



**FACULTAD DE CIENCIAS  
EMPRESARIALES Y EDUCACIÓN**

**ESCUELA ACADÉMICA PROFESIONAL  
DE ADMINISTRACIÓN Y NEGOCIOS  
INTERNACIONALES**

## **TESIS**

**“LOS ACUERDOS DE LIBRE COMERCIO Y EL  
IMPACTO EN LAS EXPORTACIONES DEL PERÚ  
PERIODO 2008-2016”**

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:  
LICENCIADA EN ADMINISTRACIÓN Y NEGOCIOS  
INTERNACIONALES**

**PRESENTADO POR:  
BR. YULIANA HAYDEÉ VILCA PUMA**

**MOQUEGUA – PERÚ**

**2017**

## **DEDICATORIA**

Dedico el presente trabajo de investigación, a una mujer guerrera, mi Señora madre Dora, mi única verdadera amiga incondicional, porque con su ejemplo me enseñó lo que significa el esfuerzo, sacrificio, perseverancia, plantearse metas y luchar con ahínco para conseguirlas, desde mi infancia con paciencia, amor y dedicación me educó, me formó, por estar conmigo siempre, en mis momentos más difíciles y en mis alegrías, porque siempre me va a mirar con ojos de amor, me siento muy orgullosa de ser su hija, espero algún día llegar a ser la mitad de lo que ella es. Creo firmemente que Dios no ha podido darme una mejor madre, deseo que viva eternamente.

## AGRADECIMIENTO

En primer lugar agradecer a Dios, Todopoderoso, por ser tan generoso Conmigo, por regalarme el don de la vida y permitir que cumpla con esta meta tan anhelada.

A mis docentes de la Universidad Alas Peruanas, muy en especial al Lic. Germán Machicado Lea y al Econ. Oscar Mory, por su esmerada labor de formar líderes y profesionales competentes, por sus consejos, enseñanzas, críticas y dedicación.

A mi padre Abelardo, ejemplo de respeto y fortaleza, por brindarme los recursos para seguir con mis estudios universitarios, por inculcarme valores, el hábito de la lectura y el estudio.

A mis hermanos Marco, Edson y Joana, que me motivan cada día a luchar por mis sueños, a mis dos increíbles sobrinos Luisander y Amarelis, por ser el motor de mi vida, mi alegría, felicidad, es nada más verlos y me lleno de energía y optimismo para continuar construyendo una vida de trabajo, superación y éxito.

A mi compañero fiel Jesús, por ser mi soporte, por acompañarme en cada paso de este importante proceso, por tener fe en mí, por todo su apoyo y motivación.

Son muchas las personas con quienes estaré inmensamente agradecida, por haber contribuido a alcanzar esta meta, Que Dios los guarde y llene de bendiciones, paz, salud y amor, estarán presentes en mis pensamientos y corazón por siempre.

## DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD

Yo, Yuliana Haydeé Vilca Puma, bachiller en Administración y Negocios Internacionales, egresada de la Universidad "Alas Peruanas", identificada con DNI N° 47109901, con la tesis titulada "Los Acuerdos de Libre Comercio y el Impacto en las Exportaciones del Perú, periodo 2008 -2016"

Declaro bajo juramento que:

- La tesis es de mi autoría.
- He respetado las normas internacionales de citas y referencias para las fuentes consultadas. Por tanto, la tesis no ha sido plagiada ni total ni parcialmente.
- La tesis no ha sido auto plagiado; es decir, no ha sido publicada ni presentada anteriormente para obtener algún grado académico previo o título profesional.
- Los datos presentados en los resultados son reales, no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados y por tanto los resultados que se presenten en la tesis se constituirán en aportes a la realidad investigada.

Moquegua, 16 de octubre del 2017



---

**Bach. Yuliana Haydeé Vilca Puma**  
**DNI N° 47109901**

## **RESUMEN**

La presente investigación titulada “LOS ACUERDOS DE LIBRE COMERCIO Y EL IMPACTO EN LAS EXPORTACIONES DEL PERÚ PERIODO 2008-2016.” Tiene por objetivo determinar el impacto de los acuerdos de libre comercio como generador de oportunidades para el crecimiento de las exportaciones peruanas.

De esta manera se plantea una relación entre el aumento de las exportaciones, tras la firma de acuerdos de libre comercio; asimismo, se establece que el estudio será sobre los diecisiete tratados que entraron en vigencia durante el periodo 2008 al 2016, se tomó una base mayor para lograr superar la prueba de normalidad durante el estudio estadístico, es por eso que se data desde el 2001 en la mayoría de casos.

Se desarrolló un modelo de regresión simple por cada tratado, que dio como resultado en doce de los diecisiete acuerdos una relación significativa entre las variables de estudio.

