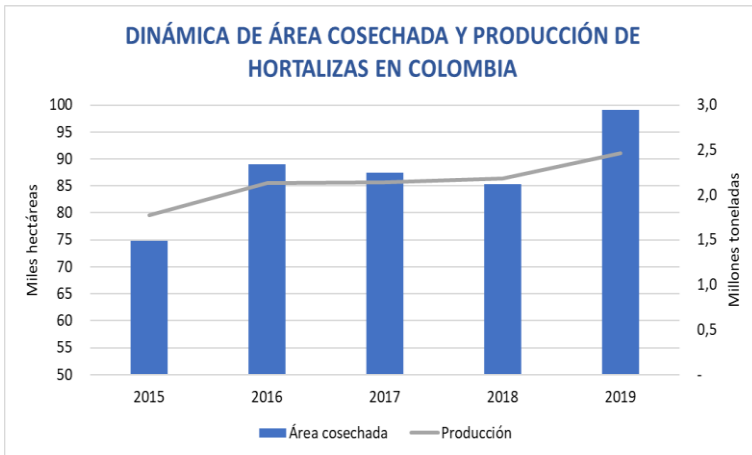
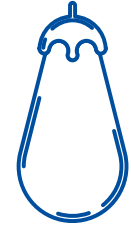


CONTEXTO DE CADENA HORTALIZAS

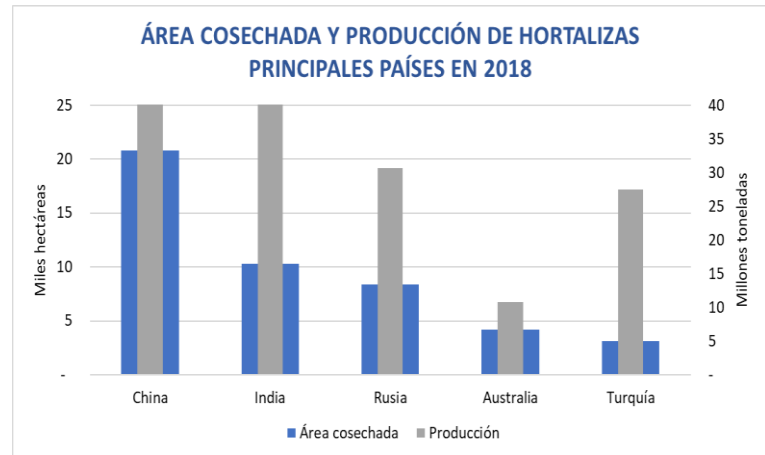
OBSERVATORIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL SECTOR AGROPECUARIO COLOMBIANO
Departamento de Articulación Institucional - AGROSAVIA

Nicolle Tatiana Castillo Galindo*

Fecha de elaboración: Diciembre 2020



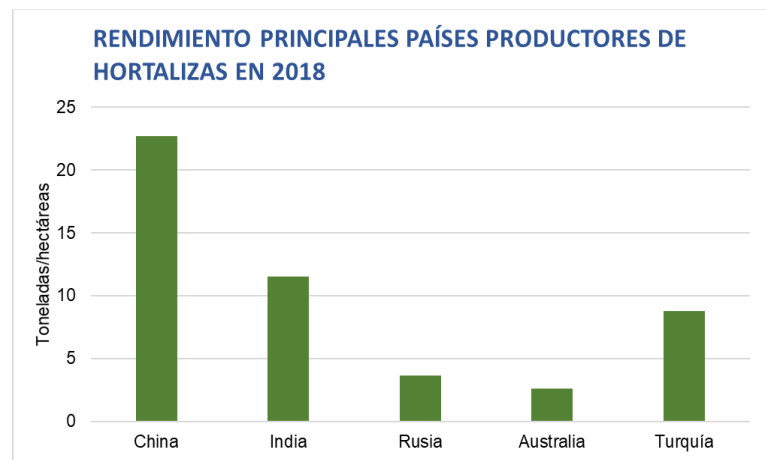
Fuente: elaboración propia a partir de información de la EVA de 2019. Fecha de consulta 2 de octubre del 2020



