

SAFRA 2022/2023

Acompanhamento quinzenal da safra na região Centro-Sul

Posição até 16/07/2022



Na 1ª quinzena de julho, produção e moagem avançam em relação à safra 2021/2022

São Paulo, 27 de julho de 2022 – A moagem de cana-de-açúcar na primeira quinzena de julho na região Centro-Sul atingiu 46,35 milhões de toneladas, o que representa um aumento de 0,48% em relação à quantidade registrada em igual período do ano passado, quando 46,12 milhões de toneladas foram processadas. No acumulado da safra, a moagem totalizou 233,96 milhões de toneladas ante 258,54 milhões de toneladas registradas no mesmo período de 2021 – queda de 9,51%. Até o dia 16 de julho, 255 unidades operaram frente a 259 unidades no mesmo período do ciclo 2021/2022.

Informações divulgadas pelo Centro de Tecnologia Canaveira indicam que foram colhidas 77,5 toneladas por hectare em junho de 2022, o que representa uma redução de 0,5% no rendimento agrícola da lavoura na comparação com o mesmo período na safra 2021/2022 (77,9 toneladas por hectare).

O diretor técnico da Unica, Antonio de Padua Rodrigues, destaca que “após seis quinzenas de moagem inferior à observada na safra passada, na 1ª quinzena de julho observa-se uma equiparação da quantidade de cana processada. No entanto, o indicador acumulado da produtividade agrícola ainda mostra uma retração de cerca de 1%. Assumindo que essa diferença diminua nas próximas quinzenas, para que haja plena recuperação da moagem e, ainda, um incremento em relação ao ciclo agrícola anterior, será necessário um alongamento do período de safra por parte das unidades produtoras”.

A qualidade da matéria-prima colhida na primeira metade de julho, mensurada em kg de ATR por tonelada de cana-de-açúcar processada, apresentou redução de 0,31% na comparação com o mesmo período do último ciclo agrícola, registrando 143,19 kg de ATR por tonelada colhida. No acumulado da safra, o indicador segue com uma queda de 3,33% marcando 130,45 kg de ATR por tonelada.

Produção de açúcar e etanol

A produção de açúcar na primeira quinzena de julho totalizou 2,98 milhões de toneladas (-0,12%). No acumulado desde o início da safra 2022/2023, a fabricação do adoçante totaliza 12,66 milhões de toneladas, frente às 15,32 milhões de toneladas do ciclo anterior (-17,38%).

Nos primeiros quinze dias de julho, 2,23 bilhões de litros (+2,23%) de etanol foram fabricados. Do volume total produzido, o hidratado alcançou 1,28 bilhão de litros (-0,66%), enquanto a produção de etanol anidro totalizou 946,24 milhões de litros (+6,44%). No acumulado do atual ciclo agrícola, a fabricação de álcool atingiu 11,25 bilhões de litros (-5,44%), dos quais 7,08 bilhões consistem em etanol hidratado (-6,63%) e 4,17 bilhões em anidro (-3,34%).

Do total de biocombustível fabricado, a produção a partir do milho na primeira quinzena de julho registrou 172,66 milhões de litros, contra 131,97 milhões de litros no mesmo período do ciclo 2021/2022 – avanço de 30,83%. No acumulado desde o início da safra, a produção atingiu 1,13 bilhão de litros - avanço de 32,89% na comparação com igual período do ano passado.

O executivo da Unica comenta que “além da moagem, a produção total dos produtos da cana, mensurada em ATR, também registrou um avanço de 0,17%. No entanto, com a contribuição dos produtores de etanol de milho foi possível viabilizar um avanço de 2,23% na produção de etanol total, mais de quatro vezes o aumento da moagem nessa quinzena”.

Vendas de etanol

Nos primeiros quinze dias do mês de julho, as unidades produtoras do Centro-Sul comercializaram 1,22 bilhão de litros de etanol, o que representa um avanço de 0,58% em relação ao mesmo período da safra 2021/2022.

No mercado interno, o volume de etanol hidratado comercializado foi de 734,79 milhões de litros, que representa um aumento de 0,80% em relação ao ano anterior. As vendas domésticas de etanol anidro, por sua vez, totalizaram 462,69 milhões de litros no mês, volume 1,20% inferior ao observado na primeira quinzena de julho de 2021. No acumulado da safra, foram comercializados 4,84 bilhões de litros de hidratado domesticamente (-5,82%) e 2,88 bilhões de litros de etanol anidro (+2,84%).

