



**COMERCIO INTERNACIONAL DE PRODUCTOS AGRICOLAS EN EL DEPARTAMENTO  
DEL META AÑOS 2016-2020**

**DAVID FELIPE GIL MONTES  
CODIGO:20701717669**

**NAUR FRANCISCO PARRADO MANTILLA**

**UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO  
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS  
PROGRAMA DE COMERCIO INTERNACIONAL  
DIRECCIÓN NACIONAL UDCII**

**VILLAVICENCIO  
Mayo de 2022  
Tabla de Contenido**



Introducción .....	5
1. Estudios Preliminares.....	7
1.1 Planteamiento del Problema .....	7
1.2 Objetivos del Proyecto .....	8
1.2.1 Objetivo General .....	8
1.2.2 Objetivos Específicos.....	8
1.3 Marco Conceptual .....	8
1.3.1 Antecedentes de la solución de problemas. ....	9
1.3.2 Marco Teórico.....	9
1.4 Alcance .....	11
1.5 Justificación .....	11
1.6 Hipótesis de la investigación .....	12
2. Metodología .....	13
2.1 Fuentes de información Secundaria .....	13
2.2 Definición y justificación del tipo de estudios.....	14
3. Economía Regional .....	15
3.1 Palma de aceite .....	16
3.2 Arroz .....	17
3.3 Soya.....	17
3.4 Maíz .....	18
3.5 Caucho .....	19
4. Desarrollo Regional .....	21
5. Siembra y Producción .....	23
5.1 Áreas de siembra.....	23
5.2 Producción Departamental.....	26
6. Comercio Exterior Departamental .....	31
6.1 Importaciones Nacionales .....	31
6.2 Exportaciones Nacionales .....	34
6.3 petróleo .....	37
7. Conclusiones y recomendaciones .....	41
8. Bibliografía .....	43



## Lista de tablas

Tabla 1 .....	23
Tabla 2 .....	25
Tabla 3 .....	27
Tabla 4 .....	29
Tabla 5 .....	31
Tabla 6 .....	33
Tabla 7 .....	34
Tabla 8 .....	36
Tabla 9 .....	38
Tabla 10 .....	39



## Lista de Figuras

Figura 1 .....	15
Figura 2 .....	16
Figura 3 .....	17
Figura 4 .....	18
Figura 5 .....	19
Figura 6 .....	20
Figura 7 .....	24
Figura 8 .....	26
Figura 9 .....	28
Figura 10 .....	30
Figura 11 .....	32
Figura 12 .....	33
Figura 13 .....	35
Figura 14 .....	36
Figura 15 .....	38
Figura 16 .....	40

## Introducción

La Globalización como fenómeno económico del capitalismo se han convertido en el principal elemento de desarrollo económico para los países que deben buscar la forma de internacionalizar sus economías buscando mercados fuera de sus fronteras aprovechando de esa manera las necesidades de consumo de otras economías que al comprar los productos nacionales generan divisas a los países que tienen mayor nivel de transacciones internacionales.

Colombia al igual que todos los países occidentales, pero también del sudeste asiático ha entendido la dinámica y la importancia de este proceso y se ha venido insertando en el contexto del comercio internacional aprovechando los enunciados tanto de las ventajas absolutas de Adam Smith, como las ventajas comparativas de David Ricardo y hoy por hoy se cuenta con el petróleo, el carbón, el café, el banano las flores y artesanías colombianas como importantes productos de exportación hacia los mercados mundiales.

El departamento del Meta es el principal exportador de petróleo del país si bien es cierto se ha acostumbrado a esta dinámica económica pues cuenta con los mayores niveles de reservas y producción de este hidrocarburo, también ha entendido que cuenta con importantes productos agrícolas que pueden ser motivo de producción, cosecha y venta tanto en el mercado local como nacional e internacional como ocurre con la palma de aceite, el arroz, el maíz, la soya y el caucho.



Se pretende en este documento mostrar cual se la realidad que en términos de explotación, producción y comercialización internacional han tenido estos productos agrícolas entre los años 2016 al 2020, haciendo un seguimiento cuantitativo al comportamiento y evolución, pero también a la situación relacionada con la capacidad de generación de divisas de estos bienes.

Esta investigación permitirá contar con un elemento de estudio y análisis que muestre hasta qué punto la gestión departamental y nacional ha sido eficiente y dinámica para promover fomentar y aumentar los niveles de exportación de gran cantidad de productos que se producen en el departamento del Meta y como se observará más adelante no han sido suficiente mente explotados hasta convertirlos en importantes renglones económicas de Comercio Internacional.

## 1. Estudios Preliminares

### 1.1 Planteamiento del Problema

Uno de los principales aspectos que definen el éxito en las exportaciones de cualquier agente económico es el apoyo tanto monetario como de asistencia que reciba, en especial de los agentes oficiales, cualquier producto que se integre a las dinámicas del mercado global. En Colombia, esta situación está matizada, además, por el impacto que tienen las regiones y la sectorización económica y productiva en ellas.

Los llanos del departamento del Meta y la altillanura son ricos en nutrientes capaces de producir una gran variedad de productos agrícolas que bien explotados se pueden constituir en un elemento de singular importancia para la generación de divisas a través de la venta en el extranjero. Según el Periodico del Meta (2019):

El Meta cuenta con suelos fértiles en gran parte de su territorio, pero tiene una gran extensión de tierras en la sabana, conocida como Altillanura, ubicadas entre Puerto López y Puerto Gaitán, que, con mejora de suelos, posee un gran potencial para la producción avícola y porcícola, la industria de concentrados, forestales y biocombustibles.

En ese orden de ideas la pregunta que guiara la investigación aquí mostrada es: ¿Cómo ha sido el comportamiento de la producción y comercialización de los principales productos agrícolas del departamento del Meta entre los años 2016 a 2020?

## 1.2 Objetivos del Proyecto

### 1.2.1 *Objetivo General*

Analizar el comportamiento de la producción y comercialización de los principales productos agrícolas del departamento del Meta durante los años 2016 al 2020.

### 1.2.2 *Objetivos Específicos*

- Identificar los principales productos agrícolas del departamento del Meta, en términos de sus características, pero también las estadísticas de siembra, producción, importaciones y exportaciones.
- Tabular la información recolectada, produciendo cuadros y gráficas que permitan contar con las ilustraciones propias que generen escenarios de análisis.
- Analizar el comportamiento de los principales productos agrícolas del departamento del Meta.

## 1.3 Marco Conceptual

- Comercio Internacional. Es una actividad que requiere el intercambio de bienes y servicios entre dos o más naciones. Según López (2019), “se hace referencia al intercambio comercial de un país con relación a los demás”. En donde es un acuerdo de mutuo beneficio.
- Producción Agrícola. Se habla de todo bien cultivado y cosechado en el campo. Para 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.

- **Balanza comercial.** Es el registro económico en donde reporte de ingresos por importaciones y exportaciones en un país. Según DANE (2022), “Es la diferencia que existe entre el total de las exportaciones e importaciones de un país.
- **Ventaja Absoluta.** Es la capacidad de producción de bienes, con la menor utilización de recursos a comparación de otros. Para Smith (2021), “los países tienden a especializarse en la producción de aquellos bienes en los que tienen ventaja absoluta. Esto sucede por el menor gasto de recursos en la producción que se mencionaba anteriormente”. Tener claro en que ámbitos se pueden competir y que utilicen menos recursos.
- **Globalización.** Es la integración de los mercados de bienes, servicios y financieros de entidades internacionales en donde se busca promover el apoyo y ayudas para el mejoramiento de las naciones según el Fondo Monetario Internacional (2022), “Se refiere a la creciente integración de las economías de todo el mundo, especialmente a través del comercio y los flujos financieros. En algunos casos este término hace alusión al desplazamiento de personas (mano de obra) y la transferencia de conocimientos (tecnología) a través de las fronteras internacionales”.

