



El campo  
es de todos

Minagricultura

# CADENA DEL PASIFLORAS

## Indicadores e instrumentos

Primer Trimestre 2020

# INDICADORES CADENA DE PASIFLORAS

- ✓ Las Pasifloras están presentes en 24 Departamentos y 422 Municipios con más de 15.000 hectáreas representadas en su gran mayoría por pequeños productores que trabajan con la familia en las labores generales del cultivo, generando 4 empleos directos por hectárea, llegando en época productiva de 8 a 10 dependiendo la especie.
- ✓ Los productores se clasifican en tres grupos: Pequeños, los que siembran hasta tres hectáreas; medianos, los que siembran entre tres y cinco hectáreas; grandes, los que siembran más de cinco hectáreas.
- ✓ Al año 2019 se tienen identificados por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, 5.511 productores, los cuales están distribuidos mayormente en los departamentos de Antioquia, Valle, Huila, Boyacá y Meta.
- ✓ Las principales especies de pasifloras y que se encuentran priorizadas por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural son Maracuyá, Gulupa, Granadilla, Curuba, Cholupa y Badea.



## ÁREA, PRODUCCIÓN Y RENDIMIENTO

Variable	2017	2018	2019	2020*
Área (Ha)	20.700	21.163	19.960	19.853
Producción (Ton)	221.002	222.509	226.389	220.920
Rendimiento (Ton/Ha)	14,50	13,80	14,20	13,30

Fuente: EVA \* Estimado 2019\*

- ✓ Los años 2014 y 2015 se vieron afectados por cambios climáticos en todo el país, que afectaron el rendimiento de los cultivos de Pasifloras. Para los años 2016 y 2017 gracias a la normalización del clima y a otros factores (como el acompañamiento técnico de cultivos), el rendimiento mejoró.
- ✓ Huila y Antioquia son departamento con mayor área sembrada acopiando cerca del 20% de la producción.
- ✓ El departamento de Tolima y Huila son los departamentos que reportan mayores registros de predios exportadores.

