

CONTEXTO DE CADENA

FORESTAL

OBSERVATORIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL SECTOR AGROPECUARIO COLOMBIANO

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

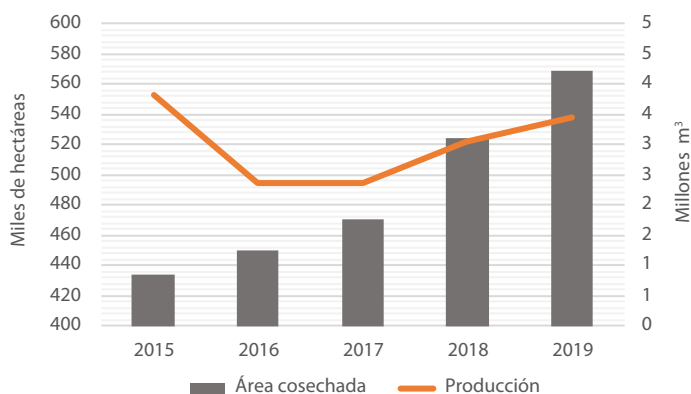
Heydi Carolina Garavito Arcos*

Rubiela Rincón Novoa*

Elaborada en septiembre de 2020

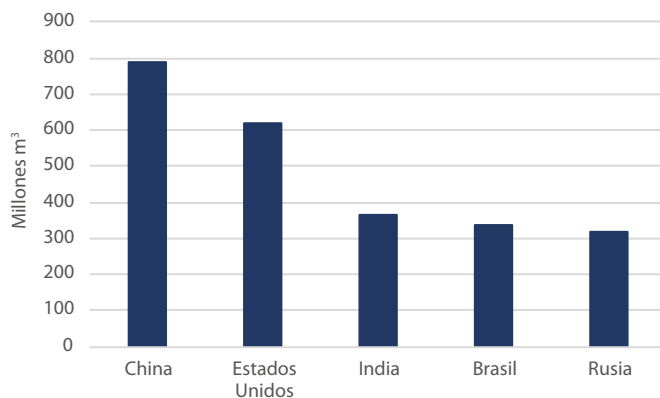


DINÁMICA DE ÁREA COSECHADA Y PRODUCCIÓN DE MADERA EN COLOMBIA



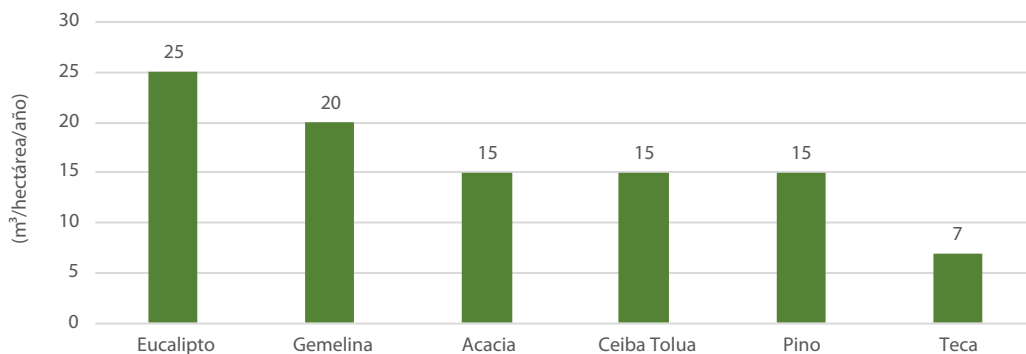
Fuente: Elaboración propia a partir de información cifras sectoriales de la cadena forestal -SIOC*** 2019. Fecha de consulta: 20 de abril de 2020

PRODUCCIÓN DE MADERA PRINCIPALES PAÍSES EN 2018



Fuente: Elaboración propia a partir de información de FAOSTAT. Fecha de consulta: 20 de abril de 2020

