

**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.
01/09/2015	92,2925	0,8095	1,9607	2,7699	4,5625	257,0050	8,6400	38,2500	49,5000	0,3876		
02/09/2015	92,2463	0,8410	1,9043	2,7451	4,6165	257,6414	8,6400	38,2800	49,5200	0,3876		
03/09/2015	92,3105	0,8563	1,6494	2,5056	4,6600	260,9243	29,1800	38,5000	49,7500	0,3525		
04/09/2015	91,9830	0,7576	2,0638	2,8213	4,6657	260,2389	53,3000	38,3700	49,5600	1,1429		
05/09/2015	91,0659	0,5893	3,2708	3,8600	4,5508	259,8408	45,2200	37,9400	48,8800	5,3162		
06/09/2015	90,7825	0,6316	3,5449	4,1767	4,5987	259,1013	50,8700	37,7700	48,6400	1,8893		
07/09/2015	90,2646	0,5800	4,1389	4,7189	4,5830	260,2289	44,2800	37,5700	48,3100	1,5644		
08/09/2015	90,9813	0,7476	3,3562	4,1040	4,5147	259,8872	47,2800	37,7600	48,6400	1,3606		
09/09/2015	90,7628	0,6972	3,4535	4,1505	4,6383	260,2432	38,8700	37,8100	48,6600	1,2581		
10/09/2015	89,8058	0,5679	4,4113	4,9789	4,7531	261,5070	78,8300	37,5500	48,1800	1,6252		
11/09/2015	90,6138	0,6849	3,4457	4,1307	4,7958	260,9999	64,7600	37,8800	48,7100	1,4563		
12/09/2015	90,0795	0,5854	4,1877	4,7733	4,7181	260,5979	72,1600	37,5900	48,2900	1,4990		
13/09/2015	91,2270	0,7493	3,0144	3,7632	4,5899	260,3960	72,1600	37,9200	48,8900	1,4990		
14/09/2015	91,2424	0,7135	2,9478	3,6614	4,6442	261,4876	72,1600	38,0100	48,9900	1,4990		
15/09/2015	91,7662	0,8239	2,4413	3,2659	4,5493	260,2500	32,5600	38,0800	49,1700	0,1399		
16/09/2015	92,0210	0,8496	2,2264	3,0760	4,5190	259,5544	57,7500	38,1400	49,2900	1,3376		
17/09/2015	92,0210	0,8496	2,2264	3,0760	4,5190	259,5544	49,6000	38,1400	49,2900	1,2181		
18/09/2015	92,0210	0,8496	2,2264	3,0760	4,5190	259,5544	43,6700	38,1400	49,2900	1,0959		
19/09/2015	92,0210	0,8496	2,2264	3,0760	4,5190	259,5544	45,3200	38,1400	49,2900	1,1099		
20/09/2015	92,0210	0,8496	2,2264	3,0760	4,5190	259,5544	48,1700	38,1400	49,2900	1,0649		
21/09/2015	92,0210	0,8496	2,2264	3,0760	4,5190	259,5544	44,3300	38,1400	49,2900	1,1428		
22/09/2015	92,0210	0,8496	2,2264	3,0760	4,5190	259,5544	67,3700	38,1400	49,2900	1,4085		
23/09/2015	92,0210	0,8496	2,2264	3,0760	4,5190	259,5544	53,8000	38,1400	49,2900	1,4391		
24/09/2015	91,8362	0,7719	2,3319	3,1038	4,6013	260,3216	44,2700	38,2200	49,3400	1,1454		
25/09/2015	91,9344	0,8185	2,1055	2,9240	4,6791	261,2974	50,9200	38,3000	49,4500	1,2240		
26/09/2015	91,6325	0,7921	2,3791	3,1716	4,7292	261,0408	54,5400	38,2200	49,3100	1,3239		
27/09/2015	91,5122	0,7861	2,4925	3,2784	4,7279	262,4898	57,3100	38,2000	49,2500	1,4255		
28/09/2015	91,6002	0,7779	2,4414	3,2192	4,7459	261,3368	57,4600	38,1900	49,2700	1,3265		
29/09/2015	91,8811	0,8276	2,2345	3,0621	4,6217	261,5807	43,1100	38,2000	49,3400	1,2511		
30/09/2015	91,8181	0,8387	2,3346	3,1733	4,5341	261,6908	48,5900	38,1700	49,2600	1,2375		