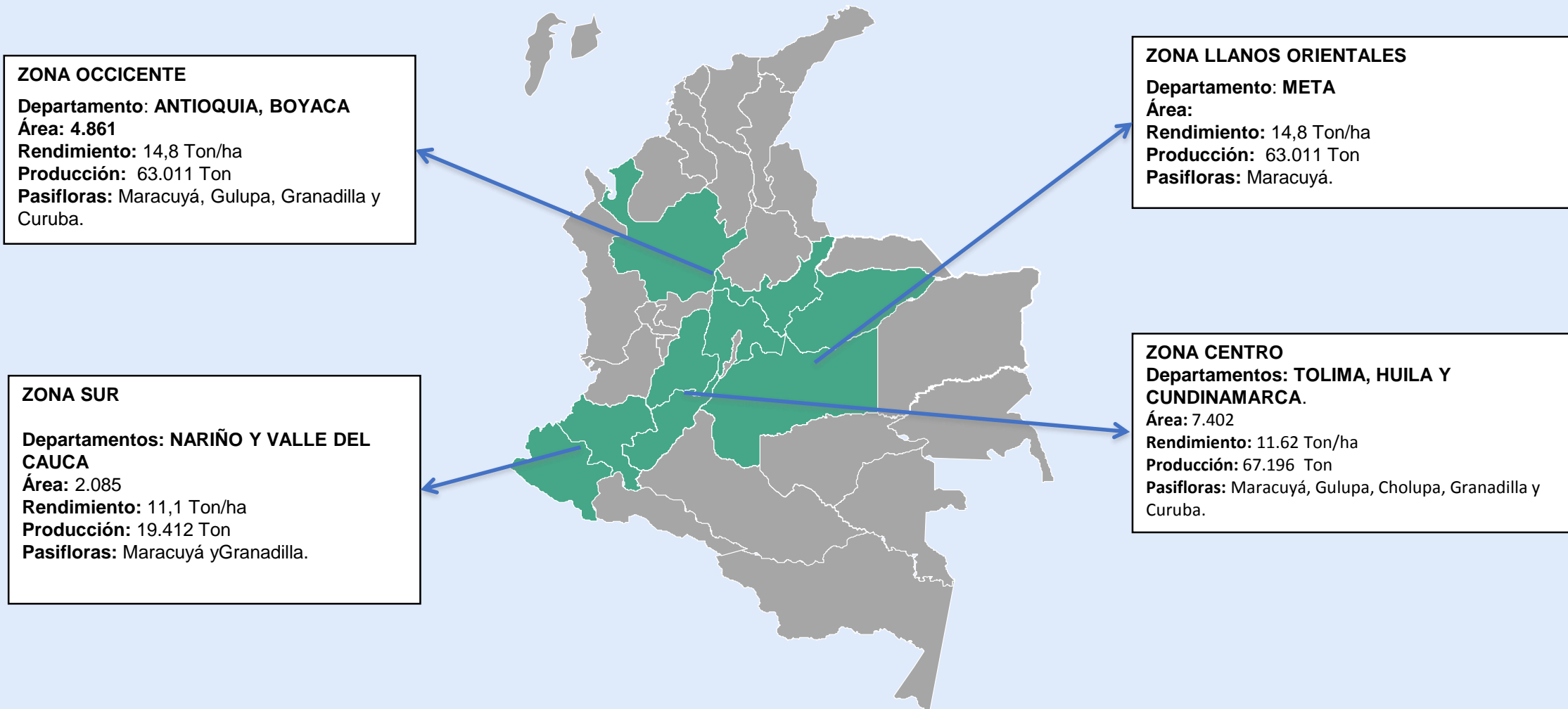
# DEPARTAMENTAL

Departamento	Área (Ha)				Producción (Ton)				Rendimiento (Ton/Ha)			
	2017	2018	2019	2020*	2017	2018	2019	2020*	2017	2018	2019	2020*
HUILA	3.780	4.205	4.382	5.023	51.817	39.832	41.990	51.026	14,65	14,34	14,74	13,83
ANTIOQUIA	3.127	3.400	3.329	3.212	43.437	43.887	50.754	53.135	18,71	18,47	18,98	18,21
META	3.802	4.185	3.843	3.753	38.095	46.644	47.773	35.307	16,4	15,2	15,61	15,02
VALLE DEL CAUCA	1.035	1.114	1.080	1.132	12.210	12.905	13.265	13.987	14,07	13,76	14,12	13,54
BOYACÁ	1.350	1.439	1.332	1.402	7.967	8.919	9.018	9.876	10,34	10,05	10,3	9,8
NARIÑO	1.064	983	1.005	982	8.431	7.015	5.177	4.177	8,38	8,03	6,90	6,8
Otros	6.542	5.837	4.989	4.349	59.045	63.307	58.412	53.412	10,77	10,99	11,26	11,35
<b>Total</b>	<b>20.700</b>	<b>21.163</b>	<b>19.960</b>	<b>19.853</b>	<b>221.002</b>	<b>222.509</b>	<b>226.389</b>	<b>220.920</b>	<b>14,16</b>	<b>13,80</b>	<b>14,17</b>	<b>12,65</b>

Fuente: EVA \* Estimado 2020\*

- ✓ El departamento del Huila es el líder en área siembra en todas las pasifloras, resaltado que el líder en producción es departamento de Antioquia.
- ✓ El mayor aérea sembrada en pasifloras en el país la presenta la línea de maracuyá con un 35 %.
- ✓ Actualmente el área sembrada en gulupa a aumentado en un 12 % en el país.

