

Observatorio

Siembras y Perspectivas de la Producción



Maíz choclo



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Índice de contenido

- Introducción 5
- 1. Importancia económica del cultivo de maíz choclo 6
 - 1.1. Importancia económica de la producción según departamento..... 7
- 2. Dinámica de las Siembras y Cosechas 8
- 3. Avance de las siembras ejecutadas en la campaña agrícola 2024/ 2025 11
 - 3.1. Ámbito nacional..... 11
 - 3.2. Ámbito regional.....13
 - 3.3. Áncash14
 - 3.4. Cusco.....14
 - 3.5. Lima.....15
- 4. Perspectivas agroclimáticas..... 16
- 5. Predicción de la Producción para el año 2025 17
 - 5.1. Ámbito nacional.....17
 - 5.2. Ámbito regional.....19
 - 5.3. Áncash 20
 - 5.4. Cusco.....22
 - 5.5. Lima.....23
- 6. Conclusiones 25

Introducción



En el Marco Orientador de Cultivos de la campaña agrícola 2023/2024, un instrumento estratégico de gestión y guía agrícola, se realiza la proyección de las cosechas y producción de siete cultivos, como arroz en cáscara, papa, maíz amarillo duro, maíz amiláceo, maíz choclo, yuca y quinua, los cuales representan el 33,1 % del valor bruto de la producción (VBP) agrícola y el 66,2 % del total del VBP agrícola de los cultivos transitorios. Estas proyecciones están orientadas a brindar información que contribuya con la toma de decisiones económicas de los productores agropecuarios.

La campaña agrícola actual se caracteriza por lluvias de normales a inferiores a su promedio climático y la presencia de días cálidos, por lo que los riesgos previstos podrían alcanzar hasta un nivel alto, además de los altos costos de los precios de fertilizantes químicos, el cual ocasiona una afectación colocando en riesgo el normal crecimiento de los cultivos en el país.

En la identificación de los indicadores: Superficie sembrada y superficie cosechada, para los cultivos transitorios, la superficie cosechada no necesariamente es igual a la superficie sembrada, debido a diferentes factores que pueden afectar a la superficie sembrada. El registro de las estadísticas en un momento dado el área sembrada se constituye en un indicador adelantado para la producción agrícola, puesto que determina la superficie cosechada, que es el área o superficie de la cual se obtiene la producción, de un determinado cultivo. La superficie cosechada corresponde al área, para la cual el cultivo ha completado su madurez fisiológica (crecimiento y fructificación) y, por lo tanto, procede a la recolección del producto.

Luego de realizada la siembra del cultivo durante la campaña agrícola, es posible proyectar la superficie que se espera cosechar, en función del periodo vegetativo (tiempo transcurrido entre la ejecución de las siembras y la cosecha). Así, tempranamente, es posible que el cultivo inicialmente declarado sea sustituido por otro cultivo o puede haber abandono total de la superficie sembrada e incluso acontezcan eventos climáticos que determinen la pérdida parcial o total de la superficie sembrada.

Además, la producción depende del rendimiento productivo del cultivo, el cual varía en función de la riqueza de los suelos, la aplicación de prácticas agrícolas (uso de agroquímicos como insecticidas o fertilizantes), el sistema de riego empleado, la habilidad de los productores agropecuarios y eventos climáticos.

Por todo lo anterior, la proyección de la producción se obtiene de multiplicar la superficie cosechada

C_{m+v}^p por el rendimiento proyectado R_{m+v}^p
 $Q_{m+v}^p = C_{m+v}^p * R_{m+v}^p$

Donde:

m = mes de siembra, $m = 1, 2, \dots, 12$

v = periodo vegetativo

$m + v$ = mes de cosecha de la campaña de producción (año calendario).

1. Importancia económica del cultivo de maíz choclo

En nuestro país, la pequeña agricultura familiar, es la gran protagonista del cultivo del maíz choclo, puesto que el 81% de las unidades agropecuarias que lo siembran tienen extensiones menores a las 5 hectáreas. Por su parte, los productores de la pequeña y mediana agricultura comercial, poseen de 5 a 19,9 hectáreas, representan el 14% de las unidades productivas. Asimismo, la agricultura comercial intensiva es la menos representativa, cultivándose tan solo el 3% en superficies de 20 a 49,9 hectáreas y solo el 1%, en áreas mayores a 50 hectáreas.

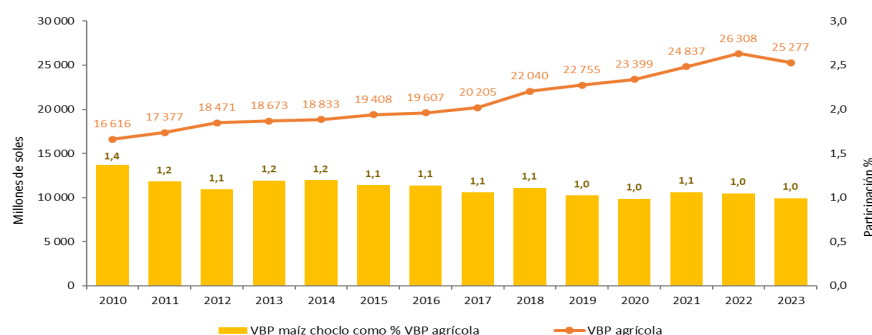
A nivel nacional, existen alrededor de 126 474 productores que cultivan maíz choclo, según el IV Censo Nacional Agropecuario 2012 (Instituto Nacional de Estadística e Informática [INEI], 2013). La importancia económica del cultivo radica en su participación en el valor bruto de la producción agrícola (VBP) en el Perú. En el año 2010 representó el 1,4 % del VBP agrícola (227,7 millones a soles constantes de 2007) y en los últimos años, la tendencia ha sido ligeramente decreciente, que al 2022 es de 1,0% (273,0 millones a precios constantes de 2007).

Como se observa el gráfico N.º 1, la cuota de participación del maíz choclo en el VBP agrícola disminuyó en un 24,1% en comparación con el año 2010; así también, se observa que su importancia temporal, respecto a su participación en la generación del VBP agrícola se ha estancado en los últimos 10 años, de 1,4% en promedio en el 2010, participando actualmente con un total aproximado del 1%, habiendo incluso disminuido. Cabe mencionar que, con la aparición de otros cultivos principalmente de agroexportación como arándanos, palta, entre otros; al elevar su participación se han incrementado el VBP agrícola con mayor énfasis y por ende la importancia relativa del maíz choclo disminuye como generador del VBP agrícola en los últimos años.

El maíz choclo, es así conocido en Sudamérica; en México y en Centroamérica como elote; y en Venezuela, como jojoto, es la mazorca fresca del maíz amiláceo, cuyos granos están con reserva de humedad, es un alimento para el consumo humano directo.

Puede ser cultivado desde el nivel del mar hasta los 3,800 m s. n. m. y predomina principalmente en las zonas altoandinas del Perú. De acuerdo con el Ministerio del Ambiente (Minam, 2011), entre sus principales características resalta su gran diversidad de razas, colores, texturas, composición, apariencia, entre otras, que lo hacen particular en Perú, Bolivia y Ecuador. Así, se ha constituido como un cultivo que contribuye con el desarrollo de la agricultura familiar, la cual predomina en la región andina peruana.

Gráfico N.º 1
PERÚ: VALOR BRUTO DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DE MAÍZ CHOCLO, 2010-2022
(Precios constantes de 2007)



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

Así también, y considerando sus singulares y peculiares características, como su contenido de proteínas, fibra, vitaminas y minerales, beneficios que han despertado el interés del mercado nacional e internacional. La importancia social, se sustenta además en el aporte del choclo a la dieta alimentaria del poblador peruano. En Perú, el consumo per cápita de maíz amiláceo grano verde “choclo” casi se ha duplicado en los últimos quince años, pues creció de 6,8 a 12,3 kilogramos por persona al año.

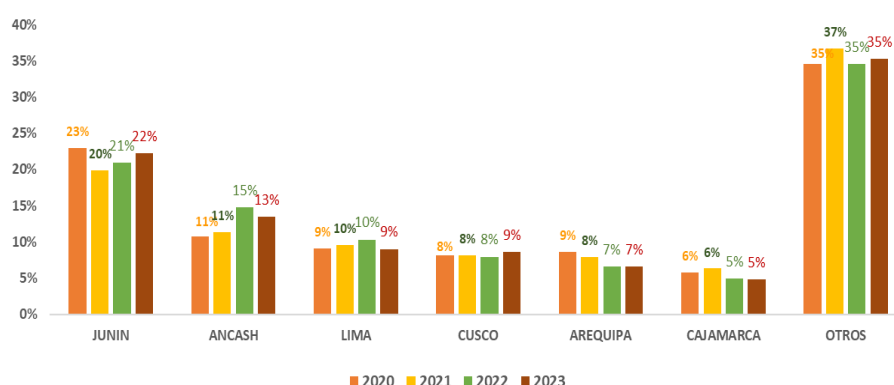
Asimismo, el 84% de los productores de maíz amiláceo, entre ellos el choclo, destinan la mayor parte de sus cosechas para el autoconsumo familiar (INEI, 2013). Al respecto, el 53% de la superficie cultivada de maíz choclo se orientó a la comercialización (venta en los mercados); mientras que el 46,5% tiene como destino el autoconsumo en los hogares y solo una fracción marginal (0,5%) se utiliza como insumo para la elaboración de otros subproductos (INEI, 2013).

Por su parte, los agricultores están orientando sus esfuerzos a mejorar su productividad a fin de lograr una mayor competitividad del cultivo.

1.1. Importancia económica de la producción según departamento

La producción nacional de maíz choclo se encuentra concentrada principalmente en las regiones de la sierra, con alrededor del 71%, y la costa, con el 24% (promedio 2023), concentrándose principalmente en seis regiones del país, las cuales participan con más del 65%, según se observa en el gráfico N.º 2. Al respecto, Junín alcanzó el 22% de la producción total en el 2023 y a su vez, es una de las regiones que explicaría el incremento de la producción nacional. Otras zonas productoras de mayor importancia son las regiones de Áncash, Lima, Arequipa, Cusco y Cajamarca.