RENDIMIENTO DE LAS PRINCIPALES ESPECIES FORESTALES CIF** EN COLOMBIA



**CIF: Certificado de Incentivo Forestal

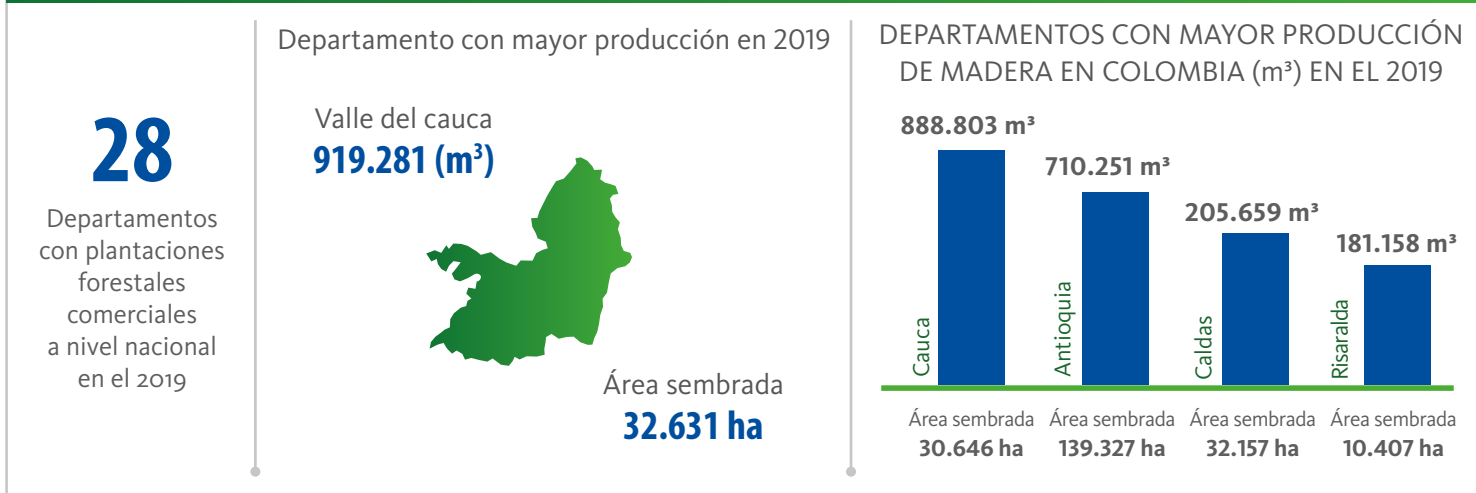
Fuente: Elaboración propia a partir de información cifras sectoriales cadena forestal -SIOC 2019.

* Profesionales de planeación y cooperación institucional

**CIF - Certificado de Incentivo Forestal. Es un reconocimiento del Estado Colombiano, a través del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural -MADR- en convenio de administración con FINAGRO, a las externalidades positivas de la reforestación.

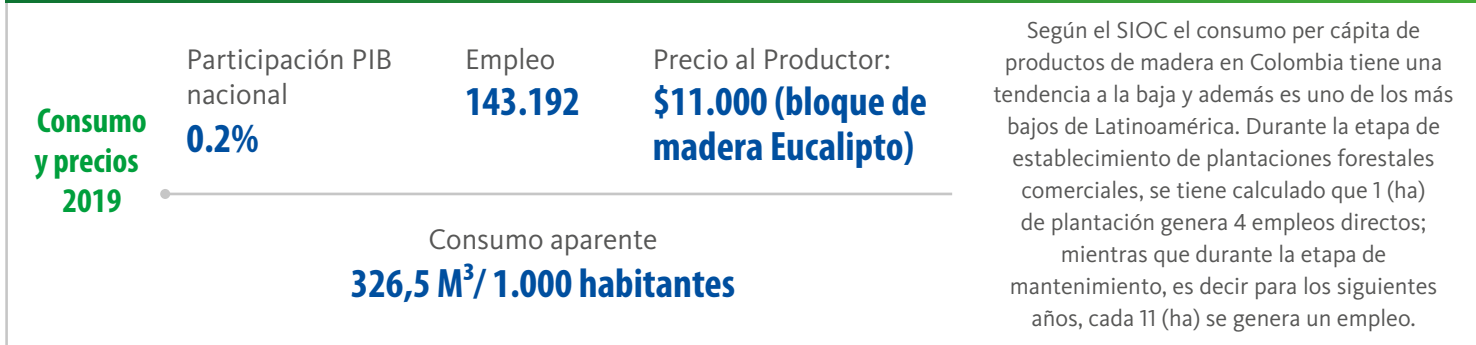
*** Sistema de Información de Gestión y Desempeño de las Organizaciones de Cadenas - SIOC, Ministerio de Agricultura

