Boletín mensual N.°010-2023

Evaluación del avance de siembras

Octubre 2023

CAMPAÑA AGRÍCOLA 2023/2024

Dirección de Estudios Económicos
Dirección General de Políticas Agrarias

PERÚ Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

Con Punche Perú

BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

INTRODUCCIÓN

La producción del sector agropecuario registró una disminución de 3,6% entre enero y setiembre del año 2023. Este comportamiento se debió a un **menor dinamismo del subsector agrícola**, el cual disminuyó 5,2%; mientras que el subsector pecuario continuó experimentando una disminución de 0,8% (Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego [Midagri], 2023).

Para la campaña agrícola 2023/2024, que inició en el mes de agosto pasado, el Marco Orientador de Cultivos[1] priorizó siete cultivos: arroz, papa, maíz amarillo duro, maíz amiláceo, maíz choclo, quinua y yuca; los cuales por su importancia aportan el 33,1% del valor bruto de la producción agrícola; además, equivalen al 66,2% de la totalidad del valor bruto de la producción de los cultivos transitorios. Según la Encuesta Nacional de Intenciones de Siembra - ENIS 2023 (Midagri, 2023b), se sembrarían 1 millón 526 mil 162 hectáreas para la campaña 2023/2024, la cual mostraría un incremento de 5,7%, comparada con el promedio histórico de las áreas sembradas.

Al segundo mes (setiembre) de iniciada la campaña agrícola 2023/2024, las siembras **para los siete cultivos priorizados**, fue de 269 mil 648 hectáreas sembradas, lo que **muestra una disminución de 12,7%** con relación al promedio de las áreas sembradas entre agosto y setiembre de las últimas cinco campañas, que registró en 308 mil 995 hectáreas, mostrando de tal manera una situación de "alerta" (semáforo rojo). Es así que, prácticamente todos los cultivos priorizados presentan una disminución en sus áreas sembradas, en los primeros meses de la presente campaña agrícola, disminuyen las siembras del arroz (-3,8%), papa (-9,0%), maíz amarillo duro (-11,1%), maíz amiláceo (-23,3%), maíz choclo (-11,2%), quinua (-66,0%) y yuca (-12,0%).

PERÚ: EVALUACIÓN DEL AVANCE DE SIEMBRAS DE SEIS PRINCIPALES CULTIVOS EN CAMPAÑA AGRÍCOLA 2023/2024, AGOSTO - SETIEMBRE 2023

Maíz choclo	2023/2024 Monitoreo			Agosto 2023 - setiembre 2023					2022/2023
	Promedio 1/	Intenciones de Siembra 2023/2024	Variación (%)	Promedio 1/	Intenciones de Siembra 2023/2024	Ejecutado	Variación %	Diferencia (ha)	Avance (%)
Arroz	415 262	427 883	3,0	70 370	73 851	67 690	-3,8	-2 679	16,3
Papa	338 592	341 154	0,8	74 677	81 250	67 947	-9,0	-6 730	20,1
Maíz amarillo duro	265 124	326 284	23,1	70 165	84 757	62 398	-11,1	-7 767	23,5
Maíz amiláceo	201 381	203 519	1,1	42 137	49 848	32 327	-23,3	-9 810	16,1
Maíz choclo	43 742	47 563	8,7	13 139	14 324	11 662	-11,2	-1 477	26,7
Quinua	67 729	63 870	-5,7	11 585	22 267	3 935	-66,0	-7 650	5,8
Yuca	112 024	115 889	3,5	26 924	29 596	23 689	-12,0	-3 234	21,1
Total nacional	**1 443 854**	**1 526 162**	**5,7**	**308 995**	**355 893**	**269 648**	**-12,7**	**-39 347**	**18,7**

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

En tal razón, las siembras disminuyeron en veintidós departamentos, en alrededor de 19,1% respecto al promedio registrado en dicho periodo en las últimas cinco campañas; mientras que, solo en los otros dos departamentos del país, las siembras se incrementaron en 34,7%.

Las razones de las menores siembras se deben principalmente a factores hidrometeorológicos adversos que continúa en la presente campaña agrícola, las probabilidades que se presenten un fenómeno El Niño de magnitud fuerte son altas, por lo cual en las regiones de la Costa centro a norte se estarían presentando fuertes precipitaciones, y en la Sierra sur del país, se estaría registrando menores lluvias que podría configurar una sequía como la del año pasado, por lo cual los productores no estarían arriesgando por mayores siembras al inicio de la presente campaña agrícola.

[1] Instrumento de gestión operativa, que permite al productor agrícola disponer de información relevante para mejorar sus decisiones en los planes de siembra (Midagri, 2023c).

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 setiembre de 2023, la producción cayó en 4,2% al registrarse 2 millones 732 mil 972 toneladas, por una reducción en las áreas cosechadas (-3,6%), el cual se registró en 319 mil 009 hectáreas, mientras que los rendimientos disminuyeron ligeramente en 0,6%, respecto al mismo periodo del año anterior.

Avance de las siembras acumuladas al mes de setiembre de 2023

Entre los meses de agosto y setiembre, de la campaña agrícola 2023/2024 se sembraron 67 mil 690 hectáreas, registrándose una caída de 3,8%, al compararse con el promedio histórico del mismo periodo (70 mil 370 hectáreas), mostrando una situación de "precaución" (semáforo ámbar). En ese sentido, los departamentos que presentaron menores siembras en los dos primeros meses de la presente campaña agrícola fueron Amazonas (-21,0%), Cajamarca (- 17,5%), Arequipa (-68,2%), Tumbes (-3,0%) y Ucayali (-32,8%), principalmente. Sin embargo, otros departamentos registraron un aumento de siembras como San Martín (1,5%), Piura (10,2%), Loreto (1,6%), y Lambayeque (0,7%), tal como se observa en los cuadros N.^{os} 1 y 2 y el gráfico N.° 1.

Cabe indicar que la ENIS 2023, realizada por el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (Midagri, 2023b), se estimó sembrar 427 mil 883 hectáreas de arroz en la campaña agrícola 2023/2024, lo que representaría un aumento de 3,0% al compararla con el promedio de las siembras de las últimas cinco campañas agrícolas.

Asimismo, al iniciar la campaña agrícola 2023/2024, el avance de las siembras de arroz es de 16,3%; en algunas zonas de la Costa norte del país, la disponibilidad de recursos hídricos en los reservorios, están siendo propicias para el incremento de las áreas arroceras.

Cuadro N.° 1

PERÚ: SIEMBRAS DE ARROZ EN CAMPAÑA AGRÍCOLA 2023/2024, AGOSTO - SETIEMBRE 2023

(Hectáreas)

