

OBSERVATORIO DE

# COMMODITIES

## Maíz Amarillo Duro

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS ECONÓMICOS  
DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICAS AGRARIAS



PERÚ

Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



PERÚ

Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego

**VICEMINISTERIO DE POLÍTICAS Y SUPERVISIÓN DEL DESARROLLO AGRARIO  
DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICAS AGRARIAS - DGPA**

La DGPA tiene entre sus objetivos, dirigir la elaboración de investigaciones y estudios sobre el impacto de las variables macroeconómicas y sectoriales; así como de las tendencias económicas, sociales, tecnológicas, ambientales y otros en el desempeño del sector. [ROF Midagri]

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO**

Ministra de Desarrollo Agrario y Riego  
**Jenny Patricia Ocampo Escalante**

Viceministro de Políticas y Supervisión del Desarrollo Agrario  
**Marco Wilson Coronel Pérez**

Directora General de Políticas Agrarias  
**Milagritos Pilar Pastor Paredes**

Director de Estudios Económicos  
**Miguel Angel Coronado Medrano**

---

Responsable de la elaboración  
**Juan Carlos Moreyra Muñoz**

Coordinador del contenido temático  
**César Armando Romero**

Revisora de Estilo y Redacción  
**Edith Pari Capa**

Diseñadora de Edición Digital  
**Jenny Miriam Acosta Reátegui**

Coordinadora de Gestión de Calidad y Divulgación de Estudios  
**Liliana Raquel Galarreta Laurel**

---

**Editado por:**

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego  
Dirección General de Políticas Agraria/Dirección de Estudios Económicos  
Jr. Yauyos N.º258 - Cercado de Lima, Lima 1, Perú.

Hecho el depósito legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2021-05543

**Publicado en noviembre 2022.**

[El documento contempla el periodo de análisis de enero a setiembre de 2022.  
Los datos de comercio exterior y los precios están actualizados a octubre de 2022]

# Índice de contenido

<b>Resumen ejecutivo .....</b>	<b>4</b>
<b>1. PRODUCCIÓN Y COMERCIO MUNDIAL.....</b>	<b>5</b>
1.1 Producción mundial .....	5
1.2 Consumo mundial .....	6
1.3 Existencias finales .....	7
1.4 Exportaciones mundiales .....	8
1.5 Importaciones mundiales.....	8
1.6 Precios internacionales .....	9
<b>2. PRODUCCIÓN NACIONAL Y COMERCIO EXTERIOR.....</b>	<b>11</b>
2.1 Producción nacional.....	11
2.2 Avance de siembras .....	12
2.3 Perspectivas agroclimáticas .....	13
2.4 Precio en chacra.....	13
2.5 Precio mayorista.....	14
2.6 Importaciones .....	15
2.7 Escenarios y perspectivas en el periodo 2022/2023 .....	16
<b>Referencias bibliográficas .....</b>	<b>17</b>

## Resumen ejecutivo

### Producción y comercio mundial

- Se prevé la disminución de la producción mundial a 1 168,4 millones de toneladas (-4,0%) para la campaña 2022/2023, lo cual se ubica por debajo de los 1 217,5 millones de toneladas de la campaña anterior, cuyo descenso es acorde con las perspectivas de una menor producción de Estados Unidos y Ucrania. Contrariamente, Brasil y Argentina aumentarían su producción en 8,6% y 6,8%, respectivamente.
- El consumo mundial estimado disminuiría en 1,2%. En China, hay una contracción de la demanda; sin embargo, al ser mayor la reducción de la producción, los stocks disponibles también disminuirían en 2,2%.
- Luego de que los precios internacionales alcanzaran el nivel más alto en marzo de 2022 con US\$ 360 por tonelada para el maíz del Golfo USA y US\$ 336 para el maíz argentino, inició una relativa baja. Sin embargo, desde hace tres meses los precios nuevamente vuelven a repuntar al alza, de ahí que, en octubre de 2022, el maíz del Golfo USA llegó a cotizarse en US\$ 353 por tonelada y el maíz argentino alcanzó US\$ 308 por tonelada, los cuales representan un 30,7% y 24,5% más, respectivamente, si se compara con el mismo mes del año 2021.

### Producción y comercio exterior nacional

- Respecto al 2020, la producción se incrementó en 12,6% en el año 2021, pues se registró en 1 millón 273 mil toneladas. Sin embargo, al tercer trimestre del 2022, la producción disminuyó 3,9% respecto al mismo periodo del año pasado.
- Al tercer trimestre de 2022, los precios al productor mostraron un incremento al registrarse en S/ 1,40 por kilogramo, esto es, 15,8% superior respecto al mismo periodo del año 2021.
- Las siembras durante los dos meses de iniciada la campaña agrícola 2022/2023 (agosto y setiembre) han registrado un aumento de las áreas en 2,1% respecto al promedio de las últimas cinco campañas agrícolas, debido al aumento de mayores áreas en la región de selva.
- Respecto a las importaciones del 2021, el volumen disminuyó en 2,5% al registrarse en 3,65 millones de toneladas. Sin embargo, su valor ha aumentado en 44,8%, lo que totaliza en US\$ 1 071,8 millones, debido al alza de los precios internacionales. Asimismo, entre enero y octubre de 2022, se registró una disminución de 6,3% del volumen importado, pero un incremento en el valor de 14,4% a causa de los altos precios del maíz importado registrado en los mismos meses de este año.



## 1. PRODUCCIÓN Y COMERCIO MUNDIAL

### 1.1 Producción mundial

El último informe de noviembre del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA, 2022) ajustó la estimación de la producción mundial para la campaña 2022/2023 sobre la base de las condiciones de los cultivos instalados y las expectativas de siembra, asumiendo condiciones climatológicas normales para el resto de la campaña.

La producción disminuirá durante la campaña 2022/2023 en 4,0%, lo que representa 1 168,4 millones de toneladas, esto es, 49,1 millones de toneladas menos respecto a la campaña 2021/2022, como se puede observar en el cuadro N.º 1. La caída de la producción mundial se sustentaría en las menores áreas cosechadas, las cuales disminuirían en 2,3% al registrarse una superficie de 202,6 millones de hectáreas para la campaña 2022/2023. Al respecto, Estados Unidos de Norteamérica, el más importante productor mundial de maíz amarillo duro, estaría presentando la mayor caída con 29,1 millones de toneladas (7,6% menos), al pasar de 382,9 millones de toneladas a 353,8 millones de toneladas, respectivamente, debido a las condiciones agrometeorológicas adversas, que han agravado en parte el desarrollo de la campaña.

Otro país que presentaría una disminución en su producción es el bloque de la Unión Europea (-22,8%), a consecuencia del conflicto bélico entre la Federación de Rusia y Ucrania. Asimismo, Ucrania reduciría su producción en más de la mitad (-25,2%), para registrar solo 31,5 millones de toneladas, debido a un fuerte descenso en las siembras de maíz, lo cual ha ocasionado una disminución de sus cosechas (-18%). También, la producción en Rusia disminuiría (-1,5%), debido a menores cosechas (-6,9%). Igualmente, la India reduciría su producción (-4,8%). Con relación a Perú, el USDA (2022) también estima una caída en la producción (-4,1%).

Respecto a China, el segundo productor mundial y principal importador del mundo, se ajustó la estimación, revirtiéndose lo que en agosto de este año representaba una reducción (Midagri, 2022a). En ese sentido, ahora aumentaría la producción en 0,5% y alcanzaría los 274 millones de toneladas en la campaña 2022/2023 (1,4 millones de toneladas más respecto a la estimación anterior).

