

### 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>69,003</b>	<b>789,996</b>	<b>40,770</b>	<b>818,229</b>	<b>802,639</b>	<b>53,946,672</b>	<b>67.21</b>
Papaloapan-Golfo	San Cristóbal*	1,356	45,962	952	46,367	46,912	2,450,000	52.23
	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 (Cuatrotolapam)	-	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	6,122	444,400	72.60
Sureste	San Rafael de Pucté	3,750	33,114	2,092	34,772	34,039	1,940,271	57.00
	Presidente Benito Juárez*	-	26,212	-	26,212	26,608	1,501,800	56.44
	La Joya	-	18,520	-	18,520	18,785	1,088,725	57.96
	Cia. La Fe (Pujilic)*	1,682	17,209	1,601	17,290	<b>17,460</b>	<b>1,693,720</b>	<b>97.01</b>
	Huixtla	1,956	14,507	1,724	14,739	14,861	1,293,462	87.04
	Santa Rosalía*	895	12,113	741	12,268	12,030	747,545	62.14
Noreste	San Miguel del Naranjo*	4,888	38,239	-	43,127	27,095	1,142,687	42.17
	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	22,173	1,270,000	57.28
	El Higo*	4,333	23,649	3,092	24,890	23,118	1,764,973	76.35
	Plan de San Luis	4,697	21,147	3,193	22,652	24,094	1,350,000	56.03
	El Mante	4,024	17,031	1,738	19,318	28,841	1,510,313	52.37
Córdoba-Golfo	Central El Potrero*	693	19,784	204	20,274	20,701	1,375,000	66
	La Margarita*	1,180	18,826	1,544	18,461	19,070	1,050,000	55
	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	12,525	758	13,337	13,335	760,000	57
	San José de Abajo	0	12,419	0	12,419	13,173	748,000	57
	Central La Providencia*	627	11,177	348	11,456	11,405	700,000	61
	Constancia*	734	10,886	499	11,121	11,088	650,000	58.62
	El Refugio*	743	6,554	322	6,974	7,390	434,421	58.79
Central San Miguelito*	113	6,213	0	6,326	5,914	400,384	67.70	
Pacífico	Tala*	1,137	20,633	1,771	19,998	21,110	1,800,000	85.27
	Quesería*	1,356	15,794	952	16,199	15,677	1,070,200	68.27
	Tamazula*	2,537	14,130	2,776	13,891	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	11,518	1,957	11,370	11,406	1,203,000	105.47
	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	3,332	256,000	76.83
	Pedernales	179	3,564	361	3,382	3,431	302,290	88.10
Noroeste	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
	Eldorado	1,200	4,659	247	5,612	5,107	310,000	60.70
Centro	Atencingo*	2,637	14,869	2,081	15,425	15,377	1,734,200	112.78
	Emiliano Zapata*	1,908	10,994	1,956	10,946	10,810	1,040,200	96.23
	Central Casasano*	1,078	6,914	1,011	6,981	7,047	750,026	106.43
	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

