



PERFÍL DEL PRODUCTO

QUINUA 2024



**AUTORIDAD AUTÓNOMA DE MAJES
GERENCIA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y GESTIÓN TERRITORIAL
SUB GERENCIA PROMOCIÓN DE LA INVERSIÓN PRIVADA**

AUTORIDAD AUTONOMA DE MAJES

Gerente Ejecutivo

Frank Benjamín Cespedes Valcarcel

Gerente de Desarrollo Económico y Gestión Territorial

Álvaro Caveró Marco Llerena

Sub Gerente Promoción de la Inversión Privada

Luis Enrique Laines Morales

Elaborado por:

Leonardo Yhamir Sanchez Malaga

Arequipa, agosto 2024

QUINUA

NOMBRE CIENTÍFICO

CHENOPODIUM QUINOA

NOMBRE COMERCIAL

(ES) QUINUA

(EN) QUINOA, SWEET
QUINOA, PERUVIAN RICE,
INCA RICE.

PARTIDA ARANCELARIA

1008509000



I. DINÁMICA NACIONAL 2024

En el Perú para el año 2023 se registró una contracción en el PBI de 0.6%, debido a una variedad de factores adversos y negativos, como lo son las condiciones de anomalías climáticas asociadas al Fenómeno de El Niño Costero, sequías en el sur del país, la gripe aviar, los conflictos sociales internos y los conflictos geopolíticos del 2022, que causaron una crisis en la adquisición de fertilizantes. Estos fueron parte de los motivos prioritarios, que también hicieron que las actividades económicas extractivas de la Agricultura, tuvieran una recesión de -2.9% para el 2023, un suceso histórico, que no registraba una recesión en este sector, tan marcada desde el año 1992, sin embargo, no todo el panorama se considera negativo, dado que las exportaciones mantuvieron, una tendencia ascendente incrementándose en 1.5% con respecto al 2022, y debido a esto la balanza comercial de bienes tuvo un superávit, al igual que bajo la opinión del Banco Central de Reserva del Perú se espera un efecto “rebote” para el 2024, en un pronóstico de recuperación.

1.1. Evolución del Valor Bruto de Producción Nacional de Quinua

La quinua es uno de los productos priorizados en las cadenas de valor en el país, ello gracias a su potencial de comercialización, su participación en el sector agropecuario fue de 0.21% en el 2023 y de 0.34% en el sub sector agrario, siendo su VBP en el 2023 de 85.96 millones de soles (a precios constantes 2007).

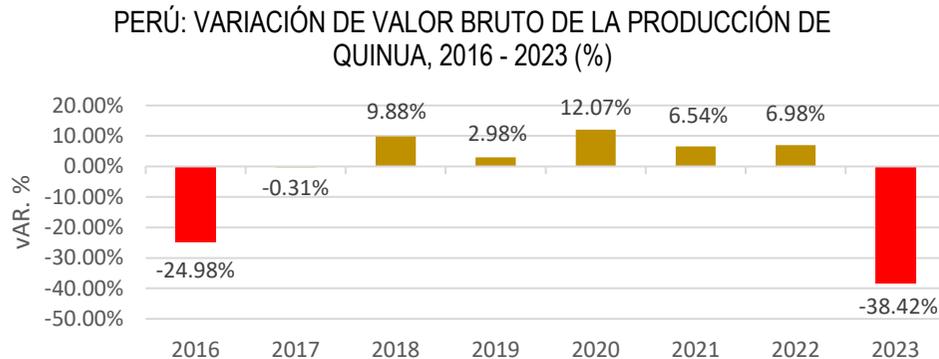
En apreciación al Gráfico. N°1, se puede visualizar que el VBP de la quinua mantiene un crecimiento constante en los periodos del 2018 al 2022, presentándose el mayor índice de variación de crecimiento en el 2020, con 12.07 %, pasando de 109.28 millones de soles (a precios constantes 2007) en el 2019 a 122.47 millones de soles (a precios constantes 2007) en el 2020.

Sin embargo, en una interrupción de la tendencia de crecimiento del 2018 al 2022, para el 2023, se presenta el mayor índice de variación negativo, con 38.42% menos de VBP, del 2022 al 2023, decreciendo de 139.59 millones de soles (a precios constantes 2007) en el 2022 a 85.96 millones de soles (a precios constantes 2007) en el 2023.

1.2. Evolución de la Producción Nacional de Quinua

La producción de quinua en el 2023, registra una producción de 70.3 mil toneladas, decreciendo en 38.42% con respecto al 2022 que se tuvo 114.2 mil toneladas de producción de quinua, esta contracción es debido a la sequía registrada en el sur del país y los rendimientos de producción poco eficientes en los departamentos productores. Los años de mayor producción de acuerdo al Gráfico No. 2 son el 2015 con 105.7 mil toneladas y el 2022 con 114.2 mil toneladas.

