

Evaluación del **avance de siembras**

— Junio 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 5,0% entre enero y mayo del año 2023. Este comportamiento se debe a un menor dinamismo del subsector agrícola, el cual disminuyó 7,4%; mientras que el subsector pecuario experimentó una contracción de -0,8% (Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego [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 (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.

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. Las mayores siembras de cultivos transitorios se registran en la campaña grande (75%), entre los meses de agosto a febrero; lo restante (25%) se siembra entre marzo y julio.

En la campaña agrícola 2022/2023, para los seis cultivos priorizados, se acumuló al mes de mayo un total de 1 millón 160 mil 696 hectáreas sembradas, lo que muestra una disminución de 3,7% con relación al total de las áreas sembradas del promedio de las últimas cinco campañas, que se registró en 1 millón 205 mil 437 hectáreas; sin embargo, si se compara con las siembras de la campaña agrícola 2021/2022, es menor en 4,7%. Al respecto, el avance de siembras de los seis cultivos priorizados en la campaña agrícola 2022/2023 se encuentra dentro del rango normal “verde”. Es así que el único cultivo que recuperó su área sembrada hasta lo transcurrido de la presente campaña agrícola 2022/2023 es el maíz amarillo duro (8,9%); no obstante, hay cultivos que muestran aún una disminución de siembras como los cultivos de la papa (-7,7%), arroz (-3,9%), maíz amiláceo (-8,8%), maíz choclo (0,9%) y la quinua (-13,8%). De otro lado, las siembras aumentaron en ocho departamentos (12,4%); mientras que, en los otros dieciséis departamentos del país, las siembras han sido menores (-9,5%).

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

Cultivo	2022/2023 Monitoreo			Agosto 2022 - Mayo 2023				2022/2023	
	Promedio 1/	Intenciones de Siembra 2022/2023	Intenciones de Siembra 2022/2023	Promedio 1/	Intenciones de Siembra 2022/2023	Ejecutado	Var. %	Difer. (ha)	Avance (%)
Arroz	417 044	408 107	-2,1	366 542	365 578	352 180	-3,9	-14 362	84,4
Papa	340 999	331 165	-2,9	304 566	296 109	281 255	-7,7	-23 311	82,5
Maíz amarillo duro	260 714	296 202	13,6	227 923	262 463	248 177	8,9	20 254	95,2
Maíz amiláceo	203 645	205 488	0,9	202 174	203 823	184 379	-8,8	-17 795	90,5
Maíz choclo	42 741	46 069	7,8	37 655	41 306	37 299	-0,9	-356	87,3
Quinua	69 439	71 007	2,3	66 577	70 173	57 406	-13,8	-9 171	82,7
Total nacional	1 334 581	1 358 038	1,8	1 205 437	1 239 452	1 160 696	-3,7	-44 742	87,0

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

Según la información de siembras del (Midagri, 2022a), para un aproximado de 30 cultivos (constituyen cerca del 90% de las áreas sembradas), se registró 1 millón 968 mil 757 hectáreas sembradas, en la campaña agrícola 2022/2023 esto es, 4,2% menor que lo registrado en el mismo periodo de agosto a mayo de la campaña agrícola 2021/2022, para un avance de 88,2% de las siembras de estos grupos de cultivos.

Las razones de las menores siembras se debieron a 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, entre los meses de octubre a noviembre; asimismo, el alto precio de los fertilizantes químicos elevan los costos de los cultivos, descapitalizando a los productores, en algunos casos, migraron a la siembra de otros cultivos.

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

CULTIVO DE ARROZ



Producción nacional de arroz

El cultivo de arroz cáscara es importante por su contribución a la economía agrícola. 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, de enero a mayo de 2023, la producción aumentó en 4,5% al registrarse en 1 millón 628 mil 633 toneladas, por un aumento en las áreas cosechadas (6,6%), el cual se registró en 183 mil 564 hectáreas, mientras que los rendimientos disminuyeron 1,9% respecto al mismo periodo del año anterior.

Avance de las siembras acumuladas al mes de mayo de 2023

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

No obstante, al mes de mayo de la actual campaña agrícola 2022/2023, se ha acumulado 352 mil 180 hectáreas sembradas, registrándose una disminución de 3,9%, al compararse con el promedio histórico del mismo periodo (366 mil 542 hectáreas). Asimismo, respecto a la campaña 2021/2022, las siembras son menores en 4,2%, acortándose la brecha respecto a las menores siembras de los primeros meses de la campaña. Los departamentos que aún presentaron menores siembras fueron Piura (-15,8%), La Libertad (-6,4%) y Lambayeque (-15,3%), principalmente. Sin embargo, otros departamentos registraron un incremento de siembras como Cajamarca (7,4%), San Martín (1,0%), Ucayali (16,6%) y Tumbes (13,9%), tal como se observa en los cuadros N.ºs 1 y 2 y el gráfico N.º 1.

