AGROSAVIA
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

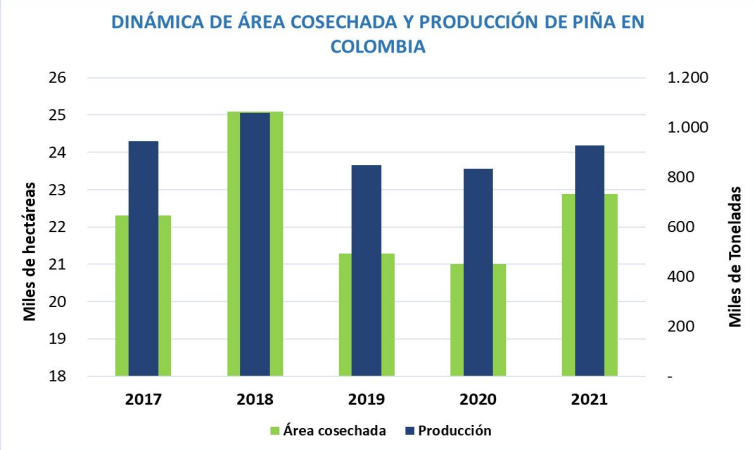
CONTEXTO DE CADENA
PIÑA

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

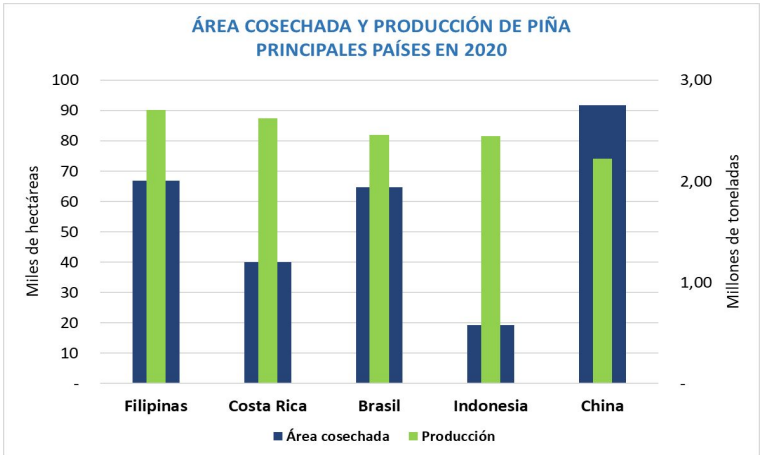
Sandra Paola González Cerón*

Fecha de publicación: Enero 2023

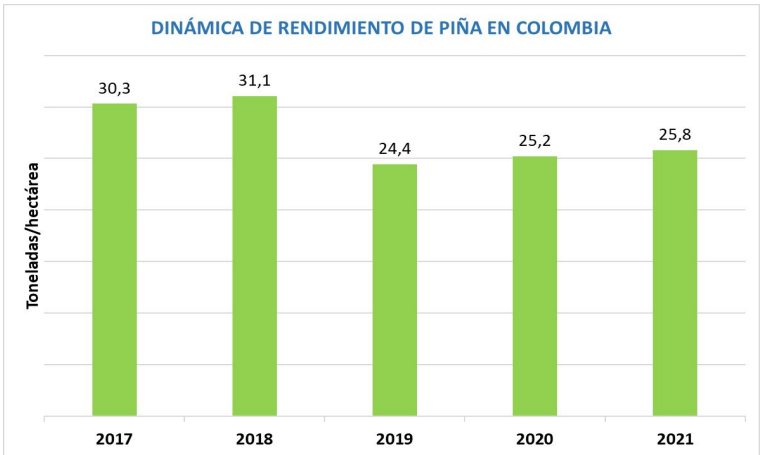
CONTEXTO PRODUCTIVO



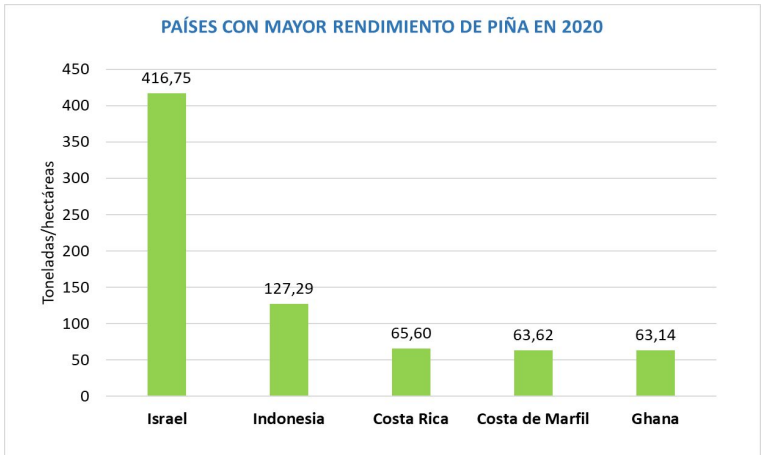
Fuente: Elaboración propia a partir de información de la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria. 2022. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2019 - 2021. Disponible en: https://www.upra.gov.co/web/guest/evaluaciones-agropecuarias-municipales-eva. Fecha de consulta: mayo de 2022



Fuente: Elaboración propia a partir de información de FAOSTAT. Fecha de consulta: 13 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: 13 de septiembre de 2022.

** Profesional de planeación y cooperación institucional*

AGROSAVIA
