

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.
01/12/2017	95.4838	0.7670	0.2836	1.0507	2.9270	255.7710	7.0800	38.5900	50.4700	0.7125		
02/12/2017	96.0232	0.7422	0.2729	1.0150	2.4717	255.7710	7.3700	38.4400	50.4100	0.5731		
03/12/2017	95.3702	0.7069	0.2537	0.9606	2.9214	255.7710	6.4000	38.7500	50.6200	0.6319		
04/12/2017	95.6391	0.7615	0.3015	1.0630	2.6897	255.7710	6.4300	38.5600	50.4500	0.5574		
05/12/2017	95.6516	0.7596	0.2982	1.0578	2.6978	255.7710	6.7100	38.5700	50.4600	0.5679		
06/12/2017	95.6199	0.7374	0.2709	1.0083	2.7524	255.7710	7.6300	38.6100	50.5100	0.6479		
07/12/2017	95.2348	0.6664	0.2238	0.8902	2.9972	255.7710	8.8600	38.8800	50.7300	0.5549		
08/12/2017	94.7333	0.6485	0.2289	0.8775	3.3894	255.7710	10.2100	39.0800	50.8500	0.6539		
09/12/2017	94.7714	0.5701	0.2128	0.7830	3.3871	255.7710	10.2900	39.1200	50.9400	0.5720		
10/12/2017	94.8358	0.6892	0.2326	0.9218	3.3664	255.7710	10.2500	38.9600	50.7500	0.7064		
11/12/2017	94.7773	0.6881	0.2281	0.9162	3.3931	255.7710	10.0900	39.0000	50.7900	0.7730		
12/12/2017	95.1721	0.7359	0.2444	0.9803	3.0851	255.7710	10.2900	38.7900	50.6300	0.7965		
13/12/2017	95.7918	0.8160	0.2905	1.1064	2.6589	255.7710	10.2300	38.4200	50.3500	0.8696		
14/12/2017	95.2616	0.7553	0.2811	1.0365	3.0425	255.7710	9.0500	38.6900	50.5400	0.9101		
15/12/2017	95.1529	0.7082	0.2589	0.9671	3.1111	255.7710	8.8000	38.8100	50.6500	0.7564		
16/12/2017	95.8497	0.8201	0.3176	1.1377	2.6844	255.7710	9.3200	38.3400	50.2800	0.9309		
17/12/2017	96.0444	0.7735	0.3003	1.0737	2.5010	255.7710	8.5600	38.3700	50.3300	0.8940		
18/12/2017	95.7828	0.7173	0.2724	0.9897	2.6875	255.7710	7.0900	38.5400	50.4800	0.7775		
19/12/2017	95.7190	0.7675	0.2803	1.0478	2.7780	255.7710	5.8500	38.4900	50.4200	0.8811		
20/12/2017	95.9409	0.8061	0.3122	1.1183	2.6391	255.7710	5.7100	38.3300	50.2800	0.9322		
21/12/2017	96.0287	0.8200	0.3173	1.1372	2.5245	255.7710	5.5800	38.3000	50.2500	0.9533		
22/12/2017	95.8475	0.7406	0.2618	1.0024	2.5777	255.7710	5.2600	38.5300	50.4600	0.5660		
23/12/2017	96.0307	0.8754	0.2473	1.1228	2.4131	255.7710	9.6000	38.3400	50.2700	0.6499		
24/12/2017	96.2124	0.9691	0.2456	1.2147	2.2910	255.7710	8.1900	38.1900	50.1200	1.0036		
25/12/2017	96.3764	1.0264	0.2660	1.2925	2.0953	255.7710	7.7400	38.0800	50.0100	0.8717		
26/12/2017	96.0528	0.9482	0.2579	1.2061	2.3044	255.7710	7.3100	38.2900	50.1800	0.7211		
27/12/2017	96.0707	0.9506	0.2603	1.2109	2.2916	255.7710	12.6600	38.3089	50.2243	0.2696		
28/12/2017	95.9614	0.9681	0.2264	1.1945	2.3598	255.7710	12.6600	38.3687	50.3133	0.2696		
29/12/2017	95.8323	0.9792	0.2305	1.2097	2.4711	255.7710	12.6600	38.3919	50.2602	0.2696		
30/12/2017	96.0066	0.9310	0.2252	1.1561	2.4754	255.7710	12.6600	38.3283	50.2036	0.2696		
31/12/2017	95.9674	0.8961	0.2342	1.1303	2.5205	255.7710	12.6600	38.3697	50.2988	0.2696		

