

## CONTEXTO DE CADENA

### PAPA

(*Solanum tuberosum*)

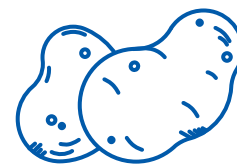
## OBSERVATORIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL SECTOR AGROPECUARIO COLOMBIANO

Departamento de Articulación Institucional - AGROSAVIA

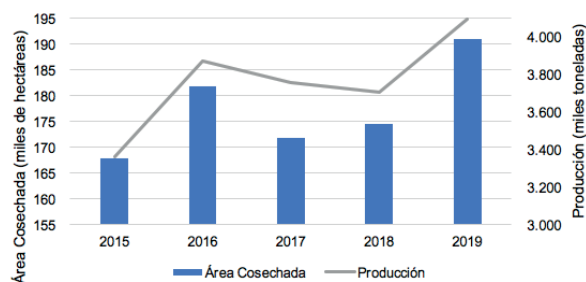
Edna Juliana Niño Vargas\*

Nicolle Tatiana Castillo Galindo\*

Elaborada en julio de 2020

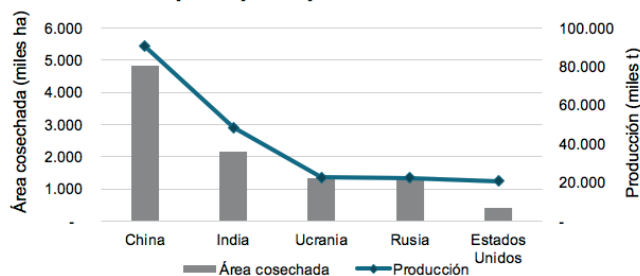


### DINÁMICA DE ÁREA COSECHADA Y PRODUCCIÓN DE PAPA EN COLOMBIA



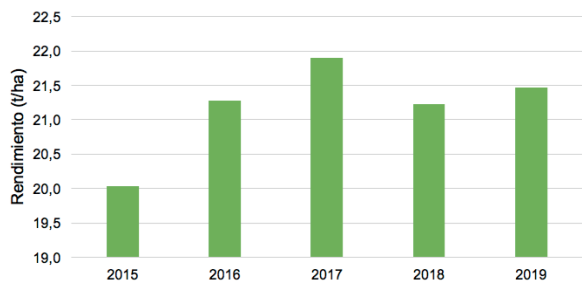
Fuente. Elaboración propia a partir de información de la EVA de 2019.  
Fecha de consulta 8 de mayo del 2020

### ÁREA COSECHADA Y PRODUCCIÓN DE PAPA PRINCIPALES PAÍSES EN 2018



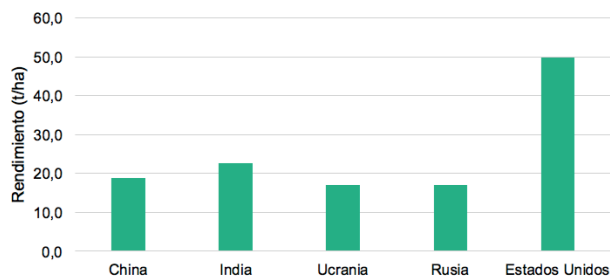
Fuente. FAO, 2018

### RENDIMIENTO POR HECTÁREA DE PAPA EN COLOMBIA



Fuente. Elaboración propia a partir de información de la EVA de 2019.  
Fecha de consulta 8 de mayo de 2020

### RENDIMIENTO PRINCIPALES PAÍSES PRODUCTORES DE PAPA EN 2018



Fuente. FAO, 2018

\* Profesionales de planeación y cooperación institucional

## CONTEXTO REGIONAL

# 283

Municipios productores a nivel nacional en el 2019

Departamento con mayor producción en 2019

Cundinamarca  
**997.816 (t)**

Área cosechada  
**48.215 ha**



Rendimiento  
**20,7 t/ha**

Departamentos con mayor producción en Colombia (t) en el 2019

**725.222 569.163 141.284 127.475**



Rendimiento 21,3 t/ha    Rendimiento 21,5 t/ha    Rendimiento 20,8 t/ha    Rendimiento 22,1 t/ha