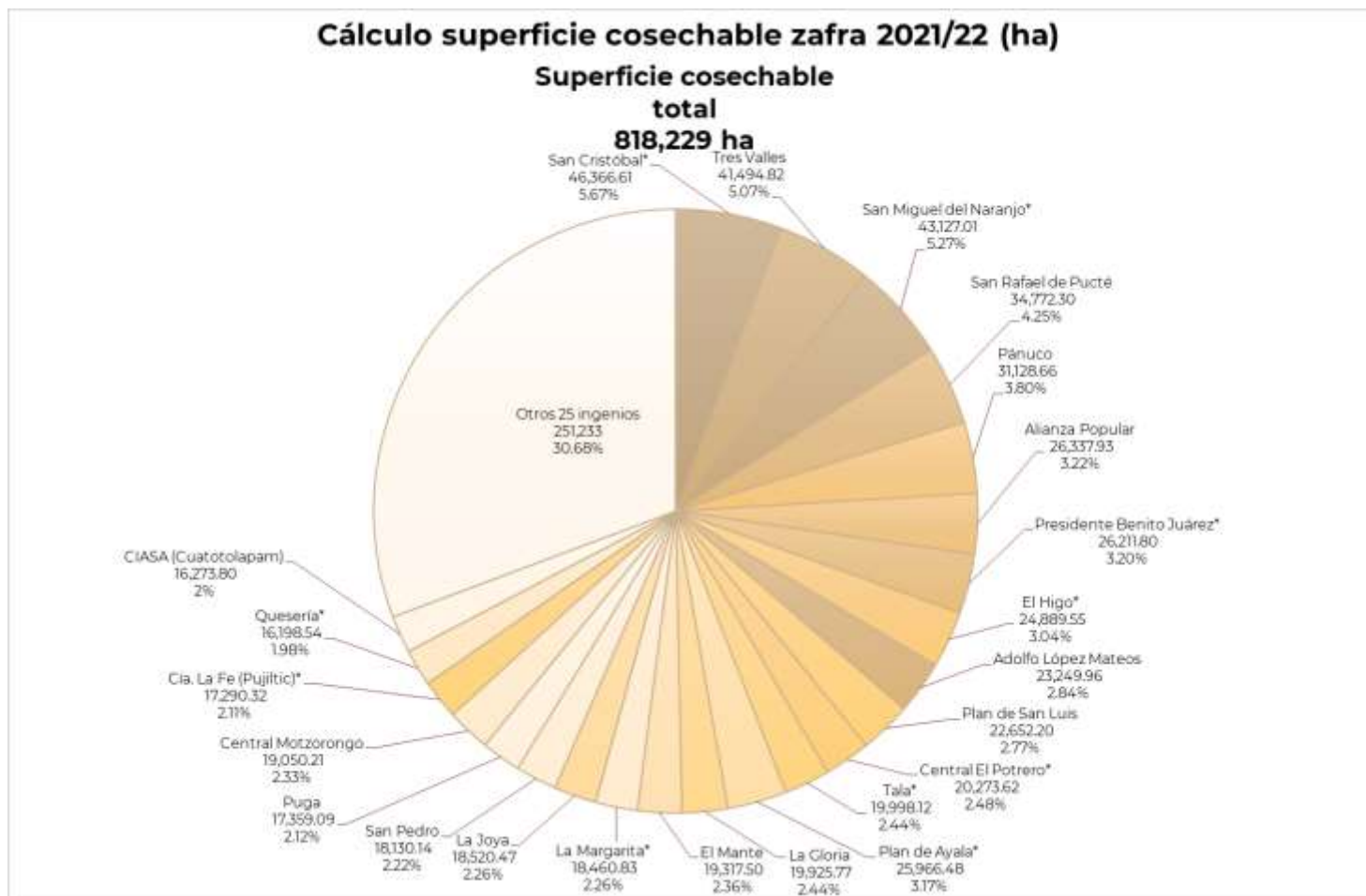
**Notas:**

\*El ingenio reportó información al 06/noviembre/2021.

 -El cálculo de la superficie cosechable se realizó con datos de 49 ingenios, 23 ingenios reportaron información a la semana 45, 14 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 06/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

