

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.
01/10/2022	94.5052	0.9352	0.8235	1.7586	3.5551	242.2336	17.5700	38.2200	49.9000	2.1933	<10.8	0.00
02/10/2022	94.5102	0.8951	0.8883	1.7834	3.5519	241.2719	17.3500	38.1900	49.8800	2.1684		
03/10/2022	94.5253	0.9480	0.8040	1.7519	3.5410	242.1162	16.7200	38.2300	49.9000	2.3539		
04/10/2022	94.5298	0.9613	0.7882	1.7496	3.5346	241.8704	17.3600	38.2300	49.9000	2.4268		
05/10/2022	94.4617	0.9449	0.8012	1.7462	3.5518	241.9087	16.6600	38.2700	49.9300	2.4889		
06/10/2022	94.4521	0.9615	0.7696	1.7312	3.6233	240.9751	16.5600	38.2700	49.9300	2.4099		
07/10/2022	94.3852	0.9365	0.8137	1.7502	3.6813	240.1899	16.4600	38.2700	49.9300	2.3532		
08/10/2022	94.4605	0.9416	0.8479	1.7895	3.5674	240.2389	16.3500	38.2100	49.8800	2.2992		
09/10/2022	94.4831	0.9516	0.8470	1.7985	3.5420	239.6265	18.2300	38.2000	49.8700	2.4788		
10/10/2022	94.5287	1.0904	0.6752	1.7657	3.5165	241.2593	17.8400	38.2200	49.8600	2.6233		
11/10/2022	94.2598	0.9970	0.7242	1.7213	3.8218	241.9632	16.4800	38.3300	49.9700	2.6074		
12/10/2022	94.2665	0.9636	0.7941	1.7576	3.7729	241.7037	16.6200	38.2900	49.9300	2.6166		
13/10/2022	94.3687	0.9793	0.7797	1.7590	3.6766	242.0325	17.2300	38.2700	49.9200	2.6242		
14/10/2022	94.2873	0.9053	0.8837	1.7890	3.7198	242.1061	16.8900	38.2700	49.9300	2.5028		
15/10/2022	94.5393	0.9392	0.8450	1.7842	3.4771	243.4280	17.0900	38.2100	49.8800	2.6122		
16/10/2022	94.6777	0.8967	0.8872	1.7839	3.3489	242.1776	16.9700	38.1600	49.8700	2.4955		
17/10/2022	94.7126	0.9579	0.8127	1.7707	3.3345	242.3516	16.9500	38.1600	49.8600	2.5902		
18/10/2022	94.5580	0.9329	0.8562	1.7890	3.4691	243.7798	16.5600	38.1900	49.8700	2.3554		
19/10/2022	94.4216	0.8763	0.9285	1.8048	3.5758	243.9551	16.5600	38.2200	49.8900	2.2792		
20/10/2022	94.8210	0.8600	1.0063	1.8662	3.0106	242.8098	17.3000	38.1100	49.8000	1.6469		
21/10/2022	94.8958	0.9661	0.8296	1.7957	3.1191	242.9624	17.4700	38.0900	49.8000	2.2970		
22/10/2022	94.8593	0.9117	0.9119	1.8236	3.0507	241.8848	17.4700	38.1420	49.8552	2.0171		
23/10/2022	94.8931	0.9097	0.9079	1.8177	3.1183	241.6507	17.4700	38.1022	49.8357	2.2262		
24/10/2022	94.9121	0.9670	0.8367	1.8037	3.0960	242.3823	17.4700	38.1166	49.8367	2.1504		
25/10/2022	94.5634	0.9401	0.8358	1.7759	3.4630	242.1025	17.4700	38.2358	49.9247	2.1875		
26/10/2022	94.9261	0.9870	0.7719	1.7589	3.1260	243.3211	17.4700	38.1434	49.8677	2.1880		
27/10/2022	94.8874	0.9495	0.8690	1.8185	3.1240	242.7478	17.1200	38.0700	49.7900	2.3930		
28/10/2022	94.9702	0.9284	0.9079	1.8363	3.0249	242.7670	16.8000	38.0300	49.7600	2.4460		
29/10/2022	94.9799	0.9137	0.9026	1.8163	2.9950	243.0276	17.1400	38.0600	49.7800	1.9440		
30/10/2022	94.8887	0.9532	0.8405	1.7938	3.1531	242.7045	16.9800	38.0900	49.8000	1.9273		
31/10/2022	94.8322	0.9752	0.8212	1.7965	3.1807	242.4481	17.1700	38.1100	49.8100	1.9761		


