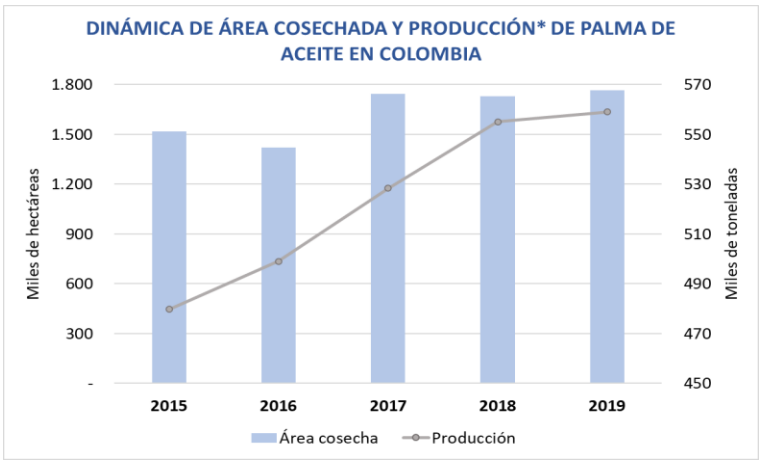
CONTEXTO DE CADENA
PALMA DE ACEITE

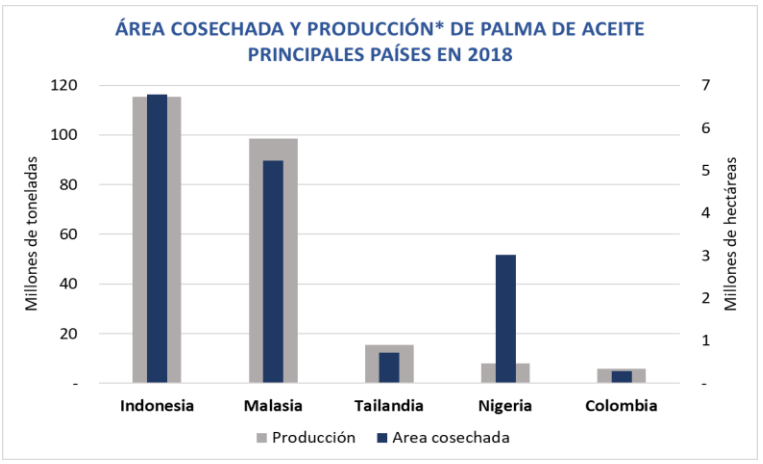
OBSERVATORIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL SECTOR AGROPECUARIO COLOMBIANO
Departamento de Articulación Institucional - AGROSAVIA

