

Acompanhamento quinzenal da safra na região Centro-Sul

Posição até 01/09/2018



unica

UNIÃO DA INDÚSTRIA DE CANA-DE-AÇÚCAR

ETANOL • AÇÚCAR • ENERGIA

SÃO PAULO • BRASIL

Quebra agrícola e novo recorde de venda de hidratado marcam a 2ª quinzena de agosto

São Paulo, 12 de setembro de 2018 – A moagem pelas unidades produtoras da região Centro-Sul atingiu 43,31 milhões de toneladas de cana-de-açúcar na segunda metade de agosto, alta de 10,83% sobre o resultado da mesma quinzena de 2017. No acumulado desde o início da safra 2018/2019 até 1º de setembro, esse crescimento foi de 2,33%, com 391,77 milhões de toneladas processadas.

“Mas esse incremento ocorreu paralelamente ao avanço de 6% da área de colheita sobre 2017 em função da quebra agrícola”, alerta o diretor técnico da União da Indústria de Cana-de-Açúcar (UNICA), Antonio de Padua Rodrigues.

Dados do Centro de Tecnologia Canavieira (CTC) apontam que o rendimento do canavial alcançou 70,00 toneladas por hectare colhido em agosto, contra 77,64 toneladas por hectare no mesmo mês 2017 - queda de 9,85%.

No acumulado do atual ciclo até 1º de setembro, essa produtividade atinge 78,44 toneladas de cana-de-açúcar por hectare, frente a 81,20 toneladas por hectare registradas até a mesma data da safra passada (mais informações sobre produtividade podem ser obtidas no [anexo 1](#) desse relatório - Detalhamento da Qualidade da Matéria-Prima e da Produtividade na Região Centro-Sul - Agosto/2018).

“Essa quebra irá se intensificar nas próximas quinzenas, na medida em que a colheita avançar para áreas mais afetadas pela estiagem e com lavouras mais velhas e, portanto, com produtividade naturalmente menor”, comenta o executivo. De fato, esse incremento da colheita da cana de cortes mais velhos, já diminuiu em 8 toneladas por hectare a produtividade de agosto comparativamente a julho.

Prova de que essa quebra será crescente até o fim desse ciclo é a previsão de encerramento antecipado da moagem pelas usinas do Centro-Sul. Segundo levantamento preliminar feito pela UNICA, 20% das unidades amostradas até o momento declararam que devem antecipar o fim da safra 2018/2019 em 1 a 3 meses.

“A longa estiagem empregou um ritmo acelerado de colheita até o momento, que aliado a expectativa de queda contínua da produtividade, se traduzirá em menor moagem e em uma longa entressafra”, conclui o diretor.

Produção e mix

Na última metade de agosto, a fabricação de açúcar caiu 6,85% em relação a mesma quinzena de 2017, somando 2,37 milhões de toneladas. Já no caso do etanol, houve um aumento de 37,31%, com 2,45 bilhões de litros produzidos (1,67 bilhão de litros de etanol hidratado e 776,35 milhões de litros de etanol anidro).

Desde o início da safra 2018/2019 até 1º de setembro, a quantidade fabricada de açúcar totalizou 18,84 milhões de toneladas, recuo de 19,28% quando comparada ao mesmo período de 2017. Em sentido inverso, a produção de etanol acumula alta de 33,51%, alcançando 20,50 bilhões de litros de etanol (6,35 bilhões de litros de etanol anidro e 14,14 bilhões de litros de etanol hidratado).

Com isso, 62,36% da matéria-prima processada nos 15 dias finais de agosto destinaram-se à produção de etanol (versus 53,03% na mesma quinzena de 2017). Na safra, esse percentual atinge 63,48%. Refletido nesse mix, estão as 15 unidades produtoras que deixaram as fábricas de açúcar inativas, no Centro-Sul, durante o ciclo corrente, priorizando em 100% a moagem para a produção de etanol.

Qualidade da matéria-prima

A quantidade de Açúcares Totais Recuperáveis (ATR) por tonelada de matéria-prima processada atingiu 152,66 kg na segunda quinzena de agosto, 7,14 kg acima do valor apurado em igual período do ano passado.

No acumulado da safra, o indicador totalizou 138,22 kg de ATR por tonelada, alta de 4,77% em relação ao ciclo 2017/2018.

Vendas de etanol

Pautado pela competitividade crescente frente à gasolina, a venda de etanol hidratado pelas unidades do Centro-Sul bateu um novo recorde quinzenal. Foram 1,05 bilhão de litros comercializados no mercado interno na última metade de agosto. O volume máximo anterior, registrado na segunda quinzena de julho de 2018, era de 932,35 milhões de litros.

