

**Facultad de Ciencias Económicas y  
Administrativas**

**VIVIAN ESTEPHANY TAMAYO**

**Para Optar al Título Profesional en  
Comercio Internacional**

**INCIDENCIA DE LAS  
VARIACIONES DEL TIPO DE  
CAMBIO EN LAS  
EXPORTACIONES DEL  
SECTOR AGRÍCOLA EN  
PALMIRA, 2014 - 2018**

**TRABAJO DE GRADO**

Tutor: Paola Andrea Bobadilla Ortiz



**UAN**  
UNIVERSIDAD  
ANTONIO NARIÑO

## TABLA DE CONTENIDO

	<b>Pág.</b>
Resumen.....	5
Abstract.....	5
Introducción.....	6
1. Estudios Preliminares.....	7
1.1 Planteamiento del Problema.....	7
1.1.1 Formulación del problema.....	10
1.2 Objetivos.....	10
1.2.1 Objetivo General.....	10
1.2.2 Objetivos Específicos.....	11
1.3 Marco Conceptual.....	11
1.3.1 Antecedentes.....	11
1.3.2 Marco Teórico.....	17
1.3.2.1 Teoría de la Globalización.....	18
1.3.2.2 Teoría del Comercio Internacional.....	19
1.3.2.3 Sistema Monetario Internacional.....	20
1.3.2.4 Tasa de Cambio Real.....	21
1.3.2.5 Sector Agrícola.....	22
1.4 Alcance.....	23
1.5 Justificación.....	23
1.6 Hipótesis.....	24
2. Metodología.....	26
2.1 Definición y Justificación del Tipo de Estudio.....	26
2.2 Fuentes de Información Primaria.....	26
2.2.1 Población Objeto de Estudio.....	27
2.3 Técnicas e Instrumentos para Recolectar la Información.....	29
2.4 Técnicas e Instrumentos para Analizar la Información.....	29
2.5 Fuentes de Información Secundaria.....	30
CAPÍTULO 1: Descripción del comportamiento de las empresas exportadoras del sector agrícola del municipio de Palmira.....	31

CAPÍTULO 2: Comparativo del comportamiento del valor de las exportaciones de las empresas del sector agrícola del municipio de Palmira con relación al tipo de cambio en el período comprendido entre los años 2014-2018.....	40
CAPITULO 3: Efectos del tipo de cambio en las exportaciones de las empresas del sector agrícola del municipio de Palmira en el período comprendido entre los años 2014-2018.....	43
Conclusiones.....	46
Recomendaciones.....	48
Bibliografía.....	49
Anexos.....	52

## LISTA DE GRÁFICAS

	<b>Pág.</b>
Gráfica. 1. Variaciones del promedio mensual del tipo de cambio en el período 2014 – 2018.....	9
Gráfica. 2. Exportaciones totales, principales departamentos de Colombia (2016-2018) (USD Millones) .....	17
Gráfica 3. Comportamiento del Tipo de Cambio Promedio y sus Diferencias - Colombia 2014 – 20.....	31
Gráfica 4. Exportaciones por regiones y totales de Colombia (Miles de dólares FOB) 2014 – 2018.....	33
Gráfica 5. Destino de las exportaciones de las empresas del Sector Agrícola palmirano 2014 – 2018.....	34
Gráfica 6. Comparativo tipo de cambio vs. exportaciones sector Agrícola Nacional (Millones de dólares FOB) 2014 – 2018.....	37
Gráfica 7. Comparativo tipo de cambio vs. exportaciones Valle del Cauca (Millones de dólares FOB) 2014 – 2018..	38
Gráfica 8. Comparativo de las variaciones porcentuales del tipo de cambio vs. las exportaciones Sector Agrícola Palmira (Miles de dólares FOB) 2014 – 2018.....	42

## LISTA DE TABLAS

	<b>Pág.</b>
Tabla 1. Lista de empresas exportadoras – Sector Agrícola en Palmira – 2018.....	27
Tabla 2. Lista definitiva de empresas exportadoras materia de estudio – Sector Agrícola en Palmira.....	28
Tabla 3. Exportaciones totales de Colombia por sectores (Miles de dólares FOB) años 2014 – 2018.....	32
Tabla 4. Exportaciones y efectos del tipo de cambio empresas del Sector Agrícola Palmira 2014 – 2018.....	35
Tabla 5. Comparativo tipo de cambio y las exportaciones del Sector Agrícola Palmira 2014 – 2018.....	40

## LISTA DE ANEXOS

	<b>Pág.</b>
Anexo. 1. Comportamiento del Sector Agrícola exportador de Palmira 2014 – 2018 .....	52
Anexo. 2. FORMULARIO PARA ESTABLECER LA INCIDENCIA QUE PRODUCEN LAS VARIACIONES DEL TIPO DE CAMBIO EN LAS EXPORTACIONES DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR AGRÍCOLA DEL MUNICIPIO DE PALMIRA: 2014-2018 .....	544
Anexo. 3. Exportaciones Sector Agropecuario (Miles de dólares FOB) 2014 – 2018.....	555

## RESUMEN

Las variaciones en el tipo de cambio pueden afectar en determinado momento, ya sea de manera pasiva o negativa, el proceso exportador de un país, incidiendo directamente en el comportamiento de las empresas que envían sus productos al exterior. **Objetivo:** determinar la incidencia que producen las variaciones del tipo de cambio en las exportaciones de las empresas del Sector Agrícola del Municipio de Palmira en el período comprendido entre los años 2014-2018. **Método:** mediante la metodología deductiva, se desarrolló este estudio de tipo descriptivo, correlacional y explicativo, describiendo las situaciones que ocurrieron por la correlación que tuvieron las variables que interactuaron utilizando el modelo de regresión lineal simple. **Resultados:** se pudo establecer la relación directa existente entre las variaciones del tipo de cambio y las exportaciones de las empresas del Sector Agrícola palmirano en el período materia de estudio.

**PALBRAS CLAVES:** Tipo de Cambio, Comercio Internacional, Exportaciones, Modelo de Regresión Lineal Simple, Sector Agrícola.

## ABSTRACT

Variations in the exchange rate may affect, at any given time, either passively or negatively, the export process of a country, directly affecting the behavior of companies that send their products abroad. **Objective:** to determine the incidence that the variations of the exchange rate produce in the exports of the companies of the Agricultural Sector of the Municipality of Palmira in the period between the years 2014-2018. **Method:** through the deductive methodology, this descriptive, correlational and explanatory study was developed, describing the situations that occurred due to the correlation that the variables that interacted had using the simple linear regression model. **Results:** it was possible to establish the direct relationship between the variations in the exchange rate and the exports of companies in the palmirano Agricultural Sector in the period under study.

**KEY WORDS:** Exchange Rate, International Trade, Exports, Simple Linear Regression Model, Agricultural Sector.

## INTRODUCCIÓN

Se tiene que el tipo de cambio es uno de los temas de suma importancia en la economía de un país y más si se conjuga con el comercio internacional y específicamente con el tema de las exportaciones.

Dicha relación entre el tipo de cambio y el desempeño de las exportaciones es un tema que va mucho más allá del mundo académico. Tanto así, que la volatilidad del tipo de cambio se podría traducir como el resultado entre la dinámica económica interna y las medidas de política económica adoptadas (Gherman, A., Stefan, G., & Filip, A., 2013).

La presente investigación planteó como objetivo general el determinar la incidencia que producen las variaciones del tipo de cambio en las exportaciones de las empresas del Sector Agrícola del Municipio de Palmira en el período comprendido entre los años 2014-2018 y para ello buscó, en el período establecido, describir el comportamiento de las empresas exportadoras del Sector Agrícola del Municipio de Palmira, comparar el comportamiento del valor de las exportaciones de las mencionadas empresas y mostrar los efectos del tipo de cambio en las exportaciones de las mismas.

Como hipótesis se estableció que: Las variaciones en el tipo de cambio incidieron de manera positiva en las exportaciones de las empresas del Sector Agrícola del Municipio de Palmira, teniendo en cuenta el período comprendido entre los años 2014-2018.

Se utilizó la metodología deductiva que va de lo general a lo particular, siendo un estudio de tipo descriptivo, correlacional y explicativo, describiendo las situaciones que ocurrieron por la correlación que tuvieron las variables involucradas (Tipo de cambio y exportaciones), para lo cual se utilizó el modelo de regresión lineal simple. También se recurrió a la revisión de literatura y análisis histórico de documentos que aportaron al desarrollo de cada objetivo establecido, además de aplicar un formato preestablecido entre las empresas exportadoras del municipio de Palmira.

Finalmente se plantearon las conclusiones a las cuales se llegó después de agotar cada uno de los pasos establecidos para el desarrollo de la investigación.

# 1. ESTUDIOS PRELIMINARES

## 1.1 Planteamiento del Problema

La economía se fundamenta en el desarrollo de los sectores económicos, siendo estos: el sector primario, secundario y terciario, por las actividades que desarrollan a saber: agropecuarias, de industria y de servicios, respectivamente.

La economía de los diferentes países se soporta en estos pilares que conlleva a que se tenga o no, un carácter positivo o negativo, dependiendo de cómo éstos influyen en los diferentes factores tanto internos como externos para el desarrollo.

El sector primario, en el cual se desarrollan las actividades relacionadas con la agricultura y la ganadería, provee de bienes e insumos a los demás sectores de la economía, por lo que se podría afirmar que, si bien este sector no es el más importante, sí representa una gran importancia para el contexto general del desarrollo de un país o de una región (Linero - Noguero, M., 2017).

Teniendo en cuenta las cifras obtenidas de la base de datos del Banco de la República, el Sector Primario (Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca) en el año 2014 aportó al PIB Nacional el 5,5%, mientras que en el año 2015 esta participación fue del 6,0%, siendo del 6,6% en el año 2016, del 6,4% en el 2017 y del 6,3% en el 2018.

Por otra parte, y basados en las cifras del Departamento Nacional de Estadística (DANE), se tiene que el Sector Primario a nivel departamental aportó en el 2014 el 9,2%, en el 2015 el 9,0%, en el 2016 el 9,4%, en el 2017 el 9,0% y en el 2018 el 9,2%.

Las perspectivas de crecimiento para el sector agrícola en Colombia son positivas y se explican principalmente por tres factores: 1) el incremento en la demanda mundial de alimentos que se conjuga con las condiciones geo climáticas colombianas y permiten el aumento sostenido de la oferta agropecuaria; 2) la evolución reciente del sector agropecuario ha mostrado un crecimiento superior al de otros renglones de la economía y 3) el incremento del gasto del Gobierno Nacional dirigido al sector agropecuario (Linero - Noguero, M., 2017).

Por otra parte, la economía colombiana en la última década se ha caracterizado por la apertura comercial que llevó a un crecimiento en el nivel de exportaciones e importaciones. Igualmente, la inversión extranjera aumentó de la mano de las políticas de seguridad y de beneficios fiscales que hicieron de Colombia un país atractivo para los inversionistas (Montes, P., 2014).

A su vez, debido al alto número de emigrantes colombianos, las remesas se transformaron en un rubro trascendental para un gran número de familias colombianas. De tal modo que la tasa de cambio se convierte en un elemento crucial dentro del funcionamiento, no solo de sectores económicos, sino de familias que dependen de las remesas enviadas por sus familiares residentes en el extranjero.

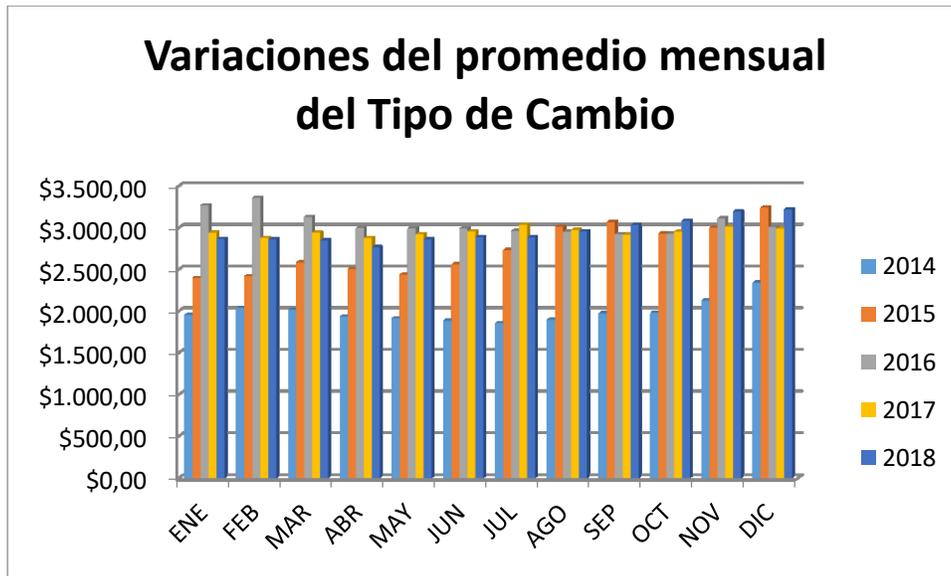
La manera como se ha comportado la tasa de cambio en Colombia, ha estado marcada por periodos de gran volatilidad, en los que se han planteado distintas posiciones sobre la conveniencia de una tasa de cambio revaluada o devaluada.

De acuerdo a la actividad económica, distintos sectores económicos le han pedido al Banco de la República que utilice mecanismos para mantener una tasa de cambio que no afecte el esquema de costos de sus empresas.

