

## Cuadro 1

Región	Ingenio	Variable						
		Labores básicas (ha)			Cálculo superficie cosechable (ha) zafra 2021/22 (a + b - c)	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)				
	<b>Total</b>	<b>72,002</b>	<b>789,723</b>	<b>42,433</b>	<b>819,293</b>	<b>799,621</b>	<b>53,820,074</b>	<b>67.31</b>
Papaloapan-Golfo	San Cristóbal*	3,363	45,962	3,430	45,895	48,167	2,520,000	52.32
	Tres Valles	-	41,495	-	41,495	41,202	2,300,000	55.82
	Adolfo López Mateos	-	23,250	-	23,250	21,475	1,360,000	63.33
	La Gloria	-	19,926	-	19,926	20,316	1,696,309	83.50
	San Pedro	-	18,130	-	18,130	18,248	1,169,000	64.06
	CIASA (Cuautolapam)	-	16,274	-	16,274	16,581	822,819	49.63
	El Modelo	1,529	11,403	690	12,242	12,468	1,125,000	90.23
Mahuixtlán*	211	6,224	294	6,141	<b>5,285</b>	<b>397,951</b>	<b>75.30</b>	
Sureste	San Rafael de Pucté	3,750	33,114	2,092	34,772	34,039	1,940,271	57.00
	Presidente Benito Juárez*	-	27,399	-	27,399	26,608	1,501,800	56.44
	La Joya	-	18,520	-	18,520	18,785	1,088,725	57.96
	Cía. La Fe (Pujilic)*	1,682	17,209	1,601	17,290	<b>17,599</b>	<b>1,709,334</b>	<b>97.13</b>
	Huixtla	1,956	14,507	1,724	14,739	14,861	1,293,462	87.04
Santa Rosalía*	895	12,047	741	12,201	12,155	757,545	62.32	
Noreste	San Miguel del Naranjo	4,888	38,239	-	43,127	28,181	1,208,672	42.89
	Pánuco	5,353	30,968	5,192	31,129	34,044	2,409,122	70.77
	Alianza Popular	3,255	23,083	-	26,338	22,135	1,246,000	56.29
	Plan de Ayala*	5,840	20,126	-	25,966	<b>22,834</b>	<b>1,315,000</b>	<b>57.59</b>
	El Higo*	4,333	23,135	3,092	24,376	<b>23,499</b>	<b>1,799,973</b>	<b>76.60</b>
	Plan de San Luis	4,697	21,147	3,193	22,652	24,094	1,350,000	56.03
Córdoba-Golfo	El Mante	4,024	17,031	1,738	19,318	28,841	1,510,313	52.37
	Central El Potrero*	693	21,578	204	22,067	18,274	1,227,572	67
	La Margarita*	1,180	18,826	1,544	18,461	<b>19,392</b>	<b>1,070,500</b>	<b>55</b>
	Central Motzorongo	1,723	17,327	0	19,050	16,771	1,073,747	64
	San Nicolás	721	15,490	42	16,169	15,439	1,051,933	68
	Central Progreso*	1,570	12,958	758	13,770	13,569	775,000	57
	San José de Abajo	0	12,419	0	12,419	13,173	748,000	57
	Central La Providencia*	627	7,597	348	7,876	8,162	497,241	61
	Constancia*	1,682	17,209	1,601	17,290	11,088	650,000	58.62
	El Refugio*	743	0	362	381	7,441	446,195	59.96
Pacífico	Central San Miguelito*	113	6,682	0	6,795	3,385	231,915	68.50
	Tala*	1,181	20,633	1,771	20,042	22,300	1,900,214	85.21
	Quesería*	1,356	15,834	952	16,239	15,698	1,052,110	67.02
	Tamazula*	2,537	13,887	2,776	13,648	14,470	1,455,805	100.61
	San Francisco Ameca	0	12,518	0	12,518	12,457	1,065,122	85.50
	Melchor Ocampo*	1,809	11,711	0	13,521	11,522	1,218,475	105.76
	José María Morelos	1,507	9,657	1,886	9,278	9,193	635,000	69.08
	Bellavista	831	8,259	565	8,525	8,482	685,410	80.81
	Santa Clara	644	6,022	0	6,666	6,206	510,000	82.18
Lázaro Cárdenas	306	3,339	182	3,463	3,392	260,200	76.71	
Noroeste	Pedernales	179	3,564	361	3,382	3,431	302,290	88.10
	Puga	0	17,359	0	17,359	16,297	1,149,376	70.53
	El Molino	0	11,602	0	11,602	10,840	849,127	78.33
Centro	Eldorado	1,200	4,659	247	5,612	5,107	310,000	60.70
	Atencingo*	2,637	14,869	2,081	15,425	<b>15,638</b>	<b>1,767,033</b>	<b>112.99</b>
	Emiliano Zapata	1,908	10,994	1,956	10,946	10,810	1,040,200	96.23
	Central Casasano*	1,078	7,159	1,011	7,226	<b>7,163</b>	<b>765,026</b>	<b>106.81</b>
	El Carmen	0	6,854	0	6,854	7,025	450,000	64.06
Calipam	0	1,530	0	1,530	1,481	111,286	75.17	