Departamento	Monitoreo 2023/2024				Agosto 2023 - setiembre 2023				
	Promedio 1/	Intenciones de Siembra 2023/2024	Variación (%)	Diferencia (ha)	Promedio 1/	Ejecutado	Variación (%)	Diferencia (ha)	Avance (%)
Amazonas	48 323	40 025	-17,2	-8 298	6 938	5 482	-21,0	-1 456	11,3
Áncash	5 648	5 550	-1,7	-98	154	35	-77,3	-119	0,6
Arequipa	20 616	20 076	-2,6	-540	866	275	-68,2	-591	1,3
Ayacucho	14	37	164,3	23	6	0	-100,0	-6	0,0
Cajamarca	22 850	26 739	17,0	3 889	1 265	1 044	-17,5	-221	4,6
Cusco	1 109	821	-26,0	-288	267	130	-51,3	-137	11,7
Huánuco	7 724	9 718	25,8	1 994	1 907	1 907	0,0	-0	24,7
Junín	479	210	-56,2	-269	52	21	-59,3	-31	4,4
La Libertad	29 603	29 990	1,3	387	746	359	-51,9	-387	1,2
Lambayeque	48 901	51 507	5,3	2 606	3 704	3 728	0,7	24	7,6
Loreto	36 673	37 338	1,8	665	10 449	10 620	1,6	171	29,0
Madre de Dios	2 169	2 492	14,9	324	616	214	-65,2	-402	9,9
Pasco	1 211	1 217	0,5	6	466	441	-5,4	-25	36,4
Piura	50 311	51 278	1,9	967	14 489	15 972	10,2	1 483	31,7
Puno	70	5	-92,8	-65	33	5	-84,7	-28	7,2
San Martín	108 965	112 851	3,6	3 886	18 331	18 601	1,5	270	17,1
Tumbes	14 543	18 391	26,5	3 848	6 983	6 773	-3,0	-209	46,6
Ucayali	16 053	19 638	22,3	3 585	3 098	2 083	-32,8	-1 015	13,0
Total nacional	**415 262**	**427 883**	**3,0**	**12 621**	**70 370**	**67 690**	**-3,8**	**-2 679**	**16,3**

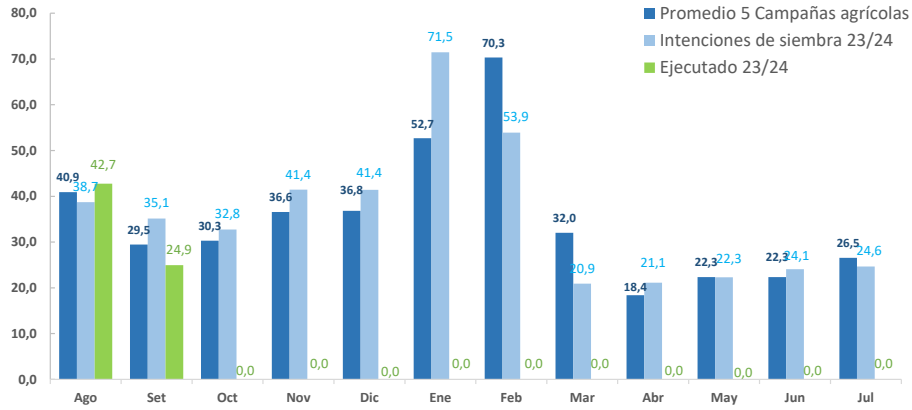
Nota: En avance de siembras, las flechas indican: Rojo < 80% ; amarillo entre 80% a 100% y verde > 100%

1/ Promedio de las últimas cinco campañas agrícolas

Fuente: Midagri - Sistema Integrado de Estadística Agraria

Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Gráfico N.° 1
PERÚ: SIEMBRA MENSUAL DE ARROZ EN CAMPAÑA AGRÍCOLA 2023/2024, AGOSTO - SETIEMBRE 2023
(Miles de hectáreas)



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

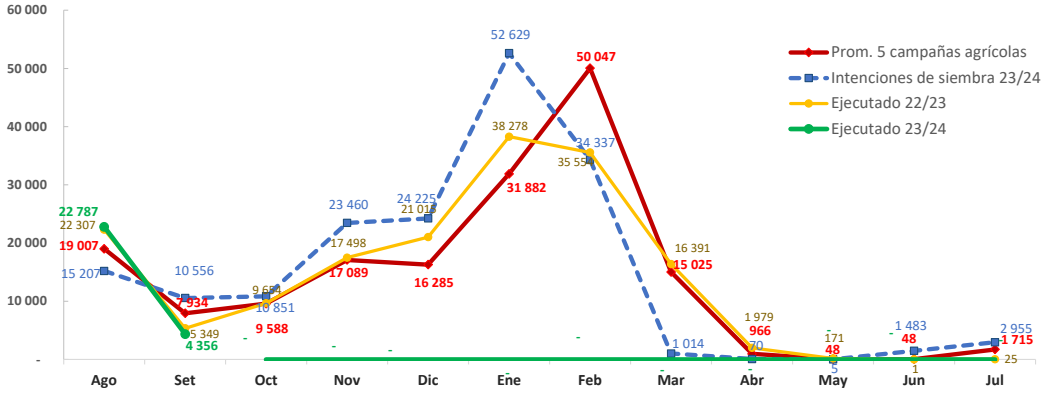
Cuadro N.° 2
PERÚ: SIEMBRAS DE ARROZ CÁSCARA EN DIEZ PRINCIPALES DEPARTAMENTOS 2023/2024, AGOSTO- SETIEMBRE 2023
(Hectáreas)

Departamento	Setiembre 2023					Agosto 2023 - setiembre 2023					2023/2024	
	Promedio 1/	Intenciones de Siembra 2023/2024	Ejecutado	Ejecutado	Diferencia (ha)	Promedio 1/	Intenciones de Siembra 2023/2024	Ejecutado	Variación (%)	Diferencia (ha)	Promedio 1/	Avance (%)
Amazonas	3 905	3 432	3 717	-4,8	-188	6 938	5 602	5 482	-21,0	-1 456	48 323	11,3
Áncash	154	465	35	-77,3	-119	154	465	35	-77,3	-119	5 648	0,6
Arequipa	840	720	275	-67,3	-565	866	720	275	-68,2	-591	20 616	1,3
Cajamarca	529	1 955	380	-28,1	-149	1 265	3 509	1 044	-17,5	-221	22 850	4,6
La Libertad	579	175	264	-54,4	-315	746	234	359	-51,9	-387	29 603	1,2
Lambayeque	1 997	345	2 740	37,2	743	3 704	1 432	3 728	0,7	24	48 901	7,6
Loreto	5 104	3 886	5 075	-0,6	-29	10 449	8 701	10 620	1,6	171	36 673	29,0
Piura	3 236	6 444	249	-92,3	469	14 489	15 286	15 972	10,2	1 483	50 311	31,7
San Martín	7 956	8 767	8 488	6,7	532	18 331	20 251	18 601	1,5	270	108 965	17,1
Tumbes	1 129	2 407	793	-29,8	-336	6 983	7 626	6 773	-3,0	-209	14 543	46,6
Total 10 departamentos	**25 427**	**28 596**	**22 016**	**-13,4**	**-3 411**	**63 925**	**63 826**	**62 889**	**-1,6**	**-1 035**	**386 433**	**16,3**
Total región Costa	**7 934**	**10 556**	**4 356**	**-45,1**	**-3 578**	**26 941**	**25 763**	**27 142**	**0,7**	**201**	**169 622**	**16,0**
Total región Selva	**21 519**	**24 591**	**20 593**	**-4,3**	**-926**	**43 428**	**48 088**	**40 548**	**-6,6**	**-2 880**	**245 640**	**16,5**
Total nacional	**29 453**	**35 147**	**24 949**	**-15,3**	**-4 504**	**70 370**	**73 851**	**67 690**	**-3,8**	**-2 679**	**415 262**	**16,3**

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

A dos meses de iniciada la campaña agrícola 2023/2024, las siembras en la Costa muestran un ligero aumento de 0,7%; sin embargo, en la Selva, las siembras mostraron una disminución de 6,6%, en relación con el promedio de las últimas cinco campañas (gráficos N.os 2 y 3).