Fuente: Elaboración propia con información de la FAO de 2018. Fecha de consulta 2 de octubre del 2020



Fuente: elaboración propia a partir de información de la EVA de 2019. Fecha de consulta 2 de octubre del 2020



Fuente: Elaboración propia con información de la FAO de 2018. Fecha de consulta 2 de octubre del 2020

* Profesional de Planeación y Cooperación Institucional, AGROSAVIA

CONTEXTO REGIONAL

**Al menos
1.000
Municipios**
productores de
hortalizas a nivel
nacional en el
2019

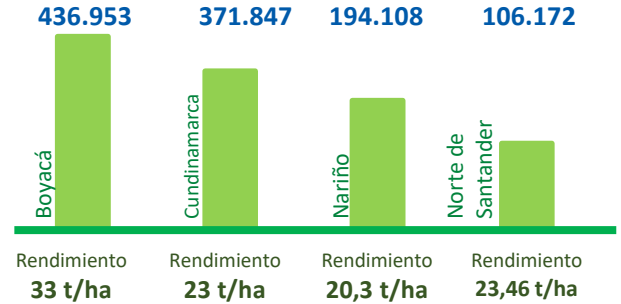
Departamento con mayor producción
de hortalizas en 2019
Antioquia
45.774.053 (t)



Área cosechada
9.901 ha

Rendimiento
46,53 t/ha

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



Fuente: elaboración propia a partir de información en SIOC. Fecha de consulta 2 de octubre del 2020

CONTEXTO SOCIOECONÓMICO

**Consumo,
empleo y
precios
2019**

Consumo per cápita:	Empleos directos generados:	Precio al productor por kg para las hortalizas principales:
90,5 kg/año	70.000	Tomate : \$827 Arveja: \$1.767
Consumo aparente:	Empleos indirectos generados:	Precio al consumidor por kg para las hortalizas principales:
2,7 millones de toneladas	150.000	Tomate : \$827 Arveja: \$1.767

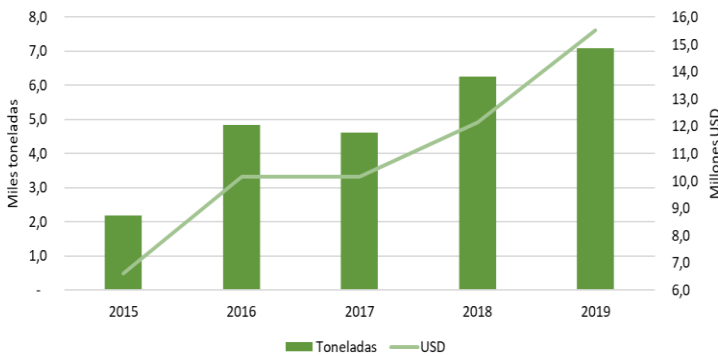
Según el SIOC**, el 75% de los horticultores cultivan en predios de máximo de 3 ha y el 40% de menos de 1 ha.

Fuente. Elaboración propia a partir de información disponible en <https://sioc.minagricultura.gov.co>. Consultada el 2 de octubre de 2020

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

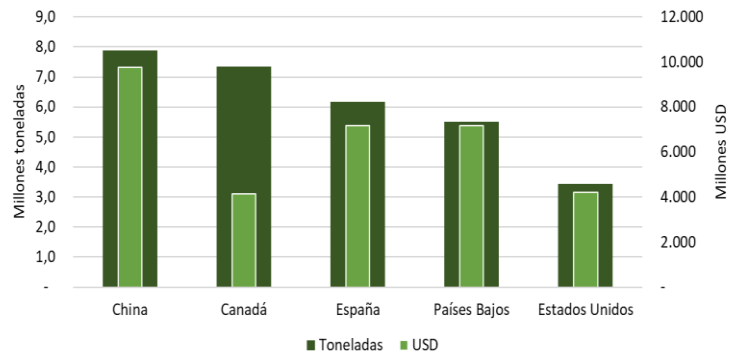
COMERCIO INTERNACIONAL

EXPORTACIONES DE HORTALIZAS COLOMBIA



Fuente. Elaboración propia a partir de información disponible en Legiscomex. Fecha de consulta 2 de octubre del 2020

