

Evaluación del **avance de siembras**

— Agosto 2023



CAMPAÑA AGRÍCOLA 2022/2023

Dirección de Estudios Económicos
Dirección General de Políticas Agrarias



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

INTRODUCCIÓN

La producción del sector agropecuario registró una disminución de 3,0% entre enero y julio del año 2023. Este comportamiento se debió a un menor dinamismo del subsector agrícola, el cual disminuyó 4,1%; mientras que el subsector pecuario experimentó una contracción de -0,9% (Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego [Midagri], 2023).

Para la campaña agrícola 2022/2023, el Marco Orientador de Cultivos¹ priorizó seis cultivos: arroz, papa, maíz amarillo duro, maíz amiláceo, maíz choclo y quinua; los cuales por su importancia aportan el 28,7% del valor bruto de la producción agrícola; además, equivalen al 59,9% de la totalidad del valor bruto de la producción de los cultivos transitorios. Según la Encuesta Nacional de Intenciones de Siembra (Midagri, 2022b), se sembrarían 1 millón 358 mil 038 hectáreas, la cual mostraría un incremento de 1,8%, comparada con el promedio de las áreas sembradas en las últimas cinco campañas agrícolas.

A la culminación de la campaña agrícola 2022/2023, el balance de las siembras para los seis cultivos priorizados, fue de 1 millón 318 mil 951 hectáreas sembradas, lo que muestra una disminución de 1,8% con relación al total de las áreas sembradas del promedio de las últimas cinco campañas, que se registró en 1 millón 343 mil 668 hectáreas; sin embargo, si se compara con las siembras de la campaña agrícola 2021/2022, es menor en 1,4%. Al respecto, el avance de siembras de los seis cultivos priorizados en la campaña agrícola 2022/2023 se encuentra dentro del rango normal “verde”. Es así que el único cultivo que recuperó su área sembrada hasta lo transcurrido de la presente campaña agrícola 2022/2023 es el maíz amarillo duro (9,0%); no obstante, hay cultivos que muestran aún una disminución de siembras como los cultivos de la papa (-7,1%), arroz (-0,4%), maíz amiláceo (-6,6%), maíz choclo (-0,6%) y la quinua (-12,6%). De otro lado, las siembras aumentaron en diez departamentos (11,5%); mientras que, en los otros catorce departamentos del país, las siembras han sido menores (-8,3%).

PERÚ: EVALUACIÓN DEL AVANCE DE SIEMBRAS DE SEIS PRINCIPALES CULTIVOS EN CAMPAÑA AGRÍCOLA 2022/2023, AGOSTO 2022-JULIO 2023

Cultivo	2022/2023 Monitoreo			Agosto 2022 - Julio 2023					2022/2023
	Promedio 1/	Intenciones de Siembra 2022/2023	Intenciones de Siembra 2022/2023	Promedio 1/	Intenciones de Siembra 2022/2023	Ejecutado	Variación %	Diferencia (ha)	Avance (%)
Arroz	421 585	408 985	-3,0	421 585	408 985	419 877	-0,4	-1 709	99,6
Papa	345 864	331 165	-4,2	345 864	331 165	321 387	-7,1	-24 476	92,9
Maíz amarillo duro	263 376	296 201	12,5	263 376	296 201	287 042	9,0	23 665	109,0
Maíz amiláceo	203 636	205 488	0,9	203 031	205 488	189 562	-6,6	-13 469	93,1
Maíz choclo	42 538	46 069	8,3	42 538	46 069	42 280	-0,6	-259	99,4
Quinua	67 274	71 007	5,5	67 274	71 007	58 804	-12,6	-8 470	87,4
Total nacional	1 344 273	1 358 915	1,1	1 343 668	1 358 915	1 318 951	-1,8	-24 718	98,1

1/ Promedio de las últimas cinco campañas agrícolas

Fuente: Midagri - Sistema Integrado de Estadística Agraria

Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Según la información de siembras del (Midagri, 2022a), para un aproximado de 30 cultivos (constituyen cerca del 90% de las áreas sembradas), se registró 2 millones 192 mil 414 hectáreas sembradas, en la campaña agrícola 2022/2023 esto fue, 1,8% menor que lo registrado en el mismo periodo de agosto a julio de la campaña agrícola 2021/2022, para un avance de 98,2% de las siembras de estos grupos de cultivos.

Las razones de las menores siembras se deben principalmente a factores hidrometeorológicos adversos, en la actual campaña agrícola que ha estado marcada la sequía, en las regiones de la Sierra andina del país; de otro lado, los precios de los fertilizantes químicos aún se mantienen altos que elevan los costos de los cultivos, descapitalizando a los productores, que, en algunos casos, migraron a la siembra de otros cultivos.

¹ Instrumento de gestión operativa, que permite al productor agrícola disponer de información relevante para mejorar sus decisiones en los planes de siembra (Midagri, 2022c).

CULTIVO DE ARROZ



Producción nacional de arroz

El cultivo de arroz cáscara es importante por su contribución a la economía agrícola. Su aporte al valor de la producción en el 2022 fue de 10,8%, registrando una producción de 3 millones 446 mil 365 toneladas, la cual fue menor en 2,6% respecto al año 2021. Así mismo, de enero a julio de 2023, la producción cae en 5,6% al registrarse en 2 millones 437 mil 694 toneladas, por una reducción en las áreas cosechadas (-3,0%), el cual se registró en 284 mil 565 hectáreas, mientras que los rendimientos disminuyeron 2,7% respecto al mismo periodo del año anterior.

Avance de las siembras acumuladas al mes de julio de 2023

Según la Encuesta Nacional de Intenciones de Siembra 2022, realizada por el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (Midagri, 2022b), se estimó sembrar 408 mil 107 hectáreas de arroz en la campaña agrícola 2022/2023, lo que representaba una reducción de 3,0% al compararla con el promedio de las siembras de las últimas cinco campañas agrícolas.

En el balance de la campaña agrícola 2022/2023 que acaba de finalizar acumuló 419 mil 877 hectáreas, registrándose una leve disminución de 0,4%, al compararse con el promedio histórico del mismo periodo (421 mil 585 hectáreas). Por otro lado, las siembras comparadas con la campaña 2021/2022, muestran una recuperación en 1,6%, recuperándose respecto a las menores siembras de los primeros meses de la campaña. Los departamentos que presentaron menores siembras fueron Piura (-8,3%), La Libertad (-6,0%) y Amazonas (-12,6%), principalmente. Sin embargo, otros departamentos registraron un incremento de siembras como San Martín (7,3%), Ucayali (30,6%) y Tumbes (16,4%), tal como se observa en los cuadros N.º 1 y 2 y el gráfico N.º 1.

Asimismo, al concluir la campaña agrícola 2022/2023, el avance de las siembras de arroz fue de 99,6%. Se debe señalar que el cultivo de arroz requiere altos niveles de fertilizante, el cual compone entre 25% y 30% de sus costos de producción, por lo que los productores requieren complementar recursos para la adquisición de insumos (fertilizantes, semillas) y asegurar la disponibilidad de agua.