Asimismo, a dos meses de concluir la campaña agrícola 2022/2023, el avance de las siembras de arroz es de 84,4%. Cabe señalar que el cultivo de arroz requiere altos niveles de fertilizante, el cual compone entre 25% y 30% de sus costos de producción, por lo que los productores requieren complementar recursos para la adquisición de fertilizantes y asegurar la disponibilidad de agua.

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

Departamento	Monitoreo 2022/2023				Agosto 2022 - Mayo 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	37 740	35 868	-5,0	-1 872	81,0
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	17 514	18 818	7,4	1 303	82,3
Cusco	1 177	741	-37,0	-436	1 174	940	-19,9	-234	79,9
Huánuco	7 484	8 310	11,0	826	6 696	7 916	18,2	1 220	105,8
Junín	590	398	-32,6	-192	560	154	-72,5	-406	26,1
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	42 880	-15,3	-7 734	84,5
Loreto	37 053	32 969	-11,0	-4 084	21 693	21 184	-2,3	-509	57,2
Madre de Dios	2 221	2 374	6,9	153	2 142	2 015	-5,9	-127	90,7
Pasco	1 223	1 383	13,1	160	1 223	1 392	13,8	169	113,8
Piura	54 629	51 642	-5,5	-2 987	52 446	44 167	-15,8	-8 279	80,8
Puno	88	20	-77,3	-68	88	22	-75,0	-66	25,0
San Martín	107 593	107 551	0,0	-42	90 803	91 744	1,0	941	85,3
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	12 792	14 913	16,6	2 121	95,6
Total nacional	417 044	408 107	-2,1	-8 937	366 542	352 180	-3,9	-14 362	84,4

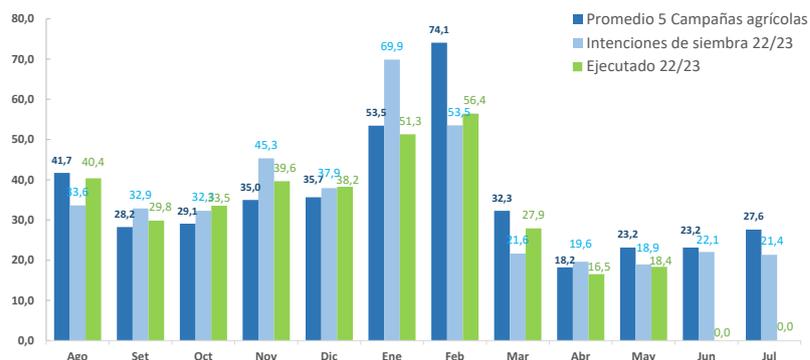
Nota: En avance de siembras: semáforo rojo < 80% ; amarillo 80% a 100% y verde > 100%

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-MAYO 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-MAYO 2023
 (Hectáreas)

Departamento	Mayo 2023					Agosto 2022 - Mayo 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	3 947	2 680	1 960	-50,3	-1 987	37 606	36 805	35 868	-4,6	-1 739	44 288	81,0
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	2 920	2 117	2 589	-11,3	-331	18 341	22 713	18 818	2,6	477	22 869	82,3
La Libertad	0	-	-	-	-	30 508	29 244	28 663	-6,4	-1 945	30 484	93,7
Lambayeque	40	-	120	200,0	80	50 654	50 485	42 880	-15,3	-7 774	50 733	84,5
Loreto	6 594	3 549	2 624	-60,2	-3 970	25 725	18 555	21 184	-17,7	-4 541	37 053	57,2
Piura	54	4	270	400,0	469	52 476	51 036	44 167	-15,8	-8 309	54 629	80,8
San Martín	7 544	8 027	7 562	0,2	18	90 910	91 082	91 744	0,9	834	107 593	85,3
Tumbes	7	-	-	-100,0	-7	13 921	15 955	15 850	13,9	1 929	14 440	109,8
Total 10 departamentos	21 106	16 377	15 125	-28,3	-5 981	346 752	340 277	324 828	-6,3	-21 924	388 636	83,6
Total región Costa	101	4	390	285,8	289	174 169	171 123	157 215	-9,7	-16 954	176 834	88,9
Total región Selva	18 782	18 916	17 975	-4,3	-807	192 373	194 455	194 965	1,3	2 592	240 210	81,2
Total nacional	18 883	18 920	18 365	-2,7	-518	366 542	365 578	352 180	-3,9	-14 362	417 044	84,4

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

En 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 dos meses para finalizar la campaña agrícola 2022/2023, las siembras de la Costa muestran una disminución de 9,7%, respecto al promedio de las últimas cinco campañas. Sin embargo, en la Selva, las siembras muestran un incremento de 1,3%, en relación con el promedio de las últimas cinco campañas (gráficos N.ºs 2 y 3).

