

SAFRA 2022/2023

Acompanhamento quinzenal da safra na região Centro-Sul

Posição até 01/09/2022



Moagem na 2ª quinzena de agosto avança em 1,79% em relação à safra 2021/2022

São Paulo, 13 de setembro de 2022 – A moagem de cana-de-açúcar na segunda quinzena de agosto na região Centro-Sul atingiu 44,03 milhões de toneladas, registrando aumento de 1,79% em relação à quantidade registrada em igual período do ano passado, quando foram processadas 43,25 milhões de toneladas. No acumulado da safra, a moagem totalizou 366,29 milhões de toneladas ante 393,47 milhões de toneladas registradas no mesmo período de 2021 – queda de 6,91%.

O diretor técnico da Unica, Antonio de Padua Rodrigues, comenta que “ao contrário do que foi observado na primeira quinzena de agosto, o clima mais seco na segunda metade do mês possibilitou o avanço da colheita que, somada à maior produtividade agrícola, ocasionou um aumento da matéria-prima processada no período. Em especial, a maior recuperação ocorreu em São Paulo, principal estado produtor da região Centro-Sul, com aumento de 2,61% na moagem”.

Até o dia 01 de setembro, 256 unidades estavam em operação no Centro-Sul frente às 259 na safra 2021/2022. Na segunda quinzena de agosto, 2 unidades produtoras encerram a moagem de cana-de-açúcar do atual ciclo.

A qualidade da matéria-prima colhida na segunda quinzena de agosto, mensurada em kg de ATR por tonelada de cana-de-açúcar processada, retraiu 0,33% na comparação com o mesmo período do último ciclo agrícola, registrando 154,46 kg de ATR por tonelada colhida. No acumulado da safra, a queda é de 1,65% com o indicador marcando 138,01 kg de ATR por tonelada.

Produção de açúcar e etanol

A produção de açúcar na segunda metade de agosto totalizou 3,14 milhões de toneladas (+5,77%). No acumulado desde o início da safra 2022/2023, a fabricação do adoçante totaliza 21,77 milhões de toneladas, frente às 24,33 milhões de toneladas do ciclo anterior (-10,54%).

Na segunda quinzena de agosto, 2,25 bilhões de litros (-1,23%) de etanol foram fabricados. Do volume total produzido, o hidratado alcançou 1,30 bilhão de litros (-1,52%), enquanto a produção de etanol anidro totalizou 947,29 milhões de litros (-0,83%). No acumulado do atual ciclo agrícola, a fabricação de álcool atingiu 17,94 bilhões de litros (-4,29%), dos quais 10,97 bilhões consistem em etanol hidratado (-5,28%) e 6,97 bilhões em anidro (-2,71%).

Do total de biocombustível fabricado, a produção a partir do milho na segunda quinzena de agosto registrou 197,44 milhões de litros, contra 178,43 milhões de litros no mesmo período do ciclo 2021/2022 – avanço de 10,70%. No acumulado desde o início da safra, a produção atingiu 1,69 bilhão de litros - avanço de 26,32% na comparação com igual período do ano passado.

Rodrigues destaca que “o deslocamento do mix de produção para o açúcar em quase 2 pontos percentuais em relação à safra passada pode causar uma falsa impressão de mudança no comportamento das unidades produtoras. Na verdade, esse incremento se deve à menor participação das usinas autônomas na moagem, que passou de 16,04%, no ciclo passado, para 14,74% na safra 2022/2023. Não se observa uma mudança significativa do mix de produção das unidades com fabricação de açúcar. Porém, é devido ao efeito assimétrico de recuperação da moagem entre as empresas e, como consequência, da menor representatividade daquelas que produzem exclusivamente o etanol, que se registra uma redução no mix dessa magnitude”.

Vendas de etanol

No mês de agosto, as unidades produtoras do Centro-Sul comercializaram 2,69 bilhões de litros de etanol, o que representa um avanço de 7,51% em relação ao mesmo período da safra 2021/2022.

No mercado interno, o volume de etanol hidratado comercializado foi de 1,38 bilhão de litros, o que significa uma queda de 6,22% em relação ao mesmo período da safra anterior. As vendas domésticas de etanol anidro, por sua vez, seguem em direção oposta, totalizando 1,08 bilhão de litros no mês, registrando crescimento de 20,50%. No acumulado da safra, foram comercializados 6,89 bilhões de litros de hidratado domesticamente (-6,72%) e 4,43 bilhões de litros de etanol anidro (+5,68%).

O executivo da Unica explica que “as saídas fortes no mês de agosto se concretizam graças a uma maior demanda do etanol utilizado como aditivo na gasolina. Além do consumo do produto nos estados da região Centro-Sul, as operações de cabotagem para a região Nordeste, que há pouco iniciou sua moagem, contribuíram para o aumento das vendas das unidades produtoras. Esse movimento deve ser dirimido na medida em que o processamento de cana-de-açúcar na região se intensificar, nas próximas quinzenas”.

