

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.
01/03/2020	94.4586	0.8454	0.6698	1.5151	3.8417	252.4159	13.9700	38.4000	50.1300	1.4903		
02/03/2020	94.7464	0.8252	0.6308	1.4561	3.6080	252.2228	14.9300	38.3500	50.1400	1.4277		
03/03/2020	94.6721	0.8006	0.6697	1.4703	3.6778	252.4547	15.2600	38.3700	50.1400	1.2260		
04/03/2020	94.5408	0.7440	0.6952	1.4392	3.8227	253.4109	15.1100	38.4200	50.2100	1.3955		
05/03/2020	94.8928	0.7958	0.6449	1.4406	3.4861	253.6794	15.7700	38.3300	50.1400	1.1985		
06/03/2020	94.7618	0.8035	0.6510	1.4545	3.6006	252.0909	16.7200	38.3400	50.1400	1.0089		
07/03/2020	94.8395	0.8399	0.6483	1.4882	3.4982	252.5455	16.2000	38.3000	50.0900	1.1758		
08/03/2020	94.8672	0.9026	0.6580	1.5606	3.3868	254.3887	16.0800	38.2600	50.0200	1.3330		
09/03/2020	95.0700	0.7838	0.7316	1.5152	3.2436	254.1481	15.8200	38.2300	50.0500	1.1811		
10/03/2020	94.8335	0.7970	0.7165	1.5134	3.4696	253.4995	14.7100	38.2900	50.0900	1.1239		
11/03/2020	95.0245	0.8011	0.6475	1.4486	3.3392	254.1363	14.1700	38.2800	50.1100	1.1083		
12/03/2020	95.0345	0.8251	0.6270	1.4522	3.3320	253.8884	17.8100	38.2800	50.0900	1.1677		
13/03/2020	94.6737	0.8469	0.6787	1.5255	3.6219	253.2979	17.3600	38.3300	50.1000	1.2766		
14/03/2020	94.7201	0.8366	0.7142	1.5509	3.5432	252.4797	15.9400	38.3000	50.0600	1.2245		
15/03/2020	94.6603	0.7947	0.7136	1.5083	3.6701	251.8049	17.0100	38.3500	50.1200	1.1101		
16/03/2020	94.6327	0.8525	0.6377	1.4902	3.6987	252.0561	16.8200	38.3600	50.1200	1.1197		
17/03/2020	94.6778	0.8527	0.6017	1.4545	3.6843	253.4862	17.2300	38.3900	50.1500	1.0980		
18/03/2020	94.6655	0.8539	0.5993	1.4532	3.6897	253.4319	17.3600	38.4180	50.1962	1.1026		
19/03/2020	94.6753	0.8289	0.6016	1.4306	3.7118	253.1092	16.8800	38.4253	50.2167	1.0972		
20/03/2020	94.6485	0.8184	0.6267	1.4452	3.7168	253.1050	16.9000	38.4256	50.2127	1.1424		
21/03/2020	94.6327	0.7868	0.6375	1.4244	3.7668	252.6546	16.5300	38.4381	50.2369	1.0858		
22/03/2020	94.5919	0.7728	0.6912	1.4640	3.7642	252.2821	16.5700	38.4243	50.2143	1.1220		
23/03/2020	94.6171	0.7829	0.6934	1.4763	3.7303	252.2348	16.9600	38.4074	50.1966	1.0912		
24/03/2020	94.6546	0.7458	0.7392	1.4850	3.6822	251.9507	14.8900	38.3917	50.1924	1.1857		
25/03/2020	94.6847	0.7766	0.6787	1.4553	3.6952	251.0551	13.9400	38.3977	50.2021	0.9725		
26/03/2020	94.6832	0.7558	0.7086	1.4644	3.6846	254.4164	14.6800	38.3947	50.2012	0.8981		
27/03/2020	94.5641	0.7321	0.7177	1.4497	3.8132	255.4926	16.1600	38.4401	50.2396	0.8049		
28/03/2020	94.2604	0.7560	0.6428	1.3988	4.1396	255.9639	18.6200	38.5698	50.3314	0.8218		
29/03/2020	94.3475	0.7324	0.6465	1.3789	4.0601	255.8338	18.9200	38.5622	50.3416	0.7645		
30/03/2020	94.2848	0.7157	0.6681	1.3839	4.1161	256.7400	19.2500	38.5790	50.3529	0.7328		
31/03/2020	94.4267	0.7344	0.6782	1.4126	3.9517	256.8680	19.1200	38.5183	50.3006	0.7465		

