

CONTEXTO DE CADENA LIMÓN TAHITÍ

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

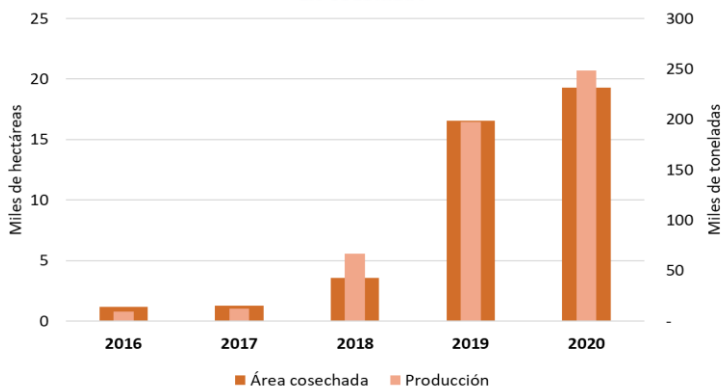
Dais Johanna Vergara Peña*

Fecha de publicación: enero 2022



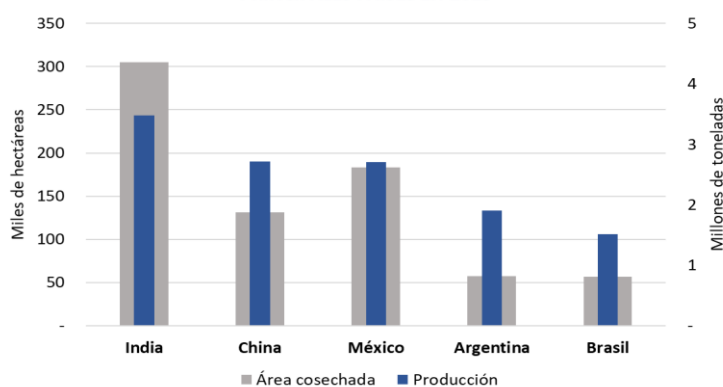
CONTEXTO PRODUCTIVO

DINÁMICA DE ÁREA COSECHADA Y PRODUCCIÓN DE LIMÓN TAHITÍ EN COLOMBIA



Fuente: Elaboración propia a partir de información de las EVA (Evaluaciones Agropecuarias Municipales) del MADR de 2020. Fecha de consulta 30 de junio de 2021.

ÁREA COSECHADA Y PRODUCCIÓN DE LIMÓN PRINCIPALES PAÍSES EN 2019



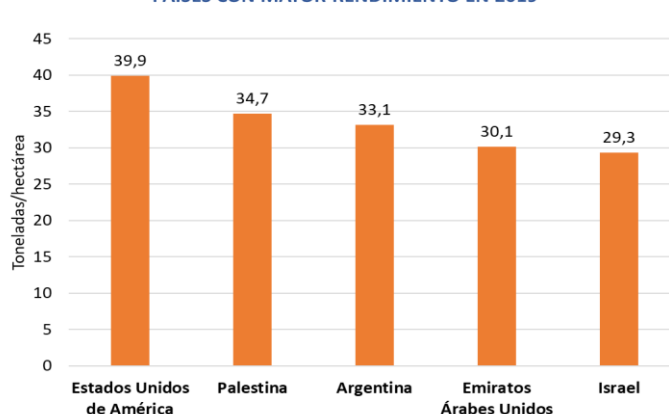
Fuente: Elaboración propia a partir de información de FAOSTAT. Fecha de consulta: 20 de julio de 2021.

DINÁMICA DE RENDIMIENTO DE LIMÓN TAHITÍ EN COLOMBIA



Fuente: Elaboración propia a partir de información de las EVA (Evaluaciones Agropecuarias Municipales) del MADR de 2020. Fecha de consulta 30 de junio de 2021.