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

Mínimo	94.2598	0.8600	0.6752	1.7213	2.9950	239.6265	16.3500	38.0300	49.7600	1.6469		
Promedio	94.6246	0.9444	0.8391	1.7835	3.3975	242.1289	17.0897	38.1842	49.8697	2.3187		
Máximo	94.9799	1.0904	1.0063	1.8662	3.8218	243.9551	18.2300	38.3300	49.9700	2.6242		
Desv. Est.	0.22834	0.04169	0.06457	0.03193	0.25406	0.99204	0.44889	0.07715	0.05307	0.24142		

Observaciones: SE ESTABLECEN VALORES FIJOS DEL PARÁMETRO DE HUMEDAD DEL 22/10/2022 AL 26/10/2022 DERIVADO AL FALLO DEL COMPUTADOR ELECTRÓNICO DE FLUJO AL ENCONTRARSE INHIBIDO, ELEMENTO DE MEDICIÓN DE CORRECCIÓN DE FLUJO Y REPOSITORIO DE INFORMACIÓN DE LOS REGISTROS DE CALIDAD DE GAS. ADICIONALMENTE EL ANALIZADOR DE HUMEDAD CARECE DE LA FUNCIONALIDAD DE ALMACENAR LOS REGISTROS DE MEDICIÓN DE HUMEDAD. AL RESTABLECER LA COMUNICACIÓN CON EL COMPUTADOR ELECTRÓNICO DE FLUJO EL DÍA 27/10/2022 SE HABILITA LA CONDICIÓN NORMAL DE OPERACIÓN OBTENIENDO LOS REGISTROS DE HUMEDAD Y DE LOS DISTINTOS PARÁMETROS DE CALIDAD DE GAS NATURAL.

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.
01/10/2022	94.6434	1.0265	0.9230	1.8114	3.6388	243.8136	18.8100	38.2700	49.9300	2.6148		
02/10/2022	94.5825	0.9421	0.9510	1.8316	3.6384	242.6561	18.2100	38.2200	49.9100	2.6148		
03/10/2022	94.6789	1.0123	0.8840	1.8069	3.6602	243.8907	26.6500	38.2700	49.9500	2.8310		
04/10/2022	94.6820	1.0197	0.8547	1.8258	3.7969	243.1821	18.5100	38.3100	49.9600	2.7680		
05/10/2022	94.7262	1.0605	0.8642	1.8188	3.9183	243.3834	21.3300	38.6600	50.1800	3.5519		
06/10/2022	94.6002	1.0343	0.8254	1.7917	3.8151	242.0697	17.4100	38.3400	50.0100	2.9121		
07/10/2022	94.5131	0.9793	0.8857	1.7981	3.9429	240.9441	41.7300	38.3500	49.9800	2.7950		
08/10/2022	94.5904	1.0236	0.9177	1.8629	3.7863	241.1779	42.3300	38.2800	49.9400	2.7589		
09/10/2022	94.7095	1.0615	0.9009	1.8807	3.6983	240.7443	42.3300	38.2400	49.9300	3.0203		
10/10/2022	94.6931	1.2079	0.8151	1.8841	3.9450	242.4663	42.3300	38.3800	50.0200	3.1644		
11/10/2022	94.4707	1.1971	0.8492	1.8608	4.1674	242.7370	18.3100	38.6700	50.2100	3.2545		
12/10/2022	94.4929	1.0641	0.9019	1.8539	4.0086	243.5210	42.8300	38.3700	49.9900	3.2095		
13/10/2022	94.5065	1.0736	0.8253	1.8378	3.8025	243.1938	31.1700	38.3400	49.9800	3.0383		
14/10/2022	94.5604	0.9766	0.9155	1.8663	4.2718	243.7466	28.9600	38.5100	50.0800	2.9121		
15/10/2022	94.8745	0.9976	0.9324	1.8322	4.2107	244.5747	21.8300	38.4200	50.0100	3.0022		
16/10/2022	94.8762	0.9651	0.9391	1.8394	3.9914	243.5731	18.2100	38.3400	50.0000	3.0203		
17/10/2022	94.7823	1.0237	0.8863	1.8571	3.4852	244.4297	28.4600	38.2100	49.9100	3.1644		
18/10/2022	94.7076	1.0355	0.9321	1.8604	3.6292	245.8010	41.8300	38.2400	49.9200	3.0833		
19/10/2022	94.7332	0.9573	1.0333	1.8620	4.1176	246.8335	41.7300	38.4400	50.0500	3.3536		
20/10/2022	95.5003	1.0120	1.4609	2.0960	3.7121	245.8046	26.0500	38.7100	50.1900	2.3355		
21/10/2022	95.0711	1.0341	1.1363	1.9774	3.2265	244.1472	22.1300	38.1500	49.8500	2.7409		
22/10/2022	95.1347	1.0901	1.1363	2.2264	3.7645	243.8501	22.1300	38.7960	50.1771	2.4037		
23/10/2022	95.1083	0.9986	0.9762	1.9748	3.4190	243.6286	22.1300	38.1769	49.8602	2.7996		
24/10/2022	95.0506	1.0709	0.8795	1.9504	3.2389	243.4084	22.1300	38.1578	49.8269	2.4413		
25/10/2022	94.8708	1.0269	0.8863	1.9131	4.1270	243.5273	22.1300	38.5138	50.1096	2.6042		
26/10/2022	95.0824	1.0861	0.9200	2.0061	3.9750	244.3113	22.1300	38.3746	50.0137	2.5781		
27/10/2022	95.0168	1.0399	0.9908	1.9216	3.2834	243.8881	24.0400	38.1300	49.8400	2.8400		
28/10/2022	95.1459	1.0048	0.9501	1.9054	3.2266	244.1787	21.1200	38.1100	49.8200	2.7229		
29/10/2022	95.1628	0.9591	1.0000	1.9050	3.3112	244.3996	32.6800	38.3200	49.9800	2.5968		
30/10/2022	95.0535	1.0378	0.9023	1.8644	3.3544	244.3736	40.0200	38.1400	49.8600	2.3535		
31/10/2022	95.0222	1.0569	0.9057	1.9138	3.7111	243.6425	40.0200	38.3300	49.9700	2.4256		

