

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.
01/12/2021	95.1170	0.4278	1.6825	2.1103	2.6384	245.0588	9.2400	37.7900	49.6100	0.1312		
02/12/2021	95.3029	0.4674	1.6109	2.0783	2.4978	246.0940	9.2900	37.7600	49.6000	0.1097		
03/12/2021	95.3732	0.4483	1.6324	2.0806	2.4335	242.6235	9.5700	37.7300	49.5800	0.0880		
04/12/2021	95.3585	0.4640	1.5287	1.9927	2.5171	245.1702	10.0300	37.8000	49.6700	0.0930		
05/12/2021	95.2602	0.4253	1.5869	2.0122	2.5974	244.5783	9.9400	37.8200	49.6700	0.1004		
06/12/2021	95.1019	0.4395	1.6473	2.0867	2.6786	245.1315	9.9900	37.8100	49.6300	0.1196		
07/12/2021	94.9406	0.4449	1.6590	2.1040	2.8227	246.7392	10.5700	37.8500	49.6400	0.1187		
08/12/2021	94.7476	0.4774	1.6949	2.1723	2.9421	248.6522	11.2900	37.8600	49.6100	0.1197		
09/12/2021	94.8775	0.4925	1.6561	2.1486	2.8469	246.1215	12.7100	37.8300	49.6000	0.1107		
10/12/2021	94.8680	0.4237	1.6934	2.1171	2.8917	242.9778	11.6900	37.8500	49.6400	0.0887		
11/12/2021	94.7732	0.3703	1.7141	2.0845	3.0113	242.0578	10.2700	37.9000	49.7000	0.0921		
12/12/2021	94.7014	0.4052	1.7393	2.1445	3.0186	243.7785	9.7500	37.8900	49.6600	0.1296		
13/12/2021	94.6841	0.4710	1.7035	2.1745	2.9805	249.0625	10.7900	37.8900	49.6200	0.1271		
14/12/2021	94.7584	0.5466	1.6487	2.1953	2.9020	248.3452	12.0900	37.8500	49.5800	0.1744		
15/12/2021	94.7112	0.5491	1.6419	2.1910	2.9563	247.2926	12.0400	37.8600	49.5900	0.1978		
16/12/2021	95.0886	0.4565	1.6397	2.0962	2.6953	243.3081	11.7800	37.8000	49.6200	0.1182		
17/12/2021	94.9938	0.4301	1.6866	2.1167	2.7573	242.7368	11.1800	37.8200	49.6200	0.1234		
18/12/2021	94.8027	0.3962	1.7899	2.1862	2.8721	243.4547	10.6700	37.8300	49.6100	0.1304		
19/12/2021	94.9393	0.3601	1.7367	2.0967	2.8287	240.9268	9.9900	37.8500	49.6700	0.0873		
20/12/2021	94.8203	0.3442	1.7914	2.1355	2.9163	240.3211	9.1800	37.8500	49.6600	0.0868		
21/12/2021	95.0108	0.3914	1.7367	2.1281	2.7523	240.1142	9.3000	37.8000	49.6200	0.0793		
22/12/2021	94.9136	0.3782	1.7497	2.1279	2.8387	239.9109	9.1700	37.8300	49.6400	0.0662		
23/12/2021	95.2620	0.3985	1.6654	2.0640	2.5591	240.3501	8.6200	37.7700	49.6300	0.0852		
24/12/2021	95.0951	0.3165	1.7086	2.0252	2.7756	223.0446	7.9700	37.8300	49.7100	0.0736		
25/12/2021	94.9656	0.3165	1.7583	2.0748	2.8585	210.4587	7.4200	37.8400	49.6900	0.0732		
26/12/2021	94.9978	0.4276	1.7259	2.1535	2.7338	240.6072	7.7600	37.7900	49.6000	0.0973		
27/12/2021	94.9227	0.5279	1.6018	2.1296	2.7998	248.5783	9.4900	37.8400	49.6100	0.1609		
28/12/2021	95.0508	0.5676	1.6855	2.2531	2.5573	247.6084	10.8400	37.7200	49.4700	0.2060		
29/12/2021	95.0596	0.4479	1.7713	2.2192	2.5954	243.7893	10.4500	37.7300	49.5200	0.1307		
30/12/2021	95.2657	0.3923	1.7524	2.1448	2.4732	242.9175	9.4500	37.7200	49.5600	0.1123		
31/12/2021	95.1935	0.4052	1.7278	2.1329	2.5533	242.3582	8.8500	37.7500	49.5800	0.0979		

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

Mínimo	94.6841	0.3165	1.5287	1.9927	2.4335	210.4587	7.4200	37.7200	49.4700	0.0662		
Promedio	94.9986	0.4326	1.6893	2.1218	2.7517	242.3925	10.0445	37.8148	49.6197	0.1139		
Máximo	95.3732	0.5676	1.7914	2.2531	3.0186	249.0625	12.7100	37.9000	49.7100	0.2060		
Desv. Est.	0.20187	0.06292	0.06186	0.05807	0.17100	7.54584	1.29153	0.04986	0.04997	0.03408		

