

SAFRA 2022/2023

Acompanhamento quinzenal da safra na região Centro-Sul

Posição até 16/08/2022



Moagem na 1ª quinzena de agosto retrai 13,7% em relação à safra 2021/2022

São Paulo, 24 de agosto de 2022 – A moagem de cana-de-açúcar na primeira quinzena de agosto na região Centro-Sul atingiu 38,62 milhões de toneladas, registrando retração de 13,73% em relação à quantidade registrada em igual período do ano passado, quando foram processadas 44,76 milhões de toneladas. No acumulado da safra, a moagem totalizou 322,07 milhões de toneladas ante 350,22 milhões de toneladas registradas no mesmo período de 2021 – queda de 8,04%.

O diretor técnico da Unica, Antonio de Padua Rodrigues, comenta que “a redução da moagem registrada na quinzena decorre de condições climáticas adversas, que afetaram a operacionalização da colheita principalmente nos estados do Paraná, Mato Grosso do Sul e em São Paulo”. Rodrigues complementa que “a moagem segue 28 milhões de toneladas atrasada em relação ao último ciclo agrícola. Esse resultado é influenciado, entre outros fatores, pelo início tardio de operação da indústria, e que, apesar do incremento de 2,5% no rendimento agrícola acumulado de abril a julho da safra 2022/2023 ante o mesmo período da safra 2021/2022, a quantidade de matéria-prima a ser colhida de setembro em diante irá depender do período das chuvas nas regiões canavieiras”.

Até o dia 16 de agosto, 256 unidades estavam em operação no Centro-Sul, sendo 245 unidades que processam cana-de-açúcar, sete plantas dedicadas à produção de etanol de milho e outras quatro unidades que fabricam etanol de milho e cana-de-açúcar conjuntamente.

A qualidade da matéria-prima colhida nos primeiros 15 dias de agosto, mensurada em kg de ATR por tonelada de cana-de-açúcar processada, apresentou aumento de 1,80% na comparação com o mesmo período do último ciclo agrícola, registrando 152,50 kg de ATR por tonelada colhida. No acumulado da safra, a queda é de 2,00% com o indicador marcando 135,75 kg de ATR por tonelada.

Produção de açúcar e etanol

A produção de açúcar nos primeiros 15 dias de agosto totalizou 2,63 milhões de toneladas (-12,06%). No acumulado desde o início da safra 2022/2023, a fabricação do adoçante totaliza 18,62 milhões de toneladas, frente às 21,36 milhões de toneladas do ciclo anterior (-12,83%).

Na primeira metade de agosto, dois bilhões de litros (-10,17%) de etanol foram fabricados. Do volume total produzido, o hidratado alcançou 1,14 bilhão de litros (-11,91%), enquanto a produção de etanol anidro totalizou 850,57 milhões de litros (-7,72%). No acumulado do atual ciclo agrícola, a fabricação de álcool atingiu 15,67 bilhões de litros (-4,80%), dos quais 9,65 bilhões consistem em etanol hidratado (-5,89%) e 6,02 bilhões em anidro (-3,02%).

Do total de biocombustível fabricado, a produção a partir do milho na primeira quinzena de agosto registrou 165,67 milhões de litros, contra 135,47 milhões de litros no mesmo período do ciclo 2021/2022 – avanço de 22,30%. No acumulado desde o início da safra, a produção atingiu 1,49 bilhão de litros - avanço de 28,72% na comparação com igual período do ano passado.

O executivo da Unica comenta que “a menor disponibilidade de matéria-prima na quinzena restringiu a disponibilidade de cana-de-açúcar para fabricação de açúcar e etanol. A despeito da produção de etanol, a oferta foi complementada pela contribuição dos produtores de etanol de milho, reduzindo a retração na produção do biocombustível.”

Vendas de etanol

Na primeira quinzena de agosto, as unidades produtoras do Centro-Sul comercializaram 1,20 bilhão de litros de etanol, o que representa uma retração de 2,82% em relação ao mesmo período da safra 2021/2022.

No mercado interno, o volume de etanol hidratado comercializado foi de 645,38 milhões de litros, com uma queda de 6,32% em relação ao ciclo anterior. As vendas domésticas de etanol anidro, por sua vez, totalizaram 493,29 milhões de litros na quinzena, crescimento de 15,68% em relação ao mesmo período da última safra. No acumulado da safra, foram comercializados 6,15 bilhões de litros de hidratado domesticamente (-6,79%) e 3,85 bilhões de litros de etanol anidro (+3,27%).

Desde o início da safra 2022/2023, as unidades produtoras comercializaram 10,72 bilhões de litros de etanol, o que representa uma queda de 2,38% em relação ao mesmo período da safra anterior. Desse volume, as vendas de etanol hidratado totalizaram 6,39 bilhões de litros (-8,53%); já as de anidro, 4,33 bilhões de litros (+8,35%).

