

Cuadro 1

Región	Ingenio	Variable						
		Labores básicas (ha)			Cálculo superficie cosechable (ha) zafra 2022/23 (a + b - c)	Proyección del primer estimado físico de producción Zafra 2022/2023		
		Avance de labores planta 2021/23	Avance de labores socas y resocas 2022/23			Superficie a industrializar (ha)	Caña a moler (t)	Rendimiento de campo (t/ha)
		Siembra planta 2021/23 (a)	Cortes terminados zafra 2022/23 (b)	Volteo cepas zafra 2022/23 (c)				
	Total	60,125	538,398	15,184	789,708	827,027	49,569,822	59.94
Papaloapan-Golfo	San Cristóbal*	1,075	45,103	600	45,578	46,563	2,465,238	52.9
	Tres Valles*	3,937	37,012	-	40,949	42,873	2,410,509	56.2
	Adolfo López Mateos*	1,526	27,518	-	29,044	24,877	1,467,013	59.0
	La Gloria	1,062	-	-	21,034	21,238	257,979	12.2
	San Pedro	-	-	-	16,927	18,048	1,138,883	63.1
	CIASA (Cuatrotlapam)	1,974	8,605	343	16,200	17,235	920,283	53.4
	El Modelo*	938	13,478	555	13,860	13,478	1,077,937	80.0
Mahuixtlán*	324	5,123	162	5,284	5,350	348,646	65.2	
Sureste	San Rafael de Pucté*	2,737	29,264	731	31,269	34,979	1,645,785	47.1
	Presidente Benito Juárez*	-	27,295	145	27,150	27,295	1,187,454	43.5
	La Joya	-	-	-	19,991	20,481	1,282,988	62.6
	Cia. La Fe (Pujilic)*	1,236	18,102	1,368	17,970	17,962	1,685,783	93.9
	Huixtla	-	-	-	14,631	14,745	1,227,920	83.3
	Santa Rosalía	834	7,709	-	12,069	12,221	777,018	63.6
Noreste	Pánuco	-	-	-	41,160	41,228	2,659,163	64.5
	El Mante*	10,975	-	-	10,975	36,274	1,460,235	40.3
	El Higo*	2,100	25,888	1,000	26,988	26,062	1,513,091	58.1
	Plan de San Luis*	4,934	21,804	1,085	25,653	25,546	1,213,272	47.5
	San Miguel del Naranjo*	4,062	22,808	-	26,870	24,298	949,786	39.1
	Plan de Ayala	4,522	18,538	-	23,059	23,775	957,387	40.3
Córdoba-Golfo	Alianza Popular*	2,158	20,039	-	22,197	22,677	1,074,165	47.4
	La Margarita	1,277	14,277	396	19,167	19,321	1,046,887	49.0
	San José de Abajo	-	12,589	-	14,304	17,174	1,041,182	60.6
	Central El Potrero*	208	18,341	132	18,417	16,538	976,744	59.1
	Central Motzorongo	-	-	-	17,074	16,409	1,052,758	64.2
	San Nicolás	130	-	-	14,616	16,153	1,050,000	65.0
	Central Progreso*	744	12,778	37	13,485	12,595	470,389	37.3
	Constancia*	351	10,306	302	10,354	10,798	536,020	49.6
	Central La Providencia	153	6,508	-	10,728	8,405	439,480	52.3
Pacífico	El Refugio	801	5,497	62	6,726	7,265	420,274	57.9
	Central San Miguelito*	41	5,397	-	5,438	5,980	375,100	62.7
	Tala	-	9,411	-	24,476	21,300	1,815,742	85.3
	Quesería*	1,349	15,429	591	16,187	14,899	979,513	65.7
	Tamazula*	1,417	13,448	532	14,333	14,218	1,441,697	101.4
	San Francisco Ameca	970	5,780	598	12,404	12,392	1,021,093	82.4
	Melchor Ocampo*	1,063	11,985	1,329	11,718	11,974	1,127,882	94.2
	José María Morelos*	1,380	9,375	375	10,380	9,360	658,420	70.3
	Bellavista	-	-	-	7,974	8,263	660,418	79.9
	Santa Clara*	629	6,053	748	5,934	7,096	436,888	61.6
Noroeste	Lázaro Cárdenas	22	2,550	-	3,315	4,009	251,685	62.8
	Pedernales	68	1,468	15	3,188	3,201	264,000	82.5
	El Molino	-	10,651	-	12,799	10,800	789,888	73.1
	Eldorado	125	3,542	343	4,427	4,524	352,900	78.0
Centro	Atencingo*	2,198	15,877	1,836	16,239	15,810	1,608,886	101.8
	Emiliano Zapata*	1,618	10,754	1,265	11,107	11,014	1,006,225	91.4
	El Carmen	-	-	-	5,867	7,484	450,000	60
	Central Casasano*	761	8,098	633	8,226	7,399	721,751	97.6
Calipam	-	-	-	1,534	1,626	127,062	78.2	

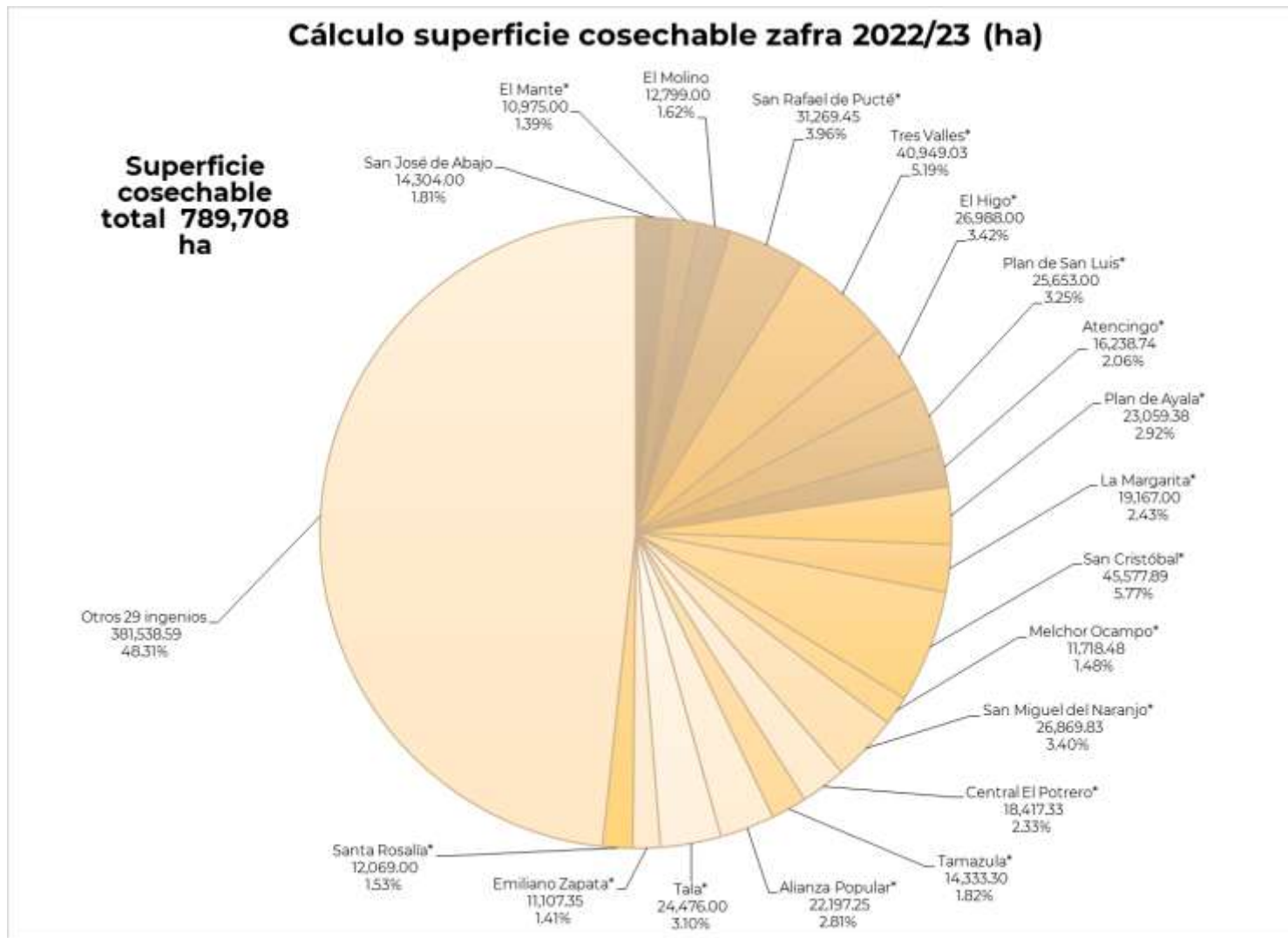
Notas:

*Al 20/mayo/2023, 25 ingenios marcados en color azul continúan en zafra y reportaron información a la semana 20-23.