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

Mínimo	94.2604	0.7157	0.5993	1.3789	3.2436	251.0551	13.9400	38.2300	50.0200	0.7328		
Promedio	94.6724	0.7981	0.6666	1.4647	3.6789	253.4563	16.3771	38.3862	50.1721	1.1043		
Máximo	95.0700	0.9026	0.7392	1.5606	4.1396	256.8680	19.2500	38.5790	50.3529	1.4903		
Desv. Est.	0.19528	0.04514	0.03871	0.04395	0.21342	1.47468	1.46160	0.08785	0.08445	0.19176		

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.
01/03/2020	94.7283	0.9082	0.7267	1.5956	4.2353	254.0697	14.6900	38.5200	50.2600	1.7227		
02/03/2020	94.8683	0.8396	0.6565	1.4891	3.7483	254.4357	15.8000	38.4000	50.1800	1.6236		
03/03/2020	94.7781	0.8383	0.7212	1.4965	3.7824	255.2501	16.3000	38.4000	50.1800	1.4975		
04/03/2020	94.7837	0.7773	0.7341	1.4949	4.0663	256.1504	16.1000	38.5000	50.2800	2.0561		
05/03/2020	95.1013	0.8586	0.6969	1.4936	3.8092	256.1625	16.9000	38.4300	50.2300	1.8399		
06/03/2020	95.0273	0.8600	0.7026	1.5318	3.7940	255.4562	17.4100	38.4200	50.2100	1.1551		
07/03/2020	95.1641	0.9310	0.6917	1.5630	3.6995	254.9378	17.1000	38.3900	50.1900	1.3984		
08/03/2020	95.0249	1.2296	0.7761	1.6382	3.8497	256.3083	16.9000	38.4300	50.1700	1.8219		
09/03/2020	95.2503	0.8227	0.7735	1.5474	3.5863	255.9248	16.5000	38.3200	50.1100	1.3443		
10/03/2020	95.1050	0.8208	0.7764	1.5582	3.5905	255.3638	15.8000	38.3300	50.1200	1.3533		
11/03/2020	95.2357	0.8398	0.7168	1.5073	3.6002	255.1070	15.5000	38.3700	50.1700	1.3533		
12/03/2020	95.6232	0.9459	0.6823	1.5912	3.7272	255.5270	20.8200	38.4100	50.2100	1.3443		
13/03/2020	94.9088	0.9527	0.7802	1.5889	3.7832	256.3300	20.2200	38.4000	50.1900	1.5696		
14/03/2020	94.9930	0.8895	0.7720	1.6135	3.8248	254.4669	17.2100	38.3800	50.1300	1.5155		
15/03/2020	94.9124	0.8511	0.8365	1.5750	4.0772	255.7430	17.6100	38.4700	50.2100	1.2902		
16/03/2020	94.8080	0.8952	0.7257	1.5418	3.8293	254.3888	17.7100	38.4200	50.1800	1.4164		
17/03/2020	94.8494	0.8782	0.6538	1.5004	3.8524	256.0956	18.0100	38.4500	50.2100	1.2902		
18/03/2020	94.8608	0.8782	0.6538	1.5320	3.8524	256.0956	18.0100	38.4820	50.2479	1.2722		
19/03/2020	94.6909	0.8696	0.6989	1.5685	3.8459	255.6751	17.5100	38.4766	50.2524	1.2993		
20/03/2020	94.9257	0.8642	0.6746	1.5387	4.0199	254.4406	17.8100	38.5355	50.2904	1.4164		
21/03/2020	94.8783	0.8560	0.7087	1.5648	4.0572	254.8082	17.5100	38.5276	50.3076	1.2993		
22/03/2020	94.7709	0.8341	0.7608	1.5949	3.9555	254.0083	17.8100	38.4948	50.2761	1.4344		
23/03/2020	94.7789	0.8224	0.7349	1.5573	3.9068	254.3137	18.5100	38.4556	50.2201	1.3804		
24/03/2020	94.8189	0.8298	0.7923	1.6222	4.0554	254.5068	16.2000	38.5985	50.2852	1.4434		
25/03/2020	94.8955	0.8249	0.7217	1.5466	3.9316	253.5949	14.8900	38.4708	50.2383	1.2812		
26/03/2020	94.8454	0.7950	0.7523	1.5473	3.8988	259.7888	16.0000	38.5049	50.2966	1.1911		
27/03/2020	94.7469	0.7614	0.7628	1.5242	4.0663	257.9405	19.0100	38.5315	50.3217	1.0199		
28/03/2020	94.8865	0.8937	0.7817	1.6754	4.4721	258.7612	19.6200	38.6981	50.4196	0.9749		
29/03/2020	94.4880	0.7527	0.7259	1.4786	4.2806	258.7136	19.9200	38.6401	50.3868	0.8938		
30/03/2020	94.6447	0.7565	0.7143	1.4709	4.3632	261.2965	20.4200	38.6655	50.4108	0.9208		
31/03/2020	94.6109	0.7720	0.7251	1.4971	4.2150	259.8667	20.3200	38.5985	50.3650	0.8397		