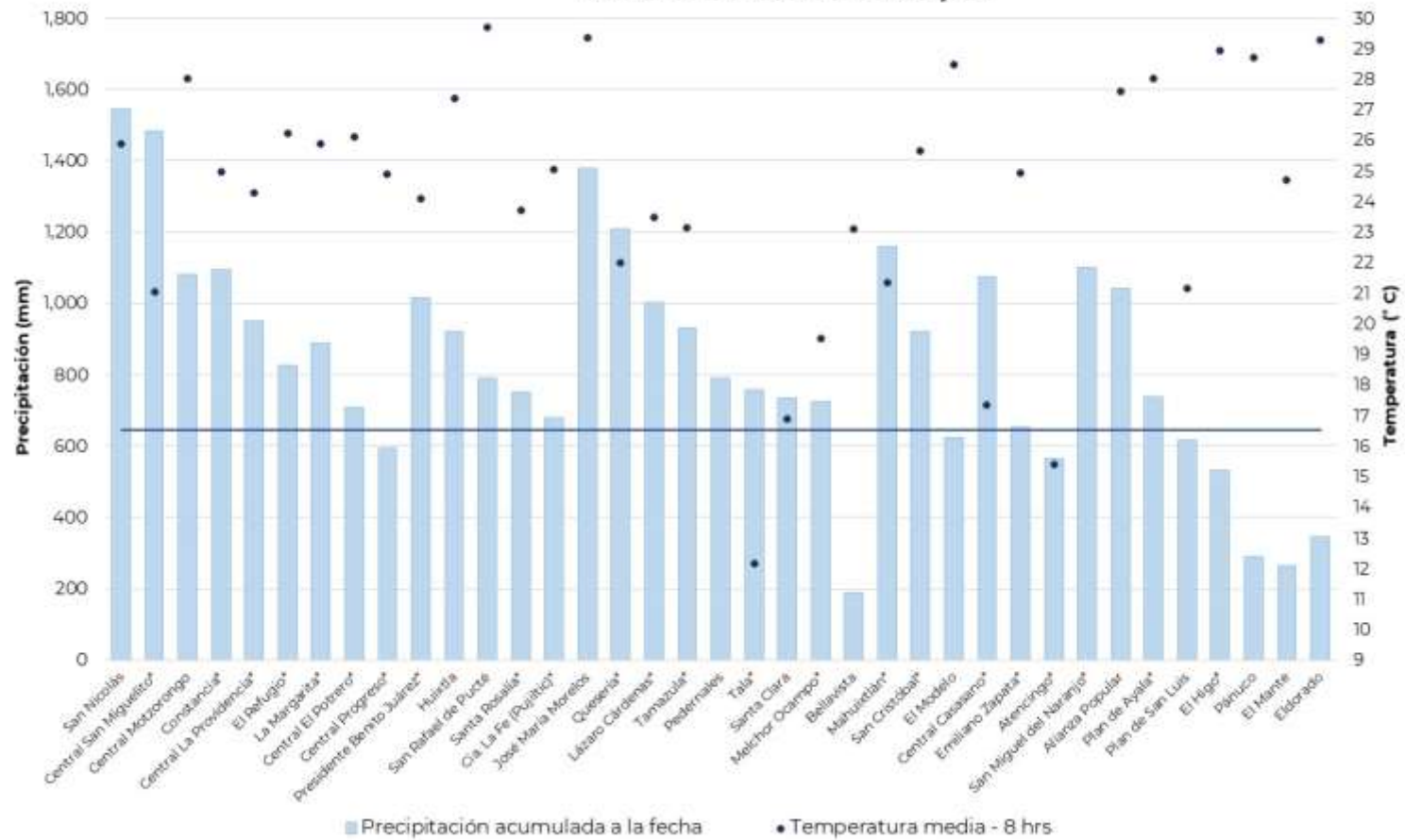
Región	Ingenio	Variable		
		Climatología		
		Precipitación acumulada a la fecha (mm)	Temperatura media 8 hrs (° C)	Superficie afectada por inundación acumulada a la fecha (ha)
<b>Total</b>		---	---	<b>6,749.00</b>
Córdoba-Golfo	San Nicolás	1,546	25.88	-
	Central San Miguelito*	1,484	21.04	-
	Central Motzorongo	1081.3	28	-
	Constancia*	1,095	24.96	-
	Central La Providencia*	949	24.28	-
	La Margarita*	889	25.87	-
	El Refugio*	828	26.21	-
	Central El Potrero*	709	26.10	-
Sureste	Central Progreso*	593	24.89	-
	Presidente Benito Juárez*	1,016	24.09	-
	Huixtla	922	27.38	-
	San Rafael de Pucté	790	29.68	-
	Santa Rosalía*	753	23.71	-
Pacífico	Cía. La Fe (Pujilic)*	678	25.06	-
	José María Morelos	1,380	29.36	-
	Quesería*	1,210	22.00	-
	Tamazula*	1,164	23.14	-
	Lázaro Cárdenas*	1,004	23.47	-
	Pedernales	790	N/R	-
	Tala*	758	12.16	-
	Santa Clara	734	17	-
Papaloapan-Golfo	Melchor Ocampo*	724	19.51	-
	Bellavista	189	23.10	-
	Mahuixtlán*	1,159	21.34	210.00
Centro	San Cristóbal*	923	25.67	6,539.00
	El Modelo	624	28.47	-
	Central Casasano*	1,076	17.36	-
Noreste	Emiliano Zapata*	655	24.92	-
	Atencingo*	565	15.39	-
	San Miguel del Naranjo*	1,099	N/R	-
	Alianza Popular	1,043	27.61	-
	Plan de Ayala*	737	28.00	-
	Plan de San Luis	619	21.16	-
	El Higo*	533	28.92	-
	Eldorado	345	29	-
Noreste	Pánuco	290	29	-
	El Mante	265	24.69	-

**Notas:**

\*El ingenio reportó información al 06/noviembre/2021.

-La información es de 37 ingenios, de los cuales 23 con corte al 06 de noviembre y 14 corresponden a semanas anteriores a la fecha mencionada.

