

x



TÍTULO.

EL EFECTO DE LAS IMPORTACIONES EN EL SECTOR AGRÍCOLA CASO: ARROZ  
DURANTE EL PERIODO DE 2016 - 2021

ESTUDIANTE

GALLEGO LOPEZ JACKELINE  
MENDEZ ACEVEDO ERIKA HASBLEIDY

UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO  
SEDE SUR  
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS  
BOGOTÁ 2022



TÍTULO.

EL EFECTO DE LAS IMPORTACIONES EN EL SECTOR AGRÍCOLA CASO: ARROZ  
DURANTE EL PERIODO DE 2016 - 2021

ESTUDIANTE

GALLEGO LOPEZ JACKELINE  
MENDEZ ACEVEDO ERIKA HASBLEIDY

TRABAJO DE GRADO.

PENAGOS MARCO LEONARDO

UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO  
SEDE SUR  
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS  
BOGOTÁ 2022

NOTA DE ACEPTACIÓN

---

---

---

---

PRESIDENTE DEL JURADO

---

JURADO

---

JURADO

BOGOTÁ D.C 2022

## **AGRADECIMIENTOS**

A la universidad Antonio Nariño, directores, docentes, y administrativos y en especial a el profesor Marco Leonardo Penagos, quien nos acompañó y nos guio en todo el proceso de esta investigación como nuestro tutor de trabajo de grado gracias infinitas por brindarnos todo su conocimiento profesional para culminar esta formación.

## CONTENIDO

Introducción	8
1 Estudios Preliminares	9
1.1 Planteamiento del Problema	9
1.2 Objetivos del Proyecto	10
1.2.1 Objetivo General	10
1.2.2 Objetivos Específicos.	10
1.3 Marco Conceptual	10
1.3.1 Antecedentes de la Solución del Problema	11
1.3.2 Marco Teórico	11
1.4 Alcance	13
1.5 Justificación	13
1.6 Hipótesis de la Investigación	15
2 Metodología	16
3 Sector arrocerero	17
3.1 Ventajas de sembrar Arroz	17
3.2 Por qué Colombia importa arroz	19
3.3 ¿Cuáles son los departamentos que más importan arroz?	23
3.4 Producción Nacional	24
3.5 ¿Cómo afectan las importaciones de arroz al sector agrícola?	28
3.6 ¿Cómo se está incentivando la siembra de arroz en el país?	30
4 Conclusiones	32
5 Recomendaciones	33
6 Referencias	34

**LISTA DE FIGURAS**

<b>Figura 1</b> Indicadores sector arrocero <b>¡Error! Marcador no definido.</b> <b>Figura 2</b> Importación de arroz en referencia paddy seco (tonelada), 2019-2021	20
<b>Figura 3</b> Comportamiento de las importaciones de arroz de Colombia desde EE. UU. en toneladas, en el 2020	21
<b>Figura 4</b> Importaciones de arroz desde EE. UU. por empresas en toneladas, en el 2020	22
<b>Figura 5</b> Tipos de arroz importados por Colombia, en el 2020	23
<b>Figura 6</b> Área cosechada de arroz mecanizado (hectáreas) según zona arrocera durante el periodo de 2016-2022.	25
<b>Figura 7</b> Área cosechada de arroz mecanizado (hectáreas) durante el periodo de 2016-2022.	26
<b>Figura 8</b> Producción de arroz mecanizado según zona arrocera durante el periodo de 2016-2021	27
<b>Figura 9</b> Producción de arroz mecanizado durante el periodo de 2016-2021	28

**LISTA DE TABLAS**

<b>Tabla 1</b> Departamentos que más importan arroz	24
---	----

## **Introducción**

En el presente trabajo se pretende Analizar el comportamiento de las importaciones del arroz durante el periodo de 2016 - 2021 y el impacto en la economía colombiana. Dando a conocer lo que tiene mayor impacto en el sector agropecuario colombiano; los determinantes por los cuales la agricultura nacional incluso siendo de alta calidad y la productividad relevante, cuestan mucho más que los productos importados, esto generado por unas variables que afectan no sólo a los productores locales, sino también al consumidor final.

Teniendo como objetivo proporcionar un análisis crítico del panorama actual, la historia que marca el desarrollo de uno de los sectores importantes de la industria, identificando las debilidades y fortalezas de las importaciones en el país, la producción de arroz en Colombia y otros que determinan el desarrollo de este sector, permitirá ver más cerca la crisis que sufre el gremio arrocero por la importación de este importante alimento para el país.

## 1 Estudios Preliminares

### 1.1 Planteamiento del Problema

Según El Espectador (1 mayo 2021), el 30% de los alimentos que consumen los colombianos son importados, es decir alrededor de 12 millones de toneladas de alimentos, como maíz, arroz y trigo. Colombia es un país que importa diversos tipos de bienes y servicios con fines comerciales o de consumo, esto puede generarse porque no se producen en el país, porque la importación es más barata que la producción nacional, por la calidad o beneficio directo para el consumidor. Pero estas importaciones afectan la competencia en las industrias nacionales, lo que a su vez perjudica los mercados laborales, ya que otros países exportadores pueden tener condiciones laborales y de producción más favorables.

Colombia tiene un gran potencial agrícola debido a sus suelos fértiles, así como a la expansión hídrica que favorece la agricultura. Sin embargo, las importaciones de arroz procedentes de los Estados Unidos se han duplicado en los últimos años y las importaciones de alimentos representan el 30% del consumo de Colombia, Los agricultores y campesinos no pueden competir con la alta demanda y la competencia de importación por varias razones entre las cuales se encuentra que dos tercios de las áreas de siembra están mal utilizadas, la tecnología es insuficiente para la siembra y la cosecha, los altos costos de insumos y finalmente la infraestructura vial se encuentra en precarias condiciones lo cual dificulta la venta y comercialización de los bienes producidos además los costos de transporte pueden exceder el valor de la carga, causando pérdidas (Sectorial, 2022, octubre 6).

Por estos motivos surge la siguiente cuestión para esta investigación:

¿Por qué Colombia importó, durante el periodo 2016-2021, productos como el arroz, teniendo en cuenta que existen las tierras y las condiciones básicas para su producción en el país?

## 1.2 Objetivos del Proyecto

### 1.2.1 Objetivo General

Analizar el comportamiento de las importaciones del arroz durante el periodo de 2016 - 2021 y el impacto en la economía colombiana.