De otro lado, Brasil, el tercer productor mundial, aumentaría su producción en 10 millones de toneladas en la campaña 2022/2023 (8,6%), ya que incrementaría de 116 millones de toneladas a 126 millones de toneladas, respecto a la campaña pasada. El factor principal de dicho incremento sería las mejores condiciones agrometeorológicas que favorecerían las perspectivas de los rendimientos en 4,3% (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura [FAO], 2022a). Argentina es otro de los países latinoamericanos que incrementaría su producción en

**Cuadro N.º 1**  
**MUNDO: PRODUCCIÓN DE MAÍZ AMARILLO DURO POR PRINCIPALES PAÍSES, 2016/2017-2022/2023**  
(Miles de toneladas)

Orden	PAÍS	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023 <sup>1/</sup>
	<b>Total Mundo</b>	<b>1 128 481</b>	<b>1 081 900</b>	<b>1 128 741</b>	<b>1 122 756</b>	<b>1 129 290</b>	<b>1 217 463</b>	<b>1 168 385</b>
1	United States	384 778	371 096	364 262	345 962	358 447	382 893	353 836
2	China	263 613	259 071	257 174	260 779	260 670	272 552	274 000
3	Brazil	98 500	82 000	101 000	102 000	87 000	116 000	126 000
4	European Union	61 909	62 021	64 351	66 742	67 440	70 979	54 800
5	Argentina	41 000	32 000	51 000	51 000	52 000	51 500	55 000
6	Ukraine	27 969	24 115	35 805	35 887	30 297	42 126	31 500
7	India	25 900	28 753	27 715	28 766	31 647	33 600	32 000
8	Mexico	27 575	27 569	27 671	26 658	27 346	26 762	27 600
9	South Africa	17 551	13 104	11 824	15 844	16 951	16 300	16 700
10	Russia	15 305	13 201	11 415	14 275	13 872	15 225	15 000
<b>43</b>	<b>Peru</b>	<b>1 489</b>	<b>1 617</b>	<b>1 565</b>	<b>1 463</b>	<b>1 565</b>	<b>1 600</b>	<b>1 535</b>
	<b>Otros</b>	<b>162 892</b>	<b>167 353</b>	<b>174 959</b>	<b>173 380</b>	<b>182 055</b>	<b>187 926</b>	<b>180 414</b>

<sup>1/</sup>Estimado  
Fuente: USDA, al 09 de noviembre 2022

Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

6,8% y alcanzaría 55 millones de toneladas. Así también, registrarían un aumento en su producción Sudáfrica (2,5%) y México (3,1%) para registrar 16,7 millones de toneladas y 27,6 millones de toneladas, respectivamente (CGMA, 2022). Es preciso señalar que los tres mayores productores de maíz amarillo duro en el mundo son Estados Unidos, China y Brasil, los cuales concentran el 64,5% de la producción mundial. La cosecha de maíz sudamericano, principalmente, de Brasil (126 millones de toneladas) y Argentina (55 millones de toneladas), se constituiría en una alternativa a la disminución en la producción de maíz que presentarían Estados Unidos y Europa. Sin embargo, el incremento de los precios de los principales insumos energéticos, que ha elevado los precios de los fertilizantes inorgánicos, ha generado un incremento de los costos de producción de los cultivos, con la consiguiente alza de los precios (Nutrinews, 2022). Asimismo, esta probable y significativa reducción de la producción prevista para las cosechas del 2023 presionaría hacia la disminución de los stocks de seguridad mundiales.

A las menores cosechas que reflejarán Estados Unidos y Europa, principalmente, en Ucrania y Rusia, debido a las consecuencias del conflicto bélico, se suman las menores cosechas en la India, las cuales podrían ser compensadas por las buenas perspectivas de producción en los países de Sudamérica como Brasil y Argentina, cuyas condiciones agroclimáticas permitirían obtener mayores rendimientos. El aumento de las disponibilidades estacionales en la Argentina y el Brasil, donde las cosechas de maíz avanzaron a un ritmo superior al de la campaña pasada, ha contribuido a contener la presión sobre los precios pese a los costos elevados de los principales insumos (fertilizantes químicos), así como los costos de transporte por el alza de los combustibles, los cuales podrían contener aún más los niveles de producción de los alimentos, como señala la FAO (2022a).

## 1.2 Consumo mundial

Según United States Department of Agriculture (USDA, 2022), las previsiones del consumo mundial podrían tener una significativa disminución de 1,2%, equivalente a 1 170,2 millones de toneladas, lo cual significa 14,5 millones de toneladas menos. Esto se explica por la retracción en el consumo de Estados Unidos (-3,7%), la Unión Europea (-9,9%), Canadá (-13,6%), Egipto (-2,4%), Vietnam (-5,0%) y Japón (-0,3%), principalmente. El menor consumo se debería a la contracción de la demanda, causada por las reducidas compras (importaciones), que han generado las restricciones comerciales en el mundo. En el caso de China, sus compras o importaciones disminuirían en -17,7% a causa de un mayor consumo de sus existencias, las cuales se estarían reduciendo en 1,4%, destinado al uso como pienso (alimento para animales).

Debido a que la reducción de la producción será mayor que la del consumo en la presente campaña 2022/2023, se recurrirá a las existencias para atender la demanda, como se viene presentando en la actualidad; no obstante, dicho stock disponible se estaría reduciendo, con lo cual podría aún mantenerse un escenario de precios altos.

Estados Unidos liderará la producción mundial, no obstante, también es el primer consumidor de este grano con un consumo de 308,6 millones de toneladas (26,2% del total mundial), como se observa en el cuadro N.º 2. En tanto, China continúa siendo el segundo consumidor mundial (25%), con una tendencia creciente y sostenida en el periodo 2022/2023, es decir, 1,4% más respecto al periodo anterior. Con esa cantidad, el consumo será superior al nivel de su producción, debiendo recurrir a sus existencias y a mayores importaciones. Ambos mercados, Estados Unidos y China, demandan el 54% del consumo mundial de maíz. Un tercer mercado en importancia es el bloque de países de la Unión Europea, cuyo nivel de consumo, con la nueva actualización de cifras, disminuiría en 3,7% respecto a la campaña anterior. Al respecto, es preciso señalar que su consumo también es mayor en 29% a su producción, por lo que tendrá que recurrir a su limitado nivel de existencias, por las restricciones comerciales para realizar las importaciones.



Cuadro N.º 2

**MUNDO: CONSUMO DOMÉSTICO DE MAÍZ AMARILLO DURO POR PRINCIPALES PAÍSES, 2016/2017-2022/2023**  
 (Miles de toneladas)

Orden	PAÍS	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023 <sup>1/</sup>
	<b>Consumo doméstico</b>	<b>1 064 725</b>	<b>1 095 360</b>	<b>1 131 480</b>	<b>1 133 311</b>	<b>1 146 297</b>	<b>1 184 676</b>	<b>1 170 167</b>
1	United States	313 785	313 991	310 391	309 504	306 686	317 115	305 448
2	China	255 000	263 000	274 000	278 000	285 000	291 000	295 000
3	European Union	72 900	75 200	85 000	79 000	77 700	82 900	74 700
4	Brazil	60 500	63 500	67 000	68 500	70 000	73 000	77 000
5	Mexico	40 400	42 500	44 100	43 800	43 800	44 000	44 500
6	India	24 900	26 700	28 500	27 200	27 850	29 900	30 100
7	Canada	12 818	13 909	15 088	13 958	13 976	17 357	15 000
8	Egypt	15 100	15 900	16 200	16 900	16 400	16 800	16 400
9	Japan	15 200	15 600	16 000	15 950	15 450	15 050	15 000
10	Vietnam	13 000	13 600	14 200	14 550	16 450	15 050	14 300
<b>27</b>	<b>Peru</b>	<b>4 800</b>	<b>5 050</b>	<b>5 320</b>	<b>5 350</b>	<b>5 410</b>	<b>5 070</b>	<b>5 330</b>
	<b>Otros</b>	<b>236 322</b>	<b>246 410</b>	<b>255 681</b>	<b>260 599</b>	<b>267 575</b>	<b>277 434</b>	<b>277 389</b>

<sup>1/</sup>Estimado

Fuente: USDA, al 09 de noviembre 2022

Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

### 1.3 Existencias finales

El nivel de las existencias presenta una tendencia decreciente en los últimos años. Esto se explica por la creciente demanda de maíz en un contexto de una menor producción. De acuerdo con el USDA (2022), se estima una reducción de los stocks finales o existencias<sup>1</sup> a 300,8 millones de toneladas para la campaña 2022/2023, cuya cantidad es menor en 2,2% al volumen de las existencias registradas en la campaña anterior, como se aprecia en el cuadro N.º 3.

