

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.
01/06/2021	95.0162	0.8402	0.8884	1.7286	3.0299	240.0435	16.0100	38.1100	49.8500	1.3444		
02/06/2021	94.9123	0.8080	0.9740	1.7820	3.0960	240.0435	16.0100	38.1000	49.8500	1.3444		
03/06/2021	94.9936	0.7724	1.0543	1.8267	2.9567	240.8741	17.0200	38.0500	49.8200	1.3792		
04/06/2021	94.8799	0.7775	1.0091	1.7866	3.1035	240.2863	16.7800	38.1100	49.8600	1.2214		
05/06/2021	94.5923	0.8133	0.9885	1.8018	3.3764	239.1837	13.3400	38.1900	49.8900	1.3891		
06/06/2021	94.6833	0.8164	0.9384	1.7548	3.3031	238.9969	13.8900	38.1900	49.9200	1.3988		
07/06/2021	94.6899	0.8546	0.8621	1.7166	3.3362	239.5698	12.3400	38.2200	49.9400	1.2962		
08/06/2021	94.7180	0.8965	0.8385	1.7350	3.3035	240.0427	12.0600	38.2000	49.9100	1.3983		
09/06/2021	94.3653	0.9193	0.7671	1.6864	3.6952	240.0725	12.0000	38.3400	50.0000	1.6435		
10/06/2021	94.2902	0.8622	0.8620	1.7243	3.7304	240.1749	14.0500	38.3400	50.0000	1.2913		
11/06/2021	94.5615	0.8339	0.9260	1.7600	3.4312	240.0159	15.4500	38.2300	49.9300	1.3769		
12/06/2021	94.6882	0.8185	0.9120	1.7305	3.3476	239.1670	15.1500	38.2100	49.9300	1.3455		
13/06/2021	94.5626	0.8639	0.8597	1.7237	3.4581	239.1305	15.1800	38.2500	49.9500	1.2875		
14/06/2021	94.5610	0.8619	0.8465	1.7083	3.4882	239.5540	15.2200	38.2600	49.9700	1.3627		
15/06/2021	94.7795	0.8769	0.8194	1.6963	3.2845	240.2733	18.0800	38.2100	49.9300	1.0146		
16/06/2021	94.7194	0.8912	0.8636	1.7547	3.2976	241.7235	18.3500	38.1900	49.9000	0.9343		
17/06/2021	94.5993	0.8476	0.9494	1.7970	3.3723	242.0181	17.9300	38.1900	49.8800	0.9411		
18/06/2021	94.5424	0.8206	0.9991	1.8197	3.3959	241.0796	17.8200	38.2000	49.8800	0.9296		
19/06/2021	94.8398	0.8438	0.9412	1.7850	3.1507	240.4180	19.5100	38.1300	49.8500	0.9371		
20/06/2021	94.8076	0.8722	0.9494	1.8215	3.1431	240.9330	22.7900	38.1100	49.8300	0.8936		
21/06/2021	94.9148	0.8316	0.9258	1.7572	3.0936	240.4895	23.1600	38.1200	49.8700	0.9391		
22/06/2021	94.9255	0.8631	0.8748	1.7380	3.1020	240.3074	21.4900	38.1400	49.8700	0.8331		
23/06/2021	94.6072	0.8644	0.9343	1.7986	3.3803	241.3738	21.2300	38.1800	49.8800	0.8941		
24/06/2021	94.6395	0.8762	0.9177	1.7940	3.3476	240.7486	19.2500	38.1800	49.8700	0.8829		
25/06/2021	94.6914	0.8125	1.0004	1.8129	3.2787	240.6985	19.6100	38.1500	49.8600	0.9179		
26/06/2021	94.6160	0.7977	1.0238	1.8215	3.3353	240.0496	19.0300	38.1700	49.8700	0.8120		
27/06/2021	94.4281	0.8270	0.9362	1.7630	3.5635	239.8235	13.3600	38.2700	49.9500	0.4898		
28/06/2021	94.6851	0.8812	0.8691	1.7503	3.3409	239.8618	13.3600	38.2000	49.9000	0.4898		
29/06/2021	94.6899	0.8263	0.9591	1.7855	3.3007	239.5932	19.8800	38.1800	49.8800	0.9620		
30/06/2021	94.6524	0.8204	1.0054	1.8259	3.3000	239.2712	26.8200	38.1500	49.8600	1.0705		