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

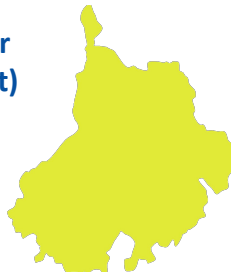
CONTEXTO REGIONAL

224 Municipios
productores a nivel nacional en el 2021

29 Departamentos

Departamento con mayor producción 2021

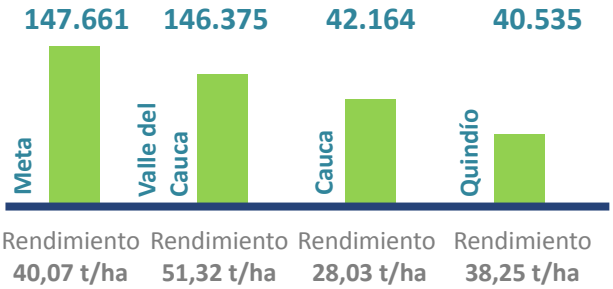
Santander
388.214 (t)



Área cosechada
9.128 (ha)

Rendimiento
38,14 (t/ha)

Otros departamentos con mayor producción de piña 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

Meta a 2030 en empleos:
+ de 22.100

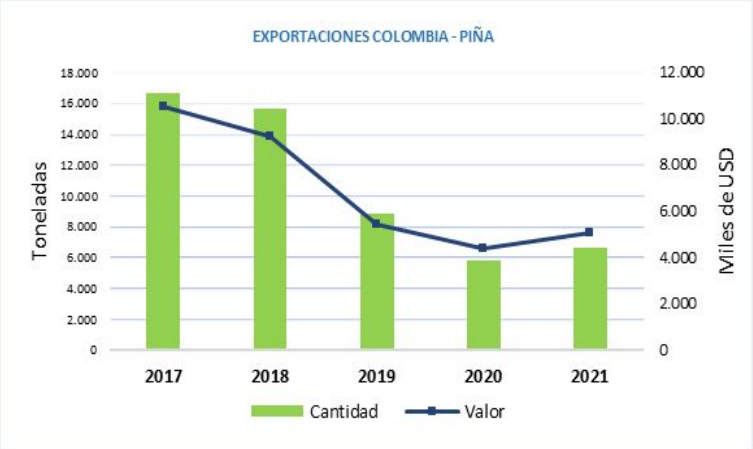
Precio piña perolera por kilo:
$938 COP

Meta a 2030 de consumo percápita:
8,8 kg

Precio piña Golden por kilo:
$1.364 COP

Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en https://sioc.minagricultura.gov.co. Boletín Corabastos (diciembre de 2021). https://www.colombiaproductiva.com/CMSPages/GetFile.aspx?guid=f5a9fee6-5fa5-4518-8dc0-4d7289ca4aa7. Fecha de consulta: 14 de diciembre de 2022.

