

CONTEXTO DE CADENA PASIFLORAS

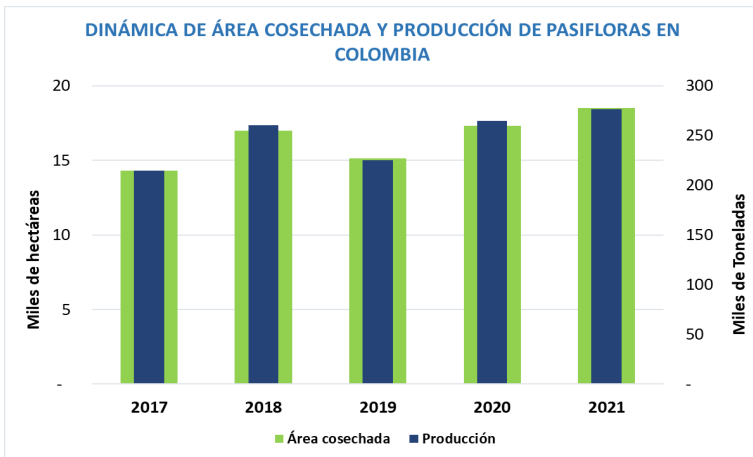
OBSERVATORIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL SECTOR AGROPECUARIO COLOMBIANO
Departamento de Articulación Institucional - AGROSAVIA

