AGROSAVIA
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

CONTEXTO DE CADENA
COCO

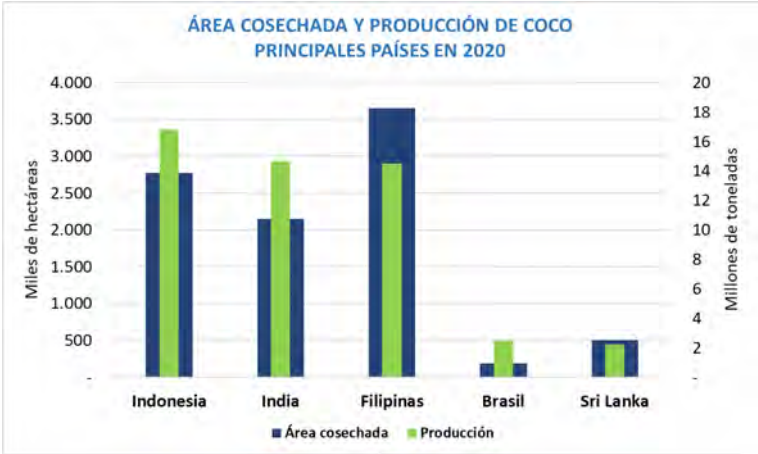
OBSERVATORIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL SECTOR AGROPECUARIO COLOMBIANO
Departamento de Articulación Institucional - AGROSAVIA

Dais Johanna Vergara Peña*

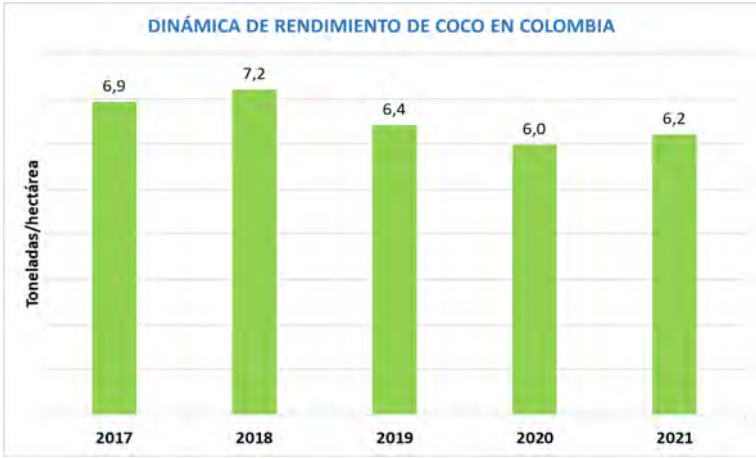
Fecha de publicación: Enero 2023

CONTEXTO PRODUCTIVO

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



Fuente: Elaboración propia a partir de información de FAOSTAT. Fecha de consulta: 5 de septiembre de 2022.



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

Fuente: Elaboración propia a partir de información de FAOSTAT. Fecha de consulta: 5 de septiembre de 2022.

** Profesional de planeación y cooperación institucional*

AGROSAVIA
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

CONTEXTO REGIONAL

75 Municipios
productores a nivel nacional en el 2021

14 Departamentos

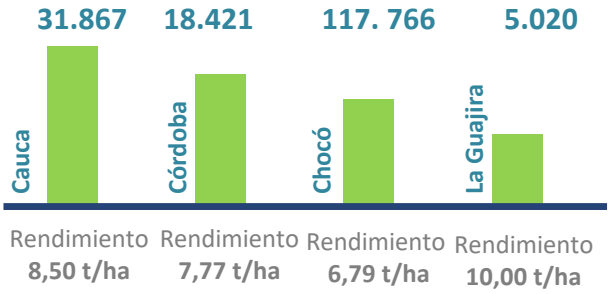
Departamento con mayor producción en 2021

Nariño
75.544 (t)

Área cosechada
10.780 (ha)

Rendimiento
6,02 (t/ha)