A nivel histórico, en el año de 1994, en Colombia se definió un régimen de banda cambiaria (definida por los límites dentro de los cuales puede fluctuar la tasa de cambio), que representó un esquema intermedio entre un régimen de tasa de cambio fija y uno de flotación libre. En septiembre de 1999 fue eliminado el sistema de banda cambiaria y se pasó a un sistema de libre flotación del tipo de cambio nominal. (Banco de la República, 2007)

Como se puede observar en la siguiente gráfica, en los últimos años el tipo de cambio ha experimentado evidentes fluctuaciones que han incidido directamente en el comercio internacional, afectando tanto a exportadores como importadores, involucrando directamente en esta situación a los diferentes sectores productivos del país.

Gráfica. 1. Variaciones del promedio mensual del tipo de cambio en el período 2014 – 2018



Fuente: Adaptado de la base de Datos del Banco de la República (2014-2018).

Según la gráfica, el tipo de cambio en el período 2014 – 2018 tuvo su pico más alto en febrero del año 2016 llegando a estar en promedio en \$3.356,71 y el más bajo se presentó en julio del año 2014 mes en el que estuvo en promedio en \$1.857,64.

Lo anterior sirve de base para un tema de mucho fondo y de discusión actual en el país y es, si las grandes fluctuaciones que se vienen registrando en las tasas de cambio en todos los mercados tienen o no una incidencia en los flujos de comercio, esto es, en las exportaciones e importaciones del país.

En el artículo “La tasa de cambio y los flujos de comercio” publicado en el Diario La República, Junguito, R., (2015) manifiesta que, algunos analistas plantean que el impacto es significativo y consistente con lo esperado por la teoría económica tradicional. Esto es, que una devaluación de la moneda estimula las exportaciones, ya que estas resultan ser más baratas para los compradores del extranjero y reduce la demanda de productos importados que se encarecen en términos de la moneda local, en el caso colombiano, pesos, como resultado de la depreciación de la moneda.

Continuando con el artículo mencionado, Junguito, R., (2015) también plantea que otros analistas argumentan que actualmente se ha perdido ese vínculo y se han desconectado la tasa de cambio y los flujos de comercio en la experiencia más reciente.

Esa tiende a ser la observación, la queja y la preocupación de muchos analistas en Colombia.

Lo expuesto conlleva a que, en el contexto nacional, una desconexión entre la tasa de cambio y el flujo comercial implicaría que la caída de las exportaciones de petróleo originadas en la baja de los precios del crudo no se podría corregir con la devaluación de la tasa de cambio real que ha venido ocurriendo y que se espera se traduzca en el estímulo de las exportaciones diferentes del petróleo y en una baja de las importaciones y el estímulo de producción interna que las sustituya. (Junguito, R., 2015)

Todo lo manifestado obliga a pensar que las continuas variaciones que ha experimentado el peso colombiano frente al dólar, en el período comprendido entre los años 2014-2018, han afectado directamente al Sector Agrícola, incidiendo de alguna manera en las sociedades vinculadas al mencionado sector y que basan sus actividades en la exportación de sus productos.

Por su parte, las empresas del Municipio de Palmira vinculadas al Sector Agrícola, no son ajenas a la situación planteada, por lo que se hace necesario realizar un estudio enfocado hacia los efectos que produjo la situación cambiaria en las mencionadas organizaciones.

### **1.1.1 Formulación del problema**

¿Por qué es importante conocer la incidencia que producen las variaciones del tipo de cambio en las exportaciones de las empresas del Sector Agrícola del Municipio de Palmira en el período comprendido entre los años 2014-2018?

## **1.2 Objetivos**

### **1.2.1 Objetivo General**

Determinar la incidencia que producen las variaciones del tipo de cambio en las exportaciones de las empresas del Sector Agrícola del Municipio de Palmira en el período comprendido entre los años 2014-2018.

## 1.2.2 Objetivos Específicos

- Describir el comportamiento de las empresas exportadoras del Sector Agrícola del Municipio de Palmira.
- Comparar el comportamiento del valor de las exportaciones de las empresas del Sector Agrícola del Municipio de Palmira con relación al tipo de cambio en el período comprendido entre los años 2014-2018.
- Mostrar los efectos del tipo de cambio en las exportaciones de las empresas del Sector Agrícola del Municipio de Palmira en el período comprendido entre los años 2014-2018.

## 1.3 Marco Conceptual

### 1.3.1 Antecedentes

En primer lugar, es necesario precisar que en torno al tema materia de investigación no existían trabajos que lo abordaran específicamente en cuanto a la incidencia del tipo de cambio en las exportaciones de las empresas del Sector Agrícola del Municipio de Palmira, por lo tanto, se relacionaron algunas de las investigaciones que se habían desarrollado hasta el momento del estudio y que relacionaban los temas inherentes al tipo de cambio y los efectos que producían en las empresas que sus actividades estaban vinculadas al comercio exterior.

Al respecto, Vargas, L. (2014) en su monografía denominada **Efectos de la volatilidad del tipo de cambio sobre las exportaciones: caso colombiano 2000-2012**, se trazó desarrollar como objetivo principal analizar el impacto de la volatilidad de la tasa de cambio sobre las exportaciones colombianas con sus mayores socios comerciales, aplicando la técnica de cointegración multivariada para estimar la función de demanda de exportaciones de largo plazo.

Adicionalmente, se propuso investigar la relación de corto plazo dentro del marco de un modelo de corrección de errores VECM (Vector Error Correction Model) y

finalmente, la estimación de la volatilidad de la tasa de cambio bajo la medida de la desviación estándar de la muestra.

En la parte metodológica se dijo que la investigación tenía un elemento que iba más allá de ser exploratorio y descriptivo, llegando a ser correlacional, ya que el propósito de éste tipo de investigación se expande a describir el comportamiento de variables, más aún, implica indagar sobre la covariación existente entre las variables involucradas en la pregunta central de investigación. En ese sentido, la metodología presentada se basó en una investigación cuantitativa no experimental de series de tiempo, basado en modelos de cointegración, y modelos de corrección de errores, además de métodos autoregresivos usados para la medición de la volatilidad.

En esta investigación se llegó a la conclusión que los resultados obtenidos con el modelo aplicado sugirieron que existía una relación de equilibrio de largo plazo entre la volatilidad de la tasa de cambio, el Producto Interno Bruto PIB y las exportaciones. Los resultados del VECM indicaron que los países estudiados no generan efectos en el corto plazo (por significancia), aunque si deja claro que el efecto sobre las exportaciones ante choques de la tasa de cambio son negativos para USA.

También se concluyó que, en términos generales, el aumento de la volatilidad de la tasa de cambio afectaba negativamente a las exportaciones colombianas. Lo anterior se evidenció en la relación individual con los países, pues al ser Estados Unidos su principal socio comercial era cuando mayor se evidenciaba la baja de las exportaciones colombianas. En ese orden, los productores eran adversos al riesgo y ante abruptos choques en la tasa de cambio prefirieron refugiarse en el mercado local, y no exponerse al riesgo de tasa de cambio. La relación de la volatilidad y las exportaciones se vio tanto en el largo plazo, como en el corto plazo y las correcciones de desequilibrio eran relativamente rápidas.

Por último, se expuso que el trabajo comprueba la teoría económica que modificaciones en la tasa de cambio genera efectos negativos en las exportaciones, además, dicha conclusión confirmó parcialmente la hipótesis planteada, ya que los cambios eran relativamente efímeros, por ejemplo, apenas cambiaban un 0,38% ante variaciones en la tasa de cambio.

*Quisbert, N.* (2017) en su tesis de grado titulada **El tipo de cambio en las exportaciones de los productos no tradicionales en Bolivia: Periodo 1996 – 2015**, estableció como objetivo general determinar la importancia del tipo de cambio en las exportaciones de los productos no tradicionales.

En los objetivos específicos buscaba identificar la variación del tipo de cambio nominal. También pretendía verificar la evolución del tipo de cambio real.

Igualmente, esperaba comparar el comportamiento del volumen y valor de las exportaciones de los productos no tradicionales; y como último objetivo intentaba cuantificar el comportamiento del valor de las exportaciones de los productos no tradicionales con relación al tipo de cambio (Nominal y Real).

Con lo anterior se planteó la siguiente hipótesis: Las Exportaciones de los productos no tradicionales son insensibles al comportamiento del tipo de cambio en Bolivia.

El método de investigación fue el deductivo con un enfoque cuantitativo, descriptivo, explicativo y longitudinal, que determinó la utilización de recolección de datos, para probar la hipótesis, una medición numérica y el análisis estadístico, para establecer patrones de comportamiento y probar teorías.

A nivel de las conclusiones, se mencionó que el Tipo de Cambio (TC) era importante en el comportamiento de las Exportaciones de los Productos no Tradicionales (XPNT), de acuerdo a la evidencia empírica, la Economía de Mercado que implementaba el régimen cambiario flexible, era determinada por fluctuaciones del mercado y el tipo de cambio era denominado único y flexible, sin embargo el comportamiento de las exportaciones de los productos no tradicionales era inelástico no incrementaba el nivel de exportación y no era competitivo en el comercio exterior.

También se encontró que la evolución del tipo de cambio real verificaba una depreciación real, donde la competitividad era ascendente con un promedio de 98,31%, este comportamiento se debía a que, en el desarrollo de una economía de mercado, Bolivia no controlaba las operaciones del tipo de cambio.

Por su parte, Aviléz, O. (2018) para el desarrollo de su trabajo de grado titulado **Análisis de la incidencia de la devaluación del peso colombiano sobre el sector exportador durante la vigencia 2014 – 2016** se trazó como objetivo general realizar un análisis de la incidencia por la devaluación del peso colombiano en el Sector Exportador en el período 2014 - 2016.

Como objetivos específicos estableció identificar las causas de la devaluación de la moneda colombiana en el período 2014 – 2016, así como también establecer las consecuencias de la devaluación de la moneda colombiana en el Sector Exportador en el período 2014- 2016 y evaluar la incidencia por devaluación del peso colombiano en el Sector Exportador en el período 2014 – 2016.

El trabajo tuvo un enfoque cualitativo, con una tipología analítica, siendo el diseño del estudio no experimental.

En una de sus conclusiones se dijo que, para los periodos estudiados 2014 al 2016, se mostraba una alta volatilidad del peso colombiano frente al dólar americano alcanzando hasta los \$3.200, es decir, casi una devaluación del 40%, siendo una de las tasas cambiarias más elevadas durante la última década en el país, generándose especulaciones sobre los sectores que serían los más beneficiados como el turismo, el industrial e incluso el exportador, mientras que los más afectados serían la deuda externa, inversiones de capital e inflación entre otros.

En otra de las conclusiones se expuso que, el principal factor generador de la volatilidad fue el precio del crudo, dado a la dependencia de las exportaciones del petróleo y sus derivados que influyeron no solamente en el desempeño del PIB, sino también, en la generación de divisas. Entonces, cualquier aspecto que hiciera sensible el precio del crudo causaba efectos directamente proporcionales a la economía del país, tanto fue su caída, que cada barril de petróleo alcanzó límites ínfimos hasta de US\$33.17

Se manifestó también que la incidencia más representativa de la baja de los niveles exportadores se debió a que la participación que tiene el crudo y sus derivados en las exportaciones se encontraba bajo el límite del 50%, aquí el efecto decrecimiento

se debió, a los precios del barril y a la devaluación, ya que se dio una menor inversión de capital en actividades exploratorias y cierre de algunos pozos por la incertidumbre de ambos factores.

Finalmente, se concluyó que un país como Colombia con economía emergente, la devaluación no era positiva, ya que desmejoraba las condiciones económicas del país, trayendo no solamente incertidumbre sino un panorama poco alentador para el desarrollo económico.

González, P., Henao, M. y Rodríguez, Y. (2018) en su trabajo de grado que lleva por título **Influencia de la tasa de cambio en las exportaciones agrícolas colombianas hacia los países miembros de la Alianza del Pacífico**, se plantearon como objetivo general analizar las fluctuaciones de la tasa de cambio real y sus consecuencias en las exportaciones agrícolas de Colombia hacia los países miembros de la Alianza del Pacífico.

Como objetivos específicos para el desarrollo de la investigación buscaron estudiar el comportamiento de la tasa de cambio real en los últimos diez años con respecto a las exportaciones de productos agrícolas de Colombia hacia los países miembros de la Alianza del Pacífico.

Otro aspecto que buscaron los autores era el de establecer qué productos agrícolas habían tenido mayor afectación con las fluctuaciones de la tasa de cambio real, así como también analizar las estrategias que implementó Colombia para reducir el impacto negativo de la tasa de cambio en sus exportaciones agrícolas hacia los demás países miembros de la Alianza del Pacífico, durante el periodo comprendido entre los años 2006 a 2016.

La metodología que se utilizó en esta investigación tuvo un enfoque cuantitativo y un alcance correlacional.

En este trabajo se concluyó que la globalización como fenómeno económico proporcionó el contexto para que las empresas que dirijan su mirada a los mercados internacionales fueran competitivas, por tal motivo, el Estado colombiano había firmado

acuerdos internacionales para impulsar su comercio exterior, uno de los acuerdos prioritarios era la Alianza del Pacífico debido a que los países que formaban parte de él, eran economías emergentes que buscaban integrarse y consolidarse como el bloque económico y social más importante de América Latina.

Por último, otra de las conclusiones que se notaron en el estudio, fue que las exportaciones colombianas no eran ajenas al comportamiento de la tasa de cambio, determinándose que la tasa de cambio real influyó en las exportaciones agrícolas colombianas hacia el mercado chileno, dado que el comportamiento de cada uno de los productos agrícolas de acuerdo a las tendencias de revaluación y devaluación se relacionaba con el comportamiento de las exportaciones generales, sumado a lo anterior al momento de aplicar la ecuación propuesta por el estudio para calcular la elasticidad a las exportaciones de Chile, se demostró que la tasa de cambio real estaba relacionada tanto con las alzas como con las caídas de las ventas de los productos agrícolas a Chile.

