

**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)
	<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>36.8 MÍN.</b>	<b>47.3 MÍN.</b>	<b>6.0 MÁX.</b>	<b>150.0 MÁX.</b>	<b>0.2 MÁX.</b>
01/10/2015	92,0282	0,8462	2,1817	3,0280	4,4857	260,7646	48,0800	38,2100	49,3500	1,1407	< 10.8	0,00
02/10/2015	91,4444	0,7800	2,5922	3,3722	4,6990	260,4246	49,7300	38,1400	49,1800	1,1802		
03/10/2015	91,4266	0,8189	2,4877	3,3066	4,7728	260,1516	46,0900	38,2000	49,2200	1,2174		
04/10/2015	90,7695	0,7650	3,1285	3,8934	4,8648	260,1713	54,0000	37,9900	48,8600	1,3846		
05/10/2015	91,1165	0,8062	2,8609	3,6669	4,7592	260,3626	49,1700	38,0300	48,9800	1,2996		
06/10/2015	90,0279	0,6836	3,7613	4,4452	5,0046	260,5354	63,5100	37,8500	48,5600	1,5162		
07/10/2015	90,7444	0,7199	3,0733	3,7932	4,9828	260,2568	60,6000	38,0700	48,9600	1,4192		
08/10/2015	91,5427	0,7946	2,3751	3,1696	4,8274	259,6504	57,2700	38,2500	49,3200	1,1583		
09/10/2015	91,5413	0,7991	2,4164	3,2156	4,8016	259,9507	55,5300	38,2100	49,2800	1,2100		
10/10/2015	92,2616	0,8744	1,7359	2,6104	4,7005	258,6497	45,0300	38,3900	49,6400	0,9386		
11/10/2015	92,5528	0,8725	1,5046	2,3770	4,6963	258,2648	42,1500	38,4400	49,7700	0,9505		
12/10/2015	92,0363	0,8295	1,8982	2,7286	4,8059	258,6504	33,3400	38,3400	49,5600	0,8542		
13/10/2015	91,5830	0,7874	2,2512	3,0386	4,9383	258,6129	32,8800	38,3100	49,4200	0,7902		
14/10/2015	91,5830	0,7874	2,2512	3,0386	4,9383	258,6129	40,9100	38,3100	49,4200	1,0404		
15/10/2015	91,5830	0,7874	2,2512	3,0386	4,9383	258,6129	46,4900	38,3100	49,4200	1,0449		
16/10/2015	91,2977	0,6763	2,5613	3,2377	5,0500	260,7216	56,9700	38,2600	49,3300	1,3196		
17/10/2015	90,2123	0,5781	3,4589	4,0368	5,3338	259,4918	65,4600	38,0200	48,8600	1,5453		
18/10/2015	89,8235	0,5897	3,8059	4,3953	5,2574	261,1630	58,7300	37,9500	48,6700	1,2966		
19/10/2015	90,6066	0,6463	3,1593	3,8056	5,1231	260,4202	65,8200	38,0800	48,9800	1,1457		
20/10/2015	90,4037	0,6278	3,4370	4,0644	5,0705	258,5002	63,3900	37,9700	48,8100	1,2863		
21/10/2015	92,0064	0,7862	2,1630	2,9492	4,6460	256,8144	42,3400	38,2200	49,4200	0,9833		
22/10/2015	90,9994	0,6976	3,0711	3,7687	4,7922	258,0354	53,3700	37,9800	48,9300	1,0373		
23/10/2015	91,2665	0,7047	2,7730	3,4779	4,7713	258,7744	63,3100	38,1200	49,1400	1,0132		
24/10/2015	89,2056	0,4503	4,2950	4,7453	5,4871	259,7225	96,9300	37,8900	48,5100	1,9998		
25/10/2015	90,2348	0,5089	3,5290	4,0382	5,2544	257,8367	94,0500	38,0200	48,8800	1,4910		
26/10/2015	90,8990	0,5845	3,0611	3,6457	5,1149	256,8357	67,4100	38,0600	49,0600	1,4449		
