

CONTEXTO DE CADENA

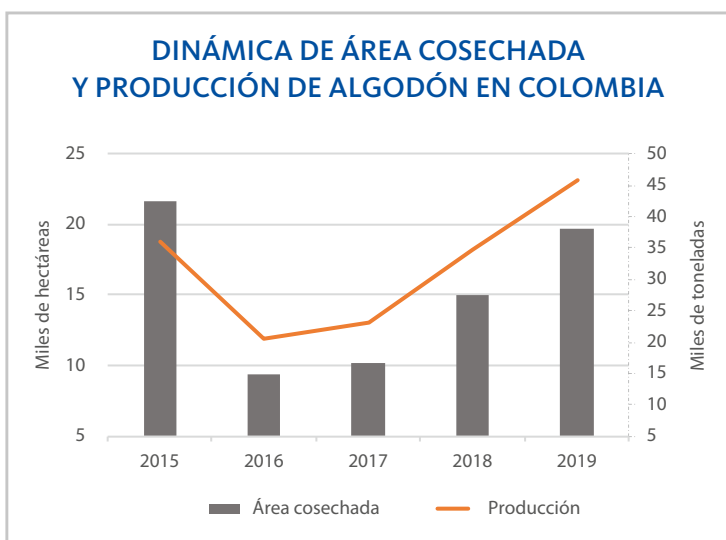
ALGODÓN
(*Gossypium hirsutum*)

OBSERVATORIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
DEL SECTOR AGROPECUARIO COLOMBIANO

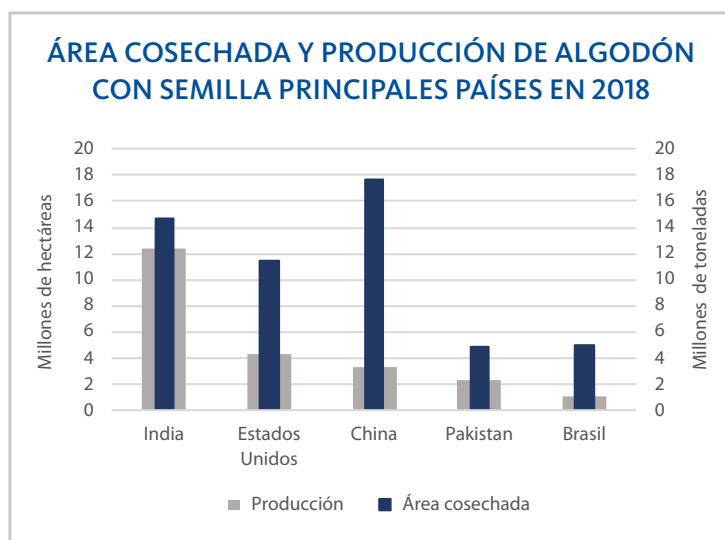
Departamento de Articulación Institucional
Dirección de Planeación y Cooperación Institucional, AGROSAVIA

