

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.
01/10/2022	94.6231	1.0614	1.2179	2.2793	2.9089	255.2489	24.3300	37.9300	49.5300	0.3823	<10.8	0.00
02/10/2022	94.7412	1.0854	1.1720	2.2575	2.8065	256.1469	23.0800	37.9100	49.5300	0.4183		
03/10/2022	94.6915	1.0748	1.1754	2.2502	2.8711	255.8763	22.7000	37.9300	49.5500	0.4145		
04/10/2022	94.6250	1.0545	1.2008	2.2552	2.9339	254.3201	22.3300	37.9500	49.5500	0.4276		
05/10/2022	94.6962	0.9667	1.2890	2.2558	2.8935	251.5313	20.0400	37.9200	49.5600	0.2977		
06/10/2022	94.8362	1.0602	1.1921	2.2523	2.7445	252.2861	21.0200	37.8800	49.5200	0.3316		
07/10/2022	94.9539	1.0470	1.1844	2.2313	2.6560	253.5746	22.3200	37.8600	49.5200	0.2725		
08/10/2022	94.9756	1.0719	1.1868	2.2587	2.5976	253.2442	22.4000	37.8400	49.4900	0.3034		
09/10/2022	95.0756	1.0784	1.1970	2.2754	2.4883	252.9265	21.7600	37.8000	49.4500	0.3210		
10/10/2022	95.1000	1.0317	1.2131	2.2449	2.4879	253.7505	21.0500	37.8100	49.4800	0.3809		
11/10/2022	95.0750	1.0138	1.2254	2.2394	2.5301	253.5208	18.8400	37.8200	49.4900	0.3364		
12/10/2022	95.1061	0.9660	1.2824	2.2483	2.4884	253.9767	18.1500	37.8000	49.4900	0.2936		
13/10/2022	95.1065	0.9894	1.2661	2.2556	2.4772	254.1005	18.5900	37.8000	49.4900	0.2879		
14/10/2022	94.9815	1.0853	1.1616	2.2468	2.5830	255.7666	19.0900	37.8600	49.5000	0.3222		
15/10/2022	95.0052	1.0883	1.1656	2.2539	2.5656	254.7724	21.4500	37.8300	49.4800	0.3464		
16/10/2022	95.1243	1.0843	1.1580	2.2423	2.4516	255.0962	22.2900	37.8100	49.4700	0.3189		
17/10/2022	95.4375	1.0840	1.1358	2.2198	2.1832	255.6580	23.6800	37.7400	49.4400	0.2923		
18/10/2022	95.3082	0.9451	1.2788	2.2239	2.2961	254.2315	20.8100	37.7700	49.4900	0.2184		
19/10/2022	95.3008	1.0226	1.2291	2.2517	2.2772	255.0426	20.2600	37.7600	49.4500	0.2503		
20/10/2022	95.5604	1.0884	1.0122	2.1015	2.1638	253.0554	20.2600	37.7600	49.4900	0.2503		
21/10/2022	95.6085	1.0860	0.9864	2.0724	2.1553	251.8561	20.2600	37.7800	49.5300	0.2503		
22/10/2022	95.6085	1.0860	0.9864	2.0724	2.1553	251.8561	20.2600	37.7800	49.5300	0.2503		
23/10/2022	95.6085	1.0860	0.9864	2.0724	2.1553	251.8561	20.2600	37.7800	49.5300	0.2503		
24/10/2022	95.3028	1.0485	1.1727	2.2210	2.2825	255.5213	20.2600	37.7600	49.4600	0.2503		
25/10/2022	95.1392	1.0642	1.2374	2.3017	2.3594	255.4572	20.2600	37.7700	49.4300	0.3555		
26/10/2022	95.2192	1.0616	1.2401	2.3017	2.2891	255.0389	20.2600	37.7500	49.4200	0.3330		
27/10/2022	95.2433	1.0823	1.2121	2.2945	2.2735	254.6448	20.2600	37.7500	49.4200	0.3088		
28/10/2022	95.2763	1.0846	1.2019	2.2865	2.2115	254.9370	20.2600	37.7600	49.4300	0.3131		
29/10/2022	95.5666	1.0926	1.1063	2.1987	2.0773	253.9770	20.2600	37.7100	49.4300	0.2938		
30/10/2022	95.4876	1.0381	1.1553	2.1934	2.1628	253.8676	20.2600	37.7300	49.4500	0.2615		
31/10/2022	95.2258	1.1323	1.1659	2.2981	2.2411	255.4431	3.1800	37.7700	49.4100	0.3090		

