



Fotografía tomada de la página web de Conadesuca

### Reporte de Producción a la Semana 20 con fecha de corte al 17 de febrero de 2024

De acuerdo al **reporte # 16** del **Conadesuca**, durante la semana del 11 al 17 de febrero, se produjeron un total de 225,762 t con una diferencia contra al 2o estimado de **-28,953 t, -11.37%** y de **-26,942 t, -10.47%** menos a la misma fecha del año pasado. Así mismo, la producción respecto a la semana anterior fue menor **en -4,591 t**. A partir del **2o** estimado difundido por **Conadesuca**, se ha acumulado un déficit entre producción real y estimada de **-73,307 t** y contando desde el **1er estimado**, el déficit acumulado alcanza a la fecha **-664,889 t** que los ingenios habían calculado producir. El ciclo pasado hicimos un seguimiento similar en donde la suma de la diferencia entre la producción real y la de los estimado cerró en **-673,726 t**, un 30% menos de lo que se estimó producir en la zafra 22/23. Siguiendo el mismo método estadístico, como se describe en el cuadro de la *página 5*, de no recuperar esas toneladas de azúcar que se han dejado de producir, al final de la zafra, con los datos a la **semana # 20**, sólo obtendremos un volumen de azúcar total de **4.52 millones** de t. A la fecha, como se observa en el cuadro de la *pág 6* columna **X**, (*siguen en la p.3*)

## La Danza de los pronósticos

Normalmente las cifras reales, corroboradas por el día a día, porque ya sucedieron, ya se midieron, ya se valoraron, mueven las expectativas de los mercados o más todavía, confirman o desmienten las proyecciones y tendencias previamente anticipados.

Sin embargo, las datos estimados, las proyecciones, que son como asomarse a una bola de cristal, generan expectativas que mueven los mercados, refuerzan tendencias que los tomadores de decisiones asumen precisamente para eso, para tomar las mejores decisiones para sus negocios o para sus familias. O para los dirigentes en materia de políticas económicas para sus Países.

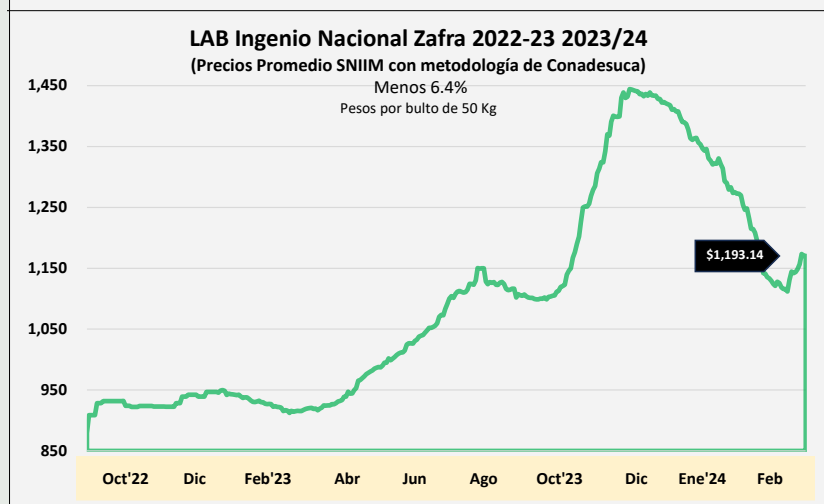
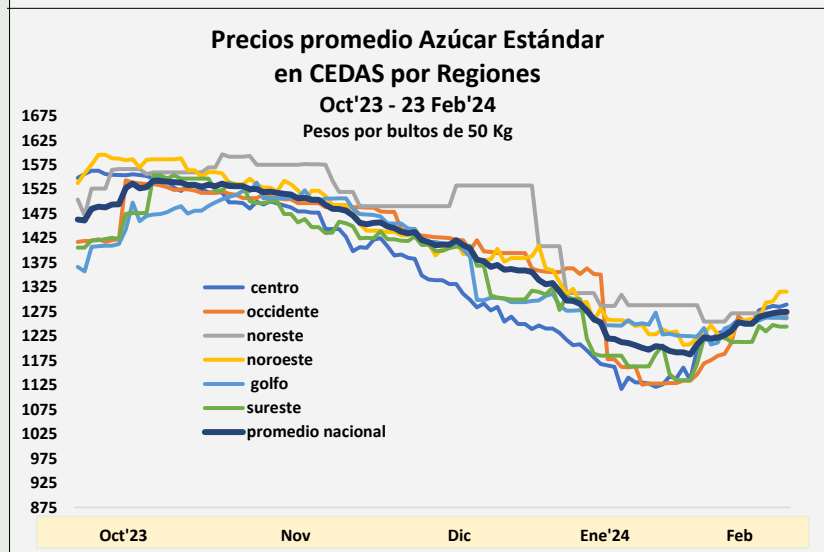
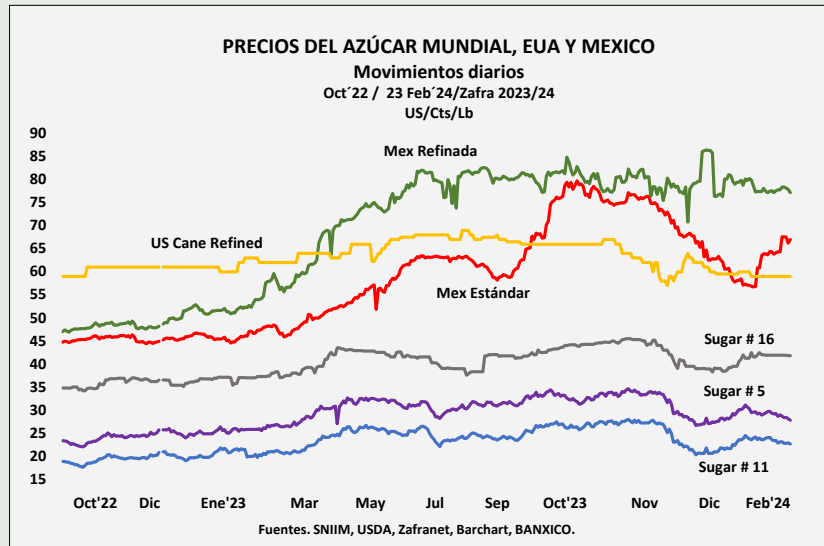
En la semana, nuevamente autoridades de India refuerzan lo que se está confirmando por la realidad de la cifras: a la fecha, están produciendo menos azúcar que en ciclos anteriores y esta realidad está reforzando los precios del azúcar en los mercados de futuros. Y más cuando recientemente **Sucden** pronosticó que la producción en ese País sólo llegará a 28 millones de t lo cual está muy por debajo del pronóstico oficial que es de 33 millones, casi 10% menos que las 36.6 millones producidas en la zafra 22/23.

Sea cual fuere la cifra final, es un hecho que en este ciclo, sólo Brasil superó todas las expectativas con más de 42 millones de t en sus bodegas y/o ya en países destinatarios de sus exportaciones. Pero se ha comentado que Brasil no puede sólo reponer todo lo que están dejando de producir tanto India como Tailandia, como México, como tantos otros países golpeados por fenómenos climáticos fuera del control humano.

Los gráficos mostrados a la derecha marcan tendencias de precios en Estados Unidos, México y en los mercados de futuros cuyas tendencias apuntan al alza después de un fuerte ajuste de los precios de finales del año pasado.

De acuerdo a la mayoría de los estimados, este año habrá un déficit mundial en la producción de azúcar debido a una fuerte caída en la producción y a un aumento en el consumo. Así mismo, se avizora que los fenómenos climáticos, termina su oficio El Niño e inicia el de La Niña para el segundo semestre, serán un factor determinante para el destino de los precios, mundiales y locales.

En México, observamos los gráficos, los precios están creciendo rápidamente dado un escenario de fuerte déficit de producción y un aumento en el consumo interno. No sabemos si las importaciones llegarán a contrarrestar la sensación de escases.



en promedio alcanzamos ya la mitad de la zafra, el 50%, por lo que de acuerdo a la estadística, de la siguiente fecha hasta el final tendremos números decrecientes en la mayoría de las

factorías. Habrá que reconocer que ningún modelo de medición de los estimados es exacto. Las nuevas plataformas que utilizan los modelos matemáticos, series históricas de tiempo,

tecnología satelital, son las que más se acercan a una estimación más realista. **Conadesuca** la está desarrollando, pero se requiere información detallada de los ingenios.

Plataformas de este tipo se están utilizando con éxito en Sudamérica y e India. No son mejores unas que otras, lo importante es disponer de información histórica relevante.

Los ejercicios estadísticos también sirven en la medida que se cuenta con bases de datos confiables. Al final, todos los instrumentos o herramientas de predicción guían las decisiones estratégicas, para la fijación de los precios de venta, para las decisiones de importación, para la inversión en mejoras en sustentabilidad, en mejores prácticas, en fin, los modelos y las predicciones son útiles si tienen un propósito.

### La Guerra de los números

Desde hace meses , empresas como **Czarnicow** adelantaban una fuerte caída en la producción nacional hasta 4.7 MMt, y **Green Pool**, ha pronosticado debajo de **Czarnicow**. El **USDA** ha venido ajustando a la baja su pronóstico el cual se actualizó

#### AVANCE DE LA ZAFRA 2022/2023-REPORTES SEMANALES

REPORTES	SEMANA	PERIODO	SUP IND (ha)	CAÑA MOLIDA (t)	TOTAL AZUCAR (t)	RENDIMIENTOS		
						CAMPO (t/ha)	FABRICA (%)	AGRO Industrial (t azúcar/ha)
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
vs 2o Estimado			40,188	2,290,374	254,715	56.99	11.12	6.34
Diferencia			- 7,313	- 183,781	- 28,953	7.09	- 0.40	0.53
%			-18.20%	-8.02%	-11.37%	12.44%	-3.60%	8.36%
vs zafra 22/23	20	al 11/02/23	35,720	2,277,928	257,295	63.77	11.30	7.20
Diferencia			- 2,845	- 44,842	- 26,942	0.31	- 0.98	- 0.33
En %			-7.96%	-1.97%	-10.47%	0.49%	-8.67%	-4.58%
PRODUCTOS	REFINO (t)	ESTANDAR (t)	BLANCA (t)	MASCDO (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	
Zafra 22/23	58,838	163,257	1,124	0	34,076	85,968	0	
Diferencia	- 2,782	- 19,610	3,194	-	- 12,334	- 5,230	-	
En (%)	-4.7%	-12.0%	284.2%	-	-36.2%	-6.1%	-	

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

recientemente a 4.875 MMt, un poco abajo del **2o estimado de Conadesuca que se fijó en 4.96 MMt.**

Los propios ingenios, los grandes grupos, cada cual por

su lado, tienen sus estimados “más realistas”, se apegan más a lo que están observando en el mercado, incluyendo variables que siguen las áreas comerciales como tendencias de precios, flujos de exportaciones e importaciones, entre otras.

En el cuadro de acumulados, se observa como lo comentamos, una baja en la producción semanal que anticipa la probabilidad de una de dos, o el factor climático impidió acercarse al estimado semanal, o estamos entrando a la etapa decreciente del ciclo, cosa que habremos de comprobar en las siguientes dos semanas.

Recientemente, hace dos semanas, Ángel Gómez, dirigente de productores del ingenio **El Potrero** anunció que la producción en esta factoría tenía un avance del 45%, cifra que en promedio concuerda con la medición que llevamos en la citada columna X de la *pág 6*, grado de avance de la zafra por días efectivos de zafra, que a la fecha, ese mismo ingenio alcanzó ya un avance del **54% de acuerdo a la última actualización.**

En los datos acumulados observados en este cuadro a la izquierda, en superficie industrializada se muestra un retraso respecto al multicitado **2o** estimado de **-35,580** has, por arriba de un **-10%**, y de **-4.63%** respecto al ciclo pasado. En caña moli-

AVANCE DE LA ZAFRA 2022/2023-RESULTADOS SEMANALES ACUMULADOS								
REPORTE	ACUMULADO	PERIODO	SUP IND (ha)	CAÑA MOLIDA (t)	TOTAL AZUCAR (t)	RENDIMIENTOS		
						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
vs 2o Estimado			344,507	22,306,819	2,181,434	64.75	9.78	6.33
Diferencia			- 35,580	- 813,050	- 151,379	4.83	- 0.34	0.24
%			-10.33%	-3.64%	-6.94%	7.46%	-3.48%	3.79%
vs zafra 22/23	20	al 11/02/23	323,930	22,472,598	2,322,470	69.37	10.33	7.17
Diferencia			- 15,003	- 978,829	- 292,415	0.21	- 0.89	0.60
En %			-4.63%	-4.36%	-12.59%	0.30%	-8.62%	-8.37%
PRODUCTOS	REFINO (t)	ESTANDAR (t)	BLANCA (t)	MASCO (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	
Zafra 22/23	459,055	1,452,803	38,460	0	372,151	807,129	5,001,117	
Diferencia	- 13,136	- 99,452	- 11,988	-	- 167,838	- 28,967	- 5,001,117	
En (%)	-2.9%	-6.8%	-31.2%		-45.1%	-3.6%	-100.0%	

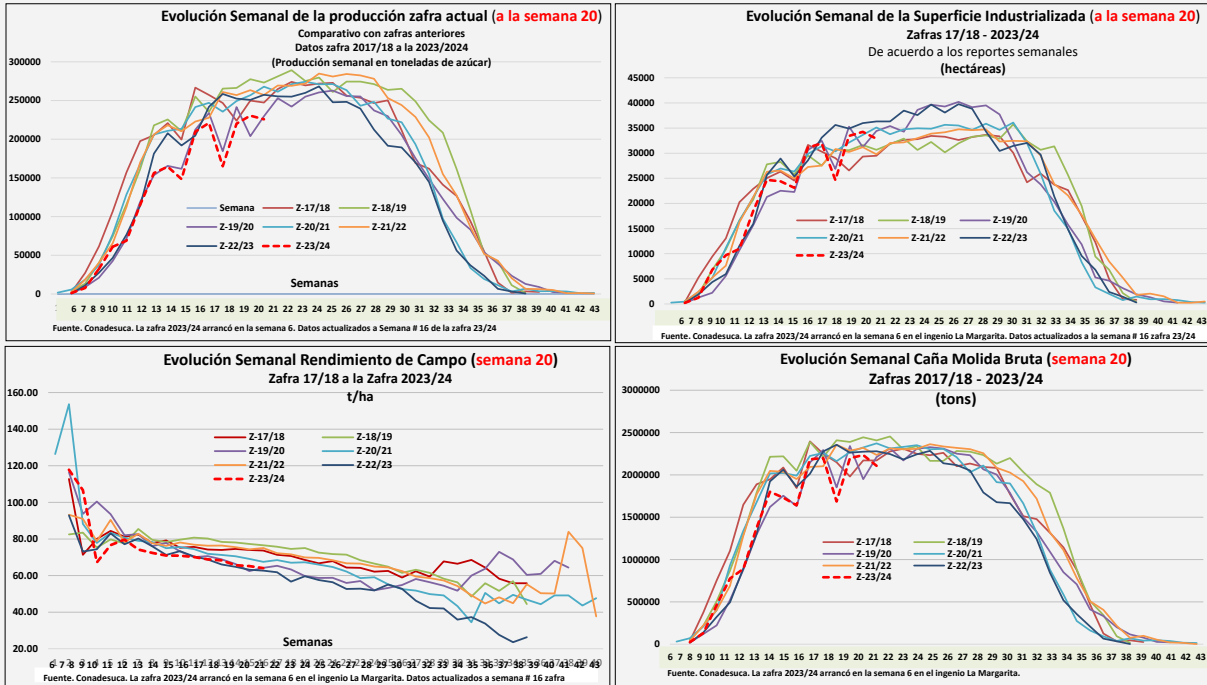
Fuente. CONADESUCA. /\*En este reporte Conadesuca publicó el primer estimado de producción.

da bruta los números rojos son de **-3.64%** respecto al estimado y de **-4.36%** en relación al año anterior.

a lo alcanzado en la zafra 22/23. Sin embargo, de mantenerse estos promedios en campo y agroindustrial, y si se mejora un

poco la recuperación de sacarosa en fábrica, si veríamos al final de esta zafra algo no tan alejado del **2o estimado**.

Las 4 gráficas a la izquierda, en línea punteada en rojo, se observa la evolución de la zafra a la semana 20 mediante 4 variables: la producción de azúcar en t, la superficie industrializada en ha, el rendimiento en campo en t/ha y el volumen semanal de molienda de caña



En lo que respecta a la producción acumulada de azúcar, a la semana 20 se han producido un total de 2.03 MMt contra 2.18 del estimado, **-151,379 t** equivalente a **-6.94%** menos, y contra el ciclo anterior hay una diferencia mayor de **-292,415 t**, **-12.59%**.

Se observa que justamente en 3 de la variables, esa línea punteada cae, marca una tendencia a la baja, en tanto que el rendimiento en campo sigue en línea como en los demás años precedentes aunque en la parte baja del gráfico, es decir, esta

zafra va acumulando un rendimiento menor.

Sin embargo, no todo son malas noticias, tenemos que hasta ahora, las cifras de rendimiento en campo han venido superando los estimados y también ligeramente respecto al año pasado. Esto también se ha reflejado en un mejor rendimiento agroindustrial que el estimado.

### Producción Real vs Estimada

En el cuadro al lado tenemos la actualización de la producción real vs estimada que ya hemos comentado anteriormente.

Por el contrario, el rendimiento en fábrica no ha podido igualar y menos superar, en promedio, ni a los estimados ni

Sólo recalcar que para un mejor entendimiento y para acercarnos a un pronóstico realista, la suma de la diferencia entre producción real vs estimada, es de alguna manera azúcar que ya no se va a produ-

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	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*						
<b>Totales</b>	<b>1,801,147</b>	<b>2,065,174</b>	<b>1,942,373</b>	<b>494,710</b>	<b>- 664,889</b>	<b>-34.2%</b>
Fuente. Conadesuca. /*Producción 2o estimado para la semana 20 con corte al 17/02/24						
Producción 1er estimado		5,188,233	Diferencia 1er estimado		-591,582	-43.8%
Producción 2o estimado		4,958,685	Diferencia 2o estimado		-73,307	-10.8%
Producción final estimada*		4,523,344	Diferencia total a la fecha		-664,889	-13.4%
*En caso de que no se logre recuperar la diferencia entre real y estimada						

cir, que ya no se va a recuperar y que por tanto, se va restando del estimado.

Puede suceder desde luego, lo contrario, que las cifras de producción real se acerquen o incluso superen al estimado, en cuyo caso en lugar de restar la diferencia positiva se sumaría al estimado final.

Abajo se encuentra el resumen que también hemos venido comentando desde un principio. Es un comparativo entre la zafra 2022/23 y el seguimiento de la zafra actual y junto con

los estimados de producción. Al final, en las últimas columnas, aparece la producción que cada ingenio va sumando semanalmente y que adelanta un posible total de acuerdo a la producción real semanal mediada en volumen y en toneladas por día.

Lo mismo que hemos comentado, hay ingenios que tienen más producción por días de zafra y otros, la mayoría, no alcanzan la producción diaria ni del estimado ni de la producción del ciclo anterior. Estas cifras van evolucionando semana a semana por lo que habrá que esperar una semanas más para conocer un estimado final de producción.

Comparativo Producción Azúcar 2o Estimado Zafra 2023/24 vs Zafra 2022/23*																										
Zafra 2022/23 final							Zafra 2023/24 Evolución estimada vs producción real																			
Fechas							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	U	V	X			
lo/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	1er Estimado (días)	2o Estimado (días)	Diferencia Días	Semana	Dif Zafra 22/23 vs 2o estimado	Días Acumulados semana 20	1er estimado ingenio (t)	Acumulado semana 20 (t)	Estimado producción/día de acuerdo a 1er est (t)	Producción/día Promedio a la fecha (t)	Dif semanal en producción /día (t)	Producción Final estimada a la semana 20 (t)	Dif semanal en estimado producción final (t)	Grado de Avance de la zafra en Producción	Grado de Avance de la zafra por Días de Zafra			
							Real		Estimado*					Real		Real		Real		Estimado		Estimado				
Adolfo López Mateos	23	12/12/2022	20/05/2023	159	875.30	139,172	19/11/2023	17/05/2024	156	181	25	26	22	91	132,000	56,263	729.28	618.27	18.69	111,908	3,383	43%	50%			
Alianza Popular	24	18/12/2022	01/06/2023	166	767.99	127,486	10/01/2024	22/04/2024	106	104	-2	15	-62	39	78,949	28,649	759.12	734.59	-0.08	76,398	-8	36%	38%			
Atencingo	24	16/11/2022	02/05/2023	168	1200.63	201,706	15/11/2023	05/05/2024	181	173	-8	25	5	95	212,223	102,414	1226.72	1078.04	1.64	186,501	283	48%	55%			
Bellavista	22	20/11/2022	21/04/2023	153	429.62	65,731	06/12/2023	27/04/2024	136	144	8	21	-9	74	63,942	29,546	444.04	399.26	0.45	57,494	65	46%	51%			
Calipam	25	10/12/2022	30/05/2023	172	586.44	100,867	15/12/2023	20/04/2024	113	128	15	18	-44	65	10,035	4,666	78.40	71.79	-2.02	9,189	-258	47%	51%			
Central Casasano	15	09/12/2022	23/03/2023	105	95.57	10,035	20/11/2023	27/05/2024	190	190	0	27	85	90	101,945	43,731	536.55	485.90	0.97	92,321	184	43%	47%			
Central El Potrero	26	16/11/2022	13/05/2023	179	524.89	93,956	04/12/2023	22/04/2024	139	141	2	20	-38	76	146,021	52,569	1035.61	691.70	5.09	97,529	718	36%	54%			
Central La Providencia	21	01/12/2022	23/04/2023	144	794.87	114,462	25/11/2023	06/04/2024	133	134	1	19	-10	85	76,300	29,526	569.40	347.36	14.77	46,547	1,979	39%	63%			
Central Motzorongo	19	26/11/2022	08/04/2023	135	497.49	67,161	12/12/2023	20/04/2024	116	131	15	19	-4	68	108,661	43,318	829.47	637.03	23.70	83,452	3,104	40%	52%			
Central Progreso	16	09/12/2022	29/03/2023	112	868.54	97,276	30/11/2023	30/03/2024	106	122	16	17	10	80	72,367	36,156	593.17	451.95	2.41	55,138	294	50%	66%			
Central San Miguelito	16	13/12/2022	02/04/2023	111	523.95	58,158	23/12/2023	06/05/2024	133	136	3	19	25	57	40,000	12,452	294.12	218.46	-0.93	29,710	-126	31%	42%			
Cia. La Fe (Pujilic)	22	15/12/2022	20/05/2023	157	232.84	36,556	15/11/2023	04/05/2024	171	172	1	25	15	95	200,009	110,913	1162.84	1167.51	13.20	200,812	2,270	55%	55%			
CIASA (Cuatotoiapam)	25	03/11/2022	28/04/2023	177	1197.67	211,987	18/12/2023	26/05/2024	161	161	0	23	-16	62	95,830	30,072	595.22	485.03	14.48	78,090	2,331	31%	39%			
Constancia	16	15/12/2022	08/04/2023	114	492.27	56,119	11/12/2023	30/03/2024	112	111	-1	16	-3	69	63,022	28,767	567.77	416.91	12.45	46,277	1,381	46%	62%			
El Carmen	25	05/12/2022	31/05/2023	178	182.61	32,505	27/12/2023	20/04/2024	127	116	-11	17	-62	53	32,505	3,838	280.22	72.42	72.42	8,401	8,401	12%	46%			
El Higo	24	05/11/2022	23/04/2023	170	876.94	149,079	24/11/2023	20/04/2024	122	149	27	21	-21	86	133,340	45,925	894.90	534.01	23.61	79,568	3,517	34%	58%			
El Mante	25	08/12/2022	03/06/2023	175	687.01	120,227	01/12/2023	25/04/2024	148	147	-1	21	-28	79	147,018	64,403	1000.12	815.22	18.88	119,838	2,775	44%	54%			
El Modelo	23	01/12/2022	09/05/2023	160	635.79	101,726	21/11/2023	23/05/2024	176	185	9	26	25	89	118,167	48,977	638.74	550.31	11.36	101,807	2,101	41%	48%			
El Molino	27	08/12/2022	13/06/2023	188	582.90	109,584	07/12/2023	09/06/2024	190	186	-4	27	-2	73	109,588	34,217	589.18	468.72	-3.26	87,182	-607	31%	39%			
El Refugio	14	08/12/2022	22/03/2023	101	371.80	37,552	20/12/2023	03/04/2024	108	106	-2	15	5	60	41,961	15,652	395.86	260.87	10.15	27,652	1,076	37%	57%			
Eldorado	12	10/01/2023	01/04/2023	82	357.93	29,350	08/01/2024	20/03/2024	76	73	-3	10	-9	41	27,474	11,995	376.36	292.56	3.31	21,357	242	44%	56%			
Emiliano Zapata	23	23/11/2022	04/05/2023	163	787.42	128,350	28/11/2023	20/04/2024	139	145	6	21	-18	82	121,547	57,187	838.25	697.40	-4.46	101,123	-647	47%	57%			
Huixtla	24	25/11/2022	09/05/2023	166	702.78	116,661	15/11/2023	22/04/2024	156	160	4	23	-6	95	123,400	58,397	771.25	614.71	7.80	98,353	1,248	47%	59%			
José María Morelos	22	03/12/2022		156	444.25	69,304	16/12/2023	20/05/2024	153	157	4	22	1	64	65,701	24,404	418.48	381.30	-7.64	59,865	-1,199	37%	41%			
La Gloria	22	05/12/2022	06/05/2023	153	1177.37	180,138	01/12/2023	07/05/2024	157	159	2	23	6	79	192,713	81,659	1212.03	1033.66	22.16	164,352	3,523	42%	50%			
La Joya	25	23/11/2022	14/05/2023	173	663.91	114,857	23/12/2023	02/05/2024	132	132	0	19	-41	57	93,487	29,775	708.24	522.37	40.98	68,953	5,410	32%	43%			
La Margarita	22	16/11/2022	18/04/2023	154	720.28	110,922	09/11/2023	04/04/2024	142	148	6	21	-6	101	103,154	56,450	696.98	558.91	11.07	82,718	1,638	55%	68%			
Lázaro Cárdenas	18	09/12/2022	12/04/2023	125	223.13	27,891	09/12/2023	06/04/2024	114	120	6	17	-5	71	27,733	13,409	231.11	188.86	2.36	22,664	283	48%	59%			
Mahuatlán	24	24/11/2022	13/05/2023	168	230.56	38,734	16/11/2023	15/05/2024	182	182	0	26	14	94	47,341	20,579	260.12	218.92	0.64	39,843	117	43%	52%			
Melchor Ocampo	24	19/11/2022	02/05/2023	165	808.27	133,365	09/12/2023	04/05/2024	151	148	-3	21	-17	71	120,287	55,047	812.75	775.31	-11.83	114,745	-1,750	46%	48%			
Pánuco	26	12/11/2022	10/05/2023	180	1076.93	193,847	23/11/2023	06/04/2024	122	136	14	19	-44	87	152,900	61,315	1124.26	704.77	16.62	95,848	2,260	40%	64%			
Pedernales	19	05/12/2022	13/04/2023	130	225.92	29,369	06/12/2023	09/04/2024	126	126	0	18	-4	74	32,225	16,377	255.75	221.31	0.46	27,885	58	51%	59%			
Plan de Ayala	24	17/12/2022	05/06/2023	171	574.20	98,188	10/01/2024	28/04/2024	122	110	-12	16	-61	39	66,911	23,399	608.28	599.97	50.26	65,996	5,529	35%	35%			
Plan de San Luis	22	16/12/2022	20/05/2023	156	946.06	147,585	14/12/2023	10/04/2024	114	119	5	17	-37	66	92,496	39,070	777.28	591.97	21.30	70,445	2,535	42%	55%			
Pte Benito Juárez	21	16/12/2022	12/05/2023	147	792.57	116,508	02/01/2024	08/06/2024	159	159	0	23	12	47	135,212	35,443	850.39	754.11	41.57	119,904	6,609	26%	30%			
Quesería	23	07/12/2022	19/05/2023	164	782.99	128,410	10/12/2023	25/05/2024	135	138	3	20	-26	70	109,188	45,171	791.22	645.29	2.52	89,050	347	41%	51%			
San Cristóbal	24	29/11/2022	16/05/2023	169	1414.34	239,023	01/12/2023	18/05/2024	170	170	0	24	1	79	254,891	78,069	1499.36	988.22	49.58	167,997	8,429	31%	46%			
San Fco Amecca	21	08/12/2022	01/05/2023	145	829.14	120,225	24/11/2023	13/04/2024	136	142	6	20	-3	86	109,099	55,080	768.30	640.47	4.03	90,946	572	50%	61%			
San José de Abajo	22	02/12/2022	27/04/2023	148	531.33	78,638	23/11/2023	15/06/2024	204	206	2	29	58	87	151,242	28,848	734.18	331.59	23.18	68,307	4,776	19%	42%			
S Miguel del Naranjo	18	10/12/2022	14/04/2023	126	796.69	100,383	10/12/2023	20/02/2024	73	73	0	10	-53	70	55,880	34,299	765.48	489.98	-9.73	35,768	-710	61%	96%			
San Nicolás	22	28/11/2022	02/05/2023	156	596.47	93,050	04/12/2023	30/04/2024	156	149	-7	21	-7	76	98,160	33,430	658.79	439.87	25.28	65,541	3,767	34%	51%			
San Pedro	27	22/11/2022	01/06/2023	192	523.09	100,433	01/12/2023	30/05/2024	172	182																

## Balance mensual enero 2024

En el primer cuadro se presenta un seguimiento mensual del balance azucarero desde octubre 2022. La cifras de enero 2024 se encuen-

legales acumuladas que suman poco menos de 300 mil t.

