



INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL (Valores Promedio diarios)											
PERMISIONARIO:	TRACTEBEL DIGAQRO, S.A. de C.V.										 Energía de México
PUNTO DE MEDICIÓN:	La Lira										
ZONA DE MEDICIÓN:	SUR										

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)
	83.0 MÍN.	3.0 MÁX.	6.0 MÁX.	6.0 MÁX.	11.0 MÁX.	271.15 MÁX	110.0 MÁX.	36.8 MÍN.	47.3 MÍN.	6.0 MÁX.	150.0 MÁX.	0.2 MÁX.
01/04/2015	93.0313	0.6232	1.5510	2.1743	4.4339	253.8423	35.7100	38.4300	49.9100	0.3895	< 10.8	0.00
02/04/2015	93.0270	0.5977	1.5983	2.1963	4.3903	255.2478	32.9500	38.4400	49.9000	0.3896		
03/04/2015	93.0754	0.5953	1.5643	2.1596	4.3398	254.9681	30.2500	38.4600	49.9300	0.3903		
04/04/2015	93.1475	0.6794	1.5621	2.2414	4.3007	255.2333	26.3500	38.3400	49.8100	0.3890		
05/04/2015	93.2917	0.6719	1.5527	2.2244	4.1877	256.7320	27.5100	38.3200	49.8100	0.3895		
06/04/2015	93.7288	0.6517	1.2765	1.9284	4.0425	260.2395	31.7200	38.3900	49.9900	0.9635		
07/04/2015	93.5088	0.7794	1.1691	1.9485	4.2680	255.1751	29.4600	38.4200	49.9700	1.2081		
08/04/2015	93.2503	0.7522	1.2550	2.0073	4.3778	254.8707	27.7100	38.4900	49.9900	1.2020		
09/04/2015	93.2000	0.7342	1.0773	1.8115	4.5257	252.1935	26.5100	38.6800	50.1900	0.9841		
10/04/2015	93.0784	0.7241	1.4332	2.1574	4.3269	255.2928	26.8200	38.4500	49.9100	1.2035		
11/04/2015	93.2547	0.7223	1.3969	2.1191	4.2119	255.2264	28.9800	38.4300	49.9100	1.2600		
12/04/2015	93.4371	0.7478	1.0988	1.8466	4.2599	255.6174	26.7000	38.5700	50.1100	1.0185		
13/04/2015	93.1432	0.6560	1.4202	2.0761	4.3264	256.2055	26.7100	38.5100	50.0000	1.2996		
14/04/2015	93.0866	0.6194	1.4970	2.1165	4.3279	254.3743	28.8300	38.4900	49.9700	1.3870		
15/04/2015	93.1412	0.6348	1.2868	1.9215	4.4988	254.7210	29.3400	38.6100	50.1300	1.2448		
16/04/2015	93.1269	0.6531	1.2450	1.8981	4.5908	255.2155	33.8800	38.6000	50.1200	1.3024		
17/04/2015	92.3357	0.5381	2.0304	2.5687	4.7188	256.3631	33.3300	38.3900	49.7300	1.5587		
18/04/2015	92.2421	0.5322	1.7304	2.2626	5.0342	257.7856	42.8800	38.6600	50.0200	1.4905		
19/04/2015	92.4569	0.5645	1.5700	2.1343	5.0492	254.4346	49.8100	38.6200	50.0600	1.2353		
20/04/2015	92.4411	0.5779	1.8275	2.4051	4.8502	252.8860	33.7800	38.4100	49.8100	1.3845		
21/04/2015	92.1330	0.4980	2.3586	2.8565	4.7014	254.6371	27.4600	38.2200	49.5200	1.7712		
22/04/2015	92.0509	0.4891	2.3353	2.8245	4.8373	254.3149	34.3700	38.2500	49.5500	1.6860		
23/04/2015	92.1998	0.5518	2.1913	2.7429	4.7333	254.2319	29.3100	38.2700	49.5800	1.5430		
24/04/2015	92.0000	0.4850	2.3377	2.8229	4.8664	253.3223	25.1800	38.2800	49.5700	1.5333		
25/04/2015	91.8120	0.4887	2.3250	2.8138	4.8810	253.4960	27.5200	38.4000	49.6300	1.4459		
26/04/2015	91.9922	0.5683	1.9490	2.5173	4.9237	254.1966	24.4900	38.5800	49.8500	1.2935		
27/04/2015	92.0170	0.5430	1.9818	2.5248	4.8842	254.8046	25.4000	38.5600	49.8500	1.3816		
28/04/2015	91.9383	0.5230	2.1119	2.6350	4.8828	254.1738	25.4200	38.4900	49.7700	1.4707		
29/04/2015	91.8871	0.5183	2.0917	2.6102	4.9599	253.6894	26.0400	38.5200	49.7900	1.2862		
30/04/2015	92.2746	0.5509	1.7525	2.3034	4.8716	252.6824	25.1200	38.6300	49.9800	1.3302		

