

CONTEXTO DE CADENA FLORES

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

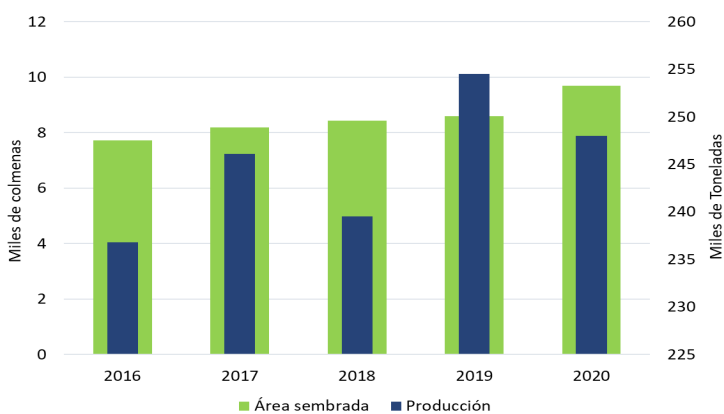
Felipe Romero Perdomo*

Fecha de publicación: Enero 2023



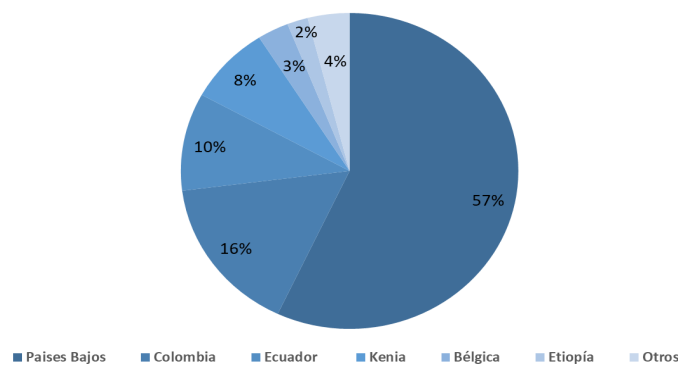
CONTEXTO PRODUCTIVO

DINÁMICA DE PRODUCCIÓN DE FLORES EN COLOMBIA



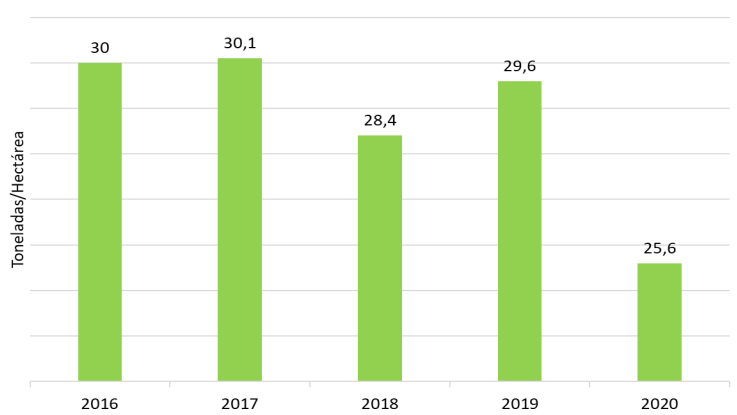
Fuente: Elaboración propia a partir en Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. Sistema de Información de Organizaciones de Cadena - SIOC. Disponible en: <https://sioc.minagricultura.gov.co/Flores/Pages/Documentos.aspx>. Fecha de consulta: octubre de 2022.

DISTRIBUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN MUNDIAL DE FLORES EN 2018



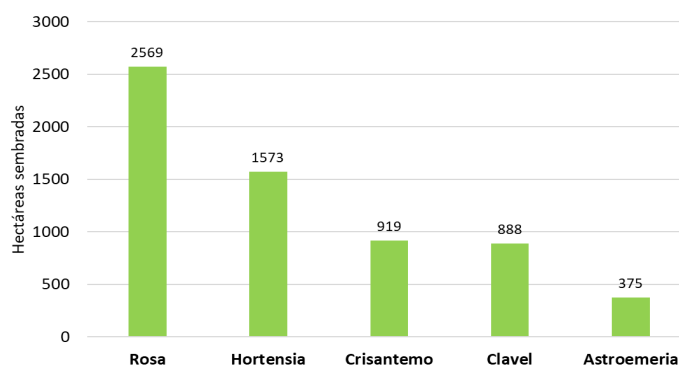
Fuente: Elaboración propia a partir de información de International Statistics Flowers and Plants Yearbook 2020. Fecha de consulta: 14 de septiembre de 2022.

