



Ministerio de  
**Agricultura,  
Ganadería y  
Alimentación**

**PLANEAMIENTO**

# PERFIL CAMARÓN

(*Litopenaus vannamei*)



2360-4425  
2360-4428



App  
MAGA



web  
[maga.gov.gt](http://maga.gov.gt)  
[precios.maga.gov.gt](http://precios.maga.gov.gt)



3a. Av. 8-32 zona 9  
Ciudad de Guatemala



[infoprecios@maga.gov.gt](mailto:infoprecios@maga.gov.gt)



## AUTORIDADES

### **César Bernardo Arévalo de León**

Presidente Constitucional de la República de Guatemala

### **Karin Larissa Herrera Aguilar**

Vicepresidente Constitucional de la República de Guatemala

### **Maynor Estuardo Estrada Rosales**

Ministro de Agricultura, Ganadería y Alimentación

### **Klemen Guadalupe Gamboa Beltetón**

Viceministra de Seguridad Alimentaria y Nutricional

### **Marissa Eugenia Montepeque Sierra**

Viceministra de Sanidad Agropecuaria y Regulaciones

### **Nick Kenner Estrada Orozco**

Viceministro de Desarrollo Económico Rural

### **Elmer Leonel Salazar Mejía**

Viceministro Encargado de Asuntos de Petén

## Créditos

#### **Elaboración:**

Carlos Francisco Marín Arriola  
Oscar Wilfredo Patzán Boch  
Sergio Danilo Morales Buchán

#### **Revisión Técnica:**

Marianna Mendoza Hernández

#### **Encargada de Planeamiento**

Rina Verónica Méndez Solís

#### **Diseño Gráfico**

Edwin Enrique Escobar Hernández  
Edgar Renato Ávila Melgar

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

José Ernesto Grajeda de Paz

#### **La presente publicación cuenta con información interna de las siguientes Direcciones y Sistemas:**

- Dirección de Información Geográfica Estratégica y Gestión de Riesgos -DIGEGR-;
- Consejo Nacional de Desarrollo Agropecuario -CONADEA- y
- Sistema de Información de Mercados -SIM-.

#### **Así como de las siguientes Instituciones externas:**

- Banco de Guatemala -BANGUAT-; y
- Superintendencia de Administración Tributaria -SAT-.

#### **Cómo citar este documento:**

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (2024).  
Perfil del Camarón (*Litopenaus vannamei*). <https://precios.maga.gob.gt/>

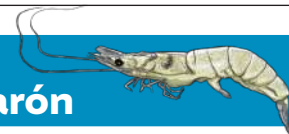


**Elaboración:** diciembre 2023

**Publicación:** julio 2024

# ÍNDICE

|          | <b>CONTENIDO</b>                                | <b>PÁGINA</b> |
|----------|---|---------------|
| <b>1</b> | <b>INTRODUCCIÓN</b>                             | <b>1</b>      |
| <b>2</b> | <b>OBJETIVOS</b>                                | <b>2</b>      |
|          | 2.1. General                                    | 2             |
|          | 2.2. Específicos                                | 2             |
| <b>3</b> | <b>GENERALIDADES</b>                            | <b>3</b>      |
|          | 3.1. Propiedades                                | 3             |
|          | 3.2. Morfología del camarón                     | 5             |
|          | 3.3. Producción                                 | 6             |
|          | a) Zonas geográficas para el cultivo de camarón | 6             |
| <b>4</b> | <b>COMERCIO EXTERIOR</b>                        | <b>8</b>      |
|          | 4.1. Derechos arancelarios a la importación     | 8             |
|          | 4.2. Exportaciones                              | 9             |
|          | 4.3. Importaciones                              | 14            |
|          | 4.4. Balanza comercial                          | 18            |
| <b>5</b> | <b>COMERCIO NACIONAL</b>                        | <b>20</b>     |
|          | 5.1. Precios Nacionales                         | 20            |
| <b>6</b> | <b>ASPECTOS DE MERCADO</b>                      | <b>23</b>     |
|          | 6.1. Canales de Comercialización                | 23            |
|          | 6.2. Tendencias del mercado                     | 24            |
| <b>7</b> | <b>CONCLUSIONES</b>                             | <b>28</b>     |
| <b>8</b> | <b>BIBLIOGRAFÍA</b>                             | <b>29</b>     |



## ÍNDICE DE TABLAS

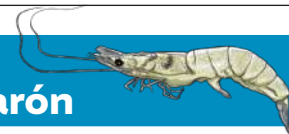
|                 | CONTENIDO  | PÁGINA |
|-----------------|--|--------|
| <b>Tabla 1.</b> | Principales componentes alimenticios del camarón, fresco en porción de 100 gramos.   | 4      |
| <b>Tabla 2.</b> | Derechos arancelarios para el camarón según tratados comerciales, de acuerdo con el Sistema Arancelario Centroamericano -SAC-. | 8      |

## ÍNDICE DE FIGURAS

|                   |   |    |
|-------------------|---|----|
| <b>Figura 1.</b>  | Morfología externa del camarón blanco ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ).  | 5  |
| <b>Figura 2.</b>  | Superficie de producción hidrobiológica (camarones y piscícolas) en territorio nacional según Mapa de Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra, año 2020. | 7  |
| <b>Figura 3.</b>  | Volumen de exportaciones de camarón en Guatemala por país de destino, del año 2012 al 2023. Cifras expresadas en toneladas métricas.                  | 10 |
| <b>Figura 4.</b>  | Principales países destino de las exportaciones de camarón en Guatemala durante el año 2023.  | 11 |
| <b>Figura 5.</b>  | Valor de las exportaciones de camarón en Guatemala, del año 2012 al 2023. Cifras expresadas en millones de US dólares (US\$).                         | 12 |
| <b>Figura 6.</b>  | Precio de las exportaciones de camarón de Guatemala, del año 2012 al 2023. Cifras expresadas en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).               | 12 |
| <b>Figura 7.</b>  | Tendencia del precio de las exportaciones de camarón de Guatemala del año 2014 al 2023. Cifras expresadas en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).  | 13 |
| <b>Figura 8.</b>  | Volumen de las importaciones de camarón en Guatemala, del año 2012 al 2023. Cifras expresadas en toneladas métricas.                                  | 14 |
| <b>Figura 9.</b>  | Volumen de importaciones de camarón en Guatemala por país de origen, del año 2012 al 2023. Cifras expresadas en toneladas métricas.                   | 15 |
| <b>Figura 10.</b> | Principales países de origen del camarón importado en Guatemala durante el año 2023.  | 15 |
| <b>Figura 11.</b> | Valor de las importaciones de camarón en Guatemala del año 2012 al 2023. Cifras expresadas en millones de dólares.                                    | 16 |

## ÍNDICE DE FIGURAS

| <b>CONTENIDO</b>   | <b>PÁGINA</b> |
|--|---------------|
| <b>Figura 12.</b> Precio de las Importaciones de camarón en Guatemala, del año 2012 al 2023. Cifras expresadas en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).  | 17            |
| <b>Figura 13.</b> Estacionalidad de precios para las importaciones de camarón en Guatemala del año 2014 al 2023. Cifras expresadas en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).  | 18            |
| <b>Figura 14.</b> Balanza comercial del camarón en Guatemala, del año 2012 al 2023. Cifras expresadas en US dólares (US\$).  | 19            |
| <b>Figura 15.</b> Comportamiento del precio promedio mensual del camarón mediano, de primera con cabeza (estanque) pagado por el consumidor final y al mayorista en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, de enero 2017 a diciembre de 2023. | 21            |
| <b>Figura 16.</b> Comportamiento del precio promedio mensual del camarón mediano, de primera con cabeza (estanque) pagado al mayorista en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, de enero 2017 a diciembre 2023.                              | 22            |
| <b>Figura 17.</b> Comportamiento del precio promedio mensual del camarón mediano, de primera con cabeza (estanque) pagado por el consumidor final en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, de enero 2017 a diciembre 2023.                   | 22            |
| <b>Figura 18.</b> Canales de Comercialización del camarón de cultivo.  | 23            |
| <b>Figura 19.</b> Principales países importadores de camarón en el mundo, año 2022.  | 24            |
| <b>Figura 20.</b> Principales países exportadores de camarón en el mundo, año 2022.  | 25            |



## 1. INTRODUCCIÓN

El Decreto No. 114-97 del Congreso de la República de Guatemala, Ley del Organismo 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 hidrobiológico para facilitar la toma de decisiones y que éstas se encuentren sustentadas en datos confiables y oportunos.

El presente perfil, se encuentra vinculado al Plan Estratégico Institucional 2021-2026 del MAGA en el eje 1 “Producción de los sectores agrícola, pecuario e hidrobiológico”, eje 2 “Mercado de los sectores agrícola, pecuario e hidrobiológico” y eje 7 “Fortalecimiento Institucional”, así como en el Manual de Normas y Procedimientos de Planeamiento -MNPP-, aprobado mediante Acuerdo Ministerial No. 177-2023 de fecha 11 de agosto de 2023.

El camarón en Guatemala es un producto de las principales industrias de acuicultura que existe en el país y está basado actualmente en sistemas de cultivo intensivo, esta es una industria dinámica la cual está bien integrada en toda la línea de trazabilidad del cultivo, desde la producción de post-larva, pasando por el sistema de engorde con una cadena de suministros para la producción bien organizado y posteriormente la producción pasa por las plantas de procesamiento que cuentan con certificaciones internacionales que les permiten ingresar a los mercados más exigentes a nivel internacional, por otro lado los pequeños productores utilizan sistemas similares de producción y abastecen principalmente el mercado nacional y algunos aportan al sector exportador (FAO, 2018). En el presente perfil se da a conocer los aspectos más importantes del camarón, enfocándose en las propiedades, morfología, producción, comercio exterior, comercio nacional y aspectos de mercado con base en fuentes primarias y secundarias.



## 2. OBJETIVOS

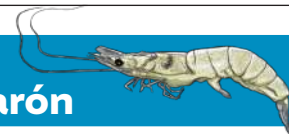
### 2.1 General

Proporcionar información oportuna y confiable del perfil del camarón (*Litopenaeus vannamei*) que contiene generalidades, potencialidad y oportunidades comerciales del cultivo y producto para el desarrollo de la acuicultura nacional.

### 2.2 Específicos

- Describir la importancia del mercado y tecnificación de la producción de camarón (*Litopenaeus vannamei*) en Guatemala.
- Analizar el comportamiento de las importaciones y exportaciones del camarón (*Litopenaeus vannamei*) en Guatemala.
- Identificar los principales mercados de comercio exterior del camarón (*Litopenaeus vannamei*) a nivel mundial como ventana de oportunidad para la oferta del producto como información oportuna y confiable en la toma de decisiones de la inversión industrial y artesanal.





### 3. GENERALIDADES

El camarón (*Litopenaeus vannamei*) es una de las especies más cultivadas mundialmente en acuicultura, pertenece a la familia Penaidae y al orden Decapoda (AGEXPORT, 2007). La especie es nativa del Océano Pacífico Oriental y se distribuye desde el noreste del Perú hasta el Estado de Sonora en México, asimismo, es una especie característica de las aguas marinas con fondos lodosos o arenas con lodo (BRITO GRUP, 2021).

Los adultos viven y se reproducen en mar abierto, mientras que la post-larva migra a las costas a pasar la etapa juvenil, mientras tanto durante la etapa adolescente y pre adulta se encuentra en estuarios, lagunas costeras y manglares. Durante todo el siglo XX esta especie fue importante en las actividades de pesca de la región, en 1973 fue introducida en Florida para la acuicultura con ejemplares capturados en Panamá, los cultivos de *L. vannamei* se extendieron luego por el sudeste de Asia y Latinoamérica (FAO, 2009).



*L. vannamei*, es la especie de camarón de mayor cultivo en el país. Guatemala tiene acceso a las costas marinas en el Océano Atlántico y Pacífico, siendo este último la extensión marina más utilizada para la producción del sector hidrobiológico, entre ellos los camarones (AGEXPORT, 2007).

El reciente enfoque de alto valor agregado dado al cultivo del camarón ha llevado a que la industria guatemalteca sea proveedora de camarones congelados, empanizados, rebosados en coco y listos para comer de supermercados y restaurantes en regiones de Asia, Estados Unidos, Europa y México, entre otros (Vides, 2022).

#### 3.1. Propiedades

Entre los beneficios del consumo de camarón es que contiene bajo nivel de calorías ya que se reporta una cantidad de 202 calorías por cada porción de 6 onzas. De acuerdo con la American Heart Association “es recomendable consumir hasta 6 onzas de pescado cocido, mariscos y aves todos los días”. “La mayor parte de las calorías del camarón se derivan de la proteína, 0.9 gramos de grasa, con 0.2 gramos de grasa proveniente de grasa saturada”. Al respecto de vitaminas este alimento contiene Vitamina B12, Vitamina B6, Vitamina E y Vitamina A (Quiñonez, 2021).

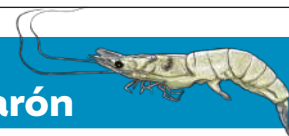
Según el Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, 2018, el camarón fresco contiene los componentes alimenticios que se presentan en la **Tabla 1**.