Gráfico No. 1



Fuente: MINAGRI-SIEA

Elaboración: AUTODEMA

Gráfico No. 2



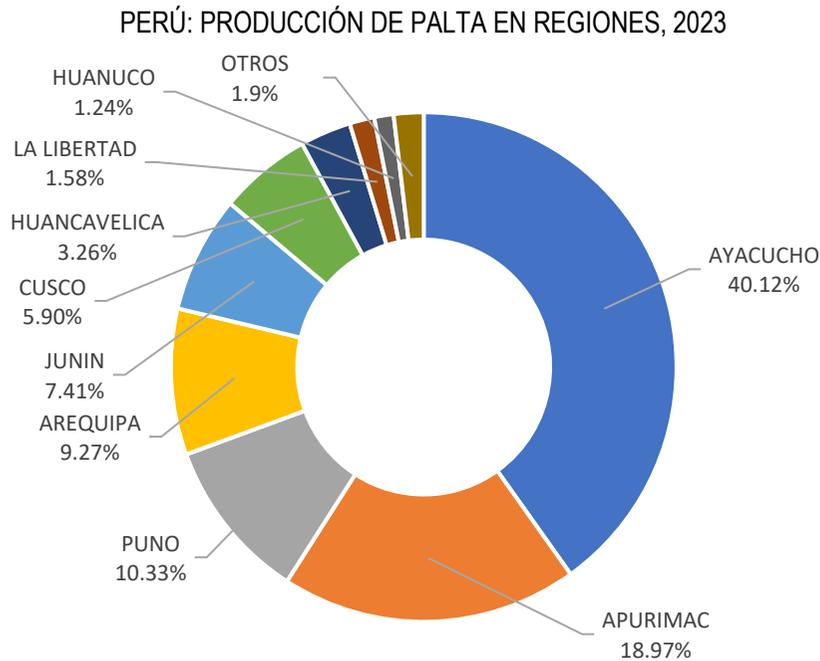
Fuente: MINAGRI-SIEA

Elaboración: AUTODEMA

1.3. Principales Regiones Productoras de Quinua

La producción total en el 2023 es de 70.3 mil toneladas, siguiendo la tendencia histórica hay un predominio en la producción de quinua por la región de Ayacucho, concentrándose para el 2023, una participación del 40.12%, con una producción de 28.22 mil toneladas, seguidamente se encuentra Apurímac con el 18.97% de participación con una producción 13.34 mil toneladas de quinua, y en tercer lugar Puno con 10.33% de participación siendo su producción de 7.27 mil toneladas de quinua, los demás departamentos que siguen son Arequipa (9.27%), Junín (7.41%), Cusco (5.9%), Huancavelica (3.26%), La Libertad (1.58%), Huánuco (1.24%) y Otros.

Gráfico No. 3



Fuente: MINAGRI-SIEA

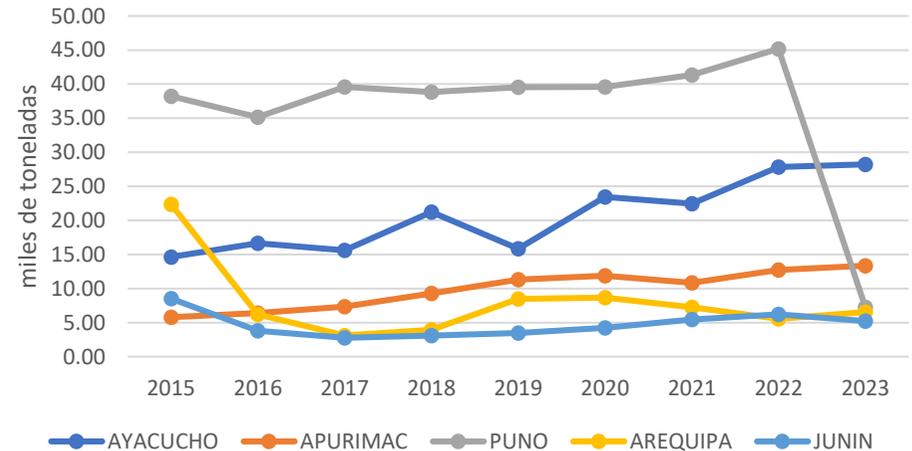
Elaboración: AUTODEMA

Los departamentos de Ayacucho y Apurímac para el 2023, concentran más de la mitad de la producción nacional de quinua, con un 59.10% de la participación de producción.

En el análisis de los datos de producción entre los años 2015 al 2023, se pueden identificar que el principal producto de Quinua es Puno según el histórico, sin embargo, para el año 2023, tuvo una caída en su producción debido al déficit hídrico, por el fenómeno del niño, esta condición climática afectó también a regiones como Ayacucho, Junín y Cusco. De acuerdo al nivel de producción se identifica que, la única región que ha registrado producción entre 40 a 50 mil toneladas es Puno, le sigue Ayacucho con producción de 20 a 30 mil toneladas, únicamente Arequipa pudo posicionarse en ese rango en el año 2015, las demás regiones comparten no exceden las 20 mil toneladas de producción.

Gráfico No. 4

PERÚ: TENDENCIA DE PRODUCCIÓN DE QUINUA EN LAS REGIONES DE AYACUCHO, APURIMAC, PUNO, AREQUIPA Y JUNIN, 2015 - 2023 (miles de toneladas)

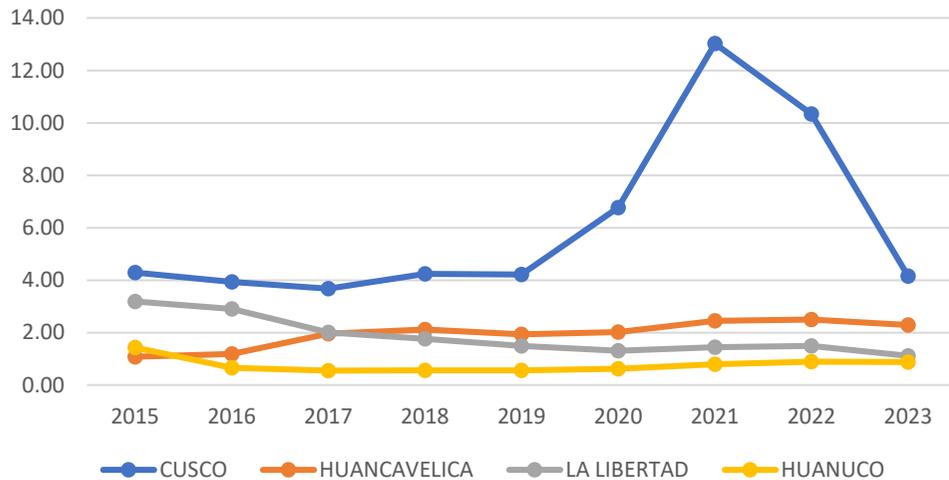


Fuente: MINAGRI-SIEA

Elaboración: AUTODEMA

Gráfico No. 6

PERÚ: TENDENCIA DE PRODUCCIÓN DE QUINUA EN LAS REGIONES DE CUSCO, HUANCVELICA, LA LIBERTAD Y HUANUCO, 2015 - 2023 (miles de toneladas)



Fuente: MINAGRI-SIEA Elaboración: AUTODEMA

Como se puede observar en el Gráfico 5, las demás regiones como Huancavelica, La Libertad y Huánuco, cuentan con producciones que no superan las 4 mil toneladas a excepción de Cusco que en el 2021 paso las 12 mil toneladas, pero descendió entre el 2022 y el 2023 en más del 50% de su producción regresando a su producción aproximada de 4 mil toneladas de acuerdo al histórico.

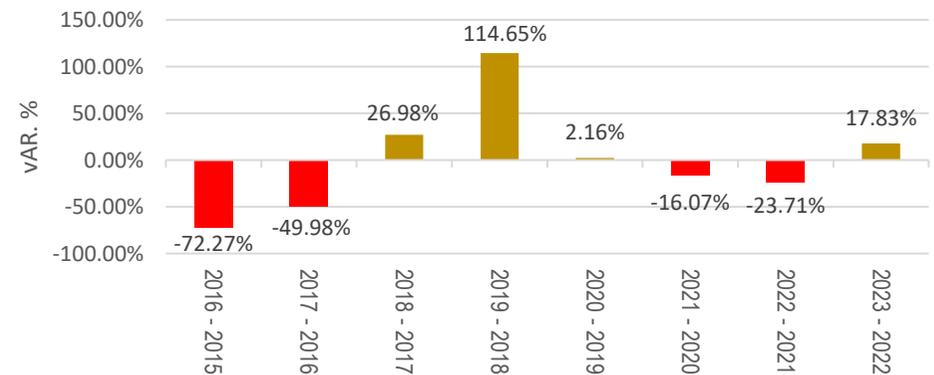
1.4. Evolución de la Producción en Arequipa de Quinua

En la Región Arequipa, como se puede observar en el Gráfico No. 6 y 7, presentó el mayor índice de variación negativo del VBP con 72.27%, para el periodo 2015 al 2016, pasando de 7.6 millones de soles (a precios constantes 2007) a 3.8 millones de soles (a precios constantes 2007), y de acuerdo a su producción de 22.4 mil toneladas a 6.2 mil toneladas de quinua, mencionando que de acuerdo al histórico la mayor producción fue en el 2015.

Posterior a ello entre el 2016 al 2023, la producción no supero las 10 mil toneladas, mostrando desde el 2019 un cambio en sus niveles de producción, incrementándose de acuerdo a su variación del VBP entre el 2018 al 2019, en 114.65%, pasando de 4.82 millones de soles (a precios constantes 2007) a 10.34 millones de soles (a precios constantes 2007) y de una producción de 3.9 mil toneladas a 8.5 mil toneladas de quinua, manteniéndose con pequeñas variaciones hasta el 2023.

