


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.
01/05/2015	92.3320	0.5576	1.9905	2.5480	4.6626	254.0816	25.1700	38.4100	49.7500	1.3858		
02/05/2015	92.3524	0.5502	1.9691	2.5192	4.6893	254.6879	28.1800	38.4200	49.7700	1.4145		
03/05/2015	92.7116	0.5404	1.7504	2.2908	4.6422	254.9722	30.1200	38.4500	49.8900	1.5278		
04/05/2015	92.7609	0.5434	1.9063	2.4498	4.4916	255.9678	33.9900	38.3000	49.7300	1.3416		
05/05/2015	92.9181	0.5436	1.7533	2.2971	4.5037	255.0229	31.7700	38.3500	49.8300	1.1819		
06/05/2015	92.6354	0.5863	2.1440	2.7302	4.3679	255.0017	32.3700	38.1500	49.5000	1.2258		
07/05/2015	92.0710	0.4781	2.8581	3.3362	4.3385	254.5673	33.9500	37.9000	49.1200	1.3606		
08/05/2015	92.4563	0.4954	2.2064	2.7018	4.5790	254.6846	44.4000	38.2100	49.5800	1.4873		
09/05/2015	92.5562	0.5988	1.5563	2.1551	4.9768	251.1006	31.8400	38.5600	49.9900	1.2477		
10/05/2015	92.2490	0.5564	2.3066	2.8631	4.5969	254.0575	33.4000	38.1800	49.4700	1.4309		
11/05/2015	92.3506	0.5813	2.1305	2.7116	4.6052	252.8639	32.0800	38.2500	49.5800	1.3572		
12/05/2015	92.5979	0.6386	1.7438	2.3827	4.6139	253.7179	29.9700	38.4400	49.8200	1.3316		
13/05/2015	92.4943	0.6164	1.7680	2.3845	4.7192	253.7687	29.3000	38.4700	49.8400	1.3346		
14/05/2015	92.5984	0.6234	1.7433	2.3666	4.6268	253.5159	29.1600	38.4500	49.8400	1.2301		
15/05/2015	92.6735	0.6307	1.6753	2.3061	4.5910	252.9398	27.7400	38.4800	49.8700	1.9621		
16/05/2015	92.8478	0.6841	1.3648	2.0489	4.6447	252.7936	22.9900	38.6100	50.0500	1.3267		
17/05/2015	92.8809	0.7371	1.2704	2.0076	4.7430	252.1274	21.8500	38.5800	50.0500	1.3969		
18/05/2015	93.0271	0.7539	1.2132	1.9671	4.6890	253.1962	22.1800	38.5600	50.0400	0.9483		
19/05/2015	92.4613	0.6307	2.0877	2.7184	4.5206	254.9176	27.5100	38.2100	49.5400	1.4635		
20/05/2015	92.8206	0.6913	1.7577	2.4489	4.3902	260.0059	29.0100	38.3100	49.7000	1.5464		
21/05/2015	92.3904	0.5944	2.4560	3.0504	4.2125	262.1021	32.9000	38.0400	49.3000	3.2997		
22/05/2015	92.1785	0.5347	2.5877	3.1222	4.3514	262.5285	47.2700	38.0600	49.2900	1.8726		
23/05/2015	92.2527	0.6307	2.3381	2.9687	4.4249	261.4383	49.8700	38.1300	49.3800	1.6435		
24/05/2015	91.9189	0.6230	2.5649	3.1881	4.4622	263.4794	44.4400	38.1200	49.2800	1.9338		
25/05/2015	91.5357	0.5802	3.1450	3.7248	4.3671	262.3737	48.6200	37.8600	48.9000	1.7848		
26/05/2015	91.9327	0.6403	2.7907	3.4309	4.2802	262.9831	53.6000	37.9300	49.0600	1.3802		
27/05/2015	91.7639	0.6085	2.9905	3.5991	4.2508	263.3417	52.1900	37.8800	48.9600	1.3100		
28/05/2015	91.7385	0.5770	3.1588	3.7358	4.1943	262.0001	49.9800	37.7600	48.8400	1.5219		
29/05/2015	91.3885	0.3929	3.6444	4.0371	4.2244	260.2506	50.1700	37.6700	48.6900	1.8868		
30/05/2015	90.9904	0.4028	4.0855	4.4886	4.1232	260.9996	54.4400	37.5000	48.4000	1.5590		
31/05/2015	90.6637	0.5061	3.7490	4.2551	4.5838	263.0551	53.9900	37.7800	48.6400	1.4313		

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

Mínimo	90.6637	0.3929	1.2132	1.9671	4.1232	251.1006	21.8500	37.5000	48.4000	0.9483		
Promedio	92.2758	0.5848	2.2808	2.8656	4.4989	257.0498	36.5952	38.1942	49.4742	1.5202		
Máximo	93.0271	0.7539	4.0855	4.4886	4.9768	263.4794	54.4400	38.6100	50.0500	3.2997		
Desv. Est.	0.56402	0.08090	0.73182	0.67774	0.19596	4.20010	10.67754	0.29584	0.45713	0.40354		