### 1.2.2 Objetivos Específicos.

- Identificar el origen de las importaciones del arroz para el periodo 2016-2021
- Analizar la capacidad de la producción y demanda del arroz del país para el periodo 2016-2021

## 1.3 Marco Conceptual

**Producción Agrícola:** Según Westreicher (2020), “La producción agrícola es el resultado de la explotación de la tierra para obtener bienes, principalmente, alimentos como cereales y diversos tipos de cereales”. Son bienes de consumo y beneficio para el ser humano.

**Importación:** DANE (Boletín técnico, 10 de agosto de 2022) conjunto de bienes y servicios comprados por un país en territorio extranjero para su utilización en territorio nacional.

**Área sembrada:** DANE (Boletín técnico, 10 de agosto de 2022) “Área cultivada con una determinada planta o asocio de plantas en forma compacta para ser cosechada durante los períodos de referencia de la encuesta”.

**Área cosechada.** FAO “Área total en la que se ha recolectado el cultivo; se excluye el área destruida por sequías, inundaciones, plagas o cualquier otra razón”. Es decir, es aquella donde se ha procedido efectivamente a la recolección de la producción.

**Zona arroceras.** DANE (Boletín técnico, 10 de agosto de 2022) “Región geográfica del territorio colombiano que agrupa las zonas con condiciones económicas y agronómicas similares donde se cultiva arroz”.

### ***1.3.1 Antecedentes de la Solución del Problema***

Según lo reporta Rafael Mejía López, presidente de la SAC (sector agropecuario colombiano), el comportamiento del sector agrícola colombiano ha sufrido variación en la proporción de sus importaciones, puesto que no paran de crecer.

“Esto nos indica que cada vez es mayor la inversión en producto externo para la producción del interno, revisando en detalle estos productos importados se puede encontrar que los productos con mayor aumento en sus importaciones entre otros son el maíz, el arroz, la soya; productos utilizados no solo para el consumo humano sino para la creación de concentrado para los animales, especialmente en aves y cerdos. Así las cosas, son de entender por qué el desincentivo del sector agrícola en Colombia, pues a pesar de ser un país de raíz agropecuaria, de contar con las condiciones propicias para convertirse en uno de los principales productores agropecuarios del mundo no lo ha conseguido”

La escasez de mano de obra especializada, profesional y la poca formación de capital humano son los factores que influyen negativamente sobre el sector productivo, frenando los avances en ciencia, competitividad e innovación.

El comportamiento y la participación de arroz en cuanto a la producción nacional durante el periodo de 2016 - 2021 ha sido de 18.672.734 toneladas según las estadísticas de FEDEARROZ, las importaciones durante el mismo periodo y provenientes de los Estados Unidos son de (877.702,96 Toneladas), Ecuador (577.702,96 Toneladas) y Perú (377.702,96 Toneladas).

### ***1.3.2 Marco Teórico***

Significativamente, el arroz ha tenido diferentes comportamientos positivos y negativos a lo largo de los años y el análisis actual encontró que actualmente hay un problema en la industria

del arroz que ha resultado en sufrimiento para los pequeños productores, para explicar este fenómeno se puede referir a la teoría de localización la cual menciona lo siguiente:

Esta teoría fue instruida por el autor J.H. von Thünen (1783 - 1850) la cual explica que todos sus modelos tienden a la localización de actividades enfocadas a la parte agrícola. Para entender un poco más a fondo la presente teoría, se deben tener en cuenta las siguientes teorías de localización:

La teoría del mínimo coste introducida por Weber y Hoover & Palander, se basa en la combinación óptima de los factores de producción en un lugar determinado, con el objetivo de obtener el mínimo coste de transporte. Adicional a ello los análisis de las áreas de mercado están dentro de dicha teoría permitiéndole a las empresas tener un número mayor de consumidores y a su vez un nivel de renta positivo.

Así mismo, Greenhut (1957) hace referencia a dos temas que también se pueden relacionar en el mercado del Arroz uno en la toma de decisiones y el otro en las variables económicas, es decir, cada competidor tiene una estrategia para elegir su localización, pero que la incertidumbre, la competitividad y la competencia oligopolística en productos iguales (Arroz) se genera una localización a más bajo coste y ello es conducido a la aglomeración.

FAO (Organización de las naciones unidas para la alimentación y la agricultura)  
“Colombia cuenta con unas buenas condiciones geográficas para producir al interior del país, pero se ha visto afectado en los últimos años por una multiplicidad de factores nacionales debido a la problemática y políticas de consolidación nacional así como en factores internacionales, de esta forma se observa cómo el sector Agrícola se ve perjudicado porque la producción haciendo que deban invertir mayor cantidad de presupuesto en el empleo de fungicidas y químicos para poder combatir plagas y enfermedades de cultivo esto sumado al conflicto interno armado que se

vive en Colombia y sin dejar atrás la dificultad que tienen los pequeños y medianos empresarios para poder llevar sus productos desde el campo hasta los sitios donde el ciudadano puede adquirirlos y esto hace que los productos sean más costosos de lo que realmente podrían ser.

#### **1.4 Alcance**

Este documento busca centrarse en las importaciones del arroz que hace Colombia para el periodo de 2016 al 2021, identificando países como; EE. UU., Ecuador y Perú, de donde ingresa mayor parte en el país, analizando las hectáreas de siembra de cada país, la rentabilidad que tienen los productores en el país frente a la productividad y calidad de productores internacionales.

#### **1.5 Justificación**

El presente trabajo analiza el comportamiento de las importaciones del arroz durante el periodo de 2016 - 2021 y el impacto en la economía colombiana. Como teniendo la posibilidad de ser uno de los productores más grandes, hoy en día prefiere importar que incentivar la producción.

El resultado permitirá identificar posibles alternativas que incentiven la producción local para no solo cumplir con la demanda interna, también empezar a ser un país reconocido en la importación del arroz internacionalmente (Fedearroz 2021).

Desde hace varios años, los productores colombianos de arroz han estado pidiendo al gobierno que garantice condiciones más justas para ejercer su actividad, revisar el acuerdo internacional (CAN) y crear más estabilidad en el sector que beneficiaría a los consumidores y productores del grano.