**Tabla 1.** Principales componentes alimenticios del camarón, fresco en porción de 100 gramos.

| Componentes                  | Contenido | Unidad de medida | Componentes         | Contenido | Unidad de medida |
|------------------------------|-----------|------------------|---------------------|-----------|------------------|
| Agua                         | 83.00     | %                | Cobre               | 0.18      | mg               |
| Energía                      | 71.00     | Kcal             | Selenio             | 29.60     | mcg              |
| Proteína                     | 13.61     | g                | Vitamina C          | 0.00      | mg               |
| Grasa Total                  | 1.01      | g                | Tiamina             | 0.02      | mg               |
| Ácidos grasos saturados      | 0.26      | g                | Riboflavina         | 0.02      | mg               |
| Ácidos grasos mono saturados | 0.18      | g                | Niacina             | 1.78      | mg               |
| Ácidos grasos polisaturados  | 0.30      | g                | Ácido proteico      | 0.31      | mg               |
| Colesterol                   | 126.00    | mg               | Vitamina B6         | 0.16      | mg               |
| Carbohidratos                | 0.91      | g                | Ácido fólico        | 0.00      | mcg              |
| Azúcares                     | 0.00      | g                | Folato Alimentos    | 19.00     | mcg              |
| Fibra dietética total        | 0.00      | g                | Folato Equiv. FD    | 19.00     | mcg              |
| Ceniza                       | 1.86      | g                | Vitamina B12        | 1.11      | mg               |
| Calcio                       | 54.00     | mg               | Vitamina A EAR      | 54.00     | mcg              |
| Hierro                       | 0.21      | mg               | Retinol             | 54.00     | mcg              |
| Magnesio                     | 22.00     | mg               | Beta Carotenos      | 0.00      | mcg              |
| Fósforo                      | 244.00    | mg               | Vitamina E          | 1.32      | mg               |
| Potasio                      | 113.00    | mg               | Vitamina D          | 0.10      | mcg              |
| Sodio                        | 566.00    | mg               | Vitamina K          | 0.30      | mcg              |
| Zinc                         | 0.97      | mg               | Fracción comestible | 0.47      | %                |

**Fuente:** Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), 2018.

Entre los elementos alimenticios importantes que posee el Camarón esta un pigmento llamado Astaxantina, un carotenoide de coloración rosado que se genera naturalmente en las microalgas que son parte de la alimentación natural del camarón, este carotenoide es conocido por su potente actividad antioxidante que ayuda a prevenir algunas enfermedades, como el cáncer, la arterosclerosis, la diabetes y la presión alta, entre otras (Flamenco, 2023).



### 3.2. Morfología del camarón

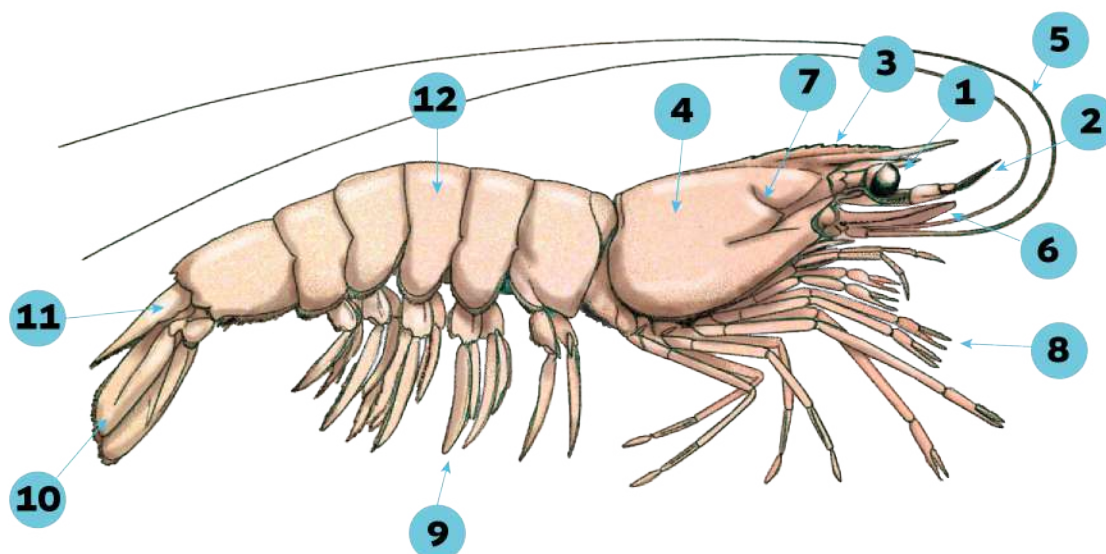
El camarón es un crustáceo azulado verdoso pálido y apariencia traslúcida, puede presentar una coloración levemente anaranjada en la parte gástrica. Su cuerpo se divide en tres zonas: cefalotórax, abdomen y télson, asimismo, tienen un cuerpo relativamente comprimido y rostro bien desarrollado y comprimido lateralmente (Martínez, 2022).

La mayoría de los órganos del camarón se encuentran en el cefalotórax, el sistema nervioso central atraviesa el tórax y el abdomen, el sistema digestivo está formado por boca, estómago y hepatopáncreas que se ubica en el cefalotórax. Su intestino y glándula intestinal se encuentra en el abdomen y el ano al principio del télson (Martínez, 2022).

Según Martínez, 2022, las partes de la anatomía externa de *Litopenaeus vannamei* son:

- |                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| <b>1:</b> Ojo         | <b>7:</b> surco cervical |
| <b>2:</b> Anténula    | <b>8:</b> Pereiopodos    |
| <b>3:</b> Rostrum     | <b>9:</b> Pleopodos      |
| <b>4:</b> Cefalotórax | <b>10:</b> Uropodos      |
| <b>5:</b> Antena      | <b>11:</b> Télson        |
| <b>6:</b> Esafocerito | <b>12:</b> Abdomen       |

**Figura 1.** Morfología externa del camarón blanco (*Litopenaeus vannamei*).



**Fuente:** Imagen modificada de imagen de Edmon Perrirer/Public domain por BIOAQUAFLOC.

### 3.3 Producción

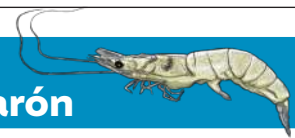
En el año 2018, Guatemala ha sido el país líder en la producción de cultivo de camarones a nivel Centroamérica, a pesar de contar con una de las menores extensiones de área dedicada a esta actividad con aproximadamente 900 hectáreas activas de 1,600 hectáreas construidas. El tipo de producción más utilizada es la intensiva, con densidades de siembra mayores a 150 camarones/m<sup>2</sup>, en estanques revestidos con materiales impermeables y extensiones que van entre 1,000 a 5,000 m<sup>2</sup>/estanque. Asimismo, en la producción hidrobiológica, existen pequeños y medianos productores de camarón con granjas de entre 0.4 y 0.5 hectáreas de cultivo, abarcando en total aproximadamente 90 hectáreas (FAO, 2018).

Según la Dirección de Normatividad de la Pesca y Acuicultura del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, el camarón en Guatemala proviene de dos formas, por la pesca en las litorales marítimas, pacífico y norte, y del cultivo en zonas con las condiciones para su desarrollo; en el año 2021 se registró una producción total de 30,491.59 TM en ambas formas, de las cuales 16,472.40 TM fue por actividades de acuicultura, equivalentes al 54.02% y 14,019.19 TM fueron obtenidos mediante la pesca, lo cual es el equivalente al 45.98% de la producción total en el año 2021.

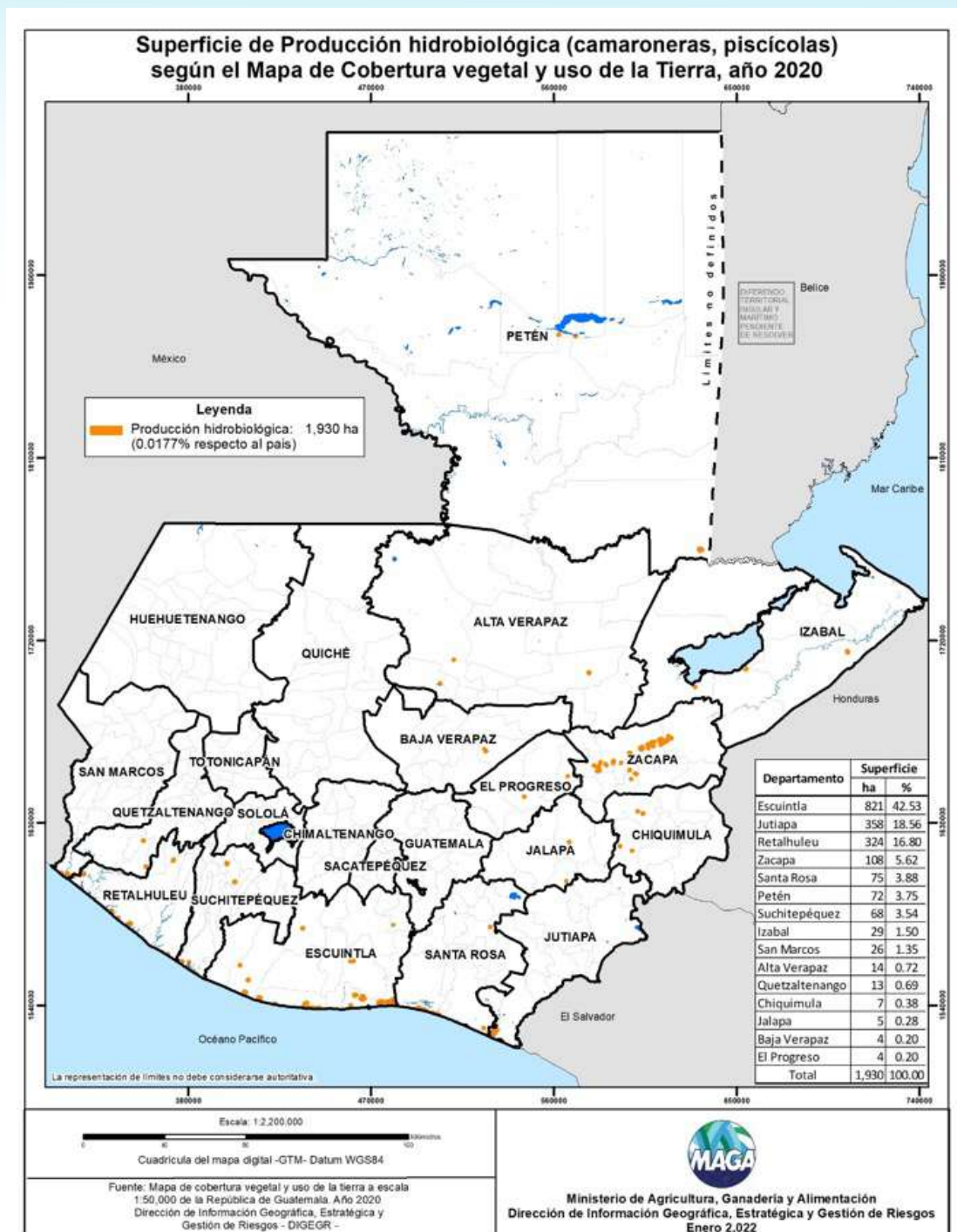
#### a) Zonas geográficas para el cultivo de camarón

La producción de camarón cultivado en Guatemala se lleva a cabo en la costa sur del país en terrenos de la zona marino costera frente al Océano Pacífico. Entre los departamentos en donde se concentra la mayor producción podemos mencionar a Escuintla, Jutiapa, Santa Rosa y Retalhuleu (FAO, 2018).

De acuerdo con la Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos, del MAGA en el estudio de “Determinación de cobertura Vegetal y Uso de la Tierra a Escala 1:50,000 de la República de Guatemala, Año 2020”, indica que al año 2020, la producción hidrobiológica, tanto la producción de camarones como piscícolas (producción de tilapia) ocupa una superficie de 1,930 hectáreas, la cual es equivalente al 0.0177% del territorio nacional, concentrándose en zonas costeras, se pueden encontrar en los departamentos de Escuintla con el 42.53% del total de cobertura nacional, seguido de Jutiapa 18.56%, Retalhuleu 16.80%, Zacapa 5.62%, Santa Rosa 3.88%, Petén 3.75%, Suchitepéquez 3.54%, Izabal 1.50%, San Marcos 1.35%, Alta Verapaz 0.72%, Quetzaltenango 0.69%, Chiquimula 0.38%, Jalapa 0.28%, Baja Verapaz 0.20% y El Progreso 0.20%.



**Figura 2.** Superficie de producción hidrobiológica (camarones y piscícolas) en territorio nacional según Mapa de Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra, año 2020.



**Fuente:** Dirección de Información Geográfica, Estratégica y Gestión de Riesgos -DIGEGR-.

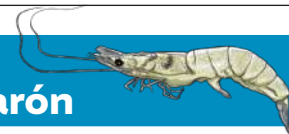
## 4. COMERCIO EXTERIOR

### 4.1 Derechos Arancelarios a la Importación

El camarón (*Litopenaeus vannamei*) se encuentra registrado en el Sistema Arancelario Centroamericano -SAC- en la Sección I, Capítulo 3 referente a: Pescados y crustáceos, moluscos y demás invertebrados acuáticos en los incisos arancelarios: 0306.35.10.00, 0306.36.10.00, 0306.36.20.00, 0306.36.91.00, 0306.36.95.10, 0306.37.22.10, 0306.16.10.00, 0306.17.11.00, 0306.17.12.00, 0306.17.13.00, 0306.17.19.00, 0306.17.91 y 0306.17.99 con nombre camarones (SAT, 2023).

**Tabla 2.** Derechos arancelarios para el camarón según 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 | ADAE | UK | incorp PA | AAP CU | AAP BZ | AAP EC |
|---------------|--|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|----|-----------|--------|--------|--------|
| 0306.16.10.00 | Camarones, langostinos y demás decápodos Natantia de agua fría (Pandalus spp., Crangon crangon): Congelados: Ahumados, incluso pelados o cocidos antes o durante el ahumado                      | 15    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0    | 0  | -         | -      | -      | 0      |
| 0306.17.11.00 | Los demás camarones, langostinos y demás decápodos Natantia: Camarones: Cultivados, sin ahumar   | 10    | 0      | 0      | 0      | 0      | -      | 0      | 0    | 0  | -         | -      | -      | 0      |
| 0306.17.12.00 | Los demás camarones, langostinos y demás decápodos Natantia: Camarones: Cultivados, ahumados, incluso pelados o cocidos antes o durante el ahumado   | 15    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0    | 0  | -         | -      | -      | 0      |
| 0306.17.13.00 | Los demás camarones, langostinos y demás decápodos Natantia: Camarones: Cultivados, ahumados, incluso pelados o cocidos antes o durante el ahumado   | 15    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0    | 0  | -         | -      | -      | 0      |
| 0306.35.10.00 | Vivos, frescos o refrigerados: Camarones, langostinos y demás decápodos Natantia, de agua fría (Pandalus spp., Crangon crangon): Ahumados, incluso pelados o cocidos antes o durante el ahumado. | 15    | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 0    | 0  | -         | -      | -      | 0      |
| 0306.36.10.00 | Los demás camarones, langostinos y demás decápodos Natantia: Larvas para la repoblación.   | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0    | 0  |           |        |        | 0      |



**Fuente:** Sistema arancelario centroamericano -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.

**ADAE:** 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).

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

**IncorpPA:** Protocolo de Incorporación de la República de Panamá al Subsistema de Integración Económica Centroamericana.

**AAPCU:** Acuerdo de Alcance Parcial entre la República de Guatemala y la República de Cuba.

**AAPBZ:** Acuerdo de Alcance Parcial entre el Gobierno de la República de Guatemala y el Gobierno de Belice.

**AAPEC:** Acuerdo de Alcance Parcial de Complementación Económica entre el Gobierno de la República de Guatemala y el Gobierno de la República del Ecuador.

## 4.2. Exportaciones

El cultivo de camarón en Guatemala es la principal industria de acuicultura que existe en el país y está basada actualmente en sistemas de cultivo intensivo e hiper-intensivo, esta es una industria muy dinámica la cual está bien integrada desde la producción de post-larva, pasando por el sistema de engorde, con una cadena de suministros para la producción bien organizada y posteriormente la producción pasa por las plantas de procesamiento que cuentan con certificaciones internacionales que les permiten ingresar a los mercados más exigentes a nivel internacional; por otro lado, los pequeños productores utilizan similares sistemas de producción y abastecen principalmente el mercado nacional y algunos aportan al sector exportador.

Prácticamente toda la producción de camarón en Guatemala proviene de la utilización de post-larvas producidas en laboratorio. En la actualidad la crianza de camarón de Guatemala para la exportación está dominada por los camarones de cultivo, que superan ampliamente las exportaciones de camarones de captura, las cuales prácticamente vienen desapareciendo desde el año 2015 (FAO, 2018).

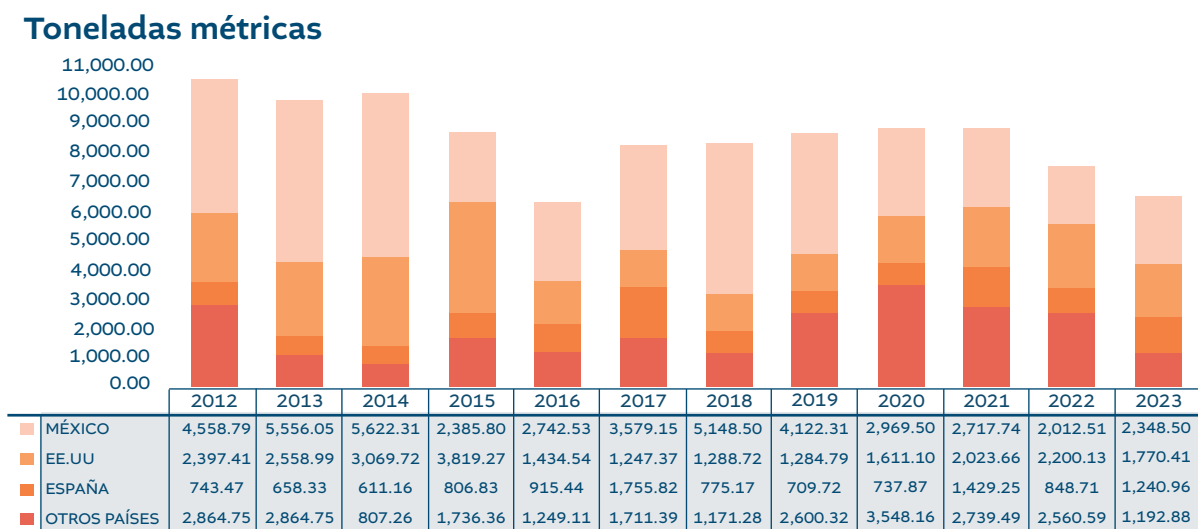
Según datos de comercio exterior del Banco de Guatemala, el máximo volumen de exportaciones de camarón del período 2012 al 2023, corresponde al año 2012 con 10,564.45 TM; posteriormente las exportaciones disminuyeron con relación al valor máximo indicado, llegando a los niveles más bajo en los años 2016 y 2023 con volumen de 6,341.62 TM y 6,552.75 TM respectivamente.

Se observa recuperación de las exportaciones de camarón en el año 2017, exportando 8,293.73 TM con una tendencia creciente hasta el año 2021 con un volumen exportado de 8,910.14 TM, a pesar de denotarse crecimiento, no alcanza los niveles registrando en los años 2012 y 2014. Es importante resaltar que, durante el 2020 y 2021 se tuvieron efectos de la pandemia por COVID-19, sin embargo, las exportaciones de este producto no disminuyeron durante estos años.

Las exportaciones de camarón en el 2022 se registraron en 7,621.94 TM, resultando en un descenso del volumen de las exportaciones de este producto, posiblemente debido al afecto del precio del transporte tras el alza de la energía y combustibles durante este año. Se puede inferir que el comportamiento de la dinámica de la oferta exportable del camarón de cultivo en términos de volumen en toneladas métricas exportadas del 2022 al 2023, pudo estar influenciada por efectos de los mercados internacionales y los costos de insumos para la producción.

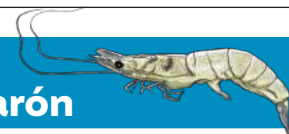
En el año 2023 se registra el nivel más bajo de las exportaciones desde 2017 con 6,552.75 TM, esto representa una disminución del 25.26% respecto al promedio anual de 2012 a 2022, disminución del 14.03% respecto a las exportaciones del año 2022, aumento del 3.33% por arriba lo exportado en el 2016 y una disminución de 37.97% respecto a lo exportado en el año 2012.

**Figura 3.** Volumen de exportaciones de camarón en Guatemala por país de destino, del año 2012 al 2023. Cifras expresadas en toneladas métricas.



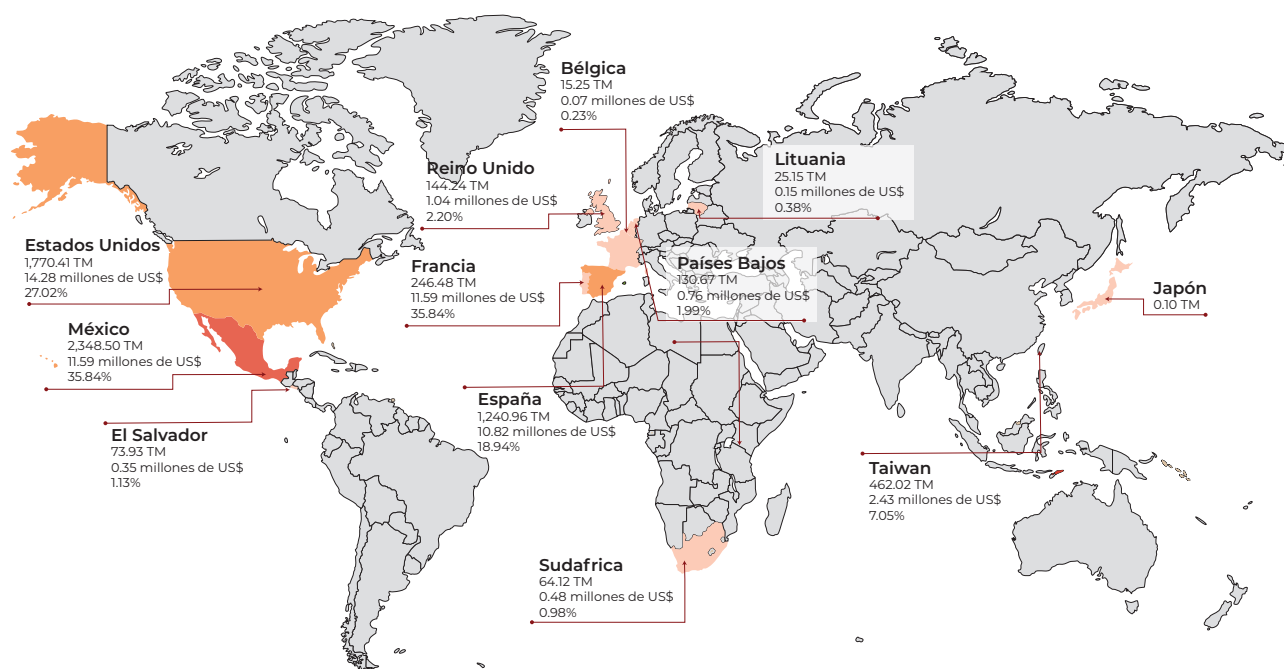
Fuente: Planeamiento MAGA, con datos del Banco de Guatemala -BANGUAT-.  
Incisos Arancelarios: 0306.17.11.00; 0306.17.12.00; 0306.16.10.00 y 0306.35.10.00  
\*Datos preliminares a diciembre 2023.  
\*\*Datos consultados el día 11 de marzo de 2024.





El principal destino de los camarones exportados de Guatemala durante el 2023 es México, con una participación del 35.84% de total de las exportaciones, seguido de los Estados Unidos de América con el 27.02%, el tercer lugar de destino es España con 18.94%, en cuarto lugar Taiwán con 7.05%, quinto lugar Francia con 3.76%, mientras que el 7.39% restante corresponde a los países de Reino Unido, Países Bajos, El Salvador, Sudáfrica, Portugal, Lituania, Bélgica, Japón y Singapur. Caso contrario al año 2022, cuando Estados Unidos de América fue el principal mercado de las exportaciones de camarones de Guatemala tomando una cuota de exportación del 28.87%, mientras que México ocupó el segundo lugar con 26.40%, España con un 11.13% de las exportaciones de camarón de en Guatemala y el 33.60% restante a otros destinos.

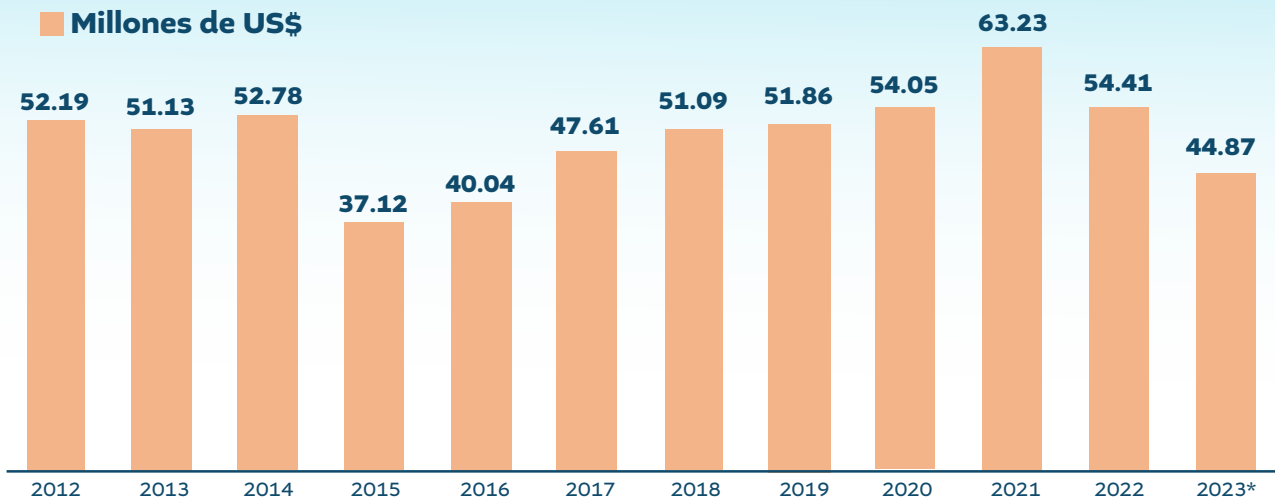
**Figura 4.** Principales países destino de las exportaciones de camarón en Guatemala durante el año 2023.



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

La tendencia de las divisas generadas por las exportaciones de camarón, está en función del volumen de las exportaciones con un comportamiento estable entre los años 2012 al 2014, teniendo decremento de 29.67% en el 2015 con relación al año anterior (2014), sin embargo, a partir del 2016 inicia un crecimiento del valor de las exportaciones, alcanzando en el 2021 un ingreso de divisas de 63.23 millones de US\$, mayor valor registrado en el período 2012-2023, sin embargo, en el año 2022, disminuye a 54.41 millones de US\$ y al cierre de 2023 se registran 44.87 millones de US\$.

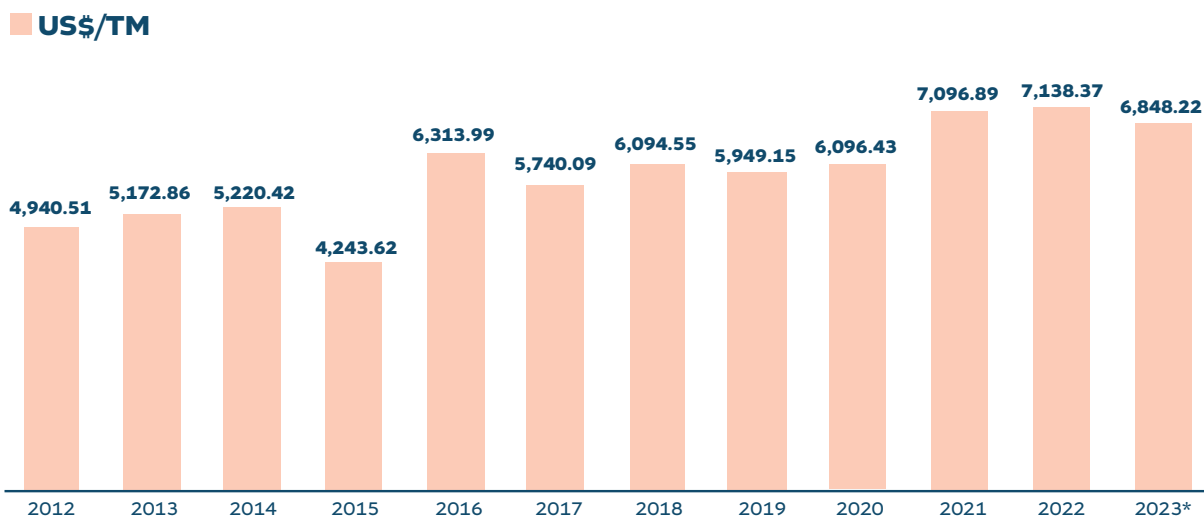
**Figura 5.** Valor de las exportaciones de camarón en Guatemala, del año 2012 al 2023. Cifras expresadas en millones de US dólares (US\$).



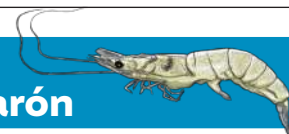
**Fuente:** Planeamiento MAGA, con datos\* del Banco de Guatemala -BANGUAT-.  
 Incisos Arancelarios: 0306.17.11.00; 0306.17.12.00; 0306.16.10.00 y 0306.35.10.00  
 \*Datos preliminares a diciembre 2023.  
 \*\*Datos consultados el día 11 de marzo de 2024.

Los precios promedio anuales de las exportaciones de camarón de Guatemala del año 2012 al 2023 han oscilado entre US\$ 4,243.62/TM y US\$ 7,138.37/TM, con un promedio de US\$ 5,904.59/TM, el máximo precio se registró en el año 2022 y el precio promedio del 2023 se situó en US\$ 6,848.22/TM.

**Figura 6.** Precio de las exportaciones de camarón 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-.  
 Incisos Arancelarios: 0306.17.11.00; 0306.17.12.00; 0306.16.10.00 y 0306.35.10.00  
 \*Datos preliminares a diciembre 2023.  
 \*\*Datos consultados el día 11 de marzo de 2024.

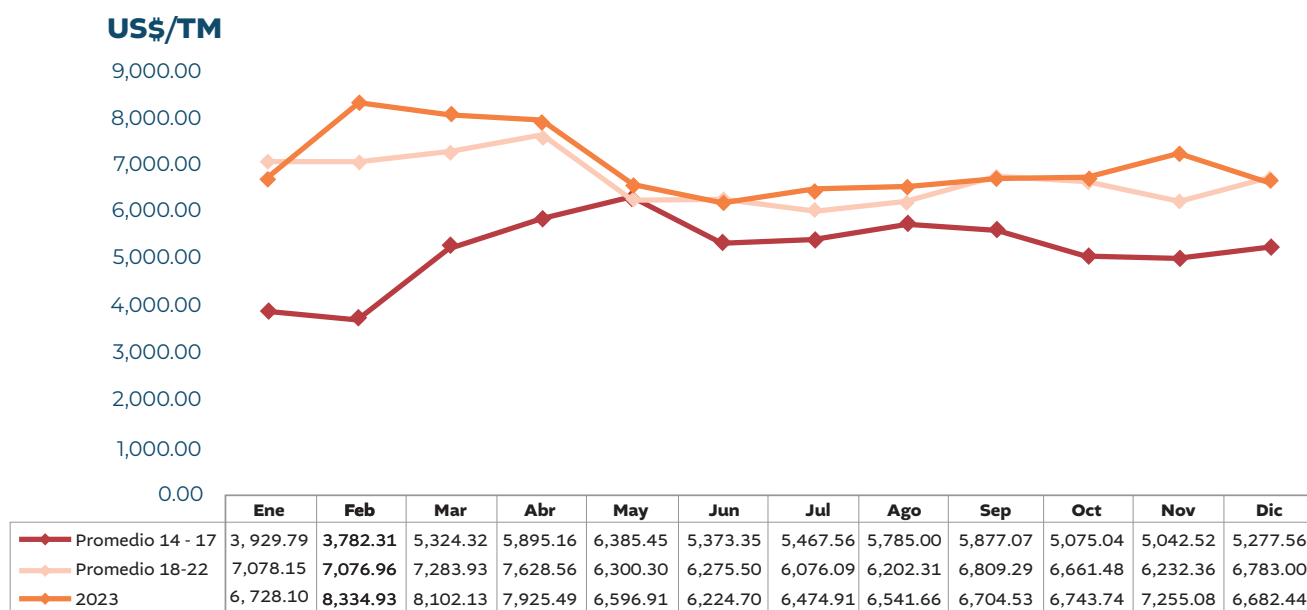


En cuanto a los precios promedio de las exportaciones de camarón de los años 2014 al 2022 (Figura 7), se observa que los meses con mayores precios a lo largo de la serie histórica fueron marzo y abril, pudiendo estar vinculado con la estacionalidad de los productos, asimismo, los precios más bajos del 2014 al 2017 se registraron en los meses de enero y febrero y para el período 2018-2022 se presentó en el mes de julio.

Para el año 2023, el precio promedio máximo de las exportaciones de camarón se registró en US\$ 8,334.93/TM en el mes de febrero, comportamiento similar a los años anteriores y el precio mínimo se tuvo en el mes de junio con US\$ 6,224.70/TM.

Como se indicó anteriormente, a partir del año 2017 se observa un incremento en las divisas por exportaciones de camarón, esto debido al incremento de los costos de producción mas que por el volumen exportado, lo cual, provocó el incremento del precios de las exportaciones por tonelada métrica, en el año 2023 se registraron precios mayores a los promedios de los últimos diez años con un promedio de US\$ 7,025.80/TM, sin embargo, el precio más alto se registró en febrero de 2019 con un precio estimado de US\$ 9,238.17/TM y el precio mas bajo se registró en enero de 2015 con precio estimado de US\$ 2,204.60/TM.

**Figura 7.** Tendencia del precio de las exportaciones de camarón de Guatemala del año 2014 al 2023. Cifras expresadas en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).



**Fuente:** Planeamiento MAGA, con datos\*\* del Banco de Guatemala -BANGUAT-.  
Incisos Arancelarios: 0306.17.11.00; 0306.17.12.00; 0306.16.10.00 y 0306.35.10.00  
\*Datos preliminares a diciembre 2023.

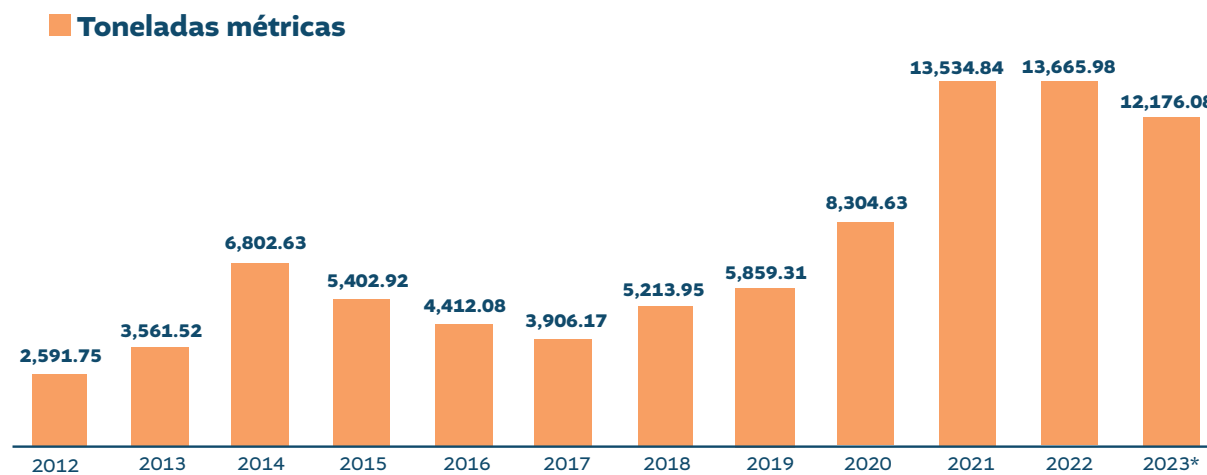
\*\*Datos consultados el día 11 de marzo de 2024.

## 4.3 Importaciones

Cerca del 50% de la producción de las plantas de procesamiento de camarón lo constituye el importado, que se procesa para ser reexportado con valor agregado, esta estrategia ha permitido a la industria del procesamiento de camarón sobrevivir en épocas de crisis de la producción nacional y poder optar también al crecimiento de este tipo de industria la cual genera importantes fuentes de trabajo sobre todo en el tema de género ya que la mayor parte de la mano de obra utilizada para operar son mujeres (FAO, 2018).

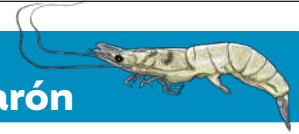
El volumen de las importaciones de camarón en toneladas métricas del año 2012 al 2023, se ha visto en aumento sostenido en un promedio de 19.88% anual, registrando los mayores incrementos en el año 2014 respecto al 2013 (91.00%), el año 2021 respecto al 2020 (62.98%) y el año 2020 respecto al 2019 (41.73%); mientras que los años en los que se registraron decrementos fueron 2015 respecto al 2014 (-20.58%), 2016 respecto al 2015 (-18.34%), 2017 respecto al 2016 (-11.47%) y el año 2023 el cual registran un decremento de las importaciones del 10.90% respecto al 2022.

**Figura 8.** Volumen de las importaciones de camarón en Guatemala, del año 2012 al 2023. Cifras expresadas en toneladas métricas.

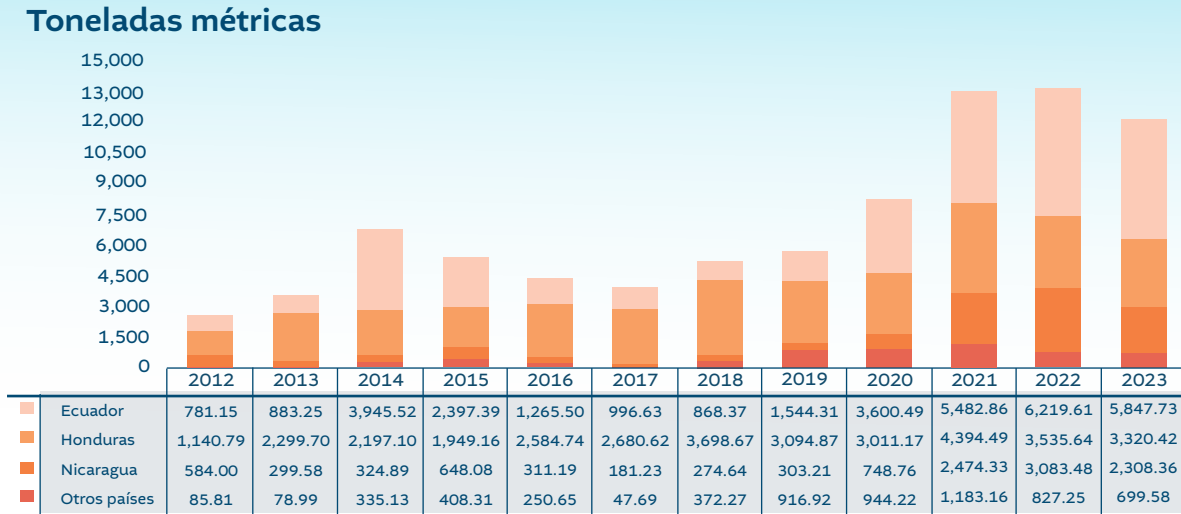


**Fuente:** Planeamiento MAGA, con datos\*\* del Banco de Guatemala -BANGUAT-.  
Incisos Arancelarios: 0306.17.11.00; 0306.17.12.00; 0306.16.10.00 y 0306.35.10.00  
\*Datos preliminares a diciembre 2023.  
\*\*Datos consultados el día 11 de marzo de 2024.

El incremento promedio de las importaciones del camarón ha sido influenciado por la tendencia de consumo de los países del sur de Europa donde existe alta demanda de camarón entero congelado para venderlo cocido y en el resto de los países de Europa donde tiene un mercado de productos de fácil preparación o listos para comer. La estrategia de las empresas procesadoras guatemaltecas aplicando procesos de reexportación y la tendencia de precios en el mercado internacional debido al aumento mundial de la producción de camarón blanco del Pacífico, ha creado la oportunidad del crecimiento observado de las importaciones del año 2012 al 2023, debido a tal situación cabe aclarar que el volumen importado no es consumido en su totalidad por la población nacional, sino que es utilizado para el reprocesado con fines de exportación.



**Figura 9.** Volumen de importaciones de camarón en Guatemala por país de origen, del año 2012 al 2023. Cifras expresadas en toneladas métricas.



**Fuente:** Planeamiento MAGA, con datos\*\* del Banco de Guatemala -BANGUAT-.  
 Incisos Arancelarios: 0306.17.11.00; 0306.17.12.00; 0306.16.10.00 y 0306.35.10.00  
 \*Datos preliminares a diciembre 2023.  
 \*\*Datos consultados el día 11 de marzo de 2024.

Los principales países de origen de las importaciones de camarón son Ecuador, Honduras y Nicaragua, a razón de 48.03%, 27.27% y 18.96% respectivamente, el 5.74% restante lo proveen países como Perú y Venezuela en menores cantidades de las importaciones registradas en el año 2023.

**Figura 10.** Principales países de origen del camarón importado en Guatemala durante el año 2023.



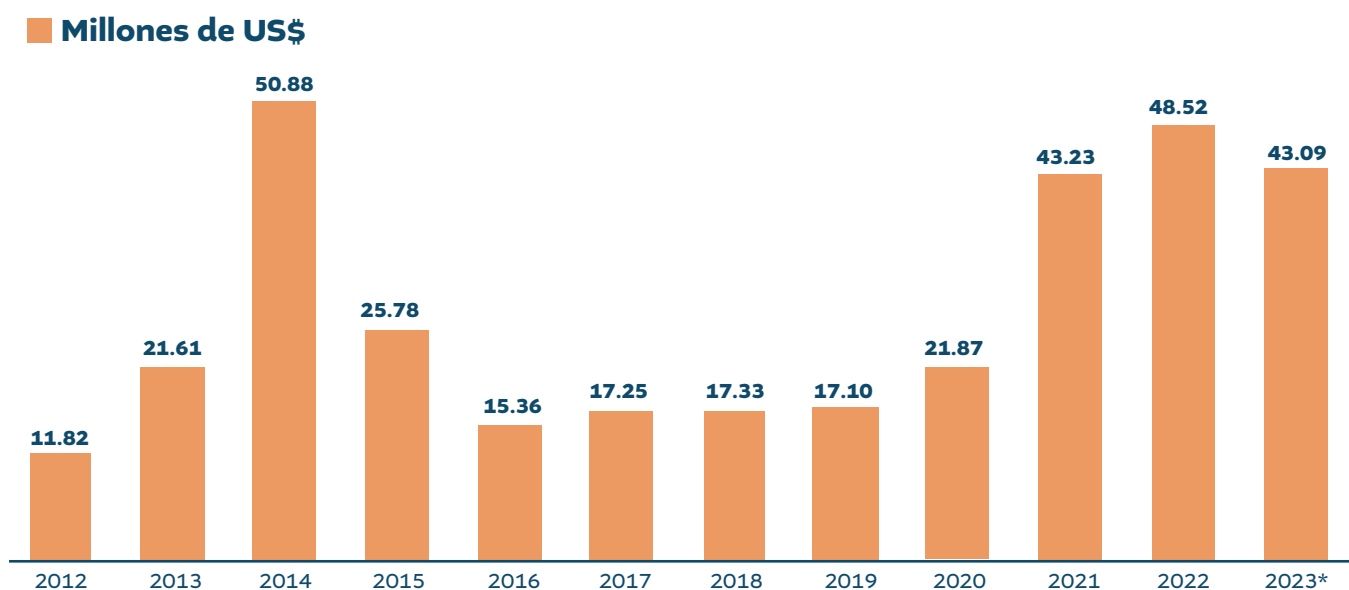
**Fuente:** Planeamiento MAGA, con datos\* del Banco de Guatemala -BANGUAT-.

Del período del 2012 al 2023, el valor promedio de las importaciones de camarón ha sido de 27.82 millones de US\$, lo que representa un precio promedio anual de US\$ 4,161.30/TM, siendo en el 2014 donde se registró el mayor valor de divisas con 50.88 millones de US\$, sin embargo, el volumen de las importaciones no fue el mayor registrado para el período reportado, por lo que, se considera que en este año ha sido el mayor registrado con un estimado de US\$ 7,479.83/TM,

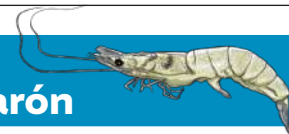
A partir del año 2021 el valor pagado por las importaciones de camarón incrementaron considerablemente pasando de 21.87 millones de US\$ (2020) a 43.23 millones de US\$, equivalentes al 97.67%, pasando de importar 8,304.63 TM a 13,534.84 TM y para el 2023 se registra 43.09 millones de US\$, presentando una baja de 5.44 millones de US\$, equivalente a una variación decreciente del 11.20% respecto a lo registrado en el año 2022.

Como se indicó anteriormente, el año con mayor precio promedio de las importaciones de camarón fue el 2014, alcanzando su máximo nivel, a partir del 2015 los precios disminuyeron considerablemente a razón de 36.21% respecto al 2014. Del período del 2012 al 2023, el precio más bajo se registró en el 2020 año de pandemia con US\$ 2,633.55/TM, sin embargo, a partir del 2021 los precios por tonelada métrica han sido al alza, presentando la misma tendencia de las exportaciones. Se considera que ha favorecido la estrategia del proceso de reexportación, lo cual, ha permitido el crecimiento y desarrollo de la industria de procesamiento de camarón en el país, utilizando los tratados de libre comercio y la aplicación adecuada de la ley de maquila en Guatemala.

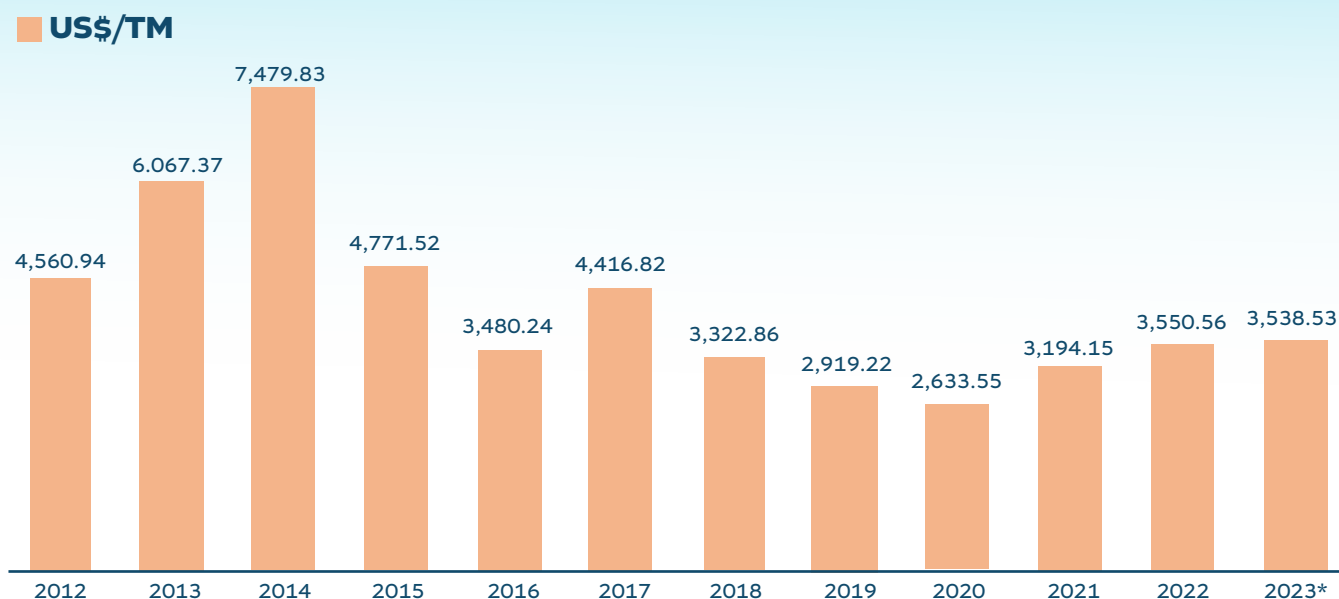
**Figura 11.** Valor de las importaciones de camarón en Guatemala del año 2012 al 2023. Cifras expresadas en millones de dólares.



**Fuente:** Planeamiento MAGA, con datos\*\* del Banco de Guatemala -BANGUAT-.  
Incisos Arancelarios: 0306.17.11.00; 0306.17.12.00; 0306.16.10.00 y 0306.35.10.00  
\*Datos preliminares a diciembre 2023.  
\*\*Datos consultados el día 11 de marzo de 2024.



**Figura 12.** Precio de las Importaciones de camarón en Guatemala, del año 2012 al 2023. Cifras expresadas en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).



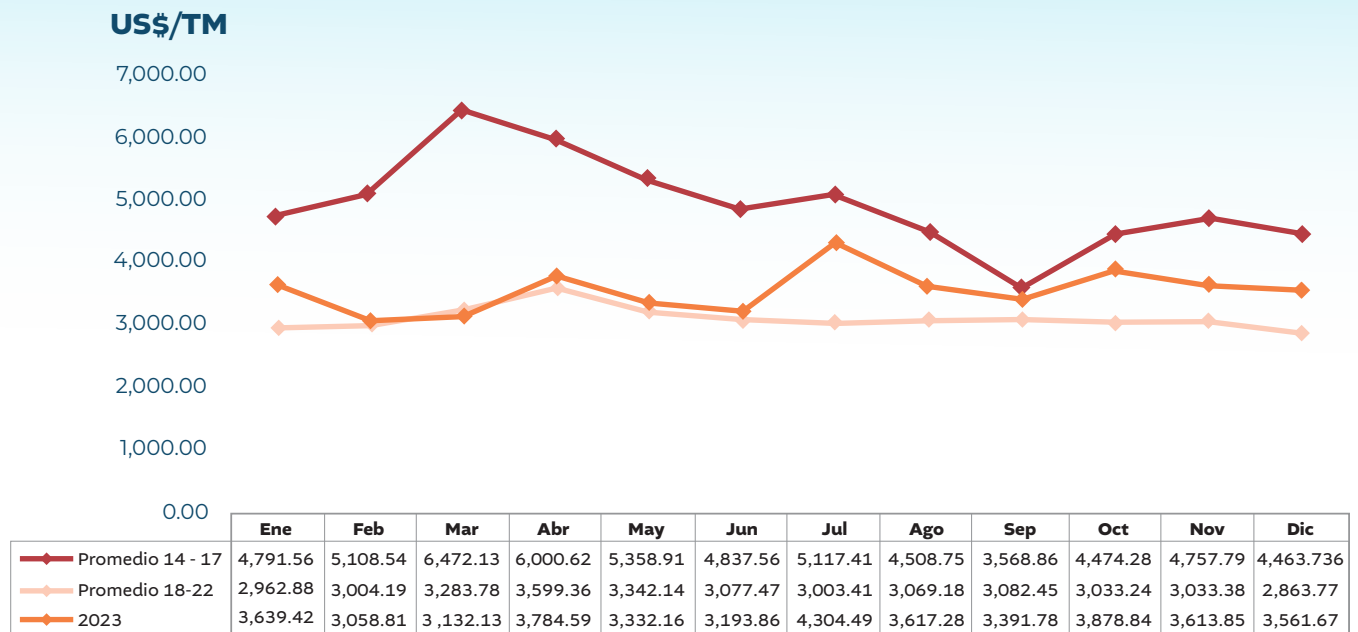
**Fuente:** Planeamiento MAGA, con datos\*\* del Banco de Guatemala -BANGUAT-.  
Incisos Arancelarios: 0306.17.11.00; 0306.17.12.00; 0306.16.10.00 y 0306.35.10.00  
\*Datos preliminares a diciembre 2023.  
\*\*Datos consultados el día 11 de marzo de 2024.