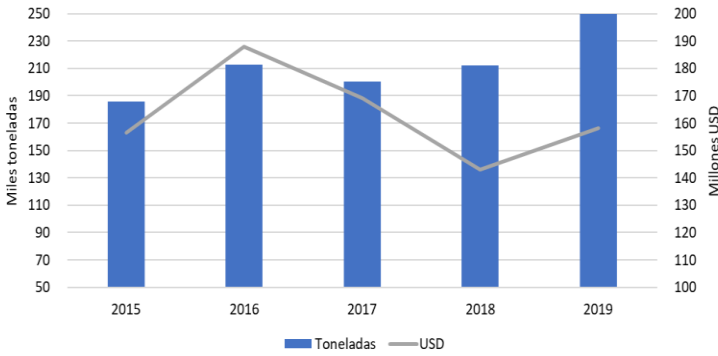
PRINCIPALES PAÍSES EXPORTADORES DE HORTALIZAS EN EL 2019



Fuente. Elaboración propia a partir de información disponible en Trademap. Fecha de consulta 2 de octubre del 2020

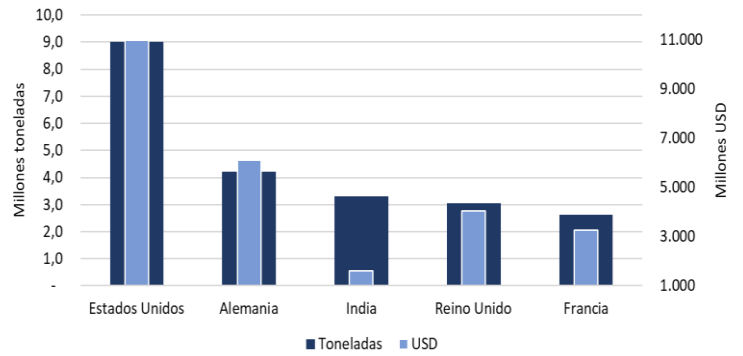


IMPORTACIONES DE HORTALIZAS COLOMBIA



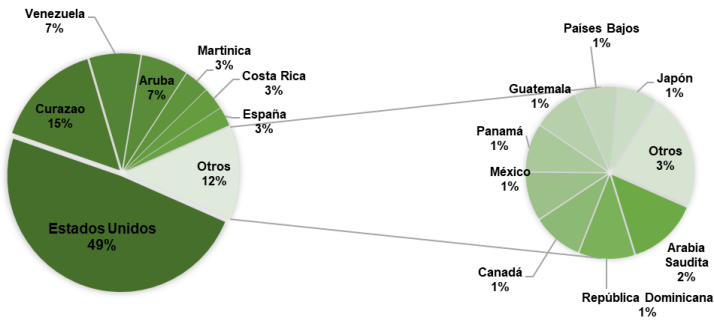
Fuente. Elaboración propia a partir de información disponible en Legiscomex. Fecha de consulta 2 de octubre del 2020

