

CONTEXTO DE CADENA ÑAME

OBSERVATORIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL SECTOR AGROPECUARIO COLOMBIANO

Departamento de Articulación Institucional - AGROSAVIA

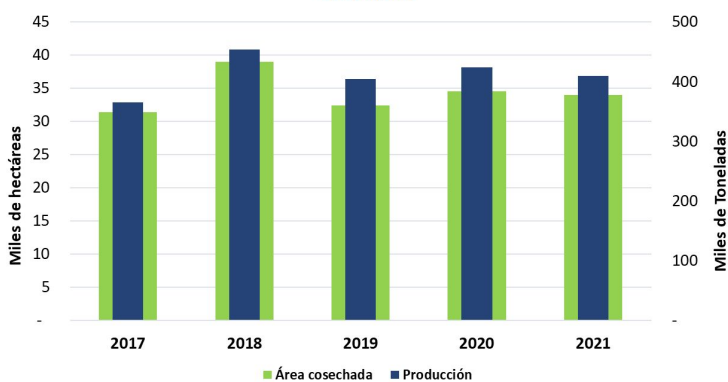
Sandra Paola González Cerón*

Fecha de publicación: Enero 2023



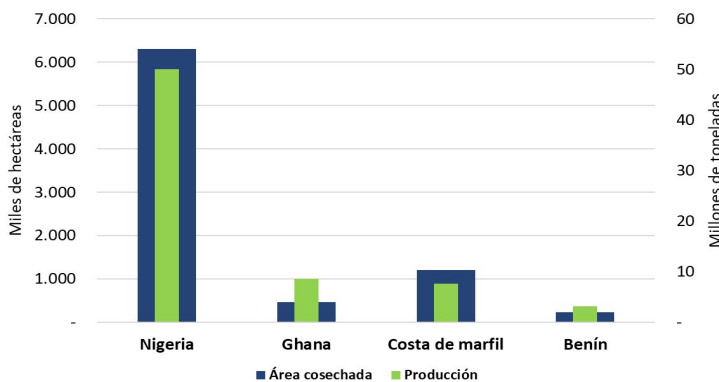
CONTEXTO PRODUCTIVO

DINÁMICA DE ÁREA COSECHADA Y PRODUCCIÓN DE ÑAME EN COLOMBIA



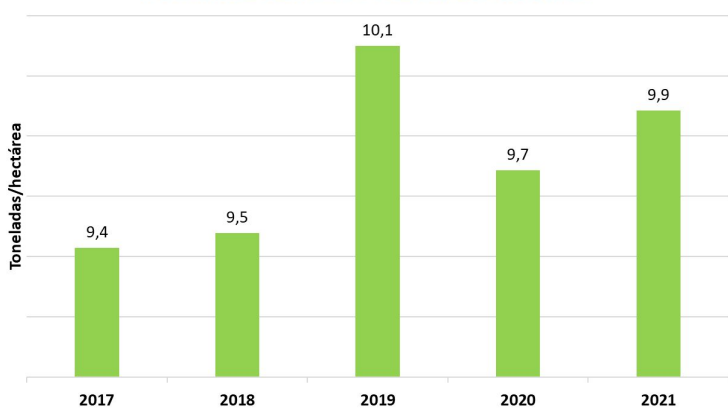
Fuente: Elaboración propia a partir de información de la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria. 2022. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2019 - 2021. Disponible en: <https://www.upra.gov.co/web/guest/evaluaciones-agropecuarias-municipales-eva>. Fecha de consulta: mayo de 2022.

