

**INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL**

(Valores promedio diarios)



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

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)
01/12/2014	85.7055	0.6714	0.089	0.7604	8.7448		39.052989	43.466642	53.751122	14.243632		
02/12/2014	86.4874	0.857	0.047	0.904	8.1556		34.039213	43.034259	53.412347	6.202872		
03/12/2014	85.3553	0.7977	0.0538	0.8515	9.039		31.252002	43.476184	53.689591	3.216304		
04/12/2014	84.5899	0.8134	0.1167	0.9301	9.4648		30.691356	43.788059	53.821179	8.959704		
05/12/2014	84.8914	0.8053	0.0532	0.8585	9.2089		29.281733	43.752642	53.833989	5.513664		
06/12/2014	85.0874	0.6502	0.0613	0.7115	9.1838		29.185622	43.824863	53.970157	9.18944		
07/12/2014	85.1366	0.7518	0.267	1.018	9.0758		25.725636	43.413829	53.594383	11.027328		
08/12/2014	86.3698	0.516	0.4021	0.9181	8.2469		26.638688	43.013059	53.47167	17.459936		
09/12/2014	86.3381	0.7272	0.2259	0.9531	8.1311		25.341193	43.007835	53.406445	8.04076		
10/12/2014	85.04	0.782	0.0641	0.8462	9.1674		26.334337	43.628988	53.7783	2.986568		
11/12/2014	84.8195	0.7439	0.0626	0.8065	9.3081		24.828603	43.81569	53.904155	2.756832		
12/12/2014	89.0564	0.5453	0.1373	0.6826	6.3307		72.915999	42.378295	53.218721	12.176008		
13/12/2014	92.1585	0.5801	0.1461	0.7263	4.2842		72.915999	41.050864	52.460839	12.176008		
14/12/2014	91.4328	0.6958	0.1486	0.8487	5.0143		72.915999	41.104442	52.412344	12.176008		
15/12/2014	92.1169	0.7019	0.1703	0.8727	4.5564		51.419235	40.795808	52.226948	3.44604		
16/12/2014	93.9029	1.1105	0.1049	1.215	3.088		150.98513	39.63208	51.323767	18.149144		
17/12/2014	87.6348	0.7839	0.103	0.8869	7.2919		139.02416	42.579256	53.187567	12.865216		
18/12/2014	86.8226	0.8498	0.0774	0.9273	7.9267		115.41296	42.91922	53.34063	8.959704		
19/12/2014	87.7326	0.8237	0.1088	0.9326	6.6919		172.61485	42.76098	53.254752	4.824456		
20/12/2014	88.8722	0.6723	0.1332	0.7856	6.8555		86.003076	42.041897	52.963238	7.811024		
21/12/2014	88.4149	0.6418	0.1284	0.777	6.7923		101.78125	42.405196	53.174626	9.419176		
22/12/2014	89.5415	0.4799	0.1631	0.6431	6.2212		202.23297	41.997488	53.044757	2.29736		
23/12/2014	88.9667	0.7322	0.1591	0.8913	6.4743		243.01595	42.048804	52.905619	5.973136		
24/12/2014	91.5351	0.4061	0.1525	0.5583	4.8208		225.68399	41.06294	52.585763	4.364984		
25/12/2014	90.5599	0.4074	0.1698	0.5772	5.6325		211.55571	41.635337	52.892179	2.29736		
26/12/2014	90.3396	0.4742	0.1767	0.651	5.7018		198.51669	41.737563	52.899151	18.149144		
27/12/2014	88.6092	0.4231	0.1678	0.591	7.8774		203.91491	42.0368	53.106352	8.729968		
28/12/2014	88.8188	0.3412	0.1534	0.4946	8.1606		192.4457	41.859733	53.072991	5.513664		
29/12/2014	89.8927	0.5062	0.15002	0.6562	6.7133		204.65176	41.520212	52.773772	5.7434		
30/12/2014	89.2158	0.3979	0.1551	0.5531	7.5629		207.21471	41.740301	52.967282	11.027328		
31/12/2014	88.716	0.3543	0.1368	0.4912	8.1154		198.24438	41.914465	53.10125	15.162576		