Sandra Paola González Cerón*

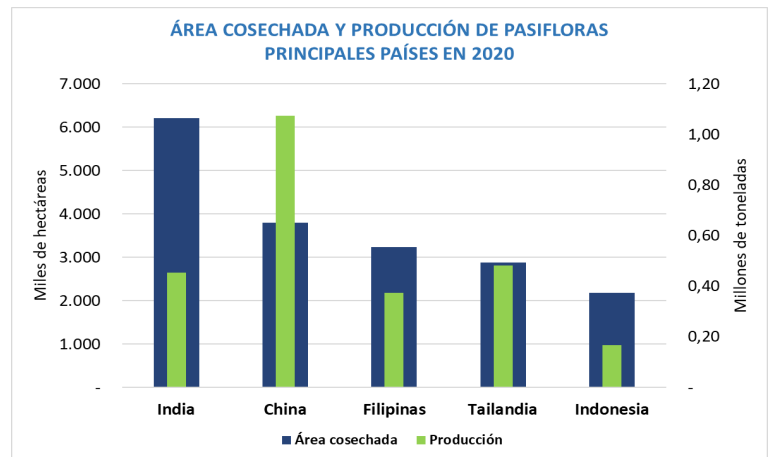
Fecha de publicación: Enero 2023



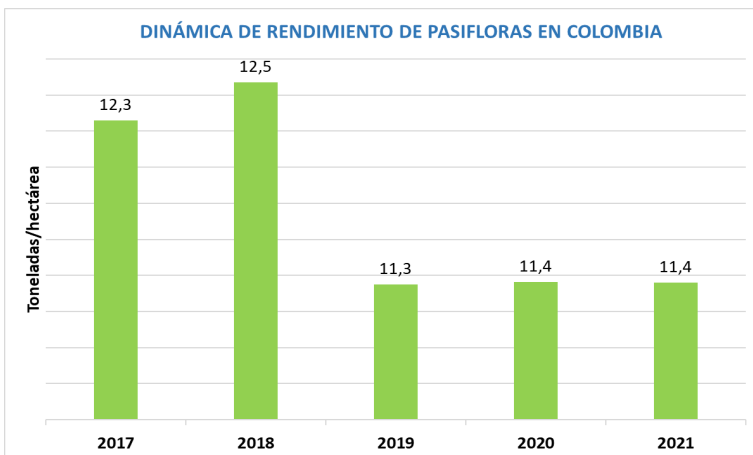
CONTEXTO PRODUCTIVO



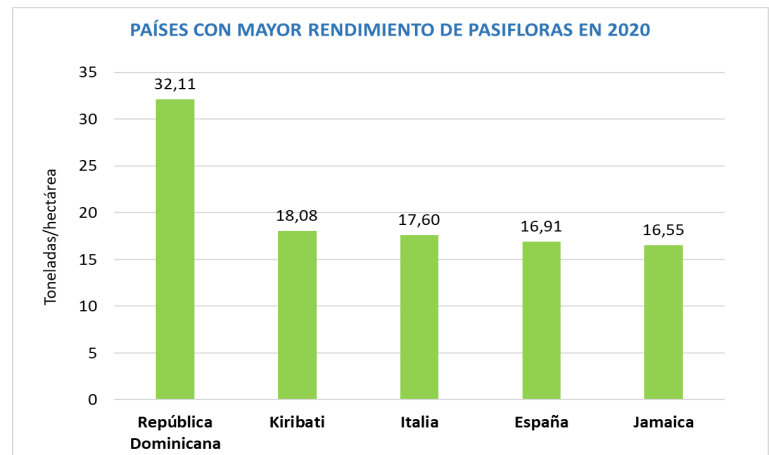
Fuente: Elaboración propia a partir de información de la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria. 2022. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2019 - 2021. Disponible en: <https://www.upra.gov.co/web/guest/evaluaciones-agropecuarias-municipales-eva>. Fecha de consulta: mayo de 2022



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



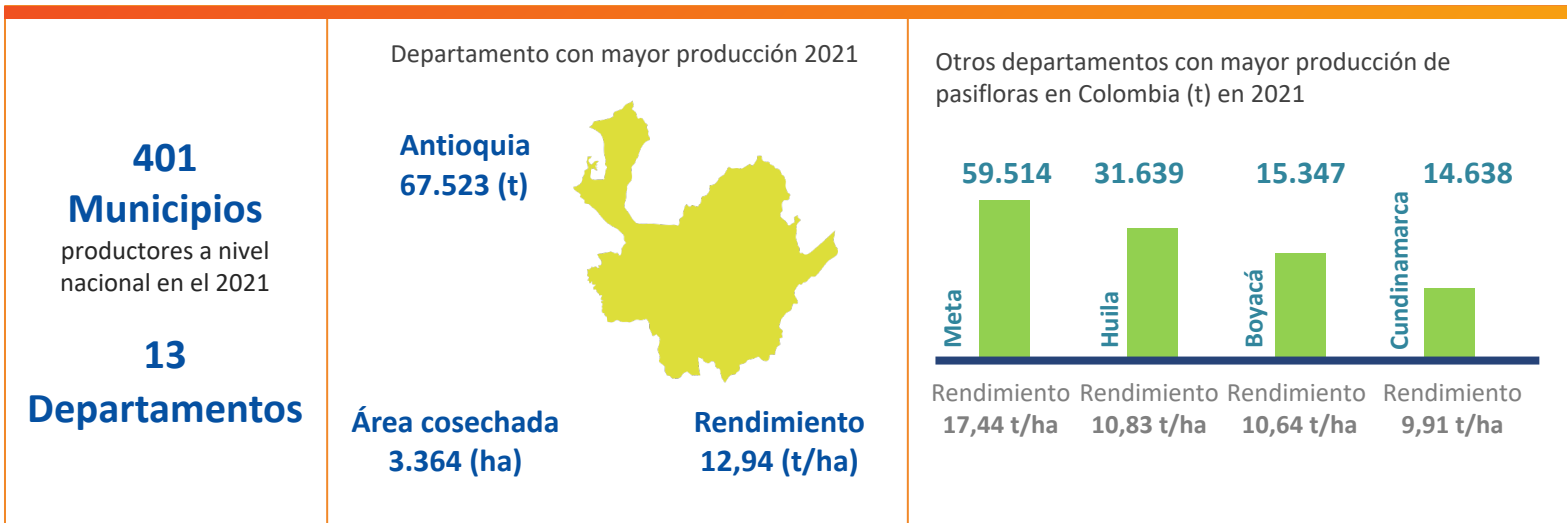
Fuente: Elaboración propia a partir de información de la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria. 2022. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2019 - 2021. Disponible en: <https://www.upra.gov.co/web/guest/evaluaciones-agropecuarias-municipales-eva>. Fecha de consulta: mayo de 2022