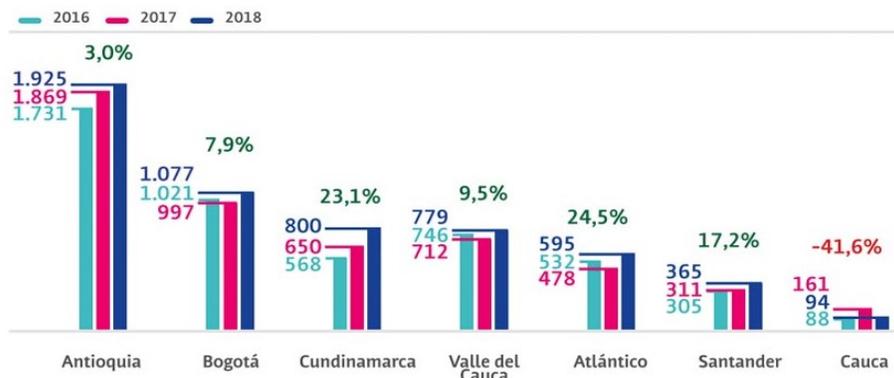
Para el caso regional, se encontró el estudio realizado por la Cámara de Comercio de Cali (CCC, 2018), donde realizaron los análisis a la productividad y cuanto venía aportando a la economía nacional; se resaltó que en el periodo del 2014-2017 la economía vallecaucana presento reportes de crecimiento superando al promedio nacional, donde en el primer trimestre del 2018 siguió con el mismo comportamiento, dentro del caso del sector externo, se destacó que las exportaciones vallunas aumentaron un 9,5% anual para los cinco primeros meses del año 2018 “pasando de USD 712 millones en 2017 a USD 779 millones en 2018” (p.1).

En el gráfico 2 a continuación, se deja ver que el Valle del Cauca fue la cuarta región de Colombia con ritmos de crecimiento positivos en materia de exportaciones, superándolo la región de Antioquia quien ocupó el primer lugar, seguido de la Capital (Bogotá), después toda la región de Cundinamarca, seguido a la región valluna, se encontraban Atlántico, Santander y Cauca.

Se resalta de manera textual lo siguiente:

En el Valle del Cauca se crearon 14.021 empresas nuevas entre enero – mayo de 2018 (8,7% más que en 2017), siendo la tercera variación más alta entre los principales departamentos de Colombia (...). Lo anterior da cuenta de los recientes proyectos de inversión privada en el Departamento, resaltando el centro de distribución de electrodomésticos de LG *Electronics* en Palmira (inversión de USD 12 millones), Zonamerica en la vía Cali – Jamundí (USD 30 millones), la planta de fertilizantes de Yara Colombia en Yotoco (USD 35 millones) (CCC, 2018, p.2).

Gráfica. 2. Exportaciones totales, principales departamentos de Colombia (2016-2018) (USD Millones)



Fuente: DANE – DIAN, Cálculos Cámara de Comercio de Cali, (2018).

Por último, se consideró importante resaltar que el sector empresarial vallecaucano venía contribuyendo a que la zona en su conjunto siguiera avanzando, aportando al desarrollo económico, por lo cual esto hizo que se presentaran oportunidades a nivel de empleabilidad y en consecuencia se diversificaran las opciones de mejorar los ingresos de la población, mejorando a su vez la calidad de vida los habitantes (CCC, 2018).

### 1.3.2 Marco Teórico

Los siguientes referentes teóricos fueron seleccionados por considerarse elementos claves para guiar, depurar y explicar los elementos conceptuales y teorías existentes relacionados con el tema objeto de estudio.

### **1.3.2.1 Teoría de la Globalización**

La teoría de la globalización tiene como propósito la interpretación de los acontecimientos que tienen lugar en las áreas del desarrollo, la economía mundial, los contextos sociales y las influencias culturales y políticas. Esta globalización reúne un conjunto de propuestas teóricas que señalan dos grandes tendencias: (a) los sistemas de comunicación a nivel mundial y (b) las condiciones económicas, especialmente aquellas relacionadas con la movilidad de los recursos financieros y comerciales.

A través del proceso de globalización, uno de los supuestos esenciales es que cada vez más naciones dependen de las condiciones mundiales, en términos de las comunicaciones, el sistema financiero internacional y el comercio. Por lo tanto, el escenario mundial está más integrado por las transacciones económicas internacionales (Sunkel O., 1995).

Los procesos de globalización que suceden en la actualidad en el mundo económico, se presentan dos aspectos fundamentales, relacionados con la política económica internacional: (a) la estructura del sistema económico mundial, y (b) cómo ha cambiado esta estructura (Reyes, G., 2001).

Los anteriores aspectos pueden ser abordados a partir de la teoría de la globalización, teniendo en cuenta los conceptos del desarrollo en donde, a nivel general, la mencionada teoría, como una extensión del mercado, puede generar ganancias de productividad y de eficiencia, conllevando a un mayor crecimiento que puede favorecer una entrada masiva de capitales que conduzcan a afectar el tipo de cambio de un país determinado.

Los fundamentos de la globalización señalan que la estructura mundial y sus interrelaciones son elementos claves para comprender los cambios que ocurren a nivel social, político, de división de la producción y de las condiciones particulares nacionales y regionales (Reyes, G., 2001).

Generalizando, la Teoría de la Globalización tiene dos significados principales:

a) Como fenómeno, implica que existe cada vez más un mayor grado de interdependencia entre las diferentes regiones y países del mundo, particularmente en el campo de las relaciones comerciales, financieras y de comunicaciones.

b) Como una teoría del desarrollo, uno de sus postulados esenciales es que se está dando un mayor nivel de integración entre las diferentes regiones del mundo, lo cual está afectando a las condiciones sociales y económicas de los países. Esta integración es más evidente en los campos de las relaciones comerciales, los flujos financieros, el turismo y las comunicaciones.

En este sentido, la aproximación teórica de la globalización toma elementos abordados por las teorías de los sistemas mundiales. No obstante, una de las características de la globalización, es su énfasis en las comunicaciones y en los aspectos culturales (Reyes, G., 2001).

### **1.3.2.2 Teoría del Comercio Internacional**

Dentro de las Teorías del Comercio Internacional se encuentra la Teoría de la Demanda Representativa la cual fue expuesta por *Linder, S.* en el año de 1961, al respecto en De La Hoz, P. (2013) se entiende que la mencionada teoría intenta explicar por qué el comercio es beneficioso para la relación entre los países con demandas similares y que comercian bienes no homogéneos.

La mencionada teoría no alcanza a explicar qué tipo de estructura subyace en este comercio, sin embargo, demuestra que un bien se exportará si antes en su país de origen ha sido sujeto a una fuerte demanda interna que le permita a la empresa obtener economías de escala y cierto nivel de innovación, lo cual hace que las economías en sus diferentes relaciones de intercambio no logren satisfacerse debido a las fluctuaciones de la paridad de la tasa de cambio, esto debido a que lo que implica para un país exportar determinadas toneladas de un bien, no será equivalente para exportar tantas unidades de maquinaria, ya que en este caso la relación satisface las necesidades particulares de cada país, pero al momento del cambio de la moneda no va a compensar en la misma proporción. La exportación del bien dependerá entonces de la demanda interna fuerte que presente y de la existencia de mercados que presenten características similares al mercado nacional.

Existen a su vez unos conceptos básicos inherentes al Comercio Internacional, siendo de suma importancia lo correspondiente al sector externo de la economía, que es el encargado de integrar todo tipo de transacciones que trascienden las fronteras de un país, incluyendo tanto las exportaciones como importaciones de bienes y servicios, movimientos de dinero y capitales y los pagos derivados de las transacciones. (De La Hoz, 2013, p.40)

En este punto se destacan las exportaciones que Incluyen el valor de los bienes y servicios producidos internamente, adquiridos por no residentes durante el período de referencia. La importancia de observar esta variable reside en el hecho de que las exportaciones generan divisas para el país, lo cual incrementa sus tenencias. Además, implican un aumento de la producción nacional, siendo también un elemento para evaluar el grado de competitividad de un país. (De La Hoz, 2013, p.40)

### **1.3.2.3 Sistema Monetario Internacional**

Según Kozikowski, Z. (2005) “el sistema monetario internacional es un conjunto de arreglos institucionales que sirven para determinar los tipos de cambio entre las diferentes monedas y menciona que la principal característica de los mercados financieros internacionales, en la actualidad es la extrema volatilidad de los tipos de cambio por lo que surge la necesidad de administrar el riesgo cambiario “(p.11).

La manera más común de cotizar hoy en día el precio de una divisa es en dólares estadounidenses; para este país, se mide como la cantidad de dólares necesarios para comprar una unidad de moneda extranjera; para países diferentes a él, el tipo de cambio se mide en unidades de moneda doméstica por dólar.

La oferta y la demanda de las divisas en el mercado cambiario y diferentes situaciones del orden mundial, son los encargados de determinar el tipo de cambio mediante el régimen cambiario y haciéndolo de dos formas, fijo: cuando se establece su valor y se interviene en el mercado cambiario para mantenerlo y flexible donde maneja la oferta y la demanda de divisas (Kozikowski, Z., 2005, p.11).

Brigham, E. y Houston, J. (2006, p.737) exponen que otra variable que influye mucho en el tipo de cambio es la inflación. Las monedas de aquellos países que

cuentan con una tasa de inflación más alta que la de Estados Unidos, por ejemplo, la moneda de los países sudamericanos, se deprecian a través del tiempo frente al dólar. En cambio, las monedas de Suiza y Japón, que tienen una inflación menor que la de aquel país, se han apreciado frente al dólar.

En general una moneda se apreciará o depreciará a una tasa porcentual aproximadamente igual a la tasa en que su tasa de inflación supera o es menor que la de Estados Unidos.

Según Moyer, C., Mc Guigan, J. y Kretlow, W. (2004)

La oferta y la demanda de cada tipo de moneda afecta también el valor nominal del tipo de cambio, la primera determinada por el valor de las exportaciones del país, las inversiones extranjeras realizadas en activos físicos o financiero del país y en general de la entrada de divisas extranjera al país, mientras que la segunda proviene del valor de las importaciones del país, las inversiones nacionales en activos físicos o financieros extranjeros y en general de la salida de divisas extranjeras del país. A lo anterior, agregamos el papel de los especuladores que esperan que el valor de la moneda aumente en relación con otra divisa (pp.705-706).

#### **1.3.2.4 Tasa de Cambio Real**

La tasa de cambio real es una variable de gran importancia para la economía de un país, pues sus variaciones “afectan los flujos de comercio, la cuenta corriente de la balanza de pagos, el nivel y composición de la producción y el consumo, la asignación de recursos, y el empleo” (Otero, J., 1997, p.170).

En Colombia esta tasa es medida por medio del Índice de Tasa de Cambio Real (ITCR), estimado por el Banco de la Republica.

Según *Echavarría, J.* (2005) “la tasa de cambio real colombiana ha presentado una tendencia creciente a lo largo del tiempo, y una alta volatilidad que conlleva a fuertes apreciaciones y depreciaciones del tipo de cambio” (p.178) esto se debe a que Colombia es un país emergente y probablemente, los exportadores de los países desarrollados innovan más que los de los países en vía de desarrollo.

La política monetaria de Colombia “se ha enfocado en mantener una tasa de cambio que beneficie el desarrollo de la economía, pero al ser la economía colombiana tan pequeña con respecto a la economía mundial, la tasa de cambio colombiana se toma como un precio más dentro de una cartera global de activos” (Carranza, J.E. y González, C.G., 2009, p.3), razón por la cual lograr mantener un nivel estable de tipo de cambio ha sido una meta difícil de alcanzar por los gobiernos del país.

#### **1.3.2.5 Sector Agrícola**

Es una actividad que se ocupa de la producción del cultivo del suelo, el desarrollo y recogida de las cosechas, la explotación de bosques y selvas (silvicultura), la cría y desarrollo de ganado. Es una de las actividades del sector primario de cada nación, siendo el recurso más importante con el que cuenta el hombre para su subsistencia; una porción de los productos agrícolas es consumida de manera directa y otra es proporcionada a la industria para obtención de alimentos derivados, materiales textiles, químicos o manufactureros.

A través del tiempo el Sector Agrícola ha sido de gran importancia para la economía colombiana, teniendo en cuenta su contribución al PIB, al empleo y a las exportaciones. Las tasas de crecimiento anual del valor de la producción agrícola han fluctuado en gran medida en los últimos años, aun así, los productos agrícolas representan aproximadamente el 11% del total de las exportaciones de Colombia, entre las cuales han predominado productos tradicionales como el café, los plátanos y el azúcar, entre otros. (OECD, 2015)

## **1.4 Alcance**

El estudio se desarrolló en el Municipio de Palmira y abarcó a las empresas exportadoras del Sector Agrícola que, según datos de la Cámara de Comercio de Palmira (2018), en la ciudad existían 63 empresas pertenecientes al Sector Agropecuario de las cuales 22 eran exportadoras correspondientes al Sector Agrícola, pero al filtrar esta información excluyendo el subsector azucarero quedaron 12 (55%), teniendo como finalidad la de analizar las diferentes variaciones que se suscitaban por el comportamiento del tipo de cambio en el período comprendido entre los años 2014-2018 y que de alguna manera pudieron estar afectando a las mencionadas organizaciones, sin pretender realizar cálculos complicados para la comprensión de las fluctuaciones que se presentaron.

Por otro lado, es importante destacar que la investigación no pretendió realizar escenarios de las diversas situaciones que se presentaron en el mercado por las oscilaciones del tipo de cambio, pero sí cálculos de tipo correlacional donde el estudio histórico estuvo comprendido desde el año 2014 al 2018, excluyendo el subsector azucarero para evitar la incidencia que éste pudo tener sobre los resultados finales de la investigación.

