

**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.
01/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
02/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
03/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
04/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
05/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
06/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
07/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
08/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
09/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
10/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
11/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
12/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
13/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
14/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
15/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
16/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
17/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
18/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
19/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
20/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
21/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
22/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
23/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
24/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
25/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
26/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
27/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
28/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
29/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
30/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		

\*/ 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>	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
<b>Promedio</b>	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
<b>Máximo</b>	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
<b>Desv. Est.</b>	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000		

Observaciones: **DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE ENGIE**

**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 <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.
01/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
02/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
03/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
04/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
05/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
06/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
07/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
08/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
09/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
10/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
11/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
12/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
13/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
14/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
15/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
16/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
17/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
18/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
19/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
20/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
21/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
22/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
23/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
24/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
25/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
26/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
27/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
28/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
29/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
30/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		

\*/ 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>	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
<b>Promedio</b>	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
<b>Máximo</b>	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
<b>Desv. Est.</b>	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000		

Observaciones: **DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE ENGIE**

**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 <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.
01/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
02/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
03/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
04/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
05/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
06/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
07/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
08/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
09/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
10/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
11/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
12/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
13/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
14/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
15/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
16/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
17/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
18/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
19/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
20/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
21/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
22/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
23/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
24/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
25/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
26/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
27/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
28/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
29/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
30/06/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		

\*/ 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>	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
<b>Promedio</b>	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
<b>Máximo</b>	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
<b>Desv. Est.</b>	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000		

Observaciones: **DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE ENGIE**