



El campo
es de todos

Minagricultura

CADENA DEL PASIFLORAS

Indicadores e instrumentos

Segundo 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.

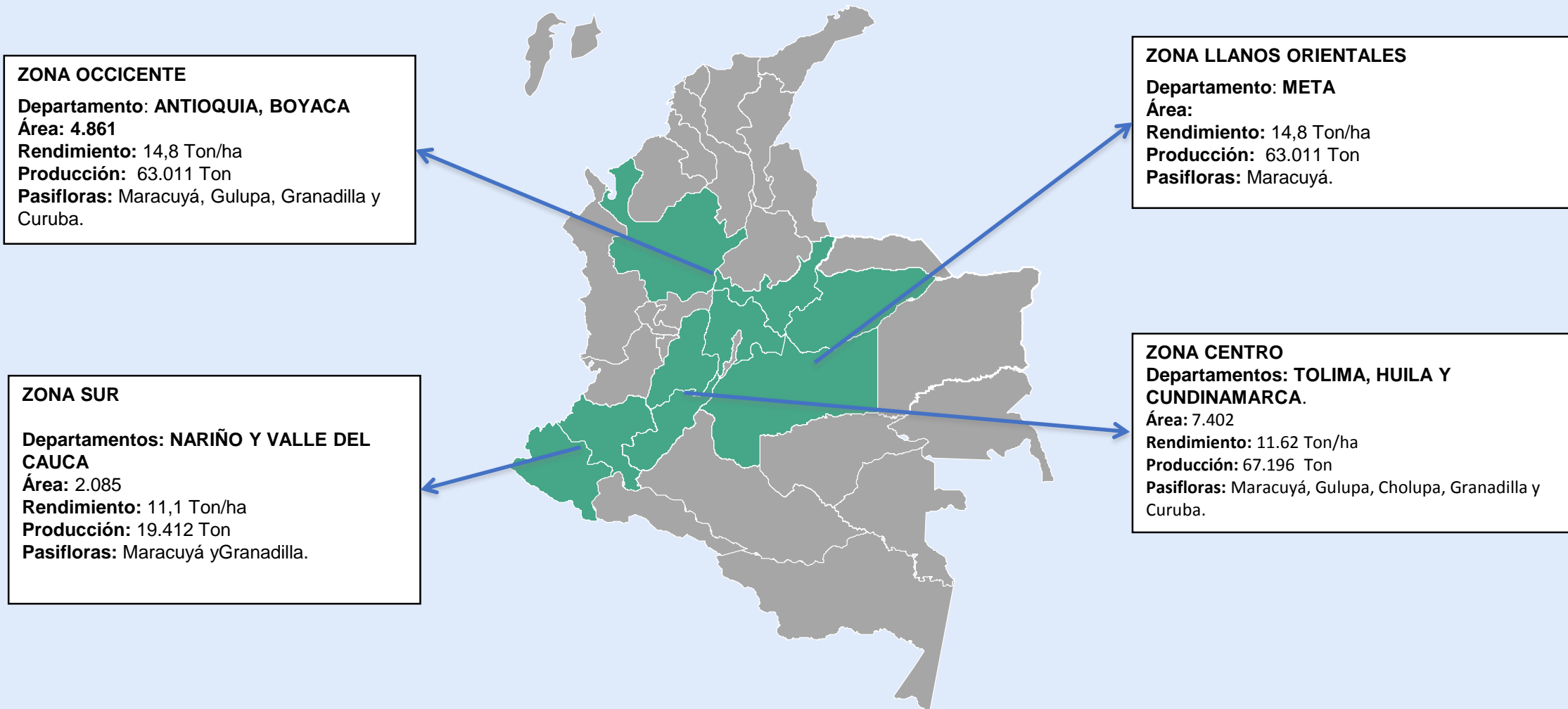
DEPARTAMENTAL

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
Total	20.700	21.163	19.960	19.853	221.002	222.509	226.389	220.920	14,16	13,80	14,17	12,65

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.