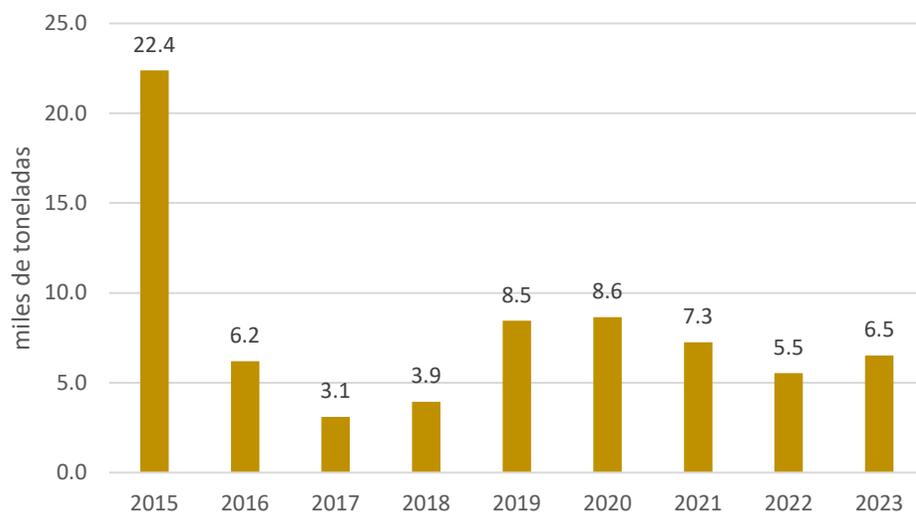
Gráfico No. 5

PERÚ: VARIACIÓN DE VALOR BRUTO DE LA PRODUCCIÓN DE QUINUA, AREQUIPA 2015 - 2023 (%)



Fuente: MINAGRI-SIEA Elaboración: AUTODEMA

Gráfico No. 7

 PERÚ: PRODUCCIÓN DE QUINUA EN LA REGIÓN DE AREQUIPA,
 2015 -2023


Fuente: MINAGRI-SIEA

Elaboración: AUTODEMA

1.5. Evolución de la Producción de Quinua en el Proyecto Especial Integral Majes Sigvas I

De acuerdo a la información de ejecución y perspectivas de la información agrícola, proporcionada por la Gerencia Regional de Agricultura de Arequipa, se tiene una data comprendida en los periodos del 2017 al 2021, de las campañas agrícolas de la producción de quinua, para el distrito de Majes, de lo cual se puede observar que la producción de quinua en Majes representa en promedio el 67.97% de la producción total de quinua en la región de Arequipa, siendo el año de mejor producción el 2019 con 6.6 mil toneladas de quina y una participación del 78.27% de la producción de la región, que alcanzó las 8.5 mil toneladas para ese año.

Tabla 1. Cuadro comparativo y de estimación de la producción de quinua entre la Región de Arequipa y el Distrito de Majes, 2017 - 2021

Año	Producción Arequipa (t)	Producción Majes (t)	% Partic. Majes - Arequipa	% Var. producción Majes
2015	22379.39			
2016	6206.24			
2017	3104.09	1742.35	56.13%	
2018	3941.68	2728.00	69.21%	56.57%
2019	8460.77	6622.35	78.27%	142.75%
2020	8643.59	5888.85	68.13%	-11.08%
2021	7254.28	4942.50	68.13%	-16.07%
2022	5534.38	3761.97 /e*		
2023	6520.96	4432.60 /e*		

/e* Estimación de la producción de acuerdo a una participación promedio del 67.97%

Fuente: SIEA – MIDAGRI, Gerencia Regional de Agricultura de Arequipa
Elaboración: AUTODEMA

Como se puede observar en la tabla 1. la producción en majes ha tenido un decrecimiento en los años del 2020 y el 2021, disminuyendo su producción en -11.08% y -16.07%, la caída en la producción, es debido a la variedad climática y los problemas con el manejo de cultivos, como enfermedades, plagas o malas prácticas que afectan los rendimientos por hectárea de cultivo, así mismo, la rentabilidad del producto de acuerdo al contexto internacional y el mercado interno genera un desinterés en los productores de la irrigación de majes.