Gráfico N.º 2
PERÚ: TASA DE PARTICIPACIÓN DE PRINCIPALES DEPARTAMENTOS DE MAÍZ CHOCLO, 2020-2023
(Porcentaje)



Fuente: Midagri-DGESEP-DEA

Elaboración: Midagri-DGPA-Dirección de Estudios Económicos

A continuación, en el cuadro N.º 1, se muestra el promedio de la estructura de la producción regional de maíz choclo durante los últimos cinco años, donde se observa un incremento de 1,5%. Este comportamiento es explicado principalmente por el crecimiento de la producción en algunas regiones como: Lambayeque 25,4%, Ancash 8,1%, Junín 7% y Cusco 4,4%. Asimismo, se observa que alrededor del 68% de la producción promedio total entre 2018 y 2022 se obtiene en el primer semestre del año (301 mil 418 toneladas) y solamente el 33% en el segundo semestre (147 mil 109 toneladas). El 71% de la producción total será obtenida por los seis principales departamentos en el primer semestre (216 mil 424 toneladas) y el 22% del total en el segundo semestre (96 mil 823 toneladas). La importancia

productiva de estas regiones radica en las variables agronómicas (período vegetativo, período de siembras, entre otros). Así, se aprecian los departamentos donde predomina la mayor producción de maíz choclo como Junín, Áncash, Lima y Cusco para el año 2023, cuyo análisis se priorizará en este documento.

Cuadro N.º 1
PERÚ: PROMEDIO DE LA ESTRUCTURA DE LA PRODUCCIÓN DEPARTAMENTAL DE MAÍZ CHOCLO, 2018-2023
(Toneladas)

DEPARTAMENTO	PRODUCCIÓN PROMEDIO (2018-2022)			2023	Variac % 2023/prom.
	1er Semest	2do. Semest.	Total		
JUNIN	92 499	904	93 403	99 965	7,0%
ANCASH	44 787	11 395	56 182	60 747	8,1%
LIMA	12 117	33 078	45 195	40 694	-10,0%
CUSCO	34 793	2 242	37 035	38 652	4,4%
AREQUIPA	1 546	33 041	34 587	29 627	-14,3%
LAMBAYEQUE	10 362	11 423	21 786	27 330	25,4%
APURIMAC	20 320	4 739	25 060	24 890	-0,7%
OTROS	82 775	47 589	130 364	128 337	-1,6%
CAJAMARCA	22 510	1 977	24 487	21 704	-11,4%
LORETO	4 533	12 453	16 986	16 932	-0,3%
ICA	200	19 189	19 389	16 639	-14,2%
AMAZONAS	7 301	1 164	8 465	13 527	59,8%
LA LIBERTAD	8 743	3 289	12 032	12 175	1,2%
AYACUCHO	10 048	1 250	11 298	11 994	6,2%
PASCO	10 639	675	11 313	10 216	-9,7%
HUANUCO	7 436	888	8 324	9 656	16,0%
HUANCAVELICA	7 594	2 621	10 214	7 257	-28,9%
TUMBES	1 102	1 369	2 471	2 341	-5,2%
PIURA	781	960	1 742	2 005	15,1%
TACNA	1 163	732	1 895	1 823	-3,8%
MOQUEGUA	583	276	859	989	15,1%
LIMA METROPOLITANA	60	747	807	827	2,6%
PUNO	84	-	84	251	198,0%
Total general	301 418	147 109	443 611	450 241	1,5%

Fuente: Midagri - DGESEP - DEIA

Elaboración: Midagri - DGPA – Dirección de Estudios Económicos

2. Dinámica de las Siembras y Cosechas

En el cuadro N.º2, se muestran los periodos vegetativos del maíz choclo, correspondientes a cada uno de los departamentos evaluados, así como también, la estimación a nivel nacional. Dicha información es importante para conocer previamente los meses de adelanto que se puede proyectar la superficie cosechada, para un determinado departamento. Una vez conocido el periodo vegetativo del cultivo, que son los meses que transcurren desde la siembra hasta la cosecha, podremos proyectar la superficie cosechada. La determinación del periodo vegetativo se obtiene a partir de las correlaciones cruzadas entre la superficie sembrada y la superficie cosechada, concretamente, por el mes de rezago, cuyo coeficiente de correlación alcanza el máximo valor.

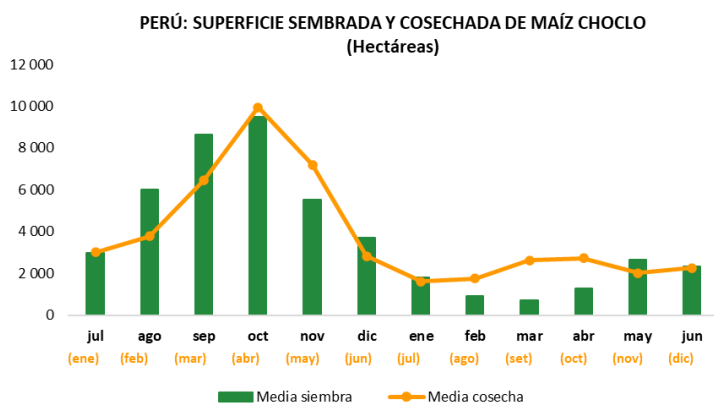
Cuadro N.º 2
PERÚ: DETERMINACIÓN DEL PERIODO VEGETATIVO DEL MAÍZ CHOCLO
POR DEPARTAMENTO

Departamento	Periodo vegetativo
Junín	7 meses
Áncash	5 meses
Cusco	6 meses
Lima	4 meses
Arequipa	4 meses
Ica	4 meses
Lambayeque	4 meses
TOTAL NACIONAL	6 meses

Elaboración: Midagri-DGPA-Dirección de Estudios Económicos

En el siguiente gráfico N.º 3, estacionalidad de las siembras y cosechas se aprecia que el maíz choclo se cultiva principalmente aprovechando los periodos de lluvias. El periodo vegetativo es de seis meses en promedio. Las siembras se concentran entre agosto y noviembre, abarcando el 65 % de las siembras anuales, para cosechar entre febrero y mayo, periodo que representa el 58 % de la producción anual. En el primer semestre del año se produce el 70 % del maíz choclo a nivel nacional, alcanzando su pico en abril con el 22 %.

Gráfico N.º 3



Fuente: Midagri-DGESEP-DEA

Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

Cuadro N.º 3

PERÚ: COEFICIENTES ESTACIONALES DE MAÍZ CHOCLO

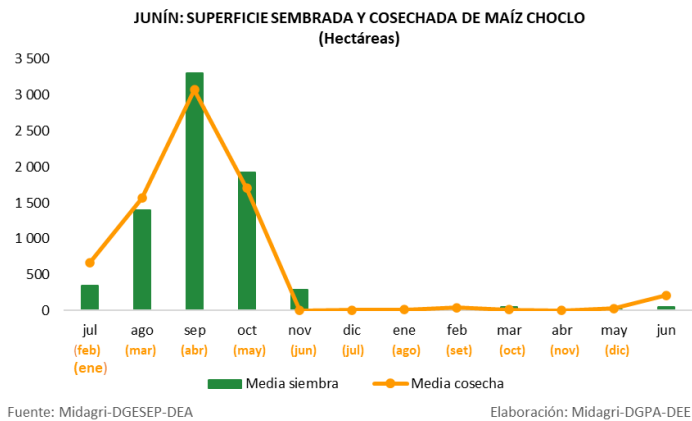
Campaña agrícola	Superficie sembrada	Año calendario	Superficie cosechada
jul	7%	ene	6%
ago	13%	feb	8%
sep	19%	mar	13%
oct	21%	abr	22%
nov	12%	may	15%
dic	8%	jun	6%
ene	4%	jul	4%
feb	2%	ago	4%
mar	2%	sep	6%
abr	3%	oct	6%
may	6%	nov	5%
jun	5%	dic	5%
TOTAL	100%	TOTAL	100%

Fuente: Midagri-DGESEP-DEA

Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

En los gráficos que se muestran a continuación, se apreciará tanto el comportamiento estacional de la superficie sembrada de maíz choclo y la superficie cosechada que le corresponde a cada uno de los departamentos, en función de su periodo vegetativo. Por lo tanto, en Junín, el 84% del área sembrada se ejecuta entre agosto a octubre, la cual va originar que el 86% del área cosechada de maíz choclo, que corresponde al periodo de marzo a mayo del año siguiente. Por tanto, se aprecia que se obtiene una cosecha al año la cual está condicionada a la siembra bajo secano.

Gráfico N.º 4



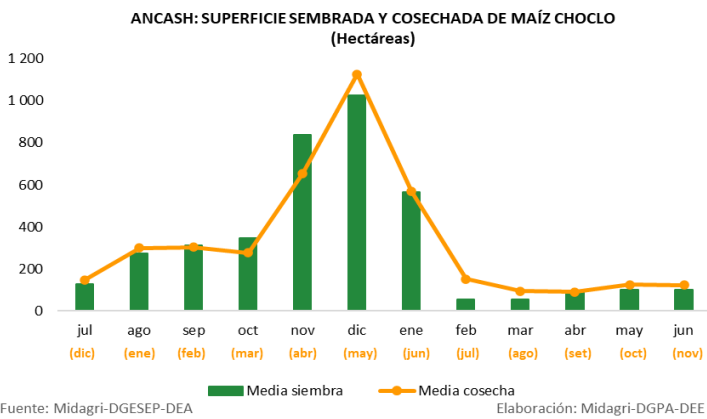
Cuadro N.º 4

JUNÍN: COEFICIENTES ESTACIONALES DE MAÍZ CHOCLO			
Campaña agrícola	Superficie sembrada	Año calendario	Superficie cosechada
jul	5%	feb	9%
ago	18%	mar	21%
sep	44%	abr	42%
oct	27%	may	23%
nov	5%	jun	0%
dic	0%	jul	0%
ene	0%	ago	0%
feb	0%	sep	1%
mar	1%	oct	0%
abr	0%	nov	0%
may	0%	dic	0%
Jun	1%	ene	3%
TOTAL	100%	TOTAL	100%

Fuente: Midagri-DGESEP-DEA
Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

En Áncash, el 72% del área sembrada se ejecuta entre los meses de octubre y enero, donde se obtiene la superficie cosechada de maíz choclo, para el periodo marzo a junio del año siguiente, la misma que representa el 74% del área cosechada, explicado por las siembras bajo secano. En julio en menor proporción debido a las siembras realizadas bajo riego, principalmente en valles interandinos (provincia de Yungay).

