

Cuadro 1

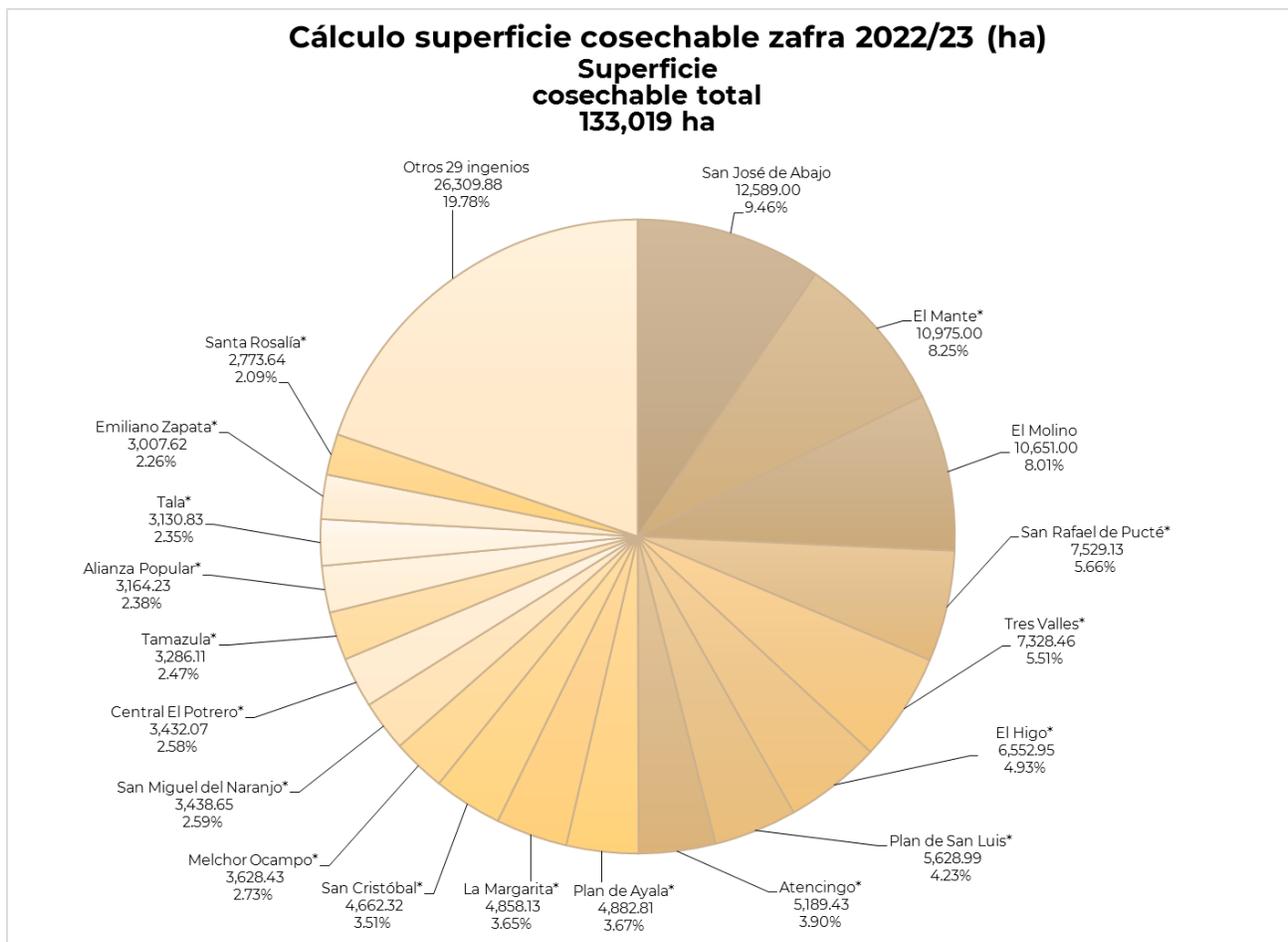
Región	Ingenio	Variable						
		Labores básicas (ha)			Cálculo superficie cosechable (ha) zafra 2022/23 (a + b - c)	Proyección del primer estimado físico de producción Zafra 2022/2023		
		Avance de labores planta 2021/23	Avance de labores socas y resocas 2022/23			Superficie a industrializar (ha)	Caña a moler (t)	Rendimiento de campo (t/ha)
		Siembra planta 2021/23 (a)	Cortes terminados zafra 2022/23 (b)	Volteo cepas zafra 2021/22 (c)				
	Total	45,566	87,956	504	133,019	834,946	51,227,598	61.35
Papaloapan-Golfo	San Cristóbal*	171	4,491	-	4,662	46,563	2,704,996	58.1
	Tres Valles*	2,330	4,998	-	7,328	42,873	2,567,070	59.9
	Adolfo López Mateos*	1,024	1,525	-	2,549	24,877	1,503,629	60.4
	La Gloria*	193	-	-	193	21,238	1,702,245	80.2
	San Pedro	-	-	-	-	18,764	1,211,683	64.6
	CIASA (Cuatrotolapam)*	1,941	1,907	-	3,848	17,235	926,802	53.8
	El Modelo*	470	1,502	27	1,945	13,478	1,196,773	88.8
Mahuixtlán*	324	849	26	1,146	5,350	370,405	69.2	
Sureste	San Rafael de Pucté*	1,696	5,834	-	7,529	34,979	1,752,717	50.1
	Presidente Benito Juárez*	-	1,090	-	1,090	27,295	1,195,485	43.8
	La Joya	-	-	-	-	20,481	1,282,988	62.6
	Cia. La Fe (Pujilic)*	597	5,163	230	5,530	17,962	1,729,903	96.3
	Huixtla	-	-	-	-	14,745	1,227,920	83.3
Santa Rosalía*	753	2,021	-	2,774	12,221	681,751	55.8	
Noreste	Pánuco	-	-	-	-	41,228	2,659,163	64.5
	El Mante*	10,975	-	-	10,975	36,274	1,883,875	51.9
	Plan de San Luis*	4,228	1,401	-	5,629	31,721	1,223,661	38.6
	El Higo*	1,050	5,503	-	6,553	26,062	1,714,467	65.8
	San Miguel del Naranjo	3,439	-	-	3,439	25,329	1,100,810	43.5
	Plan de Ayala*	3,752	1,131	-	4,883	23,775	1,017,337	42.8
Córdoba-Golfo	Alianza Popular*	1,899	1,265	-	3,164	22,677	1,114,493	49.1
	La Margarita*	924	3,979	45	4,858	19,321	1,046,432	54.2
	San José de Abajo	-	12,589	-	12,589	17,174	1,041,182	60.6
	Central El Potrero*	184	3,253	4	3,432	16,538	1,051,704	63.6
	Central Motzorongo	-	-	-	0	16,409	1,052,757	64.2
	San Nicolás*	130	-	-	130	16,154	-	-
	Central Progreso*	738	-	-	738	12,595	525,797	41.7
	Constancia*	273	768	-	1,041	10,798	557,266	51.6
	Central La Providencia*	134	1,095	-	1,229	8,405	424,302	50.5
	El Refugio	662	-	-	662	7,265	420,614	57.9
Pacífico	Central San Miguelito*	41	185	-	226	5,980	369,211	61.7
	Tala*	-	3,131	-	3,131	21,300	1,752,606	82.3
	Quesería*	975	-	68	907	14,899	1,020,565	68.5
	Tamazula*	1,174	2,132	20	3,286	14,218	1,390,978	97.8
	San Francisco Ameca	8	-	-	8	12,392	1,021,093	82.4
	Melchor Ocampo*	1,065	2,564	-	3,628	11,974	1,179,263	98.5
	José María Morelos*	963	1,462	14	2,412	9,360	648,766	69.3
	Bellavista	-	-	-	0	8,263	660,418	79.9
	Santa Clara*	140	-	-	140	7,096	-	-
	Lázaro Cárdenas	6	-	-	6	4,009	251,685	62.8
Noroeste	Pedernales*	22	-	-	22	3,198	252,109.1	78.8
	Puga	430	-	-	430	13,817	726,404	52.6
	El Molino	-	10,651	-	10,651	10,800	789,888	73.1
Centro	Eldorado	125	-	-	125	4,524	352,900	78.0
	Atencingo*	1,891	3,299	-	5,189	15,810	1,585,056	100.3
	Emiliano Zapata*	591	2,429	13	3,008	11,014	1,030,370	93.6
	El Carmen	-	-	-	0	7,484	450,000	60
	Central Casasano*	250	1,740	57	1,933	7,399	730,995	98.8
Calipam	-	-	-	0	1,626	127,062	78.2	

