



INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL (Valores promedio diarios)												
PERMISIONARIO:	TRACTEBEL GNP, S.A. de C.V.											
PUNTO DE MEDICIÓN:	Nuevo Madero											
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 ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulfhídrico (mg/m ³)	Azufre total* (mg/m ³)	Oxígeno* (% vol)
	84.0 MÍN.	3.0 MÁX.	4.0 MÁX.	4.0 MÁX.	11.0 MÁX.	271.15 MÁX	110.0 MÁX.	37.3 MÍN.	48.2 MÍN.	6.0 MÁX.	150.0 MÁX.	0.2 MÁX.
01/03/2020	94.4981	0.8881	0.5871	1.4752	3.8125	241.7263	17.5400	38.4400	50.1700	1.0614		
02/03/2020	94.5332	0.9997	0.4666	1.4663	3.7773	242.9947	17.8000	38.4400	50.1400	1.0531		
03/03/2020	94.5334	0.8950	0.5760	1.4709	3.7791	242.6688	17.8400	38.4300	50.1600	1.1575		
04/03/2020	94.7266	0.8982	0.5887	1.4870	3.5774	240.6301	18.4200	38.3600	50.1100	0.9598		
05/03/2020	94.8079	0.8401	0.6522	1.4923	3.5119	239.3231	18.2900	38.3200	50.1000	0.6206		
06/03/2020	94.6689	0.8387	0.6248	1.4635	3.6814	240.3244	18.0600	38.3800	50.1500	0.7593		
07/03/2020	94.8320	0.8367	0.6346	1.4713	3.5209	239.9259	17.8400	38.3300	50.1100	0.7297		
08/03/2020	94.9537	0.9284	0.5273	1.4557	3.4144	240.4821	18.0000	38.3000	50.0900	0.8118		
09/03/2020	94.6235	0.9653	0.5081	1.4734	3.6374	241.8586	18.0300	38.4200	50.1400	0.7553		
10/03/2020	94.5132	0.8779	0.6170	1.4950	3.6893	244.5037	18.5900	38.4600	50.1700	0.8258		
11/03/2020	94.6048	0.9111	0.6599	1.5710	3.6075	242.7760	17.8800	38.3500	50.0600	0.9342		
12/03/2020	94.6773	0.8593	0.6314	1.4907	3.6009	243.1364	17.8800	38.4210	50.1793	0.8554		
13/03/2020	94.6116	0.8773	0.6736	1.5509	3.6243	242.4728	17.8800	38.3913	50.1308	0.9167		
14/03/2020	94.6474	0.9067	0.6461	1.5528	3.5915	242.8233	18.1400	38.3500	50.0800	1.0279		
15/03/2020	94.4534	0.9274	0.6021	1.5294	3.8217	241.5238	17.7400	38.4100	50.1100	0.8016		
16/03/2020	94.4036	0.9771	0.5213	1.4982	3.9001	241.8597	17.6500	38.4400	50.1400	0.8370		
17/03/2020	94.4530	0.9593	0.5160	1.4754	3.8528	242.0695	17.6200	38.4500	50.1600	0.7117		
18/03/2020	94.4371	0.9081	0.6013	1.5093	3.8290	243.2694	17.8400	38.4400	50.1400	0.6904		
19/03/2020	94.5591	0.8646	0.6257	1.4903	3.7345	242.5275	18.0200	38.4200	50.1500	0.6610		
20/03/2020	94.4078	0.8997	0.6249	1.5246	3.8620	241.9711	17.8300	38.4400	50.1400	0.5762		
21/03/2020	94.3218	0.8968	0.6450	1.5419	3.9228	241.2541	17.3900	38.4300	50.1300	0.6284		
22/03/2020	94.4213	0.9182	0.6097	1.5280	3.8468	240.8955	17.5600	38.4200	50.1300	0.6319		
23/03/2020	94.5147	0.9158	0.6246	1.5403	3.7419	241.7361	17.5400	38.3800	50.1000	0.6989		
24/03/2020	94.5562	0.9334	0.6118	1.5452	3.6952	242.3739	18.1100	38.3700	50.0900	0.7480		
25/03/2020	94.2956	0.9118	0.6229	1.5347	3.9369	242.0871	18.9200	38.4700	50.1500	0.7555		
26/03/2020	94.1932	0.8875	0.6415	1.5291	4.0451	241.3530	18.7500	38.5000	50.1800	0.7817		
27/03/2020	94.1499	0.8811	0.6398	1.5209	4.0773	241.3024	18.2500	38.5200	50.1900	0.6654		
28/03/2020	94.2220	0.8642	0.6592	1.5234	3.9965	243.1362	19.0400	38.5000	50.1900	0.7696		
29/03/2020	94.3314	0.8660	0.6552	1.5212	3.9166	241.7996	18.6300	38.4700	50.1600	0.6720		
30/03/2020	94.3414	0.9078	0.6272	1.5349	3.9098	242.1851	18.1500	38.4500	50.1400	0.6135		
31/03/2020	94.2816	0.9280	0.5831	1.5112	3.9912	242.1225	18.2900	38.4800	50.1600	0.7039		

