


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.
12/1/2020	95.1263	0.9344	0.6342	1.5685	3.1323	244.8584	18.7900	38.1900	49.9700	1.2344		
12/2/2020	95.2370	0.8576	0.7302	1.5878	3.0388	243.1551	18.5200	38.1300	49.9400	1.1291		
12/3/2020	95.0888	0.8508	0.7035	1.5542	3.2118	243.2866	21.3600	38.1900	49.9900	1.1270		
12/4/2020	95.0005	0.8436	0.7728	1.6164	3.1725	242.4715	18.2400	38.1900	49.9700	0.8984		
12/5/2020	94.8978	0.8602	0.8062	1.6663	3.3048	241.2422	17.8700	38.1700	49.9300	0.8356		
12/6/2020	94.8534	0.8267	0.8635	1.6901	3.3031	240.9052	17.6300	38.1600	49.9200	0.8283		
12/7/2020	94.9125	0.8502	0.7782	1.6284	3.2957	240.3025	17.5700	38.1900	49.9700	0.8249		
12/8/2020	94.7796	0.8552	0.8015	1.6567	3.4342	240.4463	17.5200	38.2000	49.9600	0.7694		
12/9/2020	94.8067	0.8332	0.8090	1.6422	3.4307	240.0721	17.5000	38.2000	49.9700	0.7201		
12/10/2020	94.7567	0.8610	0.7673	1.6283	3.5086	240.5167	17.7100	38.2200	49.9800	0.7814		
12/11/2020	94.7820	0.7870	0.9089	1.6959	3.3945	239.8771	18.6100	38.1700	49.9300	0.8952		
12/12/2020	94.9024	0.7823	0.9220	1.7043	3.2620	241.0737	18.8900	38.1400	49.9100	0.8326		
12/13/2020	94.9529	0.8409	0.8007	1.6417	3.2819	241.2480	18.3700	38.1600	49.9400	0.8883		
12/14/2020	94.9940	0.8617	0.7425	1.6041	3.2790	241.4558	17.3100	38.1700	49.9600	0.9035		
12/15/2020	95.0148	0.8620	0.7427	1.6046	3.2513	242.8255	17.8700	38.1700	49.9600	1.1583		
12/16/2020	95.0234	0.8472	0.7833	1.6305	3.2092	241.7237	18.0500	38.1600	49.9400	1.1343		
12/17/2020	94.9591	0.8523	0.8089	1.6612	3.2330	242.0786	18.1200	38.1600	49.9200	0.8459		
12/18/2020	94.6686	0.8335	0.8268	1.6603	3.4395	241.5795	18.2000	38.2700	50.0000	1.1549		
12/19/2020	94.6069	0.8490	0.8054	1.6544	3.5391	241.9898	18.6900	38.2900	50.0100	1.1367		
12/20/2020	94.6911	0.8305	0.8373	1.6679	3.5040	241.0198	18.1100	38.2300	49.9700	0.8783		
12/21/2020	94.7323	0.8515	0.7896	1.6413	3.4895	240.7480	9.3700	38.2300	49.9800	0.1883		
12/22/2020	94.9304	0.8611	0.7409	1.6020	3.3151	242.4388	18.6100	38.2100	49.9800	0.9669		
12/23/2020	94.8289	0.8488	0.7739	1.6228	3.3927	241.9114	17.9200	38.2200	49.9900	0.8756		
12/24/2020	94.9170	0.8682	0.7285	1.5963	3.2855	243.6856	17.9200	38.2300	50.0000	0.8756		
12/25/2020	94.9370	0.8681	0.7285	1.5966	3.2858	243.6475	17.9200	38.2300	49.9900	0.8756		
12/26/2020	94.9370	0.8681	0.7285	1.5966	3.2858	243.6475	17.9200	38.2300	49.9900	0.8756		
12/27/2020	94.9370	0.8681	0.7285	1.5966	3.2858	243.6475	17.9200	38.2300	49.9900	0.8756		
12/28/2020	94.9370	0.8681	0.7285	1.5966	3.2858	243.6475	17.9200	38.2300	49.9900	0.8756		
12/29/2020	94.9370	0.8681	0.7285	1.5966	3.2858	243.6475	17.9200	38.2300	49.9900	0.8756		
12/30/2020	95.0754	0.8665	0.6870	1.5534	3.1897	242.6227	17.0500	38.2100	50.0000	0.6623		
12/31/2020	95.0846	0.8653	0.6857	1.5510	3.1873	242.6051	19.1468	38.2091	50.0045	0.8466		