Notas:

*Al 31/diciembre/2022, 30 ingenios marcados en color azul iniciaron zafra y reportaron información a la semana 53-22.

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 31/diciembre/2022.

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	
		Precipitación acumulada a la fecha (mm)	Temperatura media 8 hrs (° C)
Total		---	---
Córdoba-Golfo	Central San Miguelito*	1,750	19.0
	San Nicolás*	1,723	25.1
	Constancia*	1,296	23.5
	La Margarita*	1,254	27.4
	Central La Providencia*	1,104	22.0
	Central El Potrero*	897	25.3
	El Refugio	738	25.6
	Central Progreso*	527	23.8
Sureste	Santa Rosalía*	1,716	23.5
	Presidente Benito Juárez*	1,616	22.8
	Huixtla	1,342	28.4
	San Rafael de Pucté*	1,093	27.7
	Cía. La Fe (Pujilic)*	734	24.0
Pacífico	José María Morelos*	1,447	26.2
	Quesería*	919	21.0
	San Francisco Ameca	747	14.5
	Tala*	726	12.2
	Tamazula*	678	22.4
	Santa Clara*	654	12.9
	Lázaro Cárdenas	653	24.5
	Pedernales*	623	N/R
Melchor Ocampo*	599	18.6	
Papaloapan-Golfo	Adolfo López Mateos*	2,108	21.04
	San Pedro	1,284	27.3
	Tres Valles*	1,232	23.5
	Mahuixtlán*	1,149	20.7
	San Cristóbal*	1,149	21.4
	CIASA (Cuatolapam)*	886	26.0
	El Modelo*	750	26.8
	La Gloria*	634	27.8
Centro	Central Casasano*	843	17.6
	Atencingo*	597	13.6
	Emiliano Zapata*	560	25.6
Noreste	Alianza Popular*	1,069	24.8
	Plan de San Luis*	845	17.1
	San Miguel del Naranjo	784	N/R
	Plan de Ayala*	720	28.0
	El Higo*	552	23.6
	El Mante*	438	22.0
Noroeste	Puga	495.2	25.40
	Eldorado	313.2	26.49

Notas:

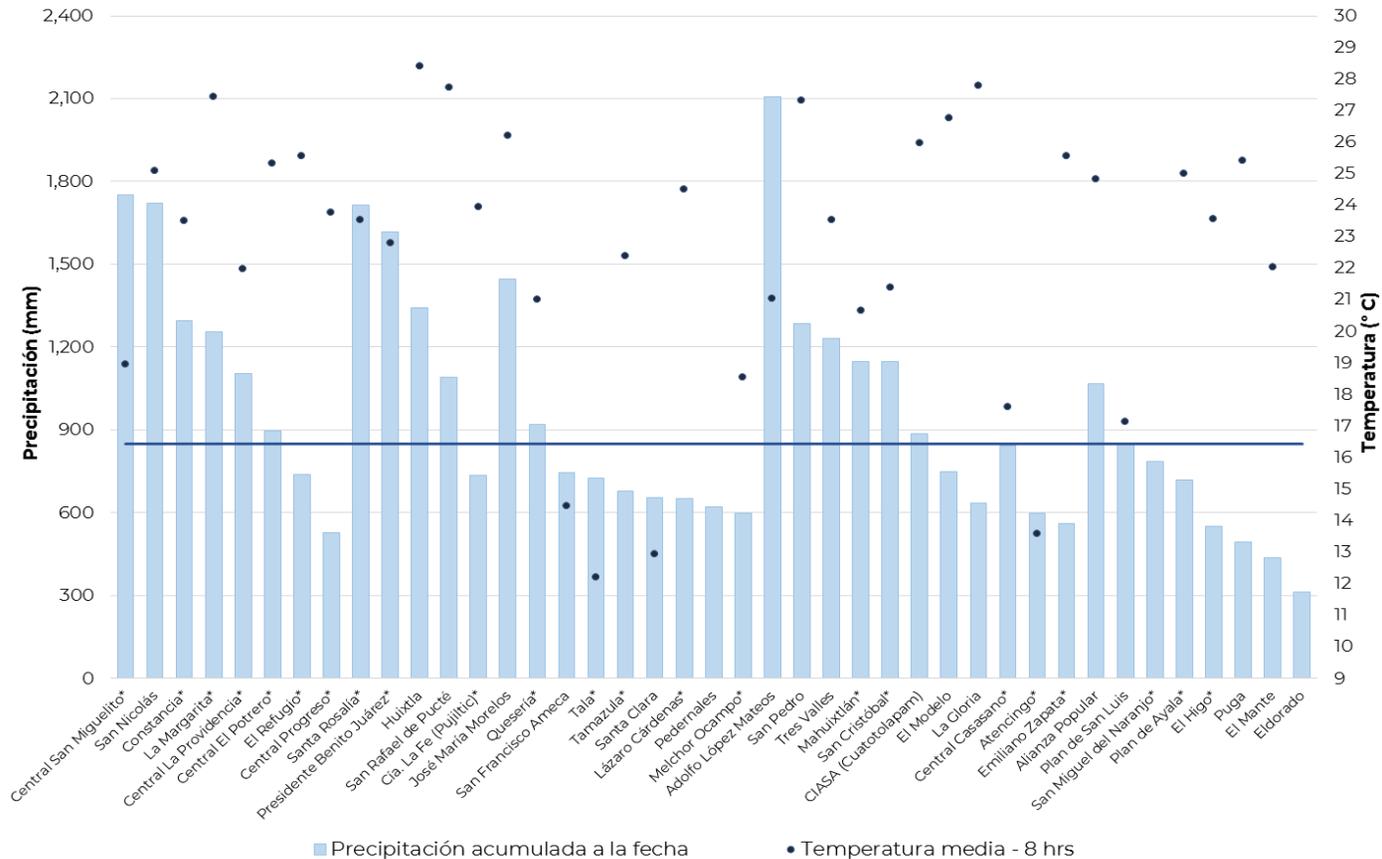
*El ingenio reportó información al 31/diciembre/2022

La información reportada corresponde a 41 ingenios.

