

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.
01/10/2014	89.6273	0.3272	3.8055	4.1324	5.5286	264.6018	111.3000	38.2600	49.0100	2.8911	< 10.8	0.0000
02/10/2014	88.9973	0.2588	4.6101	4.8691	5.6390	261.9279	130.2200	37.8500	48.4800	3.4820		
03/10/2014	88.8949	0.2402	4.4961	4.7365	5.7552	261.8632	101.6300	38.0200	48.6400	0.4183		
04/10/2014	88.6740	0.2404	4.2319	4.4724	6.2176	261.7991	95.2200	38.2600	48.9000	0.2103		
05/10/2014	88.2248	0.2462	4.2315	4.4778	6.6212	261.1957	106.8400	38.4000	48.9700	0.0022		
06/10/2014	88.5276	0.2138	4.1986	4.4125	6.3783	263.0586	93.6000	38.3600	48.9800	3.0794		
07/10/2014	88.2470	0.1972	4.5936	4.7909	6.2720	262.8160	108.6500	38.1900	48.7300	2.2004		
08/10/2014	87.7766	0.2068	4.4201	4.6270	6.7463	265.1096	106.4900	38.5100	48.9900	2.1220		
09/10/2014	88.1981	0.2727	3.6945	3.9674	6.9104	263.2691	126.4700	38.8300	49.4400	1.7905		
10/10/2014	88.4047	0.3100	3.6544	3.9646	6.7965	262.6909	128.2700	38.7500	49.3900	1.7653		
11/10/2014	87.9095	0.2942	3.6941	3.9883	7.2056	264.5001	116.8600	38.9100	49.4700	1.6886		
12/10/2014	88.5919	0.3033	3.4122	3.7156	6.6602	263.7542	118.8600	38.9300	49.6000	1.6868		
13/10/2014	89.4333	0.3320	2.6741	3.0060	6.4776	263.4790	116.5300	39.1800	50.0400	1.6380		
14/10/2014	88.7770	0.3030	3.3228	3.6256	6.5966	265.5945	112.5600	38.9500	49.6400	1.6978		
15/10/2014	87.8615	0.2547	3.8818	4.1368	6.8369	267.3690	125.6000	38.9400	49.4300	1.7377		
16/10/2014	88.1381	0.2965	3.6301	3.9267	6.8143	266.1467	143.8500	38.9800	49.5400	1.8201		
17/10/2014	87.7237	0.2654	3.9665	4.2344	6.9335	268.0566	143.1500	38.8900	49.3600	1.9515		
18/10/2014	87.6848	0.2607	3.9708	4.2314	6.9538	268.2607	137.5900	38.9200	49.3800	1.7887		
19/10/2014	87.6848	0.2607	3.9708	4.2314	6.9538	268.2607	140.1600	38.9200	49.3800	1.9546		
20/10/2014	87.6848	0.2607	3.9708	4.2314	6.9538	268.2607	141.9200	38.9200	49.3800	1.9608		
21/10/2014	87.6848	0.2607	3.9708	4.2314	6.9538	268.2607	138.9000	38.9200	49.3800	1.6862		
22/10/2014	87.6848	0.2607	3.9708	4.2314	6.9538	268.2607	143.7700	38.9200	49.3800	1.7335		
23/10/2014	87.6848	0.2607	3.9708	4.2314	6.9538	268.2607	168.6300	38.9200	49.3800	1.6779		
24/10/2014	87.6848	0.2607	3.9708	4.2314	6.9538	268.2607	177.0900	38.9200	49.3800	1.5780		
25/10/2014	87.6848	0.2607	3.9708	4.2314	6.9538	268.2607	162.6600	38.9200	49.3800	1.9087		
26/10/2014	87.6848	0.2607	3.9708	4.2314	6.9538	268.2607	157.4900	38.9200	49.3800	1.7339		
27/10/2014	87.6848	0.2607	3.9708	4.2314	6.9538	268.2607	167.5800	38.9200	49.3800	1.8218		
28/10/2014	87.5341	0.2084	4.2346	4.4430	6.8708	268.8178	157.6400	38.8500	49.2600	1.6542		
29/10/2014	87.9726	0.2080	3.8834	4.0916	6.7126	270.8389	173.9800	38.9900	49.4900	1.1268		
30/10/2014	87.8894	0.2115	3.8329	4.0445	6.8573	269.4330	179.1500	39.0300	49.5400	1.2331		
31/10/2014	87.7574	0.2691	3.5737	3.8429	7.0730	269.8667	191.7500	39.2400	49.7300	1.3165		