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

Mínimo	91.8120	0.4850	1.0773	1.8115	4.0425	252.1935	24.4900	38.2200	49.5200	0.3890		
Promedio	92.7103	0.6090	1.6859	2.2950	4.5868	254.8725	29.9847	38.4637	49.8787	1.1811		
Máximo	93.7288	0.7794	2.3586	2.8565	5.0492	260.2395	49.8100	38.6800	50.1900	1.7712		
Dev. Est.	0.58771	0.08817	0.40004	0.32294	0.29593	1.56427	5.51610	0.12511	0.17982	0.40297		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ


INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL											
(Registros Máximos diarios)											
PERMISIONARIO:	TRACTEBEL DIGAQRO, S.A. de C.V.										
PUNTO DE MEDICIÓN:	La Lira										
ZONA DE MEDICIÓN:	SUR										

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)
	83.0 MÍN.	3.0 MÁX.	6.0 MÁX.	6.0 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.
01/04/2015	93.2922	0.6870	2.1337	2.6705	4.6758	255.6354	39.3500	38.7100	50.2800	0.4112		
02/04/2015	93.4811	0.6970	2.1105	2.6935	4.6752	256.4379	37.8400	38.6200	50.1900	0.4112		
03/04/2015	93.5673	0.6244	1.6811	2.2897	4.4716	256.9628	32.9100	38.5100	50.0400	0.4112		
04/04/2015	93.3108	0.7243	2.0917	2.7223	4.4699	264.1089	28.9800	38.4500	49.9300	0.4112		
05/04/2015	93.5137	0.7522	2.1886	2.7921	4.4302	260.4745	30.3900	38.4600	49.9300	0.4024		
06/04/2015	94.1716	0.7750	1.7667	2.3670	4.6394	262.8198	35.5200	38.7000	50.3600	28.8264		
07/04/2015	94.0958	0.8292	1.6833	2.3561	4.5473	258.2409	35.7200	38.6300	50.2800	1.4260		
08/04/2015	93.4944	0.8597	1.5162	2.2625	4.6018	257.7453	30.2900	38.6900	50.2000	1.6185		
09/04/2015	93.4384	0.7969	1.2828	2.0008	4.7190	254.5829	29.1800	38.8100	50.3600	1.2073		
10/04/2015	93.2889	0.7807	1.6287	2.3368	4.4856	257.8145	29.9900	38.6400	50.1600	1.5485		
11/04/2015	93.4672	0.7636	1.7378	2.4246	4.3756	258.1608	323.7400	38.5800	50.1200	1.8284		
12/04/2015	93.8710	0.8191	1.4702	2.1681	4.5188	258.0431	28.2800	38.7400	50.3300	1.3298		
13/04/2015	93.7998	0.7499	1.7850	2.3757	4.6448	259.3927	28.6800	38.6700	50.1300	13.6302		
14/04/2015	93.4876	0.7448	1.6920	2.2753	4.7819	257.1098	331.4800	38.9900	50.6300	1.9684		
15/04/2015	93.9131	0.7674	1.6975	2.2774	5.0787	258.6804	33.7100	39.1500	50.7900	1.7410		
16/04/2015	94.1804	0.7094	2.0895	2.6057	4.7425	259.0646	40.2500	38.7800	50.5400	2.0209		
17/04/2015	92.9266	0.6354	2.7886	3.2668	5.9681	260.5803	42.2700	39.0100	50.3000	2.3971		
18/04/2015	92.7469	0.6066	2.3306	2.7980	6.2559	262.7519	54.2400	39.0300	50.2900	2.3446		
19/04/2015	92.7135	0.6466	2.0870	2.6151	5.5850	258.3979	64.3000	38.8100	50.2400	1.6447		
20/04/2015	93.2016	0.6596	3.1159	3.5271	5.5850	256.8004	44.4800	38.7200	50.2100	2.0297		
21/04/2015	93.0377	0.5930	2.8601	3.3164	5.3239	259.3905	31.6000	38.5000	49.7000	2.5196		
22/04/2015	92.4448	0.5449	2.8688	3.2590	5.0674	258.5363	39.9500	38.4000	49.7600	2.5896		
23/04/2015	92.4180	0.6059	2.6690	3.1545	4.8656	256.3732	331.4800	38.4100	49.7800	6.8064		
24/04/2015	92.4695	0.5411	2.7677	3.2141	5.1418	254.8420	28.0800	38.4400	49.6900	2.1259		
25/04/2015	92.2009	0.5368	2.6477	3.0880	5.1364	255.7689	323.5300	38.5000	49.7700	6.2115		
26/04/2015	93.0532	0.7550	2.3420	2.8716	5.1295	257.3971	29.5900	39.2400	50.8100	1.9597		
27/04/2015	93.2415	0.7213	2.4527	2.9348	5.1077	257.1643	27.7700	39.2500	50.8700	1.7147		
28/04/2015	93.9072	0.5936	2.6580	3.1462	5.0680	257.3324	27.7700	38.7800	50.4800	2.3883		
29/04/2015	92.3498	0.6072	2.8389	3.2491	5.2264	257.3994	28.7800	38.7900	50.1600	2.3184		
30/04/2015	92.4614	0.6084	2.3044	2.8238	5.0405	255.6886	27.6700	38.7900	50.1800	2.3883		

