



UNAP



**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y DE NEGOCIOS
MAESTRÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL**

**RELACIÓN ENTRE EL TIPO DE CAMBIO Y LAS
EXPORTACIONES DE LA REGIÓN LORETO,
PERIODO 2013 - 2017**

**TESIS PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE
MAESTRO EN GESTIÓN EMPRESARIAL**

**AUTORES : JOSÉ REGULO RAMÍREZ DEL AGUILA
FÁTIMA JONEXA VARGAS ALVÁN**

**ASESORES: Dr. FREDDY MARTÍN PINEDO MANZUR
Dr. VÍCTOR CASTILLO CANANI**

IQUITOS – PERÚ

2018



UNAP

Escuela de Postgrado "JOSÉ TORRES VÁSQUEZ"
Oficina de Asuntos Académicos



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS
050-2018-OAA-EPG-UNAP

Con **Resolución Directoral N° 0928-2018-EPG-UNAP**, se autoriza la sustentación de la tesis: "RELACIÓN ENTRE EL TIPO DE CAMBIO Y LAS EXPORTACIONES DE LA REGIÓN LORETO, 2013 - 2017", designando como jurados a los siguientes profesionales:

Dr. Beny Pasquel Flores	Presidente
Mgr. Manuel Ignacio Núñez Horna	Miembro
Mgr. Jorge Luis Arrué Flores	Miembro

A los Quince días del mes de Setiembre del 2018, a horas 09:30 a.m., en el Auditorio de la Escuela de Postgrado de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana, se constituyó el Jurado Evaluador y dictaminador, para presenciar y evaluar la sustentación de la tesis: "RELACIÓN ENTRE EL TIPO DE CAMBIO Y LAS EXPORTACIONES DE LA REGIÓN LORETO, 2013 - 2017" presentado por los señores **José Regulo Ramírez del Aguila y Fátima Jonexa Vargas Alván**, como requisito para optar el Grado Académico de **Maestro en Gestión Empresarial**, que otorga la UNAP de acuerdo a la Ley Universitaria N° 30220 y el Estatuto de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana.

Después de haber escuchado la sustentación y luego de formuladas las preguntas, éstas fueron:

..... *Respondidas Ad equadamente*


El Jurado, después de la deliberación correspondiente en privado, llegó a las siguientes conclusiones, la sustentación es:

- Aprobado como: a) Excelente () b) Muy bueno (X) c) Bueno ()
- Desaprobado: ()

Observaciones :..... *Ninguno*

A Continuación, el Presidente del Jurado, da por concluida la sustentación, siendo las... *11:20*...a.m. del Quince de Setiembre del 2018; con lo cual, se le declara a los sustentantes... *Aptos*... para recibir el Grado Académico de **Maestro en Gestión Empresarial**.


Dr. Beny Pasquel Flores
Presidente


Mgr. Manuel Ignacio Núñez Horna
Miembro


Mgr. Jorge Luis Arrué Flores
Miembro

TESIS APROBADA EN SUSTENTACIÓN PÚBLICA DEL QUINCE DE SEPTIEMBRE DEL 2018, A HORAS 09:30. A.M., EN EL AUDITORIO DE LA ESCUELA DE POSTGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONÍA PERUANA, EN LA CIUDAD DE IQUITOS – PERÚ.



.....
Dr. BENY PASQUEL FLORES

Presidente



.....
Mgr. MANUEL IGNACIO NUÑEZ HORNA

Miembro




.....
Mgr. JORGE LUIS ARRÚE FLORES

Miembro



.....
Dr. FREDDY MARTÍN PINEDO MANZUR

Asesor



.....
Dr. VÍCTOR ARTURO JESÚS CASTILLO CANANI

Asesor

DEDICATORIA

Agradezco mucho a mi familia por el apoyo constante, especialmente mis Padres, por sentar en mí la base de responsabilidad y deseo de superación, pero sobre todo por estar siempre motivándome para concluir cada una de las metas que me propongo.

Puesto que representan todo en mi vida, motor y motivo de mi gran esfuerzo y dedicación. A ellos dedico, esta tesis magistral, ya que, sin sus palabras de aliento, nada hubiese podido ser.

José Regulo Ramírez del Aguila.

Este proyecto está dedicado; en primer lugar, a mis padres, fuente de motivación e inspiración en mi vida. Ellos, me enseñaron y forjaron a ser lo que soy hoy en día. Su ímpetu y ganas de seguir adelante superando los obstáculos, me han valido como línea guía a seguir y destacar en lo que me desempeñe. Puesto que representan todo en mi vida, motor y motivo de mi gran esfuerzo y dedicación. A ellos dedico, esta tesis magistral, ya que, sin sus palabras de aliento, nada hubiese podido ser.

Fátima Jonexa Vargas Alván.

RECONOCIMIENTO

Agradecemos a Dios por guiarnos y bendecirnos en nuestro día a día, por darnos la fortaleza, las ganas y la capacidad de desarrollarnos como personas y profesionales, por proteger nuestro camino y cuidar de los nuestros.

A nuestros queridos padres, por estar siempre apoyándonos, ejemplo de lucha, dedicación y fortaleza.

A nuestro Asesor de Tesis, **Dr. FREDDY MARTÍN PINEDO MANZUR**, por su tiempo y dedicación. Su amplio conocimiento, sus experiencias, por la calidad de profesional y persona que es, sus consejos, y su motivación han sido primordiales para lo que hemos desarrollado. Estamos sumamente agradecidos con él, ya que hemos aprendido mucho por intermedio suyo varios ámbitos que nos han permitido tener una mejor visión tanto de manera profesional como humana.

Los Autores.

RELACIÓN ENTRE EL TIPO DE CAMBIO Y LAS EXPORTACIONES DE LA REGIÓN LORETO, PERIODO 2013 - 2017

José Regulo Ramírez del Aguila
Fátima Jonexa Vargas Alván

RESUMEN

Los postulados de las teorías del comercio internacional señalan que el tipo de cambio y las exportaciones tienen una relación directa; es decir, cuando se incrementa el tipo de cambio, se deben incrementar las exportaciones, debido a que un tipo de cambio alto funciona como incentivo al exportador para realizar mayores envíos, ya que recibirá más soles por dólar. El objetivo de la presente investigación es demostrar la relación entre el tipo de cambio y las exportaciones de la región Loreto, durante el periodo 2013 - 2017. Para ello, se llevó a cabo la presente investigación de tipo Correlacional y de diseño No Experimental, en la que se demuestra que no existe relación entre el Tipo de Cambio y las Exportaciones al obtenerse un Coeficiente de Correlación (r) que fue de $r = -0.5994756767$; muy alejado de -1 ; lo indica que la Variable Independiente (Tipo de Cambio) no se correlaciona con la Variable Dependiente (Exportaciones). Del mismo modo, el Coeficiente de Determinación (R^2) tuvo un valor de 0.371964006 ; muy alejado de 1 ; lo que señala que la Variable Independiente (Tipo de Cambio) no determina el comportamiento de la Variable Dependiente (Exportaciones); es decir, se muestran como variables independientes. El tipo de cambio considerado en la presente investigación es el Tipo de Cambio Bancario Promedio, ya que todas las exportaciones son bancarizadas. El tipo de cambio tuvo un comportamiento creciente en términos generales, comenzando el año 2013 con una cotización de S/. 2.701901 por dólar, para finalizar el año 2017 con S/. 3.260488. Todos los años mostró un incremento, excepto el año 2017 periodo en que se contrajo en -3.39% respecto al año anterior. Por otro lado, las exportaciones tuvieron un comportamiento variable, habiendo crecido los dos primeros años de la serie alcanzando el valor de US\$ 54,756,829.01 el año 2014, máximo valor de los años en estudio, con un incremento de 45.79% en relación al año anterior. A partir del 2015, la caída en el valor exportado fue una constante hasta cerrar el 2017 con US\$ 22,332,385.65. El descenso de las exportaciones se explica por los menores envíos de Madera, debido a la implementación de la Ley N° 29763 – Ley Forestal y de Fauna Silvestre. Y también por la reducción de la actividad petrolera, ocasionado por la caída en el precio internacional del petróleo y por la ausencia de trabajos de exploración y explotación; así como por la inestabilidad jurídica en relación al no respetar las concesiones, como la otorgada al Lote 192, que fue revertida al Estado de manera unilateral.

Palabras Clave: Tipo de Cambio Bancario Promedio, Exportaciones, Concesión, Canasta Exportadora, Diversificación Productiva.

RELATIONSHIP BETWEEN THE EXCHANGE RATE AND THE EXPORTS OF THE LORETO REGION, PERIOD 2013 - 2017

José Regulo Ramírez del Aguila
Fátima Jonexa Vargas Alván

ABSTRACT

The postulates of international trade theories point out that the exchange rate and exports have a direct relationship; that is, when the exchange rate increases, exports should be increased, because a high exchange rate works as an incentive for the exporter to make larger shipments, since it will receive more soles per dollar. The objective of this research is to demonstrate the relationship between the exchange rate and exports from the Loreto region, during the period 2013 - 2017. For this, the present investigation of Correlational type and of Non-Experimental design was carried out, in which it is demonstrated that there is no relationship between the Exchange Rate and Exports when obtaining a Correlation Coefficient (r) that was of $r = - 0.5994756767$; very far from -1; it indicates that the Independent Variable (Exchange Rate) does not correlate with the Dependent Variable (Exports). In the same way, the Determination Coefficient (R^2) had a value of 0.371964006; very far from 1; which indicates that the Independent Variable (Exchange Rate) does not determine the behavior of the Dependent Variable (Exports); that is, they are shown as independent variables. The exchange rate considered in the present investigation is the Average Banking Exchange Rate, since all exports are banked. The exchange rate had a growing behavior in general terms, beginning in 2013 with a price of S / . 2.701901 per dollar, to end the year 2017 with S / . 3,260,488. Every year it showed an increase, except for the year 2017 when it contracted -3.39% with respect to the previous year. On the other hand, exports had a variable behavior, having grown the first two years of the series reaching the value of US \$ 54,756,829.01 in 2014, the highest value of the years under study, with an increase of 45.79% in relation to the previous year. . As of 2015, the drop in export value was a constant until closing 2017 with US \$ 22,332,385.65. The decrease in exports is explained by lower shipments of timber, due to the implementation of Law N ° 29763 - Forestry and Wildlife Law. And also because of the reduction in oil activity, caused by the fall in the international price of oil and the absence of exploration and exploitation work; as well as the legal instability in relation to not respecting concessions, such as that granted to Block 192, which was reverted to the State unilaterally.

Key Words: Type of Average Banking Change, Exports, Concession, Export Basket, Productive Diversification.

ÍNDICE DE CONTENIDO

	<u>Pág.</u>
Acta de Sustentación.....	ii
Hoja de Aprobación.....	iii
Dedicatoria.....	iv
Reconocimiento.....	v
Resumen.....	vi
Abstract.....	vii
Índice de Contenidos.....	viii
Índice de Cuadros.....	x
Índice de Gráficos.....	xi
Capítulo I.....	01
1.1. Introducción.....	01
1.2. Problemas de Investigación.....	02
1.3. Objetivos.....	03
1.3.1. General.....	03
1.3.2. Específicos.....	03
Capítulo II.....	04
2.1. Marco teórico.....	04
2.1.1. Antecedentes.....	04
2.1.2. Bases Teóricas.....	09
2.1.3. Marco Conceptual.....	13
2.2. Definiciones Operacionales.....	18
2.3. Hipótesis.....	19
Capítulo III.....	20
3. Metodología.....	20
3.1. Método de Investigación.....	20
3.2. Diseños de Investigación.....	20

3.3. Población y Muestra.....	20
3.4. Técnicas e Instrumentos.....	21
3.5. Procedimiento de Recolección de Datos.....	21
3.6. Técnicas de Procesamiento y Análisis de Datos.....	22
3.7. Protección de los Derechos Humanos.....	22
Capítulo IV.....	23
Resultados.....	23
Capítulo V.....	38
Discusión.....	38
Capítulo VI.....	45
Propuestas.....	45
Capítulo VII.....	47
Conclusiones.....	47
Capítulo VIII.....	49
Recomendaciones.....	49
Capítulo IX.....	51
Referencia Bibliográfica.....	51

ÍNDICE DE CUADROS

	<u>Pág.</u>
Cuadro N° 01: Tipo de Cambio Bancario Promedio, Periodo 2013.....	24
Cuadro N° 02: Tipo de Cambio Bancario Promedio, Periodo 2014.....	25
Cuadro N° 03: Tipo de Cambio Bancario Promedio, Periodo 2015.....	26
Cuadro N° 04: Tipo de Cambio Bancario Promedio, Periodo 2016.....	27
Cuadro N° 05: Tipo de Cambio Bancario Promedio, Periodo 2017.....	28
Cuadro N° 06: Exportaciones por Partida Arancelaria, Periodo 2013.....	30
Cuadro N° 07: Exportaciones por Partida Arancelaria, Periodo 2014.....	32
Cuadro N° 08: Exportaciones por Partida Arancelaria, Periodo 2015.....	34
Cuadro N° 09: Exportaciones por Partida Arancelaria, Periodo 2016.....	35
Cuadro N° 10: Exportaciones por Partida Arancelaria, Periodo 2017.....	37
Cuadro N° 11: Relación entre el Tipo de Cambio y las Exportaciones de la Región Loreto, Periodo 2013 – 2017.....	40
Cuadro N° 12: Evolución del Tipo de Cambio Bancario Promedio, Periodo 2013 - 2017.....	42
Cuadro N° 13: Evolución de las Exportaciones de la Región Loreto, Periodo 2013 – 2017.....	44

ÍNDICE DE GRÁFICOS

	<u>Pág.</u>
Gráfico N° 01: Tipo de Cambio Bancario Promedio, Periodo 2013.....	24
Gráfico N° 02: Tipo de Cambio Bancario Promedio, Periodo 2014.....	25
Gráfico N° 03: Tipo de Cambio Bancario Promedio, Periodo 2015.....	26
Gráfico N° 04: Tipo de Cambio Bancario Promedio, Periodo 2016.....	27
Gráfico N° 05: Tipo de Cambio Bancario Promedio, Periodo 2017.....	29
Gráfico N° 06: Exportaciones por Partida Arancelaria, Periodo 2013.....	31
Gráfico N° 07: Exportaciones por Partida Arancelaria, Periodo 2014.....	33
Gráfico N° 08: Exportaciones por Partida Arancelaria, Periodo 2015.....	34
Gráfico N° 09: Exportaciones por Partida Arancelaria, Periodo 2016.....	36
Gráfico N° 10: Exportaciones por Partida Arancelaria, Periodo 2017.....	37
Gráfico N° 11: Evolución del Tipo de Cambio Bancario Promedio, Periodo 2013 – 2017.....	42
Gráfico N° 12: Evolución de las Exportaciones de la Región Loreto, Periodo 2013 – 2017.....	44

CAPÍTULO I

1.1. INTRODUCCIÓN.

La teoría del comercio internacional señala que el tipo de cambio influye directamente en el comportamiento de las exportaciones. Así, por ejemplo, cuando el tipo de cambio se incrementa, incentiva a los exportadores a realizar mayores envíos de mercadería al exterior, puesto que por cada dólar que trae al país de origen recibirá más soles, lo que constituye un aliciente al exportador. Por lo contrario, cuando el tipo de cambio desciende, desincentiva al exportador debido a que, en el mercado interno, recibirá menos soles por cada dólar que trae.