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

Mínimo	87.5341	0.1972	2.6741	3.0060	5.5286	261.1957	93.6000	37.8500	48.4800	0.0022		
Promedio	88.1293	0.2602	3.9274	4.1877	6.6917	266.0902	136.2713	38.7587	49.3042	1.7212		
Máximo	89.6273	0.3320	4.6101	4.8691	7.2056	270.8389	191.7500	39.2400	50.0400	3.4820		
Desv. Est.	0.56083	0.03480	0.38625	0.36149	0.41676	2.84754	26.85762	0.34349	0.32741	0.69916		

Observaciones: **DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ
DE ACUERDO AL LABORATORIO ACREDITADO QUE REALIZÓ LOS ANÁLISIS DEL GAS NATURAL, EL NIVEL DE OXÍGENO ES INFERIOR AL MÍNIMO DETECTABLE POR SUS EQUIPOS (0.01% MOL)**

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/m³)	Poder Calorífico (MJ/m³)	Índice Wobbe (MJ/m³)	Acido Sulfhídrico (mg/m³)	Azufre total* (mg/m³)	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.
01/10/2014	93.7973	0.6498	4.3324	4.6205	5.9529	268.5559	331.4800	39.1800	50.6500	4.9079		
02/10/2014	89.8805	0.3341	5.9086	6.0437	6.0428	266.0007	322.7300	38.2700	48.9600	5.3104		
03/10/2014	89.6094	0.2956	6.6525	6.7522	6.4260	264.6693	127.6000	38.4400	49.0500	4.6017		
04/10/2014	89.1543	0.2888	4.5759	4.7882	6.5863	265.2544	322.7300	38.5700	49.2200	0.0437		
05/10/2014	88.6060	0.3137	4.5188	4.7477	6.8797	263.6056	121.8700	38.6000	49.1200	0.0262		
06/10/2014	89.5073	0.2621	5.2293	5.3714	6.6965	265.5688	102.4400	38.6100	49.2700	28.8264		
07/10/2014	93.4841	0.4227	5.3144	5.4781	7.1017	267.3405	118.1400	39.1300	50.4100	3.2457		
08/10/2014	89.1503	0.2480	5.2933	5.4847	7.2753	268.1120	331.4800	38.9900	49.5800	3.0620		
09/10/2014	89.2121	0.3356	3.9801	4.2414	7.3366	265.1841	331.4800	39.1200	49.6000	2.7033		
10/10/2014	89.2976	0.3529	4.2939	4.6123	7.2693	265.1674	139.5800	39.0400	49.7000	2.6333		
11/10/2014	88.3873	0.3468	4.0887	4.3749	7.7304	273.5021	331.4800	39.1600	49.7700	2.7908		
12/10/2014	89.3798	0.3313	3.6988	4.0089	7.6475	265.9191	124.4800	39.2500	49.8300	4.9604		
13/10/2014	95.7447	0.5500	3.5159	3.7952	7.0721	266.6307	119.9500	39.7400	51.2700	2.3709		
14/10/2014	93.5529	0.3676	3.9151	4.2031	6.9895	266.7342	117.3400	39.1300	50.3700	2.5983		
15/10/2014	88.5266	0.2745	5.2662	5.4121	7.5983	271.1033	133.4400	39.2200	49.6900	2.7383		
16/10/2014	88.5782	0.3321	5.3391	5.4828	7.6574	268.1068	159.1000	39.3200	49.8200	2.8608		
17/10/2014	88.3055	0.3081	4.0881	4.3858	7.0582	268.8500	160.0100	38.9600	49.4200	2.8608		
18/10/2014	87.6848	0.2607	3.9708	4.2314	6.9538	268.2607	147.9300	38.9200	49.3800	2.4496		
19/10/2014	87.6848	0.2607	3.9708	4.2314	6.9538	268.2607	148.8400	38.9200	49.3800	3.6394		
20/10/2014	87.6848	0.2607	3.9708	4.2314	6.9538	268.2607	153.4700	38.9200	49.3800	3.0970		
21/10/2014	87.6848	0.2607	3.9708	4.2314	6.9538	268.2607	157.3900	38.9200	49.3800	2.9658		
22/10/2014	87.6848	0.2607	3.9708	4.2314	6.9538	268.2607	163.0300	38.9200	49.3800	3.1845		
23/10/2014	87.6848	0.2607	3.9708	4.2314	6.9538	268.2607	176.0100	38.9200	49.3800	2.3883		
24/10/2014	87.6848	0.2607	3.9708	4.2314	6.9538	268.2607	187.3800	38.9200	49.3800	2.4933		
25/10/2014	87.6848	0.2607	3.9708	4.2314	6.9538	268.2607	165.8400	38.9200	49.3800	2.7733		
26/10/2014	87.6848	0.2607	3.9708	4.2314	6.9538	268.2607	170.8700	38.9200	49.3800	2.8433		
27/10/2014	87.6848	0.2607	3.9708	4.2314	6.9538	268.2607	176.3100	38.9200	49.3800	3.5257		
28/10/2014	88.9463	0.3176	4.5249	4.7092	7.5866	270.9721	172.7900	39.1100	49.4900	2.6333		
29/10/2014	91.8286	0.3786	4.3600	4.5548	7.3247	272.8907	179.1300	39.6300	50.5300	1.8634		
30/10/2014	88.4502	0.2482	4.3049	4.5209	7.2833	273.0202	187.9800	39.6500	50.0000	2.2834		
31/10/2014	92.3224	0.5148	5.1018	5.1705	7.9076	274.0551	202.9800	39.7300	51.0300	1.9947		

