

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.
01/11/2018	95.4464	0.9649	0.2655	1.2304	3.1406	247.7688	21.4300	38.3100	50.1800	0.1256		
02/11/2018	95.4464	0.9649	0.2655	1.2304	3.1406	247.7688	20.7100	38.3100	50.1800	0.0982		
03/11/2018	95.4464	0.9649	0.2655	1.2304	3.1406	247.7688	20.9400	38.3100	50.1800	0.1334		
04/11/2018	95.4464	0.9649	0.2655	1.2304	3.1406	247.7688	21.7200	38.3100	50.1800	0.1159		
05/11/2018	95.4464	0.9649	0.2655	1.2304	3.1406	247.7688	21.2400	38.3100	50.1800	0.0781		
06/11/2018	95.4464	0.9649	0.2655	1.2304	3.1406	247.7688	21.8500	38.3100	50.1800	0.1177		
07/11/2018	95.4464	0.9649	0.2655	1.2304	3.1406	247.7688	20.9500	38.3100	50.1800	0.0742		
08/11/2018	95.8171	0.9561	0.2844	1.2405	2.8124	245.1224	20.9500	38.1800	50.1200	0.0742		
09/11/2018	95.7174	0.9583	0.2922	1.2506	2.8910	246.1763	14.7200	38.2000	50.1200	0.0638		
10/11/2018	95.9265	0.9384	0.2688	1.2070	2.7378	246.4085	14.7200	38.1600	50.1200	0.0638		
11/11/2018	95.9328	0.9336	0.2685	1.2021	2.7300	246.3845	14.7200	38.1700	50.1200	0.0638		
12/11/2018	95.9814	0.9279	0.2785	1.2064	2.6901	243.8979	2.4900	38.1400	50.1100	0.0638		
13/11/2018	95.7710	0.9677	0.2961	1.2637	2.8250	240.4611	17.9600	38.2000	50.1000	0.7243		
14/11/2018	95.6772	0.9395	0.3180	1.2575	2.8646	240.4167	18.4500	38.2300	50.1300	0.6414		
15/11/2018	95.7755	1.0202	0.2617	1.2820	2.7911	240.6528	22.3400	38.1600	50.0600	0.6427		
16/11/2018	95.5394	1.0856	0.2890	1.3744	2.9016	241.9705	20.1500	38.1900	50.0200	0.7755		
17/11/2018	95.2188	1.0618	0.2631	1.3248	3.2098	241.0983	19.9100	38.3200	50.1300	0.8366		
18/11/2018	95.4994	1.0538	0.2356	1.2894	3.0301	240.4993	19.5300	38.2500	50.1000	0.7777		
19/11/2018	95.4587	1.0275	0.2473	1.2748	3.0667	247.3734	21.0500	38.2800	50.1300	0.7585		
20/11/2018	95.4022	1.0527	0.2699	1.3226	3.1152	246.1782	19.4500	38.2600	50.0900	0.7615		
21/11/2018	95.5790	1.0242	0.2720	1.2962	2.9816	239.0392	18.7400	38.2100	50.0900	0.8808		
22/11/2018	95.7250	1.0013	0.2458	1.2472	2.9032	237.7823	18.3100	38.1900	50.1100	0.4821		
23/11/2018	95.8591	1.0043	0.2468	1.2511	2.7695	230.0131	19.2700	38.1400	50.0800	0.3956		
24/11/2018	95.6527	0.9345	0.2757	1.2102	2.9651	244.4838	18.7300	38.2500	50.1600	0.3699		
25/11/2018	95.6631	0.8762	0.2654	1.1416	3.0487	242.4400	16.7600	38.2900	50.2400	0.3484		
26/11/2018	95.6279	0.9301	0.2678	1.1979	3.0212	241.8828	15.1900	38.2700	50.1800	0.3120		
27/11/2018	95.6564	0.9778	0.2577	1.2355	2.9661	243.8429	16.9000	38.2400	50.1300	0.2975		
28/11/2018	95.6390	0.9650	0.2621	1.2271	2.9801	242.1550	16.4900	38.2400	50.1400	0.3192		
29/11/2018	95.5120	0.9225	0.2774	1.1999	3.1352	231.6428	14.8200	38.2800	50.2000	0.2973		
30/11/2018	95.4812	0.9036	0.2962	1.1998	3.1812	202.7966	14.4500	38.2800	50.2000	0.3691		

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

Mínimo	95.2188	0.8762	0.2356	1.1416	2.6901	202.7966	2.4900	38.1400	50.0200	0.0638		
Promedio	95.6079	0.9739	0.2700	1.2438	2.9867	241.9033	18.1647	38.2433	50.1380	0.3688		
Máximo	95.9814	1.0856	0.3180	1.3744	3.2098	247.7688	22.3400	38.3200	50.2400	0.8808		
Desv. Est.	0.18462	0.04915	0.01684	0.04602	0.15562	8.67503	3.87664	0.05862	0.04795	0.28589		