La comercialización de moneda extranjera en el Perú tiene varias formas. Está el sector informal (o dólar de la calle), el dólar bancario (utilizado por los bancos) y el dólar interbancario (para operaciones entre entidades bancarias). En el caso de la presente tesis magistral, se toma como unidad de estudio a las empresas exportadoras de la región Loreto, quienes realizan sus operaciones de comercio exterior a través de los bancos. Además, se toma el promedio del periodo como dato representativo.

Por otro lado, las exportaciones que son tomadas por partida arancelaria año por año, notándose que en los tres primeros años el rubro “Madera” ocupó el primer lugar, para luego ser desplazado por “Los Demás Fueloils”.

La estructura de esta investigación se detalla en el Índice, mostrando total coherencia entre un capítulo y otro con la finalidad de demostrar la Hipótesis General planteada, así como las Hipótesis Específicas. Luego, se estudian los datos y se validan las hipótesis para, posteriormente, arribar a las Conclusiones y Recomendaciones, en los respectivos capítulos que conforman la presente investigación.

1.2. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN.

Se ha observado las variaciones en el tipo de cambio y éstos se traducen en la modificación de los planes de inversión y por consecuencia disminución en la demanda agregada. Al ocurrir una depreciación del tipo de cambio los precios de los bienes importados se vuelven más caros con respecto al precio de los bienes nacionales, en la medida en que exista una alta sustituibilidad entre estos productos, la demanda de los bienes importados se reducirá y la de bienes nacionales aumentará, impactando en los niveles de inversión del país, el mismo que traerá como resultado la de no poseer a tiempo una perspectiva real y clara de la importancia del sector financiero y del manejo de la política cambiaria en las inversiones y exportaciones.

Se ha tomado en cuenta, que sí existe una incidencia inversa entre la inversión privada y el tipo de cambio. Así como una relación directa entre el tipo de cambio y las exportaciones. Esto significa que ante un incremento del tipo de cambio aumentan también las exportaciones. Por otro lado, una reducción de las tasas de interés elevará las inversiones; pero, si ésta aumenta, la inversión caerá.

1.2.1. PROBLEMA GENERAL.

La región Loreto cuenta con una canasta exportadora conformada por pocos productos, siendo materias primas o productos con poco valor agregado la mayoría de ellos. Los principales productos de exportación son los Combustibles (Petróleo), seguido por Maderas, Peces Ornamentales, Conservas de Palmito, Pulpa de Camu Camu, Aceite de Sacha Inchi, entre otros productos. En tal sentido, presentan una gran vulnerabilidad ante los cambios o las crisis del mercado internacional

Por otro lado, el tipo de cambio en el Perú se ha venido incrementando en términos generales en los últimos cinco años; y, de acuerdo a lo postulado por la teoría económica, cuando el tipo de cambio se incrementa es un aliciente para que las exportaciones también lo hagan, con el consiguiente

aumento de envíos al exterior. Pero, la evidencia empírica muestra que las exportaciones han caído en los últimos años.

En tal sentido, el Problema General queda planteado de la siguiente manera:

¿Cuál es la relación entre el tipo de cambio y las exportaciones de la región Loreto, en el periodo 2013 - 2017?

1.2.2. PROBLEMAS ESPECÍFICOS.

1. ¿Cuál fue la tendencia del tipo de cambio en el periodo 2013 - 2017?
2. ¿Cuál fue la tendencia de las exportaciones de la región Loreto en el periodo 2013 - 2017?

1.3. OBJETIVOS.

1.3.1. OBJETIVO GENERAL.

Determinar la relación entre el tipo de cambio y las exportaciones de la región Loreto en el periodo 2013 - 2017.

1.3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

1. Analizar la tendencia del tipo de cambio en el periodo 2013 - 2017.
2. Analizar la tendencia de las exportaciones de la región Loreto en el periodo 2013 - 2017.

CAPÍTULO II

2.1. MARCO TEÓRICO.

2.1.1. ANTECEDENTES.

DELGADO VÁSQUEZ, María Gabriela (2017), en la tesis que lleva por título “Análisis de la Exportación de Bienes de la Región Loreto, Periodo 2012 – 2016”, presentada en la Facultad de Ciencias Económicas y de Negocios de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana, asesorada por el Dr. Freddy Martín Pinedo Manzur, da a conocer que “Loreto, a pesar de ser la región con el mayor potencial para el desarrollo nacional desde el punto de vista de los recursos que alberga, no ha sido desarrollada ni aprovechada en forma sostenida. Por ejemplo, la exportación de madera, además de ser una de las principales actividades generadoras de divisas para la región, constituye una importante fuente generadora de empleo e ingresos para los involucrados. Alrededor de esta actividad principal, giran un sinnúmero de empresas y personas que ejecutan actividades conexas o clústers, para abastecer de los bienes y servicios requeridos. Sin embargo, esta explotación del recurso se viene llevando a cabo de manera extractivista; y así ha sido en los últimos 50 años, sin planes efectivos de reforestación o manejo eficaz del recurso que ha hecho que éste paulatinamente se vaya agotando. Por otro lado, se nota que existen pocas empresas que realizan esta actividad y el mercado al cual se viene exportando es principalmente a México. Lo mismo sucede con el camu camu; existen pocas empresas exportadoras y se exporta mayoritariamente al Japón. El palmito, es exportado por dos empresas teniendo a Argentina y Francia como principales destinos. La artesanía, que tiene como destino los Estados Unidos de Norteamérica. El combustible, exportado por PETROPERÚ destinado al mercado colombiano, básicamente a la zona de frontera y el Trapecio Amazónico”. Esta tesis se relaciona con la presente tesis magistral, en el sentido que en ella analiza los principales productos de exportación de la región Loreto en

el periodo 2013 – 2017, y que constituyen la base exportadora; asimismo, qué comportamiento tuvo.

Por otro lado, PINEDO MANZUR, Freddy Martín (2015), en el artículo denominado “Cruzando la Frontera Colombiana”, publicado en la revista especializada *Exportando.Pe* N° 15, señala que las zonas de frontera propician una dinámica comercial muy activa, ya que es donde confluyen poblaciones que incentivan el intercambio comercial. Así sucede con el comercio fronterizo entre Perú y Colombia, en la zona del Trapecio Amazónico, que muestra un comportamiento muy positivo debido a la creciente demanda de productos peruanos, como se ha podido comprobar en recientes trabajos de prospección. El flujo comercial de productos peruanos se realiza por vía fluvial desde Iquitos (Perú) hasta la zona de frontera, y tienen como destino las ciudades de Leticia (Colombia), Tabatinga (Brasil) y Benjamín Constant (Brasil). Es muy común encontrar en las góndolas de los supermercados de estas ciudades productos de alimentos peruanos como: leche en lata y caja, yogur, embutidos, queso, conservas de pescado en graded, filete y lomo, en aceite vegetal y agua con sal; además, pescado en salsa de tomate. Este mercado también demanda pescado fresco y congelado de los denominados “grandes bagres” (dorado, doncella o pintadilla). Existe también un notable consumo de ají charapita en conserva al natural (enteros), crema, tipo tabasco y en polvo; así como pulpa de diferentes frutas amazónicas, como camu camu, guayaba, cocona y acaí. En cuanto a bebidas, el mercado fronterizo también demanda néctares y jugos de frutas en cajas, bebidas gaseosas y conocidas marcas de cerveza. Además, los habitantes del Trapecio Amazónico cada vez requieren más materiales de construcción peruanos, como varillas de fierro, cemento, sanitarios, mayólicas y drywall. Asimismo, los compradores colombianos demandaron peces ornamentales vivos, constituyéndose en uno de los productos más transados. Este artículo se relaciona con la presente tesis magistral, pues en ella se analizan los productos exportados por la región

Loreto y las oportunidades comerciales que se pueden presentar en mercados fronterizos; en este caso, aprovechando la cercanía de Colombia y Brasil, para incrementar el flujo comercial fronterizo.

BERNAL ALTAMIRANO, Carlos Omar (2015), en la investigación titulada “Modelo de Análisis de la Incidencia del Tipo de Cambio y Otras Variables Macroeconómicas Sobre las Exportaciones Textileras en Bolivia”, llevada a cabo en la Universidad Católica de Boliviana San Pablo, señala que “la exportación de textiles bolivianos se ha reducido a menos de la tercera parte de lo que se exportaba en la gestión 2008, año en el cual se cerró de manera definitiva el acceso al mercado de los Estados Unidos con arancel cero. En este contexto, los productos textiles bolivianos se vieron perjudicados, situación que fue agravada con las variaciones del tipo de cambio nominal como política de gobierno. Tal situación se mantiene aún vigente tomando en cuenta que los textiles bolivianos aún no han logrado expandir su mercado internacional. En la actualidad por efecto de la apreciación de la moneda boliviana respecto al dólar, y la política cambiara de los países socios comerciales de Bolivia, el sector exportador se ve afectado de manera directa debido a que cuando baja el dólar en el mercado interno los dólares que a ellos les pagan por vender sus productos al exterior valen menos, es decir, los ingresos de los exportadores se ven reducidos de manera considerable. En el caso específico de la industria manufacturera textil en Bolivia, el sector tropieza con un conjunto de dificultades. A esto se debe añadir el efecto que tiene la política monetaria de Bolivia. Sin embargo, es de saberse que los productos textiles son productos de consumo masivo, es decir que estos tienen una elevada demanda a nivel internacional, además de que el sector textil es una industria altamente integrada, por lo cual es también altamente generadora de empleo directo e indirecto. Asimismo, Bolivia es el segundo productor de camélidos a nivel internacional, después de Perú, es vital aprovechar tal situación dentro del sector textil, haciendo los esfuerzos necesarios para finalmente poder exportar productos textiles de

calidad con valor agregado”. Esta investigación se relaciona con la presente tesis magistral, debido a que en ella se aborda el tema de discusión del mismo modo, tratando de demostrar la correlación entre el tipo de cambio y las exportaciones de la región Loreto en el periodo 2013 – 2017.

VARGAS CANCHÁN, Daniel (2015), en la tesis que lleva por título “Determinantes de los Términos de Intercambio y su Influencia en el Tipo de Cambio Real Peruano”, presentada en la Pontificia Universidad Católica del Perú, expresa que “el objetivo del presente trabajo era estudiar la relación existente entre los términos de intercambio del Perú con tres determinantes: el tipo de cambio real de EEUU, la tasa de interés real libor, y el índice de actividad PMI de EEUU. Seguidamente, se midió el impacto de los términos de intercambio sobre el tipo de cambio real peruano. Todo ello debido a la alta concentración de las exportaciones peruanas en torno a las materias primas — principalmente productos mineros— y la alta importancia que representan los ingresos provenientes de dichas exportaciones para el crecimiento de la economía nacional. En la primera parte se encontró que los cambios en las paridades mundiales, aproximadas por el tipo de cambio real de EEUU, tenían un efecto poco significativo pero favorable en los términos de intercambio. En periodos en los que la moneda estadounidense pierde poder adquisitivo es esperable que la economía peruana se vea beneficiada por la mejora de sus términos de intercambio. Por otro lado, la tasa de interés libor y el índice de producción PMI producen un efecto débil y poco considerable sobre los términos de intercambio. De ambas, la tasa de interés libor es la que menos afecta los términos de intercambio, minimizando el mecanismo de transmisión vía especulación y carry trade, para el caso peruano. En la segunda parte del estudio, se encontró que los términos de intercambio peruanos no presentan una relación de largo plazo con el tipo de cambio real. En este caso, son otros los fundamentos que afectan en mayor medida al tipo de cambio real nacional; en este punto se hace necesario analizar las

productividades relativas de los sectores transables, el nivel de apertura comercial, la deuda externa neta, entre otros, en una futura investigación. Asimismo, también es necesario considerar el efecto estadístico de la serie de tipo de cambio real, la cual presenta un fuerte quiebre a inicios de los años 90 producto de la elevada inflación y el cambio de moneda; todo ello podría haber mellado la relación de largo plazo entre el tipo de cambio real y los términos de intercambio. Dos factores intrínsecos vulneran la economía peruana. En primer lugar, como se planteó al inicio, la alta concentración de las exportaciones en materias primas hace que el crecimiento económico sea vulnerable ante shocks externos. La balanza comercial de la cuenta corriente se vuelve muy sensible a los términos de intercambio; incluso más sensible que al tipo de cambio nominal. Y, en segundo lugar, la alta correlación que existe entre los mismos términos de intercambio y el ingreso nacional —además de la balanza comercial. El panorama actual de exportaciones peruanas se encuentra en un bosque poco denso y que brinda pocas oportunidades de explorar bienes cercanos. En esa línea apunta el actual Plan Nacional de Diversificación Productiva (PNDP), promovido por el Ministerio de la Producción, que busca nuevos motores de crecimiento para la economía peruana. Ciertamente, las reformas para recomponer la canasta exportadora son de largo aliento. Actualmente, existen políticas monetarias sin precedentes en las economías mundiales, las mismas que alteran las paridades de poder de compra y las demandas mundiales. El esfuerzo del presente trabajo apunta en la dirección de internalizar estos shocks y adelantarse a estos a través de políticas monetarias y cambiarias que suavicen dichos shocks en la economía local, como bien viene haciéndolo el Banco Central de Reserva”. Esta tesis se relaciona con la presente investigación, en el sentido que el análisis que se realiza de las exportaciones de la región Loreto se puede ver que éstas se encuentran fuertemente concentradas en pocos productos y que tienen poco valor agregado; pero, a pesar de ello, es la base que genera los ingresos de divisas para la región.

