

Evaluación del **avance de siembras**

— Abril 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 tuvo una ligera disminución de 0,2% durante el primer trimestre del año 2023. Este comportamiento se sustenta en un menor dinamismo del subsector agrícola, el cual solo tuvo un leve crecimiento de 0,3%; mientras que, el subsector pecuario experimentó una contracción de -0,9%.

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 marzo un total de 1 millón 117 mil 329 hectáreas sembradas, lo que muestra un ligero aumento de 0,8% con relación al total de las áreas del promedio de las últimas cinco campañas, que se registró en 1 millón 108 mil 960 hectáreas; sin embargo, si se compara con las siembras de la campaña agrícola 2021/2022, es menor en 4,3%. 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 (15,4%), maíz amiláceo (8,5%) y maíz choclo (3,5%); no obstante, hay cultivos que muestran aún una disminución de siembras como los cultivos de la papa (-6,8%), arroz (-3,7%) y la quinua (-14,2%). De otro lado, las siembras aumentaron en doce departamentos (13,2%); mientras que, en los otros doce departamentos del país, las siembras han sido menores (-6,2%).

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

Cultivo	Monitoreo 2022/2023			Agosto 2022 - Marzo 2023					2022/2023
	Promedio 1/	Intenciones de Siembra 2022/2023	Variación (%)	Promedio 1/	Intenciones de Siembra 2022/2023	Ejecutado	Variación (%)	Diferencia (ha)	
Arroz	417 044	408 107	-2,1	329 440	327 069	317 275	-3,7	-12 165	76,1
Papa	340 999	331 165	-2,9	280 171	272 040	261 229	-6,8	-18 942	76,6
Maíz amarillo duro	260 714	296 202	13,6	198 788	225 417	229 327	15,4	30 539	88,0
Maíz amiláceo	203 645	205 488	0,9	201 233	201 962	218 381	8,5	17 148	107,2
Maíz choclo	42 741	46 069	7,8	33 311	36 483	34 471	3,5	1 160	80,7
Quinua	69 439	71 007	2,3	66 017	69 402	56 646	-14,2	-9 372	81,6
Total nacional	1 334 581	1 358 038	1,8	1 108 960	1 132 373	1 117 329	0,8	8 369	83,7

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 822 mil 013 hectáreas sembradas, esto es, 4,0% menor que lo registrado en el mismo periodo de agosto a marzo de la campaña 2021/2022, para un avance de 81,6% 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, así como por 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 trimestre de 2023, la producción aumentó en 7,2% al registrarse en 727 mil 519 toneladas, debido al aumento en las áreas cosechadas (5,7%), el cual se estimó en 85 mil 186 hectáreas y logró un rendimiento de 8,5 toneladas por hectárea, lo cual fue 1,4% mayor que el año anterior.

Avance de las siembras acumuladas al mes de marzo 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 marzo de 2023, acumuló 317 mil 275 hectáreas sembradas, registrándose una disminución de 3,7%. Este resultado lo ubica en una situación de “alerta” (semáforo rojo), al compararse con el promedio histórico (329 mil 440 hectáreas). Así mismo, respecto a la campaña 2021/2022, las siembras son menores en 3,7%. Las siembras han venido recuperándose, acortando la brecha 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 (-15,5%), La Libertad (-6,5%), Lambayeque (-15,5%) y Loreto (-2,2%). Sin embargo, otros departamentos registran un aumento de áreas sembradas como Arequipa (0,5%), Amazonas (5,2%), San Martín (0,3%), Ucayali (23,2%) y Tumbes (14,0%) tal como se observa en los cuadros N.º 1 y 2 y el gráfico N.º 1.

Asimismo, a ocho meses de iniciada la campaña agrícola 2022/2023, el avance de las siembras de arroz fue de 76,1%. 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. En las regiones productoras de la Selva, las siembras se presentan durante casi todo el año; mientras que, en la Costa, están limitadas hasta los tres primeros meses del año.

Cuadro N.º 1

PERÚ: SIEMBRAS DE ARROZ EN CAMPAÑA AGRÍCOLA 2022/2023, AGOSTO 2022-MARZO 2023
(Hectáreas)

Departamento	Monitoreo 2022/2023				Agosto 2022 - Marzo 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	29 351	30 867	5,2	1 516	69,7
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	13 748	14 668	6,7	920	64,1
Cusco	1 177	741	-37,0	-436	1 174	940	-19,9	-234	79,9
Huánuco	7 484	8 310	11,0	826	5 305	6 165	16,2	860	82,4
Junín	590	398	-32,6	-192	502	137	-72,7	-365	23,2
La Libertad	30 484	29 242	-4,1	-1 242	30 501	28 531	-6,5	-1 970	93,6
Lambayeque	50 733	50 523	-0,4	-210	50 584	42 760	-15,5	-7 824	84,3
Loreto	37 053	32 969	-11,0	-4 084	17 985	17 595	-2,2	-390	47,5
Madre de Dios	2 221	2 374	6,9	153	2 082	2 015	-3,2	-67	90,7
Pasco	1 223	1 383	13,1	160	1 140	1 194	4,7	54	97,6
Piura	54 629	51 642	-5,5	-2 987	51 946	43 897	-15,5	-8 049	80,4
Puno	88	20	-77,3	-68	88	22	-75,0	-66	25,0
San Martín	107 593	107 551	0,0	-42	75 156	75 367	0,3	211	70,0
Tumbes	14 440	15 955	10,5	1 515	13 898	15 850	14,0	1 952	109,8
Ucayali	15 599	15 500	-0,6	-99	9 346	11 512	23,2	2 166	73,8
Total nacional	417 044	408 107	-2,1	-8 937	329 440	317 275	-3,7	-12 165	76,1

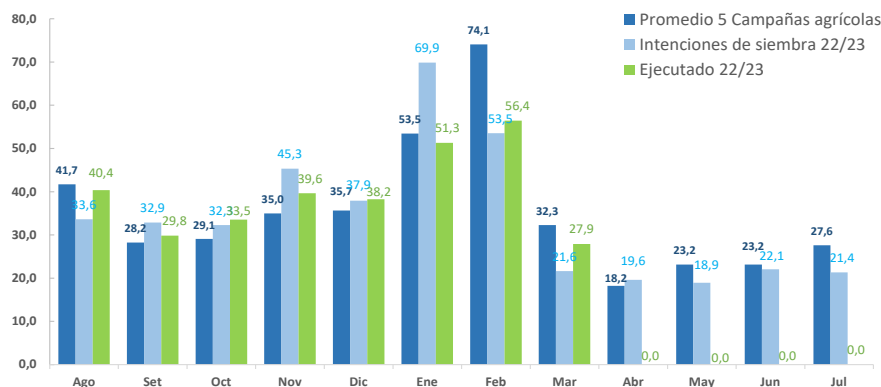
Nota: En avance de siembras: semáforo rojo < 80% ; amarillo 80% a 100% y verde > 100%

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-MARZO 2023
 (Miles de hectáreas)



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

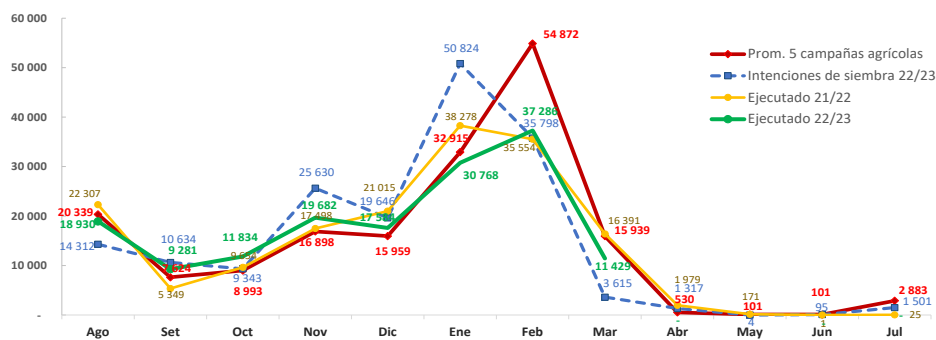
Cuadro N.º 2
PERÚ: SIEMBRAS DE ARROZ CÁSCARA EN DIEZ PRINCIPALES DEPARTAMENTOS, AGOSTO 2022-MARZO 2023
 (Hectáreas)

Departamento	Marzo 2023					Agosto 2022 - Marzo 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	4 616	3 931	4 238	-8,2	-378	29 351	31 218	30 867	5,2	1 516	44 288	69,7
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	649	2 490	963	48,5	314	13 748	17 540	14 668	6,7	920	22 869	64,1
La Libertad	541	35	10	-98,2	-531	30 501	29 244	28 531	-6,5	-1 970	30 484	93,6
Lambayeque	1 823	965	666	-63,5	-1 157	50 584	49 855	42 760	-15,5	-7 824	50 733	84,3
Loreto	307	280	300	-2,3	-7	17 985	14 100	17 595	-2,2	-390	37 053	47,5
Piura	11 413	2 064	9 848	-13,7	469	51 946	50 345	43 897	-15,5	-8 049	54 629	80,4
San Martín	9 024	9 939	8 449	-6,4	-575	75 156	74 090	75 367	0,3	211	107 593	70,0
Tumbes	2 163	551	905	-58,2	-1 258	13 898	15 955	15 850	14,0	1 952	14 440	109,8
Total 10 departamentos	30 535	20 255	25 379	-16,9	-5 156	309 777	306 749	295 290	-4,7	-14 487	388 636	76,0
Total región Costa	15 939	3 615	11 429	-28,3	-4 510	173 538	169 802	156 793	-9,6	-16 745	176 834	88,7
Total región Selva	16 337	18 007	16 480	0,9	143	155 902	157 267	160 482	2,9	4 580	240 210	66,8
Total nacional	32 276	21 622	27 909	-13,5	-4 367	329 440	327 069	317 275	-3,7	-12 165	417 044	76,1

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 siete meses de iniciada la campaña agrícola 2022/2023, las siembras de la Costa muestran una disminución de 9,6%, 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 2,9%, en relación con el promedio de las últimas cinco campañas (gráficos N.ºs 2 y 3).

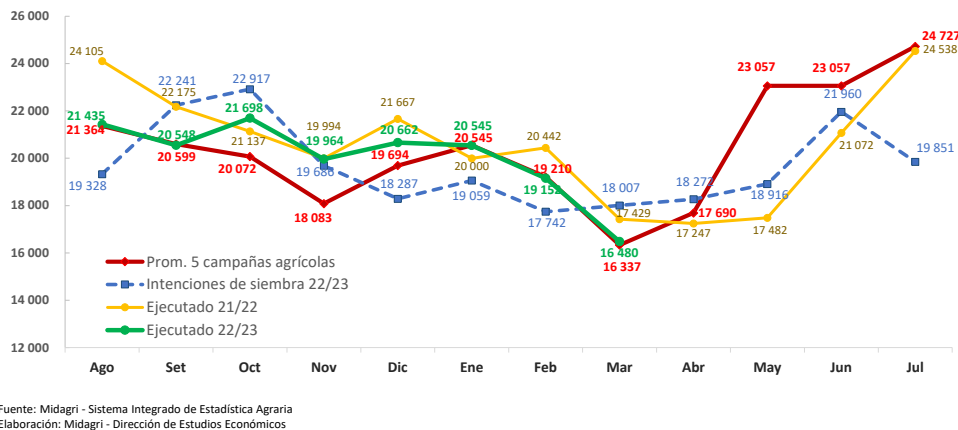
Gráfico N.º 2
COSTA: SIEMBRAS DE ARROZ EN CAMPAÑA AGRÍCOLA 2022/2023, AGOSTO 2021-MARZO 2023
 (Hectáreas)



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

En las regiones de la Costa, se viene recuperando la presencia del recurso hídrico para las siembras; sin embargo, las malas prácticas de riego generan la salinización de las tierras, por lo que deben ir trasladándose gradualmente hacia la Selva, por presentar condiciones naturales para las siembras.