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.
01/12/2021	95.3070	0.4769	1.7663	2.2010	2.7761	247.7336	10.0700	37.8400	49.6600	0.2360		
02/12/2021	95.4367	0.5981	1.7461	2.3032	2.6818	248.7677	10.3700	37.8000	49.6700	0.1910		
03/12/2021	95.6283	0.4952	1.7133	2.1683	2.7321	246.1414	10.6700	37.8900	49.6700	0.1730		
04/12/2021	95.5839	0.4951	1.6486	2.1132	2.6543	247.4193	10.8700	37.8700	49.7300	0.1730		
05/12/2021	95.6183	0.4726	1.8048	2.1819	2.8740	246.7686	10.9700	37.8700	49.7300	0.1910		
06/12/2021	95.2787	0.4969	1.7696	2.1605	2.8092	247.3649	10.9700	37.8400	49.6700	0.2180		
07/12/2021	95.2123	0.5135	1.7395	2.1887	2.9870	248.3899	11.1800	37.9500	49.7300	0.2180		
08/12/2021	95.0109	0.5221	1.7432	2.2489	3.1983	250.9642	12.0800	38.0100	49.7300	0.2090		
09/12/2021	95.0508	0.5723	1.7978	2.2284	2.9770	250.5552	13.7900	37.8600	49.6500	0.2180		
10/12/2021	95.0880	0.5150	1.8375	2.3283	3.1327	247.3563	12.4800	37.9000	49.7100	0.1910		
11/12/2021	95.1982	0.4319	1.7847	2.1538	3.3094	247.0342	11.1800	38.0300	49.8000	0.1820		
12/12/2021	94.9169	0.4816	1.9850	2.4318	3.1897	248.1319	10.4700	37.9600	49.7500	0.2721		
13/12/2021	94.8198	0.5510	1.8198	2.3022	3.1601	250.5389	11.7800	37.9600	49.7100	0.2360		
14/12/2021	94.8962	0.6177	1.7962	2.3506	3.0549	251.7421	13.1900	37.9200	49.6400	0.3351		
15/12/2021	94.9292	0.6020	1.7917	2.3504	3.0970	249.9218	12.8800	37.9400	49.6800	0.3081		
16/12/2021	95.4502	0.5534	1.8088	2.3028	3.2600	247.3910	12.6800	37.9700	49.7000	0.2270		
17/12/2021	95.5057	0.4962	1.8570	2.2398	3.1163	246.9112	11.8800	37.9300	49.7200	0.2090		
18/12/2021	95.0528	0.4259	1.8482	2.2472	3.0826	247.8286	11.4800	37.9300	49.7300	0.2000		
19/12/2021	95.1396	0.4070	1.9064	2.2317	3.0795	244.4807	10.9700	37.9500	49.7700	0.1549		
20/12/2021	95.0981	0.4086	1.8882	2.2255	3.1717	243.7038	10.0700	37.9700	49.7400	0.1820		
21/12/2021	95.2505	0.4712	1.8810	2.2205	2.9044	243.4294	10.2700	37.8500	49.6700	0.1820		
22/12/2021	95.0938	0.4188	1.8676	2.2218	3.1111	243.6360	9.9700	37.9300	49.7300	0.1820		
23/12/2021	95.4580	0.4316	1.7848	2.1797	2.7564	244.8927	9.5700	37.8300	49.6700	0.1910		
24/12/2021	95.2534	0.3844	1.7593	2.0758	2.8699	242.5886	8.8600	37.8700	49.7300	0.1910		
25/12/2021	95.1121	0.3398	1.7980	2.1205	3.0722	237.5569	8.2600	37.9000	49.7300	0.1639		
26/12/2021	95.2385	0.4823	1.8258	2.2471	2.9599	243.8212	8.5600	37.8600	49.6700	0.2090		
27/12/2021	95.1161	0.6113	1.6842	2.2271	2.9721	251.1878	10.4700	37.9400	49.6800	0.5424		
28/12/2021	95.2447	0.7700	1.7699	2.3602	2.8008	254.0025	11.6800	37.8000	49.5400	0.4072		
29/12/2021	95.1622	0.5344	1.8410	2.3225	2.9465	248.2321	11.3800	37.8900	49.6100	0.2540		
30/12/2021	95.4726	0.4487	1.8385	2.2740	2.8642	247.3008	10.2700	37.8100	49.6400	0.2360		
31/12/2021	95.4034	0.5077	1.7892	2.2054	2.7825	247.0074	9.6700	37.8400	49.6200	0.2090		

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

Mínimo	94.8198	0.3398	1.6486	2.0758	2.6543	237.5569	8.2600	37.8000	49.5400	0.1549		
Promedio	95.2267	0.5011	1.8030	2.2391	2.9801	247.1871	10.9352	37.9003	49.6929	0.2288		
Máximo	95.6283	0.7700	1.9850	2.4318	3.3094	254.0025	13.7900	38.0300	49.8000	0.5424		
Desv. Est.	0.21824	0.08463	0.06694	0.08026	0.17771	3.22700	1.30699	0.06047	0.05255	0.07852		

