

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 ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulfhídrico (mg/m ³)	Azufre total* (mg/m ³)	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.
01/07/2015	92,3495	0,7786	2,4730	3,2515	4,0936	261,2843	37,5400	37,9000	49,0900	0,3881	< 10.8	0,00
02/07/2015	92,7500	0,8150	2,1143	2,9297	4,0271	261,9384	36,7900	38,0000	49,2800	0,3874		
03/07/2015	92,6861	0,8211	1,9766	2,7980	4,1632	260,4835	31,7700	38,1200	49,4100	0,3881		
04/07/2015	92,0618	0,7094	2,7598	3,4693	4,1290	259,9894	36,4900	37,8500	48,9800	0,3882		
05/07/2015	91,8320	0,6827	2,8419	3,5248	4,2774	260,2702	36,0500	37,8900	48,9800	0,3895		
06/07/2015	91,5017	0,6623	2,9334	3,5956	4,5470	260,2008	40,8200	37,9400	48,9800	0,3884		
07/07/2015	91,7786	0,6493	2,8295	3,4789	4,4171	260,0461	41,0600	37,9200	49,0300	0,3883		
08/07/2015	91,4217	0,6312	3,0165	3,6477	4,5802	259,4531	39,5300	37,9200	48,9600	0,3894		
09/07/2015	91,4200	0,6232	3,0000	3,6232	4,5939	259,7438	45,0800	37,9400	48,9900	0,3896		
10/07/2015	91,1628	0,6270	3,0251	3,6519	4,8338	258,9286	38,9000	37,9900	49,0000	0,3903		
11/07/2015	91,5630	0,7060	2,6331	3,3392	4,7556	259,6390	39,2400	38,0800	49,1700	0,3894		
12/07/2015	91,7408	0,7382	2,3633	3,1014	4,8068	258,9236	37,4900	38,1900	49,3300	0,3902		
13/07/2015	91,8333	0,7203	2,4359	3,1562	4,6570	259,7811	38,5800	38,1300	49,2800	0,3911		
14/07/2015	91,4833	0,6806	2,7312	3,4119	4,7591	259,7851	32,1800	38,0400	49,1300	0,1323		
15/07/2015	90,7018	0,6155	3,6105	4,2259	4,7662	259,0429	39,8200	37,7200	48,6000	0,2852		
16/07/2015	90,9634	0,6272	3,3282	3,9554	4,7079	259,4077	41,5200	37,8500	48,7800	0,3890		
17/07/2015	90,4643	0,5468	3,7348	4,2818	4,8684	258,9784	44,2100	37,7800	48,6200	0,3894		
18/07/2015	90,4336	0,5212	3,7831	4,3042	4,8360	260,7474	46,1900	37,7900	48,6200	0,3887		
19/07/2015	90,8115	0,5412	3,5474	4,0887	4,7099	260,8571	47,4400	37,8200	48,7200	0,3846		
20/07/2015	91,1579	0,6064	3,0766	3,6832	4,8121	260,2500	42,4100	37,9600	48,9800	0,3883		
21/07/2015	91,3566	0,6247	3,0910	3,7155	4,6304	259,8913	41,9500	37,8700	48,9000	0,3889		
22/07/2015	91,5001	0,7069	2,8609	3,5679	4,6100	260,3767	41,8300	37,9400	48,9900	0,3882		
23/07/2015	90,6185	0,5831	3,8319	4,4151	4,6441	259,8681	47,9000	37,6200	48,4700	0,3889		
24/07/2015	90,9329	0,5837	3,7168	4,3006	4,4475	259,5990	53,0900	37,6000	48,5000	0,3799		
25/07/2015	91,7599	0,7147	2,5866	3,3014	4,5285	259,8806	49,8000	38,0600	49,1800	0,3896		
26/07/2015	91,8207	0,7519	2,2663	3,0184	4,6963	261,5263	52,7600	38,2600	49,4100	0,3902		
27/07/2015	91,3699	0,6858	2,8986	3,5844	4,6196	262,2274	66,5000	38,0100	49,0300	0,3912		
28/07/2015	91,5137	0,6572	3,1257	3,7827	4,3315	260,5801	63,7900	37,8100	48,8300	0,3910		
29/07/2015	91,3042	0,7201	2,8722	3,5923	4,6330	261,1365	51,4100	38,0400	49,0300	0,3912		
30/07/2015	91,3371	0,7191	2,5801	3,2992	4,7964	260,5279	57,3000	38,2600	49,2900	0,3904		
31/07/2015	91,7878	0,7708	2,2939	3,0648	4,7017	259,5759	52,8900	38,2300	49,3700	1,2340		