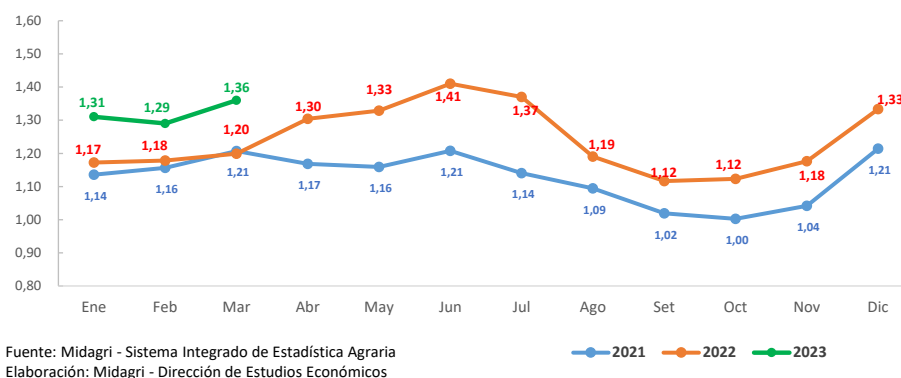
Gráfico N.º 3
SELVA: SIEMBRAS DE ARROZ EN CAMPAÑA AGRÍCOLA 2021/2022, AGOSTO 2021-MARZO 2023
(Hectáreas)



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 11,5% 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 marzo del año 2023, se registró en S/ 1,36 por kilogramo, cuyo precio es 13% mayor que el mismo mes del 2022. De esta manera, los departamentos que mantienen buenos precios son La Libertad, -Áncash y Cajamarca con S/ 1,58; S/ 1,60 y S/ 1,38 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/ 1,23), Loreto (S/ 0,72) y Ucayali (S/ 1,10).

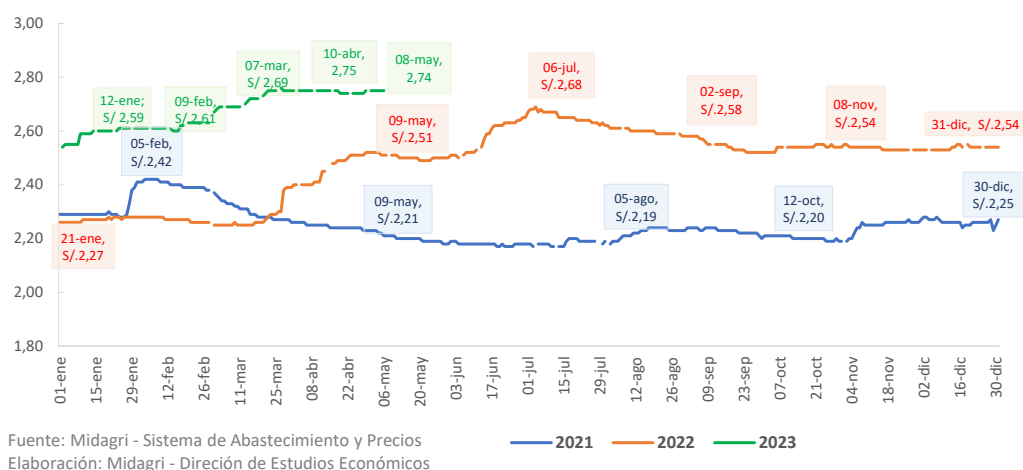
Gráfico N.º 4
PERÚ: PRECIO EN CHACRA MENSUAL DE ARROZ CÁSCARA, 2021-2023
(Soles por kilogramo)



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 abril del año 2023, el precio mayorista se mantiene alto y se cotiza en S/ 2,75 por kilogramo, esto es, 11,8% 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 cuatro meses del año fue menor (-15,4%), comparado con el mismo periodo del año anterior, ocasionado por una menor oferta productiva de las zonas productoras, principalmente del norte del país por las lluvias ocasionadas que están limitando las cosechas. Durante el año 2022, el abastecimiento al Mercado Mayorista de Productores de Lima ha presentado un acumulado de 333 mil 840 toneladas, el cual fue 1,3% ligeramente mayor que lo registrado en el mismo periodo de 2021 (329 mil 578 toneladas), generando también menores volúmenes de ingreso al Mercado Mayorista de Lima entre los meses de julio, agosto, setiembre, noviembre y diciembre, -1,7%; -4,9%; -5,6%; -1,2% y -7,0%, respectivamente.

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



Perspectivas agroclimáticas para el cultivo de arroz

El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi, 2023a) prevé que, entre los meses de mayo a julio de 2023, el nivel de riesgo agroclimático entre medio y alto para el cultivo de arroz en la Costa norte, debido a la presencia del fenómeno de El Niño Costero que causaría precipitaciones y temperaturas sobre sus valores normales. En la selva norte, el nivel de riesgo estaría entre bajo y medio, debido a que se presentarían condiciones de precipitación y temperatura entre sus valores normales.

En la Costa norte, a la influencia del fenómeno El Niño Costero en la precipitación y la temperatura en los departamentos de Tumbes, Piura, Lambayeque y La Libertad. Los reservorios de Poechos y San Lorenzo (Piura), Tinajones (Lambayeque) y Gallito Ciego (Cajamarca) podrían alcanzar sus niveles máximos de almacenamiento favoreciendo el desarrollo de la campaña arrocera. La precipitación y temperatura serían superiores a sus valores normales.

En la Costa sur, el nivel de riesgo agroclimático estaría entre bajo y medio, debido a que se presentarían precipitaciones inferiores a lo normal en el mes de mayo, en tanto que, para los meses de junio y julio, las precipitaciones estarían cercanas a sus valores normales. La temperatura máxima y mínima estaría por encima de sus valores normales; sin embargo, estas condiciones no tendrían mayor impacto en el cultivo, ya que estaría en etapa de maduración córnea.

En la Selva norte, se presentarían niveles de riesgo agroclimático entre bajo y medio para el cultivo de arroz en sus diferentes etapas de desarrollo. La precipitación y la temperatura estarían cercanas a sus valores normales durante estos meses. Entre mayo y junio, las precipitaciones serían superiores a los valores normales.

CULTIVO DE PAPA

Producción nacional de papa

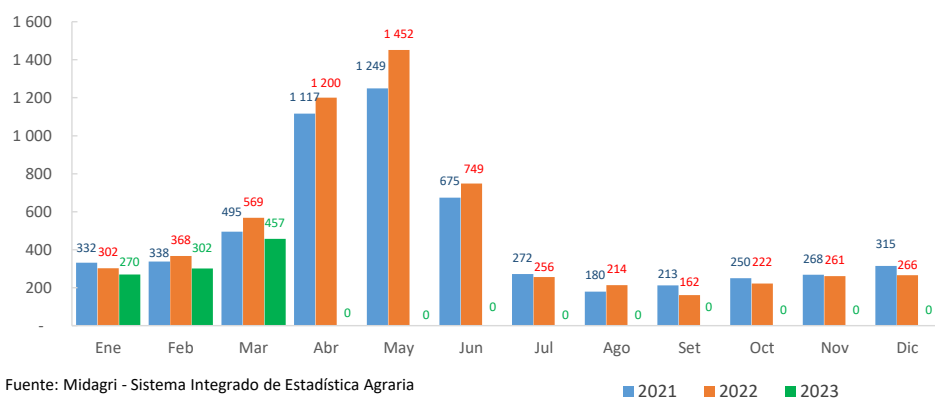
La papa es el segundo producto en importancia por su contribución al valor de la producción agrícola, tan es así que, en el año 2022, la papa aportó 10,4%, para lo cual ha sido importante la participación de pequeños y medianos productores.