### ***1.3.1 Antecedentes de la solución de problemas.***

Se enuncian aquí los principales aspectos relacionados por un lado con la explotación agrícola y su importancia como actividad económica exportadora, las normas y la trayectoria secuencial de la agricultura en el departamento del Meta.

### ***1.3.2 Marco Teórico***

La exportación de productos agrícolas puede convertirse en una importante actividad comercial para el departamento del Meta, a través de la colocación de bienes del agro en los

escenarios internacionales que los demanden. Según Mochón Morcillo (2006), “consiste en el intercambio de bienes, servicios y capitales entre los diferentes países.” (p.263). Así las cosas, lo que se pretende es lograr precisamente el intercambio de los principales productos agrícolas de la región que serán mostrados más adelante serán intercambiados por las divisas de los países con los cuales se logre una negociación para una futura exportación.

Gracias a contar con una gran extensión territorial y diferentes climas aptos para la producción agrícola Colombia se posiciona con una gran ventaja para competir en los mercados de producción de bienes agrícolas de consumo. Según Caldach Cervera, “por comercio internacional entendemos las transacciones de bienes y servicios que se realizan entre todas las economías soberanas que pertenecen a un área, sea regional o mundial” (Cervera, 2013, p.13). Colombia a lo largo de los años y las aperturas que han realizado al comercio internacional, los gobiernos han celebrado tratados comerciales con otros países que beneficien el comercio del país.

En la economía actual en Colombia las grandes compañías productoras de bienes agrícolas son aquellas a las cuales se le ha facilitado el intercambio de bienes del agro por divisas en el mercado internacional, en donde los pequeños y medianos productores no logran cumplir los requerimientos esenciales para competir contra las macro compañías. En relación con esta problemática, según Krugman (2012):

Las economías de escala externas e internas tienen diferentes repercusiones en lo que concierne a la estructura de las industrias. Una industria en la que las economías de escala son solamente externas (es decir, en la que no hay ventajas asociadas al gran tamaño de

las empresas) estará formada generalmente por muchas empresas pequeñas que actuarán en competencia perfecta. Las economías de escala internas, por el contrario, proporcionan a las grandes empresas una ventaja de costes sobre las pequeñas y conducen a una estructura de mercado de competencia imperfecta. (p. 111)

Esto indica que para los pequeños y medianos empresarios del departamento del Meta es más caro producir los bienes agrícolas en comparación a las grandes compañías del país por lo cual no existe una ventaja con la cual los cultivadores puedan competir.

#### **1.4 Alcance**

Este trabajo se enfoca a personas, micro empresas y medianas que estén interesadas en conocer el comportamiento de las exportaciones agrícolas del departamento del Meta en este rango de años 2016 a 2020, que les permitirá contar con un documento que les muestre las oportunidades de negocio en materia de siembra producción y comercialización de productos agrícolas que se tienen en la región de los llanos orientales. De igual manera a la comunidad académica una investigación de este tipo le permite contar con un escenario de seguimiento del comercio exterior de productos agrícolas del departamento del Meta.

#### **1.5 Justificación**

De acuerdo a lo visto en la carrera se encuentra se puede evidenciar que en el Meta se desaprovecha una oportunidad de fomento de la exportación de productos agrícolas, que se pueden cultivar en una extensa cantidad de territorio. Hacer el giro hacia la tecnificación de los procesos agrícolas, para ampliar el portafolio de actividades económicas en el departamento, permitiría que la economía regional no solo dependa de la extracción de petróleo y otros

productos de extensión que dañan el suelo, haciendo que exista una ventaja competitiva al darle uso adecuado a la gran extensión territorial, con suelos aptos para la explotación agrícola y fuentes hídricas suficientes para el impulso de una economía sustentable en el departamento.

En el aprovechamiento de futuras exportaciones en donde se fomenten la creación de nuevos empleos en la población rural y con esto se puede mejorar la calidad de vida de los habitantes del departamento del Meta, en donde se pueda invertir más en la educación, la salud y el mejoramiento del departamento.

## **1.6 Hipótesis de la investigación**

Se plantea la hipótesis de la investigación de la siguiente manera que la actividad económica del departamento del meta se ha acostumbrado en gran medida a la exploración y explotación y producción de hidrocarburos aprovechando las existencias de reservas y capacidad a lo largo y ancho del departamento del meta como ocurre en el campo Rubiales y aun en el pozo de Cusiana que no corresponde al territorio del meta si está en la Orinoquia Colombia así las cosas el esfuerzo y destino de la mano de obra se ha encaminado hacia el fortalecimiento de esta actividad hasta convertirla en el principal aspecto de generación de divisas descuidando las capacidades de producción que tiene el suelo llanero y que también podría ser aprovechada.

## 2. Metodología

El trabajo se encuentra basado en un enfoque cuantitativo en donde se estudia el comportamiento de la exportación de los productos agrícolas del departamento del Meta, basándose en la investigación de diferentes documentos que presentan datos actualizados de cómo va el proceso de la comercialización internacional de estos bienes. Según Gutiérrez (1991):

Tradicionalmente se hablaba de un diseño descriptivo en una investigación descriptiva, cuando el objetivo es describir las características de ciertos grupos, calcular la proporción de gente en una población específica o pronosticar con el propósito de usar los resultados como base de la planeación de la proyección. (p.74)

Este proyecto se sustenta en el estudio del comportamiento de una serie de datos que se obtuvieron de las cifras sectoriales que nos brinda en Ministerio de Agricultura y otras entidades con información actualizada del comercio internacional.

### 2.1 Fuentes de información Secundaria

Se utiliza información del plan de desarrollo del departamento Meta “Hacer grande el Meta” en los años 2020 al 2023 en donde el gobernador Juan Guillermo dice en la Asamblea Departamental del Meta (2020), “El gran pilar de desarrollo del Meta debe ser el campo. Y, en consecuencia, dirigir todos los esfuerzos de su gobierno a brindar las mejores condiciones posibles para generar un verdadero desarrollo sostenible y sustentable del sector agropecuario, como soporte real del crecimiento económico y del bienestar social” (P.22). Relación con el

mejoramiento de la producción agrícola regional. Además, se tuvo en cuenta los documentos de las cifras sectoriales del Ministerio de Agricultura donde se extrajeron los datos de la producción departamental.

Un Estudio cuantitativo del comportamiento de las exportaciones en el departamento del Meta en los años 2016 al 2020. En donde se extraen datos de los documentos de cifras sectoriales documentos presentados por el Ministerio de Agricultura de Colombia con el fin de realizar cuadros descriptivos con información en valores (Miles, Barriles y precios en miles de dólares). Esto para realizar el análisis del comportamiento de las exportaciones en los años 2016 al 2020.

## **2.2 Definición y justificación del tipo de estudios.**

Se pretende identificar de manera cuantitativa como ha sido el comportamiento de los productos agrícolas. Para de esa manera contar con un elemento de estudio que permita hacer seguimiento a la forma como se ha venido comportando el sector agrícola del departamento del Meta y eventualmente poder diagnosticar de qué manera se está aprovechando o no como una propuesta regional.

### 3. Economía Regional

Colombia cuenta con 32 departamentos, siendo el Meta uno de los más grandes, que cuenta con una extensión territorial de 85.635 km<sup>2</sup>. Los departamentos que están a su alrededor son: Cundinamarca, Casanare, Guaviare, Caquetá y el Huila. Este departamento cuenta con la ventaja de estar muy cerca de la capital del país.