CASTILLO SAAVEDRA, Daysi Marilyn (2014); en la tesis denominada “Evolución de la Balanza Comercial Peruana y su Relación con el Tipo de Cambio Real Multilateral: Período 2000 - 2012”, presentada en la Universidad Nacional de Trujillo, concluye que “1) una depreciación del tipo de cambio real multilateral y el crecimiento de la economía mundial (representada por los 20 principales socios comerciales del Perú), explican una mejora de la Balanza Comercial en el trimestre presente. Asimismo, un crecimiento de la economía peruana explica un deterioro de la Balanza Comercial; 2) considerando las estimaciones del presente trabajo, si el tipo de cambio real multilateral se incrementa 1% trimestralmente (manteniendo todas las demás variables constantes), la Balanza Comercial aumentaría en S/. 1.09 millones de nuevos soles de 1994; 3) Por otro lado, si el PBI del Perú registra un incremento en 1% trimestral de 1%, la Balanza Comercial aumentará en S/. 0.00002 millones de nuevos soles de 1994; 4) en lo que respecta al saldo de la Balanza Comercial durante el periodo de análisis, este fue negativo durante los primeros años de la década pasada y luego fue mejorando notoriamente hasta ahora”. Este estudio muestra al tipo de cambio real multilateral como uno de los indicadores relevantes de la competitividad de la economía regional frente a la economía global, de ahí su importancia en el diseño de políticas económicas, las cuales conllevan a obtener un determinado resultado en las cuentas externas del país. Guarda relación con la presente tesis magistral demostrando que la Balanza Comercial peruana depende directamente del tipo de cambio real multilateral.

2.1.2. BASES TEÓRICAS.

Un grupo de teólogos y juristas de la ESCUELA DE SALAMANCA (1556), interesados por el comercio internacional (entre los que destaca la aportación de Azpilcueta) formularon y desarrollaron una primera versión de la “Teoría de Paridad del Poder Adquisitivo” (PPA) que es la suma final de cantidades de bienes y servicios producidos en un país, al valor

monetario de un país de referencia. Señalan que la Paridad del Poder Adquisitivo Absoluta es el poder adquisitivo de la moneda de un país, y viene reflejado por su nivel de precios (precio de una cesta de bienes y servicios de referencia). En ese mismo sentido, la Paridad del Poder Adquisitivo Relativa afirma que los precios y los tipos de cambio varían en una proporción que mantiene constante el poder adquisitivo de la moneda nacional de cada país en relación con el de las otras divisas. Ambas formas de paridad de poder adquisitivo es desarrollar de la misma premisa que las grandes disparidades en los precios de los bienes entre los dos países es insostenible, ya que crea oportunidades de arbitraje para mover mercancía.

Consecuencia de ello, RICARDO, David (1809) expone en su “Teoría de Ventaja Comparativa”, que lo decisivo no son los costes absolutos de producción, sino los costes relativos, resultado de la comparación con los otros países. De acuerdo con esta teoría un país siempre obtendría ventajas del comercio internacional, aun cuando sus costes de producción fueran más elevados para todo tipo de productos fabricado, porque este país tenderá a especializarse en aquella producción en la que comparativamente fuera más eficiente.

Resultado entre los autores que destacan los “Modelos de Crecimiento Económico Regional” están: Markusen (1987); Stohr-Taylor (1981); Richardson (1973). Andersson-Kuenne (1987) resume los principales desarrollos de este grupo de modelos. Al igual que los modelos neoclásicos de crecimiento a nivel de países, crecimiento en las áreas locales depende de la dotación y acumulación de los factores primarios de producción y de cambios tecnológicos localizados en las regiones y de la movilidad de los factores entre regiones. El crecimiento regional puede ser generado, complementado o apoyado por un planeamiento regional que focalice el crecimiento territorial de las regiones (conformadas por ciudades centros e interiores-rural y urbano, Weaver, 1984; Berry, 1972). Alternativamente, el desarrollo de la región puede ser logrado a través del

aprovechamiento de los recursos claves a nivel de las ciudades centros o interiores. A este tipo de desarrollo se le denomina funcional (Friedmann-Weaver, 1979; Stohr, 1981; Markusen, 1987). La diferencia entre el desarrollo territorial y el funcional es que el primero se focaliza en el desarrollo de las ciudades al interior y en la periferia de las regiones y el funcional se focaliza en el desarrollo de la región en función de la dotación y aprovechamiento de sus recursos. Una tercera perspectiva del desarrollo regional es el desarrollo “Agropolitano” basado en el propio desarrollo económico y social de la región conservando las raíces culturales de ésta (Friedmann-Weaver, 1979).

En cambio, para HECKSHER, Eli (1919) y OHLIN, Bertil (1933) quienes en basados en la “Teoría de Flujos del Comercio Internacional”, afirman que los países se especializan en la exportación de los bienes que requieren grandes cantidades de los factores de producción en los que son comparativamente más abundantes; y que tiende a importar aquellos bienes que utilizan factores de producción en los que son más escasos.

Según NORTH, Douglas (1955) considera en su “Teoría de la Base Exportadora” que el crecimiento regional es determinado fundamentalmente por lo que define como las actividades básicas regionales, que no son más que sectores de producción de bienes y servicios para exportación a otras regiones o países, dado que el crecimiento de aquellas no básicas (orientadas al mercado local) depende del ingreso generado en las primeras.

Según BALASSA & SAMUELSON (1964) sostienen en la “Teoría Efecto Balassa - Samuelson”, que las diferentes tasas de crecimiento en la productividad sectorial ocasionan cambios en los costes reales y en los precios relativos y, por consiguiente, generan divergencias respecto a la paridad del poder adquisitivo (PPA). El nivel relativo de los precios es alto en economías con alta productividad/ingresos altos en comparación con

economías de baja productividad/bajos ingresos, y se eleva rápidamente en los países que experimentan rápido crecimiento en comparación con los países de crecimiento lento.

Según OBSTFIELD & ROGOFF (2000) en el “El Misterio de la Desconexión del Tipo de Cambio”, dan a conocer esta débil relación empírica entre el tipo de cambio y sus variables; en este sentido, el argumento más contundente es el trabajo de Engel y West (2005) argumentan que «el misterio de la desconexión del tipo de cambio» es consistente con el hecho de que los tipos de cambio estén determinados por las variables fundamentales. En particular, estos autores muestran que los modelos de tipo de cambio se pueden reescribir en términos del valor presente como para cualquier activo financiero. Así pues, no es de extrañar que sean poco útiles a la hora de explicar y predecir, ya que los movimientos del tipo de cambio pueden ser gobernados tanto por una tendencia permanente a largo plazo como por términos de perturbación transitorios. Estos términos pueden alejar en el corto plazo los tipos de cambio lejos de sus niveles de equilibrio de largo plazo.

2.1.3. MARCO CONCEPTUAL.

a) Apertura Comercial.

Se denomina apertura comercial a la capacidad de un país de negociar bienes y servicios con el resto del mundo, lo cual depende mucho del nivel de las llamadas barreras arancelarias y paraarancelarias establecidas por el país.

b) Bienestar Económico.

Es una medida integral del estado general de la situación económica. El bienestar económico mejora cuando la producción de todos los bienes y servicios crece.

c) Clasificación Arancelaria.

Método lógico y sistemático que, de acuerdo a normas y principios establecidos en la nomenclatura del arancel de aduanas, permiten identificar a través de un código numérico y su correspondiente descripción, todas las mercancías susceptibles de Comercio Internacional.

d) Competitividad Regional.

La competitividad de una empresa en el corto plazo está ligada al precio y desempeño de sus productos actuales, mientras que en largo plazo se enfoca en las competencias de la empresa para obtener una ventaja respecto a sus competidores. Posteriormente surgieron niveles más agregados para este término.

e) Crecimiento Económico.

Es definido generalmente como la creciente capacidad para producir bienes y servicios, y a menudo es medido como el crecimiento del PIB per cápita (UNUIHDP y UNEP, 2012). Este indicador brinda una idea no sólo del ingreso que una economía percibe sino también del

bienestar social que percibe. El término crecimiento económico sostenible será equivalente a un nivel de crecimiento económico real no decreciente en el tiempo.

f) Despacho Aduanero.

Es el cumplimiento de las formalidades aduaneras necesarias para destinar las mercancías al consumo, la exportación o el paso a otro régimen aduanero.

g) Exoneraciones Tributarias.

Medidas cuyo objetivo es propiciar un mayor desarrollo de ciertos sectores de la economía; bajo diversos criterios, como el aislamiento geográfico, la prioridad en la atracción de inversiones, las medidas de activación económica, entre otros. Generalmente la mayoría de estas exoneraciones tienen un carácter político y podría propiciar un comportamiento rentista por parte de los agentes económicos, quienes pueden destinar recursos a persuadir a las actividades competentes de la necesidad de aprobación, ampliación y/o prórroga de las exoneraciones tributarias.

h) Exportación.

Es cualquier bien o servicio enviado a otra parte del mundo, con propósitos comerciales, salidos por la aduana del país de origen, pagando todos sus derechos.

i) Importación.

Es el transporte legítimo de bienes y servicios nacionales que ingresan a un país, pretendidos para el uso o consumo interno. Las importaciones pueden ser cualquier producto o servicio recibido dentro de la frontera de un Estado con propósitos comerciales.

j) Indicadores Económicos.

Los indicadores económicos son valores estadísticos que muestran el comportamiento de la economía. Estos ayudan a analizar y prever el comportamiento de la misma.

k) Producto Bruto Interno (PBI).

Cantidad de bienes y servicios creadas por la economía de un país en un periodo determinado, dentro de los límites geográficos de un país, medidos a precios de comprador final.

l) Términos de Intercambio.

Es una medida relativa de los precios de las exportaciones y de las importaciones de un país, y puede expresar asimismo la evolución del precio de los productos exportados de los países.

m) Tipo de Cambio Real.

Determina los precios relativos más importantes para nuestra economía y refleja la competitividad de nuestros productos frente a los productos extranjeros en el comercio internacional.

n) Valor FOB.

Valor de Mercado de las exportaciones de mercancías y otros bienes, en las aduanas fronterizas de un país incluidos todos los costos de transporte de los bienes, los derechos de exportación y el costo de colocar los bienes en el medio de transporte utilizado, a menos que este último costo corra a cargo del transportista.

MARCO LEGAL.

a) Decreto Legislativo N° 1053 – Ley General de Aduanas.

El presente Decreto Legislativo tiene por objeto regular la relación jurídica que se establece entre la Superintendencia Nacional de Aduanas y Administración Tributaria - SUNAT y las personas naturales y jurídicas que intervienen en el ingreso, permanencia, traslado y salida de las mercancías hacia y desde el territorio aduaneros.

b) Decreto Legislativo N° 1159 - Modificación de la Ley General de Aduanas.

Mediante este Decreto Legislativo se introducen cambios tales como: obligación de someter las mercancías a control no intrusivo; el despacho anticipado podrá hacerse aún no hayan ingresado las mercancías al Perú; los envíos postales que tengan un valor de hasta US\$ 200 estarán inafectos del pago de derechos aduaneros; etc.

c) Ley N° 27037 - Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía.

Entre los principales incentivos se contemplan lo siguiente:

- Se fija en 5% la tasa de Impuesto a la Renta por rentas de tercera categoría, que afectará a los contribuyentes dedicados a actividades agropecuarias, acuicultura, pesca, turismo, manufactura vinculada al procesamiento, transformación y comercialización de productos primarios de las actividades mencionadas y transformación forestal, siempre que la producción en la zona corresponda a las actividades descritas y no sea menor al 70% de su producción total Asimismo, el contribuyente deberá concentrar como mínimo el 70% de sus activos en la zona.
- Se exonera del pago de impuesto a la renta a todos aquellos que desarrollen actividades agrarias y/o de transformación o procesamiento de productos calificados como cultivo nativo y/o alternativo.
- Las empresas dedicadas al comercio en la amazonía, aplicarán una tasa de 10% para el pago del Impuesto a la Renta por rentas de tercera categoría sólo si reinvierten no menos del 30% de su renta neta, en proyectos de inversión de la amazonía.

- Se exonera del pago del IGV por operaciones de venta de bienes y servicios y contratos de construcción o primera venta de inmuebles efectuados en la zona, gozando además de crédito fiscal especial por concepto del IGV que corresponda a la venta de bienes fuera del ámbito, equivalente al 25% del Impuesto Bruto Mensual.

Los beneficios tributarios que se refieren a las excepciones por pago del Impuesto a la Renta y del IGV e ISC mencionados en dicha Ley, se aplicarán por un período de 50 años.

d) Ley N° 28977: Ley de Facilitación del Comercio Exterior.

Establece disposiciones que buscan simplificar los trámites aduaneros relacionados con el despacho de mercancías que ingresan o salen del Perú, independientemente de su procedencia. Asimismo, establece medidas necesarias para el cumplimiento de los compromisos relativos a Procedimientos Aduaneros y Facilitación del Comercio, comprendidos en los Acuerdos Comerciales suscritos por el Perú. En términos prácticos se busca evitar costos innecesarios, mayor rapidez y eficiencia en los despachos de mercancías que ingresan o salen del territorio.

e) Ley N° 29571 – Ley de Protección al Consumidor.

En el Artículo 6° - Información de Precios en Moneda Nacional y Extranjera, señala que en caso de que los precios de los productos o servicios se difundan o publiciten en moneda extranjera, los mismos se consignan también en moneda nacional, en caracteres y condiciones iguales, y con la indicación del tipo de cambio aceptado para efectos de pago. Esta norma no es de aplicación para aquellos proveedores que ofrezcan directamente al público productos y servicios desde y hacia el exterior. Si el precio se anuncia en moneda extranjera, el proveedor está obligado a aceptar el pago en dicha moneda o en su precio equivalente en moneda nacional a elección del consumidor.

- f) Ley N° 30327 - Promoción de las Inversiones Para el Crecimiento Económico y Desarrollo Sostenible.

Esta ley tiene por objeto promocionar las inversiones para el crecimiento económico y el desarrollo sostenible especialmente de las zonas con mayor exclusión social. Contiene un amplio número de medidas que van desde la simplificación e integración de permisos y procedimientos, hasta la promoción de la inversión, mejora de la competitividad y eficiencia de las entidades públicas de fiscalización ambiental.

2.2. DEFINICIONES OPERACIONALES.

2.2.1. VARIABLES.

a) Variable Dependiente (Y)

Y : Exportaciones de la Región Loreto.

b) Variables Independientes (X)

X : Tipo de Cambio.

