

**Cuadro 1**

Región	Ingenio	Variable						
		Labores básicas (ha)			Cálculo superficie cosechable (ha) zafra 2022/23 (a + b - c)	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 2021/22 (b)	Volteo cepas zafra 2021/22 (c)				
	<b>Total</b>	<b>66,237</b>	<b>799,774</b>	<b>56,392</b>	<b>809,618</b>	<b>832,245</b>	<b>53,309,601</b>	<b>64.06</b>
Papaloapan-Golfo	San Cristóbal*	2,503	47,300	2,287	47,515	46,208	2,550,000	55.2
	Tres Valles*	5,175	39,509	5,963	38,721	42,373	2,500,000	59.0
	Adolfo López Mateos	2,253	23,832	2,627	23,459	24,377	1,550,000	63.6
	La Gloria	1,148	20,433	-	21,581	20,994	1,672,479	79.7
	San Pedro	1,200	18,903	501	19,602	18,764	1,211,683	64.6
	CIASA (Cuatrotolapam)	2,168	17,103	2,000	17,271	17,235	903,750	51.9
	El Modelo*	1,028	11,152	834	11,346	12,210	1,105,000	90.5
	Mahuixtlán*	313	6,081	249	6,146	6,249	440,200	70.4
Sureste	San Rafael de Pucté*	3,590	32,673	676	35,587	34,505	1,900,409	55.1
	Presidente Benito Juárez*	-	26,090	-	26,090	27,295	1,529,435	56.0
	La Joya	-	18,813	-	18,813	20,481	1,282,988	62.6
	Cía. La Fe (Pujilic)*	1,644	17,685	964	18,365	17,804	1,717,534	96.5
	Huixtla	1,266	14,922	1,756	14,431	14,745	1,227,920	83.3
	Santa Rosalía*	873	12,018	481	12,409	12,081	766,563	63.5
Noreste	Pánuco	-	35,670	-	35,670	41,228	2,659,163	64.5
	El Mante*	-	18,719	8,185	10,534	33,057	1,595,206	48.3
	Plan de San Luis*	4,734	24,900	3,838	25,796	30,981	1,200,000	38.7
	El Higo*	-	23,452	-	23,452	25,662	1,774,719	69.2
	San Miguel del Naranjo	6,107	32,433	-	38,541	25,329	1,100,810	43.5
	Plan de Ayala*	4,573	23,712	482	27,802	22,814	911,787	40.0
	Alianza Popular*	3,099	22,135	-	25,233	22,105	1,085,000	49.1
Córdoba-Golfo	Central El Potrero*	366	21,139	278	21,227	21,028	1,250,592	59.5
	La Margarita*	1,477	19,251	1,709	19,020	18,920	1,022,000	54.0
	San José de Abajo	-	12,589	-	12,589	17,174	1,041,182	60.6
	Central Motzorongo	0	17,411	-	17,411	16,409	1,052,757	64.2
	San Nicolás*	705	14,170	426	14,449	16,154	1,050,000	65.0
	Central Progreso*	668	13,239	714	13,192	12,388	540,000	43.6
	Central La Providencia*	216	11,930	426	11,720	11,951	700,000	58.6
	Constancia*	521	11,056	477	11,100	10,798	560,533	52.4
	El Refugio	542	6,933	759	6,716	7,265	420,614	57.9
	Central San Miguelito*	93	5,891	1	5,984	6,256	410,000	65.5
Pacífico	Tala*	978	20,045	2,437	18,586	20,078	1,750,382	87.2
	Quesería	1,582	15,976	1,372	16,186	14,860	944,105	63.5
	Tamazula*	2,651	13,870	1,558	14,963	14,218	1,388,870	97.7
	San Francisco Ameca	1,991	12,652	2,046	12,597	12,392	1,021,093	82.4
	Melchor Ocampo*	1,753	11,328	1,203	11,877	11,852	1,202,330	101.4
	José María Morelos*	1,730	9,025	1,667	9,088	9,174	615,000	67.0
	Bellavista	0	7,811	0	7,811	8,263	660,418	79.9
	Santa Clara*	873	6,118	481	6,509	6,995	482,737	69.0
	Lázaro Cárdenas*	865	3,410	170	4,104	4,009	251,685	62.8
	Pedernales*	189	3,272	363	3,098	3,201	264,000	82.5
Noroeste	Puga	1,744	16,184	3,539	14,389	13,817	726,404	52.6
	El Molino	-	10,651	-	10,651	10,800	789,888	73.1
	Eldorado	228	5,117	556	4,788	4,524	352,900	78.0
Centro	Atencingo*	2,382	15,376	2,158	15,601	15,613	1,748,300	112.0
	Emiliano Zapata*	1,979	10,950	1,978	10,951	10,879	1,002,101	92.1
	Central Casasano*	1,032	7,203	1,231	7,003	7,619	800,000	105.0
	El Carmen	-	8,125	-	8,125	7,484	450,000	60.1
	Calipam	-	1,519	-	1,519	1,626	127,062	78.2

