

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.
01/11/2019	95.5048	0.8313	0.7637	1.5951	2.6973	256.5336	20.0600	38.0800	49.9200	0.9125		
02/11/2019	95.4750	0.7963	0.8023	1.5986	2.7216	254.5125	18.1200	38.0700	49.9200	0.8105		
03/11/2019	95.2741	1.0070	0.2532	1.2602	3.1786	259.5717	19.3800	38.3900	50.2000	1.1434		
04/11/2019	95.0249	0.9325	0.4095	1.3419	3.3604	258.2669	22.1300	38.4100	50.2000	1.0946		
05/11/2019	94.7234	1.0334	0.5112	1.5446	3.3294	263.0757	20.1500	38.4100	50.0800	1.0813		
06/11/2019	95.2852	0.9511	0.5090	1.4601	3.0368	258.3754	19.6300	38.2200	50.0300	1.1247		
07/11/2019	95.3174	0.8620	0.5386	1.4005	3.1239	253.0976	19.3100	38.2200	50.0800	1.0144		
08/11/2019	95.1286	0.7718	0.5867	1.3585	3.3526	251.3380	18.8100	38.3000	50.1600	0.8645		
09/11/2019	95.0673	0.7787	0.6108	1.3895	3.3440	250.1296	19.1800	38.3000	50.1400	0.7543		
10/11/2019	95.0762	0.7786	0.6108	1.3895	3.3451	250.2048	18.9500	38.3000	50.1500	0.7024		
11/11/2019	94.9771	0.8085	0.6102	1.4187	3.4408	251.1333	17.2300	38.3100	50.1400	0.8569		
12/11/2019	95.0816	0.8108	0.5825	1.3933	3.3911	249.5599	17.0400	38.2800	50.1400	0.8668		
13/11/2019	95.0613	0.8198	0.5503	1.3701	3.4146	249.6809	16.1400	38.3100	50.1500	0.8575		
14/11/2019	94.9772	0.8083	0.5987	1.4069	3.4888	252.8682	16.0300	38.3300	50.1400	0.9227		
15/11/2019	94.9498	0.8104	0.5992	1.4097	3.4837	252.8586	16.1300	38.3200	50.1400	0.9892		
16/11/2019	94.9498	0.8104	0.5992	1.4097	3.4837	252.8586	17.2800	38.3200	50.1400	0.9793		
17/11/2019	94.9498	0.8104	0.5992	1.4097	3.4837	252.8586	17.1100	38.3200	50.1400	0.9299		
18/11/2019	94.9498	0.8104	0.5992	1.4097	3.4837	252.8586	16.4300	38.3200	50.1400	0.8947		
19/11/2019	94.9498	0.8104	0.5992	1.4097	3.4837	252.8586	16.0200	38.3200	50.1400	0.8937		
20/11/2019	94.9498	0.8104	0.5992	1.4097	3.4837	252.8586	16.4500	38.3200	50.1400	1.0127		
21/11/2019	94.9498	0.8104	0.5992	1.4097	3.4837	252.8586	17.0300	38.3200	50.1400	1.0462		
22/11/2019	94.9498	0.8104	0.5992	1.4097	3.4837	252.8586	17.4500	38.3200	50.1400	0.9105		
23/11/2019	94.9498	0.8104	0.5992	1.4097	3.4837	252.8586	16.5600	38.3200	50.1400	0.9043		
24/11/2019	94.9498	0.8104	0.5992	1.4097	3.4837	252.8586	15.3100	38.3200	50.1400	0.9372		
25/11/2019	94.8869	0.7832	0.5775	1.3608	3.5467	253.3338	16.4000	38.3700	50.2200	1.1234		
26/11/2019	94.8565	0.7969	0.5768	1.3737	3.6080	251.5215	16.0600	38.3800	50.1800	0.9660		
27/11/2019	94.6593	0.8129	0.5651	1.3781	3.7183	252.7843	16.2000	38.4400	50.2400	0.9047		
28/11/2019	94.8180	0.7986	0.5766	1.3751	3.6001	252.6933	16.3000	38.3900	50.2200	0.9229		
29/11/2019	94.7049	0.7575	0.6145	1.3721	3.7655	252.5123	15.5100	38.4100	50.2400	0.8680		
30/11/2019	94.7162	0.7469	0.6291	1.3760	3.7284	255.6894	14.9200	38.4200	50.2300	0.8993		

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

Mínimo	94.6593	0.7469	0.2532	1.2602	2.6973	249.5599	14.9200	38.0700	49.9200	0.7024		
Promedio	95.0038	0.8263	0.5823	1.4087	3.4010	253.5156	17.4440	38.3180	50.1393	0.9396		
Máximo	95.5048	1.0334	0.8023	1.5986	3.7655	263.0757	22.1300	38.4400	50.2400	1.1434		
Desv. Est.	0.20579	0.06702	0.09135	0.06736	0.24590	3.01391	1.73240	0.08462	0.07575	0.10636		