Cuadro N.º 3

**MUNDO: EXISTENCIAS FINALES DE MAÍZ AMARILLO DURO POR PRINCIPALES PAÍSES, 2016/2017-2022/2023**  
 (Miles de toneladas)

Orden	PAÍS	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023 <sup>1/</sup>
	<b>Total existencias del Mundo</b>	<b>351 871</b>	<b>341 519</b>	<b>322 654</b>	<b>307 478</b>	<b>292 803</b>	<b>307 677</b>	<b>300 759</b>
1	China	223 033	222 541	210 179	200 526	205 704	209 137	206 117
2	United States	58 253	54 367	56 410	48 757	31 358	34 975	30 020
3	European Union	7 227	8 983	7 644	7 382	7 880	9 959	7 359
4	Brazil	14 019	9 315	5 311	5 328	4 153	4 953	8 253
5	Ukraine	1 599	1 567	891	1 478	832	4 573	9 873
6	Mexico	5 409	5 649	5 160	3 515	3 079	3 163	3 363
7	Canada	2 497	2 417	1 979	2 560	2 169	2 746	2 146
8	India	1 337	2 329	1 346	1 863	2 095	2 315	1 515
9	Korea, South	1 757	1 848	1 835	1 998	2 018	2 046	2 075
10	South Africa	3 695	2 672	1 020	2 117	2 124	1 924	1 924
<b>44</b>	<b>Peru</b>	<b>423</b>	<b>357</b>	<b>316</b>	<b>356</b>	<b>180</b>	<b>227</b>	<b>222</b>
	<b>Otros</b>	<b>32 622</b>	<b>29 474</b>	<b>30 563</b>	<b>31 598</b>	<b>31 211</b>	<b>31 659</b>	<b>27 892</b>

<sup>1/</sup>Estimado

Fuente: USDA, al 09 de noviembre 2022

Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

China es el país que dispone del 68,5% de las existencias mundiales. Asimismo, su capacidad de demanda es superior a su producción, por lo tanto, tiene que recurrir a sus stocks para cubrir sus necesidades de una mayor oferta interna de maíz amarillo para su sector porcícola y avícola. El gran mercado de maíz en China es la que explica el comportamiento global de las existencias de maíz amarillo duro, aunque ha acumulado un significativo stock de aproximadamente ocho meses de consumo.

De otro lado, dado que la producción de Estados Unidos es superior a su consumo interno año tras año, dispone de un saldo que acumula a sus existencias en cada campaña, pese a que se estima una menor producción para esta campaña por factores climatológicos adversos. Sin embargo, seguirá liderando el abastecimiento a otros mercados, pese a su disminución de existencias. Para esta campaña, las existencias de Estados Unidos se han ajustado en 30 millones de toneladas, 14,2% menor respecto a la campaña anterior.

<sup>1</sup> Las existencias o stocks son muy importantes, ya que podrían cubrir situaciones extremas, como eventos climáticos adversos o brotes de enfermedades que causen una disminución estacional de la oferta, la que sería cubierta por un importante nivel de inventarios; es decir, compensaría probables déficits ocasionales.

## 1.4 Exportaciones mundiales

En noviembre de este año, el USDA (2022) ajustó la estimación para la campaña 2022/2023, registrando una caída de 4,9% en las exportaciones mundiales y un volumen de 183,5 millones de toneladas, debido a una fuerte reducción de Ucrania de 15,5 millones de toneladas, al disminuir en 42,6% respecto a la campaña anterior. Asimismo, la oferta exportable de Estados Unidos, que continúa manteniendo el liderazgo exportador, disminuiría en 9,5%. Esta previsión de un menor nivel de exportaciones, evidenciado en una restricción de la oferta global, se debe a la disminución de la producción mundial y los efectos del conflicto bélico en la zona este europea, que viene limitando el comercio mundial.

Otros países que estarán restringiendo sus niveles exportables son el bloque de la Unión Europea, (- 55,0%), Sudáfrica (-11,2%) e India (-20,0%), quienes estarán priorizando su propia demanda (cuadro N.º 4). Rusia mantendría los niveles de exportación con 4 millones de toneladas.

Actualmente, el 80% de las exportaciones mundiales se concentran, principalmente, en tres países: Estados Unidos (31%), Brasil (25%) y Argentina (22%). Hasta la campaña pasada, Ucrania tenía una importante participación en las ventas al mundo (14% del total); sin embargo, por el conflicto en que está inserto, se prevé que su participación se reduzca a 8,4%. Esta situación de la coyuntura mundial está permitiendo a Brasil y Argentina una mayor participación de las exportaciones al mundo.

**Cuadro N.º 4**  
**MUNDO: EXPORTACIONES DE MAÍZ AMARILLO DURO POR PRINCIPALES PAÍSES, 2016/2017-2022/2023**  
(Miles de toneladas)

Orden	PAÍS	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023 <sup>1/</sup>
	<b>Total Mundo</b>	<b>143 779</b>	<b>154 370</b>	<b>173 636</b>	<b>175 771</b>	<b>183 970</b>	<b>193 010</b>	<b>183 477</b>
1	United States	55 618	63 657	49 297	47 035	68 293	62 978	57 000
2	Argentina	22 951	24 198	32 879	39 917	36 544	38 853	40 000
3	Brazil	19 794	25 116	38 773	34 137	27 492	32 439	46 500
4	Ukraine	21 334	18 036	30 321	28 929	23 864	27 000	15 500
5	European Union	2 816	2 732	4 273	5 388	3 735	6 000	2 700
6	Russia	5 598	5 532	2 770	4 072	3 989	4 000	4 000
7	South Africa	1 816	2 361	1 183	2 456	2 751	3 830	3 400
8	India	553	1 076	482	1 125	3 677	3 500	2 800
9	Paraguay	1 757	1 476	2 559	2 081	2 563	2 600	2 800
10	Burma	1 500	1 350	1 500	2 209	2 400	2 450	2 450
38	Peru	8	10	12	11	10	10	10
	<b>Otros</b>	<b>10 034</b>	<b>8 826</b>	<b>9 587</b>	<b>8 411</b>	<b>8 652</b>	<b>9 350</b>	<b>6 317</b>

<sup>1/</sup> Estimado

Fuente: USDA, al 09 de noviembre 2022

Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

## 1.5 Importaciones mundiales

El dinamismo del comercio mundial se ha visto afectado y reflejado en una ligera contracción de las adquisiciones. Según el USDA (2022), en la campaña 2022/2023, las importaciones alcanzarían 177,7 millones de toneladas, es decir, 4,7% menos que lo registrado en la campaña anterior. Esta disminución se sostiene en la limitada oferta mundial. Así, China continental, que era la principal demandante mundial hasta el año pasado, reducirá sus compras en 17,7%, con lo cual demandaría solo 18 millones de toneladas; no obstante, en esta campaña, solo podrá adquirir alrededor de 10% de las ventas mundiales; mientras que la Unión Europea se constituiría en esta campaña como el principal importador mundial con 20 millones de toneladas, manteniendo el mismo nivel de la campaña pasada. Otros países que verán afectadas sus compras son Egipto (-4,2%), Colombia (-4,8%) y Canadá (- 58,3%).

Por el contrario, México podría aumentar ligeramente sus compras en 0,7%, igual a 17,7 millones de toneladas para esta campaña. Asimismo, otros países que incrementarían sus compras serían Vietnam (15,4%) e Irán (4,7%). Por su parte, Perú figura en el puesto 15 como un importante demandante del mercado mundial, de ahí que el USDA (2022) prevé un incremento de sus compras en 7,7% (cuadro N.º 5).

**Cuadro N.º 5**  
**MUNDO: IMPORTACIONES DE MAÍZ AMARILLO DURO POR PRINCIPALES PAÍSES, 2016/2017-2022/2023**  
 (Miles de toneladas)

Orden	PAÍS	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023 <sup>1/</sup>
	<b>Total Mundo</b>	<b>142 388</b>	<b>152 188</b>	<b>167 897</b>	<b>169 742</b>	<b>179 820</b>	<b>186 530</b>	<b>177 754</b>
1	China	2 464	3 456	4 483	7 580	29 512	21 884	18 000
2	European Union	14 253	17 667	23 583	17 384	14 493	20 000	20 000
3	Mexico	14 614	16 129	16 658	16 526	16 498	17 572	17 700
4	Japan	15 169	15 668	16 050	15 888	15 479	15 000	15 000
5	Korea, South	9 220	10 018	10 856	11 882	11 708	11 500	11 500
6	Egypt	8 773	9 464	9 367	10 432	9 633	9 600	9 200
7	Vietnam	8 500	9 400	10 900	12 000	11 200	9 100	10 500
8	Iran	7 800	8 900	9 000	6 800	7 200	8 600	9 000
9	Colombia	4 754	5 201	6 048	5 976	5 795	6 300	6 000
10	Canada	686	1 767	2 521	1 867	1 550	6 108	1 500
<b>15</b>	<b>Peru</b>	<b>3 269</b>	<b>3 377</b>	<b>3 726</b>	<b>3 938</b>	<b>3 679</b>	<b>3 527</b>	<b>3 800</b>
	<b>Otros</b>	<b>52 886</b>	<b>51 141</b>	<b>54 705</b>	<b>59 469</b>	<b>53 073</b>	<b>57 339</b>	<b>55 554</b>

<sup>1/</sup> Estimado

Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

Fuente: USDA, al 09 de noviembre 2022

Los principales indicadores productivos a nivel mundial se observan en el cuadro N.º 6. Al respecto, se prevé la disminución de la producción y menores áreas cosechadas, debido a condiciones agroclimáticas adversas en el hemisferio norte, principalmente. Se suman los efectos del conflicto bélico en la zona europea, afectando al dinamismo del comercio mundial, hacia una contracción en la producción, frente un incremento de un mayor consumo interno, la que estaría presionando a una mayor utilización de las reservas mundiales, manteniendo los precios altos.

**Cuadro N.º 6**  
**MUNDO: PRINCIPALES INDICADORES SOBRE MAÍZ AMARILLO DURO, 2016/2017-2022/2023**

Indicador	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023 <sup>1/</sup>
<b>Producción (miles t.)</b>	<b>1 128 481</b>	<b>1 081 900</b>	<b>1 128 741</b>	<b>1 122 756</b>	<b>1 129 290</b>	<b>1 217 463</b>	<b>1 168 385</b>
Superficie Cosechada (miles ha.)	196 905	193 284	192 688	194 401	199 035	207 259	202 570
Rendimiento (t/ha)	3,4	3,3	3,5	3,5	3,6	3,6	3,6
Consumo doméstico (miles t.)	1 064 725	1 095 360	1 131 480	1 133 311	1 146 297	1 184 676	1 170 167
Existencias finales/Stock (miles t.)	351 871	341 519	322 654	307 478	292 803	307 677	300 759
Importaciones (miles t.)	142 388	152 188	167 897	169 742	179 820	186 530	177 754
Exportaciones (miles t.)	143 779	154 370	173 636	175 771	183 970	193 010	183 477

<sup>1/</sup> Estimados

Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

Fuente: USDA, al 09 de noviembre 2022

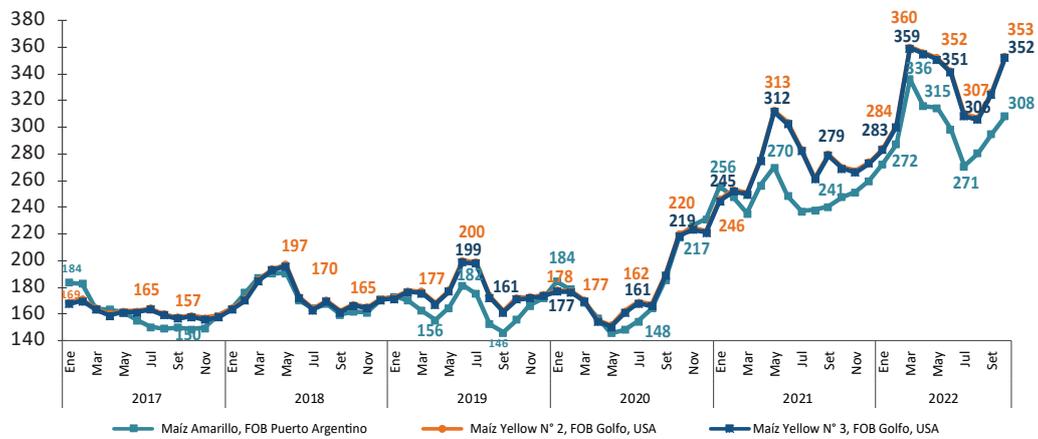
## 1.6 Precios internacionales

Los precios se mantuvieron relativamente bajos previo al 2020, año en que estuvo marcado por el inicio de la crisis sanitaria mundial. Desde el segundo semestre del 2020, los precios internacionales tendieron al alza, presionado por la recuperación de la demanda de los países y la reapertura del dinamismo del comercio mundial.

La tendencia al alza sostenida de los precios del maíz amarillo duro sobrevino hasta el mes de mayo del 2021, alcanzando un nivel de US\$ 312 por tonelada para los maíces del Golfo USA y US\$ 270 por tonelada para el maíz argentino. Este incremento respondió a la mayor demanda mundial, principalmente, por las mayores compras de China a Estados Unidos. Posteriormente, el incremento de las cosechas a mediados del año 2021 generó un aumento de los stocks, que revirtió los precios hacia la baja.

A finales del año 2021, los precios nuevamente tendieron a subir, debido a las expectativas de menores cosechas en Estados Unidos, además del destino hacia una mayor producción de etanol. El alza de los precios se agravó aún más por el conflicto bélico entre Rusia y Ucrania. Antes del conflicto, ambos países mantenían una participación de 15% del total de las exportaciones del maíz; no obstante, a raíz de la guerra disminuyó en 50%. Al mes de marzo de 2022, los precios internacionales llegaron al nivel pico más alto de los últimos ocho años, de ahí que el maíz del Golfo USA se cotizó en US\$ 360 por tonelada y el maíz argentino alcanzó US\$ 336 por tonelada. Posteriormente, por las cosechas estacionales, los precios se redujeron relativamente. Sin embargo, desde hace tres meses, los precios nuevamente repuntan al alza. Así, en el mes de octubre de 2022, el maíz del Golfo USA se cotizó en US\$ 353 por tonelada y el maíz argentino alcanzó US\$ 308 por tonelada, cuyos precios representan un 30,7% y 24,5% más, respectivamente, si se compara con el mismo mes del año 2021, como se puede apreciar en el gráfico N.º 1.

**Gráfico N.º 1**  
**MUNDO: PRECIOS INTERNACIONALES DEL MAÍZ AMARILLO DURO SEGÚN MERCADO, 2017- 2022**  
 (Dólares americanos por tonelada)

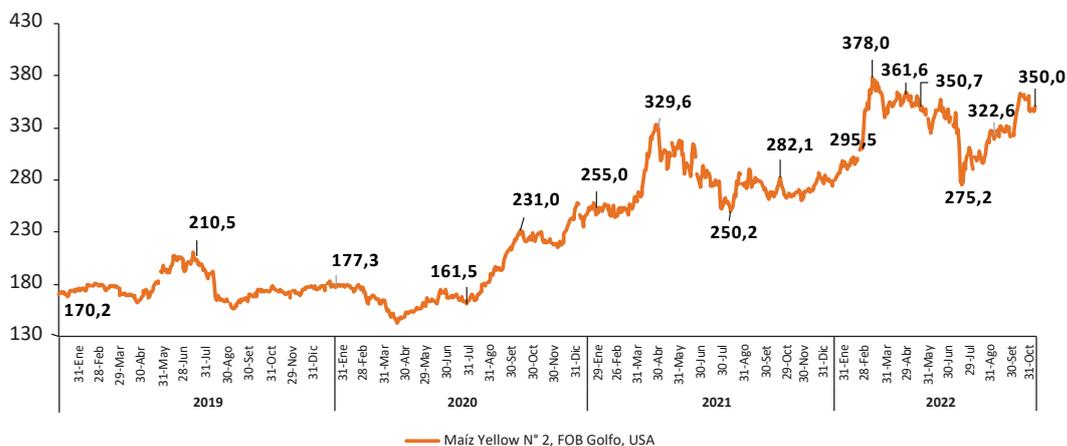


Fuente: ODEPA-Reuters

Elaboración: MIDAGRI-DGPA-DEE

Asimismo, en el gráfico N.º 2, se observa que los precios nuevamente tienden al alza gradual con relación a los meses anteriores. El aumento de los precios del maíz obedeció a las perspectivas de disminución de la producción en Estados Unidos y la Unión Europea, junto con las condiciones secas de siembra en la Argentina y la incertidumbre sobre la continuidad de las exportaciones de Ucrania (FAO, 2022a).