**Notas:**

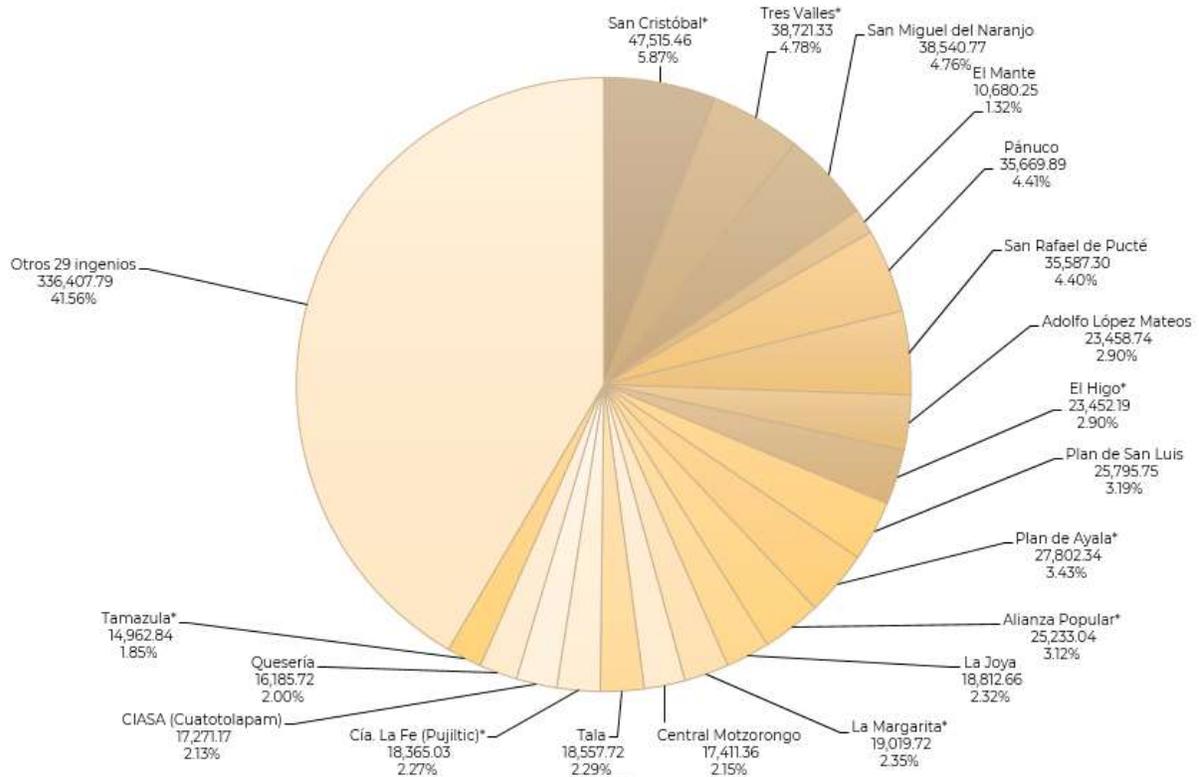
\*El ingenio reportó información al 05/noviembre/2022.

- 30 ingenios reportaron información a la semana 45-22

**Gráfica 1**

**Cálculo superficie cosechable zafra 2022/23 (ha)**

Superficie  
cosechable total  
**836,612 ha**



**Notas:**

\*El ingenio reportó información al 05/noviembre/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)
<b>Total</b>		---	---
Córdoba-Golfo	Central San Miguelito*	1,649	19.7
	San Nicolás*	1,560	25.3
	Constancia*	1,206	24.5
	La Margarita*	1,189	27.6
	Central La Providencia*	1,025	22.9
	Central El Potrero*	849	26.4
	El Refugio	728	25.8
	Central Progreso*	488	24.6
Sureste	Santa Rosalía*	1,313	24.1
	Huixtla	1,249	28.4
	Presidente Benito Juárez*	1,247	23.4
	San Rafael de Pucté*	955	28.4
	Cía. La Fe (Pujilic)*	690	24.8
Pacífico	José María Morelos*	1,440	29.5
	Quesería	831	21.0
	San Francisco Ameca	741	15.6
	Tala*	726	12.8
	Tamazula*	666	23.3
	Santa Clara*	654	16.8
	Lázaro Cárdenas*	632	24.6
	Pedernales*	609	N/R
	Melchor Ocampo*	598	19.9
Papaloapan-Golfo	Adolfo López Mateos	1,887	21.42
	Tres Valles*	1,117	24.6
	Mahuixtlán*	1,045	21.0
	San Cristóbal*	1,009	27.3
	San Pedro	790	29.6
	El Modelo*	675	27.9
	La Gloria	634	27.8
	CIASA (Cuatotolapam)	311	27.0
Centro	Central Casasano*	843	18.5
	Emiliano Zapata*	556	25.9
	Atencingo*	594	15.2
Noreste	Alianza Popular*	919	26.7
	San Miguel del Naranjo	754	N/R
	Plan de San Luis*	739	21.4
	Plan de Ayala*	579	28.0
	El Mante*	406	24.1
	El Higo*	379	28.2
Noroeste	Puga	495.2	25.40
	Eldorado	313.2	29.63

