

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.
01/08/2022	94.6911	0.9020	0.8391	1.7411	3.4230	243.2254	18.0000	38.1800	49.8900	1.0136		
02/08/2022	94.7038	0.8761	0.8569	1.7330	3.4082	243.3101	17.6900	38.1800	49.9000	0.8806		
03/08/2022	94.6235	0.8657	0.8720	1.7377	3.4887	243.1441	18.0800	38.2000	49.9100	0.8396		
04/08/2022	94.6856	0.8696	0.8695	1.7391	3.4246	243.9535	18.3300	38.1800	49.9000	0.7964		
05/08/2022	94.6398	0.8849	0.8428	1.7276	3.4777	244.2960	18.5600	38.2000	49.9200	0.8475		
06/08/2022	94.5395	0.8870	0.8335	1.7205	3.5757	244.2391	18.3500	38.2400	49.9400	0.8953		
07/08/2022	94.4080	0.8917	0.8068	1.6984	3.7232	243.7676	18.7900	38.2900	49.9800	0.8960		
08/08/2022	94.4042	0.9214	0.7891	1.7106	3.7283	243.9966	18.1800	38.2800	49.9700	0.8983		
09/08/2022	94.4899	0.8834	0.8247	1.7082	3.6355	243.5687	18.0000	38.2600	49.9600	0.9093		
10/08/2022	94.4862	0.9094	0.8007	1.7101	3.6192	243.8461	18.1200	38.2700	49.9500	0.9294		
11/08/2022	94.3697	0.9036	0.8092	1.7129	3.7292	244.4937	18.0900	38.3000	49.9800	0.9421		
12/08/2022	94.4838	0.9236	0.7926	1.7161	3.6375	243.8590	17.7800	38.2600	49.9500	1.1016		
13/08/2022	94.4401	0.8700	0.8904	1.7605	3.6543	242.1549	18.5400	38.2300	49.9200	1.0322		
14/08/2022	94.3367	0.8752	0.9012	1.7764	3.7009	242.5408	18.2400	38.2600	49.9300	1.1168		
15/08/2022	94.4303	0.8883	0.8829	1.7712	3.6172	243.2263	18.8800	38.2400	49.9200	1.1194		
16/08/2022	94.4881	0.8836	0.9276	1.8111	3.5378	242.6928	18.8600	38.1900	49.8700	1.2784		
17/08/2022	94.3537	0.8656	0.9341	1.7996	3.6049	242.6144	18.8800	38.2700	49.9200	1.3170		
18/08/2022	94.3813	0.8528	0.9552	1.8080	3.6093	242.4295	19.2400	38.2300	49.9100	1.1941		
19/08/2022	94.3734	0.8616	0.9574	1.8190	3.6203	242.8756	19.6800	38.2200	49.8800	0.9858		
20/08/2022	94.3971	0.8588	0.9197	1.7785	3.6393	243.0821	18.4000	38.2400	49.9300	1.1144		
21/08/2022	94.5410	0.8761	0.8739	1.7499	3.5104	243.7658	18.9100	38.2300	49.9300	1.1030		
22/08/2022	94.5427	0.9047	0.8224	1.7271	3.5499	243.5140	19.2200	38.2300	49.9400	1.0577		
23/08/2022	94.5297	0.8932	0.8536	1.7469	3.5584	243.2679	18.7000	38.2200	49.9200	0.9740		
24/08/2022	94.5784	0.9006	0.8515	1.7521	3.5080	243.6153	19.0700	38.2100	49.9000	0.9601		
25/08/2022	94.4763	0.9138	0.8385	1.7524	3.5430	244.1925	19.6800	38.2600	49.9300	1.0372		
26/08/2022	94.4341	0.8736	0.8920	1.7655	3.6036	243.8768	19.2100	38.2600	49.9300	1.0225		
27/08/2022	94.4583	0.9465	0.8461	1.7926	3.5691	243.9354	19.3300	38.2200	49.8900	1.1284		
28/08/2022	94.4994	0.8879	0.8670	1.7550	3.5677	242.8918	19.4000	38.2300	49.9200	1.1859		
29/08/2022	94.5296	0.8990	0.8429	1.7419	3.5501	243.2991	18.7300	38.2400	49.9200	1.0735		
30/08/2022	94.5352	0.9013	0.8462	1.7476	3.5487	243.3481	19.0300	38.2300	49.9200	1.1300		
31/08/2022	94.5484	0.9192	0.8232	1.7425	3.5168	243.5421	17.6600	38.2300	49.9100	1.2371		

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

Mínimo	94.3367	0.8528	0.7891	1.6984	3.4082	242.1549	17.6600	38.1800	49.8700	0.7964		
Promedio	94.4967	0.8900	0.8601	1.7501	3.5768	243.4376	18.6332	38.2348	49.9239	1.0328		
Máximo	94.7038	0.9465	0.9574	1.8190	3.7292	244.4937	19.6800	38.3000	49.9800	1.3170		
Desv. Est.	0.10045	0.02172	0.04547	0.03226	0.08542	0.58869	0.57092	0.03161	0.02667	0.13367		

