

CONTEXTO DE CADENA MARAÑÓN

OBSERVATORIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL
SECTOR AGROPECUARIO COLOMBIANO

Departamento de Articulación Institucional - AGROSAVIA

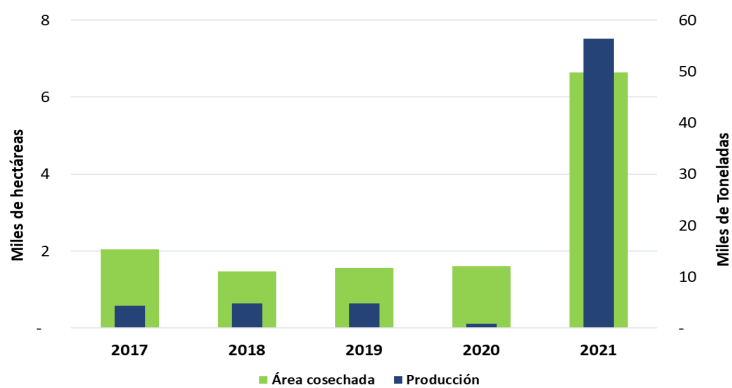
Sebastian Alejandro Ortiz Florez*

Fecha de publicación: Enero 2023



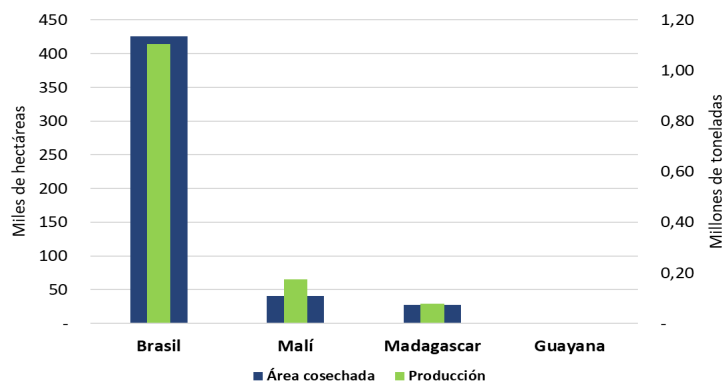
CONTEXTO PRODUCTIVO

DINÁMICA DE ÁREA COSECHADA Y PRODUCCIÓN DE MARAÑÓN EN COLOMBIA



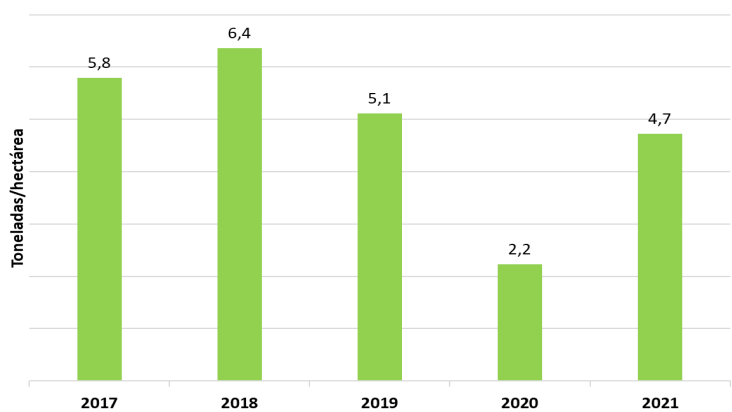
Fuente: Elaboración propia a partir de información de la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria. 2022. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2019 - 2021. Disponible en: <https://www.upra.gov.co/web/guest/evaluaciones-agropecuarias-municipales-eva>. Fecha de consulta: mayo de 2022

ÁREA COSECHADA Y PRODUCCIÓN DE MARAÑÓN PRINCIPALES PAÍSES EN 2020



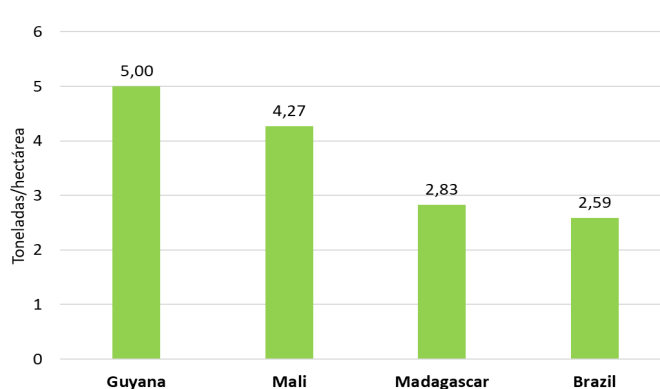
Fuente: Elaboración propia a partir de información de FAOSTAT. Fecha de consulta: 5 de septiembre de 2022.

DINÁMICA DE RENDIMIENTO DE MARAÑÓN 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

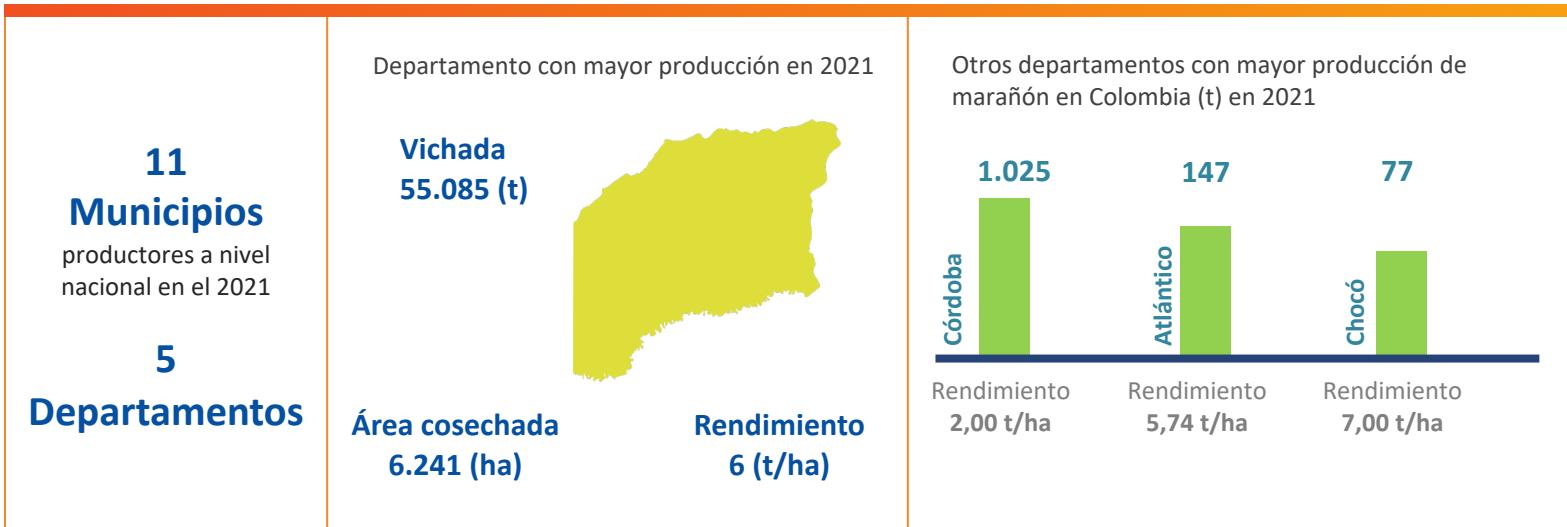
PAÍSES CON MAYOR RENDIMIENTO DE MARAÑÓN EN 2020