Respecto a las exportaciones de enero 2024, sumaron sólo 60,364 todas a la Unión Americana, en tanto que durante enero

BALANCE MENSUAL OCTUBRE 2022 - ENERO 2023/2024/*												
FECHA	OFERTA TOTAL	INVENTARIO INICIAL	PRODUCCION	IMPOR-TACIONES	DEMANDA TOTAL	EXPORTACIONES				IMMEX	CONSUMO APARENTE	INVENTARIO DISPONIBLE
						EUA C/CUPO	EUA S/CUPO	MERCADO MUNDIAL	TOTAL			
Octubre_22	964,896	964,273	0	623	376,400	2,281	923	468	3,672	31,312	341,416	588,496
Noviembre_22	717,151	587,925	128,564	662	368,766	27,257	0	1,061	28,318	26,741	313,707	348,385
Diciembre_22	1,068,194	339,244	728,642	308	414,172	39,634	0	1,061	40,695	26,242	347,235	654,022
Enero_23	1,714,013	653,681	1,060,013	319	587,573	161,196	0	0	161,375	26,212	399,986	1,126,440
Febrero_23	2,148,198	1,125,942	1,021,936	321	534,108	177,431	1296	849	179,576	24,913	329,139	1,614,090
Marzo_23	2,726,626	1,602,864	1,121,652	2,109	559,790	133,852	1672	827	136,351	35,457	387,505	2,166,836
Abril_23	2,993,787	2,166,835	819,865	7,086	485,985	90,192	523	9,482	100,237	22,903	362,844	2,507,803
Mayo_23	2,858,041	2,507,803	320,894	29,345	577,245	83,709	1,087	1,046	85,981	30,665	460,598	2,280,796
Junio_23	2,335,463	2,281,151	18,543	55,769	519,895	130,754	351	1,086	132,211	26,541	361,142	1,835,568
Julio_23	1,923,102	1,850,080	0	73,022	441,819	52,039	0	0	52,040	27,801	361,978	1,481,283
Agosto_23	1,535,050	1,481,283	0	53,767	413,484	68,607	0	0	68,627	36,294	308,564	1,121,565
Septiembre_23	1,164,083	1,120,944	0	43,138	328,992	21,681	0	0	21,681	38,028	269,283	835,091
Octubre_23*	876,467	835,091	0	41,376	339,001	0	19	0	19	19,481	319,501	537,466
Noviembre_23*	709,219	537,466	78,939	92,814	376,276	18,534	0	0	18,534	20,152	337,591	332,949
Diciembre_23*	931,510	332,863	529,701	68,947	385,158	41,661	0	0	41,661	13,890	329,608	546,352
Enero_24*	1,488,996	546,352	848,399	94,245	492,269	60,225	0	0	60,364	19,240	412,665	996,727
Enero_23	1,714,226	653,681	1,060,226	319	588,285	161,196	0	0	161,375	29,554	397,356	1,125,941
Ene'24 vs Ene'23	-225,230	-107,329	-211,827	93,926	-96,016	-100,971	0	0	-101,011	-10,314	15,309	-129,214
Dif %	-13%	-16%	-20%		-16%	-63%			-63%	-35%	4%	-11%
BALANCE NACIONAL ACUMULADO A ENERO, CICLO 2023/24 (PRELIMINAR)												
2023/24	2,603,295	835,091	1,470,822	297,382	1,606,569	120,061	19	0	120,578	72,164	1,413,827	996,726
2022/23	2,883,659	964,273	1,917,432	1,954	1,757,717	255,130	923	2,150	260,044	129,144	1,368,529	1,125,942
Diferencia	-280,364	-129,182	-446,610	295,428	-151,148	-135,069	-904	-2,150	-139,466	-56,980	45,298	-129,216
Cambio porcentual	-9.72%	-13.40%	-23.29%		-8.60%	-52.94%	-97.94%	-100.00%	-53.63%	-44.12%	3.31%	-11.48%

Fuente. CONADESUCA. Balance mensual ENERO zafra 23/24 vs ENERO zafra 22/23, ACUMULADO ciclo 2023/24 e historico mensual desde octubre 21/22. /\*Ciclo 2023/24

tran resaltadas en verde claro y las cifras de enero 2023 en verde fuerte.

En general, observamos una menor oferta de azúcar debido a una menor producción en la zafra actual de más de 200 mil t, lo cual se compensa parcialmente con una importación legal estimada para esos meses en 93,926 t proveniente de varios países.

En el balance acumulado que aparece en naranja claro, vemos que la producción de azúcar correspondiente a la zafra 2023/24 a enero, fue de 1.47 MMt, un déficit contra enero del año pasado de 446,610 t que no alcanzan a ser compensado con las importaciones

BALANCE MENSUAL DE EDULCORANTES ENERO'24 ZAFRA 2023/2024/*					
Conceptos	Total	Azúcar	Jarabe de Maíz de Alta Fructosa	Proporción azúcar / JMAF	Variación respecto ciclo anterior
OFERTA TOTAL	1,616,317	1,488,996	127,321	92.1%	15%
INVENTARIO INICIAL	546,352	546,352	0		
PRODUCCION	891,732	848,399	43,333	95.1%	
IMPORTACIONES	178,233	94,245	83,988	52.9%	25%
DEMANDA TOTAL	619,590	492,269	127,321	79.5%	15%
EUA C/CUPO	60,428	60,225	203	99.7%	
EUA S/CUPO	0	0	0		
MERCADO MUNDIAL	0	0	0		
TOTAL EXPORTACIONES	60,364	60,364			
IMMEX	19,240	19,240	0		
CONSUMO APARENTE	539,986	412,665	127,321	76.4%	15%
INVENTARIO DISPONIBLE	996,727	996,727	0	0	

Fuente. CONADESUCA. Balance mensual ENERO'24 /\*Ciclo 2023/24

2023 alcanzaban 161,375, una diferencia de 101,011 t. El programa IMMEX igualmente presenta un déficit respecto al ciclo precedente de 10,314 t.

En el acumulado, los IMMEX suman 120,578 t, 139,466 menos que a la misma fecha en el ciclo anterior. Respecto al Consumo Nacional Aparente (CNA), enero 2024 presenta un mayor consumo

respecto al enero anterior con una diferencia de 15,309 t y en el acumulado más 45,298 t, es decir, se está consumiendo localmente más azúcar que el año anterior. El inventario final disponible era en enero de casi un millón de t, 129,216 menos que el ciclo precedente.

