



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.
01/02/2020	94.5001	0.8500	0.6731	1.5231	3.7718	239.6433	16.4200	38.4000	50.1200	1.0583		
02/02/2020	94.5809	0.8788	0.6035	1.4823	3.7297	240.0731	17.1200	38.3900	50.1300	1.1141		
03/02/2020	94.3812	0.8979	0.5801	1.4780	3.9518	238.0450	17.4000	38.4400	50.1700	1.1486		
04/02/2020	94.5301	0.9655	0.4932	1.4587	3.8204	238.7217	17.0400	38.4200	50.1400	1.1328		
05/02/2020	94.5761	0.9796	0.5630	1.5426	3.6672	239.8241	17.4000	38.3600	50.0700	1.2667		
06/02/2020	94.3323	0.8884	0.6178	1.5062	3.8997	239.5818	17.1600	38.4700	50.1800	1.0694		
07/02/2020	94.3863	0.8793	0.6024	1.4817	3.8908	239.8211	16.8700	38.4700	50.1800	1.0204		
08/02/2020	94.5296	0.9156	0.6343	1.5500	3.7198	239.5215	17.6500	38.3600	50.0800	1.1690		
09/02/2020	94.4983	0.9792	0.5311	1.5103	3.8021	239.7808	17.3400	38.4000	50.1000	1.2207		
10/02/2020	94.3738	1.0411	0.4339	1.4750	3.9624	239.7986	17.1800	38.4600	50.1300	1.0765		
11/02/2020	94.5906	1.0482	0.4631	1.5113	3.7034	239.9036	17.6500	38.3700	50.0800	1.0980		
12/02/2020	94.6709	0.9761	0.5513	1.5273	3.6093	239.3110	17.7100	38.3300	50.0600	1.1013		
13/02/2020	94.6084	0.9108	0.6107	1.5215	3.6865	240.7440	18.0000	38.3600	50.1000	1.0481		
14/02/2020	94.6041	0.8900	0.5986	1.4885	3.7245	240.1228	17.9000	38.3800	50.1200	1.1183		
15/02/2020	94.1940	0.8976	0.5987	1.4963	4.1323	239.0313	17.2600	38.4900	50.1800	1.0509		
16/02/2020	94.6617	0.9030	0.5741	1.4770	3.6821	239.7612	17.9200	38.3700	50.1200	0.2154		
17/02/2020	94.6190	0.9788	0.5187	1.4975	3.7073	239.1228	17.6100	38.3700	50.1000	1.1389		
18/02/2020	94.7182	0.9342	0.5757	1.5098	3.5958	239.6177	17.6200	38.3400	50.0800	1.4082		
19/02/2020	94.5359	0.9573	0.6008	1.5582	3.7337	238.9970	17.4700	38.3500	50.0600	1.4200		
20/02/2020	94.6826	0.9289	0.6393	1.5682	3.5750	239.3811	17.7500	38.3000	50.0400	1.4604		
21/02/2020	94.2540	0.8799	0.6236	1.5034	4.0023	241.3648	17.4600	38.4800	50.1800	1.1621		
22/02/2020	94.6760	0.8436	0.6552	1.4988	3.6473	239.2391	17.4600	38.3811	50.1568	1.1621		
23/02/2020	94.6193	0.8814	0.5900	1.4714	3.7227	240.0865	17.4600	38.4210	50.1832	1.1621		
24/02/2020	94.6043	0.8998	0.5724	1.4722	3.7408	239.6729	17.4600	38.4229	50.1796	1.1621		
25/02/2020	94.5242	0.9279	0.5285	1.4565	3.8169	239.0501	17.4600	38.4639	50.2035	1.1621		
26/02/2020	94.3286	0.9228	0.5756	1.4985	3.9271	241.6843	17.4600	38.5116	50.2129	1.1621		
27/02/2020	94.2012	0.8659	0.6162	1.4821	4.0720	243.0748	17.2800	38.5300	50.2200	0.9282		
28/02/2020	93.7511	0.8776	0.6367	1.5143	4.5145	242.7399	17.2000	38.6200	50.2600	1.0210		
29/02/2020	94.2775	0.8850	0.6311	1.5162	3.9979	242.3470	17.6300	38.4700	50.1700	1.0819		

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

Mínimo	93.7511	0.8436	0.4339	1.4565	3.5750	238.0450	16.4200	38.3000	50.0400	0.2154		
Promedio	94.4762	0.9201	0.5825	1.5027	3.8209	240.0022	17.4255	38.4183	50.1381	1.1152		
Máximo	94.7182	1.0482	0.6731	1.5682	4.5145	243.0748	18.0000	38.6200	50.2600	1.4604		
Desv. Est.	0.20626	0.05189	0.05570	0.02847	0.19756	1.18415	0.32787	0.07001	0.05564	0.20956		