27/10/2015	88,5415	0,4090	4,8070	5,2164	5,7844	258,3432	65,2300	37,7200	48,2200	1,9699		
28/10/2015	87,5923	0,3148	5,7064	6,0215	5,8704	258,7146	74,3800	37,4800	47,7700	2,7946		
29/10/2015	88,3877	0,4407	4,8009	5,2417	5,6961	260,2766	62,8800	37,8400	48,2800	2,1684		
30/10/2015	91,9422	0,7609	2,2625	3,0226	4,6733	258,2825	59,1300	38,2000	49,3600	0,9420		
31/10/2015	92,3772	0,8080	1,8950	2,7030	4,5373	257,9660	87,6700	38,2800	49,5400	2,0253		

\*/ 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>	87,5923	0,3148	1,5046	2,3770	4,4857	256,8144	32,8800	37,4800	47,7700	0,7902		
<b>Promedio</b>	90,9044	0,6947	2,9534	3,6481	4,9896	259,2119	58,1242	38,1013	49,0548	1,3422		
<b>Máximo</b>	92,5528	0,8744	5,7064	6,0215	5,8704	261,1630	96,9300	38,4400	49,7700	2,7946		
<b>Desv. Est.</b>	1,20669	0,14684	0,97806	0,84149	0,35094	1,16904	15,38506	0,20977	0,45259	0,44369		

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>
01/10/2015	92,4050	0,9002	2,9478	3,7045	4,6168	263,2682	58,7700	38,3800	49,6300	2,0122		
02/10/2015	92,5738	0,9161	3,0680	3,8378	4,9125	262,7480	57,0600	38,3900	49,6600	1,6710		
03/10/2015	93,1974	0,9799	3,0455	3,8082	5,0288	261,2764	51,3200	38,6200	50,0800	1,7322		
04/10/2015	91,6522	0,8567	3,4924	4,1917	5,1914	262,4956	56,8600	38,1900	49,2700	2,0559		
05/10/2015	92,5430	0,9758	3,6058	4,3116	5,1094	262,7166	58,1700	38,4500	49,7200	1,9334		
06/10/2015	92,6272	0,9814	4,7922	5,3732	5,3439	262,8960	70,6400	38,4600	49,7500	2,5808		
07/10/2015	92,5876	0,9315	4,2812	4,8561	5,3585	263,0585	331,4800	38,4900	49,8200	2,3796		
08/10/2015	92,2570	0,8692	3,4849	4,1631	5,0495	260,8226	66,6200	38,4600	49,7000	1,6447		
09/10/2015	92,5793	0,9204	3,9506	4,5679	5,1728	263,9288	74,1700	38,4300	49,7300	3,0620		
10/10/2015	93,8895	1,0861	5,4027	5,8737	5,4706	266,2799	68,9300	38,7100	50,2900	2,0647		
11/10/2015	93,7457	1,0276	1,9975	2,8229	4,9354	259,9745	56,9600	38,6800	50,2700	1,5222		
12/10/2015	93,2067	0,9397	2,5628	3,3042	5,0155	259,6223	47,5000	38,7500	50,0600	1,4523		
13/10/2015	91,5830	0,7874	2,2512	3,0386	4,9383	258,6129	39,6500	38,3100	49,4200	1,3910		
14/10/2015	91,5830	0,7874	2,2512	3,0386	4,9383	258,6129	59,4700	38,3100	49,4200	1,5835		
15/10/2015	91,5830	0,7874	2,2512	3,0386	4,9383	258,6129	52,8300	38,3100	49,4200	1,6797		
16/10/2015	91,7340	0,7874	3,2460	3,8516	5,3394	264,1234	64,6100	38,5400	49,6100	1,9334		
17/10/2015	90,8700	0,6320	4,0968	4,6104	5,7428	262,6418	77,8900	38,2000	49,1000	2,3446		
18/10/2015	90,4977	0,6465	5,6012	6,0349	5,6932	262,7463	67,6300	38,1600	48,9600	2,1521		
