

**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/m3)	Poder Calorífico (MJ/m3)	Índice Wobbe (MJ/m3)	Acido Sulfhídrico (mg/m3)	Azufre total* (mg/m3)	Oxígeno* (% vol)
01/12/2017	93.9581625	0.09639167	0.1572375	0.25362917	4.8770125	271.512	3.02734582	40.0594051	51.6860484	0.16058827	0	0.122
02/12/2017	94.1356625	0.08422917	0.15853333	0.2427625	4.8054875	271.511	3.32534582	39.974144	51.6476182	0.06882355		
03/12/2017	93.8533042	0.09026667	0.16973333	0.26	4.913875	272.472	3.8962804	40.1167965	51.7157852	0		
04/12/2017	93.0071292	0.15636667	0.18559167	0.34195833	5.15620417	272.185	2.87556077	40.5292631	51.886005	0.06882355		
05/12/2017	94.8394417	0.0997625	0.14585	0.2456125	4.088925	271.612	2.5079346	39.7647012	51.5269613	0.24470594		
06/12/2017	94.7090917	0.0979875	0.17622917	0.27421667	4.03722917	271.654	1.76154207	39.8479234	51.5591811	0.10705885		
07/12/2017	94.3279042	0.14595833	0.17107083	0.31702917	4.31469583	272.238	2.45641123	39.956681	51.5873611	0.00764706		
08/12/2017	94.1870458	0.15539583	0.15037083	0.30576667	4.4453875	271.666	3.46877573	40.0212631	51.625791	0		
09/12/2017	94.0562875	0.13789583	0.17850417	0.3164	4.415425	271.712	3.00088787	40.1239073	51.6806436	0		
10/12/2017	95.3232417	0.1069	0.16177083	0.26867083	3.62062083	271.639	3.97286919	39.6040843	51.4257516	0.08411767		
11/12/2017	95.5371417	0.11301667	0.14822917	0.26124583	3.562175	271.677	3.812729	39.4844178	51.362333	0.13000003		
12/12/2017	95.3598917	0.1295375	0.14170833	0.27124583	3.6791	271.628	3.961729	39.5445469	51.3867042	0.03058824		
13/12/2017	94.9387458	0.12670417	0.16802917	0.29473333	3.8588	271.557	4.17757012	39.7426416	51.4847725	0.04588236		
14/12/2017	95.2177333	0.1107125	0.15622083	0.26693333	3.71985417	271.721	4.43100938	39.6338639	51.4421512	0		
15/12/2017	94.5148417	0.11407917	0.16099583	0.275075	4.259875	271.597	4.38644863	39.8837372	51.5748858	0.06882355		
16/12/2017	94.0324375	0.12336667	0.173375	0.29674167	4.44482083	271.571	3.6818318	40.1167667	51.6897225	0.09176473		
17/12/2017	94.0510083	0.14750417	0.1564375	0.30394167	4.65647917	271.624	3.86285984	40.0091594	51.6225197	0.0382353		
18/12/2017	93.2327042	0.23745417	0.1626	0.40005417	5.3227125	271.487	4.04249536	40.2094669	51.666923	0		
19/12/2017	93.6202458	0.1655625	0.17022083	0.33578333	4.93729167	271.721	4.21238321	40.1785297	51.6961805	0.03058824		
20/12/2017	94.3071583	0.14164167	0.1777875	0.31942917	4.14542083	271.845	4.02160751	40.0424647	51.6335247	0.06882355		
21/12/2017	94.0639417	0.15564167	0.18961667	0.34525833	4.23750833	271.645	4.31682246	40.1608137	51.6825422	0.15294121		
22/12/2017	94.1986125	0.19709583	0.17210833	0.36920417	4.3218375	271.676	3.45624302	39.9937083	51.570942	0.2141177		
23/12/2017	93.549325	0.25983333	0.18916667	0.449	4.59424583	271.641	3.47713087	40.2623447	51.6659607	0.13000003		
24/12/2017	94.8631208	0.17877083	0.17085417	0.349625	3.82847083	272.315	2.40906544	39.7489851	51.4499995	0		