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

Mínimo	94.4880	0.7527	0.6538	1.4709	3.5863	253.5949	14.6900	38.3200	50.1100	0.8397		
Promedio	94.9034	0.8596	0.7300	1.5498	3.9283	255.9848	17.5523	38.4748	50.2435	1.3632		
Máximo	95.6232	1.2296	0.8365	1.6754	4.4721	261.2965	20.8200	38.6981	50.4196	2.0561		
Desv. Est.	0.21987	0.08626	0.04422	0.04977	0.22154	1.91279	1.66368	0.09345	0.08038	0.27591		

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.
01/03/2020	94.7283	0.9082	0.7267	1.5956	4.2353	254.0697	14.6900	38.5200	50.2600	1.7227		
02/03/2020	94.8683	0.8396	0.6565	1.4891	3.7483	254.4357	15.8000	38.4000	50.1800	1.6236		
03/03/2020	94.7781	0.8383	0.7212	1.4965	3.7824	255.2501	16.3000	38.4000	50.1800	1.4975		
04/03/2020	94.7837	0.7773	0.7341	1.4949	4.0663	256.1504	16.1000	38.5000	50.2800	2.0561		
05/03/2020	95.1013	0.8586	0.6969	1.4936	3.8092	256.1625	16.9000	38.4300	50.2300	1.8399		
06/03/2020	95.0273	0.8600	0.7026	1.5318	3.7940	255.4562	17.4100	38.4200	50.2100	1.1551		
07/03/2020	95.1641	0.9310	0.6917	1.5630	3.6995	254.9378	17.1000	38.3900	50.1900	1.3984		
08/03/2020	95.0249	1.2296	0.7761	1.6382	3.8497	256.3083	16.9000	38.4300	50.1700	1.8219		
09/03/2020	95.2503	0.8227	0.7735	1.5474	3.5863	255.9248	16.5000	38.3200	50.1100	1.3443		
10/03/2020	95.1050	0.8208	0.7764	1.5582	3.5905	255.3638	15.8000	38.3300	50.1200	1.3533		
11/03/2020	95.2357	0.8398	0.7168	1.5073	3.6002	255.1070	15.5000	38.3700	50.1700	1.3533		
12/03/2020	95.6232	0.9459	0.6823	1.5912	3.7272	255.5270	20.8200	38.4100	50.2100	1.3443		
13/03/2020	94.9088	0.9527	0.7802	1.5889	3.7832	256.3300	20.2200	38.4000	50.1900	1.5696		
14/03/2020	94.9930	0.8895	0.7720	1.6135	3.8248	254.4669	17.2100	38.3800	50.1300	1.5155		
15/03/2020	94.9124	0.8511	0.8365	1.5750	4.0772	255.7430	17.6100	38.4700	50.2100	1.2902		
16/03/2020	94.8080	0.8952	0.7257	1.5418	3.8293	254.3888	17.7100	38.4200	50.1800	1.4164		