## Precios Promedio Regiones en CEDAS

Precios Promedio Regionales					
Región Centro	23-feb	Dif	%	Semana	mes
CEDA Iztapalapa	1,265.00	55.00	4.55	1,210.00	1,092.50
Centro promedio	1,290.00	37.25	2.97	1,252.75	1,130.83
LAB Ingenio teórico	1182.44	52.62	4.66	1129.82	1020.13
Precio prom LAB Cliente (30 t)	1330.00	90.00	7.26	1240.00	1079.95
REGIÓN CENTRO, Principales oferentes: <b>Iztapalapa:</b> atencingo(5), casasano(2), huixtla(4),apopular(1); <b>Ecatepec:</b> spedro(3),atencingo (3),calipam(2); <b>Toluca:</b> atencingo(3)					
Región Occidente					
MA Guadalajara	1,274.00	14.00	1.11	1,260.00	1,085.00
Occidente prom	1,264.83	12.17	0.97	1,252.67	1,163.08
LAB Ingenio teórico	1189.26	13.18	1.12	1176.07	1,007.07
Precio prom LAB Cliente (30 t)	1,320.00	70.00	5.60	1,250.00	1,070.00
REGIÓN OCCIDENTE, Principales oferentes: <b>León:</b> huixtla(1), Igloria(1), mocampo(1), staclara(1); <b>Guadalajara:</b> mocampo(1),bellavista(1),emolino(1); <b>Morelia:</b> atencingo(1), bellavista(1), casasano(1), emolino(1), ezapata(1), Icárdenas(1), pedernales(1), sclara(1)					
Noroeste					
Nayarabastos, Tepic	1,300.00	0.00	0.00	1,300.00	1,300.00
Noroeste prom	1271.33	-0.67	-0.05	1272.00	1,288.33
LAB Ingenio teórico	1,182.34	-0.62	-0.05	1,182.96	1,198.15
Precio prom LAB Cliente (30 t)					
REGIÓN NOROESTE, Principales oferentes: <b>Tepic LM:</b> emolino(1); <b>Nayabastos:</b> emolino(1); <b>Culiacán:</b> mocampo(1)					
Noreste					
MA Estrella, Mty	1,400.00	100.00	7.69	1,300.00	1,330.22
Noreste prom	1,315.93	55.16	4.37	1,260.78	1,258.65
LAB Ingenio teórico	1223.82	51.29	4.37	1172.52	1,170.55
Precio prom LAB Cliente (30 t)	1,320.00	70.00	5.60	1,250.00	1,085.00
REGIÓN NORESTE, Principales oferentes: <b>Guadalupe:</b> emante(2),apopular(3),ehigo(3); <b>Estrella:</b> emante(2),apopular(2),ehigo(5); <b>Sta Catarina:</b> apopular(1), emante(2); <b>Querétaro:</b> atencingo(2),ehigo(1), motzorongo(1), emodelo(1); <b>SLP:</b> apopular(1)					
Golfo					
CEDA Puebla	1,255.00	60.00	5.02	1,195.00	1,140.40
Golfo prom	1,261.50	11.05	0.88	1,250.45	1,248.91
LAB Ingenio teórico	1,176.98	10.31	0.88	1,166.67	1,165.23
Precio prom LAB Cliente (30 t)	1,250.00	70.00	5.93	1,180.00	1,090.00
REGIÓN GOLFO, Principales oferentes: <b>Oaxaca:</b> emodelo(2), cprogreso(2), pujiltic(2), motzorongo(2); <b>Puebla:</b> atencingo(1), iazucarera(1), motzorongo(2), pmachado(1); <b>Minatitlán:</b> motzorongo(2); <b>Malibrán:</b> spedro(2), emodelo(1), motzorongo(1); <b>Xalapa:</b> cprogreso(1),emodelo(1)					
Sureste					
CEDA Mérida	1,281.67	3.17	0.25	1,278.50	1,280.00
Sureste prom	1,244.72	31.06	2.56	1,213.67	1,163.33
LAB Ingenio teórico	1,157.59	28.88	2.56	1,128.71	1,081.90
Precio prom LAB Cliente (30 t)	1,245.00	75.00	6.41	1,170.00	1,095.00
REGIÓN SURESTE, Principales oferentes: <b>Tuxtla Gtz:</b> pujiltic(4); <b>Villahermosa:</b> ehigo(6); <b>Mérida:</b> srpucte(2),pujiltic(4)					
PROMEDIO REGIONES	1,274.72	24.34	1.95	1,250.39	1,208.86
INDICE ZAFRANET	1,294.80	47.80	3.83	1,247.00	1,151.62
INDICE MAYOREO	1,281.07	70.48	5.82	1,210.59	1,109.36
INDICE LAB INGENIO	1,186.02	31.26	2.71	1,154.76	1,088.98
Estándar promedio consumidor*	2,472.96	-21.56	-0.86	2,494.52	2,450.60
Refino promedio consumidor*	1,752.74	-122.84	-6.55	1,875.58	1,816.72

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

Durante la tercera semana del mes de febrero los precios del azúcar estándar mantuvieron su desbocada tendencia al alza con promedios nacionales que van de 2 a 6%. El promedio regiones marcó al viernes \$1,274.72 pesos por bulto de 50 kg, un alza de \$24.34 pesos desde el último dato de la semana anterior de \$1,250.39 pesos.

El indicador **Zafranet** por su parte, concluyó en \$1,294.80 pesos, con una fuerte alza promedio de casi \$45 pesos. El índice mayoreo repuntó \$70.48 pesos para cerrar en \$1,281.07 y el índice **LAB** ingenio de referencia regional terminó la semana en \$1,186.02 pesos.

Los números en rojo se observaron en las ventas de azúcar en bolsas de uno y dos kg cuyos precios promedio observados en las tres principales plazas del país: Ciudad de México, Guadalajara y Monterrey, bajaron \$21.56 pesos por bulto equivalente de 50 kg para la estándar, y \$122.84 para la refina-da.

En la región **Centro**, Las **CEDA** Iztapalapa ganó \$55 pesos en la semana, el promedio de la región subió \$ \$37.25, el indicador **LAB** ingenio cerró en \$1,182 pesos y el indicador de mayoreo promedió \$1,330 pesos. A las plazas que conforman esta región comercial desembarca azúcar de los ingenios Atencingo, Huixtla, Casasano, Alianza Popular, San Pedro y Calipam, siendo Zucarmex el grupo con mayor presencia en la principal región comercial de país.

La Región **Occidente**, también mostró alzas no tan pronunciadas, excepto en el mayoreo, que cerró en promedio en \$1,330 como en la Ciudad de México. Los abastecedores de esta importante región comercial difícilmente varían, tenemos los Grupos Porres, La Gloria, Zucarmex, **BSM**, Santos y El Molino entre los principales.

En **Monterrey** se dispararon los precios promedio más que en ninguna otra plaza comercial. El precio por bulto en la **CEDA** de San Nicolás cerró la semana en \$1,400 pesos, \$100 pesos arriba del último dato. El promedio regional ganó \$ 55 pesos, el **LAB** teórico subió \$51 pesos y el mayoreo se trepó hasta \$1,320 pesos en promedio. Los grupos activos en la zona son Zucarmex, Pantaleón, Santos, e ingenios más alejados como Modelo y Motzorongo que compiten en Querétaro.

La región **Golfo**, cede de la mayoría de los ingenios, ganó en promedio \$11 pesos, y el **LAB** teórico \$10 pesos, aunque



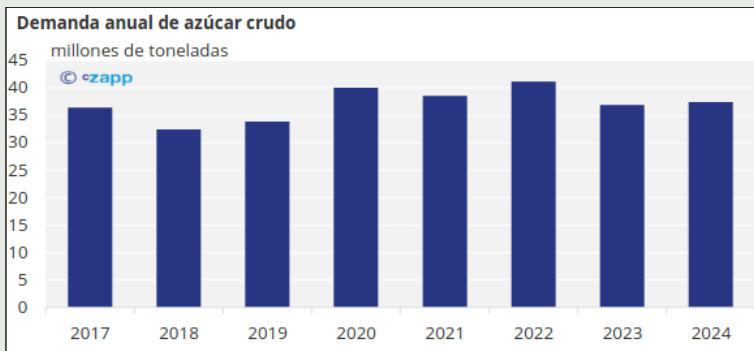
## ¿Qué les espera a los precios y al suministro de azúcar en el 2024? (Segunda Parte)

