


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

<b>PERMISIONARIO:</b>	TRACTEBEL GNP, S.A. de C.V.	
<b>PUNTO DE MEDICIÓN:</b>	Nuevo Madero	
<b>ZONA DE MEDICIÓN:</b>	RESTO DEL PAÍS	


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)
	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.
5/1/2020	94.6327	0.9248	0.5571	1.4819	3.6944	242.4156	18.0800	38.3900	50.1300	0.9403		
5/2/2020	94.5222	0.9317	0.5497	1.4812	3.7625	241.3870	18.4000	38.4300	50.1500	0.9225		
5/3/2020	94.4376	0.9009	0.5690	1.4699	3.8555	241.6730	18.0500	38.4500	50.1800	0.9600		
5/4/2020	94.4675	0.9335	0.6214	1.5549	3.7686	242.4625	18.2600	38.3900	50.0900	0.0356		
5/5/2020	94.6976	0.8951	0.6081	1.5032	3.5300	242.2225	18.2600	38.4100	50.1588	0.9990		
5/6/2020	94.6152	0.9313	0.5886	1.5199	3.6302	244.6305	18.2600	38.4222	50.1497	0.9395		
5/7/2020	94.4646	0.8978	0.6107	1.5085	3.7882	244.1502	18.2600	38.4716	50.1913	1.3070		
5/8/2020	94.8993	0.8365	0.5508	1.3873	3.4823	242.9227	18.2600	38.4230	50.2328	1.3364		
5/9/2020	95.0495	0.8337	0.6116	1.4452	3.2895	242.5732	18.2600	38.3339	50.1560	1.4371		
5/10/2020	94.9311	0.8209	0.6453	1.4662	3.3520	242.8069	18.2600	38.3711	50.1706	1.3501		
5/11/2020	94.8466	0.8102	0.6635	1.4738	3.4665	242.2913	18.2600	38.3710	50.1700	1.3947		
5/12/2020	94.7600	0.8910	0.6108	1.5018	3.5425	242.2835	18.2600	38.3712	50.1383	1.2753		
5/13/2020	94.5766	0.9045	0.6089	1.5134	3.7171	242.7026	18.2600	38.4149	50.1551	1.1177		
5/14/2020	94.4525	0.9196	0.6196	1.5393	3.8130	242.1033	18.2600	38.4323	50.1498	1.0769		
5/15/2020	94.4839	0.9011	0.6416	1.5427	3.7648	242.2285	18.2600	38.4261	50.1490	1.1632		
5/16/2020	94.5285	0.9592	0.5775	1.5368	3.7169	242.8121	18.2600	38.4231	50.1362	0.7983		
5/17/2020	94.3308	0.9325	0.6139	1.5464	3.8571	244.0196	19.6000	38.4600	50.1300	0.0414		
5/18/2020	94.1427	0.9437	0.5900	1.5336	4.1116	242.1065	18.0500	38.5000	50.1600	0.6341		
5/19/2020	94.6587	0.9611	0.5998	1.5609	3.5875	241.3990	19.1200	38.3200	50.0400	0.8786		
5/20/2020	94.9530	0.9318	0.6002	1.5320	3.3123	242.4221	20.0800	38.2600	50.0300	0.9870		
5/21/2020	94.9157	0.9451	0.6039	1.5490	3.3483	241.1980	18.5900	38.2500	50.0100	1.0092		
5/22/2020	94.7628	0.9367	0.5877	1.5245	3.5306	240.2767	18.5900	38.3438	50.1015	0.8899		
5/23/2020	94.6311	0.9297	0.6046	1.5342	3.6413	240.8479	19.3700	38.3500	50.0800	0.9825		
5/24/2020	94.7451	0.8770	0.6565	1.5335	3.5394	240.6954	19.0200	38.3100	50.0700	0.9098		
5/25/2020	94.7127	0.9950	0.5172	1.5122	3.5729	242.1452	19.6000	38.3400	50.0600	1.0044		
5/26/2020	94.4944	0.9984	0.5219	1.5203	3.7757	242.9277	19.0600	38.4100	50.1000	1.0577		
5/27/2020	94.4915	1.0367	0.5046	1.5413	3.7721	242.0741	17.7600	38.3900	50.0700	1.1301		
5/28/2020	94.3639	0.9977	0.5868	1.5845	3.8475	241.8510	18.1700	38.3900	50.0600	0.9872		
5/29/2020	94.4185	0.9547	0.6199	1.5747	3.8038	242.1484	18.3200	38.3900	50.0700	0.7912		
5/30/2020	94.4802	0.8996	0.5982	1.4978	3.8259	242.7343	18.8000	38.4200	50.1400	0.9242		
5/31/2020	94.4296	0.9163	0.6097	1.5261	3.8431	242.2242	17.7900	38.4100	50.1200	1.1404		

