

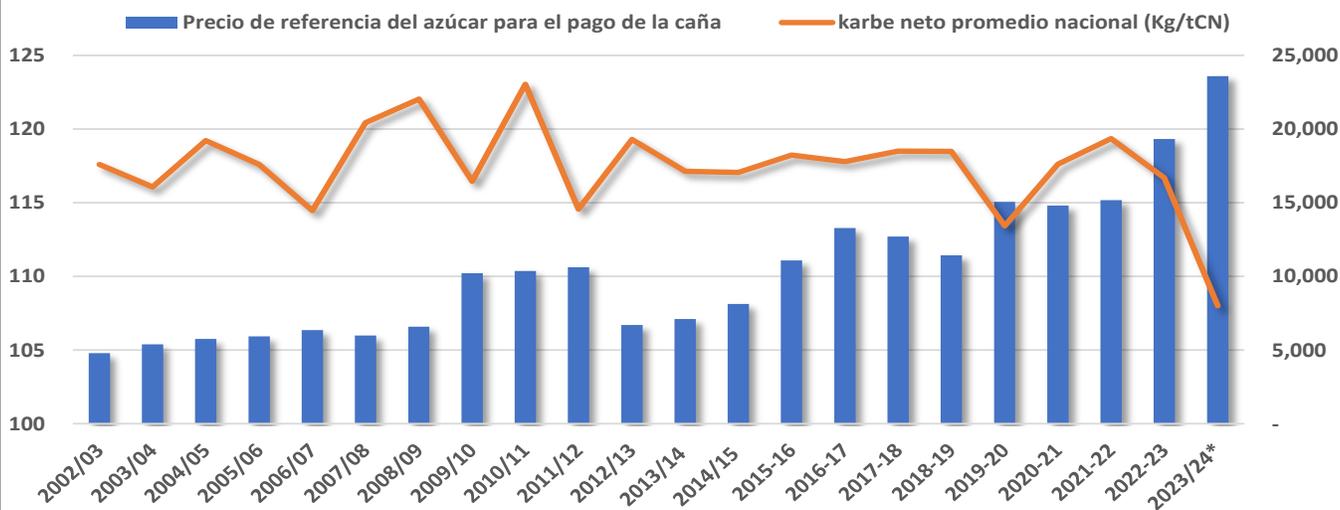
Precio de Referencia del azúcar vs Precio de la Caña

2002 - 2023 / 2023/24* est a semana 27



Fuente: Conadesuca, SNIIM /*Promedio Nacional, estimado con datos a la semana 27.

Precio de Referencia / Karbe Promedio*



Fuente: Conadesuca, SNIIM /*Promedio Nacional, estimado con datos a la semana 27.

El Precio del Azúcar Sube y el Karbe Baja

¿Qué es la caña de azúcar? La caña es un pasto, es una hierba perenne tropical que forma brotes laterales en la base para producir múltiples tallos, según la descripción de Wikipedia. Los tallos se convierten en tallos de caña, que cuando maduran constituyen alrededor del 75% de toda la planta. Un tallo maduro se compone típicamente de 11 a 16% de fibra, 12 a 16% de azúcares solubles, 2 a 3% de carbohidratos sin azúcar y 63 a 73% de agua. Lo que se paga a los cañeros, más allá de lo que entregan a los ingenios para la molienda, es ese porcentaje de entre 11 y 16 de azúcares solubles, de sacarosa. Lo demás también se aprovecha de múltiples formas, pero no forma parte del precio de la caña. Para valorar ese porcentaje de la caña que se transforma en azúcar, se estableció toda una Ley que norma toda la actividad desde el campo hasta la fábrica, de no existir es Ley no habría forma de que productores y dueños de ingenios se pusieran de acuerdo en ese

detalle que es la remuneración al cañero, el pago de la caña a un precio justo.

Como el porcentaje de sacarosa que contiene la caña varía de lote a lote, de campo a campo, región a región, de ingenio a ingenio, es indispensable que el cultivo de la caña se realice lo más apegado a las normas de calidad, buscando que la materia prima que se contrata y entrega, sea de la mejor calidad, es decir, que la concentración de azúcares solubles sea mayor.

Sin embargo, esa calidad se ve afectada por múltiples razones, desde un mal manejo del cultivo, la caña de azúcar es muy sensible al clima, al tipo de suelo, al riego, a los fertilizantes, a los insectos y plagas, al control de enfermedades, a las variedades y al período de cosecha.

A nivel mundial hay varias fórmulas para pagar por la materia prima a los cañeros. En México se estableció por **Ley**, que se deberá calcular el contenido de azúcares (sacarosa) en la caña para determinar los kilogramos de azúcar recuperada sobre la base de azúcar estándar (*karbe*).

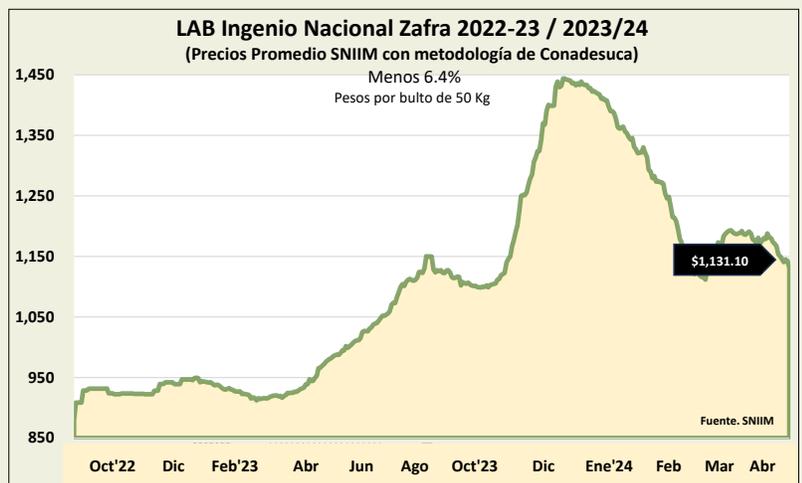
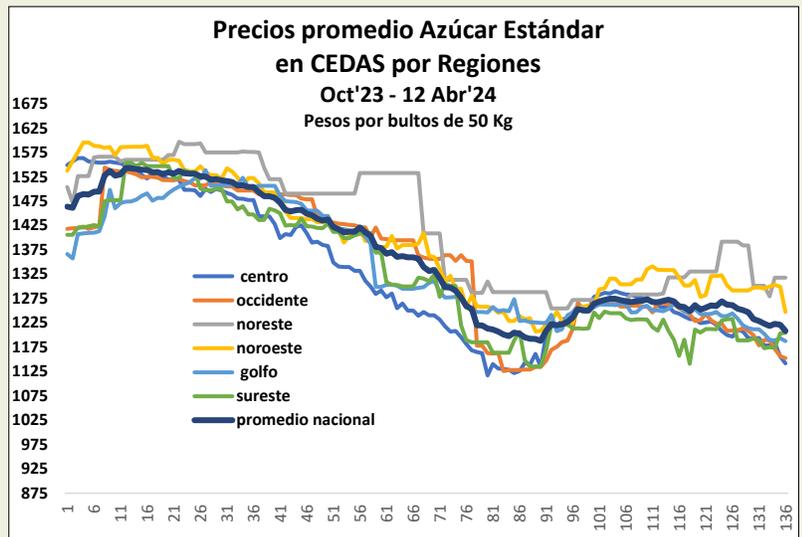
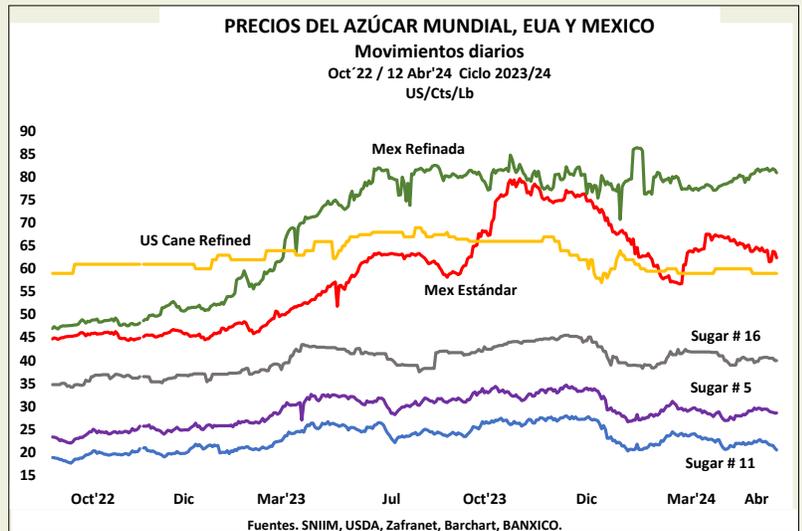
El azúcar se hace en el campo

Como lo que en realidad se está pagando es el azúcar recuperada de la caña y para ello entra en operación una maquinaria muy sofisticada de extracción que es el ingenio, la fábrica, para valorar esa azúcar recuperada en la molienda, secado, granulación, etc, se debe valorar esa azúcar recuperada sobre la base del valor de la azúcar ya procesada en el mercado.

De esta forma, el precio de la caña se calcula tanto por el azúcar que contiene la caña que es recuperada por la operación de los ingenios, y el precio del azúcar en el mercado, del azúcar estándar propiamente dicho.

¿Qué pasa cuando la calidad de la caña es buena y el precio del azúcar es bajo? ¿Qué pasa, por el contrario, si la calidad de la caña es mala y el precio del azúcar es bueno o muy bueno?

En diversos periodos han sucedido ambas opciones, como lo ejemplifica la segunda gráfica de portada: **Precio de referencia vs karbe promedio**. Vemos que entre 2002/03 y 2008/09 el *karbe* promedio subió y bajó en un rango de entre 114 y 122 puntos, en tanto que el precio de referencia fluctuó entre 4,800 y 6,300 pesos por tonelada. Y los pagos (precio) de la caña fueron en promedio entre 322 y 458 pesos por t.



Precios Promedio Regionales

Región Centro	12-abr	Dif	%	Semana	mes
CEDA Iztapalapa	1,135.00	-29.00	-2.49	1,164.00	1,210.00
Centro promedio	1,141.67	-52.22	-4.37	1,193.89	1,243.89
LAB Ingenio teórico	1061.93	-25.66	-2.36	1087.59	1130.39
Precio prom LAB Cliente (30 t)	1135.96	-24.04	-2.07	1160.00	1275.00
REGIÓN CENTRO, Principales oferentes: Iztapalapa: atencingo(5),casasano(4),motzorongo(1), sjabajo(1); Ecatepec: sjabajo(2),atencingo(2),calinam(4); Toluca: atencingo(2)					
Región Occidente					
MA Guadalajara	1,125.00	-30.00	-2.60	1,155.00	1,230.00
Occidente prom	1,152.25	-26.58	-2.26	1,178.83	1,228.54
LAB Ingenio teórico	1047.80	-28.22	-2.62	1076.02	1,107.69
Precio prom LAB Cliente (30 t)	1,130.00	-25.00	-2.16	1,155.00	1,260.00
REGIÓN OCCIDENTE, Principales oferentes: León: huixtla(1), Igloria(1), mocampo(1), staclara(1); Guadalajara: mocampo(1),bellavista(1); Morelia: atencingo(1), bellavista(1), casasano(1), emolino(1), ezapata(1), Icardenas(1), pedernales(1), sclara(1)					
Noroeste					
Nayarabastos, Tepic	ND			1,280.00	1,300.00
Noroeste prom	1318.00	16.67	1.28	1301.33	1,272.00
LAB Ingenio teórico	1,225.74	15.50	1.28	1,210.24	1,240.00
Precio prom LAB Cliente (30 t)					
REGIÓN NOROESTE, Principales oferentes: Tepic LM: emolino(1); Nayabastos: emolino(1); Culiacán: mocampo(1)					
Noreste					
MA Estrella, Mty	1,190.00	-110.00	-8.46	1,300.00	1,420.00
Noreste prom	1,247.11	-50.53	-3.89	1,297.63	1,318.01
LAB Ingenio teórico	1159.81	-46.99	-3.89	1206.80	1,225.75
Precio prom LAB Cliente (30 t)	1,135.00	-35.00	-2.99	1,170.00	1,260.00
REGIÓN NORESTE, Principales oferentes: Guadalupe: apopular(5),ehigo(3),emante(2); Estrella: apopular(5),ehigo(4); Sta Catarina: apopular(1),ehigo(1), emante(1); Querétaro: atencingo(2),ehigo(1), motzorongo(1), emodelo(1); SLP: apopular(1)					
Golfo					
CEDA Puebla	1,140.00	0.00	0.00	1,140.00	1,190.00
Golfo prom	1,187.23	-24.42	-2.02	1,211.65	1,260.43
LAB Ingenio teórico	1,107.68	-22.79	-2.02	1,130.47	1,175.98
Precio prom LAB Cliente (30 t)	1,140.00	0.00	0.00	1,140.00	1,240.00
REGIÓN GOLFO, Principales oferentes: Oaxaca: emodelo(2), cprogreso(2), pujiltic(2), motzorongo(2); Puebla: atencingo(1), iazucarera(1), motzorongo(2), pmachado(1); Minatitlán: motzorongo(2); Malibrán: emodelo(1), motzorongo(1),spedro(2); Xalapa: cprogreso(1), emodelo(1)					
Sureste					
CEDA Mérida	1,314.40	84.40	6.86	1,230.00	1,230.00
Sureste prom	1,204.38	15.22	1.28	1,189.17	1,211.48
LAB Ingenio teórico	1,120.08	14.15	1.28	1,105.93	1,126.68
Precio prom LAB Cliente (30 t)	1,180.30	15.30	1.31	1,165.00	1,240.00
REGIÓN SURESTE, Principales oferentes: Tuxtla Gtz: pujiltic(4); Villahermosa: ehigo(5),motzorongo(1); Mérida: srpucte(3),pujiltic(1),ljoya(1)					
PROMEDIO REGIONES	1,208.44	- 20.31	- 1.65	1,228.75	1,258.81
INDICE ZAFRANET	1,146.00	- 39.00	- 3.29	1,185.00	1,241.00
INDICE MAYOREO	1,176.04	- 13.46	- 1.13	1,189.50	1,233.67
INDICE LAB INGENIO	1,099.46	-21.90	-1.95	1,121.36	1,150.82
Estándar promedio consumidor*	2,485.28	-6.72	-0.27	2,492.00	2,379.16
Refino promedio consumidor*	2,566.00	-14.00	-0.54	2,580.00	2,480.00
Precio prom para pago de la caña**	23,582.94				
Precio prom nacional caña de azúcar**	1,451.77				

Fuente: SNIIM, Conadesuca, ZafraNet. /*Promedio Ciudades de México, Guadalajara y Monterrey.

/**Con datos al 12 de abril. Estos cálculos son sólo informativos no son oficiales. Precios por tonelada.

El siguiente periodo que va de 2009/10 a 2014/15, vemos que los puntos *karbe* fluctúan entre 115 y 123 en tanto que el precio de referencia del azúcar se estableció en un rango de entre 6,600 a 10,600 por t. El pago a cañeros en el periodo fue de entre 455 a 679 pesos por t.

