

SAFRA 2023/2024

Acompanhamento quinzenal da safra na região Centro-Sul

Posição até 01/05/2023



Moagem no Centro-Sul totaliza 34,82 milhões de toneladas na no mês de abril

São Paulo, 11 de maio de 2023 – A segunda quinzena da safra 2023/2024 foi marcada por um ritmo mais lento da produção em relação ao ciclo anterior em função do nível de chuvas mais intensos que inviabilizam a operacionalização da colheita da cana-de-açúcar. Foram processadas 21 milhões de toneladas frente a 24,01 milhões da safra 2022/2023 – o que representa uma retração de 12,54%. No acumulado da safra 2023/2024, a moagem atingiu 34,82 milhões de toneladas, ante 29,30 milhões de toneladas registradas no mesmo período no ciclo 2022/2023 – um avanço de 18,82%.

Em razão das condições climáticas, o ritmo da moagem na segunda metade de abril da safra 2023/2024 ficou aquém do processamento histórico potencial de cana-de-açúcar para o período. Estima-se que as unidades produtoras sofreram uma perda de 10 dias de colheita, nesse primeiro mês da safra. Apesar de certo o aumento no processamento de cana para o atual ciclo agrícola, o menor aproveitamento da moagem em abril somado a possibilidade do evento El Niño no segundo semestre acarreta uma expectativa de prolongamento da safra e uma menor qualidade da matéria-prima agrícola.

Na segunda metade de abril, 44 unidades deram início à safra 2023/2024. Ao término da quinzena, permanecem em operação 209 unidades no Centro-Sul, sendo 197 unidades com processamento de cana-de-açúcar, 7 empresas que fabricam etanol a partir do milho e 5 usinas flex. No mesmo período, na safra 2022/2023, havia 184 unidades produtoras em atividade.

A despeito da queda na moagem, a qualidade da matéria-prima registrou melhora, de modo que o nível de Açúcares Totais Recuperáveis (ATR) registrado na segunda quinzena de abril foi de 112,79 kg de ATR por tonelada de cana-de-açúcar, contra 110,22 kg por tonelada na safra 2022/2023 – variação positiva de 2,34%. No acumulado do mês, o indicador marca o valor de 110,88 kg de ATR por tonelada (+2,54%).

Produção de açúcar e etanol

A produção de açúcar na segunda quinzena de abril totalizou 988,97 mil toneladas. Essa quantidade, quando comparada àquela registrada na safra 2022/2023 de 934,27 mil toneladas, representa um aumento de 5,85%. No acumulado desde 1º de abril, a fabricação do adoçante totaliza 1,53 milhão de toneladas, contra 1,07 milhão de toneladas do ciclo anterior (+43,65%).

Na segunda metade de abril, 977,91 milhões de litros (-11,19%) de etanol foram fabricados pelas unidades do Centro-Sul. Do volume total produzido, o etanol hidratado alcançou 630,17 milhões de litros (-27,59%), enquanto a produção de etanol anidro totalizou 347,74 milhões de litros (+50,70%). No acumulado desde o início do atual ciclo agrícola até 30 de abril, a fabricação do biocombustível totalizou 1,76 bilhão de litros (+17,45%), sendo 1,12 bilhão de etanol hidratado (-10,42%) e 634,40 milhões de anidro (+161,17%).

Do total de etanol na segunda quinzena da safra, 20% foram fabricados a partir do milho, registrando produção de 195,91 milhões de litros neste ano, contra 116,54 milhões de litros no mesmo período do ciclo 2022/2023 – aumento de 68,10%. No acumulado desde o início da safra, a produção de etanol de milho atingiu 432,25 milhões de litros - avanço de 53,83% na comparação com igual período do ano passado.

Vendas de etanol

No mês de abril, as vendas de etanol totalizaram 2,08 bilhões de litros, o que representa uma queda de 5,97% em relação ao mesmo período da safra 2022/2023. A quebra por produto compreende uma comercialização de 1,21 bilhão de litros de hidratado (+14,17%) e 870,25 milhões de litros de etanol anidro (+8,44%).

Quanto aos negócios realizados em mercado doméstico, o volume de etanol hidratado totalizou 1,12 bilhão de litros, o que significa uma queda de 18,46% em relação ao mesmo período da safra anterior. A venda de etanol anidro, por outro lado, atingiu a marca de 833,77 milhões de litros, o que representa um crescimento de 13,78%.

O cenário supracitado se inverte para as transações relacionadas à exportação, cujo volume de etanol hidratado variou positivamente em 143,52% no mês de abril, registrando 90,76 milhões de litros comercializados, enquanto o etanol anidro desfrutou de uma queda de 47,70% e vendas de 36,48 milhões de litros.

