Balanza disponibilidad-consumo
Sorgo
Dirección de Análisis Estratégico

30 de marzo de 2022

Oferta. Para el ciclo 2021/22, se estima un aumento en la disponibilidad de sorgo a nivel nacional de 15.1% *vs* el ciclo previo, debido al incremento en la producción e importaciones de 14.3% y 158.8%, respectivamente, y una reducción del inventario inicial de 2.7 por ciento.

El avance de siembras, a febrero de 2022, para el ciclo primavera-verano 2021 registra 567 mil 712 hectáreas sembradas, lo cual significa una reducción de 3.8% comparado con el mismo ciclo de 2020. Destacan las entidades de Guanajuato, Tamaulipas, Sinaloa y Michoacán, con una participación de 71.3% del total nacional.

En el ciclo OI 2021/22 a febrero de 2022, se tiene avance en la superficie sembrada de 523 mil 481 hectáreas, cifra 25% menor, respecto al mismo avance del OI anterior, con una participación de 83.4% de los estados de Tamaulipas y Nayarit.

Demanda. Para el ciclo 2021/2022 se espera que la demanda se incremente 16.7%. En la estimación de los componentes de la demanda se espera que el consumo con fines industriales sea de casi 5 millones de toneladas; el inventario final se calcula en 745 mil toneladas, incrementándose 4.9% comparado con el ciclo anterior. La producción nacional, tiene una mayor participación en la oferta del sorgo con 83.3%, y en la demanda nacional el consumo industrial aporta 94.1 por ciento.

Precios. El precio medio rural del sorgo en México en febrero de 2022, fue de 4 mil 560 pesos por tonelada, implica un incremento interanual de 13.2%. El precio del alimento balanceado creció 8.7%, ofertándose en 6 mil 110 pesos por cada mil kilogramos. En comparativos mensuales, el precio al productor aumentó 1.6% y el costo del alimento balanceado se redujo 1.3 por ciento.

Balanza disponibilidad – consumo de sorgo (miles de toneladas)

Periodo	Oferta				Demanda					
	Total	Inventario inicial	Producción	Importaciones	**Total**	Exportaciones	Consumo industrial	Semilla para siembra	Mermas	Inventario final
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 p/	**5,214**	730	4,370	114	**4,504**	32	4,213	22	237	710
Oct2021 / Sep 2022 e/										
Enero	**6,142**	710	5,031	401	**5,316**	8	4,994	26	288	826
Febrero	**6,001**	710	4,996	295	**5,255**	1	4,944	25	285	745

p/ Datos preliminares.

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/AGA.

Balanza disponibilidad-consumo

Arroz pulido

Dirección de Análisis Estratégico

30 de marzo de 2022

Oferta. Para el ciclo 2021/2022, se estima una disminución en la oferta de arroz pulido a nivel nacional de 15.7% *vs* el ciclo previo, debido a una reducción en la producción de 7.8% y en las importaciones de 21.2%, aunque el inventario inicial aumentó 41 por ciento.

En el ciclo otoño-invierno 2021/2022, se incrementó la superficie sembrada en 5.3%, al pasar de 12 mil 114 hectáreas a 12 mil 757. El reporte de avance a febrero de 2022, indica que las entidades con mayor superficie sembrada son Nayarit y Campeche con 91% de la participación nacional.

El avance a febrero del ciclo primavera-verano 2020/2021, muestra una disminución de 18.2% en la superficie sembrada, al pasar de 34 mil 637 a 28 mil 345 hectáreas. Los tres primeros lugares por superficie sembrada de arroz los tienen Campeche, Michoacán y Colima. Las entidades con mayor producción son Campeche, donde incrementó en 10.1% (de 40 mil 454 a 44 mil 526 toneladas) y Michoacán aumentó 3.6%, pasando de 28 mil 595 a 29 mil 615 toneladas. En tanto que en Veracruz se redujo 22.7% (de 34 mil 565 a 26 mil 703 toneladas).

Demanda. Para el ciclo 2021/2022 se espera que la demanda se reduzca 16.6 por ciento. Se prevé que las exportaciones aumenten 78.9%, el consumo humano presente una disminución de 18%, y el autoconsumo y las semillas para siembra disminuyan 16.7% cada una. Las exportaciones rondarán las 34 mil toneladas y el autoconsumo y semilla para siembra en 5 mil toneladas, cada variable.