Aquellos marcados en verde son lo que ya terminaron zafra al 20/mayo/2023

Para los ingenios que tienen retraso en su información y para aquellos que no han reportado información, se consideró el 1er estimado de producción para realizar la proyección del estimado físico de producción.

Gráfica 1



Notas:

*El ingenio reportó información al 20/mayo/2023.
El porcentaje señalado es respecto a la suma del cálculo de superficie cosechable que realizó el CONADESUCA con base en los datos de los ingenios que reportan corrida de campo, así mismo, el cálculo de la superficie cosechable para los ingenios que no reportan información se realizó con datos del reporte de avance de producción de caña y azúcar
El cálculo de la superficie cosechable se realizó con datos de 49 ingenios.

Cuadro 2

Región	Ingenio	Variable		
		Climatología		Superficie afectada por inundación acumulada a la fecha (ha)
		Precipitación acumulada a la fecha (mm)	Temperatura media 8 hrs (° C)	
Total		---	---	11,050
Centro	Central Casasano*	860	17.2	-
	Atencingo*	628	13.0	-
	Emiliano Zapata*	578	26.1	-
	El Carmen	N/R	N/R	-
	Calipam	N/R	N/R	-
Córdoba-Golfo	Central San Miguelito*	1,998	18.7	-
	San Nicolás	1,723	25.1	-
	Constancia*	1,510	24.3	-
	La Margarita	1,299	27.8	-
	Central La Providencia	1,211	22.2	-
	Central El Potrero*	1,055	25.2	-
	El Refugio	785	24.2	-
	Central Progreso*	695	24.1	-
	Central Motzorongo	N/R	N/R	-
	San José de Abajo	N/R	N/R	-
Noreste	Alianza Popular*	1,417	24.3	-
	Plan de San Luis*	1,164	20.0	-
	San Miguel del Naranjo*	1,021	N/R	-
	Plan de Ayala	886	28.0	-
	El Higo*	930	24.4	-
	El Mante*	709	21.0	-
Noroeste	Pánuco	N/R	N/R	-
	Eldorado	313.2	26.83	-
El Molino	El Molino	N/R	N/R	-
	Pacífico	José María Morelos*	1,447	31.2
Quesería*		919	21.0	-
San Francisco Ameca		750	11.6	-
Tala		726	11.6	-
Tamazula*		685	21.7	-
Santa Clara*		654	28.0	-
Lázaro Cárdenas		662	23.6	-
Pedernales		629	N/R	-
Melchor Ocampo*		599	16.8	-
Bellavista	N/R	N/R	-	
Papaloapan-Golfo	Adolfo López Mateos*	2,345	21.11	-
	San Pedro	1,284	27.3	-
	Tres Valles*	1,391	23.2	-
	Mahuixtlán*	1,498	20.7	-
	San Cristóbal*	1,221	26.3	11,050
	CIASA (Cuatotlapam)	902	25.9	-
	El Modelo*	780	26.5	-
	La Gloria	720	26.0	-
Sureste	Santa Rosalía	2,077	22.8	-
	Presidente Benito Juárez*	2,096	22.9	-
	Huixtla	1,342	28.4	-
	San Rafael de Pucté*	1,256	27.7	-
	Cía. La Fe (Pujiltic)*	811	24.7	-
	La Joya	N/R	N/R	-

Notas:

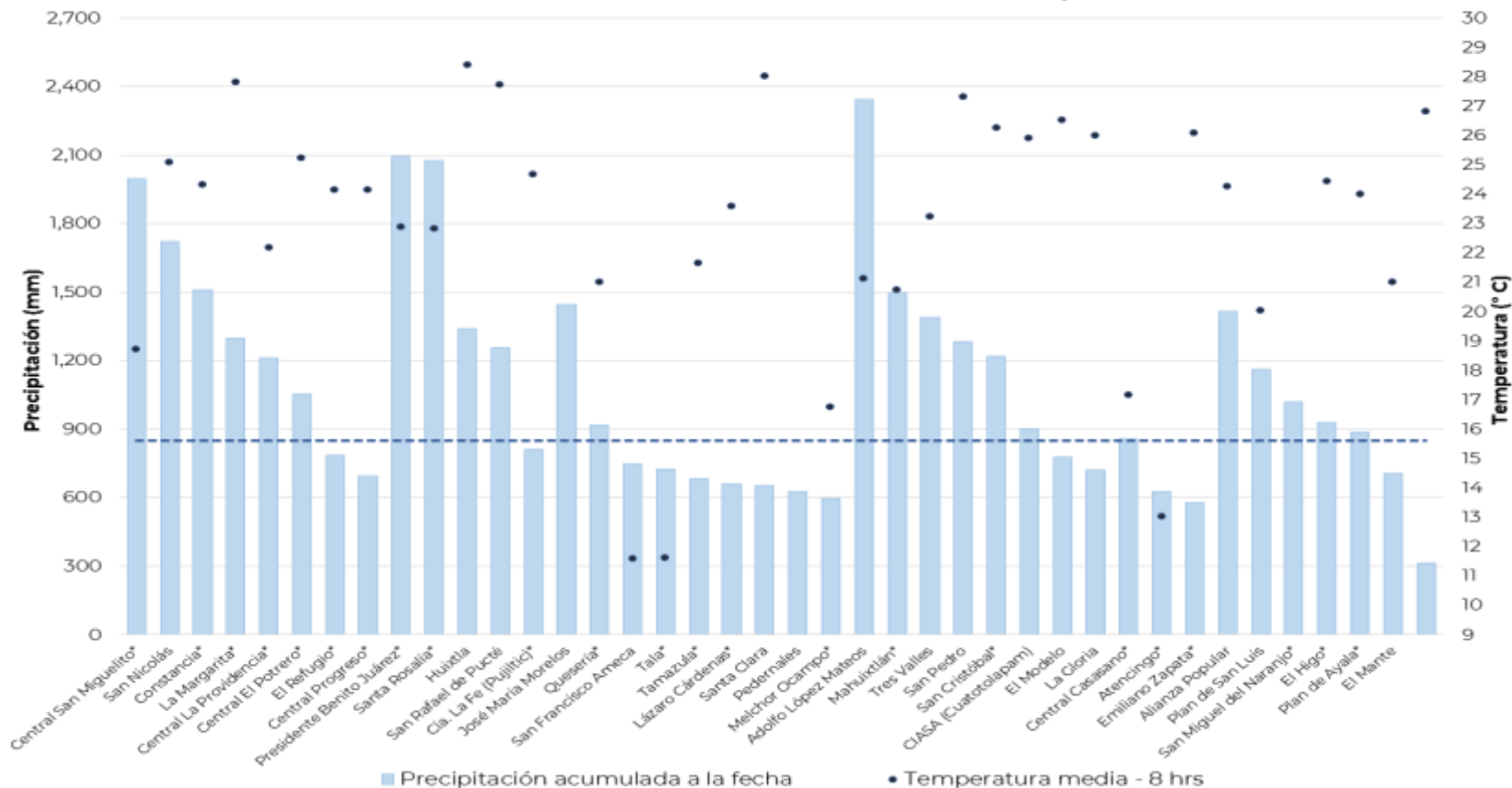
*El ingenio reportó información al 20/mayo/2023

La información reportada corresponde a 25 ingenios.

