

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

GDF SUEZ

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocío (K)	Humedad (mg/m³)	Poder Calorífico (MJ/m³)	Índice Wobbe (MJ/m³)	Acido Sulfhídrico (mg/m³)	Azufre total* (mg/m³)	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.
01/11/2014	91.6792	0.6706	0.7441	1.4148	5.7018	222.9192	0.7100	39.6200	50.9200	0.9401		
02/11/2014	91.6521	0.6952	0.7941	1.4894	5.6495	223.7014	0.5200	39.5900	50.8500	1.0018		
03/11/2014	91.4322	0.6956	0.8474	1.5432	5.7463	223.2877	0.5200	39.6300	50.8500	0.9969		
04/11/2014	91.2776	0.7262	0.9391	1.6651	5.8230	223.0156	0.5200	39.5500	50.7700	1.1069		
05/11/2014	91.7358	0.7956	0.4697	1.2648	5.6386	224.3797	0.5200	39.7500	51.0200	1.1022		
06/11/2014	91.5749	0.6884	0.6592	1.3477	5.7459	224.6853	0.5200	39.7500	51.0200	1.1301		
07/11/2014	89.5650	0.4035	2.4862	2.8901	6.6128	240.3797	0.5200	39.1200	50.0500	1.2008		
08/11/2014	87.6179	0.1003	4.4215	4.5218	7.4801	253.3636	0.5200	38.4200	49.0100	1.3810		
09/11/2014	87.6179	0.1003	4.4215	4.5218	7.4801	253.3636	0.5200	38.4200	49.0100	1.5760		
10/11/2014	87.6179	0.1003	4.4215	4.5218	7.4801	253.3636	0.5200	38.4200	49.0100	1.5452		
11/11/2014	87.6179	0.1003	4.4215	4.5218	7.4801	253.3636	4.2600	38.4200	49.0100	0.7655		
12/11/2014	87.6179	0.1003	4.4215	4.5218	7.4801	253.3636	3.3800	38.4200	49.0100	0.6921		
13/11/2014	87.6179	0.1003	4.4215	4.5218	7.4801	253.3636	20.3200	38.4200	49.0100	0.5350		
14/11/2014	87.6179	0.1003	4.4215	4.5218	7.4801	253.3636	22.6700	38.4200	49.0100	0.5623		
15/11/2014	87.6179	0.1003	4.4215	4.5218	7.4801	253.3636	21.6800	38.4200	49.0100	0.6293		
16/11/2014	87.6179	0.1003	4.4215	4.5218	7.4801	253.3636	24.0400	38.4200	49.0100	0.7545		
17/11/2014	87.6179	0.1003	4.4215	4.5218	7.4801	253.3636	24.8500	38.4200	49.0100	0.7121		
18/11/2014	91.5012	0.7085	1.4411	2.1495	5.7842	257.0103	21.4500	38.9700	50.2100	0.5147		
19/11/2014	92.7084	1.0018	0.2878	1.2897	5.1485	258.2458	23.6700	39.3200	50.7200	0.6468		
20/11/2014	92.7618	0.9593	0.3694	1.3286	5.1266	260.7635	24.3300	39.2500	50.6800	0.7106		
21/11/2014	92.9014	0.9481	0.3788	1.3269	5.0100	259.3969	25.6000	39.1900	50.6600	0.7673		
22/11/2014	92.8040	0.9271	0.3354	1.2623	5.1414	260.0594	24.9900	39.2800	50.7200	0.8747		
23/11/2014	92.8917	0.9101	0.3017	1.2118	5.0766	259.6154	26.6400	39.2900	50.7700	0.8025		
24/11/2014	92.8262	0.9002	0.2589	1.1592	5.0858	260.4047	23.9500	39.3800	50.8300	0.7715		
25/11/2014	92.8172	0.9642	0.3112	1.2752	4.9947	261.2694	22.7200	39.3000	50.7300	0.9729		
26/11/2014	92.6618	1.0084	0.3691	1.3776	5.0727	263.9689	24.5600	39.2900	50.6700	0.9999		
27/11/2014	92.7777	0.9970	0.2583	1.2550	5.0125	319.2640	24.7400	39.3300	50.7400	1.0665		
28/11/2014	93.0214	1.1476	0.3645	1.5122	4.9214	261.8776	26.5500	39.0000	50.3800	1.0962		
29/11/2014	93.1643	1.1337	0.2875	1.4220	4.8545	261.7840	26.6000	39.0100	50.4700	1.1381		
30/11/2014	92.9982	1.0841	0.2942	1.3783	5.0218	260.8453	23.8900	39.0700	50.5200	1.1686		

