

SAFRA 2022/2023

Acompanhamento quinzenal da safra na região Centro-Sul

Posição até 01/11/2022



Moagem mantém recuperação, mas defasagem acumulada ainda é de 2,87% em relação à safra 2021/2022

São Paulo, 10 de novembro de 2022 – A moagem de cana-de-açúcar na segunda quinzena de outubro na região Centro-Sul atingiu 31,52 milhões de toneladas, registrando aumento de 84,98% em relação à quantidade registrada em igual período do ano passado, quando foram processadas 17,04 milhões de toneladas. No acumulado da safra, a moagem totalizou 490,22 milhões de toneladas ante 504,73 milhões de toneladas registradas no mesmo período de 2021 – queda de 2,87%.

O significativo aumento registrado na quinzena tem forte relação com o encerramento precoce das unidades produtoras na safra anterior por conta da estiagem que prejudicou severamente o desenvolvimento da planta.

Até o dia 1º de novembro, 208 unidades estavam em operação no Centro-Sul frente às 128 na safra 2021/2022. Na segunda quinzena de outubro, 19 unidades produtoras encerraram a moagem de cana-de-açúcar do atual ciclo. No acumulado, o encerramento de safra atinge 50 unidades. Para a primeira quinzena de novembro está previsto o encerramento de mais 73 unidades produtoras.

Contudo, conforme registrado nas últimas quinzenas, a operacionalização da colheita foi prejudicada devido a um regime de chuvas mais fortes em algumas regiões produtoras de cana-de-açúcar, com maiores índices pluviométricos registrados no Paraná, Mato Grosso do Sul e sul de São Paulo. Esse cenário regular de chuvas nos últimos meses do ano interfere diretamente no cronograma de encerramento das unidades produtoras, por tornar incerta a continuidade da atividade agrícola, em função da falta de viabilidade operacional da colheita.

A despeito dessa condição, nesta quinzena a safra atual reduziu a defasagem existente, em relação ao ciclo 2021/2022, para aproximadamente 15 milhões de toneladas. Ao final do mês de novembro a moagem no ciclo atual deve equiparar à safra anterior, e o incremento real na quantidade processada de cana-de-açúcar irá depender dos meses iniciais de 2023. Esse cenário, no entanto, dependerá do aproveitamento da moagem sujeita às condições climáticas. Importante ressaltar que apesar do efeito adverso na moagem, a alta na pluviosidade tem favorecido o desenvolvimento da planta para o próximo ciclo agrícola.

Informações preliminares do Centro de Tecnologia Canavieira, para uma amostra comum de 73 unidades produtoras, indicam que foram colhidas 67,3 toneladas por hectare em outubro de 2022, o que representa um aumento de 21% no rendimento agrícola da lavoura na comparação com o mesmo período na safra 2021/2022 (55,5 toneladas por hectare).

A qualidade da matéria-prima colhida na segunda quinzena de outubro, mensurada em kg de ATR por tonelada de cana-de-açúcar processada, retraiu em 1,16% na comparação com o mesmo período do último ciclo agrícola, registrando 145,13 kg de ATR por tonelada colhida. No acumulado da safra, ainda se observa uma queda de 1,35%, com o indicador marcando 141,35 kg de ATR por tonelada.

Produção de açúcar e etanol

A produção de açúcar na segunda metade de outubro totalizou 2,12 milhões de toneladas (+145,43%). No acumulado desde o início da safra 2022/2023, a fabricação do adoçante totaliza 30,28 milhões de toneladas, frente às 31,24 milhões de toneladas do ciclo anterior (-3,07%).

Na segunda quinzena de outubro, 1,59 bilhão de litros (+48,94%) de etanol foram fabricados. Do volume total produzido, o hidratado alcançou 797,3 milhões de litros (+47,23%), enquanto a produção de etanol anidro totalizou 794,2 milhões de litros (+50,69%). No acumulado do atual ciclo agrícola, a fabricação de álcool atingiu 24,45 bilhões de litros (-2,70%), dos quais 14,37 bilhões consistem em etanol hidratado (-4,92%) e 10,07 bilhões em anidro (+0,65%).

