2024

MOC

MARCO ORIENTADOR DE CULTIVOS

Campaña agrícola 2024/2025

Dirección de Estudios Económicos
Dirección General de Políticas Agrarias

PERÚ Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

Donde PUNCHE PERÚ

BICENTENARIO PERÚ 2024

PERÚ | Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO

Ministro de Desarrollo Agrario y Riego
Ángel Manuel Manero Campos

Viceministro de Políticas y Supervisión de Desarrollo Agrario
Christian Alejandro Garay Torres

Viceministro de Desarrollo e Infraestructura Agraria y Riego
Iván Ramos Pastor

Director General de Políticas Agrarias
Jorge Fidel Castro Trkovic

Director General de Estadística, Seguimiento y Evaluación de Políticas
César Ricardo Santisteban Pérez

Director General De Desarrollo Agrícola Y Agroecología
Mario Ronal Tavera Terrones

Director de Estadística e Información Agraria
Oscar Gutiérrez Ortega

Director de Estudios Económicos
Fernando Javier Martínez Ruiz

Marco Orientador de Cultivos, campaña agrícola 2024/2025
Edición 2024

Equipo técnico
Dirección General de Desarrollo Agrícola y Agroecología
Magno Gutiérrez Enríquez
Juan Miguel Quevedo Bacigalupo
Clotilde Teresa Quispe Bustamante
José Luis Rabines Alarcón
Susi Amelia Salazar Hinostroza

Dirección de Estadística e Información Agraria
Elar Timoteo Sifuentes Montes
Katiuska Rojas Flores
Jenny Colquichahua León

Dirección de Estudios Económicos| Responsable de elaboración
Lory Rosario Acosta Carbajal
Carolina Elena Barreda Polar
Juan José Becerra Sánchez
Liliana Raquel Galarreta Laurel
Orlando Gustavo Huamán Sánchez
Juan Carlos Moreyra Muñoz
César Armando Romero
Julio César Rospigliosi Zevallos

Coordinación de la publicación
Juan Carlos Moreyra Muñoz
Liliana Raquel Galarreta Laurel

Dirección de Estudios Económicos
Dirección General de Políticas Agrarias
Jirón Cahuide n.° 805 Jesús María. Lima, Perú
Teléfono: (01) 209-8600 Anexo: 3161
Publicado en julio de 2024

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Introducción

La actividad agrícola en el Perú enfrenta desafíos significativos debido a la variabilidad climática y los eventos extremos, como el fenómeno de El Niño, que impactan negativamente la productividad y sostenibilidad de los cultivos. Este documento se enfoca en proporcionar un marco orientador para los cultivos transitorios, que tienen una fuerte incidencia en la seguridad alimentaria. Con ello se busca optimizar la planificación de siembras y adaptarse a las condiciones climáticas cambiantes. La adaptación y mitigación de los efectos climáticos adversos son esenciales para garantizar la seguridad alimentaria y mejorar la resiliencia de los sistemas agrícolas en el país.

El Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego lidera este esfuerzo, asegurando que las estrategias y recomendaciones del Marco Orientador de Cultivos para la campaña agrícola 2024/2025 sean comprendidas y aplicadas por los agricultores que cultivan productos agrícolas transitorios. A través de las direcciones y gerencias regionales de Agricultura, se brinda orientación técnica para una óptima planificación de las siembras, adaptada a las condiciones específicas de cada departamento. Asimismo, mediante las Juntas de Usuarios se difundirá la información de la orientación de cultivos a los miembros de estas organizaciones. Esta apuesta por una agenda de compromiso integradora busca mejorar la eficiencia productiva y asegurar un suministro permanente de alimentos en todo el territorio nacional.

El Marco Orientador de Cultivos ha priorizado el análisis de siete cultivos transitorios: papa, yuca, arroz, maíz choclo, maíz amarillo duro, quinua y maíz amiláceo. Estos cultivos son manejados principalmente por pequeños agricultores familiares, que representan aproximadamente el 70 % de la superficie sembrada. Su importancia económica es vital para el desarrollo de las diferentes zonas agroecológicas y para garantizar la seguridad alimentaria y nutricional del país.

El documento presenta el balance de la campaña agrícola 2023/2024, las perspectivas de siembra y producción de la campaña agrícola 2024/2025. Además, aborda las diversas estrategias para enfrentar las condiciones climáticas adversas, enfocándose en cultivos transitorios con alta relevancia económica. En cuanto a la proyección de la producción del año 2025, se analizaron tres escenarios en base a los resultados de la Encuesta Nacional de Intenciones de Siembra. Las tendencias agroclimáticas permiten la toma de decisiones informadas para anticipar los impactos del clima y planificar prácticas de manejo adaptativo, contribuyendo así a una agricultura más resiliente.

Entre las estrategias propuestas se incluyen la racionalización de las siembras, el uso de variedades adecuadas al mercado y la implementación de prácticas agronómicas efectivas. Además, se promueve la diversificación y rotación de cultivos, así como la introducción de especies con ciclos cortos y mejor adaptadas a las condiciones agroclimáticas locales.

Finalmente, es preciso destacar la articulación entre el gobierno nacional y los gobiernos regionales, a través de las direcciones o gerencias regionales agrarias, en la generación y validación de la información de campo, la promoción y difusión del Marco Orientador de Cultivos en beneficio de los productores agrarios del país y su contribución a la seguridad alimentaria.

1. BALANCE DE LA CAMPAÑA AGRÍCOLA 2023/2024

1.1 Contexto climático

El clima es determinante en los resultados productivos, económicos y ambientales de la actividad agraria. En 2023, la temperatura promedio de la superficie de la Tierra alcanzó 1.45°C sobre la línea base en el periodo preindustrial, el registro más alto en 174 años (OMM 2024). Esta tendencia de calentamiento global, genera mayor incertidumbre climática y riesgo de ocurrencia de eventos climáticos extremos que puedan provocar impactos en la actividad agraria nacional.

Durante la campaña 2023/2024, las condiciones climáticas más relevantes de esta campaña que influyeron directamente en la productividad, calidad y volumen de producción de los cultivos fueron: i) Alerta por El Niño costero, ii) prevalencia de anomalías positivas de temperatura máxima y mínima, iii) retraso en el inicio del periodo lluvioso y variabilidad de la precipitación.

Condiciones climáticas. La campaña 2023/2024, se desarrolló en una coyuntura de alerta por El Niño costero frente a la Costa norte del Perú (ENFEN 2023). El índice costero El Niño (ICEN) alcanzó un pico en julio del 2023 (IGP 2024), en la categoría cálida fuerte. Paralelamente, El Niño oceánico (ONI), presentó un pico en diciembre de 2023 (NOAA, 2024), en la categoría muy fuerte.

Predominaron temperaturas máximas y mínimas sobre la normal climática en casi todo el territorio nacional. De otro lado, la precipitación presentó un comportamiento variable, con predominio de lluvias por debajo de lo normal, en algunos sectores de la Sierra y Selva central y sur y lluvias sobre lo normal en sectores de la Sierra y Selva norte, al inicio de la campaña. Mientras que, durante el cuarto trimestre 2023, predominaron lluvias sobre lo normal y hacia el 2024 prevalecieron lluvias sobre lo normal en la Sierra central, Sierra sur y Selva norte, aunque se presentaron lluvias por debajo de lo normal en la Sierra norte (SENAMHI, 2023a).

En relación a los recursos hídricos para uso agrario, los caudales de los ríos alcanzaron niveles debajo de lo normal, en setiembre y se incrementaron en octubre y noviembre hasta alcanzar caudales normales y sobre lo normal, en el primer trimestre del 2024. De otro lado, el almacenamiento de agua en embalses descendió hasta alcanzar valores mínimos, en diciembre del 2023; sin embargo, mostró un crecimiento sostenido, a partir de enero 2024 (ANA, 2024)[1].

Comportamiento de los cultivos. En general, la temperatura que caracterizó la campaña agrícola 2023/2024, influyó acelerando el crecimiento y el desarrollo fenológico de los cultivos; así como, en el ciclo de vida de las plagas, provocando efectos negativos, especialmente en aquellas especies susceptibles al calor y especies con requerimientos específicos de temperatura. Además, las altas temperaturas conllevaron al incremento de la demanda hídrica de los cultivos, aumentando sus necesidades de riego.

De otro lado, las escasas lluvias en sectores de la Sierra y Selva central y sur, en el tercer trimestre de 2023, tuvieron tres efectos: i) retraso en el inicio de la campaña agrícola, ii) en algunos casos reducción de las áreas sembradas bajo secano, debido además a las deficientes condiciones de humedad en el suelo para la germinación de las semillas y el adecuado desarrollo del cultivo, iii) en las áreas sembradas, los rendimientos fueron afectados por el déficit hídrico. Por su parte las precipitaciones durante el cuarto trimestre del 2023, posibilitaron la siembra y el desarrollo de la mayoría de cultivos. Asimismo, las precipitaciones sobre lo normal, reportadas en la Sierra

[1] Sistema Nacional de Información de Recursos Hídricos, - ANA, para el monitoreo de ríos, embalses, derechos de uso de agua. https://snirh.ana.gob.pe/snirhPortal/

central, Sierra sur y Selva norte, favorecieron la recuperación de algunos cultivos afectados por la falta de agua.

Los principales impactos del clima, para los cultivos priorizados en el Marco Orientador de Cultivos, fueron los siguientes (SENAMHI, 2023a):

Las variedades de arroz cultivadas en los meses de julio 2023 y enero 2024, en los valles de Piura, Lambayeque y La Libertad; tuvieron un buen desempeño a pesar de las condiciones favorables para la aparición de plagas. Las siembras bajo riego, lograron ser atendidas a pesar de la mayor demanda de agua provocada por las altas temperaturas. En los valles de Arequipa, se presentaron siembras escalonadas de julio a diciembre de 2023, reportándose la presencia de plagas. De otro lado, en zonas productoras de la Selva como San Martín, la siembra se concentró en junio y diciembre y se registró el buen desarrollo del cultivo a pesar de las condiciones de temperatura sobre la normal y precipitación moderada.

En relación al cultivo de papa, en la Sierra norte se observó un desarrollo regular. Las escasas lluvias y las anomalías de temperatura definieron condiciones favorables para la infestación de plagas e incidencia de la rancha. La variedad Yungay, en condiciones de temperatura sobre la normal y escasa precipitación, alcanzó un desarrollo regular a bueno. En Puno, el cultivo se desarrolló con temperaturas sobre lo normal, aunque se presentaron algunos casos de daños por bajas temperaturas en los primeros meses del 2024. Las lluvias intensas en la Sierra central y sur, ocasionaron la saturación de los suelos, entre enero y marzo, con efectos negativos para el cultivo.

En el caso del cultivo de maíz amarillo duro, las siembras de setiembre en Lima y San Martín, presentaron buenas condiciones de desarrollo, a pesar de las plagas. Las cosechas se adelantaron, debido a la prevalencia de temperaturas sobre la normal, que aceleraron el crecimiento del cultivo.

Respecto a las siembras del cultivo de maíz amiláceo, en Cusco, en los meses de agosto y setiembre, fueron afectadas por condiciones de escasa precipitación y temperaturas altas que incrementaron la demanda hídrica. Las zonas productoras de la Sierra norte (Cajamarca), fueron sembradas en el mes de noviembre, con lluvias escasas y algunos casos de aparición de plagas.

El cultivo de quinua en la Sierra central, se desarrolló en condición regular; mientras que, en la Sierra sur, la campaña inició con retraso debido a la deficiencia de lluvias que afectó el desarrollo del cultivo. Las siembras bajo riego en Puno, iniciaron en octubre, en condiciones de precipitación escasa y anomalías positivas de temperatura, que fueron favorables para la infestación por plagas como la "kcona kcona", con impacto significativo sobre la cosecha.

En cuanto a las siembras del cultivo de yuca fueron afectadas por la deficiencia de humedad y por la escasez de lluvias. De otro lado, las zonas inundables cercanas a los ríos de la Selva, que se utilizan para el sembrío estacional, se vieron afectadas por los desbordes e inundaciones, durante el verano del 2024 (SENAMHI, 2024a).

1.2 Producción y demanda de semilla

La semilla de calidad certificada es importante para mejorar los rendimientos y calidad de las cosechas.; sin embargo, su uso es muy bajo. Alrededor de 12,3 % de productores utiliza semillas o plantones certificados, de las cuales, en la Costa el uso es de 52,5 %, en la Sierra 29,6 % y en la Selva 17,9 % (INEI, 2012, IV CENAGRO).

Cabe destacar que, la superficie atendida con semilla certificada en la campaña 2023/2024 fue de 284,9 mil hectáreas y representó el 21 % del total del área sembrada. El cultivo de arroz muestra el mayor uso de semilla certificada con 59 %, seguido del maíz amarillo duro con 9,3 % y quinua con 2,4 %.

Cuadro N° 1
PERÚ: PRODUCCIÓN Y DEMANDA ESTIMADA DE SEMILLA CERTIFICADA, CAMPAÑA AGRÍCOLA, 2023/2024

Cultivo	Volumen de Semilla (toneladas)	Área Estimada a Atender (hectáreas)	Cantidad de Semilla por hectárea (Kilogramos)	Intención de Siembra Campaña 2023-2024 (hectáreas)	Demanda Estimada de Semilla (Toneladas)
Arroz	20 148	251 845	80	427 883	34 231
Papa	1 794	897	2000	341 154	682 308
Maíz amarillo duro	758	30 318	25	326 284	8 157
Maíz amiláceo	30	370	80	203 519	16 282
Quinua	15	1 509	10	63 870	639
TOTAL	**22 744**	**284 940**		**1 362 710**	**741 616**

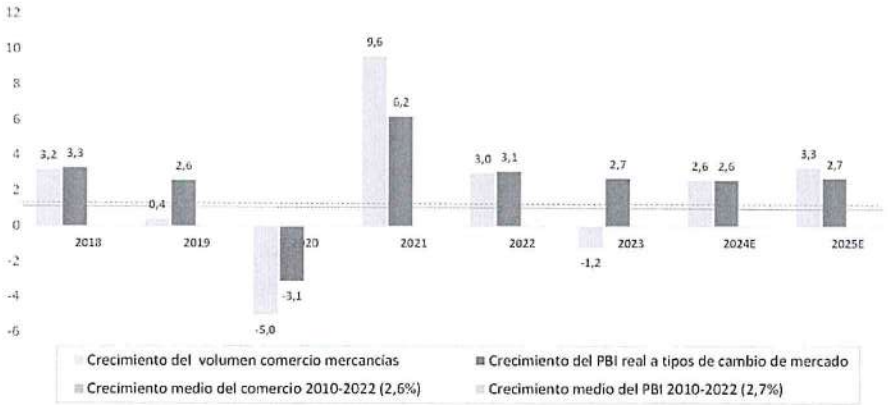
Fuente: Servicio Nacional de Sanidad Agraria - Senasa
Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Nota: El Servicio Nacional de Sanidad Agraria del Perú (SENASA) es el responsable de la certificación de las semillas, mientras que el Instituto Nacional de Innovación Agraria en su página institucional, oferta la producción de semilla certificada a través de las estaciones experimentales agrarias.

1.3 Panorama internacional

El panorama de la economía y el comercio mundial se vio reflejado en la pérdida de dinamismo del Producto Bruto Interno real puesto que, de acuerdo al informe de la Organización Mundial de Comerio (OMC, 2024), su crecimiento pasó de 3,1 % en el 2022 a un 2,7 % en el 2023, Para el año 2024, se proyecta un crecimiento de 2,6 % y de 2,7 % en el año 2025.

Gráfico N° 1
TASA DE CRECIMIENTO DEL VOLUMEN DEL COMERCIO MUNDIAL DE MERCANCÍAS Y DEL PBI MUNDIAL, 2018-2025
(Variación porcentual anual)



Nota: Las cifras 2024 y 2025 son estimaciones.
Fuente: OMC, Perspectivas del comercio mundial y estadísticas, abril 2024
Elaboración: Midagri-Dirección de Estudios Económicos

La economía mundial y el crecimiento del comercio mundial experimentaron un retroceso significativo en el 2023, debido a las repercusiones de la guerra en Ucrania; elevados precios mundiales de los productos básicos (granos); alza del precio de los combustibles y fertilizantes; endurecimiento de la política monetaria en respuesta a la inflación, los cuales afectaron el crédito y la inversión que perturbaron la producción y el comercio.

1.4 Panorama nacional

El Valor Bruto de Producción de la actividad agropecuaria disminuyó en 2,9 % en el 2023 con relación al 2022, debido a la reducción en la producción de la actividad agrícola, por efecto de las condiciones climáticas adversas generadas por el fenómeno El Niño. En cambio, para el periodo de enero a abril de 2024, la producción de la actividad agropecuaria muestra una recuperación con un crecimiento interanual de 6,4 %, en tanto que, la actividad agrícola muestra un incremento de 10,6 %; mientras que la actividad pecuaria cae en 0,4 % (MIDAGRI, 2024b).

Entre los meses de agosto a abril de la campaña de siembras 2023/2024, se cultivaron 1 millón 260 mil 854 hectáreas, que equivale a un aumento de 1,6 % en comparación con el promedio de las últimas cinco campañas, registradas en el mismo periodo. Ello representa una situación normal, tal como se aprecia en el Cuadro N° 2.

Cuadro N° 2

PERÚ: AVANCE DE LAS SIEMBRAS DE PRINCIPALES CULTIVOS, AGOSTO 2023 - ABRIL 2024

Cultivo	2023/2024 Monitoreo ENIS				Agosto 2023 - abril 2024				
	Promedio 1/ (hectáreas)	Intenciones de Siembra 2023/2024 (hectáreas)	Variación (%)		Promedio 1/ (hectáreas)	Ejecutado (hectáreas)	Variación (%)		Avance (%)
Arroz	415 262	427 883	3,0		347 503	364 368	4,9		87,7
Papa	338 592	341 154	0,8		286 769	294 082	2,5		86,9
Maíz amarillo duro	265 124	326 284	23,1		219 442	232 255	5,8		87,6
Maíz amiláceo	201 381	203 519	1,1		199 159	190 311	-4,4		94,5
Maíz choclo	43 742	47 563	8,7		36 384	34 382	-5,5		78,6
Quinua	67 729	63 870	-5,7		66 426	60 768	-8,5		89,7
Yuca	112 024	115 889	3,5		85 626	84 690	-1,1		75,6
Total nacional	**1 443 854**	**1 526 162**	**5,7**		**1 241 308**	**1 260 854**	**1,6**		**87,3**

1/ Promedio de las últimas cinco campañas agrícolas

Fuente: Midagri - Sistema Integrado de Estadística Agraria

Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Los factores hidrometeorológicos adversos de la campaña agrícola 2022/2023 provocaron un deterioro de la producción agrícola, que se reflejó en una caída de 4,1%. Actualmente, los niveles climáticos vienen retornando a su normalidad, lo cual ha permitido la recuperación de las siembras de los principales cultivos. De este modo, se espera un aumento en los niveles de producción para el año 2024.

1.5 Análisis por cultivo

1.5.1 Arroz

Importancia económica. Actualmente se consume en el país un promedio de 65 kilogramos por persona por año, siendo el más importante nivel de consumo per cápita en América Latina y el segundo en el mundo, después de los países asiáticos.

Por su aporte a la generación del Valor Bruto de la Producción Agrícola (VBPA), el arroz es el primer cultivo agrícola en importancia. Así, en el 2023 representó el 11 % del VBP agrícola, siendo ligeramente inferior en 2,1 % al VBP agrícola del 2022. Esto debido a la aparición y relevancia de otros cultivos, como el arándano, uva, palta, entre otros. Según la Encuesta Nacional Agropecuaria al 2022, 150 mil productores (INEI, 2022) se dedican al cultivo de arroz en un área de 421 mil hectáreas (MIDAGRI, 2023).

La estructura productiva del cultivo del arroz se caracteriza por el predominio de pequeñas unidades agropecuarias. Asimismo, los pequeños productores con menos de 5 hectáreas representan el 66 % del total y ocupan el 44 % de la superficie cultivada, por lo que existe una alta fragmentación de la tierra. De otro lado, el 92 % de la superficie cultivada de arroz en cáscara se orienta a la comercialización (INEI, 2012)

Respecto a la producción de arroz, en el 2023 se registró un volumen de 3 367 000 toneladas; el 51 % proviene de la Selva y el 49 % de la Costa, sufriendo una caída de 2,1 % respecto al 2022, debido a que la producción de las principales regiones arroceras del norte, estuvieron afectadas por el fenómeno de El Niño Costero. Ver Cuadro N° 3.

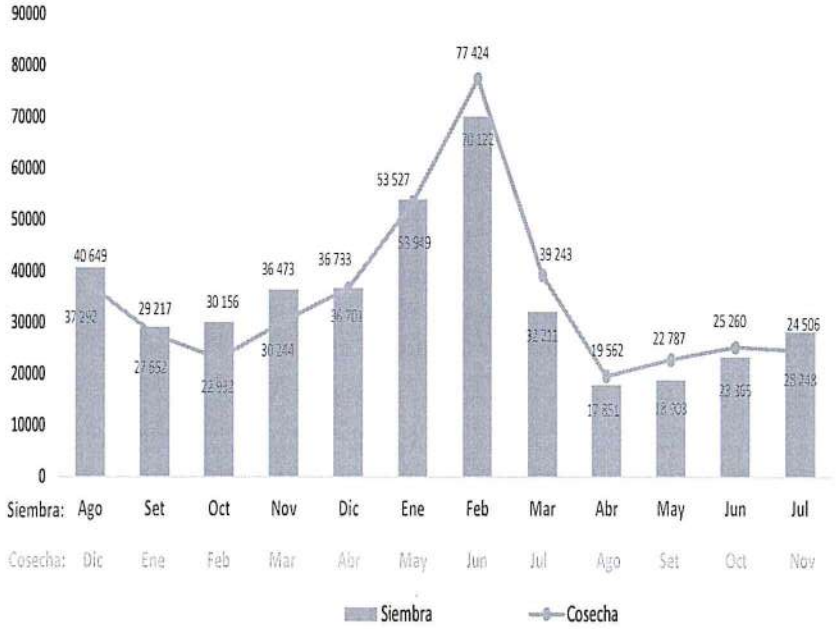
Cuadro N° 3
PERÚ: PRODUCCIÓN DE ARROZ EN CÁSCARA, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2022 - 2023

Departamento	2022 (Toneladas)	2023 (Toneladas)	Variación porcentual (%)	Estructura porcentual 2023 (%)	Incidencia 2023
San Martín	868 384	908 380	4,6	27,0	1,2
Piura	482 421	474 145	-1,7	14,1	-0,2
Lambayeque	440 156	406 891	-7,6	12,1	-0,9
Amazonas	400 726	339 907	-15,2	10,1	-1,5
La Libertad	309 349	306 255	-1,0	9,1	-0,1
Arequipa	280 697	275 536	-1,8	8,2	-0,2
Cajamarca	186 783	177 087	-5,2	5,3	-0,3
Tumbes	128 633	119 651	-7,0	3,6	-0,2
Ucayali	104 542	111 885	7,0	3,3	0,2
Loreto	108 073	106 761	-1,2	3,2	0,0
Huánuco	56 046	66 003	17,8	2,0	0,3
Áncash	60 445	62 415	3,3	1,9	0,1
Madre de Dios	7 608	7 546	-0,8	0,2	0,0
Pasco	2 036	2 199	8,0	0,1	0,0
Cusco	1 985	1 854	-6,6	0,1	0,0
Junín	1 029	536	-47,9	0,0	0,0
Puno	89	38	-57,1	0,0	0,0
Ayacucho	12	-	-100,0	-	0,0
TOTAL NACIONAL	**3 439 013**	**3 367 089**	**-2,1**	**100,0**	**-2,1**

Fuente: Midagri - Dirección de Estadística e Información Agraria
Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Estacionalidad de las siembras y cosechas. La siembra del arroz incluye la preparación del terreno, con la condición que el suelo debe estar inundado para el crecimiento adecuado de la planta. Además, contempla la siembra en almácigos, el trasplante al campo de cultivo manejo del agua, el control de malezas, abonamiento, fertilización, así como el control de plagas y enfermedades. El promedio del periodo vegetativo es de cinco meses, por lo que la siembra y la producción resultante tendrá lugar en un año calendario. Así, las siembras que se realizan en agosto se cosechan en diciembre. Ver Gráfico N° 2.