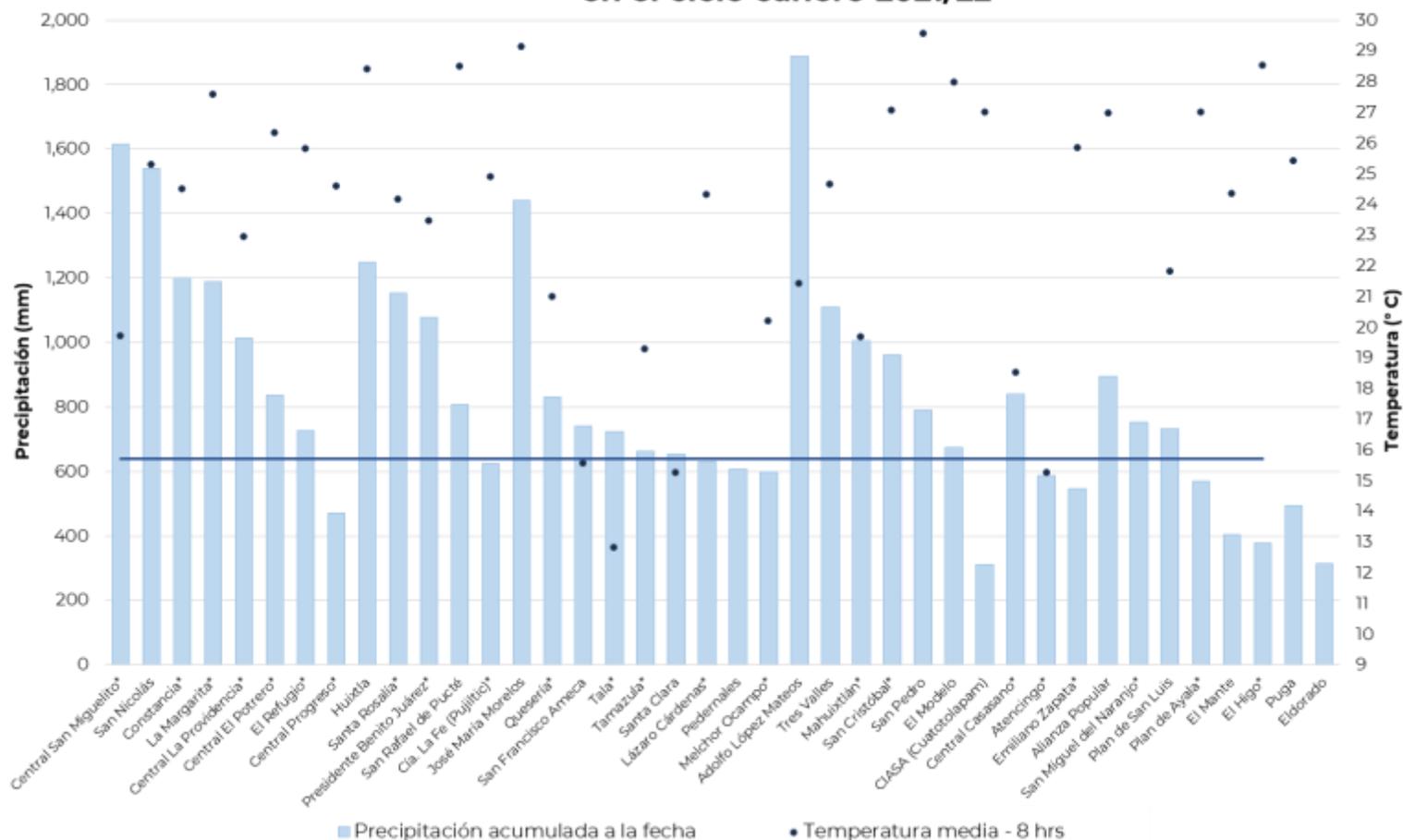
**Notas:**

- \*El ingenio reportó información al 05/noviembre/2022
- La información reportada corresponde a 40 ingenios.
- El (N/R) es información no reportada
- El guión (-) es igual a 0