## **1.5 Justificación**

Las organizaciones materia de estudio, han sido afectadas de alguna manera por las variaciones en el tipo de cambio, puesto que éste ha tenido connotadas fluctuaciones en los últimos años acorde a las cifras que ha presentado el Banco de la República, es así como en promedio en el año 2014 el tipo de cambio se encontraba en \$1.995,00, pasando a \$2.741,22 en el 2015, hallándose posteriormente en el 2016 en \$3.052,28, para luego estar en \$2.950,64 en el 2017, terminando en el 2018 en \$2.955,81.

Se entiende que el tipo de cambio de un país es un aspecto de suma importancia, porque esta herramienta se puede constituir en un indicador para la toma de decisiones en el comercio exterior, soportado básicamente en las importaciones y exportaciones, además de ser también un indicador de competitividad hacia el exterior,

lo cual se puede extender a los empresarios del Sector Agrícola del municipio de Palmira.

Por lo tanto, el reconocer si los empresarios del Sector Agrícola de la ciudad de Palmira pudieron verse afectados con las variaciones del tipo de cambio, contribuyó a entender el comportamiento del mercado y si el impacto de las variaciones generó a su vez estados de déficit o superávit en cada una de las empresas vinculadas al sector objeto de estudio.

Lo anterior conllevó a determinar la incidencia que produjeron estas variaciones del tipo de cambio en las exportaciones, específicamente, de las empresas del Sector Agrícola del Municipio de Palmira en el período comprendido entre los años 2014 - 2018. Por tanto, la investigación se planteó con el ánimo de analizar el comportamiento del sector para poder establecer el impacto que produjeron las variaciones que presentó el tipo de cambio, a través del tiempo, en las empresas objeto de estudio.

Finalmente, se espera realizar un aporte académico, tanto a las empresas del Sector Agrícola del municipio de Palmira, como a la comunidad universitaria y a las demás personas que requieran tener un referente de consulta, ya sea a nivel informativo o para adelantar futuros estudios en torno a la temática propuesta.

## **1.6 Hipótesis**

De acuerdo a Sampieri, R. (1991) las hipótesis indican lo que se está buscando o tratando de probar y pueden definirse como explicaciones tentativas del fenómeno investigado, formuladas a manera de proposiciones acerca de las relaciones entre dos o más variables y se apoyan en conocimientos organizados y sistematizados. También se tiene que dentro de los diferentes tipos de hipótesis se encuentra la correlacional que corresponde a los estudios que asocian dos o más variables, con que se alcanza el nivel predictivo y parcialmente explicativo.

El tema planteado abordó dos variables, siendo éstas el tipo de cambio como la variable independiente y las exportaciones del Sector Agrícola del municipio de Palmira como la variable dependiente, lo cual correspondió a un estudio correlacional, por lo tanto la hipótesis que se planteó fue de tipo correlacional, a saber: **Las**

**variaciones en el tipo de cambio incidieron de manera positiva en las exportaciones de las empresas del Sector Agrícola del Municipio de Palmira, teniendo en cuenta el período comprendido entre los años 2014-2018.**

En síntesis, el estudio al final del proceso investigativo, determinó si realmente las variaciones en el tipo de cambio incidieron de manera positiva en el comportamiento de las exportaciones que tuvieron las empresas del Sector Agrícola de Palmira, observando los ritmos entre el 2014 al 2018.

## 2. METODOLOGÍA

### 2.1 Definición y justificación del Tipo de Estudio

Se utilizó la metodología deductiva que va de lo general a lo particular, debido a que se requería observar la dinámica del mercado frente a la incidencia del tipo de cambio en las exportaciones, identificando variables relevantes que pudieron influir en el tema de investigación.

Conviene destacar que el estudio fue de tipo descriptivo, correlacional y explicativo, porque se describieron las situaciones que ocurrieron por la correlación que tuvieron las variables, las cuales fueron:

---

Variable dependiente: Exportaciones– sector Agrícola en Palmira

Variable Independiente: Fluctuaciones de la Tasa de Cambio

---

Igualmente, se dio explicación al escenario planteado por la relación que se pudo establecer, implicando también la revisión de literatura y análisis histórico de documentos que aportaron al desarrollo de cada objetivo establecido, conforme al periodo objeto de estudio (2014-2018).

### 2.2 Fuentes de Información Primaria

Aunque existen datos históricos entre los años 2014 y 2018, es importante conocer de primera fuente las percepciones y lo que vinieron afrontando los empresarios del Sector Agrícola del municipio de Palmira con relación a las exportaciones, también, poder entender en qué se afectó con las fluctuaciones de la tasa de cambio, en ese sentido se contempló el diseño de un formulario que contenía unas preguntas claves con relación a las variables identificadas en los objetivos planteados en la investigación, los resultados de su aplicación se pueden observar en detalle en el Anexo 1: Comportamiento del Sector Agrícola exportador de Palmira 2014 – 2018, que contiene información clave para establecer la incidencia que producen las variaciones del tipo de cambio en las exportaciones de las empresas del sector agrícola del municipio de Palmira: 2014-2018.

## 2.2.1 Población Objeto de Estudio

La población comprendió las empresas exportadoras del Sector Agrícola del municipio de Palmira, donde al revisarse la base de datos de la Cámara de Comercio de la ciudad, se identificaron 63 del Sector Agropecuario, luego de filtrarse solo el sector objetivo, es decir el Agrícola, quedaron 12 empresas exportadoras, constituyéndose éste en el Universo inicial de la Investigación, mostrando en la tabla a continuación la razón social, la actividad económica, la dirección y el teléfono.

Tabla 1. Lista de empresas exportadoras – Sector Agrícola en Palmira - 2018

No.	RAZÓN SOCIAL	ACTIVIDAD ECONÓMICA	DIRECCIÓN	TELÉFONO
1	C.I. CO2BAMBOO S.A.S.	Recolección de productos forestales diferentes a la madera	Vía a Candelaria	3154884777
2	CARLOS A. CASTAÑEDA Y CIA S.C.A.	Fabricación de Otros Alimentos industria	Calle 29 No.22-45	2710902
3	COMERCIALIZADORA UNIVERSAL ORDOÑEZ CABAL S.A.S.	Comercio al por mayor de productos alimenticios	Carrera 29 D No.5 F 85	3165760940
4	DEL ALBA S.A.	Cultivo, producción y comercialización de snacks saludables	Vía Palmira-Candelaria Km 3 Bolo Alizal	521 25 00
5	EXPOCAROLA S.A.S.	Producción de jaleas de frutas exóticas	Calle 44 No.2 E 18	3117053667 3166805863
6	PACIFIC FRUITS INTERNATIONAL S.A.S.	Procesamiento y conservación de frutas legumbres hortalizas y tubérculos	Km.1 vía a Rozo	3504336969
7	CI PRODUCE SAS	Comercio al por mayor de productos alimenticios	Carrera 31 No.53-27	2812152
8	PROFRUTALES LTDA.	Propagación de plantas (actividades de los viveros excepto viveros forestales)	Calle 42 km 1 vía Palmira-Cali	2607487
9	VIVERO MARINELA SAS	Productores de plantas ornamentales, frutales, cactus y follajes tropicales	Calle 42 km 1 vía Palmira-Cali	317 698 9341
10	BLANCA MIRELLA HURTADO DE REYES E HIJOS LTDA	Cultivo de palma para aceite (palma africana) y otros frutos oleaginosos	Carrera 23 No.26-45	2723592
11	PROVIDENCIA COSECHA Y SERVICIOS AGRICOLAS SA	Actividades de apoyo a la agricultura	Carrera 28 No.28-66 Of. 307	4183500
12	SPICES VALLEY SAS	Cultivo de hortalizas raíces y tubérculos	Calle 24 No.22-40	2855768

Fuente: Elaboración propia con datos suministrados por la Cámara de Comercio.

Al empezar a aplicarse el formulario se tuvo que 2 de las empresas realizaban exportaciones esporádicamente sin incidir esto significativamente en su comportamiento, otras 2 se rehusaron a contestar el formulario y 1 no se encontraba activa, quedando definitivamente 7 organizaciones tal como se muestran en la siguiente tabla.

Tabla 2. Lista definitiva de empresas exportadoras materia de estudio – Sector Agrícola en Palmira

No.	RAZÓN SOCIAL	ACTIVIDAD ECONÓMICA	DIRECCIÓN	TELÉFONO
1	CARLOS A. CASTAÑEDA Y CIA S.C.A.	Fabricación de Otros Alimentos industria	Calle 29 No.22-45	2710902
2	COMERCIALIZADORA UNIVERSAL ORDOÑEZ CABAL S.A.S.	Comercio al por mayor de productos alimenticios	Carrera 29 D No.5 F 85	3165760940
3	DEL ALBA S.A.	Cultivo, producción y comercialización de snacks saludables	Vía Palmira-Candelaria Km 3 Bolo-Alizal	521 25 00
4	PACIFIC FRUITS INTERNATIONAL S.A.S.	Procesamiento y conservación de frutas legumbres hortalizas y tubérculos	Km.1 vía a Rozo	3504336969
5	PROFRUTALES LTDA.	Propagación de plantas (actividades de los viveros excepto viveros forestales)	Calle 42 km 1 vía Palmira-Cali	2607487
6	VIVERO MARINELA SAS	Productores de plantas ornamentales, frutales, cactus y follajes tropicales	Calle 42 km 1 vía Palmira-Cali	317 698 9341
7	PROVIDENCIA COSECHA Y SERVICIOS AGRICOLAS S.A.	Actividades de apoyo a la agricultura	Carrera 28 No.28-66 Of. 307	4183500

Fuente: Elaboración propia con la aplicación del formulario.

La Tabla 2, demuestra el universo total de la investigación producto de una minuciosa exploración en trabajo de campo, siendo estas siete empresas las que se encuentran activas en el 2020 dentro del mercado de Palmira, realizando exportaciones al mercado internacional; en este sentido se considera que, al ser un número reducido como universo de la investigación, se aplica el cien por ciento de las encuestas sin realizar un cálculo previo de una muestra representativa.

Posteriormente al analizarse las respuestas obtenidas entre el período 2014 – 2018 de las empresas del Sector Agrícola de Palmira, se encontró que algunas respuestas no cumplieron las expectativas, para el caso de las empresas *Providencia Cosecha y Servicios Agrícolas S.A.S*, al igual que *Iscol Investments S.A.S*, con respecto a la pregunta 6: ¿Cuáles fueron los porcentajes de variaciones que presentaron las exportaciones en la empresa? En este sentido, a criterio de la investigadora se debió reforzar con información secundaria obtenida a través del Centro Empresarial de Negocios de la Cámara de Comercio de Palmira, sirviendo de apoyo en la visión de los cambios o variaciones que las empresas han tenido al momento de exportar productos agrícolas; sin embargo, se aclara que las demás preguntas fueron contestadas con criterio lógico, lo cual sirven de insumo para el desarrollo de los objetivos planteados.

## 2.3 Técnicas e Instrumentos para Recolectar la Información

Se diseñó un instrumento base, el cual se puede observar en el Anexo 2, abordando las siguientes variables:

**Variable 1: Perfil Empresarial** con el que se obtuvo el nombre de la empresa y el tiempo que llevaba en el mercado.

**Variable 2: Comportamiento Empresas Exportadoras – Sector Agrícola** para establecer los productos que exportaba y su destino final.

**Variable 3: Relación Tipo De Cambio con las Exportaciones – Sector Agrícola** con el ánimo de conocer los porcentajes promedio de productos exportados por países de destino, así como también los porcentajes de variación de éstas exportaciones conforme a las fluctuaciones del tipo de cambio.

**Variable 4: Efectos Tipo de Cambio con las Exportaciones – Sector Agrícola** cuyo objeto era el de indagar si las empresas incurrieron en pérdidas por las variaciones del tipo de cambio en sus exportaciones y las medidas que adoptaron para mitigar la situación.

Es importante aclarar que el diseño de la encuesta, presentada en el Anexo 2, se subió a la plataforma DRIVE de Google Forms, enviándose a cada una de las 7 empresas listadas en la Tabla 2 y con ello se logró la ejecución del trabajo de campo para los correspondientes análisis de la información.

## 2.4 Técnicas e Instrumentos para Analizar la Información

Se realizó un análisis estadístico para confrontar las exportaciones con la tasa de cambio, analizando su correlación mediante el modelo de regresión lineal simple:

$$y = \beta_0 + \beta_1 x + u$$

Explicando Y en términos de X, en donde:

**Y:** variable dependiente (exportaciones),

**X**: variable independiente (tipo de cambio),

**$\beta_0$  y  $\beta_1$** : parámetros poblacionales y

**u**: término de error.

Como se puede observar, el modelo se planteó mediante una ecuación de regresión lineal simple, el cual explicó el comportamiento de una variable (endógena) en función de otra variable (exógena), para el caso concreto se consideró la variable económica que incidió o impactó sobre las exportaciones de las empresas.

El modelo fue uniecuacional de regresión lineal, lo que facilitó la cuantificación de las relaciones de causalidad entre la variable dependiente (Exportaciones) y la variable independiente (Tipo de Cambio).

Adicionalmente y a pesar de tener datos históricos para ser correlacionados y analizados de manera estadística y econométrica, fue importante estudiar la percepción de los empresarios para poder identificar el comportamiento presentado en cada una de las empresas investigadas.

## **2.5 Fuentes de Información Secundaria**

Dentro del análisis de los estudios preliminares, se tomó información de modelos y estudios de algunas regiones de Colombia y de Bolivia, cuyos autores brindaron aportes al trabajo, permitiendo contrastar los análisis en la primera etapa del documento.