**Gráfico N.º 2**  
**MUNDO: PRECIO DIARIO INTERNACIONAL DEL MAÍZ AMARILLO DURO, 2019-2022**  
 (Dólares americanos por tonelada)



Fuente: Odepa-Reuters

Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

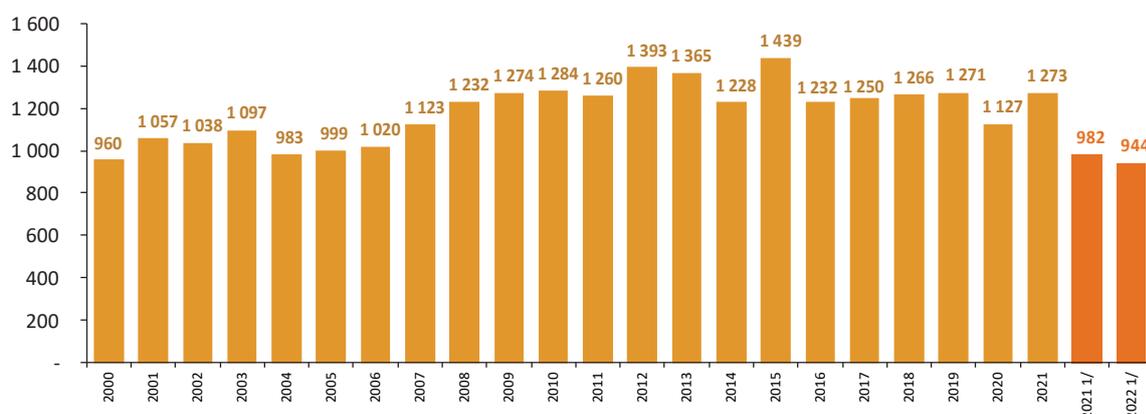
## 2. PRODUCCIÓN NACIONAL Y COMERCIO EXTERIOR

### 2.1 Producción nacional

El promedio de la producción nacional de maíz amarillo duro en los últimos años ha estado alrededor de 1,2 millones de toneladas, excepto el año 2015, donde alcanzó 1,4 millones de toneladas. La oferta nacional de maíz amarillo duro en nuestro país está constituida por las importaciones y la producción nacional, las que representan el 77% y 23%, respectivamente.

La producción nacional de maíz amarillo duro se recuperó durante el año 2021, registrándose en 1 millón 273 mil toneladas, lo cual ha significado un aumento de 12,6% más respecto al año 2020 (gráfico N.º 3). Ello se sustentó en un aumento de 6,6% de las áreas cosechadas, así como de los rendimientos que aumentaron en 5,6% (cuadro N.º 7). Además, este incremento productivo estuvo alentado por los mayores precios internacionales del maíz, así como por una mayor demanda nacional, que mejoró los precios recibidos por los productores nacionales.

Gráfico N.º 3  
COMPORTAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL DE MAÍZ AMARILLO DURO, 2000-2022  
(Miles de toneladas)



Fuente: Midagri-DGESEP-DEIA  
1/ Datos preliminares: enero- setiembre

Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

Asimismo, el comportamiento de este incremento de la producción se explica principalmente por el crecimiento de la producción en los departamentos de las regiones de la costa norte (1,8%), costa centro (33,2%) y la selva alta (13,5%), los cuales han estado asociados a un aumento de las áreas cosechadas (6,6%), al haber alcanzado las 251,9 mil hectáreas, en especial, de la costa centro (30,2%), y la selva alta (8,4), como se puede observar en el cuadro N.º 7. Los rendimientos también mejoraron en 5,6% en el año 2021.

Al tercer trimestre del año 2022, la producción se contiene respecto al mismo periodo del año anterior, ya que ha disminuido en 3,9% al registrarse en 943,9 mil toneladas, debido a menores rendimientos obtenidos (-6,5%), al pasar de 5 125 kilogramos por hectárea en promedio a 4 795 kilogramos por hectárea, si se compara con el mismo periodo del año 2021. Esta disminución no se sostiene en las mayores áreas cosechadas durante el mismo periodo; por el contrario, aumentan en 2,8%. La disminución de la producción nacional se debería al impacto que vienen presentando los altos costos de fertilizantes químicos y otros insumos, los cuales contribuyen al aumento de los costos de producción de los cultivos, que afecta a los ingresos de la mayoría de los pequeños y medianos productores, en muchos casos descapitalizados.

**Cuadro N.º 7**  
**PERÚ: VARIABLES PRODUCTIVAS DEL MAÍZ AMARILLO DURO POR REGIONES, 2010-2022**

AÑOS	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021*	2021 (ene-set) <sup>1/</sup>	2022 (ene-set) <sup>1/</sup>
<b>PRODUCCIÓN NACIONAL (Toneladas)</b>										
<b>TOTAL NACIONAL</b>	<b>1 283 621</b>	<b>1 438 562</b>	<b>1 232 383</b>	<b>1 249 600</b>	<b>1 266 030</b>	<b>1 270 757</b>	<b>1 126 957</b>	<b>1 268 604</b>	<b>981 978</b>	<b>943 994</b>
COSTA NORTE	543 693	558 455	439 783	426 002	467 230	470 716	405 534	412 722	281 717	249 163
COSTA CENTRO	361 907	438 058	373 409	403 042	335 620	340 382	268 621	357 936	320 709	278 670
COSTA SUR	1 908	1 598	1 598	1 327	1 843	2 170	322	2 147	2 128	2 086
SELVA ALTA	274 878	294 876	274 487	259 603	297 222	303 476	298 862	339 281	295 968	319 990
SELVA BAJA	101 236	145 575	143 104	159 626	164 115	154 014	153 618	156 518	81 456	94 086
<b>SUPERFICIE COSECHADA NACIONAL (Hectáreas)</b>										
<b>TOTAL NACIONAL</b>	<b>295 848</b>	<b>297 588</b>	<b>267 576</b>	<b>265 128</b>	<b>256 809</b>	<b>254 545</b>	<b>236 195</b>	<b>251 895</b>	<b>191 599</b>	<b>196 890</b>
COSTA NORTE	88 116	84 525	69 687	65 264	60 174	60 728	54 090	53 995	37 330	37 243
COSTA CENTRO	41 792	44 405	39 367	43 064	33 912	34 128	28 445	37 029	33 009	29 278
COSTA SUR	315	241	266	224	268	322	71	293	289	300
SELVA ALTA	118 592	114 477	106 246	99 196	104 763	105 166	99 801	108 169	94 404	101 793
SELVA BAJA	47 035	53 942	52 010	57 380	57 692	54 201	53 788	52 410	26 567	28 277
<b>RENDIMIENTO NACIONAL (kg/ha)</b>										
<b>TOTAL NACIONAL</b>	<b>4 339</b>	<b>4 834</b>	<b>4 606</b>	<b>4 713</b>	<b>4 930</b>	<b>4 992</b>	<b>4 771</b>	<b>5 036</b>	<b>5 125</b>	<b>4 795</b>
COSTA NORTE	5 246	5 708	5 640	5 915	6 657	6 687	6 689	6 626	6 497	6 625
COSTA CENTRO	8 600	9 931	9 481	9 367	9 834	9 977	9 466	9 733	9 789	9 603
COSTA SUR	4 603	4 904	4 346	4 468	5 133	4 587	5 367	5 825	5 935	5 784
SELVA ALTA	2 189	2 313	2 326	2 450	2 583	2 561	2 626	2 660	2 658	2 741
SELVA BAJA	2 219	2 505	2 579	2 660	2 791	2 807	2 847	3 095	3 028	3 370