La producción obtenida de papa en el año 2022 fue de 6 millones 21 mil 30 toneladas, registrando un crecimiento de 6,0% 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 marzo de 2023 cayó en 17,0% al registrar 1 millón 28 mil 648 toneladas, debido a menores áreas cosechadas (-18,5%) al registrar 59 mil 192 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)



Avance de las siembras acumuladas al mes de marzo 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 marzo de la campaña agrícola 2022/2023, se registró la siembra de 261 mil 229 hectáreas de papa, cuya cifra es menor en 6,8% (18 mil 942 hectáreas menos) respecto al promedio de siembras acumuladas a marzo de las últimas cinco campañas y, si se compara con la campaña 2021/2022, mantiene una caída de las áreas sembradas en 8,7%, 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. 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 (-3,4%), Junín (-12,2%), Apurímac (-16,9%), Pasco (-15,5%), Huancavelica (-17,8%), La Libertad (-0,6%) y Cajamarca (-11,0%), principalmente. De otro lado, mostraron un incremento regiones como Lima (22,3%), Áncash (15,5%) y Ayacucho (12,9%).

Cuadro N.º 3

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

Departamento	Monitoreo 2022/2023				Agosto 2022 - Marzo 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	2 530	2 738	8,2	209	76,6
Áncash	9 308	10 784	15,9	1 476	8 452	9 763	15,5	1 311	104,9
Apurímac	23 942	23 571	-1,5	-371	23 017	19 133	-16,9	-3 884	79,9
Arequipa	9 016	8 462	-6,1	-554	3 579	3 529	-1,4	-50	39,1
Ayacucho	28 023	33 835	20,7	5 812	27 157	30 647	12,9	3 490	109,4
Cajamarca	29 176	28 554	-2,1	-622	19 889	17 692	-11,0	-2 197	60,6
Cusco	31 971	32 579	1,9	608	31 068	25 107	-19,2	-5 961	78,5
Huancavelica	25 393	24 562	-3,3	-831	22 881	18 804	-17,8	-4 077	74,1
Huánuco	44 930	36 785	-18,1	-8 145	25 727	24 840	-3,4	-887	55,3
Ica	3 278	2 084	-36,4	-1 194	312	1 418	354,0	1 106	43,3
Junín	25 687	21 595	-15,9	-4 092	21 411	18 796	-12,2	-2 615	73,2
La Libertad	25 749	25 248	-1,9	-501	20 698	20 574	-0,6	-124	79,9
Lambayeque	569	470	-17,5	-99	358	252	-29,7	-106	44,3
Lima	5 998	5 669	-5,5	-329	2 662	3 255	22,3	593	54,3
Moquegua	573	697	21,7	124	568	629	10,7	61	109,8
Pasco	9 410	7 866	-16,4	-1 544	8 579	7 246	-15,5	-1 333	77,0
Piura	2 186	2 504	14,5	318	1 234	1 175	-4,8	-59	53,7
Puno	61 741	61 681	-0,1	-60	59 660	55 245	-7,4	-4 415	89,5
Tacna	476	521	9,4	45	388	387	-0,4	-1	81,3
Total nacional	340 999	331 165	-2,9	-9 834	280 171	261 229	-6,8	-18 942	76,6

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

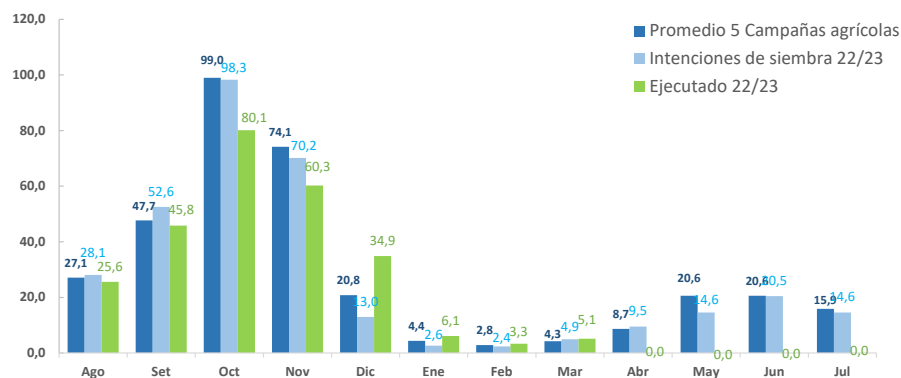
1/ Promedio de las últimas cinco campañas agrícolas

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-MARZO 2023
(Miles de hectáreas)



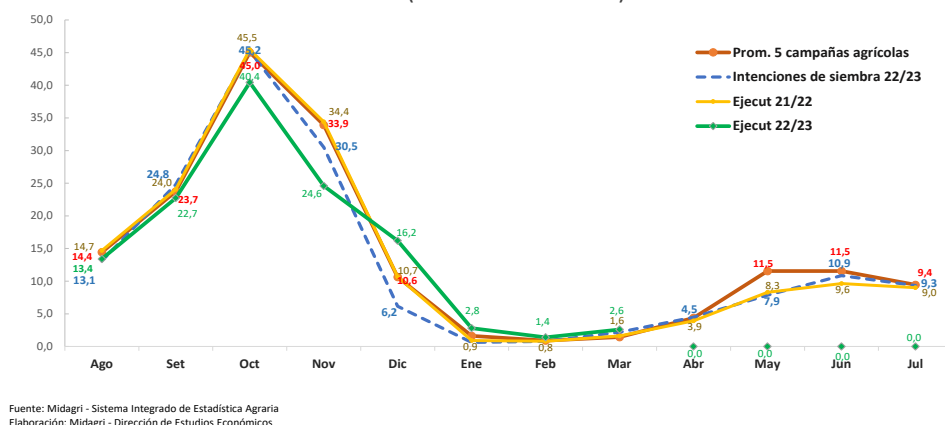
Fuente: Midagri - Sistema Integrado de Estadística Agraria

Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

La campaña agrícola 2022/2023, iniciada en agosto, muestra un avance de 76,6% 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 marzo de 2023, las siembras de dichos departamentos muestran un nivel de “alerta” a causa de las menores áreas sembradas de 5,8% respecto al promedio histórico. Las menores siembras durante la presente campaña vienen generando una menor producción de enero a marzo en 17,0%, 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.

