

CONTEXTO DE CADENA PLÁTANO

OBSERVATORIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL SECTOR AGROPECUARIO COLOMBIANO

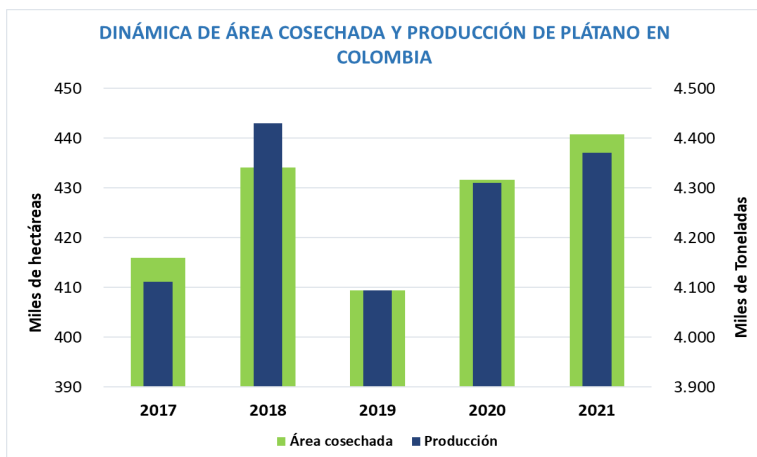
Departamento de Articulación Institucional - AGROSAVIA