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

Mínimo	94.4707	0.9421	0.8151	1.7917	3.2265	240.7443	17.4100	38.1100	49.8200	2.3355		
Promedio	94.8272	1.0347	0.9413	1.8915	3.7379	243.6096	28.3768	38.3474	49.9825	2.8359		
Máximo	95.5003	1.2079	1.4609	2.2264	4.2718	246.8335	42.8300	38.7960	50.2100	3.5519		
Desv. Est.	0.25626	0.05901	0.12260	0.09119	0.30715	1.30700	9.40231	0.17633	0.10772	0.30688		

Observaciones: SE ESTABLECEN VALORES FIJOS DEL PARÁMETRO DE HUMEDAD DEL 22/10/2022 AL 26/10/2022 DERIVADO AL FALLO DEL COMPUTADOR ELECTRÓNICO DE FLUJO AL ENCONTRARSE INHIBIDO, ELEMENTO DE MEDICIÓN DE CORRECCIÓN DE FLUJO Y REPOSITORIO DE INFORMACIÓN DE LOS REGISTROS DE CALIDAD DE GAS. ADICIONALMENTE EL ANALIZADOR DE HUMEDAD CARECE DE LA FUNCIONALIDAD DE ALMACENAR LOS REGISTROS DE MEDICIÓN DE HUMEDAD. AL RESTABLECER LA COMUNICACIÓN CON EL COMPUTADOR ELECTRÓNICO DE FLUJO EL DÍA 27/10/2022 SE HABILITA LA CONDICIÓN NORMAL DE OPERACIÓN OBTENIENDO LOS REGISTROS DE HUMEDAD Y DE LOS DISTINTOS PARÁMETROS DE CALIDAD DE GAS NATURAL.