\*/ 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>	94.1427	0.8102	0.5046	1.3873	3.2895	240.2767	17.7600	38.2500	50.0100	0.0356		
<b>Promedio</b>	94.6096	0.9209	0.5951	1.5160	3.6627	242.2818	18.5106	38.3895	50.1209	0.9813		
<b>Máximo</b>	95.0495	1.0367	0.6635	1.5845	4.1116	244.6305	20.0800	38.5000	50.2328	1.4371		
<b>Desv. Est.</b>	0.21059	0.05153	0.03796	0.04022	0.19146	0.93105	0.55611	0.05661	0.05206	0.31367		

Observaciones: DEL PERIODO 05/05/2020 AL 16/05/2020 Y EL DÍA 22/05/2020 SE ESTABLECEN LOS VALORES FIJOS DE LOS PARAMETROS DE HUMEDAD AL DIA QUE LE ANTECEDE 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)

<b>PERMISIONARIO:</b>	TRACTEBEL GNP, S.A. de C.V.	
<b>PUNTO DE MEDICIÓN:</b>	Nuevo Madero	
<b>ZONA DE MEDICIÓN:</b>	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 <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)
	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.
5/1/2020	94.9965	1.0516	0.6251	1.5589	4.1618	244.0985	19.0100	38.5400	50.2200	1.6417		
5/2/2020	94.8126	1.0709	0.6026	1.6081	3.9102	242.7858	19.4200	38.5200	50.2600	1.3623		
5/3/2020	94.7822	1.0940	0.6460	1.5418	4.1569	244.5996	18.9100	38.5400	50.2900	1.8129		
5/4/2020	94.8808	1.0643	0.7223	1.6517	3.8455	243.3799	74.6900	38.4600	50.1900	29.6912		
5/5/2020	94.8808	1.0643	0.6700	1.7344	3.7498	243.1937	74.6900	38.4984	50.2229	1.2339		
5/6/2020	94.9282	1.0893	0.6417	1.7310	3.8553	246.2163	74.6900	38.4929	50.2008	1.0731		
5/7/2020	94.7180	0.9908	0.6667	1.6575	4.1812	246.8990	74.6900	38.5710	50.2375	1.6426		
5/8/2020	95.3134	1.0758	0.6750	1.7508	3.9721	248.5736	74.6900	38.5553	50.2879	1.6426		
5/9/2020	95.2011	0.8933	0.6871	1.5804	3.5153	243.4751	74.6900	38.4009	50.1894	1.6710		
5/10/2020	95.1294	0.8860	0.6924	1.5784	3.6534	244.0273	74.6900	38.5805	50.3051	1.5935		
5/11/2020	94.9820	0.8561	0.6994	1.5555	3.6184	244.8111	74.6900	38.4635	50.2212	1.6989		
5/12/2020	94.8567	0.9815	0.6787	1.6602	3.6135	243.4588	74.6900	38.3981	50.1457	1.6192		
5/13/2020	94.8683	1.0205	0.6519	1.6725	4.0035	245.3640	74.6900	38.4857	50.1586	1.4231		
5/14/2020	94.5671	1.0477	0.6955	1.7432	3.9601	243.8944	74.6900	38.4667	50.1469	1.2284		
5/15/2020	94.7093	1.0149	0.7919	1.8068	3.9911	243.4478	74.6900	38.5195	50.1824	1.4347		
5/16/2020	94.8243	1.0742	0.6625	1.7367	4.0540	244.3947	74.6900	38.6260	50.2678	1.4120		
5/17/2020	94.5994	1.0169	0.7433	1.6480	4.3056	246.5326	20.5200	38.7100	50.2900	29.6912		
5/18/2020	94.5876	1.0698	0.7125	1.6502	5.5868	243.4296	20.4200	38.9800	50.4500	1.6056		
5/19/2020	94.9502	1.0948	0.6842	1.6513	4.0051	242.8973	20.7200	38.4400	50.1300	1.7588		
5/20/2020	95.1483	1.0212	0.6817	1.6220	3.5270	244.4711	21.4300	38.3300	50.1000	29.6912		
5/21/2020	95.0940	1.0401	0.6444	1.6261	3.6634	243.3571	20.5200	38.3500	50.1100	29.6912		
5/22/2020	94.8619	1.0401	0.6081	1.6482	3.5832	243.3571	20.5200	38.3753	50.0997	1.3779		
5/23/2020	94.9225	1.0075	0.6373	1.5894	3.7687	242.1120	24.2400	38.3900	50.1200	1.8759		
5/24/2020	95.1748	1.0173	0.7741	1.6003	3.7357	242.0840	20.7200	38.3700	50.1500	1.5425		
5/25/2020	94.9919	1.1338	0.5782	1.6528	3.8619	243.7564	45.9500	38.4400	50.1600	2.1462		
5/26/2020	94.7003	1.1126	0.6002	1.6200	3.9807	245.5887	45.3500	38.5400	50.1800	29.6912		
5/27/2020	94.7391	1.1643	0.5654	1.6640	3.9402	242.9901	19.4200	38.4900	50.1500	29.6912		
5/28/2020	94.7042	1.2221	0.6661	1.8012	4.1178	243.0030	19.4200	38.5300	50.1900	29.6912		
5/29/2020	94.5676	1.0294	0.6513	1.6596	3.9502	243.0013	19.5200	38.4400	50.1300	29.6912		
5/30/2020	94.8181	0.9964	0.6452	1.5904	4.4366	244.1789	19.7200	38.6100	50.2600	29.6912		
5/31/2020	94.6437	1.0364	0.7250	1.6544	4.0235	243.3456	19.7200	38.4700	50.1900	29.6912		

