

**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.
01/02/2022	95.2276	0.8953	0.8517	1.7470	2.8551	242.8348	16.1300	38.0300	49.8000	0.7890		
02/02/2022	95.0393	0.8547	0.9010	1.7556	3.0479	241.2070	12.8300	38.0700	49.8400	0.8806		
03/02/2022	95.0295	0.8754	0.8717	1.7472	3.0600	240.4458	20.6600	38.0800	49.8400	0.8196		
04/02/2022	95.0638	0.8562	0.9231	1.7794	2.9846	242.0825	7.6800	38.0500	49.8200	0.7219		
05/02/2022	95.0449	0.8982	0.8571	1.7553	3.0398	241.4409	10.3600	38.0700	49.8200	0.7683		
06/02/2022	94.5446	0.8722	0.8886	1.7608	3.5183	240.9639	14.8700	38.2000	49.9100	0.7592		
07/02/2022	94.0630	0.8230	0.9301	1.7531	4.0336	240.0449	10.0300	38.3400	50.0000	0.7500		
08/02/2022	94.0666	0.8238	0.9289	1.7527	4.0301	240.0481	10.0300	38.3732	50.0424	0.7570		
09/02/2022	94.8376	0.8993	0.8449	1.7442	3.2662	240.7355	10.0300	38.1623	49.9062	0.8895		
10/02/2022	95.0887	0.9624	0.7920	1.7544	3.0006	242.3351	10.0300	38.0917	49.8457	0.8508		
11/02/2022	94.7240	0.8807	0.9185	1.7992	3.2074	242.0166	10.0300	38.2049	49.9099	0.9484		
12/02/2022	94.8702	0.8669	0.8821	1.7490	3.1687	243.7026	10.0300	38.1790	49.9210	0.8814		
13/02/2022	95.1049	0.8627	0.8702	1.7329	3.0129	240.4421	10.0300	38.0925	49.8795	0.7259		
14/02/2022	95.0610	0.8710	0.8253	1.6963	3.0949	240.6838	10.0300	38.1286	49.9151	0.8437		
15/02/2022	95.0520	0.9012	0.7868	1.6879	3.1152	240.7985	10.0300	38.1376	49.9169	0.8921		
16/02/2022	95.1674	0.9379	0.7608	1.6987	2.9913	241.9250	10.0300	38.0988	49.8808	0.9363		
17/02/2022	95.1237	0.9680	0.7255	1.6935	3.0255	242.1159	10.0300	38.1231	49.8901	1.0324		
18/02/2022	95.1055	1.0116	0.6736	1.6852	3.0354	241.9800	10.0300	38.1399	49.8932	0.7766		
19/02/2022	95.0985	0.9635	0.7754	1.7388	2.9982	243.7637	10.0300	38.1043	49.8597	0.7926		
20/02/2022	94.9725	0.8838	0.8273	1.7111	3.1606	243.5440	10.0300	38.1499	49.9176	0.8908		
21/02/2022	95.0739	0.9439	0.7607	1.7046	3.0503	241.8429	10.0300	38.1319	49.8958	1.0479		
22/02/2022	94.9970	0.9855	0.7150	1.7004	3.1230	242.2493	10.0300	38.1602	49.9042	1.0662		
23/02/2022	95.0482	0.9842	0.7411	1.7253	3.0291	243.1463	10.0300	38.1379	49.8803	1.0079		
24/02/2022	94.9978	0.9209	0.8302	1.7511	3.0585	242.4673	10.0300	38.1320	49.8801	1.1000		
25/02/2022	95.0892	0.9333	0.8214	1.7547	2.9855	242.3875	10.0300	38.0962	49.8549	0.9789		
26/02/2022	95.0051	0.9163	0.8508	1.7670	3.0738	241.4886	10.0300	38.1048	49.8585	0.9074		
27/02/2022	94.8932	0.9173	0.8822	1.7995	3.1524	241.7188	10.0300	38.1146	49.8493	0.8183		
28/02/2022	94.8626	0.9040	0.9092	1.8132	3.1796	241.6272	10.0300	38.1091	49.8431	0.9075		


\*/ 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>	94.0630	0.8230	0.6736	1.6852	2.8551	240.0449	7.6800	38.0300	49.8000	0.7219		
<b>Promedio</b>	94.9376	0.9076	0.8338	1.7414	3.1535	241.7871	10.8282	38.1362	49.8848	0.8764		
<b>Máximo</b>	95.2276	1.0116	0.9301	1.8132	4.0336	243.7637	20.6600	38.3732	50.0424	1.1000		
<b>Dev. Est.</b>	0.28308	0.04882	0.07040	0.03444	0.27504	1.04480	2.50380	0.07473	0.05135	0.10785		

Observaciones: SE ESTABLECEN VALORES FIJOS DEL PARÁMETRO DE HUMEDAD 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 03/03/2022 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)**