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

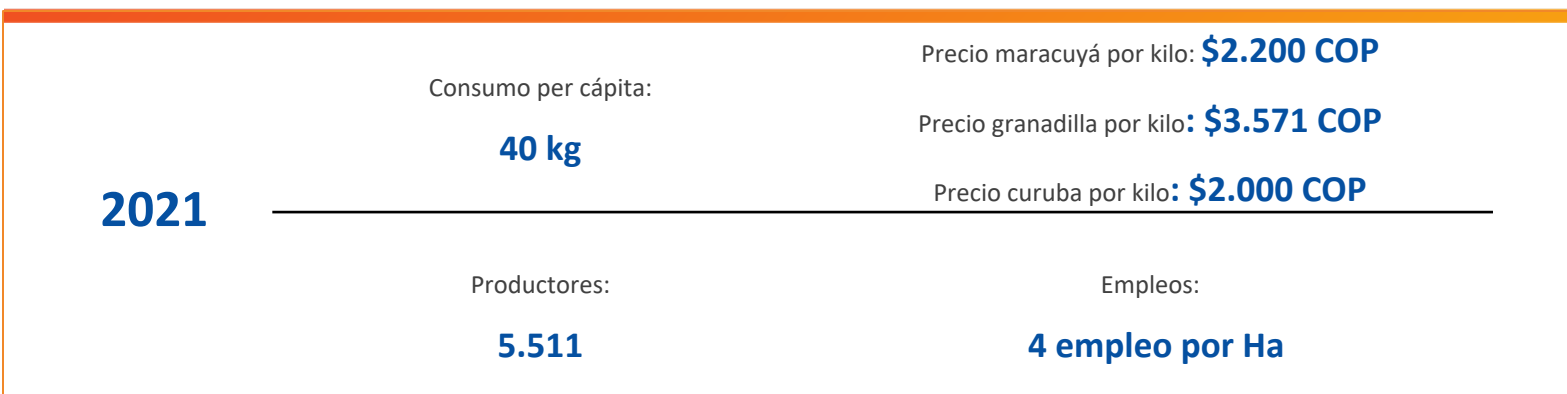
* Profesional de planeación y cooperación institucional

CONTEXTO REGIONAL



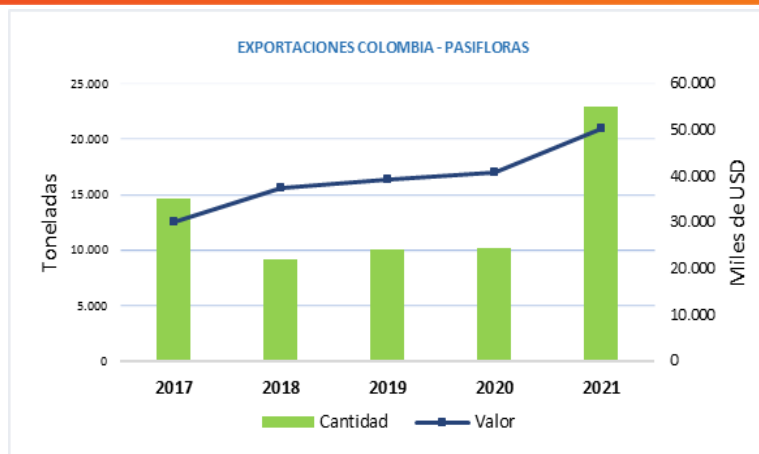
Fuente: Elaboración propia a partir de información de la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria. 2022. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2019 - 2021. Disponible en: <https://www.upra.gov.co/web/guest/evaluaciones-agropecuarias-municipales-eva>. Fecha de consulta: mayo de 2022

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*



Cantidad: 2 Toneladas
Valor: USD 37.363



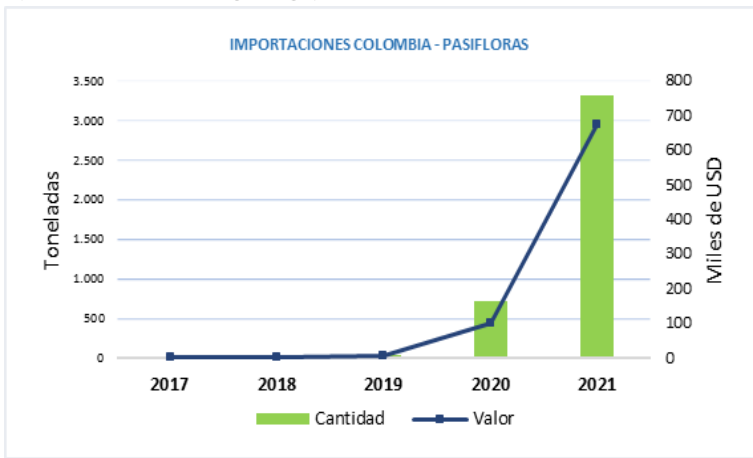
Cantidad: - Toneladas
Valor: USD 2.161



Cantidad: 295 Toneladas
Valor: USD 2.009

*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.