Gráfico N° 2
PERÚ: PROMEDIO DE SIEMBRA Y COSECHA DE ARROZ CÁSCARA
(Hectáreas)

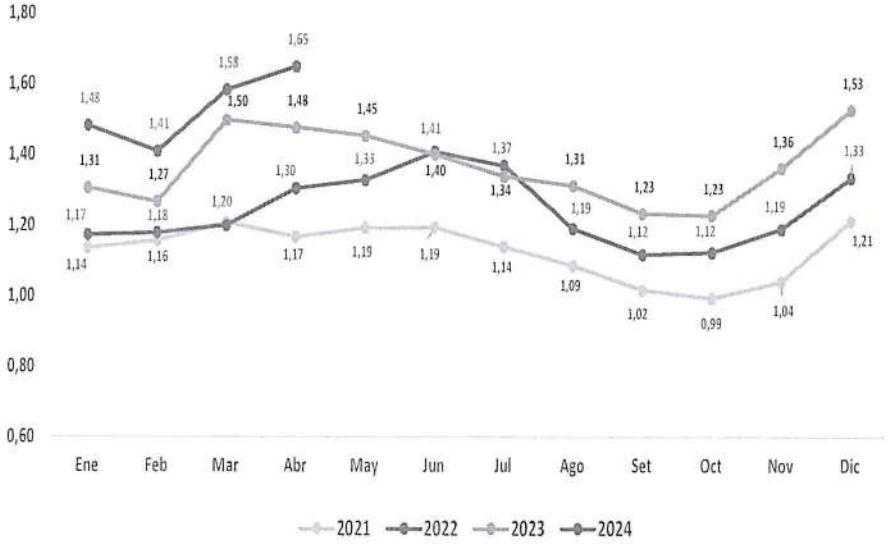


Fuente: Midagri-Dirección de Estadística e Información Agraria
Elaboración: Midagri-Dirección de Estudios Económicos

Comportamiento del precio en chacra. El comportamiento del precio en chacra ha venido evolucionando favorablemente para el productor de arroz. De manera que, se aprecia un incremento sostenido de sus precios promedios en el país, de S/1,18 soles por kilogramo en el 2021, a S/1,24 soles en el 2022 y S/1,37 soles en el 2023, con picos entre S/1,37 soles, hasta S/1,50 soles por kilogramo.

Entre los meses de enero y abril de 2024, se registraron cifras récord, logrando superar los años anteriores, de manera que en los meses de marzo y abril se registró S/1,58 y S/1,65 soles respectivamente.

Gráfico N° 3
PERÚ: PRECIO PROMEDIO EN CHACRA DEL ARROZ CÁSCARA, 2021 - 2024
(Soles por kilogramo)



Fuente: Midagri - Dirección de Estadística e Información Agraria
Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

El precio favorable del arroz en cáscara, se mantiene elevado desde la pandemia de la Covid-19, y por los eventos adversos como la crisis de Ucrania, el alza del precio de los fertilizantes, las limitaciones del transporte de carga marítima y la disponibilidad de *conteiner*. Además de las restricciones a la exportación que países como India y Pakistán adoptaron a fin de asegurar el abastecimiento interno de arroz y que a la fecha se mantiene. En el caso de la India, primer exportador mundial de arroz (40% del total) ha dejado de exportar arroz pilado por un plazo indefinido.

Avance de las siembras ejecutadas. Según las intenciones de siembra, se estimó siembras de arroz para la campaña agrícola 2023/2024 en 408 107 hectáreas, representando un 2,4 % menor a las siembras realizadas en promedio en las últimas cinco campañas, que alcanzó a 417 843 hectáreas.

En cuanto al avance de siembras de la campaña agrícola 2023/2024, en el periodo de agosto 2023 y abril 2024 se logró sembrar 364 368 hectáreas de arroz, siendo 6,2 % superior a similar período de la campaña 2022/2023, que llegó a 343 046 hectáreas. Por otro lado, las siembras durante la campaña 2023/2024 culminaría con un área de 440 016 hectáreas, representando un incremento de 4,7 % respecto a la campaña anterior. El mayor aumento de las siembras se presentaría en los departamentos de San Martín, Piura, Lambayeque y Ucayali entre otros, como se muestra en el Cuadro N° 4; explicado por las mejores condiciones climáticas y disponibilidad de agua.

Cuadro N° 4
PERÚ: SUPERFICIE SEMBRADA DE ARROZ CÁSCARA, CAMPAÑA AGRÍCOLA 2022/2023 Y 2023/2024
(Hectáreas)

Departamento	Promedio últimas 5 campañas 1/	Ejecutado 2022/2023	Ejecutado 2023/2024	Variación porcentual: 2023/2024 - Promedio (%)	Variación porcentual: 2023/2024 - 2022/2023 (%)
San Martín	110 243	115 674	115 944	5,2	0,2
Piura	51 284	50 071	59 124	15,3	18,1
Lambayeque	49 960	50 844	56 887	13,9	11,9
Amazonas	47 482	38 663	40 843	-14,0	5,6
Loreto	36 757	36 936	36 873	0,3	-0,2
La Libertad	29 624	28 677	29 854	0,8	4,1
Cajamarca	22 569	22 571	22 055	-2,3	-2,3
Arequipa	20 616	20 683	21 032	2,0	1,7
Ucayali	16 347	20 367	18 821	15,1	-7,6
Tumbes	14 734	16 806	15 540	5,5	-7,5
Huánuco	7 772	9 235	12 230	57,4	32,4
Áncash	5 548	5 072	6 915	24,6	36,3
Madre de Dios	2 124	2 015	1 730	-18,6	-14,2
Pasco	1 236	1 437	1 376	11,3	-4,3
Cusco	1 016	940	641	-36,9	-31,8
Junín	448	163	145	-67,7	-11,2
Puno	70	22	5	-92,8	-77,3
Ayacucho	14	-			
TOTAL NACIONAL	**417 843**	**420 177**	**440 016**	**5,3**	**4,7**

1/ Promedio 5 campañas agrícolas, comprende campaña agrícola 2017/2018 – 2021/2022

Fuente: Midagri - Dirección de Estadística e Información Agraria

Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

1.5.2 Papa

Importancia económica. Dentro de los cultivos transitorios, el cultivo de papa es el más importante, pues su participación alcanza a 30,7 % del Valor Bruto de Producción, a precios corrientes del 2022. Asimismo, el 40 % del Valor Bruto de Producción agrícola de Huánuco es explicado por la producción de papa, mientras que, en Huancavelica, Apurímac, Ayacucho y Puno, representa más del 30 % del VBP agrícola.

La papa es una fuente generadora de ingresos para 711 313 unidades agropecuarias, que ocupan una superficie de 367 692 hectáreas, según lo referido en el IV Censo Nacional Agropecuario de 2012 (Instituto Nacional de Estadística e Informática [INEI], 2013). El 83,9 % de productores que se dedican al cultivo de la papa conducen en promedio un tercio de hectárea y están a cargo del 42,8 % de la superficie cultivada.

Durante el 2023, la producción de papa sumó 5,4 millones de toneladas, distribuido en 19 departamentos. La mayor producción se obtuvo en la Sierra sur, que fue equivalente al 44,1 %

de la producción nacional de papa. En segundo lugar, figuró la Sierra centro con el 30,1 % de la producción total de papa. De otro lado, el 20,8 % de la producción de papa fue generada en la Sierra norte.

Entre el 2022 y 2023, la producción de papa cayó en 9,8 %. Esta disminución está explicada por las sequías que se registraron en la región natural de la sierra peruana a inicios de la campaña agrícola 2022/2023. La deficiencia de lluvias afectó negativamente la producción de papa, a través de la menor instalación de áreas sembradas y el deterioro del rendimiento por hectárea cosechada.

El impacto más pronunciado se evidenció en la Sierra sur, donde la producción de papa disminuyó en 16,5 %. Esta caída explicó el 80,5 % de la contracción que registró la producción nacional de papa. Los departamentos con mayor incidencia negativa fueron Puno y Cusco.

Cuadro N° 5
PERÚ: PRODUCCIÓN DE PAPA, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2022 y 2023

Región de producción	2022 (t)	2023 (t)	Variación porcentual (%)	Estructura porcentual 2023 (%)	Incidencia 2023
SIERRA SUR	**2 877 420**	**2 401 572**	**-16,5**	**44,1**	**-7,88**
Apurímac	425 737	394 331	-7,4	7,2	-0,52
Arequipa	326 567	329 242	0,8	6,0	0,04
Ayacucho	587 354	633 189	7,8	11,6	0,76
Cusco	521 351	434 577	-16,6	8,0	-1,44
Moquegua	7 119	5 487	-22,9	0,1	-0,03
Puno	998 976	596 114	-40,3	10,9	-6,67
Tacna	10 317	8 632	-16,3	0,2	-0,03
SIERRA CENTRO	**1 678 892**	**1 641 410**	**-2,2**	**30,1**	**-0,62**
Huancavelica	330 472	295 169	-10,7	5,4	-0,58
Huánuco	762 680	772 119	1,2	14,2	0,16
Junín	432 448	427 757	-1,1	7,9	-0,08
Pasco	153 292	146 365	-4,5	2,7	-0,11
SIERRA NORTE	**1 195 467**	**1 133 129**	**-5,2**	**20,8**	**-1,03**
Amazonas	72 955	76 868	5,4	1,4	0,06
Áncash	128 430	128 344	-0,1	2,4	0,00
Cajamarca	390 890	306 438	-21,6	5,6	-1,40
La Libertad	580 748	593 113	2,1	10,9	0,20
Lambayeque	2 992	4 302	43,8	0,1	0,02
Piura	19 452	24 065	23,7	0,4	0,08
COSTA CENTRO	**284 825**	**269 105**	**-5,5**	**4,9**	**-0,26**
Ica	123 051	136 090	10,6	2,5	0,22
Lima	161 774	133 015	-17,8	2,4	-0,48
TOTAL NACIONAL	**6 036 604**	**5 445 216**	**-9,8**	**100,0**	**-9,8**

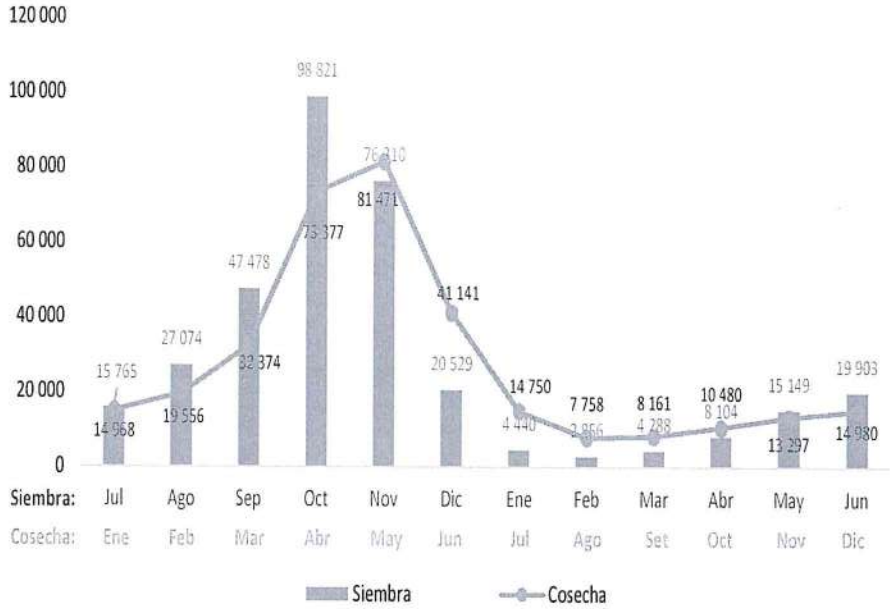
Fuente: Midagri - Dirección de Estadística e Información Agraria
Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Estacionalidad de las siembras y cosechas. La superficie sembrada es el área donde se instala la semilla, de la cual rendirá el fruto, previo proceso de desarrollo. En la etapa de desarrollo del cultivo están involucradas las labores culturales de abonamiento, fertilización, así como el control de plagas y enfermedades.

El 61,8 % de la superficie agrícola de la papa se cultiva bajo secano, lo que significa que el abastecimiento de agua depende de las lluvias. Esta condición determina el inicio de la campaña de siembras de la papa. La campaña agrícola de la papa se inicia con las siembras tempranas. En la medida que la campaña avanza, la superficie sembrada se incrementa, alcanzando su pico en octubre, para luego descender en sintonía con las siembras tardías, entre febrero a junio.

En el Gráfico N° 4 se muestra el comportamiento estacional de la superficie sembrada de la papa durante una campaña agrícola y la superficie cosechada en un año calendario, dado el periodo vegetativo de seis meses. Es así que, el 83,9 % de la superficie sembrada de papa se instala entre julio y diciembre del año con la finalidad de aprovechar las lluvias y temperaturas. Dichas siembras guardan correspondencia con las cosechas producidas en el periodo de enero a junio del año siguiente, semestre en el cual se recolecta el 79,1 % de la superficie cosechada.

Gráfico N° 4
PERÚ: PROMEDIO DE SIEMBRA Y COSECHA DE PAPA
(Hectáreas)



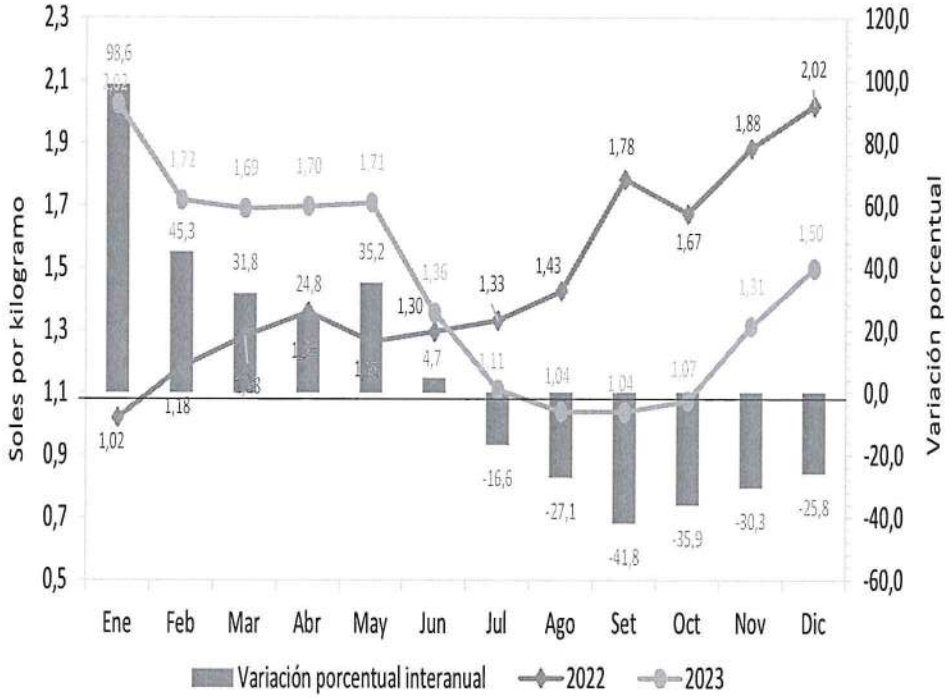
Fuente: Midagri - Dirección de Estadística e Información Agraria
Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Comportamiento del precio en chacra. Durante el año 2023, el precio promedio en chacra de la papa exhibió dos patrones de comportamiento. Durante el primer semestre, como consecuencia del impacto negativo que recibió la producción de papa a causa de las sequías, el precio en chacra se elevó en 29,7%, de S/1,27 por kilogramo en el primer semestre de 2022 a S/1,65 por kilogramo en el primer semestre de 2023.

En cambio, entre los años 2022 y 2023, durante el segundo semestre, el precio en chacra disminuyó en 29,5 %, de S/1,69 por kilogramo a S/1,19 por kilogramo, en línea con el crecimiento de la producción y el descenso del del índice del precio internacional de los fertilizantes inorgánicos. Esto último implica una menor presión sobre los costos involucrados para la producción de la papa. Al respecto, ante la caída interanual que el índice del precio internacional de los fertilizantes experimentó entre enero y junio de 2023 (Banco Mundial, 2024), el precio promedio en chacra de la papa se ajustó a la baja entre julio a diciembre de 2023.

Es importante señalar que, durante el 2023, el precio en chacra de la papa alcanzó su máximo nivel en lo que ha transcurrido del siglo 21, con S/1,53 por kilogramo. Tras el pico alcanzado en 2023, el precio en chacra muestra un descenso durante el primer trimestre de 2024, con tasas de variación interanuales de -43,0 % para enero, -36,4 % para febrero y -29,9 % en marzo. No obstante, las variaciones interanuales son positivas cuando se compara con el precio del periodo 2019-2021, que corresponde al periodo previo a la inflación 2022-2023.

Gráfico N° 5
PERÚ: PRECIO PROMEDIO EN CHACRA DE LA PAPA, 2022 - 2023



Fuente: Midagri - Dirección de Estadística e Información Agraria
Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Avance de las siembras ejecutadas. Tras el periodo de sequías que tuvieron lugar al inicio de la campaña agrícola 2022/2023, la superficie sembrada de papa correspondiente a la campaña agrícola 2023/2024, de julio a noviembre de 2023, muestra una recuperación al incrementarse en 15,7 %, de 231 746 hectáreas a 268 213 hectáreas, tal como se registra en el Cuadro N° 6.

La Sierra sur, que fue la más afectada por las sequías, mostró un incremento del 20,3 % en la superficie sembrada de papa, es decir, en mayor proporción que el aumento promedio nacional.

En cambio, la Sierra centro y Sierra norte experimentaron incrementos de sus áreas sembradas en menor proporción con respecto al crecimiento promedio nacional. Este patrón contrasta con la disminución del 2,4 % en la Costa centro. Entre julio y noviembre se instala el 77,9 % de la superficie sembrada de la papa para una campaña agrícola.

Cuadro N° 6.
PERÚ: SUPERFICIE SEMBRADA DE PAPA,
CAMPAÑA AGRÍCOLA 2022/2023 Y 2023/2024, JULIO- NOVIEMBRE

Región geográfica	Jul 2022 - Nov 2022 (Hectáreas)	Jul 2023 - Nov 2023 (Hectáreas)	Variación porcentual (%)
SIERRA SUR	**118 758**	**142 811**	**20,3**
Apurímac	16 889	26 159	54,9
Arequipa	2 306	3 145	36,4
Ayacucho	23 664	29 209	23,4
Cusco	28 032	29 517	5,3
Moquegua	535	340	-36,4
Puno	46 976	54 150	15,3
Tacna	356	291	-18,3
SIERRA CENTRO	**66 215**	**75 929**	**14,7**
Huancavelica	14 050	20 327	44,7
Huánuco	25 399	26 347	3,7
Junín	19 533	21 465	9,9
Pasco	7 233	7 790	7,7
SIERRA NORTE	**42 361**	**45 166**	**6,6**
Amazonas	1 534	1 358	-11,5
Áncash	8 716	9 077	4,1
Cajamarca	14 378	13 316	-7,4
La Libertad	16 959	20 112	18,6
Lambayeque	298	464	55,7
Piura	477	840	76,1
COSTA CENTRO	**4 412**	**4 308**	**-2,4**
Ica	117	239	104,3
Lima	4 295	4 069	-5,3
TOTAL NACIONAL	**231 746**	**268 213**	**15,7**

Fuente: Midagri - Dirección de Estadística e Información Agraria
Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Durante la campaña agrícola 2023/2024, de diciembre de 2023 a marzo de 2024, la superficie sembrada de papa registró una contracción de 34,3 %, de 50 670 hectáreas a 33 279 hectáreas. La mayor contracción se evidencia en la Costa centro, con una variación de -56,9%, en tanto, la siembra de papa en la Sierra sur disminuyó en 48,4 %. A pesar de la menor siembra, las hectáreas sembradas entre diciembre y marzo representan el 9,4 % de la siembra total de la campaña agrícola.

Cuadro N° 7
PERÚ: SUPERFICIE SEMBRADA DE PAPA
CAMPAÑA AGRÍCOLA 2022/2023 Y 2023/2024, DICIEMBRE- MARZO

Región geográfica	Dic 2022 - Mar 2023 (Hectáreas)	Dic 2023 - Mar 2024 (Hectáreas)	Variación porcentual (%)
SIERRA SUR	**24 278**	**12 534**	**-48,4**
Apurímac	3 735	2 068	-44,6
Arequipa	1 853	2 009	8,4
Ayacucho	7 260	4 039	-44,4
Cusco	1 963	1 645	-16,2
Moquegua	110	103	-6,4
Puno	9 309	2 655	-71,5
Tacna	48	15	-68,8
SIERRA CENTRO	**10 931**	**6 624**	**-39,4**
Huancavelica	5 367	1 184	-77,9
Huánuco	4 284	4 184	-2,3
Junín	1 021	960	-6,0
Pasco	259	296	14,3
SIERRA NORTE	**14 026**	**13 502**	**-3,7**
Amazonas	1 333	1 265	-5,1
Áncash	1 143	1 433	25,4
Cajamarca	5 718	5 944	3,9
La Libertad	4 909	4 151	-15,4
Lambayeque	64	0	-100,0
Piura	859	710	-17,3
COSTA CENTRO	**1 435**	**619**	**-56,9**
Ica	1 301	508	-60,9
Lima	135	111	-17,5
TOTAL NACIONAL	**50 670**	**33 279**	**-34,3**

Fuente: Midagri - Dirección de Estadística e Información Agraria
Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Entre las campañas agrícolas 2022/2023 y 2023/2024, de julio a marzo, la superficie sembrada de papa se incrementó en 6,8 %.