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.
01/11/2019	95.7090	0.8834	0.8156	1.6384	2.9090	258.7598	20.8200	38.1700	50.0200	1.1100		
02/11/2019	95.7734	0.8842	0.9345	1.6396	3.1306	257.7610	19.9200	38.2600	50.0300	0.9839		
03/11/2019	95.9100	1.1665	0.6383	1.5117	3.8746	262.8102	22.9300	38.7300	50.4500	1.3623		
04/11/2019	95.3253	1.0588	0.6740	1.5149	3.5482	261.5660	23.2400	38.5100	50.2600	1.5606		
05/11/2019	95.1631	1.1248	0.5680	1.6507	3.6068	265.9271	21.2300	38.5800	50.2000	1.3894		
06/11/2019	95.5013	1.0424	0.5414	1.5584	3.1454	260.3636	20.5200	38.2600	50.1100	1.3713		
07/11/2019	95.5747	0.9438	0.6134	1.4648	3.4725	256.6540	20.1200	38.3400	50.1900	1.2182		
08/11/2019	95.3161	0.8106	0.6386	1.4203	3.5174	255.0070	19.7200	38.3700	50.2500	1.0199		
09/11/2019	95.1319	0.7787	0.6143	1.3918	3.3578	250.3714	20.1200	38.3000	50.1500	0.9659		
10/11/2019	95.0762	0.7786	0.6108	1.3895	3.3451	250.2048	20.1200	38.3000	50.1500	0.8577		
11/11/2019	95.0863	0.8562	0.6390	1.4674	3.6504	256.1334	321.9200	38.3800	50.1800	1.1821		
12/11/2019	95.2371	0.8417	0.6323	1.4644	3.6553	253.2657	17.9100	38.3800	50.2400	1.0560		
13/11/2019	95.1933	0.8681	0.6051	1.4116	3.6549	253.3136	32.1800	38.4200	50.2400	0.9569		
14/11/2019	94.9769	0.8885	0.6049	1.4894	3.5789	253.5582	32.8800	38.3700	50.2000	1.1010		
15/11/2019	94.9498	0.8104	0.5992	1.4097	3.4837	252.8586	17.2100	38.3200	50.1400	1.2092		
16/11/2019	94.9498	0.8104	0.5992	1.4097	3.4837	252.8586	18.2100	38.3200	50.1400	1.1911		
17/11/2019	94.9498	0.8104	0.5992	1.4097	3.4837	252.8586	18.0100	38.3200	50.1400	1.5335		
18/11/2019	94.9498	0.8104	0.5992	1.4097	3.4837	252.8586	17.1000	38.3200	50.1400	1.1371		
19/11/2019	94.9498	0.8104	0.5992	1.4097	3.4837	252.8586	16.5000	38.3200	50.1400	1.0109		
20/11/2019	94.9498	0.8104	0.5992	1.4097	3.4837	252.8586	17.1000	38.3200	50.1400	1.1911		
21/11/2019	94.9498	0.8104	0.5992	1.4097	3.4837	252.8586	18.0100	38.3200	50.1400	1.2722		
22/11/2019	94.9498	0.8104	0.5992	1.4097	3.4837	252.8586	28.9600	38.3200	50.1400	1.0830		
23/11/2019	94.9498	0.8104	0.5992	1.4097	3.4837	252.8586	17.5100	38.3200	50.1400	1.0560		
24/11/2019	94.9498	0.8104	0.5992	1.4097	3.4837	252.8586	16.1000	38.3200	50.1400	1.1731		
25/11/2019	95.0832	0.8289	0.6280	1.4146	3.7350	254.8975	17.3100	38.4600	50.3100	1.2902		
26/11/2019	94.9896	0.8241	0.5940	1.4111	3.9295	253.5711	16.7000	38.5500	50.2900	1.2092		
27/11/2019	94.9426	0.8423	0.5974	1.4083	3.9632	256.1995	17.1000	38.5800	50.3000	1.0740		
28/11/2019	94.9679	0.8495	0.6094	1.4274	3.7401	254.4786	17.2100	38.4700	50.2500	1.1551		
29/11/2019	94.7985	0.8099	0.6574	1.4262	3.9926	256.3086	16.7000	38.4900	50.2900	1.0560		
30/11/2019	94.8382	0.7946	0.6693	1.4401	3.9108	257.3183	15.7000	38.4800	50.2800	1.0470		

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

Mínimo	94.7985	0.7786	0.5414	1.3895	2.9090	250.2048	15.7000	38.1700	50.0200	0.8577		
Promedio	95.1364	0.8660	0.6293	1.4546	3.5518	255.2352	29.9687	38.3867	50.1930	1.1608		
Máximo	95.9100	1.1665	0.9345	1.6507	3.9926	265.9271	321.9200	38.7300	50.4500	1.5606		
Desv. Est.	0.28843	0.10084	0.07375	0.07531	0.24446	3.64576	55.31356	0.11871	0.08875	0.16471		

