

**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**



FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocio (K)	Humedad (mg/m <sup>3</sup> )	Poder Calorífico (MJ/m <sup>3</sup> )	Índice Wobbe (MJ/m <sup>3</sup> )	Acido Sulfhídrico (mg/m <sup>3</sup> )	Azufre total* (mg/m <sup>3</sup> )	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.
01/07/2014	90.9113	0.3126	2.6462	2.9587	5.3488	260.2365	97.8000	38.6600	49.7600	0.0056	< 10.8	0.0000
02/07/2014	91.0700	0.2988	2.7636	3.0623	5.1689	259.9428	94.7300	38.5300	49.6600	-----		
03/07/2014	91.0339	0.3054	2.7926	3.0979	5.1493	259.3992	93.3000	38.5100	49.6300	-----		
04/07/2014	91.0210	0.3064	2.8101	3.1163	5.1433	259.9096	82.9900	38.5100	49.6100	0.0116		
05/07/2014	91.7298	0.3335	2.2428	2.5765	4.8694	261.0337	89.0500	38.6900	49.9500	0.0115		
06/07/2014	90.8450	0.2493	3.1998	3.4490	5.0833	261.1391	87.6400	38.3100	49.3600	0.0095		
07/07/2014	90.6937	0.2777	3.1499	3.4275	5.3281	260.4120	95.6200	38.3400	49.3900	2.0639		
08/07/2014	90.8259	0.3137	3.0500	3.3637	5.2733	261.9600	96.3800	38.3400	49.4000	2.6054		
09/07/2014	90.6026	0.3160	3.1662	3.4823	5.2938	262.5138	103.9100	38.3600	49.3500	2.8900		
10/07/2014	90.3997	0.2995	3.3265	3.6263	5.2741	264.0418	102.7600	38.3700	49.3100	2.9860		
11/07/2014	89.7014	0.2577	3.8089	4.0668	5.5680	262.7224	111.6300	38.2300	49.0500	3.3557		
12/07/2014	89.3550	0.2558	3.8216	4.0770	5.8409	263.1564	112.2700	38.3400	49.1100	1.2757		
13/07/2014	89.4975	0.2706	3.9233	4.1937	5.6632	263.5497	112.9500	38.2000	48.9700	0.0337		
14/07/2014	89.5199	0.3027	3.9381	4.2413	5.5546	264.0663	109.4700	38.1800	48.9300	0.0178		
15/07/2014	90.6052	0.3089	2.8957	3.2045	5.5205	264.4092	104.8300	38.5600	49.6000	0.0217		
16/07/2014	89.5649	0.2349	3.7151	3.9501	5.8466	264.0775	106.3600	38.3400	49.1600	0.0223		
17/07/2014	90.7464	0.3598	2.6730	3.0330	5.5825	263.4578	107.1200	38.6200	49.7000	0.0169		
18/07/2014	89.9817	0.3064	3.5888	3.8951	5.5603	263.8829	103.6800	38.2400	49.1200	0.0127		
19/07/2014	90.1236	0.2614	4.0137	4.2756	4.9983	264.2028	109.6400	37.9600	48.8000	0.0072		
20/07/2014	90.5057	0.3256	3.4332	3.7589	5.0978	264.5256	125.1700	38.2100	49.1500	0.0090		
21/07/2014	89.1026	0.2633	4.6695	4.9330	5.3491	261.5002	108.8100	37.8100	48.4200	0.0054		
22/07/2014	89.7142	0.2735	4.3434	4.6169	5.1599	262.8557	98.9100	37.8200	48.5600	0.0076		
23/07/2014	89.8247	0.2874	4.1633	4.4506	5.2355	263.2220	107.2400	37.9000	48.6800	0.0063		
24/07/2014	89.9285	0.3104	3.6623	3.9726	5.4806	263.4040	116.0700	38.2200	49.0700	2.0733		
25/07/2014	87.6642	0.0952	5.5705	5.6697	5.7490	268.5755	112.6300	37.9100	48.2000	2.9860		
26/07/2014	87.1768	0.0528	5.9608	6.0136	5.8206	269.4698	112.7300	37.8300	48.0300	2.9217		
27/07/2014	87.1768	0.0528	5.9608	6.0136	5.8206	269.4698	110.9800	37.8300	48.0300	2.6717		
28/07/2014	87.1768	0.0528	5.9608	6.0136	5.8206	269.4698	110.6900	37.8300	48.0300	2.6981		
29/07/2014	87.1768	0.0528	5.9608	6.0136	5.8206	269.4698	113.6900	37.8300	48.0300	2.5584		
30/07/2014	87.1768	0.0528	5.9608	6.0136	5.8206	269.4698	92.5000	37.8300	48.0300	2.5936		
31/07/2014	87.1768	0.0528	5.9608	6.0136	5.8206	269.4698	95.0000	37.8300	48.0300	2.6730		