COMERCIO INTERNACIONAL



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

PRINCIPALES PAÍSES EXPORTADORES 2021*

	Cantidad:	570	Toneladas
	Valor:	USD 1.982	
	Cantidad:	3.246	Toneladas
	Valor:	USD 1.377	
	Cantidad:	827	Toneladas
	Valor:	USD 355	

*Valor expresado en miles de USD

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

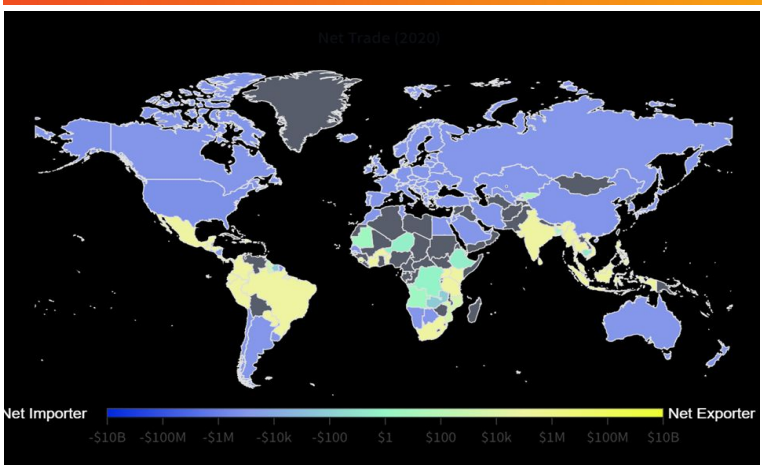
Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Trademap. Fecha de consulta 20 de septiembre de 2022.

EXPORTACIONES NACIONALES 2021 – PIÑA

Nº Empresas exportadoras: 67
Exportaciones en valor: 5.080.963,87 USD.
Exportaciones en cantidad: 6.627,3 toneladas.
Principales países de destino: Estados Unidos, Italia, Eslovenia, Polonia, Francia.

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

MERCADO NETO (2020)



Este mapa muestra qué países exportan o importan más piñas, frescas o secas . Cada país se colorea en función de la diferencia en las exportaciones durante 2020.

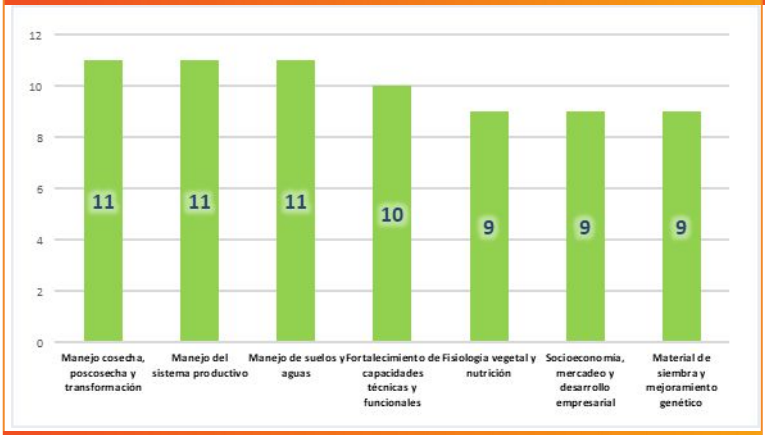
Fuente: Observatorio de la complejidad económica -OEC.
https://oec.world/en/profile/hs92/pineapples-fresh-or-dried
Fecha de consulta 10 de octubre 2022.