Según datos del Banco de Guatemala, los precios promedio mensuales de las importaciones de los años del 2014 al 2017 han sido los más altos durante el período 2012-2023, durante el quinquenio de 2018 a 2022 se registran los precios más bajos de y para el año 2023 se presentan precios que oscilan entre el 2014-2017 y 2018-2022, teniendo un promedio estimado de los meses del 2023 de US\$ 3,542.46/TM. Del 2014 al 2022, los precios más altos se reflejan en los meses de febrero a mayo y para el año 2023 en los meses de julio y octubre.

El comportamiento de precios del año 2023 que están ligeramente por arriba de los registrados para los valores promedio en el intervalo de 2018 a 2022 muestra una tendencia a estabilizarse, esto podría relacionarse con el incremento de la oferta mundial presentada en los últimos años por países que son los mayores exportadores a nivel mundial, entre los cuales se encuentran Ecuador, India, Vietnam, Indonesia, Tailandia, China y Argentina, los cuales tienen influencia sobre los precios de mercado internacional, asimismo, se considera a los mayores compradores como lo son Estados Unidos de América, China y Países de Unión Europea que también juegan un papel importante en la estabilización de precios (FAO, 2023).

Los máximos precios promedio de febrero y mayo del 2014 al 2022 puede estar vinculado con la estacionalidad del camarón.

**Figura 13.** Estacionalidad de precios para las importaciones de camarón en Guatemala del año 2014 al 2023. Cifras expresadas en dólares por tonelada métrica (US\$/TM).

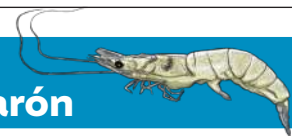


**Fuente:** Planeamiento MAGA, con datos\*\* del Banco de Guatemala -BANGUAT-.  
Incisos Arancelarios: 0306.17.11.00; 0306.17.12.00; 0306.16.10.00 y 0306.35.10.00  
\*Datos preliminares a diciembre 2023.  
\*\*Datos consultados el día 11 de marzo de 2024.

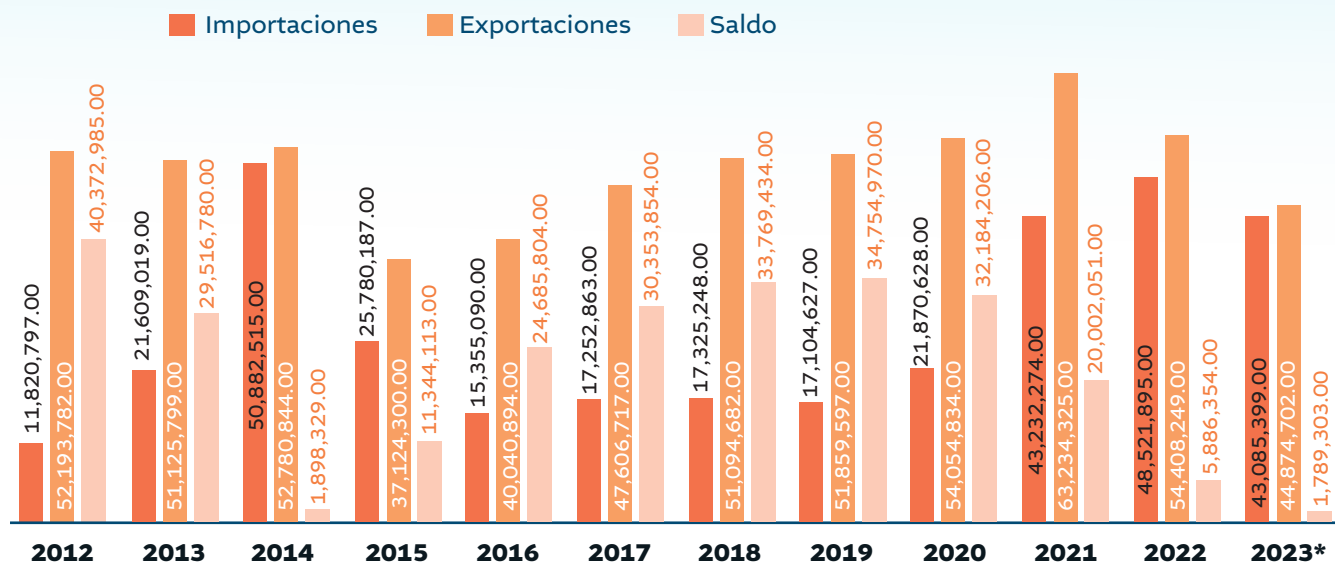
## 4.4 Balanza comercial

El saldo del balance comercial para el camarón cultivado en Guatemala ha sido positivo desde el año 2012 al 2023 debido al superávit con relación del valor de las exportaciones e importaciones de camarón, sin embargo, cabe mencionar que la tendencia del saldo positivo a partir del año 2020 se observa a la baja, lo cual podría estar influenciado por el incremento de los costos de operación y precios internacionales en base a la oferta y la demanda de este producto por parte de los grandes productores y compradores a nivel mundial.





**Figura 14.** Balanza comercial del camarón en Guatemala, del año 2012 al 2023. Cifras expresadas en US dólares (US\$).



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

Incisos Arancelarios: 0306.17.11.00; 0306.17.12.00; 0306.16.10.00 y 0306.35.10.00

\*Datos preliminares a diciembre 2023.

\*\*Datos consultados el día 11 de marzo de 2024.

## 5. COMERCIO NACIONAL

De acuerdo con FAO (2018), la mayor parte de la producción nacional de los pequeños y medianos productores de camarón con granjas acuícolas de entre 0.4 y 5.0 hectáreas de cultivo, se comercializa localmente a través de compradores intermediarios que llevan el producto a diferentes mercados nacionales y se estima que la producción de estas granjas alcanza cerca de 1,364 TM (tres millones de libras), siendo uno de los mayores acopiadores el mercado “La Terminal” zona 4, Ciudad de Guatemala.

El camarón se vende por tallas y esta se determina por el peso del animal, la libra va representada por el número de camarones de acuerdo con el tamaño. La comercialización de camarón se realiza según su clasificación de unidades por kilogramo o libra. Las tallas de camarón desarrolladas durante la producción van desde 8 gramos hasta una talla de 25 gramos (Leal, S. 2019).

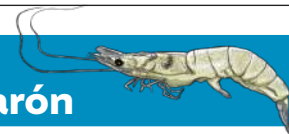


Fuente: La Terminal.

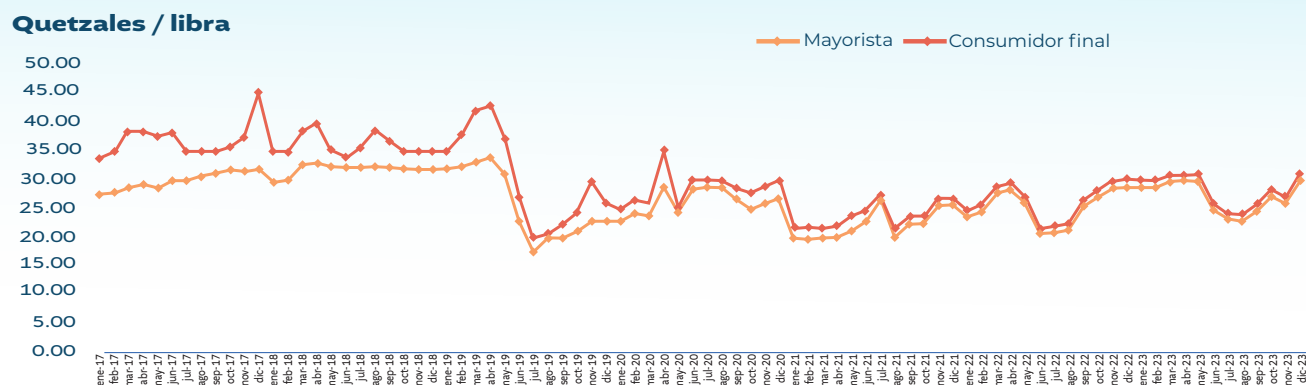
### 5.1. Precios Nacionales

Los precios nacionales para el camarón de cultivo, en la ciudad de Guatemala son monitoreados a través del Sistema de Investigación de Mercados (SIM), por medio de Planeamiento MAGA en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, datos con los cuales se construyen series históricas de precios promedio de las distintas tallas que se comercializan (pequeña, mediana, grande). Se monitorean los precios pagados al mayorista y precios pagados por el consumidor final, así como en diferentes tamaños segmentados en pequeño que va de 12 a 16 gramos, mediano de 16 a 24 gramos y grande de 24 a 36 gramos, estos son distribuidos con o sin cabeza, según la preferencia del consumidor (MAGA, 2017).

En la figura 15, se observa que los precios más altos de camarón en el mercado reflejados en la serie histórica son los meses de marzo, abril y mayo con descenso en el intervalo entre los meses de junio a agosto; asimismo, se da un repunte hacia el alza en los meses a partir de septiembre a diciembre. El incremento de los precios es debido a la influencia de la estacionalidad del producto y ciclo de crianza del camarón de cultivo.



**Figura 15.** Comportamiento del precio promedio mensual del camarón mediano, de primera con cabeza (estaque) pagado por el consumidor final y al mayorista en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, de enero 2017 a diciembre de 2023.



**Fuente:** Planeamiento MAGA, con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM- (MAGA, 2023).

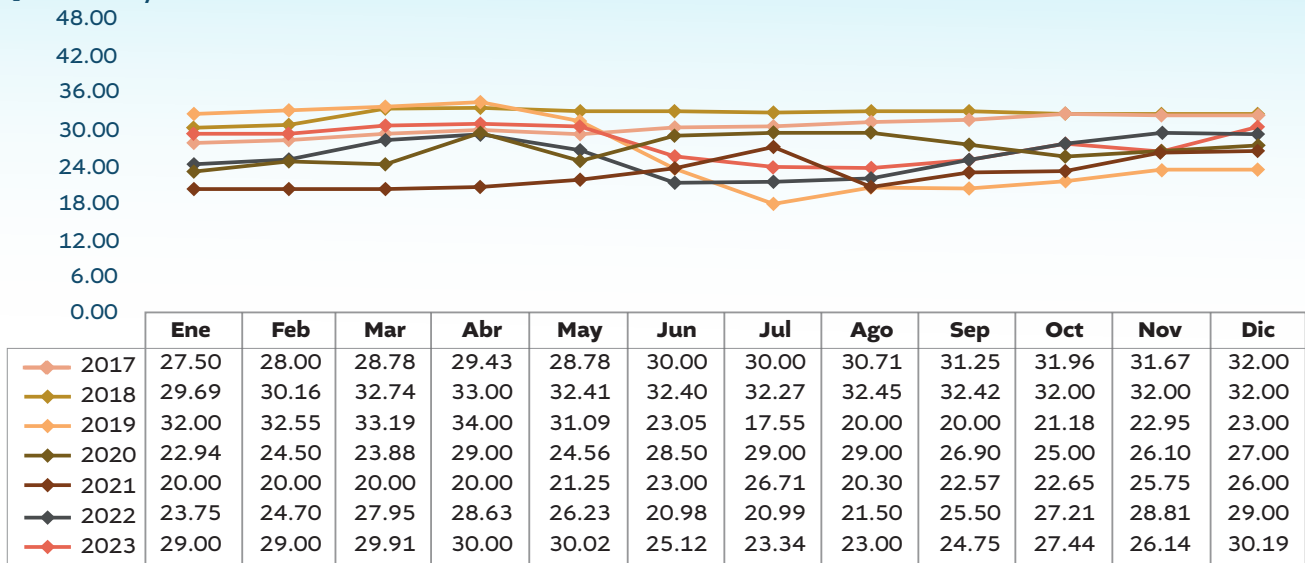
En la Figura 16, se puede observar que los precios del camarón mediano al mayorista de los años 2020 y 2021 experimentaron un comportamiento mixto con tendencia a la baja, en relación con los años anteriores (2017 y 2018), alcanzando un precio mínimo de Q. 20.00/lb, se estima que el descenso se debió a los años de pandemia por COVID-19. En tanto que para finales del año 2022 y el 2023 se observa una tendencia al alza pero que aún sigue siendo insuficiente para alcanzar los precios, respecto a los años 2017 y 2018.

Es importante resaltar que los precios del camarón varían a lo largo del año debido en parte al factor estacionalidad del producto en el mercado; asimismo, se visualiza que a partir del año 2022 los precios empezaron a moverse al alza, alcanzando el año 2023, valores aproximándose a los de la época pre-pandemia COVID-19, observando un precio máximo de Q. 30.19/lb en el mes de diciembre 2023.

