



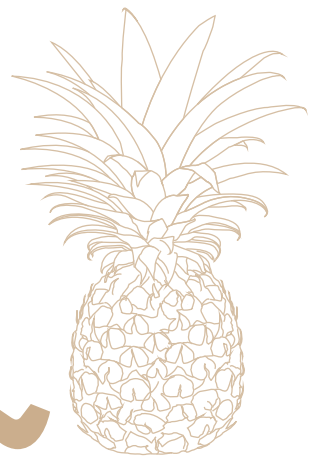
Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

Perfil de la **Piña**

(*Ananas comosus* L.)



Perfil
de la **Piña**



Créditos

Elaboración:

Oscar Wilfredo Patzán Boch
Oscar Hernández de La Parra
Carlos Enrique Lemus Lemus
Marianna Mendoza Hernández

Revisión Técnica:

Sergio Danilo Morales Buchán
Ader Jonnattan Navas Castillo

Encargada de Planeamiento:

Rina Verónica Méndez Solís

Diseño Gráfico:

Edwin Enrique Escobar Hernández
Salvador Fuentes

**Recopilación de precios en la
Ciudad de Guatemala:**

Romeo Tzunun Morales

La presente publicación cuenta con información interna de la siguiente dirección y sistema:

- ◆ **Dirección de Información Geográfica Estratégica y Gestión de Riesgos -DIGEGR-;** y
- ◆ **Sistema de Información de Mercados -SIM-.**

Así como de las siguientes Instituciones externas:

- ◆ **Banco de Guatemala -BANGUAT-;**
- ◆ **Superintendencia de Administración Tributaria -SAT-;**
- ◆ **Instituto de Nutrición de Centroamérica y Panamá -INCAP-;** e
- ◆ **International Trade Centre.**

Cómo citar este documento:

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (2024). Perfil de la Piña (*Ananas comosus* L.). <https://precios.maga.gob.gt/>



Elaboración: Junio 2024
Publicación: Octubre 2024

Autoridades

César Bernardo Arévalo De León

Presidente de la República de Guatemala

Karin Larissa Herrera Aguilar

Vicepresidente de la República de Guatemala

Autoridades del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación

Maynor Estuardo Estrada Rosales

Ministro de Agricultura, Ganadería y Alimentación

Klemen Guadalupe Gamboa Beltetón

Viceministra de Seguridad Alimentaria y Nutricional

Nick Kenner Estrada Orozco

Viceministro de Desarrollo Económico Rural

Marissa Eugenia Montepeque Sierra

Viceministra de Sanidad Agropecuaria y Regulaciones

Elmer Leonel Salazar Mejía

Viceministro Encargado de Asuntos de Petén

Índice

CONTENIDO

PÁGINA

1	INTRODUCCIÓN	1
2	OBJETIVOS	2
2.1	General	2
2.2	Específicos	2
3	GENERALIDADES	3
3.1	Propiedades	3
3.2	Fenología	4
3.3	Condiciones edafoclimáticas	5
3.4	Áreas de cobertura de producción en Guatemala	5
4	COMERCIO EXTERIOR	7
4.1	Derechos Arancelarios a la Importación	8
4.2	Exportaciones	9
4.3	Importaciones	16
4.4	Balanza Comercial	20
5	COMERCIO NACIONAL	21
5.1	Precios Nacionales	21
6	ASPECTOS DE MERCADOS	25
6.1	Canal de Comercialización	25
6.2	Tendencias a nivel mundial de comercio exterior de piña	27
7	CONCLUSIONES	30
8	BIBLIOGRAFÍA	31

ÍNDICE DE TABLAS

CONTENIDO	PÁGINA
Tabla 1 Propiedades nutricionales de la piña según la composición de alimentos en 100 gramos de porción comestible	4
Tabla 2 Derechos Arancelarios de Importación de la piña por tratados comerciales de acuerdo con el Sistema Arancelario Centroamericano -SAC-	8

ÍNDICE DE FIGURAS


CONTENIDO	PÁGINA
Figura 1. Mapa de estimación de superficie de cobertura del cultivo de piña en Guatemala por municipio, año 2020	6
Figura 2. Histórico del volumen de exportaciones de piña en Guatemala del año 2012 al 2023*. Cifras expresadas en toneladas métricas	9
Figura 3. Volumen de exportaciones de piña de Guatemala por país destino del año 2012 al 2023*. Cifras expresadas en toneladas métricas	10
Figura 4. Países destino, volumen, valor y porcentaje de participación de las exportaciones de piña de Guatemala durante el año 2023*	11
Figura 5. Estacionalidad de las exportaciones de piña de los períodos 2014-2017, 2018-2022 y 2023*. Cifras expresadas en toneladas métricas	12
Figura 6. Valor de las exportaciones de piña de Guatemala del año 2012 al 2023*. Cifras expresadas en millones de US dólares	13
Figura 7. Precios históricos de las exportaciones de piña de Guatemala del año 2012 al 2023*. Cifras expresadas en US dólares por tonelada métrica (US\$/TM)	14
Figura 8. Precio promedio de las exportaciones de piña de Guatemala de los períodos 2014-2017, 2018-2022 y 2023*. Cifras expresadas en US dólares por tonelada métrica (US\$/TM)	15
Figura 9. Histórico del volumen de importaciones de piña en Guatemala del año 2012 al 2023*. Cifras expresadas en toneladas métricas	16
Figura 10. Volumen de importaciones de piña en Guatemala por país de origen del año 2012 al 2023*. Cifras expresadas en toneladas métricas	17
Figura 11. Países de origen, volumen, valor y porcentaje de participación de las importaciones de piña en Guatemala durante el año 2023*	17
Figura 12. Estacionalidad de las importaciones de piña de los períodos 2014-2017, 2018-2022 y 2023*. Cifras expresadas en toneladas métricas	18
Figura 13. Histórico del valor de las importaciones de piña en Guatemala, del año 2012 al 2023*. Cifras expresadas en millones de US dólares	19

Figura 14.	Precios históricos de las importaciones de piña en Guatemala del año 2012 al 2023. Cifras expresadas en US dólares por tonelada métrica (US\$/TM)	19
Figura 15.	Tendencia del precio promedio de las importaciones de piña de Guatemala de los períodos 2014-2017, 2018-2022 y 2023*. Cifras expresadas en US dólares por tonelada métrica (US\$/TM)	20
Figura 16.	Balanza comercial de la piña en Guatemala del año 2012 al 2023*. Cifras expresadas en millones de US dólares (US\$)	20
Figura 17.	Comportamiento del precio promedio de piña de primera pagado por el consumidor final y al mayorista en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, de enero 2018 a diciembre de 2023. Cifras expresadas en quetzales por unidad	22
Figura 18.	Comportamiento del precio promedio mensual de piña mediana, de primera pagado al mayorista en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, de enero 2018 a diciembre 2023	23
Figura 19.	Comportamiento del precio promedio mensual de piña mediana, de primera pagado por el consumidor final en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, de enero 2018 a diciembre 2023	23
Figura 20.	Precio promedio anual de piña mediana de primera, pagado al consumidor final en mercados departamentales monitoreados, año 2023, cifras expresadas en quetzales/unidad	24
Figura 21.	Canal comercialización de piña en Guatemala	26
Figura 22.	Comportamiento del volumen de exportaciones de piña en el mundo del año 2014 al 2023.	27
Figura 23.	Principales exportadores de piña en el mundo durante el año 2023	28
Figura 24.	Comportamiento del volumen de importaciones de piña en el mundo, del año 2014 al 2023.	29
Figura 25.	Principales países importadores de piña en el mundo durante el año 2023	29



1

INTRODUCCIÓN



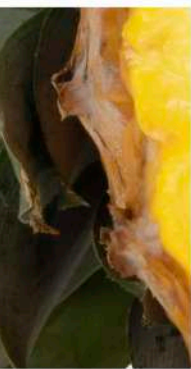
El Decreto No. 114-97 del Congreso de la República de Guatemala, Ley del Ejecutivo, en su Artículo 29 establece: *“Al Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación le corresponde atender los asuntos concernientes al régimen Jurídico que rige la producción agrícola, pecuaria e hidrobiológica, esta última en lo que le atañe, así como aquellas que tienen por objeto mejorar las condiciones alimenticias de la población, la sanidad agropecuaria y el desarrollo productivo nacional”.*

De tal cuenta, dentro de sus lineamientos busca promover acciones que contribuyan al aumento y diversificación de la producción, para impulsar el desarrollo social a través de la comercialización de productos agrícolas, pecuarios e hidrobiológicos con el objetivo de fortalecer la economía a nivel nacional. Asimismo, pretende apoyar en la generación y difusión de información referente al sector agrícola para facilitar la toma de decisiones y que éstas se sustenten en datos confiables y oportunos.

El presente perfil se encuentra vinculado al Manual de Normas y Procedimientos de Planeamiento -MNPP-, aprobado mediante Acuerdo Ministerial No. 177-2023 de fecha 11 de agosto de 2023, así como con los lineamientos estratégicos de “Una Nueva Siembra para el Agro de Guatemala 2024-2028”.

La piña es un cultivo tropical de importancia económica en Guatemala, ya que según cifras estimadas en el año 2020, el 91.35% de la producción de piña se destinó para consumo local y el 8.65% para exportaciones hacia Estados Unidos, El Salvador y otros países, generando divisas en términos de exportaciones por 119.35 millones de US\$ en el período del 2012 al 2023. En cuanto al valor de las importaciones de piña, la relación corresponde al rango del 0.31% al 2.58% anuales, respecto a las exportaciones del producto para el mismo período, resultando en un superávit comercial para cada uno de los años reportados.

En el presente perfil se dan a conocer los aspectos más importantes de la piña, enfocándose en las generalidades, áreas de superficie, comercio exterior, comercio nacional y aspectos de mercados con base en la información de fuentes primarias y secundarias.



2



OBJETIVOS

2.1 General:

Proporcionar información oportuna y confiable de las generalidades, potencialidad y oportunidades comerciales de la piña (*Ananas comosus L.*) para el desarrollo de la agricultura nacional.

2.2 Específicos:

- ◆ Describir la importancia de la producción y comercialización de la piña (*Ananas comosus L.*) en Guatemala.
- ◆ Identificar los actores que interactúan en la comercialización de la piña (*Ananas comosus L.*) en Guatemala.
- ◆ Analizar el comportamiento de comercio exterior de la piña (*Ananas comosus L.*), identificando el estado de la balanza comercial de Guatemala.
- ◆ Analizar el comportamiento del precio promedio de la piña (*Ananas comosus L.*) en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala del año 2023.





3



GENERALIDADES

La piña pertenece a la familia *Bromeliaceae* y se identifica con nombre científico *Ananas comosus L.*, es una planta originaria de América, entre Brasil, Paraguay y Argentina. El nombre “piña” fue dado por los españoles, ya que el fruto se asemeja al del pino y su verdadero nombre de origen guaraní es Ananá, del cual proviene el nombre científico (Py, 1989).

Se caracteriza por su fruto múltiple compuesto de 100 o más flores fusionadas. Único fruto por planta, fragante, de diversos tamaños con cáscara gruesa y dura, con una corona vistosa de color verde en uno de sus extremos. La pulpa es amarilla, de sabor dulce, con tintes ácidos, la cual es la parte apreciada dentro de la gastronomía.

Es un cultivo tropical de importancia económica en países productores y exportadores. Para el 2020, de conformidad con estimaciones basadas en datos de comercio exterior del Banco de Guatemala -BANGUAT-, la superficie del cultivo de la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgo -DIGEGR-, del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación -MAGA-, y rendimiento de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura -FAO-, el 91.35% de la producción de piña se destinó para consumo local y el 8.65% para exportaciones. Principalmente hacia Estados Unidos y El Salvador, generando divisas por un monto de 10.76 millones de US\$. Asimismo, durante la última década las exportaciones de piña han oscilado entre 7.93 y 12.78 millones de US\$ anuales.

En cuanto a las frutas y frutos comestibles en Guatemala, la piña, en el año 2023, ocupó el puesto seis del volumen de exportaciones totales y el puesto ocho en términos de generación de divisas.

3.1 Propiedades

De acuerdo con el Instituto de Nutrición de Centroamérica y Panamá -INCAP-, entre los componentes de la piña comestible resaltan, dentro de la categoría de macronutrientes y minerales, los niveles de carbohidratos, azúcares, fibra dietética, potasio, calcio, magnesio, fósforo, hierro y cobre; y entre las vitaminas se destaca el contenido de vitamina C, aporta en menores cantidades Niacina, Ácido Pantoténico, Vitamina B6, E, B, A y K, Tiamina, Riboflavina, así como carotenos y Folatos (Tabla 1).

Tabla 1.

Propiedades nutricionales de la piña, según la composición de alimentos, en 100 gramos de porción comestible.

Componentes	Unidad de medida	Contenido	Componentes	Unidad de medida	Contenido
Agua	%	86	Cobre	mg	0.11
Energía	Kcal	50	Selenio	mcg	0.10
Proteína	g	0.54	Vitamina C	mg	48
Grasa Total	g	0.12	Tiamina	mg	0.08
ÁG. Saturados	g	0.01	Riboflavina	mg	0.03
ÁG. Monosaturados	g	0.01	Niacina	mg	0.50
ÁG. Polisaturados	g	0.04	Á. Pantoténico	mg	0.21
Colesterol	mg	0	Vitamina B6	mg	0.11
Carbohidrato	g	13.12	Ácido Fólico	mcg	0
Azúcares	g	9.85	Folato Alimentos	mcg	18
Fibra dietética	g	1.40	Folato FDE	mcg	18
Ceniza	g	0.22	Vitamina B12	mcg	0
Calcio	mg	13	Vitamina A EAR	mcg	3
Hierro	mg	0.29	Retinol	mcg	0
Magnesio	mg	12	B. carotenos	mcg	35
Fósforo	mg	8	Vitamina E	mg	0.02
Potasio	mg	109	Vitamina D	mcg	0
Sodio	mg	1	Vitamina K	mcg	0.70
Zinc	mg	0.12	Fracción Comestible	%	0.51

Fuente: Instituto de Nutrición de Centroamérica y Panamá (INCAP, 2018).

La piña contiene una enzima llamada bromelina o bromelaína, que tiene acción proteolítica, es decir, descompone las moléculas de las proteínas, dejando libre a los aminoácidos. Por sus propiedades se usa como antiinflamatoria, fibrinolítica, antitrombótica, entre otros usos. La bromelina actúa en el tracto digestivo deshaciendo las proteínas y facilitando la digestión (Pamplona, 2002).

3.2 Fenología

La piña es una planta herbácea perenne que llega a medir de 1.0 a 1.20 metros de alto. Su tallo es corto y grueso, de 30 a 60 centímetros de alto, un tanto carnoso. Las hojas tienen una longitud que varía entre 60 a 90 centímetros, son angostas con márgenes espinosos, aserrados, aunque pueden ser lisos. Usualmente una planta puede tener un promedio de 70 hojas (Superseed, s.f.).

Las raíces son cortas y gruesas, se considera que la mayor concentración se encuentra en los primeros 30 centímetros de profundidad y muy excepcionalmente en los 60 centímetros. Las características del suelo influyen mucho en el crecimiento de la raíz (Superseed, s.f.).

a) Etapa de siembra

La época apropiada para hacerla es en los meses de mayo a septiembre, la cual coincide con la temporada de lluvias en Guatemala. Asimismo, con el uso de riego la siembra puede realizarse durante todo el año. Por consiguiente, ésta se puede programar para la obtención de beneficio de cosechas en forma escalonada y continua, para suplir el mercado objetivo (OIRSA, 1999).

