

## Cuadro 1

Región	Ingenio	Variable						
		Labores básicas (ha)			Cálculo superficie cosechable (ha) zafra 2019/20 (a + b - c)	Estimado físico de producción		
		Avance de labores planta 2018/20	Avance de labores socas y resocas 2019/20			Superficie a industrializar (ha)	Caña a moler (t)	Rendimiento de campo (t/ha)
Siembra planta 2018/20 (a)	Cortes terminados zafra 2018/19 (b)	Volteo cepas zafra 2018/19 (c)						
<b>Total</b>		<b>92,298</b>	<b>804,060</b>	<b>73,918</b>	<b>822,440</b>	<b>806,947</b>	<b>51,200,995</b>	<b>63.45</b>
Papaloapan-Golfo	San Cristóbal*	3,115	48,650	3,234	48,531	48,397	2,324,827	48.04
	Tres Valles*	4,845	38,596	3,891	39,550	40,008	2,477,858	61.94
	Adolfo López Mateos <sup>1</sup>	-	29,980	-	29,980	28,947	1,648,500	56.73
	San Pedro	1,191	19,134	324	20,001	18,688	1,022,097	54.69
	La Gloria*	1,437	19,630	4,127	16,940	17,771	1,338,607	75.32
	CIASA (Cuautotolapam)*	2,769	15,683	1,684	16,768	16,326	743,812	45.56
	El Modelo*	1,022	12,689	487	13,223	12,465	1,008,752	80.93
Sureste	Mahuixtlán*	581	6,123	309	6,395	5,265	376,687	71.55
	San Rafael de Pucté*	4,885	33,054	4,507	33,432	34,661	1,353,907	39.06
	Presidente Benito Juárez*	553	25,997	351	26,199	26,694	1,551,192	58.11
	La Joya	2,748	16,065	400	18,414	17,193	1,139,469	66.19
	Cía. La Fe (Pujilic)*	1,402	17,118	790	17,730	17,601	1,601,829	91.01
	Huixtla*	1,421	14,329	1,178	14,572	15,017	1,346,730	89.68
Noreste	Santa Rosalía*	1,867	12,136	1,546	12,457	12,360	819,635	66.31
	San Miguel del Naranjo*	4,739	30,733	3,179	32,293	29,360	1,099,524	37.45
	Pánuco*	6,243	25,630	3,735	28,138	28,663	1,835,960	64.05
	Plan de San Luis*	5,421	24,079	3,661	25,840	20,584	677,736	32.93
	El Higo*	2,690	23,635	1,900	24,426	24,260	1,024,846	42.25
	Alianza Popular*	2,975	19,906	-	22,881	18,957	792,451	41.80
	Plan de Ayala*	4,861	21,575	4,577	21,860	16,689	636,931	38.16
	Aarón Sáenz Garza*	5,470	15,391	6,899	13,962	19,850	1,054,534	53.13
El Mante*	4,440	12,487	3,610	13,318	14,794	856,006	57.86	
Córdoba-Golfo	Central El Potrero *	1,050	24,255	742	24,563	23,071	1,354,905	58.73
	La Margarita*	1,168	19,095	1,289	18,974	19,062	1,167,830	61.27
	Central Motzorongo*	1,465	18,250	958	18,757	18,048	1,175,389	65.13
	San Nicolás*	445	15,909	470	15,884	12,949	760,812	58.76
	Central Progreso*	587	13,698	705	13,580	12,613	493,100	39.10
	Constancia*	308	13,112	416	13,005	11,487	642,263	55.91
	Central La Providencia*	302	11,599	241	11,659	9,240	458,868	49.66
	San José de Abajo*	580	10,654	50	11,184	12,611	966,144	76.61
	Central San Miguelito*	202	7,163	63	7,302	5,869	367,888	62.69
	El Refugio *	602	6,649	445	6,806	7,788	454,224	58.32
Pacífico	Tala*	1,939	21,689	2,387	21,241	23,000	2,130,129	92.61
	Quesería*	1,799	14,839	1,251	15,387	15,204	1,146,667	75.42
	Tamazula*	2,442	13,168	2,136	13,475	14,766	1,375,046	93.12
	San Francisco Ameca*	1,561	13,315	1,474	13,402	12,833	1,145,706	89.28
	Melchor Ocampo*	2,285	11,053	1,451	11,887	12,095	1,487,794	123.01
	José María Morelos*	1,876	9,035	1,274	9,637	9,906	742,845	74.99
	Bellavista	973	7,970	445	8,498	8,411	690,974	82.15
	Santa Clara*	1,023	6,174	1,087	6,110	6,685	597,771	89.42
	Pedernales	148	3,866	134	3,880	3,753	317,812	84.57
	Lázaro Cárdenas*	323	3,502	65	3,760	3,450	251,032	72.76
Noroeste	Puga <sup>1</sup>	-	17,752	-	17,752	18,476	1,353,552	73.13
	El Molino <sup>1</sup>	-	10,221	-	10,221	11,489	844,098	73.47
	Eldorado*	1,367	5,391	688	6,070	5,844	424,650	72.66
Centro	Atencingo*	2,365	15,126	2,558	14,933	15,398	1,694,526	110.05
	Emiliano Zapata*	1,884	11,541	2,199	11,225	11,002	1,035,530	94.12
	El Carmen <sup>1</sup>	-	7,776	-	7,776	8,784	550,455	62.67
	Central Casasano*	929	6,366	1,002	6,292	6,517	706,092	108.34
	Calipam <sup>1</sup>	-	2,271	-	2,271	2,048	133,005	64.95

**Notas:**

\* El ingenio reportó información al 28/dic/2019.

<sup>1</sup> El ingenio no envió corrida de campo para la zafra 2019/20, por lo que se consideró la superficie industrializada de dicha zafra, a la fecha de corte del boletín, en el concepto de cortes terminados.