Durante las zafras 2015/16 a la 2022/23 es cuando los precios de referencia del azúcar para el pago de la caña han alcanzado niveles no vistos con anterioridad. Las razones del encarecimiento del azúcar son varias, una de ellas ha sido la presión de los propios productores e ingenios por empujar al alza el azúcar; los bajos rendimientos, la falta de inversión en el campo, las exportaciones, en fin, habría que estudiar a detalle cada una de estas razones y cómo los elevados precios han compensado deficiencias de la agroindustria.

De acuerdo a la misma gráfica, observamos que el precio de referencia de este periodo va de 11 mil a 19,320 pesos por t, que se alcanzó en la zafra pasada. En tanto que el *karbe* fluctuó entre 113 en la zafra 2019/20 a 119 en la 2021/22, pero prevalecieron los puntos *karbe* de 117 y 118. Esta mezcla benefició a los productores al obtener un precio de su materia prima de entre 747 a 1,285 pesos por t en promedio, este último logrado en la zafra pasada, muy alto y con una producción de azúcar cercana a 5 millones de t, es decir, un mercado muy apretado entre oferta y demanda.

¿Qué vemos ahora?

La presenta zafra apunta a una producción de entre 4.5 y 4.7 millones de t de azúcar, aunque habrá que tomar en cuenta el fuerte incremento de las importaciones que vienen digamos a complementar la oferta para el mercado local, que se calculan en alrededor de 500 mil t.

De no haber estos ingresos de azúcar del exterior estaríamos hablando de precios todavía más altos que los que se han alcanzado en meses anteriores, pero que se han ido ajustando día tras día en la medida de ese contrapeso que es esa azúcar más económica que está influyendo en la formación de precios. La pregunta reiterada ha sido **¿hasta dónde llegarán los precios en los meses faltantes hasta el final de la zafra?**

No podemos en este momento sino hacer conjeturas. Para ello, hemos incluido en este reporte semanal de precios, cuadro a la izquierda, el cálculo del precio de referencia del azúcar y el precio de la caña con datos a la fecha, es decir, de

AVANCE DE LA ZAFRA 2022/2023-REPORTES SEMANALES						RENDIMIENTOS		
REPORTE	SEMANA	PERIODO	SUP IND (ha)	CAÑA MOLIDA (t)	TOTAL AZUCAR (t)	CAMPO (t/ha)	FABRICA (%)	AGRO Industrial (t azúcar/ha)
Reporte#1*								
Reporte#2	semana 6	05 al 11 nov	491	23,499	1,123	47.91	4.78	2.29
Reporte#3	Semana 7	12 al 18 nov	1,233	129,311	7,690	104.84	5.95	6.23
Reporte#4	Semana 8	19 al 25 nov	5,751	399,005	29,937	69.38	7.50	5.21
Reporte#5	Semana 9	26 nov al 02 dic	8,046	674,997	55,303	83.9	8.19	6.87
Reporte#6	Semana 10	03 al 09 dic	10,562	772,946	61,850	73.18	8.00	5.86
Reporte#7	Semana 11	10 al 16 dic	18,140	1,263,981	105,857	69.68	8.37	5.84
Reporte#8	Semana 12	17 al 23 dic	24,431	1,637,109	144,025	67.01	8.80	5.9
Reporte#9	Semana 13	24 al 30 dic	23,670	1,596,068	152,836	67.43	9.58	6.46
Reporte#10	Semana 14	31 dic al 06 ene	22,719	1,614,910	146,677	71.08	9.08	6.46
Reporte#11	Semana 15	7 al 13 ene	28,407	2,012,263	194,736	70.84	9.68	6.86
Reporte#12	Semana 16	14 al 20 ene	31,815	2,191,732	220,394	68.89	10.06	6.93
Reporte#13	Semana 17	21 al 27 ene	24,564	1,677,016	164,243	68.27	9.79	6.69
Reporte#14	Semana 18	28 ene al 03 feb	33,442	2,196,796	220,003	65.69	10.01	6.58
Reporte#15	Semana 19	04 al 10 feb	34,259	2,233,086	230,353	65.18	10.32	6.72
Reporte#16	Semana 20	11 al 17 feb	32,875	2,106,593	225,762	64.08	10.72	6.87
Reporte#17	Semana 21	18 al 24 feb	31,217	1,995,901	201,883	63.94	10.11	6.47
Reporte#18	Semana 22	25 feb al 02 mar	34,223	2,224,213	240,131	64.99	10.80	7.02
Reporte#19	Semana 23	03 al 09 mar	33,928	2,137,465	232,608	63.00	10.88	6.86
Reporte#20	Semana 24	10 al 16 mar	31,897	2,023,446	222,651	63.44	11.00	6.98
Reporte#21	Semana 25	17 al 23 mar	32,660	1,998,995	220,357	61.21	11.02	6.75
Reporte#22	Semana 26	24 al 30 mar	32,480	1,881,013	207,898	57.91	11.05	6.4
Reporte#23	semana 27	31 al 06 mar	33,331	1,971,227	219,676	59.14	11.14	6.59
vs 3er Estimado			38,203	2,087,076	234,657	54.63	11.24	6.14
Diferencia			- 4,872	- 115,849	- 14,981	4.51	- 0.10	0.45
%			-12.75%	-5.55%	-6.38%	8.26%	-0.89%	7.33%
vs zafra 22/23	27	al 01/04/23	38,747	2,048,426	239,372	52.87	11.69	6.18
Diferencia			- 5,416	- 77,199	- 19,696	6.27	- 0.55	0.41
En %			-13.98%	-3.77%	-8.23%	11.86%	-4.70%	6.63%
PRODUCTOS	REFINO (t)	ESTANDAR (t)	BLANCA (t)	MASCO (t)	AZ<99.2 (t)	MELAZA (t)	ALCOHOL (lt)	
1er Estimado								
Reporte#2	0	280	0	0	843	220	0	
Reporte#3	0	7,210	0	0	480	2,566	0	
Reporte#4	2,891	23,345	0	0	3,702	10,862	0	
Reporte#5	8,847	37,889	2,373	0	6,193	24,366	0	
Reporte#6	6,116	49,755	614	0	5,365	25,832	0	
Reporte#7	16,474	78,374	2597	0	8,412	45,685	0	
Reporte#8	30,752	106,053	1107	0	6,113	60,176	0	
Reporte#9	34,510	103,178	2414	0	12,735	62,068	0	
Reporte#10	29,769	95,458	2,210	0	19,240	57,418	0	
Reporte#11	48,207	117,977	2,949	0	24,411	74,312	0	
Reporte#12	54,899	137,209	1,450	0	26,835	81,614	0	
Reporte#13	34,914	109,627	1,166	0	18,536	62,839	0	
Reporte#14	55,225	145,323	2,535	0	16,920	80,941	0	
Reporte#15	56,632	156,326	2,743	0	14,653	81,392	0	
Reporte#16	56,056	143,647	4,318	0	21,742	80,738	0	
Reporte#17	48,879	141,601	1,952	0	9,451	73,263	0	
Reporte#18	62,453	161,764	851	0	15,062	83,131	0	
Reporte#19	59,668	159,470	3,279	0	10,192	81,513	0	
Reporte#20	55,918	147,810	4,572	996	13,355	81,487	0	
Reporte#21	57,111	150,165	4,376	851	7,855	82,590	0	
Reporte#22	50,381	149,377	3,207	290	4,643	83,861	0	
Reporte#23	51,375	161,703	3,255	608	2,734	85,938	0	
Zafra 22/23	57,797	153,402	5,033	0	23,140	82,414	0	
Diferencia	- 6,422	8,301	- 1,778	608	- 20,406	3,524	-	
En (%)	-11.1%	5.4%	-35.3%		-88.2%	4.3%		

Fuente. CONADESUCA. /*En este reporte Conadesuca publicó el primer estimado de producción.

la misma manera que vamos calculando los precios del azúcar en las diferentes regiones, promedios mayores, LAB ingenio, promedio regional, etc, de esa misma manera vamos calculando el precio del azúcar para el pago de la caña siguiendo la metodología de Conadesuca pero semanalmente.