Desde el comienzo del cultivo de piña han existido diferentes densidades de siembra, las cuales dependen del material vegetativo, localización y mercado objetivo, variando de 35,000 a 78,000 plantas por hectárea (Jiménez, 1999).

b) Etapa de germinación

La piña se reproduce vegetativamente utilizando diferentes brotes, retoños o colinos que se forman en diversas partes de la planta y se clasifican según sea el lugar en que se encuentran en la misma. Los brotes más utilizados son los basales o hijuelos (Superseed, s.f.).

c) Floración y Cosecha

Dependiendo del material vegetativo, la primera cosecha se realiza entre los 14 y los 24 meses después de la siembra y las otras, un año luego de cada corte. Comercialmente se recomiendan tres cosechas en una misma plantación (Superseed, sf.).

La cosecha de la piña es una etapa importante que define la calidad que se desee comercializar, según las características del producto en el mercado local, planta empacadora o mercado exterior.

3.3 Condiciones edafoclimáticas

La piña se desarrolla bien en climas cálidos húmedos, con temperaturas de entre 22 y 30 °C, temperaturas inferiores a 22 °C aceleran la floración, disminuyen el tamaño del fruto y lo hacen más ácido, percedero y bajo en azúcares. En temperaturas superiores a 30°C, pueden causar quemaduras en los frutos (Superseed, s.f.).

Sus requerimientos de lluvia oscilan entre los 1,000 y 2,000 milímetros anuales bien distribuidos. La época crítica en donde es más necesaria el agua, es al inicio de la plantación después de la floración y al cuajar el fruto (Superseed, s.f.).

La altitud ideal es entre los 0 a 950 msnm. Puede adaptarse a diferentes condiciones de suelo, siempre que sea profundo, fértil y con buen drenaje. La siembra se realiza en camellones, el pH varía entre 5.5 y 6.2 (Superseed, s.f.).

3.4 Áreas de cobertura de producción en Guatemala

En el año 2002, el MAGA estimó las áreas aptas para el desarrollo del cultivo de piña las cuales sumaban 215,168.18 hectáreas, distribuidas en los departamentos de Petén (85,545.28 ha; 39.76%), Suchitepéquez (36,525.29 ha; 16.98%), Retalhuleu (33,421.01 ha; 15.53%), Escuintla (16,262.10 ha; 7.56%), Quetzaltenango (13,574.39 ha; 6.31%), Izabal (12,128.35 ha; 5.64%), Santa Rosa (11,736.99 ha; 5.45%), Jutiapa (2,823.00 ha; 1.31%), Alta Verapaz (1,581.73 ha; 0.74%), San Marcos (1,451.88 ha; 0.67%) y Zacapa (117.86 ha; 0.05%).

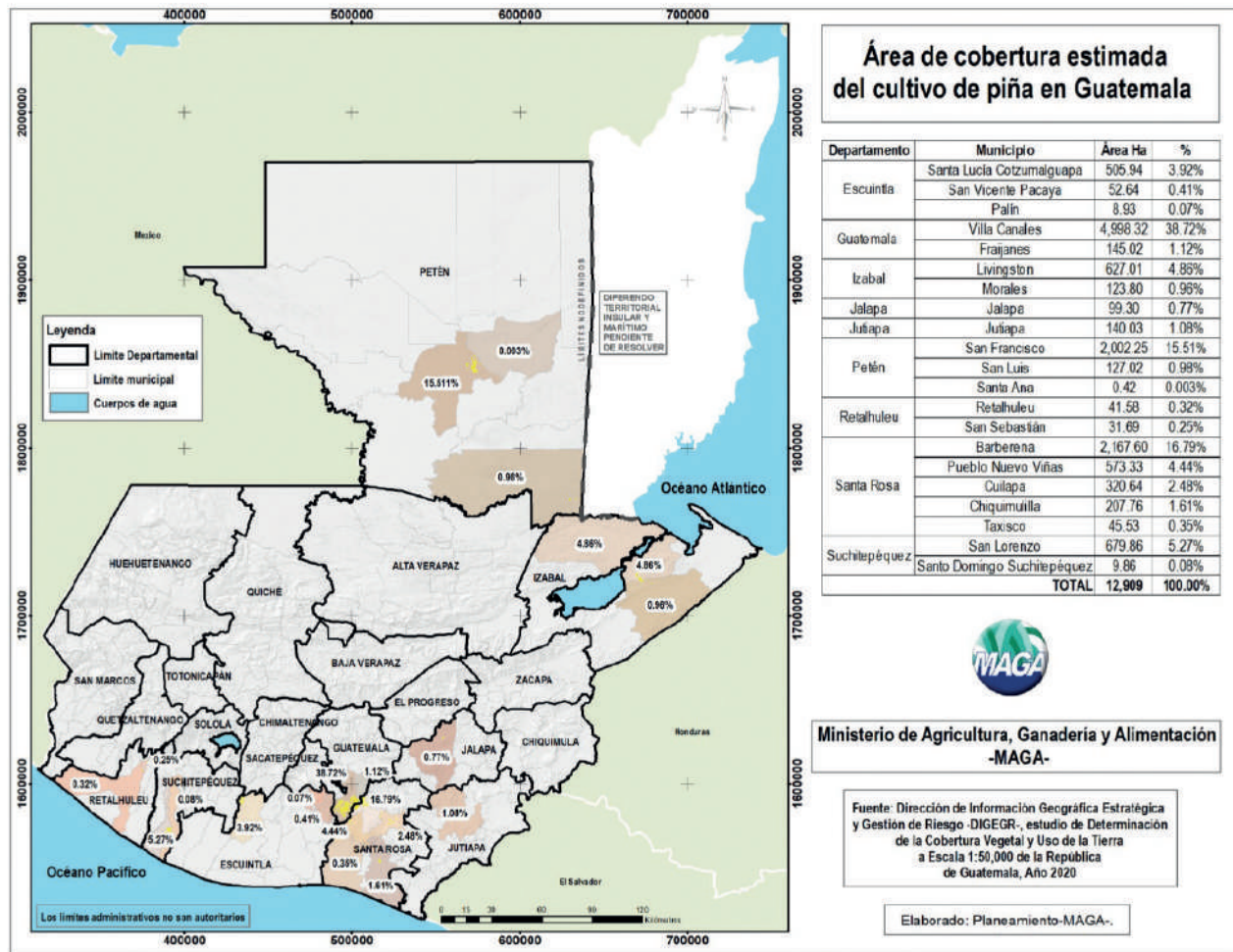
Según la DIGEGR, con base en el estudio de Determinación de la Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra a escala 1:50,000, de la República de Guatemala Año 2020, el cultivo de piña en el año 2003 ocupaba un área de 4,441.70 ha; en el 2010 una superficie de 5,728.70 ha y en el 2020 un total de 12,908.54 ha, lo que representa un incremento de 1,287.00 ha del 2003 al 2010 de 7,179.84 ha del 2010 al 2020 de 8,466.84 ha del 2003 al 2020.

Las 12,909.00 ha de superficie del cultivo de piña en el año 2020, se encontraban distribuidas en los departamentos de Guatemala (5,143.00 ha; 39.84%), Santa Rosa (3,315.00 ha; 25.68%), Petén (2,130 ha; 16.50%), Izabal (751.00 ha; 5.82%), Suchitepéquez (690.00 ha; 5.35%), Escuintla (568.00 ha; 4.40%), Jutiapa (140.00 ha; 1.08%), Jalapa (99.00 ha; 0.77%) y Retalhuleu (73.00 ha; 0.57 %).

Lo anterior indica que en Quetzaltenango, Alta Verapaz, San Marcos y Zacapa, existen áreas aptas para el cultivo de piña que actualmente tienen diferente tipo de cobertura vegetal o uso de la tierra. Asimismo, el departamento de Guatemala no se encontraba mapeado en el 2002 con áreas aptas para cultivares de piña y actualmente es el mayor productor a nivel nacional con 5,143.00 ha, así como Jalapa, que también presenta producción en 99.00 ha.

Figura 1.

Mapa de cobertura estimada del cultivo de piña en Guatemala por municipio, año 2020.



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgo -DIGEGR-, Estudio de Determinación de la Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra a Escala 1:50,000 de la República de Guatemala, año 2020 (DIGEGR-MAGA, 2020).

En cuanto a la cobertura del cultivo de piña del año 2020 a nivel municipal, se encuentran en orden descendente los siguientes: Villa Canales, Guatemala (4,998.32 ha; 38.72%); Barberena, Santa Rosa (2,167.60 ha; 16.79%); San Francisco, Petén (2,002.25 ha; 15.51%); San Lorenzo, Suchitepéquez (679.86 ha; 5.27%); Livingston, Izabal (627.01 ha; 4.86%); Pueblo Nuevo Viñas, Santa Rosa (573.33 ha; 4.44%); Santa Lucía Cotzumalguapa (505.94 ha; 3.92%); Cuilapa, Santa Rosa (320.64 ha; 2.48%); Chiquimulilla, Santa Rosa (207.76 ha; 1.61%); Fraijanes, Guatemala (145.02 ha; 1.12%); Jutiapa, Jutiapa (140.03 ha; 1.08%); San Luis, Petén (127.02 ha; 0.98%); Morales, Izabal (123.80 ha; 0.96%); Jalapa, Jalapa (99.30 ha; 0.77%); San Vicente Pacaya, Escuintla (52.64 ha; 0.41%); Taxisco, Santa Rosa (45.53 ha; 0.35%); Retalhuleu, Retalhuleu (41.58 ha; 0.32%); San Sebastián, Retalhuleu (31.69 ha; 0.25%); Santo Domingo, Suchitepéquez (9.86 ha; 0.08%); Palín, Escuintla (8.93 ha; 0.07%) y Santa Ana, Petén (0.42 ha; 0.003%) (DIGEGR-MAGA, 2020).



4

COMERCIO EXTERIOR

La piña es un producto tropical que moviliza variados volúmenes de producción y exportación, siendo cotizada en diversos países a nivel mundial. Guatemala se encuentra en una ubicación estratégica, cercana al mayor importador de piña en el mundo (Estados Unidos) y del mercado Centroamericano, destinos constantes de las exportaciones de piña del país desde el año 2002.

Actualmente es un producto de importancia económica en Guatemala, ya que parte de la producción se destina a la exportación hacia países como Estados Unidos, El Salvador, Honduras, Nicaragua y otros, generando divisas en términos de exportaciones por 119.35 millones de US\$, en el período del año 2012 al 2023. En cuanto al valor de las importaciones de piña, la relación corresponde al rango del 0.31% al 2.58% anuales, respecto a las exportaciones del producto para el mismo período, resultando en un superávit comercial para cada uno de los años reportados.

Cabe resaltar que, los mayores volúmenes de exportaciones de piña de Guatemala del período 2002-2023, se registraron del año 2005 al 2008 con cifras superiores a las 39 mil TM, presentando el mayor volumen en el 2006 con 50,839.61 TM. En términos de generación de divisas, los mayores valores de exportación se tuvieron en los años en mención, superando los 11.70 millones de US\$, con su mayor valor en el 2006, con 14.35 millones de US\$, consiguendo cifras del rango obtenido en esos años únicamente en el 2023, con 12.78 millones de US\$ (BANGUAT, 2024).

Los precios de las exportaciones de piña del período 2002-2023 han oscilado entre 173.09 US\$/TM y 656.92 US\$/TM, obteniendo los mejores precios promedio anuales del 2009 al 2011 con cifras mayores a los US\$ 600.00/TM. El mayor precio corresponde al año 2011, en los demás años del período indicado, los precios no sobrepasan de los US\$ 420.00/TM (BANGUAT, 2024).

Los datos de volumen, valor y precios anuales presentados en este numeral corresponden al período del 2012 al 2023. Los datos promedio de volumen y precios mensuales, se presentan del año 2014 al 2023 de conformidad a la desagregación de datos por mes del comercio exterior, disponible en la sección de variables macroeconómicas del Banco de Guatemala -BANGUAT-.

El comercio exterior de la piña se realiza a través de las exportaciones e importaciones de su fruta con la descripción de “Piñas (ananás)”, contenida en el Sistema Arancelario Centroamericano.

4.1 Derechos Arancelarios a la Importación

El comercio exterior de la Piña (ananás), se registra con el código arancelario de la Sección II “Productos del Reino Vegetal”, Capítulo 8 “Frutas y Frutos Comestibles; Cortezas de Agrios (Cítricos), Melones o Sandías”, partida 0804.30.00.00 del Sistema Arancelario Centroamericano -SAC- (SAT, 2024).

Según el SAC, los Derechos Arancelarios de Importación de la piña tiene preferencia de acuerdo con lo que se indica en la siguiente tabla, fuera de ello, los aranceles a la importación son del 15%.

Tabla 2.

Derechos Arancelarios de Importación de la piña por tratados comerciales de acuerdo con el Sistema Arancelario Centroamericano -SAC-.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DAI %	TLC US	TLC TW	TLC MX	TLC DO	TLC CO	TLC CL	AdA	Inc. PA	UK	TLC IL	AAP CU	AAP BZ	AAP EC
0804.30.00.00	Piña (ananás)	15	0	E	E	0	9	0	0	0	0	E	3.75	0	E

Fuente: Sistema Arancelario Centroamericano 2024 -SAC-.

DAI: Derechos Arancelarios a la Importación.

TLC US: Tratado de Libre Comercio República Dominicana, Centroamérica y Estados Unidos.

TLC TW: Tratado de Libre Comercio Guatemala-China (Taiwán).

TLC MX: Tratado de Libre Comercio entre los Estados Unidos Mexicanos y las Repúblicas de Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras y Nicaragua.

TLC DO: Tratado de Libre Comercio entre Centroamérica y República Dominicana.

TLC CO: Tratado de Libre Comercio entre la República de Colombia y las Repúblicas de El Salvador, Guatemala y Honduras.

TLC CL: Tratado de Libre Comercio entre Centroamérica y Chile.

AdA: Acuerdo por el que se establece una Asociación entre la Unión Europea y sus Estados Miembros, por un lado, y Centroamérica por el otro (UE).

Inc. PA: Protocolo de Incorporación de la República de Panamá al Subsistema de Integración Económica Centroamericana.

UK: Acuerdo por el que se establece una Asociación entre Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte y Centroamérica.

TLC IL: Tratado de Libre Comercio entre el Gobierno de la República de Guatemala y el Gobierno del Estado de Israel.

AAP CU: Acuerdo de Alcance Parcial entre la República de Guatemala y la República de Cuba.

AAP BZ: Acuerdo de Alcance Parcial entre el Gobierno de la República de Guatemala y el Gobierno de Belice.

AAP EC: Acuerdo de Alcance Parcial de Complementación Económica entre el Gobierno de la República de Guatemala y el Gobierno de la República de Ecuador.

E: Excluido o no negociado en Acuerdo Comercial.



4.2 Exportaciones

Las exportaciones de piña de Guatemala para el período del 2012 al 2023, han oscilado entre 21,760.96 TM y 35,298.23 TM, presentando el menor volumen en el año 2013 y el máximo en el 2017. De forma general, al año 2017 se observa un incremento del volumen exportado anual llegando a alcanzar su valor máximo, la tasa de crecimiento del 2012 al 2017 es del 53.74%.

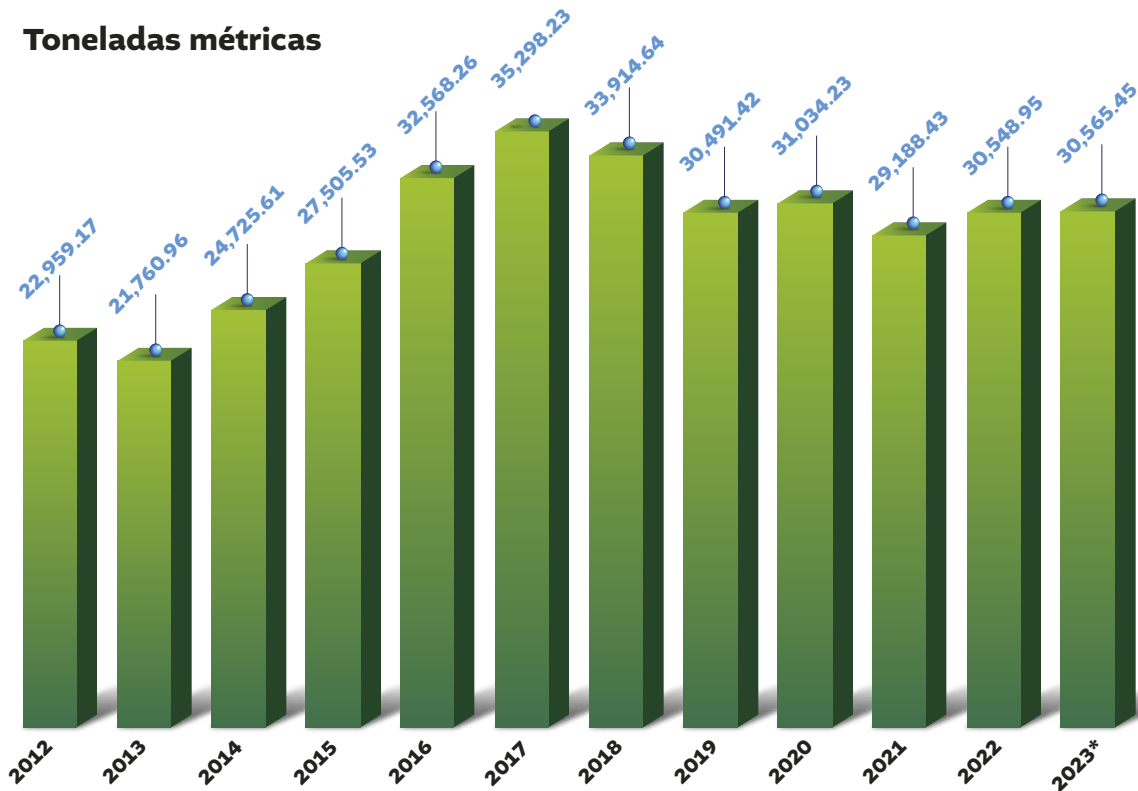
Luego del mayor volumen exportado en el 2017 el cual fue de 35,298.23 TM, las cifras tuvieron un decremento en los años posteriores llegando a 29,188.43 TM en el 2021, reflejando una tasa de -17.31% respecto al 2017. En el año 2022 y 2023 se tuvo un leve incremento de las exportaciones respecto al 2021, con volúmenes de 30,548.95 TM y 30,565.45 TM respectivamente (Figura 2).

El volumen preliminar de exportaciones de piña al cierre del 2023 es de 30,565.45 TM, lo cual representa un decrecimiento del -13.41% entre los volúmenes del 2023 respecto al 2017. Además se presentó una variación anual del 0.05% respecto al 2022 y del 4.72% respecto al 2021 (BANGUAT, 2024).



Figura 2.

Histórico del volumen de exportaciones de piña en Guatemala del año 2012 al 2023. Cifras expresadas en toneladas métricas.*



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos** del Banco de Guatemala -BANGUAT-.

Inciso Arancelario: 0804.30.00.00

*Datos preliminares a diciembre 2023.

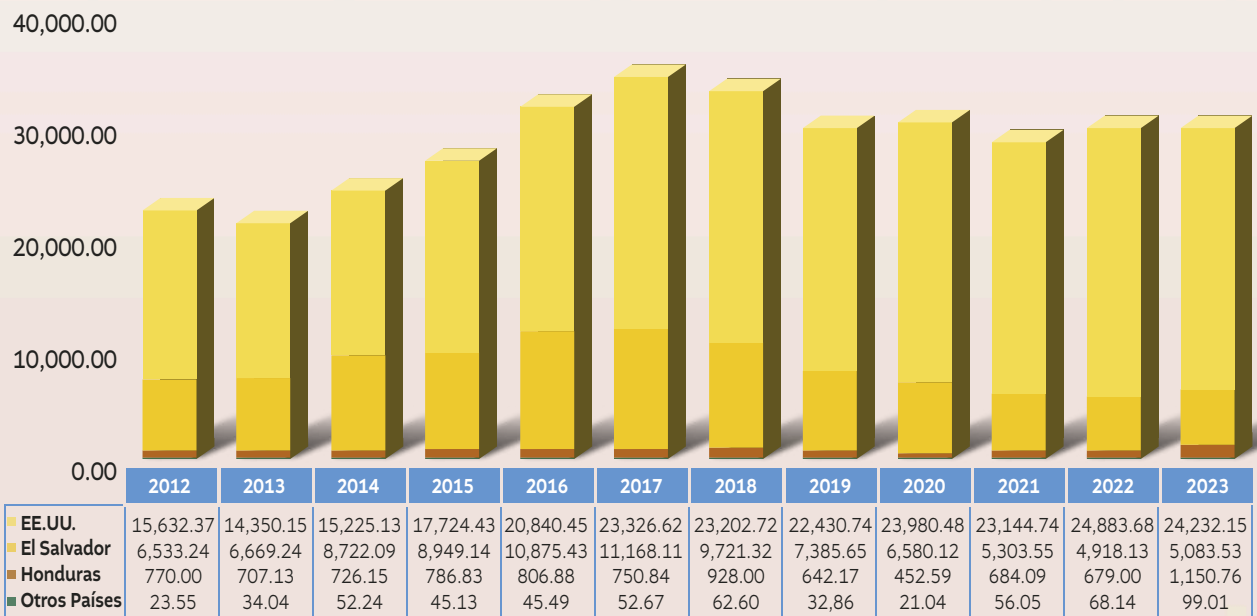
**Datos consultados el día 12 de abril de 2024.

De acuerdo con datos del Banco de Guatemala, el principal mercado de destino de la piña guatemalteca, del año 2012 al 2023, ha sido Estados Unidos con una participación del 71.02% del volumen total exportado de 350,560.87 TM, seguido por países centroamericanos de El Salvador con 26.22% y Honduras con 2.59%. Estos tres países suman el 99.83% de las exportaciones y han sido mercados constantes en cada uno de los años. Asimismo, otro país al que se destinan las exportaciones de piña es Nicaragua, que también ha sido constante en cuanto a participación con el 0.12%. El restante 0.05% se ha destinado a los países de Alemania, Canadá, Jordania, Países Bajos, Costa Rica, España, Panamá, Francia, México y Cuba (BANGUAT, 2024).

Figura 3.

Volumen de exportaciones de piña de Guatemala por país destino del año 2012 al 2023. Cifras expresadas en toneladas métricas.*

Toneladas métricas



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos** del Banco de Guatemala -BANGUAT-.

Inciso Arancelario: 0804.30.00.00

*Datos preliminares a diciembre 2023.

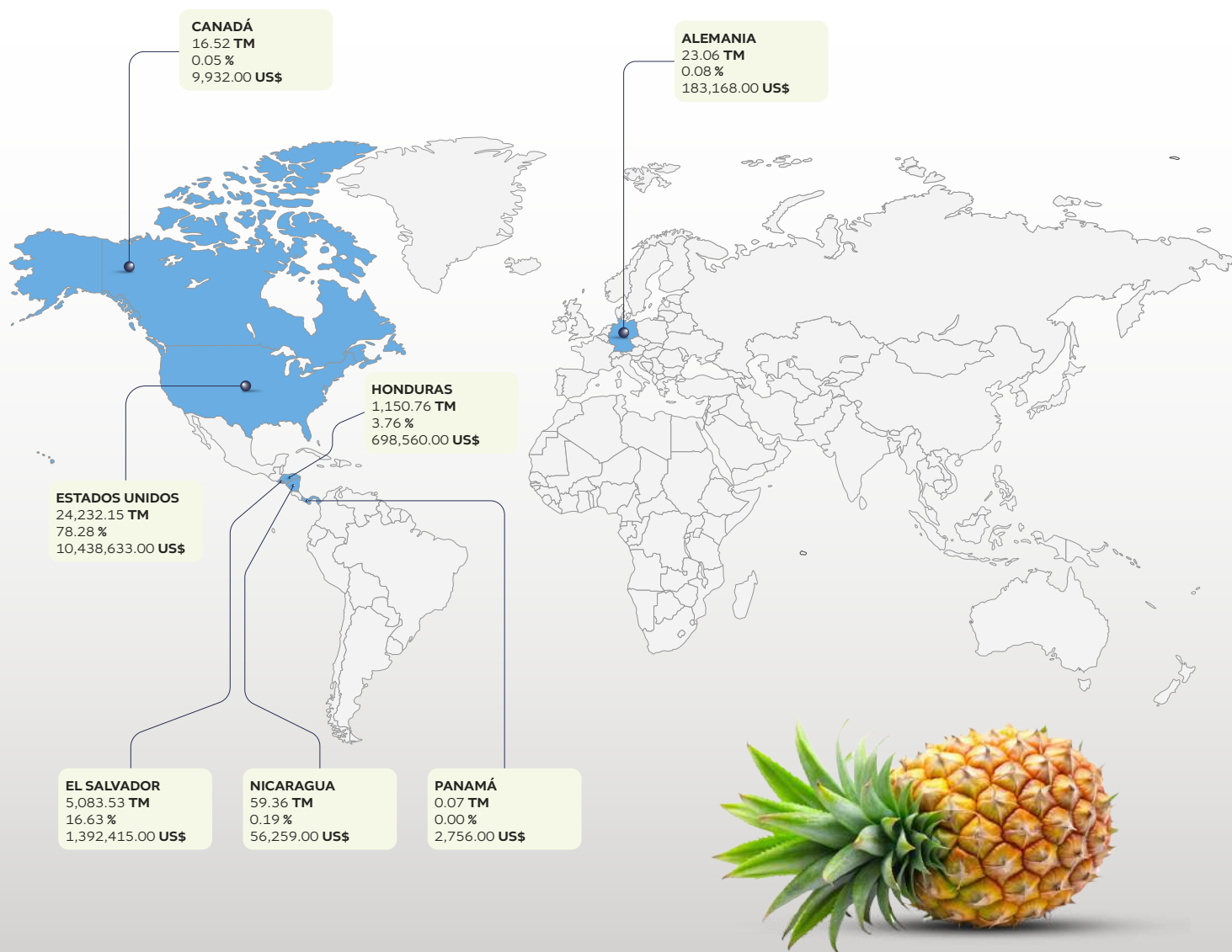
**Datos consultados el día 12 de abril de 2024.



En el año 2023, como se observa en el mapa ilustrativo (figura 4) el mercado estadounidense representó el 79.28% del destino de las exportaciones de piña desde Guatemala. Asimismo, El Salvador tuvo una participación del 16.63%, Honduras 3.76%, Nicaragua 0.19%, Alemania 0.08%, Canadá 0.05% y hacia Panamá se registró únicamente el 0.0002% (BANGUAT, 2024).

Figura 4.

Países destino, volumen, valor y porcentaje de participación de las exportaciones de piña de Guatemala durante el año 2023.*



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos** del Banco de Guatemala -BANGUAT-.
Inciso Arancelario: 0804.30.00.00

*Datos preliminares a diciembre 2023.

**Datos consultados el día 12 de abril de 2024.

El volumen de las exportaciones de piña procedente de Guatemala, desagregado de forma mensual, se presenta en la Figura 5. Para fines comparativos se presenta el promedio de los meses del período 2014-2017, 2018-2022 y 2023. Para los tres períodos se visualiza que los mayores volúmenes se sitúan en los meses de enero a marzo y de julio a septiembre, sin embargo, el cultivo de piña puede producirse todos los meses del año.

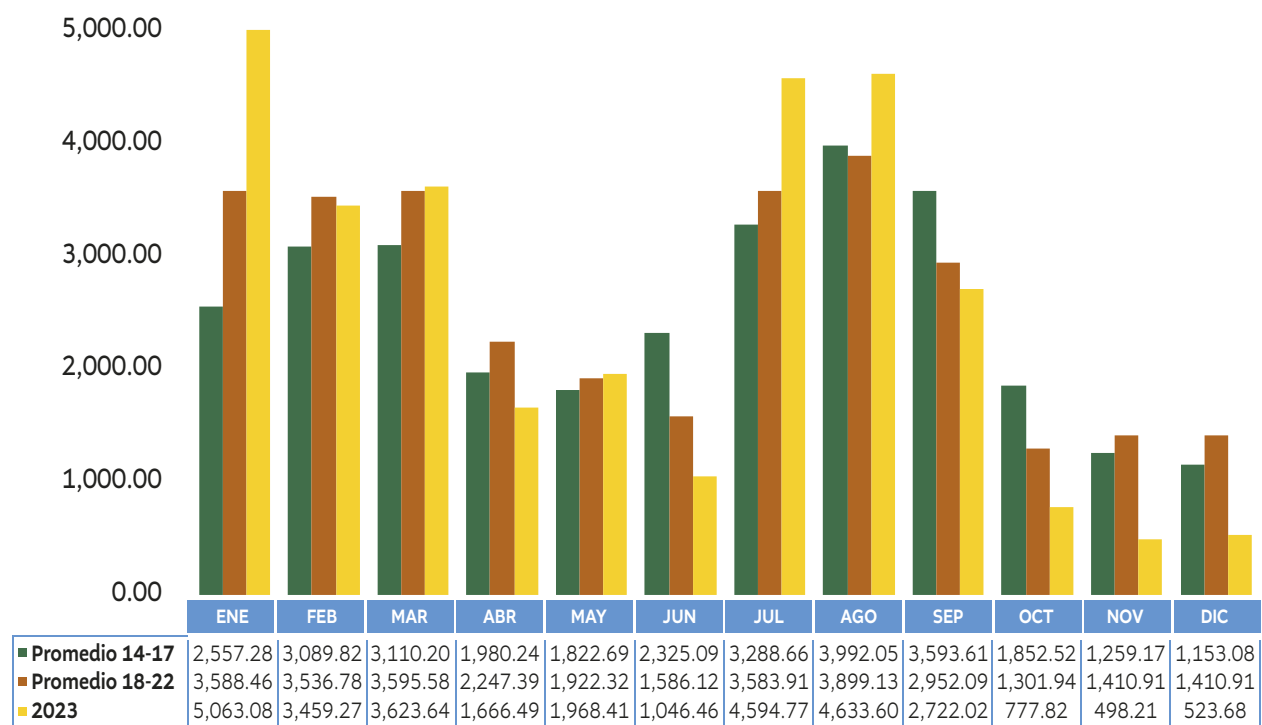
En comparativa de los períodos de exportaciones de piña, se observa que en el año 2023 se tuvo menos volumen de exportación en los meses de abril, junio y de septiembre a diciembre. Asimismo, se registró una ventaja considerable en términos de volumen en los meses de enero, julio y agosto respecto al promedio del 2014-2017 y 2018-2022.

Figura 5.

Estacionalidad de las exportaciones de piña de los períodos 2014-2017, 2018-2022 y 2023.*

Cifras expresadas en toneladas métricas.

Toneladas métricas



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos** del Banco de Guatemala -BANGUAT-.

Inciso Arancelario: 0804.30.00.00

*Datos preliminares a diciembre 2023.

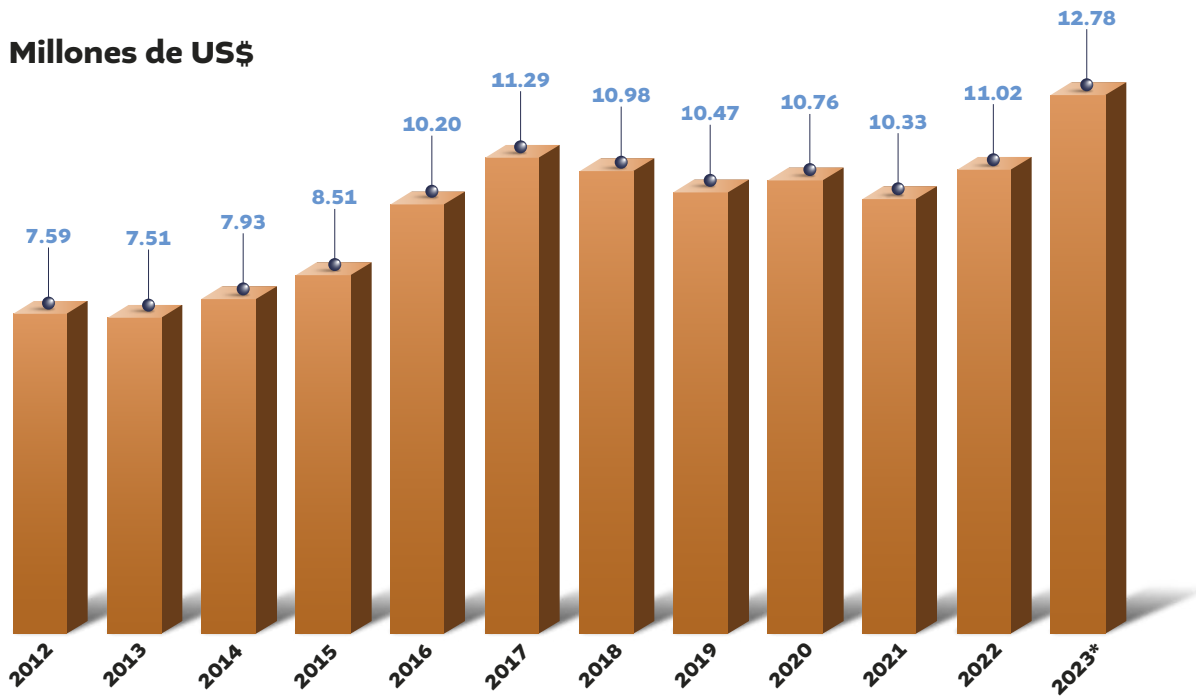
**Datos consultados el día 12 de abril de 2024.

El valor de las exportaciones de piña de Guatemala ha oscilado entre 7.51 y 12.78 millones de US\$ correspondientes al año 2013 y 2023 respectivamente. Del 2012 al 2017 se tuvo un crecimiento en términos de generación de ingresos por divisas del 48.73%, situándose en un valor de 11.29 millones de US\$ en el 2017. En los siguientes años del 2018 al 2021 se tuvo un comportamiento mixto, llegando a obtener el valor más bajo de estos cuatro años en el 2021 con 10.33 millones de US\$ (Figura 6).

Mientras que para el 2022 y 2023 se tuvo un incremento del valor de exportaciones respecto al 2021 con 11.02 y 12.78 millones de US\$, respectivamente. Tanto el volumen y valor de exportaciones tuvieron un comportamiento similar en el transcurso de los años del período del 2012-2022. Sin embargo, el valor registrado en el año 2023 tuvo un incremento anual del 15.98% respecto al 2022, del 23.76% respecto al 2021 y del 13.21% respecto al segundo mayor valor registrado en el 2017. Porcentajes mayores que no superaron el 5% en el volumen exportado del 2023, en contraste con el 2022 y 2021 y en comparativa con el 2017 tuvo un decremento del -13.41%.

Figura 6.

Valor de las exportaciones de piña de Guatemala del año 2012 al 2023*. Cifras expresadas en millones de US dólares.



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos** del Banco de Guatemala -BANGUAT-.

Inciso Arancelario: 0804.30.00.00

*Datos preliminares a diciembre 2023.

**Datos consultados el día 12 de abril de 2024.

Por otro lado, es importante resaltar que la generación de divisas del país está proporcionalmente vinculada al valor monetario (precio) de las exportaciones. Según estimaciones realizadas con datos del Banco de Guatemala, el precio de la piña durante el período 2012-2023 ha oscilado entre US\$ 309.48/TM y US\$ 418.18/TM, correspondiente a los años 2015 y 2023 respectivamente.

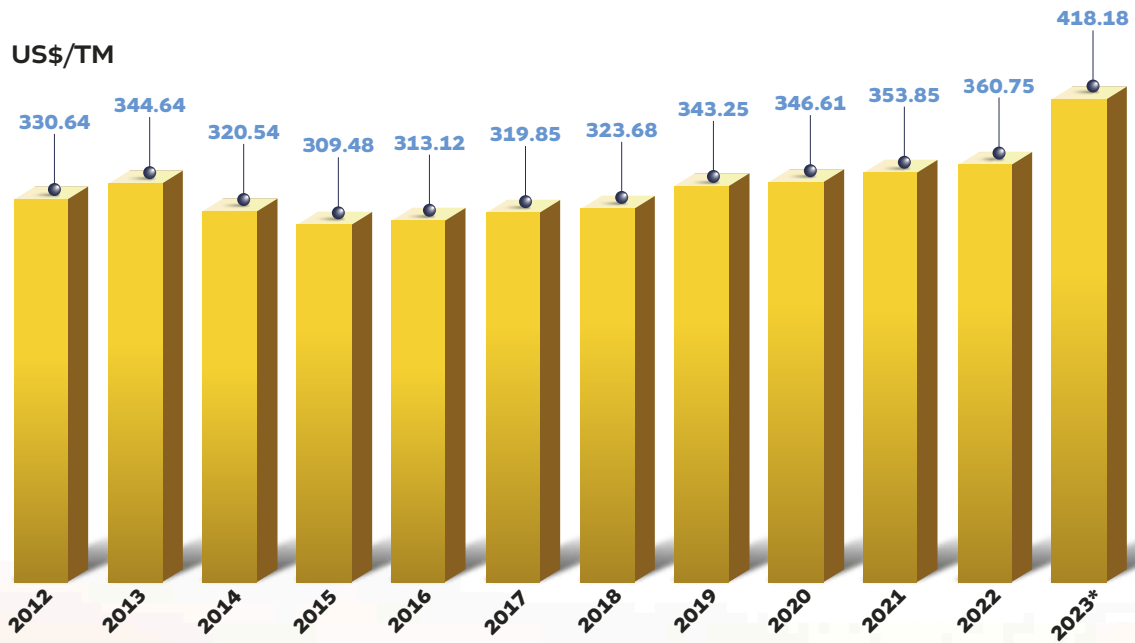
Del año 2012 al 2013 hubo incremento del precio anual de las exportaciones de piña de Guatemala del 14.29%, situándose para este último año en US\$ 344.94/TM. En tanto que los años posteriores del 2014 y 2015, se presentó un decremento del precio llegando a la cifra menor de US\$ 309.48/TM. A partir del 2016 se ha tenido un alza en los precios anuales mostrando una variación positiva del 34.71% en el año 2023, en donde se obtuvo el mejor precio por tonelada métrica de piña de US\$ 418.18/TM. respecto al año 2015.

La brecha del aumento de precio de las exportaciones de piña entre un año y el anterior ha sido relativamente reducida, obteniendo variaciones entre el 0.98% y 6.05% de los años 2016 al 2022. Sin embargo, el incremento anual del precio promedio del 2023 ha sido del 15.92% en referencia con el 2022 y del 18.18% con el 2021.

Lo anterior se traduce en que el precio de las exportaciones de piña de Guatemala ha mejorado en los últimos ocho años, resaltando el 2023, en donde el valor y precio aumentó considerablemente. Los ánimos, tanto de agricultores como de empresarios guatemaltecos por buscar nuevas oportunidades en el mercado de exportación de piña, han permitido obtener resultados positivos. No obstante, a partir del incremento de precios de insumos agrícolas que se dio en el 2022, se deducen que el costo de producción por fruta también ha aumentado y por tanto también el valor de la fruta por kilogramo exportado.

Figura 7.

Precios históricos de las exportaciones de piña de Guatemala del año 2012 al 2023*. Cifras expresadas en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos** del Banco de Guatemala -BANGUAT-.

Inciso Arancelario: 0804.30.00.00

*Datos preliminares a diciembre 2023.

**Datos consultados el día 12 de abril de 2024.

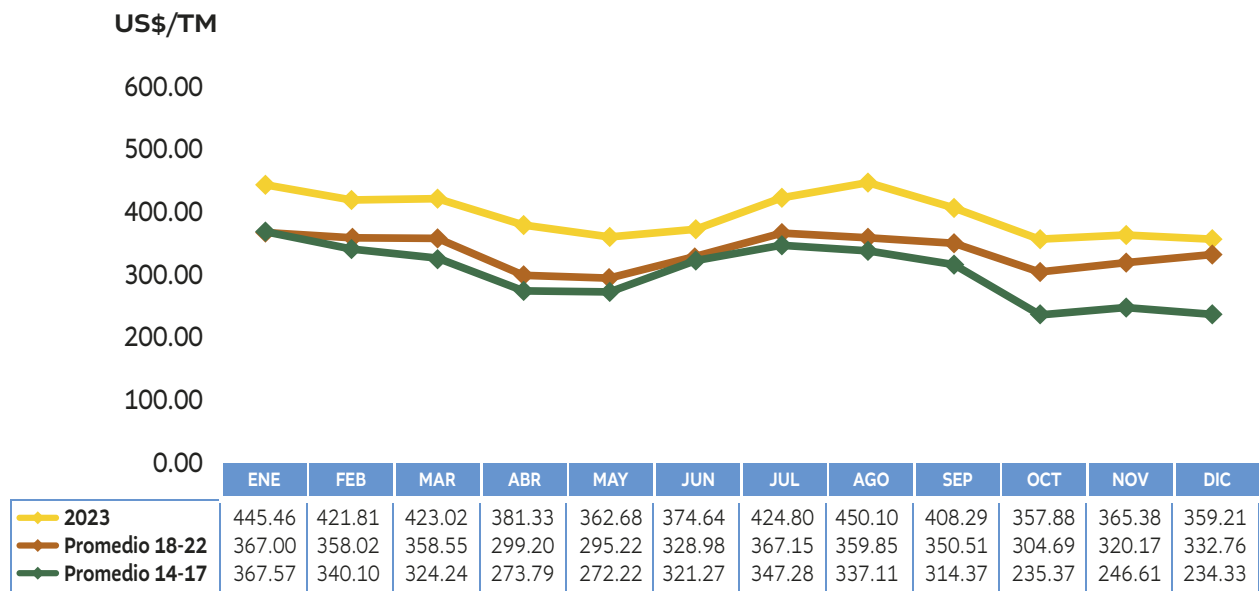


Con relación al precio promedio mensual de piña exportada en los períodos del 2014-2017, 2018-2022 y 2023 de Guatemala, se visualiza que las mejores cifras se registran en los meses de enero a marzo y de julio a septiembre para los tres períodos. Mismos meses en que se sitúan los mayores volúmenes de exportación, lo que se traduce en que, en los meses indicados, existe mejor precio pagado por los países destino de las exportaciones de piña (Figura 8).

El comportamiento del precio promedio mensual de piña es similar en términos de comparación de períodos. Sin embargo, a través del tiempo se ha presentado un alza en el precio, obteniendo las mejores cifras en el año 2023 con relación al promedio de los períodos anteriores.

Figura 8.

Precio promedio de las exportaciones de piña de Guatemala de los períodos 2014-2017, 2018-2022 y 2023. Cifras expresadas en US\$ dólares por tonelada métrica (US\$/TM).*



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos** del Banco de Guatemala -BANGUAT-.

Inciso Arancelario: 0804.30.00.00

*Datos preliminares a diciembre 2023.

**Datos consultados el día 12 de abril de 2024.

De los tres principales países destino de las exportaciones de piña de Guatemala, en el año 2023 es Honduras el que presentó el mejor precio pagado con US\$ 607.12/TM, seguido de Estados Unidos con US\$ 430.78/TM y El Salvador con US\$ 273.91/TM.

En términos generales, la piña guatemalteca se ha posicionado en el mercado internacional, aunque en los años del 2018 al 2022 el volumen exportado no ha aumentado respecto a la máxima cifra registrada en el 2017, lo cual se traduce en el mismo comportamiento del valor de las exportaciones. El precio promedio si ha aumentado levemente. No obstante, tanto el volumen con un crecimiento anual leve como el valor y precio promedio, con un aumento considerable registrado en el 2023, ha dado un resultado positivo en donde figura el mercado estadounidense y centroamericano cuyas monedas (divisas) se mantienen estables en el marco de sus políticas y objetivos monetarios.

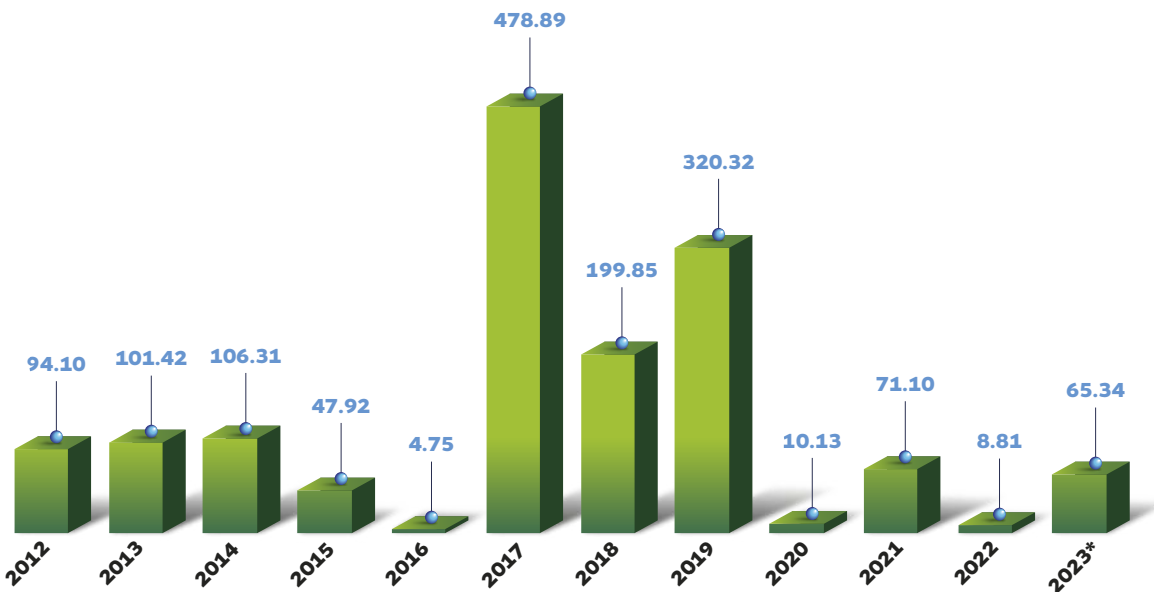
4.3 Importaciones

El volumen de importaciones de piña en Guatemala es relativamente bajo en comparación a las exportaciones. Para el período del 2012 al 2023, el volumen importado ha oscilado entre 4.75 TM y 478.89 TM, presentando el menor volumen en el año 2016 y el máximo en el 2017. Asimismo, el comportamiento de los años del período en mención ha sido mixta (Figura 9).