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

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



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

Precios en chacra y precios mayorista en Lima Metropolitana

El **precio promedio al productor** en el año 2022 (S/ 1,29 por kilogramo) fue superior en 11,4% respecto a lo registrado en el 2021 (S/ 1,16 por kilogramo). Como se observa en el gráfico N.º 4, en el mes de mayo del 2023, el precio en chacra del arroz cáscara se cotizó en S/ 1,46 por kilogramo, es decir, 95% mayor que el mismo mes del 2022. Así, algunos departamentos mantienen buenos precios como Áncash y La Libertad con S/ 1,65 y S/ 1,54 por kilogramo, respectivamente. Cabe señalar que las zonas de la Selva son las que presentan menores precios, como es el caso de San Martín (S/ 1,26), Loreto (S/ 0,78) y Ucayali (S/ 1,14).

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). En el mes de junio del año 2023, el precio promedio mayorista del arroz se mantuvo alto y se cotizó en S/ 2,73 por kilogramo, esto es, 4,7% mayor que lo registrado en el mismo mes del año anterior (gráfico N.º 5).

Este incremento de precios se atribuye al menor abastecimiento en el Mercado de Productores de Santa Anita de Lima Metropolitana, que, en el primer semestre de 2023 fue menor (-11,0%), comparado con el mismo periodo del año anterior. 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% mayor que lo registrado en el año 2021 (329 mil 578 toneladas). Durante el año 2023, de enero a junio, se registra 118 mil 353 toneladas, lo cual es menor en 13,6% respecto al abastecimiento en el mismo periodo del año 2022.

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



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

Perspectivas agroclimáticas para el cultivo de arroz

El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi, 2023a) prevé un nivel de riesgo agroclimático correspondiente a temperaturas superiores a lo normal durante los meses de julio a setiembre de 2023; asimismo, precipitaciones entre inferiores y normales entre los meses de julio y agosto de 2023. Estas condiciones no serían óptimas para la siembra; en consecuencia, no tendrían mayor impacto sobre el nivel de riesgo agroclimático del cultivo en la Costa norte, donde las parcelas continúan en descanso.

En la Selva norte, el nivel de riesgo agroclimático permanecería entre bajo y muy bajo entre los meses de julio y setiembre. En julio, las precipitaciones y la temperatura serían inferiores a lo normal; sin embargo, no tendrían mayor impacto en el cultivo de arroz en etapa de maduración lechosa y maduración córnea.



CULTIVO DE PAPA

Producción nacional de papa

La papa es un producto de gran importancia por su contribución al valor de la producción agrícola; su aporte fue de 10,4% en el año 2022. Para ello, 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%), así como a un incremento de 3,0% en los rendimientos. Como se muestra en el gráfico N.º 6, la producción acumulada al mes de mayo de 2023 cayó en 22,1% al registrar 3 millones 31 mil 360 toneladas, debido a menores áreas cosechadas (-18,2%) y menores rendimientos (-4,7%).



La producción de papa se concentra en el primer semestre con el 75%, principalmente en la Sierra andina y en condiciones de secano. En tanto, el 25% restante proviene de la Costa y valles interandinos.

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



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

Avance de las siembras acumuladas al mes de mayo de 2023

Según la Encuesta Nacional de Intenciones de Siembra 2022 (Midagri, 2022b), se estimó la siembra de 331 mil 165 hectáreas de papa en la campaña agrícola 2022/2023. Esta cifra representaría una caída de 2,9%, respecto al promedio de siembras de las últimas cinco campañas (340 mil 999 hectáreas).

Entre agosto y mayo de la campaña agrícola 2022/2023, se registró la siembra de 281 mil 255 hectáreas de papa, cuya cifra es menor en 7,7% respecto al promedio de siembras acumuladas a mayo de las últimas cinco campañas y, si se compara con la campaña 2021/2022, mantiene una caída de las áreas sembradas de 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.

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

Departamento	Monitoreo 2022/2023				Agosto 2022 - Mayo 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	3 355	3 805	13,4	449	106,4
Áncash	9 308	10 784	15,9	1 476	8 743	9 835	12,5	1 092	105,7
Apurímac	23 942	23 571	-1,5	-371	23 174	19 183	-17,2	-3 991	80,1
Arequipa	9 016	8 462	-6,1	-554	6 069	6 014	-0,9	-55	66,7
Ayacucho	28 023	33 835	20,7	5 812	27 235	30 702	12,7	3 467	109,6
Cajamarca	29 176	28 554	-2,1	-622	23 581	20 902	-11,4	-2 679	71,6
Cusco	31 971	32 579	1,9	608	31 223	25 107	-19,6	-6 116	78,5
Huancavelica	25 393	24 562	-3,3	-831	24 387	19 697	-19,2	-4 690	77,6
Huánuco	44 930	36 785	-18,1	-8 145	33 160	30 630	-7,6	-2 530	68,2
Ica	3 278	2 084	-36,4	-1 194	2 875	3 235	12,5	360	98,7
Junín	25 687	21 595	-15,9	-4 092	22 632	19 539	-13,7	-3 093	76,1
La Libertad	25 749	25 248	-1,9	-501	22 988	22 697	-1,3	-292	88,1
Lambayeque	569	470	-17,5	-99	410	327	-20,3	-83	57,4
Lima	5 998	5 669	-5,5	-329	3 437	4 113	19,7	676	68,6
Moquegua	573	697	21,7	124	570	645	13,2	75	112,6
Pasco	9 410	7 866	-16,4	-1 544	8 767	7 478	-14,7	-1 289	79,5
Piura	2 186	2 504	14,5	318	1 856	1 702	-8,3	-154	77,8
Puno	61 741	61 681	-0,1	-60	59 660	55 245	-7,4	-4 415	89,5
Tacna	476	521	9,4	45	442	401	-9,2	-41	84,2
Total nacional	340 999	331 165	-2,9	-9 834	304 566	281 255	-7,7	-23 311	82,5