El (N/R) es información no reportada

Gráfica 2

Precipitación acumulada y temperatura media en el ciclo cañero 2022/23



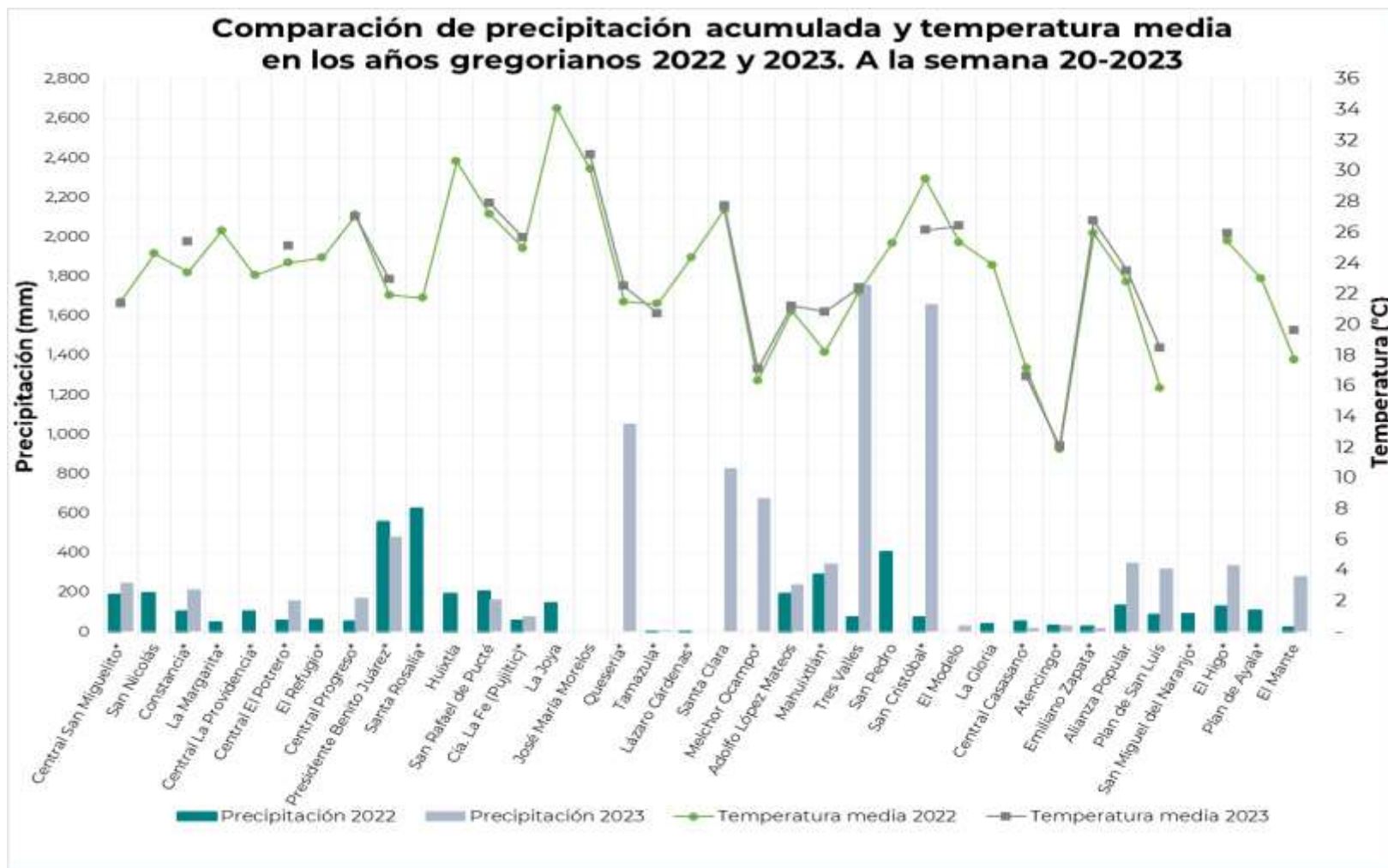
Notas:

*El ingenio reportó información al 20/mayo/2023.

La información reportada corresponde a 25 ingenios.

Requerimiento mínimo de precipitación durante el ciclo cañero a la fecha del corte del boletín.

Gráfica 3



Notas:

* 25 Ingenios reportan información a la semana 20-23- El calendario gregoriano tiene un año regular de 365 días divididos en 12 meses, comenzando por el 1 de enero y terminando el 31 de diciembre. Por lo que para este caso se reporta la precipitación acumulada desde el 1 de enero al 20 de mayo de 2023 y se compara con lo correspondiente al mismo periodo del año 2022. 37 ingenios reportaron información en 2022. 23 ingenios reportan información en 2023.

Cuadro 3

Región	Ingenio	Proyección del primer estimado físico de producción 2022/23	Variable Presencia de plagas en la zona de abasto (hectáreas) Planta 2021/23 y socas - resocas 2022/23														
			Rata cañera		Mosca pinta		Gusano barrenador		Gusano cortador		Escama café		Otras plagas no especificadas		Total de plagas		
			Planta 2021/23	Soca y resoca 2022/23	Planta 2021/23	Soca y resoca 2022/23	Planta 2021/23	Soca y resoca 2022/23	Planta 2021/23	Soca y resoca 2022/23	Planta 2021/23	Soca y resoca 2022/23	Planta 2021/23	Soca y resoca 2022/23	Planta 2021/23	Soca y resoca 2022/23	Total
Total		327,935	8,914	119,068	1,376	32,437	10,656	87,026	103	941	-	-	6,300	730	27,348	240,202	267,550
Papaloapan-Golfo	San Cristóbal*	46,563	2,106	45,074	52	3,869	-	-	-	-	-	-	-	-	2,158	48,942	51,101
	Adolfo López Mateos*	24,877	1,220	14,492	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,220	14,492	15,712
	Tres Valles*	42,873	-	15,648	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,648	15,648
	El Modelo*	13,478	746	9,027	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	746	9,027	9,772
	Mahuixtlán*	5,350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500	-	500	500
Noreste	San Miguel del Naranjo*	24,298	469	366	115	83	235	145	89	52	-	-	-	-	907	646	1,553
Centro	Atencingo*	15,810	-	-	-	-	3,011	23,941	-	-	-	-	6,156	-	9,167	23,941	33,108
Córdoba-Golfo	La Margarita	19,321	37	5,940	139	9,539	-	162	-	564	-	-	144	52	320	16,257	16,577
	Central El Potrero*	16,538	-	-	17	4,190	120	2,341	-	-	-	-	-	178	137	6,709	6,846
	El Refugio	7,265	-	-	-	2,880	-	1,915	-	130	-	-	-	-	-	4,925	4,925
	Central La Providencia	8,405	10	-	-	3,210	18	1,594	-	-	-	-	-	-	28	4,804	4,832
	Constancia*	10,798	-	250	-	2,585	-	-	-	45	-	-	-	-	-	2,880	2,880
	Central Progreso*	12,595	-	-	30	1,547	-	-	14	150	-	-	-	-	45	1,697	1,742
	Central San Miguelito*	5,980	-	-	15	135	11	81	-	-	-	-	-	26	216	243	
Pacífico	Melchor Ocampo*	11,974	1,693	10,281	-	1,002	1,693	9,648	-	-	-	-	-	-	3,386	20,931	24,317
	Quesería*	14,899	300	1,700	103	1,276	1,398	13,855	-	-	-	-	-	-	1,801	16,831	18,632
	San Francisco Ameca	12,404	600	2,500	150	350	1,991	10,300	-	-	-	-	-	-	2,741	13,150	15,891
	Lázaro Cárdenas	4,009	20	140	-	-	160	1,900	-	-	-	-	-	-	180	2,040	2,220
	José María Morelos*	9,360	712	2,652	-	-	289	1,133	-	-	-	-	-	-	1,002	3,785	4,787
Sureste	Cia. La Fe (Pujiltilic)*	17,962	-	-	756	1,770	1,730	20,009	-	-	-	-	-	-	2,485	21,780	24,265
	Santa Rosalía	12,221	1,000	11,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,000	11,000	12,000

Notas:

*El ingenio reportó información al 20/mayo/2023.

La información reportada corresponde a 21 ingenios.

Para el caso de los ingenios que tienen una superficie mayor en el total de plagas que el cálculo de superficie cosechable (ha) zafrá 2022/23, es debido a que en un mismo sitio existe la presencia de varias plagas.

La superficie reportada por los ingenios hace referencia a la superficie identificada con la presencia de alguna plaga; sin embargo, no se conoce el grado de afectación que tiene la superficie, por lo que no se puede considerar que la misma se quede sin cosechar a causa de la presencia de plagas.

Cuadro 4

Región	Ingenio	Proyección del primer estimado físico de producción 2022/23	Variable																				
			Presencia de enfermedades en la zona de abasto (hectáreas)																				
			Planta 2021/23 y socas - resocas 2022/23																				
			Roya naranja		Fusarium		Escaldadura		Roya café		Raya moteada		Raya roja		Mancha de ojo	Mancha de ojo	Mancha de anillo	Otras no especificadas	Otras no especificadas	Total de enfermedades			
Planta 2021/23	Soca y resoca 2022/23	Planta 2021/23	Soca y resoca 2022/23	Planta 2021/23	Soca y resoca 2022/23	Planta 2021/23	Soca y resoca 2022/23	Planta 2021/23	Soca y resoca 2022/23	Planta 2021/23	Soca y resoca 2022/23	Planta 2021/23	Soca y resoca 2022/23	Planta 2021/23	Soca y resoca 2022/23	Soca y resoca 2022/23	Planta 2021/23	Soca y resoca 2022/23	Planta 2021/23	Soca y resoca 2022/23	Total		
Total		33,251	-	-	56	349	-	-	968	2,385	278	2,474	1,141	4,348	-	633	942	-	-	2,443	11,132	13,575	
Sureste	Cía. La Fe (Pujilic)*	17,962	0	0	0	0	0	0	673	2,040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	673	2,040	2,713
Pacífico	Melchor Ocampo*	11,974	0	0	56	39	0	0	295	345	278	2,474	1,141	4,348	0	633	942	0	0	0	1,770	8,782	10,552
	Lázaro Cárdenas	3,315	0	0	0	310	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	310	310

