


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 Rocío (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.
1/1/2019	94.8746	0.9877	0.2608	1.2485	3.3704	274.9469	18.4300	38.6900	50.3900	1.5963	<10.8	0.00
1/2/2019	94.8746	0.9877	0.2608	1.2485	3.3704	274.9469	18.4300	38.6900	50.3900	1.5963		
1/3/2019	94.8746	0.9877	0.2608	1.2485	3.3704	274.9469	18.4300	38.6900	50.3900	1.5963		
1/4/2019	94.8746	0.9877	0.2608	1.2485	3.3704	274.9469	18.4300	38.6900	50.3900	1.5963		
1/5/2019	94.8746	0.9877	0.2608	1.2485	3.3704	274.9469	18.4300	38.6900	50.3900	1.5963		
1/6/2019	94.8746	0.9877	0.2608	1.2485	3.3704	274.9469	18.4300	38.6900	50.3900	1.5963		
1/7/2019	94.8746	0.9877	0.2608	1.2485	3.3704	274.9469	18.4300	38.6900	50.3900	1.5963		
1/8/2019	94.8746	0.9877	0.2608	1.2485	3.3704	274.9469	18.4300	38.6900	50.3900	1.5963		
1/9/2019	94.8746	0.9877	0.2608	1.2485	3.3704	274.9469	18.4300	38.6900	50.3900	1.5963		
1/10/2019	95.0804	1.0185	0.2546	1.2731	3.1191	276.8957	18.5200	38.6400	50.3500	1.7501		
1/11/2019	95.0711	0.9606	0.2684	1.2290	3.1712	274.7402	18.5400	38.6700	50.3900	1.5247		
1/12/2019	95.0210	0.9195	0.2761	1.1956	3.2200	273.4783	17.2900	38.7100	50.4400	1.3682		
1/13/2019	95.2246	0.9493	0.2794	1.2287	3.0525	276.2189	15.3400	38.6100	50.3600	1.1321		
1/14/2019	95.3088	0.9820	0.2710	1.2530	2.9863	276.4886	15.3000	38.5600	50.3100	1.2612		
1/15/2019	95.1452	0.9668	0.2561	1.2229	3.1240	275.8344	17.7400	38.6200	50.3700	1.3144		
1/16/2019	94.9172	0.9178	0.2361	1.1539	3.2908	271.8595	17.9900	38.7600	50.4900	1.2310		
1/17/2019	94.8666	0.9163	0.2446	1.1608	3.3381	272.8277	18.4400	38.7800	50.5000	1.0866		
1/18/2019	95.1574	1.0173	0.2730	1.2903	3.1136	275.4795	18.9600	38.5600	50.2800	1.2706		
1/19/2019	95.2279	0.9759	0.2724	1.2482	3.0598	274.2971	19.0300	38.5700	50.3200	1.2284		
1/20/2019	95.1432	0.9904	0.2637	1.2540	3.1083	275.5227	18.9600	38.6100	50.3400	1.1637		
1/21/2019	95.0522	0.9966	0.2646	1.2613	3.1994	276.0063	18.5900	38.6300	50.3500	1.1682		
1/22/2019	94.9476	0.9743	0.2636	1.2379	3.3102	275.6017	19.0100	38.6800	50.3900	1.3437		
1/23/2019	94.9928	1.0014	0.2541	1.2555	3.2888	275.1304	18.5700	38.6400	50.3500	1.4059		
1/24/2019	95.0488	0.9705	0.2621	1.2326	3.2478	271.9519	17.4700	38.6200	50.3600	1.4095		
1/25/2019	95.0623	1.0389	0.2633	1.3023	3.1445	277.0211	17.2200	38.6200	50.3100	1.5636		
1/26/2019	95.0629	0.9769	0.2601	1.2370	3.2030	276.4571	17.1900	38.6600	50.3700	1.4997		
1/27/2019	95.0994	0.9829	0.2553	1.2382	3.1928	274.9313	17.4600	38.6300	50.3600	1.3937		
1/28/2019	94.9395	0.9928	0.2561	1.2489	3.3698	273.2647	17.0900	38.6500	50.3600	1.5444		
1/29/2019	94.4172	0.9672	0.2608	1.2280	3.7647	281.8315	17.5700	38.9500	50.5500	1.3017		
1/30/2019	95.0615	1.0136	0.2460	1.2595	3.3825	277.9016	17.2400	38.5500	50.2900	1.0008		
1/31/2019	95.2099	0.9987	0.2453	1.2440	3.3184	268.6610	17.1900	38.4400	50.2500	0.9644		