# CARACTERIZACIÓN ZONAS DE PRODUCCIÓN



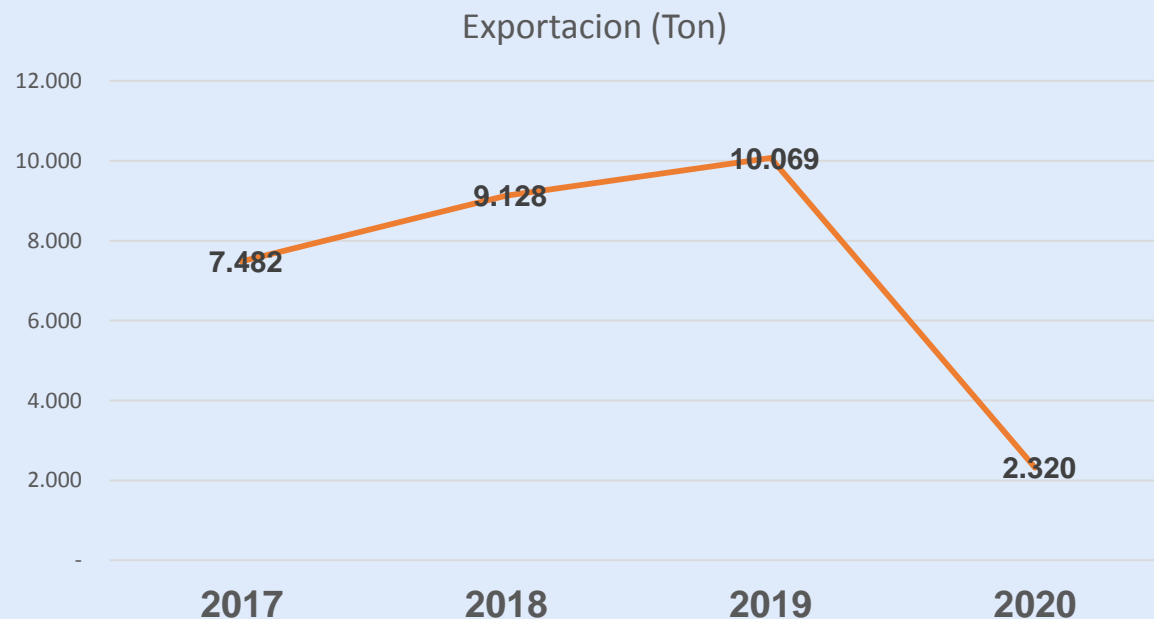
**ZONA OCCICENTE**  
 Departamento: **ANTIOQUIA, BOYACA**  
 Área: 4.861  
 Rendimiento: 14,8 Ton/ha  
 Producción: 63.011 Ton  
 Pasifloras: Maracuyá, Gulupa, Granadilla y Curuba.

**ZONA LLANOS ORIENTALES**  
 Departamento: **META**  
 Área:  
 Rendimiento: 14,8 Ton/ha  
 Producción: 63.011 Ton  
 Pasifloras: Maracuyá.

**ZONA SUR**  
 Departamentos: **NARIÑO Y VALLE DEL CAUCA**  
 Área: 2.085  
 Rendimiento: 11,1 Ton/ha  
 Producción: 19.412 Ton  
 Pasifloras: Maracuyá y Granadilla.

**ZONA CENTRO**  
 Departamentos: **TOLIMA, HUILA Y CUNDINAMARCA.**  
 Área: 7.402  
 Rendimiento: 11.62 Ton/ha  
 Producción: 67.196 Ton  
 Pasifloras: Maracuyá, Gulupa, Cholupa, Granadilla y Curuba.

