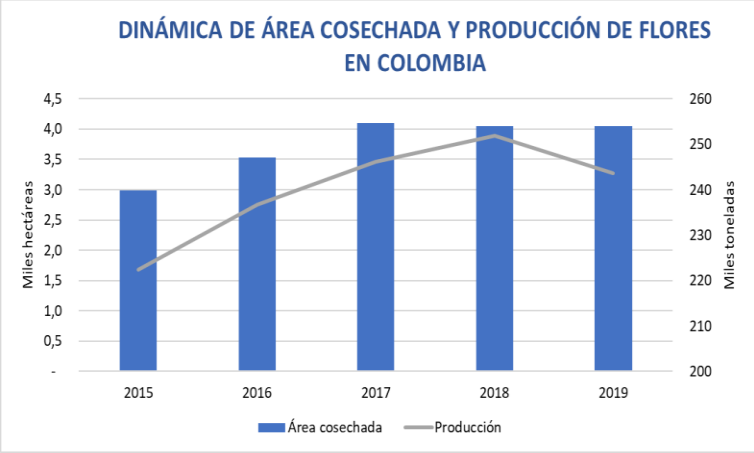
CONTEXTO DE CADENA
FLORES

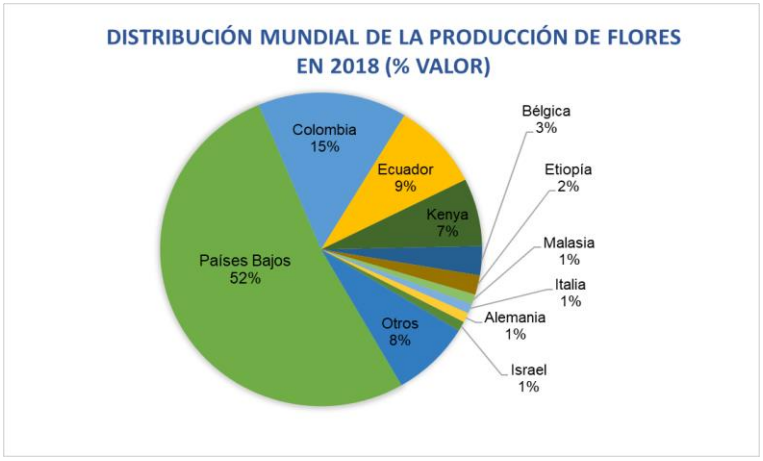
OBSERVATORIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL SECTOR AGROPECUARIO COLOMBIANO
Departamento de Articulación Institucional – AGROSAVIA

*Nicolle Tatiana Castillo Galindo**

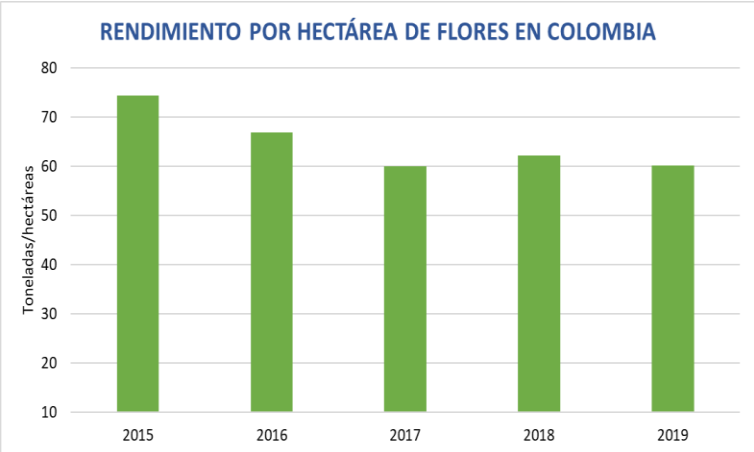
Fecha de elaboración: Diciembre 2020



Fuente: Elaboración propia a partir de información de la EVA de 2019. Fecha de consulta 5 de octubre del 2020



Fuente: Elaboración propia con información de Preeti el al., de 2019. Fecha de consulta 5 de octubre del 2020



Fuente: Elaboración propia a partir de información de la EVA de 2019. Fecha de consulta 5 de octubre del 2020

Las principales especies producidas en Colombia son: la rosa, el clavel, el crisantemo, la hortensia y la alstroemeria.