CONTEXTO REGIONAL



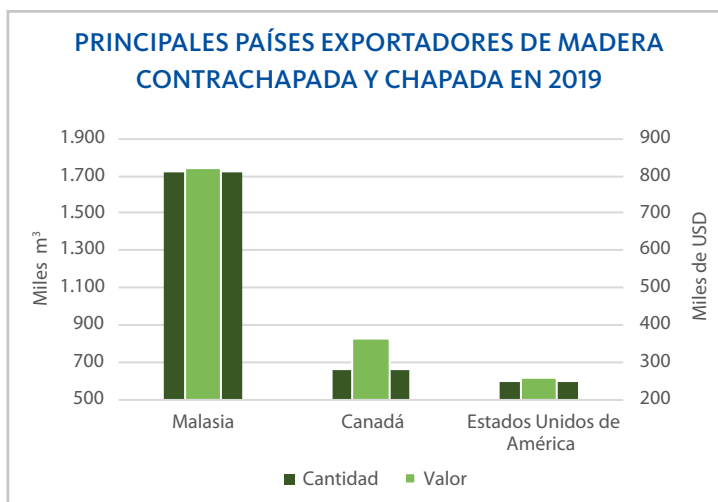
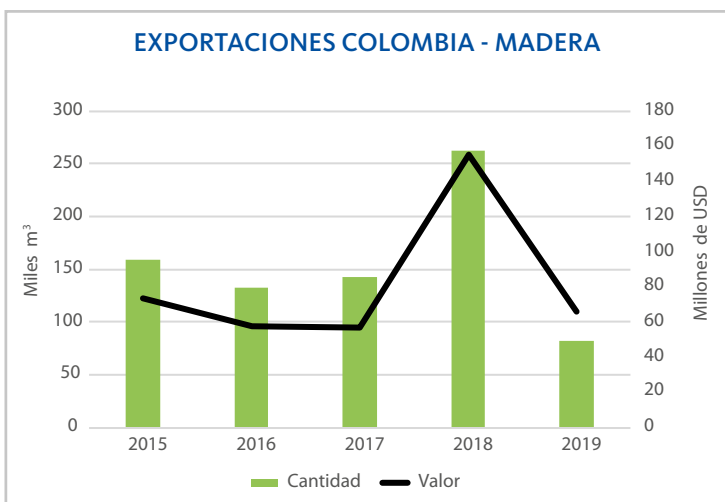
Fuente: Elaboración propia a partir de información cifras sectoriales cadena forestal -SIOC 2019. Fecha de consulta: 20 de abril de 2020

CONTEXTO SOCIOECONÓMICO



Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en [**https://sioc.minagricultura.gov.co](https://sioc.minagricultura.gov.co) y DANE. Fecha de consulta: 20 de abril de 2020

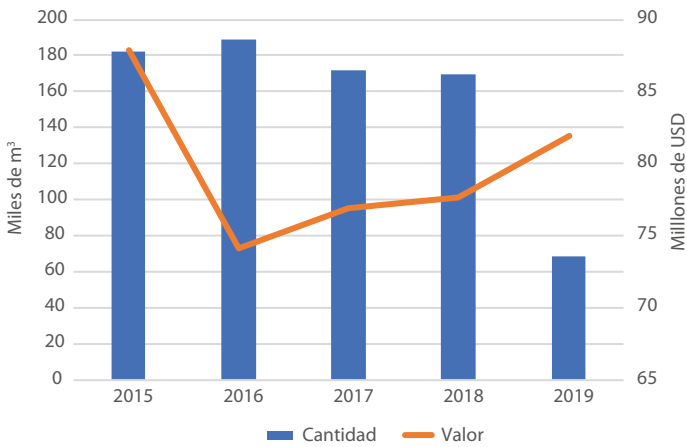
COMERCIO INTERNACIONAL



Fuente: Elaboración propia a partir de información de la Organización Internacional de las maderas Tropicales-ITTO 2019. Fecha de consulta: 20 de abril de 2020

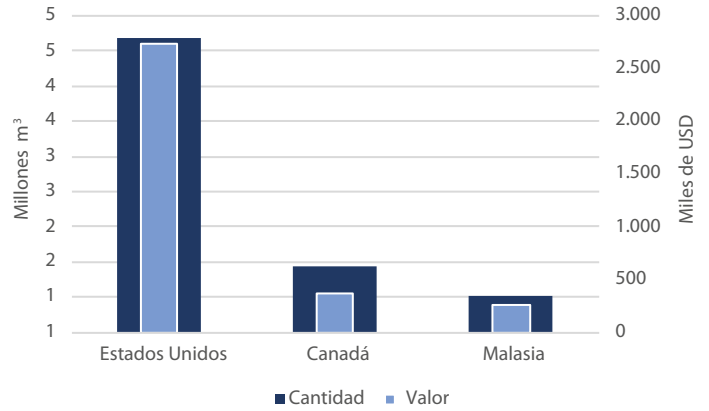
Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Trademap. Fecha de consulta: 20 de abril de 2020