Do total de biocombustível fabricado, cerca de 13,7% ocorreu a partir do milho, que na segunda quinzena de outubro registrou 217,83 milhões de litros, frente aos 170,73 milhões de litros no mesmo período do ciclo 2021/2022 – avanço de 27,59%. No acumulado desde o início da safra, a produção atingiu 2,47 bilhões de litros - avanço de 26,48% na comparação com igual período do ano passado. Na safra 2022/2023 o etanol de milho corresponde, até o momento, a 10,1% da produção total, contribuindo para o constante avanço da oferta brasileira de etanol.

Vendas de etanol

O mês outubro foi marcado pela saída robusta de etanol das usinas, o que acarretou variações positivas no total do mês frente ao observado no mesmo período de 2021. Em outubro, as unidades produtoras do Centro-Sul comercializaram 2,52 bilhões de litros de etanol, o que representa um aumento de 16,16% em relação ao mesmo período da safra 2021/2022.

No mercado interno, o volume de etanol hidratado comercializado foi de 1,31 bilhão de litros, o que significa um aumento de 3,52% em relação ao mesmo período da safra anterior. As vendas domésticas de etanol anidro totalizaram 941,90 milhões de litros, o que representa um crescimento de 11,75%. No acumulado da safra,

foram comercializados 9,58 bilhões de litros de hidratado domesticamente (-3,87%) e 6,31 bilhões de litros de etanol anidro (+5,29%).

Para o mercado externo foi registrado um volume robusto de vendas no mês. O volume de etanol hidratado comercializado foi de 104,43 milhões de litros (+139%). Já para o etanol anidro, registrou-se 167,50 milhões de litros (+709%). Ao todo, as exportações de etanol pelas unidades produtoras foram de 271,93 milhões de litros no mês (+322%). No acumulado da safra, esse volume atingiu 1,51 bilhão de litros – um avanço de 51,72% em relação à safra 2021/2022.

Desde o início da safra 2022/2023, as unidades produtoras comercializaram 17,40 bilhões de litros de etanol, o que representa um avanço de 2,63% em relação ao mesmo período da safra anterior. Desse volume, as vendas de etanol hidratado totalizaram 10,15 bilhões de litros (-4,18%); já as de anidro, 7,25 bilhões de litros (+13,97%).

Mercado de CBios

Dados da B3 mostram que, até o dia 08 de novembro, 26,23 milhões de CBios foram emitidos em 2022. A respeito do volume negociado e posse de créditos, até a data supramencionada, a parte obrigada do programa RenovaBio já adquiriu cerca de 30,5 milhões de créditos de descarbonização¹. Esse volume representa 83% da meta de aquisição total para o ano corrente.

¹ Esse valor considera o estoque de passagem da parte obrigada somada com os créditos adquiridos, estejam eles ativos ou aposentados.

Tabela 1. Safra 2022/2023: posição ACUMULADA entre 1º de abril de 2022 até 01 de novembro de 2022

Produtos	Centro-Sul			São Paulo			Demais Estados			
	2021/2022	2022/2023	Var. (%)	2021/2022	2022/2023	Var. (%)	2021/2022	2022/2023	Var. (%)	
Cana-de-açúcar ¹	504.730	490.222	↓ -2,87%	290.749	282.439	↓ -2,86%	213.981	207.783	↓ -2,90%	
Açúcar ¹	31.239	30.281	↓ -3,07%	21.011	20.400	↓ -2,91%	10.229	9.882	↓ -3,39%	
Etanol anidro ²	10.010	10.075	↑ 0,65%	5.333	5.235	↓ -1,85%	4.676	4.840	↑ 3,50%	
Etanol hidratado ²	15.118	14.374	↓ -4,92%	6.230	5.461	↓ -12,34%	8.888	8.913	↑ 0,28%	
Etanol total ²	25.128	24.449	↓ -2,70%	11.563	10.696	↓ -7,50%	13.565	13.753	↑ 1,39%	
ATR ¹	72.323	69.293	↓ -4,19%	41.821	39.720	↓ -5,03%	30.502	29.573	↓ -3,04%	
ATR/ tonelada de cana ³	143,29	141,35	↓ -1,35%	143,84	140,63	↓ -2,23%	142,54	142,33	↓ -0,15%	
Mix (%)	açúcar	45,33%	45,86%	↑	52,73%	53,90%	↑	35,20%	35,07%	↓
	etanol	54,67%	54,14%	↓	47,27%	46,10%	↓	64,80%	64,93%	↑
Litros etanol/ tonelada de cana	45,92	44,84	↓ -2,35%	39,77	37,87	↓ -4,78%	54,28	54,32	↑ 0,07%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	61,89	61,77	↓ -0,20%	72,26	72,23	↓ -0,05%	47,80	47,56	↓ -0,51%	