La variación del volumen importado de piña del año 2017 respecto al 2016, fue superior de 9 mil por ciento. Luego del mayor volumen importado en el 2017 de 478.89 TM, las cifras tuvieron un decremento en el 2018 seguido de un comportamiento mixto en los años posteriores situándose en el año 2023 en 65.34 TM, representando un aumento anual superior de 600 por ciento respecto al 2022 (BANGUAT, 2024).

Figura 9.

Histórico del volumen de importaciones de piña en Guatemala del año 2012 al 2023. Cifras expresadas en toneladas métricas.*



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos** del Banco de Guatemala -BANGUAT-.

Inciso Arancelario: 0804.30.00.00

*Datos preliminares a diciembre 2023.

**Datos consultados el día 12 de abril de 2024.

De acuerdo con datos del Banco de Guatemala, el principal país de origen de las importaciones de piña del año 2012 al 2023 ha sido Estados Unidos, con una participación del 58.97% del volumen total importado de 1,508.93 TM, seguido de Costa Rica con 22.12%, Vietnam con 5.35%, México con 5.05%, Honduras con 4.41%, Tailandia con 1.51%, China con 0.97%, España con 0.87% y el restante 0.76% ha proveniendo de otros 11 países. Es importante mencionar que, el porcentaje de volumen proveniente de Vietnam, ingresó a Guatemala en un único año siendo el 2014.

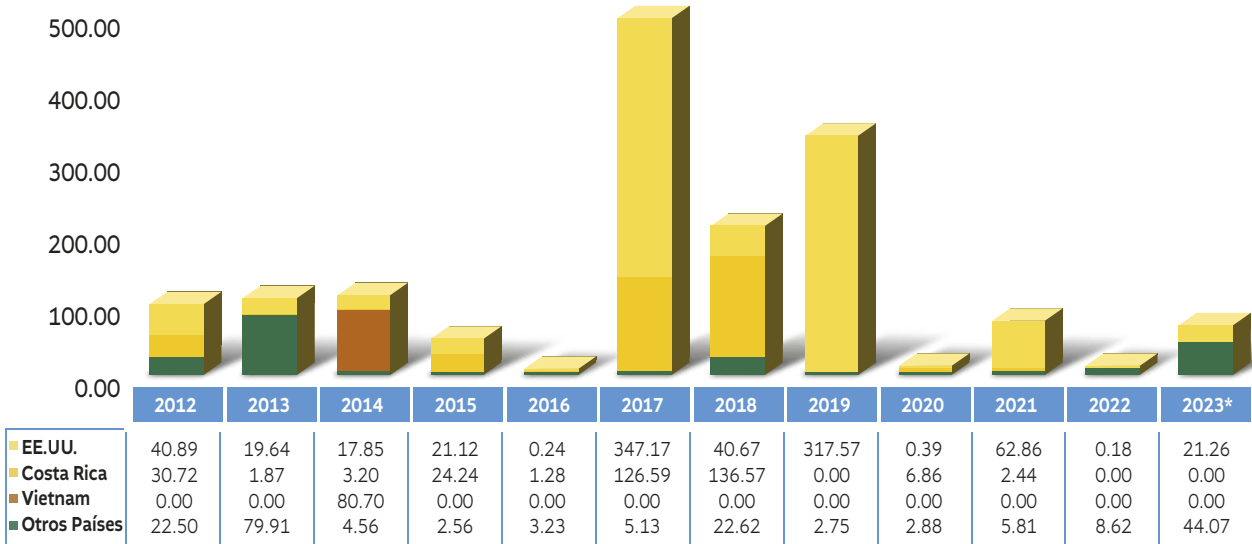
Los países de origen de las importaciones de piña del 2012 al 2023 que han sido constantes son Estados Unidos, España y El Salvador. Asimismo, solo en los años 2019 y 2023 no se registraron importaciones de piña procedente de Costa Rica.

En el 2023, de las 65.34 TM de piña importadas en Guatemala, el 61.22% fue proveniente de Honduras, seguido del país de origen de Estados Unidos con el 32.54%, China con 2.60%, España con 2.25% y el restante 1.38% de Tailandia, El Salvador y Brasil.

Figura 10.

Volumen de importaciones de piña en Guatemala por país de origen del año 2012 al 2023*. Cifras expresadas en toneladas métricas.

Toneladas métricas



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos** del Banco de Guatemala -BANGUAT-.

Inciso Arancelario: 0804.30.00.00

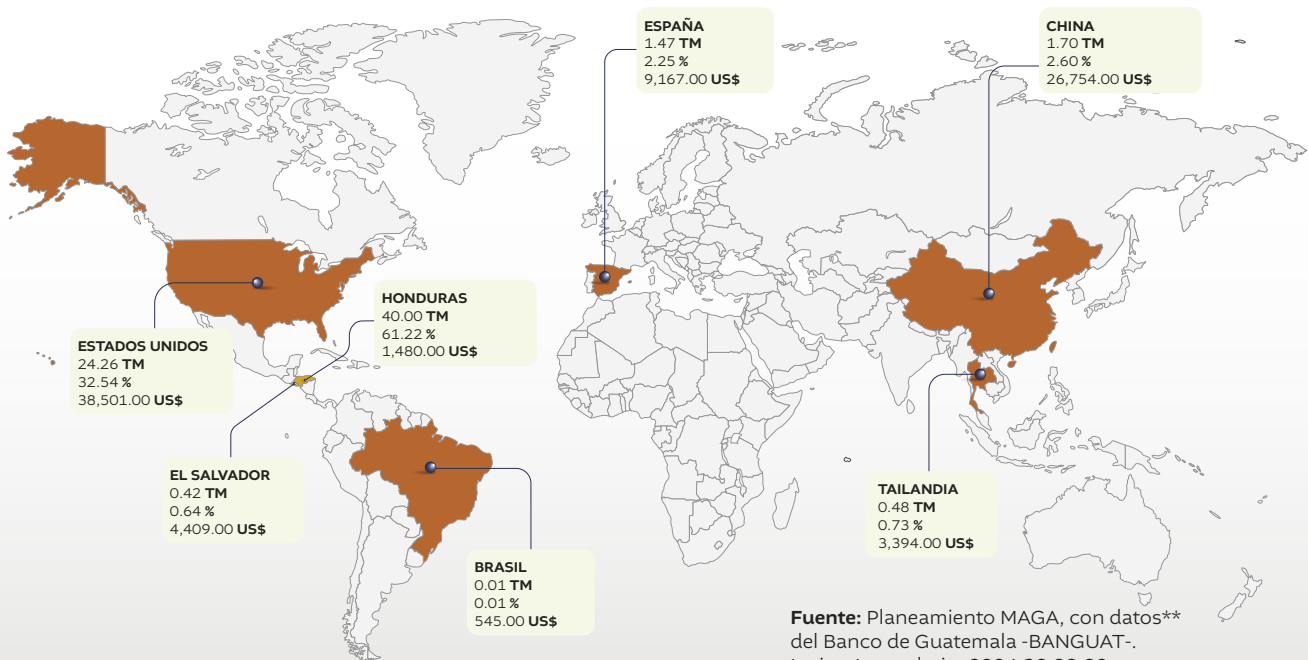
*Datos preliminares a diciembre 2023.

**Datos consultados el día 12 de abril de 2024.

En la Figura 11 se presenta en perspectiva visual los principales países de origen de las importaciones de piña en Guatemala durante el año 2023, los cuales fueron abordados en el párrafo anterior.

Figura 11.

Países de origen, volumen, valor y porcentaje de participación de las importaciones de piña en Guatemala durante el año 2023*.



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos** del Banco de Guatemala -BANGUAT-.

Inciso Arancelario: 0804.30.00.00

*Datos preliminares a diciembre 2023.

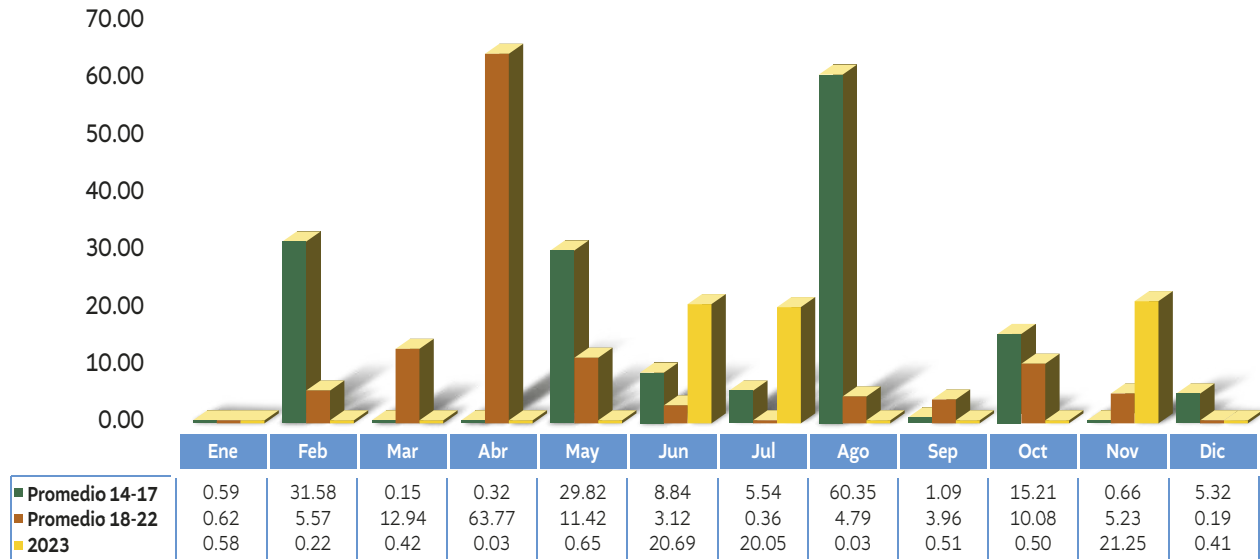
**Datos consultados el día 12 de abril de 2024.

De acuerdo con el volumen de importaciones de piña registrado en los períodos 2014- 2017, 2018-2022 y año 2023, no se identifica una estacionalidad del producto en el transcurso de los meses. Mientras que en el año 2023 se registraron importaciones mayores a los promedios anteriores en los meses de junio, julio y noviembre (Figura 12).

Figura 12.

Estacionalidad de las importaciones de piña de los períodos 2014-2017, 2018-2022 y 2023. Cifras expresadas en toneladas métricas.*

Toneladas métricas



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos** del Banco de Guatemala -BANGUAT-.

Inciso Arancelario: 0804.30.00.00

*Datos preliminares a diciembre 2023.

**Datos consultados el día 12 de abril de 2024.

El valor de las importaciones de piña en Guatemala del período del 2012-2023, ha oscilado entre 0.03 y 0.19 millones de US\$, correspondientes al año 2020 y 2013 respectivamente. Asimismo, en el año 2023 las cifras preliminares cerraron con 0.05 millones de US\$ (Figura 13).

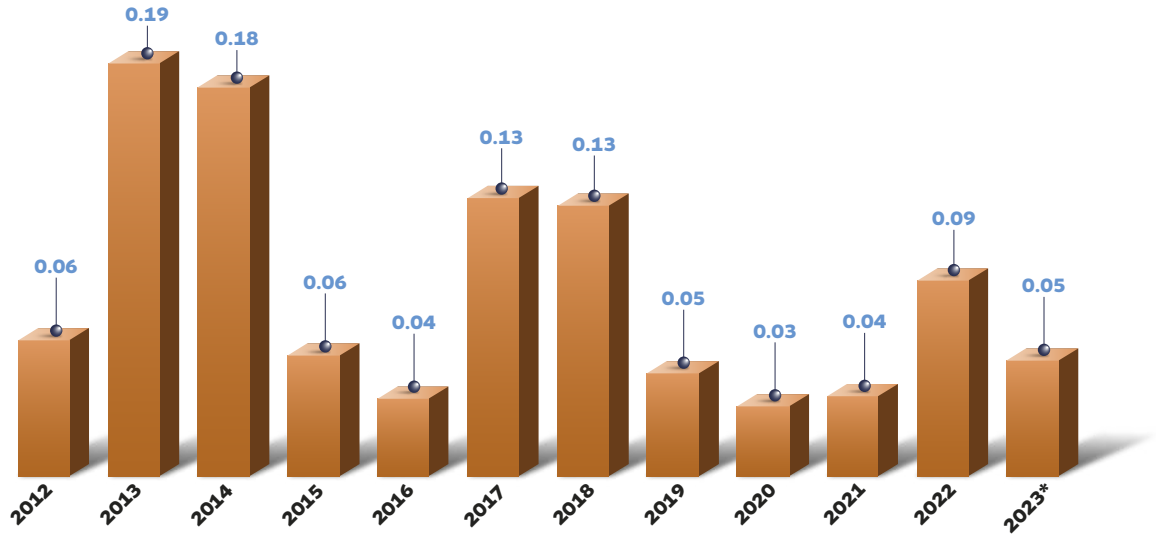
El precio promedio de las importaciones de piña durante el período de 2012 a 2023 es de US\$ 2,426.20/TM. Sin embargo, el precio mínimo se situó en el 2019 con US\$ 150.86/TM y el máximo precio registrado corresponde al año 2022, con US\$ 10,375.77/TM. En el año 2023 el precio fue a la baja, llegando a un promedio de US\$ 830.32/TM (Figura 14).



Figura 13.

Histórico del valor de las importaciones de piña en Guatemala, del año 2012 al 2023*. Cifras expresadas en millones de US dólares.

Millones de US\$

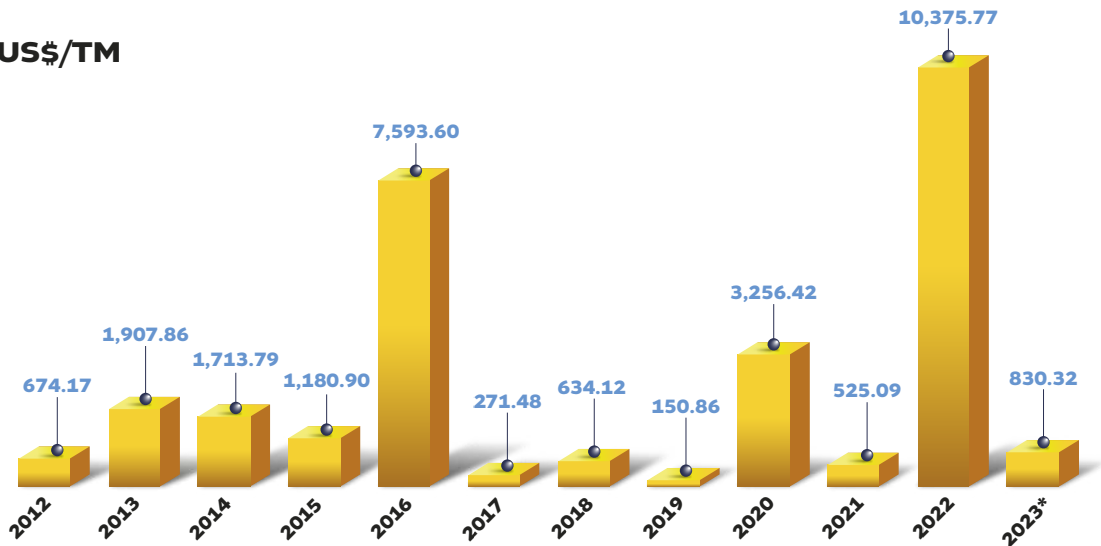


Fuente: Planeamiento MAGA, con datos** del Banco de Guatemala -BANGUAT-.
Inciso Arancelario: 0804.30.00.00
*Datos preliminares a diciembre 2023.
**Datos consultados el día 12 de abril de 2024.