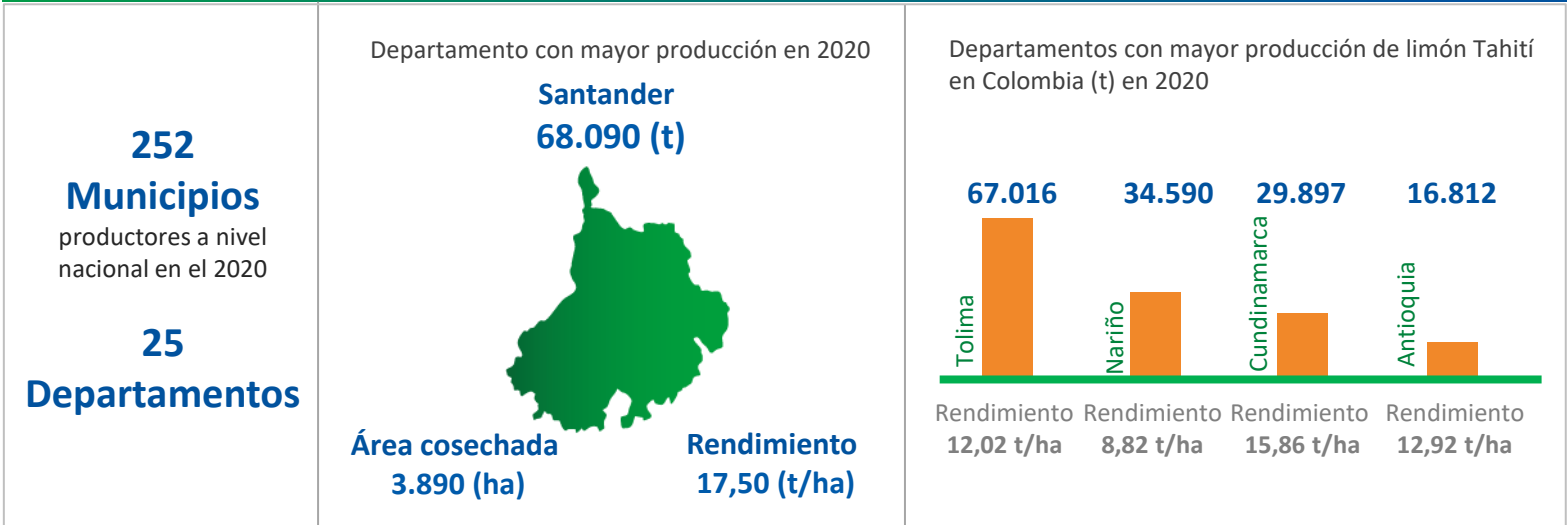
PAÍSES CON MAYOR RENDIMIENTO EN 2019



Fuente: Elaboración propia a partir de información de FAOSTAT. Fecha de consulta: 20 de julio de 2021.

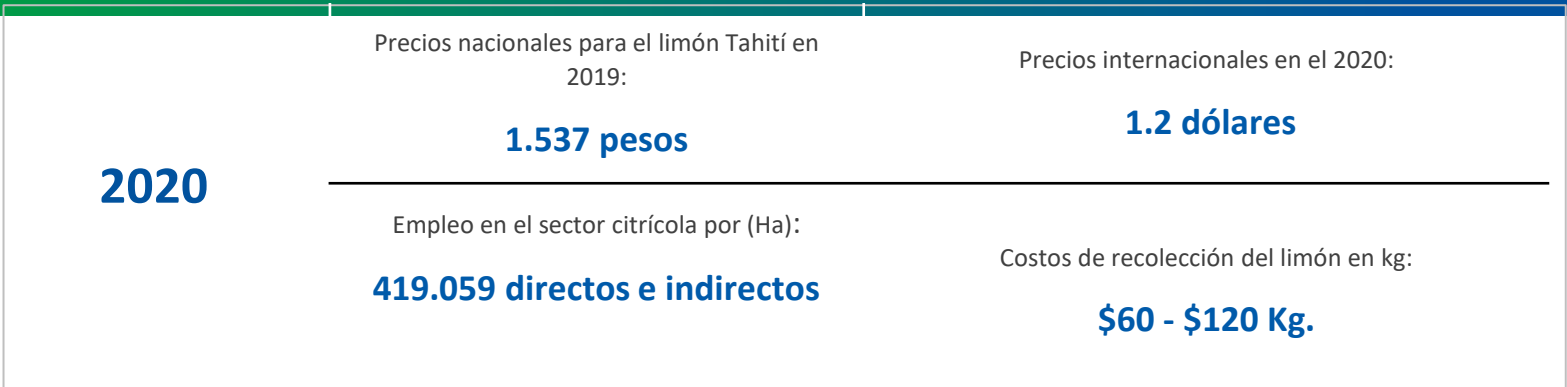
* Profesional de planeación y cooperación institucional

CONTEXTO REGIONAL



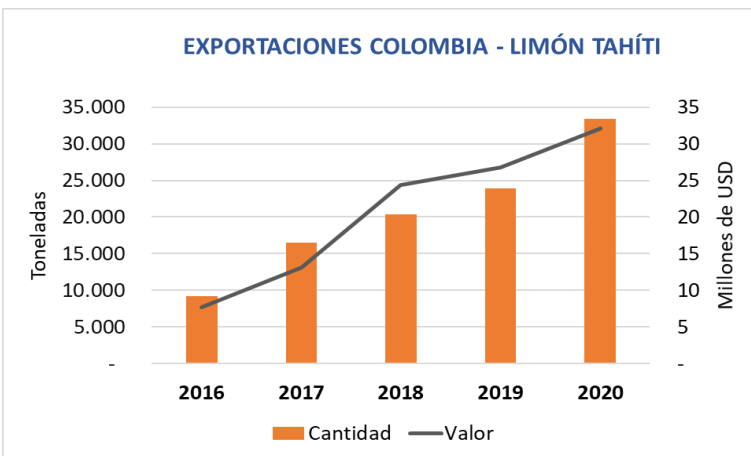
Fuente: Elaboración propia a partir de información de la EVA de 2020. Fecha de consulta: 30 de junio de 2021.

CONTEXTO ECONÓMICO

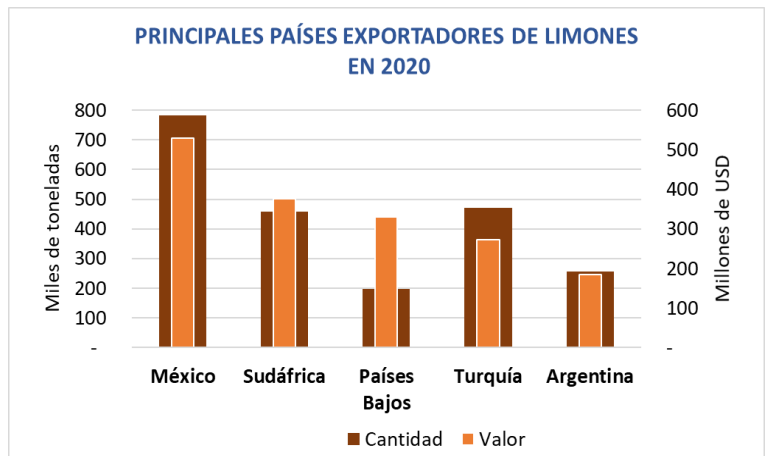


Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en <https://sioc.minagricultura.gov.co>. Fecha de consulta 24 de noviembre de 2021.

