

Dinámica de la producción y precios de la Pitahaya en el Perú, 2019 - 2024 (a Julio)

Octubre de 2024

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS ECONÓMICOS
DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICAS AGRARIAS



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego





PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO
VICEMINISTERIO DE POLÍTICAS Y SUPERVISIÓN DEL DESARROLLO AGRARIO

Ministro de Desarrollo Agrario y Riego
Ángel Manuel Manero Campos

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

Director General de Políticas Agrarias
Jorge Fidel Castro Trkovic

Director de Estudios Económicos
Fernando Javier Martínez Ruiz

Responsable de la elaboración
Juan José Becerra Sánchez

Diseñadora de Edición Digital
Jenny Miriam Acosta Reátegui

Dirección de Estudios Económicos
Jirón Cahuide N.º 805 Jesús María. Lima, Perú
Teléfono: (01) 209-8600 Anexo: 3161

Editado por:
@Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego
Dirección General de Políticas Agrarias | Dirección de Estudios Económicos
Jr. Cahuide N.º 805, Jesús María, Lima 1

Publicado en octubre de 2024

Dinámica productiva y comercial de la Pitahaya en el Perú durante el último quinquenio

Introducción

La producción de pitahaya o fruta del dragón en nuestro país tiene relativamente pocos años, siendo nuestros principales competidores dentro del área sudamericana, países como Colombia, Nicaragua y Ecuador que ya vienen trabajando este cultivo desde las décadas de los ochenta y noventa, respectivamente.

El cultivo de la pitahaya en Perú tiene sus raíces en la selva peruana, donde crecía de forma silvestre desde tiempos ancestrales. Sin embargo, su transición hacia un cultivo comercial y su posterior expansión a las regiones costeras se dio en las últimas décadas, impulsado por la creciente demanda interna y el potencial exportador de esta fruta exótica.

No obstante, la demanda peruana de pitahaya en el mercado peruano, en el marco de la corriente de alimentación saludable, viene creciendo y dirigiendo su consumo hacia productos alimenticios de carácter nutracéutico; es decir, no solo con propiedades nutritivas sino con propiedades específicas para el alivio de algunas enfermedades, especialmente con contenido antioxidantes; algunos productos con estas características son los arándanos, palta, uvas, aguaymanto y, obviamente la pitahaya, que es muy solicitada en la actualidad.

El presente informe brinda un panorama de la dinámica productiva de la pitahaya durante los últimos seis años, de 2019 hasta julio del 2024; así como, de su comercialización interna y externa.

1. INFORMACIÓN GENERAL

1.1 Características botánicas de la planta

Nombre científico: *Hylocereus* spp.

Región nativa: América Central /El Caribe y norte de América del Sur.

Nombres comunes: La pithaya recibe diversos nombres, según el país donde se produce; entre ellos, destacan; pitahaya (Colombia y Ecuador) Pitahaya o fruta del dragón (Perú), flor de cáliz (Venezuela) y Puerto Rico), fruta del dragón o Thanh Long (Vietnam y China), pitajaya (Cuba), entre otros.

Varietades: La pitahaya pertenece a la familia Cactaceae y prevalece en dos géneros separados, "Hylocereus" y "Selenicereus". Las variedades cultivadas comercialmente más comunes son del género *Hylocereus*, entre las que se distinguen por el color de la cáscara (roja, amarilla, verde), pulpa (blanca, roja, rosada)¹.

En el Perú, se cultivan principalmente dos variedades de pitahaya: a) Pitahaya roja, que es la variedad más común, con pulpa roja y piel rosa, su sabor es dulce y ligeramente ácido, con una textura suave y jugosa; y b) Pitahaya amarilla, de pulpa blanca y piel amarilla, cuyo sabor es más suave y menos ácido que la pitahaya roja, con un aroma floral delicada².

1/ <https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/2055424/Perfil%20de%20Mercado%20de%20la%20Pitahaya.pdf.pdf>

2/ <https://fluctuante.lat/agroexportaciones/2024/08/12/pitahaya-peruana-un-millon-de-dolares-en-exportaciones/#:~:text=Inicio%20de%20la%20Comercializaci%C3%B3n&text=A%20partir%20de%20la%20d%C3%A9cada,de%20San%20Mart%C3%ADn%20y%20Ucayali.>

1.2 Composición nutricional

Se trata de un fruto que tiene muy bajo aporte calórico, por su baja concentración de carbohidratos, pero tiene un alto contenido de vitamina C., calcio, hierro, fósforo y también es una gran fuente de antioxidantes y vitaminas del complejo B, como Tiamina, (B1), Riboflavina (B2) y Niacina (B3), vitales para la producción de glóbulos rojos³

1.3 Propiedades nutricionales

La pitahaya es un fruto que contiene antioxidantes, mucílagos, ácido ascórbico, fenoles. Es rica en Vitamina C, también contiene vitaminas del grupo B, minerales como calcio, fósforo, hierro, y tiene alto contenido en agua y posee proteína vegetal y fibra soluble. Las semillas, que son comestibles, contienen ácidos grasos beneficiosos. Y una de sus propiedades más destacadas es su acción antiinflamatoria y antioxidante, por todo ello la Organización Mundial de la Salud recomienda su consumo⁴

El consumo regular de la pitahaya reduce la proliferación de radicales libres en nuestro organismo, que son los responsables de la aparición de tumores cancerígenos y otras enfermedades graves. Sus semillas son ricas en Omega 3, ideal para combatir algunas enfermedades autoinmunes y prevenir la aparición de ciertos tipos de cáncer relacionados con los cambios hormonales, como el de mama, colon y próstata⁵

1.4 Usos y preparados

La pitahaya se consume al natural, en jugos, cócteles y se emplea en decoraciones gastronómicas por su gran atractivo visual. Por su gran versatilidad se utiliza como insumo de helados, ensaladas, yogur, mermeladas, postres, gelatinas y refrescos. Asimismo, tiene un alto potencial para su aprovechamiento en la industria alimentaria y como colorante natural. También se puede aprovechar las flores y tallo en la industria cosmética (esencias aromáticas, jabones, champú); farmacológica (medicamentos), así como forraje para alimento balanceado animal.

Pero, además, las hojas de la pitahaya también cuentan con nutrientes importantes para nuestra salud y al consumirlas en infusión ayuda a combatir la migraña y el insomnio⁶

2. DINÁMICA DE LA PRODUCCIÓN DE PITAHAYA EN PERÚ

2.1 Superficie cosechada

Entre el 2019 y el 2023, la superficie cosechada con pitahaya pasó de apenas 34,2 hectáreas a 419,2 hectáreas, registrando una tasa promedio anual de 87,1%; y, finalmente, un incremento acumulado de 1 125,7%. No obstante, esta superficie cosechada aún está lejos de los que se registran en la actualidad en México, Colombia, Nicaragua y Ecuador.

