

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL

(Valores promedio diarios)

GDF SUEZ

PERMISIONARIO:

TAMAULIGAS, S.A. DE C.V.

PUNTO DE MEDICIÓN:

Parque Norte

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.
01/07/2014	87.3438	0.9506	0.2343	1.1848	10.9424	263.0599	23.4900	41.6600	52.6400	1.2196	< 10.8	0.0000
02/07/2014	87.3438	0.9506	0.2343	1.1848	10.9424	263.0599	23.4500	41.6600	52.6400	1.0578		
03/07/2014	87.3438	0.9506	0.2343	1.1848	10.9424	263.0599	21.9900	41.6600	52.6400	0.8119		
04/07/2014	86.7003	0.9443	0.2325	1.1768	11.6135	263.0527	2.6900	41.8700	52.7500	0.6554		
05/07/2014	85.7917	0.9375	0.2308	1.1681	12.4838	262.9438	17.8300	42.1200	52.8800	0.4988		
06/07/2014	85.9166	0.9375	0.2306	1.1680	12.4115	262.8935	27.4100	42.1000	52.8800	1.1282		
07/07/2014	85.9045	0.9375	0.2306	1.1681	12.4068	262.8393	20.6700	42.0900	52.8800	1.0463		
08/07/2014	85.9045	0.9375	0.2306	1.1681	12.4068	262.8393	25.9100	42.0900	52.8800	0.9917		
09/07/2014	85.9045	0.9375	0.2306	1.1681	12.4068	262.8393	22.9700	42.0900	52.8800	0.9003		
10/07/2014	85.9409	0.9381	0.2145	1.1524	12.3691	262.8745	18.6600	42.1000	52.8800	0.6524		
11/07/2014	86.0303	0.9393	0.1905	1.1298	12.3178	262.7803	14.3500	42.0800	52.8900	0.4045		
12/07/2014	88.4021	0.9599	0.2353	1.1951	9.8614	263.0833	18.8000	41.3400	52.4400	-----		
13/07/2014	88.5250	0.9611	0.2379	1.1993	9.7168	263.1072	26.8500	41.2800	52.4000	-----		
14/07/2014	88.5563	0.9613	0.2378	1.1992	9.7197	263.1659	24.0100	41.3000	52.4200	6.1523		
15/07/2014	88.5563	0.9613	0.2378	1.1992	9.7197	263.1659	25.7500	41.3000	52.4200	6.9988		
16/07/2014	88.5563	0.9613	0.2378	1.1992	9.7197	263.1659	24.4500	41.3000	52.4200	6.6573		
17/07/2014	88.5563	0.9613	0.2378	1.1992	9.7197	263.1659	23.1900	41.3000	52.4200	6.1494		
18/07/2014	88.5563	0.9613	0.2378	1.1992	9.7197	263.1659	21.0000	41.3000	52.4200	5.6954		
19/07/2014	88.5563	0.9613	0.2378	1.1992	9.7197	263.1659	21.8500	41.3000	52.4200	6.0540		
20/07/2014	88.5563	0.9613	0.2378	1.1992	9.7197	263.1659	21.0900	41.3000	52.4200	6.4191		
21/07/2014	88.5563	0.9613	0.2378	1.1992	9.7197	263.1659	23.1300	41.3000	52.4200	6.4373		
22/07/2014	88.5563	0.9613	0.2378	1.1992	9.7197	263.1659	30.3500	41.3000	52.4200	6.5058		
23/07/2014	88.5563	0.9613	0.2378	1.1992	9.7197	263.1659	24.8100	41.3000	52.4200	7.1021		
24/07/2014	88.5563	0.9613	0.2378	1.1992	9.7197	263.1659	25.9600	41.3000	52.4200	6.5506		
25/07/2014	88.5563	0.9613	0.2378	1.1992	9.7197	263.1659	24.2400	41.3000	52.4200	2.1404		
26/07/2014	88.5563	0.9613	0.2378	1.1992	9.7197	263.1659	26.2200	41.3000	52.4200	1.7912		
27/07/2014	88.5563	0.9613	0.2378	1.1992	9.7197	263.1659	25.2500	41.3000	52.4200	1.7205		
28/07/2014	90.7831	0.6257	0.1765	0.8022	8.1757	238.9941	25.2700	40.7200	52.3600	1.4994		
29/07/2014	91.5854	0.5247	0.1460	0.6707	7.6195	230.2612	27.3800	40.5100	52.3300	1.6259		
30/07/2014	91.7395	0.5476	0.1444	0.6921	7.4531	239.1326	28.4400	40.4400	52.2700	1.8974		
31/07/2014	91.7395	0.5476	0.1444	0.6921	7.4531	239.1326	32.0700	40.4400	52.2700	1.7730		

