

## 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.
01/09/2017	94.2088	0.8901	0.2604	1.1505	4.3308	251.7380	18.2500	38.7600	50.5000	0.7166		
02/09/2017	94.1150	0.8960	0.2584	1.1543	4.4039	252.4496	18.2400	38.8000	50.5100	0.7215		
03/09/2017	93.8949	0.8104	0.2579	1.0682	4.7213	252.0245	17.7900	38.9100	50.6300	0.7807		
04/09/2017	93.9111	0.8128	0.2571	1.0698	4.7012	252.4042	17.7900	38.9320	50.6738	0.8138		
05/09/2017	93.5421	0.7972	0.2536	1.0509	5.0154	255.3780	17.0300	39.0500	50.7200	0.7830		
06/09/2017	93.2484	0.7869	0.2538	1.0407	5.3552	252.2722	16.8100	39.1200	50.7800	0.7739		
07/09/2017	93.3063	0.7447	0.2162	0.9608	5.3498	251.9649	16.7100	39.1500	50.8500	0.8329		
08/09/2017	93.2781	0.7549	0.2135	0.9684	5.4101	251.4061	16.5000	39.1400	50.8300	0.9134		
09/09/2017	93.4218	0.7821	0.2544	1.0364	5.2259	250.6404	16.2600	39.0700	50.7400	0.9385		
10/09/2017	93.9835	0.8459	0.1794	1.0253	4.7063	251.2479	16.2200	38.8900	50.6300	0.9944		
11/09/2017	94.0749	0.7466	0.1909	0.9375	4.7145	248.7776	16.2600	38.9200	50.7200	0.9857		
12/09/2017	95.5822	0.6585	0.2268	0.8853	3.3401	249.7297	17.9000	38.5000	50.5200	0.7982		
13/09/2017	93.6675	0.7568	0.1799	0.9367	5.1369	251.3726	17.9000	39.0687	50.8257	0.9754		
14/09/2017	93.4599	0.7287	0.1986	0.9273	5.3735	251.3640	17.9000	39.1249	50.8686	1.0870		
15/09/2017	95.1011	0.6405	0.2621	0.9026	3.7900	249.3912	17.9000	38.6622	50.6383	0.9153		
16/09/2017	95.5581	0.6601	0.2319	0.8921	3.3584	250.0366	17.9000	38.5346	50.5659	0.8269		
17/09/2017	94.3339	0.7104	0.2761	0.9865	4.4316	253.5550	28.7300	38.8100	50.6400	0.7013		
18/09/2017	94.3557	0.7166	0.2724	0.9890	4.4180	253.8352	28.7300	38.8325	50.6772	0.7399		
19/09/2017	94.5304	0.6925	0.3101	1.0026	4.2459	251.0376	28.8000	38.7300	50.6000	1.0047		
20/09/2017	94.5874	0.6675	0.3090	0.9765	4.2259	250.4303	29.0500	38.7300	50.6100	0.8687		
21/09/2017	94.7260	0.7040	0.3098	1.0140	4.0360	249.2958	29.6100	38.6600	50.5400	0.8336		
22/09/2017	96.1915	0.6922	0.3111	1.0033	2.5850	253.5547	32.8600	38.2600	50.3300	0.7389		
23/09/2017	95.6527	0.6582	0.3005	0.9587	3.2082	248.5245	32.8600	38.4585	50.4923	0.6974		
24/09/2017	95.9373	0.6557	0.2951	0.9507	2.9138	251.3379	32.8600	38.3926	50.4589	0.5509		
25/09/2017	96.1861	0.6926	0.3108	1.0035	2.5861	253.6024	32.8600	38.2967	50.3707	0.4516		
26/09/2017	96.2477	0.6213	0.2947	0.9160	2.6219	250.1140	19.0600	38.2900	50.4000	0.4449		
27/09/2017	96.2480	0.6213	0.2947	0.9160	2.6216	250.1281	19.0600	38.3320	50.4485	1.3722		
28/09/2017	96.0851	0.6349	0.3026	0.9374	2.7467	251.9243	24.4100	38.3400	50.4000	0.4259		
29/09/2017	96.1043	0.6451	0.3047	0.9499	2.7457	251.7905	26.4700	38.3200	50.3900	0.5794		
30/09/2017	96.1043	0.6451	0.3047	0.9499	2.7457	251.7905	24.7400	38.3200	50.3900	0.5980		

