

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.
01/12/2019	94.7074	0.7508	0.6595	1.4102	3.6925	255.5470	15.0600	38.4100	50.2100	0.8526		
02/12/2019	94.7378	0.7217	0.6409	1.3625	3.6938	255.8428	14.9600	38.4300	50.2500	0.7485		
03/12/2019	94.6844	0.7349	0.6146	1.3495	3.7702	255.1658	15.6900	38.4400	50.2600	0.7815		
04/12/2019	94.7427	0.7597	0.5692	1.3288	3.7221	256.3568	16.4500	38.4500	50.2600	0.8585		
05/12/2019	94.8093	0.7665	0.5923	1.3588	3.6364	255.0089	15.2100	38.4000	50.2200	0.7218		
06/12/2019	94.8119	0.7754	0.5878	1.3632	3.6397	253.2607	15.3600	38.4000	50.2200	0.8070		
07/12/2019	94.6571	0.7344	0.6055	1.3399	3.8175	253.0312	15.7000	38.4600	50.2800	0.7922		
08/12/2019	94.6354	0.8078	0.5904	1.3982	3.8008	252.3674	15.9200	38.4200	50.2200	0.7690		
09/12/2019	94.7409	0.8134	0.5596	1.3731	3.6914	254.8915	16.5100	38.4200	50.2300	0.8558		
10/12/2019	94.8653	0.7562	0.5696	1.3258	3.6119	255.9100	16.2500	38.4200	50.2500	0.9083		
11/12/2019	94.7620	0.6904	0.6650	1.3554	3.6848	256.2000	14.6800	38.4300	50.2700	0.7873		
12/12/2019	94.6869	0.6750	0.7284	1.4035	3.6903	256.7905	13.7200	38.4200	50.2500	0.7710		
13/12/2019	94.6852	0.7200	0.6784	1.3984	3.6947	256.7544	13.5900	38.4300	50.2400	0.8058		
14/12/2019	94.8300	0.7576	0.6485	1.4061	3.5613	256.0001	13.8300	38.3800	50.1900	0.7706		
15/12/2019	94.7082	0.7395	0.6668	1.4063	3.6497	257.2207	14.1300	38.4400	50.2300	0.7974		
16/12/2019	94.6315	0.7204	0.6878	1.4082	3.7319	257.3912	13.7000	38.4400	50.2400	0.7884		
17/12/2019	94.7513	0.7040	0.6977	1.4017	3.6229	257.0193	14.3800	38.4100	50.2300	0.7813		
18/12/2019	94.7329	0.7200	0.6981	1.4181	3.6266	256.2743	15.2400	38.4000	50.2000	0.6848		
19/12/2019	94.7921	0.7234	0.6293	1.3527	3.6333	256.5876	14.7300	38.4300	50.2500	0.8079		
20/12/2019	94.7911	0.7811	0.6261	1.4070	3.5846	256.0061	16.6700	38.3900	50.2000	0.7903		
21/12/2019	94.7920	0.8053	0.6283	1.4336	3.5674	254.6129	14.9100	38.3600	50.1600	0.7551		
22/12/2019	94.9673	0.7889	0.6068	1.3957	3.4264	254.5562	13.5300	38.3400	50.1600	0.8258		
23/12/2019	94.8803	0.7855	0.6025	1.3879	3.5312	255.5281	13.7500	38.3700	50.1900	0.7918		
24/12/2019	94.5246	0.6990	0.6806	1.3796	3.9039	254.5636	13.3400	38.4700	50.2700	0.7134		
25/12/2019	94.3642	0.7062	0.6492	1.3554	4.0809	254.8560	12.7400	38.5300	50.3200	0.7039		
26/12/2019	94.3777	0.7377	0.5970	1.3347	4.1056	254.9088	12.7500	38.5500	50.3300	0.7500		
27/12/2019	94.2106	0.6961	0.6490	1.3452	4.2390	255.6586	13.0600	38.5900	50.3600	0.7428		
28/12/2019	94.1063	0.7256	0.4855	1.2111	4.4678	257.6704	13.1900	38.7200	50.4800	0.7192		
29/12/2019	94.0050	0.6823	0.6361	1.3184	4.4411	258.0945	15.0400	38.6800	50.4300	0.7075		
30/12/2019	94.1195	0.6055	0.8458	1.4513	4.2135	255.7173	14.2900	38.5500	50.3000	0.7278		
31/12/2019	94.2822	0.6464	0.7873	1.4338	4.0672	256.9618	13.2400	38.5200	50.2900	0.7358		

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

Mínimo	94.0050	0.6055	0.4855	1.2111	3.4264	252.3674	12.7400	38.3400	50.1600	0.6848		
Promedio	94.6256	0.7332	0.6414	1.3746	3.7936	255.7018	14.5684	38.4548	50.2577	0.7759		
Máximo	94.9673	0.8134	0.8458	1.4513	4.4678	258.0945	16.6700	38.7200	50.4800	0.9083		
Desv. Est.	0.25061	0.04726	0.06838	0.04617	0.26619	1.33217	1.15917	0.08713	0.06999	0.05122		