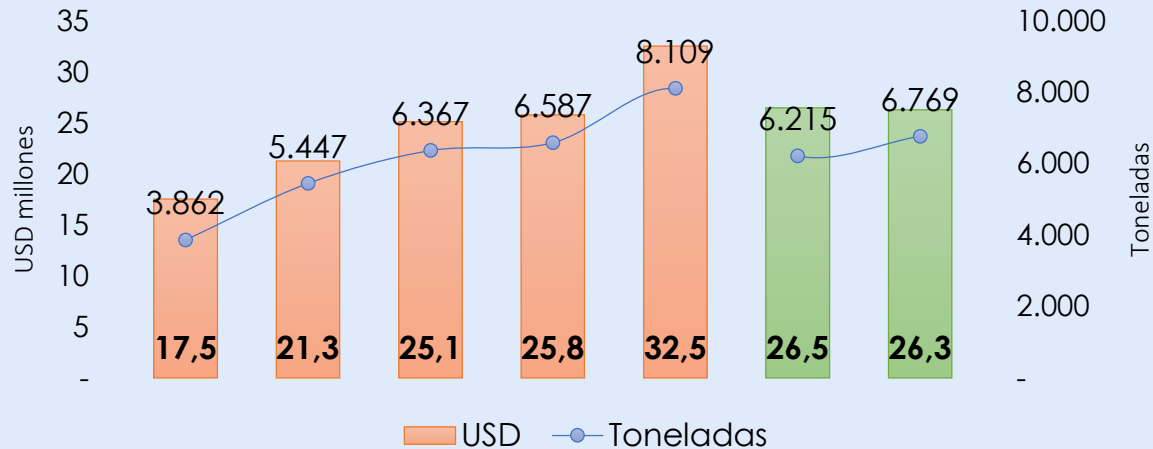
# Exportaciones



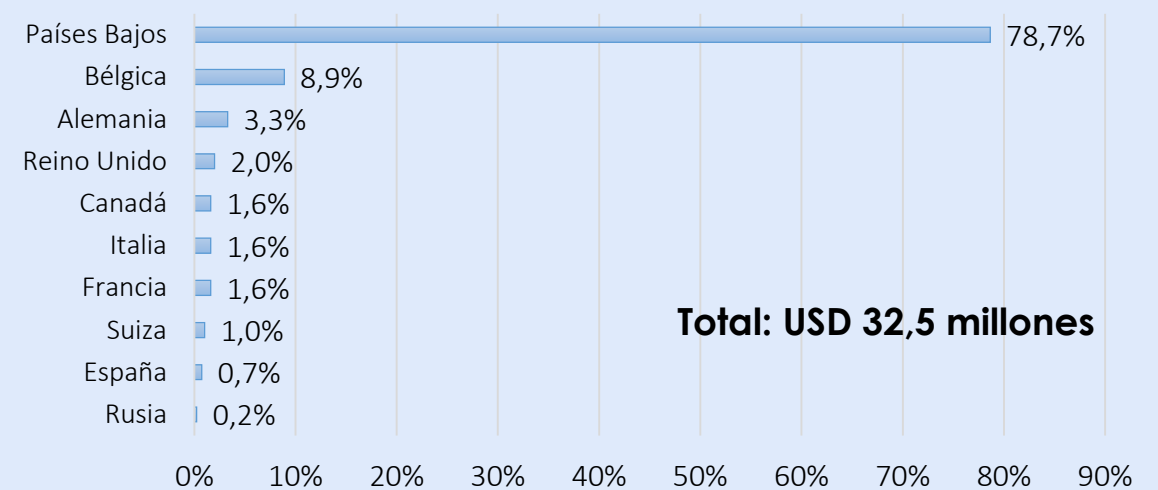
La Gulupa es la tercera especie más exportada en fresco, luego del aguacate y la uchuva, y es la más exportada de las pasifloras, seguida por la granadilla, el maracuyá y la curuba, gracias a estos frutos exóticos conocidos como el fruto de la pasión Colombia a llegado a penetrar nuevos mercados como el asiático.

# Gulupa - Comportamiento exportaciones colombianas

Exportaciones colombianas de gulupa  
(USD millones y toneladas)  
2014 – 2019



Destinos de las exportaciones colombianas de gulupa  
(participación %)  
2018



## Dinámica

**Concentración.** 87,5% se exporta hacia dos países. La Unión Europea es el destino del 97% de las exportaciones colombianas de gulupa.