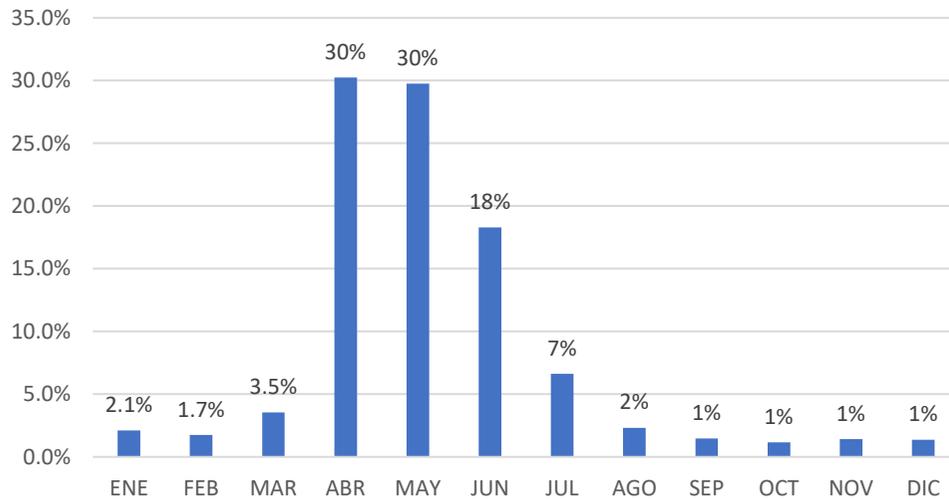
1.6. Estacionalidad de la Producción Nacional de Quinua

La producción de quinua en el Perú en los últimos años ha experimentado tanto picos como caídas, debido a la variación en las condiciones climáticas por los fenómenos del niño costero, sin embargo, el Perú está posicionado como un líder exportador, dejando únicamente entre el 30 y el 40 % de su producción, para el consumo del mercado interno.

De acuerdo al análisis del total de producción de los últimos nueve años entre el 2015 al 2023, se puede observar, que se tiene mayores volúmenes de producción en los meses de abril a julio, concentrándose el 85% de la producción total anual.

Gráfico No. 8

PERÚ: ESTACIONALIDAD DE LA PRODUCCIÓN DE QUINUA 2015 -2023



Fuente: MINAGRI-SIEA

Elaboración: AUTODEMA

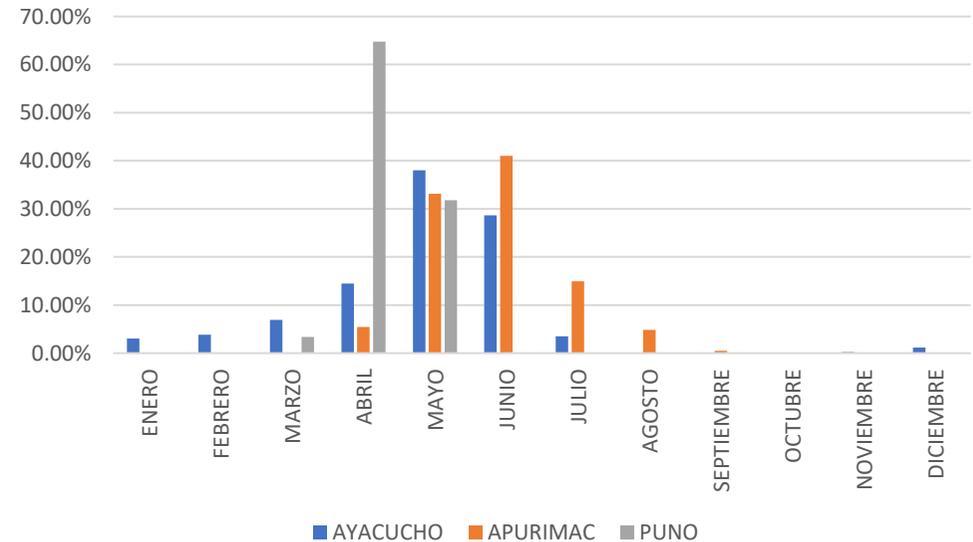
1.7. Estacionalidad de la Producción Regional de Quinua

En el Perú, la estacionalidad de la producción varía de acuerdo a las distintas regiones, la quinua es cosechada en diferentes momentos de acuerdo a la región.

Las regiones con mayores niveles producción concentran toda su cosecha entre los meses de abril a junio, es así que, en Ayacucho se concentra el 81.2 % de su producción entre los meses de abril a junio, en el caso de Apurímac el 89% de su producción, esta acumulada entre los meses de mayo a julio y Puno concentra el 99% de su producción entre marzo a mayo.

