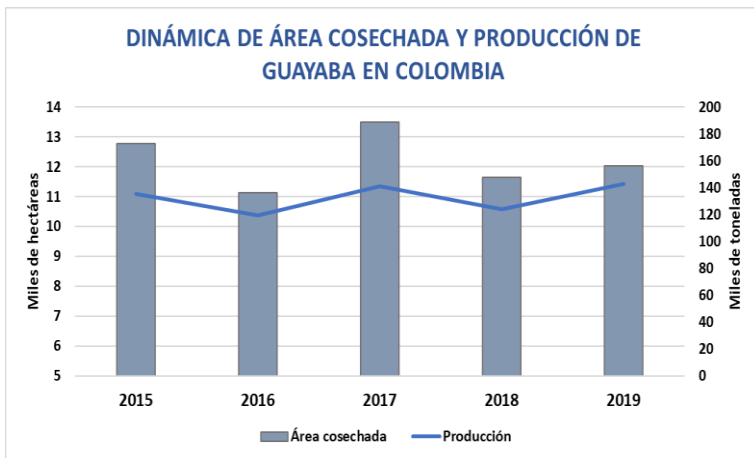


## CONTEXTO DE CADENA GUAYABA

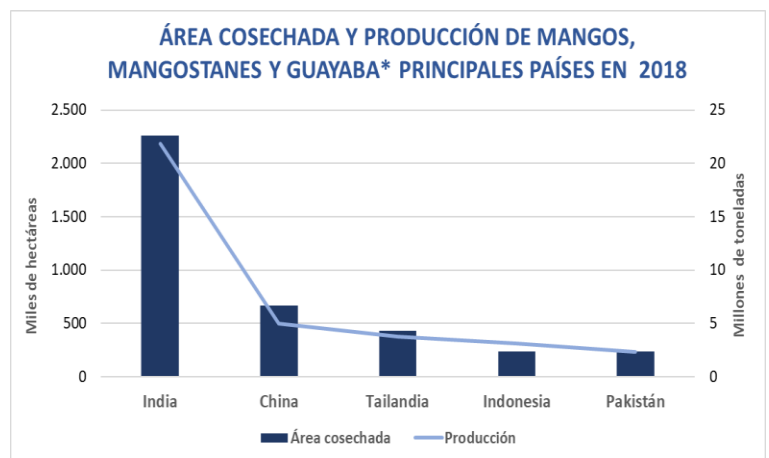
OBSERVATORIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN  
DEL SECTOR AGROPECUARIO COLOMBIANO  
Departamento de Articulación Institucional - AGROSAVIA

Heydi Carolina Garavito Arcos\*

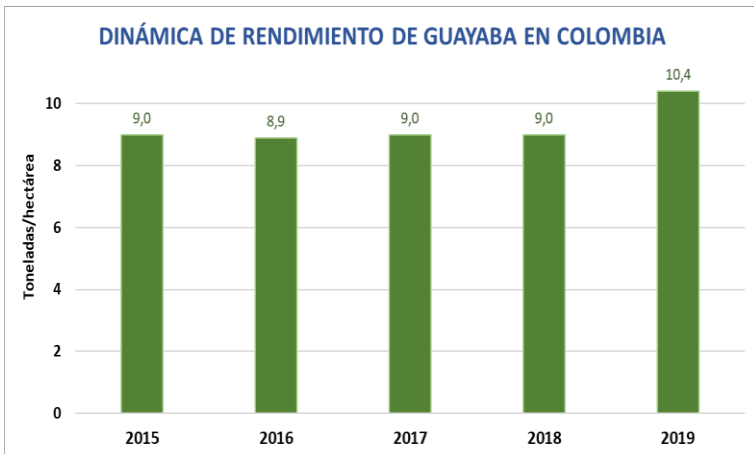
Fecha de publicación: Diciembre 2020



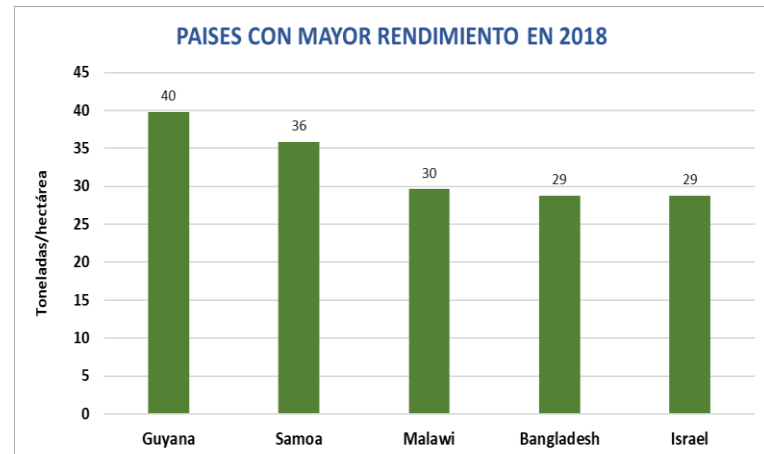
Fuente: Elaboración propia a partir de información de la EVA (Evaluaciones Agropecuarias Municipales) del MADR de 2019. Fecha de consulta 15 de diciembre de 2020



Fuente: Elaboración propia a partir de información de FAOSTAT. Fecha de consulta 15 de diciembre de 2020.\*FAO no muestra datos de producción solo para el producto guayaba.