DINÁMICA DE RENDIMIENTO DE FLORES EN COLOMBIA



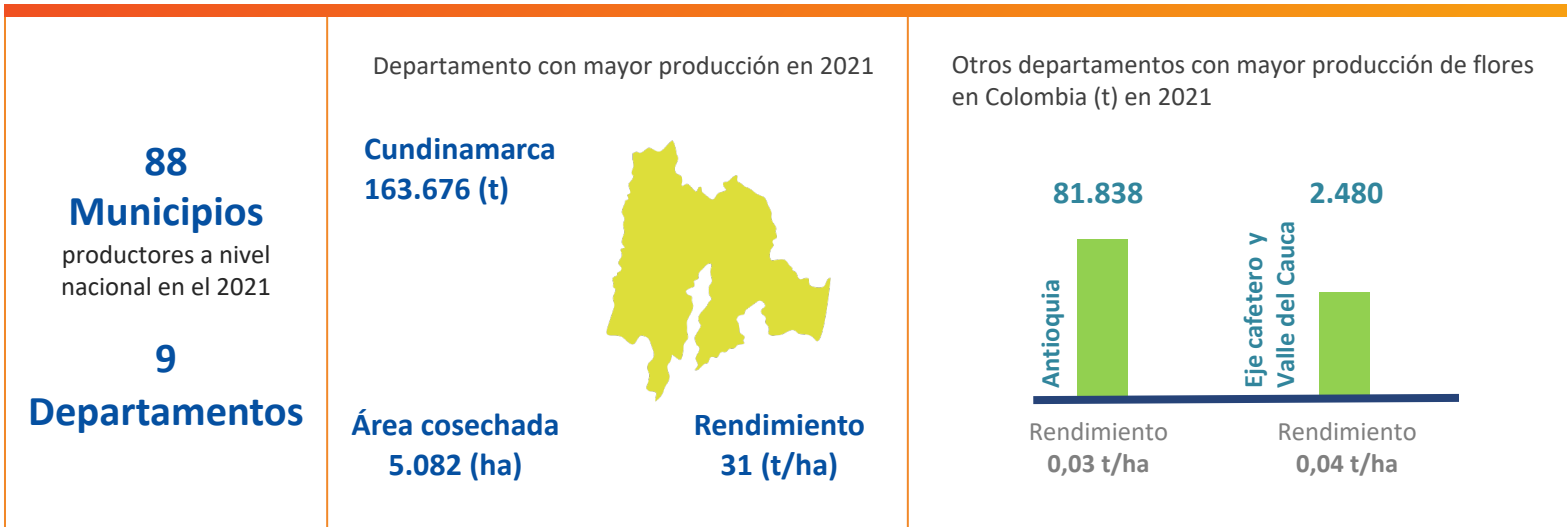
Fuente: Elaboración propia a partir en Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. Sistema de Información de Organizaciones de Cadena - SIOC. Disponible en: <https://sioc.minagricultura.gov.co/Flores/Pages/Documentos.aspx>. Fecha de consulta: octubre de 2022.

VARIEDADES DE FLORES CON MAYOR SUPERFICIE EN COLOMBIA EN 2018



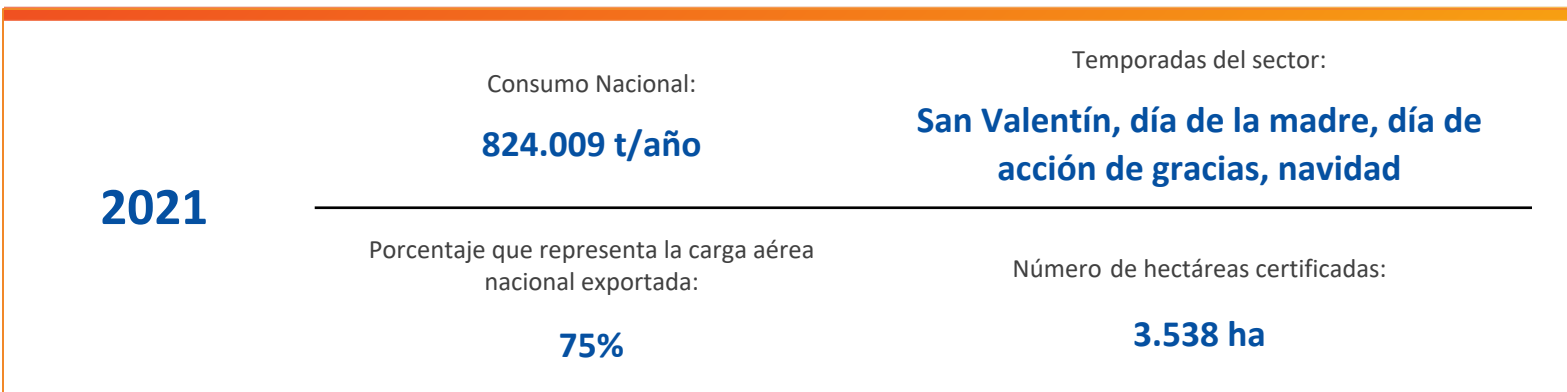
Fuente: Elaboración propia a partir de información de International Statistics Flowers and Plants Yearbook 2020. Fecha de consulta: 14 de septiembre de 2022.