Desde o início da safra 2022/2023, as unidades produtoras comercializaram 12,20 bilhões de litros de etanol, o que representa uma queda de 0,87% em relação ao mesmo período da safra anterior. Desse volume, as vendas de etanol hidratado totalizaram 7,21 bilhões de litros (-7,89%); já as de anidro, 4,99 bilhões de litros (+11,39%).

Mercado de CBios

Dados da B3 mostram que, até o dia 09 de setembro, 20,81 milhões de CBios foram emitidos em 2022. A respeito do volume negociado e posse de créditos, até a data supramencionada, a parte obrigada do programa RenovaBio já adquiriu cerca de 26 milhões de créditos de descarbonização¹. Esse volume representa 71% 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 1 de setembro 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 | 393.473 | 366.287 | ↓ -6,91% | 228.289 | 209.951 | ↓ -8,03% | 165.185 | 156.336 | ↓ -5,36% | |
| Açúcar ¹ | 24.335 | 21.770 | ↓ -10,54% | 16.352 | 14.597 | ↓ -10,73% | 7.982 | 7.173 | ↓ -10,14% | |
| Etanol anidro ² | 7.168 | 6.974 | ↓ -2,71% | 3.880 | 3.627 | ↓ -6,53% | 3.287 | 3.347 | ↑ 1,81% | |
| Etanol hidratado ² | 11.579 | 10.967 | ↓ -5,28% | 4.872 | 4.277 | ↓ -12,21% | 6.706 | 6.690 | ↓ -0,24% | |
| Etanol total ² | 18.746 | 17.941 | ↓ -4,29% | 8.752 | 7.904 | ↓ -9,69% | 9.994 | 10.037 | ↑ 0,44% | |
| ATR ¹ | 55.216 | 50.552 | ↓ -8,45% | 32.115 | 28.832 | ↓ -10,22% | 23.101 | 21.720 | ↓ -5,98% | |
| ATR/ tonelada de cana ³ | 140,33 | 138,01 | ↓ -1,65% | 140,68 | 137,33 | ↓ -2,38% | 139,85 | 138,93 | ↓ -0,66% | |
| Mix (%) | açúcar | 46,25% | 45,20% | ↓ | 53,44% | 53,13% | ↓ | 36,26% | 34,66% | ↓ |
| | etanol | 53,75% | 54,80% | ↑ | 46,56% | 46,87% | ↑ | 63,74% | 65,34% | ↑ |
| Litros etanol/ tonelada de cana | 44,24 | 44,37 | ↑ 0,28% | 38,34 | 37,65 | ↓ -1,81% | 52,41 | 53,40 | ↑ 1,90% | |
| Kg açúcar/ tonelada de cana | 61,85 | 59,43 | ↓ -3,90% | 71,63 | 69,53 | ↓ -2,94% | 48,32 | 45,88 | ↓ -5,06% | |

Tabela 2. Safra 2022/2023: posição QUINZENAL referente à 2ª 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 | 43.253 | 44.026 | ↑ 1,79% | 25.274 | 25.934 | ↑ 2,61% | 17.979 | 18.092 | ↑ 0,63% | |
| Açúcar ¹ | 2.968 | 3.139 | ↑ 5,77% | 2.019 | 2.139 | ↑ 5,95% | 949 | 1.000 | ↑ 5,39% | |
| Etanol anidro ² | 955 | 947 | ↓ -0,83% | 500 | 506 | ↑ 1,16% | 455 | 441 | ↓ -3,02% | |
| Etanol hidratado ² | 1.324 | 1.304 | ↓ -1,52% | 553 | 502 | ↓ -9,31% | 771 | 802 | ↑ 4,08% | |
| Etanol total ² | 2.279 | 2.251 | ↓ -1,23% | 1.054 | 1.008 | ↓ -4,34% | 1.226 | 1.243 | ↑ 1,45% | |
| ATR ¹ | 6.703 | 6.800 | ↑ 1,46% | 3.921 | 3.971 | ↑ 1,27% | 2.781 | 2.829 | ↑ 1,72% | |
| ATR/ tonelada de cana ³ | 154,96 | 154,46 | ↓ -0,33% | 155,15 | 153,13 | ↓ -1,30% | 154,70 | 156,36 | ↑ 1,08% | |
| Mix (%) | açúcar | 46,47% | 48,45% | ↑ | 54,03% | 56,52% | ↑ | 35,82% | 37,11% | ↑ |
| | etanol | 53,53% | 51,55% | ↓ | 45,97% | 43,48% | ↓ | 64,18% | 62,89% | ↓ |
| Litros etanol/ tonelada de cana | 48,57 | 46,65 | ↓ -3,96% | 41,69 | 38,87 | ↓ -6,77% | 58,25 | 57,81 | ↓ -0,76% | |
| Kg açúcar/ tonelada de cana | 68,62 | 71,30 | ↑ 3,92% | 79,87 | 82,47 | ↑ 3,26% | 52,80 | 55,30 | ↑ 4,73% | |