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

Mínimo	92.2009	0.5368	1.2828	2.0008	4.3756	254.5829	27.6700	38.4000	49.6900	0.4024		
Promedio	93.2515	0.6912	2.1762	2.7294	4.9453	258.1233	73.9273	38.7267	50.2170	3.2877		
Máximo	94.1804	0.8597	3.1159	3.5271	6.2559	264.1089	331.4800	39.2500	50.8700	28.8264		
Dev. Est.	0.57636	0.09161	0.50383	0.41364	0.46094	2.26958	101.52759	0.23692	0.31576	5.45210		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL												
(Registros Mínimos diarios)												
PERMISIONARIO:	TRACTEBEL DIGAQRO, S.A. de C.V.											
PUNTO DE MEDICIÓN:	La Lira											
ZONA DE MEDICIÓN:	SUR											

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)
	83.0 MÍN.	3.0 MÁX.	6.0 MÁX.	6.0 MÁX.	11.0 MÁX.	271.15 MÁX	110.0 MÁX.	36.8 MÍN.	47.3 MÍN.	6.0 MÁX.	150.0 MÁX.	0.2 MÁX.
01/04/2015	92.7097	0.5269	1.0820	1.7107	4.1778	250.4359	31.9000	38.1600	49.5600	0.3587		
02/04/2015	92.4187	0.5453	1.1153	1.7814	4.1059	251.1081	28.6800	38.2000	49.5600	0.3499		
03/04/2015	92.8406	0.5515	1.3275	1.9353	4.0893	250.3933	27.1700	38.3800	49.8500	0.3499		
04/04/2015	92.9717	0.5762	1.4206	2.0968	4.0112	250.5902	24.6600	38.0600	49.4500	0.3587		
05/04/2015	92.8885	0.5974	1.3269	2.0375	3.9030	253.9995	25.6600	38.0400	49.4100	0.3499		
06/04/2015	93.2593	0.5408	0.6603	1.4353	3.5814	252.9288	29.4900	38.1600	49.6700	0.3499		
07/04/2015	93.2436	0.6603	0.6575	1.4521	4.0133	251.2026	27.3700	38.2100	49.6900	0.9011		
08/04/2015	92.9769	0.6505	1.0234	1.8294	4.0435	250.1461	25.9600	38.2600	49.7700	0.9098		
09/04/2015	93.0365	0.6703	0.8289	1.5771	4.2919	248.5445	24.0500	38.5100	50.0100	0.8136		
10/04/2015	92.7644	0.6794	1.0556	1.8177	4.1684	249.4306	24.8600	38.3800	49.7800	0.9711		
11/04/2015	92.9508	0.6795	1.0929	1.8383	4.0265	252.3106	24.8600	38.2600	49.7000	0.9711		
12/04/2015	93.1747	0.6668	0.7551	1.5567	3.8927	250.1359	25.1600	38.4100	49.8800	0.6911		
13/04/2015	92.5626	0.5907	1.0764	1.7708	3.9531	250.8309	24.6600	38.3900	49.8400	0.6911		