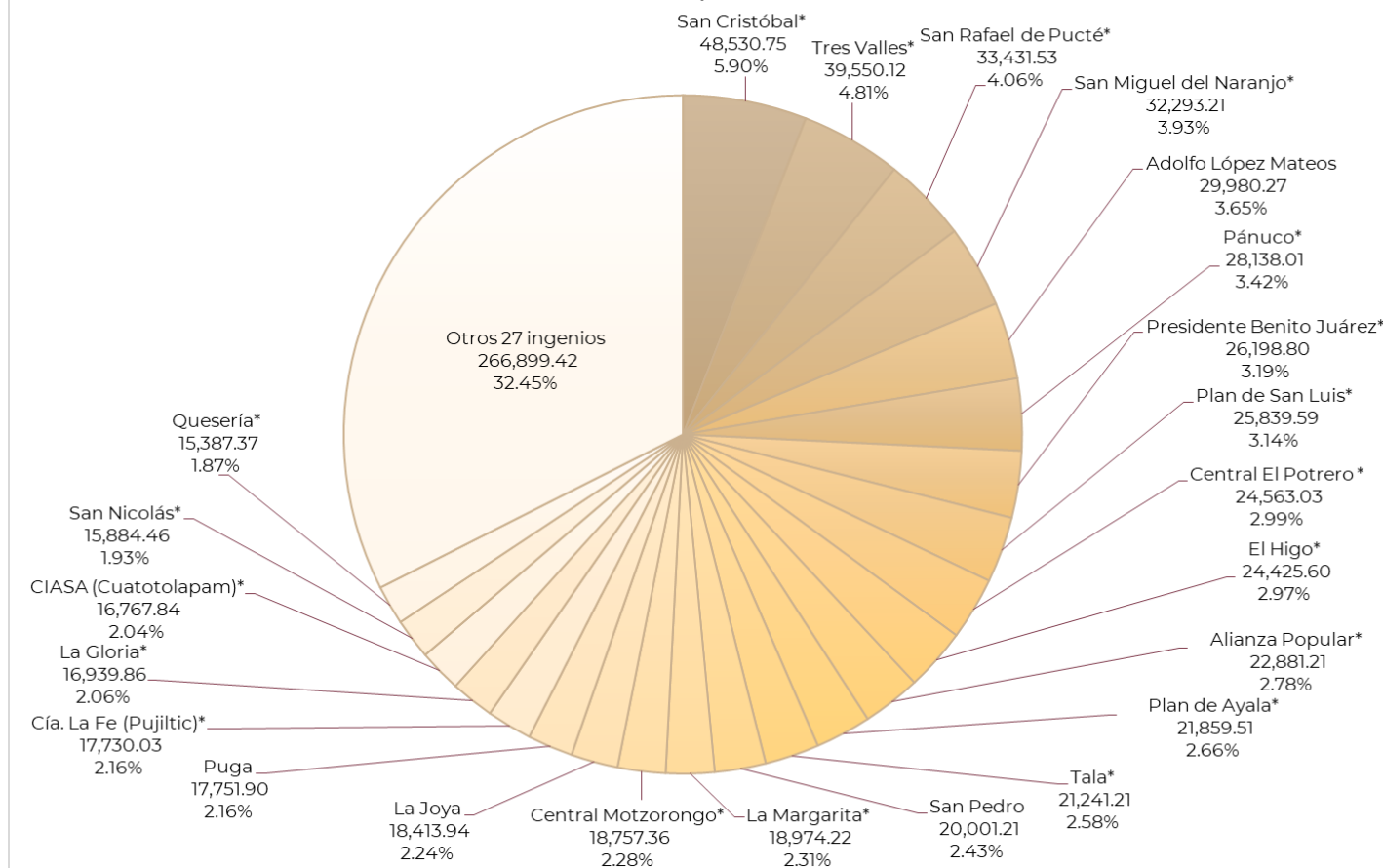
- El cálculo de la superficie cosechable se realizó con datos de 50 ingenios, ya que Azsuremex no inició zafra 2018/19; de los cuales, 41 ingenios reportaron información al 28 de diciembre, 4 reportaron información de semanas anteriores a la fecha de corte del boletín y para 5 ingenios se consideró la superficie industrializada de la zafra 2018/19 a la fecha de corte del boletín.



**Gráfica 1**

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

**Superficie cosechable total  
822,440 ha**



**Notas:**

\* El ingenio reportó información al 28/dic/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>47,346</b>
Córdoba-Golfo	San Nicolás*	1,631	25.74	-	-	-
	Central San Miguelito*	1,458	17.74	-	-	-
	Central Motzorongo*	1,142	23.76	-	-	-
	Central La Providencia*	909	24.68	-	-	1,953
	San José de Abajo*	854	19.00	-	-	478
	Constancia*	811	20.30	-	-	-
	Central El Potrero *	766	25.51	-	-	403
	El Refugio *	746	27.92	-	-	-
	Central Progreso*	592	24.44	-	-	2,678
Sureste	La Margarita*	585	25.73	-	-	-
	Santa Rosalía*	1,675	22.04	-	-	-
	Presidente Benito Juárez*	1,575	25.23	-	-	-
	Huixtla*	948	21.94	-	-	-
	Cía. La Fe (Pujilic)*	740	24.22	-	-	-
Pacífico	San Rafael de Pucté*	702	26.30	-	-	-
	José María Morelos*	1,489	28.13	-	-	-
	Quesería*	1,300	21.00	-	-	-
	Melchor Ocampo*	1,249	16.85	-	-	-
	Tamazula*	1,138	22.50	-	-	-
	Tala*	720	12.92	-	-	-
	San Francisco Ameca*	695	17.92	-	-	-
	Santa Clara*	668	15.00	-	-	-
	Bellavista	612	23.38	-	-	-
	Lázaro Cárdenas*	609	24.65	-	-	-
Papaloapan-Golfo	Pedernales	-	N/R	-	-	-
	San Pedro	1,125	28.03	-	-	-
	Mahuixtlán*	919	26.39	-	-	1,471
	CIASA (Cuatotolapam)*	822	30.00	-	-	-
	Tres Valles*	791	N/R	-	-	-
	San Cristóbal*	773	23.74	-	-	500
	La Gloria*	390	27.23	-	-	-
Centro	El Modelo*	323	25.78	-	-	-
	Central Casasano*	813	16.21	-	-	-
	Emiliano Zapata*	661	24.46	-	-	-
Noreste	Atencingo*	589	17.03	-	-	-
	San Miguel del Naranjo*	673	21.81	-	-	-
	Alianza Popular*	541	25.42	-	-	4,800
	Plan de San Luis*	414	19.86	-	-	4,833
	El Higo*	407	27.30	-	-	7,207
	El Mante*	397	21.45	-	-	-
	Aarón Sáenz Garza*	388	22.46	-	-	-
	Plan de Ayala*	359	26.00	-	-	23,024
Noroeste	Pánuco*	293	21.07	-	-	-
	Eldorado*	558	23.84	-	-	-