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

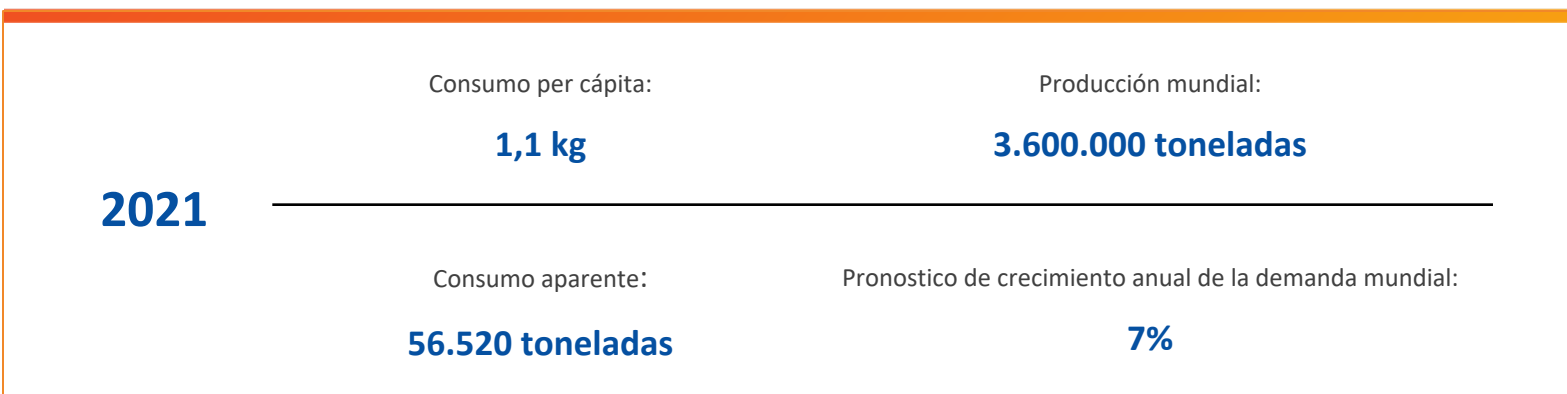
* Profesional de planeación y cooperación institucional

CONTEXTO REGIONAL



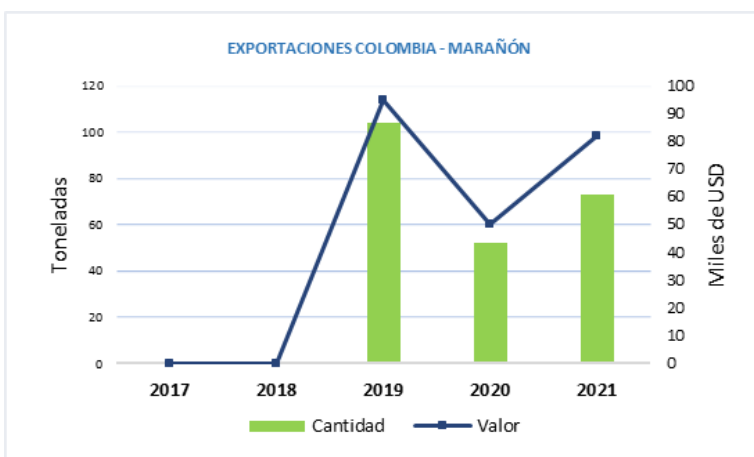
Fuente: Elaboración propia a partir de información de la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria. 2022. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2019 - 2021. Disponible en: <https://www.upra.gov.co/web/guest/evaluaciones-agropecuarias-municipales-eva>. Fecha de consulta: mayo de 2022

CONTEXTO ECONÓMICO

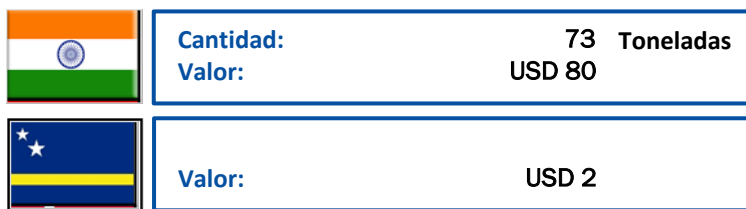


Fuente: Elaboración propia a partir de información del Banco Mundial (2021). Legiscomex (agosto de 2022). Unidad de Planificación Rural Agropecuaria. 2022. Evaluaciones Agropecuarias Municipales 2019 – 2021 (mayo de 2022). Universidad de Costa Rica - El marañón (*Anacardium occidentale* L.) un cultivo con potencial productivo: desarrollo tecnológico y perspectivas en Colombia 2022.