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

Mínimo	94.6069	0.7823	0.6342	1.5510	3.0388	239.8771	9.3700	38.1300	49.9100	0.1883		
Promedio	94.9132	0.8523	0.7707	1.6230	3.3069	242.0767	17.8886	38.2006	49.9692	0.8958		
Máximo	95.2370	0.9344	0.9220	1.7043	3.5391	244.8584	21.3600	38.2900	50.0100	1.2344		
Desv. Est.	0.14117	0.02603	0.06277	0.04115	0.11731	1.30700	1.75320	0.03659	0.02791	0.19313		

Observaciones: SE ESTABLECEN VALORES FIJOS LOS DIAS 24/12/2020 AL 30/12/2020 DE TODOS LOS PARAMETROS AL NO DISPONER DE REGISTROS PRODUCTO DE LA FALLA DEL SUMINISTRO ELÉCTRICO PROLONGADA EN LA ESTACIÓN ADICIONALMENTE EL SISTEMA DE RESPALDO "UPS" NO CUBRIO LA DEMANDA CONTINUA DE POTENCIA DE LOS ANALIZADORES DE GAS.

**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.
12/1/2020	95.3434	1.0302	0.6969	1.6385	3.2735	246.5386	19.6200	38.2300	50.0300	1.9120		
12/2/2020	95.4525	0.9627	0.9114	1.7307	3.1785	246.2606	20.4200	38.1800	50.0000	1.9030		
12/3/2020	95.4299	0.9281	0.8361	1.6435	3.4339	245.6113	24.9400	38.2800	50.0900	1.6777		
12/4/2020	95.3135	0.9540	0.8881	1.7147	3.4525	244.1149	19.1100	38.4800	50.1900	1.3083		
12/5/2020	95.0131	0.9733	0.8949	1.8169	3.4815	242.4974	18.9100	38.2000	49.9700	1.1731		
12/6/2020	95.0832	0.9153	0.9566	1.7457	3.5421	242.0187	18.5100	38.2200	49.9500	1.0920		
12/7/2020	95.0872	0.9490	0.9406	1.7020	3.6969	241.6015	41.5300	38.3400	50.0900	1.3533		
12/8/2020	94.9831	0.9562	0.8617	1.7430	3.5746	242.1558	18.7100	38.2400	50.0000	1.2001		
12/9/2020	94.9403	0.9547	0.8918	1.7225	3.5506	240.8829	22.1300	38.2600	50.0200	1.2362		
12/10/2020	95.0165	1.1072	0.9345	1.7325	3.8041	246.1216	37.9100	38.3700	50.0800	1.2632		
12/11/2020	95.0245	0.8743	1.0345	1.8229	3.6595	242.5267	19.8200	38.2700	50.0100	1.3533		
12/12/2020	95.0037	0.8819	1.0178	1.8190	3.6116	242.1804	20.0200	38.2500	49.9800	1.2092		
12/13/2020	95.1742	0.9287	0.8581	1.7631	3.4556	242.9365	19.5200	38.2800	50.0100	1.4164		
12/14/2020	95.2671	0.9529	0.8185	1.7157	3.4101	242.8833	22.6300	38.2200	50.0300	1.7227		
12/15/2020	95.1749	0.9840	0.8549	1.6919	3.3907	245.1939	43.4400	38.2400	50.0400	1.8759		
12/16/2020	95.3775	0.9209	0.8894	1.7164	3.4843	243.4314	19.7200	38.4500	50.1400	1.9120		
12/17/2020	95.1388	0.9642	0.9080	1.7475	3.4542	244.2354	19.7200	38.2900	50.0400	1.4344		
12/18/2020	95.0921	0.9712	0.8979	1.8664	4.3655	242.5382	19.7200	38.7500	50.3300	2.1643		
12/19/2020	95.0228	0.9593	0.9148	1.7737	4.9631	248.4073	19.9200	38.9500	50.4300	1.8489		
12/20/2020	94.9241	0.9605	0.9386	1.7909	3.6452	243.1622	19.3200	38.2700	50.0400	1.4614		
12/21/2020	94.8578	0.9721	0.8402	1.7714	3.5643	242.1115	323.0300	38.2700	50.0400	1.5065		
12/22/2020	95.0307	0.9796	0.7942	1.7171	3.4942	243.8939	45.3500	38.2900	50.0600	1.3533		
12/23/2020	95.2459	0.9726	0.8631	1.7434	3.5810	246.1751	45.5500	38.3200	50.0800	1.2542		
12/24/2020	94.9370	0.8727	0.7285	1.6010	3.2911	243.6475	19.3200	38.2300	49.9900	1.1551		
12/25/2020	94.9370	0.8681	0.7285	1.5966	3.2858	243.6475	19.3200	38.2300	49.9900	1.1551		
12/26/2020	94.9370	0.8681	0.7285	1.5966	3.2858	243.6475	19.3200	38.2300	49.9900	1.1551		
12/27/2020	94.9370	0.8681	0.7285	1.5966	3.2858	243.6475	19.3200	38.2300	49.9900	1.1551		
12/28/2020	94.9370	0.8681	0.7285	1.5966	3.2858	243.6475	19.3200	38.2300	49.9900	1.1551		
12/29/2020	94.9370	0.8681	0.7285	1.5966	3.2858	243.6475	19.3200	38.2300	49.9900	1.1551		
12/30/2020	95.2666	0.9665	0.7480	1.6463	3.5106	244.8251	21.1200	38.5000	50.1600	1.3894		
12/31/2020	95.2666	0.9665	0.7480	1.6463	3.5106	244.8251	21.1200	38.5000	50.1600	1.3894		