Cuadro N.º 1
PERÚ: SIEMBRAS DE ARROZ EN CAMPAÑA AGRÍCOLA 2022/2023, AGOSTO 2022-JULIO 2023
(Hectáreas)

Departamento	Monitoreo 2022/2023				Agosto 2022 - Julio 2023				
	Promedio 1/	Intenciones de Siembra 2022/2023	Variación (%)	Diferencia (ha)	Promedio 1/	Ejecutado	Variación (%)	Diferencia (ha)	Avance (%)
Amazonas	44 229	41 181	-6,9	-3 049	44 229	38 663	-12,6	-5 566	87,4
Áncash	6 030	5 825	-3,4	-205	6 030	5 072	-15,9	-958	84,1
Arequipa	20 580	18 578	-9,7	-2 002	20 580	20 683	0,5	103	100,5
Ayacucho	25	6	-77,2	-19	25	0	-100,0	-25	0,0
Cajamarca	22 866	25 762	12,7	2 896	22 866	22 421	-1,9	-445	98,1
Cusco	1 182	760	-35,7	-423	1 182	940	-20,5	-242	79,5
Huánuco	7 569	8 360	10,5	792	7 569	9 334	23,3	1 765	123,3
Junín	586	401	-31,6	-185	586	163	-72,2	-423	27,8
La Libertad	30 508	29 284	-4,0	-1 224	30 508	28 677	-6,0	-1 831	94,0
Lambayeque	50 890	51 435	1,1	545	50 890	50 859	-0,1	-31	99,9
Loreto	37 053	32 969	-11,0	-4 084	37 053	36 936	-0,3	-117	99,7
Madre de Dios	2 221	2 374	6,9	153	2 221	2 015	-9,3	-206	90,7
Pasco	1 223	1 383	13,1	160	1 223	1 437	17,5	214	117,5
Piura	54 629	51 642	-5,5	-2 987	54 629	50 071	-8,3	-4 558	91,7
Puno	88	20	-77,3	-68	88	22	-75,0	-66	25,0
San Martín	107 593	107 551	0,0	-42	107 593	115 410	7,3	7 817	107,3
Tumbes	14 440	15 955	10,5	1 515	14 440	16 806	16,4	2 367	116,4
Ucayali	15 599	15 500	-0,6	-99	15 599	20 367	30,6	4 768	130,6
Total nacional	421 585	408 985	-3,0	-12 600	421 585	419 877	-0,4	-1 709	99,6

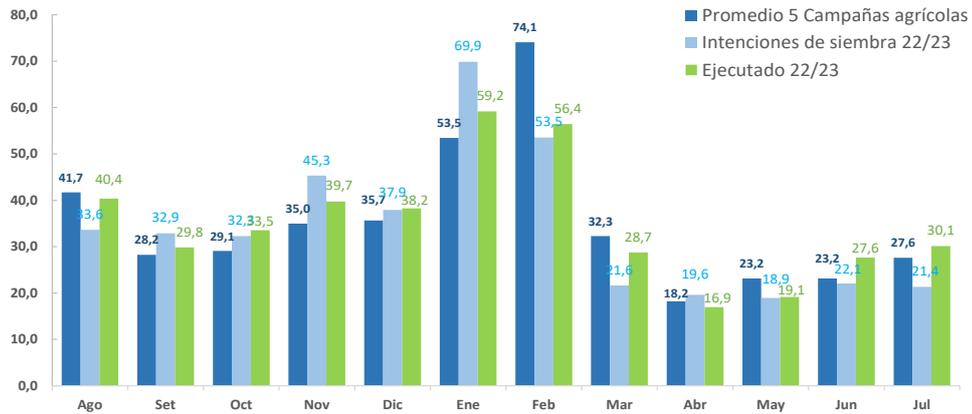
Nota: En avance de siembras, las flechas indican: Rojo < 80% ; amarillo entre 80% a 100% y verde > 100%

1/ Promedio de las últimas cinco campañas agrícolas

Fuente: Midagri - Sistema Integrado de Estadística Agraria

Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Gráfico N.º 1
PERÚ: SIEMBRA MENSUAL DE ARROZ EN CAMPAÑA AGRÍCOLA, AGOSTO 2022-JULIO 2023
 (Miles de hectáreas)



Fuente: Midagri - Sistema Integrado de Estadística Agraria
 Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

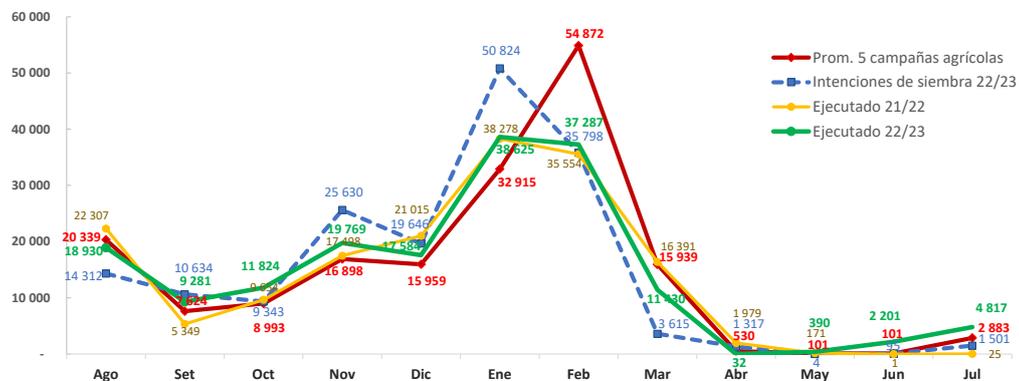
Cuadro N.º 2
PERÚ: SIEMBRAS DE ARROZ CÁSCARA EN DIEZ PRINCIPALES DEPARTAMENTOS, AGOSTO 2022-JULIO 2023
 (Hectáreas)

Departamento	Julio 2023					Agosto 2022 - Julio 2023					2022/2023	
	Promedio 1/	Intenciones de Siembra 2022/2023	Ejecutado	Ejecutado	Diferencia (ha)	Promedio 1/	Intenciones de Siembra 2022/2023	Ejecutado	Variación (%)	Diferencia (ha)	Promedio 1/	Avance (%)
Amazonas	2 542	1 720	1 159	-54,4	-1 383	44 229	41 181	38 663	-12,6	-5 566	44 229	87,4
Áncash	0	-	-	-	-	6 030	5 825	5 072	-15,9	-958	6 030	84,1
Arequipa	0	-	-	-	-	20 580	18 578	20 683	0,5	103	20 580	100,5
Cajamarca	2 433	1 424	1 228	-49,5	-1 205	22 866	25 762	22 421	-1,9	-445	22 866	98,1
La Libertad	0	20	-	-	-	30 508	29 284	28 677	-6,0	-1 831	30 508	94,0
Lambayeque	236	950	60	-74,5	-176	50 890	51 435	50 859	-0,1	-31	50 890	99,9
Loreto	8 765	6 239	9 445	7,8	680	37 053	32 969	36 936	-0,3	-117	37 053	99,7
Piura	2 128	531	3 805	78,8	469	54 629	51 642	50 071	-8,3	-4 558	54 629	91,7
San Martín	9 246	8 949	10 603	14,7	1 357	107 593	107 551	115 410	7,3	7 817	107 593	107,3
Tumbes	519	-	952	83,6	433	14 440	15 955	16 806	16,4	2 367	14 440	116,4
Total 10 departamentos	25 869	19 833	27 252	5,3	1 383	388 817	380 181	385 599	-0,8	-3 218	388 817	99,2
Total región Costa	2 883	1 501	4 817	67,1	1 934	177 076	172 719	172 168	-2,8	-4 908	177 076	97,2
Total región Selva	24 727	19 851	25 306	2,3	579	244 509	236 266	247 708	1,3	3 199	244 509	101,3
Total nacional	27 610	21 352	30 123	9,1	2 513	421 585	408 985	419 877	-0,4	-1 709	421 585	99,6

1/ Promedio de las últimas cinco campañas agrícolas
 Fuente: Midagri - Sistema Integrado de Estadística Agraria
 Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Al finalizar la campaña agrícola 2022/2023, las siembras de la Costa mostraron una disminución de 2,8%; sin embargo, en la Selva, las siembras mostraron un incremento de 1,3%, en relación con el promedio de las últimas cinco campañas (gráficos N.ºs 2 y 3).

