

## Cuadro 1

Región	Ingenio	Variable				Cálculo superficie cosechable (ha) zafra 2019/20 (a + b - c)
		Labores básicas (ha)				
		Avance de labores planta 2018/20	Avance de labores socas y resocas 2019/20			
		Siembra planta 2018/20 (a)	Cortes terminados zafra 2018/19 (b)	Volteo cepas zafra 2018/19 (c)		
<b>Total</b>		<b>90,445</b>	<b>804,060</b>	<b>60,759</b>	<b>833,746</b>	
Papaloapan-Golfo	San Cristóbal*	3,115	48,650	3,234	48,531	
	Tres Valles	4,117	38,596	1,312	41,401	
	Adolfo López Mateos <sup>1</sup>	-	29,980	-	29,980	
	San Pedro	1,412	19,134	226	20,320	
	CIASA (Cuatrotolapam)	2,700	15,683	1,280	17,103	
	La Gloria*	1,437	19,630	4,127	16,940	
	El Modelo*	1,022	12,689	487	13,223	
	Mahuixtlán*	581	6,123	308	6,396	
Sureste	San Rafael de Pucté*	4,885	33,054	4,507	33,432	
	Presidente Benito Juárez*	540	25,997	288	26,248	
	La Joya	2,748	16,065	400	18,414	
	Cia. La Fe (Pujilic)*	1,402	17,118	790	17,730	
	Huixtla*	1,198	14,329	1,175	14,352	
Noreste	Santa Rosalía*	1,867	12,136	1,546	12,457	
	San Miguel del Naranjo*	4,739	30,733	3,179	32,293	
	Pánuco*	6,243	25,630	2,853	29,020	
	Plan de San Luis*	5,421	24,079	3,501	25,999	
	El Higo*	2,690	23,635	1,400	24,926	
	Plan de Ayala*	4,861	21,575	3,028	23,408	
	Alianza Popular*	2,975	19,906	-	22,881	
	Aarón Sáenz Garza*	5,470	15,391	2,449	18,412	
Córdoba-Golfo	El Mante*	4,440	12,487	3,268	13,659	
	Central El Potrero *	1,050	24,255	650	24,655	
	La Margarita*	1,137	19,095	1,210	19,022	
	Central Motzorongo*	1,465	18,250	813	18,903	
	San Nicolás*	151	15,909	470	15,590	
	Central Progreso*	587	13,698	358	13,928	
	Constancia*	416	13,112	290	13,238	
	Central La Providencia*	302	11,599	180	11,721	
	San José de Abajo	250	10,654	20	10,884	
Central San Miguelito*	202	7,163	63	7,302		
Pacífico	El Refugio *	602	6,649	210	7,041	
	Tala*	1,557	21,689	1,562	21,684	
	Quesería*	1,799	14,839	1,251	15,387	
	Tamazula*	2,442	13,168	2,058	13,552	
	San Francisco Ameca*	1,561	13,315	1,474	13,402	
	Melchor Ocampo*	2,285	11,053	1,449	11,889	
	José María Morelos*	1,876	9,035	1,243	9,667	
	Bellavista	885	7,970	371	8,484	
	Santa Clara*	1,023	6,174	1,087	6,110	
Noroeste	Pedernales	148	3,866	134	3,880	
	Lázaro Cárdenas*	300	3,502	65	3,738	
	Puga <sup>1</sup>	-	17,752	-	17,752	
	El Molino <sup>1</sup>	-	10,221	-	10,221	
Centro	Eldorado*	1,367	5,391	688	6,070	
	Atencingo*	2,365	15,126	2,558	14,933	
	Emiliano Zapata*	1,884	11,541	2,199	11,225	
	El Carmen <sup>1</sup>	-	7,776	-	7,776	
	Central Casasano*	929	6,366	999	6,295	
Calipam <sup>1</sup>	-	2,271	-	2,271		