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

Mínimo	94.6231	0.9451	0.9864	2.0724	2.0773	251.5313	3.1800	37.7100	49.4100	0.2184		
Promedio	95.1487	1.0568	1.1740	2.2309	2.4441	254.1478	20.3300	37.8103	49.4842	0.3110		
Máximo	95.6085	1.1323	1.2890	2.3017	2.9339	256.1469	24.3300	37.9500	49.5600	0.4276		
Desv. Est.	0.29704	0.04272	0.08261	0.06503	0.25953	1.32609	3.49674	0.06534	0.04350	0.05392		

Observaciones: SE INDICAN VALORES FIJOS DEL 21 AL 23 DE OCTUBRE DE TODOS LOS PARAMETROS DE CALIDAD DE GAS PRODUCTO A UNA FALLA ELECTRICA EN SITIO, DEJANDO SIN SUMINISTRO ELECTRICO A LOS ANALIZADORES, EL DISPOSITIVO TERMOMAGNETICO DE SEGURIDAD SE ACCIONO A UN ESTADO "OFF" DE PROTECCIÓN. AL RESTABLECER EL ENCENDIDO DE LOS EQUIPOS SE DETECTA UN FALLO DE UN COMPONENTE INTERNO DEL ANALIZADOR DE HUMEDAD. EL REMPLAZO DEL COMPONENTE INTERNO CON FALLO DEL ANALIZADOR DE HUMEDAD SE REALIZO EL DIA 04 DE NOVIEMBRE RESTAURANDO LA OPERACIÓN NORMAL DEL ANALIZADOR Y ASI LA OBTENCIÓN DE 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 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.
01/10/2022	94.7805	1.1340	1.3040	2.3365	3.0745	258.0440	25.3500	37.9900	49.5700	0.5244		
02/10/2022	94.8766	1.1991	1.2173	2.2860	2.9084	258.4850	24.4400	37.9600	49.5700	0.5424		
03/10/2022	94.8080	1.2491	1.2275	2.2818	2.9520	258.7996	23.9400	37.9800	49.5700	0.6235		
04/10/2022	94.7684	1.2396	1.2593	2.3262	3.0349	257.6306	23.7400	38.0100	49.6100	1.0830		
05/10/2022	94.8785	1.1883	1.3770	2.2901	3.0465	257.3357	21.9300	37.9800	49.6400	0.4162		
06/10/2022	94.9535	1.1883	1.3332	2.3266	2.8064	255.0557	21.8300	37.9200	49.5600	0.4433		
07/10/2022	95.0721	1.1234	1.2532	2.2946	2.7887	256.7787	23.0300	37.9100	49.5700	0.3982		
08/10/2022	95.0247	1.1291	1.2443	2.3003	2.7349	256.8098	23.0300	37.8900	49.5500	0.3892		
09/10/2022	95.2899	1.2671	1.2529	2.4444	2.7599	256.3251	22.9300	37.9100	49.5200	0.4343		
10/10/2022	95.2072	1.2297	1.2752	2.2832	2.7478	265.3396	22.1300	37.9100	49.5900	0.5244		
11/10/2022	95.2170	1.2381	1.3099	2.2799	2.6700	257.2623	20.8200	37.8700	49.5400	0.4343		
12/10/2022	95.1727	1.2432	1.3934	2.3015	2.5571	257.6049	19.7200	37.8400	49.5300	0.4613		
13/10/2022	95.1906	1.2249	1.3207	2.2991	2.5485	257.8448	20.3200	37.8300	49.5100	0.3892		
14/10/2022	95.1612	1.2273	1.2339	2.3102	2.8170	258.7974	20.2200	37.9700	49.5800	0.4523		
15/10/2022	95.1254	1.1915	1.2186	2.2896	2.6698	258.7551	22.2300	37.8800	49.5100	0.4433		
16/10/2022	95.4491	1.1763	1.2495	2.2891	2.6156	257.3521	23.3400	37.8700	49.5300	0.4613		
17/10/2022	95.5094	1.1814	1.2782	2.3072	2.3899	258.1633	24.7400	37.7900	49.5000	0.4162		
18/10/2022	95.4523	1.0006	1.3015	2.2741	2.4488	256.2874	23.5400	37.8200	49.5200	0.3081		
19/10/2022	95.4705	1.3123	1.3207	2.4953	2.4321	257.1483	21.8300	37.8100	49.5100	0.4343		
20/10/2022	95.6245	1.1352	1.1762	2.2596	2.3376	258.1065	23.5400	37.7900	49.5400	0.3802		
21/10/2022	95.6085	1.0860	0.9864	2.0724	2.1553	251.8561	23.5400	37.7800	49.5300	0.3802		
22/10/2022	95.6085	1.0860	0.9864	2.0724	2.1553	251.8561	23.5400	37.7800	49.5300	0.3802		
23/10/2022	95.6085	1.0860	0.9864	2.0724	2.1553	251.8561	23.5400	37.7800	49.5300	0.3802		
24/10/2022	95.6085	1.0860	1.2722	2.3208	2.3532	260.8587	23.5400	37.7800	49.5300	0.5334		
25/10/2022	95.2397	1.2835	1.3449	2.3261	2.4575	257.1478	23.5400	37.8300	49.4700	0.7676		
26/10/2022	95.3396	1.2297	1.3613	2.3372	2.3740	257.1336	23.5400	37.7700	49.4400	0.4973		
27/10/2022	95.3913	1.2425	1.5695	2.5740	2.3626	256.4731	23.5400	37.8300	49.4600	0.4433		
28/10/2022	95.8244	1.4017	1.2985	2.4089	2.3227	257.6535	23.5400	37.8200	49.5700	0.5244		
29/10/2022	95.8244	1.3073	1.2893	2.2920	2.1968	256.4673	23.5400	37.7500	49.5600	0.4252		
30/10/2022	95.7270	1.2372	1.2186	2.3103	2.3632	256.6141	23.5400	37.7900	49.5900	0.4072		
31/10/2022	95.3701	1.2313	1.3023	2.3692	2.4316	258.1084	23.5400	37.8500	49.4800	0.4162		

