

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL
(Valores promedio diarios)

PERMISIONARIO: TRACTEBEL DIGAQRO, S.A. de C.V.
PUNTO DE MEDICIÓN: La Lira
ZONA DE MEDICIÓN: SUR


GDF SUEZ
Energía de México

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocío (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.
01/02/2015	88.6860	0.2334	4.3342	4.5678	5.6465	264.7156	125.2700	38.4200	48.9500	1.5843		
02/02/2015	89.4744	0.2776	3.7456	4.0230	5.4897	264.5179	129.5300	38.5300	49.2300	1.3769		
03/02/2015	88.7877	0.1975	4.2889	4.4866	5.6560	265.2041	147.0500	38.4400	49.0000	1.5240		
04/02/2015	88.6815	0.1956	4.3610	4.5563	5.6394	266.9792	149.4400	38.4500	48.9800	1.5784		
05/02/2015	89.4927	0.2522	3.7750	4.0276	5.5387	264.6490	155.8300	38.4800	49.2100	1.5117		
06/02/2015	89.5585	0.2870	3.6134	3.9004	5.4960	264.3321	177.8600	38.5800	49.3100	1.2785		
07/02/2015	89.0279	0.2324	4.1257	4.3581	5.4870	265.8236	182.1700	38.4700	49.0700	1.3266		
08/02/2015	89.8798	0.3103	3.5508	3.8611	5.3575	263.2509	172.2300	38.4700	49.2600	1.3254		
09/02/2015	90.1455	0.3692	3.1767	3.5457	5.4137	263.8736	190.4200	38.6000	49.4600	1.2237		
10/02/2015	90.1634	0.3937	3.0976	3.4914	5.4133	263.5038	194.6000	38.6500	49.5000	1.2094		
11/02/2015	90.5530	0.4506	2.8263	3.2768	5.3220	263.6002	168.9700	38.6400	49.5900	1.3699		
12/02/2015	90.2017	0.4184	3.1345	3.5532	5.3024	264.5039	164.1300	38.6000	49.4500	1.4867		
13/02/2015	90.4719	0.3787	2.8367	3.2156	5.2406	265.0407	151.2900	38.8100	49.7200	1.7015		
14/02/2015	89.5865	0.3181	3.5008	3.8190	5.4049	266.7748	154.3400	38.6900	49.4100	1.8175		
15/02/2015	89.4486	0.2857	3.6056	3.8915	5.4790	266.7974	148.4000	38.6900	49.3800	1.8875		
16/02/2015	89.2987	0.2801	3.7137	3.9941	5.5151	267.3369	166.1100	38.6800	49.3400	1.8301		
17/02/2015	89.0435	0.2427	3.9169	4.1592	5.5752	267.7448	177.1600	38.6500	49.2600	1.6545		
18/02/2015	89.5313	0.2879	3.4342	3.7222	5.5993	266.4904	183.6700	38.7600	49.5000	1.4644		
19/02/2015	89.8922	0.3313	3.2227	3.5541	5.5008	266.3350	184.9000	38.7300	49.5400	1.5782		
20/02/2015	89.8995	0.3394	3.4045	3.7442	5.5075	263.2008	173.3400	38.5100	49.3300	1.5660		
21/02/2015	90.1796	0.3239	3.5111	3.8337	5.5456	256.7654	140.4800	38.1600	49.1200	1.6163		
22/02/2015	90.1703	0.3164	3.5176	3.8367	5.5833	256.2500	89.2400	38.1600	49.1100	1.7068		
23/02/2015	90.1823	0.3156	3.5090	3.8246	5.5780	256.1265	72.5700	38.1700	49.1000	1.8430		
24/02/2015	90.1823	0.3156	3.5090	3.8246	5.5780	256.1265	48.4800	38.1700	49.1000	1.7846		
25/02/2015	90.5171	0.3378	3.5338	3.8716	5.1650	255.9732	48.3200	38.0500	49.0100	1.8606		
26/02/2015	91.3784	0.4535	2.3273	2.7809	5.2923	255.1357	50.9500	38.5700	49.7500	1.5732		
27/02/2015	91.4681	0.4572	2.2016	2.6589	5.1638	258.8478	46.7300	38.7200	49.9000	1.4058		
28/02/2015	90.7710	0.4245	2.4567	2.8814	5.5384	260.6739	71.4600	38.8100	49.8600	1.4900		

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

Mínimo	88.6815	0.1956	2.2016	2.6589	5.1638	255.1357	46.7300	38.0500	48.9500	1.2094		
Promedio	89.8812	0.3224	3.4368	3.7593	5.4653	262.8776	138.0336	38.5236	49.3371	1.5563		
Máximo	91.4681	0.4572	4.3610	4.5678	5.6560	267.7448	194.6000	38.8100	49.9000	1.8875		
Desv. Est.	0.72040	0.07437	0.55300	0.48258	0.13917	4.09149	48.88975	0.21198	0.26676	0.19846		

