BALANZA DISPONIBILIDAD-CONSUMO
Maíz blanco
Dirección de Análisis Estratégico

31 de marzo de 2023

Oferta. En el ciclo de mercado 2022/23, para febrero de 2023, se prevé que la oferta de maíz blanco en México sea de 25 millones 737 mil toneladas, cifra 2.3% menor respecto del ciclo 2021/22, determinado por una reducción en la producción y el inventario inicial de 1.8% y 11.3%, respectivamente, mientras que las importaciones se incrementarán 7 por ciento.

Para el ciclo otoño-invierno 2022-2023, el avance a febrero de 2023, indica que la superficie sembrada es de un millón 125 mil 445 hectáreas. Las entidades con mayor superficie sembrada son Sinaloa, Veracruz, Chiapas y Oaxaca, en conjunto participan con 77.3% del total nacional.

Del ciclo primavera-verano 2022, el avance a febrero de 2023, muestra que se han sembrado 5 millones 287 mil 354 hectáreas, con las mayores aportaciones en las entidades de Chiapas, Guerrero, Estado de México, Michoacán y Jalisco, con una participación conjunta de 44.4 por ciento. La producción obtenida es de 15 millones 831 mil 218 toneladas, destacando las entidades de Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Estado de México y Guerrero con una participación del 61.2%.

Demanda. Por el lado de la demanda, las estimaciones para el ciclo 2022/23 realizadas en febrero de 2023, indican que el consumo humano más el autoconsumo del cereal podrían ser de 18 millones 579 mil toneladas, en tanto que, las exportaciones podrían llegar a 201 mil toneladas. El inventario final se calcula en un millón 713 mil toneladas, 10.5% menos, versus el ciclo de mercado anterior. El consumo humano participa con 56% de la demanda nacional, y la producción aportará 89.8% de la oferta total.

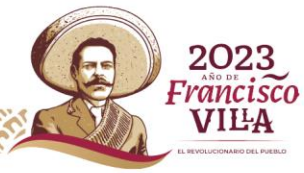
Precios. Al mes de febrero de 2023, el precio pagado al productor de maíz blanco, fue de 6 mil 250 pesos por tonelada; 14.9% mayor en comparación con el mismo mes de 2022. La tortilla se cotizó en 21.93 pesos por kilogramo, lo cual indica un incremento de 16.6% comparado con el año anterior. En comparativos mensuales, el precio medio rural y el grano al mayoreo presentaron reducciones de 4.3% y 2.1%, respectivamente, mientras que el de la tortilla aumentó 0.5%.

Balanza disponibilidad - consumo de maíz grano blanco (miles de toneladas)

Periodo	Oferta				Demanda							Inventario final
	Total	Inventario inicial	Producción	Importaciones	**Total**	Exportaciones	Consumo humano	Autoconsumo	Consumo pecuario	Semilla para siembra	Mermas	
Oct2012/Sept2013	**22,207**	1,612	20,006	589	**20,347**	493	11,759	4,429	2,671	161	834	1,860
Oct2013/Sept2014	**23,161**	1,860	20,484	817	**21,514**	368	11,899	5,497	2,745	158	846	1,647
Oct2014/Sept2015	**24,782**	1,647	22,255	880	**22,939**	747	12,096	4,858	4,156	184	898	1,843
Oct2015/Sept2016	**25,207**	1,843	22,335	1,028	**23,678**	1,499	12,399	4,266	4,440	170	904	1,528
Oct2016/Sept2017	**26,979**	1,528	24,468	983	**24,873**	1,486	12,659	5,002	4,542	161	1,023	2,106
Oct2017/Sept2018	**27,519**	2,106	24,384	1,029	**25,034**	909	12,937	5,186	4,815	167	1,020	2,485
Oct2018/Sept2019	**28,768**	2,485	25,433	850	**25,473**	677	13,195	5,410	4,958	172	1,061	3,295
Oct2019/Sept2020	**27,498**	3,296	23,575	626	**25,733**	984	13,459	5,013	5,138	157	982	1,765
Oct2020/Sept2021	**26,897**	1,765	24,294	838	**24,738**	450	13,494	5,120	4,495	170	1,009	2,159
Oct2021/Sept2022	**26,355**	2,159	23,534	661	**24,440**	236	13,527	5,124	4,458	162	933	1,915
Oct2022/Sept2023 e/												
Enero	**25,794**	1,915	23,132	747	**24,033**	209	13,457	5,122	4,189	160	895	1,761
Febrero	**25,737**	1,915	23,115	707	**24,025**	201	13,457	5,122	4,189	160	895	1,713

e/: Datos estimados del ciclo con datos reales al mes que se muestra.