Gráfico N.º 5



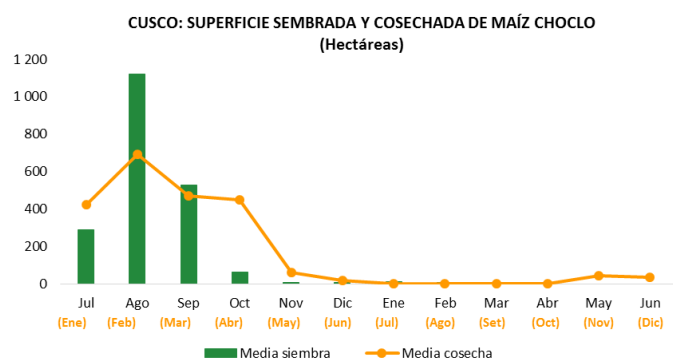
Cuadro N.º 5

ANCASH: COEFICIENTES ESTACIONALES DE MAÍZ CHOCLO			
Campaña agrícola	Superficie sembrada	Año calendario	Superficie cosechada
jul	3%	dic	5%
ago	7%	ene	8%
sep	8%	feb	8%
oct	9%	mar	7%
nov	22%	abr	20%
dic	27%	may	31%
ene	14%	jun	16%
feb	1%	jul	4%
mar	1%	ago	2%
abr	2%	sep	3%
may	3%	oct	3%
jun	2%	nov	3%
TOTAL	100%	TOTAL	100%

Fuente: Midagri-DGESEP-DEA
Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

En Cusco, entre julio y octubre de cada año, se siembra el 98% del área total, lo que significa que las siembras se concentran en el tercer trimestre. De esta manera, la cosecha resultante tiene lugar entre los meses de enero a abril, donde el área cosechada representa el 97% de la superficie total, principalmente siembras bajo secano.

Gráfico N.º 6



Fuente: Midagri-DGESEP-DEA

Elaboración: Midagri-DGPA-Dirección de Estudios Económicos

Cuadro N.º 6

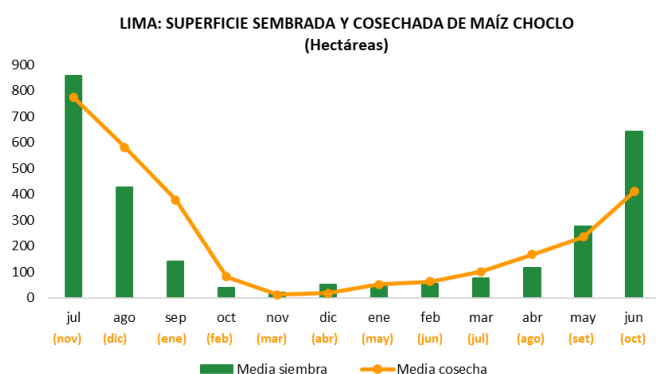
CUSCO: COEFICIENTES ESTACIONALES DE MAÍZ CHOCLO			
Campaña agrícola	Superficie sembrada	Año calendario	Superficie cosechada
jul	7%	ene	18%
ago	59%	feb	27%
sep	28%	mar	25%
oct	4%	abr	24%
nov	0%	may	2%
dic	0%	jun	1%
ene	1%	jul	0%
feb	0%	ago	0%
mar	0%	sep	0%
abr	0%	oct	0%
may	0%	nov	0%
jun	0%	dic	2%
TOTAL	100%	TOTAL	100%

Fuente: Midagri-DGESEP-DEA

Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

En Lima, entre los meses de mayo a agosto, el avance de las siembras cubre el 80% del total. Correspondiendo el periodo de cosecha entre septiembre y diciembre, observándose claramente que las cosechas se presentan mayormente en el segundo semestre de la campaña agrícola, concentrando el 70% en los meses de septiembre, octubre, noviembre y diciembre, explicado por las áreas sembradas principalmente bajo riego.

Gráfico N.º 7



Fuente: Midagri-DGESEP-DEA

Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

Cuadro N.º 7

LIMA: COEFICIENTES ESTACIONALES DE MAÍZ CHOCLO			
Campaña agrícola	Superficie sembrada	Año calendario	Superficie cosechada
jul	32%	nov	27%
ago	15%	dic	20%
sep	5%	ene	13%
oct	2%	feb	3%
nov	1%	mar	0%
dic	2%	abr	1%
ene	2%	may	2%
feb	2%	jun	2%
mar	3%	jul	4%
abr	4%	ago	6%
may	10%	sep	8%
Jun	23%	oct	15%
TOTAL	100%	TOTAL	100%

Fuente: Midagri-DGESEP-DEA

Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

3. Avance de las siembras ejecutadas en la campaña agrícola 2024/2025

3.1. Ámbito nacional

Las siembras realizadas en la campaña agrícola 2023/2024, de agosto a diciembre, alcanzaron las 46,2 mil hectáreas, equivalente a un aumento de 6% respecto al promedio de las últimas cinco campañas agrícolas para el mismo periodo (46,1 mil hectáreas); no obstante, en la Encuesta Nacional de Intenciones de Siembra 2024-2025, realizada por el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (Midagri, 2024b), se estimó sembrar 48 mil 720 hectáreas de maíz choclo, las cuales representarían 5,47% más respecto al promedio de las últimas cinco campañas (46 151 hectáreas) registradas en el Marco Orientador de

Cultivos (Midagri, 2023a), como se puede apreciar en el cuadro N.º8 y Gráfico N.º8.

Asimismo, si se compara la superficie sembrada en el inicio de la presente campaña 2024/2025 (agosto-diciembre), respecto a lo avanzado en el mismo periodo de la campaña previa 2023/2024, se registra un aumento de la superficie sembrada de 7%. Este comportamiento puede ser explicado porque a partir de octubre de 2023 se presentaron mejores condiciones climáticas (normalización lluvias), así como también los precios del choclo se incrementaron, esto motivó a los agricultores a sembrar una mayor cantidad de hectáreas.

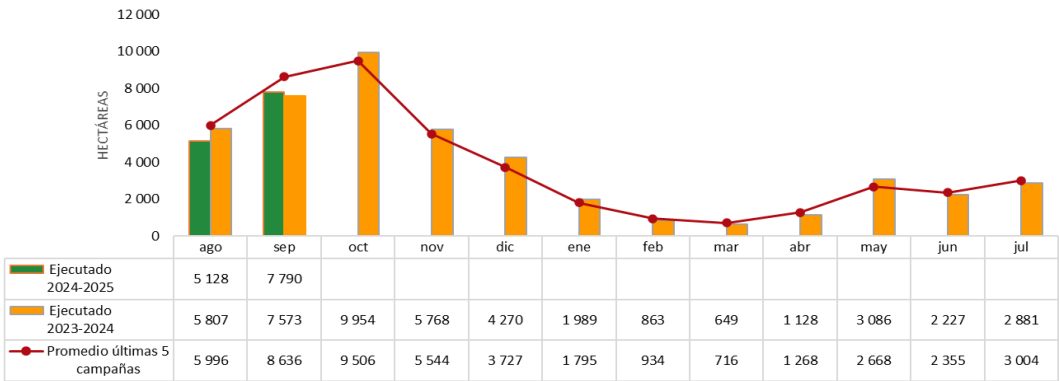
En efecto, al presentarse una presión sobre la inflación de alimentos, es viable que los productores hayan promovido cultivos agrícolas destinados al consumo directo, sobre todo en la sierra del país, con la finalidad de generar mayor oferta de alimentos sustitutos que sean menos intensivos en fertilizantes y que, por lo tanto, representan una estrategia de los productores para enfrentar un contexto de aumento general del costo de vida. De este modo, la campaña 2024/2025 se caracteriza por contar con una superficie de siembra de 48 mil 720 hectáreas, que largamente supera el promedio de campañas pasadas, tal como se puede apreciar en el cuadro N.º 8 y gráfico N.º 7.

Cuadro N.º 8
PERÚ: AVANCE DE LAS SIEMBRAS EJECUTADAS DE MAÍZ CHOCLO EN CAMPAÑA AGRÍCOLA 2023/2024 (Hectáreas)

Campaña agrícola	Promedio últimas 5 campañas	Ejecutado 2023-2024	Ejecutado 2024-2025	Intenciones de siembra 2024-2025	Intenciones 2024-2025 / Prom. Últimas 5 campañas (%)	Intenciones 2024-2025 / Ejecutado 2023-2024 (%)
ago	5 996	5 807	5 128	5 509	-8,1	-5,1
sep	8 636	7 573	7 790	8 923	3,3	17,8
oct	9 506	9 954		9 817	3,3	-1,4
nov	5 544	5 768		7 913	42,7	37,2
dic	3 727	4 270		3 971	6,5	-7,0
ene	1 795	1 989		1 728	-3,7	-13,1
feb	934	863		1 164	24,6	34,9
mar	716	649		961	34,1	48,0
abr	1 268	1 128		2 220	75,0	96,9
may	2 668	3 086		2 824	5,9	-8,5
jun	2 355	2 227		1 684	-28,5	-24,4
jul	3 004	2 881		2 006	-33,2	-30,4
I semestre	35 205	35 359		37 861	7,5	7,1
II semestre	10 946	10 834		10 859	-0,8	0,2
TOTAL	46 151	46 193		48 720	5,57	5,47

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

Gráfico N.º 8
PERÚ: AVANCE DE LAS SIEMBRAS EJECUTADAS DEL MAÍZ CHOCLO EN CAMPAÑA 2024/2025 (Hectáreas)



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

3.2. Ámbito regional

Junín

Las siembras ejecutadas en Junín durante el periodo de agosto a diciembre de 2023 se redujeron 12%, respecto al promedio de las últimas 5 campañas. Asimismo, si se comparan dichas siembras con el mismo periodo de la campaña agrícola 2023/2024, se muestra un aumento de 12%.