AGROSAVIA
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

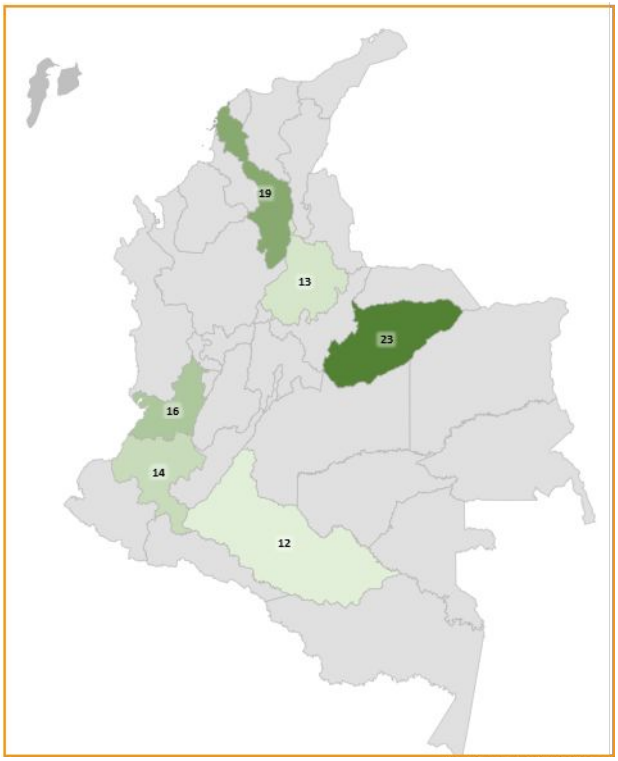
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

CONTEXTO DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

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



TOTAL DEMANDAS POR DEPARTAMENTO



PROYECTOS DE I+D+i

Número de proyectos **36**

Porcentaje del total de proyectos del sector **0,78%**

Principal área temática: 9 proyectos
Manejo del sistema productivo

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

143	Brasil
112	China
84	Malasia
72	India
70	Tailandia

PRINCIPALES TEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN

- Capacidad antioxidante de la piña.
- Aislamiento de bromelina a partir de subproductos de piña.
- Determinación del contenido de metales pesados de productos de frutas procesadas.

TOTAL DE PUBLICACIONES

853 **18**

INSTITUCIONES CON MAYOR NÚMERO DE PUBLICACIONES

Universidad Nacional de Colombia	Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria, AGROSAVIA	Universidad Francisco de Paula Santander	Institución Educativa Marceliano Polo
8	**3**	**2**	**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

- Crear o impulsar la organización nacional de la piña
- Identificar, caracterizar y brindar acompañamiento (sociempresarial, técnico y administrativo) a las organizaciones de productores ya existentes.
- Establecer los mecanismos que garanticen el acceso a créditos y recursos financieros adaptados a las características del cultivo de la piña.
- Promover la creación de nuevas organizaciones en las zonas donde no existen.
- Actualizar las necesidades de inversión por hectárea de acuerdo con un modelo productivo competitivo.

Fuente: Colombia productiva. Disponible en: https://www.colombiaproductiva.com/CMSPages/GetFile.aspx?guid=f5a9fee6-5fa5-4518-8dc0-4d7289ca4aa7. Fecha de consulta: 14 de diciembre d2 2022

TENDENCIAS

AGROINDUSTRIA 4.0:

- En cítricos, las frutas y hortalizas en general, hay todavía margen para un crecimiento del consumo y de las importaciones en los países industriales.

SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL:

- Las frutas y verduras seguirán representando solo 7% de las calorías disponibles.

BIOECONOMÍA:

- El crecimiento de los ingresos y los cambios en las preferencias del consumidor aumentarán la sustitución de los alimentos básicos y edulcorantes por alimentos de mayor valor, incluidas las frutas y verduras.

Fuente: OCDE-FAO Perspectivas Agrícolas 2021-2030. https://doi.org/10.1787/47a9fa44-es. Fecha de consulta: 25 de Julio del 2022. FAO Perspectivas por sectores principales 2021. https://www.fao.org/3/y3557s/y3557s08.htm. Fecha de consulta: 25 de agosto del 2022.