25/12/2017	94.66775	0.16979167	0.17749583	0.3472875	3.94420833	272.414	4.09958882	39.8472589	51.5070723	0		
26/12/2017	94.914875	0.17783333	0.18325417	0.3610875	3.67924583	272.413	3.58435517	39.7649677	51.4532609	0.16823533		
27/12/2017	94.8754708	0.20255	0.19332083	0.39587083	3.6901	272.221	3.7472804	39.7573184	51.4269119	0.02294118		
28/12/2017	94.734175	0.17919583	0.1781375	0.35733333	3.87589167	271.718	3.76399068	39.8111655	51.4802136	0.00764706		
29/12/2017	94.3508208	0.18170417	0.17976667	0.36147083	4.19962917	271.574	3.16799068	39.9479932	51.5530044	0.16823533		
30/12/2017	94.4579917	0.17336667	0.16876667	0.34213333	4.2503875	272.311	2.79061684	39.8691151	51.5212716	0		
31/12/2017	94.2421417	0.17645	0.17012083	0.34657083	4.43319167	272.4212	2.57477572	39.9407273	51.5578832	0.14529415		
Mínimo	93.0071292	0.08422917	0.14170833	0.2427625	3.562175	271.487	1.76154207	39.4844178	51.362333	0	0	0.122
Promedio	94.3912066	0.14945054	0.16913239	0.31858293	4.26826156	271.838006	3.4926283	39.9338117	51.5732234	0.07277042	0	0.122
Máximo	95.5371417	0.25983333	0.19332083	0.449	5.3227125	272.472	4.43100938	40.5292631	51.886005	0.24470594	0	0.122
Desv. Est.	0.60638118	0.04246114	0.01318955	0.05056822	0.47508276	0.33302689	0.67961692	0.2271284	0.11700752	0.0717051	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 <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)
01/12/2017	94.5095	0.1221	0.1822	0.3043	5.1564	271.512	3.02734582	40.3952828	51.8390793	0.16058827	0	0.122
02/12/2017	94.3446	0.0907	0.1666	0.2523	4.8928	271.511	3.32534582	40.0598647	51.6921955	0.06882355		
03/12/2017	93.9799	0.0953	0.1762	0.2713	5.0695	272.472	3.8962804	40.1858699	51.7523045	0		
04/12/2017	93.9989	0.2731	0.2375	0.4827	6.0574	272.185	2.87556077	41.4577067	52.2979461	0.06882355		
05/12/2017	95.3065	0.1155	0.1666	0.2821	4.5295	271.612	2.5079346	39.982036	51.6412037	0.24470594		
06/12/2017	95.0987	0.1045	0.1971	0.3004	4.1733	271.654	1.76154207	40.002704	51.6301156	0.10705885		
07/12/2017	95.0578	0.308	0.2099	0.4505	4.9115	272.238	2.45641123	40.2982616	51.7560601	0.00764706		
08/12/2017	94.9628	0.2258	0.1748	0.3937	4.7191	271.666	3.46877573	40.3113983	51.7602815	0		
09/12/2017	94.945	0.1605	0.2069	0.3635	4.8417	271.712	3.00088787	40.4152262	51.8174843	0		
10/12/2017	95.6902	0.1185	0.1808	0.2948	3.7324	271.639	3.97286919	39.7882001	51.5112166	0.08411767		
11/12/2017	95.7121	0.1231	0.1681	0.2842	3.6989	271.677	3.812729	39.6517277	51.4423669	0.13000003		
12/12/2017	95.7043	0.1928	0.1538	0.343	3.9777	271.628	3.961729	39.6881453	51.4711452	0.03058824		
13/12/2017	95.4585	0.1804	0.1842	0.336	4.3429	271.557	4.17757012	40.2504831	51.7465928	0.04588236		
14/12/2017	95.4268	0.1464	0.1673	0.3	3.8359	271.721	4.43100938	39.8221136	51.5329681	0		
15/12/2017	95.1883	0.1433	0.1746	0.3157	5.1826	271.597	4.38644863	40.1314874	51.7181199	0.06882355		
