

**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.
01/11/2015	92,3772	0,8080	1,8950	2,7030	4,5373	257,9660	87,5000	38,2800	49,5400	2,0856		
02/11/2015	92,3772	0,8080	1,8950	2,7030	4,5373	257,9660	87,6600	38,2800	49,5400	1,9120		
03/11/2015	92,3772	0,8080	1,8950	2,7030	4,5373	257,9660	55,2300	38,2800	49,5400	0,8821		
04/11/2015	92,3772	0,8080	1,8950	2,7030	4,5373	257,9660	64,0900	38,2800	49,5400	0,9386		
05/11/2015	92,3772	0,8080	1,8950	2,7030	4,5373	257,9660	81,0600	38,2800	49,5400	0,6963		
06/11/2015	92,6391	0,7722	2,0288	2,8009	4,2165	256,9780	56,6200	38,1200	49,4200	0,5101		
07/11/2015	90,6599	0,5224	4,2777	4,8006	4,1870	259,4631	61,5900	37,3600	48,1600	0,3870		
08/11/2015	91,9503	0,6545	2,9946	3,6490	4,0977	257,7581	53,8900	37,7400	48,8500	0,3874		
09/11/2015	92,0725	0,6636	2,7659	3,4293	4,1761	257,8188	49,7200	37,8500	49,0100	0,3983		
10/11/2015	93,0628	0,8002	1,5345	2,3347	4,2123	257,8953	39,9200	38,3300	49,7400	0,4000		
11/11/2015	92,6488	0,7228	2,3179	3,0405	4,0225	255,3081	46,6400	37,9300	49,2200	0,8720		
12/11/2015	92,7415	0,7180	2,2500	2,9681	3,9987	256,2568	49,2500	37,9500	49,2600	0,9444		
13/11/2015	92,6452	0,7129	2,2664	2,9793	4,1025	256,2836	49,1000	37,9700	49,2600	0,9991		
14/11/2015	93,3219	0,6997	1,8482	2,5479	3,8552	257,7142	40,4300	38,0700	49,5100	0,8565		
15/11/2015	92,9922	0,6269	2,3615	2,9883	3,7027	258,3825	39,8600	37,8900	49,2300	0,9378		
16/11/2015	93,4703	0,7404	1,4621	2,2025	3,9123	258,3658	39,6400	38,3000	49,7900	0,6959		
17/11/2015	93,2349	0,7607	1,6785	2,4393	3,9959	259,1119	54,1000	38,2100	49,6200	0,7075		
18/11/2015	93,9013	0,8130	1,1038	1,9169	3,9042	257,2427	40,2100	38,3200	49,9200	0,5411		
19/11/2015	93,8548	0,8124	1,2059	2,0185	3,8855	255,5241	36,9600	38,2500	49,8400	0,5896		
20/11/2015	93,8085	0,8550	0,8217	1,6767	4,2657	255,8328	34,3800	38,5100	50,1200	0,4942		
21/11/2015	92,8692	0,7633	1,4475	2,2109	4,6526	257,4824	38,3200	38,4200	49,8600	0,7275		
22/11/2015	93,1666	0,7735	1,1728	1,9463	4,5833	257,4617	34,4600	38,5200	50,0300	0,6322		
23/11/2015	93,0373	0,7798	1,2657	2,0455	4,5317	257,6544	37,1500	38,5300	49,9800	0,6077		
24/11/2015	93,1774	0,7836	1,3749	2,1584	4,2869	258,0562	40,4500	38,4100	49,8600	0,5689		
25/11/2015	93,1082	0,8024	1,3498	2,1523	4,4007	256,8967	41,5100	38,4200	49,8700	0,4028		
26/11/2015	94,3373	0,9168	0,5971	1,5140	3,8361	256,7589	29,9500	38,4800	50,1700	0,3862		
27/11/2015	93,9721	0,8619	0,8113	1,6732	4,0016	256,0939	30,6100	38,4900	50,1100	0,3858		
28/11/2015	93,5109	0,7959	1,2567	2,0526	4,0058	263,4150	35,7500	38,4300	49,9200	0,3860		
29/11/2015	93,5078	0,7893	1,3107	2,1000	4,0308	263,2717	55,8500	38,3600	49,8700	0,3884		
30/11/2015	93,7697	0,8027	1,1722	1,9748	3,9064	260,8362	57,1300	38,3600	49,9100	0,3894		

\*/ 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>	90,6599	0,5224	0,5971	1,5140	3,7027	255,3081	29,9500	37,3600	48,1600	0,3858		
<b>Promedio</b>	92,9782	0,7661	1,7384	2,5045	4,1819	257,9231	48,9677	38,2207	49,6077	0,7037		
<b>Máximo</b>	94,3373	0,9168	4,2777	4,8006	4,6526	263,4150	87,6600	38,5300	50,1700	2,0856		
<b>Desv. Est.</b>	0,75027	0,07715	0,74330	0,67593	0,27339	1,87151	15,41564	0,27072	0,43286	0,40852		

