


**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 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.
11/1/2020	95.2250	0.8451	0.6841	1.5293	3.0734	243.3257	18.4100	38.1800	50.0000	0.8150		
11/2/2020	95.3350	0.8217	0.8196	1.6413	2.8978	241.2282	18.4100	38.0794	49.9233	0.6479		
11/3/2020	95.3926	0.7109	0.8880	1.5990	2.8669	239.7842	18.4100	38.0955	49.9781	0.6593		
11/4/2020	94.8540	0.8568	0.7241	1.5809	3.4229	241.2668	18.4100	38.2662	50.0503	0.7713		
11/5/2020	95.2195	0.8935	0.6844	1.5779	3.0434	243.8991	18.5100	38.1400	49.9400	0.7532		
11/6/2020	95.1457	0.8842	0.7377	1.6219	3.0899	242.4333	19.2700	38.1300	49.9300	0.7914		
11/7/2020	95.1551	0.8316	0.7802	1.6117	3.1017	241.0105	19.4500	38.1300	49.9400	0.8201		
11/8/2020	95.1351	0.8356	0.7463	1.5820	3.1457	240.8786	19.3800	38.1500	49.9600	0.7954		
11/9/2020	95.1106	0.8449	0.7046	1.5495	3.1808	241.2473	19.2400	38.1900	50.0000	0.8446		
11/10/2020	95.1317	0.8563	0.6771	1.5334	3.1969	241.8813	18.9800	38.2000	50.0000	0.9194		
11/11/2020	95.1620	0.8178	0.7253	1.5431	3.1529	241.0700	19.0900	38.1600	49.9900	0.7717		
11/12/2020	95.3858	0.8092	0.7057	1.5149	2.9698	239.5335	19.4500	38.1200	49.9800	0.8219		
11/13/2020	95.5268	0.7559	0.7969	1.5528	2.7918	240.0163	19.4300	38.0600	49.9400	0.8118		
11/14/2020	95.4386	0.7630	0.7376	1.5005	2.9301	238.6578	19.3100	38.1100	50.0000	0.7657		
11/15/2020	95.2314	0.8362	0.7155	1.5517	3.0857	240.2788	19.4900	38.1400	49.9700	0.7909		
11/16/2020	95.1809	0.8666	0.6705	1.5371	3.1428	240.7294	19.4900	38.2035	50.0316	0.7595		
11/17/2020	95.0855	0.8262	0.7645	1.5907	3.1950	240.0158	18.7000	38.1600	49.9600	0.7954		
11/18/2020	95.1991	0.8239	0.7233	1.5472	3.1226	241.6114	18.7900	38.1500	49.9800	0.7321		
11/19/2020	95.3345	0.7792	0.8030	1.5822	2.9241	243.1910	18.9700	38.1000	49.9500	0.6635		
11/20/2020	95.4710	0.7838	0.8185	1.6023	2.8126	241.4177	19.0700	38.0400	49.9000	0.9209		
11/21/2020	95.3255	0.8088	0.7812	1.5899	2.9677	240.7725	18.2000	38.0800	49.9200	0.7021		
11/22/2020	95.3673	0.8720	0.6877	1.5598	2.9441	241.3213	18.4000	38.1000	49.9400	0.8127		
11/23/2020	95.2713	0.9038	0.6489	1.5527	3.0460	241.7525	18.7000	38.1300	49.9500	0.8065		
11/24/2020	95.3520	0.8572	0.7079	1.5652	2.9560	241.2268	18.8800	38.1000	49.9300	0.7984		
11/25/2020	95.2178	0.8450	0.7102	1.5553	3.1018	241.1663	18.2700	38.1400	49.9700	0.8150		
11/26/2020	95.0614	0.8846	0.7055	1.5901	3.1922	243.7330	18.5700	38.1800	49.9600	0.9392		
11/27/2020	95.3181	0.8611	0.7773	1.6384	2.8899	244.0372	18.9800	38.0700	49.8800	0.6175		
11/28/2020	95.3367	0.8463	0.7662	1.6126	2.8868	244.5923	19.0600	38.0800	49.9000	1.0037		
11/29/2020	95.2016	0.9048	0.6781	1.5828	3.0244	243.9082	19.0000	38.1600	49.9500	1.2469		
11/30/2020	95.1891	0.9024	0.6358	1.5383	3.1225	244.1328	19.1200	38.1900	49.9900	1.2281		