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

Mínimo	87.6848	0.2480	3.5159	3.7952	5.9529	263.6056	102.4400	38.2700	48.9600	0.0262		
Promedio	89.4377	0.3252	4.4520	4.6798	7.0632	268.1887	186.6219	39.0339	49.6961	3.6992		
Máximo	95.7447	0.6498	6.6525	6.7522	7.9076	274.0551	331.4800	39.7400	51.2700	28.8264		
Desv. Est.	2.18469	0.09491	0.71928	0.66455	0.44325	2.62805	74.58860	0.34673	0.57145	4.79757		

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/m³)	Poder Calorífico (MJ/m³)	Índice Wobbe (MJ/m³)	Acido Sulfhídrico (mg/m³)	Azufre total* (mg/m³)	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.
01/10/2014	88.8182	0.2630	0.8034	1.4533	3.5525	262.1570	-----	38.1300	48.7700	-----		
02/10/2014	88.1983	0.1352	3.9433	4.2392	5.1458	258.6931	-----	37.2300	47.6400	-----		
03/10/2014	86.3362	0.0996	3.9899	4.2520	5.3505	257.2176	82.0200	37.3800	47.4500	-----		
04/10/2014	88.1227	0.1125	3.8464	4.1236	5.8264	258.7688	163.5750	38.0200	48.6300	-----		
05/10/2014	87.7498	0.2078	4.0494	4.2955	6.3452	259.1006	85.2400	38.2200	48.7800	-----		
06/10/2014	87.3397	0.1421	3.5652	3.8212	5.9934	259.7558	87.0500	37.9500	48.3800	-----		
07/10/2014	86.8517	0.1521	1.6264	2.0491	3.4532	258.8680	96.7100	37.7700	48.2000	1.5485		
08/10/2014	86.7359	0.1801	3.4985	3.7301	5.9446	260.0001	-----	38.2300	48.4600	-----		
09/10/2014	87.4879	0.2201	3.4282	3.7462	6.0678	260.3645	-----	38.3000	49.0500	-----		
10/10/2014	87.4594	0.2662	3.3172	3.6344	6.3912	259.1074	124.0800	38.4600	48.9400	1.2598		
11/10/2014	87.1482	0.2533	3.2619	3.5537	6.6633	259.9826	117.8900	38.7700	49.2400	1.2817		
12/10/2014	87.3026	0.2779	3.0692	3.3593	5.7856	261.8565	111.7000	38.5100	49.2300	1.3035		
13/10/2014	88.0543	0.2741	0.2771	0.6781	2.8630	257.7690	112.1000	38.7800	49.6400	1.2248		
14/10/2014	87.7985	0.1736	1.3285	1.6949	3.9921	264.4671	107.7800	38.7700	49.3500	1.1985		
15/10/2014	85.9552	0.1458	3.6111	3.8478	6.4863	263.6417	116.4300	38.5300	48.7300	1.1111		