El (N/R) es información no reportada

Gráfica 2

Precipitación acumulada y temperatura media en el ciclo cañero 2021/22



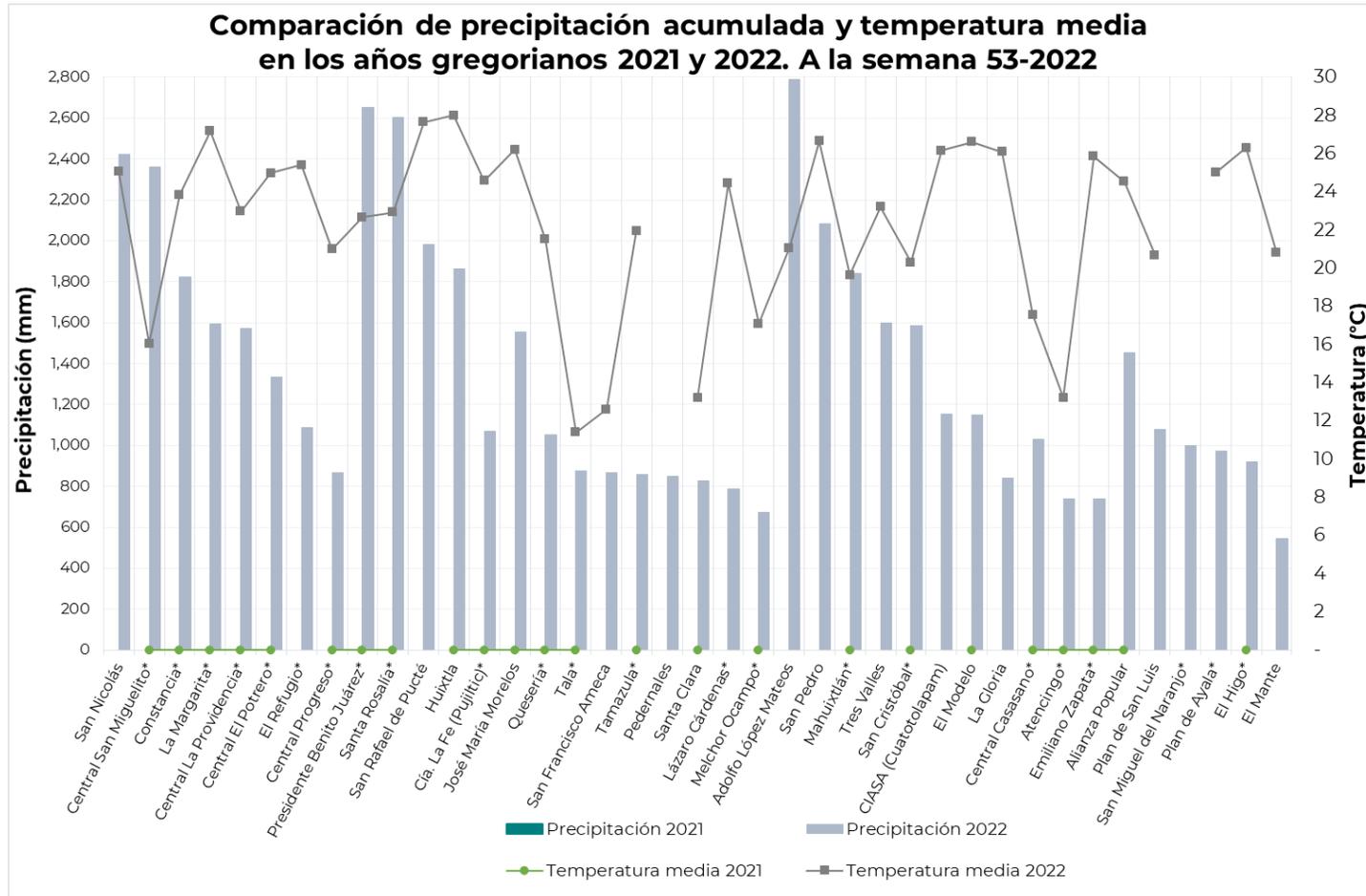
Notas:

*El ingenio reportó información al 31/diciembre/2022.

La información reportada corresponde a 41 ingenios.

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

Gráfica 3



Notas:

*33 Ingenios reportan información a la semana 53-22- 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 31 de diciembre de 2022 y se compara con lo correspondiente al mismo periodo del año 2021.

Ningún ingenio reporto información en 2021.

45 ingenios reportan información en 2022.

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	Planta 2021/23	Soca y resoca 2022/23	Total		
Total		309,111	7,957	100,423	1,358	32,434	10,355	76,522	103	941	-	-	6,300	730	26,073	211,050	237,123	
Papaloapan-Golfo	San Cristóbal*	46,563	2,106	29,449	52	3,869	-	-	-	-	-	-	-	-	2,158	33,317	35,476	
	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	
Sureste	Cía. La Fe (Pujilic)*	17,962	-	-	756	1,770	1,730	20,009	-	-	-	-	-	-	2,485	21,780	24,265	
Centro	Atencingo*	15,810	-	-	-	-	3,011	14,316	-	-	-	-	-	6,156	-	9,167	14,316	23,482
Sureste	Santa Rosalía*	12,221	1,000	11,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,000	11,000	12,000	
Noreste	San Miguel del Naranjo	25,329	225	247	97	80	79	48	89	52	-	-	-	-	489	426	916	
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	-	-	-	2,585	-	-	-	45	-	-	-	-	2,630	2,630		
	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	12,392	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	-	-	-	-	144	353	-	-	-	-	-	144	353	497		

Notas:

*El ingenio reportó información al 31/diciembre/2022.

La información reportada corresponde a 21 ingenios.

Para el caso de los ingenios que tienen una superficie mayor en el total de plagas en comparación con la proyección del primer estimado físico de producción (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 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	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		33,945	-	-	56	259	-	-	768	2,578	278	2,474	1,141	4,348	-	633	942	-	-	2,244	11,234	13,478	
Sureste	Cía. La Fe (Pujilic)*	17,962	-	-	-	-	-	-	673	2,040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	673	2,040	2,713
Pacífico	Melchor Ocampo*	11,974	0	0	56	39	0	0	95	538	278	2,474	1,141	4,348	0	633	942	0	0	1,571	8,974	10,545	
	Lázaro Cárdenas	4,009	0	0	0	220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220	220	

Notas:

*El ingenio reportó información al 31/diciembre/2022.

