

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.
01/09/2018	95.4959	0.9928	0.2722	1.2647	3.0420	253.8242	40.0700	38.2700	50.1400	0.0889		
02/09/2018	95.4907	1.0016	0.2765	1.2781	3.0187	254.8840	38.4500	38.2800	50.1400	0.1182		
03/09/2018	95.5654	0.9973	0.2810	1.2784	2.9465	251.2154	39.0200	38.2500	50.1200	0.1542		
04/09/2018	95.5256	0.9825	0.2868	1.2693	2.9990	251.5617	35.2600	38.2700	50.1300	0.1097		
05/09/2018	95.5933	0.9199	0.2736	1.1935	3.0337	250.6992	34.6700	38.2800	50.2000	0.1195		
06/09/2018	95.6463	0.8393	0.2666	1.1058	3.0600	250.4165	33.6500	38.3200	50.2700	0.0947		
07/09/2018	95.6037	0.9463	0.2586	1.2049	3.0149	251.1018	30.8800	38.2700	50.1900	0.1298		
08/09/2018	95.1601	0.9697	0.2680	1.2378	3.4182	251.7941	29.8800	38.4000	50.2200	0.1216		
09/09/2018	95.9693	0.9145	0.2923	1.2069	2.6431	250.9890	29.8200	38.1600	50.1200	0.0844		
10/09/2018	96.1322	0.9182	0.2714	1.1896	2.5342	249.6681	30.9300	38.1300	50.1200	0.0872		
11/09/2018	96.1784	0.9650	0.2669	1.2318	2.4554	248.6745	30.9900	38.1000	50.0500	0.1025		
12/09/2018	96.0822	0.9768	0.2815	1.2584	2.5162	248.1275	31.3400	38.0900	50.0500	0.1097		
13/09/2018	96.1042	0.9850	0.2867	1.2716	2.4479	250.2212	30.1300	38.0900	50.0300	0.1093		
14/09/2018	96.2558	1.0009	0.2776	1.2785	2.3078	250.1402	28.3400	38.0400	50.0100	0.1181		
15/09/2018	96.2237	0.9830	0.2707	1.2538	2.3629	248.8427	26.4000	38.0700	50.0200	0.1129		
16/09/2018	96.2907	1.0111	0.2629	1.2740	2.3020	248.3135	26.1200	38.0300	50.0000	0.1140		
17/09/2018	96.3283	1.0155	0.2664	1.2819	2.2309	249.4791	27.2600	38.0100	50.0000	0.1289		
18/09/2018	96.3054	1.0168	0.2517	1.2685	2.2694	249.7777	27.0200	38.0300	50.0000	0.1050		
19/09/2018	96.3533	0.9882	0.2624	1.2507	2.2256	249.5761	28.4400	38.0300	50.0100	0.1279		
20/09/2018	96.3144	1.0105	0.2637	1.2742	2.2378	249.8281	29.0800	38.0300	50.0000	0.1349		
21/09/2018	96.2781	0.9773	0.2822	1.2594	2.3065	248.8545	30.2000	38.0400	50.0100	0.1299		
22/09/2018	96.4068	0.9447	0.2909	1.2355	2.2397	246.8128	29.7800	38.0100	50.0200	0.0957		
23/09/2018	96.3750	0.9144	0.2900	1.2044	2.2504	248.9851	30.7300	38.0500	50.0700	0.1216		
24/09/2018	96.3674	0.9114	0.2874	1.1987	2.2827	249.7103	31.1800	38.0500	50.0800	0.1048		
25/09/2018	95.8842	0.9884	0.2626	1.2510	2.7025	249.6801	33.2400	38.1700	50.0800	0.1064		
26/09/2018	96.4589	0.9455	0.2833	1.2289	2.1563	249.9704	31.5200	38.0100	50.0100	0.0992		
27/09/2018	96.4477	0.9537	0.2811	1.2349	2.1822	249.9934	31.4000	38.0100	50.0100	0.0581		
28/09/2018	96.2529	0.9627	0.2804	1.2431	2.3255	251.1268	32.7500	38.0600	50.0300	0.0688		
29/09/2018	96.2530	0.9624	0.2732	1.2357	2.3665	249.4574	32.5400	38.0800	50.0400	0.0712		
30/09/2018	96.2373	0.9498	0.2751	1.2250	2.3444	248.5935	29.3600	38.0900	50.0500	0.0727		

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

Mínimo	95.1601	0.8393	0.2517	1.1058	2.1563	246.8128	26.1200	38.0100	50.0000	0.0581		
Promedio	96.0527	0.9648	0.2748	1.2396	2.5408	250.0773	31.3483	38.1240	50.0740	0.1067		
Máximo	96.4589	1.0168	0.2923	1.2819	3.4182	254.8840	40.0700	38.4000	50.2700	0.1542		
Desv. Est.	0.36279	0.03975	0.01048	0.03779	0.35265	1.60467	3.46683	0.11325	0.07481	0.02182		

Observaciones: **DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE ENGIE.**