Desde o início da safra 2022/2023, as vendas globais (mercado interno e exportação) das unidades produtoras totalizam 8,25 bilhões de litros de etanol, o que representa uma queda de 1,51% em relação ao mesmo período da safra anterior. Desse volume, as vendas de etanol hidratado totalizaram 5,05 bilhões de litros (-6,83%); já as de anidro, 3,20 bilhões de litros (+8,25%).

Mercado de CBios

Dados da B3 mostram que, até o dia 22 de julho, a parte obrigada do programa RenovaBio já havia adquirido cerca de 24,96 milhões de créditos de descarbonização¹. Esse volume representa 68% da meta de aquisição total para o ano corrente.

O diretor da Unica explica que “a emissão de CBios lastreado pela venda de etanol deve seguir em ascendência no segundo semestre, acompanhando a recuperação da participação do etanol hidratado na demanda de Ciclo Otto. O ano de 2022 deve terminar com um estoque de créditos ativos superior a 7 milhões, o que significa uma oferta superior à necessária para que as metas sejam plenamente atendidas”.

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 julho 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	258.544	233.958	↓ -9,51%	149.872	133.234	↓ -11,10%	108.672	100.724	↓ -7,31%	
Açúcar ¹	15.324	12.661	↓ -17,38%	10.203	8.484	↓ -16,85%	5.121	4.176	↓ -18,44%	
Etanol anidro ²	4.312	4.168	↓ -3,34%	2.373	2.172	↓ -8,48%	1.938	1.996	↑ 2,95%	
Etanol hidratado ²	7.586	7.083	↓ -6,63%	3.222	2.739	↓ -14,98%	4.364	4.344	↓ -0,46%	
Etanol total ²	11.897	11.250	↓ -5,44%	5.595	4.911	↓ -12,22%	6.302	6.339	↑ 0,59%	
ATR ¹	34.892	30.521	↓ -12,53%	20.260	17.294	↓ -14,64%	14.632	13.227	↓ -9,61%	
ATR/ tonelada de cana ³	134,96	130,45	↓ -3,33%	135,18	129,81	↓ -3,98%	134,65	131,31	↓ -2,47%	
Mix (%)	açúcar	46,09%	43,53%	↓	52,86%	51,49%	↓	36,73%	33,14%	↓
	etanol	53,91%	56,47%	↑	47,14%	48,51%	↑	63,27%	66,86%	↑
Litros etanol/ tonelada de cana	42,72	43,24	↑ 1,23%	37,33	36,86	↓ -1,26%	50,14	51,67	↑ 3,06%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	59,27	54,11	↓ -8,70%	68,08	63,68	↓ -6,47%	47,12	41,46	↓ -12,00%	

Tabela 2. Safra 2022/2023: posição QUINZENAL referente à 1ª quinzena de julho 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	46.123	46.346	↑ 0,48%	26.860	26.708	↓ -0,57%	19.263	19.638	↑ 1,94%	
Açúcar ¹	2.980	2.976	↓ -0,12%	2.019	2.009	↓ -0,50%	961	968	↑ 0,70%	
Etanol anidro ²	889	946	↑ 6,44%	493	487	↓ -1,28%	396	460	↑ 16,04%	
Etanol hidratado ²	1.292	1.284	↓ -0,66%	535	518	↓ -3,17%	758	766	↑ 1,11%	
Etanol total ²	2.181	2.230	↑ 2,23%	1.028	1.004	↓ -2,26%	1.154	1.226	↑ 6,23%	
ATR ¹	6.625	6.636	↑ 0,17%	3.877	3.827	↓ -1,29%	2.748	2.809	↑ 2,23%	
ATR/ tonelada de cana ³	143,64	143,19	↓ -0,31%	144,34	143,29	↓ -0,73%	142,66	143,06	↑ 0,28%	
Mix (%)	açúcar	47,20%	47,07%	↓	54,65%	55,09%	↑	36,70%	36,14%	↓
	etanol	52,80%	52,93%	↑	45,35%	44,91%	↓	63,30%	63,86%	↑
Litros etanol/ tonelada de cana	44,44	44,39	↓ -0,09%	38,25	37,60	↓ -1,71%	53,06	53,63	↑ 1,09%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	64,60	64,22	↓ -0,59%	75,16	75,21	↑ 0,06%	49,88	49,27	↓ -1,22%	

