

Evaluación del **avance de siembras**

— Mayo 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 4,6% entre enero y abril del año 2023. Este comportamiento se debe a un menor dinamismo del subsector agrícola, el cual disminuyó 7,0%; mientras que, el subsector pecuario experimentó una contracción de -0,8% (Midagri, 2023).

En la campaña agrícola 2022/2023, se sembraría 1 millón 358 mil 038 hectáreas con los seis cultivos priorizados en el Marco Orientador de Cultivos¹: arroz, papa, maíz amarillo duro, maíz amiláceo, maíz choclo y quinua. De acuerdo con la Encuesta Nacional de Intenciones de Siembra (Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego [Midagri], 2022b), la cifra antedicha mostraría un incremento de 1,8%, comparada con el promedio de las áreas sembradas en las últimas cinco campañas agrícolas.

Asimismo, los seis cultivos priorizados representan 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. De igual manera, las mayores siembras de cultivos transitorios o anuales se registran en la campaña grande (75%), cuyo periodo abarca los meses de agosto a febrero; lo restante (25%) se siembra en la campaña complementaria, de marzo a julio.

En la campaña agrícola 2022/2023, para los seis cultivos priorizados, se acumuló al mes de abril un total de 1 millón 153 mil 579 hectáreas sembradas, lo que muestra una muy ligera disminución de 0,02% con relación al total de las áreas del promedio de las últimas cinco campañas, que se registró en 1 millón 153 mil 775 hectáreas; sin embargo, si se compara con las siembras de la campaña agrícola 2021/2022, es menor en 4,8%. Al respecto, según el semáforo de las siembras, 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 hay cultivos que recuperaron sus áreas sembradas como el maíz amarillo duro (12,2%), maíz amiláceo (8,8%) y maíz choclo (1,0%); no obstante, hay cultivos que muestran aún una disminución de siembras como los cultivos de la papa (-7,3%), arroz (-4,0%) y la quinua (-14,1%). De otro lado, las siembras aumentaron en doce departamentos (11,2%); mientras que, en los otros doce departamentos del país, las siembras han sido menores (-6,9%).

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

Cultivo	2022/2023 Monitoreo			Agosto 2022 - Abril 2023				2022/2023
	Promedio 1/	Intenciones de Siembra 2022/2023	Intenciones de Siembra 2022/2023	Promedio 1/	Intenciones de Siembra 2022/2023	Ejecutado	Var. %	
Arroz	417 044	408 107	-2,1	347 660	346 658	333 816	-4,0	80,0
Papa	340 999	331 165	-2,9	288 856	281 542	267 739	-7,3	78,5
Maíz amarillo duro	260 714	296 202	13,6	214 262	246 322	240 372	12,2	92,2
Maíz amiláceo	203 645	205 488	0,9	201 732	203 303	219 427	8,8	107,7
Maíz choclo	42 741	46 069	7,8	34 992	38 969	35 327	1,0	82,7
Quinua	69 439	71 007	2,3	66 272	69 793	56 899	-14,1	81,9
Total nacional	1 334 581	1 358 038	1,8	1 153 775	1 186 587	1 153 579	-0,02	86,4

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 Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (Midagri, 2022a), para un aproximado de 30 cultivos (constituyen cerca del 90% de las áreas sembradas), se registró 1 millón 895 mil 949 hectáreas sembradas, esto es, 4,3% menor que lo registrado en el mismo periodo de agosto a abril de la campaña 2021/2022, para un avance de 84,9% de las siembras de estos grupos de cultivos.

Las razones de las menores siembras se explican por factores hidrometeorológicos adversos, que se presentaron en los primeros meses de iniciada la campaña agrícola, como la ausencia de lluvias, fuerte sequía en las regiones de la Sierra andina del país, principalmente entre los meses de octubre a noviembre, asimismo, el limitado acceso a los fertilizantes químicos a causa de los altos precios de estos insumos, lo cual ha generado que se eleven los costos de los cultivos, descapitalizando a los productores, quienes, en algunos casos, han tenido que migrar 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. Es así que, al año 2022, aportó con 10,8% en el valor de la producción agrícola, registrando una producción de 3 millones 449 mil 365 toneladas, la cual fue menor en 2,5% respecto al año 2021. En tanto, al primer cuatrimestre de 2023, la producción aumentó en 11,3% al registrarse en 1 millón 134 mil 420 toneladas, debido al aumento en las áreas cosechadas (8,7%), el cual registró 125 mil 732 hectáreas y logró un rendimiento de 9,0 toneladas por hectárea, lo cual fue 2,4% mayor al mismo periodo del año anterior.

Avance de las siembras acumuladas al mes de abril de 2023

La Encuesta Nacional de Intenciones de Siembra (ENIS) para la campaña agrícola 2022/2023, realizado por el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (Midagri, 2022b), estimó 408 mil 107 hectáreas a sembrar, que representa una reducción de 2,1% al compararla con el promedio de las siembras de las últimas cinco campañas agrícolas.

No obstante, en la campaña agrícola 2022/2023, al mes de abril de 2023, acumuló 333 mil 816 hectáreas sembradas, registrándose una disminución de 4,0%. Este resultado continúa ubicándolo en una situación de “alerta” (semáforo rojo), al compararse con el promedio histórico (347 mil 660 hectáreas). Así mismo, respecto a la campaña 2021/2022, las siembras son menores en 4,2%. La brecha se ha acortado respecto a las menores siembras de los primeros meses de la campaña, probablemente el alto costo de los fertilizantes químicos haya sido una limitante. Los departamentos que aún presentan menores siembras son Piura (-16,3%), La Libertad (-6,4%), Lambayeque (-15,5%) y Loreto (-3,0%). Sin embargo, otros departamentos registran un aumento de áreas sembradas como Arequipa (0,5%), Amazonas (0,7%), Cajamarca (5,2%), San Martín (1,0%), Ucayali (17,3%) y Tumbes (13,9%), tal como se observa en los cuadros N.º 1 y 2 y el gráfico N.º 1.

Asimismo, a nueve meses de iniciada la campaña agrícola 2022/2023, el avance de las siembras de arroz fue de 80,0%. Cabe señalar que las siembras de este cultivo requieren 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 fertilizantes y asegurar la disponibilidad de agua.

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

Departamento	Monitoreo 2022/2023				Agosto 2022 - Abril 2023				
	Promedio 1/	Intenciones de Siembra 2022/2023	Variación (%)	Diferencia (ha)	Promedio 1/	Ejecutado	Variación (%)	Diferencia (ha)	Avance (%)
Amazonas	44 288	40 489	-8,6	-3 799	33 659	33 908	0,7	249	76,6
Áncash	6 030	5 825	-3,4	-205	6 030	5 072	-15,9	-958	84,1
Arequipa	20 519	18 992	-7,4	-1 527	20 580	20 683	0,5	103	100,8
Ayacucho	25	0	-100,0	-25	25	0	-100,0	-25	0,0
Cajamarca	22 869	26 193	14,5	3 324	15 421	16 229	5,2	808	71,0
Cusco	1 177	741	-37,0	-436	1 174	940	-19,9	-234	79,9
Huánuco	7 484	8 310	11,0	826	6 084	7 025	15,5	941	93,9
Junín	590	398	-32,6	-192	529	147	-72,2	-382	24,9
La Libertad	30 484	29 242	-4,1	-1 242	30 508	28 563	-6,4	-1 945	93,7
Lambayeque	50 733	50 523	-0,4	-210	50 614	42 760	-15,5	-7 854	84,3
Loreto	37 053	32 969	-11,0	-4 084	19 131	18 560	-3,0	-571	50,1
Madre de Dios	2 221	2 374	6,9	153	2 108	2 015	-4,4	-93	90,7
Pasco	1 223	1 383	13,1	160	1 223	1 319	7,8	96	107,8
Piura	54 629	51 642	-5,5	-2 987	52 422	43 897	-16,3	-8 525	80,4
Puno	88	20	-77,3	-68	88	22	-75,0	-66	25,0
San Martín	107 593	107 551	0,0	-42	83 366	84 182	1,0	816	78,2
Tumbes	14 440	15 955	10,5	1 515	13 914	15 850	13,9	1 936	109,8
Ucayali	15 599	15 500	-0,6	-99	10 782	12 644	17,3	1 862	81,1
Total nacional	417 044	408 107	-2,1	-8 937	347 660	333 816	-4,0	-13 844	80,0