Notas:

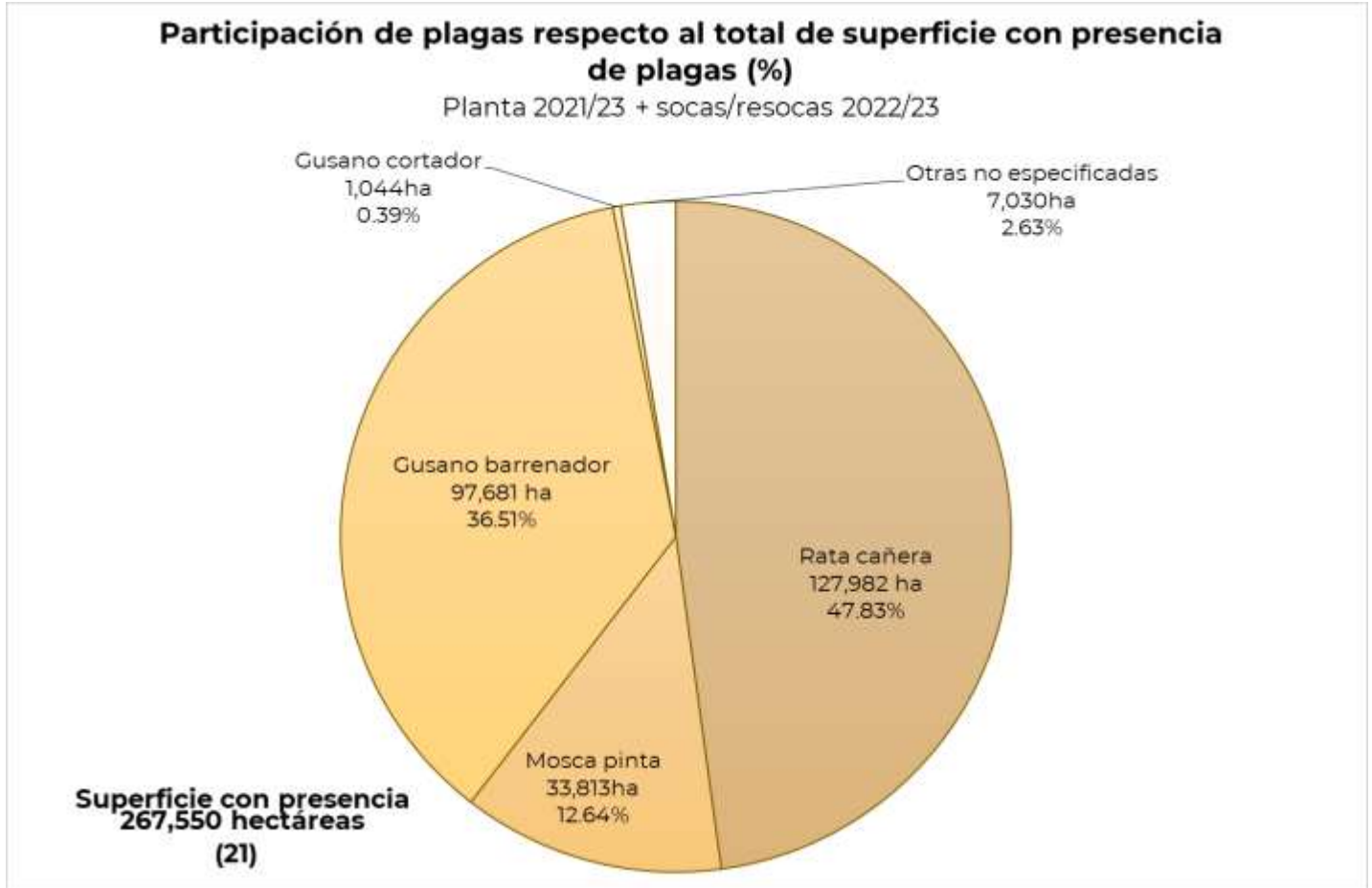
*El ingenio reportó información al 20/mayo/2023.

La información reportada corresponde a 3 ingenios

Para el caso de los ingenios que tienen una superficie mayor en el total de plagas que el cálculo de superficie cosechable (ha) zafra 2022/23, es debido a que en un mismo sitio existe la presencia de varias plagas.

La superficie reportada por los ingenios hace referencia a la superficie identificada con la presencia de alguna enfermedad; sin embargo, no se conoce el grado de afectación que tiene la superficie, por lo que no se puede considerar que la misma se quede sin cosechar a causa de la presencia de enfermedades.

Gráfica 4



Notas:

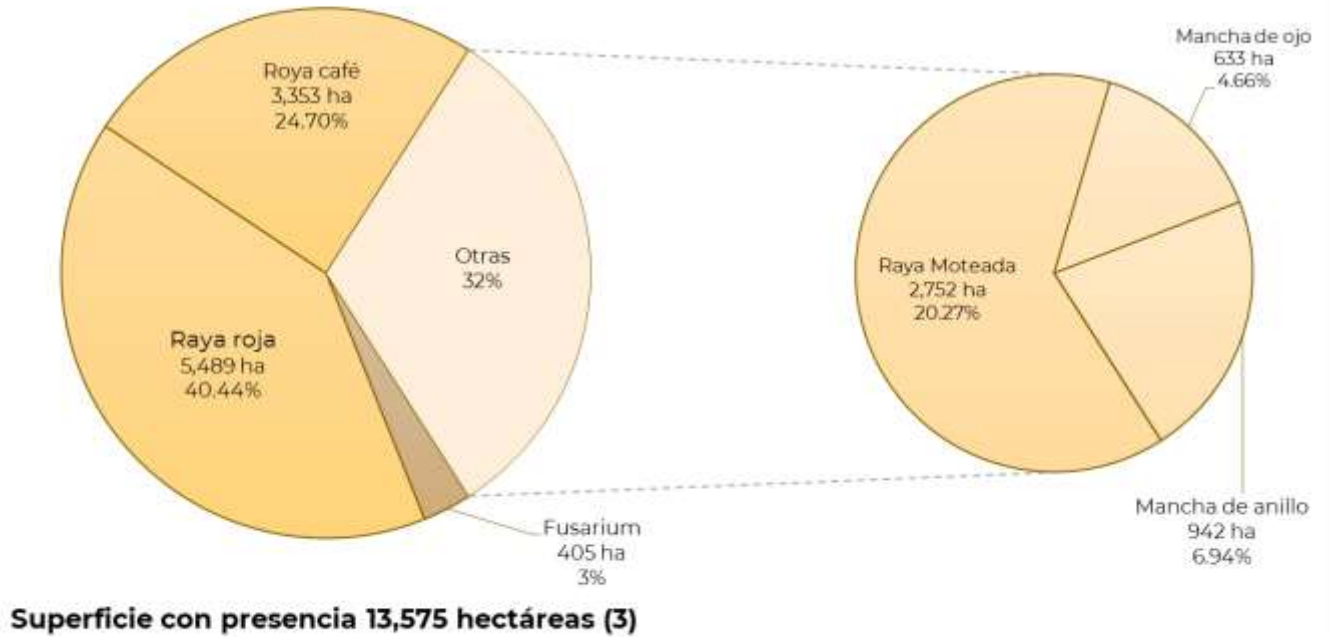
El dato entre paréntesis indica el número de ingenios que han reportado plagas desde la semana 27-22 a la semana 20-23

El porcentaje indica la proporcionalidad de la superficie afectada.

La superficie reportada por los ingenios hace referencia a la superficie identificada con la presencia de alguna plaga; sin embargo, no se conoce el grado de afectación que tiene la superficie, por lo que no se puede considerar que la misma se quede sin cosechar a causa de la presencia de plagas.

Gráfica 5

Participación de enfermedades respecto al total de superficie con presencia de enfermedades (%)
Planta 2021/23 + socas/resocas 2022/23



Notas:

El dato entre paréntesis indica el número de ingenios que han reportado enfermedades desde la semana 27-22 a la 20-23

El porcentaje indica la proporcionalidad de la superficie afectada.

La superficie reportada por los ingenios hace referencia a la superficie identificada con la presencia de alguna enfermedad; sin embargo, no se conoce el grado de afectación que tiene la superficie, por lo que no se puede considerar que la misma se quede sin cosechar a causa de la presencia de enfermedades.

