

INFORME MENSUAL GAS NATURAL FUERA DE ESPECIFICACIONES OCT 2017
(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)	Oxígeno* (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Nitrógeno variacion maxima diaria (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocio (K)	Humedad (mg/m3)	Poder Calorifico (MJ/m3)	Índice Wobbe (MJ/m3)	Índice Wobbe Variacion Maxima diaria %	Acido Sulfhídrico (mg/m3)	Azufre total* (mg/m3)
	84	0,20	3,00	4,00	+ - 1.5	4,00	11,0	271,15 (-2)	110,00	37,30 - 43.6	48,20 - 53,20	+ - .5	6,00	150,00
01/10/2017	92.9082333		0.08762917	0.11417083	0.00582917	0.2018	6.1932375	271.451	4.55633648	40.3110513	51.851798	-0.05252889	0.13764709	
02/10/2017	93.1207208		0.08275833	0.12	-0.0027125	0.20275833	6.054325	271.25	4.55633648	40.213244	51.7992692	-0.00207219	0.67294133	
03/10/2017	93.16635		0.07543333	0.1172875	0.00289583	0.19272083	6.0366125	271.311	4.36556078	40.1975735	51.797197	-0.11012105	0.07647061	
04/10/2017	93.8548208		0.08105833	0.12018333	-0.00517083	0.20124167	5.3056625	271.655		40.0075706	51.6870759	-0.25145159	0.13000003	
05/10/2017	95.37685		0.08257083	0.1150125	0.00407917	0.19758333	3.84830833	271.511	3.97008414	39.5489927	51.4356243	0.00369262		
06/10/2017	95.3780417		0.08391667	0.11909167	0.00534167	0.20300833	3.80232083	271.665	5.35285985	39.5612299	51.4393169	0.03767335	0.12235297	
07/10/2017	95.1439125		0.09065417	0.12443333	0.00692083	0.2150875	3.97650833	271.841	4.24580377	39.6430769	51.4769903	0.03759371	0.19882358	
08/10/2017	94.9430375		0.10162917	0.13135417	-0.00135833	0.23298333	4.07101667	271.274	4.3488505	39.7321522	51.514584	0.00649895	0.12235297	
09/10/2017	94.77795		0.10740417	0.12999583	-0.01195417	0.2374	4.29129167	271.774	3.7055047	39.7494585	51.521083	-0.02038919	0.13764709	
10/10/2017	94.804775		0.08974583	0.11804167	-0.00386667	0.2077875	4.4603375	271.689	4.02300003	39.6776742	51.5006938	-0.0353416	0.11470591	
11/10/2017	95.0288292		0.08025417	0.114175	0.0108125	0.19442917	4.29675833	271.424	3.0858318	39.5975908	51.4653522	0.05037039		
12/10/2017	94.7111292		0.09938333	0.1249875	-0.00309167	0.22437083	4.4717125	271.358	4.53405611	39.7238772	51.5157226	0.05315918	0.11470591	
13/10/2017	94.4536083		0.1137875	0.12189583	-0.00429167	0.23568333	4.60824583	271.416	3.52169162	39.8371792	51.5688818	0.00747683	0.23705888	
14/10/2017	94.4514		0.09720833	0.11760417	0.00744167	0.2148125	4.70657083	271.812	3.99654209	39.825172	51.5763586	-0.0155234	0.17588239	
15/10/2017	94.3975208		0.13915833	0.12504583	0.00474583	0.26420417	4.60132917	271.417	3.60385049	39.8583555	51.5608352	-0.04172614	0.15294121	
16/10/2017	94.6680833		0.11786667	0.12979167	-0.01022083	0.24765833	4.41111667	271.551	3.36155143	39.7587911	51.519109	-0.06437365	0.04588236	
17/10/2017	95.0460875		0.0981875	0.11957083	0.0027875	0.21775833	4.20552083	271.464	2.97721498	39.6068415	51.4547354	0.03288565	0.05352942	
18/10/2017	94.778225		0.11125833	0.12235833	0.0122	0.23361667	4.4259875	270.771	2.94518694	39.6857316	51.4876211	0.06997265		
19/10/2017	94.5414		0.08833333	0.13455833	0.0121125	0.22289167	4.56757917	271.582	2.70288787	39.7942331	51.5575937	0.09033048	0.20647064	
20/10/2017	94.2151042		0.10619167	0.14667083	-0.02357917	0.2528625	4.62394583	271.585	3.11785984	39.9941289	51.6479242	-0.17039876	0.05352942	
21/10/2017	95.0464583		0.08489583	0.12309167	-0.00249167	0.2079875	4.1667375	271.645	3.10254208	39.6344917	51.4775254	0.01664984	0.10705885	
22/10/2017	94.9722292		0.08100417	0.1206	0.0049	0.20160417	4.25622083	271.586		39.6574444	51.4941753	-0.03472839	0.01147059	