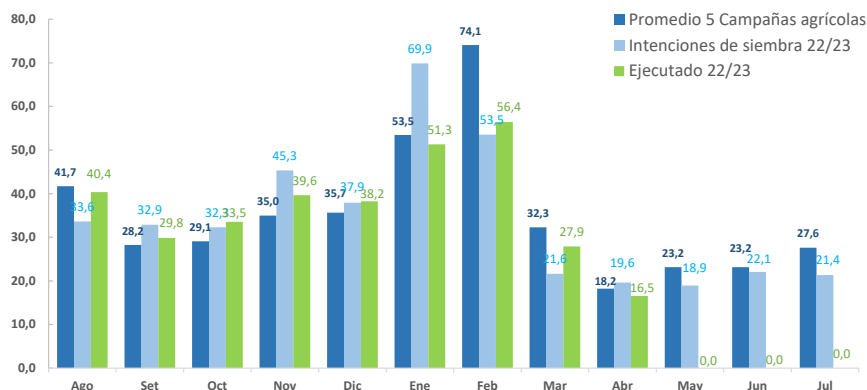
Nota: En avance de siembras: semáforo rojo < 80%; amarillo 80% a 100% y verde > 100%

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-ABRIL 2023
 (Miles de hectáreas)



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

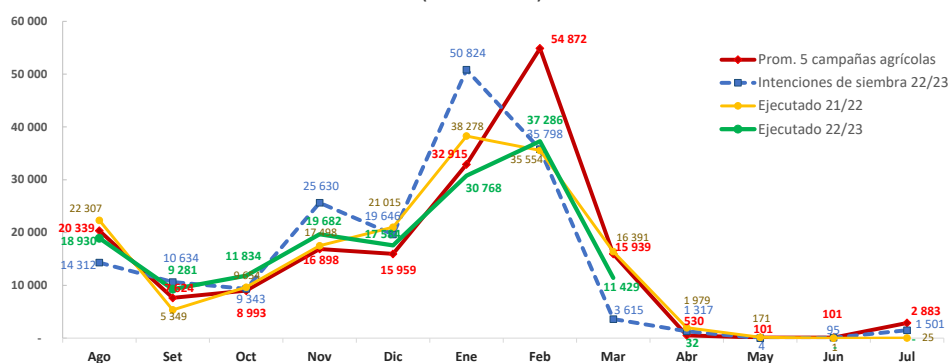
Cuadro N.º 2
PERÚ: SIEMBRAS DE ARROZ CÁSCARA EN DIEZ PRINCIPALES DEPARTAMENTOS, AGOSTO 2022-ABRIL 2023
 (Hectáreas)

Departamento	Abril 2023					Agosto 2022 - Abril 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	4 309	2 907	3 041	-29,4	-1 268	33 659	34 125	33 908	0,7	249	44 288	76,6
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	20 519	100,8
Cajamarca	1 673	3 056	1 561	-6,7	-112	15 421	20 596	16 229	5,2	808	22 869	71,0
La Libertad	7	-	32	357,1	25	30 508	29 244	28 563	-6,4	-1 945	30 484	93,7
Lambayeque	30	630	-	-100,0	-30	50 614	50 485	42 760	-15,5	-7 854	50 733	84,3
Loreto	1 147	906	965	-15,8	-182	19 131	15 006	18 560	-3,0	-571	37 053	50,1
Piura	477	687	-	-100,0	469	52 422	51 032	43 897	-16,3	-8 525	54 629	80,4
San Martín	8 210	8 965	8 815	7,4	605	83 366	83 055	84 182	1,0	816	107 593	78,2
Tumbes	17	-	-	-100,0	-17	13 914	15 955	15 850	13,9	1 936	14 440	109,8
Total 10 departamentos	15 869	17 151	14 414	-9,2	-1 455	325 646	323 900	309 704	-4,9	-15 942	388 636	79,7
Total región Costa	530	1 317	32	-94,0	-498	174 068	171 119	156 825	-9,9	-17 243	176 834	88,7
Total región Selva	17 690	18 272	16 509	-6,7	-1 181	173 591	175 539	176 991	2,0	3 400	240 210	73,7
Total nacional	18 220	19 589	16 541	-9,2	-1 679	347 660	346 658	333 816	-4,0	-13 844	417 044	80,0

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

En las regiones de la Selva, se puede sembrar hasta tres veces por año, de ahí que concentran el 56% de las áreas sembradas. En tanto, en la Costa, se siembra entre los meses de octubre a marzo y representa el 44% del total nacional. Es así que, a cuatro meses para finalizar la campaña agrícola 2022/2023, las siembras de la Costa muestran una disminución de 9,9%, respecto al promedio de las últimas cinco campañas, pese a la disponibilidad de agua en los reservorios. Sin embargo, en la Selva, las siembras muestran un incremento de 2,0%, en relación con el promedio de las últimas cinco campañas (gráficos N.ºs 2 y 3).

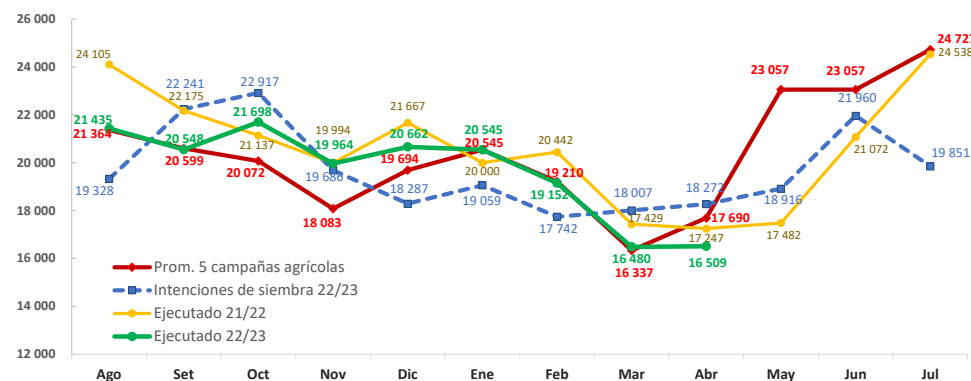
Gráfico N.º 2
COSTA: SIEMBRAS DE ARROZ EN CAMPAÑA AGRÍCOLA 2022/2023, AGOSTO 2021-ABRIL 2023
 (Hectáreas)



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

En las regiones de la Costa, la presencia del fenómeno El Niño Costero ocasionó un exceso de lluvias, lo cual ha permitido recuperar los niveles del recurso hídrico para las siembras. Sin embargo, las malas prácticas de riego ocasionan la salinización de las tierras, por lo que deben ir trasladándose gradualmente hacia la Selva, por presentar condiciones naturales para las siembras.

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

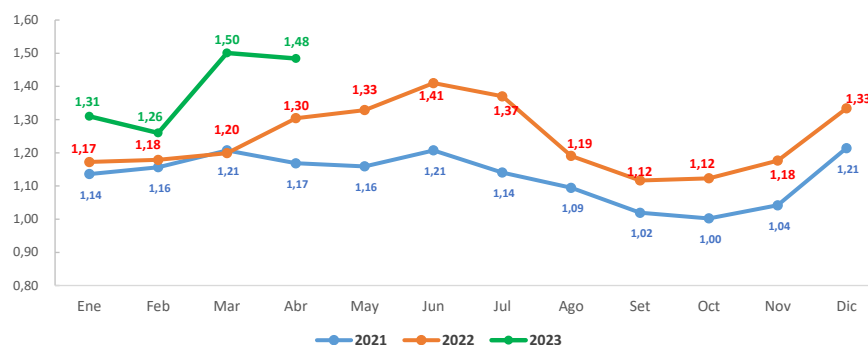


Fuente: Midagri - Sistema Integrado de Estadística Agraria
Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Precios en chacra y precios mayorista en Lima Metropolitana

El **precio promedio al productor** alcanzado en el año 2022 se cotizó en S/ 1,29 por kilogramo, el cual fue mayor en 11,4% que lo registrado durante el año 2021 (S/ 1,16 por kilogramo). Como se observa en el gráfico N.º 4, los precios se situaron por encima del precio cotizado en los dos años anteriores. Al mes de abril del año 2023, se registró en S/ 1,48 por kilogramo, cuyo precio es 13,8% mayor que el mismo mes del 2022. De esta manera, los departamentos que mantienen buenos precios son Áncash, La Libertad y Cajamarca con S/ 1,63; S/ 1,58 y S/ 1,35 por kilogramo, respectivamente. Cabe señalar que, normalmente, las zonas de la Selva son las que presentan menores precios, como es el caso de San Martín (S/ 1,25), Loreto (S/ 0,74) y Ucayali (S/ 1,10).

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

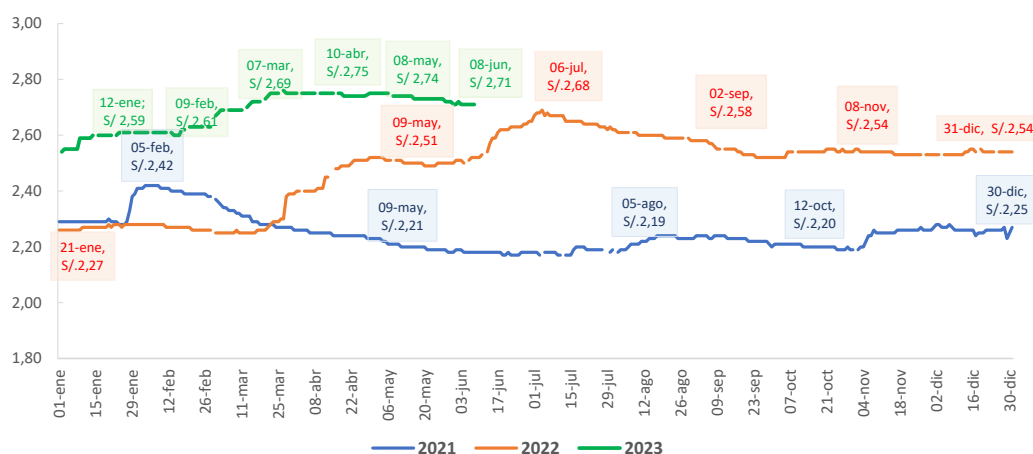


Fuente: Midagri - Sistema Integrado de Estadística Agraria
Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

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 (S/ 2,25 por kilogramo). Al mes de mayo del año 2023, el precio mayorista se mantiene alto y se cotiza en S/ 2,73 por kilogramo, esto es, 9,2% mayor que lo registrado en el mismo mes del año anterior (gráfico N.º 5). Este incremento de precios se

atribuye principalmente a un menor abastecimiento en el principal Mercado de Productores de Santa Anita de Lima Metropolitana, que, en los primeros cinco meses del año fue menor (–7,0%), comparado con el mismo periodo del año anterior, ocasionado por una menor oferta productiva de las zonas productoras, principalmente de la Selva norte del país y otras zonas por las lluvias ocasionadas que limitaron las cosechas. Durante el año 2022, el abastecimiento al Mercado Mayorista de Productores de Lima ha presentado un acumulado de 341 mil 370 toneladas, el cual fue 3,6% mayor que lo registrado en el año 2021 (329 mil 578 toneladas). Durante el año 2023, se han generado menores volúmenes de ingreso al Mercado Mayorista de Lima, principalmente, entre los meses de febrero, marzo y abril, con –8,1%; –8,4% y –23,3%, respectivamente.

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 un nivel de riesgo agroclimático entre medio y alto para el cultivo de arroz en la Costa norte entre los meses de junio a agosto de 2023, debido a que la influencia del fenómeno de El Niño Costero podría afectar la etapa de maduración, puesto que se presentarían días nublados y húmedos en primeras horas del día, acompañados de temperaturas cálidas con fuertes vientos que podrían dificultar las cosechas. Los niveles de almacenamiento de los reservorios serían adecuados para el inicio de la campaña arrocerá, sin embargo, se deberá esperar condiciones ambientales favorables entre octubre y diciembre.

En la Costa sur, las condiciones de temperatura y precipitación previstas no tendrían mayor impacto en el nivel de riesgo agroclimático del cultivo de arroz debido a que ya finalizaron las labores de cosecha en los valles de Camaná, Ocoña y El Tambo (Arequipa).

En la Selva norte, predominaría un nivel de riesgo agroclimático bajo, debido a que las temperaturas estarían por encima de sus valores normales, mientras que las precipitaciones en junio serían superiores a sus valores normales; asimismo, entre julio y agosto, serían inferiores a sus valores normales. Dichas condiciones agroclimáticas serían favorables para las etapas de panoja y floración. En las zonas arroceras de Cajamarca (Jaén), el riesgo agroclimático sería medio debido a la temperatura cálida, lo que aumentaría el riesgo de plagas.

CULTIVO DE PAPA

Producción nacional de papa

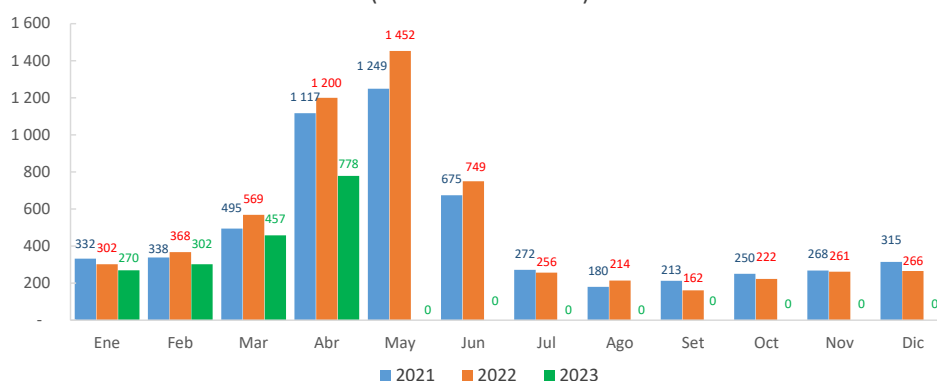
La papa es el segundo producto en importancia por su contribución al valor de la producción agrícola, tan es así que, en el año 2022, la papa aportó 10,4%, para lo cual ha sido importante la participación de pequeños y medianos productores.