-N/R: información no reportada

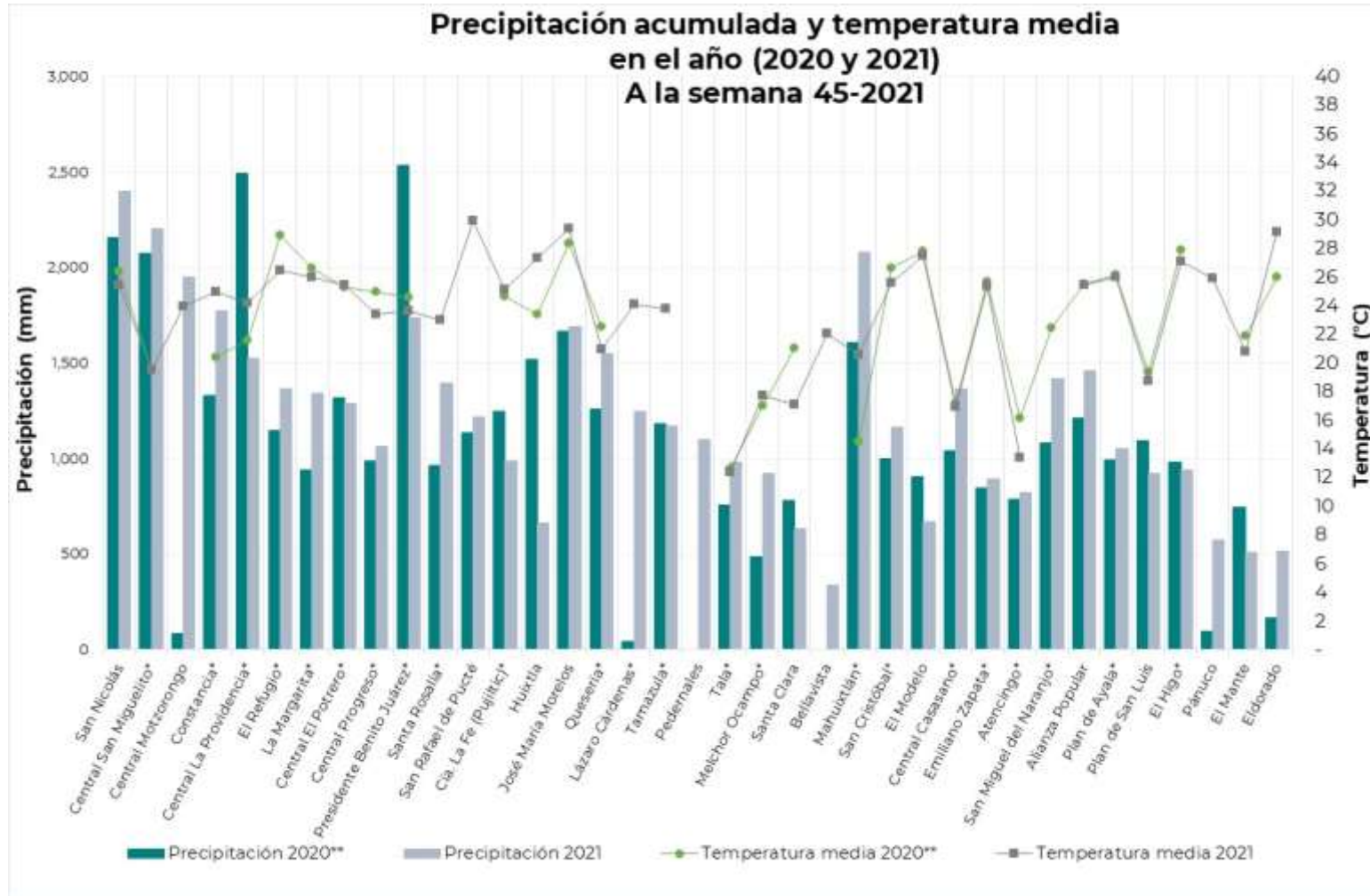
**Gráfica 2**
**Precipitación acumulada y temperatura media en el ciclo cañero 2021/22**

**Notas:**

\*El ingenio reportó información al 06/noviembre/2021.