16/10/2014	85.9489	0.1437	3.3793	3.7027	6.3725	262.0146	128.7100	38.5000	48.6400	0.1750		
17/10/2014	87.6173	0.2585	3.7934	4.0964	6.5150	263.1686	135.4500	38.7000	49.1800	0.1137		
18/10/2014	87.6848	0.2607	3.9708	4.2314	6.9538	268.2607	130.1200	38.9200	49.3800	1.2510		
19/10/2014	87.6848	0.2607	3.9708	4.2314	6.9538	268.2607	131.4300	38.9200	49.3800	1.3473		
20/10/2014	87.6848	0.2607	3.9708	4.2314	6.9538	268.2607	138.2700	38.9200	49.3800	1.4085		
21/10/2014	87.6848	0.2607	3.9708	4.2314	6.9538	268.2607	129.0100	38.9200	49.3800	0.9886		
22/10/2014	87.6848	0.2607	3.9708	4.2314	6.9538	268.2607	129.2100	38.9200	49.3800	1.0148		
23/10/2014	87.6848	0.2607	3.9708	4.2314	6.9538	268.2607	161.4200	38.9200	49.3800	0.9623		
24/10/2014	87.6848	0.2607	3.9708	4.2314	6.9538	268.2607	161.4200	38.9200	49.3800	1.1636		
25/10/2014	87.6848	0.2607	3.9708	4.2314	6.9538	268.2607	159.3000	38.9200	49.3800	1.3910		
26/10/2014	87.6848	0.2607	3.9708	4.2314	6.9538	268.2607	148.5300	38.9200	49.3800	1.2685		
27/10/2014	87.6848	0.2607	3.9708	4.2314	6.9538	268.2607	157.8900	38.9200	49.3800	1.0061		
28/10/2014	86.9911	0.1734	3.5181	3.8357	6.1781	262.1109	163.5750	38.6600	49.0700	0.6431		
29/10/2014	87.0594	0.1682	1.6286	2.0071	4.6941	266.6074	169.2600	38.7600	49.2300	0.2800		
30/10/2014	86.9354	0.1799	3.4898	3.7129	6.3980	266.6609	170.4700	38.6100	49.1800	0.6649		
31/10/2014	86.3663	0.0687	0.6499	1.1647	4.3981	265.0194	183.2500	38.5500	48.9500	0.3324		

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

Mínimo	85.9489	0.0687	0.2771	0.6781	2.8630	257.2176	82.0200	37.2300	47.4500	0.1137		
Promedio	87.3911	0.2098	3.2188	3.5262	5.9340	263.5464	133.4033	38.5171	48.9852	0.9973		
Máximo	88.8182	0.2779	4.0494	4.2955	6.9538	268.2607	183.2500	38.9200	49.6400	1.5485		
Desv. Est.	0.64441	0.06183	1.13331	1.05819	1.18829	4.01920	28.27574	0.46155	0.52344	0.42189		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