**Página 3**

## Gráfica 2

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



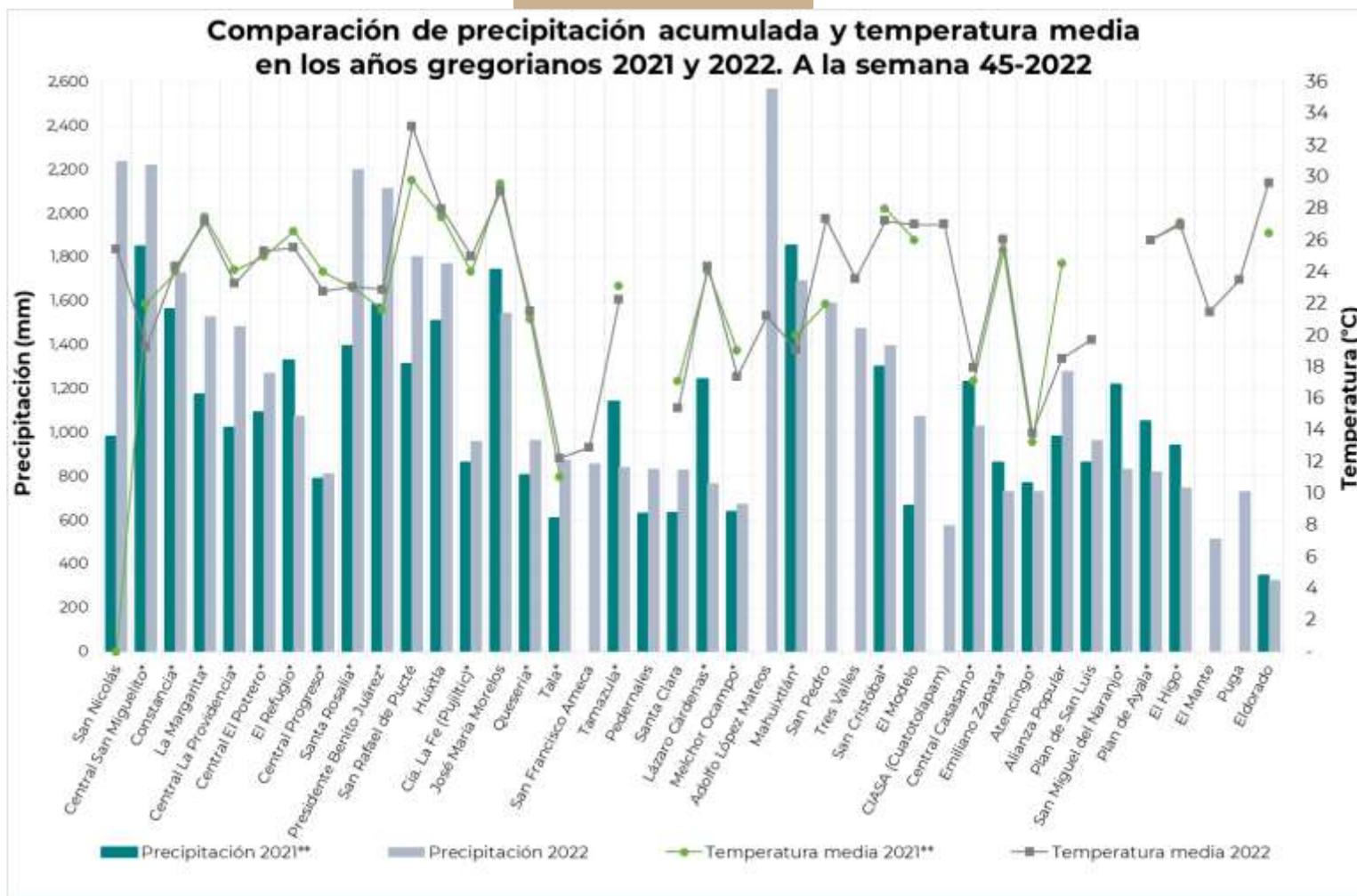
**Notas:**

\*El ingenio reportó información al 05/noviembre/2022.

-La información reportada corresponde a 40 ingenios.

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

**Gráfica 3**



**Notas:**

\* 34 ingenios reportaron información en 2021.

\* 40 ingenios reportan información en 2022.

\* 30 Ingenios reportan información a la semana 45-22- 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 de 2022 al 05 de noviembre y se compara con lo correspondiente al mismo periodo del año 2021.

### Cuadro 3

Región	Ingenio	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	
<b>Total</b>		<b>321,754</b>	<b>7,179</b>	<b>77,544</b>	<b>1,358</b>	<b>32,395</b>	<b>10,081</b>	<b>72,322</b>	<b>103</b>	<b>941</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6,300</b>	<b>730</b>	<b>25,020</b>	<b>183,933</b>	<b>208,953</b>
Papaloapan-Golfo	San Cristóbal*	46,208	2,106	16,242	52	3,869	-	-	-	-	-	-	-	-	2,158	20,111	<b>22,269</b>
	Adolfo López Mateos	24,377	1,220	14,492	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,220	14,492	<b>15,712</b>
	Tres Valles*	42,373	-	15,648	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,648	<b>15,648</b>
	Mahuixtlán*	6,249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500	-	500	<b>500</b>
Noreste	San Miguel del Naranjo	25,329	206	234	97	80	74	45	89	52	-	-	-	-	465	411	<b>876</b>
Sureste	Cía. La Fe (Pujilic)*	17,804	-	-	756	1,770	1,619	18,616	-	-	-	-	-	-	2,374	20,386	<b>22,760</b>
	Santa Rosalía*	12,081	1,000	11,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,000	11,000	<b>12,000</b>
Centro	Atencingo*	15,613	-	-	-	-	3,011	11,866	-	-	-	-	6,156	-	9,167	11,866	<b>21,033</b>
Córdoba-Golfo	La Margarita*	18,920	37	5,940	139	9,539	-	162	-	564	-	-	144	52	320	16,257	<b>16,577</b>
	Central El Potrero*	21,028	-	-	17	4,188	120	2,339	-	-	-	-	-	178	137	6,705	<b>6,842</b>
	El Refugio	7,265	-	-	-	2,880	-	1,915	-	130	-	-	-	-	-	4,925	<b>4,925</b>
	Central La Providencia*	11,951	10	-	-	3,210	18	1,594	-	-	-	-	-	-	28	4,804	<b>4,832</b>
	Constancia*	10,798	-	-	-	2,585	-	-	-	45	-	-	-	-	-	2,630	<b>2,630</b>
	Central Progreso*	12,388	-	-	30	1,547	-	-	14	150	-	-	-	-	45	1,697	<b>1,742</b>
Pacífico	Central San Miguelito*	6,256	-	-	15	135	11	81	-	-	-	-	-	-	26	216	<b>243</b>
	Melchor Ocampo*	11,852	1,679	9,648	-	965	1,679	9,648	-	-	-	-	-	-	3,358	20,262	<b>23,620</b>
	Quesería	14,860	300	1,700	103	1,276	1,398	13,855	-	-	-	-	-	-	1,801	16,831	<b>18,632</b>
	San Francisco Ameca	12,392	600	2,500	150	350	1,991	10,300	-	-	-	-	-	-	2,741	13,150	<b>15,891</b>
	Lázaro Cárdenas*	4,009	20	140	-	-	160	1,900	-	-	-	-	-	180	2,040	<b>2,220</b>	

**Notas:**

\*El ingenio reportó información al 05/noviembre/2022.