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.
01/11/2018	95.4464	0.9649	0.2655	1.2304	3.1406	247.7688	22.7300	38.3100	50.1800	0.1730		
02/11/2018	95.4464	0.9649	0.2655	1.2304	3.1406	247.7688	21.8300	38.3100	50.1800	0.1730		
03/11/2018	95.4464	0.9649	0.2655	1.2304	3.1406	247.7688	22.6300	38.3100	50.1800	0.1730		
04/11/2018	95.4464	0.9649	0.2655	1.2304	3.1406	247.7688	22.8300	38.3100	50.1800	0.2811		
05/11/2018	95.4464	0.9649	0.2655	1.2304	3.1406	247.7688	22.2300	38.3100	50.1800	0.1730		
06/11/2018	95.4464	0.9649	0.2655	1.2304	3.1406	247.7688	22.6300	38.3100	50.1800	0.1730		
07/11/2018	95.4464	0.9649	0.2655	1.2304	3.1406	247.7688	331.1700	38.3100	50.1800	0.2090		
08/11/2018	96.2794	1.0257	0.3144	1.3190	3.3791	247.7688	80.3200	38.3500	50.2100	0.1639		
09/11/2018	95.9726	0.9979	0.3145	1.3014	3.0940	248.8907	331.1700	38.2700	50.1800	29.6912		
10/11/2018	95.9695	0.9776	0.2810	1.2586	2.8584	247.6971	23.3400	38.2000	50.1400	0.7857		
11/11/2018	95.9328	0.9336	0.2685	1.2021	2.7300	246.3845	23.3400	38.1700	50.1200	0.9388		
12/11/2018	96.1796	0.9582	0.2997	1.2506	2.7662	247.6388	321.8200	38.1700	50.1400	0.9388		
13/11/2018	96.0053	1.0138	0.3509	1.3077	3.3961	243.1093	321.9200	38.4400	50.2600	0.8397		
14/11/2018	95.6772	0.9395	0.3180	1.2575	2.8646	240.4167	19.9200	38.2300	50.1300	0.7136		
15/11/2018	95.9934	1.1140	0.3666	1.3459	2.9678	248.0185	24.6400	38.2300	50.1300	0.7586		
16/11/2018	95.8469	1.5651	0.3884	1.8218	3.2200	247.9445	21.6300	38.3400	50.1400	2.4796		
17/11/2018	95.6348	1.1481	0.2878	1.4029	3.6521	244.5687	21.0200	38.4600	50.2500	0.9839		
18/11/2018	95.8026	1.2093	0.3014	1.4028	3.6231	244.4631	20.7200	38.4900	50.2900	0.9028		
19/11/2018	95.8412	1.1098	0.2996	1.3769	3.5120	249.2924	22.0300	38.4300	50.2100	0.8577		
20/11/2018	95.6015	1.1344	0.3030	1.3993	3.5380	250.4858	321.8200	38.4200	50.2100	0.8577		
21/11/2018	95.7874	1.0861	0.3129	1.3555	3.2083	243.5797	19.7200	38.2900	50.1600	1.1731		
22/11/2018	95.9311	1.0469	0.2849	1.2978	3.1203	243.1259	19.3200	38.2600	50.1400	0.8758		
23/11/2018	96.1756	1.1056	0.3062	1.3327	3.1650	245.4587	20.8200	38.2900	50.2000	0.5514		
24/11/2018	95.8038	1.0383	0.3032	1.3257	3.2365	248.8805	328.7600	38.3600	50.3000	0.5424		
25/11/2018	96.0358	0.9418	0.3215	1.2187	3.3749	248.4749	17.6100	38.4000	50.3400	0.4523		
26/11/2018	95.7961	1.1066	0.3257	1.3569	3.2507	246.2926	16.0000	38.3400	50.2700	0.3982		
27/11/2018	95.7883	1.0276	0.2829	1.2850	3.1328	247.3920	17.6100	38.3000	50.2000	0.3712		
28/11/2018	95.8122	1.0183	0.2892	1.2812	3.1642	245.4543	17.5100	38.3000	50.2200	0.3892		
29/11/2018	95.8027	1.0126	0.3495	1.2698	3.6982	241.0544	15.3000	38.5100	50.3300	0.3712		
30/11/2018	95.7063	0.9693	0.3234	1.2804	3.5485	239.0675	15.3000	38.3800	50.2900	0.4523		

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

Mínimo	95.4464	0.9336	0.2655	1.2021	2.7300	239.0675	15.3000	38.1700	50.1200	0.1639		
Promedio	95.7834	1.0411	0.3017	1.3088	3.2162	246.3280	83.5897	38.3267	50.2040	1.5948		
Máximo	96.2794	1.5651	0.3884	1.8218	3.6982	250.4858	331.1700	38.5100	50.3400	29.6912		
Desv. Est.	0.24250	0.12267	0.03233	0.11378	0.24940	2.76868	123.85065	0.08672	0.06140	5.32681		