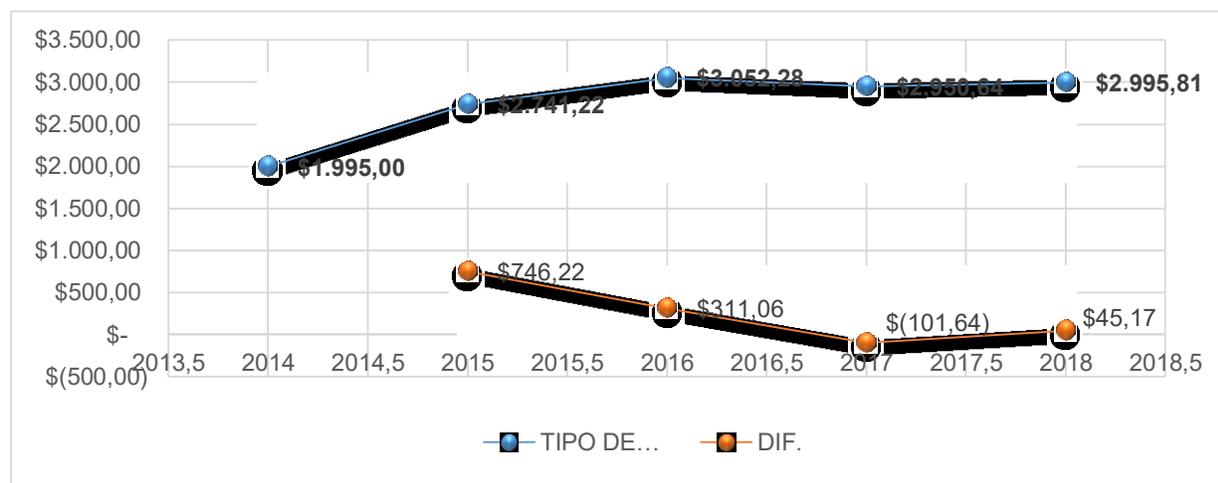
Se resalta, que las fuentes secundarias se recopilaron a través de entidades o instituciones que tienen relación con las exportaciones y el tipo de cambio, contando para ello con el DANE: [www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co), el Banco de la República: [www.banrep.gov.co](http://www.banrep.gov.co); la Cámara de Comercio: [ccpalmira.org.co](http://ccpalmira.org.co), la Superintendencia de Sociedades: [www.supersociedades.gov.co](http://www.supersociedades.gov.co)

## CAPÍTULO 1: DESCRIPCIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE LAS EMPRESAS EXPORTADORAS DEL SECTOR AGRÍCOLA DEL MUNICIPIO DE PALMIRA

Antes de saber qué pasó con el Sector Agrícola de la ciudad de Palmira, es conveniente comprender como se ha comportado la variable tasa de cambio en Colombia, así como la dinámica de la región del Valle del Cauca en el periodo de 2014 – 2018, ya que, en los últimos años, esta variable ha repercutido de alguna manera en el proceso exportador de los diferentes sectores de la economía.

Al explorarse las fluctuaciones desde 2014 hasta 2018, se puede destacar que del año 2014 al año 2015 hay un incremento significativo correspondiente a \$746,22 (37,4%), conservándose esta tendencia algo moderada para el año 2016 con un aumento de \$311,06 (11,35%), como se observa en la siguiente gráfica:

Gráfica 3. Comportamiento del Tipo de Cambio Real Promedio (TRM) y sus Diferencias - Colombia 2014 – 2018



Fuente: Elaboración propia, (2020) con datos del Banco de La República de cada año.

Adicionalmente, para el 2017 experimentó una gran disminución de \$101,62, esto se traduce en una variación de (-3,33%) y cerrando en el 2018 con un leve aumento de \$45,17, es decir representado en 1,53%.

Se puede destacar que la tendencia del tipo de cambio promedio nacional ha sido creciente, teniendo una mayor connotación en el período 2014 – 2016, con un leve descenso en el período 2016 - 2017 y empezando a normalizarse en el período 2017 – 2018.

Por otra parte, omitiendo el sector de los Combustibles y Productos de las Industrias Extractivas por el alto peso que tienen en las exportaciones del país, se muestra en la siguiente tabla, las exportaciones totales por sectores para el período comprendido entre los años 2014 – 2018.

Tabla 3. Exportaciones totales de Colombia por sectores (Miles de dólares FOB) años 2014 - 2018

SECTORES	2014	2015	2016	2017	2018
Agropecuario	7.343.042	6.934.638	6.864.749	7.355.648	7.301.252
Combustibles y productos de las industrias extractivas	36.523.148	19.617.791	15.801.566	21.171.675	24.783.270
Manufacturas	9.390.817	8.361.071	7.526.108	7.709.991	8.324.362
Otros sectores	1.599.748	1.104.021	1.575.918	1.784.546	1.495.893
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>54.856.755</b>	<b>36.017.522</b>	<b>31.768.341</b>	<b>38.021.860</b>	<b>41.904.777</b>

Fuente: Elaboración propia, (2020) con datos DIAN - DANE (EXPO) de cada año.

Donde el sector Agropecuario del 2014 - 2015 experimentó una disminución del -5,56% mejorando un poco esta situación entre el 2015 – 2016, pero persistiendo un descenso negativo del (-1.02%), aumentando un 7,15% en los años 2016 – 2017, para caer levemente en un -0,74% en el lapso 2017 – 2018.

Por otra parte, el sector de las Manufacturas se observa una caída entre 2014 – 2015 del (-10,97%), siguiendo esta tendencia entre el 2015 – 2016 con un (-9,99%) de descenso, para tener un leve ascenso en el lapso 2016 – 2017 del 2,44%, cerrando en el período 2017 – 2018 con una recuperación del 7,97%.

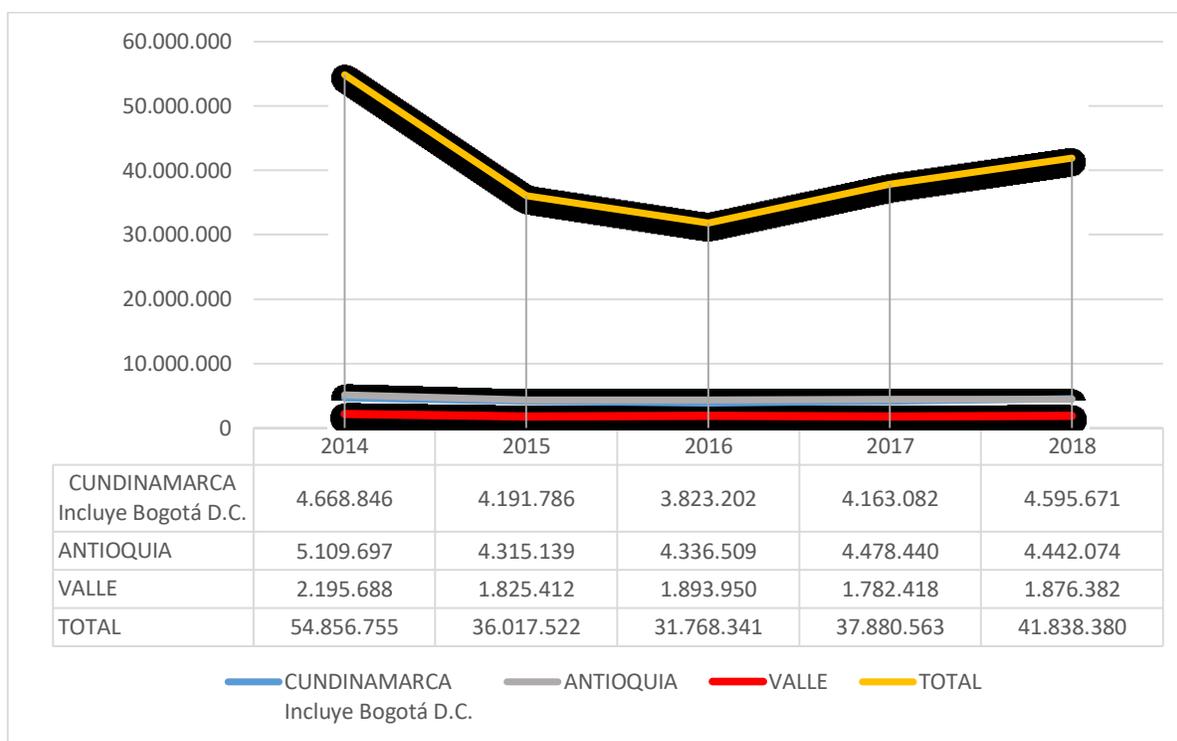
En cuanto a los otros sectores, se tiene que en los años 2014- 2015 hubo una caída del -30,99%, subiendo para el lapso 2015 – 2016 en un 42,74%, siguiendo levemente su tendencia alcista en el 2016 – 2017 con un 13,24%, para rematar con una caída en el período 2017 – 2018 con un -16,18%.

Desagregando el Sector Agropecuario de acuerdo al Anexo 3, se observa que el Sector Agrícola tiene una alta participación en el comportamiento de las exportaciones donde en el año 2014 esta fue del 66,74%, en el 2015 del 67,16%, en el 2016 del 67,10%, en 2017 del 65,58% y en el 2018 del 62,11%, lo cual es interesante comprender, ya que ha tenido un crecimiento hasta el 2016, con descensos posteriores

hasta el 2018, implicando que la variación de la mencionada participación disminuyó en un 4,63% desde el 2014 al 2018.

Para el caso del contexto regional, se muestra un comparativo del comportamiento de las exportaciones por departamentos, en donde Antioquia muestra una tendencia con mayores ritmos de exportaciones que Cundinamarca y Valle, pero al observar en detalle el Valle del Cauca se detecta que éste experimentó un descenso en sus exportaciones equivalente al (-16,86%), entre los años 2014 – 2015, como se puede observar en la siguiente gráfica.

Gráfica 4. Exportaciones por regiones y totales de Colombia (Miles de dólares FOB) 2014 - 2018



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE y cálculos del DNP-DIDE

Igualmente, se encontró que el Valle entre los años 2015 – 2016 reportó un incremento del 3,75%, produciéndose una disminución en el lapso 2016 - 2017 correspondiente al (-5,89%), para terminar en los años 2017 – 2018 con un aumento del 5,27%, la mayor alcanzada en el espacio de tiempo.

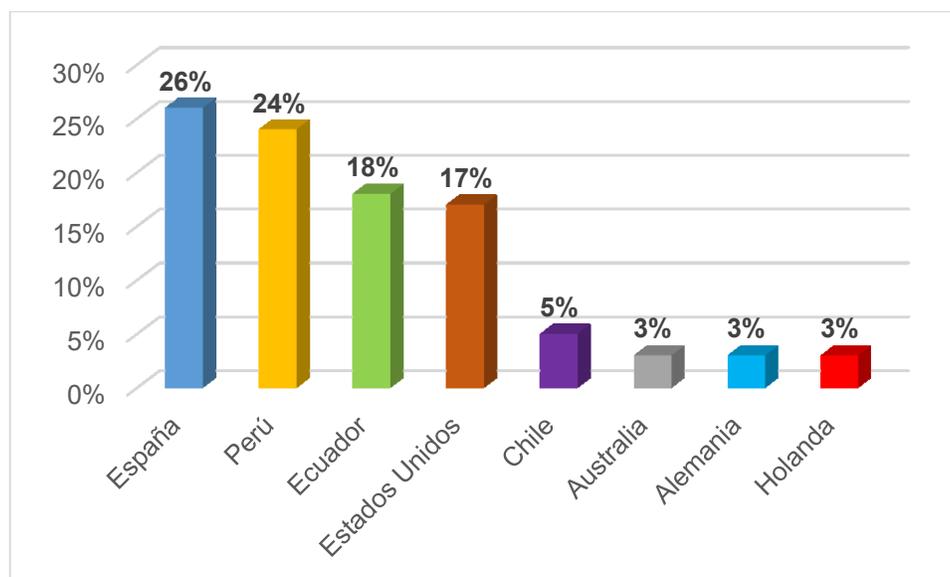
En términos generales se observó que el comportamiento de las exportaciones en el Valle del Cauca, se puede catalogar prácticamente como estable en el período

2015 – 2018, después de haber experimentado un gran descenso en el lapso 2014 – 2015.

Teniendo en cuenta los resultados de las encuestas aplicadas al sector agrícola de Palmira (Anexo 1), se identificó que los productos que han venido exportando las empresas se encuentra: la panela, las harinas, las bebidas, los derivados de la caña de azúcar, la confitería, los frutos secos, la guadua angustifolia, el aguacate hass, el limón Tahití, las plantas y las frutas en general, donde el 86% de las empresas tienen más de 3 años funcionando en el mercado.

Al preguntárseles los mercados destinos de exportación, se encontraron: España, Perú, Chile, Australia, Estados Unidos, Ecuador, Alemania y Holanda, notándose que los destinos más recurrentes son España, Perú, Ecuador y Estados Unidos, recibiendo, a su vez, España el 26% y Perú el 24% de los productos exportados, como se muestra en la siguiente gráfica:

Gráfica 5. Destino de las exportaciones de las empresas del Sector Agrícola palmirano 2014 – 2018



Fuente: Elaboración propia con datos de la encuesta aplicada

Las empresas analizadas en un 100% dicen haber experimentado variaciones en las exportaciones como efecto de las fluctuaciones del tipo de cambio, obteniendo pérdidas el 71% de ellas, entre otros aspectos, por esta situación y solo el 29% adoptó medidas para afrontar lo que estaba sucediendo.

