

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 Rocio (K)	Humedad (mg/m3)	Poder Calorífico (MJ/m3)	Índice Wobbe (MJ/m3)	Acido Sulfhídrico (mg/m3)	Azufre total* (mg/m3)	Oxígeno* (% vol)
01/11/2017	92.9968167	0.12700417	0.12515417	0.25215833	5.49623333	272.141	1.66406543	40.4343829	51.8842676	0.20647064		
02/11/2017	93.8751667	0.125975	0.12038333	0.24635833	4.7796	271.354	1.88129908	40.127041	51.7190012	0.09176473		
03/11/2017	93.8783708	0.1380125	0.1226125	0.260625	4.87272917	271.812	2.02612151	40.0825821	51.6854423	0.14529415		
04/11/2017	94.4434333	0.12729167	0.1236125	0.25090417	4.62061667	272.315	2.49540189	39.8177505	51.5479548	0.17588239		
05/11/2017	94.6371292	0.13752917	0.12782917	0.26535833	4.3946125	271.456	2.64579441	39.7716432	51.5130108	0.11470591		
06/11/2017	95.2473417	0.13654167	0.13272917	0.26927083	3.80940417	271.781	1.85901871	39.5832649	51.4073314	0.13000003		
07/11/2017	95.4762708	0.11115	0.11873333	0.22988333	3.8038125	272.124	1.71280375	39.4559503	51.3626311	0.19882358		
08/11/2017	95.4007792	0.10502083	0.11845	0.22347083	3.90139167	271.731	1.36188786	39.4726952	51.3765507	0.02294118		
09/11/2017	95.7065333	0.09255417	0.11746667	0.21002083	3.6570875	271.74	3.16799068	39.37105	51.3299052	0.09941179		
10/11/2017	95.5502667	0.09769583	0.12044583	0.21814167	3.72587083	271.719	4.27783181	39.4429815	51.3642365	1.58294155		
11/11/2017	95.5892708	0.0927875	0.11559167	0.20837917	3.753925	271.684	4.88218695	39.4088574	51.3516168	0.05352942		
12/11/2017	95.79355	0.08301667	0.10757917	0.19059583	3.70195417	271.558	6.53232715	39.3040627	51.3050366	0.03058824		
13/11/2017	95.1974792	0.15181667	0.13045417	0.28227083	3.91	271.417	7.17706547	39.5543101	51.381996	0.13000003		
14/11/2017	94.7824292	0.13934167	0.12833333	0.267675	4.30032917	271.824	7.74242996	39.700731	51.4726812	0.15294121		
15/11/2017	94.9436792	0.11834167	0.12715833	0.2455	4.18151667	271.667	7.79256081	39.656523	51.4638038	0		
16/11/2017	94.9031292	0.12982917	0.1395625	0.26939167	4.02174167	271.551	7.33442062	39.7277144	51.4881767	0.13000003		
17/11/2017	94.6114542	0.13515833	0.17074583	0.30590417	3.96162917	271.614	8.19082249	39.930426	51.5800037	0.12235297		
18/11/2017	94.2392792	0.1677875	0.19015	0.3579375	4.05086667	270.627	5.21500004	40.107277	51.6443095	0.15294121		
19/11/2017	94.2893708	0.119125	0.18772917	0.30685417	4.186875	271.672	4.4978505	40.0641407	51.6566655	0.04588236		
20/11/2017	94.8530917	0.08739167	0.1565	0.24389167	4.0320625	271.685	6.11178509	39.7966082	51.547898	0		
21/11/2017	94.722175	0.110825	0.13843333	0.24925833	4.08257917	271.375	4.98384116	39.8583373	51.5734281	0.00764706		
22/11/2017	92.6742875	0.18262917	0.22584583	0.408475	5.11294583	271.486	5.08967294	40.7154046	51.9499975	0.13764709		