19/10/2015	92,0487	0,7887	4,0172	4,5834	5,5554	263,4444	77,8900	38,3500	49,5400	1,7934		
20/10/2015	92,1845	0,7401	4,2875	4,8248	5,5443	260,5221	86,4400	38,3300	49,5900	2,0996		
21/10/2015	94,4819	1,0021	4,9075	5,4193	5,3511	260,6583	61,3900	38,6500	50,4000	2,0122		
22/10/2015	91,8918	0,7795	5,0084	5,5456	5,6556	260,2617	79,4000	38,1800	49,3000	2,0996		
23/10/2015	94,1133	0,9539	4,3939	4,9306	5,3943	261,0943	331,4800	38,6200	50,2700	1,8109		
24/10/2015	94,1756	0,8827	5,6049	6,0088	6,0965	262,8859	118,5500	38,5800	50,2600	3,4994		
25/10/2015	93,6340	0,6383	4,0621	4,5238	5,8482	260,2002	116,6300	38,2700	49,7300	2,6333		
26/10/2015	91,8921	0,6802	3,6888	4,1726	5,5657	259,3164	85,1400	38,2000	49,3700	2,4758		
27/10/2015	91,1343	0,5925	6,5391	6,7843	6,4365	264,0009	78,0900	38,0200	48,9600	3,8144		
28/10/2015	88,5984	0,3595	6,2323	6,5539	6,4066	264,8445	78,2900	37,8500	48,2100	5,4591		
29/10/2015	89,3228	0,4930	5,5285	5,9340	6,0282	262,8720	83,7300	38,0700	48,6500	4,2518		
30/10/2015	92,3772	0,8080	4,7257	5,1726	5,5345	260,7402	77,5900	38,2800	49,5400	1,9684		
31/10/2015	92,3772	0,8080	1,8950	2,7030	4,5373	257,9660	331,4800	38,2800	49,5400	3,7706		

\*/ 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>	88,5984	0,3595	1,8950	2,7030	4,5373	257,9660	39,6500	37,8500	48,2100	1,3910		
<b>Promedio</b>	92,2370	0,8174	3,9748	4,5672	5,3790	261,7176	95,6987	38,3716	49,5894	2,3511		
<b>Máximo</b>	94,4819	1,0861	6,5391	6,7843	6,4365	266,2799	331,4800	38,7500	50,4000	5,4591		
<b>Desv. Est.</b>	1,31407	0,16362	1,26614	1,12053	0,46792	2,06422	80,28361	0,21337	0,49279	0,92854		

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)
	<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>36.8 MÍN.</b>	<b>47.3 MÍN.</b>	<b>6.0 MÁX.</b>	<b>150.0 MÁX.</b>	<b>0.2 MÁX.</b>
01/10/2015	91,3175	0,7567	1,7182	2,5934	4,3481	256,6675	40,9600	37,9500	48,9300	0,8574		
02/10/2015	90,9374	0,7310	1,6188	2,5283	4,4683	254,0491	41,4600	37,9700	48,8900	0,9011		
03/10/2015	90,6226	0,7566	0,8742	1,8541	4,1923	258,4972	40,3500	37,9500	48,9000	0,9361		
04/10/2015	90,1741	0,6992	2,3349	3,1916	4,5854	254,7494	49,1100	37,8500	48,7300	1,0323		
05/10/2015	90,2449	0,7058	1,4498	2,4256	4,5739	255,4016	40,6600	37,8600	48,6300	0,8311		
06/10/2015	88,5275	0,5753	1,3943	2,3757	4,5390	254,5207	39,4500	37,6600	48,0900	0,8224		
07/10/2015	89,2861	0,5731	1,3535	2,2851	4,7709	253,2858	39,4500	37,7200	48,3400	0,8224		
08/10/2015	90,2475	0,6782	1,7033	2,5630	4,6842	254,4426	51,1200	37,9900	48,7700	0,8486		