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

Mínimo	87.6179	0.1003	0.2583	1.1592	4.8545	222.9192	0.5200	38.4200	49.0100	0.5147		
Promedio	90.6977	0.6123	1.8804	2.4927	6.0657	252.0170	14.8760	39.0297	50.1227	0.9387		
Máximo	93.1643	1.1476	4.4215	4.5218	7.4801	319.2640	26.6400	39.7500	51.0200	1.5760		
Desv. Est.	2.33246	0.39867	1.87864	1.49394	1.08077	18.92631	11.56104	0.48086	0.82510	0.27851		

Observaciones:

DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ

SE PRESENTA FALLA DE ENERGÍA EN CROMATÓGRAFO (09/11/14 - 17/11/14). SE REESTABLECE AL EFECTUAR EL MANTENIMIENTO ANUAL AL EQUIPO, POR PARTE DEL PROVEEDOR.

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**

GDF SUEZ

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Óxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocio (K)	Humedad (mg/m³)	Poder Calorífico (MJ/m³)	Índice Wobbe (MJ/m³)	Acido Sulfhídrico (mg/m³)	Azufre total* (mg/m³)	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.
01/11/2014	92.4525	0.8255	4.4390	4.5420	7.5100	250.4852	2.5300	39.9600	51.3400	1.0830		
02/11/2014	92.3137	0.8333	4.4401	4.5421	7.4850	251.4579	0.5200	39.8300	51.1900	1.1281		
03/11/2014	92.1384	0.8413	4.4401	4.5421	7.5096	248.1500	0.5200	39.8700	51.2300	1.1010		
04/11/2014	92.0928	0.9690	4.4423	4.5451	7.5071	224.4007	0.5200	39.7600	51.0300	1.3804		
05/11/2014	92.1020	0.9139	4.4467	4.5490	7.5059	225.0717	0.5200	39.9000	51.2600	1.3984		
06/11/2014	92.1337	0.7952	4.4392	4.5421	7.4798	250.9069	0.5200	39.9300	51.3000	1.3353		
07/11/2014	91.8914	0.7530	4.4215	4.5218	7.4801	253.3636	0.5200	39.9300	51.2500	1.4524		
08/11/2014	87.6179	0.1003	4.4215	4.5218	7.4801	253.3636	0.5200	38.4200	49.0100	1.6236		
09/11/2014	87.6179	0.1003	4.4215	4.5218	7.4801	253.3636	0.5200	38.4200	49.0100	1.9030		
10/11/2014	87.6179	0.1003	4.4215	4.5218	7.4801	253.3636	0.5200	38.4200	49.0100	1.9030		
11/11/2014	87.6179	0.1003	4.4215	4.5218	7.4801	253.3636	21.6300	38.4200	49.0100	1.5335		
12/11/2014	87.6179	0.1003	4.4215	4.5218	7.4801	253.3636	5.2500	38.4200	49.0100	1.0289		
13/11/2014	87.6179	0.1003	4.4215	4.5218	7.4801	253.3636	50.7700	38.4200	49.0100	0.7406		
14/11/2014	87.6179	0.1003	4.4215	4.5218	7.4801	253.3636	44.3400	38.4200	49.0100	0.6595		
15/11/2014	87.6179	0.1003	4.4215	4.5218	7.4801	253.3636	90.9700	38.4200	49.0100	0.7676		
16/11/2014	87.6179	0.1003	4.4215	4.5218	7.4801	253.3636	49.7700	38.4200	49.0100	0.9028		
17/11/2014	87.6179	0.1003	4.4215	4.5218	7.4801	253.3636	40.5200	38.4200	49.0100	0.8307		
18/11/2014	93.1461	1.0261	4.4828	4.5812	7.4801	276.4154	24.3400	39.2200	50.7600	0.7676		
19/11/2014	93.2508	1.1471	0.3653	1.4236	5.4183	263.1224	50.9700	39.5600	50.9200	0.9118		
20/11/2014	93.2620	1.1162	4.4841	4.5847	7.4353	276.2905	89.5700	39.4300	50.8100	0.9028		
21/11/2014	93.1809	1.0261	4.4829	4.5830	7.4393	276.4518	45.2400	39.3100	50.8000	0.9118		
22/11/2014	93.1552	1.0521	4.4772	4.5799	7.4420	275.6543	36.9000	39.4300	50.9100	1.0289		
23/11/2014	93.1176	0.9650	4.4841	4.5841	7.4328	274.3325	50.0700	39.4200	50.8800	0.9839		
24/11/2014	92.9574	0.9930	0.8661	1.6697	5.3851	274.5775	50.1700	39.4800	50.9300	1.2902		
25/11/2014	93.0466	1.0358	3.0030	3.4167	6.7404	276.9951	35.4000	39.4600	50.9200	1.2001		
26/11/2014	92.9468	1.1182	4.4616	4.5633	7.4721	276.6341	49.5700	39.4200	50.7800	1.1371		
27/11/2014	92.9250	1.0159	0.3777	1.3816	5.2114	341.6805	45.1400	39.4000	50.8100	1.1911		
28/11/2014	93.2144	1.2811	4.4823	4.5820	7.4430	274.2326	50.6700	39.2700	50.6800	1.2993		
29/11/2014	93.1942	1.2148	0.2935	1.5061	5.1248	269.5681	50.1700	39.1400	50.5800	1.3083		
30/11/2014	93.2027	1.1724	2.7564	3.2450	6.4769	274.2724	41.6300	39.1400	50.6100	1.4254		