CONTEXTO REGIONAL



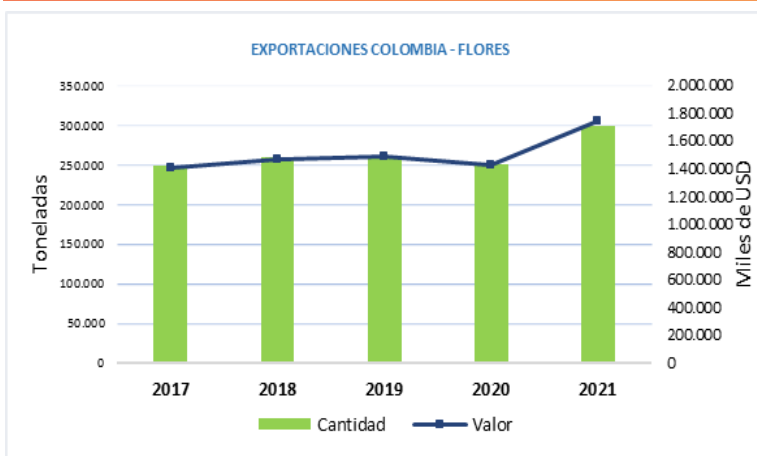
Fuente: Elaboración propia a partir de información de la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria. 2022. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2019 - 2021. Disponible en: <https://www.upra.gov.co/web/guest/evaluaciones-agropecuarias-municipales-eva>. Fecha de consulta: mayo de 2022

CONTEXTO ECONÓMICO



Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en <https://sioc.minagricultura.gov.co>. Fecha de consulta 19 de septiembre de 2022.

COMERCIO INTERNACIONAL

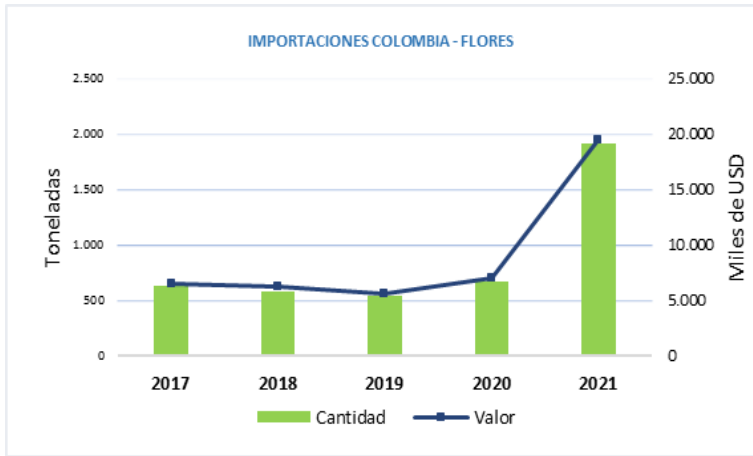


PRINCIPALES PAÍSES EXPORTADORES 2021*

	<p>Cantidad: 223.588 Toneladas Valor: USD 1.356.104</p>
	<p>Cantidad: 11.149 Toneladas Valor: USD 60.173</p>
	<p>Cantidad: 12.159 Toneladas Valor: USD 56.887</p>

*Valor expresado en miles de USD

Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Legiscomex y TradeMap. Fecha de consulta 20 de septiembre de 2022.