-La información reportada corresponde a 19 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 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 estimado físico de producción 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		
<b>Total</b>		<b>99,148</b>	-	-	<b>56</b>	<b>39</b>	-	-	<b>768</b>	<b>2,578</b>	<b>278</b>	<b>2,474</b>	<b>1,141</b>	<b>4,348</b>	-	<b>633</b>	<b>942</b>	-	-	<b>1,571</b>	<b>8,974</b>	<b>13,258</b>	
Sureste	Cía. La Fe (Pujilic)*	17,804	-	-	-	-	-	-	673	2,040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	673	2,040	<b>2,713</b>
Pacífico	Melchor Ocampo*	11,852	0	0	56	39	0	0	95	538	278	2,474	1,141	4,348	0	633	942	0	0	1,571	8,974	<b>10,545</b>	

**Notas:**

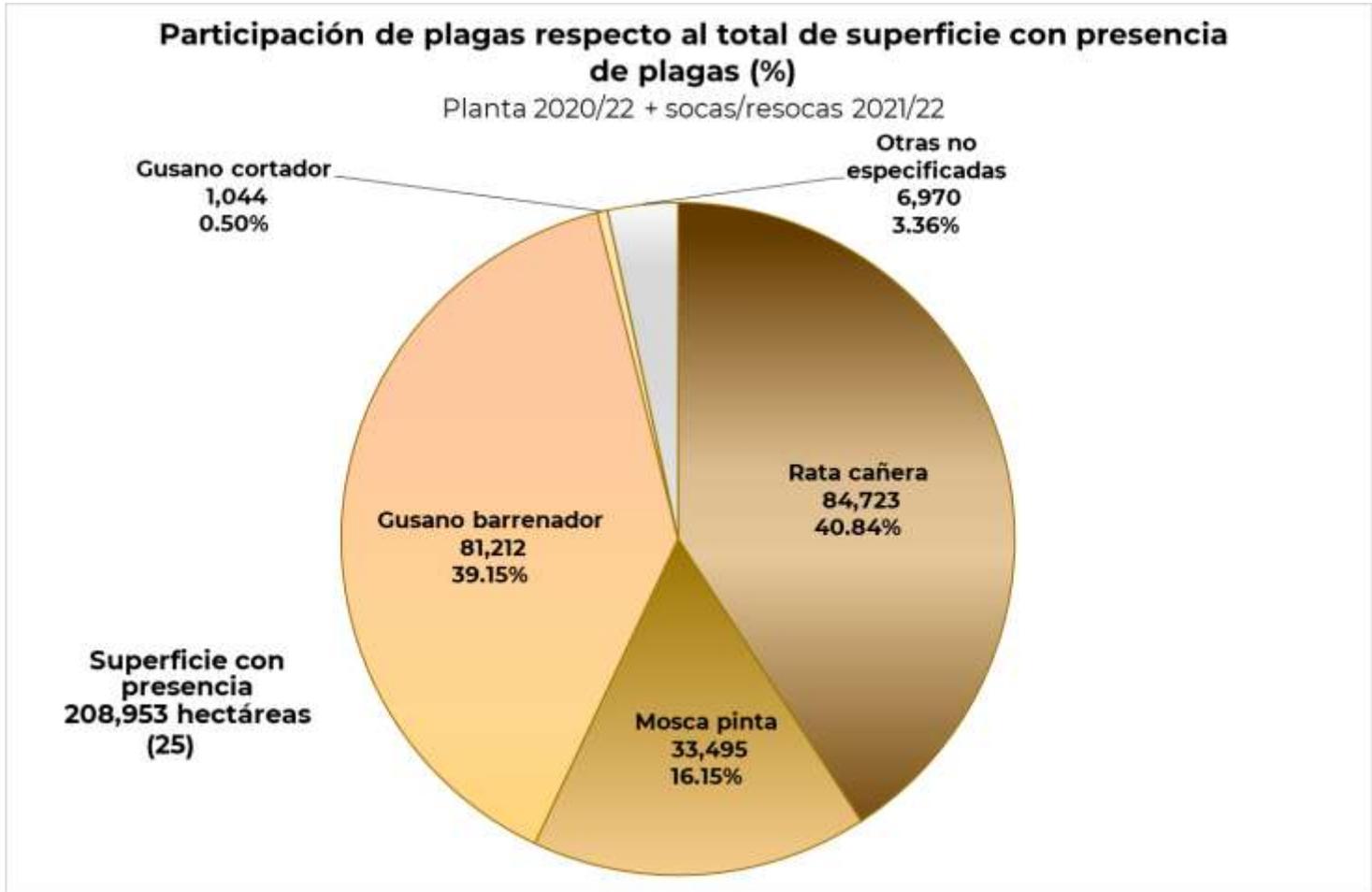
\*El ingenio reportó información al 05/noviembre/2022.