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

Mínimo	94.2902	0.7724	0.7671	1.6864	2.9567	238.9969	12.0000	38.0500	49.8200	0.4898		
Promedio	94.6884	0.8430	0.9232	1.7662	3.3114	240.1939	17.2057	38.1857	49.8967	1.1007		
Máximo	95.0162	0.9193	1.0543	1.8267	3.7304	242.0181	26.8200	38.3400	50.0000	1.6435		
Desv. Est.	0.17371	0.03484	0.06783	0.04133	0.17816	0.75689	3.63653	0.06558	0.04671	0.28230		

Observaciones: DEL PERIODO 28 DE MAYO AL 02 DE JUNIO SE ESTABLECEN LOS VALORES FIJOS DE LOS PARAMETROS DE TEMPERATURA DE ROCÍO, HUMEDAD, ÍNDICE DE WOBBE Y ÁCIDO SULFHÍDRICO, PRODUCTO DEL FALLO DE CONEXIÓN DEL CABLE DE COMUNICACIÓN CON EL COMPUTADOR DE FLUJO. UNA VEZ CORREGIDO EL FALSO CONTACTO ESTOS VALORES SE REGISTRAN Y COMPUTAN.

**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.
01/06/2021	95.2269	0.9411	0.9948	1.7811	3.1881	242.1835	21.4300	38.1500	49.9100	2.4075		
02/06/2021	95.1268	0.8822	1.0482	1.8745	3.4707	241.0691	17.8100	38.2100	49.9200	1.9030		
03/06/2021	95.1673	0.8388	1.1232	1.8761	3.0797	241.3703	18.3100	38.1000	49.8500	2.1102		
04/06/2021	95.2180	0.8784	1.1924	1.8678	3.5625	241.1863	19.5200	38.3100	49.9800	1.9840		
05/06/2021	94.8782	0.9086	1.1219	1.9132	3.5526	240.0078	15.9000	38.2400	49.9400	2.1643		
06/06/2021	94.8282	0.8954	1.0529	1.8436	3.4886	239.8114	15.2000	38.2600	49.9700	2.2904		
07/06/2021	94.8415	0.9318	1.0327	1.8034	3.6605	241.3359	16.3000	38.3400	50.0400	2.3174		
08/06/2021	94.8623	0.9534	0.9231	1.8075	3.4235	240.9691	13.4900	38.2600	49.9800	2.2363		
09/06/2021	94.8597	0.9905	0.9205	1.8081	4.2567	241.0041	13.9900	38.5000	50.1100	2.4166		
10/06/2021	94.7716	0.9814	0.9178	1.8436	4.1067	241.1178	17.2100	38.4700	50.1100	2.2183		
11/06/2021	94.9775	0.9263	1.1690	1.8970	3.6699	243.3706	17.5100	38.3400	50.0300	2.1282		
12/06/2021	94.9296	0.9336	1.0352	1.8133	3.4659	240.9328	16.3000	38.2500	49.9900	2.2454		
13/06/2021	94.7011	0.9733	0.9174	1.8239	3.5704	239.7861	15.9000	38.3200	50.0400	2.2454		
