



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.
01/02/2020	94.3608	0.8158	0.6385	1.4544	3.9890	252.3515	12.9100	38.4700	50.2100	0.9400		
02/02/2020	94.3318	0.8001	0.6197	1.4198	4.0679	252.6762	12.5900	38.4900	50.2500	0.9609		
03/02/2020	94.3474	0.8210	0.6134	1.4345	4.0470	252.4389	12.4100	38.4700	50.2400	1.0291		
04/02/2020	94.3429	0.8586	0.6444	1.5031	3.9794	251.6049	12.7400	38.4400	50.1500	1.2709		
05/02/2020	94.1707	0.7873	0.7148	1.5021	4.1383	253.6053	12.3600	38.4900	50.2000	1.1224		
06/02/2020	94.1136	0.7402	0.7526	1.4928	4.1729	253.9706	12.3400	38.5300	50.2400	1.0324		
07/02/2020	94.4085	0.8450	0.6761	1.5211	3.8079	255.5546	13.1800	38.4400	50.1600	1.1777		
08/02/2020	94.5042	0.8952	0.6498	1.5451	3.7613	253.8831	15.4000	38.3700	50.0900	1.2492		
09/02/2020	94.5053	0.9629	0.5344	1.4974	3.7822	255.3345	15.8200	38.4100	50.1300	1.3879		
10/02/2020	94.3291	0.9083	0.6125	1.5208	3.9426	254.8675	16.1300	38.4400	50.1400	1.3664		
11/02/2020	94.4781	0.8856	0.6062	1.4919	3.8230	254.7246	16.2400	38.4200	50.1400	1.2817		
12/02/2020	94.5397	0.8467	0.6302	1.4769	3.8047	254.3422	16.0300	38.4000	50.1500	1.2218		
13/02/2020	94.8060	0.8900	0.6272	1.5171	3.4942	255.3795	16.9000	38.3100	50.0700	1.3009		
14/02/2020	94.6227	0.8768	0.5873	1.4641	3.7245	253.5154	16.4700	38.3800	50.1500	1.2778		
15/02/2020	94.5678	0.8435	0.6678	1.5114	3.7433	252.5873	15.2000	38.3700	50.1200	1.3164		
16/02/2020	94.5896	0.7891	0.6821	1.4712	3.7606	252.8008	14.0100	38.4000	50.1600	1.3085		
17/02/2020	94.7179	0.8177	0.6763	1.4940	3.6091	252.4829	13.9500	38.3300	50.1100	1.2999		
18/02/2020	94.5094	0.7858	0.7316	1.5174	3.7866	252.2566	13.3700	38.3700	50.1500	1.2332		
19/02/2020	94.6258	0.8104	0.7094	1.5199	3.6797	252.4621	13.7600	38.3500	50.1100	1.2633		
20/02/2020	94.8116	0.8325	0.6885	1.5209	3.4850	253.4915	15.0500	38.2900	50.0800	1.2649		
21/02/2020	94.5048	0.8570	0.6642	1.5212	3.7692	253.5421	15.4800	38.3800	50.1200	1.2179		
22/02/2020	94.4799	0.8220	0.6722	1.4942	3.8350	253.6627	14.6400	38.4100	50.1600	1.2816		
23/02/2020	94.4596	0.8080	0.7053	1.5133	3.8265	253.3400	13.6200	38.4000	50.1400	1.4074		
24/02/2020	94.5207	0.8135	0.6826	1.4960	3.7886	253.0068	13.0400	38.3900	50.1400	1.4437		
25/02/2020	94.5117	0.8327	0.6239	1.4567	3.8585	252.3845	13.0900	38.4200	50.1800	1.3618		
26/02/2020	94.3541	0.7630	0.7009	1.4638	3.9876	253.4049	12.3400	38.4700	50.2200	1.1526		
27/02/2020	94.5714	0.8270	0.6127	1.4397	3.7985	253.8301	12.3000	38.4200	50.1900	1.1719		
28/02/2020	94.5340	0.8008	0.6511	1.4519	3.8130	253.4264	13.7700	38.4100	50.1800	1.2082		
29/02/2020	94.5449	0.8009	0.6509	1.4518	3.8128	253.4346	13.7700	38.4521	50.2291	1.2082		