Mercado de CBios

Dados da B3 mostram que, até o dia 19 de agosto, 1,36 milhão de CBios foi emitido no mês corrente. A respeito do volume negociado e posse de créditos, até a data supramencionada, a parte obrigada do programa RenovaBio já adquiriu cerca de 25,78 milhões de créditos de descarbonização¹. Esse volume representa 70% da meta de aquisição total para o ano corrente.

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 16 de agosto 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	350.221	322.074	↓ -8,04%	203.015	183.985	↓ -9,37%	147.206	138.088	↓ -6,19%	
Açúcar ¹	21.367	18.625	↓ -12,83%	14.334	12.454	↓ -13,12%	7.033	6.171	↓ -12,26%	
Etanol anidro ²	6.212	6.025	↓ -3,02%	3.380	3.121	↓ -7,67%	2.832	2.904	↑ 2,54%	
Etanol hidratado ²	10.254	9.651	↓ -5,89%	4.319	3.774	↓ -12,61%	5.936	5.877	↓ -1,00%	
Etanol total ²	16.467	15.676	↓ -4,80%	7.698	6.895	↓ -10,44%	8.768	8.781	↑ 0,15%	
ATR ¹	48.513	43.722	↓ -9,88%	28.193	24.854	↓ -11,84%	20.320	18.868	↓ -7,14%	
ATR/ tonelada de cana ³	138,52	135,75	↓ -2,00%	138,87	135,09	↓ -2,73%	138,04	136,64	↓ -1,01%	
Mix (%)	açúcar	46,22%	44,71%	↓	53,36%	52,59%	↓	36,33%	34,32%	↓
	etanol	53,78%	55,29%	↑	46,64%	47,41%	↑	63,67%	65,68%	↑
Litros etanol/ tonelada de cana	43,71	44,04	↑ 0,76%	37,92	37,47	↓ -1,18%	51,69	52,79	↑ 2,12%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	61,01	57,83	↓ -5,22%	70,60	67,69	↓ -4,13%	47,78	44,69	↓ -6,47%	

Tabela 2. Safra 2022/2023: posição QUINZENAL referente à 1ª quinzena de agosto 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	44.767	38.621	↓ -13,73%	26.150	21.821	↓ -16,56%	18.618	16.801	↓ -9,76%	
Açúcar ¹	2.996	2.635	↓ -12,06%	2.063	1.736	↓ -15,89%	933	899	↓ -3,58%	
Etanol anidro ²	922	851	↓ -7,72%	479	433	↓ -9,60%	442	417	↓ -5,68%	
Etanol hidratado ²	1.301	1.146	↓ -11,91%	540	441	↓ -18,44%	760	705	↓ -7,27%	
Etanol total ²	2.222	1.996	↓ -10,17%	1.020	874	↓ -14,29%	1.203	1.122	↓ -6,69%	
ATR ¹	6.706	5.890	↓ -12,17%	3.909	3.318	↓ -15,14%	2.797	2.572	↓ -8,03%	
ATR/ tonelada de cana ³	149,80	152,50	↑ 1,80%	149,50	152,05	↑ 1,70%	150,21	153,08	↑ 1,91%	
Mix (%)	açúcar	46,89%	46,95%	↑	55,39%	54,90%	↓	35,00%	36,70%	↑
	etanol	53,11%	53,05%	↓	44,61%	45,10%	↑	65,00%	63,30%	↓
Litros etanol/ tonelada de cana	46,62	47,40	↑ 1,68%	38,99	40,05	↑ 2,72%	57,33	56,94	↓ -0,67%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	66,93	68,22	↑ 1,93%	78,91	79,54	↑ 0,79%	50,10	53,53	↑ 6,85%	