2.2.2. INDICADORES E ÍNDICES.

VARIABLES	INDICADORES	ÍNDICES
Independientes (X):		
1. Tipo de Cambio	1. Tendencia del tipo de cambio	➤ Positiva ➤ Negativa ➤ Neutra
Dependientes (Y):		
1. Exportaciones de la Región Loreto	1. Tendencia de las exportaciones	➤ Positiva ➤ Negativa ➤ Neutra

2.3. HIPÓTESIS.

2.3.1. HIPÓTESIS GENERAL.

El tipo de cambio y las exportaciones de la región Loreto tuvieron una relación directa en el periodo 2013 - 2017.

2.3.2. HIPÓTESIS ESPECÍFICAS.

1. El tipo de cambio tuvo una tendencia negativa en el periodo 2013 - 2017.
2. Las exportaciones de la región Loreto durante el periodo 2013 – 2017 tuvieron una tendencia negativa.

CAPÍTULO III

3. METODOLOGÍA.

3.1. MÉTODO DE INVESTIGACIÓN.

De acuerdo al alcance o propósito de la investigación, el presente estudio es de tipo Correlacional, porque buscó analizar la relación del tipo de cambio (Variable Independiente) con las exportaciones de la región Loreto (Variable Dependiente), durante el periodo 2013 – 2017, de acuerdo a cómo se presentaron.

3.2. DISEÑO.

El diseño que se empleó en la investigación fue el No Experimental, porque no se sometió a experimento alguno al entorno ni a los elementos integrantes de la investigación. Se recolectaron los datos históricos de la base de datos de la Superintendencia Nacional de Aduanas y Administración Tributaria (SUNAT Aduanas), según ubicación geográfica (UBIGEO). Fue un trabajo de gabinete.

3.3. POBLACIÓN Y MUESTRA.

POBLACIÓN.

La Población del presente estudio comprendió a todas las empresas que exportaron de la región Loreto, y que fue de 113 durante el periodo 2013 - 2017, según la base de datos de la Superintendencia Nacional de Aduanas y Administración Tributaria (SUNAT Aduanas), por ubicación geográfica (UBIGEO).

MUESTRA.

Debido a que la Población no es muy grande, la Muestra es igual a la Población; es decir, 113 empresas que exportaron desde la región Loreto durante el periodo 2013 - 2017, y que se encuentran en la base de datos de la Superintendencia Nacional de Aduanas y Administración Tributaria (SUNAT Aduanas), referidas al periodo de estudio 2013 – 2017.

3.4. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS.

TÉCNICAS DE RECOLECCIÓN DE DATOS.

La técnica que se empleó en el presente estudio fue la observación de datos secundarios, que consiste en la revisión de los registros del Banco Central de Reserva del Perú (BCRP) y de la Superintendencia Nacional de Aduanas y Administración Tributaria (SUNAT Aduanas), del tipo de cambio y de las exportaciones de la región Loreto, del periodo 2013 – 2017, y captura de la información relacionada. Fue un trabajo de gabinete básicamente.

INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS.

El instrumento que se empleó en el presente estudio fue principalmente la exploración y captura de los datos de las páginas del Banco Central de Reserva del Perú (BCRP) y de la Superintendencia Nacional de Aduanas y Administración Tributaria (SUNAT Aduanas), del tipo de cambio y de las exportaciones de la región Loreto, en el periodo 2013 - 2017.

3.5. PROCEDIMIENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS.

El procedimiento de recolección de datos se realizó de la siguiente manera.

- Se hizo una revisión en las páginas del Banco Central de Reserva del Perú (BCRP) y de la Superintendencia Nacional de Aduanas y Administración Tributaria (SUNAT Aduanas), del tipo de cambio y de

las exportaciones de la región Loreto, llevadas a cabo en el periodo 2013 – 2017.

- Se identificaron y recopilamos los registros en las páginas del Banco Central de Reserva del Perú (BCRP), de la Superintendencia Nacional de Aduanas y Administración Tributaria (SUNAT Aduanas) y otras instituciones oficiales, del tipo de cambio y de las exportaciones de la región Loreto, realizadas en el periodo 2013 – 2017.
- La recolección de datos tuvo una duración aproximada de 30 días, periodo en el cual se depuraron los registros y datos existentes para quedarse con los valores de interés para la investigación.
- Los datos obtenidos son confidenciales y de uso exclusivo para la investigación.
- Una vez terminada la recolección de datos se procedió a la elaboración de la base de datos para el análisis estadístico respectivo.
- Finalmente se procedió a la elaboración del informe final de la tesis, para su respectiva sustentación.

3.6. TÉCNICAS DE PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS.

- La información recolectada se procesó con la ayuda de la hoja de cálculo Excel para Windows.
- Seguidamente se procedió al análisis de los datos, para lo cual se hizo uso del análisis univariado.
- Asimismo, se hizo uso del coeficiente de correlación (r); coeficiente de determinación (R^2).
- Posteriormente se procedió a la elaboración del informe final de la tesis, para su respectiva sustentación.

3.7. PROTECCIÓN DE LOS DERECHOS HUMANOS.

No aplica a la presente investigación porque se trata de un trabajo de gabinete y de revisión de series históricas. Los elementos de la Población y Muestra no son personas.

CAPÍTULO IV

RESULTADOS.

Los resultados a los que arribó la presente tesis magistral se muestran en el presente capítulo a través de un análisis pormenorizado de la evolución del tipo de cambio, así como el comportamiento de las exportaciones de la región Loreto llevadas a cabo en el periodo 2013 – 2017.

1.1. TIPO DE CAMBIO.

El Tipo de Cambio es definido como el precio de una moneda extranjera en términos de la moneda doméstica. En este caso, el tipo de cambio está referido al precio de un dólar americano expresado en soles. Por otro lado, el tipo de cambio tomado en esta tesis es el “Tipo de Cambio Bancario Promedio”, tanto para la compra, venta y el promedio de ambos. Se tomó el tipo de cambio bancario porque es el que muestra de manera oficial el precio de la moneda extranjera, ya que las operaciones de exportación son bancarizadas necesariamente, porque son operaciones legales.

En el Cuadro N° 01, se puede observar el tipo de cambio bancario promedio para el año 2013, destacando que el precio del dólar más bajo se registró en el mes de enero con un valor promedio de S/. 2.551909; obtenido del valor de compra que fue S/. 2.551409 y del valor de venta de S/. 2.552409. En los meses siguientes, el tipo de cambio promedio tuvo un comportamiento creciente alcanzando su máximo valor en agosto con S/. 2.801738; derivado de un valor de compra de S/. 2.801000 y de venta de S/. 2.802476.

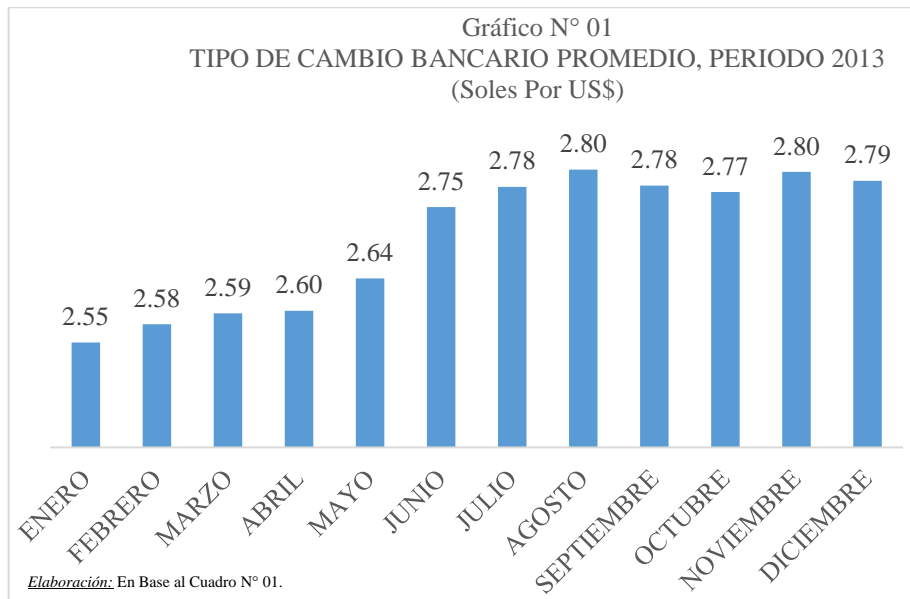
En los meses siguientes; es decir, a partir de septiembre, el tipo de cambio tuvo un comportamiento variable. Así, por ejemplo, en el referido mes, el tipo de cambio promedio mostró una reducción de -0.83% respecto al mes pasado cotizándose en S/. 2.778571; ello debido a que el valor de compra se situó en S/. 2.777381 y el valor de venta en S/. 2.779762. En el mes de octubre, continuó bajando el tipo de cambio promedio hasta ubicarse en S/.

2.769119. Una ligera recuperación del 1.05% comparativamente con el mes de octubre, registrándose un valor de S/. 2.798125. Finalmente, en el mes de diciembre se contrajo el tipo de cambio promedio en -0.46% alcanzando un valor de S/. 2.785250. En ese mismo periodo, el precio de compra fue de S/. 2.784400 y el de venta de S/. 2.786100.

Cuadro N° 01
TIPO DE CAMBIO BANCARIO PROMEDIO, PERIODO 2013
(Soles Por US\$)

MESES	COMPRA	VENTA	PROMEDIO
ENERO	2.551409	2.552409	2.551909
FEBRERO	2.577579	2.578526	2.578053
MARZO	2.593368	2.594526	2.593947
ABRIL	2.596955	2.598045	2.597500
MAYO	2.643091	2.645682	2.644386
JUNIO	2.746579	2.748421	2.747500
JULIO	2.775286	2.778143	2.776714
AGOSTO	2.801000	2.802476	2.801738
SEPTIEMBRE	2.777381	2.779762	2.778571
OCTUBRE	2.768095	2.770143	2.769119
NOVIEMBRE	2.797100	2.799150	2.798125
DICIEMBRE	2.784400	2.786100	2.785250
PROMEDIO	2.701020	2.702782	2.701901

Fuente: Banco Central de Reserva del Perú.

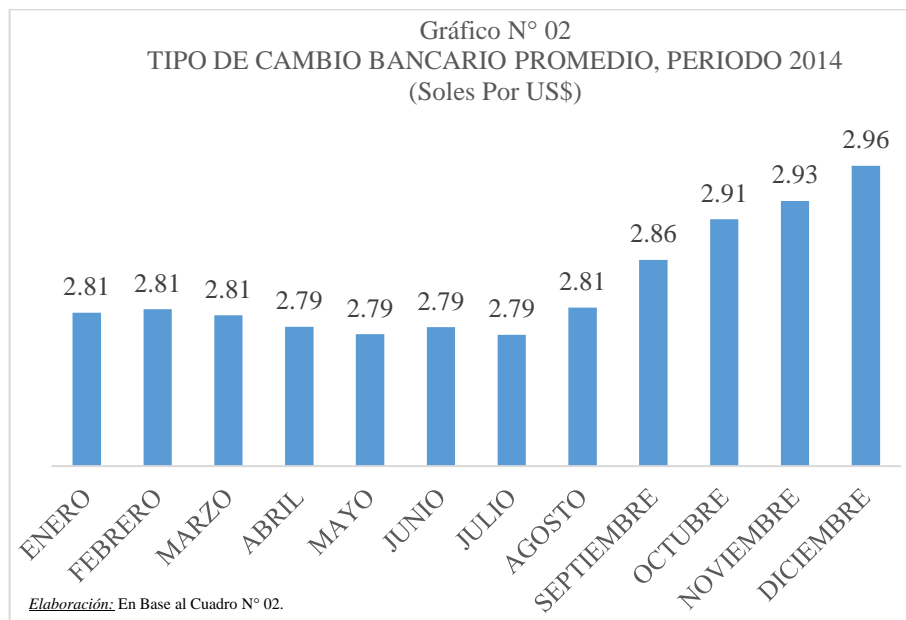


En el Cuadro N° 02, se puede observar la evolución del tipo de cambio bancario promedio durante el año 2014, notándose que la menor cotización se dio en el mes de julio ascendiendo a S/. 2.786095; como promedio del valor de compra que fue de S/. 2.785143 y del valor de compra de S/. 2.787048. La cotización promedio mayor se registró en el mes de diciembre al haber alcanzado la cifra de S/. 2.961500 por dólar americano.

Cuadro N° 02
TIPO DE CAMBIO BANCARIO PROMEDIO, PERIODO 2014
(Soles Por US\$)

MESES	COMPRA	VENTA	PROMEDIO
ENERO	2.808091	2.809773	2.808932
FEBRERO	2.811850	2.813450	2.812650
MARZO	2.805667	2.807095	2.806381
ABRIL	2.793500	2.795250	2.794375
MAYO	2.786190	2.787762	2.786976
JUNIO	2.793333	2.795143	2.794238
JULIO	2.785143	2.787048	2.786095
AGOSTO	2.813524	2.815429	2.814476
SEPTIEMBRE	2.862955	2.864955	2.863955
OCTUBRE	2.904864	2.907227	2.906045
NOVIEMBRE	2.923850	2.926300	2.925075
DICIEMBRE	2.959857	2.963143	2.961500
PROMEDIO	2.837402	2.839381	2.838392

Fuente: Banco Central de Reserva del Perú.

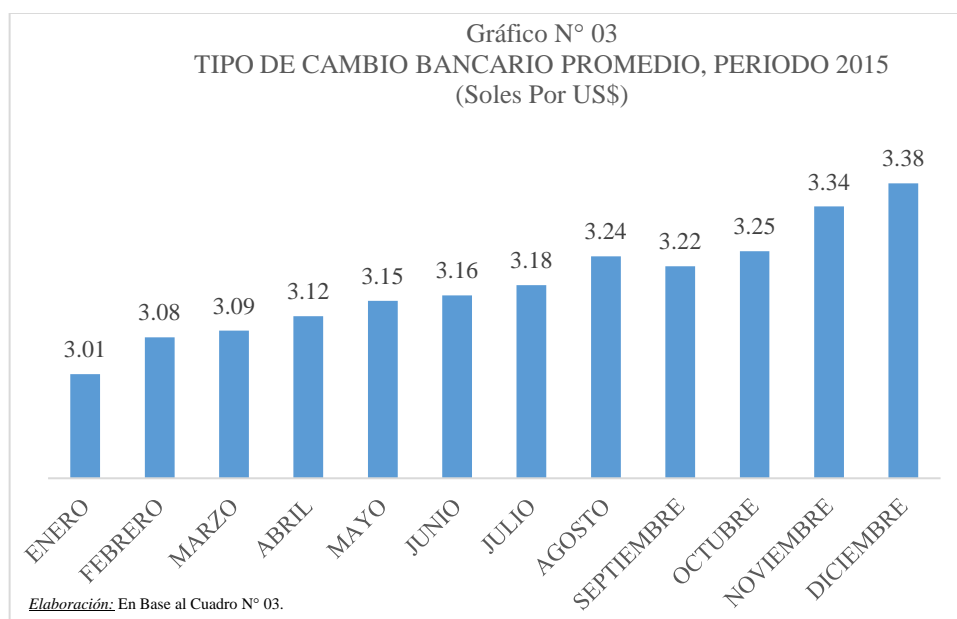


El año 2015, el tipo de cambio promedio tuvo un comportamiento creciente mes a mes, iniciando en enero con un valor de S/. 3.005525 por dólar, debido a que el valor de compra era de S/. 3.004100 y el de venta S/.3.006950. El mes de diciembre cerró con una cotización promedio de S/. 3.382667; obtenida del valor de compra que fue de S/. 3.380238 y del valor de venta S/. 3.385095. Solo en el mes de septiembre se contrajo en -0.61%.

