


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.
01/11/2021	94.9078	0.4894	1.5326	2.0220	2.9440	234.0952	12.3300	37.9100	49.7000	0.1278		
02/11/2021	95.0461	0.4889	1.5261	2.0151	2.8132	238.8441	11.5300	37.8700	49.6900	0.1231		
03/11/2021	95.2432	0.5348	1.4628	1.9975	2.6237	250.8717	12.1800	37.8400	49.6600	0.1169		
04/11/2021	95.2722	0.5705	1.4563	2.0269	2.5565	252.7762	14.5900	37.8100	49.6200	0.1317		
05/11/2021	95.4121	0.5948	1.3487	1.9434	2.5020	223.4751	15.9600	37.8200	49.6600	0.1115		
06/11/2021	95.4906	0.5412	1.3854	1.9265	2.4430	245.1277	16.2300	37.8100	49.6800	0.0959		
07/11/2021	95.3844	0.6011	1.3833	1.9844	2.4872	242.3641	12.6600	37.8000	49.6400	0.1256		
08/11/2021	95.3807	0.6253	1.2722	1.8975	2.5740	243.3406	13.7900	37.8600	49.7000	0.1240		
09/11/2021	95.4651	0.6390	1.2876	1.9266	2.4513	244.3842	13.0100	37.8200	49.6600	0.1246		
10/11/2021	95.3990	0.6581	1.2819	1.9401	2.5050	247.8624	13.8200	37.8400	49.6600	0.1401		
11/11/2021	95.5266	0.6173	1.2935	1.9107	2.4219	246.8387	13.9000	37.8100	49.6700	0.1171		
12/11/2021	95.5478	0.6627	1.2536	1.9163	2.3854	246.6327	14.7700	37.8100	49.6500	0.1325		
13/11/2021	95.5848	0.6605	1.2344	1.8949	2.3731	247.7518	16.2800	37.8200	49.6700	0.1327		
14/11/2021	95.4682	0.6622	1.2541	1.9163	2.4435	247.3957	17.8700	37.8400	49.6700	0.1396		
15/11/2021	95.4937	0.6081	1.2937	1.9019	2.4612	243.0706	16.7300	37.8200	49.6800	0.1123		
16/11/2021	95.4246	0.6645	1.2483	1.9129	2.5100	246.6837	16.5800	37.8500	49.6800	0.1268		
17/11/2021	95.3977	0.6604	1.2982	1.9585	2.4763	250.7471	16.6900	37.8300	49.6400	0.1514		
18/11/2021	95.1871	0.5019	1.6035	2.1050	2.5558	248.4059	16.6900	37.7700	49.6000	0.1514		
19/11/2021	95.2653	0.4951	1.5910	2.0861	2.5043	248.1013	16.6900	37.7700	49.6000	0.1514		
20/11/2021	95.2653	0.4951	1.5910	2.0861	2.5043	248.1013	16.6900	37.7700	49.6000	0.1514		
21/11/2021	95.2653	0.4951	1.5910	2.0861	2.5043	248.1013	16.6900	37.7700	49.6000	0.1514		
22/11/2021	95.2653	0.4951	1.5910	2.0861	2.5043	248.1013	16.6900	37.7700	49.6000	0.1514		
23/11/2021	95.2653	0.4951	1.5910	2.0861	2.5043	248.1013	16.6900	37.7700	49.6000	0.1514		
24/11/2021	95.2653	0.4951	1.5910	2.0861	2.5043	248.1013	16.6900	37.7700	49.6000	0.1514		
25/11/2021	95.2653	0.4951	1.5910	2.0861	2.5043	248.1013	16.6900	37.7700	49.6000	0.1514		
26/11/2021	95.2653	0.4951	1.5910	2.0861	2.5043	248.1013	16.6900	37.7700	49.6000	0.1514		
27/11/2021	95.2653	0.4951	1.5910	2.0861	2.5043	248.1013	16.6900	37.7700	49.6000	0.1514		
28/11/2021	95.2653	0.4951	1.5910	2.0861	2.5043	248.1013	16.6900	37.7700	49.6000	0.1514		
29/11/2021	95.2423	0.4936	1.5518	2.0455	2.5755	246.5982	16.6900	37.8000	49.6400	0.1514		
30/11/2021	95.1127	0.4456	1.6338	2.0793	2.6741	245.2356	9.8500	37.8100	49.6300	0.1600		