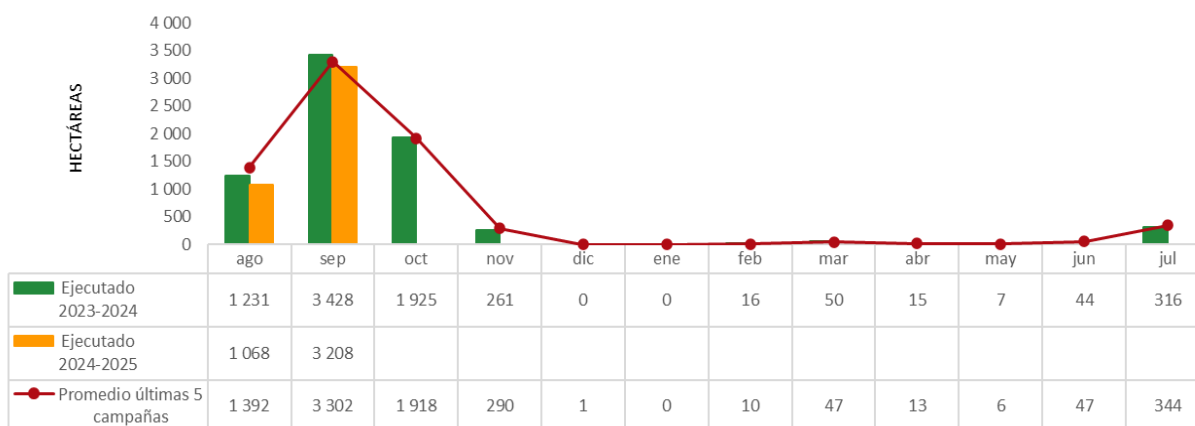
Las siembras para la próxima campaña agrícola 2024/2025 podrían ser menores, puesto que se sembraría sólo 6 mil 591 hectáreas (cuadro N.º 9 y gráfico N.º 9).

Cuadro N.º 9
JUNÍN: AVANCE DE LAS SIEMBRAS EJECUTADAS DE MAÍZ CHOCLO EN CAMPAÑA AGRÍCOLA 2023/2024
(Hectáreas)

Campaña agrícola	Promedio últimas 5 campañas	Ejecutado 2023-2024	Ejecutado 2024-2025	Intenciones de siembra 2024-2025	Intenciones 2024-2025 / Prom. Últimas 5 campañas (%)	Intenciones 2024-2025 / Ejecutado 2023-2024 (%)
ago	1 392	1 231	1 068	1 310	-5,9	6,4
sep	3 302	3 428	3 208	2 423	-26,6	-29,3
oct	1 918	1 925		1 892	-1,4	-1,7
nov	290	261		412	42,0	58,0
dic	1	0		24	3858,3	
ene	0	0		3		
feb	10	16		17	64,4	6,9
mar	47	50		34	-26,6	-31,6
abr	13	15		47	252,7	210,3
may	6	7		37	478,9	429,3
jun	47	44		41	-13,8	-7,2
jul	344	316		351	1,8	10,9
I semestre	6 903	6 845		6 065	-12,1	-11,4
II semestre	468	448		526	12,4	17,5
TOTAL	7 372	7 293		6 591	-10,59	-9,62

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

Gráfico N.º 9
JUNÍN: AVANCE DE LAS SIEMBRAS EJECUTADAS DEL MAÍZ CHOCLO EN CAMPAÑA 2023/2024
(Hectáreas)



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

3.3. Áncash

Entre agosto y diciembre de 2023, se registraron 3,2 mil hectáreas sembradas en Ancash, lo cual fue mayor en 15% respecto al mismo periodo de las últimas cinco campañas. Si se compara respecto a la campaña 2023/2024, se evidencia un aumento de 17%.

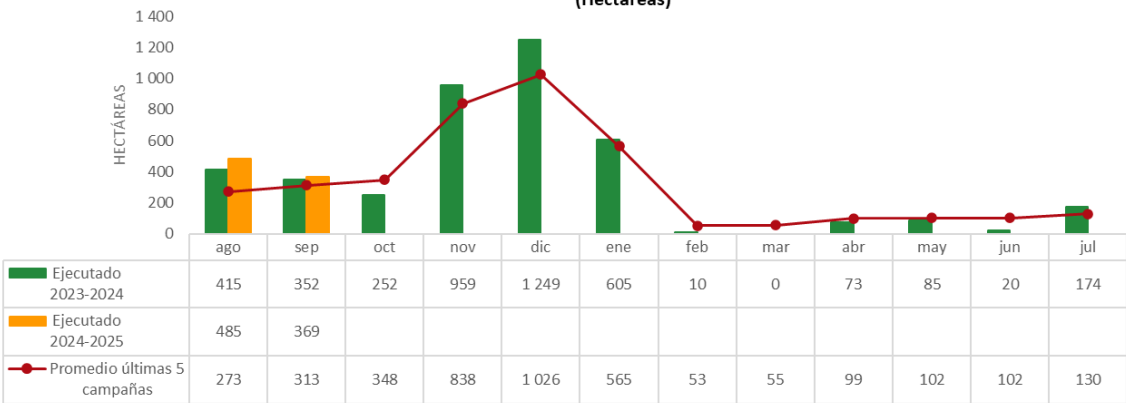
Para la campaña agrícola 2023/2024, los productores declararon que sembrarían aproximadamente 4 mil 194 hectáreas, las cuales se sitúan por encima del promedio de las últimas cinco campañas (cuadro N.º 10 y gráfico N.º 10).

Cuadro N.º 10
ÁNCASH: AVANCE DE LAS SIEMBRAS EJECUTADAS DE MAÍZ CHOCLO EN CAMPAÑA AGRÍCOLA 2023/2024
(Hectáreas)

Campaña agrícola	Promedio últimas 5 campañas	Ejecutado 2023-2024	Ejecutado 2024-2025	Intenciones de siembra 2024-2025	Intenciones 2024-2025 / Prom. Últimas 5 campañas (%)	Intenciones 2024-2025 / Ejecutado 2023-2024 (%)
ago	273	415	485	346	26,7	-16,5
sep	313	352	369	553	76,7	57,1
oct	348	252		465	33,8	84,6
nov	838	959		1 271	51,7	32,6
dic	1 026	1 249		1 132	10,3	-9,4
ene	565	605		474	-16,1	-21,7
feb	53	10		289	442,4	2793,0
mar	55	0		100	81,3	
abr	99	73		146	47,6	99,5
may	102	85		20	-80,1	-76,1
jun	102	20		22	-78,8	8,2
jul	130	174		183	41,0	5,2
I semestre	3 362	3 832		4 241	26,1	10,7
II semestre	541	362		760	40,3	109,8
TOTAL	3 904	4 194		5 001	28,10	19,23

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

Gráfico N.º 10
ÁNCASH: AVANCE DE LAS SIEMBRAS EJECUTADAS DEL MAÍZ CHOCLO EN CAMPAÑA 2023/2024
(Hectáreas)



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

3.4. Cusco

En la región del Cusco, de agosto a diciembre de 2023, las siembras ejecutadas fueron 1 mil 941 hectáreas, es decir, 1% mayor en comparación con el mismo periodo del promedio

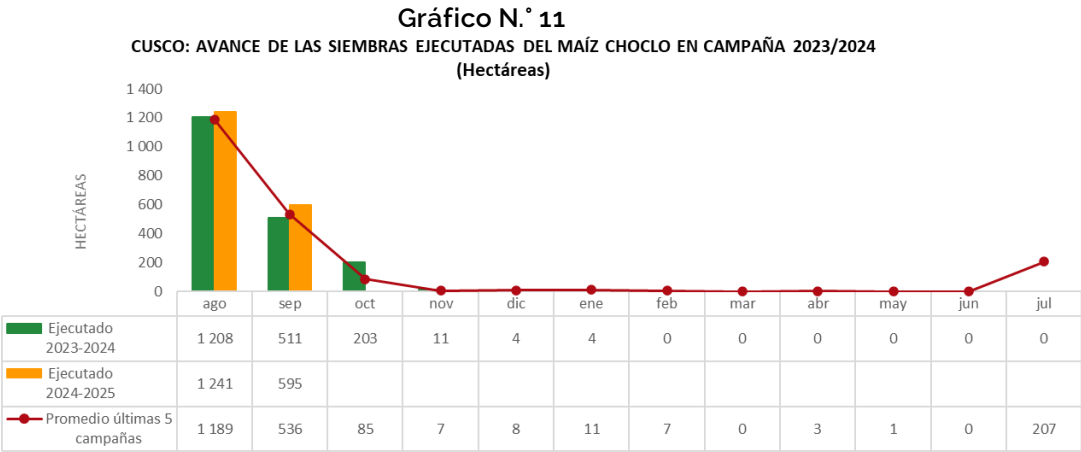
de las últimas cinco campañas y 5% inferior respecto a la última campaña 2024/2025.

Para la campaña agrícola 2024/2025, se estima una superficie sembrada de 2 mil 091 hectáreas, que representa una reducción de 1,77% respecto al promedio histórico (cuadro N.º 11 y gráfico N.º 11).

