


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										
											 Energía de México

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.
01/01/2015	87.2917	0.0666	6.2785	6.3453	5.5839	259.3873	68.5800	37.4700	47.6700	2.7075	< 10.8	0.00
02/01/2015	87.3728	0.0328	6.2741	6.3070	5.6889	255.7605	79.8000	37.3900	47.6500	2.9473		
03/01/2015	87.2851	0.0336	6.1592	6.1923	5.8136	256.7038	96.5900	37.5300	47.7800	2.6175		
04/01/2015	87.9755	0.0361	5.5152	5.5513	5.8257	255.1806	75.1700	37.7200	48.1600	2.6428		
05/01/2015	87.1697	0.0381	5.7408	5.7785	6.2932	256.3764	67.6900	37.8500	48.1500	2.6531		
06/01/2015	87.2620	0.0405	5.6353	5.6757	6.2499	260.3450	87.1700	37.9100	48.2300	2.7100		
07/01/2015	89.5834	0.2357	3.4745	3.7099	6.0684	258.9368	94.6800	38.4900	49.3600	2.2619		
08/01/2015	90.2512	0.3358	3.1599	3.4956	5.6927	256.2858	69.0700	38.4200	49.3900	1.9088		
09/01/2015	89.9140	0.3218	3.2282	3.5499	5.9415	254.7817	60.7900	38.4800	49.4000	2.4931		
10/01/2015	90.6243	0.3599	2.7993	3.1591	5.6248	255.7648	58.4000	38.5500	49.6000	2.2971		
11/01/2015	90.9696	0.3887	2.4103	2.7990	5.6113	256.6998	60.4900	38.7000	49.8400	1.3850		
12/01/2015	91.2247	0.3731	2.4223	2.7951	5.4483	257.2438	62.9800	38.6100	49.7900	1.7267		
13/01/2015	90.6927	0.3313	3.6675	3.9991	4.9664	257.2710	71.0200	37.8900	48.8600	1.7697		
14/01/2015	90.1785	0.3348	3.5406	3.8752	5.5592	255.8804	65.0800	38.1300	49.0600	1.7425		
15/01/2015	90.6156	0.3666	2.9441	3.3104	5.6432	255.8544	51.0300	38.3900	49.4500	2.0595		
16/01/2015	90.8197	0.3512	2.7824	3.1335	5.5796	255.7576	49.1400	38.4700	49.5700	2.0000		
17/01/2015	90.5592	0.3446	3.0469	3.3915	5.6106	256.0181	61.2900	38.3500	49.3900	2.0389		
18/01/2015	90.5454	0.3459	2.9799	3.3258	5.6204	255.4997	56.8500	38.4300	49.4700	1.7688		
19/01/2015	90.3587	0.3095	3.3719	3.6813	5.5357	255.7801	49.6300	38.2200	49.2000	1.8477		
20/01/2015	90.8464	0.3370	2.7955	3.1325	5.5877	255.9459	51.8000	38.4600	49.5600	1.7617		
21/01/2015	90.9407	0.3893	2.8251	3.2142	5.4197	255.8080	56.2400	38.3600	49.4700	1.9351		
22/01/2015	90.7152	0.3850	2.9162	3.3012	5.5451	254.6045	52.5000	38.3700	49.4300	1.9171		
23/01/2015	90.8920	0.4281	2.7821	3.2106	5.4121	255.3245	50.1500	38.4000	49.4800	1.9745		
24/01/2015	90.8275	0.4511	2.7106	3.1620	5.4737	254.9564	62.0400	38.4700	49.5300	1.8254		
25/01/2015	89.9673	0.3950	3.2106	3.6058	5.4024	262.4637	69.9700	38.6500	49.4700	1.7157		
26/01/2015	90.1206	0.3942	3.4105	3.8049	5.1276	262.7947	115.8600	38.4500	49.2600	1.7320		
27/01/2015	90.0228	0.3844	3.4117	3.7962	5.1693	263.3603	151.7500	38.5000	49.3000	1.6275		
28/01/2015	89.9879	0.3805	3.3249	3.7056	5.3467	262.3611	138.7100	38.5600	49.3700	1.5364		
29/01/2015	89.8450	0.3548	3.4992	3.8542	5.3119	262.7864	133.8000	38.5000	49.2800	1.6298		
30/01/2015	90.0586	0.3644	3.2128	3.5773	5.4075	262.0357	119.5000	38.6200	49.4600	1.6202		
31/01/2015	89.9083	0.3386	3.3365	3.6751	5.4508	262.9008	128.5900	38.6100	49.4100	0.7169		