¿Por qué lo hacemos? Porque nuestros suscriptores nos han pedido que hagamos este esfuerzo de transparencia, vemos que al día de hoy el precio promedio del azúcar, a pesar de que ha se ha ido ajustando a la baja drásticamente, todavía es muy superior al de la temporada anterior, por lo que a nadie debe espantar el cálculo que se presenta al final de la tabla de la página anterior. **¿Por qué aparece tan alto?** Porque durante esta zafra prácticamente no habrá exportaciones al mercado mundial y menos de 500 mil a Estados Unidos.

Avance de la zafra 2023/24 semana 27

La semana 27 fue buena en general pero no lo suficiente como para emparejar los estimados. Se industrializaron 33,331 has, 851 más que la semana pasada, pero 4,872 menos que el estimado y 5,416 abajo del ciclo anterior. Se molieron 1.97 millones de t de caña, 90 mil más que la semana pasada, pero 115,849 menos que el estimado y 71,199 abajo del año pasado.

Durante la semana 27 se produjeron 219,676 t de azúcar, 11,778 más que la semana anterior, y sin embargo 14,981 menos que el estimado y 19,696 debajo de la

AVANCE DE LA ZAFRA 2022/2023-RESULTADOS SEMANALES ACUMULADOS

						RENDIMIENTOS		
REPORTE	ACUMULADO	PERIODO	SUP IND (ha)	CAÑA MOLIDA (t)	TOTAL AZUCAR (t)	CAMPO (t/ha)	FABRICA (%)	AGRO Industrial (t azúcar/ha)
Reporte#1*			798,286	466,660,170	5,188,233	58.46	11.12	6.5
Reporte#2	6	05 al 11 nov	491	23,499	1,123	47.91	4.78	2.29
Reporte#3	7	12 al 18 nov	1,433	152,810	8,813	106.65	5.77	6.15
Reporte#4	8	19 al 25 nov	7,184	551,815	38,749	76.81	7.02	5.39
Reporte#5	9	26 nov al 02 dic	16,265	1,289,182	96,515	79.26	8.83	6.94
Reporte#6	10	03 al 09 dic	26,827	2,062,128	158,365	76.87	7.68	5.9
Reporte#7	11	10 al 16 dic	44,966	3,326,109	264,222	73.97	7.94	5.88
Reporte#8	12	17 al 23 dic	70,520	5,067,588	415,605	71.86	8.20	5.89
Reporte#9	13	24 al 30 dic	94,014	7,031,136	597,434	74.788	8.50	6.355
Reporte#10	14	31 dic al 06 ene	116,733	8,646,046	744,111	74.07	8.61	6.37
Reporte#11	15	7 al 13 ene	145,236	10,658,309	938,846	73.39	8.81	6.46
Reporte#12	16	14 al 20 ene	182,043	13,174,865	1,183,382	72.37	8.98	6.5
Reporte#13	17	21 al 27 ene	206,608	14,851,881	1,347,625	71.88	9.07	6.52
Reporte#14	18	28 ene al 03 feb	240,213	17,088,339	1,570,794	71.14	9.19	6.54
Reporte#15	19	04 al 10 feb	274,972	19,321,425	1,801,147	70.27	9.32	6.55
Reporte#16	20	11 al 17 feb	308,927	21,493,769	2,030,055	69.58	9.44	6.57
Reporte#17	21	18 al 24 feb	340,144	23,489,669	2,231,938	69.06	9.50	6.56
Reporte#18	22	25 feb al 02 mar	374,367	25,713,882	2,472,070	68.87	9.61	6.6
Reporte#19	23	03 al 09 mar	408,295	27,851,347	2,704,677	68.21	9.71	6.62
Reporte#20	semana 24	10 al 16 mar	440,195	29,874,793	2,927,328	67.87	9.80	6.65
Reporte#21	semana 25	17 al 23 mar	472,856	31,873,788	3,147,685	67.41	9.88	6.66
Reporte#22	semana 26	24 al 30 mar	505,689	33,774,815	3,357,357	66.79	9.94	6.64
Reporte#23	semana 27	31 al 06 mar	539,020	35,746,018	3,577,032	66.32	10.01	6.64
vs 3er Estimado			564,573	36,393,418	3,668,440	64.46	10.08	6.50
Diferencia			- 25,553	- 647,400	- 91,408	1.86	- 0.07	0.14
%			-4.53%	-1.78%	-2.49%	2.89%	-0.69%	2.15%
vs zafra 22/23	27	al 01/04/23	590,549	37,726,801	4,097,407	63.88	10.86	6.94
Diferencia			- 51,529	- 1,980,783	- 520,375	2.44	- 0.85	- 0.30
En %			-8.73%	-5.25%	-12.70%	3.82%	-7.83%	-4.32%

PRODUCTOS	REFINO (t)	ESTANDAR (t)	BLANCA (t)	MASCDO (t)	AZ<99.2 (t)	MELAZA (t)	ALCOHOL (lt)
1er Estimado*	1,269,196	3,248,245	56,161	2,500	612,131		
Reporte#2	0	280	0	0	843	220	0
Reporte#3	0	7,490	0	0	1,323	2,786	0
Reporte#4	2,891	30,835	0	0	5,024	13,648	0
Reporte#5	14,201	68,724	2,373	0	11,218	39,521	0
Reporte#6	20,317	118,479	2,987	0	16,583	65,353	0
Reporte#7	36,791	196,853	5,584	0	24,995	114,971	0
Reporte#8	68,636	309,171	6,690	0	31,109	171,600	0
Reporte#9	107,075	422,429	9,104	0	58,826	243,863	0
Reporte#10	136,845	517,887	11,313	0	78,066	295,460	0
Reporte#11	185,051	635,864	14,262	0	102,476	369,772	0
Reporte#12	239,951	795,258	15,712	0	132,462	469,294	0
Reporte#13	274,865	904,885	16,877	0	150,998	532,133	0
Reporte#14	330,086	1,053,378	19,412	0	167,918	614,096	0
Reporte#15	386,717	1,209,705	22,155	0	182,571	695,488	0
Reporte#16	445,919	1,353,351	26,472	0	204,313	778,162	0
Reporte#17	494,798	1,494,952	28,424	0	213,764	851,425	0
Reporte#18	557,251	1,656,717	29,276	0	228,826	934,557	0
Reporte#19	616,918	1,816,186	32,555	0	239,018	1,016,070	0
Reporte#20	672,837	1,963,996	37,127	996	252,373	1,079,728	0
Reporte#21	729,948	2,114,161	41,502	1,847	260,228	1,153,078	0
Reporte#22	780,329	2,265,311	44,709	2,137	264,871	1,211,077	0
Reporte#23	831,704	2,427,013	47,964	2,745	267,606	1,277,217	0
Zafra 22/23	877,122	2,578,464	56,080	1,614	584,127	1,380,200	5,060,517
Diferencia	- 45,418	- 151,451	- 8,116	1,131	- 316,521	- 102,983	- 5,060,517
En (%)	-5.2%	-5.9%	-14.5%	70.1%	-54.2%	-7.5%	-100.0%

Fuente. CONADESUCA. /*En este reporte Conadesuca publicó el primer estimado de producción.

temporada anterior a la misma fecha.

En rendimientos, se mantuvo el paso positivo en campo recuperando el ritmo perdido la semana pasada. Se mejoró en fábrica respecto al dato anterior, pero fue menor al estimado. El rendimiento agroindustrial superó el dato de la semana previa, del estimado y el del ciclo anterior.

Datos acumulados a la semana 27

A la fecha, se han industrializado 539,020 has, 25,553 menos que el estimado y 51,529 abajo del ciclo anterior a la misma fecha. Se han molido 35.75 MMt de caña, 647 mil abajo del estimado y 1.98 MMt menos que el ciclo precedente. Se han producido a la fecha 3.58 MMt de azúcar 91,408 abajo del estimado y 520 mil menos que el año anterior.

En rendimientos, tenemos que en campo se alcanza un promedio acumulado de 66.32 t/ha 1.86 más que el estimado y 2.44 t/ha arriba del ciclo anterior a la fecha. En fábrica, se alcanzó 10.1% de rendimiento, 7 décimas abajo del estimado y 85 décimas menos que el ciclo anterior. En agroindustrial se superó el estimado pero se quedó atrás del logrado a la fecha en el ciclo precedente.

En cuanto a producción y calidades de azúcar, se han producido a la fecha 831,704 t de refinados, 45,418 abajo del ciclo anterior. En estándar, se han alcanzado 2.58 MMt, 151,451 menos que el dato del ciclo anterior. Se han producido

47,709 de blanca y 2,745 de mascabado. Azúcar de baja pol 267,606 t contra 584,127 t de la temporada anterior, 54.2% menos, en virtud de que dada la caída en la producción, el severo ajuste a las exportaciones incluye que sólo se enviarán al exterior alrededor de 500 mil t, principalmente a Estados Unidos. En melaza, la producción a la fecha es de 1.28 MMT, 103 mil t menos que el periodo anterior a la fecha. Cabe hacer notar que la relación actual entre la producción de melaza contra azúcar en promedio es de 35.71% contra 33.68% del ciclo anterior.

de que dada la caída en la producción, el severo ajuste a las exportaciones incluye que sólo se enviarán al exterior alrededor de 500 mil t, principalmente a Estados Unidos. En melaza, la producción a la fecha es de 1.28 MMT, 103 mil t menos que el periodo anterior a la fecha. Cabe hacer notar que la relación actual entre la producción de melaza contra azúcar en promedio es de 35.71% contra 33.68% del ciclo anterior.

Evolución Gráfica de la zafra

Con un 80% de avance de la zafra en promedio, la semana 27 muestra una recuperación respecto a la semana anterior, como se observa en las gráficas de producción de azúcar, superficie industrializada y de caña molida.

Sin embargo, la zafra está ya en su etapa descendente y todo dependerá de si mantiene la fuerza para llegar al estimado de Conadesuca o contrariamente, se cae a los niveles que recientemente calculó el USDA de 4.57 MMT.

La producción de la zafra 22/23 a partir de la semana 28 hasta la semana 39 que finalizó, fue de 1,129,373 t, que si en el hipotético caso se pudiera alcanzar esa misma cifra en lo que falta de la presente campaña, se llegaría a 4,703,259 t lo cual en virtud de lo visto hasta ahora se antoja muy complicado. Se estima que la superficie a industrializar de acuerdo al 3er estimado será de sólo 747,797 has, siendo la menor superficie de los últimos 12 años por lo menos.

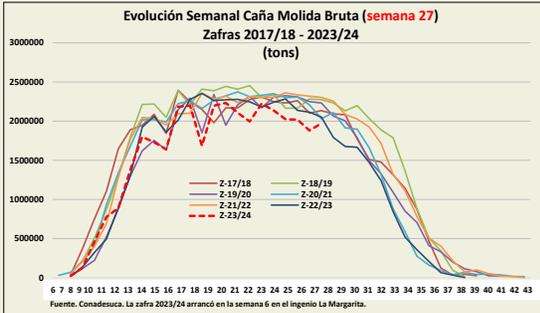
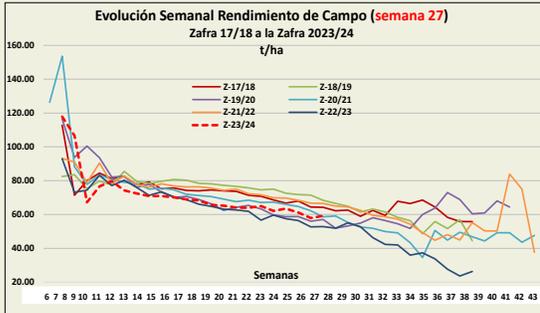
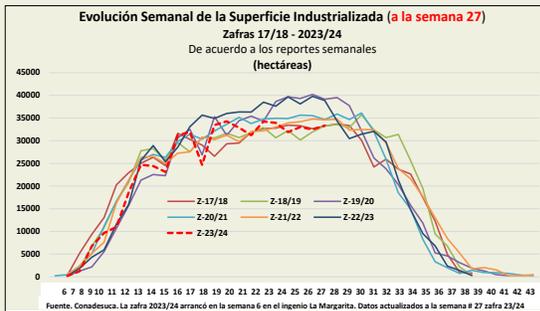
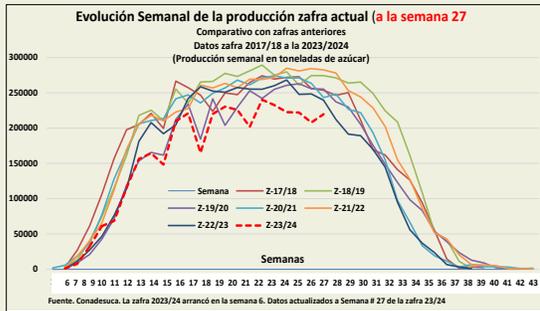
alcanzar esa misma cifra en lo que falta de la presente campaña, se llegaría a 4,703,259 t lo cual en virtud de lo visto hasta ahora se antoja muy complicado. Se estima que la superficie a industrializar de acuerdo al 3er estimado será de sólo 747,797 has, siendo la menor superficie de los últimos 12 años por lo menos.

Los rendimientos van progresando pero no será suficiente.

Producción Real vs Estimada

Durante la semana 27 la diferencia entre producción real y estimada fue de -14,981 t, equivalente a 6.38%. La diferencia acumulada entre una y otra suma a la fecha -836,344 t, que corresponde al 16.1% desde el cálculo del 1er estimado, y 23.4% respecto a la producción real a la fecha.

Con esa diferencia, restada al 1er estimado, obtendríamos una producción final de sólo 4,351,889 t, que es en números el 16.1% de diferencia



AZUCAR PRODUCIDA REAL VS ZAFRA 23/24 VS 22/23 Y ESTIMADOS							
Semana	Zafra 23/24 Real (t)	Zafra 22/23 Real (t)	1er Estimado 23/24	2o Estimado 23/24	3er Estimado 23/24	Dif real Vs Estimado (t)	%
6	1,123	753	5,334			- 4,211	-78.96
7	7,690	11,211	35,252			- 27,562	-78.19
8	32,400	27,273	67,519			- 35,119	-52.01
9	60,985	46,528	105,424			- 44,439	-42.15
10	68,728	76,512	155,328			- 86,600	-55.75
11	115,104	116,010	194,918			- 79,814	-40.95
12	156,218	179,261	208,090			- 51,872	-24.93
13	164,502	207,710	210,518			- 46,016	-21.86
14	148,345	191,948	213,467			-65,122	-30.51
15	209,734	204,562	242,443			-32,709	-13.49
16	221,018	241,820	250,257			-29,239	-11.68
17	164,944	258,494	253,823			-88,879	-35.02
18	220,003	252,350		246,970		-26,967	-10.92
19	230,353	250,742		247,740		-17,387	-7.02
20	225,762	257,295		254,715		-28,953	-11.37
21	201,883	255,274		253,974		-52,091	-20.51
22	240,131	254,964		254,236		-14,105	-5.55
23	232,608	259,951			257,588	-24,980	-9.70
24	222,651	268,166			244,592	-21,941	-8.97
25	220,357	248,436			243,351	-22,994	-9.45
26	207,898	248,775			228,261	-20,363	-8.92
27	219,676	239,372			234,657	-14,981	-6.384
28*					223,478		
Totales	3,572,113	3,840,112	1,942,373	1,257,635	1,208,449	- 836,344	-23.4%
Producción 1er estimado		5,188,233	Diferencia 1er estimado (t)			- 591,582	-11.4%
Producción 2o estimado		4,958,685	Diferencia 2o estimado (t)			-139,503	-2.8%
Producción 3er estimado		4,746,577	Diferencia 3er estimado (t)			-105,259	-2.2%
Producción final estimada**	4,351,889		Diferencia total a la fecha (t)			- 836,344	-16.1%
/* Producción estimada para semana 27 fecha de corte 06/04/24.							
/** En caso de que no se logre recuperar la diferencia entre real y estimada.							

entre producción real y estimada. En caso de que los siguientes reportes de producción acorten esa diferencia, veremos bajar ese porcentaje y por tanto subir el cálculo de producción final.

En primer lugar, nos acerca a lo que será la producción real final de cada ingenio, sobre la base, reiteramos, de que tanto los días de zafra como la producción promedio /día de acuerdo desde luego a

Comparativo Producción Azúcar 3er Estimado Zafra 2023/24 vs Zafra 2022/23*																													
Zafra 2022/23 final						Zafra 2023/24 Evolución estimada vs producción real																							
Azúcar						Fechas						Días de zafra*								Producción Azúcar									
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Ñ	O	P	Q	R	S	T	V	X							
Estado/Ingenio	Semana	Inicio de Zafra	Ultimo día de molienda	Días de zafra	Promedio/día (t)	Total Zafra (t)	Fecha de Inicio	Ultimo día de molienda Estimado / Real	1er Estimado (días)	2o Estimado (días)	3er Estimado (días)	Diferencia Días Semanas	Dif días/zafra 3er estimado vs Zafra 22/23	Días Acumulados semana 27	1er estimado ingenio (t)	Producción Acumulada semana 27 (t)	Estimado producción/día de acuerdo a 3er est (t)	Producción /día Promedio a la fecha (t)	Dif semanal en producción /día (t)	Dif semanal en producción (t)	Producción Final estimada a la semana 27 (t)	Grado de Avance por Producción	Grado de Avance por Días de Zafra						
															Real	Real	Real	Real	Real	Real	Real	Real	Real	Real	Real	Real	Real	Real	Real
Adolfo López Mateos	23	12/12/2022	20/05/2023	159	875.30	139,172	19/11/2023	17/05/2024	156	181	181	0	26	22	140	132,000	92,639	661.70	661.70	8.20	5,722	119,768	70%	77%					
Alianza Popular	24	18/12/2022	01/06/2023	166	767.99	127,486	10/01/2024	24/04/2024	106	104	108	4	15	-58	88	78,949	60,514	691.66	687.66	4.79	5,202	74,268	77%	81%					
Atencingo	24	16/11/2022	02/05/2023	168	1200.63	201,706	15/11/2023	01/05/2024	181	173	168	-5	24	0	144	212,223	161,346	1115.46	1120.46	5.47	8,593	188,237	76%	86%					
Bellavista	22	20/11/2022	21/04/2023	153	429.62	65,731	06/12/2023	27/04/2024	136	144	144	0	21	-9	123	63,942	55,167	448.51	448.51	1.93	3,363	64,586	86%	85%					
Calipam	25	10/12/2022	30/05/2023	172	586.44	100,867	15/12/2023	20/03/2024	113	128	128	0	18	-44	97	10,035	6,250	64.43	64.43	0.00	0	8,247	62%	76%					
Central Casasano	15	09/12/2022	23/03/2023	105	95.57	10,035	20/11/2023	17/05/2024	190	190	180	-10	26	75	139	101,945	66,494	478.37	478.37	0.95	3,474	86,107	65%	77%					
Central El Potrero	26	16/11/2022	13/05/2023	179	524.89	93,956	04/12/2023	24/04/2024	139	141	143	2	20	-36	125	146,021	89,902	721.21	719.21	-1.08	4,908	102,847	62%	87%					
Central La Providencia	21	01/12/2022	23/04/2023	144	794.87	114,462	25/11/2023	22/04/2024	133	134	150	16	21	6	134	76,300	48,571	378.47	362.47	1.24	2,694	54,371	64%	89%					
Central Motzorongo	19	26/11/2022	08/04/2023	135	497.49	67,161	12/12/2023	20/04/2024	116	131	131	0	19	-4	117	108,661	76,957	657.75	657.75	10.86	5,799	86,165	71%	89%					
Central Progreso	16	09/12/2022	29/03/2023	112	868.54	97,276	30/11/2023	08/04/2024	106	122	117	-5	17	5	129	72,367	59,618	457.16	462.16	-0.03	3,232	54,072	82%	110%					
Central San Miguelito	16	13/12/2022	02/04/2023	111	523.95	58,158	23/12/2023	06/05/2024	133	136	136	0	19	25	106	40,000	24,380	230.00	230.00	0.80	1,689	31,280	61%	78%					
Cia. La Fe (Pujiatic)	22	15/12/2022	20/05/2023	157	232.84	36,556	15/11/2023	04/05/2024	171	172	172	0	25	15	144	200,009	175,120	1216.11	1216.11	2.47	8,852	209,171	88%	84%					
CIASA (Cuautolapam)	25	03/11/2022	28/04/2023	177	1197.67	211,987	18/12/2023	25/05/2024	161	162	160	-1	23	-17	111	95,830	56,160	504.95	505.95	-18.04	1,665	80,951	59%	69%					
Constancia	16	15/12/2022	08/04/2023	114	492.27	56,119	11/12/2023	08/04/2024	112	111	120	9	17	6	118	63,022	50,624	438.02	429.02	-4.16	2,541	51,482	80%	98%					
El Carmen	25	05/12/2022	31/05/2023	178	182.61	32,505	27/12/2023	01/06/2024	127	116	158	-11	23	-20	102	32,505	8,587	73.18	84.18	-0.07	582	13,301	26%	65%					
El Higo	24	05/11/2022	23/04/2023	170	876.94	149,079	24/11/2023	30/04/2024	122	149	159	10	23	-11	135	133,340	86,843	653.28	643.28	10.07	5,791	102,282	65%	85%					
El Mante	25	08/12/2022	03/06/2023	175	687.01	120,227	01/12/2023	09/05/2024	148	147	152	5	22	-23	128	147,018	114,124	896.60	891.60	8.89	7,316	135,233	78%	84%					
El Modelo	23	01/12/2022	09/05/2023	160	635.79	101,726	21/11/2023	18/05/2024	176	185	180	-5	26	20	138	118,167	79,276	569.46	574.46	-4.16	3,476	103,403	67%	77%					
El Molino	27	08/12/2022	13/06/2023	188	582.90	109,584	07/12/2023	01/06/2024	190	186	188	2	27	0	122	109,588	61,483	505.96	503.96	3.53	3,933	94,745	56%	65%					
El Refugio	14	08/12/2022	22/03/2023	101	371.80	37,552	20/12/2023	06/04/2024	108	106	109	3	16	8	109	41,961	29,504	273.68	270.68	-3.24	1,564	29,504	70%	100%					
Eldorado	12	10/01/2023	01/04/2023	82	357.93	29,350	08/01/2024	13/03/2024	76	73	66	-7	9	-16	66	27,474	21,040	313.79	318.79	0.00	0	21,040	77%	100%					
Emiliano Zapata	23	23/11/2022	04/05/2023	163	787.42	128,350	28/11/2023	21/04/2024	139	145	146	1	21	-17	131	121,547	90,987	695.56	694.56	-0.75	4,769	101,405	75%	90%					
Huixtla	24	25/11/2022	09/05/2023	166	702.78	116,661	15/11/2023	27/04/2024	156	160	169	9	24	3	144	123,400	94,495	665.22	656.22	7.27	5,589	110,901	77%	85%					
José María Morelos	22	03/12/2022		156	444.25	69,304	16/12/2023	28/05/2024	153	157	165	8	24	9	111	65,701	46,137	416.29	408.29	2.58	3,131	67,368	70%	68%					
La Gloria	22	05/12/2022	06/05/2023	153	1177.37	180,138	01/12/2023	07/05/2024	157	159	159	0	23	6	128	192,713	138,825	1084.57	1084.57	-1.95	7,355	172,446	72%	81%					
La Joya	25	23/11/2022	14/05/2023	173	663.91	114,857	23/12/2023	05/05/2024	132	132	137	5	20	-36	106	93,487	65,323	612.26	616.26	0.93	4,406	84,427	70%	77%					
La Margarita	22	16/11/2022	18/04/2023	154	720.28	110,922	09/11/2023	23/04/2024	142	148	167	19	24	13	150	103,154	88,634	609.89	590.89	1.95	4,416	98,679	86%	90%					
Lázaro Cárdenas	18	09/12/2022	12/04/2023	125	223.13	27,891	09/12/2023	08/04/2024	114	120	122	2	17	-3	120	27,733	23,177	195.14	193.14	-2.17	1,107	23,563	84%	98%					
Mahuixtlán	24	24/11/2022	13/05/2023	168	230.56	38,734	16/11/2023	22/05/2024	182	182	189	7	27	21	143	47,341	32,454	233.95	226.95	0.70	1,685	42,894	69%	76%					
Melchor Ocampo	24	19/11/2022	02/05/2023	165	808.27	133,365	09/12/2023	01/05/2024	151	148	145	-3	21	-20	120	120,287	93,611	777.09	780.09	3.94	5,906	113,114	78%	83%					
Pánuco	26	12/11/2022	10/05/2023	180	1076.93	193,847	23/11/2023	27/04/2024	122	136	157	21	22	-23	136	152,900	107,505	811.48	790.48	11.42	7,007	124,105	70%	87%					
Pedernales	19	05/12/2022	13/04/2023	130	225.92	29,369	06/12/2023	09/04/2024	126	126	126	0	18	-4	123	32,225	27,918	226.97	226.97	-0.34	1,550	28,599	87%	98%					
Plan de Ayala	24	17/12/2022	05/06/2023	171	574.20	98,188	10/01/2024	28/04/2024	122	110	110	0	16	-61	88	66,911	53,713	610.37	610.37	3.16	4,529	67,141	80%	80%					
Plan de San Luis	22	16/12/2022	20/05/2023	156	946.06	147,585	14/12/2023	05/04/2024	114	119	114	-5	16	-42	115	92,496	79,001	681.97	686.97	2.35	5,063	78,314	85%	101%					
Presidente Benito Juárez	21	16/12/2022	12/05/2023	147	792.57	116,508	02/01/2024	08/06/2024	159	159	159	0	23	12	96	135,212	87,659	913.11	913.11	16.12	7,826	145,184	65%	60%					
Quesería	23	07/12/2022	19/05/2023	164	782.99	128,410	10/12/2023	30/04/2024	135	138	143	5	20	-21	119	109,188	82,269	696.34	691.34	5.45	5,450	98,861	75%	83%					
San Cristóbal	24	29/11/2022	16/05/2023	169	1414.34	239,023	01/12/2023	22/05/2024	170	170	174	4	25	5	128	254,891	150,242	1177.76	1173.76	33.60	12,282	204,235	59%	74%					
San Francisco Ameca	21	08/12/2022	01/05/2023	145	829.14	120,225	24/11/2023	27/04/2024	136	142	156	14	22	11	135	109,099	93,332	705.34	691.34	7.65	5,819	107,850	86%	87%					
San José de Abajo	21	02/12/2022	27/04/2023	148	531.33	78,638	23/11/2023	13/06/2024	204	206	204	-2	29	56	136	151,242	53,433	390.89	392.89	5.65	3,480	80,149	35%	67%					
San Miguel del Naranjo	18	10/12/2022	14/04/2023	126	796.69	100,383	10/12/2023	03/03/2024	73	73	82	9	12	-44	85	55,880	40,142	481.25	472.25	0.00	0	38,725	72%	104%					
San Nicolás	22	18/11/2022	02/05/2023	156	596.47	93,050	04/12/2023	04/05/2024	156	14																			