* *Profesionales de Planeación y Cooperación Institucional, AGROSAVIA*

CONTEXTO REGIONAL

68 Municipios productores de flores a nivel nacional en el 2019

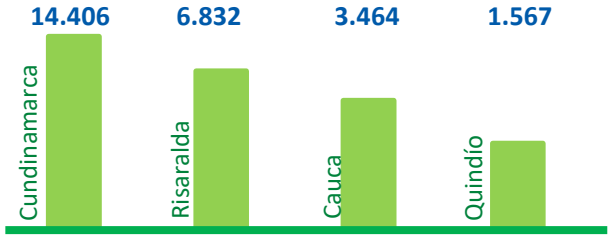
Departamento con mayor producción de flores en 2019

Antioquia
41.700 (t)

Área cosechada
1.864 ha

Rendimiento
22,4 t/ha

Departamentos con mayor producción de flores en Colombia (t) en 2019



Cundinamarca	Risaralda	Cauca	Quindío
Rendimiento **9,1 t/ha**	Rendimiento **42,2 t/ha**	Rendimiento **55 t/ha**	Rendimiento **78,3 t/ha**

Fuente: Elaboración propia a partir de información en SIOC. Fecha de consulta 5 de octubre del 2020

CONTEXTO SOCIOECONÓMICO

2019

Consumo per cápita:
0,24 kg/año

Empleos directos generados:
104.917

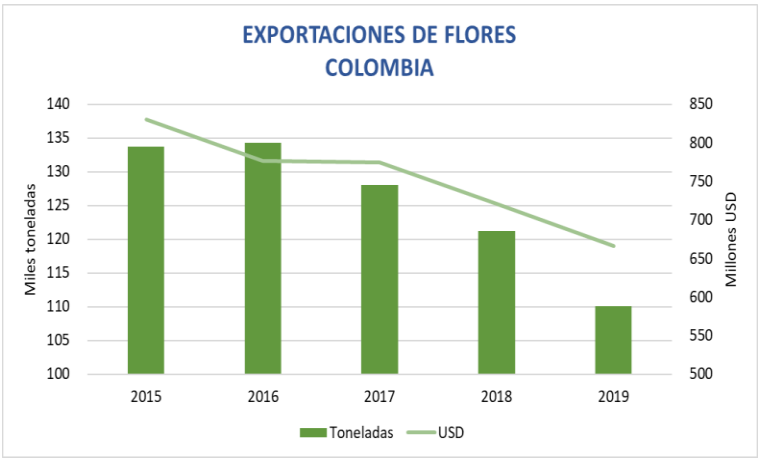
Consumo aparente:
134.046 toneladas

Empleos indirectos generados:
88.848

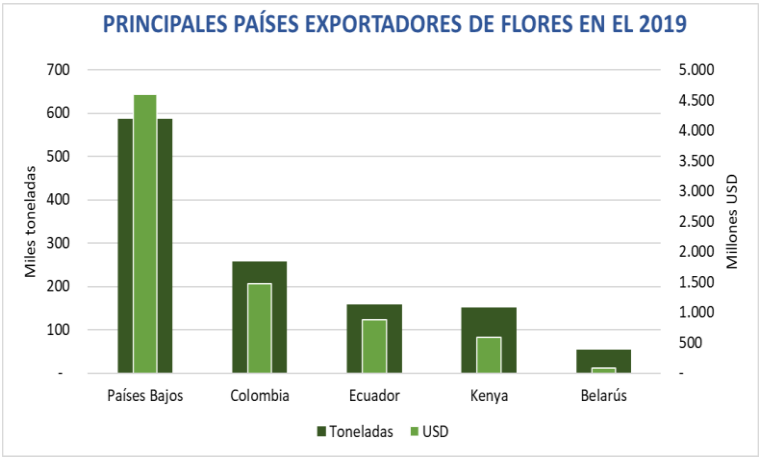
Según Asocolflores, aproximadamente el 65% de los empleos generados en el sector floricultor lo ocupan madres cabeza de familia.

