

**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.
01/08/2015	91,6704	0,7751	2,1996	2,9746	4,8408	259,7592	57,9600	38,3400	49,4700	1,3963		
02/08/2015	91,9507	0,7988	2,0110	2,8099	4,7721	258,4438	51,6800	38,3500	49,5400	1,4742		
03/08/2015	91,3413	0,7505	2,4642	3,2149	4,7999	260,6252	55,9000	38,3300	49,3500	1,2901		
04/08/2015	91,3812	0,7738	2,3821	3,1559	4,8656	260,1325	58,0900	38,3500	49,3900	1,3131		
05/08/2015	91,1982	0,7399	2,5468	3,2868	4,8855	260,4877	69,7300	38,3300	49,3400	1,5196		
06/08/2015	90,8138	0,6940	2,9578	3,6518	4,9494	259,2830	67,7500	38,1700	49,0900	4,1032		
07/08/2015	90,6436	0,6365	3,2685	3,9045	4,8379	260,7681	62,4100	38,0800	48,9500	2,4437		
08/08/2015	90,5688	0,6394	3,2691	3,9085	4,8755	262,2310	79,3700	38,1100	48,9600	2,0383		
09/08/2015	91,9250	0,7984	1,8200	2,6182	4,8589	260,3787	58,7600	38,5500	49,7400	1,2654		
10/08/2015	92,6840	0,8854	1,0870	1,9724	4,8169	259,2605	66,9200	38,7400	50,1000	1,1080		
11/08/2015	92,6573	0,8395	1,2242	2,0639	4,6490	260,3459	34,7600	38,7100	50,0700	1,1676		
12/08/2015	92,6447	0,9219	1,0854	2,0072	4,8059	258,6346	36,1400	38,7200	50,0800	3,1669		
13/08/2015	92,1986	0,8406	1,6131	2,4538	4,8345	257,9417	46,5900	38,5400	49,7900	2,0939		
14/08/2015	91,2918	0,6430	2,9042	3,5473	4,6649	259,9055	62,3000	38,0800	49,0900	2,2800		
15/08/2015	91,5517	0,6178	2,7087	3,3264	4,5884	259,8365	64,4400	38,1700	49,2500	1,9122		
16/08/2015	91,8750	0,6623	2,4361	3,0984	4,4699	262,7727	61,4600	38,2400	49,3900	1,6016		
17/08/2015	92,1985	0,7599	1,9878	2,7477	4,5615	260,7372	62,7300	38,3500	49,5700	2,0919		
18/08/2015	92,0060	0,7317	2,2599	2,9914	4,4939	260,7898	58,2100	38,2400	49,4100	1,2944		
19/08/2015	92,2486	0,8013	1,9012	2,7026	4,5351	260,9971	53,7200	38,3600	49,6000	1,3789		
20/08/2015	92,2912	0,8184	1,8181	2,6365	4,5716	260,6665	53,1900	38,4000	49,6400	1,5195		
21/08/2015	92,1652	0,7140	2,3110	3,0248	4,3480	260,7076	61,5700	38,1600	49,3600	1,5730		
22/08/2015	92,4972	0,7173	2,0838	2,8010	4,2117	260,7536	55,2600	38,2200	49,4900	1,2965		
23/08/2015	92,4862	0,7485	1,8169	2,5654	4,3718	261,8836	52,3400	38,4300	49,7000	1,0897		
24/08/2015	92,3750	0,7495	2,0116	2,7611	4,3776	259,6084	63,9500	38,2800	49,5300	0,9207		
25/08/2015	92,4722	0,7376	1,8025	2,5401	4,5267	260,0917	51,3100	38,3900	49,7000	1,0011		
26/08/2015	92,2447	0,7403	1,7853	2,5256	4,7278	259,6072	57,9800	38,4700	49,7500	0,6770		
27/08/2015	92,6054	0,7894	1,4881	2,2772	4,5692	259,9930	45,0500	38,5600	49,9000	0,3888		
