

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.
01/12/2017	96.6215	0.7565	0.2827	1.0393	2.1661	249.3841	20.3200	38.0800	50.2000	0.0448		
02/12/2017	96.6867	0.7619	0.2881	1.0501	2.0822	249.8676	19.8400	38.0600	50.1700	0.0427		
03/12/2017	96.7656	0.7581	0.2950	1.0531	2.0152	249.0823	21.7700	38.0300	50.1700	0.0367		
04/12/2017	96.7773	0.7924	0.2812	1.0736	1.9927	248.8251	19.7300	38.0200	50.1300	0.1158		
05/12/2017	96.6454	0.8166	0.3039	1.1205	2.0607	249.1964	20.3600	38.0400	50.1100	0.2222		
06/12/2017	96.6893	0.7932	0.2946	1.0879	2.0107	249.4972	22.2700	38.0300	50.1300	0.2324		
07/12/2017	96.8622	0.8000	0.2684	1.0684	1.9211	249.4797	22.0300	38.0100	50.1300	0.2772		
08/12/2017	96.9042	0.8162	0.2367	1.0530	1.8508	250.4033	21.1400	38.0300	50.1400	0.2515		
09/12/2017	96.8896	0.7587	0.2403	0.9990	1.9057	249.7740	25.2100	38.0600	50.2000	0.1779		
10/12/2017	96.6790	0.7771	0.2372	1.0143	2.1418	244.4618	31.2400	38.0900	50.2100	0.1172		
11/12/2017	96.9347	0.8231	0.2455	1.0687	1.8244	249.7189	36.1900	37.9900	50.1000	0.1336		
12/12/2017	97.0881	0.7883	0.2303	1.0187	1.7465	250.5516	40.3700	37.9800	50.1300	0.1445		
13/12/2017	97.1409	0.7877	0.2408	1.0285	1.6683	251.0652	38.4100	37.9600	50.1200	0.1669		
14/12/2017	97.0992	0.7745	0.2545	1.0290	1.7279	247.9180	34.0700	37.9700	50.1200	0.1929		
15/12/2017	97.0722	0.7763	0.2506	1.0269	1.7524	248.5177	26.7100	37.9700	50.1300	0.2037		
16/12/2017	96.9330	0.7713	0.2747	1.0460	1.8533	247.5817	23.3800	38.0000	50.1300	0.2037		
17/12/2017	96.8713	0.7727	0.2925	1.0653	1.8609	245.7482	23.8500	38.0100	50.1400	0.2037		
18/12/2017	97.0108	0.7023	0.2557	0.9580	1.7945	247.5806	21.3600	38.0500	50.2300	0.2685		
19/12/2017	96.8642	0.7440	0.2524	0.9964	1.9837	247.4442	19.5300	38.0600	50.2100	0.3594		
20/12/2017	96.6235	0.7423	0.2706	1.0128	2.1936	246.0815	19.4800	38.1300	50.2400	0.2916		
21/12/2017	96.9351	0.7245	0.2694	0.9939	1.8899	247.1434	21.0000	38.0500	50.1800	0.2756		
22/12/2017	97.0600	0.7509	0.2655	1.0164	1.7598	247.2073	22.9400	37.9900	50.1400	0.2839		
23/12/2017	97.2480	0.7220	0.2283	0.9503	1.6594	247.4329	22.4100	37.9700	50.1700	0.2653		
24/12/2017	97.1458	0.8379	0.1850	1.0229	1.7055	249.7747	27.7100	37.9600	50.1100	0.3279		
25/12/2017	97.2497	0.7831	0.2047	0.9878	1.6307	248.1959	25.2400	37.9500	50.1200	0.3667		
26/12/2017	97.2321	0.7789	0.2220	1.0008	1.6666	251.9324	22.2100	37.9600	50.1300	0.3217		
27/12/2017	97.2002	0.7790	0.2223	1.0014	1.6663	252.1064	22.4400	37.9400	50.1200	0.2988		
28/12/2017	97.2002	0.7790	0.2223	1.0014	1.6663	252.1064	21.7300	37.9400	50.1200	0.2994		
29/12/2017	97.2002	0.7790	0.2223	1.0014	1.6663	252.1064	23.5800	37.9400	50.1200	0.2696		
30/12/2017	97.2002	0.7790	0.2223	1.0014	1.6663	252.1064	34.3600	37.9400	50.1200	0.2513		
31/12/2017	96.9855	0.7876	0.2427	1.0304	1.8261	248.6429	40.8800	38.0000	50.1300	0.2350		