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

Mínimo	94.7684	1.0006	0.9864	2.0724	2.1553	251.8561	19.7200	37.7500	49.4400	0.3081		
Promedio	95.2962	1.1986	1.2633	2.3042	2.5699	257.2242	22.9545	37.8610	49.5390	0.4747		
Máximo	95.8244	1.4017	1.5695	2.5740	3.0745	265.3396	25.3500	38.0100	49.6400	1.0830		
Desv. Est.	0.30808	0.08231	0.11650	0.10247	0.27568	2.49480	1.31095	0.07578	0.04377	0.14187		

Observaciones: SE INDICAN VALORES FIJOS DEL 21 AL 23 DE OCTUBRE DE TODOS LOS PARAMETROS DE CALIDAD DE GAS PRODUCTO A UNA FALLA ELECTRICA EN SITIO, DEJANDO SIN SUMINISTRO ELECTRICO A LOS ANALIZADORES, EL DISPOSITIVO TERMOMAGNETICO DE SEGURIDAD SE ACCIONO A UN ESTADO "OFF" DE PROTECCIÓN. AL RESTABLECER EL ENCENDIDO DE LOS EQUIPOS SE DETECTA UN FALLO DE UN COMPONENTE INTERNO DEL ANALIZADOR DE HUMEDAD. EL REMPLAZO DEL COMPONENTE INTERNO CON FALLO DEL ANALIZADOR DE HUMEDAD SE REALIZO EL DIA 04 DE NOVIEMBRE RESTAURANDO LA OPERACIÓN NORMAL DEL ANALIZADOR Y ASI LA OBTENCIÓN DE 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 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.
01/10/2022	94.4606	0.9995	1.1169	2.2384	2.7820	252.4140	23.2400	37.8900	49.4900	0.1549		
02/10/2022	94.6346	1.0272	1.0724	2.2298	2.7145	253.3269	21.8300	37.8900	49.4800	0.1639		
03/10/2022	94.5931	1.0099	1.0044	2.2133	2.7664	252.5733	21.5300	37.8900	49.5000	0.1639		
04/10/2022	94.4486	1.0119	1.0349	2.2137	2.8067	250.8126	20.8200	37.9000	49.4900	0.2270		
05/10/2022	94.5231	0.8458	1.0751	2.2144	2.7060	247.6289	18.2100	37.8500	49.4700	0.1279		
06/10/2022	94.7576	0.9059	1.0751	2.2146	2.6321	248.8862	19.0100	37.8100	49.4100	0.1549		
07/10/2022	94.8166	0.9720	1.1458	2.1780	2.4948	250.1982	21.4300	37.7800	49.4300	0.1279		
08/10/2022	94.8859	0.9802	1.1362	2.2160	2.5286	249.1264	21.8300	37.8000	49.4300	0.1910		
09/10/2022	94.7319	1.0224	1.0968	2.2265	2.1086	249.6439	20.8200	37.6200	49.2300	0.2360		
10/10/2022	94.8715	0.9427	1.0340	2.1905	2.3592	250.1164	20.0200	37.7600	49.4300	0.2450		
11/10/2022	94.9240	0.9101	1.0382	2.2095	2.4096	249.6832	17.2100	37.7700	49.4300	0.1820		
12/10/2022	94.9870	0.8614	1.0467	2.2250	2.4295	250.8662	16.8000	37.7700	49.4100	0.1369		
13/10/2022	94.9931	0.9215	1.0460	2.2337	2.4022	249.9553	16.4000	37.7800	49.4200	0.0919		
14/10/2022	94.7390	0.9954	1.0604	2.1883	2.4667	252.8015	16.5000	37.8000	49.4000	0.1189		
15/10/2022	94.8606	1.0164	1.0719	2.2077	2.4851	250.3330	19.4200	37.8000	49.4500	0.1459		
