

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.
01/08/2017	95.3704	0.7257	0.2659	0.9916	3.4437	250.6942	19.2700	38.4800	50.4600	0.5136		
02/08/2017	95.3824	0.7770	0.2459	1.0229	3.3978	250.7343	19.1200	38.4700	50.4100	0.6148		
03/08/2017	95.3510	0.8067	0.2473	1.0541	3.3873	250.3169	19.1200	38.4600	50.3900	0.6013		
04/08/2017	95.4071	0.7753	0.2498	1.0251	3.3658	249.4074	19.0700	38.4600	50.4000	0.5719		
05/08/2017	95.5756	0.7738	0.2388	1.0126	3.2247	250.6361	19.0500	38.4100	50.3900	0.5862		
06/08/2017	95.4904	0.7733	0.2629	1.0362	3.2620	250.1628	11.8200	38.4300	50.3900	0.0569		
07/08/2017	95.5457	0.7186	0.2842	1.0028	3.2528	251.5382	18.6200	38.4400	50.4200	0.5629		
08/08/2017	95.3724	0.7385	0.2848	1.0233	3.3843	251.4480	18.6200	38.5147	50.4751	0.5624		
09/08/2017	95.2863	0.7533	0.2952	1.0484	3.4292	253.0159	18.6200	38.5308	50.4692	0.5504		
10/08/2017	95.4143	0.7524	0.3184	1.0708	3.2860	253.7529	18.6200	38.4772	50.4285	0.4861		
11/08/2017	95.2875	0.7554	0.3195	1.0749	3.4194	250.3519	18.6200	38.5030	50.4408	0.5030		
12/08/2017	95.4082	0.7098	0.3041	1.0139	3.3564	251.2029	18.6200	38.5096	50.4835	0.5363		
13/08/2017	95.3796	0.7264	0.2822	1.0086	3.4079	250.7071	18.6200	38.5155	50.4854	0.6007		
14/08/2017	94.8318	0.7513	0.2761	1.0274	3.9001	251.3698	18.6200	38.6753	50.5617	0.7270		
15/08/2017	95.2394	0.7362	0.2833	1.0195	3.5218	252.5400	18.6200	38.5562	50.5012	0.6603		
16/08/2017	95.4676	0.7503	0.2507	1.0011	3.3158	251.5592	18.6200	38.5010	50.4747	0.6073		
17/08/2017	95.3938	0.7501	0.2800	1.0301	3.3688	251.1662	18.6200	38.4994	50.4606	0.5797		
18/08/2017	95.3690	0.7108	0.2926	1.0034	3.4102	251.0016	18.6200	38.5267	50.4978	0.5557		
19/08/2017	95.4296	0.7123	0.2753	0.9876	3.3685	252.0364	18.6200	38.5182	50.4999	0.5404		
20/08/2017	95.5583	0.7452	0.2501	0.9954	3.2551	251.3571	18.6200	38.4686	50.4602	0.5654		
21/08/2017	95.5801	0.7236	0.2671	0.9907	3.2294	251.6951	18.6200	38.4682	50.4673	0.5535		
22/08/2017	95.5593	0.6676	0.2753	0.9429	3.2943	250.6543	18.6200	38.5067	50.5247	0.4971		
23/08/2017	95.5707	0.6686	0.2602	0.9288	3.2883	249.8144	18.6200	38.5162	50.5364	0.5372		
24/08/2017	95.5034	0.6878	0.2643	0.9521	3.3080	251.8684	18.6200	38.5329	50.5303	0.5383		
25/08/2017	95.5121	0.7126	0.2572	0.9698	3.2767	251.2045	18.6200	38.5166	50.5069	0.6032		
26/08/2017	95.4309	0.6504	0.2239	0.8743	3.4746	250.5789	18.2200	38.5500	50.4900	0.7291		
27/08/2017	94.5853	0.7916	0.2624	1.0540	4.0300	251.0194	17.6300	38.7200	50.5400	0.6521		
28/08/2017	94.5738	0.8325	0.3330	1.1655	3.9343	253.8378	18.2700	38.6500	50.4400	0.6578		
29/08/2017	94.4535	0.8255	0.3569	1.1824	3.9695	256.2664	17.6700	38.7000	50.4600	0.5032		
30/08/2017	94.4156	0.7852	0.3168	1.1020	4.0505	258.6852	18.0800	38.8000	50.5700	0.5036		
31/08/2017	94.3892	0.8639	0.2891	1.1530	4.0710	258.0513	18.2800	38.7600	50.5000	0.6046		