La producción obtenida de papa en el año 2022 fue de 6 millones 21 mil 30 toneladas, registrando un crecimiento de 5,6% respecto al año 2021. Esto se debió a un aumento en las áreas cosechadas (3,0%), al registrar 341 mil 468 hectáreas; asimismo, presentó un incremento de 3,0% en los rendimientos, al obtener un promedio de 17 mil 633 kilogramos por hectárea. Como se muestra en el gráfico N.º 6, la producción acumulada al mes de abril de 2023 cayó en 25,9% al registrar 1 millón 806 mil 964 toneladas, debido a menores áreas cosechadas (-25,8%) al registrar 108 mil 262 hectáreas.



La producción, durante el primer semestre, concentra un 75%, proveniente especialmente de las regiones productoras de la Sierra andina, en condiciones de secano. En tanto, el 25% restante se complementa con la producción de la Costa central y valles interandinos, principalmente.

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 abril de 2023

En la Encuesta Nacional de Intenciones de Siembra 2022, que realizó el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (Midagri, 2022b), se estima 331 mil 165 hectáreas de papa sembradas en la campaña agrícola 2022/2023. Esta cifra, comparada con el promedio de siembras de las últimas cinco campañas (340 mil 999 hectáreas), representaría una disminución de 2,9% (9 mil 834 hectáreas menos).

Entre agosto y abril de la campaña agrícola 2022/2023, se registró la siembra de 267 mil 739 hectáreas de papa, cuya cifra es menor en 7,3% (21 mil 118 hectáreas menos) respecto al promedio de siembras acumuladas a abril de las últimas cinco campañas y, si se compara con la campaña 2021/2022, mantiene una caída de las áreas sembradas en 9,1%, 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. Esta situación se debió, principalmente, a la prolongada 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 han limitado las acostumbradas siembras de los productores. Desde el mes de diciembre pasado, con la reanudación de las lluvias, se acortó la mayor brecha de áreas dejadas de sembrar.

A nivel departamental, las menores áreas sembradas con papa se presentaron en Puno (-7,4%), Cusco (-19,2%), Huánuco (-3,6%), Junín (-12,9%), Apurímac (-17,0%), Pasco (-15,0%), Huancavelica (-19,0%), La Libertad (-0,4%) y Cajamarca (-12,0%), principalmente. De otro lado, mostraron un incremento regiones como Lima (19,8%), Áncash (14,5%), Ica (36,0%) y Ayacucho (12,9%).

Cuadro N.º 3

PERÚ: SIEMBRA DE PAPA EN LA CAMPAÑA AGRÍCOLA 2022/2023, AGOSTO 2022-ABRIL 2023
(Hectáreas)

Departamento	Monitoreo 2022/2023				Agosto 2022 - Abril 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	3 050	3 453	13,2	402	96,6
Áncash	9 308	10 784	15,9	1 476	8 551	9 789	14,5	1 238	105,2
Apurímac	23 942	23 571	-1,5	-371	23 066	19 142	-17,0	-3 924	80,0
Arequipa	9 016	8 462	-6,1	-554	4 738	4 026	-15,0	-712	44,7
Ayacucho	28 023	33 835	20,7	5 812	27 167	30 662	12,9	3 495	109,4
Cajamarca	29 176	28 554	-2,1	-622	21 547	18 959	-12,0	-2 588	65,0
Cusco	31 971	32 579	1,9	608	31 084	25 107	-19,2	-5 977	78,5
Huancavelica	25 393	24 562	-3,3	-831	23 524	19 053	-19,0	-4 471	75,0
Huánuco	44 930	36 785	-18,1	-8 145	27 517	26 519	-3,6	-998	59,0
Ica	3 278	2 084	-36,4	-1 194	1 532	2 084	36,0	552	63,6
Junín	25 687	21 595	-15,9	-4 092	21 839	19 024	-12,9	-2 815	74,1
La Libertad	25 749	25 248	-1,9	-501	21 304	21 210	-0,4	-94	82,4
Lambayeque	569	470	-17,5	-99	376	292	-22,4	-84	51,3
Lima	5 998	5 669	-5,5	-329	2 802	3 358	19,8	555	56,0
Moquegua	573	697	21,7	124	569	645	13,4	76	112,6
Pasco	9 410	7 866	-16,4	-1 544	8 668	7 366	-15,0	-1 302	78,3
Piura	2 186	2 504	14,5	318	1 451	1 409	-2,9	-42	64,4
Puno	61 741	61 681	-0,1	-60	59 660	55 245	-7,4	-4 415	89,5
Tacna	476	521	9,4	45	411	398	-3,1	-13	83,6
Total nacional	340 999	331 165	-2,9	-9 834	288 856	267 739	-7,3	-21 118	78,5

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

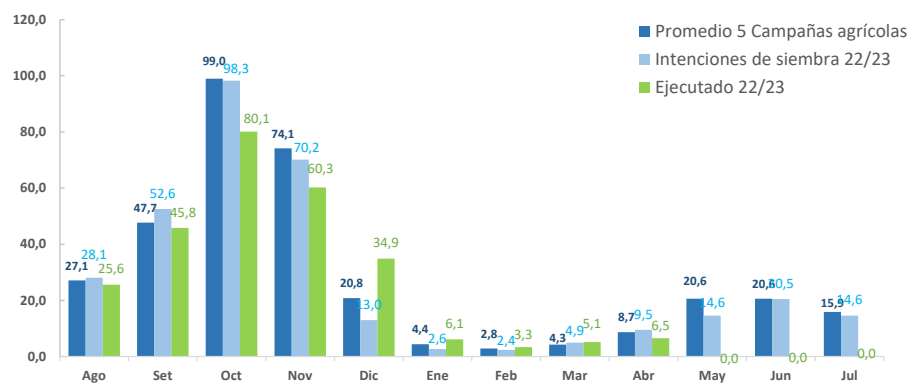
1/ Promedio de las últimas cinco campañas agrícolas

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-ABRIL 2023
(Miles de hectáreas)



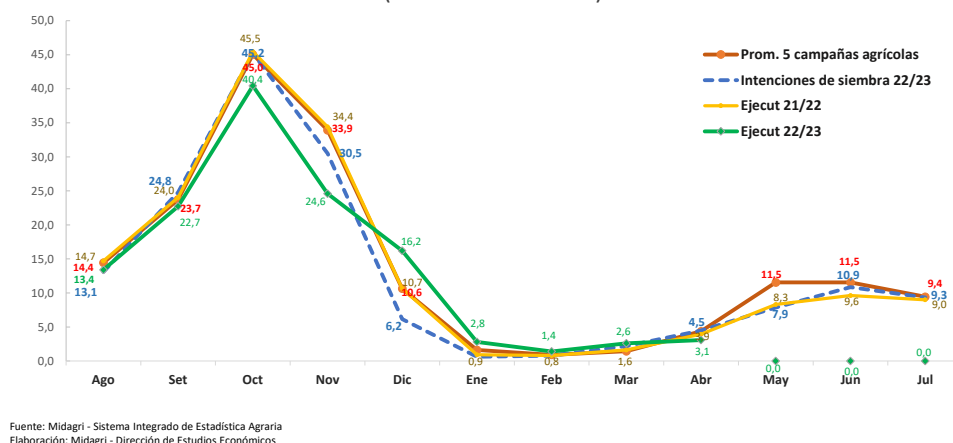
Fuente: Midagri - Sistema Integrado de Estadística Agraria

Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

La campaña agrícola 2022/2023, iniciada en agosto pasado, muestra un avance de 78,5% respecto a la superficie del promedio nacional histórico. 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. De este modo, al mes de abril de 2023, las siembras de dichos departamentos muestran un nivel de “alerta” a causa de las menores áreas sembradas de 6,5% respecto al promedio histórico. Las menores siembras durante la presente campaña vienen generando una menor producción de enero a abril en 25,9%, lo que probablemente retome hacia un aumento de los precios en los próximos meses.

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.