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

Mínimo	94.1499	0.8367	0.4666	1.4557	3.4144	239.3231	17.3900	38.3000	50.0600	0.5762		
Promedio	94.5024	0.9022	0.6066	1.5088	3.7712	241.9069	18.0490	38.4188	50.1371	0.7876		
Máximo	94.9537	0.9997	0.6736	1.5710	4.0773	244.5037	19.0400	38.5200	50.1900	1.1575		
Desv. Est.	0.19086	0.03932	0.05059	0.03112	0.16819	1.08325	0.41390	0.05461	0.03305	0.14744		

Observaciones: DEL PERIODO 12/03/2020 AL 13/03/2020 SE ESTABLECEN LOS VALORES FIJOS DE LOS PARAMETROS DE HUMEDAD DEL DIA 11/03/2020 A CAUSA DE NO CONTAR CON LOS REGISTROS. EL COMPUTADOR ELECTRONICO DE FLUJO "CEF" SE ENCONTRABA INHIBIDO, CAUSA DE ESTA FALLA NO SE ALMACENARON LOS REGISTROS. UNA VEZ CORREGIDO EL FUNCIONAMIENTO DEL "CEF" ESTÉ VUELVE A ESTABLECER LA COMUNICACIÓN Y EL ALMACENAMIENTO DE LOS REGISTROS DE LOS ANALIZADORES DE GAS.


INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL (Registros Máximos diarios)											
PERMISIONARIO:	TRACTEBEL GNP, S.A. de C.V.										
PUNTO DE MEDICIÓN:	Nuevo Madero										
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 ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulfhídrico (mg/m ³)	Azufre total* (mg/m ³)	Oxígeno* (% vol)
	84.0 MÍN.	3.0 MÁX.	4.0 MÁX.	4.0 MÁX.	11.0 MÁX.	271.15 MÁX	110.0 MÁX.	43.6 MÁX.	53.2 MÁX.	6.0 MÁX.	150.0 MÁX.	0.2 MÁX.
01/03/2020	94.6598	1.0546	0.6312	1.5606	3.9862	243.2469	22.5300	38.5100	50.2200	1.2001		
02/03/2020	94.6940	1.1056	0.5277	1.5530	3.9037	244.7861	20.8200	38.4900	50.2000	1.2993		
03/03/2020	94.7164	0.9662	0.6253	1.5793	3.9759	244.0378	19.0100	38.4900	50.2100	1.4074		
04/03/2020	94.9382	0.9361	0.6540	1.5255	3.9991	242.4304	19.5200	38.4800	50.1800	1.1911		
05/03/2020	94.9691	0.9638	0.7226	1.5650	3.7667	240.6691	45.0400	38.4000	50.1600	1.2722		
06/03/2020	95.0382	0.9020	0.6709	1.5193	4.3704	241.3883	19.1100	38.5800	50.2800	0.9028		
07/03/2020	95.0481	0.9230	0.7033	1.5548	4.0140	241.4202	43.1300	38.4500	50.1800	0.8307		
08/03/2020	95.1602	1.0642	0.5843	1.5557	3.5635	241.8659	22.7300	38.3600	50.1400	1.0109		
09/03/2020	94.9975	1.1920	0.5765	1.6257	4.5207	247.8906	19.1100	38.9500	50.5100	0.8938		
10/03/2020	94.9081	0.9916	0.6699	1.5980	4.3044	251.1185	20.3200	38.9400	50.4400	0.9749		
11/03/2020	94.9946	1.0505	0.7396	1.6426	4.2320	245.9348	21.8300	38.5300	50.2300	1.1641		
12/03/2020	94.8517	0.9920	0.6837	1.6757	3.8602	245.7008	21.8300	38.5687	50.2758	0.9697		
13/03/2020	94.8192	1.0285	0.7312	1.7598	3.7406	244.2502	21.8300	38.4297	50.1376	1.2035		
14/03/2020	94.8105	1.0232	0.6923	1.6232	3.8850	245.1160	19.2200	38.4400	50.1600	1.2092		
15/03/2020	94.5360	1.0204	0.6425	1.5986	3.9280	242.7805	21.4300	38.4500	50.1600	1.0380		
16/03/2020	94.4854	1.0805	0.5610	1.6008	3.9614	243.5203	22.9300	38.4800	50.1800	1.0470		
17/03/2020	94.8488	1.0516	0.5913	1.5475	4.1855	244.8060	40.0200	38.6200	50.2800	0.8758		
18/03/2020	94.7036	1.0516	0.7024	1.6091	4.3752	246.4934	19.0100	38.6300	50.2800	1.0740		
19/03/2020	94.7597	1.0044	0.7357	1.5557	4.5012	243.7226	19.1100	38.6600	50.3100	0.8487		
20/03/2020	94.5763	1.0710	0.7752	1.6152	4.1283	244.1027	23.3400	38.5500	50.2100	0.8758		
21/03/2020	94.4283	1.0765	0.7055	1.6406	4.0467	242.5914	18.6100	38.4900	50.1900	0.7676		
22/03/2020	94.6719	1.0164	0.6511	1.6117	4.1018	241.7249	18.5100	38.4900	50.1900	0.8037		
23/03/2020	94.6437	0.9714	0.6769	1.6012	3.9178	243.6175	18.4100	38.4400	50.1500	0.8668		
24/03/2020	94.6690	1.0042	0.6594	1.6036	3.9284	244.4733	19.1100	38.4400	50.1200	0.9478		
25/03/2020	94.4755	0.9775	0.6552	1.5835	4.3455	243.1385	19.7200	38.5800	50.2200	0.9118		
26/03/2020	94.3477	0.9309	0.7004	1.5840	4.2317	242.7239	20.2200	38.5600	50.2400	1.0289		
27/03/2020	94.4127	0.9606	0.7283	1.6571	4.8008	242.8923	19.6200	38.7200	50.3200	0.8487		
28/03/2020	94.3594	0.9404	0.7421	1.5945	4.1257	244.7737	20.4200	38.5700	50.2300	29.6912		
29/03/2020	94.4228	0.9164	0.7032	1.5760	4.0316	243.5447	19.7200	38.5300	50.2400	0.8397		
30/03/2020	94.5339	1.0083	0.7442	1.6133	4.1385	243.5641	20.4200	38.5600	50.2100	0.7676		
31/03/2020	94.4366	0.9941	0.6335	1.5796	4.1363	245.6529	19.4200	38.5400	50.2100	0.9659		