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.
01/02/2015	89.2639	0.3015	4.6868	4.8901	6.0683	266.1976	134.8500	38.5900	49.1700	2.2921		
02/02/2015	90.1544	0.3395	5.0838	5.1824	5.8516	266.9280	141.6900	38.6500	49.4700	2.1084		
03/02/2015	89.5696	0.2901	5.5434	5.5833	6.6205	267.2385	158.1900	38.7500	49.4300	2.4758		
04/02/2015	89.8434	0.2826	5.6527	5.6985	6.3072	271.1504	161.7200	38.6900	49.3400	2.1521		
05/02/2015	90.1893	0.3664	4.3589	4.5133	6.0759	267.1944	166.7500	38.6700	49.5400	2.0384		
06/02/2015	89.9674	0.3870	3.9156	4.1233	5.7356	265.6607	191.8100	38.7300	49.4400	1.8022		
07/02/2015	89.7190	0.2884	4.4799	4.7081	5.6490	266.9852	207.9100	38.7700	49.5100	1.9509		
08/02/2015	90.2753	0.3620	4.1465	4.4243	5.6543	265.3200	185.7700	38.6600	49.5500	1.9422		
09/02/2015	90.6741	0.4660	3.5485	3.8944	5.6106	267.6082	205.5900	38.7400	49.6200	1.5310		
10/02/2015	90.6858	0.4906	3.5923	3.9146	5.8822	265.4703	210.3200	38.7900	49.6800	1.4785		
11/02/2015	90.7639	0.5128	3.1472	3.5955	5.4777	265.4636	321.9200	38.7500	49.7100	1.8547		
12/02/2015	90.6352	0.4825	3.4257	3.8221	5.5197	267.8255	175.3000	38.7300	49.6500	1.9072		
13/02/2015	95.3960	0.7766	3.4522	3.7601	5.4000	267.3185	160.2100	39.3500	50.8700	2.2221		
14/02/2015	89.8466	0.3711	3.7954	4.0985	5.5337	275.4001	159.3000	38.8300	49.5400	2.4058		
15/02/2015	89.8921	0.3369	4.0800	4.3324	6.0792	268.1452	160.0100	38.8600	49.5600	2.3883		
16/02/2015	89.7076	0.3515	4.1393	4.3700	5.8114	269.7479	178.9300	38.8000	49.4900	3.0882		
17/02/2015	89.6032	0.2937	4.2843	4.4728	5.9964	269.8411	195.2300	38.8700	49.4600	2.3009		
18/02/2015	90.3705	0.3848	4.0443	4.2677	6.0683	269.6948	192.7100	38.8500	49.7200	2.1959		
19/02/2015	90.5882	0.4119	3.5819	3.8910	5.6942	269.3053	196.1300	38.9100	49.7300	2.2746		
20/02/2015	90.6817	0.3944	3.7261	4.0199	5.8290	266.3252	200.9600	38.7800	49.5900	2.0821		
21/02/2015	90.8612	0.3637	3.5727	3.8945	5.6538	257.3341	164.9400	38.5400	49.4600	2.3009		
22/02/2015	90.1823	0.3218	3.5727	3.8945	5.6091	256.8593	129.2100	38.1700	49.1000	2.3359		
23/02/2015	90.1823	0.3156	3.5090	3.8246	5.5780	256.1265	104.7600	38.1700	49.1000	2.7120		
24/02/2015	90.1823	0.3156	3.5090	3.8246	5.5780	256.1265	60.7800	38.1700	49.1000	2.4321		
25/02/2015	91.1298	0.4125	3.8469	4.1363	5.5780	259.6968	53.1300	38.1700	49.1000	2.7733		
26/02/2015	92.8528	0.7732	3.5962	3.9432	5.5404	257.5957	72.0500	38.8600	50.2000	2.2571		
27/02/2015	92.0566	0.5975	2.5895	3.0142	5.6081	262.3404	70.0400	38.8900	50.0800	2.2309		
28/02/2015	91.4053	0.4953	2.6967	3.1099	5.7890	263.0229	89.7600	38.9800	50.0300	1.9334		

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

Mínimo	89.2639	0.2826	2.5895	3.0142	5.4000	256.1265	53.1300	38.1700	49.1000	1.4785		
Promedio	90.5957	0.4102	3.9135	4.1859	5.7785	265.2830	158.9275	38.7043	49.5800	2.1953		
Máximo	95.3960	0.7766	5.6527	5.6985	6.6205	275.4001	321.9200	39.3500	50.8700	3.0882		
Desv. Est.	1.21329	0.12960	0.71459	0.61706	0.27777	4.93833	57.00093	0.26557	0.37636	0.34566		