Cuadro N.º 11
CUSCO: AVANCE DE LAS SIEMBRAS EJECUTADAS DE MAÍZ CHOCLO EN CAMPAÑA AGRÍCOLA 2022/2023
(Hectáreas)

Campaña agrícola	Promedio últimas 5 campañas	Ejecutado 2023-2024	Ejecutado 2024-2025	Intenciones de siembra 2024-2025	Intenciones 2024-2025 / Prom. Últimas 5 campañas (%)	Intenciones 2024-2025 / Ejecutado 2023-2024 (%)
ago	1 189	1 208	1 241	1 282	7,8	6,1
sep	536	511	595	676	26,2	32,3
oct	85	203		96	12,8	-52,7
nov	7	11		12	64,7	
dic	8	4		15	94,4	275,0
ene	11	4		5	-55,7	25,0
feb	7	0		5	-31,4	
mar	0	0		0		
abr	3	0		0	-100,0	
may	1	0		0	-100,0	
jun	0	0		0		
jul	207	0		0	-100,0	
I semestre	1 836	1 941		2 086	13,6	7,5
II semestre	219	0		5	-97,7	
TOTAL	2 055	1 941		2 091	1.77	7.73

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



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

3.5. Lima

Las siembras realizadas en el departamento de Lima para el periodo de agosto a diciembre de 2023 fueron de 414 hectáreas, es decir, menor en 30% si se compara con el mismo periodo de las cinco últimas campañas agrícolas y se registra un incremento de 16% comparado con la campaña anterior.

Para la campaña agrícola 2024/2025, se estima que las siembras sumarían 2 mil 544 hectáreas (cuadro N.º 12 y gráfico N.º 12).

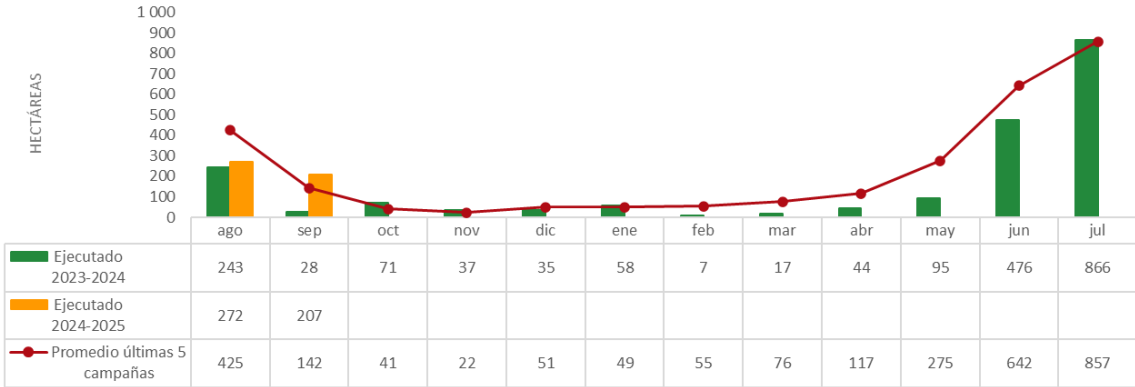
Cuadro N.° 12
LIMA: AVANCE DE LAS SIEMBRAS EJECUTADAS DE MAÍZ CHOCLO EN CAMPAÑA AGRÍCOLA 2023/2024
(Hectáreas)

Campaña agrícola	Promedio últimas 5 campañas	Ejecutado 2023-2024	Ejecutado 2024-2025	Intenciones de siembra 2024-2025	Intenciones 2024-2025 / Prom. Últimas 5 campañas (%)	Intenciones 2024-2025 / Ejecutado 2023-2024 (%)
ago	425	243	272	213	-49,9	-12,3
sep	142	28	207	70	-50,8	150,0
oct	41	71		59	44,4	-16,9
nov	22	37		31	40,0	-16,2
dic	51	35		40	-20,9	14,3
ene	49	58		68	38,8	17,2
feb	55	7		63	13,8	800,0
mar	76	17		59	-22,7	247,1
abr	117	44		104	-11,0	136,4
may	275	95		562	104,2	491,6
jun	642	476		792	23,3	66,4
jul	857	866		483	-43,6	-44,2
I semestre	730	472		481	-34,1	1,9
II semestre	2 023	1 505		2 063	2,0	37,1
TOTAL	2 753	1 977		2 544	-7,60	28,68

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

Gráfico N.° 12

LIMA: AVANCE DE LAS SIEMBRAS EJECUTADAS DEL MAÍZ CHOCLO EN CAMPAÑA 2023/2024
(Hectáreas)



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

4. Perspectivas agroclimáticas

El riesgo agroclimático es uno de los factores para el desarrollo del cultivo del choclo de los próximos meses, de febrero a abril 2024. Según el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi), en las principales regiones productoras de maíz choclo donde se concentrarán las siembras y el proceso del desarrollo del cultivo, las condiciones agroclimáticas se presentarán de la siguiente manera:

En la sierra norte, Entre diciembre y febrero, en la vertiente occidental, las condiciones restrictivas para el desarrollo normal de las plantaciones de maíz amiláceo y para la ejecución adecuada y oportuna de las labores culturales, persistirían, especialmente para los campos sembrados en seco, ya que se prevén lluvias de normales a inferiores

a su promedio climático y la presencia de días cálidos, por lo que los riesgos previstos podrían alcanzar hasta un nivel alto. No se descarta una mayor incidencia de plagas como el cogollero, gusano picador, pulgón, entre otras; así como afectaciones por la ocurrencia de granizadas, olas de calor, helada y otros eventos extremos de la temporada. Por el contrario, en la vertiente oriental, la prevalencia de lluvias de normales a superiores con respecto a su promedio y temperaturas diurnas acordes para la temporada propiciarán el desarrollo de la campaña agrícola sin muchos contratiempos. Sin descartar afectaciones por el incremento de enfermedades fitosanitarias asociadas a la alta humedad como la mancha foliar, la roya, entre otras.

En la Sierra Central. - Entre diciembre y febrero, se mantendrán los bajos niveles de riesgo para el desarrollo de la campaña de maíz amiláceo, se prevén lluvias de normales a superiores a su promedio histórico y temperaturas diurnas normales; por lo tanto, propiciará el desarrollo vegetativo, floración, llenado del grano y el inicio de las primeras cosechas de maíz choclo 2025. Se espera propiciar la ejecución adecuada y oportuna de las labores culturales, contribuyendo al desempeño agronómico de la campaña agrícola 2024-2025. Sin descartar afectaciones por la ocurrencia de granizada, helada, vientos fuertes entre otros eventos extremos de corta duración, propios de la temporada. En estos casos, los niveles de riesgo podrían alcanzar hasta un nivel alto. Por otro lado, en algunos valles interandinos cálidos, no se descartaría la aparición de enfermedades asociadas a la alta humedad como la mancha foliar, la roya, mancha de asfalto, entre otras, especialmente en los campos con un manejo agronómico deficiente.

Sierra Sur. - Entre diciembre y febrero, la prevalencia de temperaturas diurnas normales y lluvias previstas de normales a superiores con respecto a su promedio histórico, favorecerá el avance de la campaña agrícola en curso, estimándose factores de riesgo entre medio y bajo. Sin embargo, también se mantendrá las probabilidades de la ocurrencia de granizada, helada, vientos fuertes entre otros eventos extremos. En estos casos, los riesgos podrían alcanzar hasta un nivel alto. Así como la aparición de enfermedades fitosanitarias asociadas a la alta humedad, especialmente entre enero y febrero en los valles interandinos cálidos de la región.

5. Predicción de la Producción para el año 2025

5.1. Ámbito nacional

Además de la alta variabilidad climática, la productividad del cultivo de maíz choclo está influenciada por diferentes factores físicos, químicos, biológicos y por zonas geográficas; alto costo de insumos, disminución en mano de obra y ajuste a la oferta-demanda del producto terminado, los cuales obligan al productor a optimizar recursos y realizar intervenciones para programar las cosechas.

En tal sentido, los resultados que se presentarán a continuación para la producción toman en consideración dos escenarios de proyección, la primera en una situación normal (promedio de los rendimientos de los últimos cinco años) y la segunda en un contexto donde se mida el impacto -principalmente del clima- en los rendimientos mínimos de los cinco años últimos.

Al respecto, el 72% del total de la producción nacional de maíz choclo se concentró en el primer semestre del año 2024 y alcanzó su máximo nivel en abril (23%) con un promedio de 106 mil toneladas. La producción en dicho periodo corresponde a la agricultura bajo

secano, la cual es representativa en la sierra peruana. Así también, en el primer semestre de 2024, la producción aumentó a 335 mil toneladas, un 111% si se compara con la producción de maíz choclo en un mismo período promedio de los cinco últimos años (301 mil toneladas).

Resulta importante estimar al año 2025, bajo el escenario 1 (con rendimientos promedio) la producción de maíz choclo que alcanzaría las 500,9 mil toneladas, lo que representaría un 7,3% mayor que la producción de un periodo similar del 2024, lo cual sería consistente con el aumento en las áreas sembradas que se generaron a partir del mes de octubre 2024. Asimismo, los resultados de la producción a obtener bajo un escenario 2 (con rendimientos mínimos) consideran una reducción de 10,3% comparado con el promedio de los cinco últimos años; e igualmente, si se compara con la producción del año 2024, una reducción de 13,8%, tal como se muestra en el cuadro N.º 13 y gráfico N.º 13.