-La información es de 37 ingenios, de los cuales 23 con corte al 06 de noviembre y 14 corresponden a semanas anteriores la fecha mencionada. Cabe precisar que los ingenios que no presentaron 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>356,679</b>	<b>8,645</b>	<b>76,521</b>	<b>2,335</b>	<b>29,725</b>	<b>8,389</b>	<b>75,763</b>	<b>370</b>	<b>1,785</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>101</b>	<b>1,019</b>	<b>19,839</b>	<b>184,818</b>	<b>186,068</b>
Papaloapan-Golfo	San Cristóbal*	46,367	397	14,669	121	1,869	-	-	360	1,324	-	-	-	-	878	17,863	<b>18,741</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*	24,890	-	100	-	200	-	200	-	-	-	-	-	-	-	500	<b>500</b>
	San Miguel del Naranjo*	43,127	67	70	91	68	2	4	-	-	-	-	-	-	160	142	<b>302</b>
Sureste	Santa Rosalía*	12,268	746	11,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	746	11,400	<b>12,146</b>
Centro	Atencingo*	15,425	-	-	-	-	1,796	15,894	-	-	-	-	-	-	1,796	15,894	<b>17,690</b>
	Central Casasano*	6,981	-	-	-	-	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*	20,274	-	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*	6,974	-	-	-	3,936	-	1,706	-	124	-	-	-	-	-	5,766	<b>5,766</b>
	Constancia*	11,121	288	1,330	-	3,115	-	-	-	90	-	-	-	-	288	4,535	<b>4,823</b>
	Central La Providencia*	11,456	22	259	14	2,098	46	1,042	-	-	-	-	-	-	82	3,399	<b>3,481</b>
	Central Progreso*	13,337	-	-	69	2,321	-	-	4	81	-	-	-	-	21	73	2,423
Central San Miguelito*	6,326	-	-	10	139	2	203	-	-	-	-	5	-	10	12	357	<b>369</b>
Pacífico	Melchor Ocampo*	11,370	1,809	10,028	-	379	1,809	10,028	-	-	-	-	-	-	3,619	20,434	<b>24,053</b>
	Quesería*	16,199	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 06/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	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 enfermedades	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	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*	6,741	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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
Bellevista	8,525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	-	54	54
Lázaro Cárdenas	3,463	-	-	-	175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175	175

