

SAFRA 2023/2024

Acompanhamento quinzenal da safra na região Centro-Sul

Posição até 01/08/2023



Moagem no Centro-Sul bate recorde histórico e se aproxima de 53 milhões de toneladas

São Paulo, 10 de agosto de 2023 – A moagem de cana-de-açúcar na segunda quinzena de julho registrou crescimento de 7,81%, na comparação com o mesmo período do ciclo passado. Foram processadas 52,96 milhões de toneladas, o maior montante da série histórica quinzenal, contra 49,12 milhões. No acumulado da safra 23/24, a moagem atingiu 311,32 milhões, ante 283,68 milhões de toneladas registradas no mesmo período no ciclo 22/23 – avanço de 9,74%.

Na segunda quinzena de julho permanecem em operação 260 unidades produtoras na região Centro-Sul, sendo 243 unidades com processamento de cana, sete empresas que fabricam etanol a partir do milho e nove usinas flex. No mesmo período, na safra 22/23, havia 259 unidades produtoras em atividade.

No que condiz à qualidade da matéria-prima, o nível de Açúcares Totais Recuperáveis (ATR) registrado na segunda quinzena de julho foi de 144,02 kg por tonelada de cana-de-açúcar, contra 148,19 kg por tonelada na safra 22/23 – variação negativa de 2,81%. No acumulado da safra, o indicador marca o valor de 132,89 kg de ATR por tonelada (-0,47%).

Produção de açúcar e etanol

A produção de açúcar na segunda quinzena de julho totalizou 3,68 milhões de toneladas. Essa quantidade, quando comparada àquela registrada na safra 22/23 de 3,31 milhões de toneladas, representa aumento de 11,29%. No acumulado desde 1º de abril, a fabricação do adoçante totaliza 19,17 milhões de toneladas, contra 16,00 milhões de toneladas do ciclo anterior (+19,79%). Pela segunda quinzena consecutiva mais de 50% do ATR processado foi destinado à fabricação de açúcar. A produção por tonelada de cana foi, contudo, superior em mais de 2 quilos ao da primeira metade de julho em função da maior concentração de sacarose e dos consequentes ganhos na extração industrial.

Na segunda metade de julho, 2,46 bilhões de litros (+1,35%) de etanol foram fabricados pelas unidades do Centro-Sul. Do volume total produzido, o etanol hidratado alcançou 1,47 bilhão de litros (+3,83%), enquanto a produção de etanol anidro totalizou 982,44 milhões de litros (-2,16%). No acumulado desde o início do atual ciclo agrícola até 1º de agosto, a fabricação do biocombustível total foi 14,40 bilhões de litros (+5,15%), sendo 8,30 bilhões de etanol hidratado (-2,60%) e 6,10 bilhões de anidro (+17,92%).

Da produção total de etanol registrada na segunda quinzena de julho, 10% foram provenientes do milho, cuja produção foi de 248,27 milhões de litros neste ano, contra 191,51 milhões de litros no mesmo período do ciclo

22/23 – aumento de 29,64%. No acumulado desde o início da safra, a produção de etanol de milho atingiu 1,95 bilhão de litros – avanço de 47,17% na comparação com igual período do ano passado.

Vendas de etanol

No mês de julho, as vendas de etanol totalizaram 2,53 bilhões de litros, o que representa uma variação positiva de 1,32% em relação ao mesmo período da safra 22/23. O volume comercializado de etanol anidro no período foi de 1,21 bilhão de litros – um avanço de 15,59% – enquanto o etanol hidratado registrou venda de 1,31 bilhão de litros – queda de 9,04%.

Não obstante ao evidente aumento no fluxo de venda do etanol hidratado na segunda metade de julho quando comparada a primeira, os volumes comercializados ainda são inferiores aos de julho de 2022. Em especial, a exportação de 105,79 milhões de litros no mês – um incremento de 191% – foi o resultado positivo para o produto. No que tange o mercado doméstico, o volume de etanol hidratado permaneceu abaixo daquele observado no ciclo anterior, com 1,21 bilhão de litros comercializados, o que resulta em uma retração de 14,20%. No que diz respeito ao etanol anidro, as vendas mantiveram-se robustas com um fluxo destinado a mercado externo de 184,89 milhões de litros (+62,20%) e 1,03 bilhão para o mercado nacional (+9,91%).

Há de se ressaltar o resultado notável das exportações que, no agregado dos produtos, totalizou 290,68 milhões de litros vendidos – variação positiva de 93,36%. A saída para mercado externo se apresentou como um destino importante à produção brasileira cuja demanda para o etanol hidratado tem ficado aquém dos ciclos anteriores.

No acumulado da safra 23/24, a comercialização de etanol soma 9,59 bilhões de litros, o que representa um aumento de 0,55%. O álcool hidratado compreende uma venda no volume de 5,26 bilhões de litros (-8,84%), enquanto o anidro de 4,33 bilhões (+14,91%).