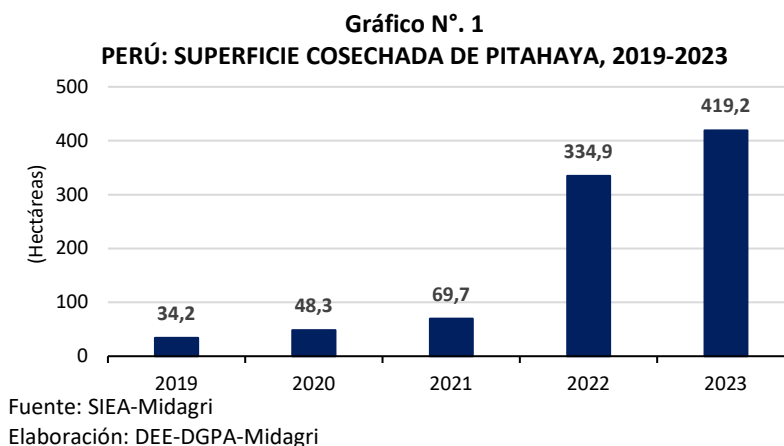
Hay que tener en cuenta la superficie instalada del cultivo es mucho mayor; en tanto, una parte importante de áreas se encuentra en la etapa de crecimiento; ya que, como se sabe la producción recién empieza a partir del tercer año de su instalación.

3 /<https://logistica360.pe/www-logistica360-pe-pitahaya-ahora-podra-ser-cultivada-en-los-valles-andinos/>

4 /<https://www.lavanguardia.com/comer/materia-prima/20220315/1613/pitaya-propiedades-beneficios-valor->

5 /<https://andina.pe/agencia/noticia-pitahaya-conoce-prodigioso-superalimento-amazonico-nutre-y-protege-sistema-inmune-840623.aspx>

6 /<https://andina.pe/agencia/noticia-pitahaya-conoce-prodigioso-superalimento-amazonico-nutre-y-protege-sistema-inmune-840623.aspx>



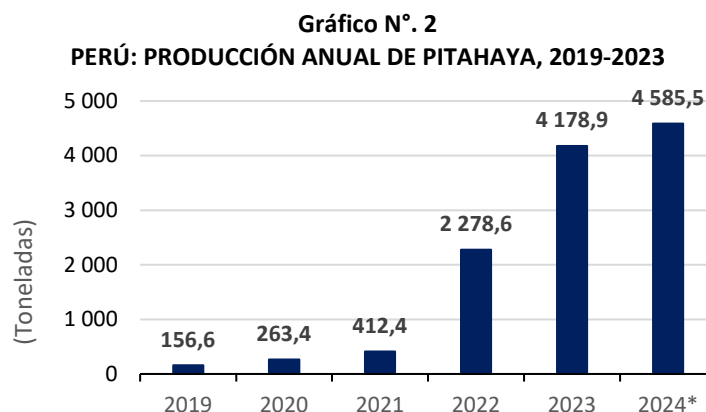
2.2 Producción

Por su parte, en el Gráfico 2, se puede apreciar que la producción de pitahaya durante el quinquenio 2019-2023, creció exponencialmente, pasando de apenas 156,9 toneladas en el 2019 a 4 178,9 toneladas en el 2023; es decir, se incrementó a una tasa promedio anual de 127,3%, que redundó en una variación acumulada de 2 568,5%, cifras largamente superiores a las registradas por la superficie cosechada.

Por su parte, las expectativas de producción para el presente año son halagadoras; ya que, al cierre de julio se ha logrado obtener cerca de 400 toneladas más, en comparación con la cantidad obtenida en el año 2023, faltando cosechar aún durante el periodo agosto-diciembre, lapso en el que, según el calendario de producción, se recolecta alrededor del 16% de la cosecha anual.

La buena performance de la producción se debió en gran parte al incremento de los rendimientos por hectárea registrados año tras año, como resultado del mismo proceso de desarrollo de las áreas en producción; pues, como se sabe, en el caso de los frutales la producción tiene un periodo en el cual alcanzan su máximo rendimiento, el mismo que en el caso de la pitahaya dura en promedio unos 10 años. Pasado este periodo, las plantaciones entran en una etapa de decadencia, donde la producción, contrariamente, disminuye año tras año hasta que la cantidad recolectada ya no es rentable; y, por lo tanto, hay que realizar todo un proceso de renovación de las plantaciones.

Cabe mencionar que, usualmente, las plantaciones de pitahaya permiten realizar hasta tres cosechas cada año, por lo que la producción anual corresponde al recojo de frutos de todo el año.



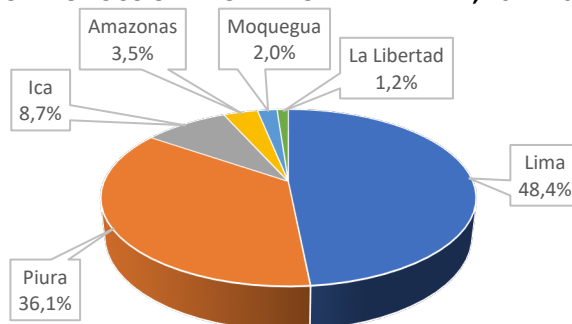
*Al mes de julio
Fuente: SIEA-Midagri
Elaboración: DEE-DGPA-Midagri

2.3 Principales departamentos productores

En el Gráfico 3, se resume la producción de los dos últimos años, 2022-2023 y parte del 2024 (a julio); y, en base a ello se ha determinado que el principal departamento productor de pitahaya del Perú es Lima, en tanto su aporte dentro de la producción nacional es del 48,0%, debiendo mencionar que los primeros registros estadísticos en este departamento se inician en el año 2020.

En segundo lugar, se ubica el departamento de Piura, con un aporte de 35,8% y cuya producción de la fruta del dragón se inicia en el 2022. En tercer lugar; pero, con aporte bastante menor que en los casos de Lima y Piura, de solamente el 8,6%, se colocó el departamento de Ica, cuyos inicios de producción de pitahaya datan desde el 2019. Porcentajes menores corresponden a los departamentos de Amazonas, Moquegua y La Libertad, cuyos primeros registros estadísticos empezaron en el 2019, 2023 y 2019, respectivamente.

Gráfico N° 3
PERÚ: PRODUCCIÓN PROMEDIO DE PITAHAYA, 2022-2024*



*Al mes de julio
Fuente: SIEA-Midagri
Elaboración: DEE-DGPA-Midagri

Cabe mencionar que, a partir del año 2010, el cultivo de pitahaya empezó su expansión hacia las regiones costeras. La adaptabilidad de esta fruta a diferentes climas y suelos, sumada a la creciente demanda internacional, impulsó su cultivo en zonas como Piura, Lambayeque, Ica y Lima⁷; y, gracias a la investigación “Evaluación de la aclimatación del cultivo de la pitahaya en las condiciones agroecológicas del Centro Experimental Wayllapampa” desarrollada por el tesista Hever García Cayampi, de la Escuela Profesional de Agronomía, de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga, el cultivo de pitahaya pasaría a convertirse en una nueva opción productiva para los agricultores de los valles interandinos.⁸

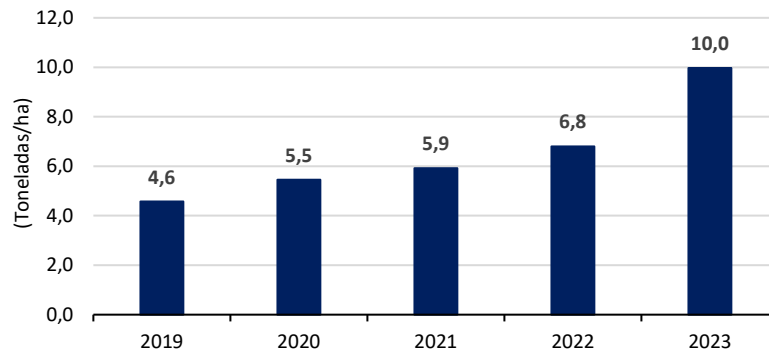
2.4 Rendimientos

Como se verá en el gráfico N°.3, los rendimientos por hectárea pasaron de un promedio de 4,6 toneladas por hectárea en el 2019, a cerca de 10,0 toneladas en el 2023, mostrando una tasa inter anual de crecimiento de 21,5% y una tasa acumulada de 117,7 %; es decir, en el corto periodo de cinco años los niveles de rendimiento, a nivel nacional, prácticamente, se duplicaron.