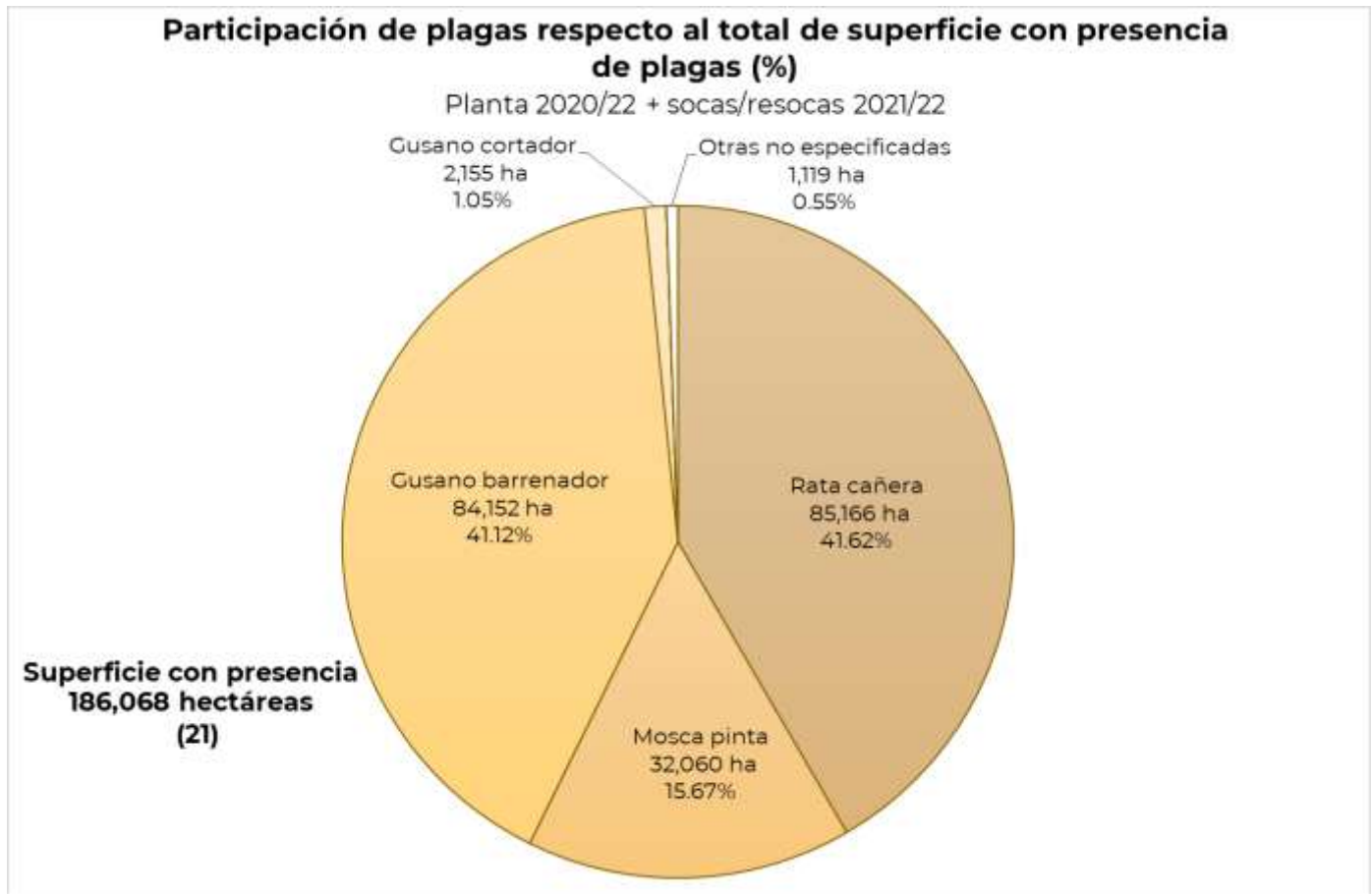
**Notas:**

\*El ingenio reportó información al 06/noviembre/2021.

-La información es de 6 ingenios, 3 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:**

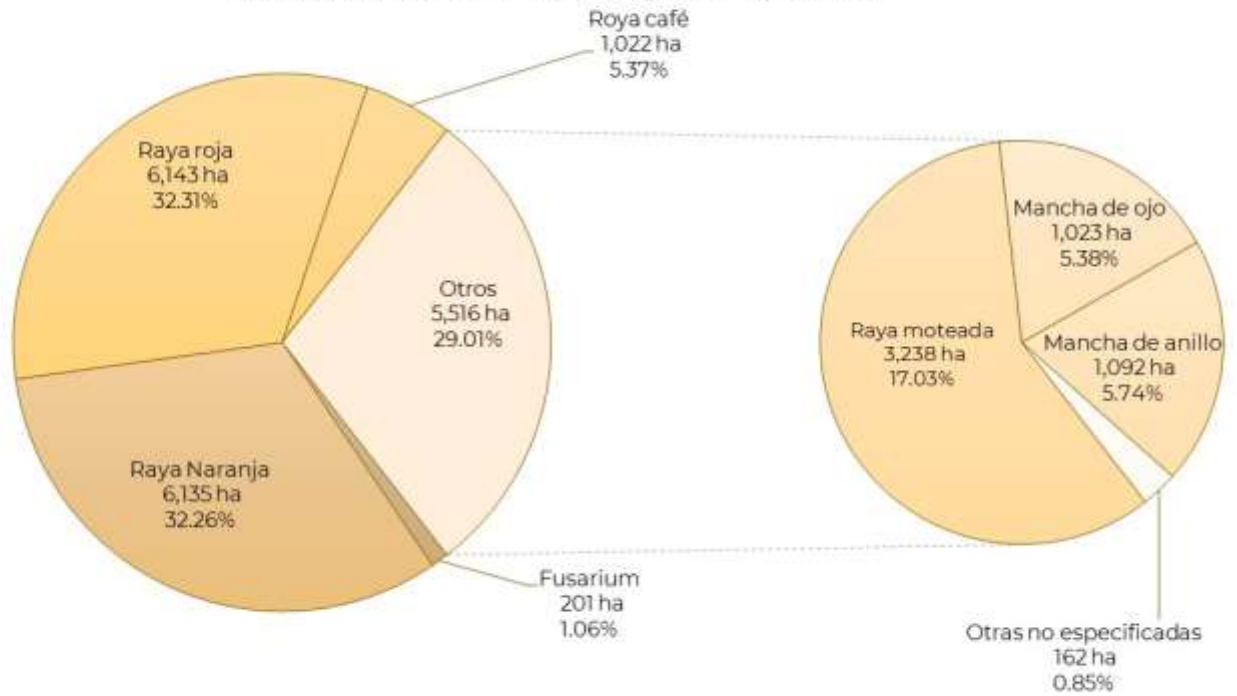
- El dato entre paréntesis indica el número de ingenios que han reportado plagas desde la semana 27-21 a la semana 45-21.
- El porcentaje indica la proporcionalidad de la superficie afectada.
- La superficie reportada por los ingenios hace referencia a la superficie identificada con la presencia de alguna 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 19,010 hectáreas (6)



**Notas:**

- El dato entre paréntesis indica el número de ingenios que han reportado plagas desde la semana 27-21 a la semana 45-21.
- 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>21,930</b>	-	-	-	<b>21,930</b>
Sureste	Cía. La Fe (Pujiltilic)*	21,930	-	-	-	21,930