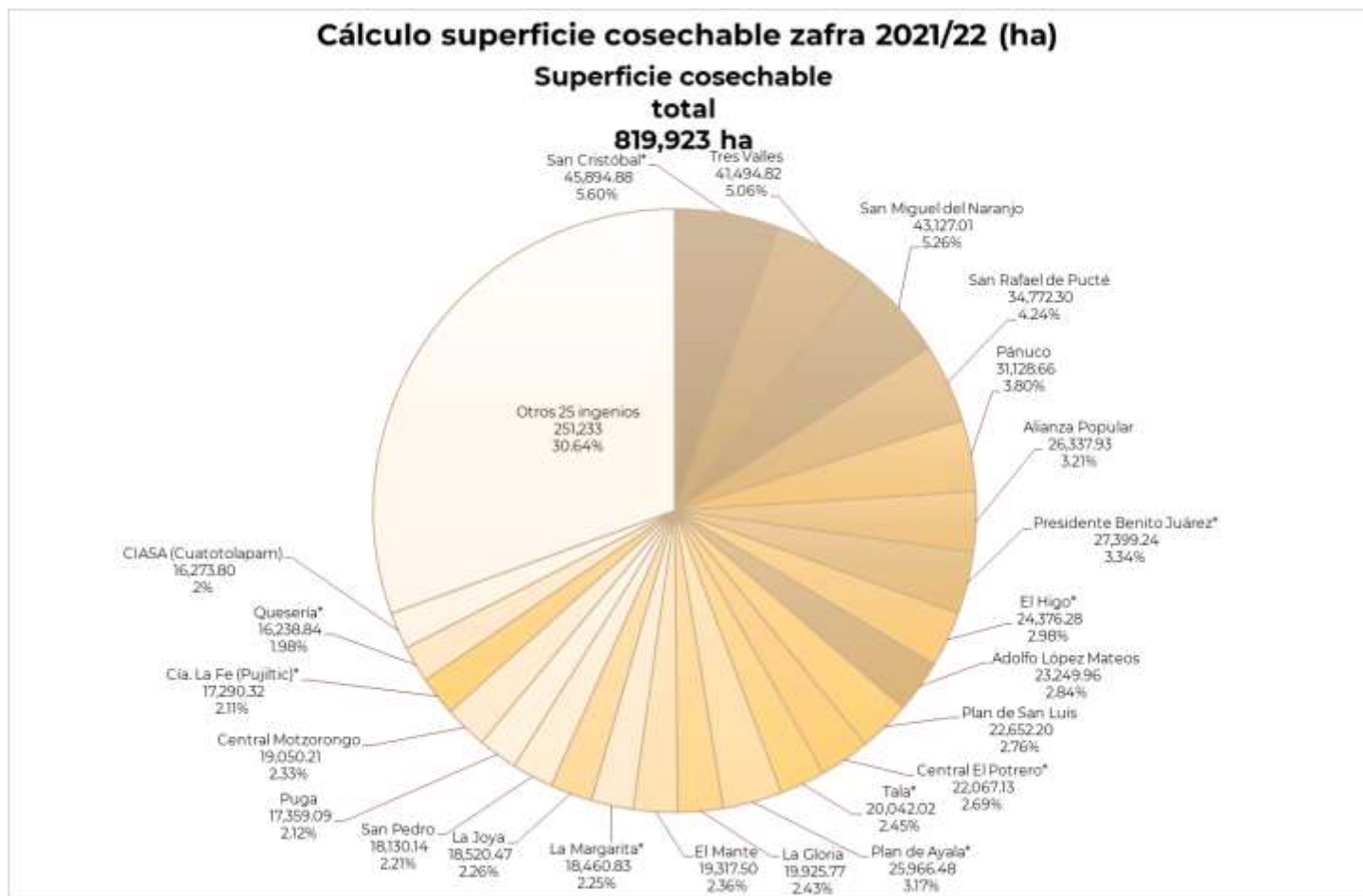
**Notas:**

\*El ingenio reportó información al 20/noviembre/2021.

 -El cálculo de la superficie cosechable se realizó con datos de 49 ingenios, 20 ingenios reportaron información a la semana 47, 17 ingenios reportaron información de semanas anteriores a la fecha de corte del boletín y para **12 ingenios que no envían corrida de campo, se consideró la superficie industrializada de la zafra 2020/21.**

-Los datos marcados en verde hacen referencia a los ingenios que han comenzado zafra y corresponden a la "proyección" del estimado físico de producción.

**Gráfica 1**



**Notas:**

\*El ingenio reportó información al 20/noviembre/2021.

-El porcentaje señalado es respecto a la suma del cálculo de superficie cosechable que realizó el CONADESUCA con base en los datos que los ingenios reportan en la corrida de campo, así como la superficie industrializada de dicha zafra que se consideró para los cortes terminados de aquellos ingenios que no se cuenta con información de campo.

-El cálculo de la superficie cosechable se realizó con datos de 49 ingenios.