Com isso, a venda em agosto, que somou 1,97 bilhão de litros, também é uma marca histórica para um mês.

No caso do etanol anidro, o volume destinado ao mercado doméstico alcançou 798,54 milhões de litros em agosto, dos quais 427,20 milhões de litros comercializados nos últimos 15 dias do mês.

Entre abril até 1º de setembro, as vendas acumuladas de etanol pelas usinas e destilarias da região Centro-Sul totalizaram 12,19 bilhões de litros (693,22 milhões de litros exportados) - expansão de 15,73% sobre 2017.

Tabela 1. Safra 2018/2019: posição ACUMULADA entre 1º de abril até o dia 1 de setembro de 2018

Produtos	Centro-Sul			São Paulo			Demais Estados			
	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	
Cana-de-açúcar ¹	382.850	391.767	↑ 2,33%	229.604	233.422	↑ 1,66%	153.246	158.345	↑ 3,33%	
Açúcar ¹	23.342	18.842	↓ -19,28%	15.925	13.104	↓ -17,72%	7.417	5.738	↓ -22,63%	
Etanol anidro ²	6.626	6.351	↓ -4,15%	3.729	3.720	↓ -0,22%	2.897	2.630	↓ -9,20%	
Etanol hidratado ²	8.725	14.145	↑ 62,11%	4.085	7.290	↑ 78,49%	4.641	6.854	↑ 47,70%	
Etanol total ²	15.351	20.495	↑ 33,51%	7.813	11.011	↑ 40,92%	7.538	9.485	↑ 25,83%	
ATR ¹	50.509	54.150	↑ 7,21%	30.082	32.480	↑ 7,97%	20.427	21.670	↑ 6,08%	
ATR/ tonelada de cana ³	131,93	138,22	↑ 4,77%	131,02	139,15	↑ 6,20%	133,30	136,85	↑ 2,67%	
Mix (%)	açúcar	48,50%	36,52%	↓	55,56%	42,34%	↓	38,11%	27,79%	↓
	etanol	51,50%	63,48%	↑	44,44%	57,66%	↑	61,89%	72,21%	↑
Litros etanol/ tonelada de cana	39,79	51,65	↑ 29,83%	34,03	47,17	↑ 38,62%	48,41	58,26	↑ 20,34%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	60,97	48,10	↓ -21,12%	69,36	56,14	↓ -19,06%	48,40	36,24	↓ -25,13%	

Tabela 2. Safra 2018/2019: posição QUINZENAL referente à 2ª quinzena de agosto de 2018

Produtos	Centro-Sul			São Paulo			Demais Estados			
	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	
Cana-de-açúcar ¹	39.076	43.306	↑ 10,83%	22.300	25.481	↑ 14,26%	16.775	17.825	↑ 6,26%	
Açúcar ¹	2.545	2.371	↓ -6,85%	1.675	1.636	↓ -2,32%	870	735	↓ -15,56%	
Etanol anidro ²	756	776	↑ 2,67%	416	458	↑ 10,08%	340	319	↓ -6,38%	
Etanol hidratado ²	1.029	1.675	↑ 62,75%	432	815	↑ 88,54%	597	860	↑ 44,09%	
Etanol total ²	1.785	2.451	↑ 37,31%	848	1.272	↑ 50,06%	937	1.179	↑ 25,77%	
ATR ¹	5.687	6.611	↑ 16,26%	3.209	3.883	↑ 20,99%	2.477	2.728	↑ 10,14%	
ATR/ tonelada de cana ³	145,53	152,66	↑ 4,90%	143,92	152,39	↑ 5,89%	147,67	153,05	↑ 3,65%	
Mix (%)	açúcar	46,97%	37,64%	↓	54,77%	44,22%	↓	36,87%	28,27%	↓
	etanol	53,03%	62,36%	↑	45,23%	55,78%	↑	63,13%	71,73%	↑
Litros etanol/ tonelada de cana	45,21	56,03	↑ 23,94%	38,02	49,93	↑ 31,33%	54,76	64,74	↑ 18,24%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	65,14	54,75	↓ -15,95%	75,11	64,21	↓ -14,52%	51,88	41,23	↓ -20,53%	