COMERCIO INTERNACIONAL

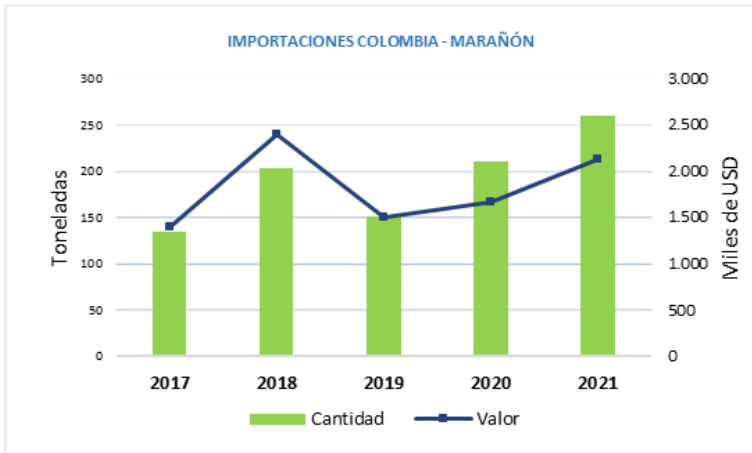


PRINCIPALES PAÍSES EXPORTADORES 2021*



*Valor expresado en miles de USD

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

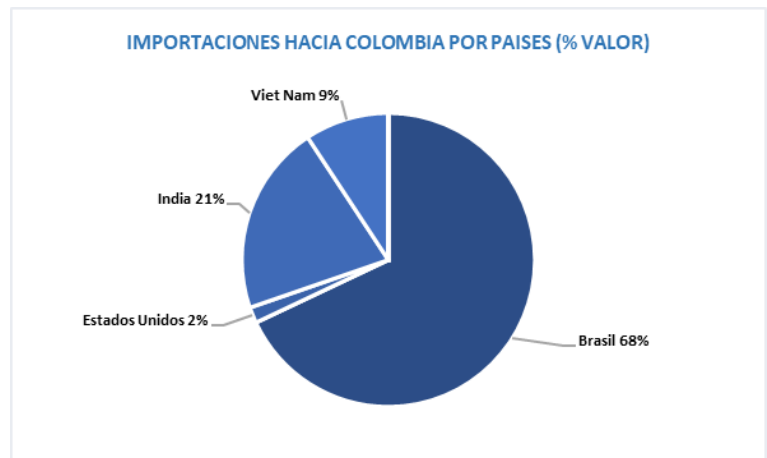
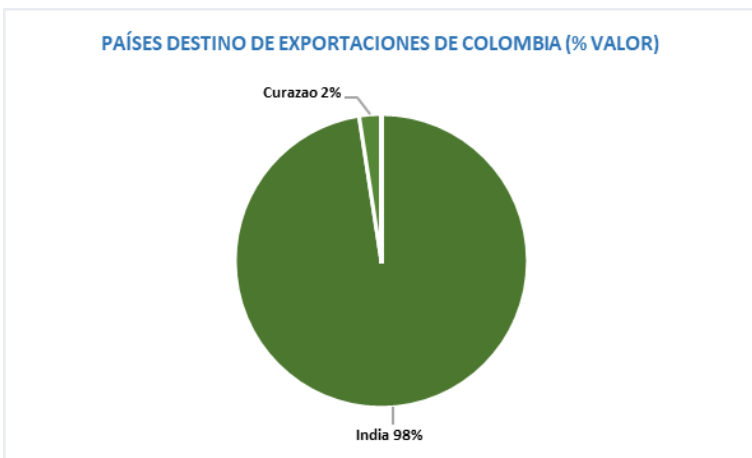


Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Trademap. Fecha de consulta 20 de septiembre de 2022.