Fuente: Midagri-DGESEP-DEIA

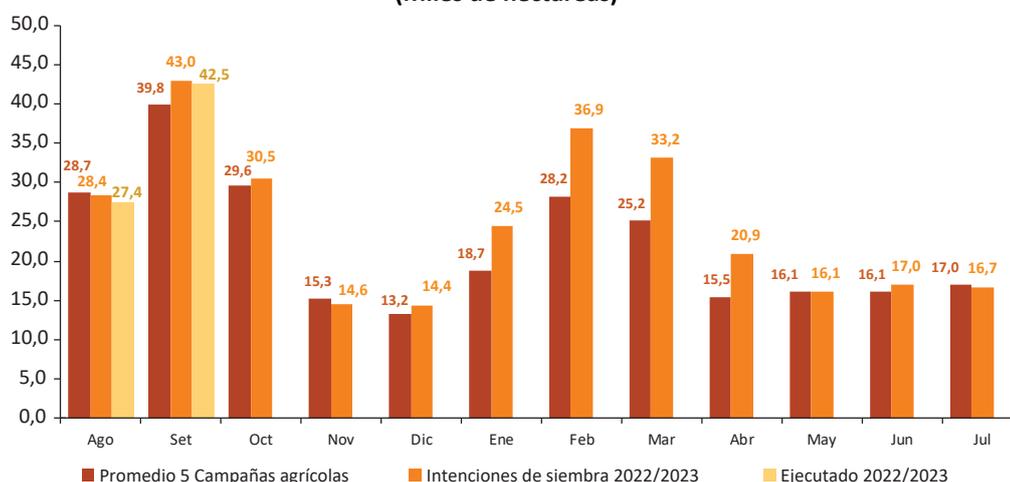
Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

## 2.2 Avance de siembras

Para la campaña agrícola 2022/2023, la Encuesta Nacional de Intenciones de Siembra estimó que las siembras alcanzarían un total de 296 mil 202 hectáreas. Si se compara dicha cifra con el promedio de las últimas cinco campañas que, según el boletín de la Evaluación del Avance de Siembras (Midagri, 2022b), alcanza las 260 mil 714 hectáreas, se estimaba que las siembras aumentarían en 35 mil 488 hectáreas más (13,6%).

Sin embargo, la evaluación de las siembras en el periodo de agosto a setiembre de la campaña agrícola 2022/2023 muestra un avance de las siembras para el maíz amarillo duro equivalente a 69 mil 930 hectáreas, lo que significa un incremento de 2,1% respecto al promedio de las últimas cinco campañas, que representa 68 mil 522 hectáreas. A dos meses de iniciada la campaña agrícola, el avance de las siembras es del 26,8% respecto al promedio de las últimas cinco campañas agrícolas, cuya situación la ubica dentro del rango “normal” (semáforo verde), como se puede apreciar en el cuadro N.º 8 y gráfico N.º 4.

**Gráfico N.º 4**  
**PERÚ: SIEMBRAS DEL MAÍZ AMARILLO DURO EN LA CAMPAÑA AGRÍCOLA 2022/2023, AGO 2022 – SET 2022**  
**(Miles de hectáreas)**



Fuente: Midagri-DGESEP-DEIA

Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

Los departamentos que mostraron un mayor incremento de sus áreas fueron San Martín (39,2%), Piura (45,0%), Ucayali (30,9%) y Amazonas (5,7%), principalmente. Por el contrario, disminuyeron sus áreas Loreto (-9,5%), Huánuco (-14,5%), Lima (-11,0%), Áncash (-35,3%), Ica (-49,8%) y Cajamarca (-39,5%), principalmente. Pese a los altos costos de los principales insumos y fertilizantes, los productores han instalado mayores áreas maiceras durante los dos primeros meses de la campaña, los mejores niveles de precios en promedio que vienen recibiendo los productores este año es un factor que estaría motivando al incremento de las siembras (Midagri, 2022).

**Cuadro N.º 8**  
**PERÚ: SIEMBRAS DE MAÍZ AMARILLO DURO EN LA CAMPAÑA AGRÍCOLA 2022/2023, AGO 2022 – SET 2022**  
**Hectárea**

Departamento	Monitoreo 2022/2023				Agosto 2022 - Setiembre 2022				
	Promedio 1/	Intenciones de Siembra 2022/2023	Variación (%)	Diferencia (ha)	Promedio 1/	Ejecutado	Variación (%)	Diferencia (ha)	Avance (%)
Amazonas	11 424	12 244	7,2	820	1 326	1 402	5,7	76	12,3
Ancash	16 264	12 881	-20,8	-3 383	3 130	2 025	-35,3	-1 105	12,5
Apurímac	1 838	2 971	61,6	1 133	64	10	-84,3	-54	0,5
Arequipa	202	459	127,5	257	8	0	-100,0	-8	0,0
Ayacucho	888	1 111	25,1	223	451	414	-8,1	-37	46,6
Cajamarca	17 081	20 191	18,2	3 110	1 159	702	-39,5	-457	4,1
Cusco	3 287	3 079	-6,3	-208	1 798	1 394	-22,5	-404	42,4
Huancavelica	370	416	12,5	46	48	83	72,2	35	22,4
Huánuco	10 457	10 073	-3,7	-384	4 126	3 529	-14,5	-597	33,7
Ica	18 935	13 948	-26,3	-4 987	2 170	1 090	-49,8	-1 080	5,8
Junín	6 241	6 143	-1,6	-98	2 824	2 296	-18,7	-528	36,8
La Libertad	13 591	13 334	-1,9	-257	827	740	-10,6	-88	5,4
Lambayeque	15 342	26 955	75,7	11 613	993	948	-4,5	-45	6,2
Lima	14 556	16 307	12,0	1 751	2 355	2 096	-11,0	-259	14,4
Loreto	42 756	38 336	-10,3	-4 420	16 862	15 255	-9,5	-1 607	35,7
Madre de Dios	7 152	9 287	29,9	2 135	2 189	135	-93,8	-2 054	1,9
Moquegua	64	86	33,5	22	38	54	42,1	16	83,9
Pasco	3 724	4 197	12,7	473	1 852	2 066	11,6	214	55,5
Piura	15 517	22 001	41,8	6 484	5 990	8 686	45,0	2 696	56,0
Puno	2 573	2 358	-8,3	-215	2 402	2 358	-1,8	-44	91,7
San Martín	47 771	66 630	39,5	18 859	14 838	20 652	39,2	5 814	43,2
Tacna	5	0	-100,0	-5	5	0	-100,0	-5	0,0
Tumbes	690	789	14,4	99	31	22	-30,6	-10	3,1
Ucayali	9 986	12 406	24,2	2 420	3 036	3 974	30,9	938	39,8
<b>Total nacional</b>	<b>260 714</b>	<b>296 202</b>	<b>13,6</b>	<b>35 488</b>	<b>68 522</b>	<b>69 930</b>	<b>2,1</b>	<b>1 408</b>	<b>26,8</b>

Fuente: Midagri-DGESEP-DEIA

Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

1/ Promedio de cinco campañas agrícolas

(En avance de siembras: semáforo rojo < 80% ; amarillo 80% a 100% y verde > 100%)

### 2.3 Perspectivas agroclimáticas

Según el pronóstico de riesgo agroclimático del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi, 2022c), para el período de noviembre de 2022 a enero de 2023, se prevé en la Costa un nivel de riesgo agroclimático medio; sin embargo, la frecuencia de temperaturas por debajo de su normal y el incremento de nubosidad podrían retrasar el crecimiento vegetativo y facilitar la presencia de enfermedades fitopatógenas.

En la Selva norte, se presentaría un nivel de riesgo agroclimático bajo, debido a que se prevé que las precipitaciones sobre su normal favorecerían las necesidades hídricas del maíz amarillo duro para su crecimiento vegetativo.

