

SAFRA 2023/2024

Acompanhamento quinzenal da safra na região Centro-Sul

Posição até 16/06/2023



Moagem no Centro-Sul cresce 4% e totaliza 40,30 milhões de toneladas na primeira quinzena de junho

São Paulo, 27 de junho de 2023 – Na primeira quinzena de junho foram processadas 40,30 milhões de toneladas de cana-de-açúcar ante a 38,67 milhões no mesmo período da safra 2022/2023 – o que representa um avanço de 4,20%. No acumulado da safra 2023/2024, a moagem atingiu 166,31 milhões de toneladas, ante 146,06 milhões de toneladas registradas no mesmo período no ciclo 2022/2023 – um avanço de 13,87%.

Dados do Centro de Tecnologia Canavieira (CTC) indicam que, no mês de maio, a produtividade dos canaviais no Centro-Sul foi de 95,3 toneladas de cana por hectare colhido. Esse valor representa um acréscimo de 26,23% diante daquele observado no mesmo período da safra 2022/2023 e reflete o regime de chuvas favorável o qual deslumbrou a lavoura nos meses de verão. Vale destacar, todavia, que o salto extraordinário observado no período mencionado é consequência, além da já mencionada condição climática favorável, da priorização da colheita de lavouras de 1º corte. É esperado que tal avanço na produtividade seja amenizado quando canaviais menos joviais entrem no cronograma de colheita.

Quanto ao avanço constatado no processamento de cana em relação à safra passada, vale ponderar que quando comparada à safra 2020/2021 há uma defasagem próxima a 21 milhões de toneladas (variação negativa em 11,20%). Naquele ciclo de colheita foram processados, até 16 de junho, 187,28 milhões de toneladas.

Na primeira metade de junho, oito unidades deram início à safra 2023/2024. Ao término da quinzena, permanecem em operação 253 unidades no Centro-Sul, sendo 239 unidades com processamento de cana-de-açúcar, sete empresas que fabricam etanol a partir do milho e sete usinas flex. No mesmo período, na safra 2022/2023, havia 257 unidades produtoras em atividade.

No que condiz à qualidade da matéria-prima, o nível de Açúcares Totais Recuperáveis (ATR) registrado na primeira quinzena de junho foi de 135,65 kg de ATR por tonelada de cana-de-açúcar, contra 131,02 kg por tonelada na safra 2022/2023 – variação negativa de 3,54%. No acumulado da safra, o indicador marca o valor de 127,20 kg de ATR por tonelada (+2,15%).

Produção de açúcar e etanol

A produção de açúcar na primeira quinzena de junho totalizou 2,55 milhões de toneladas. Essa quantidade, quando comparada àquela registrada na safra 2022/2023 de 2,15 milhões de toneladas, representa um

aumento de 18,71%. No acumulado desde 1º de abril, a fabricação do adoçante totaliza 9,53 milhões de toneladas, contra 7,21 milhões de toneladas do ciclo anterior (+32,13%).

Na primeira metade de junho, 1,86 bilhão de litros (+1,75%) de etanol foram fabricados pelas unidades do Centro-Sul. Do volume total produzido, o etanol hidratado alcançou 1,00 bilhão de litros (-6,88%), enquanto a produção de etanol anidro totalizou 854,91 milhões de litros (+14,17%). No acumulado desde o início do atual ciclo agrícola até 1º de junho, a fabricação do biocombustível totalizou 7,67 bilhões de litros (+9,30%), sendo 4,43 bilhões de etanol hidratado (-4,73%) e 3,23 bilhões de anidro (+36,93%).

Do total de etanol obtido na primeira quinzena de junho, 12% foram fabricados a partir do milho, registrando produção de 225,16 milhões de litros neste ano, contra 176,55 milhões de litros no mesmo período do ciclo 2022/2023 – aumento de 27,54%. No acumulado desde o início da safra, a produção de etanol de milho atingiu 1,13 bilhão de litros – avanço de 46,56% na comparação com igual período do ano passado.

Vendas de etanol

Na primeira quinzena de junho, as vendas de etanol totalizaram 1,20 bilhão de litros, o que representa uma variação positiva de 4,10% em relação ao mesmo período da safra 2022/2023. Por mais uma quinzena o cenário foi familiar ao das que a precederam, o qual comportou variações negativas para o volume de hidratado e positivas para o anidro. Para o primeiro, o volume comercializado até 15 de junho foi de 667,54 milhões de litros – uma retração de 5,34% – e, para o último, 534,55 milhões de litros – avanço de 18,92%.

