

SAFRA 2023/2024

Acompanhamento quinzenal da safra na região Centro-Sul

Posição até 16/08/2023



Mercado de etanol hidratado reacende e vendas atingem 833 milhões de litros

São Paulo, 24 de agosto de 2023 – A moagem de cana-de-açúcar na primeira quinzena de agosto registrou crescimento de 23,38%, na comparação com o mesmo período do ciclo passado. Foram processadas 47,87 milhões de toneladas contra 38,80 milhões. No acumulado da safra 23/24, a moagem atingiu 360,05 milhões, ante 322,48 milhões de toneladas registradas no mesmo período no ciclo 22/23 – avanço de 11,65%.

Embora os dados sejam positivos, vale ressaltar que chuvas pontuais prejudicaram a operacionalização da colheita em algumas regiões do Centro-Sul, drenando marginalmente o aproveitamento de tempo. Tal fato serve de alerta para não se esquecer do risco proveniente do El Niño, cuja incerteza ainda paira sobre a moagem potencial da safra 23/24. Lembra-se ainda que, em relação ao ciclo 20/21 o último cuja moagem ultrapassou a marca de 600 milhões, o processamento deste ano safra se encontra defasado em mais 14 milhões de toneladas.

Em julho, dados do benchmarking agrônomico do CTC apontam que o rendimento agrícola registra crescimento de 24,1% ante o mesmo mês do ano anterior - 98,0 ton/ha versus 78,9 ton/ha. Com o resultado bastante robusto, a produtividade da lavoura acumula alta de 22,4% no ano safra, atingindo a marca de 93,6 toneladas de cana colhidas por hectare.

Na primeira quinzena de agosto permanecem em operação 261 unidades produtoras na região Centro-Sul, sendo 244 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 primeira quinzena de agosto foi de 149,23 kg por tonelada de cana-de-açúcar, contra 152,57 kg por tonelada na safra 22/23 – variação negativa de 2,19%. No acumulado da safra, o indicador marca o valor de 135,09 kg de ATR por tonelada (-0,53%).

Produção de açúcar e etanol

A produção de açúcar na primeira quinzena de agosto totalizou 3,46 milhões de toneladas. Essa quantidade, quando comparada àquela registrada na safra 22/23 de 2,63 milhões de toneladas, representa aumento de 31,22%. No acumulado desde 1º de abril, a fabricação do adoçante totaliza 22,68 milhões de toneladas, contra 18,63 milhões de toneladas do ciclo anterior (+21,69%). O mix de produção segue favorecendo o adoçante que no acumulado da safra se apropria de 48,93% do ATR estimado.

Na primeira metade de agosto, 2,35 bilhões de litros (+16,43%) de etanol foram fabricados pelas unidades do Centro-Sul. Do volume total produzido, o etanol hidratado alcançou 1,42 bilhão de litros (+22,46%), enquanto a produção de etanol anidro totalizou 921,63 milhões de litros (+8,19%). No acumulado desde o início do atual ciclo agrícola até 16 de agosto, a fabricação do biocombustível totaliza 16,79 bilhões de litros (+6,84%), sendo 9,76 bilhões de etanol hidratado (+0,73%) e 7,03 bilhões de anidro (+16,66%).

Da produção total de etanol registrada na primeira quinzena de agosto, 12% foram provenientes do milho, cuja produção foi de 282,02 milhões de litros neste ano, contra 165,68 milhões de litros no mesmo período do ciclo 22/23 – aumento de 70,22%. No acumulado desde o início da safra, a produção de etanol de milho atingiu 2,23 bilhões de litros – avanço de 49,74% na comparação com igual período do ano passado.

Fica evidente que a conjunção da alta produtividade agrícola observada nos canaviais e o crescimento robusto da produção de etanol de milho serão compensações, mais que suficientes, para quaisquer quedas na qualidade da cana-de-açúcar e maior destinação relativa do ATR para produção do açúcar. A oferta de etanol não irá retrair apesar dessas condições e, por consequência, há garantia de que os produtores irão atender aos volumes necessários para a mistura de etanol anidro, a demanda por etanol hidratado e o cumprimento das metas de descarbonização deste e do próximo ano, por meio da emissão de CBios.

Vendas de etanol

Na primeira quinzena de agosto, as vendas de etanol totalizaram 1,32 bilhão de litros, o que representa uma variação positiva de 8,74% em relação ao mesmo período da safra 22/23. O volume comercializado de etanol anidro no período foi de 486,02 milhões de litros – uma queda de 11,40% – enquanto o etanol hidratado registrou venda de 833,25 milhões de litros – avanço de 25,36%.

No mercado doméstico houve a inversão do cenário que vinha sendo recorrente desde o início do atual ciclo agrícola. Na primeira metade de agosto, as vendas de etanol hidratado avançaram 15% em relação ao mesmo período de 2022, totalizando 752,38 milhões de litros. No caso do etanol anidro, a variação foi negativa em 3,86%, resultando em um volume de 477,41 milhões de litros. Ao que tudo indica, competitividade conquistada pelo biocombustível nos postos, frente ao concorrente fóssil, está surtindo efeito na decisão de abastecimento dos consumidores.