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

Mínimo	94.3477	0.9020	0.5277	1.5193	3.5635	240.6691	18.4100	38.3600	50.1200	0.7676		
Promedio	94.7070	1.0087	0.6716	1.5971	4.0970	243.9993	22.4532	38.5461	50.2279	1.9267		
Máximo	95.1602	1.1920	0.7752	1.7598	4.8008	251.1185	45.0400	38.9500	50.5100	29.6912		
Desv. Est.	0.22982	0.06340	0.05997	0.04737	0.25569	2.08213	6.91949	0.13200	0.08365	5.15564		

Observaciones: DEL PERIODO 12/03/2020 AL 13/03/2020 SE ESTABLECEN LOS VALORES FIJOS DE LOS PARAMETROS DE HUMEDAD DEL DIA 11/03/2020 A CAUSA DE NO CONTAR CON LOS REGISTROS. EL COMPUTADOR ELECTRONICO DE FLUJO "CEF" SE ENCONTRABA INHIBIDO, CAUSA DE ESTA FALLA NO SE ALMACENARON LOS REGISTROS. UNA VEZ CORREGIDO EL FUNCIONAMIENTO DEL "CEF" ESTÉ VUELVE A ESTABLECER LA COMUNICACIÓN Y EL ALMACENAMIENTO DE LOS REGISTROS DE LOS ANALIZADORES DE GAS.

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL (Registros Mínimos diarios)											
PERMISIONARIO:	TRACTEBEL GNP, S.A. de C.V.										
PUNTO DE MEDICIÓN:	Nuevo Madero										
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 ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulfhídrico (mg/m ³)	Azufre total* (mg/m ³)	Oxígeno* (% vol)
	84.0 MÍN.	3.0 MÁX.	4.0 MÁX.	4.0 MÁX.	11.0 MÁX.	271.15 MÁX	110.0 MÁX.	37.3 MÍN.	48.2 MÍN.	6.0 MÁX.	150.0 MÁX.	0.2 MÁX.
01/03/2020	94.2988	0.8463	0.4903	1.4278	3.6746	240.4179	16.3000	38.4000	50.0900	0.8668		
02/03/2020	94.3629	0.9430	0.4346	1.4150	3.6086	241.4851	15.9000	38.3700	50.0600	0.8307		
03/03/2020	94.3297	0.8325	0.5277	1.4321	3.5963	241.3110	16.6000	38.3700	50.0800	0.9839		
04/03/2020	94.3156	0.8172	0.5648	1.4511	3.3697	239.3313	7.5600	38.2900	50.0500	0.7496		
05/03/2020	94.5704	0.7850	0.6012	1.4512	3.3517	237.9326	16.3000	38.2700	50.0200	0.7496		
06/03/2020	93.9484	0.7997	0.5751	1.4260	3.3210	239.1535	16.1000	38.2600	50.0400	0.6145		
07/03/2020	94.3041	0.7849	0.5641	1.4138	3.2612	238.9214	6.2500	38.2600	50.0400	0.5964		
08/03/2020	94.7799	0.8472	0.3968	1.4091	3.2236	238.9545	16.8000	38.2400	49.9900	0.6145		
09/03/2020	93.4952	0.8276	0.3638	1.3328	3.3869	239.9002	16.2000	38.2800	49.9700	0.6055		
10/03/2020	93.5000	0.8124	0.5291	1.4509	3.4051	241.4628	16.4000	38.2900	50.0100	0.6595		
11/03/2020	93.9744	0.8517	0.5156	1.4513	3.1809	241.1068	15.8000	38.2400	49.9800	0.6595		
12/03/2020	94.4028	0.8029	0.5368	1.3397	3.4185	241.5389	15.8000	38.3248	50.1075	0.7012		
13/03/2020	94.5040	0.8330	0.5892	1.4222	3.3511	241.3062	15.8000	38.3105	50.0619	0.7789		
14/03/2020	94.3836	0.8608	0.5731	1.4985	3.3900	240.6750	16.9000	38.2700	49.9700	0.8397		
15/03/2020	94.3089	0.8684	0.5329	1.4794	3.7426	240.6473	16.4000	38.3700	50.0600	0.6415		
16/03/2020	94.2694	0.9310	0.4776	1.4522	3.8350	240.6868	15.6000	38.4000	50.0500	0.6595		
17/03/2020	94.3024	0.9002	0.2843	1.3032	3.4396	238.5007	16.2000	38.3600	50.1000	0.5604		
18/03/2020	93.9128	0.8330	0.4755	1.3833	3.6068	241.6813	16.4000	38.3600	50.0600	0.4613		
19/03/2020	93.7699	0.7692	0.5513	1.4527	3.5378	240.6770	8.7600	38.3400	50.0800	0.4523		
20/03/2020	94.0956	0.7848	0.5181	1.4525	3.6463	240.6069	16.1000	38.3900	50.0600	0.3892		
21/03/2020	94.1355	0.8246	0.5613	1.4681	3.8232	240.2565	16.1000	38.4000	50.0400	0.4883		
22/03/2020	94.0933	0.8538	0.5670	1.4697	3.6422	239.9174	15.9000	38.3600	50.0500	0.4162		
23/03/2020	94.3499	0.8820	0.5889	1.4998	3.6241	240.8763	16.3000	38.3400	50.0400	0.4883		
24/03/2020	94.2719	0.8901	0.5569	1.5032	3.5624	240.8541	16.0000	38.3400	50.0400	0.5784		
25/03/2020	93.9254	0.8775	0.5599	1.4979	3.7600	240.4413	17.2100	38.4000	50.0800	0.5784		
26/03/2020	94.0246	0.8448	0.6157	1.4743	3.8495	240.3885	15.5000	38.4200	50.1100	0.5604		
27/03/2020	93.4744	0.7900	0.5788	1.4539	3.8357	239.2964	16.4000	38.4600	50.0900	0.4973		
28/03/2020	94.0469	0.7946	0.5833	1.4800	3.8509	241.6800	17.0000	38.4500	50.1300	0.5694		
29/03/2020	94.2308	0.8017	0.6122	1.4707	3.8204	240.2988	16.8000	38.4300	50.1100	0.5063		
30/03/2020	94.0842	0.8216	0.5753	1.4762	3.6402	240.8654	16.1000	38.3700	50.0700	0.4793		
31/03/2020	94.1526	0.8781	0.5209	1.4666	3.8336	240.6904	16.4000	38.4400	50.1100	0.4883		

