

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.
01/07/2022	95.0434	0.8467	0.9426	1.7892	2.9472	243.1484	19.3400	38.0700	49.8200	1.3179	<10.8	0.00
02/07/2022	95.1505	0.7731	1.0759	1.8490	2.8336	242.7845	19.7400	37.9800	49.7600	1.2609		
03/07/2022	95.0827	0.7881	1.0728	1.8609	2.9150	242.2434	19.8000	37.9900	49.7500	1.2179		
04/07/2022	94.9035	0.8315	1.0103	1.8417	3.0714	242.2193	19.7000	38.0500	49.7900	1.2671		
05/07/2022	94.9304	0.8237	1.0180	1.8418	3.0627	242.8069	19.3300	38.0500	49.7900	1.2269		
06/07/2022	94.8925	0.8273	1.0272	1.8546	3.0947	242.4122	19.3100	38.0400	49.7800	1.0863		
07/07/2022	94.8195	0.8127	1.0323	1.8449	3.1333	241.8901	19.2500	38.0900	49.8100	0.9771		
08/07/2022	94.9381	0.8141	1.0106	1.8247	3.0707	242.2233	19.0700	38.0600	49.8000	1.0417		
09/07/2022	94.9377	0.8240	1.0045	1.8284	3.0738	242.1773	19.7200	38.0500	49.7900	1.0778		
10/07/2022	94.8510	0.8502	0.9437	1.7940	3.1968	241.5743	19.6300	38.1000	49.8300	1.1140		
11/07/2022	94.8673	0.8718	0.9054	1.7773	3.2062	241.9455	19.4900	38.1100	49.8400	1.2277		
12/07/2022	94.8352	0.8447	0.9416	1.7864	3.2272	242.1303	19.6300	38.1100	49.8400	1.2089		
13/07/2022	94.7859	0.8333	0.9540	1.7872	3.2800	242.1147	19.9300	38.1200	49.8600	1.1860		
14/07/2022	94.7296	0.8380	0.9461	1.7842	3.3296	242.2862	18.9900	38.1400	49.8700	1.1912		
15/07/2022	94.7500	0.8659	0.9085	1.7743	3.3095	242.2830	18.3500	38.1500	49.8700	1.0928		
16/07/2022	94.7201	0.8741	0.9056	1.7796	3.3344	242.5047	17.9100	38.1400	49.8600	1.2332		
17/07/2022	94.8315	0.9057	0.8539	1.7596	3.2465	242.8251	18.3600	38.1300	49.8600	1.1057		
18/07/2022	94.7708	0.9091	0.8445	1.7535	3.3050	243.0330	18.5400	38.1500	49.8700	1.1274		
19/07/2022	94.7454	0.8857	0.8765	1.7623	3.3222	243.1133	18.5000	38.1500	49.8700	1.1802		
20/07/2022	94.7270	0.8757	0.8939	1.7696	3.3298	243.0215	18.2100	38.1500	49.8700	1.0465		
21/07/2022	94.6635	0.8953	0.8658	1.7611	3.3662	243.7703	18.3400	38.1900	49.8900	1.0253		
22/07/2022	94.4986	0.8911	0.8789	1.7700	3.5607	243.7605	19.0900	38.2200	49.9100	1.2330		
23/07/2022	94.6240	0.8845	0.8719	1.7565	3.4426	243.4488	18.7700	38.2000	49.9000	1.1615		
24/07/2022	94.6168	0.8586	0.9019	1.7604	3.4484	242.5933	18.9200	38.1900	49.9000	1.2301		
25/07/2022	94.6161	0.9276	0.8182	1.7458	3.4466	243.4389	19.1700	38.2100	49.8900	1.8156		
26/07/2022	94.6122	0.8746	0.8897	1.7642	3.4258	243.0591	19.3500	38.2000	49.9000	1.3723		
27/07/2022	94.6903	0.8429	0.9422	1.7850	3.3614	242.8804	18.5600	38.1500	49.8700	0.9752		
28/07/2022	94.6566	0.8543	0.9256	1.7797	3.3940	243.1314	17.7700	38.1700	49.8700	0.9413		
29/07/2022	94.4584	0.8391	0.9440	1.7830	3.5762	242.8473	17.3700	38.2300	49.9100	1.0226		
30/07/2022	93.9760	0.8538	0.9099	1.7637	3.9123	244.8793	17.5500	38.4500	50.0500	1.1812		
31/07/2022	94.4734	0.8881	0.8610	1.7491	3.6137	244.4602	17.9500	38.2300	49.9200	0.9810		

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

Mínimo	93.9760	0.7731	0.8182	1.7458	2.8336	241.5743	17.3700	37.9800	49.7500	0.9413		
Promedio	94.7483	0.8550	0.9347	1.7897	3.2851	242.8067	18.8916	38.1377	49.8561	1.1654		
Máximo	95.1505	0.9276	1.0759	1.8609	3.9123	244.8793	19.9300	38.4500	50.0500	1.8156		
Desv. Est.	0.22095	0.03534	0.06781	0.03471	0.22445	0.74024	0.71758	0.08891	0.05892	0.16204		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE ENGIE.

