

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.
01/03/2019	96.8875	0.8182	0.3474	1.1657	1.8573	243.5018	17.7400	37.9200	50.0100	0.8283		
02/03/2019	96.3925	0.8356	0.3346	1.1701	2.2682	242.0926	18.7800	38.0700	50.1100	0.8033		
03/03/2019	96.3945	0.8177	0.3434	1.1610	2.3020	241.0802	19.9000	38.0700	50.1300	0.7234		
04/03/2019	96.4948	0.8082	0.3471	1.1553	2.2135	237.6639	19.7000	38.0300	50.1000	0.7821		
05/03/2019	96.4821	0.8011	0.3564	1.1575	2.2429	231.6765	18.9300	38.0300	50.1100	0.6973		
06/03/2019	96.4651	0.8351	0.3394	1.1744	2.2314	241.2731	18.2800	38.0400	50.0800	0.6766		
07/03/2019	96.3895	0.8079	0.3601	1.1679	2.2807	241.4560	19.4400	38.0600	50.1200	0.6695		
08/03/2019	96.1390	0.9043	0.3588	1.2631	2.4292	243.2118	22.5800	38.0900	50.0500	0.6726		
09/03/2019	96.2922	0.8920	0.3469	1.2388	2.3424	241.1835	21.0900	38.0400	50.0600	0.7080		
10/03/2019	96.2795	0.9123	0.3756	1.2879	2.2732	241.6825	20.3700	38.0200	50.0100	0.7307		
11/03/2019	96.3331	0.8892	0.3534	1.2426	2.2945	240.8449	20.9200	38.0300	50.0300	0.8363		
12/03/2019	96.2492	0.8978	0.3486	1.2465	2.3700	240.6397	18.6800	38.0600	50.0400	0.8902		
13/03/2019	96.2499	0.8954	0.3396	1.2349	2.3682	241.5842	17.8100	38.0500	50.0400	0.9992		
14/03/2019	96.4398	0.8444	0.3531	1.1975	2.2338	239.7563	14.4900	38.0300	50.0600	0.7248		
15/03/2019	96.2213	0.8862	0.3510	1.2372	2.4030	243.0442	14.4900	38.0974	50.1028	0.7248		
16/03/2019	96.3480	0.8848	0.3232	1.2080	2.3168	242.0564	14.4900	38.0752	50.1037	0.7248		
17/03/2019	96.3710	0.8292	0.3635	1.1927	2.2979	240.8984	14.4900	38.0839	50.1291	0.7248		
18/03/2019	96.4813	0.8777	0.3330	1.2107	2.1779	242.1558	14.4900	38.0374	50.0824	0.7248		
19/03/2019	96.5301	0.8689	0.3262	1.1951	2.1553	240.6790	14.4900	38.0288	50.0868	0.7248		
20/03/2019	96.3772	0.8733	0.3348	1.2081	2.2467	242.2285	13.8000	38.0400	50.0600	0.7131		
21/03/2019	96.2975	0.8796	0.3214	1.2009	2.3406	244.0512	14.0900	38.0700	50.0800	0.7447		
22/03/2019	95.6840	0.9030	0.3137	1.2166	2.9230	246.8099	13.7500	38.2600	50.1600	0.6927		
23/03/2019	95.6965	0.9336	0.2858	1.2195	2.9243	245.0952	14.0200	38.2400	50.1600	0.8414		
24/03/2019	95.7304	0.9914	0.2741	1.2655	2.8389	247.0066	14.6400	38.2000	50.1100	0.9365		
25/03/2019	95.6542	0.9869	0.2868	1.2736	2.9072	247.4598	15.5300	38.2100	50.1000	0.9684		
26/03/2019	95.7919	0.9403	0.2960	1.2362	2.8215	248.1038	16.0100	38.2000	50.1200	0.8814		
27/03/2019	95.6336	0.9357	0.2827	1.2184	2.9759	250.0974	16.7700	38.2500	50.1700	0.9050		
28/03/2019	95.4905	0.9194	0.2928	1.2122	3.1538	246.9678	17.1900	38.2900	50.2000	0.8198		
29/03/2019	95.5383	0.8978	0.2769	1.1748	3.1046	248.9030	17.7100	38.3200	50.2400	0.7729		
30/03/2019	95.5616	0.9207	0.2711	1.1919	3.0722	248.5186	16.9300	38.3100	50.2200	0.9146		
31/03/2019	95.4277	0.8744	0.3210	1.1953	3.1895	250.0341	15.9500	38.3500	50.2400	0.8835		