\*/ 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>	94.5671	0.8561	0.5654	1.5418	3.5153	242.0840	18.9100	38.3300	50.0997	1.0731		
<b>Promedio</b>	94.8695	1.0412	0.6686	1.6531	3.9590	244.0879	44.7258	38.5027	50.2012	10.6358		
<b>Máximo</b>	95.3134	1.2221	0.7919	1.8068	5.5868	248.5736	74.6900	38.9800	50.4500	29.6912		
<b>Desv. Est.</b>	0.19799	0.07462	0.05178	0.06850	0.37764	1.44599	26.62847	0.12323	0.07562	13.36834		

Observaciones: DEL PERIODO 05/05/2020 AL 16/05/2020 Y EL DÍA 22/05/2020 SE ESTABLECEN LOS VALORES FIJOS DE LOS PARAMETROS DE HUMEDAD AL DIA QUE LE ANTECEDE 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)**

<b>PERMISIONARIO:</b>	TRACTEBEL GNP, S.A. de C.V.	
<b>PUNTO DE MEDICIÓN:</b>	Nuevo Madero	
<b>ZONA DE MEDICIÓN:</b>	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 <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)
	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.
5/1/2020	94.1136	0.8617	0.5045	1.4084	3.2831	240.7639	16.4000	38.2200	49.9600	0.6595		
5/2/2020	94.3195	0.8556	0.4861	1.3690	3.4574	240.0464	16.8000	38.2600	49.9600	0.7046		
5/3/2020	94.0901	0.8257	0.4464	1.3555	3.4465	239.5183	13.8900	38.3400	50.0700	0.6235		
5/4/2020	94.3401	0.8271	0.5279	1.4651	3.2739	241.1991	13.8900	38.2600	49.9700	0.6235		
5/5/2020	94.4749	0.8271	0.5279	1.3549	3.2739	241.1991	13.8900	38.3040	50.0555	0.7458		
5/6/2020	94.4293	0.8823	0.5040	1.3863	3.2697	242.6644	13.8900	38.2726	50.0028	0.7389		
5/7/2020	94.0934	0.8418	0.5119	1.3537	3.5714	242.2353	13.8900	38.4193	50.1813	0.9058		
5/8/2020	94.4132	0.7198	0.3017	1.0215	3.0682	239.9272	13.8900	38.3130	50.1689	1.1357		
5/9/2020	94.8274	0.7877	0.5607	1.3484	3.1539	240.7012	13.8900	38.2968	50.1390	1.2850		
5/10/2020	94.4981	0.7722	0.6167	1.3889	3.1989	241.1659	13.8900	38.2908	50.1226	1.2274		
5/11/2020	94.6697	0.7594	0.6363	1.3957	3.3406	241.0855	13.8900	38.3044	50.1190	1.0484		
5/12/2020	94.6562	0.8239	0.5191	1.3430	3.4459	240.6115	13.8900	38.3433	50.1382	1.1665		
5/13/2020	94.2280	0.8609	0.5427	1.4036	3.4630	240.8109	13.8900	38.3521	50.1330	0.9628		
5/14/2020	94.3099	0.8252	0.5669	1.3921	3.7242	240.3631	13.8900	38.3848	50.1336	0.9675		