**Notas:**

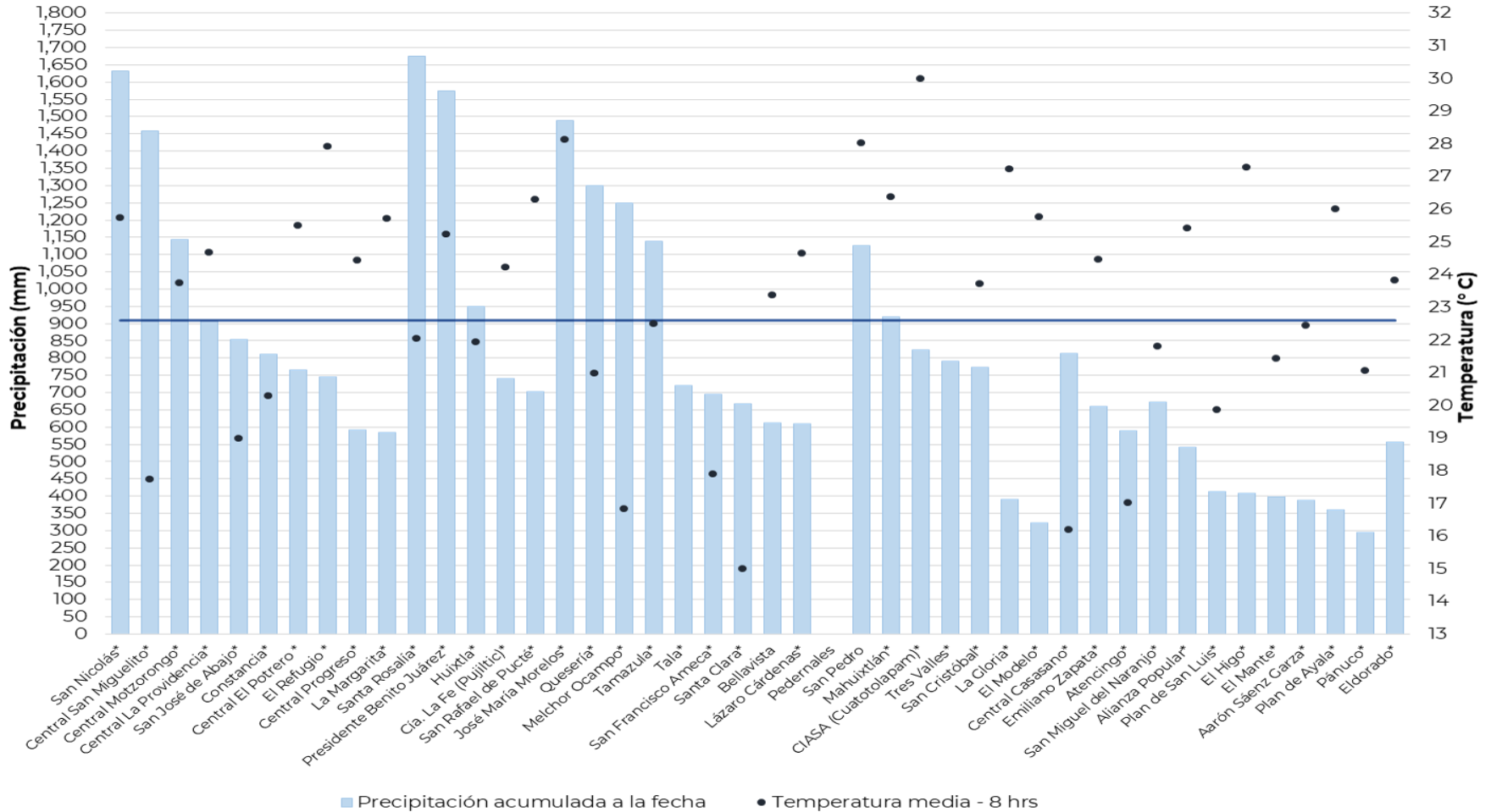
\* El ingenio reportó información al 28/dic/2019.      N/R: información no reportada.  
 -La información es de 44 ingenios, de los cuales, 41 con corte al 28 de diciembre y de 3 corresponde a semanas anteriores a la fecha de corte del boletín.





**Gráfica 2**

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

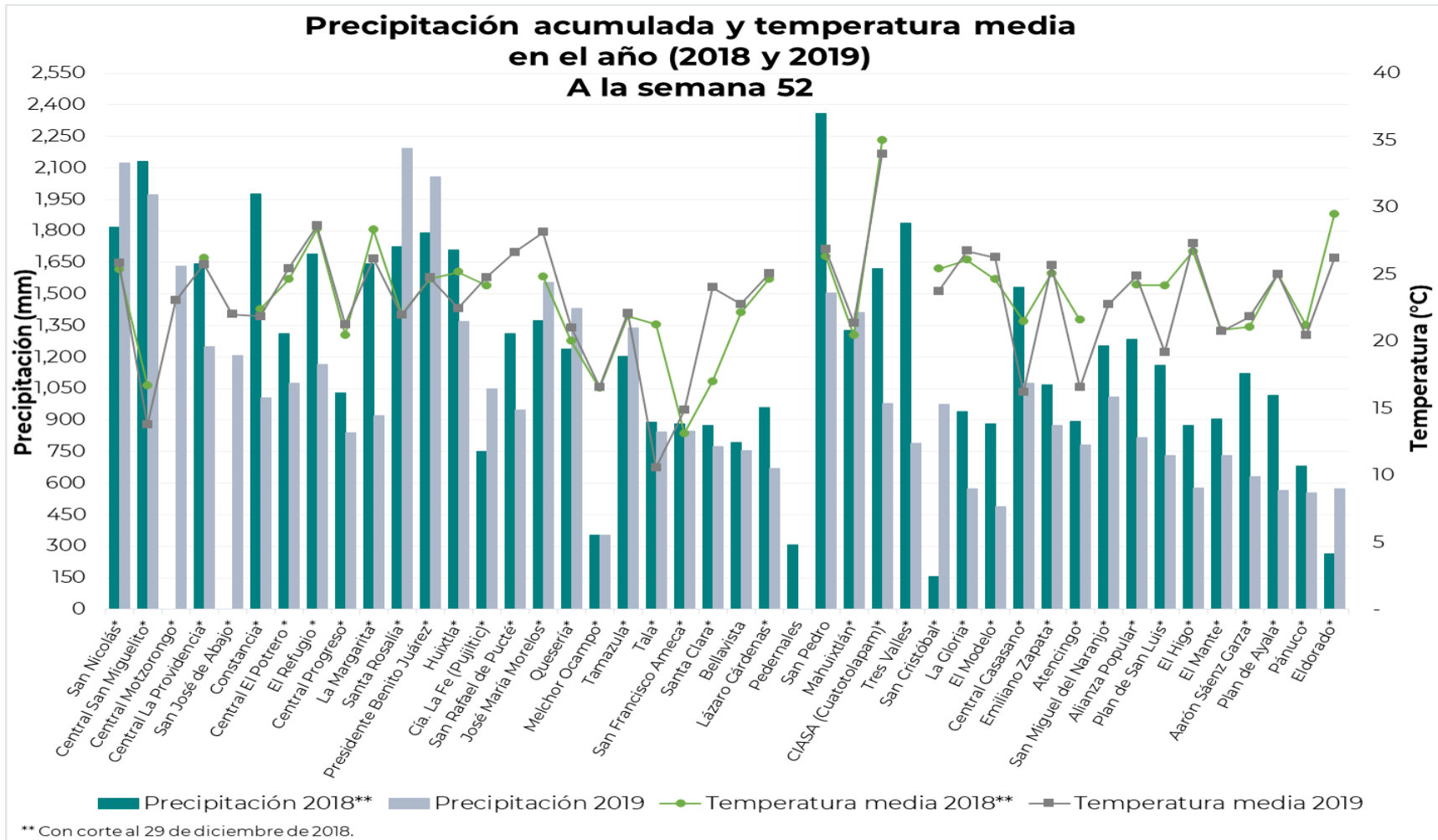


**Nota:**  
\* El ingenio reportó información al 28/dic/2019.





**Gráfica 3**



**Notas:**

\* El ingenio reportó información al 28/dic/2019.

-Para 2018, los ingenios Central Motzorongo y San José de Abajo no enviaron corridas de campo y Pedernales para 2019, por lo tanto no se cuenta con información climatológica.