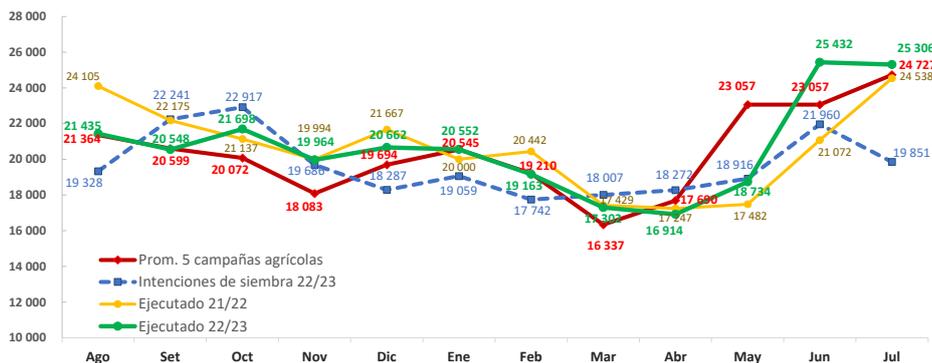
Gráfico N.º 2
COSTA: SIEMBRAS DE ARROZ EN CAMPAÑA AGRÍCOLA 2022/2023, AGOSTO 2021-JULIO 2023
 (Hectáreas)



Fuente: Midagri Sistema Integrado de Estadística Agraria
 Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

La presencia del fenómeno El Niño Costero ocasionó un exceso de lluvias, en la Costa norte lo cual ha permitido recuperar los niveles del recurso hídrico para las siembras.

Gráfico N.º 3
SELVA: SIEMBRAS DE ARROZ EN CAMPAÑA AGRÍCOLA 2021/2022, AGOSTO 2021-JULIO 2023
 (Hectáreas)



Fuente: Midagri - Sistema Integrado de Estadística Agraria
 Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Precios en chacra y precios mayorista en Lima Metropolitana

El **precio promedio al productor** en el año 2022 alcanzó los S/ 1,29 por kilogramo fue superior en 11,4% respecto a lo registrado en el 2021. Como se observa en el gráfico N.º 4, en entre enero y julio del 2023, el precio promedio en chacra del arroz cáscara se cotizó en S/ 1,41 por kilogramo, es decir, 7,3% mayor que el mismo periodo del 2022. Así, algunos departamentos mantienen buenos precios para el periodo como Áncash y La Libertad con S/ 1,63 y S/ 1,58 por kilogramo, respectivamente. Cabe señalar que las zonas de la Selva son las que presentan menores precios, como es el caso de San Martín (S/ 1,24), Loreto (S/ 0,70) y Ucayali (S/ 1,11).

Gráfico N.º 4
PERÚ: PRECIO EN CHACRA MENSUAL DE ARROZ CÁSCARA, 2021-2023
 (Soles por kilogramo)



Fuente: Midagri - Sistema Integrado de Estadística Agraria
 Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Los **precios mayoristas** del arroz comercializado en el Mercado de Productores de Santa Anita (Lima) alcanzaron un promedio de S/ 2,48 por kilogramo durante el año 2022, el cual fue mayor en 10,3% respecto al promedio registrado en el año 2021. Entre los meses de enero a agosto del año 2023, el precio promedio mayorista del arroz continúa manteniéndose alto con una cotización promedio de S/ 2,70 por kilogramo, esto es, 9,9% mayor que lo registrado en el mismo periodo del año anterior (gráfico N.º 5). Este incremento de precios se atribuye al menor abastecimiento en el Mercado de Productores de Santa Anita de Lima Metropolitana, que, en los primeros ocho meses de 2023 fue menor (-7,7%) al registrar 216 mil 502 toneladas, comparado con el mismo periodo del año anterior. Durante el año 2022.

Gráfico N.º 5
LIMA: PRECIO MAYORISTA DIARIO DEL ARROZ SUPERIOR, 2021-2023
 (Soles por kilogramo)



Fuente: Midagri - Sistema de Abastecimiento y Precios
 Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Perspectivas agroclimáticas para el cultivo de arroz

El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi, 2023a) prevé para los meses de setiembre y octubre, un nivel de riesgo agroclimático entre medio y alto para el cultivo de arroz en la Costa norte, debido a que se prevé temperaturas por encima de sus valores históricos para el periodo de pronóstico.

Mientras que, en la Selva norte estaría entre muy bajo y bajo debido a que se prevé precipitaciones y temperatura entre sus valores normales y ligeramente superiores.



CULTIVO DE PAPA

Producción nacional de papa

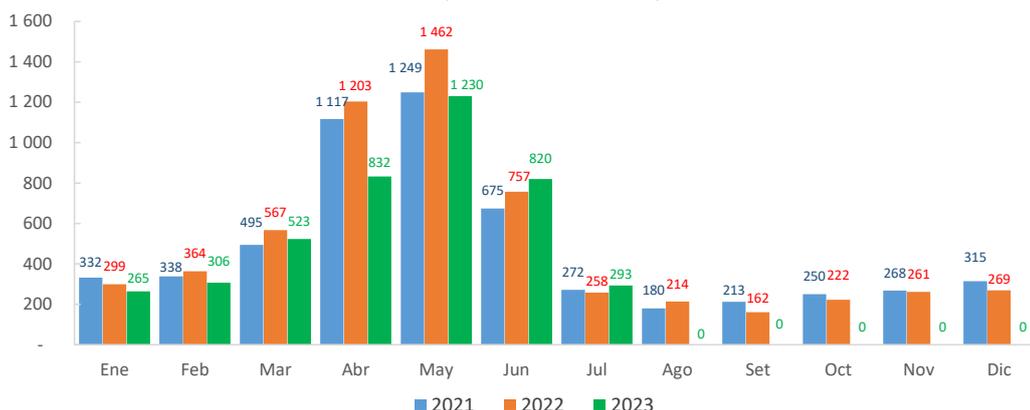
La papa es un producto de gran importancia que involucra la participación de pequeños y medianos productores, y generaron un aporte de 10,4% en el valor de la producción agrícola para el año 2022.

La producción obtenida de papa en el año 2022 fue de 6 millones 38 mil 280 toneladas, registrando un crecimiento de 5,9% respecto al año 2021. Esto se debió a un aumento en las áreas cosechadas (3,3%), así como a un incremento de 2,9% en los rendimientos. Como se muestra en el gráfico N.º 6, la producción acumulada al mes de julio de 2023 cayó en 13,1% al registrar 4 millones 269 mil 295 toneladas, debido a menores áreas cosechadas (-10,6%) y menores rendimientos (-2,7%).



En el primer semestre, es donde se concentra el 75% de la producción, principalmente en la Sierra andina y en condiciones de secano; mientras que el 25% restante en la Costa y valles interandinos.