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

Mínimo	94.9078	0.4456	1.2344	1.8949	2.3731	223.4751	9.8500	37.7700	49.6000	0.0959		
Promedio	95.3213	0.5557	1.4504	2.0061	2.5273	245.7838	15.3017	37.8080	49.6400	0.1370		
Máximo	95.5848	0.6645	1.6338	2.1050	2.9440	252.7762	17.8700	37.9100	49.7000	0.1600		
Desv. Est.	0.15042	0.07294	0.14628	0.07749	0.11486	5.52197	2.03051	0.03662	0.03572	0.01650		

Observaciones: SE ESTABLECEN VALORES FIJOS DE LOS PARAMETROS DE CALIDAD DE GAS DEL PERIODO 19/11/2021 AL 29/11/2021 PRODUCTO DE LA ALTA ITERMITENCIA DE SUMINISTRO ELECTRICO QUE EXISTE EN LA ZONA Y DE LA FALLA EN EL SISTEMA DE RESPALDO DE ENERGIA ELECTRICA MEDIANTE UN GENERADOR ELECTRICO DE GAS NATURAL, UNA VEZ SUSTITUIDO LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE GAS PROCESO DEL GENERADOR ELECTRICO, ENCIENDEN LOS ANALIZADORES DE CALIDAD DE GAS, EN UN ESTADO DE OPERACIÓN NORMAL.

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.
01/11/2021	95.1211	0.5492	2.0049	2.4871	3.1219	257.8285	13.0800	37.9700	49.7700	0.2090		
02/11/2021	95.2360	0.5149	1.6810	2.1555	3.2047	258.2058	14.6900	37.9300	49.7300	0.2360		
03/11/2021	95.5901	0.6735	1.6960	2.1452	2.8458	259.2212	13.5900	37.9100	49.7700	0.2090		
04/11/2021	95.5901	0.7113	1.5911	2.1802	3.1526	258.4551	16.2000	38.0000	49.7100	0.2991		
05/11/2021	95.5968	0.7356	1.4705	2.0993	2.6798	266.2820	18.4100	37.9000	49.7800	0.2540		
06/11/2021	95.7185	0.6888	1.4826	2.1042	2.6410	253.2078	18.1100	37.8900	49.7700	0.1820		
07/11/2021	95.6412	0.7059	1.4805	2.1469	2.8352	245.3414	14.1900	38.0100	49.7900	0.2270		
08/11/2021	95.5278	0.6626	1.3018	1.9215	2.7439	248.2367	14.1900	37.9100	49.7300	0.2270		
09/11/2021	95.7910	0.8042	1.3359	2.0423	2.7343	249.9309	13.9900	37.9200	49.7400	0.2270		
10/11/2021	95.6206	0.8199	1.3311	2.0864	2.9654	251.3702	14.5900	37.9700	49.7200	0.3532		
11/11/2021	95.8195	0.7413	1.4223	2.0038	2.8282	250.7850	14.8900	38.0300	49.8100	0.2090		
12/11/2021	95.8001	0.8066	1.4088	2.0868	2.7546	249.9529	16.2000	38.0100	49.8000	0.2270		
13/11/2021	95.7367	0.7491	1.2882	1.9513	2.4928	251.7367	17.6100	37.8800	49.7200	0.2000		
14/11/2021	95.7094	0.7780	1.3795	1.9672	2.7527	250.5908	18.7100	37.9600	49.7700	0.2540		
15/11/2021	95.6825	0.7271	1.3744	2.0338	2.7965	247.5296	17.9100	37.9300	49.7600	0.2180		
16/11/2021	95.7156	0.8636	1.5351	2.1236	2.8194	252.5874	17.8100	37.9900	49.7700	0.2180		
17/11/2021	95.6059	0.7742	1.5923	2.1272	2.7030	253.3781	18.0100	37.9000	49.7200	0.2901		
18/11/2021	95.2792	0.5520	1.6648	2.1666	2.7553	251.5452	16.9000	37.8300	49.6100	0.2180		
19/11/2021	95.2653	0.4951	1.5910	2.0861	2.5043	248.1013	16.9000	37.7700	49.6000	0.2180		
20/11/2021	95.2653	0.4951	1.5910	2.0861	2.5043	248.1013	16.9000	37.7700	49.6000	0.2180		
21/11/2021	95.2653	0.4951	1.5910	2.0861	2.5043	248.1013	16.9000	37.7700	49.6000	0.2180		
22/11/2021	95.2653	0.4951	1.5910	2.0861	2.5043	248.1013	16.9000	37.7700	49.6000	0.2180		
23/11/2021	95.2653	0.4951	1.5910	2.0861	2.5043	248.1013	16.9000	37.7700	49.6000	0.2180		
24/11/2021	95.2653	0.4951	1.5910	2.0861	2.5043	248.1013	16.9000	37.7700	49.6000	0.2180		
25/11/2021	95.2653	0.4951	1.5910	2.0861	2.5043	248.1013	16.9000	37.7700	49.6000	0.2180		
26/11/2021	95.2653	0.4951	1.5910	2.0861	2.5043	248.1013	16.9000	37.7700	49.6000	0.2180		
27/11/2021	95.2653	0.4951	1.5910	2.0861	2.5043	248.1013	16.9000	37.7700	49.6000	0.2180		
28/11/2021	95.2653	0.4951	1.5910	2.0861	2.5043	248.1013	16.9000	37.7700	49.6000	0.2180		
29/11/2021	95.3642	0.5309	1.6249	2.1100	2.7318	248.1013	16.9000	37.8700	49.7000	0.9478		
30/11/2021	95.4632	0.5078	1.7728	2.1928	2.8139	248.0499	10.5700	37.8800	49.7000	0.2811		