Heydi Carolina Garavito Arcos*

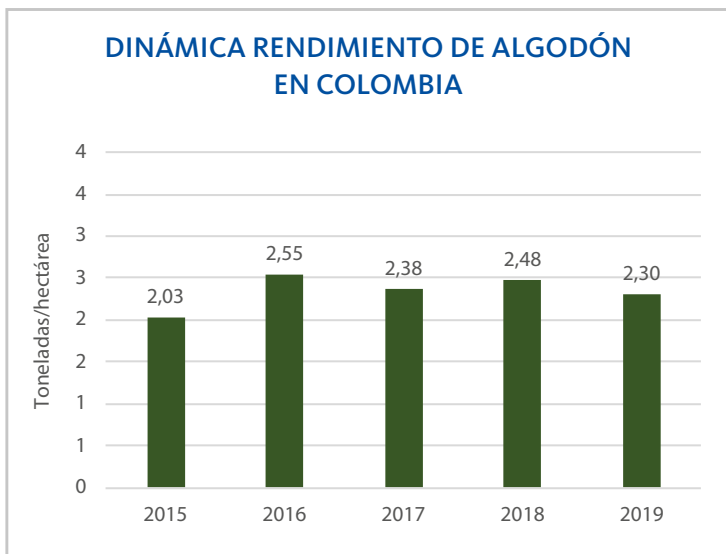
Elaborada en septiembre de 2020



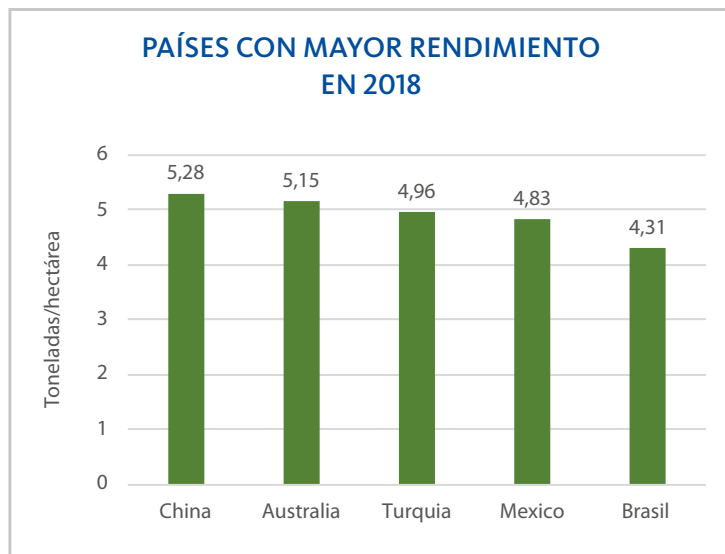
Fuente: Elaboración propia a partir de información de la EVA (Evaluaciones Agropecuarias Municipales) del MADR de 2019. Fecha de consulta: 15 de abril del 2020



Fuente: Elaboración propia a partir de información de FAOSTAT. Fecha de consulta: 15 de abril del 2020



Fuente: Elaboración propia a partir de información de la EVA (Evaluaciones Agropecuarias Municipales) del MADR de 2019. Fecha de consulta: 15 de abril del 2020



Fuente: Elaboración propia a partir de información de FAOSTAT. Fecha de consulta: 15 de abril del 2020

* Profesional de planeación y cooperación institucional AGROSAVIA

CONTEXTO REGIONAL

51
Municipios

productores a nivel nacional en el 2019

9
departamentos

Departamento con mayor producción en 2019

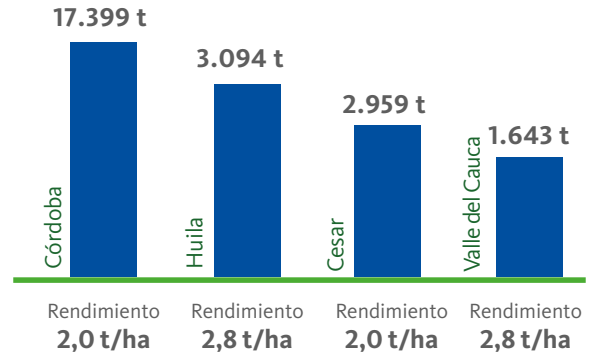
Tolima
18.459 (t)



Rendimiento
2,8 t/ha

Área cosechada
6.564 ha

Departamentos con mayor producción de algodón en Colombia (t) en 2019



Fuente: Elaboración propia a partir de información de la EVA (Evaluaciones Agropecuarias Municipales) del MADR de 2019. Fecha de consulta: 15 de abril del 2020

CONTEXTO SOCIOECONÓMICO

Consumo y precios 2019

Participación PIB industrial (cadena textil y confecciones)