**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.
01/07/2022	95.2697	0.9350	1.0315	1.8704	3.1236	243.7289	20.3200	38.1400	49.8700	1.6867		
02/07/2022	95.3434	0.8634	1.1610	1.9190	3.0919	244.1537	20.8200	38.1000	49.8400	1.7588		
03/07/2022	95.2073	0.8519	1.1232	1.9175	3.1092	243.0780	23.6400	38.0500	49.8000	1.7678		
04/07/2022	95.1222	0.9340	1.1421	1.9240	3.2636	242.8494	45.5500	38.1200	49.8500	1.7678		
05/07/2022	95.2091	0.9102	1.1130	1.9386	3.2287	243.4585	25.1400	38.2600	49.9400	1.6236		
06/07/2022	95.1325	0.9129	1.3002	2.1803	3.2316	243.5826	37.2000	38.0900	49.8200	1.4795		
07/07/2022	95.0500	0.8760	1.0816	1.8998	3.5144	242.6461	20.5200	38.2700	49.9200	1.3083		
08/07/2022	95.1328	0.8944	1.0881	1.8812	3.3573	243.7673	20.2200	38.1200	49.8600	1.4524		
09/07/2022	95.0417	0.9016	1.1145	1.9323	3.1697	243.0598	27.0500	38.1000	49.8500	1.6326		
10/07/2022	94.9643	0.9789	1.0121	1.8626	3.3216	242.2833	23.8400	38.1500	49.8800	1.7498		
11/07/2022	95.0237	0.9335	0.9389	1.8500	3.3415	243.2185	31.9800	38.1600	49.8900	1.6597		
12/07/2022	94.9516	0.9325	0.9953	1.8430	3.3292	243.4448	24.4400	38.1400	49.8800	1.5786		
13/07/2022	94.9784	0.9166	1.0483	1.8570	3.5436	243.0717	21.2300	38.2000	49.9300	1.5335		
14/07/2022	94.8948	0.9007	0.9929	1.8319	3.5607	243.3014	21.2300	38.2200	49.9300	1.6417		
15/07/2022	94.9013	0.9499	0.9888	1.8277	3.4268	243.2807	21.2300	38.1800	49.9100	1.3804		
16/07/2022	94.8270	0.9423	0.9487	1.8313	3.4501	243.1744	22.2300	38.1900	49.9000	1.8219		
17/07/2022	95.0131	1.0185	0.9226	1.8403	3.7330	243.3002	19.6200	38.3700	49.9900	1.5065		
18/07/2022	95.1509	1.0981	0.9037	1.8272	3.9022	244.3417	19.8200	38.3300	49.9800	1.5065		
19/07/2022	94.8962	0.9467	0.9271	1.8388	3.5311	244.0510	43.8400	38.2400	49.9300	1.6056		
20/07/2022	94.9318	0.9418	0.9531	1.8401	3.6213	243.9887	19.5200	38.2800	49.9600	1.5425		
21/07/2022	94.9258	1.0364	0.9102	1.9056	3.5486	244.2527	37.8100	38.2900	49.9600	1.8038		
22/07/2022	94.7485	1.0345	0.9473	1.9056	3.7730	244.2474	20.3200	38.2900	49.9800	1.8309		
23/07/2022	94.7410	0.9621	0.9298	1.8525	3.6317	244.2411	21.1200	38.2800	49.9900	1.5425		
24/07/2022	94.7343	0.9349	0.9635	1.8697	3.7388	243.5176	20.2200	38.3300	50.0000	1.8038		
25/07/2022	94.8273	1.0303	0.9073	1.8128	3.7313	244.5240	20.5200	38.3500	50.0100	2.6238		
26/07/2022	94.8448	0.9773	0.9542	1.8390	3.7104	243.5371	45.7500	38.6200	50.1900	2.0651		
27/07/2022	94.8622	0.9321	1.0091	1.8589	3.7297	243.4408	43.1300	38.3300	49.9800	1.4164		
28/07/2022	94.8229	0.9281	0.9578	1.8473	3.5384	243.6594	18.7100	38.2200	49.9300	1.2182		
29/07/2022	94.6320	0.9549	1.0332	1.8669	3.9233	243.9813	18.3100	38.3300	49.9900	1.6417		
30/07/2022	94.5496	0.9333	0.9474	1.8469	4.5534	247.4978	21.4300	38.7800	50.2600	1.6957		
31/07/2022	94.6794	0.9444	0.9137	1.8369	4.0488	245.9413	19.0100	38.3700	49.9900	1.3894		

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

Mínimo	94.5496	0.8519	0.9037	1.8128	3.0919	242.2833	18.3100	38.0500	49.8000	1.2182		
Promedio	94.9487	0.9454	1.0084	1.8760	3.5412	243.7620	25.6700	38.2548	49.9423	1.6463		
Máximo	95.3434	1.0981	1.3002	2.1803	4.5534	247.4978	45.7500	38.7800	50.2600	2.6238		
Desv. Est.	0.19111	0.05349	0.09369	0.06643	0.31432	0.96806	8.80002	0.15128	0.09545	0.25399		

