


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.
01/03/2022	94.8764	0.9146	0.9026	1.8172	3.1439	241.8259	10.0300	38.1107	49.8396	0.9075		
02/03/2022	95.0273	0.8385	0.9361	1.7746	3.0230	241.4317	10.0300	38.1015	49.8714	0.9075		
03/03/2022	94.1759	0.9102	0.8023	1.7125	3.9099	241.7682	21.4300	38.3600	50.0100	1.2389		
04/03/2022	94.9905	0.8848	0.8238	1.7087	3.1078	242.9286	28.6100	38.1300	49.8800	1.0129		
05/03/2022	94.9782	0.8412	0.9060	1.7472	3.0831	242.2429	23.8000	38.1000	49.8600	1.1098		
06/03/2022	95.0840	0.8616	0.8615	1.7231	2.9998	241.3931	25.2600	38.0900	49.8600	1.2150		
07/03/2022	95.0050	0.9277	0.7884	1.7161	3.0966	241.8568	41.7900	38.1100	49.8600	1.2135		
08/03/2022	95.2104	0.9785	0.7474	1.7259	2.8866	244.1483	33.8300	38.0600	49.8100	1.0226		
09/03/2022	95.0632	0.8590	0.9454	1.8045	2.9742	241.6608	25.5800	38.0300	49.7800	0.9612		
10/03/2022	95.0897	0.8535	0.9395	1.7929	2.9548	240.8427	20.1100	38.0200	49.7900	1.0305		
11/03/2022	95.0065	0.8536	0.9735	1.8272	3.0016	240.6618	17.4700	38.0400	49.7800	1.0359		
12/03/2022	95.0922	0.8419	0.9624	1.8043	2.9406	241.3194	16.4000	38.0200	49.7900	1.1494		
13/03/2022	95.1981	0.8558	0.9658	1.8217	2.8384	241.1904	16.8200	37.9700	49.7500	1.3959		
14/03/2022	95.2399	0.9764	0.7758	1.7523	2.8527	241.2891	18.2700	38.0300	49.7800	1.7324		
15/03/2022	95.1930	0.9784	0.7817	1.7602	2.8713	242.1214	17.9900	38.0400	49.7800	1.6623		
16/03/2022	93.7219	0.8355	0.9189	1.7545	3.7670	243.1299	17.9500	38.7000	50.2000	1.5161		
17/03/2022	93.8609	0.7895	0.9619	1.7514	3.6443	243.2797	20.3600	38.6700	50.2000	1.3671		
18/03/2022	94.1103	0.7963	0.9759	1.7722	3.4143	241.3667	20.8100	38.5800	50.1300	1.1952		
19/03/2022	94.4701	0.8179	0.9857	1.8036	3.1507	244.2523	19.9400	38.4200	50.0200	1.3735		
20/03/2022	94.6451	0.8765	0.8953	1.7717	3.1385	246.2810	19.8800	38.3400	49.9800	1.2918		
21/03/2022	94.4184	0.8858	0.7754	1.6612	3.7411	248.5201	18.3600	38.3300	50.0200	1.4007		
22/03/2022	94.4447	0.9718	0.6944	1.6663	3.5966	247.3273	18.3000	38.3600	50.0200	1.4103		
23/03/2022	93.8364	0.8216	0.9232	1.7448	3.7890	247.5092	18.1300	38.6200	50.1600	1.3270		
24/03/2022	94.6057	0.8941	0.8890	1.7830	3.0985	248.1385	20.5300	38.3600	49.9800	1.1161		
25/03/2022	95.0307	0.9093	0.9284	1.8377	2.9300	246.1971	19.3100	38.0400	49.7600	1.2057		
26/03/2022	95.2550	0.8188	0.9652	1.7840	2.7805	241.8243	18.5300	38.0000	49.7900	1.2934		
27/03/2022	94.9340	0.9351	0.8217	1.7568	3.1159	241.5738	18.0400	38.1100	49.8300	1.5737		
28/03/2022	94.9851	0.9906	0.7890	1.7795	3.0254	241.7826	12.2300	38.0800	49.8000	0.9300		
29/03/2022	95.0521	0.9692	0.7948	1.7639	2.9775	242.4176	8.9300	38.0700	49.8000	0.5252		
30/03/2022	95.1446	0.9499	0.8496	1.7995	2.8678	242.2364	16.7900	38.0200	49.7600	1.3306		
31/03/2022	95.1406	0.9334	0.8582	1.7916	2.8916	242.4211	18.2900	38.0200	49.7700	1.5777		