-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**



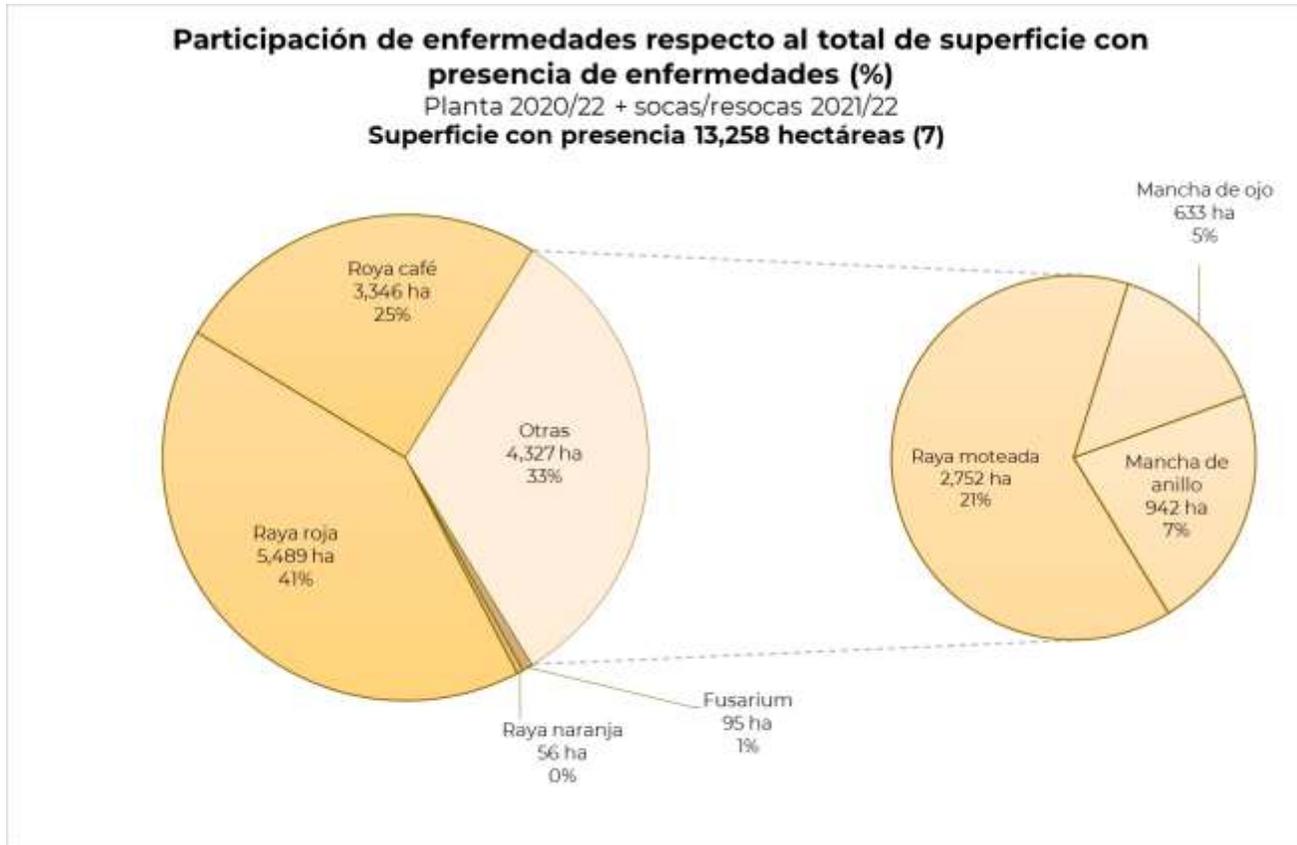
**Notas:**

-El dato entre paréntesis indica el número de ingenios que han reportado plagas desde la semana 27-22 a la semana 45-22

-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**



**Notas:**

- El dato entre paréntesis indica el número de ingenios que han reportado enfermedades desde la semana 27-22 a la 45-22
- 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)
<b>Total</b>		<b>16,043</b>	-	-	-	<b>16,043</b>
Sureste	Cía. La Fe (Pujiltilic)*	16,043	-	-	-	16,043

**Notas:**

\* El ingenio reportó información al 05/noviembre/2022

## Cuadro 6

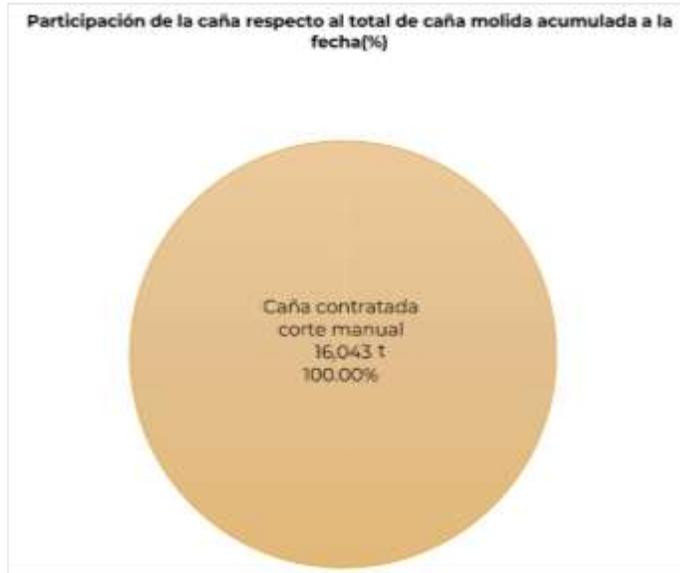
Región	Balance de caña cosechada acumulada a la fecha (toneladas)						
	Ingenio	Caña utilizada para semilla (f)	Caña enviada a otros ingenios (g)	Caña destinada a otros fines (h)	Total caña cosechada (e+f+g+h-c)	Total caña cosechada (ha)	Caña molida no programada
<b>Total</b>		<b>33,522</b>	-	-	<b>49,565</b>	<b>33,605</b>	<b>59,690</b>
Centro	Calipam	-	-	-	-	-	-
Córdoba Golfo	Central Progreso*	6,530	-	-	6,530	-	-
Noreste	San Miguel del Naranjo	11,091	-	-	11,091	853	-
Pacífico	Melchor Ocampo*	8,915	-	-	8,915	121	-
Papaloapan	CIASA (Cuatotolapam)	3,212	-	-	3,212	-	-
Golfo	Mahuixtlán*	2,770	-	-	2,770	37	-
Sureste	Cía. La Fe (Pujiltilic)*	1,004	-	-	17,047	-	-