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





### Cuadro 3

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	Total				
Tres Valles* <sup>1</sup>	39,550	3,367	15,445	-	28,801	354	14,106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,721	58,352	<b>62,074</b>	
San Cristóbal*	48,531	2,526	33,563	137	2,387	-	-	32	1,932	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,696	37,882	<b>40,578</b>
El Modelo*	13,223	202	5,378	-	-	339	1,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	541	6,878	<b>7,419</b>	
Mahuixtlán*	6,395	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	5	4	5	4	25	8	-	-	<b>33</b>	
San Miguel del Naranjo*	32,293	10,834	11,062	-	-	8,083	10,480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,917	21,542	<b>40,459</b>	
Aarón Sáenz Garza* <sup>1</sup>	13,962	1,750	2,200	-	-	6,122	9,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,872	11,700	<b>19,572</b>	
Alianza Popular*	22,881	-	-	-	-	-	15,348	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,348	<b>15,348</b>
Pánuco*	28,138	722	397	2	134	9	1,454	42	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	774	2,011	<b>2,785</b>	
El Mante*	13,318	-	-	-	-	-	1,886	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,886	<b>1,886</b>	
Plan de San Luis*	25,840	-	-	-	1,163	-	-	-	275	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,438	<b>1,438</b>
Huixtla*	14,572	-	9,749	-	6,443	-	2,641	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	-	18,913	<b>18,913</b>		
Cia. La Fe (Pujilic)* <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>	
Atencingo*	14,933	-	-	-	-	2,667	8,439	-	-	-	11,387	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,667	19,826	<b>22,493</b>	
Central Casasano* <sup>1</sup>	6,292	-	-	-	-	632	3,999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	632	3,999	<b>4,631</b>	
Emiliano Zapata*	11,225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	<b>25</b>	
Central Motzorongo*	18,757	100	1,250	200	3,300	120	580	-	200	50	150	50	100	20	80	100	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	640	6,460	<b>7,100</b>	
Central El Potrero*	24,563	-	78	63	2,809	46	1,482	-	-	212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,091	-	-	-	-	-	-	-	321	5,460	<b>5,781</b>	
Central La Providencia*	11,659	2	-	67	1,708	50	2,519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	452	129	4,679	<b>4,808</b>			
Constancia*	13,005	-	-	-	1,206	-	1,350	-	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,856	<b>2,856</b>	
La Margarita*	18,974	-	-	-	663	-	11	-	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	278	-	1,010	<b>1,010</b>		
Central Progreso* <sup>1</sup>	13,580	-	-	17	392	-	-	33	480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	871	<b>921</b>	
Melchor Ocampo*	11,887	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	8,498	260	1,410	-	-	826	2,677	-	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,086	4,167	<b>5,253</b>	
Lázaro Cárdenas*	3,760	-	200	-	-	-	700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	900	<b>900</b>		
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 28/dic/2019.

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

-La información es de 29 ingenios, de los cuales, de 27 es con corte al 28 de diciembre y de 2 corresponde a semanas anteriores a la fecha de corte del boletín.





### Cuadro 4

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 enferme - dades 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	Total	
	-	-	708	12,318	35	53	942	12,865	1,198	2,967	98	1,213	14	1,905	325	1,808	125	203	3,445	33,333	36,778		
Tres Valles*	39,550	-	-	695	11,930	-	-	695	11,930	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,390	23,860	25,250
Mahuixtlán*	6,395	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-	-	5	5	10
La Gloria*	16,940	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
Central Motzorongo*	18,757	-	-	-	-	-	3	15	40	-	-	-	110	-	-	-	-	-	-	-	15	153	168
Central La Providencia*	11,659	-	-	-	100	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	150
Melchor Ocampo*	11,887	-	-	13	175	35	-	232	870	1,198	2,967	93	1,098	14	1,905	325	1,808	-	-	-	1,910	8,824	10,734
Bellavista	8,498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	203	-	125	203	328
Lázaro Cárdenas*	3,760	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100
San Francisco Ameca*	13,402	-	-	-	10	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	35

**Notas:**

\* El ingenio reportó información al 28/dic/2019.

-La información es de 9 ingenios, de los cuales, de 8 es con corte al 28 de diciembre y de 1 corresponde a semanas anteriores a la fecha de corte del boletín.