Cuadro N° 03
TIPO DE CAMBIO BANCARIO PROMEDIO, PERIODO 2015
(Soles Por US\$)

MESES	COMPRA	VENTA	PROMEDIO
ENERO	3.004100	3.006950	3.005525
FEBRERO	3.076900	3.080150	3.078525
MARZO	3.090273	3.093091	3.091682
ABRIL	3.118455	3.121450	3.119953
MAYO	3.149200	3.151700	3.150450
JUNIO	3.160048	3.162429	3.161238
JULIO	3.179600	3.182900	3.181250
AGOSTO	3.236714	3.240000	3.238357
SEPTIEMBRE	3.216727	3.220500	3.218614
OCTUBRE	3.246450	3.250300	3.248375
NOVIEMBRE	3.334762	3.338524	3.336643
DICIEMBRE	3.380238	3.385095	3.382667
PROMEDIO	3.182789	3.186091	3.184440

Fuente: Banco Central de Reserva del Perú.

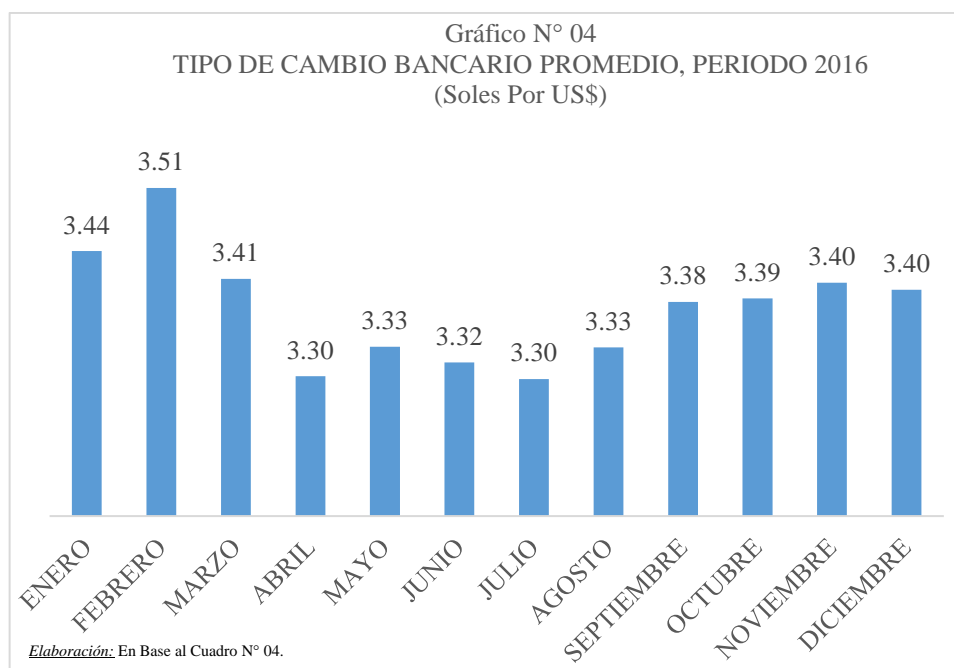


El año 2016, el tipo de cambio bancario promedio se incrementó respecto al año pasado, alcanzando el máximo valor en el mes de febrero habiéndose reportado una cotización de S/. 3.505905; producto del promedio del valor de compra que fue S/. 3.504286 y del valor de venta S/.3.507524. En sentido opuesto, el menor valor se dio el mes de julio con S/. 3.298737; como promedio del valor de compra S/. 3.296737 y del valor de venta S/.3.300737.

Cuadro N° 04
TIPO DE CAMBIO BANCARIO PROMEDIO, PERIODO 2016
(Soles Por US\$)

MESES	COMPRA	VENTA	PROMEDIO
ENERO	3.435800	3.438850	3.437325
FEBRERO	3.504286	3.507524	3.505905
MARZO	3.404952	3.409810	3.407381
ABRIL	3.299762	3.303333	3.301548
MAYO	3.331273	3.336182	3.333727
JUNIO	3.314714	3.318429	3.316571
JULIO	3.296737	3.300737	3.298737
AGOSTO	3.330727	3.335364	3.333045
SEPTIEMBRE	3.380136	3.384455	3.382295
OCTUBRE	3.384190	3.387714	3.385952
NOVIEMBRE	3.400632	3.405158	3.402895
DICIEMBRE	3.392762	3.397952	3.395357
PROMEDIO	3.372998	3.377126	3.375062

Fuente: Banco Central de Reserva del Perú.

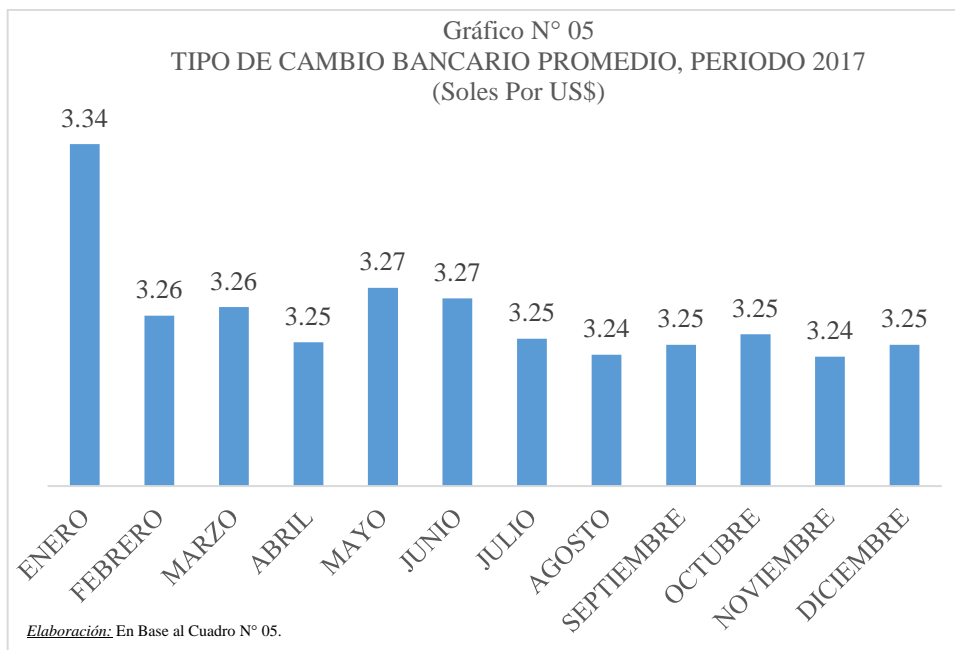


El último año de la serie en estudio fue el 2017, periodo que mostró una reducción del tipo de cambio bancario promedio respecto al año 2016. La mayor cotización se dio en el mes de enero con S/. 3.340000; producto del promedio del valor de compra S/. 3.338091 y del valor de venta S/. 3.341909; para de ahí comenzar a descender sustancialmente hasta alcanzar su mínimo en el mes de noviembre con S/. 3.240524.

Cuadro N° 05
TIPO DE CAMBIO BANCARIO PROMEDIO, PERIODO 2017
(Soles Por US\$)

MESES	COMPRA	VENTA	PROMEDIO
ENERO	3.338091	3.341909	3.340000
FEBRERO	3.257800	3.261850	3.259825
MARZO	3.262000	3.265478	3.263739
ABRIL	3.245944	3.248778	3.247361
MAYO	3.271182	3.274545	3.272864
JUNIO	3.266150	3.269450	3.267800
JULIO	3.247368	3.250474	3.248921
AGOSTO	3.240045	3.242818	3.241432
SEPTIEMBRE	3.244762	3.247571	3.246167
OCTUBRE	3.249636	3.252455	3.251045
NOVIEMBRE	3.238714	3.242333	3.240524
DICIEMBRE	3.244053	3.248316	3.246184
PROMEDIO	3.258812	3.262165	3.260488

Fuente: Banco Central de Reserva del Perú.



1.2. EXPORTACIONES DE LA REGIÓN LORETO.

El año 2013 se exportó de Loreto la suma de US\$ 37,559,058.95 y el producto más vendido fue “Madera Virola, Imbuia y Balsa” por un monto de US\$ 9,418,255.22 equivalente al 25.08% de las exportaciones anuales. El segundo mayor valor exportado corresponde al producto “Residual 6” que alcanzó la cifra de US\$ 6,308,815.03 significando el 16.80% del total.

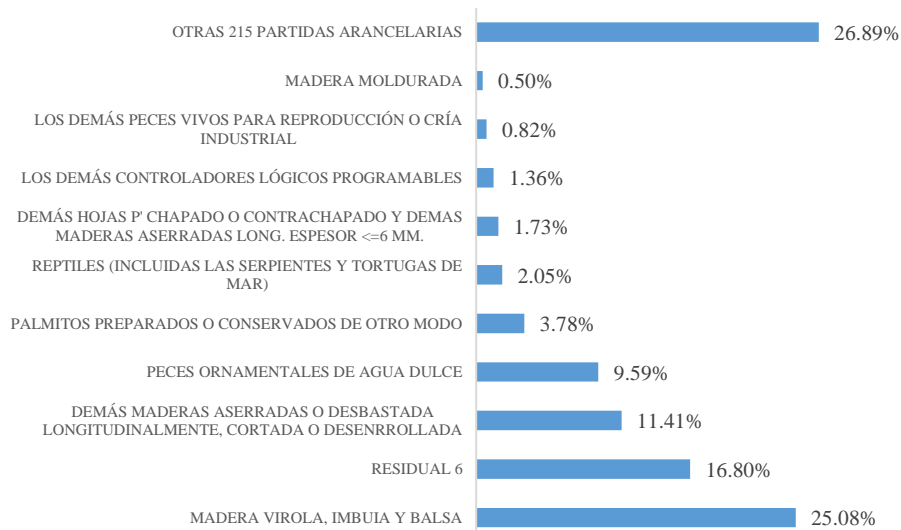
Cuadro N° 06

LORETO: EXPORTACIONES POR PARTIDA ARANCELARIA, PERIODO 2013

N°	PARTIDA ARANCELARIA	DESCRIPCIÓN	VALOR FOB USD	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
1	4407220000	MADERA VIROLA, IMBUIA Y Balsa	9,418,255.22	25.08%	25.08%
2	2710192210	RESIDUAL 6	6,308,815.03	16.80%	41.88%
3	4407990000	DEMÁS MADERAS ASERRADAS O DESBASTADA LONGITUDINALMENTE, CORTADA O DESENRROLLADA	4,284,536.21	11.41%	53.29%
4	0301110000	PECES ORNAMENTALES DE AGUA DULCE	3,601,170.50	9.59%	62.88%
5	2008910000	PALMITOS PREPARADOS O CONSERVADOS DE OTRO MODO	1,418,544.00	3.78%	66.66%
6	0106200000	REPTILES (INCLUIDAS LAS SERPIENTES Y TORTUGAS DE MAR)	768,297.30	2.05%	68.71%
7	4408900000	DEMÁS HOJAS P' CHAPADO O CONTRACHAPADO Y DEMAS MADERAS ASERRADAS LONG. ESPESOR <=6 MM.	650,713.84	1.73%	70.44%
8	8537109000	LOS DEMÁS CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES	511,903.96	1.36%	71.80%
9	0301991900	LOS DEMÁS PECES VIVOS PARA REPRODUCCIÓN O CRÍA INDUSTRIAL	308,774.63	0.82%	72.62%
10	4409292000	MADERA MOLDURADA	187,885.78	0.50%	73.11%
11	VARIAS	OTRAS 215 PARTIDAS ARANCELARIAS	10,100,162.48	26.89%	100.00%
		TOTAL 225 PARTIDAS ARANCELARIAS	37,559,058.95	100.00%	100.00%

Fuente: SUNAT ADUANAS.

Gráfico N° 06
LORETO: EXPORTACIONES POR PARTIDA ARANCELARIA,
PERIODO 2013



Elaboración: En Base al Cuadro N° 06.

Las exportaciones de la región Loreto el año 2014 se incrementaron en 45.79% respecto al 2013, sumando la cantidad de US\$ 54,756,829.01. El producto más exportado fue “Madera Virola, Imbuia y Balsa” con la cifra de US\$ 14,816,237.34 que representó el 27.06%.