\*/ 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>	89,8058	0,5679	1,6494	2,5056	4,5147	257,0050	8,6400	37,5500	48,1800	0,1399		
<b>Promedio</b>	91,5269	0,7682	2,6640	3,4322	4,6077	260,2181	49,5040	38,0633	49,1077	1,3376		
<b>Máximo</b>	92,3105	0,8563	4,4113	4,9789	4,7958	262,4898	78,8300	38,5000	49,7500	5,3162		
<b>Desv. Est.</b>	0,68803	0,09439	0,73178	0,64576	0,08660	1,15725	16,14476	0,23701	0,39919	0,84979		

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 <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)
	<b>83.0 MÍN.</b>	<b>3.0 MÁX.</b>	<b>6.0 MÁX.</b>	<b>6.0 MÁX.</b>	<b>11.0 MÁX.</b>	<b>271.15 MÁX</b>	<b>110.0 MÁX.</b>	<b>43.6 MÁX.</b>	<b>53.2 MÁX.</b>	<b>6.0 MÁX.</b>	<b>150.0 MÁX.</b>	<b>0.2 MÁX.</b>
01/09/2015	92,7667	0,8951	3,4142	4,0584	4,8076	258,9244	331,4800	38,4800	49,8600	1,4085		
02/09/2015	92,9719	0,9881	2,9915	3,8599	4,8861	260,5602	331,4800	38,7400	50,0900	1,4085		
03/09/2015	93,1761	1,0139	2,0660	2,8956	4,8812	264,6425	331,4800	38,7900	50,2400	1,3735		
04/09/2015	92,8803	0,9048	2,7216	3,3596	4,8642	263,2687	75,3700	38,5500	49,9100	1,6622		
05/09/2015	91,9135	0,7091	4,4129	4,9874	5,1229	261,9679	55,3500	38,3500	49,4700	28,8264		
06/09/2015	91,8855	0,7777	4,2609	4,8490	5,0264	262,3415	83,9300	38,0800	49,2000	5,0829		
07/09/2015	90,7463	0,6606	5,1688	5,7294	5,0264	262,2705	52,7300	37,7900	48,6200	2,2221		
08/09/2015	91,7494	0,8322	5,1468	5,7190	4,6608	262,5126	323,3300	38,0500	49,1500	2,1959		
09/09/2015	91,8284	0,7938	4,5251	5,1518	5,0749	264,0793	331,4800	38,4200	49,3500	1,9159		
10/09/2015	90,7011	0,6993	4,8249	5,3932	4,9095	264,5375	107,5800	37,8500	48,6900	2,2484		
11/09/2015	92,5107	0,9030	4,9615	5,4652	4,9447	263,5306	91,2700	38,5900	49,2000	2,2834		
12/09/2015	92,7427	0,8420	5,6059	6,0677	4,8989	262,9294	80,9100	38,3600	49,5100	2,3621		
13/09/2015	92,1632	0,8863	5,4134	5,9002	4,7662	261,7342	331,4800	38,2200	49,3900	1,7060		
14/09/2015	91,7535	0,7930	3,8380	4,4240	4,8717	264,3887	331,4800	38,3100	49,3800	1,7060		
15/09/2015	94,0147	1,0602	3,6020	4,2668	4,6727	262,4937	331,4800	38,8200	50,4100	1,4785		
16/09/2015	92,0210	0,8496	2,2264	3,0760	4,5190	259,5544	65,2100	38,1400	49,2900	1,8459		
17/09/2015	92,0210	0,8496	2,2264	3,0760	4,5190	259,5544	331,4800	38,1400	49,2900	2,0297		
18/09/2015	92,0210	0,8496	2,2264	3,0760	4,5190	259,5544	57,2600	38,1400	49,2900	1,5660		
19/09/2015	92,0210	0,8496	2,2264	3,0760	4,5190	259,5544	51,2200	38,1400	49,2900	1,4523		
20/09/2015	92,0210	0,8496	2,2264	3,0760	4,5190	259,5544	53,5400	38,1400	49,2900	1,5485		
21/09/2015	92,0210	0,8496	2,2264	3,0760	4,5190	259,5544	50,6200	38,1400	49,2900	1,4872		
22/09/2015	92,0210	0,8496	2,2264	3,0760	4,5190	259,5544	85,4400	38,1400	49,2900	1,8897		
23/09/2015	92,0210	0,8496	2,2264	3,0760	4,5190	259,5544	331,4800	38,1400	49,2900	1,9859		
24/09/2015	92,6123	0,8640	3,4484	4,0503	5,0224	293,0319	331,4800	38,4700	49,5600	1,8197		
25/09/2015	92,3915	0,8829	2,4098	3,1848	4,9205	264,4369	55,0500	38,4700	49,6200	1,6710		
26/09/2015	92,0402	0,8228	2,7123	3,4830	4,9127	263,2672	63,5000	38,4000	49,5200	2,1521		
27/09/2015	91,8187	0,8315	2,6956	3,4499	5,0803	264,3526	68,6300	38,2900	49,3300	1,9334		
28/09/2015	91,8683	0,8185	2,6970	3,4660	4,9382	262,7565	76,7800	38,3400	49,4900	1,7585		
29/09/2015	92,1106	0,8804	2,4485	3,2328	4,8549	262,8307	331,4800	38,3100	49,4900	2,0734		
30/09/2015	92,0519	0,8703	3,0386	3,7834	4,7903	263,9612	53,6400	38,2500	49,3500	1,6972		