ÁREA COSECHADA Y PRODUCCIÓN DE ÑAME PRINCIPALES PAÍSES EN 2020



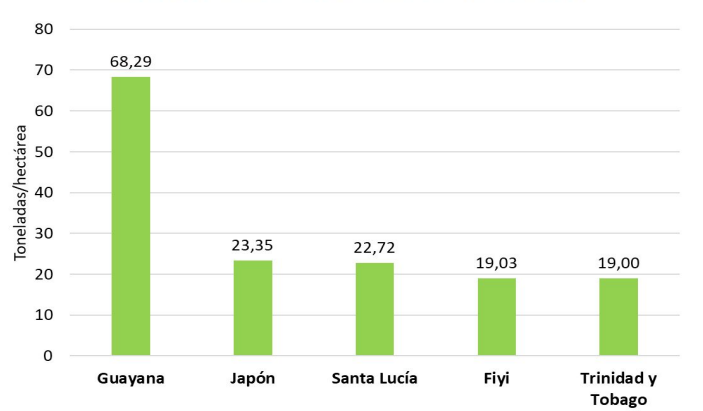
Fuente: Elaboración propia a partir de información de FAOSTAT. Fecha de consulta: 5 de septiembre de 2022.

DINÁMICA DE RENDIMIENTO DE ÑAME EN COLOMBIA



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.

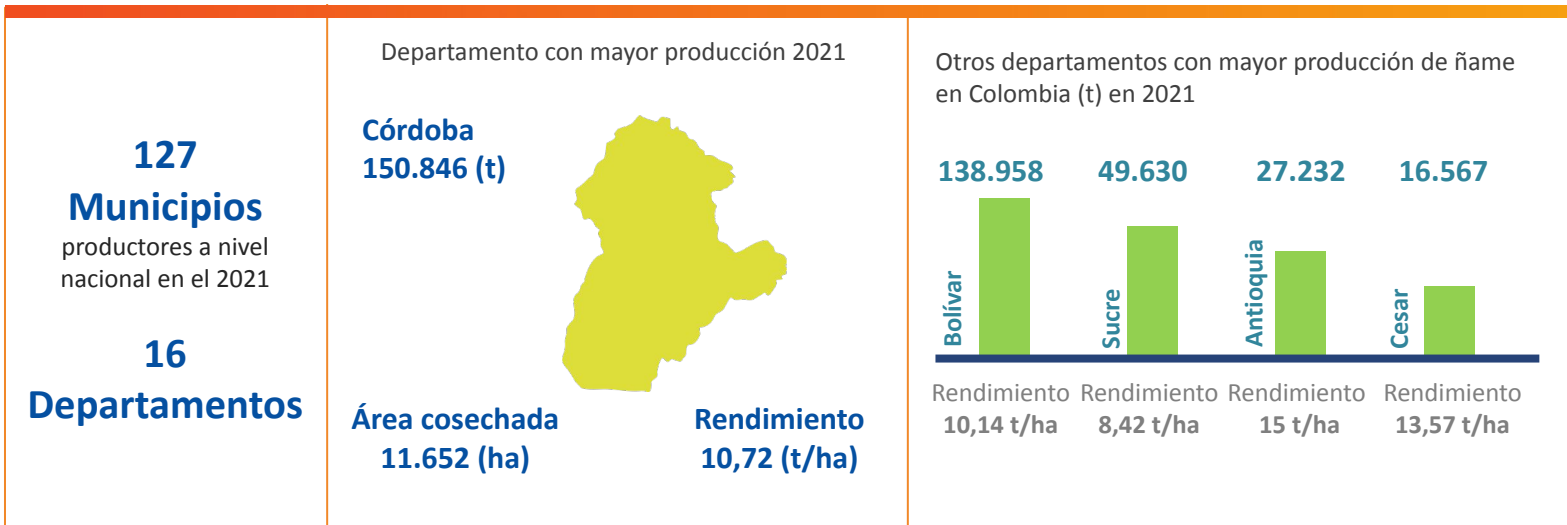
PAÍSES CON MAYOR RENDIMIENTO DE ÑAME EN 2020



Fuente: Elaboración propia a partir de información de FAOSTAT. Fecha de consulta: 5 de septiembre de 2022.