No acumulado da safra 23/24, a comercialização de etanol soma 10,94 bilhões de litros, o que representa um aumento de 1,76%. O álcool hidratado compreende uma venda no volume de 6,12 bilhões de litros (-4,83%), enquanto o anidro de 4,82 bilhões (+11,58%).

Mercado de CBios

Dados da B3 registrados até o dia 22 de agosto indicam a emissão de 20,59 milhões de CBios em 2023. Até a data supracitada, a parte obrigada do programa RenovaBio havia adquirido cerca de 54,17 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 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	322.481	360.046	↑ 11,65%	184.858	209.255	↑ 13,20%	137.623	150.791	↑ 9,57%	
Açúcar ¹	18.634	22.676	↑ 21,69%	12.488	15.058	↑ 20,58%	6.147	7.619	↑ 23,95%	
Etanol anidro ²	6.026	7.030	↑ 16,66%	3.121	3.425	↑ 9,74%	2.906	3.605	↑ 24,08%	
Etanol hidratado ²	9.687	9.758	↑ 0,73%	3.830	3.675	↓ -4,05%	5.858	6.084	↑ 3,86%	
Etanol total ²	15.714	16.788	↑ 6,84%	6.950	7.099	↑ 2,15%	8.763	9.689	↑ 10,56%	
ATR ¹	43.796	48.637	↑ 11,05%	24.983	27.953	↑ 11,89%	18.813	20.684	↑ 9,95%	
ATR/ tonelada de cana ³	135,81	135,09	↓ -0,53%	135,15	133,58	↓ -1,16%	136,70	137,17	↑ 0,35%	
Mix (%)	açúcar	44,65%	48,93%	↑	52,46%	56,54%	↑	34,29%	38,66%	↑
	etanol	55,35%	51,07%	↓	47,54%	43,46%	↓	65,71%	61,34%	↓
Litros etanol/ tonelada de cana	44,10	40,43	↓ -8,34%	37,60	33,93	↓ -9,76%	52,84	49,44	↓ -6,42%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	57,78	62,98	↑ 8,99%	67,55	71,96	↑ 6,52%	44,66	50,52	↑ 13,13%	

Tabela 2. Safra 2023/2024: posição QUINZENAL referente à 1ª quinzena 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	38.799	47.871	↑ 23,38%	21.978	28.408	↑ 29,25%	16.821	19.463	↑ 15,71%	
Açúcar ¹	2.634	3.456	↑ 31,22%	1.744	2.342	↑ 34,27%	890	1.114	↑ 25,26%	
Etanol anidro ²	852	922	↑ 8,19%	433	455	↓ 4,99%	419	467	↑ 11,50%	
Etanol hidratado ²	1.163	1.424	↑ 22,46%	450	560	↑ 24,41%	713	864	↑ 21,23%	
Etanol total ²	2.015	2.346	↑ 16,43%	883	1.015	↑ 14,88%	1.132	1.331	↑ 17,63%	
ATR ¹	5.919	7.144	↑ 20,68%	3.342	4.191	↑ 25,40%	2.577	2.952	↑ 14,56%	
ATR/ tonelada de cana ³	152,57	149,23	↓ -2,19%	152,07	147,54	↓ -2,98%	153,22	151,70	↓ -0,99%	
Mix (%)	açúcar	46,69%	50,77%	↑	54,76%	58,63%	↑	36,23%	39,61%	↑
	etanol	53,31%	49,23%	↓	45,24%	41,37%	↓	63,77%	60,39%	↓
Litros etanol/ tonelada de cana	47,66	43,11	↓ -9,55%	40,18	35,71	↓ -11,12%	57,42	53,90	↓ -6,14%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	67,88	72,19	↑ 6,36%	79,35	82,43	↑ 3,88%	52,89	57,25	↑ 8,25%	