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

Mínimo	94.3892	0.6504	0.2239	0.8743	3.2247	249.4074	11.8200	38.4100	50.3900	0.0569		
Promedio	95.2624	0.7468	0.2778	1.0247	3.4737	251.8927	18.3671	38.5376	50.4730	0.5601		
Máximo	95.5801	0.8639	0.3569	1.1824	4.0710	258.6852	19.2700	38.8000	50.5700	0.7291		
Desv. Est.	0.37542	0.04838	0.02944	0.06521	0.26957	2.18768	1.26675	0.09811	0.04963	0.11177		

Observaciones: EN EL PERIODO DEL 8 AL 25 DE AGOSTO DE 2017 SE ESTABLECEN VALORES FIJOS DEL DÍA INMEDIATO ANTERIOR DEL PARÁMETRO DE HUMEDAD, DEBIDO A QUE NO SE CUENTA CON LOS REGISTROS, YA QUE EL COMPUTADOR DE FLUJO, EQUIPO DEDICADO PARA EL REPOSITORIO DE LA INFORMACIÓN PRESENTÓ UN MAL FUNCIONAMIENTO EN LOS CANALES DE COMUNICACIÓN CON LOS EQUIPOS DE ANÁLISIS DESTINADOS PARA LA OBTENCIÓN DE LOS VALORES DE TODOS LOS PARÁMETROS, A CAUSA DE ESTA FALLA NO SE ALMACENARON LOS REGISTROS. UNA VEZ SUSTITUIDO EL HARDWARE CON FALLO SE REANUDÓ LA CONDICIÓN NORMAL DE OPERACIÓN A PARTIR DEL DÍA 25 DE AGOSTO DE 2017.

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.
01/08/2017	95.6089	0.7475	0.2970	1.0288	3.7474	255.8422	20.5200	38.5900	50.5300	0.6325		
02/08/2017	95.6698	0.8587	0.2874	1.1164	3.6842	255.6346	20.2200	38.5500	50.5000	0.7947		
03/08/2017	95.6034	0.8723	0.3006	1.1180	3.6217	255.4440	20.4200	38.5600	50.4900	0.7676		
04/08/2017	95.6808	0.8378	0.2939	1.0957	3.5169	254.6753	331.1700	38.5600	50.4900	0.7046		
05/08/2017	95.8168	0.8060	0.2746	1.0570	3.6665	258.5217	331.1700	38.5600	50.4900	0.7496		
06/08/2017	95.6484	0.8242	0.3034	1.1078	3.5527	254.6033	321.8200	38.5200	50.4800	0.8668		
07/08/2017	95.8741	0.8289	0.3356	1.1113	3.5863	255.4720	20.0200	38.6100	50.5500	0.7046		
08/08/2017	95.5632	0.7697	0.3596	1.1293	3.5643	255.6650	20.0200	38.5869	50.5288	0.6887		
09/08/2017	95.5382	0.8337	0.3236	1.1573	3.6909	258.2763	20.0200	38.6495	50.5838	0.6550		
10/08/2017	95.5615	0.8073	0.3491	1.1565	3.5022	257.3709	20.0200	38.5354	50.4631	0.5989		
11/08/2017	95.3646	0.8036	0.3361	1.1397	3.6803	254.3176	20.0200	38.6301	50.5335	0.6188		
12/08/2017	95.6013	0.7431	0.3273	1.0705	3.7072	253.7468	20.0200	38.6569	50.5659	0.6598		
13/08/2017	95.6195	0.7643	0.3308	1.0951	3.8605	254.0672	20.0200	38.6651	50.5627	0.6907		
14/08/2017	95.0502	0.7912	0.3150	1.1062	4.2605	256.1848	20.0200	38.7845	50.6165	0.8770		
15/08/2017	95.8152	0.8140	0.3155	1.1295	4.0462	257.4644	20.0200	38.7095	50.5625	0.9016		
16/08/2017	95.8626	0.8762	0.2760	1.1522	3.6684	255.9745	20.0200	38.6145	50.5523	0.7863		
17/08/2017	95.5282	0.7824	0.3051	1.0875	3.6486	256.0080	20.0200	38.5945	50.5216	0.6904		
18/08/2017	95.6133	0.7650	0.3254	1.0904	3.7016	254.0267	20.0200	38.6297	50.5380	0.7052		
19/08/2017	95.6391	0.7764	0.3085	1.0849	3.5215	255.2178	20.0200	38.6008	50.5429	0.6344		
20/08/2017	95.7936	0.7971	0.2944	1.0915	3.4580	254.9676	20.0200	38.5374	50.4916	0.6850		
21/08/2017	95.7345	0.7679	0.3016	1.0695	3.4844	256.1633	20.0200	38.5572	50.5345	0.7257		
22/08/2017	95.7043	0.6994	0.3008	1.0002	3.4627	254.3268	20.0200	38.5557	50.5455	0.6678		
23/08/2017	95.7959	0.7233	0.2968	1.0201	3.5286	253.3430	20.0200	38.6182	50.6059	1.5739		
24/08/2017	95.7531	0.7454	0.2982	1.0437	3.4649	257.4061	20.0200	38.5794	50.5478	0.6986		
25/08/2017	95.7551	0.7439	0.2985	1.0424	3.5308	255.5085	20.0200	38.6509	50.5881	0.9062		
26/08/2017	95.5359	0.8051	0.2825	1.0876	4.1421	255.5085	19.7200	38.7400	50.6100	0.9208		
27/08/2017	94.9880	0.8976	0.3461	1.1842	4.3271	254.6922	19.4200	38.8400	50.6400	0.8577		
28/08/2017	94.8479	0.9233	0.4317	1.2192	4.2083	261.2782	19.5200	38.7700	50.5200	0.8938		
29/08/2017	94.7275	0.9499	0.4361	1.3249	4.2722	261.8062	18.4100	38.8900	50.6000	0.6505		
30/08/2017	94.6738	0.8554	0.3588	1.1677	4.2670	263.5806	19.2200	39.0200	50.7500	0.6145		
31/08/2017	94.6161	0.9784	0.3529	1.2624	4.3909	264.8125	20.0200	38.8600	50.6500	0.8938		