Roberto Botero, representante de Dignidad Arroceras ante el Consejo Nacional del Arroz (CNA), “sostiene que es tal el nivel de importación de arroz blanco de Estados Unidos, Ecuador

y Perú (en 2021 ingresarán unas 307.000 toneladas), que a la vuelta de unos cuantos años no solo el país terminará consumiendo un alto porcentaje de grano importado, mientras miles de familias terminarán en la quiebra”.

Advirtió que esta situación y las grandes existencias actuales de arroz en el país están afectando los precios con consecuencias desastrosas para los agricultores, el valor de la carga de arroz paddy verde empezó a caer en entre 10.000 y 20.000 pesos por carga de arroz paddy verde en algunas regiones. Y mientras en Dignidad Arroceras sostienen que esos inventarios podrían alcanzar para abastecer el consumo interno durante cerca de 130 días y que los productores nacionales tienen 87.000 hectáreas para sembrar la cantidad de arroz que se importa, la visión del CNA es muy distinta.

Con cálculos propios determinamos que la demanda del arroz está dada en función de la producción, la importación y los inventarios.

$$\text{Demanda de arroz} = f(\text{produccion, importacion, inventarios})$$

Información de producción de arroz (2016-2021)

	Producción estimada
2022	578968,14
2021	570291,14
2020	561614,14
2019	552937,14

Cálculos propios, fuente fedearroz



### Información de importación de arroz (2016-20 21)

	importación
2022	180239,39
2021	42346,92
2020	326386,44
2019	277022,63

Fuente fedearroz, cálculos propios



## 1.6 Hipótesis de la Investigación

Las Importaciones en Colombia en la última década han tenido un incremento significativo en el sector agrícola, disminuyendo la participación de la producción nacional, de acuerdo con Fedearroz; los Arroceros en Colombia producen el grano para el consumo interno, no lo exportan porque todavía la producción no logra abastecer la demanda del país, es por ello que Colombia importó arroz en el periodo 2016-2021 de Estados Unidos (877.702,96 Toneladas) Ecuador (577.702,96 Toneladas) y Perú. (377.702,96 Toneladas). Las mejores regiones arroceras con las que cuenta Colombia son Tolima, Huila y Llanos Orientales (Fedearroz 2021). Es así como Colombia importa 30% del consumo interno.

En Colombia la demanda de arroz está determinada en gran medida por la producción, las importaciones y los inventarios que se poseen; la producción seguirá siendo cíclica al igual que las importaciones. El consumo en gran medida depende de los inventarios del producto.

## 2 Metodología

Para realizar esta monografía se desarrolló esta investigación la cual se realizó con datos secundarios tomados de la página web FEDEARROZ (Federación Nacional de Arroceros).

(<https://www.fedearroz.com.co/es/fondo-nacional-del-arroz/investigaciones-economicas/estadisticas-arroceras/>), la información se presenta anual y contiene los datos referidos al área cosechada en el país (expresada en hectáreas) y la producción (expresada en toneladas); analizando las importaciones que realiza Colombia de arroz en el periodo 2016-2021 identificando los países de los que se importa y las empresas que realizan estas importaciones, permite identificar las diferentes brechas que limitan la competencia del arroz provenientes de otros países.

### 3 Sector arrocero

El sector agropecuario ha sufrido muchos altibajos en la economía colombiana, esto debido a los tratados que se han firmado con varios países, por lo tanto, muchos productos colombianos ya no se consumen y se prefieren los productos extranjeros por las diferencias de precios, para este caso el arroz.

Para Núñez, Carvajal R., & Bautista, 2013 “El consumo de arroz en Colombia es abastecido en mayor parte por la producción interna del grano, esta producción se ha visto amenazada tanto por la apertura económica de los años noventa, como por el tratado de libre comercio con Estados Unidos en épocas recientes. Esta amenaza surge de la falta de competitividad del sector”

Según la (Redagricola 7 de enero de 2021) “El cultivo de arroz se caracteriza por ser de ciclo corto, lo que es en una ventaja para los productores porque la inversión es menor respecto de los cultivos que requieren períodos más largos, por ejemplo, palma y caucho; esto porque el retorno de la inversión es más rápido. Los arroceros en Colombia producen el grano para el consumo interno, no lo exportan porque todavía la producción no logra abastecer la demanda del país, por lo que hoy en día Colombia importa arroz de EE. UU., Ecuador y Perú. Las zonas arroceras colombianas por excelencia son los departamentos de Tolima, Huila y los Llanos Orientales”

#### 3.1 Ventajas de sembrar Arroz

De acuerdo con los arroceros colombianos, sembrar este grano ofrece las siguientes ventajas con relación a otros cultivos.

- Automatización de procesos: Según la (Redagricola 7 de enero de 2021) los agricultores de las principales regiones productoras de arroz de Colombia tienen las capacidades

mecánicas e industriales para automatizar la producción. Sin embargo, esta no es la norma para todas las fincas, fábricas y/o fábricas del país. Por ejemplo, en el caso de la empresa Arroz Federal, no cuentan con una planta automatizada, pero si tienen plantas industriales químicas. “Cuando el arroz llega a nuestras fábricas, está lo suficientemente procesado como para que casi nadie lo toque. No hay mano de obra, todo es una máquina controlada por computadora, lo que garantiza la calidad del producto. Como estamos ubicados en la Meseta de Ibagué, estamos seguros de que contamos con agricultores calificados”, dijo Daniel Bautista, Gerente Federal de la Cadena de Abastecimiento de Arroz. (Redagricola 7 de enero de 2021).

- Un producto de alto consumo interno y bajo potencial comercial: El arroz es un producto destinado al consumo masivo y es un acompañamiento de la mayoría de las comidas, por lo que no es necesario que el vendedor llegue a la mesa del consumidor. Pero si el grano es un grano Premium, debe saber cómo comercializarlo porque empresas como Arroz Federal venden el grano de manera técnica o profesional y cuentan con un equipo de chefs calificados y capacitados en la industria del arroz para brindar una experiencia de mercado de consumo como ninguna otra empresa. (Redagricola 7 de enero de 2021)
- Flujo de caja: Las fábricas financian a muchos agricultores que cultivan arroz en las zonas más productivas. Esto significa que la empresa incluso compra cosechas con anticipación para obtener el flujo de efectivo para respaldar estas operaciones. A diferencia de otros cultivos similares, el arroz permite gestionar este número para adquirir el producto. (Redagricola 7 de enero de 2021).