La información reportada corresponde a 3 ingenios

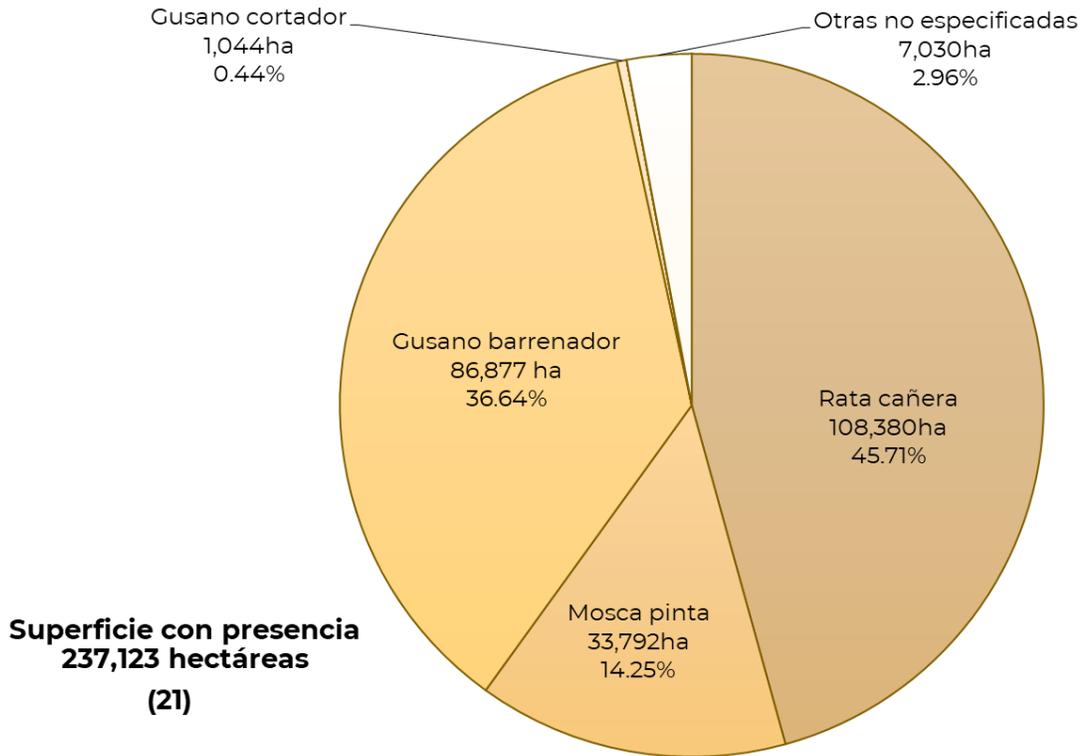
Para el caso de los ingenios que tienen una superficie mayor en el total de plagas en comparación con la proyección del primer estimado físico de producción (ha) zafra 2022/23, es debido a que en un mismo sitio existe la presencia de varias plagas.

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

Participación de plagas respecto al total de superficie con presencia de plagas (%)

Planta 2020/22 + socas/resocas 2021/22



Notas:

El dato entre paréntesis indica el número de ingenios que han reportado plagas desde la semana 27-22 a la semana 53-22

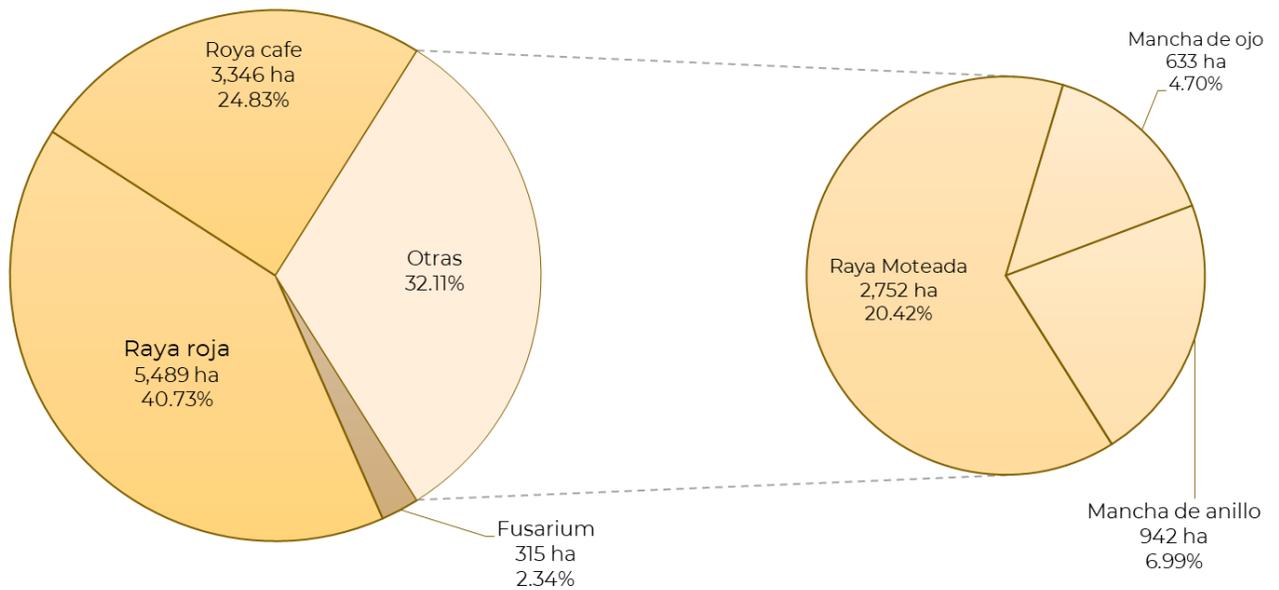
El porcentaje indica la proporcionalidad de la superficie afectada.

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 2020/22 + socas/resocas 2021/22



Superficie con presencia 13,478 hectáreas (3)

Notas:

El dato entre paréntesis indica el número de ingenios que han reportado enfermedades desde la semana 27-22 a la 53-22

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	5,610,994	927,081	9,518	164,616	8,926,664
Centro	Atencingo*	406,093	-	-	-	406,093
	Emiliano Zapata*	219,294	22,960	-	-	242,254
	Central Casasano*	182,907	-	-	-	182,907
	El Carmen	-	-	-	-	57,665
	Calipam	-	-	-	-	25,460
Cordoba-Golfo	La Margarita*	262,051	-	-	-	262,051
	Central El Potrero*	169,767	-	-	53,551	223,317
	Central La Providencia*	80,002	-	41	92,998	173,041
	Central Progreso*	79,746	-	-	-	79,746
	Constancia*	61,954	5,251	-	6,436	73,642
	Central San Miguelito*	27,966	-	3,031	5,426	36,422
	Central Motzorongo	-	-	-	-	180,180
	San Nicolás*	-	-	-	-	-
	San José de Abajo	-	-	-	-	139,222
El Refugio	-	-	-	-	66,560	
Noreste	El Higo*	385,286	83,467	-	-	468,753
	El Mante*	63,719	179,131	-	-	242,850
	Plan de San Luis*	80,382	57,857	-	-	138,239
	Alianza Popular*	71,882	21,883	-	-	93,765
	Plan de Ayala*	68,248	23,794	-	-	92,042
	Pánuco	-	-	-	-	475,742
San Miguel del Naranjo	-	-	-	-	184,260	
Noroeste	El Molino	-	-	-	-	117,436
Pacífico	Tala*	350,760	24,088	-	-	374,848
	Melchor Ocampo*	194,072	110,072	-	-	304,143
	Tamazula*	106,526	134,035	-	-	240,561
	Quesería*	130,520	36,483	-	-	167,003
	José María Morelos*	47,579	74,196	-	-	121,775
	Pedernales*	48,585	-	-	-	48,585
	Bellavista	-	-	-	-	163,025
	San Francisco Ameca	-	-	-	-	173,305
Santa Clara*	-	-	-	-	-	
Lázaro Cárdenas	-	-	-	-	45,475	
Papaloapan-Golfo	Tres Valles*	416,220	27,251	6,445	-	449,916
	San Cristóbal*	344,169	16,227	-	-	360,396
	La Gloria*	291,718	17,347	-	-	309,065
	El Modelo*	172,113	15,398	-	-	187,511
	Adolfo López Mateos*	153,895	9,600	-	-	163,495
	CIASA (Cuatrolapam)*	76,532	25,084	-	1,303	102,920
	Mahuixtlán*	91,337	-	-	4,903	96,240
	San Pedro	-	-	-	-	140,006
Sureste	Cía. La Fe (Pujilic)*	532,059	-	-	-	532,059
	San Rafael de Pucté*	329,864	28,143	-	-	358,007
	Santa Rosalía*	117,529	5,166	-	-	122,695
	Presidente Benito Juárez*	48,220	9,647	-	-	57,867
	La Joya	-	-	-	-	212,541
Huixtla	-	-	-	-	233,578	