Cuadro 5

Región	Balance de caña molida acumulada a la fecha (toneladas)					
	Ingenio	Caña contratada corte manual (a)	Caña contratada cosecha mecánica (b)	Caña de otros ingenios (c)	Caña libre - no contratada (d)	Caña molida total (e = a+b+c+d)
	Total	27,335,797	6,123,045	112,797	876,932	46,631,837
Centro	Atencingo*	1,593,726	-	-	-	1,593,726
	Emiliano Zapata*	884,024	82,539	-	-	966,563
	Central Casasano*	719,139	-	-	-	719,139
	El Carmen	-	-	-	-	389,151
	Calipam	-	-	-	-	115,006
Cordoba-Golfo	Central El Potrero*	837,391	-	-	240,352	1,077,743
	La Margarita	777,374	2,653	-	-	780,027
	Central La Providencia	332,881	-	24,663	268,918	626,462
	Constancia*	387,623	65,139	27,616	55,641	536,020
	Central Progreso*	476,083	-	-	-	476,083
	El Refugio	310,809	-	-	-	339,136
	Central San Miguelito*	250,736	14,707	48,710	66,497	380,651
	Central Motzorongo	-	-	-	-	945,878
	San Nicolás	-	-	-	-	954,628
San José de Abajo	-	-	-	-	724,740	
Noreste	El Higo*	1,119,299	380,731	-	-	1,500,029
	El Mante*	305,974	880,638	-	-	1,186,612
	San Miguel del Naranjo*	639,096	234,151	-	20,143	820,339
	Plan de San Luis*	712,442	447,357	-	-	1,159,799
	Alianza Popular*	827,339	167,326	-	-	994,665
	Plan de Ayala	584,846	199,089	5,362	22,833	864,991
Pánuco	-	-	-	-	1,866,579	
Noroeste	El Molino	-	-	-	-	806,705
	Eldorado	-	262,967	-	-	283,305
Pacífico	Tala	860,435	63,054	-	-	1,843,032
	Melchor Ocampo*	675,180	443,571	-	-	1,118,751
	Tamazula*	765,889	614,484	-	-	1,380,373
	San Francisco Ameca	485,628	93,810	-	-	1,020,819
	Quesería*	904,237	140,866	-	-	1,045,103
	José María Morelos*	266,054	368,783	-	-	634,837
	Santa Clara*	279,281	153,135	-	-	432,416
	Pedernales	132,100	-	-	-	252,894
	Lázaro Cárdenas	202,530	6,725	-	-	237,158
Bellavista	-	-	-	-	596,451	
Papaloapan-Golfo	San Cristóbal*	2,001,690	243,828	-	119,749	2,365,268
	Tres Valles*	1,907,043	259,434	6,445	-	2,172,922
	La Gloria	1,124,985	92,291	-	-	1,616,833
	Adolfo López Mateos*	1,233,927	120,133	-	-	1,354,059
	El Modelo*	865,575	78,080	-	8,038	951,693
	CIASA (Cuatotlapam)	336,563	137,543	-	10,354	852,840
	Mahuixtlán*	321,577	-	-	64,407	385,984
	San Pedro	-	-	-	-	1,032,137
Sureste	Cía. La Fe (Pujilic)*	1,697,263	-	-	-	1,697,263
	San Rafael de Pucté*	1,130,468	352,666	-	-	1,483,135
	Presidente Benito Juárez*	977,430	187,595	-	-	1,165,025
	Santa Rosalía	409,159	29,749	-	-	611,322
	La Joya	-	-	-	-	1,093,508
	Huixtla	-	-	-	-	1,180,037

Notas:

* El ingenio reportó información al 20/mayo/2023

Se resalta en negritas los ingenios que no han reportado información desde el inicio del ciclo cañero. Se tomaron los datos del reporte de producción para caña molida.

Cuadro 6

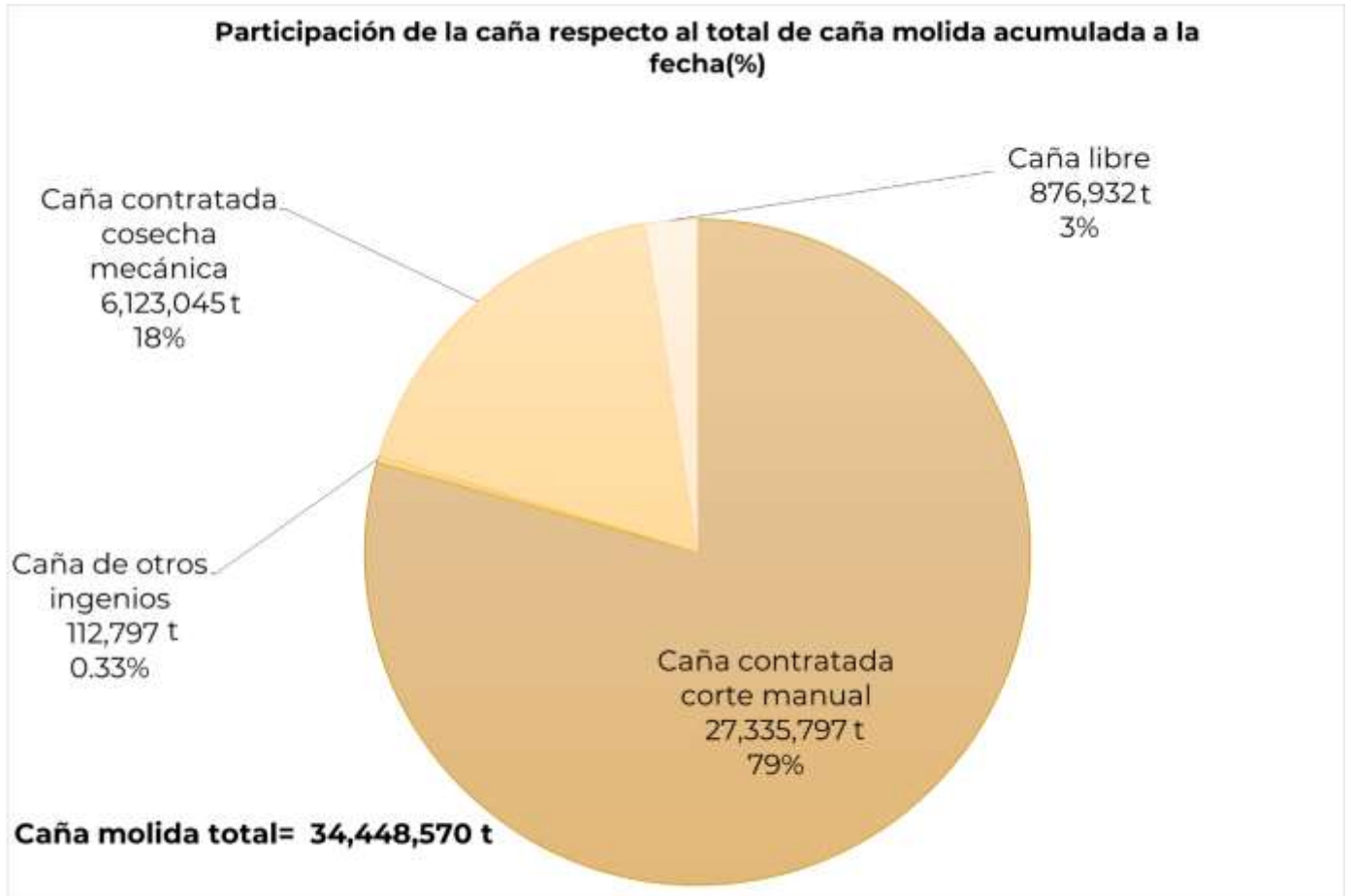
Región	Balance de caña cosechada acumulada a la fecha (toneladas)						
	Ingenio	Caña utilizada para semilla (f)	Caña enviada a otros ingenios (g)	Caña destinada a otros fines (h)	Total caña cosechada (e+f+g+h-c)	Total caña cosechada (ha)	Caña molida no programada
Total		542,431	239,980	1,009,068	48,233,574	471,454	459,525
Centro	Atencingo*	17,980	-	33,719	1,645,424	16,263	21,322
	Emiliano Zapata*	19,420	-	-	985,983	10,969	74,673
	Central Casasano*	7,916	-	48,275	775,330	8,096	45,233
	El Carmen	-	-	-	389,151	-	-
	Calipam	-	-	-	115,006	-	-
Córdoba-Golfo	Central El Potrero*	3,469	91,747	119,403	1,292,362	21,695	41,646
	La Margarita	8,738	-	13,024	920,398	13,974	-
	Central La Providencia	4,038	-	42,347	626,462	13,347	-
	Constancia*	3,552	3,263	66,374	581,592	12,273	-
	Central Progreso*	7,376	-	6,682	490,141	-	531
	El Refugio	-	15,412	-	339,136	6,191	-
	Central San Miguelito*	1,063	5,209	82,079	420,292	7,700	-
	Central Motzorongo	-	-	-	945,628	-	-
	San Nicolás	-	-	-	724,740	-	-
Noreste	El Higo*	-	-	-	1,500,029	25,888	-
	El Mante*	131,700	674	-	1,318,986	-	-
	San Miguel del Naranjo*	52,807	-	-	820,339	-	-
	Plan de San Luis*	23,442	-	-	1,183,241	-	-
	Alianza Popular*	-	-	-	994,665	20,690	-
	Plan de Ayala	12,431	-	29,682	864,991	21,308	414
Noroeste	Pánuco	-	-	-	1,866,579	-	-
	Eldorado	-	-	-	283,305	4,070	-
Pacífico	El Molino	-	-	-	806,705	-	-
	Tala	13,421	-	12,524	1,843,032	10,713	34,494
	Melchor Ocampo*	14,878	-	-	1,133,629	-	-
	Tamazula*	2,797	-	-	1,383,170	13,477	-
	San Francisco Ameca	14,548	-	-	1,020,819	-	-
	Quesería*	15,069	-	-	1,060,172	15,651	-
	José María Morelos*	21,627	-	4,398	660,862	9,460	-
	Santa Clara*	7,657	-	-	440,073	6,377	-
	Lázaro Cárdenas	490	-	-	237,648	2,834	-
Papaloapan-Golfo	Pedernales	-	-	-	252,894	1,671	-
	Bellavista	-	-	-	596,451	-	-
	Tres Valles*	40,982	79,759	140,474	2,427,693	41,479	-
	San Cristóbal*	11,607	-	95,731	2,472,605	47,359	48,223
	La Gloria	-	-	-	1,616,833	15,166	-
	Adolfo López Mateos*	32,252	-	187,362	1,573,674	27,518	-
	El Modelo*	11,875	43,916	120,003	1,127,487	14,146	85,784
	CIASA (Cuatotolapam)	21,709	-	-	852,840	-	-
Sureste	Mahuixtlán*	3,893	-	-	389,877	-	433
	San Pedro	-	-	-	1,032,137	-	-
	Cía. La Fe (Pujilic)*	14,834	-	-	1,712,096	18,251	45,567
	San Rafael de Pucté*	-	-	-	1,483,135	29,766	30,305
	Presidente Benito Juárez*	14,654	-	6,537	1,186,216	27,295	24,718
	Santa Rosalía	6,206	-	455	611,322	7,825	6,182
	La Joya	-	-	-	1,093,508	-	-
Huixtla	-	-	-	1,180,037	-	-	