**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.
01/10/2022	94.3975	0.8590	0.7113	1.7164	3.4194	241.4422	14.9900	38.1900	49.8600	1.8309		
02/10/2022	94.4272	0.8490	0.8435	1.7404	3.4775	240.5915	8.8600	38.1600	49.8400	1.7948		
03/10/2022	94.3938	0.9000	0.7026	1.6790	3.4097	241.1829	14.5900	38.1900	49.8600	1.8579		
04/10/2022	94.2510	0.8893	0.7332	1.6918	3.4134	241.0878	15.2000	38.1800	49.8500	2.0651		
05/10/2022	93.7683	0.8623	0.6542	1.6722	3.2985	240.8755	6.9500	38.1700	49.8600	2.0291		
06/10/2022	94.1907	0.9041	0.6682	1.6671	3.4877	240.0381	5.0400	38.2200	49.8800	2.0381		
07/10/2022	94.0611	0.8961	0.7671	1.7103	3.4962	239.8866	13.7900	38.2100	49.8900	1.9390		
08/10/2022	94.2946	0.8914	0.7634	1.7447	3.4294	239.2632	11.0700	38.1500	49.8000	1.9390		
09/10/2022	94.3335	0.8682	0.7255	1.7614	3.3620	238.6600	11.0700	38.1300	49.7900	1.9390		
10/10/2022	94.2324	0.9681	0.5355	1.6538	3.3608	238.7863	11.0700	38.1700	49.7600	1.9390		
11/10/2022	93.7562	0.8728	0.5462	1.5946	3.6252	241.2120	9.2700	38.2600	49.8600	2.1733		
12/10/2022	93.9917	0.8605	0.7304	1.6984	3.5137	240.6511	14.5900	38.2100	49.8400	2.0651		
13/10/2022	94.2140	0.9185	0.7303	1.6935	3.5537	241.4119	15.8000	38.2300	49.8400	2.2634		
14/10/2022	93.6405	0.8579	0.8154	1.7520	3.4299	241.4946	13.8900	38.1600	49.8100	2.1282		
15/10/2022	93.8251	0.8771	0.8046	1.7161	3.1240	242.5886	14.0900	38.1400	49.8300	2.1552		
16/10/2022	94.0766	0.8261	0.8211	1.7480	3.1926	241.0931	14.9900	38.1100	49.7900	2.1372		
17/10/2022	94.4567	0.9151	0.7656	1.7169	3.2434	241.3987	5.3500	38.1100	49.8000	2.2634		
18/10/2022	94.4224	0.8483	0.7930	1.7454	3.3023	242.3607	4.3400	38.1400	49.8100	1.9210		
19/10/2022	93.8547	0.8098	0.8398	1.7495	3.2721	240.9287	15.0900	38.1200	49.8400	1.6056		
20/10/2022	94.0125	0.6340	0.8101	1.7249	2.2676	240.8488	5.9500	37.7900	49.5700	0.8397		
21/10/2022	94.7267	0.7811	0.7799	1.7534	2.7819	240.9351	16.1000	37.9900	49.6900	1.1371		
22/10/2022	93.4222	0.7811	0.7588	1.5399	2.7819	240.9748	16.1000	38.0226	49.7905	1.7333		
23/10/2022	94.5841	0.8414	0.8184	1.6598	2.8947	240.0059	16.1000	38.0353	49.7974	1.8651		
24/10/2022	94.7069	0.9051	0.7796	1.6846	2.9573	241.4922	16.1000	38.0590	49.8012	1.8071		
25/10/2022	93.8620	0.8935	0.7015	1.5950	3.1577	240.9724	16.1000	38.1123	49.8306	1.8302		
26/10/2022	94.0642	0.8829	0.6499	1.5329	2.9963	241.6399	16.1000	38.0858	49.8369	1.8631		
27/10/2022	94.6348	0.8783	0.7481	1.7627	2.9712	241.9601	9.1700	37.9900	49.7000	2.1012		
28/10/2022	94.8170	0.8800	0.8391	1.7669	2.8889	241.7361	12.6800	37.9800	49.6800	1.9750		
29/10/2022	94.5340	0.8256	0.8474	1.7581	2.8637	241.9914	6.5500	37.9800	49.7000	1.3263		
30/10/2022	94.6552	0.9062	0.7895	1.7378	3.0088	241.5756	7.9600	38.0500	49.7500	1.6056		
31/10/2022	94.3555	0.9227	0.6515	1.6964	2.9853	241.6340	7.9600	38.0200	49.7100	1.6056		

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

Mínimo	93.4222	0.6340	0.5355	1.5329	2.2676	238.6600	4.3400	37.7900	49.5700	0.8397		
Promedio	94.2246	0.8647	0.7460	1.6988	3.1925	240.9910	11.8358	38.1085	49.7957	1.8637		
Máximo	94.8170	0.9681	0.8474	1.7669	3.6252	242.5886	16.1000	38.2600	49.8900	2.2634		
Desv. Est.	0.34914	0.05892	0.07983	0.06234	0.30208	0.93007	4.00359	0.09931	0.07130	0.31470		

Observaciones: SE ESTABLECEN VALORES FIJOS DEL PARÁMETRO DE HUMEDAD DEL 22/10/2022 AL 26/10/2022 DERIVADO AL FALLO DEL COMPUTADOR ELECTRÓNICO DE FLUJO AL ENCONTRARSE INHIBIDO, ELEMENTO DE MEDICIÓN DE CORRECCIÓN DE FLUJO Y REPOSITORIO DE INFORMACIÓN DE LOS REGISTROS DE CALIDAD DE GAS. ADICIONALMENTE EL ANALIZADOR DE HUMEDAD CARECE DE LA FUNCIONALIDAD DE ALMACENAR LOS REGISTROS DE MEDICIÓN DE HUMEDAD. AL RESTABLECER LA COMUNICACIÓN CON EL COMPUTADOR ELECTRÓNICO DE FLUJO EL DÍA 27/10/2022 SE HABILITA LA CONDICIÓN NORMAL DE OPERACIÓN OBTENIENDO LOS REGISTROS DE HUMEDAD Y DE LOS DISTINTOS PARÁMETROS DE CALIDAD DE GAS NATURAL.