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		
	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)
16/04	10.584.086	13.294.116	26%	17.680.550	22.251.246	26%	7.096.464	8.957.130	26%
01/05	25.457.747	36.696.428	44%	41.944.660	59.877.229	43%	16.486.913	23.180.801	41%
16/05	49.314.428	62.660.513	27%	80.518.063	102.458.486	27%	31.203.635	39.797.973	28%
01/06	67.787.946	82.649.319	22%	112.208.931	134.942.399	20%	44.420.985	52.293.080	18%
16/06	92.053.836	108.629.365	18%	151.715.839	177.265.077	17%	59.662.003	68.635.712	15%
01/07	121.083.003	135.267.582	12%	199.430.685	222.555.666	12%	78.347.682	87.288.084	11%
16/07	149.736.601	161.508.098	8%	247.430.421	267.529.148	8%	97.693.820	106.021.050	9%
01/08	180.019.004	189.062.905	5%	298.337.675	314.948.047	6%	118.318.671	125.885.142	6%
16/08	207.303.679	207.941.542	0%	343.773.899	348.460.975	1%	136.470.220	140.519.433	3%
01/09	229.603.936	233.422.167	2%	382.849.503	391.766.821	2%	153.245.567	158.344.654	3%
16/09	257.055.881			428.322.613			171.266.732		
01/10	281.558.230			468.782.591			187.224.361		
16/10	300.974.632			501.302.431			200.327.799		
01/11	318.626.608			531.446.657			212.820.049		
16/11	332.800.144			554.896.397			222.096.253		
01/12	341.369.553			570.167.275			228.797.722		
16/12	348.098.812			580.683.875			232.585.063		
01/01	349.651.376			583.239.928			233.588.552		
16/01	349.653.193			583.406.350			233.753.157		
01/02	349.676.954			583.827.115			234.150.161		
16/02	349.781.517			584.403.893			234.622.376		
01/03	349.865.021			585.134.831			235.269.810		
16/03	352.035.767			588.555.862			236.520.095		
01/04	357.142.342			596.329.679			239.187.337		

Fonte: UNICA.

Tabela 4. Histórico da produção quinzenal, ACUMULADA, de açúcar da região Centro-Sul

Quinzena	AÇÚCAR (toneladas)								
	São Paulo			Centro-Sul			Demais Estados		
	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)
16/04	499.152	473.618	-5%	707.217	709.798	0%	208.065	236.180	14%
01/05	1.288.587	1.578.682	23%	1.839.645	2.241.455	22%	551.058	662.773	20%
16/05	2.774.749	2.928.893	6%	3.955.364	4.150.075	5%	1.180.615	1.221.182	3%
01/06	3.950.378	3.913.189	-1%	5.714.333	5.493.087	-4%	1.763.955	1.579.898	-10%
16/06	5.625.402	5.329.651	-5%	8.103.848	7.473.481	-8%	2.478.446	2.143.830	-14%
01/07	7.663.597	6.902.850	-10%	11.088.209	9.755.787	-12%	3.424.612	2.852.937	-17%
16/07	9.764.159	8.549.421	-12%	14.202.469	12.145.448	-14%	4.438.310	3.596.027	-19%
01/08	12.087.724	10.334.260	-15%	17.627.026	14.760.775	-16%	5.539.302	4.426.515	-20%
16/08	14.250.383	11.468.122	-20%	20.796.904	16.471.306	-21%	6.546.521	5.003.184	-24%
01/09	15.925.368	13.104.164	-18%	23.342.126	18.842.199	-19%	7.416.758	5.738.035	-23%
16/09	18.067.140			26.479.524			8.412.384		
01/10	20.042.414			29.338.380			9.295.966		
16/10	21.398.328			31.328.596			9.930.268		
01/11	22.697.049			33.219.435			10.522.386		
16/11	23.561.654			34.474.088			10.912.434		
01/12	24.031.437			35.201.979			11.170.542		
16/12	24.363.330			35.713.229			11.349.899		
01/01	24.430.763			35.829.362			11.398.599		
16/01	24.430.764			35.832.191			11.401.427		
01/02	24.430.765			35.835.985			11.405.220		
16/02	24.432.455			35.840.607			11.408.152		
01/03	24.434.093			35.845.626			11.411.533		
16/03	24.467.170			35.893.282			11.426.112		
01/04	24.591.393			36.059.507			11.468.114		

