

CONTEXTO DE CADENA APÍCOLA

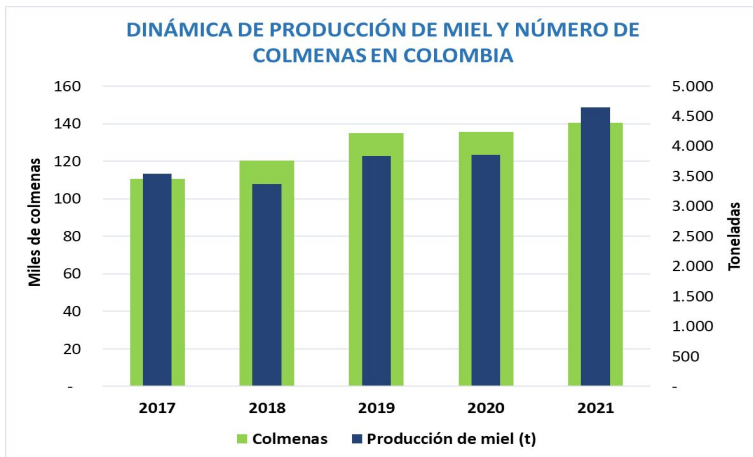
OBSERVATORIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL SECTOR AGROPECUARIO COLOMBIANO
Departamento de Articulación Institucional - AGROSAVIA

Luz Andrea Yepes Vargas*

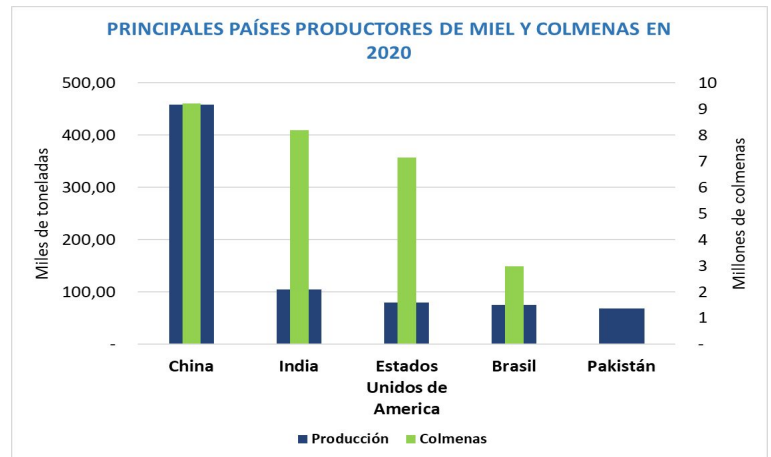
Fecha de publicación: Enero 2023



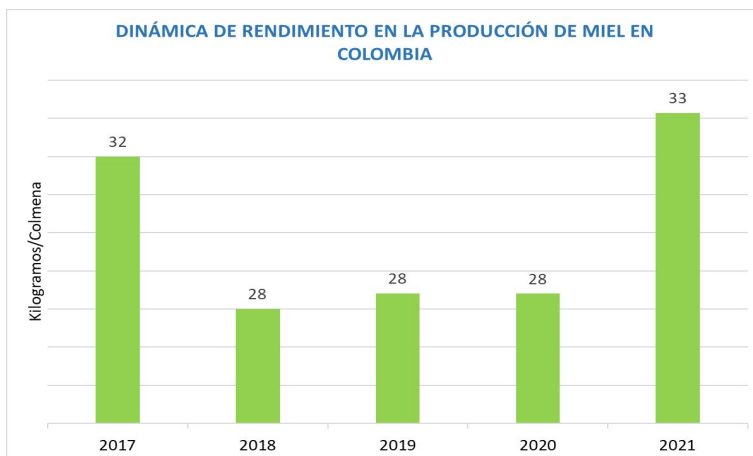
CONTEXTO PRODUCTIVO



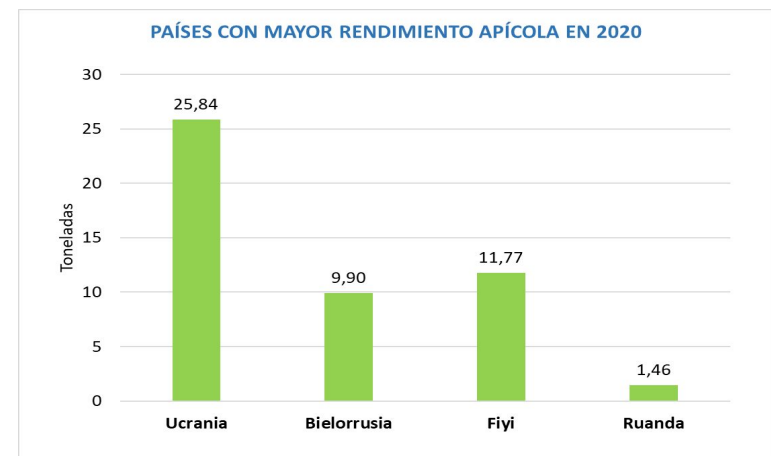
Fuente: Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. Sistema de Información de Organizaciones de Cadena - SIOC. Cifras de la cadena de las Abejas y la Apicultura. Disponible en: <https://sioc.minagricultura.gov.co/Apicola/Documentos/2021-03-31%20Cifras%20Sectoriales.pdf>. Fecha de consulta: noviembre de 2022.