23/10/2017	95.1607		0.0768875	0.1255	-0.0073625	0.2023875	4.08088333	271.441	2.42716824	39.5932213	51.4594469	-0.14050946		
24/10/2017	95.5683875		0.1474	0.1181375	0.0149375	0.2655375	3.62236667	271.1225	2.05954207	39.4234356	51.3189374	-0.18762517	0.16823533	
25/10/2017	96.8531042		0.09815	0.133075	0.017825	0.231225	2.47207083	271.238	1.80471029	39.0341267	51.1313122	0.56739248	0.08411767	
26/10/2017	93.8929083		0.13416667	0.1509	0.00207917	0.28506667	4.75912083	271.248		40.1271993	51.6987047	-0.0266309	0.19882358	
27/10/2017	93.8044417		0.11773333	0.15297917	-0.0155375	0.2707125	5.1029875	270.511	1.36188786	40.0567863	51.6720738	-0.10498933	0.09176473	
28/10/2017	94.4335708		0.11545417	0.13744167	-0.01375	0.25289583	4.54169583	270.557	1.46493459	39.8497344	51.5670845	0.06817695		
29/10/2017	94.1606125		0.11857917	0.12369167	0.00697083	0.24227083	4.69293333	271.224	1.43290655	39.9664415	51.6352615	0.03020507	0.52764718	
30/10/2017	94.0863875		0.10465	0.1306625	-0.0038625	0.2353125	4.72137917	272.241	1.55266356	40.009572	51.6654665	0.05818472	0.19882358	
31/10/2017	93.8168625		0.10948333	0.1268	0.0038625	0.23628333	4.916	271.775	1.61114954	40.119038	51.7236512	-0.0038625	0.06882355	
Mínimo	92.9082333		0.07543333	0.11417083	-0.02357917	0.19272083	2.47207083	270.511	1.36188786	39.0341267	51.1313122	-0.25145159	0.01147059	0
Promedio	94.591496		0.100445	0.12607694	0.00042097	0.22652194	4.51249278	271.420483	3.26582834	39.7892126	51.5499251	-0.00427156	0.16563533	0
Máximo	96.8531042		0.1474	0.15297917	0.017825	0.28506667	6.1932375	272.241	5.35285985	40.3110513	51.851798	0.56739248	0.67294133	0
Desv. Est.	0.79451717		0.01896018	0.01020239	0.00953046	0.02521527	0.73526006	0.35845258	1.12083604	0.26289281	0.14438231	0.13593652	0.14394089	0

INFORME MENSUAL GAS NATURAL FUERA DE ESPECIFICACIONES OCT 2017
(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)	Oxígeno* (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Nitrógeno variacion maxima diaria (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocio (K)	Humedad (mg/m3)	Poder Calorífico (MJ/m3)	Índice Wobbe (MJ/m3)	Índice Wobbe Variacion Maxima diaria %	Acido Sulfhídrico (mg/m3)	Azufre total* (mg/m3)
	84	0,20	3,00	4,00	+ - 1.5	4,00	11,0	271,15 (-2)	110,00	37,30 - 43.6	48,20 - 53,20	+ - .5	6,00	150,00
01/10/2017	93.1343		0.0932	0.1283	-0.0029	6.3639	4.55633648	271.451	40.4157631	51.9067293	0.13764709	0.53529424		
02/10/2017	93.2741		0.0916	0.1254	-0.004	6.1504	4.55633648	271.25	40.3651087	51.8741916	0.67294133	-0.59647073		
03/10/2017	93.4203		0.0864	0.1214	0.0023	6.1398	4.36556078	271.311	40.2980739	51.8507151	0.07647061	0.05352942		
04/10/2017	94.4359		0.088	0.1237	0.0022	6.1782		271.655	40.4380567	51.9227095	0.13000003	-0.13000003		
05/10/2017	95.7657		0.0918	0.1259	0.0073	4.9455	3.97008414	271.511	39.9116711	51.6282974		0.12235297		
06/10/2017	95.6435		0.0942	0.1332	-0.0057	4.0211	5.35285985	271.665	39.6399952	51.4751431	0.12235297	0.07647061		
07/10/2017	95.2829		0.1101	0.1275	0.0071	4.0619	4.24580377	271.841	39.7064368	51.508847	0.19882358	-0.07647061		
08/10/2017	95.1025		0.1116	0.1346	0.0008	4.2103	4.3488505	271.274	39.8121231	51.5624097	0.12235297	0.01529412		
09/10/2017	95.0238		0.2052	0.1354	-0.008	4.5499	3.7055047	271.774	39.8709508	51.5743063	0.13764709	-0.02294118		
10/10/2017	95.0842		0.1317	0.1274	0.0074	4.797	4.02300003	271.689	39.7526234	51.5445964	0.11470591	-0.11470591		
11/10/2017	95.7661		0.1874	0.1348	0.0136	5.0404	3.0858318	271.424	39.7702053	51.5480875		0.11470591		
12/10/2017	94.9836		0.233	0.1484	-0.0013	4.7334	4.53405611	271.358	39.7990391	51.5662622	0.11470591	0.12235297		