\*/ 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>	94.8540	0.7109	0.6358	1.5005	2.7918	238.6578	18.2000	38.0400	49.8800	0.6175		
<b>Promedio</b>	95.2454	0.8376	0.7335	1.5712	3.0426	241.6707	18.9147	38.1345	49.9604	0.8207		
<b>Máximo</b>	95.5268	0.9048	0.8880	1.6413	3.4229	244.5923	19.4900	38.2662	50.0503	1.2469		
<b>Desv. Est.</b>	0.13971	0.04615	0.05694	0.03504	0.13911	1.54272	0.40870	0.05011	0.03853	0.14135		

Observaciones: SE ESTABLECEN VALORES FIJOS LOS DIAS 02/11/2020 AL 04/11/2020 Y EL DIA 16/11/2020 DEL PARAMETRO DE HUMEDAD AL NO DISPONER DE REGISTROS PRODUCTO DE LA FALLA DEL COMPUTADOR DE FLUJO EL CUAL SE ENCONTRABA INHIBIDO, NO ALMACENANDO LOS VALORES PROVENIENTES DE LOS ANALIZADORES POR TAL MOTIVO EL ANALIZADOR DE HUMEDAD AL NO DISPONER EN SU LOGICA DE CONTROL Y ALMACENAMIENTO DE LOS REGISTROS QUE COMPUTA ESTOS SE PIERDEN.

**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 <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.
11/1/2020	95.4599	1.0535	0.9232	1.6883	3.6439	246.9596	44.5400	38.4100	50.2500	1.1461		
11/2/2020	95.7519	0.8970	0.9309	1.8278	3.3930	243.5633	44.5400	38.2248	50.0235	1.0020		
11/3/2020	95.6563	0.8472	0.9765	1.8237	3.2572	241.2794	44.5400	38.1965	50.0140	1.2408		
11/4/2020	95.1919	1.0199	0.9250	1.9449	3.7033	243.3498	44.5400	38.3799	50.0769	1.1177		
11/5/2020	95.4424	1.0039	0.8266	1.6960	3.1506	247.1143	19.8200	38.2300	50.0700	1.3083		
11/6/2020	95.3527	0.9664	0.8012	1.6911	3.7483	243.3441	20.4200	38.3100	50.0600	1.2182		
11/7/2020	95.2351	0.9317	0.8461	1.6671	3.2015	242.4915	42.8300	38.1900	49.9900	1.3353		
11/8/2020	95.2496	0.9290	0.8428	1.6544	3.2171	241.6375	20.4200	38.1900	50.0000	1.3533		
11/9/2020	95.3615	0.9655	0.8333	1.6451	4.1326	242.3749	24.4400	38.6300	50.2500	1.5425		
11/10/2020	95.2374	0.9531	0.7588	1.6253	3.3022	242.8267	21.7300	38.2200	50.0500	1.5876		
11/11/2020	95.4286	0.9412	0.8418	1.6219	3.3746	242.6139	23.3400	38.2300	50.0500	1.6146		
11/12/2020	95.6696	0.8995	0.7992	1.6186	3.2785	241.6394	20.7200	38.2400	50.0700	1.4164		
11/13/2020	95.7751	0.8430	0.8735	1.6100	3.0941	241.4225	23.6400	38.1700	50.0100	1.2362		
11/14/2020	95.7978	0.8517	0.8756	1.5727	3.1927	240.9426	20.5200	38.2200	50.0700	1.5335		
11/15/2020	95.5028	0.9453	0.7565	1.6226	3.2332	242.2404	46.0500	38.2300	50.0700	29.6912		
11/16/2020	95.3068	0.9563	0.7155	1.6718	3.2418	242.2404	46.0500	38.2650	50.0593	1.0403		
11/17/2020	95.2205	0.8960	0.8259	1.6693	3.3841	240.9849	22.1300	38.2100	50.0100	1.3263		
11/18/2020	95.3220	0.8943	0.8413	1.6400	3.3395	243.5719	19.5200	38.2200	50.0400	1.0199		
11/19/2020	95.5975	0.9490	0.9750	1.7696	3.3734	246.5522	29.0600	38.3400	50.1100	1.0109		
11/20/2020	95.6689	0.8720	0.9062	1.6950	3.0009	242.7962	20.2200	38.1000	49.9700	1.5245		
11/21/2020	95.6836	0.9371	0.9015	1.6867	3.2220	241.7219	19.6200	38.1600	50.0000	1.1281		
11/22/2020	95.5325	1.0352	0.8535	1.6593	3.1067	242.9194	19.5200	38.1800	50.0000	1.2362		
11/23/2020	95.3700	1.0416	0.7333	1.6968	3.1960	243.5315	42.3300	38.2100	50.0300	1.2542		
11/24/2020	95.4356	0.9059	0.7653	1.6238	3.0502	241.6529	20.3200	38.1400	49.9800	1.4705		
11/25/2020	95.3846	0.9721	0.7951	1.6467	3.3873	242.7366	19.3200	38.2400	50.0500	1.3263		
11/26/2020	95.2932	1.0207	0.7684	1.7193	3.4618	244.8038	40.0200	38.2500	50.0500	29.6912		
11/27/2020	95.4198	0.9584	0.8006	1.7303	3.0109	244.8338	277.8000	38.1200	49.9400	28.8352		
11/28/2020	95.4253	0.9340	0.8133	1.6718	2.9892	246.4316	22.0300	38.1200	49.9500	1.5425		
11/29/2020	95.4483	0.9936	0.9581	1.8653	3.8741	245.7485	20.3200	38.4600	50.1700	2.5337		
11/30/2020	95.3109	0.9736	0.6788	1.6046	3.3350	246.1560	43.5400	38.2500	50.0400	1.9570		