COMERCIO INTERNACIONAL



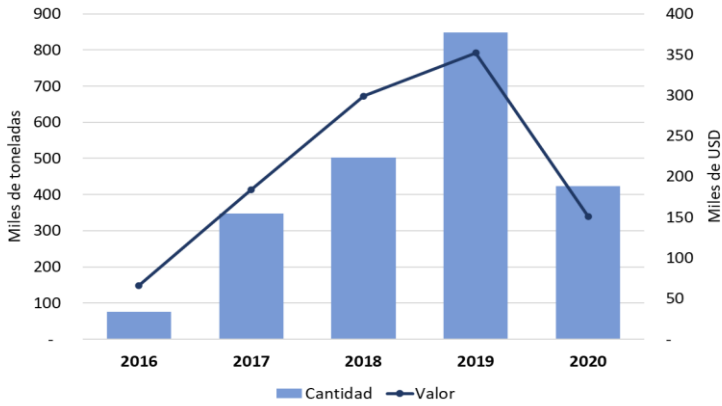
Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Trademap. Fecha de consulta 6 de agosto de 2021.



Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Trademap. Fecha de consulta 6 de agosto de 2021.

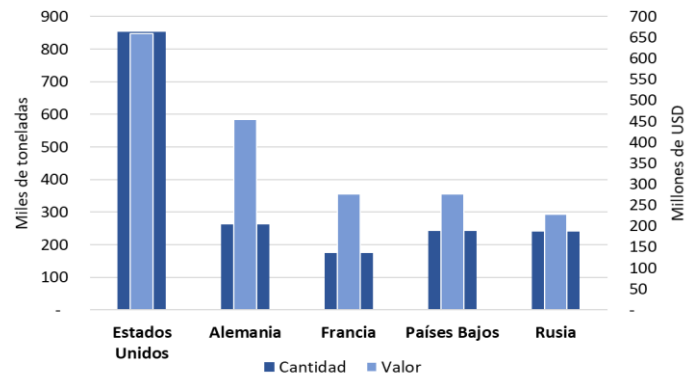


IMPORTACIONES COLOMBIA - LIMÓN TAHITÍ



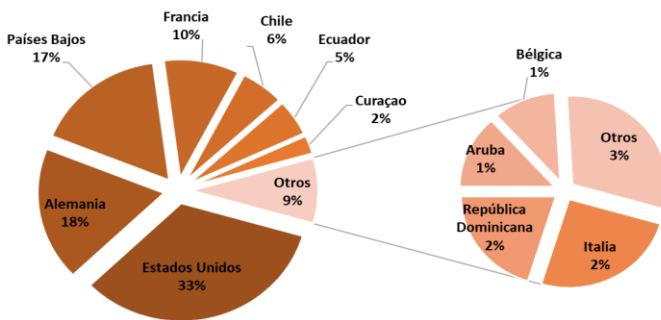
Fuente. Elaboración propia a partir de información disponible en Trademap. Fecha de consulta 6 de agosto de 2021.

PRINCIPALES PAÍSES IMPORTADORES DE LIMONES EN 2020



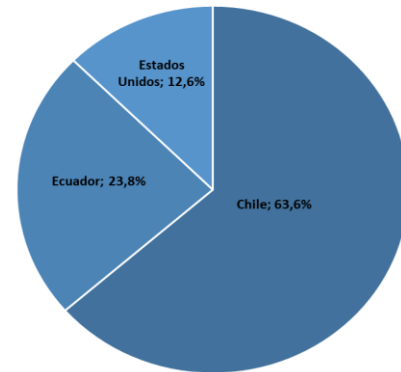
Fuente. Elaboración propia a partir de información disponible en Trademap. Fecha de consulta 6 de agosto de 2021.

PAÍSES DESTINO DE EXPORTACIONES DE COLOMBIA (% VALOR)



Fuente. Elaboración propia a partir de información disponible en Trademap. Fecha de consulta 6 de agosto 2021.

IMPORTACIONES HACIA COLOMBIA POR PAÍSES (% VALOR)



EXPORTACIONES NACIONALES 2020 – LIMÓN TAHITÍ

Nº Empresas exportadoras: 98

Exportaciones en valor: 31.121.214 USD.