13/10/2017	94.9107		0.2379	0.1471	-0.0221	4.8725	3.52169162	271.416	40.1749484	51.766418	0.23705888	-0.06117648		
14/10/2017	94.8974		0.1196	0.125	0.0059	4.8	3.99654209	271.812	39.8828298	51.6077755	0.17588239	-0.02294118		
15/10/2017	94.6881		0.2251	0.1309	0.0043	4.8209	3.60385049	271.417	39.9755034	51.6394786	0.15294121	-0.10705885		
16/10/2017	95.0848		0.1656	0.1352	-0.0081	4.7347	3.36155143	271.551	39.9575048	51.6288041	0.04588236	0.00764706		
17/10/2017	95.2215		0.1391	0.1271	0.0043	4.4604	2.97721498	271.464	39.7881138	51.5478193	0.05352942	-0.05352942		
18/10/2017	94.9308		0.1641	0.1314	0.0505	4.6722	2.94518694	270.771	39.8327461	51.5561726		0.20647064		
19/10/2017	95.0915		0.1385	0.1819	-0.0095	5.2649	2.70288787	271.582	40.4296281	51.8584946	0.20647064	-0.15294121		
20/10/2017	94.955		0.1659	0.1724	-0.0472	5.0064	3.11785984	271.585	40.4098161	51.8451151	0.05352942	0.05352942		
21/10/2017	95.4165		0.1282	0.1252	0.0039	4.392	3.10254208	271.645	39.6979706	51.5175058	0.10705885	-0.09558826		
22/10/2017	95.2638		0.09	0.1291	0.002	4.4591		271.586	39.7678062	51.5466158	0.01147059	-0.01147059		
23/10/2017	95.4759		0.0863	0.1311	-0.0059	4.2876	2.42716824	271.441	39.7260798	51.5228524		0.16823533		
24/10/2017	96.785		0.3955	0.1252	0.0231	4.5721	2.05954207	271.1225	39.7254265	51.505259	0.16823533	-0.08411767		
25/10/2017	97.6835		0.277	0.1483	0.0116	3.8724	1.80471029	271.238	39.4827909	51.3716765	0.08411767	0.11470591		
26/10/2017	96.2704		0.2226	0.1599	0.0082	6.1051		271.248	40.776009	52.0306284	0.19882358	-0.10705885		
27/10/2017	94.3798		0.1801	0.1681	-0.0129	5.4238	1.36188786	270.511	40.4606056	51.8421307	0.09176473	-0.09176473		
28/10/2017	95.2757		0.2191	0.1552	-0.0231	5.0166	1.46493459	270.557	40.3767173	51.8427008		0.52764718		
29/10/2017	94.7523		0.1581	0.1321	0.0081	5.4118	1.43290655	271.224	40.3412157	51.840823	0.52764718	-0.32882361		
30/10/2017	94.7426		0.1399	0.1402	-0.0085	4.9079	1.55266356	272.241	40.1401488	51.7326023	0.19882358	-0.13000003		
31/10/2017	94.1807		0.1265	0.1317	0.0085	5.258	1.61114954	271.775	40.51982	51.935083	0.06882355	-0.0085		
Mínimo	93.1343		0.0863	0.1214	-0.0472	3.8724	1.36188786	270.511	39.4827909	51.3716765	0.01147059	-0.59647073	0	0
Promedio	95.091407		0.15922667	0.13771333	0.00011333	4.94307333	3.26582834	271.420483	40.0241969	51.6721723	0.16563533	-0.00229412	#iDIV/0!	#iDIV/0!
Máximo	97.6835		0.3955	0.1819	0.0505	6.3639	5.35285985	272.241	40.776009	52.0306284	0.67294133	0.53529424	0	0
Desv. Est.	0.9088584		0.07049015	0.0156733	0.01618626	0.6792129	1.12083604	0.35845258	0.32836065	0.16924034	0.14394089	0.21166831	0	0

INFORME MENSUAL GAS NATURAL FUERA DE ESPECIFICACIONES OCT 2017
(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)	Oxígeno* (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Nitrógeno variacion maxima diaria (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocio (K)	Humedad (mg/m3)	Poder Calorifico (MJ/m3)	Índice Wobbe (MJ/m3)	Índice Wobbe Variacion Maxima diaria %	Acido Sulfhidrico (mg/m3)	Azufre total* (mg/m3)
	84	0,20	3,00	4,00	+ 1.5	4,00	11,0	271,15 (-2)	110,00	37,30 - 43.6	48,20 - 53,20	+ .5	6,00	150,00
01/10/2017	92.6459		0.0799	0.1053	0.0093	5.9602	4.55633648	271.451	40.2480953	51.8184307	0.13764709	0.53529424		
02/10/2017	92.8329		0.076	0.1146	-0.0017	5.9349	4.55633648	271.25	40.1493734	51.7687131	0.67294133	-0.59647073		
03/10/2017	93.0141		0.065	0.1129	0.0001	5.7763	4.36556078	271.311	40.1241063	51.7571406	0.07647061	0.05352942		
04/10/2017	92.6858		0.0475	0.113	-0.0084	4.8625		271.655	39.7614275	51.5800403	0.13000003	-0.13000003		