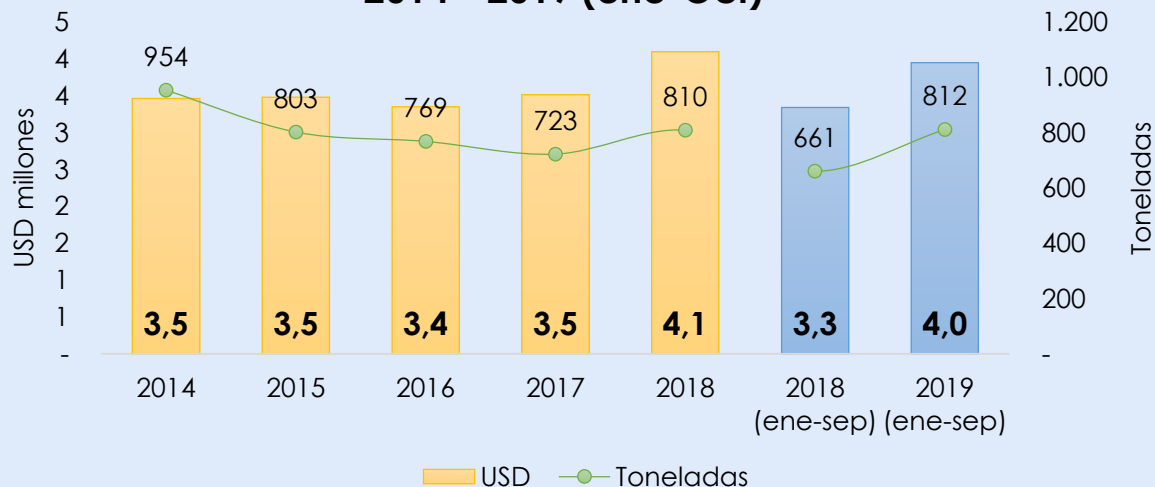
- En **2014**, Colombia exportó a **11 mercados**, número que mantuvo en **2018**. (Exportaciones por montos iguales o superiores a USD 10.000)
- En 2018, Colombia exportó por primera vez a **Dinamarca, Polonia, Ucrania, Brasil, Emiratos, Hong Kong y Malasia**.

Entre **enero y septiembre de 2019**, las exportaciones registraron un **decrecimiento** de **USD 186.298** (-0,7%):

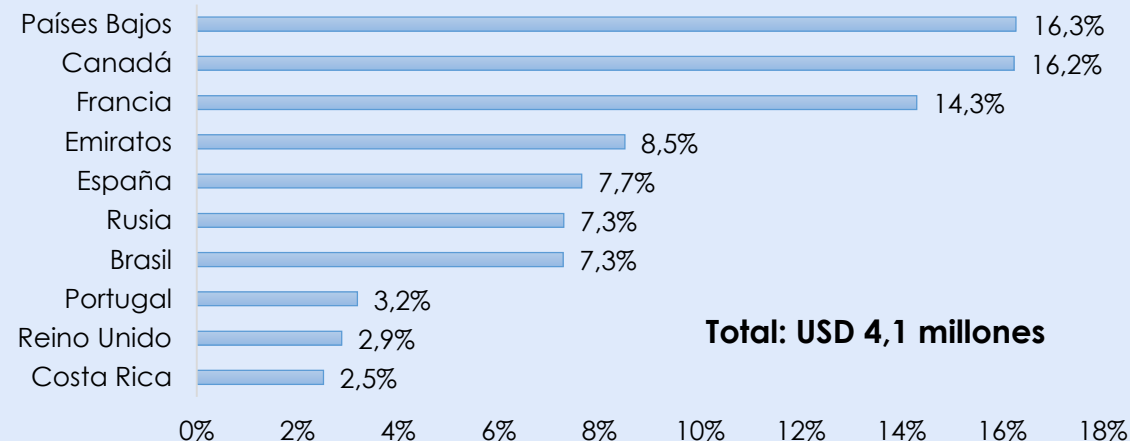
- Las exportaciones han **crecido** hacia **Reino Unido** (+USD 645.939), **Países Bajos** (+USD 371.672), **Rusia** (+USD 102.521) y **España** (+USD 96.685), principalmente.
- Por otro lado, las exportaciones han **decrecido** hacia **Alemania** (-USD 694.727), **Bélgica** (-USD 383.980) y **Suiza** (-USD 147.008), principalmente.

# Granadilla - Comportamiento exportaciones colombianas

**Exportaciones colombianas de granadilla  
(USD millones y toneladas)  
2014 – 2019 (ene-Oct)**



**Destinos de las exportaciones colombianas de  
granadilla (participación %)  
2018**



## Dinámica

**Concentración.** 46,8% se exporta hacia tres países. La Unión Europea es el destino del 49,6% de las exportaciones colombianas de granadilla.