Sandra Paola González Cerón*

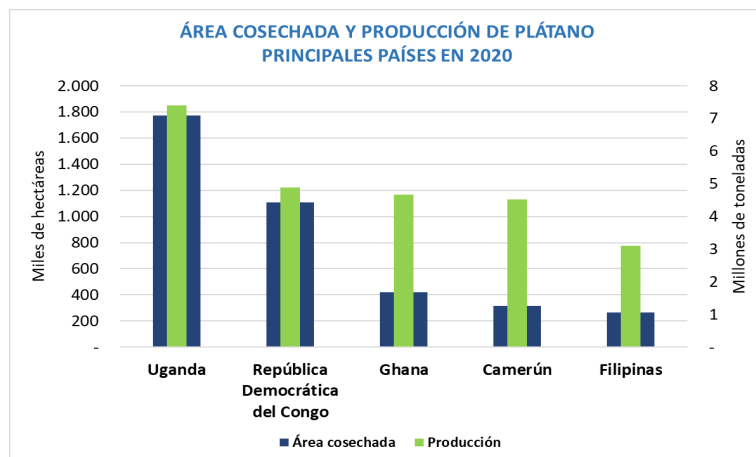
Fecha de publicación: Enero 2023



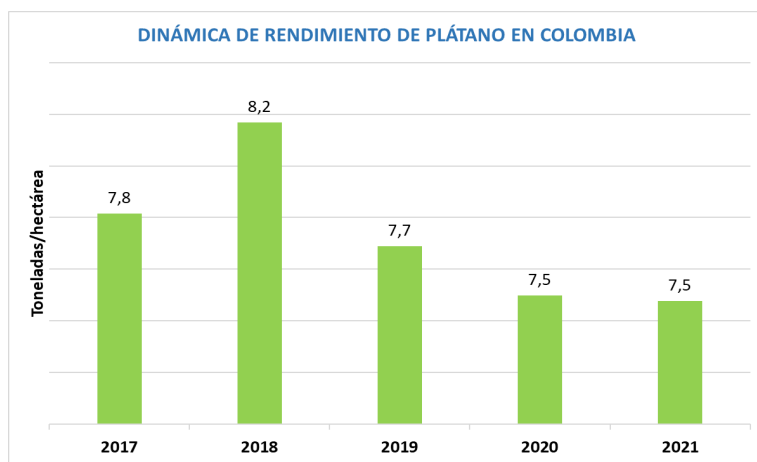
CONTEXTO PRODUCTIVO



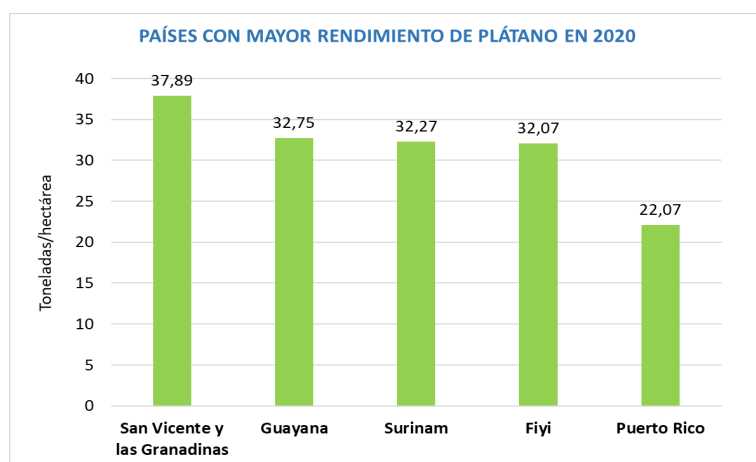
Fuente: Elaboración propia a partir de información de la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria. 2022. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2019 - 2021. Disponible en: <https://www.upra.gov.co/web/guest/evaluaciones-agropecuarias-municipales-eva>. Fecha de consulta: mayo de 2022



Fuente: Elaboración propia a partir de información de FAOSTAT. Fecha de consulta: 6 de septiembre de 2022.



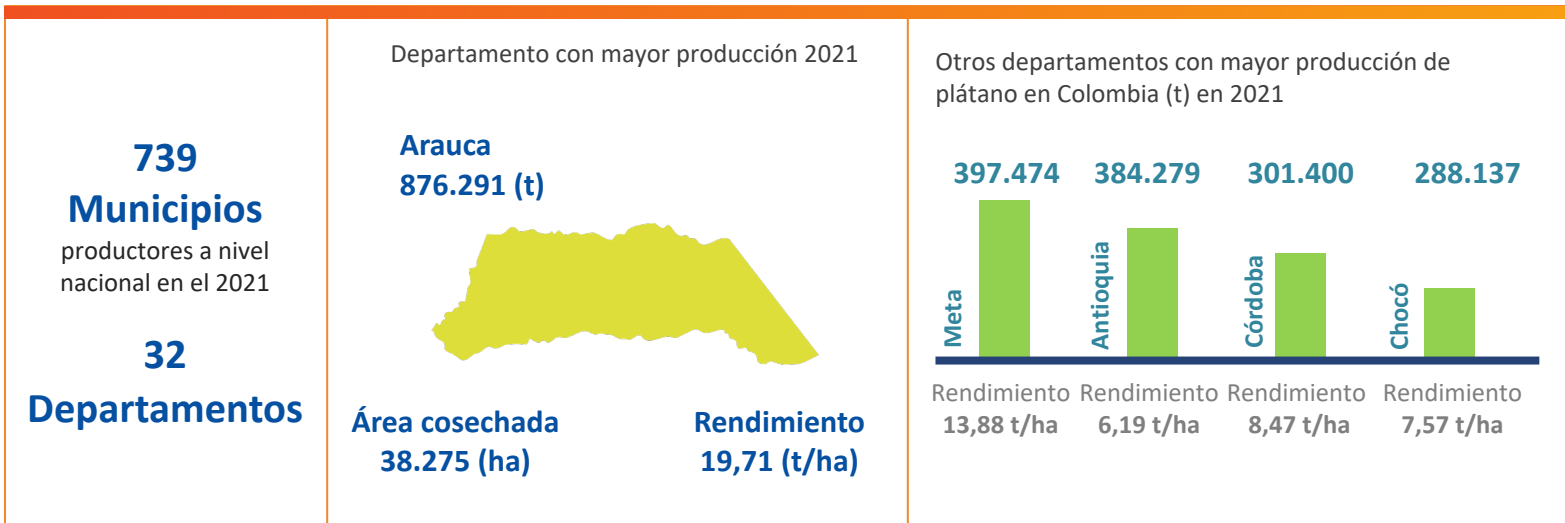
Fuente: Elaboración propia a partir de información de la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria. 2022. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2019 - 2021. Disponible en: <https://www.upra.gov.co/web/guest/evaluaciones-agropecuarias-municipales-eva>. Fecha de consulta: mayo de 2022



Fuente: Elaboración propia a partir de información de FAOSTAT. Fecha de consulta: 6 de septiembre de 2022.

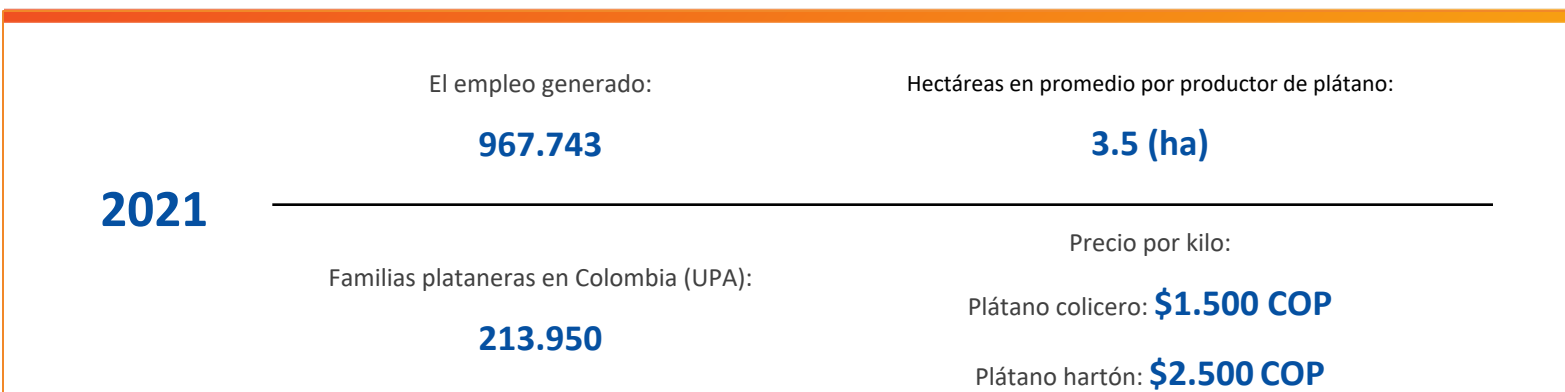
* Profesional de planeación y cooperación institucional

CONTEXTO REGIONAL



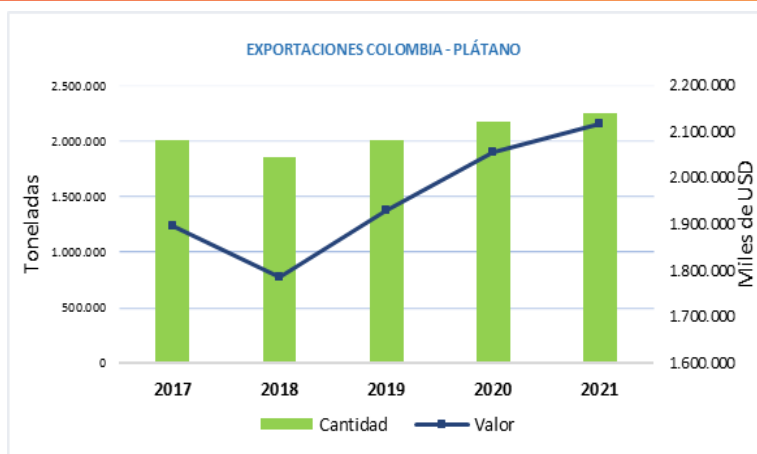
Fuente: Elaboración propia a partir de información de la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria. 2022. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2019 - 2021. Disponible en: <https://www.upra.gov.co/web/guest/evaluaciones-agropecuarias-municipales-eva>. Fecha de consulta: mayo de 2022

CONTEXTO ECONÓMICO



Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en <https://sioc.minagricultura.gov.co>. Boletín Corabastos (diciembre de 2021). Fecha de consulta 13 de octubre de 2022.

COMERCIO INTERNACIONAL

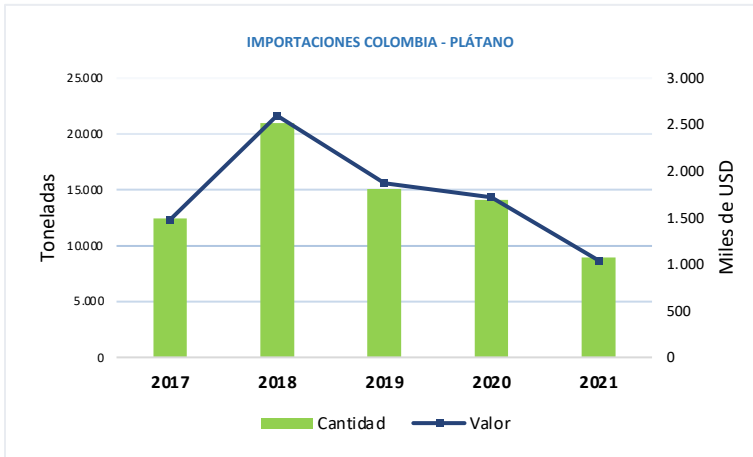


PRINCIPALES PAÍSES EXPORTADORES 2021*

	<p>Cantidad: 60 Toneladas</p> <p>Valor: USD 1.098.799</p>
	<p>Cantidad: 426.870 Toneladas</p> <p>Valor: USD 191.051</p>
	<p>Cantidad: 397.571 Toneladas</p> <p>Valor: USD 176.572</p>

*Valor expresado en miles de USD

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



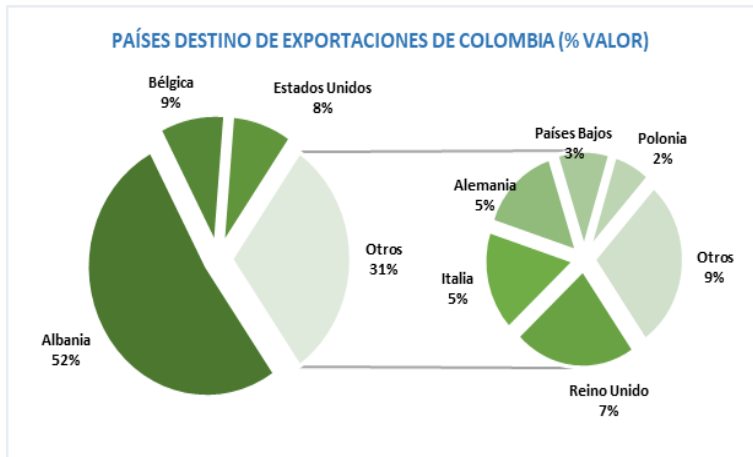
Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Legiscomex y Trademap. Fecha de consulta 20 de septiembre de 2022.

