

SAFRA 2022/2023

Acompanhamento quinzenal da safra na região Centro-Sul

Posição até 01/07/2022



Moagem na 2ª quinzena de junho recua em 7,9% em relação à safra 2021/2022

São Paulo, 12 de julho de 2022 – A moagem de cana-de-açúcar na segunda quinzena de junho na região Centro-Sul atingiu 41,88 milhões de toneladas, o que representa uma retração de 7,92% em relação à quantidade registrada em igual período do ano passado, quando 45,48 milhões de toneladas foram processadas. No acumulado da safra, a moagem totalizou 187,61 milhões de toneladas ante 212,42 milhões de toneladas registradas no mesmo período de 2021 – queda de 11,68%.

Até o dia 1º de julho, 253 unidades operaram frente a 259 unidades no mesmo período do ciclo 2021/2022. Para a segunda quinzena de julho, outras duas unidades devem iniciar a moagem no Centro-Sul.

Informações preliminares do Centro de Tecnologia Canavieira, para uma amostra comum de 67 unidades produtoras, indicam que foram colhidas 77,4 toneladas por hectare em junho de 2022, o que representa um aumento de 1,1% no rendimento agrícola da lavoura na comparação com o mesmo período na safra 2021/2022 (76,6 toneladas por hectare). O diretor técnico da Unica, Antonio de Padua Rodrigues, explica que “apesar da recuperação do rendimento agrícola observado em junho, a expectativa é que, no acumulado da safra, o indicador marque uma retração de 0,8%”.

A qualidade da matéria-prima colhida na segunda metade de junho, mensurada em kg de ATR por tonelada de cana-de-açúcar processada, apresentou retração de 3,30% na comparação com o mesmo período do último ciclo agrícola, registrando 137,08 kg de ATR por tonelada colhida. No acumulado da safra, a queda é de 4,35% com o indicador marcando 127,28 kg de ATR por tonelada.

Produção de açúcar e etanol

A produção de açúcar na segunda quinzena de junho totalizou 2,49 milhões de toneladas (-14,98%). No acumulado desde o início da safra 2022/2023, a fabricação do adoçante totaliza 9,68 milhões de toneladas, frente às 12,34 milhões de toneladas do ciclo anterior (-21,58%).

Na segunda metade de junho, 2,02 bilhões de litros (-3,90%) de etanol foram fabricados. Do volume total produzido, o hidratado alcançou 1,16 bilhão de litros (-6,63%), enquanto a produção de etanol anidro totalizou 859,86 milhões de litros (+0,06%). No acumulado do atual ciclo agrícola, a fabricação de álcool atingiu 9,02

bilhões de litros (-7,17%), dos quais 5,80 bilhões consistem em etanol hidratado (-7,86%) e 3,22 bilhões em anidro (-5,89%).

Do total de biocombustível fabricado, a produção a partir do milho na segunda quinzena de junho registrou 188,84 milhões de litros, contra 125,23 milhões de litros no mesmo período do ciclo 2021/2022 – avanço de 50,79%. No acumulado desde o início da safra, a produção atingiu 961,76 milhões de litros - avanço de 33,27% na comparação com igual período do ano passado.

O executivo da Unica destaca que “até o momento as usinas da região Centro-Sul deixaram de fabricar cerca de 1,22 milhão de toneladas de açúcar em prol do aumento da produção de etanol. Além disso, a oferta do produto a partir do milho tem tido crescimento robusto e já representa mais de 10% da produção total de álcool na safra. Esses fatores contribuem para que, a despeito da queda em mais de 11% na quantidade de cana processada e 4% na qualidade, o recuo na oferta de etanol seja na casa dos 7%”.

Vendas de etanol

No mês de junho, as unidades produtoras do Centro-Sul comercializaram 2,46 bilhões de litros de etanol, o que representa uma retração de 1,00% em relação ao mesmo período da safra 2021/2022.

No mercado interno, o volume de etanol hidratado comercializado foi de 1,33 bilhão de litros, que representa uma queda de 6,35% em relação ano anterior. As vendas domésticas de etanol anidro, por sua vez, totalizaram 836,81 milhões de litros no mês, volume 2,01% inferior ao observado em junho de 2021. No acumulado da safra, foram comercializados 4,11 bilhões de litros de hidratado domesticamente (-6,86%) e 2,42 bilhões de litros de etanol anidro (+3,65%).

