

Cuadro 1

Región	Ingenio	Variable						
		Labores básicas (ha)			Cálculo superficie cosechable (ha) zafra 2021/22 (a + b - c)	Proyección del estimado físico de producción Zafra 2021/2022		
		Avance de labores planta 2020/22	Avance de labores socas y resocas 2021/22			Superficie a industrializar (ha)	Caña a moler (t)	Rendimiento de campo (t/ha)
		Siembra planta 2020/22 (a)	Cortes terminados zafra 2020/21 (b)	Volteo cepas zafra 2020/21 (c)				
	Total	34,841	25,360	5,454	54,747	801,894	54,502,302	67.97
Papaloapan-Golfo	San Cristóbal*	397	175	-	572	48,167	2,450,000	52
	Tres Valles	-	-	-	-	41,202	2,300,000	56
	Adolfo López Mateos	-	-	-	-	21,475	1,360,000	63
	La Gloria	-	-	-	-	20,316	1,696,309	83
	San Pedro	-	366	-	366	18,248	1,169,000	64
	CIASA (Cuatrotolapam)	-	-	-	-	16,581	822,819	50
	El Modelo*	491	505	10	986	12,656	1,208,213	95
Mahuixtlán*	218	510	-	728	5,285	418,018	79	
Sureste	San Rafael de Pucté*	2,467	753	-	3,220	34,500	1,966,311	57
	Presidente Benito Juárez*	-	-	-	-	26,608	1,501,800	56
	La Joya	-	-	-	-	18,785	1,088,725	58
	Cía. La Fe (Pujilic)*	429	2,441	32	2,838	17,599	1,792,150	102
	Huixtla*	177	775	22	930	15,021	1,209,081	80
Santa Rosalía*	1,022	107	-	1,129	12,155	747,545	62	
Noreste	San Miguel del Naranjo	5,330	865	-	6,195	28,181	1,208,672	43
	Pánuco	2,074	4,716	4,925	1,865	34,044	2,409,122	71
	Alianza Popular*	2,472	999	-	3,472	22,687	1,345,866	59
	Plan de Ayala*	3,717	1,855	443	5,129	22,834	1,344,474	59
	El Higo*	3,380	3,267	-	6,647	23,499	1,744,399	74
	Plan de San Luis	-	1,460	-	1,460	24,094	1,350,000	56
El Mante	371	-	-	371	28,841	1,510,313	52	
Córdoba-Golfo	Central El Potrero*	288	0	0	288	18,274	1,375,000	66
	La Margarita*	933	1,056	10	1,980	19,392	1,135,054	59
	San Nicolás	85	412	0	497	15,439	1,051,933	68
	Central Progreso*	655	0	0	655	13,569	760,000	57
	San José de Abajo	-	0	-	0	13,173	748,000	57
	Constancia*	230	0	0	230	11,088	650,000	59
	Central La Providencia*	204	675	0	879	8,162	557,430	68
	Central San Miguelito*	93	0	-	93	3,385	400,384	68
Central Motzorongo*	1,168	-	-	1,168	17,033	1,090,882	64	
El Refugio*	378	-	0	378	7,441	446,195	60	
Pacífico	Tala*	0	95	0	95	22,300	1,800,000	85
	Quesería*	1,159	0	0	1,159	15,698	1,070,200	68
	Tamazula*	1,637	811	0	2,448	14,470	1,469,210	102
	Melchor Ocampo*	1,745	822	-	2,567	11,522	1,175,868	102
	San Francisco Ameca	-	221	-	221	12,457	1,065,122	86
	José María Morelos*	538	106	0	644	9,500	635,000	69
	Bellavista	0	0	0	0	8,482	685,410	81
	Santa Clara*	130	0	-	130	6,350	510,000	82
	Lázaro Cárdenas*	17	0	0	17	3,392	256,000	77
Pedernales	0	0	0	0	3,431	302,290	88	
Noroeste	Puga	-	0	-	0	16,297	1,149,376	71
	El Molino	-	0	-	0	10,840	849,127	78
	Eldorado	105	0	0	105	5,107	310,000	61
Centro	Atencingo*	1,998	1,030	5	3,023	15,638	1,881,297	120
	Emiliano Zapata*	664	571	0	1,235	11,009	1,130,763	103
	Central Casasano*	270	768	7	1,030	7,163	793,657	111
	El Carmen	-	0	-	0	7,025	450,000	64
	Calipam	-	0	-	0	1,481	111,286	75

Notas:

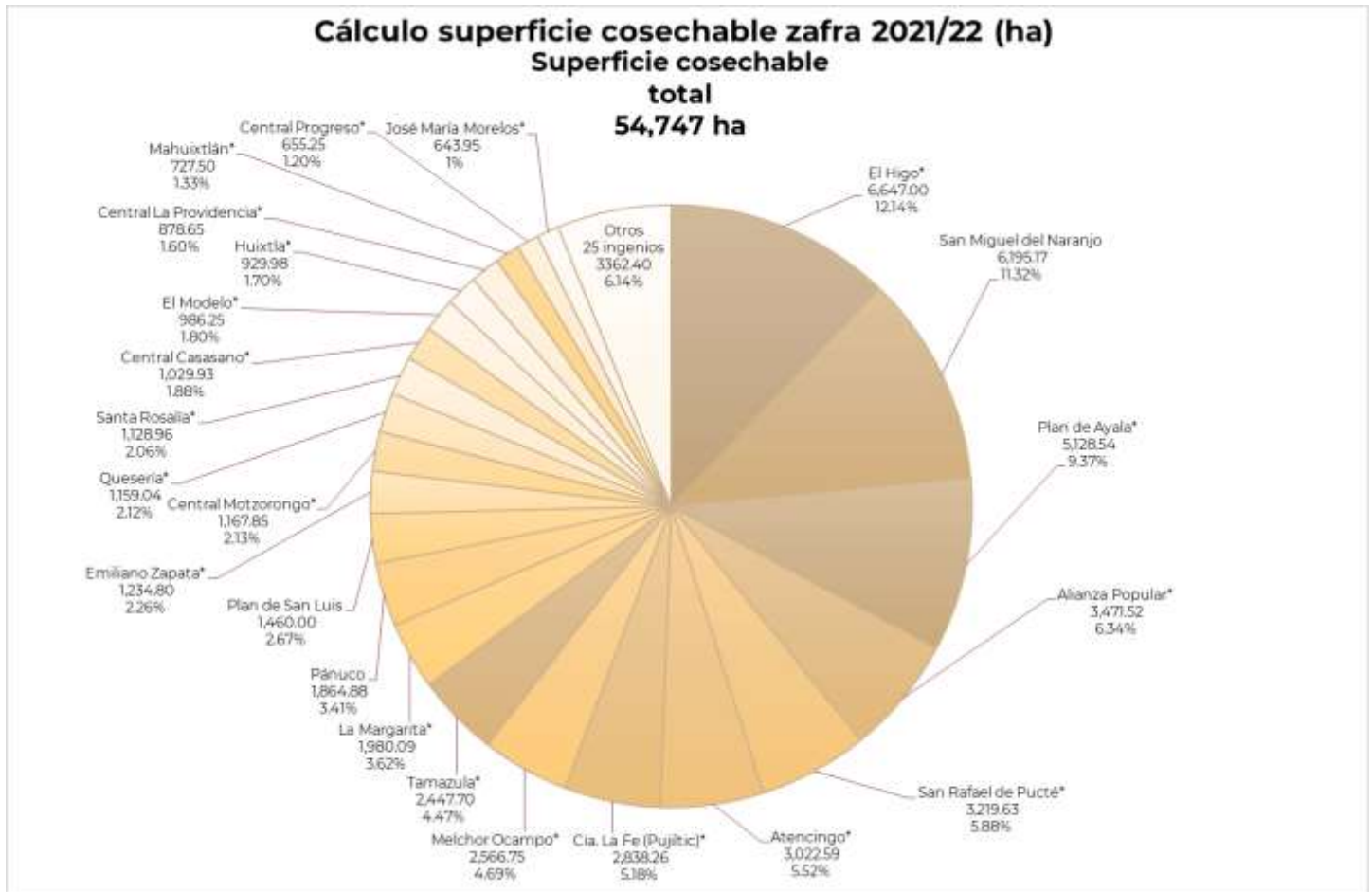
*El ingenio reportó información al 04/diciembre/2021.

- 29 ingenios reportaron información a la semana 49-21, 08 ingenios tienen retraso en el envío de su información y 12 ingenios no reportan información desde el inicio del ciclo cañero. 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

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

-Los datos marcados en azul hacen referencia a los ingenios que han comenzado zafra y reportan información

Gráfica 1



Notas:

*El ingenio reportó información al 04/diciembre/2021.

-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)	Superficie afectada por inundación acumulada a la fecha (ha)
Total		---	---	6,749
Córdoba-Golfo	Central San Miguelito*	1,591	20.5	-
	San Nicolás	1,546	25.9	-
	Central Motzorongo*	1,235	26.0	-
	Constancia*	1,147	24.3	-
	Central La Providencia*	1,004	23.6	-
	La Margarita*	926	24.9	-
	El Refugio*	866	25.5	-
	Central El Potrero*	734	25.4	-
Central Progreso*	624	24.3	-	
	Presidente Benito Juárez*	1,150	23.7	-
Sureste	Huixtla*	1,031	25.4	-
	San Rafael de Pucté*	929	28.7	-
	Santa Rosalía*	894	23.1	-
	Cía. La Fe (Pujilic)*	678	24.5	-
	José María Morelos*	1,433	29.3	-
Pacífico	Quesería*	1,211	22.0	-
	Tamazula*	1,164	23.2	-
	Lázaro Cárdenas*	1,004	23.5	-
	Pedernales	790	N/R	-
	Santa Clara*	787	15.9	-
	Tala*	759	11.9	-
	Melchor Ocampo*	724	18.6	-
	Bellavista	189	23.1	-
Papaloapan-Golfo	Mahuixtlán*	1,231	21.0	210
	San Cristóbal*	1,010	24.6	6,539
	El Modelo*	664	27.7	-
Centro	Central Casasano*	1,082	16.6	-
	Emiliano Zapata*	656	24.7	-
	Atencingo*	566	14.5	-
Noreste	San Miguel del Naranjo	1,120	N/R	-
	Alianza Popular*	1,102	26.3	-
	Plan de Ayala*	771	28.0	-
	Plan de San Luis	619	21.2	-
	El Higo*	566	28.1	-
	Eldorado	345	29.3	-
	Pánuco	290	28.7	-
El Mante	265	24.7	-	

Notas:

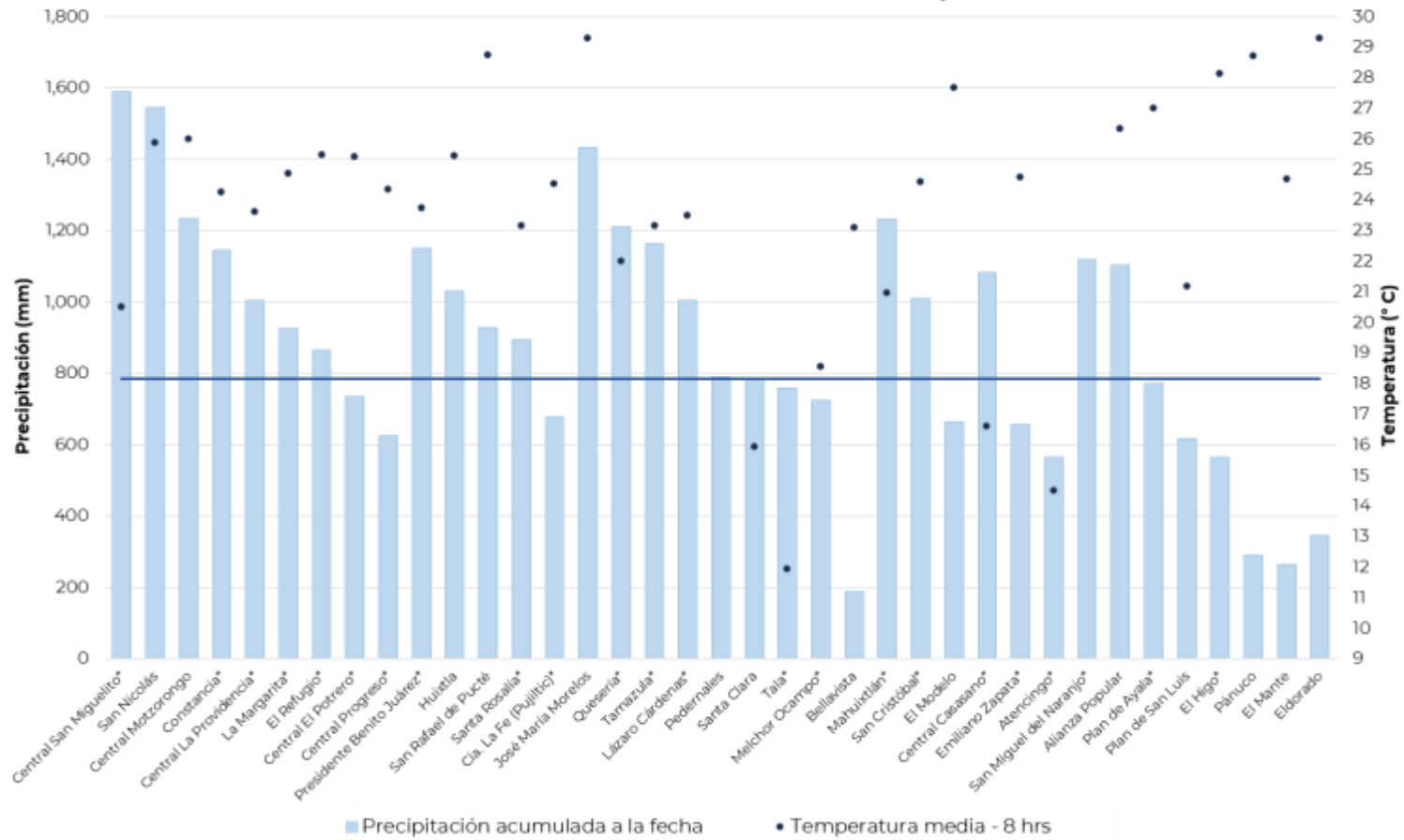
*El ingenio reportó información al 04/diciembre/2021.

-La información es de 37 ingenios, de los cuales 29 con corte al 04 de diciembre y 8 corresponden a semanas anteriores a la fecha mencionada.

-N/R: información no reportada

Gráfica 2

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

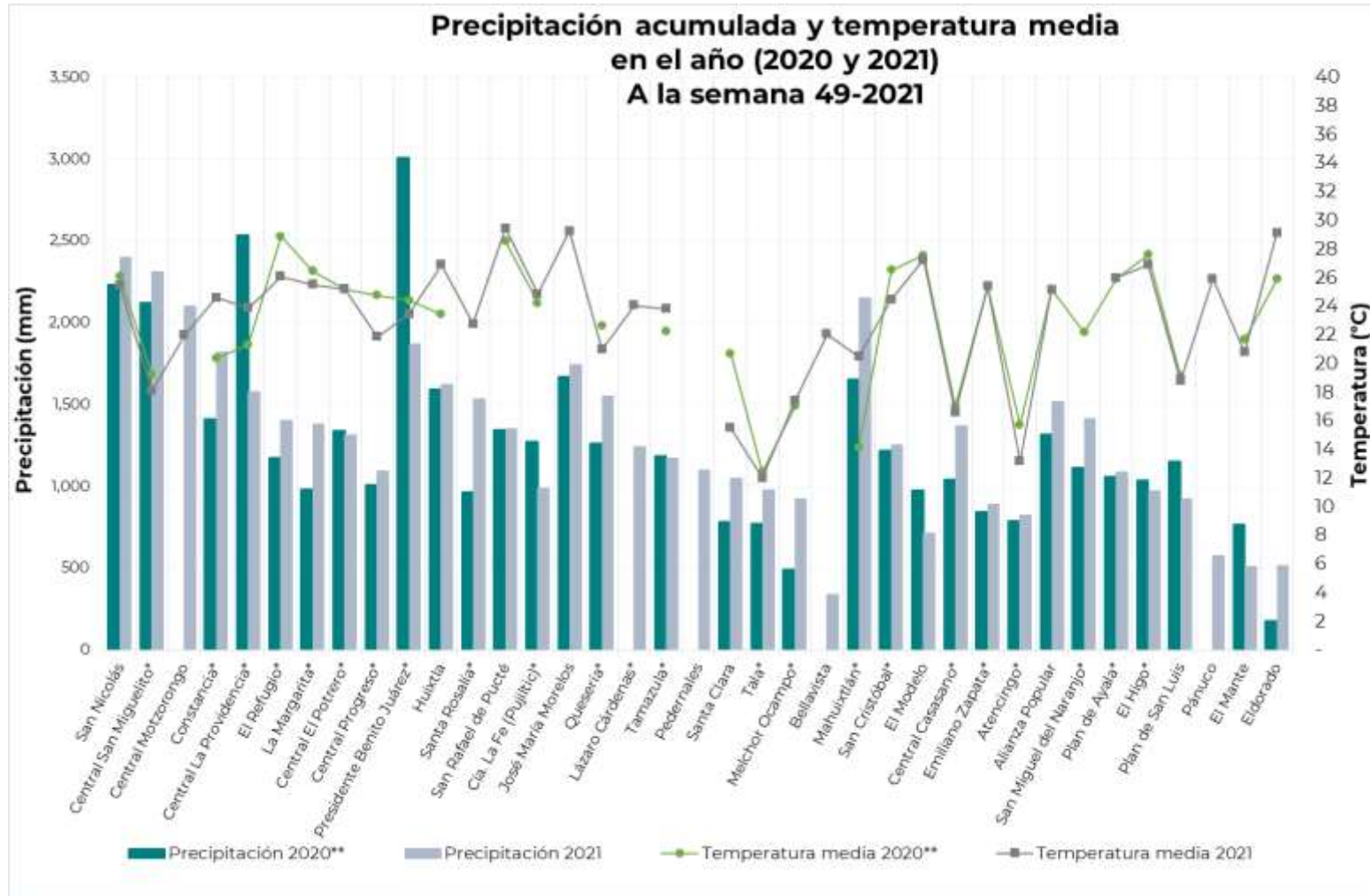

Notas:

*El ingenio reportó información al 04/diciembre/2021.