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 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.
01/07/2022	94.8901	0.7840	0.8308	1.7269	2.7288	242.3628	10.6700	38.0000	49.7600	1.0380		
02/07/2022	94.8501	0.7227	0.9656	1.7937	2.6292	241.8205	18.0100	37.9000	49.7100	0.8848		
03/07/2022	94.8372	0.7278	0.9942	1.8230	2.7872	241.5265	10.0700	37.9500	49.7000	0.8758		
04/07/2022	94.7679	0.7564	0.9130	1.7829	2.8104	241.5083	11.1800	37.9900	49.7400	0.8668		
05/07/2022	94.6412	0.7488	0.9142	1.7654	2.7535	242.2336	17.3100	37.9600	49.7300	0.9028		
06/07/2022	94.4639	0.7723	0.8245	1.7374	2.8631	241.0699	17.4100	37.9500	49.5700	0.6956		
07/07/2022	94.3407	0.7727	0.9601	1.8044	2.9838	240.9453	17.6100	38.0200	49.7600	0.6055		
08/07/2022	94.6799	0.7618	0.9055	1.7438	2.8117	240.6497	17.6100	37.9800	49.7400	0.8397		
09/07/2022	94.7662	0.7668	0.9368	1.7686	2.9300	241.3852	10.9700	37.9900	49.7300	0.7316		
10/07/2022	94.6903	0.7804	0.8653	1.7460	3.0961	240.6171	18.0100	38.0600	49.7500	0.7226		
11/07/2022	94.6562	0.8141	0.8656	1.7264	3.0926	241.1541	16.3000	38.0700	49.7900	0.9929		
12/07/2022	94.6802	0.7906	0.8626	1.7384	3.1461	241.3282	9.5700	38.0700	49.8000	0.8848		
13/07/2022	94.5079	0.7465	0.8788	1.7378	3.0961	241.0831	10.7700	38.0700	49.7800	0.7767		
14/07/2022	94.5481	0.7834	0.8840	1.7319	3.2000	241.5484	10.7700	38.1000	49.8100	0.7767		
15/07/2022	94.5795	0.8044	0.8378	1.7287	3.1831	241.6304	10.7700	38.1000	49.8100	0.7767		
16/07/2022	94.6028	0.8180	0.8666	1.7472	3.2285	241.8831	13.2900	38.0900	49.7900	0.8938		
17/07/2022	94.3205	0.8606	0.7789	1.7175	3.0523	242.1722	16.6000	38.0600	49.7600	0.7046		
18/07/2022	94.3563	0.8383	0.4928	1.5908	2.9418	242.1188	16.9000	38.0400	49.8000	0.8577		
19/07/2022	94.4594	0.8433	0.8003	1.7171	3.1938	242.2514	17.0000	38.1000	49.8100	0.8758		
20/07/2022	94.4421	0.8257	0.8333	1.7211	3.1412	242.0704	16.5000	38.0800	49.7900	0.6865		
21/07/2022	94.4816	0.8307	0.8145	1.6986	3.1600	243.2025	16.7000	38.1300	49.7600	0.6956		
22/07/2022	94.2910	0.8421	0.8151	1.7005	3.2229	243.1637	17.0000	38.1300	49.7600	0.9478		
23/07/2022	94.4145	0.8055	0.8214	1.6909	3.3182	242.6583	17.3100	38.1300	49.8000	0.7857		
24/07/2022	94.3038	0.7959	0.8358	1.7056	3.2921	241.8254	17.0000	38.1400	49.8100	0.8127		
25/07/2022	94.2876	0.8578	0.7546	1.7031	3.2989	242.7583	16.8000	38.1400	49.8200	1.3894		
26/07/2022	94.0011	0.8169	0.7822	1.6550	3.1988	242.4532	8.1600	38.1100	49.8200	0.9478		
27/07/2022	94.2797	0.7821	0.8348	1.7338	3.1917	242.0163	16.9000	38.0800	49.7900	0.7046		
28/07/2022	94.4862	0.8024	0.9045	1.7256	3.2508	242.2624	16.4000	38.1000	49.8000	0.6235		
29/07/2022	94.1136	0.7338	0.8737	1.7275	3.3984	241.4234	8.0600	38.1600	49.8300	0.7406		
30/07/2022	93.1737	0.8111	0.8408	1.6984	3.5070	241.9291	7.2600	38.1600	49.8300	0.8127		
31/07/2022	93.9786	0.8500	0.8208	1.6936	3.4302	243.1642	16.4000	38.1700	49.8600	0.6775		

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

Mínimo	93.1737	0.7227	0.4928	1.5908	2.6292	240.6171	7.2600	37.9000	49.5700	0.6055		
Promedio	94.4481	0.7951	0.8487	1.7284	3.0948	241.8779	14.3648	38.0655	49.7745	0.8235		
Máximo	94.8901	0.8606	0.9942	1.8230	3.5070	243.2025	18.0100	38.1700	49.8600	1.3894		
Desv. Est.	0.33215	0.03866	0.08685	0.04364	0.22082	0.69747	3.58850	0.07099	0.05347	0.15008		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE ENGIE.