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		
	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)
16/04	351.700	536.373	53%	686.657	992.001	44%	334.957	455.628	36%
01/05	851.267	1.523.999	79%	1.623.057	2.740.371	69%	771.790	1.216.372	58%
16/05	1.645.530	2.677.699	63%	3.110.451	4.812.929	55%	1.464.921	2.135.230	46%
01/06	2.249.671	3.672.420	63%	4.316.001	6.562.482	52%	2.066.330	2.890.062	40%
16/06	3.045.738	4.869.970	60%	5.826.903	8.710.485	49%	2.781.165	3.840.515	38%
01/07	3.987.819	6.129.040	54%	7.628.425	11.059.676	45%	3.640.606	4.930.636	35%
16/07	4.944.996	7.386.563	49%	9.521.663	13.455.203	41%	4.576.667	6.068.640	33%
01/08	5.981.669	8.748.840	46%	11.610.414	16.069.182	38%	5.628.745	7.320.342	30%
16/08	6.965.294	9.738.304	40%	13.565.781	18.044.138	33%	6.600.487	8.305.834	26%
01/09	7.813.190	11.010.655	41%	15.351.019	20.495.406	34%	7.537.829	9.484.751	26%
16/09	8.889.197			17.463.247			8.574.050		
01/10	9.941.160			19.500.482			9.559.322		
16/10	10.743.778			21.085.147			10.341.369		
01/11	11.532.808			22.661.374			11.128.566		
16/11	12.086.945			23.731.610			11.644.665		
01/12	12.477.467			24.533.800			12.056.333		
16/12	12.773.124			25.033.430			12.260.306		
01/01	12.863.285			25.222.823			12.359.538		
16/01	12.864.278			25.265.156			12.400.878		
01/02	12.867.871			25.332.617			12.464.746		
16/02	12.875.040			25.402.630			12.527.590		
01/03	12.880.968			25.477.806			12.596.838		
16/03	12.970.617			25.663.092			12.692.475		
01/04	13.222.807			26.089.458			12.866.651		

Fonte: UNICA.

Tabela 6. Histórico da produção quinzenal, ACUMULADA, de etanol anidro da região Centro-Sul

Quinzena	ETANOL ANIDRO (m³)								
	São Paulo			Centro-Sul			Demais Estados		
	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)
16/04	92.969	76.638	-18%	162.387	136.867	-16%	69.418	60.229	-13%
01/05	285.301	327.288	15%	496.193	582.645	17%	210.892	255.357	21%
16/05	664.883	706.385	6%	1.139.153	1.240.490	9%	474.270	534.105	13%
01/06	974.460	1.055.816	8%	1.692.993	1.787.578	6%	718.533	731.762	2%
16/06	1.376.947	1.469.978	7%	2.387.476	2.488.157	4%	1.010.529	1.018.179	1%
01/07	1.845.524	1.947.458	6%	3.221.162	3.287.365	2%	1.375.638	1.339.907	-3%
16/07	2.314.464	2.397.750	4%	4.067.108	4.078.100	0%	1.752.644	1.680.350	-4%
01/08	2.833.121	2.898.334	2%	5.006.690	4.942.355	-1%	2.173.569	2.044.021	-6%
16/08	3.312.822	3.262.606	-2%	5.869.440	5.574.326	-5%	2.556.618	2.311.720	-10%
01/09	3.728.658	3.720.362	0%	6.625.568	6.350.680	-4%	2.896.910	2.630.318	-9%
16/09	4.229.318			7.512.322			3.283.004		
01/10	4.744.492			8.408.657			3.664.165		
16/10	5.146.898			9.094.173			3.947.275		
01/11	5.536.038			9.741.306			4.205.268		
16/11	5.820.522			10.206.037			4.385.515		
01/12	6.004.313			10.506.721			4.502.408		
16/12	6.106.760			10.650.083			4.543.323		
01/01	6.119.162			10.656.233			4.537.071		
16/01	6.114.799			10.658.043			4.543.244		
01/02	6.081.953			10.608.998			4.527.045		
16/02	6.032.572			10.540.134			4.507.562		
01/03	6.011.419			10.505.907			4.494.488		
16/03	5.970.373			10.435.986			4.465.613		
01/04	5.963.133			10.418.983			4.455.850		

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		
	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)	2017/2018	2018/2019	Var. (%)
16/04	258.731	459.735	78%	524.270	855.134	63%	265.539	395.399	49%
01/05	565.966	1.196.711	111%	1.126.864	2.157.726	91%	560.898	961.015	71%
16/05	980.647	1.971.314	101%	1.971.298	3.572.439	81%	990.651	1.601.125	62%
01/06	1.275.211	2.616.604	105%	2.623.008	4.774.904	82%	1.347.797	2.158.300	60%
16/06	1.668.791	3.399.992	104%	3.439.427	6.222.328	81%	1.770.636	2.822.336	59%
01/07	2.142.295	4.181.582	95%	4.407.263	7.772.311	76%	2.264.968	3.590.729	59%
16/07	2.630.532	4.988.813	90%	5.454.555	9.377.103	72%	2.824.023	4.388.290	55%
01/08	3.148.548	5.850.506	86%	6.603.724	11.126.827	68%	3.455.176	5.276.321	53%
16/08	3.652.472	6.475.698	77%	7.696.341	12.469.812	62%	4.043.869	5.994.114	48%
01/09	4.084.532	7.290.293	78%	8.725.451	14.144.726	62%	4.640.919	6.854.433	48%
16/09	4.659.879			9.950.925			5.291.046		
01/10	5.196.668			11.091.825			5.895.157		
16/10	5.596.880			11.990.974			6.394.094		
01/11	5.996.770			12.920.068			6.923.298		
16/11	6.266.423			13.525.573			7.259.150		
01/12	6.473.154			14.027.079			7.553.925		
16/12	6.666.364			14.383.347			7.716.983		
01/01	6.744.123			14.566.590			7.822.467		
16/01	6.749.479			14.607.113			7.857.634		
01/02	6.785.918			14.723.619			7.937.701		
16/02	6.842.468			14.862.496			8.020.028		
01/03	6.869.549			14.971.899			8.102.350		
16/03	7.000.244			15.227.106			8.226.862		
01/04	7.259.674			15.670.475			8.410.801		