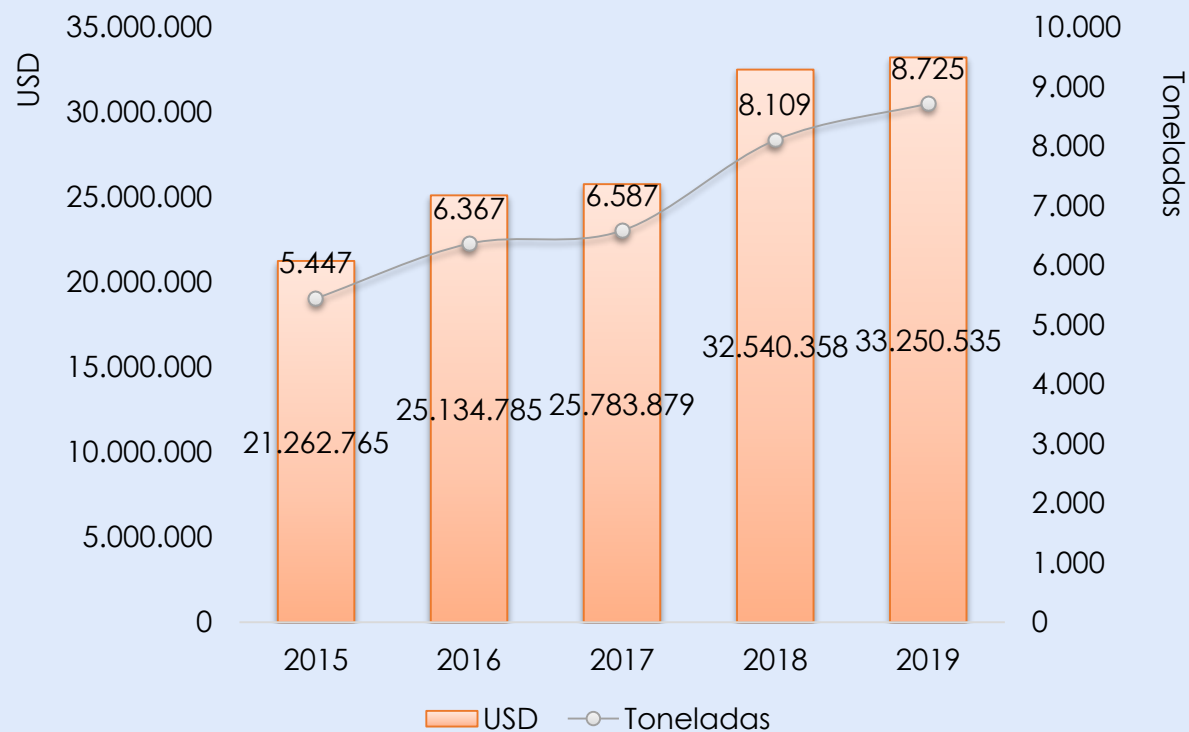
ZONA SUR
 Departamentos: **NARIÑO Y VALLE DEL CAUCA**
 Área: 2.085
 Rendimiento: 11,1 Ton/ha
 Producción: 19.412 Ton
 Pasifloras: Maracuyá y Granadilla.

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.

En 2019 las exportaciones colombianas de gulupa alcanzaron los USD 33,2 millones, con un crecimiento del 2,2%