Desde o início da safra 2022/2023, as vendas globais (mercado interno e exportação) das unidades produtoras totalizam 7,03 bilhões de litros de etanol, o que representa uma queda de 1,86% em relação ao mesmo período da safra anterior. Desse volume, as vendas de etanol hidratado totalizaram 4,30 bilhões de litros (-8,03%); já as de anidro, 2,73 bilhões de litros (+9,70%).

Mercado de CBios

Dados da B3 mostram que, em junho, 2,96 milhões de CBios foram emitidos. Até o dia 8 de julho, a parte obrigada do programa RenovaBio já havia adquirido cerca de 24,13 milhões de créditos de descarbonização¹. Esse volume representa 66% da meta de aquisição total para o ano corrente.

O diretor da Unica explica que “o volume a ser comercializado de etanol nos próximos seis meses deve promover uma emissão adicional superior a 15,50 milhões de créditos. Nessa condição, uma disponibilidade de 7 milhões de CBios além da meta para o ano de 2022 deve ser observada em dezembro. Portanto, não há indícios de falta de créditos para o ano corrente que impossibilitem o cumprimento das metas de descarbonização”. Rodrigues acrescenta que “é preciso enfatizar que esse estoque não necessariamente estará, no final do período, em posse do emissor primário. Como foi observado no ano de 2021, a parte obrigada carregou mais de 5 milhões de títulos para o ano subsequente. É possível que neste ano o mesmo movimento ocorra, com distribuidoras possuindo grande parte dos créditos não aposentados”.

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 julho 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	212.421	187.612	↓ -11,68%	123.012	106.526	↓ -13,40%	89.409	81.087	↓ -9,31%	
Açúcar ¹	12.344	9.680	↓ -21,58%	8.184	6.475	↓ -20,88%	4.160	3.204	↓ -22,97%	
Etanol anidro ²	3.423	3.221	↓ -5,89%	1.880	1.686	↓ -10,36%	1.542	1.535	↓ -0,44%	
Etanol hidratado ²	6.293	5.799	↓ -7,86%	2.687	2.221	↓ -17,34%	3.606	3.577	↓ -0,79%	
Etanol total ²	9.716	9.020	↓ -7,17%	4.568	3.907	↓ -14,46%	5.148	5.113	↓ -0,69%	
ATR ¹	28.267	23.879	↓ -15,52%	16.383	13.467	↓ -17,79%	11.884	10.412	↓ -12,39%	
ATR/ tonelada de cana ³	133,07	127,28	↓ -4,35%	133,18	126,42	↓ -5,07%	132,92	128,40	↓ -3,40%	
Mix (%)	açúcar	45,83%	42,54%	↓	52,43%	50,46%	↓	36,73%	32,30%	↓
	etanol	54,17%	57,46%	↑	47,57%	49,54%	↑	63,27%	67,70%	↑
Litros etanol/ tonelada de cana	42,34	42,95	↑ 1,44%	37,13	36,68	↓ -1,23%	49,51	51,19	↑ 3,40%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	58,11	51,59	↓ -11,22%	66,53	60,79	↓ -8,64%	46,52	39,52	↓ -15,06%	

Tabela 2. Safra 2022/2023: posição QUINZENAL referente à 2ª quinzena de junho 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	45.480	41.876	↓ -7,92%	26.858	23.995	↓ -10,66%	18.622	17.881	↓ -3,98%	
Açúcar ¹	2.925	2.487	↓ -14,98%	1.995	1.680	↓ -15,81%	930	807	↓ -13,20%	
Etanol anidro ²	859	860	↑ 0,06%	482	437	↓ -9,45%	377	423	↑ 12,24%	
Etanol hidratado ²	1.245	1.163	↓ -6,63%	533	445	↓ -16,44%	713	718	↑ 0,70%	
Etanol total ²	2.105	2.023	↓ -3,90%	1.015	882	↓ -13,12%	1.089	1.141	↑ 4,69%	
ATR ¹	6.447	5.740	↓ -10,96%	3.831	3.273	↓ -14,55%	2.616	2.467	↓ -5,71%	
ATR/ tonelada de cana ³	141,76	137,08	↓ -3,30%	142,63	136,41	↓ -4,36%	140,50	137,97	↓ -1,80%	
Mix (%)	açúcar	47,61%	45,46%	↓	54,66%	53,86%	↓	37,29%	34,33%	↓
	etanol	52,39%	54,54%	↑	45,34%	46,14%	↑	62,71%	65,67%	↑
Litros etanol/ tonelada de cana	43,52	43,79	↑ 0,61%	37,80	36,76	↓ -2,75%	51,78	53,23	↑ 2,79%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	64,31	59,38	↓ -7,66%	74,29	70,01	↓ -5,76%	49,92	45,13	↓ -9,60%	