Tabla 4. Exportaciones y efectos del tipo de cambio empresas del Sector Agrícola Palmira 2014 - 2018

No.	EMPRESA	Porcentajes de exportación	Variaciones exportaciones por tipo de cambio	Porcentajes del efecto del tipo de cambio	Obtuvo perdidas	Adoptó medidas	Cuales?
1	Comercializadora Universal Ordoñez Cabal S.A.S.	España 10% Perú 40% Chile 25% Australia 25%	Si	2014: 0%	Si	No	
				2015: 0%			
				2016: 20%			
				2017: 20%			
				2018: 20%			
2	Providencia Cosecha y Servicios Agrícolas S.A.	Estados Unidos 60% España 40%	Si	2014: 0%	Si	Si	Coberturas financieras como forward
				2015: 0%			
				2016: 2%			
				2017: 2%			
				2018: 2%			
3	Del Alba S.A.	Estados Unidos 45% Perú 35% Ecuador 20%	Si	2014: 0%	No	Si	Coberturas financieras
				2015: 0%			
				2016: 0%			
				2017: 8%			
				2018: 15%			
4	Carlos Castañeda y CIA S.C.A.	Estados Unidos 10% España 50% Alemania 20% Holanda 20%	Si	2014: 1%	No	No	
				2015: 1%			
				2016: 1%			
				2017: 1%			
				2018: 1%			
5	Iscol Investments S.A.S.	Estados Unidos 10% España 90%	Si	2014: 4%	Si	No	
				2015: 2%			
				2016: 1%			
				2017: 2%			
				2018: 2%			
6	Vivero Marinela S.A.S	Perú 35% Ecuador 50% Chile 15%	Si	2014: 20%	Si	No	
				2015: 18%			
				2016: 8%			
				2017: 10%			
				2018: 25%			
7	Pacific Fruits International S.A.S.	Perú 65% Ecuador 35%	Si	2014: 8%	Si	No	
				2015: 15%			
				2016: 22%			
				2017: 12%			
				2018: 22%			

Fuente: Elaboración propia con datos de la encuesta aplicada.

Se resalta que todas las empresas manifestaron tener un tipo de efecto conforme a la variable tipo de cambio, donde cada una de manera particular declaró si adoptó o no medidas frente a este escenario, como se visualiza en la tabla anterior.

Se destaca el caso de la *empresa Comercializadora Universal Ordoñez Cabal S.A.S.*, presentando una variación en las cantidades de los productos que enviaban al

exterior, calculada en un 20% en el período 2016 -2018, ya que en los años 2014 – 2015 no hubo ninguna incidencia.

Por otra parte, la empresa *Providencia Cosecha y Servicios Agrícolas S.A.* tuvo en el lapso 2016 – 2018, una variación generalizada con un 2% y al igual que la empresa anterior en el 2014 – 2015 la situación presentada no tuvo repercusión.

Para el caso de la empresa *Del Alba S.A.*, solamente mostró cambios en sus exportaciones en los años 2017 y 2018 en los que éstos se estimaron en un 8 y un 15% respectivamente. Con respecto a la organización *Carlos A. Castañeda y Cía. S.C.A.*, las fluctuaciones en sus exportaciones en el período 2014 – 2018 se cuantificaron en un 1% para cada uno de los años estudiados.

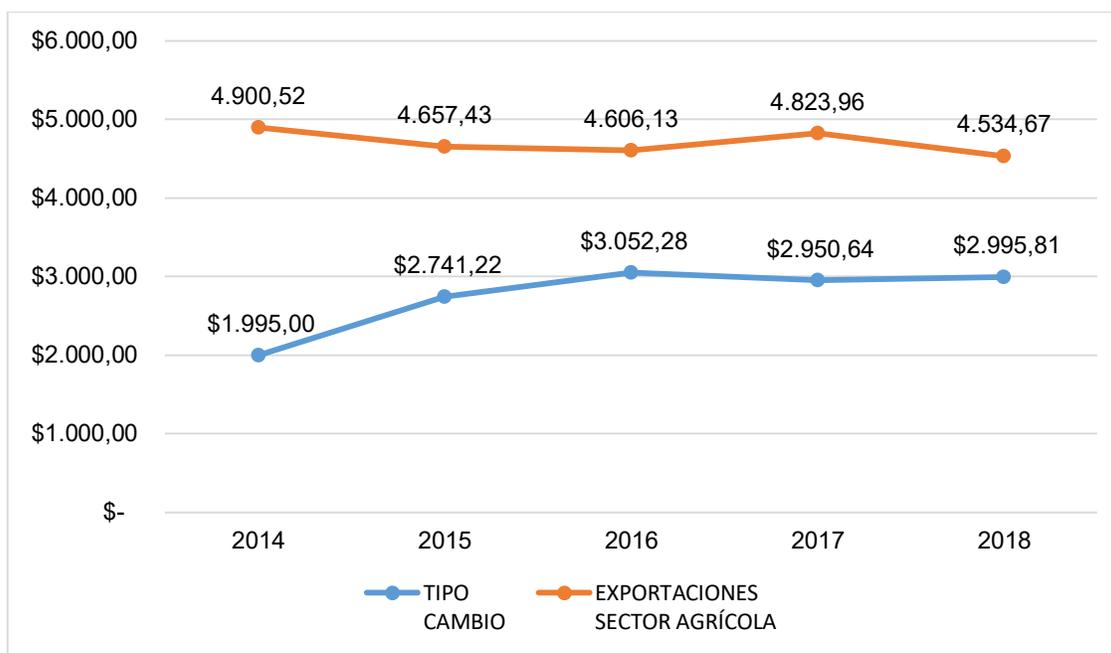
Por su parte *Iscol Investments S.A.S.* ofreció variaciones que se calcularon en un 4% para el año 2014, en un 2% para el año 2015, en un 1% para el 2016, en un 2% para el 2017 y en un 2% para el año 2018. El *Vivero Marinela S.A.S.* también presentó muchas oscilaciones en las cantidades exportadas, las cuales se tasaron en un 20% para el 2014, en un 18% para el 2015, en un 8% para el 2016, en un 10% para el 2017 y en un 25% para el 2018.

Observando la situación presentada con *Pacific Fruits International S.A.S.* se tuvo que sus exportaciones se modificaron en un 8% para el 2014, en un 15% para el 2015, en un 22% para el 2016, en un 12% para el 2017 y en un 22% para el 2018.

En términos generales, se puede decir que las fluctuaciones presentadas en el tipo de cambio no tuvieron el mismo impacto en cada una de las empresas, siendo las más afectadas *Comercializadora Universal Ordoñez Cabal S.A.S.*, la cual produce panela, harinas y bebidas, *Del Alba S.A.* que fabrica confitería y frutos secos, *Vivero Marinela S.A.S.* que envía plantas hacia otros países y *Pacific Fruits International S.A.S.* que exporta frutas.

Haciendo referencia al comportamiento del tipo de cambio promedio en el país presentado en la Gráfica 3 y al compararse éste con la tendencia del ritmo de las exportaciones del Sector Agrícola a nivel nacional del Anexo 3, se presenta la siguiente gráfica.

Gráfica 6. Comparativo tipo de cambio vs. exportaciones sector Agrícola Nacional (Millones de dólares FOB) 2014 – 2018

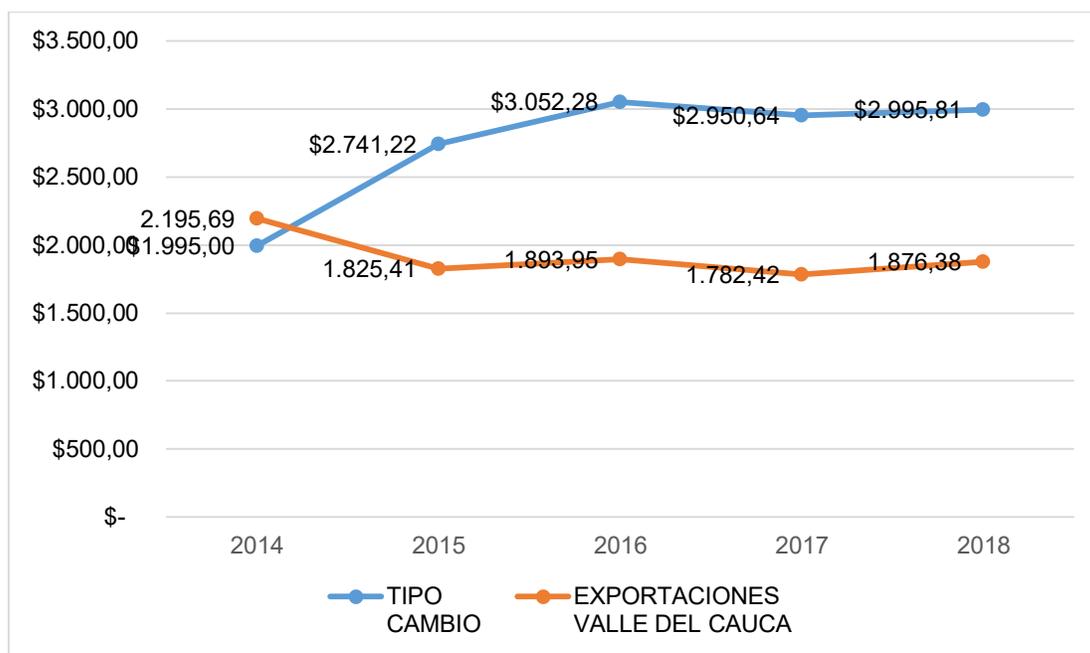


Fuente: Elaboración propia con datos del DANE y cálculos del DNP-DIDE

Se observó una notada diferencia en los comportamientos de las dos variables, ya que al subir la tasa de cambio en el período 2014 -2015, las exportaciones bajaron, también se tiene que en los años 2015 – 2016 mientras la tasa de cambio siguió subiendo, las exportaciones a su vez siguieron bajando, para el lapso 2016 – 2017 la tasa de cambio bajó y las exportaciones subieron, para finalmente en el 2017 – 2018 la tasa de cambio subió y las exportaciones bajaron.

En cuanto al nivel regional, el comparativo del tipo de cambio con las exportaciones se muestra en la siguiente gráfica.

Gráfica 7. Comparativo tipo de cambio vs. exportaciones Valle del Cauca (Millones de dólares FOB) 2014 – 2018



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE y cálculos del DNP-DIDE

La relación que se observó entre el tipo de cambio y las exportaciones del Valle del Cauca es prácticamente directa, ya que a medida que subió o bajó el tipo de cambio, la respuesta de las exportaciones vallecaucanas se presentó generalmente en el mismo sentido.

Es así como en los años 2014 – 2015 cuando el tipo de cambio subió, las exportaciones regionales descendieron, para el 2015 – 2016 el tipo de cambio continuó subiendo y las exportaciones presentaron un leve incremento, en el período 2016 – 2017 el tipo de cambio bajó y las exportaciones respondieron de la misma manera, ya para el lapso 2017 – 2018 mientras el tipo de cambio aumentó, las exportaciones tuvieron la misma tendencia.

A nivel local la situación presentada con el tipo de cambio, que arrojó modificaciones hacia arriba y hacia abajo, tal como se pudo observar en la Gráfica 3, conllevó a que las empresas del Sector Agrícola del municipio de Palmira entre los años 2014 – 2018 experimentaran cambios en sus procesos exportadores, aunque la mencionada situación no afectó de igual manera a las diferentes organizaciones materia de estudio.

El efecto estuvo más concentrado cuando se comercializaban los productos con países del área andina y Estados Unidos, evidenciándose que entre más se alejaba geográficamente el país de destino, eran menores las variaciones que se presentaban en la relación comercial.

A pesar de presentarse una variación en las exportaciones y que el 71% de las empresas experimentaron pérdidas en sus utilidades al enviar sus productos al exterior, se percibió que los efectos del tipo de cambio eran menores.

## **CAPÍTULO 2: COMPARATIVO DEL COMPORTAMIENTO DEL VALOR DE LAS EXPORTACIONES DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR AGRÍCOLA DEL MUNICIPIO DE PALMIRA CON RELACIÓN AL TIPO DE CAMBIO EN EL PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE LOS AÑOS 2014-2018**

Tomando como referencia los datos de la Gráfica 3 del Capítulo 1., donde se observó la tendencia promedio del tipo de cambio en Colombia en el período comprendido entre los años 2014 – 2018 y al ser comparadas con el valor de las exportaciones que manifestaron las empresas del Sector Agrícola del municipio de Palmira, se obtuvo la siguiente tabla.

Tabla 5. Comparativo tipo de cambio y las exportaciones del Sector Agrícola Palmira 2014 – 2018 (Miles de Pesos)

<b>AÑO</b>	<b>TIPO DE CAMBIO</b>	<b>EXPORTACIONES</b>
2014	\$ 1.995,00	\$ 1.481.590,49
2015	\$ 2.741,22	\$ 1.534.306,00
2016	\$ 3.052,28	\$ 1.981.927,26
2017	\$ 2.950,64	\$ 1.813.358,10
2018	\$ 2.995,81	\$ 2.012.332,88

Fuente: Elaboración propia con datos del Banco de La República y la Cámara de Comercio de Palmira

Contemplando la información que se recopiló, a simple vista se pudo notar que a medida que se presentaba una variación en el tipo de cambio, los valores de las exportaciones reaccionaron de la misma manera.

Es así como para los años 2014 – 2015 el tipo de cambio aumentó, las exportaciones por su parte igualmente ascendieron, ya en el 2015 – 2016 cuando el tipo de cambio experimentó otro incremento, las exportaciones reaccionaron incrementándose, en el lapso 2016 – 2017 el tipo de cambio descendió, al igual las exportaciones tuvieron un descenso y en el período 2017 – 2018 el tipo de cambio subió, las exportaciones aumentaron.