Fuente. Elaboración propia a partir de información disponible en https://sioc.minagricultura.gov.co. Consultada el 5 de octubre de 2020

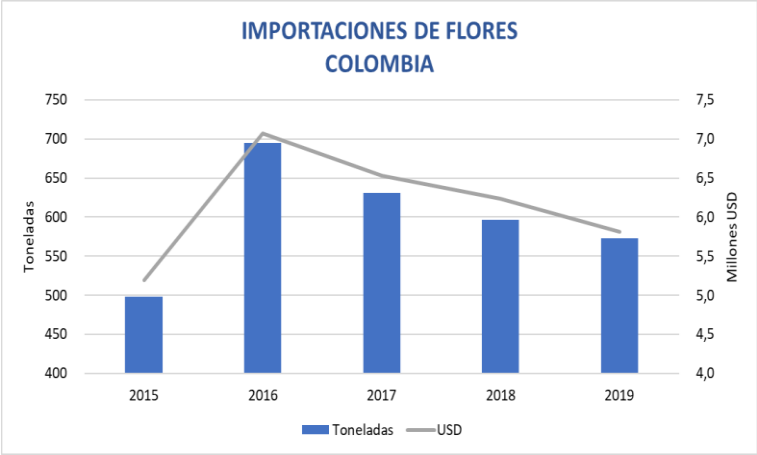
COMERCIO INTERNACIONAL



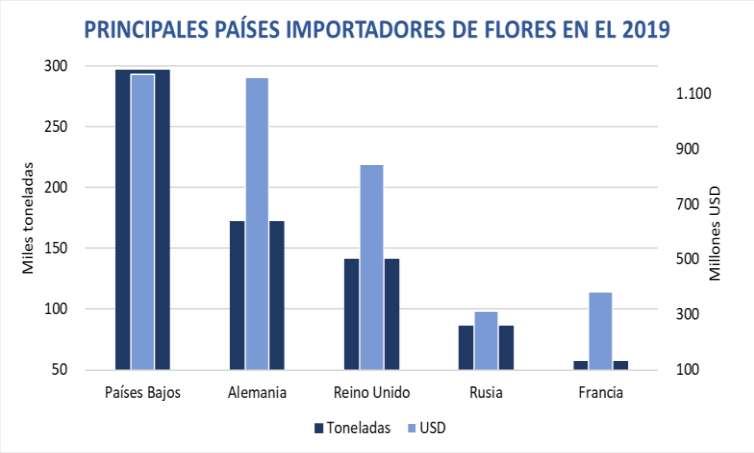
Fuente. Elaboración propia a partir de información disponible en Legiscomex. Fecha de consulta 2 de octubre del 2020



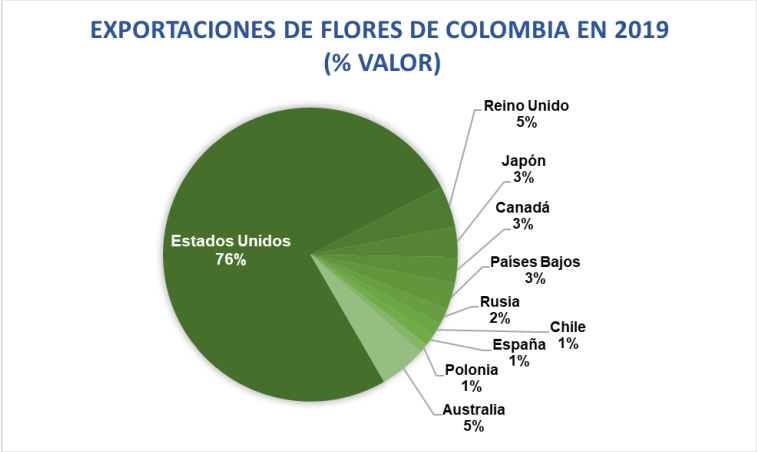
Fuente. Elaboración propia a partir de información disponible en Trademap. Fecha de consulta 2 de octubre del 2020