#### Figura 1

*Mapa de Referencia de la Ubicación del Departamento del Meta*



*Nota.* La imagen muestra donde se encuentra ubicado el departamento del Meta y como se divide. Fuente: (Wikipedia, 2022)

La hidrografía con la cual cuenta el departamento del Meta es muy importante porque cuenta con 18 sistemas hidrográficos donde sus principales ríos son: el Meta, Duda, Guatiquia, Ariari, Guaviare, Gabarra, Guayuriba, Yucao, Guacavia y el Manacacias. Estas fuentes hídricas recorren todo el departamento por lo cual sus tierras son muy buenas para la agricultura.

El clima en el departamento es húmedo y con altas temperaturas, pero también es húmedo en el trópico en ciertas partes selváticas. Hace calor todo el año, pero constantemente hay lluvias. La tasa poblacional del Meta es de 1.053.867 habitantes según datos del DANE (2022), “en donde el 22% de esta población se encuentra en zonas rurales lo que es muy probable que se dediquen al sector de la agricultura. El principal ingreso del departamento es la extracción minera de petróleo después le sigue la producción agrícola, con esto el departamento representa el 3,13% del PIB Nacional” Ver figura 1.

### 3.1 Palma de aceite

En Colombia se cultiva la especie oleaginosa que es la que más produce aceite ante las otras. Lo que convierte a Colombia en el cuarto país que más produce aceite de palma en el mundo y el primero en América Latina. Con cultivos en 23 departamentos siendo la zona occidental en la cual se encuentra el Meta uno de los que más hectáreas productivas tienen y que más aceite produce. Ver figura 2.

#### Figura 2

##### *Cultivo de Palma*



*Nota.* Se observa un cultivo de palma en proceso. Fuente: Agronegocios (2018).

### 3.2 Arroz

Este es un cereal que es considerado en un alimento básico en la gastronomía de muchos países por su fácil producción ya que sus ciclos de cultivos son muy cortos. En la actualidad la producción colombiana de arroz no alcanza para suplir la demanda del producto en el país por lo cual es necesario importarlo de otros países. Ver figura 3.

#### Figura 3

*Cultivo de Arroz*



Nota. En la imagen se puede ver un cultivo de arroz en proceso. Fuente: Agrotendencia (2022).

### 3.3 Soya

Es una leguminosa, es un alimento muy importante por sus grandes fuentes de proteínas y vitaminas que contienen, este alimento es de fácil cultivo ya que no necesita muchos nutrientes en la tierra es una alternativa para muchas tierras áridas. Principalmente se cultiva en la altillanura del departamento del Meta y el Valle del Cauca, siendo el Meta principal productor. La producción nacional asciende alrededor de las 119 mil toneladas de las cuales el meta

produce 100 mil toneladas, es un producto que nuestro país produce solo para cubrir una parte del consumo interno. Ver figura 4.

#### Figura 4

##### *Soya en Proceso Productivo*



Nota. La imagen nos muestra el proceso de desgranar la semilla de soya. Fuente: El Universo, (2020)

### 3.4 Maíz

Es uno de los 3 cereales más se produce en el mundo, que se caracteriza por tener tallos largos y macizos al final de los cuales se dan mazorcas con sus granos de maíz cuenta con 23 tipos diferentes de maíz, este se cultiva en suelos fértiles con una textura mediana y que tengan un buen drenaje casi en todo el territorio nacional colombiano y su ciclo depende de la variedad de la semilla y de las condiciones climáticas. El principal departamento que más produce maíz es el Meta con una producción estimada de 223 mil toneladas para el 2021. Ver figura 5.

**Figura 5***Mazorca*

Nota. En la imagen se ve el fruto de la producción de maíz. Fuente: Agrotendencia (2022).

### 3.5 Caucho

Existen dos modos de siembra la más común que es por medio de semilla bajo este proceso el cultivo empieza a dar caucho hasta en 6 años y la segunda es por estanca que es usar ramas del árbol en este proceso el caucho se produce unos meses más rápido, para estos cultivos se buscan tierras con muchos minerales y que sean climas húmedos, la mejor tierra para cultivar es la que está más cerca de ríos, humedales o nacimientos de agua, debido a el largo tiempo de espera en producción actualmente en el departamento se están desarrollando muchos cultivos y se espere una alta productividad. Ver figura 6.

**Figura 6***Plantación de Árboles de Caucho Natural*

Nota. Producción de plantación de caucho natural. Fuente: Economía Solidaria (2019)

#### 4. Desarrollo Regional

En este plan de desarrollo del departamento el gobernador busca unificar la transformación productiva del departamento dándole un mejor enfoque a las actividades que vinculen el agro. Según la Asamblea Departamental del Meta (2020):

El departamento como entidad territorial, en concurso con la nación y los municipios, buscará las adecuadas condiciones de vida de su población. Para ello adoptará acciones tendientes a mejorar la sostenibilidad ambiental y la equidad social; propiciando el acceso equitativo de los habitantes de su territorio a las oportunidades y beneficios de desarrollo; buscando reducir los desequilibrios; haciendo énfasis en lo rural y promover la conservación de la biodiversidad y los servicios eco sistémicos. (p.18).

Se debe buscar la optimización de los recursos productivos del departamento hacer uso adecuado de las ventajas con las cuales cuenta el departamento a comparación de otras volver productivas las tierras que no se estén utilizando de manera adecuada, según lo dice el gobernador Juan Guillermo Zuluaga en la Asamblea Departamental del Meta (2020), “El gran pilar de desarrollo del Meta debe ser el campo. Y, en consecuencia, dirigir todos los esfuerzos de su gobierno a brindar las mejores condiciones posibles para generar un verdadero desarrollo sostenible y sustentable del sector agropecuario, como soporte real del crecimiento económico y del bienestar social” (p.22). Al generar más actividades productivas en el departamento se va a ver una mejora el parte social, la educación y la economía de cada uno de los habitantes del Meta.

El gobernador Juan Guillermo Zuluaga Plantea que el departamento cuenta con la tierra, pero es necesario apoyar con políticas públicas, inversión y financiación que impulsen el desarrollo del campo usando nuevos modelos en innovación tecnológica que buscan dar un apoyo al mejoramiento de la producción agrícola para así poder competir en espacios del mercado internacional.

Con las ayudas hacia el Agro que da el gobierno se espera que el meta empiece a desarrollar planes de exportación de la producción agrícola del departamento, en donde se deben desarrollar estudios de mercado óptimos para que los productores agrícolas puedan ser competitivos en los mercados extranjeros.

En los que respecta que componentes de la normatividad se observa que la capacitación de productores y empresarios en el desarrollo de la idea de volver grande el mercado agrícola del departamento del Meta aprovechando los mercados externos la idea principal es la capacitación de productores y empresarios en áreas de conocimientos generales sobre finanzas, administración y procesos gerenciales, también debe buscar generar ideas para los mercados externos y en cómo es el proceso para ser competitivos y llegar a exportar sus productos.

## 5. Siembra y Producción

### 5.1 Áreas de siembra

Se empieza por el área de siembra de los principales cultivos del departamento mostrados en el capítulo 2. Como se observa en el cuadro 1 la palma de aceite en el año 2016 tenía un total de 512.016 hectáreas que para el año 2017 se incrementan en un 1% para llegar a ser de 516.960 hectáreas, que continúan en un escenario en el 2018 con un crecimiento de un 5%. En lo que respecta al 2019 esta dinámica continúa llegando a 546.094 hectáreas y cerrando finalmente en el año 2020 con un crecimiento continuo durante los 5 años de análisis llegando a ser de 559.544. Ver tablas 3,4 y las figuras 7 y 8.

