

**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 <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.
01/06/2022	94.6317	0.9478	0.9021	1.8499	3.2933	244.1772	19.8700	38.1400	49.8200	2.0412		
02/06/2022	94.5274	0.8948	0.9050	1.7997	3.2933	242.6313	19.5100	38.2600	49.9200	1.6693		
03/06/2022	94.5317	0.8961	0.9083	1.8044	3.3256	242.2408	18.8300	38.2300	49.9000	1.7026		
04/06/2022	94.4846	0.8890	0.8940	1.7830	3.3655	242.1704	18.7100	38.2700	49.9300	2.1479		
05/06/2022	94.6561	0.9042	0.8947	1.7989	3.2633	242.4341	18.5900	38.1900	49.8700	2.1926		
06/06/2022	94.5637	0.9199	0.9796	1.8995	3.1338	243.4643	18.3300	38.1900	49.8200	1.9042		
07/06/2022	94.4665	0.9406	1.0178	1.9584	3.1830	243.6727	18.7900	38.1800	49.7900	1.9399		
08/06/2022	93.2379	0.8674	0.8303	1.6977	4.6468	242.3543	17.6800	38.7100	50.2300	1.5075		
09/06/2022	94.3775	0.9558	1.0545	2.0103	3.3856	243.3900	18.8700	38.1100	49.7100	1.2948		
10/06/2022	94.4058	0.9376	1.0616	1.9991	3.4057	242.7448	18.5900	38.1000	49.7200	1.5640		
11/06/2022	94.5146	0.9242	0.9802	1.9045	3.3162	242.8855	17.9000	38.1600	49.8000	1.5403		
12/06/2022	94.6883	0.9496	0.9203	1.8699	3.2675	243.1997	18.9700	38.1000	49.7800	1.4425		
13/06/2022	94.3378	0.9597	0.8829	1.8425	3.5697	243.3469	17.4000	38.2400	49.8700	1.5295		
14/06/2022	94.3187	0.9418	0.9124	1.8542	3.6033	244.0216	17.7100	38.2400	49.8600	1.2093		
15/06/2022	94.2486	0.9110	0.9208	1.8319	3.6600	244.0919	17.8900	38.2800	49.9100	1.1467		
16/06/2022	93.3538	0.8292	0.9792	1.8084	4.3113	248.8649	19.4400	38.6700	50.1600	1.2604		
17/06/2022	93.8866	0.8796	0.8993	1.7789	3.9550	250.7505	19.1500	38.4800	50.0500	1.2483		
18/06/2022	94.5490	0.8981	0.8956	1.7937	3.4501	247.7227	18.5600	38.2100	49.8900	1.2309		
19/06/2022	94.6918	0.8919	0.9201	1.8119	3.3400	244.5702	18.1400	38.1400	49.8400	1.2075		
20/06/2022	94.7792	0.8977	0.9041	1.8018	3.2742	243.8636	18.7300	38.1100	49.8300	1.3577		
21/06/2022	94.8784	0.8682	0.9480	1.8162	3.1330	245.0787	19.8900	38.0800	49.8200	1.3262		
22/06/2022	94.8550	0.8724	0.9351	1.8076	3.1435	244.6837	19.4800	38.1000	49.8300	1.2424		
23/06/2022	94.8562	0.8034	1.0204	1.8238	3.1324	244.1098	20.5600	38.0900	49.8300	1.1783		
24/06/2022	94.8216	0.8614	0.9592	1.8206	3.1643	243.8662	20.5400	38.1000	49.8300	1.2259		
25/06/2022	94.8405	0.9328	0.9350	1.8678	3.1018	243.8282	17.9800	38.0700	49.7600	0.9974		
26/06/2022	94.9260	0.8532	0.9933	1.8465	3.0547	243.8348	20.3400	38.0500	49.7800	1.3188		
27/06/2022	94.9826	0.8436	0.9702	1.8137	3.0344	244.0368	20.9800	38.0500	49.8000	1.3657		
28/06/2022	94.9945	0.8358	0.9825	1.8184	3.0294	243.6473	21.3200	38.0500	49.8100	1.3426		
29/06/2022	94.9808	0.8689	0.9368	1.8057	3.0521	243.0848	21.4600	38.0500	49.7900	1.4356		
30/06/2022	94.9936	0.9050	0.8600	1.7650	3.0547	243.1971	19.2800	38.0800	49.8300	1.4672		

\*/ 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>	93.2379	0.8034	0.8303	1.6977	3.0294	242.1704	17.4000	38.0500	49.7100	0.9974		
<b>Promedio</b>	94.5460	0.8960	0.9401	1.8361	3.3648	244.0655	19.1163	38.1910	49.8593	1.4679		
<b>Máximo</b>	94.9945	0.9597	1.0616	2.0103	4.6468	250.7505	21.4600	38.7100	50.2300	2.1926		
<b>Desv. Est.</b>	0.42817	0.04058	0.05494	0.06568	0.37093	1.90102	1.10326	0.16499	0.11307	0.30834		

Observaciones: **DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE ENGIE.**

**INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL  
(Registros Máximos diarios)**

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

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.
01/06/2022	94.7556	1.0343	0.9809	1.9293	3.4960	245.2683	45.6500	38.2200	49.8600	2.9392		
02/06/2022	94.8893	0.9698	1.0847	1.9106	3.6134	245.1410	29.8700	38.7200	50.2100	2.3174		
03/06/2022	94.8230	0.9618	1.1150	1.9062	3.5587	243.1693	20.2200	38.5100	50.0700	2.5787		
04/06/2022	94.7246	0.9541	0.9380	1.8585	3.6604	242.7824	25.6500	38.4800	50.0500	2.7680		
05/06/2022	94.9374	0.9505	0.9864	1.8762	3.5582	243.1706	19.9200	38.3200	49.9600	3.1194		
06/06/2022	94.9554	0.9679	1.0687	1.9764	3.4093	244.2868	19.9200	38.4500	49.9800	2.4526		
07/06/2022	94.6966	1.0105	1.1308	2.1174	3.3478	244.6361	19.9200	38.2500	49.8400	2.6598		
08/06/2022	94.7466	1.0760	0.9603	1.9503	7.6581	245.3748	19.8200	39.8300	50.9000	2.3174		
09/06/2022	94.6995	1.1240	1.2406	2.2275	4.1223	244.3472	19.8200	38.4200	50.0300	1.7408		
10/06/2022	94.6449	1.1929	1.1531	2.2275	3.7721	243.4077	19.8200	38.2600	49.9100	1.9390		
11/06/2022	94.7528	1.1929	1.0754	2.2275	3.7198	243.3214	19.6200	38.3500	49.9400	2.1552		
12/06/2022	94.9949	0.9995	1.2062	2.0238	3.6214	244.0758	20.4200	38.2100	49.8600	1.9750		
13/06/2022	94.6484	1.0300	0.9430	1.9104	3.8845	244.4460	19.7200	38.3900	49.9600	2.0471		
14/06/2022	94.5833	1.0360	0.9991	1.9355	3.9054	245.1139	18.3100	38.3600	49.9700	1.7047		
15/06/2022	94.6859	1.0051	0.9722	1.8908	3.9560	246.5144	25.6500	38.4300	50.0300	1.4705		
16/06/2022	94.2955	0.9569	1.0726	1.9045	4.9181	250.6694	28.5600	38.9900	50.3700	1.6777		
17/06/2022	94.5953	1.0272	1.0076	1.8281	4.6068	251.9433	21.4300	38.7800	50.2500	1.7047		
18/06/2022	94.7721	1.0612	0.9435	1.9568	4.4059	250.9246	19.5200	38.6900	50.1700	1.6417		
19/06/2022	94.9885	0.9783	1.0746	1.8998	3.5526	245.2246	19.5200	38.2000	49.8800	1.5335		
20/06/2022	95.1371	1.0568	1.1974	1.9621	3.9727	244.6474	22.9300	38.3500	49.9900	1.9840		
21/06/2022	95.1244	0.9408	1.0184	1.8964	3.5041	246.7915	21.0200	38.2000	49.8900	1.9750		
22/06/2022	95.0188	0.9389	0.9685	1.8724	3.3481	245.2911	20.6200	38.1600	49.8700	1.6507		
23/06/2022	95.0088	0.8727	1.0724	1.8982	3.2269	245.2636	46.8500	38.1400	49.8800	1.5245		
24/06/2022	94.9889	0.9317	1.0435	1.9014	3.3525	245.0928	46.8500	38.1600	49.8900	1.6687		
25/06/2022	94.9362	1.0278	0.9782	1.9164	3.2366	244.1520	46.8500	38.1200	49.8100	1.6867		
26/06/2022	95.0276	0.9368	1.0481	1.9401	3.1713	244.8173	24.9400	38.1000	49.8400	1.7408		
27/06/2022	95.1095	0.9492	1.0636	1.8937	3.2308	245.4607	24.9400	38.1400	49.8700	1.6597		
28/06/2022	95.1764	0.9353	1.0744	1.8801	3.1828	244.6386	37.3100	38.1000	49.8500	1.7768		
29/06/2022	95.0898	0.9382	0.9935	1.8714	3.3283	243.6697	45.0400	38.1400	49.8500	1.9750		
30/06/2022	95.1201	0.9724	0.9550	1.8509	3.2059	243.8705	102.4300	38.1400	49.8800	2.0201		

\*/ 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>	94.2955	0.8727	0.9380	1.8281	3.1713	242.7824	18.3100	38.1000	49.8100	1.4705		
<b>Promedio</b>	94.8642	1.0010	1.0455	1.9480	3.7842	245.2504	29.1047	38.3870	49.9953	2.0135		
<b>Máximo</b>	95.1764	1.1929	1.2406	2.2275	7.6581	251.9433	102.4300	39.8300	50.9000	3.1194		
<b>Desv. Est.</b>	0.21003	0.07457	0.08211	0.10938	0.84805	2.22055	16.97306	0.35179	0.21814	0.44293		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE ENGIE.