**Notas:**

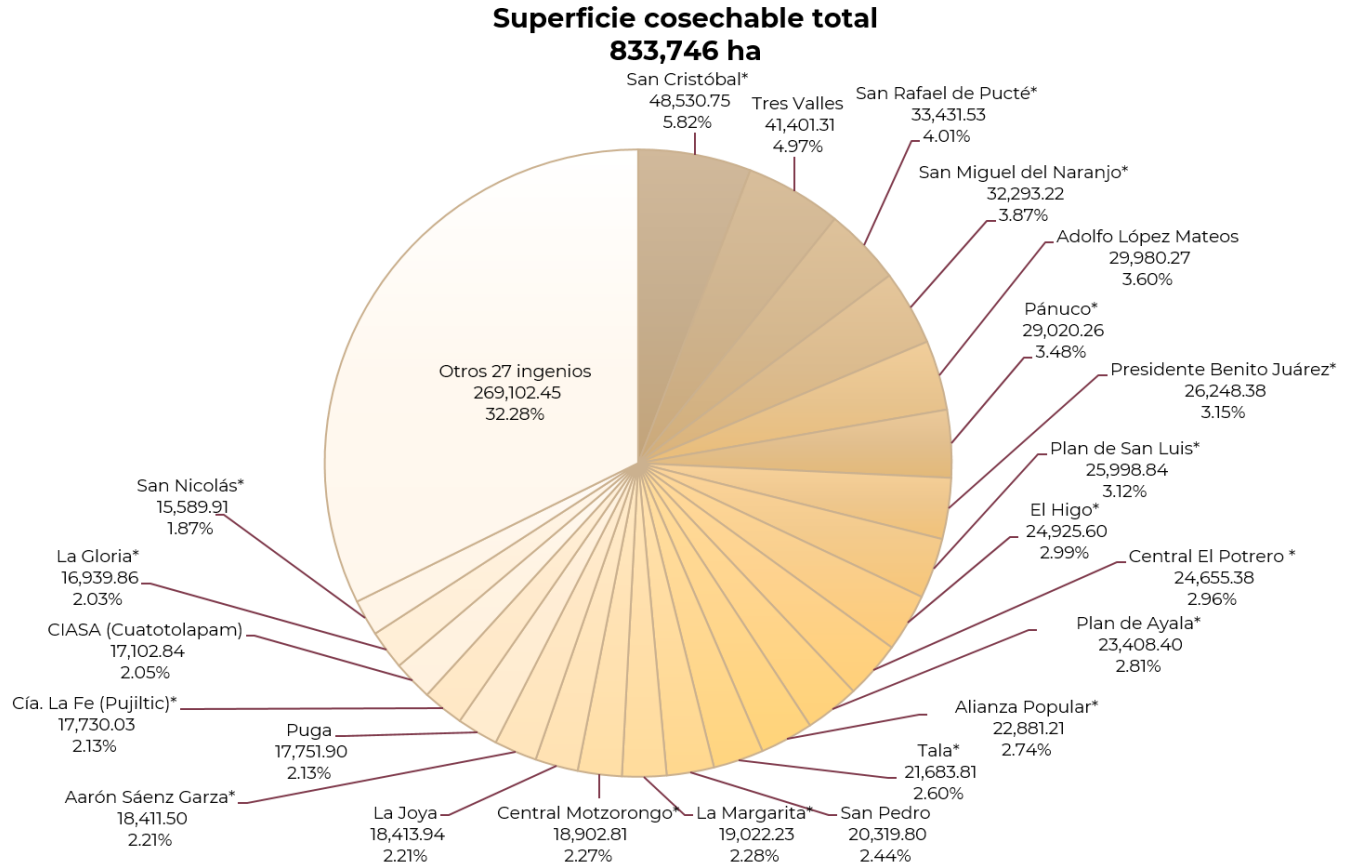
\* El ingenio reportó información al 21/sep/2019.

<sup>1</sup> El ingenio no envió corrida de campo para la zafra 2018/19, por lo que se consideró la superficie industrializada de dicha zafra, a la fecha de corte del boletín, en el concepto de cortes terminados.  
 - El cálculo de la superficie cosechable se realizó con datos de 50 ingenios, ya que Azsuremex no inició zafra 2018/19; de los cuales, 38 ingenios reportaron información al 21 de septiembre, 7 reportaron información de semanas anteriores a la fecha de corte del boletín y para 5 ingenios se consideró la superficie industrializada de la zafra 2018/19 a la fecha de corte del boletín.



**Gráfica 1**

**Cálculo superficie cosechable zafra 2019/20 (ha)**



**Notas:**

\* El ingenio reportó información al 21/sep/2019.