23/11/2017	93.300575	0.1288	0.19504167	0.32384167	4.975925	271.621	4.74571966	40.4098116	51.8359036	0.08411767		
24/11/2017	93.3958375	0.13215833	0.1883875	0.32054583	4.85745	271.255	4.04388788	40.4086146	51.8356316	0.05352942		
25/11/2017	92.917725	0.13040833	0.19916667	0.329575	5.2634	271.334	3.49941124	40.5686372	51.9195001	0.06882355		
26/11/2017	93.2630167	0.0943	0.17466667	0.26896667	5.506775	271.542	3.91438321	40.2666727	51.7933721	0.09176473		
27/11/2017	93.277025	0.09614583	0.16957917	0.265725	5.52466667	270.501	3.66233648	40.2579456	51.7897093	0.15294121		
28/11/2017	92.8631167	0.1128375	0.16418333	0.27702083	5.82447917	270.615	3.47434582	40.4056459	51.8611954	0		
29/11/2017	92.1284042	0.13854583	0.18705833	0.32560417	6.08143333	271.424	3.0203832	40.7724167	52.0315283	0.02294118		
30/11/2017	92.5137792	0.13689583	0.202325	0.33922083	5.600425	272.271	5.88619631	40.699289	51.9849687	0.00764706		
Mínimo	92.1284042	0.08301667	0.10757917	0.19059583	3.6570875	270.501	1.36188786	39.3040627	51.3050366	0	0	0
Promedio	94.2490261	0.12289722	0.15086361	0.27376083	4.53307792	271.5632	4.3629614	39.9724256	51.6219251	0.14045101	# DIV/0!	# DIV/0!
Máximo	95.79355	0.18262917	0.22584583	0.408475	6.08143333	272.315	8.19082249	40.7724167	52.0315283	1.58294155	0	0
Desv. Est.	1.08125252	0.02331706	0.03357812	0.04894399	0.73270832	0.42438161	2.03376083	0.44262716	0.22239381	0.2794416	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 ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulfhídrico (mg/m ³)	Azufre total* (mg/m ³)	Oxígeno* (% vol)
01/11/2017	93.8456	0.1686	0.1292	0.2977	6.2794	272.141	1.66406543	40.8492724	52.1000706	0.20647064		
02/11/2017	94.2705	0.1673	0.1267	0.2882	5.3406	271.354	1.88129908	40.315239	51.8166423	0.09176473		
03/11/2017	94.9419	0.2044	0.128	0.3255	5.6002	271.812	2.02612151	40.3840384	51.8277117	0.14529415		
04/11/2017	94.7868	0.2481	0.1275	0.3678	5.4266	272.315	2.49540189	40.1569573	51.7464661	0.17588239		
05/11/2017	94.9209	0.1609	0.1388	0.2861	4.816	271.456	2.64579441	39.876635	51.5762661	0.11470591		
06/11/2017	95.6769	0.1671	0.1405	0.3049	4.0014	271.781	1.85901871	39.7484635	51.4990555	0.13000003		
07/11/2017	95.8458	0.1534	0.1212	0.2737	4.3018	272.124	1.71280375	39.5991135	51.4555601	0.19882358		
08/11/2017	95.7149	0.143	0.1216	0.2596	4.276	271.731	1.36188786	39.5758062	51.4375903	0.02294118		
09/11/2017	95.7983	0.0985	0.121	0.2157	3.8501	271.74	3.16799068	39.4413499	51.3662629	0.09941179		
10/11/2017	95.808	0.1232	0.1288	0.252	3.9719	271.719	4.27783181	39.6500382	51.4555302	1.58294155		
11/11/2017	95.9502	0.1819	0.1328	0.3046	4.0353	271.684	4.88218695	39.6822885	51.481287	0.05352942		
12/11/2017	96.0375	0.1266	0.1224	0.2468	3.9521	271.558	6.53232715	39.5554911	51.406066	0.03058824		
13/11/2017	95.3512	0.2679	0.1425	0.4056	4.5026	271.417	7.17706547	39.8476285	51.5505876	0.13000003		