Fonte: UNICA.

Tabela 8. Histórico - produção de etanol a partir do milho da região Centro-Sul (mil litros) - 2018/2019

Quinzena	QUINZENAL			ACUMULADO		
	a. Etanol anidro	b. Etanol hidratado	Total a+b	a. Etanol anidro	b. Etanol hidratado	Total a+b
16/04	8.558	18.268	26.826	8.558	18.268	26.826
01/05	7.918	24.124	32.042	16.476	42.392	58.868
16/05	8.726	22.546	31.272	25.202	64.938	90.140
01/06	9.732	17.056	26.788	34.934	81.994	116.928
16/06	4.471	14.804	19.275	39.405	96.798	136.203
01/07	9.256	17.654	26.910	48.661	114.452	163.113
16/07	7.800	16.887	24.687	56.461	131.339	187.800
01/08	9.925	12.943	22.868	66.386	144.282	210.668
16/08	9.424	14.942	24.366	75.810	159.224	235.034
01/09	8.930	15.910	24.840	84.740	175.134	259.874
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)

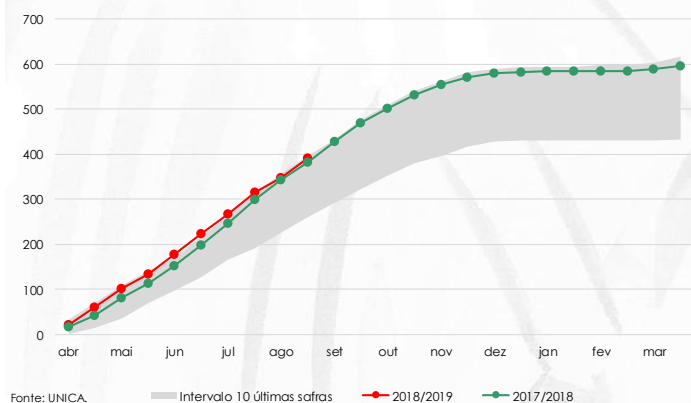
Produto	Mês	Total		Mercado externo		Mercado interno	
		2017/2018	2018/2019	2017/2018	2018/2019	2017/2018	2018/2019
Etanol total	Abr	1.732.294	1.915.763	109.043	47.758	1.623.251	1.868.005
	Mai	2.129.618	1.991.664	124.756	112.230	2.004.862	1.879.434
	Jun	2.131.144	2.628.486	149.465	100.033	1.981.679	2.528.453
	Jul	2.139.588	2.703.410	185.828	253.041	1.953.760	2.450.369
	Ago	2.396.846	2.946.892	194.116	180.156	2.202.730	2.766.736
	Set						
	Out						
	Nov						
	Dez						
	Jan						
	Fev						
	Mar						
		Total	10.529.490	12.186.215	763.208	693.218	9.766.282
Etanol anidro	Abr	768.832	570.265	107.558	35.779	661.274	534.486
	Mai	916.958	613.593	77.653	56.390	839.305	557.203
	Jun	945.011	903.496	105.077	62.380	839.934	841.116
	Jul	976.725	901.675	141.656	153.059	835.069	748.616
	Ago	910.830	906.426	83.865	107.888	826.965	798.538
	Set						
	Out						
	Nov						
	Dez						
	Jan						
	Fev						
	Mar						
		Total	4.518.356	3.895.455	515.809	415.496	4.002.547
Etanol hidratado	Abr	963.462	1.345.498	1.485	11.979	961.977	1.333.519
	Mai	1.212.660	1.378.071	47.103	55.840	1.165.557	1.322.231
	Jun	1.186.133	1.724.990	44.388	37.653	1.141.745	1.687.337
	Jul	1.162.863	1.801.735	44.172	99.982	1.118.691	1.701.753
	Ago	1.486.016	2.040.466	110.251	72.268	1.375.765	1.968.198
	Set						
	Out						
	Nov						
	Dez						
	Jan						
	Fev						
	Mar						
		Total	6.011.134	8.290.760	247.399	277.722	5.763.735

Fonte: UNICA.