Tabela 2. Safra 2022/2023: posição QUINZENAL referente à 2ª quinzena de outubro de 2022

Produtos	Centro-Sul			São Paulo			Demais Estados			
	2021/2022	2022/2023	Var. (%)	2021/2022	2022/2023	Var. (%)	2021/2022	2022/2023	Var. (%)	
Cana-de-açúcar ¹	17.039	31.518	↑ 84,98%	8.228	19.254	↑ 134,01%	8.811	12.264	↑ 39,19%	
Açúcar ¹	862	2.116	↑ 145,43%	520	1.489	↑ 186,60%	342	626	↑ 82,95%	
Etanol anidro ²	527	794	↑ 50,69%	242	412	↑ 70,00%	285	383	↑ 34,28%	
Etanol hidratado ²	542	797	↑ 47,23%	144	314	↑ 117,75%	397	483	↑ 21,58%	
Etanol total ²	1.069	1.591	↑ 48,94%	387	726	↑ 87,84%	682	865	↑ 26,89%	
ATR ¹	2.444	4.574	↑ 87,13%	1.211	2.810	↑ 132,05%	1.233	1.764	↑ 43,01%	
ATR/ tonelada de cana ³	143,46	145,13	↑ 1,16%	147,18	145,95	↓ -0,84%	139,99	143,83	↑ 2,74%	
Mix (%)	açúcar	37,01%	48,54%	↑	45,03%	55,62%	↑	29,14%	37,27%	↑
	etanol	62,99%	51,46%	↓	54,97%	44,38%	↓	70,86%	62,73%	↓
Litros etanol/ tonelada de cana	52,69	43,58	↓ -17,29%	46,98	37,71	↓ -19,73%	58,03	52,80	↓ -9,01%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	50,59	67,13	↑ 32,68%	63,15	77,35	↑ 22,47%	38,86	51,08	↑ 31,43%	

Fonte: UNICA. Nota: ¹ - mil toneladas; ² - milhões de litros; ³ - kg de ATR/ tonelada de cana. Para efeito do cálculo do "ATR produto", excluiu-se a produção realizada de etanol a partir do milho, especificada na Tabela 8.

Tabela 3. Histórico da moagem quinzenal, ACUMULADA, da região Centro-Sul

Quinzena	CANA-DE-AÇÚCAR (toneladas)								
	São Paulo			Centro-Sul			Demais Estados		
	2021/2022	2022/2023	Var. (%)	2021/2022	2022/2023	Var. (%)	2021/2022	2022/2023	Var. (%)
16/04	6.658.203	1.645.300	-75%	15.664.985	5.287.706	-66%	9.006.782	3.642.406	-60%
01/05	23.522.409	14.681.891	-38%	45.340.226	29.302.034	-35%	21.817.817	14.620.143	-33%
16/05	48.075.688	34.216.817	-29%	86.771.538	63.533.242	-27%	38.695.850	29.316.425	-24%
01/06	74.398.129	59.800.818	-20%	130.444.521	107.318.843	-18%	56.046.392	47.518.025	-15%
16/06	96.153.832	82.828.366	-14%	166.941.250	146.030.542	-13%	70.787.418	63.202.176	-11%
01/07	123.011.889	106.927.744	-13%	212.420.845	188.014.534	-11%	89.408.956	81.086.790	-9%
16/07	149.872.131	133.743.002	-11%	258.544.297	234.350.737	-9%	108.672.166	100.607.735	-7%
01/08	176.864.831	162.164.957	-8%	305.453.193	283.437.685	-7%	128.588.362	121.272.728	-6%
16/08	203.014.510	184.017.006	-9%	350.220.673	322.260.234	-8%	147.206.163	138.243.228	-6%
01/09	228.288.546	209.951.050	-8%	393.473.370	366.287.164	-7%	165.184.824	156.336.114	-5%
16/09	250.700.453	232.281.981	-7%	431.993.544	405.780.860	-6%	181.293.091	173.498.879	-4%
01/10	271.440.447	246.139.341	-9%	467.980.270	430.999.863	-8%	196.539.823	184.860.522	-6%
16/10	282.520.995	263.184.532	-7%	487.691.405	458.704.026	-6%	205.170.410	195.519.494	-5%
01/11	290.748.843	282.438.618	-3%	504.730.022	490.222.116	-3%	213.981.179	207.783.498	-3%
16/11									
01/12									
16/12									
01/01									
16/01									
01/02									
16/02									
01/03									
16/03									
01/04									