Un aspecto de suma importancia a tener en cuenta en el comparativo que arrojaron las variaciones del tipo de cambio con el valor de las exportaciones del Sector Agrícola palmirano, es el que tiene que ver con los productos que se exportaron por

continente de destino y el porcentaje de las variaciones que se produjeron en cada una de las empresas.

Se tuvo que la *Comercializadora Universal Ordoñez Cabal S.A.S.* con unas variaciones constantes a nivel porcentual en sus exportaciones del 20% en el último trimestre, envió panela, harinas y bebidas hacia Suramérica (Perú y Chile) en un 65% y Europa (España y Australia) en un 35%.

*Providencia Cosecha y Servicios Agrícolas S.A.* con unas fluctuaciones en sus exportaciones por el tipo de cambio del 2% en el último trimestre, colocó su producción de derivados de la caña de azúcar en Norteamérica (Estados Unidos) en un 60% y en Europa (España) en un 40%.

La empresa *Del Alba S.A.* teniendo cambios en sus exportaciones del 8% y el 15% en los años 2017 y 2018 respectivamente, dirigió su confitería y frutos secos a Norteamérica (Estados Unidos) en un 45% y a Suramérica (Ecuador y Perú) en un 55%.

Con respecto a la empresa *Carlos A. Castañeda y Cia S.C.A.* durante el período estudiado tuvo variaciones constantes del 1%, enviando guadua angustifolia a Norteamérica (Estados Unidos) en un 10% y a Europa (España, Alemania y Holanda) en un 90%.

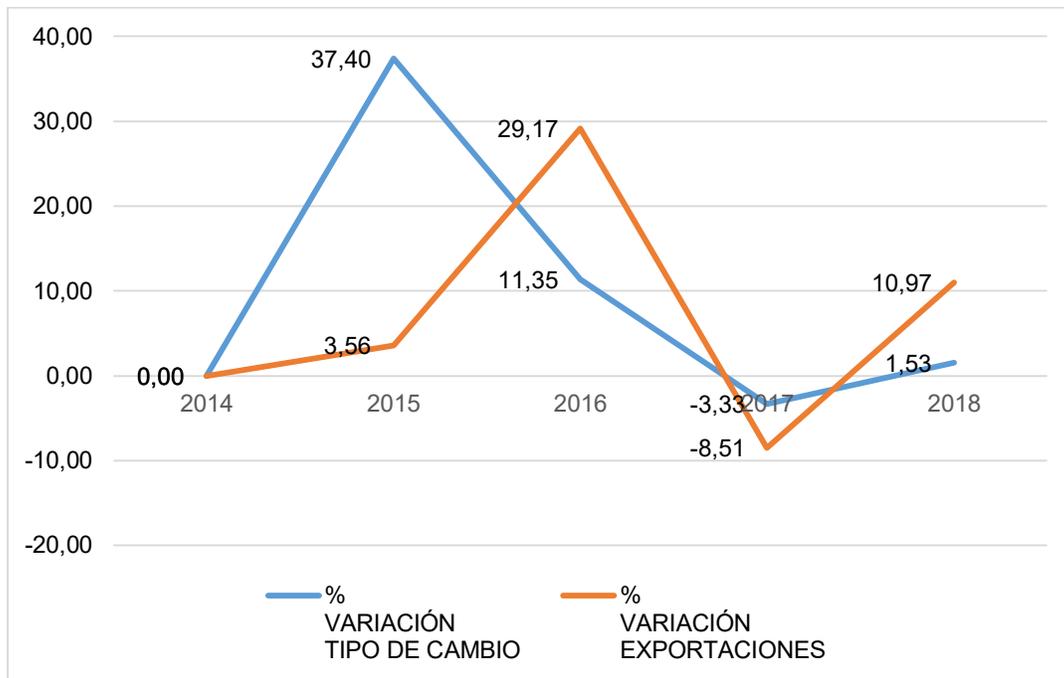
En cuanto a *Iscot Investments S.A.S.* presentó fluctuaciones del 4%, 2%, 1%, 2% y 2% para cada uno de los años del 2014 al 2018 respectivamente, colocó aguacate hass y limón Tahití en los mercados de Norteamérica (Estados Unidos) en un 10% y Europa (España) en un 90%.

Por su parte el *Vivero Marinela S.A.S.* que exportó plantas a Suramérica (Perú, Ecuador y Chile) en un 100%, tuvo unas oscilaciones del 20% para el 2014, del 18% para el 2015, del 8% para el 2016, del 10% para el 2017 y del 25% para el 2018.

En torno a *Pacific Fruits International S.A.S.* que comercializó frutas en Suramérica (Perú y Ecuador) en un 100%, experimentó unas variaciones en el 2014 del 8%, en el 2015 del 15%, en el 2016 del 22%, en el 2017 del 12% y en el 2018 del 22%.

Para observar de una manera más clara el comportamiento del comparativo entre el valor de las exportaciones de las empresas del Sector Agrícola de Palmira y el tipo de cambio promedio del país 2014 - 2018, se recurre a la gráfica que se muestra a continuación, la cual se construye a partir de las diferencias porcentuales que presentan las variables analizadas.

Gráfica 8. Comparativo de las variaciones porcentuales del tipo de cambio vs. las exportaciones Sector Agrícola Palmira (Miles de dólares FOB) 2014 – 2018



Fuente: Elaboración propia con datos del Banco de La República y la Cámara de Comercio de Palmira

Gráficamente se puede corroborar lo que se había expuesto, pero para fundamentar esta relación, se hizo necesario utilizar un modelo que explicara lo sucedido en el lapso estipulado.

Ya entendiendo de manera comparativa, que el comportamiento es coincidente, se procede a realizar un análisis de las variables materia de estudio del tipo de cambio y el ritmo de exportación para el caso de Palmira, lo cual implica medir el efecto del tipo de cambio con relación a las exportaciones, bajo el modelo planteado en la metodología y que se presenta en el siguiente Capítulo.

### **CAPITULO 3: EFECTOS DEL TIPO DE CAMBIO EN LAS EXPORTACIONES DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR AGRÍCOLA DEL MUNICIPIO DE PALMIRA EN EL PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE LOS AÑOS 2014-2018**

Teniendo en cuenta los ritmos de las variaciones a nivel comparativo entre el tipo de cambio y el valor de las exportaciones, se procedió a analizarlas de manera econométrica y para profundizar en la investigación, midiendo el efecto de las variables, se estableció su correlación mediante el modelo de regresión lineal simple, el cual obedeció a la fórmula:

$$y = \beta_0 + \beta_1x + u$$

Explicando Y en términos de X, en donde:

**Y:** variable dependiente (exportaciones),

**X:** variable independiente (tipo de cambio),

**$\beta_0$  y  $\beta_1$ :** parámetros poblacionales y

**u:** término de error.

Utilizando los datos de la Tabla 5, se obtuvo un modelo lineal que explicó la relación existente entre las dos variables en toda la población, a su vez se calcularon los coeficientes de regresión o parámetros poblacionales  **$\beta_0$  y  $\beta_1$** , teniendo que:

$$Y = 461,96X + 495.690,51$$

Adicionalmente se encontró el:

**Coefficiente de correlación lineal (r) = 0,82**

**Coefficiente de determinación (R<sup>2</sup>) = 0,67**

**Error relativo promedio (u) = 6,42%**

Con base en lo anterior se tuvo que el coeficiente de 0,82 indicó que existía una correlación entre las variables estudiadas, siendo ésta positiva, además de significativa.

El coeficiente de determinación de 0,67 comprobó la calidad del modelo para replicar los resultados, y la proporción de variación de los resultados que pudieron explicarse por el modelo, es de tener en cuenta que cuanto más cerca de 1 se sitúe su valor, mayor será el ajuste del mencionado modelo a la variable que se está intentando explicar. Esto quiere decir que, en el modelo obtenido, sus estimaciones se ajustaron adecuadamente a la variable real.

Lo anterior conllevó a detectar que el tipo de cambio y el valor de las exportaciones estuvieron relacionadas en el periodo comprendido entre los años 2014 – 2018, notándose una relación directa, ya que a medida que variaba el tipo de cambio hacia arriba, el valor de las exportaciones de las empresas del Sector Agrícola crecía y si se presentaban cambios hacia abajo, de la misma manera reaccionaban las mencionadas exportaciones.

En este orden de ideas y con respecto al comportamiento expuesto, se destacaron las empresas *Vivero Marinela S.A.S.* y *Pacific Fruit Internacional S.A.S.*, que por efecto, se reflejó en ellas una mayor proporción en las variaciones por el tipo de cambio, sin embargo, al compararse los ritmos de exportación con los mercados de destino, éstas empresas se limitaron a enviar sus productos a los países de la Alianza del Pacífico, mientras *Comercializadora Universal Ordoñez Cabal S.A.S.* se arriesgó un poco más, diversificando su oferta hasta llegar a países como Australia y España, igualmente *Del Alba S.A.* se aventuró llegando a Estados Unidos, eso hizo que de alguna forma, pese a que se presentaron variaciones de las exportaciones por el tipo de cambio, sus porcentajes son más bajos que los del *Vivero Marinela S.A.S.* y *Pacific Fruit Internacional S.A.S.*

También hay que resaltar a *Carlos A. Castañeda y Cia S.C.A.*, empresa que reflejó unas variaciones mínimas constantes de un 1% como efecto del tipo de cambio en el período 2014 – 2018 y llevó toda su producción exportadora a países que se encuentran por fuera del ámbito suramericano como lo son Estados Unidos, España, Alemania y Holanda.

Caso similar es el que sucedió con *Iscol Investments S.A.S.* cuyas variaciones por el tipo de cambio estuvieron por el orden del 2% aproximadamente en el período y transportó todos sus productos exportados a Estados Unidos y España.

*Providencia Cosecha y Servicios Agrícolas S.A.* por su parte también exportó fuera del ámbito suramericano llegando a Estados Unidos y España, teniendo unas variaciones producto del tipo de cambio del 2%, experimentadas solamente en los últimos tres años del período investigado.

Se pudo observar que, pese a que se presentaron variaciones en las exportaciones por el tipo de cambio, los porcentajes fueron más bajos para las empresas que comercializaron sus productos en el ámbito suramericano, mientras que aumentaron estas proporciones cuando se trataba de enviar su producción a Norteamérica o Europa.

## CONCLUSIONES

Apoyados en la Teoría de la Globalización y describiendo lo que se presentó con el tipo de cambio y su incidencia en las empresas del Sector Agrícola en el municipio de Palmira, se detectó que la situación esbozada conllevó a que éstas, en el período comprendido entre los años 2014 – 2018, experimentaran modificaciones en sus procesos exportadores, aunque la mencionada situación no afectó de igual manera a las diferentes organizaciones estudiadas. Basados en lo anterior, se comprueba que la Teoría del Comercio Internacional viene funcionando, pero con dificultades cuando se presentan variaciones en el tipo de cambio.

Coincidiendo con la Teoría del Comercio Internacional, el efecto se concentró más cuando los productos eran comercializados con países del área andina y Estados Unidos, evidenciándose una condición muy particular, ya que entre más se alejaba geográficamente el país de destino, eran menores las variaciones que se presentaban en la relación comercial establecida.

Pese a presentarse una variación en las exportaciones y que las empresas experimentaron pérdidas en sus utilidades al enviar sus productos al exterior, se percibió que los efectos del tipo de cambio fueron menores, lo cual hace que el Sistema Monetario Internacional o la Tasa de Cambio Real se afecte.

Por otra parte, teniendo como soporte la Teoría del Comercio Internacional y realizando el comparativo del comportamiento del valor de las exportaciones de las empresas del Sector Agrícola del municipio de Palmira con relación al tipo de cambio en el período analizado, se notó que este comportamiento es coincidente, ya que a medida que varía el tipo de cambio, las exportaciones se mueven en el mismo sentido.

Mirando los efectos del tipo de cambio en las exportaciones de las empresas exportadores del Sector Agrícola del municipio de Palmira, al aplicarse el modelo establecido para ello, se detectó que el tipo de cambio y el valor de las exportaciones estuvieron relacionadas en el periodo comprendido entre los años 2014 – 2018, haciendo a su vez que el Sistema Monetario para este lapso tuviera una relación directa, ya que a medida que variaba el tipo de cambio hacia arriba, el valor de las exportaciones de las empresas del Sector Agrícola crecía y si se presentaban cambios

hacia abajo, de la misma manera reaccionaban las mencionadas exportaciones. Por lo tanto, al analizarse la Tasa de Cambio Real se estableció que existió una coherencia con las exportaciones, ya que, al incrementarse la tasa, las exportaciones aumentaron y viceversa.

**HIPÓTESIS:** En cuanto a la hipótesis planteada, teniendo en cuenta el período comprendido entre los años 2014 – 2018, se pudo establecer que el tipo de cambio tuvo una incidencia positiva en las exportaciones de las empresas del Sector Agrícola del Municipio de Palmira, ya que las variaciones que se presentaron, no afectaron altamente el proceso exportador de las organizaciones que se estudiaron.

## **RECOMENDACIONES**

Las empresas deben de ser receptivas a las investigaciones que se adelantan y entregar la información que les soliciten, ya que los resultados de los estudios que se adelanten son de beneficio para ellas, puesto que contribuyen de alguna manera en la futura toma de decisiones.

Se hace necesario que las empresas que manejan las bases de datos de las empresas, las actualicen continuamente, debido a que cuando entregan esta información se presentan muchos casos en los que las organizaciones han cerrado, se han trasladado o han cambiado su objeto social, llevando a que en el proceso investigativo se presenten confusiones.