Cuando se estiman las hectáreas sembradas de papa para el periodo de abril a junio de 2024, la superficie sembrada de toda la campaña agrícola 2023/2024 asciende a 344 647 hectáreas. En comparación con las hectáreas instaladas durante la campaña agrícola 2022/2023, que fue de 323 093 hectáreas, se estima en un incremento de 6,7 %.

De otro lado, durante la campaña agrícola 2022/2023, la superficie sembrada de papa sufrió una caída de 6,2 %, por efectos de la sequía. Tras ello, la superficie sembrada de la campaña agrícola 2023/2024 evidencia una recuperación con respecto a la campaña agrícola previa, al aumentar en 6, 7 %. Asimismo, si se compara con el promedio de siembras previo al periodo de las sequías en las campañas 2017/2018-2021/2022, las siembras de papa han alcanzado sus niveles normales, al estimar un aumento de 1,2 %.

1.5.3 Maíz amarillo duro

Importancia económica. El maíz amarillo duro es uno de los principales insumos para la industria procesadora de alimentos balanceados para animales; no obstante, en los últimos años, ha decrecido su participación en la generación del Valor Bruto de Producción (VBP) de la actividad agrícola. Al 2023, aportó 3,5 %; en comparación al 2015, que llegó a 4,9 %.

En el ámbito departamental, la participación del maíz amarillo duro en la producción agrícola es superior al promedio nacional. Tal es el caso de Madre de Dios, donde la producción representa el 22,0 % del Valor Bruto de Producción Agrícola. Asimismo, en Loreto y Áncash, el aporte económico con relación al VBP agrícola supera el 10 %.

Cabe destacar que, son 201 038 productores dedicados al cultivo del maíz amarillo duro (INEI, 2022). Asimismo, la superficie del cultivo fue de 272 mil 709 hectáreas en el 2023, representando alrededor de 14 % de la superficie agrícola con cultivos transitorios. La producción de maíz amarillo duro tiene lugar en casi todos los departamentos. En el 2023, la mayor producción se obtuvo en San Martín, Ica y Lima,

Durante el 2023, la producción nacional de maíz amarillo duro fue de 1 330 989 toneladas, que significa un aumento de 6,0 % respecto al volumen obtenido en el 2022, como resultado de la mayor producción en las principales zonas productoras, tales como: San Martín (50,9 %), Ica (9,9 %), Lima (3,7 %) y Lambayeque (31,0 %). El aumento en la producción de estos departamentos, incidieron en 14,0 puntos porcentuales al resultado de la actividad. Ver Cuadro N° 8.

Cuadro N° 8
PERÚ: PRODUCCIÓN DE MAÍZ AMARILLO DURO, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2022-2023

Departamento	2022 (Toneladas)	2023 (Toneladas)	Variación porcentual (%)	Estructura porcentual 2023 (%)	Incidencia 2023
San Martín	175 717	265 202	50,9	19,9	10,1
Ica	164 894	181 261	9,9	13,6	1,4
Lima	143 758	149 094	3,7	11,2	0,4
Loreto	110 061	108 877	-1,1	8,2	-0,1
Áncash	111 596	99 348	-11,0	7,5	-0,8
La Libertad	112 544	95 048	-15,5	7,1	-1,1
Lambayeque	69 995	91 677	31,0	6,9	2,1
Cajamarca	67 291	69 651	3,5	5,2	0,2
Piura	109 403	58 551	-46,5	4,4	-2,0
Madre de Dios	33 960	46 214	36,1	3,5	1,3
Ucayali	30 299	40 552	33,8	3,0	1,0
Huánuco	36 577	38 876	6,3	2,9	0,2
Amazonas	30 034	32 786	9,2	2,5	0,2
Junín	26 006	19 667	-24,4	1,5	-0,4
Pasco	8 995	9 813	9,1	0,7	0,1
Apurímac	8 400	7 209	-14,2	0,5	-0,1
Cusco	5 707	5 872	2,9	0,4	0,0
Puno	4 114	4 145	0,7	0,3	0,0
Ayacucho	1 474	2 760	87,2	0,2	0,2
Tumbes	1 975	2 058	4,2	0,2	0,0
Arequipa	1 906	1 389	-27,1	0,1	0,0
Huancavelica	669	718	7,2	0,1	0,0
Moquegua	255	222	-12,9	0,0	0,0
TOTAL NACIONAL	**1 255 631**	**1 330 989**	**6,0**	**100,0**	**6,0**

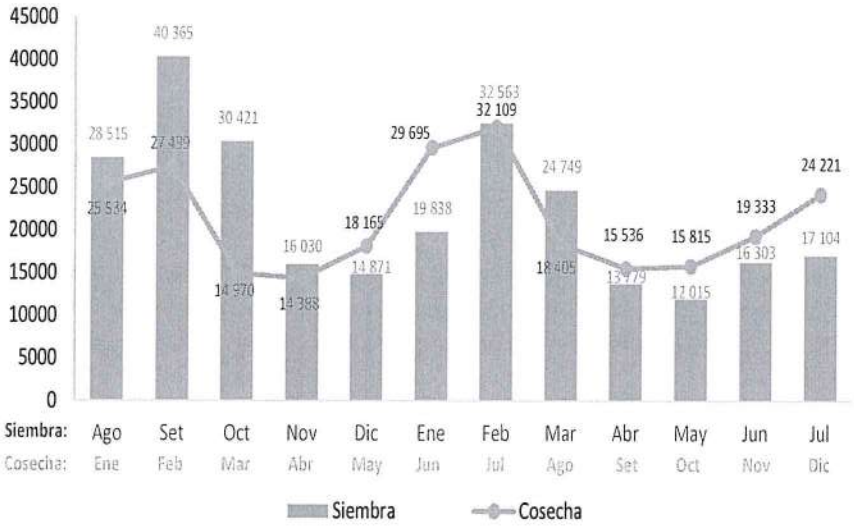
Fuente: Midagri - Dirección de Estadística e Información Agraria
Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

La estructura productiva se caracteriza por el predominio de pequeñas unidades agropecuarias. Los pequeños productores representan el 64 % del total y ocupan el 33 % de la superficie cultivada, con un alto minifundio; sin embargo, los productores maiceros están altamente articulados al mercado. Así, el 80 % del área cultivada de maíz amarillo duro se orienta a la comercialización; después del arroz (92 %), es el segundo cultivo más comercializado (INEI, 2012).

De otro lado, ante la escasa producción nacional, la estructura de la demanda interna principalmente de la industria avícola y porcícola es cubierta con el 75 % de las importaciones; mientras el restante 25 % le corresponde a la producción nacional.

Estacionalidad de las siembras y cosechas. El cultivo se desarrolla principalmente en las zonas de la Costa, bajo condiciones de riego (48 %), determinada por las reservas hídricas; mientras que, en la Selva, se desarrolla bajo condiciones de secano, la cual está influenciado por los periodos de lluvias (52 %). El promedio del periodo vegetativo es de cinco meses, entonces, la cosecha y la producción resultante tendrá lugar en un año calendario de enero a diciembre. Por lo tanto, las siembras que se realizan en agosto se cosechan en enero del siguiente año. Existen diversos factores que condicionan el periodo vegetativo, como las variedades, el manejo agronómico, las zonas de siembra y las condiciones climáticas, entre otros.

Gráfico N° 6
PERÚ: PROMEDIO DE SIEMBRA Y COSECHA DE MAÍZ AMARILLO DURO
(Hectáreas)

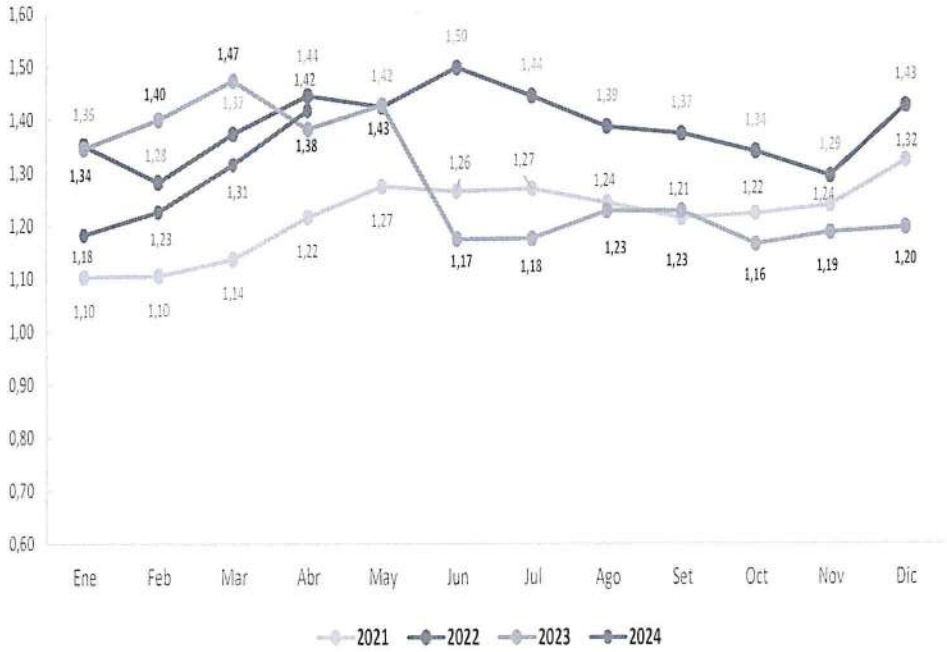


Fuente: Midagri - Sistema Integrado de Estadística Agraria
Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

La siembra y la cosecha se concentran en determinados meses. El 66,8 % de las siembras se ejecutan entre agosto a octubre y de enero a marzo, aprovechando la disponibilidad de agua para riego y temperaturas favorables al cultivo. La concentración de siembras permite que la cosecha se realice entre enero a marzo y de junio a agosto, que representa el 57,9 % de la cosecha de la campaña.

Comportamiento del precio en chacra: en el 2023, éstos se situaron por debajo a los registrados en años anteriores. Así, en promedio, se registró S/1,27 por kilogramo, situándose 9,2 % menos que el 2022; sin embargo, pese a la recuperación mostrada en los primeros cuatro meses de2024, éstas aún muestran en promedio 8,6 % menos que en igual periodo de 2023, ver Gráfico N° 7. Por otro lado, en el mercado mundial, los precios internacionales están tendiendo a la baja.

Gráfico N° 7
PERÚ: PRECIO PROMEDIO EN CHACRA DEL MAÍZ AMARILLO DURO, 2021 - 2024
(Soles por kilogramo)



Fuente: Midagri - Dirección de Estadística e Información Agraria
Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Avance de las siembras ejecutadas. La Encuesta Nacional de Intenciones de Siembra registró un total 326 284 hectáreas de maíz amarillo duro para la campaña agrícola 2023/2024, lo que representaría un 23,1 % más respecto al promedio de las últimas cinco campañas del 2017/2018 al 2021/2022.

La campaña agrícola 2023/2024, concluiría con un total de 277 587 hectáreas de siembras de maíz amarillo duro, es decir, 9,3 % más respecto al promedio de las últimas cinco campañas agrícolas; superando los efectos negativos de la presencia de El Niño. Sin embargo, comparado con la campaña pasada 2022/2023, evidenciaría una disminución de 4,0 %, debido a elevadas temperaturas y déficit de lluvias, al inicio de la campaña agrícola. Las siembras en la Costa fueron menores (-10,2 %) razón por lo cual los productores optaron por sembrar otros cultivos como el arroz, mientras que, en las regiones de Selva, la caída fue más ligera (-0,7 %).

Cuadro N° 9
PERÚ: SUPERFICIE SEMBRADA DE MAÍZ AMARILLO DURO
CAMPAÑA AGRÍCOLA 2022/2023 Y 2023/2024
(Hectáreas)

Departamento	Promedio últimas 5 campañas 1/	Ejecutado 2022/2023	Ejecutado 2023/2024	Variación porcentual: 2023/2024 - Promedio (%)	Variación porcentual: 2023/2024 - 2022/2023 (%)
Amazonas	11 465	12 717	14 431	25,9	13,5
Áncash	15 735	9 214	13 076	-16,9	41,9
Apurímac	1 858	2 273	2 379	28,1	4,7
Arequipa	192	155	17	-91,2	-89,0
Ayacucho	901	1 101	1 233	36,8	12,0
Cajamarca	17 660	18 266	17 815	0,9	-2,5
Cusco	3 258	2 784	2 472	-24,1	-11,2
Huancavelica	491	392	427	-13,0	9,0
Huánuco	10 424	9 671	9 967	-4,4	3,1
Ica	18 949	19 526	18 877	-0,4	-3,3
Junín	6 191	6 062	6 339	2,4	4,6
La Libertad	13 134	12 922	13 627	3,8	5,5
Lambayeque	13 746	19 264	14 868	8,2	-22,8
Lima	14 277	15 223	15 722	10,1	3,3
Loreto	38 852	36 999	36 622	-5,7	-1,0
Madre de Dios	7 076	9 390	9 314	31,6	-0,8
Moquegua	63	85	26	-59,0	-69,6
Pasco	3 714	4 790	4 674	25,9	-2,4
Piura	15 498	23 833	13 613	-12,2	-42,9
Puno	2 573	2 473	2 478	-3,7	0,2
San Martín	47 446	68 650	70 847	49,3	3,2
Tumbes	776	624	740	-4,6	18,6
Ucayali	9 636	12 720	8 024	-16,7	-36,9
TOTAL NACIONAL	**253 921**	**289 134**	**277 587**	**9,3**	**-4,0**

1/ Promedio 5 campañas agrícolas, comprende campaña agrícola 2017/2018 – 2021/2022

Fuente: Midagri - Dirección de Estadística e Información Agraria

Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

En la campaña agrícola 2023/2024 hay una disminución de 10,8 % en las áreas sembradas, principalmente entre agosto a octubre que es el primer periodo de mayor siembra. debido a la presencia del fenómeno El Niño. Para el segundo periodo de mayor siembra, como es de enero a marzo se muestra una recuperación de las áreas sembradas en 2,0 %, por una mayor presencia de lluvias y la caída del fenómeno El Niño

1.5.4 Maíz amiláceo

Importancia económica. El maíz amiláceo es fundamental para la economía de los productores agrarios de la Sierra del Perú; ya que el 96 % de su cultivo se realiza en esa región. Cabe indicar que, este cultivo representa el 1,6 % del total de la producción agrícola del país y su importancia varía por departamento. En Apurímac, representa el 17,9 % del Valor Bruto de Producción

agrícola, en Cusco el 13,4 %, en Huancavelica el 13,3 % y en Ayacucho el 5,6 %. Estos porcentajes indican que, el maíz amiláceo es una gran fuente de ingresos en esos territorios.

Según la Encuesta Nacional Agropecuaria 2022 (INEI, 2022), hay 504 845 productores en su mayoría pequeños y medianos dedicados a este cultivo. Del total producido, el 36 % se destina, al mercado, el 29 % se consume en los hogares, y el resto se usa para alimentación animal, semillas o trueque.

Cuadro N° 10

PERÚ: PRODUCCIÓN DE MAÍZ AMILÁCEO, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2022 -2023

Departamento	2022 (Toneladas)	2023 (Toneladas)	Variación porcentual (%)	Estructura porcentual 2023 (%)	Incidencia 2023
Cusco	79 818	56 923	-28,7	18,5	-5,3
Apurímac	59 495	49 659	-16,5	16,1	-2,7
Cajamarca	35 915	32 676	-9,0	10,6	-1,0
Huancavelica	34 619	31 763	-8,3	10,3	-0,8
Ayacucho	31 632	32 924	4,1	10,7	0,4
La Libertad	26 746	24 554	-8,2	8,0	-0,7
Huánuco	18 170	16 752	-7,8	5,4	-0,4
Piura	14 123	12 506	-11,4	4,1	-0,5
Junín	13 128	11 553	-12,0	3,7	-0,4
Áncash	8 744	7 932	-9,3	2,6	-0,2
Amazonas	8 708	9 822	12,8	3,2	0,4
Arequipa	7 202	8 023	11,4	2,6	0,3
Puno	6 259	5 832	-6,8	1,9	-0,1
Pasco	2 557	2 452	-4,1	0,8	0,0
Tacna	2 140	1 619	-24,3	0,5	-0,1
Lambayeque	1 862	1 885	1,2	0,6	0,0
Lima	988	934	-5,5	0,3	0,0
Moquegua	852	493	-42,2	0,2	-0,1
Ica	250	200	-20,1	0,1	0,0
TOTAL NACIONAL	**353 208**	**308 501**	**-12,7**	**100,0**	**-12,7**

Fuente: Midagri - Dirección de Estadística e Información Agraria

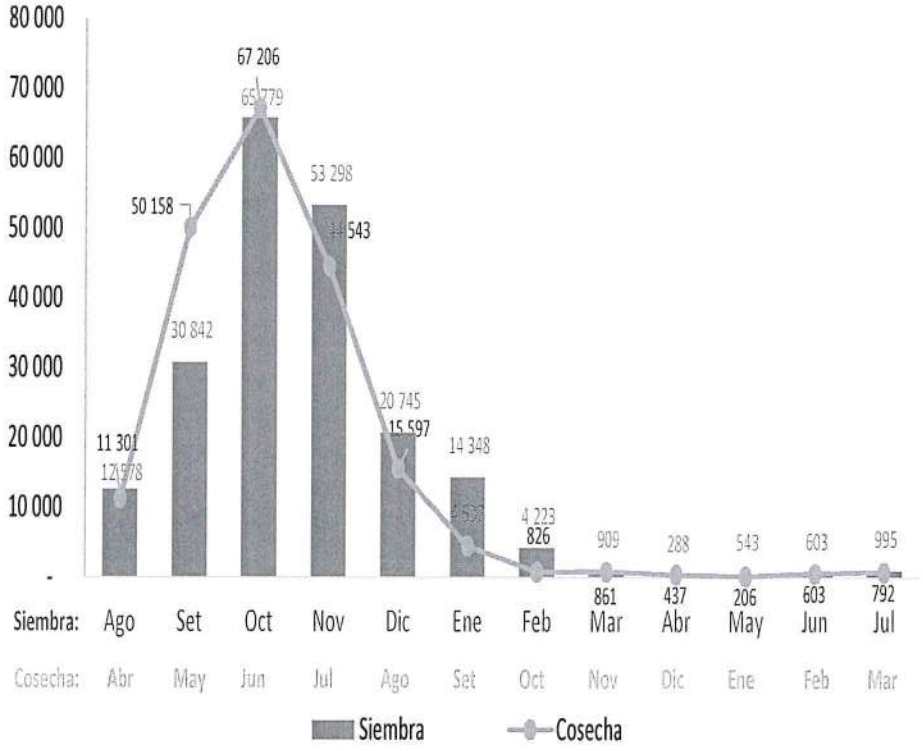
Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

El maíz amiláceo se produce en 19 departamentos, destacando Cusco, Apurímac, Ayacucho, Cajamarca y Huancavelica, que juntos suman el 66,1 % de la producción nacional. La producción total del 2023 fue de 308 501 toneladas, lo que representa una caída del 12,7 % en producción y del 8,6 % en área cultivada respecto a 2022. Los rendimientos también disminuyeron un 4,5 %.

Las exportaciones en 2023 fueron de 5 910 toneladas, valorizadas en US$14,7 millones, con un precio promedio de US$2,49 por kilogramo. El maíz blanco gigante representó el 85 % de las exportaciones. Los principales destinos fueron España, Japón, Estados Unidos y China, que compraron el 97,8 % del total exportado.

Estacionalidad de las siembras y cosechas. La siembra de maíz amiláceo se realiza mayormente entre agosto y diciembre, aprovechando las lluvias. El ciclo de crecimiento dura alrededor de ocho meses, aunque puede variar entre siete y nueve meses según las condiciones locales. Así, el 83,2 % de las siembras ocurre entre septiembre y diciembre, y el 90,1 % de las cosechas se realiza entre mayo y agosto. En el Gráfico N° 8 se muestra el comportamiento estacional de la superficie sembrada y la superficie cosechada que le corresponde.

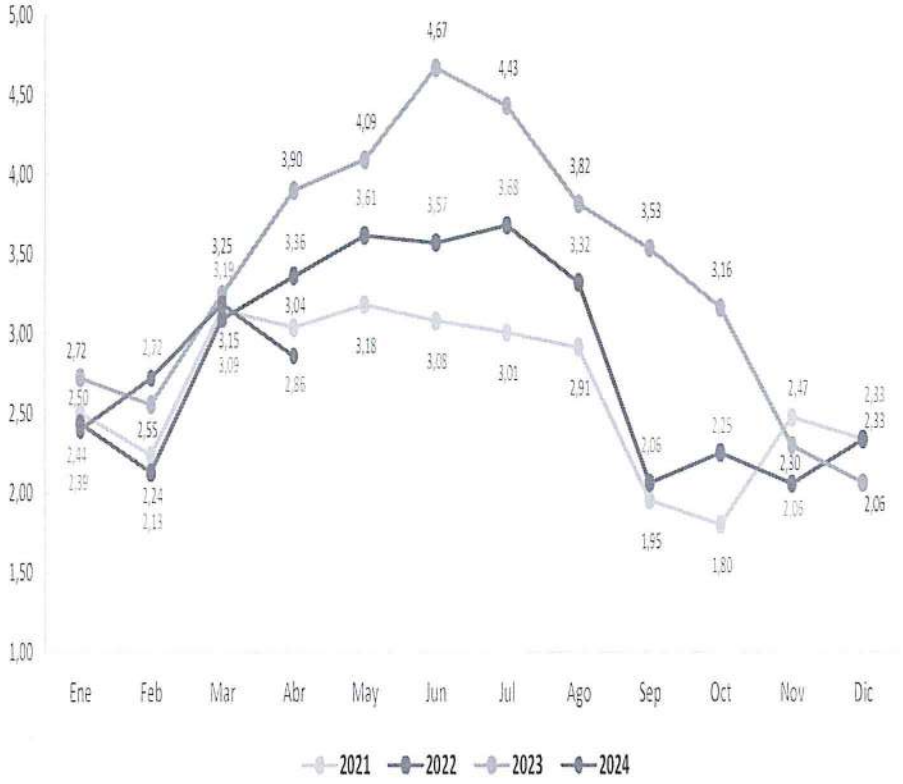
Gráfico N° 8
PERÚ: PROMEDIO DE SIEMBRA Y COSECHA DE MAÍZ AMILÁCEO
(Hectáreas)



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

Comportamiento del precio en chacra: En 2023, el precio promedio en chacra fue de S/4,36 por kilogramo, un aumento del 23,2 % respecto al 2022; sin embargo, en los primeros cuatro meses de 2024, el precio promedio bajó a S/2,86 por kilogramo, una disminución del 24,0 % en comparación con el mismo periodo de 2023.