Figura 14.

Precios históricos de las importaciones de piña en Guatemala del año 2012 al 2023. Cifras expresadas en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).

US\$/TM

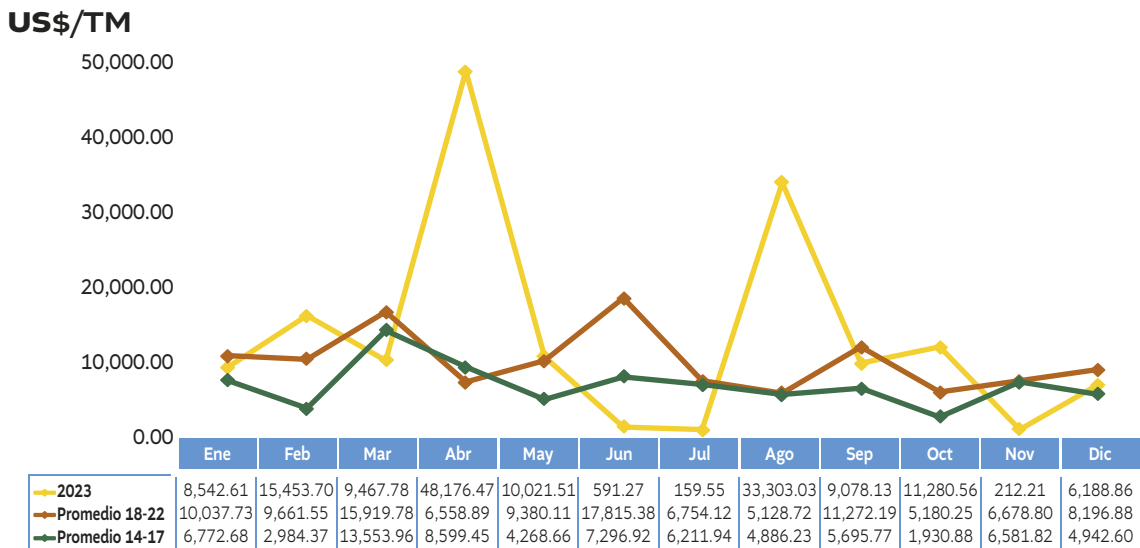


Fuente: Planeamiento MAGA, con datos** del Banco de Guatemala -BANGUAT-. Inciso Arancelario: 0804.30.00.00
*Datos preliminares a diciembre 2023.
**Datos consultados el día 12 de abril de 2024.

Los precios más altos de las importaciones de piña se registran en los meses de marzo, junio y septiembre, sin embargo, el comportamiento es fluctuante entre los meses y períodos del 2014-2017, 2018-2022 y 2023 (Figura 15).

Figura 15.

Tendencia del precio promedio de las importaciones de piña de Guatemala de los períodos 2014-2017, 2018-2022 y 2023*. Cifras expresadas en US dólares por tonelada métrica (US\$/TM).



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos** del Banco de Guatemala -BANGUAT-.

Inciso Arancelario: 0804.30.00.00

*Datos preliminares a diciembre 2023.

**Datos consultados el día 12 de abril de 2024.

4.4 Balanza Comercial

De acuerdo con información del Banco de Guatemala, existe un superávit comercial de la piña en cada uno de los años del período del 2012 al 2023. En la Figura 16, se puede observar que las exportaciones fueron mayores que las importaciones, ganando mercado en diferentes regiones, principalmente el estadounidense y centroamericano. El valor del saldo comercial fue al alza en el año 2022 con una variación del 6.20% respecto del año 2021, alcanzando un valor de los 10.93 millones de US\$. En tanto que la variación interanual entre el año 2023 respecto al año 2022, fue de aumento del 16.46%.

Figura 16.

Balanza comercial de la piña en Guatemala del año 2012 al 2023*.

Cifras expresadas en millones de US dólares (US\$).



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos** del Banco de Guatemala -BANGUAT-.

*Datos preliminares a diciembre 2023.

**Datos consultados el día 12 de abril de 2024.



5



5.1 Precios Nacionales

En lo que concierne al mercado local, el monitoreo de precios del producto se realiza a través del Sistema de Información de Mercados del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, en los principales mercados de la Ciudad de Guatemala. En la Figura 17 se puede observar el comportamiento del precio promedio de piña mediana pagado, por el consumidor final y al mayorista en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, de enero de 2018 a diciembre de 2023. Registra incrementos importantes en el precio del producto a partir del mes de mayo del año 2023, debido a los diversos efectos post pandemia provocados por el COVID-19, así como el incremento de precios de insumos agrícolas y petróleo derivado del conflicto geopolítico entre Rusia y Ucrania.

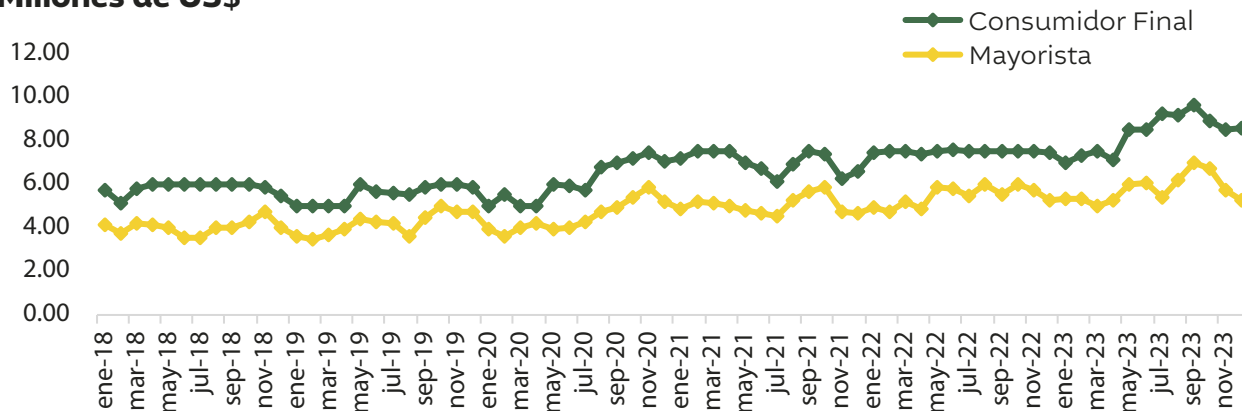
Cabe resaltar que el precio promedio de piña mediana pagado al mayorista, se monitorea con la unidad de medida en “Quetzales/ciento (100 unidades)” y el precio pagado por el consumidor final en “Quetzales/unidad”. Para fines comparativos, el análisis en este apartado se realiza para ambos actores en la segunda unidad de medida en referencia, sin embargo, en la Figura 18 se presentan los precios originales del Sistema de Información de Mercados -SIM-.



Figura 17.

Comportamiento del precio promedio de piña de primera pagado por el consumidor final y al mayorista en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, de enero 2018 a diciembre de 2023. Cifras expresadas en Quetzales por unidad.

Millones de US\$



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM- (MAGA, 2024).

Según mayoristas del mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, la presencia del producto depende de la preferencia del consumidor. En el quinquenio 2018-2022, el precio promedio pagado por el consumidor final se situó en Q. 6.40/unidad y el precio pagado al mayorista fue de Q. 4.64/unidad, alcanzando un margen de intermediación mayorista-consumidor final de Q. 1.76/unidad, equivalente al 37.93%.

Durante el año 2023 la piña mediana registró un precio promedio pagado por el consumidor final de Q. 8.32/unidad y el pagado al mayorista se situó en Q. 5.77/unidad, resultando en un margen de ganancia de Q. 3.31/unidad correspondiente al 63.10%, siendo estos valores superiores a los del quinquenio 2018-2022. Asimismo, fue en el mes de septiembre de 2023 donde se situó el máximo precio en ambos actores, registrando en Q. 9.60/unidad pagados por el consumidor final y Q. 7.00/unidad pagados al mayorista, con un margen de ganancia de Q. 2.60/unidad correspondiente al 37.14%.

El precio promedio más bajo registrado en el año 2023 se presentó durante el mes de enero con Q. 7.00/unidad pagados por el consumidor final y Q. 5.00/unidad pagados al mayorista durante el mes de marzo.

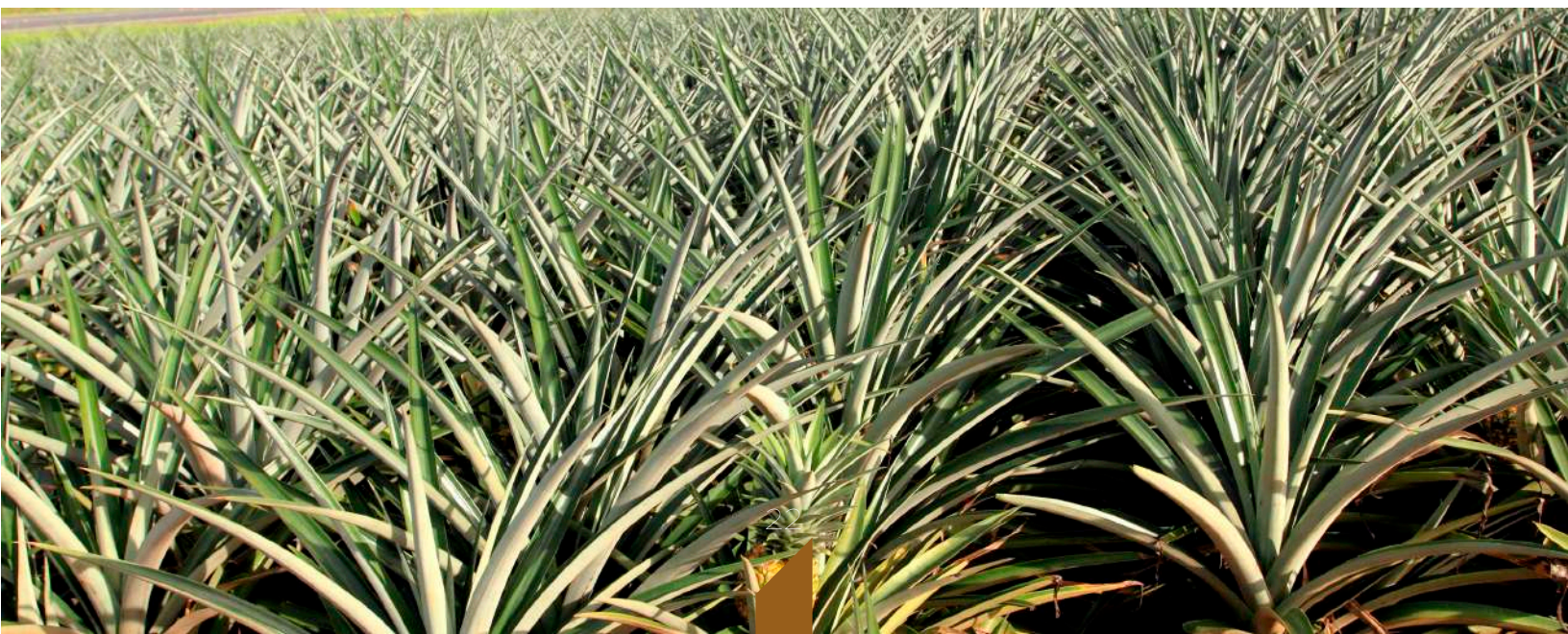
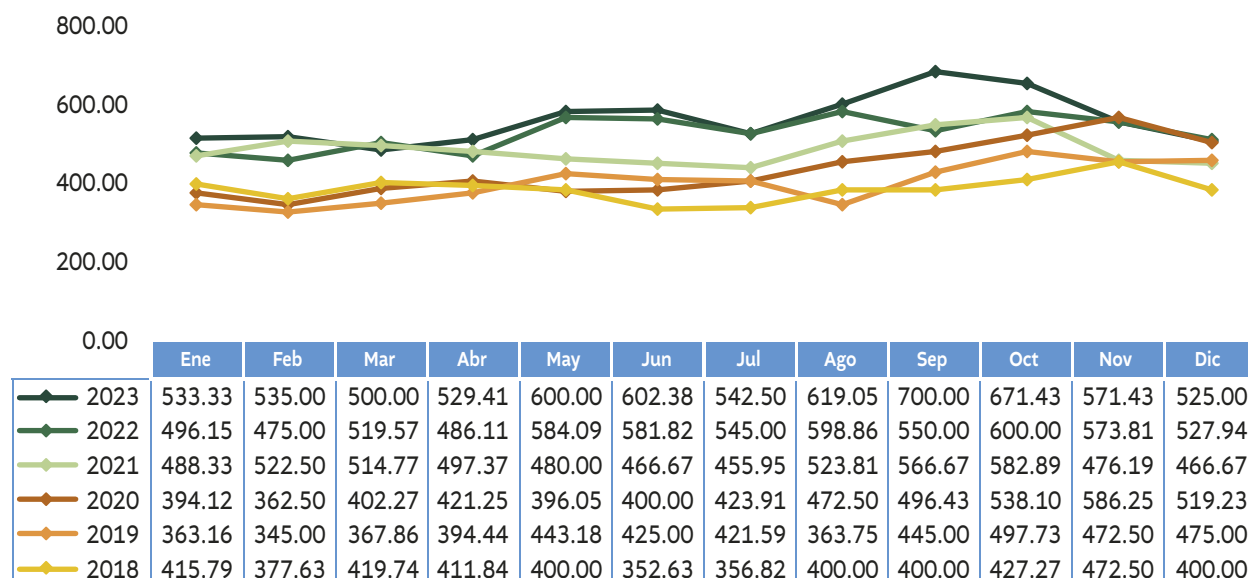


Figura 18.

Comportamiento del precio promedio mensual de piña mediana, de primera pagado al mayorista en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, de enero 2018 a diciembre 2023.

Quetzales/Cientos (unidades)



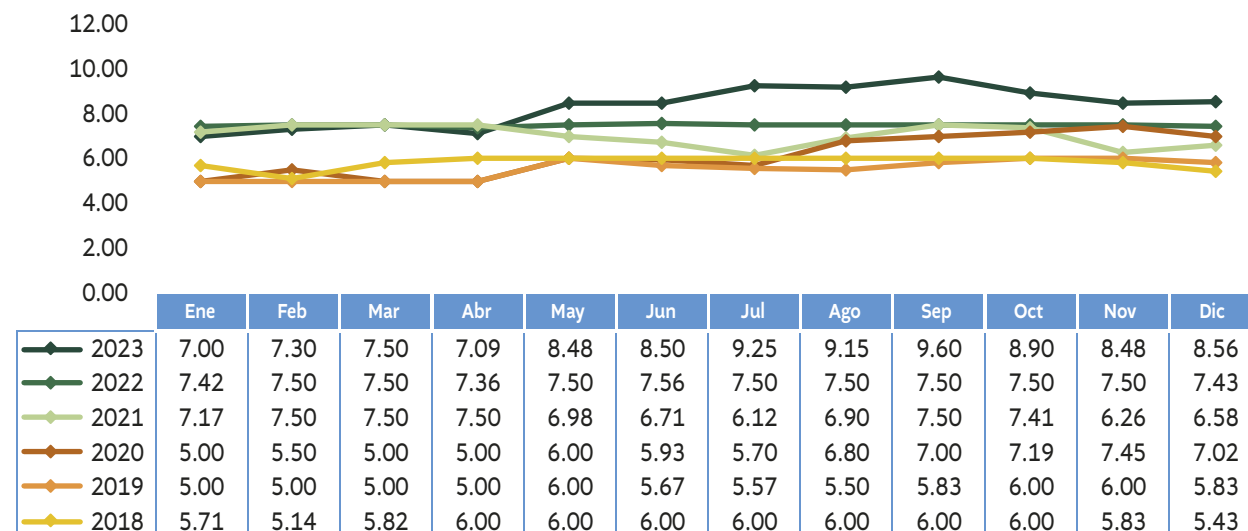
Fuente: Planeamiento MAGA, con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM- (MAGA, 2024).