05/10/2017	94.196		0.0717	0.1046	0.0038	3.5488	3.97008414	271.511	39.4144871	51.3703762		0.12235297		
06/10/2017	95.1685		0.0751	0.1084	0.0023	3.5724	5.35285985	271.665	39.4506871	51.3719075	0.12235297	0.07647061		
07/10/2017	95.0296		0.083	0.1107	0.0166	3.897	4.24580377	271.841	39.5960574	51.4626839	0.19882358	-0.07647061		
08/10/2017	94.7648		0.0938	0.1273	-0.0016	3.9186	4.3488505	271.274	39.6725721	51.4772593	0.12235297	0.01529412		
09/10/2017	94.4795		0.0859	0.1257	-0.0132	4.1237	3.7055047	271.774	39.6502034	51.4479519	0.13764709	-0.02294118		
10/10/2017	94.4664		0.0818	0.1125	-0.0208	4.1974	4.53405611	271.358	39.6405771	51.3999705	0.11470591	-0.11470591		
11/10/2017	94.6181		0.0173	0.0917	0.0208	3.9354	3.0858318	271.424	39.2981983	51.3132777		0.11470591		
12/10/2017	94.4664		0.0818	0.1125	-0.006	4.1974	4.53405611	271.358	39.6405771	51.3999705	0.11470591	0.12235297		
13/10/2017	93.8868		0.0797	0.1065	-0.0025	4.2843	3.52169162	271.416	39.6857463	51.444852	0.23705888	-0.06117648		
14/10/2017	94.3313		0.0886	0.104	0.0074	4.3124	3.99654209	271.812	39.680629	51.5004378	0.17588239	-0.02294118		
15/10/2017	94.1386		0.1053	0.1114	0.0101	4.2773	3.60385049	271.417	39.7000205	51.4200603	0.15294121	-0.10705885		
16/10/2017	94.2063		0.1003	0.1215	-0.014	4.0232	3.36155143	271.551	39.5844038	51.3926455	0.04588236	0.00764706		
17/10/2017	94.7089		0.0782	0.1075	0.0099	4.0708	2.97721498	271.464	39.5137422	51.4154067	0.05352942	-0.05352942		
18/10/2017	94.3864		0.0982	0.1174	0.0032	4.2733	2.94518694	270.771	39.6262428	51.4535518		0.20647064		
19/10/2017	93.1418		0.071	0.1206	0.0018	4.1841	2.70288787	271.582	39.5813289	51.4100787	0.20647064	-0.15294121		
20/10/2017	93.3579		0.0704	0.1224	-0.0044	4.2691	3.11785984	271.585	39.6681982	51.5044282	0.05352942	0.05352942		
21/10/2017	94.8153		0.0719	0.118	-0.0033	3.8108	3.10254208	271.645	39.53854	51.43224	0.10705885	-0.09558826		
22/10/2017	94.7907		0.0715	0.1147	0.0043	4.0369		271.586	39.5429627	51.431629	0.01147059	-0.01147059		
23/10/2017	94.8478		0.0668	0.119	-0.0058	3.8773	2.42716824	271.441	39.4536605	51.3916731		0.16823533		
24/10/2017	94.3828		0.0675	0.1132	0.0098	2.4665	2.05954207	271.1225	39.1038068	51.1752019	0.16823533	-0.08411767		
25/10/2017	95.4055		0.0772	0.123	0.0168	1.6421	1.80471029	271.238	38.799614	51.0071479	0.08411767	0.11470591		
26/10/2017	92.7402		0.0785	0.1398	0.0019	2.7837		271.248	39.2624602	51.2540369	0.19882358	-0.10705885		
27/10/2017	92.9647		0.0825	0.1417	-0.0184	4.862	1.36188786	270.511	39.7872578	51.5553417	0.09176473	-0.09176473		
28/10/2017	93.405		0.0846	0.1233	-0.0122	3.8588	1.46493459	270.557	39.558536	51.3384383		0.52764718		
29/10/2017	93.2055		0.0665	0.1111	0.0096	4.4305	1.43290655	271.224	39.7184659	51.5356321	0.52764718	-0.32882361		
30/10/2017	93.7471		0.054	0.1207	-0.0024	4.3724	1.55266356	272.241	39.7465413	51.5624581	0.19882358	-0.13000003		
31/10/2017	93.2392		0.0979	0.1183	0.0024	4.6814	1.61114954	271.775	39.968156	51.6458908	0.06882355	-0.0024		
Mínimo	92.6459		0.0173	0.0917	-0.0208	1.6421	1.36188786	270.511	38.799614	51.0071479	0.01147059	-0.59647073	0	0
Promedio	94.0276867		0.07571667	0.11583333	0.00043333	4.12533667	3.28475634	271.40945	39.6066173	51.4464327	0.16563533	-0.00229412	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
Máximo	95.4055		0.1053	0.1417	0.0208	5.9602	5.35285985	272.241	40.2480953	51.8184307	0.67294133	0.53529424	0	0
Desv. Est.	0.82611382		0.01661921	0.01018221	0.01025164	0.88057451	1.13829374	0.35497985	0.2827749	0.16139068	0.14394089	0.21166831	0	0