<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.
01/02/2022	95.4092	0.9671	0.9437	1.8343	2.9689	243.8242	13.8900	38.0800	49.8600	1.0830		
02/02/2022	95.3198	0.9640	0.9980	1.8314	3.2090	243.3088	13.8900	38.1400	49.9000	1.2362		
03/02/2022	95.1445	0.9569	1.0035	1.8116	3.2265	241.5519	13.8900	38.1400	49.8900	1.2092		
04/02/2022	95.1711	0.9916	1.0131	1.8477	3.0906	242.8568	13.8900	38.0900	49.8600	1.0199		
05/02/2022	95.2208	1.0499	0.9410	1.8633	3.2090	242.2647	13.8900	38.1200	49.8700	1.1641		
06/02/2022	95.2366	0.9856	0.9979	1.8527	4.1226	241.9570	13.8900	38.3700	50.0100	1.0560		
07/02/2022	94.3382	0.8702	0.9982	1.8451	4.3593	240.7187	13.8900	38.4300	50.0500	1.0830		
08/02/2022	94.3382	0.8702	0.9958	1.8660	4.3593	240.7186	13.8900	38.4624	50.0818	0.9967		
09/02/2022	95.1858	1.0999	0.9255	2.0255	3.9112	241.7535	13.8900	38.3637	50.0554	1.1018		
10/02/2022	95.2658	1.0763	1.0346	2.1108	3.1501	242.8748	13.8900	38.2089	49.9300	1.0321		
11/02/2022	95.1848	1.0005	1.0608	2.0613	4.4419	244.0891	13.8900	38.7914	50.3038	1.1721		
12/02/2022	95.2196	0.9510	0.9701	1.9210	3.9990	246.9076	13.8900	38.8442	50.2810	1.1617		
13/02/2022	95.2233	0.9242	0.9298	1.8540	3.1275	241.2392	13.8900	38.1311	49.8854	0.9815		
14/02/2022	95.1910	0.9331	0.8822	1.8153	3.2122	241.5525	13.8900	38.1742	49.9354	1.0911		
15/02/2022	95.2238	0.9900	0.8320	1.8220	3.2200	241.4636	13.8900	38.1843	49.9297	1.0788		
16/02/2022	95.3616	1.0183	0.8481	1.8664	3.1527	242.6674	13.8900	38.1638	49.9057	1.1484		
17/02/2022	95.3108	1.0658	0.8290	1.8948	3.2222	243.0765	13.8900	38.1976	49.9297	1.4224		
18/02/2022	95.2748	1.1052	0.7376	1.8428	3.2614	242.7010	13.8900	38.2048	49.8985	1.0828		
19/02/2022	95.3412	1.0395	0.8618	1.9013	3.2569	244.5547	13.8900	38.2168	49.9232	1.0431		
20/02/2022	95.2692	0.9631	0.8837	1.8468	3.5170	244.2427	13.8900	38.2777	49.9830	1.1188		
21/02/2022	95.3326	1.0356	0.9635	1.9991	3.6172	242.2959	13.8900	38.3029	50.0136	1.2937		
22/02/2022	95.1392	1.0428	0.7555	1.7983	3.2512	242.6689	13.8900	38.1917	49.9161	1.3327		
23/02/2022	95.1788	1.0799	0.8265	1.9064	3.1259	243.9947	13.8900	38.1960	49.9003	1.2658		
24/02/2022	95.0821	0.9913	0.8631	1.8545	3.1355	242.9756	13.8900	38.1658	49.8945	1.3443		
25/02/2022	95.1954	0.9737	0.8626	1.8363	3.1600	243.0391	13.8900	38.1600	49.8817	1.1659		
26/02/2022	95.1840	0.9740	0.9006	1.8745	3.1848	242.4974	13.8900	38.1458	49.8749	1.0531		
27/02/2022	95.1069	1.0160	0.9715	1.9875	3.3508	242.3954	13.8900	38.1702	49.8820	1.0039		
28/02/2022	95.0559	0.9755	0.9984	1.9740	3.4128	242.4102	13.8900	38.1858	49.8883	1.1611		


\*/ 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>	94.3382	0.8702	0.7376	1.7983	2.9689	240.7186	13.8900	38.0800	49.8600	0.9815		
<b>Promedio</b>	95.1609	0.9968	0.9224	1.8909	3.4377	242.7357	13.8900	38.2539	49.9548	1.1394		
<b>Máximo</b>	95.4092	1.1052	1.0608	2.1108	4.4419	246.9076	13.8900	38.8442	50.3038	1.4224		
<b>Dev. Est.</b>	0.24697	0.06067	0.08391	0.08037	0.43396	1.29508	0.00000	0.18577	0.11326	0.11343		

**Observaciones:** SE ESTABLECEN VALORES FIJOS DEL PARÁMETRO DE HUMEDAD 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 03/03/2022 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)**