Notas:

* El ingenio reportó información al 31/diciembre/2022

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

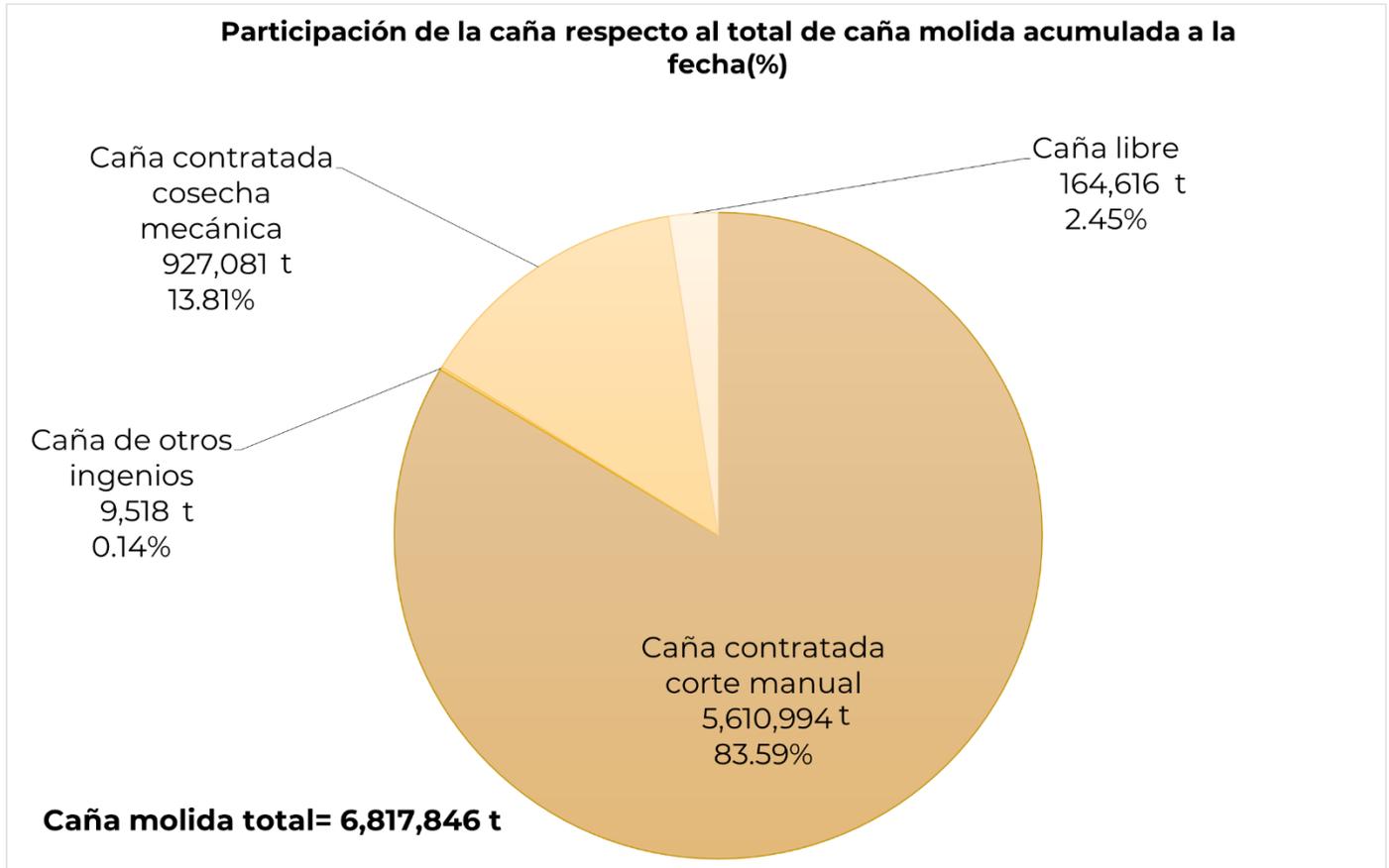
Región	Balance de caña cosechada acumulada a la fecha (toneladas)						
	Ingenio	Caña utilizada para semilla (f)	Caña enviada a otros ingenios (g)	Caña destinada a otros fines (h)	Total caña cosechada (e+f+g+h-c)	Total caña cosechada (ha)	Caña molida no programada
Total		270,510	20,117	42,612	9,205,563	75,266	77,050
Centro	Atencingo*	-	-	-	406,093	3,494	5,650
	Emiliano Zapata*	7,095	-	-	249,349	2,669	13,088
	Central Casasano*	982	-	2,713	186,602	1,838	5,800
	El Carmen	-	-	-	57,665	-	-
	Calipam	-	-	-	25,460	-	-
Córdoba-Golfo	La Margarita*	2,570	-	201	264,821	4,237	-
	Central El Potrero*	518	3,031	7,476	234,343	3,424	3,485
	Central La Providencia*	1,298	-	3,879	178,177	2,960	-
	Central Progreso*	7,376	-	190	87,312	-	-
	Constancia*	-	-	-	73,642	1,319	-
	Central San Miguelito*	-	-	1,697	35,088	519	-
	Central Motzorongo	-	-	-	180,180	-	-
	San Nicolás*	-	-	-	-	-	-
	San José de Abajo	-	-	-	139,222	-	-
El Refugio	-	-	-	66,560	-	-	
Noreste	El Higo*	-	-	-	468,753	5,928	-
	El Mante*	131,700	-	-	374,550	-	-
	Plan de San Luis*	1,022	-	3,884	143,145	-	-
	Alianza Popular*	-	-	-	93,765	1,473	-
	Plan de Ayala*	-	-	-	92,042	1,462	-
	Pánuco	-	-	-	475,742	-	-
San Miguel del Naranjo	44,702	-	-	184,260	-	-	
Noroeste	El Molino	-	-	-	117,436	-	-
Pacífico	Tala*	4,510	-	1,547	380,905	4,234	16,213
	Melchor Ocampo*	8,915	-	-	313,058	-	-
	Tamazula*	235	-	-	240,796	2,133	-
	Quesería*	5,024	-	-	172,027	1,945	-
	José María Morelos*	9,000	-	-	130,775	1,658	-
	Pedernales*	-	-	-	48,585	566	-
	Bellavista	-	-	-	163,025	-	-
	San Francisco Ameca	120	-	-	173,305	-	-
	Santa Clara*	-	-	-	-	0	-
Lázaro Cárdenas	-	-	-	45,475	-	-	
Papaloapan-Golfo	Tres Valles*	5,622	-	6,326	455,418	6,951	-
	San Cristóbal*	970	-	-	361,366	5,646	3,329
	La Gloria*	-	-	-	309,065	3,131	-
	El Modelo*	836	17,086	12,152	217,585	1,993	12,644
	Adolfo López Mateos*	506	-	2,092	166,093	2,690	-
	CIASA (Cuatrotolapam)*	21,351	-	-	124,271	-	-
	Mahuixtlán*	2,785	-	-	99,025	-	410
	San Pedro	-	-	-	140,006	-	-
Sureste	Cía. La Fe (Pujilic)*	7,167	-	-	539,226	5,332	8,405
	San Rafael de Pucté*	-	-	-	358,007	6,249	5,435
	Santa Rosalía*	6,206	-	455	129,356	2,096	1,970
	Presidente Benito Juárez*	-	-	-	57,867	1,318	619
	La Joya	-	-	-	212,541	-	-
	Huixtla	-	-	-	233,578	-	-