PRINCIPALES PAÍSES IMPORTADORES 2021*

	Cantidad: 180 Toneladas Valor: USD 1.442
	Cantidad: 51 Toneladas Valor: USD 445
	Cantidad: 25 Toneladas Valor: USD 197

*Valor expresado en miles de USD



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

EXPORTACIONES NACIONALES 2021 – MARAÑÓN

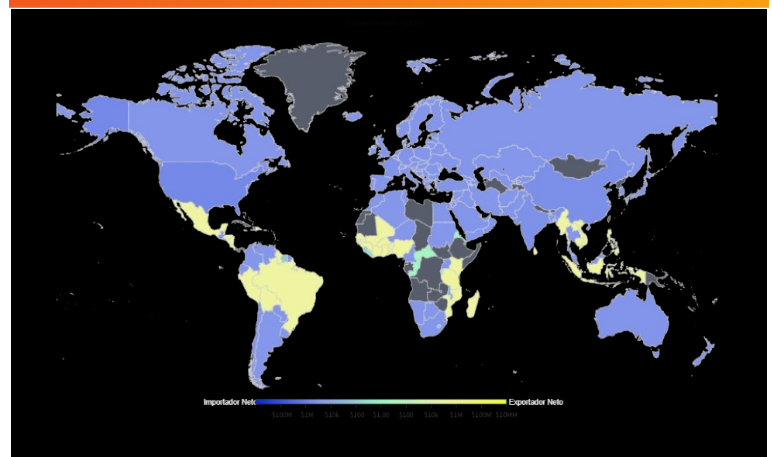
Nº Empresas exportadoras: 2
Exportaciones en valor: 81.727,90 USD.
Exportaciones en cantidad: 72,8 toneladas.
Principales países de destino: India, Curazao.

IMPORTACIONES NACIONALES 2021 – MARAÑÓN

Nº Empresas Importadoras: 16
Importaciones en valor: 2.120.528,28 USD.
Importaciones en cantidad: 258,6 toneladas.
Principales países de compra: Brasil, India, Vietnam, Estados Unidos.

Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Legiscomex.
 Fecha de consulta 4 de agosto de 2022.

MERCADO NETO (2020)

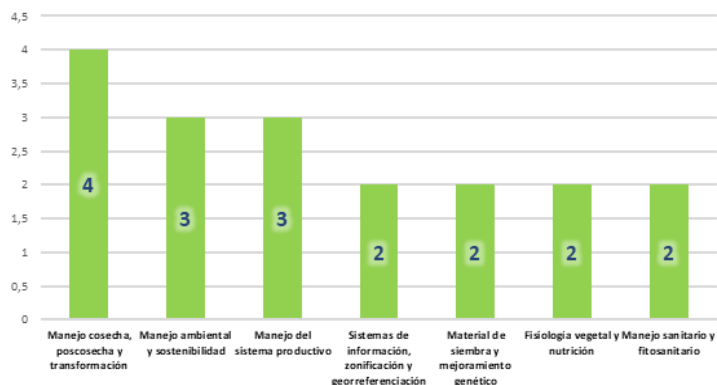


Este mapa muestra los países que más exportan o importan Coco, nueces de Brasil y anacardos (Marañón). Cada país está pintado basado en la diferencia entre sus exportaciones e importaciones de Coco, nueces de Brasil y anacardos (Marañón) durante 2020.

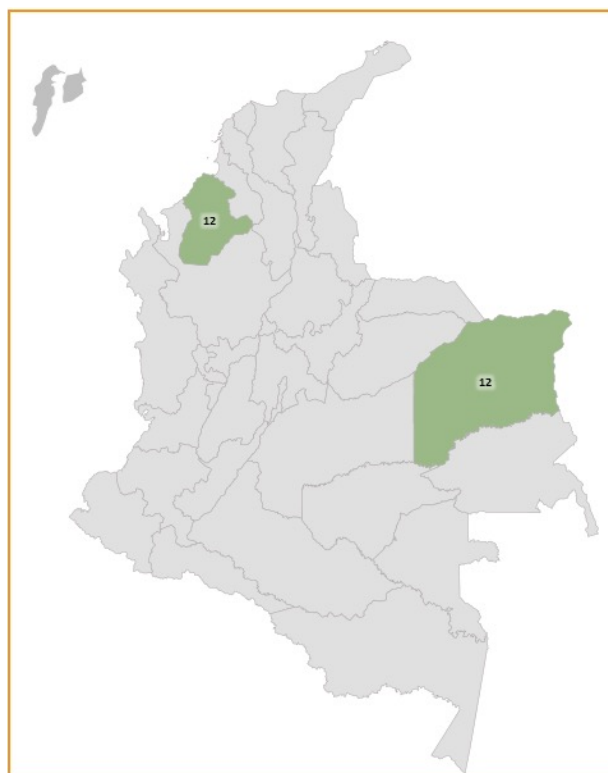
Fuente: Observatorio de la complejidad económica -OEC.
<https://oec.world/es/profile/hs/coconuts-brazil-nuts-and-cashews>
 Fecha de consulta 18 de octubre 2022.