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

Mínimo	94.7333	0.5701	0.2128	0.7830	2.0953	255.7710	5.2600	38.0800	50.0100	0.2696		
Promedio	95.6530	0.7981	0.2625	1.0606	2.7260	255.7710	8.8129	38.5431	50.4365	0.6714		
Máximo	96.3764	1.0264	0.3176	1.2925	3.3931	255.7710	12.6600	39.1200	50.9400	1.0036		
Desv. Est.	0.45726	0.11301	0.03032	0.11772	0.35665	0.00000	2.29256	0.26800	0.22470	0.22233		

Observaciones: EN PERIODO 27/12/2017 AL 31/12/2017 SE ESTABLECEN VALORES FIJOS DEL DÍA INMEDIATO ANTERIOR DE LOS PARÁMETROS DE HUMEDAD Y ÁCIDO SULFHÍDRICO, DEBIDO A QUE NO SE CUENTA CON LOS REGISTROS. EL COMPUTADOR DE FLUJO, EQUIPO DEDICADO PARA EL REPOSITORIO DE LA INFORMACIÓN PRESENTÓ UN MAL FUNCIONAMIENTO EN EL ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA, A CAUSA DE ESTA FALLA NO SE ALMACENARON LOS REGISTROS.

LOS VALORES DE TEMPERATURA DE ROCIO SE ESTABLECEN FIJOS POR DISPONER DE DATOS INVEROSÍMILES, CONDICIÓN QUE SE ESTA ANALIZANDO CON LA CIA. CONTRATISTA PARA ATENDER LA PROBLEMÁTICA Y ESTABLECER EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO ANALIZADOR.

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 Roció (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.
01/12/2017	96.0577	0.9085	0.3413	1.2383	3.0841	255.7710	34.9900	38.6900	50.5600	0.9478		
02/12/2017	96.2477	0.7959	0.3078	1.0914	2.8598	255.7710	34.5900	38.7200	50.6600	0.7496		
03/12/2017	95.8422	0.7972	0.2980	1.0907	3.4269	255.7710	17.1000	38.9100	50.6900	0.9478		
04/12/2017	96.0536	0.8803	0.3546	1.2234	2.8862	255.7710	34.2900	38.7600	50.6300	0.7406		
05/12/2017	96.0571	0.9089	0.3433	1.2394	2.9407	255.7710	12.5800	38.7900	50.6500	0.8397		
06/12/2017	95.8199	0.7717	0.2877	1.0451	2.9613	255.7710	34.5900	38.7200	50.5900	0.8668		
07/12/2017	95.8761	0.7880	0.2877	1.0704	3.3044	255.7710	9.9700	39.1800	50.9800	0.7046		
08/12/2017	95.2355	0.7548	0.2738	1.0122	3.6585	255.7710	11.3800	39.2300	50.9700	1.0019		
09/12/2017	95.2990	0.6388	0.2674	0.8997	3.6917	255.7710	11.9800	39.2500	51.0400	0.7226		
10/12/2017	95.8267	0.9146	0.3434	1.2457	3.6141	255.7710	11.2800	39.2200	50.9900	0.9208		
11/12/2017	95.0090	0.7173	0.2566	0.9646	3.6652	255.7710	10.5700	39.1600	50.8900	0.9388		
12/12/2017	95.5386	0.7809	0.2621	1.0289	3.2554	255.7710	11.0700	38.9300	50.7500	0.9929		
13/12/2017	95.9908	0.8710	0.3649	1.2268	2.8909	255.7710	11.2800	38.6900	50.5900	1.0830		
14/12/2017	96.0369	0.8944	0.3448	1.2209	3.4106	255.7710	10.5700	38.9300	50.7200	29.6912		
15/12/2017	95.7188	0.8594	0.3040	1.1591	3.3413	255.7710	9.5700	39.0800	50.8900	29.6912		
16/12/2017	96.1774	0.8816	0.3607	1.2206	3.0422	255.7710	9.9700	38.7400	50.6000	1.1641		
17/12/2017	96.3891	0.8356	0.3327	1.1428	2.7230	255.7710	9.8700	38.4900	50.4300	1.1010		
18/12/2017	96.3228	0.8127	0.2957	1.1066	2.9125	255.7710	32.4800	38.7200	50.6200	0.9478		
19/12/2017	95.8970	0.8110	0.3068	1.0966	2.9622	255.7710	31.4800	38.6500	50.5600	1.0650		
20/12/2017	96.1456	0.8375	0.3785	1.1838	2.8535	255.7710	25.7500	38.5000	50.4200	1.1100		
21/12/2017	96.2061	0.8798	0.3455	1.2065	2.6368	255.7710	33.5900	38.4300	50.3600	1.2632		
22/12/2017	96.3124	0.8520	0.3320	1.1521	2.8427	255.7710	331.1700	38.7300	50.6200	2.9662		
23/12/2017	96.2663	0.9705	0.3045	1.2472	2.6106	255.7710	331.1700	38.6000	50.5400	1.5876		
24/12/2017	96.4188	1.0304	0.2721	1.2923	2.4962	255.7710	9.0600	38.3800	50.2800	3.0743		
25/12/2017	96.5064	1.0655	0.2904	1.3370	2.4041	255.7710	25.8500	38.1400	50.0400	3.0743		
26/12/2017	96.6056	1.0289	0.2987	1.3163	2.5425	255.7710	34.0900	38.4500	50.3100	0.8487		
27/12/2017	96.6056	1.0289	0.2987	1.3276	2.5425	255.7710	38.0100	38.4846	50.4179	0.4252		
28/12/2017	96.1062	0.9902	0.2376	1.2278	2.5248	255.7710	38.0100	38.4563	50.1084	0.4252		
29/12/2017	96.2255	1.0337	0.2495	1.2833	2.8232	255.7710	38.0100	38.4832	50.2797	0.4252		
30/12/2017	96.2748	1.0039	0.2499	1.2538	3.5742	255.7710	38.0100	39.4146	51.5609	0.4252		
31/12/2017	96.1589	0.9706	0.2550	1.2256	2.6701	255.7710	38.0100	38.4117	50.2602	0.4252		