¿Será la producción de azúcar de México la más baja en una década?

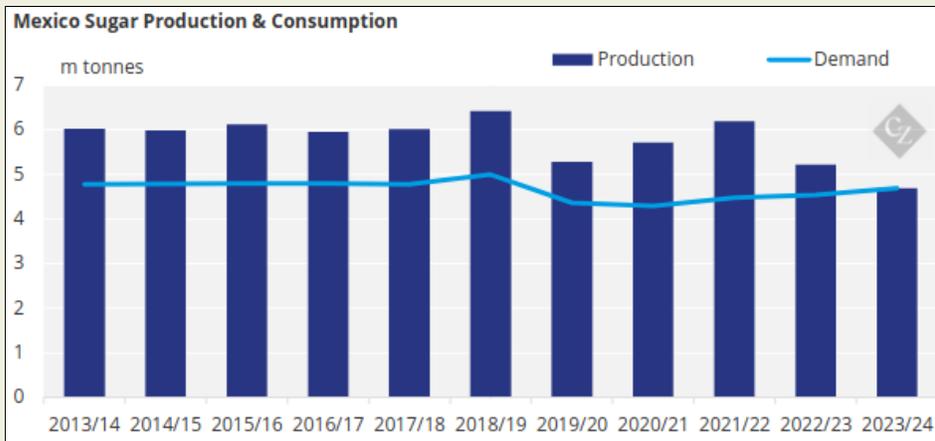
Estefanía Rodríguez, Analista de Czarnicow, Czapp, 11/04/2024

Enfoque de percepción

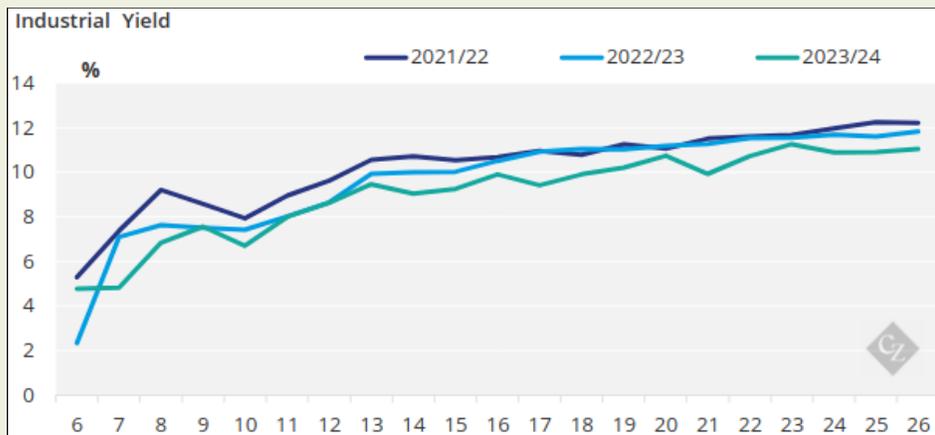
- La producción de azúcar de México caerá a 4,7 millones de toneladas.
- Esta sería la producción más baja en al menos una década.
- México continúa importando azúcar para satisfacer la demanda.