ANEXO 1. ACOMPANHAMENTO DA QUALIDADE DA MATÉRIA-PRIMA E DA PRODUTIVIDADE NA REGIÃO CENTRO-SUL – AGOSTO/2018

CONDIÇÕES DE MOAGEM

Gráfico 1: Moagem quinzenal ACUMULADA de cana-de-açúcar (milhões de toneladas).



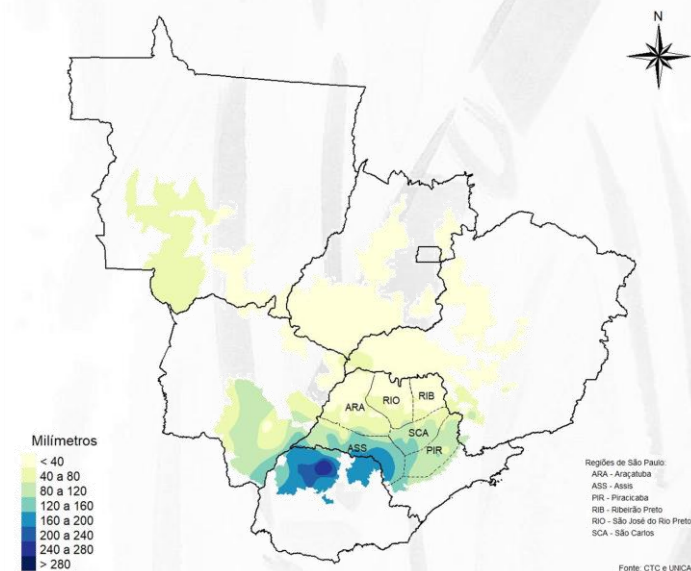
No acumulado da safra 2018/2019 até 1º de setembro a moagem somou 391,77 milhões de toneladas, crescimento de 2,33% em relação às 382,85 milhões de toneladas registradas no ciclo 2017/18, conforme o **gráfico 1**.

O aproveitamento de tempo em agosto atingiu 81% na média do Centro-Sul, valor abaixo da média histórica para o mês, que é de 89%.

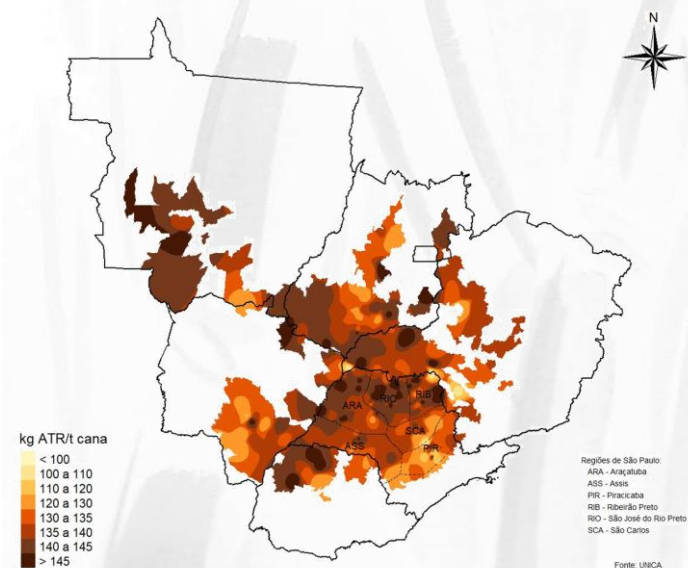
Esse percentual decorre da precipitação pluviométrica acima da média histórica registrada no mês, reduzindo o ritmo de colheita das unidades produtoras. O Estado do Paraná, e as regiões de Assis, São Carlos e Piracicaba em São Paulo, foram as regiões mais impactadas pelas chuvas, conforme **mapa 1**.

Contudo, devido ao clima seco registrado desde o início da safra, registra-se uma maior concentração de açúcares na planta. No mês de agosto, a qualidade da matéria-prima processada, medida por meio da concentração de Açúcares Totais Recuperáveis (ATR), cresceu 4,58%, atingindo 152,58 kg de ATR por tonelada em 2018 versus 145,9 kg no mesmo mês do último ano.

No acumulado da safra até agosto, o indicador de qualidade totalizou 138,22 kg de ATR por tonelada – crescimento de 4,77% em relação ao valor do ciclo 2017/2018 (**mapa 2**).