Es previsible que los rendimientos seguirán incrementándose, toda vez que se trata de plantaciones relativamente jóvenes; sin embargo, es de mencionar que los rendimientos alcanzados por México, Colombia y Ecuador están por encima de las 15 toneladas por hectárea y, excepcionalmente, pueden llegar hasta las 20 toneladas por hectárea.

7/ <https://fluctuante.lat/agroexportaciones/2024/08/12/pitahaya-peruana-un-millon-de-dolares-en-exportaciones/>
8/ <https://logistica360.pe/www-logistica360-pe-pitahaya-ahora-podra-ser-cultivada-en-los-valles-andinos/>

Gráfico N°. 4
PERÚ: RENDIMIENTOS PROMEDIO ANUAL DE PITAHAYA, 2019-2023

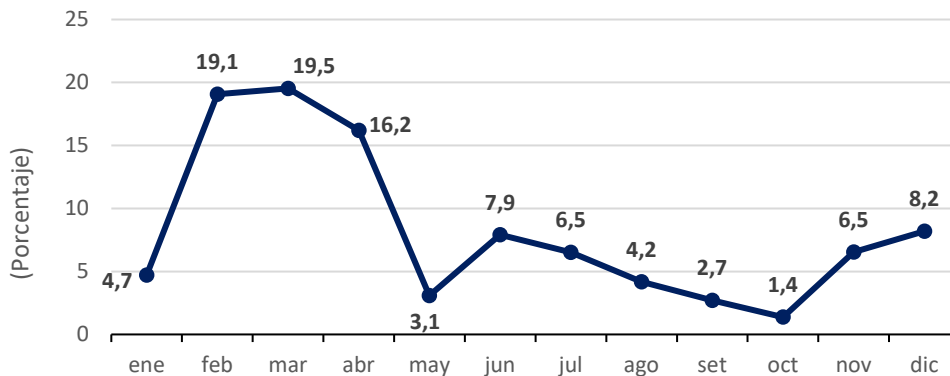


Fuente: SIEA-Midagri
Elaboración: DEE-DGPA-Midagri

2.5 Calendario de la producción

En base al promedio del periodo 2020-2023 se ha determinado el calendario de producción de la pitahaya a nivel nacional; y, tal como se observa en el Gráfico 5, la mayor proporción de la producción anual se recolecta durante el primer trimestre de cada año; en términos porcentuales el 43,7% y luego le sigue en importancia el segundo trimestre, con el 27,3%; de manera que, un poco más del 70,0% de la producción anual se obtiene durante el primer semestre. El 29,0% restante se cosecha, en forma casi equitativa, durante el tercer y cuarto trimestre, respectivamente.

Gráfico N°. 5
PERÚ: CALENDARIO DE LA PRODUCCIÓN DE PITAHAYA



Fuente: SIEA-Midagri
Elaboración: DEE-DGPA-Midagri

En cambio, para la estimación de los calendarios de producción a nivel departamental, se ha tomado en cuenta la disponibilidad de datos, de cada uno de ellos; así, para los casos de Amazonas, Ica, la Libertad y Lima, del periodo 2019-2024; para Piura la serie de 2022-2023 y para el caso de Moquegua el periodo 2023-2024. De esta manera se puede precisar que, las cosechas en el departamento de Amazonas empiezan en febrero y continúan hasta diciembre, siendo las magnitudes de cosecha mensuales muy similares, tal como se puede advertir en la Tabla 1.

En Ica y La Libertad, por su parte, se cosecha de febrero a junio, en el primer caso; y, de marzo a septiembre, en el caso de La Libertad; sin embargo, los meses de mayores cosechas corresponden, en ambos casos, al bimestre marzo-abril; periodo en el cual se recolecta el 73,4% de la producción anual de Ica y el 65,4% de la respectiva cosecha anual de La Libertad.

Tabla N°. 1
PERÚ: CALENDARIO DE LA PRODUCCIÓN DE PITAHAYA EN LOS DISTINTOS DEPARTAMENTOS PRODUCTORES DEL PAÍS (%)

Departamento	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	set	oct	nov	dic
Amazonas			7,0	8,4	9,7	12,1	12,4	10,1	11,3	9,7	9,4	9,7
Ica		8,6	28,6	44,8	4,9	13,1						
La Libertad			27,5	37,9	11,0	8,6	4,0	5,8	5,3			
Lima	5,8	30,3	24,0	17,6	3,8	3,0	2,1	1,1	2,0			10,2
Moquegua	6,4	8,3	10,1	2,6		15,4	15,4	7,7			17,7	16,3
Piura	5,5	7,7	9,6	2,8		13,2	13,2	8,4	1,8	1,5	18,8	17,6

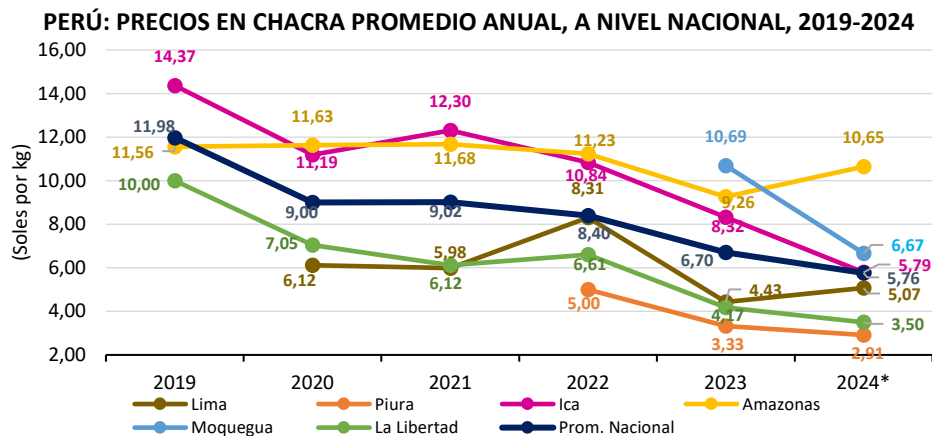
Fuente: SIEA-Midagri
 Elaboración: DEE-DGPA-Midagri

En el departamento de Lima, el primer productor del país, se registran cosechas en 10 de los 12 meses del año, con la particularidad que el 71,6% de la producción anual se realiza en el trimestre febrero-abril. Por su parte, en Moquegua, el departamento más nuevo como productor de pitahaya las cosechas se realizan en nueve de los 12 meses del año, apreciándose que no existe una marcada concentración de la misma en algunos meses en particular; mientras que, en Piura, productor de pitahaya desde el 2022, las cosechas se ejecutan en once de los doce meses, con cierta preponderancia en los bimestres junio-julio; así como, de noviembre-diciembre.