-La información es de 37 ingenios, de los cuales 29 con corte al 04 de diciembre y 08 corresponden a semanas anteriores la fecha mencionada. Cabe precisar que los ingenios que no se presentan en la gráfica es debido a que no reportan corrida de campo.

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



Gráfica 3

Notas:

* 39 ingenios reportaron información en 2020.

* 37 ingenios reportaron información en 2021.



Cuadro 3

Región	Ingenio	Cálculo superficie cosechable (ha) zafra 2021/22	Variable														
			Presencia de plagas en la zona de abasto (hectáreas)														
			Planta 2020/22 y socas - resocas 2021/22														
			Rata cañera		Mosca pinta		Gusano barrenador		Gusano cortador		Escama café		Otras plagas no especificadas		Total de plagas		
Planta 2020/22	Soca y resoca 2021/22	Planta 2020/22	Soca y resoca 2021/22	Planta 2020/22	Soca y resoca 2021/22	Planta 2020/22	Soca y resoca 2021/22	Planta 2020/22	Soca y resoca 2021/22	Planta 2020/22	Soca y resoca 2021/22	Planta 2020/22	Soca y resoca 2021/22	Planta 2020/22	Soca y resoca 2021/22	Total	
Total		350,878	7,005	69,074	2,337	29,417	6,720	67,495	370	1,785	-	5	101	1,019	16,532	168,795	185,327
Papaloapan-Golfo	San Cristóbal*	34,772	406	17,248	123	1,869	-	-	360	1,324	-	-	-	-	890	20,441	21,331
Noreste	Pánuco	31,129	4,111	26,237	-	189	596	2,222	5	48	-	-	-	-	4,712	28,697	33,409
	Alianza Popular*	26,338	-	-	-	-	-	19,538	-	-	-	-	-	-	-	19,538	19,538
	Plan de San Luis	22,652	850	225	1,260	-	947	555	-	-	-	-	-	-	3,056	780	3,836
	El Higo*	24,376	-	100	-	200	-	200	-	-	-	-	-	-	-	500	500
	San Miguel del Naranjo	43,127	75	72	91	68	2	4	-	-	-	-	-	-	168	144	312
Sureste	Santa Rosalía*	12,201	746	11,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	746	11,400	12,146
Centro	Atencingo*	15,425	-	-	-	-	1,796	17,573	-	-	-	-	-	-	1,796	17,573	19,370
	Central Casasano*	7,226	-	-	-	-	1,181	4,137	-	-	-	-	-	-	1,181	4,137	5,318
Córdoba-Golfo	La Margarita*	18,461	-	9,697	-	6,317	-	104	-	117	-	-	-	315	-	16,550	16,550
	Central El Potrero*	22,067	-	257	67	4,056	104	3,436	-	-	-	-	11	53	182	7,803	7,984
	Central Motzorongo*	1,723	130	610	353	3,389	385	820	-	-	-	-	90	610	958	5,429	6,387
	El Refugio*	381	-	-	-	3,936	-	1,706	-	124	-	-	-	-	-	5,766	5,766
	Constancia*	11,121	288	1,330	-	3,115	-	-	-	90	-	-	-	-	288	4,535	4,823
	Central La Providencia*	7,876	22	259	14	2,098	46	1,042	-	-	-	-	-	-	82	3,399	3,481
	Central Progreso*	13,770	-	-	69	2,370	-	-	4	81	-	-	-	-	21	73	2,472
Central San Miguelito*	6,795	-	-	10	139	2	203	-	-	-	-	5	-	10	12	357	369
Pacífico	Quesería*	16,239	317	1,000	350	1,650	1,300	13,284	-	-	-	-	-	-	1,967	15,934	17,901
	Lázaro Cárdenas*	3,463	60	200	-	-	200	2,000	-	-	-	-	-	10	260	2,210	2,470
	Bellavista	8,525	-	438	-	-	161	671	-	-	-	-	-	-	161	1,109	1,270
	José María Morelos*	9,692	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	22

Notas:

*El ingenio reportó información al 04/diciembre/2021.

-La información es de 21 ingenios.

-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	Cálculo superficie cosechable (ha) zafra 2021/22	Variable																				
			Presencia de enfermedades en la zona de abasto (hectáreas)																				
			Planta 2020/22 y socas - resocas 2021/22																				
			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 2020/22	Soca y resoca 2021/22	Planta 2020/22	Soca y resoca 2021/22	Planta 2020/22	Soca y resoca 2021/22	Planta 2020/22	Soca y resoca 2021/22	Planta 2020/22	Soca y resoca 2021/22	Planta 2020/22	Soca y resoca 2021/22	Planta 2020/22	Soca y resoca 2021/22	Planta 2020/22	Soca y resoca 2021/22	Soca y resoca 2021/22	Planta 2020/22	Soca y resoca 2021/22	Planta 2020/22	Soca y resoca 2021/22	Total		
Total		46,323	-	6,109	26	225	6	14	113	909	363	2,875	1,159	4,984	-	1,023	1,092	13	149	1,680	17,380	19,060	
Papaloapan-Golfo	Mahuixtlán*	6,141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-	60	60
	El Modelo*	12,951	-	6,109	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,109	6,109
Córdoba-Golfo	Central Motzorongo*	1,723	-	-	-	6	14	18	50	-	-	5	10	-	-	-	-	13	35	42	109	151	
Pacífico	Melchor Ocampo*	13,521	-	-	26	-	-	-	95	859	363	2,875	1,154	4,974	-	1,023	1,092	-	-	1,638	10,823	12,461	
	Bellavista	8,525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	-	54	54	
	Lázaro Cárdenas*	3,463	-	-	-	225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	225	225	