Fuente: Elaboración propia a partir de información de la EVA (Evaluaciones Agropecuarias Municipales) del MADR de 2019. Fecha de consulta 15 de diciembre de 2020



Fuente: Elaboración propia a partir de información de FAOSTAT. Fecha de consulta 15 de diciembre de 2020

\* Profesional de planeación y cooperación institucional

## CONTEXTO REGIONAL

**152**

**Municipios**

productores a nivel nacional en el 2019

**21**

**Departamentos**

Departamento con mayor producción en 2019

**Santander**  
**41.475 (t)**



**Área cosechada**  
**3.756 ha**

**Rendimiento**  
**16 t/ha**

Departamentos con mayor producción en Colombia (t) en el 2019



Fuente: Elaboración propia a partir de información sectorial cadena guayaba -SIOC\*\* 2019. Fecha de consulta 15 de diciembre de 2020

## CONTEXTO SOCIOECONÓMICO

Participación hortofrutícola PIB Agropecuario:

**22,7%**

**2019**

Precio mayorista:

**\$ 1.694 (\$/kilo)**  
**Guayaba común**

El subsector hortofrutícola generó:

**1.611 empleos**

Precio mayorista:

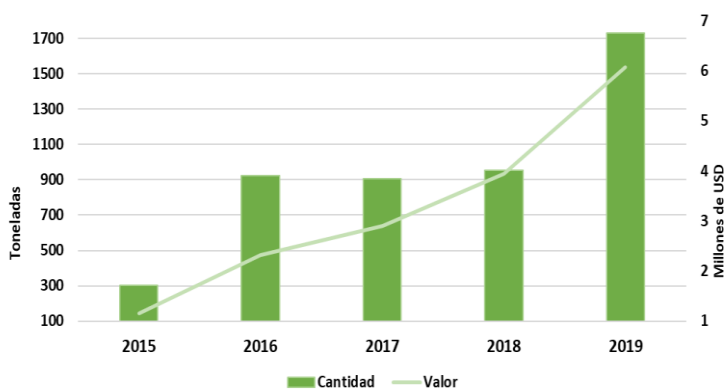
**\$ 1.670 (\$/kilo)**  
**Guayaba pera**

Según el SIOC, el precio promedio a nivel nacional de la guayaba común ha aumentado del 2017 a 2018 en un 9% con una diferencia de 122 pesos, debido principalmente a la disminución de los núcleos productivos de los departamentos de Santander y Boyacá como consecuencia de la problemática fitosanitaria en la región de la hoya del río Suarez, lo que ha generado una escasez de oferta

Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en <https://sioc.minagricultura.gov.co>. Fecha de consulta 15 de diciembre de 2020

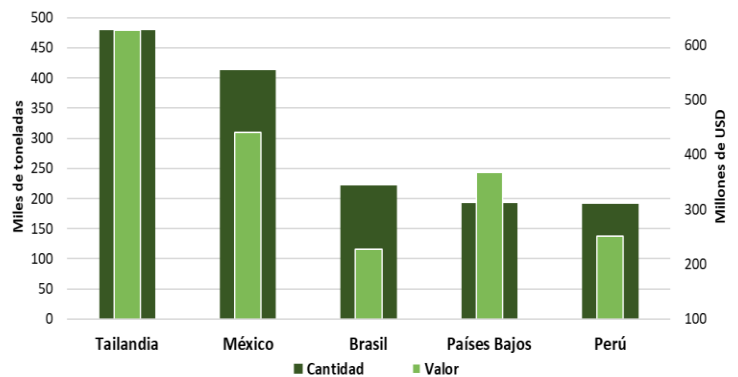
## COMERCIO INTERNACIONAL

### EXPORTACIONES COLOMBIA -GUAYABA



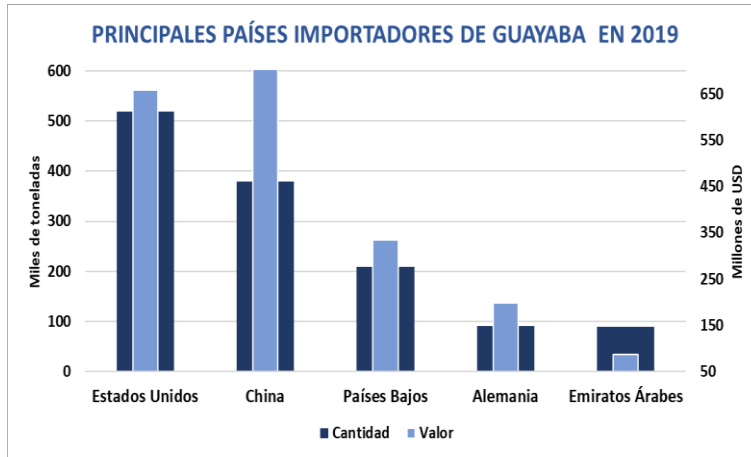
Fuente: Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Trademap. Cifras de partida arancelaria 080450 para los productos Guayabas, mangos y mangostanes, frescos o secos. Fecha de consulta 15 de diciembre de 2020.