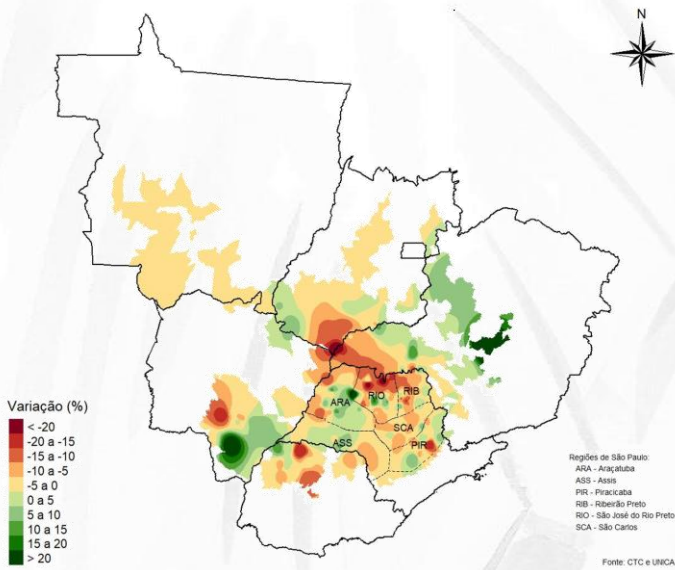


Mapa 1: Volume de chuvas em AGOSTO de 2018 na região Centro-Sul (mm).



Mapa 2: ATR produzido acumulado de ABRIL a AGOSTO de 2018 na região Centro-Sul (kg ATR por tonelada de cana-de-açúcar processada).

EVOLUÇÃO E DETERMINANTES DA PRODUTIVIDADE AGRÍCOLA



Mapa 3: Variação (%) da produtividade agrícola acumulada na região Centro-Sul: **ABRIL a AGOSTO** da safra 2018/2019 vs **ABRIL a AGOSTO** da safra 2017/2018.

Gráfico 2: Percentual da área colhida de cana-de-açúcar por estágio de corte comparado com a produtividade agrícola média (toneladas de cana-de-açúcar por hectare colhido) registrada na região Centro-Sul na safra 2018/2019.

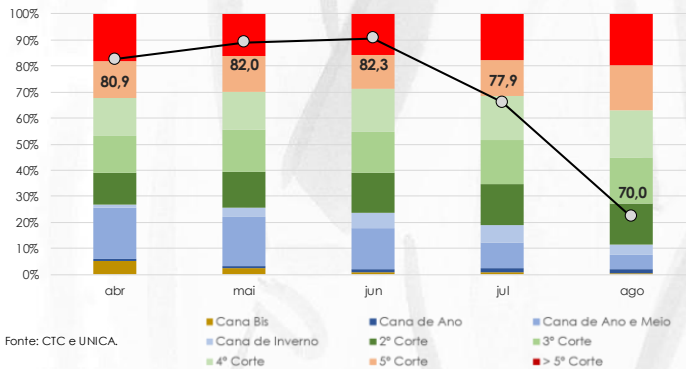
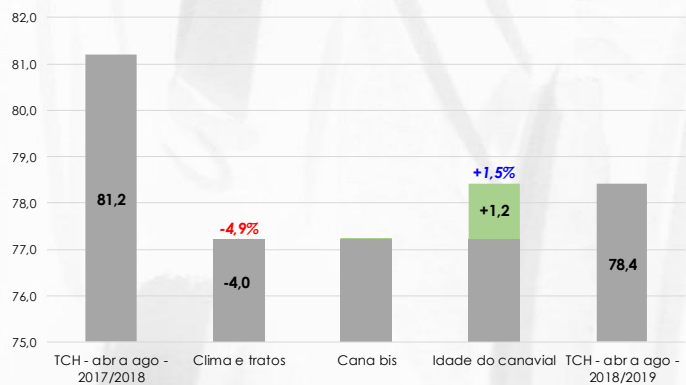


Gráfico 3: Principais variáveis com influência sobre a produtividade agrícola acumulada - **ABRIL a AGOSTO** da safra 2017/2018 vs. **ABRIL a AGOSTO** da safra 2018/2019 (toneladas de cana-de-açúcar por hectare colhido).



Os impactos negativos da longa estiagem já podem ser notados nos dados de produtividade agrícola do canavial colhido referente a agosto. No último mês houve uma intensa queda de 9,85% comparado a agosto da safra 2017/2018 (70,00 toneladas por hectare nesse ano, contra 77,64 toneladas por hectare no ciclo anterior).

