

Cuadro 1

Región	Ingenio	Variable						
		Labores básicas (ha)			Cálculo superficie cosechable (ha) zafra 2020/21 (a + b - c)	Primer estimado físico de producción Zafra 2020/21		
		Avance de labores planta 2019/21	Avance de labores socas y resocas 2020/21			Superficie a industrializar (ha)	Caña a moler (t)	Rendimiento de campo (t/ha)
Siembra planta 2019/21 (a)	Cortes terminados zafra 2019/20 (b)	Volteo cepas zafra 2019/20 (c)						
Total		61,869	712,187	53,970	720,086	790,456	52,387,039	66.27
Papaloapan-Golfo	Tres Valles**	-	41,787	-	41,787	39,897	2,530,000	62.38
	Adolfo López Mateos**	-	26,568	-	26,568	26,116	1,580,000	63.40
	San Pedro**	-	18,475	-	18,475	18,786	1,150,000	61.73
	La Gloria	1,248	17,771	680	18,340	17,771	1,357,917	76.41
	CIASA (Cuatotolapam)	2,222	16,684	1,700	17,206	16,326	778,317	47.67
	El Modelo*	925	12,465	955	12,435	12,112	1,089,780	89.98
	Mahuixtlán*	422	6,159	260	6,320	5,225	27,811	5.32
San Cristóbal*	3,269	-	3,537	-	268	47,445	2,540,556	53.55
Sureste	San Rafael de Pucté*	5,229	33,062	4,285	34,006	34,141	1,558,070	45.64
	Presidente Benito Juárez*	-	27,399	4	27,395	26,320	1,500,000	56.99
	La Joya**	-	19,112	-	19,112	19,027	1,034,890	56.66
	Cia. La Fe (Pujiltilc)*	1,513	17,580	1,891	17,202	17,259	1,784,752	103.41
	Huixtla*	1,576	15,256	1,948	14,884	14,857	1,286,470	86.59
Santa Rosalía**	-	11,875	-	11,875	12,381	792,450	64.70	
Noreste	San Miguel del Naranjo*	5,185	27,122	4,494	27,814	28,076	1,280,000	45.59
	Pánuco**	-	27,020	-	27,020	-	-	0.00
	Plan de San Luis*	4,332	20,848	4,214	20,966	23,230	1,322,772	56.94
	Alianza Popular**	-	17,750	-	17,750	21,724	1,050,124	49.77
	Aarón Sáenz Garza*	4,181	17,477	4,700	16,957	19,841	929,116	46.83
	Plan de Ayala*	6,224	12,279	1,808	16,695	21,084	1,216,014	57.68
	El Mante*	3,277	13,560	4,207	12,631	14,146	752,389	53.19
El Higo*	2,146	1,046	-	3,192	24,078	1,818,908	75.54	
Córdoba-Golfo	Central El Potrero *	898	24,033	1,608	23,323	19,244	1,281,842	66.61
	La Margarita*	1,045	19,110	1,256	18,900	18,755	888,576	47.38
	Central Motzorongo**	-	18,006	-	18,006	19,964	1,120,039	67.00
	Central Progreso*	758	13,439	779	13,418	12,825	670,000	52.24
	Constancia*	302	12,047	570	11,779	10,762	655,921	60.95
	San Nicolás	370	11,421	37	11,754	12,949	835,849	64.55
	San José de Abajo**	-	11,635	-	11,635	12,975	876,800	63.65
	Central La Providencia*	403	9,510	1,046	8,867	8,984	469,488	52.26
Central San Miguelito*	109	6,460	-	6,569	5,009	352,506	70.38	
El Refugio *	815	-	371	444	7,308	447,299	61.21	
Pacífico	Tala*	1,570	21,323	1,506	21,387	22,600	2,063,632	91.31
	Quesería*	1,585	16,197	983	16,799	15,585	1,264,265	81.12
	Tamazula*	2,045	14,274	2,058	14,261	14,511	1,551,851	106.94
	San Francisco Ameca**	-	13,086	-	13,086	12,493	1,088,524	89.05
	Melchor Ocampo*	1,406	11,965	1,787	11,584	11,710	1,224,412	104.57
	José María Morelos*	1,340	9,916	1,098	10,159	10,050	775,295	77.15
	Bellavista**	-	8,110	-	8,110	8,504	740,015	86.86
	Santa Clara*	1,267	6,680	111	7,836	6,776	588,808	86.90
	Pedernales**	-	3,663	-	3,663	31,420	2,000,000	66.74
Lázaro Cárdenas**	-	3,594	-	3,594	-	-	0.00	
Noroeste	Puga**	-	18,077	-	18,077	17,927	1,323,309	76.44
	El Molino**	-	11,205	-	11,205	11,657	880,930	75.57
	Eldorado*	806	5,748	701	5,853	5,296	360,000	67.97
Centro	Atencingo*	2,408	15,098	2,555	14,951	15,216	1,728,500	113.60
	Emiliano Zapata*	2,118	10,800	1,844	11,074	11,296	1,094,225	96.87
	El Carmen**	-	6,780	-	6,780	-	-	0.00
	Central Casasano*	875	6,852	979	6,748	6,798	724,619	106.59
Calipam**	-	1,864	-	1,864	-	-	0.00	

Notas:

*El ingenio reporta información al 14/noviembre/2020.

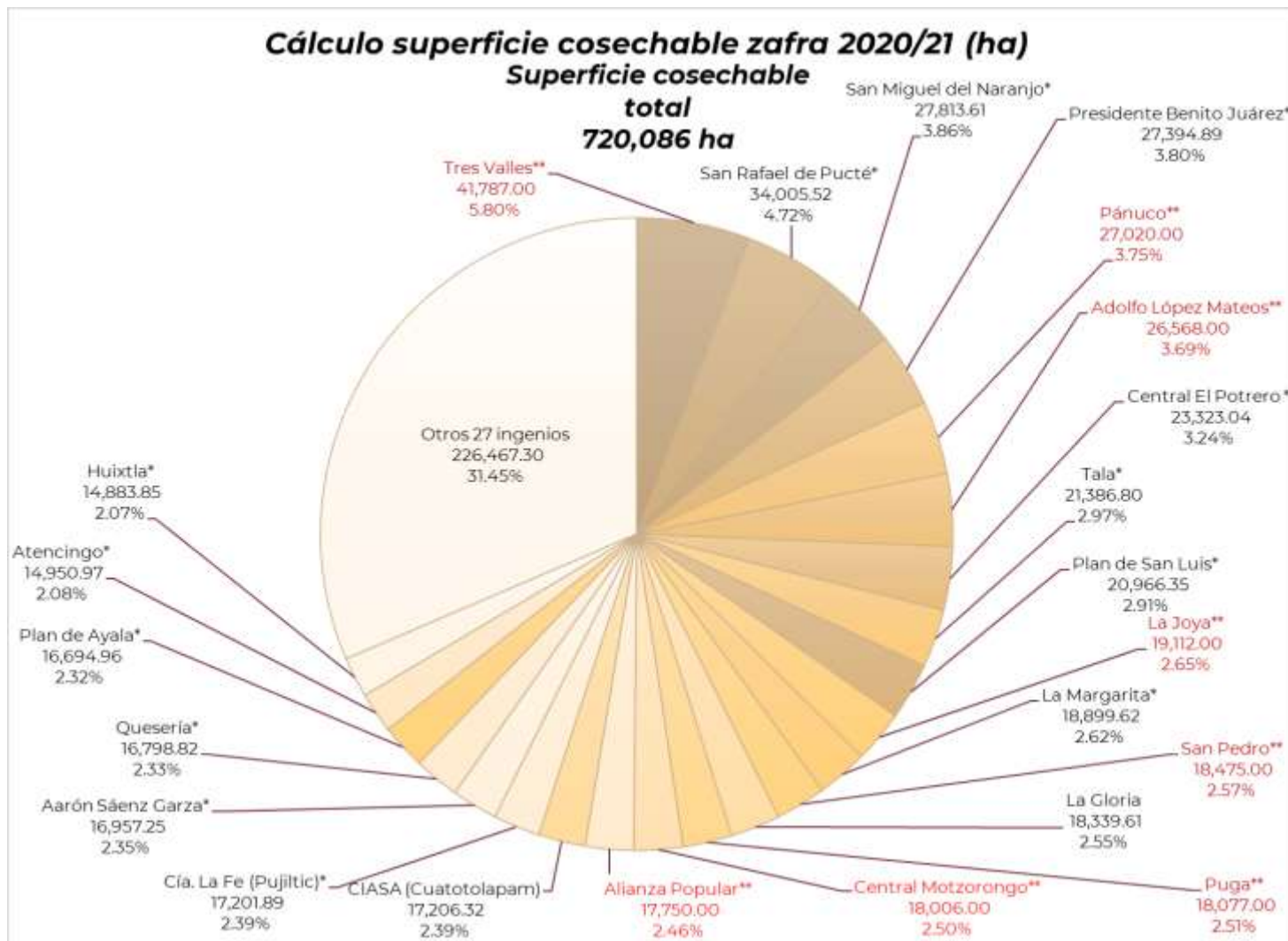
**El ingenio presenta información de la zafra 2019/2020.

- El cálculo de la superficie cosechable se realizó con datos de 50 ingenios, 25 ingenios reportaron información al 14 de noviembre, 8 reportaron información de semanas anteriores a la fecha de corte del boletín y para 17 ingenios se consideró la superficie industrializada de la zafra 2019/20 a la fecha de corte del boletín.

Los datos corresponden a la proyección del campo.



Gráfica 1



Notas:

*El ingenio reportó información al 14 de noviembre 2020.

**El ingenio presenta información de la zafra 2019-2020

-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)
Total		---	---
Córdoba-Golfo	Central San Miguelito*	1,246	19.86
	Constancia*	1,104	20.61
	San Nicolás	1,017	27.06
	Central La Providencia*	975	21.10
	El Refugio *	885	30.44
	La Margarita*	853	27.16
	Central El Potrero *	726	26.30
	Central Progreso*	494	25.16
Sureste	Presidente Benito Juárez*	1,695	24.85
	Huixtla*	1,100	23.78
	San Rafael de Pucté*	519	26.25
	Cía. La Fe (Pujilic)*	564	23.64
Pacífico	José María Morelos*	1,432	30.22
	Quesería*	1,022	23.00
	Tamazula*	843	23.40
	Santa Clara*	638	17.65
	Tala*	558	16.29
	Melchor Ocampo*	540	16.93
Papaloapan-Golfo	Mahuixtlán*	930	15.58
	El Modelo*	597	28.39
	San Cristóbal*	602	24.69
	La Gloria	346	28.84
	CIASA (Cuatotolapam)	335	29.00
Centro	Central Casasano*	828	17.01
	Emiliano Zapata*	716	24.37
	Atencingo*	633	14.74
Noreste	El Higo*	1,269	28.26
	San Miguel del Naranjo*	659	24.17
	Plan de San Luis*	655	20.09
	Aarón Sáenz Garza*	575	22.09
	Plan de Ayala*	506	28.00
	El Mante*	472	23.60
Noroeste	Eldorado*	120	27.11