Otros departamentos con mayor producción en coco en Colombia (t) en 2021



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

2021

Precio promedio por docena en centrales mayoristas a diciembre de 2021:

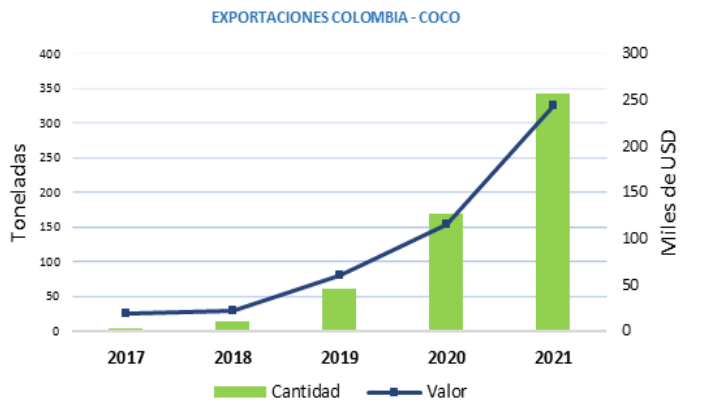
46.000 pesos

Precio internacional de aceite de coco a diciembre del 201:

1.695,71 dólares

Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/agropecuario/sistema-de-informacion-de-precios-sipsa/componente-precios-mayoristas y https://www.indexmundi.com/es/precios-de-mercado/?mercancia=aceite-de-coco&meses=120. Fecha de consulta 13 de noviembre de 2022.

COMERCIO INTERNACIONAL



PRINCIPALES PAÍSES EXPORTADORES 2021*

Cantidad:	**177**	**Toneladas**
Valor:	**USD 97**	

Cantidad:	**133**	**Toneladas**
Valor:	**USD 89**	

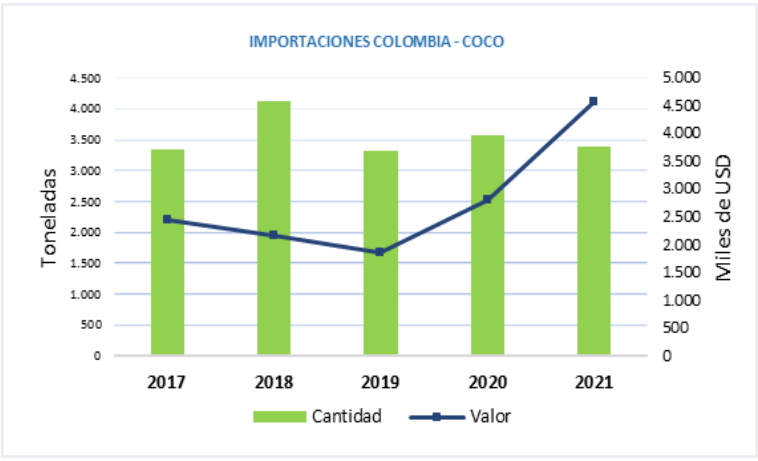
Cantidad:	**21**	**Toneladas**
Valor:	**USD 27**	