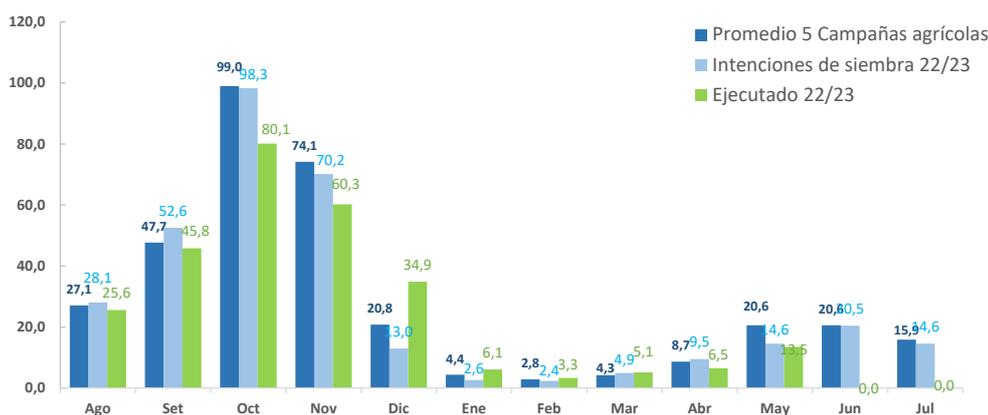
Nota: En avance de siembras: semáforo rojo < 80% ; amarillo 80% a 100% y verde > 100%

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-MAYO 2023
 (Miles de hectáreas)



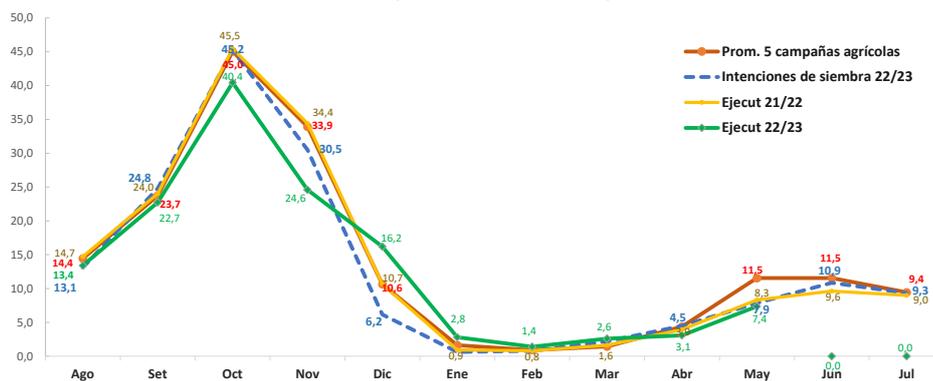
Fuente: Midagri - Sistema Integrado de Estadística Agraria

Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

La campaña agrícola 2022/2023, iniciada en agosto pasado, muestra un avance de 82,5% respecto a la superficie del promedio nacional histórico de papa. Las siembras en los principales departamentos² que abastecen al Gran Mercado Mayorista de Lima provienen de las zonas productoras de la Costa y Sierra central. De este modo, de agosto a mayo de 2023, las siembras de dichos departamentos muestran un nivel de “alerta” a causa de las menores áreas sembradas de 7,6% respecto al promedio histórico. Las menores siembras durante la presente campaña vienen generando una menor producción de enero a mayo en 22,1%, tasa negativa que podría acortarse en los próximos meses, dada las cosechas atrasadas que se vienen presentando.

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-MAYO 2023
 (Miles de hectáreas)



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

Precios en chacra y precios mayorista en Lima Metropolitana

El **precio promedio en chacra** registrado en el año 2022 se cotizó en S/ 1,37 por kilogramo, cuyo valor fue un 39,9% mayor que lo registrado en el año 2021. 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 mayo de 2023, el precio fue de S/ 1,72 por kilogramo, lo cual es 36,3% 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/ 0,94), Junín (S/ 0,86), Ayacucho (S/ 1,38), Lima (S/ 1,72) y Apurímac (S/ 1,34).