Mercado de CBios

Dados da B3 registrados até o dia 09 de maio indicam a emissão de 10,93 milhões de CBios em 2023. Até a data supracitada, a parte obrigada do programa RenovaBio havia adquirido cerca de 44,30 milhões de créditos de descarbonização. Esse valor considera o estoque de passagem da parte obrigada em 2021 somada com os créditos adquiridos em 2022 e 2023, até o momento, estejam eles ativos ou aposentados. O horizonte temporal selecionado cobre as aquisições que compreenderão os créditos utilizados para atendimento das metas de 2022, cujo prazo havia sido postergado, e 2023.

Tabela 1. Safra 2023/2024: posição ACUMULADA entre 1º de abril de 2023 até 1º de maio de 2023

Produtos	Centro-Sul			São Paulo			Demais Estados			
	2022/2023	2023/2024	Var. (%)	2022/2023	2023/2024	Var. (%)	2022/2023	2023/2024	Var. (%)	
Cana-de-açúcar ¹	29.302	34.818	↑ 18,82%	14.682	19.374	↑ 31,96%	14.620	15.445	↑ 5,64%	
Açúcar ¹	1.066	1.531	↑ 43,65%	622	949	↑ 52,71%	444	581	↑ 30,96%	
Etanol anidro ²	243	634	↑ 161,17%	123	274	↑ 123,61%	120	360	↑ 199,43%	
Etanol hidratado ²	1.253	1.122	↓ -10,42%	410	369	↓ -9,82%	843	753	↓ -10,71%	
Etanol total ²	1.495	1.756	↑ 17,45%	532	643	↑ 20,91%	963	1.113	↑ 15,54%	
ATR ¹	3.169	3.861	↑ 21,84%	1.553	2.095	↑ 34,86%	1.615	1.766	↑ 9,32%	
ATR/ tonelada de cana ³	108,13	110,88	↑ 2,54%	105,79	108,12	↑ 2,20%	110,48	114,34	↑ 3,49%	
Mix (%)	açúcar	35,30%	41,61%	↑	42,00%	47,56%	↑	28,85%	34,55%	↑
	etanol	64,70%	58,39%	↓	58,00%	52,44%	↓	71,15%	65,45%	↓
Litros etanol/ tonelada de cana	41,45	38,03	↓ -8,24%	36,24	33,21	↓ -8,37%	46,67	44,08	↓ -5,55%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	36,37	43,96	↑ 20,89%	42,34	49,00	↑ 15,73%	30,37	37,64	↑ 23,97%	

Tabela 2. Safra 2023/2024: posição QUINZENAL referente à 2ª quinzena de abril de 2023

Produtos	Centro-Sul			São Paulo			Demais Estados			
	2022/2023	2023/2024	Var. (%)	2022/2023	2023/2024	Var. (%)	2022/2023	2023/2024	Var. (%)	
Cana-de-açúcar ¹	24.015	21.003	↓ -12,54%	13.037	12.147	↓ -6,83%	10.978	8.856	↓ -19,33%	
Açúcar ¹	934	989	↑ 5,85%	583	649	↑ 11,25%	351	340	↓ -3,12%	
Etanol anidro ²	231	348	↑ 50,70%	148	168	↓ 13,30%	83	180	↑ 117,78%	
Etanol hidratado ²	870	630	↓ -27,59%	315	221	↓ -29,82%	555	409	↓ -26,33%	
Etanol total ²	1.101	978	↓ -11,19%	463	389	↓ -16,02%	638	589	↓ -7,68%	
ATR ¹	2.647	2.369	↓ -10,50%	1.399	1.345	↓ -3,86%	1.248	1.024	↓ -17,95%	
ATR/ tonelada de cana ³	110,22	112,79	↑ 2,34%	107,33	110,75	↑ 3,19%	113,65	115,59	↑ 1,71%	
Mix (%)	açúcar	37,05%	43,81%	↑	43,76%	50,64%	↑	29,51%	34,85%	↑
	etanol	62,95%	56,19%	↓	56,24%	49,36%	↓	70,49%	65,15%	↓
Litros etanol/ tonelada de cana	41,00	37,23	↓ -9,18%	35,51	32,01	↓ -9,87%	47,51	44,40	↓ -6,55%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	38,90	47,09	↑ 21,03%	44,75	53,44	↑ 19,40%	31,96	38,38	↑ 20,09%	