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

Mínimo	94.4172	0.9163	0.2361	1.1539	2.9863	268.6610	15.3000	38.4400	50.2500	0.9644		
Promedio	94.9977	0.9812	0.2604	1.2417	3.2690	275.0620	17.9542	38.6571	50.3742	1.3966		
Máximo	95.3088	1.0389	0.2794	1.3023	3.7647	281.8315	19.0300	38.9500	50.5500	1.7501		
Desv. Est.	0.16920	0.02752	0.00922	0.02949	0.15034	2.16824	0.93047	0.08572	0.06152	0.20705		

Observaciones: DEL PERIODO 01/01/2019 AL 08/01/2019 SE ESTABLECEN VALORES FIJOS DEL DIA 09/01/2019 DE TODOS LOS PARAMETROS A CAUSA DE NO CONTAR CON LOS REGISTROS. EL COMPUTADOR DE FLUJO Y EQUIPOS DE ANALISIS NO ESTABAN ENERGIZADOS POR LA AFECTACIÓN DE LA RED DE CFE, CAUSA DE ESTA FALLA ELECTRICA NO SE ALMACENARON LOS REGISTROS. UNA VEZ RESTABLECIDO EL SERVICIO ELECTRICO LOS EQUIPOS SE ENCUENTRAN OPERANDO, ADICIONALMENTE SE ESTAN REALIZANDO CORRECCIONES EN LOS EQUIPOS DE RESPALDO DEL CITY GATE

**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.
1/1/2019	95.0216	1.0404	0.2815	1.3114	3.8412	279.2017	92.1800	38.8200	50.4700	1.9931		
1/2/2019	95.0216	1.0404	0.2815	1.3114	3.8412	279.2017	92.1800	38.8200	50.4700	1.9931		
1/3/2019	95.0216	1.0404	0.2815	1.3114	3.8412	279.2017	92.1800	38.8200	50.4700	1.9931		
1/4/2019	95.0216	1.0404	0.2815	1.3114	3.8412	279.2017	92.1800	38.8200	50.4700	1.9931		
1/5/2019	95.0216	1.0404	0.2815	1.3114	3.8412	279.2017	92.1800	38.8200	50.4700	1.9931		
1/6/2019	95.0216	1.0404	0.2815	1.3114	3.8412	279.2017	92.1800	38.8200	50.4700	1.9931		
1/7/2019	95.0216	1.0404	0.2815	1.3114	3.8412	279.2017	92.1800	38.8200	50.4700	1.9931		
1/8/2019	95.0216	1.0404	0.2815	1.3114	3.8412	279.2017	92.1800	38.8200	50.4700	1.9931		
1/9/2019	95.0216	1.0404	0.2815	1.3114	3.8412	279.2017	92.1800	38.8200	50.4700	1.9931		
1/10/2019	95.3665	1.0667	0.2810	1.3260	3.2612	280.3401	19.3200	38.7500	50.4300	2.0201		
1/11/2019	95.2941	1.0676	0.2909	1.3400	3.3350	278.0218	19.3200	38.7900	50.5000	1.8219		
1/12/2019	95.1509	1.0601	0.2991	1.3071	4.1991	276.7432	95.4900	38.8700	50.5300	1.6597		
1/13/2019	95.5191	1.0166	0.3004	1.2905	4.1312	279.6977	91.7800	38.9100	50.5300	1.8759		
1/14/2019	95.5617	1.0195	0.2928	1.2815	3.2161	284.0049	18.6100	38.7800	50.4400	1.5245		
1/15/2019	95.3667	1.0227	0.2834	1.2969	3.3414	279.1790	18.6100	38.7600	50.4600	1.4705		
1/16/2019	95.1553	1.0291	0.2889	1.2922	3.5245	275.3046	19.1100	38.9300	50.6000	1.3894		
1/17/2019	95.0334	0.9867	0.2880	1.2277	3.9483	277.9867	19.7200	38.9200	50.5700	1.5155		
1/18/2019	95.2677	1.0632	0.3055	1.3331	3.4541	280.9138	19.8200	38.8400	50.5300	1.4434		
1/19/2019	95.3447	1.0288	0.2865	1.3133	3.1679	278.8290	19.8200	38.6600	50.3900	1.3894		
1/20/2019	95.2835	1.0430	0.2741	1.3149	3.2174	277.6288	19.9200	38.6700	50.3900	1.3894		
1/21/2019	95.2022	1.0322	0.2846	1.3080	3.6465	278.1690	19.6200	38.7000	50.3900	1.7137		
1/22/2019	95.0926	1.0309	0.2789	1.2940	3.7721	278.7076	19.8200	38.7500	50.4500	1.5245		
1/23/2019	95.2551	1.0831	0.2673	1.3341	3.7185	278.0327	19.8200	38.7800	50.4200	1.8219		
1/24/2019	95.2272	1.0177	0.2824	1.2773	3.4789	278.6753	18.8100	38.7600	50.4400	1.9030		
1/25/2019	95.4664	1.1119	0.2867	1.3744	3.6916	279.7298	18.0100	38.7600	50.3900	1.9480		
1/26/2019	95.2248	1.0249	0.2722	1.2908	3.3160	279.1332	18.5100	38.7100	50.4200	1.7768		
1/27/2019	95.2338	1.0595	0.2659	1.3170	3.4672	277.8043	18.5100	38.7300	50.4300	1.6417		
1/28/2019	95.1045	1.0280	0.2782	1.2884	3.5184	276.0814	18.4100	38.7400	50.4300	1.7768		
1/29/2019	94.9886	1.0456	0.2860	1.3093	5.0394	294.9834	18.6100	39.7600	51.0300	1.5515		
1/30/2019	95.4077	1.0872	0.2605	1.3460	3.5749	289.2800	18.5100	38.7100	50.3900	1.2092		
1/31/2019	95.4800	1.0323	0.2577	1.2782	3.4466	271.5419	18.0100	38.5200	50.3400	1.0920		

