

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.
01/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288	<10.8	0.00
02/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
03/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
04/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
05/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
06/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
07/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
08/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
09/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
10/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
11/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
12/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
13/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
14/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
15/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
16/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
17/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
18/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
19/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
20/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
21/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
22/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
23/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
24/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
25/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
26/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
27/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
28/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
29/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
30/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
31/10/2016	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.

Mínimo	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
Promedio	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
Máximo	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
Desv. Est.	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 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.
01/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
02/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
03/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
04/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
05/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
06/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
07/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
08/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
09/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
10/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
11/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
12/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
13/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
14/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
15/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
16/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
17/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
18/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
19/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
20/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
21/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
22/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
23/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
24/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
25/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
26/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
27/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
28/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
29/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
30/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
31/10/2016	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.

Mínimo	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
Promedio	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
Máximo	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
Desv. Est.	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 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.
01/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
02/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
03/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
04/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
05/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
06/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
07/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
08/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
09/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
10/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
11/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
12/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
13/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
14/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
15/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
16/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
17/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
18/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
19/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
20/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
21/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
22/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
23/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
24/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
25/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
26/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
27/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
28/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
29/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
30/10/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
31/10/2016	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.

Mínimo	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
Promedio	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
Máximo	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
Desv. Est.	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**