Notas:

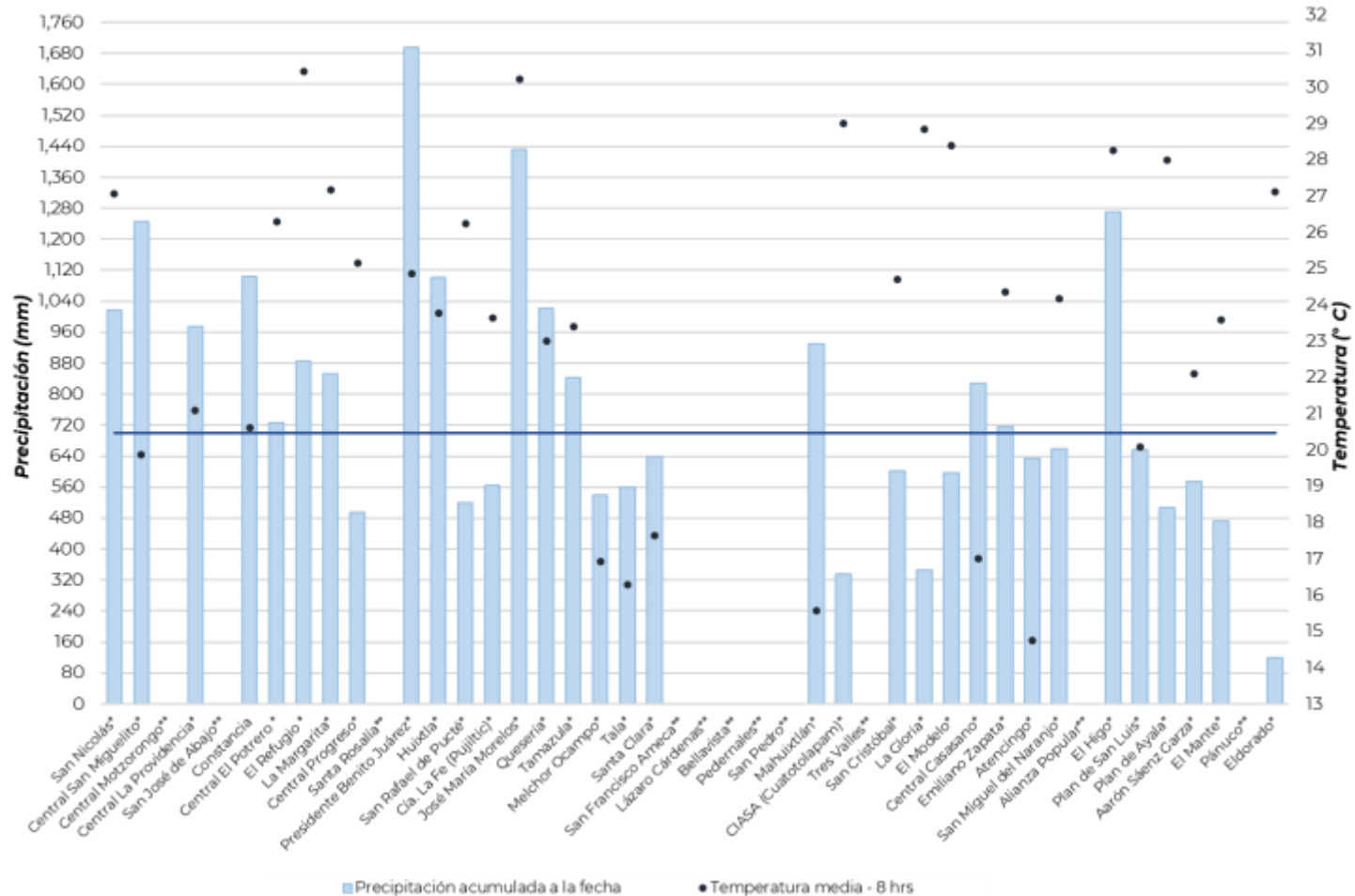
El ingenio reportó información al 14 de noviembre de 2020. N/R: información no reportada.
 -La información es de 25 ingenios, con corte a la semana 46-20.