-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 50 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)	Superficie afectada por helada acumulada a la fecha (ha)	Superficie afectada por sequía acumulada a la fecha (ha)
<b>Total</b>		---	---	-	-	<b>14,338</b>
Córdoba-Golfo	San Nicolás*	1,094	27.32	-	-	-
	Central San Miguelito*	780	18.32	-	-	-
	Central Motzorongo*	649	28.60	-	-	-
	Central La Providencia*	440	27.55	-	-	-
	Central El Potrero *	398	26.24	-	-	-
	Constancia*	394	22.10	-	-	-
	El Refugio *	367	29.41	-	-	-
	La Margarita*	334	27.98	-	-	-
	Central Progreso*	284	25.91	-	-	2,678
	San José de Abajo	103	22.33	-	-	-
Sureste	Huixtla*	568	23.59	-	-	-
	Santa Rosalía*	430	23.05	-	-	-
	Presidente Benito Juárez*	410	26.66	-	-	-
	San Rafael de Pucté*	299	30.02	-	-	-
	Cía. La Fe (Pujilic)*	241	25.30	-	-	-
Pacífico	Melchor Ocampo*	1,051	16.58	-	-	-
	José María Morelos*	956	28.22	-	-	-
	Quesería*	839	22.00	-	-	-
	Tamazula*	786	23.50	-	-	-
	Tala*	530	15.12	-	-	-
	San Francisco Ameca*	524	18.55	-	-	-
	Santa Clara*	461	17.00	-	-	-
	Lázaro Cárdenas*	448	24.75	-	-	-
	Bellavista	110	24.39	-	-	-
Pedernales	-	N/R	-	-	-	
Papaloapan-Golfo	Mahuixtlán*	933	21.77	-	-	1,529
	San Cristóbal*	371	25.22	-	-	500
	La Gloria*	187	29.15	-	-	-
	El Modelo*	159	27.13	-	-	-
	San Pedro	18	28.35	-	-	-
	CIASA (Cuatotolapam)	9	20.36	-	-	-
Centro	Central Casasano*	527	16.63	-	-	-
	Emiliano Zapata*	414	25.18	-	-	-
	Atencingo*	386	19.10	-	-	-
Noreste	San Miguel del Naranjo*	335	26.08	-	-	-
	Alianza Popular*	221	29.05	-	-	4,800
	El Mante*	188	24.48	-	-	-
	Aarón Sáenz Garza*	183	25.57	-	-	-
	Plan de San Luis*	166	22.67	-	-	4,833
	El Higo*	152	31.18	-	-	-
	Plan de Ayala*	115	29.00	-	-	-
Pánuco*	102	23.91	-	-	-	
Noroeste	Eldorado*	307	27.77	-	-	-

**Notas:**

\* El ingenio reportó información al 21/sep/2019.      N/R: información no reportada.