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

Mínimo	94.8578	0.8681	0.6969	1.5966	3.1785	240.8829	18.5100	38.1800	49.9500	1.0920		
Promedio	95.1017	0.9419	0.8487	1.7099	3.5422	243.8392	33.4745	38.3235	50.0616	1.4303		
Máximo	95.4525	1.1072	1.0345	1.8664	4.9631	248.4073	323.0300	38.9500	50.4300	2.1643		
Desv. Est.	0.16942	0.05391	0.09214	0.07704	0.34179	1.68582	54.42922	0.16694	0.10469	0.29571		

Observaciones: SE ESTABLECEN VALORES FIJOS LOS DIAS 24/12/2020 AL 30/12/2020 DE TODOS LOS PARAMETROS AL NO DISPONER DE REGISTROS PRODUCTO DE LA FALLA DEL SUMINISTRO ELÉCTRICO PROLONGADA EN LA ESTACIÓN ADICIONALMENTE EL SISTEMA DE RESPALDO "UPS" NO CUBRIO LA DEMANDA CONTINUA DE POTENCIA DE LOS ANALIZADORES DE GAS.

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.
12/1/2020	94.9594	0.8280	0.5668	1.4824	2.9301	243.4099	17.6100	38.1300	49.9100	0.8668		
12/2/2020	95.0684	0.7925	0.6531	1.5268	2.7523	241.5979	16.6000	38.0200	49.8300	0.8307		
12/3/2020	94.8737	0.7290	0.6119	1.4422	2.9796	241.2303	17.8100	38.0900	49.9100	0.7676		
12/4/2020	94.5613	0.7632	0.6163	1.4878	2.8662	241.0136	17.1000	38.1200	49.9000	0.6415		
12/5/2020	94.6272	0.8018	0.7103	1.5967	3.1959	240.3888	16.9000	38.1200	49.8200	0.5514		
12/6/2020	94.5882	0.7397	0.7840	1.6164	3.0440	240.1222	16.8000	38.0900	49.8800	0.6235		
12/7/2020	94.5637	0.7499	0.7006	1.5341	3.0795	239.3959	7.4600	38.0900	49.8900	0.6235		
12/8/2020	94.6016	0.8085	0.7326	1.5975	3.2197	239.6639	14.8900	38.1500	49.8700	0.5424		
12/9/2020	94.5951	0.7639	0.7264	1.5928	3.3010	239.1260	15.3000	38.1600	49.8900	0.4703		
12/10/2020	94.4652	0.7077	0.4487	1.4684	3.2426	238.9480	16.0000	38.1200	49.9000	0.5424		
12/11/2020	94.4669	0.7425	0.8469	1.6369	3.1800	238.3863	12.0800	38.0900	49.8400	0.6595		
12/12/2020	94.5151	0.7297	0.8051	1.6299	3.1693	240.4229	17.5100	38.0800	49.8200	0.6145		
12/13/2020	94.7441	0.7875	0.7301	1.5707	3.0440	240.0360	16.9000	38.1000	49.8300	0.5964		
12/14/2020	94.8460	0.7951	0.6525	1.5554	2.9935	240.3134	6.1500	38.1000	49.8700	0.5874		
12/15/2020	94.8432	0.7775	0.4627	1.4461	3.1420	241.1777	15.3000	38.1300	49.9000	0.8127		