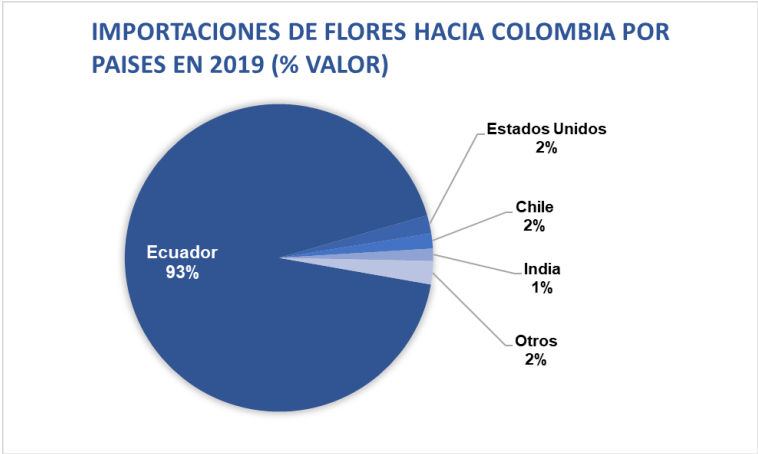
Fuente. Elaboración propia a partir de información disponible en Legiscomex. Fecha de consulta 5 de octubre del 2020



Fuente. Elaboración propia a partir de información disponible en Legiscomex. Fecha de consulta 5 de octubre del 2020



Fuente. Elaboración propia a partir de información disponible en Legiscomex. Fecha de consulta 5 de octubre del 2020



Fuente. Elaboración propia a partir de información disponible en Legiscomex. Fecha de consulta 5 de octubre del 2020

EXPORTACIONES NACIONALES 2019

Nº Empresas exportadoras: 482

Exportaciones en valor: 666 Millones de dólares

Exportaciones en cantidad: 110 Mil toneladas

Principales países de destino: Estados Unidos, Reino Unido, Japón, Canadá, Países Bajos

Fuente. Elaboración propia a partir de información disponible en Legiscomex. Fecha de consulta 5 de octubre del 2020

IMPORTACIONES NACIONALES 2019

Nº Empresas Importadoras: 31

Importaciones en valor: 5,8 Millones de dólares

Importaciones en cantidad: 572 toneladas

Principales países de compra: Ecuador, Estados Unidos, Chile, India, China.

Fuente. Elaboración propia a partir de información disponible en Legiscomex. Fecha de consulta 5 de octubre del 2020

CONTEXTO DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

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

	NÚMERO DE DEMANDAS
Manejo sanitario y fitosanitario	10
Manejo cosecha, poscosecha y transformación	4
Manejo de suelos y aguas	2
Calidad e inocuidad de insumos y productos	2
Socioeconomía, mercadeo y desarrollo empresarial	2
Manejo del sistema productivo	2

DEPARTAMENTO CON MAYOR NÚMERO DE DEMANDAS

Santander	Antioquia	Quindío	Risaralda
1	1	1	1

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

- Número de grupos de investigación asociados a la cadena de flores: **85**
- Participación del total de grupos de investigación asociados al sector agropecuario: **9,3%**

PROYECTOS DE I+D+i

- Número de proyectos: **58**
- Porcentaje del total de proyectos del sector: **1,75%**
- Número de entidades asociadas a proyectos: **12**
- Número de proyectos en la principal área temática: **22**

Manejo sanitario y fitosanitario

Fuente: Plataforma SIEMBRA. www.siembra.gov.co. Fecha de consulta: 05 de octubre de 2020

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

35.889

PAÍSES CON MAYOR NÚMERO DE PUBLICACIONES

6.800	China
6.390	Estados Unidos
2.229	India
2.165	Reino Unido
1.909	Brasil

PRINCIPALES TEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN

- Investigación y desarrollo de nuevos materiales genéticos de plantas ornamentales.
- Estudio de la reacción y la tolerancia de las plantas ornamentales ante estímulos estresantes de su entorno.
- Desarrollo de técnicas y maquinaria para mejorar la producción de plantas ornamentales.

PUBLICACIONES DE COLOMBIA

203

INSTITUCIONES CON MAYOR NÚMERO DE PUBLICACIONES

Universidad Nacional de Colombia	Pontificia Universidad Javeriana	Universidad de Antioquia	Universidad del Valle	Universidad de Cartagena
62	21	18	14	9

Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Siembra y Scopus®. Fecha de consulta: 5 de octubre de 2020