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

Mínimo	87.6179	0.1003	0.2935	1.3816	5.1248	224.4007	0.5200	38.4200	49.0100	0.6595		
Promedio	91.0634	0.7033	3.8100	4.0568	7.1260	262.2566	31.0100	39.1687	50.3030	1.1710		
Máximo	93.2620	1.2811	4.4841	4.5847	7.5100	341.6805	90.9700	39.9600	51.3400	1.9030		
Desv. Est.	2.50960	0.44947	1.39061	1.06802	0.76875	20.69389	26.78439	0.58399	0.94944	0.32070		

Observaciones:

DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ
SE PRESENTA FALLA DE ENERGÍA EN CROMATÓGRAFO (09/11/14 - 17/11/14). SE REESTABLECE AL EFECTUAR EL MANTENIMIENTO ANUAL AL EQUIPO, POR PARTE DEL PROVEEDOR.

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/m³)	Poder Calorífico (MJ/m³)	Índice Wobbe (MJ/m³)	Acido Sulfhídrico (mg/m³)	Azufre total* (mg/m³)	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.
01/11/2014	87.5692	0.0996	0.2268	0.8942	5.2609	215.3956	0.4200	38.4000	48.9800	0.7496		
02/11/2014	87.5981	0.0999	0.2486	1.0157	5.2675	215.2881	0.5200	38.4000	48.9800	0.7857		
03/11/2014	87.5701	0.1011	0.2408	0.9921	5.3855	215.4338	0.5200	38.4100	48.9900	0.8397		
04/11/2014	87.5704	0.1016	0.2600	0.9090	4.9540	215.8988	0.4200	38.4000	48.9800	0.8307		
05/11/2014	87.5671	0.1016	0.2218	0.9527	5.4683	215.8988	0.5200	38.4000	48.9800	0.8037		
06/11/2014	87.6030	0.1002	0.2283	0.9184	5.4694	215.3932	0.4200	38.4000	48.9800	0.8938		
07/11/2014	87.6179	0.1003	0.2533	1.0063	5.6102	225.2790	0.4200	38.4200	49.0100	0.9388		
08/11/2014	87.6179	0.1003	4.4215	4.5218	7.4801	253.3636	0.5200	38.4200	49.0100	1.1461		
09/11/2014	87.6179	0.1003	4.4215	4.5218	7.4801	253.3636	0.5200	38.4200	49.0100	1.2722		
10/11/2014	87.6179	0.1003	4.4215	4.5218	7.4801	253.3636	0.5200	38.4200	49.0100	1.2182		
11/11/2014	87.6179	0.1003	4.4215	4.5218	7.4801	253.3636	0.1200	38.4200	49.0100	0.5334		
12/11/2014	87.6179	0.1003	4.4215	4.5218	7.4801	253.3636	0.5200	38.4200	49.0100	0.3171		
13/11/2014	87.6179	0.1003	4.4215	4.5218	7.4801	253.3636	0.3200	38.4200	49.0100	0.4162		
14/11/2014	87.6179	0.1003	4.4215	4.5218	7.4801	253.3636	12.4800	38.4200	49.0100	0.4162		