Mercado de CBios

Dados da B3 registrados até o dia 8 de agosto indicam a emissão de 19,44 milhões de CBios em 2023. Até a data supracitada, a parte obrigada do programa RenovaBio havia adquirido cerca de 53,32 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 1 de agosto 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	283.682	311.321	↑ 9,74%	162.879	180.008	↑ 10,52%	120.803	131.312	↑ 8,70%	
Açúcar ¹	16.001	19.167	↑ 19,79%	10.744	12.663	↑ 17,86%	5.257	6.504	↑ 23,73%	
Etanol anidro ²	5.174	6.102	↑ 17,92%	2.687	2.963	↑ 10,27%	2.487	3.139	↑ 26,20%	
Etanol hidratado ²	8.524	8.303	↓ -2,60%	3.380	3.083	↓ -8,78%	5.145	5.219	↑ 1,45%	
Etanol total ²	13.699	14.404	↑ 5,15%	6.067	6.046	↓ -0,34%	7.632	8.358	↑ 9,52%	
ATR ¹	37.877	41.372	↑ 9,23%	21.641	23.641	↑ 9,24%	16.236	17.732	↑ 9,22%	
ATR/ tonelada de cana ³	133,52	132,89	↓ -0,47%	132,87	131,33	↓ -1,16%	134,40	135,04	↑ 0,47%	
Mix (%)	açúcar	44,34%	48,62%	↑	52,10%	56,22%	↑	33,98%	38,50%	↑
	etanol	55,66%	51,38%	↓	47,90%	43,78%	↓	66,02%	61,50%	↓
Litros etanol/ tonelada de cana	43,62	40,00	↓ -8,29%	37,25	33,59	↓ -9,82%	52,20	48,79	↓ -6,53%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	56,40	61,57	↑ 9,15%	65,96	70,35	↑ 6,65%	43,52	49,53	↑ 13,83%	

Tabela 2. Safra 2023/2024: posição QUINZENAL referente à 2ª quinzena de julho 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	49.124	52.962	↑ 7,81%	28.589	30.980	↑ 8,36%	20.535	21.982	↑ 7,05%	
Açúcar ¹	3.308	3.681	↑ 11,29%	2.234	2.460	↑ 10,11%	1.074	1.221	↑ 13,75%	
Etanol anidro ²	1.004	982	↓ -2,16%	515	500	↑ -2,88%	489	482	↓ -1,39%	
Etanol hidratado ²	1.420	1.474	↑ 3,83%	587	556	↓ -5,38%	833	919	↑ 10,33%	
Etanol total ²	2.424	2.457	↑ 1,35%	1.102	1.056	↓ -4,21%	1.321	1.401	↑ 5,99%	
ATR ¹	7.280	7.628	↑ 4,78%	4.230	4.388	↑ 3,74%	3.050	3.240	↑ 6,23%	
ATR/ tonelada de cana ³	148,19	144,02	↓ -2,81%	147,95	141,64	↓ -4,27%	148,52	147,38	↓ -0,76%	
Mix (%)	açúcar	47,69%	50,65%	↑	55,43%	58,83%	↑	36,95%	39,56%	↑
	etanol	52,31%	49,35%	↓	44,57%	41,17%	↓	63,05%	60,44%	↓
Litros etanol/ tonelada de cana	45,44	41,70	↓ -8,24%	38,56	34,09	↓ -11,60%	55,02	52,42	↓ -4,73%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	67,33	69,50	↑ 3,22%	78,14	79,39	↑ 1,61%	52,29	55,56	↑ 6,26%	