**Cuadro 2**

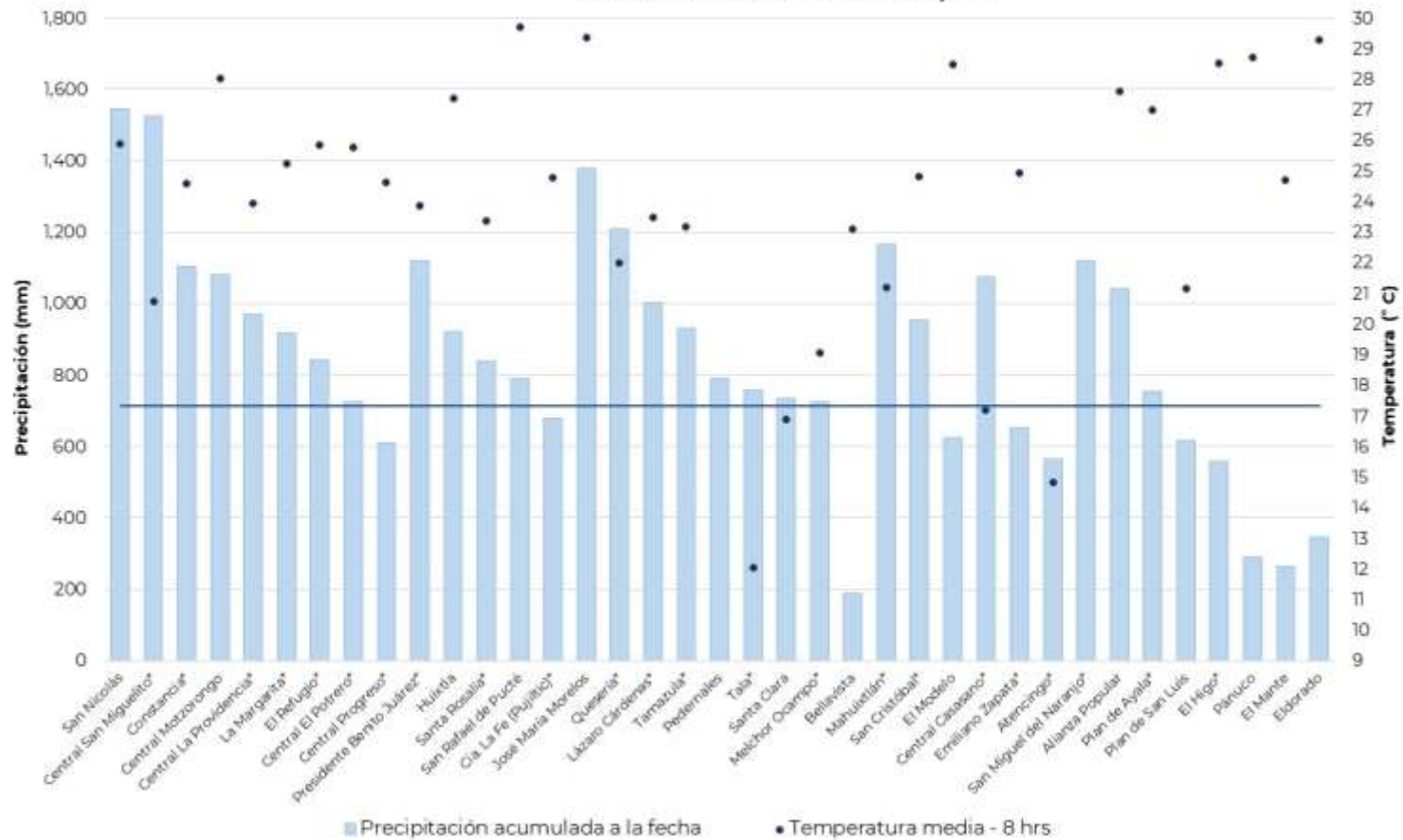
Región	Ingenio	Variable		
		Climatología		
		Precipitación acumulada a la fecha (mm)	Temperatura media 8 hrs (° C)	Superficie afectada por inundación acumulada a la fecha (ha)
<b>Total</b>		---	---	<b>6,749.00</b>
Córdoba-Golfo	San Nicolás	1,546	25.88	-
	Central San Miguelito*	1,526	20.75	-
	Constancia*	1,102	24.60	-
	Central Motzorongo	1081.3	28	-
	Central La Providencia*	970	23.93	-
	La Margarita*	919	25.25	-
	El Refugio*	842	25.85	-
	Central El Potrero*	725	25.76	-
Sureste	Central Progreso*	611	24.61	-
	Presidente Benito Juárez*	1,120	23.88	-
	Huixtla	922	27.38	-
	Santa Rosalía*	840	23.37	-
	San Rafael de Pucté	790	29.68	-
Pacífico	Cía. La Fe (Pujilic)*	678	24.77	-
	José María Morelos	1,380	29.36	-
	Quesería*	1,210	22.00	-
	Tamazula*	1,164	23.16	-
	Lázaro Cárdenas	1,004	23.48	-
	Pedernales	790	N/R	-
	Tala*	758	12.05	-
	Santa Clara	734	17	-
Papaloapan-Golfo	Melchor Ocampo*	724	19.04	-
	Bellavista	189	23.10	-
	Mahuixtlán*	1,167	21.18	210.00
Centro	San Cristóbal*	955	24.81	6,539.00
	El Modelo	624	28.47	-
Noreste	Central Casasano*	1,076	17.20	-
	Emiliano Zapata	655	24.92	-
	Atencingo*	565	14.83	-
Noreste	San Miguel del Naranjo	1,120	N/R	-
	Alianza Popular	1,043	27.61	-
	Plan de Ayala*	756	28.00	-
	Plan de San Luis	619	21.16	-
	El Higo*	559	28.51	-
	Eldorado	345	29	-
	Pánuco	290	29	-
	El Mante	265	24.69	-

**Notas:**

\*El ingenio reportó información al 20/noviembre/2021.