No mercado interno, o volume de etanol hidratado totalizou 614,13 milhões de litros, o que significa uma queda de 11,18% em relação ao mesmo período da safra anterior. A venda de etanol anidro atingiu a marca de 516,62 milhões de litros, o que representa um crescimento de 22,78%.

No acumulado da safra 2023/2024, a comercialização de etanol soma 5,70 bilhões de litros, o que representa uma queda de 0,39%. O álcool hidratado compreende uma venda no volume de 3,19 bilhões de litros (-11,09%), enquanto o anidro de 2,52 bilhão (+17,53%).

Mercado de CBios

Dados da B3 registrados até o dia 23 de junho indicam a emissão de 15,59 milhões de CBios em 2023. Até a data supracitada, a parte obrigada do programa RenovaBio havia adquirido cerca de 50,02 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 16 de junho 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	146.057	166.310	↑ 13,87%	83.049	96.159	↑ 15,79%	63.009	70.151	↑ 11,34%	
Açúcar ¹	7.211	9.528	↑ 32,13%	4.815	6.282	↑ 30,48%	2.397	3.246	↑ 35,46%	
Etanol anidro ²	2.362	3.234	↑ 36,93%	1.249	1.593	↑ 27,62%	1.113	1.640	↑ 47,38%	
Etanol hidratado ²	4.653	4.432	↓ -4,73%	1.807	1.653	↓ -8,54%	2.845	2.779	↓ -2,31%	
Etanol total ²	7.014	7.666	↑ 9,30%	3.056	3.246	↑ 6,24%	3.958	4.420	↑ 11,66%	
ATR ¹	18.186	21.154	↑ 16,32%	10.266	12.151	↑ 18,36%	7.920	9.003	↑ 13,67%	
ATR/ tonelada de cana ³	124,52	127,20	↑ 2,15%	123,62	126,36	↑ 2,22%	125,70	128,34	↑ 2,10%	
Mix (%)	açúcar	41,61%	47,27%	↑	49,22%	54,26%	↑	31,76%	37,84%	↑
	etanol	58,39%	52,73%	↓	50,78%	45,74%	↓	68,24%	62,16%	↓
Litros etanol/ tonelada de cana	42,73	39,28	↓ -8,07%	36,80	33,76	↓ -8,25%	50,56	46,86	↓ -7,32%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	49,37	57,29	↑ 16,04%	57,97	65,33	↑ 12,69%	38,04	46,28	↑ 21,67%	

Tabela 2. Safra 2023/2024: posição QUINZENAL referente à 1ª quinzena de junho 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	38.673	40.299	↑ 4,20%	23.108	22.637	↓ -2,04%	15.565	17.662	↑ 13,47%	
Açúcar ¹	2.148	2.550	↑ 18,71%	1.490	1.649	↑ 10,63%	657	901	↑ 37,01%	
Etanol anidro ²	749	855	↑ 14,17%	401	406	↓ 1,22%	348	449	↑ 29,08%	
Etanol hidratado ²	1.077	1.002	↓ -6,88%	438	364	↓ -16,84%	638	638	↓ -0,05%	
Etanol total ²	1.825	1.857	↑ 1,75%	839	770	↓ -8,22%	987	1.087	↑ 10,23%	
ATR ¹	5.067	5.467	↑ 7,89%	2.999	3.051	↑ 1,71%	2.067	2.416	↑ 16,86%	
ATR/ tonelada de cana ³	131,02	135,65	↑ 3,54%	129,80	134,76	↑ 3,82%	132,83	136,79	↑ 2,99%	
Mix (%)	açúcar	44,49%	48,95%	↑	52,15%	56,73%	↑	33,37%	39,13%	↑
	etanol	55,51%	51,05%	↓	47,85%	43,27%	↓	66,63%	60,87%	↓
Litros etanol/ tonelada de cana	42,63	40,50	↓ -5,00%	36,30	34,01	↓ -6,31%	52,04	48,82	↓ -6,18%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	55,54	63,27	↑ 13,92%	64,50	72,84	↑ 12,93%	42,23	51,00	↑ 20,75%	