2.5 Precios promedio en chacra anual a nivel nacional y en departamentos productores (2019-2024)

En el Gráfico 6 se muestra el comportamiento de los precios en chacra promedio anual de la pitahaya, a nivel nacional y de los distintos departamentos productores del país. A nivel nacional, se registró una tasa de deterioro interanual de -13,6%, pasando los precios de S/ 11,98 en el 2019 a S/ 5,76 el kg, en julio de 2024. Las cifras muestran, asimismo, que dicho deterioro se registró en todos los departamentos productores; y, con excepción de Amazonas y Lima, cuyas tasas de contracción interanual fueron de un dígito, -1,6% y -4,6%, en el resto de departamentos la tasa de contracción alcanzó los dos dígitos; oscilando entre -16,6% (Ica) y 37,6% (Moquegua).

Gráfico N°. 6



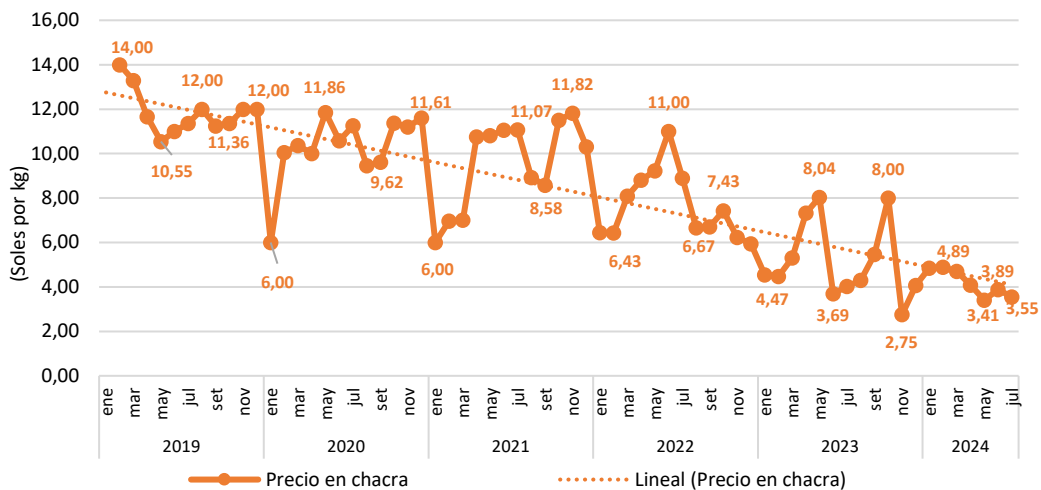
*Al mes de julio
 Fuente: SIEA-Midagri
 Elaboración: DEE-DGPA-Midagri

En suma, la tendencia decreciente de precios a nivel anual, durante el periodo 2019-2024 fue bastante evidente.

Por su parte, si observamos el comportamiento de los precios en chacra promedio a nivel mensual, durante los últimos 66 meses (de febrero 2019 a julio de 2024), además de mostrar una persistente inestabilidad durante todo el periodo, al variar todos los meses, con la sola excepción de noviembre y diciembre del 2019 en los que el precio se mantuvo (S/ .12,00), fue evidente su progresivo deterioro, el mismo que se reflejó en la línea de tendencia (línea punteada del gráfico N°. 7).

Lo cierto es que los precios descendieron de S/14,00 el kg, en febrero de 2019 a S/3,55 en julio de 2024; registrando una tasa intermensual de -2,1%, que determinó una variación acumulada durante el periodo de -74,7%.

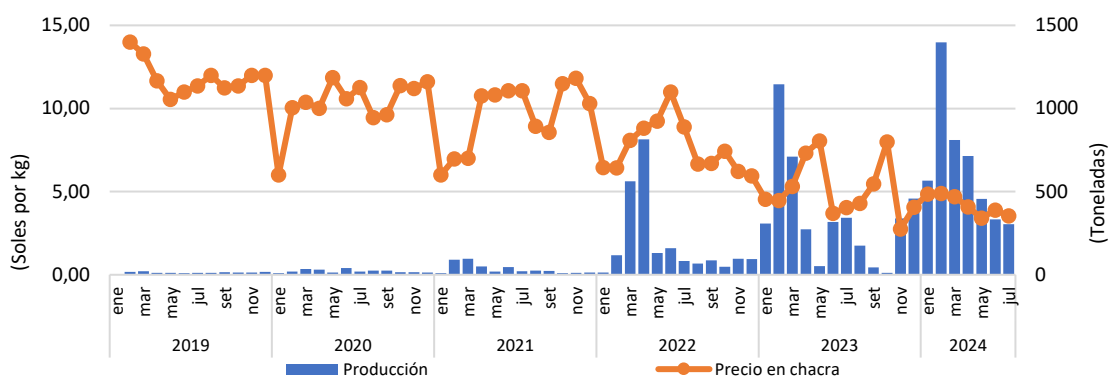
Gráfico N°. 7
PERÚ: PRECIOS EN CHACRA PROMEDIO MENSUAL, 2019-2024*



*Al mes de julio
Fuente: SIEA-Midagri
Elaboración: DEE-DGPA-Midagri

Cabe precisar que, de acuerdo con el Gráfico 8, los niveles de contracción más fuerte de los precios se registraron durante los primeros 35 meses, donde la producción realmente era muy pequeña (entre 157 toneladas en el 2019 y 412 toneladas en el 2021), y a su vez, se registraron dos años de pandemia de la Covid-2019; de manera que, durante este periodo se registró una variación acumulada de -74,7%; mientras que, durante el lapso de mayor producción, de enero de 2022 a julio de 2024 (últimos 31 meses) la caída de los precios fue más lenta acumulando una variación de -45,0%.

Gráfico N°. 8
PERÚ: RELACION ENTRE PRODUCCIÓN NACIONAL Y PRECIOS EN CHACRA PROMEDIO, A NIVEL NACIONAL, 2019-2024*



*Al mes de julio
Fuente: SIEA-Midagri
Elaboración: DEE-DGPA-Midagri

No obstante, existe otro factor, tal vez de mayor impacto sobre el comportamiento de los precios en chacra como las importaciones de pitahaya ecuatoriana y; sobre todo, los precios CIF con lo que ingresan a nuestro país.

3. COMERCIALIZACION DE PITAHAYA A NIVEL MAYORISTA

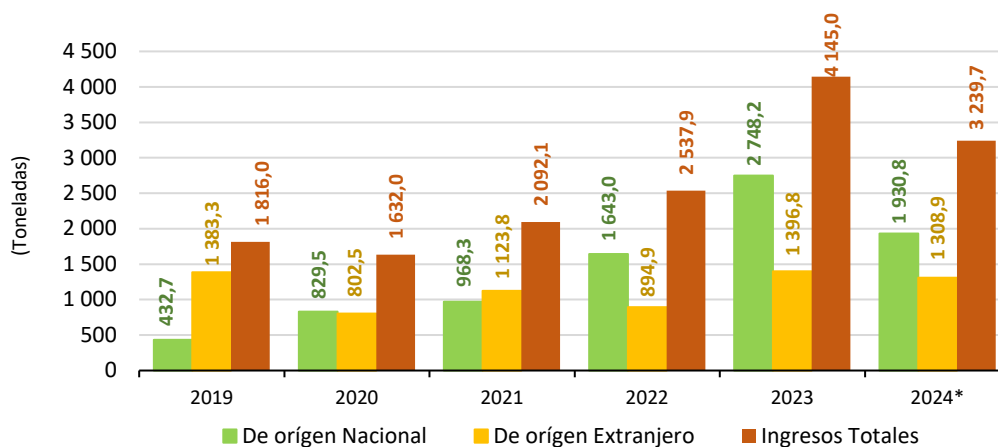
Como se sabe, el mercado referente para la captación de volúmenes y precios, a nivel mayorista en el ámbito de la capital del país es el denominado Mercado Mayorista N°. 2 de Frutas.