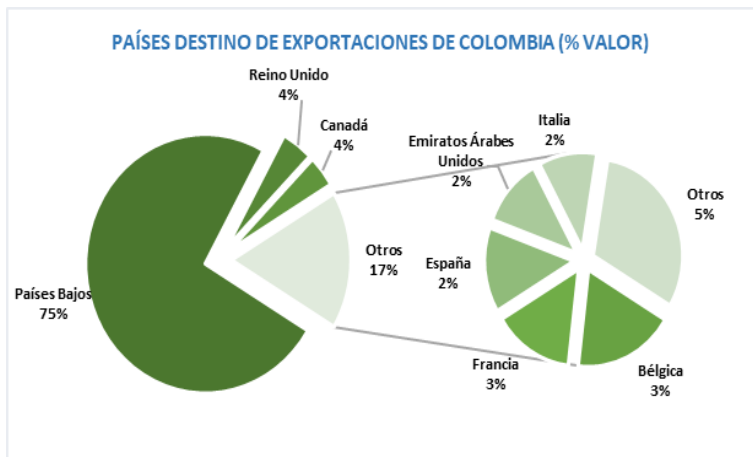
Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Legiscomex y Trademap. Fecha de consulta 20 de septiembre de 2022.

PRINCIPALES PAÍSES IMPORTADORES 2021*

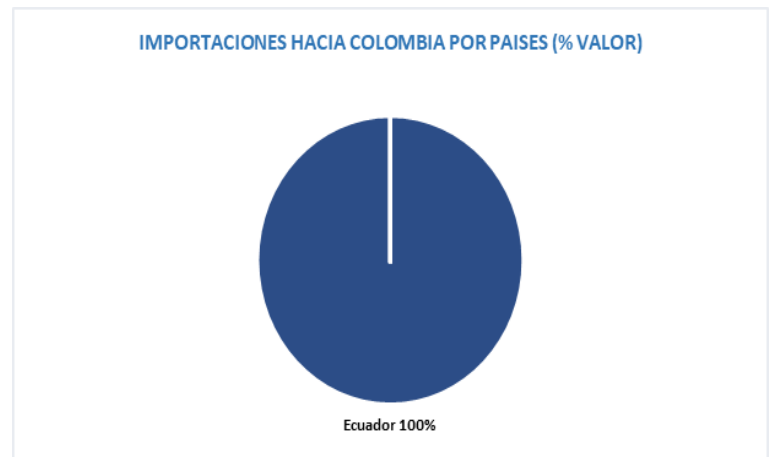


Cantidad: 3.317 Toneladas
Valor: USD 672

*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 – PASIFLORAS

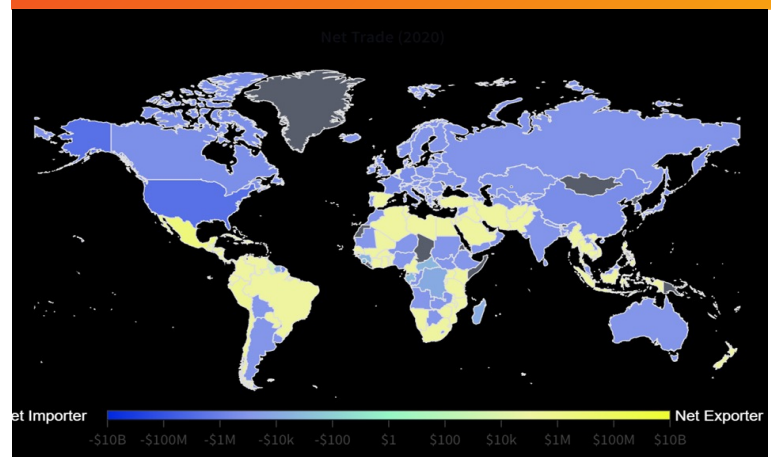
Nº Empresas exportadoras: 95
Exportaciones en valor: 50.186.000 USD.
Exportaciones en cantidad: 22.988 toneladas.
Principales países de destino: Países Bajos, Reino Unido, Canadá, Bélgica, Francia.

IMPORTACIONES NACIONALES 2021 – PASIFLORAS

Nº Empresas Importadoras: 4
Importaciones en valor: 672.377 USD.
Importaciones en cantidad: 3.317 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)

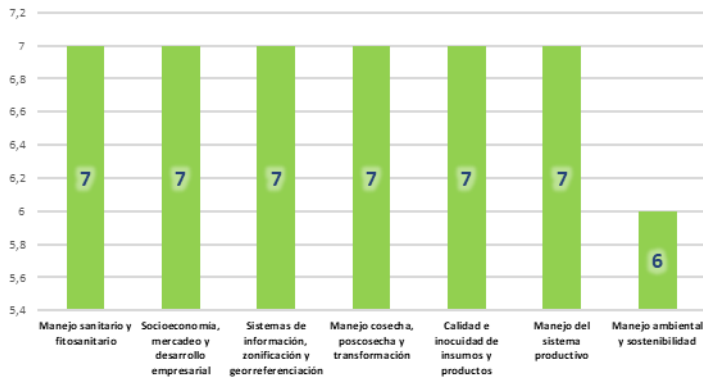


Este mapa muestra qué países exportan o importan más frutas tropicales. Cada país se colorea en función de la diferencia en las exportaciones e importaciones de frutas tropicales durante 2020.