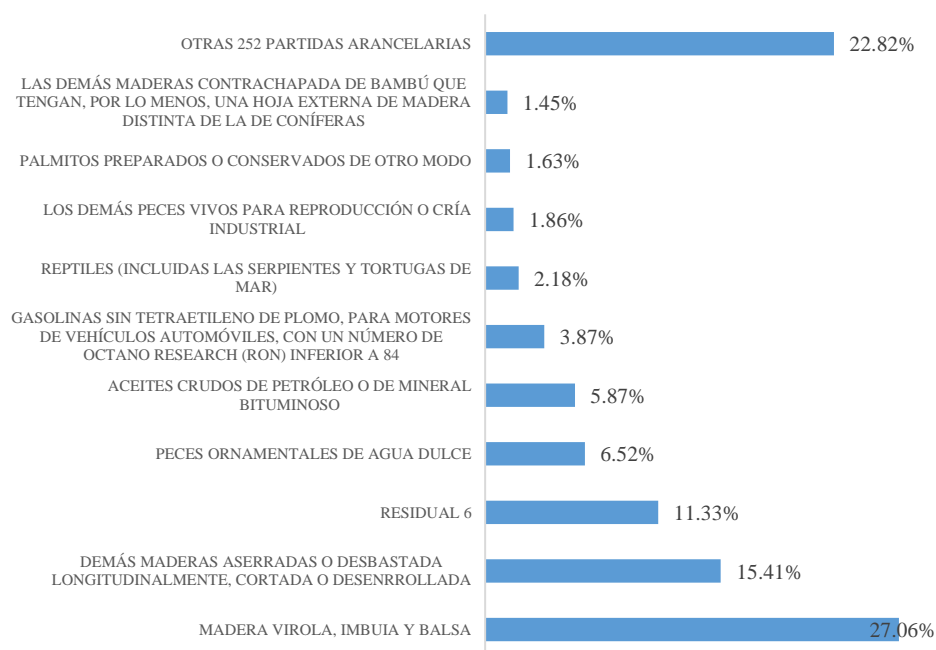
Cuadro N° 07

LORETO: EXPORTACIONES POR PARTIDA ARANCELARIA, PERIODO 2014

N°	PARTIDA ARANCELARIA	DESCRIPCIÓN	VALOR FOB USD	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
1	4407220000	MADERA VIROLA, IMBUIA Y Balsa	14,816,237.34	27.06%	27.06%
2	4407990000	DEMÁS MADERAS ASERRADAS O DESBASTADA LONGITUDINALMENTE, CORTADA O DESENRROLLADA	8,437,920.75	15.41%	42.47%
3	2710192210	RESIDUAL 6	6,202,056.85	11.33%	53.80%
4	0301110000	PECES ORNAMENTALES DE AGUA DULCE	3,567,657.48	6.52%	60.32%
5	2709000000	ACEITES CRUDOS DE PETRÓLEO O DE MINERAL BITUMINOSO	3,214,769.49	5.87%	66.19%
6	2710121310	GASOLINAS SIN TETRAETILENO DE PLOMO, PARA MOTORES DE VEHÍCULOS AUTOMÓVILES, CON UN NÚMERO DE OCTANO RESEARCH (RON) INFERIOR A 84	2,119,211.15	3.87%	70.06%
7	0106200000	REPTILES (INCLUIDAS LAS SERPIENTES Y TORTUGAS DE MAR)	1,195,785.26	2.18%	72.24%
8	0301991900	LOS DEMÁS PECES VIVOS PARA REPRODUCCIÓN O CRÍA INDUSTRIAL	1,020,859.19	1.86%	74.10%
9	2008910000	PALMITOS PREPARADOS O CONSERVADOS DE OTRO MODO	892,775.50	1.63%	75.73%
10	4412320000	LAS DEMÁS MADERAS CONTRACHAPADA DE BAMBÚ QUE TENGAN, POR LO MENOS, UNA HOJA EXTERNA DE MADERA DISTINTA DE LA DE CONÍFERAS	795,627.55	1.45%	77.18%
11	VARIAS	OTRAS 252 PARTIDAS ARANCELARIAS	12,493,928.45	22.82%	100.00%
		TOTAL 262 PARTIDAS ARANCELARIAS	54,756,829.01	100.00%	100.00%

Fuente: SUNAT ADUANAS.

Gráfico N° 07
LORETO: EXPORTACIONES POR PARTIDA ARANCELARIA,
PERIODO 2014



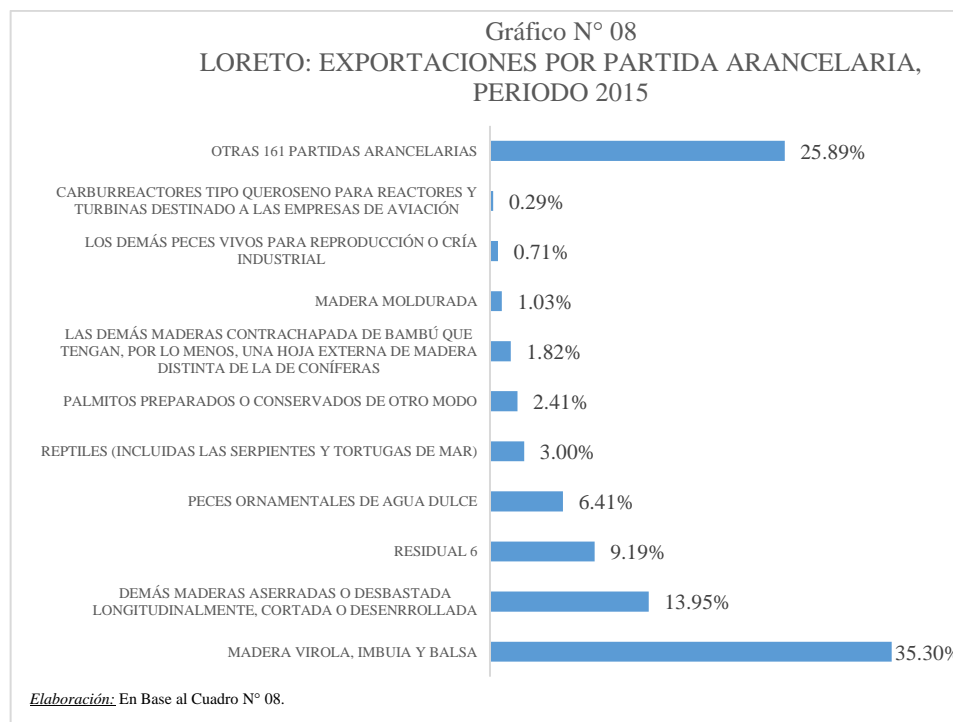
Elaboración: En Base al Cuadro N° 07.

Las exportaciones de la región Loreto decayeron en -16.97% el año 2015 en comparación con el año 2014 sumando el valor de US\$ 45,463,111.86. Nuevamente, el producto más exportado fue “Madera Virola, Imbuia y Balsa” por un valor de US\$ 16,048,850.64 equivalente al 35.30% del total, mostrando su hegemonía en los años estudiados.

Cuadro N° 08
LORETO: EXPORTACIONES POR PARTIDA ARANCELARIA, PERIODO 2015

N°	PARTIDA ARANCELARIA	DESCRIPCIÓN	VALOR FOB USD	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
1	4407220000	MADERA VIROLA, IMBUIA Y Balsa	16,048,850.64	35.30%	35.30%
2	4407990000	DEMÁS MADERAS ASERRADAS O DESBASTADA LONGITUDINALMENTE, CORTADA O DESENRROLLADA	6,342,140.31	13.95%	49.25%
3	2710192210	RESIDUAL 6	4,178,467.36	9.19%	58.44%
4	0301110000	PECES ORNAMENTALES DE AGUA DULCE	2,912,747.52	6.41%	64.85%
5	0106200000	REPTILES (INCLUIDAS LAS SERPIENTES Y TORTUGAS DE MAR)	1,366,029.83	3.00%	67.85%
6	2008910000	PALMITOS PREPARADOS O CONSERVADOS DE OTRO MODO	1,094,840.50	2.41%	70.26%
7	4412320000	LAS DEMÁS MADERAS CONTRACHAPADA DE BAMBÚ QUE TENGAN, POR LO MENOS, UNA HOJA EXTERNA DE MADERA DISTINTA DE LA DE CONÍFERAS	827,452.12	1.82%	72.08%
8	4409292000	MADERA MOLDURADA	466,042.24	1.03%	73.11%
9	0301991900	LOS DEMÁS PECES VIVOS PARA REPRODUCCIÓN O CRÍA INDUSTRIAL	323,973.91	0.71%	73.82%
10	2710191510	CARBURREACTORES TIPO QUEROSENO PARA REACTORES Y TURBINAS DESTINADO A LAS EMPRESAS DE AVIACIÓN	132,006.32	0.29%	74.11%
11	VARIAS	OTRAS 161 PARTIDAS ARANCELARIAS	11,770,561.11	25.89%	100.00%
		TOTAL 171 PARTIDAS ARANCELARIAS	45,463,111.86	100.00%	100.00%

Fuente: SUNAT ADUANAS.



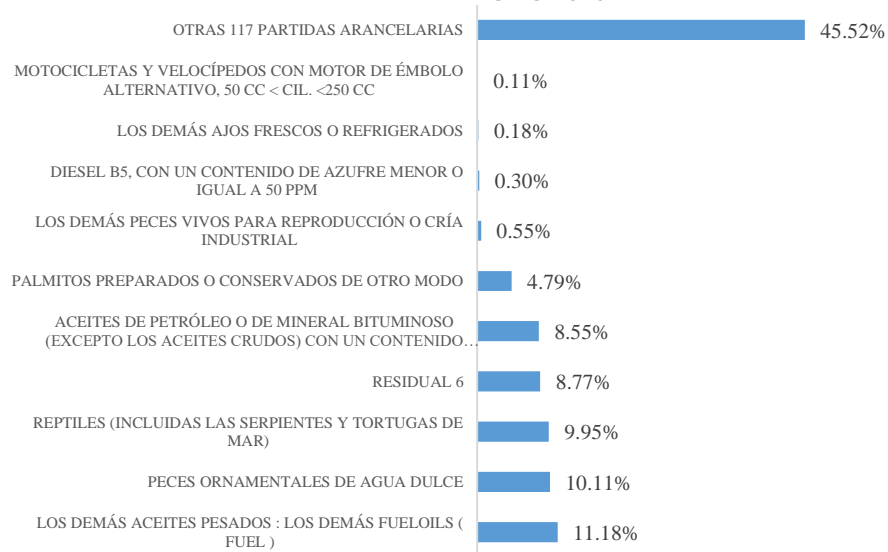
El año 2016, las exportaciones de la región Loreto tuvieron una drástica reducción de -39.88% en comparación con el año 2015 llegando a la cifra de US\$ 27,334,379.37. En este periodo, el producto más vendido fue “Los Demás Aceites Pesados: Los Demás Fuegoils (Fuel)” con US\$ 3,055,034.56.

Cuadro N° 09
LORETO: EXPORTACIONES POR PARTIDA ARANCELARIA, PERIODO 2016

N°	PARTIDA ARANCELARIA	DESCRIPCIÓN	VALOR FOB USD	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
1	2710192290	LOS DEMÁS ACEITES PESADOS: LOS DEMÁS FUELOILS (FUEL)	3,055,034.56	11.18%	11.18%
2	0301110000	PECES ORNAMENTALES DE AGUA DULCE	2,763,806.38	10.11%	21.29%
3	0106200000	REPTILES (INCLUIDAS LAS SERPIENTES Y TORTUGAS DE MAR)	2,720,564.24	9.95%	31.24%
4	2710192210	RESIDUAL 6	2,396,059.33	8.77%	40.01%
5	2710192119	ACEITES DE PETRÓLEO O DE MINERAL BITUMINOSO (EXCEPTO LOS ACEITES CRUDOS) CON UN CONTENIDO SUPERIOR O IGUAL AL 70% EN PESO EXCEPTO LOS DESECHOS DE ACEITES GASOILS (GASOLEO): DIESEL 2 - LOS DEMÁS	2,338,296.19	8.55%	48.56%
6	2008910000	PALMITOS PREPARADOS O CONSERVADOS DE OTRO MODO	1,309,330.00	4.79%	53.05%
7	0301991900	LOS DEMÁS PECES VIVOS PARA REPRODUCCIÓN O CRÍA INDUSTRIAL	149,455.40	0.55%	53.60%
8	2710200012	DIESEL B5, CON UN CONTENIDO DE AZUFRE MENOR O IGUAL A 50 PPM	80,945.42	0.30%	53.90%
9	0703209000	LOS DEMÁS AJOS FRESCOS O REFRIGERADOS	50,000.00	0.18%	54.08%
10	8711200000	MOTOCICLETAS Y VELOCÍPEDOS CON MOTOR DE ÉMBOLO ALTERNATIVO, 50 CC < CIL. <250 CC	28,732.90	0.11%	54.19%
11	VARIAS	OTRAS 117 PARTIDAS ARANCELARIAS	12,442,154.95	45.52%	100.00%
		TOTAL 127 PARTIDAS ARANCELARIAS	27,334,379.37	100.00%	100.00%

Fuente: SUNAT ADUANAS.

Gráfico N° 09
LORETO: EXPORTACIONES POR PARTIDA ARANCELARIA,
PERIODO 2016



Elaboración: En Base al Cuadro N° 09.

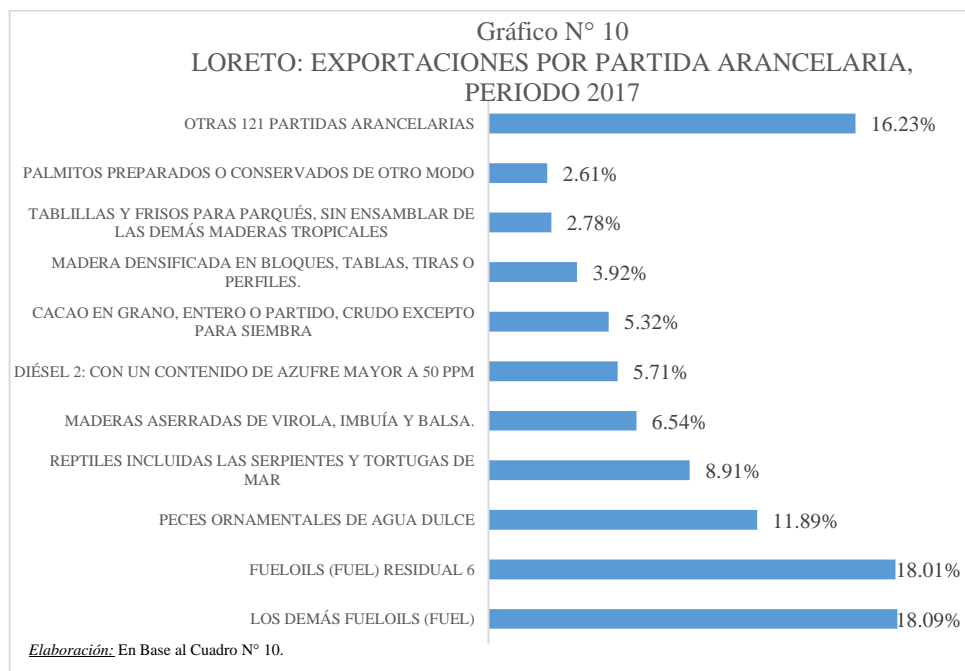
La caída de las exportaciones del año 2016 continuó el año 2017 como consecuencia de los menores envíos de madera. El 2017 fue el año con el menor valor exportado al haber alcanzado la cifra de US\$ 22,332,385.65; menor en -18.30%. El primer lugar fue ocupado por “Los Demás Fuegoils (Fuel)” con la cifra de US\$ 4,039,201.64 equivalente al 18.09% del total, desplazando del primer lugar a la “Madera Virola, Imbuia y Balsa”.