**Tabla 1**

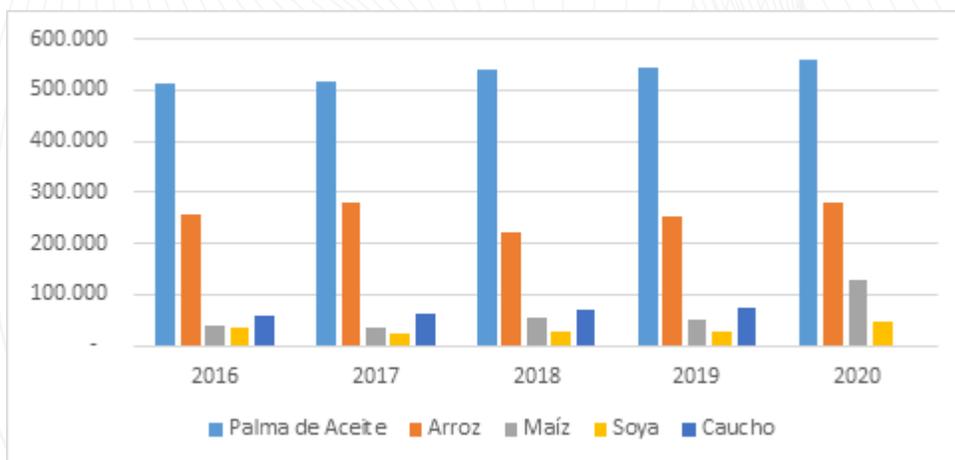
*Área sembrada en el departamento del Meta años 2016 al 2020.*

Productos	2016	2017	2018	2019	2020
Palma de					
Aceite	512.016	516.960	540.668	546.094	559.544
Arroz	258.292	278.725	222.687	253.112	280.234
Maíz	40.068	36.750	53.200	51.550	130.012
Soya	34.620	23.655	26.515	28.380	46.393
Caucho	59.000	64.000	69.000	74.000	
Total	4.423.365	4.423.365	4.423.365	4.423.365	4.423.365

Nota: Datos tomados de las cifras sectoriales del Ministerio de agricultura de Colombia sobre el área sembrada en el departamento del Meta en hectáreas.

**Figura 7**

*Área sembrada en el departamento del Meta años 2016 al 2020.*



Nota: Datos tomados de las cifras sectoriales del Ministerio de agricultura de Colombia sobre el área sembrada en el departamento del Meta en hectáreas.

Se observa en el cuadro 1, el arroz en un término de importancia de áreas sembradas con 258.292 hectáreas que crecen muy suavemente y que para el 2017 tiene un crecimiento de 278.725 hectáreas eso quiere decir un aumento del 8%, para el año 2018 las áreas sembradas de arroz sufren una fuerte disminución -20% alrededor de 222.687 hectáreas sembrados esto se debió a un aumento de los precios de los fertilizantes, pero para el año 2019 vuelve a aumentar los cultivos con 253.112 hectáreas cultivados un aumento del 3%. Esto se debe a que la pandemia ocurrida por el COVID – 19 se generó una crisis alimentaria a nivel global por lo cual los gobiernos toman la decisión de crea un fondo de estabilización de precios para hacer as exequible la producción de estos bienes básicos y así busca ayudar a mejorar la producción de alimentos básicos, por esto para el año 2020 los cultivos de arroz en el departamento aumentan un 152% con 280.234 hectáreas cultivadas. Ver tablas 3,4 y las figuras 7 y 8.

**Tabla 2**

*Comportamiento de las áreas sembradas años 2016 al 2020.*

Productos	2016	2017	2018	2019	2020
Palma de aceite	0%	1%	5%	1%	2%
Maiz	0%	-8%	45%	-3%	152%
Arroz	0%	8%	-20%	14%	11%
Caucho	0%	8%	8%	7%	
Soya	0%	-32%	12%	7%	63%
<b>Total</b>		<b>-23%</b>	<b>49%</b>	<b>26%</b>	<b>229%</b>

Nota. Comportamiento del área sembrada del departamento del Meta en hectáreas. Datos obtenidos de las áreas sembradas del departamento del Meta. Fuente: Ministerio de Agricultura de Colombia (2022).

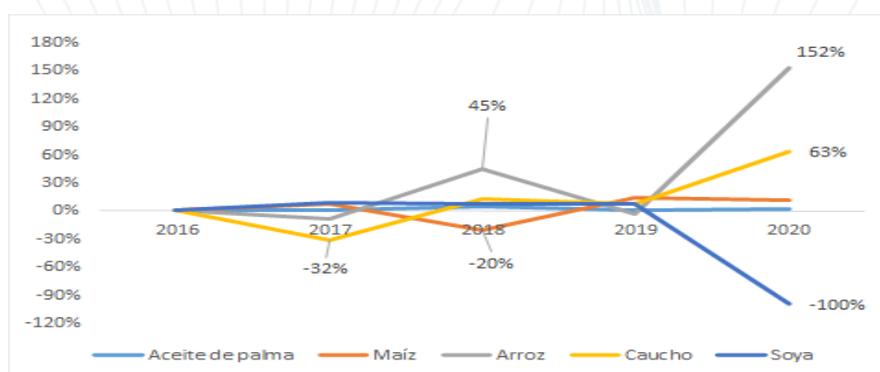
El comportamiento de las áreas cultivadas del maíz en el departamento del Meta en año 2016 según los datos del Cuadro 1 fueron 40.068 hectáreas y una disminución del 8% para el año 2017 de 36.750 es una caída suave, para el año 2018 vuelven aumentar las áreas cultivadas con 53.200 hectáreas cultivadas en el territorio un crecimiento de 45%, ahí una disminución de las áreas cultivadas en el 2019 con 51.550 hectáreas un -3% y gran despunte para el año 2020 con 130.012 hectáreas cultivadas un aumento del 152% debido a que se considera una bonanza en el alza de los precios de venta del Maíz gracias a la gran demanda de alimentos se elevaron los precios en las bolsas de valores de Chicago. Ver tablas 3,4 y las figuras 7 y 8.

Las áreas de cultivo de soya en el departamento su comportamiento ha sido decreciente, con un leve aumento para el año 2020. En el 2016 las áreas cultivadas eran de 34.620, el año siguiente en 2017 empieza a disminuir las áreas cultivadas con 23.655 lo cual representa una caída del -32% esto se debe que al ser Colombia un gran importador de estos productos, las

medidas proteccionistas no ayudan a los cultivadores de soya y es muy difícil competir con precios contra productores internacionales, se continua en un escenario de muy poco aumento en los años 2018 y 2019 donde no se superan las 30.000 hectáreas cultivadas. Para el año 2020 gracias a la misma situación que el maíz la gran de manda de alimentos en el mundo logran elevar las áreas de cultivo en el departamento con 46.393 hectáreas cultivadas que representan un aumento del 63%. Ver tablas 3,4 y las figuras 7 y 8.

### Figura 8

Comportamiento de las áreas sembradas de productos agrícolas en los años 2016 al 2020.



Nota. Comportamiento del área sembrada del departamento del Meta en hectáreas. Datos obtenidos de las áreas sembradas del departamento del Meta.

## 5.2 Producción Departamental

Se puede observar que en el departamento del Meta el producto que más se produce es el arroz, en donde en el año 2016 la producción departamental fue de alrededor de 1.156.460 toneladas y en el año 2017 la participación fue negativa en donde la producción fue de -1% que represento apenas 1.149.421 toneladas que continua en un escenario decreciente para el año 2018

en donde se produjo 1.009.751 toneladas, lo que representaba una baja de -12%. En lo que respecta al 2019 comienza un aumento de la producción debido a que las áreas productivas también aumentaron con 1.106.385 toneladas, lo que representa un cambio positivo de 10%. En el cierre del ciclo para el 2020 se produjeron 1.294.043 toneladas en donde sigue en aumento la producción en el departamento. Ver tablas 5,6 y las figuras 9 y 10.