*Figura SEQ Figura |\* ARABIC I Indicadores sector arrocero*



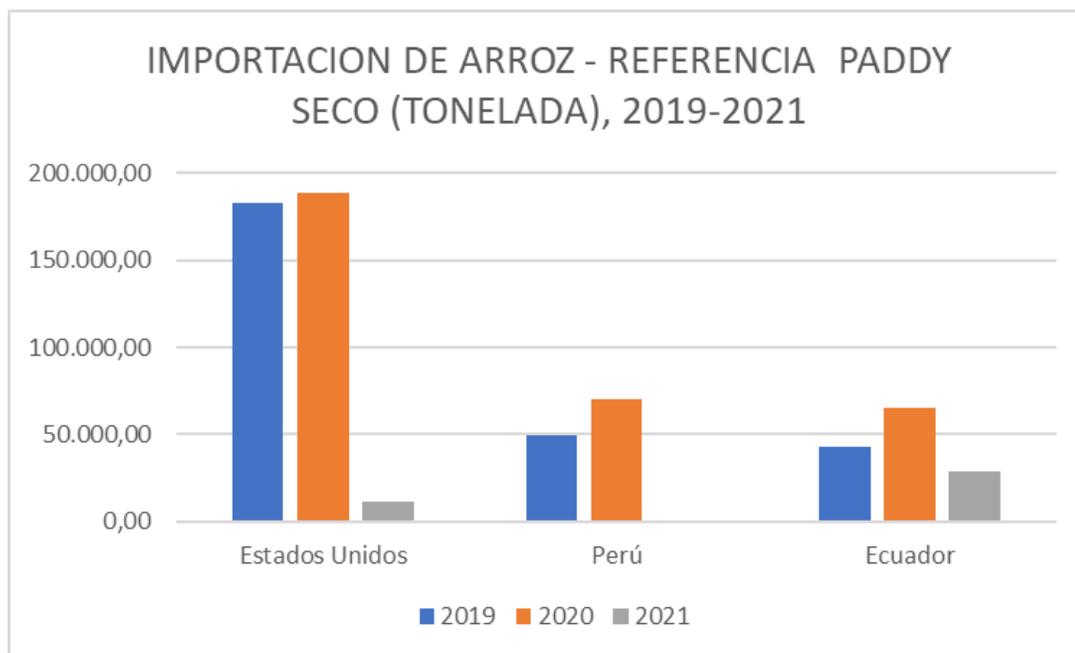
Fuente: Ministerio de agricultura y desarrollo rural

### 3.2 Por qué Colombia importa arroz

Colombia es reconocida como productora de arroz, pero aun así es importadora del producto. Esto se debe a que los arroceros del país siembran el grano para el consumo interno, pero esta producción no puede cubrir la demanda del país, por lo que hoy en día se importa arroz de Estados Unidos, Ecuador y Perú. (Legis, E. D. R. 2021, 13 octubre).

En cuanto a las importaciones provenientes de Perú y Ecuador, Colombia retomó unos acuerdos con la Comunidad Andina de Naciones, para abastecer la demanda faltante de arroz en el territorio nacional. (Legis, E. D. R. 2021, 13 octubre).

**Figura 2** Importación de arroz en referencia paddy seco (tonelada), 2019-2021



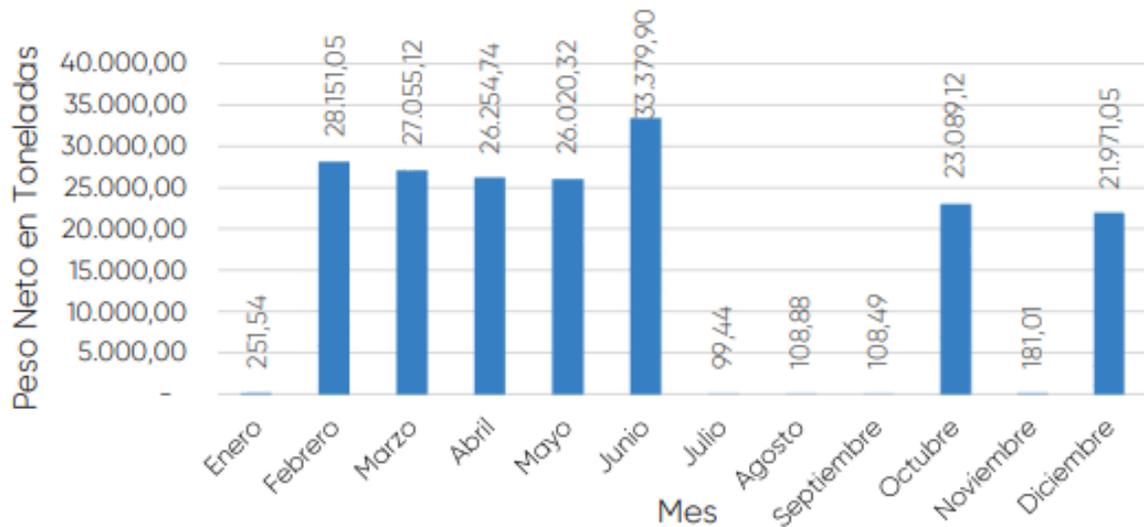
Fuente: Elaboración propia con información de FEDEARROZ

<https://www.fedearroz.com.co/es/fondo-nacional-del-arroz/investigaciones-economicas/estadisticas-arroceras/importaciones-unpublish/>

Como se observa en la figura N.º 2, uno de los principales exportadores de arroz a Colombia es los Estados Unidos, estos se tratan de un límite permanente negociado en el marco del tratado de libre comercio entre ambos países, que prevé una cuota actual de 117.402 toneladas (TM), el producto dentro de la cuota entra al país libre de arancel y a la importación fuera del contingente se le impone un arancel del 55,4%. El número de cuotas aumenta cada año hasta ser eliminado en 2030 para proteger económicamente la producción nacional de los ingresos extranjeros. (Legis, E. D. R. 2021, 13 octubre).

Las importaciones de arroz de origen estadounidense desde Colombia tampoco son inmunes al impacto del Covid-19, como lo demuestran los cambios en variables como el volumen.