-La información es de 37 ingenios, de los cuales 20 con corte al 20 de noviembre y 17 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:**

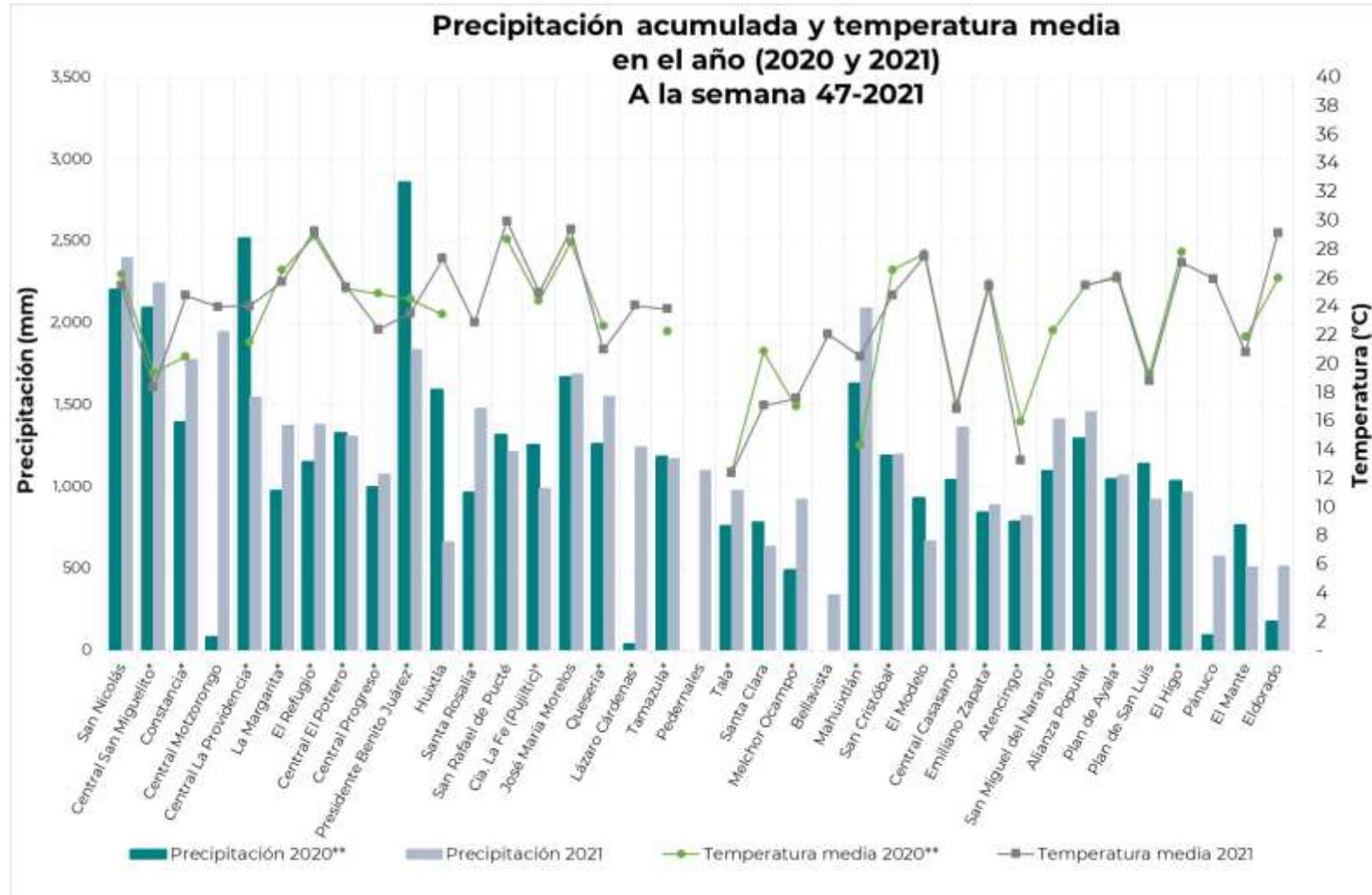
\*El ingenio reportó información al 20/noviembre/2021.

-La información es de 37 ingenios, de los cuales 20 con corte al 20 de noviembre y 17 corresponden a semanas anteriores la fecha mencionada. Cabe precisar que los ingenios que no presentan datos no reportaron 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	
<b>Total</b>		<b>375,805</b>	<b>8,805</b>	<b>77,280</b>	<b>2,335</b>	<b>29,774</b>	<b>8,389</b>	<b>76,662</b>	<b>370</b>	<b>1,785</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>101</b>	<b>1,019</b>	<b>19,999</b>	<b>186,526</b>	<b>206,524</b>
Papaloapan-Golfo	San Cristóbal*	45,895	397	15,427	121	1,869	-	-	360	1,324	-	-	-	-	878	18,620	<b>19,498</b>
Noreste	Pánuco	31,129	4,111	26,237	-	189	596	2,222	5	48	-	-	-	-	4,712	28,697	<b>33,409</b>
	Alianza Popular	26,338	-	-	-	-	-	19,538	-	-	-	-	-	-	-	19,538	<b>19,538</b>
	Plan de San Luis	22,652	850	225	1,260	-	947	555	-	-	-	-	-	-	3,056	780	<b>3,836</b>
	El Higo*	24,376	-	100	-	200	-	200	-	-	-	-	-	-	-	500	<b>500</b>
	San Miguel del Naranjo	43,127	75	72	91	68	2	4	-	-	-	-	-	-	168	144	<b>312</b>
Sureste	Santa Rosalía*	12,201	746	11,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	746	11,400	<b>12,146</b>
Centro	Atencingo*	15,425	-	-	-	-	1,796	16,793	-	-	-	-	-	-	1,796	16,793	<b>18,590</b>
	Central Casasano*	7,226	-	-	-	-	1,181	4,137	-	-	-	-	-	-	1,181	4,137	<b>5,318</b>
Córdoba-Golfo	La Margarita*	18,461	-	9,697	-	6,317	-	104	-	117	-	-	-	315	-	16,550	<b>16,550</b>
	Central El Potrero*	22,067	-	257	67	4,056	104	3,436	-	-	-	-	11	53	182	7,803	<b>7,984</b>
	Central Motzorongo	19,050	130	610	353	3,389	245	740	-	-	-	-	90	610	818	5,349	<b>6,167</b>
	El Refugio*	381	-	-	-	3,936	-	1,706	-	124	-	-	-	-	-	5,766	<b>5,766</b>
	Constancia*	17,290	288	1,330	-	3,115	-	-	-	90	-	-	-	-	288	4,535	<b>4,823</b>
	Central La Providencia*	7,876	22	259	14	2,098	46	1,042	-	-	-	-	-	-	82	3,399	<b>3,481</b>
	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	<b>369</b>
Pacífico	Melchor Ocampo*	13,521	1,809	10,028	-	379	1,809	10,028	-	-	-	-	-	-	3,619	20,434	<b>24,053</b>
	Quisería*	16,239	317	1,000	350	1,650	1,300	13,284	-	-	-	-	-	-	1,967	15,934	<b>17,901</b>
	Lázaro Cárdenas	3,463	60	200	-	-	200	2,000	-	-	-	-	-	10	260	2,210	<b>2,470</b>
	Bellavista	8,525	-	438	-	-	161	671	-	-	-	-	-	-	161	1,109	<b>1,270</b>