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


Mínimo	95.0090	0.6388	0.2376	0.8997	2.4041	255.7710	9.0600	38.1400	50.0400	0.4252		
Promedio	96.0396	0.8811	0.3047	1.1734	3.0049	255.7710	42.9142	38.7529	50.6131	2.9409		
Máximo	96.6056	1.0655	0.3785	1.3370	3.6917	255.7710	331.1700	39.4146	51.5609	29.6912		
Desv. Est.	0.38010	0.10497	0.03889	0.10917	0.38958	0.00000	77.83213	0.31164	0.31010	7.17535		

Observaciones: EN PERIODO 27/12/2017 AL 31/12/2017 SE ESTABLECEN VALORES FIJOS DEL DÍA INMEDIATO ANTERIOR DE LOS PARÁMETROS DE HUMEDAD Y ÁCIDO SULFÚDRICO, DEBIDO A QUE NO SE CUENTA CON LOS REGISTROS. EL COMPUTADOR DE FLUJO, EQUIPO DEDICADO PARA EL REPOSITORIO DE LA INFORMACIÓN PRESENTÓ UN MAL FUNCIONAMIENTO EN EL ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA, A CAUSA DE ESTA FALLA NO SE ALMACENARON LOS REGISTROS.

LOS VALORES DE TEMPERATURA DE ROCÍO SE ESTABLECEN FIJOS POR DISPONER DE DATOS INVEROSIMILES, CONDICIÓN QUE SE ESTA ANALIZANDO CON LA CIA. CONTRATISTA PARA ATENDER LA PROBLEMÁTICA Y ESTABLECER EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO ANALIZADOR.