Notas:

* 33 ingenios reportaron información al 31/diciembre/2022

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



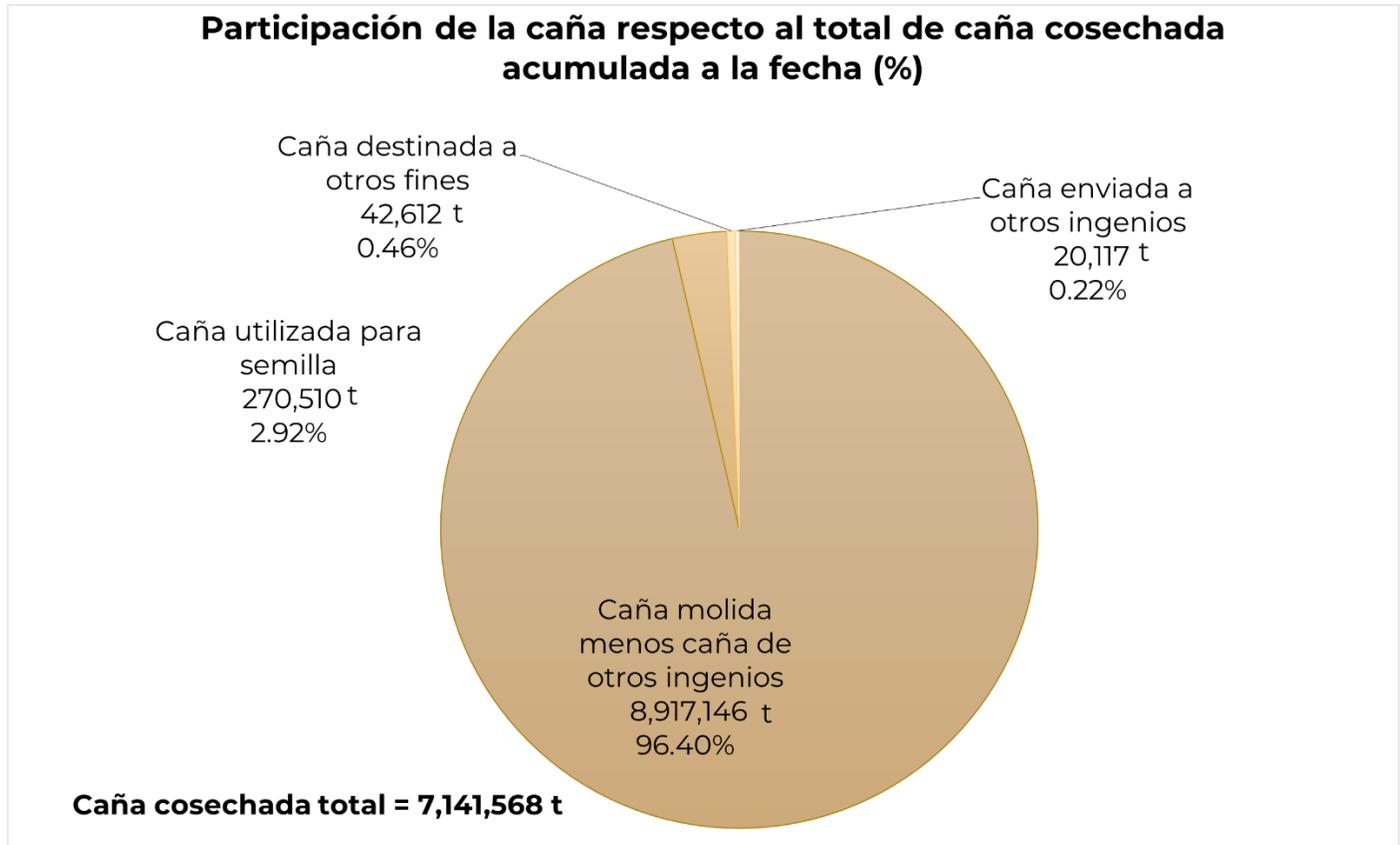
Notas:

Información reportada por 31 ingenios con corte al 31/diciembre/2022

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 gráfica 7:

Información reportada por 33 ingenios corte al 31/diciembre/2022

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 24:00 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		5.98	27.16	49.90	16.95	6,688,777	31:47	30:34	+ 1:13
Centro	Emiliano Zapata	0.93	38.01	49.28	11.78	242,254	31:20	28:13	+ 3:07
	Atencingo*	-	20.02	20.64	4.38	406,093	31:36	28:23	+ 3:13
	Central Casasano*	-	44.45	45.83	9.72	182,907	29:03	25:00	+ 4:03
Córdoba-Golfo	Central La Providencia*	3.46	53.21	41.58	1.75	173,041	0:00	30:27	+ 30:27
	La Margarita*	0.02	24.58	72.33	3.07	262,051	31:07	31:23	+ 0:15
	Central El Potrero*	0.78	12.53	56.98	29.72	223,317	43:43	48:37	+ 4:53
	San Nicolás	-	-	-	-	-	N/D	N/D	N/D
	Central Motzorongo	-	-	-	-	-	N/D	24:27	+ 24:27
	Central Progreso*	-	10.34	60.80	28.86	79,746	42:47	46:52	+ 4:04
	Constancia*	-	-	-	5.08	73,642	29:28	38:09	+ 8:40
	Central San Miguelito*	6.66	22.34	45.18	25.82	36,422	37:30	39:40	+ 2:09
	El Refugio*	-	-	-	-	-	N/D	N/D	N/D
San José de Abajo	-	-	-	-	-	N/D	N/D	N/D	
Noreste	El Mante	21.57	27.34	26.54	24.55	242,850	N/D	N/D	N/D
	El Higo*	23.78	11.18	39.73	25.32	468,753	33:17	25:24	+ 7:53
	San Miguel del Naranjo	-	-	-	-	-	N/D	N/D	N/D
	Plan de San Luis	41.18	23.53	31.87	3.42	138,239	19:43	N/D	+ 19:43
	Plan de Ayala*	-	19.37	56.95	23.68	68,248	30:38	29:45	+ 0:53
	Alianza Popular	23.34	22.84	33.98	19.84	93,765	31:09	37:03	+ 5:53
Pánuco	Pánuco	-	-	-	-	-	N/D	N/D	N/D
	Pánuco	-	-	-	-	-	N/D	N/D	N/D
Noroeste	Eldorado	-	-	-	-	-	N/D	N/D	N/D
	Eldorado	-	-	-	-	-	N/D	N/D	N/D
Pacífico	Tala*	4.21	9.15	54.10	32.54	374,848	46:59	46:59	0:00
	Melchor Ocampo*	2.91	49.00	45.93	2.16	304,143	24:34	24:50	+ 0:15
	Tamazula*	-	75.72	19.30	4.98	240,561	18:59	39:04	+ 20:04
	Quesería*	0.93	61.58	35.31	2.18	167,003	30:08	30:04	+ 0:04
	José María Morelos	3.72	60.19	31.46	4.63	121,775	23:35	14:38	+ 8:57
	Santa Clara	-	-	-	-	-	N/D	N/D	N/D
	Lázaro Cárdenas	-	-	-	-	-	N/D	N/D	N/D
	Bellavista	-	-	-	-	-	N/D	N/D	N/D
	Pedernales	32.50	70.56	46.70	31.20	48,585	39:12	N/D	+ 39:12
	San Francisco Ameca	-	-	-	-	-	N/D	N/D	N/D
Papaloapan-Golfo	San Cristóbal*	4.50	2.43	46.34	46.72	360,396	47:05	48:23	+ 1:17
	Mahuixtlán*	4.93	23.11	51.33	20.63	96,601	35:02	30:04	+ 4:58
	Tres Valles	6.06	18.32	62.50	13.13	449,916	34:10	N/D	+ 34:10
	Adolfo López Mateos	5.87	14.36	107.69	33.39	163,495	43:43	N/D	+ 43:43
	La Gloria	-	26.12	56.97	16.91	309,065	34:39	N/D	+ 34:39
	El Modelo	3.86	40.29	47.68	8.16	187,511	30:01	37:30	+ 7:28
	San Pedro	-	-	-	-	-	N/D	N/D	N/D
Sureste	CIASA (Cuatrotolapam)	-	167.99	325.57	23.41	102,920	24:14	N/D	+ 24:14
	San Rafael de Pucté	2.48	11.37	57.14	29.01	358,007	41:11	35:16	+ 5:55
	Cía. La Fe (Pujilic)*	-	32.49	62.98	4.53	532,059	29:26	25:20	+ 4:06
	Presidente Benito Juárez*	16.67	12.00	48.69	22.64	57,867	34:36	32:24	+ 2:12
	Huixtla	-	-	-	-	-	N/D	21:00	+ 21:00
	La Joya	-	-	-	-	-	N/D	N/D	N/D
Santa Rosalía*	-	13.85	60.10	26.06	122,695	41:12	N/D	+ 41:12	

Notas:

*El ingenio reportó información al 31/diciembre/2022.

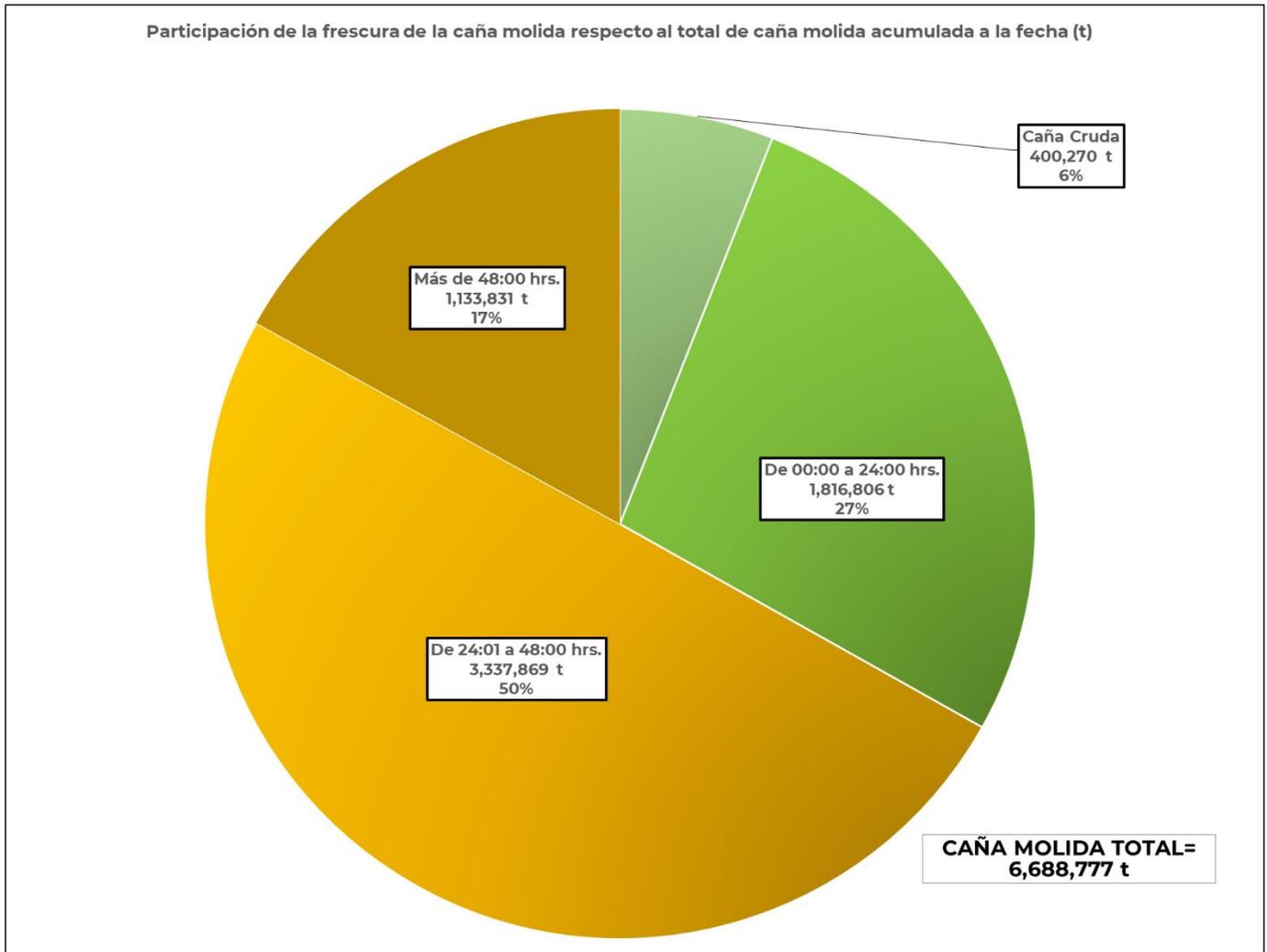
Se utiliza **N/D** para identificar aquellos ingenios de los cuales no se dispone de información.