Gráfica 2

Precipitación acumulada y temperatura media en el ciclo cañero 2020/21



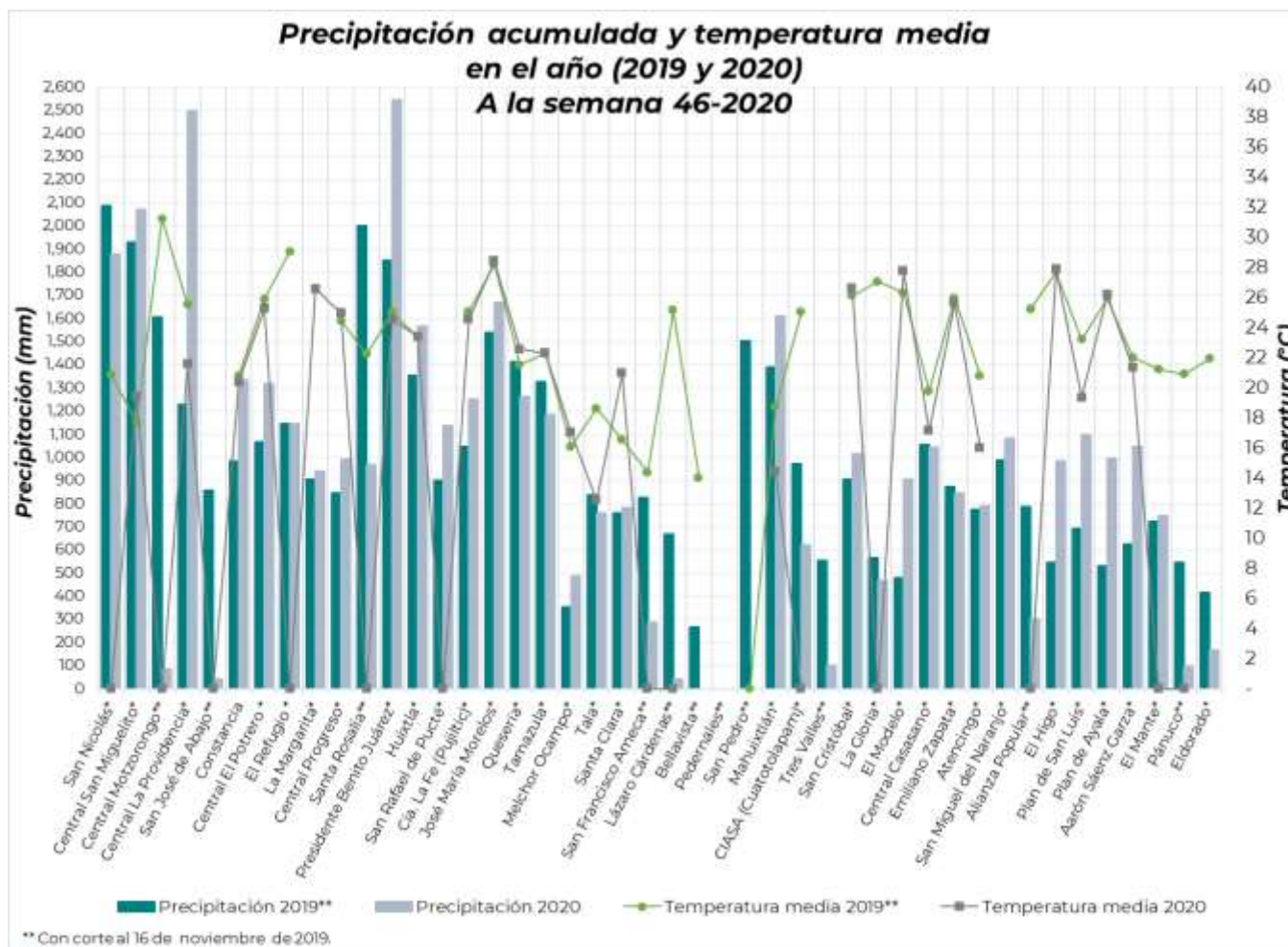
Nota:

* El ingenio reportó información al 14/noviembre/2020.

-La información es de 33 ingenios, de los cuales, 25 con corte al 14 de noviembre y de 8 corresponde a semanas anteriores a la fecha de corte del boletín.



Gráfica 3



Notas:

* El ingenio reportó información al 14 de noviembre 2020.

** El ingenio no ha reportado información del ciclo cañero 2020-2021

-Para 2020 los ingenios Bellavista, Pedernales y San Pedro no enviaron corridas de campo, por lo tanto, no se cuenta con información climatológica.

-Los ingenios que no reportaron dato de temperatura media fueron: para 2019 y 2020 Pedernales, Tres Valles y San Miguel del Naranjo, solo 2019 San José de Abajo, La Margarita y San Rafael de Pucté, mientras que, para 2020 Bellavista, San Pedro y Eldorado.

Cuadro 3

Región	Ingenio	Cálculo superficie cosechable (ha) zafra 2020/21	Variable																		
			Presencia de plagas en la zona de abasto (hectáreas)																		
			Rata cañera		Mosca pinta		Gusano barrenador		Gusano cortador		Picudo de la caña		Gusano soldado	Gusano falso medidor		Otras plagas no especificadas		Total de plagas			
Planta 2018/20	Soca y resoca 2019/20	Planta 2018/20	Soca y resoca 2019/20	Planta 2018/20	Soca y resoca 2019/20	Planta 2018/20	Soca y resoca 2019/20	Planta 2018/20	Soca y resoca 2019/20	Planta 2018/20	Soca y resoca 2019/20	Soca y resoca 2019/20	Planta 2018/20	Soca y resoca 2019/20	Planta 2018/20	Soca y resoca 2019/20	Planta 2018/20	Soca y resoca 2019/20	Total		
Total			21,951	76,000	857	13,729	26,888	96,214	828	2,909	27	13,678	70	40	1,981	1,121	22,293	51,712	226,875	278,586	
Papaloapan-Golfo	San Cristóbal*	-268	2,159	33,356	144	1,121	-	-	27	1,628	-	-	-	-	-	110	1,803	2,439	37,908	40,348	
	El Modelo*	12,435	810	3,317	20	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	830	3,617	4,447	
	Mahuixtlán*	6,320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	35	15	35	55	70	125	
Noreste	San Miguel del Naranjo*	27,814	10,880	10,832	70	73	9,566	10,252	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,516	21,157	41,673	
	Aarón Sáenz Garza* ¹	16,957	221	301	-	-	4,194	13,326	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,415	13,627	18,042	
	Alianza Popular**	17,750	-	-	-	-	-	15,348	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,348	15,348	
	El Mante*	12,631	4,440	9,560	-	-	550	76	758	330	-	-	-	-	-	-	-	5,748	9,966	15,714	
Centro	Plan de San Luis*	20,966	-	949	-	1,200	30	100	-	-	-	-	-	-	-	970	1,533	1,000	3,782	4,782	
	Atencingo*	14,951	253	-	-	-	7,462	15,760	-	-	-	13,678	-	-	-	-	-	13,678	7,714	43,115	50,829
	Central Casasano* ¹	6,748	-	-	-	-	641	4,749	-	-	-	-	-	-	-	-	-	641	4,749	5,390	
Córdoba-Golfo	Central El Potrero*	23,323	20	251	121	4,764	118	3,480	-	-	27	-	-	-	1,946	27	1,946	312	12,387	12,699	
	Central La Providencia*	8,867	20	421	67	574	73	2,849	10	36	-	-	-	-	-	-	2,778	170	6,658	6,828	
	Constancia*	11,779	-	181	-	2,370	-	150	-	110	-	-	-	-	-	-	-	341	-	3,152	3,152
	La Margarita*	18,900	-	506	-	362	-	49	-	-	-	-	-	-	-	-	149	-	1,067	1,067	
	Central Progreso* ¹	13,418	-	-	21	1,312	-	-	13	426	-	-	-	-	-	-	-	33	1,738	1,771	
Pacífico	El Refugio*	444	50	420	80	200	10	1,590	20	380	-	-	-	-	-	-	30	160	2,620	2,780	
	Melchor Ocampo*	11,584	1,400	10,310	-	-	1,400	10,310	-	-	-	-	70	-	-	-	-	2,799	20,690	23,490	
	Quesería*	16,799	500	1,500	300	900	1,585	13,747	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,385	16,147	18,532	
Noroeste	José María Morelos*	10,159	-	-	34	553	59	332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	885	979	
	Eldorado*	5,853	1,200	4,096	-	-	1,200	4,096	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,400	8,192	10,592	