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		
	2022/2023	2023/2024	Var. (%)	2022/2023	2023/2024	Var. (%)	2022/2023	2023/2024	Var. (%)
16/04	1.645.300	7.226.991	339%	5.287.706	13.815.075	161%	3.642.406	6.588.084	81%
01/05	14.681.891	19.373.507	32%	29.302.234	34.818.028	19%	14.620.343	15.444.521	6%
16/05									
01/06									
16/06									
01/07									
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		
	2022/2023	2023/2024	Var. (%)	2022/2023	2023/2024	Var. (%)	2022/2023	2023/2024	Var. (%)
16/04	38.221	300.254	686%	131.347	541.750	312%	93.126	241.496	159%
01/05	621.659	949.333	53%	1.065.621	1.530.724	44%	443.962	581.391	31%
16/05									
01/06									
16/06									
01/07									
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		
	2022/2023	2023/2024	Var. (%)	2022/2023	2023/2024	Var. (%)	2022/2023	2023/2024	Var. (%)
16/04	69.113	254.566	268%	394.383	778.557	97%	325.270	523.991	61%
01/05	532.095	643.380	21%	1.495.450	1.756.463	17%	963.355	1.113.083	16%
16/05									
01/06									
16/06									
01/07									
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		
	2022/2023	2023/2024	Var. (%)	2022/2023	2023/2024	Var. (%)	2022/2023	2023/2024	Var. (%)
16/04	-25.582	106.227	-515%	12.151	286.660	2259%	37.733	180.433	378%
01/05	122.577	274.089	124%	242.907	634.399	161%	120.330	360.310	199%
16/05									
01/06									
16/06									
01/07									
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		
	2022/2023	2023/2024	Var. (%)	2022/2023	2023/2024	Var. (%)	2022/2023	2023/2024	Var. (%)
16/04	94.695	148.339	57%	382.232	491.897	29%	287.537	343.558	19%
01/05	409.518	369.291	-10%	1.252.543	1.122.064	-10%	843.025	752.773	-11%
16/05									
01/06									
16/06									
01/07									
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) - 2023/2024

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	90.356	145.985	236.341	90.356	145.985	236.341
01/05	70.503	125.404	195.907	160.859	271.389	432.248
16/05						
01/06						
16/06						
01/07						
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		
		2022/2023	2023/2024	2022/2023	2023/2024	2022/2023	2023/2024	
Etanol total	Abr	2.212.937	2.080.728	107.034	127.246	2.105.903	1.953.482	
	Mai							
	Jun							
	Jul							
	Ago							
	Set							
	Out							
	Nov							
	Dez							
	Jan							
	Fev							
	Mar							
	Total		2.212.937	2.080.728	107.034	127.246	2.105.903	1.953.482
	Etanol anidro	Abr	802.544	870.252	69.763	36.483	732.781	833.769
Mai								
Jun								
Jul								
Ago								
Set								
Out								
Nov								
Dez								
Jan								
Fev								
Mar								
Total			802.544	870.252	69.763	36.483	732.781	833.769
Etanol hidratado		Abr	1.410.393	1.210.476	37.271	90.763	1.373.122	1.119.713
	Mai							
	Jun							
	Jul							
	Ago							
	Set							
	Out							
	Nov							
	Dez							
	Jan							
	Fev							
	Mar							
	Total		1.410.393	1.210.476	37.271	90.763	1.373.122	1.119.713

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 das Indústrias Sucreenergéticas de Minas Gerais (SIAMIG)
- Associação dos Produtores de Bioenergia de Mato Grosso do Sul (BIOSUL)
- Associação dos Produtores de Bioenergia do Estado do Paraná (ALCOPAR)
- Indústrias de Bioenergia de Mato Grosso (BIOIND^{MT})
- Sindicato da Indústria de Fabricação de Etanol do Estado de Goiás (SIFAEG)
- Sindicato da Indústria Sucreenergética do Estado do Rio de Janeiro (SISERJ)
- Sociedade das Usinas e Destilarias do Espírito Santo (SUDES)

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.observatoriodacana.com.br.

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



CTC
CENTRO DE TECNOLOGIA CANAVIEIRA



BioSul
Associação dos Produtores de Bioenergia
de Mato Grosso do Sul



SIAMIG
BIOENERGIA - ETANOL - AÇÚCAR
Associação das Indústrias Sucroenergéticas de Minas Gerais



BIOIND MT
Indústrias de Bioenergia de Mato Grosso

SISERJ

Sindicato da Indústria Sucroenergética
do Estado do Rio de Janeiro



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



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

SUDES

Sociedade das Usinas e Destilarias do
Espírito Santo