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

Mínimo	95.1211	0.4951	1.2882	1.9215	2.4928	245.3414	10.5700	37.7700	49.6000	0.1820		
Promedio	95.4754	0.6283	1.5450	2.0998	2.7139	251.1117	16.1850	37.8797	49.6957	0.2555		
Máximo	95.8195	0.8636	2.0049	2.4871	3.2047	266.2820	18.7100	38.0300	49.8100	0.9478		
Desv. Est.	0.21900	0.13042	0.15192	0.09630	0.20657	4.63939	1.85027	0.09065	0.07811	0.13512		

Observaciones: SE ESTABLECEN VALORES FIJOS DE LOS PARAMETROS DE CALIDAD DE GAS DEL PERIODO 19/11/2021 AL 29/11/2021 PRODUCTO DE LA ALTA ITERMITENCIA DE SUMINISTRO ELECTRICO QUE EXISTE EN LA ZONA Y DE LA FALLA EN EL SISTEMA DE RESPALDO DE ENERGIA ELECTRICA MEDIANTE UN GENERADOR ELECTRICO DE GAS NATURAL, UNA VEZ SUSTITUIDO LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE GAS PROCESO DEL GENERADOR ELECTRICO, ENCIENDEN LOS ANALIZADORES DE CALIDAD DE GAS, EN UN ESTADO DE OPERACIÓN NORMAL.