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.
01/09/2018	95.6068	1.0367	0.2831	1.3003	3.1940	254.8840	331.1700	38.3500	50.2100	0.1910		
02/09/2018	95.4907	1.0016	0.2765	1.2781	3.0187	254.8840	39.8200	38.2800	50.1400	0.2090		
03/09/2018	95.7488	1.0324	0.3002	1.3282	3.0554	254.8840	331.1700	38.2800	50.1500	0.6956		
04/09/2018	95.7257	1.0089	0.3142	1.3026	3.1523	252.8494	36.4000	38.3200	50.1900	0.1910		
05/09/2018	95.8632	0.9844	0.2994	1.2663	3.1878	253.7701	35.7000	38.3400	50.2800	0.1910		
06/09/2018	95.9358	0.8820	0.2927	1.1702	3.3576	252.2019	35.3000	38.4200	50.3700	0.1820		
07/09/2018	96.1083	1.0114	0.2809	1.2620	3.5365	252.7448	32.2800	38.4400	50.2600	0.2000		
08/09/2018	95.7656	1.0229	0.2981	1.2945	3.7471	252.9790	30.6700	38.5000	50.3000	0.2180		
09/09/2018	96.1571	0.9865	0.3208	1.2754	2.9569	253.4083	30.5700	38.2700	50.2000	0.1730		
10/09/2018	96.1942	0.9554	0.2929	1.2393	2.6194	251.8193	32.2800	38.1600	50.1400	0.1639		
11/09/2018	96.2435	1.0085	0.2828	1.2744	2.5585	252.3569	32.2800	38.1500	50.1100	0.1639		
12/09/2018	96.2195	1.0251	1.3721	2.3192	2.7165	250.5633	33.8900	38.1800	50.1200	0.2180		
13/09/2018	96.3197	1.0117	0.3358	1.3320	2.9734	251.7748	31.4800	38.2800	50.1100	0.1639		
14/09/2018	96.3727	1.0418	0.3129	1.3286	2.4636	252.3992	29.7700	38.1000	50.0600	0.2000		
15/09/2018	96.3226	1.0155	0.2976	1.2891	2.4513	251.5924	27.2600	38.1100	50.0700	0.1910		
16/09/2018	96.4533	1.0463	0.2819	1.3174	2.4365	249.5190	26.9500	38.0700	50.0200	0.1910		
17/09/2018	96.4518	1.0721	0.2826	1.3375	2.4031	251.4064	27.9600	38.0700	50.0300	0.1910		
18/09/2018	96.4471	1.0616	0.2726	1.3161	2.4786	251.9552	321.7200	38.1200	50.0700	0.1730		
19/09/2018	96.5741	1.0583	0.2799	1.3117	2.5281	251.9065	29.1600	38.1200	50.0900	0.2991		
20/09/2018	96.4598	1.0478	0.2877	1.3058	2.4225	251.7979	29.8700	38.0800	50.0400	0.3081		
21/09/2018	96.4869	1.0212	0.3189	1.3213	2.5170	252.3994	31.5800	38.1300	50.0800	0.3351		
22/09/2018	96.4838	0.9883	0.3156	1.2708	2.3271	249.6296	30.4700	38.0500	50.0500	0.2090		
23/09/2018	96.4744	0.9921	0.3042	1.2799	2.3640	250.4458	31.7800	38.1000	50.1100	0.2631		
24/09/2018	96.4547	0.9568	0.3147	1.2464	2.5241	251.2022	34.6900	38.1200	50.1000	0.2721		
25/09/2018	96.3845	1.0507	0.2896	1.3242	3.1423	251.6525	34.7900	38.2900	50.1800	0.2360		
26/09/2018	96.5871	0.9977	0.3136	1.2739	2.3594	252.3484	32.4800	38.0900	50.0900	0.2991		
27/09/2018	96.5614	0.9895	0.3176	1.2755	2.3667	251.8811	32.4800	38.0800	50.0800	0.1279		
28/09/2018	96.4300	1.0078	0.3245	1.2880	2.6294	253.5737	34.6900	38.1600	50.1200	0.1189		
29/09/2018	96.3806	1.0063	0.3036	1.2894	2.5217	251.1496	34.7900	38.1600	50.1500	0.1189		
30/09/2018	96.3691	1.0294	0.3045	1.3081	2.5326	250.6940	31.9800	38.1500	50.1300	0.1189		

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

Mínimo	95.4907	0.8820	0.2726	1.1702	2.3271	249.5190	26.9500	38.0500	50.0200	0.1189		
Promedio	96.2358	1.0117	0.3357	1.3242	2.7514	252.1558	61.8477	38.1990	50.1350	0.2204		
Máximo	96.5871	1.0721	1.3721	2.3192	3.7471	254.8840	331.1700	38.5000	50.3700	0.6956		
Desv. Est.	0.31164	0.03769	0.19642	0.19098	0.39243	1.37425	90.29539	0.12377	0.08361	0.10588		

Observaciones: **DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE ENGIE.**