Se considera importante investigar en futuros trabajos otros factores que puedan influir en el comportamiento de las exportaciones agrícolas colombianas, tales como precio y características del mercado, entre otros, con la finalidad de identificar los que las afecten directamente y lograr potencializarlos de tal forma que las mencionadas exportaciones y específicamente las agrícolas crezcan, contribuyendo a la economía nacional en general y al sector en particular.

## BIBLIOGRAFÍA

- Aviléz, O. (2018). Análisis de la incidencia de la devaluación del peso colombiano sobre el sector exportador durante la vigencia 2014 – 2016. (Trabajo de Grado). Universidad de San Buenaventura, Cartagena, Colombia.
- Banco de la República, (2007). ¿Qué es la banda cambiaria? [Versión electrónica] Recuperado el 26 de mayo de 2020 de <https://www.banrep.gov.co/es/contenidos/page/qu-banda-cambiaría>
- Brigham, E. y Houston, J. (2006). Fundamentos de Administración Financiera. Décima Edición. Cengage Learning Editores, Ciudad de México, México.
- Cámara de Comercio de Cali, (2018). Crece la productividad del Valle del Cauca en el 2018. [Versión electrónica] Revista Acción, Edición 2018. Cali – Colombia. Recuperado el 26 de noviembre de 2019 de [https://www.ccc.org.co/categoria\\_articulo/crece-la-productividad-en-el-valle-del-cauca-en-el-2018/](https://www.ccc.org.co/categoria_articulo/crece-la-productividad-en-el-valle-del-cauca-en-el-2018/)
- Carranza, J., González, C. (2009). Consideraciones casi obvias sobre la tasa de cambio en Colombia. Observatorio de políticas públicas No 002.
- De La Hoz, P. (2013). Generalidades de Comercio Internacional. Centro Editorial Esumer, Medellín, Colombia.
- Echavarría, J. (2005) Tasa de cambio: evolución, determinantes e impacto. Fedesarrollo. Revista Coyuntura Económica. Bogotá, Colombia.
- Gherman, A., Stefan, G., & Filip, A. (2013). Efectos de la volatilidad del tipo de cambio sobre la competitividad de las exportaciones. Caso rumano. Economía teórica y aplicada.
- González, P., Henao, M. y Rodríguez, Y. (2018). Influencia de la tasa de cambio en las exportaciones agrícolas colombianas hacia los países miembros de la Alianza del Pacífico. (Trabajo de Grado). Universidad Agustiniana, Bogotá D.C., Colombia.

- Junguito, R. (2015). La tasa de cambio y los flujos de comercio. Diario La República. Bogotá D.C. (22 de octubre de 2015)
- Kozikowski, Z. (2005). Finanzas Internacionales. Tercera Edición. Mc. Graw Hill, Ciudad de México, México.
- Linero-Noguero, M. J. (2017). Sector agropecuario en Colombia. (Documento de docencia N° 11). Bogotá: Ediciones Universidad Cooperativa de Colombia.
- Montes, P. (2014). El papel de la tasa de cambio dentro del comportamiento del comercio exterior de la economía colombiana. Ensayo. Universidad Militar Nueva Granada. Bogotá D.C.
- Moyer, C., McGuigan, J. y Kretlow, W. (2004). Administración financiera. Novena Edición. Internacional Thomson Editores, Ciudad de México, México.
- Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico. (2015). Revisión de la OCDE de las Políticas Agrícolas: Colombia 2015 Evaluación y Recomendaciones de Política.
- Otero, J. (1997). Los determinantes de la tasa de cambio real en Colombia. Fedesarrollo. Revista Coyuntura Económica. Bogotá, Colombia.
- Quisbert, N. (2017). El tipo de cambio en las exportaciones de los productos no tradicionales en Bolivia: Periodo 1996 – 2015. (Trabajo de Grado). Universidad Mayor de San Andrés, La Paz, Bolivia.
- Reyes, G. (2001). Teoría de la globalización: bases fundamentales. Tendencias, Revista de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas. Universidad de Nariño, Pasto, Colombia.
- Sampieri, R. (1991). Metodología de la investigación. Primera Edición. Mac. Graw Hill, Ciudad de México, México.
- Sunkel, O. (1995). Pobreza y desarrollo: de la reforma económica a la reforma social. The Commission on Global Governance, Issues in Global Governance. Kluwer Law International, Londres, Inglaterra.

Vargas, L. (2014). Efectos de la volatilidad del tipo de cambio sobre las exportaciones: caso colombiano 2000-2012. (Trabajo de Grado). Universidad de La Salle, Bogotá D.C., Colombia.

## ANEXOS

### Anexo. 1. Comportamiento del Sector Agrícola exportador de Palmira 2014 – 2018

No.	NOMBRE	PERFIL	COMPORTAMIENTO			RELACIÓN TIPO DE CAMBIO / EXPORTACIONES			EFECTOS TIPO DE CAMBIO		
		Tiempo en el mercado (Años)	Exporta Bienes y/o Servicios	Principales productos exportados	Hacia donde exporta	Porcentaje exportación	Variaciones exportaciones por tipo de cambio	Porcentajes	Ha tenido pérdidas	Ha adoptado medidas	Cuales?
1	Comercializadora Universal Ordoñez Cabal S.A.S.	3 a 5	Si	Panela, Harinas, Bebidas	España, Perú, Chile, Australia	España 10%, Perú 40%, Chile 25% y Australia 25%	Si	2014: 0% 2015: 0% 2016: 20% 2017: 20% 2018: 20%	Si	No	
2	Providencia Cosecha y Servicios Agrícolas S.A.	Más de 10	Si	Derivados Caña de Azúcar	Estados Unidos, España	Estados Unidos 60%, España 40%	Si	2014: 0% 2015: 0% 2016: 2% 2017: 2% 2018: 2%	Si	Si	Coberturas financieras como forward
3	Del Alba S.A.	3 a 5	Si	Confitería, Frutos Secos	Estados Unidos, Perú, Ecuador	Estados Unidos 45%, Perú 35%, Ecuador 20%	Si	2014: 0% 2015: 0% 2016: 0% 2017: 8% 2018: 15%	No	Si	Coberturas financieras
4	Carlos A. Castañeda y CIA S.C.A.	5 a 10	Si	Guadua Angustifolia	Estados Unidos, España, Alemania, Holanda	Estados Unidos 10%, España 50%, Alemania 20% y Holanda 20%	Si	2014: 1% 2015: 1% 2016: 1% 2017: 1% 2018: 1%	No	No	
5	Iscol Investments S.A.S.	Menos de 3	Si	Aguacate Hass, Limón Tahití	Estados Unidos, España	Estados Unidos 10%, España 90%	Si	2014: 4% 2015: 2% 2016: 1% 2017: 2% 2018: 2%	Si	No	

No.	NOMBRE	PERFIL	COMPORTAMIENTO			RELACIÓN TIPO DE CAMBIO / EXPORTACIONES			EFECTOS TIPO DE CAMBIO		
		Tiempo en el mercado (Años)	Exporta Bienes y/o Servicios	Principales productos exportados	Hacia donde exporta	Porcentaje exportación	Variaciones exportaciones por tipo de cambio	Porcentajes	Ha tenido perdidas	Ha adoptado medidas	Cuales?
6	Vivero Marinela S.A.S	Más de 10	Si	Plantas	Perú, Ecuador, Chile	Perú 35%, Ecuador 50%, Chile 15%	Si	2014: 20% 2015: 18% 2016: 8% 2017: 10% 2018: 25%	Si	No	
7	Pacific Fruits International S.A.S.	Más de 10	Si	Frutas	Perú, Ecuador	Perú 65%, Ecuador 35%	Si	2014 :8% 2015: 15% 2016: 22% 2017: 12% 2018: 22%	Si	No	

Fuente: Elaboración propia con datos de la encuesta aplicada.

## Anexo. 2. FORMULARIO PARA ESTABLECER LA INCIDENCIA QUE PRODUCEN LAS VARIACIONES DEL TIPO DE CAMBIO EN LAS EXPORTACIONES DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR AGRÍCOLA DEL MUNICIPIO DE PALMIRA: 2014-2018

Agradecemos a los empresarios contestar estas preguntas, la cual tienen un valor académico, para el desarrollo de la monografía de trabajo de grado y poder optar al título como profesional en Comercio Internacional

### I. PERFIL EMPRESARIAL

Nombre de la Empresa: \_\_\_\_\_

¿Cuánto tiempo lleva la empresa en el mercado?

a. Menos de 3 años \_\_\_\_; b. 3 a 5 años \_\_\_\_; c. 5 a 10 años \_\_\_\_; d. Más de 10 años \_\_\_\_

### II. COMPORTAMIENTO EMPRESAS EXPORTADORAS – SECTOR AGRÍCOLA

1. ¿Su empresa exporta bienes y/o servicios?

Si \_\_\_\_; No \_\_\_\_

(Nota: si su respuesta es negativa no siga diligenciando la encuesta)

2. ¿Cuáles son los principales productos que exporta la empresa?

\_\_\_\_\_

3. ¿Hacia qué países orienta principalmente sus exportaciones?

a. Estados Unidos \_\_\_\_; b. España \_\_\_\_; c. Perú \_\_\_\_;

d. Ecuador \_\_\_\_; e. Venezuela \_\_\_\_; Otros \_\_\_\_: ¿Cuáles? \_\_\_\_\_

### III. RELACIÓN TIPO DE CAMBIO CON LAS EXPORTACIONES SECTOR AGRÍCOLA

4. Establezca el porcentaje promedio de la producción a exportar según el país de destino:

a. Estados Unidos \_\_\_\_%; b. España \_\_\_\_%; c. Perú \_\_\_\_%

d. Ecuador \_\_\_\_%; e. Venezuela \_\_\_\_%; Otros \_\_\_\_%

5. ¿Ha presentado variaciones en las exportaciones, conforme a las fluctuaciones del tipo de cambio?

Si \_\_\_\_; No \_\_\_\_

6. ¿Cuáles fueron los porcentajes de variaciones que presentaron las exportaciones en la empresa?

2014: % \_\_\_\_; 2015: % \_\_\_\_; 2016: % \_\_\_\_; 2017: % \_\_\_\_; 2018: % \_\_\_\_

### IV. EFECTOS DEL TIPO DE CAMBIO EN LAS EXPORTACIONES – SECTOR AGRÍCOLA

7. ¿Ha incurrido en pérdidas por las variaciones del tipo de cambio en sus exportaciones?

Si \_\_\_\_; No \_\_\_\_

8. ¿Ha adoptado medidas para mitigar los efectos del tipo de cambio en sus exportaciones?

No \_\_\_\_; Si \_\_\_\_: ¿Cuáles? \_\_\_\_\_

Anexo. 3. Exportaciones Sector Agropecuario (Miles de dólares FOB) 2014 – 2018

<b>SECTOR AGROPECUARIO</b>					
<b>SUBSECTOR AGRÍCOLA</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Azúcares, preparados de azúcar y miel	819.835	610.538	534.313	569.500	518.727
Café, té, cacao, especias y sus preparados	2.893.965	2.949.072	2.830.284	2.932.368	2.690.642
Cereales y preparados de cereales	201.603	137.817	124.884	147.788	155.949
Legumbres y frutas	985.118	959.997	1.116.653	1.174.303	1.169.348
<b>SUBTOTAL</b>	<b>4.900.520</b>	<b>4.657.425</b>	<b>4.606.134</b>	<b>4.823.960</b>	<b>4.534.666</b>
<b>OTROS SUBSECTORES</b>					
Animales vivos no incluidos en el capítulo 03	58.326	50.364	55.295	47.796	49.852
Carne y preparados de carne	50.176	37.103	38.812	76.077	92.782
Pescado (no incluidos los mamíferos marinos), crustáceos, moluscos e invertebrados acuáticos y sus preparados	219.018	166.840	161.176	117.727	146.979
Pienso para animales (excepto cereales sin moler)	36.307	31.756	35.745	42.882	52.365
Productos lácteos y huevos de aves	14.108	24.891	6.293	23.571	22.202
Productos y preparados comestibles diversos	119.111	97.428	114.079	124.288	124.111
Bebidas	29.546	27.671	20.032	22.167	31.148
Tabaco y sus productos	54.155	46.192	34.135	45.074	43.100
Cueros, pieles y pieles finas, sin curtir	45.084	39.249	36.915	19.750	11.067
Semillas y frutos oleaginosos	4.340	2.299	747	2.166	2.635
Caucho en bruto (incluso el caucho sintético y regenerado)	1.564	1.714	3.697	2.412	6.026
Corcho y madera	37.814	28.120	24.925	24.287	39.168
Pasta y desperdicios de papel	1.924	1.316	1.254	1.206	1.438
Fibras textiles (excepto las mechas (tops) y otras formas de lana peinada) y sus desperdicios (no manufacturadas en hilados, hilos o tejidos)	14.782	8.689	10.672	7.118	9.832
Productos animales y vegetales en bruto, n.e.p.	1.427.357	1.350.100	1.375.997	1.474.518	1.548.933
Aceites y grasas de origen animal	54	356	18	19	2
Aceites y grasas fijos de origen vegetal, en bruto, refinados o fraccionados	314.930	350.036	330.534	490.855	575.247
Aceites y grasas de origen animal o vegetal, elaborados; ceras de origen animal o vegetal; mezclas o preparados no comestibles de grasas o aceites de origen animal o vegetal, n.e.p.	13.925	13.088	8.288	9.773	9.699
<b>SUBTOTAL</b>	<b>2.442.522</b>	<b>2.277.213</b>	<b>2.258.614</b>	<b>2.531.688</b>	<b>2.766.586</b>
<b>TOTAL</b>	<b>7.343.042</b>	<b>6.934.638</b>	<b>6.864.749</b>	<b>7.355.648</b>	<b>7.301.252</b>

Fuente: Elaboración propia con datos DIAN - DANE (EXPO)