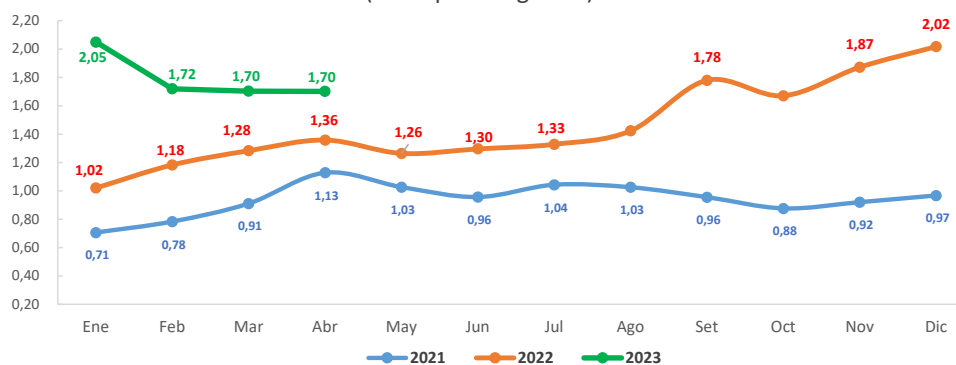
Gráfico N.º 8
PERÚ: SIEMBRAS DE PAPA EN OCHO REGIONES QUE ABASTECEN LIMA, AGOSTO 2021-ABRIL 2023
 (Miles de hectáreas)



Precios en chacra y precios mayorista en Lima Metropolitana

Los **precios en chacra** se registraron en un promedio de S/ 1,37 por kilogramo durante el año 2022, cuyo valor representó un 39,9% mayor que lo registrado en el año 2021. Aparentemente, se ha venido presentando una mayor demanda asistida por el incremento de la oferta productiva, situando a los precios por encima de años anteriores. En el mes de abril de 2023, mantiene el precio en S/ 1,70 por kilogramo, lo cual es 25,2% mayor que lo registrado en el mismo mes del año 2022, tal como se observa en el gráfico N.º 9. En algunos departamentos, los precios promedio al productor por kilogramo fueron los siguientes: Huánuco (S/ 1,09), Junín (S/ 0,85), Ayacucho (S/ 1,40), Lima (S/ 1,42) y Apurímac (S/ 1,15).

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



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 ha registrado en las zonas productoras procedentes de Junín, Ayacucho, Huánuco y Arequipa, principalmente. Durante el año 2022, los precios promedios se registraron en S/ 1,48 por kilogramo, manteniéndose por encima (63,3%) de lo registrado en el año 2021 (gráfico N.º 10). De esta manera, al mes de mayo de 2023, se cotizó en un promedio de S/ 0,82 por kilogramo, lo cual fue 20,4% menor que lo registrado en el mismo mes del año 2022. Actualmente, se ha contenido la tendencia hacia una disminución de los precios (similar a los niveles en el mismo periodo de año 2021) a causa de una mayor oferta productiva estacional, puesto que las cosechas temporales vienen disminuyendo, con lo cual los precios podrían volver a aumentar ligeramente.

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

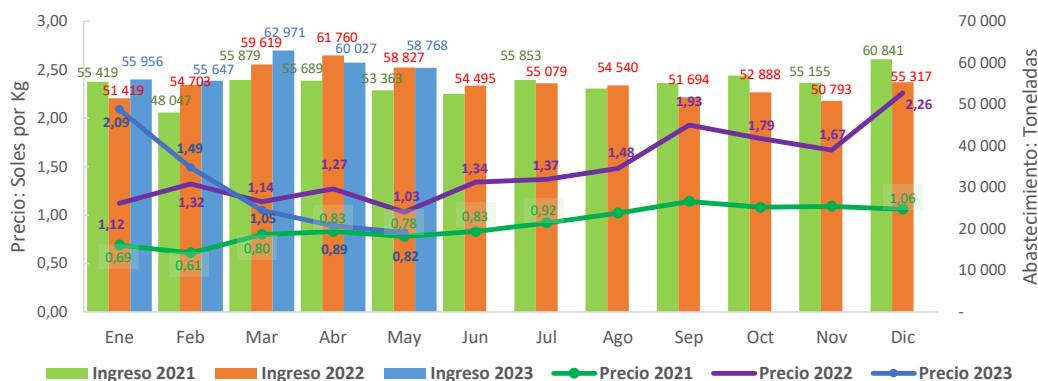


Fuente: Midagri - Sistema de Abastecimiento y Precios
 Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

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, durante los primeros cinco meses de 2023, ingresaron al mercado 293 mil 369 toneladas de papa, lo que representa un 2,5% más de los ingresos en el mismo periodo del año 2022. Dicho incremento en el abastecimiento por la oferta productiva estacional ha presionado los precios hacia la baja. Asimismo, el abastecimiento de papa al mercado mayorista tuvo como procedencia los departamentos de Junín, Ayacucho, Huánuco y Arequipa, principalmente, en 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 junio a agosto, en la Costa central y sur, las condiciones térmicas previstas incrementarían el crecimiento vegetativo de las plantaciones; sin embargo, es probable que el proceso de tuberización se retrase, debido a las temperaturas nocturnas cálidas previstas; en tanto que, en la Sierra norte y la vertiente oriental de la Sierra central, la campaña 2023 se desarrollaría sin muchas variaciones, ya que se prevé lluvias de normales a superiores a su valor histórico.

CULTIVO DE MAÍZ AMARILLO DURO

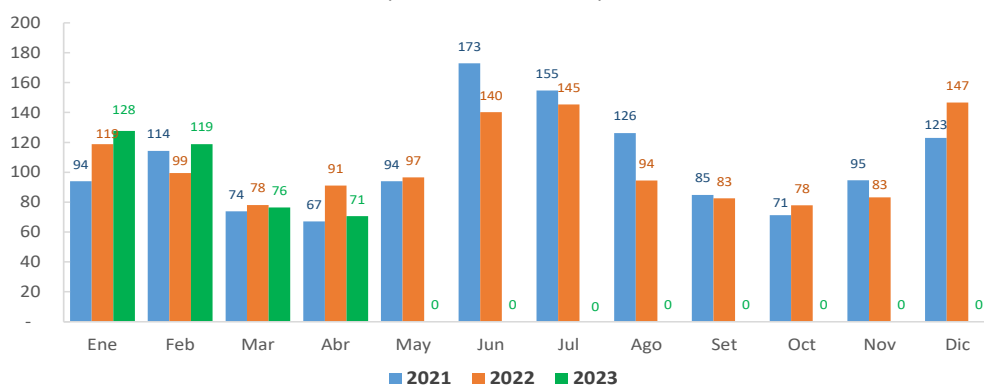
Producción nacional de maíz amarillo duro

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

Durante el año 2022, se registró la producción de 1 millón 254 mil 190 toneladas de maíz amarillo duro, lo que significa una disminución de 1,3% respecto al año 2021 (gráfico N.º 12). Dicha disminución se debió principalmente a los menores rendimientos del maíz (-4,6%), al registrarse en 4 mil 806 kilogramos por hectárea, pese a evidenciar un aumento de 3,4% de las áreas cosechadas al registrar 260 mil 971 hectáreas. De otro lado, entre enero y abril de 2023, la producción de maíz se incrementó en 1,6% respecto al mismo periodo del año anterior, debido a mayores rendimientos (2,5%), pese a menores áreas cosechadas (-0,8%).



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 abril de 2023

En la Encuesta Nacional de Intenciones de Siembra 2022, realizada por el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (Midagri, 2022b), se estimó sembrar 296 mil 202 hectáreas de maíz amarillo duro para la campaña agrícola 2022/2023, las cuales representarían un 13,6% más respecto al promedio de las últimas cinco campañas (260 mil 714 hectáreas), registradas en el Marco Orientador de Cultivos (MOC) (Midagri, 2022c), como se aprecia en el cuadro N.º 4 y gráfico N.º 13.