28/08/2015	92,4138	0,7354	1,6568	2,3922	4,6240	260,1060	39,0500	38,5400	49,8400	0,3885		
29/08/2015	92,4040	0,7504	1,6754	2,4259	4,6474	259,8930	39,8500	38,5100	49,8200	0,3883		
30/08/2015	91,9710	0,7207	2,2151	2,9361	4,6337	259,0425	44,8500	38,2600	49,4500	0,3879		
31/08/2015	92,0913	0,7715	2,0380	2,8094	4,6879	257,8283	37,5100	38,3000	49,5200	0,3876		

\*/ 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>	90,5688	0,6178	1,0854	1,9724	4,2117	257,8283	34,7600	38,0800	48,9500	0,3876		
<b>Promedio</b>	91,9634	0,7517	2,0913	2,8430	4,6582	260,1133	55,1881	38,3639	49,5445	1,4503		
<b>Máximo</b>	92,6840	0,9219	3,2691	3,9085	4,9494	262,7727	79,3700	38,7400	50,1000	4,1032		
<b>Desv. Est.</b>	0,59816	0,07032	0,56004	0,50133	0,18551	1,10511	10,72934	0,18086	0,30308	0,82209		

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>
01/08/2015	92,4385	0,8536	2,8659	3,5724	5,2619	261,7366	77,6900	38,6100	49,7700	1,8722		
02/08/2015	92,4454	0,8632	2,4904	3,2381	5,1927	259,8174	68,2300	38,5600	49,8400	2,1521		
03/08/2015	92,4532	0,8664	2,9368	3,6386	5,0983	261,9896	321,6200	38,6400	49,9400	2,6158		
04/08/2015	91,7986	0,8448	3,8501	4,4331	5,1512	262,7893	79,9000	38,5000	49,5900	2,3534		
05/08/2015	91,6499	0,7904	2,8277	3,5533	5,1892	261,8860	90,3700	38,4600	49,5800	2,7033		
06/08/2015	92,3920	0,8337	5,5206	5,9430	5,3269	262,8556	95,9000	38,6300	49,9300	10,4370		
07/08/2015	92,0632	0,7980	3,6974	4,3165	4,9961	262,7524	323,6400	38,5200	49,7500	6,4302		
08/08/2015	91,6003	0,7988	4,6369	5,1104	5,2007	263,8455	89,0600	38,3800	49,4500	3,3069		
09/08/2015	93,3830	1,0117	3,3518	3,9609	5,1171	263,1707	88,7600	38,9800	50,5400	1,9859		
10/08/2015	93,5342	1,0255	2,4131	3,1218	4,9635	264,5461	94,3900	39,0900	50,6500	1,9422		
11/08/2015	94,8227	1,0251	2,6217	3,2893	4,9347	263,8286	68,2300	38,9500	50,5700	2,8520		
12/08/2015	93,5321	1,0784	1,9738	2,7635	5,4685	261,9167	42,3700	39,2300	50,5000	28,8264		
13/08/2015	92,9058	0,9491	4,5832	5,0474	5,1686	261,9095	72,0500	38,7800	50,1900	28,8264		
14/08/2015	92,9431	0,9191	3,4575	4,0456	5,1322	263,1447	82,7200	38,8400	50,2900	3,8931		
15/08/2015	92,2157	0,6650	2,9908	3,6191	5,1236	262,0737	68,6300	38,4500	49,4300	2,7733		
16/08/2015	92,2948	0,7181	2,7235	3,3734	4,6169	264,8148	323,6400	38,3700	49,5800	2,4933		
17/08/2015	92,6689	0,8278	2,4713	3,1440	4,8116	263,1258	77,2900	38,5200	49,8500	6,2464		
18/08/2015	92,3897	0,7974	2,5948	3,2889	4,6866	263,2861	70,9500	38,4600	49,6900	1,8634		