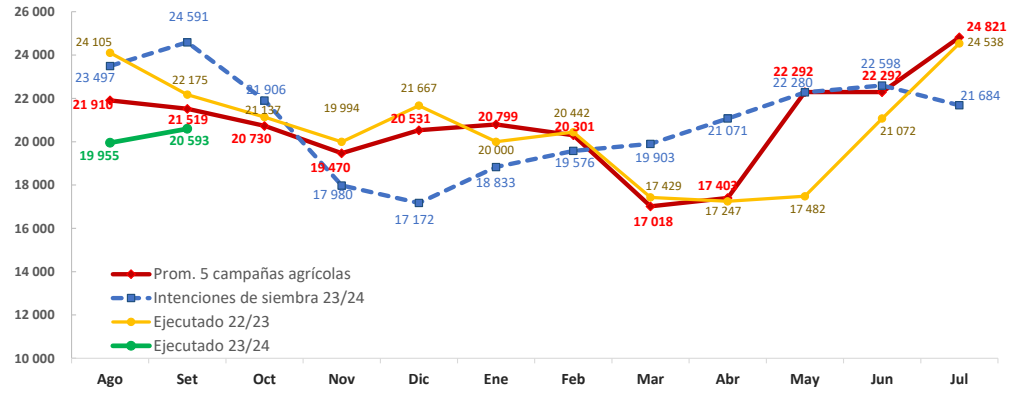
Gráfico N.° 2
COSTA: SIEMBRAS DE ARROZ EN CAMPAÑA AGRÍCOLA 2023/2024, AGOSTO – SETIEMBRE 2023
(Hectáreas)



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

El arroz es un importante cultivo que requiere de altos niveles de fertilizante, el cual constituye entre 25% y 30% de sus costos de producción, por lo que los productores requieren recursos para la adquisición de insumos (fertilizantes, semillas) y asegurar la disponibilidad de agua.

Gráfico N.° 3
SELVA: SIEMBRAS DE ARROZ EN CAMPAÑA AGRÍCOLA 2023/2024, AGOSTO - SETIEMBRE 2023
(Hectáreas)

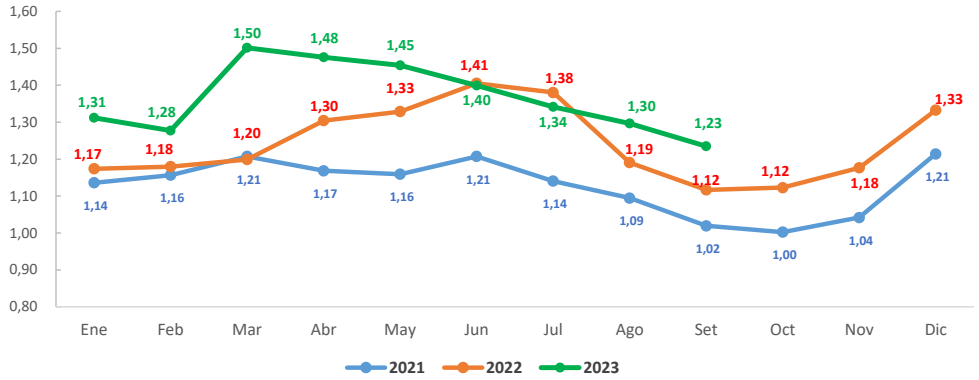


Fuente: Midagri - Sistema Integrado de Estadística Agraria
Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Precios en chacra y precios mayorista en Lima Metropolitana

El **precio promedio en chacra** del arroz cáscara durante enero a setiembre del 2023, se cotizó en S/ 1,40 por kilogramo, es decir, 7,5% mayor que el mismo periodo del 2022, como se observa en el gráfico N.° 4. Así, algunos departamentos mantienen buenos precios para el periodo como Piura, Lambayeque y Cajamarca con S/ 1,41; S/ 1,47 y S/ 1,43 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/ 1,26), Loreto (S/ 0,67) y Ucayali (S/ 1,11).

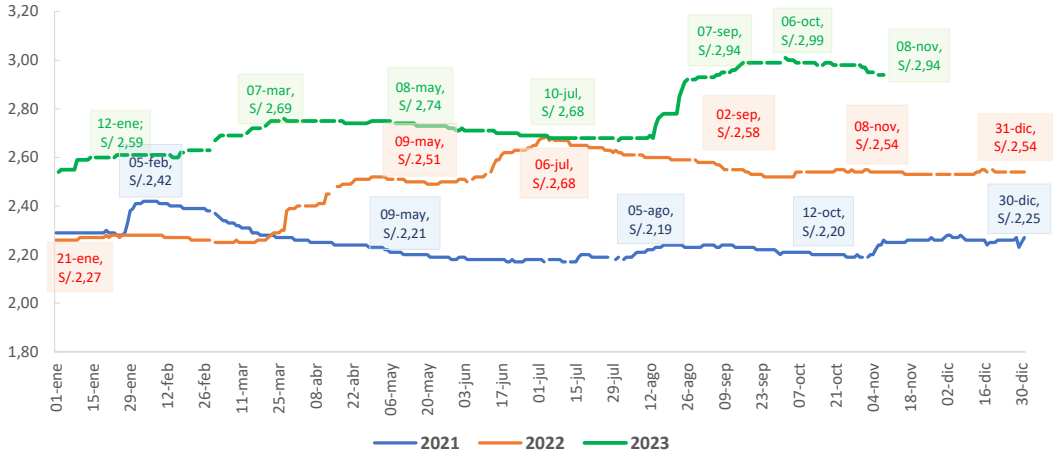
Gráfico N.° 4
PERÚ: PRECIO EN CHACRA MENSUAL DE ARROZ CÁSCARA, 2021-2023
(Soles por kilogramo)



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), entre los meses de enero a octubre del año 2023, el precio promedio mayorista del arroz continúa manteniéndose alto con una cotización promedio de S/ 2,75 por kilogramo, esto es, 11,5% mayor que presentó en el mismo periodo del año anterior (gráfico N.° 5). Este incremento de precios se atribuye a la disminución en el abastecimiento en el Mercado de Productores de Santa Anita de Lima Metropolitana, que, en dicho período de 2023 fue menor (−8,6%) al registrar 264 mil 376 toneladas, comparado con el mismo periodo del año anterior.

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



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

Perspectivas agroclimáticas para el cultivo de arroz

El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi, 2023a) para el período noviembre 2023 a enero 2024, prevé condiciones de riesgo entre muy bajo y alto debido a que la temperatura sería superior a sus valores normales. Los niveles de almacenamiento de los principales reservorios de la Costa norte serían los adecuados para el inicio de la campaña de siembras, no obstante, todavía no se tendrían las condiciones meteorológicas adecuadas, por lo que continuarían en descanso las parcelas agrícolas dedicadas al cultivo de arroz en la costa norte.

En el contexto del fenómeno El Niño, entre los meses de diciembre y enero se podrían presentar precipitaciones y temperaturas superiores a sus valores normales que elevarían el nivel de riesgo agroclimático, por lo que se estima que el riesgo agroclimático estaría entre medio y alto. No se descartarían desbordes de ríos e inundaciones. En la Selva norte el nivel de riesgo agroclimático permanecería entre muy bajo y medio, con precipitaciones y temperatura superior a sus valores normales; estas condiciones serían favorables para el cultivo de arroz en fase de crecimiento vegetativo y en fase de maduración.