*Valor expresado en miles de USD

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

AGROSAVIA
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

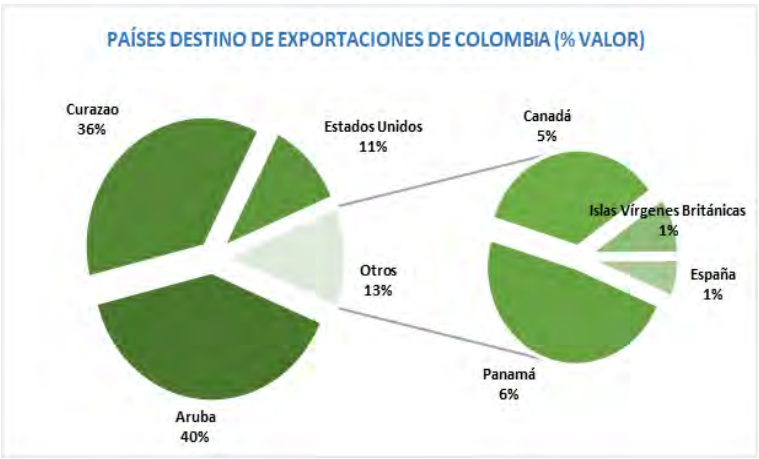


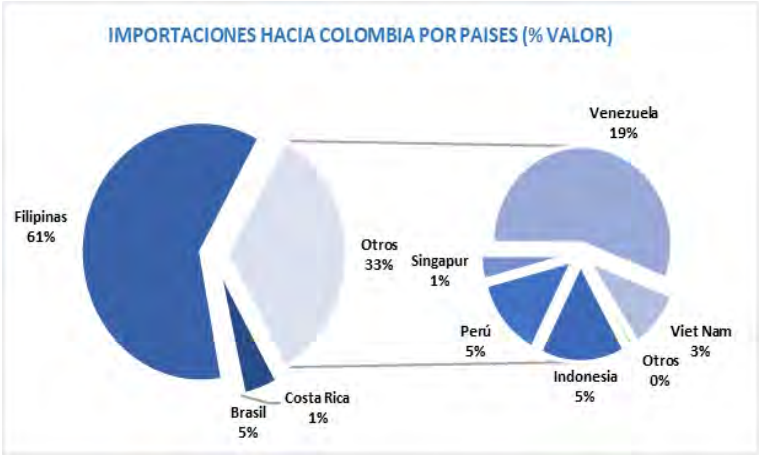
PRINCIPALES PAÍSES IMPORTADORES 2021*

	Cantidad:	967 Toneladas
	Valor:	USD 2.785
	Cantidad:	1.882 Toneladas
	Valor:	USD 861
	Cantidad:	87 Toneladas
	Valor:	USD 240

*Valor expresado en miles de USD

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





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

EXPORTACIONES NACIONALES 2021 – COCO

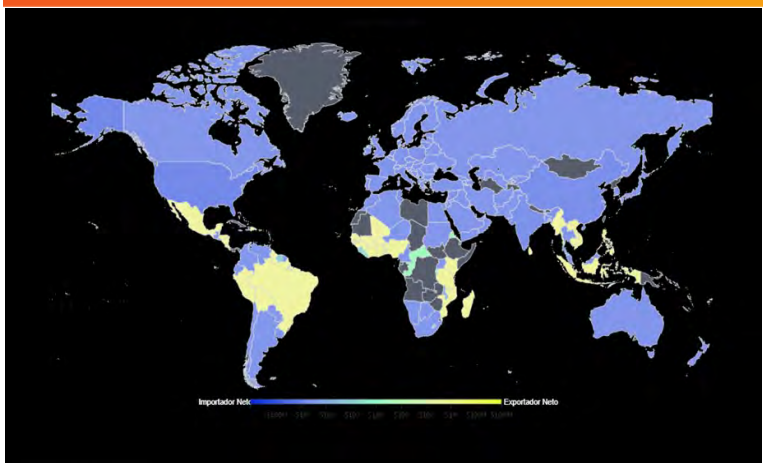
Nº Empresas exportadoras: 23
Exportaciones en valor: 244.830,97 USD.
Exportaciones en cantidad: 342 toneladas.
Principales países de destino: Aruba, Curazao, Estados Unidos, Panamá, Canadá.

IMPORTACIONES NACIONALES 2021 – COCO

Nº Empresas Importadoras: 37
Importaciones en valor: 4.562.952,51 USD.
Importaciones en cantidad: 3.392,4 toneladas.
Principales países de compra: Filipinas, Venezuela, Indonesia, Brasil, Perú.

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

MERCADO NETO (2020)



Este mapa muestra los países que más exportan o importan Coco, nueces de Brasil y anacardos (Marañon). Cada país está pintado basado en la diferencia entre sus exportaciones e importaciones durante 2020.