14/11/2017	95.1708	0.222	0.1381	0.3523	4.5123	271.824	7.74242996	39.7815736	51.5338064	0.15294121		
15/11/2017	95.5152	0.1927	0.1345	0.3167	4.5057	271.667	7.79256081	39.7676222	51.5375434	0		
16/11/2017	95.6186	0.2296	0.1574	0.3816	4.2843	271.551	7.33442062	39.9092007	51.5947313	0.13000003		
17/11/2017	95.0289	0.2101	0.1818	0.368	4.3055	271.614	8.19082249	40.1084204	51.6648069	0.12235297		
18/11/2017	94.879	0.2546	0.2144	0.4632	4.5123	270.627	5.21500004	40.4469321	51.8295523	0.15294121		
19/11/2017	95.0703	0.1726	0.2126	0.3747	4.6536	271.672	4.4978505	40.465415	51.8448096	0.04588236		
20/11/2017	95.7203	0.1019	0.2005	0.2958	4.677	271.685	6.11178509	40.1114727	51.7028216	0		
21/11/2017	95.2258	0.1601	0.1856	0.3151	4.509	271.375	4.98384116	40.084167	51.6672138	0.00764706		
22/11/2017	93.6968	0.3005	0.2827	0.5658	5.7303	271.486	5.08967294	41.3078123	52.2342902	0.13764709		
23/11/2017	94.247	0.1534	0.2199	0.3733	5.2805	271.621	4.74571966	40.7287449	51.9804003	0.08411767		
24/11/2017	94.1701	0.1534	0.2164	0.3669	5.0876	271.255	4.04388788	40.6945648	51.9760933	0.05352942		
25/11/2017	93.6485	0.1713	0.2162	0.3851	5.5967	271.334	3.49941124	40.8650972	52.0457478	0.06882355		
26/11/2017	93.7476	0.1377	0.1946	0.3258	6.5477	271.542	3.91438321	40.676829	52.0082473	0.09176473		
27/11/2017	93.9041	0.131	0.1854	0.3126	6.1697	270.501	3.66233648	40.5094166	51.9219009	0.15294121		
28/11/2017	93.3333	0.1607	0.1698	0.3301	6.2212	270.615	3.47434582	40.880753	52.0863334	0		
29/11/2017	92.9435	0.1727	0.2039	0.3484	6.5863	271.424	3.0203832	41.0458978	52.1643934	0.02294118		
30/11/2017	93.1128	0.1623	0.2233	0.3682	6.274	272.271	5.88619631	40.891607	52.08763	0.00764706		
Mínimo	92.9435	0.0985	0.121	0.2157	3.8501	270.501	1.36188786	39.4413499	51.3662629	0	0	0
Promedio	94.79937	0.17658333	0.16727	0.33572667	4.99359	271.5632	4.3629614	40.2319283	51.7533139	0.14045101	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
Máximo	96.0375	0.3005	0.2827	0.5658	6.5863	272.315	8.19082249	41.3078123	52.2342902	1.58294155	0	0
Desv. Est.	0.93173903	0.0479149	0.04307368	0.0685503	0.86187558	0.42438161	2.03376083	0.52412541	0.25886474	0.2794416	0	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 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 ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulfhídrico (mg/m ³)	Azufre total* (mg/m ³)	Oxígeno* (% vol)
01/11/2017	91.9363	0.1011	0.1208	0.2242	4.6867	272.141	1.66406543	40.1131059	51.7183584	0.20647064		
02/11/2017	93.2569	0.097	0.1154	0.2126	4.4127	271.354	1.88129908	39.9527292	51.5940383	0.09176473		
03/11/2017	92.9262	0.0995	0.1178	0.2195	4.2264	271.812	2.02612151	39.6465316	51.4641593	0.14529415		
04/11/2017	93.3164	0.1035	0.1195	0.2269	4.2742	272.315	2.49540189	39.6981809	51.4759143	0.17588239		