Por Stephanie Rodríguez, Seminario LATAM Q1'24, Czarnicow, 09 febrero 2024

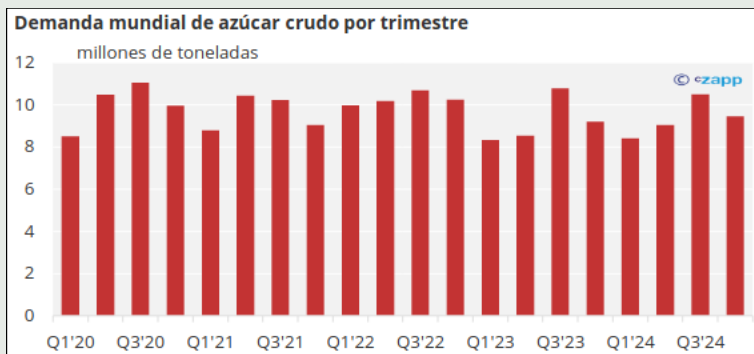
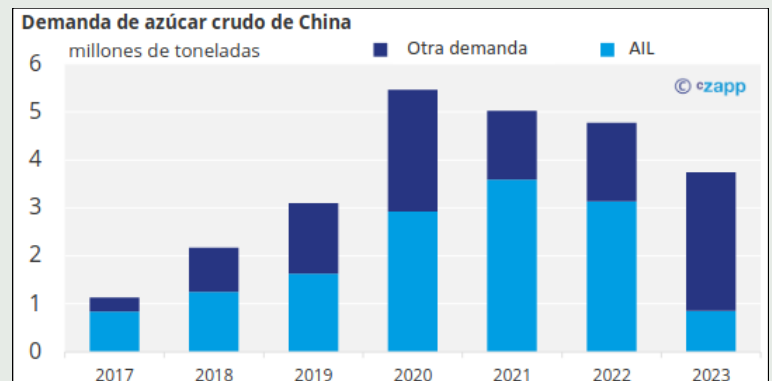
### China, Indonesia y Bangladesh: Utilizan existencias en el 2023 pero la demanda se recupera en el 2024

Indonesia, Bangladesh y China son los mayores importadores de azúcar en el mundo. El año pasado vimos que los tres países disminuyeron sus importaciones por los precios altos. Bangladesh importó 1.9

millones de toneladas en el 2023 y esperamos que la demanda se recupere a 2.7 millones de toneladas. Indonesia importó 4.7 millones en el 2023 de toneladas y esperamos que la demanda se recupere a 4.9 millones de toneladas.

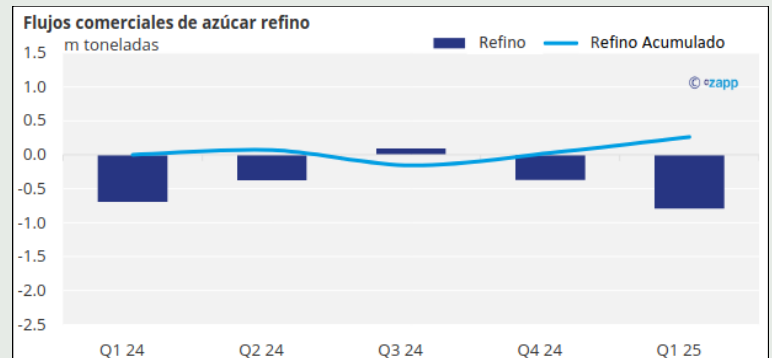
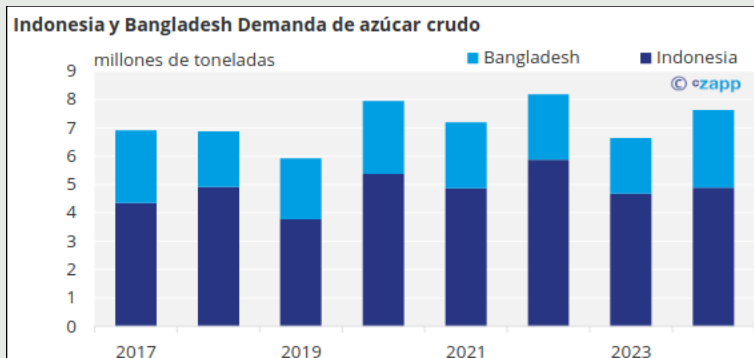


En China esperamos que la demanda regrese a los niveles de 2021-2022. En el 2023 China importó 3.7 millones de toneladas. Esto fue porque estaban enfrentando márgenes de importación negativos hasta de 200 dólares por tonelada. Sin embargo, vimos que la demanda incrementó a finales de año.



### Suministro y demanda de azúcar refinado

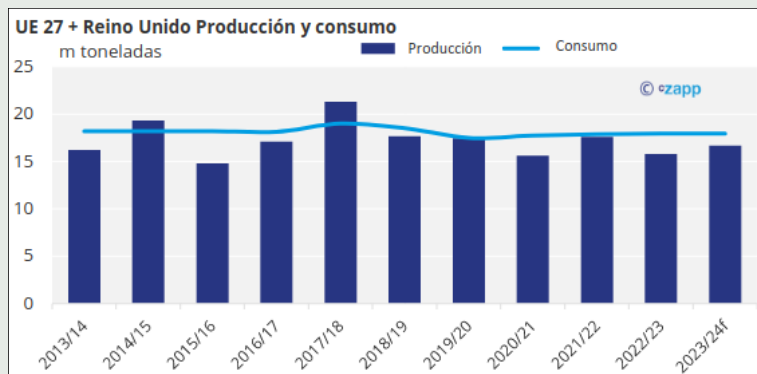
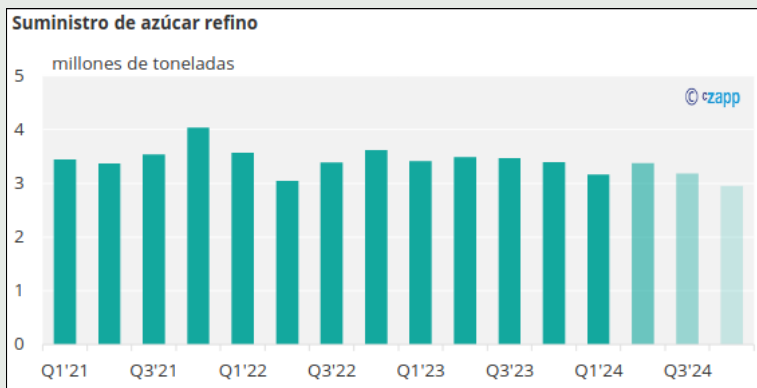
Para los flujos comerciales de azúcar refinado, vemos un déficit trimestral



tral persistente. La razón por la cual vemos un déficit es porque no hemos visto crecimiento en la producción de azúcar refinado y la demanda se ha mantenido fuerte.

### Suministro de azúcar refinado

Para el suministro de Azúcar refinado vemos que las refinerías de exportación, las cuales son refinerías que funcionan en zona libre para exportar, van a producir 2.4 millones de toneladas en la primera parte del año. Este es el mayor suministro de estas refinerías desde el



2018. La razón por la cual vemos este incremento es por las primas altas.

Los productores de azúcar refinado de remolacha y de caña de azúcar van a producir 6.8 millones de toneladas en la primera parte del año el cual es un nivel normal.

### UE-27 y Reino Unido: Incremento en producción para 2023/24

La Unión Europea y el Reino Unido tendrán un pequeño incremento en producción esta zafra con un total de 16.7 millones de toneladas. Este incremento es por buenos rendimientos e incrementos en área plantada en países como el Reino Unido y Polonia. No esperamos que la producción crezca más en el futuro porque no hay mucho espacio para crecer el área plantada y los retornos de la remolacha no han incrementado mucho.

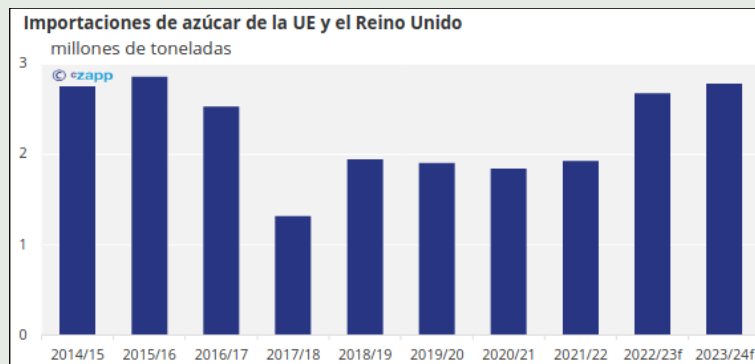


Con un incremento en producción, esperamos que las exportaciones también incrementen. Esperamos que la Unión Europea y El Reino Unido exporten 800k toneladas. Como se puede ver, la Unión Europea y el Reino Unido consumen alrededor de 18 millones de toneladas y producen alrededor de 16 millones de toneladas. Esto quiere decir que no hay mucha disponibilidad de azúcar para exportar y que necesitan importar azúcar para cubrir la demanda local.