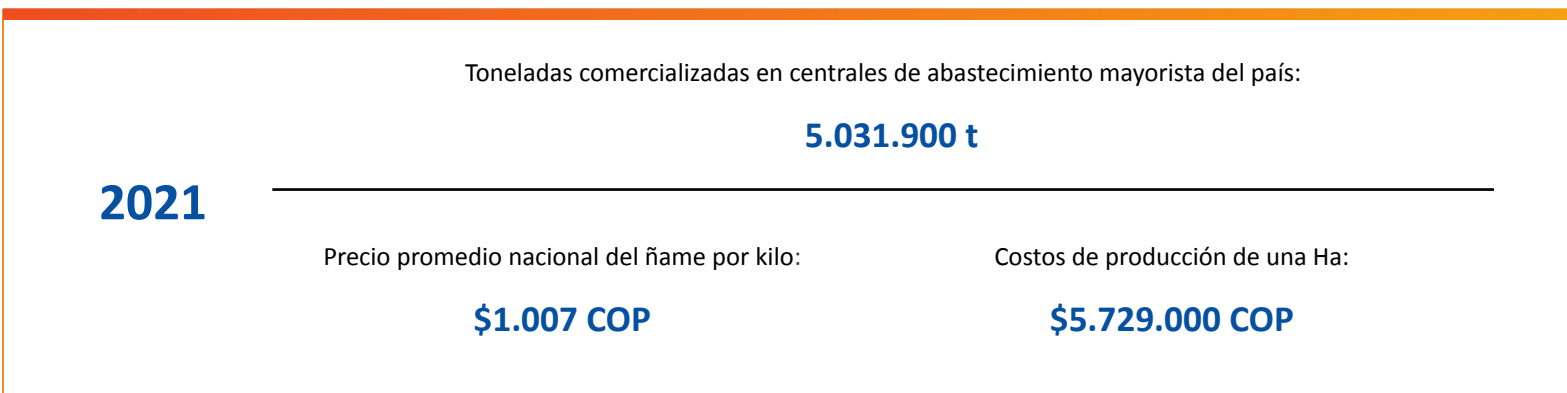
* Profesional de planeación y cooperación institucional

CONTEXTO REGIONAL



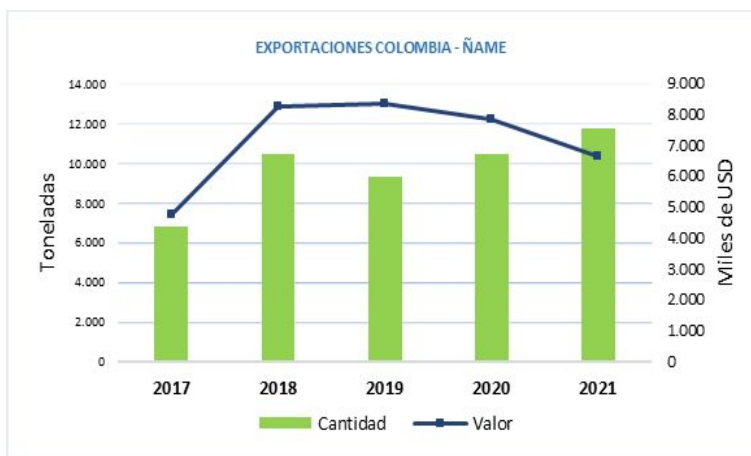
Fuente: Elaboración propia a partir de información de la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria. 2022. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2019 - 2021. Disponible en: <https://www.upra.gov.co/web/guest/evaluaciones-agropecuarias-municipales-eva>. Fecha de consulta: mayo de 2022.

CONTEXTO ECONÓMICO



Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en <https://sioc.minagricultura.gov.co>. Boletín Corabastos (diciembre de 2021) Fecha de consulta: 16 de diciembre de 2022.

COMERCIO INTERNACIONAL



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

PRINCIPALES PAÍSES EXPORTADORES 2021*



Cantidad: 11.448 Toneladas
Valor: USD 6.424



Cantidad: 136 Toneladas
Valor: USD 101



Cantidad: 92 Toneladas
Valor: USD 70

*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.