**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.
01/06/2022	94.3891	0.8763	0.8445	1.8033	3.1515	242.5647	15.8000	38.0800	49.7200	1.4705		
02/06/2022	93.9251	0.8259	0.8078	1.6693	3.0654	241.4269	17.0000	38.0400	49.7500	1.2722		
03/06/2022	94.0776	0.7912	0.8468	1.7484	3.0035	241.4823	16.7000	38.0600	49.7800	0.9118		
04/06/2022	93.9759	0.8352	0.8361	1.7554	3.2002	241.2846	16.6000	38.1800	49.8400	1.8129		
05/06/2022	94.3231	0.8646	0.7955	1.7327	3.0028	241.8237	16.8000	38.0500	49.7800	1.8129		
06/06/2022	93.9926	0.8751	0.9106	1.8405	2.9265	242.2562	16.8000	38.0000	49.7100	1.8129		
07/06/2022	94.3002	0.8941	0.9160	1.8744	3.0673	242.6877	16.8000	38.1100	49.6800	1.8129		
08/06/2022	89.9475	0.7679	0.6987	1.5408	3.0376	240.7889	6.0500	38.1400	49.7600	1.0740		
09/06/2022	93.8435	0.8167	0.7910	1.7756	3.0594	241.1001	17.0000	37.9200	49.5000	1.0199		
10/06/2022	94.0172	0.8135	0.9389	1.8193	3.2328	241.7535	17.2100	38.0100	49.5500	1.0470		
11/06/2022	94.0172	0.8768	0.8631	1.7750	3.0749	242.3643	16.5000	38.0300	49.5500	1.0199		
12/06/2022	94.3010	0.8176	0.8593	1.7833	2.9074	242.5950	9.3700	37.9800	49.6900	1.0650		
13/06/2022	93.9665	0.8930	0.7756	1.7476	3.2507	242.4234	16.0000	38.1500	49.8000	1.1010		
14/06/2022	93.9934	0.8844	0.8262	1.7888	3.3117	241.3910	7.4600	38.1500	49.7800	0.8938		
15/06/2022	93.8718	0.8572	0.8511	1.7528	3.2898	243.3127	10.2700	38.1500	49.8100	0.7947		
16/06/2022	92.6689	0.7252	0.8873	1.7327	3.6405	244.9269	16.9000	38.2900	49.9300	0.9388		
17/06/2022	93.2247	0.7838	0.7876	1.7334	3.3722	249.6392	17.8100	38.2200	49.8700	0.9208		
18/06/2022	93.2588	0.8223	0.8498	1.7100	3.2851	244.8521	17.4100	38.1400	49.7500	0.9478		
19/06/2022	94.4518	0.7996	0.8432	1.7652	2.9479	243.6961	17.4100	38.0300	49.7500	0.9478		
20/06/2022	94.2422	0.7647	0.6035	1.6604	2.7612	243.3363	16.7000	37.9300	49.6800	0.8938		
21/06/2022	94.5474	0.8210	0.8517	1.7574	2.8618	242.8551	18.2100	38.0100	49.7500	0.9028		
22/06/2022	94.6614	0.8323	0.8910	1.7659	2.9955	243.5428	18.0100	38.0600	49.7600	0.9478		
23/06/2022	94.7417	0.7512	0.9238	1.7541	3.0305	243.0459	10.2700	38.0500	49.7600	0.8668		
24/06/2022	94.6333	0.7931	0.9051	1.7571	3.0059	242.3183	10.2700	38.0400	49.7500	0.8668		
25/06/2022	94.6884	0.8868	0.8850	1.8226	3.0003	243.3504	10.2700	38.0300	49.7100	0.8668		
26/06/2022	94.8029	0.7913	0.9500	1.7818	2.9432	243.1115	18.8100	38.0000	49.7000	0.9388		
27/06/2022	94.8354	0.7658	0.8647	1.7461	2.8935	242.4218	18.8100	37.9900	49.7100	0.9388		
28/06/2022	94.8379	0.7575	0.8911	1.7583	2.8280	242.8410	10.7700	38.0000	49.7400	1.1100		
29/06/2022	94.7360	0.8168	0.8690	1.7448	2.9045	242.2803	10.6700	38.0000	49.7300	1.0380		
30/06/2022	94.8110	0.8545	0.7948	1.7110	2.9293	242.1059	8.6600	38.0500	49.7700	1.1190		

\*/ 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>	89.9475	0.7252	0.6035	1.5408	2.7612	240.7889	6.0500	37.9200	49.5000	0.7947		
<b>Promedio</b>	94.0695	0.8218	0.8453	1.7536	3.0660	242.7860	14.5780	38.0630	49.7353	1.1055		
<b>Máximo</b>	94.8379	0.8941	0.9500	1.8744	3.6405	249.6392	18.8100	38.2900	49.9300	1.8129		
<b>Desv. Est.</b>	0.93515	0.04707	0.07090	0.05993	0.18864	1.62549	3.87739	0.08380	0.08760	0.31162		

Observaciones: **DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE ENGIE.**