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.
01/05/2015	92.9846	0.7508	2.8015	3.2614	5.0044	256.2506	30.1900	38.9100	50.4300	2.0647		
02/05/2015	92.9922	0.7408	2.6379	3.0960	4.9513	259.5953	34.1100	38.8900	50.4100	1.7934		
03/05/2015	93.0266	0.6769	2.2468	2.7443	5.0004	256.8807	35.2200	38.9300	50.4300	2.0996		
04/05/2015	93.0547	0.6110	2.3935	2.8489	4.6400	259.0509	42.8700	38.4800	49.9600	1.6885		
05/05/2015	93.1463	0.6096	2.3801	2.8235	4.6662	259.2040	42.5700	38.4800	50.0100	1.4523		
06/05/2015	93.4155	0.6917	3.2657	3.8084	4.6101	257.6852	37.2300	38.4500	50.0000	1.6010		
07/05/2015	92.4501	0.5502	3.6511	4.0828	4.7015	258.9763	323.7400	38.2100	49.5400	1.6972		
08/05/2015	92.8334	0.5484	2.4846	2.9810	5.1208	258.9763	52.2300	38.3500	49.7700	2.2484		
09/05/2015	93.1576	0.7074	2.7900	3.1850	5.4073	255.9659	44.0800	38.8200	50.3700	2.2134		
10/05/2015	93.0838	0.6939	3.4293	3.8813	4.8491	259.2695	331.4800	38.5800	50.1200	2.4758		
11/05/2015	92.6463	0.6432	3.1114	3.5469	4.7349	254.6199	40.3500	38.4500	49.8500	2.0297		
12/05/2015	92.7530	0.6940	1.9439	2.5557	4.7812	257.5508	32.2000	38.5600	49.9800	1.8809		
13/05/2015	92.7683	0.6883	1.9977	2.5763	4.9863	254.9819	30.7900	38.6500	50.0700	1.7847		
14/05/2015	92.9499	0.6896	2.4851	3.0178	4.7871	255.6946	35.1200	38.6200	50.1000	1.7497		
15/05/2015	92.8977	0.6770	2.0192	2.6019	4.7966	254.6659	31.7000	38.6000	50.0200	3.4119		
16/05/2015	93.0619	0.7646	2.2516	2.8144	4.7628	254.6084	27.7700	38.7000	50.2000	1.8022		
17/05/2015	93.0772	0.8015	1.4748	2.1963	5.0494	253.8047	331.4800	38.7200	50.1300	2.5458		
18/05/2015	93.6615	0.8951	1.9106	2.5652	4.9529	254.4346	28.9800	38.7800	50.4000	1.6447		
19/05/2015	93.4590	0.8404	3.7669	4.2009	4.8079	257.5709	31.7000	38.7300	50.3300	2.2221		
20/05/2015	93.8048	0.7820	3.0701	3.6087	4.5457	262.1395	37.2300	38.5000	50.0900	3.1320		
21/05/2015	93.6135	0.8604	3.0361	3.5441	4.3824	263.3873	331.4800	38.6400	50.2100	9.8946		
22/05/2015	92.5567	0.6126	2.8891	3.3698	4.5884	264.0149	49.6100	38.2100	49.4700	3.3944		
23/05/2015	92.6565	0.6757	2.7494	3.3277	4.8529	263.6679	52.9300	38.3200	49.6000	2.5108		
24/05/2015	92.5332	0.6933	3.0783	3.6475	4.6874	265.4264	48.1000	38.3400	49.6100	3.5257		
25/05/2015	91.8393	0.6518	3.4857	4.0510	4.5393	264.5204	53.2300	38.0400	49.1700	2.8783		
26/05/2015	92.3535	0.7544	3.1878	3.7962	4.4799	264.0715	56.8600	38.1800	49.4100	2.2921		
27/05/2015	92.0480	0.6934	3.3936	3.9649	4.3889	265.1033	323.8400	38.0200	49.1700	2.1346		
28/05/2015	92.0599	0.6474	3.7396	4.2792	4.6701	263.7766	331.4800	37.9900	49.1200	2.2484		
29/05/2015	92.0270	0.5196	4.4478	4.7852	4.4876	263.4495	53.5400	38.0400	49.2300	3.5956		
30/05/2015	91.4619	0.4933	4.5819	4.9626	4.3689	262.4052	72.2500	37.7200	48.7000	2.4321		
31/05/2015	91.4342	0.5801	4.7970	5.2056	4.9192	265.9932	63.0000	38.0300	48.8800	2.3271		

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

Mínimo	91.4342	0.4933	1.4748	2.1963	4.3689	253.8047	27.7700	37.7200	48.7000	1.4523		
Promedio	92.7680	0.6851	2.9516	3.4623	4.7587	259.6046	97.9794	38.4497	49.8316	2.5410		
Máximo	93.8048	0.8951	4.7970	5.2056	5.4073	265.9932	331.4800	38.9300	50.4300	9.8946		
Desv. Est.	0.59661	0.09563	0.80239	0.75045	0.23771	3.92569	115.49481	0.31226	0.48728	1.48896		