16/12/2017	94.4362	0.1384	0.2157	0.3413	4.8505	271.571	3.6818318	40.3140752	51.7876254	0.09176473		
17/12/2017	95.1058	0.2345	0.1753	0.3856	5.5521	271.624	3.86285984	40.591071	51.9435257	0.0382353		
18/12/2017	94.1078	0.3491	0.1716	0.5139	6.0273	271.487	4.04249536	40.4581578	51.8065117	0		
19/12/2017	94.3418	0.301	0.1771	0.4743	5.582	271.721	4.21238321	40.3688331	51.7857961	0.03058824		
20/12/2017	95.1399	0.1534	0.2136	0.3516	4.421	271.845	4.02160751	40.2908091	51.7557062	0.06882355		
21/12/2017	95.2843	0.1857	0.2225	0.4032	4.8069	271.645	4.31682246	40.6696769	51.9284957	0.15294121		
22/12/2017	95.3616	0.3451	0.1945	0.5329	5.3184	271.676	3.45624302	40.5074643	51.7981807	0.2141177		
23/12/2017	95.3855	0.4184	0.2263	0.6336	5.8367	271.641	3.47713087	40.9364458	51.9953074	0.13000003		
24/12/2017	95.0112	0.3134	0.1753	0.485	4.0621	272.315	2.40906544	39.8400897	51.5122375	0		
25/12/2017	94.8416	0.2196	0.1867	0.4001	4.2451	272.414	4.09958882	39.9813077	51.5955473	0		
26/12/2017	95.6221	0.3503	0.2135	0.5546	3.9181	272.413	3.58435517	39.9838644	51.5695372	0.16823533		
27/12/2017	95.5557	0.3547	0.2525	0.5639	3.9604	272.221	3.7472804	39.9614657	51.5661541	0.02294118		
28/12/2017	95.6557	0.2375	0.205	0.4211	4.3721	271.718	3.76399068	40.2050999	51.6671467	0.00764706		
29/12/2017	95.0972	0.281	0.2256	0.4756	4.6334	271.574	3.16799068	40.3208781	51.744946	0.16823533		
30/12/2017	94.754	0.265	0.1817	0.4444	4.474	272.311	2.79061684	40.0209692	51.592846	0		
31/12/2017	94.6926	0.3227	0.1854	0.4915	5.5435	272.4212	2.57477572	40.3099453	51.7595065	0.14529415		
Mínimo	93.9799	0.0907	0.1538	0.2523	3.6989	271.487	1.76154207	39.6517277	51.4423669	0	0	0.122
Promedio	95.0250613	0.22160645	0.19254516	0.40151935	4.73307097	271.838006	3.4926283	40.2322794	51.7231661	0.07277042	0	0.122
Máximo	95.7121	0.4184	0.2525	0.6336	6.0574	272.472	4.43100938	41.4577067	52.2979461	0.24470594	0	0.122
Desv. Est.	0.51529118	0.09392149	0.02423928	0.1003661	0.67893174	0.33302689	0.67961692	0.37018549	0.17452993	0.0717051	#¡DIV/0!	#¡DIV/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)
01/12/2017	93.2542	0.0764	0.1209	0.2024	4.6461	271.512	3.02734582	39.8032102	51.5748242	0.16058827	0	0.122
02/12/2017	93.9634	0.0733	0.1243	0.2148	4.6861	271.511	3.32534582	39.8572473	51.5941464	0.06882355		
03/12/2017	93.7054	0.0833	0.1647	0.2499	4.7001	272.472	3.8962804	40.0705085	51.6925756	0		
04/12/2017	90.9448	0.0932	0.1536	0.2687	4.6831	272.185	2.87556077	40.1069749	51.7051018	0.06882355		
05/12/2017	94.2698	0.0853	0.1282	0.2229	3.7179	271.612	2.5079346	39.5900241	51.4347363	0.24470594		
06/12/2017	94.3739	0.0876	0.1602	0.2478	3.8904	271.654	1.76154207	39.6586057	51.4706832	0.10705885		
07/12/2017	93.4607	0.096	0.1395	0.26	3.7805	272.238	2.45641123	39.5623767	51.3029609	0.00764706		
08/12/2017	93.5043	0.1056	0.1192	0.2277	4.0966	271.666	3.46877573	39.6756507	51.457572	0		