*Sandra Paola González Cerón**

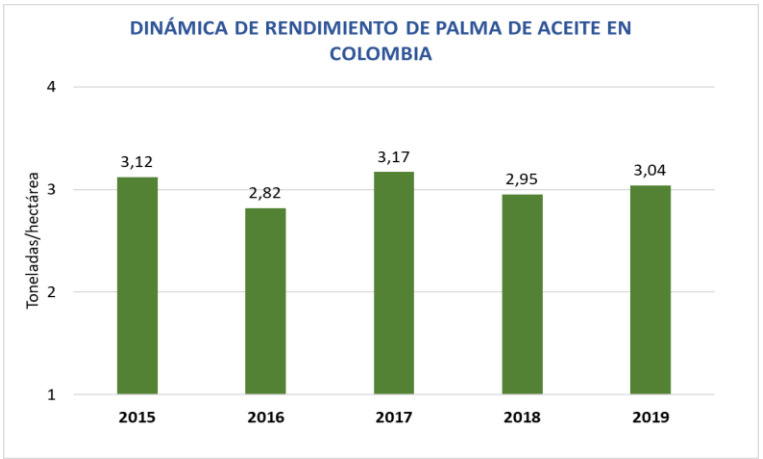
Fecha de publicación: Diciembre 2020



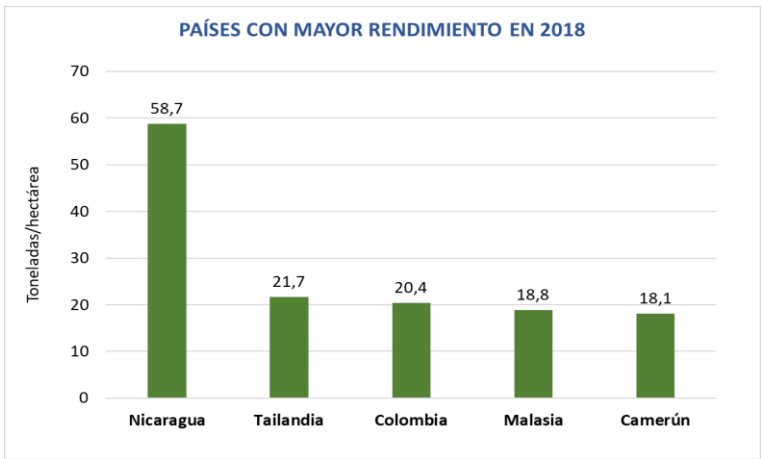
*Aceite crudo
Fuente: Elaboración propia a partir de información de las EVA (Evaluaciones Agropecuarias Municipales) del MADR de 2019. Fecha de consulta: 28 de septiembre de 2020.



*Aceite crudo
Fuente: Elaboración propia a partir de información de FAOSTAT.
Fecha de consulta: 28 de septiembre de 2020.



Fuente: Elaboración propia a partir de información de las EVA (Evaluaciones Agropecuarias Municipales) del MADR de 2019. Fecha de consulta: 28 de septiembre de 2020 .



Fuente: Elaboración propia a partir de información de FAOSTAT.
Fecha de consulta: 28 de septiembre de 2020.

* *Profesional de planeación y cooperación institucional*

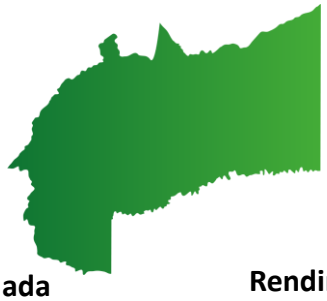
CONTEXTO REGIONAL

135 Municipios
productores a nivel nacional en el 2019

19 departamentos

Departamento con mayor producción en 2019

Meta
658.294 (t)



Área cosechada
186.013 ha

Rendimiento
3,5 (t/ha)

Departamentos con mayor producción de palma de aceite en Colombia (t) en 2019

Fuente: Elaboración propia a partir de información de la EVA de 2019. Fecha de consulta: 28 de septiembre de 2020.

CONTEXTO SOCIOECONÓMICO

2019

Consumo per cápita:
40 kg

Empleos directos 2018:
170.000

Ingreso medio al productor:
2.553 ($/kg)

Consumo aparente:
145.854 toneladas

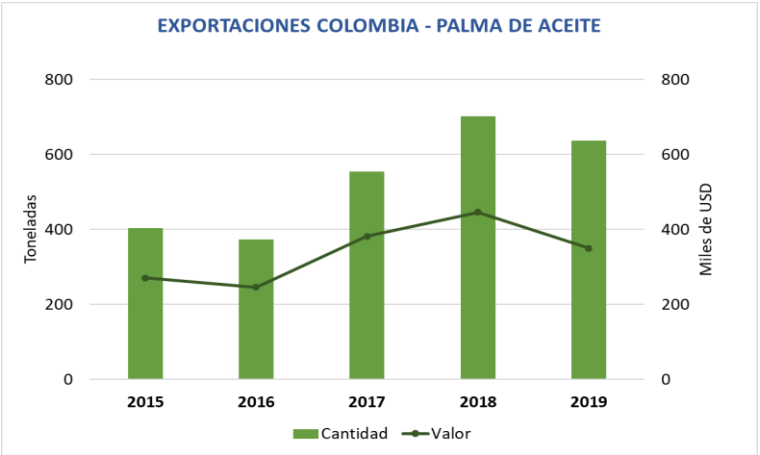
Productores: **7.000**

Productores a pequeña escala: **4.200**

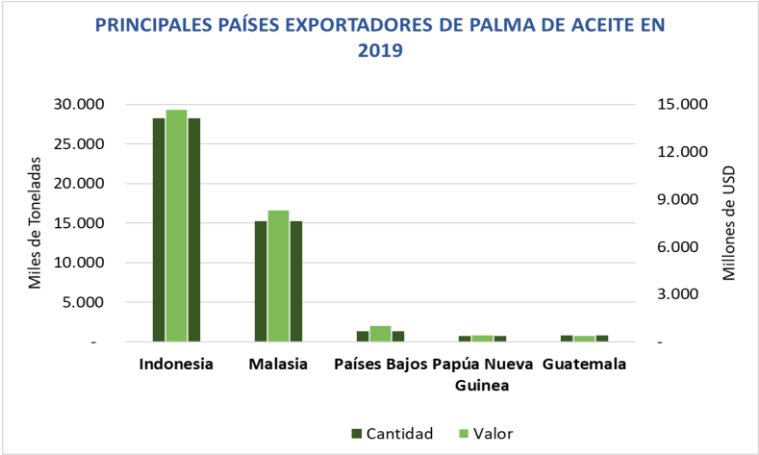
Precio consumidor:
2.365 ($/kg)

Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en la EVA de 2019; Trademap; https://sioc.minagricultura.gov.co. Fecha de consulta 28 de septiembre de 2020.