CULTIVO DE PAPA

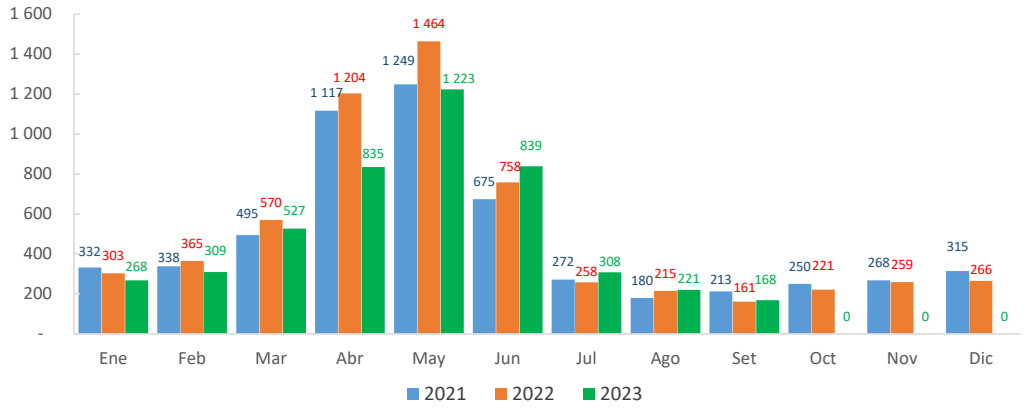
Producción nacional de papa

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

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. En contraste con lo anterior, como se muestra en el gráfico N.° 6, la producción acumulada al mes de setiembre de 2023 cayó en 11,3% al registrar 4 millones 698 mil 556 toneladas, debido a menores áreas cosechadas (-9,4%) y menores rendimientos (-2,0%).

La mayor parte de la producción se concentra en el primer semestre, en un 75%, principalmente en la Sierra andina y en condiciones de secano; mientras que el 25% restante en la Costa y valles interandinos.

Gráfico N.° 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 setiembre de 2023

A dos meses de iniciada la campaña agrícola 2023/2024, se han registrado 67 mil 947 hectáreas de siembras de papa, cuya cifra es menor en 9,0% respecto al promedio de siembras de las últimas cinco campañas (74 677 hectáreas), la cual se manifiesta en situación de "alerta" (semáforo rojo), tal como se muestran en el cuadro N.° 3 y el gráfico N.° 7. Estas menores siembras se deben, principalmente, a las condiciones agroclimáticas adversas que se vienen presentando, escasas lluvias por debajo de la normal, principalmente en la Sierra sur del país, que está retrasando el inicio de las acostumbradas siembras bajo secano, y las escasas lluvias que se presentan en la Sierra centro y norte del país, han acortado la brecha de menores siembras.

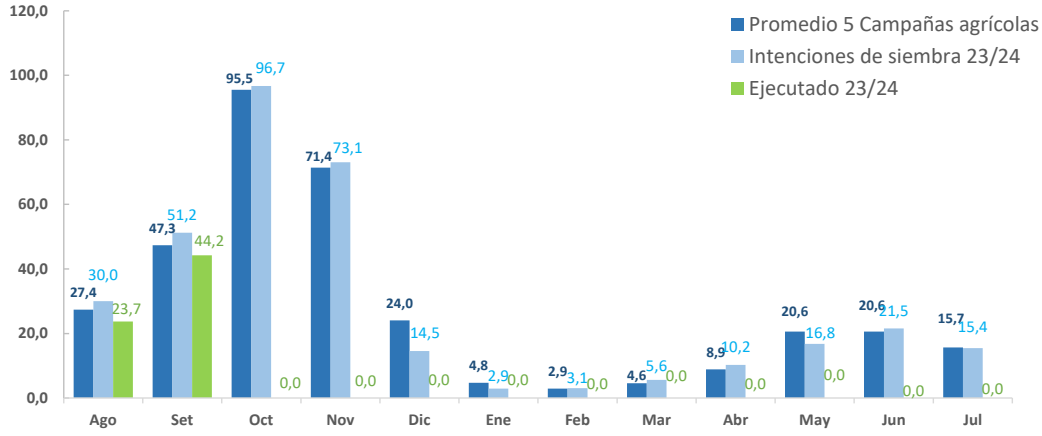
Cabe indicar que la ENIS 2023 (Midagri, 2023b), estimó las siembras de 341 mil 154 hectáreas de papa (0,8% más) para toda la campaña agrícola 2023/2024.

Cuadro N.° 3
PERÚ: SIEMBRA DE PAPA EN LA CAMPAÑA AGRÍCOLA 2023/2024, AGOSTO - SETIEMBRE 2023
(Hectáreas)

Departamento	Monitoreo 2023/2024				Agosto 2023 - setiembre 2023				
	Promedio 1/	Intenciones de Siembra 2023/2024	Variación (%)	Diferencia (ha)	Promedio 1/	Ejecutado	Variación (%)	Diferencia (ha)	Avance (%)
Amazonas	3 814	5 534	45,1	1 720	377	231	-38,8	-146	6,0
Áncash	9 598	9 912	3,3	314	3 244	3 263	0,6	19	34,0
Apurímac	22 914	24 656	7,6	1 742	3 219	2 718	-15,6	-501	11,9
Arequipa	8 908	8 627	-3,2	-281	1 166	1 127	-3,4	-39	12,7
Ayacucho	29 519	34 074	15,4	4 555	5 122	4 985	-2,7	-137	16,9
Cajamarca	28 930	28 452	-1,7	-478	5 424	3 765	-30,6	-1 659	13,0
Cusco	31 391	33 374	6,3	1 983	6 841	8 538	24,8	1 697	27,2
Huancavelica	24 979	25 595	2,5	616	4 714	3 031	-35,7	-1 683	12,1
Huánuco	44 067	41 040	-6,9	-3 027	11 266	10 544	-6,4	-723	23,9
Ica	3 363	2 678	-20,4	-685	29	23	-20,1	-6	0,7
Junín	24 593	22 387	-9,0	-2 206	7 345	7 317	-0,4	-28	29,8
La Libertad	26 132	26 684	2,1	552	5 354	5 086	-5,0	-268	19,5
Lambayeque	558	439	-21,3	-119	158	-	-100,0	-158	0,0
Lima	6 178	7 074	14,5	896	1 970	1 620	-17,7	-350	26,2
Moquegua	590	783	32,6	193	199	209	4,9	10	35,4
Pasco	9 029	8 830	-2,2	-199	4 411	3 130	-29,0	-1 281	34,7
Piura	2 232	2 960	32,6	728	345	333	-3,4	-12	14,9
Puno	61 348	57 693	-6,0	-3 655	13 392	11 908	-11,1	-1 484	19,4
Tacna	448	362	-19,2	-86	100	120	19,5	20	26,8
Total nacional	**338 592**	**341 154**	**0,8**	**2 562**	**74 677**	**67 947**	**-9,0**	**-6 730**	**20,1**

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.° 7
PERÚ: SIEMBRA MENSUAL DE PAPA EN LA CAMPAÑA AGRÍCOLA 2023/2024, AGOSTO - SETIEMBRE 2023
(Miles de hectáreas)

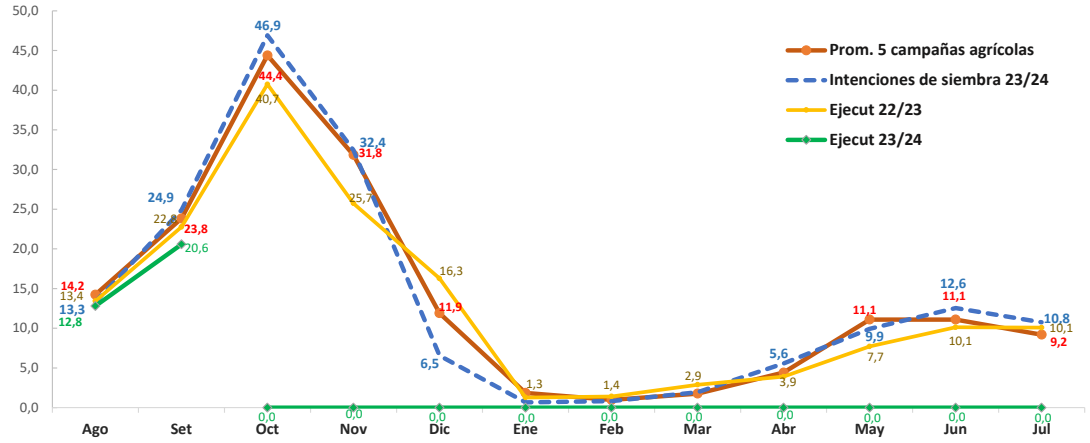


Fuente: Midagri - Sistema Integrado de Estadística Agraria
Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Al segundo mes de iniciada la campaña agrícola 2022/2023, muestra un avance de 20,1% respecto a la superficie del promedio nacional histórico de papa. Las siembras en los principales departamentos[2] que abastecen al Gran Mercado Mayorista de Lima provienen de las zonas productoras de la Sierra y Costa central. Es así, que en la campaña agrícola que acaba de iniciar, las siembras de dichos departamentos también muestran un nivel de "alerta" (semáforo rojo) a causa de las menores áreas sembradas de 12,4% respecto al promedio histórico (ver gráfico N.° 8). En ese sentido, las menores siembras que vienen presentando desde la campaña pasada, podría anticipar una menor producción para el próximo año.