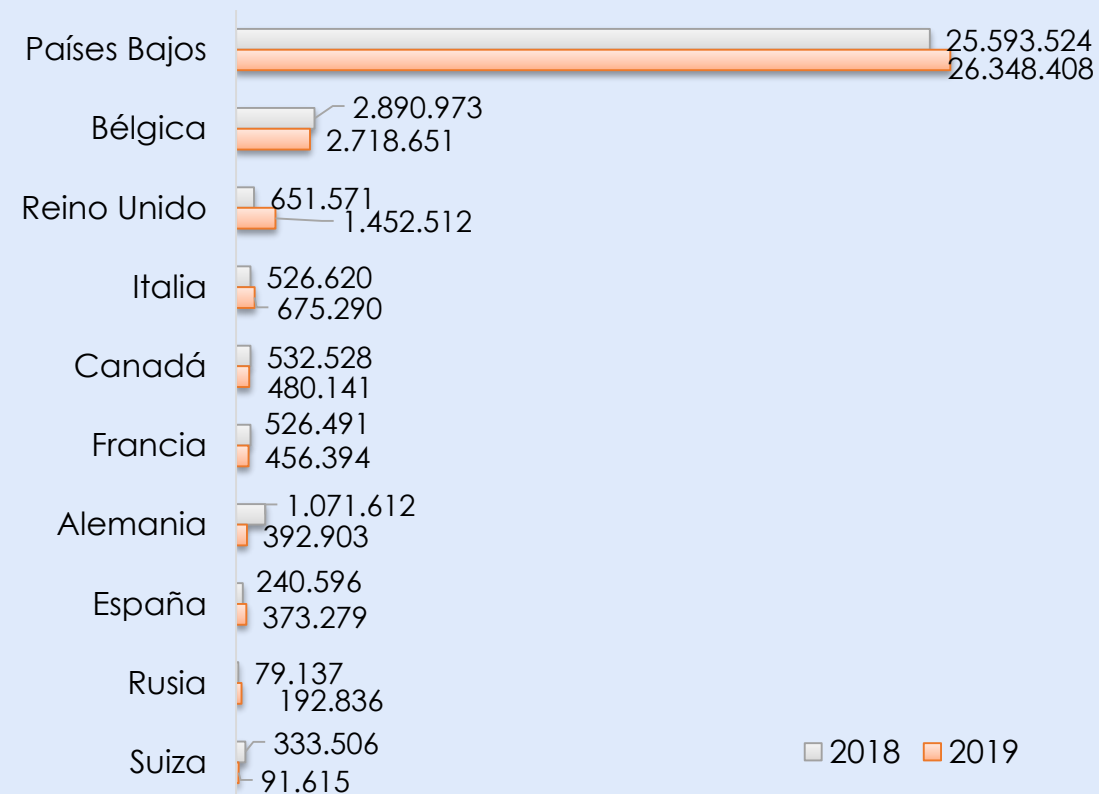


Exportaciones colombianas de gulupa (USD y toneladas)
2015 - 2019



Fuente: DANE - 2020

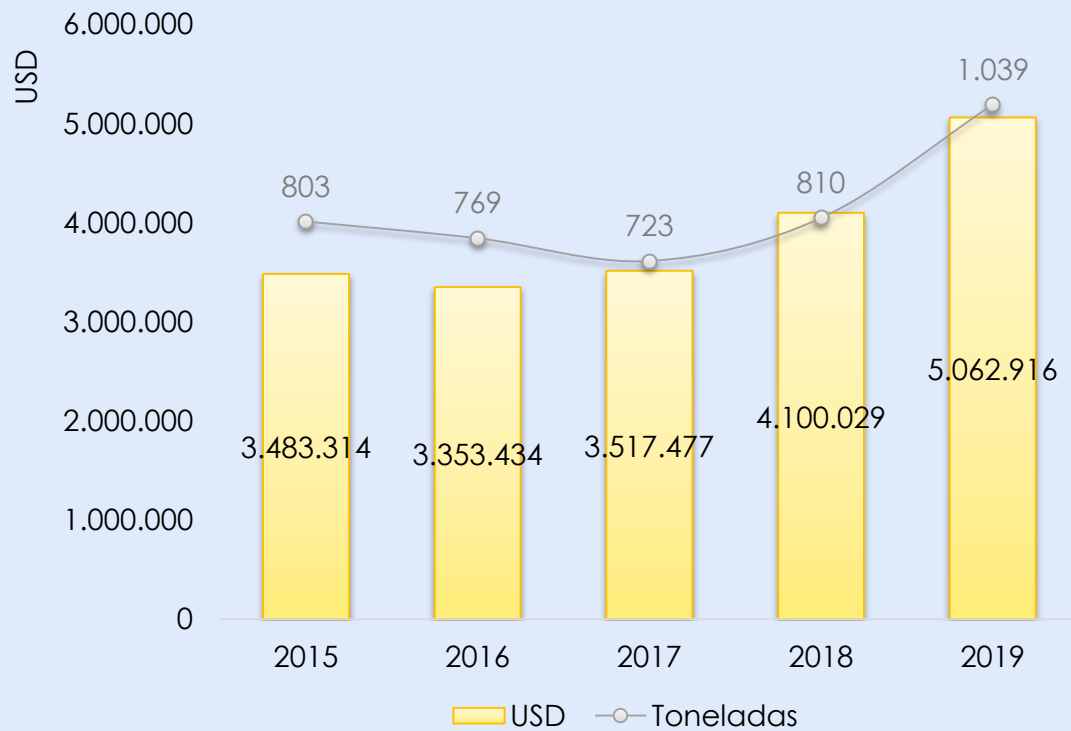
Principales destinos de las exportaciones colombianas de gulupa (USD) 2018 - 2019



Las exportaciones colombianas de granadilla alcanzaron USD 5,06 millones en 2019, con un crecimiento del 23,5%