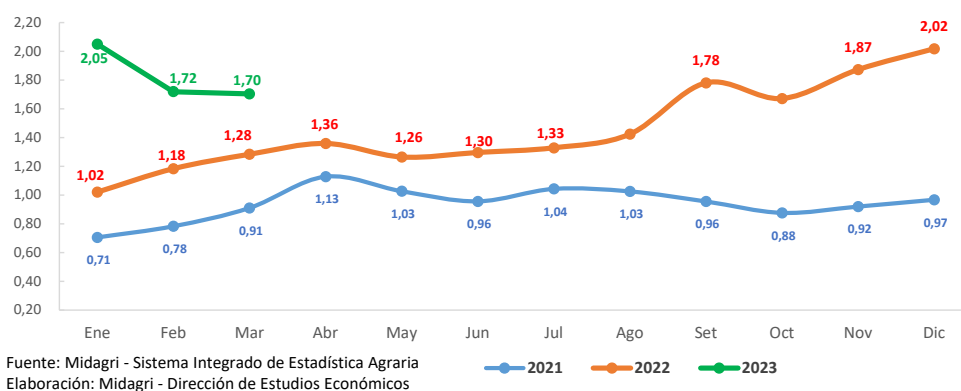
Gráfico N.º 8
PERÚ: SIEMBRAS DE PAPA EN OCHO REGIONES QUE ABASTECEN LIMA, AGOSTO 2021-MARZO 2023
 (Miles de hectáreas)



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 marzo de 2023, registró un precio de S/ 1,70 por kilogramo, lo cual es 32,7% 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/ 1,38), Junín (S/ 1,05), Ayacucho (S/ 1,51), Lima (S/ 1,50) y Apurímac (S/ 1,26).

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 nuevamente un relativo descenso estacional, debido a la oferta que se ha registrado en las zonas productoras procedentes de Huánuco, Junín, Ayacucho y Arequipa, principalmente. Durante el año 2022, los precios promedios se registraron en S/ 1,48 por kilogramo, manteniéndose por encima (63,4%) de lo registrado en el año 2021 (gráfico N.º 10). De esta manera, al mes de abril de 2023, se cotizó en un promedio de S/ 0,89 por kilogramo, lo cual fue 29,9% menor que lo registrado en el mismo mes del año 2022. Actualmente, se ha contenido la tendencia hacia una disminución de los precios 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.

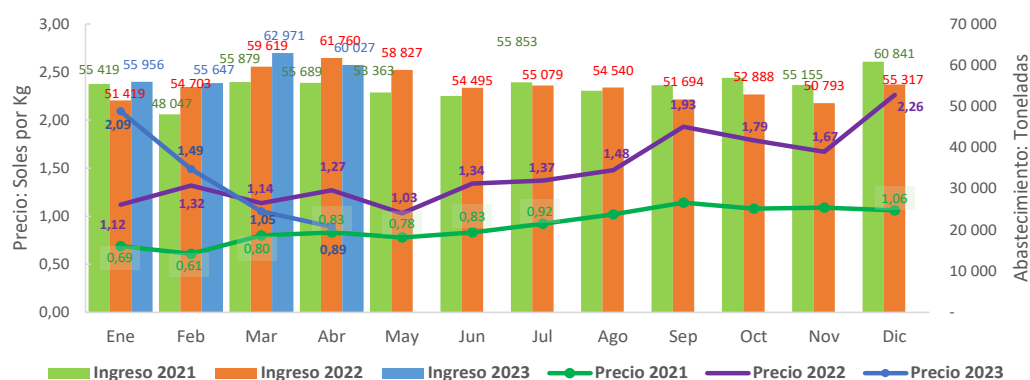
Gráfico N.º 10
LIMA: PRECIO MAYORISTA DIARIO DE LA PAPA, 2021-2023
 (Soles por kilogramo)



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 el mes de abril de 2023, ingresaron al mercado 60 mil 27 toneladas de papa, lo que representa un 2,8% menos en relación con el mismo mes del año anterior (gráfico N.º 11). Entre los meses de setiembre a diciembre de 2022, se registró un menor abastecimiento, lo que presionó al alza de los precios y, así como en el minorista, cuyo mayor incremento se generó por mera especulación. Durante los cuatro primeros meses de 2023, el abastecimiento de papa al mercado mayorista tuvo como procedencia los departamentos de Huánuco, Junín, Lima y Ayacucho, en cuyas zonas se presentaron las mayores cosechas estacionales para asegurar el abastecimiento de los mercados mayoristas.

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



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 mayo a julio, en la franja costera central y sur, se esperaría un ambiente favorable para la emergencia de plántulas y el desarrollo del cultivo; asimismo, en la sierra norte, las lluvias superiores a lo normal y las temperaturas nocturnas se mantendrían propicias para el cultivo en curso y para el inicio de la campaña chica en la vertiente oriental de la sierra central.

CULTIVO DE MAÍZ AMARILLO DURO

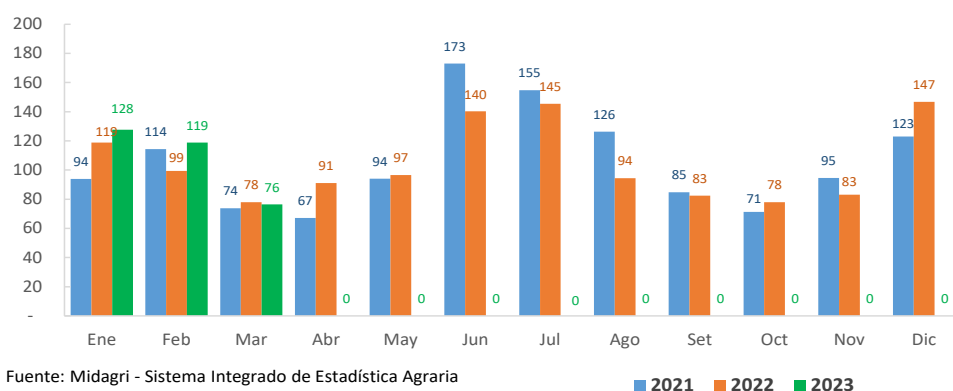
Producción nacional de maíz amarillo duro

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, en que registró una producción de 1 millón 270 mil 978 toneladas (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 que se evidenció un aumento de 3,4% de las áreas cosechadas al registrar 260 mil 971 hectáreas. Al mes de marzo de 2023, la producción de maíz acumuló 9,0%, por mayor área cosechada (7,6%).