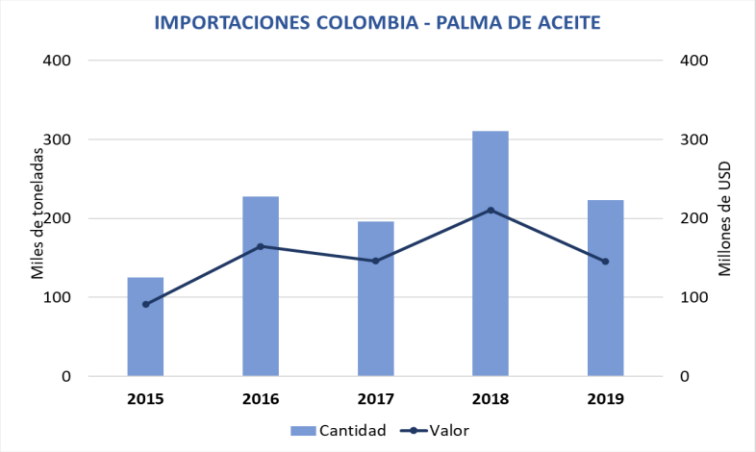
COMERCIO INTERNACIONAL



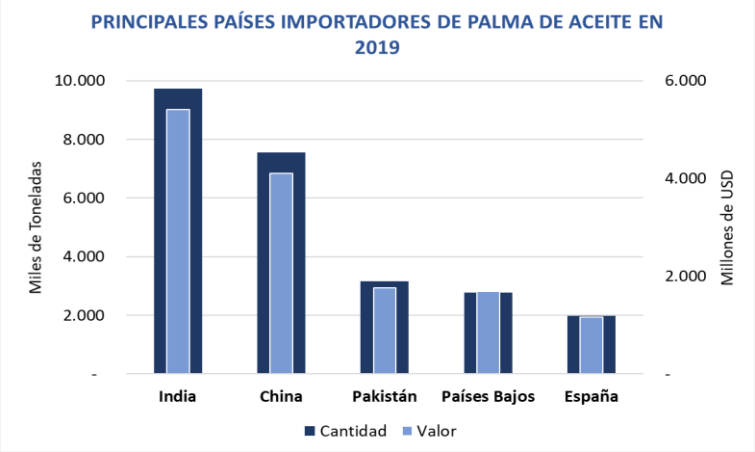
Fuente. Elaboración propia a partir de información disponible en Trademap. Fecha de consulta 28 de septiembre de 2020.



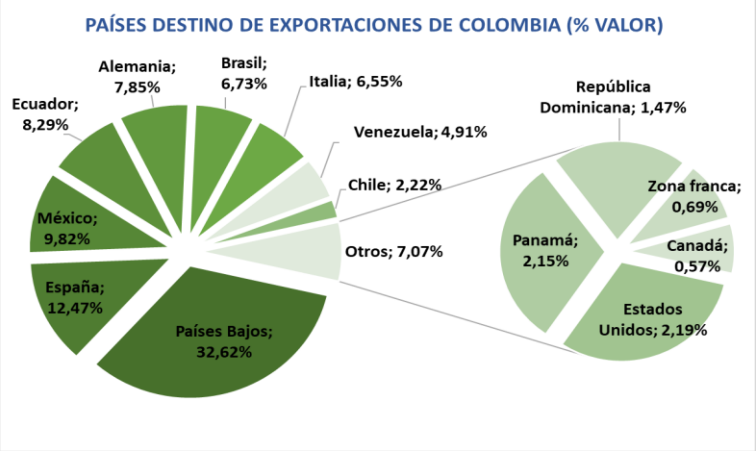
Fuente. Elaboración propia a partir de información disponible en Trademap. Fecha de consulta 28 de septiembre de 2020.