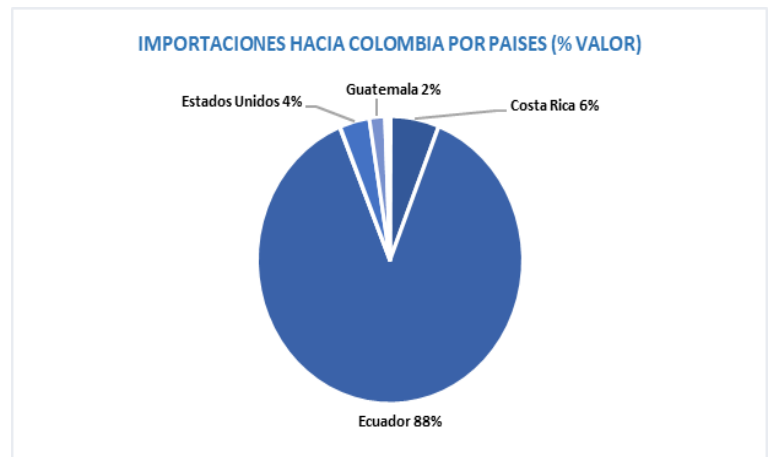
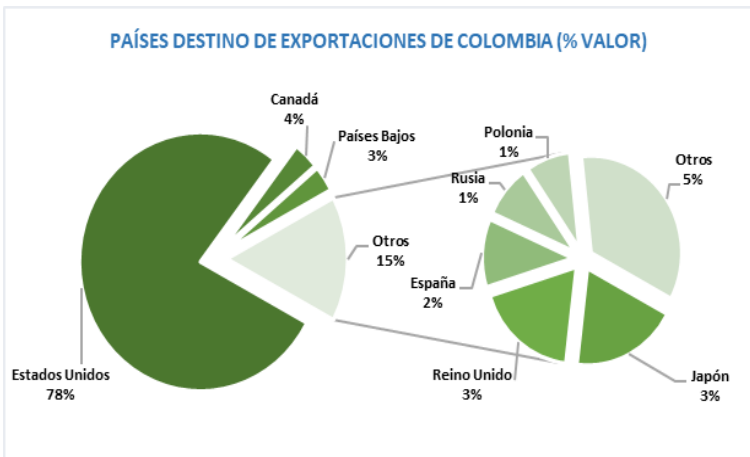


Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Legiscomex y TradeMap. Fecha de consulta 20 de septiembre de 2022.

PRINCIPALES PAÍSES IMPORTADORES 2021*

	Cantidad: 1.606 Toneladas
	Valor: USD 17.068
	Cantidad: 157 Toneladas
	Valor: USD 1.145
	Cantidad: 76 Toneladas
	Valor: USD 705

*Valor expresado en miles de USD



Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Legiscomex y TradeMap. Fecha de consulta 20 de septiembre de 2022.

EXPORTACIONES NACIONALES 2021 – FLORES

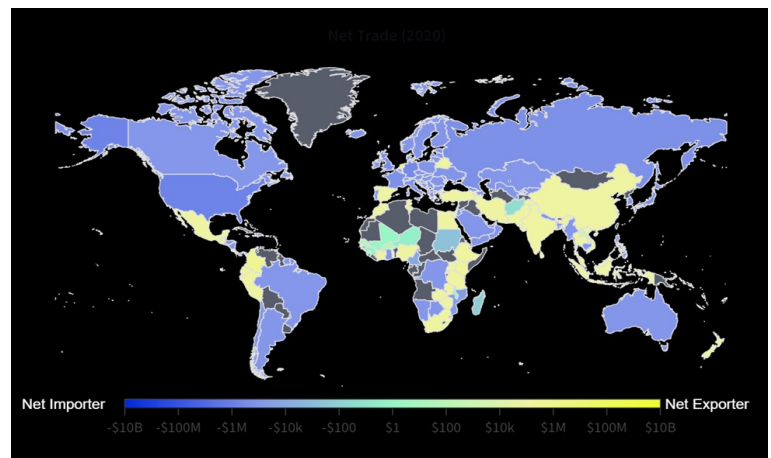
Nº Empresas exportadoras: 474
Exportaciones en valor: 1.746.509.000 USD.
Exportaciones en cantidad: 299.373 toneladas.
Principales países de destino: Estados Unidos, Canadá, Países Bajos, Japón, Reino Unido.

IMPORTACIONES NACIONALES 2021 – FLORES

Nº Empresas Importadoras: 39
Importaciones en valor: 19.431.821 USD.
Importaciones en cantidad: 1917 toneladas.
Principales países de compra: Ecuador, Costa Rica, Estados Unidos, Guatemala, Países Bajos.

Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Trademap y Legiscomex. Fecha de consulta 24 de agosto de 2022

MERCADO NETO (2020)

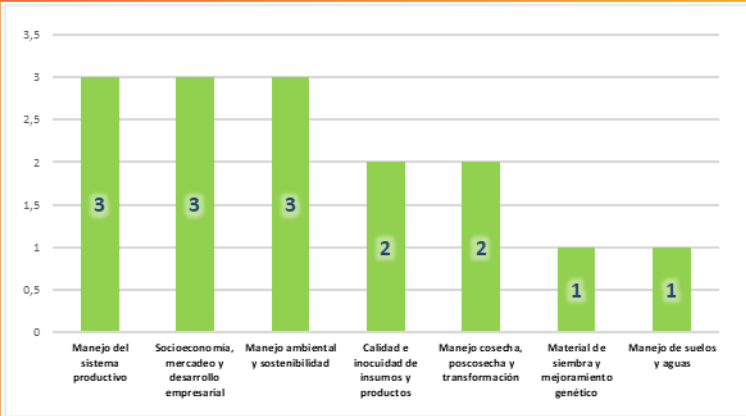


Este mapa muestra qué países exportan o importan más flores cortadas. Cada país se colorea según la diferencia en las exportaciones e importaciones de flores cortadas.

Fuente: Observatorio de la complejidad económica -OEC.
<https://oec.world/en/profile/hs92/cut-flowers>
 Fecha de consulta 10 de octubre 2022

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



TOTAL DEMANDAS POR DEPARTAMENTO



PROYECTOS DE I+D+i

Número de proyectos

70

Porcentaje del total de proyectos del sector

1,52%

Principal área temática: 19 proyectos
Manejo sanitario y fitosanitario

Fuente: Plataforma SIEMBRA. www.siembra.gov.co. Demandas - Fecha de consulta: 25 de mayo de 2022. Proyectos - Fecha de consulta: 28 de julio de 2022.

TOTAL DE PUBLICACIONES CIENTÍFICAS (2017-2022)

PAÍSES CON MAYOR NÚMERO DE PUBLICACIONES	PRINCIPALES TEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN								
<p>791 China</p> <hr/> <p>484 Estados Unidos</p> <hr/> <p>181 Brasil</p> <hr/> <p>149 India</p> <hr/> <p>147 Irán</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Flores comestibles como fuente de compuestos fenólicos con potencial bioactivo. • Conservación de la biodiversidad de plantas. • Crecimiento, fotosíntesis y respuestas fisiológicas de plantas ornamentales. • Contribuciones taxonómicas y filogenéticas a taxones de hongos con énfasis en los hongos rosáceos. 								
TOTAL DE PUBLICACIONES	INSTITUCIONES CON MAYOR NÚMERO DE PUBLICACIONES								
2.889 29	<table border="1"> <tr> <td>Universidad Nacional de Colombia</td> <td>Universidad Jorge Tadeo Lozano</td> <td>Universidad Militar Nueva Granada</td> <td>Universidad del Rosario</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>2</td> </tr> </table>	Universidad Nacional de Colombia	Universidad Jorge Tadeo Lozano	Universidad Militar Nueva Granada	Universidad del Rosario	11	4	4	2
Universidad Nacional de Colombia	Universidad Jorge Tadeo Lozano	Universidad Militar Nueva Granada	Universidad del Rosario						
11	4	4	2						

Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Scopus®. Fecha de consulta: 25 de julio de 2022.

PERSPECTIVAS DE LA CADENA

RETOS DE LA CADENA

Aumentar las exportaciones.

Mantener un comportamiento positivo en la comercialización de las especies exportadas.

Mejorar la calidad en las exportaciones.

Fuente: SIOC. Cadena de Flores, Follajes y Ornamentales. Junio 2021. <https://sioc.minagricultura.gov.co/Flores/Documentos/2021-06-30%20Cifras%20Sectoriales.pdf>. Fecha de consulta: 25 de septiembre del 2022.

TENDENCIAS

AGROINDUSTRIA 4.0:

- El Fondo Monetario Internacional proyecta que el crecimiento mundial se desacelere a 3,6% en 2022 y 2023, es decir, 0,8% y 0,2% menos en 2022 y 2023 que lo inicialmente proyectado previo a la guerra.

AGROLOGÍSTICA:

- Se registran crecimientos superiores al 100% en los gastos de transporte de carga respecto al periodo prepandemia. No se estima recuperar estabilidad en los precios.

BIOECONOMÍA:

- Se proyecta una inflación de 5,7% en las economías avanzadas y de 8,7% en las de mercados emergentes y en desarrollo, lo que significa, 1,8% y 2,8% por encima del pronóstico.
- La perspectiva sobre el consumo estadounidense es que, existirá una menor capacidad adquisitiva para bienes suntuarios, mientras se prioriza el gasto en energía y alimentos.

Fuente: EXPOFLORES. Informe de Perspectiva Económica Global para el Sector Florícola. 2022. <https://doi.org/10.1787/47a9fa44-es>. Fecha de consulta: 25 de julio del 2022.