05/11/2017	94.2462	0.1129	0.1237	0.24	3.9645	271.456	2.64579441	39.6926506	51.4643791	0.11470591		
06/11/2017	94.8883	0.1006	0.1201	0.2251	3.5151	271.781	1.85901871	39.3761322	51.2781617	0.13000003		
07/11/2017	95.002	0.0808	0.1172	0.1997	3.4454	272.124	1.71280375	39.3473998	51.271526	0.19882358		
08/11/2017	95.0308	0.0919	0.1142	0.208	3.6134	271.731	1.36188786	39.3782835	51.3322869	0.02294118		
09/11/2017	95.4941	0.0886	0.115	0.2037	3.5554	271.74	3.16799068	39.3305312	51.3066383	0.09941179		
10/11/2017	95.0758	0.0861	0.1146	0.2014	3.5745	271.719	4.27783181	39.3407357	51.3188218	1.58294155		
11/11/2017	94.9931	0.0543	0.1058	0.1614	3.5597	271.684	4.88218695	39.2459033	51.2712354	0.05352942		
12/11/2017	95.2387	0.0476	0.1028	0.1514	3.5817	271.558	6.53232715	39.2022547	51.2610042	0.03058824		
13/11/2017	94.4573	0.1152	0.1203	0.2409	3.6901	271.417	7.17706547	39.4060735	51.2144014	0.13000003		
14/11/2017	94.5501	0.1002	0.1229	0.2234	3.9451	271.824	7.74242996	39.5657932	51.3697428	0.15294121		
15/11/2017	94.6377	0.0901	0.1161	0.2169	3.7004	271.667	7.79256081	39.407151	51.2992686	0		
16/11/2017	94.5908	0.0937	0.1125	0.2223	3.6843	271.551	7.33442062	39.3428457	51.2679007	0.13000003		
17/11/2017	94.1251	0.1114	0.1559	0.2721	3.6802	271.614	8.19082249	39.7635224	51.4418415	0.12235297		
18/11/2017	93.4867	0.1227	0.1708	0.2946	3.697	270.627	5.21500004	39.8601907	51.4946925	0.15294121		
19/11/2017	93.3817	0.0909	0.1605	0.259	3.728	271.672	4.4978505	39.7193782	51.4956389	0.04588236		
20/11/2017	93.9781	0.0649	0.1153	0.1802	3.5733	271.685	6.11178509	39.4304734	51.3829509	0		
21/11/2017	94.0964	0.0772	0.1072	0.1946	3.8218	271.375	4.98384116	39.6670231	51.4844167	0.00764706		
22/11/2017	91.3784	0.126	0.1716	0.3104	4.579	271.486	5.08967294	40.347861	51.8073277	0.13764709		
23/11/2017	92.655	0.1045	0.148	0.2525	4.6094	271.621	4.74571966	39.9535514	51.6266021	0.08411767		
24/11/2017	92.8475	0.1041	0.1516	0.2557	4.5521	271.255	4.04388788	40.0524986	51.6786745	0.05352942		
25/11/2017	92.2286	0.0984	0.183	0.2821	4.8133	271.334	3.49941124	40.2858533	51.7947455	0.06882355		
26/11/2017	92.0227	0.0759	0.1644	0.2435	5.1921	271.542	3.91438321	40.0875234	51.7083172	0.09176473		
27/11/2017	92.6758	0.0556	0.1538	0.2094	5.2846	270.501	3.66233648	39.9019434	51.6325449	0.15294121		
28/11/2017	91.9032	0.0933	0.1395	0.2416	5.4733	270.615	3.47434582	40.2097817	51.7582621	0		
29/11/2017	91.456	0.1144	0.1572	0.2797	5.4438	271.424	3.0203832	40.4225811	51.8675335	0.02294118		
30/11/2017	91.8079	0.1103	0.1845	0.2948	5.2169	272.271	5.88619631	40.4622463	51.870883	0.00764706		
Mínimo	91.3784	0.0476	0.1028	0.1514	3.4454	270.501	1.36188786	39.2022547	51.2144014	0	0	0
Promedio	93.58946	0.09375667	0.13406667	0.23158667	4.16981333	271.5632	4.3629614	39.7403577	51.4984089	0.14045101	#iDIV/0!	#iDIV/0!