15/11/2014	87.6179	0.1003	4.4215	4.5218	7.4801	253.3636	13.2350	38.4200	49.0100	0.4703		
16/11/2014	87.6179	0.1003	4.4215	4.5218	7.4801	253.3636	13.9900	38.4200	49.0100	0.5244		
17/11/2014	87.6179	0.1003	4.4215	4.5218	7.4801	253.3636	14.1900	38.4200	49.0100	0.5694		
18/11/2014	87.5489	0.0984	0.2531	1.1309	5.0250	253.3636	20.5200	38.4200	49.0100	0.3081		
19/11/2014	92.3240	0.8766	0.2553	1.1997	4.6981	253.9716	12.6800	39.1500	50.5900	0.4613		
20/11/2014	87.5658	0.1003	0.2423	1.1811	4.6981	257.8865	14.7400	38.4500	48.9900	0.5469		
21/11/2014	87.5632	0.1001	0.2503	1.1602	4.8110	257.6714	16.8000	38.4500	48.9900	0.6325		
22/11/2014	87.5597	0.1027	0.2366	1.0882	4.8678	257.6732	15.2000	38.4600	49.0000	0.7046		
23/11/2014	87.5696	0.1000	0.2342	1.1106	4.8944	258.0066	16.0000	38.4500	48.9900	0.6145		
24/11/2014	92.1674	0.8036	0.2322	1.0915	4.9547	258.8840	18.7100	39.2000	50.5300	0.6595		
25/11/2014	89.2629	0.4138	0.2468	1.0932	4.7884	259.4386	19.2200	38.8100	49.6300	0.7406		
26/11/2014	87.5387	0.1017	0.2508	1.1965	4.9550	260.0362	17.0000	38.4800	49.0200	0.9028		
27/11/2014	92.6586	0.9605	0.2545	1.2188	4.9660	260.4464	14.4900	39.2600	50.6500	0.8487		
28/11/2014	87.5583	0.0997	0.2739	1.2876	4.7781	259.2409	16.1000	38.4600	49.0000	0.9028		
29/11/2014	92.9025	1.0695	0.2729	1.3495	4.7998	260.3641	18.0100	38.9700	50.3900	0.9929		
30/11/2014	89.7769	0.4886	0.2642	1.2936	4.9128	258.6605	17.7100	38.7400	49.6500	0.9208		

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

Mínimo	87.5387	0.0984	0.2218	0.8942	4.6981	215.2881	0.1200	38.4000	48.9800	0.3081		
Promedio	88.3757	0.2341	1.6387	2.2436	5.8455	246.9289	9.2278	38.5443	49.2480	0.7321		
Máximo	92.9025	1.0695	4.4215	4.5218	7.4801	260.4464	20.5200	39.2600	50.6500	1.2722		
Desv. Est.	1.72563	0.29294	2.00139	1.64205	1.19709	17.09883	8.00898	0.25942	0.54145	0.25189		

Observaciones:

DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ
SE PRESENTA FALLA DE ENERGÍA EN CROMATÓGRAFO (09/11/14 - 17/11/14). SE REESTABLECE AL EFECTUAR EL MANTENIMIENTO ANUAL AL EQUIPO, POR PARTE DEL PROVEEDOR.