Gráfico N.º 6
PERÚ: PRODUCCIÓN MENSUAL DE PAPA, 2021-2023
(Miles de toneladas)



Fuente: Midagri - Sistema Integrado de Estadística Agraria
Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Avance de las siembras acumuladas al mes de julio de 2023

La Encuesta Nacional de Intenciones de Siembra 2022 (Midagri, 2022b), estimó la siembra de 331 mil 165 hectáreas de papa en la campaña agrícola 2022/2023.

En ese sentido el balance a la finalización de la campaña agrícola 2022/2023, registró la siembra de 321 mil 387 hectáreas de papa, cuya cifra es menor en 7,1% respecto al promedio de siembras de las últimas cinco campañas (345 864 hectáreas) y, si se compara con la campaña 2021/2022, mantiene una caída de las áreas sembradas de 6,7%, la cual se manifiesta en situación de “alerta” (semáforo rojo), tal como se muestran en el cuadro N.º 3 y el gráfico N.º 7. Estas menores siembras se debieron, principalmente, a la sequía por la escasez de las lluvias en las regiones de la Sierra central y sur del país, además de los altos costos de los insumos, que limitaron las acostumbradas siembras de los productores.

Cuadro N.º 3
PERÚ: SIEMBRA DE PAPA EN LA CAMPAÑA AGRÍCOLA 2022/2023, AGOSTO 2022-JULIO 2023
 (Hectáreas)

Departamento	Monitoreo 2022/2023				Agosto 2022 - Julio 2023				
	Promedio 1/	Intenciones de Siembra 2022/2023	Variación (%)	Diferencia (ha)	Promedio 1/	Ejecutado	Variación (%)	Diferencia (ha)	Avance (%)
Amazonas	3 574	3 698	3,5	124	3 574	4 144	15,9	569	115,9
Áncash	9 308	10 784	15,9	1 476	9 308	10 031	7,8	723	107,8
Apurímac	23 942	23 571	-1,5	-371	23 942	21 569	-9,9	-2 373	90,1
Arequipa	9 016	8 462	-6,1	-554	9 016	7 964	-11,7	-1 052	88,3
Ayacucho	28 023	33 835	20,7	5 812	28 023	31 148	11,1	3 125	111,1
Cajamarca	29 176	28 554	-2,1	-622	29 176	26 337	-9,7	-2 839	90,3
Cusco	31 971	32 579	1,9	609	31 971	29 518	-7,7	-2 453	92,3
Huancavelica	25 393	24 562	-3,3	-831	25 393	21 651	-14,7	-3 742	85,3
Huánuco	44 930	36 785	-18,1	-8 145	44 930	42 370	-5,7	-2 560	94,3
Ica	3 278	2 084	-36,4	-1 194	3 278	4 138	26,3	861	126,3
Junín	25 687	21 595	-15,9	-4 092	25 687	21 981	-14,4	-3 706	85,6
La Libertad	25 749	25 248	-1,9	-501	25 749	26 043	1,1	294	101,1
Lambayeque	569	470	-17,5	-99	569	662	16,3	93	116,3
Lima	5 998	5 669	-5,5	-329	5 998	6 263	4,4	265	104,4
Moquegua	573	697	21,7	124	573	645	12,6	72	112,6
Pasco	9 410	7 866	-16,4	-1 544	9 410	7 885	-16,2	-1 525	83,8
Piura	2 186	2 504	14,5	318	2 186	2 041	-6,7	-145	93,3
Puno	61 741	61 681	-0,1	-60	61 741	56 575	-8,4	-5 166	91,6
Tacna	476	521	9,4	45	476	423	-11,2	-53	88,8
Total nacional	345 864	331 165	-4,2	-14 699	345 864	321 387	-7,1	-24 476	92,9

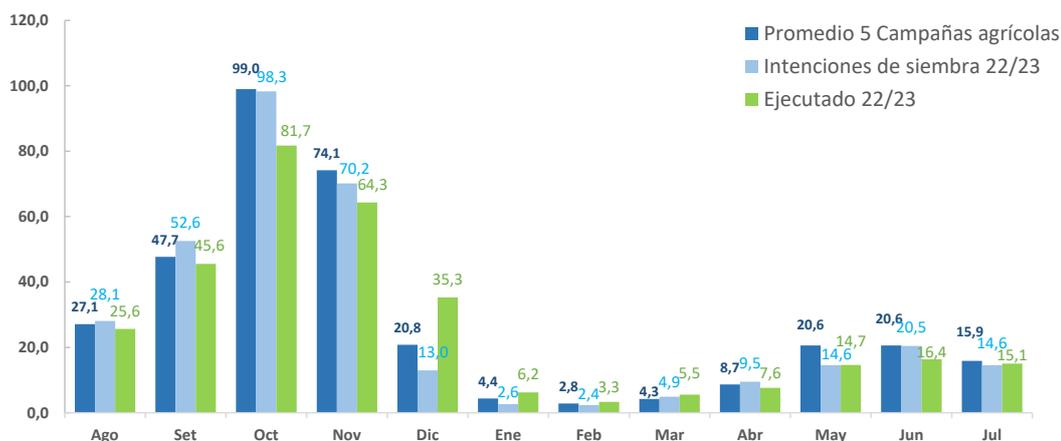
Nota: En avance de siembras, las flechas indican: Rojo < 80% ; amarillo entre 80% a 100% y verde > 100%

1/ Promedio de las últimas cinco campañas agrícolas

Fuente: Midagri - Sistema Integrado de Estadística Agraria

Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Gráfico N.º 7
PERÚ: SIEMBRA MENSUAL DE PAPA EN LA CAMPAÑA AGRÍCOLA 2022/2023, AGOSTO 2022-JULIO 2023
 (Miles de hectáreas)



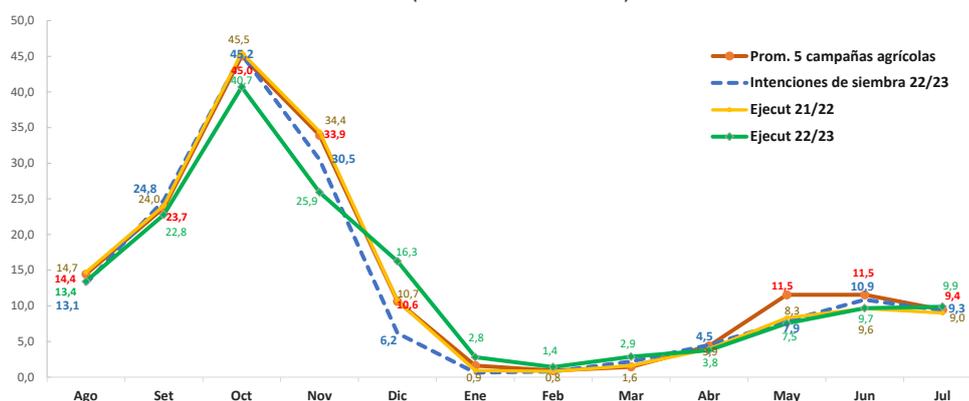
Fuente: Midagri - Sistema Integrado de Estadística Agraria

Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

La campaña agrícola 2022/2023, mostró un avance de 92,9% respecto a la superficie del promedio nacional histórico de papa. Las siembras en los principales departamentos² que abastecen al Gran Mercado Mayorista de Lima provienen de las zonas productoras de la Costa y Sierra central. Es así, que en la campaña agrícola que acaba de finalizar, las siembras de dichos departamentos mostraron un nivel de “alerta” a causa de las menores áreas sembradas de 5,8% respecto al promedio histórico. En ese sentido, las menores siembras presentadas durante la campaña, han generado una menor producción en el periodo de enero a julio, mostrando una tasa negativa de 13,1%.