Máximo	95.4941	0.126	0.1845	0.3104	5.4733	272.315	8.19082249	40.4622463	51.870883	1.58294155	0	0
Desv. Est.	1.26797771	0.0195524	0.02486198	0.03849275	0.65901651	0.42438161	2.03376083	0.37910187	0.20413266	0.2794416	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)
01/11/2017	92.9968167	0.12700417	0.12515417	0.25215833	5.49623333	272.141	1.66406543	40.4343829	51.8842676	0.20647064		
02/11/2017	93.8751667	0.125975	0.12038333	0.24635833	4.7796	271.354	1.88129908	40.127041	51.7190012	0.09176473		
03/11/2017	93.8783708	0.1380125	0.1226125	0.260625	4.87272917	271.812	2.02612151	40.0825821	51.6854423	0.14529415		
04/11/2017	94.4434333	0.12729167	0.1236125	0.25090417	4.62061667	272.315	2.49540189	39.8177505	51.5479548	0.17588239		
05/11/2017	94.6371292	0.13752917	0.12782917	0.26535833	4.3946125	271.456	2.64579441	39.7716432	51.5130108	0.11470591		
06/11/2017	95.2473417	0.13654167	0.13272917	0.26927083	3.80940417	271.781	1.85901871	39.5832649	51.4073314	0.13000003		
07/11/2017	95.4762708	0.11115	0.11873333	0.22988333	3.8038125	272.124	1.71280375	39.4559503	51.3626311	0.19882358		
08/11/2017	95.4007792	0.10502083	0.11845	0.22347083	3.90139167	271.731	1.36188786	39.4726952	51.3765507	0.02294118		
09/11/2017	95.7065333	0.09255417	0.11746667	0.21002083	3.6570875	271.74	3.16799068	39.37105	51.3299052	0.09941179		
10/11/2017	95.5502667	0.09769583	0.12044583	0.21814167	3.72587083	271.719	4.27783181	39.4429815	51.3642365	1.58294155		
11/11/2017	95.5892708	0.0927875	0.11559167	0.20837917	3.753925	271.684	4.88218695	39.4088574	51.3516168	0.05352942		
12/11/2017	95.79355	0.08301667	0.10757917	0.19059583	3.70195417	271.558	6.53232715	39.3040627	51.3050366	0.03058824		
13/11/2017	95.1974792	0.15181667	0.13045417	0.28227083	3.91	271.417	7.17706547	39.5543101	51.381996	0.13000003		
14/11/2017	94.7824292	0.13934167	0.12833333	0.267675	4.30032917	271.824	7.74242996	39.700731	51.4726812	0.15294121		
15/11/2017	94.9436792	0.11834167	0.12715833	0.2455	4.18151667	271.667	7.79256081	39.656523	51.4638038	0		
16/11/2017	94.9031292	0.12982917	0.1395625	0.26939167	4.02174167	271.551	7.33442062	39.7277144	51.4881767	0.13000003		
17/11/2017	94.6114542	0.13515833	0.17074583	0.30590417	3.96162917	271.614	8.19082249	39.930426	51.5800037	0.12235297		
18/11/2017	94.2392792	0.1677875	0.19015	0.3579375	4.05086667	270.627	5.21500004	40.107277	51.6443095	0.15294121		
19/11/2017	94.2893708	0.119125	0.18772917	0.30685417	4.186875	271.672	4.4978505	40.0641407	51.6566655	0.04588236		
20/11/2017	94.8530917	0.08739167	0.1565	0.24389167	4.0320625	271.685	6.11178509	39.7966082	51.547898	0		
21/11/2017	94.722175	0.110825	0.13843333	0.24925833	4.08257917	271.375	4.98384116	39.8583373	51.5734281	0.00764706		
22/11/2017	92.6742875	0.18262917	0.22584583	0.408475	5.11294583	271.486	5.08967294	40.7154046	51.9499975	0.13764709		