**Notas:**

\*El ingenio reportó información al 20/noviembre/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

Ingenio	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 enfermedades no	Otras no especificadas	Total de enfermedades			
Cálculo superficie cosechable (ha) zafra 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	
	62,941	-	6,109	26	175	6	14	113	909	363	2,875	1,159	4,984	-	1,023	1,092	13	149	1,680	17,046	19,010
Mahuixtlán*	6,141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-	60	60
El Modelo	12,242	-	6,109	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,109	6,109
Central Motzorongo	19,050	-	-	-	-	6	14	18	50	-	-	5	10	-	-	-	13	35	42	109	151
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	-	-	-	175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175	175

**Notas:**

\*El ingenio reportó información al 20/noviembre/2021.

-La información es de 6 ingenios, 4 pertenecen a fechas anteriores.

-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**

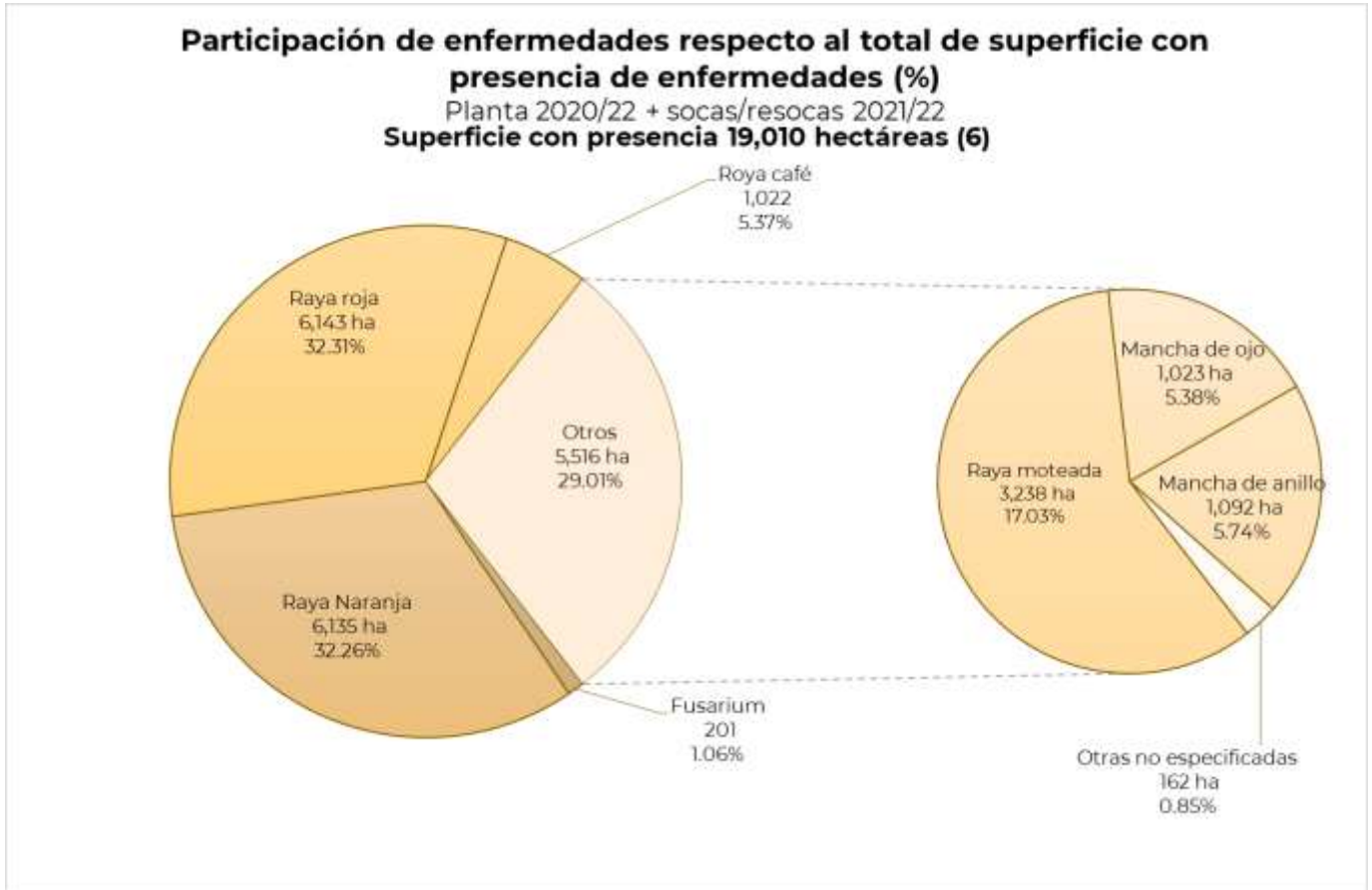


**Notas:**

- El dato entre paréntesis indica el número de ingenios que han reportado plagas desde la semana 27-21 a la semana 47-21.
- 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**