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.
01/12/2019	94.8558	0.8118	0.6997	1.4732	3.9623	256.5102	16.0000	38.5200	50.2600	1.0109		
02/12/2019	94.8860	0.7646	0.6934	1.4067	3.8566	256.6244	15.9000	38.4700	50.2900	0.9388		
03/12/2019	94.8834	0.7851	0.6670	1.3972	3.9944	257.2729	16.7000	38.5300	50.3300	1.0199		
04/12/2019	95.1032	0.8185	0.6424	1.3939	3.9867	257.3020	17.9100	38.5300	50.3200	1.0740		
05/12/2019	95.0907	0.8462	0.6499	1.4792	4.1870	260.0261	322.2200	38.6100	50.4300	1.4164		
06/12/2019	95.1334	0.8604	0.6163	1.4446	4.1231	254.9677	16.1000	38.5900	50.4000	1.0560		
07/12/2019	94.8531	0.7908	0.6418	1.4202	4.1527	255.2979	16.6000	38.5900	50.4000	0.9569		
08/12/2019	94.7686	0.8477	0.6420	1.4435	4.0566	254.2857	16.8000	38.5400	50.3200	0.9478		
09/12/2019	94.8646	0.8518	0.5989	1.4212	3.8121	256.2878	17.4100	38.4900	50.2900	0.9839		
10/12/2019	95.0119	0.8465	0.6406	1.3960	3.8934	256.9136	17.0000	38.5200	50.3500	1.0740		
11/12/2019	94.9216	0.7468	0.8370	1.4464	3.9299	257.1172	15.7000	38.5300	50.3600	0.9749		
12/12/2019	94.8377	0.7269	0.8280	1.4666	3.9423	257.9298	14.3900	38.5200	50.3400	0.9659		
13/12/2019	94.8143	0.7665	0.7460	1.4491	3.8098	258.8675	14.3900	38.4700	50.2600	1.0380		
14/12/2019	95.0492	0.8161	0.6899	1.4523	3.7266	257.1788	14.4900	38.4300	50.2500	1.0289		
15/12/2019	94.8315	0.8082	0.7367	1.4483	3.8486	258.1084	14.9900	38.5200	50.2900	0.9659		
16/12/2019	94.8707	0.7422	0.7059	1.4354	3.9095	258.7247	14.2900	38.4900	50.2900	1.0470		
17/12/2019	94.8721	0.7337	0.7288	1.4258	3.7304	258.3220	15.7000	38.4500	50.2600	1.0019		
18/12/2019	95.1904	0.8352	0.7528	1.5020	3.8881	257.6537	16.0000	38.5300	50.3300	0.9118		
19/12/2019	94.9562	0.7793	0.7174	1.4336	3.8676	258.5010	15.7000	38.4900	50.3500	1.0019		
20/12/2019	94.9995	0.8165	0.6614	1.4388	3.8183	257.0909	18.1100	38.4600	50.2500	0.9569		
21/12/2019	95.1445	0.8376	0.6790	1.4800	3.9160	257.6321	16.9000	38.4800	50.2400	0.8577		
22/12/2019	95.1530	0.8197	0.6676	1.4580	3.6049	257.0627	14.1900	38.4400	50.2600	1.0109		
23/12/2019	95.0456	0.8472	0.7039	1.4802	3.8603	256.7742	14.5900	38.5200	50.2800	0.9659		
24/12/2019	94.7784	0.7325	0.7405	1.4578	4.1161	256.1222	14.0900	38.5300	50.3300	0.9298		
25/12/2019	94.5735	0.7589	0.7234	1.4098	4.2713	256.4413	13.4900	38.6000	50.3800	0.8758		
26/12/2019	94.6234	0.7934	0.6451	1.3796	4.5302	256.6229	13.2900	38.6800	50.4200	0.9118		
27/12/2019	94.6125	0.8103	0.7228	1.4745	4.5489	256.8560	13.8900	38.6900	50.4400	0.9208		
28/12/2019	94.5011	0.8152	0.6527	1.3524	4.8678	259.6904	14.6900	38.8600	50.6500	0.9208		
29/12/2019	94.2712	0.7811	0.7357	1.3875	4.9857	260.2864	15.8000	38.8400	50.5400	0.8848		
30/12/2019	94.3620	0.6577	0.9414	1.5201	4.6908	258.6782	24.4400	38.7200	50.4300	0.8938		
31/12/2019	94.5327	0.6970	0.8651	1.4754	4.3939	258.6531	13.7900	38.6300	50.3700	0.9118		

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

Mínimo	94.2712	0.6577	0.5989	1.3524	3.6049	254.2857	13.2900	38.4300	50.2400	0.8577		
Promedio	94.8513	0.7918	0.7088	1.4403	4.0736	257.4130	25.6632	38.5571	50.3455	0.9824		
Máximo	95.1904	0.8604	0.9414	1.5201	4.9857	260.2864	322.2200	38.8600	50.6500	1.4164		
Desv. Est.	0.23356	0.04967	0.07583	0.03798	0.34023	1.38626	55.07750	0.10637	0.09029	0.09977		