\*/ 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>	90,7011	0,6606	2,0660	2,8956	4,5190	258,9244	50,6200	37,7900	48,6200	1,3735		
<b>Promedio</b>	92,1622	0,8509	3,3405	4,0462	4,8029	263,0418	173,2547	38,3017	49,4623	2,8264		
<b>Máximo</b>	94,0147	1,0602	5,6059	6,0677	5,1229	293,0319	331,4800	38,8200	50,4100	28,8264		
<b>Desv. Est.</b>	0,63871	0,08187	1,16908	1,04667	0,20291	5,97991	131,45650	0,24638	0,38377	4,95500		

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 <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.
01/09/2015	90,8137	0,6415	1,3271	2,2190	4,4139	253,1726	33,0100	37,8100	48,7100	0,3499		
02/09/2015	91,1249	0,7238	1,0423	1,9947	4,5000	252,4367	33,0100	37,8500	48,7700	0,3499		
03/09/2015	91,7663	0,7769	0,7409	1,7058	4,4175	253,2709	33,0100	38,3400	49,4900	0,3499		
04/09/2015	91,4430	0,6380	1,2696	2,1680	4,3153	255,9336	39,9500	38,0900	49,1800	0,8574		
05/09/2015	89,4797	0,5135	2,2987	2,9964	4,2684	254,9714	35,8300	37,6500	48,2400	0,9536		
06/09/2015	90,0929	0,5407	2,4608	3,2331	4,2684	255,7399	41,6600	37,5100	48,2100	0,9886		
07/09/2015	89,2808	0,5055	3,5589	4,2196	4,4358	253,9198	39,9500	37,1700	47,6400	1,1373		
08/09/2015	89,3844	0,5712	2,5136	3,3074	4,4001	255,7758	39,9500	37,1600	47,6500	1,1373		
09/09/2015	89,9063	0,6240	2,4412	3,2147	4,3377	255,0928	39,9500	37,3400	47,9700	1,1373		
10/09/2015	89,3685	0,5394	3,4375	4,1323	4,5990	256,0202	36,7300	37,3900	47,9200	1,2860		
11/09/2015	89,1615	0,5020	1,2954	2,1983	4,7021	256,3019	50,6200	37,4200	47,9200	1,0323		
12/09/2015	88,7415	0,4618	2,0037	2,7882	4,1033	257,2986	51,6200	37,0800	47,4700	1,0148		
13/09/2015	89,0201	0,4822	2,0528	2,9189	4,5033	258,4108	51,6200	37,0600	47,5300	1,0148		
14/09/2015	90,3095	0,5860	2,3483	3,1195	4,4826	257,1399	51,6200	37,7100	48,5500	1,0148		
15/09/2015	90,7942	0,6648	0,2679	1,3280	3,9499	256,0622	51,6200	37,7100	48,5600	1,0148		