19/08/2015	92,6683	0,8869	2,6698	3,3747	4,9367	262,7315	69,0300	38,5400	49,8200	2,3446		
20/08/2015	92,6989	0,8856	2,1305	2,9136	4,7107	267,3462	58,3700	38,6200	49,9400	2,3184		
21/08/2015	92,6823	0,8231	2,6886	3,3505	4,7776	262,8655	331,4800	38,3600	49,6700	2,5108		
22/08/2015	92,8331	0,7805	3,4805	3,9819	4,3486	262,4259	73,0600	38,4100	49,7000	1,9422		
23/08/2015	92,8772	0,7971	2,1923	2,8765	4,6757	267,2887	67,4200	38,6000	49,9400	1,5397		
24/08/2015	92,8698	0,7931	3,2444	3,8463	4,5378	261,5476	71,2500	38,4500	49,7200	1,2335		
25/08/2015	93,0366	0,8051	2,1500	2,8516	5,0101	263,2087	70,4400	38,6400	49,9200	1,3560		
26/08/2015	92,5651	0,7989	2,1838	2,8733	5,0164	264,5822	69,0300	38,5900	49,8700	1,6710		
27/08/2015	92,8275	0,8392	2,7342	3,3303	4,8512	261,3355	58,1700	38,8000	50,0600	0,4112		
28/08/2015	92,7765	0,8019	2,0576	2,6971	5,0642	261,6942	41,7600	38,8000	50,1100	0,4112		
29/08/2015	94,1030	0,9435	2,2170	2,9275	4,8756	262,6124	42,8700	39,1700	50,6900	0,4024		
30/08/2015	92,4854	0,8264	2,8022	3,4742	4,8370	260,8073	58,0700	38,6100	49,9300	0,4024		
31/08/2015	92,5294	0,8462	2,3666	3,1037	4,9478	259,4333	41,6600	38,5100	49,8000	0,4024		

\*/ 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>	91,6003	0,6650	1,9738	2,6971	4,3486	259,4333	41,6600	38,3600	49,4300	0,4024		
<b>Promedio</b>	92,7253	0,8555	2,9331	3,5826	4,9687	262,8183	102,8403	38,6474	49,9455	4,2103		
<b>Máximo</b>	94,8227	1,0784	5,5206	5,9430	5,4685	267,3462	331,4800	39,2300	50,6900	28,8264		
<b>Desv. Est.</b>	0,65913	0,09287	0,82907	0,75087	0,24651	1,71326	88,17337	0,23446	0,34691	6,87783		

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.
01/08/2015	91,1044	0,7032	1,6722	2,4597	4,4344	255,0731	49,4100	38,0900	49,1000	1,1023		
02/08/2015	91,1753	0,7127	1,5269	2,3701	4,5995	254,1280	39,4500	38,1300	49,2400	0,9798		
03/08/2015	90,9529	0,6992	1,3859	2,2524	4,6861	253,6768	46,1900	38,1800	49,1000	0,9798		
04/08/2015	89,9647	0,5830	2,0371	2,8644	4,6940	255,5026	50,8200	37,9400	48,6500	0,9361		
05/08/2015	90,7730	0,7004	2,0823	2,8727	4,7386	253,8915	60,1800	38,2400	49,1700	1,0323		
06/08/2015	88,2478	0,4140	1,4371	2,2674	4,7283	254,5961	46,7900	37,3200	47,6700	1,4872		
07/08/2015	90,1749	0,5952	1,7616	2,5533	4,3811	252,9391	46,7900	37,9000	48,6600	1,4872		
08/08/2015	89,5225	0,4736	2,2545	3,0460	4,6882	257,9865	67,4200	37,6200	48,1900	1,2160		
09/08/2015	90,6670	0,6091	0,2576	1,2693	4,7648	255,6011	30,2900	38,0400	48,9000	0,4199		