**Notas:**

\* El ingenio reportó información al 06/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>80,439</b>	-	-	<b>102,369</b>	<b>549</b>	-
Córdoba-Golfo	Central Progreso*	6,183	-	-	6,183	-	-
Noroeste	San Miguel del Naranjo*	61,513	-	-	61,513	513	-
Pacífico	Melchor Ocampo*	115	-	-	115	-	-
Papaloapan-Golfo	Mahuixtlán*	2,701	-	-	2,701	36	-
Sureste	Cía. La Fe (Pujiltilic)*	1,944	-	-	23,874	-	-
	Santa Rosalía*	7,984	-	-	7,984	-	-

**Notas:**

\* El ingenio reportó información al 06/noviembre/2021

-Cía. La fe (Pujiltilic) ya inicio zafra pero no reporto total de caña cosechada (ha). Los demás ingenios tampoco reportan la variable porque no han iniciado zafra.

### Gráfica 6



### Gráfica 7



**Notas gráfica 6:**

- Información reportada por 1 ingenio con corte al 6/noviembre/2021
- Participación respecto al total de caña molida acumulada a la fecha del cuadro 5

**Notas gráfica 7:**

- Información reportada por 5 ingenios, de los cuales con corte al 6/noviembre/2021
- Participación respecto al total de caña cosechada acumulada a la fecha del cuadro 6.

## Cuadro 7

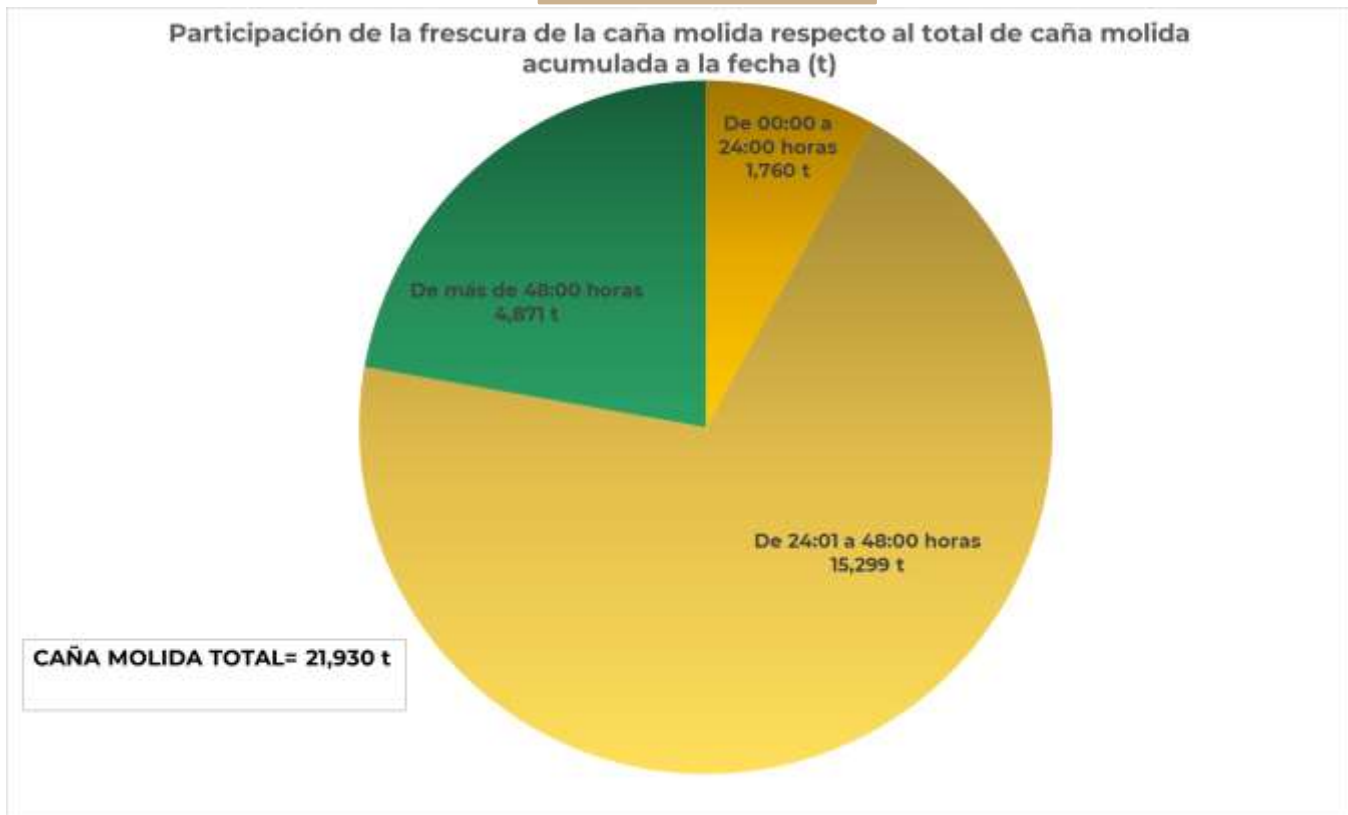
Clave	Región	Frescura de la caña molida total acumulada a la fecha								
		Ingenio	Caña cruda (%)	De 00:00 a 24:00 horas (%)	De 24:01 a 48:00 horas (%)	De > de 48:00 horas (%)	Caña molida total (t)	Promedio ponderado Ciclo cañero 2021/2022 (horas) (a)	Promedio ponderado Ciclo cañero 2020/2021 (horas) (b)	Diferencia del promedio ponderado (horas) (a-b)
0000		<b>Total</b>	-	<b>8.03</b>	<b>69.76</b>	<b>22.21</b>	<b>21,930</b>	<b>38:51</b>	<b>27:58</b>	<b>10:52</b>
0063	Noreste	Plan de Ayala	-	-	-	-	-	0:00	27:36	<b>27:36</b>
0069	Sureste	Cía. La Fe (Pujilic)	-	8.03	69.76	22.21	21,930	38:51	29:11	<b>9:40</b>