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

Mínimo	93.2484	0.6213	0.1794	0.8853	2.5850	248.5245	16.2200	38.2600	50.3300	0.4259		
Promedio	94.7215	0.7223	0.2630	0.9854	4.0355	251.4373	22.2487	38.7135	50.5917	0.7955		
Máximo	96.2480	0.8960	0.3111	1.1543	5.4101	255.3780	32.8600	39.1500	50.8686	1.3722		
Desv. Est.	1.08103	0.07782	0.04209	0.06799	1.00526	1.59018	6.21955	0.30353	0.15658	0.20243		

Observaciones: EN LOS PERIODOS DEL 13 AL 16 Y DEL 23 AL 25 DE SEPTIEMBRE DE 2017, SE ESTABLECEN VALORES FIJOS DEL DÍA INMEDIATO ANTERIOR DEL PARÁMETRO DE HUMEDAD DEBIDO A QUE EL COMPUTADOR DE FLUJO, EQUIPO DEDICADO PARA EL REPOSITORIO DE LA INFORMACIÓN, PRESENTÓ UN FUNCIONAMIENTO INTERMITENTE EN LOS CANALES DE COMUNICACIÓN CON LOS EQUIPOS DE ANÁLISIS DESTINADOS PARA LA OBTENCIÓN DE LOS VALORES DE TODOS LOS PARÁMETROS. POR LO ANTERIOR, NO SE ALMACENARON LOS REGISTROS.

## 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.
01/09/2017	94.4902	0.9721	0.2961	1.2511	4.6213	255.7163	19.1100	38.8600	50.6100	0.9118		
02/09/2017	94.2352	0.9494	0.2871	1.2022	4.5414	255.4440	19.1100	38.8600	50.5600	1.2001		
03/09/2017	94.2082	0.9270	0.3000	1.1813	5.0619	258.3645	18.9100	39.0200	50.7000	0.8938		
04/09/2017	94.1613	0.9052	0.3000	1.2052	5.0619	256.9499	18.9100	39.0352	50.7378	0.9575		
05/09/2017	94.1059	0.8308	0.2923	1.0927	5.4750	264.9804	17.9100	39.3800	50.9100	0.9298		
06/09/2017	93.4295	0.8218	0.2779	1.0778	5.7399	256.0848	17.6100	39.2600	50.8800	0.8938		
07/09/2017	93.4901	0.7700	0.2688	1.0303	5.5060	255.4151	17.7100	39.2100	50.8800	0.9028		
08/09/2017	93.5984	0.8469	0.2922	1.0615	5.7086	258.5346	331.1700	39.3200	50.9400	1.0289		
09/09/2017	93.9554	0.9369	0.3003	1.1296	5.6003	255.1308	17.3100	39.2200	50.8900	1.1100		
10/09/2017	94.1967	0.8785	0.2239	1.0877	5.0093	254.2772	16.9000	39.0000	50.7400	1.1641		
11/09/2017	94.2541	0.8456	0.2235	1.0111	5.0164	256.6267	17.8100	39.0400	50.7900	1.2092		
12/09/2017	95.8571	0.7497	0.2845	0.9545	5.0663	257.2390	18.9100	39.0000	50.7800	0.9478		
13/09/2017	94.0173	0.8137	0.2246	1.0383	5.3459	261.0105	18.9100	39.1507	50.8765	1.2629		
14/09/2017	94.7203	0.8013	0.2931	1.0944	5.8718	262.9541	18.9100	39.2824	50.9879	1.4400		
15/09/2017	95.5813	0.7324	0.3292	1.0616	5.4223	253.9109	18.9100	39.1500	50.9114	1.2170		
16/09/2017	95.8571	0.7497	0.3038	1.0535	3.6097	257.2390	18.9100	38.6011	50.5685	0.9612		
17/09/2017	95.8904	0.7545	0.3200	1.0363	4.6665	259.8540	320.5100	38.8900	50.7100	0.9659		
18/09/2017	94.6228	0.7988	0.3200	1.1188	4.6665	259.8540	30.2700	38.9279	50.7418	0.9698		
19/09/2017	94.7456	0.7350	0.3380	1.0659	4.4525	256.6396	30.2700	38.7800	50.6200	6.8767		
20/09/2017	94.7646	0.7201	0.3410	1.0252	4.3723	254.4688	30.3700	38.7900	50.6700	1.6507		
21/09/2017	94.9767	0.7422	0.3368	1.0480	4.2583	255.9266	30.7700	38.7400	50.6000	1.0830		
22/09/2017	96.3154	0.7437	0.3313	1.0668	4.0245	258.3147	30.7700	38.6600	50.5800	0.9298		
23/09/2017	95.8850	0.6908	0.3520	1.0429	3.5561	251.4944	30.7700	38.5691	50.5579	0.9374		
24/09/2017	96.2877	0.7513	0.3284	1.0798	3.3376	258.5761	30.7700	38.5480	50.5607	0.7286		
25/09/2017	96.3154	0.7437	0.3313	1.0749	2.7354	258.3147	30.7700	38.3604	50.4111	0.7033		
26/09/2017	96.3437	0.7660	0.3238	1.0491	2.7487	255.7983	331.1700	38.3400	50.4400	0.8577		
27/09/2017	96.3437	0.7040	0.3238	1.0278	2.7487	253.3690	27.5600	38.3697	50.4532	15.1169		
28/09/2017	96.2478	0.6462	0.3168	0.9499	2.8443	253.4677	27.5600	38.4000	50.4900	0.6685		
29/09/2017	96.1043	0.6451	0.3047	0.9499	2.7457	251.7905	28.2600	38.3200	50.3900	0.6956		
30/09/2017	96.1043	0.6451	0.3047	0.9499	2.7457	251.7905	25.3500	38.3200	50.3900	0.7046		

