

# CULTIVO CAMARÓN



## 01 Introducción

Los crustáceos del orden Decapoda, incluyen varias especies comestibles de importancia económica, como diversos tipos de camarones y langostinos (*Penaeidae spp.*). Los principales cultivos acuícolas en el país son el camarón marino, también conocido como camarón blanco (*Penaeus vannamei*) y el cultivo de tilapia. Guatemala, a pesar de ser uno de los países con menor extensión dedicada a esta actividad, ha sido líder en producción de camarón blanco en la región centroamericana. En la actualidad las exportaciones de camarón de Guatemala están dominadas por los camarones de cultivo, que superan ampliamente las exportaciones de camarones de captura, las cuales prácticamente desaparecieron en el 2015 (FAO, 2018).

## 10 Producción nacional

Según datos del sector en 2020 había 1,700 Ha dedicadas al cultivo de camarón en Guatemala, conformado aproximadamente por 150 pequeños, medianos y grandes productores. Hasta el 2023, el cultivo de camarón se ha desarrollado en gran medida en la zona costera del Pacífico, de las que cerca del 53% corresponden a sistemas de cultivo intensivo e hiperintensivo (>150 camarones/m<sup>2</sup>), en estanques revestidos con materiales impermeables conocidos como liners; que logran alcanzar altas productividades con un promedio de 3 ciclos de producción al año (ciclos de 90-120 días). La mayor parte de las exportaciones de camarón cultivado son realizadas por los grandes productores que cuentan con extensiones de cultivo mayores a 100 ha, junto con plantas de procesamiento y cadena de frío. Por otro lado, es importante destacar

Fuente: FAO 2018/2024; y MAPA, Gobierno de España, 2023.

## 09 Volumen exportado

En el año 2022, Guatemala reportó un volumen de exportación de 9,200 TM de camarón fresco congelado. Este volumen de exportación corresponde a US\$ 64.91 millones; lo que representa una participación del 0.80% en las exportaciones globales de camarón fresco congelado. Estos datos de exportación posicionan a Guatemala en el puesto número 14 a nivel mundial.

Fuente: TRIDGE, 2023.

## 08 Productividad

Tipos de sistemas utilizados en la producción y engorde de camarón marino en Guatemala:

Sistema	Densidad de siembra org/m <sup>2</sup>	Producción promedio por ciclo lb/ha
Hipertensivo	111 - 175	30,000 - 40,000
Intensivo	36 - 110	15,000 - 18,000
Seme intensivo	10 - 35	7,500 - 10,000
Extensivo	9 larvas	700 - 1,000

Fuente: Tesis de Elías Ogaldez, 2016.

## 02 Área sembrada

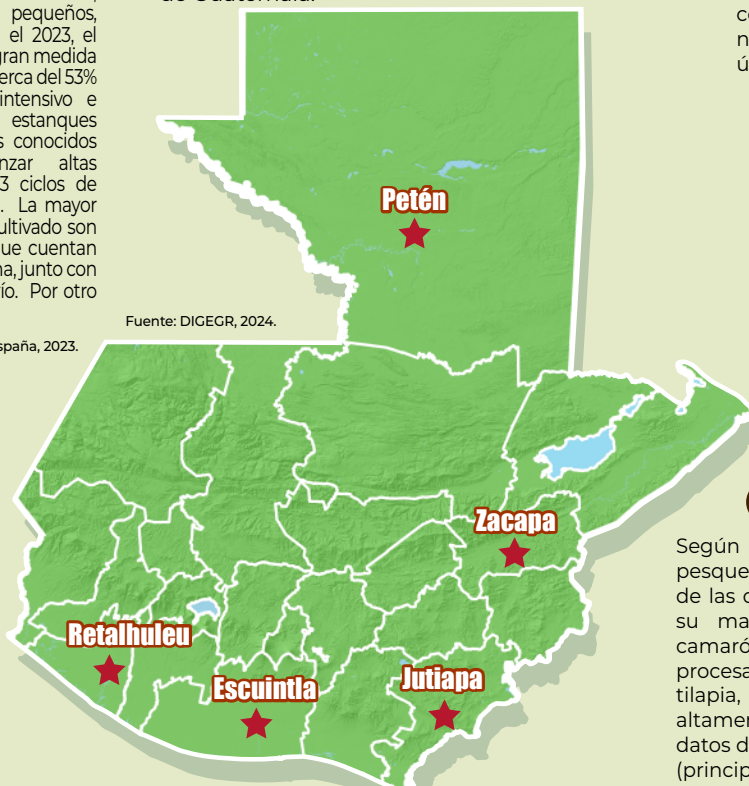
La superficie de cobertura con producción de hidrobiológicos (camaroneras y piscícolas) a nivel nacional es de 1,930 hectáreas; representando el 0.02% del territorio nacional. Se presenta los cinco departamentos con mayor área de cultivos hidrobiológicos en Guatemala:

Escuintla	820.85 ha
Jutiapa	258.28 ha
Retalhuleu	324.2 ha
Zacapa	108.38 ha
Petén	72.36 ha

Fuente: DIPLAN, 2020; y DIGEGR, 2023.

## 03 Distribución geográfica

Los cultivos hidrobiológicos, incluida la producción camaronera y piscícola, actualmente se presenta en 15 departamentos de Guatemala.



Fuente: DIGEGR, 2024.

NOTA: "Áreas aptas para el cultivo de hongo ostra"

## 04 Aporte al PIB

La generación de divisas debido a la exportación exclusivamente de camarones, langostinos y demás decápodos natantia (partida arancelaria No. 030613), no contribuye de forma significativa al PIB nacional, el cual aportó en el año 2022 únicamente el 0.009%.

Fuente: TRIDGE, 2023.

## 05 Destino de la producción

Los principales cinco destinos de las exportaciones de camarón de Guatemala en el año 2022:

Estados Unidos	42.42%
México	17.03%
España	16.21%
Países Bajos	12.17%
Francia	5.34%

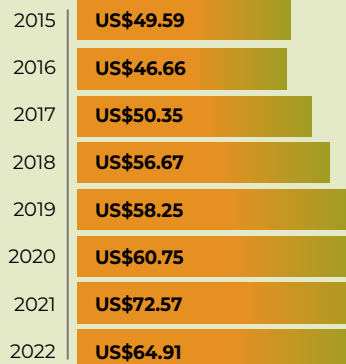
Fuente: TRIDGE, 2024.

## 06 Generación de empleo

Según estimaciones, en el año 2017 el sector pesquero empleó alrededor de 22,853 personas, de las cuales 3,745 trabajaron en acuicultura; en su mayor parte dedicándose al cultivo de camarón y tilapia. Además, las plantas procesadoras derivadas del cultivo de camarón y tilapia, pesca de atún y pesca de dorado, están altamente tecnificadas en Guatemala. Según datos del sector de 2023, más de 13,000 personas (principalmente mujeres) trabajan en las distintas plantas de procesamiento.



Fuente: FAO, 2024; y MAPA, Gobierno de España, 2023.



## 07 Generación de divisas

Ingreso de divisas correspondiente a la exportación de camarones, langostinos y demás decápodos natantia de Guatemala, cifras expresadas en millones de US\$:

Fuente: BANGUAT, 2023.