Fuente: Elaboración propia a partir de información de FAOSTAT. Fecha de consulta: 14 de septiembre de 2022.



Fuente: Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. Sistema de Información de Organizaciones de Cadena - SIOC. Cifras de la cadena de las Abejas y la Apicultura. Disponible en: <https://sioc.minagricultura.gov.co/Apicola/Documentos/2021-03-31%20Cifras%20Sectoriales.pdf>. Fecha de consulta: noviembre de 2022.



Fuente: Elaboración propia a partir de información de FAOSTAT. Fecha de consulta: 14 de septiembre de 2022.

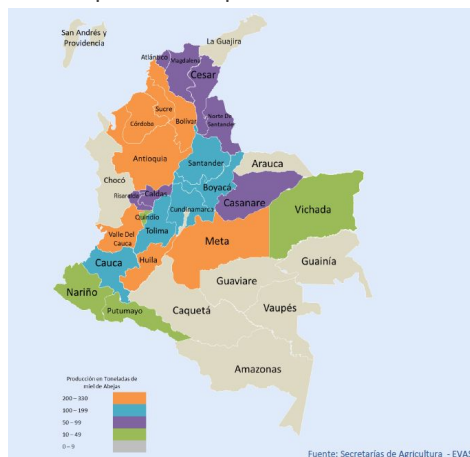
* Profesional de planeación y cooperación institucional

CONTEXTO REGIONAL

27
Departamentos

Productores a nivel nacional en 2021.

Principales zonas productoras en 2019



Regiones con mayor producción de miel en Colombia en 2019



Fuente: Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. Sistema de Información de Organizaciones de Cadena - SIOC. Cifras de la cadena de la Abejas y la Apicultura. Disponible en: <https://sioc.minagricultura.gov.co/Apicola/Documentos/2021-03-31%20Cifras%20Sectoriales.pdf>. Fecha de consulta: noviembre de 2022.

CONTEXTO ECONÓMICO

2021

Aporta **\$ 643 mil millones**

Por polinización con *Apis mellifera* sobre cultivos

Genera **3.000** Empleos fijos y **6.000** ocasionales

4.677 Apiarios

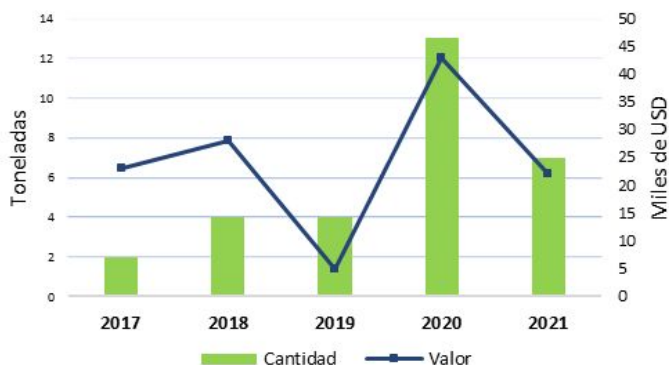
Rendimiento

29 kg de miel / colmena

Fuente: Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. Sistema de Información de Organizaciones de Cadena - SIOC. Cifras de la cadena de la Abejas y la Apicultura. Disponible en: <https://sioc.minagricultura.gov.co/Apicola/Documentos/2021-03-31%20Cifras%20Sectoriales.pdf>. Fecha de consulta: noviembre de 2022.

COMERCIO INTERNACIONAL

EXPORTACIONES COLOMBIA - APÍCOLA



PRINCIPALES PAÍSES EXPORTADORES 2021*



Cantidad: 1 Toneladas
Valor: USD 10



Cantidad: 3 Toneladas
Valor: USD 6



Cantidad: 3 Toneladas
Valor: USD 4

*Valor expresado en miles de USD

Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Legiscomex y TradeMap. Fecha de consulta: 29 de septiembre de 2022.