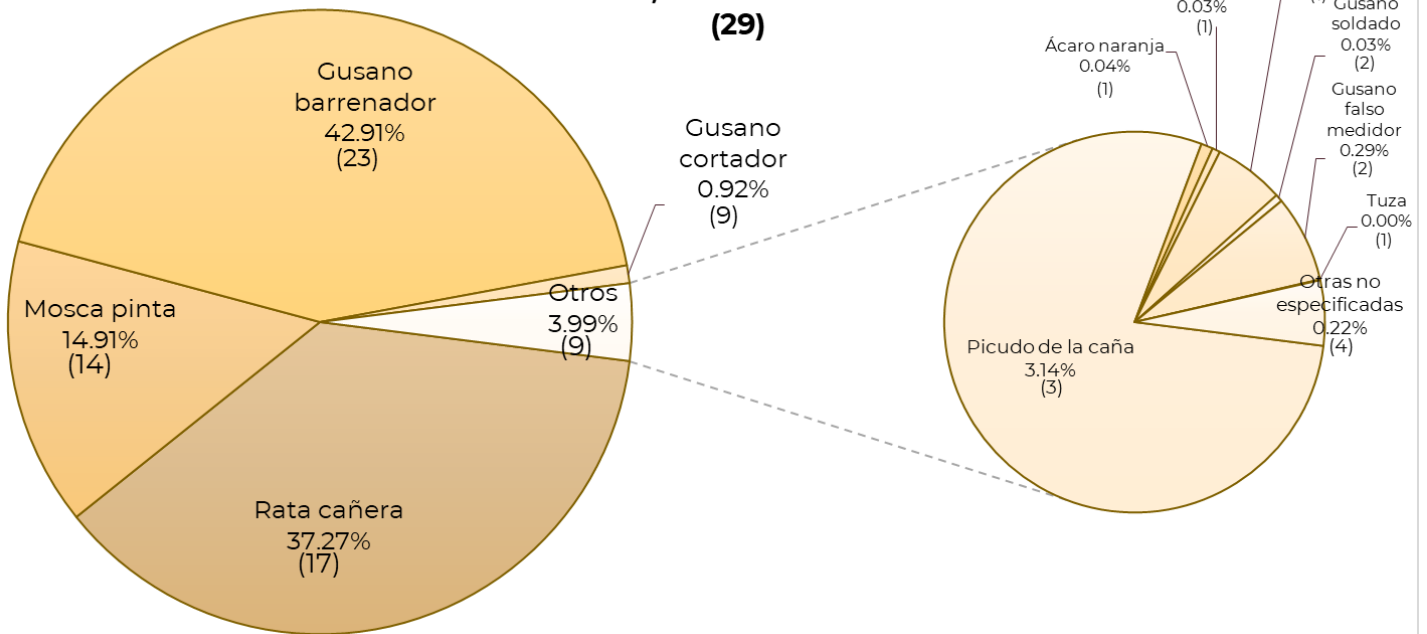


**Gráfica 4**

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

Planta 2018/20 + socas/resocas 2019/20

**Superficie afectada  
376,047 hectáreas  
(29)**



**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.



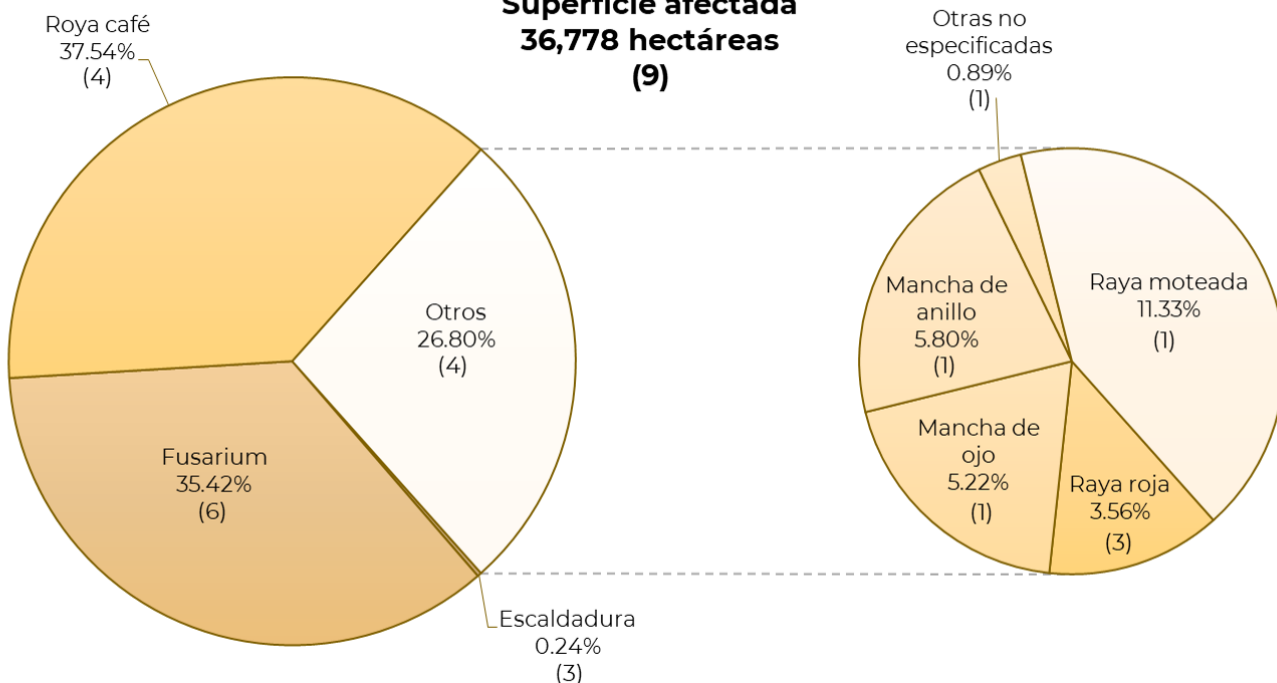


**Gráfica 5**

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

Planta 2018/20 + socas/resocas 2019/20

**Superficie afectada  
36,778 hectáreas  
(9)**



**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.



### 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>4,347,619</b>	<b>1,220,803</b>	<b>6,274</b>	<b>45,883</b>	<b>5,620,579</b>
Centro	Atencingo*	390,436	-	-	-	390,436
	Emiliano Zapata*	172,869	27,532	-	-	200,401
	Central Casasano*	126,652	-	-	-	126,652
Córdoba-Golfo	La Margarita*	194,054	-	-	-	194,054
	San Nicolás*	96,677	65,653	-	-	162,330
	Central Motzorongo*	134,817	-	3,559	-	138,376
	Central San Miguelito*	47,526	1,862	575	-	49,962
	Central El Potrero *	48,511	-	-	-	48,511
	San José de Abajo*	41,900	-	-	-	41,900
	Central La Providencia*	28,084	-	-	6,475	34,558
	El Refugio *	28,210	-	-	-	28,210
	Constancia*	15,399	3,225	-	-	18,624
Noreste	Pánuco*	191,856	80,100	-	-	271,957
	Aarón Sáenz Garza*	96,918	172,994	1,931	-	271,842
	El Mante*	67,306	167,459	209	-	234,974
	San Miguel del Naranjo*	133,523	62,312	-	-	195,835
	El Higo*	58,101	9,577	-	-	67,678
Pacífico	Tamazula*	126,907	149,717	-	-	276,624
	Melchor Ocampo*	172,985	88,306	-	-	261,291
	Tala*	217,721	9,649	-	-	227,371
	Quesería*	136,813	45,572	-	-	182,385
	San Francisco Ameca*	122,585	19,001	-	-	141,586
	José María Morelos*	29,791	52,929	-	-	82,720
	Santa Clara*	35,062	21,977	-	-	57,038
	Lázaro Cárdenas*	40,973	1,836	-	-	42,809
Papaloapan-Golfo	Tres Valles*	375,833	35,929	-	-	411,762
	La Gloria*	161,816	8,366	-	22,344	192,526
	El Modelo*	169,209	19,605	-	3,264	192,078
	CIASA (Cuatotlapam)*	78,712	17,292	-	8,486	104,490
	Mahuixtlán*	91,721	-	-	5,314	97,034
	San Cristóbal*	90,857	777	-	-	91,634
Sureste	Cía. La Fe (Pujilic)*	393,337	-	-	-	393,337
	Huixtla*	131,470	147,356	-	-	278,826
	Presidente Benito Juárez*	98,989	11,780	-	-	110,768

**Notas:**

\* El ingenio reportó información al 28/dic/2019.

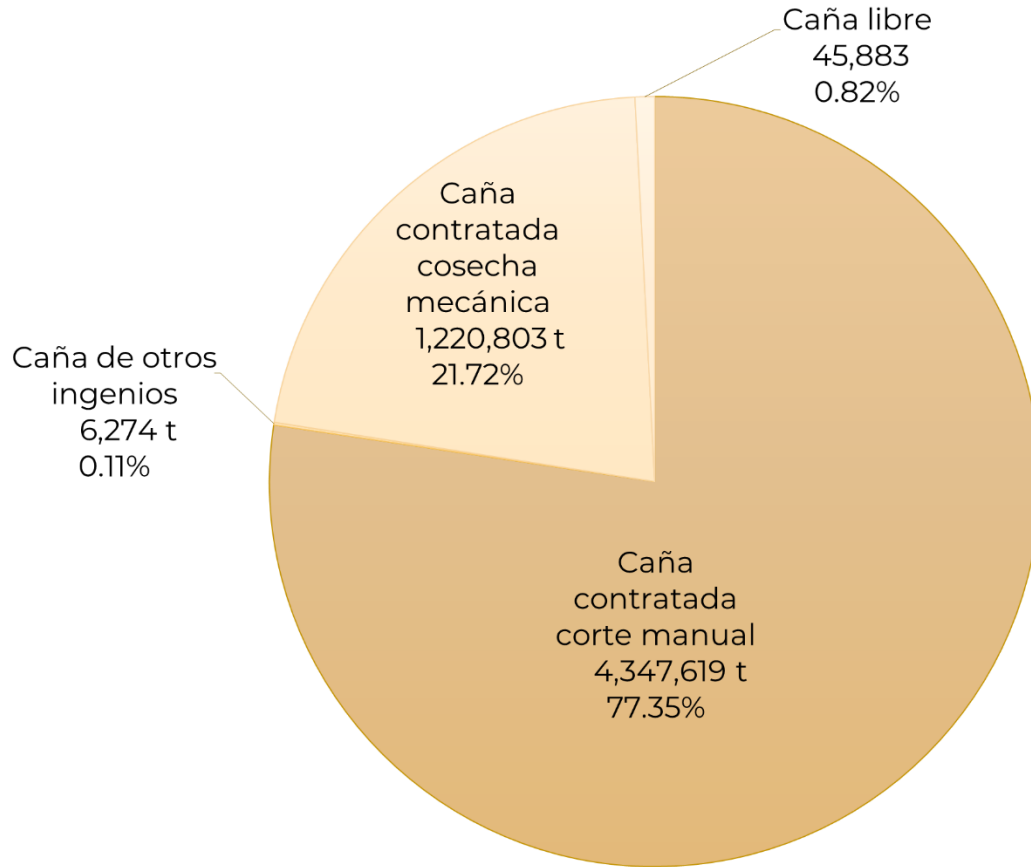
Los ingenios presentados son los que reportaron información de caña molida en la zafra 2019/20, en la semana 52 de 2019.