Fuente. Elaboración propia a partir de información de la EVA de 2019.  
Fecha de consulta 8 de mayo del 2020

## CONTEXTO SOCIOECONÓMICO

**Consumo per cápita:**

**61 Kg**

Consumo y precios 2019

**Consumo aparente:**

**4 millones** de toneladas

**Productores:**

**100 mil**

familias se dedican al cultivo

**Precio al Productor:**

**\$807 por Kg**

**Precio al Consumidor:**

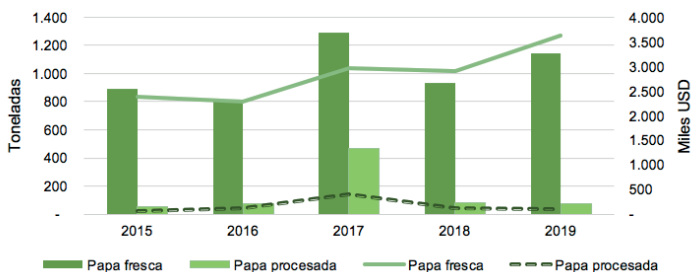
**\$907 por Kg**

Según el SIOC\*\* se estima que la cadena de la papa genera anualmente cerca de 264 mil empleos, de los cuales aproximadamente 75 mil son directos y alrededor de 189 mil son indirectos.

Fuente. Elaboración propia a partir de información disponible en <https://sioc.minagricultura.gov.co>. Consultada el 8 de mayo de 2020

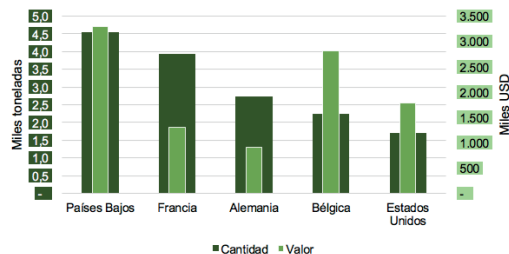
## COMERCIO INTERNACIONAL

### EXPORTACIONES DE PAPA EN COLOMBIA



Fuente. Elaboración propia a partir de información disponible en Legiscomex.  
Fecha de consulta 8 de mayo de 2020

### PRINCIPALES PAÍSES EXPORTADORES DE PAPA EN 2019



Fuente. Elaboración propia a partir de información disponible en Trademap.  
Fecha de consulta 8 de mayo de 2020

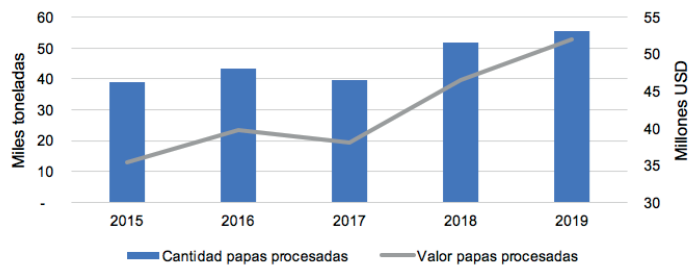
\*\* Sistema de Información de Gestión y Desempeño de las Organizaciones de Cadenas – SIOC, Ministerio de Agricultura



El campo es de todos

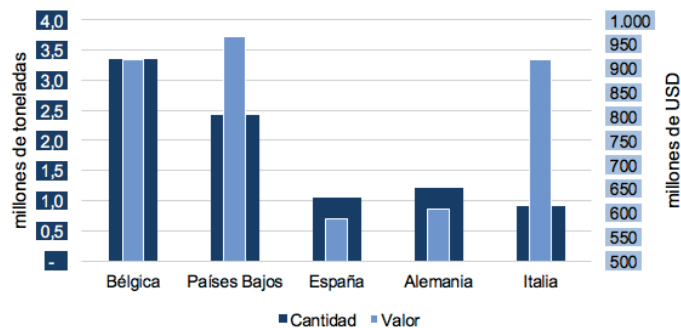
Minagricultura

## IMPORTACIONES DE PAPA EN COLOMBIA



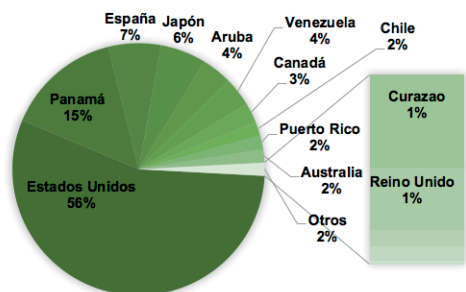
Fuente. Elaboración propia a partir de información disponible en Legiscomex. Fecha de consulta 8 de mayo de 2020

## PRINCIPALES PAÍSES IMPORTADORES DE PAPA EN 2019



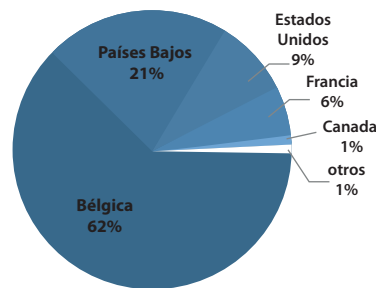
Fuente. Elaboración propia a partir de información disponible en Trademap. Fecha de consulta 8 de mayo de 2020

## EXPORTACIONES POR PAÍS EN 2019



Fuente. Elaboración propia a partir de información disponible en Legiscomex. Fecha de consulta 8 de mayo de 2020

## IMPORTACIONES POR PAÍS EN 2019



## EXPORTACIONES NACIONALES DE PAPA EN EL 2019

Productos exportados: Papas frescas o refrigeradas, papas cocidas y conservadas  
 Nº Empresas exportadoras: 131  
 Exportaciones en valor: 3,7 millones USD  
 Exportaciones en cantidad: 1.217 toneladas  
 Principales países de destino: Estados Unidos, Panamá, España, Japón, Aruba

## IMPORTACIONES NACIONALES DE PAPA EN EL 2019

Productos importados: Papas cocidas y conservadas  
 No se importan frescas por restricciones sanitarias  
 Nº Empresas Importadoras: 59  
 Importaciones en valor: 52 millones de USD  
 Importaciones en cantidad: 55.336 toneladas  
 Principales países de compra: Bélgica, Países Bajos

Fuente. Elaboración propia a partir de información disponible en Trademap y Legiscomex. Fecha de consulta 8 de mayo de 2020

## CONTEXTO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

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

### NÚMERO DE DEMANDAS

Material de siembra y mejoramiento genético	18
Manejo cosecha, poscosecha y transformación	18
Socioeconomía, inteligencia competitiva y desarrollo empresarial	18
Manejo sanitario y fitosanitario	9

### DEPARTAMENTOS CON MAYOR NÚMERO DE DEMANDAS

Santander	Antioquia	Cundinamarca	Nariño
24	13	12	12

### PROYECTOS DE I+D+i

Número de proyectos

Del total de proyectos del sector

199

6%

Número de entidades asociados a proyectos

Número de proyectos en la principal área temática

21

66

Material de siembra y mejoramiento genético

### GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Número de grupos de investigación asociados a la cadena de papa

133

Participación en el total de grupos de investigación

14,6 %

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

74.387

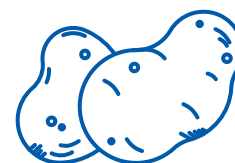


### PAÍSES CON MAYOR NÚMERO DE PUBLICACIONES

16.027	Estados Unidos
6.794	Reino Unido
6.073	China
4.533	Japón
3.913	India

### PRINCIPALES TEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN

- Fisiología vegetal: Secuenciación genética y transcripción del ADN de la papa.
- Alimentación: Caracterización del almidón y utilización de sus propiedades.
- Manejo sanitario: Aislamiento de especies de hongos en papas para su estudio y caracterización.



### PUBLICACIONES DE COLOMBIA

446



Universidad Nacional de Colombia

194

Centro Internacional de Agricultura Tropical

71

Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria AGROSAVIA

39

Universidad de los Andes

25

Universidad de Nariño

20