**Notas:**

- El dato entre paréntesis indica el número de ingenios que han reportado plagas desde la semana 27-21 a la semana 47-21.
- 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)
<b>Total</b>		<b>439,889</b>	<b>29,918</b>	<b>-</b>	<b>949</b>	<b>470,174</b>
Centro	Atencingo*	41,612	-	-	-	41,612
	Central Casasano*	40,596	-	-	-	40,596
Cordoba-Golfo	La Margarita*	49,806	-	-	-	49,806
Noreste	El Higo*	63,656	12,374	-	-	76,031
	Plan de Ayala*	71,396	16,962	-	242	88,600
Papaloapan-Golfo	Mahuixtlán*	20,326	-	-	707	21,033
Sureste	Cía. La Fe (Pujiltilic)*	152,497	-	-	-	152,497

**Notas:**

\* El ingenio reportó información al 20/noviembre/2021

### Cuadro 6

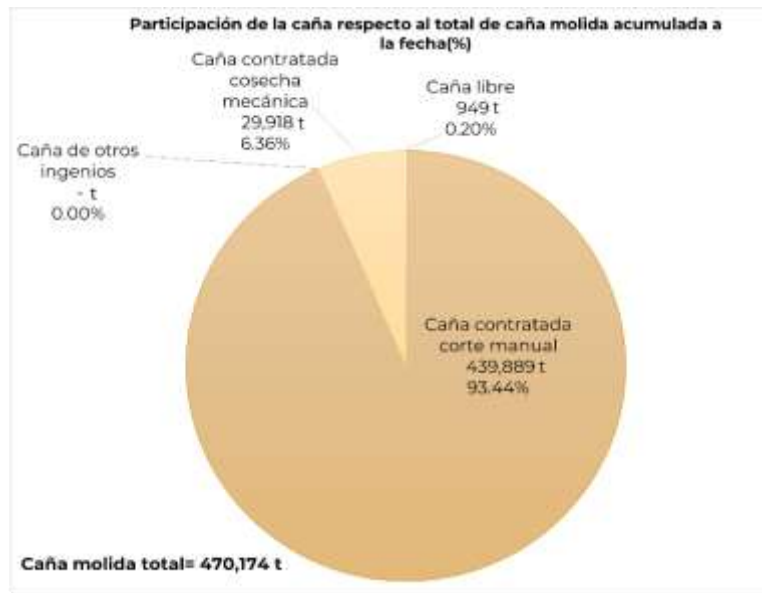
Región	Balance de caña cosechada acumulada a la fecha (toneladas)						
	Ingenio	Caña utilizada para semilla (f)	Caña enviada a otros ingenios (g)	Caña destinada a otros fines (h)	Total caña cosechada (e+f+g+h-c)	Total caña cosechada (ha)	Caña molida no programada
<b>Total</b>		<b>129,001</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>599,175</b>	<b>7,562</b>	<b>1,476</b>
Centro	Atencingo*	-	-	-	41,612	297	182
	Central Casasano*	4	-	-	40,600	354	104
Córdoba-Golfo	La Margarita*	45	-	-	49,851	620	-
	Central Progreso*	6,538	-	-	6,538	-	-
Noreste	Plan de Ayala*	34,651	-	-	123,250	1,685	728
	El Higo*	-	-	-	76,031	813	-
	San Miguel del Naranjo	69,292	-	-	69,292	598	-
Papaloapan-Golfo	Mahuixtlán*	2,844	-	-	23,877	248	-
Sureste	Cía. La Fe (Pujiltilic)*	7,394	-	-	159,892	1,441	231
	Santa Rosalía*	8,234	-	-	8,234	-	-

**Notas:**

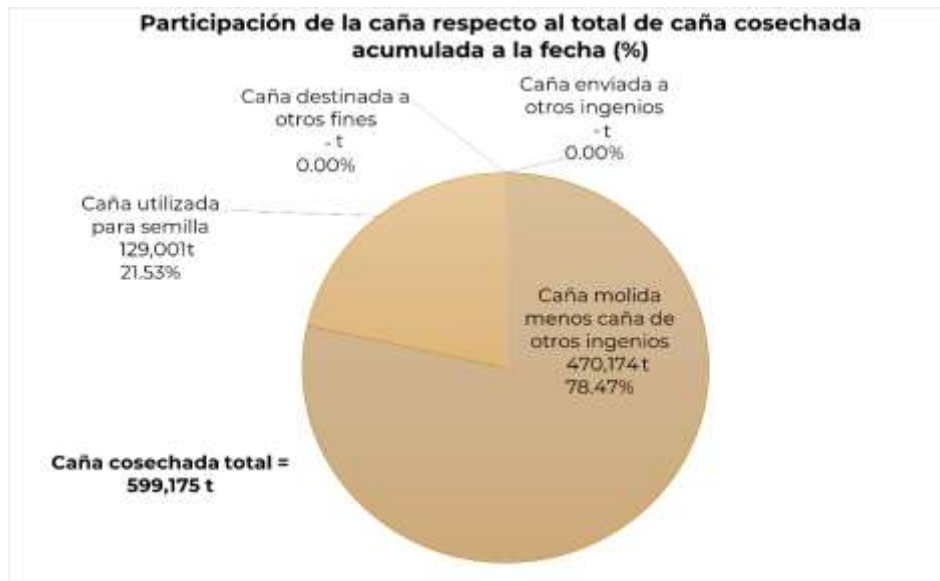
\* El ingenio reportó información al 20/noviembre/2021