Fonte: UNICA.

Tabela 4. Histórico da produção quinzenal, ACUMULADA, de açúcar da região Centro-Sul

Quinzena	AÇÚCAR (toneladas)								
	São Paulo			Centro-Sul			Demais Estados		
	2021/2022	2022/2023	Var. (%)	2021/2022	2022/2023	Var. (%)	2021/2022	2022/2023	Var. (%)
16/04	286.773	38.221	-87%	632.971	131.347	-79%	346.198	93.126	-73%
01/05	1.248.296	621.659	-50%	2.157.232	1.065.621	-51%	908.936	443.962	-51%
16/05	2.827.664	1.739.831	-38%	4.543.788	2.744.093	-40%	1.716.124	1.004.262	-41%
01/06	4.652.407	3.322.517	-29%	7.192.541	5.061.717	-30%	2.540.134	1.739.200	-32%
16/06	6.189.166	4.812.104	-22%	9.419.323	7.209.604	-23%	3.230.157	2.397.500	-26%
01/07	8.184.359	6.498.388	-21%	12.344.088	9.707.289	-21%	4.159.729	3.208.901	-23%
16/07	10.203.296	8.493.877	-17%	15.323.866	12.681.621	-17%	5.120.570	4.187.744	-18%
01/08	12.270.052	10.720.739	-13%	18.370.477	15.992.360	-13%	6.100.425	5.271.621	-14%
16/08	14.333.515	12.458.291	-13%	21.366.677	18.630.695	-13%	7.033.162	6.172.404	-12%
01/09	16.352.160	14.597.118	-11%	24.334.565	21.769.975	-11%	7.982.405	7.172.857	-10%
16/09	18.109.727	16.502.129	-9%	26.888.286	24.634.247	-8%	8.778.559	8.132.118	-7%
01/10	19.696.495	17.614.635	-11%	29.226.639	26.332.078	-10%	9.530.144	8.717.443	-9%
16/10	20.490.917	18.910.376	-8%	30.377.331	28.165.587	-7%	9.886.414	9.255.211	-6%
01/11	21.010.534	20.399.592	-3%	31.239.366	30.281.241	-3%	10.228.832	9.881.649	-3%
16/11									
01/12									
16/12									
01/01									
16/01									
01/02									
16/02									
01/03									
16/03									
01/04									

Fonte: UNICA.

Tabela 5. Histórico da produção quinzenal, ACUMULADA, de etanol total da região Centro-Sul