23/11/2017	93.300575	0.1288	0.19504167	0.32384167	4.975925	271.621	4.74571966	40.4098116	51.8359036	0.08411767		
24/11/2017	93.3958375	0.13215833	0.1883875	0.32054583	4.85745	271.255	4.04388788	40.4086146	51.8356316	0.05352942		
25/11/2017	92.917725	0.13040833	0.19916667	0.329575	5.2634	271.334	3.49941124	40.5686372	51.9195001	0.06882355		
26/11/2017	93.2630167	0.0943	0.17466667	0.26896667	5.506775	271.542	3.91438321	40.2666727	51.7933721	0.09176473		
27/11/2017	93.277025	0.09614583	0.16957917	0.265725	5.52466667	270.501	3.66233648	40.2579456	51.7897093	0.15294121		
28/11/2017	92.8631167	0.1128375	0.16418333	0.27702083	5.82447917	270.615	3.47434582	40.4056459	51.8611954	0		
29/11/2017	92.1284042	0.13854583	0.18705833	0.32560417	6.08143333	271.424	3.0203832	40.7724167	52.0315283	0.02294118		
30/11/2017	92.5137792	0.13689583	0.202325	0.33922083	5.600425	272.271	5.88619631	40.699289	51.9849687	0.00764706		
Mínimo	92.1284042	0.08301667	0.10757917	0.19059583	3.6570875	270.501	1.36188786	39.3040627	51.3050366	0	0	0
Promedio	94.2490261	0.12289722	0.15086361	0.27376083	4.53307792	271.5632	4.3629614	39.9724256	51.6219251	0.14045101	# DIV/0!	# DIV/0!
Máximo	95.79355	0.18262917	0.22584583	0.408475	6.08143333	272.315	8.19082249	40.7724167	52.0315283	1.58294155	0	0
Desv. Est.	1.08125252	0.02331706	0.03357812	0.04894399	0.73270832	0.42438161	2.03376083	0.44262716	0.22239381	0.2794416	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 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 ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulfhídrico (mg/m ³)	Azufre total* (mg/m ³)	Oxígeno* (% vol)
01/11/2017	93.8456	0.1686	0.1292	0.2977	6.2794	272.141	1.66406543	40.8492724	52.1000706	0.20647064		
02/11/2017	94.2705	0.1673	0.1267	0.2882	5.3406	271.354	1.88129908	40.315239	51.8166423	0.09176473		
03/11/2017	94.9419	0.2044	0.128	0.3255	5.6002	271.812	2.02612151	40.3840384	51.8277117	0.14529415		
04/11/2017	94.7868	0.2481	0.1275	0.3678	5.4266	272.315	2.49540189	40.1569573	51.7464661	0.17588239		
05/11/2017	94.9209	0.1609	0.1388	0.2861	4.816	271.456	2.64579441	39.876635	51.5762661	0.11470591		
06/11/2017	95.6769	0.1671	0.1405	0.3049	4.0014	271.781	1.85901871	39.7484635	51.4990555	0.13000003		
07/11/2017	95.8458	0.1534	0.1212	0.2737	4.3018	272.124	1.71280375	39.5991135	51.4555601	0.19882358		
08/11/2017	95.7149	0.143	0.1216	0.2596	4.276	271.731	1.36188786	39.5758062	51.4375903	0.02294118		
09/11/2017	95.7983	0.0985	0.121	0.2157	3.8501	271.74	3.16799068	39.4413499	51.3662629	0.09941179		
10/11/2017	95.808	0.1232	0.1288	0.252	3.9719	271.719	4.27783181	39.6500382	51.4555302	1.58294155		
11/11/2017	95.9502	0.1819	0.1328	0.3046	4.0353	271.684	4.88218695	39.6822885	51.481287	0.05352942		
12/11/2017	96.0375	0.1266	0.1224	0.2468	3.9521	271.558	6.53232715	39.5554911	51.406066	0.03058824		
13/11/2017	95.3512	0.2679	0.1425	0.4056	4.5026	271.417	7.17706547	39.8476285	51.5505876	0.13000003		