Notas:

*El ingenio reportó información anterior al 14/noviembre/2020.

-La información es de 20 ingenios



Cuadro 4

Región	Ingenio	Cálculo superficie cosechable (ha) zafra 2020/21	Variable													
			Presencia de enfermedades en la zona de abasto (hectáreas)													
			Fusarium		Roya café		Raya moteada		Raya roja		Mancha de ojo	Mancha de anillo		Total de enfermedades		
Planta 2018/20	Soca y resoca 2019/20	Planta 2018/20	Soca y resoca 2019/20	Planta 2018/20	Soca y resoca 2019/20	Planta 2018/20	Soca y resoca 2019/20	Soca y resoca 2019/20	Planta 2018/20	Soca y resoca 2019/20	Planta 2018/20	Soca y resoca 2019/20	Total			
Total			188	326	70	814	313	2,492	833	4,140	897	13	1,028	1,418	9,697	11,115
Papaloapan-Golfo	La Gloria	18,340	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
Pacífico	Melchor Ocampo*	11,584	88	23	70	814	313	2,492	833	4,140	897	13	1,028	1,318	9,394	10,711
	Quesería*	16,799	100	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	300	400

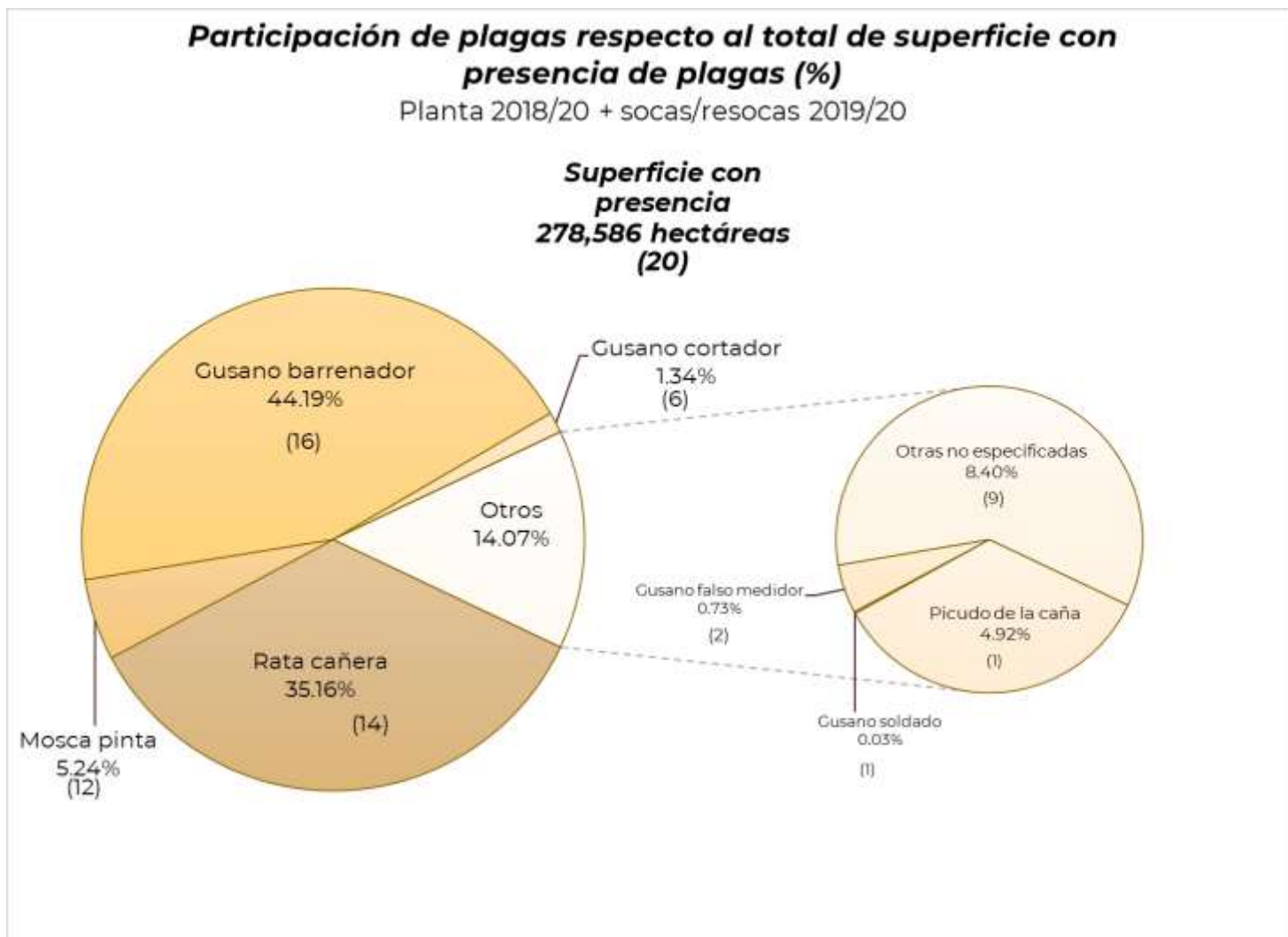
Notas:

*El ingenio reportó información al 14 de noviembre de 2020

-La información es de 3 ingenios.



Gráfica 4



Notas:

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

-La superficie reportada por los ingenios hace referencia a la superficie identificada con la presencia de alguna plaga; sin embargo, no se conoce el grado de afectación que tiene la superficie, por lo que no se puede considerar que la misma se quede sin cosechar a causa de la presencia de plagas y enfermedades.

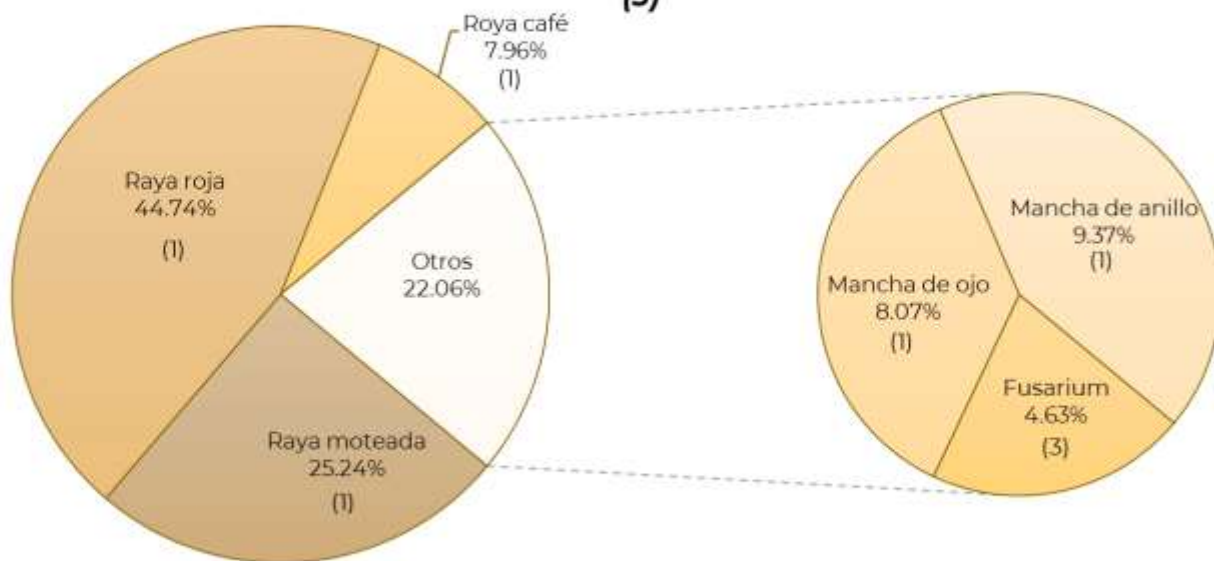


Gráfica 5

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

Planta 2018/20 + socas/resocas 2019/20

**Superficie con presencia
11,115 hectáreas
(3)**



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)
Total		173,027	28,350	38,612	525	240,515
Córdoba-Golfo	La Margarita*	31,134	-	312	392	31,838
	Constancia*	1,563	71	-	-	1,635
Noreste	Plan de Ayala*	66,549	28,279	38,300	133	133,261
Sureste	Cía. La Fe (Pujilic)*	73,781	-	-	-	73,781

Notas:

* El ingenio reportó información al 14/noviembre/2020.

Los ingenios presentados son los que reportaron información de caña molida en la zafra 2020/21, en la semana 46 de 2020.

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
Total		242,326	38,381	-	482,609	10,467	989
Centro	Atencingo*	21,684	-	-	21,684	183	-
Córdoba-Golfo	Central El Potrero *	3,007	-	-	3,007	-	-
	La Margarita*	35	-	-	31,561	761	-
	Constancia*	-	-	-	1,635	-	-
	Central Progreso*	11,745	-	-	11,745	-	-
	Central San Miguelito*	1,147	-	-	1,147	-	-
Noreste	San Miguel del Naranjo*	48,783	-	-	48,783	5,068	-
	Aarón Sáenz Garza*	30,000	38,381	-	68,381	1,449	-
	El Mante*	46,917	-	-	46,917	-	-
	Plan de Ayala*	42,659	-	-	137,620	2,176	989
Papaloapan- Golfo	El Modelo*	5,235	-	-	5,235	-	-
	CIASA (Cuatotlapam)	11,407	-	-	11,407	-	-
	Mahuixtlán*	2,743	-	-	2,743	37	-
Sureste	Cía. La Fe (Pujilic)*	16,965	-	-	90,746	794	-