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	34.216.817	-29%	86.771.538	63.533.242	-27%	38.695.850	29.316.425	-24%
01/06	74.398.129	59.800.818	-20%	130.444.521	107.318.843	-18%	56.046.392	47.518.025	-15%
16/06	96.153.832	82.828.366	-14%	166.941.250	146.034.124	-13%	70.787.418	63.205.758	-11%
01/07	123.011.889	106.927.744	-13%	212.420.845	188.014.596	-11%	89.408.956	81.086.852	-9%
16/07	149.872.131	133.743.002	-11%	258.544.297	234.374.094	-9%	108.672.166	100.631.092	-7%
01/08	176.864.831	162.164.957	-8%	305.453.193	283.452.360	-7%	128.588.362	121.287.403	-6%
16/08	203.014.510	183.985.457	-9%	350.220.673	322.073.621	-8%	147.206.163	138.088.164	-6%
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	1.739.831	-38%	4.543.788	2.744.093	-40%	1.716.124	1.004.262	-41%
01/06	4.652.407	3.322.517	-29%	7.192.541	5.061.717	-30%	2.540.134	1.739.200	-32%
16/06	6.189.166	4.812.104	-22%	9.419.323	7.209.604	-23%	3.230.157	2.397.500	-26%
01/07	8.184.359	6.498.388	-21%	12.344.088	9.707.289	-21%	4.159.729	3.208.901	-23%
16/07	10.203.296	8.493.877	-17%	15.323.866	12.681.621	-17%	5.120.570	4.187.744	-18%
01/08	12.270.052	10.718.089	-13%	18.370.477	15.989.710	-13%	6.100.425	5.271.621	-14%
16/08	14.333.515	12.453.594	-13%	21.366.677	18.624.538	-13%	7.033.162	6.170.944	-12%
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	1.265.281	-26%	3.875.176	3.147.330	-19%	2.157.576	1.882.049	-13%
01/06	2.715.312	2.204.572	-19%	5.895.801	5.180.205	-12%	3.180.489	2.975.633	-6%
16/06	3.552.414	3.037.467	-14%	7.611.254	7.010.249	-8%	4.058.840	3.972.782	-2%
01/07	4.567.584	3.923.647	-14%	9.715.876	9.036.998	-7%	5.148.292	5.113.351	-1%
16/07	5.595.087	4.928.757	-12%	11.897.370	11.260.912	-5%	6.302.283	6.332.155	0%
01/08	6.678.937	6.020.688	-10%	14.244.369	13.679.424	-4%	7.565.432	7.658.736	1%
16/08	7.698.464	6.894.549	-10%	16.466.713	15.675.645	-5%	8.768.249	8.781.096	0%
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	2.361.630	-8%	1.165.407	1.112.985	-4%
01/07	1.880.359	1.685.519	-10%	3.422.617	3.221.487	-6%	1.542.258	1.535.968	0%
16/07	2.373.272	2.172.124	-8%	4.311.636	4.170.376	-3%	1.938.364	1.998.252	3%
01/08	2.900.639	2.687.351	-7%	5.290.610	5.174.457	-2%	2.389.971	2.487.106	4%
16/08	3.379.874	3.120.567	-8%	6.212.344	6.025.023	-3%	2.832.470	2.904.456	3%
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	824.418	-30%	2.824.266	2.313.416	-18%	1.645.599	1.488.998	-10%
01/06	1.719.689	1.356.631	-21%	4.043.171	3.567.380	-12%	2.323.482	2.210.749	-5%
16/06	2.154.540	1.788.822	-17%	5.047.973	4.648.619	-8%	2.893.433	2.859.797	-1%
01/07	2.687.225	2.238.128	-17%	6.293.259	5.815.511	-8%	3.606.034	3.577.383	-1%
16/07	3.221.815	2.756.633	-14%	7.585.734	7.090.536	-7%	4.363.919	4.333.903	-1%
01/08	3.778.298	3.333.337	-12%	8.953.759	8.504.967	-5%	5.175.461	5.171.630	0%
16/08	4.318.590	3.773.982	-13%	10.254.369	9.650.622	-6%	5.935.779	5.876.640	-1%
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		
	a. Etanol anidro	b. Etanol hidratado	Total a+b	a. Etanol anidro	b. Etanol hidratado	Total a+b
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	68.944	103.547	172.491	360.396	773.857	1.134.253
01/08	91.029	100.480	191.509	451.425	874.337	1.325.762
16/08	81.006	84.670	165.676	532.431	959.007	1.491.438
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	2.351.035	147.348	106.132	2.376.101	2.244.903	
	Jun	2.476.138	2.461.879	199.497	288.702	2.276.641	2.173.177	
	Jul	2.650.715	2.480.990	182.013	150.330	2.468.702	2.330.660	
	Ago*	1.168.100	1.201.058	52.776	62.378	1.115.324	1.138.680	
	Set							
	Out							
	Nov							
	Dez							
	Jan							
	Fev							
	Mar							
	Total		10.980.401	10.718.557	649.867	714.576	10.330.534	10.003.981
	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		1.035.740	1.051.311	68.081	113.987	967.659	937.324	
Ago*		468.884	545.247	42.466	51.955	426.418	493.292	
Set								
Out								
Nov								
Dez								
Jan								
Fev								
Mar								
Total			3.995.874	4.329.465	269.498	481.410	3.726.376	3.848.055
Etanol hidratado		Abr	1.506.266	1.418.191	50.294	37.271	1.455.972	1.380.920
	Mai	1.618.611	1.455.267	83.033	55.350	1.535.578	1.399.917	
	Jun	1.545.459	1.430.144	122.800	93.779	1.422.659	1.336.365	
	Jul	1.614.975	1.429.679	113.932	36.343	1.501.043	1.393.336	
	Ago*	699.216	655.811	10.310	10.423	688.906	645.388	
	Set							
	Out							
	Nov							
	Dez							
	Jan							
	Fev							
	Mar							
	Total		6.984.527	6.389.092	380.369	233.166	6.604.158	6.155.926

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 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



SINDALCOOL | MT
SINDICATO DAS INDÚSTRIAS DE BIOENERGIA
DO ESTADO DE MATO GROSSO

SISERJ

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

SIFAÇUCAR

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

SUDES