Notas:

* El ingenio reportó información al 20/mayo/2023

Se resalta en negritas los ingenios que no han reportado información desde el inicio del ciclo cañero. Se tomaron los datos del reporte de producción para caña molida.

Gráfica 6



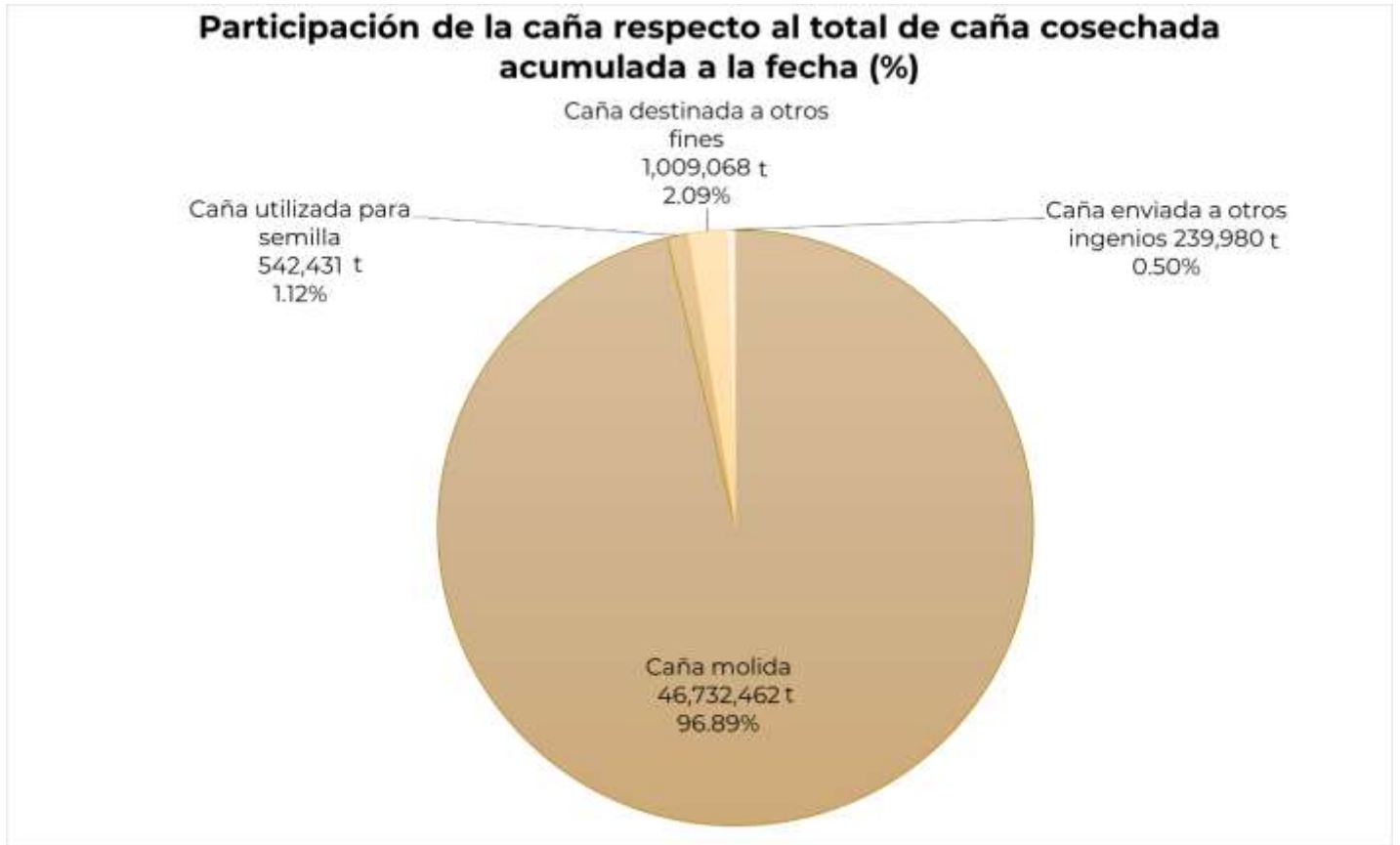
Notas:

Información reportada por 25 ingenios con corte al 20/mayo/2023

Solo se toman en cuenta los datos de los ingenios que reportan información desde el inicio de zafra.

La caña molida de la gráfica no coincide con la caña molida del cuadro 5 porque para esta gráfica no se contemplan los datos del reporte de producción como en el cuadro 5.

Gráfica 7



Notas:

Información reportada por 25 ingenios corte al 20/mayo/2023

Participación respecto al total de caña cosechada acumulada a la fecha del cuadro 6.