**Figura 3** Comportamiento de las importaciones de arroz de Colombia desde EE. UU. en toneladas, en el 2020

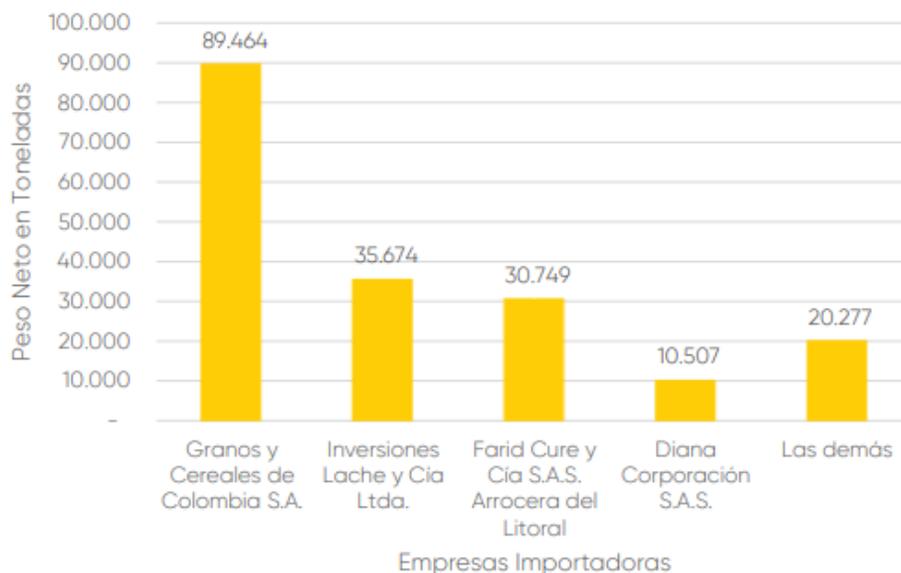


Fuente: Elaboración propia con información de la DIAN

<https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/agropecuario/encuesta-de-arroz-mecanizado/encuesta-nacional-de-arroz-mecanizado-enam-historicos>

Se puede observar en la figura N.º 3 – que durante febrero de 2020 y junio de 2020 la variación fue ligera a diferencia de los meses de julio, agosto, septiembre y noviembre donde las importaciones presentan una fuerte variación alrededor de un 99%. Debido a la pandemia. El motivo de esta variación se puede dar porque a partir de marzo, los países comenzaron a adoptar medidas restrictivas para combatir Covid19, lo que provocó un paro en el ciclo productivo de la economía mundial.

**Figura 4** Importaciones de arroz desde EE. UU. por empresas en toneladas, en el 2020



Elaborado por investigadoras información de la DIAN

<https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/agropecuario/encuesta-de-arroz-mecanizado/encuesta-nacional-de-arroz-mecanizado-enam-historicos>

En la figura N.º 4 observamos a los principales importadores, se puede ver que 21 empresas de Colombia realizan compra de arroz a los Estados Unidos, donde las principales cuatro empresas suman una participación del 89 % del total importado en 2020, la empresa Granos y Cereales de Colombia S.A de Barranquilla fue la que más importó arroz de los Estados Unidos alrededor de unas 89,464 toneladas netas y, la segunda empresa que más importó es Inversiones Lache y Cía Ltda con aproximadamente 35,674 toneladas, seguida por Farid Cure y Cía S.A.S Arroceras del Litoral con una participación aproximada de 30,749 toneladas y Diana Corporación S.A.S con una participación de 10,507 toneladas. La participación restante se reparte entre 17 empresas las cuales acumulan aproximadamente 20,277 toneladas netas.

**Figura 5** Tipos de arroz importados por Colombia, en el 2020



Fuente: Elaboración propia con información de la DIAN

<https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/agropecuario/encuesta-de-arroz-mecanizado/encuesta-nacional-de-arroz-mecanizado-enam-historicos>

En la figura N.º. 5 podemos observar que, en cuanto al tipo de arroz importado por estas empresas, se destaca el arroz con cáscara (arroz paddy), con una participación del 95,2 %, el arroz con cáscara (arroz paddy), para la siembra y el arroz descascarillado (arroz cargo o arroz pardo), entre otros.

### 3.3 ¿Cuáles son los departamentos que más importan arroz?

Según la Federación Nacional de Arroceros (Fedearroz), El arroz se consume en todas las regiones del país, y las costas del Atlántico y el Pacífico son las regiones que más se alimentan de este grano, pero estas regiones no producen el grano y deben importarlo de otras regiones para satisfacer las necesidades locales.

La provincia del Atlántico fue la provincia que más arroz importó de Estados Unidos en 2020, con 155.886 toneladas, pues las tres principales empresas que compraron el producto fueron de Barranquilla, seguida de Bogotá, Córdoba, Santander, Norte de Santander, etc. como se muestra en la siguiente tabla:

*Tabla 1 Departamentos que más importan arroz*

Departamento destino	Peso neto en toneladas
Atlántico	155.886,69
Bogotá D.C.	11.306,32
Córdoba	9.700,00
Santander	7.700,00
Norte de Santander	1.648,80
Antioquia	325,83
Valle del Cauca	89,02
Cundinamarca	13,62
Bolívar	0,39

Fuente: Legis, E. D. R. 2021 <https://blog.legis.com.co/comercio>

### 3.4 Producción Nacional

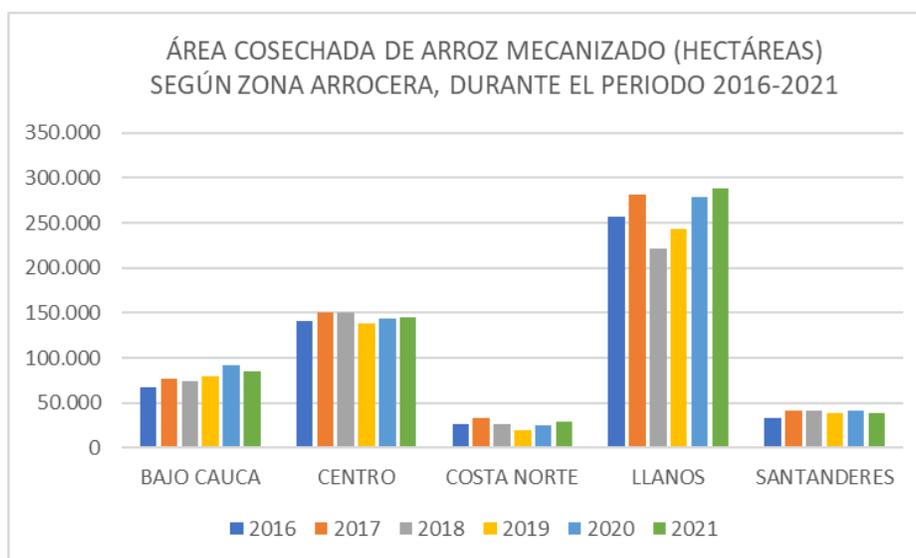
El arroz es un producto muy importante para la gente de Colombia. De hecho, para la mayoría de las personas el almuerzo no está completo sin una porción de arroz. Este producto no solo alimenta a los colombianos, sino que también genera muchos empleos, cerca de 5.000 familias viven de la siembra de arroz. (SICEX - 2021, 11 mayo).