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

Mínimo	94.1136	0.7402	0.5344	1.4198	3.4850	251.6049	12.3000	38.2900	50.0700	0.9400		
Promedio	94.4884	0.8323	0.6561	1.4884	3.8307	253.4608	14.1003	38.4111	50.1589	1.2331		
Máximo	94.8116	0.9629	0.7526	1.5451	4.1729	255.5546	16.9000	38.5300	50.2500	1.4437		
Desv. Est.	0.15847	0.04677	0.04686	0.03182	0.16322	1.01589	1.46167	0.05491	0.04838	0.12451		

Observaciones: DEL PERIODO 29/02/2020 AL 03/03/2020 SE ESTABLECEN LOS VALORES FIJOS DE LOS PARAMETROS DE HUMEDAD Y DE H₂S DEL DIA 28/02/2020 A CAUSA DE NO CONTAR CON LOS REGISTROS. EL COMPUTADOR ELECTRONICO DE FLUJO "CEF" SE ENCONTRABA INHIBIDO, CAUSA DE ESTA FALLA NO SE ALMACENARON LOS REGISTROS. UNA VEZ CORREGIDO EL FUNCIONAMIENTO DEL "CEF" ESTÉ VUELVE A ESTABLECER LA COMUNICACIÓN Y EL ALMACENAMIENTO DE LOS REGISTROS DE LOS ANALIZADORES DE GAS.

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.
01/02/2020	94.5192	0.8436	0.6866	1.5157	4.1471	254.2505	13.5900	38.5400	50.2700	1.0560		
02/02/2020	94.5117	0.8361	0.6601	1.4528	4.2569	254.8240	13.3900	38.5600	50.2900	1.2001		
03/02/2020	94.4606	0.8505	0.6562	1.4721	4.3078	261.3687	12.9800	38.5400	50.2700	1.1731		
04/02/2020	94.4652	0.8946	0.6974	1.5388	4.3237	253.7286	13.1900	38.5500	50.2600	1.7227		
05/02/2020	94.4941	0.8393	0.8908	1.6533	4.4842	257.0431	13.1900	38.6500	50.4000	1.2993		
06/02/2020	94.5168	0.8124	0.8211	1.5358	4.4531	256.0199	13.3900	38.6200	50.3000	1.2001		
07/02/2020	94.6240	0.8969	0.7252	1.5622	4.2415	257.4849	14.6900	38.5400	50.2400	1.3984		
08/02/2020	94.7569	0.9662	0.7864	1.7111	4.1096	255.7408	16.4000	38.4900	50.2000	1.5696		
09/02/2020	94.8170	1.0715	0.6138	1.5581	4.0981	259.5666	16.6000	38.6300	50.2400	1.7227		
10/02/2020	94.4877	0.9539	0.6737	1.5606	4.2743	256.2771	16.9000	38.5700	50.2500	1.6417		
11/02/2020	94.6634	0.9085	0.6535	1.5419	4.0192	255.9194	16.9000	38.4700	50.1900	1.4254		
12/02/2020	94.7290	0.8966	0.6897	1.5300	4.0225	255.8178	16.9000	38.4800	50.2200	1.4074		
13/02/2020	95.1130	0.9841	0.8992	1.6984	4.1068	257.4147	17.8100	38.5400	50.3000	1.5335		
14/02/2020	94.8564	0.9386	0.6847	1.5471	4.5168	255.5997	17.2100	38.6800	50.4300	1.4795		
15/02/2020	94.7868	0.8926	0.7055	1.5560	4.0126	254.2495	16.2000	38.4600	50.1800	1.5245		
16/02/2020	94.8040	0.8144	0.7068	1.5066	4.0542	254.3183	14.7900	38.5000	50.2300	1.5425		
17/02/2020	94.8873	0.8774	0.7200	1.5415	3.8910	254.4803	14.9900	38.4200	50.1800	1.5606		
18/02/2020	94.8355	0.8372	0.7737	1.5543	4.1169	254.5459	14.5900	38.4900	50.2300	1.4344		
19/02/2020	94.7640	0.8493	0.7660	1.5724	3.8342	255.1257	14.7900	38.4000	50.1600	1.5065		
20/02/2020	95.0160	0.8736	0.7400	1.5583	3.7356	255.3951	16.2000	38.3900	50.1500	1.4614		
21/02/2020	94.7129	0.8975	0.7124	1.5812	4.0495	255.4811	16.2000	38.4700	50.1800	1.4074		
22/02/2020	94.7473	0.9032	0.7308	1.5805	4.1433	255.2545	15.6000	38.5100	50.2300	1.4975		
23/02/2020	94.6848	0.8477	0.7618	1.5459	4.1337	255.4480	14.6900	38.5100	50.2100	1.6146		
24/02/2020	94.6410	0.8366	0.9211	1.6862	4.1043	256.2271	14.1900	38.5400	50.2900	1.6957		
25/02/2020	94.6274	0.8579	0.6648	1.5059	3.9576	254.2856	14.1900	38.4700	50.2200	1.5876		
26/02/2020	94.5479	0.8205	0.7675	1.5485	4.3946	255.6780	13.2900	38.5900	50.3300	1.3804		
27/02/2020	94.9783	1.1760	0.7126	1.5243	4.1065	255.9211	13.4900	38.5200	50.2800	1.7948		
28/02/2020	94.6475	0.8455	0.7127	1.4899	4.0009	255.6195	14.4900	38.4900	50.2700	1.4614		
29/02/2020	94.6475	0.8455	0.7127	1.5582	4.0009	255.6195	14.4900	38.5282	50.3014	1.4614		