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

Mínimo	85.7917	0.5247	0.1444	0.6707	7.4531	230.2612	2.6900	40.4400	52.2700	0.4045		
Promedio	88.1512	0.9028	0.2228	1.1256	10.2451	259.6863	23.2106	41.4339	52.5416	3.1909		
Máximo	91.7395	0.9613	0.2379	1.1993	12.4838	263.1659	32.0700	42.1200	52.8900	7.1021		
Desv. Est.	1.69431	0.13464	0.02931	0.16293	1.49354	9.03253	5.28429	0.48418	0.21163	2.61983		

Observaciones:

DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ

EQUIPO DE CROMATOGRAFÍA EN MODO FALLA POR CONSTANTES FALLAS EN SUMINISTRO ELÉCTRICO. PENDIENTE SERVICIO POR PARTE DEL PROVEEDOR DEL EQUIPO

DE ACUERDO AL LABORATORIO ACREDITADO QUE REALIZÓ LOS ANÁLISIS DEL GAS NATURAL, EL NIVEL DE OXÍGENO ES INFERIOR AL MÍNIMO DETECTABLE POR SUS EQUIPOS (0.01% MOL)

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL (Registros Máximos diarios)		
PERMISIONARIO:	TAMAULIGAS, S.A. DE C.V.	
PUNTO DE MEDICIÓN:	Parque Norte	
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.	43.6 MÁX.	53.2 MÁX.	6.0 MÁX.	150.0 MÁX.	0.2 MÁX.
01/07/2014	87.3438	0.9506	0.2343	1.1848	10.9424	263.0599	49.6700	41.6600	52.6400	1.6597		
02/07/2014	87.3438	0.9506	0.2343	1.1848	10.9424	263.0599	331.1700	41.6600	52.6400	1.4524		
03/07/2014	87.3438	0.9506	0.2343	1.1848	10.9424	263.0599	330.9700	41.6600	52.6400	1.3083		
04/07/2014	87.3438	0.9506	0.2343	1.1848	12.3456	263.0599	331.1700	42.0700	52.8700	1.2902		
05/07/2014	85.9634	0.9381	0.2308	1.1685	12.5022	262.9120	331.1700	42.1200	52.9000	1.5606		
06/07/2014	85.9045	0.9375	0.2308	1.1681	12.5022	262.9120	45.9500	42.1200	52.9000	2.1372		
07/07/2014	85.9045	0.9375	0.2306	1.1681	12.4068	262.8393	36.3000	42.0900	52.8800	1.6957		
08/07/2014	85.9045	0.9375	0.2306	1.1681	12.4068	262.8393	51.6800	42.0900	52.8800	1.5065		
09/07/2014	85.9045	0.9375	0.2306	1.1681	12.4068	262.8393	42.0300	42.0900	52.8800	1.3804		
10/07/2014	86.0303	0.9393	0.2306	1.1681	12.4068	262.8393	331.1700	42.0900	52.8900	1.0650		
11/07/2014	86.0303	0.9393	0.1905	1.1298	12.3178	262.7803	331.1700	42.0800	52.8900	1.6597		
12/07/2014	88.5798	0.9616	0.2383	1.1999	12.3178	263.1451	331.1700	42.0800	52.8900	1.1641		
13/07/2014	88.5798	0.9616	0.2383	1.1999	9.7197	263.1659	323.5300	41.3000	52.4200	0.1639		
14/07/2014	88.5563	0.9613	0.2378	1.1992	9.7197	263.1659	43.4400	41.3000	52.4200	29.6912		
15/07/2014	88.5563	0.9613	0.2378	1.1992	9.7197	263.1659	43.2300	41.3000	52.4200	29.6912		
16/07/2014	88.5563	0.9613	0.2378	1.1992	9.7197	263.1659	38.2100	41.3000	52.4200	29.6912		
17/07/2014	88.5563	0.9613	0.2378	1.1992	9.7197	263.1659	43.4400	41.3000	52.4200	29.6912		
18/07/2014	88.5563	0.9613	0.2378	1.1992	9.7197	263.1659	50.1700	41.3000	52.4200	29.6912		
19/07/2014	88.5563	0.9613	0.2378	1.1992	9.7197	263.1659	323.6300	41.3000	52.4200	29.6912		
20/07/2014	88.5563	0.9613	0.2378	1.1992	9.7197	263.1659	59.2100	41.3000	52.4200	29.6912		
21/07/2014	88.5563	0.9613	0.2378	1.1992	9.7197	263.1659	46.9500	41.3000	52.4200	29.6912		
22/07/2014	88.5563	0.9613	0.2378	1.1992	9.7197	263.1659	46.5500	41.3000	52.4200	29.6912		
23/07/2014	88.5563	0.9613	0.2378	1.1992	9.7197	263.1659	52.4800	41.3000	52.4200	29.6912		
24/07/2014	88.5563	0.9613	0.2378	1.1992	9.7197	263.1659	48.0600	41.3000	52.4200	29.6912		
25/07/2014	88.5563	0.9613	0.2378	1.1992	9.7197	263.1659	331.1700	41.3000	52.4200	29.6912		
26/07/2014	88.5563	0.9613	0.2378	1.1992	9.7197	263.1659	39.1100	41.3000	52.4200	2.4616		
27/07/2014	88.5563	0.9613	0.2378	1.1992	9.7197	263.1659	38.3100	41.3000	52.4200	2.4166		
28/07/2014	92.5928	0.9613	1.1047	2.0084	14.4724	269.7201	331.1700	42.3600	52.6700	2.0742		
29/07/2014	92.2510	0.7313	0.1904	0.9218	9.8361	266.0640	50.8700	41.2700	52.6500	2.1643		
30/07/2014	91.7395	0.5476	0.1444	0.6921	7.4531	239.1326	52.7800	40.4400	52.2700	2.5517		
31/07/2014	91.7395	0.5476	0.1444	0.6921	7.4531	239.1326	57.5100	40.4400	52.2700	3.3987		