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.
01/05/2015	91.8640	0.4281	0.8252	1.5611	4.3718	249.3795	18.4200	38.0500	49.2400	0.6911		
02/05/2015	91.7814	0.4580	0.8403	1.5775	4.4344	247.4144	18.0100	38.2000	49.4100	0.6649		
03/05/2015	92.3272	0.4604	0.9447	1.6217	4.1492	250.6537	25.8600	38.1300	49.5500	1.1373		
04/05/2015	92.4751	0.4449	1.5941	2.1534	4.1738	251.6205	30.1900	38.0400	49.4200	1.0498		
05/05/2015	92.6635	0.4434	1.5313	2.0607	4.1678	251.0149	28.2800	38.0300	49.4300	0.9448		
06/05/2015	91.6079	0.4532	1.3395	2.0273	4.1652	249.9623	27.8800	37.7100	48.7900	0.9448		
07/05/2015	91.5434	0.4106	2.3167	2.7664	3.9937	248.0298	27.8800	37.5300	48.5900	1.0498		
08/05/2015	91.6111	0.4489	1.8760	2.3958	4.3484	250.2357	39.7500	38.0500	49.3900	1.1286		
09/05/2015	91.4676	0.3950	1.0301	1.6567	4.7104	246.4880	24.9600	38.1200	49.3600	0.8486		
10/05/2015	91.4784	0.4143	1.1854	1.8706	4.3136	246.7523	24.9600	37.7200	48.7800	0.8486		
11/05/2015	91.6079	0.4347	1.6880	2.3312	4.4473	249.4459	28.4800	37.8700	49.0200	0.9886		
12/05/2015	92.3659	0.5936	1.4845	2.1470	4.4421	248.6904	28.1800	38.3300	49.6800	1.0411		
13/05/2015	92.1492	0.5686	1.4747	2.1169	4.4420	250.6736	27.2700	38.3600	49.7000	1.0061		
14/05/2015	92.0402	0.5176	1.2923	1.9622	4.4155	249.3965	26.5700	38.1400	49.3900	0.9798		
15/05/2015	92.3422	0.5827	1.4248	2.0863	4.4164	247.9888	24.3500	38.3400	49.6800	1.0323		
16/05/2015	92.2417	0.5629	1.1635	1.8407	4.4869	249.4700	21.4300	38.2600	49.5400	0.9798		
17/05/2015	92.5268	0.6947	1.1005	1.8705	4.5684	248.1726	21.4300	38.4800	49.9200	0.9798		
18/05/2015	92.5804	0.6547	0.4896	1.3796	4.4949	247.3512	17.9100	38.2800	49.6400	0.9798		
19/05/2015	91.3444	0.4340	0.6730	1.5133	4.1827	247.2396	18.8200	37.5400	48.5400	0.5687		
20/05/2015	91.8565	0.5370	1.0277	1.7687	4.0915	250.9440	25.1600	37.8200	48.9400	1.0936		
21/05/2015	91.8967	0.5050	0.7822	1.6427	4.0220	256.5099	25.1600	37.7900	48.9500	1.0936		
22/05/2015	91.8575	0.4685	2.2413	2.8436	4.1440	256.5679	41.5600	37.9500	49.1400	1.2335		
23/05/2015	91.9582	0.5738	2.0787	2.7103	4.1367	254.7785	46.0900	37.9100	49.1000	1.0586		
24/05/2015	91.3486	0.5659	2.0255	2.7064	4.2255	258.5300	41.8600	37.9200	48.9700	1.4260		
25/05/2015	91.2794	0.5052	2.6761	3.3277	4.2401	259.3504	44.7800	37.6800	48.6600	1.3298		
26/05/2015	91.5432	0.5930	2.1660	2.8994	4.0832	258.2867	47.4000	37.7700	48.8100	0.9448		
27/05/2015	91.5129	0.5454	2.5718	3.2652	4.1070	257.0868	47.4000	37.6900	48.7000	0.9448		
28/05/2015	90.8182	0.4767	2.6801	3.3237	3.8847	259.2747	47.4000	37.5400	48.5600	0.9448		
29/05/2015	90.8507	0.3240	2.8394	3.2884	3.9597	257.1682	43.4700	37.2900	48.1600	1.2248		
30/05/2015	90.6286	0.3380	3.5411	4.0290	3.8683	254.4423	48.6100	37.2600	48.0500	1.0586		
31/05/2015	89.4428	0.4087	3.3975	3.9375	4.1024	259.8767	47.5000	37.4900	48.0900	1.1023		

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

Mínimo	89.4428	0.3240	0.4896	1.3796	3.8683	246.4880	17.9100	37.2600	48.0500	0.5687		
Promedio	91.7101	0.4917	1.6871	2.3446	4.2448	252.0257	31.8394	37.9126	49.0710	1.0103		
Máximo	92.6635	0.6947	3.5411	4.0290	4.7104	259.8767	48.6100	38.4800	49.9200	1.4260		
Desv. Est.	0.66867	0.08714	0.79932	0.72824	0.20772	4.39288	10.58861	0.32001	0.50034	0.17574		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