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	7.226.990	339%	5.287.706	13.900.364	163%	3.642.406	6.673.374	83%
01/05	14.681.891	19.443.505	32%	29.302.234	35.232.367	20%	14.620.343	15.788.862	8%
16/05	34.275.371	45.946.330	34%	63.591.994	79.593.083	25%	29.316.623	33.646.753	15%
01/06	59.940.628	73.522.052	23%	107.384.320	126.011.764	17%	47.443.692	52.489.712	11%
16/06	83.048.645	96.159.085	16%	146.057.467	166.310.431	14%	63.008.822	70.151.346	11%
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	300.253	686%	131.347	541.750	312%	93.126	241.497	159%
01/05	621.659	949.807	53%	1.065.621	1.537.858	44%	443.962	588.051	32%
16/05	1.740.500	2.667.319	53%	2.744.762	4.071.498	48%	1.004.262	1.404.179	40%
01/06	3.324.058	4.633.063	39%	5.063.258	6.978.709	38%	1.739.200	2.345.646	35%
16/06	4.814.517	6.281.986	30%	7.211.099	9.528.317	32%	2.396.582	3.246.331	35%
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	785.072	99%	325.270	530.506	63%
01/05	532.095	643.812	21%	1.495.450	1.777.348	19%	963.355	1.133.536	18%
16/05	1.270.683	1.507.072	19%	3.152.732	3.710.952	18%	1.882.049	2.203.880	17%
01/06	2.217.105	2.476.586	12%	5.188.928	5.808.962	12%	2.971.823	3.332.376	12%
16/06	3.055.910	3.246.479	6%	7.014.250	7.666.277	9%	3.958.340	4.419.798	12%
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	274.636	124%	242.907	636.708	162%	120.330	362.072	201%
16/05	440.863	700.914	59%	833.914	1.467.731	76%	393.051	766.817	95%
01/06	847.941	1.187.913	40%	1.612.825	2.378.894	47%	764.884	1.190.981	56%
16/06	1.248.645	1.593.498	28%	2.361.630	3.233.801	37%	1.112.985	1.640.303	47%
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	498.412	30%	287.537	350.073	22%
01/05	409.518	369.176	-10%	1.252.543	1.140.640	-9%	843.025	771.464	-8%
16/05	829.820	806.158	-3%	2.318.818	2.243.221	-3%	1.488.998	1.437.063	-3%
01/06	1.369.164	1.288.673	-6%	3.576.103	3.430.068	-4%	2.206.939	2.141.395	-3%
16/06	1.807.265	1.652.981	-9%	4.652.620	4.432.476	-5%	2.845.355	2.779.495	-2%
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	149.132	239.488	90.356	149.132	239.488
01/05	70.503	127.166	197.669	160.859	276.298	437.157
16/05	114.221	145.598	259.819	275.080	421.896	696.976
01/06	77.321	133.322	210.643	352.401	555.218	907.619
16/06	100.773	124.389	225.162	453.174	679.607	1.132.781
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	2.095.505	107.034	127.182	2.105.903	1.968.323	
	Mai	2.356.702	2.404.690	106.112	99.591	2.250.590	2.305.099	
	Jun*	1.154.685	1.202.081	42.488	71.337	1.112.197	1.130.744	
	Jul							
	Ago							
	Set							
	Out							
	Nov							
	Dez							
	Jan							
	Fev							
	Mar							
	Total		5.724.324	5.702.276	255.634	298.110	5.468.690	5.404.166
	Etanol anidro	Abr	802.544	872.187	69.763	36.419	732.781	835.768
Mai		888.877	1.109.507	50.782	66.044	838.095	1.043.463	
Jun*		449.492	534.546	28.711	17.931	420.781	516.615	
Jul								
Ago								
Set								
Out								
Nov								
Dez								
Jan								
Fev								
Mar								
Total			2.140.913	2.516.240	149.256	120.394	1.991.657	2.395.846
Etanol hidratado		Abr	1.410.393	1.223.318	37.271	90.763	1.373.122	1.132.555
	Mai	1.467.825	1.295.183	55.330	33.547	1.412.495	1.261.636	
	Jun*	705.193	667.535	13.777	53.406	691.416	614.129	
	Jul							
	Ago							
	Set							
	Out							
	Nov							
	Dez							
	Jan							
	Fev							
	Mar							
	Total		3.583.411	3.186.036	106.378	177.716	3.477.033	3.008.320

Fonte: UNICA. Nota: * 1ª quinzena de junho.

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