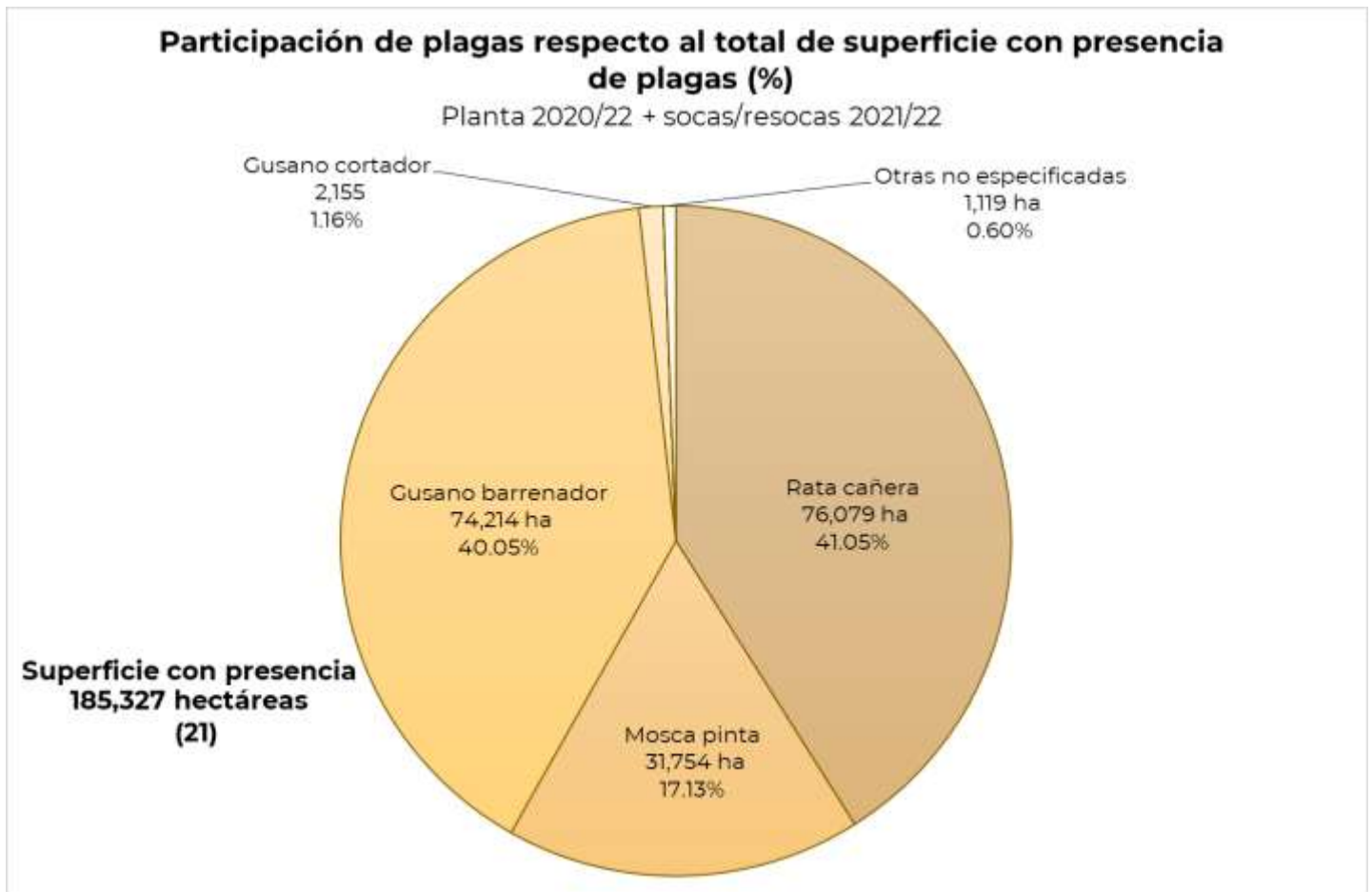
Notas:

*El ingenio reportó información al 04/diciembre/2021.

-La información es de 6 ingenios

-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:

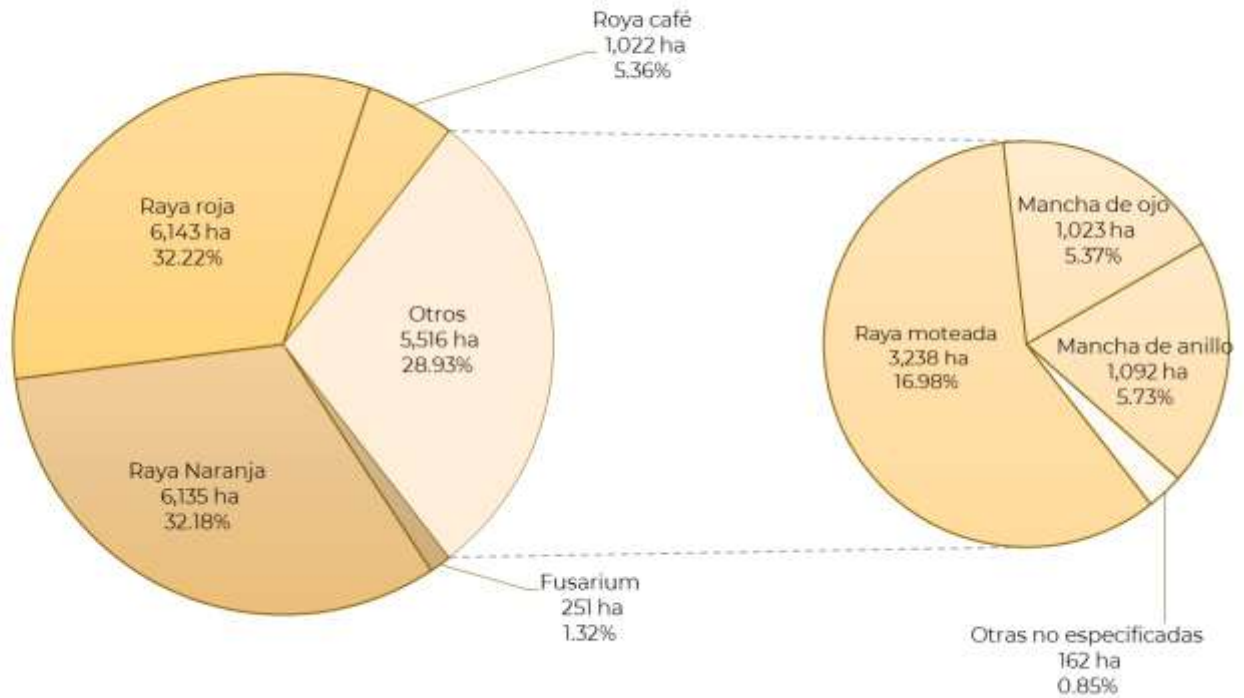
- El dato entre paréntesis indica el número de ingenios que han reportado plagas desde la semana 27-21 a la semana 49-21.
- El porcentaje indica la proporcionalidad de la superficie afectada.
- La superficie reportada por los ingenios hace referencia a la superficie identificada con la presencia de alguna 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 19,060 hectáreas (6)