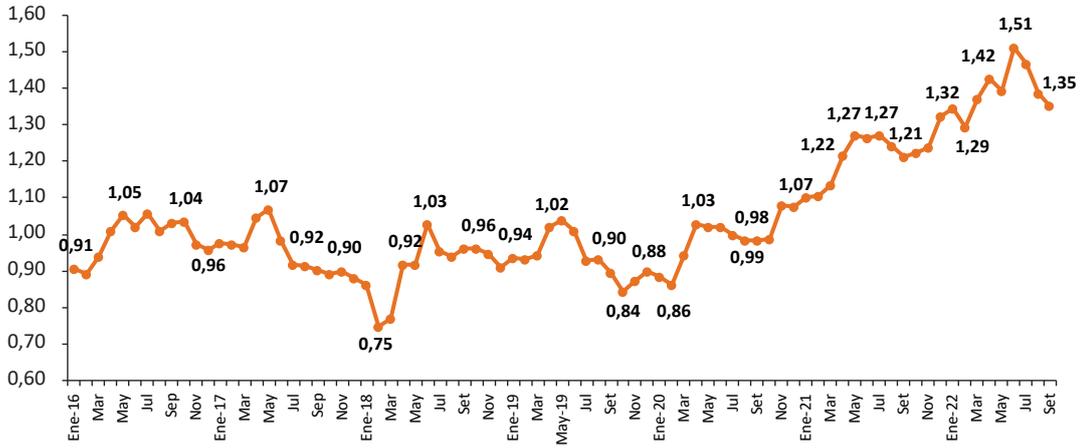
### 2.4 Precio en chacra

Desde el año 2021, los precios en chacra registran una tendencia al alza, cotizándose en S/ 1,22 por kilogramo, es decir, 24,2% más que el año anterior. Al tercer trimestre del 2022, continúa dicha tendencia, de manera que el precio promedio que los productores recibieron fue de S/ 1,40 por kilogramo, lo cual es 15,8% mayor que el recibido en el mismo periodo del año 2021 (gráfico N.º 5).

En la presente campaña agrícola, las condiciones climáticas serían favorables para el desarrollo del cultivo del maíz amarillo duro; de ser así, los productores tendrían un incentivo para incrementar sus siembras y la posibilidad de

comercializar sus productos a mejores precios. En el contexto global, los precios internacionales se mantienen altos por efecto de una mayor demanda de maíz ante una limitada oferta, lo que podría beneficiar a los productores nacionales ante la mejora de sus ingresos por los precios atractivos; sin embargo, también está condicionado al alza de los precios de los fertilizantes y el transporte, los cuales están generando un encarecimiento de sus costos de producción.

**Gráfico N.º 5**  
**PERÚ: COMPORTAMIENTO MENSUAL DE LOS PRECIOS EN CHACRA DEL MAÍZ AMARILLO DURO, 2016-2022**  
 (Soles por kilogramo)



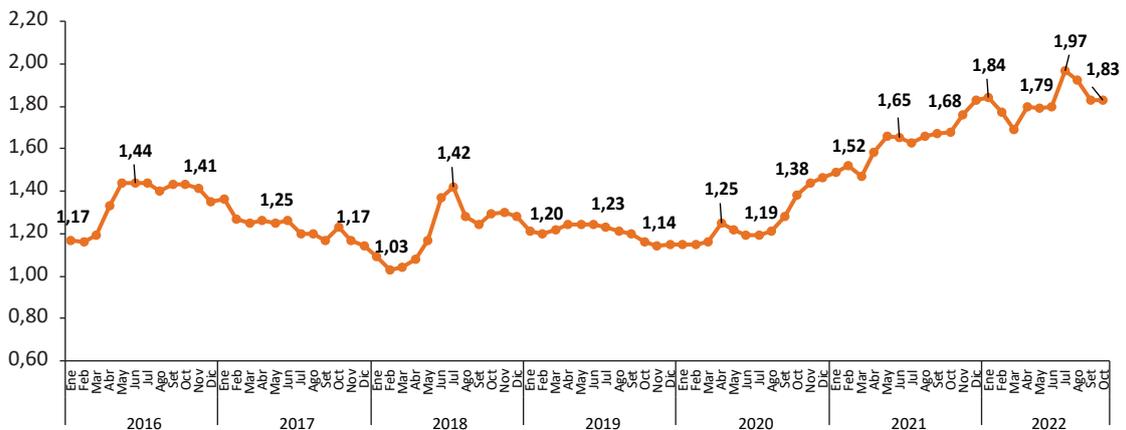
Fuente: Midagri-DGESEP-DEIA

Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

## 2.5 Precio mayorista

La información de precio referencial registrada al mayorista en el Mercado Mayorista de Santa Anita (Lima) se muestra en el gráfico N.º 6. Al respecto, se observa una tendencia al alza desde mediados del año 2020, que continuó durante el 2021 y durante el año 2022, alcanzando al mes de junio un precio de comercialización de S/ 1,97 por kilogramo.022.

**Gráfico N.º 6**  
**PERÚ: COMPORTAMIENTO MENSUAL DE LOS PRECIOS MAYORISTA DEL MAÍZ AMARILLO DURO, 2016-2022**  
 (Soles por kilogramo)



Fuente: Midagri-DGESEP-DEIA  
 Mercada Asociación de Productores del Mercado de Santa Anita (APAMSA)

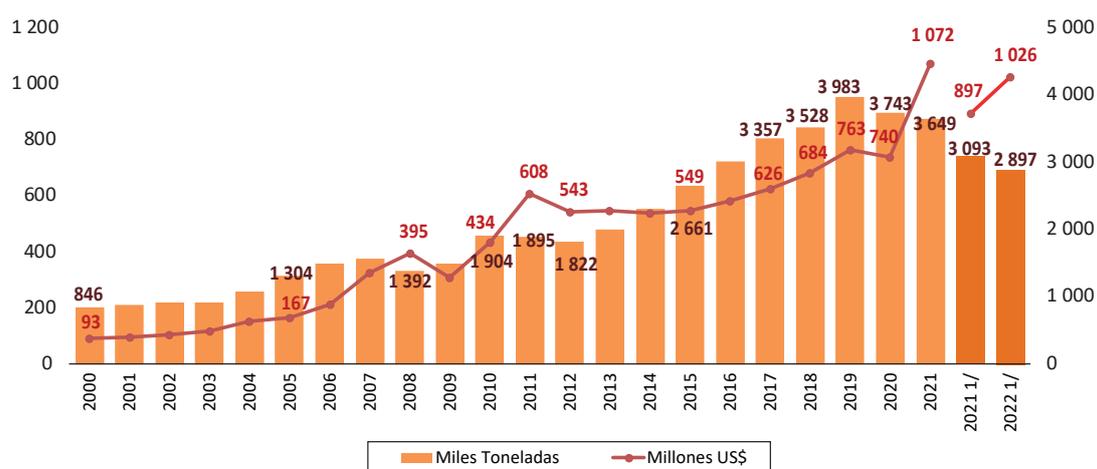
Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

## 2.6 Importaciones

En las últimas dos décadas, las importaciones se multiplicaron por más de tres, como se observa en el gráfico N.º 7. Si las importaciones se comparan con el comportamiento de la producción nacional, esta última muestra un menor dinamismo, pues solo creció 33%. La fuerte competencia internacional y los problemas estructurales y la falta de competitividad son los factores que limitan su desarrollo productivo.

La oferta nacional para atender la industria avícola y porcícola es mayormente abarcada por el 75% de importaciones. La más alta importación se registró en el año 2019 con 3,98 millones de toneladas, por un valor de US\$ 763 millones.

Gráfico N.º 7  
PERÚ: EVOLUCIÓN DE LAS IMPORTACIONES DE MAÍZ AMARILLO DURO, 2000-2022



Fuente: Sunat  
Partida: 1005901100  
1/ Datos Preliminares: enero a octubre

Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

En los años 2020 y 2021, el volumen de las importaciones fueron menores en 6,0% y 2,5%, respectivamente. Sin embargo, el valor de las importaciones para el año 2021 aumentó en 44,8%, lo que totaliza en US\$ 1 071,8 millones, causado por los altos precios internacionales. El 82% de las importaciones provinieron de Argentina y el 15% de Estados Unidos, el cual mayormente dirige su oferta disponible hacia China (cuadro N.º 9). Entre enero y octubre del 2022, el volumen de importaciones disminuyó 6,3%, pero se experimentó un aumento en el valor de las importaciones de 14,4%, por los altos precios internacionales y el incremento de los precios de los fertilizantes, y de los combustibles, en parte por los efectos de la agudización del conflicto bélico en Europa del Este. Asimismo, debido al alza de precios internacionales, el precio de referencia de la franja de precios se encuentra por encima del precio piso, por lo cual no se viene aplicando el arancel a las importaciones.