\*/ 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>	84.5899	0.3412	0.0470	0.4912	3.0880			39.6321	51.3238	0.0000		
<b>Promedio</b>	88.1977	0.6465	0.1382	0.7845	7.2205		111.1560	42.3691	53.1466	8.7373		
<b>Máximo</b>	93.9029	1.1105	0.4021	1.2150	9.4648	0.0000	243.0160	43.8249	53.9702	18.1491		
<b>Desv. Est.</b>	2.5466	0.1826	0.0707	0.1675	1.7031		78.7381	1.0489	0.5669	4.7556		

Observaciones:

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



<b>PERMISIONARIO:</b>	Compañía Nacional de Gas SA de CV - Permiso G/11/DIS/1997
<b>PUNTO DE MEDICIÓN:</b>	Cruce Internacional 2 - Estacion Importacion Phenix
<b>ZONA DE MEDICIÓN:</b>	<u>RESTO DEL PAÍS</u>

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)
01/12/2014	83.4030	0.7690	0.6160	1.3850	9.0440			43.9760				
02/12/2014												
03/12/2014												
04/12/2014												
05/12/2014												
06/12/2014												
07/12/2014												
08/12/2014												
09/12/2014												
10/12/2014												
11/12/2014												
12/12/2014												
13/12/2014												
14/12/2014												
15/12/2014												
16/12/2014												
17/12/2014												
18/12/2014												
19/12/2014												
20/12/2014												
21/12/2014												
22/12/2014												
23/12/2014												
24/12/2014												
25/12/2014												
26/12/2014												
27/12/2014												
28/12/2014												
29/12/2014												
30/12/2014												
31/12/2014												

\*/ 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>												
<b>Promedio</b>	83.4030	0.7690	0.6160	1.3850	9.0440			43.9760				
<b>Máximo</b>												
<b>Desv. Est.</b>												

Observaciones: equipo cromatografía en tramite

**INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL**

(Registros máximos diarios)



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

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> )
01/12/2014	85.6619	0.6471	0.0759	0.723	8.5462		39.05298904	43.4432255	53.74553878	14.243632
02/12/2014	86.7192	0.8686	0.0545	0.9231	8.3177		34.03921317	43.10149156	53.45065318	6.202872
03/12/2014	85.4141	0.8012	0.0542	0.8554	9.1142		31.25200231	43.50016004	53.70208911	3.216304
04/12/2014	84.6696	0.8838	0.1902	1.074	9.5266		30.69135644	43.84558257	53.89018079	8.959704
05/12/2014	84.9564	0.8134	0.0545	0.8679	9.2619		29.28173256	43.80462442	53.8733348	5.513664
06/12/2014	85.1629	0.7249	0.0638	0.7887	9.3081		29.18562184	43.90244259	54.04172339	9.18944
07/12/2014	85.2718	0.7841	0.4271	1.2112	9.1492		25.72563593	43.49099075	53.69949106	11.027328
08/12/2014	86.7548	0.5535	0.4097	0.9632	8.4686		26.63868777	43.16889571	53.57030591	17.459936
09/12/2014	86.4911	0.7563	0.2299	0.9862	8.2812		25.34119305	43.1245694	53.49447454	8.04076
10/12/2014	85.4245	0.8187	0.0654	0.8841	9.3452		26.33433716	43.74170245	53.85116507	2.986568
11/12/2014	84.8957	0.7695	0.0633	0.8328	9.3807		24.82860255	43.85911109	53.93181333	2.756832
12/12/2014	89.1601	0.5546	0.1397	0.6943	6.4679		72.91599923	42.42552751	53.24949243	12.176008
13/12/2014	92.493	0.6633	0.1504	0.8137	4.3684		72.91599923	41.12615983	52.49280813	12.176008
14/12/2014	91.5572	0.7184	0.1498	0.8682	5.0676		72.91599923	41.14182698	52.4413353	12.176008
15/12/2014	92.2242	0.7035	0.1731	0.8766	4.6296		51.41923496	40.83657645	52.24780349	3.44604
16/12/2014	94.1873	1.1449	0.1072	1.2521	3.406		150.9851349	39.81166524	51.44093788	18.149144
17/12/2014	87.9892	0.8019	0.1138	0.9157	7.4766		139.0241558	42.69277821	53.24155563	12.865216
18/12/2014	87.0598	0.9143	0.0704	0.9847	8.0757		115.4129557	43.05311899	53.44314438	8.959704
19/12/2014	89.6117	0.8363	0.1168	0.9531	8.3026		172.6148523	43.59382763	53.70220174	4.824456
20/12/2014	88.9384	0.7027	0.1152	0.8179	6.9407		86.00307554	42.05140858	52.97620966	7.811024
21/12/2014	88.7984	0.6536	0.1433	0.7969	7.1778		101.781252	42.61534783	53.27565309	9.419176
22/12/2014	89.6239	0.4765	0.1609	0.6374	6.1793		202.2329724	41.97294986	53.03457556	2.29736
23/12/2014	89.1692	0.7941	0.1629	0.957	6.818		243.0159544	42.1508624	52.92204117	5.973136
24/12/2014	91.9572	0.436	0.1621	0.5981	4.8796		225.683988	41.09723987	52.62545484	4.364984
25/12/2014	90.6272	0.4189	0.1805	0.5994	5.8301		211.5557122	41.65984527	52.90529655	2.29736
26/12/2014	90.5299	0.4969	0.1835	0.6804	5.8419		198.5166912	41.8850685	52.96139855	18.149144
27/12/2014	88.6331	0.4289	0.1713	0.6002	7.902		203.91491	42.05631923	53.12115202	8.729968
28/12/2014	89.0279	0.3555	0.1627	0.5182	8.2741		192.4456974	41.98769673	53.12895742	5.513664
29/12/2014	89.9155	0.5337	0.1524	0.6861	6.7866		204.6517588	41.53942243	52.80377006	5.7434
30/12/2014	89.4305	0.4115	0.1589	0.5704	7.6424		207.2147113	41.78173236	52.98603867	11.027328
31/12/2014	88.8196	0.393	0.1396	0.5326	8.2748		198.2443775	41.96783429	53.14723008	15.162576
<b>Máximo</b>	94.1873	1.1449	0.4271	1.572	9.5266		225.683988	43.90244259	54.04172339	18.149144