Quinzena	ETANOL TOTAL (m ³)								
	São Paulo			Centro-Sul			Demais Estados		
	2021/2022	2022/2023	Var. (%)	2021/2022	2022/2023	Var. (%)	2021/2022	2022/2023	Var. (%)
16/04	223.010	69.113	-69%	735.660	394.383	-46%	512.650	325.270	-37%
01/05	808.888	532.095	-34%	2.035.341	1.495.450	-27%	1.226.453	963.355	-21%
16/05	1.717.600	1.265.281	-26%	3.875.176	3.147.330	-19%	2.157.576	1.882.049	-13%
01/06	2.715.312	2.204.572	-19%	5.895.801	5.180.205	-12%	3.180.489	2.975.633	-6%
16/06	3.552.414	3.037.467	-14%	7.611.254	7.010.249	-8%	4.058.840	3.972.782	-2%
01/07	4.567.584	3.923.647	-14%	9.715.876	9.036.998	-7%	5.148.292	5.113.351	-1%
16/07	5.595.087	4.928.757	-12%	11.897.370	11.260.912	-5%	6.302.283	6.332.155	0%
01/08	6.678.937	6.020.688	-10%	14.244.369	13.679.853	-4%	7.565.432	7.659.165	1%
16/08	7.698.464	6.895.724	-10%	16.466.713	15.691.935	-5%	8.768.249	8.796.211	0%
01/09	8.752.188	7.900.978	-10%	18.746.044	17.940.538	-4%	9.993.856	10.039.560	0%
16/09	9.721.223	8.796.460	-10%	20.821.153	20.060.521	-4%	11.099.930	11.264.061	1%
01/10	10.647.067	9.354.802	-12%	22.816.505	21.483.498	-6%	12.169.438	12.128.696	0%
16/10	11.176.466	9.969.832	-11%	24.059.185	22.857.385	-5%	12.882.719	12.887.553	0%
01/11	11.563.040	10.695.985	-7%	25.127.734	24.448.879	-3%	13.564.694	13.752.894	1%
16/11									
01/12									
16/12									
01/01									
16/01									
01/02									
16/02									
01/03									
16/03									
01/04									

Fonte: UNICA.

Tabela 6. Histórico da produção quinzenal, ACUMULADA, de etanol anidro da região Centro-Sul

Quinzena	ETANOL ANIDRO (m ³)								
	São Paulo			Centro-Sul			Demais Estados		
	2021/2022	2022/2023	Var. (%)	2021/2022	2022/2023	Var. (%)	2021/2022	2022/2023	Var. (%)
16/04	30.694	-25.582	-183%	107.729	12.151	-89%	77.035	37.733	-51%
01/05	194.258	122.577	-37%	447.931	242.907	-46%	253.673	120.330	-53%
16/05	538.933	440.863	-18%	1.050.910	833.914	-21%	511.977	393.051	-23%
01/06	995.623	847.941	-15%	1.852.630	1.612.825	-13%	857.007	764.884	-11%
16/06	1.397.874	1.248.645	-11%	2.563.281	2.361.630	-8%	1.165.407	1.112.985	-4%
01/07	1.880.359	1.685.519	-10%	3.422.617	3.221.487	-6%	1.542.258	1.535.968	0%
16/07	2.373.272	2.172.124	-8%	4.311.636	4.170.376	-3%	1.938.364	1.998.252	3%
01/08	2.900.639	2.687.351	-7%	5.290.610	5.174.457	-2%	2.389.971	2.487.106	4%
16/08	3.379.874	3.120.567	-8%	6.212.344	6.026.340	-3%	2.832.470	2.905.773	3%
01/09	3.880.171	3.626.676	-7%	7.167.542	6.973.625	-3%	3.287.371	3.346.949	2%
16/09	4.353.557	4.088.677	-6%	8.050.593	7.876.458	-2%	3.697.036	3.787.781	2%
01/10	4.799.442	4.446.644	-7%	8.893.710	8.570.314	-4%	4.094.268	4.123.670	1%
16/10	5.091.103	4.823.186	-5%	9.482.468	9.280.616	-2%	4.391.365	4.457.430	2%
01/11	5.333.249	5.234.843	-2%	10.009.506	10.074.835	1%	4.676.257	4.839.992	4%
16/11									
01/12									
16/12									
01/01									
16/01									
01/02									
16/02									
01/03									
16/03									
01/04									

Fonte: UNICA.