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



Avance de las siembras acumuladas al mes de marzo de 2023

En la Encuesta Nacional de Intenciones de Siembra 2022, realizada por el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (Midagri, 2022a), 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 marzo de la campaña agrícola 2022/2023, se registró 229 mil 327 hectáreas de siembras de maíz amarillo duro, lo que significó un aumento en las áreas instaladas de 15,4% respecto al promedio de las últimas cinco campañas (198 mil 788 hectáreas), registradas en el MOC. Pese a ello, esta situación la ubica dentro del rango de “alerta” (semáforo rojo); asimismo, comparada con la campaña anterior 2021/2022, refleja un aumento de 10,0% de las áreas sembradas. Los departamentos que mostraron un mayor incremento de sus áreas fueron San Martín

(45,7%), Piura (52,9%), Lima (6,0%), Cajamarca (5,0%), Ucayali (42,5%) y Amazonas (27,9%), principalmente. Por el contrario, disminuyeron sus áreas Huánuco (-15,6%), Áncash (-42,5%), Ica (-3,8%) y Loreto (-6,8%), principalmente (cuadro N.º 4).

Cuadro N.º 4

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

Departamento	Monitoreo 2022/2023				Agosto 2022 - Marzo 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	8 934	11 423	27,9	2 489	100,0
Áncash	16 264	12 881	-20,8	-3 383	8 818	5 067	-42,5	-3 751	31,2
Apurímac	1 838	2 971	61,6	1 133	1 822	1 920	5,4	98	104,5
Arequipa	202	459	127,5	257	155	4	-97,4	-151	2,0
Ayacucho	888	1 111	25,1	223	844	1 093	29,5	249	123,1
Cajamarca	17 081	20 191	18,2	3 110	16 122	16 920	5,0	798	99,1
Cusco	3 287	3 079	-6,3	-208	3 283	2 600	-20,8	-683	79,1
Huancavelica	370	416	12,5	46	353	390	10,4	37	105,5
Huánuco	10 457	10 073	-3,7	-384	8 229	6 945	-15,6	-1 284	66,4
Ica	18 935	13 948	-26,3	-4 987	15 300	14 723	-3,8	-577	77,8
Junín	6 241	6 143	-1,6	-98	5 404	5 108	-5,5	-296	81,8
La Libertad	13 591	13 334	-1,9	-257	9 773	9 682	-0,9	-92	71,2
Lambayeque	15 342	26 955	75,7	11 613	7 230	9 771	35,1	2 541	63,7
Lima	14 556	16 307	12,0	1 751	11 349	12 028	6,0	679	82,6
Loreto	42 756	38 336	-10,3	-4 420	26 169	24 380	-6,8	-1 789	57,0
Madre de Dios	7 152	9 287	29,9	2 135	6 539	9 239	41,3	2 700	129,2
Moquegua	64	86	33,5	22	60	81	35,9	21	125,8
Pasco	3 724	4 197	12,7	473	2 891	3 604	24,7	713	96,8
Piura	15 517	22 001	41,8	6 484	13 989	21 391	52,9	7 402	137,9
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	42 349	61 696	45,7	19 347	129,1
Tacna	5	0	-100,0	-5	5	0	-100,0	-5	0,0
Tumbes	690	789	14,4	99	619	271	-56,2	-348	39,2
Ucayali	9 986	12 406	24,2	2 420	5 979	8 519	42,5	2 540	85,3
Total nacional	260 714	296 202	13,6	35 488	198 788	229 327	15,4	30 539	88,0

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

1/ Promedio de las últimas cinco campañas agrícolas

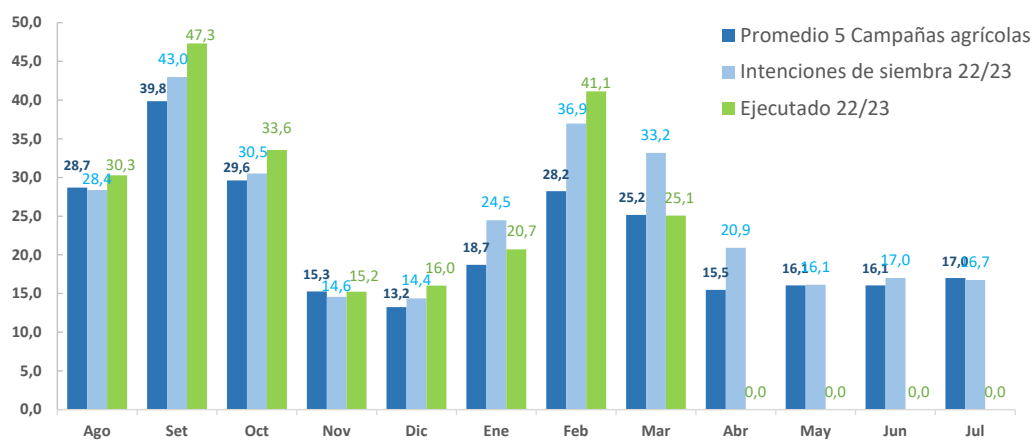
Fuente: Midagri - Sistema Integrado de Estadística Agraria

Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

A ocho meses de transcurrida la campaña agrícola 2022/2023, el cultivo de maíz amarillo duro muestra un avance de las siembras de 88,0% 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 extremo por altas precipitaciones registradas, han sido propicias para aumentar las siembras.