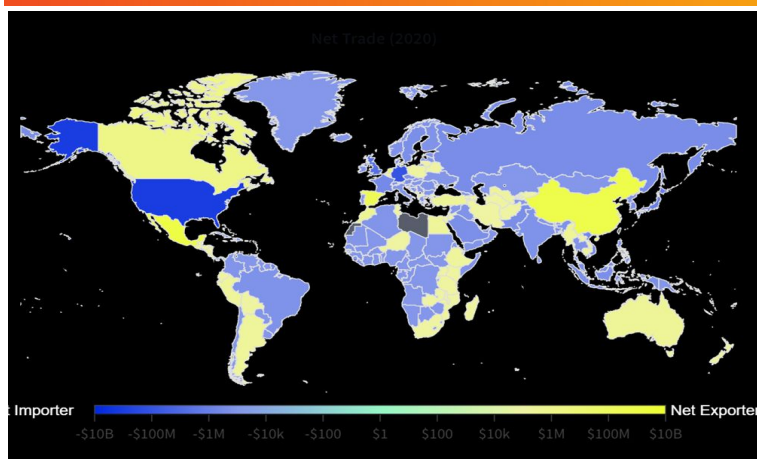
Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Legiscomex y Trademap. Fecha de consulta 20 de septiembre de 2022.

EXPORTACIONES NACIONALES 2021 – ÑAME

Nº Empresas exportadoras: 45
Exportaciones en valor: 6.637.392,36 USD.
Exportaciones en cantidad: 11.736,4 toneladas.
Principales países de destino: Estados Unidos, Francia, Canadá, España, Aruba.

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

MERCADO NETO (2020)

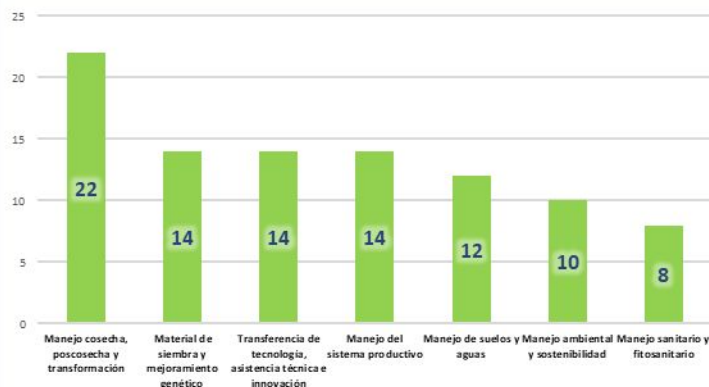


Este mapa muestra qué países exportan o importan más hortalizas y ciertas raíces y tubérculos comestibles. Cada país se colorea según la diferencia en las exportaciones e importaciones durante 2020.

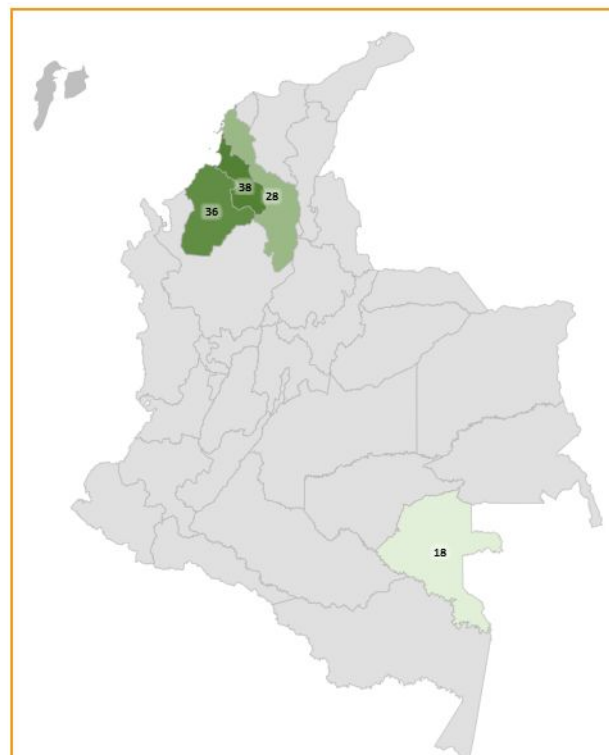
Fuente: Observatorio de la complejidad económica -OEC.
<https://oec.world/en/profile/hs92/vegetables-and-certain-roots-and-tubers-edible>
Fecha de consulta 10 de octubre 2022.