Fuente: SIAP con datos propios e información de la SHCP/SAT/ANAM



BALANZA DISPONIBILIDAD-CONSUMO
Maíz amarillo
Dirección de Análisis Estratégico

31 de marzo de 2023

Oferta. La oferta nacional de maíz amarillo en el ciclo 2022/23, a febrero de 2023, se prevé que sea 1.0% mayor en comparación con el ciclo anterior. En los componentes de la oferta, la producción, importaciones e inventario inicial aumentarán 5.5%, 0.2% y 0.9%, respectivamente, compulsados contra el ciclo 2021/22.

El avance de siembras y cosechas, a febrero de 2023, para el ciclo otoño-invierno 2022/2023 indica que se han sembrado 50 mil 246 hectáreas de maíz amarillo; destacan Tamaulipas y Chiapas con la mayor superficie sembrada, con una participación de ambas entidades de 88.1%.

En el ciclo PV 2022, se sembraron 482 mil 067 hectáreas; Chihuahua, Jalisco y Chiapas participan en conjunto, con 77% de la superficie sembrada nacional. La producción nacional es de 2 millones 961 mil 930 toneladas, destacan con una participación conjunta de 85.5%, las entidades de Chihuahua, Jalisco y Chiapas.

Demanda. Para la mayor parte de los componentes de la demanda, en el ciclo 2022/23, se prevén disminuciones: exportaciones (4.1%), autoconsumo (0.7%), industria almidonera (0.5%), semilla para siembra (5.9%), incluso las mermas (4.2%). El inventario final del grano se espera en dos millones 624 mil toneladas, lo cual indica un aumento de 11.1% respecto del periodo anterior. El componente "consumo pecuario" aporta 78.3% de la demanda, en tanto que las "importaciones", participan con 74.5% de la oferta nacional.

Precios. En febrero de 2023, el precio de la variedad de maíz amarillo pagado al productor, fue de seis mil 130 pesos por tonelada, lo cual implica un aumento de 11.9% en términos interanuales. En comparación con el mes previo, el precio reportó una reducción de 8.9 por ciento.

Balanza disponibilidad - consumo de maíz grano amarillo (miles de toneladas)

Periodo	Oferta				Demanda								Inventario final
	Total	Inventario inicial	Producción	Importaciones	**Total**	Exportaciones	Consumo humano	Autoconsumo	Consumo pecuario	Industria almidonera	Semilla para siembra	Mermas	
Oct2012/Sept2013	**8,999**	2,183	1,740	5,076	**7,993**	0	321	138	5,026	2,375	10	123	1,006
Oct2013/Sept2014	**13,553**	1,006	2,292	10,254	**12,128**	6	328	245	8,849	2,496	9	196	1,425
Oct2014/Sept2015	**14,597**	1,425	3,051	10,121	**13,511**	8	339	270	10,169	2,496	11	218	1,086
Oct2015/Sept2016	**17,514**	1,086	3,545	12,883	**14,843**	35	348	324	11,206	2,650	12	268	2,670
Oct2016/Sept2017	**19,442**	2,670	3,135	13,637	**16,360**	6	352	324	12,655	2,743	13	266	3,082
Oct2017/Sept2018	**21,172**	3,082	3,186	14,905	**17,794**	6	378	478	13,807	2,831	14	281	3,378
Oct2018/Sept2019	**22,311**	3,378	3,360	15,573	**18,586**	3	386	504	14,497	2,887	14	295	3,725
Oct2019/Sept2020	**22,662**	3,725	3,110	15,827	**19,060**	7	394	467	14,932	2,960	15	285	3,602
Oct2020/Sept2021	**22,217**	3,602	2,804	15,811	**19,877**	0.312	485	570	15,495	3,015	17	295	2,340
Oct2021/Sept2022	**22,190**	2,340	3,183	16,667	**19,828**	0.417	455	548	15,511	3,014	17	283	2,361
Oct2022/Sept2023 e/													
Enero	**22,326**	2,361	3,385	16,580	**19,768**	0.406	454	540	15,509	2,979	14	271	2,559
Febrero	**22,420**	2,361	3,359	16,699	**19,796**	0.400	457	544	15,510	2,998	16	271	2,624

e/: Datos estimados del ciclo con datos reales al mes que se muestra.

Fuente: SIAP con datos propios e información de la SHCP/SAT/ANAM

BALANZA DISPONIBILIDAD-CONSUMO
Arroz pulido
Dirección de Análisis Estratégico

31 de marzo de 2023

Oferta. Para el ciclo 2022/2023, se estima que la oferta de arroz pulido a nivel nacional disminuya 1.2% frente al ciclo previo, debido a la reducción de la producción e inventario inicial, en 8.7% y 4.4%, respectivamente, mientras las importaciones se incrementarían 0.3%.

En el ciclo otoño-invierno (OI) 2022/2023, el avance de siembras y cosechas a febrero de 2023, muestra que la superficie sembrada se redujo 35.7%, al pasar de 12 mil 757 hectáreas a 8 mil 202. Las entidades con mayor superficie sembrada son Nayarit y Campeche con 86% de la participación nacional. En el avance a febrero de 2023 del ciclo primavera-verano 2022 (PV), se tiene una superficie sembrada de 22 mil 063 hectáreas, destaca Nayarit, Veracruz y Michoacán con una participación de 56.4%. La producción del PV 2022 disminuyó 17.4% comparada con el mismo periodo del año anterior, Veracruz, Michoacán y Nayarit son las entidades que participan con 58.7% de la producción nacional.

Demanda. Para el ciclo 2022/2023 se espera que la demanda se reduzca 1.4 por ciento. Asimismo, se prevé una reducción en el consumo humano de 1.5%, mientras que las exportaciones, semillas para siembra y mermas no presentan variaciones. El autoconsumo se incrementará 13.2%. Se calcula que las exportaciones sean de 8 mil toneladas; en tanto que el autoconsumo y la semilla para siembra sean de 6 y 5 mil toneladas, respectivamente.

Para el ciclo 2022/2023, con las actuales condiciones productivas, se anticipa que la tasa de autosuficiencia se reduzca, al pasar de 14.0 a 12.9 por ciento.

Precios. En febrero de 2023, el precio medio rural se incrementó y el del consumidor presentó reducción interanual. El precio medio rural alcanzó 7 mil 090 pesos por tonelada y el del consumidor 33.71 pesos por kilogramo, con incremento del 39.6% y reducción del 0.4%, respectivamente.

Balanza disponibilidad - consumo de Arroz pulido (miles de toneladas)

Periodo	Oferta				Demanda						Inventario final
	Total	Inventario inicial	Producción	Importaciones	**Total**	Exportaciones	Consumo humano	Autoconsumo	Semilla para siembra	Mermas	
Oct2012/Sep2013	**889**	100	109	679	775	2	765	4	3	2	114
Oct2013/Sep2014	**891**	114	127	650	815	2	805	4	3	2	75
Oct2014/Sep2015	**917**	75	177	665	831	2	819	5	4	2	86
Oct2015/Sep2016	**870**	86	153	632	798	2	785	5	4	2	72
Oct2016/Sep2017	**1,074**	72	167	834	942	84	847	5	4	3	131
Oct2017/Sep2018	**1,089**	131	183	775	980	102	864	5	5	3	110
Oct2018/Sep2019	**1,025**	110	181	735	901	26	861	6	5	3	125
Oct2019/Sep2020	**1,059**	125	167	767	976	14	948	6	5	3	83
Oct2020/Sep2021	**1,373**	83	192	1,097	1,256	19	1,221	6	6	3	117
Oct2021/Sep2022	**1,352**	117	172	1,063	1,240	8	1,219	5	5	3	112
Oct2022/Sep2023 e/											
Enero	**1,339**	112	158	1,069	1,226	9	1,204	6	5	3	113
Febrero	**1,335**	112	157	1,066	1,223	8	1,200	6	5	3	113

e/ Datos estimados para todo el ciclo con cifras reales al mes que se muestra.
Fuente: SIAP con datos propios y SHCP/SAT/ANAM

BALANZA DISPONIBILIDAD-CONSUMO
Sorgo
Dirección de Análisis Estratégico

31 de marzo de 2023

Oferta. Para el ciclo 2022/23 se estima una reducción en la oferta de sorgo a nivel nacional de 14% frente al ciclo previo, debido a la disminución en la producción, importaciones e inventario inicial de 5.5%, 37.7% y 35.7%, respectivamente.