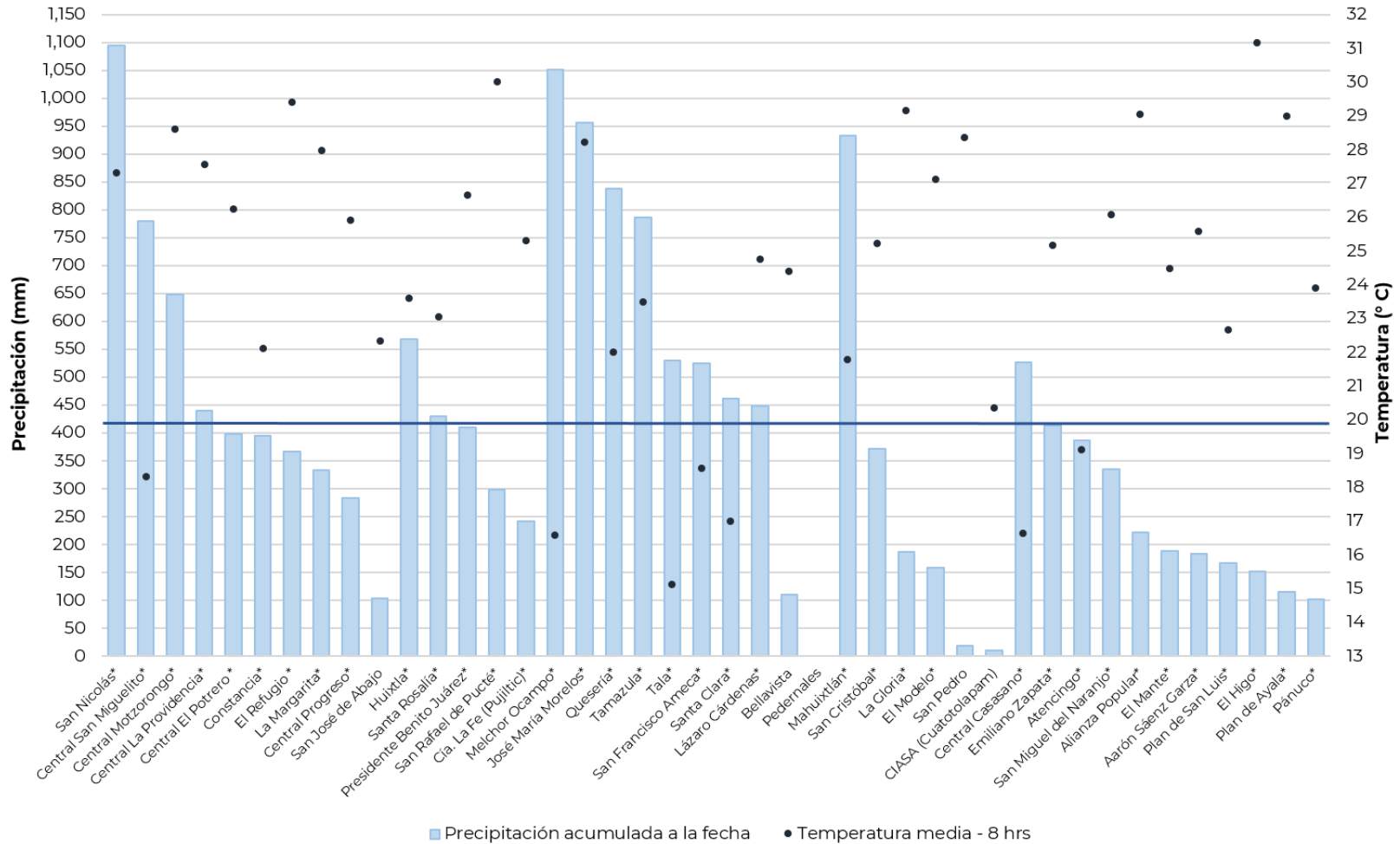
-La información es de 43 ingenios, de los cuales, 38 con corte al 21 de septiembre y de 5 corresponde a semanas anteriores a la fecha de corte del boletín.