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.
01/12/2019	94.3518	0.7208	0.6273	1.3840	3.5667	254.2981	13.8900	38.3700	50.1800	0.6595		
02/12/2019	94.5600	0.6941	0.5880	1.3196	3.5736	254.9188	13.7900	38.3800	50.2100	0.6145		
03/12/2019	94.4552	0.7009	0.5203	1.2973	3.5805	253.0775	13.9900	38.3900	50.2200	0.6235		
04/12/2019	94.4598	0.7155	0.5064	1.2757	3.3040	255.4689	14.8900	38.3100	50.1400	0.6055		
05/12/2019	94.3644	0.6676	0.5461	1.2355	3.3296	187.1553	14.8900	38.2700	50.0800	0.6055		
06/12/2019	94.4071	0.6696	0.5474	1.2633	3.2401	251.3447	14.4900	38.2600	50.0900	0.5244		
07/12/2019	94.3586	0.6598	0.5707	1.2394	3.6005	250.8187	14.5900	38.3700	50.2000	0.5784		
08/12/2019	94.4296	0.7678	0.5486	1.3192	3.6379	250.2261	14.9900	38.3800	50.1700	0.4973		
09/12/2019	94.5980	0.7727	0.5297	1.3204	3.5449	253.2564	15.2000	38.3600	50.1600	0.6235		
10/12/2019	94.6020	0.6532	0.5069	1.2797	3.4971	253.4542	15.2000	38.3700	50.1800	0.6865		
11/12/2019	94.5777	0.6024	0.5482	1.2801	3.5016	254.4688	13.2900	38.3800	50.2100	0.5514		
12/12/2019	94.4267	0.5992	0.6766	1.3322	3.5437	254.0155	12.8800	38.3700	50.1900	0.5784		
13/12/2019	94.5616	0.6696	0.6259	1.3623	3.5890	255.0741	12.6800	38.3900	50.2000	0.5514		
14/12/2019	94.6223	0.7123	0.6121	1.3726	3.3386	254.2075	12.8800	38.3100	50.1400	0.5514		
15/12/2019	94.4810	0.6743	0.6127	1.3798	3.5046	255.2640	13.0800	38.3800	50.1800	0.5874		
16/12/2019	94.4604	0.6706	0.6627	1.3558	3.5287	256.4383	12.7800	38.3800	50.2100	0.5514		
17/12/2019	94.6194	0.6597	0.6742	1.3779	3.5204	254.9329	13.3900	38.3800	50.1900	0.5964		
18/12/2019	94.4589	0.6532	0.6389	1.3286	3.2144	253.6342	14.3900	38.2800	50.1100	0.0018		
19/12/2019	94.6605	0.6634	0.5647	1.2530	3.4780	253.4117	13.9900	38.3400	50.1700	0.5964		
20/12/2019	94.5274	0.7509	0.5753	1.3385	3.3904	252.2823	14.0900	38.3100	50.1400	0.6685		
21/12/2019	94.4406	0.7692	0.5980	1.4025	3.2487	252.3768	13.7900	38.2500	50.0900	0.6505		
22/12/2019	94.8080	0.7202	0.5497	1.3295	3.2812	252.4680	12.8800	38.2800	50.1200	0.7046		
23/12/2019	94.4306	0.7016	0.5336	1.3379	3.4046	254.0269	13.0800	38.3300	50.1200	0.6145		
24/12/2019	94.2950	0.6723	0.6381	1.3227	3.6197	253.3327	12.3800	38.3500	50.1700	0.5604		
25/12/2019	94.1209	0.6690	0.5619	1.2926	3.8448	253.5485	11.7800	38.4400	50.2400	0.4793		
26/12/2019	93.9669	0.6982	0.5428	1.2854	3.8547	253.4769	11.7800	38.4700	50.2700	0.5063		
27/12/2019	93.8353	0.6480	0.5523	1.2550	3.7865	254.2710	11.9800	38.4300	50.1900	0.5694		
28/12/2019	93.7015	0.6317	0.3371	1.0665	4.1060	254.7997	11.8800	38.6300	50.3800	0.5964		
29/12/2019	93.5362	0.6342	0.4374	1.2055	4.2256	256.3191	14.0900	38.5900	50.3500	0.5153		
30/12/2019	93.6788	0.5657	0.7267	1.3844	3.9532	253.0960	12.7800	38.4500	50.2300	0.5784		
31/12/2019	94.0006	0.5733	0.6958	1.3751	3.7901	253.8894	12.3800	38.4200	50.2300	0.5784		

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

Mínimo	93.5362	0.5657	0.3371	1.0665	3.2144	187.1553	11.7800	38.2500	50.0800	0.0018		
Promedio	94.3483	0.6762	0.5760	1.3088	3.5677	251.5920	13.4894	38.3748	50.1858	0.5680		
Máximo	94.8080	0.7727	0.7267	1.4025	4.2256	256.4383	15.2000	38.6300	50.3800	0.7046		
Desv. Est.	0.31451	0.05212	0.07734	0.06795	0.24604	12.04264	1.04801	0.08378	0.06677	0.11798		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE ENGIE.