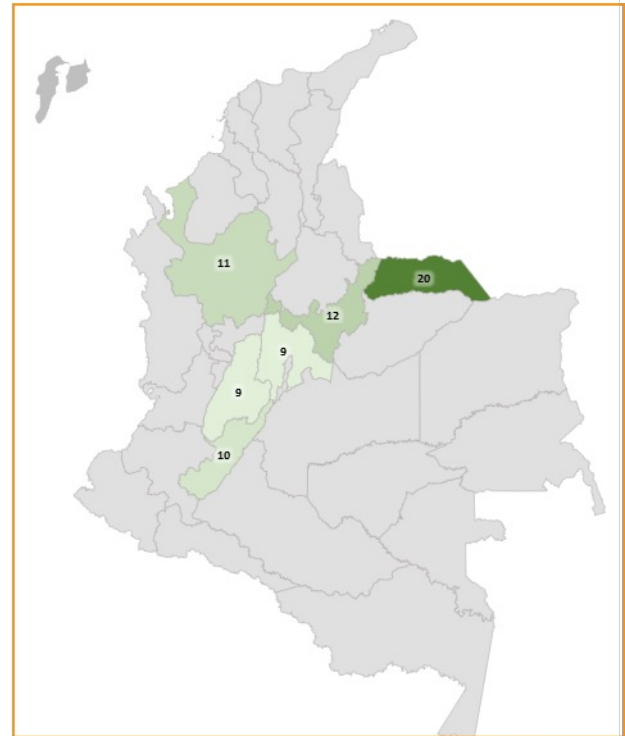
Fuente: Observatorio de la complejidad económica -OEC.
<https://oec.world/en/profile/hs92/tropical-fruits>
Fecha de consulta 10 de octubre 2022.

CONTEXTO DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

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



TOTAL DEMANDAS POR DEPARTAMENTO



PROYECTOS DE I+D+i

Número de proyectos

62

Porcentaje del total de proyectos del sector

1,35%

Principal área temática: 22 proyectos
Manejo sanitario y fitosanitario

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>353</td> <td>Brasil</td> </tr> <tr> <td>82</td> <td>China</td> </tr> <tr> <td>62</td> <td>Colombia</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>Indonesia</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>Estados Unidos</td> </tr> </table>	353	Brasil	82	China	62	Colombia	40	Indonesia	28	Estados Unidos	<ul style="list-style-type: none"> Potencial antioxidante y caracterización fisicoquímica. Germinación y morfofisiología de plántulas de maracuyá. Residuos agroindustriales.
353	Brasil										
82	China										
62	Colombia										
40	Indonesia										
28	Estados Unidos										
TOTAL DE PUBLICACIONES	INSTITUCIONES CON MAYOR NÚMERO DE PUBLICACIONES										
658 62	<table border="1"> <tr> <td>Universidad Nacional de Colombia</td> <td>Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria, AGROSAVIA</td> <td>Universidad de Caldas</td> <td>Universidad de Antioquia</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>6</td> <td>5</td> <td>4</td> </tr> </table>	Universidad Nacional de Colombia	Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria, AGROSAVIA	Universidad de Caldas	Universidad de Antioquia	28	6	5	4		
Universidad Nacional de Colombia	Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria, AGROSAVIA	Universidad de Caldas	Universidad de Antioquia								
28	6	5	4								

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

Actualmente el sector no cuenta con suficiente desarrollo del eslabón industrial de transformación de fruta fresca de las Pasifloras a la escala comercial.

Dificultad en la adquisición del material para la construcción del tutorado (madera, guadua, otros), visto desde el punto del impacto ambiental ocasionado por esta.

Escasa asistencia técnica para implementación de paquetes tecnológicos.

Se espera acorar los protocolos y procesos de límites máximos de residualita.

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

TENDENCIAS

AGROINDUSTRIA 4.0:

- En cítricos y 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.