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

Mínimo	85.9045	0.5476	0.1444	0.6921	7.4531	239.1326	36.3000	40.4400	52.2700	0.1639		
Promedio	88.2673	0.9206	0.2549	1.1736	10.6274	261.8350	147.2077	41.5426	52.5826	12.5615		
Máximo	92.5928	0.9616	1.1047	2.0084	14.4724	269.7201	331.1700	42.3600	52.9000	29.6912		
Desv. Est.	1.83590	0.10771	0.15966	0.20307	1.59772	6.19783	137.73605	0.47677	0.21962	13.84898		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ
EQUIPO DE CROMATOGRAFÍA EN MODO FALLA POR CONSTANTES FALLAS EN SUMINISTRO ELÉCTRICO. PENDIENTE SERVICIO POR PARTE DEL PROVEEDOR DEL EQUIPO
DE ACUERDO AL LABORATORIO ACREDITADO QUE REALIZÓ LOS ANÁLISIS DEL GAS NATURAL, EL NIVEL DE OXÍGENO ES INFERIOR AL MÍNIMO DETECTABLE POR SUS EQUIPOS (0.01% MOL)

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL											
(Registros Mínimos diarios)											
PERMISIONARIO:	TAMAULIGAS, S.A. DE C.V.										
PUNTO DE MEDICIÓN:	Parque Norte										
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.
01/07/2014	87.3438	0.9506	0.2343	1.1848	10.9424	263.0599	11.0700	41.6600	52.6400	1.0019		
02/07/2014	87.3438	0.9506	0.2343	1.1848	10.9424	263.0599	-----	41.6600	52.6400	-----		
03/07/2014	87.3438	0.9506	0.2343	1.1848	10.9424	263.0599	-----	41.6600	52.6400	-----		
04/07/2014	85.9634	0.9381	0.2305	1.1685	10.9424	262.9064	-----	41.6600	52.6400	-----		
05/07/2014	85.8092	0.9370	0.2305	1.1678	12.3456	262.9064	-----	42.0700	52.8700	-----		
06/07/2014	85.8092	0.9370	0.2306	1.1678	12.4068	262.8393	16.5000	42.0900	52.8800	0.8848		
07/07/2014	85.9045	0.9375	0.2306	1.1681	12.4068	262.8393	8.6600	42.0900	52.8800	0.7316		
08/07/2014	85.9045	0.9375	0.2306	1.1681	12.4068	262.8393	13.6900	42.0900	52.8800	0.7857		
09/07/2014	85.9045	0.9375	0.2306	1.1681	12.4068	262.8393	11.9800	42.0900	52.8800	0.6505		
10/07/2014	85.9045	0.9375	0.1905	1.1298	12.3178	262.7803	-----	42.0800	52.8800	-----		
11/07/2014	86.0303	0.9393	0.1905	1.1298	12.3178	262.7803	-----	42.0800	52.8900	-----		
12/07/2014	86.0303	0.9393	0.1905	1.1298	9.6956	262.7803	-----	41.2900	52.4200	-----		
13/07/2014	88.5563	0.9613	0.2378	1.1992	9.6956	263.1451	-----	41.2900	52.4200	-----		
14/07/2014	88.5563	0.9613	0.2378	1.1992	9.7197	263.1659	10.2700	41.3000	52.4200	0.0018		