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



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

Los **precios mayoristas** de la papa blanca y color (de las variedades yungay, perricholi, canchán y única, principalmente), que se comercializan en Lima, han tenido un relativo descenso estacional, debido a la oferta que se registró en las zonas productoras procedentes de Junín, Ayacucho, Huánuco y Arequipa, principalmente. En el año 2022, los precios mayoristas de la papa se situaron por encima del año 2021 (gráfico N.º 10). De esta manera, al mes de junio de 2023, el precio mayorista promedio fue de S/ 0,78 por kilogramo, lo cual fue 41,8% menor que lo registrado en el mismo mes del año 2022. Actualmente, se ha contenido la tendencia hacia una disminución de los precios (incluso por debajo de los niveles en el mismo periodo del 2021), a causa de una mayor oferta productiva estacional, debido al retraso de las cosechas temporales.

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 el primer semestre de 2023, ingresaron 349 mil 363 toneladas de papa, cuyo volumen es un 2,6% mayor que en el mismo periodo del año 2022. Dicho incremento en el abastecimiento, por la oferta productiva estacional, ha presionado los precios hacia la baja. El abastecimiento de papa al mercado mayorista tuvo como procedencia los departamentos de Junín, Huánuco, Ayacucho 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 julio a setiembre de 2023, es más probable que, en la Costa central y sur, los factores de estrés hídrico y la incidencia de plagas se incrementen significativamente, elevando los niveles de riego; mientras que, en la Sierra norte, las plantaciones de la campaña chica manejadas bajo riego se desarrollarían sin cambios significativos, sin descartar daños por bajas temperaturas en las zonas altas y la presencia de los síntomas de marchitez temporal, debido a la prevalencia de días cálidos.

CULTIVO DE MAÍZ AMARILLO DURO

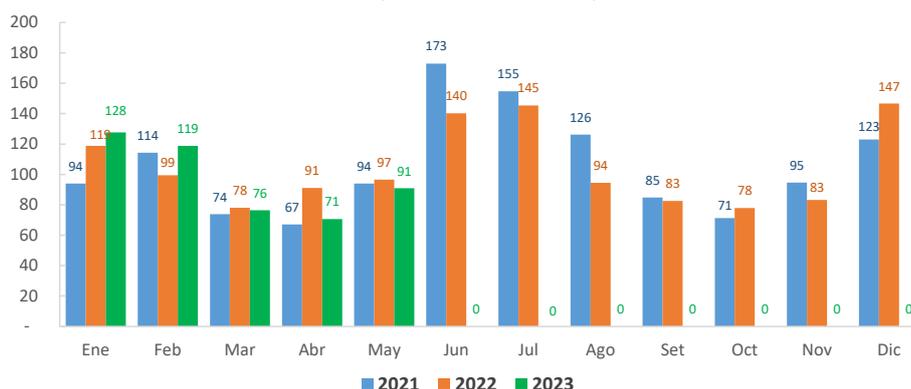
Producción nacional de maíz amarillo duro

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

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



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 mayo de 2023

Según la Encuesta Nacional de Intenciones de Siembra 2022 (Midagri, 2022b), se estimó sembrar 296 mil 202 hectáreas de maíz amarillo duro para la campaña agrícola 2022/2023, lo que representa un 13,6% más respecto al promedio de las últimas cinco campañas, registradas en el Marco Orientador de Cultivos (MOC) (Midagri, 2022c), como se aprecia en el cuadro N.º 4 y gráfico N.º 13.

Por su parte, en los meses de agosto a mayo de la campaña agrícola 2022/2023, se registró 240 mil 372 hectáreas de siembras de maíz amarillo duro, es decir, 8,9% más respecto al promedio de las últimas cinco campañas agrícolas. 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 8,7% de las áreas sembradas. Los departamentos que mostraron un mayor incremento de sus áreas fueron San Martín (44,0%), Piura (43,9%) y Lima (2,0%), principalmente. Por el contrario, disminuyeron sus áreas Áncash (-43,8%), Ica (-2,1%) y Loreto (-15,3%), principalmente.

Cuadro N.º 4
PERÚ: SIEMBRAS DE MAÍZ AMARILLO DURO EN CAMPAÑA AGRÍCOLA 2022/2023, AGOSTO 2022-MAYO 2023
 (Hectáreas)