14/04/2015	92.8963	0.5796	0.4691	1.2139	4.1634	250.7412	24.6600	38.3800	49.8400	0.6911		
15/04/2015	92.9849	0.5662	0.2959	1.0633	4.2475	250.0512	27.5700	38.4000	49.8500	0.9273		
16/04/2015	92.5446	0.5162	0.4771	1.1748	4.2581	250.4564	26.9700	38.3500	49.6900	1.0061		
17/04/2015	91.0918	0.4417	1.4310	2.0128	4.2091	251.6403	26.6700	37.9600	49.1900	1.0323		
18/04/2015	90.5593	0.4423	1.2961	1.8934	4.7024	252.0314	33.7100	38.3100	49.6500	1.0586		
19/04/2015	91.3722	0.4803	1.2141	1.8607	4.7888	248.0706	37.2300	38.4800	49.8500	0.8836		
20/04/2015	91.1608	0.4112	1.1875	1.8470	4.1930	247.7499	24.4500	37.7900	48.9800	0.9011		
21/04/2015	90.8814	0.4338	1.8973	2.4903	4.1399	248.4299	23.2500	37.9000	49.1500	1.2248		
22/04/2015	91.7389	0.3902	2.0031	2.5264	4.6167	249.8900	27.2700	38.0300	49.2500	1.1723		
23/04/2015	91.9101	0.4513	1.8929	2.4599	4.5275	250.8632	27.2700	38.0600	49.2900	1.1723		
24/04/2015	91.6443	0.4443	2.0153	2.5536	4.5971	249.6085	23.2500	38.1100	49.3100	1.1198		
25/04/2015	91.3270	0.4346	2.0480	2.5772	4.6837	249.8107	23.2500	38.2400	49.4500	1.1198		
26/04/2015	91.5313	0.5049	0.3712	1.1261	4.8036	248.8892	21.9400	38.3400	49.5900	0.9273		
27/04/2015	91.6342	0.4706	0.3075	1.0288	4.5237	249.0406	23.6500	38.3400	49.5600	1.0323		
28/04/2015	91.2857	0.4793	0.7780	1.3657	4.1906	250.3224	23.8500	38.3300	49.4500	1.1198		
29/04/2015	91.2092	0.4103	1.4948	2.0776	4.7232	249.1988	22.2400	38.2700	49.3900	0.8224		
30/04/2015	92.0403	0.5035	1.4796	2.0459	4.5978	248.1144	22.1400	38.3200	49.5800	1.0148		

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

Mínimo	90.5593	0.3902	0.2959	1.0288	3.5814	247.7499	21.9400	37.7900	48.9800	0.3499		
Promedio	92.1870	0.5299	1.1360	1.8052	4.2741	250.2322	26.1283	38.2343	49.5747	0.8431		
Máximo	93.2593	0.6795	2.0480	2.5772	4.8036	253.9995	37.2300	38.5100	50.0100	1.2248		
Dev. Est.	0.82801	0.09002	0.51656	0.44953	0.31079	1.45111	3.43877	0.17579	0.25158	0.28399		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