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

Mínimo	96.6215	0.7023	0.1850	0.9503	1.6307	244.4618	19.4800	37.9400	50.1000	0.0367		
Promedio	96.9618	0.7746	0.2517	1.0264	1.8502	249.0624	25.5406	38.0068	50.1484	0.2220		
Máximo	97.2497	0.8379	0.3039	1.1205	2.1936	252.1064	40.8800	38.1300	50.2400	0.3667		
Desv. Est.	0.20510	0.02941	0.02930	0.03689	0.16904	1.96906	6.51818	0.05023	0.03839	0.08880		

Observaciones: DURANTE EL PERIODO DEL 28/12/2017 AL 30/12/2017 SE ESTABLECEN VALORES FIJOS DEL DÍA INMEDIATO ANTERIOR A EXCEPCIÓN DE LOS PARÁMETROS DE HUMEDAD Y ÁCIDO SULFÚRICO A CAUSA DE NO CONTAR CON LOS REGISTROS, YA QUE EL CROMATÓGRAFO DE GASES, EQUIPO DEDICADO DE ANÁLISIS EN EL PERIODO DESCRITO, SE QUEDÓ EN MODO SUSPENDIDO POR LA VARIACIÓN DE VOLTAJE PRESENTADO EN SITIO.

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.
01/12/2017	96.7970	0.8194	0.3065	1.1036	2.2855	254.4955	21.7300	38.1400	50.2500	0.1099		
02/12/2017	96.9151	0.8153	0.3271	1.1358	2.1857	255.9260	21.0200	38.1000	50.2300	0.1279		
03/12/2017	96.9072	0.8646	0.3490	1.1718	2.1509	252.9807	23.5400	38.0700	50.2300	0.1009		
04/12/2017	96.9239	0.8187	0.3203	1.1242	2.1056	254.1417	21.4300	38.0600	50.1800	0.2090		
05/12/2017	96.7222	0.8603	0.3298	1.1800	2.1728	254.6966	22.4300	38.1000	50.1600	0.3261		
06/12/2017	96.8783	0.8434	0.3259	1.1579	2.2064	254.0068	330.7700	38.1100	50.1800	0.3261		
07/12/2017	96.9664	0.8425	0.2847	1.1116	2.0532	254.7707	23.8400	38.0500	50.1600	0.3622		
08/12/2017	97.1376	0.8688	0.2764	1.1127	2.0391	255.3921	22.4300	38.2100	50.2900	0.3802		
09/12/2017	97.0543	0.8336	0.2930	1.0796	2.0795	256.1113	27.2600	38.1200	50.2800	0.2991		
10/12/2017	96.9148	0.8190	0.2926	1.0734	2.3995	253.8862	35.3000	38.1800	50.3000	0.2180		
11/12/2017	97.1478	0.9344	0.2993	1.1752	2.0080	254.7788	39.0100	38.0400	50.1700	0.2090		
12/12/2017	97.2799	0.8393	0.2640	1.0798	1.9682	257.0627	58.1100	38.0600	50.2100	0.2360		
13/12/2017	97.2885	0.8243	0.2731	1.0616	1.7672	259.3372	49.3700	37.9900	50.1600	0.2450		
14/12/2017	97.2652	0.8337	0.3047	1.1281	1.8548	260.7460	41.7300	38.0100	50.1600	0.2901		
15/12/2017	97.1993	0.8256	0.2858	1.0950	1.9827	252.8822	30.1700	38.0300	50.1800	0.3081		
16/12/2017	97.1594	0.8322	0.3151	1.1302	2.1704	253.8227	24.1400	38.0900	50.1800	0.2000		
17/12/2017	97.0893	0.8556	0.3240	1.1439	2.1053	252.0460	25.0400	38.1100	50.2200	0.2000		
18/12/2017	97.2505	0.7542	0.3115	1.0114	2.0749	250.6874	322.0200	38.2000	50.3400	0.5334		
19/12/2017	97.2912	0.8326	0.2949	1.0764	2.2163	252.2150	20.6200	38.1100	50.2500	0.4703		
20/12/2017	96.7374	0.7891	0.3114	1.0694	2.3249	250.6012	321.8200	38.1600	50.2600	0.4433		
21/12/2017	97.1518	0.7771	0.4843	1.2098	2.1264	251.6682	23.0300	38.1100	50.2500	0.3712		
22/12/2017	97.2599	0.8040	0.3071	1.0567	1.8515	252.0284	23.7400	38.0100	50.1900	0.3892		
23/12/2017	97.5771	0.8349	0.2858	1.0647	2.0230	250.3992	23.4400	38.0600	50.2700	0.3802		
24/12/2017	97.2713	0.9470	0.2298	1.1570	1.9681	255.0633	31.1700	38.0300	50.1900	0.4343		
25/12/2017	97.3587	0.8513	0.2362	1.0439	1.7164	254.0089	27.8600	37.9800	50.1800	0.4703		
26/12/2017	97.2335	0.7790	0.2299	1.0077	1.6684	252.9706	321.8200	37.9500	50.1400	0.4072		
27/12/2017	97.2002	0.7790	0.2223	1.0014	1.6663	252.1064	23.3400	37.9400	50.1200	0.3892		
28/12/2017	97.2002	0.7790	0.2223	1.0014	1.6663	252.1064	23.1300	37.9400	50.1200	0.3712		
29/12/2017	97.2002	0.7790	0.2223	1.0014	1.6663	252.1064	26.7500	37.9400	50.1200	0.3351		
30/12/2017	97.2002	0.7790	0.2223	1.0014	1.6663	252.1064	26.7500	37.9400	50.1200	0.3712		
31/12/2017	97.1876	0.8336	0.2742	1.0704	1.8972	254.0543	26.7500	38.0500	50.2000	0.2991		