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	7.234.590	340%	5.287.706	13.907.964	163%	3.642.406	6.673.374	83%
01/05	14.681.891	19.491.931	33%	29.302.234	35.280.793	20%	14.620.343	15.788.862	8%
16/05	34.275.371	46.066.453	34%	63.591.994	79.713.206	25%	29.316.623	33.646.753	15%
01/06	59.940.628	73.835.754	23%	107.384.320	126.340.466	18%	47.443.692	52.504.712	11%
16/06	83.048.645	96.618.297	16%	146.057.467	166.888.633	14%	63.008.822	70.270.336	12%
01/07	107.304.501	120.804.435	13%	188.139.245	209.965.068	12%	80.834.744	89.160.633	10%
16/07	134.290.240	149.027.888	11%	234.558.202	258.358.116	10%	100.267.962	109.330.228	9%
01/08	162.879.156	180.008.100	11%	283.682.083	311.320.524	10%	120.802.927	131.312.424	9%
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	4.643.216	40%	5.063.258	6.988.862	38%	1.739.200	2.345.646	35%
16/06	4.814.517	6.291.910	31%	7.211.099	9.543.608	32%	2.396.582	3.251.698	36%
01/07	6.507.437	8.028.218	23%	9.716.338	12.239.918	26%	3.208.901	4.211.700	31%
16/07	8.509.962	10.203.272	20%	12.693.172	15.486.248	22%	4.183.210	5.282.976	26%
01/08	10.743.812	12.662.916	18%	16.000.772	19.167.241	20%	5.256.960	6.504.325	24%
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	254.893	269%	394.383	785.399	99%	325.270	530.506	63%
01/05	532.095	646.337	21%	1.495.450	1.779.873	19%	963.355	1.133.536	18%
16/05	1.270.683	1.514.257	19%	3.152.732	3.727.849	18%	1.882.049	2.213.592	18%
01/06	2.217.105	2.489.367	12%	5.188.928	5.845.672	13%	2.971.823	3.356.305	13%
16/06	3.055.910	3.262.686	7%	7.014.250	7.744.476	10%	3.958.340	4.481.790	13%
01/07	3.950.211	4.037.299	2%	9.044.865	9.685.984	7%	5.094.654	5.648.685	11%
16/07	4.964.666	4.990.336	1%	11.275.135	11.947.775	6%	6.310.469	6.957.439	10%
01/08	6.067.078	6.046.336	0%	13.698.947	14.404.390	5%	7.631.869	8.358.054	10%
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	1.475.989	77%	393.051	775.075	97%
01/06	847.941	1.187.913	40%	1.612.825	2.395.758	49%	764.884	1.207.845	58%
16/06	1.248.645	1.593.498	28%	2.361.630	3.278.314	39%	1.112.985	1.684.816	51%
01/07	1.685.519	1.997.032	18%	3.221.487	4.155.599	29%	1.535.968	2.158.567	41%
16/07	2.172.124	2.462.841	13%	4.170.376	5.119.433	23%	1.998.252	2.656.592	33%
01/08	2.687.351	2.963.220	10%	5.174.457	6.101.873	18%	2.487.106	3.138.653	26%
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	148.666	57%	382.232	498.739	30%	287.537	350.073	22%
01/05	409.518	371.701	-9%	1.252.543	1.143.165	-9%	843.025	771.464	-8%
16/05	829.820	813.343	-2%	2.318.818	2.251.860	-3%	1.488.998	1.438.517	-3%
01/06	1.369.164	1.301.454	-5%	3.576.103	3.449.914	-4%	2.206.939	2.148.460	-3%
16/06	1.807.265	1.669.188	-8%	4.652.620	4.466.162	-4%	2.845.355	2.796.974	-2%
01/07	2.264.692	2.040.267	-10%	5.823.378	5.530.385	-5%	3.558.686	3.490.118	-2%
16/07	2.792.542	2.527.495	-9%	7.104.759	6.828.342	-4%	4.312.217	4.300.847	0%
01/08	3.379.727	3.083.116	-9%	8.524.490	8.302.517	-3%	5.144.763	5.219.401	1%
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	122.479	147.052	269.531	283.338	423.350	706.688
01/06	85.927	138.933	224.860	369.265	562.283	931.548
16/06	125.122	133.375	258.497	494.387	695.658	1.190.045
01/07	96.454	147.735	244.189	590.841	843.393	1.434.234
16/07	143.519	125.171	268.690	734.360	968.564	1.702.924
01/08	119.226	129.040	248.266	853.586	1.097.604	1.951.190
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	2.097.840	107.034	127.182	2.105.903	1.970.658
	Mai	2.356.702	2.413.019	106.112	99.591	2.250.590	2.313.428
	Jun	2.476.034	2.554.508	288.702	151.066	2.187.332	2.403.442
	Jul	2.494.266	2.527.163	150.330	290.678	2.343.936	2.236.485
	Ago						
	Set						
	Out						
	Nov						
	Dez						
	Jan						
	Fev						
	Mar						
		Total	9.539.939	9.592.530	652.178	668.517	8.887.761
Etanol anidro	Abr	802.544	872.423	69.763	36.419	732.781	836.004
	Mai	888.877	1.106.692	50.782	66.044	838.095	1.040.648
	Jun	1.031.320	1.142.588	194.923	53.935	836.397	1.088.653
	Jul	1.049.023	1.212.577	113.987	184.891	935.036	1.027.686
	Ago						
	Set						
	Out						
	Nov						
	Dez						
	Jan						
	Fev						
	Mar						
		Total	3.771.764	4.334.280	429.455	341.289	3.342.309
Etanol hidratado	Abr	1.410.393	1.225.417	37.271	90.763	1.373.122	1.134.654
	Mai	1.467.825	1.306.327	55.330	33.547	1.412.495	1.272.780
	Jun	1.444.714	1.411.920	93.779	97.131	1.350.935	1.314.789
	Jul	1.445.243	1.314.586	36.343	105.787	1.408.900	1.208.799
	Ago						
	Set						
	Out						
	Nov						
	Dez						
	Jan						
	Fev						
	Mar						
		Total	5.768.175	5.258.250	222.723	327.228	5.545.452

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 Sucroenergéticas 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 Sucroenergética 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.



UNICAdata
Observatório da cana
e bioenergia

UNICA

ALIMENTO E ENERGIA SUSTENTÁVEL
DO BRASIL PARA O MUNDO