**Gráfica 6**

**Participación de la caña respecto al total de caña molida acumulada a la fecha (%)**

**Caña molida total= 5'620,579 t**



**Notas:**

- Información reportada por 34 ingenios, con corte al 28 de diciembre.
- Participación respecto al total de caña molida acumulada a la fecha del cuadro 5.





## 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>325,629</b>	<b>7,116</b>	<b>23,867</b>	<b>5,929,018</b>	<b>76,641</b>	<b>36,472</b>
Centro	Atencingo*	23,417	-	285	414,138	3,395	402
	Emiliano Zapata*	11,335	-	-	211,736	2,113	12,535
	Central Casasano*	1,246	-	1,267	129,165	1,148	3,908
Córdoba-Golfo	La Margarita*	-	-	-	194,054	3,134	-
	San Nicolás*	65	-	3,694	166,089	2,314	-
	Central Motzorongo*	11,323	-	-	146,140	2,209	-
	Central El Potrero *	3,640	-	855	53,005	693	657
	Central San Miguelito*	800	-	1,378	51,565	792	-
	Central La Providencia*	-	464	2,237	37,260	627	397
	El Refugio *	-	3,559	-	31,769	-	-
	Constancia*	-	-	-	18,624	-	-
	Central Progreso*	5,536	-	-	5,536	-	-
	San José de Abajo*	-	-	-	-	664	136
Noreste	Aarón Sáenz Garza*	54,000	209	-	324,121	3,949	-
	El Mante*	39,354	1,931	-	276,050	3,454	-
	Pánuco*	3,001	-	545	275,502	3,607	282
	San Miguel del Naranjo*	48,432	-	-	244,267	9,106	-
	El Higo*	25,746	-	-	93,424	1,837	-
Pacífico	Melchor Ocampo*	19,551	-	-	280,842	1,675	-
	Tamazula*	-	-	-	276,624	2,323	-
	Tala*	3,047	-	70	230,487	2,144	1,583
	Quesería*	11,161	-	-	193,546	2,490	-
	San Francisco Ameca*	475	-	-	142,061	1,540	-
	José María Morelos*	6,000	-	-	88,720	1,089	-
	Santa Clara*	-	-	-	57,038	616	-
	Lázaro Cárdenas*	57	-	-	42,866	509	-
Pedernales	1,483	-	-	1,483	15	-	
Papaloapan-Golfo	Tres Valles*	1,815	-	925	414,502	6,222	-
	La Gloria*	1,710	953	2,950	198,138	2,241	-
	El Modelo*	1,907	-	2,018	196,003	2,043	4,033
	CIASA (Cuatotolapam)*	23,100	-	-	127,590	2,835	-
	Mahuixtlán*	5,361	-	-	102,395	1,176	-
	San Cristóbal*	-	-	7,416	99,050	1,791	2,272
Sureste	Cía. La Fe (Pujilic)*	5,031	-	-	398,368	4,035	8,094
	Huixtla*	1,772	-	-	280,598	2,863	-
	Presidente Benito Juárez*	-	-	228	110,996	1,992	2,173
	Santa Rosalía*	15,266	-	-	15,266	-	-

**Notas:**

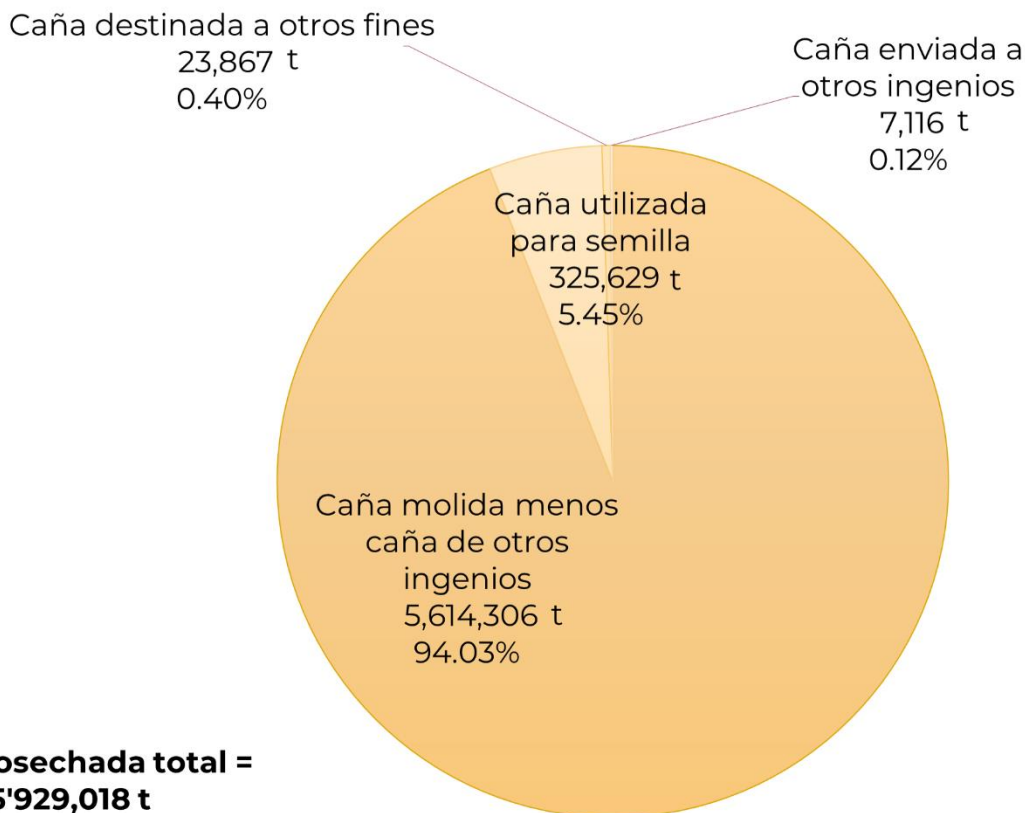
\* El ingenio reportó información al 28/dic/2019.

Los ingenios presentados son los que reportaron información de caña cosechada en la zafra 2019/20, en la semana 52 de 2019.