INFORME MENSUAL GAS NATURAL FUERA DE ESPECIFICACIONES OCT 2017
(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)	Oxígeno* (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Nitrógeno variacion maxima diaria (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocio (K)	Humedad (mg/m3)	Poder Calorifico (MJ/m3)	Índice Wobbe (MJ/m3)	Índice Wobbe Variacion Maxima diaria %	Acido Sulfhídrico (mg/m3)	Azufre total* (mg/m3)
	84	0,20	3,00	4,00	+ - 1.5	4,00	11,0	271,15 (-2)	110,00	37,30 - 43.6	48,20 - 53,20	+ - .5	6,00	150,00
01/10/2017	92.9082333		0.08762917	0.11417083	0.00582917	0.2018	6.1932375	271.451	4.55633648	40.3110513	51.851798	-0.05252889	0.13764709	
02/10/2017	93.1207208		0.08275833	0.12	-0.0027125	0.20275833	6.054325	271.25	4.55633648	40.213244	51.7992692	-0.00207219	0.67294133	
03/10/2017	93.16635		0.07543333	0.1172875	0.00289583	0.19272083	6.0366125	271.311	4.36556078	40.1975735	51.797197	-0.11012105	0.07647061	
04/10/2017	93.8548208		0.08105833	0.12018333	-0.00517083	0.20124167	5.3056625	271.655		40.0075706	51.6870759	-0.25145159	0.13000003	
05/10/2017	95.37685		0.08257083	0.1150125	0.00407917	0.19758333	3.84830833	271.511	3.97008414	39.5489927	51.4356243	0.00369262		
06/10/2017	95.3780417		0.08391667	0.11909167	0.00534167	0.20300833	3.80232083	271.665	5.35285985	39.5612299	51.4393169	0.03767335	0.12235297	
07/10/2017	95.1439125		0.09065417	0.12443333	0.00692083	0.2150875	3.97650833	271.841	4.24580377	39.6430769	51.4769903	0.03759371	0.19882358	
08/10/2017	94.9430375		0.10162917	0.13135417	-0.00135833	0.23298333	4.07101667	271.274	4.3488505	39.7321522	51.514584	0.00649895	0.12235297	
09/10/2017	94.77795		0.10740417	0.12999583	-0.01195417	0.2374	4.29129167	271.774	3.7055047	39.7494585	51.521083	-0.02038919	0.13764709	
10/10/2017	94.804775		0.08974583	0.11804167	-0.00386667	0.2077875	4.4603375	271.689	4.02300003	39.6776742	51.5006938	-0.0353416	0.11470591	
11/10/2017	95.0288292		0.08025417	0.114175	0.0108125	0.19442917	4.29675833	271.424	3.0858318	39.5975908	51.4653522	0.05037039		
12/10/2017	94.7111292		0.09938333	0.1249875	-0.00309167	0.22437083	4.4717125	271.358	4.53405611	39.7238772	51.5157226	0.05315918	0.11470591	
13/10/2017	94.4536083		0.1137875	0.12189583	-0.00429167	0.23568333	4.60824583	271.416	3.52169162	39.8371792	51.5688818	0.00747683	0.23705888	
14/10/2017	94.4514		0.09720833	0.11760417	0.00744167	0.2148125	4.70657083	271.812	3.99654209	39.825172	51.5763586	-0.0155234	0.17588239	
15/10/2017	94.3975208		0.13915833	0.12504583	0.00474583	0.26420417	4.60132917	271.417	3.60385049	39.8583555	51.5608352	-0.04172614	0.15294121	
16/10/2017	94.6680833		0.11786667	0.12979167	-0.01022083	0.24765833	4.41111667	271.551	3.36155143	39.7587911	51.519109	-0.06437365	0.04588236	
17/10/2017	95.0460875		0.0981875	0.11957083	0.0027875	0.21775833	4.20552083	271.464	2.97721498	39.6068415	51.4547354	0.03288565	0.05352942	
18/10/2017	94.778225		0.11125833	0.12235833	0.0122	0.23361667	4.4259875	270.771	2.94518694	39.6857316	51.4876211	0.06997265		
19/10/2017	94.5414		0.08833333	0.13455833	0.0121125	0.22289167	4.56757917	271.582	2.70288787	39.7942331	51.5575937	0.09033048	0.20647064	
20/10/2017	94.2151042		0.10619167	0.14667083	-0.02357917	0.2528625	4.62394583	271.585	3.11785984	39.9941289	51.6479242	-0.17039876	0.05352942	
21/10/2017	95.0464583		0.08489583	0.12309167	-0.00249167	0.2079875	4.1667375	271.645	3.10254208	39.6344917	51.4775254	0.01664984	0.10705885	
22/10/2017	94.9722292		0.08100417	0.1206	0.0049	0.20160417	4.25622083	271.586		39.6574444	51.4941753	-0.03472839	0.01147059	