Cuadro 7

Región	Frescura de la caña molida total acumulada a la fecha									
	Ingenio	Caña cruda (%)	De 00:00 a 24:00 horas (%)	De 24:01 a 48:00 horas (%)	De > de 48:00 horas (%)	Caña molida total (t)	Promedio ponderado Ciclo cañero 2022/2023 (horas) (a)	Promedio ponderado Ciclo cañero 2021/2022 (horas) (b)	Diferencia del promedio ponderado (horas) (a-b)	
Total		9.40	31.15	44.90	14.55	34,067,287	28:36	30:33	+ 1:57	
Centro	Emiliano Zapata	0.32	35.87	47.62	16.18	966,563	32:32	32:38	+ 0:05	
	Atencingo*	-	20.11	19.37	5.64	1,593,726	27:18	28:04	+ 0:46	
	Central Casasano*	-	44.57	42.93	12.49	719,139	29:26	26:49	- 2:36	
	El Carmen	-	-	-	-	-	N/D	N/D	N/D	
Córdoba-Golfo	Central La Providencia*	6.72	48.21	41.00	4.07	626,462	24:21	29:35	+ 5:13	
	La Margarita*	0.26	31.92	65.32	2.50	780,027	29:09	28:17	- 0:51	
	Central El Potrero*	0.23	19.81	58.09	21.87	1,077,743	39:53	36:50	- 3:02	
	San Nicolás	-	-	-	-	-	N/D	28:06	28:06	
	Central Motzorongo	-	-	-	-	-	N/D	25:13	25:13	
	Central Progreso*	0.06	14.44	61.65	23.84	476,083	39:54	37:56	- 1:58	
	Constancia*	0.47	39.82	116.79	9.29	536,020	30:33	32:21	+ 1:48	
	Central San Miguelito*	4.31	16.85	40.81	38.04	380,651	45:08	48:07	+ 2:58	
	El Refugio*	1.06	47.74	43.42	7.77	310,809	28:35	29:12	+ 0:37	
San José de Abajo	-	-	-	-	-	N/D	N/D	N/D		
Noreste	El Mante	28.73	34.40	22.38	14.49	1,186,612	N/D	22:53	22:53	
	El Higo*	27.85	38.42	28.38	5.36	1,500,029	19:13	28:26	+ 9:12	
	San Miguel del Naranjo	46.76	28.12	31.65	12.08	893,390	25:04	21:18	- 3:46	
	Plan de San Luis	38.40	20.36	35.15	6.09	1,159,799	22:20	22:30	+ 0:10	
	Plan de Ayala*	-	33.97	53.57	12.46	610,025	26:57	25:59	- 0:57	
	Alianza Popular	16.82	26.94	34.83	21.41	994,665	31:43	31:26	- 0:17	
Noroeste	Pánuco	-	-	-	-	-	N/D	33:21	33:21	
	Eldorado	-	89.49	10.08	0.43	262,967	19:00	19:59	+ 0:59	
Pacífico	El Molino	-	-	-	-	-	N/D	N/D	N/D	
	Puga	-	-	-	-	-	N/D	N/D	N/D	
	Tala*	4.86	8.28	51.98	34.89	744,312	45:00	42:00	- 3:00	
	Melchor Ocampo*	5.22	48.46	42.98	3.34	1,118,751	23:44	24:10	+ 0:25	
	Tamazula*	-	62.66	28.03	9.31	1,380,373	N/D	38:45	38:45	
	Quesería*	3.46	5.90	37.02	24.85	1,045,103	31:24	30:00	- 1:24	
	José María Morelos	4.89	59.69	30.97	4.45	634,837	22:16	22:07	- 0:08	
	Santa Clara	35.41	21.20	33.63	9.76	432,416	34:59	34:00	- 0:59	
	Lázaro Cárdenas	-	52.26	31.32	16.42	209,255	28:27	27:07	- 1:20	
	Bellavista	-	-	-	-	-	N/D	N/D	N/D	
Papaloapan-Golfo	Pedernales	27.36	46.64	42.12	35.56	132,100	44:12	N/D	44:12	
	San Francisco Ameca	3.00	70.35	72.55	18.34	579,438	31:20	N/D	31:20	
	San Cristóbal*	10.31	8.50	41.38	39.82	2,365,268	42:34	42:20	- 0:14	
	Mahuixtlán*	3.72	30.00	50.90	15.38	385,984	32:28	31:59	- 0:28	
	Tres Valles	11.77	16.40	61.14	10.70	2,172,922	31:36	30:01	- 1:35	
	Adolfo López Mateos	8.87	25.47	-	19.42	1,354,059	34:56	N/D	34:56	
	La Gloria	-	-	-	-	1,217,276	33:27	34:50	+ 1:23	
	El Modelo	1.83	42.83	44.17	11.17	951,693	30:44	36:24	+ 5:39	
	CIASA (Cuautotlapam)	35.97	39.73	143.47	86.96	484,460	25:00	N/D	25:00	
San Pedro	-	-	-	-	-	N/D	40:39	40:39		
Sureste	San Rafael de Pucté	11.75	12.98	46.87	28.41	1,483,135	38:41	38:08	- 0:33	
	Cía. La Fe (Pujilic)*	-	38.25	57.53	4.22	1,697,263	28:09	25:59	- 2:09	
	Presidente Benito Juárez*	10.39	20.90	52.77	15.94	1,165,025	33:12	37:33	+ 4:20	
	Huixtla	-	-	-	-	-	N/D	21:00	21:00	
	La Joya	-	-	-	-	-	N/D	22:46	22:46	
	Santa Rosalía*	0.00	18.44	61.30	20.25	438,908	37:46	39:21	+ 1:35	

Notas:

*El ingenio reportó información al 20/mayo/2023.

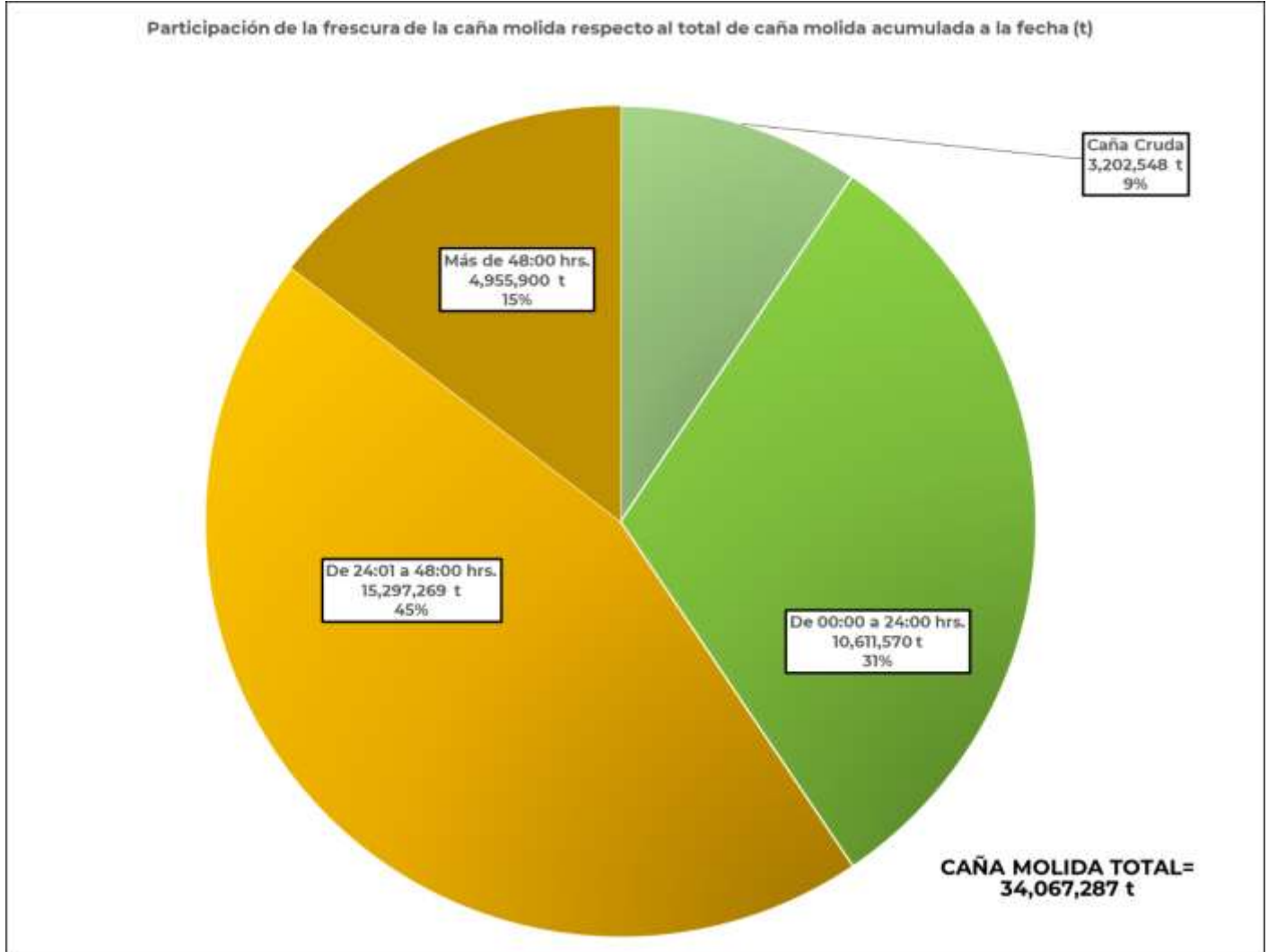
Se utiliza N/D para identificar aquellos ingenios de las cuales no se dispone de información.

El total de la caña molida del cuadro 7 es diferente al total presentado en el cuadro 5 debido a que para la frescura no se pueden tomar en cuenta los datos del reporte de avance de producción de caña y azúcar.

Los ingenios que tienen cero horas en la columna de promedio ponderado del ciclo cañero 2021/2022 es debido a que en esa fecha aún no se encontraban zafrando.