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

Mínimo	87.1768	0.0528	2.2428	2.5765	4.8694	259.3992	82.9900	37.8100	48.0300	0.0054		
Promedio	89.6138	0.2401	3.9720	4.2123	5.4536	264.0328	104.0823	38.1981	48.9716	1.2604		
Máximo	91.7298	0.3598	5.9608	6.0136	5.8466	269.4698	125.1700	38.6900	49.9500	3.3557		
Desv. Est.	1.43097	0.10316	1.19143	1.09580	0.29689	3.25082	9.64418	0.29193	0.61144	1.35916		

Observaciones: **DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ SE PRESENTA FALLA EN EL CROMATÓGRAFO POR FALTA DE ENERGÍA DE ACUERDO AL LABORATORIO ACREDITADO QUE REALIZÓ EL 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)

<b>PERMISIONARIO:</b>	TRACTEBEL DIGAQRO, S.A. de C.V.		
<b>PUNTO DE MEDICIÓN:</b>	La Lira		
<b>ZONA DE MEDICIÓN:</b>	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 <sup>3</sup> )	Poder Calorífico (MJ/m <sup>3</sup> )	Índice Wobbe (MJ/m <sup>3</sup> )	Acido Sulfhídrico (mg/m <sup>3</sup> )	Azufre total* (mg/m <sup>3</sup> )	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.
01/07/2014	91.1352	0.3326	2.7733	3.0807	5.6549	261.3000	101.1400	38.7600	49.8900	0.0175		
02/07/2014	91.3492	0.3188	2.9113	3.2073	5.3643	261.5100	103.6500	38.6400	49.7600	0.0350		
03/07/2014	91.3817	0.3399	3.5707	3.8675	5.7857	260.8526	140.9900	38.7900	49.8600	0.4287		
04/07/2014	91.3018	0.3429	3.1128	3.4038	5.3784	264.3210	87.0500	38.6300	49.7400	0.0875		
05/07/2014	96.2868	0.5453	2.7891	3.0589	5.4960	264.1626	92.5800	39.6200	51.2200	0.0700		
06/07/2014	91.4436	0.3018	3.8018	4.0052	5.9044	263.3339	91.6800	38.5800	49.7800	0.0525		
07/07/2014	91.3048	0.3141	3.4920	3.6970	5.7743	263.6592	331.4800	38.6800	49.6400	5.6953		
08/07/2014	91.8208	0.3518	3.7387	4.0459	5.7509	263.1065	331.4800	38.8800	50.1000	5.1179		
09/07/2014	91.2505	0.3653	3.7571	4.0587	5.8309	263.9244	331.4800	38.6200	49.7800	5.4766		
10/07/2014	90.8360	0.3371	4.7442	5.0073	5.5058	265.2705	107.7800	38.6000	49.5400	6.3514		
11/07/2014	90.0671	0.2763	4.0683	4.3224	6.2589	264.4391	115.5300	38.6700	49.4900	8.8448		
12/07/2014	90.2563	0.2840	5.0352	5.2495	6.1971	264.9981	118.9500	38.7100	49.5100	5.8790		
13/07/2014	90.1783	0.3037	4.6180	4.8943	6.0811	265.4100	119.2500	38.4600	49.4000	0.2450		
14/07/2014	91.4674	0.4629	4.4999	4.7463	6.1640	265.6111	117.6400	38.7900	50.0100	0.1487		
15/07/2014	96.3380	0.5763	3.3834	3.6671	6.3735	267.7531	111.3000	39.0500	50.5700	0.1925		
16/07/2014	90.8184	0.2935	4.9002	5.0288	6.4308	265.6973	160.0100	38.6800	49.6300	0.1225		
17/07/2014	95.6557	0.6676	3.9765	4.2038	6.4254	267.5401	111.5000	39.1900	50.8400	0.1400		
18/07/2014	90.8525	0.3444	4.0484	4.3600	6.1163	266.1061	108.9900	38.5400	49.5100	0.0700		
19/07/2014	92.3195	0.3335	6.4709	6.5205	5.5789	267.1783	116.4300	38.4500	49.3900	0.0437		
20/07/2014	97.1679	0.6227	5.0319	5.2648	5.9348	268.7147	138.7700	39.3400	50.9700	0.0875		
21/07/2014	89.8415	0.2937	5.3323	5.5788	6.0853	263.0859	115.7300	38.2500	48.9800	0.0175		
22/07/2014	90.3712	0.2981	4.9124	5.1766	5.4303	264.6541	109.0900	38.0000	48.8500	0.0262		
23/07/2014	90.2646	0.3208	4.4506	4.7268	5.6332	265.7913	113.4100	38.1100	48.9400	0.0262		
24/07/2014	90.4818	0.3369	3.8982	4.2064	6.1424	264.8776	121.3600	38.4400	49.2200	5.3016		
25/07/2014	90.4711	0.3304	5.9608	6.0136	5.8236	269.4698	119.8500	38.7500	49.3500	7.6900		
26/07/2014	87.1768	0.0528	5.9608	6.0136	5.8206	269.4698	126.2900	37.8300	48.0300	6.3864		
27/07/2014	87.1768	0.0528	5.9608	6.0136	5.8206	269.4698	117.7400	37.8300	48.0300	5.7478		
28/07/2014	87.1768	0.0528	5.9608	6.0136	5.8206	269.4698	119.3500	37.8300	48.0300	4.6367		
29/07/2014	87.1768	0.0528	5.9608	6.0136	5.8206	269.4698	117.2400	37.8300	48.0300	4.2168		
30/07/2014	87.1768	0.0528	5.9608	6.0136	5.8206	269.4698	106.7700	37.8300	48.0300	3.6044		
31/07/2014	87.1768	0.0528	5.9608	6.0136	5.8206	269.4698	110.1900	37.8300	48.0300	4.1556		