### Tabla 3

*Producción departamental de los siguientes productos en los años 2016 al 2020.*

Productos	2016	2017	2018	2019	2020
Arroz	1.156.460	1.149.421	1.009.751	1.106.385	1.294.043
Palma de aceite	498.933	724.014	670.773	649.444	692.438
Maíz	263.798	240.550	356.700	283.300	234.020
Soya	75.696	50.233	70.450	55.950	109.262
Caucho	1.600	2.000	2.150	2.300	2.450
<b>Total</b>	<b>1.996.487</b>	<b>2.166.218</b>	<b>2.109.824</b>	<b>2.097.379</b>	<b>2.329.763</b>

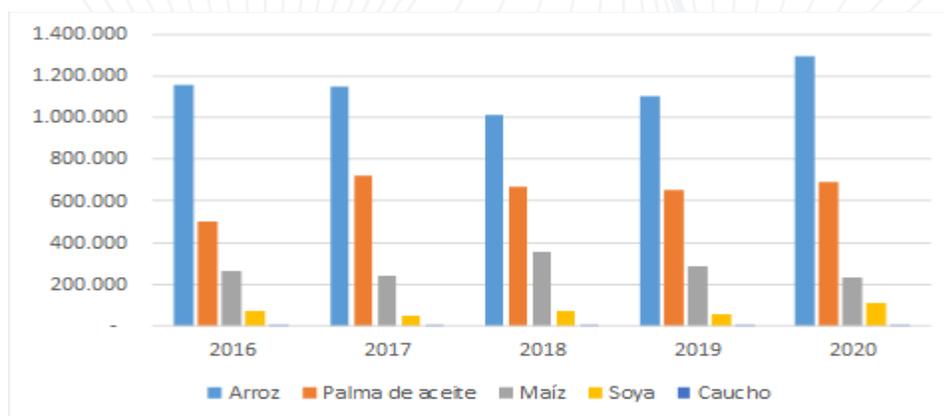
Nota. Datos obtenidos del Ministerio de Agricultura en donde se muestra la producción anual nacional expresada en toneladas. Fuente: Ministerio de Agricultura de Colombia (2022).

Se analiza el crecimiento constante de la palma de aceite en el departamento en donde en el año 2016 se puede observar una producción de 498.933 toneladas y empieza un incremento constate de producción para el año 2017 se produjeron 724.014 toneladas lo cual representó un 45%. En lo que respecta para el año 2018 en esta dinámica disminuye un poco la producción en -7% lo cual represento una producción de 670.773, para el año 2019 la producción fue de 649.444 toneladas y para cerrar este ciclo de producción en el 2020 fue de 692.438 toneladas lo que representa un alza del 7%. Ver tablas 5,6 y las figuras 9 y 10.

La producción de maíz para el año 2016 fue de 263.798 y en año 2017 el maíz presentó una disminución de -9% lo que fueron 240.550 toneladas, se observó un aumento de producción del 48% en el 2018 lo cual fueron 356.700 toneladas y para el 2019 empieza una disminución en la producción con 283.300 toneladas lo cual represento un caída del 21% esto se debe a los altos costos de los fertilizantes y la alta importación de este producto, afectando a los cultivadores del Meta y para el 2020 sigue las disminución de la producción con 234.200 toneladas. Ver tablas 5,6 y las figuras 9 y 10.

### Figura 9

*Cifras sobre la producción del departamento del Meta 2016 al 2020.*



Nota. Datos obtenidos de las cifras sectoriales del Ministerio de Agricultura sobre la producción departamental expresada en toneladas por producción años 2016 al 2020.

Se analiza que la producción de soya del departamento del Meta es muy baja en donde en el año 2016 se produjeron 75.696 toneladas su producción comienza en declive para el 2017 disminuyó en un 34% lo que fue 50.233 toneladas, la actividad aumenta para el 2018 en un 40% fue una producción de 70.450 toneladas. En lo que respecta para el 2019 otra vez hay una

disminución en la producción del 21% y en el ciclo del 2020 aumenta la producción debido al aumento del régimen alimentario global con una creciente del 95% lo que fue una producción de 109.262 toneladas. Ver tablas 5,6 y las figuras 9 y 10.

Se infiere que la producción en el departamento del Meta lleva muy poco tiempo en proceso para el año 2016 se produjeron solo 1.600 toneladas y para el 2017 hubo un incremento de 25% lo cual fueron 2.000 toneladas. En este ciclo este producto en el Meta lleva un aumento constante ya que es uno de los bienes más populares en el comercio internacional en la actualidad. Ver tablas 5,6 y las figuras 9 y 10.

#### Tabla 4

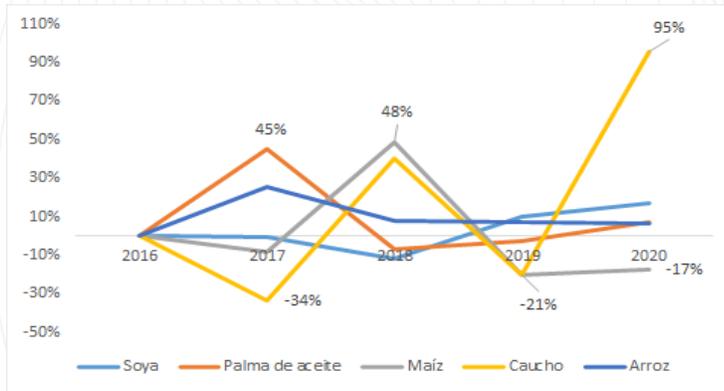
*Variación de la producción departamento del Meta en los años 2017 al 2020.*

Productos	2016	2017	2018	2019	2020
Arroz	0%	-1%	-12%	10%	17%
Palma de aceite	0%	45%	-7%	-3%	7%
Maíz	0%	-9%	48%	-21%	-17%
Soya	0%	-34%	40%	-21%	95%
Caucho	0,00%	25%	8%	7%	7%

Nota. Datos obtenidos de las cifras sectoriales del Ministerio de Agricultura sobre la producción departamental expresada en toneladas por producción año 2016 al 2020. Fuente: Ministerio de Agricultura de Colombia (2022).

**Figura 10**

*Comparación de la producción departamento del Meta año 2016 al 2020.*



*Nota.* Se muestra en la figura la variación de la producción departamental de los años 2017 al 2020.

## 6. Comercio Exterior Departamental

### 6.1 Importaciones Nacionales

En este punto se puede relacionar la relevancia de las importaciones nacionales y como estas afectan la producción agrícola del departamento del Meta ya que los bienes producidos en el departamento no alcanzan a cubrir la demanda nacional por eso estos deben ser importados.

**Tabla 5**

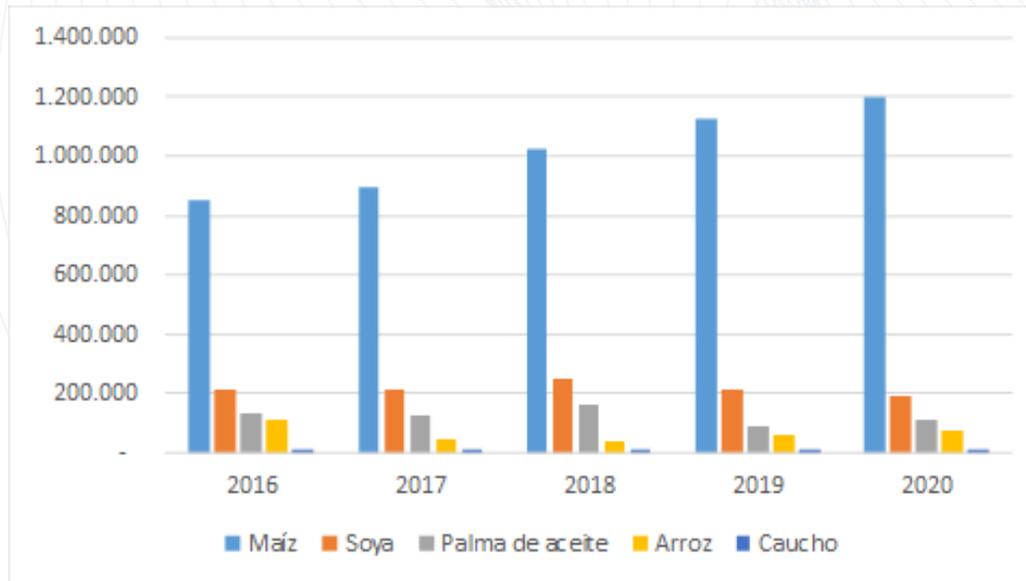
*Importaciones nacionales de los años 2016 al 2020.*