Por su parte, en los meses de agosto a abril de la campaña agrícola 2022/2023, se registró 240 mil 372 hectáreas de siembras de maíz amarillo duro, lo que significó un aumento en las áreas instaladas de 12,2% respecto al promedio de las últimas cinco campañas (214 mil 262 hectáreas), registradas en el MOC. Pese a que esta situación la ubica dentro del rango de “alerta” (semáforo rojo), 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 8,5% de las áreas sembradas. Los departamentos que mostraron un mayor incremento de sus áreas fueron San Martín (45,0%), Piura (47,2%), Lima (3,5%), Cajamarca (3,5%), Ucayali (30,1%) y Amazonas (20,2%),

principalmente. Por el contrario, disminuyeron sus áreas Huánuco (-14,5%), Áncash (-38,1%), Ica (-4,4%) y Loreto (-7,1%), principalmente (cuadro N.º 4).

Cuadro N.º 4

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

Departamento	Monitoreo 2022/2023				Agosto 2022 - Abril 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	9 857	11 852	20,2	1 995	103,7
Áncash	16 264	12 881	-20,8	-3 383	9 926	6 146	-38,1	-3 780	37,8
Apurímac	1 838	2 971	61,6	1 133	1 823	1 923	5,5	100	104,6
Arequipa	202	459	127,5	257	189	4	-97,9	-185	2,0
Ayacucho	888	1 111	25,1	223	845	1 093	29,3	248	123,1
Cajamarca	17 081	20 191	18,2	3 110	16 387	16 957	3,5	570	99,3
Cusco	3 287	3 079	-6,3	-208	3 283	2 600	-20,8	-683	79,1
Huancavelica	370	416	12,5	46	365	392	7,4	27	106,0
Huánuco	10 457	10 073	-3,7	-384	9 104	7 788	-14,5	-1 316	74,5
Ica	18 935	13 948	-26,3	-4 987	16 576	15 850	-4,4	-726	83,7
Junín	6 241	6 143	-1,6	-98	5 808	5 330	-8,2	-478	85,4
La Libertad	13 591	13 334	-1,9	-257	10 656	10 114	-5,1	-542	74,4
Lambayeque	15 342	26 955	75,7	11 613	11 196	11 885	6,2	689	77,5
Lima	14 556	16 307	12,0	1 751	12 210	12 641	3,5	430	86,8
Loreto	42 756	38 336	-10,3	-4 420	26 901	24 985	-7,1	-1 916	58,4
Madre de Dios	7 152	9 287	29,9	2 135	6 781	9 239	36,2	2 458	129,2
Moquegua	64	86	33,5	22	62	85	36,7	23	132,0
Pasco	3 724	4 197	12,7	473	3 240	3 980	22,9	740	106,9
Piura	15 517	22 001	41,8	6 484	14 677	21 600	47,2	6 923	139,2
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	44 349	64 285	45,0	19 936	134,6
Tacna	5	0	-100,0	-5	5	0	-100,0	-5	0,0
Tumbes	690	789	14,4	99	632	281	-55,5	-351	40,7
Ucayali	9 986	12 406	24,2	2 420	6 817	8 869	30,1	2 052	88,8
Total nacional	260 714	296 202	13,6	35 488	214 262	240 372	12,2	26 109	92,2

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

1/ Promedio de las últimas cinco campañas agrícolas

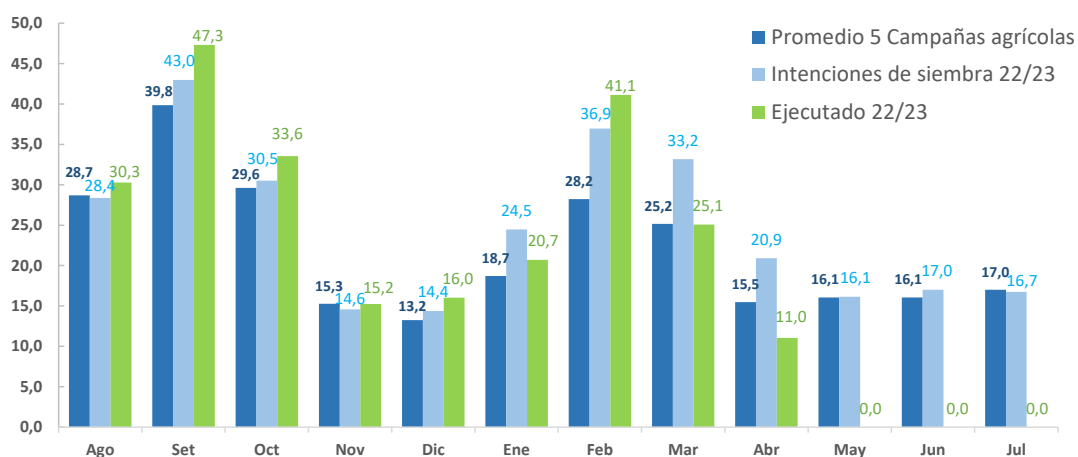
Fuente: Midagri - Sistema Integrado de Estadística Agraria

Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

A cuatro meses para culminar la campaña agrícola 2022/2023, el cultivo de maíz amarillo duro muestra un avance de las siembras de 92,2% respecto al promedio de las últimas cinco campañas agrícolas. Este incremento en las siembras se debe a las mejores condiciones en los precios de comercialización. Las condiciones favorables de clima favorecieron las siembras en la Selva, y en la Costa pese a las condiciones del clima variable y extremo por altas precipitaciones registradas, han sido propicias para continuar con las siembras.

Gráfico N.º 13

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



Fuente: Midagri - Sistema Integrado de Estadística Agraria

Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

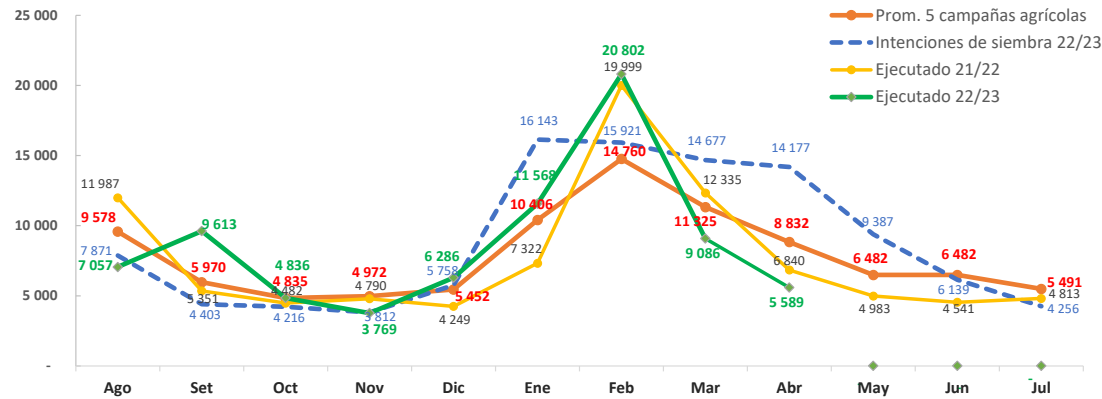
Cuadro N.º 5
PERÚ: SIEMBRA DE MAÍZ AMARILLO DURO EN PRINCIPALES DEPARTAMENTOS, AGOSTO 2022-ABRIL 2023
(Hectáreas)