En este recinto se comercializa la mayor cantidad de frutas en estado fresco que se consume en Lima Metropolitana; y, en ocasiones también se convierte en fuente de abastecimiento de otros lugares del país.

3.1 Volúmenes comercializados

De acuerdo con los registros estadísticos de la administración del Mercado Mayorista N°. 2 de frutas, que se muestran en el Gráfico N°.9, durante el 2019 se comercializaron un total de 1 8116,0 toneladas de pitahaya, de los cuales 435,7 toneladas fueron de origen nacional y 1 388,3 toneladas de origen extranjero (casi todo del vecino país del Ecuador); mientras que, en el año 2023, el volumen total comercializado alcanzó el más alto volumen del último quinquenio, al registrar 4 145,0 toneladas; pero, con la particularidad de que los volúmenes de origen nacional superaron a los de origen extranjero en más de 600 toneladas.

Gráfico N°. 9
MERCADO MAYORISTA N°.2 DE FRUTAS: INGRESOS DE PITHAYA, SEGÚN PROCEDENCIA, 2019-2024



*Al mes de julio

Fuente: SIEA-Midagri

Elaboración: DEE-DGPA-Midagri

Cabe mencionar, sin embargo, que, si bien, la presencia de pitahaya ecuatoriana proporcionalmente ha ido disminuyendo dentro del volumen total comercializado en el Mercado Mayorista N°. 2 de Frutas, al cierre del 2023 representó un 33,7 % (mucho menos de la mitad de lo que representó en el 2019); y, en lo que va de enero a agosto del 2024 el porcentaje subió a 40,2%.

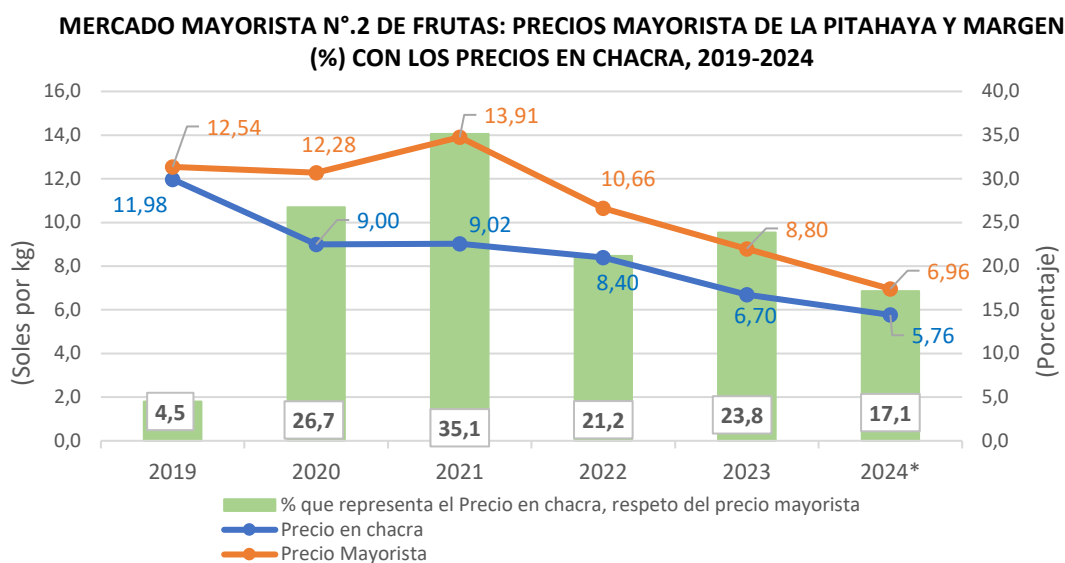
Es de destacar que, mientras la tasa de crecimiento interanual de ingresos de origen nacional al Mercado Mayorista N°. 2, entre el 2019 y 2023 fue de 58%, la tasa correspondiente a los ingresos de origen extranjero, en este mismo periodo fue de apenas 0,2%; es decir, se mantuvo casi constante.

Al respecto, los registros de la SUNAT señalan importaciones de pitahaya en forma específica por la subpartida nacional (0810904000) habilitada desde noviembre de 2022; pues en años anteriores la pitahaya ingresaba por la subpartida nacional (0810900000) que engloba a productos similares.

3.2 Precios promedio mayorista de la pitahaya y porcentaje que representan los precios en chacra en el Mercado Mayorista N°. 2 de Frutas

En el Gráfico 10, se muestra el precio promedio mayorista correspondiente al periodo 2019 a julio de 2024; así, como también los respectivos precios promedio en chacra del mismo periodo, con dos propósitos; primero, mostrar que; si bien, en ambos casos la tendencia fue decreciente, ésta fue menos intensa en el caso de los precios mayoristas (cuya tasa interanual y acumulada alcanzaron porcentajes de -11,1% y -44,5%, respectivamente); que en el caso de los precios en chacra (que alcanzaron porcentajes de -13,6% y -51,9%).

Gráfico N°. 10



*Al mes de julio

Fuente: SIEA-Midagri

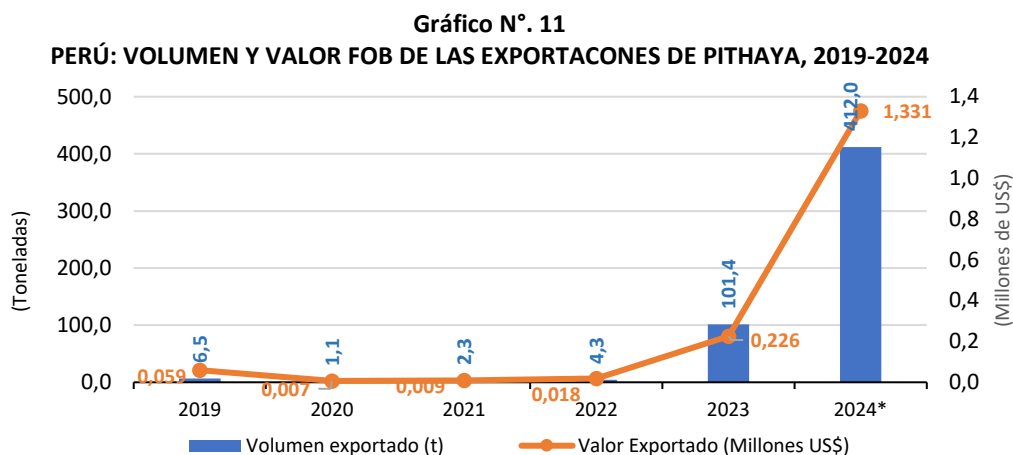
Elaboración: DEE-DGPA-Midagri

El segundo propósito es mostrar los porcentajes que representaron los precios en chacra, respecto de los precios mayorista; y, tal como se observa en el Gráfico anterior, dichos porcentajes variaron entre 4,5% en el 2019 (valor excepcional) y 35,1% en el 2021, el año más crudo de la pandemia covid-19; no obstante, desde el 2022 en adelante, los márgenes se redujeron a porcentajes más usuales en el mercadeo agrícola.