5/15/2020	94.1662	0.8134	0.5635	1.3770	3.5543	240.3626	13.8900	38.3693	50.1296	1.0400		
5/16/2020	94.1585	0.8610	0.5179	1.3789	3.5023	241.6267	13.8900	38.3341	50.1039	0.5295		
5/17/2020	93.7113	0.8587	0.5266	1.4810	3.5982	242.5481	17.9100	38.3400	50.0300	0.0198		
5/18/2020	92.6019	0.8552	0.5440	1.4714	3.6338	241.0114	15.6000	38.3300	50.0100	0.0198		
5/19/2020	94.2624	0.8656	0.5178	1.4978	3.2752	239.9522	17.0000	38.2200	49.9600	0.5874		
5/20/2020	94.7603	0.8843	0.5486	1.4719	3.0764	240.3540	17.9100	38.1700	49.9300	0.7046		
5/21/2020	94.5813	0.8772	0.5431	1.4679	3.2200	239.0688	17.0000	38.2100	49.9500	0.0198		
5/22/2020	94.6471	0.8772	0.5431	1.4203	3.4499	239.0688	17.0000	38.3069	50.0763	0.7064		
5/23/2020	94.4776	0.8916	0.5711	1.4988	3.3497	239.8648	9.6700	38.2600	50.0000	0.6865		
5/24/2020	94.5282	0.7762	0.5386	1.4667	3.0561	239.3539	8.9600	38.1800	49.9900	0.6685		
5/25/2020	94.4240	0.9137	0.4611	1.4471	3.2821	240.9005	9.0600	38.2600	49.9500	0.5874		
5/26/2020	94.2095	0.8658	0.4562	1.4570	3.6020	240.6076	8.8600	38.3400	50.0000	0.6145		
5/27/2020	94.2183	0.9495	0.4249	1.4688	3.5825	240.9448	16.5000	38.3000	49.9500	0.0198		
5/28/2020	94.0355	0.8671	0.5216	1.4732	3.4618	240.5417	11.2800	38.2900	49.8600	0.0198		
5/29/2020	94.2662	0.8919	0.5943	1.5171	3.6630	241.2255	16.5000	38.3200	49.9900	0.0198		
5/30/2020	93.8684	0.8424	0.5493	1.4538	3.5107	241.1835	17.0000	38.3300	50.0500	0.7136		
5/31/2020	94.1990	0.8178	0.5535	1.4430	3.6298	240.9442	16.2000	38.3300	50.0000	0.0108		

\*/ 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>	92.6019	0.7198	0.3017	1.0215	3.0561	239.0688	8.8600	38.1700	49.8600	0.0108		
<b>Promedio</b>	94.2767	0.8445	0.5235	1.4122	3.4006	240.7049	14.3261	38.2984	50.0366	0.6375		
<b>Máximo</b>	94.8274	0.9495	0.6363	1.5171	3.7242	242.6644	17.9100	38.4193	50.1813	1.2850		
<b>Desv. Est.</b>	0.40065	0.04742	0.06144	0.08888	0.18738	0.88197	2.57760	0.05761	0.08285	0.39404		

Observaciones: DEL PERIODO 05/05/2020 AL 16/05/2020 Y EL DÍA 22/05/2020 SE ESTABLECEN LOS VALORES FIJOS DE LOS PARAMETROS DE HUMEDAD AL DIA QUE LE ANTECEDE 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.