- En **2014**, Colombia exportó a **21 mercados**, en **2018** se exportó a **20 mercados** . (Exportaciones por montos iguales o superiores a USD 10.000)
- En **2018**, Colombia exportó por primera vez a **Japón, Ucrania y Rumania**.

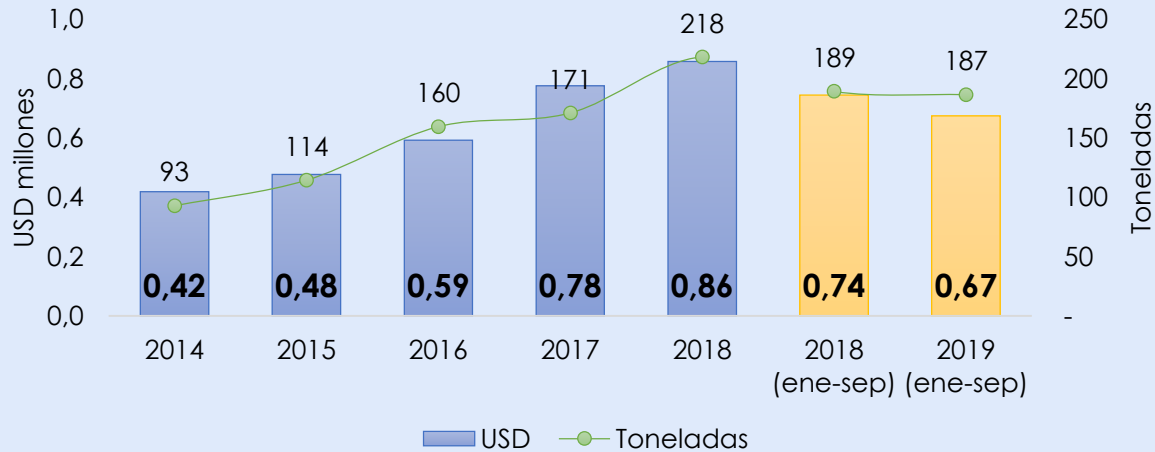
Entre **enero y septiembre de 2019**, las exportaciones registraron un **crecimiento** de **USD 607.821 (+18,2%)**:

- Las exportaciones han **crecido** hacia **Países Bajos** (+USD 661.974), **Canadá** (+USD 208.252), **Bélgica** (+USD 96.324) y **España** (+USD 52.432), principalmente.
- Por otro lado, las exportaciones han **decrecido** hacia **Rusia** (-USD 180.253), **Costa Rica** (-USD 396.249) y **Brasil** (-USD 168.860), principalmente.

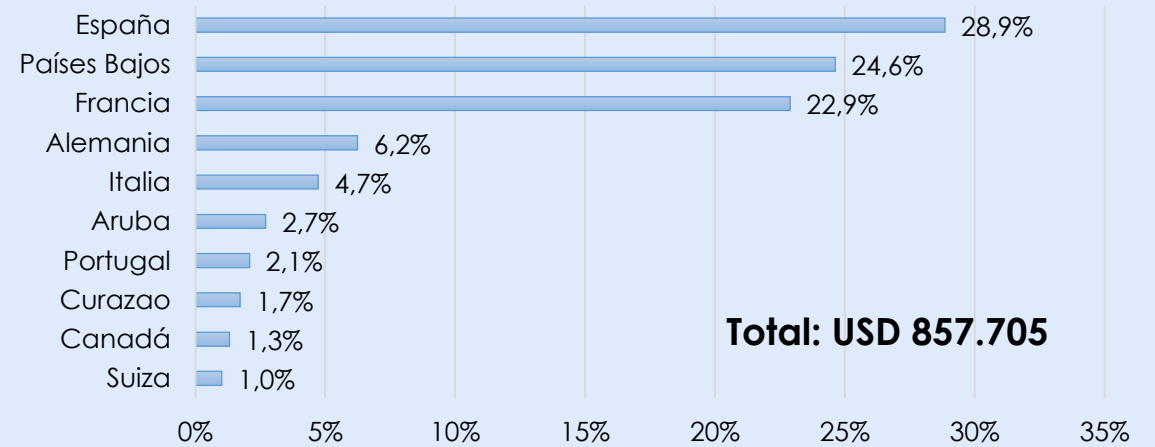


# Maracuyá - Comportamiento exportaciones colombianas

**Exportaciones colombianas de maracuyá  
(USD millones y toneladas)  
2014 – 2019 (ene-Oct)**



**Destinos de las exportaciones colombianas de  
maracuyá (participación %)  
2018**



## Dinámica

**Concentración.** 76,4% se exporta hacia tres países. La Unión Europea es el destino del 90% de las exportaciones colombianas de maracuyá.