**Gráfica 7**

**Participación de la caña respecto al total de caña cosechada acumulada a la fecha (%)**



**Notas:**

- Información reportada por 37 ingenios, de los cuales, de 36 ingenios es con corte al 28 de diciembre y de 1 corresponde a semanas anteriores a la fecha de corte del boletín.
- 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 (%)	Promedio ponderado Ciclo cañero 2019/20 (horas) (a)	Promedio ponderado Ciclo cañero 2018/19 (horas) (b)	Diferencia del promedio ponderado (horas) (a-b)
<b>Total</b>		<b>9.98</b>	<b>34.78</b>	<b>44.68</b>	<b>10.56</b>	<b>29:48</b>	<b>34:53</b>	<b>5:04</b>
Centro	Atencingo*	-	27.65	64.19	8.16	31:24	38:11	6:46
	Emiliano Zapata*	3.74	36.14	47.81	12.32	30:34	37:03	6:28
	Central Casasano*	6.82	44.69	41.14	7.35	26:45	32:09	5:23
Córdoba-Golfo	Central La Providencia*	10.36	4.36	46.65	38.63	46:13		N/A
	San José de Abajo*	8.11	8.18	49.29	34.42	45:59		N/A
	Central El Potrero *	1.39	12.50	52.10	34.00	44:36	32:34	12:02
	Central San Miguelito*	10.91	25.31	39.52	24.26	43:04	56:37	13:32
	Constancia*	9.39	24.43	54.34	11.84	36:10	42:47	6:36
	San Nicolás*	2.13	29.72	53.87	14.28	32:57		N/A
	La Margarita*	2.78	30.61	65.21	1.40	28:19	32:56	4:36
	El Refugio *	11.51	55.04	24.20	9.25	26:19	33:40	7:20
	Central Motzorongo*	5.45	50.90	42.80	0.84			N/R
Noreste	El Higo*	22.46	5.20	35.35	36.99	37:00	36:59	0:01
	Pánuco*	29.57	20.38	37.41	12.64	34:10	60:06	25:55
	San Miguel del Naranjo*	31.70	19.07	39.37	9.86	24:46	28:00	3:13
	El Mante*	9.90	79.86	10.24	-	24:44	27:50	3:05
Pacífico	Aarón Sáenz Garza*	51.79	18.90	26.76	2.54	24:24	31:30	7:05
	San Francisco Ameca*	13.44	10.18	54.27	22.12	36:24	38:23	1:58
	Tala*	5.58	13.48	47.87	33.07	42:00	40:00	2:00
	Santa Clara*	38.53	11.25	36.39	13.82	37:59	53:00	15:00
	José María Morelos*	15.69	54.13	23.77	6.40	35:25	32:40	2:45
	Lázaro Cárdenas*	-	48.47	35.08	16.45	31:00		N/A
	Quesería*	2.20	37.00	53.47	7.33	29:45		N/A
Papaloapan-Golfo	Tamazula*	-	58.67	31.16	10.16	27:37	45:34	17:56
	Melchor Ocampo*	6.49	35.10	52.15	6.27	27:34	29:30	1:55
	San Cristóbal*	0.85	4.54	34.08	60.52	53:39	45:55	7:44
	Tres Valles*	10.40	21.62	55.59	12.40	33:21	30:53	2:28
	CIASA (Cuatotolapam)*	12.38	29.52	41.52	16.58	29:29		N/A
	Mahuixtlán*	8.40	33.04	50.37	8.19	27:57	32:51	4:53
Sureste	El Modelo*	0.82	55.69	40.84	2.65	24:27	28:11	3:43
	La Gloria*	0.28	48.32	47.00	4.39	24:11	37:49	13:37
	Presidente Benito Juárez*	10.63	17.22	64.56	7.59	30:36	32:59	2:23
	Huixtla*	8.10	59.35	31.15	1.40	27:00	23:00	4:00
	Cía. La Fe (Pujilic)*	-	46.11	50.96	2.92	26:25	26:39	0:13

### Notas:

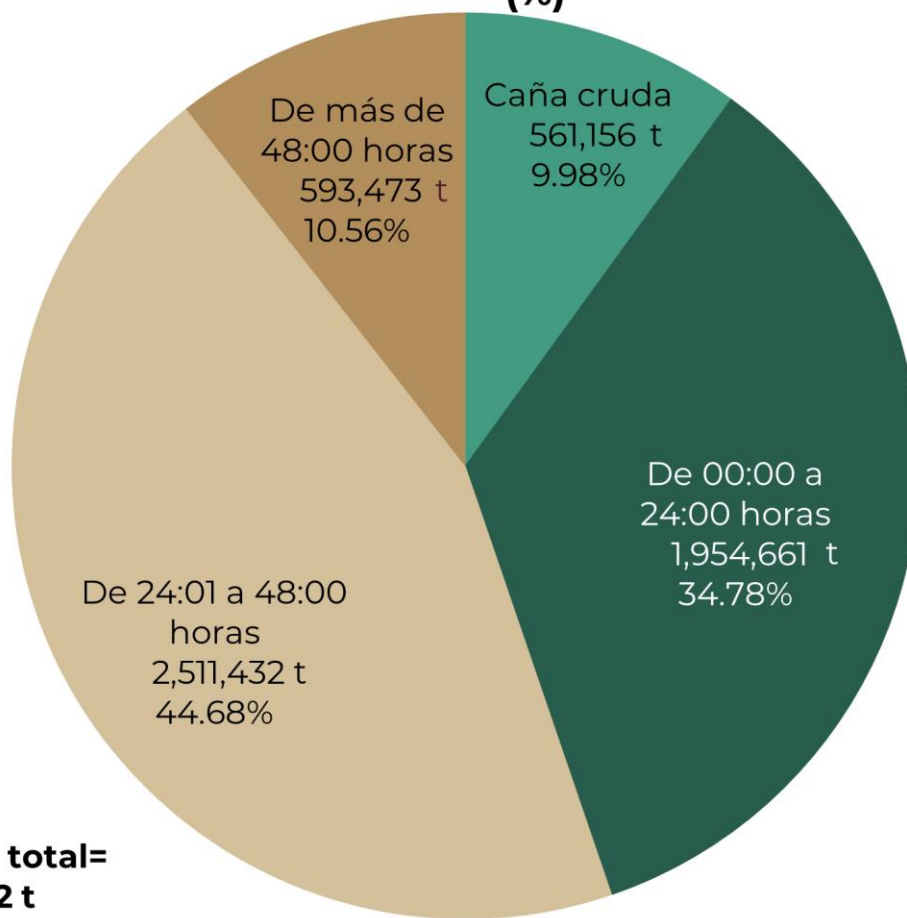
-Los ingenios Central la Providencia, San José de Abajo, San Nicolás, Lázaro Cárdenas, Quesería y CIASA (Cuatotolapam) no habían iniciado zafra 2018/19 en la semana reportada, por lo que no se cuenta con dato de frescura de la caña.

-El Ingenio Central Motzorongo no reportó frescura de la caña en la semana 52 del 2019.