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

Mínimo	96.7222	0.7542	0.2223	1.0014	1.6663	250.3992	20.6200	37.9400	50.1200	0.1009		
Promedio	97.1215	0.8274	0.2911	1.0915	2.0022	253.8453	66.4374	38.0610	50.2029	0.3165		
Máximo	97.5771	0.9470	0.4843	1.2098	2.3995	260.7460	330.7700	38.2100	50.3400	0.5334		
Desv. Est.	0.19552	0.04248	0.05161	0.05955	0.21238	2.34789	101.18322	0.07726	0.05798	0.10962		

Observaciones: DURANTE EL PERIODO DEL 28/12/2017 AL 30/12/2017 SE ESTABLECEN VALORES FIJOS DEL DÍA INMEDIATO ANTERIOR A EXCEPCIÓN DE LOS PARÁMETROS DE HUMEDAD Y ÁCIDO SULFÚDRICO A CAUSA DE NO CONTAR CON LOS REGISTROS, YA QUE EL CROMATÓGRAFO DE GASES, EQUIPO DEDICADO DE ANÁLISIS EN EL PERIODO DESCRITO, SE QUEDÓ EN MODO SUSPENDIDO POR LA VARIACIÓN DE VOLTAJE PRESENTADO EN SITIO.

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.
01/12/2017	96.4987	0.7193	0.2592	0.9872	2.0073	245.1798	18.4100	38.0200	50.1100	0.1279		
02/12/2017	96.4915	0.7013	0.2401	0.9555	1.9761	246.6924	18.4100	38.0200	50.1200	0.1279		
03/12/2017	96.4937	0.7040	0.2538	0.9662	1.9427	245.7145	19.3200	38.0100	50.0700	0.1279		
04/12/2017	96.5835	0.7594	0.2329	1.0085	1.8631	245.0583	18.1100	37.9800	50.0900	0.1279		
05/12/2017	96.5010	0.7688	0.2742	1.0642	1.9722	244.4933	18.6100	38.0100	50.0700	0.1279		
06/12/2017	96.4763	0.7594	0.2551	1.0348	1.8924	247.1271	18.6100	38.0000	50.1000	0.1099		
07/12/2017	96.6574	0.7603	0.2441	1.0147	1.8244	243.5533	20.5200	37.9600	50.0700	0.1099		
08/12/2017	96.5590	0.7309	0.1954	0.9807	1.6738	244.6531	19.6200	37.9300	50.0700	0.1099		
09/12/2017	96.7099	0.6842	0.2111	0.9123	1.7917	245.7530	22.1300	38.0000	50.1300	0.0468		
10/12/2017	96.3849	0.7140	0.1936	0.9430	1.9930	215.5249	26.9500	38.0200	50.1400	0.0288		
11/12/2017	96.7138	0.7541	0.2156	0.9934	1.6629	245.7448	34.4900	37.9100	49.9900	0.0558		
12/12/2017	96.8652	0.7475	0.1912	0.9469	1.5992	245.9775	38.4100	37.9400	50.0800	0.0738		
13/12/2017	97.0226	0.7439	0.2131	0.9913	1.5606	246.5780	36.2000	37.9200	50.0900	0.0919		
14/12/2017	96.8586	0.7404	0.2106	0.9668	1.6235	241.4527	28.8600	37.9300	50.0600	0.0919		
15/12/2017	96.7749	0.7380	0.2216	0.9664	1.6447	245.3997	23.5400	37.9400	50.0900	0.0468		