Gráfico N° 9
PERÚ: PRECIO PROMEDIO EN CHACRA DEL MAÍZ AMILÁCEO, 2021 - 2024
(Soles por kilogramo)



Fuente: Midagri - Dirección de Estadística e Información Agraria
Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Avance de las siembras ejecutadas. La Encuesta Nacional de Intenciones de Siembra 2023 estimó 203 519 hectáreas sembradas de maíz amiláceo para la campaña 2023/2024, un 0,8% menos que el promedio de las últimas cinco campañas. Sin embargo, se espera que la campaña concluya con 191 997 hectáreas sembradas, un 6,4 % menos respecto al promedio de las últimas cinco campañas agrícolas, pero 1,5 % más que la campaña 2022/2023. La recuperación respecto a la última campaña agrícola se debe a mejores condiciones climáticas y la presencia de lluvias.

Los departamentos que aumentaron sus áreas sembradas en 2023/2024 incluyen Apurímac (10,0 %), Ayacucho (0,2 %), Cusco (4,1 %), Huancavelica (15,1 %), Piura (2,6 %) y Junín (14,0 %). Por otro lado, Cajamarca y La Libertad registraron disminuciones.

Cuadro N° 11
PERÚ: SUPERFICIE SEMBRADA DE MAÍZ AMILÁCEO
CAMPAÑA AGRÍCOLA 2022/2023 Y 2023/2024
(Hectáreas)

Departamento	Promedio últimas 5 campañas 1/	Ejecutado 2022/2023	Ejecutado 2023/2024	Variación porcentual: 2023/2024 - Promedio (%)	Variación porcentual: 2023/2024 - 2022/2023 (%)
Amazonas	8 230	9 775	6 239	-24,2	-36,2
Áncash	6 121	5 858	6 351	3,8	8,4
Apurímac	25 051	22 225	24 442	-2,4	10,0
Arequipa	2 417	2 468	2 455	1,6	-0,5
Ayacucho	19 394	19 228	19 272	-0,6	0,2
Cajamarca	36 964	33 101	32 460	-12,2	-1,9
Cusco	26 712	24 858	25 889	-3,1	4,1
Huancavelica	19 652	17 490	20 126	2,4	15,1
Huánuco	13 587	12 648	12 630	-7,0	-0,1
Ica	77	61	70	-9,7	14,3
Junín	7 459	5 577	6 358	-14,8	14,0
La Libertad	14 789	14 155	13 742	-7,1	-2,9
Lambayeque	2 304	1 032	922	-60,0	-10,6
Lima	482	298	296	-38,6	-0,5
Moquegua	656	715	433	-34,0	-39,4
Pasco	1 594	1 485	1 624	1,9	9,4
Piura	15 143	14 041	14 410	-4,8	2,6
Puno	3 910	3 542	3 632	-7,1	2,5
Tacna	611	566	645	5,6	14,0
TOTAL NACIONAL	**205 154**	**189 122**	**191 997**	**-6,4**	**1,5**

1/ Promedio 5 campañas agrícolas, comprende campaña agrícola 2017/2018 – 2021/2022

Fuente: Midagri - Dirección de Estadística e Información Agraria

Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

1.5.5 Maíz choclo

Importancia económica. El maíz choclo, también conocido como maíz tierno, es un tipo de maíz amiláceo que se consume cuando los granos aún están inmaduros, es decir, antes de que el endospermo y el embrión estén completamente desarrollados. Este maíz se cultiva principalmente de forma manual, empleando más de 90 jornales por hectárea incluyendo la cosecha manual, lo cual genera empleo significativo en el sector agrícola. El maíz choclo es un alimento rico en carbohidratos y fibra altamente energético.

En Perú, hay aproximadamente 112 564 productores de maíz choclo, lo que representa cerca del 5% de los agricultores a nivel nacional según la Encuesta Nacional Agraria (ENA, 2022). Este cultivo contribuye con el 1,3 % del Valor Bruto de Producción Agrícola nacional, equivalente a S/ 770,8 millones en 2023. Sin embargo, en regiones como Áncash, Junín y Lima, su contribución

puede ser mucho mayor, alcanzando hasta el 6,0 % del Valor Bruto de Producción Agrícola en algunos casos.

Cuadro N° 12
PERÚ: PRODUCCIÓN DE MAÍZ CHOCLO, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2022 - 2023

Departamento	2022 (Toneladas)	2023 (Toneladas)	Variación porcentual (%)	Estructura porcentual 2023 (%)	Incidencia 2023
Junín	102 965	99 965	-2,9	22,2	-0,6
Áncash	72 693	60 747	-16,4	13,5	-2,2
Lima	50 906	40 694	-20,1	9,0	-1,8
Cusco	39 172	38 652	-1,3	8,6	-0,1
Arequipa	32 445	29 627	-8,7	6,6	-0,6
Lambayeque	21 909	27 330	24,7	6,1	1,5
Apurímac	40 671	24 890	-38,8	5,5	-2,1
Cajamarca	24 426	21 704	-11,1	4,8	-0,5
Loreto	17 617	16 932	-3,9	3,8	-0,1
Ica	17 421	16 639	-4,5	3,7	-0,2
Amazonas	8 347	13 527	62,1	3,0	1,9
La Libertad	12 234	12 175	-0,5	2,7	0,0
Ayacucho	11 889	11 994	0,9	2,7	0,0
Pasco	11 814	10 216	-13,5	2,3	-0,3
Huánuco	10 052	9 656	-3,9	2,1	-0,1
Huancavelica	9 660	7 257	-24,9	1,6	-0,4
Tumbes	2 484	2 341	-5,8	0,5	0,0
Piura	2 443	2 005	-17,9	0,4	-0,1
Tacna	1 691	1 823	7,8	0,4	0,0
Moquegua	1 087	989	-9,0	0,2	0,0
Lima Metropolitana	795	827	4,0	0,2	0,0
Puno	0	251	-	0,1	-
TOTAL NACIONAL	**492 721**	**450 241**	**-8,6**	**100,0**	**-8,6**

Fuente: Midagri - Dirección de Estadística e Información Agraria

Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

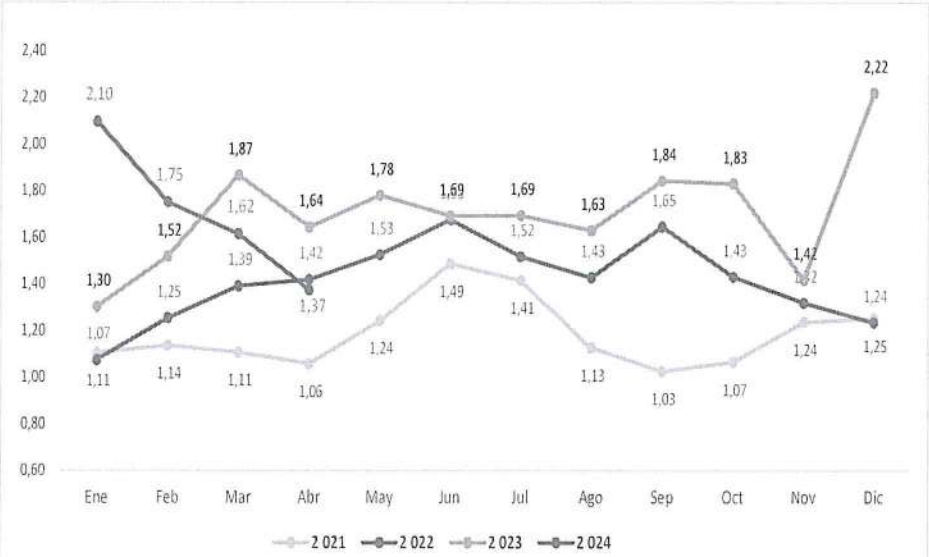
Estacionalidad de las siembras y cosechas. El maíz choclo se cultiva principalmente en la Sierra bajo condiciones de secano, aprovechando los periodos de lluvias; también se siembra en algunos valles de la Costa de Lima e Ica. El periodo vegetativo es de seis meses en promedio. Las siembras se concentran entre agosto y noviembre, abarcando el 64 % de las siembras anuales, para cosechar entre febrero y mayo, periodo que representa el 59 % de la producción anual. En el primer semestre del año se produce el 72 % del maíz choclo a nivel nacional, alcanzando su pico en abril con el 20,8 %.

Gráfico N° 10
PERÚ: PROMEDIO DE SIEMBRA Y COSECHA DE MAÍZ CHOCLO
(Hectáreas)

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

Comportamiento del precio en chacra. El precio promedio del maíz choclo en chacra en 2023, fue de S/1,70 por kilogramo, un 20,8 % más que el año anterior. Durante los primeros cuatro meses de 2024, el precio promedio se mantuvo en S/1,71 por kilogramo, superior al reportado en S/ 1,58 en el mismo periodo del año 2023.

Gráfico N° 11
PERÚ: PRECIO PROMEDIO EN CHACRA DEL MAÍZ CHOCLO, 2021 - 2024
(Soles por kilogramo)



Fuente: Midagri - Dirección de Estadística e Información Agraria
Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Avance de las siembras ejecutadas. Para la campaña agrícola 2023/2024, las siembras registrarían 45,430 hectáreas de maíz choclo, un 2,7 % menos respecto al promedio de las últimas cinco campañas según la Encuesta Nacional de Intenciones de Siembra 2023, como se aprecia en el siguiente Cuadro.

Cuadro N° 13
PERÚ: SUPERFICIE SEMBRADA DE MAÍZ CHOCLO
CAMPAÑA AGRÍCOLA 2022/2023 Y 2023/2024
(Hectáreas)

Departamento	Promedio últimas 5 campañas 1/	Ejecutado 2022/2023	Ejecutado 2023/2024	Variación porcentual: 2023/2024 - Promedio (%)	Variación porcentual: 2023/2024 - 2022/2023 (%)
Amazonas	1 387	2 297	2 150	55,0	-6,4
Áncash	3 860	3 843	4 651	20,5	21,0
Apurímac	2 870	2 295	3 568	24,3	55,4
Arequipa	1 963	1 918	1 149	-41,5	-40,1
Ayacucho	1 963	2 104	2 547	29,8	21,0
Cajamarca	9 092	8 564	7 743	-14,8	-9,6
Cusco	2 126	2 260	2 287	7,6	1,2
Huancavelica	1 030	777	1 108	7,6	42,7
Huánuco	987	1 100	1 311	32,9	19,2
Ica	1 283	1 436	942	-26,6	-34,4
Junín	7 450	6 935	7 992	7,3	15,2
La Libertad	983	943	1 176	19,6	24,8
Lambayeque	2 918	3 357	2 980	2,1	-11,2
Lima	2 865	3 051	-	-100,0	-100,0
Loreto	4 219	4 039	3 801	-9,9	-5,9
Moquegua	47	56	17	-63,1	-69,4
Pasco	838	778	848	1,3	9,1
Piura	296	502	491	66,2	-2,1
Puno	9	23	-	-100,0	-100,0
Tacna	142	136	191	34,2	40,8
Tumbes	362	362	477	31,5	31,6
TOTAL NACIONAL	**46 689**	**46 778**	**45 430**	**-2,7**	**-2,9**

1/ Promedio 5 campañas agrícolas, comprende campaña agrícola 2017/2018 – 2021/2022

Fuente: Midagri - Dirección de Estadística e Información Agraria

Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

1.5.6 Quinua

Importancia económica. La quinua es el tercer cultivo más importante en las zonas altoandinas del Perú, donde participan 114 600 productores. Aunque su contribución económica al país es del 0,5 %, en regiones como Ayacucho y Puno su importancia es mucho mayor, alcanzando el 7 % y 4 % respectivamente en 2022.

Cabe resaltar que, la quinua se produce en 16 departamentos del país. En 2023, la producción alcanzó 70 479 toneladas; con Ayacucho liderando con 28 000 toneladas, seguido de Apurímac

con 13 000 toneladas y Puno con 7 000 toneladas. En comparación con el 2022, disminuyó en 38,3 %, debido a la reducción de las áreas cosechadas y menores rendimientos, resultado de la fuerte sequía en los departamentos de Puno y Cusco, principalmente.

Cuadro N° 14
PERÚ: PRODUCCIÓN DE QUINUA, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2022 - 2023

Departamento	2022 (Toneladas)	2023 (Toneladas)	Variación porcentual (%)	Estructura porcentual 2023 (%)	Incidencia 2023
Puno	45 188,0	7 267,4	-83,9	10,3	-8,7
Ayacucho	27 837,0	28 222,0	1,4	40,0	0,6
Apurimac	12 733,0	13 403,5	5,3	19,0	1,0
Cusco	10 337,2	4 231,8	-59,1	6,0	-3,5
Junin	6 196,2	5 213,7	-15,9	7,4	-1,2
Arequipa	5 534,4	6 521,0	17,8	9,3	1,6
Huancavelica	2 497,9	2 294,9	-8,1	3,3	-0,3
La Libertad	1 485,9	1 113,3	-25,1	1,6	-0,4
Huanuco	885,5	872,0	-1,5	1,2	0,0
Cajamarca	817,9	600,4	-26,6	0,9	-0,2
Tacna	502,0	605,0	20,5	0,9	0,2
Lambayeque	92,0	44,0	-52,2	0,1	0,0
Moquegua	37,0	40,7	10,1	0,1	0,0
Ancash	34,8		-100,0	0,0	0,0
Ica	24,5	24,3	-0,7	0,0	0,0
Lima	8,6	25,4	193,8	0,0	0,1
TOTAL NACIONAL	**114 211,7**	**70 479,1**	**-38,3**	**100,0**	**-38,3**

Fuente: Midagri - Dirección de Estadística e Información Agraria

Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Los rendimientos productivos han mejorado, pasando de 1 318 kilogramos por hectárea en 2018 a 1 639 kilogramos por hectárea en 2022, mostrando un crecimiento del 24,3 %.

La quinua peruana, registró envíos de 45 500 toneladas en el año 2023. En el caso de los Estados Unidos, representó el 33,9 % del valor total exportado, seguido de Canadá, Holanda, Inglaterra, Francia, Italia, Alemania, España y Brasil.

Estacionalidad de las siembras y cosechas. La quinua en promedio se cosecha entre los seis a siete meses, dependiendo de la variedad, condiciones ambientales y manejo agronómico, principalmente, pudiendo obtenerse en cinco meses como es el caso de Arequipa en zonas con irrigación.

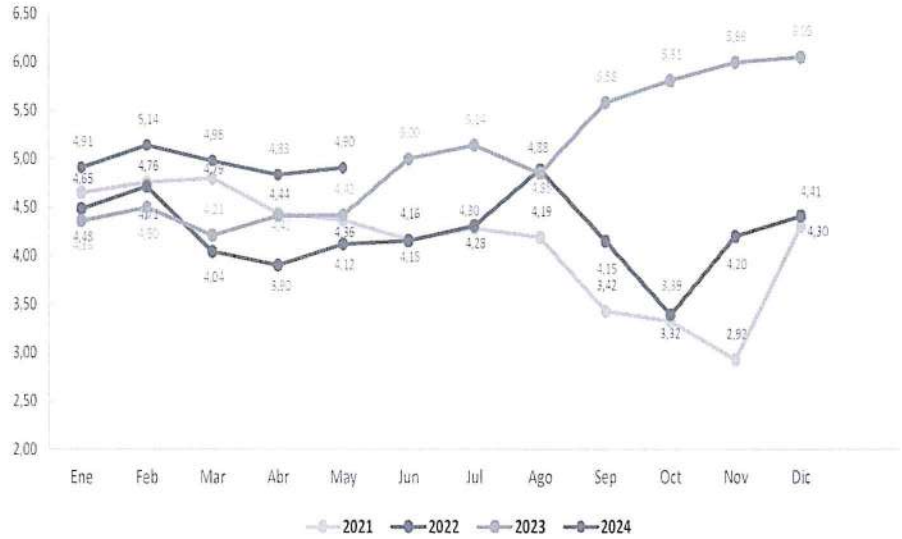
La quinua se siembra principalmente entre los meses de setiembre y noviembre, representando el 84 % de las siembras anuales. La cosecha mayor se realiza entre abril y junio, alcanzando también el 84 % de la producción total. Las condiciones climáticas, aparición de plagas y enfermedades pueden afectar el desarrollo del cultivo.

Gráfico N° 12
PERÚ: PROMEDIO DE SIEMBRA Y COSECHA DE QUINUA
(Hectáreas)

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

Comportamiento del precio en chacra. El productor agrario recibió S/4,78 por kilogramo de quinua en el 2023, un 17,2 % más que en 2022, debido principalmente a una menor oferta. Entre enero y abril de 2024, el precio aumentó a S/4,91 por kilogramo, un 12,2 % más que en el mismo periodo de 2023.

Gráfico N° 13
PERÚ: PRECIO PROMEDIO EN CHACRA DE LA QUINUA, 2021 - 2024
(Soles por kilogramo)



Fuente: Midagri - Dirección de Estadística e Información Agraria
Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Avance de las siembras ejecutadas. Un total de 63 870 hectáreas sembradas de quinua se proyectaron para esta última campaña agrícola. Al cierre de edición, se estima que la campaña concluiría con un aproximado de 62 mil hectáreas de siembras de quinua, es decir, 10 % menos al promedio de las últimas cinco campañas. Sin embargo, esto muestra una recuperación del 5,8 % respecto a la campaña 2022/2023, debido a una mejora de las condiciones climáticas, por la presencia de lluvias, que permitió recuperar las áreas dejadas de sembrar.

Cabe recordar que, la campaña 2022/2023, ha sido muy grave, por el impacto de las sequías prolongadas, en la sierra sur andina del país, sumado al alto costo de los fertilizantes y al escaso financiamiento. El departamento de Puno, presentó una reducción en 24 % de sus áreas sembradas, la cual generó la mayor disminución de sus cosechas y producción.

Cuadro N° 15
PERÚ: SUPERFICIE SEMBRADA DE QUINUA
CAMPAÑA AGRÍCOLA 2022/2023 Y 2023/2024
(Hectáreas)

Departamento	Promedio últimas 5 campañas 1/	Ejecutado 2022/2023	Ejecutado 2023/2024	Variación porcentual: 2023/2024 - Promedio (%)	Variación porcentual: 2023/2024 - 2022/2023 (%)
Puno	36 423	27 679	33 296	-8,6	20,3
Ayacucho	14 887	14 249	14 112	-5,2	-1,0
Apurímac	5 355	5 390	4 679	-12,6	-13,2
Cusco	3 377	3 472	1 805	-46,5	-48,0
Junín	2 229	2 404	2 665	19,6	10,9
Arequipa	1 827	1 707	1 649	-9,8	-3,4
Huancavelica	1 765	1 427	1 288	-27,0	-9,7
La Libertad	1 108	818	821	-26,0	0,3
Huánuco	679	714	796	17,2	11,5
Cajamarca	705	451	508	-27,9	12,6
Tacna	347	243	304	-12,3	25,0
Áncash	138	-	0,4	-	-
Moquegua	38	41	38	1,1	-7,3
Ica	22	10	24	8,7	138,0
Lima	8	5	4	-46,3	-12,0
Lambayeque	41	44	31	-23,6	-29,5
TOTAL NACIONAL	**68 949**	**58 654**	**62 031**	**-10,0**	**5,8**

1/ Promedio 5 campañas agrícolas, comprende campaña agrícola 2017/2018 – 2021/2022

Fuente: Midagri - Dirección de Estadística e Información Agraria

Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

1.5.7 Yuca

Importancia económica. La yuca es un cultivo clave en los departamentos de la Selva. En el 2023, su participación en el Valor Bruto de Producción de la actividad agrícola a precios de 2007 fue

del 2 %. En departamentos como Loreto y Madre de Dios, la yuca representa el 28,3 % y 7,8 % del Valor Bruto de Producción agrícola regional respectivamente.

Asimismo, en los departamentos de Amazonas, Pasco y Ucayali, el aporte con relación al VBP agrícola fue superior al 5,0 % durante el 2023, La producción de yuca se realiza en veintiún departamentos del Perú,

La producción nacional ascendió a 1 504 241 toneladas en el 2023, con una superficie cosechada de 118 847 hectáreas, lo que significó un aumento de 7,6 % en producción respecto del año 2022. Los departamentos que más contribuyeron a este incremento fueron: La Libertad (30 %), Pasco (28 %), San Martín (20,7 %), Ayacucho (18,8 %) y Ucayali (18,2 %).

Los departamentos de Loreto, Amazonas, Pasco y Ucayali son los de mayor pobreza. Loreto y Pasco, tienen una mayor incidencia en el crecimiento respecto a las demás zonas productoras de yuca (INEI, 2024).