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

Mínimo	90,4336	0,5212	1,9766	2,7980	4,0271	258,9236	31,7700	37,6000	48,4700	0,1323		
Promedio	91,4651	0,6717	2,9141	3,5858	4,5800	260,1594	44,2687	37,9526	48,9977	0,4045		
Máximo	92,7500	0,8211	3,8319	4,4151	4,8684	262,2274	66,5000	38,2600	49,4100	1,2340		
Desv. Est.	0,56677	0,07687	0,50092	0,42941	0,23544	0,84172	8,42490	0,16854	0,26208	0,16160		

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 ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulfhídrico (mg/m ³)	Azufre total* (mg/m ³)	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.
01/07/2015	93,6185	0,9461	2,8596	3,5839	4,4344	263,1635	38,9400	38,6600	50,2200	0,4112		
02/07/2015	93,8744	1,0528	2,7385	3,4501	4,5181	263,5120	53,2300	38,7900	50,3900	0,4024		
03/07/2015	92,9895	0,9126	3,6435	4,2321	4,3583	262,8664	38,5400	38,3400	49,7000	0,4024		
04/07/2015	92,9887	0,8797	3,3359	3,9899	4,3649	261,0504	38,0400	38,3900	49,7600	0,4112		
05/07/2015	92,9241	0,8994	3,8574	4,4386	4,6653	262,7198	39,5500	38,5100	49,8900	0,4112		
06/07/2015	92,7922	0,8805	3,3155	3,9187	4,9048	261,6227	65,5100	38,5100	49,8800	0,4112		
07/07/2015	92,0365	0,7078	3,2393	3,8777	4,5887	261,3922	43,1700	38,0700	49,2300	0,4112		
08/07/2015	91,9802	0,6762	3,3618	3,9796	4,8976	260,2896	55,7500	38,0300	49,1100	0,4112		
09/07/2015	91,8855	0,6744	3,3438	3,9666	4,8440	261,0905	71,9500	38,1400	49,2300	0,4199		
10/07/2015	92,9366	0,8784	3,4585	4,0518	5,1201	260,3476	41,1600	38,5700	50,0100	0,4287		
11/07/2015	93,3460	0,7533	2,9357	3,6110	5,1738	262,9004	42,3700	38,2800	49,7600	0,4112		
12/07/2015	92,2497	0,8086	2,5567	3,2746	5,1476	261,4378	39,9500	38,3100	49,5400	0,4199		
13/07/2015	92,4223	0,8260	2,8439	3,4997	4,9630	261,0630	41,5600	38,3600	49,6300	0,4199		
14/07/2015	92,3679	0,8207	3,9381	4,4801	4,8413	285,0345	323,2300	38,4100	49,6700	0,4812		
15/07/2015	91,6933	0,7056	5,0081	5,5027	5,1713	260,2435	325,3500	38,0500	49,1400	0,4899		
16/07/2015	91,5372	0,6935	4,0729	4,6274	5,3126	260,8509	48,5100	38,2100	49,2700	0,4112		
17/07/2015	91,2869	0,6571	4,7569	5,2164	5,4545	260,5242	56,4600	38,2000	49,2600	0,4112		
18/07/2015	91,4777	0,6526	4,5630	5,0050	5,0581	262,6103	54,7400	38,1900	49,2500	0,4112		
19/07/2015	91,4262	0,6580	4,5482	4,9647	5,1315	263,9163	331,4800	38,3000	49,3700	0,4112		
20/07/2015	92,2541	0,7392	4,2293	4,7444	5,3375	263,1269	59,1700	38,3700	49,6200	0,4112		
21/07/2015	91,7132	0,6798	3,5195	4,0836	5,0325	264,5970	65,7100	38,1300	49,1900	0,4112		
22/07/2015	92,1762	0,7772	4,0159	4,5918	5,1276	261,9957	50,1200	38,1400	49,3600	0,4112		
23/07/2015	91,5460	0,7123	5,0158	5,4914	5,0573	261,3203	56,6600	38,0400	49,1100	0,4112		
24/07/2015	91,6336	0,6903	4,3212	4,8397	4,8856	261,3714	331,4800	37,9100	48,9400	0,4112		
25/07/2015	92,1399	0,7697	3,9457	4,5305	4,7638	261,2150	68,4300	38,3000	49,4600	0,4112		
26/07/2015	92,1656	0,8315	2,6977	3,3917	5,1184	264,1315	59,9800	38,4700	49,6600	0,4112		
27/07/2015	92,2572	0,8363	4,6842	5,1251	4,8726	264,5712	87,7500	38,3700	49,6200	0,4112		
28/07/2015	92,0685	0,7236	4,5174	5,1040	4,8451	262,0749	83,9300	38,1000	49,1500	0,4199		
29/07/2015	91,8889	0,8171	3,7707	4,3900	5,0476	263,1375	60,5800	38,3300	49,4200	0,4287		
30/07/2015	91,8541	0,8010	3,5636	4,1335	4,9833	262,2732	65,5100	38,3800	49,4500	0,4112		
31/07/2015	92,4333	0,8377	3,0897	3,7546	4,9503	262,5269	81,4100	38,4200	49,6400	27,9690		