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

Mínimo	94.6161	0.6994	0.2746	1.0002	3.4580	253.3430	18.4100	38.5200	50.4631	0.5989		
Promedio	95.5027	0.8125	0.3214	1.1144	3.7666	256.5131	49.7423	38.6525	50.5544	0.7682		
Máximo	95.8741	0.9784	0.4361	1.3249	4.3909	264.8125	331.1700	39.0200	50.7500	1.5739		
Desv. Est.	0.36575	0.06571	0.03824	0.06880	0.30230	2.82825	92.61578	0.12058	0.05966	0.18030		

Observaciones: EN EL PERIODO DEL 8 AL 25 DE AGOSTO DE 2017 SE ESTABLECEN VALORES FIJOS DEL DÍA INMEDIATO ANTERIOR DEL PARÁMETRO DE HUMEDAD, DEBIDO A QUE NO SE CUENTA CON LOS REGISTROS, YA QUE EL COMPUTADOR DE FLUJO, EQUIPO DEDICADO PARA EL REPOSITORIO DE LA INFORMACIÓN PRESENTÓ UN MAL FUNCIONAMIENTO EN LOS CANALES DE COMUNICACIÓN CON LOS EQUIPOS DE ANÁLISIS DESTINADOS PARA LA OBTENCIÓN DE LOS VALORES DE TODOS LOS PARÁMETROS, A CAUSA DE ESTA FALLA NO SE ALMACENARON LOS REGISTROS. UNA VEZ SUSTITUIDO EL HARDWARE CON FALLO SE REANUDÓ LA CONDICIÓN NORMAL DE OPERACIÓN A PARTIR DEL DÍA 25 DE AGOSTO DE 2017.