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 | 184.017.006 | -9% | 350.220.673 | 322.260.875 | -8% | 147.206.163 | 138.243.869 | -6% |
| 01/09 | 228.288.546 | 209.951.050 | -8% | 393.473.370 | 366.287.321 | -7% | 165.184.824 | 156.336.271 | -5% |
| 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 | 10.720.739 | -13% | 18.370.477 | 15.992.360 | -13% | 6.100.425 | 5.271.621 | -14% |
| 16/08 | 14.333.515 | 12.458.291 | -13% | 21.366.677 | 18.630.695 | -13% | 7.033.162 | 6.172.404 | -12% |
| 01/09 | 16.352.160 | 14.597.118 | -11% | 24.334.565 | 21.769.975 | -11% | 7.982.405 | 7.172.857 | -10% |
| 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 | 6.895.724 | -10% | 16.466.713 | 15.689.716 | -5% | 8.768.249 | 8.793.992 | 0% |
| 01/09 | 8.752.188 | 7.903.723 | -10% | 18.746.044 | 17.941.064 | -4% | 9.993.856 | 10.037.341 | 0% |
| 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 | 6.026.340 | -3% | 2.832.470 | 2.905.773 | 3% |
| 01/09 | 3.880.171 | 3.626.676 | -7% | 7.167.542 | 6.973.625 | -3% | 3.287.371 | 3.346.949 | 2% |
| 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 | 3.775.157 | -13% | 10.254.369 | 9.663.376 | -6% | 5.935.779 | 5.888.219 | -1% |
| 01/09 | 4.872.017 | 4.277.047 | -12% | 11.578.502 | 10.967.439 | -5% | 6.706.485 | 6.690.392 | 0% |
| 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 | | |
|----------|-------------------------|----------------------------|------------------|-------------------------|----------------------------|------------------|
| | <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 | 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 | 85.747 | 111.697 | 197.444 | 618.178 | 1.070.704 | 1.688.882 |
| 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 | 2.499.129 | 2.686.894 | 137.494 | 233.390 | 2.361.635 | 2.453.504 |
| | Set | | | | | | |
| | Out | | | | | | |
| | Nov | | | | | | |
| | Dez | | | | | | |
| | Jan | | | | | | |
| | Fev | | | | | | |
| | Mar | | | | | | |
| | | Total | 12.311.430 | 12.204.393 | 734.585 | 885.588 | 11.576.845 |
| 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 | 956.300 | 1.209.689 | 62.614 | 132.782 | 893.686 | 1.076.907 |
| | Set | | | | | | |
| | Out | | | | | | |
| | Nov | | | | | | |
| | Dez | | | | | | |
| | Jan | | | | | | |
| | Fev | | | | | | |
| | Mar | | | | | | |
| | | Total | 4.483.290 | 4.993.907 | 289.646 | 562.237 | 4.193.644 |
| 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 | 1.542.829 | 1.477.205 | 74.880 | 100.608 | 1.467.949 | 1.376.597 |
| | Set | | | | | | |
| | Out | | | | | | |
| | Nov | | | | | | |
| | Dez | | | | | | |
| | Jan | | | | | | |
| | Fev | | | | | | |
| | Mar | | | | | | |
| | | Total | 7.828.140 | 7.210.486 | 444.939 | 323.351 | 7.383.201 |

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 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



ALCOPAR / SIALPAR / SIAPAR



CENTRO DE TECNOLOGIA CANAVIEIRA



Associação dos Produtores de Bioenergia
de Mato Grosso do Sul



Associação das Indústrias Sucroenergéticas de Minas Gerais



SINDICATO DAS INDÚSTRIAS DE BIOENERGIA
DO ESTADO DE MATO GROSSO



Sindicato da Indústria Sucroenergética
do Estado do Rio de Janeiro



SINDICATO DA INDÚSTRIA DE FABRICAÇÃO
DE ETANOL DO ESTADO DE SÃO PAULO
SICILIANI ETANOL INDUSTRIES ASSOCIATION



SINDICATO DA INDÚSTRIA DE FABRICAÇÃO
DE AÇÚCAR DO ESTADO DE SÃO PAULO
SICILIANI SUGAR INDUSTRIES ASSOCIATION

SUDES