[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.° 8
PERÚ: SIEMBRAS DE PAPA EN OCHO REGIONES QUE ABASTECEN LIMA 2023/2024, AGOSTO - SETIEMBRE 2023
(Miles de hectáreas)

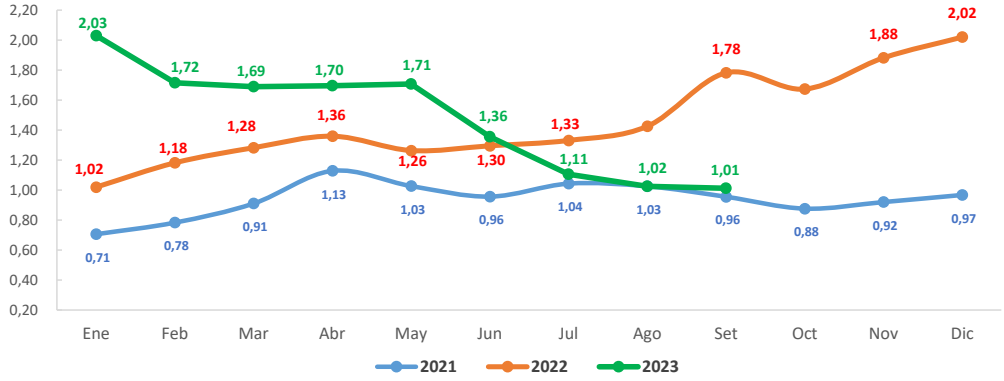


Fuente: Midagri - Sistema Integrado de Estadística Agraria
Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Precios en chacra y precios mayorista en Lima Metropolitana

El precio promedio en chacra registrado entre enero y setiembre de 2023, fue de S/ 1,56 por kilogramo, lo cual es 20,4% mayor que lo registrado en el mismo periodo del año 2022, pese al descenso de los precios que presentó entre junio y setiembre, lo cual se debió a mayores cosechas presentadas en dicho periodo, tal como se observa en el gráfico N.° 9. En algunos departamentos, los precios promedio al productor, por kilogramo, para dicho periodo, fueron los siguientes: Huánuco (S/ 1,23), Junín (S/ 0,96), Ica (S/ 0,99), Ayacucho (S/ 1,41), Lima (S/ 1,54) y Apurímac (S/ 1,38).

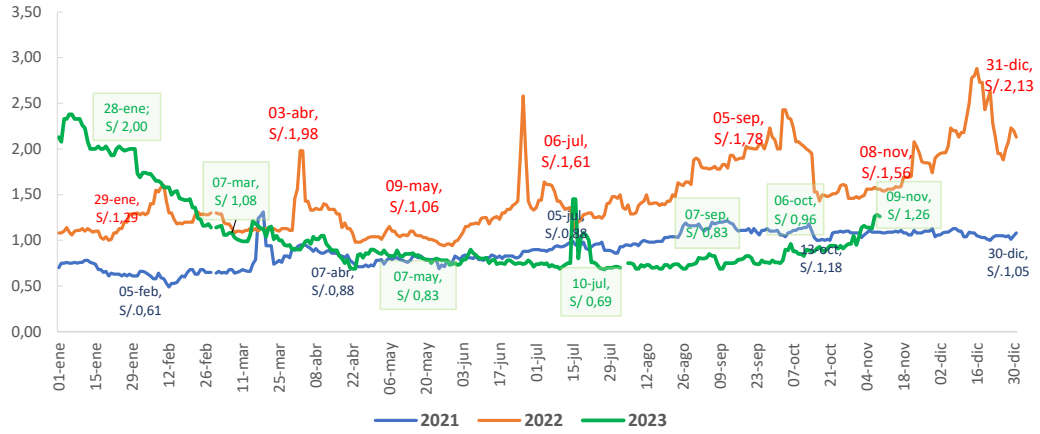
Gráfico N.° 9
PERÚ: PRECIO EN CHACRA MENSUAL DE LA PAPA, 2021-2023
(Soles por kilogramo)



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 una disminución, debido a la mayor oferta que se registró en las zonas productoras procedentes de la Costa y Sierra central, principalmente. De esta manera, entre enero y octubre de 2023, el precio mayorista promedio fue de S/ 1,03 por kilogramo, lo cual fue 25,1% 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 (ver gráfico N.° 10), a causa de una mayor oferta productiva estacional, debido al retraso de las cosechas temporales, la cual se ha expresado en un mayor abastecimiento al mercado de Lima.

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

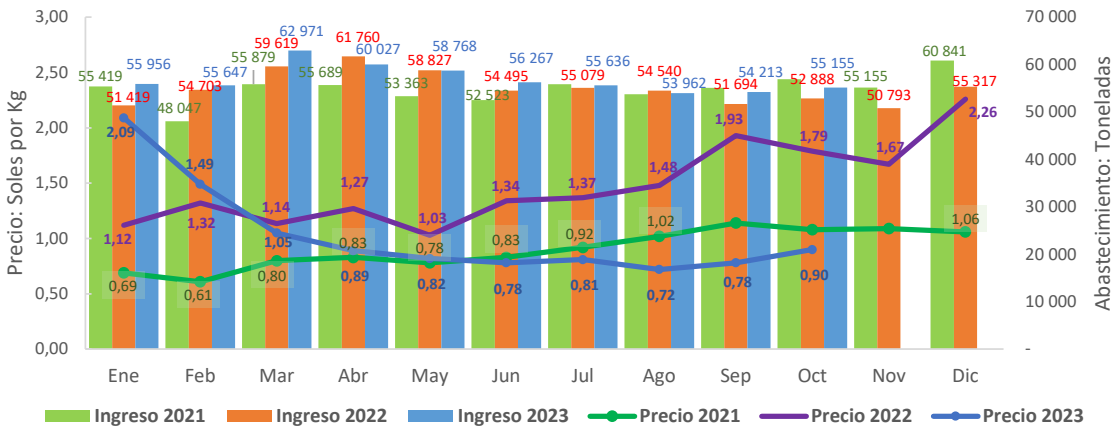


Fuente: Midagri - Sistema de Abastecimiento y Precios
Elaboración: Midagri - Direción de Estudios Económicos

Abastecimiento de papa

Durante enero y setiembre de 2023, ingresaron al Gran Mercado Mayorista de Lima (GMML) un volumen total de 568 mil 602 toneladas de papa, cifra mayor en 2,4% respecto al 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, Lima, Ica y Ayacucho**, principalmente, de cuyas zonas se presentaron las mayores cosechas estacionales para asegurar el abastecimiento.