Exportaciones en cantidad: 30.646 toneladas.

Principales países de destino: Alemania, Estados Unidos, Países Bajos, Puerto Rico, Guadalupe (Francia), Francia y Chile.

IMPORTACIONES NACIONALES 2020 – LIMÓN TAHITÍ

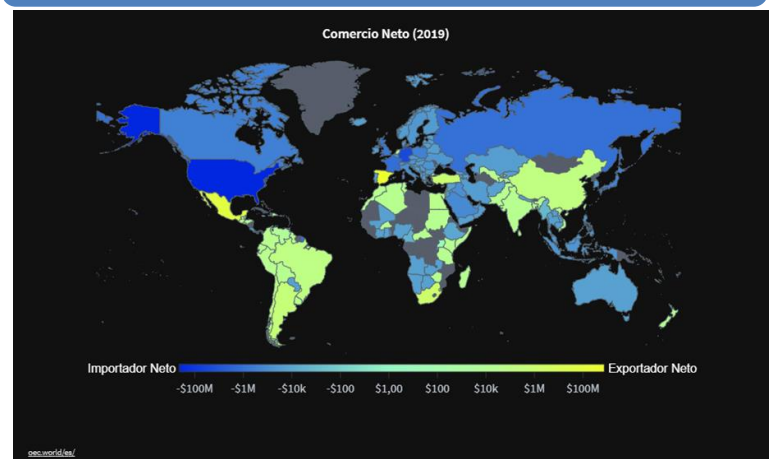
Importaciones en valor: 151.000 USD.

Importaciones en cantidad: 424 toneladas.

Principales países de compra: Ecuador, Chile y Estados Unidos.

Fuente. Elaboración propia a partir de información disponible en Legiscomex y Trademap. Fecha de 6 de agosto de 2021.

MERCADO NETO (2019)



En este mapa se muestra cada país pintado según la diferencia entre sus exportaciones e importaciones de Limones y limas, frescos o secos, durante 2019.

Fuente: Observatorio de la complejidad económica -OEC. Fecha de consulta 10 de agosto 2021. <https://oec.world/es/profile/hs92/lemons-and-limes-fresh-or-dried>.

CONTEXTO DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

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

NÚMERO DE DEMANDAS

Material de siembra y mejoramiento genético	7
Socioeconomía, mercadeo y desarrollo empresarial	6
Manejo ambiental y sostenibilidad	5
Manejo cosecha, poscosecha y transformación	5
Manejo de suelos y aguas	4
Manejo del sistema productivo	4
Manejo sanitario y fitosanitario	4

DEPARTAMENTOS CON MAYOR NÚMERO DE DEMANDAS

Tolima 14	Cauca 11	Nariño 11	Sucre 11
---------------------	--------------------	---------------------	--------------------

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Número de grupos de investigación asociados a limón tahití

35

Participación en el total de grupos de investigación asociados al sector agropecuario

2,98%

PROYECTOS DE I+D+i

Número de proyectos	Porcentaje del total de proyectos del sector
46	1,17%
Número de entidades asociadas a proyectos	Número de proyectos en la principal área temática
3	18 <i>Manejo sanitario y fitosanitario</i>

Fuente: Plataforma SIEMBRA. www.siembra.gov.co. Fecha de consulta: 6 de agosto de 2021.

TOTAL DE PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN EL MUNDO RELACIONADAS CON LIMÓN TAHITÍ (2016-2020)

54



PAÍSES CON MAYOR NÚMERO DE PUBLICACIONES

20	Brasil
20	México
9	España
5	Colombia
4	Australia

PRINCIPALES TEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN

- Origen filogenético de limas y limones revelado por marcadores citoplasmáticos y nucleares.
- Inhibición o estimulación del crecimiento de hongos en frutas por el uso de aceites esenciales de especies de cítricos.
- Revestimientos a base de proteína de soja antimicrobial: aplicación a limón (*Citrus latifolia* Tanaka) para la protección y conservación.
- Cambios en la composición de la fracción polar de la lima persa (*Citrus latifolia*) durante el crecimiento del fruto por análisis LC – QTOF MS / MS.