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

Mínimo	94.4606	0.8124	0.6138	1.4528	3.7356	253.7286	12.9800	38.3900	50.1500	1.0560		
Promedio	94.7015	0.8920	0.7326	1.5582	4.1344	255.8174	15.0114	38.5224	50.2518	1.4745		
Máximo	95.1130	1.1760	0.9211	1.7111	4.5168	261.3687	17.8100	38.6800	50.4300	1.7948		
Desv. Est.	0.17058	0.07944	0.07421	0.06090	0.18749	1.60117	1.44044	0.06910	0.06490	0.17312		

Observaciones: DEL PERIODO 29/02/2020 AL 03/03/2020 SE ESTABLECEN LOS VALORES FIJOS DE LOS PARAMETROS DE HUMEDAD Y DE H₂S DEL DIA 28/02/2020 A CAUSA DE NO CONTAR CON LOS REGISTROS. EL COMPUTADOR ELECTRONICO DE FLUJO "CEF" SE ENCONTRABA INHIBIDO, CAUSA DE ESTA FALLA NO SE ALMACENARON LOS REGISTROS. UNA VEZ CORREGIDO EL FUNCIONAMIENTO DEL "CEF" ESTÉ VUELVE A ESTABLECER LA COMUNICACIÓN Y EL ALMACENAMIENTO DE LOS REGISTROS DE LOS ANALIZADORES DE GAS.