Observaciones: DEL PERIODO 22/02/2020 AL 26/02/2020 SE ESTABLECEN LOS VALORES FIJOS DE LOS PARAMETROS DE HUMEDAD Y DE H₂S DEL DIA 21/02/2020 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.
01/02/2020	94.6812	0.9147	0.6963	1.5991	3.9472	241.4761	41.1200	38.4300	50.1600	1.2542		
02/02/2020	94.7240	0.9447	0.7038	1.5277	3.9906	242.1088	42.4300	38.4600	50.1800	1.3263		
03/02/2020	94.5752	0.9884	0.6500	1.5516	4.0897	239.0266	27.3600	38.5000	50.2300	29.6912		
04/02/2020	94.7705	1.0616	0.5531	1.5587	4.1059	240.1266	18.7100	38.5300	50.2800	1.3533		
05/02/2020	94.6973	1.1023	0.6647	1.6255	3.8009	241.1364	37.1000	38.4300	50.1500	1.4705		
06/02/2020	94.5642	0.9816	0.6888	1.5752	4.1618	240.6148	18.0100	38.6600	50.3200	29.6912		
07/02/2020	94.7194	1.0379	0.7604	1.6330	4.2550	240.6125	32.2800	38.6300	50.3000	1.2092		
08/02/2020	95.0735	1.0530	0.7102	1.6600	4.0502	241.1766	18.8100	38.4600	50.1500	1.5065		
09/02/2020	94.6881	1.0730	0.5855	1.6030	3.9411	240.3714	18.3100	38.4500	50.1600	1.4344		
10/02/2020	94.6201	1.1223	0.4823	1.5611	4.7118	242.0441	37.7100	38.7000	50.3000	1.2272		
11/02/2020	94.7876	1.1391	0.5643	1.5770	4.3942	240.7894	18.9100	38.5600	50.1800	1.3173		
12/02/2020	94.8801	1.0756	0.5965	1.6053	4.1330	241.6056	36.9000	38.5800	50.2500	1.3443		
13/02/2020	94.7856	0.9800	0.6638	1.5810	4.2879	243.4774	32.8800	38.5400	50.2200	1.2812		
14/02/2020	94.7530	1.0667	0.6647	1.6644	3.9601	240.7991	41.8300	38.4600	50.1700	1.4524		
15/02/2020	94.6313	0.9541	0.6289	1.5631	4.7224	239.8808	18.4100	38.6700	50.3100	1.5155		
16/02/2020	94.8307	1.0311	0.6451	1.5582	3.8911	240.5483	18.8100	38.4300	50.1700	1.2902		
17/02/2020	94.9008	1.0552	0.6260	1.5784	3.9833	240.4563	18.7100	38.4200	50.1400	1.5065		
18/02/2020	94.8305	0.9873	0.5992	1.5701	3.7365	242.0397	18.9100	38.3800	50.1100	1.5696		
19/02/2020	94.7312	1.0361	0.6455	1.6306	4.2803	240.1779	19.2200	38.5100	50.1700	1.6326		
20/02/2020	94.9226	1.0173	0.6696	1.6433	3.6754	240.7777	34.0900	38.3400	50.1000	1.7047		
21/02/2020	94.8754	0.9540	0.6765	1.5585	4.1416	243.8553	18.8100	38.5500	50.2400	1.4344		
22/02/2020	94.9226	0.9011	0.7221	1.6232	3.9014	240.7777	18.8100	38.4587	50.1964	1.4344		
23/02/2020	94.7618	0.9366	0.6556	1.5923	3.8975	241.0522	18.8100	38.4768	50.2157	1.4344		
24/02/2020	94.7418	0.9593	0.6334	1.5927	3.9526	240.5471	18.8100	38.4668	50.1986	1.4344		
25/02/2020	94.8911	1.0529	0.5848	1.6376	4.0871	241.4741	18.8100	38.7216	50.3934	1.4344		
26/02/2020	94.9260	1.0703	0.6138	1.6841	4.4389	245.0415	18.8100	38.6825	50.3094	1.4344		
27/02/2020	94.4066	0.9495	0.7258	1.6133	4.2819	244.1718	18.3100	38.6800	50.3300	1.1281		
28/02/2020	94.2343	0.9587	0.6790	1.5841	4.9454	244.0190	22.9300	38.7500	50.3400	1.2452		
29/02/2020	94.4398	1.0129	0.6845	1.6190	4.4538	243.4480	31.3800	38.5500	50.2200	1.3173		

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

Mínimo	94.2343	0.9011	0.4823	1.5277	3.6754	239.0266	18.0100	38.3400	50.1000	1.1281		
Promedio	94.7368	1.0144	0.6474	1.5990	4.1455	241.5046	25.3790	38.5337	50.2239	3.3474		
Máximo	95.0735	1.1391	0.7604	1.6841	4.9454	245.0415	42.4300	38.7500	50.3934	29.6912		
Desv. Est.	0.17639	0.06300	0.05923	0.03814	0.29993	1.47415	8.89548	0.11103	0.07599	7.29791		