Según comentarios de mayoristas que comercializan dicho producto dentro del mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, el abastecimiento es proveniente de las zonas productoras de Villa Canales (municipio de Guatemala) y de los departamentos de Santa Rosa y Petén. La piña, a pesar de ser un cultivo no tradicional, tiene potencial de desarrollo a nivel nacional debido a su alta rentabilidad; sin embargo, su producción se limita a las regiones tropicales.

Figura 19.

Comportamiento del precio promedio mensual de piña mediana de primera pagado, por el consumidor final en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, de enero 2018 a diciembre 2023.

Quetzales/Unidad

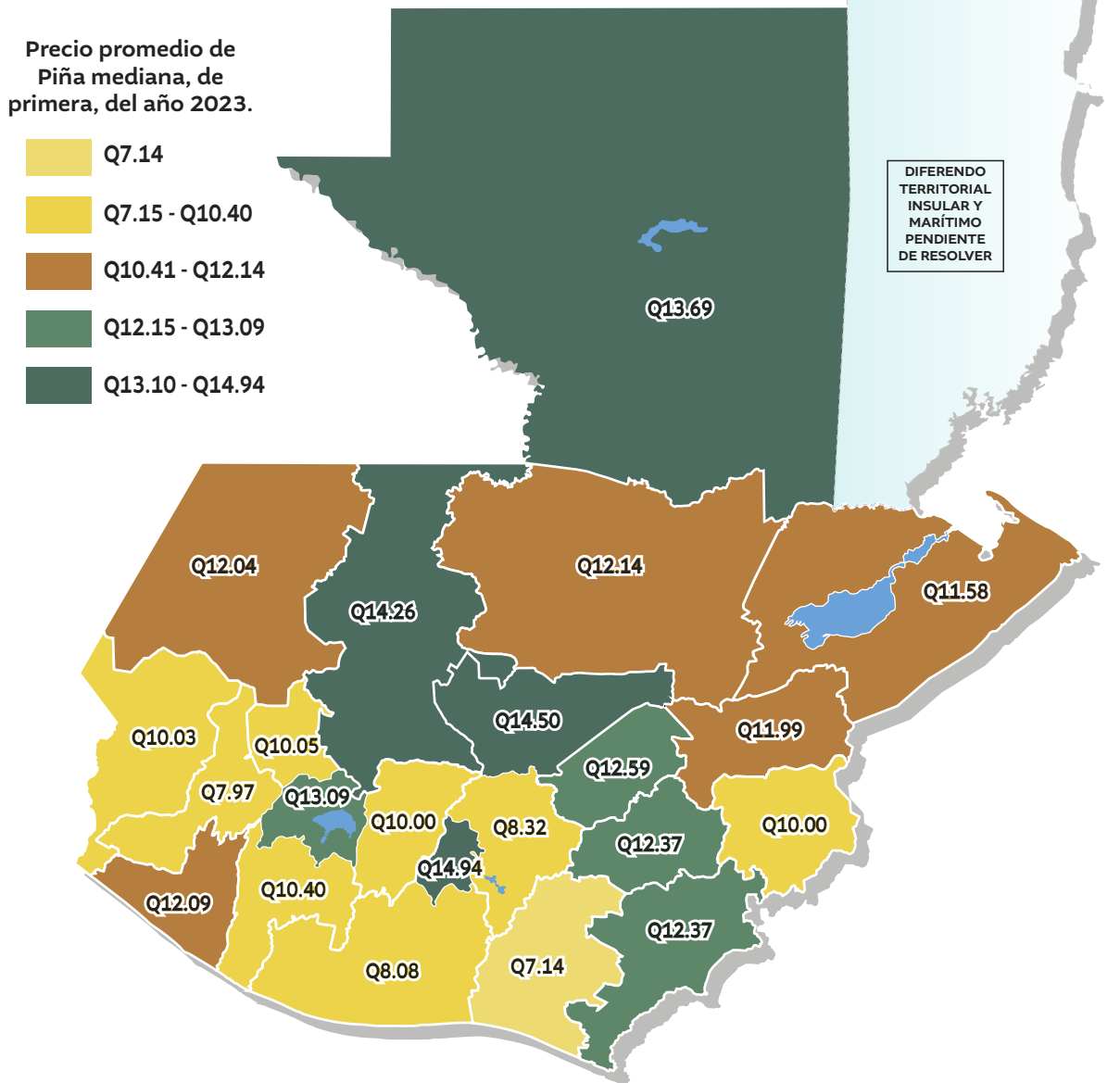


Fuente: Planeamiento MAGA, con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM- (MAGA, 2024).

En los mercados departamentales, los cuales son monitoreados a través de la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER-, la piña mediana de primera, en los departamentos de Sacatepéquez, Baja Verapaz, Quiché, Petén y Sololá registran los precios promedio anual (año 2023) más altos, por encima de los Q.13.00/unidad, pagados por el consumidor final. Esto podría deberse a que son departamentos que, por sus condiciones climáticas, no tienen producción o en su defecto es mínima, por lo que su comercialización en esas áreas puede verse afectada por factores como costo de transporte, vida de anaquel, consumo, entre otros (Figura 20).

Figura 20.

Precio promedio anual de piña mediana de primera, pagado al consumidor final en mercados departamentales monitoreados, año 2023, cifras expresadas en Quetzales/unidad.



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM-, monitoreados por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER- (MAGA, 2024).



6



ASPECTOS DE MERCADOS

6.1 Canal de Comercialización

Un canal de comercialización es la forma sistemática del flujo de circulación de un producto desde su origen, que es la producción, hasta su destino o consumo de acuerdo con actores que eslabonan en el proceso. El canal de comercialización también se denomina circuito, canal de distribución, cadena de intermediación, entre otras denominaciones (Ibape, 2000).

De acuerdo con estimaciones realizadas con datos de BANGUAT, DIGEGR-MAGA y FAO, para el 2020 el 91.35% de la producción de piña se destinó para consumo local y el 8.65% para exportaciones. Por consiguiente, el canal de comercialización en Guatemala depende del tipo de mercado al que se pretende ingresar, ya sea nacional o internacional, lo cual es vital para llevar el producto al consumidor final.

El Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (2007) indica que a nivel de mercado de la piña se distinguen en los canales de comercialización para el producto los actores de productor, acopiador transportista, mayorista, detallista y consumidor.

Guevara (2013), identificó que los canales de comercialización de piña en el municipio de Santa Lucía Cotzumalguapa, departamento de Escuintla, Guatemala, lo constituyen el productor, mayorista, minorista y consumidor final para las fincas de producción familiares y/o multifamiliares. Asimismo, a nivel de microfincas, existe el actor acopiador rural entre el productor y mayorista por ser poco el volumen de producción.

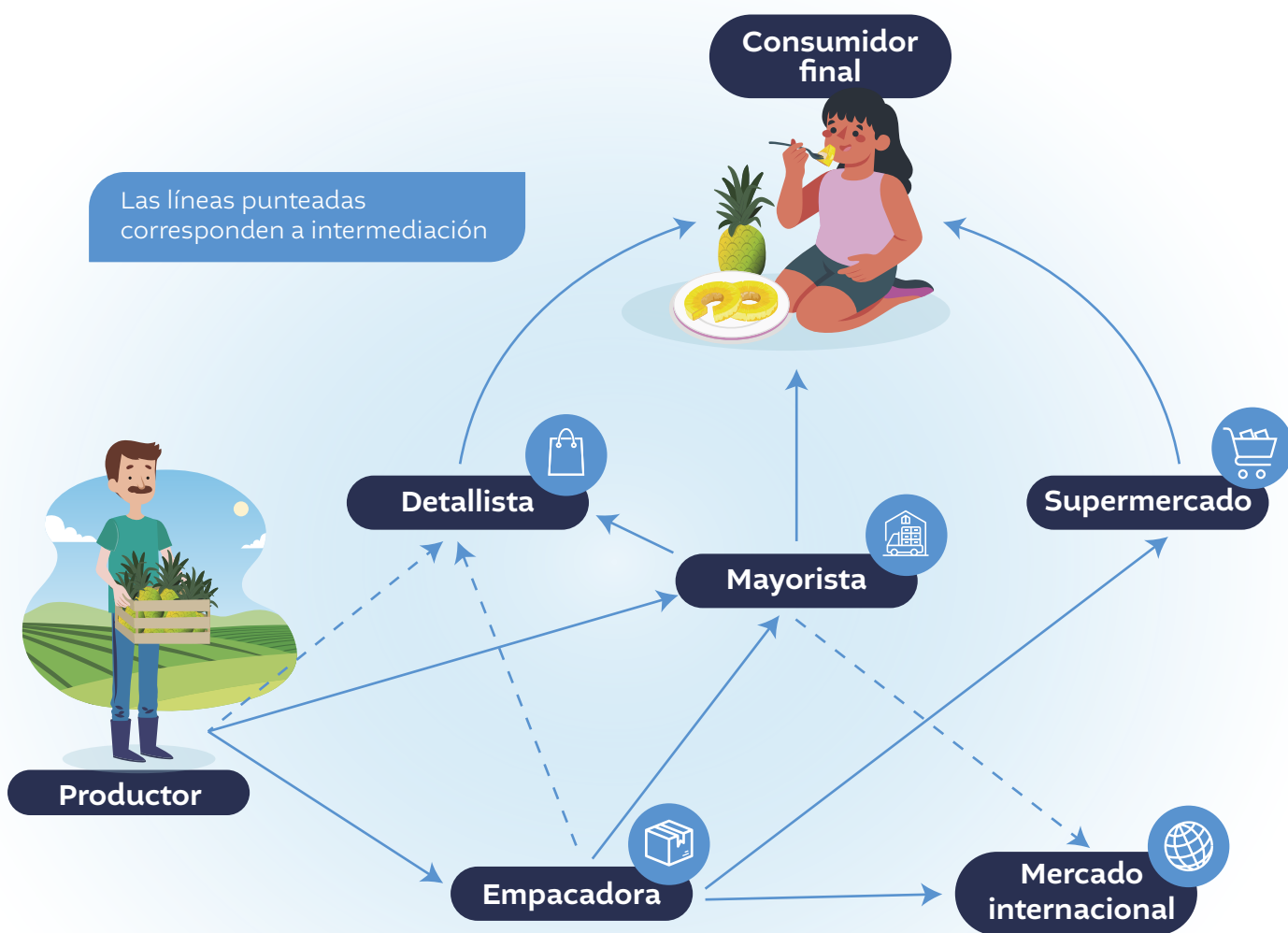
Por su parte, Canel (2013) diagnosticó que el canal de comercialización de la producción de piña en Nueva Concepción, Escuintla, era de productor al mayorista en la Central de Mayoreo -CENMA-, quien lo distribuye al minorista para que se haga llegar al consumidor final.

Para la comercialización de piña al exterior, la fruta debe de pasar por una empacadora donde se realiza el proceso de selección y rechazo, lavado, desinfección y tratamientos protectores. Le sigue un nuevo proceso de selección de conformidad al tamaño o calibre y grado de madurez para el empaque, pesaje, etiquetado, trazabilidad, paletizado y enfriamiento de conformidad a los estándares de calidad del mercado destino (Pac, 2005).

En la Figura 21 se ilustra la secuencia del canal de comercialización de la piña, en donde el esquema convencional se da entre productor, mayorista, detallista y consumidor final los cuales actúan también como intermediarios. Asimismo, parte de la comercialización que efectúa el actor mayorista va dirigido al mercado Centroamericano. Por otro lado, se tiene el canal de productor y su distribución a plantas empacadoras donde se vende la piña de rechazo (que no cumple con los estándares de calidad establecidos) a detallistas y mayoristas quienes se encargan de distribuir al consumidor final, en tanto que la fruta saliente de alguno o todos los procesos de la empacadora, se destina a supermercados a nivel nacional y al mercado internacional.

Figura 21.

Canal comercialización de piña en Guatemala.



Fuente: Planeamiento MAGA.

En cuanto a la comercialización del producto a los mayoristas en el departamento de Guatemala, se posicionan en dos grandes mercados, en “La Terminal”, de la zona 4 de la Ciudad de Guatemala y la Central de Mayoreo “CENMA”, en el municipio de Villa Nueva. Estos se encargan de llevarlos a los vendedores detallistas y otros mercados de la ciudad; para así poder llegar al consumidor final.

6.2 Tendencias a nivel mundial de comercio exterior de piña

De acuerdo con información disponible de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura -FAO-, en el 2022 los tres países líderes en producción de piña fueron Indonesia con 3.20 millones de TM, Filipinas y Costa Rica, ambos con 2.91 millones de TM; Guatemala para ese mismo año se situó en el puesto 21 con 0.34 millones de TM.

El mercado destino de la producción de piña varía en cada país, ya que para el año 2022, Indonesia que es el principal país productor, se situó en el puesto 25 de las exportaciones a nivel mundial. En tanto que Costa Rica, se posicionó como el principal país exportador seguido de Filipinas. Guatemala se ubicó en el puesto 12 (ITC, 2024).

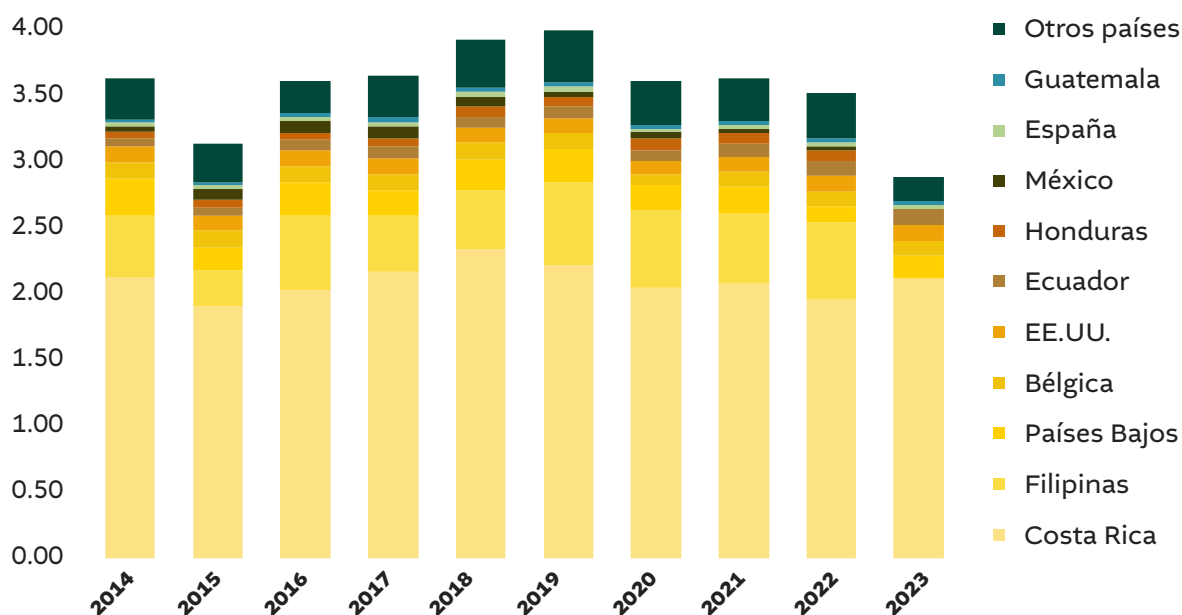
Según datos de *International Trade Centre* (ITC, 2024), el principal exportador de piña en el mundo es Costa Rica, representando el 58.96% de las exportaciones totales entre los años 2014 al 2023, que ascienden a 35.52 millones de TM, seguido de Filipinas con una participación del 12.65%, Países Bajos 5.77%, Bélgica 3.31%, Estados Unidos 3.21%, Ecuador 2.41%, Honduras 1.81%, México 1.42%, España 0.89%, Guatemala 0.88% y el restante 8.69% lo exportan otros países. Lo anterior indica que Guatemala se posiciona como el décimo país exportador de piña a nivel mundial.