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

Mínimo	93.4295	0.6451	0.2235	0.9499	2.7354	251.4944	16.9000	38.3200	50.3900	0.6685		
Promedio	95.0368	0.7873	0.3023	1.0673	4.4187	256.6512	53.7393	38.8468	50.6792	1.6640		
Máximo	96.3437	0.9721	0.3520	1.2511	5.8718	264.9804	331.1700	39.3800	50.9879	15.1169		
Desv. Est.	1.00607	0.08988	0.03337	0.07380	1.05787	3.13781	93.02688	0.33421	0.17930	2.76676		

Observaciones: EN LOS PERIODOS DEL 13 AL 16 Y DEL 23 AL 25 DE SEPTIEMBRE DE 2017, SE ESTABLECEN VALORES FIJOS DEL DÍA INMEDIATO ANTERIOR DEL PARÁMETRO DE HUMEDAD DEBIDO A QUE EL COMPUTADOR DE FLUJO, EQUIPO DEDICADO PARA EL REPOSITORIO DE LA INFORMACIÓN, PRESENTÓ UN FUNCIONAMIENTO INTERMITENTE EN LOS CANALES DE COMUNICACIÓN CON LOS EQUIPOS DE ANÁLISIS DESTINADOS PARA LA OBTENCIÓN DE LOS VALORES DE TODOS LOS PARÁMETROS. POR LO ANTERIOR, NO SE ALMACENARON LOS REGISTROS.