23/10/2017	95.1607		0.0768875	0.1255	-0.0073625	0.2023875	4.08088333	271.441	2.42716824	39.5932213	51.4594469	-0.14050946		
24/10/2017	95.5683875		0.1474	0.1181375	0.0149375	0.2655375	3.62236667	271.1225	2.05954207	39.4234356	51.3189374	-0.18762517	0.16823533	
25/10/2017	96.8531042		0.09815	0.133075	0.017825	0.231225	2.47207083	271.238	1.80471029	39.0341267	51.1313122	0.56739248	0.08411767	
26/10/2017	93.8929083		0.13416667	0.1509	0.00207917	0.28506667	4.75912083	271.248		40.1271993	51.6987047	-0.0266309	0.19882358	
27/10/2017	93.8044417		0.11773333	0.15297917	-0.0155375	0.2707125	5.1029875	270.511	1.36188786	40.0567863	51.6720738	-0.10498933	0.09176473	
28/10/2017	94.4335708		0.11545417	0.13744167	-0.01375	0.25289583	4.54169583	270.557	1.46493459	39.8497344	51.5670845	0.06817695		
29/10/2017	94.1606125		0.11857917	0.12369167	0.00697083	0.24227083	4.69293333	271.224	1.43290655	39.9664415	51.6352615	0.03020507	0.52764718	
30/10/2017	94.0863875		0.10465	0.1306625	-0.0038625	0.2353125	4.72137917	272.241	1.55266356	40.009572	51.6654665	0.05818472	0.19882358	
31/10/2017	93.8168625		0.10948333	0.1268	0.0038625	0.23628333	4.916	271.775	1.61114954	40.119038	51.7236512	-0.0038625	0.06882355	
Mínimo	92.9082333		0.07543333	0.11417083	-0.02357917	0.19272083	2.47207083	270.511	1.36188786	39.0341267	51.1313122	-0.25145159	0.01147059	0
Promedio	94.591496		0.100445	0.12607694	0.00042097	0.22652194	4.51249278	271.420483	3.26582834	39.7892126	51.5499251	-0.00427156	0.16563533	0
Máximo	96.8531042		0.1474	0.15297917	0.017825	0.28506667	6.1932375	272.241	5.35285985	40.3110513	51.851798	0.56739248	0.67294133	0
Desv. Est.	0.79451717		0.01896018	0.01020239	0.00953046	0.02521527	0.73526006	0.35845258	1.12083604	0.26289281	0.14438231	0.13593652	0.14394089	0

INFORME MENSUAL GAS NATURAL FUERA DE ESPECIFICACIONES OCT 2017
(Registros máximos 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)	Oxígeno* (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Nitrógeno variacion maxima diaria (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocio (K)	Humedad (mg/m3)	Poder Calorífico (MJ/m3)	Índice Wobbe (MJ/m3)	Índice Wobbe Variacion Maxima diaria %	Acido Sulfhídrico (mg/m3)	Azufre total* (mg/m3)
	84	0,20	3,00	4,00	+ - 1.5	4,00	11,0	271,15 (-2)	110,00	37,30 - 43.6	48,20 - 53,20	+ - .5	6,00	150,00
01/10/2017	93.1343		0.0932	0.1283	-0.0029	6.3639	4.55633648	271.451	40.4157631	51.9067293	0.13764709	0.53529424		
02/10/2017	93.2741		0.0916	0.1254	-0.004	6.1504	4.55633648	271.25	40.3651087	51.8741916	0.67294133	-0.59647073		
03/10/2017	93.4203		0.0864	0.1214	0.0023	6.1398	4.36556078	271.311	40.2980739	51.8507151	0.07647061	0.05352942		
04/10/2017	94.4359		0.088	0.1237	0.0022	6.1782		271.655	40.4380567	51.9227095	0.13000003	-0.13000003		
05/10/2017	95.7657		0.0918	0.1259	0.0073	4.9455	3.97008414	271.511	39.9116711	51.6282974		0.12235297		
06/10/2017	95.6435		0.0942	0.1332	-0.0057	4.0211	5.35285985	271.665	39.6399952	51.4751431	0.12235297	0.07647061		
07/10/2017	95.2829		0.1101	0.1275	0.0071	4.0619	4.24580377	271.841	39.7064368	51.508847	0.19882358	-0.07647061		
08/10/2017	95.1025		0.1116	0.1346	0.0008	4.2103	4.3488505	271.274	39.8121231	51.5624097	0.12235297	0.01529412		
09/10/2017	95.0238		0.2052	0.1354	-0.008	4.5499	3.7055047	271.774	39.8709508	51.5743063	0.13764709	-0.02294118		
10/10/2017	95.0842		0.1317	0.1274	0.0074	4.797	4.02300003	271.689	39.7526234	51.5445964	0.11470591	-0.11470591		
11/10/2017	95.7661		0.1874	0.1348	0.0136	5.0404	3.0858318	271.424	39.7702053	51.5480875		0.11470591		
12/10/2017	94.9836		0.233	0.1484	-0.0013	4.7334	4.53405611	271.358	39.7990391	51.5662622	0.11470591	0.12235297		