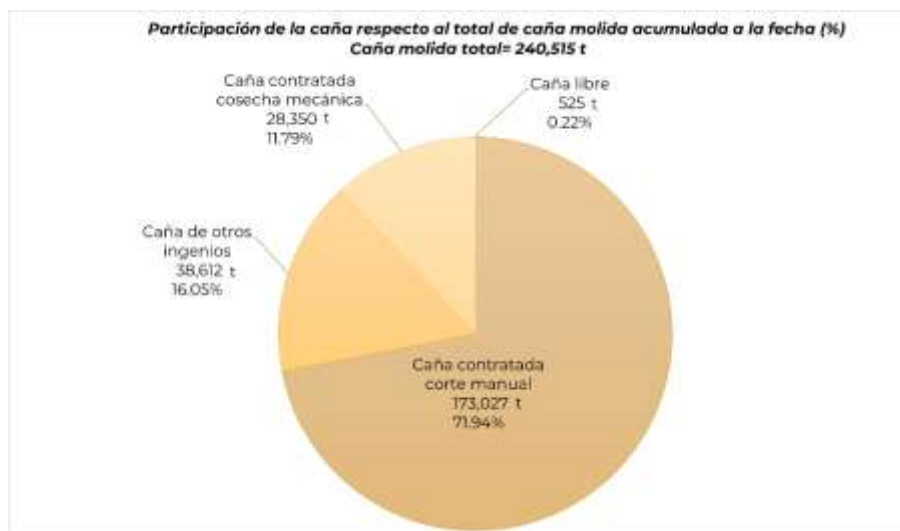
Notas:

* El ingenio reportó información al 14 de noviembre 2020.

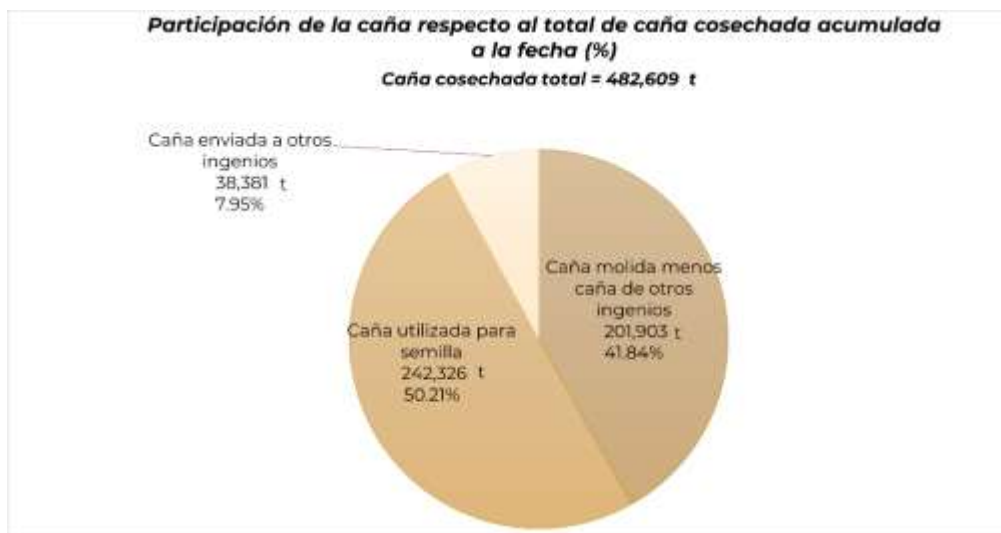
Los ingenios presentados son los que reportaron información de caña cosechada en la zafra 2020/21, en la semana 46 de 2020.



Gráfica 6



Gráfica 7



Notas gráfica 6:

- Información reportada por 4 ingenios con corte al 14 de noviembre.
- Participación respecto al total de caña molida acumulada a la fecha del cuadro 5.

Notas gráfica 7:

- Información reportada por 14 ingenios, de los cuales, de 13 ingenios es con corte al 14 de noviembre y 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

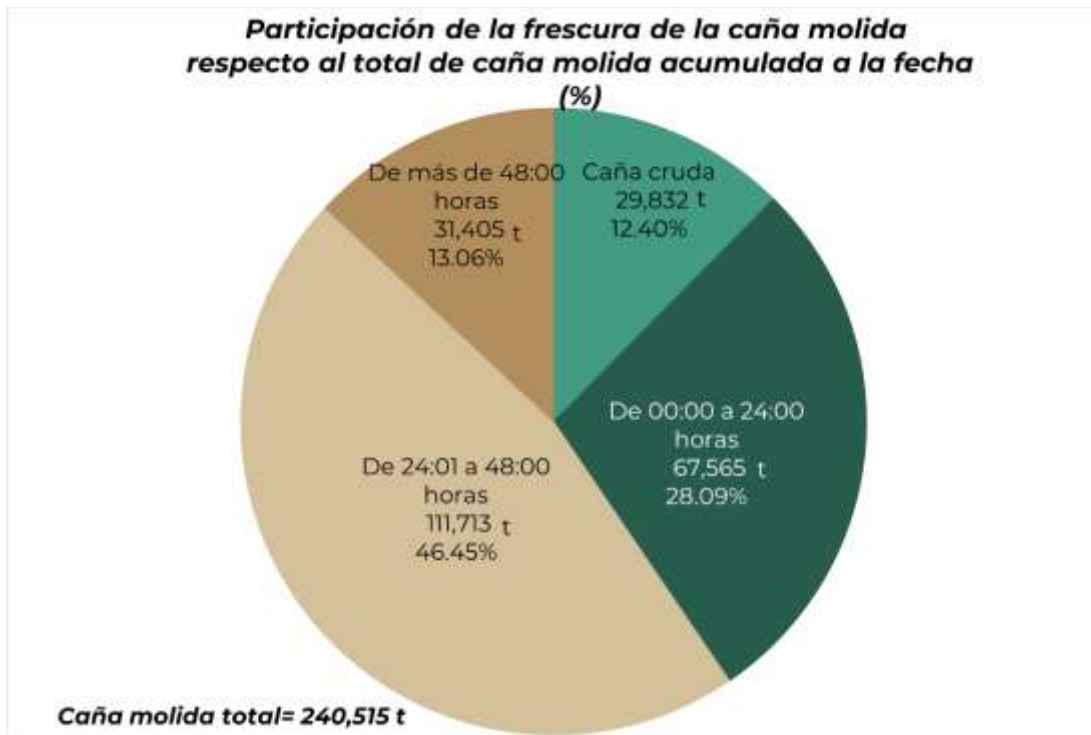
Región	Frescura de la caña molida total acumulada a la fecha								
	Ingenio	Caña cruda (%)	De 00:00 a 24:00 horas (%)	De 24:01 a 48:00 horas (%)	De > de 48:00 horas (%)	Caña molida total (t)	Promedio ponderado Ciclo cañero 2020/2021 (horas) (a)	Promedio ponderado Ciclo cañero 2019/2020 (horas) (b)	Diferencia del promedio ponderado (horas) (a-b)
	Total	0.12	0.28	0.46	0.13	24,027,283	31:46	0:00	31:46
Córdoba-Golfo	La Margarita*	-	52.56	46.14	1.30	31,838	24:54	0:00	24:54
	Constancia*	95.04	-	4.96	-	1,635	13:23	0:00	13:23
Noreste	Aarón Sáenz Garza*	-	-	-	-	-	0:00	25:26	25:26
	Plan de Ayala*	21.22	25.67	36.57	16.54	133,261	29:12	0:00	29:12
	El Mante*	-	-	-	-	-	0:00	15:50	15:50
Sureste	Huixtla*	-	-	-	-	-	0:00	0:00	0:00
	Cía. La Fe (Pujilic)*	-	22.52	65.34	12.14	73,781	7:55	29:31	21:36

Notas:

*El ingenio reportó información al 14/noviembre/2020.

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 8



Notas:

-Información de 7 ingenios que reportaron información en la semana 46 de 2020 de la frescura de la caña molida en la zafra 2020/21.

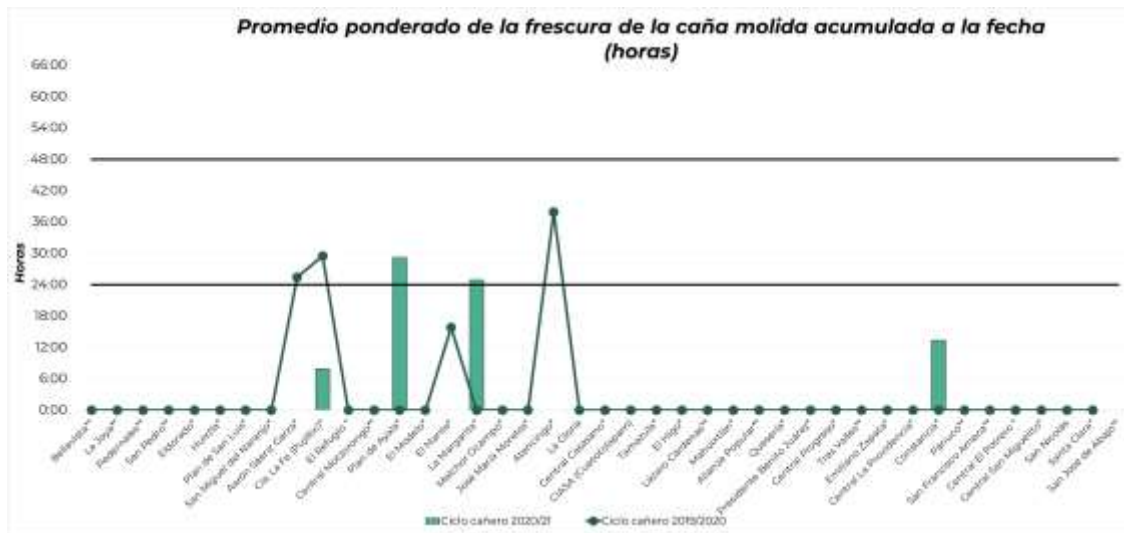
-Participación respecto al total de caña molida acumulada a la fecha del cuadro 7.

-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 14/noviembre/2020. -Información reportada por 4 ingenios

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 2020/21									
Región	Ingenio	Número de cortadores	Número de camiones	Número de alzadoras	Número de cosechadoras	Número de carretas y remolques	Número de frentes de cosecha	Promedio t/cortador/día	Promedio t/cosechadora / día
Córdoba-Golfo	Constancia*	1,382	146	43	1	-	42	4.41	466.87
	La Margarita*	2,225	227	76	-	50	58	4.21	86.61
	San Nicolás	1,519	272	50	7	-	49	2.54	301.62
Noreste	Plan de Ayala*	1,510	249	46	7	28	9	3.64	311.32
Papaloapan-Golfo	La Gloria	2,479	456	72	3	-	62	4.98	148.55

Notas:

* El ingenio reportó información al 14/noviembre/2020.
 - Los ingenios presentados son los que reportaron información en la semana 46-20, de recursos de cosecha promedio diario en la zafra 2020/21.