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

Mínimo	94.9886	0.9867	0.2577	1.2277	3.1679	271.5419	18.0100	38.5200	50.3400	1.0920		
Promedio	95.2007	1.0426	0.2821	1.3078	3.6786	279.4711	45.0897	38.8123	50.4752	1.7225		
Máximo	95.5617	1.1119	0.3055	1.3744	5.0394	294.9834	95.4900	39.7600	51.0300	2.0201		
Desv. Est.	0.17431	0.02402	0.01040	0.02537	0.37075	3.98431	35.70846	0.19414	0.11724	0.26935		

Observaciones: DEL PERIODO 01/01/2019 AL 08/01/2019 SE ESTABLECEN VALORES FIJOS DEL DIA 09/01/2019 DE TODOS LOS PARAMETROS A CAUSA DE NO CONTAR CON LOS REGISTROS. EL COMPUTADOR DE FLUJO Y EQUIPOS DE ANALISIS NO ESTABAN ENERGIZADOS POR LA AFECTACIÓN DE LA RED DE CFE, CAUSA DE ESTA FALLA ELECTRICA NO SE ALMACENARON LOS REGISTROS. UNA VEZ RESTABLECIDO EL SERVICIO ELECTRICO LOS EQUIPOS SE ENCUENTRAN OPERANDO, ADICIONALMENTE SE ESTAN REALIZANDO CORRECCIONES EN LOS EQUIPOS DE RESPALDO DEL CITY GATE