En el ciclo primavera-verano 2022 (PV), se sembraron 504 mil 689 hectáreas del grano, con una reducción de 11.1%, comparado con el mismo ciclo de 2021. Destacan las entidades de Guanajuato, Sinaloa y Michoacán, con una participación de 61.7% del total nacional. La producción del PV 2022, con avances a febrero de 2023, es de dos millones 150 mil 786 toneladas, destacan Guanajuato, Michoacán y Sinaloa con una participación de 65.9%.

En el ciclo otoño-invierno (OI) 2021/22 la superficie sembrada (844,855 hectáreas) se redujo 18.7% comparado con el mismo ciclo anterior, destaca Tamaulipas con una participación de 84.8% del total nacional. La producción del OI 2022 (2.6 millones de toneladas) se incrementó 27% en comparación con el ciclo previo; Tamaulipas, Nayarit y Sinaloa, participan con 92% del volumen obtenido nacional. En el ciclo OI 2022/2023 se han sembrado 835 mil 629 hectáreas, Tamaulipas y Nayarit cuentan con una participación de 87.5% de la superficie sembrada nacional.

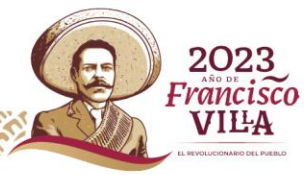
Demanda. Para el ciclo 2022/2023, se espera que la demanda se reduzca 14.5%. En la estimación de los componentes de la demanda se prevé que el consumo con fines industriales sea de casi 5 millones de toneladas, 15% menos que en el periodo previo, mientras que el inventario final se calcula en 876 mil toneladas, sería una disminución de 11% comparado con el ciclo anterior. La producción nacional, tiene una mayor participación en la oferta del sorgo con 79.4%, y en la demanda nacional el consumo industrial significa 94.7 por ciento.

Precios. El precio medio rural del sorgo en México en febrero de 2023, fue de seis mil 100 pesos por tonelada, implica un incremento interanual de 33.8 por ciento. El precio del alimento balanceado creció 2.1%, ofertándose en seis mil 470 pesos por cada mil kilogramos. En comparativos mensuales, el precio al productor se incrementó 8.9% y el costo del alimento balanceado no tuvo variación.

Balanza disponibilidad – consumo de sorgo (miles de toneladas)

Periodo	Oferta				Demanda					Inventario final
	Total	Inventario inicial	Producción	Importaciones	**Total**	Exportaciones	Consumo industrial	Semilla para siembra	Mermas	
Oct2012 / Sep 2013	**10,629**	2,623	6,156	1,850	**9,013**	0	8,708	34	271	1,616
Oct2013 / Sep 2014	**10,167**	1,616	8,415	136	**8,788**	0	8,403	35	350	1,379
Oct2014 / Sep 2015	**7,714**	1,379	6,322	13	**6,841**	8	6,545	26	262	873
Oct2015 / Sep 2016	**7,093**	873	5,561	659	**6,079**	0	5,818	23	238	1,014
Oct2016 / Sep 2017	**6,222**	1,014	4,638	570	**5,352**	0	5,110	21	221	870
Oct2017 / Sep 2018	**5,555**	870	4,600	85	**5,004**	2	4,750	21	231	551
Oct2018 / Sep 2019	**5,667**	551	4,531	585	**4,977**	0	4,728	21	228	691
Oct2019 / Sep 2020	**5,636**	691	4,328	617	**4,906**	0	4,665	20	221	730
Oct2020 / Sep 2021	**6,003**	730	4,930	343	**4,472**	0	4,213	22	237	984
Oct2021 / Sep 2022	**6,829**	1,531	4,931	366	**5,845**	0	5,582	24	239	984
Oct2022 / Sep 2022 e/										
Enero	**5,991**	984	4,779	228	**5,078**	0	4,809	25	245	913
Febrero	**5,873**	984	4,662	228	**4,997**	0	4,734	24	239	876

e/ Datos estimados para todo el ciclo con cifras reales al mes que se muestra.
Fuente: SIAP con datos propios e información de la SHCP/SAT/ANAM