Cuadro N° 16
PERÚ: PRODUCCIÓN DE YUCA, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2022 - 2023

Departamento	2022 (Toneladas)	2023 (Toneladas)	Variación porcentual (%)	Estructura porcentual 2023 (%)	Incidencia 2023
Amazonas	161 441	178 598	10,6	11,9	1,3
Áncash	5 574	4 018	-27,9	0,3	-0,1
Apurímac	1 264	939	-25,7	0,1	0,0
Arequipa	400	263	-34,3	0,0	0,0
Ayacucho	8 288	9 844	18,8	0,7	0,1
Cajamarca	52 358	47 595	-9,1	3,2	-0,3
Cusco	30 204	35 145	16,4	2,3	0,4
Huánuco	64 044	68 697	7,3	4,6	0,3
Ica	10 335	9 136	-11,6	0,6	-0,1
Junín	130 692	124 894	-4,4	8,3	-0,4
La Libertad	17 559	22 827	30,0	1,5	0,5
Lambayeque	11 042	11 695	5,9	0,8	0,0
Lima	34 287	35 712	4,2	2,4	0,1
Loreto	501 277	522 174	4,2	34,7	1,4
Madre de Dios	23 720	26 930	13,5	1,8	0,2
Pasco	69 537	89 012	28,0	5,9	1,7
Piura	8 530	5 746	-32,6	0,4	-0,1
Puno	37 697	40 953	8,6	2,7	0,2
San Martín	113 723	137 281	20,7	9,1	1,9
Tumbes	7 379	4 162	-43,6	0,3	-0,1
Ucayali	108 861	128 620	18,2	8,6	1,6
TOTAL NACIONAL	**1 398 211**	**1 504 241**	**7,6**	**100,0**	**7,6**

Fuente: Midagri - Dirección de Estadística e Información Agraria

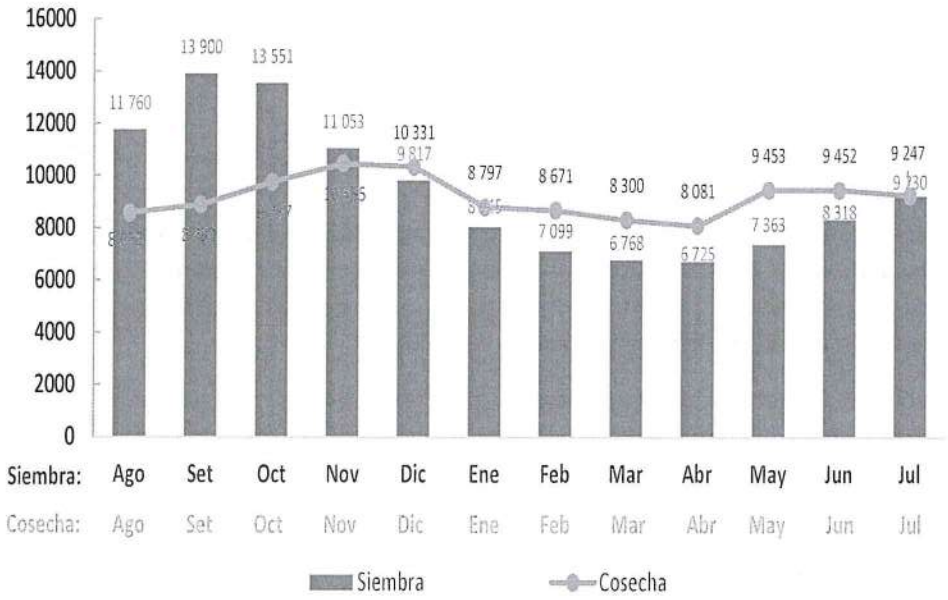
Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Entre 2012 y 2023, la producción de yuca en Perú creció un 2,5% anual en promedio, pasando de 1 millón 118 000 toneladas a 1 millón 504 241 toneladas. Este aumento se sustentó en el incremento de la superficie cosechada, que creció un 2,1 % anual en promedio. Sin embargo, el rendimiento productivo por hectárea solo aumentó un 0,5 % anual en promedio. Lima destaca con un rendimiento de 36 700 kilogramos por hectárea, 3,6 veces superior al de Loreto, el principal productor de yuca en el país.

Los productores de yuca son pequeños y medianos agricultores, que suman 122 250 (INEI, 2022). La alta fragmentación de la tierra limita su competitividad y poder de negociación, ya que la mayoría cultiva en condiciones de secano, lo que reduce la productividad. Del total producido, el 36 % se orienta a la venta al mercado, el 29 % se consume en los hogares y el resto se destina a usos complementarios como derivados, alimentación animal y trueque. (INEI, 2019)

Estacionalidad de las siembras y cosechas. El cultivo de la yuca en zonas de Selva se realiza en condiciones tropicales húmedas y cálidas, con un periodo vegetativo que puede variar de 7 a 12 meses. Las siembras se concentran entre agosto y diciembre, cubriendo el 52,9 % de la superficie sembrada

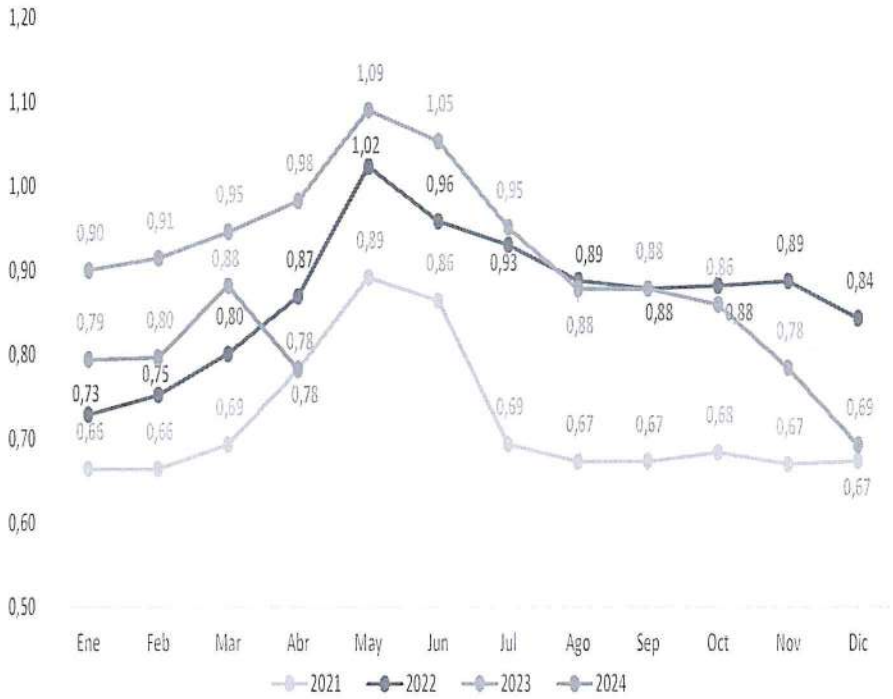
Gráfico N° 14
PERÚ: PROMEDIO DE SIEMBRA Y COSECHA DE YUCA
(Hectáreas)



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

Comportamiento del precio en chacra. En 2023, el precio promedio de la yuca en chacra fue de S/0,91 por kilogramo, un 4,3 % más que en 2022. Sin embargo, los precios disminuyeron a partir de agosto de 2023. En los primeros cuatro meses de 2024, los precios fueron un 13,0 % menores que en el mismo periodo de 2023. Los departamentos que presentan la mayor disminución en precios al productor fueron: La Libertad, Lambayeque, Ica y Lima.

Gráfico N° 15
PERÚ: PRECIO PROMEDIO EN CHACRA DE LA YUCA, 2021 - 2024
(Soles por kilogramo)



Fuente: Midagri - Dirección de Estadística e Información Agraria
Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

El precio en el mercado mayorista de Lima experimentó una disminución significativa durante el 2023, bajando de S/ 2,80 por kilogramo en enero a S/ 0,92 por kilogramo en diciembre. Esta caída en los precios estuvo acompañada de un aumento del volumen de abastecimiento, que incrementó en un 20,3 % en comparación con el 2022.

Avance de las siembras ejecutadas. De acuerdo a las intenciones de siembra 2023, se estimó 120 817 hectáreas de yuca sembradas para la campaña 2023/2024, que representaba un 7,4% más que el promedio de las últimas cinco campañas agrícolas. Sin embargo, teniendo en cuenta la ejecución de siembras se espera que la campaña concluya con 110 425 hectáreas sembradas, un 1,6 % menos que el promedio de las últimas cinco campañas debido a menores superficies de siembra en Ucayali y otras regiones.

Cuadro N° 17
PERÚ: SUPERFICIE SEMBRADA DE YUCA, CAMPAÑA AGRÍCOLA 2022/2023 Y 2023/2024
(Hectáreas)

Departamento	Promedio últimas 5 campañas 1/	Ejecutado 2022/2023	Ejecutado 2023/2024	Variación porcentual: 2023/2024 - Promedio (%)	Variación porcentual: 2023/2024 - 2022/2023 (%)
Amazonas	11 344	10 237	9 902	-12,7	-3,3
Áncash	222	163	173	-22,2	6,0
Apurímac	85	124	145	69,8	17,2
Arequipa	26	25	21	-18,6	-16,0
Ayacucho	701	844	879	25,4	4,2
Cajamarca	7 375	6 394	6 251	-15,2	-2,2
Cusco	3 748	3 763	3 271	-12,7	-13,1
Huánuco	4 280	4 710	4 370	2,1	-7,2
Ica	400	414	434	8,3	4,7
Junín	8 758	7 051	7 291	-16,7	3,4
La Libertad	1 149	1 385	1 230	7,1	-11,2
Lambayeque	841	1 422	907	7,8	-36,2
Lima	985	1 081	939	-4,7	-13,1
Loreto	48 628	50 801	50 336	3,5	-0,9
Madre de Dios	1 378	1 675	2 025	47,0	20,9
Pasco	4 933	5 021	5 980	21,2	19,1
Piura	1 102	1 009	1 296	17,6	28,4
Puno	2 142	2 099	2 085	-2,6	-0,7
San Martín	5 999	8 266	6 706	11,8	-18,9
Tumbes	258	274	418	62,4	52,6
Ucayali	7 854	11 090	5 765	-26,6	-48,0
TOTAL NACIONAL	**112 205**	**117 848**	**110 425**	**-1,6**	**-6,3**

1/ Promedio 5 campañas agrícolas, comprende campaña agrícola 2017/2018 – 2021/2022

Fuente: Midagri - Dirección de Estadística e Información Agraria

Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

2. PERSPECTIVAS DE LA CAMPAÑA AGRÍCOLA 2024/2025

2.1 Tendencias agrometeorológicas

A nivel global, la Oficina Nacional de Administración Oceánica y Atmosférica de los Estados Unidos (NOAA), recomienda mantener la "Vigilancia de La Niña" (NOAA 2024). Según el informe, predominarán condiciones neutrales en la región Niño 3.4, durante el período mayo-agosto 2024 y podrían desarrollarse condiciones La Niña, en el período julio-setiembre 2024.

En el ámbito nacional, la próxima campaña agrícola 2024/2025 se desarrollaría bajo un escenario de "Vigilancia de La Niña Costera", debido a un enfriamiento anómalo en la Costa norte y centro del Perú que persistirá hasta setiembre. Además, se prevé el posible desarrollo de un evento La Niña en el Pacífico central desde agosto de 2024 hasta enero de 2025. Estos fenómenos meteorológicos tendrían los siguientes impactos en la agricultura i) Costa: Temperaturas mínimas del aire inferiores a la normal y temperaturas máximas normales a inferiores a la normal, hasta agosto de 2024, ii) Región andina central y sur: Lluvias por debajo del promedio

durante la primavera, principalmente si se consolida La Niña en el Pacífico central y iii) Caudales de ríos: Región Hidrográfica del Pacífico los caudales por debajo de lo normal en los ríos Chira y Piura; caudales en el rango normal en los ríos Rímac, Mala y Ocoña, entre junio y agosto. Región Hidrográfica del Titicaca los caudales por debajo de lo normal y en el río Amazonas los caudales normales.

Comportamiento agrometeorológico de los cultivos. Las anomalías negativas de temperatura mínima y máxima pronosticadas de junio a agosto en la Costa peruana, podrían ocasionar un crecimiento más lento de los cultivos. Los cultivos más susceptibles a bajas temperaturas serían el arroz, maíz amarillo duro y maíz amiláceo. Asimismo, estas condiciones podrían favorecer el desarrollo de enfermedades, y por el contrario, retardar el ciclo de vida de los insectos plaga y sus controladores biológicos.

La posible presencia de La Niña en primavera podría reducir las lluvias en algunas zonas de la Sierra central y la Sierra sur, retrasando las siembras y la germinación de las semillas en áreas de secano. Además, la escasez de lluvias puede afectar los rendimientos agrícolas; sin embargo, la alta humedad atmosférica podría mitigar en parte los efectos negativos ocasionados por el déficit hídrico.

En este contexto, se proyectaron las condiciones climáticas óptimas para los cultivos priorizados mediante el análisis comparativo de los requerimientos agroclimáticos con pronóstico climático estacional mensual de temperatura y precipitación, de julio a noviembre (SENAMHI, 2024a). Las temperaturas y precipitaciones fuera del rango óptimo podrían provocar estrés térmico o hídrico, lo que podría reducir los rendimientos de los cultivos.

Cultivo de arroz. Entre julio a noviembre, se esperan temperaturas y precipitación por debajo del óptimo en la mayoría de las regiones productoras de la Costa y Selva (Cuadro N° 18). En la Costa norte, las temperaturas bajas no favorecerán el desarrollo ni la productividad del arroz, mientras que, en la Selva norte alta, las lluvias serían menores a los requerimientos del cultivo. Por el contrario, se presentarían condiciones óptimas de temperatura y precipitación para el cultivo, en las regiones productoras de la Selva norte baja. De otro lado, la disponibilidad de agua en embalses es normal, en la mayor parte de la Costa sur y norte, lo que será beneficioso para el cultivo; sin embargo, en Lambayeque, el porcentaje de almacenamiento de agua es inferior por los que se recomienda el uso de técnicas de riego eficientes para ahorrar agua.

Cuadro N° 18
ARROZ: CONDICIONES CLIMÁTICAS PROYECTADAS, JULIO A NOVIEMBRE DE 2024
(Porcentaje)

Sector climático y departamento	CONDICIONES ÓPTIMAS DE TEMPERATURA				CONDICIONES ÓPTIMAS DE PRECIPITACIÓN			
	ÓPTIMO	DEBAJO DEL ÓPTIMO	SOBRE EL ÓPTIMO	N.°	ÓPTIMO	DEBAJO DEL ÓPTIMO	SOBRE EL ÓPTIMO	N.°
Costa norte: Tumbes, Piura, Lambayeque y La libertad	7	93	0	87	R	R	R	76
Costa sur: Ica, Arequipa, Moquegua y Tacna	0	100	0	54	R	R	R	45
Selva norte alta: Selva de Amazonas, San Martín y Loreto	46	54	0	13	14	86	0	7
Selva norte baja: San Martín y Loreto	85	15	0	39	58	38	4	26
Selva Central: Selva de Huánuco, Pasco, Junín y Ucayali	0	100	0	8	0	100	0	8

N.° = Número total de estaciones meteorológicas disponibles; R = Bajo riego
Elaboración: Midagri – Dirección de Estudios Económicos

Cultivo de papa. En la mayoría de zonas productoras de papa en la Sierra norte, central y sur, durante la primavera 2024, enfrentarán temperaturas y precipitaciones por debajo del óptimo (Cuadro N° 19). Las bajas temperaturas podrían ocasionar daños por heladas y favorecer la incidencia de enfermedades como la rancha. En la Costa central, se presentarían temperaturas óptimas y por debajo del rango óptimo. De otro lado, la disponibilidad de agua para el riego sería normal, considerando que los embalses se encuentran al 80 % de su capacidad.

Cuadro N° 19
PAPA: CONDICIONES CLIMÁTICAS PROYECTADAS, JULIO A NOVIEMBRE DE 2024
(Porcentaje)

Sector climático y departamento	CONDICIONES ÓPTIMAS DE TEMPERATURA				CONDICIONES ÓPTIMAS DE PRECIPITACIÓN			
	ÓPTIMO	DEBAJO DEL ÓPTIMO	SOBRE EL ÓPTIMO	N.°	ÓPTIMO	DEBAJO DEL ÓPTIMO	SOBRE EL ÓPTIMO	N.°
Costa central: Áncash y Lima	44	56	0	27	R	R	R	25
Sierra norte occidental: Sierra de Piura, Cajamarca, Lambayeque y La Libertad	12	88	0	34	10	90	0	29
Sierra norte oriental: Sierra de Cajamarca, Lambayeque, La Libertad, Amazonas y San Martín	29	51	20	41	23	77	0	39
Sierra central occidental: Sierra de Áncash, Lima, Ica y Huancavelica	0	100	0	21	0	100	0	18
Sierra central oriental: Sierra de Áncash, Huánuco, Pasco, Junín y Huancavelica	0	100	0	38	12	88	0	33
Sierra sur occidental: Sierra de Ayacucho, Arequipa, Moquegua y Tacna	15	85	0	66	0	100	0	63
Sierra sur oriental: Ayacucho, Apurímac, Cusco, Arequipa y Puno	0	100	0	86	14	86	0	77

N.° = Número total de estaciones meteorológicas disponibles; R = Bajo riego
Elaboración: Midagri – Dirección de Estudios Económicos

Cultivo de maíz amarillo duro. Las condiciones de temperatura y precipitación se presentarían por debajo de los requerimientos del cultivo en la Costa (Piura y Lima) y en la Selva (Loreto y San Martín); mientras que, en la Selva norte baja, se esperarían condiciones óptimas (Cuadro N° 20)

Cuadro N° 20
MAÍZ AMARILLO DURO: CONDICIONES CLIMÁTICAS PROYECTADAS, JULIO A NOVIEMBRE DE 2024
(Porcentaje)

Sector climático y departamento	CONDICIONES ÓPTIMAS DE TEMPERATURA				CONDICIONES ÓPTIMAS DE PRECIPITACIÓN			
	ÓPTIMO	DEBAJO DEL ÓPTIMO	SOBRE EL ÓPTIMO	N.°	ÓPTIMO	DEBAJO DEL ÓPTIMO	SOBRE EL ÓPTIMO	N.°
Costa norte: Tumbes, Piura, Lambayeque y La libertad	0	100	0	87	R	R	R	76
Costa central: Áncash y Lima	0	100	0	27	R	R	R	25
Costa sur: Ica, Arequipa, Moquegua y Tacna	0	100	0	54	R	R	R	45
Selva norte alta: Selva de Amazonas, San Martín y Loreto	14	86	0	7	14	86	0	7
Selva norte baja: San Martín y Loreto	58	38	4	26	54	38	8	26
Selva Central: Selva de Huánuco, Pasco y Junín, Ucayali	0	100	0	8	0	100	0	8

N.° = Número total de estaciones meteorológicas disponibles; R = Bajo riego
Elaboración: Midagri – Dirección de Estudios Económicos

Cultivo de maíz amiláceo. En regiones productoras de la Costa central y sur, Sierra norte, Sierra central oriental y parte de la Sierra sur occidental se esperan condiciones óptimas de temperatura para el desarrollo del cultivo (Cuadro N° 21); sin embargo, en la Sierra central, Sierra sur oriental y parte de la Sierra norte occidental, las temperaturas estarán por debajo de lo necesario. Así también, las precipitaciones serán insuficientes en la Sierra norte, centro y sur.

Cuadro N° 21
MAÍZ AMILÁCEO: CONDICIONES CLIMÁTICAS PROYECTADAS, JULIO A NOVIEMBRE DE 2024
(Porcentaje)

Sector climático y departamento	CONDICIONES ÓPTIMAS DE TEMPERATURA				CONDICIONES ÓPTIMAS DE PRECIPITACIÓN			
	ÓPTIMO	DEBAJO DEL ÓPTIMO	SOBRE EL ÓPTIMO	N.°	ÓPTIMO	DEBAJO DEL ÓPTIMO	SOBRE EL ÓPTIMO	N.°
Costa norte: Tumbes, Piura, Lambayeque y La libertad	14	0	86	87	R	R	R	76
Costa centro: Áncash y Lima	93	0	7	27	R	R	R	25
Costa sur: Ica, Arequipa, Moquegua y Tacna	85	4	11	54	R	R	R	45
Sierra norte occidental: Sierra de Piura, Cajamarca, Lambayeque y La Libertad	65	35	0	34	10	90	0	29
Sierra norte oriental: Sierra de Cajamarca, Lambayeque, La Libertad, Amazonas y San Martín	51	24	24	41	21	77	3	39
Sierra central occidental: Sierra de Áncash, Lima, Ica y Huancavelica	10	90	0	21	0	100	0	18
Sierra central oriental: Sierra de Ancash, Huánuco, Pasco, Junín y Huancavelica	0	100	0	38	12	88	0	33
Sierra sur occidental: Sierra de Ayacucho, Arequipa, Moquegua y Tacna	36	61	3	66	0	100	0	63
Sierra sur oriental: Ayacucho, Apurímac, Cusco, Arequipa y Puno	1	99	0	86	14	86	0	77

N.° = Número total de estaciones meteorológicas disponibles; R = Bajo riego
Elaboración: Midagri – Dirección de Estudios Económicos

Cultivo de quinua. Se proyectan condiciones de temperatura óptima en la Sierra norte oriental y en parte de la Sierra sur occidental (Cuadro N° 22). Mientras que, en la Sierra central y Sierra sur oriental, donde se realizan las mayores siembras, las temperaturas estarán por debajo del óptimo requerido por el cultivo. Asimismo, las lluvias también serán insuficientes en estas regiones.

Cuadro N° 22
QUINUA: CONDICIONES CLIMÁTICAS PROYECTADAS, JULIO A NOVIEMBRE DE 2024
(Porcentaje)

Sector climático y departamento	CONDICIONES ÓPTIMAS DE TEMPERATURA				CONDICIONES ÓPTIMAS DE PRECIPITACIÓN			
	ÓPTIMO	DEBAJO DEL ÓPTIMO	SOBRE EL ÓPTIMO	N.°	ÓPTIMO	DEBAJO DEL ÓPTIMO	SOBRE EL ÓPTIMO	N.°
Sierra norte oriental: Sierra de Cajamarca, Lambayeque, La Libertad, Amazonas y San Martín	59	24	17	41	13	82	5	39
Sierra central occidental: Sierra de Áncash, Lima, Ica y Huancavelica	10	90	0	21	0	100	0	18
Sierra central oriental: Sierra de Áncash, Huánuco, Pasco, Junín y Huancavelica	0	100	0	38	9	91	0	33
Sierra sur occidental: Sierra de Ayacucho, Arequipa, Moquegua y Tacna	39	61	0	66	0	100	0	63
Sierra sur oriental: Ayacucho, Apurímac, Cusco, Arequipa y Puno	1	99	0	86	9	91	0	77

N.° = Número total de estaciones meteorológicas disponibles; R = Bajo riego
Elaboración: Midagri – Dirección de Estudios Económicos

2.2 Perspectivas de siembras

La Encuesta Nacional de Intenciones de Siembra 2024 tiene como objetivo generar datos sobre las perspectivas de siembras de los principales cultivos transitorios para la campaña agrícola 2024/2025; a fin que los responsables de los diferentes niveles de gobierno y los actores de las cadenas productivas puedan tomar decisiones informadas. La encuesta abarcó veinticinco regiones políticas, 194 provincias y 1 807 distritos con dinámica agrícola, para investigar veintitrés cultivos transitorios de importancia nacional, seleccionados por su mayor participación en el Valor Bruto de la Producción de la actividad agrícola.