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 Roció (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.
01/12/2017	95.2631	0.7141	0.2402	0.9840	2.4553	255.7710	3.5400	38.2900	50.2000	0.5514		
02/12/2017	95.5138	0.6302	0.2304	0.8652	2.3386	255.7710	3.5400	38.3500	50.3400	0.4343		
03/12/2017	94.7894	0.6737	0.2197	0.9094	2.5564	255.7710	3.5400	38.4800	50.3900	0.4343		
04/12/2017	95.3647	0.6859	0.2701	0.9588	2.3699	255.7710	7.5600	38.2800	50.1900	0.3982		
05/12/2017	95.3122	0.6809	0.2681	0.9588	2.4035	255.7710	7.5600	38.2500	50.1700	0.3982		
06/12/2017	95.3563	0.6981	0.2534	0.9547	2.5877	255.7710	7.5600	38.5400	50.4500	0.4433		
07/12/2017	94.7889	0.5736	0.1896	0.7632	2.5974	255.7710	7.5600	38.4400	50.3700	0.4343		
08/12/2017	94.4136	0.6079	0.2098	0.8245	2.9878	255.7710	8.9600	38.8500	50.6800	0.4343		
09/12/2017	94.4038	0.5095	0.1895	0.7142	2.9621	255.7710	9.1700	38.8300	50.7100	0.3712		
10/12/2017	94.4835	0.5914	0.1883	0.7821	2.6772	255.7710	9.6700	38.2600	50.1700	0.4883		
11/12/2017	94.3968	0.6448	0.2089	0.8565	3.2059	255.7710	9.4700	38.9100	50.7100	0.6235		
12/12/2017	94.9471	0.6639	0.2296	0.9009	2.8287	255.7710	9.6700	38.6700	50.5500	0.6145		
13/12/2017	95.4850	0.7114	0.2327	0.9452	2.5074	255.7710	9.0600	38.2700	50.1800	0.5063		
14/12/2017	94.7830	0.6959	0.2356	0.9326	2.4921	255.7710	8.3600	38.2300	50.1600	0.5063		
15/12/2017	94.8026	0.5928	0.2310	0.8322	2.7325	255.7710	8.0600	38.4300	50.3300	0.5063		
16/12/2017	95.2581	0.7062	0.2796	0.9888	2.3968	255.7710	8.8600	38.2700	50.2000	0.5784		
17/12/2017	95.7621	0.7070	0.2819	1.0158	2.2415	255.7710	7.6600	38.2500	50.2300	0.6055		
18/12/2017	95.4388	0.6714	0.2572	0.9357	2.3360	255.7710	7.6600	38.2200	50.2300	0.6235		
19/12/2017	95.4479	0.6969	0.2524	0.9524	2.6531	255.7710	7.6600	38.4100	50.3500	0.7136		
20/12/2017	95.6551	0.7670	0.2769	1.0446	2.4541	255.7710	7.6600	38.2500	50.2300	0.7947		
21/12/2017	95.8251	0.7555	0.2904	1.0634	2.3803	255.7710	7.6600	38.2200	50.1800	0.6325		
22/12/2017	95.4805	0.6759	0.2243	0.9014	2.2813	255.7710	7.6600	38.2000	50.1900	0.6325		
23/12/2017	95.7870	0.7111	0.2098	0.9380	2.2519	255.7710	7.6600	38.2300	50.1400	0.6325		
24/12/2017	95.8868	0.9106	0.2228	1.1394	2.0939	255.7710	7.4600	38.1100	50.0300	0.6325		
25/12/2017	96.0755	0.9895	0.2327	1.2560	1.9633	255.7710	7.4600	38.0300	49.9700	0.6325		
26/12/2017	95.7369	0.8918	0.2208	1.1412	1.9555	255.7710	7.4600	38.0300	49.9900	0.5874		
27/12/2017	95.7369	0.8918	0.2244	1.1162	1.9555	255.7710	10.0700	38.0609	49.9540	0.0828		
28/12/2017	95.7316	0.9325	0.2170	1.1495	2.2546	255.7710	10.0700	38.3414	50.3262	0.0828		
29/12/2017	95.4186	0.9325	0.2177	1.1502	2.2112	255.7710	10.0700	38.2719	50.2226	0.0828		
30/12/2017	94.8430	0.3069	0.1200	0.4269	2.2065	255.7710	10.0700	38.2683	50.1621	0.0828		
31/12/2017	95.7993	0.8304	0.2139	1.0443	2.3934	255.7710	10.0700	38.3359	50.4314	0.0828		

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

Mínimo	94.3968	0.3069	0.1200	0.4269	1.9555	255.7710	3.5400	38.0300	49.9540	0.0828		
Promedio	95.2899	0.7113	0.2303	0.9499	2.4429	255.7710	8.0158	38.3412	50.2721	0.4718		
Máximo	96.0755	0.9895	0.2904	1.2560	3.2059	255.7710	10.0700	38.9100	50.7100	0.7947		
Desv. Est.	0.49099	0.13922	0.03428	0.15879	0.29765	0.00000	1.78490	0.22126	0.19721	0.19958		

Observaciones: EN PERIODO 27/12/2017 AL 31/12/2017 SE ESTABLECEN VALORES FIJOS DEL DÍA INMEDIATO ANTERIOR DE LOS PARÁMETROS DE HUMEDAD Y ÁCIDO SULFHÍDRICO, DEBIDO A QUE NO SE CUENTA CON LOS REGISTROS. EL COMPUTADOR DE FLUJO, EQUIPO DEDICADO PARA EL REPOSITORIO DE LA INFORMACIÓN PRESENTÓ UN MAL FUNCIONAMIENTO EN EL ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA, A CAUSA DE ESTA FALLA NO SE ALMACENARON LOS REGISTROS.

LOS VALORES DE TEMPERATURA DE ROCÍO SE ESTABLECEN FIJOS POR DISPONER DE DATOS INVEROSIMILES, CONDICIÓN QUE SE ESTA ANALIZANDO CON LA CIA. CONTRATISTA PARA ATENDER LA PROBLEMÁTICA Y ESTABLECER EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO ANALIZADOR.