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.
01/08/2022	94.7904	0.9778	0.8749	1.8232	3.4978	244.1493	41.9300	38.2200	49.9500	1.3443		
02/08/2022	94.7945	0.9311	0.8915	1.7811	3.7122	243.6078	21.3300	38.2800	49.9700	1.2001		
03/08/2022	94.7311	0.9420	0.9484	1.8210	4.0348	244.0049	21.2300	38.3600	50.0100	1.1100		
04/08/2022	94.9731	0.9585	0.9341	1.8126	3.6199	244.7111	33.3900	38.2400	49.9600	1.1731		
05/08/2022	94.8823	0.9658	0.9048	1.7975	3.6035	245.1715	21.9300	38.2600	49.9600	1.1551		
06/08/2022	94.7003	0.9997	0.8647	1.8248	3.7741	244.6239	19.3200	38.3000	49.9900	1.2272		
07/08/2022	94.6256	0.9905	0.8688	1.7959	3.8929	244.3042	41.0200	38.3400	50.0400	1.1731		
08/08/2022	94.4952	0.9726	0.8254	1.7653	3.8324	244.6611	19.2200	38.3400	50.0000	1.1911		
09/08/2022	94.6136	0.9285	0.8405	1.7473	3.7514	243.9708	19.0100	38.2900	49.9900	1.1551		
10/08/2022	94.6282	1.0610	0.8421	1.7847	3.9249	244.8842	19.0100	38.3500	50.0200	1.2452		
11/08/2022	94.5842	1.0276	0.8644	1.7812	3.9928	245.4331	43.1300	38.3800	50.0400	1.2362		
12/08/2022	94.6110	1.0118	0.9124	1.7732	4.0752	245.1132	18.7100	38.3900	50.0100	1.4975		
13/08/2022	94.8419	1.0023	0.9606	1.8838	3.8875	243.0399	21.5300	38.3300	50.0000	1.3984		
14/08/2022	94.4974	0.9690	0.9933	1.8843	4.1151	243.3960	20.8200	38.4000	50.0200	1.4434		
15/08/2022	94.7684	1.0138	1.0800	1.8860	3.8965	243.9436	23.4400	38.4000	50.0300	1.5966		
16/08/2022	94.7410	1.1483	1.1884	1.9155	3.8998	243.8939	22.7300	38.3100	49.9600	1.9931		
17/08/2022	94.5883	0.9593	0.9993	1.8637	4.0485	243.1120	19.9200	38.6200	50.1800	1.8038		
18/08/2022	94.5182	0.9326	0.9834	1.8836	3.7851	242.9420	20.3200	38.3800	49.9900	1.6417		
19/08/2022	94.5227	0.9514	1.0403	1.9052	3.9957	243.3760	45.7500	38.3400	49.9800	1.3353		
20/08/2022	94.7544	1.1813	1.1640	1.9039	4.3133	244.3371	19.5200	38.4600	50.0800	1.6957		
21/08/2022	94.6992	0.9929	0.9491	1.8482	3.7312	244.5264	22.8300	38.3100	49.9900	1.4705		
22/08/2022	94.7082	0.9897	0.8559	1.7832	3.7123	244.4568	20.8200	38.2900	49.9800	1.4074		
23/08/2022	94.6789	0.9547	0.9061	1.8002	3.7420	243.7788	20.0200	38.2700	49.9500	1.2902		
24/08/2022	94.7324	0.9593	0.9039	1.8097	3.6482	244.6160	20.5200	38.2500	49.9400	1.5606		
25/08/2022	94.7186	1.0103	0.8961	1.8316	3.7415	244.6367	44.7400	38.3800	50.0200	1.2993		
26/08/2022	94.5964	0.9815	1.1984	2.0588	3.8523	244.5154	23.1300	38.3900	50.0300	1.3984		
27/08/2022	94.6089	1.0220	0.9481	1.8707	3.7132	244.7370	35.8000	38.2900	49.9700	1.6687		
28/08/2022	94.6037	0.9443	0.8970	1.8153	3.7505	243.8611	20.8200	38.2700	49.9400	1.6146		
29/08/2022	94.6126	0.9713	0.8730	1.8075	3.6302	244.5530	19.7200	38.2900	49.9700	1.4524		
30/08/2022	94.6663	0.9564	0.8926	1.8080	3.7213	244.4773	23.8400	38.2900	49.9600	1.4164		
31/08/2022	94.7094	0.9893	0.9792	1.8384	3.9171	244.5516	42.8300	38.4000	50.0300	1.6687		

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

Mínimo	94.4952	0.9285	0.8254	1.7473	3.4978	242.9420	18.7100	38.2200	49.9400	1.1100		
Promedio	94.6773	0.9902	0.9445	1.8357	3.8327	244.2382	26.0752	38.3361	49.9987	1.4149		
Máximo	94.9731	1.1813	1.1984	2.0588	4.3133	245.4331	45.7500	38.6200	50.1800	1.9931		
Desv. Est.	0.11223	0.05610	0.09930	0.06145	0.17578	0.63210	9.32288	0.07783	0.04780	0.21824		