² Los ocho departamentos principales son Huánuco, Junín, Ayacucho, Lima, Ica, Apurímac, Huancavelica y Pasco, que constituyen aproximadamente el 50% de la superficie total con cultivo de papa.

Gráfico N.º 8
PERÚ: SIEMBRAS DE PAPA EN OCHO REGIONES QUE ABASTECEN LIMA, AGOSTO 2021-JULIO 2023
 (Miles de hectáreas)



Fuente: Midagri - Sistema Integrado de Estadística Agraria
 Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Precios en chacra y precios mayorista en Lima Metropolitana

El **precio promedio en chacra** registrado en el año 2022 se cotizó en S/ 1,37 por kilogramo, cuyo valor fue un 39,9% mayor que lo registrado en el año 2021. Entre enero y julio de 2023, el precio promedio fue de S/ 1,62 por kilogramo, lo cual es 26,7% mayor que lo registrado en el mismo periodo del año 2022, tal como se observa en el gráfico N.º 9. En algunos departamentos, los precios promedio al productor, por kilogramo, para dicho periodo, fueron los siguientes: Huánuco (S/ 1,29), Junín (S/ 0,97), Ayacucho (S/ 1,41), Lima (S/ 1,77) y Apurímac (S/ 1,38).

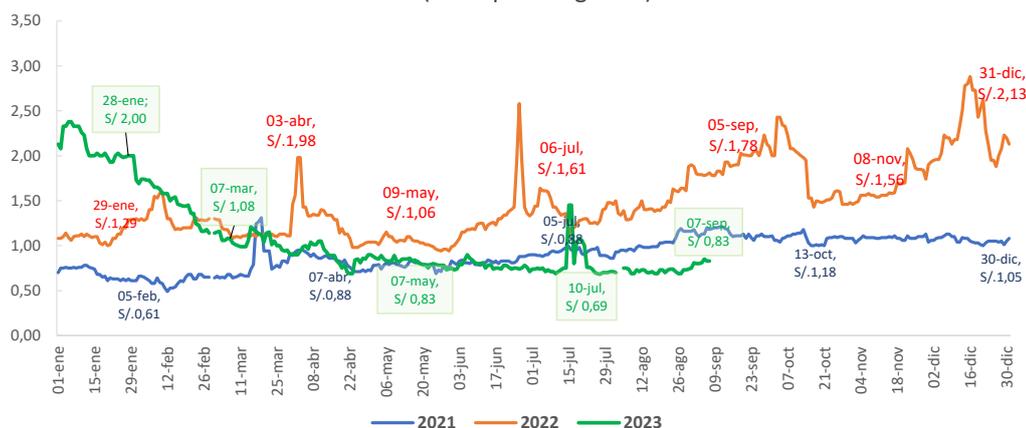
Gráfico N.º 9
PERÚ: PRECIO EN CHACRA MENSUAL DE LA PAPA, 2021-2023
 (Soles por kilogramo)



Fuente: Midagri - Sistema Integrado de Estadística Agraria
 Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Los **precios mayoristas** de la papa blanca y color (de las variedades yungay, perricholi, canchán y única, principalmente), que se comercializan en Lima, han tenido un relativo descenso estacional, debido a la oferta que se registró en las zonas productoras procedentes de Junín, Huánuco, Ica y Ayacucho, principalmente. Durante el 2022, los precios mayoristas de la papa estuvieron por encima del año 2021 (gráfico N.º 10). De esta manera, entre enero y agosto de 2023, el precio mayorista promedio fue de S/ 1,08 por kilogramo, lo cual fue 14,1% menor que lo registrado en el mismo periodo del año 2022. Actualmente, los precios se encuentran incluso por debajo de los niveles en el mismo periodo del 2021, a causa de una mayor oferta productiva estacional, debido al retraso de las cosechas temporales, la cual se ha expresado en un normal abastecimiento al mercado de Lima.

Gráfico N.º 10
LIMA: PRECIO MAYORISTA DIARIO DE LA PAPA, 2021-2023
 (Soles por kilogramo)



Fuente: Midagri - Sistema de Abastecimiento y Precios
 Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Abastecimiento de papa

Durante el año 2022, ingresó al Gran Mercado Mayorista de Lima (GMML) un volumen total de 661 mil 134 toneladas de papa, cifra mayor en 0,4% respecto al año 2021; asimismo, entre enero a agosto de 2023, ingresaron 495 mil 234 toneladas de papa, cuyo volumen registró un 2,0% más que en el mismo periodo del año 2022. Dicho incremento en el abastecimiento, ha contribuido a la baja de los precios. El ingreso de papa al mercado mayorista tuvo como procedencia los departamentos de Junín, Huánuco, Ica y Ayacucho, principalmente, de cuyas zonas se presentaron las mayores cosechas estacionales para asegurar el abastecimiento.

Gráfico N.º 11
LIMA: INGRESOS Y PRECIOS DE LA PAPA EN EL GRAN MERCADO MAYORISTA DE LIMA, 2021-2023



Fuente: Midagri - Sistema de Abastecimiento y Precios
 Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Perspectivas agroclimáticas para el cultivo de papa

Según el pronóstico de riesgo agroclimático del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi, 2023b), para el periodo de setiembre a noviembre de 2023, en la Costa central y sur, las temperaturas previstas continuaran desfavorables para la finalización normal de la campaña chica 2023; en tanto que, en la sierra norte y centro, es probable que el desarrollo de los cultivos en curso y las actividades de labranza y siembra de la campaña 2023/2024 tenga lugar acorde a su temporada entre octubre y noviembre. En la Sierra sur, el ambiente continuará desfavorable para el inicio de la campaña agrícola.

CULTIVO DE MAÍZ AMARILLO DURO

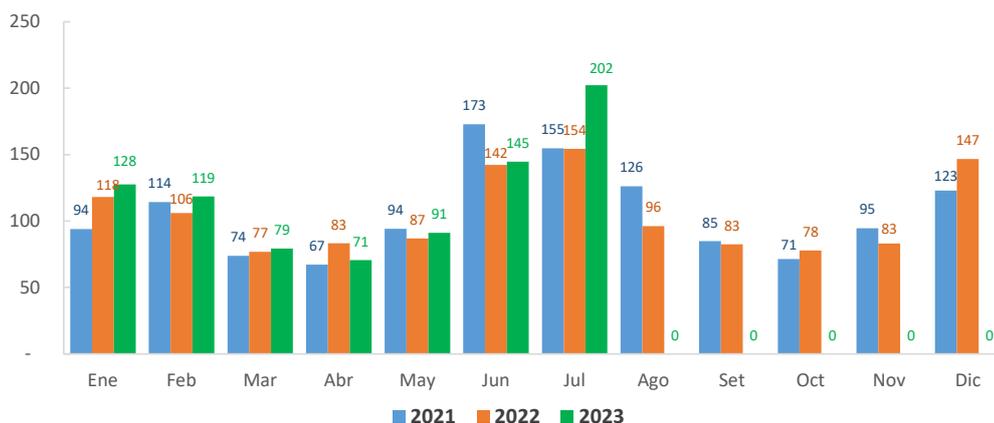
Producción nacional de maíz amarillo duro

El maíz amarillo duro tiene un importante aporte económico en el valor de la producción agrícola del año 2022 que fue de 3,1%. Este cultivo es insumo en la actividad avícola para la industria de procesamiento de alimentos balanceados para animales y aves, principalmente.