Departamento	Monitoreo 2022/2023				Agosto 2022 - Mayo 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	10 593	12 117	14,4	1 524	106,1
Áncash	16 264	12 881	-20,8	-3 383	11 811	6 634	-43,8	-5 177	40,8
Apurímac	1 838	2 971	61,6	1 133	1 826	1 924	5,3	98	104,7
Arequipa	202	459	127,5	257	192	4	-97,9	-188	2,0
Ayacucho	888	1 111	25,1	223	847	1 093	29,1	246	123,1
Cajamarca	17 081	20 191	18,2	3 110	16 580	17 264	4,1	684	101,1
Cusco	3 287	3 079	-6,3	-208	3 283	2 600	-20,8	-683	79,1
Huancavelica	370	416	12,5	46	369	392	6,1	23	106,0
Huánuco	10 457	10 073	-3,7	-384	9 789	8 508	-13,1	-1 281	81,4
Ica	18 935	13 948	-26,3	-4 987	17 418	17 054	-2,1	-363	90,1
Junín	6 241	6 143	-1,6	-98	6 031	5 585	-7,4	-446	89,5
La Libertad	13 591	13 334	-1,9	-257	12 022	11 115	-7,5	-907	81,8
Lambayeque	15 342	26 955	75,7	11 613	13 083	12 562	-4,0	-521	81,9
Lima	14 556	16 307	12,0	1 751	12 905	13 169	2,0	264	90,5
Loreto	42 756	38 336	-10,3	-4 420	29 401	24 901	-15,3	-4 500	58,2
Madre de Dios	7 152	9 287	29,9	2 135	7 093	9 470	33,5	2 377	132,4
Moquegua	64	86	33,5	22	64	85	32,8	21	132,0
Pasco	3 724	4 197	12,7	473	3 407	4 177	22,6	770	112,2
Piura	15 517	22 001	41,8	6 484	15 045	21 645	43,9	6 600	139,5
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	44 999	64 784	44,0	19 785	135,6
Tacna	5	0	-100,0	-5	5	0	-100,0	-5	0,0
Tumbes	690	789	14,4	99	648	116	-82,1	-532	16,8
Ucayali	9 986	12 406	24,2	2 420	7 940	10 506	32,3	2 566	105,2
Total nacional	260 714	296 202	13,6	35 488	227 923	248 177	8,9	20 254	95,2

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

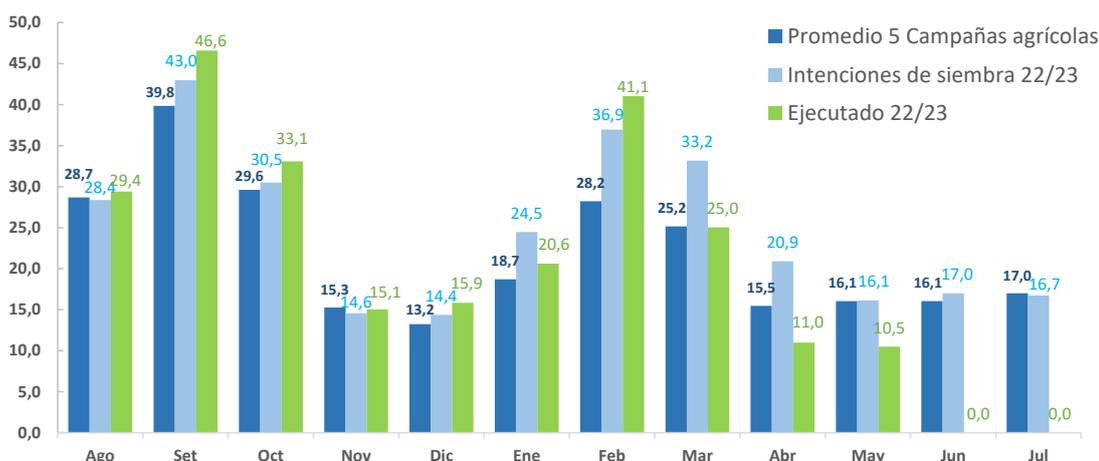
1/ Promedio de las últimas cinco campañas agrícolas

Fuente: Midagri - Sistema Integrado de Estadística Agraria

Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

A dos meses para culminar la campaña agrícola 2022/2023, el cultivo de maíz amarillo duro muestra un avance de las siembras de 95,2% 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 de clima favorecieron las siembras en la Selva; así también, en la Costa, pese a las condiciones del clima variable y extremo por altas precipitaciones registradas, estas han sido propicias para continuar recuperando las áreas sembradas.

Gráfico N.º 13
PERÚ: SIEMBRA MENSUAL DE MAÍZ AMARILLO DURO EN CAMPAÑA AGRÍCOLA, AGOSTO 2022-MAYO 2023
 (Miles de hectáreas)



Fuente: Midagri - Sistema Integrado de Estadística Agraria

Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

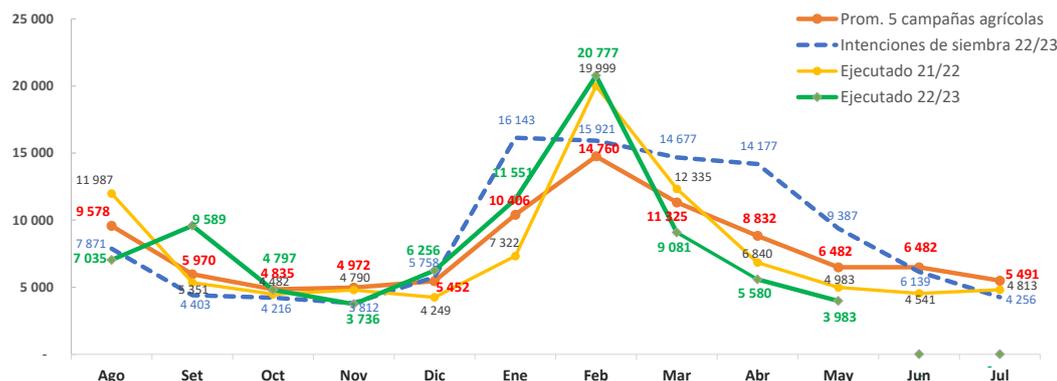
Cuadro N.º 5
PERÚ: SIEMBRA DE MAÍZ AMARILLO DURO EN PRINCIPALES DEPARTAMENTOS, AGOSTO 2022-MAYO 2023
 (Hectáreas)