Productos	2016	2017	2018	2019	2020
Maíz	849.518	895.653	1.027.211	1.123.947	1.198.290
Soya	213.960	214.036	249.804	215.213	192.491
Palma de aceite	131.254	128.904	164.256	91.476	109.850
Arroz	114.215	48.599	36.750	61.213	73.907
Caucho	8.295	8.919	13.309	10.519	10.141
<b>Total</b>	<b>1.317.242</b>	<b>1.296.111</b>	<b>1.491.330</b>	<b>1.502.368</b>	<b>1.584.679</b>

Nota. Estos valores de importaciones de los 5 productos seleccionados fueron tomados de trade map para el ejercicio en Dólares. Fuente: Internacionnal Trade Center (2022).

**Figura 11**

*Valores de las importaciones en los años 2016 al 2020.*



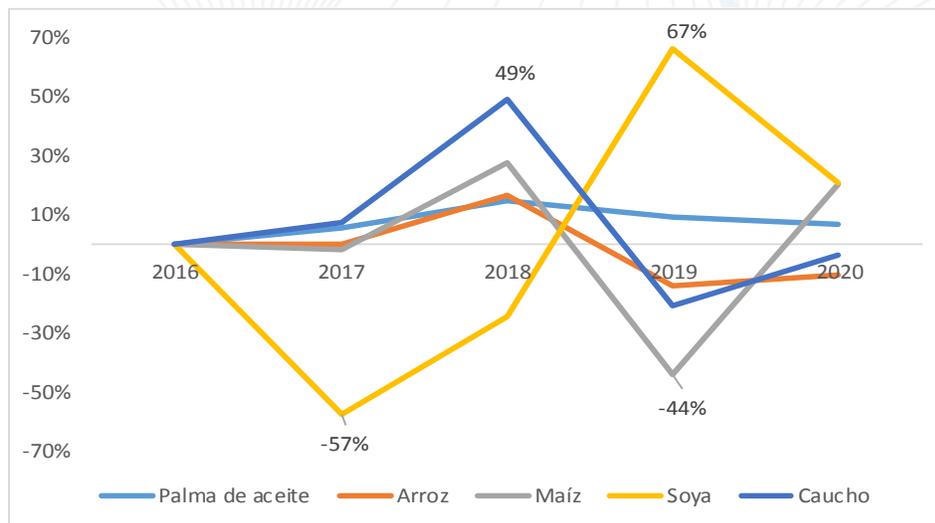
Nota. Estos valores de importaciones de los 5 productos seleccionados fueron tomados de trade map para el ejercicio en Dólares.

Se identifica que la importación de maíz en territorio nacional va en aumento en donde comenzó en año 2016 con una entrada de 849.518 toneladas y registro un aumento de 5% para el año 2017 lo cual represento en US\$895.653. para el año 2018 su incremento fue de 15% fueron US\$1.027.211 esto se debe a un aumento general a nivel mundial de producción para el año 2019 las importaciones fueron de US\$1.123.957 sigue el aumento de los precios del maíz a nivel internacional por la caída de los precios del petróleo y el alza de los combustibles para su transporte y en el año 2020 por la emergencia sanitaria por el Covid 19 sigue en aumento el costo del maíz por lo cual ingresaron cerca de US\$1.198.290 y esto bien sigue en aumento. Ver tablas 7,8 y las figuras 11 y 12.

**Tabla 6***Comportamiento de las importaciones*

Productos	2016	2017	2018	2019	2020
Maíz	0%	5%	15%	9%	7%
Soya	0%	0%	17%	-14%	-11%
Palma de aceite	0%	-2%	27%	-44%	20%
Arroz	0%	-57%	-24%	67%	21%
Caucho	0%	8%	49%	-21%	-4%

Nota. Estos valores de importaciones de los 5 productos seleccionados fueron tomados de trade map para el ejercicio en Dólares Fuente: Internacionnal Trade Center (2022).

**Figura 12***Comportamiento de las importaciones nacionales años 2016 al 2020.*

Nota. Estos valores de importaciones de los 5 productos seleccionados fueron tomados de trade map para el ejercicio en Dólares.

Se infiere que los dos bienes agrícolas más importados en el país son los que sirven de base alimentaria para la producción agropecuaria en nuestro país. Por esto se identifica que el segundo producto más importante es la soya en donde en el 2016 se importaron 213.960 toneladas y su comportamiento en comparación con los otros años fueron en aumento hasta llegar al 2020 en donde hubo una disminución del -11% en donde solo se importaron 192.491 toneladas, esto se debe a la crisis en el comercio internacional a causa de la pandemia del COVID- 19 en donde la venta internacional de estos bienes fue escasa y muy costosa. Ver tablas 7,8 y las figuras 11 y 12.

## 6.2 Exportaciones Nacionales

**Tabla 7**

*Valores en miles de dólares para exportaciones de productos agrícolas de los años 2016 al 2020.*

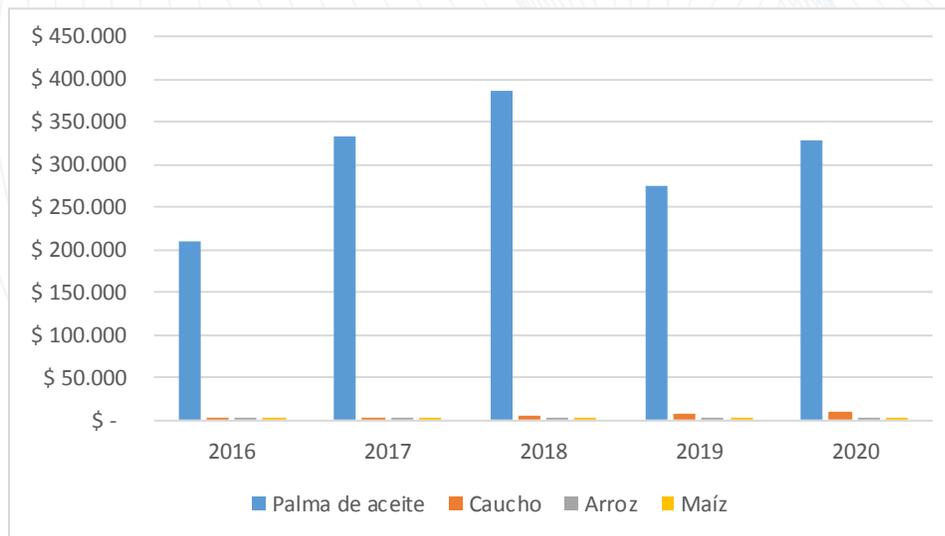
Productos	2016	2017	2018	2019	2020
Palma de aceite	245.547	381.669	446.216	350.280	406.303
Caucho	2.224	1.269	5.089	7.376	9.439
Arroz	830	1.584	1.560	17	1.784
Maíz	13.639	4.090	1.935	4.023	3.322
Soya	-	-	-	-	-
Total	262.240	388.612	454.800	361.696	420.848

*Nota.* Datos obtenidos del International Trade Center para exportaciones en miles de Dólares.

Fuente: Internacionnal Trade Center (2022).

**Figura 13**

Valores en miles de dólares para exportaciones de productos agrícolas de los años 2016 al 2020.



*Nota.* Datos obtenidos del International Trade Center para exportaciones en miles de Dólares.