La producción de maíz amarillo duro durante el año 2022 alcanzó el 1 millón 254 mil 227 toneladas de maíz amarillo duro, lo que representó una caída de 1,3% respecto al 2021 (gráfico N.º 12). Dicha disminución de la producción se debió a los menores rendimientos del maíz (-4,7%), pese a evidenciar un aumento de 3,6% de las áreas cosechadas. Asimismo, entre enero y julio de 2023, la producción de maíz se incrementó en 8,6% respecto al mismo periodo del año anterior, debido a mayores áreas cosechadas (4,7%), y un relativo aumento de los rendimientos (3,7%).



Gráfico N.º 12
PERÚ: PRODUCCIÓN MENSUAL DE MAÍZ AMARILLO DURO, 2021-2023
(Miles de toneladas)



Fuente: Midagri - Sistema Integrado de Estadística Agraria
Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Avance de las siembras acumuladas al mes de julio de 2023

La Encuesta Nacional de Intenciones de Siembra 2022 (Midagri, 2022b), estimó sembrar 296 mil 201 hectáreas de maíz amarillo duro para la campaña agrícola 2022/2023, lo que representa un 12,5% más respecto al promedio de las últimas cinco campañas, registradas en el Marco Orientador de Cultivos (MOC) (Midagri, 2022c), como se aprecia en el cuadro N.º 4 y gráfico N.º 13.

Al finalizar la campaña agrícola 2022/2023, se registraron 287 mil 042 hectáreas de siembras de maíz amarillo duro, es decir, 9,0% más respecto al promedio de las últimas cinco campañas agrícolas. El contexto actual amerita mayores siembras que compensen los altos precios del maíz importado. Asimismo, comparada con la campaña anterior 2021/2022, refleja un aumento de 11,0% de las áreas sembradas. Los departamentos que mostraron un mayor incremento de sus áreas fueron San Martín (42,6%), Piura (53,2%), Lambayeque (23,9%), Cajamarca (5,2%), Amazonas (10,8%) y Lima (4,3%), principalmente. Por el contrario, mostraron menores áreas Áncash (-43,3%) y Loreto (-13,5%).

Cuadro N.º 4

PERÚ: SIEMBRAS DE MAÍZ AMARILLO DURO EN CAMPAÑA AGRÍCOLA 2022/2023, AGOSTO 2022-JULIO 2023
(Hectáreas)

Departamento	Monitoreo 2022/2023				Agosto 2022 - Julio 2023				
	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	11 424	12 659	10,8	1 235	110,8
Áncash	16 264	12 881	-20,8	-3 383	16 264	9 214	-43,3	-7 050	56,7
Apurímac	1 838	2 971	61,6	1 133	1 838	1 862	1,3	24	101,3
Arequipa	202	459	127,5	257	202	74	-63,3	-128	36,7
Ayacucho	888	1 111	25,1	223	888	1 101	24,0	213	124,0
Cajamarca	17 081	20 191	18,2	3 110	17 081	17 975	5,2	894	105,2
Cusco	3 287	3 079	-6,3	-208	3 287	2 597	-21,0	-690	79,0
Huancavelica	370	416	12,5	46	370	392	6,0	22	106,0
Huánuco	10 457	10 073	-3,7	-384	10 457	9 764	-6,6	-694	93,4
Ica	18 935	13 948	-26,3	-4 987	18 935	19 486	2,9	552	102,9
Junín	6 241	6 143	-1,6	-98	6 241	6 015	-3,6	-226	96,4
La Libertad	13 591	13 334	-1,9	-257	13 591	12 768	-6,1	-823	93,9
Lambayeque	15 342	26 955	75,7	11 613	15 342	19 003	23,9	3 661	123,9
Lima	14 556	16 307	12,0	1 751	14 556	15 183	4,3	627	104,3
Loreto	42 756	38 336	-10,3	-4 420	42 756	36 999	-13,5	-5 757	86,5
Madre de Dios	7 152	9 287	29,9	2 135	7 152	9 390	31,3	2 238	131,3
Moquegua	64	86	33,5	22	64	85	32,0	21	132,0
Pasco	3 724	4 197	12,7	473	3 724	4 790	28,6	1 066	128,6
Piura	15 517	22 001	41,8	6 484	15 517	23 769	53,2	8 252	153,2
Puno	2 573	2 358	-8,3	-215	2 573	2 473	-3,9	-100	96,1
San Martín	47 771	66 630	39,5	18 859	47 771	68 099	42,6	20 328	142,6
Tacna	5	0	-100,0	-5	5	0	-100,0	-5	0,0
Tumbes	690	789	14,4	99	690	624	-9,6	-66	90,4
Ucayali	10 249	12 405	21,0	2 156	10 249	12 720	24,1	2 471	124,1
Total nacional	263 376	296 201	12,5	32 825	263 376	287 042	9,0	23 665	109,0

Nota: En avance de siembras, las flechas indican: Rojo < 80% ; amarillo entre 80% a 100% y verde > 100%

1/ Promedio de las últimas cinco campañas agrícolas

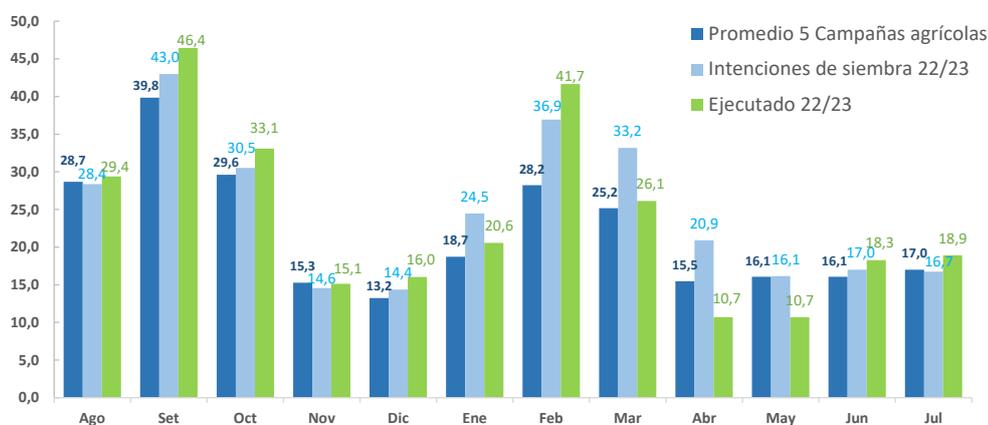
Fuente: Midagri - Sistema Integrado de Estadística Agraria

Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Al finalizar la campaña agrícola 2022/2023, el avance de las siembras del maíz amarillo duro superó el 100% respecto al promedio de las últimas cinco campañas agrícolas. Este incremento en las siembras se debió a las mejores condiciones en los precios de comercialización que los productores obtuvieron el año 2022. Asimismo, las condiciones de clima favorecieron las siembras principalmente en la Selva; así también, en la Costa, pese a las condiciones del clima variable y extremo que se presentaron.