Tabela 7. Histórico da produção quinzenal, ACUMULADA, de etanol hidratado da região Centro-Sul

Quinzena	ETANOL HIDRATADO (m ³)								
	São Paulo			Centro-Sul			Demais Estados		
	2021/2022	2022/2023	Var. (%)	2021/2022	2022/2023	Var. (%)	2021/2022	2022/2023	Var. (%)
16/04	192.316	94.695	-51%	627.931	382.232	-39%	435.615	287.537	-34%
01/05	614.630	409.518	-33%	1.587.410	1.252.543	-21%	972.780	843.025	-13%
16/05	1.178.667	824.418	-30%	2.824.266	2.313.416	-18%	1.645.599	1.488.998	-10%
01/06	1.719.689	1.356.631	-21%	4.043.171	3.567.380	-12%	2.323.482	2.210.749	-5%
16/06	2.154.540	1.788.822	-17%	5.047.973	4.648.619	-8%	2.893.433	2.859.797	-1%
01/07	2.687.225	2.238.128	-17%	6.293.259	5.815.511	-8%	3.606.034	3.577.383	-1%
16/07	3.221.815	2.756.633	-14%	7.585.734	7.090.536	-7%	4.363.919	4.333.903	-1%
01/08	3.778.298	3.333.337	-12%	8.953.759	8.505.396	-5%	5.175.461	5.172.059	0%
16/08	4.318.590	3.775.157	-13%	10.254.369	9.665.595	-6%	5.935.779	5.890.438	-1%
01/09	4.872.017	4.274.302	-12%	11.578.502	10.966.913	-5%	6.706.485	6.692.611	0%
16/09	5.367.666	4.707.783	-12%	12.770.560	12.184.063	-5%	7.402.894	7.476.280	1%
01/10	5.847.625	4.908.158	-16%	13.922.795	12.913.184	-7%	8.075.170	8.005.026	-1%
16/10	6.085.363	5.146.646	-15%	14.576.717	13.576.769	-7%	8.491.354	8.430.123	-1%
01/11	6.229.791	5.461.142	-12%	15.118.228	14.374.044	-5%	8.888.437	8.912.902	0%
16/11									
01/12									
16/12									
01/01									
16/01									
01/02									
16/02									
01/03									
16/03									
01/04									

Fonte: UNICA.

Tabela 8. Histórico - produção de etanol a partir do milho da região Centro-Sul (mil litros) - 2022/2023

Quinzena	QUINZENAL			ACUMULADO		
	a. Etanol anidro	b. Etanol hidratado	Total a+b	a. Etanol anidro	b. Etanol hidratado	Total a+b
16/04	32.579	131.868	164.447	32.579	131.868	164.447
01/05	10.636	105.908	116.544	43.215	237.776	280.991
16/05	43.833	114.766	158.599	87.048	352.542	439.590
01/06	47.937	108.851	156.788	134.985	461.393	596.378
16/06	75.340	101.205	176.545	210.325	562.598	772.923
01/07	81.127	107.712	188.839	291.452	670.310	961.762
16/07	68.944	103.547	172.491	360.396	773.857	1.134.253
01/08	91.029	100.480	191.509	451.425	874.337	1.325.762
16/08	81.006	84.670	165.676	532.431	959.007	1.491.438
01/09	85.747	111.697	197.444	618.178	1.070.704	1.688.882
16/09	78.273	134.057	212.330	696.451	1.204.761	1.901.212
01/10	72.257	100.426	172.683	768.708	1.305.187	2.073.895
16/10	76.892	97.849	174.741	845.600	1.403.036	2.248.636
01/11	92.614	125.211	217.825	938.214	1.528.247	2.466.461
16/11						
01/12						
16/12						
01/01						
16/01						
01/02						
16/02						
01/03						
16/03						
01/04						

Fonte: UNICA.

Tabela 9. Vendas mensais de etanol, por tipo de produto e mercado de destino, pelas unidades da região Centro-Sul (m³)