**Notas:**

\*El ingenio reportó información al 06/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

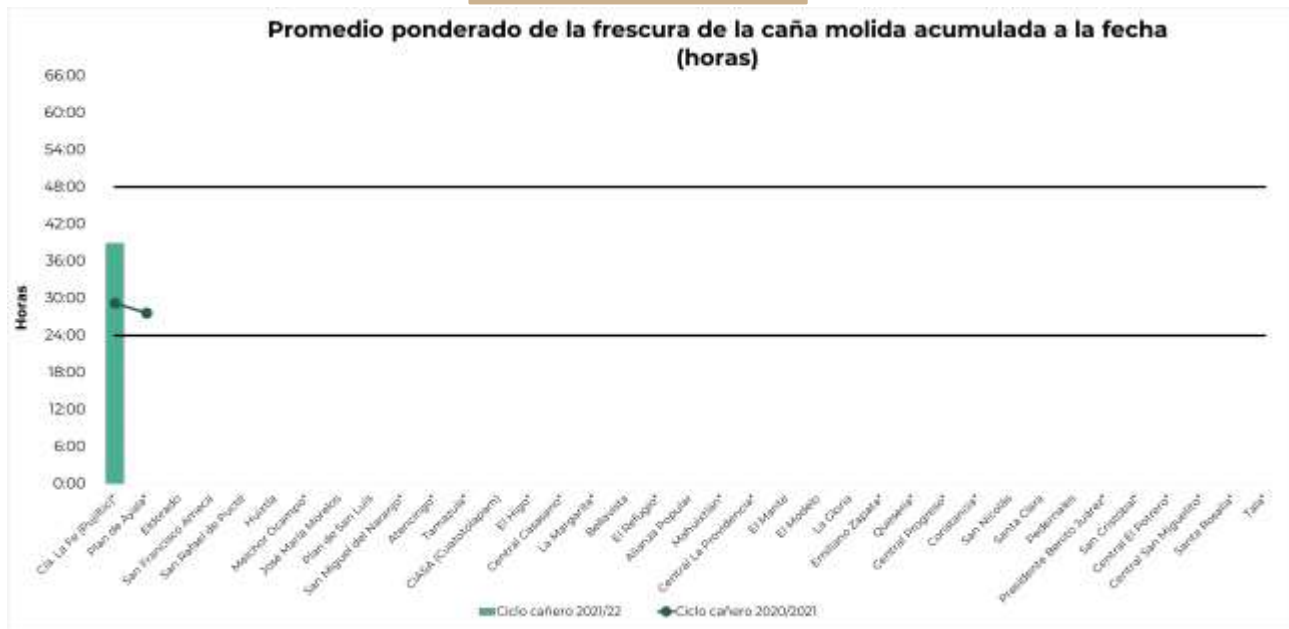

**Notas:**

-Información es de 1 ingenio que reportó información en la semana 45 del 06/11/2021 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 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 06/noviembre/2021.

-Información reportada por 1 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
Sureste	Cía. La Fe (Pujilic)*	2,650	396	54	-	-	18	2.76	-

Notas:

\* El ingenio reportó información al 06/noviembre/2021.

- Los ingenios presentados son los que reportaron información en la semana 45-21, de recursos de cosecha promedio diario en la zafra 2021/22.