Los resultados de la encuesta muestran que las intenciones de siembra aumentarían en 4,3 %, en comparación con el promedio de las últimas cinco campañas de 2019/2020 a 2023/2024, alcanzando 2 099 502 hectáreas. Asimismo, si se compara con la campaña agrícola 2023/2024, se incrementaría en un 4,1 %. Esta situación, se daría a pesar de la incertidumbre sobre las condiciones climáticas. Cabe indicar que, diecinueve de los veintitrés cultivos transitorios aumentarían en 5,4%, respecto al promedio de las siembras ejecutadas en las cinco últimas campañas. Los cuatro cultivos restantes disminuirían en 1,9 % como se muestra en el Cuadro N° 23.

Cuadro N° 23
PERÚ: INTENCIONES DE SIEMBRA Y SIEMBRAS POR CULTIVO
(hectáreas)

Cultivo	Intenciones de Siembra 2024-2025	Campaña agrícola		Intenciones 2024/25 - campaña 2023/2024		Intenciones 2024/25 - Promedio cinco campañas		Semáforo 1/
		Promedio de las últimas cinco campañas agrícolas ejecutadas	2023-2024	Variación (porcentaje)	Diferencia (hectáreas)	Variación (porcentaje)	Diferencia (hectáreas)	
TOTAL	2 099 502	2 012 447	2 016 529	4,1	82 973	4,3	87 055	
Arroz	427 428	426 020	448 903	-5,0	-21 475	0,3	1 408	
Maíz amarillo duro	290 377	267 330	276 461	4,8	13 916	8,6	23 047	
Maíz amiláceo	199 914	200 290	191 344	4,3	8 570	-0,2	-376	
Maíz choclo	48 720	43 102	42 377	13,0	6 343	13,0	5 618	
Papa	356 753	341 651	345 224	3,2	11 529	4,4	15 102	
Quinua	63 082	66 570	62 143	1,5	939	-5,2	-3 488	
Yuca	117 350	115 151	109 905	6,3	7 445	1,9	2 199	
Ají	6 925	4 591	4 810	30,5	2 115	50,9	2 334	
Ajo	11 132	9 084	8 718	21,7	2 414	22,5	2 048	
Algodón	9 109	10 406	8 376	8,0	733	-12,5	-1 297	
Arveja grano seco	48 206	44 424	44 075	8,6	4 131	8,5	3 782	
Arveja grano verde	41 618	37 551	37 903	8,9	3 715	10,8	4 067	
Camote	17 293	16 546	17 102	1,1	191	4,5	747	
Cebada grano	125 266	120 412	116 869	6,7	8 397	4,0	4 854	
Cebolla	16 356	14 634	14 934	8,7	1 422	11,8	1 722	
Frijol grano seco	78 522	70 539	65 340	16,8	13 182	11,3	7 983	
Haba grano seco	59 019	54 622	54 003	8,5	5 016	8,0	4 397	
Olluco	26 850	25 658	24 708	8,0	2 142	4,6	1 192	
Páprika	6 983	5 404	6 221	10,9	762	29,2	1 579	
Tomate	7 020	5 234	5 520	21,4	1 500	34,1	1 786	
Trigo	121 478	116 855	115 298	5,1	6 180	4,0	4 623	
Zanahoria	8 227	8 560	8 122	1,3	105	-3,9	-333	
Zapallo	11 874	7 815	8 173	31,2	3 701	51,9	4 059	

1/ El semáforo comprende las intenciones de siembras 2024/2025, respecto al promedio de las últimas cinco campañas agrícolas

Fuente: Midagri, Encuenta Nacional de Intenciones de Siembra, 2024

Elaboración: Midagri, Dirección de Estadística e Información Agraria

En el análisis por departamento, la encuesta revela que veinte de las veinticinco regiones del país tienen mayores intenciones de siembra en comparación con el promedio de las últimas cinco campañas, La superficie de estos veinte departamentos representa el 82 % del total del total de la superficie estimada.

Además, comparando con la campaña anterior, dieciocho regiones incrementarían sus áreas sembradas; sin embargo, cinco regiones muestran una disminución en sus intenciones de siembra.

El análisis incluye información detallada sobre los siete cultivos más importantes, destacando aumentos y disminuciones en las intenciones de siembra y los factores que influyen en estas variaciones, como precios favorables, costos de producción y condiciones climáticas.

Cuadro N° 24
PERÚ: INTENCIONES DE SIEMBRA Y SIEMBRAS POR REGIÓN
(Hectáreas)

Departamento	Intenciones de Siembra 2024-2025	Campaña agrícola		Intenciones 2024/25 - campaña 2023/2024		Intenciones 2024/25 - Promedio cinco campañas		Semáforo 1/
		Promedio de las últimas cinco campañas agrícolas ejecutadas	2023-2024	Variación (porcentaje)	Diferencia (hectáreas)	Variación (porcentaje)	Diferencia (hectáreas)	
TOTAL	2 099 502	2 012 447	2 016 529	4,1	82 973	4,3	87 055	
Amazonas	86 193	91 397	87 186	-1,2	-993	-5,7	-5 204	
Áncash	77 394	61 876	65 485	15,4	11 910	25,1	15 518	
Apurímac	84 162	84 846	85 959	-2,1	-1 797	-0,8	-684	
Arequipa	66 625	63 408	64 351	3,4	2 274	5,1	3 217	
Ayacucho	111 721	109 323	110 560	1,0	1 161	2,2	2 398	
Cajamarca	213 666	207 959	200 497	6,2	13 169	2,7	5 707	
Cusco	116 465	113 280	102 931	11,6	13 535	2,8	3 185	
Huancavelica	91 378	91 295	91 795	-0,5	-417	0,1	83	
Huánuco	122 128	110 814	112 437	7,9	9 691	10,2	11 314	
Ica	35 935	35 013	35 453	1,3	482	2,6	922	
Junín	78 778	82 006	81 201	-3,1	-2 423	-3,9	-3 228	
La Libertad	170 543	163 804	160 460	5,9	10 083	4,1	6 739	
Lambayeque	95 022	81 709	86 147	9,3	8 875	16,3	13 313	
Lima	46 285	42 651	42 797	7,5	3 488	8,5	3 634	
Lima Metropolitana	991	1 017	993	-0,2	-2	-2,5	-26	
Loreto	138 135	134 196	133 361	3,5	4 774	2,9	3 939	
Madre De Dios	14 447	12 063	12 864	11,0	1 583	19,8	2 384	
Moquegua	2 442	1 978	1 693	30,7	749	23,5	464	
Pasco	27 237	25 723	26 788	1,6	449	5,9	1 514	
Piura	118 832	118 741	134 637	-13,3	-15 805	0,1	91	
Puno	135 035	140 793	133 881	0,9	1 154	-4,1	-5 758	
San Martín	192 007	179 971	188 235	2,0	3 772	6,7	12 036	
Tacna	4 780	4 230	4 872	-1,9	-92	13,0	550	
Tumbes	20 497	16 658	19 199	6,3	1 298	23,0	3 839	
Ucayali	48 804	37 696	32 749	32,9	16 055	29,5	11 108	

1/ El semáforo comprende las intenciones de siembras 2024/2025, respecto al promedio de las últimas cinco campañas agrícolas

Fuente: Midagri, Encuenta Nacional de Intenciones de Siembra, 2024

Elaboración: Midagri, Dirección de Estadística e Información Agraria

A continuación, se muestran los resultados de las intenciones de siembra de los siete principales cultivos.

Papa. Se proyecta sembrar 356 753 hectáreas, lo que significa un incremento del 4,4 % respecto al promedio de las últimas cinco campañas y del 3,3 % respecto a la campaña 2023/2024. Las principales regiones con incrementos significativos son Huánuco, Ayacucho, Áncash, Cusco y La Libertad, lo cual se debería a razones como el aumento de la demanda, la expansión de la frontera agrícola y las condiciones climáticas favorables. Las siembras disminuirían en Cajamarca, Ica, Apurímac y Huancavelica debido al encarecimiento de mano de obra y al aumento de plagas y enfermedades, principalmente.

En cuanto a las intenciones de siembra de papa, el 34 % corresponden a papas blancas o mejoradas, 25 % a papas de color y 41 % a papas nativas. Además, el 95 % de las siembras se realizaría en la Sierra en condiciones mayormente bajo secano (75 %).

Cuadro N° 25
PERÚ: INTENCIONES DE SIEMBRA Y SIEMBRAS DE PAPA
(Hectáreas)

Departamento	Intenciones de Siembra 2024-2025	Campaña agrícola		Intenciones 2024/25 - campaña 2023/2024		Intenciones 2024/25 - Promedio cinco campañas		Semáforo 1/
		Promedio de las últimas cinco campañas agrícolas ejecutadas	2023-2024	Variación (porcentaje)	Diferencia (hectáreas)	Variación (porcentaje)	Diferencia (hectáreas)	
TOTAL	356 753	341 651	345 224	3,3	11 529	4,4	15 102	
Amazonas	5 265	3 973	4 042	23,2	1 223	32,5	1 292	
Áncash	11 902	9 813	10 950	8,0	952	21,3	2 089	
Apurímac	23 473	23 964	28 001	-19,3	-4 528	-2,1	-491	
Arequipa	10 065	9 053	10 123	-0,6	-58	11,2	1 012	
Ayacucho	34 090	30 836	33 639	1,3	451	10,6	3 254	
Cajamarca	28 065	28 627	26 233	6,5	1 832	-2,0	-562	
Cusco	33 857	32 250	32 323	4,5	1 534	5,0	1 607	
Huancavelica	24 321	24 580	23 733	2,4	588	-1,1	-259	
Huánuco	50 414	44 692	44 217	12,3	6 197	12,8	5 722	
Ica	3 047	3 567	3 650	-19,8	-603	-14,6	-520	
Junín	24 605	24 158	24 337	1,1	268	1,9	447	
La Libertad	28 132	26 618	28 124	0,0	8	5,7	1 514	
Lambayeque	345	587	450	-30,4	-105	-41,2	-242	
Lima	6 865	6 166	6 194	9,8	671	11,3	699	
Lima Metropolitana	94	49	43	53,8	51	92,6	45	
Moquegua	774	582	469	39,4	305	33,0	192	
Pasco	9 173	8 857	8 593	6,3	580	3,6	316	
Piura	3 362	2 318	2 300	31,6	1 062	45,1	1 044	
Puno	58 491	60 527	57 422	1,8	1 069	-3,4	-2 036	
Tacna	413	435	380	7,9	33	-5,0	-22	

1/ El semáforo comprende las intenciones de siembras 2024/2025, respecto al promedio de las últimas cinco campañas agrícolas

Fuente: Midagri, Encuenta Nacional de Intenciones de Siembra, 2024

Elaboración: Midagri, Dirección de Estadística e Información Agraria

Arroz. Las intenciones de siembra para el arroz son de 427 428 hectáreas, con un incremento del 0,3 % en comparación con el promedio de las últimas cinco campañas, pero una disminución del 4,8 % respecto a la campaña 2023/2024. Las regiones con mayores incrementos son San Martín, Ucayali, Loreto, Tumbes, Cajamarca y Huánuco, mientras que Amazonas, Piura y Arequipa verían disminuciones.

El incremento se debería los precios favorables del producto, el aumento de la demanda, promoción del cultivo, la disponibilidad de mano de obra, la disponibilidad de semillas de calidad y de agua. Las menores áreas sembradas se deberían a los precios desfavorables, sustitución por cultivos más rentables y a la falta de financiamiento.

De otro lado, el 58 % de siembras corresponden a la Selva y 42 % en la Costa bajo riego. En el caso de la Selva, el 75 % de las áreas se siembra bajo riego.

Cuadro N° 26
PERÚ: INTENCIONES DE SIEMBRA Y SIEMBRAS DE ARROZ
(Hectáreas)

Departamento	Intenciones de Siembra 2024-2025	Campaña agrícola		Intenciones 2024/25 - campaña 2023/2024		Intenciones 2024/25 - Promedio cinco campañas		Semáforo 1/
		Promedio de las últimas cinco campañas agrícolas ejecutadas	2023-2024	Variación (porcentaje)	Diferencia (hectáreas)	Variación (porcentaje)	Diferencia (hectáreas)	
TOTAL	427 428	426 020	448 903	-4,8	-21 475	0,3	1 408	
Amazonas	37 349	45 841	42 419	-13,6	-5 070	-18,5	-8 492	
Áncash	5 900	5 927	6 915	-17,2	-1 015	-0,5	-27	
Arequipa	18 036	20 761	20 926	-16,0	-2 890	-13,1	-2 725	
Ayacucho	0	6	0	–	–	-100,0	-6	
Cajamarca	24 049	22 698	22 883	4,8	1 166	6,0	1 351	
Cusco	790	1 049	641	18,8	149	-24,7	-259	
Huánuco	10 047	8 622	11 272	-12,2	-1 225	16,5	1 425	
Junín	189	369	161	14,8	28	-48,8	-180	
La Libertad	30 116	29 172	30 315	-0,7	-199	3,2	944	
Lambayeque	52 685	51 638	58 297	-10,7	-5 612	2,0	1 047	
Loreto	40 495	36 914	36 681	9,4	3 814	9,7	3 581	
Madre De Dios	2 197	2 016	1 729	21,3	468	9,0	181	
Moquegua	0	0	0	–	–	–	–	
Pasco	969	1 238	1 350	-39,4	-381	-21,7	-269	
Piura	50 937	55 755	70 059	-37,5	-19 122	-8,6	-4 818	
Puno	0	48	5	–	-5	-100,0	-48	
San Martín	114 221	112 008	109 699	4,0	4 522	2,0	2 213	
Tumbes	18 157	15 355	17 567	3,2	590	18,2	2 802	
Ucayali	21 291	16 602	17 982	15,5	3 309	28,2	4 689	

1/ El semáforo comprende las intenciones de siembras 2024/2025, respecto al promedio de las últimas cinco campañas agrícolas

Fuente: Midagri, Encuenta Nacional de Intenciones de Siembra, 2024

Elaboración: Midagri, Dirección de Estadística e Información Agraria

Maíz amarillo duro. Se estima sembrar 290 377 hectáreas, un aumento del 8,6 % respecto al promedio de las últimas cinco campañas y del 5,0 % comparado con la campaña anterior. San Martín, Lambayeque, Loreto, Cajamarca y Ucayali presentan las mayores intenciones de siembra debido a los precios favorables, el aumento de la demanda y la promoción del cultivo.

El 33 % de las intenciones de siembra se realizaría en los valles de la Costa, el 7 % en los valles interandinos y el 60 % en las zonas productoras de la Selva.

Cuadro N° 27
PERÚ: INTENCIONES DE SIEMBRA Y SIEMBRAS DE MAÍZ AMARILLO DURO
(Hectáreas)

Departamento	Intenciones de Siembra 2024-2025	Campaña agrícola		Intenciones 2024/25 - campaña 2023/2024		Intenciones 2024/25 - Promedio cinco campañas		Semáforo 1/
		Promedio de las últimas cinco campañas agrícolas ejecutadas	2023-2024	Variación (porcentaje)	Diferencia (hectáreas)	Variación (porcentaje)	Diferencia (hectáreas)	
TOTAL	290 377	267 330	276 461	5,0	13 916	8,6	23 047	
Amazonas	12 632	11 835	14 719	-16,5	-2 087	6,7	797	
Áncash	4 315	12 641	13 176	-205,4	-8 861	-65,9	-8 326	
Apurímac	2 222	2 159	2 379	-7,1	-157	2,9	63	
Arequipa	195	150	80	59,2	115	29,8	45	
Ayacucho	1 356	1 100	1 233	9,1	123	23,3	256	
Cajamarca	20 992	17 709	17 794	15,2	3 198	18,5	3 283	
Cusco	3 602	3 349	2 432	32,5	1 170	7,6	253	
Huancavelica	363	380	426	-17,3	-63	-4,5	-17	
Huánuco	10 193	9 927	9 710	4,7	483	2,7	266	
Ica	18 824	18 565	18 649	0,9	175	1,4	259	
Junín	5 883	6 300	6 389	-8,6	-506	-6,6	-417	
La Libertad	13 467	12 717	11 794	12,4	1 673	5,9	750	
Lambayeque	23 814	14 633	14 221	40,3	9 593	62,7	9 181	
Lima	14 770	14 739	14 988	-1,5	-218	0,2	31	
Lima Metropolitana	73	28	47	35,3	26	162,2	45	
Loreto	42 499	41 333	40 582	4,5	1 917	2,8	1 166	
Madre De Dios	10 236	8 198	9 016	11,9	1 220	24,9	2 038	
Moquegua	60	66	36	40,0	24	-9,5	-6	
Pasco	4 488	4 101	4 580	-2,0	-92	9,4	387	
Piura	16 690	16 861	15 332	8,1	1 358	-1,0	-171	
Puno	2 345	2 523	2 478	-5,7	-133	-7,0	-178	
San Martín	67 561	56 929	67 639	-0,1	-78	18,7	10 632	
Tumbes	1 052	579	754	28,3	298	81,8	473	
Ucayali	12 745	10 509	8 009	37,2	4 736	21,3	2 236	

1/ El semáforo comprende las intenciones de siembras 2024/2025, respecto al promedio de las últimas cinco campañas agrícolas

Fuente: Midagri, Encuenta Nacional de Intenciones de Siembra, 2024

Elaboración: Midagri, Dirección de Estadística e Información Agraria

Maíz amiláceo. Se proyecta sembrar 199 914 hectáreas, lo cual representa una leve disminución del 0.2 % respecto al promedio de las últimas cinco campañas, pero un incremento del 4.5 % respecto a la campaña 2023/2024. El 97% de las siembras se dan entre agosto y enero. Los departamentos que presentarían una disminución de las áreas sembradas las cuales se deberían

a los precios desfavorables del producto, la escasez de mano de obra, el aumento de plagas y enfermedades, la sustitución por cultivos más rentables y la presencia de sequías o veranillos. En tanto, el incremento se debería por precios los favorables del producto, el aumento de demanda, el clima favorable y la expansión de la frontera agrícola.

El cultivo se maneja en su mayoría en condiciones de secano y las lluvias determinan la oportunidad de las siembras y su desarrollo.

Cuadro N° 28
PERÚ: INTENCIONES DE SIEMBRA Y SIEMBRAS DE MAÍZ AMILÁCEO
(Hectáreas)

Departamento	Intenciones de Siembra 2024-2025	Campaña agrícola		Intenciones 2024/25 - campaña 2023/2024		Intenciones 2024/25 - Promedio cinco campañas		Semáforo 1/
		Promedio de las últimas cinco campañas agrícolas ejecutadas	2023-2024	Variación (porcentaje)	Diferencia (hectáreas)	Variación (porcentaje)	Diferencia (hectáreas)	
TOTAL	199 914	200 290	191 344	4,5	8 570	-0,2	-376	
Amazonas	8 428	8 164	6 296	25,3	2 132	3,2	264	
Áncash	8 177	6 190	6 357	22,3	1 820	32,1	1 987	
Apurímac	24 208	24 658	24 442	-1,0	-234	-1,8	-450	
Arequipa	2 572	2 463	2 446	4,9	126	4,4	109	
Ayacucho	18 927	19 405	19 192	-1,4	-265	-2,5	-478	
Cajamarca	34 865	35 552	32 564	6,6	2 301	-1,9	-687	
Cusco	25 294	26 336	24 957	1,3	337	-4,0	-1 042	
Huancavelica	19 180	20 668	20 215	-5,4	-1 035	-7,2	-1 488	
Huánuco	13 647	13 247	12 630	7,5	1 017	3,0	400	
Ica	52	67	84	-61,3	-32	-22,0	-15	
Junín	6 405	6 526	6 358	0,7	47	-1,8	-121	
La Libertad	14 493	14 354	13 658	5,8	835	1,0	139	
Lambayeque	2 539	1 168	1 044	58,9	1 495	117,4	1 371	
Lima	771	450	361	53,2	410	71,3	321	
Lima Metropolitana	4	3	2	60,0	2	47,1	1	
Moquegua	727	619	435	40,2	292	17,4	108	
Pasco	1 843	1 588	1 624	11,9	219	16,1	255	
Piura	13 801	14 412	14 402	-4,4	-601	-4,2	-611	
Puno	3 266	3 777	3 632	-11,2	-366	-13,5	-511	
Tacna	715	646	646	9,7	69	10,7	69	

1/ El semáforo comprende las intenciones de siembras 2024/2025, respecto al promedio de las últimas cinco campañas agrícolas

Fuente: Midagri, Encuenta Nacional de Intenciones de Siembra, 2024

Elaboración: Midagri, Dirección de Estadística e Información Agraria

Maíz choclo. Se estima sembrar 48 720 hectáreas, un aumento del 13,0 % respecto al promedio de las últimas cinco campañas y del 15,0 % comparado con la campaña 2023/2024. El 74 % de las siembras se realizarían entre agosto y diciembre. Áncash, Cajamarca, Amazonas y Ayacucho

presentan las mayores intenciones de siembra, mientras que Apurímac, Lambayeque y Junín percibirían disminuciones.

Las causas del incremento serían por los precios favorables del producto, el incremento de la demanda y las condiciones climáticas favorables. En tanto, la disminución de la superficie sería por los precios desfavorables del producto, el aumento de plagas y enfermedades, la disminución de la demanda y escasez de agua.

El 20 % de las intenciones de siembra de este cultivo se realizaría en los valles de la Costa, el 77 % en la Sierra y el 3 % en las zonas productoras de la Selva.