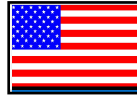
PRINCIPALES PAÍSES IMPORTADORES 2021*



Cantidad: 260 Toneladas
Valor: USD 947



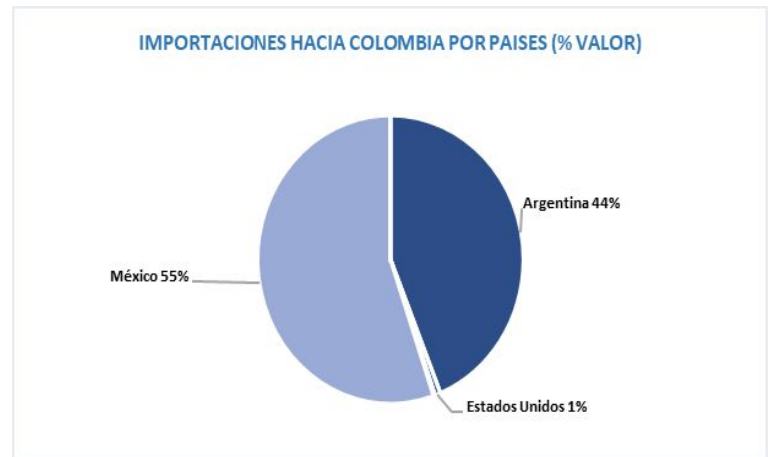
Cantidad: 195 Toneladas
Valor: USD 752



Cantidad: 2 Toneladas
Valor: USD 12

*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.

EXPORTACIONES NACIONALES 2021 – APÍCOLA

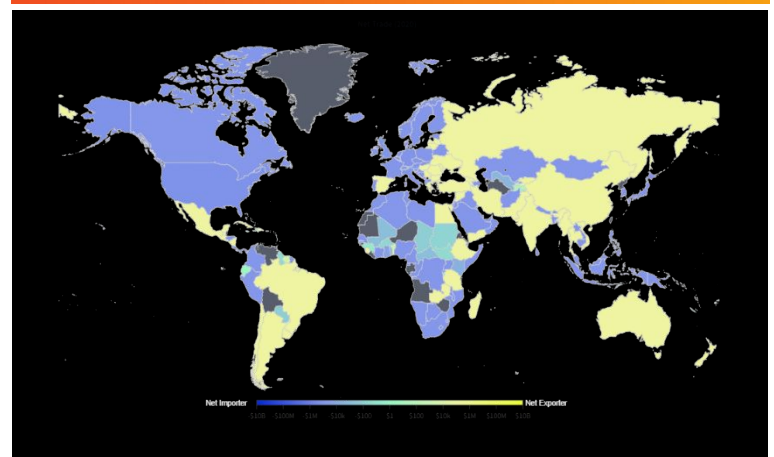
Nº Empresas exportadoras: 21
Exportaciones en valor: 24.497 USD.
Exportaciones en cantidad: 7 toneladas.
Principales países de destino: Emiratos Árabes Unidos, Aruba, Curazao, Estados Unidos, Panamá.

IMPORTACIONES NACIONALES 2021 – APÍCOLA

Nº Empresas Importadoras: 7
Importaciones en valor: 1.713.404 USD.
Importaciones en cantidad: 456 toneladas.
Principales países de compra: México, Argentina, Estados Unidos, Italia, Chile.

Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Legiscomex Y Trademap. Fecha de consulta 27 de julio de 2022.

MERCADO NETO (2020)

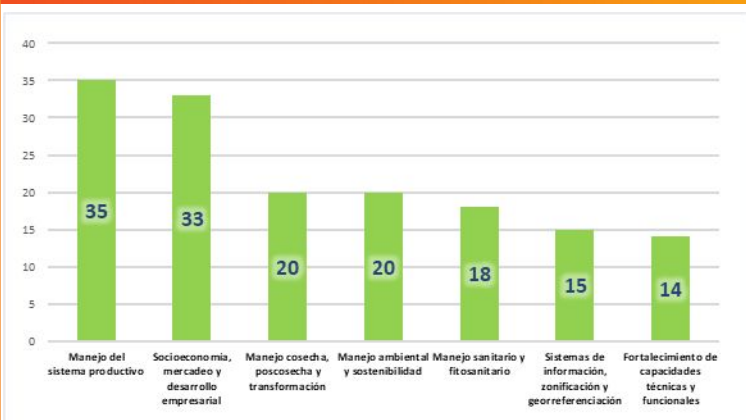


Este mapa muestra los países que más exportan o importan Miel. Cada país está coloreado en función de la diferencia en las exportaciones e importaciones de Miel durante 2020.