PUBLICACIONES DE COLOMBIA

5



INSTITUCIONES CON MAYOR NÚMERO DE PUBLICACIONES

Corporación colombiana de investigación agropecuaria - AGROSAVIA	Universidad Nacional de Colombia	Universidad del Tolima	Universidad Nacional de Colombia - Sede Palmira
3	2	1	1

Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Scopus®. Fecha de consulta: 14 de julio de 2021.



PERSPECTIVAS DE LA CADENA

RETOS DE LA CADENA

- Dispersión geográfica de la producción de cítricos.
- Gestión empresarial para exportación.
- La desinformación que tienen los productores sobre la oferta en otras regiones y precios de referencia.
- Volatilidad de los precios por la estacionalidad de la producción.
- Dar continuidad en la oferta exportable.
- Superar problemas de empaque, presentaciones y superar barreras técnicas y fitosanitarias que faciliten la exportación

Fuente: SIOC. Cadena de cítricos. 2021. [Otps://sioc.minagricultura.gov.co/Citricos/Documentos/2020-03-30%20Cifras%20Sectoriales.pdf](https://sioc.minagricultura.gov.co/Citricos/Documentos/2020-03-30%20Cifras%20Sectoriales.pdf) . Fecha de consulta: 15 de agosto del 2021.

DATOS DEL SECTOR

- La cadena de cítricos es el grupo de frutales con mayor área sembrada en el país después del plátano, principalmente naranjas, mandarinas y limón .
- La producción nacional de cítricos corresponde a 47% naranjas, el 27% a mandarinas y el 26% a limón (variedades: Tahití, común o pajarito y lima rampur o limón mandarino)
- Las principales variedades de cítricos que se cultivan en la región del suroeste antioqueño y el departamento de Caldas corresponden a la naranja valencia y limones común y Tahití.
- Concentración 60% se exporta hacia tres países. La Unión Europea es el destino del 37% de las exportaciones colombianas de limón Tahití.
- En 2018, Colombia exportó por primera vez a Polonia, Emiratos y Guatemala limón Tahití.
- México y Argentina lideran el mercado internacional.

Fuente: SIOC. Cadena de cítricos. 2021. [Otps://sioc.minagricultura.gov.co/Citricos/Documentos/2020-03-30%20Cifras%20Sectoriales.pdf](https://sioc.minagricultura.gov.co/Citricos/Documentos/2020-03-30%20Cifras%20Sectoriales.pdf) . Fecha de consulta: 15 de agosto del 2021.

TENDENCIAS DE LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA

- **CRECIMIENTO ECONÓMICO MUNDIAL, INVERSIONES, COMERCIO Y PRECIO DE LOS ALIMENTOS:** El limón Tahití, es el cítrico de mayor crecimiento de exportación en el país (TAP % 2007-2017) con un 15.4% El crecimiento económico acelera los cambios en la dieta e impulsa la demanda agrícola. El crecimiento económico ha sido significativo en las últimas décadas. El PIB mundial creció en un 2,6% anual entre 1990 y 2014, impulsado sobre todo por los países de ingresos medianos y bajos, donde el PIB creció en torno a un 5,1% anual.
- **CAMBIOS ESTRUCTURALES Y EMPLEO:** Se generan 2 empleos directos y 3 empleos indirectos por ha., en épocas de cosecha la cantidad de empleo indirecto se duplica en la cadena de cítricos en Colombia.

Fuente: Fontagro. Simposio, intensificación sostenible en frutales. 2020. . <https://acortar.link/b7qYX6>. Fecha de consulta: 15 de agosto del 2021.