Cuadro N° 29
PERÚ: INTENCIONES DE SIEMBRA Y SIEMBRAS DE MAÍZ CHOCLO
(hectáreas)

Departamento	Intenciones de Siembra 2024-2025	Campaña agrícola		Intenciones 2024/25 - campaña 2023/2024		Intenciones 2024/25 - Promedio cinco campañas		Semáforo 1/
		Promedio de las últimas cinco campañas agrícolas ejecutadas	2023-2024	Variación (porcentaje)	Diferencia (hectáreas)	Variación (porcentaje)	Diferencia (hectáreas)	
TOTAL	48 720	43 102	42 377	15,0	6 343	13,0	5 618	
Amazonas	2 794	1 615	1 992	28,7	802	73,0	1 179	
Áncash	7 623	3 976	4 315	43,4	3 308	91,7	3 647	
Apurímac	2 398	3 506	3 154	-31,5	-756	-31,6	-1 108	
Arequipa	1 808	1 984	1 999	-10,6	-191	-8,9	-176	
Ayacucho	2 832	2 048	2 344	17,2	488	38,3	784	
Cajamarca	9 959	8 750	6 888	30,8	3 071	13,8	1 209	
Cusco	2 091	2 041	2 334	-11,6	-243	2,5	50	
Huancavelica	1 157	967	1 047	9,5	110	19,6	190	
Huánuco	1 279	1 072	1 191	6,9	88	19,3	207	
Ica	1 386	1 280	1 293	6,7	93	8,3	106	
Junín	6 938	7 404	7 348	-5,9	-410	-6,3	-466	
La Libertad	1 139	969	1 068	6,2	71	17,5	170	
Lambayeque	2 423	2 909	2 978	-22,9	-555	-16,7	-486	
Lima	2 544	2 781	2 492	2,0	52	-8,5	-237	
Lima Metropolitana	76	59	59	22,9	17	29,9	17	
Moquegua	30	41	18	41,3	12	-27,2	-11	
Pasco	943	834	775	17,8	168	13,0	109	
Piura	417	327	462	-10,8	-45	27,7	90	
Puno	0	9	0	–	–	-100,0	-9	
Tacna	226	156	175	22,6	51	44,5	70	
Tumbes	657	373	446	32,1	211	76,2	284	

1/ El semáforo comprende las intenciones de siembras 2024/2025, respecto al promedio de las últimas cinco campañas agrícolas

Fuente: Midagri, Encuenta Nacional de Intenciones de Siembra, 2024

Elaboración: Midagri, Dirección de Estadística e Información Agraria

Quinua. Se proyecta sembrar 63 082 hectáreas, una disminución del 5,2 % respecto al promedio de las últimas cinco campañas, pero un aumento del 1,5 % comparado con la campaña 2023/2024. El 95 % de las siembras se realizan entre agosto y diciembre, principalmente en condiciones de secano. Las menores siembras se deberían a los precios desfavorables, el aumento de plagas y enfermedades, la disminución de la demanda, la falta promoción del cultivo, la presencia de heladas y granizadas, la escasez de mano de obra y la ausencia de lluvias.

Cuadro N° 30
PERÚ: INTENCIONES DE SIEMBRA Y SIEMBRAS DE QUINUA
(Hectáreas)

Departamento	Intenciones de Siembra 2024-2025	Campaña agrícola		Intenciones 2024/25 - campaña 2023/2024		Intenciones 2024/25 - Promedio cinco campañas		Semáforo 1/
		Promedio de las últimas cinco campañas agrícolas ejecutadas	2023-2024	Variación (porcentaje)	Diferencia (hectáreas)	Variación (porcentaje)	Diferencia (hectáreas)	
TOTAL	63 082	66 570	62 143	1,5	939	-5,2	-3 488	
Amazonas	5	1	1	90,0	5	733,3	4	
Áncash	442	70	2	99,5	440	534,3	372	
Apurímac	4 680	5 440	4 679	0,0	1	-14,0	-760	
Arequipa	1 910	1 877	1 741	8,9	169	1,8	33	
Ayacucho	13 683	14 757	14 112	-3,1	-429	-7,3	-1 074	
Cajamarca	629	561	561	10,8	68	12,0	68	
Cusco	2 496	3 344	1 858	25,6	638	-25,4	-848	
Huancavelica	1 532	1 518	1 288	15,9	244	0,9	14	
Huánuco	724	734	796	-10,0	-72	-1,4	-10	
Ica	11	16	24	-116,4	-13	-31,1	-5	
Junín	2 528	2 496	2 665	-5,4	-137	1,3	32	
La Libertad	1 089	911	734	32,6	355	19,5	178	
Lambayeque	4	24	31	-675,0	-27	-83,5	-20	
Lima	0	2	0	–	0	-100,0	-2	
Lima Metropolitana	4	4	5	-15,0	-1	13,6	0	
Moquegua	42	35	38	9,5	4	20,0	7	
Puno	33 074	34 464	33 296	-0,7	-222	-4,0	-1 390	
Tacna	229	316	312	-36,1	-83	-27,6	-87	

1/ El semáforo comprende las intenciones de siembras 2024/2025, respecto al promedio de las últimas cinco campañas agrícolas

Fuente: Midagri, Encuenta Nacional de Intenciones de Siembra, 2024

Elaboración: Midagri, Dirección de Estadística e Información Agraria

Yuca. Se estima sembrar 117 350 hectáreas, que representa un aumento del 1,9 % respecto al promedio de las últimas cinco campañas y del 6,8 % comparado con la campaña 2023/2024. Las mayores intenciones de siembra se observan en Ucayali, Cajamarca, Piura, Lambayeque y Lima. Esto se debería a los precios favorables, el aumento de la demanda, la disponibilidad de mano de obra, el acceso a agua y condiciones climáticas favorables. Mientras que Junín, San Martín, Amazonas y Huánuco verían disminuciones, por los precios desfavorables del producto y la sustitución por cultivos más rentables. Las mayores siembras se registrarían en los meses de agosto a noviembre y de mayo a julio, lo que representa el 73 % de las intenciones de siembra.

Cuadro N° 31
PERÚ: INTENCIONES DE SIEMBRA Y SIEMBRAS DE YUCA
(Hectáreas)

Departamento	Intenciones de Siembra 2024-2025	Campaña agrícola		Intenciones 2024/25 - campaña 2023/2024		Intenciones 2024/25 - Promedio cinco campañas		Semáforo 1/
		Promedio de las últimas cinco campañas agrícolas ejecutadas	2023-2024	Variación (porcentaje)	Diferencia (hectáreas)	Variación (porcentaje)	Diferencia (hectáreas)	
TOTAL	117 350	115 151	109 905	6,8	7 445	1,9	2 199	
Amazonas	10 076	10 703	10 114	-0,4	-38	-5,9	-627	
Áncash	298	203	190	36,2	108	46,6	95	
Apurímac	233	136	146	37,4	87	71,6	97	
Arequipa	92	25	17	81,7	75	264,2	67	
Ayacucho	737	844	883	-19,9	-146	-12,7	-107	
Cajamarca	7 679	6 809	6 469	15,8	1 210	12,8	870	
Cusco	4 102	3 960	3 297	19,6	805	3,6	142	
Huánuco	3 770	4 359	4 309	-14,3	-539	-13,5	-589	
Ica	345	411	360	-4,3	-15	-16,2	-66	
Junín	7 549	8 299	7 445	1,4	104	-9,0	-750	
La Libertad	1 299	1 223	1 201	7,5	98	6,2	76	
Lambayeque	1 703	940	931	45,4	772	81,1	763	
Lima	1 441	931	834	42,1	607	54,9	510	
Lima Metropolitana	19	17	14	26,3	5	10,5	2	
Loreto	50 143	49 923	50 048	0,2	95	0,4	220	
Madre De Dios	1 603	1 697	1 967	-22,7	-364	-5,6	-94	
Pasco	5 079	4 850	5 386	-6,0	-307	4,7	229	
Piura	1 962	1 106	1 146	41,6	816	77,5	856	
Puno	2 073	2 144	2 085	-0,6	-12	-3,3	-71	
San Martín	6 150	6 867	6 872	-11,7	-722	-10,4	-717	
Tumbes	548	328	406	25,9	142	67,3	220	
Ucayali	10 449	9 376	5 785	44,6	4 664	11,4	1 073	

1/ El semáforo comprende las intenciones de siembras 2024/2025, respecto al promedio de las últimas cinco campañas agrícolas

Fuente: Midagri, Encuenta Nacional de Intenciones de Siembra, 2024

Elaboración: Midagri, Dirección de Estadística e Información Agraria

2.3 Perspectivas de producción

La proyección de la producción de los cultivos se realiza multiplicando la superficie cosechada proyectada en hectáreas por el rendimiento productivo proyectado en kilogramos por hectárea.

Para el año 2024, la proyección de la superficie cosechada se obtiene a partir de las hectáreas sembradas durante la campaña agrícola 2023/2024, siendo éste un indicador adelantado del comportamiento de la superficie cosechada, dado un periodo vegetativo. En tanto, la proyección del rendimiento por hectárea cosechada se sostiene en el método econométrico de Box y Jenkins, el cual se fundamenta en la estructura dinámica de series de tiempo. La muestra de trabajo comprendió el periodo trimestral desde 2001 hasta el primer trimestre de 2024.

Para el año 2025, la proyección de la superficie cosechada está condicionada a las expectativas que los agricultores manifestaron en la Encuesta Nacional de Intenciones de Siembra con respecto a las hectáreas que estarían dispuestos a sembrar bajo tres escenarios: (i) Escenario base: Los agricultores indican cuántas hectáreas planean sembrar en la campaña agrícola 2024/2025, a partir de la información disponible hasta mayo de 2024 en lo relativo a disponibilidad de insumos, clima, precios pagados al productor y otros factores, ii) Escenario favorable: Asume las condiciones propicias para los cultivos, como fácil acceso a insumos agrarios, altos precios pagados al productor, clima favorable y disponibilidad de financiamiento, y iii) Escenario desfavorable: Asume las condiciones que podrían deteriorar la producción agrícola, como escasez de insumos, bajos precios pagados al productor, mal clima y restricciones al financiamiento, entre otros.

La proyección del rendimiento por hectárea cosechada comprende el periodo trimestral del año 2025, y se fundamenta en el método econométrico de Box y Jenkins bajo tres escenarios: (i) escenario base, (ii) escenario favorable y (iii) escenario desfavorable.

En síntesis, la proyección de la producción de los cultivos transitorios de los años 2024 y 2025 combina las regularidades de las siembras y cosechas, a partir de las cuales se proyecta la superficie cosechada, y la econometría de las series de tiempo, que es el sustento para proyectar el rendimiento por hectárea cosechada.

A continuación, para los años 2024 y 2025, se presentan las proyecciones de la producción de los cultivos arroz cáscara, papa, maíz amarillo duro, maíz amiláceo, maíz choclo, quinua y yuca.

Arroz. Se espera que la producción al concluir el 2024, alcance las 3,6 millones toneladas, lo que representa un aumento de 7,1 % comparado con los 3,37 millones de toneladas del 2023. Este incremento se debe a un aumento en las siembras durante la campaña agrícola 2023/2024 que crecería un 6,2 % respecto a la campaña anterior, por la ampliación de las áreas cosechadas y mejores rendimientos debido a la normalización de las condiciones climáticas.

La proyección de la producción de arroz del año 2024 también se incrementaría un 5,2 % en comparación con el promedio de los últimos cinco años; superando así los niveles previos a los efectos de El Niño en la campaña agrícola 2022/2023.

Cuadro N° 32
PERÚ: PRODUCCIÓN DE ARROZ Y PROYECCIÓN 2024

Periodo	Promedio últimos 5 años (2018-2022)	2023 (Toneladas)	Proyección 2024[a/] (Toneladas)	Producción 2024/ Promedio últimos 5 años (Variación %)	Producción 2024/2023 (Variación %)
I Trim.	647 863	710 622	752 390	16,1	5,9
II Trim.	1 528 907	1 382 570	1 777 328	16,2	28,6
III Trim.	647 253	570 917	502 222	-22,4	-12,0
IV Trim.	605 765	703 506	576 329	-4,9	-18,1
Total	**3 429 788**	**3 367 614**	**3 608 269**	**5,2**	**7,1**

a/ La proyección corresponde del segundo al cuarto trimestre de 2024.

Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Para el 2025, la producción podría disminuir, ya que se estima que las siembras de arroz para la campaña agrícola 2024/2025 serán 4,7 % menores que la campaña 2023/2024. En un escenario base, la producción de arroz podría reducirse un 3,3 % a 3,5 millones de toneladas. En un escenario favorable, con rendimientos óptimos, la producción podría aumentar un 17,4 %. En un escenario desfavorable, la producción podría caer un 32,3 %, respecto al 2024.

Cuadro N° 33
PERÚ: PROYECCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE ARROZ, SEGÚN ESCENARIOS, 2025

Periodo	Proyección 2024[a/] (Toneladas)	Escenario base		Escenario favorable		Escenario desfavorable	
		Proyección 2025 (Toneladas)	Producción 2025 / 2024 (Variación %)	Proyección 2025 (Toneladas)	Producción 2025 / 2024 (Variación %)	Proyección 2025 (Toneladas)	Producción 2025 / 2024 (Variación %)
I Trim.	752 390	779 323	3,6	918 794	22,1	564 336	-25,0
II Trim.	1 777 328	1 523 746	-14,3	1 858 082	4,5	1 054 057	-40,7
III Trim.	502 222	572 889	14,1	711 078	41,6	385 607	-23,2
IV Trim.	576 329	612 373	6,3	747 966	29,8	439 353	-23,8
Total	**3 608 269**	**3 488 331**	**-3,3**	**4 235 920**	**17,4**	**2 443 353**	**-32,3**

a/ La proyección corresponde del segundo al cuarto trimestre de 2024.

Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Papa. Al concluir el 2024, se proyecta que la producción de papa ascenderá a 6,1 millones de toneladas, lo que representa un aumento del 11,8 % comparado con los 5,4 millones de toneladas obtenidas en el año 2023.

El comportamiento favorable de la producción de papa se explicaría, principalmente, por la ampliación de la superficie cosechada en 9,4%, sostenida por las mayores hectáreas sembradas en la campaña agrícola 2023/2024, mientras que, se espera que el rendimiento por hectárea

cosechada se incremente en 2,2%. Ello implica una recuperación de la producción tras las sequías extremas que afectaron la campaña agrícola 2022/2023.

La producción de papa aumentaría en 9,7 % cuando se compara con el promedio del periodo de 2018 a 2022; por tanto, al año 2024, la producción de papa superaría su nivel normal previo a las sequías extremas de la campaña agrícola 2022/2023.

Cuadro N° 34
PERÚ: PRODUCCIÓN DE PAPA, 2023 Y PROYECCIÓN 2024

Periodo	Promedio últimos 5 años (2018-2022)	2023 (Toneladas)	Proyección 2024[a/] (Toneladas)	Producción 2024/ Promedio últimos 5 años (Variación %)	Producción 2024/2023 (Variación %)
I Trim.	1 103 068	1 098 783	1 218 912	10,5	10,9
II Trim.	3 013 987	2 901 510	3 390 448	12,5	16,9
III Trim.	644 556	726 192	658 796	2,2	-9,3
IV Trim.	786 459	718 731	817 044	3,9	13,7
Total	**5 548 069**	**5 445 216**	**6 085 201**	**9,7**	**11,8**

a/ La proyección corresponde del segundo al cuarto trimestre de 2024.
Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

En un escenario base, la producción de papa, durante el año 2025, crecería en 1,2% a 6,2 millones de toneladas. En cambio, bajo condiciones adversas, los productores ajustarían la producción a la baja a 4,4 millones de toneladas, es decir, 28,3% menos en comparación con el volumen del año 2024. Mientras que, en un escenario favorable el aumento de la producción sería de 31,2 %.

Cuadro N° 35
PERÚ: PROYECCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE PAPA, SEGÚN ESCENARIOS, 2025

Periodo	Proyección 2024 [a/] (Toneladas)	Escenario base		Escenario favorable		Escenario desfavorable	
		Proyección 2025 (Toneladas)	Producción 2025 / 2024 (Variación %)	Proyección 2025 (Toneladas)	Producción 2025 / 2024 (Variación %)	Proyección 2025 (Toneladas)	Producción 2025 / 2024 (Variación %)
I Trim.	1 218 912	1 362 138	11,8	1 743 908	43,1	990 130	-18,8
II Trim.	3 390 448	3 131 777	-7,6	4 004 558	18,1	2 191 814	-35,4
III Trim.	658 796	676 822	2,7	892 627	35,5	489 962	-25,6
IV Trim.	817 044	990 526	21,2	1 342 938	64,4	691 230	-15,4
Total	**6 085 201**	**6 161 263**	**1,2**	**7 984 030**	**31,2**	**4 363 136**	**-28,3**

a/ La proyección corresponde del segundo al cuarto trimestre de 2024.
Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Maíz amarillo duro. La proyección de la producción de maíz amarillo duro, al concluir el 2024, podría alcanzar 1,4 millones de toneladas, lo que representa un aumento de 1,0 % respecto al 2023 debido a la mejora en los rendimientos en 3,0% más, debido a la normalización de las

condiciones climáticas. La producción también aumentará en un 8,6% comparado con el promedio del periodo 2018 -2022; por lo cual, al año 2024, la producción de maíz amarillo duro superaría su nivel normal previo a las sequías extremas de la campaña agrícola 2022/2023.

Cuadro N° 36
PERÚ: PRODUCCIÓN DE MAÍZ AMARILLO DURO, 2023 Y PROYECCIÓN 2024

Periodo	Promedio últimos 5 años (2018-2022)	2023 (Toneladas)	Proyección 2024 a/ (Toneladas)	Producción 2024/ Promedio últimos 5 años (Variación %)	Producción 2024/2023 (Variación %)
I Trim.	299 923	323 015	319 177	6,4	-1,2
II Trim.	296 809	311 689	327 885	10,5	5,2
III Trim.	356 041	400 782	414 381	16,4	3,4
IV Trim.	285 394	296 388	283 328	-0,7	-4,4
Total	**1 238 167**	**1 331 873**	**1 344 771**	**8,6**	**1,0**

a/ La proyección corresponde del segundo al cuarto trimestre de 2024.
Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Para el 2025, se proyecta un aumento de las siembras en 5,0 % respecto a la campaña 2023/2024. En el escenario base, la producción podría aumentar un 6,8 % a 1,4 millones de toneladas. En un escenario favorable, el aumento podría ser del 41,5 % mientras que, en un escenario desfavorable, la producción podría disminuir en 31,6 %, respecto al 2024.

Cuadro N° 37
PERÚ: PROYECCIÓN DE PRODUCCIÓN DE MAÍZ AMARILLO DURO, SEGÚN ESCENARIO, 2025

Periodo	Proyección 2024 a/ (Toneladas)	Escenario base		Escenario favorable		Escenario desfavorable	
		Proyección 2025 (Toneladas)	Producción 2025 / 2024 (Variación %)	Proyección 2025 (Toneladas)	Producción 2025 / 2024 (Variación %)	Proyección 2025 (Toneladas)	Producción 2025 / 2024 (Variación %)
I Trim.	319 177	328 938	3,1	442 527	38,6	210 156	-34,2
II Trim.	327 885	350 322	6,8	465 465	42,0	230 274	-29,8
III Trim.	414 381	463 955	12,0	601 960	45,3	294 540	-28,9
IV Trim.	283 328	293 013	3,4	393 068	38,7	184 552	-34,9
Total	**1 344 771**	**1 436 228**	**6,8**	**1 903 021**	**41,5**	**919 522**	**-31,6**

a/ La proyección corresponde del segundo al cuarto trimestre de 2024.
Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Maíz amiláceo. Al concluir el 2024, la producción de maíz amiláceo podría alcanzar las 311,8 mil toneladas, representando 1,1 % más respecto al 2023, por un aumento en las siembras durante

la campaña agrícola 2023/2024, que cerraría en un 1,5 % más respecto a la campaña anterior, por la ampliación de las áreas cosechadas y mejora en los rendimientos productivos debido a la normalización de las condiciones climáticas. Sin embargo, la producción de maíz amiláceo aún sería un 2,2 % menor comparada con el promedio de los últimos cinco años.

Cuadro N° 38
PERÚ: PRODUCCIÓN DE MAÍZ AMILÁCEO, 2023 Y PROYECCIÓN 2024

Periodo	Promedio últimos 5 años (2018-2022)	2023 (Toneladas)	Proyección 2024 a/ (Toneladas)	Producción 2024/ Promedio últimos 5 años (Variación %)	Producción 2024/2023 (Variación %)
I Trim.	2 653	2 426	1 638	-38,3	-32,5
II Trim.	218 244	205 705	213 950	-2,0	4,0
III Trim.	95 052	99 147	93 525	-1,6	-5,7
IV Trim.	3 044	1 222	2 711	-10,9	121,8
Total	**318 993**	**308 501**	**311 824**	**-2,2**	**1,1**

a/ La proyección corresponde del segundo al cuarto trimestre de 2024.
Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Para el 2025, se espera que las siembras aumenten un 4,5 % comparada con la campaña agrícola 2023/2024. En un escenario base, la producción podría aumentar un 14,1 % para registrar 355 800 toneladas. En un escenario favorable, con condiciones propicias, el aumento podría representar 61,9 % mientras que, en un escenario desfavorable, bajo condiciones adversas, la producción podría disminuir un 31,1 %, respecto al 2024.

Cuadro N° 39
PERÚ: PROYECCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ AMILÁCEO, SEGÚN ESCENARIO, 2025

Periodo	Proyección 2024 a/ (Toneladas)	Escenario base		Escenario favorable		Escenario desfavorable	
		Proyección 2025 (Toneladas)	Producción 2025 / 2024 (Variación %)	Proyección 2025 (Toneladas)	Producción 2025 / 2024 (Variación %)	Proyección 2025 (Toneladas)	Producción 2025 / 2024 (Variación %)
I Trim.	1 638	4 069	148,4	4 780	191,8	3 358	105,0
II Trim.	213 950	254 879	19,1	356 264	66,5	156 451	-26,9
III Trim.	93 525	92 659	-0,9	137 455	47,0	52 720	-43,6
IV Trim.	2 711	4 247	56,6	6 462	138,4	2 340	-13,7
Total	**311 824**	**355 853**	**14,1**	**504 962**	**61,9**	**214 869**	**-31,1**

a/ La proyección corresponde del segundo al cuarto trimestre de 2024.
Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Maíz choclo. La producción de maíz choclo, al concluir el 2024, podría alcanzar las 448 500 toneladas, lo cual representa una ligera caída del 0,4 % respecto al 2023, debido a una

disminución en las siembras durante la campaña 2023/2024. Una disminución de 2,9 % respecto a la campaña 2022/2023.

Comparado con el promedio del periodo 2018 - 2022, la producción aumentaría en un 1,7 %. Por lo tanto, al año 2024, la producción continuaría con un nivel por debajo de las que se obtuvieron en las campañas anteriores.

Cuadro N° 40
PERÚ: PRODUCCIÓN DE MAÍZ CHOCLO, 2023 Y PROYECCIÓN 2024

Periodo	Promedio últimos 5 años (2018-2022)	2023 (Toneladas)	Proyección 2024 a/ (Toneladas)	Producción 2024/ Promedio últimos 5 años (Variación %)	Producción 2024/2023 (Variación %)
I Trim.	124 180	126 415	121 317	-2,3	-4,0
II Trim.	169 071	182 175	187 416	10,9	2,9
III Trim.	68 636	78 945	70 127	2,2	-11,2
IV Trim.	79 276	62 816	69 657	-12,1	10,9
Total	**441 163**	**450 351**	**448 516**	**1,7**	**-0,4**

a/ La proyección corresponde del segundo al cuarto trimestre de 2024.
Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Para el 2025, se prevé un aumento en 15,0 % en las siembras comparada con la campaña anterior. En un escenario base, la producción podría aumentar un 19,0 % a 533 785 toneladas. En un escenario favorable el aumento podría ser 61,0 %, mientras que, en un escenario desfavorable, la producción podría disminuir un 20,8 %, respecto al 2024.