4. EXPORTACIONES DE PITAHAYA

4.1 Volúmenes y valor FOB de las exportaciones peruanas de pitahaya

De acuerdo con las estadísticas de la SUNAT, las exportaciones de pitahaya en el lapso del 2019 al 2022, no presentan magnitudes importantes, ni en volumen ni en valor FOB; mientras que en el 2023 ya se registraron exportaciones de un volumen de 101,4 toneladas por un valor de 225,7 mil dólares; y, durante el periodo ene-julio del 2024, alcanzaron 412 toneladas, por un valor FOB de Un millón 330,7 mil dólares, cifras que, al cierre del año, probablemente, serán de mayor magnitud.



*Al mes de julio
Fuente: SIEA-SICOEX- Midagri
Elaboración: DEE-DGPA-Midagri

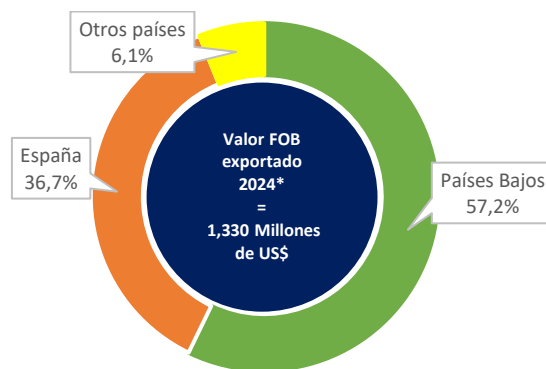
Según el artículo de Christian Silva publicado en el diario El Comercio el 26 de febrero de 2024, durante el 2023, los envíos de pitahaya de la empresa Camposol representaron más del 87% de las exportaciones en volumen al exterior, las cuales se dirigieron principalmente a Países Bajos, dado que tiene una filial en ese país⁹

En cambio, durante el primer semestre de este año, de acuerdo con un informe aparecido en la Web Fluctuante.lat, del 12 de agosto de 2024, Camposol siguió siendo la empresa líder en exportaciones con una participación de 60%, mientras que, en segundo y tercer lugar se ubicaron Norh Valley, con el 14%; y, Titan Fruit Import & Export S.A.C., con el 8%¹⁰

4.2 Principales mercados de destino

Si se toma como referencia el valor FOB de las exportaciones del periodo enero-julio de 2024, lapso en el cual se ha logrado exportar mucho más que todo el año 2023, el 57,2% del valor FOB exportado provinieron de las colocaciones en Países Bajos y el 36,7% de los envíos a España, tal como se aprecia en el Gráfico 12. La diferencia, el 5,8% del valor FOB se colocaron en Francia, Canadá, Emiratos Árabes, Alemania, Inglaterra, Italia, Costa Rica y otros.

Gráfico N°. 12
PERÚ: PAÍSES DE DESTINO DE LAS EXPORTACIONES PERUANA DE PITHAYA EN VALOR FOB, 2024*



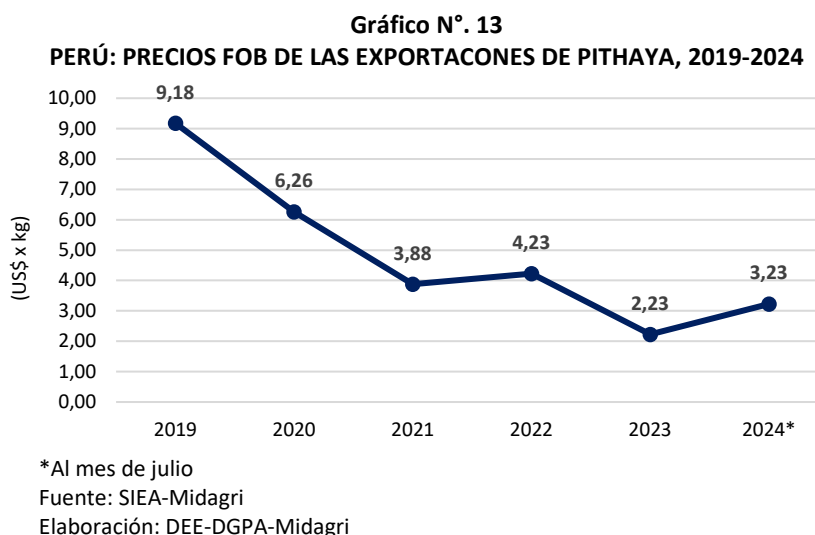
Fuente: SIEA-SICOEX- Midagri
Elaboración: DEE-DGPA-Midagri

9/ <https://elcomercio.pe/economia/dia-1/pitahaya-que-impulso-su-crecimiento-importante-en-el-2023-noticia>

10/ <https://fluctuante.lat/agroexportaciones/2024/08/12/pitahaya-peruana-un-millon-de-dolares-en-exportaciones/#:~:text=Inicio%20de%20la%20Comercializaci%C3%B3n&text=A%20partir%20de%20la%20d%C3%A9cada,de%20San%20Mart%C3%ADn%20y%20Ucayali.>

4.3 Precios FOB

En el 2019, año de prepandemia, el precio FOB de exportación ascendió a US\$/ 9,18 el kg, valor que se deterioró significativamente durante los años de inicio y de expansión de la pandemia Covid-19, a US\$/ 6,26 en el 2020; y, luego a US\$/ 3,88 en el 2021. En el 2022 se registró una ligera recuperación; pero al año siguiente se volvió a contraer a US\$/ 2,23 el valor más bajo registrado durante el último quinquenio, e incluso del periodo enero-julio de 2024, que alcanzó un valor de promedio de US\$/ 3,23.



Lo cierto es que, el precio FOB de la pitahaya durante el último quinquenio, se contrajo a una tasa interanual de -29,8% y acumuló una variación de -75,7%; pero, a pesar de la recuperación del precio FOB de enero a julio del 2024, no se tiene la certeza que este siga en alza.

5. IMPORTACIONES PERUANAS DE PITHAYA

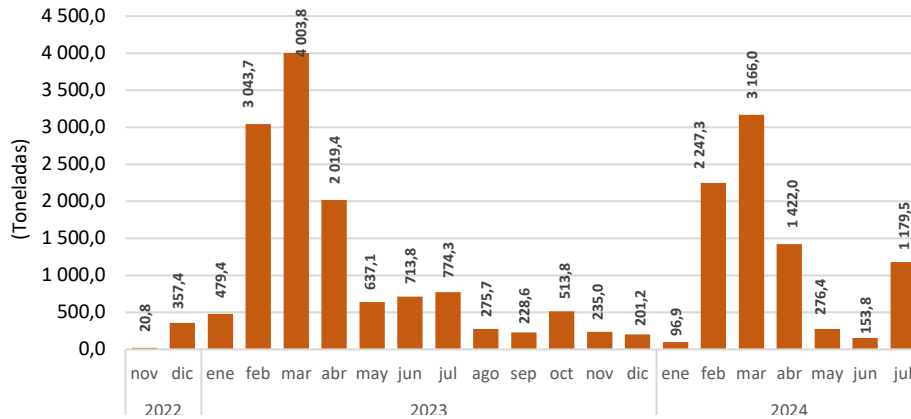
5.1 Volumen y valor CIF de las importaciones

Las importaciones de pitahaya recién aparecen en los registros estadísticos de la SUNAT a partir del año 2022, concretamente, a partir de los meses de noviembre y diciembre, tal como se puede apreciar en el Gráfico 14, de manera que, al cierre del 2022 se importaron 378,2 toneladas por un valor CIF de 248,6 mil dólares norteamericanos; mientras que, en el 2023 el volumen y valor CIF de las importaciones se incrementaron exponencialmente y alcanzaron cifras de 13,126 toneladas por un valor CIF de cerca de 4 millones 149 mil dólares. Por su parte, en lo que va de enero a julio del presente año, las importaciones de pitahaya sumaron un total de 8,542 toneladas por un valor CIF de Un millón 729 mil dólares.