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

Mínimo	93.7219	0.7895	0.6944	1.6612	2.7805	240.6618	8.9300	37.9700	49.7500	0.5252		
Promedio	94.8028	0.8894	0.8754	1.7648	3.1488	243.0625	19.8000	38.1914	49.8923	1.2268		
Máximo	95.2550	0.9906	0.9857	1.8377	3.9099	248.5201	41.7900	38.7000	50.2000	1.7324		
Desv. Est.	0.45075	0.05957	0.08094	0.04353	0.32276	2.31041	6.49760	0.21756	0.13927	0.25734		

Observaciones: SE ESTABLECEN VALORES FIJOS DEL PARÁMETRO DE HUMEDAD Y H2S LOS DIAS 01 Y 02 DE MARZO 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)

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.
01/03/2022	95.0979	1.0010	1.0127	2.0137	4.0995	242.4215	13.8900	38.3674	49.9678	1.2362		
02/03/2022	95.1866	0.8979	1.0134	1.9113	3.1080	242.1598	13.8900	38.1413	49.8843	1.2362		
03/03/2022	94.6059	0.9985	0.8922	1.8290	4.3555	242.7813	17.2100	38.4900	50.1100	1.6867		
04/03/2022	95.1119	1.0344	0.8718	1.8564	3.6778	243.3980	17.2100	38.3000	49.9900	1.2993		
05/03/2022	95.1231	0.9452	1.0342	1.8783	3.2645	243.0853	17.2100	38.1900	49.9300	1.4254		
06/03/2022	95.3212	0.9690	0.9652	1.7928	3.1720	242.1307	17.2100	38.1400	49.9400	1.5876		
07/03/2022	95.0947	1.0340	0.8597	1.7936	3.2144	242.7338	17.2100	38.1500	49.9100	1.4885		
08/03/2022	95.3906	1.0639	0.8804	1.8296	3.0843	245.3366	17.2100	38.1400	49.8900	1.3713		
09/03/2022	95.1818	0.9559	1.0144	1.8828	3.2272	242.7426	17.2100	38.0900	49.8300	1.2362		
10/03/2022	95.1942	0.9072	0.9618	1.8628	3.0802	241.5408	17.2100	38.0700	49.8300	1.4254		
11/03/2022	95.1474	0.9123	1.1002	1.9141	3.1003	242.4420	17.2100	38.0700	49.8200	1.3623		
12/03/2022	95.2708	0.9219	1.0700	1.8669	3.2038	242.1906	17.2100	38.1100	49.8400	1.7137		
13/03/2022	95.4098	0.9375	1.0780	1.9455	3.2723	242.4483	29.5700	38.0900	49.8300	1.9210		
14/03/2022	95.5167	1.0983	1.0381	1.9132	2.9849	242.0048	19.0100	38.0700	49.8300	2.5247		
15/03/2022	95.4918	1.2096	1.0086	1.8618	3.7187	244.3551	22.7300	38.3100	49.9500	2.0742		
16/03/2022	94.7924	0.9532	0.9927	1.8637	4.4918	245.0593	20.9200	39.1000	50.4400	1.8669		
17/03/2022	94.6151	0.8544	1.0426	1.8595	4.3274	247.3673	46.4500	39.1700	50.5300	1.6146		
18/03/2022	94.6938	0.8778	1.0424	1.8586	3.7273	242.7235	46.4500	38.7600	50.2400	1.4705		
19/03/2022	94.6630	0.8644	1.0184	1.8662	3.2708	245.3431	21.3300	38.4900	50.1200	1.6867		
20/03/2022	94.9887	0.9718	1.0213	1.8769	3.4025	248.2490	21.0200	38.4900	50.0700	1.6236		
21/03/2022	94.9866	1.0136	0.8449	1.7503	4.0493	249.5596	21.0200	38.4600	50.1000	1.8489		
22/03/2022	94.9826	1.0811	0.7605	1.7781	4.4926	250.7399	21.0200	38.9200	50.3600	2.1372		
23/03/2022	94.2986	0.9377	1.0629	1.8640	5.0653	250.9938	19.5200	39.0800	50.5400	1.7318		
24/03/2022	95.4814	1.0016	0.9449	1.8999	4.0511	249.7620	21.9300	38.8900	50.3200	1.6326		
25/03/2022	95.5266	1.0437	0.9915	1.9368	3.4396	249.1356	22.8300	38.1900	49.8900	1.5786		
26/03/2022	95.5537	0.9106	1.0699	1.8534	3.2852	243.1723	19.2200	38.1300	49.8800	1.5696		
27/03/2022	95.2324	1.0654	0.9520	1.8927	4.0305	242.3362	33.8900	38.4000	50.0400	2.5607		
28/03/2022	95.1787	1.0583	0.8241	1.8465	3.5344	242.2466	33.8900	38.2400	49.9400	2.3535		
29/03/2022	95.1709	1.0182	0.8767	1.8376	3.0912	243.7119	33.8900	38.1300	49.8600	1.9660		
30/03/2022	95.2838	1.0137	0.9111	1.8546	3.0304	243.7542	33.8900	38.0800	49.8100	2.4526		
31/03/2022	95.2561	1.0121	0.9627	1.8775	3.0184	242.9375	19.4200	38.0500	49.8100	2.4976		


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

Mínimo	94.2986	0.8544	0.7605	1.7503	2.9849	241.5408	13.8900	38.0500	49.8100	1.2362		
Promedio	95.1242	0.9859	0.9716	1.8667	3.5765	244.4795	22.8348	38.3648	50.0162	1.7477		
Máximo	95.5537	1.2096	1.1002	2.0137	5.0653	250.9938	46.4500	39.1700	50.5400	2.5607		
Desv. Est.	0.30686	0.07809	0.08554	0.05111	0.55229	2.91397	8.54981	0.34381	0.21846	0.40085		

Observaciones: SE ESTABLECEN VALORES FIJOS DEL PARÁMETRO DE HUMEDAD Y H2S LOS DIAS 01 Y 02 DE MARZO 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)

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.
01/03/2022	93.9150	0.8516	0.8597	1.7112	2.9806	241.1664	5.0400	38.0473	49.8097	0.5964		
02/03/2022	94.8835	0.7897	0.8877	1.6774	2.8735	240.7795	5.0400	38.0655	49.8644	0.5964		
03/03/2022	93.7631	0.8538	0.7655	1.6433	3.4949	240.7064	15.7000	38.2300	49.8800	0.8938		
04/03/2022	94.4107	0.8325	0.7808	1.6548	3.0151	242.4237	15.7000	38.0700	49.7500	0.8397		
05/03/2022	94.8174	0.7697	0.7974	1.6734	2.9595	241.0020	15.7000	38.0500	49.7800	0.8397		
06/03/2022	94.8879	0.7929	0.7042	1.5920	2.8622	240.5167	15.7000	38.0500	49.8000	1.0109		
07/03/2022	94.8534	0.8517	0.6947	1.6522	3.0108	241.0749	15.7000	38.0700	49.7900	0.9659		
08/03/2022	95.0328	0.8632	0.6450	1.6506	2.7652	242.4601	15.7000	38.0000	49.7200	0.8127		
09/03/2022	94.7801	0.7923	0.8094	1.7402	2.8835	240.5594	15.7000	38.0000	49.7200	0.7676		
10/03/2022	94.9805	0.8219	0.9038	1.7544	2.8930	240.2637	15.7000	37.9900	49.7300	0.7496		
11/03/2022	94.8997	0.7965	0.9476	1.7800	2.7835	239.9265	15.7000	37.9500	49.7000	0.6956		
12/03/2022	94.7885	0.7630	0.9028	1.7719	2.7142	239.9265	9.2700	37.9600	49.7300	0.8758		
13/03/2022	94.7878	0.7892	0.8659	1.7438	2.6424	239.9142	7.4600	37.9100	49.6800	1.0650		
14/03/2022	95.0993	0.8318	0.5613	1.6588	2.4899	240.6226	16.4000	37.8500	49.6300	1.1190		
15/03/2022	94.3066	0.8532	0.5736	1.6685	2.4598	240.0065	16.2000	37.8800	49.6800	1.2632		
16/03/2022	92.7230	0.7606	0.7706	1.6718	3.0316	240.7773	16.5000	38.1500	49.8500	1.1821		
17/03/2022	92.9061	0.7255	0.8537	1.6434	3.0814	239.7026	19.1100	38.2900	49.9300	1.0560		
18/03/2022	93.6941	0.7214	0.9083	1.7089	2.9717	240.1153	19.1100	38.3100	49.9500	1.0560		
19/03/2022	94.3109	0.7268	0.9499	1.7141	3.0264	241.6484	8.1600	38.3300	49.9500	1.0830		
20/03/2022	94.2776	0.8298	0.8243	1.7181	2.9722	244.7471	17.7100	38.1500	49.8400	0.9749		
21/03/2022	94.0448	0.8416	0.7284	1.6223	3.1072	246.7274	7.4600	38.1100	49.8200	1.1731		
22/03/2022	93.1902	0.8781	0.6441	1.5868	3.0921	245.9228	16.4000	38.0900	49.7900	0.9749		
23/03/2022	92.8272	0.7342	0.5260	1.4465	3.3633	244.4630	16.6000	38.3700	50.0100	1.0650		
24/03/2022	93.3213	0.8190	0.8307	1.6808	2.4766	244.6479	9.7700	37.9200	49.6600	0.8487		
25/03/2022	94.4883	0.7973	0.8505	1.7420	2.3758	241.1530	17.4100	37.8800	49.6200	0.8758		
26/03/2022	94.7545	0.7438	0.8902	1.7242	2.4807	240.8123	17.3100	37.9000	49.7100	1.0109		
27/03/2022	94.0686	0.8316	0.7036	1.6754	2.7766	240.8676	16.9000	37.9800	49.7100	1.2272		
28/03/2022	94.5793	0.9274	0.7546	1.6942	2.8799	241.1330	16.9000	38.0200	49.7200	1.2272		
29/03/2022	94.9606	0.9259	0.7093	1.7107	2.8839	241.4698	16.9000	38.0300	49.7500	1.2272		
30/03/2022	94.9966	0.8908	0.8033	1.7612	2.7331	241.4848	16.9000	37.9700	49.7100	1.2272		
31/03/2022	94.9766	0.8702	0.8118	1.7430	2.8024	241.9298	17.2100	37.9600	49.7000	1.3353		

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

Mínimo	92.7230	0.7214	0.5260	1.4465	2.3758	239.7026	5.0400	37.8500	49.6200	0.5964		
Promedio	94.3331	0.8154	0.7825	1.6844	2.8672	241.5791	14.5503	38.0511	49.7737	0.9883		
Máximo	95.0993	0.9274	0.9499	1.7800	3.4949	246.7274	19.1100	38.3700	50.0100	1.3353		
Desv. Est.	0.71542	0.05608	0.11223	0.06658	0.25215	1.82795	4.07834	0.13770	0.09803	0.19766		

Observaciones: SE ESTABLECEN VALORES FIJOS DEL PARÁMETRO DE HUMEDAD Y H2S LOS DIAS 01 Y 02 DE MARZO 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.