Cuadro N° 41
PERÚ: PROYECCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ CHOCLO, SEGÚN ESCENARIO 2025

Periodo	Proyección 2024 a/ (Toneladas)	Escenario base		Escenario favorable		Escenario desfavorable	
		Proyección 2025 (Toneladas)	Producción 2025 / 2024 (Variación %)	Proyección 2025 (Toneladas)	Producción 2025 / 2024 (Variación %)	Proyección 2025 (Toneladas)	Producción 2025 / 2024 (Variación %)
I Trim.	121 317	145 325	19,8	186 745	53,9	102 987	-15,1
II Trim.	187 416	217 507	16,1	303 405	61,9	138 388	-26,2
III Trim.	70 127	88 677	26,5	120 599	72,0	58 558	-16,5
IV Trim.	69 657	82 275	18,1	111 206	59,6	55 453	-20,4
Total	**448 516**	**533 785**	**19,0**	**721 955**	**61,0**	**355 385**	**-20,8**

a/ La proyección corresponde del segundo al cuarto trimestre de 2024.
Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Quinua. Al concluir el 2024, la producción de quinua podría alcanzar las 123 500 toneladas, representando un aumento del 75,3 %, recuperándose de la baja producción del 2023, por la

sequía prolongada de la campaña 2022/2023. La mayor producción se debe a que en la campaña agrícola 2023/2024 se sembraron más áreas. Estas áreas cosechadas aumentaron en un 5,8 % comparado con la campaña anterior. Además, las condiciones climáticas mejoraron, lo que ayudó a obtener mejores rendimientos. Comparado con el promedio del periodo 2018 - 2022, la producción aumentaría en 24,5 %.

Cuadro N° 42
PERÚ: PRODUCCIÓN DE QUINUA, 2023 Y PROYECCIÓN 2024

Periodo	Promedio últimos 5 años (2018-2022)	2023 (Toneladas)	Proyección 2024[a/] (Toneladas)	Producción 2024/ Promedio últimos 5 años (Variación %)	Producción 2024/2023 (Variación %)
I Trim.	6 653	4 074	4 328	-34,9	6,2
II Trim.	79 360	50 614	111 548	40,6	120,4
III Trim.	9 644	12 685	4 501	-53,3	-64,5
IV Trim.	3 622	3 106	3 178	-12,2	2,3
Total	**99 279**	**70 479**	**123 556**	**24,5**	**75,3**

a/ La proyección corresponde del segundo al cuarto trimestre de 2024.

Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

La situación para el 2025, se espera un aumento en 1,5 %, en las siembras debido a condiciones climáticas. En un escenario base, la producción de quinua podría aumentar un 1,4 % a 125 192 toneladas. En un escenario favorable el aumento podría ser un 77,4 %. En un escenario desfavorable, la producción podría disminuir un 56,3 %, respecto al 2024.

Cuadro N° 43
PERÚ: PROYECCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE QUINUA, SEGÚN ESCENARIO, 2025

Periodo	Proyección 2024 [a/] (Toneladas)	Escenario base		Escenario favorable		Escenario desfavorable	
		Proyección 2025 (Toneladas)	Producción 2025 / 2024 (Variación %)	Proyección 2025 (Toneladas)	Producción 2025 / 2024 (Variación %)	Proyección 2025 (Toneladas)	Producción 2025 / 2024 (Variación %)
I Trim.	4 328	19 386	347,9	32 176	643,4	9 977	130,5
II Trim.	111 548	89 952	-19,4	156 806	40,6	36 414	-67,4
III Trim.	4 501	9 622	113,8	18 790	317,5	4 489	-0,3
IV Trim.	3 121	6 231	99,6	11 258	260,7	3 110	-0,4
Total	**123 499**	**125 192**	**1,4**	**219 031**	**77,4**	**53 989**	**-56,3**

a/ La proyección corresponde del segundo al cuarto trimestre de 2024.

Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Yuca. La producción de yuca, al concluir el 2024, podría alcanzar 1 millón 457,3 mil toneladas, lo que significaría una caída de 3,1 %, debido a la reducción de las siembras en un 6,8 % durante la campaña agrícola 2023/2024 por altas temperaturas.

En cambio, la producción de yuca aumentará un 10,8 % en comparación con el promedio de los últimos cinco años. Sin embargo, como la producción en 2023 fue excepcionalmente alta, todavía no se ha alcanzado ese nivel de comportamiento.

Cuadro N° 44
PERÚ: PRODUCCIÓN DE YUCA, 2023 Y PROYECCIÓN 2024

Periodo	Promedio últimos 5 años (2018-2022)	2023 (Toneladas)	Proyección 2024 a/ (Toneladas)	Producción 2024/ Promedio últimos 5 años (Variación %)	Producción 2024/2023 (Variación %)
I Trim.	305 652	334 357	331 432	8,4	-0,9
II Trim.	333 157	398 457	392 179	17,7	-1,6
III Trim.	317 096	376 124	346 063	9,1	-8,0
IV Trim.	359 300	395 303	387 643	7,9	-1,9
Total	**1 315 205**	**1 504 241**	**1 457 316**	**10,8**	**-3,1**

a/ La proyección corresponde del segundo al cuarto trimestre de 2024.

Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Para el 2025, se estima un aumento del 6,8 % de las siembras comparada con la campaña 2023/2024. En un escenario base, la producción de yuca podría aumentar un 2,6 % a 1 millón 495 272 toneladas; en cambio, en un escenario favorable el aumento podría ser del 18,1%. En un escenario desfavorable, la producción podría disminuir un 17,0 %, respecto al 2024.

Cuadro N° 45
PERÚ: PROYECCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE YUCA, SEGÚN ESCENARIOS, 2025

Periodo	Proyección 2024 a/ (Toneladas)	Escenario base		Escenario favorable		Escenario desfavorable	
		Proyección 2025 (Toneladas)	Producción 2025 / 2024 (Variación %)	Proyección 2025 (Toneladas)	Producción 2025 / 2024 (Variación %)	Proyección 2025 (Toneladas)	Producción 2025 / 2024 (Variación %)
I Trim.	331 432	339 696	2,5	352 270	6,3	303 137	-8,5
II Trim.	392 179	391 096	-0,3	417 946	6,6	365 035	-6,9
III Trim.	346 063	365 299	5,6	439 665	27,0	277 114	-19,9
IV Trim.	387 643	399 181	3,0	510 721	31,8	264 753	-31,7
Total	**1 457 316**	**1 495 272**	**2,6**	**1 720 602**	**18,1**	**1 210 039**	**-17,0**

a/ La proyección corresponde del segundo al cuarto trimestre de 2024.

Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

En resumen, para el año 2024, el Valor Bruto de la Producción de los cultivos priorizados, evidencia dos comportamientos. Se espera que, en el primer semestre de 2024, el VBP muestre un comportamiento favorable, con una tasa de variación interanual de 5,5 % en el primer trimestre y 20,0 % en el segundo trimestre. Ello responde, principalmente, a la ampliación de la superficie sembrada que se registró durante la campaña grande, de agosto a diciembre de 2023.

En cambio, para el segundo semestre, dicha tendencia se revierte a la baja con variaciones interanuales proyectadas de -8,0 % en el tercer trimestre y -5,1 % en el cuarto trimestre, en línea con las menores áreas sembradas de la campaña chica. A pesar de ello, se espera que el VBP agregado alcance un crecimiento de 7,5 % al término del año 2024, el mismo que es sostenido por el avance que experimentaría la producción durante el segundo trimestre. La mayor producción del arroz y papa aportan 2,69 y 3,96 puntos porcentuales al crecimiento del VBP agregado. Por lo tanto, dichos cultivos son los que más aportarían al desempeño del VBP.

De otro lado, se espera que el VBP de los cultivos priorizados se incremente en 7,3% cuando se compara con el promedio obtenido durante el periodo de 2018 a 2022.

Cuadro N° 46
PERÚ: VALOR BRUTO DE PRODUCCIÓN DE LOS CULTIVOS TRANSITORIOS PRIORIZADOS
(Variación porcentual interanual)

Cultivos	2024/2023					Incidencia 2024
	I Trim.	II Trim.	III Trim.	IV Trim.	Año	
Arroz	5,9	28,6	-12,0	-18,1	7,1	2,69
Papa	10,9	16,9	-9,3	13,7	11,8	3,96
Maíz amarillo duro	-1,2	5,2	3,4	-4,4	1,0	0,12
Maíz amiláceo	-32,5	4,0	-5,7	121,8	1,1	0,06
Maíz choclo	-4,0	2,9	-11,2	10,9	-0,4	-0,01
Quinua	6,2	120,4	-64,5	0,5	75,2	0,89
Yuca	-0,9	-1,6	-8,0	-1,9	-3,1	-0,21
Valor bruto de producción	**5,5**	**20,0**	**-8,0**	**-5,1**	**7,5**	**7,5**

Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

3. PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN PARA ORIENTACIÓN DE SIEMBRAS

Para la promoción y difusión del Marco Orientador de Cultivos 2024/2025, se realizará en una primera fase presentando el análisis del balance de la última campaña agrícola 2023/2024, proyectando las intenciones de siembra para la campaña Agrícola 2024/2025. En la segunda fase se realizará el monitoreo y seguimiento mensual del avance de siembras desde agosto 2024 a diciembre 2024. Se continuará con la tercera fase presentando la proyección de la producción durante el primer trimestre del año 2025, además de brindar los servicios agrarios necesarios para orientar esa producción a fin de prever una probable sobreoferta o desbalance, que pueda ocasionar la reducción del precio que reciben los productores.

3.1 Estrategia para promoción

La promoción de la planificación agrícola es importante para mejorar la producción y sostenibilidad de los cultivos en Perú. El Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego lidera este esfuerzo, asegurando que las estrategias y recomendaciones del Marco Orientador de Cultivos sean comprendidas y aplicadas por los agricultores, especialmente aquellos que cultivan productos transitorios. En este sentido, las direcciones y gerencias regionales de Agricultura son las encargadas de orientar técnicamente para una óptima planificación de las siembras en sus territorios.

Para abordar las diferentes situaciones de los cultivos anuales de interés nacional, se han planteado diversas estrategias, enfocadas especialmente en la papa y el arroz, debido a su relevancia y distribución de las áreas sembradas a nivel nacional, pues con cierta frecuencia, un exceso de oferta estacional ocasiona caídas de precios en detrimento de la economía de las familias agrarias. Estas estrategias se clasifican en tres grupos principales:

- Estrategias vinculadas a la orientación de siembras. Incluye la racionalización de las siembras, mejor distribución temporal de las siembras y uso de variedades adecuadas a la demanda del mercado y manejo agronómico efectivo.
- Estrategias con intervención de otras especies para cultivos promisorios. Incluye la diversificación y rotación de cultivos, introducción de cultivos demandados por el mercado y el fomento de cultivos de ciclo vegetativo corto y adaptados a las condiciones agroclimáticas locales, teniendo en cuenta la disponibilidad de los recursos hídricos.
- Estrategias transversales. Incluye la organización de productores, promoción del consumo, implementación de buenas prácticas agrícolas y trazabilidad, identificación de nuevos mercados con mayor articulación comercial, orientadas a la mejora de la productividad y calidad, reducción de los costos unitarios, y generación de mayor valor agregado a través de marcas colectivas y certificaciones.

Cabe destacar que, la Dirección General de Desarrollo Agrícola y Agroecología del MIDAGRI coordina la implementación de las estrategias de promoción para el desarrollo productivo, competitivo y comercial sostenible de los productos agrícolas, su acceso al mercado nacional e internacional; mediante asistencia técnica y capacitaciones para fortalecer las capacidades de los profesionales técnicos agrarios del país de las direcciones y gerencias regionales de Agricultura.

La ejecución de las estrategias se realizará en coordinación con las direcciones y gerencias regionales de Agricultura, sus agencias agrarias, y con participación de las organizaciones de usuarios de agua, para que puedan replicar las estrategias de promoción a sus usuarios. Además, se contará con el soporte de los respectivos comités de gestión regional agrario (CGRA).

Las estrategias se adaptarán a las características agroecológicas, económicas, sociales y culturales de cada región, con el propósito, de que el conocimiento sea compartido a los productores agrarios, asegurando una mejor planificación y manejo de los cultivos para la campaña agrícola 2024/2025.

En este sentido, la orientación de las siembras oportuna contribuirá a evitar excesos de oferta estacional que pueden perjudicar a los agricultores con la caída de precios, como ocurrió con la papa en la campaña 2017/2018. Implementar estrategias efectivas permitirá alcanzar asegurar la sostenibilidad de la actividad agraria y mejorar la economía de las familias de los agricultores.

3.2 Estrategia para difusión

La información de calidad permite planificar mejor, tomar decisiones acertadas, prever tendencias futuras y usar los recursos de manera eficiente para adoptar buenas prácticas y aprovechar las oportunidades en el mercado.

En ese sentido, para difundir los mensajes claves sobre planificación de siembras entre los productores, especialmente a los de agricultura familiar, se realizará un despliegue de diversas estrategias de creación y transmisión de contenidos. Este esfuerzo contará con la participación de todas las entidades involucradas a nivel nacional y regional.

Cabe mencionar que la Dirección General de Estadística, Seguimiento y Evaluación de políticas, a través de la Dirección de Estadísticas e Información Agraria, es la responsable de la coordinación general y articulación de las actividades para difundir el Marco Orientador de Cultivos 2024/2025, las que se ejecutarán sumando esfuerzos entre las entidades miembros de la Red Nacional de Difusión de Información Agraria Especializada (REDIAGRO).

En el ámbito regional, las direcciones regionales agrarias y las gerencias regionales agrarias contribuirían en la difusión comprometiendo la participación de los actores del territorio vinculados a las cadenas productivas de valor. Asimismo, mediante las juntas de usuarios se compartirá la información de orientación de cultivos a los miembros de estas organizaciones (en referencia a lo dispuesto en el artículo 9, literal j de la Ley 31801)[2] así como su reglamentación como indican en sus artículos 29, inciso g, y artículo 40, incisos c y d).

Además, el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego, la Autoridad Nacional del Agua y demás entidades públicas competentes de alcance nacional, regional o local, así como sus programas, proyectos y entes dependientes, en el marco de sus competencias, participan con las organizaciones de usuarios de agua, a pedido de éstas, para el cumplimiento de su finalidad y respetando su autonomía, de acuerdo al marco normativo vigente[3].

La transferencia de la información estadística agraria, su acceso por parte de todos los niveles de gobierno y los diferentes actores del sector agrario, en concordancia con el Sistema Integrado de Estadística Agraria (SIEA), para la generación, distribución y difusión de la estadística agraria que permita operativizar la planificación agraria mediante la concertación en los diferentes niveles de gobierno, será dirigida y organizada por el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI), como se establece en la Ley 30987, Ley que fortalece la planificación de la producción agraria.

De otro lado, la Dirección General de Estadística, Seguimiento y Evaluación de Políticas dispone de un sistema informático para procesar los indicadores mencionados y mediante un "semáforo" se detecta si las siembras están en una situación normal (verde), de precaución (ámbar) o de alerta (rojo). Estas pautas se dan a conocer en la parte final del presente documento como un anexo; también se explicará en los talleres macrorregionales. La consulta al sistema de seguimiento se puede realizar a través de la página web del Sistema Integrado de Estadística Agraria (SIEA): https://siea.midagri.gob.pe/portal/

---

[2] Elaborar el Plan de Cultivo y Riego a fin de orientar a los miembros de las organizaciones de usuarios de agua en la campaña agrícola de la correspondiente unidad hidrográfica. Dicho plan contendrá la planificación de la campaña que está sujeta a las políticas nacionales de producción agraria, a las condiciones hidrológicas, climatológicas, agrológicas, fitosanitarias, de mercado y a la intención de siembra de los usuarios de agua.

[3] Artículo 7 del Decreto Supremo Nº 007-2024-MIDAGRI, reglamento de la Ley Nº 31801

En principio, estos indicadores se muestran a nivel regional; en los casos que se observen diferencias significativas, se construirán indicadores en niveles subnacionales hasta llegar a identificar las zonas productivas críticas.

Asimismo, se utilizará además la Plataforma del Padrón de Productores Agrarios a cargo de la Dirección General de Estadística, Seguimiento y Evaluación de Políticas (DEGESEP) del MIDAGRI, para una mayor promoción y difusión.

Además, se ha previsto elaborar informes permanentes sobre el avance de la campaña agrícola 2024/2025, que servirán como insumo principal para que la Dirección de Estudios Económicos de la DGPA pueda elaborar informes y estudios sobre el comportamiento de las siembras, así como realizar estimaciones de las probables cosechas, producción y precios en chacra; además de otros indicadores productivos, sociales y ambientales más relevantes. Estos informes y estudios como el de la Evaluación del Avance de Siembras, Reporte Alertivo de Siembras y el Observatorio de Siembras y Perspectivas de Producción, se encuentran alojados en el siguiente enlace: https://www.gob.pe/institucion/midagri/colecciones/350-documento-de-analisis-economico.

Finalmente, este esfuerzo conjunto está orientado a que los productores agrarios de todo el país manejen información confiable y puedan tomar decisiones acertadas, garantizando así la seguridad alimentaria y el desarrollo sostenible del sector agrícola.

.....

Referencias bibliográficas

Autoridad Nacional de agua (ANA) (2024). *Observatorio Nacional de Recursos Hídricos*. https://acortar.link/uqg8a9

Comisión Multisectorial encargada del Estudio Nacional del Fenómeno "El Niño" (ENFEN), (2024b). *Comunicado Oficial ENFEN N°* 09-2024.14.06.2024. https://acortar.link/Bmglg4

Comisión Multisectorial encargada del Estudio Nacional del Fenómeno "El Niño" (ENFEN) (2024a). Comunicado oficial ENFEN N° 03-2023 (26 de marzo 2023 al N° 5-2024).

Instituto Nacional de Estadística e Informática. (2024). *Perú: Evolución de la pobreza Monetaria 2014-2023.* Informe técnico. *INEI*. https://tinyurl.com/2l4663tv

Instituto Nacional de Estadística e Informática. (INEI). (2022). *Encuesta Nacional Agropecuaria, ENA. INEI*. https://proyectos.inei.gob.pe/microdatos/

Instituto Nacional de Estadística e Informática. (INEI). (2019). *Encuesta Nacional Agropecuaria, ENA.* https://proyectos.inei.gob.pe/microdatos/

Instituto Nacional de Estadística e Informática. (INEI). (2012). *IV Censo Nacional Agropecuario 2012: Sistema de consulta de resultados censales - cuadros estadísticos.* INEI. http://censos.inei.gob.pe/cenagro/tabulados/?id=CensosNacionales

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI) (2024a, julio). *Reporte alertivo de condiciones óptimas meteorológicas para los cultivos priorizados*. Maíz amarillo duro N° 09. Dirección de Estudios Económicos. https://acortar.link/n9a9WF

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI). (2024b, abril). *Valor Bruto de la Producción Agropecuaria - Regional* [conjunto de datos]. Dirección de Estadística e Información Agraria. Dirección General de Evaluación y Seguimiento de Políticas. https://acortar.link/crFtyV

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego. (MIDAGRI). (2024c, junio). *Evaluación del avance de siembras* [Boletín N° 2]. Dirección de Estudios de Económicos. https://acortar.link/7iRTPT

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI). (2024d.) *Observatorio de las siembras y perspectivas de la producción de papa: Campaña agrícola 2023/2024,* boletín anual 2024. Dirección de Estudios Económicos. https://acortar.link/ikMR89

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI). (2024e). Observatorio de Commodities: Arroz. Dirección de Estudios de Económicos. https://bit.ly/3PI3QOC

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego. (MIDAGRI). (2023a). *Marco orientador de cultivos. Campaña Agrícola 2023/2024*. https://acortar.link/YgRixk

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego. (2023b). *Sistema Integrado de Estadística Agraria: Anuarios estadísticos de medios de producción agropecuarios.* https://bit.ly/3znFnph

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI). (2022a). *Marco orientador de cultivos. Campaña Agrícola 2022/2023*. https://bit.ly/42KBir8

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego. (MIDAGRI). (2022b). *Sistema Integrado de Estadística Agraria: Superficie agrícola oficial*. https://siea.midagri.gob.pe/portal/normas

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego. (MIDAGRI). (2021). *Marco orientador de cultivos. Campaña Agrícola 2021/2022*. https://bit.ly/3zqBAGp

Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) (2024, abril). *Informe de actualización de proyecciones macroeconómicas 2024-2027*. https://acortar.link/R008cF

National Weather Service. Climate prediction center (NOAA). (2024). *Índice El Niño oceánico* (ONI). https://acortar.link/FnTIgK

National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA). (2024). ENSO: Recent Evolution, Current Status and Predictions. Climate Prediction Center (CPC) / NCEP 24 June 2024

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, (OCDE-FAO). (2023) *Perspectivas Agrícolas 2023-2032*, OECD Publishing, Paris, https://doi.org/10.1787/2ad6c3ab-es

Organización Mundial de Comercio (OMC) (2024, abril). *Perspectivas del Comercio Mundial y Estadísticas*. trade_outlook24_s.pdf (wto.org)

Organización Meteorológica Mundial (OMM) (2024). *Estado del clima en América Latina y el Caribe* 2023. https://acortar.link/DX1rO0

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI) (2024a). *Información Agroclimática para el Marco Orientador de Cultivos 2024/2025*. Informe N°3. Subdirección de Predicción Agrometeorológica. Dirección de Agrometeorología. [documento inédito].

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (SENAMHI) (2024b). *Pronóstico climático estacional* (julio - setiembre). Escenarios mensuales (julio-noviembre). Subdirección de Predicción Climática. Dirección de Meteorología y Evaluación ambiental Atmosférica.

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (SENAMHI) (2023a). *Boletín climático nacional* agosto 2023-marzo 2024. Subdirección de Predicción Climática. Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica.

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI) (2023b). *Reporte agrometeorológico de impacto* (Costa, Sierra y Selva), octubre 2023 - marzo 2024. Subdirección de Predicción Agrometeorológica. Dirección de Agrometeorología.

World Bank Group. (2024). *Commodity markets*. Consultado el 18 de junio de 2024. https://bit.ly/3FeYDZh