PRINCIPALES PAÍSES IMPORTADORES 2021*



Cantidad: 8.926 Toneladas
Valor: USD 1.042

*Valor expresado en miles de USD



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

EXPORTACIONES NACIONALES 2021 – PLÁTANO

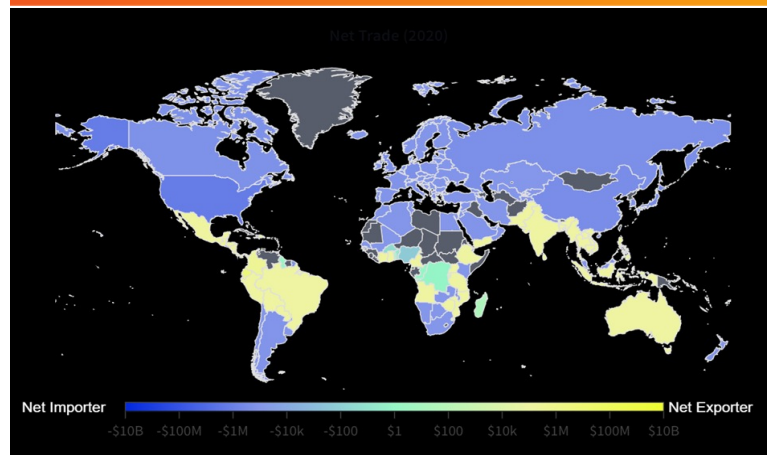
Nº Empresas exportadoras: 135
Exportaciones en valor: 1.098.799.000 USD.
Exportaciones en cantidad: 2.249.888 toneladas.
Principales países de destino: Bélgica, Estados Unidos, Reino Unido, Italia, Alemania.

IMPORTACIONES NACIONALES 2021 – PLÁTANO

Nº Empresas Importadoras: 18
Importaciones en valor: 1.042.000 USD.
Importaciones en cantidad: 8.926 toneladas.
Principales países de compra: Ecuador.

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

MERCADO NETO (2020)

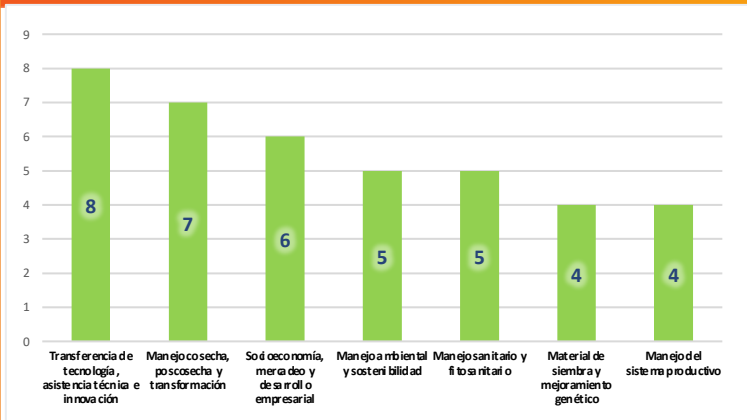


Este mapa muestra cuales países exportan o importan más Bananas, Incluidos los Plátanos, Frescos O Secos. Cada país está pintado basado en la diferencia entre sus exportaciones e importaciones durante 2020..

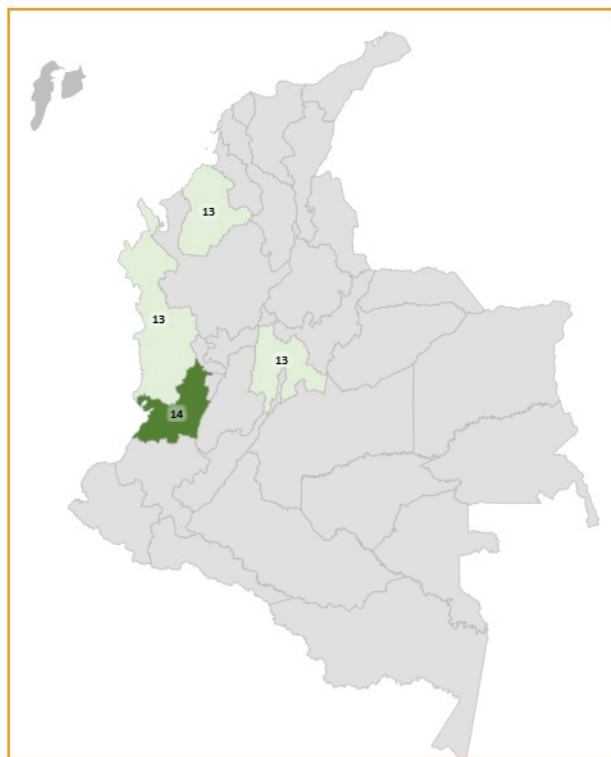
Fuente: Observatorio de la complejidad económica -OEC.
<https://oec.world/en/profile/hs92/bananas>
 Fecha de consulta 10 de octubre 2022.

