

## Cuadro 1

Región	Ingenio	Variable						
		Labores básicas (ha)			Cálculo superficie cosechable (ha) zafra 2019/20 (a + b - c)	Proyección del estimado físico de producción de campo. Zafra 2018/19		
		Avance de labores planta	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>84,077</b>	<b>557,699</b>	<b>16,313</b>	<b>625,463</b>	<b>819,360</b>	<b>59,226,574</b>	<b>72.28</b>
Papaloapan-Golfo	San Cristóbal*	3,115	30,372	670	32,817	49,719	3,018,765	60.72
	Tres Valles*	4,117	23,753	570	27,300	38,818	2,598,549	66.94
	Adolfo López Mateos <sup>1</sup>	-	20,153	-	20,153	30,725	1,760,000	59.27
	La Gloria*	1,260	14,366	254	15,373	17,126	1,573,848	91.90
	San Pedro <sup>1</sup>	253	12,865	-	13,118	19,712	1,500,819	76.14
	CIASA (Cuatotolapam)*	2,700	10,765	668	12,797	15,611	918,370	58.83
	El Modelo*	1,022	9,031	215	9,838	13,549	1,262,247	93.17
Mahuixtlán*	581	4,666	122	5,125	5,246	424,086	80.84	
Sureste	San Rafael de Pucté*	4,885	21,846	1,879	24,852	33,769	1,899,933	56.26
	Cia. La Fe (Pujiltilc)*	1,300	15,291	309	16,282	17,316	1,595,301	92.13
	Presidente Benito Juárez*	540	14,777	18	15,299	25,500	1,572,739	61.68
	La Joya*	2,748	9,075	111	11,712	17,308	1,134,286	65.54
	Huixtla*	962	10,838	478	11,322	15,049	1,420,525	94.39
	Santa Rosalía*	1,632	7,032	635	8,029	12,736	838,484	65.83
	Azsuremex	-	-	-	-	2,761	151,209	54.77
Noreste	San Miguel del Naranjo*	4,733	24,042	2,219	26,555	30,611	1,715,728	56.05
	Plan de San Luis*	5,421	19,353	747	24,026	26,040	1,389,646	53.37
	Pánuco*	4,411	17,534	344	21,601	26,929	1,933,894	71.82
	Plan de Ayala*	4,793	13,714	392	18,115	21,488	1,144,046	53.24
	Alianza Popular*	2,959	14,574	-	17,533	21,312	1,148,302	53.88
	El Higo*	2,000	15,155	-	17,155	24,002	1,818,297	75.76
	Aarón Sáenz Garza*	5,470	8,930	-	14,400	18,781	1,306,193	69.55
El Mante*	4,453	7,704	-	12,157	13,399	923,507	68.92	
Córdoba-Golfo	Central El Potrero *	828	16,921	70	17,679	24,848	1,715,363	69.03
	La Margarita*	1,011	13,076	198	13,890	19,011	1,171,636	61.63
	Central Motzorongo*	1,465	11,969	227	13,207	17,594	1,347,038	76.56
	Central Progreso*	528	11,062	150	11,440	13,329	783,736	58.80
	San Nicolás <sup>2</sup>	-	11,276	-	11,276	11,238	1,250,000	111.23
	Constancia*	448	9,328	132	9,644	12,715	892,070	70.16
	San José de Abajo <sup>2</sup>	-	8,915	-	8,915	12,082	823,225	68.14
	Central La Providencia*	360	7,757	24	8,093	11,428	694,406	60.76
	El Refugio *	365	6,466	29	6,802	7,783	559,159	71.85
Central San Miguelito*	202	4,867	-	5,069	6,398	421,385	65.86	
Pacífico	Tala*	1,210	15,079	-	16,289	22,007	2,073,969	94.24
	Quesería*	1,790	11,337	747	12,380	15,295	1,235,647	80.79
	San Francisco Ameca*	1,561	10,023	737	10,847	13,196	1,210,318	91.72
	Tamazula*	2,442	8,573	429	10,587	15,028	1,435,335	95.51
	Melchor Ocampo*	2,285	7,876	412	9,749	11,271	1,249,532	110.87
	José María Morelos*	1,838	6,374	238	7,973	9,356	716,082	76.54
	Bellavista*	747	5,177	259	5,666	7,624	636,670	83.51
	Santa Clara*	957	5,204	610	5,551	6,793	562,227	82.76
Pedernales*	90	3,108	24	3,174	3,868	348,099	89.99	
Lázaro Cárdenas <sup>1</sup>	101	2,869	-	2,970	3,621	272,138	75.17	
Noroeste	Puga <sup>2</sup>	-	10,438	-	10,438	18,414	1,228,518	66.72
	El Molino <sup>2</sup>	-	6,827	-	6,827	10,538	741,809	70.40
	Eldorado*	1,367	2,904	306	3,965	5,471	446,777	81.66
Centro	Atencingo*	2,365	11,719	1,005	13,079	15,483	1,800,159	116.27
	Emiliano Zapata*	1,884	9,395	806	10,473	11,424	1,106,350	96.84
	Central Casasano*	879	5,256	280	5,855	6,432	717,877	111.62
	El Carmen <sup>2</sup>	-	5,796	-	5,796	7,336	568,010	77.43
	<b>Calipam<sup>2</sup></b>	-	2,271	-	2,271	<b>2,271</b>	<b>170,266</b>	<b>76.04</b>

**Notas:**

\* El ingenio reportó información al 13/abr/2019.

- El ingenio terminó zafra y las cifras corresponden al cierre de la zafra 2018/19.

<sup>1</sup> El CONADESUCA no cuenta con información actualizada de cortes terminados para la zafra 2018/19, por lo que se consideró la superficie industrializada de dicha zafra.

Para la proyección del estimado físico de producción, solo para Adolfo López Mateos se consideró el dato de su 1er estimado proporcionado al CONADESUCA.

<sup>2</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. Para la proyección del estimado físico de producción se consideró el dato del 1er estimado proporcionado por los ingenios, aplica lo anterior para Azsuremex ya que dicho ingenio no ha iniciado zafra.

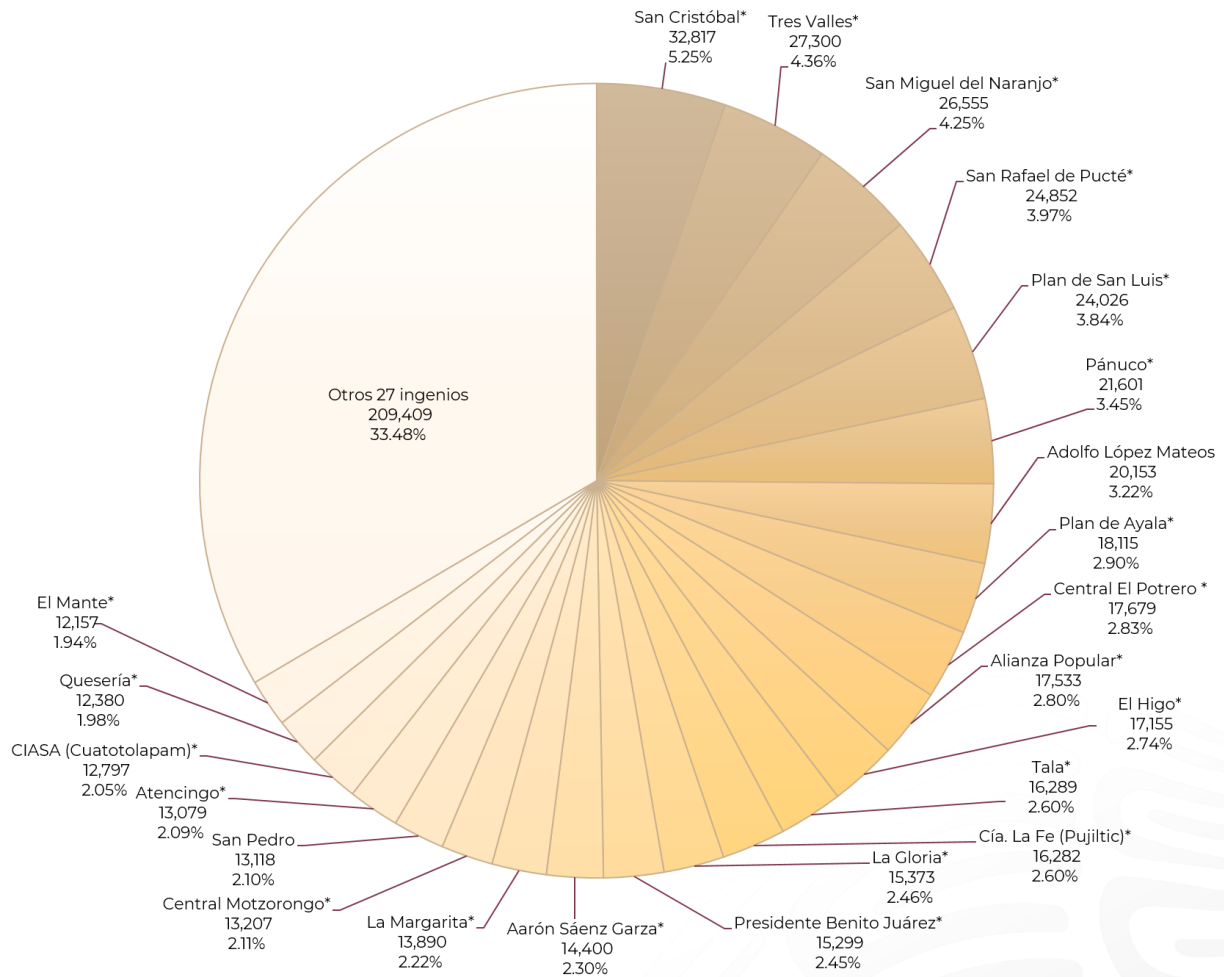
- El cálculo de la superficie cosechable se realizó con datos de 50 ingenios, ya que Azsuremex no ha iniciado zafra 2018/19; de los cuales, 41 ingenios reportaron información al 13 de abril, 3 reportaron información de semanas anteriores a la fecha de corte del boletín y para 6 ingenios se consideró 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**  
**625,463 ha**



**Notas:**

\* El ingenio reportó información al 13/abr/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 inundaciones acumulada a la fecha (ha)	Superficie afectada por heladas acumulada a la fecha (ha)	Superficie afectada por sequía acumulada a la fecha (ha)
<b>Total</b>		---	---	<b>1,608.00</b>	<b>2,022.83</b>	<b>39.25</b>
Córdoba-Golfo	Central Motzorongo*	1,943	32.00	-	-	-
	Central San Miguelito*	1,552	17.06	-	-	-
	Constancia*	1,453	21.70	-	-	-
	La Margarita*	1,112	29.59	-	-	-
	Central La Providencia*	1,076	25.76	-	-	-
	El Refugio *	957	28.00	-	-	-
	Central El Potrero *	859	24.54	-	-	-
	Central Progreso*	655	22.87	-	-	-
Sureste	Presidente Benito Juárez*	1,366	23.94	-	-	-
	Santa Rosalía*	1,200	21.58	-	-	-
	La Joya*	1,185	28.50	-	-	-
	Huixtla*	1,011	25.56	-	-	-
	San Rafael de Pucté*	840	N/R	-	-	-
	Cía. La Fe (Pujiltilic)*	403	24.08	-	-	-
Pacífico	José María Morelos*	1,157	27.51	-	-	-
	Quesería*	945	23.00	-	-	-
	Pedernales*	846	N/R	-	-	-
	Tala*	730	19.81	-	-	-
	San Francisco Ameca*	720	12.30	-	-	-
	Tamazula*	679	21.20	-	-	-
	Santa Clara*	672	19.00	-	1,903.00	-
	Lázaro Cárdenas	668	24.30	-	-	-
	Bellavista*	647	20.95	-	-	-
Melchor Ocampo*	475	17.42	-	-	-	
Papaloapan-Golfo	San Pedro	2,033	26.05	-	-	-
	Adolfo López Mateos	1,626	34.69	-	-	-
	Tres Valles*	1,345	N/R	-	-	-
	CIASA (Cuatolapam)*	1,205	34.00	1,608.00	-	-
	San Cristóbal*	1,194	27.45	-	-	-
	Mahuixtlán*	1,011	20.32	-	119.83	39.25
	La Gloria*	656	25.70	-	-	-
	El Modelo*	629	25.88	-	-	-
Centro	Central Casasano*	947	21.45	-	-	-
	Emiliano Zapata*	617	24.87	-	-	-
	Atencingo*	550	21.05	-	-	-
Noreste	San Miguel del Naranjo*	904	N/R	-	-	-
	Alianza Popular*	890	23.11	-	-	-
	Plan de San Luis*	742	23.48	-	-	-
	Plan de Ayala*	662	23.00	-	-	-
	Aarón Sáenz Garza*	612	17.91	-	-	-
	El Higo*	604	23.34	-	-	-
	El Mante*	525	19.76	-	-	-
Noroeste	Pánuco*	449	19.90	-	-	-
	Eldorado*	502	27.05	-	-	-

**Notas:**

\* El ingenio reportó información al 13/abr/2019.

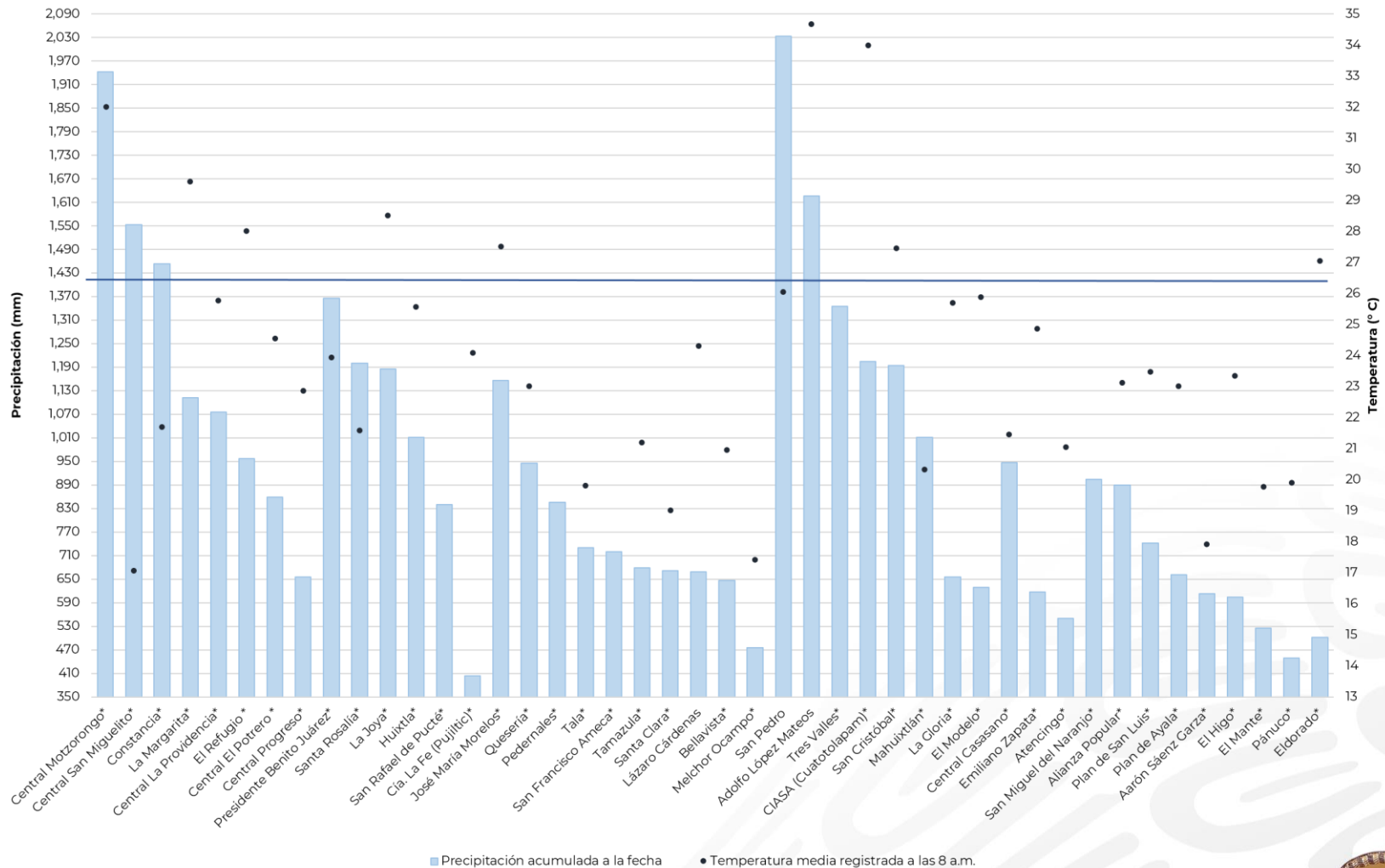
-La información es de 44 ingenios, de los cuales, 41 con corte al 13 de abril y de 3 corresponde a semanas anteriores a la fecha de corte del boletín.

N/R: información no reportada.



## Gráfica 2

Precipitación acumulada y temperatura media en el ciclo cañero 2018/19



**Nota:**  
\* El ingenio reportó información al 13/abr/2019.



### Cuadro 3

Región	Ingenio	Cálculo superficie cosechable zafra 2019/20	Variable																								
			Presencia de plagas y enfermedades en zona de abasto																								
			Planta 2017/19 + socas/resocas 2018/19											Planta 2018/20 + socas/resocas 2019/20													
			Rata cañera	Mosca pinta	Gusano barrenador	Gusano cortador	Otras plagas	Total de plagas	Roya naranja	Fusarium	Escaldadura	Roya café	Otras enferm.	Total de enfermedades	Rata cañera	Mosca pinta	Gusano barrenador	Gusano cortador	Otras plagas	Total de plagas	Roya naranja	Fusarium	Escaldadura	Roya café	Otras enferm.	Total de enfermedades	
<b>Total</b>			<b>122,797</b>	<b>88,165</b>	<b>127,256</b>	<b>3,336</b>	<b>2,494</b>	<b>344,048</b>	<b>1,471</b>	<b>899</b>	<b>23</b>	<b>3,652</b>	<b>7,079</b>	<b>13,124</b>	<b>38,754</b>	<b>1,195</b>	<b>92,834</b>	<b>725</b>	<b>38</b>	<b>133,546</b>	<b>13,430</b>	<b>11,910</b>	<b>1,089</b>	<b>1,503</b>	<b>1,771</b>	<b>29,704</b>	
Papaloapan-Golfo	Tres Valles*	27,300	14,538	18,172	27,138	-	-	<b>59,848</b>	29	29	-	-	-	<b>58</b>	2,158	-	14,437	-	-	<b>16,595</b>	10,706	10,706	-	-	-	-	<b>21,412</b>
	San Cristóbal*	32,817	45,043	2,806	35	-	-	<b>47,883</b>	-	3	-	-	-	<b>3</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	El Modelo*	9,838	5,225	3,451	1,185	-	-	<b>9,861</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	339	-	-	<b>339</b>	-	-	-	-	-	-	-
	Mahuixtlán*	5,125	-	-	515	11	-	<b>526</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	<b>5</b>	-	-	-	-	-	-	-
	San Pedro	13,118	-	300	-	-	-	<b>300</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	La Gloria*	15,373	8	9	0.5	-	-	<b>17</b>	-	16	-	-	-	-	<b>16</b>	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	<b>3</b>
Noreste	Aarón Sáenz Garza*	14,400	657	200	21,500	-	-	<b>22,357</b>	-	-	-	-	-	-	270	-	3,850	-	-	<b>4,120</b>	-	-	-	-	-	-	
	San Miguel del Naranjo*	26,555	3,039	11,630	4,026	-	-	<b>18,695</b>	-	-	-	-	-	14,925	-	14,100	-	-	<b>29,025</b>	-	-	-	-	-	-	-	
	El Higo*	17,155	4,725	4,004	330	-	-	<b>9,059</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Plan de San Luis*	24,026	287	3,724	704	-	-	<b>4,714</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pánuco*	21,601	-	2,637	-	54	-	<b>2,691</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	El Mante*	12,157	-	-	612	-	-	<b>612</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	3,562	-	-	<b>3,562</b>	-	-	-	-	-	-	-
Alianza Popular*	17,533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,348	-	-	<b>15,348</b>	-	-	-	-	-	-	-	
Sureste	Huixtla*	11,322	6,729	12,469	1,153	20	7	<b>20,377</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	2,026	-	-	<b>2,026</b>	-	-	-	-	-	-	
	Santa Rosalia*	8,029	12,109	1,000	-	-	-	<b>13,109</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	La Joya*	11,712	67	336	1,375	-	175	<b>1,953</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Cia. La Fe (Pujilic)*	16,282	-	-	**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,724	-	-	<b>11,724</b>	-	-	-	-	-	-	-	
Centro	Atencingo*	13,079	-	-	11,775	-	-	<b>11,775</b>	-	-	-	-	-	-	8,824	-	3,889	-	-	<b>12,713</b>	-	-	-	-	-	-	
	Emiliano Zapata*	10,473	7,821	-	-	-	121	<b>7,942</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Central Casasano*	5,855	333	-	3,640	-	-	<b>3,972</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Córdoba-Golfo	Central Motzorongo*	13,207	2,850	4,950	2,250	1,700	-	<b>11,750</b>	-	-	10	60	2,250	<b>70</b>	560	50	450	720	-	<b>1,780</b>	-	-	-	50	-	<b>50</b>	
	Constancia*	9,644	839	8,274	-	-	200	<b>9,313</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Central La Providencia*	8,093	2,363	1,577	1,048	-	800	<b>5,788</b>	-	-	-	-	-	-	4	778	439	-	38	<b>1,259</b>	-	100	-	-	-	<b>100</b>	
	Central El Potrero*	17,679	59	2,386	1,547	-	624	<b>4,615</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	El Refugio*	6,802	45	3,540	-	1,000	-	<b>4,585</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	La Margarita*	13,890	457	765	15	5	148	<b>1,391</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Central Progreso*	11,440	-	589	-	373	-	<b>962</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Pacífico	Quesería*	12,380	1,900	4,084	15,126	-	-	<b>21,110</b>	-	-	-	-	-	-	129	367	995	-	-	<b>1,491</b>	-	-	-	-	-	-	
	San Francisco Ameca*	10,847	2,410	550	12,700	-	-	<b>15,660</b>	-	-	-	25	-	<b>25</b>	450	-	9,784	-	-	<b>10,234</b>	-	-	-	-	-	-	
	Melchor Ocampo*	9,749	3,148	50	3,148	-	-	<b>6,347</b>	1,442	306	13	1,567	792	<b>4,120</b>	10,317	-	10,317	-	-	<b>20,634</b>	2,724	1,101	1,089	1,453	1,462	<b>7,829</b>	
	Bellavista*	5,666	1,819	-	3,236	-	-	<b>5,055</b>	-	-	-	100	800	<b>900</b>	254	-	353	-	-	<b>607</b>	-	-	-	-	183	<b>183</b>	
	Pedernales*	3,174	-	300	3,868	-	410	<b>4,578</b>	-	-	-	300	-	<b>300</b>	-	-	104	-	-	<b>104</b>	-	-	-	-	-	-	
	Santa Clara*	5,551	500	-	3,900	-	-	<b>4,400</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Lázaro Cárdenas	2,970	260	-	700	-	-	<b>960</b>	-	545	-	-	-	<b>545</b>	-	-	300	-	-	<b>300</b>	-	-	-	-	-	-	
José María Morelos*	7,973	81	362	242	172	10	<b>868</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Noroeste	Eldorado*	3,965	5,487	-	5,487	-	-	<b>10,974</b>	-	-	-	1,600	5,487	<b>7,087</b>	863	-	818	-	-	<b>1,681</b>	-	-	-	-	126	<b>126</b>	

**Notas:**

\* El ingenio reportó información al 13/abr/2019.

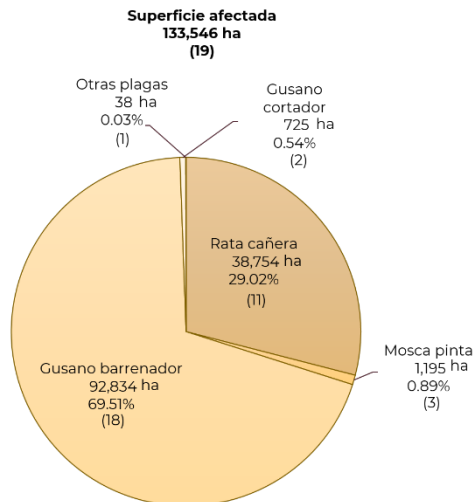
\*\*El dato reportado por el ingenio supera la superficie cosechable de su primer estimado físico de producción de campo, por tal motivo no se consideró dicha información. Cabe precisar que se está verificando con el ingenio.

-La información es de 36 ingenios, de los cuales, de 34 es con corte al 13 de abril y de 2 corresponde a semanas anteriores a la fecha de corte del boletín.



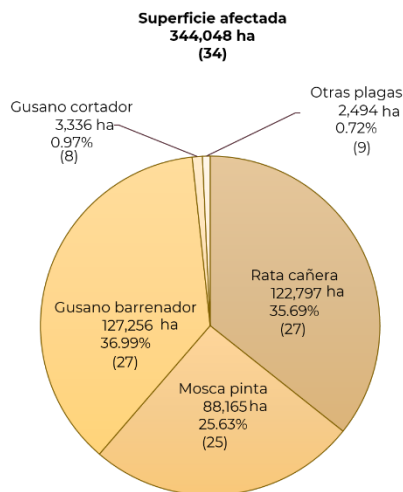
**Gráfica 3**

**Superficie con presencia de plagas (ha)**  
Planta 2018/20 + socas/resocas 2019/20



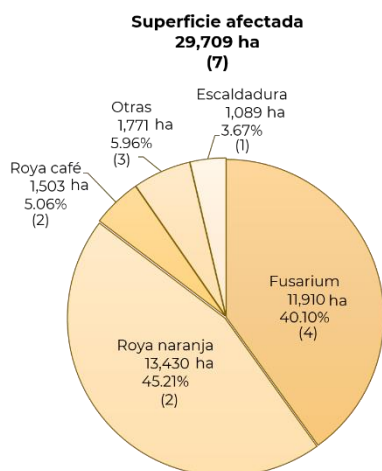
**Gráfica 4**

**Superficie con presencia de plagas (ha)**  
Planta 2017/19 + socas/resocas 2018/19



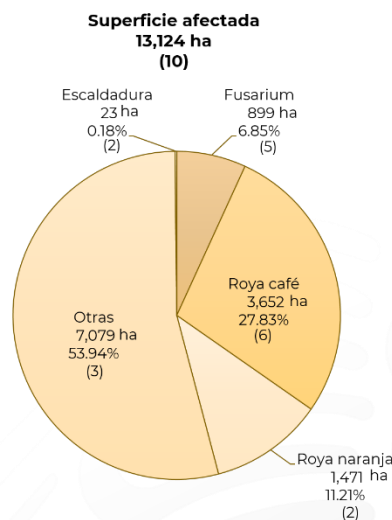
**Gráfica 5**

**Superficie con presencia de enfermedades (ha)**  
Planta 2018/20 + socas/resocas 2019/20



**Gráfica 6**

**Superficie con presencia de enfermedades (ha)**  
Planta 2017/19 + socas/resocas 2018/19



**Notas:**

- El dato entre paréntesis indica el número de ingenios que reportaron la plaga y/o enfermedad.
- La superficie reportada por los ingenios hace referencia a la superficie identificada con la presencia de alguna plaga y/o 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 4

Región	Ingenio	Avance y recepción de fertilizantes									
		Planta 2017/19 + socas/resocas 2018/19					Planta 2018/20 + socas/resocas 2019/20				
		Programa			Recibido	Avance	Programa			Recibido	Avance
		ha	kg/ha	t	t	%	ha	kg/ha	t	t	%
	<b>Total</b>	<b>850,985</b>	<b>461</b>	<b>392,072</b>	<b>326,724</b>	<b>83.33</b>	<b>607,449</b>	<b>460</b>	<b>279,478</b>	<b>85,122</b>	<b>30.46</b>
Papaloapan-Golfo	CIASA (Cuatrotolapam)*	18,787	469	8,818	8,818	100.00	1,527	200	305	305	100.00
	El Modelo*	13,698	550	7,534	7,534	100.00	13,549	550	7,452	1,002	13.44
	San Pedro	34,000	350	11,900	11,100	93.28	3,000	200	600	100	16.67
	Tres Valles*	39,918	583	23,281	21,180	90.98	34,197	579	19,798	10,320	52.13
	Mahuixtlán*	4,450	677	3,011	2,628	87.27	2,787	719	2,005	372	18.56
	San Cristóbal*	80,800	413	33,360	27,366	82.03	80,800	413	33,360	5,185	15.54
Córdoba-Golfo	La Gloria*	32,381	450	14,571	9,020	61.90	31,253	450	14,064	2,880	20.48
	Central El Potrero *	41,736	400	16,694	16,699	100.03	41,074	400	16,430	803	4.88
	La Margarita*	18,357	600	11,014	11,014	100.00	1,586	600	951	951	100.00
	Central Progreso*	20,004	385	7,700	7,390	95.97	-	-	-	-	-
	Central Motzorongo*	17,211	590	10,160	8,753	86.15	14,967	591	8,844	3,787	42.82
	El Refugio *	7,603	600	4,562	3,808	83.48	7,724	600	4,634	429	9.26
	Central La Providencia*	7,600	413	3,140	2,200	70.06	7,800	415	3,240	65	2.01
Central San Miguelito*	13,735	337	4,634	320	6.91	**	-	-	-	-	
Noreste	Constancia*	-	-	-	-	-	4,403	366	1,611	1,545	95.90
	Plan de San Luis*	21,882	700	15,317	16,261	106.16	20,020	700	14,014	5,727	40.87
	El Mante*	16,507	500	8,253	8,253	100.00	5,783	500	2,891	2,891	100.00
	El Higo*	24,500	450	11,025	9,682	87.82	21,000	450	9,450	4,215	44.61
	Plan de Ayala*	20,517	255	5,224	4,068	77.87	24,987	284	7,096	1,601	22.56
Sureste	Pánuco*	24,555	408	10,021	-	-	4,285	452	1,939	-	-
	La Joya*	12,700	422	5,358	5,360	100.05	-	-	-	-	-
	Santa Rosalía*	5,400	370	2,000	2,000	100.00	6,467	387	2,500	1,260	50.40
	Cía. La Fe (Pujilic)*	34,427	375	12,910	12,786	99.04	34,363	375	12,886	5,831	45.25
	Presidente Benito Juárez*	49,971	250	12,493	11,418	91.40	50,870	250	12,717	1,555	12.22
	Huixtla*	3,308	1,679	5,554	4,994	89.92	1,000	4,000	4,000	4,869	121.72
Centro	San Rafael de Pucté*	41,000	500	20,500	13,641	66.54	24,000	458	11,000	2,205	20.05
	Emiliano Zapata*	14,800	865	12,800	14,733	115.11	19,829	775	15,371	5,894	38.34
	Atencingo*	30,281	500	15,141	15,154	100.09	30,436	500	15,218	8,793	57.78
	Central Casasano*	12,578	476	5,990	5,990	100.00	6,446	506	3,265	3,265	100.00
Pacífico	Quesería*	32,251	516	16,639	16,664	100.15	4,400	550	2,420	1,790	73.98
	Melchor Ocampo*	33,605	367	12,322	12,322	100.00	7,571	360	2,726	2,726	100.00
	Lázaro Cárdenas	7,241	500	3,621	3,620	99.98	6,600	500	3,300	1,805	54.70
	San Francisco Ameca*	13,500	570	7,700	7,500	97.40	5,000	500	2,500	460	18.40
	Tala*	40,113	432	17,341	16,782	96.78	41,336	432	17,866	150	0.84
	José María Morelos*	15,094	470	7,100	5,593	78.78	1,663	587	977	577	59.12
	Bellavista*	8,649	523	4,524	1,926	42.58	5,120	505	2,584	160	6.19
	Santa Clara*	10,484	500	5,242	146	2.79	15,728	500	7,864	580	7.38
Noroeste	Pedernales*	16,370	625	10,231	-	-	13,971	632	8,835	-	-
	Eldorado*	10,974	400	4,390	-	-	11,908	400	4,763	1,023	21.48

**Notas:**

\* El ingenio reportó información al 13/abr/2019.

-La información es de 39 ingenios, de los cuales, de 37 es con corte al 13 de abril y de 2 corresponde a semanas anteriores a la fecha de corte del boletín.

-Cabe precisar que el dato del programa de "kg/ha" aplicado a la superficie de ambos ciclos de planta, soca y resoca del ingenio Huixtla, se debe a que la aplicación se trata de "compоста".



### 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>30,943,187</b>	<b>6,916,529</b>	<b>79,079</b>	<b>550,203</b>	<b>38,488,998</b>
Centro	Atencingo*	1,408,699	-	-	4,885	1,413,584
	Emiliano Zapata*	815,307	115,185	-	-	930,492
	Central Casasano*	581,647	-	-	-	581,647
Córdoba-Golfo	Central Motzorongo*	1,173,501	36,409	37,996	11,944	1,259,850
	Central El Potrero *	1,177,205	-	8,825	32,121	1,218,152
	La Margarita*	930,897	8,482	684	6,546	946,607
	Constancia*	620,138	102,182	7,548	-	729,868
	Central Progreso*	691,250	-	-	-	691,250
	Central La Providencia*	420,900	-	-	134,113	555,013
	El Refugio *	460,923	-	-	-	460,923
	Central San Miguelito*	353,272	37,363	8,321	-	398,956
Noreste	San Miguel del Naranjo*	1,120,420	285,286	-	-	1,405,707
	Pánuco*	984,310	370,276	-	-	1,354,586
	El Higo*	1,055,226	221,185	-	-	1,276,410
	Plan de San Luis*	742,279	291,641	-	-	1,033,920
	Alianza Popular*	115,302	757,388	-	-	872,690
	Plan de Ayala*	634,227	213,776	-	-	848,003
	Aarón Sáenz Garza*	353,456	447,564	4,096	-	805,116
	El Mante*	193,006	428,964	9,467	-	631,436
Noroeste	Eldorado*	5,737	274,532	-	-	280,269
Pacífico	Tala*	1,421,505	102,071	-	-	1,523,576
	Quesería*	841,590	153,155	-	-	994,745
	Tamazula*	556,057	437,850	-	-	993,907
	San Francisco Ameca*	800,455	144,425	-	-	944,880
	Melchor Ocampo*	590,768	319,714	-	-	910,483
	Bellavista*	438,633	57,634	-	64,374	560,640
	Santa Clara*	326,535	178,712	-	-	505,247
	José María Morelos*	252,976	231,703	-	-	484,679
	Pedernales*	277,012	-	-	13,940	290,952
Lázaro Cárdenas	215,363	5,387	-	-	220,750	
Papaloapan-Golfo	San Cristóbal*	1,846,193	206,058	-	-	2,052,250
	Tres Valles*	1,623,209	175,346	2,142	-	1,800,697
	La Gloria*	1,089,217	102,748	-	193,390	1,385,355
	El Modelo*	779,130	81,370	-	6,752	867,252
	CIASA (Cuatrotlapam)*	542,629	34,421	-	45,940	622,990
	Mahuixtlán*	352,401	-	-	35,933	388,334
	San Pedro	253,251	16,589	-	265	270,105
Sureste	Cía. La Fe (Pujilic)*	1,434,396	-	-	-	1,434,396
	San Rafael de Pucté*	1,255,271	115,213	-	-	1,370,484
	Huixtla*	506,233	569,371	-	-	1,075,604
	Presidente Benito Juárez*	798,690	138,641	-	-	937,331
	La Joya*	427,049	243,974	-	-	671,023
	Santa Rosalía*	476,924	11,916	-	-	488,840

**Notas:**

\* El ingenio reportó información al 13/abr/2019.

Los ingenios presentados son los que reportaron información de caña molida en la zafra 2018/19, en la semana 15 de 2019.

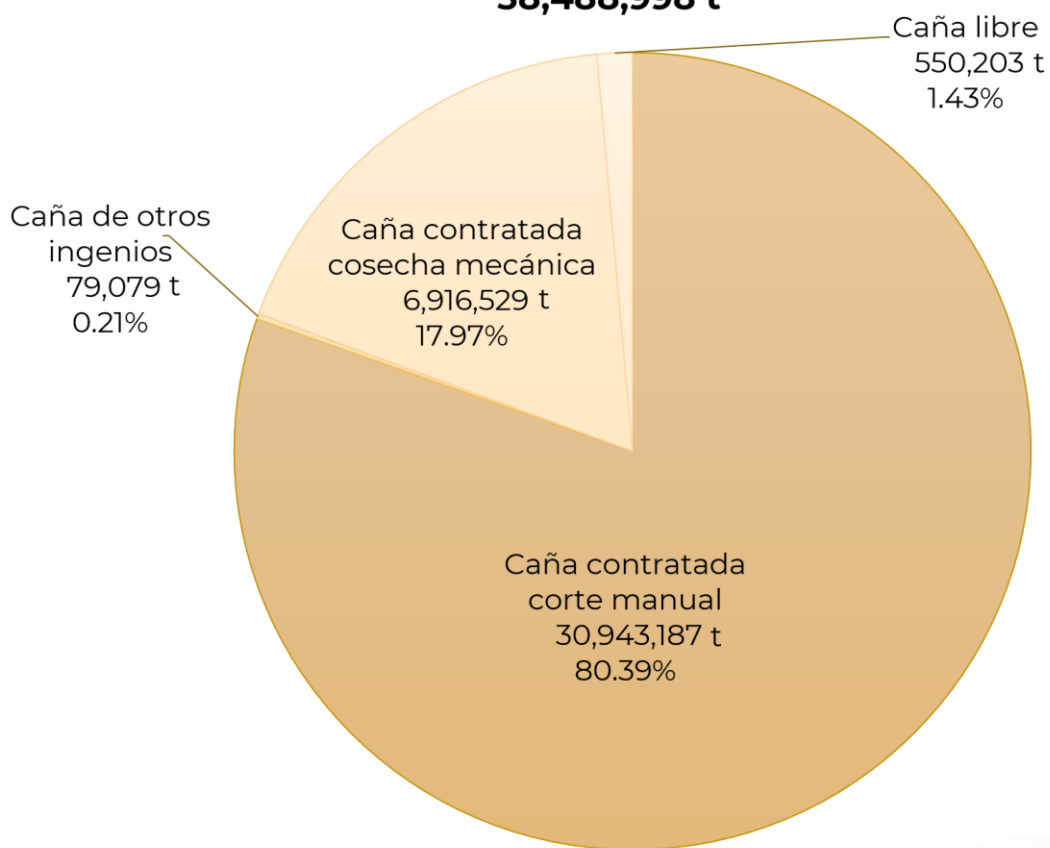




**Gráfica 7**

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

**Caña molida total=  
38,488,998 t**



**Notas:**

- Información reportada por 43 ingenios, de los cuales, de 41 es con corte al 13 de abril y de 2 corresponde a semanas anteriores a la fecha de corte del boletín.
- 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>743,080</b>	<b>156,266</b>	<b>386,719</b>	<b>39,695,984</b>	<b>533,994</b>	<b>1,021,754</b>
Centro	Atencingo*	21,415	-	-	<b>1,434,999</b>	11,953	54,866
	Emiliano Zapata*	18,839	-	-	<b>949,331</b>	9,649	212,666
	Central Casasano*	7,036	-	12,541	<b>601,223</b>	5,244	29,776
Córdoba-Golfo	Central Motzorongo*	14,950	250	-	<b>1,237,054</b>	16,408	10,525
	Central El Potrero *	6,157	215	27,253	<b>1,242,951</b>	17,841	53,170
	La Margarita*	6,536	4,205	2,840	<b>959,504</b>	15,759	-
	Constancia*	-	-	-	<b>722,319</b>	10,120	-
	Central Progreso*	5,278	-	3,119	<b>699,647</b>	11,744	8,717
	Central La Providencia*	346	26,683	50,760	<b>632,802</b>	10,152	57,320
	El Refugio *	-	36,457	-	<b>497,380</b>	6,918	-
	Central San Miguelito*	2,424	4,675	31,885	<b>429,619</b>	6,338	-
Noreste	San Miguel del Naranjo*	52,058	-	-	<b>1,457,764</b>	28,337	-
	Pánuco*	31,970	-	6,713	<b>1,393,269</b>	18,755	14,903
	El Higo*	-	-	-	<b>1,276,410</b>	16,067	-
	Plan de San Luis*	42,436	-	40,797	<b>1,117,152</b>	20,142	-
	Plan de Ayala*	47,928	-	22,737	<b>918,668</b>	15,655	5,447
	Alianza Popular*	21,091	-	-	<b>893,781</b>	15,375	-
	Aarón Sáenz Garza*	54,000	9,467	-	<b>864,487</b>	10,381	-
El Mante*	53,367	4,096	-	<b>679,433</b>	9,029	-	
Noroeste	Eldorado*	13,443	-	-	<b>293,712</b>	3,196	-
Pacífico	Tamazula*	42,899	-	-	<b>1,036,806</b>	10,980	-
	Melchor Ocampo*	32,205	-	-	<b>942,687</b>	8,115	-
	José María Morelos*	26,491	-	-	<b>511,170</b>	6,611	-
	Tala*	24,985	-	28,575	<b>1,577,137</b>	16,667	164,311
	San Francisco Ameca*	23,417	-	-	<b>968,297</b>	10,413	-
	Bellavista*	10,447	-	27,603	<b>598,690</b>	6,687	17,028
	Quesería*	9,991	-	-	<b>1,004,736</b>	12,092	-
	Santa Clara*	9,570	-	-	<b>514,817</b>	6,125	-
	Pedernales*	903	-	-	<b>291,855</b>	3,248	-
Lázaro Cárdenas	506	-	-	<b>221,256</b>	2,779	1,255	
Papaloapan-Golfo	San Cristóbal*	27,125	-	64,092	<b>2,143,467</b>	33,547	105,969
	Tres Valles*	25,001	70,219	16,722	<b>1,910,497</b>	26,865	-
	La Gloria*	4,704	-	11,925	<b>1,401,983</b>	14,799	-
	El Modelo*	3,211	-	36,049	<b>906,512</b>	9,468	85,567
	CIASA (Cuatrotolapam)*	41,300	-	-	<b>664,290</b>	11,781	-
	Mahuixtlán*	871	-	-	<b>389,205</b>	4,849	1,943
	San Pedro	427	-	516	<b>271,048</b>	3,191	6,335
Sureste	Cía. La Fe (Pujilic)*	15,599	-	-	<b>1,449,994</b>	15,635	52,722
	San Rafael de Pucté*	-	-	-	<b>1,370,484</b>	27,616	-
	Huixtla*	8,045	-	-	<b>1,083,649</b>	10,901	-
	Presidente Benito Juárez*	535	-	2,593	<b>940,459</b>	15,564	42,947
	La Joya*	20,661	-	-	<b>691,683</b>	9,636	65,243
	Santa Rosalía*	14,915	-	-	<b>503,755</b>	7,365	31,045

**Notas:**

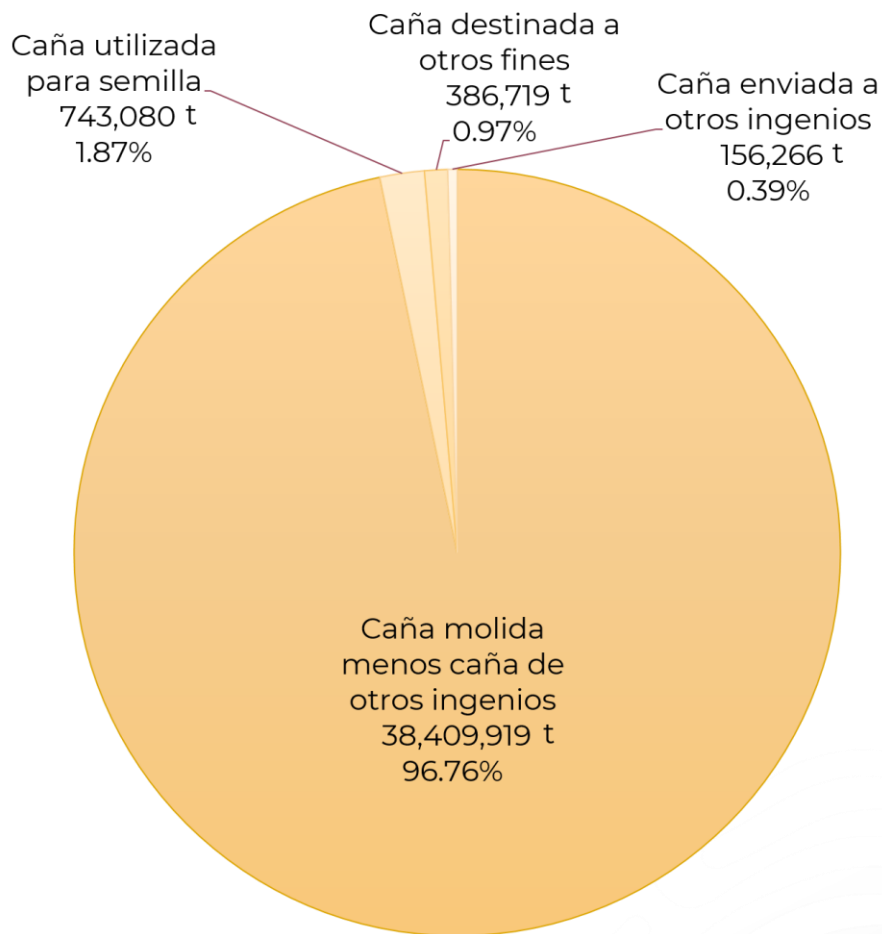
\* El ingenio reportó información al 13/abr/2019.

-Los valores de "e" y "c" se toman del cuadro 5, de las columnas de "caña molida total" y de "caña de otros ingenios", respectivamente.



**Gráfica 8**

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



**Caña cosechada total =  
39,695,984 t**

**Notas:**

- Información reportada por 43 ingenios, de los cuales, de 41 ingenios es con corte al 13 de abril y de 2 corresponde a semanas anteriores a la fecha de corte del boletín.
- Participación respecto al total de caña molida acumulada a la fecha del cuadro 6.



**Cuadro 7**

Región	Ingenio	Frescura de la caña molida total acumulada a la fecha							
		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 2018/19 (horas) (a)	Promedio ponderado Ciclo cañero 2017/18** (horas) (b)	Diferencia del promedio ponderado (horas) (a-b)
<b>Total</b>		<b>9.56</b>	<b>29.21</b>	<b>46.57</b>	<b>14.66</b>	<b>38,489,305</b>	<b>32:57</b>	<b>32:07</b>	<b>0:50</b>
Centro	Atencingo*	-	37.47	53.28	9.25	1,413,584	29:34	25:37	<b>3:57</b>
	Central Casasano*	2.66	38.78	46.63	11.93	581,647	30:47	31:47	<b>1:00</b>
	Emiliano Zapata*	1.35	24.64	41.74	32.27	930,492	42:40	45:04	<b>2:24</b>
Córdoba-Golfo	Central Motzorongo*	4.10	44.61	48.77	2.53	1,259,850	24:56	N/R	N/A
	La Margarita*	50.71	20.10	26.79	2.40	946,607	30:09	29:30	<b>0:39</b>
	El Refugio*	0.49	22.93	64.96	11.61	460,923	34:50	34:48	<b>0:02</b>
	Constancia*	3.10	22.43	52.26	22.21	729,868	37:21	29:55	<b>7:26</b>
	Central El Potrero*	0.72	12.01	55.68	31.59	1,218,152	43:24	38:17	<b>5:07</b>
	Central Progreso*	0.63	24.26	60.29	14.83	691,250	44:07	31:46	<b>12:21</b>
	Central La Providencia*	3.76	18.25	43.64	34.35	555,013	44:46	28:09	<b>16:37</b>
	Central San Miguelito*	7.47	20.09	40.74	31.70	398,956	46:32	37:19	<b>9:13</b>
Noreste	El Mante*	11.84	44.17	43.99	-	631,436	26:36	33:30	<b>6:54</b>
	Plan de Ayala*	22.85	27.70	38.27	11.18	848,003	26:52	29:54	<b>3:02</b>
	San Miguel del Naranjo*	19.99	24.69	44.24	11.08	1,405,707	27:22	32:23	<b>5:01</b>
	Aarón Sáenz Garza*	16.06	30.83	47.28	5.83	805,116	31:00	26:47	<b>4:13</b>
	Alianza Popular*	10.73	28.59	46.37	14.31	872,690	31:11	35:43	<b>4:32</b>
	El Higo*	20.92	9.60	51.30	18.19	1,276,410	31:23	37:58	<b>6:35</b>
	Plan de San Luis*	27.63	31.02	36.22	5.13	1,033,920	31:34	21:49	<b>9:45</b>
	Pánuco*	27.40	14.27	39.44	18.89	1,354,586	39:51	40:43	<b>0:52</b>
Noroeste	Eldorado*	-	81.24	17.64	1.12	280,269	18:00	N/R	N/A
Pacífico	Bellavista*	7.27	52.50	35.44	4.79	560,640	22:36	24:54	<b>2:18</b>
	Melchor Ocampo*	4.26	40.89	47.88	6.97	910,483	26:37	23:44	<b>2:53</b>
	Lázaro Cárdenas	0.20	50.88	34.45	14.47	220,750	28:25	N/R	N/A
	Tamazula*	-	55.77	33.10	11.12	993,907	29:20	29:00	<b>0:20</b>
	José María Morelos*	0.92	45.01	41.99	12.07	484,679	29:37	27:41	<b>1:56</b>
	San Francisco Ameca*	15.29	16.48	47.96	20.27	944,880	33:52	32:15	<b>1:37</b>
	Quesería*	1.78	39.26	49.13	9.83	994,745	34:42	34:24	<b>0:18</b>
	Pedernales*	-	17.72	43.45	38.83	290,952	44:41	37:29	<b>7:12</b>
	Santa Clara*	35.37	11.09	34.63	18.91	505,247	46:00	51:00	<b>5:00</b>
Tala*	3.91	15.39	47.77	32.93	1,523,576	48:00	40:00	<b>8:00</b>	
Papaloapan-Golfo	CIASA (Cuatrotolapam)*	4.80	43.02	42.18	10.00	622,990	27:33	30:21	<b>2:48</b>
	Tres Valles*	10.23	31.75	51.75	6.27	1,800,697	28:45	N/R	N/A
	El Modelo*	2.21	44.76	43.49	9.54	867,252	28:59	30:32	<b>1:33</b>
	Mahuixtlán*	15.90	26.23	42.11	15.76	388,641	30:28	30:36	<b>0:08</b>
	La Gloria*	1.43	35.58	51.12	11.87	1,385,355	31:54	27:27	<b>4:27</b>
	San Cristóbal*	9.45	8.69	56.35	25.50	2,052,250	37:38	38:38	<b>1:00</b>
	San Pedro	20.89	14.75	37.52	26.84	270,105	44:00	50:55	<b>6:55</b>
Sureste	Huixtla*	3.43	56.61	32.97	6.98	1,075,604	24:00	21:00	<b>3:00</b>
	Cía. La Fe (Pujilic)*	-	49.36	49.11	1.53	1,434,396	25:05	28:18	<b>3:13</b>
	La Joya*	16.08	31.66	37.72	14.54	671,023	28:20	28:56	<b>0:36</b>
	Presidente Benito Juárez*	9.44	21.46	55.75	13.35	937,331	33:45	32:20	<b>1:25</b>
	Santa Rosalía*	0.01	17.88	61.70	20.41	488,840	37:49	36:47	<b>1:02</b>
	San Rafael de Pucté*	3.88	15.93	57.53	22.66	1,370,484	38:36	N/R	N/A

**Notas:**

\* El ingenio reportó información al 13/abr/2019.

\*\* El corte de la información es a la semana 15 del ciclo cañero 2017/18 al 14 de abril de 2018.

N/R: información no reportada.

N/A: no aplica el cálculo, ya que no se cuenta con información de un ciclo, para realizar la resta simple del promedio ponderado en horas.

- Los ingenios presentados son los que reportaron información en la semana 15 de 2019, referente a la frescura de la caña molida de la zafra 2018/19.

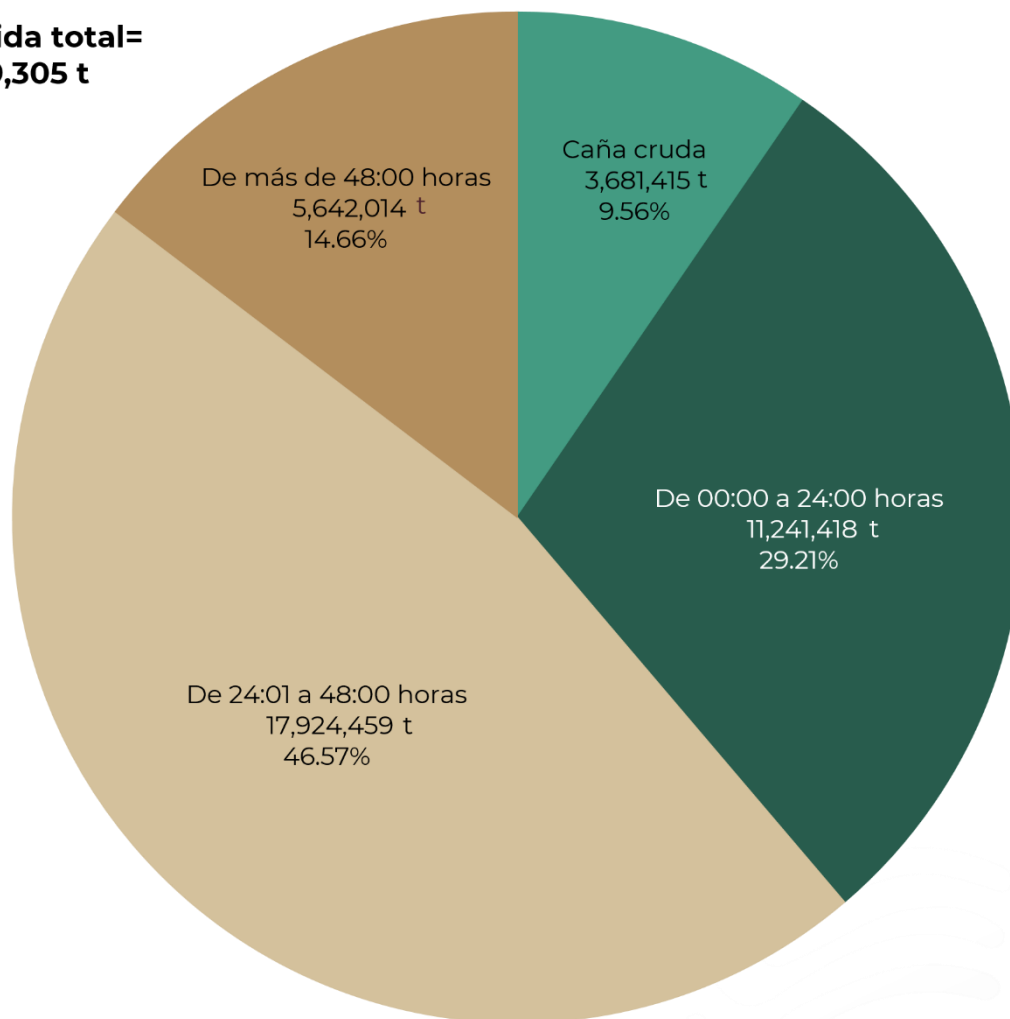
La frescura de la caña de azúcar se entiende como el tiempo transcurrido desde la quema (en su caso) o el corte del cultivo hasta que se pesa en la báscula de bateo de los ingenios, por lo que es importante reducir este tiempo para evitar la pérdida de sacarosa. En este sentido, entre **menor sea el 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**.

Para obtener la información de la columna: "diferencia del promedio ponderado en horas (a-b)" se realizó una resta simple del promedio ponderado del ciclo 2018/19 (actual) y del promedio ponderado del ciclo 2017/18 (anterior). Para efectos de la interpretación de la última columna del cuadro 7, se debe considerar que en **color rojo** se presentan los datos en donde la **frescura de la caña para el ciclo actual es menor respecto a la del ciclo anterior**, mientras que la de **color verde** se refiere a que la **frescura de la caña del ciclo actual es mayor respecto a la del ciclo pasado**.

**Gráfica 9**

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

**Caña molida total=  
38,489,305 t**



**Notas:**

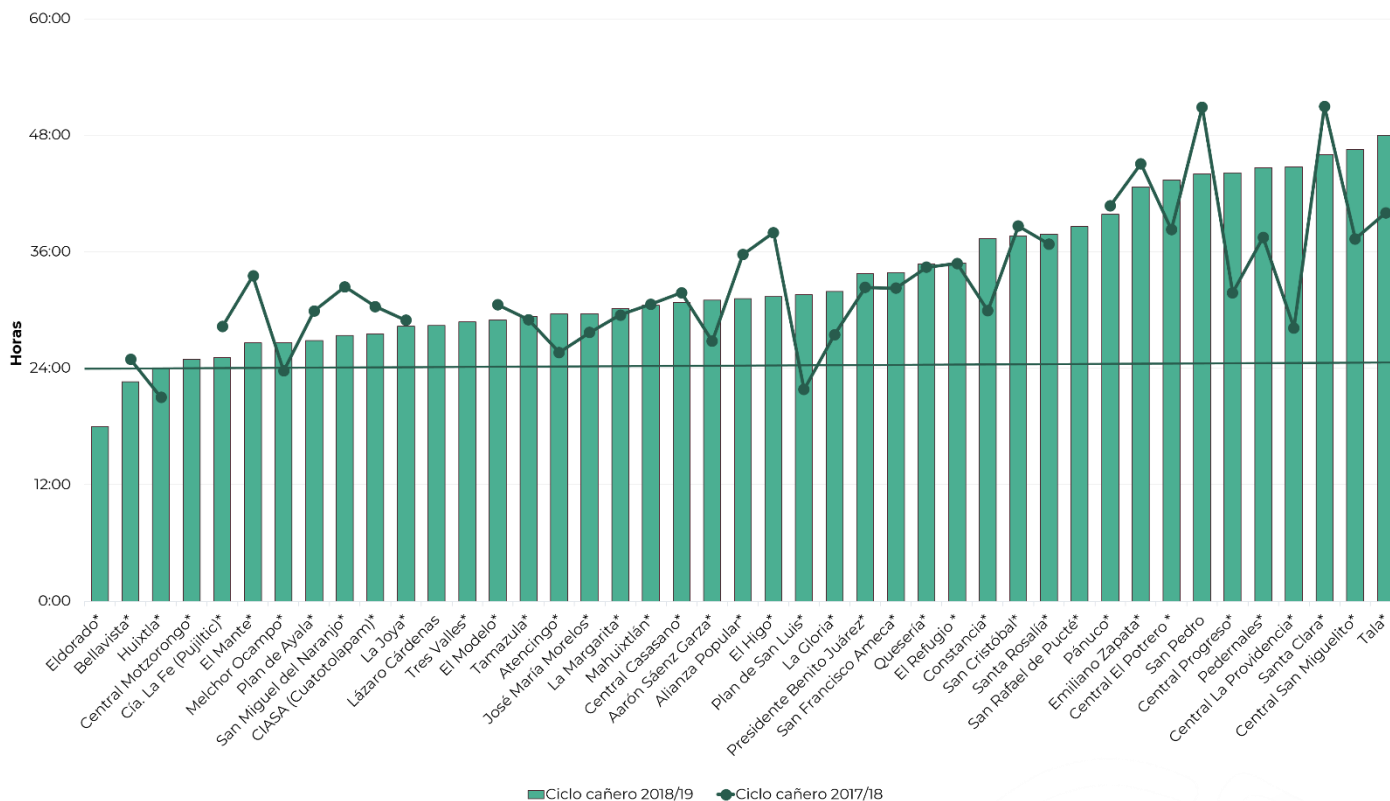
- Información de 43 ingenios que reportaron información en la semana 15 de 2019 de la frescura de la caña molida en la zafra 2018/19.
- Participación respecto al total de caña molida acumulada a la fecha del cuadro 7.
- La suma de la caña molida acumulada a la fecha por los conceptos de frescura, no coincide con el total de caña molida reportada en el cuadro 5 y gráfica 7, ya que algunos otros ingenios reportan en dicho desglose la caña entregada a batey y no 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 10**

**Promedio ponderado de la frescura de la caña molida acumulada a la fecha (horas)**



**Notas:**

\* El ingenio reportó información al 13/abr/2019.

-Información reportada por 43 ingenios.

Para los ingenios Eldorado, Central Motzorongo, Lázaro Cárdenas, Tres Valles y San Rafael de Pucté no se cuenta con información del ciclo 2017/18.

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 2018/19									
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 de toneladas / cortador / día	Promedio de toneladas / cosechadora / día
Centro	Emiliano Zapata*	1,000	232	37	4	-	11	5.78	204.23
	Central Casasano*	740	111	24	-	-	2	5.28	-
	Atencingo*	2,048	365	92	-	326	32	4.47	-
Córdoba-Golfo	Central La Providencia*	1,236	265	55	1	-	43	3.24	-
	La Margarita*	1,856	220	72	1	53	50	3.24	54.72
	El Refugio*	1,195	168	39	-	-	39	3.16	-
	Central Progreso*	1,654	185	55	-	-	49	3.12	-
	Constancia*	1,671	227	53	3	-	46	2.99	274.68
	Central Motzorongo*	3,126	410	83	1	-	65	2.78	269.69
	Central El Potrero*	3,450	546	136	1	-	88	2.69	-
Noreste	Central San Miguelito*	1,048	206	34	2	-	36	2.65	147.10
	Alianza Popular*	2,048	408	46	6	-	33	8.04	949.11
	El Mante*	222	263	19	13	-	6	6.04	229.15
	Aarón Sáenz Garza*	427	268	16	11	-	11	5.71	280.60
	El Higo*	1,601	249	24	8	149	4	4.81	201.81
	San Miguel del Naranjo*	1,777	475	54	11	-	17	4.35	178.86
	Plan de Ayala*	1,672	336	54	10	46	9	2.75	154.91
Noroeste	Pánuco*	2,769	428	59	12	-	30	2.67	232.00
	Plan de San Luis*	1,997	290	43	14	340	43	2.48	138.88
	Eldorado*	20	109	1	7	-	5	3.42	466.89
Pacífico	Melchor Ocampo*	511	194	20	5	-	2	8.38	463.35
	Santa Clara*	388	151	19	6	50	12	7.32	259.00
	Tamazula*	613	286	13	6	-	14	7.09	557.12
	Tala*	1,659	344	66	4	-	45	6.69	199.36
	Bellavista*	561	147	26	3	-	22	6.11	150.09
	San Francisco Ameca*	1,189	181	38	6	-	20	5.22	186.60
	Quesería*	1,163	232	45	3	21	45	5.06	357.00
	José María Morelos*	435	131	10	8	-	24	4.69	233.57
Papaloapan-Golfo	Pedernales*	587	136	26	-	-	11	3.93	-
	Lázaro Cárdenas	580	77	18	1	-	23	3.44	49.88
	La Gloria*	2,570	474	80	3	-	63	3.34	269.68
	El Modelo*	1,734	268	45	2	-	19	3.33	301.37
	San Pedro	1,561	168	43	2	46	13	3.18	162.64
	CIASA (Cuatrotolapam)*	1,312	132	36	5	207	26	3.00	340.67
	Tres Valles*	3,952	388	115	10	717	24	2.93	125.25
	San Cristóbal*	5,162	134	138	12	1,871	100	2.82	135.21
Sureste	Mahuixtlán*	892	103	16	-	-	13	2.76	-
	San Rafael de Pucté*	1,689	295	10	61	-	30	5.06	12.85
	Huixtla*	911	120	20	10	141	13	4.15	424.90
	Santa Rosalía*	1,201	31	24	4	304	13	3.48	26.13
	La Joya*	1,060	265	36	12	44	32	3.36	176.79
	Presidente Benito Juárez*	1,985	158	65	6	623	20	3.07	176.39
Cía. La Fe (Pujiltilic)*		3,133	452	62	-	-	21	2.88	-

**Notas:**

\* El ingenio reportó información al 13/abr/2019.

- Los ingenios presentados son los que reportaron información en la semana 15 de 2019, de recursos de cosecha promedio diario en la zafra 2018/19.

-Para el ingenio Central La Providencia la cosechadora reportada es utilizada para la caña libre.

- La cosecha mecánica no se lleva a cabo durante toda la zafra para La Margarita, La Joya, San Rafael de Pucté y Santa Rosalía, por lo que el dato del "promedio de toneladas/cosechadora/día" no considera el periodo acumulado de molienda; además de que, entre otros motivos, las cosechadoras del ingenio pueden ser utilizadas cuando se tiene baja asistencia de cortadores.

