0.3900
31/03/2017	93.6647	0.2036	0.1156	0.3156	5.9288	273.1260	6.9946	40.1741	51.7681	0.2447

<b>Máximo</b>	94.2207	0.6028	0.1350	0.7145	6.2370	273.5280	7.9694	40.7745	52.0431	0.6653
---------------	---------	--------	--------	--------	--------	----------	--------	---------	---------	--------

**Observaciones:** Debido a una tormenta electrica el dia 28 de Febrero el equipo sufrio una descarga electrica y dejo de funcionar durante el periodo 1-12 Marzo...se reparo el equipo el dia 13 Mayo 2017 El analizador de H2O y H2S no fueron afectados.

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

<b>PERMISIONARIO:</b>	<b>Compañía Nacional de Gas SA de CV - Permiso G/11/DIS/1997</b>
<b>PUNTO DE MEDICIÓN:</b>	<b>Cruce Internacional I - Estacion Importacion Rio Bravo</b>
<b>ZONA DE MEDICIÓN:</b>	<b>RESTO DEL PAÍS</b>

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> )
01/03/2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.1723	0.0000	0.0000	0.1988
02/03/2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.0581	0.0000	0.0000	0.1988
03/03/2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.9036	0.0000	0.0000	0.0841
04/03/2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.9161	0.0000	0.0000	0.0918
05/03/2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.5316	0.0000	0.0000	0.1147
06/03/2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.3339	0.0000	0.0000	0.0918
07/03/2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.9997	0.0000	0.0000	0.3518
08/03/2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.1612	0.0000	0.0000	0.1682
09/03/2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.2865	0.0000	0.0000	0.1147
10/03/2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.5302	0.0000	0.0000	0.1376
11/03/2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.5414	0.0000	0.0000	0.0841
12/03/2017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	3.0580	0.0000	0.0000	0.1682
13/03/2017	93.1288	0.1161	0.1218	0.2399	5.3979	273.174	3.5022	40.0570	51.6229	0.0765
14/03/2017	93.3668	0.1091	0.1191	0.2282	5.2293	272.3180	4.4686	39.9414	51.6095	0.0306
15/03/2017	93.6508	0.0861	0.1117	0.1993	5.0140	272.4120	5.3682	39.8346	51.5687	0.1224
16/03/2017	93.8360	0.0811	0.1126	0.1954	5.1556	273.3410	5.7191	39.8927	51.5417	0.6653
17/03/2017	93.4310	0.0685	0.1102	0.1787	5.1365	273.1780	6.0617	39.8863	51.5846	0.1606
18/03/2017	93.3005	0.0844	0.1115	0.1999	5.2412	273.1160	5.9697	39.9198	51.6375	0.0459
19/03/2017	93.0978	0.0986	0.1133	0.2141	5.2781	273.5280	6.8610	40.0360	51.6743	0.0229
20/03/2017	93.4968	0.0939	0.1149	0.2117	5.3060	273.1260	6.9208	39.9889	51.6622	0.2294
21/03/2017	93.6489	0.0852	0.1113	0.1983	5.1887	270.1240	6.8749	39.9050	51.6101	0.0765
22/03/2017	92.8480	0.0864	0.1124	0.1988	5.3402	272.1340	5.5840	39.9564	51.6595	0.0459
23/03/2017	92.3067	0.0928	0.1062	0.1991	5.4383	272.1410	6.9682	40.0091	51.6844	0.1988
24/03/2017	93.0703	0.0867	0.1100	0.1985	5.3145	273.2070	6.8373	39.7486	51.1827	0.2371
25/03/2017	92.0742	0.0944	0.1073	0.2075	5.2838	273.2440	6.8220	39.9363	51.6191	0.1147
26/03/2017	93.2651	0.0964	0.1129	0.2099	5.4570	273.1710	7.9694	40.0352	51.6888	0.1682
27/03/2017	93.2252	0.0977	0.1169	0.2187	5.3648	273.1240	6.8637	40.0642	51.7016	0.1300
28/03/2017	93.2801	0.0835	0.1094	0.1940	5.4138	272.1700	7.3859	39.9811	51.6662	0.1147
29/03/2017	93.3982	0.0879	0.1099	0.1995	5.3678	272.2500	7.2258	39.9545	51.6402	0.2600
30/03/2017	93.3501	0.0844	0.1103	0.1949	5.4365	273.2780	7.0100	39.9898	51.6762	0.3900
31/03/2017	93.1646	0.0903	0.1101	0.2012	5.4832	273.1260	6.9946	40.0354	51.6665	0.2447

<b>Mínimo</b>	92.0742	0.0685	0.1062	0.1787	5.0140	270.1240	3.5022	39.7486	51.1827	0.0229
---------------	---------	--------	--------	--------	--------	----------	--------	---------	---------	--------

**Observaciones:** Debido a una tormenta electrica el dia 28 de Febrero el equipo sufrio una descarga electrica y dejo de funcionar durante el periodo 1-12 Marzo...se reparo el equipo el dia 13 Mayo 2017 El analizador de H2O y H2S no fueron afectados.