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

Mínimo	95.1919	0.8430	0.6788	1.5727	2.9892	240.9426	19.3200	38.1000	49.9400	1.0020		
Promedio	95.4511	0.9463	0.8381	1.6887	3.3299	243.3494	37.4630	38.2445	50.0485	4.1747		
Máximo	95.7978	1.0535	0.9765	1.9449	4.1326	247.1143	277.8000	38.6300	50.2500	29.6912		
Desv. Est.	0.17659	0.05714	0.07632	0.08345	0.26460	1.87207	46.68062	0.10951	0.07210	8.56058		

Observaciones: SE ESTABLECEN VALORES FIJOS LOS DIAS 02/11/2020 AL 04/11/2020 Y EL DIA 16/11/2020 DEL PARAMETRO DE HUMEDAD AL NO DISPONER DE REGISTROS PRODUCTO DE LA FALLA DEL COMPUTADOR DE FLUJO EL CUAL SE ENCONTRABA INHIBIDO, NO ALMACENANDO LOS VALORES PROVENIENTES DE LOS ANALIZADORES POR TAL MOTIVO EL ANALIZADOR DE HUMEDAD AL NO DISPONER EN SU LOGICA DE CONTROL Y ALMACENAMIENTO DE LOS REGISTROS QUE COMPUTA ESTOS SE PIERDEN.