14/11/2017	95.1708	0.222	0.1381	0.3523	4.5123	271.824	7.74242996	39.7815736	51.5338064	0.15294121		
15/11/2017	95.5152	0.1927	0.1345	0.3167	4.5057	271.667	7.79256081	39.7676222	51.5375434	0		
16/11/2017	95.6186	0.2296	0.1574	0.3816	4.2843	271.551	7.33442062	39.9092007	51.5947313	0.13000003		
17/11/2017	95.0289	0.2101	0.1818	0.368	4.3055	271.614	8.19082249	40.1084204	51.6648069	0.12235297		
18/11/2017	94.879	0.2546	0.2144	0.4632	4.5123	270.627	5.21500004	40.4469321	51.8295523	0.15294121		
19/11/2017	95.0703	0.1726	0.2126	0.3747	4.6536	271.672	4.4978505	40.465415	51.8448096	0.04588236		
20/11/2017	95.7203	0.1019	0.2005	0.2958	4.677	271.685	6.11178509	40.1114727	51.7028216	0		
21/11/2017	95.2258	0.1601	0.1856	0.3151	4.509	271.375	4.98384116	40.084167	51.6672138	0.00764706		
22/11/2017	93.6968	0.3005	0.2827	0.5658	5.7303	271.486	5.08967294	41.3078123	52.2342902	0.13764709		
23/11/2017	94.247	0.1534	0.2199	0.3733	5.2805	271.621	4.74571966	40.7287449	51.9804003	0.08411767		
24/11/2017	94.1701	0.1534	0.2164	0.3669	5.0876	271.255	4.04388788	40.6945648	51.9760933	0.05352942		
25/11/2017	93.6485	0.1713	0.2162	0.3851	5.5967	271.334	3.49941124	40.8650972	52.0457478	0.06882355		
26/11/2017	93.7476	0.1377	0.1946	0.3258	6.5477	271.542	3.91438321	40.676829	52.0082473	0.09176473		
27/11/2017	93.9041	0.131	0.1854	0.3126	6.1697	270.501	3.66233648	40.5094166	51.9219009	0.15294121		
28/11/2017	93.3333	0.1607	0.1698	0.3301	6.2212	270.615	3.47434582	40.880753	52.0863334	0		
29/11/2017	92.9435	0.1727	0.2039	0.3484	6.5863	271.424	3.0203832	41.0458978	52.1643934	0.02294118		
30/11/2017	93.1128	0.1623	0.2233	0.3682	6.274	272.271	5.88619631	40.891607	52.08763	0.00764706		
Mínimo	92.9435	0.0985	0.121	0.2157	3.8501	270.501	1.36188786	39.4413499	51.3662629	0	0	0
Promedio	94.79937	0.17658333	0.16727	0.33572667	4.99359	271.5632	4.3629614	40.2319283	51.7533139	0.14045101	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
Máximo	96.0375	0.3005	0.2827	0.5658	6.5863	272.315	8.19082249	41.3078123	52.2342902	1.58294155	0	0
Desv. Est.	0.93173903	0.0479149	0.04307368	0.0685503	0.86187558	0.42438161	2.03376083	0.52412541	0.25886474	0.2794416	0	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 ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulfhídrico (mg/m ³)	Azufre total* (mg/m ³)	Oxígeno* (% vol)
01/11/2017	91.9363	0.1011	0.1208	0.2242	4.6867	272.141	1.66406543	40.1131059	51.7183584	0.20647064		
02/11/2017	93.2569	0.097	0.1154	0.2126	4.4127	271.354	1.88129908	39.9527292	51.5940383	0.09176473		
03/11/2017	92.9262	0.0995	0.1178	0.2195	4.2264	271.812	2.02612151	39.6465316	51.4641593	0.14529415		
04/11/2017	93.3164	0.1035	0.1195	0.2269	4.2742	272.315	2.49540189	39.6981809	51.4759143	0.17588239		
05/11/2017	94.2462	0.1129	0.1237	0.24	3.9645	271.456	2.64579441	39.6926506	51.4643791	0.11470591		
06/11/2017	94.8883	0.1006	0.1201	0.2251	3.5151	271.781	1.85901871	39.3761322	51.2781617	0.13000003		