IMPORTACIONES COLOMBIA - MADERA



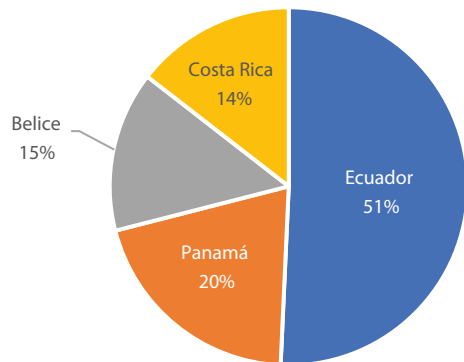
Fuente: Elaboración propia a partir de información de la Organización Internacional de las Maderas Tropicales-ITTO 2019. Fecha de consulta: 20 de abril del 2020

PRINCIPALES PAÍSES IMPORTADORES DE MADERA CONTRACHAPADA Y CHAPADA EN 2019



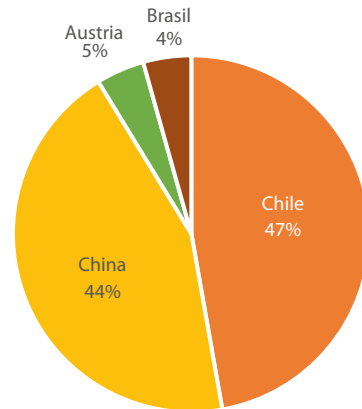
Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Trademap. Fecha de consulta: 20 de abril de 2020

PAÍSES DESTINO DE EXPORTACIONES DE COLOMBIA (% VALOR)



Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Trademap. Fecha de consulta: 20 de abril de 2020

IMPORTACIONES HACIA COLOMBIA POR PAÍS (% VALOR)



Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Trademap. Fecha de consulta: 20 de abril de 2020

EXPORTACIONES NACIONALES 2019 - MADERA

Nº Empresas exportadoras: 80
 Exportaciones en valor: 234 mil USD
 Exportaciones en cantidad: 37.086 m³
 Principales países de destino: Ecuador, Panamá, Belice, Costa Rica

IMPORTACIONES NACIONALES 2019 - MADERA

Nº Empresas Importadoras: 104
 Importaciones en valor: 18 millones USD
 Importaciones en cantidad: 1.805.991 unidades
 Principales países de compra: Chile, China, Austria, Brasil

Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Trademap y Legiscomex. Fecha de consulta: 20 de abril de 2020

CONTEXTO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

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

NÚMERO DE DEMANDAS

Manejo del sistema productivo	54
Socioeconomía, mercadeo y desarrollo empresarial	47
Sistema de información, zonificación y georreferenciación	21
Manejo ambiental y sostenibilidad	20
Material de siembra y mejoramiento genético	20

DEPARTAMENTOS CON MAYOR NÚMERO DE DEMANDAS

Valle del Cauca	Caldas	Sucre	Bolívar
46	22	22	22

PROYECTOS DE I+D+i

Número de proyectos



Número de entidades asociadas a proyectos



Porcentaje del total de proyectos del sector



Número de proyectos en la principal área temática



Manejo del sistema productivo

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



Número de grupos de investigación asociados a la cadena forestal



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

Fuente: Plataforma SIEMBRA. www.siembra.gov.co. Fecha de consulta: 20 de abril de 2020

TOTAL DE PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN EL MUNDO RELACIONADAS CON FORESTAL Y SILVICULTURA (2015-2019)

79.716



PAÍSES CON MAYOR NÚMERO DE PUBLICACIONES

16.835	Estados Unidos
13.159	China
8.926	Brasil
5.368	Alemania

PRINCIPALES TEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN

- Cambio de patrón de paisaje y bosques sucesionales
- Incendios forestales y bosques resilientes
- Cambios en la estructura de la vegetación y la composición de parches forestales
- Cambios en la materia orgánica del suelo relacionados con la calidad del árbol



PUBLICACIONES DE COLOMBIA

906



Instituciones con mayor número de publicaciones

Universidad Nacional de Colombia	Universidad de los Andes	Universidad de Antioquia	Pontificia Universidad Javeriana
263	89	70	58

Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Scopus®. Fecha de consulta: 20 de abril de 2020