- En **2014**, Colombia exportó a **5 mercados**, en **2018** a **9 mercados**. (Exportaciones por montos iguales o superiores a USD 10.000)
- En 2018, Colombia exportó por primera vez a **Brasil, Malasia y Ucrania**.

Entre **enero y septiembre de 2019**, las exportaciones registraron un **decrecimiento** de **USD 69.813 (-9,4%)**:

- Las exportaciones han **crecido** hacia **Curazao** (+USD 25.285), **España** (+USD 18.030), **Italia** (+USD 10.588) y **Canadá** (+USD 9.384), principalmente.
- Por otro lado, las exportaciones han **decrecido** hacia **Países Bajos** (-USD 98.730), **Francia** (-USD 24.837) y **Guatemala** (-USD 6.701), principalmente.

# PRECIOS NACIONALES

Precio Nacional (\$/Kg)	2015	2016	2017	2018	2019*
Maracuyá	1.849	1.921	5.600	2.227	1.700
Gulupa	1.523	1.262	3.600	1.367	1.926
Granadilla	2.605	2.657	3.900	3.723	3.800
Curuba	1.142	1.221	2.200	1.450	1.400
Cholupa	1.384	1.757	1.538	1.924	3.500
Badea	1.375	1.387	1.380	1.661	1.250

Fuente: Fedepasifloras (Centrales de Abasto y Mayoristas) – SIPSA

Los precios internos de las Pasifloras a nivel nacional fluctúan de acuerdo a las temporadas de siembra, presentando algunos picos en épocas de condiciones climáticas específicas. Es mucho más atractivo para los productores el precio pagado a nivel internacional.

# COSTOS DE PRODUCCION

Producto	2015	2016	2017	2018
Maracuyá	12.000.000	15.000.000	19.000.000	22.500.000

Actividad	(\$/ha)
Arriendo del terreno	2.700.000
Preparación y Siembra	843.000
Tutorado (Emparrado)	4.500.000
Insumos	7.413.000
Riego	5.644.000
Recolección, selección, empaque	1.000.000
Otros	400.000
<b>Costo/Ha (\$)</b>	<b>22.500.000</b>
<b>Costo/Ton (\$); (Rendimiento 23 Ton/Ha)</b>	<b>841.174</b>

Fuente: Ejercicio de costos operativos en Passifloras- Asohofrucol mayo de 2017: Meta, Huila, Antioquia y Valle del Cauca.

# COSTOS DE PRODUCCION

Producto	2015	2016	2017	2018
Gulupa	46.000.000	52.000.000	56.300.000	60.000.000

Actividad	(\$/ha)
Arriendo del terreno	2.400.000
Preparación y Siembra	1.200.000
Tutorado (Espaldera)	2.500.000
Insumos	22.500.000
Infraestructura	20.000.000
Riego	4.200.000
Recolección de fruta	3.500.000
Otros	3.700.000
<b>Costo/Ha (\$)</b>	<b>60.000.000</b>
<b>Costo/Ton (\$); (Rendimiento 20 Ton/Ha)</b>	<b>3.000.000</b>

Fuente: Ejercicio de costos operativos en Pasifloras- Asohofrucol, mayo de 2017: Meta, Huila, Antioquia, Cauca y Tolima.

# COSTOS DE PRODUCCION

Producto	2014	2015	2016	2017
Granadilla	13.800.000	19.000.000	19.200.000	20.000.000

Actividad	(\$/ha)
Arriendo del terreno	1.990.000
Preparación y Siembra	930.000
Tutorado (Emparrado)	3.380.000
Insumos	11.600.000
Riego	-----
Recolección, selección, empaque	1.400.000
Otros	700.000
<b>Costo/Ha (\$)</b>	<b>20.000.000</b>
<b>Costo/Ton (\$);</b> (Rendimiento 19 Ton/Ha)	<b>1.052.631</b>

# COSTOS DE PRODUCCION

Producto	2014	2015	2016	2017
Maracuyá	12.000.000	15.000.000	19.000.000	22.500.000

Actividad	(\$/ha)
Arriendo del terreno	2.700.000
Preparación y Siembra	843.000
Tutorado (Emparrado)	4.500.000
Insumos	7.413.000
Riego	5.644.000
Recolección, selección, empaque	1.000.000
Otros	400.000
<b>Costo/Ha (\$)</b>	<b>22.500.000</b>
<b>Costo/Ton (\$); (Rendimiento 23 Ton/Ha)</b>	<b>841.174</b>

Fuente: Ejercicio de costos operativos en Passifloras- Asohofrucol mayo de 2017: Meta, Huila, Antioquia y Valle del Cauca.

# EMPLEOS

NACIONAL	2015	2016	2017	2018	2019*
Área Sembrada (Ha.)	84.925	90.505	93.078	96.435	99.914
Directos	169.849	181.009	186.156	192.871	199.828
Indirectos	254.774	271.514	279.234	289.306	299.742
<b>Total de Empleo</b>	<b>424.624</b>	<b>452.524</b>	<b>465.389</b>	<b>482.177</b>	<b>499.570</b>

✓ Se generan 2 empleos directos y 3 empleos indirectos por Ha., en épocas de cosecha la cantidad de empleo indirecto se duplica.

# Desafíos y acciones de la cadena de Pasifloras

## Producción

- Fomentar el desarrollo de paquetes tecnológicos por cada una de las regiones productoras.
- Utilización de mecanismos eficientes para estabilización de cosechas.
- Desarrollar y certificar materiales vegetales ante el ICA.
- Desarrollo de modelos productivos por especie y zona.
- Caracterización y mapeo de la producción.
- Mejorar infraestructura productiva.

## Transformación

- Desarrollo de estrategias de valor agregado.
- Identificación y mapeo de los centros de valor agregado.
- Implementar y fomentar centros de valor agregado, dando cumplimiento a exigencias de admisibilidad.
- Implementación de tecnologías de cosecha y poscosecha.

## Comercialización

- Desarrollar un esquema de monitoreo de producción y precios.
- Generar estrategias de comercialización directa entre productores y grandes compradores.
- Fortalecer procesos de admisibilidad para las variedades de las pasifloras.
- Desarrollar procesos asociativos.

## Consumo

- Fomentar el consumo internacional.
- Desarrollar estrategias de valor agregado.
- Esquema de exhibición de variedades no convencionales en el mercado nacional.

**Entidades de Apoyo: Agrosavia, Gobernaciones, SENA, Icontec, Gremios , Viveristas, ICA**

En el 2019 la Cadena Productiva de Pasifloras comprometida con los actores que la integran, estará posicionada como uno de los entes de mayor competitividad y equidad con procesos sostenibles para contribuir de manera efectiva en el desarrollo socioeconómico del país.



# COYUNTURA

- ✓ Actualmente el sector no cuenta con suficiente desarrollo del eslabón industrial de transformación de fruta fresca de las Pasifloras a la escala comercial.
- ✓ Escasa Asistencia Técnica para implementación de paquetes tecnológicos.
- ✓ Dificultad en la adquisición del material para la construcción del tutorado (madera, guadua, otros), visto desde el punto del impacto ambiental ocasionado por esta.
- ✓ Actualmente se espera para el mes de octubre recibir la comisión de la Union Europea, buscando acorar los protocolos y procesos de límites máximos de residualita.





El campo  
es de todos

Minagricultura

Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales

**Maria Elena Noreña Triana**

Secretaria técnica Cadena de Pasifloras

[Maria.norena@minagricultura.gov.co](mailto:Maria.norena@minagricultura.gov.co)