Departamento	Mayo 2023					Agosto 2022 - Mayo 2023					2022/2023	
	Promedio 1/	Intenciones de Siembra 2022/2023	Ejecutado	Ejecutado	Diferencia (ha)	Promedio 1/	Intenciones de Siembra 2022/2023	Ejecutado	Variación (%)	Diferencia (ha)	Promedio 1/	Avance (%)
Áncash	1 885	2 671	488	-74,1	-1 397	11 811	8 670	6 634	-43,8	-5 177	16 264	40,8
Cajamarca	193	397	307	59,2	114	16 580	18 981	17 264	4,1	684	17 081	101,1
Ica	842	648	1 204	43,1	362	17 418	13 679	17 054	-2,1	-363	18 935	90,1
La Libertad	1 367	1 342	1 001	-26,7	-366	12 022	12 010	11 115	-7,5	-907	13 591	81,8
Lambayeque	1 887	3 542	677	-64,1	-1 210	13 083	25 726	12 562	-4,0	-521	15 342	81,9
Lima	694	1 120	529	-23,9	-166	12 905	13 381	13 169	2,0	264	14 556	90,5
Loreto	2 500	2 804	2 395	-4,2	469	29 401	23 251	24 901	-15,3	-4 500	42 756	58,2
Piura	367	39	45	-87,8	-322	15 045	21 633	21 645	43,9	6 600	15 517	139,5
San Martín	650	782	499	-23,2	-151	44 999	62 920	64 784	44,0	19 785	47 771	135,6
Ucayali	1 123	1 281	1 637	45,8	514	7 940	11 046	10 506	32,3	2 566	9 986	105,2
Total 10 departamentos	11 507	14 626	8 782	-23,7	-2 725	181 203	211 297	199 634	10,2	18 432	211 799	94,3
Total región Costa	7 063	9 387	3 983	-43,6	-3 080	83 193	96 365	82 384	-1,0	-809	95 166	86,6
Total región Selva	6 598	6 754	6 506	-1,4	-92	144 730	166 098	165 793	14,6	21 063	165 548	100,1
Total nacional	13 661	16 141	10 489	-23,2	-3 172	227 923	262 463	248 177	8,9	20 254	260 714	95,2

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

Entre agosto y mayo de la actual campaña 2022/2023, las mayores siembras de maíz amarillo duro se registraron en los departamentos de la Selva, las cuales aumentaron en 14,6%; en cambio, en las regiones productoras de la Costa, las áreas sembradas se redujeron ligeramente en 1,0%, 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-MAYO 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-MAYO 2023
 (Hectáreas)



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

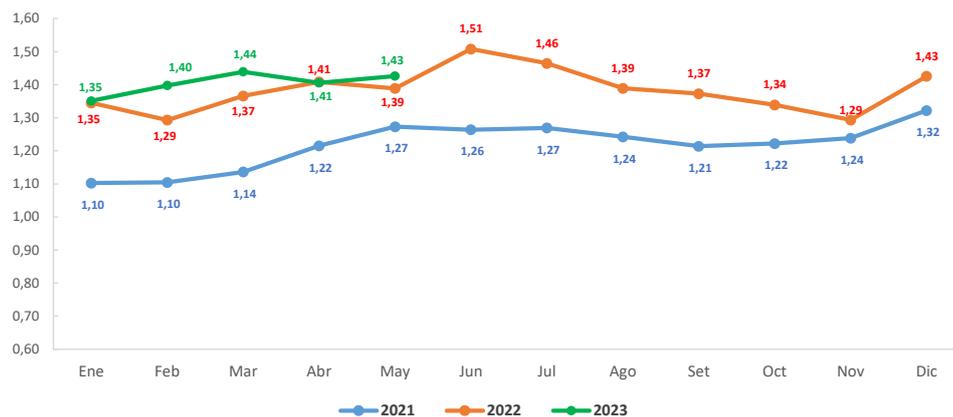
Precios en chacra

Durante el 2022, el precio en chacra promedio recibido por los productores maiceros fue de S/ 1,39 por kilogramo, el cual fue 13,7% mayor que lo cotizado en el año 2021.

De enero a mayo de 2023, el precio promedio fue de S/ 1,40 por kilogramo, 2,9% 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/ 1,51 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 campaña agrícola 2022/2023 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. Actualmente, 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, lo que podría generar condiciones para mejorar los ingresos económicos de los productores; sin embargo, también está condicionado a los altos precios de los principales factores e insumos, los cuales encarecen sus costos de producción.