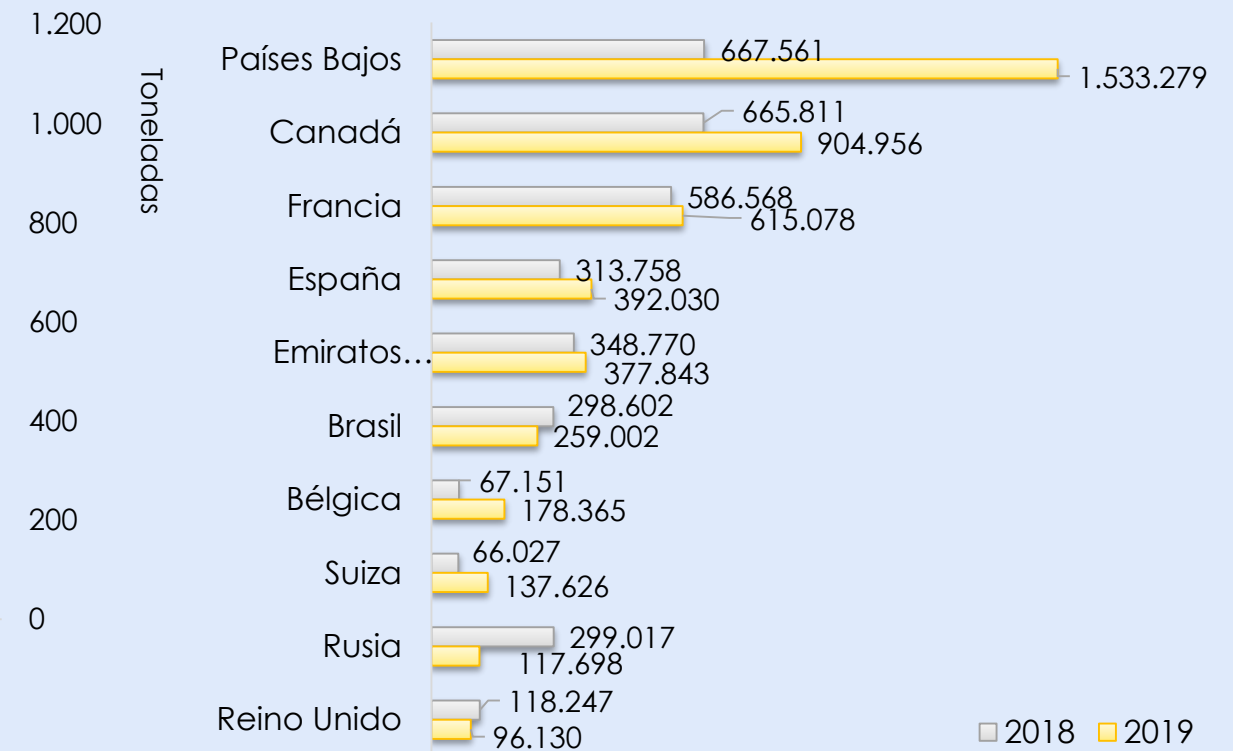


Exportaciones colombianas de granadilla (USD y toneladas) 2015 - 2019



Fuente: DANE - 2020

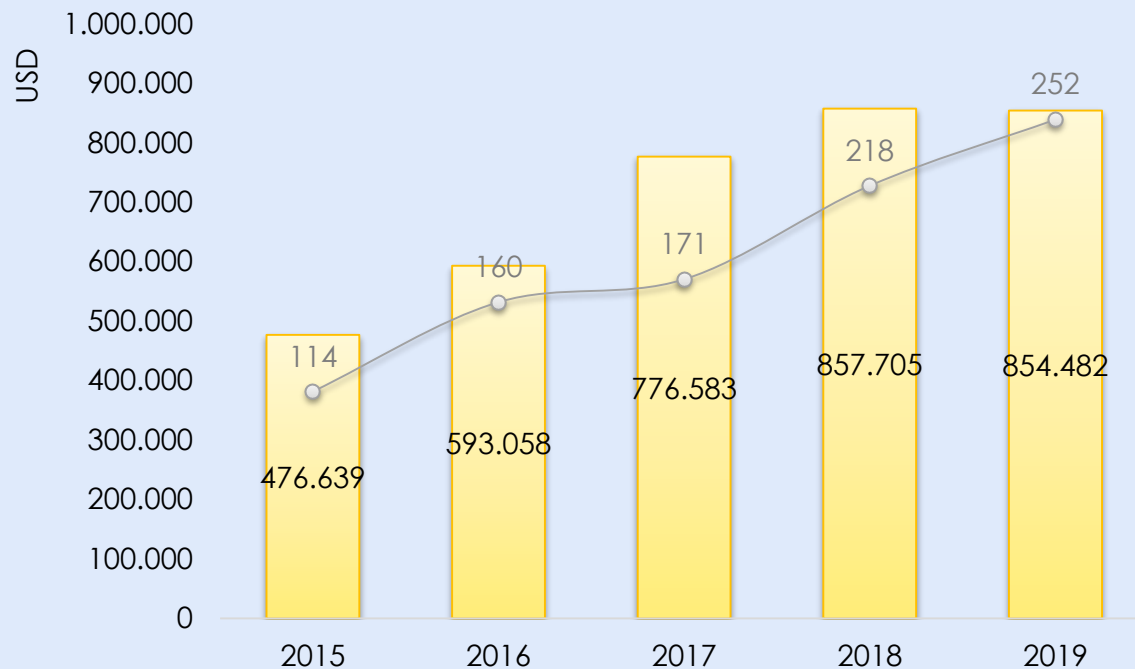
Principales destinos de las exportaciones colombianas de granadilla (USD) 2018 - 2019