8,6 %

Consumo aparente:
31.741 t

Productores:
8,5 total país

550.000 empleos (18.000 rurales – productores)

Precio al Productor:
\$4.431.348 por tonelada

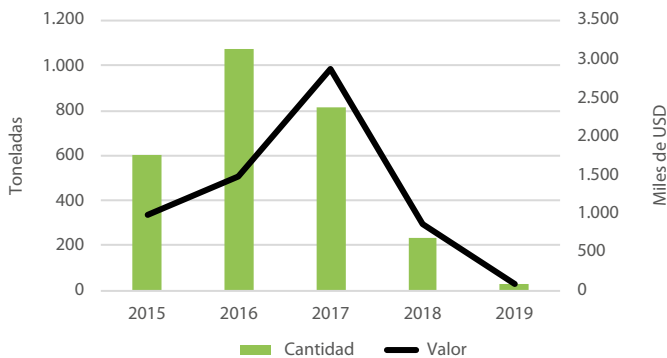
Precio con apoyo o FEPA
\$5.117 por tonelada

Según el SIOC** es importante referenciar que los empleos durante el 2017 se incrementaron frente al año inmediatamente anterior por el aumento del área sembrada. Para el año 2019 debido al incremento de área se espera duplicar este indicador de empleabilidad del subsector algodonero.

Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en SIOC** <https://sioc.minagricultura.gov.co> y www.conalgoton.com. Fecha de consulta: 15 de abril del 2020

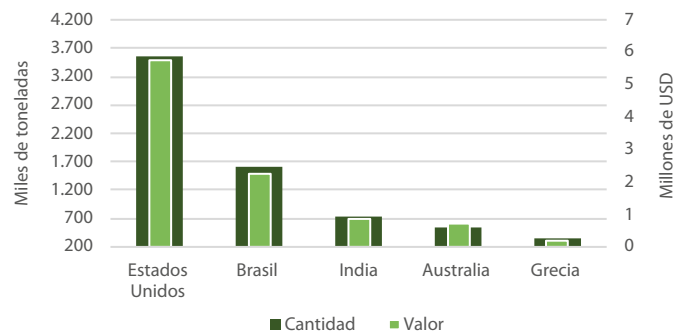
COMERCIO INTERNACIONAL

EXPORTACIONES COLOMBIA - ALGODÓN

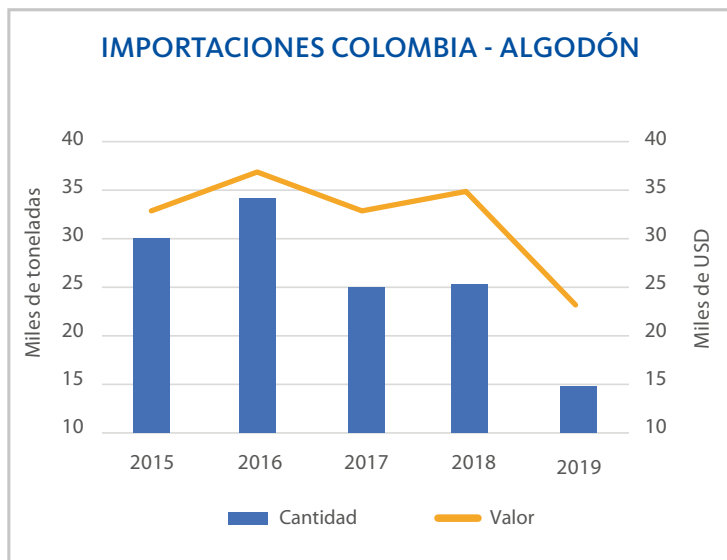


Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Legiscomex. Fecha de consulta: 15 de abril del 2020