Gráfico N.º 13

PERÚ: SIEMBRA MENSUAL DE MAÍZ AMARILLO DURO EN CAMPAÑA AGRÍCOLA, AGOSTO 2022-MARZO 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-MARZO 2023
 (Hectáreas)

Departamento	Marzo 2023					Agosto 2022 - Marzo 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	743	937	389	-47,6	-354	8 818	4 397	5 067	-42,5	-3 751	16 264	31,2
Cajamarca	1 001	1 605	1 498	49,7	497	16 122	18 204	16 920	5,0	798	17 081	99,1
Ica	2 342	1 918	1 766	-24,6	-576	15 300	11 741	14 723	-3,8	-577	18 935	77,8
La Libertad	2 404	1 685	1 391	-42,2	-1 014	9 773	10 016	9 682	-0,9	-92	13 591	71,2
Lambayeque	2 147	7 793	832	-61,2	-1 315	7 230	12 974	9 771	35,1	2 541	15 342	63,7
Lima	1 173	669	1 162	-0,9	-11	11 349	11 379	12 028	6,0	679	14 556	82,6
Loreto	142	119	123	-13,5	469	26 169	19 796	24 380	-6,8	-1 789	42 756	57,0
Piura	2 438	1 538	3 537	45,1	1 099	13 989	21 096	21 391	52,9	7 402	15 517	137,9
San Martín	9 762	13 864	12 337	26,4	2 575	42 349	60 240	61 696	45,7	19 347	47 771	129,1
Ucayali	228	195	231	1,1	3	5 979	8 568	8 519	42,5	2 540	9 986	85,3
Total 10 departamentos	22 381	30 323	23 265	3,9	884	157 077	178 411	184 176	17,3	27 098	211 799	87,0
Total región Costa	11 325	14 677	9 086	-19,8	-2 239	67 298	72 801	73 017	8,5	5 719	95 166	76,7
Total región Selva	13 840	18 488	15 979	15,5	2 139	131 490	152 616	156 310	18,9	24 820	165 548	94,4
Total nacional	25 165	33 165	25 065	-0,4	-100	198 788	225 417	229 327	15,4	30 539	260 714	88,0

1/ Promedio de las últimas cinco campañas agrícolas

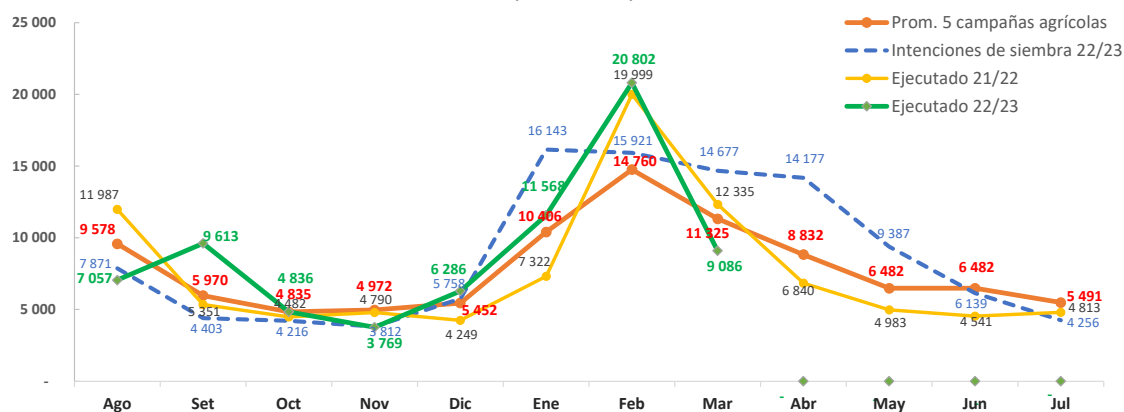
Fuente: Midagri - Sistema Integrado de Estadística Agraria

Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

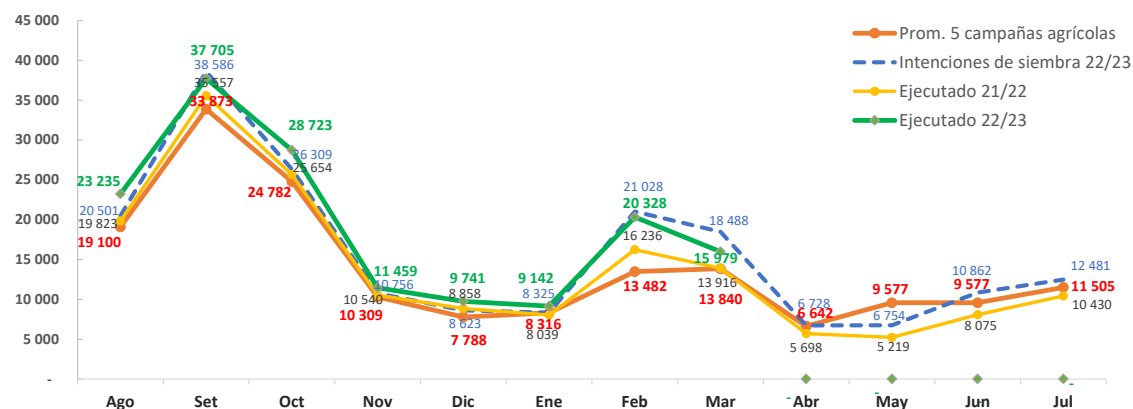
Las siembras acumuladas al mes de marzo de la campaña agrícola 2022/2023 registraron un incremento de 15,4% a nivel nacional. Entre agosto y marzo de la actual campaña, mostró un aumento de las siembras en los departamentos de la Selva (18,9%). Asimismo, en las regiones productoras de la Costa, las áreas sembradas se recuperaron, mostrando un aumento de 8,5% 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-MARZO 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-MARZO 2023
 (Hectáreas)