09/12/2017	93.3406	0.1099	0.1469	0.2742	3.8186	271.712	3.00088787	39.7812845	51.5119208	0		
10/12/2017	94.9943	0.0933	0.129	0.2424	3.4262	271.639	3.97286919	39.4468613	51.350171	0.08411767		
11/12/2017	95.1914	0.1026	0.1179	0.2249	3.4453	271.677	3.812729	39.3939018	51.3146786	0.13000003		
12/12/2017	94.9925	0.1027	0.1274	0.231	3.4106	271.628	3.961729	39.395809	51.2638358	0.03058824		
13/12/2017	93.9342	0.1017	0.1509	0.2619	3.4773	271.557	4.17757012	39.4835418	51.3101853	0.04588236		
14/12/2017	94.9093	0.0932	0.1477	0.2426	3.6173	271.721	4.43100938	39.5135958	51.3706147	0		
15/12/2017	93.6259	0.0976	0.1502	0.2505	3.7364	271.597	4.38644863	39.634525	51.4354368	0.06882355		
16/12/2017	93.5845	0.1113	0.1432	0.2577	4.2239	271.571	3.6818318	39.9540845	51.614564	0.09176473		
17/12/2017	92.7318	0.0937	0.1253	0.219	3.6598	271.624	3.86285984	39.7238572	51.4917454	0.0382353		
18/12/2017	92.3975	0.1251	0.131	0.2789	4.4624	271.487	4.04249536	39.946846	51.4717712	0		
19/12/2017	92.9142	0.1195	0.1427	0.2622	4.2012	271.721	4.21238321	39.9677055	51.6028127	0.03058824		
20/12/2017	93.7592	0.1307	0.1361	0.271	3.7136	271.845	4.02160751	39.6752903	51.450791	0.06882355		
21/12/2017	92.9379	0.1221	0.1513	0.2789	3.6192	271.645	4.31682246	39.6161735	51.4239053	0.15294121		
22/12/2017	92.754	0.1262	0.1571	0.2848	3.5085	271.676	3.45624302	39.550051	51.2945815	0.2141177		
23/12/2017	91.7623	0.1447	0.1288	0.2735	3.6097	271.641	3.47713087	39.5227978	51.2956321	0.13000003		
24/12/2017	94.6635	0.1372	0.1594	0.3102	3.684	272.315	2.40906544	39.6553995	51.313464	0		
25/12/2017	94.384	0.134	0.1661	0.3046	3.7746	272.414	4.09958882	39.7571324	51.4352058	0		
26/12/2017	94.4501	0.0888	0.1543	0.2535	3.467	272.413	3.58435517	39.4522902	51.2962916	0.16823533		
27/12/2017	94.3851	0.1225	0.1595	0.282	3.3592	272.221	3.7472804	39.4570132	51.2575503	0.02294118		
28/12/2017	93.8192	0.125	0.1582	0.2869	3.238	271.718	3.76399068	39.4215116	51.2633627	0.00764706		
29/12/2017	93.5372	0.1431	0.1533	0.2964	3.7967	271.574	3.16799068	39.6060366	51.3815872	0.16823533		
30/12/2017	94.078	0.157	0.1587	0.3175	4.1061	272.311	2.79061684	39.7406619	51.4555116	0		
31/12/2017	93.0547	0.1539	0.1616	0.3191	4.1484	272.4212	2.57477572	39.7670929	51.3926977	0.14529415		
Mínimo	90.9448	0.0733	0.1179	0.2024	3.238	271.487	1.76154207	39.3939018	51.2575503	0	0	0.122
Promedio	93.667029	0.11085484	0.14410323	0.26186774	3.86144516	271.838006	3.4926283	39.6705826	51.4268038	0.07277042	0	0.122
Máximo	95.1914	0.157	0.1661	0.3191	4.7001	272.472	4.43100938	40.1069749	51.7051018	0.24470594	0	0.122
Desv. Est.	0.95653462	0.02285665	0.01506051	0.03065227	0.42610859	0.33302689	0.67961692	0.19706571	0.12681172	0.0717051	0	0

**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 II - Estacion Importacion Phenix  
**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/m3)	Poder Calorífico (MJ/m3)	Índice Wobbe (MJ/m3)	Acido Sulfhídrico (mg/m3)	Azufre total* (mg/m3)	Oxígeno* (% vol)
01/12/2017	93.9581625	0.09639167	0.1572375	0.25362917	4.8770125	271.512	3.02734582	40.0594051	51.6860484	0.16058827	0	0.122