10/08/2015	91,5360	0,7086	0,2224	1,1858	4,6975	252,7790	27,9800	38,3300	49,4100	0,4112		
11/08/2015	91,1723	0,6666	0,2688	1,0295	3,6261	255,2042	28,8800	38,3500	49,3500	0,5074		
12/08/2015	90,7351	0,7896	0,2296	1,2748	4,6647	253,1038	22,9400	38,5100	49,6500	0,3849		
13/08/2015	89,1832	0,4507	0,8514	1,8005	4,6295	253,0884	31,8000	37,6600	48,2400	0,9448		
14/08/2015	90,3730	0,5757	0,8349	1,7086	3,9663	252,9276	33,7100	37,8400	48,7500	0,9186		
15/08/2015	90,5948	0,5785	2,3289	2,9909	4,2229	254,6064	61,1800	38,0000	49,0200	1,4698		
16/08/2015	91,5531	0,6097	2,0678	2,7788	4,3437	255,2610	61,1800	38,1100	49,2100	1,4698		
17/08/2015	91,6877	0,6580	1,5315	2,3336	4,4415	257,1660	54,2400	38,1800	49,3600	0,9973		
18/08/2015	91,6942	0,6627	1,8817	2,6412	4,3911	255,7661	50,9200	38,0500	49,1700	0,9623		
19/08/2015	91,2300	0,6827	1,4995	2,3792	4,3712	259,2194	45,8900	38,0800	49,1700	0,8049		
20/08/2015	92,0233	0,7626	1,3789	2,2278	4,4010	255,8129	45,6900	38,2600	49,4400	0,8574		
21/08/2015	91,5143	0,6557	1,6962	2,5193	4,1334	255,0036	45,6900	38,0600	49,1700	0,8574		
22/08/2015	91,4460	0,5015	1,7627	2,5070	4,0570	257,4145	39,3500	37,7300	48,7300	0,9623		
23/08/2015	91,8350	0,6841	1,4122	2,1929	4,1270	258,8789	47,3000	38,1700	49,4700	0,8136		
24/08/2015	91,6644	0,6019	1,7343	2,5167	4,1255	255,8485	55,8500	37,7100	48,7600	0,5337		
25/08/2015	92,0541	0,6934	1,6269	2,3645	4,1061	254,3702	39,1500	38,1700	49,4400	0,5862		
26/08/2015	91,6480	0,6842	1,6132	2,3610	4,5347	255,3959	41,3600	38,3200	49,5300	0,3499		
27/08/2015	91,6826	0,5888	1,2708	2,0852	4,1615	255,4012	38,1400	37,9700	49,1300	0,3674		
28/08/2015	91,8321	0,6395	1,3444	2,1139	4,2567	255,4085	37,6400	38,4100	49,6700	0,3499		
29/08/2015	91,9447	0,6899	0,2741	1,2145	3,8488	255,3563	37,0300	38,2200	49,4300	0,3499		
30/08/2015	91,4933	0,6282	1,4099	2,2362	4,3310	254,8430	35,3200	38,0100	49,0900	0,3499		
31/08/2015	91,6071	0,6976	1,6526	2,4468	4,5490	253,4070	33,0100	38,1600	49,3100	0,3499		

\*/ 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>	88,2478	0,4140	0,2224	1,0295	3,6261	252,7790	22,9400	37,3200	47,6700	0,3499		
<b>Promedio</b>	91,0673	0,6355	1,3970	2,2214	4,3775	255,1502	43,5997	38,0568	49,0703	0,8142		
<b>Máximo</b>	92,0541	0,7896	2,3289	3,0460	4,7648	259,2194	67,4200	38,5100	49,6700	1,4872		
<b>Desv. Est.</b>	0,89402	0,08701	0,60919	0,54636	0,28978	1,65972	10,90701	0,25526	0,44776	0,37598		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