Las exportaciones nacionales de los productos agrícolas seleccionadas son muy bajas estos datos son del producto neto sin ninguna transformación, en donde el producto más sobresaliente es la palma de aceite en donde en el 2016 sus ventas fueron de US\$245.547 y su participación para el periodo del año 2017 fue un aumento del 60% con unas ventas alrededor de US\$381.669, para el año 2018 las ventas representaron un valor US\$446.216 con una participación de alrededor de un 16% en aumento al año anterior. Para el año 2019 sufre una caída debido a una crisis sanitaria que sufre Ecuador con una enfermedad que pudre el cogollo con lo cual sus ventas fueron alrededor de US\$ 350.280 con una caída del 29% para el año 2020 se vuelve a recuperar la producción y venta de este bien con un alza de alrededor 20% con ventas de US\$406.303. Ver tablas 9, 10 y figuras 13 y 14.

**Tabla 8**

Valores en miles de dólares para exportaciones de productos agrícolas de los años 2016 al 2020.

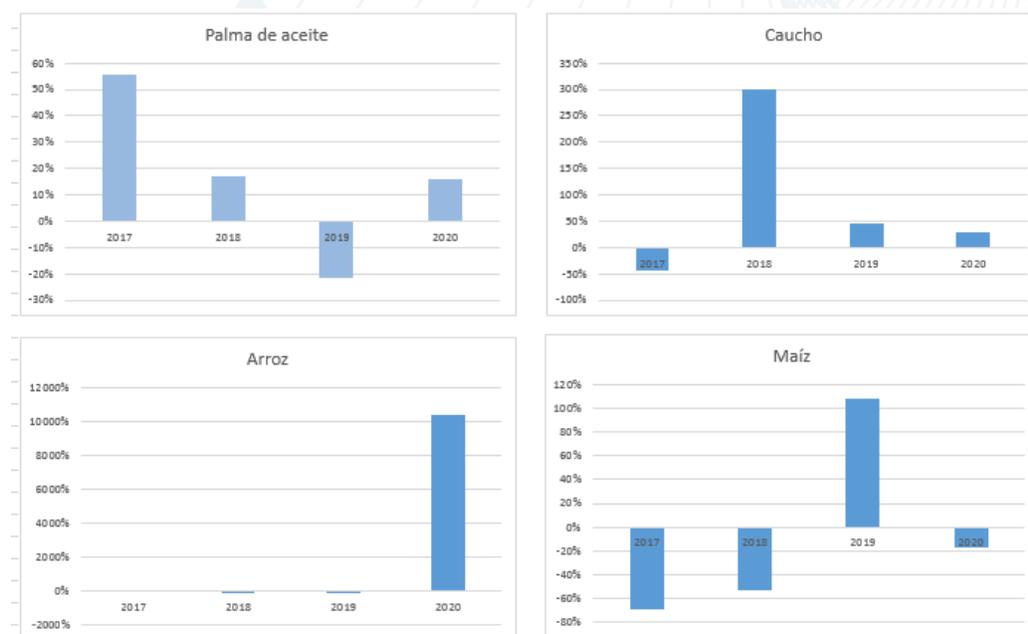
	2016	2017	2018	2019	2020
Palma de aceite	0%	60%	16%	-29%	20%
Caucho	0%	-43%	276%	49%	24%
Arroz	0%	97%	-2%	-100%	35540%
Maíz	0%	370%	-20%	19%	19%
Soya	0%				
Total	0,0%	483,8%	269,7%	-61,0%	35603,8%

Nota. Datos obtenidos del International Trade Center para exportaciones en miles de Dólares.

Fuente: Internacionnal Trade Center (2022).

**Figura 14**

Valores en miles de dólares para exportaciones de productos agrícolas de los años 2016 al 2020.



Nota: Datos obtenidos del International Trade Center para exportaciones en miles de Dólares.

El segundo bien de mayor exportación en el departamento del Meta es el caucho natural en donde en el año 2016 se realizaron envíos por el valor de US\$2.224 y para el año 2017 sufrió una disminución ya que la producción nacional solo alcanzaba a cubrir la demanda nacional se esperaba apertura de exportación sus envíos totales fueron un total de US\$1.269 lo cual represento una caída de 43%, a comparación del año 2018 las ventas aumentaron un 301% lo cual fue un total de US\$5.089. En lo que respecta a el año 2019 sigue en aumento la venta internacional con valores de US\$7.367 un aumento del 43% para el año 2020 las ventas fueron de US\$9.439. Ver tablas 9, 10 y figuras 13 y 14.

Productos como el Arroz, Maíz y soya son bienes que no representan exportaciones importantes en Colombia ya que la producción total no alcanza a cubrir la demanda nacional, son productos que representan una alta importación a territorio nacional.

### **6.3 Petróleo**

La extracción de petróleo en crudo en el departamento del Meta comienza con las exploraciones para la década de los 40 y no fue hasta 1973 que se comprueba la existencia de grandes pozos en el departamento y comienza con la explotación minera de petróleo en varias zonas del Meta, pero estas empresas comienzan a tener problemas por la guerra interna con las guerrillas que constantemente atacaron la infraestructura utilizada para este trabajo. Gracias al apoyo del gobierno nacional y a las fuerzas armadas del país el desarrollo de esta actividad se fue facilitando ampliando y asegurando la extracción, se siguieron encontrando grandes pozos a lo largo del departamento por lo que el Meta se convirtió en el principal productor de este material en crudo.

**Tabla 9**

*Valores de producción anuales de petróleo en los años 2016 al 2020.*

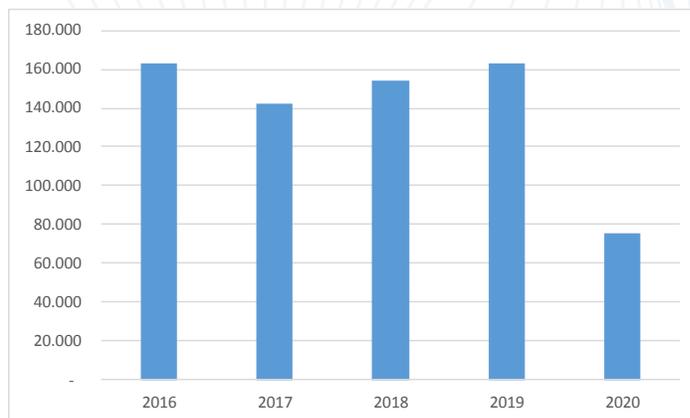
Productos	2016	2017	2018	2019	2020
Petroleo	163.315	142.531	153.936	162.756	75.355

*Nota.* Cifras de los valores por barriles producidos en un año en el departamento del Meta.

Fuente: Ministerio de minas y energía (2021).

**Figura 15**

*Cifras de producción anuales de petróleo en los años 2016 al 2020.*



*Nota.* Cifras de los valores por barriles producidos en un año en el departamento del Meta.

Las exportaciones del petróleo en crudo representan una gran parte de las exportaciones nacionales en donde se observa que para el año 2016 sus exportaciones fueron de un valor de US\$ 8.081.951 y la participación aumento para el año siguiente 2017 en un 13% con un valor de US\$10.926.373 su crecimiento un fue el esperado ya hubieron dificultades operativas en algunos campos de operación por lo cual su producción no aumento lo esperado y para el año 2018 aumentan su producción y sus ventas en el exterior vendiendo alrededor de US\$13.671.260 un

aumento de alrededor de un 6% en ventas. Para el año 2019 las exportaciones de este bien fueron de US\$12.986.757. en el año 2020 se registró una caída en las exportaciones de petróleo alrededor de un 54% a comparación del año anterior este se debe a que por la crisis sanitaria el precio por barril de este bien perdió una quinta vez su valor internacional sus exportaciones representaron US\$7.119.972. Ver tablas 11,12 y figuras 15 y 16.

