



### 01 Introducción

El pepino (*Cucumis sativus* L), es un fruto de ciclo corto el cual es notablemente susceptible a las diversas condiciones edafoclimáticas y manejo agrológico, variando en gran medida en sus rendimientos de cultivo y características del fruto. En los últimos tres años, EUA ha representado el 34.75% de las importaciones de pepino fresco a nivel mundial, mientras que Europa ha tenido una participación mayor al 48% de las importaciones de este fruto en el mismo período; equivalente en conjunto a 1.75 billones de US\$. A pesar de esta ventana de oportunidad, de acuerdo al Mapa de cobertura vegetal y uso de la tierra del año 2020, en Guatemala se destina el 4.6% del área cultivable para huertos, hortalizas y algunos otros frutos como el pepino.

### 10 Costos estimados de producción del cultivo

Costos de producción en quetzales para una hectárea de pepino bajo un sistema de tecnología media, considerando riego por surco y con una densidad de siembra de 15,000 plantas/ha.

**Costo total estimado**  
**Q98,943.62**

Fuente: ODEPA, 2021.

### 09 Volumen exportado

En el año 2022, Guatemala reportó un volumen de exportación de 3.12 millones de kilogramos de pepino fresco, correspondiente a USD 479,198; lo que representa una participación del 0.01% de las exportaciones de este producto a nivel mundial. Estas cifras posicionan a Guatemala en el puesto número 48 en las exportaciones de pepino fresco para el año 2022.

Fuente: TRIDGE, 2023.

### 08 Productividad

Rendimiento promedio considerando plantaciones a campo abierto, en condiciones protegidas y con diferentes distanciamientos.

Departamento	Área sembrada (ha)	Rendimiento (TM/ha)*	Producción total TM
El Progreso	124.38	55.5	6,903.09
Jutiapa	57.30	55.5	3,180.15
Zacapa	42.62	55.5	2,365.41
Baja Verapaz	35.64	55.5	1,978.02
Jalapa	30.05	55.5	1,667.78

Total de área sembrada 289.99 ha total de producción 16,094.45 TM.

Fuente: IV Censo Nacional Agropecuario, INE, 2003.

### 02 Área sembrada

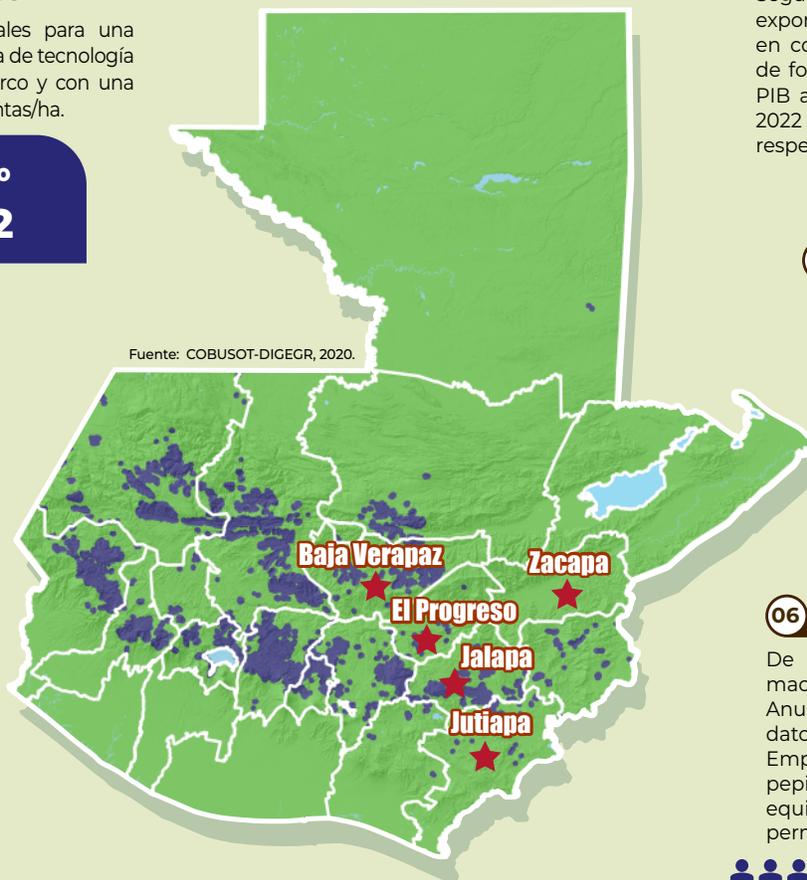
De acuerdo al último censo nacional agropecuario, fueron identificadas 552 fincas con cultivo de pepino, que corresponde a 413.66 hectáreas. 0.0038% del territorio nacional y 0.0084% del área cultivada. De acuerdo al IV Censo Nacional Agropecuario, los cinco departamentos con mayor área de cultivo de pepino en Guatemala son:

El Progreso	124.38 ha
Jutiapa	57.30 ha
Zacapa	42.62 ha
Baja Verapaz	35.64 ha
Jalapa	30.05 ha

Fuente: IV Censo Nacional Agropecuario, INE, 2003.

### 03 Distribución geográfica

Se desarrolla en 20 departamentos de Guatemala. Mayores áreas productoras:



Fuente: COBUSOT-DIGEGR, 2020.

### 04 Aporte al PIB

Según la generación de divisas debido a la exportación de pepinos y pepinillos, frescos y en conserva, este producto no contribuye de forma significativa al PIB nacional ni al PIB agrícola; ya que representó en el año 2022 únicamente el 0.0001% y el 0.0014% respectivamente.

Fuente: BANGUAT, 2023.

### 05 Destino de la producción

Países destino para las exportaciones de pepino fresco de Guatemala en el año 2022:

El Salvador	40.50%
Honduras	36.35%
Estados Unidos	18.60%
Nicaragua	4.55%

Fuente: TRIDGE, 2023

### 06 Generación de empleo

De acuerdo a los indicadores macroeconómicos presentados en el Anuario Estadístico 2016-2017, basados en datos oficiales de la Encuesta Nacional de Empleo e Ingresos (INE, 2017), el cultivo de pepino requirió 475,749 jornales por año, equivalente a 1,699 empleos permanentes.



**475,749**  
jornales  
por año



**1,699**  
empleos  
permanentes



### 07 Generación de divisas

Ingreso de divisas correspondiente a la exportación de pepino y pepinillos, frescos y en conserva de Guatemala; cifras expresadas en miles de US\$:

Fuente: BANGUAT, 2023.