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	19.563.914	33%	29.302.234	35.352.776	21%	14.620.343	15.788.862	8%
16/05	34.275.371	46.270.095	35%	63.591.994	79.916.848	26%	29.316.623	33.646.753	15%
01/06	59.940.628	74.171.206	24%	107.384.320	126.675.918	18%	47.443.692	52.504.712	11%
16/06	83.048.645	97.068.303	17%	146.057.467	167.353.965	15%	63.008.822	70.285.662	12%
01/07	107.304.501	121.368.423	13%	188.139.245	210.544.382	12%	80.834.744	89.175.959	10%
16/07	134.290.240	149.726.460	11%	234.558.202	259.072.014	10%	100.267.962	109.345.554	9%
01/08	162.879.156	180.847.181	11%	283.682.083	312.174.931	10%	120.802.927	131.327.750	9%
16/08	184.857.624	209.255.404	13%	322.481.051	360.046.423	12%	137.623.427	150.791.019	10%
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	953.516	53%	1.065.621	1.541.567	45%	443.962	588.051	32%
16/05	1.740.500	2.678.978	54%	2.744.762	4.083.157	49%	1.004.262	1.404.179	40%
01/06	3.324.058	4.663.325	40%	5.063.258	7.008.971	38%	1.739.200	2.345.646	35%
16/06	4.814.517	6.319.440	31%	7.211.099	9.571.138	33%	2.396.582	3.251.698	36%
01/07	6.507.437	8.062.996	24%	9.716.338	12.274.696	26%	3.208.901	4.211.700	31%
16/07	8.509.962	10.247.295	20%	12.693.172	15.530.271	22%	4.183.210	5.282.976	26%
01/08	10.743.812	12.716.200	18%	16.000.772	19.220.525	20%	5.256.960	6.504.325	24%
16/08	12.487.783	15.057.799	21%	18.634.359	22.676.437	22%	6.146.576	7.618.638	24%
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	649.237	22%	1.495.450	1.782.773	19%	963.355	1.133.536	18%
16/05	1.270.683	1.521.555	20%	3.152.732	3.735.147	18%	1.882.049	2.213.592	18%
01/06	2.217.105	2.502.578	13%	5.188.928	5.858.883	13%	2.971.823	3.356.305	13%
16/06	3.055.910	3.281.583	7%	7.014.250	7.763.373	11%	3.958.340	4.481.790	13%
01/07	3.950.211	4.061.663	3%	9.044.865	9.710.348	7%	5.094.654	5.648.685	11%
16/07	4.964.666	5.020.993	1%	11.275.135	11.978.432	6%	6.310.469	6.957.439	10%
01/08	6.067.078	6.084.828	0%	13.698.947	14.442.882	5%	7.631.869	8.358.054	10%
16/08	6.950.243	7.099.410	2%	15.713.615	16.788.461	7%	8.763.372	9.689.051	11%
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	1.188.728	40%	1.612.825	2.396.573	49%	764.884	1.207.845	58%
16/06	1.248.645	1.595.809	28%	2.361.630	3.280.625	39%	1.112.985	1.684.816	51%
01/07	1.685.519	2.000.787	19%	3.221.487	4.159.354	29%	1.535.968	2.158.567	41%
16/07	2.172.124	2.467.826	14%	4.170.376	5.124.418	23%	1.998.252	2.656.592	33%
01/08	2.687.351	2.969.836	11%	5.174.457	6.108.489	18%	2.487.106	3.138.653	26%
16/08	3.120.567	3.424.650	10%	6.026.340	7.030.115	17%	2.905.773	3.605.465	24%
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	374.601	-9%	1.252.543	1.146.065	-9%	843.025	771.464	-8%
16/05	829.820	820.641	-1%	2.318.818	2.259.158	-3%	1.488.998	1.438.517	-3%
01/06	1.369.164	1.313.850	-4%	3.576.103	3.462.310	-3%	2.206.939	2.148.460	-3%
16/06	1.807.265	1.685.774	-7%	4.652.620	4.482.748	-4%	2.845.355	2.796.974	-2%
01/07	2.264.692	2.060.876	-9%	5.823.378	5.550.994	-5%	3.558.686	3.490.118	-2%
16/07	2.792.542	2.553.167	-9%	7.104.759	6.854.014	-4%	4.312.217	4.300.847	0%
01/08	3.379.727	3.114.992	-8%	8.524.490	8.334.393	-2%	5.144.763	5.219.401	1%
16/08	3.829.676	3.674.760	-4%	9.687.275	9.758.346	1%	5.857.599	6.083.586	4%
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		
	a. Etanol anidro	b. Etanol hidratado	Total a+b	a. Etanol anidro	b. Etanol hidratado	Total a+b
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	127.078	154.943	282.021	980.664	1.252.547	2.233.211
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	2.100.740	107.034	127.182	2.105.903	1.973.558
	Mai	2.356.702	2.422.515	106.112	99.591	2.250.590	2.322.924
	Jun	2.476.034	2.562.721	288.702	151.066	2.187.332	2.411.655
	Jul	2.494.266	2.537.086	150.330	290.678	2.343.936	2.246.408
	Ago*	1.213.234	1.319.266	62.395	89.480	1.150.839	1.229.786
	Set						
	Out						
	Nov						
	Dez						
	Jan						
	Fev						
	Mar						
		Total	10.753.173	10.942.328	714.573	757.997	10.038.600
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	1.212.769	113.987	184.891	935.036	1.027.878
	Ago*	548.554	486.020	51.955	8.611	496.599	477.409
	Set						
	Out						
	Nov						
	Dez						
	Jan						
	Fev						
	Mar						
		Total	4.320.318	4.820.492	481.410	349.900	3.838.908
Etanol hidratado	Abr	1.410.393	1.228.317	37.271	90.763	1.373.122	1.137.554
	Mai	1.467.825	1.315.823	55.330	33.547	1.412.495	1.282.276
	Jun	1.444.714	1.420.133	93.779	97.131	1.350.935	1.323.002
	Jul	1.445.243	1.324.317	36.343	105.787	1.408.900	1.218.530
	Ago*	664.680	833.246	10.440	80.869	654.240	752.377
	Set						
	Out						
	Nov						
	Dez						
	Jan						
	Fev						
	Mar						
		Total	6.432.855	6.121.836	233.163	408.097	6.199.692

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

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