02/12/2017	94.1356625	0.08422917	0.15853333	0.2427625	4.8054875	271.511	3.32534582	39.974144	51.6476182	0.06882355		
03/12/2017	93.8533042	0.09026667	0.16973333	0.26	4.913875	272.472	3.8962804	40.1167965	51.7157852	0		
04/12/2017	93.0071292	0.15636667	0.18559167	0.34195833	5.15620417	272.185	2.87556077	40.5292631	51.886005	0.06882355		
05/12/2017	94.8394417	0.0997625	0.14585	0.2456125	4.088925	271.612	2.5079346	39.7647012	51.5269613	0.24470594		
06/12/2017	94.7090917	0.0979875	0.17622917	0.27421667	4.03722917	271.654	1.76154207	39.8479234	51.5591811	0.10705885		
07/12/2017	94.3279042	0.14595833	0.17107083	0.31702917	4.31469583	272.238	2.45641123	39.956681	51.5873611	0.00764706		
08/12/2017	94.1870458	0.15539583	0.15037083	0.30576667	4.4453875	271.666	3.46877573	40.0212631	51.625791	0		
09/12/2017	94.0562875	0.13789583	0.17850417	0.3164	4.415425	271.712	3.00088787	40.1239073	51.6806436	0		
10/12/2017	95.3232417	0.1069	0.16177083	0.26867083	3.62062083	271.639	3.97286919	39.6040843	51.4257516	0.08411767		
11/12/2017	95.5371417	0.11301667	0.14822917	0.26124583	3.562175	271.677	3.812729	39.4844178	51.362333	0.13000003		
12/12/2017	95.3598917	0.1295375	0.14170833	0.27124583	3.6791	271.628	3.961729	39.5445469	51.3867042	0.03058824		
13/12/2017	94.9387458	0.12670417	0.16802917	0.29473333	3.8588	271.557	4.17757012	39.7426416	51.4847725	0.04588236		
14/12/2017	95.2177333	0.1107125	0.15622083	0.26693333	3.71985417	271.721	4.43100938	39.6338639	51.4421512	0		
15/12/2017	94.5148417	0.11407917	0.16099583	0.275075	4.259875	271.597	4.38644863	39.8837372	51.5748858	0.06882355		
16/12/2017	94.0324375	0.12336667	0.173375	0.29674167	4.44482083	271.571	3.6818318	40.1167667	51.6897225	0.09176473		
17/12/2017	94.0510083	0.14750417	0.1564375	0.30394167	4.65647917	271.624	3.86285984	40.0091594	51.6225197	0.0382353		
18/12/2017	93.2327042	0.23745417	0.1626	0.40005417	5.3227125	271.487	4.04249536	40.2094669	51.666923	0		
19/12/2017	93.6202458	0.1655625	0.17022083	0.33578333	4.93729167	271.721	4.21238321	40.1785297	51.6961805	0.03058824		
20/12/2017	94.3071583	0.14164167	0.1777875	0.31942917	4.14542083	271.845	4.02160751	40.0424647	51.6335247	0.06882355		
21/12/2017	94.0639417	0.15564167	0.18961667	0.34525833	4.23750833	271.645	4.31682246	40.1608137	51.6825422	0.15294121		
22/12/2017	94.1986125	0.19709583	0.17210833	0.36920417	4.3218375	271.676	3.45624302	39.9937083	51.570942	0.2141177		
23/12/2017	93.549325	0.25983333	0.18916667	0.449	4.59424583	271.641	3.47713087	40.2623447	51.6659607	0.13000003		
24/12/2017	94.8631208	0.17877083	0.17085417	0.349625	3.82847083	272.315	2.40906544	39.7489851	51.4499995	0		
25/12/2017	94.66775	0.16979167	0.17749583	0.3472875	3.94420833	272.414	4.09958882	39.8472589	51.5070723	0		