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

Mínimo	91,2869	0,6526	2,5567	3,2746	4,3583	260,2435	38,0400	37,9100	48,9400	0,4024		
Promedio	92,2569	0,7838	3,7338	4,3178	4,9346	262,8702	90,9748	38,2994	49,5139	1,3066		
Máximo	93,8744	1,0528	5,0158	5,5027	5,4545	285,0345	331,4800	38,7900	50,3900	27,9690		
Desv. Est.	0,65527	0,09889	0,71076	0,63389	0,27505	4,30056	93,68574	0,19794	0,34105	4,94836		

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 ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulfhídrico (mg/m ³)	Azufre total* (mg/m ³)	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.
01/07/2015	91,9427	0,7244	0,6498	1,5959	3,9085	259,9783	35,1200	37,7400	48,8600	0,3762		
02/07/2015	92,3700	0,7063	0,2819	1,3347	3,5762	260,8511	30,1900	37,7200	48,9000	0,3499		
03/07/2015	91,6885	0,5886	1,5396	2,3980	3,7588	257,8952	28,7800	37,4500	48,4400	0,3499		
04/07/2015	91,6544	0,6335	1,4334	2,3097	3,9711	258,6530	29,4900	37,6200	48,6300	0,3762		
05/07/2015	90,7974	0,5706	1,2734	2,1603	4,0185	258,1049	28,7800	37,5100	48,4300	0,3499		
06/07/2015	90,7125	0,5952	1,3106	2,1911	4,2489	258,1066	28,7800	37,7700	48,7800	0,3762		
07/07/2015	91,3582	0,6021	2,4993	3,1988	4,1994	256,7065	32,6100	37,7300	48,7500	0,3499		
08/07/2015	90,7714	0,5960	2,6797	3,3388	4,3799	255,6086	34,9200	37,8100	48,8000	0,3499		
09/07/2015	90,9050	0,5766	2,5993	3,2416	4,3526	257,5962	36,3300	37,7400	48,7200	0,3499		
10/07/2015	90,5294	0,5890	1,1121	1,9905	4,5501	254,4485	36,7300	37,7800	48,7200	0,3762		
11/07/2015	91,0179	0,6677	1,4986	2,2519	4,0837	257,3186	37,8400	37,9000	48,9600	0,3762		
12/07/2015	91,3421	0,7111	1,9201	2,7280	4,6252	254,8092	33,4100	38,0800	49,2000	0,3499		
13/07/2015	91,2556	0,6333	1,7805	2,6065	4,4344	253,8516	33,3100	37,9600	49,0400	0,3499		
14/07/2015	90,4670	0,5420	1,7827	2,5859	4,4358	254,5766	33,3100	37,5800	48,4300	0,3499		
15/07/2015	89,5428	0,4926	2,6557	3,3464	4,3823	254,5943	33,3100	37,1800	47,7600	0,3499		