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	34.124.729	-29%	86.771.538	63.441.154	-27%	38.695.850	29.316.425	-24%
01/06	74.398.129	59.602.996	-20%	130.444.521	107.121.021	-18%	56.046.392	47.518.025	-15%
16/06	96.153.832	82.530.804	-14%	166.941.250	145.736.562	-13%	70.787.418	63.205.758	-11%
01/07	123.011.889	106.525.566	-13%	212.420.845	187.612.418	-12%	89.408.956	81.086.852	-9%
16/07									
01/08									
16/08									
01/09									
16/09									
01/10									
16/10									
01/11									
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	1.735.233	-39%	4.543.788	2.739.495	-40%	1.716.124	1.004.262	-41%
01/06	4.652.407	3.311.914	-29%	7.192.541	5.051.114	-30%	2.540.134	1.739.200	-32%
16/06	6.189.166	4.795.503	-23%	9.419.323	7.193.003	-24%	3.230.157	2.397.500	-26%
01/07	8.184.359	6.475.294	-21%	12.344.088	9.679.695	-22%	4.159.729	3.204.401	-23%
16/07									
01/08									
16/08									
01/09									
16/09									
01/10									
16/10									
01/11									
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	1.261.036	-27%	3.875.176	3.143.085	-19%	2.157.576	1.882.049	-13%
01/06	2.715.312	2.195.866	-19%	5.895.801	5.171.499	-12%	3.180.489	2.975.633	-6%
16/06	3.552.414	3.024.910	-15%	7.611.254	6.997.138	-8%	4.058.840	3.972.228	-2%
01/07	4.567.584	3.906.908	-14%	9.715.876	9.019.705	-7%	5.148.292	5.112.797	-1%
16/07									
01/08									
16/08									
01/09									
16/09									
01/10									
16/10									
01/11									
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	2.361.076	-8%	1.165.407	1.112.431	-5%
01/07	1.880.359	1.685.519	-10%	3.422.617	3.220.933	-6%	1.542.258	1.535.414	0%
16/07									
01/08									
16/08									
01/09									
16/09									
01/10									
16/10									
01/11									
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	820.173	-30%	2.824.266	2.309.171	-18%	1.645.599	1.488.998	-10%
01/06	1.719.689	1.347.925	-22%	4.043.171	3.558.674	-12%	2.323.482	2.210.749	-5%
16/06	2.154.540	1.776.265	-18%	5.047.973	4.636.062	-8%	2.893.433	2.859.797	-1%
01/07	2.687.225	2.221.389	-17%	6.293.259	5.798.772	-8%	3.606.034	3.577.383	-1%
16/07									
01/08									
16/08									
01/09									
16/09									
01/10									
16/10									
01/11									
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		
	<i>a.</i> Etanol anidro	<i>b.</i> Etanol hidratado	Total <i>a+b</i>	<i>a.</i> Etanol anidro	<i>b.</i> Etanol hidratado	Total <i>a+b</i>
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						
01/08						
16/08						
01/09						
16/09						
01/10						
16/10						
01/11						
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	2.346.811	147.348	103.538	2.376.101	2.243.273
	Jun	2.476.138	2.457.961	199.497	288.760	2.276.641	2.169.201
	Jul						
	Ago						
	Set						
	Out						
	Nov						
	Dez						
	Jan						
	Fev						
	Mar						
	Total		7.161.586	7.028.367	415.078	499.332	6.746.508
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						
	Ago						
	Set						
	Out						
	Nov						
	Dez						
	Jan						
	Fev						
	Mar						
	Total		2.491.250	2.732.907	158.951	315.468	2.332.299
Etanol hidratado	Abr	1.506.266	1.418.191	50.294	37.271	1.455.972	1.380.920
	Mai	1.618.611	1.451.043	83.033	52.756	1.535.578	1.398.287
	Jun	1.545.459	1.426.226	122.800	93.837	1.422.659	1.332.389
	Jul						
	Ago						
	Set						
	Out						
	Nov						
	Dez						
	Jan						
	Fev						
	Mar						
	Total		4.670.336	4.295.460	256.127	183.864	4.414.209

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