Observaciones:

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



<b>PERMISIONARIO:</b>	Compañía Nacional de Gas SA de CV - Permiso G/11/DIS/1997
<b>PUNTO DE MEDICIÓN:</b>	Cruce Internacional 2 - Estacion Importacion Phenix
<b>ZONA DE MEDICIÓN:</b>	<u>RESTO DEL PAÍS</u>

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> )
01/12/2014	83.4030	0.7690	0.6160	1.3850	9.0440			43.9760		
02/12/2014										
03/12/2014										
04/12/2014										
05/12/2014										
06/12/2014										
07/12/2014										
08/12/2014										
09/12/2014										
10/12/2014										
11/12/2014										
12/12/2014										
13/12/2014										
14/12/2014										
15/12/2014										
16/12/2014										
17/12/2014										
18/12/2014										
19/12/2014										
20/12/2014										
21/12/2014										
22/12/2014										
23/12/2014										
24/12/2014										
25/12/2014										
26/12/2014										
27/12/2014										
28/12/2014										
29/12/2014										
30/12/2014										
31/12/2014										
<b>Máximo</b>	83.4030	0.7690	0.6160	1.3850	9.0440			43.9760		

**Observaciones:** equipo de cromatografia en tramite

**INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL**



(Registros mínimos diarios)