En el ciclo 2021/2022 se espera un aumento en la tasa de autosuficiencia, al pasar de 15.1 a 17.6 por ciento.

Precios. En febrero de 2022, el precio medio rural presentó incremento interanual y al consumidor se redujo. El precio medio rural alcanzó 5 mil 080 pesos por tonelada y el del consumidor 33 mil 840, con incremento de 5.2% y reducción de 0.2%, respectivamente.

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

Periodo	Oferta				Demanda						
	Total	Inventario inicial	Producción	Importaciones	**Total**	Exportaciones	Consumo humano	Autoconsumo	Semilla para siembra	Mermas	Inventario final
Oct2012 / Sep 2013	**889**	100	109	679	**775**	2	765	4	3	2	114
Oct2013 / Sep 2014	**891**	114	127	650	**815**	2	805	4	3	2	75
Oct2014 / Sep 2015	**917**	75	177	665	**831**	2	819	5	4	2	86
Oct2015 / Sep 2016	**870**	86	153	632	**798**	2	785	5	4	2	72
Oct2016 / Sep 2017	**1,074**	72	167	834	**942**	84	847	5	4	3	131
Oct2017 / Sep 2018	**1,089**	131	183	775	**980**	102	864	5	5	3	110
Oct2018 / Sep 2019	**1,025**	110	181	735	**901**	26	861	6	5	3	125
Oct2019 / Sep 2020	**1,059**	125	167	767	**976**	14	948	6	5	3	83
Oct2020 / Sep 2021 p/	**1,373**	83	192	1,097	**1,256**	19	1,221	6	6	3	117
Oct 2021/ Sep2022 e/											
Enero	**1,192**	117	177	898	**1,078**	33	1,030	6	6	3	114
Febrero	**1,158**	117	177	864	**1,047**	34	1,001	5	5	3	112

p/ Datos preliminares.

e/ Datos estimados para todo el ciclo con cifras reales al mes que se muestra.

Fuente: SIAP con datos propios y SHCP/SAT/AGA.

Balanza disponibilidad-consumo
Maíz amarillo
Dirección de Análisis Estratégico

30 de marzo de 2022

Oferta. La oferta nacional de maíz amarillo para el ciclo 2021/22, con avance a febrero de 2022, se prevé sea 2.9% menor en comparación con el ciclo anterior. En los componentes de la oferta, el inventario inicial disminuyó 35%, mientras que las importaciones podrían caer 0.1%, en tanto que la producción aumentaría 22.6 por ciento.

En los avances de siembras y cosechas, a enero de 2022, para el ciclo otoño-invierno 2021/2022 se llevan plantadas 21 mil hectáreas de maíz amarillo, destacan Chiapas y Sinaloa con la mayor superficie, con una participación entre ambas entidades de 79.2%. Para dicho ciclo se estima una producción de 604 mil toneladas del grano.

En el ciclo agrícola primavera-verano 2021, con avances a enero de 2022, la producción obtenida es de dos millones 782 mil toneladas representa 98.1% de la producción estimada (dos millones 835 mil toneladas), destacan las entidades de Chihuahua, Jalisco y Chiapas, con una participación conjunta de 84.4% de la producción nacional.

Para el ciclo 2021/2022, se espera que las importaciones se reduzcan 0.1%, por lo que podrían quedar en 15.8 millones de toneladas. En la oferta total se estima una reducción de 0.1 por ciento.

Demanda. Para la mayor parte de los componentes de la demanda, en el ciclo 2021/22, se prevén disminuciones: consumo humano (3.7%), autoconsumo (3.9%), consumo pecuario (0.6%), industria almidonera (1.0%), semillas para siembra (5.9%), incluso las mermas (5.1%). El inventario final del grano se espera en un millón 881 mil toneladas, lo cual indica un decremento de 19.6% respecto del periodo anterior. El componente de la demanda “consumo pecuario” aporta 78.2%, en tanto que, el componente de la oferta “importaciones”, participa con 73.2% de la oferta nacional.