Gráfico N.º 13

PERÚ: SIEMBRA MENSUAL DE MAÍZ AMARILLO DURO EN CAMPAÑA AGRÍCOLA, AGOSTO 2022-JULIO 2023
(Miles de hectáreas)



Fuente: Midagri - Sistema Integrado de Estadística Agraria

Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

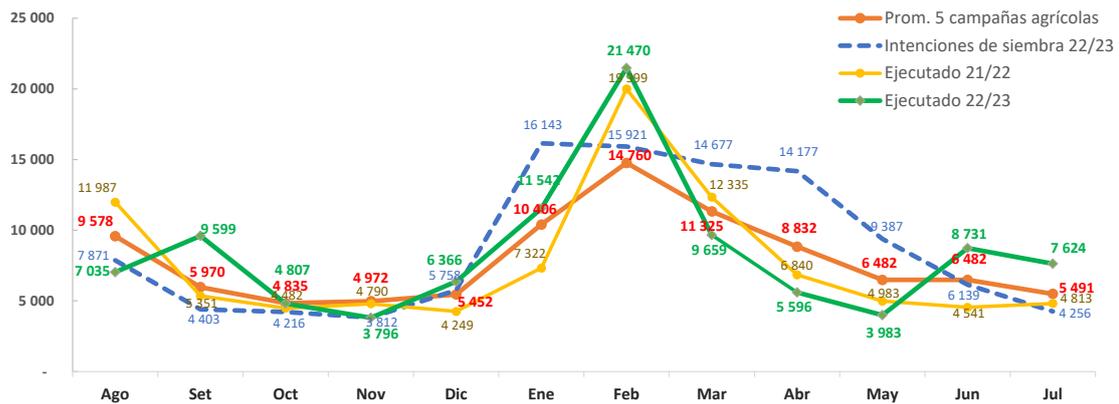
Cuadro N.º 5
PERÚ: SIEMBRA DE MAÍZ AMARILLO DURO EN PRINCIPALES DEPARTAMENTOS, AGOSTO 2022-JULIO 2023
 (Hectáreas)

Departamento	Julio 2023					Agosto 2022 - Julio 2023					2022/2023	
	Promedio 1/	Intenciones de Siembra 2022/2023	Ejecutado	Ejecutado	Diferencia (ha)	Promedio 1/	Intenciones de Siembra 2022/2023	Ejecutado	Variación (%)	Diferencia (ha)	Promedio 1/	Avance (%)
Áncash	2 393	1 441	1 620	-32,3	-773	16 264	12 881	9 214	-43,3	-7 050	16 264	56,7
Cajamarca	202	551	311	53,8	109	17 081	20 191	17 975	5,2	894	17 081	105,2
Ica	688	51	1 109	61,0	420	18 935	13 948	19 486	2,9	552	18 935	102,9
La Libertad	432	578	154	-64,3	-278	13 591	13 334	12 768	-6,1	-823	13 591	93,9
Lambayeque	818	528	2 078	154,1	1 260	15 342	26 955	19 003	23,9	3 661	15 342	123,9
Lima	933	1 499	1 345	44,1	412	14 556	16 307	15 183	4,3	627	14 556	104,3
Loreto	7 644	8 580	7 048	-7,8	469	42 756	38 336	36 999	-13,5	-5 757	42 756	86,5
Piura	203	120	1 307	543,8	1 104	15 517	22 001	23 769	53,2	8 252	15 517	153,2
San Martín	1 607	1 818	1 801	12,1	194	47 771	66 630	68 099	42,6	20 328	47 771	142,6
Ucayali	1 068	439	912	-14,6	-156	10 249	12 405	12 720	24,1	2 471	10 249	124,1
Total 10 departamentos	15 989	15 605	17 685	10,6	1 695	212 062	242 988	235 216	10,9	23 154	212 062	110,9
Total región Costa	5 491	4 256	7 624	38,8	2 133	95 166	106 760	100 206	5,3	5 040	95 166	105,3
Total región Selva	11 505	12 481	11 297	-1,8	-209	168 210	189 441	186 836	11,1	18 625	168 210	111,1
Total nacional	16 996	16 737	18 920	11,3	1 924	263 376	296 201	287 042	9,0	23 665	263 376	109,0

1/ Promedio de las últimas cinco campañas agrícolas
 Fuente: Midagri - Sistema Integrado de Estadística Agraria
 Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

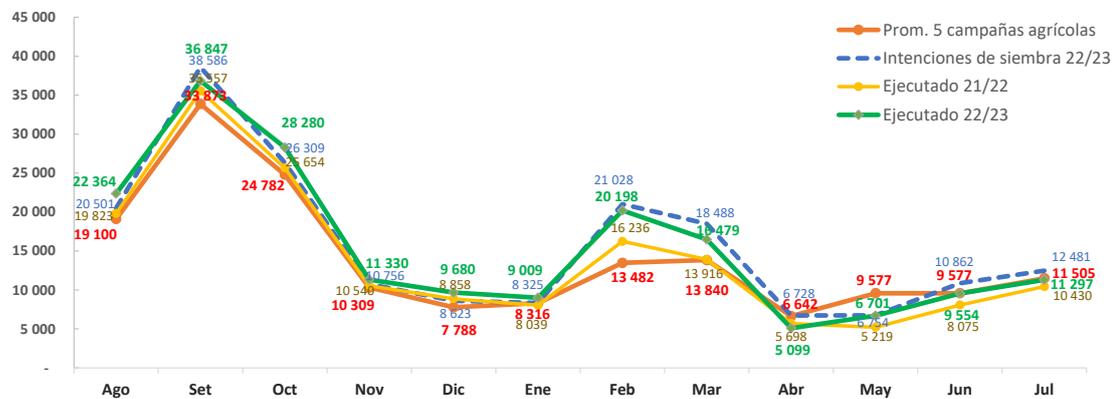
Durante la campaña 2022/2023, las mayores siembras de maíz amarillo duro se registraron en los departamentos de la Selva, las cuales aumentaron en 11,1%; asimismo, en las regiones productoras de la Costa, las áreas sembradas se recuperaron aumentando en 5,3%, respecto al promedio de las últimas cinco campañas agrícolas (cuadro N.º 5 y gráficos N.ºs 14 y 15).

Gráfico N.º 14
COSTA: SIEMBRA DE MAÍZ AMARILLO DURO EN CAMPAÑA AGRÍCOLA 2022/2023, AGOSTO 2022-JULIO 2023
 (Hectáreas)



Fuente: Midagri - Sistema Integrado de Estadística Agraria
 Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Gráfico N.º 15
SELVA: SIEMBRA DE MAÍZ AMARILLO DURO EN CAMPAÑA AGRÍCOLA 2022/2023, AGOSTO 2022-JULIO 2023
 (Hectáreas)



Fuente: Midagri - Sistema Integrado de Estadística Agraria
 Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

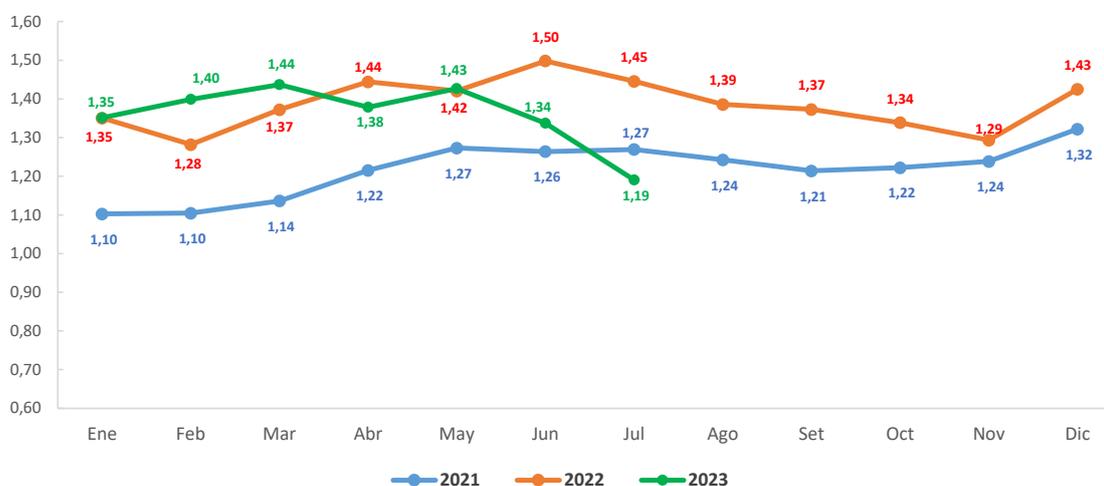
Precios en chacra

Durante el 2022, el precio en chacra promedio recibido por los productores maiceros fue de S/ 1,39 por kilogramo, el cual fue 13,8% mayor que lo cotizado en el año 2021.