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

### Gráfica 6



### Gráfica 7



**Notas gráfica 6:**

- Información reportada por 8 ingenios con corte al 20/noviembre/2021
- Participación respecto al total de caña molida acumulada a la fecha del cuadro 5

**Notas gráfica 7:**

- Información reportada por 11 ingenios, de los cuales 10 con corte al 20/noviembre/2021
- Participación respecto al total de caña cosechada acumulada a la fecha del cuadro 6.



## Cuadro 7

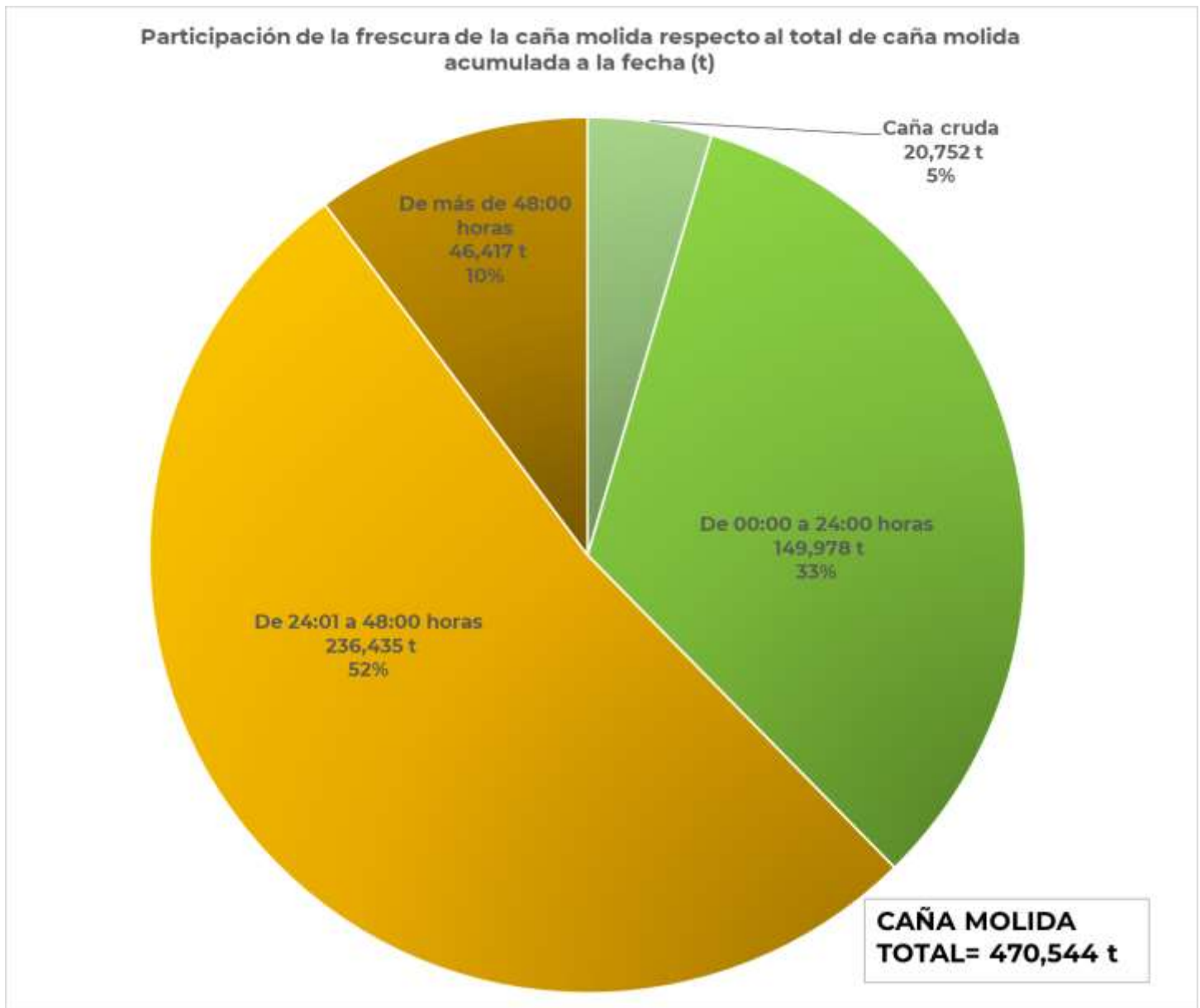
Región	Frescura de la caña molida total acumulada a la fecha								
	Ingenio	Caña cruda (%)	De 00:00 a 24:00 horas (%)	De 24:01 a 48:00 horas (%)	De > de 48:00 horas (%)	Caña molida total (t)	Promedio ponderado Ciclo cañero 2021/2022 (horas) (a)	Promedio ponderado Ciclo cañero 2020/2021 (horas) (b)	Diferencia del promedio ponderado (horas) (a-b)
<b>Total</b>		<b>4.58</b>	<b>33.07</b>	<b>52.13</b>	<b>10.23</b>	<b>453,582</b>	<b>38:19</b>	<b>31:10</b>	<b>7:08</b>
Centro	Atencingo*	-	18.57	70.12	11.31	41,612	33:20	28:10	<b>5:09</b>
	Central Casasano*	10.13	59.03	26.36	4.48	40,596	21:30	0:00	<b>21:30</b>
Córdoba-Golfo	La Margarita*	0.13	25.96	54.79	19.12	49,806.19	36:18	28:36	<b>7:42</b>
Noreste	El Higo*	21.64	20.94	42.85	14.57	76,031	27:25	0:00	<b>27:25</b>
	Plan de Ayala*	-	35.08	48.64	16.28	71,638	29:02	29:48	<b>0:45</b>
Papaloapan-Golfo	Mahuixtlán*	0.58	32.55	60.21	6.65	21,403	28:39	27:10	<b>1:29</b>
Sureste	Cía. La Fe (Pujilic)*	-	37.60	58.33	4.07	152,497	27:59	14:00	<b>13:59</b>