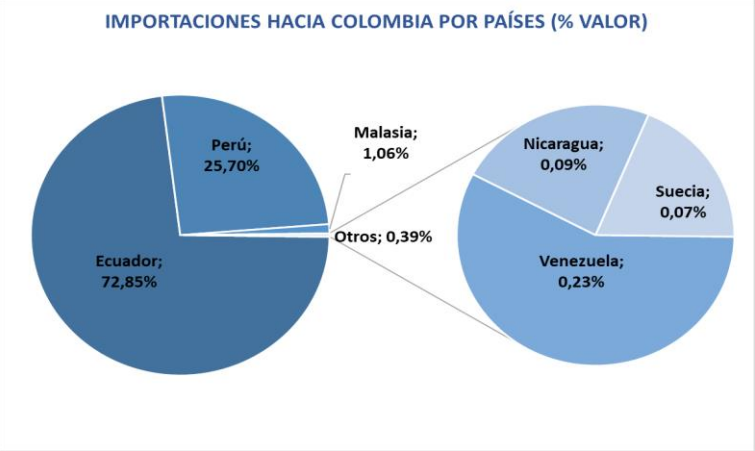


Fuente. Elaboración propia a partir de información disponible en Trademap. Fecha de consulta 28 de septiembre de 2020.



Fuente. Elaboración propia a partir de información disponible en Trademap. Fecha de consulta 28 de septiembre de 2020.





Fuente. Elaboración propia a partir de información disponible en Trademap. Fecha de consulta 28 de septiembre de 2020.

EXPORTACIONES NACIONALES 2019 – PALMA DE ACEITE

Nº Empresas exportadoras: 12
Exportaciones en valor: 350.280 miles de USD
Exportaciones en cantidad: 636.611 toneladas.
Principales países de destino: Países Bajos, España, México, Ecuador, Alemania, Brasil.

IMPORTACIONES NACIONALES 2019 – PALMA DE ACEITE

Nº Empresas Importadoras: 38
Importaciones en valor: 145.265 miles de USD
Importaciones en cantidad: 223.434 toneladas.
Principales países de compra: Ecuador, Perú, Malasia, Venezuela, Nicaragua, Suecia.

Fuente. Elaboración propia a partir de información disponible en Trademap y Legiscomex. Fecha de consulta 28 de septiembre de 2020

AGROSAVIA
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

CONTEXTO DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

PRINCIPALES ÁREAS TEMÁTICAS ASOCIADAS A DEMANDAS DE PALMA DE ACEITE EN LA AGENDA NACIONAL DE I+D+i	NÚMERO DE DEMANDAS
Transferencia de tecnología, asistencia técnica e innovación	46
Manejo cosecha, poscosecha y transformación	42
Manejo sanitario y fitosanitario	37
Material de siembra y mejoramiento genético	20
Manejo del sistema productivo	17
Manejo de suelos y aguas	9
Sistemas de información, zonificación y georeferenciación	9

DEPARTAMENTOS CON MAYOR NÚMERO DE DEMANDAS

Meta	Santander	Casanare	Nariño
61	27	25	24

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

- Número de grupos de investigación asociados a palma de aceite: **91**
- Participación en el total de grupos de investigación asociados al sector agropecuario: **10%**

PROYECTOS DE I+D+i

- Número de proyectos: **58**
- Porcentaje del total de proyectos del sector: **1,75%**
- Número de entidades asociadas a proyectos: **8**
- Número de proyectos en la principal área temática: **17**

Material de siembra y mejoramiento genético

Fuente: Plataforma SIEMBRA. www.siembra.gov.co. Fecha de consulta: 28 de septiembre de 2020

TOTAL DE PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN EL MUNDO RELACIONADAS CON PALMA DE ACEITE (2015-2019)

567

PAÍSES CON MAYOR NÚMERO DE PUBLICACIONES

183	Malasia
95	Indonesia
66	Brasil
44	China
41	Francia

PRINCIPALES TEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN

- Análisis de la dinámica de uso del suelo asociada a plantaciones de palma aceitera. Impactos de la estación seca en el intercambio de gases de las progenies de palma aceitera.
- Estimación de la transpiración en palma de aceite.
- Estimación de biomasa y carbono en palma de aceite.
- Caracterización molecular y diversidad genética de la palma de aceite.

PUBLICACIONES DE COLOMBIA

40

INSTITUCIONES CON MAYOR NÚMERO DE PUBLICACIONES

Universidad Nacional de Colombia	Corporación Centro de Investigación en Palma de Aceite Cenipalma	Universidad de los Andes	Corporación colombiana de investigación agropecuaria - AGROSAVIA	Centro Internacional de Agricultura tropical CIAT
22	9	3	3	2

Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Scopus®. Fecha de consulta: 28 de septiembre de 2020