CONTEXTO DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

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



TOTAL DEMANDAS POR DEPARTAMENTO



PROYECTOS DE I+D+i

Número de proyectos

34

Porcentaje del total de proyectos del sector

0,74%

*Principal área temática: 10 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)

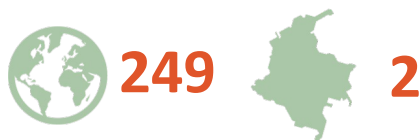
PAÍSES CON MAYOR NÚMERO DE PUBLICACIONES

71	Brasil
33	India
30	Nigeria
23	Estados Unidos
19	Indonesia

PRINCIPALES TEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN

- Propiedades antimicrobianas y anticancerígenas de extracto de Anacardium occidentale.
- Propiedades antioxidantes y antiinflamatorias de Anacardium occidentale l.
- Propiedades medicinales de Anacardium occidentale.

TOTAL DE PUBLICACIONES



INSTITUCIONES CON MAYOR NÚMERO DE PUBLICACIONES

Universidad Nacional de Colombia

Universidad de Caldas

1

1

Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Scopus®. Fecha de consulta: 20 de octubre de 2022.

PERSPECTIVAS DE LA CADENA

RETOS DE LA CADENA

Suficiente producción nacional para cubrir la demanda doméstica.

Incentivar la cultura del consumo de la almendra y otros productos transformados del marañón a nivel local y nacional.

Articulación entre los pequeños productores rurales y empresarios.

Superar las limitaciones logísticas.

Lograr el desarrollo de una almendra de marañón y productos derivados con alto valor agregado a través de principios de innovación, sostenibilidad e inclusión.

Fuente: Ministerio de Agricultura. Cadena Nacional del Marañón Junio 2020. <https://biocarbono.org/wp-content/uploads/2021/04/folleto-cadena-digital.pdf>. Fecha de consulta: 27 de octubre del 2022.

TENDENCIAS

BIOECONOMÍA:

- Se proyecta que el mercado de semillas de marañón sea testigo de un crecimiento de 5.2% durante el (2022-2027).
- Se estima que el mercado de marañón en Brasil registrará un crecimiento del 3,8% durante el período de pronóstico (2020-2025).

SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL:

- Brasil es uno de los principales productores y exportadores de anacardos del mundo.

AGROINDUSTRIA 4.0:

- Más del 14 % de la producción de Brasil se exporta a los principales mercados, principalmente como anacardos naturales de todos los grados y tamaños, parte de los cuales son Bioproductos.
- Asia-Pacífico es el mayor consumidor con un consumo creciente que se inclina hacia el uso de semillas de marañón en dietas diarias y refrigerios saludables listos para comer.

Fuente: Mercado de anacardos de Brasil: crecimiento, tendencias, impacto de covid-19 y pronósticos (2022 - 2027). 2022 <https://www.mordorintelligence.com/es/industry-reports/brazil-cashew-market->. Mercado de semillas de marañón: crecimiento, tendencias, impacto de covid-19 y pronósticos (2022 - 2027). 2022 <https://www.mordorintelligence.com/es/industry-reports/global-cashew-kernel-market->. Fecha de consulta: 02 de noviembre del 2022.