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.
01/11/2018	95.4464	0.9649	0.2655	1.2304	3.1406	247.7688	20.4200	38.3100	50.1800	0.0468		
02/11/2018	95.4464	0.9649	0.2655	1.2304	3.1406	247.7688	19.7200	38.3100	50.1800	0.0468		
03/11/2018	95.4464	0.9649	0.2655	1.2304	3.1406	247.7688	19.9200	38.3100	50.1800	0.0558		
04/11/2018	95.4464	0.9649	0.2655	1.2304	3.1406	247.7688	21.0200	38.3100	50.1800	0.0648		
05/11/2018	95.4464	0.9649	0.2655	1.2304	3.1406	247.7688	20.1200	38.3100	50.1800	0.0378		
06/11/2018	95.4464	0.9649	0.2655	1.2304	3.1406	247.7688	21.0200	38.3100	50.1800	0.0738		
07/11/2018	95.4464	0.9649	0.2655	1.2304	3.1406	247.7688	21.0200	38.3100	50.1800	0.0738		
08/11/2018	95.2264	0.9246	0.2655	1.2056	2.3690	242.0734	21.0200	38.0100	50.0000	0.0738		
09/11/2018	95.4880	0.9194	0.2650	1.2080	2.6324	243.3794	21.0200	38.1300	50.0600	0.0738		
10/11/2018	95.7361	0.9167	0.2524	1.1782	2.7093	245.1266	21.0200	38.1600	50.1000	0.0738		
11/11/2018	95.9328	0.9336	0.2685	1.2021	2.7300	246.3845	21.0200	38.1700	50.1200	0.0738		
12/11/2018	95.9170	0.8971	0.2685	1.1738	2.4915	239.1206	21.0200	38.0700	50.0500	0.0738		
13/11/2018	95.0865	0.9140	0.2630	1.2273	2.5938	238.0057	21.0200	38.0700	50.0100	0.0738		
14/11/2018	95.6772	0.9395	0.3180	1.2575	2.8646	240.4167	16.9000	38.2300	50.1300	0.5784		
15/11/2018	95.5707	0.9395	0.2071	1.2227	2.5925	236.8054	19.2200	38.0900	50.0000	0.5604		
16/11/2018	95.1826	0.9209	0.2290	1.2615	2.6571	215.7298	19.2200	37.9700	49.5800	0.5334		
17/11/2018	94.7702	0.9854	0.2326	1.2550	2.8295	237.2570	19.1100	38.1600	50.0000	0.6956		
18/11/2018	94.9316	0.9384	0.1638	1.2030	2.7294	207.0064	18.3100	38.0800	49.9200	0.5964		
19/11/2018	94.9538	0.9369	0.1990	1.1562	2.7841	244.4218	19.8200	38.2100	50.0400	0.6505		
20/11/2018	94.9657	1.0148	0.1816	1.2747	2.9295	242.1704	19.8200	38.1800	50.0000	0.6505		
21/11/2018	95.3347	0.9607	0.2013	1.2237	2.7720	212.7323	17.6100	38.1500	50.0400	0.7046		
22/11/2018	95.4969	0.9658	0.1999	1.2065	2.7123	198.0414	17.1000	38.1200	50.0300	0.2811		
23/11/2018	95.3955	0.9132	0.1648	1.1503	2.4509	196.6750	17.3100	38.0400	49.9800	0.2360		
24/11/2018	95.3521	0.8096	0.2464	1.0666	2.7592	241.0867	17.3100	38.1600	50.0400	0.2360		
25/11/2018	95.3633	0.7808	0.2334	1.0691	2.7019	237.2167	15.3000	38.1900	50.1800	0.2360		
26/11/2018	95.4476	0.8416	0.2328	1.1049	2.9079	238.0958	14.1900	38.1900	50.0200	0.2360		
27/11/2018	95.5023	0.9386	0.2332	1.1865	2.8385	241.8599	15.7000	38.1800	50.0900	0.2360		
28/11/2018	95.4595	0.8857	0.2281	1.1571	2.8257	238.0181	14.7900	38.1900	50.0800	0.2450		
29/11/2018	94.8728	0.8165	0.2350	1.1095	2.8798	197.0095	14.4900	38.1900	50.0900	0.2360		
30/11/2018	95.0389	0.8313	0.2202	1.1314	3.0028	196.1183	13.3900	38.2300	50.1600	0.3081		

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

Mínimo	94.7702	0.7808	0.1638	1.0666	2.3690	196.1183	13.3900	37.9700	49.5800	0.0378		
Promedio	95.3609	0.9226	0.2389	1.1948	2.8249	233.6378	18.6317	38.1780	50.0660	0.2687		
Máximo	95.9328	1.0148	0.3180	1.2747	3.1406	247.7688	21.0200	38.3100	50.1800	0.7046		
Desv. Est.	0.28578	0.05600	0.03516	0.05501	0.22372	17.80185	2.43633	0.09607	0.11941	0.23294		

Observaciones: **DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE ENGIE.**