26/12/2017	94.914875	0.17783333	0.18325417	0.3610875	3.67924583	272.413	3.58435517	39.7649677	51.4532609	0.16823533		
27/12/2017	94.8754708	0.20255	0.19332083	0.39587083	3.6901	272.221	3.7472804	39.7573184	51.4269119	0.02294118		
28/12/2017	94.734175	0.17919583	0.1781375	0.35733333	3.87589167	271.718	3.76399068	39.8111655	51.4802136	0.00764706		
29/12/2017	94.3508208	0.18170417	0.17976667	0.36147083	4.19962917	271.574	3.16799068	39.9479932	51.5530044	0.16823533		
30/12/2017	94.4579917	0.17336667	0.16876667	0.34213333	4.2503875	272.311	2.79061684	39.8691151	51.5212716	0		
31/12/2017	94.2421417	0.17645	0.17012083	0.34657083	4.43319167	272.4212	2.57477572	39.9407273	51.5578832	0.14529415		
Mínimo	93.0071292	0.08422917	0.14170833	0.2427625	3.562175	271.487	1.76154207	39.4844178	51.362333	0	0	0.122
Promedio	94.3912066	0.14945054	0.16913239	0.31858293	4.26826156	271.838006	3.4926283	39.9338117	51.5732234	0.07277042	0	0.122
Máximo	95.5371417	0.25983333	0.19332083	0.449	5.3227125	272.472	4.43100938	40.5292631	51.886005	0.24470594	0	0.122
Desv. Est.	0.60638118	0.04246114	0.01318955	0.05056822	0.47508276	0.33302689	0.67961692	0.2271284	0.11700752	0.0717051	#jDIV/0!	#jDIV/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 II - Estacion Importacion Phenix**  
**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)
01/12/2017	94.5095	0.1221	0.1822	0.3043	5.1564	271.512	3.02734582	40.3952828	51.8390793	0.16058827	0	0.122
02/12/2017	94.3446	0.0907	0.1666	0.2523	4.8928	271.511	3.32534582	40.0598647	51.6921955	0.06882355		
03/12/2017	93.9799	0.0953	0.1762	0.2713	5.0695	272.472	3.8962804	40.1858699	51.7523045	0		
04/12/2017	93.9989	0.2731	0.2375	0.4827	6.0574	272.185	2.87556077	41.4577067	52.2979461	0.06882355		
05/12/2017	95.3065	0.1155	0.1666	0.2821	4.5295	271.612	2.5079346	39.982036	51.6412037	0.24470594		
06/12/2017	95.0987	0.1045	0.1971	0.3004	4.1733	271.654	1.76154207	40.002704	51.6301156	0.10705885		
07/12/2017	95.0578	0.308	0.2099	0.4505	4.9115	272.238	2.45641123	40.2982616	51.7560601	0.00764706		
08/12/2017	94.9628	0.2258	0.1748	0.3937	4.7191	271.666	3.46877573	40.3113983	51.7602815	0		
09/12/2017	94.945	0.1605	0.2069	0.3635	4.8417	271.712	3.00088787	40.4152262	51.8174843	0		
10/12/2017	95.6902	0.1185	0.1808	0.2948	3.7324	271.639	3.97286919	39.7882001	51.5112166	0.08411767		
11/12/2017	95.7121	0.1231	0.1681	0.2842	3.6989	271.677	3.812729	39.6517277	51.4423669	0.13000003		
12/12/2017	95.7043	0.1928	0.1538	0.343	3.9777	271.628	3.961729	39.6881453	51.4711452	0.03058824		
13/12/2017	95.4585	0.1804	0.1842	0.336	4.3429	271.557	4.17757012	40.2504831	51.7465928	0.04588236		
14/12/2017	95.4268	0.1464	0.1673	0.3	3.8359	271.721	4.43100938	39.8221136	51.5329681	0		
15/12/2017	95.1883	0.1433	0.1746	0.3157	5.1826	271.597	4.38644863	40.1314874	51.7181199	0.06882355		
16/12/2017	94.4362	0.1384	0.2157	0.3413	4.8505	271.571	3.6818318	40.3140752	51.7876254	0.09176473		