**Gráfica 2**

**Precipitación acumulada y temperatura media  
en el ciclo cañero 2019/20**

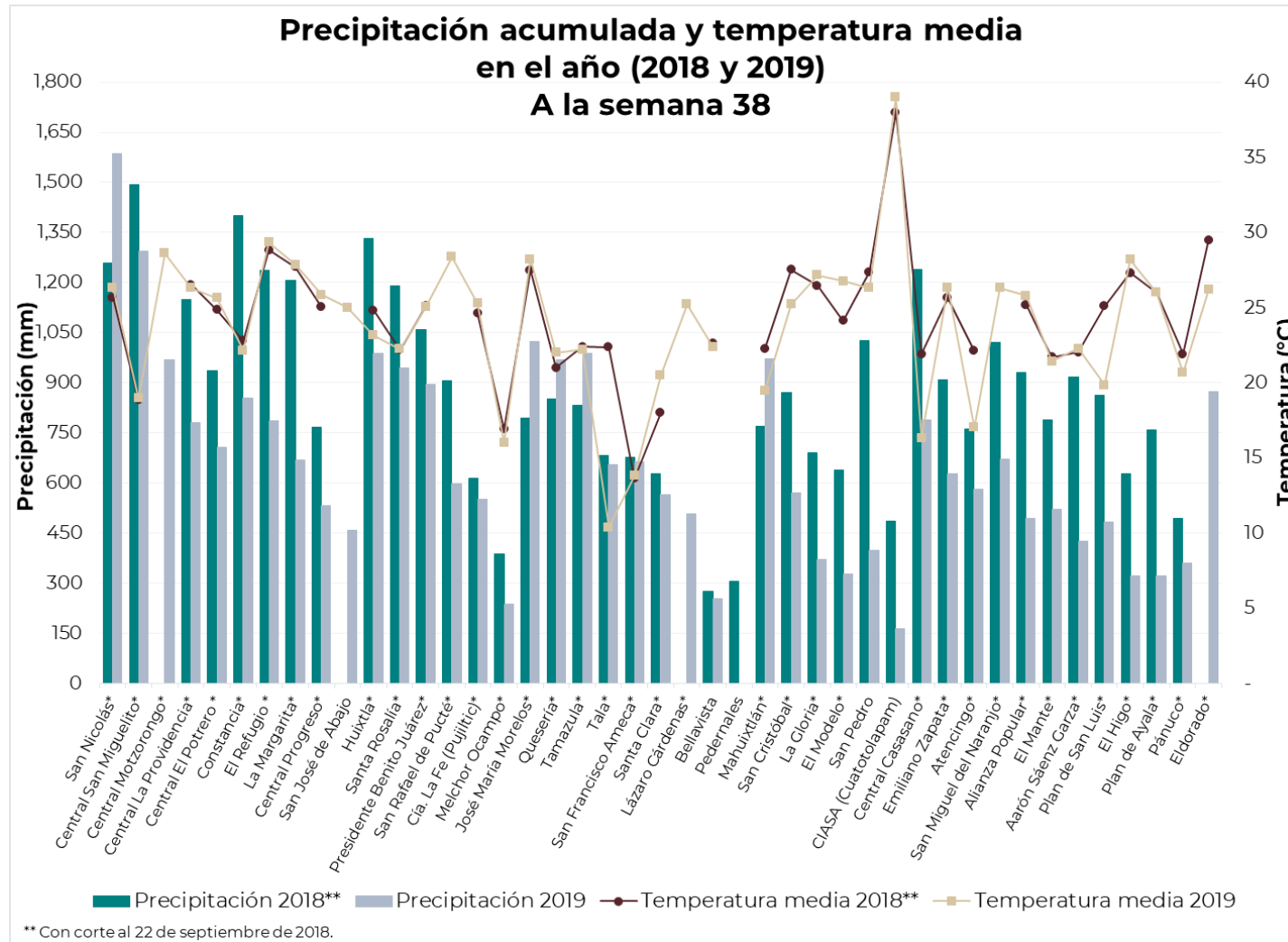


**Nota:**  
\* El ingenio reportó información al 21/sep/2019.





### Gráfica 3



**Notas:**

\* El ingenio reportó información al 21/sep/2019.

-Para 2018, los ingenios Central Motzorongo, San José de Abajo y Lázaro Cárdenas no enviaron corridas de campo, por lo tanto no se cuenta con información climatológica.

-Los ingenios que no reportaron dato de temperatura media fueron: para 2018 y 2019 Pedernales, San Miguel del Naranjo y San Rafael de Pucté 2018.