Producción de azúcar en México continúa por debajo de las dos últimas temporadas

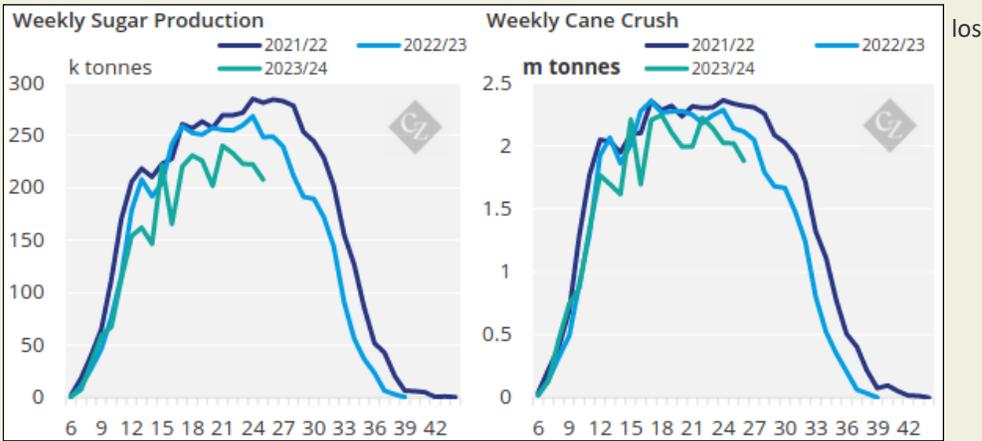
México continúa en camino de producir 4,7 millones de toneladas, la producción de azúcar más baja de la última década.



La producción de azúcar sigue siendo inferior a la de las dos últimas temporadas debido a la disminución de los rendimientos industriales y debido a la sequía prolongada.



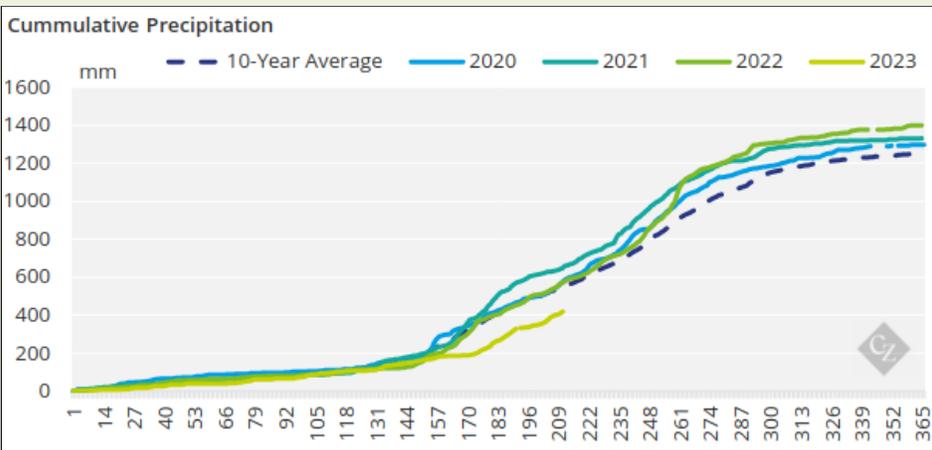
Tanto la producción semanal de azúcar como la molienda de caña están significativamente por debajo de las dos últimas temporadas.

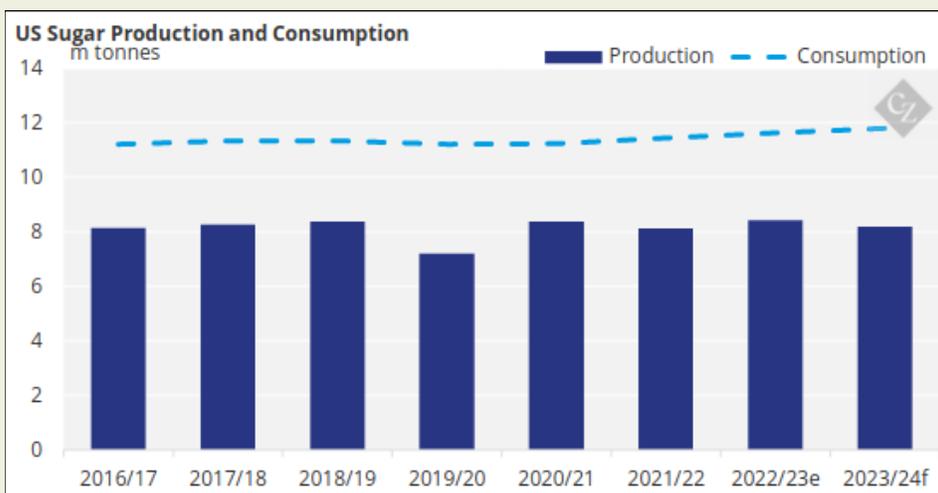
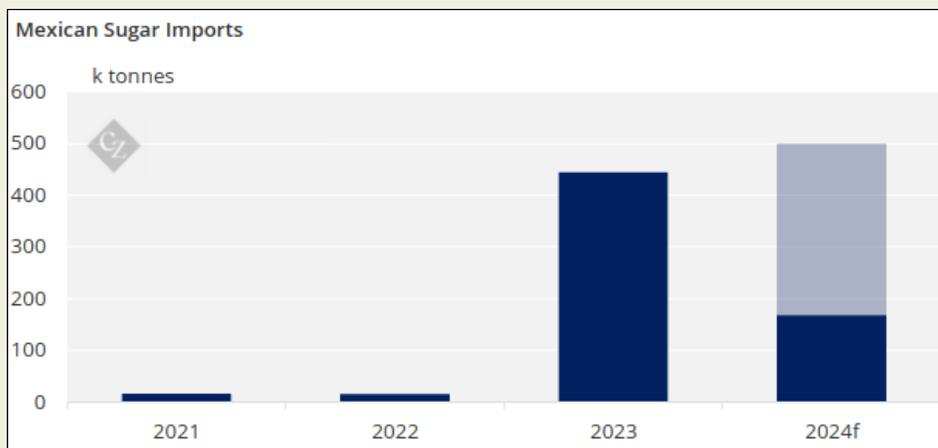


Hemos visto un aumento en la superficie cultivada de caña esta temporada en comparación con el año pasado. Hasta el momento, las toneladas de caña por hectárea están por encima de las dos últimas campañas.



Seguimos viendo bajos volúmenes de precipitación. Dado que México no cuenta con sistemas de riego adecuados, el desarrollo de la caña depende estrictamente de la precipitación. Hasta el momento, las precipitaciones acumuladas siguen siendo inferiores a las de





debido a su estrecha relación comercial y proximidad geográfica.

La combinación de una menor disponibilidad de azúcar de México y la demanda continua de Estados Unidos, continúa ejerciendo presión sobre los precios internos, que se mantendrán altos.

dos últimos años y por debajo del promedio de diez años.

Con una producción de 4.7 millones de toneladas, México necesitará importar azúcar para poder seguir exportando azúcar a Estados Unidos.

¿Cuánta azúcar importará México?

Incluso con una menor producción de azúcar, México buscará azúcar de sus vecinos para poder cumplir con la mayor parte posible de su cuota estadounidense. Para cumplir con los volúmenes de exportación de Estados Unidos, creemos que México importará alrededor de 500 mil toneladas. Hasta ahora, México ha importado alrededor de 168,000 toneladas, dejando más de 300,000 toneladas por importar. Es probable que las importaciones provengan de Centroamérica y Brasil.

Como Estados Unidos no produce suficiente azúcar para satisfacer la demanda interna, tienen que importar azúcar. La mayoría de las importaciones de azúcar de Estados Unidos provienen de México