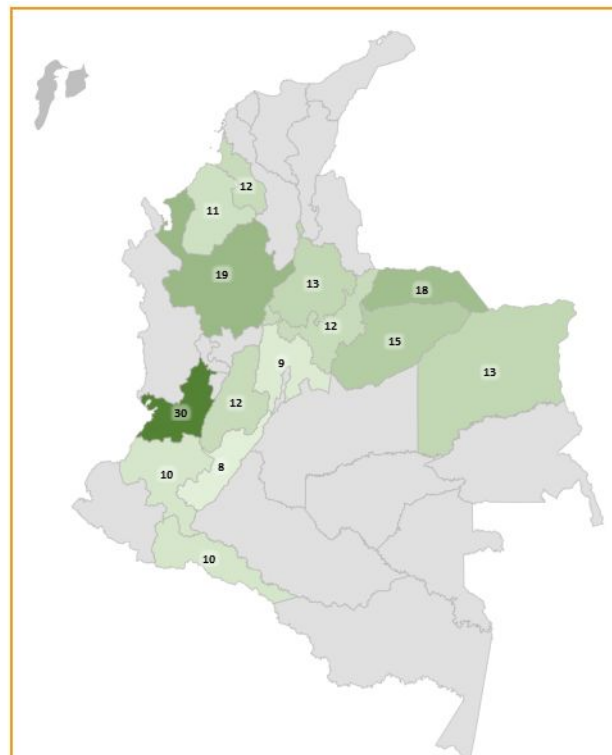
Fuente: Observatorio de la complejidad económica -OEC.
<https://oec.world/en/profile/hs92/honey>
Fecha de consulta 18 de octubre 2022

CONTEXTO DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

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



TOTAL DEMANDAS POR DEPARTAMENTO



PROYECTOS DE I+D+i

Número de proyectos

22

Porcentaje del total de proyectos del sector

0,48 %

Principal área temática: 8 proyectos
Manejo del Sistema Productivo

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 (2017-2021)

PAÍSES CON MAYOR NÚMERO DE PUBLICACIONES

886	Estados Unidos
415	China
284	Alemania
257	Brasil
175	Reino Unido

PRINCIPALES TEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN

- Eficiencia de la polinización y comportamiento de alimentación de las abejas melíferas y las abejas
- Mejora genética en la apicultura.
- Efectos fisiológicos diferenciales de los insecticidas neonicotinoides en las abejas melíferas

TOTAL DE PUBLICACIONES



INSTITUCIONES CON MAYOR NÚMERO DE PUBLICACIONES

Institución	Número de Publicaciones
Universidad Nacional de Colombia	14
Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria, AGROSAVIA	4
Universidad del Valle	3
Universidad de Ibagué	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

Optimizar, estandarizar y mantener un sistema de recolección de información sobre el sector de las abejas y la apicultura.

Incrementar el consumo per cápita de miel de abejas y demás productos apícolas.

Apoyar el desarrollo de la línea de negocio relacionada con el servicio de polinización dirigida.

Disminuir las afectaciones de colmenas por uso indiscriminado de agroquímicos.

Reconocimiento de la labor de las abejas como factor productivo en la agricultura.

Fuente: SIOC. Cadena de las Abejas y la Apicultura. Marzo 2021. <https://sioc.minagricultura.gov.co/Apicola/Documentos/2021-03-31%20Cifras%20Sectoriales.pdf>. Fecha de consulta: 25 de julio del 2022.

TENDENCIAS

BIOECONOMÍA:

- Se estima que el mercado de la apicultura registrará una CAGR del 4,3 % durante el período de pronóstico (2020-2025).
- La creciente demanda de miel y sus derivados en los países en desarrollo impulsará el mercado mundial durante el período de pronóstico. Europa y América del Norte tienen una cuota de consumo significativa de miel y sus derivados, mientras que se ha proyectado un rápido crecimiento en las regiones de Asia y el Pacífico.
- Los beneficios asociados con la cría de apicultura son de bajo mantenimiento y rentables.

AGROINDUSTRIA 4.0:

- La agricultura comercial de apicultura entrará en escena a medida que aumente la demanda de miel de varias industrias debido al propósito medicinal y cosmético, lo que impulsará aún más el mercado de la apicultura.
- El consumo de miel como edulcorantes artificiales por parte de diversas industrias impulsa el crecimiento del mercado mundial de la apicultura.

Fuente: Mercado de la apicultura: crecimiento, tendencias, impacto de covid-19 y pronósticos (2022 - 2027).2021. <https://www.mordorintelligence.com/es/industry-reports/apiculture-market>. Fecha de consulta: 25 de julio del 2022.