Cabe señalar que los volúmenes importados durante los años 2022, 2023 y 2024 (a julio) superaron largamente a las exportaciones peruanas, las cuales sumaron en estos años, 4,3 toneladas, 101,4 toneladas y 412,0 toneladas; por valores FOB ascendentes a 18, 2 mil dólares, 225,7 mil dólares y Un millón 331,7 mil dólares, respectivamente.

Es importante destacar que, de acuerdo con los volúmenes importados a lo largo de los años 2023 y 2024, estas se concentran en el trimestre febrero-abril, el 69,1% en el caso del año 2022 el 80,0% del volumen importado de enero a julio de este año.

Gráfico N°. 14
PERÚ: IMPORTACIONES DE PITHAYA ECUATORIANA Y PRECIOS CIF, DE NOVIEMBRE 2022 A JULIO DE 2024



Fuente: SIEA-Midagri

Elaboración: DEE-DGPA-Midagri

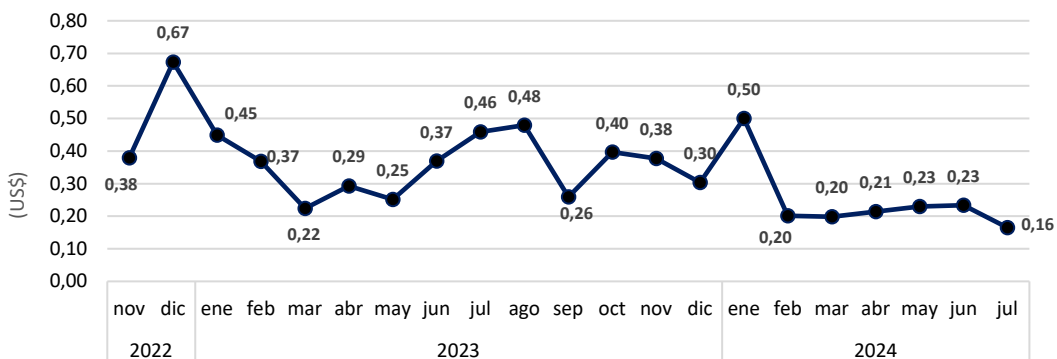
Es menester agregar que, de acuerdo con las estadísticas proporcionadas por la SUNAT, las importaciones de pitahaya proceden en su totalidad del vecino país del Ecuador, país que, al igual que Perú, pertenece a la Comunidad Andina y están exentos de aranceles.

No obstante, mediante la Resolución Directoral N° 0024-2022-MIDAGRI-SENASA-DSV, se establecieron los requisitos fitosanitarios de cumplimiento obligatorio para la importación de fruta fresca de pitahaya de origen y procedencia de la República del Ecuador, los mismos que fueron coordinados con la agencia gubernamental de la República del Ecuador, AGROCALIDAD, adscrita al Ministerio de Agricultura y Ganadería de Ecuador (MAG), entidad que se ha renovado a partir del 2024, pasando a denominarse “Agencia de Regulación y Control Fito y Zoonosanitario”¹¹

5.2 Comportamiento de los Precios CIF

En el Gráfico N°. 15, se muestra el comportamiento de los precios CIF de las importaciones de pitahaya, desde noviembre de 2022 hasta julio de 2024; y, lo que se observa es que, como en los casos anteriores, estos también se deterioraron en forma notoria, ya que registraron una tasa media anual de crecimiento de -4,1% y una variación acumulada de -56,5%.

Gráfico N° 15
PERÚ: PRECIOS CIF DE LAS IMPORTACIONES DE PITHAYA, 2019-2024*



*Almes de julio

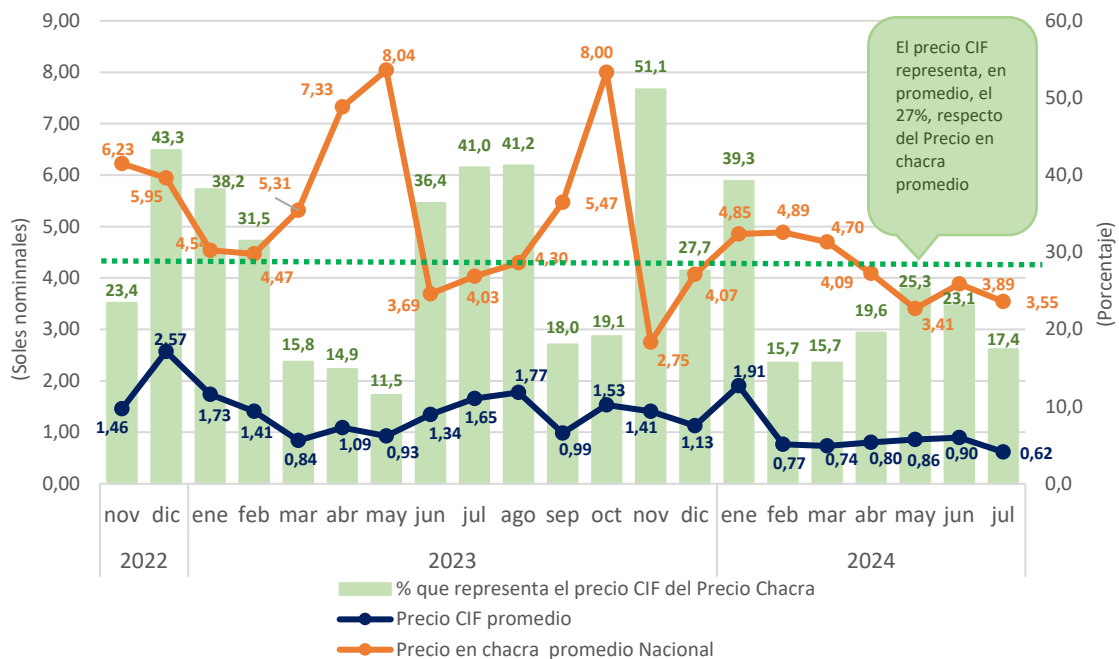
Fuente: SIEA-Midagri

Elaboración: DEE-DGPA-Midagri

11/<https://www.freshplaza.es/articulo/3112701/agrocalidad-renueva-su-denominacion/>

Por último, en el Gráfico N°16, se muestra el comportamiento de los precios CIF, valorizados en soles nominales, junto a los precios en chacra promedio nacional; y, lo que se evidencia es que el precio CIF, representa en promedio, el 27,1%, respecto del precio en chacra; y, oscila entre 11,5% (mayo-23) y 51,1% (noviembre-23). En resumen, en el lapso de 21 meses, en nueve de ellos el porcentaje fue superior al promedio; mientras que, en 12 oportunidades estuvieron por debajo.