17/12/2017	95.1058	0.2345	0.1753	0.3856	5.5521	271.624	3.86285984	40.591071	51.9435257	0.0382353		
18/12/2017	94.1078	0.3491	0.1716	0.5139	6.0273	271.487	4.04249536	40.4581578	51.8065117	0		
19/12/2017	94.3418	0.301	0.1771	0.4743	5.582	271.721	4.21238321	40.3688331	51.7857961	0.03058824		
20/12/2017	95.1399	0.1534	0.2136	0.3516	4.421	271.845	4.02160751	40.2908091	51.7557062	0.06882355		
21/12/2017	95.2843	0.1857	0.2225	0.4032	4.8069	271.645	4.31682246	40.6696769	51.9284957	0.15294121		
22/12/2017	95.3616	0.3451	0.1945	0.5329	5.3184	271.676	3.45624302	40.5074643	51.7981807	0.2141177		
23/12/2017	95.3855	0.4184	0.2263	0.6336	5.8367	271.641	3.47713087	40.9364458	51.9953074	0.13000003		
24/12/2017	95.0112	0.3134	0.1753	0.485	4.0621	272.315	2.40906544	39.8400897	51.5122375	0		
25/12/2017	94.8416	0.2196	0.1867	0.4001	4.2451	272.414	4.09958882	39.9813077	51.5955473	0		
26/12/2017	95.6221	0.3503	0.2135	0.5546	3.9181	272.413	3.58435517	39.9838644	51.5695372	0.16823533		
27/12/2017	95.5557	0.3547	0.2525	0.5639	3.9604	272.221	3.7472804	39.9614657	51.5661541	0.02294118		
28/12/2017	95.6557	0.2375	0.205	0.4211	4.3721	271.718	3.76399068	40.2050999	51.6671467	0.00764706		
29/12/2017	95.0972	0.281	0.2256	0.4756	4.6334	271.574	3.16799068	40.3208781	51.744946	0.16823533		
30/12/2017	94.754	0.265	0.1817	0.4444	4.474	272.311	2.79061684	40.0209692	51.592846	0		
31/12/2017	94.6926	0.3227	0.1854	0.4915	5.5435	272.4212	2.57477572	40.3099453	51.7595065	0.14529415		
Mínimo	93.9799	0.0907	0.1538	0.2523	3.6989	271.487	1.76154207	39.6517277	51.4423669	0	0	0.122
Promedio	95.0250613	0.22160645	0.19254516	0.40151935	4.73307097	271.838006	3.4926283	40.2322794	51.7231661	0.07277042	0	0.122
Máximo	95.7121	0.4184	0.2525	0.6336	6.0574	272.472	4.43100938	41.4577067	52.2979461	0.24470594	0	0.122
Desv. Est.	0.51529118	0.09392149	0.02423928	0.1003661	0.67893174	0.33302689	0.67961692	0.37018549	0.17452993	0.0717051	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!

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

PERMISIONARIO:  
PUNTO DE MEDICIÓN:  
ZONA DE MEDICIÓN:

**Compañía Nacional de Gas SA de CV - Permiso G/11/DIS/1997**  
**Cruce Internacional II - Estacion Importacion Phenix**  
**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)
01/12/2017	93.2542	0.0764	0.1209	0.2024	4.6461	271.512	3.02734582	39.8032102	51.5748242	0.16058827	0	0.122
02/12/2017	93.9634	0.0733	0.1243	0.2148	4.6861	271.511	3.32534582	39.8572473	51.5941464	0.06882355		
03/12/2017	93.7054	0.0833	0.1647	0.2499	4.7001	272.472	3.8962804	40.0705085	51.6925756	0		
04/12/2017	90.9448	0.0932	0.1536	0.2687	4.6831	272.185	2.87556077	40.1069749	51.7051018	0.06882355		
05/12/2017	94.2698	0.0853	0.1282	0.2229	3.7179	271.612	2.5079346	39.5900241	51.4347363	0.24470594		
06/12/2017	94.3739	0.0876	0.1602	0.2478	3.8904	271.654	1.76154207	39.6586057	51.4706832	0.10705885		