Notas:

- El dato entre paréntesis indica el número de ingenios que han reportado plagas desde la semana 27-21 a la semana 49-21.
- 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		1,426,092	251,118	-	20,382	1,788,738
Centro	Atencingo*	168,539	-	-	-	168,539
	Central Casasano*	98,672	-	-	-	98,672
	Emiliano Zapata*	69,130	11,202	-	-	80,332
Cordoba-Golfo	La Margarita*	129,457	-	-	-	129,457
	Central La Providencia*	28,945	-	-	18,289	47,233
Noreste	El Higo*	165,712	51,826	-	-	217,538
	Plan de Ayala*	133,624	28,210	-	242	162,077
	Alianza Popular*	79,945	5,575	-	-	85,520
Pacífico	Melchor Ocampo*	67,238	34,530	-	-	101,768
	Tamazula*	37,548	58,063	-	-	95,611
Papaloapan-Golfo	El Modelo*	75,286	7,772	-	259	83,317
	Mahuixtlán*	54,204	-	-	1,592	55,796
Sureste	Cía. La Fe (Pujilic)*	289,912	-	-	-	289,912
	Huixtla*	39,778	51,369	-	-	91,146
	San Rafael de Pucté*	68,047	13,772	-	-	81,820

Notas:

* El ingenio reportó información al 04/diciembre/2021

Cuadro 6

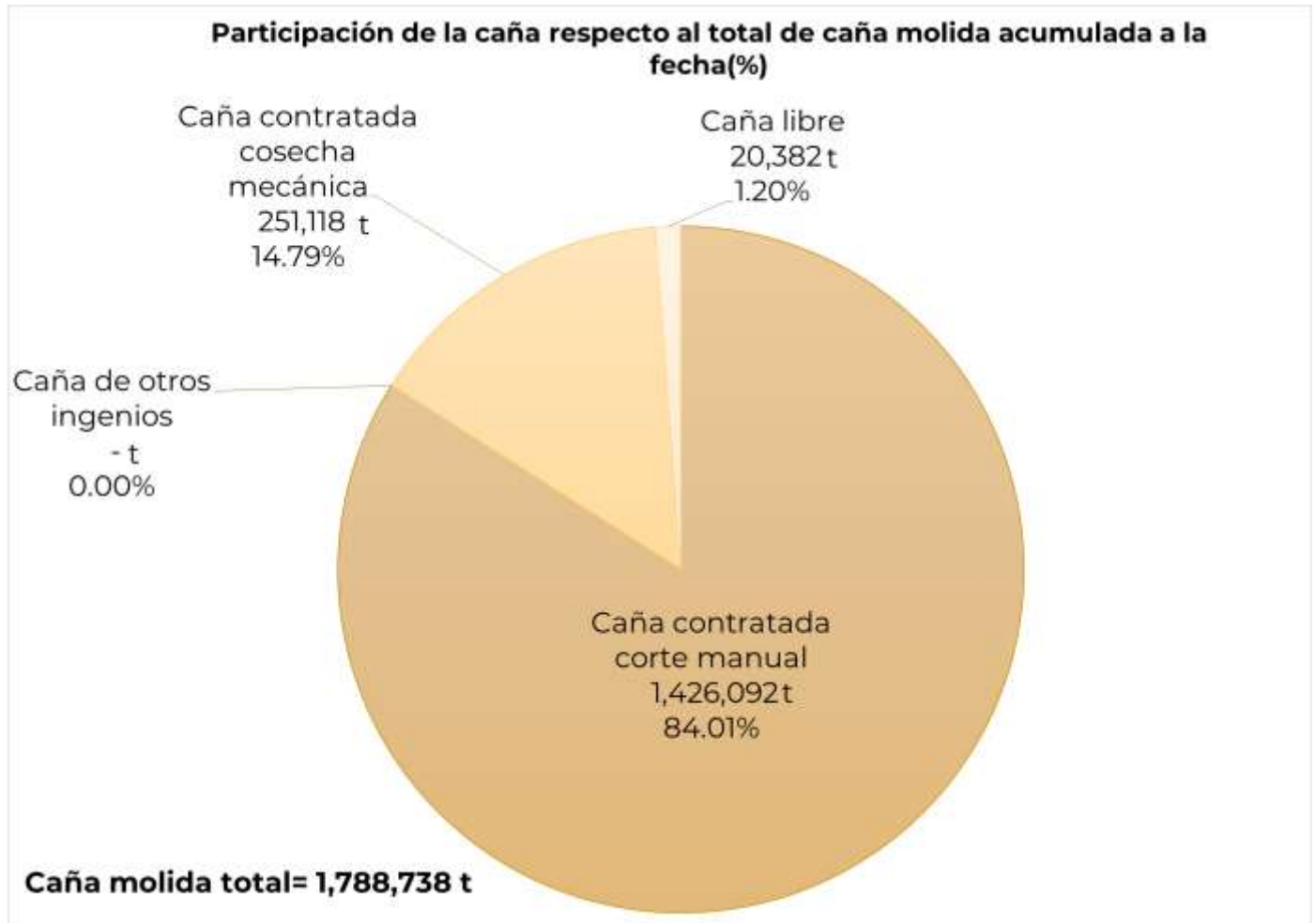
Región	Balance de caña cosechada acumulada a la fecha (toneladas)						
	Ingenio	Caña utilizada para semilla (f)	Caña enviada a otros ingenios (g)	Caña destinada a otros fines (h)	Total caña cosechada (e+f+g+h-c)	Total caña cosechada (ha)	Caña molida no programada
	Total	102,102	-	1,073	1,936,033	19,778	17,469
Centro	Atencingo*	-	-	-	168,539	1,210	5,862
	Central Casasano*	2,128	-	-	100,800	859	633
	Emiliano Zapata*	7,964	-	-	88,296	793	3,853
Córdoba-Golfo	La Margarita*	421	-	-	129,878	2,003	-
	Central La Providencia*	-	-	-	47,233	674	-
	Central Progreso*	6,553	-	-	6,553	-	-
Noreste	El Higo*	-	-	-	217,538	2,386	-
	Plan de Ayala*	37,167	-	-	199,243	2,609	1,142
	Alianza Popular*	-	-	-	85,520	1,215	-
	San Miguel del Naranjo	69,292	-	-	69,292	598	-
Pacífico	Melchor Ocampo*	115	-	-	101,884	714	-
	Tamazula*	-	-	-	95,611	458	-
Papaloapan-Golfo	El Modelo*	560	-	1,073	84,950	742	3,144
	Mahuixtlán*	2,844	-	-	58,640	597	-
Sureste	Cía. La Fe (Pujilic)*	10,659	-	-	300,571	2,758	2,836
	Huixtla*	285	-	-	91,431	924	-
	San Rafael de Pucté*	-	-	-	81,820	1,237	-
	Santa Rosalía*	8,234	-	-	8,234	-	-