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

Mínimo	93.4744	0.7692	0.2843	1.3032	3.1809	237.9326	6.2500	38.2400	49.9700	0.3892		
Promedio	94.1490	0.8384	0.5297	1.4421	3.5674	240.3827	15.4155	38.3486	50.0564	0.6150		
Máximo	94.7799	0.9430	0.6157	1.5032	3.8509	241.6813	17.2100	38.4600	50.1300	0.9839		
Desv. Est.	0.30330	0.04342	0.07455	0.04858	0.20751	0.97466	2.67567	0.06396	0.04198	0.14349		

Observaciones: DEL PERIODO 12/03/2020 AL 13/03/2020 SE ESTABLECEN LOS VALORES FIJOS DE LOS PARAMETROS DE HUMEDAD DEL DIA 11/03/2020 A CAUSA DE NO CONTAR CON LOS REGISTROS. EL COMPUTADOR ELECTRONICO DE FLUJO "CEF" SE ENCONTRABA INHIBIDO, CAUSA DE ESTA FALLA NO SE ALMACENARON LOS REGISTROS. UNA VEZ CORREGIDO EL FUNCIONAMIENTO DEL "CEF" ESTÉ VUELVE A ESTABLECER LA COMUNICACIÓN Y EL ALMACENAMIENTO DE LOS REGISTROS DE LOS ANALIZADORES DE GAS.