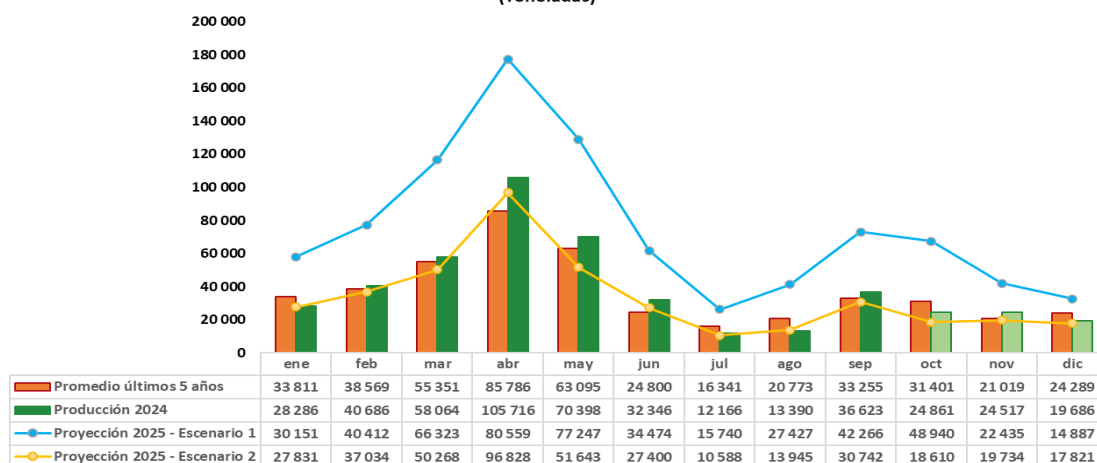
Cabe resaltar, entre las acciones que viene emprendiendo el Midagri (2023a) declaró el día 5 de mayo de cada año como el “Día Nacional del Maíz Morado, Maíz Choclo y maíces para cancha” a fin de revalorar y posicionar al maíz choclo como un producto andino, milenario, de consumo popular saludable con potencial agroexportador. Asimismo, a través de Agrobanco, con el objetivo de reducir la brecha de servicios financieros, los fondos de AgroPerú, proyecta otorgar créditos por más de S/ 3 000 millones a pequeños productores agrícolas del país, desde enero 2025 hasta 2027, a través de nuevos productos financieros para el acceso a maquinaria agrícola, la tecnificación de riego, pozos y bombas para riego y otros productos financieros; también se implementará una unidad de negocio especializada en cooperativas. Además de Agroideas continuará apoyando con el cofinanciamiento de los costos de inversión asociados a la Adopción de Tecnologías para el Plan de Negocios a fin de mejorar la competitividad en la producción del maíz choclo.

Cuadro N.º 13
PERÚ: COMPORTAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ CHOCLO, 2024-2025
(Toneladas)

Periodo	Promedio últimos 5 años (t)	2024 (t)	Proyección Escenario 1 ^{1/}			Proyección Escenario 2 ^{2/}		
			Predicción 2025 (t)	Var% 2025/Prom. 5 años	Var% 2025 / 2024	Predicción 2025 (t)	Var% 2025/Prom. 5 años	Var% 2025 / 2024
ene	33 811	28 286	30 151	-10,8	6,6	27 831	-17,7	-1,6
feb	38 569	40 686	40 412	4,8	-0,7	37 034	-4,0	-9,0
mar	55 351	58 064	66 323	19,8	14,2	50 268	-9,2	-13,4
I Trimestre	127 732	127 036	136 886	7,2	7,8	115 132	-9,9	-9,4
abr	85 786	105 716	80 559	-6,1	-23,8	96 828	12,9	-8,4
may	63 095	70 398	77 247	22,4	9,7	51 643	-18,2	-26,6
jun	24 800	32 346	34 474	39,0	6,6	27 400	10,5	-15,3
II Trimestre	173 681	208 460	192 280	10,7	-7,8	175 871	1,3	-15,6
Jul	16 341	12 166	15 740	-3,7	29,4	10 588	-35,2	-13,0
ago	20 773	13 390	27 427	32,0	104,8	13 945	-32,9	4,1
sep	33 255	36 623	42 266	27,1	15,4	30 742	-7,6	-16,1
III Trimestre	70 369	62 180	85 433	21,4	37,4	55 275	-21,5	-11,1
oct	31 401	24 861	48 940	55,9	96,9	18 610	-40,7	-25,1
nov	21 019	24 517	22 435	6,7	-8,5	19 734	-6,1	-19,5
dic	24 289	19 686	14 887	-38,7	-24,4	17 821	-26,6	-9,5
IV Trimestre	76 710	69 064	86 262	12,5	24,9	56 165	-26,8	-18,7
I Semestre	301 413	335 496	329 166	9,2	-1,9	291 003	-3,5	-13,3
II Semestre	147 079	131 244	171 696	16,7	30,8	111 440	-24,2	-15,1
Total	448 492	466 740	500 862	11,7	7,3	402 442	-10,3	-13,8

1/ Escenario 1: Rendimientos promedio 5 últimos años
2/ Escenario 2: Rendimientos mínimos 5 últimos años
Fuente: Midagri - Sistema Integrado de Estadística Agraria
Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Gráfico N.° 13

PERÚ: COMPORTAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ CHOCLO
(Toneladas)Fuente: Midagri - Sistema Integrado de Estadística Agraria
Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

5.2. Ámbito regional

Junín

En el caso del departamento de Junín, el 98,5% del total de la producción regional de maíz choclo se concentró en el primer semestre de 2024 y alcanzó su máximo nivel en el mes de abril (44%), con un promedio de 49,7 mil toneladas.

En ese contexto, respecto a la perspectiva de la producción para el año 2025 bajo el escenario 1, esta alcanzaría las 116 mil 647 toneladas, lo cual es 2,2% mayor que la producción del similar periodo de 2024. Por cuanto, si se compara la tasa de crecimiento de la producción semestral, respecto al primer y segundo semestre del promedio de los cinco últimos años, se observa aumento de la producción de 24% en el primer semestre y de 95% en el segundo semestre. No obstante, bajo el escenario 2 se registraría un incremento de 11% de la producción comparada con el promedio de los cinco últimos años. Así también, si comparamos las cifras de la producción del año 2024, se evidencia una caída de 9,4%, debido a menores rendimientos, tal como se observa en el cuadro N.° 14 y gráfico N.° 14.

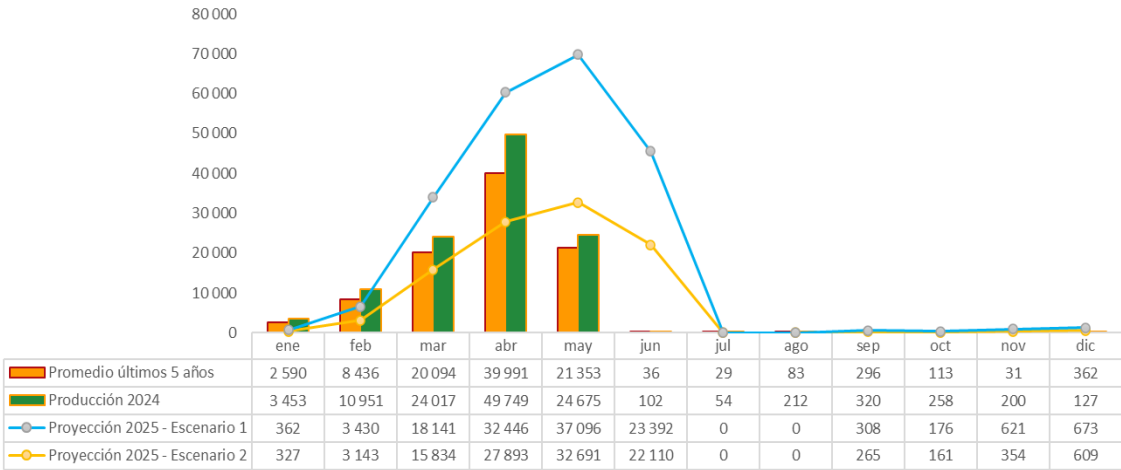


Cuadro N.° 14
JUNÍN: COMPORTAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ CHOCLO, 2024-2025
(Toneladas)

Periodo	Promedio últimos 5 años (t)	2024 (t)	Proyección Escenario 1 ^{1/}			Proyección Escenario 2 ^{2/}		
			Predicción 2025 (t)	Var% 2025/Prom. 5 años	Var% 2025 / 2024	Predicción 2025 (t)	Var% 2025/Prom. 5 años	Var% 2025 / 2024
ene	2 590	3 453	362	-86,0	-89,5	327	-87,4	-90,5
feb	8 436	10 951	3 430	-59,3	-68,7	3 143	-62,7	-71,3
mar	20 094	24 017	18 141	-9,7	-24,5	15 834	-21,2	-34,1
I Trimestre	31 120	38 421	21 934	-29,5	-42,9	19 304	-38,0	-49,8
abr	39 991	49 749	32 446	-18,9	-34,8	27 893	-30,3	-43,9
may	21 353	24 675	37 096	73,7	50,3	32 691	53,1	32,5
jun	36	102	23 392	65608,4		22 110	62008,0	21576,9
II Trimestre	61 379	74 526	92 934	51,4	24,7	82 694	34,7	11,0
Jul	29	54	0	-100,0	-100,0	0	-100,0	-100,0
ago	83	212	0	-100,0	-100,0	0	-100,0	-100,0
sep	296	320	308	4,0	-3,7	265	-10,5	-17,1
III Trimestre	408	586	308	-24,6	-47,4	265	-35,1	-54,7
oct	113	258	176	56,6	-31,6	161	42,8	-37,6
nov	31	200	621	1925,1	210,3	354	1052,5	76,6
dic	362	127	673	86,0	429,3	609	68,3	378,8
IV Trimestre	505	585	1 471	191,1	151,3	1 123	122,3	92,0
I Semestre	92 499	112 947	114 868	24,2	1,7	101 998	10,3	-9,7
II Semestre	914	1 171	1 779	94,7	51,9	1 389	52,0	18,6
Total	93 412	114 118	116 647	24,9	2,2	103 387	10,7	-9,4

1/ Escenario 1: Rendimientos promedio 5 últimos años
2/ Escenario 2: Rendimientos mínimos 5 últimos años
Fuente: Midagri - Sistema Integrado de Estadística Agraria
Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Gráfico N.° 14
JUNÍN: COMPORTAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ CHOCLO
(Toneladas)



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

5.3. Áncash

Con relación a la producción en el departamento de Áncash, el 86,2% del total de la producción regional de maíz choclo se concentró en el primer semestre de 2024 y alcanzó su máximo nivel en los meses de abril y mayo (20% y 28%), con un promedio de 31 mil toneladas. Así también, en el primer semestre de 2024, la producción aumentó en 55,9 mil toneladas, esto es, 107% más si se compara con la producción de maíz choclo de un similar período promedio últimos cinco años (52,5 mil toneladas).