Gráfico N.° 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 - Direción 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 noviembre 2023 a enero de 2024, en la Sierra norte y central se esperaría que las labores de preparación del terreno, siembra y el desarrollo de plantaciones en secano tenga lugar acorde a su temporada, ya que se prevén lluvias de normales a superiores con respecto a su promedio climático. En la Sierra sur, es más probable que el avance de la campaña 2023/2024 se retrase.

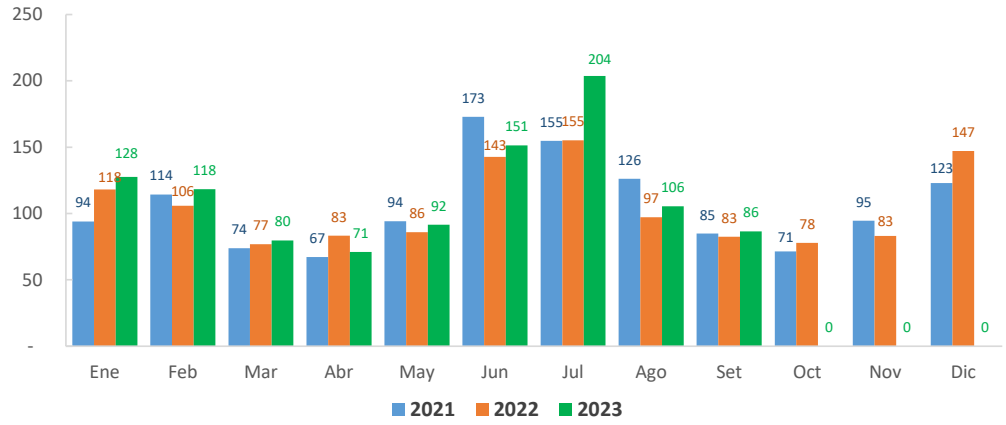
CULTIVO DE MAÍZ AMARILLO DURO

Producción nacional de maíz amarillo duro

El aporte económico de la producción agrícola del maíz amarillo duro al año 2022 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 255 mil 445 toneladas, lo que representó una caída de 1,2% respecto al 2021 (gráfico N.° 12). Dicha disminución de la producción se debió a los menores rendimientos del maíz (−4,9%), pese a evidenciar un aumento de 3,9% de las áreas cosechadas. En contraste, entre enero y setiembre de 2023, la producción de maíz se incrementó en 9,2% respecto al mismo periodo del año anterior, debido a mayores áreas cosechadas (4,6%), así como al aumento de los rendimientos (4,5%).

Gráfico N.° 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 setiembre de 2023

A dos meses de iniciada la campaña agrícola 2023/2024, se sembraron 62 mil 398 hectáreas de maíz amarillo duro, es decir, 11,1% menos respecto al promedio de las últimas cinco campañas agrícolas, reflejando una situación de “alerta” (semáforo rojo). Las menores áreas sembradas que se vienen registrando, podrían responder a la previsión respecto al impacto del fenómeno El Niño; así como a la disminución de los precios que reciben los productores. Los departamentos que muestran una disminución de sus áreas son Piura (-35,3%), Loreto (-9,1%), Ucayali (-66,2%), Cajamarca (-66,1%), Áncash (-21,3%), e Ica (-23,4%), principalmente, como se aprecia en el cuadro N.° 4 y gráfico N.° 13.

Cabe indicar que la ENIS 2023 (Midagri, 2023b), estimó sembrar 326 mil 284 hectáreas de maíz amarillo duro para la campaña agrícola 2023/2024, lo que representaría un 23,1% más respecto al promedio de las últimas cinco campañas, registradas en el Marco Orientador de Cultivos (MOC) (Midagri, 2023c).

Cuadro N.° 4

PERÚ: SIEMBRAS DE MAÍZ AMARILLO DURO EN CAMPAÑA AGRÍCOLA 2023/2024, AGOSTO - SETIEMBRE 2023

(Hectáreas)

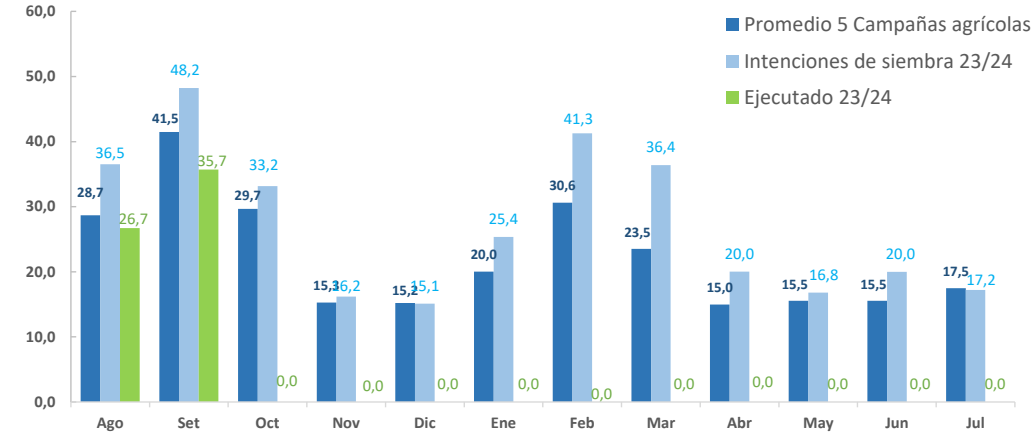
Departamento	Monitoreo 2023/2024				Agosto 2023 - setiembre 2023				
	Promedio 1/	Intenciones de Siembra 2023/2024	Variación (%)	Diferencia (ha)	Promedio 1/	Ejecutado	Variación (%)	Diferencia (ha)	Avance (%)
Amazonas	11 576	12 807	10,6	1 231	1 581	1 276	-19,3	-305	11,0
Áncash	14 486	13 569	-6,3	-917	2 542	2 000	-21,3	-542	13,8
Apurímac	1 922	2 551	32,7	629	57	19	-66,4	-38	1,0
Arequipa	162	248	52,9	86	8	0	-100,0	-8	0,0
Ayacucho	1 005	1 216	20,9	211	529	232	-56,1	-297	23,1
Cajamarca	17 860	20 827	16,6	2 967	1 189	403	-66,1	-786	2,3
Cusco	3 359	3 173	-5,5	-186	1 803	1 380	-23,4	-423	41,1
Huancavelica	366	403	10,0	37	62	50	-19,4	-12	13,7
Huánuco	9 989	11 047	10,6	1 058	3 918	3 465	-11,6	-453	34,7
Ica	18 255	18 245	-0,1	-10	1 977	1 515	-23,4	-462	8,3
Junín	6 231	6 362	2,1	131	2 903	3 047	5,0	144	48,9
La Libertad	13 180	14 676	11,4	1 496	690	612	-11,3	-78	4,6
Lambayeque	15 963	27 221	70,5	11 258	1 203	569	-52,7	-634	3,6
Lima	14 838	15 230	2,6	392	2 123	2 081	-2,0	-42	14,0
Loreto	42 016	43 289	3,0	1 273	16 741	15 220	-9,1	-1 521	36,2
Madre de Dios	7 779	11 912	53,1	4 133	2 225	1 657	-25,5	-568	21,3
Moquegua	69	92	33,7	23	43	12	-72,2	-31	17,4
Pasco	3 832	4 425	15,5	593	1 991	2 311	16,1	320	60,3
Piura	15 913	19 406	22,0	3 493	5 194	3 360	-35,3	-1 834	21,1
Puno	2 551	2 365	-7,3	-186	2 415	2 322	-3,8	-93	91,0
San Martín	52 660	83 824	59,2	31 164	16 945	19 490	15,0	2 545	37,0
Tumbes	583	889	52,5	306	27	25	-6,6	-2	4,3
Ucayali	10 531	12 507	18,8	1 976	4 000	1 352	-66,2	-2 648	12,8
Total nacional	**265 124**	**326 284**	**23,1**	**61 160**	**70 165**	**62 398**	**-11,1**	**-7 767**	**23,5**