Gráfico No. 9

PERÚ: ESTACIONALIDAD DE LA PRODUCCIÓN EN LAS REGIONES DE AYACUCHO, APURIMAC Y PUNO, PERIODOS 2015 - 2023



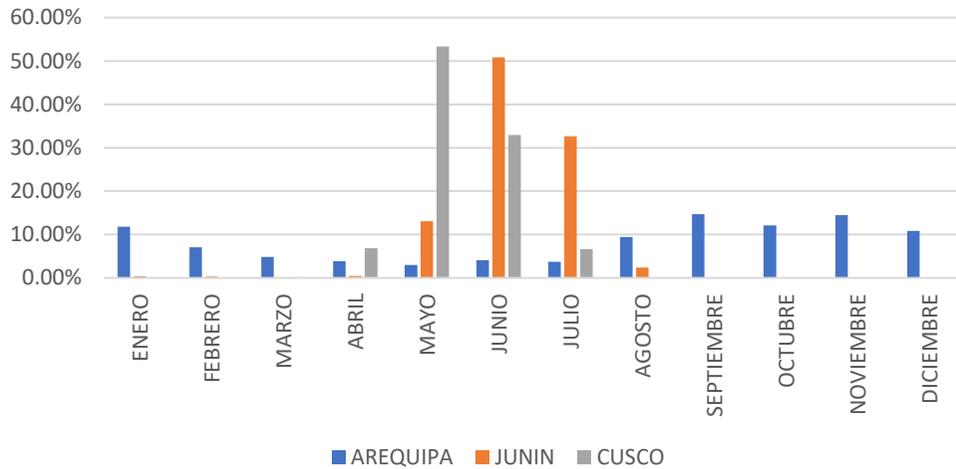
Fuente: MINAGRI-SIEA

Elaboración: AUTODEMA

La estacionalidad en Arequipa se dispersa en todo el año, pero los meses de más producción son los de agosto a enero concentrándose el 73% de su producción, en el caso de Junín su producción se concentra solo en los meses de mayo a julio, con un 99%, similar es la situación de Cusco donde su estacionalidad se presenta entre mayo a julio, con el 99% de su producción anual, siendo el mes de mayo el de más representatividad.

Gráfico No. 10

PERÚ: ESTACIONALIDAD DE LA PRODUCCIÓN EN LAS REGIONES DE AREQUIPA, JUNIN Y CUSCO, PERIODOS 2015 - 2023

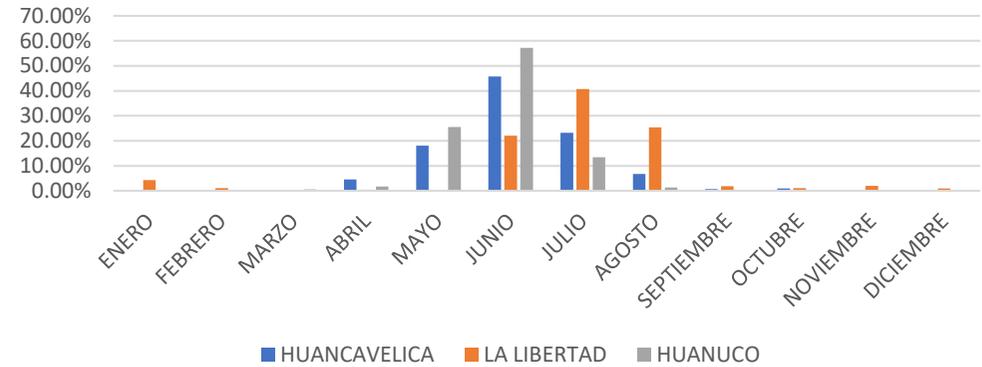


Fuente: MINAGRI-SIEA Elaboración: AUTODEMA

En el departamento de Huancavelica se concentra el 98% de su producción entre los meses de abril a agosto, en La Libertad y Huánuco se tiene los meses de mayo a Julio con el 98 % y el 88% de los totales de su producción.

Gráfico No. 11

PERÚ: ESTACIONALIDAD DE LA PRODUCCIÓN EN LAS REGIONES DE HUANCAVELICA, LA LIBERTAD Y HUANUCO, PERIODOS 2015 - 2023



Fuente: MINAGRI-SIEA Elaboración: AUTODEMA

Gráfico No. 12. Estacionalidad de las regiones productoras de quinua.



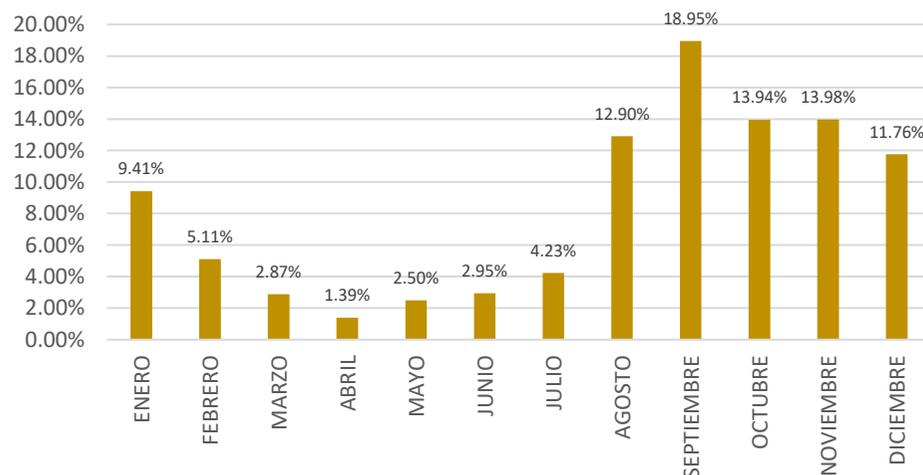
Fuente: MINAGRI-SIEA Elaboración: AUTODEMA

1.8. Estacionalidad de la Producción de Quinua en el Proyecto Especial Integral Majes Siguan I

En análisis de las campañas de cosecha de quinua de los periodos del 2017 al 2021, en la Irrigación de Majes, se presenta que los meses de cosecha de quinua se en todo el año, sin embargo, los meses con mayor cantidad de producción son los meses de agosto a diciembre con 71.54% de su producción anual.