BALANZA DISPONIBILIDAD-CONSUMO
Trigo cristalino
Dirección de Análisis Estratégico

31 de marzo de 2023

Oferta. Los datos del ciclo comercial 2022/2023, con cifras a febrero de 2023, consideran que la oferta disponible de trigo cristalino podría aumentar 15.6% frente al ciclo previo, debido principalmente al aumento de la producción e inventario inicial en 17.0% y 1.3%, respectivamente.

El avance a febrero de 2023, del ciclo otoño-invierno (OI) 2022/2023 registra una superficie sembrada de 245 mil 233 hectáreas; Sonora y Baja California son las principales entidades con 94.1% de la participación a nivel nacional con una superficie sembrada de 201 mil 333 hectáreas y 29 mil 333 hectáreas, respectivamente.

El trigo cristalino es poco representativo en el ciclo primavera-verano, el avance del PV 2022, a febrero de 2023, indica 441 hectáreas sembradas, principalmente en el Estado de México y Puebla con una participación de 92.2% del total nacional.

Demanda. Para el ciclo 2022/2023 se espera que la demanda se incremente 12.1%. Las exportaciones constituyan 44.3% de la demanda total (sin incluir el inventario final), mientras que el consumo humano podría aportar 38.2% de la misma; en tanto que el consumo pecuario y la semilla para siembra tienen aportaciones menores. El inventario final podría quedar en 245 mil toneladas, lo que significa un incremento de 55.1% respecto de similar ciclo previo.

Precios. En febrero de 2023, el precio medio rural se incrementó 62.1% respecto del mismo mes de 2022; alcanzó 6 mil 320 pesos por tonelada, el precio al mayoreo, de sémola o semolina, aumentó 36.4%, al pasar de 9 mil 620 a 13 mil 120 pesos/ton. El precio al consumidor de sopa de pasta se incrementó 22.6% con respecto al mismo mes del año anterior, pasando de 37.34 a 45.79 pesos por kilogramo.

Balanza disponibilidad - consumo de trigo cristalino (miles de toneladas)

Periodo	Oferta				Demanda						Inventario final
	Total	Inventario inicial	Producción	Importaciones	**Total**	Exportaciones	Consumo humano	Consumo pecuario	Semilla para siembra	Mermas	
Abril 2013 / Marzo 2014	**2,503**	201	2,303	0	**2,074**	831	727	453	52	12	429
Abril 2014 / Marzo 2015	**2,478**	429	2,048	0	**2,290**	1,197	710	320	54	10	188
Abril 2015 / Marzo 2016	**2,124**	188	1,931	5	**2,015**	1,119	702	129	55	10	109
Abril 2016 / Marzo 2017	**2,447**	109	2,335	3	**2,227**	1,388	710	63	56	9	221
Abril 2017 / Marzo 2018	**2,334**	221	2,072	41	**1,903**	732	728	378	55	11	431
Abril 2018 / Marzo 2019	**2,012**	431	1,573	7	**1,556**	605	764	136	43	8	456
Abril 2019 / Marzo 2020	**2,197**	456	1,737	5	**1,877**	809	738	282	40	8	321
Abril 2020 / Marzo 2021	**1,521**	321	1,193	7	**1,364**	590	678	56	33	7	156
Abril 2021 / Marzo 2022	**1,940**	156	1,782	1	**1,782**	687	764	274	46	11	158
Abril 2022 / Marzo 2023 e/											
Enero	**2,244**	158	2,085	2	**1,979**	866	763	288	51	11	265
Febrero	**2,243**	158	2,085	1	**1,998**	885	763	288	51	11	245
Abril 2023 / Marzo 2024 e/	**2,350**	245	2,102	3	**2,005**	883	769	287	55	12	345

e/: Estimados, con cifras reales al mes que se indica.
Fuente: SIAP con datos propios e información de la SHCP/SAT/ANAM

BALANZA DISPONIBILIDAD-CONSUMO
Trigo panificable
Dirección de Análisis Estratégico

31 de marzo de 2023

Oferta. Para el ciclo 2022/2023, la oferta total de trigo panificable podría incrementarse en 45 mil toneladas respecto del ciclo previo, lo cual equivale a un aumento de 0.6%. En producción e importaciones, se registrará un decremento de 11 mil (0.7%) y 241 mil toneladas (4.5%), respectivamente, mientras que el inventario inicial incrementó 297 mil toneladas (35.1%).