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)
	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.
01/11/2015	92,3772	0,8080	1,8950	2,7030	4,5373	257,9660	110,1900	38,2800	49,5400	3,1057		
02/11/2015	92,3772	0,8080	1,8950	2,7030	4,5373	257,9660	107,2700	38,2800	49,5400	3,1407		
03/11/2015	92,3772	0,8080	1,8950	2,7030	4,5373	257,9660	331,4800	38,2800	49,5400	1,7934		
04/11/2015	92,3772	0,8080	1,8950	2,7030	4,5373	257,9660	70,1400	38,2800	49,5400	1,4348		
05/11/2015	92,3772	0,8080	1,8950	2,7030	4,5373	257,9660	89,2600	38,2800	49,5400	1,3298		
06/11/2015	93,2839	0,8918	4,5979	5,0683	4,5373	266,8065	84,3300	38,2800	49,6300	1,2510		
07/11/2015	92,3555	0,6853	6,1017	6,4633	4,4182	262,1973	86,5400	37,8600	49,0100	0,4199		
08/11/2015	92,6400	0,7493	5,0223	5,4594	4,2694	267,0021	76,0800	38,0000	49,2800	0,4112		
09/11/2015	92,8876	0,7391	3,7092	4,2982	4,3258	268,8079	53,2300	38,1100	49,4100	0,4287		
10/11/2015	94,3774	0,9360	3,4955	4,0877	5,0819	269,0313	53,9400	38,5600	50,2100	1,6010		
11/11/2015	93,7615	0,8298	2,8945	3,5592	4,1634	256,5843	66,0200	38,2800	49,8300	1,4085		
12/11/2015	94,2286	0,8441	2,8436	3,4957	4,1274	264,6617	52,3300	38,5100	50,2000	1,4523		
13/11/2015	94,4454	0,9260	2,7710	3,4030	4,1977	267,8306	55,5500	38,6400	50,3900	1,3910		
14/11/2015	95,1231	0,8806	3,7026	4,1689	4,1045	263,9517	59,1700	38,6000	50,4100	1,8634		
15/11/2015	94,1419	0,7275	3,7026	4,1705	4,0383	263,8785	46,6900	38,2900	49,9300	1,5572		
16/11/2015	94,0842	0,8958	2,9470	3,4932	4,2951	263,2431	44,2800	38,4500	50,0700	1,0061		
17/11/2015	93,9979	0,8822	2,2218	2,8989	4,3048	262,5650	66,4200	38,4700	50,0700	1,0673		
18/11/2015	95,1200	0,9291	2,0091	2,7441	4,3826	261,4751	45,3900	38,5800	50,4000	1,2685		
19/11/2015	94,8532	0,9394	1,9313	2,6445	4,1182	259,6913	42,7700	38,6000	50,3700	0,9711		
20/11/2015	94,5819	0,9288	1,4934	2,2391	4,6782	260,7539	39,1500	38,6700	50,4400	0,6474		
21/11/2015	93,4322	0,8667	1,9573	2,6400	4,8454	261,9260	42,2700	38,6600	50,1900	1,2860		
22/11/2015	94,3853	0,9074	1,9226	2,6167	5,0019	263,4177	323,5300	38,8900	50,5800	0,9536		
23/11/2015	94,2236	0,9439	2,1032	2,7737	5,1786	261,4632	43,3700	38,7900	50,5300	0,9798		
24/11/2015	94,7116	0,8831	2,2948	2,9615	4,6623	261,7496	45,6900	38,7700	50,5300	1,2685		
25/11/2015	93,7447	0,8939	1,9537	2,6698	4,8310	261,7521	48,5100	38,4900	50,0400	0,4637		
26/11/2015	94,9484	1,0642	1,2927	2,1150	4,3199	258,7896	38,3400	38,6900	50,3400	0,4024		
27/11/2015	94,8736	0,9606	2,3918	3,0431	4,6981	257,9184	32,7100	38,6400	50,3900	0,4112		
28/11/2015	94,6122	0,8923	3,9464	4,4033	5,9143	265,2832	48,5100	38,6200	50,3400	0,4024		
29/11/2015	94,4191	0,8751	2,0215	2,7569	4,3614	265,8858	71,2500	38,4900	50,1700	0,4112		
30/11/2015	94,9800	0,8702	3,8968	4,4670	4,9742	263,5891	76,9800	38,5900	50,4300	0,4112		

\*/ 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>	92,3555	0,6853	1,2927	2,1150	4,0383	256,5843	32,7100	37,8600	49,0100	0,4024		
<b>Promedio</b>	93,8700	0,8661	2,7566	3,4052	4,5505	262,3362	78,3797	38,4643	50,0297	1,1513		
<b>Máximo</b>	95,1231	1,0642	6,1017	6,4633	5,9143	269,0313	331,4800	38,8900	50,5800	3,1407		
<b>Desv. Est.</b>	0,97006	0,07920	1,14477	1,02705	0,39951	3,55496	70,60810	0,23864	0,43496	0,71127		