16/12/2017	96.5383	0.7246	0.2385	0.9801	1.7000	243.9603	22.2300	37.9500	50.0700	0.0468		
17/12/2017	96.6520	0.7016	0.2669	0.9719	1.7438	240.9622	22.2300	37.9500	50.0600	0.0468		
18/12/2017	96.7377	0.6432	0.2030	0.8866	1.6563	244.0274	22.2300	37.9800	50.1600	0.0468		
19/12/2017	96.5800	0.6827	0.2281	0.9195	1.6228	243.7239	18.4100	37.9700	50.1400	0.2811		
20/12/2017	96.4024	0.7038	0.2376	0.9685	2.0947	242.3083	18.4100	38.0900	50.2000	0.2811		
21/12/2017	96.6335	0.6872	0.2417	0.9478	1.7135	242.7383	19.1100	37.9700	50.0600	0.1910		
22/12/2017	96.9477	0.7118	0.2154	0.9319	1.6534	243.8821	21.6300	37.9500	50.1000	0.1730		
23/12/2017	96.8480	0.6409	0.1699	0.8515	1.4573	243.0673	21.5300	37.9100	50.0800	0.1730		
24/12/2017	96.7127	0.7479	0.1545	0.9513	1.5685	246.2296	23.2400	37.8900	49.9900	0.2450		
25/12/2017	97.1518	0.7200	0.1715	0.9295	1.5548	244.5652	22.1300	37.9100	50.0800	0.2901		
26/12/2017	97.1985	0.7717	0.2076	0.9816	1.6502	248.4694	22.1300	37.9400	50.1200	0.2901		
27/12/2017	97.2002	0.7790	0.2223	1.0014	1.6663	252.1064	21.0200	37.9400	50.1200	0.2180		
28/12/2017	97.2002	0.7790	0.2223	1.0014	1.6663	252.1064	20.3200	37.9400	50.1200	0.2180		
29/12/2017	97.2002	0.7790	0.2223	1.0014	1.6663	252.1064	20.3200	37.9400	50.1200	0.2180		
30/12/2017	97.2002	0.7790	0.2223	1.0014	1.6663	252.1064	20.3200	37.9400	50.1200	0.2180		
31/12/2017	96.8813	0.7400	0.1927	0.9705	1.6914	245.1443	20.3200	37.9500	50.0900	0.2180		

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

Mínimo	96.3849	0.6409	0.1545	0.8515	1.4573	215.5249	18.1100	37.8900	49.9900	0.0288		
Promedio	96.7637	0.7296	0.2203	0.9687	1.7355	244.7228	22.5087	37.9616	50.0939	0.1471		
Máximo	97.2002	0.7790	0.2742	1.0642	2.0947	252.1064	38.4100	38.0900	50.2000	0.2901		
Desv. Est.	0.26421	0.03769	0.02837	0.04259	0.15821	6.18380	5.22893	0.04314	0.04248	0.08264		

Observaciones: **DURANTE EL PERIODO DEL 28/12/2017 AL 30/12/2017 SE ESTABLECEN VALORES FIJOS DEL DÍA INMEDIATO ANTERIOR A EXCEPCIÓN DE LOS PARÁMETROS DE HUMEDAD Y ÁCIDO SULFÚRICO A CAUSA DE NO CONTAR CON LOS REGISTROS, YA QUE EL CROMATÓGRAFO DE GASES, EQUIPO DEDICADO DE ANÁLISIS EN EL PERIODO DESCRITO, SE QUEDÓ EN MODO SUSPENDIDO POR LA VARIACIÓN DE VOLTAJE PRESENTADO EN SITIO.**