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.
1/1/2019	94.4320	0.9422	0.2359	1.2037	3.2107	271.9480	17.3100	38.6000	50.3000	1.5335		
1/2/2019	94.4320	0.9422	0.2359	1.2037	3.2107	271.9480	17.3100	38.6000	50.3000	1.5335		
1/3/2019	94.4320	0.9422	0.2359	1.2037	3.2107	271.9480	17.3100	38.6000	50.3000	1.5335		
1/4/2019	94.4320	0.9422	0.2359	1.2037	3.2107	271.9480	17.3100	38.6000	50.3000	1.5335		
1/5/2019	94.4320	0.9422	0.2359	1.2037	3.2107	271.9480	17.3100	38.6000	50.3000	1.5335		
1/6/2019	94.4320	0.9422	0.2359	1.2037	3.2107	271.9480	17.3100	38.6000	50.3000	1.5335		
1/7/2019	94.4320	0.9422	0.2359	1.2037	3.2107	271.9480	17.3100	38.6000	50.3000	1.5335		
1/8/2019	94.4320	0.9422	0.2359	1.2037	3.2107	271.9480	17.3100	38.6000	50.3000	1.5335		
1/9/2019	94.4320	0.9422	0.2359	1.2037	3.2107	271.9480	17.3100	38.6000	50.3000	1.5335		
1/10/2019	94.9648	0.9726	0.2385	1.2196	2.8555	272.0201	17.3100	38.5100	50.2300	1.5335		
1/11/2019	94.8541	0.8895	0.2457	1.1530	2.9366	270.9466	17.5100	38.5100	50.2300	1.2092		
1/12/2019	94.0305	0.8441	0.2376	1.1194	3.1164	269.2815	17.5100	38.6500	50.3700	1.2092		
1/13/2019	94.1423	0.8911	0.2458	1.1500	2.7955	269.1248	17.5100	38.4600	50.2400	1.2092		
1/14/2019	94.9527	0.9526	0.2254	1.2231	2.7782	274.1706	13.4900	38.4500	50.2300	1.0740		
1/15/2019	94.9069	0.9328	0.2273	1.1874	2.9426	272.4866	16.4000	38.4800	50.2400	1.1371		
1/16/2019	94.6286	0.8599	0.2071	1.1033	3.1469	267.2231	16.5000	38.5700	50.2900	1.0470		
1/17/2019	94.2825	0.8553	0.2143	1.1242	3.2055	269.3352	16.3000	38.6800	50.4100	0.9118		
1/18/2019	94.7154	0.9040	0.2436	1.1500	3.0176	271.8593	17.7100	38.4900	50.2300	1.0289		
1/19/2019	95.0720	0.9276	0.2589	1.1879	2.9626	272.5511	18.0100	38.4900	50.2400	1.0740		
1/20/2019	94.9955	0.9660	0.2555	1.2232	3.0162	273.1450	17.3100	38.5600	50.2900	0.9388		
1/21/2019	94.7601	0.9694	0.2493	1.2285	3.0502	270.4286	17.0000	38.5200	50.2800	0.9749		
1/22/2019	94.5860	0.9320	0.2506	1.1881	3.1742	270.5956	17.8100	38.6100	50.3300	1.1010		
1/23/2019	94.4912	0.9487	0.2450	1.2064	3.1403	269.2298	17.0000	38.5400	50.2700	1.2001		
1/24/2019	94.8537	0.9193	0.2395	1.1942	3.1430	266.7789	16.5000	38.5100	50.2900	1.0830		
1/25/2019	94.6822	0.9737	0.2478	1.2317	2.8556	271.9708	16.3000	38.5000	50.2500	1.2362		
1/26/2019	94.9498	0.9431	0.2503	1.2013	3.0885	274.4053	16.2000	38.5900	50.3200	1.1641		
1/27/2019	94.8550	0.9170	0.2435	1.1684	3.0672	272.9527	16.5000	38.5600	50.3100	1.1821		
1/28/2019	94.7562	0.9428	0.2357	1.2038	3.1800	269.0369	16.1000	38.6000	50.3100	1.2722		
1/29/2019	92.7533	0.8837	0.2360	1.1474	3.3404	268.6052	16.1000	38.6000	50.3000	1.0470		
1/30/2019	94.8465	0.9626	0.2315	1.2007	3.0880	270.3373	16.0000	38.4100	50.2100	0.7857		
1/31/2019	95.0445	0.9295	0.2383	1.1777	3.0562	264.7733	16.1000	38.3700	50.1900	0.8037		

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

Mínimo	92.7533	0.8441	0.2071	1.1033	2.7782	264.7733	13.4900	38.3700	50.1900	0.7857		
Promedio	94.5810	0.9289	0.2384	1.1878	3.0920	270.9287	16.8697	38.5503	50.2826	1.2266		
Máximo	95.0720	0.9737	0.2589	1.2317	3.3404	274.4053	18.0100	38.6800	50.4100	1.5335		
Desv. Est.	0.43498	0.03381	0.01062	0.03287	0.14152	2.15315	0.85579	0.07087	0.04611	0.24253		

Observaciones: DEL PERIODO 01/01/2019 AL 08/01/2019 SE ESTABLECEN VALORES FIJOS DEL DIA 09/01/2019 DE TODOS LOS PARAMETROS A CAUSA DE NO CONTAR CON LOS REGISTROS. EL COMPUTADOR DE FLUJO Y EQUIPOS DE ANALISIS NO ESTABAN ENERGIZADOS POR LA AFECTACIÓN DE LA RED DE CFE, CAUSA DE ESTA FALLA ELECTRICA NO SE ALMACENARON LOS REGISTROS. UNA VEZ RESTABLECIDO EL SERVICIO ELECTRICO LOS EQUIPOS SE ENCUENTRAN OPERANDO, ADICIONALMENTE SE ESTAN REALIZANDO CORRECCIONES EN LOS EQUIPOS DE RESPALDO DEL CITY GATE