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.
01/12/2021	94.8940	0.3866	1.5860	2.0292	2.5371	242.0000	8.3600	37.7500	49.5600	0.0288		
02/12/2021	94.9783	0.4238	1.5135	1.9656	2.2821	243.5920	8.4600	37.6400	49.4000	0.0288		
03/12/2021	94.9430	0.4222	1.5778	2.0361	2.2158	240.2865	8.5600	37.6600	49.5400	0.0108		
04/12/2021	95.1405	0.4252	1.4558	1.9249	2.3480	242.6884	9.1700	37.7400	49.5700	0.0108		
05/12/2021	94.8190	0.3756	1.4372	1.8816	2.3614	241.6538	8.9600	37.7800	49.6000	0.0288		
06/12/2021	94.9608	0.3854	1.5632	2.0179	2.5783	243.0425	9.0600	37.7800	49.5800	0.0378		
07/12/2021	94.7711	0.3840	1.5632	2.0179	2.6207	244.7330	9.6700	37.8000	49.5800	0.0198		
08/12/2021	94.4584	0.4441	1.6213	2.1143	2.6621	245.8048	10.2700	37.7800	49.5500	0.0378		
09/12/2021	94.7105	0.3837	1.5334	2.0574	2.6660	242.9783	10.8700	37.7700	49.5400	0.0198		
10/12/2021	94.5547	0.3614	1.6191	2.0313	2.7163	240.1096	10.4700	37.7900	49.4900	0.0108		
11/12/2021	94.4169	0.3424	1.5088	1.8775	2.7477	239.0359	9.0600	37.8100	49.6300	0.0108		
12/12/2021	94.3215	0.3335	1.6288	2.0592	2.7937	240.7878	8.8600	37.8100	49.4700	0.0288		
13/12/2021	94.4888	0.4240	1.6410	2.1141	2.7875	246.6591	9.2700	37.7800	49.5100	0.0468		
14/12/2021	94.5427	0.4733	1.5118	2.1090	2.7732	245.1234	10.8700	37.7500	49.4500	0.0828		
15/12/2021	94.5600	0.4968	1.5045	2.0795	2.8072	244.2025	11.3800	37.7800	49.4600	0.0919		
16/12/2021	94.4627	0.3620	1.5500	1.9958	2.2506	239.8067	10.5700	37.6600	49.4800	0.0288		
17/12/2021	94.5337	0.3665	1.5197	1.9428	2.3502	239.8177	10.3700	37.7500	49.5600	0.0378		
18/12/2021	94.5665	0.3550	1.6737	2.0497	2.6993	240.7434	9.6700	37.7600	49.5500	0.0468		
19/12/2021	94.5561	0.3212	1.6407	1.9871	2.6532	238.0821	9.0600	37.7800	49.6200	0.0198		
20/12/2021	94.5059	0.3107	1.6225	1.9897	2.6980	237.4939	8.0600	37.7700	49.5800	0.0108		
21/12/2021	94.7681	0.3245	1.6293	2.0308	2.5570	237.1899	8.1600	37.7500	49.5600	0.0108		
22/12/2021	94.7027	0.3253	1.6575	2.0396	2.6190	236.9692	8.3600	37.7400	49.5500	0.0108		
23/12/2021	95.0215	0.3721	1.6151	2.0098	2.3872	237.1207	7.4600	37.7300	49.5600	0.0108		
24/12/2021	94.9907	0.2969	1.6702	1.9812	2.6583	184.6903	6.7500	37.8000	49.6400	0.0108		
25/12/2021	94.7607	0.2915	1.6921	1.9963	2.7282	185.1123	6.4500	37.8100	49.6500	0.0108		
26/12/2021	94.7685	0.3373	1.6529	2.1006	2.5450	236.6879	6.5500	37.7200	49.5100	0.0108		
27/12/2021	94.6813	0.4394	1.5507	2.0710	2.6120	242.5829	8.0600	37.7800	49.5200	0.0108		
28/12/2021	94.8622	0.4959	1.5237	2.1888	2.2756	244.0218	9.6700	37.6000	49.3100	0.0738		
29/12/2021	94.5845	0.3713	1.6403	2.1577	2.3831	240.1560	8.9600	37.6400	49.4100	0.0288		
30/12/2021	94.7310	0.3374	1.6513	2.0453	2.1926	240.3747	8.2600	37.6100	49.4600	0.0108		
31/12/2021	94.8998	0.3319	1.6373	2.0695	2.4129	238.8904	7.9600	37.6900	49.5100	0.0378		

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

Mínimo	94.3215	0.2915	1.4372	1.8775	2.1926	184.6903	6.4500	37.6000	49.3100	0.0108		
Promedio	94.7083	0.3774	1.5869	2.0313	2.5458	237.4980	8.9568	37.7423	49.5290	0.0279		
Máximo	95.1405	0.4968	1.6921	2.1888	2.8072	246.6591	11.3800	37.8100	49.6500	0.0919		
Desv. Est.	0.20714	0.05514	0.06754	0.07115	0.19171	14.30608	1.25888	0.06065	0.07494	0.02185		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE ENGIE.