17/03/2020	94.8494	0.8782	0.6538	1.5004	3.8524	256.0956	18.0100	38.4500	50.2100	1.2902		
18/03/2020	94.5377	0.8368	0.5628	1.3996	3.5140	251.7685	18.0100	38.3529	50.1490	1.2902		
19/03/2020	94.4989	0.7938	0.5418	1.3357	3.4961	251.6712	18.0100	38.3491	50.1541	1.2902		
20/03/2020	94.3501	0.7798	0.5837	1.3636	3.4532	251.9642	18.0100	38.3211	50.1431	1.2902		
21/03/2020	94.3657	0.7196	0.5872	1.3068	3.5076	250.9216	18.0100	38.3529	50.1716	1.2902		
22/03/2020	94.4238	0.7357	0.6229	1.3586	3.5800	250.8252	18.0100	38.3574	50.1629	1.2902		
23/03/2020	94.4400	0.7541	0.6589	1.4130	3.5744	250.8526	18.0100	38.3524	50.1673	1.2902		
24/03/2020	94.1126	0.7103	0.6799	1.3902	3.5294	249.7262	18.0100	38.3350	50.1599	1.2902		
25/03/2020	94.4455	0.7505	0.6527	1.4031	3.4894	249.7978	18.0100	38.3227	50.1549	1.2902		
26/03/2020	94.4929	0.7322	0.6132	1.3454	3.5228	250.5358	18.0100	38.3332	50.1553	1.2902		
27/03/2020	94.3560	0.6840	0.6758	1.3598	3.6150	253.0115	18.0100	38.3659	50.1866	1.2902		
28/03/2020	93.9437	0.6949	0.5895	1.2843	3.3541	254.6164	18.0100	38.2626	50.0381	1.2902		
29/03/2020	94.1206	0.7163	0.6070	1.3233	3.8702	254.3682	18.0100	38.4703	50.2550	1.2902		
30/03/2020	94.0239	0.6638	0.6028	1.2666	3.7742	254.9357	18.0100	38.4649	50.2776	1.2902		
31/03/2020	94.1966	0.6940	0.6425	1.3365	3.7632	255.0083	18.0100	38.4499	50.2568	1.2902		

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

Mínimo	93.9437	0.6638	0.5418	1.2666	3.3541	249.7262	14.6900	38.2626	50.0381	1.1551		
Promedio	94.6926	0.8195	0.6788	1.4585	3.7064	253.9265	17.5071	38.3913	50.1827	1.4082		
Máximo	95.6232	1.2296	0.8365	1.6382	4.2353	256.3300	20.8200	38.5200	50.2800	2.0561		
Desv. Est.	0.41144	0.11196	0.07375	0.11055	0.19888	2.13610	1.23052	0.06014	0.05166	0.20570		

Observaciones: DEL PERIODO 18/03/2020 AL 31/03/2020 SE ESTABLECEN LOS VALORES FIJOS DE LOS PARAMETROS DE HUMEDAD Y DE H₂S DEL DIA 17/03/2020 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 DEL CROMATOGRÁFO.