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

<b>Mínimo</b>	87.1768	0.0528	2.7733	3.0589	5.3643	260.8526	87.0500	37.8300	48.0300	0.0175		
<b>Promedio</b>	90.8943	0.3100	4.5498	4.7572	5.8724	265.7931	135.9581	38.5229	49.4242	2.6102		
<b>Máximo</b>	97.1679	0.6676	6.4709	6.5205	6.4308	269.4698	331.4800	39.6200	51.2200	8.8448		
<b>Desv. Est.</b>	2.65761	0.16186	1.10367	1.02004	0.29728	2.66798	66.55780	0.46681	0.87937	2.95258		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ  
SE PRESENTA FALLA EN EL CROMATÓGRAFO POR FALTA DE ENERGÍA

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	Bióxido de Carbono	Nitrógeno	Total Inertes	Etano	Temperatura de Rocío	Humedad	Poder Calorífico	Índice Wobbe	Acido Sulfhídrico	Azufre total*	Oxígeno*
	(% vol)	(% vol)	(% vol)	(% vol)	(% vol)	(K)	(mg/m <sup>3</sup> )	(MJ/m <sup>3</sup> )	(MJ/m <sup>3</sup> )	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/m <sup>3</sup> )	(% 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.
01/07/2014	90.6483	0.2970	2.4570	2.7688	5.1643	258.9537	91.7800	38.5400	49.6500	-----		
02/07/2014	90.8653	0.2830	2.6338	2.9368	4.8857	258.2619	87.0500	38.4200	49.5300	-----		
03/07/2014	89.6524	0.2756	2.6246	2.9065	4.8432	257.8934	83.3200	38.3700	49.2300	-----		
04/07/2014	90.5865	0.2851	2.5956	2.9088	4.9699	258.1229	79.3000	38.3800	49.4400	-----		
05/07/2014	90.9324	0.2688	0.2447	0.6251	2.4456	258.6703	84.4300	38.4800	49.6200	-----		
06/07/2014	89.5786	0.1916	2.5266	2.8222	4.7027	259.1255	84.8300	37.9500	48.9400	-----		
07/07/2014	89.9879	0.2050	2.6962	2.9946	4.7701	258.3542	-----	38.1200	49.2300	-----		
08/07/2014	90.0148	0.2875	1.9714	2.3223	4.9057	259.5633	-----	38.0200	48.9200	-----		
09/07/2014	89.8266	0.2900	2.5299	2.8400	5.0581	260.1399	-----	38.1200	48.9800	-----		
10/07/2014	88.8982	0.2591	2.9694	3.2938	5.0816	261.7706	99.0200	37.8300	48.4200	2.0821		
11/07/2014	89.2261	0.2423	3.3631	3.6282	5.3269	260.9929	107.2700	38.0700	48.8400	2.1959		
12/07/2014	88.2196	0.2137	3.3541	3.6213	5.3615	261.0899	106.4700	37.8400	48.3300	-----		
13/07/2014	88.4569	0.2207	3.2588	3.5430	5.4190	260.7344	107.7800	37.8900	48.4900	-----		