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



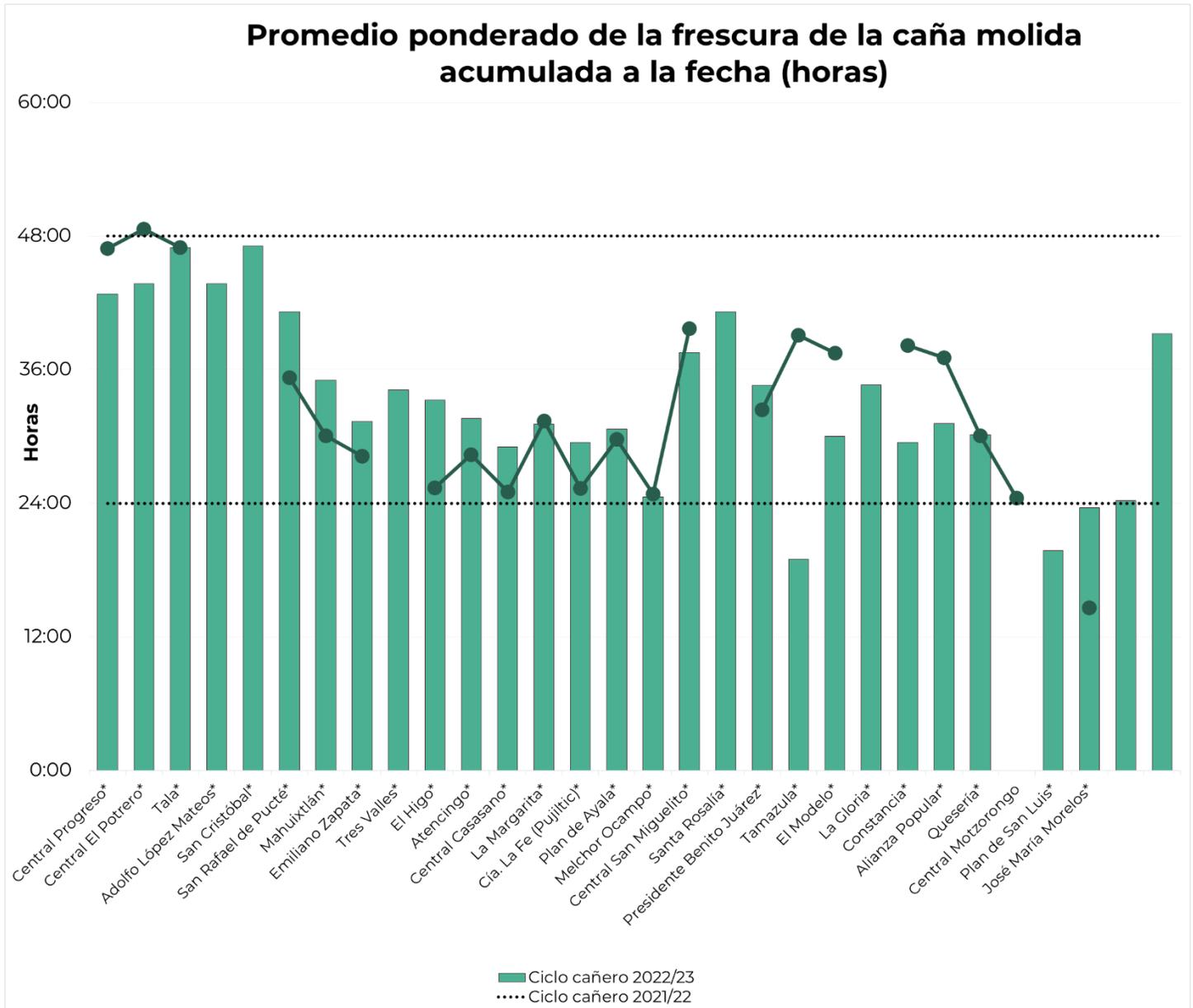
Notas:

Información al 31/diciembre/2022 de la fresca de la caña molida para la zafra 2022/23.

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

La fresca 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 fresca de la caña es mayor** y **entre mayor sea el tiempo en horas transcurridas la fresca de la caña es menor**.

Gráfica 9



Notas:

* El ingenio reportó información al 31/diciembre/2022.

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 batey 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*	416	251	25	14	-	2	11.1	187.20
	Tala*	1,282	252	51	2	-	45	7.6	334.56
	Quesería*	1,172	197	39	3	15	37	4.6	506.71
	Tamazula*	543	152	15	11	-	14	5.9	375.73
	José María Morelos*	383	122	9	10	-	23	4.4	264.99
Centro	Pedernales*	415	96	18	-	-	10	4.5	-
	Emiliano Zapata*	1,023	237	37	2	-	11	5.6	302.10
	Central Casasano*	783	136	32	-	-	3	5.2	-
Sureste	Atencingo*	1,969	320	89	-	310	32	4.6	-
	Cía. La Fe (Pujilic)*	2,955	458	58	-	-	20	7.2	-
	San Rafael de Pucté*	1,620	352	62	11	-	33	3.9	49.20
	Presidente Benito Juárez*	1,577	165	58	5	427	20	1.9	120.59
Cordoba-Golfo	Santa Rosalía*	1,049	18	30	3	311	12	4.0	61.50
	La Margarita*	1,916	253	75	-	42	48	3.0	-
	Central El Potrero*	3,340	496	128	-	-	100	1.7	-
	Central La Providencia*	1,471	236	57	1	-	55	1.6	-
	Central Progreso*	1,334	146	44	-	-	46	1.3	-
	Constancia*	1,307	164	47	2	-	47	3.0	164.10
Noreste	Central San Miguelito*	624	200	31	-	-	32	2.1	-
	El Higo*	1,388	362	19	6	39	5	5.0	248.41
	Alianza Popular*	1,387	321	37	6	-	16	4.0	280.55
	El Mante*	910	469	28	32	-	17	2.1	169.63
	Plan de Ayala*	1,144	260	42	8	46	-	3.5	174.95
Papaloapan-Golfo	Plan de San Luis*	1,724	211	35	14	269	38	2.0	180.36
	La Gloria*	2,754	539	87	4	-	90	0.0	0.10
Papaloapan-Golfo	Adolfo López Mateos*	2,283	231	67	3	222	69	3.5	168.43
	El Modelo*	1,492	225	43	3	-	17	3.8	171.08
	Tres Valles*	3,661	317	112	3	691	98	3.0	239.04
	San Cristóbal*	3,504	46	103	5	1,304	91	3.1	101.42
	Mahuixtlán*	890	112	16	-	-	9	2.8	-
	CIASA (Cuatrotolapam)*	1,160	83	35	4	256	26	2.87	272.66

Notas:

* 31 ingenios reportaron información correspondiente al 31/diciembre/2022

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