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	34.124.729	-29%	86.771.538	63.441.154	-27%	38.695.850	29.316.425	-24%
01/06	74.398.129	59.602.996	-20%	130.444.521	107.121.021	-18%	56.046.392	47.518.025	-15%
16/06	96.153.832	82.530.804	-14%	166.941.250	145.736.562	-13%	70.787.418	63.205.758	-11%
01/07	123.011.889	106.525.644	-13%	212.420.845	187.612.496	-12%	89.408.956	81.086.852	-9%
16/07	149.872.131	133.233.609	-11%	258.544.297	233.958.078	-10%	108.672.166	100.724.469	-7%
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		
	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	1.735.233	-39%	4.543.788	2.739.495	-40%	1.716.124	1.004.262	-41%
01/06	4.652.407	3.311.914	-29%	7.192.541	5.051.114	-30%	2.540.134	1.739.200	-32%
16/06	6.189.166	4.795.503	-23%	9.419.323	7.193.003	-24%	3.230.157	2.397.500	-26%
01/07	8.184.359	6.475.294	-21%	12.344.088	9.684.195	-22%	4.159.729	3.208.901	-23%
16/07	10.203.296	8.484.065	-17%	15.323.866	12.660.513	-17%	5.120.570	4.176.448	-18%
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		
	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	1.261.036	-27%	3.875.176	3.143.085	-19%	2.157.576	1.882.049	-13%
01/06	2.715.312	2.195.866	-19%	5.895.801	5.171.499	-12%	3.180.489	2.975.633	-6%
16/06	3.552.414	3.024.910	-15%	7.611.254	6.997.692	-8%	4.058.840	3.972.782	-2%
01/07	4.567.584	3.906.908	-14%	9.715.876	9.020.259	-7%	5.148.292	5.113.351	-1%
16/07	5.595.087	4.911.153	-12%	11.897.370	11.250.416	-5%	6.302.283	6.339.263	1%
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		
	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	4.167.730	-3%	1.938.364	1.995.606	3%
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		
	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	820.173	-30%	2.824.266	2.309.171	-18%	1.645.599	1.488.998	-10%
01/06	1.719.689	1.347.925	-22%	4.043.171	3.558.674	-12%	2.323.482	2.210.749	-5%
16/06	2.154.540	1.776.265	-18%	5.047.973	4.636.062	-8%	2.893.433	2.859.797	-1%
01/07	2.687.225	2.221.389	-17%	6.293.259	5.798.772	-8%	3.606.034	3.577.383	-1%
16/07	3.221.815	2.739.029	-15%	7.585.734	7.082.686	-7%	4.363.919	4.343.657	0%
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) - 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	103.712	172.656	360.396	774.022	1.134.418
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		
		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	2.346.811	147.348	106.132	2.376.101	2.240.679	
	Jun	2.476.138	2.457.982	199.497	288.702	2.276.641	2.169.280	
	Jul*	1.215.683	1.222.716	18.419	25.235	1.197.264	1.197.481	
	Ago							
	Set							
	Out							
	Nov							
	Dez							
	Jan							
	Fev							
	Mar							
	Total		8.377.269	8.251.104	433.497	527.103	7.943.772	7.724.001
	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*		468.306	470.737	0	8.050	468.306	462.687	
Ago								
Set								
Out								
Nov								
Dez								
Jan								
Fev								
Mar								
Total			2.959.556	3.203.644	158.951	323.518	2.800.605	2.880.126
Etanol hidratado		Abr	1.506.266	1.418.191	50.294	37.271	1.455.972	1.380.920
	Mai	1.618.611	1.451.043	83.033	55.350	1.535.578	1.395.693	
	Jun	1.545.459	1.426.247	122.800	93.779	1.422.659	1.332.468	
	Jul*	747.377	751.979	18.419	17.185	728.958	734.794	
	Ago							
	Set							
	Out							
	Nov							
	Dez							
	Jan							
	Fev							
	Mar							
	Total		5.417.713	5.047.460	274.546	203.585	5.143.167	4.843.875

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



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



SINDALCOOL | MT
SINDICATO DAS INDÚSTRIAS DE BIOENERGIA
DO ESTADO 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
SUGAR ETHANOL INDUSTRY ASSOCIATION



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

SUDE