Teniendo en cuenta la perspectiva de la producción bajo el escenario 1, esta alcanzaría las 81 mil 307 toneladas, que es un 25,3% mayor que la producción de similar periodo de 2024; por cuanto, si se compara la tasa de crecimiento de la producción semestral respecto al primer y segundo semestre del promedio de los cinco últimos años, se observa un aumento de 21% en el primer semestre y en 56% en el segundo semestre. De otro lado, bajo el escenario 2, los resultados de la producción indican un aumento de 15,6% comparada con el promedio de los cinco últimos años. Asimismo, comparada con la producción a obtener en el año 2024, presentaría un aumento de 13,8% (ver cuadro N.º15 y gráfico N.º15).

Cuadro N.º 15
ANCASH: COMPORTAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ CHOCLO, 2024-2025
(Toneladas)

Periodo	Promedio últimos 5 años (t)	2024 (t)	Proyección Escenario 1 ^{1/}			Proyección Escenario 2 ^{2/}		
			Predicción 2025 (t)	Var% 2025/Prom. 5 años	Var% 2025 / 2024	Predicción 2025 (t)	Var% 2025/Prom. 5 años	Var% 2025 / 2024
ene	4 081	6 096	8 919	118,5	46,3	8 427	106,5	38,2
feb	3 879	5 350	4 397	13,4	-17,8	4 397	13,4	-17,8
mar	3 441	4 761	7 062	105,2	48,3	6 614	92,2	38,9
I Trimestre	11 401	16 207	20 378	78,7	25,7	19 439	70,5	19,9
abr	10 943	12 982	14 085	28,7	8,5	13 512	23,5	4,1
may	15 088	18 092	13 538	-10,3	-25,2	12 434	-17,6	-31,3
jun	15 088	8 674	15 524	2,9	79,0	14 244	-5,6	64,2
II Trimestre	41 118	39 748	43 147	4,9	8,6	40 190	-2,3	1,1
Jul	2 061	0	9 875	379,2		7 462	262,1	
ago	1 314	1 888	1 110	-15,5	-41,2	796	-39,4	-57,8
sep	1 886	2 232	2 057	9,1	-7,9	1 644	-12,8	-26,3
III Trimestre	5 260	4 120	13 042	147,9	216,5	9 903	88,3	140,4
oct	1 973	442	106	-94,6	-76,1	95	-95,2	-78,4
nov	1 406	325	352	-75,0	8,2	322	-77,1	-0,9
dic	2 756	4 072	4 283	55,4	5,2	3 911	41,9	-3,9
IV Trimestre	6 135	4 839	4 741	-22,7	-2,0	4 329	-29,4	-10,5
I Semestre	52 519	55 955	63 525	21,0	13,5	59 628	13,5	6,6
II Semestre	11 395	8 959	17 782	56,1	98,5	14 232	24,9	58,9
Total	63 914	64 914	81 307	27,2	25,3	73 860	15,6	13,8

1/ Escenario 1: Rendimientos promedio 5 últimos años

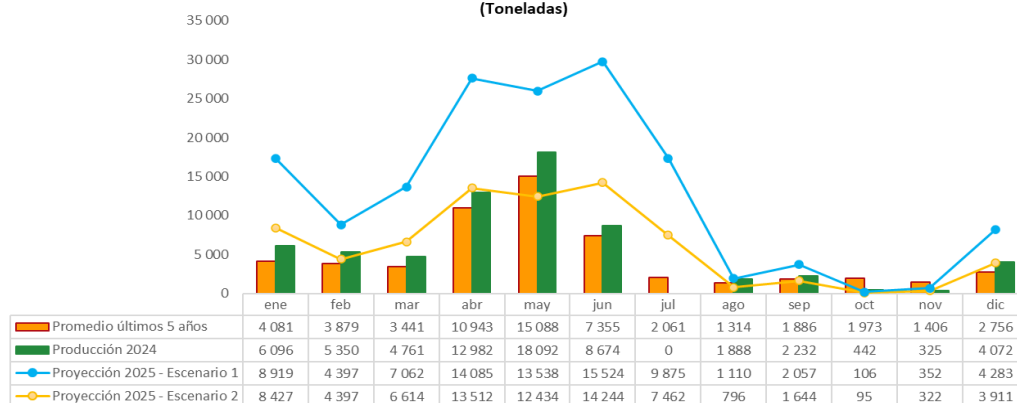
2/ Escenario 2: Rendimientos mínimos 5 últimos años

Fuente: Midagri - Sistema Integrado de Estadística Agraria

Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Gráfico N.º 15

ANCASH: COMPORTAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ CHOCLO
(Toneladas)



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

5.4. Cusco

En el departamento de Cusco, el total de la producción se concentró en el primer semestre de 2024 con un 100% del total de la producción regional de maíz choclo y alcanzó su máximo nivel en los meses de enero, febrero y marzo (25%, 42% y 28%), con un promedio de 26,4 mil toneladas.

En cuanto a los estimados de la producción para el año 2025, bajo el escenario 1, se alcanzaría las 31 mil 470 toneladas, que corresponde a un 19,2% mayor respecto a la producción de similar periodo del 2024; por cuanto, si se compara la tasa de crecimiento de la producción semestral con el primer semestre del promedio de los cinco últimos años, se observa una menor producción de 9,7%. No obstante, los resultados de la producción a obtener bajo el escenario 2 señalan una disminución de 20,3% comparada con el promedio de los cinco últimos años. (ver cuadro N.º16 y gráfico N.º16)

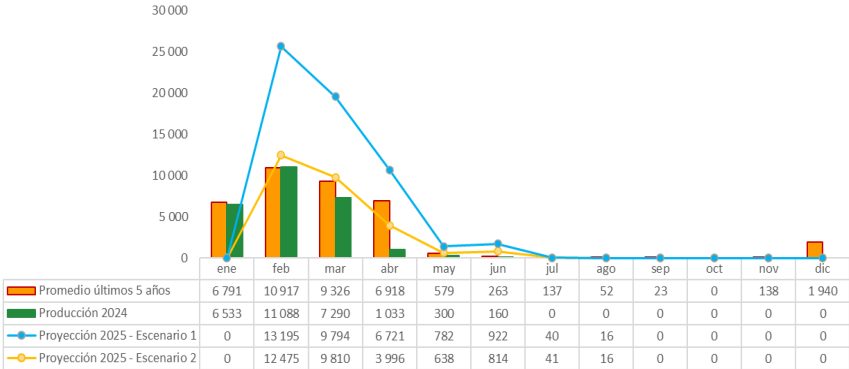
Cuadro N.º 16
CUSCO: COMPORTAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ CHOCLO, 2024
(Toneladas)

Periodo	Promedio últimos 5 años (t)	2024 (t)	Proyección Escenario 1 ^{1/}			Proyección Escenario 2 ^{2/}		
			Predicción 2025 (t)	Var% 2025/Prom. 5 años	Var% 2025 / 2024	Predicción 2025 (t)	Var% 2025/Prom. 5 años	Var% 2025 / 2024
ene	6 791	6 533	0	-100,0	-100,0	0	-100,0	-100,0
feb	10 917	11 088	13 195	20,9	19,0	12 475	14,3	12,5
mar	9 326	7 290	9 794	5,0	34,4	9 810	5,2	34,6
I Trimestre	27 034	24 910	22 989	-15,0	-7,7	22 285	-17,6	-10,5
abr	6 918	1 033	6 721	-2,8	550,6	3 996	-42,2	286,8
may	579	300	782	35,0	160,5	638	10,2	
jun	263	160	922	250,9	476,4	814	209,9	409,0
II Trimestre	7 759	1 493	8 424	8,6	464,3	5 448	-29,8	264,9
Jul	137	0	40	-70,4		41	-69,7	
ago	52	0	16	-69,3		16	-69,3	
sep	23	0	0	-100,0		0	-100,0	
III Trimestre	212	0	56	-73,4		57	-72,9	
oct	0	0	0			0		
nov	138	0	0	-100,0		0	-100,0	
dic	1 940	0	0	-100,0		0	-100,0	
IV Trimestre	2 078	0	0	-100,0		0	-100,0	
I Semestre	34 793	26 403	31 414	-9,7	19,0	27 733	-20,3	5,0
II Semestre	2 290	0	56	-97,5		57	-97,5	
Total	37 083	26 403	31 470	-15,1	19,2	27 791	-25,1	5,3

1/ Escenario 1: Rendimientos promedio 5 últimos años
2/ Escenario 2: Rendimientos mínimos 5 últimos años
Fuente: Midagri - Sistema Integrado de Estadística Agraria
Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Gráfico N.º 16

CUSCO: COMPORTAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ CHOCLO
(Toneladas)



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

5.5. Lima

Durante el segundo semestre de 2024, en la región Lima, se concentró con un 76,2% del total de la producción regional de maíz choclo, con un promedio de 23,2 mil toneladas. En ese sentido, durante el primer semestre de 2024, la producción disminuyó en 60% si se compara con la producción de maíz choclo en un periodo similar cinco últimos años (12,1 mil toneladas).

Considerando a los estimados de la producción para el año 2025, bajo el escenario 1, esta alcanzaría las 37 mil 723 toneladas, que correspondería a un 24% mayor que la producción al periodo similar en el 2024. Asimismo, obtendría su máximo nivel entre los meses de septiembre a noviembre (21% y 19%), con un promedio de 21,7 mil toneladas. Si se compara la tasa de crecimiento de la producción semestral respecto al primer y segundo semestre del promedio de los cinco últimos años, se apreciaría una disminución de la producción de 3,3% en el primer semestre y un aumento de 32,6% en el segundo semestre. En comparativa y bajo el escenario 2, los resultados de la producción señalan una disminución de 30,7% en contraste con el promedio de los cinco últimos años.