13/10/2017	94.9107		0.2379	0.1471	-0.0221	4.8725	3.52169162	271.416	40.1749484	51.766418	0.23705888	-0.06117648		
14/10/2017	94.8974		0.1196	0.125	0.0059	4.82	3.99654209	271.812	39.8828298	51.6077755	0.17588239	-0.02294118		
15/10/2017	94.6881		0.2251	0.1309	0.0043	4.8209	3.60385049	271.417	39.9755034	51.6394786	0.15294121	-0.10705885		
16/10/2017	95.0848		0.1656	0.1352	-0.0081	4.7347	3.36155143	271.551	39.9575048	51.6288041	0.04588236	0.00764706		
17/10/2017	95.2215		0.1391	0.1271	0.0043	4.4604	2.97721498	271.464	39.7881138	51.5478193	0.05352942	-0.05352942		
18/10/2017	94.9308		0.1641	0.1314	0.0505	4.6722	2.94518694	270.771	39.8327461	51.5561726		0.20647064		
19/10/2017	95.0915		0.1385	0.1819	-0.0095	5.2649	2.70288787	271.582	40.4296281	51.8584946	0.20647064	-0.15294121		
20/10/2017	94.955		0.1659	0.1724	-0.0472	5.0064	3.11785984	271.585	40.4098161	51.8451151	0.05352942	0.05352942		
21/10/2017	95.4165		0.1282	0.1252	0.0039	4.392	3.10254208	271.645	39.6979706	51.5175058	0.10705885	-0.09558826		
22/10/2017	95.2638		0.09	0.1291	0.002	4.4591		271.586	39.7678062	51.5466158	0.01147059	-0.01147059		
23/10/2017	95.4759		0.0863	0.1311	-0.0059	4.2876	2.42716824	271.441	39.7260798	51.5228524		0.16823533		
24/10/2017	96.785		0.3955	0.1252	0.0231	4.5721	2.05954207	271.1225	39.7254265	51.505259	0.16823533	-0.08411767		
25/10/2017	97.6835		0.277	0.1483	0.0116	3.8724	1.80471029	271.238	39.4827909	51.3716765	0.08411767	0.11470591		
26/10/2017	96.2704		0.2226	0.1599	0.0082	6.1051		271.248	40.776009	52.0306284	0.19882358	-0.10705885		
27/10/2017	94.3798		0.1801	0.1681	-0.0129	5.4238	1.36188786	270.511	40.4606056	51.8421307	0.09176473	-0.09176473		
28/10/2017	95.2757		0.2191	0.1552	-0.0231	5.0166	1.46493459	270.557	40.3767173	51.8427008		0.52764718		
29/10/2017	94.7523		0.1581	0.1321	0.0081	5.4118	1.43290655	271.224	40.3412157	51.840823	0.52764718	-0.32882361		
30/10/2017	94.7426		0.1399	0.1402	-0.0085	4.9079	1.55266356	272.241	40.1401488	51.7326023	0.19882358	-0.13000003		
31/10/2017	94.1807		0.1265	0.1317	0.0085	5.258	1.61114954	271.775	40.51982	51.935083	0.06882355	-0.0085		
Mínimo	93.1343		0.0863	0.1214	-0.0472	3.8724	1.36188786	270.511	39.4827909	51.3716765	0.01147059	-0.59647073	0	0
Promedio	95.091407		0.15922667	0.13771333	0.00011333	4.94307333	3.26582834	271.420483	40.0241969	51.6721723	0.16563533	-0.00229412	#iDIV/0!	#iDIV/0!
Máximo	97.6835		0.3955	0.1819	0.0505	6.3639	5.35285985	272.241	40.776009	52.0306284	0.67294133	0.53529424	0	0
Desv. Est.	0.9088584		0.07049015	0.0156733	0.01618626	0.6792129	1.12083604	0.35845258	0.32836065	0.16924034	0.14394089	0.21166831	0	0

INFORME MENSUAL GAS NATURAL FUERA DE ESPECIFICACIONES OCT 2017
(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)	Oxígeno* (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Nitrógeno variacion maxima diaria (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocio (K)	Humedad (mg/m3)	Poder Calorifico (MJ/m3)	Índice Wobbe (MJ/m3)	Índice Wobbe Variacion Maxima diaria %	Acido Sulfhidrico (mg/m3)	Azufre total* (mg/m3)
	84	0,20	3,00	4,00	+ 1.5	4,00	11,0	271,15 (-2)	110,00	37,30 - 43.6	48,20 - 53,20	+ .5	6,00	150,00
01/10/2017	92.6459		0.0799	0.1053	0.0093	5.9602	4.55633648	271.451	40.2480953	51.8184307	0.13764709	0.53529424		
02/10/2017	92.8329		0.076	0.1146	-0.0017	5.9349	4.55633648	271.25	40.1493734	51.7687131	0.67294133	-0.59647073		
03/10/2017	93.0141		0.065	0.1129	0.0001	5.7763	4.36556078	271.311	40.1241063	51.7571406	0.07647061	0.05352942		
04/10/2017	92.6858		0.0475	0.113	-0.0084	4.8625		271.655	39.7614275	51.5800403	0.13000003	-0.13000003		