En 2019 las exportaciones colombianas de maracuyá alcanzaron USD 854.482



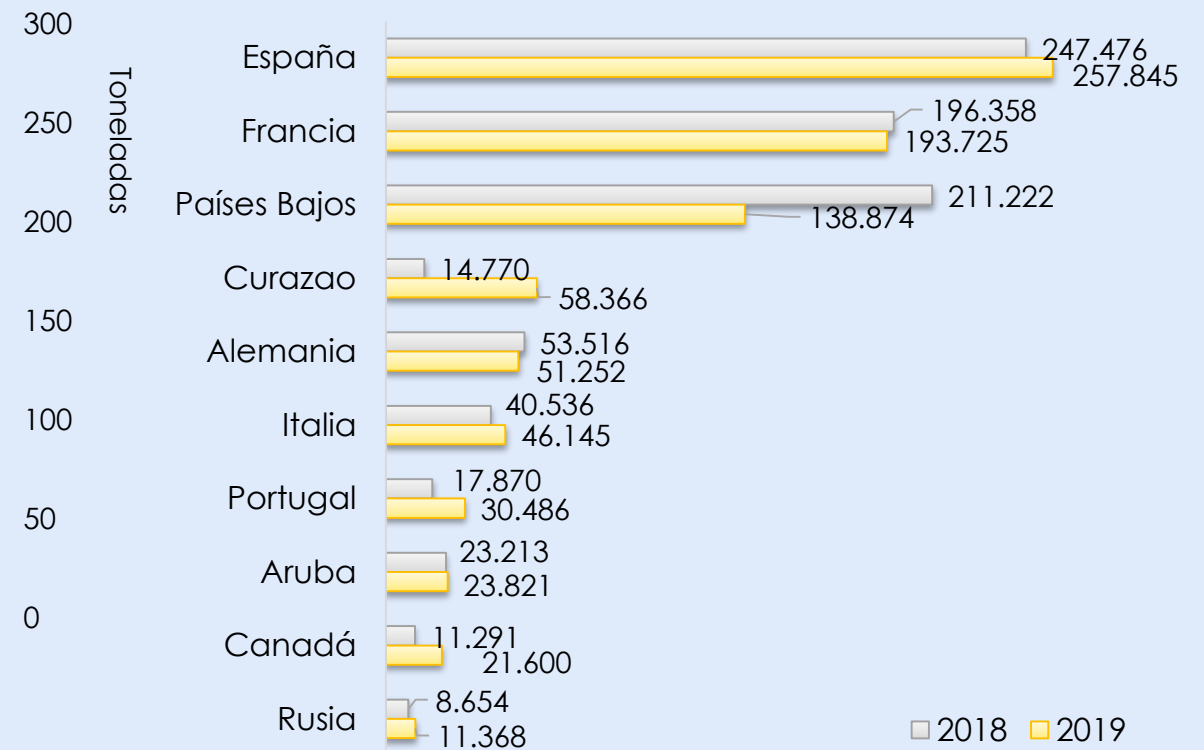
**Exportaciones colombianas de maracuyá
(USD y toneladas)
2015 - 2019**



Fuente: DANE - 2020

■ USD — Toneladas

**Principales destinos de las exportaciones
colombianas de maracuyá
(USD) 2018 - 2019**



■ 2018 ■ 2019

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
Costo/Ha (\$)	22.500.000
Costo/Ton (\$); (Rendimiento 23 Ton/Ha)	841.174

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
Costo/Ha (\$)	60.000.000
Costo/Ton (\$); (Rendimiento 20 Ton/Ha)	3.000.000

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
Costo/Ha (\$)	20.000.000
Costo/Ton (\$); (Rendimiento 19 Ton/Ha)	1.052.631

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
Costo/Ha (\$)	22.500.000
Costo/Ton (\$); (Rendimiento 23 Ton/Ha)	841.174

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
Total de Empleo	424.624	452.524	465.389	482.177	499.570

✓ 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 limites 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