Notas:

* El ingenio reportó información al 04/diciembre/2021

- Los ingenios que no reportan total de caña cosechada es debido a que aún no comienzan zafra

Gráfica 6



Notas gráfica 6:

- Información reportada por 16 ingenios con corte al 04/diciembre/2021
- Participación respecto al total de caña molida acumulada a la fecha del cuadro 5

Gráfica 7



Notas gráfica 7:

- Información reportada por 19 ingenios, de los cuales 18 con corte al 04/diciembre/2021
- 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 2021/2022 (horas) (a)	Promedio ponderado Ciclo cañero 2020/2021 (horas) (b)	Diferencia del promedio ponderado (horas) (a-b)
	Total	7.54	33.89	49.01	9.56	1,789,032	26:52	31:10	4:18
Centro	Atencingo*	-	27.24	64.28	8.49	168,539	31:13	24:51	6:21
	Central Casasano*	4.31	55.37	34.70	5.62	98,672	24:37	14:06	10:30
	Emiliano Zapata	7.64	38.86	40.56	12.94	80,332	29:47	29:02	0:44
Córdoba-Golfo	La Margarita*	0.05	28.23	60.88	10.85	129,456.69	32:41	25:52	6:48
	Central La Providencia*	5.54	24.12	61.95	8.39	47,233.47	0:00	0:00	0:00
Noreste	El Higo*	26.82	18.82	43.07	11.28	217,538	25:13	26:52	1:39
	Plan de Ayala*	17.41	25.97	42.47	14.15	162,077	30:07	27:44	2:22
	Alianza Popular	6.52	36.87	38.96	17.65	85,520	39:12	30:20	8:52
Pacífico	Melchor Ocampo*	4.08	47.55	46.63	1.75	101,768	23:55	25:35	1:39
	Tamazula*	-	38.22	58.48	3.31	95,611	39:04	26:09	12:54
	Tala*	17.57	54.88	24.87	2.67	91,146	45:00	52:10	7:10
Papaloapan-Golfo	Mahuixtlán*	4.56	30.82	52.48	12.14	56,089	31:42	25:52	5:49
	El Modelo	6.27	15.68	55.07	22.98	83,317	39:24	27:53	11:31
Sureste	Cía. La Fe (Pujilic)*	-	45.49	52.14	2.36	289,912	26:06	27:36	1:29
	San Rafael de Pucté	2.12	18.05	55.25	24.58	81,820	38:28	0:00	38:28

Notas:

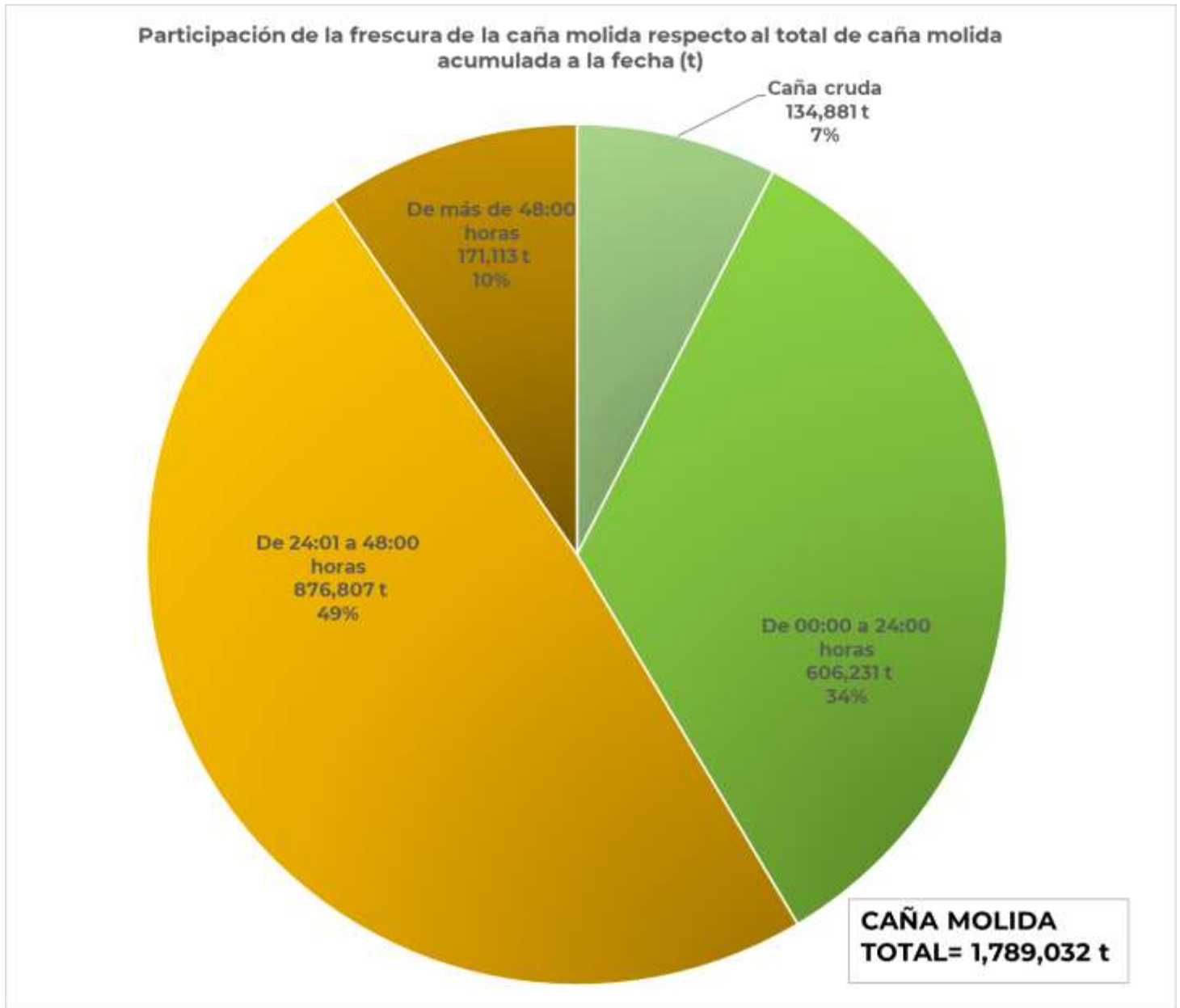
*El ingenio reportó información al 04/diciembre/2021.