En la Figura 17, se puede observar que los precios al consumidor final se comportan (de manera bastante similar en los años 2022 y 2023 con tendencia al alza hacia los precios observados en la época pre-pandemia COVID-19 (2017 a 2019).

**Figura 16.** Comportamiento del precio promedio mensual del camarón mediano, de primera con cabeza (estanque) pagado al mayorista en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, de enero 2017 a diciembre 2023.

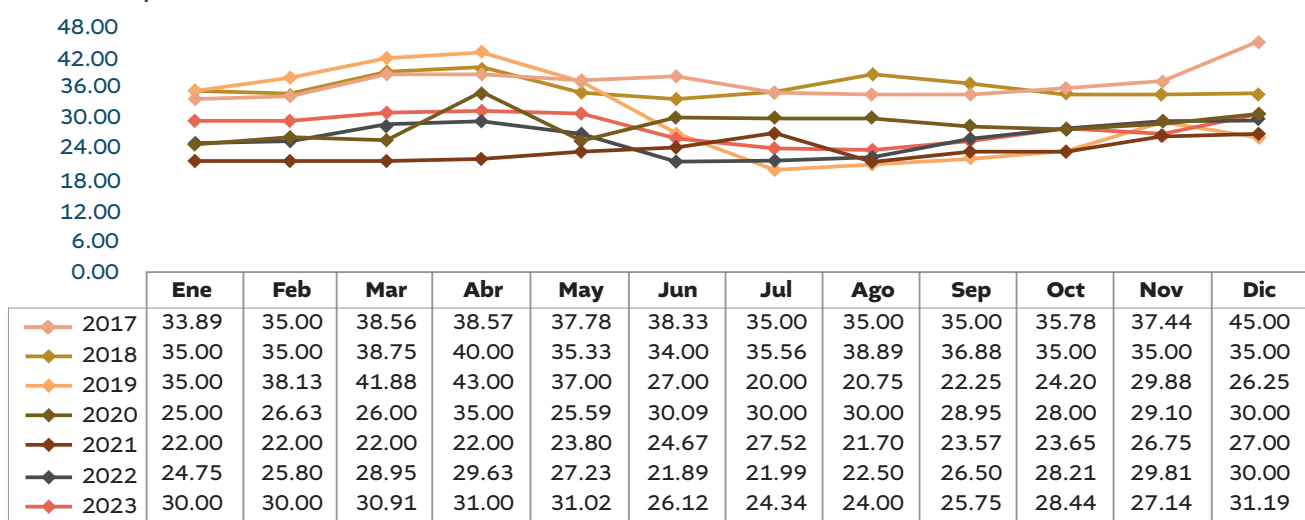
Quetzales / libra



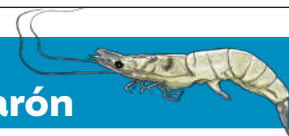
Fuente: Planeamiento MAGA, con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM- (MAGA, 2023).

**Figura 17.** Comportamiento del precio promedio mensual del camarón mediano, de primera con cabeza (estanque) pagado por el consumidor final en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, de enero 2017 a diciembre 2023.

Quetzales / libra



Fuente: Planeamiento MAGA, con datos del Sistema de Información de Mercados -SIM- (MAGA, 2023).



## 6. ASPECTOS DE MERCADO

### 6.1. Canales de Comercialización

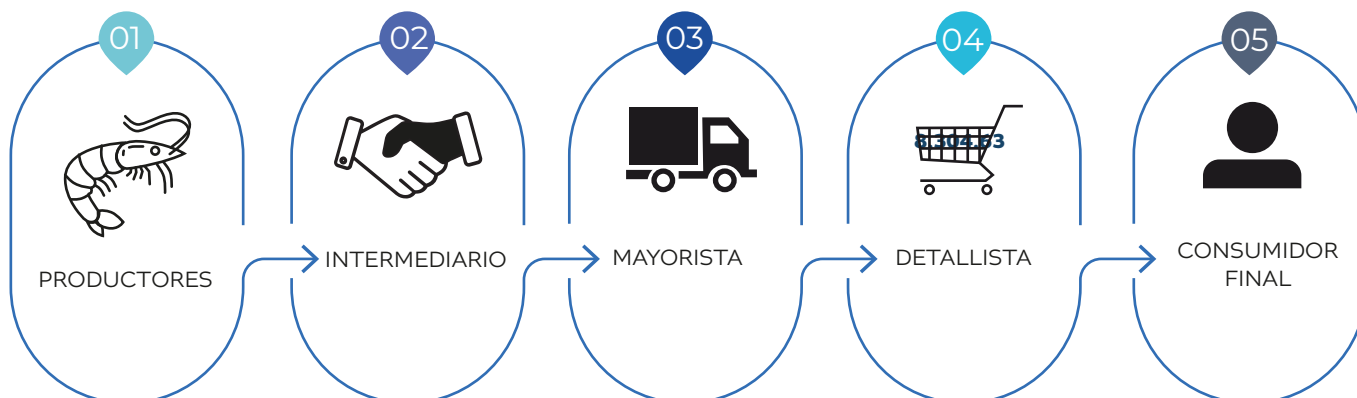
Existen varios mecanismos por el que un camarón de cultivo debe pasar para llegar al consumidor final, las cuales se basan en las cinco etapas siguientes: producción, intermediación, mayoreo, detalle y consumo.

Los actores que interactúan entre estas etapas pueden variar según sus capacidades o recursos disponibles, estos según el tamaño de la producción, también pueden ser grandes industrias o empresas, así como pequeñas pero el camino es el mismo.

El productor es aquel que ha tenido la capacidad, ya sea a grande escala o no, de cultivar el camarón quien a su vez con la ayuda de intermediarios hace llegar su producto a los mayoristas; en el caso del mercado nacional, en cuanto al departamento de Guatemala se posicionan principalmente en el mercado “La Terminal”, zona 4 de la Ciudad de Guatemala, que es el más grande distribuidor de pescados y mariscos de la Ciudad Capital.

El producto de exportación puede ser de fincas propias u otras como áreas municipales, en ese caso las empacadoras funcionan como intermediarios del producto para llevarlo al consumidor final, previo un proceso regulado por la autoridad competente para cumplir con los requisitos de los países destino.

**Figura 18.** Canales de Comercialización del camarón de cultivo.

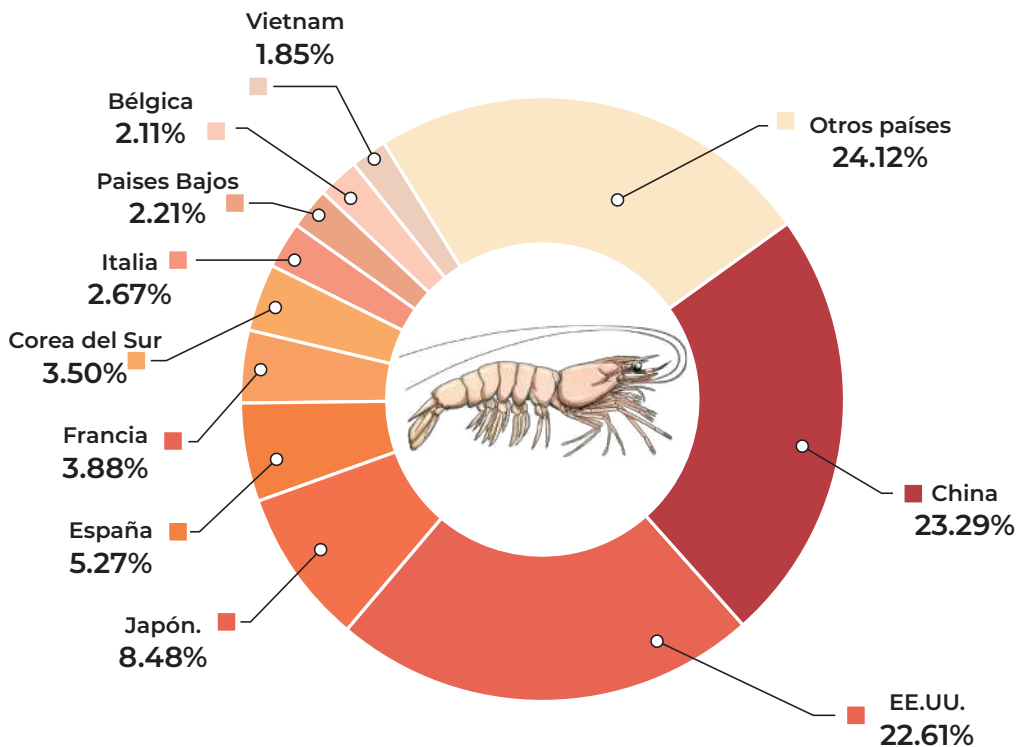


Fuente: Planeamiento/ MAGA, 2023.

## 6.2. Tendencias del mercado

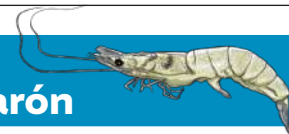
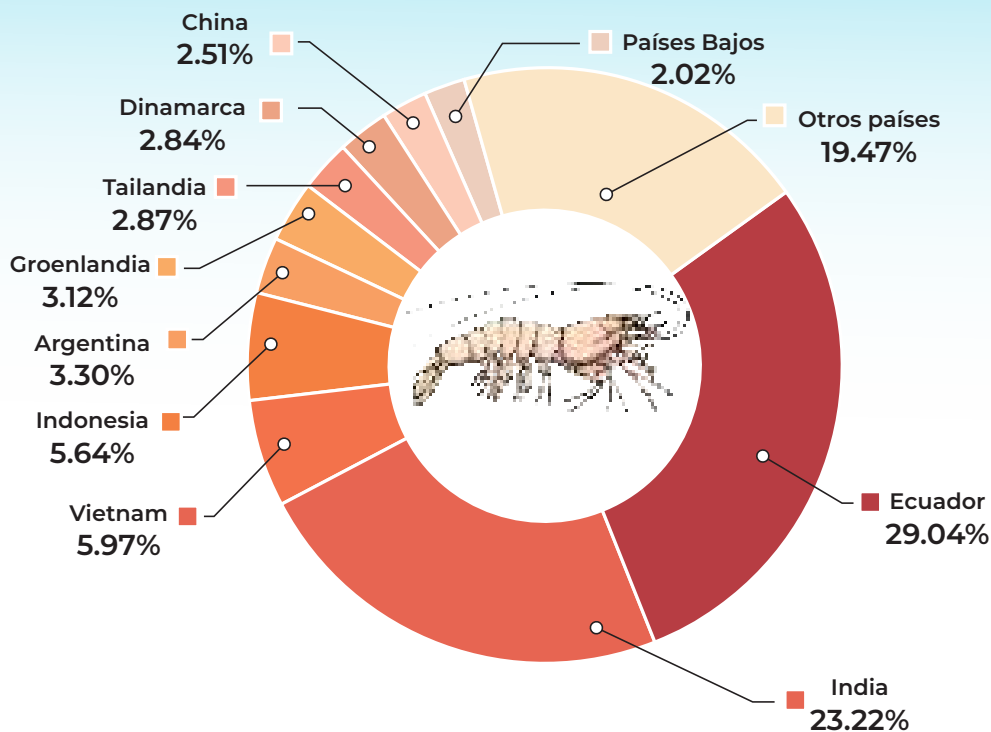
De acuerdo con datos consultados en TRADE MAP al 30 de enero de 2024, los mayores importadores en el mundo durante el año 2022 fueron: China (23.29%), Estados Unidos de América (22.61%), Unión Europea integrada por: España (5.27%), Francia (3.88%), Italia (2.67%), Países Bajos (2.21%) y Bélgica (2.11%), seguidos en porcentaje por Japón (8.48%), República de Corea del Sur (3.50%), Vietnam (1.85%) y otros países que componen entre ellos el 24.12% de las importaciones registradas por esta agencia de información (Trade Map, 2024).

**Figura 19.** Principales países importadores de camarón en el mundo, año 2022.



Fuente: Trade Map (2024).

De acuerdo con datos de Trade Map consultados al 30 de enero de 2024, los principales países exportadores de camarón a nivel mundial en el año 2022 son: Ecuador (29.04%), India (23.22%), Vietnam (5.97%), Indonesia (5.64%), Argentina (3.30%), Groenlandia (3.12%), Tailandia (2.87%), Dinamarca (2.84%), China (2.51%), países Bajos (2.02%) y Otros países que componen el 19.47% de las exportaciones a nivel mundial (Trade Map, 2024).

**Figura 20.** Principales países exportadores de camarón en el mundo, año 2022.

Fuente: Trade Map (2024).

Como se puede apreciar en las Figuras 19 y 20 el mercado internacional del camarón está focalizado en el Top 5 de los mercados más grandes del mundo; se tiene que para el año 2022 fueron: Estados Unidos de Norte América, China, la Unión Europea, Japón y República de Corea del Sur.

De acuerdo con un estudio reciente de la Comisión Europea, el camarón supone el 6% del consumo de pescado y marisco en Europa, esto es alrededor de 1.5 kg por persona/año, se estima que el 62% del producto proviene de capturas en libertad y 38% de la acuicultura, la mayor parte del camarón importado se consume en el sur de Europa. El consumo anual per cápita del camarón es de casi 3 kg en España, 2 kg en Portugal y 1.5 en Francia (CBI, 2020).