09/10/2015	89,7449	0,6168	1,5107	2,4311	4,5239	255,2236	43,1700	37,8500	48,5300	0,6911		
10/10/2015	88,2491	0,4710	0,3842	1,4215	4,3292	254,2620	24,6600	37,4500	47,7700	0,4199		
11/10/2015	91,8389	0,8046	0,4491	1,4767	4,3592	252,6746	28,0800	38,3300	49,5400	0,4724		
12/10/2015	91,4465	0,7406	0,9778	1,9122	4,5188	253,2758	21,3300	38,0900	49,1900	0,3499		
13/10/2015	91,5830	0,7874	2,2512	3,0386	4,9383	258,6129	21,3300	38,3100	49,4200	0,3849		
14/10/2015	91,5830	0,7874	2,2512	3,0386	4,9383	258,6129	35,9300	38,3100	49,4200	0,7699		
15/10/2015	91,5830	0,7874	2,2512	3,0386	4,9383	258,6129	39,2500	38,3100	49,4200	0,7174		
16/10/2015	90,5271	0,6056	2,2006	2,9124	4,7588	258,6129	41,5600	37,9300	48,9200	0,9011		
17/10/2015	89,2765	0,5120	3,0600	3,6868	4,9400	257,5838	58,2700	37,8100	48,5600	1,1723		
18/10/2015	87,7105	0,4301	3,3637	3,9880	4,7951	260,1073	54,8400	37,4800	47,7300	0,9098		
19/10/2015	89,3230	0,5598	2,0240	2,8025	4,7432	255,9289	50,8200	37,8700	48,5500	0,7524		
20/10/2015	89,1554	0,5362	1,9646	2,7047	4,4826	255,2029	52,6300	37,7700	48,4300	0,8749		
21/10/2015	88,6742	0,5118	0,2399	1,1855	4,0711	253,5319	22,5400	37,6400	48,0600	0,3762		
22/10/2015	88,4290	0,5235	2,3965	3,1485	4,4320	253,4570	47,7000	37,4500	47,8900	0,7349		
23/10/2015	89,1465	0,5324	0,4821	1,4340	4,0888	256,0563	4,4300	37,7400	48,3400	0,7349		
24/10/2015	87,3757	0,3175	0,5602	1,4429	4,0812	255,4855	76,4800	37,6600	47,8600	1,1898		
25/10/2015	89,5458	0,4326	1,6306	2,2688	3,7509	254,7695	79,3000	37,8400	48,5700	1,0498		
26/10/2015	89,8067	0,4799	2,3662	3,0411	4,6041	253,0738	58,4700	37,9200	48,8100	1,1286		
27/10/2015	86,4101	0,2453	3,1780	3,7661	4,7302	253,3427	57,4600	37,0500	47,2400	1,2160		
28/10/2015	86,9565	0,2616	5,1655	5,4778	5,2790	256,3537	69,4400	37,0900	47,3400	1,7934		
29/10/2015	87,4351	0,3320	4,1247	4,6172	5,3326	257,7370	57,1600	37,5900	47,8500	1,5222		
30/10/2015	88,7215	0,4469	1,8950	2,7030	4,5373	255,2836	35,6200	37,7300	48,2400	0,3849		
31/10/2015	92,3772	0,8080	1,8950	2,7030	4,5373	257,9660	35,6200	38,2800	49,5400	0,3849		

\*/ 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>	86,4101	0,2453	0,2399	1,1855	3,7509	252,6746	4,4300	37,0500	47,2400	0,3499		
<b>Promedio</b>	89,6212	0,5808	1,9055	2,7115	4,5765	255,7220	43,8274	37,8210	48,5323	0,8382		
<b>Máximo</b>	92,3772	0,8080	5,1655	5,4778	5,3326	260,1073	79,3000	38,3300	49,5400	1,7934		
<b>Desv. Est.</b>	1,55799	0,16622	1,09339	0,94393	0,34414	2,07292	16,37242	0,31923	0,62767	0,33649		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