 La frescura de la caña de azúcar se entiende como el tiempo transcurrido desde la quema (en su caso) o el corte del cultivo, hasta que se pesa en la báscula de batey de los ingenios, por lo que es importante reducir este tiempo para evitar la pérdida de sacarosa. En este sentido, **las horas con signo positivo color verde representan mayor frescura de la caña en comparación con la zafra pasada, las horas con signo negativo en color rojo representan menor frescura de la caña en comparación con la zafra pasada.**

Gráfica 8



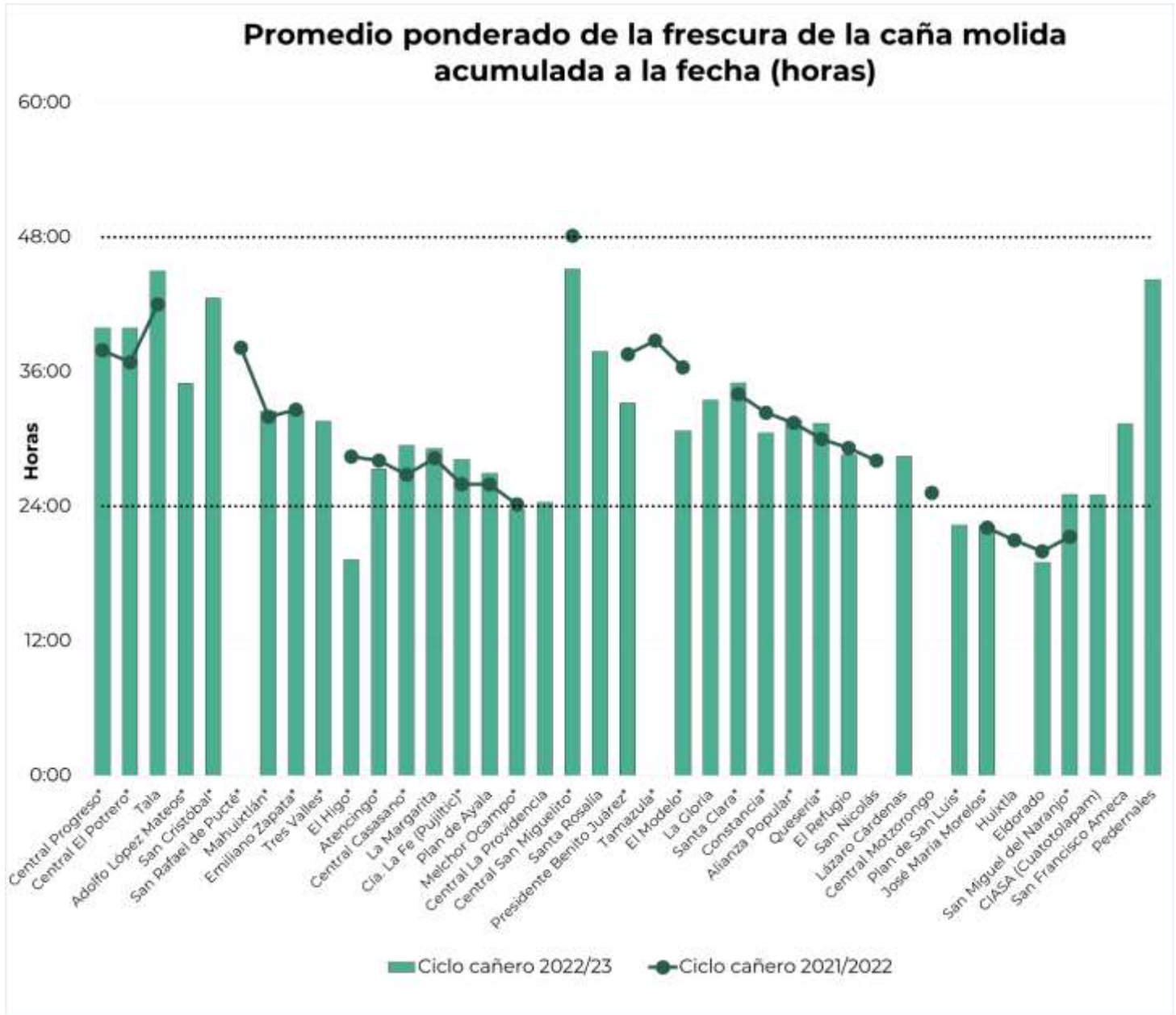
Notas:

Información al 20/mayo/2023 de la frescura de la caña molida para la zafra 2022/23.

Participación respecto al total de caña molida acumulada a la fecha del cuadro 7.

La frescura de la caña de azúcar se entiende como el tiempo transcurrido desde la quema (en su caso) o el corte del cultivo hasta que se pesa en la báscula de batey de los ingenios, por lo que es importante reducir este tiempo para evitar la pérdida de sacarosa. En este sentido, **entre menor sea el tiempo en horas transcurridas la frescura de la caña es mayor** y **entre mayor sea el tiempo en horas transcurridas la frescura de la caña es menor**.

Gráfica 9


Notas:

* El ingenio reportó información al 20/mayo/2023.

Participación respecto al total de caña molida acumulada a la fecha del cuadro 7.

Los ingenios que no presentan dato en horas para el ciclo cañero 2021/2022 es debido a que en esa fecha aún no se encontraban zafrando.

La frescura de la caña de azúcar se entiende como el tiempo transcurrido desde la quema (en su caso) o el corte del cultivo hasta que se pesa en la báscula de bateo de los ingenios, por lo que es importante reducir este tiempo para evitar la pérdida de sacarosa. En este sentido, **entre menor sean las horas transcurridas la frescura de la caña es mayor** y **entre mayor sean las horas transcurridas la frescura de la caña es menor**.

Cuadro 8

Recursos de cosecha promedio diario Información correspondiente a la zafra 2022/23									
Región	Ingenio	Número de cortadores	Número de camiones	Número de alzadoras	Número de cosechadoras	Número de carretas y remolques	Número de frentes de cosecha	Promedio t/cortador/día	Promedio t/ cosechadora/día
Pacífico	Melchor Ocampo*	397	255	25	14	-	2	9.3	174.09
	Tamazula*	574	130	16	9	-	16	7.7	402.76
	Santa Clara*	313	122	21	3	21	14	5.0	288.39
	Quesería*	1,152	210	46	3	15	32	4.8	286.31
	José María Morelos*	366	134	9	10	-	23	4.3	219.51
	Pedernales	499	101	19	-	-	12	3.9	-
	Lázaro Cárdenas	555	80	17	1	-	20	3.4	63.44
Tala	1,398	287	56	3	-	45	-	-	
San Francisco Ameca	1,040	171	38	5	-	20	-	-	
Centro	Emiliano Zapata*	852	180	27	3	-	11	5.8	154.57
	Central Casasano*	761	140	30	-	-	3	5.1	-
	Atencingo*	2,085	320	87	-	312	32	4.1	-
Sureste	Cia. La Fe (Pujilic)*	2,825	462	58	-	-	21	7.1	-
	San Rafael de Pucté*	1,445	307	62	33	-	35	4.1	55.66
	Santa Rosalía	1,064	19	29	4	296	12	3.4	66.40
	Presidente Benito Juárez*	2,164	213	69	6	543	20	2.9	200.42
Córdoba-Golfo	La Margarita	1,941	262	75	1	42	50	3.1	20.56
	El Refugio	1,158	139	40	-	-	40	2.8	-
	Central San Miguelito*	613	206	33	2	-	35	2.5	60.90
	Central La Providencia	1,259	226	55	2	-	56	2.2	-
	Central Progreso*	1,423	159	52	-	-	50	1.8	-
	Constancia*	1,558	231	49	3	-	50	1.6	139.18
Central El Potrero*	3,612	520	137	-	-	125	1.4	-	
Noreste	El Higo*	1,398	383	18	7	60	5	4.1	277.50
	Plan de Ayala	1,694	363	54	11	69	-	3.4	179.20
	San Miguel del Naranjo*	1,441	480	42	9	-	21	2.7	163.70
	Alianza Popular*	2,050	372	45	5	-	34	2.6	218.73
	Plan de San Luis*	2,026	279	45	16	364	49	2.2	174.70
	El Mante*	910	469	28	32	-	17	1.9	159.07
Papaloapan-Golfo	El Modelo*	1,619	231	43	3	-	18	3.1	153.10
	Adolfo López Mateos*	2,681	233	70	5	220	71	2.9	151.11
	CIASA (Cuatotolapam)	1,261	133	38	8	258	26	2.87	184.87
	Tres Valles*	3,855	340	119	6	720	102	2.8	242.92
	San Cristóbal*	4,625	84	130	11	1,614	117	2.5	128.87
	Mahuixtlán*	750	84	19	-	-	13	2.4	-
	La Gloria	2,646	543	104	5	-	93	-	0.41
	Eldorado	-	101	-	8	-	4	-	444.20

Notas:

* El ingenio reportó información al 20/mayo/2023

Esta tabla esta ordenada de mayor a menor por la columna de Promedio t/cortador/día.