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.
01/02/2015	88.0422	0.1956	3.9015	4.1962	5.4608	260.9481	121.9700	38.2800	48.7400	0.9886		
02/02/2015	88.2812	0.0985	3.3084	3.5971	5.1240	263.4583	123.0700	38.1500	48.5600	0.8749		
03/02/2015	87.4488	0.0348	3.5418	3.8234	5.3021	263.6847	139.8800	38.1400	48.4000	0.9536		
04/02/2015	87.0544	0.0393	3.7200	3.9842	5.2983	262.4477	141.1900	38.2400	48.4500	1.0280		
05/02/2015	88.8109	0.0669	3.2870	3.6062	5.1361	258.2219	150.1400	38.0200	48.8700	1.1023		
06/02/2015	89.0970	0.2063	3.2739	3.6308	5.1965	259.9212	166.0400	38.4100	49.1500	0.7349		
07/02/2015	88.5889	0.1760	3.4924	3.7164	5.3296	260.4306	164.0300	38.2800	48.8300	1.0061		
08/02/2015	88.9239	0.2661	3.1368	3.4483	5.1407	258.0726	164.2300	38.3600	48.9800	0.8661		
09/02/2015	89.7233	0.3116	2.8715	3.2964	5.1386	258.0642	182.0400	38.4100	49.2000	0.9011		
10/02/2015	89.2603	0.3028	2.7083	3.1488	5.1518	259.9317	178.9300	38.4600	49.2400	1.0498		
11/02/2015	90.2817	0.3775	2.6314	3.1011	5.0863	260.2564	158.1900	38.4300	49.3200	1.1504		
12/02/2015	89.6633	0.3451	2.8109	3.2471	5.1035	263.1923	155.3800	38.4600	49.3000	1.2510		
13/02/2015	89.7975	0.2878	0.3371	1.0469	3.0213	260.1143	145.9200	38.6000	49.4300	1.1636		
14/02/2015	89.1908	0.2930	3.3284	3.6696	5.1704	265.1642	148.2300	38.5900	49.2400	1.4435		
15/02/2015	88.7979	0.2415	3.2580	3.5803	5.2727	264.7924	142.5000	38.5400	49.1400	1.5835		
16/02/2015	88.6619	0.2041	3.4013	3.7198	5.2986	265.1360	156.9900	38.5300	49.0900	0.4812		
17/02/2015	88.4125	0.1885	3.5884	3.8380	5.3383	266.5198	170.4700	38.4600	49.0200	1.3735		
18/02/2015	88.4088	0.2170	2.8889	3.2337	5.3548	263.8710	176.7100	38.6700	49.2600	1.1198		
19/02/2015	89.4842	0.2777	2.9949	3.3609	5.1721	261.0304	175.3000	38.4300	49.2800	1.0498		
20/02/2015	89.4174	0.2889	3.0499	3.4126	5.3342	256.1957	153.1600	38.2500	49.1600	1.2685		
21/02/2015	90.0693	0.3106	3.0753	3.4366	5.0879	252.2018	124.9900	38.0200	49.0300	1.0586		
22/02/2015	90.0693	0.3156	3.5090	3.8246	5.5780	256.1265	76.5800	38.1600	49.0700	1.1373		
23/02/2015	90.1823	0.3156	3.5090	3.8246	5.5780	256.1265	49.9100	38.1700	49.1000	1.2335		
24/02/2015	90.1823	0.3156	3.5090	3.8246	5.5780	256.1265	40.5600	38.1700	49.1000	1.3910		
25/02/2015	89.9021	0.2779	3.2514	3.6381	4.6851	254.4326	44.1800	37.8900	48.8500	1.3735		
26/02/2015	90.4052	0.3017	1.0699	1.8431	4.8534	253.6060	41.9600	38.0400	48.9700	0.8311		
27/02/2015	91.1475	0.4148	1.7012	2.2987	4.9411	254.3479	38.1400	38.5800	49.6700	1.0148		
28/02/2015	90.3051	0.3711	2.2312	2.6605	5.0042	258.7488	50.7200	38.6500	49.6700	0.7699		

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

Mínimo	87.0544	0.0348	0.3371	1.0469	3.0213	252.2018	38.1400	37.8900	48.4000	0.4812		
Promedio	89.2718	0.2515	2.9781	3.3575	5.1334	259.7561	127.9075	38.3354	49.0757	1.0786		
Máximo	91.1475	0.4148	3.9015	4.1962	5.5780	266.5198	182.0400	38.6700	49.6700	1.5835		
Desv. Est.	0.95390	0.09890	0.79431	0.67428	0.46264	3.90682	49.36602	0.21315	0.30496	0.23997		

Observaciones: **DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ**