



**Cuadro 1**

Región	Ingenio	Variable						
		Labores básicas (ha)			Cálculo superficie cosechable (ha)	Proyección del estimado físico de producción de campo. Zafra 2018/19		
		Avance de labores planta 2018/20	Avance de labores socas y resocas 2019/20			zafra 2019/20 (a + b - c)	Superficie a industrializar (ha)	Caña a moler (t)
		Siembra planta 2018/20 (a)	Cortes terminados zafra 2018/19 (b)	Volteo cepas zafra 2018/19 (c)				
<b>Total</b>		<b>85,000</b>	<b>616,671</b>	<b>19,883</b>	<b>681,788</b>	<b>817,608</b>	<b>58,551,525</b>	<b>71.61</b>
Papaloapan-Golfo	San Cristóbal*	3,115	35,083	723	37,475	49,719	2,977,106	59.88
	Tres Valles*	4,117	26,558	1,188	29,487	38,818	2,585,888	66.62
	Adolfo López Mateos <sup>1</sup>	-	22,374	-	22,374	30,725	1,760,000	59.27
	La Gloria*	1,325	15,942	449	16,818	17,126	1,561,531	91.18
	CIASA (Cuatrotolapam)*	2,700	11,911	849	13,762	15,611	923,192	59.14
	El Modelo*	1,022	10,056	215	10,863	13,549	1,252,702	92.46
	San Pedro <sup>1</sup>	534	5,134	-	5,668	19,712	1,496,961	75.94
Mahuixtlán*	581	5,185	143	5,246	5,246	422,331	80.51	
Sureste	San Rafael de Pucté*	4,885	23,906	1,879	26,912	33,769	1,649,702	48.85
	Cía. La Fe (Pujilic)*	1,307	16,626	408	17,526	17,316	1,578,970	91.19
	Presidente Benito Juárez*	540	16,982	18	17,504	25,500	1,558,064	61.10
	La Joya*	2,748	10,371	111	13,008	17,308	1,144,974	66.16
	Huixtla*	964	12,159	652	12,471	15,049	1,411,348	93.78
	Santa Rosalía*	1,632	8,161	697	9,096	12,736	833,618	65.45
Azsuremex	-	-	-	-	2,761	151,209	54.77	
Noreste	San Miguel del Naranjo*	4,733	25,992	2,560	28,165	30,611	1,704,312	55.68
	Plan de San Luis*	5,421	21,437	974	25,884	26,040	1,380,927	53.03
	Pánuco*	4,802	19,901	360	24,342	26,929	1,913,836	71.07
	Plan de Ayala*	4,793	15,813	453	20,153	21,488	1,139,540	53.03
	El Higo*	2,000	17,906	-	19,906	24,002	1,780,974	74.20
	Alianza Popular*	2,972	14,574	-	17,546	21,312	1,140,438	53.51
	Aarón Sáenz Garza*	5,470	10,256	-	15,726	18,781	1,318,889	70.23
	El Mante*	4,453	9,367	-	13,820	13,399	883,968	65.97
Córdoba-Golfo	Central El Potrero *	829	19,168	116	19,882	24,848	1,701,414	68.47
	La Margarita*	1,011	14,766	216	15,561	19,011	1,207,986	63.54
	Central Motzorongo*	1,465	14,276	227	15,514	17,594	1,331,926	75.70
	Central Progreso*	528	12,245	150	12,622	13,329	779,582	58.49
	San Nicolás <sup>2</sup>	-	12,392	-	12,392	11,238	1,250,000	111.23
	Constancia*	448	9,713	132	10,029	12,715	887,835	69.83
	San José de Abajo <sup>2</sup>	-	9,846	-	9,846	12,082	823,225	68.14
	Central La Providencia*	360	9,450	85	9,725	11,428	680,439	59.54
	<b>El Refugio *</b>	399	7,634	29	8,004	<b>6,649</b>	<b>476,754</b>	<b>71.70</b>
	Central San Miguelito*	202	5,375	-	5,577	6,398	421,526	65.88
Pacífico	Tala*	1,247	17,230	-	18,477	22,007	2,062,454	93.72
	Quesería*	1,790	12,418	915	13,294	15,295	1,235,204	80.76
	San Francisco Ameca*	1,561	11,203	808	11,957	13,196	1,202,744	91.14
	Tamazula*	2,442	9,529	477	11,495	15,028	1,433,094	95.36
	Melchor Ocampo*	2,285	8,877	532	10,629	11,271	1,241,324	110.14
	José María Morelos*	1,858	7,106	292	8,672	9,356	713,211	76.23
	<b>Santa Clara*</b>	980	6,554	1,001	6,533	<b>6,174</b>	<b>531,938</b>	<b>86.16</b>
	Bellavista*	772	5,959	279	6,452	7,624	626,023	82.11
	Pedernales*	104	3,477	26	3,555	3,868	346,796	89.65
	Lázaro Cárdenas <sup>1</sup>	101	2,869	-	2,970	3,621	272,138	75.17
Noroeste	Puga <sup>2</sup>	-	11,937	-	11,937	18,414	1,228,518	66.72
	El Molino <sup>2</sup>	-	7,604	-	7,604	10,538	741,809	70.40
	Eldorado*	1,367	3,713	461	4,618	5,471	437,099	79.89
Centro	Atencingo*	2,365	12,982	1,241	14,106	15,483	1,794,524	115.90
	Emiliano Zapata*	1,884	10,308	902	11,290	11,424	1,101,083	96.38
	Central Casasano*	887	5,697	315	6,269	6,432	714,123	111.04
	El Carmen <sup>2</sup>	-	6,378	-	6,378	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>74.98</b>

**Notas:**

\* El ingenio reportó información al 27/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.

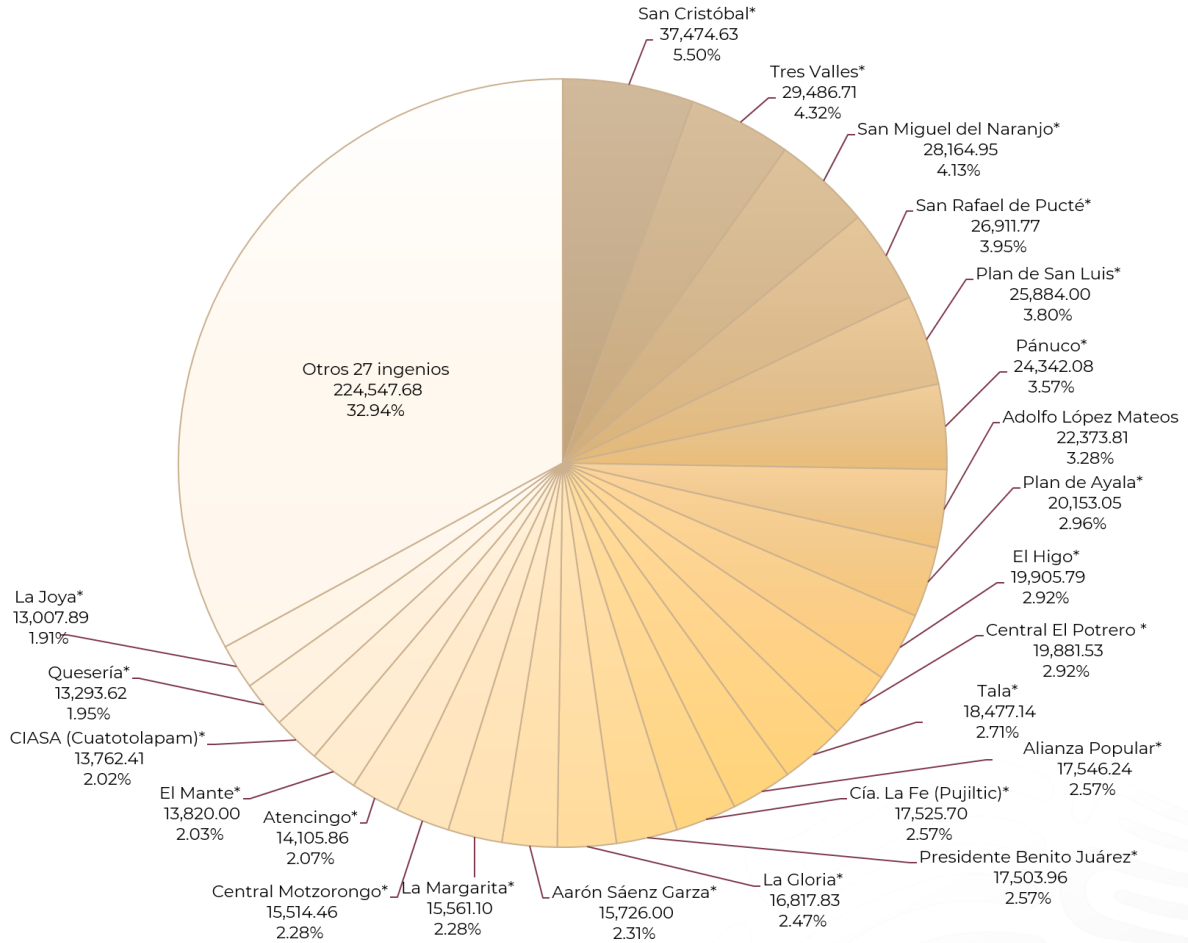
<sup>2</sup> El ingenio no envió corrida de campo para la zafra 2018/19, por lo que se consideró la superficie industrializada de dicha zafra, a la fecha de corte del boletín, en el concepto de cortes terminados. Para la proyección del estimado físico de producción se consideró el dato del 1er estimado 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 27 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**  
**681,788 ha**



**Notas:**

\* El ingenio reportó información al 27/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	38.00	-	-	-
	Central San Miguelito*	1,559	17.05	-	-	-
	Constancia*	1,453	21.70	-	-	-
	La Margarita*	1,112	29.59	-	-	-
	Central La Providencia*	1,078	25.76	-	-	-
	El Refugio *	960	28.13	-	-	-
	Central El Potrero *	867	24.64	-	-	-
	Central Progreso*	662	22.99	-	-	-
Sureste	Presidente Benito Juárez*	1,366	23.90	-	-	-
	Santa Rosalía*	1,200	21.58	-	-	-
	La Joya*	1,185	28.50	-	-	-
	Huixtla*	1,027	25.56	-	-	-
	San Rafael de Pucté*	889	N/R	-	-	-
	Cía. La Fe (Pujilic)*	403	24.18	-	-	-
Pacífico	José María Morelos*	1,157	27.66	-	-	-
	Quesería*	945	23.00	-	-	-
	Pedernales*	846	N/R	-	-	-
	Tala*	730	19.92	-	-	-
	San Francisco Ameca*	720	12.27	-	-	-
	Tamazula*	679	21.20	-	-	-
	Santa Clara*	672	19.00	-	1,903.00	-
	Lázaro Cárdenas	668	24.30	-	-	-
	Bellavista*	647	21.07	-	-	-
	Melchor Ocampo*	475	17.42	-	-	-
Papaloapan-Golfo	San Pedro	2,075	25.51	-	-	-
	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	25.04	-	-	-
	Mahuixtlán*	1,017	20.31	-	119.83	39.25
	La Gloria*	656	25.74	-	-	-
	El Modelo*	629	25.88	-	-	-
Centro	Central Casasano*	947	21.55	-	-	-
	Emiliano Zapata*	617	25.07	-	-	-
	Atencingo*	550	21.20	-	-	-
Noreste	San Miguel del Naranjo*	904	N/R	-	-	-
	Alianza Popular*	890	23.24	-	-	-
	Plan de San Luis*	742	23.58	-	-	-
	Plan de Ayala*	662	23.00	-	-	-
	Aarón Sáenz Garza*	612	18.63	-	-	-
	El Higo*	604	23.49	-	-	-
	El Mante*	525	19.77	-	-	-
	Pánuco*	449	19.50	-	-	-
Noroeste	Eldorado*	502	27.05	-	-	-

**Notas:**

\* El ingenio reportó información al 27/abr/2019.

-La información es de 44 ingenios, de los cuales, 41 con corte al 27 de abril y de 3 corresponde a semanas anteriores a la fecha de corte del boletín.

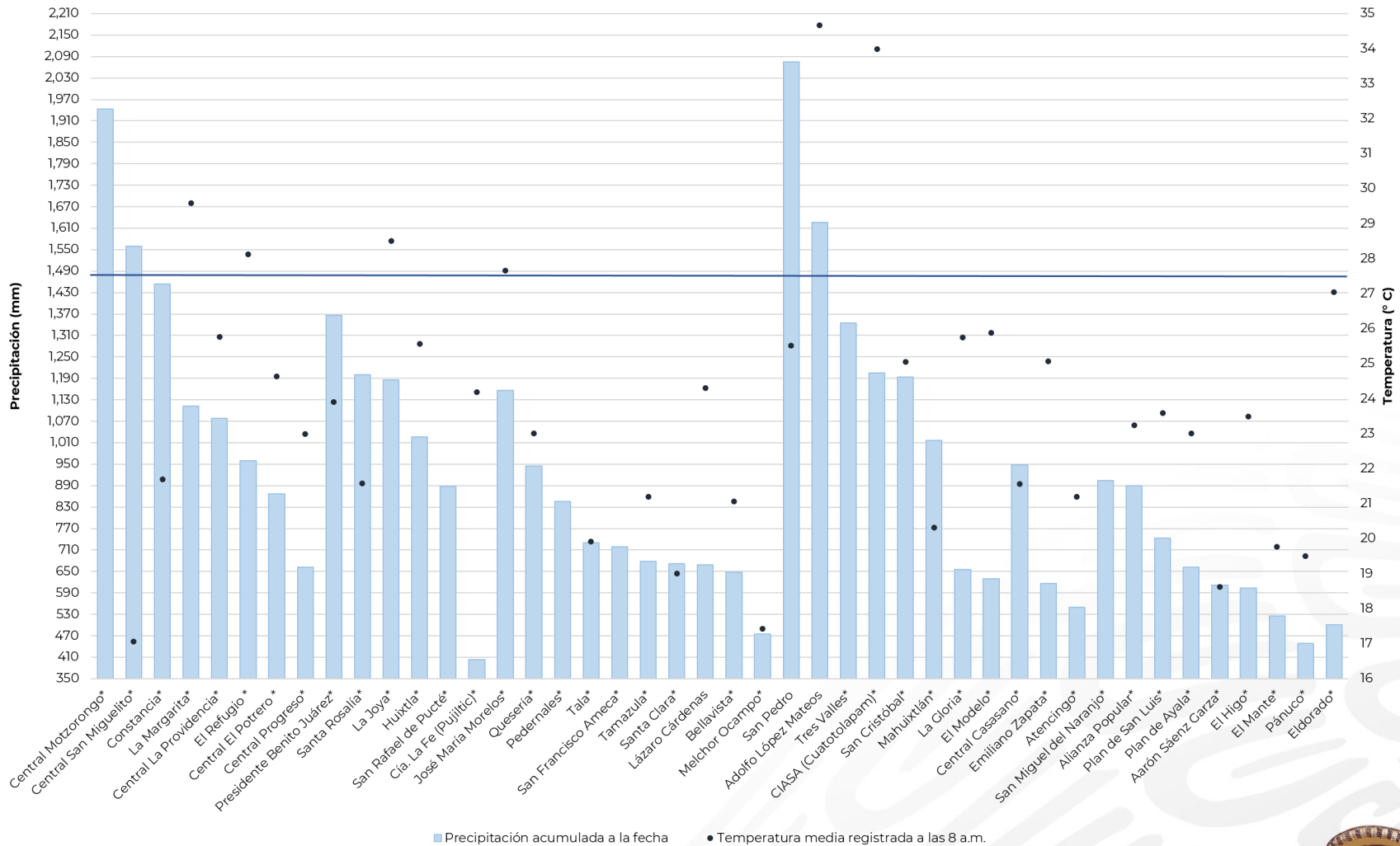
N/R: información no reportada.



**2019**  
AÑO DEL CASTILLO DEL SUR  
EMILIANO ZAPATA

**Gráfica 2**

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



**Nota:**  
\* El ingenio reportó información al 27/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>121,773</b>	<b>88,165</b>	<b>128,524</b>	<b>3,336</b>	<b>2,494</b>	<b>344,290</b>	<b>1,145</b>	<b>783</b>	<b>23</b>	<b>3,170</b>	<b>6,963</b>	<b>12,083</b>	<b>41,418</b>	<b>1,195</b>	<b>108,341</b>	<b>775</b>	<b>38</b>	<b>151,767</b>	<b>15,199</b>	<b>13,470</b>	<b>1,089</b>	<b>1,986</b>	<b>1,887</b>	<b>33,630</b>		
Papaloapan-Golfo	Tres Valles*	29,487	14,538	18,172	27,138	-	59,848	29	29	-	-	-	58	2,158	-	18,238	-	-	20,396	12,149	12,149	-	-	-	-	24,298	
	San Cristóbal*	37,475	45,043	2,806	35	-	47,883	-	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	El Modelo*	10,863	5,225	3,451	1,185	-	9,861	-	-	-	-	-	-	-	-	339	-	-	339	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mahuixtlán*	5,624	-	-	515	11	526	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-
	San Pedro	5,668	-	300	-	-	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	La Gloria*	16,818	8	9	0.5	-	17	-	16	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3
Noreste	Aarón Sáenz Garza*	15,726	780	200	22,000	-	22,980	-	-	-	-	-	-	400	-	4,200	-	-	4,600	-	-	-	-	-	-	-	-
	San Miguel del Naranjo*	28,165	3,039	11,630	4,026	-	18,695	-	-	-	-	-	-	15,401	-	14,542	-	-	29,943	-	-	-	-	-	-	-	-
	El Higo*	19,906	4,725	4,004	330	-	9,059	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Plan de San Luis*	25,884	287	3,724	704	-	4,714	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pánuco*	24,342	-	2,637	-	54	2,691	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	El Mante*	13,820	-	-	2,527	-	2,527	-	-	-	-	-	-	-	-	8,201	-	-	8,201	-	-	-	-	-	-	-	-
Sureste	Alianza Popular*	17,546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,348	-	-	15,348	-	-	-	-	-	-	-	-
	Huixtla*	12,471	6,729	12,469	1,153	20	20,377	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,244	-	-	-	-	-	-	-	-
	Santa Rosalía*	9,096	12,109	1,000	-	-	13,109	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	La Joya*	13,008	67	336	1,375	-	1,953	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Centro	Cia. La Fe (Pujilic)*	17,526	-	-	**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,938	-	-	15,938	-	-	-	-	-	-	-	-
	Atencingo*	14,106	-	-	11,775	-	11,775	-	-	-	-	-	-	9,680	-	4,332	-	-	14,012	-	-	-	-	-	-	-	-
	Emiliano Zapata*	11,290	7,821	-	-	121	7,942	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba-Golfo	Central Casasano*	6,269	333	-	3,640	-	3,972	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Central Motzorongo*	15,514	2,850	4,950	2,250	1,700	11,750	-	-	10	60	-	70	570	50	620	770	-	2,010	-	-	-	50	-	-	50	
	Constancia*	10,029	839	8,274	-	-	9,313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Central La Providencia*	9,725	2,363	1,577	1,048	-	800	5,788	-	-	-	-	-	4	778	439	-	38	1,259	-	100	-	-	-	-	-	100
	Central El Potrero*	19,882	59	2,386	1,547	-	624	4,615	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	El Refugio*	8,004	45	3,540	-	1,000	-	4,585	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pacífico	La Margarita*	15,561	457	765	15	5	148	1,391	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Central Progreso*	12,622	-	589	-	373	-	962	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Quesería*	13,294	1,900	4,084	15,126	-	21,110	-	-	-	-	-	-	-	129	367	995	-	1,491	-	-	-	-	-	-	-	-
	San Francisco Ameca*	11,957	2,410	550	12,700	-	15,660	-	-	25	12,700	-	25	450	-	9,784	-	-	10,234	-	-	-	-	-	-	-	-
	Bellavista*	6,452	1,819	-	3,236	-	5,055	-	-	-	100	800	900	298	-	434	-	-	732	-	-	-	-	-	183	-	183
	Pedernales*	3,555	-	300	3,868	-	410	4,578	-	-	300	-	300	-	-	104	-	-	104	-	-	-	-	-	-	-	-
Noroeste	Santa Clara*	6,533	500	-	3,900	-	4,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Melchor Ocampo*	10,629	2,000	50	2,000	-	4,050	1,116	190	13	1,085	676	3,080	11,465	-	11,465	-	-	22,930	3,050	1,217	1,089	1,936	1,578	-	8,870	
	Lázaro Cárdenas	2,970	260	-	700	-	960	-	-	545	-	-	545	-	-	300	-	-	300	-	-	-	-	-	-	-	-
	José María Morelos*	8,672	81	362	242	172	10	868	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Eldorado*	4,618	5,487	-	5,487	-	10,974	-	-	-	-	1,600	5,487	7,087	863	-	818	-	-	1,681	-	-	-	-	-	126	126	

**Notas:**

\* El ingenio reportó información al 27/abr/2019.

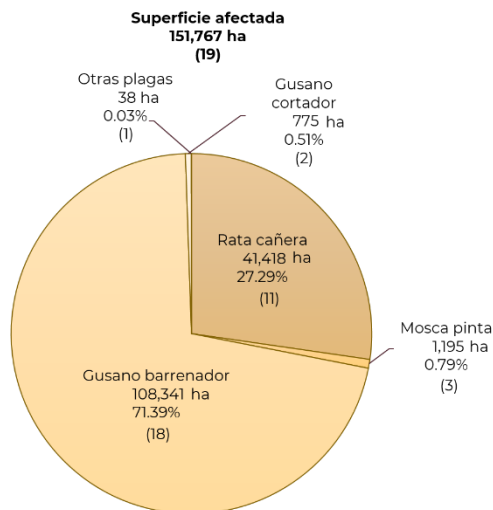
\*\*El dato reportado por el ingenio supera la superficie cosechable de su primer estimado físico de producción de campo, por tal motivo no se consideró dicha información. Cabe precisar que se está verificando con el ingenio.

-La información es de 36 ingenios, de los cuales, de 34 es con corte al 27 de abril y de 2 corresponde a semanas anteriores a la fecha de corte del boletín.



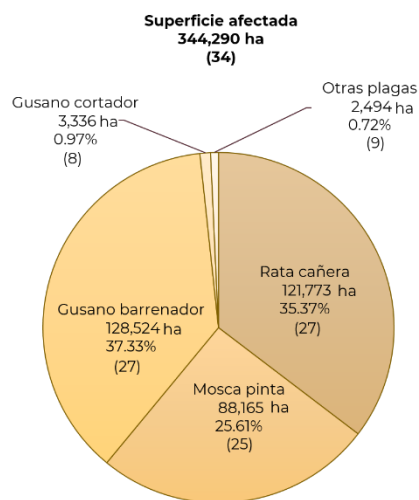
**Gráfica 3**

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



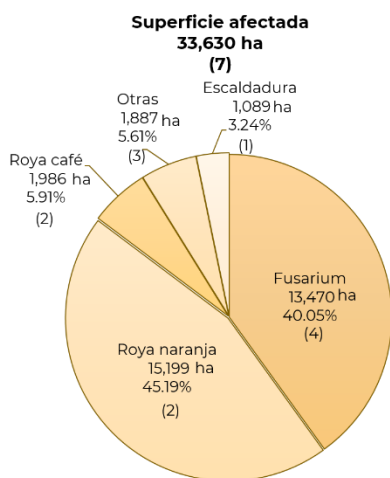
**Gráfica 4**

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



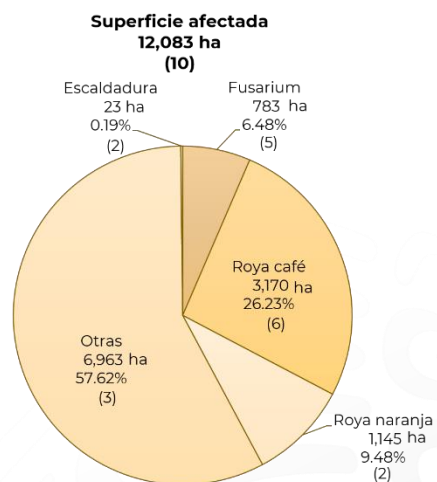
**Gráfica 5**

**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	Avance y recepción de fertilizantes										
	Ingenio	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>612,997</b>	<b>460</b>	<b>282,060</b>	<b>93,093</b>	<b>33.00</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	1,150	15.44
	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	11,100	56.07
	Mahuixtlán*	4,450	677	3,011	2,628	87.27	2,787	719	2,005	482	24.05
	San Cristóbal*	80,800	413	33,360	27,366	82.03	80,800	413	33,360	5,470	16.40
	La Gloria*	32,381	450	14,571	9,020	61.90	34,534	450	15,540	3,405	21.91
Córdoba-Golfo	Central El Potrero *	41,736	400	16,694	16,699	100.03	41,074	400	16,430	1,352	8.23
	La Margarita*	18,357	600	11,014	11,014	100.00	1,572	600	943	943	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	4,563	51.59
	El Refugio *	7,603	600	4,562	3,808	83.48	7,724	600	4,634	672	14.50
	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	**	-	-	-	-
	Constancia*	-	-	-	-	-	4,403	366	1,611	1,560	96.83
Noreste	Plan de San Luis*	21,882	700	15,317	16,261	106.16	20,020	700	14,014	6,085	43.42
	El Mante*	16,507	500	8,253	8,253	100.00	6,377	500	3,189	3,189	100.00
	El Higo*	24,500	450	11,025	9,682	87.82	21,000	450	9,450	4,491	47.53
	Plan de Ayala*	20,517	255	5,224	4,068	77.87	24,987	284	7,096	1,688	23.78
	Pánuco*	24,555	408	10,021	-	-	4,729	454	2,149	-	-
Sureste	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	6,004	46.60
	Presidente Benito Juárez*	49,971	250	12,493	11,418	91.40	50,870	250	12,717	1,590	12.50
	Huixtla*	3,308	1,679	5,554	4,994	89.92	1,000	4,000	4,000	5,360	134.01
	San Rafael de Pucté*	41,000	500	20,500	13,641	66.54	24,000	458	11,000	2,205	20.05
Centro	Emiliano Zapata*	14,800	865	12,800	14,733	115.11	19,829	775	15,371	6,531	42.49
	Atencingo*	30,281	500	15,141	15,154	100.09	30,436	500	15,218	9,824	64.55
	Central Casasano*	12,578	476	5,990	5,990	100.00	7,472	501	3,747	3,747	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	920	36.80
	Tala*	40,113	432	17,341	16,782	96.78	41,336	432	17,866	169	0.94
	José María Morelos*	15,094	470	7,100	5,593	78.78	1,879	586	1,101	657	59.64
	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	Eldorado*	10,974	400	4,390	-	-	11,908	400	4,763	1,143	24.00

**Notas:**

\* El ingenio reportó información al 27/abr/2019.

-La información es de 39 ingenios, de los cuales, de 37 es con corte al 27 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 "composta".



### 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>33,928,502</b>	<b>7,697,850</b>	<b>119,411</b>	<b>611,610</b>	<b>42,357,372</b>
Centro	Atencingo*	1,535,713	-	-	5,009	1,540,723
	Emiliano Zapata*	887,097	124,415	-	-	1,011,512
	Central Casasano*	633,315	-	-	-	633,315
Córdoba-Golfo	Central Motzorongo*	1,251,784	38,215	72,057	11,944	1,374,000
	Central El Potrero *	1,301,581	4,846	8,825	37,653	1,352,904
	La Margarita*	1,008,395	10,853	684	6,812	1,026,743
	Constancia*	684,037	116,439	7,548	-	808,025
	Central Progreso*	759,230	-	-	-	759,230
	Central La Providencia*	474,886	-	-	152,550	627,436
	<b>El Refugio *</b>	<b>476,754</b>	-	-	-	<b>476,754</b>
	Central San Miguelito*	393,715	38,269	8,321	-	440,305
Noreste	San Miguel del Naranjo*	1,205,498	316,387	-	-	1,521,885
	Pánuco*	1,087,044	406,001	-	-	1,493,045
	El Higo*	1,146,479	267,540	-	-	1,414,019
	Plan de San Luis*	799,732	319,623	-	-	1,119,355
	Alianza Popular*	131,740	828,830	-	-	960,570
	Plan de Ayala*	695,920	236,647	-	-	932,567
	Aarón Sáenz Garza*	380,514	485,127	4,579	-	870,220
El Mante*	211,093	472,078	15,255	-	698,426	
Noroeste	Eldorado*	6,526	324,243	-	-	330,770
Pacífico	Tala*	1,573,600	110,881	-	-	1,684,482
	Tamazula*	618,458	489,406	-	-	1,107,864
	Quesería*	924,377	162,142	-	-	1,086,519
	San Francisco Ameca*	885,245	160,446	-	-	1,045,691
	Melchor Ocampo*	645,923	357,582	-	-	1,003,505
	Bellavista*	483,386	63,834	-	70,045	617,265
	José María Morelos*	277,898	261,566	-	-	539,464
	<b>Santa Clara*</b>	<b>343,806</b>	<b>188,133</b>	-	-	<b>531,938</b>
	Pedernales*	306,629	-	-	14,561	321,189
Lázaro Cárdenas	215,363	5,387	-	-	220,750	
Papaloapan-Golfo	San Cristóbal*	2,062,920	244,857	-	-	2,307,777
	Tres Valles*	1,778,766	189,351	2,142	-	1,970,260
	La Gloria*	1,183,633	116,089	-	211,509	1,511,231
	El Modelo*	842,876	89,106	-	8,518	940,499
	CIASA (Cuautotolapam)*	599,511	38,355	-	52,194	690,060
	San Pedro	396,974	32,607	-	265	429,845
	Mahuixtlán*	376,216	-	-	40,551	416,767
Sureste	Cía. La Fe (Pujilic)*	1,536,916	-	-	-	1,536,916
	San Rafael de Pucté*	1,349,145	128,527	-	-	1,477,672
	Huixtla*	553,368	624,987	-	-	1,178,355
	Presidente Benito Juárez*	882,705	153,977	-	-	1,036,682
	La Joya*	472,776	271,804	-	-	744,581
Santa Rosalía*	546,956	19,300	-	-	566,256	

**Notas:**

\* El ingenio reportó información al 27/abr/2019.

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

Los ingenios presentados son los que reportaron información de caña molida en la zafra 2018/19, en la semana 17 de 2019.

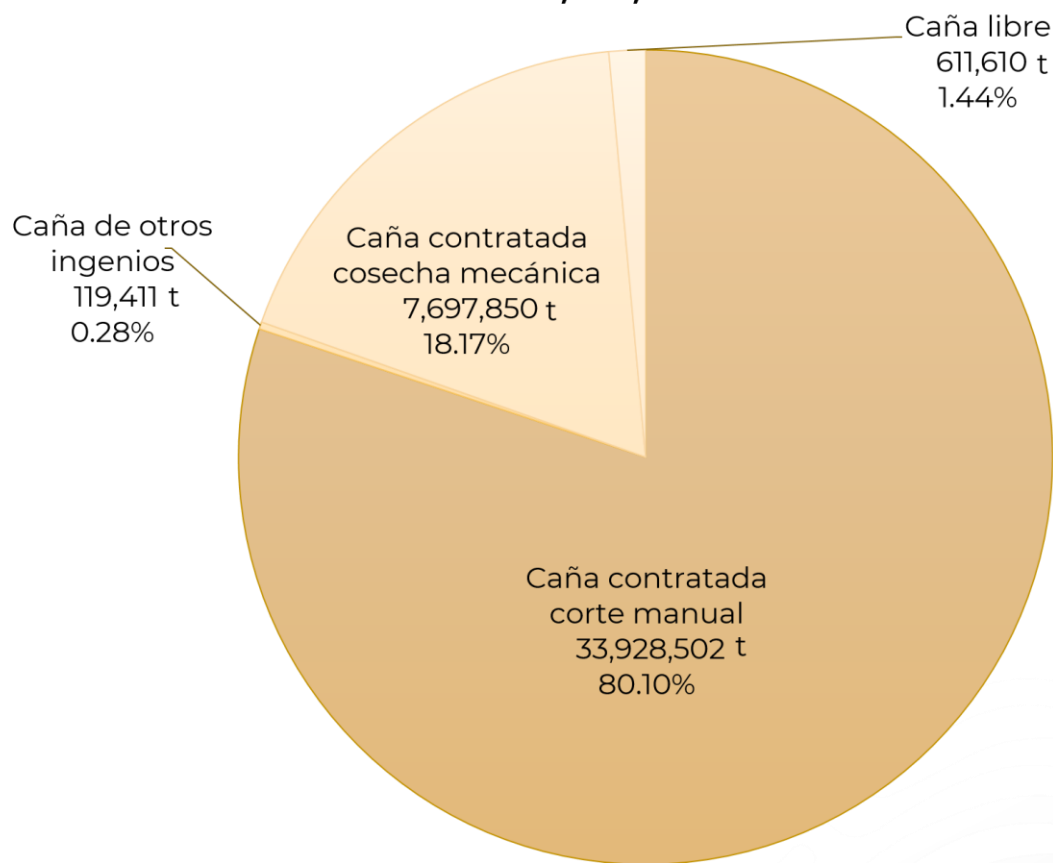




**Gráfica 7**

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

**Caña molida total=  
42,357,372 t**



**Notas:**

- Información reportada por 43 ingenios, de los cuales, de 41 es con corte al 27 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>759,697</b>	<b>201,173</b>	<b>472,354</b>	<b>43,671,185</b>	<b>598,809</b>	<b>1,183,107</b>
Centro	Atencingo*	21,415	-	-	<b>1,562,138</b>	13,192	64,186
	Emiliano Zapata*	18,839	-	-	<b>1,030,350</b>	10,583	228,496
	Central Casasano*	7,036	-	13,021	<b>653,371</b>	5,782	33,476
Córdoba-Golfo	Central El Potrero *	6,629	215	31,478	<b>1,382,400</b>	20,071	62,419
	Central Motzorongo*	14,950	250	-	<b>1,317,143</b>	18,143	10,525
	La Margarita*	7,002	12,702	2,860	<b>1,048,624</b>	16,655	-
	Constancia*	-	-	-	<b>800,476</b>	11,386	-
	Central Progreso*	5,278	-	3,639	<b>768,147</b>	12,933	9,365
	Central La Providencia*	346	26,683	62,693	<b>717,157</b>	11,974	67,151
	<b>El Refugio *</b>	-	<b>63,495</b>	-	<b>540,249</b>	<b>7,733</b>	-
Central San Miguelito*	2,424	4,675	34,610	<b>473,693</b>	6,992	-	
Noreste	San Miguel del Naranjo*	52,058	-	-	<b>1,573,943</b>	30,873	-
	Pánuco*	34,740	-	7,268	<b>1,535,053</b>	21,307	24,179
	El Higo*	-	-	-	<b>1,414,019</b>	18,684	-
	Plan de San Luis*	42,910	-	44,312	<b>1,206,576</b>	22,106	-
	Plan de Ayala*	47,928	-	24,508	<b>1,005,003</b>	17,719	9,981
	Alianza Popular*	23,400	-	-	<b>983,970</b>	17,342	-
	Aarón Sáenz Garza*	54,000	15,255	-	<b>934,896</b>	11,424	-
El Mante*	53,367	4,579	-	<b>741,116</b>	10,800	-	
Noroeste	Eldorado*	13,443	-	-	<b>344,213</b>	4,006	-
Pacífico	Tala*	28,238	-	37,184	<b>1,749,904</b>	18,686	185,294
	Tamazula*	42,899	-	-	<b>1,150,763</b>	12,206	-
	Quisería*	9,991	-	-	<b>1,096,511</b>	13,283	-
	San Francisco Ameca*	23,417	-	-	<b>1,069,108</b>	11,655	-
	Melchor Ocampo*	32,205	-	-	<b>1,035,710</b>	9,116	-
	Bellavista*	10,447	-	30,286	<b>657,998</b>	7,566	17,523
	José María Morelos*	26,491	-	-	<b>565,955</b>	7,348	-
	<b>Santa Clara*</b>	<b>9,570</b>	-	-	<b>541,508</b>	<b>6,428</b>	-
Pedernales*	1,042	-	-	<b>322,231</b>	3,579	-	
Lázaro Cárdenas	506	-	-	<b>221,256</b>	2,779	1,255	
Papaloapan-Golfo	San Cristóbal*	28,419	-	86,861	<b>2,423,057</b>	39,047	138,256
	Tres Valles*	29,606	73,320	32,024	<b>2,103,068</b>	30,067	-
	La Gloria*	4,704	-	11,925	<b>1,527,859</b>	16,368	-
	El Modelo*	3,314	-	46,243	<b>990,056</b>	10,492	96,018
	CIASA (Cuatrotolapam)*	41,300	-	-	<b>731,360</b>	12,946	-
	Mahuixtlán*	1,118	-	-	<b>417,885</b>	5,266	1,943
	San Pedro	557	-	851	<b>431,253</b>	5,171	11,037
Sureste	Cía. La Fe (Pujilic)*	15,689	-	-	<b>1,552,605</b>	17,014	53,593
	San Rafael de Pucté*	-	-	-	<b>1,477,672</b>	31,061	-
	Huixtla*	8,237	-	-	<b>1,186,591</b>	12,293	-
	Presidente Benito Juárez*	610	-	2,593	<b>1,039,885</b>	17,290	50,016
	La Joya*	20,661	-	-	<b>765,241</b>	10,872	79,684
	Santa Rosalía*	14,915	-	-	<b>581,171</b>	8,573	38,710

**Notas:**

\* El ingenio reportó información al 27/abr/2019.

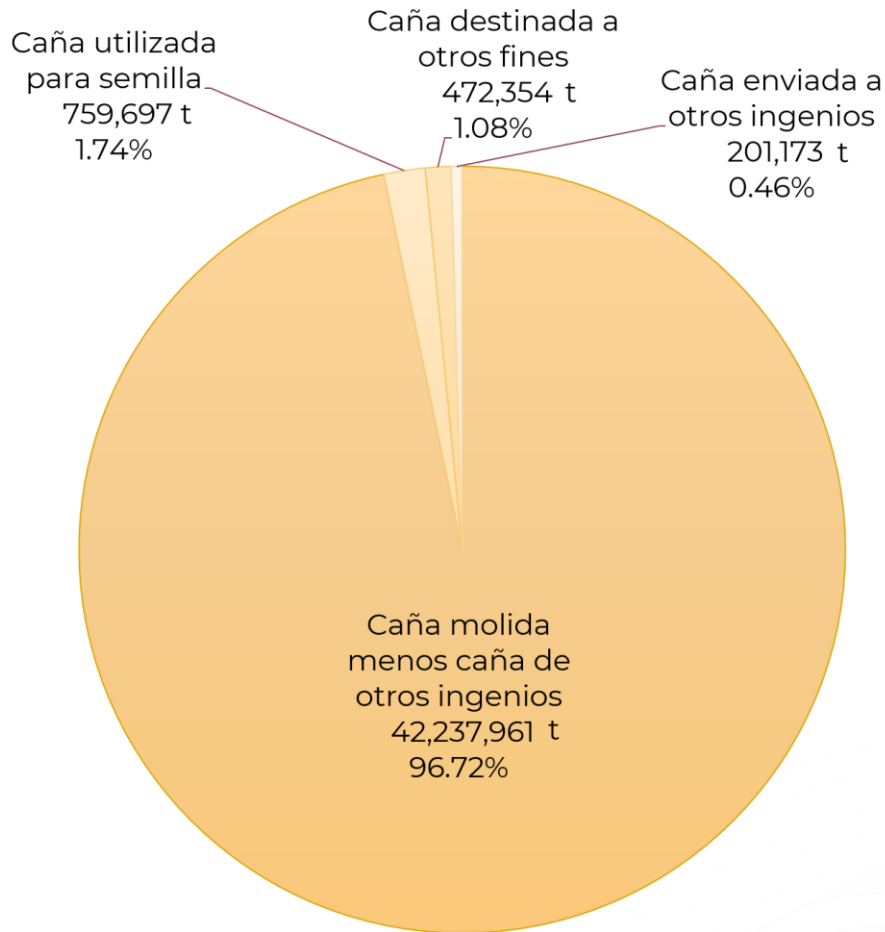
- El ingenio terminó zafra y las cifras corresponden al cierre de la zafra 2018/19.

-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 =  
43,671,185 t**

**Notas:**

- Información reportada por 43 ingenios, de los cuales, de 41 ingenios es con corte al 27 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	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 2018/19 (horas) (a)	Promedio ponderado Ciclo cañero 2017/18** (horas) (b)	Diferencia del promedio ponderado (horas) (a-b)
<b>Total</b>		<b>9.58</b>	<b>29.35</b>	<b>46.27</b>	<b>14.80</b>	<b>42,357,379</b>	<b>32:49</b>	<b>32:04</b>	<b>0:45</b>
Centro	Atencingo*	-	38.05	52.70	9.26	1,540,723	29:26	26:01	3:25
	Central Casasano*	2.44	39.00	46.80	11.76	633,315	30:43	31:58	1:15
	Emiliano Zapata*	1.24	25.05	41.93	31.78	1,011,512	42:51	45:32	2:41
Córdoba-Golfo	Central Motzorongo*	3.89	45.47	48.19	2.45	1,374,000	24:40	N/R	N/A
	La Margarita*	46.99	20.40	28.55	4.07	1,026,743	29:45	29:34	0:11
	Central Progreso*	0.57	24.14	60.52	14.77	759,230	34:06	32:07	1:59
	<b>El Refugio *</b>	<b>0.48</b>	<b>22.54</b>	<b>65.04</b>	<b>11.94</b>	<b>476,754</b>	<b>34:55</b>	<b>34:43</b>	<b>0:12</b>
	Constancia*	3.08	24.84	52.19	19.89	808,025	36:55	29:51	7:04
	Central El Potrero *	0.66	12.41	55.87	31.07	1,352,904	43:19	37:21	5:58
	Central La Providencia*	3.87	17.98	44.77	33.38	627,436	44:16	27:51	16:25
Central San Miguelito*	6.93	20.69	41.77	30.62	440,305	45:29	37:14	8:15	
Noreste	Plan de San Luis*	27.92	31.07	35.82	5.19	1,119,355	21:30	21:49	0:19
	El Mante*	11.38	46.64	41.98	-	698,426	26:39	33:15	6:36
	Plan de Ayala*	23.23	27.06	37.42	12.29	932,567	27:28	29:12	1:44
	San Miguel del Naranjo*	20.31	24.47	42.78	12.44	1,521,885	29:39	32:13	2:34
	El Higo*	22.17	10.36	50.00	17.47	1,414,019	30:46	38:03	7:17
	Alianza Popular*	10.58	30.12	45.51	13.79	960,570	30:59	36:26	5:27
	Aarón Sáenz Garza*	16.96	28.58	49.07	5.39	870,220	32:00	26:41	5:19
Pánuco*	27.25	13.75	39.49	19.50	1,493,045	40:18	40:43	0:25	
Noroeste	Eldorado*	-	81.86	17.17	0.96	330,770	18:00	N/R	N/A
Pacífico	Bellavista*	7.55	52.28	35.49	4.67	617,265	22:36	24:54	2:18
	Tamazula*	-	55.53	33.35	11.12	1,107,864	25:19	30:00	4:41
	Melchor Ocampo*	4.33	40.48	47.89	7.30	1,003,505	26:55	23:45	3:10
	Lázaro Cárdenas	0.20	50.88	34.45	14.47	220,750	28:25	N/R	N/A
	José María Morelos*	0.92	45.51	41.69	11.88	539,464	29:16	27:45	1:31
	Quesería*	1.85	39.64	48.51	10.01	1,086,519	31:35	34:24	2:49
	San Francisco Ameca*	15.34	17.66	47.22	19.78	1,045,691	36:46	31:43	5:03
	Pedernales*	-	18.34	43.27	38.38	321,189	44:25	37:12	7:13
	<b>Santa Clara*</b>	<b>35.37</b>	<b>11.36</b>	<b>34.88</b>	<b>18.39</b>	<b>531,938</b>	<b>46:00</b>	<b>51:00</b>	<b>5:00</b>
Tala*	3.89	15.32	47.63	33.16	1,684,482	48:00	40:00	8:00	
Papaloapan-Golfo	CIASA (Cuatotolapam)*	4.81	43.89	41.81	9.49	690,060	27:23	30:18	2:55
	Tres Valles*	10.07	32.14	51.61	6.18	1,970,260	28:38	N/R	N/A
	El Modelo*	2.06	44.23	43.66	10.04	940,499	29:23	30:37	1:14
	Mahuixtlán*	15.67	27.02	42.04	15.27	416,774	30:00	30:38	0:38
	La Gloria*	1.60	35.61	51.05	11.73	1,511,231	31:41	27:41	4:00
	San Cristóbal*	9.86	9.96	55.45	24.73	2,307,777	37:02	37:58	0:56
	San Pedro	21.54	15.20	36.61	26.65	429,845	44:20	50:55	6:35
Sureste	Huixtla*	3.13	55.88	33.31	7.67	1,178,355	25:00	21:00	4:00
	Cía. La Fe (Pujilic)*	-	49.17	48.47	2.35	1,536,916	25:22	28:44	3:22
	La Joya*	16.24	31.82	37.39	14.55	744,581	28:05	28:53	0:48
	Presidente Benito Juárez*	10.01	20.47	53.91	15.61	1,036,682	34:37	32:06	2:31
	Santa Rosalía*	0.01	18.88	61.01	20.09	566,256	37:13	36:48	0:25
	San Rafael de Pucté*	4.16	15.27	57.39	23.18	1,477,672	38:56	N/R	N/A

**Notas:**

\* El Ingenio reportó información al 27/abr/2019.

\*\* El corte de la información es a la semana 17 del ciclo cañero 2017/18 al 28 de abril de 2018.

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

N/R: información no reportada.

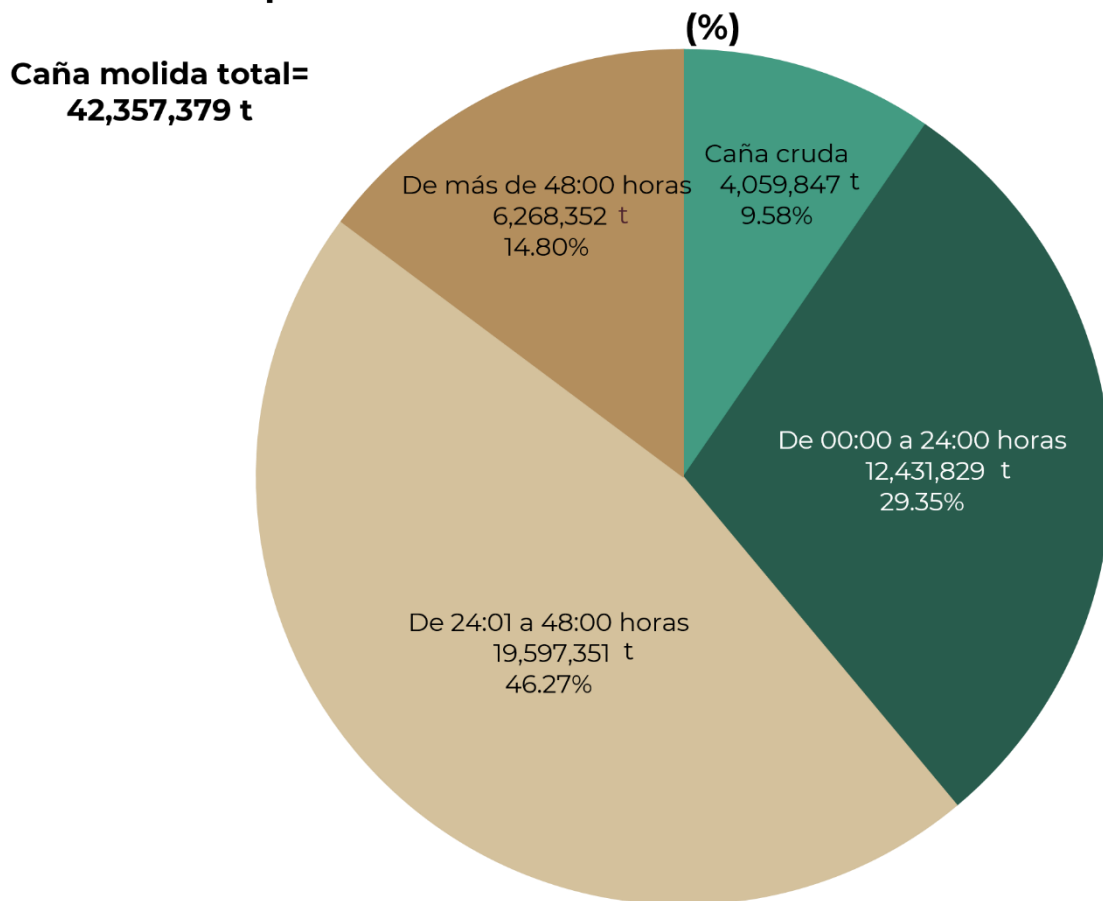
N/A: no aplica el cálculo, ya que no se cuenta con información de un ciclo, para realizar la resta simple del promedio ponderado en horas.

- Los ingenios presentados son los que reportaron información en la semana 17 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**



**Notas:**

- Información de 43 ingenios que reportaron información en la semana 17 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.

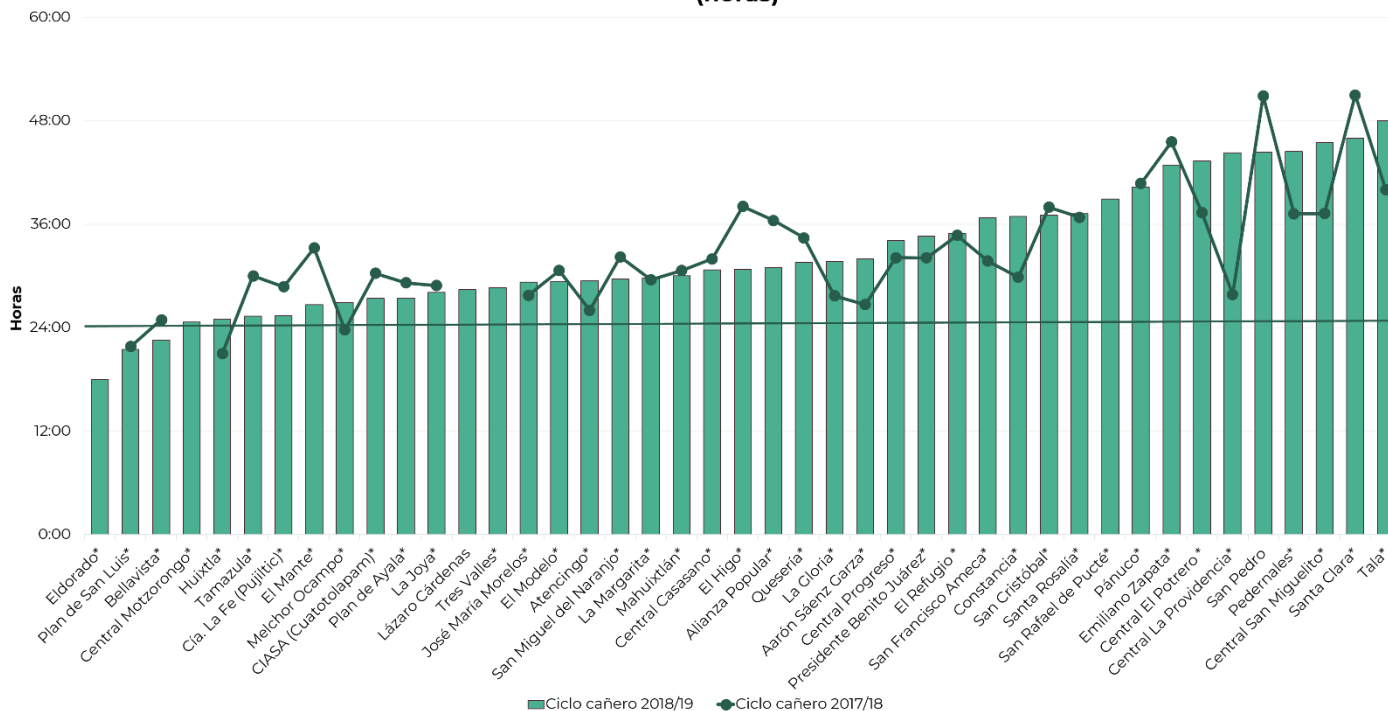
La frescura de la caña de azúcar se entiende como el tiempo transcurrido desde la quema (en su caso) o el corte del cultivo hasta que se pesa en la báscula de batey de los ingenios, por lo que es importante reducir este tiempo para evitar la pérdida de sacarosa. En este sentido, entre **menor sea el 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 27/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*	992	225	35	4	-	11	5.77	200.67
	Central Casasano*	740	113	24	-	-	2	5.25	-
	Atencingo*	2,052	366	92	-	326	32	4.45	-
Córdoba-Golfo	<b>El Refugio *</b>	<b>726</b>	<b>132</b>	<b>29</b>	-	-	<b>24</b>	<b>4.97</b>	-
	Central La Providencia*	1,237	266	54	1	-	43	3.23	-
	La Margarita*	1,856	219	72	1	53	50	3.21	64.22
	Central Progreso*	1,649	184	52	-	-	49	3.11	-
	Constancia*	1,664	226	52	3	-	46	2.98	281.25
	Central Motzorongo*	3,030	406	78	1	-	63	2.77	256.47
	Central San Miguelito*	1,036	205	32	2	-	36	2.69	135.71
	Central El Potrero *	3,447	547	136	1	-	87	2.68	34.37
Noreste	Alianza Popular*	2,073	409	46	6	-	34	9.08	939.72
	Aarón Sáenz Garza*	403	265	16	11	-	11	5.94	277.37
	El Higo*	1,580	96	24	8	160	4	4.81	221.47
	El Mante*	309	225	19	13	-	6	4.32	229.83
	San Miguel del Naranjo*	1,777	472	54	11	-	17	4.27	180.90
	Plan de Ayala*	1,687	339	54	9	46	9	2.71	172.99
	Pánuco*	2,787	428	59	12	-	30	2.65	230.16
	Plan de San Luis*	1,989	291	43	14	342	43	2.45	139.21
Noroeste	Eldorado*	20	109	1	7	-	5	3.33	472.66
Pacífico	Melchor Ocampo*	508	195	20	5	-	2	8.37	470.50
	<b>Santa Clara*</b>	<b>382</b>	<b>151</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>50</b>	<b>12</b>	<b>7.38</b>	<b>257.01</b>
	Tamazula*	615	287	13	7	-	14	7.08	492.36
	Tala*	1,661	345	67	4	-	45	6.67	195.21
	Bellavista*	558	148	26	3	-	22	6.10	149.85
	San Francisco Ameca*	1,177	181	38	6	-	20	5.26	187.00
	Quesería*	1,178	232	46	3	21	45	5.00	344.25
	José María Morelos*	429	131	10	8	-	24	4.69	236.93
	Pedernales*	545	118	24	-	-	10	4.20	-
Lázaro Cárdenas	580	77	18	1	-	23	3.44	49.88	
Papaloapan-Golfo	La Gloria*	2,518	468	80	3	-	63	3.33	274.44
	El Modelo*	1,722	263	45	2	-	19	3.29	299.01
	San Pedro	1,703	190	46	2	298	13	3.24	226.44
	CIASA (Cuatolapam)*	1,332	135	36	5	209	26	2.96	367.35
	Mahuixtlán*	816	97	16	-	-	13	2.94	-
	Tres Valles*	3,942	388	114	10	718	24	2.93	122.96
	San Cristóbal*	5,221	138	139	13	1,881	100	2.80	133.58
Sureste	San Rafael de Pucté*	1,672	292	60	13	-	30	5.01	61.41
	Huixtla*	911	120	21	10	141	13	4.10	422.29
	La Joya*	1,023	259	34	13	44	32	3.45	162.27
	Santa Rosalía*	1,287	38	29	4	278	14	3.32	37.70
	Presidente Benito Juárez*	1,977	161	65	6	628	20	3.08	176.98
	Cía. La Fe (Pujilic)*	3,085	451	62	-	-	21	2.88	-

**Notas:**

\* El ingenio reportó información al 27/abr/2019.

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

- Los ingenios presentados son los que reportaron información en la semana 17 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.