**Gráfica 8**

**Participación de la frescura de la caña molida respecto al total de caña molida acumulada a la fecha (%)**



**Notas:**

-Información de 34 ingenios que reportaron información en la semana 52 de 2019 de la frescura de la caña molida en la zafra 2019/20.

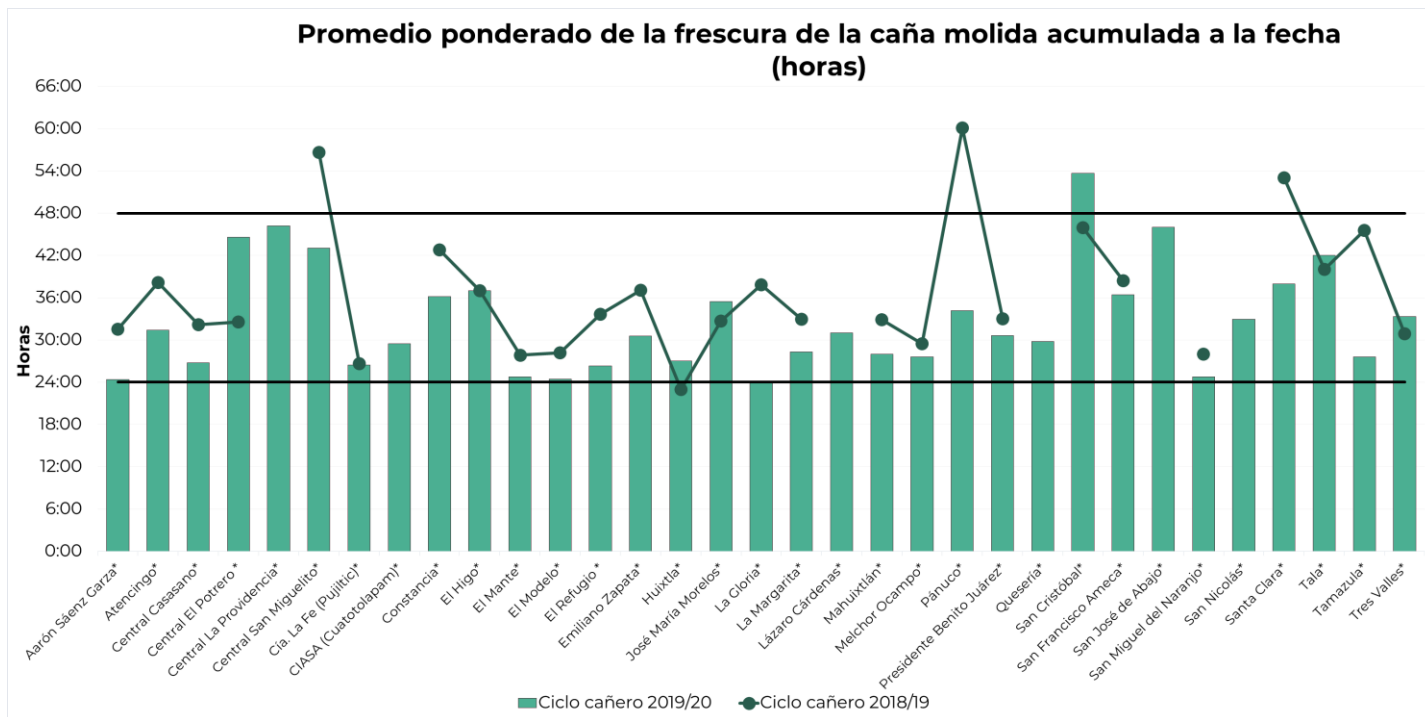
-Participación respecto al total de caña molida acumulada a la fecha del cuadro 7.

-La suma de la caña molida acumulada a la fecha por los conceptos de frescura, no coincide con el total de caña molida reportada en el cuadro 5 y grafica 8, ya que algunos otros ingenios reportan en dicho desglose la caña entregada a batey y la frescura de la caña molida.

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 28/dic/2019. -Información reportada por 33 ingenios.
- Los ingenios Central la Providencia, San José de Abajo, San Nicolás, Lázaro Cárdenas, Quisería y CIASA (Cuatotolapam) no habían iniciado zafra 2018/19 en la semana reportada, por lo que no se cuenta con dato de frescura de la caña.
- El Ingenio Central Motzorongo no reportó frescura de la caña en la semana 52 del 2019.

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 2019/20									
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 ton/cortador /día	Promedio ton/ cosechadora/ día
Pacífico	Melchor Ocampo*	560	206	20	6	-	2	8.83	420.50
	Santa Clara*	394	109	20	7	29	13	7.42	258.78
	Tamazula*	504	253	10	12	-	15	6.81	341.18
	Tala*	1,391	257	58	3	-	45	6.52	134.02
	San Francisco Ameca*	1,028	164	37	5	-	20	5.42	191.93
	Quesería*	1,302	207	40	5	15	32	4.38	379.77
	Lázaro Cárdenas*	625	84	17	1	3	23	3.12	87.43
José María Morelos*	339	110	9	9	-	21	1.83	122.52	
Centro	Emiliano Zapata*	1,052	237	41	4	-	11	5.48	229.43
	Central Casasano*	781	110	27	-	-	3	5.41	-
	Atencingo*	1,868	320	82	-	323	29	4.10	-
Sureste	Huixtla*	998	137	24	11	155	13	3.66	372.11
	Cía. La Fe (Pujilic)*	3,230	489	60	-	-	23	2.77	-
	Presidente Benito Juárez*	1,736	143	62	4	481	19	2.11	109.07
Córdoba-Golfo	El Refugio *	1,172	152	41	-	-	41	4.81	-
	Central El Potrero *	2,268	383	95	-	-	63	3.56	-
	Central Motzorongo*	2,962	381	78	-	-	63	3.50	-
	San José de Abajo*	1,111	184	45	-	-	47	3.43	-
	Central La Providencia*	1,226	216	52	1	-	45	3.27	-
	La Margarita*	1,990	234	72	-	50	52	3.15	-
	Central San Miguelito*	831	154	33	1	-	36	3.01	97.98
San Nicolás*	1,361	197	39	8	-	37	2.73	330.94	
Noreste	El Higo*	1,158	350	25	9	-	4	5.57	118.23
	San Miguel del Naranjo*	1,469	377	52	13	-	21	4.78	252.27
	Aarón Sáenz Garza*	475	247	16	10	-	11	4.44	376.07
	El Mante*	460	234	19	13	-	6	3.25	286.25
	Pánuco*	2,495	399	28	9	-	29	2.96	342.31
Papaloapan-Golfo	La Gloria*	2,453	446	72	3	-	63	4.12	174.28
	San Cristóbal*	3,274	50	106	1	1,437	87	3.96	111.00
	El Modelo*	1,621	245	45	2	-	18	3.48	389.68
	Mahuixtlán*	839	116	15	-	-	10	3.04	-
	Tres Valles*	3,736	370	114	6	700	16	2.96	176.12
	CIASA (Cuatrotolapam)*	1,426	74	33	5	205	26	2.51	157.20

**Notas:**

\* El ingenio reportó información al 28/dic/2019.

- Los ingenios presentados son los que reportaron información en la semana 52 de 2019, de recursos de cosecha promedio diario en la zafra 2019/20.