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

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> )
01/12/2014	85.6619	0.6471	0.0759	0.723	8.5462		39.05298904	43.4432255	53.74553878	14.243632
02/12/2014	86.2918	0.8514	0.0391	0.8905	7.9649		34.03921317	42.93073636	53.34498935	6.202872
03/12/2014	85.2802	0.7907	0.0536	0.8443	8.9943		31.25200231	43.46119149	53.68069653	3.216304
04/12/2014	84.523	0.7734	0.076	0.8494	9.4102		30.69135644	43.69617643	53.73188402	8.959704
05/12/2014	84.8126	0.7886	0.0523	0.8409	9.1854		29.28173256	43.71771923	53.81007316	5.513664
06/12/2014	84.9755	0.6051	0.0582	0.6633	9.0453		29.18562184	43.74218681	53.87564751	9.18944
07/12/2014	84.935	0.7077	0.0705	0.7782	8.985		25.72563593	43.30947161	53.48024912	11.027328
08/12/2014	86.0478	0.4924	0.3913	0.8837	7.9657		26.63868777	42.83482954	53.35447672	17.459936
09/12/2014	86.1387	0.6907	0.2233	0.914	8.0087		25.34119305	42.92444715	53.34292818	8.04076
10/12/2014	84.7927	0.7634	0.0628	0.8262	8.8821		26.33433716	43.44353847	53.65338703	2.986568
11/12/2014	84.7196	0.7335	0.0622	0.7957	9.2656		24.82860255	43.79133435	53.8748328	2.756832
12/12/2014	88.934	0.5362	0.1332	0.6694	6.2501		72.91599923	42.32168838	53.18064049	12.176008
13/12/2014	91.9581	0.5031	0.138	0.6411	4.1331		72.91599923	40.97374694	52.39454797	12.176008
14/12/2014	91.3608	0.6831	0.1472	0.8303	4.9166		72.91599923	41.07348392	52.38614187	12.176008
15/12/2014	91.9982	0.6992	0.1661	0.8653	4.4839		51.41923496	40.75697763	52.20384698	3.44604
16/12/2014	93.4983	1.0868	0.0998	1.1866	2.8611		150.9851349	39.49863889	51.22670431	18.149144
17/12/2014	87.356	0.7643	0.0944	0.8587	7.046		139.0241558	42.45840804	53.13716454	12.865216
18/12/2014	86.6017	0.7952	0.0845	0.8797	7.7854		115.4129557	42.86167794	53.27160209	8.959704
19/12/2014	85.3912	0.813	0.1011	0.9141	5.7915		172.6148523	41.91766587	52.80018461	4.824456
20/12/2014	88.7695	0.6566	0.1115	0.7681	6.7999		86.00307554	42.03472427	52.94425596	7.811024
21/12/2014	87.7791	0.6289	0.1221	0.751	6.6475		101.781252	42.21869502	53.07144752	9.419176
22/12/2014	89.1477	0.4909	0.1765	0.6674	6.4274		202.2329724	42.13781078	53.10840208	2.29736
23/12/2014	88.52	0.7019	0.1567	0.8586	6.3286		243.0159544	41.98818482	52.88257867	5.973136
24/12/2014	91.9253	0.3808	0.1446	0.5254	4.7627		225.683988	41.04723166	52.55300242	4.364984
25/12/2014	90.4857	0.4004	0.1601	0.5605	5.5003		211.5557122	41.61775819	52.87529514	2.29736
26/12/2014	90.0602	0.4605	0.1706	0.6311	5.5855		198.5166912	41.65196139	52.84836107	18.149144
27/12/2014	88.5872	0.4189	0.1649	0.5838	7.8548		203.91491	42.02320025	53.09663204	8.729968
28/12/2014	88.5123	0.3213	0.1489	0.4702	8.0818		192.4456974	41.77264131	53.04107442	5.513664
29/12/2014	89.8606	0.4803	0.1464	0.6267	6.6694		204.6517588	41.50640777	52.74675199	5.7434
30/12/2014	89.0973	0.3883	0.1526	0.5409	7.435		207.2147113	41.65886537	52.92587817	11.027328
31/12/2014	88.5817	0.3281	0.1342	0.4623	7.951		198.2443775	41.86348099	53.04587255	15.162576
<b>Mínimo</b>	84.523	0.3213	0.0391	0.4623	2.8611		24.82860255	39.49863889	52.39454797	2.29736

Observaciones:

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



<b>PERMISIONARIO:</b>	Compañía Nacional de Gas SA de CV - Permiso G/11/DIS/1997
<b>PUNTO DE MEDICIÓN:</b>	Cruce Internacional 2 - Estacion Importacion Phenix
<b>ZONA DE MEDICIÓN:</b>	<u>RESTO DEL PAÍS</u>

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> )
01/12/2014	83.4030	0.7690	0.6160	1.3850	9.0440			43.9760		
02/12/2014										
03/12/2014										
04/12/2014										
05/12/2014										
06/12/2014										
07/12/2014										
08/12/2014										
09/12/2014										
10/12/2014										
11/12/2014										
12/12/2014										
13/12/2014										
14/12/2014										
15/12/2014										
16/12/2014										
17/12/2014										
18/12/2014										
19/12/2014										
20/12/2014										
21/12/2014										
22/12/2014										
23/12/2014										
24/12/2014										
25/12/2014										
26/12/2014										
27/12/2014										
28/12/2014										
29/12/2014										
30/12/2014										
31/12/2014										
<b>Mínimo</b>	83.4030	0.7690	0.6160	1.3850	9.0440			43.9760		

**Observaciones:** equipo de cromatografia en tramite