16/07/2015	90,2328	0,5491	2,6297	3,2964	4,0981	254,1780	38,2400	37,4000	48,2400	0,3499		
17/07/2015	89,2669	0,4451	2,6471	3,3042	4,5876	255,2699	37,0300	37,3300	48,0000	0,3499		
18/07/2015	89,4511	0,4369	2,6984	3,3340	4,5658	253,7635	32,3000	37,4600	48,1700	0,3499		
19/07/2015	89,8788	0,4080	2,5789	3,2116	4,4167	257,3886	32,3000	37,4100	48,1500	0,3499		
20/07/2015	89,6810	0,5109	1,9510	2,6753	4,4313	255,1405	35,0200	37,6100	48,3600	0,3499		
21/07/2015	90,6645	0,5593	2,6880	3,3515	4,3138	255,2591	33,0100	37,6600	48,6300	0,3499		
22/07/2015	90,2821	0,5759	2,1858	2,9630	4,3454	256,1966	34,7200	37,6400	48,4000	0,3587		
23/07/2015	89,6042	0,4383	2,7267	3,4229	4,3763	255,9851	42,0600	37,1200	47,7300	0,3587		
24/07/2015	90,3978	0,5143	2,9891	3,6597	4,1606	256,2638	42,0600	37,3800	48,1600	0,3587		
25/07/2015	90,8649	0,5806	2,1207	2,8846	4,1835	255,7520	34,9200	37,4600	48,3200	0,3587		
26/07/2015	91,2480	0,6929	1,8466	2,6672	4,5440	255,4861	45,0800	38,1200	49,1800	0,3499		
27/07/2015	89,6317	0,4409	1,8416	2,6486	4,0854	256,5679	49,3100	37,3000	48,0900	0,3499		
28/07/2015	90,0447	0,5820	2,5861	3,2796	4,0295	256,7006	53,5400	37,3000	47,9900	0,3499		
29/07/2015	90,0613	0,5633	2,2518	3,0516	4,3931	255,0164	43,0700	37,7400	48,5400	0,3499		
30/07/2015	90,2645	0,5699	2,2156	3,0166	4,5636	255,9614	50,5200	38,0200	48,8300	0,3499		
31/07/2015	90,8632	0,6642	1,8274	2,6650	4,4003	254,9519	39,9500	38,0300	49,0200	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.

Mínimo	89,2669	0,4080	0,2819	1,3347	3,5762	253,7635	28,7800	37,1200	47,7300	0,3499		
Promedio	90,6062	0,5736	2,0258	2,7971	4,2716	256,2252	36,6465	37,6306	48,5235	0,3553		
Máximo	92,3700	0,7244	2,9891	3,6597	4,6252	260,8511	53,5400	38,1200	49,2000	0,3762		
Desv. Est.	0,77927	0,08512	0,66165	0,56570	0,25468	1,73257	6,39981	0,26509	0,39913	0,00978		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