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.
01/08/2022	94.5512	0.8459	0.7924	1.6814	3.3450	242.1031	10.5700	38.1300	49.8300	0.7496		
02/08/2022	94.3573	0.8295	0.8279	1.6862	3.3170	242.6959	16.0000	38.1400	49.8500	0.6415		
03/08/2022	94.0770	0.8164	0.8206	1.6937	3.3902	242.0266	7.1600	38.1600	49.8600	0.6145		
04/08/2022	94.4399	0.8253	0.7577	1.6505	3.2077	242.9366	16.5000	38.1100	49.8300	0.5874		
05/08/2022	94.5035	0.8054	0.7970	1.6867	3.1775	243.6401	17.0000	38.0900	49.8200	0.5874		
06/08/2022	94.3189	0.8510	0.8006	1.6720	3.4221	243.8016	6.8500	38.1800	49.8500	0.5153		
07/08/2022	94.2012	0.8133	0.7652	1.6311	3.5136	242.8353	7.9600	38.2400	49.9000	0.5694		
08/08/2022	94.2573	0.8800	0.7640	1.6748	3.6408	243.4084	16.0000	38.2500	49.9200	0.6415		
09/08/2022	94.3748	0.8439	0.8014	1.6583	3.5250	242.9826	16.5000	38.2300	49.9200	0.6505		
10/08/2022	94.1422	0.8494	0.6329	1.6597	3.4778	243.0248	8.7600	38.2200	49.8700	0.6415		
11/08/2022	94.0604	0.8308	0.7354	1.6324	3.5128	243.0228	16.6000	38.2300	49.8900	0.7316		
12/08/2022	93.9671	0.8216	0.7156	1.6679	3.5038	241.9578	16.1000	38.2000	49.8700	0.8487		
13/08/2022	94.1628	0.7755	0.7687	1.7010	3.2459	241.2847	14.8900	38.0900	49.7900	0.6956		
14/08/2022	93.8941	0.8126	0.8390	1.7145	3.5830	241.5787	16.8000	38.2200	49.8400	0.6775		
15/08/2022	94.1585	0.7730	0.7908	1.6930	3.2468	242.5337	16.6000	38.1400	49.8000	0.6325		
16/08/2022	94.2424	0.7272	0.4946	1.6429	3.2719	241.3956	17.6100	38.0700	49.7600	0.7316		
17/08/2022	93.8421	0.7981	0.8352	1.6876	3.4385	241.9483	17.4100	38.1900	49.8400	1.0109		
18/08/2022	94.0245	0.7895	0.9092	1.7478	3.5191	241.5845	9.2700	38.1800	49.8200	0.9118		
19/08/2022	94.0391	0.7964	0.8749	1.7555	3.4229	242.0224	10.7700	38.1500	49.8100	0.6956		
20/08/2022	94.0090	0.7399	0.3917	1.5729	3.3197	242.1074	11.4800	38.1200	49.8200	0.8127		
21/08/2022	94.2819	0.7985	0.8153	1.6969	3.3792	242.8083	17.3100	38.1800	49.8300	0.7496		
22/08/2022	94.3455	0.8642	0.7833	1.6857	3.4190	242.6878	16.8000	38.1900	49.8600	0.6595		
23/08/2022	94.3243	0.8489	0.8078	1.7064	3.4572	242.1715	17.1000	38.1800	49.8600	0.7586		
24/08/2022	94.4250	0.8527	0.7925	1.7008	3.3951	242.8256	11.1800	38.1600	49.8500	0.6956		
25/08/2022	94.1838	0.8469	0.7919	1.7024	3.3754	243.6636	12.7800	38.1600	49.8300	0.7586		
26/08/2022	94.0698	0.8029	0.8371	1.6906	3.4073	242.5449	12.9800	38.1300	49.7300	0.7046		
27/08/2022	94.2718	0.7997	0.8078	1.7180	3.4020	243.2237	17.9100	38.1800	49.8300	0.7857		
28/08/2022	94.2839	0.8511	0.8264	1.7237	3.4510	242.0587	9.2700	38.2000	49.8800	0.8668		
29/08/2022	94.3977	0.8549	0.8191	1.7116	3.4706	242.5266	17.3100	38.1900	49.8700	0.7857		
30/08/2022	94.3473	0.8664	0.8193	1.7125	3.4343	242.3130	16.9000	38.1800	49.8700	0.9028		
31/08/2022	94.1049	0.8592	0.7685	1.6932	3.2998	242.7563	15.5000	38.1400	49.8400	0.9298		

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

Mínimo	93.8421	0.7272	0.3917	1.5729	3.1775	241.2847	6.8500	38.0700	49.7300	0.5153		
Promedio	94.2148	0.8216	0.7737	1.6855	3.4055	242.5313	14.0603	38.1687	49.8432	0.7272		
Máximo	94.5512	0.8800	0.9092	1.7555	3.6408	243.8016	17.9100	38.2500	49.9200	1.0109		
Desv. Est.	0.17739	0.03650	0.10152	0.03588	0.10884	0.66279	3.61267	0.04566	0.04102	0.11646		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE ENGIE.