La tendencia de las exportaciones de piña ha sido creciente en todo el mundo del 2016 al 2019, siendo este último año en que se registró el mayor volumen exportado. Luego en los años posteriores del 2020 al 2023, se considera que hubo una desaceleración en el crecimiento de las exportaciones de piña en el mundo con tendencia a la baja del volumen exportado.

Figura 22.

Comportamiento del volumen de exportaciones de piña en el mundo del año 2014 al 2023.

Millones de toneladas métricas

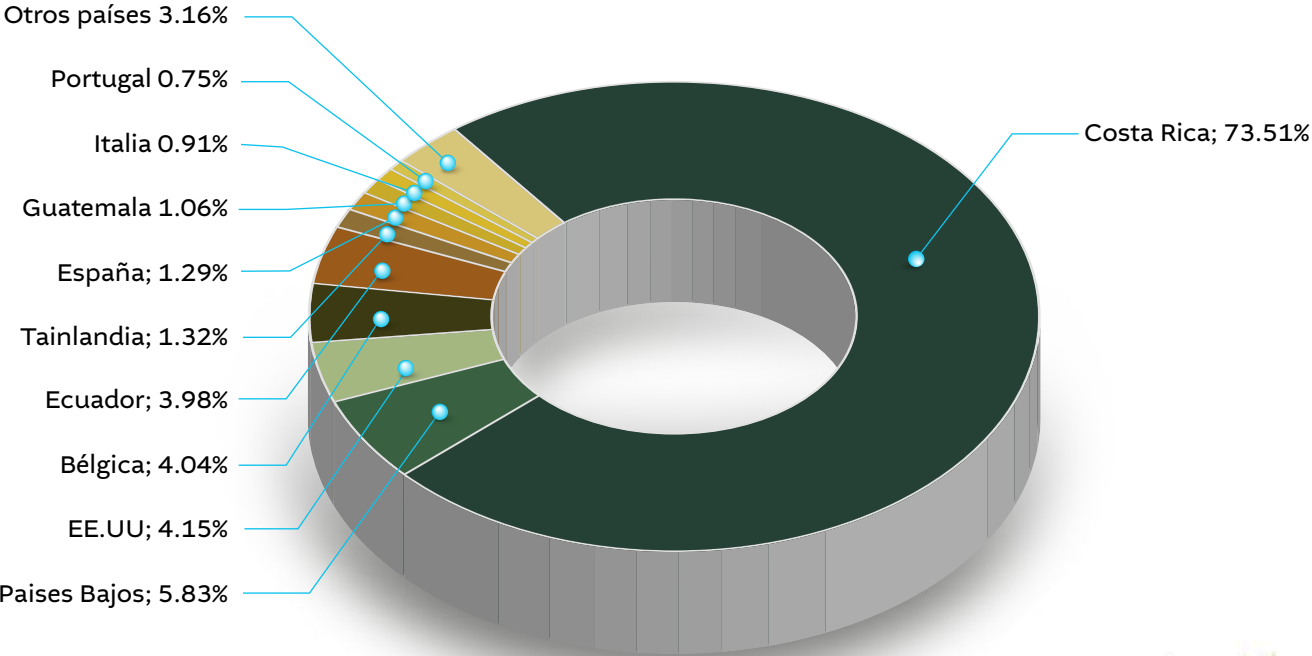


Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de International Trade Centre (ITC, 2024), datos consultados al 25 de abril de 2024.
Inciso Arancelario: 08043.

Es importante hacer mención que, de los 10 principales exportadores de piña en el mundo del período 2014-2023, solo Países Bajos, Costa Rica y España aumentaron considerablemente el volumen de sus exportaciones en el año 2023. En tanto que Bélgica, Estados Unidos, Ecuador y Guatemala, también incrementaron sus exportaciones pero en menores proporciones. Asimismo, Filipinas, Honduras y México no registran volúmenes exportados en el 2023.

En la Figura 23 se presentan los 10 principales exportadores de piña a nivel mundial durante el año 2023, conservando Costa Rica su puesto como principal exportador. Asimismo, se ubican en estos puestos Tailandia, Italia y Portugal.

Figura 23.
Principales exportadores de piña en el mundo durante el año 2023.



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de International Trade Centre (ITC, 2024), datos consultados al 25 de abril de 2024. Inciso Arancelario: 08043.

Respecto a la tendencia de importaciones de piña a nivel mundial del año 2014 al 2023, se tiene que de acuerdo con la fuente *International Trade Centre* (ITC-2024) Estados Unidos es el principal país importador de piña con una participación del 31.86%, seguido de Bahamas con el 7.43%, Países Bajos 6.40%, China 4.65%, España 4.53%, Japón 4.48%, Italia 4.23%, Alemania 4.08%, Bélgica 4.01%, Reino Unido 3.91% y el restante 24.41 % de las importaciones se destinan hacia otros países (Figura 24).

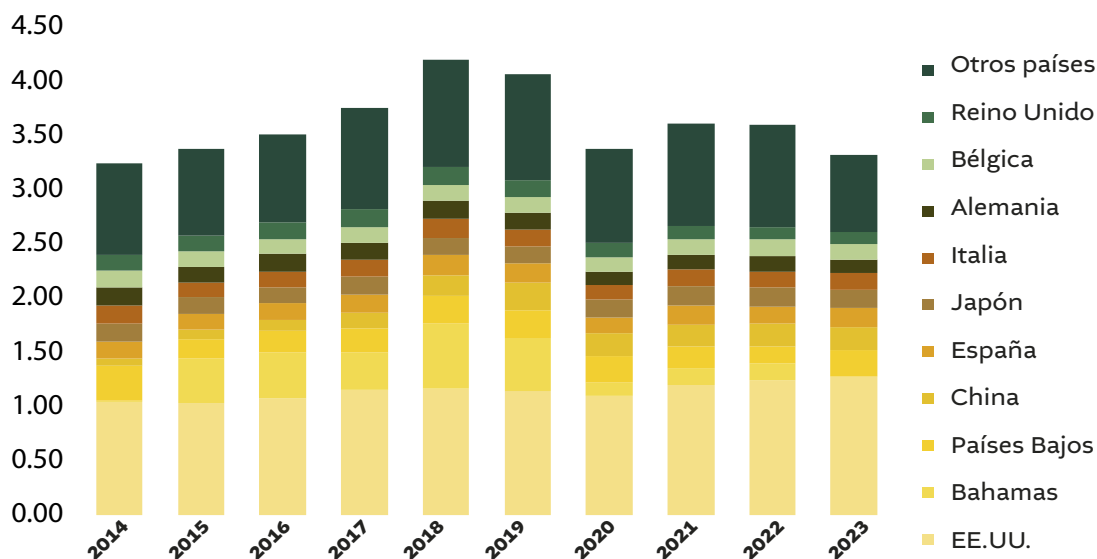
De los 10 principales importadores de piña del período del 2014 al 2023 a nivel mundial, Países Bajos y España aumentaron considerablemente el volumen importado en el año 2023. En tanto que China e Italia también incrementaron las importaciones, pero en menores proporciones. Asimismo, Bahamas no tuvo registros en sus importaciones y Japón, Alemania, Bélgica, Reino Unido y otros países redujeron el volumen importado de piña durante el 2023.



Figura 24.

Comportamiento del volumen de importaciones de piña en el mundo, del año 2014 al 2023.

Millones de toneladas métricas

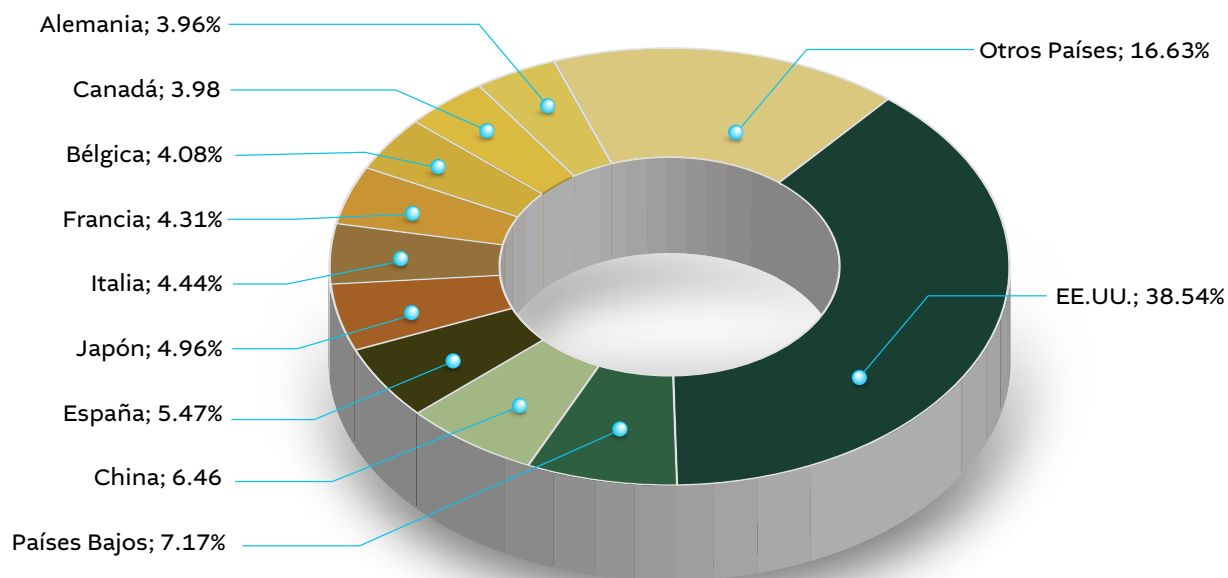


Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de International Trade Centre (ITC, 2024), datos consultados al 25 de abril de 2024. Inciso Arancelario: 08043.

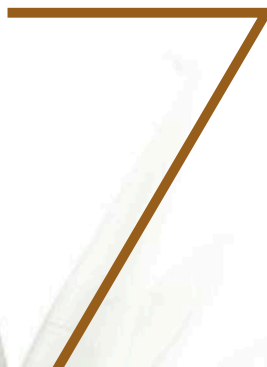
Durante el año 2023, Estados Unidos conserva su posición de principal importador de piña a nivel mundial con 38.54%, mientras que los países de Francia y Canadá se posicionan entre los principales 10 importadores de piña en el mundo (Figura 25).

Figura 25.

Principales países importadores de piña en el mundo durante el año 2023.



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos de International Trade Centre (ITC, 2024), datos consultados al 25 de abril de 2024. Inciso Arancelario: 08043.



CONCLUSIONES

- ◆ La piña es un cultivo tropical de importancia económica en Guatemala ya que según cifras estimadas en el año 2020, el 91.35% de la producción de piña se destinó para consumo local y el 8.65% para exportaciones principalmente hacia Estados Unidos, El Salvador y otros países, generando divisas en términos de exportaciones por 119.35 millones de US\$ en el período del 2012 al 2023.
- ◆ El canal de comercialización de la piña consta de la producción, intermediación, mayoreo, detalle y consumo. En cuanto al mayoreo, va a depender según la capacidad y recursos disponible. El producto de exportación puede ser de fincas propias u otras particulares, en ese caso las emparadoras fungen como intermediarios del producto para llevarlo al consumidor final, previo a un proceso regulado de transporte y almacenamiento para cumplir con los requerimientos de los países destino.
- ◆ De acuerdo con la información del Banco de Guatemala, se concluye que el valor de las importaciones de piña se encuentra en el rango del 0.31% al 2.58% anuales respecto a las exportaciones del producto para el mismo período, resultando en un superávit comercial para cada uno de los años del 2012 al 2023.
- ◆ Durante el año 2023, la piña mediana registró un precio promedio pagado por el consumidor final de Q. 8.32/unidad y el pagado al mayorista se situó en Q. 5.77/unidad, resultando en un margen de ganancia de Q. 3.31/unidad correspondiente al 63.10%, siendo estos valores superiores a los del quinquenio 2018-2022.



8. BIBLIOGRAFÍA

1. BANGUAT. (24 de abril de 2024). Banco de Guatemala. Obtenido de Estadísticas Macroeconómicas: <https://banguat.gob.gt/page/anios-2002-2017-comercio-general>
2. Canel, A., (2013). Comercialización (producción de maíz) y proyecto: producción de piña. Universidad de San Carlos de Guatemala. 155 p.
3. DIGEGR-MAGA. (2020). Determinación de la Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra a escala 1: 50,000 de la República de Guatemala, año 2,020. Guatemala.
4. Guevara, E., (2013). Comercialización (producción de piña) y proyecto: producción de yuca. Universidad de San Carlos de Guatemala. 160 p.
5. Ibalpe. (2000). Manual Agropecuario. Bogotá, Colombia. 55-66p.
6. INCAP. (2018). Tabla de Composición de Alimentos de Centroamérica. Guatemala: Menchu, MT. (ed.); Méndez, H (ed.).
7. ITC. (25 de abril de 2024). International Trade Centre. Obtenido de Trade Map: <https://www.trademap.org/Index.aspx>
8. Jiménez, J. A. (1999). Manual práctico para el cultivo de la piña de exportación. Costa Rica: Editorial Tecnológica de Costa Rica.
9. MAG. (2007). Cadena Agroalimentaria del Cultivo de Piña en Distrito de Chires de Puriscal, Costa Rica.
10. MAGA. (2002). Áreas aptas para el desarrollo del cultivo de Piña (*Ananas comosus*).
11. MAGA. (24 de abril de 2024). Sistema de Información de Mercados. Guatemala. Obtenido de Sistema de Información de Mercados: <https://precios.maga.gob.gt/>
12. OIRSA. (1999). Manual Técnico Buenas Prácticas del Cultivo en Piña. Panamá.
13. Pac, P., (2005). Experiencias en el cultivo de piña (*Annanas comosus*(L) Merr.) con el híbrido MD2 en finca La Plata, Coatepeque, Quetzaltenango. Universidad de San Carlos de Guatemala. 61 p.
14. Pamplona, R. (2002). Enciclopedia de los alimentos y su poder curativo, tratado de bromatología y dietoterapia. 1ª edición. Editorial Sefeliz, s.l. España. Pp. 189
15. Py, C; Tisseau, MA. (1969). La piña tropical. Barcelona, España, Blume. 278 p.



Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**



www.maga.gob.gt