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.
01/08/2017	95.0491	0.6604	0.2432	0.9433	3.2381	245.7852	17.0000	38.4100	50.4100	0.3802		
02/08/2017	95.1563	0.6981	0.1752	0.9244	3.2294	246.7930	17.6100	38.4300	50.3400	0.4072		
03/08/2017	95.0585	0.7376	0.1942	0.9886	3.1679	244.4254	17.1000	38.3800	50.3100	0.4072		
04/08/2017	95.1470	0.7295	0.2213	0.9522	3.1877	244.3860	17.1000	38.4100	50.3600	0.4072		
05/08/2017	95.1074	0.7208	0.2024	0.9598	3.0331	246.1324	17.1000	38.3600	50.3500	0.4072		
06/08/2017	95.2379	0.6906	0.2397	0.9820	3.0681	245.5529	17.1000	38.3800	50.3200	0.4072		
07/08/2017	95.1660	0.6230	0.2449	0.9397	2.9383	246.4446	16.8000	38.3300	50.3200	0.3982		
08/08/2017	95.1963	0.6580	0.2332	0.8912	3.2362	245.9786	16.8000	38.4637	50.4539	0.4287		
09/08/2017	95.0900	0.7049	0.2477	0.9526	3.1752	249.8696	16.8000	38.4271	50.3799	0.4270		
10/08/2017	95.1987	0.6941	0.2855	0.9796	3.1588	250.0390	16.8000	38.4091	50.3782	0.3844		
11/08/2017	95.0145	0.7225	0.2984	1.0209	3.3307	246.7212	16.8000	38.4460	50.3921	0.4195		
12/08/2017	94.9818	0.6808	0.2785	0.9593	3.1610	248.2045	16.8000	38.4398	50.4307	0.4660		
13/08/2017	94.9214	0.6768	0.2434	0.9202	3.1841	247.1597	16.8000	38.4474	50.4555	0.4708		
14/08/2017	94.4548	0.7141	0.2542	0.9683	3.7291	245.3881	16.8000	38.6177	50.5482	0.0242		
15/08/2017	94.6706	0.6860	0.2498	0.9358	2.9925	247.9726	16.8000	38.3849	50.4050	0.5049		
16/08/2017	95.1183	0.6967	0.2283	0.9250	2.9668	247.3144	16.8000	38.3795	50.4123	0.4497		
17/08/2017	95.1060	0.7233	0.2623	0.9856	3.2308	247.0029	16.8000	38.4480	50.4186	0.4632		
18/08/2017	95.0173	0.6336	0.2738	0.9073	3.2461	247.0716	16.8000	38.4717	50.4955	0.4159		
19/08/2017	95.2141	0.6744	0.2422	0.9165	3.2017	248.0460	16.8000	38.4588	50.4770	0.4343		
20/08/2017	95.3375	0.6688	0.2194	0.8882	3.0072	247.2958	16.8000	38.3872	50.4040	0.4401		
21/08/2017	95.3325	0.6743	0.2436	0.9180	3.0963	248.3530	16.8000	38.4037	50.4187	0.4276		
22/08/2017	95.3689	0.6207	0.2526	0.8733	3.1558	246.2442	16.8000	38.4446	50.4824	0.3760		
23/08/2017	95.3340	0.6419	0.2351	0.8770	3.1051	246.1351	16.8000	38.4409	50.4947	0.3561		
24/08/2017	95.3493	0.6397	0.2325	0.8722	3.1637	247.9415	16.8000	38.4897	50.5447	0.4345		
25/08/2017	95.1815	0.6657	0.2169	0.8825	3.1017	246.5483	16.8000	38.4552	50.4972	0.4819		
26/08/2017	94.5696	0.6915	0.2224	0.9139	3.2184	246.5100	16.8000	37.7500	50.0000	0.5063		
27/08/2017	94.3062	0.7441	0.2393	0.9964	3.7048	248.7749	16.6000	38.5800	50.4000	0.5063		
28/08/2017	94.2216	0.7698	0.2270	1.1032	3.6800	250.0083	16.8000	38.5300	50.3400	0.5063		
29/08/2017	94.0859	0.7655	0.2875	1.1055	3.6929	251.8310	17.0000	38.6200	50.3400	0.3802		
30/08/2017	94.1958	0.7134	0.2417	0.9739	3.8233	255.7365	17.4100	38.6400	50.4300	0.3982		
31/08/2017	94.2353	0.7162	0.2547	1.0204	3.8378	250.9583	17.3100	38.6100	50.3400	0.0738		

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

Mínimo	94.0859	0.6207	0.1752	0.8722	2.9383	244.3860	16.6000	37.7500	50.0000	0.0242		
Promedio	94.9492	0.6915	0.2416	0.9509	3.2601	247.6331	16.9074	38.4337	50.3983	0.4061		
Máximo	95.3689	0.7698	0.2984	1.1055	3.8378	255.7365	17.6100	38.6400	50.5482	0.5063		
Desv. Est.	0.39175	0.03876	0.02667	0.05842	0.25832	2.32826	0.21684	0.15053	0.09869	0.10403		

Observaciones: EN EL PERIODO DEL 8 AL 25 DE AGOSTO DE 2017 SE ESTABLECEN VALORES FIJOS DEL DÍA INMEDIATO ANTERIOR DEL PARÁMETRO DE HUMEDAD, DEBIDO A QUE NO SE CUENTA CON LOS REGISTROS, YA QUE EL COMPUTADOR DE FLUJO, EQUIPO DEDICADO PARA EL REPOSITORIO DE LA INFORMACIÓN PRESENTÓ UN MAL FUNCIONAMIENTO EN LOS CANALES DE COMUNICACIÓN CON LOS EQUIPOS DE ANÁLISIS DESTINADOS PARA LA OBTENCIÓN DE LOS VALORES DE TODOS LOS PARÁMETROS, A CAUSA DE ESTA FALLA NO SE ALMACENARON LOS REGISTROS. UNA VEZ SUSTITUIDO EL HARDWARE CON FALLO SE REANUDÓ LA CONDICIÓN NORMAL DE OPERACIÓN A PARTIR DEL DÍA 25 DE AGOSTO DE 2017.