CONTEXTO DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

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



TOTAL DEMANDAS POR DEPARTAMENTO



PROYECTOS DE I+D+i

Número de proyectos

32

Porcentaje del total de proyectos del sector

0,70%

Principal área temática: 12 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

171	China
147	Nigeria
89	India
46	Brasil
43	Inglaterra

PRINCIPALES TEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN

- Uso del extracto de ñame para la mejora de la función cognitiva..
- Componentes bioactivos y propiedades antioxidantes de las harinas de ñame.
- Análisis de residuos de plaguicidas en cultivos de tubérculos.

TOTAL DE PUBLICACIONES



679



16

INSTITUCIONES CON MAYOR NÚMERO DE PUBLICACIONES

Centro Internacional de Agricultura Tropical, CIAT

4

Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria, AGROSAVIA

4

Universidad Nacional de Colombia

2

Corporación Universitaria del Caribe

2

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

El MADR adelantará una estrategia de información de mercado dirigida a todos los eslabones, para promocionar estrategias comerciales de beneficio colectivo.

Fomento de la conservación del suelo en la actividad ñamera, mediante el fomento del uso responsable de insumos agrícolas

Actualización y consolidación de agendas de investigación departamental dirigidas al subsector ñamero.

Impulsar el conocimiento y la expansión del mercado del ñame en todo el país.

Inclusión de pequeños y medianos productores.

Disminución de los costos de transacción entre los distintos agentes de la cadena.

Fuente: SIOC. Cadena productiva del Ñame. Junio 2021. <https://sioc.minagricultura.gov.co/Yuca/Documentos/2021-06-30%20Cifras%20Sectoriales%20C3%B1ame.pdf>.
Fecha de consulta: 25 de septiembre del 2022.

TENDENCIAS

AGROINDUSTRIA 4.0:

- Se prevén tendencias futuras en el uso de los principales productos básicos de cultivo (cereales, semillas oleaginosas, raíces y tubérculos, legumbres, caña de azúcar y remolacha azucarera, aceite de palma y algodón) y ganaderos, ya sean para consumo humano, para forraje o para materias primas destinadas a la producción de biocombustibles y otras aplicaciones industriales.

SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL, AGROECOLOGÍA, VARIABILIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO:

- Las raíces y tubérculos, seguidos por los cereales, son las principales fuentes de forraje para el sector ganadero de la región.

BIOECONOMÍA:

- Se prevé que la producción y el uso a nivel mundial de las raíces y tubérculos se incrementarán cerca de 18% durante esta década.
- Hacia 2030, una cantidad adicional de 1 kg/cápita al año de cultivos de raíces entrará a formar parte las dietas a nivel mundial, impulsada sobre todo por los consumidores de África, donde la ingesta per cápita de raíces y tubérculos podría ascender a más 40 kg al año.
- Se prevé que a mediano plazo los precios de las raíces y tubérculos seguirán una trayectoria similar a la de los cereales; es decir, aumentarán los precios nominales, aunque los reales se reducirán.
- Se prevé que para 2030 la producción de cultivos representará más de 72% de la producción total. Los alimentos y forrajes básicos, esto es cereales, legumbres, raíces y tubérculos, serán las principales fuentes de crecimiento.

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