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.
01/02/2020	94.2209	0.7871	0.6030	1.3994	3.8070	250.3008	12.2800	38.3900	50.1400	0.8127		
02/02/2020	94.1457	0.7765	0.5889	1.3912	3.9032	250.7027	11.7800	38.4300	50.1800	0.7947		
03/02/2020	94.0890	0.7811	0.5815	1.4030	3.9479	250.0724	11.5800	38.4400	50.1900	0.8037		
04/02/2020	94.0696	0.8083	0.6021	1.4325	3.8373	249.9073	12.0800	38.3800	50.1100	0.8037		
05/02/2020	93.8884	0.6856	0.6491	1.3398	3.7985	251.7388	11.9800	38.3800	50.1000	0.7767		
06/02/2020	93.8503	0.6919	0.6567	1.4317	3.6960	251.5359	11.0700	38.4100	50.1400	0.7947		
07/02/2020	94.0779	0.8048	0.5756	1.4553	3.5675	253.1520	11.5800	38.3700	50.1100	0.8938		
08/02/2020	93.9769	0.8176	0.5685	1.4792	3.5270	251.9345	13.8900	38.2700	50.0000	0.9659		
09/02/2020	94.0578	0.8850	0.4407	1.4436	3.4877	252.3173	14.7900	38.2800	50.0100	0.9839		
10/02/2020	94.0323	0.8358	0.5815	1.4669	3.7958	252.2849	15.4000	38.3900	50.0900	1.0470		
11/02/2020	94.3000	0.8617	0.5864	1.4667	3.6383	253.4005	15.4000	38.3400	50.0800	0.9569		
12/02/2020	94.3576	0.8034	0.5511	1.4297	3.6255	252.4348	15.3000	38.3500	50.0900	0.9298		
13/02/2020	94.3306	0.7753	0.5258	1.3623	3.0725	253.9603	15.5000	38.1500	49.9300	0.9478		
14/02/2020	94.0328	0.7224	0.5004	1.2647	3.4612	251.8863	15.2000	38.2800	50.0500	0.9388		
15/02/2020	94.2705	0.8057	0.6101	1.4788	3.5432	250.7621	13.5900	38.3000	50.0500	0.9478		
16/02/2020	94.2966	0.7658	0.6557	1.4476	3.5532	251.2476	12.7800	38.3200	50.1200	0.9569		
17/02/2020	94.4264	0.7736	0.6514	1.4377	3.4306	251.1226	12.8800	38.2700	50.0400	0.9028		
18/02/2020	94.2000	0.7241	0.6775	1.4794	3.4759	250.3593	12.4800	38.2700	50.0600	0.8668		
19/02/2020	94.4499	0.7715	0.6310	1.4475	3.5489	251.0837	12.6800	38.2900	50.0600	0.8848		
20/02/2020	94.5376	0.7887	0.6370	1.4755	3.2798	250.8662	13.3900	38.2200	50.0300	0.9749		
21/02/2020	94.2334	0.8180	0.6335	1.4843	3.5307	251.8239	14.4900	38.2800	50.0300	0.8938		
22/02/2020	94.1773	0.7799	0.6455	1.4636	3.4955	252.0624	13.1900	38.2800	50.0300	0.9478		
23/02/2020	94.1504	0.7716	0.6841	1.4782	3.6189	251.7943	12.7800	38.3200	50.1000	1.1551		
24/02/2020	94.2688	0.7352	0.6335	1.4084	3.5286	250.7443	12.1800	38.2700	50.0100	1.0740		
25/02/2020	94.3784	0.7919	0.5996	1.4193	3.7358	250.7025	12.2800	38.3800	50.1500	0.9298		
26/02/2020	93.9545	0.6852	0.6107	1.3813	3.8150	251.4451	10.9700	38.3800	50.1200	0.8217		
27/02/2020	94.2720	0.7257	0.1684	1.3327	3.4701	251.4737	11.1800	38.3200	50.0900	0.7496		
28/02/2020	94.3844	0.7120	0.5879	1.3966	3.7150	251.6991	12.8800	38.3800	50.1500	0.7947		
29/02/2020	94.3844	0.7120	0.5879	1.2999	3.7150	251.6991	12.8800	38.4145	50.2015	0.7947		

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

Mínimo	93.8503	0.6852	0.1684	1.2647	3.0725	249.9073	10.9700	38.1500	49.9300	0.7496		
Promedio	94.2005	0.7723	0.5871	1.4206	3.6076	251.5350	13.0503	38.3295	50.0849	0.9016		
Máximo	94.5376	0.8850	0.6841	1.4843	3.9479	253.9603	15.5000	38.4400	50.2015	1.1551		
Desv. Est.	0.17536	0.05056	0.09614	0.05702	0.18897	0.96337	1.40620	0.06791	0.06258	0.09754		

Observaciones: DEL PERIODO 29/02/2020 AL 03/03/2020 SE ESTABLECEN LOS VALORES FIJOS DE LOS PARAMETROS DE HUMEDAD Y DE H₂S DEL DIA 28/02/2020 A CAUSA DE NO CONTAR CON LOS REGISTROS. EL COMPUTADOR ELECTRONICO DE FLUJO "CEF" SE ENCONTRABA INHIBIDO, CAUSA DE ESTA FALLA NO SE ALMACENARON LOS REGISTROS. UNA VEZ CORREGIDO EL FUNCIONAMIENTO DEL "CEF" ESTÉ VUELVE A ESTABLECER LA COMUNICACIÓN Y EL ALMACENAMIENTO DE LOS REGISTROS DE LOS ANALIZADORES DE GAS.