Cuadro N° 10

LORETO: EXPORTACIONES POR PARTIDA ARANCELARIA, PERIODO 2017

N°	PARTIDA ARANCELARIA	DESCRIPCIÓN	VALOR FOB USD	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
1	2710192290	LOS DEMÁS FUELOILS (FUEL)	4,039,201.64	18.09%	18.09%
2	2710192210	FUELOILS (FUEL) RESIDUAL 6	4,021,984.34	18.01%	36.10%
3	0301110000	PECES ORNAMENTALES DE AGUA DULCE	2,654,268.62	11.89%	47.99%
4	0106200000	REPTILES INCLUIDAS LAS SERPIENTES Y TORTUGAS DE MAR	1,988,993.57	8.91%	56.90%
5	4407220000	MADERAS ASERRADAS DE VIROLA, IMBUÍA Y BALSA.	1,461,292.27	6.54%	63.44%
6	2710192119	DIÉSEL 2: CON UN CONTENIDO DE AZUFRE MAYOR A 50 PPM	1,276,108.52	5.71%	69.15%
7	1801001900	CACAO EN GRANO, ENTERO O PARTIDO, CRUDO EXCEPTO PARA SIEMBRA	1,187,902.91	5.32%	74.47%
8	4413000000	MADERA DENSIFICADA EN BLOQUES, TABLAS, TIRAS O PERFILES.	875,357.08	3.92%	78.39%
9	4409291000	TABLILLAS Y FRISOS PARA PARQUÉS, SIN ENSAMBLAR DE LAS DEMÁS MADERAS TROPICALES	620,144.61	2.78%	81.17%
10	2008910000	PALMITOS PREPARADOS O CONSERVADOS DE OTRO MODO	581,877.50	2.61%	83.77%
11	VARIAS	OTRAS 121 PARTIDAS ARANCELARIAS	3,625,254.59	16.23%	100.00%
		TOTAL 131 PARTIDAS ARANCELARIAS	22,332,385.65	100.00%	100.00%

Fuente: SUNAT ADUANAS.



CAPÍTULO V

DISCUSIÓN.

La teoría del comercio internacional postula que existe una relación directa entre el tipo de cambio y las exportaciones; así, cuando el tipo de cambio se incrementa, estimula el crecimiento de las exportaciones ya que, ahora, el exportador recibirá más soles por la cantidad de dólares. En términos estadísticos se podría afirmar que existe correlación significativa entre ambas variables.

El tipo de cambio que se toma en la presente investigación es el “Tipo de Cambio Bancario Promedio” publicado por el Banco Central de Reserva del Perú, debido a que las operaciones de exportación se encuentran bancarizadas en su totalidad. Se trabaja con valores promedio en referencia a la compra y venta de la divisa. Por otro lado, las exportaciones de la región Loreto se han concentrado en “Madera”, hasta que en el año 2014 entró en vigencia la nueva Ley forestal y de fauna silvestre, que extrema los controles en la extracción, transformación y comercialización del recurso, lo que desembocó en un cese de envíos y el inicio de una crisis de l sector que se fue acentuando con los años. Justamente el año 2016 y 2017, deja de ser el primer producto exportado por la región para ceder el lugar a los combustibles y lubricantes. Por otro lado, la producción y exportación de Hidrocarburos también entró en crisis debido a la caída del precio del petróleo en el mercado internacional, y a factores políticos que llevaron al estado peruano a quitar la concesión a una empresa extranjera yendo en contra de toda norma jurídica existente y causando desconfianza en el inversionista extranjero. Esta situación afectó a todas las empresas e industrias conexas de la región, teniendo que cerrar muchas de ellas al no poder cumplir con las obligaciones contraídas, con el consiguiente despido de personal e incremento de desempleo.

Con este propósito, se busca la correlación entre el Tipo de Cambio y las Exportaciones de la región Loreto, durante el periodo 2013 - 2017. La correlación

es medida a través del Coeficiente de Correlación (r) y el Coeficiente de Determinación (R^2), procurando evidenciar si el desenvolvimiento de la variable independiente (Tipo de Cambio) determina el comportamiento de la variable dependiente (Exportaciones).

En este sentido, no existe mejor manera de abordar la discusión que a través de la validación de las hipótesis.

1.1. VALIDACIÓN DE HIPÓTESIS.

Debido a que ésta es una investigación de tipo Correlacional, la validación de la Hipótesis General se efectúa mediante los estadígrafos Coeficiente de Correlación (r) y Coeficiente de Determinación (R^2). De acuerdo a lo estipulado por la ciencia estadística, el Coeficiente de Correlación (r) toma valores entre -1 y 1, siendo que, cuanto más se acerca a los extremos (-1 y 1) existe una buena correlación entre la variable independiente y la variable dependiente. Si el coeficiente es negativo, significa que existe una relación inversa entre variables; es decir, si la variable independiente se incrementa, la variable dependiente disminuye; y a la inversa, cuando la variable independiente disminuye, la variable dependiente se incrementa. Por otro lado, el Coeficiente de Determinación (R^2) demuestra si una variable determina el comportamiento de la otra. Para ello, este coeficiente toma valores entre 0 y 1; siendo que, cuanto más se acerca a 1 significa que existe una buena determinación entre variables, siendo aceptable valores superiores a 0.70 y -0.70. Cualquier cifra menor a estos valores, muestra que no existe determinación entre variables,

Por otro lado, la validación de las Hipótesis Específicas se lleva a cabo a través de procedimientos estadísticos, utilizando porcentajes de variación entre los valores obtenidos por periodo, así como gráficos de tendencias, en los que se puede evidenciar el comportamiento de cada una de ellas.

1.1.1. HIPÓTESIS GENERAL.

“El tipo de cambio y las exportaciones de la región Loreto tuvieron una relación directa en el periodo 2013 - 2017”.

En el Cuadro N° 11, se da a conocer la relación entre el tipo de Cambio y las Exportaciones de la región Loreto en el periodo 2013 – 2017, notándose que, en términos generales, el tipo de cambio se incrementó durante el periodo estudiado ya que el año 2013 comenzó con un valor de S/. 2.701901 cerrando el año 2017 con 3.260488. El tipo de cambio más alto se reportó el año 2016 al haber alcanzado la cifra de S/. 3.375062.

Las exportaciones tuvieron un comportamiento variable con clara tendencia decreciente, ya que el año 2013 los envíos al exterior sumaron US\$ 37,559,058.95; y cerró el año 2017 con un valor de US\$ 22,332,385.65. Se debe destacar que el año 2014 se reportó el mayor valor exportado al haber ascendido a US\$ 54,756,829.01. En ese mismo sentido, es preciso señalar que las exportaciones de la región Loreto se hallan fuertemente concentradas en Maderas e Hidrocarburos, por lo que, cuando estos productos entraron en crisis a partir del 2014, afectaron negativamente los valores exportados.

Cuadro N° 11
RELACIÓN ENTRE EL TIPO DE CAMBIO Y
LAS EXPORTACIONES DE LA REGIÓN
LORETO,
PERIODO 2013 – 2017

AÑOS	TIPO DE CAMBIO PROMEDIO (Soles Por US\$)	EXPORTACIONES (US\$)
AÑO 2013	2.701901	37,559,058.95
AÑO 2014	2.838392	54,756,829.01
AÑO 2015	3.184440	45,463,111.86
AÑO 2016	3.375062	27,334,379.37
AÑO 2017	3.260488	22,332,385.65

Fuente: BCRP; SUNAT ADUANAS.

De acuerdo a los valores obtenidos en el Test Estadístico, se puede ver que el Coeficiente de Correlación (r) es igual a -0.5994756767 ; muy alejado de 1 y de -1 ; por lo que se puede afirmar que no existe correlación entre el tipo de cambio y las exportaciones. En ese mismo sentido, el Coeficiente de Determinación (R^2) fue de 0.3593710866 ; valor muy alejado de 1; por lo tanto, se puede afirmar que el tipo de cambio no determina el comportamiento de las exportaciones de Loreto. Por lo tanto, se afirma que no existe relación entre el tipo de cambio y las exportaciones de Loreto durante el periodo 2013 – 2017.

TEST ESTADÍSTICO	VALOR
Coeficiente de Correlación (r)	$- 0.5994756767$
Coeficiente de Determinación (R^2)	0.3593710866

CONCLUSIÓN:

SE RECHAZA LA HIPÓTESIS GENERAL DEBIDO A QUE EL TIPO DE CAMBIO Y LAS EXPORTACIONES DE LA REGIÓN LORETO NO TUVIERON UNA RELACIÓN DIRECTA EN EL PERIODO 2013 – 2017. ES MÁS, NO EXISTE RELACIÓN DE NINGUNA ÍNDOLE.

1.1.2. HIPÓTESIS ESPECÍFICAS.

1° Hipótesis Específica: “El tipo de cambio tuvo una tendencia negativa en el periodo 2013 - 2017”.

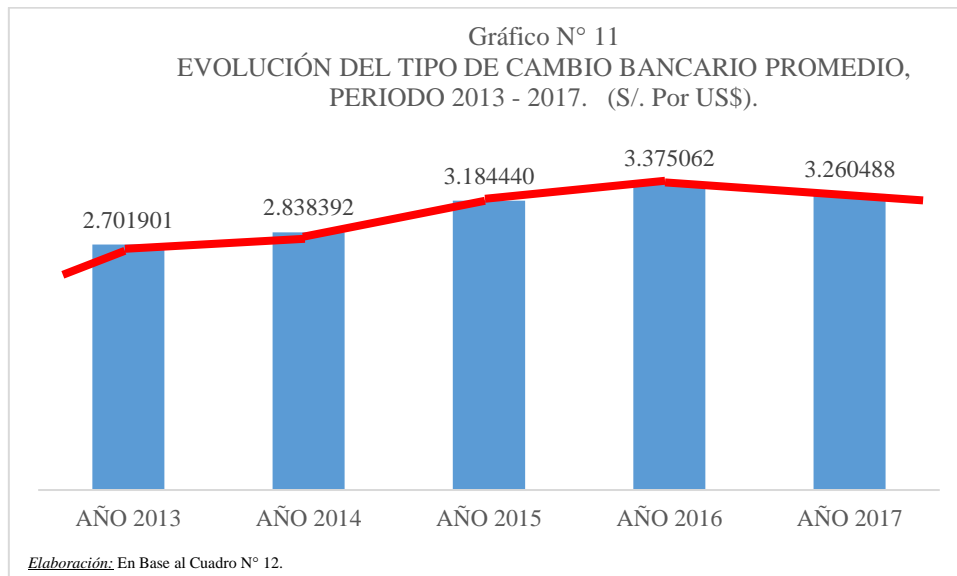
En el Cuadro N° 12, se puede ver la evolución del tipo de cambio bancario promedio durante el periodo 2013 – 2017, destacando que tuvo una tendencia creciente desde el año 2013 que fue de S/.

2.701901; mostrando un crecimiento de 2.44% respecto al año anterior, hasta ubicarse en 3.375062 el año 2016; pero, se puede notar que en estos años la variación fue positiva, incrementándose año a año. Finalmente, el año 2017 se produjo una reducción de -3.39% cayendo al monto de S/. 3.260488 por dólar, significando el punto de quiebre del comportamiento anterior. En tal sentido se puede afirmar que el tipo de cambio tuvo un comportamiento variable durante la serie en investigación.

Cuadro N° 12
EVOLUCIÓN DEL TIPO DE CAMBIO BANCARIO
PROMEDIO,
PERIODO 2013 - 2017

AÑOS	TIPO DE CAMBIO PROMEDIO (Soles Por US\$)	VARIACIÓN (%)
AÑO 2013	2.701901	2.44%
AÑO 2014	2.838392	5.05%
AÑO 2015	3.184440	12.19%
AÑO 2016	3.375062	5.99%
AÑO 2017	3.260488	-3.39%

Fuente: Banco Central de Reserva del Perú.



CONCLUSIÓN:

SE RECHAZA LA 1° HIPÓTESIS ESPECÍFICA, DEBIDO A QUE EL TIPO DE CAMBIO NO TUVO UNA TENDENCIA NEGATIVA EN EL PERIODO 2013 – 2017; MÁS BIEN FUE VARIABLE.

2° Hipótesis Específica: “Las exportaciones de la región Loreto durante el periodo 2013 – 2017 tuvieron una tendencia negativa”.

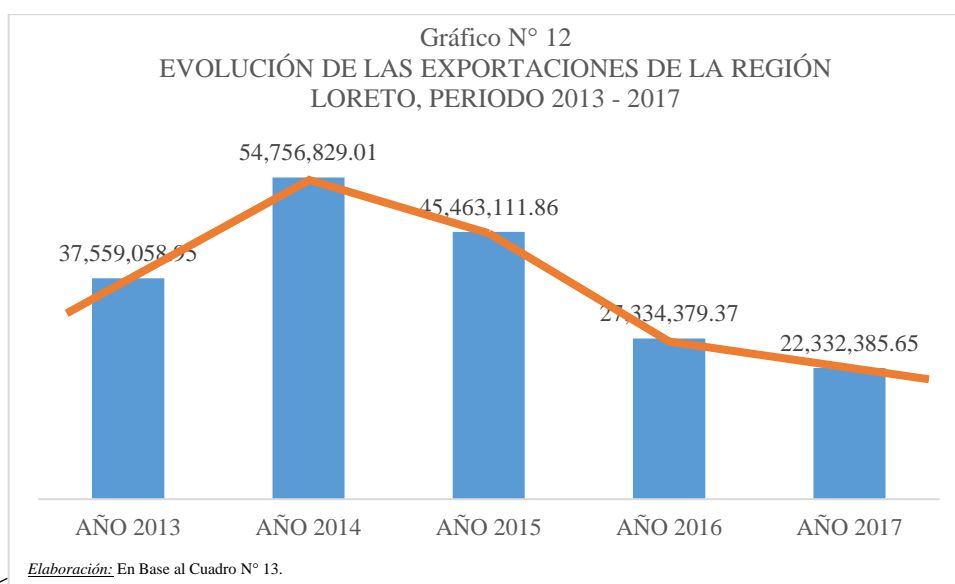
Según lo observado en el Cuadro N° 13, las exportaciones de la región Loreto tuvieron un comportamiento variable. Las exportaciones del año 2013 cayeron en -21.17% respecto al 2012 con el monto de US\$ 37,559,058.95; para luego recuperarse el año 2014 y crecer significativamente en 45.79% alcanzando la cifra de US\$ 54,756,829.01; cabe resaltar que esta fue la cifra más alta del periodo de estudio. El valor de las exportaciones del año 2015 mostró una contracción del -16.97% llegando a US\$ 45,463,111.86; debido a los menores envíos de Hidrocarburos (Combustibles). El año 2016, la caída fue mayor al reportarse una reducción de -39.88% con un valor de US\$ 27,334,379.37 ocasionado por la drástica caída de los envíos de Madera por la implementación de la nueva Ley forestal y de fauna silvestre, que establece mayores controles a la extracción, transformación y comercialización de madera. Inclusive se llegó a judicializar el problema, existiendo un mandato judicial para no desembarcar la carga en puerto de destino, originando una controversia con los importadores, llegando a intervenir las autoridades de Perú y EE. UU., así como Cancillería, Ministerio de Comercio Exterior y Turismo, SERFOR, etc. Se pudo descargar un primer envío, más no así los siguientes, sumiendo en una profunda crisis al sector forestal de la región Loreto.