### Cuadro 3

Región	Ingenio	Cálculo superficie cosechable zafra 2019/20	Variable																												
			Presencia de plagas en la zona de abasto (hectáreas)																												
			Rata cañera		Mosca pinta		Gusano barrenador		Gusano cortador		Picudo de la caña		Ácaro naranja		Escama café		Termitas		Gusano soldado		Gusano falso medidor		Tuza		Otras plagas no especificadas		Total de plagas				
Planta 2018/20	Socas - resocas 2019/20	Planta 2018/20	Socas - resocas 2019/20	Planta 2018/20	Socas - resocas 2019/20	Planta 2018/20	Socas - resocas 2019/20	Planta 2018/20	Socas - resocas 2019/20	Planta 2018/20	Socas - resocas 2019/20	Planta 2018/20	Socas - resocas 2019/20	Planta 2018/20	Socas - resocas 2019/20	Planta 2018/20	Socas - resocas 2019/20	Planta 2018/20	Socas - resocas 2019/20	Planta 2018/20	Socas - resocas 2019/20	Planta 2018/20	Socas - resocas 2019/20	Planta 2018/20	Socas - resocas 2019/20	Planta 2018/20	Socas - resocas 2019/20	Total			
<b>Total</b>			<b>21,493</b>	<b>67,499</b>	<b>979</b>	<b>16,646</b>	<b>37,647</b>	<b>131,718</b>	<b>97</b>	<b>2,866</b>	<b>262</b>	<b>11,537</b>	<b>50</b>	<b>70</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>100</b>	<b>800</b>	<b>-</b>	<b>95</b>	<b>15</b>	<b>991</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>730</b>	<b>60,678</b>	<b>232,986</b>	<b>293,665</b>		
Papaloapan-Golfo	Tres Valles	41,401	-	2,158	-	-	354	12,943	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	354	15,100	<b>15,454</b>	
	San Cristóbal*	48,531	481	10,163	52	1,405	-	-	32	1,865	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	565	13,433	<b>13,998</b>	
	El Modelo*	13,223	202	5,378	-	-	339	1,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	541	6,878	<b>7,419</b>	
	Mahuixtlán*	6,396	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	5	4	-	-	-	20	4	<b>24</b>	
Noreste	San Miguel del Naranjo*	32,293	10,725	10,930	-	-	7,990	10,355	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,715	21,285	<b>40,000</b>	
	Aarón Sáenz Garza*	18,412	2,600	3,596	-	-	17,000	15,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,600	18,596	<b>38,196</b>	
	Alianza Popular*	22,881	-	-	-	-	-	15,348	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,348	<b>15,348</b>	
	Pánuco*	29,020	722	397	2	134	9	1,454	42	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	774	2,011	<b>2,785</b>	
Sureste	Plan de San Luis*	25,999	-	-	-	198	-	-	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	328	<b>328</b>	
	Cia. La Fe (Pujiltilic)* <sup>1</sup>	17,730	-	-	-	-	1,452	16,108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,452	16,108	<b>17,560</b>	
	Santa Rosalía*	12,457	1,743	10,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,743	10,500	<b>12,243</b>	
Huixtla*	14,352	-	-	-	-	-	-	2,381	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,381	<b>2,381</b>		
Centro	Atencingo*	14,933	-	-	-	-	2,662	6,396	-	-	-	11,387	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,662	17,783	<b>20,445</b>	
	Central Casasano* <sup>1</sup>	6,295	-	-	-	-	632	3,999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	632	3,999	<b>4,631</b>	
	Emiliano Zapata*	11,225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	25	<b>25</b>	
Córdoba-Golfo	Central Motzorongo*	18,903	100	1,050	100	2,700	120	580	-	200	50	150	50	70	20	30	100	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540	5,580	<b>6,120</b>
	Central El Potrero*	24,655	-	78	63	2,555	46	1,443	-	-	212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	991	-	-	-	-	-	-	321	5,068	<b>5,389</b>	
	Central La Providencia*	11,721	2	-	67	1,708	50	2,519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	452	129	4,679	<b>4,808</b>	
	Constancia*	13,238	-	-	-	1,206	-	1,350	-	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,856	<b>2,856</b>	
	La Margarita*	19,022	-	-	-	642	-	11	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	278	988	<b>988</b>		
Central Progreso* <sup>1</sup>	13,928	-	-	17	209	-	-	23	273	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	481	<b>522</b>		
Pacífico	Melchor Ocampo*	11,889	2,252	10,905	15	106	2,252	10,905	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-	-	-	-	-	-	4,519	22,001	<b>26,520</b>	
	Quesería*	15,387	650	1,800	550	4,445	2,158	13,417	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,358	19,662	<b>23,020</b>	
	San Francisco Ameca*	13,402	650	5,200	112	1,340	1,009	10,100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,771	16,640	<b>18,411</b>	
	Bellavista	8,484	-	557	-	-	203	622	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	203	1,179	<b>1,382</b>	
	Lázaro Cárdenas*	3,738	-	200	-	-	-	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	800	<b>800</b>	
Noroeste	Pedernales	3,880	-	-	-	-	4	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	100	<b>104</b>	
	Eldorado*	6,070	1,367	4,587	-	-	1,367	4,587	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,734	9,174	<b>11,908</b>	

**Notas:**

\* El ingenio reportó información al 21/sep/2019.

<sup>1</sup> La superficie reportada corresponde a control biológico.

-La información es de 28 ingenios, de los cuales, de 25 es con corte al 21 de septiembre y de 3 corresponde a semanas anteriores a la fecha de corte del boletín.