Departamento	Abril 2023					Agosto 2022 - Abril 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 (%)
Ancash	1 108	1 602	1 079	-2,6	-29	9 926	5 999	6 146	-38,1	-3 780	16 264	37,8
Cajamarca	265	380	37	-86,0	-228	16 387	18 584	16 957	3,5	570	17 081	99,3
Ica	1 276	1 290	1 128	-11,7	-149	16 576	13 031	15 850	-4,4	-726	18 935	83,7
La Libertad	883	652	433	-51,0	-450	10 656	10 668	10 114	-5,1	-542	13 591	74,4
Lambayeque	3 966	9 210	2 114	-46,7	-1 852	11 196	22 184	11 885	6,2	689	15 342	77,5
Lima	862	882	613	-28,9	-249	12 210	12 261	12 641	3,5	430	14 556	86,8
Loreto	732	651	605	-17,4	469	26 901	20 447	24 985	-7,1	-1 916	42 756	58,4
Piura	688	498	209	-69,6	-479	14 677	21 594	21 600	47,2	6 923	15 517	139,2
San Martín	2 000	1 898	2 589	29,5	589	44 349	62 138	64 285	45,0	19 936	47 771	134,6
Ucayali	838	1 197	350	-58,2	-488	6 817	9 765	8 869	30,1	2 052	9 986	88,8
Total 10 departamentos	12 619	18 260	9 156	-27,4	-3 463	169 696	196 671	193 332	13,9	23 636	211 799	91,3
Total región Costa	8 832	14 177	5 589	-36,7	-3 243	76 130	86 978	78 606	3,3	2 476	95 166	82,6
Total región Selva	6 642	6 728	5 456	-17,9	-1 186	138 132	159 344	161 766	17,1	23 634	165 548	97,7
Total nacional	15 475	20 905	11 045	-28,6	-4 430	214 262	246 322	240 372	12,2	26 109	260 714	92,2

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

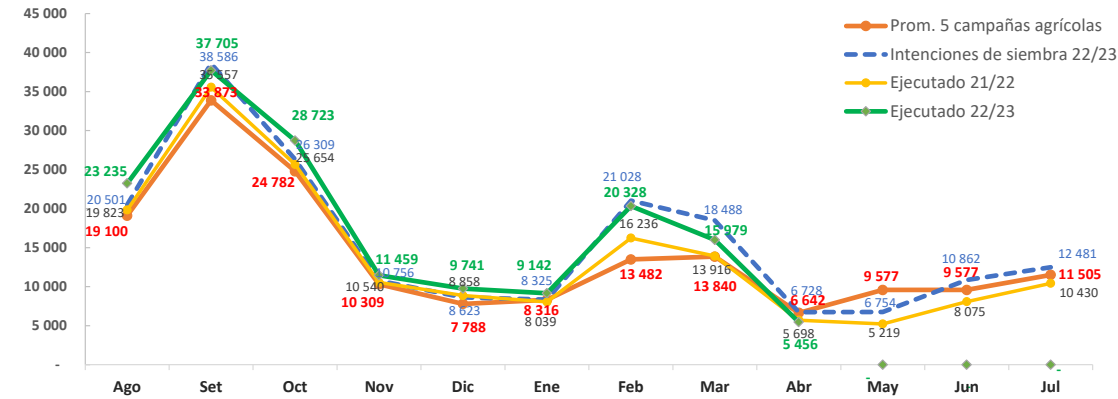
Las siembras acumuladas al mes de abril de la campaña agrícola 2022/2023 registraron un incremento de 12,2% a nivel nacional. Entre agosto y abril de la actual campaña, mostró un aumento de las siembras en los departamentos de la Selva en 17,1%. Asimismo, en las regiones productoras de la Costa, las áreas sembradas aumentaron, mostrando un crecimiento de 3,3% 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-ABRIL 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-ABRIL 2023
(Hectáreas)



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

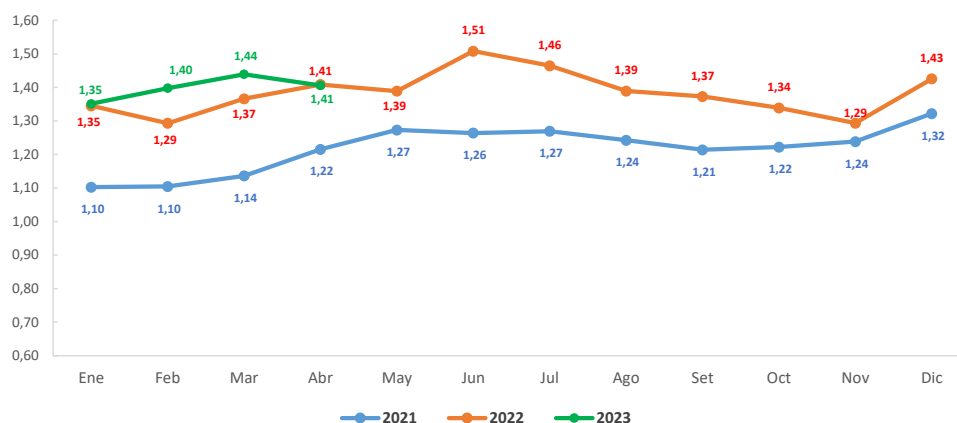
Precios en chacra

Durante el 2022, los precios en chacra se situaron por encima respecto a los años anteriores. Esa tendencia del precio promedio que los productores recibieron ha permitido que, en el último año, la cotización promedio fuera de S/ 1,39 por kilogramo, el cual es 13,7% mayor que lo cotizado en el año 2021, que fue de S/ 1,22 por kilogramo.

Luego de que, entre los meses de julio a noviembre, la tendencia fuera a la baja, posteriormente, en los siguientes meses, mostró una recuperación. Entre enero a abril de 2023, el precio promedio fue de S/ 1,39 por kilogramo, 3,0% más 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/ 1,47 por kilogramo; en cambio, en las zonas productoras de la Selva, vienen recibiendo un promedio de S/ 1,25 por kilogramo.

El desarrollo de la actual campaña agrícola podría presentar condiciones climáticas favorables para el desarrollo del cultivo del maíz amarillo duro en la Selva; no obstante, en la Costa, un evento de El Niño Costero podría ser perjudicial de producirse eventuales inundaciones por mayores lluvias. En la actualidad, los productores tienen la posibilidad de comercializar sus productos a mejores precios, lo cual es un incentivo para incrementar sus siembras. En el contexto mundial, los precios internacionales tienden a la baja, pero aún se mantienen altos, presionados por una mayor demanda de maíz ante una limitada oferta, lo que podría generar condiciones para mejorar los ingresos de los productores por los precios atractivos; sin embargo, también está condicionado a los altos precios de los fertilizantes químicos, los cuales están generando un encarecimiento de 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 junio a agosto de 2023, las regiones de la Costa norte y central se encontrarían bajo un escenario del fenómeno de El Niño Costero, el cual continuaría favoreciendo un nivel de riesgo agroclimático medio; asimismo, las condiciones térmicas superiores propiciarían la presencia de plagas en el cultivo de maíz amarillo duro.

En la Selva norte, se presentaría un nivel de riesgo agroclimático bajo, debido a que se prevé precipitaciones por debajo de sus normales y temperaturas sobre sus normales, que no tendrían impactos significativos durante los periodos finales de maduración y cosecha del maíz amarillo duro.