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

Mínimo	95.4277	0.8011	0.2711	1.1553	1.8573	231.6765	13.7500	37.9200	50.0100	0.6695		
Promedio	96.1395	0.8826	0.3277	1.2103	2.5018	243.2825	17.0177	38.1162	50.1069	0.7884		
Máximo	96.8875	0.9914	0.3756	1.2879	3.1895	250.0974	22.5800	38.3500	50.2400	0.9992		
Desv. Est.	0.38973	0.04902	0.03007	0.03596	0.36351	3.94577	2.55050	0.11110	0.06163	0.09450		

Observaciones: DURANTE EL PERIODO DEL 15 AL 19 DE MARZO DEL 2019 SE ESTABLECEN VALORES FIJOS DE LOS PARÁMETROS DE HUMEDAD Y ÁCIDO SULFÚDRICO YA QUE NO SE CONTABA CON LOS REGISTROS. EL COMPUTADOR ELECTRÓNICO DE FLUJO, EQUIPO DEDICADO PARA EL REPOSITORIO DE REGISTROS, PRESENTÓ UNA FALLA EN UN FUSIBLE PARA EL SUMINISTRO ELECTRICO, DEBIDO A DICHA FALLA NO ALMACENÓ LOS ANÁLISIS. SE CORRIÓ EL DIA 19 DE MARZO DEL 2019.

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.
01/03/2019	97.0229	0.8645	0.3760	1.2147	2.4231	246.8126	18.9100	38.0800	50.1100	0.9298		
02/03/2019	96.5804	0.8809	0.3614	1.2118	2.5427	245.4910	19.9200	38.1500	50.1500	1.0830		
03/03/2019	96.5943	0.8549	0.3715	1.1988	2.5117	244.8622	20.7200	38.1400	50.1700	0.8577		
04/03/2019	96.6344	0.8450	0.3888	1.2029	2.3794	245.5906	321.8200	38.1000	50.1500	0.8938		
05/03/2019	96.5737	0.8394	0.4163	1.2085	2.3429	243.7593	19.8200	38.0800	50.1400	0.8938		
06/03/2019	96.6101	0.9194	0.3793	1.2692	2.4026	245.9999	19.0100	38.0900	50.1600	0.8397		
07/03/2019	96.6240	0.8527	0.4251	1.2613	2.5284	244.7156	22.3300	38.1600	50.2000	0.8307		
08/03/2019	96.4690	0.9807	0.4165	1.3160	2.6276	248.2689	24.4400	38.1600	50.1400	0.8307		
09/03/2019	96.4931	0.9586	0.3757	1.3332	2.5896	256.9591	22.8300	38.1200	50.1100	0.8848		
10/03/2019	96.4738	0.9475	0.4162	1.3363	2.4162	244.5633	22.2300	38.0700	50.0700	0.8758		
11/03/2019	96.4588	0.9513	0.3867	1.3315	2.4809	244.2034	22.8300	38.0800	50.0700	1.1731		
12/03/2019	96.4533	0.9312	0.3788	1.2748	2.4550	244.7305	19.7200	38.0900	50.0900	0.9929		
13/03/2019	96.3512	0.9285	0.3828	1.2727	2.4746	244.7725	19.1100	38.1000	50.1000	1.2272		
14/03/2019	96.5733	0.9081	0.3811	1.2566	2.4295	245.3186	17.9100	38.1000	50.1200	1.0109		
15/03/2019	96.4236	0.9167	0.3828	1.2995	2.5410	245.8126	17.9100	38.1368	50.1181	1.0109		
16/03/2019	96.4587	0.9178	0.3645	1.2823	2.6031	245.1315	17.9100	38.1758	50.1517	1.0109		
17/03/2019	96.6245	0.8840	0.3876	1.2716	2.4878	243.8187	17.9100	38.1490	50.1439	1.0109		
18/03/2019	96.6885	0.9392	0.3619	1.3011	2.3621	244.6148	17.9100	38.0940	50.0987	1.0109		
19/03/2019	96.6388	0.9280	0.3599	1.2879	2.2969	244.8541	17.9100	38.0827	50.1165	1.0109		
20/03/2019	96.5378	0.9393	0.3571	1.2676	2.3847	244.7576	14.6900	38.0800	50.1000	0.8217		
21/03/2019	96.6224	0.9489	0.3451	1.2651	2.9472	247.6037	15.3000	38.2400	50.1800	0.8487		
22/03/2019	95.8341	0.9476	0.3445	1.2671	3.0776	249.9583	321.8200	38.2900	50.2100	0.8758		
23/03/2019	95.8115	0.9831	0.3128	1.2679	3.0459	246.8083	14.7900	38.2900	50.2000	0.9569		
24/03/2019	95.8794	1.0135	0.2902	1.2909	2.9975	248.8073	321.7200	38.2700	50.1500	1.0650		
25/03/2019	95.8681	1.0332	0.3156	1.3187	3.1931	249.7690	16.4000	38.3200	50.1600	1.1190		
26/03/2019	96.0075	0.9813	0.3159	1.2737	3.0800	257.6483	16.9000	38.2800	50.2000	1.0380		
27/03/2019	95.8812	0.9717	0.3228	1.2473	3.2208	252.6052	17.6100	38.3200	50.2200	1.0019		
28/03/2019	95.5973	0.9501	0.3221	1.2452	3.4617	251.1307	18.0100	38.4200	50.2500	0.9839		
29/03/2019	95.7198	0.9404	0.3153	1.2138	3.3568	250.7098	22.0300	38.4400	50.3000	0.9118		
30/03/2019	95.9023	0.9593	0.3152	1.2456	3.3488	250.7686	17.9100	38.3900	50.2700	1.0470		
31/03/2019	95.5717	0.9482	0.3633	1.2451	3.3711	253.3909	17.0000	38.4000	50.2800	1.0560		