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.
01/11/2019	95.3306	0.7698	0.7274	1.5114	2.4910	254.5280	19.0100	37.9900	49.8300	0.6595		
02/11/2019	95.0270	0.6827	0.6123	1.4921	2.4425	249.8391	15.2000	37.9900	49.8500	0.5604		
03/11/2019	94.5423	0.8734	0.1464	1.1376	2.5135	257.1202	15.3000	38.1500	50.0000	0.9028		
04/11/2019	94.6405	0.8038	0.2183	1.2309	3.1070	253.9114	20.9200	38.2800	50.0900	0.8127		
05/11/2019	94.3667	0.8646	0.4686	1.3896	3.0564	258.8336	19.3200	38.2600	49.9400	0.8397		
06/11/2019	95.1080	0.8551	0.4753	1.3718	2.8858	255.9093	18.9100	38.1600	49.9600	0.9298		
07/11/2019	94.9957	0.7741	0.4643	1.3125	2.9001	250.6907	18.2100	38.1500	49.9900	0.7947		
08/11/2019	94.8885	0.6941	0.5026	1.3004	3.2042	249.8003	18.0100	38.2500	50.1300	0.7136		
09/11/2019	95.0704	0.7769	0.6015	1.3784	3.3229	250.0648	7.1600	38.2800	50.1400	0.7136		
10/11/2019	95.0762	0.7786	0.6108	1.3895	3.3451	250.2048	17.8100	38.3000	50.1500	0.5244		
11/11/2019	94.7646	0.7786	0.5807	1.3895	3.3077	215.5103	17.8100	38.2400	50.0700	0.5244		
12/11/2019	94.8642	0.7634	0.5149	1.3156	3.1981	246.2490	16.1000	38.2100	50.0600	0.6956		
13/11/2019	94.7905	0.7356	0.4987	1.3163	3.2738	246.5842	15.4000	38.2400	50.0900	0.6956		
14/11/2019	94.8850	0.7674	0.5833	1.3531	3.3876	251.3128	11.5800	38.2600	50.0600	0.6956		
15/11/2019	94.9498	0.8104	0.5992	1.4097	3.4837	252.8586	15.0900	38.3200	50.1400	0.8217		
16/11/2019	94.9498	0.8104	0.5992	1.4097	3.4837	252.8586	16.1000	38.3200	50.1400	0.6685		
17/11/2019	94.9498	0.8104	0.5992	1.4097	3.4837	252.8586	15.9000	38.3200	50.1400	0.6505		
18/11/2019	94.9498	0.8104	0.5992	1.4097	3.4837	252.8586	15.3000	38.3200	50.1400	0.7226		
19/11/2019	94.9498	0.8104	0.5992	1.4097	3.4837	252.8586	15.3000	38.3200	50.1400	0.7406		
20/11/2019	94.9498	0.8104	0.5992	1.4097	3.4837	252.8586	15.5000	38.3200	50.1400	0.8397		
21/11/2019	94.9498	0.8104	0.5992	1.4097	3.4837	252.8586	16.2000	38.3200	50.1400	0.8487		
22/11/2019	94.9498	0.8104	0.5992	1.4097	3.4837	252.8586	16.2000	38.3200	50.1400	0.8487		
23/11/2019	94.9498	0.8104	0.5992	1.4097	3.4837	252.8586	14.7900	38.3200	50.1400	0.7046		
24/11/2019	94.9498	0.8104	0.5992	1.4097	3.4837	252.8586	14.5900	38.3200	50.1400	0.7767		
25/11/2019	94.7213	0.7064	0.5425	1.2628	3.3644	249.2162	14.7900	38.2900	50.1200	0.8307		
26/11/2019	94.3711	0.7670	0.5622	1.3461	3.4694	249.1516	15.2000	38.3200	50.1500	0.7857		
27/11/2019	94.3741	0.7686	0.5429	1.3467	3.5193	249.6826	15.2000	38.3500	50.1700	0.7767		
28/11/2019	94.6747	0.7597	0.5477	1.3470	3.4657	251.2973	15.0900	38.3300	50.1500	0.7046		
29/11/2019	94.5022	0.7140	0.5742	1.3220	3.6304	250.2275	14.2900	38.3700	50.1700	0.6956		
30/11/2019	94.4714	0.7242	0.5840	1.3213	3.6185	253.9851	13.8900	38.3600	50.1700	0.7136		

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

Mínimo	94.3667	0.6827	0.1464	1.1376	2.4425	215.5103	7.1600	37.9900	49.8300	0.5244		
Promedio	94.8321	0.7821	0.5450	1.3644	3.2780	250.7568	15.8057	38.2660	50.0897	0.7397		
Máximo	95.3306	0.8734	0.7274	1.5114	3.6304	258.8336	20.9200	38.3700	50.1700	0.9298		
Desv. Est.	0.24163	0.04705	0.11262	0.07343	0.32742	7.19345	2.51095	0.09474	0.09190	0.10028		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE ENGIE.