No acumulado até 1º de setembro, o rendimento da lavoura assinala 78,44 toneladas por hectare, uma queda de 3,4% em relação ao mesmo período do ciclo anterior – 81,20 toneladas por hectare.

No **mapa 3**, verifica-se que os Estados do Paraná, São Paulo e Goiás indicaram as maiores retrações no rendimento médio da lavoura no acumulado de abril a agosto, com 5,26%, 4,03% e 3,65%, respectivamente. Contudo as regiões do Triângulo Mineiro (-4,92%), Sul Goiano (-4,14%), Ribeirão Preto (-6,14%) e São José do Rio Preto (-7,29%), também assinalaram quedas significativamente intensas.

Com relação ao perfil de colheita registrado até o momento, nota-se a ampliação da participação da cana de cortes mais velhos na área colhida intensificando a retração no rendimento da lavoura (ver **gráfico 2**). No mês de agosto, essa mudança levou a uma drástica redução de 8,0 toneladas por hectare colhido na produtividade, quando comparado a julho.

Em síntese, de acordo com o **gráfico 3**, a queda no rendimento agrícola até o momento pode ser decomposto em: a) Efeito nulo da proporção de cana bisada; b) Efeito negativo de 4,9% ou 4,0 toneladas por hectare relativo a condições adversas no quadro climático e dos tratos culturais; e, c) Efeito positivo de 1,5% ou 1,2 tonelada por hectare associado à maior participação da cana de 1º corte na área colhida.

Equipe responsável:

Antônio de Pádua Rodrigues

Diretor Técnico

Luciano Rodrigues

Gerente de Economia e Análise Setorial

Cleber dos Santos Valin

Assistente de planejamento

José Guilherme de Oliveira Belon

Analista

Mariana Regina Zechin De Lucca

Especialista

Valdemir Nunes Machado

Analista de sistemas

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).

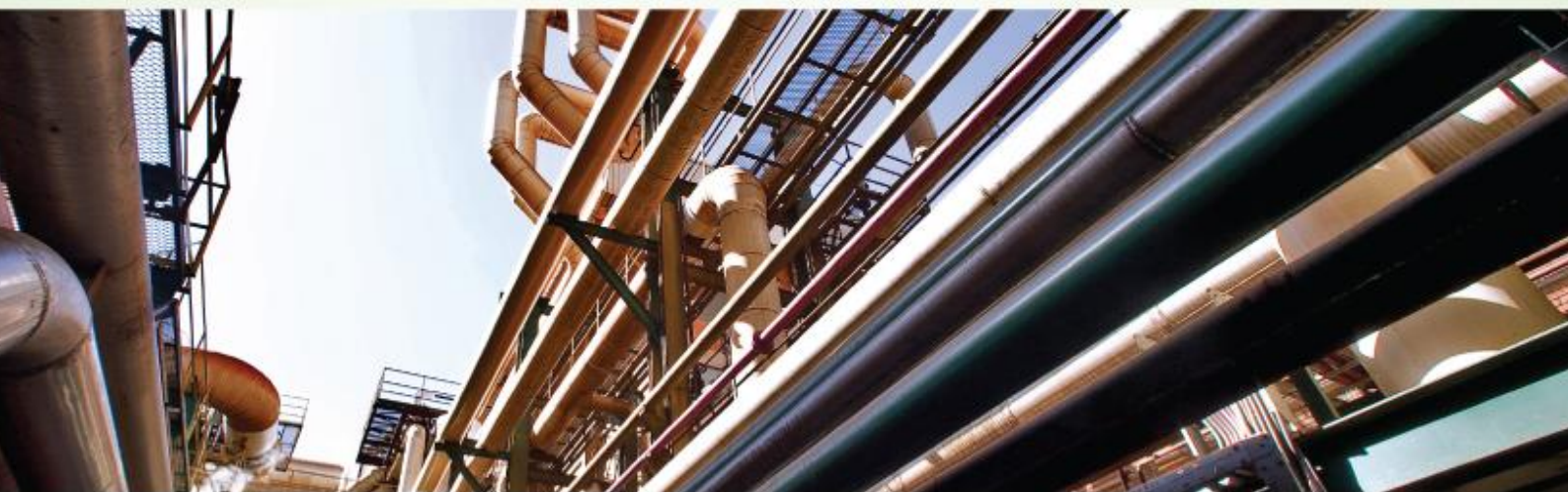
O presente material tem objetivo meramente informativo e pode ser obtido gratuitamente no site www.unica.com.br/unicadata.

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.



UNIÃO DA INDÚSTRIA DE CANA-DE-AÇÚCAR

ETANOL • AÇÚCAR • ENERGIA SÃO PAULO • BRASIL



SUDES