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

Mínimo	95.5717	0.8394	0.2902	1.1988	2.2969	243.7593	14.6900	38.0700	50.0700	0.8217		
Promedio	96.3219	0.9311	0.3623	1.2671	2.7219	247.5560	48.2365	38.1903	50.1590	0.9711		
Máximo	97.0229	1.0332	0.4251	1.3363	3.4617	257.6483	321.8200	38.4400	50.3000	1.2272		
Desv. Est.	0.38531	0.04770	0.03516	0.03864	0.37459	3.76211	91.05172	0.11742	0.06036	0.10456		

Observaciones: DURANTE EL PERIODO DEL 15 AL 19 DE MARZO DEL 2019 SE ESTABLECEN VALORES FIJOS DE LOS PARÁMETROS DE HUMEDAD Y ÁCIDO SULFÚDRICO YA QUE NO SE CONTABA CON LOS REGISTROS. EL COMPUTADOR ELECTRÓNICO DE FLUJO, EQUIPO DEDICADO PARA EL REPOSITORIO DE REGISTROS, PRESENTÓ UNA FALLA EN UN FUSIBLE PARA EL SUMINISTRO ELECTRICO, DEBIDO A DICHA FALLA NO ALMACENÓ LOS ANÁLISIS. SE CORRIÓ EL DIA 19 DE MARZO DEL 2019.