Gráfico N°. 16
PERÚ: PORCENTAJE QUE REPRESENTARON LOS PRECIOS CIF DE LA PITAYA, RESPECTO DE LOS PRECIOS EN CHACRA A NIVEL NACIONAL, (DE NOVIEMBRE 2022 A JULIO 2024)



*A julio 2024

Fuente: SIEA-Midagri

Elaboración: DEE-DGPA-Midagri

Los precios CIF representaron en promedio mucho menos de un tercio del precio en chacra nacional, 27,1% para ser precisos (línea punteada); pero, lo más apremiante es que en este lapso de 21 meses, en 12 ocasiones el precio CIF estuvo por debajo del promedio; que de hecho es bastante bajo; en cinco oportunidades entre el 30% y 39,3% y, solamente en el mes de noviembre del 2023 pasó a representar el 51,1%. Esta situación, obviamente, tiene cierto impacto en la formación de los precios en chacra.

6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

6.1 Conclusiones

La dinámica nacional de crecimiento de los rendimientos por hectárea de pitahaya durante el último quinquenio mostró una tasa de crecimiento promedio anual de 21,5% y una variación acumulada de 117,7%, pasando de 4,6 toneladas por hectárea a 10,0 toneladas. Situación que ha contribuido al rápido crecimiento de la producción nacional de pitahaya, la cual se incrementó de 156,6 toneladas en 2019 a 4 178,9 en el 2023.

A nivel nacional, se registró una tasa de deterioro interanual de los precios en chacra de -13,6%, pasando de los S/ 11,98 en el 2019 a S/5,76 el kg, en julio de 2024. Asimismo, en todos los departamentos, los precios se fueron deteriorando año tras año y, con excepción de Amazonas y Lima, cuyas tasas de contracción interanual fueron de un dígito, -1,6% y -4,6%; en los demás

departamentos los niveles de deterioro interanual fueron de dos dígitos; oscilando entre -16,6% (Ica) y -37,6% (Moquegua).

Los precios promedio mayoristas en el lapso del 2019 a julio de 2024, disminuyeron a una tasa media anual de -11,1% que dieron lugar a una variación acumulada de -44,5%, registrándose también, a este nivel, una de clara tendencia a la baja.

Entre el 2019 y el 2023, el precio FOB de exportación descendió de US\$ 9,18 el kg a US\$ 2,23 el kg; sin embargo, en el lapso de enero a julio de 2024 se registró cierta recuperación al alcanzar un valor promedio de US\$ 3,23.

Los precios CIF de las importaciones de pitahaya desde noviembre de 2022 hasta julio de 2024, al igual que los precios en chacra y precios mayorista, registraron una tasa de deterioro intermensual de -4,1% y una variación acumulada de -56,5%.

6.2 Recomendaciones

Acompañamiento del SENASA, en la supervisión del cumplimiento de la Resolución Directoral N° 0024-2022-MIDAGRI-SENASA-DSV, que establece los requisitos fitosanitarios de cumplimiento obligatorio para la importación de fruta fresca de pitahaya de origen y procedencia de la República del Ecuador.

Acompañamiento del INIA, para Introducir y/o adaptar técnicas modernas del manejo del cultivo, con el objeto de elevar la productividad y mejorar la competitividad en un contexto de competencia global, así como para mejorar la calidad de la fruta, sobre todo, en el aspecto de conseguir un sabor más dulce, más agradable, introduciendo o adaptando variedades de última generación.



7. BIBLIOGRAFÍA

1. Sierra y Selva Exportadora-Unidad de Inteligencia Comercial: “Análisis de Mercado 2015-2020 Pitahaya”
<https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/2055424/Perfil%20de%20Mercado%20de%20la%20Pitahaya.pdf>
2. Fluctuante.lat. “Pitahaya peruana: ¡Un millón de dólares en exportaciones!” (12 de agosto de 2024)
<https://fluctuante.lat/agroexportaciones/2024/08/12/pitahaya-peruana-un-millon-de-dolares-en-exportaciones/#:~:text=Inicio%20de%20la%20Comercializaci%C3%B3n&text=A%20partir%20de%20la%20d%C3%A9cada,de%20San%20Mart%C3%ADn%20y%20Ucayali.>
3. Logística360.pe “Pitahaya ahora podrá ser cultivada en los valles andinos” por Jorge Choque. (12 de mayo-2021)
<https://logistica360.pe/www-logistica360-pe-pitahaya-ahora-podra-ser-cultivada-en-los-valles-andinos/>
4. Lavanguardia.com: “Pitahaya o fruta del dragón: propiedades y beneficios por Patricia Cardoso. (25/11/2023, actualizado el 23/06/2024)
<https://www.lavanguardia.com/comer/materia-prima/20220315/1613/pitaya-propiedades-beneficios-valor-nutricional.html>
5. Andina.pe “Pitahaya: conoce el prodigioso superalimento amazónico que potencia el sistema inmune” (noviembre de 2024)
<https://andina.pe/agencia/noticia-pitahaya-conoce-prodigioso-superalimento-amazonico-nutre-y-protege-sistema-inmune-840623.aspx>
6. Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego: Sistema Integrado de Estadística Agraria (SIEA)- Sistemas de Información-Plataforma de Comercio Exterior-Módulo de Importaciones
<https://sicoexa.midagri.gob.pe/SICOEXA/Importaciones/IndexImp>
7. Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego: Sistema Integrado de Estadística Agraria (SIEA)- Sistemas de Información-Plataforma de Comercio Exterior-Módulo de Exportaciones.
<https://sicoexa.midagri.gob.pe/SICOEXA/Exportaciones/IndexExport>
8. Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego: Sistema Integrado de Estadística Agraria (SIEA)- Sistemas de Información-Plataforma de SISAP Lima
<http://sistemas.midagri.gob.pe/sisap/portal/index.php>
9. Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego: Sistema Integrado de Estadística Agraria (SIEA)- Sistemas de Información-Plataforma de SISAP- Precios en ciudades
<http://sistemas.midagri.gob.pe/sisap/portal/index.php>
10. AGROCALIDAD: Visión y Misión de Agrocalidad (Institución pública adscrita al Ministerio de Agricultura y Ganadería, autoridad fito y zoonosanitaria de la República del Ecuador.
<https://www.agrocalidad.gob.ec/mision-vision/>
11. Fresh Plaza: “Agrocalidad renueva su denominación” (04 de octubre de 2024).
<https://www.freshplaza.es/article/3112701/agrocalidad-renueva-su-denominacion/>
12. Instituto de Innovación Agraria (INIA): “GUIA TÉCNICA del cultivo de la Pitahaya (Hulocereus megalanthus) en la región Amazonas”.
<https://www.inia.gob.pe/wp-content/uploads/2020/01/Pitahaya.pdf>



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO

Dirección General de Políticas Agrarias
Dirección de Estudios Económicos
Jr. Cahuide N. 805, Jesús María, Lima 1

Para mayor Información:
estudios-dee@midagri.gob.pe
www.gob.pe/midagri