14/06/2021	94.7579	0.9365	0.9291	1.7891	3.6108	240.3337	17.1000	38.3100	50.0400	2.2814		
15/06/2021	94.9339	0.9485	0.8732	1.7766	3.4211	241.2636	38.6100	38.2700	50.0000	1.7047		
16/06/2021	94.9887	1.0011	0.9729	1.8361	3.5576	243.0588	35.5000	38.3000	49.9800	1.7047		
17/06/2021	94.8946	0.9667	1.0455	1.9143	3.7025	242.7465	21.2300	38.2900	49.9700	1.6597		
18/06/2021	94.9157	0.9482	1.1587	1.9552	3.7867	242.5857	19.8200	38.3500	49.9900	1.5245		
19/06/2021	95.0997	0.9198	1.0753	1.8621	3.4773	241.4280	23.0300	38.2500	49.9500	1.6146		
20/06/2021	94.9876	0.9602	1.0000	1.9131	3.2629	242.2440	25.7500	38.1700	49.8900	1.6597		
21/06/2021	95.1178	0.9151	1.0977	1.8359	3.2924	242.9633	26.6500	38.2000	49.9400	1.5786		
22/06/2021	95.2883	0.9269	1.0014	1.8034	3.2630	242.8637	23.0300	38.1900	49.9300	1.5966		
23/06/2021	95.1457	0.9949	1.0718	1.9072	3.7086	242.5442	23.0300	38.2900	49.9700	1.6146		
24/06/2021	94.9809	0.9772	0.9749	1.8952	3.6701	244.5800	21.4300	38.2600	49.9500	1.3804		
25/06/2021	94.8748	0.9518	1.0830	1.9435	3.4279	241.6586	21.9300	38.1900	49.9000	1.5335		
26/06/2021	94.7651	0.9163	1.1033	1.9582	3.5726	241.7068	19.9200	38.2700	49.9600	1.5966		
27/06/2021	94.6341	0.8838	1.0066	1.8230	3.8191	241.3769	20.1200	38.3300	50.0100	1.5966		
28/06/2021	95.0498	0.9578	0.9287	1.8162	3.4959	240.6787	20.1200	38.2300	49.9300	1.8038		
29/06/2021	94.8350	0.8942	1.0217	1.8478	3.3898	240.3009	20.1200	38.2100	49.9300	1.5515		
30/06/2021	94.7815	0.8947	1.1156	1.9917	3.3596	239.9933	20.1200	38.1900	49.9200	1.5966		

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

Mínimo	94.6341	0.8388	0.8732	1.7766	3.0797	239.7861	13.4900	38.1000	49.8500	1.3804		
Promedio	94.9480	0.9343	1.0303	1.8607	3.5438	241.5491	20.5460	38.2683	49.9710	1.8888		
Máximo	95.2883	1.0011	1.1924	1.9917	4.2567	244.5800	38.6100	38.5000	50.1100	2.4166		
Desv. Est.	0.16704	0.03902	0.08469	0.05743	0.24558	1.16580	5.52333	0.08473	0.05956	0.32807		