14/07/2014	88.6471	0.2441	2.0369	2.4998	5.1866	262.6733	106.8700	37.9000	48.5700	-----		
15/07/2014	89.2936	0.2677	0.5014	0.8478	2.3759	262.1153	98.0200	38.3700	49.3600	-----		
16/07/2014	88.5368	0.1286	3.0216	3.2920	5.2804	261.9521	99.2200	37.7800	48.4100	-----		
17/07/2014	88.8762	0.2158	0.3907	0.9450	2.8890	260.1836	104.6600	38.3200	49.0600	-----		
18/07/2014	89.3293	0.2724	3.0188	3.3032	4.4265	262.0314	97.6100	37.6500	48.5700	-----		
19/07/2014	87.8438	0.0464	2.7697	3.0728	4.1265	261.3442	105.7700	36.8600	47.2400	-----		
20/07/2014	88.9991	0.1261	0.3475	0.7228	1.7656	261.3840	102.6500	37.5500	48.1600	-----		
21/07/2014	88.3468	0.2457	3.9471	4.2303	4.7970	260.1935	101.1400	37.5300	47.9900	-----		
22/07/2014	88.9848	0.2520	3.8979	4.1751	4.8002	260.0725	93.0900	37.6300	48.2300	-----		
23/07/2014	89.3669	0.2669	3.8126	4.1218	4.9834	260.3627	93.5900	37.7400	48.4800	-----		
24/07/2014	89.2038	0.2895	3.4267	3.7567	4.8987	260.8420	111.9000	37.9200	48.8100	-----		
25/07/2014	87.1768	0.0528	3.6094	3.9338	4.7363	261.8359	102.6500	37.8300	48.0300	1.7847		
26/07/2014	87.1768	0.0528	5.9608	6.0136	5.8206	269.4698	102.3400	37.8300	48.0300	2.0996		
27/07/2014	87.1768	0.0528	5.9608	6.0136	5.8206	269.4698	97.0100	37.8300	48.0300	1.4085		
28/07/2014	87.1768	0.0528	5.9608	6.0136	5.8206	269.4698	100.6300	37.8300	48.0300	1.8109		
29/07/2014	87.1768	0.0528	5.9608	6.0136	5.8206	269.4698	106.4700	37.8300	48.0300	2.0734		
30/07/2014	87.1768	0.0528	5.9608	6.0136	5.8206	269.4698	85.7400	37.8300	48.0300	0.9798		
31/07/2014	87.1768	0.0528	5.9608	6.0136	5.8206	269.4698	76.1800	37.8300	48.0300	1.1985		

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

Mínimo	87.1768	0.0464	0.2447	0.6251	1.7656	257.8934	76.1800	36.8600	47.2400	0.9798		
Promedio	88.8568	0.1950	3.2184	3.4901	4.7782	262.1123	97.0282	37.9384	48.6035	1.7370		
Máximo	90.9324	0.2970	5.9608	6.0136	5.8206	269.4698	111.9000	38.5400	49.6500	2.1959		
Desv. Est.	1.18298	0.09488	1.68672	1.57594	1.04641	3.87594	9.64002	0.34262	0.59879	0.44064		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ SE PRESENTA FALLA EN EL CROMATÓGRAFO POR FALTA DE ENERGÍA