07/11/2017	95.002	0.0808	0.1172	0.1997	3.4454	272.124	1.71280375	39.3473998	51.271526	0.19882358		
08/11/2017	95.0308	0.0919	0.1142	0.208	3.6134	271.731	1.36188786	39.3782835	51.3322869	0.02294118		
09/11/2017	95.4941	0.0886	0.115	0.2037	3.5554	271.74	3.16799068	39.3305312	51.3066383	0.09941179		
10/11/2017	95.0758	0.0861	0.1146	0.2014	3.5745	271.719	4.27783181	39.3407357	51.3188218	1.58294155		
11/11/2017	94.9931	0.0543	0.1058	0.1614	3.5597	271.684	4.88218695	39.2459033	51.2712354	0.05352942		
12/11/2017	95.2387	0.0476	0.1028	0.1514	3.5817	271.558	6.53232715	39.2022547	51.2610042	0.03058824		
13/11/2017	94.4573	0.1152	0.1203	0.2409	3.6901	271.417	7.17706547	39.4060735	51.2144014	0.13000003		
14/11/2017	94.5501	0.1002	0.1229	0.2234	3.9451	271.824	7.74242996	39.5657932	51.3697428	0.15294121		
15/11/2017	94.6377	0.0901	0.1161	0.2169	3.7004	271.667	7.79256081	39.407151	51.2992686	0		
16/11/2017	94.5908	0.0937	0.1125	0.2223	3.6843	271.551	7.33442062	39.3428457	51.2679007	0.13000003		
17/11/2017	94.1251	0.1114	0.1559	0.2721	3.6802	271.614	8.19082249	39.7635224	51.4418415	0.12235297		
18/11/2017	93.4867	0.1227	0.1708	0.2946	3.697	270.627	5.21500004	39.8601907	51.4946925	0.15294121		
19/11/2017	93.3817	0.0909	0.1605	0.259	3.728	271.672	4.4978505	39.7193782	51.4956389	0.04588236		
20/11/2017	93.9781	0.0649	0.1153	0.1802	3.5733	271.685	6.11178509	39.4304734	51.3829509	0		
21/11/2017	94.0964	0.0772	0.1072	0.1946	3.8218	271.375	4.98384116	39.6670231	51.4844167	0.00764706		
22/11/2017	91.3784	0.126	0.1716	0.3104	4.579	271.486	5.08967294	40.347861	51.8073277	0.13764709		
23/11/2017	92.655	0.1045	0.148	0.2525	4.6094	271.621	4.74571966	39.9535514	51.6266021	0.08411767		
24/11/2017	92.8475	0.1041	0.1516	0.2557	4.5521	271.255	4.04388788	40.0524986	51.6786745	0.05352942		
25/11/2017	92.2286	0.0984	0.183	0.2821	4.8133	271.334	3.49941124	40.2858533	51.7947455	0.06882355		
26/11/2017	92.0227	0.0759	0.1644	0.2435	5.1921	271.542	3.91438321	40.0875234	51.7083172	0.09176473		
27/11/2017	92.6758	0.0556	0.1538	0.2094	5.2846	270.501	3.66233648	39.9019434	51.6325449	0.15294121		
28/11/2017	91.9032	0.0933	0.1395	0.2416	5.4733	270.615	3.47434582	40.2097817	51.7582621	0		
29/11/2017	91.456	0.1144	0.1572	0.2797	5.4438	271.424	3.0203832	40.4225811	51.8675335	0.02294118		
30/11/2017	91.8079	0.1103	0.1845	0.2948	5.2169	272.271	5.88619631	40.4622463	51.870883	0.00764706		
Mínimo	91.3784	0.0476	0.1028	0.1514	3.4454	270.501	1.36188786	39.2022547	51.2144014	0	0	0
Promedio	93.58946	0.09375667	0.13406667	0.23158667	4.16981333	271.5632	4.3629614	39.7403577	51.4984089	0.14045101	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
Máximo	95.4941	0.126	0.1845	0.3104	5.4733	272.315	8.19082249	40.4622463	51.870883	1.58294155	0	0
Desv. Est.	1.26797771	0.0195524	0.02486198	0.03849275	0.65901651	0.42438161	2.03376083	0.37910187	0.20413266	0.2794416	0	0