Produto	Mês	Total		Mercado externo		Mercado interno	
		2021/2022	2022/2023	2021/2022	2022/2023	2021/2022	2022/2023
Etanol total	Abr	2.161.999	2.223.595	68.233	107.034	2.093.766	2.116.561
	Mai	2.523.449	2.351.035	147.348	106.132	2.376.101	2.244.903
	Jun	2.476.138	2.461.879	199.497	288.702	2.276.641	2.173.177
	Jul	2.650.715	2.480.990	182.013	150.330	2.468.702	2.330.660
	Ago	2.499.129	2.691.154	137.494	233.390	2.361.635	2.457.764
	Set	2.466.724	2.664.268	194.454	349.787	2.272.270	2.314.481
	Out	2.172.815	2.523.928	64.416	271.928	2.108.399	2.252.000
	Nov						
	Dez						
	Jan						
	Fev						
	Mar						
		Total	16.950.969	17.396.849	993.455	1.507.303	15.957.514
Etanol anidro	Abr	655.733	805.404	17.939	69.763	637.794	735.641
	Mai	904.838	895.768	64.315	50.782	840.523	844.986
	Jun	930.679	1.031.735	76.697	194.923	853.982	836.812
	Jul	1.035.740	1.051.311	68.081	113.987	967.659	937.324
	Ago	956.300	1.209.689	62.614	132.782	893.686	1.076.907
	Set	1.013.568	1.145.738	57.538	209.537	956.030	936.201
	Out	863.555	1.109.400	20.692	167.498	842.863	941.902
	Nov						
	Dez						
	Jan						
	Fev						
	Mar						
		Total	6.360.413	7.249.045	367.876	939.272	5.992.537
Etanol hidratado	Abr	1.506.266	1.418.191	50.294	37.271	1.455.972	1.380.920
	Mai	1.618.611	1.455.267	83.033	55.350	1.535.578	1.399.917
	Jun	1.545.459	1.430.144	122.800	93.779	1.422.659	1.336.365
	Jul	1.614.975	1.429.679	113.932	36.343	1.501.043	1.393.336
	Ago	1.542.829	1.481.465	74.880	100.608	1.467.949	1.380.857
	Set	1.453.156	1.518.530	136.916	140.250	1.316.240	1.378.280
	Out	1.309.260	1.414.528	43.724	104.430	1.265.536	1.310.098
	Nov						
	Dez						
	Jan						
	Fev						
	Mar						
		Total	10.590.556	10.147.804	625.579	568.031	9.964.977

Fonte: UNICA.

Os dados de produção divulgados neste relatório são compilados e analisados pela UNICA, com números fornecidos pelas unidades produtoras e pelos seguintes sindicatos e associações da Região Centro-Sul:

- Associação dos Produtores de Etanol e Açúcar no Estado do Paraná (Alcopar);
- Associação dos Produtores de Bioenergia do Mato Grosso do Sul (Biosul);
- Associação das Indústrias Sucroenergéticas de Minas Gerais (SIAMIG);
- Sindicato da Indústria de Fabricação de Etanol do Estado de Goiás (SIFAEG);
- Sindicato das Indústrias Sucroalcooleiras de Mato Grosso (SINDALCOOL);
- Sociedade das Usinas e Destilarias do Espírito Santo (SUDES);
- Sindicato da Indústria Sucroenergética do Estado do Rio de Janeiro (SISERJ).

Os dados referentes ao acompanhamento das condições climáticas e agrícolas são disponibilizados pelo Centro de Tecnologia Canavieira (CTC).

O presente material tem objetivo meramente informativo e pode ser obtido gratuitamente no site www.unica.com.br/unicadata.

A UNICA procura garantir a precisão e confiabilidade dos dados e informações divulgadas. A entidade não se responsabiliza por qualquer decisão de caráter econômico-financeiro baseada no conteúdo publicado neste relatório. A reprodução parcial ou integral é permitida desde que a UNICA seja citada como fonte.



Observatório
da cana

UNICA

ALIMENTO E ENERGIA SUSTENTÁVEL
DO BRASIL PARA O MUNDO



BIOENERGIA
ALCOPAR / SIALPAR / SIAPAR



CENTRO DE TECNOLOGIA CANAVIEIRA



Associação dos Produtores de Bioenergia
de Mato Grosso do Sul



Associação das Indústrias Sucroenergéticas de Minas Gerais



SINDICATO DAS INDÚSTRIAS DE BIOENERGIA
DO ESTADO DE MATO GROSSO



Sindicato da Indústria Sucroenergética
do Estado do Rio de Janeiro



SINDICATO DA INDÚSTRIA DE FABRICAÇÃO
DE ETANOL DO ESTADO DE GOIÁS
GOIÁS ETHANOL INDUSTRY ASSOCIATION



SINDICATO DA INDÚSTRIA DE FABRICAÇÃO
DE AÇÚCAR DO ESTADO DE GOIÁS
GOIÁS SUGAR INDUSTRY ASSOCIATION

SUDES