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.
01/09/2018	95.3581	0.9420	0.2467	1.2130	2.9726	250.3972	36.5000	38.2400	50.1000	0.0288		
02/09/2018	95.4907	1.0016	0.2765	1.2781	3.0187	254.8840	36.5000	38.2800	50.1400	0.0288		
03/09/2018	95.4661	0.9458	0.2643	1.2254	2.7896	247.6806	34.1900	38.1700	50.0500	0.0288		
04/09/2018	95.3922	0.9528	0.2528	1.2349	2.8521	248.3237	34.1900	38.2100	50.1000	0.0288		
05/09/2018	95.4924	0.8569	0.2433	1.1260	2.7680	247.7592	33.8900	38.1900	50.1200	0.0288		
06/09/2018	95.3699	0.8012	0.2201	1.0300	2.7648	247.5793	31.4800	38.2200	50.1900	0.0828		
07/09/2018	95.0119	0.8085	0.2015	1.0632	2.5914	248.4151	29.4700	38.1500	50.1000	0.0828		
08/09/2018	94.8047	0.9125	0.2427	1.1908	2.8599	250.5836	28.6600	38.2000	50.0900	0.0468		
09/09/2018	95.6898	0.8763	0.2594	1.1581	2.4298	248.4774	28.7600	38.0900	50.0300	0.0198		
10/09/2018	95.9764	0.8823	0.2537	1.1570	2.4757	247.2888	29.2700	38.1000	50.0800	0.0378		
11/09/2018	96.0225	0.9213	0.2307	1.1763	2.3915	246.4199	29.9700	38.0700	50.0100	0.0558		
12/09/2018	94.9859	0.9399	0.2377	1.2144	2.3755	245.0920	29.4700	37.7100	49.3500	0.0288		
13/09/2018	95.4275	0.9544	0.2626	1.2428	2.2449	246.6124	29.1600	38.0300	49.9900	0.0378		
14/09/2018	96.1032	0.9661	0.2557	1.2315	2.2141	248.9306	26.3500	38.0100	49.9600	0.0648		
15/09/2018	96.1208	0.9518	0.2433	1.2232	2.2489	246.6927	25.1400	38.0300	49.9900	0.0558		
16/09/2018	96.0889	0.9741	0.2424	1.2317	2.1666	246.2849	25.0400	37.9900	49.9600	0.0648		
17/09/2018	96.1249	0.9690	0.2447	1.2309	2.1385	245.6721	26.1500	37.9800	49.9400	0.0648		
18/09/2018	96.1248	0.9385	0.2283	1.1907	2.1269	246.4743	26.1500	37.9800	49.9400	0.0648		
19/09/2018	96.0373	0.8935	0.2295	1.1432	2.0721	246.9870	27.0500	37.9700	49.9400	0.0648		
20/09/2018	96.1589	0.9698	0.2393	1.2397	2.1142	247.8190	27.9600	37.9800	49.9500	0.0018		
21/09/2018	96.0629	0.9281	0.2545	1.1934	2.1371	244.8755	28.7600	37.9800	49.9700	0.0108		
22/09/2018	96.2788	0.9103	0.2646	1.1879	2.1687	244.3708	28.6600	37.9800	49.9800	0.0108		
23/09/2018	96.2790	0.8797	0.2724	1.1622	2.1592	245.8008	29.2700	38.0000	49.9800	0.0108		
24/09/2018	96.0916	0.8909	0.2602	1.1610	2.1995	246.9293	28.5600	38.0200	50.0100	0.0108		
25/09/2018	95.4423	0.9317	0.2317	1.2068	2.2056	248.1528	31.6800	38.0200	49.9600	0.0018		
26/09/2018	96.2820	0.8983	0.2565	1.1865	2.0173	248.2498	30.4700	37.9600	49.9700	0.0108		
27/09/2018	96.2143	0.8710	0.2400	1.1777	2.0726	248.6198	30.0700	37.9800	49.9800	0.0108		
28/09/2018	95.9529	0.8905	0.2445	1.1566	2.1676	249.2978	31.2800	37.9900	49.9700	0.0198		
29/09/2018	96.0906	0.8831	0.2456	1.1397	2.2613	247.8619	30.3700	38.0300	50.0000	0.0288		
30/09/2018	96.0711	0.9050	0.2519	1.1722	2.2461	246.9718	28.0600	38.0200	49.9700	0.0288		

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

Mínimo	94.8047	0.8012	0.2015	1.0300	2.0173	244.3708	25.0400	37.7100	49.3500	0.0018		
Promedio	95.8004	0.9149	0.2466	1.1848	2.3750	247.6501	29.7510	38.0527	49.9940	0.0354		
Máximo	96.2820	1.0016	0.2765	1.2781	3.0187	254.8840	36.5000	38.2800	50.1900	0.0828		
Desv. Est.	0.42971	0.04686	0.01580	0.05224	0.30225	2.00718	2.98726	0.11582	0.13930	0.02386		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE ENGIE.