**Notas:**

\*El ingenio reportó información al 20/noviembre/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**.

## Gráfica 8



**Notas:**

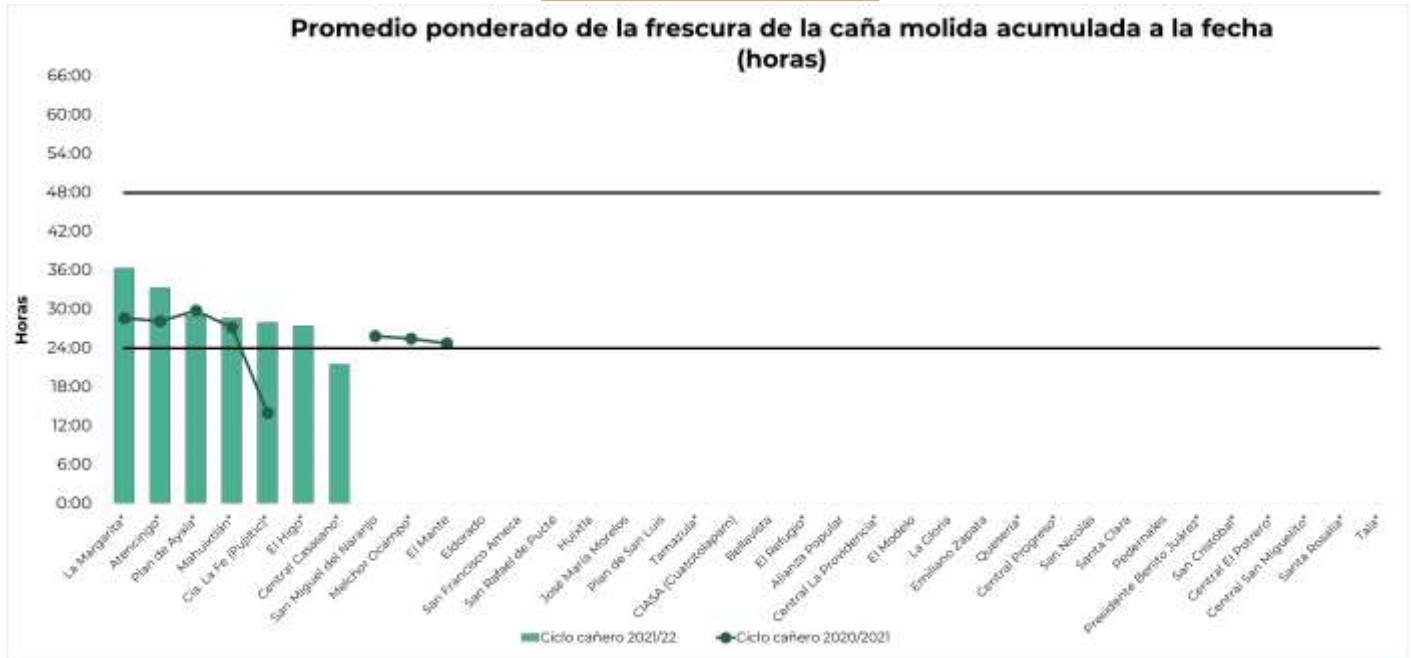
-Información es de 7 ingenios que reportó información en la semana 47 del 20/11/2021 de la frescura de la caña molida para la zafra 2021/22.

-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 370 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 20/noviembre/2021.

-Información reportada por 7 ingenio.

-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**  
Información correspondiente a la zafra 2020/21

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
Centro	Central Casasano*	722	114	28	-	-	-	5.62	-
	Atencingo*	1,569	238	72	-	296	29	5.30	-
Sureste	Cía. La Fe (Pujilic)*	3,214	452	60	-	-	20	6.51	-
Córdoba-Golfo	La Margarita*	1,422	253	72	-	55	56	5.84	-
Noroeste	El Higo*	1,396	150	17	5	37	5	4.56	247.49
	Plan de Ayala*	1,523	259	47	5	31	9	3.61	260.95
Papaloapan-Golfo	Mahuixtlán*	800	118	20	-	-	10	5.08	-

Notas:

\* El ingenio reportó información al 20/noviembre/2021.

- Los ingenios presentados son los que reportaron información en la semana 47-21, de recursos de cosecha promedio diario en la zafra 2021/22.