### Cuadro 4

Región	Ingenio	Cálculo superficie cosechable zafra 2019/20	Variable																						
			Presencia de enfermedades en la zona de abasto (hectáreas)																						
			Roya naranja		Fusarium		Escaldadura		Roya café		Raya moteada		Raya roja		Mancha de ojo		Mancha de anillo		Otras enfermedades no especificadas		Total de enfermedades				
Planta 2018/20	Socas - resocas 2019/20	Planta 2018/20	Socas - resocas 2019/20	Planta 2018/20	Socas - resocas 2019/20	Planta 2018/20	Socas - resocas 2019/20	Planta 2018/20	Socas - resocas 2019/20	Planta 2018/20	Socas - resocas 2019/20	Planta 2018/20	Socas - resocas 2019/20	Planta 2018/20	Socas - resocas 2019/20	Planta 2018/20	Socas - resocas 2019/20	Planta 2018/20	Socas - resocas 2019/20	Planta 2018/20	Socas - resocas 2019/20	Total			
<b>Total</b>			<b>695</b>	<b>11,693</b>	<b>695</b>	<b>11,981</b>	<b>35</b>	<b>53</b>	<b>247</b>	<b>935</b>	<b>1,198</b>	<b>2,967</b>	<b>98</b>	<b>1,163</b>	<b>14</b>	<b>1,905</b>	<b>325</b>	<b>1,808</b>	<b>-</b>	<b>203</b>	<b>3,307</b>	<b>32,709</b>	<b>36,016</b>		
Papaloapan-Golfo	Tres Valles	41,401	695	11,693	695	11,693	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,390	23,386	<b>24,776</b>	
	Mahuixtlán*	6,396	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	<b>10</b>
	La Gloria*	16,940	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	<b>3</b>
Córdoba-Golfo	Central La Providencia*	11,721	-	-	-	100	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	150	<b>150</b>
	Central Motzorongo*	18,903	-	-	-	-	-	3	15	40	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-	15	103	<b>118</b>	
Pacífico	Melchor Ocampo*	11,889	-	-	-	175	35	-	232	870	1,198	2,967	93	1,098	14	1,905	325	1,808	-	-	-	1,897	8,824	<b>10,721</b>	
	Bellavista	8,484	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	203	-	-	203	203	<b>203</b>
	San Francisco Ameca*	13,402	-	-	-	10	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	35	<b>35</b>