### PRINCIPALES PAÍSES EXPORTADORES DE GUAYABA EN 2019

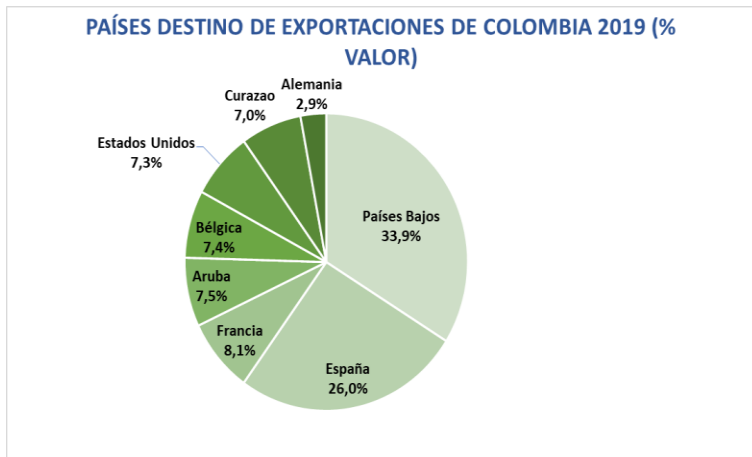


Fuente: Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Trademap. Cifras de partida arancelaria 080450 para los productos Guayabas, mangos y mangostanes, frescos o secos. Fecha de consulta 15 de diciembre de 2020.





Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Trademap. Cifras de partida arancelaria 080450 para los productos Guayabas, mangos y mangostanes, frescos o secos. Fecha de consulta 15 de diciembre de 2020.



Según datos de Legiscomex, en 2019 no se registraron importaciones de guayaba hacia Colombia

Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Legiscomex. Fecha de consulta 15 de diciembre de 2020.

### EXPORTACIONES NACIONALES 2019

**Nº Empresas exportadoras: 38**  
**Exportaciones en valor: 215.498 USD**  
**Exportaciones en cantidad: 79,7 toneladas**  
**Principales países de destino: Países bajos, España, Francia, Aruba, Bélgica, Estados Unidos.**

Fuente. Fuente. Elaboración propia a partir de información disponible en Legiscomex. Partida arancelaria 0804501000 Guayabas frescas o secas. Fecha de consulta 15 de diciembre de 2020

## CONTEXTO DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

### PRINCIPALES ÁREAS TEMÁTICAS ASOCIADAS A DEMANDAS DE LA CADENA GUAYABA EN LA AGENDA NACIONAL DE I+D+i

Área Temática	Número de Demandas
Manejo cosecha, poscosecha y transformación	11
Socioeconomía, mercadeo y desarrollo empresarial	6
Manejo ambiental y sostenibilidad	4
Manejo de sistema productivo	4
Manejo sanitario y fitosanitario	4
Material de siembra y mejoramiento genético	4
Transferencia de tecnología, asistencia técnica e innovación	4

### NÚMERO DE DEMANDAS

### DEPARTAMENTOS CON MAYOR NÚMERO DE DEMANDAS

Santander	Boyacá
10	10

### GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Número de grupos de investigación asociados a la cadena

35

Participación del total de grupos de investigación asociados al sector agropecuario

3,8%

### PROYECTOS DE I+D+i

Número de proyectos

49

Porcentaje del total de proyectos del sector

1,5%

Número de entidades asociadas a proyectos

5

Número de proyectos en la principal área temática

10

*Manejo cosecha, poscosecha y transformación*

Fuente: Plataforma SIEMBRA. [www.siembra.gov.co](http://www.siembra.gov.co) Fecha de consulta 15 de diciembre de 2020

### TOTAL DE PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN EL MUNDO RELACIONADAS CON LA CADENA GUAYABA (2015-2019)

432



### PAÍSES CON MAYOR NÚMERO DE PUBLICACIONES

121	Brasil
105	India
32	México
29	China

### PRINCIPALES TEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN

- Actividades antibacterianas y antiproliferativas del aceite esencial de hoja fresca de *Psidium guajava*.
- Composiciones bioactivas en guayaba (*Psidium guajava*) en diferentes etapas de maduración
- Efecto del tiempo, las técnicas y el entorno de propagación sobre el rendimiento de la guayaba (*Psidium guajava*)

### PUBLICACIONES DE COLOMBIA

14



### INSTITUCIONES CON MAYOR NÚMERO DE PUBLICACIONES

Universidad del Valle

3

Corporación colombiana de investigación agropecuaria-AGROSAVIA

3

Universidad Nacional de Colombia – sede Palmira

3

Fuente. Elaboración propia a partir de información disponible en Scopus®. Fecha de consulta 15 de diciembre de 2020