Precios. A febrero de 2022, el precio de la variedad de maíz amarillo pagado al productor, fue de cinco mil 480 pesos por tonelada, lo cual implica un aumento de 27.1% en términos interanuales. En comparación con el mes previo, el precio reportó una reducción de 1.6 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 p/	**22,217**	3,602	2,804	15,811	**19,877**	0	485	570	15,495	3,015	17	295	2,340
Oct2021/Sept2022 e/													
Enero	**21,603**	2,340	3,452	15,811	**19,835**	1	484	565	15,473	3,009	16	287	1,768
Febrero	**21,582**	2,340	3,439	15,803	**19,701**	0	467	548	15,405	2,985	16	280	1,881

p/ Datos preliminares.
e/: Datos estimados del ciclo con datos reales al mes que se muestra.
Fuente: SIAP con datos propios e información de la SHCP/SAT/AGA.

Balanza disponibilidad-consumo
Maíz blanco

Dirección de Análisis Estratégico

30 de marzo de 2022

Oferta. En el ciclo de mercado 2021/22, para febrero de 2022, se prevé que en México la oferta de maíz blanco sea de 27 millones 608 mil toneladas, cifra 2.6% mayor respecto del ciclo 2020/21, determinado por un incremento del inventario inicial y la producción de 22.3 y 1.7%, respectivamente; mientras que las importaciones podrían caer 10.5 por ciento.

Para el ciclo otoño-invierno 2021-2022, a enero de 2022, se tiene un avance de 951 mil hectáreas sembradas, representa un avance de 83.5%, las entidades con mayor participación son Sinaloa, Veracruz y Chiapas con 74.9% del total nacional. La producción estimada es de 7 millones 936 mil toneladas, principalmente en Sinaloa, Sonora y Veracruz con una participación de 85.1 por ciento.

En el ciclo primavera-verano 2021, el avance a enero de 2022 registra 5 millones 666 mil hectáreas sembradas en México. Chiapas, Puebla, Guerrero y Jalisco son las entidades con mayor superficie sembrada con una participación de 33.8%. La producción obtenida es de 16 millones de toneladas, destacan Jalisco, Guanajuato y el Estado de México, que en conjunto aportan 40.9% de la producción nacional.

Demanda. Por el lado de la demanda, las estimaciones para el ciclo 2021/22, realizadas en febrero de 2022, indican que el consumo humano más el autoconsumo del cereal, serán de 18 millones 704 mil toneladas, en tanto que, las exportaciones serían de 432 mil toneladas. El inventario final se calcula en 2 millones 833 mil toneladas, 31.2% mayor, versus el ciclo de mercado anterior. El consumo humano participa con 54.9% de la demanda nacional, y la producción aportaría 89.5% de la oferta total.

Precios. A febrero de 2022, el precio pagado al productor de maíz blanco, fue de 5 mil 440 pesos por tonelada, 23.6% mayor en comparación con el mismo mes de 2021. La tortilla se tazó en 18.8 pesos por kilogramo, lo cual indica un incremento de 18.5% comparado con el año anterior. En comparativos mensuales, el precio medio rural, la tortilla y el grano al mayoreo, presentaron aumentos de 1.9%, 1.0% y 2.8%, respectivamente.

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 p/	**26,897**	1,765	24,294	838	**24,738**	450	13,494	5,120	4,495	170	1,009	2,159
Oct2021/Sept2022 e/												
Enero	**27,507**	2,159	24,592	755	**24,794**	541	13,510	5,117	4,486	169	971	2,713
Febrero	**27,608**	2,159	24,699	750	**24,775**	432	13,590	5,114	4,498	169	971	2,833

p/ Datos preliminares.
e/: Datos estimados del ciclo con datos reales al mes que se muestra.
Fuente: SIAP con datos propios e información de la SHCP/SAT/AGA.

Balanza disponibilidad-consumo
Trigo panificable

Dirección de Análisis Estratégico

30 de marzo de 2022

Oferta. Para el ciclo 2021/2022 se estima que la oferta total de trigo panificable incremente 422 mil toneladas respecto del ciclo previo, lo cual equivale a un aumento de 5.8%. En el inventario inicial y la producción nacional, se prevé un decremento de 122 mil (12.6%) y 273 mil toneladas (15.4%), respectivamente, con un incremento esperado en las importaciones de 817 mil toneladas (18.2%).

Para el ciclo primavera-verano (PV) 2021, con avance a enero de 2022, se tienen 65,800 hectáreas sembradas; destacan Tlaxcala, Guanajuato y Zacatecas, con una participación de 65.3% del total nacional. La producción obtenida es de 132 mil 500 toneladas; Tlaxcala, Zacatecas y Guanajuato participan con 95.6% de la cosecha nacional.