PRINCIPALES PAÍSES IMPORTADORES DE HORTALIZAS EN EL 2019



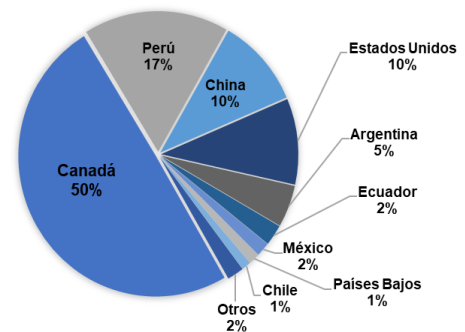
Fuente. Elaboración propia a partir de información disponible en Legiscomex. Fecha de consulta 2 de octubre del 2020

EXPORTACIONES DE HORTALIZAS DE COLOMBIA EN 2019 (% VALOR)



Fuente. Elaboración propia a partir de información disponible en Legiscomex. Fecha de consulta 2 de octubre del 2020

IMPORTACIONES DE HORTALIZAS EN COLOMBIA EN 2019 (% VALOR)



Fuente. Elaboración propia a partir de información disponible en Legiscomex. Fecha de consulta 2 de octubre del 2020

EXPORTACIONES NACIONALES 2019

Nº Empresas exportadoras: 150

Exportaciones en valor: 15,5 Millones de dólares

Exportaciones en cantidad: 7.097 toneladas

Principales países de destino: Estados Unidos, Curazao, Venezuela, Aruba, Martinica, Costa Rica

Fuente. Elaboración propia a partir de información disponible en Legiscomex. Fecha de consulta 2 de octubre del 2020

IMPORTACIONES NACIONALES 2019

Nº Empresas importadoras: 227

Importaciones en valor: 167,2 Millones de dólares

Importaciones en cantidad: 256,6 Mil toneladas

Principales países de compra: Canadá, Perú, Estados Unidos, China, Argentina, Bélgica, Ecuador, México

Fuente. Elaboración propia a partir de información disponible en Legiscomex. Fecha de consulta 2 de octubre del 2020

CONTEXTO DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

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

Área Temática	Número de Demandas
Socioeconomía, mercadeo y desarrollo empresarial	83
Manejo del sistema productivo	77
Material de siembra y mejoramiento genético	69
Transferencia de tecnología, asistencia técnica e innovación	59
Manejo cosecha, poscosecha y transformación	58
Calidad e inocuidad de insumos y productos	53
Manejo sanitario y fitosanitario	52

NÚMERO DE DEMANDAS

DEPARTAMENTO CON MAYOR NÚMERO DE DEMANDAS

Departamento	Número de Demandas
Cundinamarca	66
Antioquia	58
Cesar	51
Córdoba	49

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Número de grupos de investigación asociados a la cadena de hortalizas

192

Participación del total de grupos de investigación asociados al sector agropecuario

21,1%

PROYECTOS DE I+D+i

Número de proyectos

202

Porcentaje del total de proyectos del sector

6,1%

Número de entidades asociadas a proyectos

20

Número de proyectos en la principal área temática

62

Material de siembra y mejoramiento genético

Fuente: Plataforma SIEMBRA. www.siembra.gov.co. Fecha de consulta: 01 de octubre de 2020

TOTAL DE PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN EL MUNDO RELACIONADAS CON LA CADENA DE HORTALIZAS (2015-2019)

720



PAÍSES CON MAYOR NÚMERO DE PUBLICACIONES

112	India
64	Estados Unidos
50	China
39	Irán
37	Corea del Sur

PRINCIPALES TEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN

- Desarrollo de sistemas de riego adecuados para el cultivo de hortalizas.
- Estudio y uso de las propiedades medicinales de las hortalizas, entre los que se encuentran aquellas con efectos antibacteriales y anticancerígenos.

PUBLICACIONES DE COLOMBIA

27



INSTITUCIONES CON MAYOR NÚMERO DE PUBLICACIONES

Institución	Número de Publicaciones
Universidad de Nariño	22
Corporación Universitaria Lasallista	11
Universidad del Tolima	3
Universidad de San Buenaventura	3
Universidad Nacional de Colombia	3

Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Siembra y Scopus®. Fecha de consulta: 02 de octubre de 2020