El consumo per cápita se ve ampliamente influido por el incremento de los suministros, el cambio en las preferencias de los consumidores, los avances tecnológicos y el crecimiento de los ingresos (FAO, 2022).

Por otro lado, altas importaciones de China se esperaban en el inicio del año 2023, debido a la celebración del año nuevo lunar donde los consumidores aumentan la demanda significativamente (FAO, 2023a).

Los importadores españoles compran tradicionalmente camarones en América del sur y Central. En el caso del camarón blanco del Pacífico, las importaciones provienen principalmente de Ecuador y de varios países de América Central, como Honduras, Nicaragua y Guatemala. Existen dos razones para ello, la primera es el idioma, debido a que los importadores españoles prefieren hacer negocios en español. La segunda razón es que los proveedores de América del sur y Central están mejor posicionados para suministrar camarones enteros de alta calidad, sus camarones de acuicultura son de alta calidad y de gran tamaño (CBI, 2020).

Se calcula que entre el 80% y el 90% de las importaciones españolas son de camarón entero, de los cuales entre el 50% y el 60% son productos crudos para la industria nacional de la cocina y del 40% al 50% son productos terminados congelados para el comercio minorista y los servicios alimenticios. El restante 10% a 20% del volumen importado es una mezcla de productos congelados pelados y productos finales listos para distribuir a los minoristas, mayoristas y servicios alimenticios (CBI, 2020).

Según el Centro de Importaciones de Países en Desarrollo (CBI, por sus siglas en inglés) de los Países Bajos, para suministrar camarones de alta calidad culinaria, se debe considerar los siguientes aspectos:

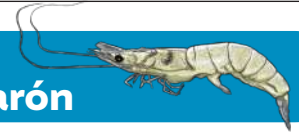
- Calidad correcta del camarón en términos de color lo cual va del más suave (A2) al más fuerte (A4);
- Tamaño (20-60 piezas por kilo);
- Textura y frescura, requiere control de toda la cadena de suministro, desde la granja a la fábrica.

Debe poderse congelar los productos crudos en plazo de pocas horas desde la recolección y debe ser muy preciso sobre el almacenamiento y el transporte de la granja a la fábrica. Cada vez con más frecuencia, las empresas de elaborados le pedirán que la congelación se haga con un sistema de salmuera, en lugar de congelación por aire, con el fin de mejorar la calidad.

Los cinco principales países europeos que importan camarón blanco del Pacífico crudo pelado o camarón entero crudo o cocido están en el sur de Europa y los cinco principales países europeos que importan productos cocidos pelados y con más valor añadido están en el norte de Europa.







Los Países Bajos, Bélgica y Alemania son mercados interconectados, dado que los puertos de Róterdam, Amberes y Hamburgo están estratégicamente ubicados para los tres mercados. Todo depende de las preferencias logísticas.



En términos de consumo, Alemania es el mayor mercado de camarones, seguido por Países Bajos y Bélgica. No obstante, en términos de importación, el mayor corresponde a Países Bajos; las importaciones en Europa del sur consisten principalmente en productos pelados crudos, escaldados y cocidos y en productos con más valor añadido. Es mucho menos probable que los consumidores del noroeste de Europa usen camarones enteros en sus platos, ya que, prefieren la comodidad de un producto que es fácil de pelar y listo para consumir (CBI, 2020).

El cambio de hábitos alimenticios de la generación más joven (de 20 a 40 años de edad) en Europa del sur conlleva que países como España e Italia también aumenten sus importaciones de productos cocidos pelados y con más valor agregado (CBI, 2020).

La promoción del comercio de alta calidad y valor agregado (camarones pelados crudos y camarones empanizados) en productos de la pesca es tendencia en los mercados occidentales (mercado europeo y estadounidense), el impulso a incrementar las exportaciones de camarón cultivado es positivo después de la activación a la normalidad de los negocios de la industria de los restaurantes, hotelería y ventas en supermercados por lo cual el mercado internacional se está inclinando por atender esta demanda (FAO, 2023a).

Para los camarones producidos en Guatemala la tendencia es hacia los mercados de México y Estados Unidos en la región de Norteamérica y principalmente los países pertenecientes a la Unión Europea en donde destaca España como uno de los principales mercados y luego con países del continente asiático, en donde existe tratado de libre comercio como Taiwán con el cual ya existe un intercambio comercial de productos hidrobiológicos (BANGUAT, 2023).

## 7. CONCLUSIONES

- El Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación proporciona el perfil de camarón, el cual se enfoca en brindar información de los aspectos más importantes de las propiedades, morfología, producción, comercio exterior, comercio nacional y aspectos de mercado con base en fuentes primarias y secundarias.
- El camarón blanco del Pacífico cultivado (*Litopenaeus vannamei*) guatemalteco tiene un amplio mercado tanto a nivel nacional como internacional y es una fuente importante de empleo en el área rural del país. El nivel de tecnificación alcanzado para la producción de camarón cultivado en Guatemala es una ventaja competitiva que debe ser aprovechada para el crecimiento sostenible de esta industria.
- Las importaciones de camarón blanco del Pacífico (*Litopenaeus vannamei*) así como la transformación de este producto a través de su valor agregado han contribuido de manera importante al desarrollo de la industria procesadora de camarón y a incrementar los volúmenes de exportación a través de la búsqueda constante de nuevos mercados del camarón de Guatemala el cual es apreciado por su alta calidad.
- Es importante para Guatemala la oportunidad que brinda el hecho de que la demanda de camarón blanco (*Litopenaeus vannamei*) es con tendencia creciente en los mercados de Estados Unidos de América y Europa en donde el producto goza de buena aceptación por su calidad y cumplimiento de la normativa para la importación de productos hidrobiológicos a estos mercados que son de los más exigentes a nivel global.
- El Gobierno de Guatemala debe continuar apoyando de cerca a los productores artesanales que cultivan y producen camarón; y brindar las condiciones que flexibilicen la relación de exportación y demanda, aprovechando que el comercio del camarón aporta positivamente en el marco de la balanza comercial del país.



## 8. BIBLIOGRAFÍA

1. Asociación Guatemalteca de Exportadores, AGEXPORT 2022 (26 de diciembre de 2022). “Apertura a nuevos mercados como Emiratos Árabes Unidos, Brasil y China entre las propuestas del Sector de Acuicultura y Pesca para 2023”. Recuperado de <https://agexporthoy.export.com.gt/sectores-de-exportacion/sector-de-acuicultura-y-pesca/apertura-a-nuevos-mercados-como-emiratos-arabes-unidos-brasil-y-china-entre-las-propuestas-del-sector-de-acuicultura-y-pesca-para-el-2023/>
2. Asociación Guatemalteca de Exportadores, AGEXPORT. 2007. “Camarón. Apoyo a MYPES. Promoción de inversiones e intercambios comerciales. Apoyo al sector de la micro y pequeña empresa en Guatemala”. Recuperado de: [http://portal.export.com.gt/Portal/Documents/Documents/2008-10/62\\_50/2105/Ficha46%20-Camar%C3%B3n.pdf](http://portal.export.com.gt/Portal/Documents/Documents/2008-10/62_50/2105/Ficha46%20-Camar%C3%B3n.pdf)
3. Asociación Guatemalteca de Exportadores, AGEXPORT 2021 (22 de abril de 2021). “Más de 30 años de innovación avalan al Sector Acuicultura y Pesca”. PODCAST. Recuperado de <https://agexporthoy.export.com.gt/sectores-de-exportacion/sector-de-acuicultura-y-pesca/podcast-mas-de-30-anos-de-innovacion-avalan-al-sector-de-acuicultura-y-pesca/>
4. Banco de Guatemala (BANGUAT). 2023. “Estadísticas Macroeconómicas; Sector Externo en Comercio Exterior”. Guatemala.
5. BRITO GROUP. 2021. “Productos”. Recuperado de: <https://britogroup.ec/productos/#:~:text=Camar%C3%B3n%20blanco%20del%20pac%C3%ADfico&text=Es%20una%20especie%20caracter%C3%ADstica%20de,los%20estuarios%20y%20lagunas%20salobres.>
6. Centro de Importaciones de Países en Desarrollo, CBI. 2020. “El potencial del mercado europeo para el camarón blanco del Pacífico”. Recuperado de: [https://www.cbi.eu/sites/default/files/el\\_potencial\\_del\\_mercado\\_europeo\\_para\\_el\\_camaron\\_blanco\\_del\\_pacifico\\_def\\_0.pdf](https://www.cbi.eu/sites/default/files/el_potencial_del_mercado_europeo_para_el_camaron_blanco_del_pacifico_def_0.pdf)
7. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura, FAO 2023a. GLOBEFISH Highlights. Cuarto número 2022, con estadísticas de enero a junio de 2022: mercados internacionales de productos de la pesca y la acuicultura. Aspectos destacados de Globefish, No. 4-2022. Roma. Rescatado de <https://doi.org/10.4060/cc4963en>.
8. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura, FAO 2023b. GLOBEFISH Highlights Third issue 2022, with January–March 2022 Statistics – International Markets on Fisheries and Aquaculture Products. Globefish Highlights, No. 3–2022. Rome. <https://doi.org/10.4060/cc4971en>.
9. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura, FAO 2022. “El Estado Mundial de la Pesca y la Acuicultura 2022”. Recuperado de: <https://www.fao.org/3/cc0461es.html>

- 10.** Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura, FAO. 2018. Diagnóstico del Sector de la pesca y acuicultura en Guatemala. Ciudad de Guatemala. 64 pp. Licencia: CC BY-NC-SA 3.0 IGO.
- 11.** Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura, FAO. 2009. “Cultured aquatic species fact sheets, *Penaeus vannamei* (Boone, 1931)”, 25 April 2009. [https://www.fao.org/fishery/docs/DOCUMENT/aquaculture/CulturedSpecies/file/es/es\\_whitelegshrimp.htm](https://www.fao.org/fishery/docs/DOCUMENT/aquaculture/CulturedSpecies/file/es/es_whitelegshrimp.htm)
- 12.** Flamenco, S. (2023). Astaxantina, el supernutriente del salmón con poderes antioxidantes que alarga la vida. 9 de septiembre de 2023. <https://www.welife.es/cuerpo/alimentacion/que-es-astaxantina-supernutriente-salmon-poderes-antioxidantes-alarga-la-vida/>
- 13.** Leal, S. 2019. “Determinación de la Talla de Camarón Blanco (*Litopenaeus vannamei*) más comercializada por productores independientes en Guatemala durante el año 2018” Trabajo de Tesis a nivel Maestría USAC-Farmacia, recuperado en: <https://biblioteca-farmacia.usac.edu.gt>tesis>
- 14.** Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, MAGA (2023). Sistema de Información de Mercados/ Series históricas de hidrobiológicos. Febrero 2023. Recuperado en: <https://www.precios.maga.gob.gt>
- 15.** Martínez, Horacio (2022). MORFOLOGÍA Y ANATOMÍA DEL LITOPENAEUS VANNAMEI. <http://cedconsultoria.net/2022/06/27/morfologia-y-anatomia-del-litopenaeus-vannamei/>
- 16.** Quiñonez, E. 2021. “El cultivo de camarón en Guatemala” Recuperado de: <https://republica.gt/vive-guatemala/2021-4-7-21-0-0-el-cultivo-de-camaron-en-guatemala/>.
- 17.** Superintendencia de Administración Tributaria, SAT 2023. “Arancel Centroamericano de Importación 2023”.
- 18.** TRADE MAP-2024. Estadísticas del comercio para el desarrollo internacional de las empresas, recuperado de: <https://www.trademap.org/Index.aspx>
- 19.** Vides, A (2018) “Cultivo Intensivo y Tecnología de punta, tendencia de productores guatemaltecos de Camarón y Tilapia para continuar el crecimiento del Sector”. Recuperado de <https://agexporthoy.export.com.gt/sectores-de-exportacion/sector-de-acuicultura-y-pesca/cultivo-intensivo-tecnologia-punta-tendencia-productores-guatemaltecos-camaron-tilapia-continuar-crecimiento-del-sector/>
- 20.** Vides, A (2022). “Cadena de valor de Tilapia y Camarón de Guatemala se fortalecen para atender demanda mundial de alimentos. Recuperado de <https://agexporthoy.export.com.gt/sectores-de-exportacion/sector-de-acuicultura-y-pesca/cadena-de-valor-de-tilapia-y-camaron-de-guatemala-se-fortalecen-para-atender-demanda-mundial-de-alimentos/>





Ministerio de  
**Agricultura,  
Ganadería y  
Alimentación**

# PERFIL CAMARÓN

*(Litopenaus vannamei)*



2360-4425  
2360-4428



App  
MAGA



web  
[maga.gov.gt](http://maga.gov.gt)  
[precios.maga.gov.gt](http://precios.maga.gov.gt)



3a. Av. 8-32 zona 9  
Ciudad de Guatemala



[infoprecios@maga.gov.gt](mailto:infoprecios@maga.gov.gt)