16/10/2022	94.9680	1.0032	1.0564	2.1668	2.1859	252.2165	21.0200	37.7600	49.4300	0.1369		
17/10/2022	95.1238	0.9852	1.0748	2.1690	2.1218	252.4395	22.3300	37.7100	49.3900	0.1189		
18/10/2022	95.1238	0.9170	1.2480	2.2031	2.1567	251.7375	19.4200	37.7100	49.4200	0.1009		
19/10/2022	95.1324	0.9300	1.0592	2.1888	1.9052	252.3913	19.2200	37.5700	49.1700	0.1189		
20/10/2022	95.2663	1.0271	0.9550	2.0523	2.1406	251.8561	19.2200	37.7100	49.4100	0.1189		
21/10/2022	95.6085	1.0860	0.9864	2.0724	2.1553	251.8561	19.2200	37.7800	49.5300	0.1189		
22/10/2022	95.6085	1.0860	0.9864	2.0724	2.1553	251.8561	19.2200	37.7800	49.5300	0.1189		
23/10/2022	95.6085	1.0860	0.9864	2.0724	2.1553	251.8561	19.2200	37.7800	49.5300	0.1189		
24/10/2022	95.1835	1.0281	0.9864	2.0724	2.1553	251.8561	19.2200	37.7200	49.3900	0.1189		
25/10/2022	95.0318	0.9692	1.0040	2.2667	2.2620	251.9664	19.2200	37.7300	49.4000	0.1279		
26/10/2022	95.1121	0.9443	1.0661	2.2696	2.1841	251.9867	19.2200	37.7100	49.3800	0.1279		
27/10/2022	94.9449	0.9706	1.0207	2.2368	2.1557	251.4691	19.2200	37.6400	49.2400	0.1189		
28/10/2022	95.0421	0.8034	0.9048	2.0590	1.9621	251.5037	19.2200	37.6800	49.3200	0.1189		
29/10/2022	95.3536	0.8034	0.9027	2.0710	1.9273	251.1575	19.2200	37.6500	49.3600	0.1189		
30/10/2022	95.1468	0.9556	1.0442	2.0093	2.0066	250.5962	19.2200	37.6800	49.3600	0.1009		
31/10/2022	95.0601	1.0513	1.0664	2.2457	2.0961	252.4160	19.2200	37.7100	49.3600	0.0108		

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

Mínimo	94.4486	0.8034	0.9027	2.0093	1.9052	247.6289	16.4000	37.5700	49.1700	0.0108		
Promedio	94.9852	0.9700	1.0452	2.1751	2.3167	251.2105	19.6032	37.7558	49.4094	0.1375		
Máximo	95.6085	1.0860	1.2480	2.2696	2.8067	253.3269	23.2400	37.9000	49.5300	0.2450		
Desv. Est.	0.30742	0.07459	0.06810	0.07354	0.26604	1.31605	1.63825	0.08111	0.08422	0.04515		

Observaciones: SE INDICAN VALORES FIJOS DEL 21 AL 23 DE OCTUBRE DE TODOS LOS PARAMETROS DE CALIDAD DE GAS PRODUCTO A UNA FALLA ELECTRICA EN SITIO, DEJANDO SIN SUMINISTRO ELECTRICO A LOS ANALIZADORES, EL DISPOSITIVO TERMOMAGNETICO DE SEGURIDAD SE ACCIONO A UN ESTADO "OFF" DE PROTECCIÓN. AL RESTABLECER EL ENCENDIDO DE LOS EQUIPOS SE DETECTA UN FALLO DE UN COMPONENTE INTERNO DEL ANALIZADOR DE HUMEDAD. EL REMPLAZO DEL COMPONENTE INTERNO CON FALLO DEL ANALIZADOR DE HUMEDAD SE REALIZO EL DIA 04 DE NOVIEMBRE RESTAURANDO LA OPERACIÓN NORMAL DEL ANALIZADOR Y ASI LA OBTENCIÓN DE REGISTROS.