**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>
01/09/2017	93.9108	0.8204	0.2060	1.0575	4.0538	248.2852	17.4100	38.6600	50.4100	0.5604		
02/09/2017	93.9677	0.8593	0.2399	1.1153	4.2988	248.3368	17.1000	38.7500	50.4700	0.5784		
03/09/2017	93.5483	0.7781	0.2052	1.0239	4.3747	248.4192	16.9000	38.7800	50.4900	0.4523		
04/09/2017	93.5483	0.7781	0.2058	0.9839	4.4417	248.4192	16.9000	38.8337	50.5880	0.6931		
05/09/2017	92.8739	0.7639	0.2188	1.0105	4.5887	249.1163	15.7000	38.8700	50.6300	0.6595		
06/09/2017	92.8609	0.7431	0.2218	1.0079	5.1750	249.5228	16.0000	39.0600	50.7300	0.6775		
07/09/2017	93.1560	0.7278	0.1903	0.9279	5.1871	249.3268	15.5000	39.0700	50.7700	0.7496		
08/09/2017	92.8896	0.6949	0.1594	0.9009	5.0720	198.3999	15.5000	39.0200	50.7000	0.7496		
09/09/2017	93.0713	0.6795	0.1921	0.9603	4.6884	247.7383	15.4000	38.8100	50.5300	0.8037		
10/09/2017	93.6788	0.7947	0.1475	0.9593	4.5443	248.2838	15.4000	38.8300	50.5800	0.8397		
11/09/2017	93.7902	0.6592	0.1463	0.8656	4.5251	243.8221	14.5900	38.8500	50.6200	0.4973		
12/09/2017	93.7613	0.6260	0.1893	0.8295	3.0553	245.4166	14.6900	38.3900	50.4100	0.3982		
13/09/2017	93.4230	0.6990	0.1180	0.8170	4.8539	246.4578	14.6900	38.9654	50.7786	0.7595		
14/09/2017	93.0347	0.6813	0.1412	0.8226	4.1353	243.8822	14.6900	38.7460	50.6575	0.7394		
15/09/2017	93.4539	0.5774	0.1812	0.7586	3.3326	244.9658	14.6900	38.5178	50.5615	0.6982		
16/09/2017	95.2101	0.6260	0.1870	0.8131	3.0553	245.4166	14.6900	38.4215	50.4709	0.4280		
17/09/2017	94.1264	0.6425	0.1815	0.8539	3.0508	247.0159	14.6900	38.4000	50.4200	0.5424		
18/09/2017	94.1264	0.6646	0.2190	0.8835	4.1445	248.9192	14.6900	38.7324	50.6118	0.3877		
19/09/2017	94.2989	0.6512	0.2853	0.9430	4.1038	247.0575	27.6600	38.6800	50.5400	0.5784		
20/09/2017	94.4524	0.5983	0.2806	0.9187	4.0818	246.9864	28.0600	38.6800	50.5500	0.6775		
21/09/2017	94.4895	0.6677	0.2846	0.9791	3.7977	245.8400	28.3600	38.5900	50.4900	0.6415		
22/09/2017	94.7724	0.6180	0.2614	0.9005	2.4409	225.6502	28.0600	38.2200	50.2700	0.4819		
23/09/2017	95.3008	0.6180	0.2570	0.8749	3.0107	245.1615	28.0600	38.3927	50.4609	0.4571		
24/09/2017	95.4782	0.6028	0.2665	0.8692	2.5851	246.1923	28.0600	38.2769	50.3934	0.3768		
25/09/2017	96.0168	0.6482	0.2821	0.9302	2.4409	249.0031	28.0600	38.2490	50.3458	0.0064		
26/09/2017	96.0922	0.5672	0.2633	0.8744	2.5056	246.2103	28.0600	38.2400	50.2800	0.3616		
27/09/2017	96.1062	0.5672	0.2664	0.8337	2.5147	246.2103	28.0600	38.2918	50.4243	0.2201		
28/09/2017	96.0149	0.5780	0.2680	0.8783	2.6197	250.3254	28.0600	38.3100	50.3900	0.3982		
29/09/2017	96.1043	0.6451	0.3047	0.9499	2.7457	251.7905	24.5400	38.3200	50.3900	0.3982		
30/09/2017	96.1043	0.6451	0.3047	0.9499	2.7457	251.7905	24.1400	38.3200	50.3900	0.4523		

\*/ 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>	92.8609	0.5672	0.1180	0.7586	2.4409	198.3999	14.5900	38.2200	50.2700	0.0064		
<b>Promedio</b>	94.3221	0.6741	0.2225	0.9164	3.7390	245.1321	20.2803	38.6092	50.5118	0.5421		
<b>Máximo</b>	96.1062	0.8593	0.3047	1.1153	5.1871	251.7905	28.3600	39.0700	50.7786	0.8397		
<b>Desv. Est.</b>	1.12565	0.07794	0.05264	0.08045	0.92860	9.89527	6.05138	0.27167	0.13587	0.18739		

Observaciones: EN LOS PERIODOS DEL 13 AL 16 Y DEL 23 AL 25 DE SEPTIEMBRE DE 2017, SE ESTABLECEN VALORES FIJOS DEL DÍA INMEDIATO ANTERIOR DEL PARÁMETRO DE HUMEDAD DEBIDO A QUE EL COMPUTADOR DE FLUJO, EQUIPO DEDICADO PARA EL REPOSITORIO DE LA INFORMACIÓN, PRESENTÓ UN FUNCIONAMIENTO INTERMITENTE EN LOS CANALES DE COMUNICACIÓN CON LOS EQUIPOS DE ANÁLISIS DESTINADOS PARA LA OBTENCIÓN DE LOS VALORES DE TODOS LOS PARÁMETROS. POR LO ANTERIOR, NO SE ALMACENARON LOS REGISTROS.