-Los datos en rojo indican alza en las horas de frescura de esta zafra (2021-2022) en comparación con la zafra pasada (2020-2021)

-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 la frescura de la caña es mayor** y **entre mayor sea el tiempo en horas la frescura de la caña es menor**.

-En el caso de los datos de promedio ponderado que aparecen en cero es debido a que el ingenio no reporta dato.

Gráfica 8



Notas:

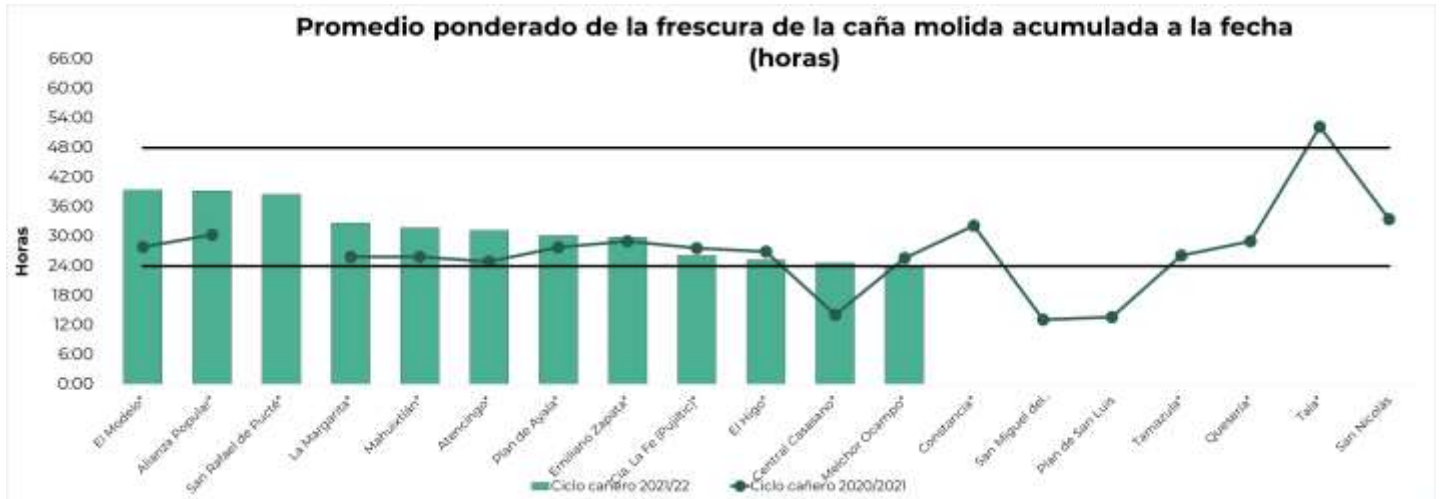
-Información es de 7 ingenios que reportó información en la semana 49 del 04/12/2021 de la frescura de la caña molida para la zafra 2021/22.

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

-La suma de la caña molida total acumulada a la fecha por los conceptos de frescura, no coincide con el total de caña molida reportada en el cuadro 5, debido a que el ingenio "Mahuixtlán" para hacer el cálculo de la frescura de la caña toma como referencia la caña que llega a batey y no la que pasa a molienda. Lo que genera una diferencia de 293 toneladas.

-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 la frescura de la caña es mayor** y **entre mayor sea el tiempo en horas la frescura de la caña es menor**.

Gráfica 9



Notas:

* El ingenio reportó información al 04/diciembre/2021.

- Información reportada por 13 ingenios.

- 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 la frescura de la caña es mayor** y **entre mayor sea el tiempo en horas la frescura de la caña es menor**.

Cuadro 8

Recursos de cosecha promedio diario									
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	Tamazula*	700	205	8	12	-	12	10.7	967.72
	Melchor Ocampo*	464	113	20	12	-	2	11.1	221.35
Centro	Atencingo*	1,793	295	80	-	320	30	4.9	-
	Emiliano Zapata*	895	214	32	3	-	11	5.9	287.24
	Central Casasano*	693	137	30	-	-	3	5.9	-
Sureste	Cía. La Fe (Pujilic)*	3,270	459	60	-	-	21	6.7	-
	San Rafael de Pucté*	1,452	233	58	10	-	32	5.9	172.16
	Huixtla*	663	96	21	11	135	13	4.3	333.56
Córdoba-Golfo	La Margarita*	1,677	279	72	-	55	43	3.9	-
	Central La Providencia*	1,631	267	60	-	-	59	2.5	-
Noroeste	Plan de Ayala*	1,546	269	50	4	35	9	3.2	261.21
	El Higo*	1,475	223	21	11	30	5	4.7	196.31
	Alianza Popular*	1,365	231	39	-	-	12	4.2	-
Papaloapan-Golfo	El Modelo*	1,707	210	44	2	-	18	2.8	269.87
	Mahuixtlán*	802	93	18	-	-	10	3.6	-

Notas:

* El ingenio reportó información al 04/diciembre/2021.

- Los ingenios presentados son los que reportaron información en la semana 49-21, de recursos de cosecha promedio diario en la zafra 2021/22.