Asimismo, bajo el escenario 2, los resultados de la producción se apreciaría un aumento de 3,0% comparada con la producción en el año 2024. (ver cuadro N.º 16 y gráfico N.º 16)

Cuadro N.º 16
LIMA: COMPORTAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ CHOCLO, 2024
(Toneladas)

Periodo	Promedio últimos 5 años (t)	2024 (t)	Proyección Escenario 1 ^{1/}			Proyección Escenario 2 ^{2/}		
			Predicción 2025 (t)	Var% 2025/Prom. 5 años	Var% 2025 / 2024	Predicción 2025 (t)	Var% 2025/Prom. 5 años	Var% 2025 / 2024
ene	8 103	3 706	2 026	-75,0	-45,3	1 775	-78,1	-52,1
feb	1 643	1 271	295	-82,0	-76,8	298	-81,9	-76,6
mar	134	1 344	26	-80,7	-98,1	18	-86,4	-98,6
I Trimestre	9 880	6 320	2 347	-76,2	-62,9	2 091	-78,8	-66,9
abr	338	296	770	128,1	160,4	728	115,5	146,0
may	1 070	341	2 925	173,4	757,9	2 518	135,3	638,4
jun	829	294	966	16,5	228,5	892	7,5	203,2
II Trimestre	2 237	931	4 662	108,4	400,8	4 137	85,0	344,4
Jul	1 057	274	1 415	33,9	417,0	1 242	17,5	353,8
ago	1 987	585	2 804	41,2	379,4	2 076	4,5	255,0
sep	3 138	345	7 954	153,5	2206,8	7 337	133,9	2028,0
III Trimestre	6 181	1 203	12 173	96,9	911,6	10 656	72,4	785,5
oct	6 550	4 870	8 103	23,7	66,4	5 578	-14,8	14,5
nov	10 270	13 051	7 279	-29,1	-44,2	6 145	-40,2	-52,9
dic	10 077	4 034	3 159	-68,6	-21,7	2 705	-73,2	-33,0
IV Trimestre	26 897	21 956	18 541	-31,1	-15,6	14 427	-46,4	-34,3
I Semestre	12 117	7 251	7 009	-42,2	-3,3	6 228	-48,6	-14,1
II Semestre	33 078	23 159	30 714	-7,1	32,6	25 083	-24,2	8,3
Total	45 195	30 410	37 723	-16,5	24,0	31 311	-30,7	3,0

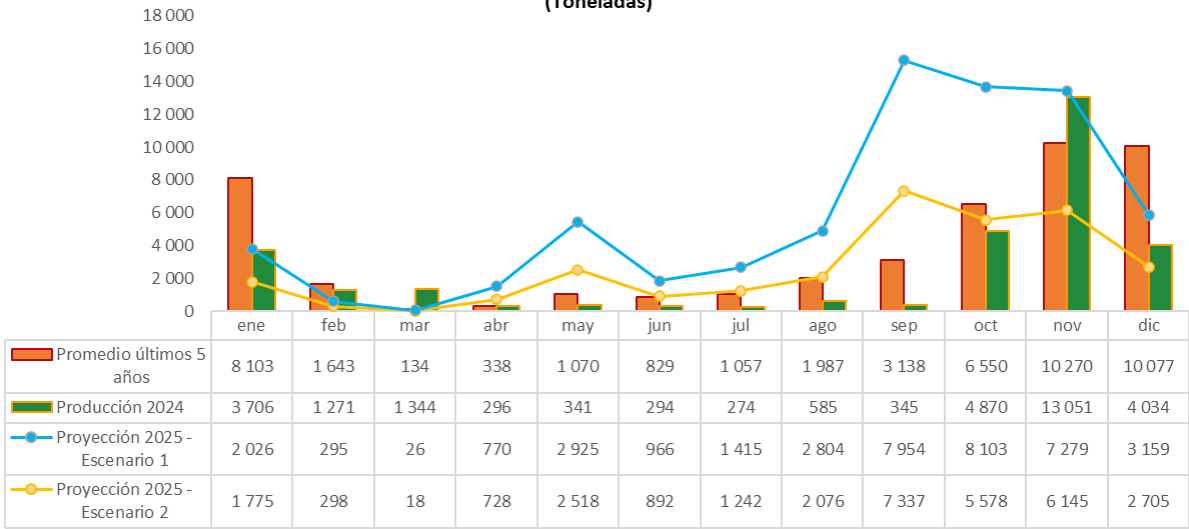
1/ Escenario 1: Rendimientos promedio 5 últimos años

2/ Escenario 2: Rendimientos mínimos 5 últimos años

Fuente: Midagri - Sistema Integrado de Estadística Agraria

Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Gráfico N.º 16
LIMA: COMPORTAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ CHOCLO
(Toneladas)



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



6. Conclusiones

1. Se consideró evaluar el desarrollo del cultivo del maíz choclo en los departamentos de Junín, Áncash, Cusco y Lima, debido a que son las regiones que concentran la mayor parte de la producción nacional (54%), acorde a la composición mensual de la producción departamental del cultivo.
2. El periodo vegetativo del choclo transcurre en un tiempo de entre cinco y siete meses, iniciándose la cosecha en enero; mientras que las siembras comienzan en el mes de julio del año anterior. Es así que alrededor del 66% de la producción promedio total (2018-2022) se obtiene en el primer semestre del año (275,8 mil toneladas) y solo el 34% en el segundo semestre (144,6 mil toneladas).
3. Se registra un aumento de 6% de la superficie sembrada en el inicio de la presente campaña (agosto-diciembre) respecto al mismo periodo de la campaña previa (2023/2024), dicho comportamiento puede ser explicado porque a partir de octubre 2023 se presentaron mejores condiciones climáticas (normalización lluvias), así como también los precios del choclo se incrementaron, esto motivó a los agricultores a sembrar una mayor cantidad de hectáreas.
4. Considerando el escenario 1 el pronóstico de la producción nacional de maíz choclo aumentaría en un 11,7% para el año 2025, alcanzando un total de 500,9 mil toneladas, respecto al promedio de los últimos cinco años, de la misma forma aumentaría en 7,3% si se le compara con el año 2024. Asimismo, bajo el escenario 2, la producción caería en un 10,3% al compararlo con el promedio de los últimos cinco años y en un 13,8% si se compara con el año 2024.
5. Las acciones del Midagri, para promover el cultivo, están siendo acompañadas a través de: Agrobanco y los fondos de AgroPerú, con nuevos productos financieros y, Agroideas con los planes de negocios, a fin de mejorar la competitividad en la producción.
6. En Junín, bajo el escenario 1, esta alcanzaría las 116 mil 647 toneladas, lo cual es 2,2% mayor que la producción del similar periodo de 2024. Por cuanto, si se compara la tasa de crecimiento de la producción semestral, respecto al primer y segundo semestre del promedio de los cinco últimos años, se observa aumento de la producción de 24% en el primer semestre y de 95% en el segundo semestre. No obstante, bajo el escenario 2, se registraría un incremento de 11% de la producción comparada con el promedio de los cinco últimos años. Así también, si comparamos las cifras de la producción del año 2024, se evidencia una caída de 9,4%, debido a menores rendimientos.
7. En Ancash, bajo el escenario 1, esta alcanzaría las 81 mil 307 toneladas, que es un 25,3% mayor que la producción de similar periodo de 2024; por cuanto, si se compara la tasa de crecimiento de la producción semestral respecto al primer y segundo semestre del promedio de los cinco últimos años, se observa un aumento de 21% en el primer semestre y en 56% en el segundo semestre. De otro lado, bajo el escenario 2, los resultados de la producción indican un aumento de 15,6% comparada con el promedio de los cinco últimos años. Asimismo, comparada con la producción a obtener en el año 2024, presentaría un aumento de 13,8%.

8. En Cusco, bajo el escenario 1, se alcanzaría las 31 mil 470 toneladas, que corresponde a un 19,2% mayor respecto a la producción de similar periodo del 2024; por cuanto, si se compara la tasa de crecimiento de la producción semestral con el primer semestre del promedio de los cinco últimos años, se observa una menor producción de 9,7%. No obstante, los resultados de la producción a obtener bajo el escenario 2 señalan una disminución de 20,3% comparada con el promedio de los cinco últimos años.
9. En Lima, bajo el escenario 1, esta alcanzaría las 37 mil 723 toneladas, que correspondería a un 24% mayor que la producción al periodo similar en el 2024. Asimismo, obtendría su máximo nivel entre los meses de septiembre a noviembre (21% y 19%), con un promedio de 21,7 mil toneladas. Asimismo, bajo el escenario 2, los resultados de la producción se apreciaría un aumento de 3,0% comparada con la producción en el año 2024.

Referencias bibliográficas

- Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI). (2013, diciembre). IV Censo Nacional Agropecuario 2012. <https://www.agrorural.gob.pe/dmdocuments/resultados.pdf>
- Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI). (2019). *Encuesta Nacional Agropecuaria. Periodo anual 2019* [Conjunto de datos]. Microdatos INEI. <https://inei.inei.gob.pe/microdatos/>
- Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (Midagri). (2023). Encuesta Nacional de Intenciones de SiembraENIS-2023. SIEA. <https://acortar.link/01fjV5>
- Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (Midagri). (2023a). *Marco Orientador de Cultivos. Campaña agrícola 2023/2024*. <https://acortar.link/1y851P>
- Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (Midagri). (2023b). *Intenciones de siembra en campaña 2022/2023. Análisis por cultivo*. Sistema Integrado de Estadística Agraria (SIEA). Consultado el 30 de diciembre de 2023, de <https://bit.ly/3NYUZW3>
- Ministerio del Ambiente (Minam). (2011). *Mapa de razas de maíz del Perú. Mayo 2011*. <https://sinia.minam.gob.pe/mapas/mapa-razas-maiz-peru>
- Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi). (2024). *Pronóstico de Riesgo Agroclimático para el cultivo del maíz. Febrero de 2024* [año VI, edición III]. <https://bit.ly/3m70ybj>

Jr. Cahuide 805, Jesús María - Lima, Perú
(511) 209 8600

www.gob.pe/midagri