### Tabla 10

*Valores en miles de dólares de las exportaciones de petróleo en crudo de los años 2016 a 2020.*

Productos	2016	2017	2018	2019	2020
Petróleo	8.081.951	10.916.373	13.671.260	12.986.757	7.119.972

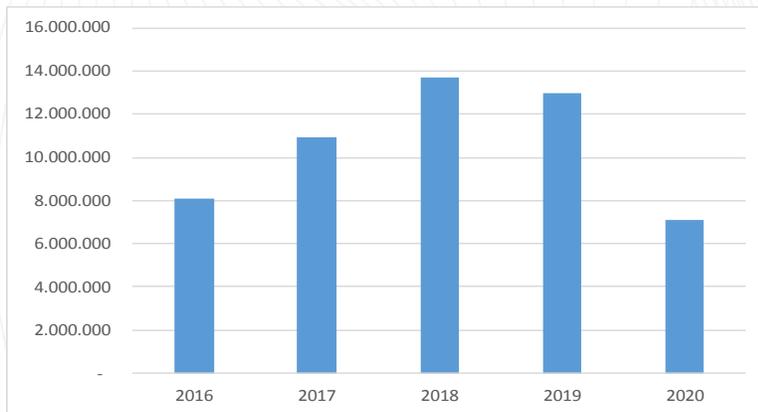
*Nota.* Valores de las exportaciones nacionales de petróleo en crudo. Fuente: Internacionnal Trade Center (2022).

Al dar un enfoque de apoyo social y económico tan fuerte por parte del gobierno, se han visto descuidadas las otras actividades económicas en el departamento que en su tiempo fueron un pilar muy importante para el sostenimiento económico de la región entre estas una de las actividades más eficientes fue la producción agrícola.

Con este se busca demostrar como el enfocar toda la productividad de una región en una sola actividad económica puede llegar a ser contra productiva para la economía del departamento, se debe buscar apoyar a las diferentes actividades económicas que pueden prestar el Meta.

**Figura 16**

*Valores en miles de dólares de las exportaciones de petróleo en crudo de los años 2016 a 2020.*



*Nota.* Valores de las exportaciones nacionales de petróleo en crudo.

## 7. Conclusiones y recomendaciones

Las características del llano Colombiano permiten la siembra producción cosecha y comercialización de gran cantidad de productos agrícolas .que a pesar de tener gran importancia para el suministro de alimentos a los llanos orientales, al resto del país y explotar la posibilidad de ser comercializados internacionalmente, esto no se da, como bien se demostró con las estadísticas aquí recopiladas, los cuadros y graficas que demostraron que productos de gran importancia como la palma de aceite, el caucho, arroz, maíz y soya no han crecido en generación de divisas y por lo tanto de desarrollo la región.

En cambio, a diferencia del escenario anterior el petróleo si se ha convertido en el principal producto de comercio internacional del departamento del Meta hasta convertirse en el primer generador de divisas no solamente de la región si no del país, descuidando de esa manera oportunidades de explotación y aprovechamiento de recursos agrícolas que podrían generar empleo, bienestar y desarrollo a la comunidad.

Se recomienda entonces hacer un monitoreo que permita identificar hasta qué punto la mano de obra y los recursos del departamento se han venido desplazando a este renglón de la economía hasta el punto que las mismas autoridades municipales, departamentales y nacionales ante la maravilla del petróleo han descuidado la oportunidad de diversificar la economía regional y nacional, de paso evitar los graves desastres de la enfermedad holandesa en especial ante el contexto internacional que se vive gracias a la guerra entre Rusia y Ucrania que ha puesto de manifiesto la urgente necesidad que tiene la humanidad de buscar energías limpias y

renovables que mejoren la calidad de vida del planeta pero que también permitan un mejor mañana a las próximas generaciones.

A partir de la hipótesis inicial se constata que la producción del departamento es baja ya que la actividad minera con la extracción del petróleo esto representa en la disminución del espacio de las áreas de siembra; por este motivo la producción es menor y hace que estos productos no puedan ser exportados.

Se recomienda también, hacer un juicio exhaustivo a la capacidad de los planes de desarrollo municipales, departamentales y nacionales que permita identificar si no existe una contundencia plena de política que fomenten y financien la explotación de los recursos agrícolas colombianos.

## 8. Bibliografía

Agronegocios . (13 de 06 de 2018). *agronegocios.co*. Obtenido de <https://www.agronegocios.co/palma-de-aceite>

Agrotendencia. (6 de 03 de 2022). *Agrotendencia.tv*. Obtenido de <https://agrotendencia.tv/agropedia/el-cultivo-de-arroz/>

Asamblea Departamental del Meta. (2020). *Plan de desarrollo departamental 2020 2023*. Villavicencio : Imprenta departamental .

Calduch Cervera, R. (2013). *studocu.com*. Obtenido de <https://www.studocu.com/co/document/servicio-nacional-de-aprendizaje/operaciones-comerciales/04-curso-de-comercio-internacional-autor-rafael-calduch-cervera/15193348>

DANE. (01 de 04 de 2022). *dane.gov.co*. Obtenido de <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/comercio-internacional/balanza-comercial#:~:text=La%20balanza%20comercial%20es%20la,e%20importaciones%20de%20un%20pa%C3%ADs.>

Economía Solidaria . (16 de 04 de 2019). *economiasolidaria.gov*. Obtenido de <https://www.economiasolidaria.org/noticias/el-caucho-natural-ecologico-y-de-comercio-justo/>

El Universo. (20 de 03 de 2020). *eluniverso.com*. Obtenido de <https://www.eluniverso.com/larevista/salud/como-tomar-la-proteina-de-soya-para-ganar-masa-muscular-nota/>

Fondo Monetario Internacional . (10 de 05 de 2022). *imf.org*. Obtenido de <https://www.imf.org/external/np/exr/ib/2000/esl/041200s.htm#:~:text=Se%20refiere%20a%20la%20creciente,trav%C3%A9s%20de%20las%20fronteras%20internacionales>.

Gutiérrez, H. C. (1991). *Los elementos de la investigación* . Bogotá: El Búho.

Internacionnal Trade Center . (01 de 04 de 2022). *Trade Map*. Obtenido de <https://www.trademap.org/Index.aspx>

Krugman, P. R. (2012). *Economía internacional ( teoría y política)*. Madrid : PEARSON EDUCACIÓN .

López, J. (2019). *Economipedia.com*. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/comercio-internacional.html>

Ministerio de Agricultura de Colombia. (01 de Abril de 2022). <https://sioc.minagricultura.gov.co>. Obtenido de [https://sioc.minagricultura.gov.co/Pages/SiocTemp/Agricultas\\_temp.aspx](https://sioc.minagricultura.gov.co/Pages/SiocTemp/Agricultas_temp.aspx)

Ministerio de minas y energia. (08 de 11 de 2021). *minergia.gov.co*. Obtenido de <https://www.minenergia.gov.co/en/historico-de-noticias?idNoticia=24193984>

Mochón Morcillo, F. (2006). *PRINCIPIOS DE ECONOMIA*. Madrid España: McGraw-Hill.

Periodico del Meta . (07 de 2019). *Periodicodelmeta.com*. Obtenido de <https://periodicodelmeta.com/meta-despensa-agricola-y-pecuaria/>

Smith, A. (2 de 08 de 2021). *Economipedia.com*. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/ventaja-absoluta.html>

Westreicher, G. (2020). *Economipedia.com*. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/produccion->



agricola.html#:~:text=La%20producci%C3%B3n%20agr%C3%ADcola%20es%20el,y%  
20cosecha%20en%20el%20campo.

Wikipedia. (8 de 05 de 2022). *es.wikipedia.org*. Obtenido de  
[https://es.wikipedia.org/wiki/Meta\\_\(Colombia\)](https://es.wikipedia.org/wiki/Meta_(Colombia))