16/09/2015	92,0210	0,8496	2,2264	3,0760	4,5190	259,5544	48,8100	38,1400	49,2900	0,9623		
17/09/2015	92,0210	0,8496	2,2264	3,0760	4,5190	259,5544	48,8100	38,1400	49,2900	0,9623		
18/09/2015	92,0210	0,8496	2,2264	3,0760	4,5190	259,5544	33,5100	38,1400	49,2900	0,7961		
19/09/2015	92,0210	0,8496	2,2264	3,0760	4,5190	259,5544	34,5200	38,1400	49,2900	0,9186		
20/09/2015	92,0210	0,8496	2,2264	3,0760	4,5190	259,5544	42,0600	38,1400	49,2900	0,8311		
21/09/2015	92,0210	0,8496	2,2264	3,0760	4,5190	259,5544	41,0600	38,1400	49,2900	0,8136		
22/09/2015	92,0210	0,8496	2,2264	3,0760	4,5190	259,5544	44,8800	38,1400	49,2900	1,1548		
23/09/2015	92,0210	0,8496	2,2264	3,0760	4,5190	259,5544	44,8800	38,1400	49,2900	1,1548		
24/09/2015	91,3350	0,6019	2,0036	2,8676	3,5968	254,6919	44,8800	37,5900	48,5900	1,1548		
25/09/2015	91,5749	0,7659	1,8039	2,6406	4,5144	256,5855	45,6900	38,1700	49,2800	1,0236		
26/09/2015	91,3132	0,7677	2,0956	2,9062	4,5282	255,6550	49,8100	38,1100	49,1100	1,0411		
27/09/2015	91,0717	0,7397	2,2996	3,1159	4,5784	256,8608	52,1300	38,1000	49,1300	1,0323		
28/09/2015	91,3798	0,7290	2,1058	2,9141	4,6016	256,4646	51,7300	38,0400	49,0800	1,1198		
29/09/2015	91,5158	0,7746	2,0070	2,8558	4,4498	256,3502	51,7300	38,1600	49,2700	1,1198		
30/09/2015	91,2360	0,7406	2,1810	3,0434	4,3974	256,3627	40,6600	37,9200	48,8800	1,0323		

\*/ 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>	88,7415	0,4618	0,2679	1,3280	3,5968	252,4367	33,0100	37,0600	47,4700	0,3499		
<b>Promedio</b>	90,8761	0,6896	2,0455	2,8832	4,4172	256,6984	43,5103	37,8167	48,7157	0,9585		
<b>Máximo</b>	92,0210	0,8496	3,5589	4,2196	4,7021	259,5544	52,1300	38,3400	49,4900	1,2860		
<b>Desv. Est.</b>	1,10176	0,13410	0,66683	0,59573	0,21580	2,14301	6,73693	0,38876	0,64838	0,23477		

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