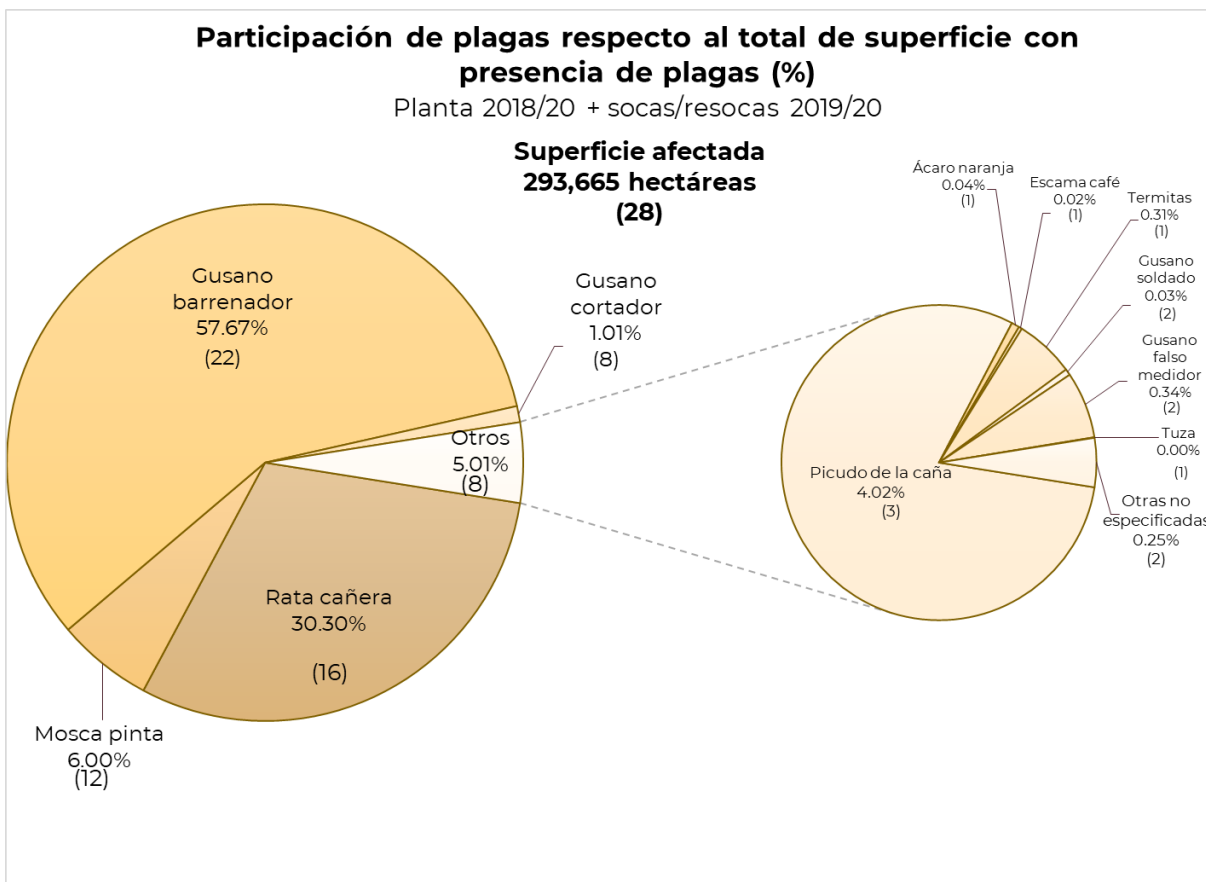
**Notas:**

\* El ingenio reportó información al 21/sep/2019.

-La información es de 8 ingenios, de los cuales, de 6 es con corte al 21 de septiembre y de 2 corresponde a semanas anteriores a la fecha de corte del boletín.



**Gráfica 4**



**Notas:**

- El dato entre paréntesis indica el número de ingenios que reportaron la plaga.

-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 y enfermedades.



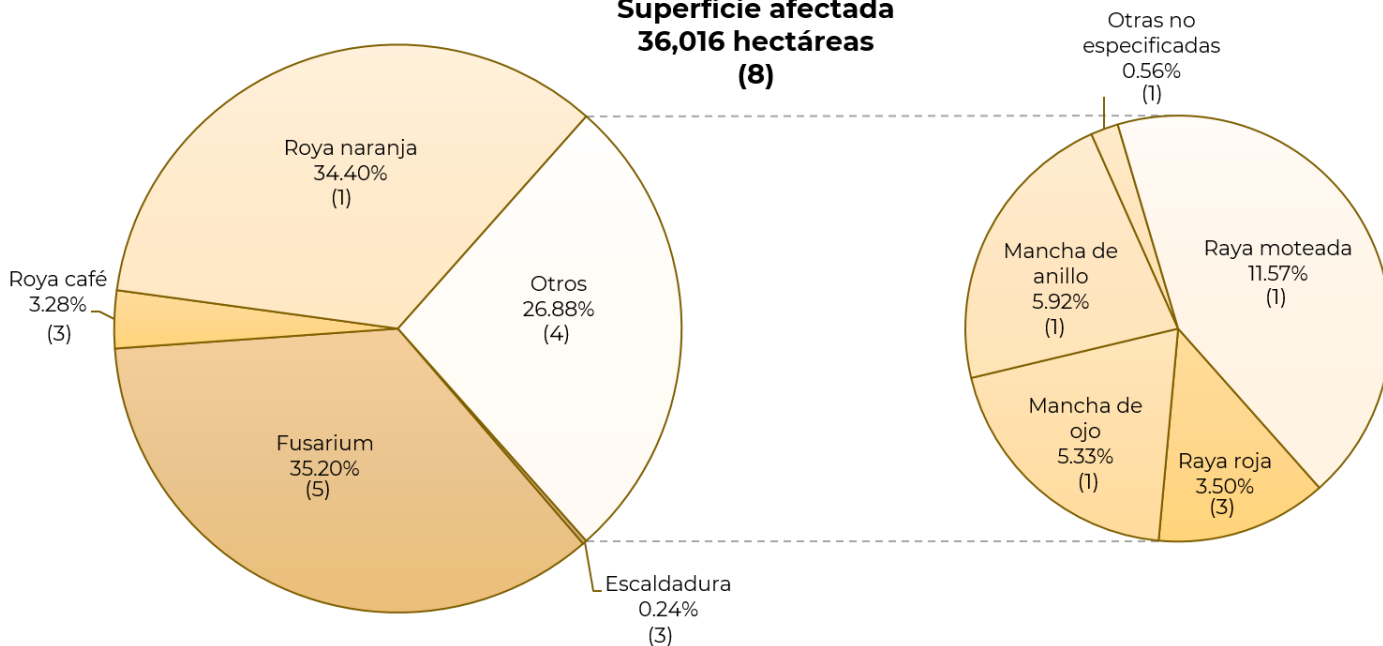


**Gráfica 5**

**Participación de enfermedades respecto al total de superficie con presencia de enfermedades (%)**

Planta 2018/20 + socas/resocas 2019/20

**Superficie afectada  
36,016 hectáreas  
(8)**



**Notas:**

- El dato entre paréntesis indica el número de ingenios que reportaron enfermedad.

-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 plagas y enfermedades.