Los productores colombianos de arroz tienen como objetivo satisfacer la demanda local y luego exportar el grano a los mercados internacionales. Las principales zonas productoras de arroz son Casanare, Tolima, Huila y Meta, aunque en los departamentos de Arauca, Guaviare,

Vichada, Caquetá, Cauca, Cundinamarca, Nariño y Valle del Cauca, la producción del grano también es significativa. Por eso, el arroz se entrega a todo el país en base a distancia y precios convenientes. (Redagricola 7 de enero de 2021).

Según Sandra Avellaneda, subdirectora de la Cámara Induarroz de la ANDI“En Colombia la industria cumple un papel fundamental en el sector arrocero, ya que almacena los excedentes de cosecha. Como buena parte de la producción es estacional, el 70% de esta se recoge en el segundo semestre. Por eso es necesario recibir, comprar y almacenar ese arroz durante algunos meses, para ir gastando en los seis meses siguientes. En Colombia la industria arrocera asumió esa responsabilidad y eso ha permitido que en el país el sector arrocero y las siembras sean sostenibles, a pesar de la marcada estacionalidad. En total la industria arrocera colombiana tiene una capacidad de almacenamiento superior a 5 meses de consumo”,

**Figura 6** Área cosechada de arroz mecanizado (hectáreas) según zona arrocera durante el periodo de 2016-2022.

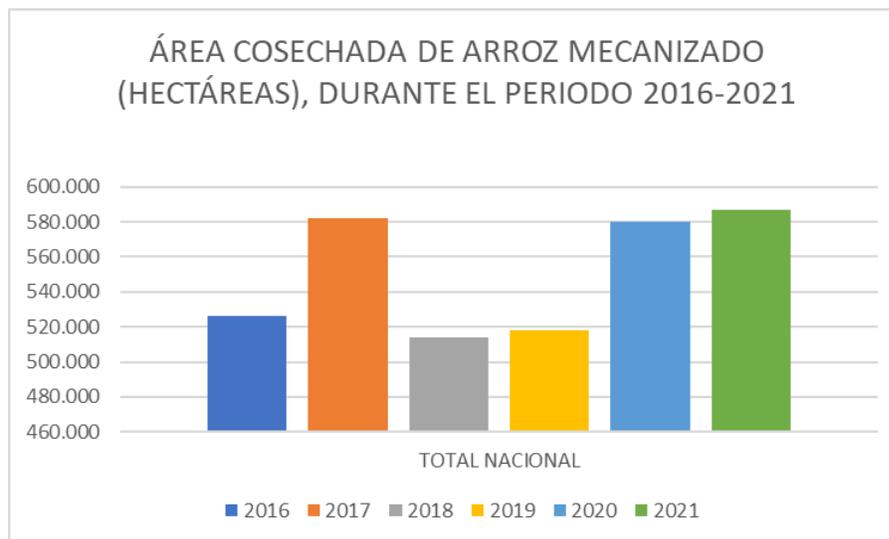


Fuente: Elaboración propia con información de la FEDEARROZ

<https://www.fedearroz.com.co/es/fondo-nacional-del-arroz/investigaciones-economicas/estadisticas-arroceras/area-produccion-y-rendimiento/>

En la figura N.º 6 Podemos evidenciar que durante el periodo de 2016-2021 el departamento de los llanos es quien tiene la mayor área cosechada del país seguido por la zona centro y bajo cauca, los departamentos con menor área cosechada son costa norte y Santanderes.

**Figura 7** Área cosechada de arroz mecanizado (hectáreas) durante el periodo de 2016-2022.

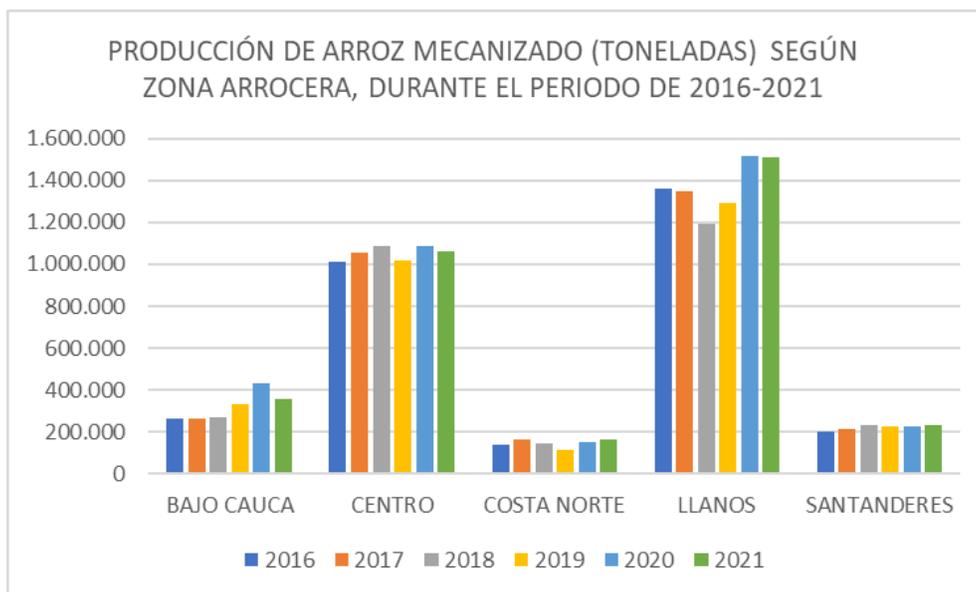


Fuente: Elaboración propia con información de la FEDEARROZ

<https://www.fedearroz.com.co/es/fondo-nacional-del-arroz/investigaciones-economicas/estadisticas-arroceras/area-produccion-y-rendimiento/>

Se puede observar en la figura N.º 7, que en los años 2017 se tuvo una cosecha de 582.011 hectáreas, en el año 2020 de 579.972 hectáreas y en el año 2021 586.688 hectáreas siendo estos los años con mayor cosecha para el país y el año menos cosecha fue el 2018 con 513.804 hectáreas cosechadas.