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



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

Perspectivas agroclimáticas para el cultivo del maíz amarillo duro

Según el pronóstico de riesgo agroclimático del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi, 2023c), para el periodo de julio a setiembre de 2023, para las regiones de la Costa norte y central bajo un escenario de El Niño costero, se estiman niveles de riesgo agroclimático entre muy bajo y medio. En la Selva norte, las condiciones climáticas previstas no tendrían impactos significativos durante los periodos finales de maduración y cosecha del maíz amarillo duro.



CONCLUSIONES

- **En relación con el cultivo del arroz**, a dos meses de concluir la actual campaña 2022/2023, se sembraron 333,7 mil hectáreas, lo que representa una disminución de 3,9%, para un avance de las siembras de 84,4% respecto al promedio histórico de áreas sembradas. La mayor disminución se presenta en la Costa con 9,7%; en tanto, en la Selva, aumentaron en 1,3%. De otro lado, la producción en los cinco primeros meses registró un aumento de 4,5% respecto del mismo periodo del año 2022. El precio en chacra, para dicho periodo de 2023, fue de S/ 1,43 por kilogramo, con lo cual se ubica en 13,3% por encima respecto al mismo periodo del 2022. Asimismo, los precios al por mayor en Lima tienden al alza, alcanzando al mes de junio de 2023 un promedio de S/ 2,73 por kilogramo, lo cual es superior en 4,7% respecto al mismo mes del año 2022.
- **En relación con el cultivo de la papa**, a diez meses de iniciada la presente campaña agrícola 2022/2023, se ha registrado 281 mil 255 hectáreas sembradas, lo cual es menor en 7,7% respecto al mismo periodo del promedio histórico. La prolongada sequía y ausencia de lluvias al inicio de la campaña agrícola, que presentaron las regiones andinas del país, generaron las menores siembras de papa. En mayo de 2023, el promedio nacional del precio en chacra registró S/ 1,72 por kilogramo, el cual fue 36,3% mayor respecto al 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 fue de S/ 0,78 por kilogramo, igualmente fue 41,8% menor que el precio comercializado en el mismo mes de 2022. Las cosechas retrasadas de la Sierra centro y sur contribuyeron a la oferta productiva estacional de las variedades comerciales de papas modernas y nativas, cuyos precios tendieron hacia la baja.
- **En relación con el maíz amarillo duro**, a dos meses para concluir la presente campaña agrícola 2022/2023, se registra un incremento en las áreas sembradas de 8,9%. Al respecto, las regiones productoras de la Selva presentaron un mayor aumento (14,6%); en cambio, las áreas maiceras disminuyeron en la Costa (-1,0%). El precio promedio en chacra alcanzado en los cinco primeros meses de 2023 fue de S/ 1,40 por kilogramo, mayor en 2,9% que el precio registrado en el mismo periodo del año 2022, lo cual podría motivar a los productores a aumentar las áreas sembradas, toda vez que los precios internacionales también se encuentran altos. Los precios que reciben los productores maiceros son muy 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.

RECOMENDACIONES

- **En relación con el arroz**, se sugiere realizar un permanente seguimiento de las condiciones climáticas y del fenómeno de El Niño. Se debe aprovechar la apertura del mercado colombiano para exportar, a fin de incentivar mayores áreas sembradas, manteniendo precios adecuados que garanticen una rentabilidad a los productores arroceros, además de mitigar el efecto de los altos precios al consumidor final. Se requiere una vigilancia sanitaria que evite la proliferación de plagas y enfermedades. El Sector debe continuar con el apoyo y compensación económica, que posibiliten incrementar las áreas sembradas y la mejora del rendimiento productivo. Por último, es importante fomentar el consumo de arroz de calidad nacional, que posicione una marca determinada para 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 tardías, se debe continuar con una campaña permanente de promoción al incentivo del consumo de la papa nacional, orientando la oferta a través de los mercados, restaurantes, hoteles, pollerías y programas sociales. Las siembras de la Sierra, como la principal abastecedora de los mercados, debe ser complementada con las de la Costa. 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, uso de semillas certificadas y mejores prácticas de manejo del cultivo, que permitan fortalecer la competitividad del cultivo con enfoque asociativo empresarial que mejore la rentabilidad del cultivo y, por consiguiente, los ingresos económicos del productor. Asimismo, 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. También, 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 10 de julio 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 10 de julio 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, mayo 2023]. <http://bitly.ws/Lex6>
- Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi). (2023a, julio). *Pronóstico de Riesgo Agroclimático para el cultivo del arroz* [boletín año V, edición VII]. Dirección de Agrometeorología. Subdirección de Predicción Agrometeorológica. <http://bitly.ws/LevU>
- Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi). (2023b, julio). *Pronóstico de Riesgo Agroclimático para el cultivo de la papa* [boletín año V, edición VII]. Dirección de Agrometeorología. Subdirección de Predicción Agrometeorológica. <http://bitly.ws/LevF>
- Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi). (2023c, julio). *Pronóstico de Riesgo Agroclimático para el cultivo del maíz* [boletín año V, Edición VII]. Dirección de Agrometeorología. Subdirección de Predicción Agrometeorológica. <http://bitly.ws/Lew2>

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

Rosa Dávila López

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



PERÚ

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego



BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024