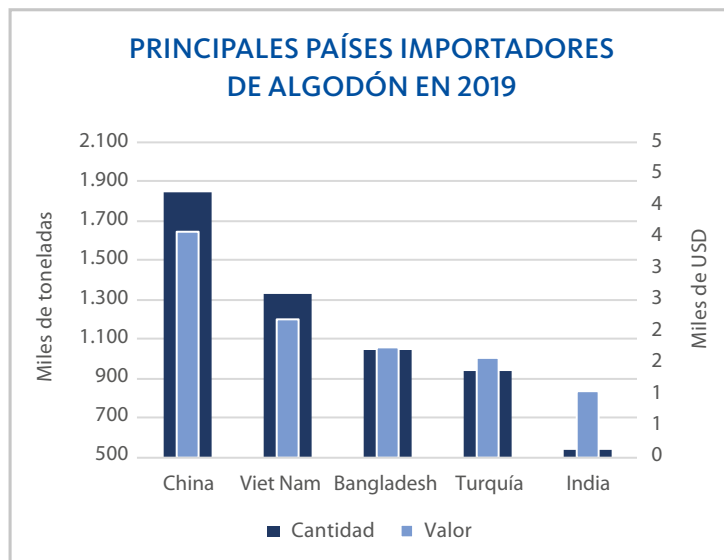
PRINCIPALES PAÍSES EXPORTADORES DE ALGODÓN EN 2019



Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Trademap. Fecha de consulta: 15 de abril del 2020



Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Trademap.
Fecha de consulta: 15 de abril del 2020



Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Trademap.
Fecha de consulta: 15 de abril del 2020



Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Legiscómx.
Fecha de consulta: 15 de abril del 2020



Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Trademap.
Fecha de consulta: 15 de abril del 2020

EXPORTACIONES NACIONALES 2019 ALGODÓN

Nº Empresas exportadoras: 13
 Exportaciones en valor: 82 mil USD
 Exportaciones en cantidad: 26 toneladas
 Principales países de destino: Ecuador, Venezuela, Panamá

IMPORTACIONES NACIONALES 2019 ALGODÓN

Nº Empresas Importadoras: 571
 Importaciones en valor: 14 mil USD
 Importaciones en cantidad: 25 mil toneladas
 Principales países de compra: Argentina y Estados Unidos

Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Trademap y Legiscómx. Fecha de consulta: 15 de abril del 2020

CONTEXTO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

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

NÚMERO DE DEMANDAS

Manejo cosecha, poscosecha y transformación	1
Manejo de suelos y aguas	1
Material de siembra y mejoramiento genético	1
Manejo sanitario y fitosanitario	1
Transferencia de tecnología, asistencia técnica e innovación	1

DEPARTAMENTOS CON MAYOR NÚMERO DE DEMANDAS

Córdoba

12

PROYECTOS DE I+D+i

Número de proyectos

Porcentaje del total de proyectos del sector

81

2,4 %

Número de proyectos en la principal área temática

28

Material de siembra y mejoramiento genético

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

47

Número de grupos de investigación asociados a la cadena de algodón

5 %

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

Fuente: Plataforma SIEMBRA. www.siembra.gov.co Fecha de consulta: 15 de abril del 2020

"TOTAL DE PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN EL MUNDO RELACIONADAS CON ALGODÓN (2015-2019)

6.406



PAÍSES CON MAYOR NÚMERO DE PUBLICACIONES

2.250	China
1.494	Estados Unidos
739	India
564	Pakistán

PRINCIPALES TEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN

- Propiedades fisicoquímicas del suelo, rendimiento del algodón (manejo efectivo)
- Sistemas de riego para mejorar la productividad del cultivo
- **Tipo de fertilización:** Zinc y potasio
- Procesos de la fibra de algodón

PUBLICACIONES DE COLOMBIA

33



Instituciones con mayor número de publicaciones

Universidad Nacional de Colombia	Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria AGROSAVIA	Centro Internacional de Agricultura Tropical	Instituto Colombiano Agropecuario ICA
12	9	4	4

Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Scopus®. Fecha de consulta: 15 de abril del 2020