CONTEXTO DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

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



TOTAL DEMANDAS POR DEPARTAMENTO



PROYECTOS DE I+D+i

Número de proyectos

81

Porcentaje del total de proyectos del sector

1,76%

Principal área temática: 20 proyectos
Material de siembra y mejoramiento genético

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	PRINCIPALES TEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN										
<table border="1"> <tr> <td>118</td> <td>China</td> </tr> <tr> <td>117</td> <td>India</td> </tr> <tr> <td>71</td> <td>Brasil</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>Estados Unidos</td> </tr> <tr> <td>39</td> <td>Indonesia</td> </tr> </table>	118	China	117	India	71	Brasil	50	Estados Unidos	39	Indonesia	<ul style="list-style-type: none"> Análisis genómico. Melatonina en la maduración y la calidad de la poscosecha. Diversidad de nematodos en banano (musa spp.).
118	China										
117	India										
71	Brasil										
50	Estados Unidos										
39	Indonesia										
TOTAL DE PUBLICACIONES	INSTITUCIONES CON MAYOR NÚMERO DE PUBLICACIONES										
<p>679</p> <p>33</p>	<table border="1"> <tr> <td>Universidad Nacional de Colombia</td> <td>Universidad del Quindío</td> <td>Centro para la Investigación en Sistemas Sostenibles de Producción Agropecuaria CIPAV</td> <td>Centro Internacional de Agricultura Tropical</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>5</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> </table>	Universidad Nacional de Colombia	Universidad del Quindío	Centro para la Investigación en Sistemas Sostenibles de Producción Agropecuaria CIPAV	Centro Internacional de Agricultura Tropical	9	5	3	3		
Universidad Nacional de Colombia	Universidad del Quindío	Centro para la Investigación en Sistemas Sostenibles de Producción Agropecuaria CIPAV	Centro Internacional de Agricultura Tropical								
9	5	3	3								

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

Se tiene interés por el plátano en países como China, Japón, Países del Medio Oriente.

Estrategias para el manejo del ingreso ilegal de plátano por la frontera con Ecuador.

Constantemente hay solicitud de plátano a otros mercados de Latinoamérica y del mundo, pero es indispensable la certificación de predios en BPA y en la Norma Global Gap.

Fuente: SIOC. Cadena productiva del Plátano. Junio 2021. <https://sioc.minagricultura.gov.co/Platano/Documentos/2021-06-30%20Cifras%20Sectoriales.pdf>. Fecha de consulta: 25 de septiembre del 2022.

TENDENCIAS

SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL, AGROECOLOGÍA, VARIABILIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO:

- Los efectos del calentamiento global generan sequías, inundaciones, huracanes y otros desastres naturales que dificultan y encarecen de manera creciente la producción de estos productos.

SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL:

- Se prevé que la demanda media de raíces, tubérculos y plátanos aumente de nuevo en los países en desarrollo, en los que la batata y la patata adquirirán una importancia especial como piensos.

BIOECONOMÍA:

- Se espera que Asia siga siendo la mayor región productora del mundo con un porcentaje de 53%, y se prevé que India sumará 36 Mt y un consumo per cápita de 24 kg en 2030.
- Se prevé que la producción y el comercio mundiales del banano y las principales frutas tropicales se elevarán con solidez a mediano plazo.

Fuente: OCDE-FAO Perspectivas Agrícolas 2021-2030. <https://doi.org/10.1787/47a9fa44-es>. Fecha de consulta: 25 de agosto del 2022.