07/12/2017	93.4607	0.096	0.1395	0.26	3.7805	272.238	2.45641123	39.5623767	51.3029609	0.00764706		
08/12/2017	93.5043	0.1056	0.1192	0.2277	4.0966	271.666	3.46877573	39.6756507	51.457572	0		
09/12/2017	93.3406	0.1099	0.1469	0.2742	3.8186	271.712	3.00088787	39.7812845	51.5119208	0		
10/12/2017	94.9943	0.0933	0.129	0.2424	3.4262	271.639	3.97286919	39.4468613	51.350171	0.08411767		
11/12/2017	95.1914	0.1026	0.1179	0.2249	3.4453	271.677	3.812729	39.3939018	51.3146786	0.13000003		
12/12/2017	94.9925	0.1027	0.1274	0.231	3.4106	271.628	3.961729	39.395809	51.2638358	0.03058824		
13/12/2017	93.9342	0.1017	0.1509	0.2619	3.4773	271.557	4.17757012	39.4835418	51.3101853	0.04588236		
14/12/2017	94.9093	0.0932	0.1477	0.2426	3.6173	271.721	4.43100938	39.5135958	51.3706147	0		
15/12/2017	93.6259	0.0976	0.1502	0.2505	3.7364	271.597	4.38644863	39.634525	51.4354368	0.06882355		
16/12/2017	93.5845	0.1113	0.1432	0.2577	4.2239	271.571	3.6818318	39.9540845	51.614564	0.09176473		
17/12/2017	92.7318	0.0937	0.1253	0.219	3.6598	271.624	3.86285984	39.7238572	51.4917454	0.0382353		
18/12/2017	92.3975	0.1251	0.131	0.2789	4.4624	271.487	4.04249536	39.946846	51.4717712	0		
19/12/2017	92.9142	0.1195	0.1427	0.2622	4.2012	271.721	4.21238321	39.9677055	51.6028127	0.03058824		
20/12/2017	93.7592	0.1307	0.1361	0.271	3.7136	271.845	4.02160751	39.6752903	51.450791	0.06882355		
21/12/2017	92.9379	0.1221	0.1513	0.2789	3.6192	271.645	4.31682246	39.6161735	51.4239053	0.15294121		
22/12/2017	92.754	0.1262	0.1571	0.2848	3.5085	271.676	3.45624302	39.550051	51.2945815	0.2141177		
23/12/2017	91.7623	0.1447	0.1288	0.2735	3.6097	271.641	3.47713087	39.5227978	51.2956321	0.13000003		
24/12/2017	94.6635	0.1372	0.1594	0.3102	3.684	272.315	2.40906544	39.6553995	51.313464	0		
25/12/2017	94.384	0.134	0.1661	0.3046	3.7746	272.414	4.09958882	39.7571324	51.4352058	0		
26/12/2017	94.4501	0.0888	0.1543	0.2535	3.467	272.413	3.58435517	39.4522902	51.2962916	0.16823533		
27/12/2017	94.3851	0.1225	0.1595	0.282	3.3592	272.221	3.7472804	39.4570132	51.2575503	0.02294118		
28/12/2017	93.8192	0.125	0.1582	0.2869	3.238	271.718	3.76399068	39.4215116	51.2633627	0.00764706		
29/12/2017	93.5372	0.1431	0.1533	0.2964	3.7967	271.574	3.16799068	39.6060366	51.3815872	0.16823533		
30/12/2017	94.078	0.157	0.1587	0.3175	4.1061	272.311	2.79061684	39.7406619	51.4555116	0		
31/12/2017	93.0547	0.1539	0.1616	0.3191	4.1484	272.4212	2.57477572	39.7670929	51.3926977	0.14529415		
Mínimo	90.9448	0.0733	0.1179	0.2024	3.238	271.487	1.76154207	39.3939018	51.2575503	0	0	0.122
Promedio	93.667029	0.11085484	0.14410323	0.26186774	3.86144516	271.838006	3.4926283	39.6705826	51.4268038	0.07277042	0	0.122
Máximo	95.1914	0.157	0.1661	0.3191	4.7001	272.472	4.43100938	40.1069749	51.7051018	0.24470594	0	0.122
Desv. Est.	0.95653462	0.02285665	0.01506051	0.03065227	0.42610859	0.33302689	0.67961692	0.19706571	0.12681172	0.0717051	# DIV/0!	# DIV/0!