De enero a julio de 2023, el precio promedio fue de S/ 1,34 por kilogramo, 5,2% menos respecto al mismo periodo de 2022 (gráfico N.º 16). En relación con ello, son mayores los precios que reciben los productores de la Costa, los que varían en un promedio de S/ 1,44 por kilogramo; en cambio, en las zonas productoras de la Selva, vienen recibiendo un promedio de S/ 1,30 por kilogramo.

A nivel mundial, los precios internacionales pese a la tendencia a la baja, aún se mantienen altos, lo que podría generar aún condiciones de mejora de los ingresos económicos de los productores; sin embargo, está condicionado a los altos precios de los principales factores e insumos, los cuales encarecen sus costos de producción.

Gráfico N.º 16
PERÚ: PRECIO EN CHACRA MENSUAL DE MAÍZ AMARILLO DURO, 2021-2023
(Soles por kilogramo)



Fuente: Midagri - Sistema Integrado de Estadística Agraria
Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Perspectivas agroclimáticas para el cultivo del maíz amarillo duro

Según el pronóstico de riesgo agroclimático del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi, 2023c), para el periodo de setiembre a noviembre de 2023, en las regiones de la Costa norte, central y sur continuaría bajo un escenario de Niño costero, el cual condicionará un nivel de riesgo agroclimático medio a alto, donde las condiciones térmicas superiores continuarían propiciando la presencia de plagas en el cultivo de maíz amarillo duro.

En la Selva norte, en el mes de setiembre se prevé un riesgo agroclimático bajo, debido a las precipitaciones sobre sus normales, las cuales favorecerían las necesidades hídricas del maíz amarillo duro.

CONCLUSIONES

- **En relación con el cultivo del arroz**, en la campaña 2022/2023, se sembraron 419,9 mil hectáreas, lo que representa una disminución de 0,4%, para un avance de las siembras de 99,6% respecto al promedio histórico de áreas sembradas. La disminución se presenta en la Costa con 2,8%; en tanto, en la Selva, aumentaron en 1,3%. De otro lado, la producción de enero a julio de 2023 registró una disminución de 5,6% respecto del mismo periodo del año 2022. El precio en chacra, para dicho periodo de 2023, fue de S/ 1,41 por kilogramo, con lo cual se ubica en 7,3% por encima respecto al mismo periodo del 2022. Asimismo, los precios al por mayor en Lima tienden al alza, alcanzando para el periodo de enero a agosto de 2023 un promedio de S/ 2,70 por kilogramo, lo cual es superior en 9,9% respecto al mismo periodo del año 2022.
- **En relación con el cultivo de la papa**, al concluir la campaña agrícola 2022/2023, registró 321 mil 387 hectáreas sembradas, lo cual es menor en 7,1% respecto al mismo periodo del promedio histórico. Las menores siembras, se debió a la sequía y ausencia de lluvias en la campaña agrícola, que presentaron las regiones andinas del país. Al mes de julio de 2023, el precio promedio en chacra registró S/ 1,62 por kilogramo, el cual fue 26,7% mayor respecto al mismo mes del año 2022. Los precios de las principales variedades de papa en el Gran Mercado Mayorista de Lima, durante el mes de estable se mantuvieron casi estables, pero con una ligera tendencia desde la última semana de agosto, su cotización fue de S/ 1,08 por kilogramo, siendo 14,1% menor al precio comercializado en el mismo mes de 2022.
- **En relación con el maíz amarillo duro**, al concluir la campaña agrícola 2022/2023, registró un incremento en las áreas sembradas de 12,5%. Al respecto, las regiones productoras de la Selva presentaron un mayor aumento (11,1%); así como en las regiones productoras de la Costa (5,3%). El precio promedio en chacra durante enero a julio de 2023 registró S/ 1,34 por kilogramo, menor en 5,2% que el precio registrado en el mismo periodo del año 2022. Los precios que reciben los productores maiceros son muy diferenciados. Así, son mayores en la Costa a diferencia de algunas zonas más remotas de la Selva, cuyos precios son poco más bajos; y, en muchos casos, no les permite cubrir sus costos de producción.



Referencias bibliográficas

- Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego del Perú (Midagri). (2022a). *Avance de la Campaña Agrícola 2022/2023*. Sistema Integrado de Estadística Agraria (SIEA). Consultado el 06 de setiembre de 2023, de <https://bit.ly/3fRSrwc>
- Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego del Perú (Midagri). (2022b). *Intenciones de Siembra Campaña 2022/2023 - Análisis por cultivo*. Sistema Integrado de Estadística Agraria (SIEA). Consultado el 6 de agosto de 2023, de <https://bit.ly/3NYUZW3>
- Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego del Perú (Midagri). (2022c). *Marco Orientador de Cultivos. Campaña Agrícola 2022/2023*. <http://bit.ly/3OuQ1R0>
- Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego del Perú (Midagri). (2023). *Valor Bruto de la Producción Agropecuaria* [boletín estadístico mensual, julio 2023]. <http://bitly.ws/Lex6>
- Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi). (2023a, setiembre). *Pronóstico de Riesgo Agroclimático para el cultivo del arroz* [boletín año V, edición IX]. Dirección de Agrometeorología. Subdirección de Predicción Agrometeorológica. https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/5103703/riesgo_agroclimatico_arroz_set23.pdf?v=1694183217
- Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi). (2023b, setiembre). *Pronóstico de Riesgo Agroclimático para el cultivo de la papa* [boletín año V, edición IX]. Dirección de Agrometeorología. Subdirección de Predicción Agrometeorológica. https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/5103774/riesgo_agroclimatico_papa_set23.pdf?v=1694183891
- Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi). (2023c, setiembre). *Pronóstico de Riesgo Agroclimático para el cultivo del maíz* [boletín año V, Edición IX]. Dirección de Agrometeorología. Subdirección de Predicción Agrometeorológica. https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/4944100/riesgo_agroclimatico_maiz_ago23.pdf?v=1691272286

Director Dirección de Estudios Económicos

Fernando Javier Martínez Ruíz

Responsable de la elaboración

Juan Carlos Moreyra Muñoz

Diseñadora de Edición Digital

Jenny Miriam Acosta Reátegui

Analista de Calidad

Karin Sánchez Noel

Gestión de Calidad y Divulgación de Estudios

Liliana Raquel Galarreta Laurel

El documento contempla el periodo de análisis de **las siembras** a julio de 2023; y de **los precios**, a agosto de 2023. Publicado en setiembre de 2023

Hecho el depósito legal en la Biblioteca Nacional del Perú N.º 2021-02711

Mayor información

estudios-dee@midagri.gob.pe
www.gob.pe/midagri

Dirección de Estudios Económicos
Dirección General de Políticas Agrarias