Observaciones: DEL PERIODO 22/02/2020 AL 26/02/2020 SE ESTABLECEN LOS VALORES FIJOS DE LOS PARAMETROS DE HUMEDAD Y DE H₂S DEL DIA 21/02/2020 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.
01/02/2020	94.3353	0.8046	0.6325	1.4658	3.6373	238.7741	13.7900	38.3600	50.0700	0.9118		
02/02/2020	94.3315	0.8083	0.5665	1.4466	3.5558	237.8128	5.1500	38.3300	50.0900	0.9028		
03/02/2020	94.2152	0.8086	0.5389	1.4172	3.7686	236.8884	13.5900	38.3700	50.0700	0.1279		
04/02/2020	94.3133	0.8847	0.4441	1.3573	3.6076	235.7531	15.4000	38.3400	50.0300	0.9659		
05/02/2020	94.4298	0.8751	0.4720	1.4692	3.5395	238.3906	15.0900	38.3100	49.9900	1.0470		
06/02/2020	93.9915	0.8140	0.5509	1.4510	3.6827	238.1068	11.9800	38.3800	50.0800	0.8307		
07/02/2020	93.9104	0.7889	0.5317	1.4104	3.6562	238.5221	13.5900	38.3800	50.0800	0.7947		
08/02/2020	94.1670	0.8424	0.5295	1.4830	3.1788	238.1460	16.1000	38.1800	49.9300	0.8938		
09/02/2020	94.3383	0.9337	0.4521	1.4494	3.6282	238.9756	16.3000	38.3400	50.0200	1.0560		
10/02/2020	93.6360	0.9716	0.4025	1.4127	3.7705	238.7289	13.9900	38.3800	50.0400	0.9388		
11/02/2020	93.9140	0.9380	0.3973	1.4382	3.5206	237.8863	14.6900	38.2900	49.9800	0.8758		
12/02/2020	94.0854	0.8882	0.4650	1.4632	3.4342	237.7840	15.0900	38.2600	49.9700	0.9388		
13/02/2020	93.9886	0.8429	0.5528	1.4737	3.5269	238.6121	16.6000	38.3100	50.0400	0.7857		
14/02/2020	94.3384	0.8486	0.5686	1.4488	3.5169	239.0593	16.0000	38.2900	49.9500	0.7857		
15/02/2020	93.5965	0.8551	0.5514	1.4479	3.7227	238.0743	15.7000	38.3600	50.0700	0.3712		
16/02/2020	94.4556	0.8544	0.5008	1.4312	3.5311	238.2048	16.6000	38.3200	50.0600	0.0198		
17/02/2020	94.2839	0.8925	0.4810	1.4271	3.4239	237.1478	7.7600	38.2900	50.0300	0.0108		
18/02/2020	94.5671	0.8982	0.5459	1.4706	3.4687	238.5290	15.9000	38.2900	50.0200	1.2452		
19/02/2020	93.9922	0.9108	0.5435	1.4993	3.5591	238.1348	16.1000	38.3000	49.9800	1.1551		
20/02/2020	94.5453	0.8308	0.5807	1.5004	3.3661	238.5825	14.7900	38.2500	49.9600	1.2902		
21/02/2020	94.1000	0.8133	0.5753	1.4619	3.4694	238.9169	6.3500	38.2900	50.0400	0.8668		
22/02/2020	94.4111	0.8030	0.6287	1.4317	3.3661	238.1838	6.3500	38.2834	50.0786	0.8668		
23/02/2020	94.4369	0.8434	0.5587	1.4021	3.5585	239.1456	6.3500	38.3506	50.1316	0.8668		
24/02/2020	94.4134	0.8396	0.5156	1.3552	3.5823	237.9462	6.3500	38.3754	50.1533	0.8668		
25/02/2020	94.2248	0.8719	0.4694	1.3413	3.4304	237.7896	6.3500	38.3519	50.1329	0.8668		
26/02/2020	93.7654	0.8722	0.5186	1.3908	3.3485	240.6759	6.3500	38.3140	50.0867	0.8668		
27/02/2020	93.8587	0.8090	0.5130	1.4177	3.9456	242.1784	16.0000	38.4200	50.0900	0.7136		
28/02/2020	93.3014	0.8277	0.6083	1.4800	3.9858	241.7955	16.0000	38.4800	50.1500	0.8127		
29/02/2020	93.7420	0.8346	0.5558	1.4779	3.8364	241.1136	16.1000	38.4200	50.1000	0.8307		

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

Mínimo	93.3014	0.7889	0.3973	1.3413	3.1788	235.7531	5.1500	38.1800	49.9300	0.0108		
Promedio	94.1272	0.8554	0.5259	1.4387	3.5731	238.6158	12.7728	38.3316	50.0491	0.8105		
Máximo	94.5671	0.9716	0.6325	1.5004	3.9858	242.1784	16.6000	38.4800	50.1533	1.2902		
Desv. Est.	0.31540	0.04551	0.05953	0.04123	0.17850	1.35992	4.16257	0.05938	0.05987	0.31027		

Observaciones: DEL PERIODO 22/02/2020 AL 26/02/2020 SE ESTABLECEN LOS VALORES FIJOS DE LOS PARAMETROS DE HUMEDAD Y DE H₂S DEL DIA 21/02/2020 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.