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

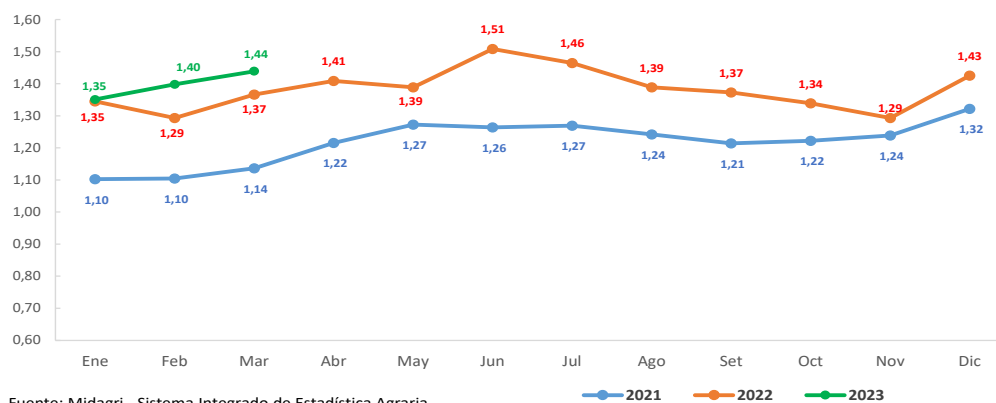
Precios en chacra

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, en los últimos cuatro meses ha mostrado una recuperación. Al mes de marzo de 2023, el precio se cotizó en S/ 1,44 por kilogramo, 5,3% más respecto al mes de marzo 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/ 1,43 por kilogramo; en cambio, en las zonas productoras de la Selva, vienen recibiendo un promedio de S/ 1,15 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, por lo que podría incentivarlos para incrementar sus siembras. En el contexto global, los precios internacionales se mantienen altos, presionados por una mayor demanda de maíz ante una limitada oferta, lo que podría beneficiar a los productores nacionales para mejorar sus ingresos por los precios atractivos; sin embargo, también está condicionado a los altos precios de los fertilizantes químicos, los cuales han estado 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), entre mayo a julio de 2023, la región de la Costa, presentaría un nivel de riesgo agroclimático medio, las temperaturas superiores a sus normales propiciarían la presencia de plagas; asimismo, las precipitaciones, especialmente en mayo, favorecería la saturación de los suelos y dificultaría la absorción de nutrientes. En la costa central y sur, se presentaría un nivel de riesgo agroclimático medio, donde las condiciones térmicas serían propicias para la presencia de plagas.

En la Selva norte, se presentaría un riesgo agroclimático bajo, se prevé precipitaciones alrededor de sus normales, favoreciendo las necesidades hídricas del cultivo en crecimiento vegetativo, las cuales no tendrían impactos significativos durante los periodos finales de maduración y cosecha.

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 es menor en 2,1% respecto al promedio de las últimas cinco campañas agrícolas. A ocho meses de iniciada la actual campaña, se sembraron 317,3 mil hectáreas, lo que representa una disminución de 3,7%. Con relación a las áreas cultivadas previstas respecto al promedio histórico, el avance de las siembras es de 76,1%. Esta disminución se viene sustentando en las menores áreas en las regiones productoras de la Costa con 9,6% menos; en tanto, en la Selva, aumentaron en 2,9%. Durante los tres primeros meses de 2023, la producción de arroz registró un aumento de 7,2% respecto del mismo periodo del año 2022. El precio en chacra, para dicho periodo de 2023, fue de S/ 1,36 por kilogramo, con lo cual se ubica en 14,8% 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 abril de 2023 un promedio de S/ 2,75 por kilogramo, lo cual es superior en 11,8% 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 ocho meses de iniciada la presente campaña agrícola, se ha registrado 261 mil 229 hectáreas sembradas, lo cual es menor en 6,8% respecto al mismo periodo del promedio nacional histórico. La prolongada sequía, ausencia de lluvias, 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 marzo de 2023, el promedio nacional del precio en chacra se registró en S/ 1,70 por kilogramo, el cual fue 32,7% mayor que lo registrado en el año 2022. En el caso de los precios comercializados de las principales variedades de papa en el Gran Mercado Mayorista de Lima, estas presentan 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 abril de 2023 se cotizó en S/ 0,89 por kilogramo, igualmente fue 29,9% 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 una disminución.
- **En relación con el maíz amarillo duro**, para la campaña agrícola 2022/2023, se estiman 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 ocho meses de iniciada la presente campaña agrícola, se registra un incremento en las áreas sembradas de 15,4%. De este modo, las regiones productoras de la Selva presentaron un mayor aumento (18,9%), así como las áreas maiceras en la Costa (8,6%). El precio promedio en chacra alcanzado en los tres primeros meses de 2023 fue de S/ 1,39 por kilogramo, mayor en 4,2% que el precio registrado en el mismo periodo del año 2022. La 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 cotizan altos. Sin embargo, los precios que los productores maiceros reciben 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, así como del evento extremo de El Niño Costero, dado que las mayores siembras se presentan hasta el mes de marzo. De otro lado la apertura del mercado colombiano para exportar incentivaría a mayores áreas sembradas, que mejorarían los rendimientos productivos del cultivo, lo que permitirá garantizar la seguridad alimentaria del país y mantener los precios adecuados que garanticen una rentabilidad a los productores arroceros, además que permita 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 que permita aliviar los altos costos de los fertilizantes, que les permita aumentar áreas sembradas y mejorar el rendimiento productivo de sus cultivos. 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,** se viene presentando una oferta productiva estacional por el incremento de las cosechas temporales, por lo que 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 la 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, así como el uso de semillas certificadas, mejorar las prácticas de manejo del cultivo, que conduzcan a fortalecer la competitividad del cultivo con enfoque asociativo empresarial. Las medidas que se implementen deben tender a incrementar las áreas maiceras y mejorar 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 (Midagri). (2022a). *Avance de la Campaña Agrícola 2022/2023*. Sistema Integrado de Estadística Agraria (SIEA). Consultado el 8 de mayo de 2023, de <https://bit.ly/3fRSrwc>
- Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (Midagri). (2022b). *Intenciones de Siembra Campaña 2022/2023 - Análisis por cultivo*. Sistema Integrado de Estadística Agraria (SIEA). Consultado el 8 de mayo de 2023, de <https://bit.ly/3NYUZW3>
- Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (Midagri). (2022c). *Marco Orientador de Cultivos. Campaña Agrícola 2022/2023*. <http://bit.ly/3OuQ1R0>
- Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi). (2023a, mayo). *Pronóstico de Riesgo Agroclimático para el cultivo del arroz* [boletín año V, Edición V]. Dirección de Agrometeorología. Subdirección de Predicción Agrometeorológica. <https://bit.ly/3nFrnT>
- Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi). (2023b, mayo). *Pronóstico de Riesgo Agroclimático para el cultivo de la papa* [boletín año V, Edición V]. Dirección de Agrometeorología. Subdirección de Predicción Agrometeorológica. <https://bit.ly/3VTz2fc>
- Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi). (2023c, mayo). *Pronóstico de Riesgo Agroclimático para el cultivo del maíz* [boletín año V, Edición V]. Dirección de Agrometeorología. Subdirección de Predicción Agrometeorológica. <https://bit.ly/41vSik8>

Boletín mensual N.º 04-2023
Evaluación del avance de siembras

Director (e) Dirección de Estudios Económicos
Otto Galindo Huamán

Responsable de la elaboración
Juan Carlos Moreyra Muñoz

Revisora de Estilo y Redacción
Edith Pari Capa

Diseñadora de Edición Digital
Jenny Mirian Acosta Reátegui

Analista de Calidad
Karín Sánchez Noel

Gestión de Calidad y Divulgación de Estudios
Liliana Raquel Galarreta Laurel

El documento contempla el periodo de análisis de **las siembras** a marzo de 2023; y de **los precios**, a abril de 2023.
Publicado en mayo 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