<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.	37.3 MÍN.	48.2 MÍN.	6.0 MÁX.	150.0 MÁX.	0.2 MÁX.
01/02/2022	95.0714	0.8311	0.7719	1.6811	2.6386	241.3922	5.0400	37.9600	49.7200	0.5334		
02/02/2022	94.8502	0.7945	0.8368	1.6859	2.7562	239.6573	5.0400	37.9800	49.7500	0.5964		
03/02/2022	94.8494	0.7648	0.8087	1.7013	2.9458	239.1458	5.0400	38.0300	49.7800	0.5334		
04/02/2022	94.9284	0.7873	0.8079	1.7264	2.8800	240.6816	5.0400	38.0000	49.7600	0.4343		
05/02/2022	94.8487	0.8095	0.7897	1.6919	2.8926	240.1795	5.0400	38.0000	49.7000	0.5153		
06/02/2022	93.9394	0.7833	0.8224	1.7004	2.7886	239.6115	5.0400	38.0000	49.7300	0.5604		
07/02/2022	93.7357	0.7729	0.8882	1.7026	3.7517	239.4785	5.0400	38.2600	49.9100	0.4973		
08/02/2022	93.7357	0.7729	0.8882	1.6612	3.7517	239.4785	5.0400	38.2942	50.0019	0.5584		
09/02/2022	94.2017	0.8077	0.6798	1.4876	2.9641	239.4142	5.0400	38.0695	49.8679	0.6523		
10/02/2022	94.8588	0.7961	0.6967	1.4928	2.8041	241.5647	5.0400	38.0225	49.8036	0.6715		
11/02/2022	93.2750	0.7518	0.8124	1.5642	2.8521	240.8484	5.0400	38.0129	49.7871	0.7609		
12/02/2022	93.3481	0.8124	0.7881	1.6005	2.8903	240.7128	5.0400	38.0229	49.8171	0.6772		
13/02/2022	94.9491	0.8132	0.8105	1.6237	2.8840	239.5906	5.0400	38.0315	49.8346	0.5659		
14/02/2022	94.9451	0.8200	0.7656	1.5856	2.9210	239.2897	5.0400	38.0883	49.9049	0.6848		
15/02/2022	94.8938	0.8357	0.7165	1.5522	2.9382	239.9808	5.0400	38.0735	49.8745	0.6745		
16/02/2022	94.9723	0.8604	0.7036	1.5640	2.8177	240.4439	5.0400	38.0389	49.8475	0.6994		
17/02/2022	94.9533	0.8657	0.6104	1.4761	2.8107	240.9371	5.0400	38.0619	49.8495	0.8047		
18/02/2022	94.8110	0.9428	0.6197	1.5625	2.8794	241.3806	5.0400	38.0792	49.8527	0.4724		
19/02/2022	94.7828	0.9011	0.6441	1.5452	2.7488	242.5966	5.0400	37.9949	49.7818	0.5578		
20/02/2022	94.5956	0.8459	0.7547	1.6006	2.8664	242.2314	5.0400	38.0498	49.8561	0.6609		
21/02/2022	94.6262	0.8667	0.5949	1.4617	2.6566	241.3112	5.0400	37.9705	49.7578	0.8408		
22/02/2022	94.8609	0.9460	0.6661	1.6120	2.9875	241.7379	5.0400	38.1193	49.8892	0.8302		
23/02/2022	94.9219	0.9159	0.6417	1.5576	2.8769	242.0863	5.0400	38.0550	49.8100	0.8832		
24/02/2022	94.9008	0.8799	0.7851	1.6650	2.9668	241.9663	5.0400	38.0829	49.8373	0.9623		
25/02/2022	94.8670	0.8930	0.7708	1.6638	2.9048	241.5453	5.0400	38.0579	49.8358	0.8313		
26/02/2022	94.8983	0.8551	0.8140	1.6691	2.9416	240.5803	5.0400	38.0667	49.8491	0.7663		
27/02/2022	94.6758	0.8557	0.8071	1.6628	2.9687	240.9890	5.0400	38.0662	49.8263	0.6698		
28/02/2022	94.6444	0.8244	0.8715	1.6958	2.9908	240.3275	5.0400	38.0484	49.8033	0.6863		

\*/ 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>	93.2750	0.7518	0.5949	1.4617	2.6386	239.1458	5.0400	37.9600	49.7000	0.4343		
<b>Promedio</b>	94.6050	0.8359	0.7560	1.6140	2.9313	240.6843	5.0400	38.0549	49.8228	0.6636		
<b>Máximo</b>	95.0714	0.9460	0.8882	1.7264	3.7517	242.5966	5.0400	38.2942	50.0019	0.9623		
<b>Desv. Est.</b>	0.51260	0.05241	0.08464	0.07800	0.24877	1.00056	0.00000	0.07368	0.06485	0.13431		

**Observaciones:** SE ESTABLECEN VALORES FIJOS DEL PARÁMETRO DE HUMEDAD 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 03/03/2022 SE HABILITA LA CONDICIÓN NORMAL DE OPERACIÓN OBTENIENDO LOS REGISTROS DE HUMEDAD Y DE LOS DISTINTOS PARÁMETROS DE CALIDAD DE GAS NATURAL.