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

Mínimo	87.1697	0.0328	2.4103	2.7951	4.9664	254.6045	49.1400	37.3900	47.6500	0.7169		
Promedio	89.8331	0.2984	3.6409	3.9392	5.5810	257.7700	77.9471	38.2887	49.1303	1.9861		
Máximo	91.2247	0.4511	6.2785	6.3453	6.2932	263.3603	151.7500	38.7000	49.8400	2.9473		
Desv. Est.	1.28284	0.13347	1.19108	1.06479	0.28960	2.97274	29.64912	0.36617	0.62911	0.47302		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ 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: **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.
01/01/2015	87.9060	0.1075	7.0392	7.0822	6.1044	265.3035	90.9700	37.9100	48.1300	3.7531		
02/01/2015	88.1216	0.0420	6.9584	6.9954	6.4586	259.3257	101.0400	37.6600	47.9600	4.4880		
03/01/2015	87.8205	0.0491	6.4953	6.5277	6.5869	263.0640	115.2200	38.0100	48.1300	4.2955		
04/01/2015	89.0430	0.0565	6.3292	6.3559	6.1105	261.1386	90.1700	38.0300	48.6700	4.1905		
05/01/2015	88.6279	0.0552	6.2337	6.2673	7.3019	263.5402	86.5400	38.6400	48.7400	4.2343		
06/01/2015	88.5857	0.1636	6.1291	6.1634	7.1148	264.5160	119.7500	38.2700	48.8300	4.0156		
07/01/2015	90.3472	0.3645	4.5141	4.6777	7.2164	263.8788	121.9700	38.9200	49.8100	2.9658		
08/01/2015	90.6852	0.3992	3.7106	3.9954	5.9552	260.1148	72.4600	38.5900	49.5900	2.5371		
09/01/2015	90.3891	0.3907	3.8439	4.1267	6.3248	256.7002	78.5900	38.7200	49.7300	7.5587		
10/01/2015	91.0971	0.3980	3.0791	3.4375	5.9931	256.8848	331.4800	38.7000	49.7600	7.0426		
11/01/2015	91.5482	0.4380	2.7345	3.0886	6.1416	260.6940	66.8200	38.9200	50.0500	2.0909		
12/01/2015	91.8170	0.4548	3.3941	3.7004	5.9182	258.2828	72.1500	38.8200	50.0500	2.4058		
13/01/2015	93.0277	0.3967	4.6612	4.9887	5.5605	259.9558	93.8900	38.2400	49.6000	2.7033		
14/01/2015	90.7601	0.3789	4.6202	4.9562	6.1009	257.0450	80.5100	38.4900	49.5100	2.5983		
15/01/2015	91.0189	0.4058	3.3335	3.6604	6.0730	257.3622	52.8300	38.5400	49.5900	3.0095		
16/01/2015	92.8061	0.5252	3.7315	4.0158	6.3766	257.3259	60.4800	38.8100	50.1500	2.7820		
17/01/2015	91.3014	0.4108	3.8305	4.1074	6.4297	257.0215	76.3800	38.5700	49.6300	2.6333		
18/01/2015	90.9899	0.4055	4.0212	4.2683	6.3355	257.0364	70.2400	38.7700	49.8500	2.3883		
19/01/2015	91.0321	0.3615	4.0028	4.2474	6.2684	256.7691	72.0500	38.5300	49.5100	2.5983		
20/01/2015	91.1527	0.3892	3.3240	3.6511	5.8862	257.5433	53.0300	38.8000	49.9600	2.7208		
21/01/2015	91.3113	0.4330	3.0649	3.4550	5.7438	256.8121	71.7500	38.5100	49.6300	3.5519		
22/01/2015	91.2645	0.4216	3.0672	3.4491	6.1153	258.7024	323.6400	38.5900	49.6400	2.8258		
23/01/2015	91.2872	0.4786	3.0221	3.4346	5.6599	256.1484	66.3200	38.5300	49.6200	2.8170		
24/01/2015	91.1053	0.5193	3.0369	3.4376	5.8553	256.0390	74.7700	38.6800	49.7400	2.6770		
25/01/2015	91.1303	0.4570	3.9478	4.2609	5.9694	264.7136	86.3400	38.8100	49.6900	2.2309		
26/01/2015	90.6880	0.4458	3.8398	4.1901	5.4003	266.3007	148.6300	38.7000	49.5000	2.1084		
27/01/2015	90.6920	0.4543	3.7798	4.1243	5.4429	264.9479	165.3400	38.6800	49.5200	2.4583		
28/01/2015	90.5972	0.4312	3.7776	4.1210	5.6184	264.3316	147.3300	38.6900	49.5300	2.1696		
29/01/2015	90.5997	0.4129	4.0579	4.3640	5.5546	264.0590	149.2400	38.6900	49.6000	2.1696		
30/01/2015	90.4235	0.3979	3.5603	3.9242	5.7511	263.5485	128.5100	38.7500	49.5700	2.0472		
31/01/2015	90.3213	0.3949	4.1479	4.3821	5.8372	265.2720	331.4800	38.6900	49.5600	1.7235		

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

Mínimo	87.8205	0.0420	2.7345	3.0886	5.4003	256.0390	52.8300	37.6600	47.9600	1.7235		
Promedio	90.5644	0.3561	4.2351	4.4986	6.1034	260.4638	116.1265	38.5568	49.4468	3.1545		
Máximo	93.0277	0.5252	7.0392	7.0822	7.3019	266.3007	331.4800	38.9200	50.1500	7.5587		
Desv. Est.	1.26990	0.14434	1.24414	1.12794	0.47783	3.49271	76.85036	0.30298	0.56388	1.33323		