05/10/2017	94.196		0.0717	0.1046	0.0038	3.5488	3.97008414	271.511	39.4144871	51.3703762		0.12235297		
06/10/2017	95.1685		0.0751	0.1084	0.0023	3.5724	5.35285985	271.665	39.4506871	51.3719075	0.12235297	0.07647061		
07/10/2017	95.0296		0.083	0.1107	0.0166	3.897	4.24580377	271.841	39.5960574	51.4626839	0.19882358	-0.07647061		
08/10/2017	94.7648		0.0938	0.1273	-0.0016	3.9186	4.3488505	271.274	39.6725721	51.4772593	0.12235297	0.01529412		
09/10/2017	94.4795		0.0859	0.1257	-0.0132	4.1237	3.7055047	271.774	39.6502034	51.4479519	0.13764709	-0.02294118		
10/10/2017	94.4664		0.0818	0.1125	-0.0208	4.1974	4.53405611	271.358	39.6405771	51.3999705	0.11470591	-0.11470591		
11/10/2017	94.6181		0.0173	0.0917	0.0208	3.9354	3.0858318	271.424	39.2981983	51.3132777		0.11470591		
12/10/2017	94.4664		0.0818	0.1125	-0.006	4.1974	4.53405611	271.358	39.6405771	51.3999705	0.11470591	0.12235297		
13/10/2017	93.8868		0.0797	0.1065	-0.0025	4.2843	3.52169162	271.416	39.6857463	51.444852	0.23705888	-0.06117648		
14/10/2017	94.3313		0.0886	0.104	0.0074	4.3124	3.99654209	271.812	39.680629	51.5004378	0.17588239	-0.02294118		
15/10/2017	94.1386		0.1053	0.1114	0.0101	4.2773	3.60385049	271.417	39.7000205	51.4200603	0.15294121	-0.10705885		
16/10/2017	94.2063		0.1003	0.1215	-0.014	4.0232	3.36155143	271.551	39.5844038	51.3926455	0.04588236	0.00764706		
17/10/2017	94.7089		0.0782	0.1075	0.0099	4.0708	2.97721498	271.464	39.5137422	51.4154067	0.05352942	-0.05352942		
18/10/2017	94.3864		0.0982	0.1174	0.0032	4.2733	2.94518694	270.771	39.6262428	51.4535518		0.20647064		
19/10/2017	93.1418		0.071	0.1206	0.0018	4.1841	2.70288787	271.582	39.5813289	51.4100787	0.20647064	-0.15294121		
20/10/2017	93.3579		0.0704	0.1224	-0.0044	4.2691	3.11785984	271.585	39.6681982	51.5044282	0.05352942	0.05352942		
21/10/2017	94.8153		0.0719	0.118	-0.0033	3.8108	3.10254208	271.645	39.53854	51.43224	0.10705885	-0.09558826		
22/10/2017	94.7907		0.0715	0.1147	0.0043	4.0369		271.586	39.5429627	51.431629	0.01147059	-0.01147059		
23/10/2017	94.8478		0.0668	0.119	-0.0058	3.8773	2.42716824	271.441	39.4536605	51.3916731		0.16823533		
24/10/2017	94.3828		0.0675	0.1132	0.0098	2.4665	2.05954207	271.1225	39.1038068	51.1752019	0.16823533	-0.08411767		
25/10/2017	95.4055		0.0772	0.123	0.0168	1.6421	1.80471029	271.238	38.799614	51.0071479	0.08411767	0.11470591		
26/10/2017	92.7402		0.0785	0.1398	0.0019	2.7837		271.248	39.2624602	51.2540369	0.19882358	-0.10705885		
27/10/2017	92.9647		0.0825	0.1417	-0.0184	4.862	1.36188786	270.511	39.7872578	51.5553417	0.09176473	-0.09176473		
28/10/2017	93.405		0.0846	0.1233	-0.0122	3.8588	1.46493459	270.557	39.558536	51.3384383		0.52764718		
29/10/2017	93.2055		0.0665	0.1111	0.0096	4.4305	1.43290655	271.224	39.7184659	51.5356321	0.52764718	-0.32882361		
30/10/2017	93.7471		0.054	0.1207	-0.0024	4.3724	1.55266356	272.241	39.7465413	51.5624581	0.19882358	-0.13000003		
31/10/2017	93.2392		0.0979	0.1183	0.0024	4.6814	1.61114954	271.775	39.968156	51.6458908	0.06882355	-0.0024		
Mínimo	92.6459		0.0173	0.0917	-0.0208	1.6421	1.36188786	270.511	38.799614	51.0071479	0.01147059	-0.59647073	0	0
Promedio	94.0276867		0.07571667	0.11583333	0.00043333	4.12533667	3.28475634	271.40945	39.6066173	51.4464327	0.16563533	-0.00229412	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
Máximo	95.4055		0.1053	0.1417	0.0208	5.9602	5.35285985	272.241	40.2480953	51.8184307	0.67294133	0.53529424	0	0
Desv. Est.	0.82611382		0.01661921	0.01018221	0.01025164	0.88057451	1.13829374	0.35497985	0.2827749	0.16139068	0.14394089	0.21166831	0	0