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.
01/06/2021	94.8247	0.7617	0.7492	1.6462	2.8677	239.1164	15.6000	38.0700	49.8400	1.1641		
02/06/2021	94.5051	0.7626	0.8875	1.7139	2.9043	239.0213	14.1900	38.0400	49.7700	0.9839		
03/06/2021	94.8421	0.7285	1.0090	1.7863	2.7922	240.2935	13.8900	38.0000	49.7700	0.9478		
04/06/2021	94.3650	0.6754	0.8882	1.7374	2.6880	238.8013	13.9900	37.9700	49.7600	0.7586		
05/06/2021	94.4260	0.7358	0.9381	1.7559	3.0747	238.2901	11.8800	38.0600	49.7700	1.0289		
06/06/2021	94.5498	0.7507	0.8677	1.6947	3.1558	238.1791	12.2800	38.1500	49.8500	0.9749		
07/06/2021	94.4672	0.7647	0.6762	1.6080	3.1945	238.5036	10.8700	38.1700	49.8600	0.8758		
08/06/2021	94.6078	0.8472	0.7680	1.6501	3.1698	239.1205	10.9700	38.1400	49.8400	0.9659		
09/06/2021	93.8499	0.8266	0.6988	1.6359	3.1923	238.8391	10.3700	38.1700	49.8700	1.1551		
10/06/2021	93.9382	0.7939	0.7715	1.6265	3.2809	239.3340	10.8700	38.1900	49.9000	0.8758		
11/06/2021	94.3167	0.7184	0.8013	1.6614	2.9355	238.8934	13.7900	38.0300	49.7500	0.8668		
12/06/2021	94.4972	0.7431	0.8473	1.6719	3.0646	238.0096	13.6900	38.1000	49.8400	0.8938		
13/06/2021	94.3826	0.8097	0.7886	1.6255	3.3164	238.2507	14.4900	38.1900	49.8700	0.8487		
14/06/2021	94.4421	0.7934	0.7885	1.6408	3.2427	238.0746	13.4900	38.1900	49.8900	1.0289		
15/06/2021	94.5809	0.8277	0.7528	1.6340	3.1619	239.2451	15.3000	38.1800	49.8800	0.6595		
16/06/2021	94.3728	0.8267	0.7960	1.6786	3.0482	240.5081	15.8000	38.1000	49.8200	0.6595		
17/06/2021	94.2151	0.7426	0.8670	1.7157	3.1457	240.6839	15.5000	38.1200	49.7900	0.6956		
18/06/2021	94.0703	0.7394	0.8847	1.7468	2.9659	240.0737	15.9000	38.0300	49.7600	0.6145		
19/06/2021	94.5367	0.7868	0.8767	1.7254	2.8806	239.0469	16.0000	38.0100	49.7700	0.6505		
20/06/2021	94.6209	0.7860	0.9115	1.7567	3.0095	239.8971	20.8200	38.0700	49.7500	0.6415		
21/06/2021	94.6554	0.7381	0.8089	1.6654	2.9052	239.5947	20.4200	38.0600	49.8100	0.6685		
22/06/2021	94.7780	0.8019	0.8077	1.6674	2.7351	239.4505	19.9200	37.9800	49.7700	0.4883		
23/06/2021	94.2426	0.8011	0.8490	1.7199	2.8570	240.4468	19.3200	38.0400	49.7800	0.5964		
24/06/2021	94.2814	0.8242	0.8642	1.7246	3.0174	239.5100	15.5000	38.0500	49.7300	0.6595		
25/06/2021	94.5330	0.7432	0.8764	1.7429	3.1095	239.4185	17.4100	38.0600	49.7400	0.5334		
26/06/2021	94.3180	0.7539	0.9884	1.7695	3.1697	239.0115	17.7100	38.0600	49.7300	0.5604		
27/06/2021	94.2042	0.7857	0.8866	1.7160	3.3120	239.3592	17.7100	38.1600	49.8700	0.5604		
28/06/2021	94.4575	0.8590	0.7494	1.6553	3.0571	239.4027	17.7100	38.1200	49.8500	0.5604		
29/06/2021	94.5504	0.7903	0.8916	1.7370	3.1140	238.9926	16.4000	38.1000	49.8300	0.5063		
30/06/2021	94.5563	0.7518	0.9257	1.7489	3.1731	238.1436	16.4000	38.0600	49.7200	0.8668		

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

Mínimo	93.8499	0.6754	0.6762	1.6080	2.6880	238.0096	10.3700	37.9700	49.7200	0.4883		
Promedio	94.4329	0.7757	0.8406	1.6953	3.0514	239.1837	15.2730	38.0890	49.8060	0.7764		
Máximo	94.8421	0.8590	1.0090	1.7863	3.3164	240.6839	20.8200	38.1900	49.9000	1.1641		
Desv. Est.	0.23228	0.04204	0.07887	0.05027	0.16788	0.74138	2.85630	0.06541	0.05443	0.19750		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE ENGIE.