**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.
01/11/2021	94.5587	0.4540	1.4300	1.9126	2.8089	195.0904	11.3800	37.6800	49.3700	0.0378		
02/11/2021	94.5219	0.4541	1.4674	1.9634	2.6328	192.1535	10.5700	37.8100	49.6200	0.0288		
03/11/2021	94.8861	0.4416	1.2473	1.8260	2.3622	194.8346	10.6700	37.7100	49.5000	0.0288		
04/11/2021	94.5207	0.4868	1.3548	1.9216	2.2329	247.9659	13.3900	37.6900	49.4900	0.0378		
05/11/2021	95.0351	0.5435	1.2172	1.7943	2.2998	192.1281	15.2000	37.7100	49.5100	0.0108		
06/11/2021	95.2256	0.4516	1.1988	1.7945	2.1681	239.1057	13.7900	37.6700	49.4800	0.0108		
07/11/2021	94.9839	0.4907	1.2432	1.8645	2.2236	238.2865	11.4800	37.6800	49.4600	0.0198		
08/11/2021	95.2007	0.5978	1.2244	1.8498	2.4606	238.7500	0.2200	37.8300	49.6700	0.0288		
09/11/2021	95.1964	0.5791	1.2136	1.8743	2.0398	240.2068	11.8800	37.6900	49.5000	0.0558		
10/11/2021	94.8047	0.5963	1.2169	1.8673	2.1240	245.2536	12.5800	37.6900	49.4700	0.0108		
11/11/2021	94.9872	0.5781	1.2426	1.8480	2.0734	244.4797	12.8800	37.7000	49.5400	0.0108		
12/11/2021	95.1306	0.5778	1.1474	1.8050	2.0755	244.2644	13.3900	37.6800	49.4800	0.0108		
13/11/2021	95.4416	0.5912	1.1299	1.8546	2.2414	244.5019	15.0900	37.7800	49.6300	0.0558		
14/11/2021	95.0991	0.5470	1.1245	1.8196	2.2591	242.4511	16.8000	37.7600	49.5900	0.0378		
15/11/2021	95.1217	0.5672	1.1537	1.8251	2.1458	240.5054	15.0900	37.6900	49.5200	0.0198		
16/11/2021	95.0640	0.5828	1.1778	1.8296	2.0774	241.5099	15.3000	37.6800	49.4800	0.0558		
17/11/2021	95.1445	0.5318	1.1999	1.8476	2.3013	248.4468	15.0900	37.7700	49.5700	0.0468		
18/11/2021	94.9760	0.4841	1.5372	2.0698	2.4888	246.2686	15.0900	37.7600	49.5600	0.0468		
19/11/2021	95.2653	0.4951	1.5910	2.0861	2.5043	248.1013	15.0900	37.7700	49.6000	0.0468		
20/11/2021	95.2653	0.4951	1.5910	2.0861	2.5043	248.1013	15.0900	37.7700	49.6000	0.0468		
21/11/2021	95.2653	0.4951	1.5910	2.0861	2.5043	248.1013	15.0900	37.7700	49.6000	0.0468		
22/11/2021	95.2653	0.4951	1.5910	2.0861	2.5043	248.1013	15.0900	37.7700	49.6000	0.0468		
23/11/2021	95.2653	0.4951	1.5910	2.0861	2.5043	248.1013	15.0900	37.7700	49.6000	0.0468		
24/11/2021	95.2653	0.4951	1.5910	2.0861	2.5043	248.1013	15.0900	37.7700	49.6000	0.0468		
25/11/2021	95.2653	0.4951	1.5910	2.0861	2.5043	248.1013	15.0900	37.7700	49.6000	0.0468		
26/11/2021	95.2653	0.4951	1.5910	2.0861	2.5043	248.1013	15.0900	37.7700	49.6000	0.0468		
27/11/2021	95.2653	0.4951	1.5910	2.0861	2.5043	248.1013	15.0900	37.7700	49.6000	0.0468		
28/11/2021	95.2653	0.4951	1.5910	2.0861	2.5043	248.1013	15.0900	37.7700	49.6000	0.0468		
29/11/2021	95.0931	0.4572	1.4804	1.9819	2.5043	243.0979	15.0900	37.7700	49.5900	0.0468		
30/11/2021	94.8727	0.4168	1.5463	1.9996	2.4159	241.9104	9.0600	37.7600	49.5800	0.0648		

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

Mínimo	94.5207	0.4168	1.1245	1.7943	2.0398	192.1281	0.2200	37.6700	49.3700	0.0108		
Promedio	95.0839	0.5127	1.3821	1.9470	2.3660	238.0741	13.4980	37.7403	49.5537	0.0378		
Máximo	95.4416	0.5978	1.5910	2.0861	2.8089	248.4468	16.8000	37.8300	49.6700	0.0648		
Desv. Est.	0.23601	0.05143	0.18734	0.11700	0.19331	18.07092	3.10808	0.04522	0.06636	0.01585		

Observaciones: SE ESTABLECEN VALORES FIJOS DE LOS PARAMETROS DE CALIDAD DE GAS DEL PERIODO 19/11/2021 AL 29/11/2021 PRODUCTO DE LA ALTA ITERMITENCIA DE SUMINISTRO ELECTRICO QUE EXISTE EN LA ZONA Y DE LA FALLA EN EL SISTEMA DE RESPALDO DE ENERGIA ELECTRICA MEDIANTE UN GENERADOR ELECTRICO DE GAS NATURAL, UNA VEZ SUSTITUIDO LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE GAS PROCESO DEL GENERADOR ELECTRICO, ENCIENDEN LOS ANALIZADORES DE CALIDAD DE GAS, EN UN ESTADO DE OPERACIÓN NORMAL.