Gráfico No. 13

PERÚ: ESTACIONALIDAD DE PRODUCCIÓN DE QUINUA EN LA IRRIGACIÓN DE MAJES, 2017 - 2021



Fuente: Gerencia Regional de Agricultura de Arequipa
Elaboración: AUTODEMA

Como se puede observar en el Gráfico No. 13, el mes con mayor porcentaje de cosecha es el mes de septiembre, con una producción promedio entre el 2017 al 2021, de 830.99 toneladas de quinua.

1.9. Superficie Cosechada de Quinua por Regiones

La superficie cosechada de quinua en el Perú para el 2021, fue aproximadamente de 71.98 mil ha de quinua, siendo Puno, la región con mayor superficie cosechada con 36.87 mil ha y una participación del 51% del total nacional, en segundo orden se encuentra Ayacucho con una superficie cosechada de 14.92 mil ha, siendo el 20.7% del total nacional, entre estos dos departamentos se concentran el 71.9% de toda la superficie cosechada, seguido se encuentran los departamentos de Apurímac con 6.5 mil ha, Cusco con 4.4 mil ha, Junín con 2.4 mil ha, y en sexto lugar se encuentra Arequipa con 2.07 mil ha con el 2.9% del total nacional.

A nivel nacional la tasa de crecimiento anual de la superficie cosechada en los últimos 4 años entre el 2018 y el 2021, es de 2.99%, en el 2018 se contó con 65.96 mil ha y en el 2021 con 71.98 mil ha, variando en un 9.13%.

El departamento con mayor crecimiento entre el 2018 y el 2021; fue Arequipa pasando de 906 ha a 2072 ha, logrando un crecimiento del 128.7%. Se muestra a continuación la evolución de los departamentos con mayor participación en la superficie cosechada.

Tabla 2. Superficie cosechada miles de ha. de quinua fresca en el Perú

Nº	AÑO	2018	2019	2020	2021
1	Puno	35.92	36.16	36.13	36.87
2	Ayacucho	14.62	14.46	14.64	14.92
3	Apurímac	4.37	5.43	5.19	6.51
4	Cusco	3.03	2.60	2.96	4.47

5	Junín	1.79	1.94	2.22	2.49
	Arequipa	0.91	2.29	2.37	2.07

Fuente: MINAGRI-SIEA Elaboración: AUTODEMA

Tabla 3. Tasas de crecimiento de la superficie cosechada de quinua

AÑO	VAR. % 2019 – 2020	VAR. % 2020- 2021	VAR. % 2018 – 2021
PUNO	-0.06%	2.03%	2.7%
AYACUCHO	1.26%	1.91%	2.1%
APURIMAC	-4.40%	25.34%	48.9%
CUSCO	14.18%	50.74%	47.5%
JUNÍN	14.42%	12.15%	39.1%
AREQUIPA	3.40%	-12.61%	128.7%

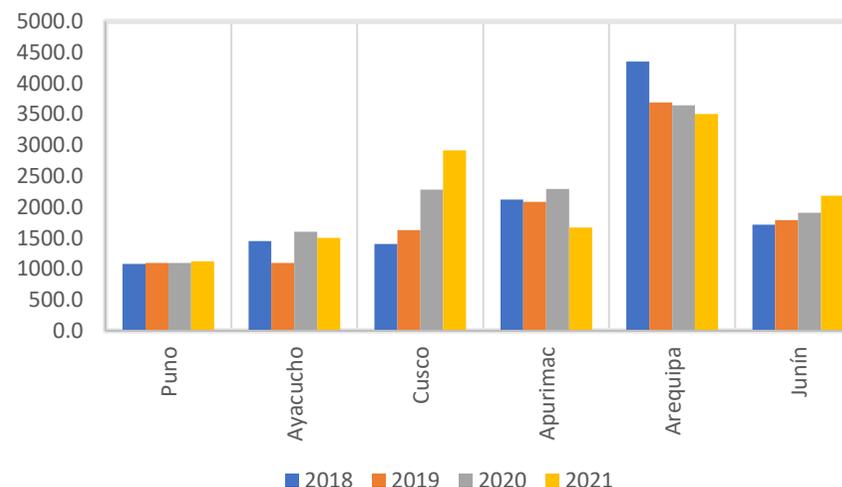
Fuente: MINAGRI-SIEA Elaboración: AUTODEMA

1.10. Rendimiento Promedio de Quinua por Regiones

Teniendo en cuenta la información de producción y superficie cosechada promedio, se puede estimar el rendimiento de producción agrícola, de las principales regiones productoras, este indicador para el 2021, revela que la región con mayor rendimiento es Arequipa con 3.5 t/ha; seguido de Cusco con 2.9 t/ha; Junín con 2.2 t/ha; Apurímac con 1.7 t/ha y Ayacucho con 1.5 t/ha; Cabe observar que en el caso de Puno aun siendo el mayor productor y con mayor superficie cosechada para el año 2021 no cuenta con el mejor rendimiento siendo este superado por Arequipa, región que ha logrado mayor desenvolvimiento en los últimos años.