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.
01/03/2019	96.2661	0.7813	0.2998	1.1350	1.7158	240.6911	16.4000	37.8600	49.9700	0.6685		
02/03/2019	96.1013	0.7971	0.3113	1.1257	2.1240	238.8992	17.8100	38.0200	50.0600	0.5874		
03/03/2019	96.1844	0.7784	0.3225	1.1109	2.1124	238.1795	18.7100	38.0000	50.0600	0.5244		
04/03/2019	96.3149	0.7572	0.3001	1.0991	2.0962	202.9694	18.7100	37.9700	50.0400	0.5244		
05/03/2019	96.3615	0.7607	0.3141	1.1200	2.1669	212.3277	18.2100	37.9900	50.0500	0.4973		
06/03/2019	96.2097	0.7775	0.3053	1.0932	2.0261	237.6997	17.2100	37.9700	49.9900	0.5063		
07/03/2019	96.0216	0.7364	0.3137	1.0939	2.0985	238.1720	17.8100	37.9900	50.0600	0.4973		
08/03/2019	95.9196	0.8117	0.3201	1.1906	2.1513	240.1497	21.3300	38.0000	49.9900	0.5063		
09/03/2019	95.9494	0.8252	0.3229	1.1589	2.1280	237.7680	19.0100	37.9800	49.9900	0.5244		
10/03/2019	96.0990	0.8668	0.3465	1.2220	2.1300	239.4089	19.3200	37.9600	49.9600	0.5604		
11/03/2019	96.1244	0.8568	0.3274	1.2033	2.1768	238.2761	18.6100	37.9900	49.9800	0.5604		
12/03/2019	96.1554	0.8746	0.3264	1.2141	2.1226	237.8403	17.0000	37.9800	49.9800	0.6956		
13/03/2019	96.1522	0.8720	0.3120	1.1976	2.2675	238.5961	16.5000	38.0100	50.0100	0.7046		
14/03/2019	96.1904	0.8199	0.3328	1.1712	2.1088	237.8855	13.1900	37.9800	50.0100	0.7046		
15/03/2019	96.0593	0.8683	0.3111	1.1794	2.2528	241.1398	13.1900	38.0466	50.0858	0.7046		
16/03/2019	96.0076	0.8149	0.2883	1.1031	2.2195	240.1168	13.1900	38.0334	50.0747	0.7046		
17/03/2019	96.1192	0.7717	0.3398	1.1116	2.1202	238.1181	13.1900	38.0334	50.1315	0.7046		
18/03/2019	96.2515	0.8351	0.3026	1.1377	1.9986	239.4579	13.1900	37.9603	50.0340	0.7046		
19/03/2019	96.3677	0.8327	0.2930	1.1257	2.0519	236.8737	13.1900	37.9932	50.0641	0.7046		
20/03/2019	96.2378	0.8304	0.3018	1.1587	2.1287	239.8453	13.0800	37.9800	50.0100	0.5964		
21/03/2019	95.6430	0.8345	0.2973	1.1604	2.0539	241.9171	12.5800	37.9800	50.0000	0.5514		
22/03/2019	95.5509	0.8636	0.2694	1.1671	2.7978	243.4809	12.5800	38.2000	50.1200	0.5514		
23/03/2019	95.5572	0.9060	0.2542	1.1887	2.8222	242.8276	13.0800	38.1900	50.1000	0.6775		
24/03/2019	95.5246	0.9680	0.2421	1.2337	2.7311	244.1692	13.0800	38.1400	50.0600	0.6775		
25/03/2019	95.3020	0.9539	0.2625	1.2400	2.7315	244.5846	14.1900	38.1300	50.0300	0.6595		
26/03/2019	95.5624	0.8984	0.2670	1.1969	2.5980	245.2072	14.3900	38.1200	50.0600	0.6775		
27/03/2019	95.4073	0.9054	0.2388	1.1819	2.7685	247.4064	15.7000	38.1800	50.1100	0.7046		
28/03/2019	95.0604	0.8891	0.2608	1.1737	3.0180	244.4312	16.1000	38.2500	50.1500	0.7046		
29/03/2019	95.1841	0.8678	0.2379	1.1170	2.9677	245.9981	16.0000	38.2700	50.1900	0.5514		
30/03/2019	95.3115	0.8695	0.1946	1.1362	2.7379	246.5727	15.7000	38.1900	50.1400	0.6595		
31/03/2019	95.2481	0.8227	0.2780	1.1651	3.0438	246.8752	13.9900	38.2900	50.1900	0.7316		

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

Mínimo	95.0604	0.7364	0.1946	1.0932	1.7158	202.9694	12.5800	37.8600	49.9600	0.4973		
Promedio	95.8853	0.8402	0.2934	1.1585	2.3376	238.9640	15.6852	38.0544	50.0548	0.6235		
Máximo	96.3677	0.9680	0.3465	1.2400	3.0438	247.4064	21.3300	38.2900	50.1900	0.7316		
Desv. Est.	0.39755	0.05601	0.03510	0.04251	0.36027	9.02220	2.50117	0.10879	0.06324	0.08243		

Observaciones: DURANTE EL PERIODO DEL 15 AL 19 DE MARZO DEL 2019 SE ESTABLECEN VALORES FIJOS DE LOS PARÁMETROS DE HUMEDAD Y ÁCIDO SULFÚDRICO YA QUE NO SE CONTABA CON LOS REGISTROS. EL COMPUTADOR ELECTRÓNICO DE FLUJO, EQUIPO DEDICADO PARA EL REPOSITORIO DE REGISTROS, PRESENTÓ UNA FALLA EN UN FUSIBLE PARA EL SUMINISTRO ELECTRICO, DEBIDO A DICHA FALLA NO ALMACENÓ LOS ANÁLISIS. SE CORRIÓ EL DIA 19 DE MARZO DEL 2019.