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.° 13

PERÚ: SIEMBRA MENSUAL DE MAÍZ AMARILLO DURO EN CAMPAÑA AGRÍCOLA 2023/2024, AGOSTO-SETIEMBRE 2023

(Miles de hectáreas)



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

El avance de las siembras del maíz amarillo duro a dos meses de iniciada la campaña agrícola 2023/2024, es de 23,5% respecto al promedio de las últimas cinco campañas agrícolas. Esta disminución de las siembras en la Selva de 7,3%, se debe probablemente a las menores lluvias que se registraron en la Selva norte principalmente, lo cual puede estar retrasando las siembras del maíz amarillo duro. En tanto en la región de la Costa se han presentado menores áreas sembradas (- 26,3%), debido a que se estaría postergando las siembras por las altas temperaturas, así como a que se viene priorizando las siembras de arroz (cuadro N.° 5 y gráficos N.os 14 y 15).

Cuadro N.° 5

PERÚ: SIEMBRA DE MAÍZ AMARILLO DURO EN PRINCIPALES DEPARTAMENTOS 2023/2024, AGOSTO- SETIEMBRE 2023

(Hectáreas)

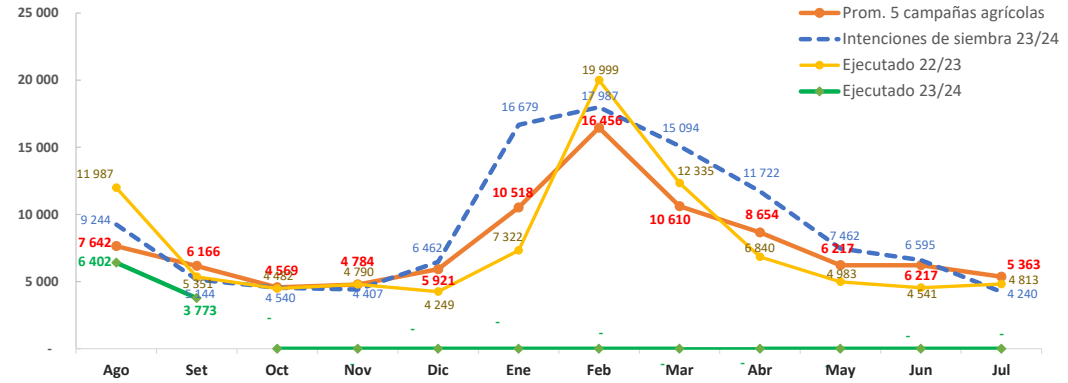
Departamento	Setiembre 2023					Agosto 2023 - setiembre 2023					2023/2024	
	Promedio 1/	Intenciones de Siembra 2023/2024	Ejecutado	Ejecutado	Diferencia (ha)	Promedio 1/	Intenciones de Siembra 2023/2024	Ejecutado	Variación (%)	Diferencia (ha)	Promedio 1/	Avance (%)
Áncash	1 071	666	909	-15,2	-162	2 542	1 790	2 000	-21,3	-542	14 486	13,8
Cajamarca	834	1 006	226	-72,9	-608	1 189	1 549	403	-66,1	-786	17 860	2,3
Ica	1 137	1 301	647	-43,1	-490	1 977	1 588	1 515	-23,4	-462	18 255	8,3
La Libertad	366	501	266	-27,4	-100	690	952	612	-11,3	-78	13 180	4,6
Lambayeque	435	740	198	-54,5	-237	1 203	1 265	569	-52,7	-634	15 963	3,6
Lima	1 056	1 060	1 041	-1,4	-15	2 123	2 720	2 081	-2,0	-42	14 838	14,0
Loreto	7 635	6 584	6 772	-11,3	469	16 741	16 587	15 220	-9,1	-1 521	42 016	36,2
Piura	2 070	826	698	-66,3	-1 372	5 194	5 916	3 360	-35,3	-1 834	15 913	21,1
San Martín	12 956	19 164	13 575	4,8	619	16 945	28 454	19 490	15,0	2 545	52 660	37,0
Ucayali	2 225	2 552	911	-59,1	-1 314	4 000	4 305	1 352	-66,2	-2 648	10 531	12,8
Total 10 departamentos	**29 786**	**34 400**	**25 243**	**-15,3**	**-4 544**	**52 604**	**65 126**	**46 602**	**-11,4**	**-6 002**	**215 701**	**21,6**
Total región Costa	**6 166**	**5 144**	**3 773**	**-38,8**	**-2 393**	**13 808**	**14 388**	**10 174**	**-26,3**	**-3 634**	**93 448**	**10,9**
Total región Selva	**35 307**	**43 090**	**31 924**	**-9,6**	**-3 383**	**56 357**	**70 369**	**52 224**	**-7,3**	**-4 133**	**171 676**	**30,4**
Total nacional	**41 473**	**48 234**	**35 697**	**-13,9**	**-5 777**	**70 165**	**84 757**	**62 398**	**-11,1**	**-7 767**	**265 124**	**23,5**

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

Gráfico N.° 14

COSTA: SIEMBRA DE MAÍZ AMARILLO DURO EN CAMPAÑA AGRÍCOLA 2023/2024, AGOSTO - SETIEMBRE 2023

(Hectáreas)

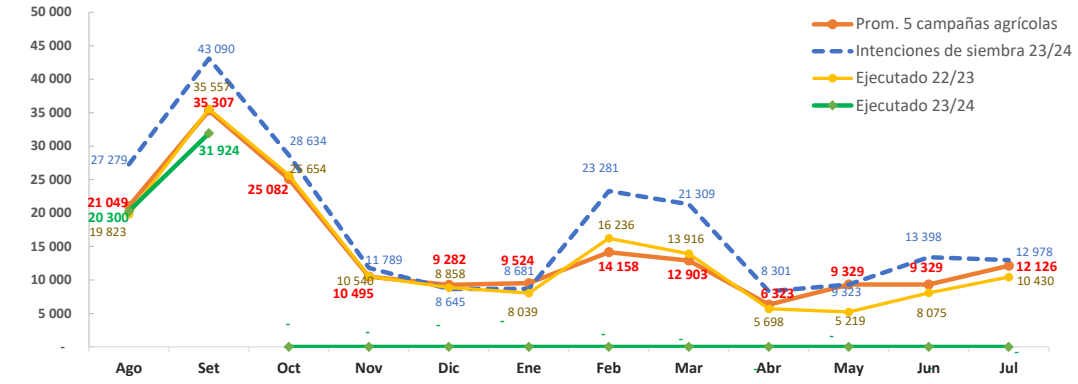


Fuente: Midagri - Sistema Integrado de Estadística Agraria
Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Gráfico N.° 15

SELVA: SIEMBRA DE MAÍZ AMARILLO DURO EN CAMPAÑA AGRÍCOLA 2023/2024, AGOSTO - SETIEMBRE 2023

(Hectáreas)