**Notas:**

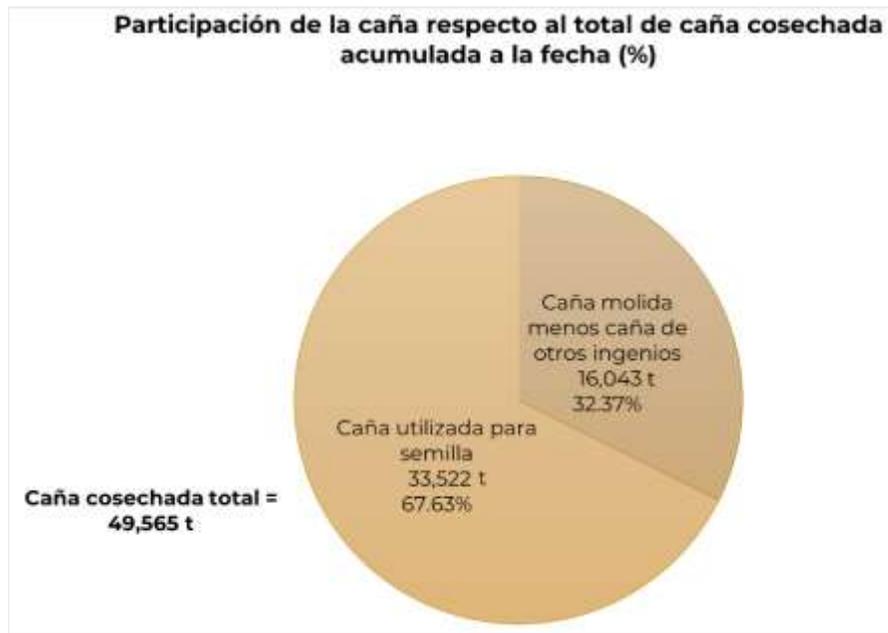
\* El ingenio reportó información al 05/noviembre/2022

- Cía. La Fe (Pujiltilic) es el único ingenio que a iniciado zafra.

## Gráfica 6



## Gráfica 7



### Notas gráfica 6:

- Información reportada por 1 ingenio con corte al 05/noviembre/2022
- Participación respecto al total de caña molida acumulada a la fecha del cuadro 5

### Notas gráfica 7:

- Información reportada por 6 ingenios, de los cuales 4 con corte al 05/noviembre/2022
- Participación respecto al total de caña cosechada acumulada a la fecha del cuadro 6.

### Cuadro 7

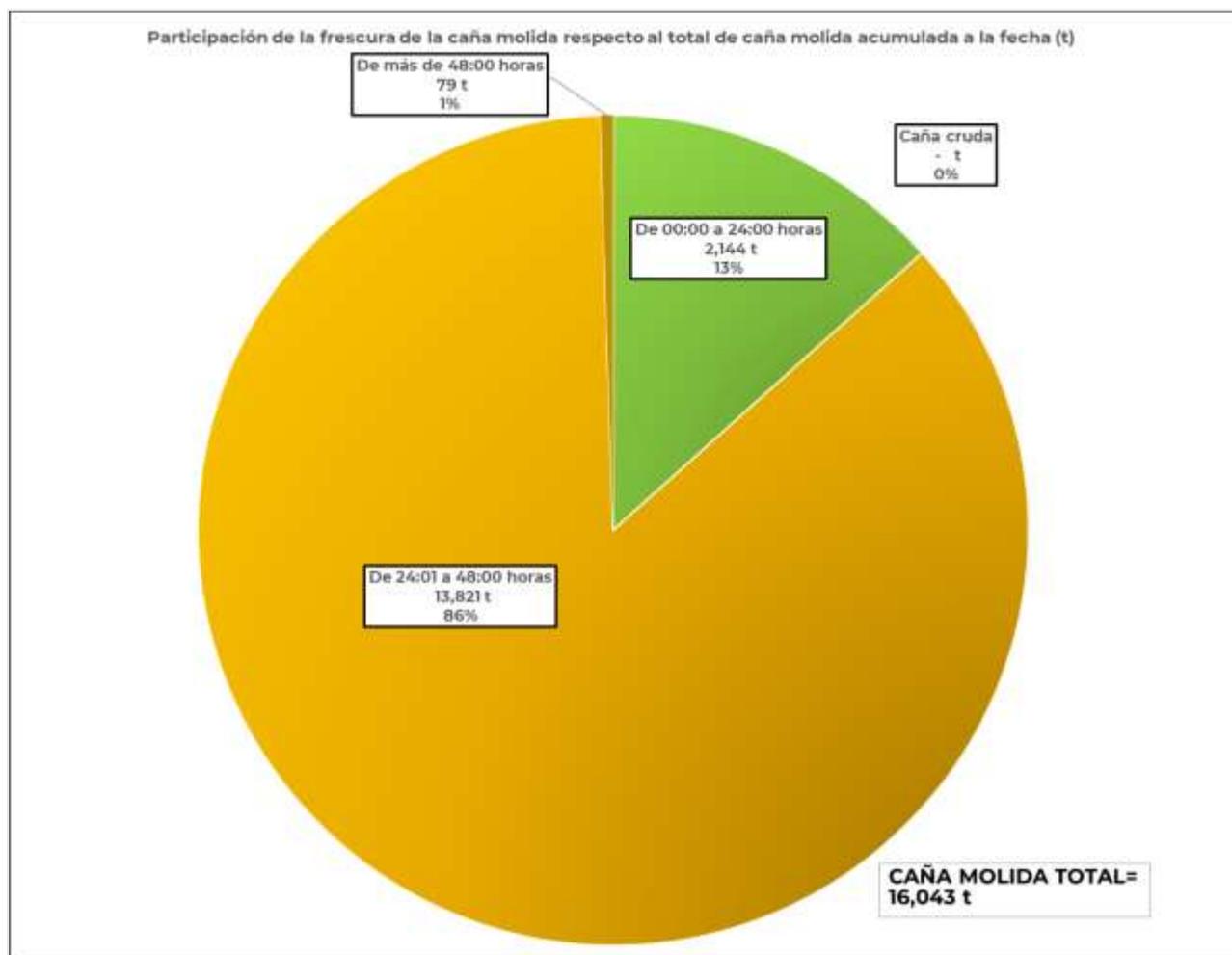
Clave	Región	Frescura de la caña molida total acumulada a la fecha								
		Ingenio	Caña cruda (%)	De 00:00 a 24:00 horas (%)	De 24:01 a 48:00 horas (%)	De > de 48:00 horas (%)	Caña molida total (t)	Promedio ponderado Ciclo cañero 2022/2023 (horas) (a)	Promedio ponderado Ciclo cañero 2021/2022 (horas) (b)	Diferencia del promedio ponderado (horas) (a-b)
0000		<b>Total</b>	-	13.36	86.15	0.49	16,043	30:11	38:51	+ 8:39
0069	Sureste	Cía. La Fe (Pujiltilic)*	-	13.36	86.15	0.49	16,043	30:11	38:51	+ 8:39