El avance a febrero de 2023, del ciclo primavera-verano (PV) 2022, indica que se han sembrado 59 mil 233 hectáreas, principalmente en Tlaxcala, Guanajuato, Oaxaca y Zacatecas con una participación de 85.5%. La producción obtenida es de 113 mil 678 toneladas y las entidades con mayor producción son Tlaxcala, Guanajuato, Zacatecas y el Estado de México con una participación de 83.1 por ciento.

Para el ciclo otoño-invierno (OI) 2022/2023, el avance a febrero de 2023, indica que se han sembrado 224 mil 127 hectáreas; las entidades que participan con mayor superficie sembrada son Sonora, Sinaloa, Guanajuato y Jalisco, con 69.4% del total nacional.

Demanda. En el ciclo 2022/2023, la demanda podría incrementarse 0.2%; el consumo humano participa con 98.3% de la demanda total, el consumo pecuario y las semillas para siembra presentan reducciones de 6.3% y 10%, respectivamente, comparado con el ciclo previo. El inventario final se estima en un millón 078 mil toneladas. Se prevé que la tasa de autosuficiencia pase de 22.4 a 22.7 por ciento, en comparación con el ciclo anterior.

Precios. En febrero de 2023, el precio medio rural se incrementó 26.3% respecto del mismo mes de 2022, alcanzando 7 mil 260 pesos por tonelada y el precio de la harina de trigo al mayoreo se cotizó en 12 mil 570 pesos por cada mil kilos, con un aumento de 20.7% en comparativos anuales, en tanto que la harina de trigo pagada por el consumidor fue de 29.35 pesos por kilo, 34.7% más que el del año anterior.

Balanza disponibilidad - consumo de trigo panificable (miles de toneladas)

Periodo	Oferta				Demanda						Inventario final
	Total	Inventario inicial	Producción	Importaciones	**Total**	Exportaciones	Consumo humano	Consumo pecuario	Semilla para siembra	Mermas	
Abril 2013 / Marzo 2014	**6,477**	1,152	1,055	4,271	**5,753**	0	5,645	26	55	27	724
Abril 2014 / Marzo 2015	**6,935**	724	1,677	4,534	**5,898**	0	5,786	34	47	31	1,037
Abril 2015 / Marzo 2016	**7,061**	1,037	1,780	4,244	**5,986**	0	5,865	36	56	30	1,075
Abril 2016 / Marzo 2017	**7,461**	1,075	1,549	4,837	**6,261**	0	6,140	35	54	32	1,200
Abril 2017 / Marzo 2018	**7,349**	1,200	1,422	4,727	**6,295**	0	6,176	33	57	29	1,054
Abril 2018 / Marzo 2019	**7,158**	1,054	1,362	4,742	**6,223**	0	6,112	32	53	26	935
Abril 2019 / Marzo 2020	**7,503**	935	1,534	5,035	**6,536**	0	6,428	30	52	26	968
Abril 2020 / Marzo 2021	**7,225**	968	1,773	4,484	**6,379**	0	6,261	35	55	28	846
Abril 2021 / Marzo 2022	**7,660**	846	1,503	5,311	**6,612**	97	6,393	32	60	30	1,047
Abril 2022 / Marzo 2023 e/											
Enero	**7,792**	1,143	1,492	5,156	**6,627**	0	6,514	30	54	29	1,164
Febrero	**7,705**	1,143	1,492	5,070	**6,627**	0	6,514	30	54	29	1,078
Abril 2023 / Marzo 2024 e/	**7,444**	1,078	1,624	4,742	**6,389**	0	6,275	32	54	28	1,055

e/: estimados, con cifras reales al mes que se indica.

Fuente: SIAP con datos propios e información de la SHCP/SAT/ANAM