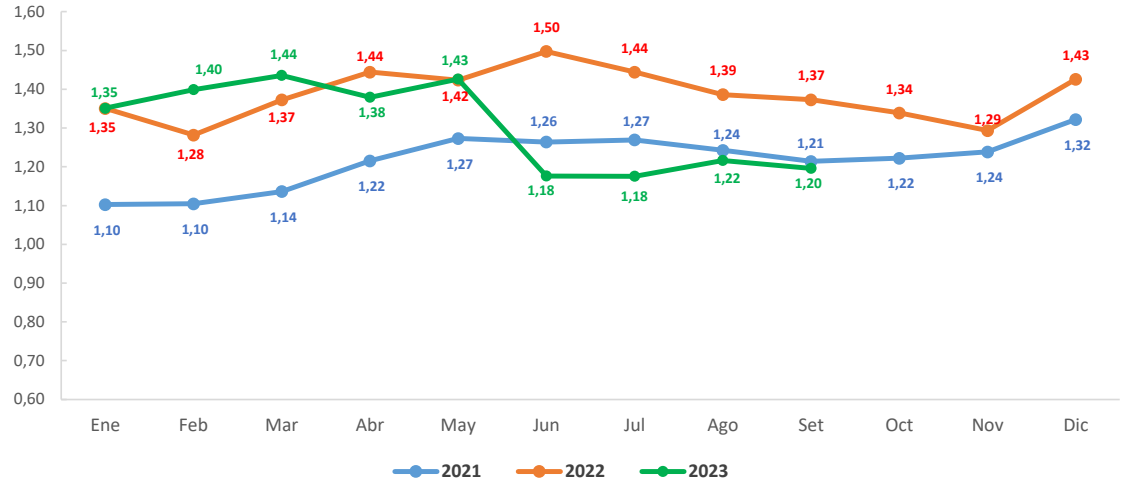
Fuente: Midagri - Sistema Integrado de Estadística Agraria
Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Precios en chacra

De enero a setiembre de 2023, el precio promedio fue de S/ 1,28 por kilogramo, 8,4% menor respecto al mismo periodo de 2022 (gráfico N.° 16). En relación con ello, los productores de la Costa, reciben mejores precios, los que varían en un promedio de S/ 1,41 por kilogramo; en cambio, los productores de las zonas productoras de la Selva, reciben un promedio de S/ 1,25 por kilogramo.

A nivel mundial, los precios internacionales están tendiendo a la baja, pese a que tienden a la baja, aún se mantienen altos, lo que aún podría generar 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 también encarecen sus costos de producción.

Gráfico N.° 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 noviembre 2023 a enero de 2024, Para las regiones de la costa norte, central y sur continuaría bajo un escenario de Niño costero, el cual continuaría favoreciendo 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, se prevé un riesgo agroclimático bajo, debido a las precipitaciones sobre sus normales, favoreciendo las necesidades hídricas del maíz amarillo duro, en pleno crecimiento vegetativo.

CONCLUSIONES

- En relación con el cultivo del arroz, al segundo mes de la campaña 2023/2024, se sembraron 67,7 mil hectáreas, lo que representa una caída de 3,8% con un nivel de "precaución" (semáforo ámbar), para un avance de las siembras de 16,3% respecto al promedio histórico de áreas sembradas. La Costa presenta un ligero aumento de 0,7%; en tanto, en la Selva, disminuye en 6,6%. De otro lado, la producción de enero a setiembre de 2023 registró una disminución de 4,2% respecto del mismo periodo del año 2022. El precio en chacra, para dicho periodo de 2023, fue de S/ 1,40 por kilogramo, con lo cual se ubica en 7,5% 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 octubre de 2023 un promedio de S/ 2,75 por kilogramo, lo cual es superior en 11,5% respecto al mismo periodo del año 2022.

- En relación con el cultivo de la papa, las siembras acumuladas al mes de setiembre de la campaña agrícola 2023/2024, registró 67 mil 947 hectáreas sembradas, lo cual es menor en 9,0% respecto al mismo mes del promedio histórico, mostrando un nivel de "alerta" (semáforo rojo). Las menores siembras, se deben a la ausencia de lluvias registradas en dicho periodo en las regiones andinas del norte al sur del país en la presente campaña agrícola. El precio promedio en chacra entre enero y setiembre de 2023, registró S/ 1,56 por kilogramo, el cual fue 20,4% mayor respecto al mismo periodo del año 2022. Los precios mayoristas de las principales variedades de papa en el Gran Mercado Mayorista de Lima, entre enero y octubre también se mantuvo en promedio de S/ 1,03 por kilogramo, siendo 25,1% menor al precio comercializado en el mismo periodo del año 2022.

- En relación con el maíz amarillo duro, a dos meses de iniciada la campaña agrícola 2023/2024, registró una disminución en las áreas sembradas de 11,1%, configurando un nivel de "alerta" (semáforo rojo) por las menores siembras. Al respecto, las regiones productoras de la Costa presentaron las menores áreas sembradas (-26,3%); así como en las regiones productoras de la Selva (-7,3%). El precio promedio en chacra durante enero a setiembre de 2023 registró S/ 1,28 por kilogramo, menor en 8,4% que el precio registrado en el mismo periodo del año 2022. Los precios que reciben los productores maiceros son muy diferenciados. Así, en la Costa los productores reciben mejores precios, a diferencia de algunas zonas más remotas de la Selva, cuyos precios bajos, en muchos casos, no les permite cubrir sus costos de producción.

Referencias bibliográficas

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego del Perú (Midagri). (2023a). *Avance de la Campaña Agrícola 2022/2023.* Sistema Integrado de Estadística Agraria (SIEA). Consultado el 8 de noviembre de 2023, de https://bit.ly/3fRSrwc

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego del Perú (Midagri). (2023b). *Intenciones de Siembra Campaña 2023/2024 - Análisis por cultivo.* Sistema Integrado de Estadística Agraria (SIEA). Consultado el 8 de noviembre de 2023, de https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiYmE4N2RkYmQtYTQ5My00YzNhLTkwZjktOTgwMTc4MTNlNThhIiwidCI6IjdmMDg0NjI3LTdmNDAtNDg3OS04OTE3LTk0Yjg2ZmQzNWYzZiJ9

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego del Perú (Midagri). (2023c). *Marco Orientador de Cultivos. Campaña Agrícola 2023/2024*. https://www.gob.pe/institucion/midagri/normas-legales/4508455-0248-2023-midagri

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego del Perú (Midagri). (2023). *Valor Bruto de la Producción Agropecuaria* [boletín estadístico mensual, setiembre 2023]. https://siea.midagri.gob.pe/portal/publicacion/boletines-mensuales/19-vbp-agropecuaria/188-vbp-23

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi). (2023a, noviembre). *Pronóstico de Riesgo Agroclimático para el cultivo del arroz* [boletín año V, edición XI]. Dirección de Agrometeorología. Subdirección de Predicción Agrometeorológica. https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/5399582/4829743-riesgo_agroclimatico_arroz_nov23.pdf?v=1699569857

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi). (2023b, noviembre). *Pronóstico de Riesgo Agroclimático para el cultivo de la papa* [boletín año V, edición XI]. Dirección de Agrometeorología. Subdirección de Predicción Agrometeorológica. https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/5399637/4829772-riesgo_agroclimatico_papa_nov23.pdf?v=1699570839

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi). (2023c, noviembre). *Pronóstico de Riesgo Agroclimático para el cultivo del maíz* [boletín año V, Edición XI]. Dirección de Agrometeorología. Subdirección de Predicción Agrometeorológica. https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/5399617/4829760-riesgo_agroclimatico_maiz_nov23.pdf?v=1699570533

Director Dirección de Estudios Económicos
Fernando Javier Martinez Ruiz

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 setiembre de 2023; y de **los precios,** a octubre de 2023.
Publicado en noviembre de 2023

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

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

Dirección de Estudios Económicos
Dirección General de Políticas Agrarias

PERÚ Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

Con Punche Perú

BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024