En el ciclo otoño-invierno (OI) 2021/2022, se han sembrado 209 mil hectáreas, lo que representa 77.6% de la superficie programada para siembra y se estima una producción de 1.4 millones de toneladas. Las entidades con mayor nivel estimado de producción nacional son Guanajuato, Michoacán y Sonora, con una participación de 53.0 por ciento.

Demanda. Para el ciclo 2021/2022 se espera que la demanda se incremente 3.4%, participando el consumo humano con 97.5% de la demanda total, el consumo pecuario y las semillas para siembra presentan aumentos de 2.8% y 9.1%, respectivamente, comparado con el ciclo previo. El inventario final se estima en 1.5 millones de toneladas. Se prevé que la tasa de autosuficiencia pase de 28.3 a 22.2% al comparar con el ciclo anterior.

Precios. En febrero de 2022, el precio medio rural se incrementó 33.7% respecto del mismo mes de 2021, alcanzó 5 mil 750 pesos por tonelada, mientras que el precio de la harina de trigo al mayoreo se cotizó en 10,060 pesos por cada mil kilos, con un aumento de 19.2% en comparativos anuales, en tanto que, la harina de trigo pagada por el consumidor, fue de 21.79 pesos por kilo, 5.2% más que el del año anterior.

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

Periodo	Oferta				Demanda						
	Total	Inventario inicial	Producción	Importaciones	**Total**	Exportaciones	Consumo humano	Consumo pecuario	Semilla para siembra	Mermas	Inventario final
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 e/											
Enero	**7,635**	846	1,500	5,288	**6,599**	37	6,436	36	60	30	1,035
Febrero	**7,647**	846	1,500	5,301	**6,599**	37	6,436	36	60	30	1,048
Abril 2022 / Marzo 2023 e/	**7,353**	1,035	1,590	4,728	**6,352**	0	6,236	33	54	29	1,001

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

Balanza disponibilidad-consumo
Trigo cristalino

Dirección de Análisis Estratégico

28 de marzo de 2022

Oferta. El estimado del ciclo comercial 2021/2022, con cifras a febrero de 2022, considera que la oferta disponible de trigo cristalino aumente 27.8% a nivel nacional frente al ciclo similar previo, debido principalmente al aumento de la producción en 49.4%.

En el ciclo OI 2021/2022 se tiene una superficie sembrada de 287 mil hectáreas, con el reporte de avance a enero de 2022. Sonora es la principal entidad por superficie sembrada con 84.7% de la nacional. La producción proyectada para el ciclo es de un millón 969 mil toneladas, principalmente en Sonora y Baja California, con una aportación conjunta de 93.5% del total del país.

El trigo cristalino es poco representativo en el ciclo primavera-verano(PV), contándose con un avance del PV 2021, a enero de 2022, de 800 hectáreas sembradas; en Puebla se ha plantado 37.5% de la participación nacional. La producción obtenida es de 1,100 toneladas; Puebla y Estado de México aportaron 72.7% de esta.

Demanda. Para el ciclo 2021/2022 se espera que el consumo humano constituya 44.5% de la demanda total (no incluye el inventario final), mientras que las exportaciones podrían aportar 36.6% de la misma, en tanto que el consumo pecuario y la semilla para siembra tienen contribuciones menores. El inventario final podría quedar en 252 mil toneladas, significa un incremento de 61.5% respecto del similar ciclo anterior.

Precios. En febrero de 2022, el precio medio rural se redujo 8.7% respecto del mismo mes de 2021, alcanzó 3 mil 900 pesos por tonelada, mientras que el precio al mayoreo, de sémola o semolina, se incrementó 6.1%, al pasar de 9 mil 200 a 9 mil 760 pesos por tonelada. El precio al consumidor de sopa pasta se incrementó 11.5% con respecto al mismo mes del año anterior, pasando de 33.49 a 37.34 pesos por kilogramo.

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

Periodo	Oferta				Demanda						
	Total	Inventario inicial	Producción	Importaciones	**Total**	Exportaciones	Consumo humano	Autoconsumo	Semilla para siembra	Mermas	Inventario final
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 e/											
Enero	**1,945**	156	1,782	6	**1,683**	632	743	258	41	9	261
Febrero	**1,944**	156	1,782	6	**1,692**	619	753	264	46	11	252
Abril 2022 / Marzo 2023 e/	**2,236**	252	1,971	13	**1,907**	822	761	264	51	9	329

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