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.
01/01/2015	86.6464	0.0307	5.6888	5.7832	5.1999	253.5555	63.1000	36.8800	47.0200	2.0297		
02/01/2015	86.1734	0.0270	5.7565	5.7896	5.3632	253.3376	71.5500	37.1100	47.2000	1.9247		
03/01/2015	86.3534	0.0283	5.9244	5.9546	5.3200	253.0531	71.4500	37.2600	47.4800	1.8984		
04/01/2015	86.8780	0.0259	4.6904	4.7305	5.5254	252.1061	63.6000	37.3400	47.6200	1.8897		
05/01/2015	85.2737	0.0284	5.0016	5.0312	5.2826	252.5988	58.3700	37.4800	47.8700	1.9422		
06/01/2015	85.6170	0.0310	4.5141	4.6777	5.6849	255.4140	62.9000	37.7100	48.0100	2.1259		
07/01/2015	88.3994	0.0476	2.9057	3.2464	5.6291	255.4443	71.9500	38.2000	48.8300	1.6710		
08/01/2015	89.6547	0.2766	2.8902	3.2430	5.4453	254.6112	63.8000	38.2700	49.1000	1.4348		
09/01/2015	89.0375	0.2786	2.7669	3.0961	5.5560	251.1364	57.7600	38.2900	49.0800	1.4610		
10/01/2015	90.1524	0.3214	2.5854	2.9580	5.2889	252.4441	57.5600	38.4000	49.4000	1.0980		
11/01/2015	90.5312	0.3410	2.1319	2.5316	5.2832	252.8027	57.3600	38.4500	49.5800	0.7349		
12/01/2015	89.8846	0.2135	1.9562	2.4038	4.9217	253.4066	57.7600	38.0100	49.0600	1.2248		
13/01/2015	89.6938	0.2792	2.3051	2.6329	3.9732	253.8350	66.8200	37.2900	48.0900	1.1592		
14/01/2015	89.0894	0.2798	2.9384	3.2841	5.2600	252.4751	51.7300	37.6900	48.3300	1.0936		
15/01/2015	89.9771	0.3151	2.7147	3.0813	5.4266	252.4754	49.5100	38.2700	49.2400	1.5485		
16/01/2015	89.8331	0.2613	1.6535	2.1787	4.4581	251.9144	41.6600	38.1200	49.0200	1.3823		
17/01/2015	89.0514	0.2610	2.6681	3.0411	4.9625	251.5659	38.2400	38.1300	48.9900	1.6797		
18/01/2015	89.3697	0.2355	2.4792	2.8557	5.3130	252.2901	49.1100	37.9800	48.8200	1.3823		
19/01/2015	89.2174	0.2445	2.9186	3.2535	5.1943	251.5150	40.1500	38.0500	48.9100	1.3648		
20/01/2015	90.0705	0.2639	2.3912	2.7309	5.3244	251.9762	50.6200	38.3000	49.2600	1.4479		
21/01/2015	90.5170	0.3569	2.5676	2.9606	5.1488	254.1487	51.7300	38.2000	49.2700	1.5310		
22/01/2015	90.2653	0.3554	2.7327	3.1200	5.0854	251.3010	46.6950	38.1900	49.2700	1.4829		
23/01/2015	90.5515	0.3873	2.5648	3.0286	5.1244	251.2871	41.6600	38.2400	49.3100	1.4348		
24/01/2015	90.4340	0.3984	2.5053	2.9596	5.1620	251.5526	50.9200	38.3000	49.3400	1.4435		
25/01/2015	89.2450	0.2990	2.6380	3.0694	4.8755	254.3825	65.6100	38.4400	49.1100	1.3648		
26/01/2015	89.6213	0.3464	3.0206	3.4633	4.8216	258.8466	82.6200	38.1400	48.9800	0.7349		
27/01/2015	89.5498	0.3322	3.1276	3.4989	4.7874	258.7080	130.4200	38.3400	49.0700	0.7349		
28/01/2015	89.4216	0.3289	2.9392	3.3519	5.1273	258.5200	131.8300	38.4300	49.1400	1.2598		
29/01/2015	89.2219	0.2917	2.8941	3.3023	5.1217	257.7580	124.3800	38.0600	48.8100	1.3823		
30/01/2015	89.6764	0.3231	3.0420	3.3815	5.1969	260.6067	113.8200	38.4200	49.1900	0.4374		
31/01/2015	88.7617	0.2342	3.0451	3.4015	5.2054	257.0199	119.1000	38.5000	49.0900	0.9099		

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

Mínimo	85.2737	0.0259	1.6535	2.1787	3.9732	251.1364	38.2400	36.8800	47.0200	0.4374		
Promedio	88.9732	0.2401	3.1599	3.4852	5.1635	253.9383	67.8640	38.0158	48.7577	1.3939		
Máximo	90.5515	0.3984	5.9244	5.9546	5.6849	260.6067	131.8300	38.5000	49.5800	2.1259		
Desv. Est.	1.51565	0.12255	1.12298	0.99440	0.33956	2.61888	27.11499	0.44350	0.68983	0.40738		

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