12/16/2020	94.5418	0.7706	0.6464	1.5350	2.8144	239.5584	16.7000	38.0300	49.8600	0.8217		
12/17/2020	94.6797	0.7887	0.6868	1.5646	3.1036	239.7217	16.7000	38.1100	49.8600	0.6055		
12/18/2020	93.6892	0.7489	0.7625	1.5490	3.1615	240.5472	17.0000	38.0800	49.7700	0.6055		
12/19/2020	93.0638	0.7689	0.7191	1.5232	3.1551	239.3554	6.8500	38.1500	49.8700	0.7406		
12/20/2020	94.4962	0.7557	0.7874	1.5923	3.2314	239.2961	16.7000	38.1300	49.8600	0.6055		
12/21/2020	94.6042	0.7923	0.7333	1.5568	3.3969	239.8158	16.7000	38.1700	49.8600	0.6055		
12/22/2020	94.6680	0.8032	0.6963	1.5283	3.2111	240.8938	8.2600	38.1500	49.8700	0.7046		
12/23/2020	94.6412	0.7421	0.4521	1.4239	3.0721	240.6152	15.4000	38.1600	49.8800	0.0108		
12/24/2020	94.9327	0.8681	0.7284	1.5966	3.2858	243.0835	15.4000	38.2200	49.9900	0.0108		
12/25/2020	94.9370	0.8681	0.7285	1.5966	3.2858	243.6475	15.4000	38.2300	49.9900	0.0108		
12/26/2020	94.9370	0.8681	0.7285	1.5966	3.2858	243.6475	15.4000	38.2300	49.9900	0.0108		
12/27/2020	94.9370	0.8681	0.7285	1.5966	3.2858	243.6475	15.4000	38.2300	49.9900	0.0108		
12/28/2020	94.9370	0.8681	0.7285	1.5966	3.2858	243.6475	15.4000	38.2300	49.9900	0.0108		
12/29/2020	94.9370	0.8681	0.7285	1.5966	3.2858	243.6475	15.4000	38.2300	49.9900	0.0108		
12/30/2020	94.4913	0.8044	0.6272	1.4801	3.0094	227.6835	15.4000	38.1500	49.9200	0.0108		
12/31/2020	94.4913	0.8044	0.6272	1.4801	3.0094	227.6835	17.0000	38.1500	49.9200	0.3532		

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

Mínimo	93.0638	0.7077	0.4487	1.4239	2.7523	227.6835	6.1500	38.0200	49.7700	0.0108		
Promedio	94.6227	0.7905	0.6825	1.5483	3.1297	240.0556	14.9523	38.1368	49.8926	0.4793		
Máximo	95.0684	0.8681	0.8469	1.6369	3.3969	243.6475	17.8100	38.2300	49.9900	0.8668		
Desv. Est.	0.38787	0.04733	0.09702	0.05929	0.15678	3.67662	3.24525	0.05718	0.05831	0.29983		

Observaciones: SE ESTABLECEN VALORES FIJOS LOS DIAS 24/12/2020 AL 30/12/2020 DE TODOS LOS PARAMETROS AL NO DISPONER DE REGISTROS PRODUCTO DE LA FALLA DEL SUMINISTRO ELÉCTRICO PROLONGADA EN LA ESTACIÓN ADICIONALMENTE EL SISTEMA DE RESPALDO "UPS" NO CUBRIO LA DEMANDA CONTINUA DE POTENCIA DE LOS ANALIZADORES DE GAS.