**Figura 8** Producción de arroz mecanizado según zona arroceras durante el periodo de 2016-2021

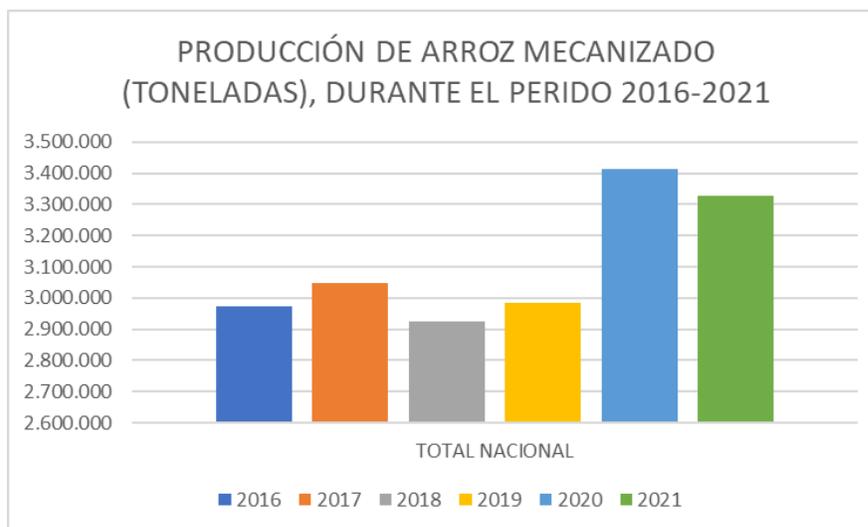


Fuente: Elaboración propia con información de la FEDEARROZ

<https://www.fedearroz.com.co/es/fondo-nacional-del-arroz/investigaciones-economicas/estadisticas-arroceras/area-produccion-y-rendimiento/>

En la figura N.º 8, podemos observar que en la producción de arroz en Colombia durante el periodo de 2016-2022, se registra que los Llanos tienen la mayor participación, esta es una zona de la cual proviene casi la mitad de todo el arroz que produce Colombia cerca del 45%, en la zona centro se produce cerca del 29%, en el bajo Cauca el 14 %, por su parte en la zona de los Santanderes se cultiva alrededor del 7 % de arroz y el restante 5% en la Costa Norte.

**Figura 9** Producción de arroz mecanizado durante el periodo de 2016-2021



Fuente: Elaboración propia con información de la FEDEARROZ

<https://www.fedearroz.com.co/es/fondo-nacional-del-arroz/investigaciones-economicas/estadisticas-arroceras/area-produccion-y-rendimiento/>

En la figura N.º 9 podemos observar que el año 2020 tuvo la mayor producción de arroz está con 3.415.079 toneladas, para el año 2021 la producción de arroz fue de 3.326.529 toneladas y el año que tuvo una menor producción fue 2018 con una producción de 2.925.557 toneladas.

### 3.5 ¿Cómo afectan las importaciones de arroz al sector agrícola?

En 2019, el consumo per cápita del país fue de 42,9 kg, superior a los 26,9 kg de África, los 13,1 kg de América del Norte y los 6,4 kg de Europa, y la producción nacional de 2,9 millones de toneladas fue suficiente para abastecer el mercado nacional. Incluso podría decirse que el país produjo lo suficiente para abastecer el consumo nacional durante dos décadas de este siglo. El sector no es una categoría pequeña, con un promedio de 500.000 hectáreas sembradas anualmente, repartidas en 5 zonas en 23 sectores, y alrededor de 17.000 productores que generan

cerca del 3% de los empleos directos y el 5% de los indirectos en el sector agrícola. (Dignidad Agropecuaria Colombiana 2021).

A pesar del compromiso y buen desempeño de los productores del país, la política empresarial ha sido importar el arroz que se puede producir. En 2020, se ingresaron al país alrededor de 227.000 toneladas de arroz blanco extranjero, en 2019 fueron 190.000 mil y desde 2012 se totalizan más de 1.5 millones. La situación se ha agravado porque, además de los crecientes inventarios en el mercado internacional, el país ha suscrito tratados de libre comercio, principalmente con Estados Unidos y la Comunidad Andina de Naciones, que han dejado desprotegidos a los productores nacionales y que los deja a merced de una voraz competencia por el consumo interno. (Dignidad Agropecuaria Colombiana 2021).

Una de las mayores insistencias de los arroceros en los últimos años ha sido revisar los tratados internacionales que tiene el país, que no solo permite el ingreso de grandes cantidades de grano ahora, sino que tendrá mayor libertad en el futuro.

Roberto Botero, representante de Dignidad Arroceros ante el Consejo Nacional del Arroz (CNA), “sostiene que es tal el nivel de importación de arroz blanco de Estados Unidos, Ecuador y Perú (en 2021 ingresarán unas 307.000 toneladas), que a la vuelta de unos cuantos años no solo el país terminará consumiendo un alto porcentaje de grano importado, mientras miles de familias terminarán en la quiebra”.

Es difícil para los agricultores detener la producción porque tienen obligaciones financieras pasadas, planes de pago, compromisos con el sector financiero, la agroindustria y la industria misma los cuales no pueden ser diferidos ni condonados.

Eudoro Álvarez, presidente de Dignidad Arroceros, hizo énfasis en que la producción del arroz en Colombia es realizada por productores pequeños que cada año siembran en promedio

500.000 hectáreas. Son más de 16.400 cultivadores del grano y una cadena de valor que mueve la economía de 21 departamentos y 217 municipios del país, razón por la cual reclaman del Gobierno que se le atiendan sus reclamaciones a fin de evitar una crisis.