CONCLUSIONES

- **En relación con el cultivo del arroz**, según la ENIS 2022, las siembras se estimaron en 408 mil 107 hectáreas para la campaña agrícola 2022/2023, lo cual sería menor en 2,1% respecto al promedio de la siembra histórica. A cuatro meses de concluir la actual campaña, se sembraron 333,7 mil hectáreas, lo que representa una disminución de 4,2%. Asimismo, se tiene un avance del 80,0% de las siembras respecto al promedio histórico de las áreas cultivadas. Esta disminución se viene sustentando en las menores áreas de la Costa con 9,9% menos; en tanto, en la Selva, aumentaron en 2,0%. Durante el primer cuatrimestre de 2023, la producción de arroz registró un aumento de 11,3% respecto del mismo periodo del año 2022. El precio en chacra, para dicho periodo de 2023, fue de S/ 1,42 por kilogramo, con lo cual se ubica en 15,7% por encima respecto al mismo periodo del 2022. Asimismo, los precios al por mayor comercializados en el Gran Mercado Mayorista de Lima continuaron con la tendencia al alza, alcanzando al mes de mayo de 2023 un promedio de S/ 2,73 por kilogramo, lo cual es superior en 9,2% respecto al mismo mes del año 2022.
- **En relación con el cultivo de la papa**, en la ENIS 2022, se estimó que, para la campaña agrícola 2022/2023, se siembre 331 mil 165 hectáreas de papa, lo cual significa una disminución de 2,9%, respecto al promedio histórico. A nueve meses de iniciada la presente campaña agrícola, se ha registrado 267 mil 739 hectáreas sembradas, lo cual es menor en 7,3% respecto al mismo periodo del promedio nacional histórico. La prolongada sequía, ausencia de lluvias, al inicio de la campaña agrícola, principalmente en la región andina del país, así como los altos costos de los fertilizantes, entre otros, han generado las menores siembras de papa. En el mes de abril de 2023, el promedio nacional del precio en chacra se registró en S/ 1,70 por kilogramo, el cual fue 25,2% mayor que lo registrado en el mismo mes del año 2022. En el caso de los precios comercializados de las principales variedades de papa en el Gran Mercado Mayorista de Lima, estas presentaron una tendencia a la baja por una mayor oferta productiva estacional de las zonas productoras. El precio promedio de la papa blanca en el mes de mayo de 2023 se cotizó en S/ 0,82 por kilogramo, igualmente fue 20,4% menor que el precio comercializado en el mismo mes de 2022. Las cosechas procedentes de la Sierra centro y sur han contribuido a la oferta productiva estacional, principalmente de las variedades comerciales de las papas modernas y nativas, cuyos precios tendieron hacia la baja.
- **En relación con el maíz amarillo duro**, para la campaña agrícola 2022/2023, se estimaron siembras de 296 mil 202 hectáreas, lo cual representa siembras 13,6% mayores que el promedio de las últimas cinco campañas agrícolas. Durante la campaña pasada, se registraron menores áreas sembradas. A cuatro meses para concluir la presente campaña agrícola, se registra un incremento en las áreas sembradas de 12,2%. De este modo, las regiones productoras de la Selva presentaron un mayor aumento (17,1%), así como las áreas maiceras en la Costa (3,3%). El precio promedio en chacra alcanzado en los tres primeros meses de 2023 fue de S/ 1,39 por kilogramo, mayor en 3,0% que el precio registrado en el mismo periodo del año 2022; esta mejora en los precios es un incentivo a los productores para que puedan incrementar las áreas sembradas, toda vez que los precios internacionales también se encuentran altos. Los precios que reciben los productores maiceros son bastante diferenciados, así son bastante mejores 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, principalmente, a causa del encarecimiento de los fertilizantes y el costo del transporte, por los altos precios del combustible.

RECOMENDACIONES

- **En relación con el arroz**, se debe continuar evaluando y monitoreando las áreas sembradas para la campaña agrícola 2022/2023. Asimismo, se sugiere realizar un permanente seguimiento de las condiciones climáticas y del fenómeno de El Niño Costero. De otro lado la apertura del mercado colombiano para exportar incentivaría a mayores áreas sembradas, además de mejorar los rendimientos productivos del cultivo, que permitan garantizar la seguridad alimentaria del país manteniendo precios adecuados que garanticen una rentabilidad a los productores arroceros, además de mitigar el efecto de los altos precios al consumidor final. Es fundamental la vigilancia sanitaria para evitar la proliferación de plagas y enfermedades. El Sector debe continuar con el apoyo y compensación económica, pues permiten aliviar los altos costos de los fertilizantes, lo que a la vez posibilita el incremento de las áreas sembradas y la mejora del rendimiento productivo. Finalmente, es importante fomentar el consumo de arroz de calidad nacional, posicionando una marca determinada que permita cubrir algunos nichos de mercado, frente al arroz importado.
- **En relación con la papa**, frente a una oferta productiva estacional por el incremento de las cosechas temporales, se debe continuar con una campaña permanente de promoción del incentivo al consumo de la papa peruana, orientando la oferta a través de los mercados, restaurantes, hoteles, pollerías y programas sociales. Se debe complementar las siembras en la presente campaña agrícola 2022/2023, para recuperar las áreas dejadas de sembrar debido a la sequía, a fin de evitar desequilibrios previsibles en el mercado. La Sierra debe ser la principal abastecedora de los mercados, pero en este contexto de menores siembras, las regiones de la Costa deben complementar dichas siembras. Se debe articular la oferta estacional procedente de las zonas productoras (Sierra central y sur del país) con una demanda adecuada que permita mantener niveles óptimos de precios comercializados de papa apropiados para los productores. Se recomienda continuar con las campañas regionales de promoción y difusión de las actividades vinculadas a las siembras y cosechas de papa en coordinación con los gobiernos regionales y líderes productores.
- **En relación con el maíz amarillo duro**, se debe promover la transferencia de tecnologías a través de una adecuada asistencia técnica, como el uso de semillas certificadas, mejores prácticas de manejo del cultivo, que conduzcan a fortalecer la competitividad del cultivo con enfoque asociativo empresarial. Las medidas a implementar deben tender al incremento de las áreas maiceras y la mejora de los rendimientos productivos del cultivo. Se debe promover una mayor competitividad del maíz nacional que mejore la rentabilidad del cultivo y, por consiguiente, los ingresos del productor. Para ello, se debe fomentar la formalización de la comercialización en la cadena de maíz amarillo duro, avícola y porcícola, que permita reducir los costos de producción en el corto y mediano plazo. Asimismo, es importante revalorizar el maíz nacional, de manera que se resalten sus atributos por ser de calidad, no transgénico, con alto contenido de caroteno y libre de micotoxinas, que lo diferencian del maíz importado. Por último, se debe mejorar y ampliar el acceso a la información con los servicios que provee el Sector.

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 8 de junio 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 8 de junio 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, abril 2023]. <https://bit.ly/43OoW1U>
- Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi). (2023a, junio). *Pronóstico de Riesgo Agroclimático para el cultivo del arroz* [boletín año V, edición VI]. Dirección de Agrometeorología. Subdirección de Predicción Agrometeorológica. <https://bit.ly/3OZo9Ha>
- Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi). (2023b, junio). *Pronóstico de Riesgo Agroclimático para el cultivo de la papa* [boletín año V, edición VI]. Dirección de Agrometeorología. Subdirección de Predicción Agrometeorológica. <https://bit.ly/3quVI9H>
- Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi). (2023c, junio). *Pronóstico de Riesgo Agroclimático para el cultivo del maíz* [boletín año V, Edición VI]. Dirección de Agrometeorología. Subdirección de Predicción Agrometeorológica. <https://bit.ly/43BPi7t>

Director (e) Dirección de Estudios Económicos
Otto Galindo Huamán

Responsable de la elaboración
Juan Carlos Moreyra Muñoz

Revisora de Estilo y Redacción
Edith Parí Capa

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 abril de 2023; y de **los precios**, a mayo de 2023.
Publicado en junio 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



Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



**BICENTENARIO
DEL PERÚ**
2021 - 2024