15/07/2014	88.5563	0.9613	0.2378	1.1992	9.7197	263.1659	14.6900	41.3000	52.4200	0.0018		
16/07/2014	88.5563	0.9613	0.2378	1.1992	9.7197	263.1659	11.5800	41.3000	52.4200	0.0018		
17/07/2014	88.5563	0.9613	0.2378	1.1992	9.7197	263.1659	4.1400	41.3000	52.4200	0.0018		
18/07/2014	88.5563	0.9613	0.2378	1.1992	9.7197	263.1659	8.4600	41.3000	52.4200	0.0018		
19/07/2014	88.5563	0.9613	0.2378	1.1992	9.7197	263.1659	-----	41.3000	52.4200	0.0018		
20/07/2014	88.5563	0.9613	0.2378	1.1992	9.7197	263.1659	-----	41.3000	52.4200	0.0018		
21/07/2014	88.5563	0.9613	0.2378	1.1992	9.7197	263.1659	13.8900	41.3000	52.4200	0.0018		
22/07/2014	88.5563	0.9613	0.2378	1.1992	9.7197	263.1659	11.4800	41.3000	52.4200	0.0018		
23/07/2014	88.5563	0.9613	0.2378	1.1992	9.7197	263.1659	13.9900	41.3000	52.4200	0.0018		
24/07/2014	88.5563	0.9613	0.2378	1.1992	9.7197	263.1659	13.2900	41.3000	52.4200	0.0018		
25/07/2014	88.5563	0.9613	0.2378	1.1992	9.7197	263.1659	13.0350	41.3000	52.4200	0.7857		
26/07/2014	88.5563	0.9613	0.2378	1.1992	9.7197	263.1659	12.7800	41.3000	52.4200	1.5696		
27/07/2014	88.5563	0.9613	0.2378	1.1992	9.7197	263.1659	14.7900	41.3000	52.4200	1.3083		
28/07/2014	83.0157	0.4698	0.0880	0.5696	6.5771	206.5347	13.2350	40.1900	52.1300	1.3128		
29/07/2014	88.9251	0.4883	0.0910	0.5966	6.9755	204.0624	11.6800	40.3200	52.2000	1.3173		
30/07/2014	91.7395	0.5476	0.1444	0.6921	7.4531	239.1326	12.1800	40.4400	52.2700	1.5515		
31/07/2014	91.7395	0.5476	0.1444	0.6921	7.4531	239.1326	12.6800	40.4400	52.2700	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	83.0157	0.4698	0.0880	0.5696	6.5771	204.0624	4.1400	40.1900	52.1300	0.0018		
Promedio	87.7115	0.8957	0.2159	1.1126	10.1388	257.7749	12.0986	41.4000	52.5261	0.5802		
Máximo	91.7395	0.9613	0.2378	1.1992	12.4068	263.1659	16.5000	42.0900	52.8900	1.5696		
Desv. Est.	1.78970	0.15048	0.04228	0.18817	1.60722	15.22672	2.65229	0.52238	0.22386	0.61459		

Observaciones:	DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ EQUIPO DE CROMATOGRAFÍA EN MODO FALLA POR CONSTANTES FALLAS EN SUMINISTRO ELÉCTRICO. PENDIENTE SERVICIO POR PARTE DEL PROVEEDOR DEL EQUIPO DE ACUERDO AL LABORATORIO ACREDITADO QUE REALIZÓ LOS ANÁLISIS DEL GAS NATURAL, EL NIVEL DE OXÍGENO ES INFERIOR AL MÍNIMO DETECTABLE POR SUS EQUIPOS (0.01% MOL)
----------------	--