**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 <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.
11/1/2020	94.7285	0.7192	0.4252	1.2999	2.7634	238.9128	15.9000	38.0400	49.8400	0.4252		
11/2/2020	94.8779	0.6787	0.7696	1.4483	2.5209	238.9128	15.9000	37.9622	49.8577	0.3547		
11/3/2020	95.0269	0.6344	0.7828	1.4172	2.6564	238.2078	15.9000	38.0466	49.9732	0.1629		
11/4/2020	94.5588	0.6850	0.5789	1.2638	3.0692	239.3168	15.9000	38.1396	50.0032	0.4222		
11/5/2020	95.0846	0.8064	0.5674	1.4424	2.8779	241.8498	17.0000	38.0800	49.8600	0.5063		
11/6/2020	94.4185	0.8229	0.6735	1.5304	2.8498	241.4568	8.7600	38.0400	49.8400	0.5784		
11/7/2020	95.0315	0.7481	0.7182	1.5654	2.9641	239.5346	12.0800	38.0900	49.8700	0.5334		
11/8/2020	94.9928	0.7612	0.6854	1.5345	3.0347	239.8116	16.6000	38.1100	49.8900	0.4523		
11/9/2020	93.8901	0.7473	0.6351	1.4905	2.8804	239.7947	16.5000	38.1000	49.9100	0.5694		
11/10/2020	94.9664	0.7552	0.6092	1.4803	3.1372	240.8623	17.2100	38.1500	49.9300	0.6415		
11/11/2020	94.9182	0.7010	0.5912	1.4474	2.9857	238.8535	17.2100	38.1200	49.9400	0.4613		
11/12/2020	95.0535	0.7553	0.5908	1.4392	2.6753	237.7455	17.0000	38.0400	49.9100	0.5244		
11/13/2020	95.1743	0.6712	0.7365	1.5124	2.5219	239.0565	17.8100	37.9600	49.8800	0.6055		
11/14/2020	95.1629	0.6750	0.6330	1.4352	2.5253	237.2224	10.3700	37.9700	49.9000	0.5063		
11/15/2020	95.0459	0.7927	0.5766	1.4298	2.8243	239.4706	17.5100	38.0800	49.9100	0.5694		
11/16/2020	94.9832	0.8022	0.5766	1.3788	3.0505	239.5660	17.5100	38.1559	50.0006	0.5855		
11/17/2020	94.9189	0.7716	0.6970	1.5456	3.0657	238.5933	17.3100	38.0900	49.8800	0.5334		
11/18/2020	95.0422	0.7435	0.6449	1.4971	3.0236	239.5277	17.7100	38.1100	49.9200	0.5334		
11/19/2020	94.6326	0.6770	0.6384	1.4428	2.6359	238.8984	17.0000	37.9500	49.7700	0.4703		
11/20/2020	95.2724	0.7231	0.6951	1.5232	2.5714	240.4279	17.8100	37.9600	49.8300	0.6055		
11/21/2020	95.0983	0.7104	0.6525	1.5142	2.5727	239.3039	16.8000	37.9400	49.8100	0.5153		
11/22/2020	95.1435	0.7500	0.5461	1.4702	2.7412	240.4722	17.2100	38.0000	49.8400	0.6145		
11/23/2020	95.1201	0.8336	0.5276	1.4643	2.9421	240.4933	9.4700	38.0700	49.8200	0.5604		
11/24/2020	95.2356	0.8123	0.6685	1.5154	2.8315	239.6430	17.4100	38.0600	49.8800	0.5784		
11/25/2020	94.8403	0.7891	0.6643	1.4842	2.9142	240.1598	17.1000	38.0700	49.9000	0.5514		
11/26/2020	94.7956	0.8149	0.6576	1.5020	2.9473	241.4867	17.1000	38.1000	49.8300	0.6235		
11/27/2020	95.1465	0.7964	0.7493	1.5865	2.8105	243.4060	16.5000	38.0400	49.8000	0.6235		
11/28/2020	95.2475	0.7959	0.7287	1.5658	2.8024	243.1214	16.7000	38.0600	49.8600	0.7226		
11/29/2020	94.5708	0.8040	0.4397	1.4334	2.7587	242.3094	17.2100	38.0000	49.7300	0.5694		
11/30/2020	94.9789	0.8261	0.5469	1.4897	3.0138	243.0468	16.9000	38.1400	49.9200	0.9208		

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

Mínimo	93.8901	0.6344	0.4252	1.2638	2.5209	237.2224	8.7600	37.9400	49.7300	0.1629		
Promedio	94.9319	0.7535	0.6336	1.4717	2.8323	240.0488	16.0463	38.0558	49.8768	0.5440		
Máximo	95.2724	0.8336	0.7828	1.5865	3.1372	243.4060	17.8100	38.1559	50.0032	0.9208		
Desv. Est.	0.29039	0.05523	0.08745	0.07119	0.18349	1.56356	2.44889	0.06358	0.06207	0.12456		

Observaciones: SE ESTABLECEN VALORES FIJOS LOS DIAS 02/11/2020 AL 04/11/2020 Y EL DIA 16/11/2020 DEL PARAMETRO DE HUMEDAD AL NO DISPONER DE REGISTROS PRODUCTO DE LA FALLA DEL COMPUTADOR DE FLUJO EL CUAL SE ENCONTRABA INHIBIDO, NO ALMACENANDO LOS VALORES PROVENIENTES DE LOS ANALIZADORES POR TAL MOTIVO EL ANALIZADOR DE HUMEDAD AL NO DISPONER EN SU LOGICA DE CONTROL Y ALMACENAMIENTO DE LOS REGISTROS QUE COMPUTA ESTOS SE PIERDEN.