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>
01/11/2015	92,3772	0,8080	1,8950	2,7030	4,5373	257,9660	74,8700	38,2800	49,5400	1,4523		
02/11/2015	92,3772	0,8080	1,8950	2,7030	4,5373	257,9660	76,0800	38,2800	49,5400	1,4348		
03/11/2015	92,3772	0,8080	1,8950	2,7030	4,5373	257,9660	76,0800	38,2800	49,5400	1,4348		
04/11/2015	92,3772	0,8080	1,8950	2,7030	4,5373	257,9660	58,3700	38,2800	49,5400	0,7436		
05/11/2015	92,3772	0,8080	1,8950	2,7030	4,5373	257,9660	67,2200	38,2800	49,5400	0,3762		
06/11/2015	90,2235	0,4705	1,5952	2,4274	3,8334	253,0433	40,9600	37,3200	48,0300	0,3762		
07/11/2015	88,7761	0,3616	2,7236	3,4054	3,8556	256,1927	51,4200	36,8000	47,1500	0,3499		
08/11/2015	90,3208	0,4324	2,2125	2,9617	3,8748	255,7807	47,3000	37,0100	47,6800	0,3499		
09/11/2015	90,9992	0,5826	2,0732	2,8109	4,0173	255,9697	44,2800	37,6100	48,5100	0,3762		
10/11/2015	90,1438	0,5815	0,5658	1,4492	3,7449	253,1413	34,3200	37,6800	48,6400	0,3762		
11/11/2015	92,0324	0,6589	1,2311	2,0397	3,8532	253,1073	40,8600	37,7500	48,8900	0,3762		
12/11/2015	92,2188	0,6492	0,6669	1,5111	3,5965	253,9873	45,9900	37,7700	48,9400	0,7436		
13/11/2015	92,2360	0,6305	0,2900	1,2160	3,9317	254,5068	43,8800	37,8100	49,0000	0,7524		
14/11/2015	91,6919	0,4663	0,2547	1,1353	3,0702	255,2671	36,0300	37,4500	48,4900	0,5949		
15/11/2015	91,5528	0,4663	1,1546	1,8821	3,3556	256,1430	37,4400	37,4400	48,4900	0,6999		
16/11/2015	92,4130	0,5452	0,8088	1,7025	3,5285	255,2606	37,6400	37,7400	48,9400	0,4899		
17/11/2015	92,4771	0,6771	0,8531	1,7236	3,7005	255,4702	39,5500	38,0900	49,3800	0,4987		
18/11/2015	92,5211	0,7084	0,2216	1,1038	3,4664	253,9000	34,3200	38,0300	49,4600	0,3762		
19/11/2015	93,1864	0,7132	0,2406	1,1431	3,7605	253,0747	30,7900	38,0300	49,4400	0,3762		
20/11/2015	92,8190	0,7358	0,2229	1,1263	4,0107	253,3737	31,4000	38,3400	49,8300	0,3762		
21/11/2015	92,3965	0,6730	0,8816	1,7260	4,2891	254,9077	34,3200	38,1500	49,5400	0,5424		
22/11/2015	92,1959	0,6764	0,2305	1,1344	4,1269	255,0640	34,3200	38,2700	49,6200	0,5424		
23/11/2015	91,8356	0,6681	0,2318	1,1303	3,9299	254,3192	34,3200	38,3200	49,5700	0,3762		
24/11/2015	92,0336	0,6667	0,2272	1,0945	3,8003	254,6161	34,3200	38,1900	49,4100	0,4199		
25/11/2015	92,1158	0,7005	0,9499	1,8143	4,0684	253,3827	36,1300	38,2500	49,5900	0,3762		
26/11/2015	93,3690	0,8205	0,2222	1,1828	3,4968	254,1082	25,7600	38,3500	49,8400	0,3499		
27/11/2015	91,9585	0,6513	0,2121	1,1499	3,6580	253,3474	26,5700	38,1400	49,3500	0,3499		
28/11/2015	89,3437	0,4569	0,4334	1,3257	3,5900	256,1438	29,2800	38,0200	48,7400	0,3674		
29/11/2015	92,6120	0,7228	0,6720	1,5338	3,7047	258,1636	48,4000	38,1700	49,4700	0,3499		
30/11/2015	90,2013	0,5701	0,2634	1,1050	3,5008	256,8489	49,0100	37,7200	48,5100	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>	88,7761	0,3616	0,2121	1,0945	3,0702	253,0433	25,7600	36,8000	47,1500	0,3499		
<b>Promedio</b>	91,7853	0,6442	0,9638	1,8117	3,8817	255,2983	43,3743	37,9283	49,0737	0,5526		
<b>Máximo</b>	93,3690	0,8205	2,7236	3,4054	4,5373	258,1636	76,0800	38,3500	49,8400	1,4523		
<b>Desv. Est.</b>	1,11528	0,12766	0,76983	0,71515	0,38507	1,73356	14,21036	0,41029	0,65449	0,32795		

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