Gráfico No. 14

Rendimiento promedio de quinua en las principales regiones productoras en el Perú 2018 - 2021



Fuente: MINAGRI-SIEA Elaboración: AUTODEMA

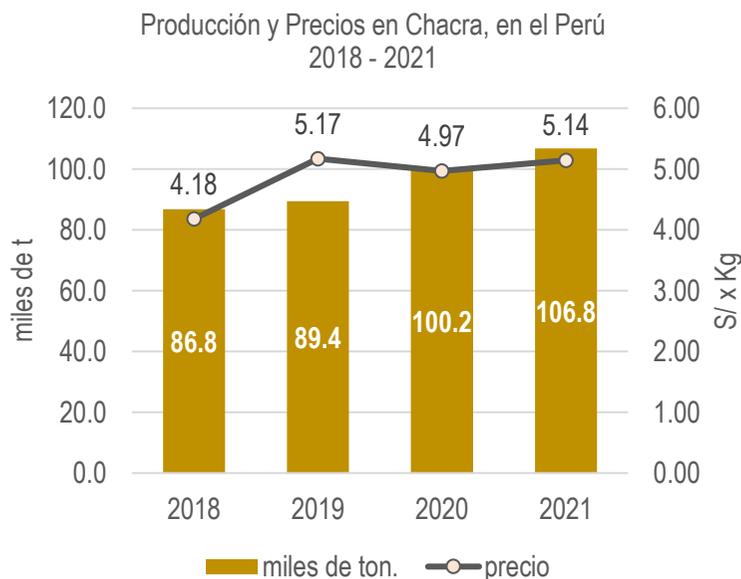
1.11. Rendimiento Promedio de Quinua en el Proyecto Especial Integral Majes Siguas

El rendimiento de la producción de quinua en el Proyecto Especial Integral Majes Siguas, es en promedio de 3.96 t/ha; para los periodos del 2017 al 2021, para el 2021 el rendimiento fue de 3.79 t/ha con un decrecimiento del 5.91% con respecto a su rendimiento en el 2020, que fue de 4.02 t/ha.

1.12. Precio Promedio de Quinua en Chacra por Regiones

El precio promedio en chacra a nivel nacional entre los años 2018 al 2021, ha evolucionado en un 23.1%, siendo en el año 2018 el precio promedio de S/. 4.18 x kg; y en el año 2021 el de S/. 5.14 x kg.

Gráfico No. 15



Fuente: MINAGRI-SIEA

Elaboración: AUTODEMA

1.13. Precio Promedio en Chacra en el Proyecto Integral Majes Siguas I

El precio en chacra, en el Proyecto Especial Integral Majes Siguas, es en promedio de 4.43 s/kg.; para los periodos del 2017 al 2021, presentando su mayor valor en el 2018 con 6.09 s/kg, incrementando en 64.59%, su precio con respecto al 2017 que fue de 3.70, para el 2021 tras consecutivas reducciones anuales, el precio fue de 2.98 s/kg.

II. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Ambia, I. M. (2022). *PROCESO DE EXPORTACIÓN DE LA QUINUA Y OTROS GRANOS ANDINOS*. Lima: Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego.
- BANCO WIESE SUDAMERIS. (2002). *Reporte Sectorial: Uva alternativa exportadora*.
- Centro de Comercio Internacional - ITC. (s.f.). *TRADE MAP*. Recuperado el agosto de 2023, de <https://www.trademap.org/Index.aspx>
- Food and Agriculture Organization of the United Nations. (s.f.). *FAOSTAT*. Recuperado el agosto de 2023, de <https://www.fao.org/faostat/en/#home>
- Unidad de Inteligencia Comercial. (2021). *ANÁLISIS DEL MERCADO DE LA QUINUA 2015 -2020*. Lima: Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego.
- Zurita, M. J. (2023). *Análisis del mercado de Quinua en grano*. Lima, Peru: Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego.



AUTORIDAD AUTÓNOMA DE MAJES
Gerencia de Desarrollo Económico y Gestión Territorial
Sub Gerencia Promoción de la Inversión Privada
 Urbanización La Marina de Cayma B9, Cayma, Arequipa, Perú.

Web: <https://opip.pems.pe/>

Email: inteligenciacomercial@pems.pe