Cuadro N° 13

**EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES DE LA
REGIÓN LORETO, PERIODO 2013 – 2017**

AÑOS	EXPORTACIONES (US\$)	VARIACIÓN (%)
AÑO 2013	37,559,058.95	-21.17%
AÑO 2014	54,756,829.01	45.79%
AÑO 2015	45,463,111.86	-16.97%
AÑO 2016	27,334,379.37	-39.88%
AÑO 2017	22,332,385.65	-18.30%

Fuente: SUNAT ADUANAS.



CONCLUSIÓN:

SE RECHAZA LA 2° HIPÓTESIS ESPECÍFICA DEBIDO A QUE LAS EXPORTACIONES DE LA REGIÓN LORETO DURANTE EL PERIODO 2013 – 2017, NO TUVIERON UNA TENDENCIA NEGATIVA. POR EL CONTRARIO, LA TENDENCIA FUE VARIABLE.

CAPÍTULO VI

PROPUESTA.

El incremento del tipo de cambio debe propiciar un incremento de las exportaciones debido a que el exportador estaría recibiendo más soles por cada dólar traído al país. Pero, en el presente estudio, se ha podido evidenciar que el tipo de cambio no ha influido en las exportaciones, ni positiva ni negativamente. Es decir, se han manejado de manera independiente. En este caso, el tipo de cambio creció de manera significativa en el periodo en estudio, pero las exportaciones se redujeron drásticamente debido a que se encuentran concentradas en pocos productos, siendo la “Madera” y los “Combustibles” los principales.

En base a los resultados de los estadígrafos obtenidos en la discusión de resultados y la validación de hipótesis, se plantean las siguientes propuestas:

1. Resulta de extrema necesidad que se implemente la política gubernamental consistente en la “Diversificación Productiva”, lo que vendrá a incrementar la canasta exportadora de Loreto, dejando de depender de tres o cuatro productos. La concentración de las exportaciones reviste de mucho riesgo y la vuelve vulnerable al depender de pocos productos. En la presente investigación, la caída de los valores exportados de “Madera” y “Combustibles” hizo que repercutiera negativamente en las exportaciones totales. En cambio, si se hubiera dado la diversificación, se hubiese podido repartir el riesgo entre los otros productos, que fácilmente podrían compensar las pérdidas originados por aquellos que entran en crisis.
2. Al no existir evidencia estadística entre el tipo de cambio y las exportaciones, entonces éstas han respondido a otros factores como, por ejemplo: inestabilidad política, precios internacionales, inestabilidad jurídica, etc. En este caso, fueron los tres factores antes mencionados. Se propone respetar las

concesiones otorgadas a los inversionistas y no retirarlas unilateralmente, tal como sucedió con el Lote 192, dedicado a la extracción de petróleo.

3. En cuanto a las exportaciones, se propone diversificar los productos exportados, las empresas exportadoras y los mercados de destino de las exportaciones. Para ello se propone que las empresas exportadoras participen en eventos de salidas de mercados propiciados por instituciones como PROMPERÚ, MINCETUR, Cámaras de Comercio, etc.

CAPÍTULO VII

CONCLUSIONES.

1. De acuerdo a lo observado en la discusión de los resultados y la validación de hipótesis, no existe relación entre el Tipo de Cambio y las Exportaciones de la región Loreto, en el periodo 2013 - 2017. Esta conclusión se basa en la validación de la Hipótesis General al obtenerse el valor del Coeficiente de Correlación (r) que fue de $r = - 0.5994756767$; muy alejado de -1 ; lo indica que la Variable Independiente (Tipo de Cambio) no se correlaciona con la Variable Dependiente (Exportaciones). Del mismo modo, el Coeficiente de Determinación (R^2) tuvo un valor de 0.371964006 ; muy alejado de 1 ; lo que señala que la Variable Independiente (Tipo de Cambio) no determina el comportamiento de la Variable Dependiente (Exportaciones de la región Loreto). Esta conclusión es corroborada con el análisis de gráfica de tendencias, donde se observa que el Tipo de Cambio tiene un comportamiento creciente en términos generales, mientras que las Exportaciones muestra una tendencia decreciente.
2. El comportamiento del Tipo de Cambio Bancario Promedio fue creciente durante todo el periodo en estudio, a excepción de año 2017, periodo en el que decreció -3.39% . El año 2013, el tipo de cambio promedio fue de S/. 2.701901 por dólar, para luego ir incrementándose año a año hasta el 2016, para cerrar finalmente el 2017 en S/. 3.260488. Lo que contradice la 1° Hipótesis Específica, debido a que el tipo de cambio no tuvo una tendencia negativa en el periodo 2013 – 2017, sino más bien positiva en términos generales.
3. Las exportaciones de la región Loreto se comportaron de manera variable durante la serie en estudio, comenzando el año 2013 con valor de US\$ 37,559,058.95 para luego incrementarse en 45.79% en el año 2014

alcanzando el monto de US\$ 54,756,829.01 que representó el valor máximo en los cinco años de estudio. Los años subsiguientes, las exportaciones comenzaron a caer de manera drástica y sostenida, cerrando el año 2017 con un valor de apenas US\$ 22,332,385.65. En tal sentido, se puede afirmar que las exportaciones de Loreto tuvieron un comportamiento variable.

4. Las exportaciones de la región Loreto se concentraron en pocos productos, siendo los principales la Madera y los Combustibles. Es por ello que, cuando ambos entran en crisis a partir del 2014, se reduce drásticamente el valor de las exportaciones. Esta concentración de las exportaciones en pocos productos, la vuelve muy vulnerable a los vaivenes del mercado y a las imposiciones de los importadores.
5. Otro factor que afectó la reducción de las exportaciones de Combustibles fue la inestabilidad jurídica y política respecto a las concesiones petroleras, específicamente al Lote 192. En este sentido, las autoridades regionales presionaron a las nacionales para dejar sin efecto la concesión, cosa que se dio, encargándose a Petroperú la operación. Este hecho originó un descrédito internacional al país quedando como que no se respetan los acuerdos tomados, desalentando a futuros inversionistas.

CAPÍTULO VIII

RECOMENDACIONES.

1. Al haberse comprobado que no existe relación entre el tipo de cambio y las exportaciones de la región Loreto, entonces ambas variables se comportan de manera independiente puesto que no existe correlación ni determinación entre ellas. Siendo así, el tipo de cambio responde al libre juego del mercado, dependiendo la cotización de la oferta y la demanda de divisas, así como de la intervención del Banco Central de Reserva del Perú. Es bien sabido que cuando existen cambios bruscos y permanentes, tales como incrementos o caídas del tipo de cambio, esta institución interviene comprando o vendiendo divisas, según corresponda el caso, para tratar de amalgamar o suavizar estos cambios bruscos del mercado, y volverlos menos traumáticos. Se recomienda que las intervenciones del Banco Central se den solo cuando resulta indispensable e impostergable, dejando en lo posible que el mercado se autorregule.
2. Las exportaciones de Loreto se encuentran muy concentradas en pocos productos, pocas empresas y pocos mercados de destino. En tal sentido, se recomienda aplicar la política de estado consistente en la “Diversificación Productiva” llevada adelante por el Ministerio de la Producción; de esta manera se tendría una canasta exportadora con un mayor número de productos, dejando de depender en mayor medida de la Madera y los Hidrocarburos
3. Se recomienda aplicar estrategias de diversificación de mercados de destino para las exportaciones de Loreto, y ello podría darse a través de la participación de las empresas exportadoras en actividades de salidas de mercado, tales como: participación en ferias internacionales, ruedas de negocios, misiones comerciales, traída de compradores, etc.

4. Se recomienda que, en lo posible, se mantenga la estabilidad jurídica a los inversionistas y no se cambien las reglas de juego de manera unilateral, tal como sucedió con la concesión del Lote 192 de explotación de petróleo. Un marco jurídico estable y reglas de juego claras, es lo que necesita todo inversionista para dedicarle recursos a cualquier actividad económica. Se debe tener en cuenta que todo país o región requiere de inversión para poder desarrollarse; caso contrario, se tiene que hacer uso del ahorro interno que, en el caso del Perú, es exiguuo.

5. Se recomienda que la implementación de la política nacional denominada “Diversificación Productiva”, busque dotar de mayor valor agregado a los productos procurando revertir la estructura exportadora que, en la actualidad, está conformada principalmente por materia prima o productos extractivos, tales como la Madera y los Hidrocarburos.

CAPÍTULO IX

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.

Balassa, B. & Samuelson, P. (1964). “Teoría Efecto Balassa - Samuelson”. (Artículo Científico). Journal of Economics Surveys.

Bernal, C. (2015). “Modelo de Análisis de la Incidencia del Tipo de Cambio y Otras Variables Macroeconómicas Sobre las Exportaciones Textileras en Bolivia”. (Investigación). Bolivia: la Universidad Católica de Boliviana San Pablo.

Castillo, D. (2014). “Evolución de la Balanza Comercial Peruana y su Relación con el Tipo de Cambio Real Multilateral: Período 2000 - 2012”. (Tesis Para Título). Trujillo: Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Trujillo.

Delgado, M. (2017). “Análisis de la Exportación de Bienes de la Región Loreto, Periodo 2012 – 2016”. (Tesis Para Obtener el Título de Economista). Iquitos: Escuela de Economía, de la Facultad de Ciencias Económicas y de Negocios, de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana.

Escuela de Salamanca. (1556). “Teoría de Paridad del Poder Adquisitivo – PPA”. (Investigación). Fondo Editorial de la Universidad de Salamanca. España: Universidad de Salamanca.

Fisher, I. (1930). “Teoría del Capital y la Inversión”. (Texto). EE. UU.: Fondo Editorial de la Universidad de Yale, Estados Unidos de Norteamérica.

Greenspan, A. (1999). “Teoría del Crecimiento”. (Investigación científica). EE. UU.: Departamento de Economía de la Universidad de Boston.

Heckscher, E. & Ohlin, B. (1933). “Teoría de la Dotación de Factores”. (Investigación). Estocolmo: Universidad de Estocolmo (Suecia).

Keynes, J. (1936). “Teoría General del Empleo, el Interés y el Dinero”. (Libro). Editorial Palgrave MacMillan. Reino Unido de Gran Bretaña: Cambridge University.

Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI. (2016). “Evolución de la Pobreza Monetaria 2009 - 2015”. (Informe Técnico). Lima: documento impreso en los talleres del Instituto Nacional de Estadística e Informática.

Julca, J. (2016). “Crecimiento Económico y Pobreza en el Perú: Un Análisis de Datos de Panel Para el Periodo 2004 – 2013”. (Tesis para optar Título Profesional). Puno: Facultad de Economía de la Universidad Nacional del Altiplano.

Lucas, R. (1995). “Sobre los Mecanismos de Desarrollo Económico”. (Investigación científica). EE. UU.: Departamento de Economía de la Universidad de Chicago.

Llanos, D. & Tirado, F. (2015). “Análisis de las Exportaciones de Artesanías de la Región Loreto, Período 2009 - 2013”. (Tesis Para Título). Iquitos: Escuela de Negocios Internacionales y Turismo, Facultad de Ciencias Económicas y Negocios, de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana.

Marín, C. & Pinedo, G. (2015). “Análisis de la Estructura Exportadora de las Regiones Loreto y San Martín, periodo 2009 - 2013”. (Tesis Magistral). Iquitos: Programa de Maestría en Gestión Empresarial, Escuela de Post Grado de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana.

Markusen (1987); Stohr-Taylor (1981); Richardson (1973). Andersson-Kuenne (1987). “Modelos de Crecimiento Económico Regional”. (Investigaciones). Lima: Universidad del Pacífico.

North, D. (1977). “Teoría de la Base de Exportación”. (Libro). Editorial Mundo Nuevo. EE. UU.: Universidad de Prinetown.

Obstfield, m. & Rogoff, K. (2000) en el “El Misterio de la Desconexión del Tipo de Cambio”. (Artículo Científico). EE. UU.: Massachusetts Institute of Technology.

Panduro, K. & Colomé, F. (2015). “Análisis Comparativo de las Exportaciones de Madera de las Regiones Loreto y Ucayali, Periodo 2009 - 2013”. Iquitos: Programa de Maestría en Gestión Empresarial, de la Escuela de Post Grado de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana.

Pinedo, M. (2015). “Cruzando la Frontera Colombiana”. Artículo publicado en la Revista especializada Exportando.Pe N° 15. Lima: Comisión de Promoción del Perú Para la Exportación y el Turismo – PROMPERÚ.

Pinedo, M. (2010). “Estudio Socio – Económico y Demográfico de la Población de la Región Loreto, Periodo 2007 – 2008”. (Trabajo de Investigación). Iquitos: Oficina General de Investigación; Facultad de Ciencias Económicas y de Negocios; Universidad Nacional de la Amazonía Peruana.

Pinedo, M. (2010). “Determinación de la Línea Base de Pobreza en la Periferia de la Ciudad de Iquitos, Periodo 2008”. (Trabajo de Investigación). Iquitos: Oficina General de Investigación; Facultad de Ciencias Económicas y de Negocios; Universidad Nacional de la Amazonía Peruana.

Ricardo, D. (1817). “Teoría de las Ventajas Comparativas”. (Libro). Editorial: Ediciones Pirámide, Sexta Edición.

Solow, R. (1988). “Teoría de Crecimiento Endógeno”. (Publicación). USA: Universidad de Harvard.

Tello, M. (2007). “Desarrollo Económico Local, Descentralización y Clusters: Teoría, Evidencia y Aplicaciones”. (Investigación Científica) Lima: Consorcio de Investigación Económico Social – CIES.

Vargas, D. (2015). “Determinantes de los Términos de Intercambio y su Influencia en el Tipo de Cambio Real Peruano”. (Tesis Para Título). Lima: Facultad de Ciencias Sociales de la Pontificia Universidad Católica del Perú