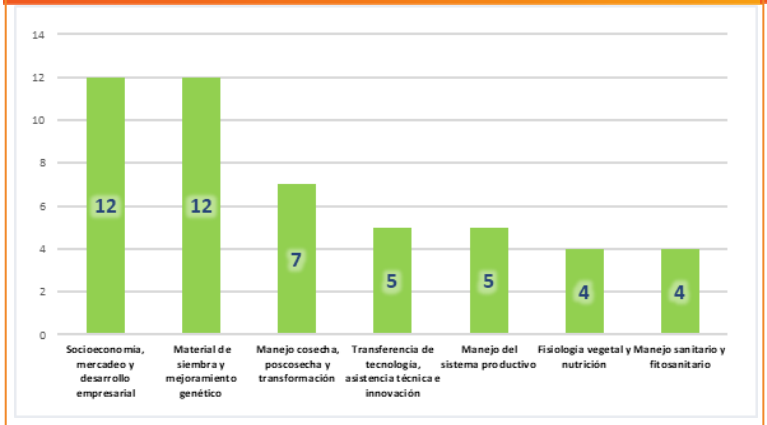
Fuente: Observatorio de la complejidad económica -OEC. https://oec.world/es/profile/hs/coconuts-brazil-nuts-and-cashews Fecha de consulta 18 de octubre 2022.

AGROSAVIA
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

CONTEXTO DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

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



PROYECTOS DE I+D+i

Número de proyectos **5**

Porcentaje del total de proyectos del sector **0,11%**

Principal área temática: 3 proyectos
Manejo sanitario y fitosanitario

TOTAL DEMANDAS POR DEPARTAMENTO

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

312	India
233	Brasil
186	China
157	Estados Unidos
143	Indonesia

PRINCIPALES TEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN

- Control biológico de Oryctes rhinoceros.
- Extracción de compuestos fenólicos con potencial antioxidante del coco (cocos nucifera l.).
- Composición química, actividad antibacteriana y antioxidante de coco.

TOTAL DE PUBLICACIONES

1.723 **11**

INSTITUCIONES CON MAYOR NÚMERO DE PUBLICACIONES

Universidad Nacional de Colombia	Universidad del Quindío	Centro para la Investigación en Sistemas Sostenibles de Producción Agropecuaria CIPAV	Centro Internacional de Agricultura Tropical
3	**2**	**1**	**1**

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

El agregado de aceite vegetal abarca el aceite de almendra de palma, el de coco y el de semilla de algodón.

Las implicaciones a largo plazo dependerán de la velocidad de la recuperación económica, dado que el consumo per cápita de aceite vegetal aumenta con fuerza.

Las ofertas de productos de origen vegetal siguen diversificándose año tras año y se expanden más allá de los sustitutos tradicionales como bebidas de soya, almendra y coco.

Fuente: OCDE-FAO Perspectivas Agrícolas 2021-2030. https://doi.org/10.1787/47a9fa44-es. Fecha de consulta: 25 de julio del 2022.

TENDENCIAS

SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL, AGROECOLOGÍA, VARIABILIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO:

- Se prevé un crecimiento limitado de la producción en Indonesia (1.4% anual) y Malasia (0.9% anual).

BIOECONOMÍA :

- La trituración de semillas oleaginosas (alrededor de 55% de la producción mundial de aceite vegetal) y el aceite de palma (36%), así como aceites de almendra de palma, de coco y de semilla de algodón.
- Se prevé que la demanda mundial de aceite vegetal crecerá 33 Mt para 2030 y el uso alimentario equivaldrá a 68% de la demanda total.
- Se prevé que la producción mundial de aceite vegetal aumentará 1.3% anual, tasa más alta que la de la mayoría de los productos básicos agrícolas.

Fuente: OCDE-FAO Perspectivas Agrícolas 2021-2030. 2021. https://doi.org/10.1787/47a9fa44-es. Fecha de consulta: 25 de septiembre del 2022.