Cuadro N.º 9  
PERÚ: IMPORTACIONES DE MAÍZ AMARILLO DURO POR MERCADO DE ORIGEN, 2014-2022

PAÍS	Valor (Miles US\$)									
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2021 1/	2022 1/
<b>Total</b>	<b>540 579</b>	<b>548 719</b>	<b>580 600</b>	<b>625 721</b>	<b>683 846</b>	<b>762 979</b>	<b>740 023</b>	<b>1 071 839</b>	<b>897 194</b>	<b>1 026 377</b>
Estados Unidos	391 198	443 994	546 701	605 876	639 162	235 604	132 683	158 292	158 292	28 833
Argentina	138 810	65 084	28 198	17 836	40 786	522 766	603 937	893 306	719 496	973 040
Otros países	10 571	39 641	5 701	2 009	3 898	4 608	3 402	20 241	19 406	24 505
PAÍS	Volumen (t)									
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2021 1/	2022 1/
<b>Total</b>	<b>2 315 963</b>	<b>2 661 268</b>	<b>3 021 316</b>	<b>3 357 427</b>	<b>3 528 303</b>	<b>3 982 819</b>	<b>3 743 131</b>	<b>3 649 202</b>	<b>3 093 236</b>	<b>2 896 929</b>
Estados Unidos	1 698 490	2 129 599	2 857 079	3 254 591	3 307 176	1 215 453	709 598	563 010	563 010	85 836
Argentina	571 079	345 003	142 005	95 770	205 441	2 747 427	3 016 973	3 005 527	2 453 113	2 732 676
Otros países	46 393	186 666	22 233	7 066	15 685	19 939	16 561	80 665	77 112	78 417

Fuente: Sunat, Partida: 1005901100  
1/ Datos preliminares: enero-octubre

Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

La industria nacional de procesamiento de alimentos balanceados para animales demanda altos niveles de volúmenes de importación, donde la producción nacional complementa el abastecimiento con la cuarta parte del requerimiento industrial. La producción maicera nacional enfrenta un limitado nivel competitivo, por los bajos niveles de rendimiento, además de los altos gastos que significa cubrir sus costos de producción, los que hacen difícil competir frente al maíz importado, además de una coyuntura donde tienen que enfrentar los altos costos de los fertilizantes, principalmente.

Los productores maiceros en la actualidad vienen percibiendo en promedio mejores precios. Sin embargo, en algunas zonas remotas de la Selva, los precios aún se mantienen bajos y en ocasiones estos no cubren sus costos de producción. Esta situación debería revertirse con mayores áreas maiceras para garantizar la seguridad alimentaria del país, la cual debe empezar por promover la innovación agraria de los cultivos a través de la transferencia y asistencia técnica, uso de semillas certificadas, facilitar el acceso a los mercados, promoviendo mayores recursos financieros, que conlleven a fortalecer la competitividad del cultivo en el marco de un plan de producción y comercialización con enfoque asociativo empresarial.

## 2.7 Escenarios y perspectivas en el periodo 2022/2023

Los precios internacionales del maíz amarillo duro a nivel internacional continúan con una tendencia al alza. El contexto geopolítico mundial debido al conflicto y la recesión económica que se avizora para el futuro, según el Banco Mundial (2022), están generando efectos en muchos países que han visto aumentar los niveles de tasas de inflación. Esta situación afecta al comercio mundial, puesto que presiona a la elevación de los precios de los principales alimentos en el mundo. Según las perspectivas del USDA (2022), la importante participación de la Federación Rusa y Ucrania, cuyas exportaciones de maíz antes de la guerra significaban el 15% del total mundial, disminuirían en el mercado mundial en cerca de 50%. Esta situación se agravaría más aún por las expectativas de la disminución del maíz en los Estados Unidos, debido a condiciones climáticas adversas.

La economía mundial está entrando a una fase de ralentización, que causa una incertidumbre en la oferta agrícola mundial, donde los suministros y el abastecimiento se vieron limitados debido al incremento de los costos del transporte marítimo, por el aumento de los insumos y combustibles. Los precios de las materias primas han registrado un alza por la limitación de los insumos energéticos como el petróleo y el gas, los cuales presionan al alza de los precios de los fertilizantes inorgánicos, incrementando los precios de los principales commodities alimenticios, lo que está generando que se haya registrado una presión inflacionaria en muchos países.

Sin embargo, también significaría una oportunidad para los países de Sudamérica como Brasil y Argentina, que se estima aumentarían la producción y exportación de maíz, debido a las condiciones climáticas semifavorables.

En medio de indicios de desaceleración económica mundial, que podrían mantenerse en el 2022 y prolongarse hasta mediados del 2023, hay una presión por una mayor demanda de maíz amarillo duro, que podría tender a una disminución en las cotizaciones, como se viene observando desde el mes de abril de este año. Sin embargo, los precios permanecen aún altos respecto a la situación previa a la crisis sanitaria mundial. Según la FAO (2022b), las perspectivas de una menor producción de maíz amarillo duro podrían contener el descenso de los precios internacionales y, por el contrario, mantenerlos en niveles altos.



## Referencias bibliográficas

- Banco Mundial (2022, setiembre). El riesgo de una recesión mundial en 2023 aumenta en medio de alzas simultáneas de las tasas de interés. Recuperado el 15 de noviembre de 2022, de <https://bit.ly/3gmU9pW>
- Grupo Consultor de Mercados Agrícolas (GCMA). (2022, octubre). *Perspectivas del mercado de maíz*. GCMA. Recuperado el 15 de noviembre de 2022, de <https://cutt.ly/JAiwPz>
- Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (Midagri). (2021). *Marco Orientador de Cultivos*. Campaña Agrícola 2021-2022. <https://bit.ly/3qadTO9>
- Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (Midagri). (2022a, agosto). *Observatorio de commodities*, Maíz amarillo duro [boletín n.º 02]. Dirección de Estudios de Económicos. <https://bit.ly/3OvzdK1>
- Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (Midagri). (2022b, octubre). *Evaluación del avance de siembras* [boletín n.º 10]. Dirección de Estudios de Económicos. <http://bit.ly/3ObCCx9>
- NutriNews. (2022, 20 de julio). *Materias primas Agosto 2022. Todo el mundo preocupado por la inflación*. <https://bit.ly/3QEyWEM>
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). (2022a, 4 de noviembre). *Situación Alimentaria Mundial*. FAO. Recuperado el 15 de noviembre de 2022, de <https://www.fao.org/worldfoodsituation/foodpricesindex/es/>
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). (2022b, 11 de noviembre). *Los precios internacionales del trigo y los cereales secundarios bajan, mientras que los del arroz suben en junio*. FAO. Recuperado el 15 de noviembre de 2022, de <http://www.fao.org/giews/food-prices/international-prices/es/>
- Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi). (2022, noviembre). *Pronóstico de Riesgo Agroclimático para el cultivo del maíz* [boletín año IV, edición XI]. Dirección de Agrometeorología. Subdirección de Predicción Agrometeorológica. <https://bit.ly/3UmAipt>
- United States Department of Agriculture (USDA). (2022, 09 de noviembre). *Grain: World Markets and Trade*. USDA. Recuperado el 15 de noviembre de 2022, de <https://bit.ly/2HfVZlx>



PERÚ

Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO**

Dirección General de Políticas Agrarias  
Dirección de Estudios Económicos  
Jr. Yauyos N.º258 - Cercado de Lima. Lima 1, Perú.

[www.gob.pe/midagri](http://www.gob.pe/midagri)  
[estudios-dee@midagri.gob.pe](mailto:estudios-dee@midagri.gob.pe)