**Notas:**

\*El ingenio reportó información al 05/noviembre/2022.

-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

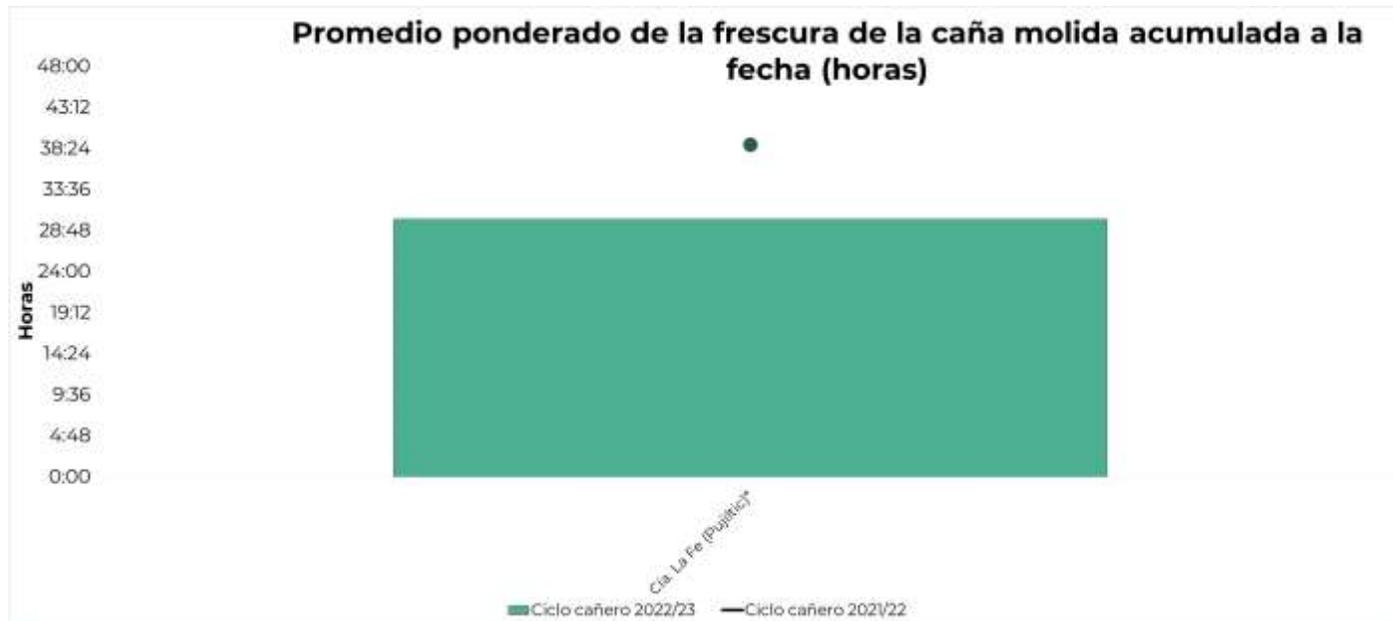

**Notas:**

-Información es de 1 ingenio con información reportada a la fecha del 05/noviembre/2022 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 05/noviembre/2022.

-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 2021/22										
Clave	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
0069	Sureste	Cía. La Fe (Pujilic)*	2,117	297	50	-	-	12	5.9	-

**Notas:**

\* El ingenio reportó información al 05/noviembre/2022.