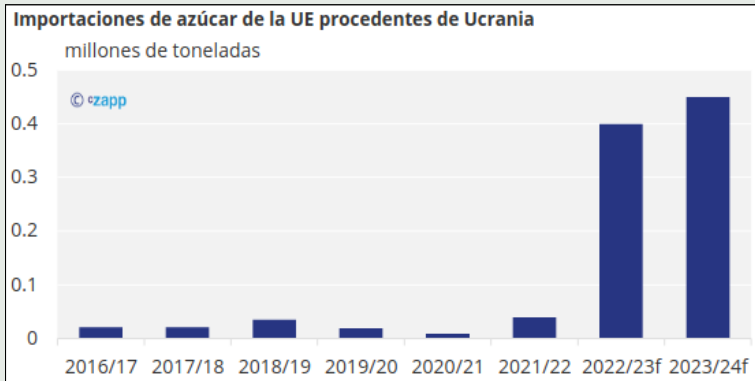
### UE-27 y Reino Unido: mas volúmenes de azúcar disponibles de Ucrania

Esta zafra esperamos que la Unión Europea y el Reino Unido importen 2.8 millones de toneladas para cubrir la demanda local. 450k toneladas van a venir de Ucrania, ya que su producción se ha recuperado después de la guerra y por temas de proximidad es fácil llevar el azúcar de Ucrania a Europa.

### Demanda de azúcar refinado

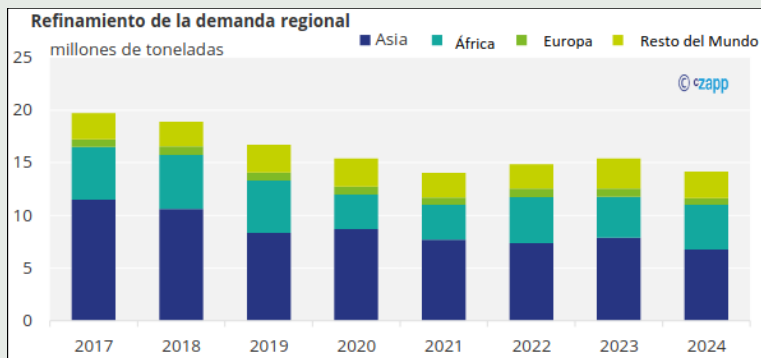


La demanda de azúcar crudo se mantuvo fuerte en el 2023 y esperamos que esto continúe para el 2024.



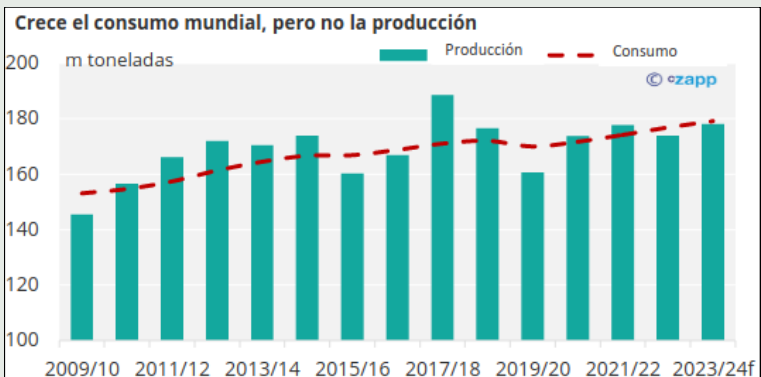
**Vista a largo plazo: inversión en logística y aumento de la producción**

Algo que hemos observado en la última década es que el consumo



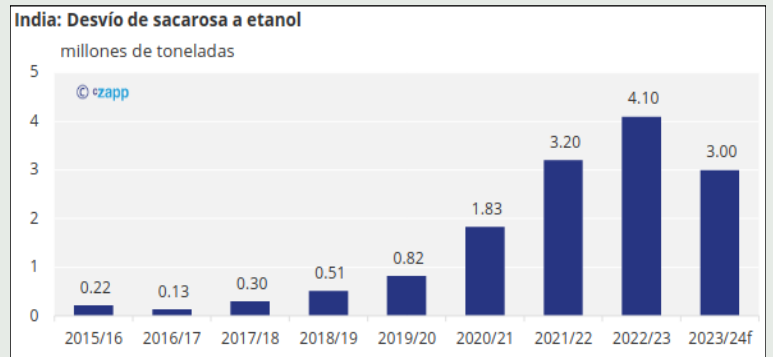
global de azúcar ha tenido un crecimiento sostenido todos los años debido al incremento en población y urbanización. Por el otro lado hemos visto que la producción de azúcar ha tenido un crecimiento un poco más estancado por que el crecimiento depende mucho del clima y la disponibilidad de caña. Por el momento la única razón por la cual hemos visto un incremento en la producción es por que alguno de los mayores productores tuvo una excelente zafra. Eso quiere decir que la producción mundial de azúcar queda vulnerable si algún país produce menos azúcar en un año.

Si el consumo sigue creciendo y la producción se queda estancada

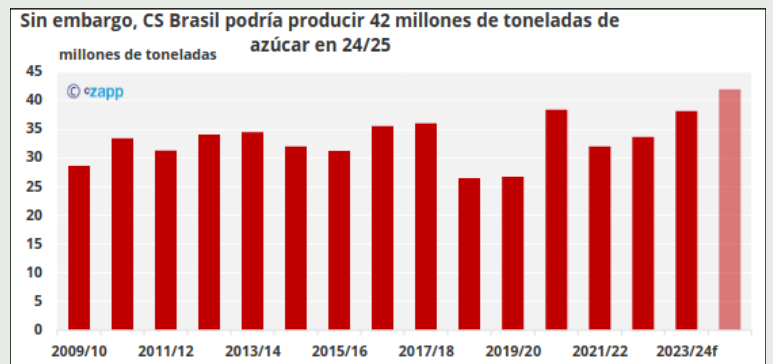


cada podemos llegar a un punto donde el consumo sobrepase la producción. Para que esto no suceda nuestra perspectiva a largo plazo es que se necesitan precios más altos que sean sostenidos por un periodo largo de tiempo para que los productores inviertan en incrementar la producción. Para entender un poco más nuestra perspectiva, vamos a ver la producción de la India y Brasil y qué podemos esperar a futuro. En los siguientes años vamos a ver más caña en India desviada de la producción de azúcar hacia la producción de etanol con el nuevo programa implementado por el gobierno. Entonces esto quiere decir que vamos a ver menos disponibilidad de azúcar viniendo de India.

Otro país que tiene un gran impacto en la producción global de azúcar es Brasil. Como podemos ver la producción en los últimos años no ha cambiado significativamente y esperamos que este siga siendo el caso. Para poder ver un incremento significativo en la pro-



ducción de azúcar tenemos que ver inversiones en tecnología y capacidad en las áreas de campo, cosecha, logística para exportación y producción de azúcar. Los precios que hemos visto en los últimos años han dado márgenes escasos cuando se comparan a los precios de producción, por eso no hemos visto mayor inversión para incrementar la producción de azúcar. Aun que los precios de azúcar han incrementado y ofrecen mejores márgenes, para que los ingenios y



cañeros inviertan para incrementar la producción, los precios altos se tienen que sostener por un periodo largo de tiempo para que los productores de azúcar puedan ver el retorno de inversión.