### **3.6 ¿Cómo se está incentivando la siembra de arroz en el país?**

De acuerdo con el Ministerio de agricultura (febrero 2022) Para apoyar y dar liquidez a los pequeños y medianos productores para continuar con la producción en 2022, el gobierno de Iván Duque anunció el lanzamiento este año del programa de crédito de interés subsidiado al Ministerio de Agricultura para destinar 114.500 millones de pesos para subsidio de interés. En rueda de prensa a la que asistieron Finagro Adolfo Cáceres y el presidente del Banco Agrario, Francisco Mejía, el ministro Rodolfo Zea Navarro anunció que el objetivo es incrementar en 1.26 millones las colocaciones del sector.

De acuerdo con lo anteriormente mencionado se pone en marcha el paquete especial de líneas de crédito específicamente para pequeños y medianos productores rurales, con el gobierno del presidente Iván Duque. Son préstamos con tasas de interés muy bajas y condiciones insuperables en el mercado bancario nacional. Con esto queremos apoyar a los productores para que continúen y profundicen el proceso de cosecha en el 2022”, dijo Min agricultura, quien además indicó que alrededor de 60 mil productores podrían beneficiarse de la medida.

El Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural tiene como objetivo promover el cultivo de alimentos, especialmente cultivos de corto plazo, como el arroz, donde se pueda garantizar la seguridad alimentaria de los colombianos mediante la reanudación de la producción y consumo de productos de primera necesidad en la canasta familiar.

El aumento de la productividad y competitividad de los productores arroceros y el aumento de los ingresos esta medida permitirá al sector enfrentar los desafíos de una mayor

competencia externa, al mismo tiempo que promoverá el desarrollo rural sostenible y creará las condiciones para una fuente estable de ingresos para los productores rurales. (Min Agricultura)

## 4 Conclusiones

- Después de hacer un análisis comparativo de las importaciones que se realizaron en Colombia durante el periodo de 2016 - 2021 se dedujo que las importaciones cada año transcurrido aumentan entre el 10 al 15% identificando que los países que más ingresan arroz al mercado colombiano fueron EEUU, Perú y Ecuador. Si bien el arroz es uno de los cultivos más importantes de Colombia, para el consumo de la población, y por tanto debe proyectarse como una prioridad para el gobierno colombiano ya que es uno de los alimentos más consumidos en el país, por esta razón el cultivo de arroz debe representar una prioridad para los gremios, agricultores y gobierno.
- El gobierno y las asociaciones empresariales tendrán que unirse para promover la industria del arroz y estamos hablando de atraer inversiones para aumentar la producción de arroz y evitar que la industria tenga que importar para satisfacer las necesidades del país. Por lo tanto, la industria necesita fortalecer su maquinaria, infraestructura, más asistencia técnica y nuevas tecnologías para que el arroz colombiano sea competitivo e incluso capaz de abrir mercados internacionales para el sector.
- Si bien la industria arrocera colombiana atraviesa momentos difíciles, ha avanzado en los últimos años se ha logrado demostrar la capacidad del sector, consolidando la producción de la industria en el país como producto para ser patrocinado e impulsado en mercados internacionales.

## 5 Recomendaciones

- El análisis económico de sectores importantes e involucrados, como el arroz, requiere un análisis complejo que puede requerir más profundidad y metodología en los temas de trabajo cubiertos en esta monografía, lo que significa que los estudios económicos pueden ser una oportunidad de investigación más amplia, esto quiere decir que un estudio económico podría ser una opción de estudio más amplio en un trabajo complementario de monografía.
- El planteamiento de mitigación propuestas en este trabajo puede causar un mayor impacto y objetividad porque se pueden identificar fortalezas y debilidades si se identifican nuevas variables y problemáticas con base a este estudio realizado, cada sector representativo de producción de arroz que se puedan determinar en comparación con otras zonas del país o incluso lugares no incluidos en este estudio.
- Al analizar la situación socioeconómica que enfrenta los trabajadores del sector arrocero, Los profesionales del agro deben ser más activos en la construcción de un país mejor como participante de la pregunta en contexto, trate de pensar en algo más que bienestar individual, el alto apoyo de los agricultores hacia la academia y su apoyo en tiempos difíciles aparece en su sistema de producción.
- Es importante que Colombia revise los acuerdos comerciales que tiene, ya que Colombia es un país con una diversidad especial debido a su ubicación geográfica por tal razón, productos del sector agrícola como el arroz pueden cultivarse a nivel interno, en este caso Estados Unidos, Perú y Ecuador si se tienen que mantener los tratados de libre comercio, la importación del arroz sea más baja, buscando que estos sean justos para los productores nacionales y así exista una sana competencia.

## 6 Referencias

- Vivir, R. (2021, 1 mayo). Colombia importa el 30% de los alimentos que consume. ELESPECTADOR.COM.  
<https://www.elespectador.com/ambiente/colombia-importa-el-30-de-los-alimentos-que-consume-article/>
- Sectorial. (2022, octubre 6). ¿Qué le Compra Colombia a Otros Países y por qué lo Hace? Sectorial.co; Sectorial. <https://www.sectorial.co/articulos-especiales/item/52178-%C2%BFqu%C3%A9-le-compra-colombia-a-otros-pa%C3%ADses-y-por-qu%C3%A9-lo-hace>
- DANE (10 de agosto de 2022). Boletín técnico.  
[https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/arroz/boletin\\_ENAM\\_Isem22.pdf](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/arroz/boletin_ENAM_Isem22.pdf)
- Redagícola Colombia. (2021, 7 de enero). Producción y mercado del arroz en Colombia.  
<https://www.redagricola.com/co/produccion-y-mercado-del-arroz-en-colombia/>
- S.A.S, M. (s. f.). Estadísticas Arroceras. <https://www.fedearroz.com.co/es/fondo-nacional-del-arroz/investigaciones-economicas/estadisticas-arroceras/>
- Legis, E. D. R. (2021, 13 octubre). *Importación de arroz de Estados Unidos a Colombia*.  
<https://blog.legis.com.co/comercio-exterior/importacion-arroz-eeuu-colombia>
- Dignidad Agropecuaria Colombiana. (2021, 30 marzo).  
<https://dignidadagropecuaria.org/traer-el-arroz-que-podemos-producir/>
- El sector arrocerero en Colombia: Una oportunidad para inversionistas del comercio exterior - SICEX - Investigación de Mercados. (2021, 11 mayo). <https://sicex.com/blog/el-sector-arrocerero-en-colombia-una-oportunidad-para-inversionistas-del-comercio-exterior>