## **ABSTRACT**

The present research entitled "THE FREE TRADE AGREEMENTS AND THE IMPACT ON EXPORTS OF PERU PERIOD 2008-2016." Its objective is to determine the impact of free trade agreements as a generator of opportunities for the growth of Peruvian exports.

In this way, there is a relationship between the increases in exports, following the signing of free trade agreements. In this way it is established that the study will be on the seventeen treaties that came into force during the period 2008 to 2016, a greater basis was taken to achieve the normality test during the statistical study, which is why it dates from 2001 in most cases.

A simple regression model was developed for each treaty, which resulted in fourteen of the seventeen agreements having a significant relationship between the study variables.

## ÍNDICE GENERAL

CARATULA.....	1
DEDICATORIA.....	2
AGRADECIMIENTO.....	3
RESUMEN.....	5
ABSTRACT .....	6
ÍNDICE GENERAL .....	7
INTRODUCCIÓN.....	13
<b>1. CAPÍTULO I: EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN .....</b>	<b>14</b>
1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA .....	14
1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA.....	15
1.2.1. Problema general.....	15
1.2.2. Problemas específicos.....	15
1.3. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN.....	15
1.3.1. Objetivo general.....	15
1.3.2. Objetivos específicos.....	15
1.4. JUSTIFICACIÓN DEL ESTUDIO .....	16
1.5. LIMITACIONES DE LA INVESTIGACIÓN.....	17
1.6. VIABILIDAD DE LA INVESTIGACIÓN.....	18
<b>2. CAPITULO II: MARCO TEÓRICO.....</b>	<b>19</b>
2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN.....	19
2.1.1. Antecedentes Nacionales.....	19
2.1.1.1. Impacto en el Tratado de Libre Comercio (TLC) Perú-Estados Unidos... 19	
2.1.1.2. Evaluación del Impacto del TLC en la Economía Peruana.....	21
2.1.2. Antecedentes internacionales.....	24
2.1.2.1. Oportunidades Para Las Empresas Exportadoras Frutícolas De La Región De Coquimbo, Derivadas Del Tratado De Libre Comercio Entre Chile – Turquía.....	24
2.2. BASES TEÓRICAS.....	28

2.2.1.	Teoría de las exportaciones.....	28
2.2.2.	Acuerdos de libre comercio .....	35
2.3.	DEFINICIÓN DE TÉRMINOS BÁSICOS.....	39
2.4.	HIPÓTESIS Y VARIABLES DE LA INVESTIGACIÓN.....	45
2.4.1.	Hipótesis General .....	45
2.4.2.	Hipótesis Específicas.....	45
2.4.3.	VARIABLES DE LA INVESTIGACIÓN .....	45
<b>3.</b>	<b>CAPITULO III METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN.....</b>	<b>46</b>
3.1.	ÁMBITO DE ESTUDIO.....	46
3.2.	TIPO DE INVESTIGACIÓN .....	46
3.3.	NIVEL DE INVESTIGACIÓN.....	46
3.4.	MÉTODO DE LA INVESTIGACIÓN .....	46
3.5.	DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN.....	46
3.6.	POBLACIÓN Y MUESTRA .....	47
3.6.1.	Población .....	47
3.6.2.	Muestra.....	47
3.7.	TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS.....	47
3.7.1.	Técnicas. ....	47
3.7.2.	Instrumentos .....	47
3.8.	PROCEDIMIENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS. ....	47
3.9.	TÉCNICAS DE PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS. ....	47
3.10.	VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO .....	48
<b>4.</b>	<b>CAPITULO IV PRESENTACIÓN, ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS.....</b>	<b>49</b>
4.1.	ACUERDO COMERCIAL CON CUBA .....	50
4.1.1.	Análisis interpretación y discusión de resultados.....	57
4.1.2.	Prueba de hipótesis .....	58
4.1.3.	Presentación de resultados .....	59
4.2.	ACUERDO COMERCIAL CON CHILE.....	60
4.2.1.	Análisis interpretación y discusión de resultados Perú – Chile .....	67



4.2.2.	Prueba de hipótesis .....	68
4.2.3.	Presentación de resultados .....	69
4.3.	ACUERDO COMERCIAL CON MÉXICO.....	70
4.3.1.	Análisis interpretación y discusión de resultados Perú – México .....	77
4.3.2.	Prueba de hipótesis .....	78
4.3.3.	Presentación de resultados .....	79
4.4.	ACUERDO COMERCIAL CON EEUU.....	80
4.4.1.	Análisis interpretación y discusión de resultados.....	87
4.4.2.	Prueba de hipótesis .....	88
4.4.3.	Presentación de resultados. ....	89
4.5.	ACUERDO COMERCIAL CON CANADÁ .....	90
4.5.1.	Análisis interpretación y discusión de resultados.....	97
4.5.1.	Prueba de hipótesis .....	98
4.5.1.	Presentación de resultados .....	99
4.6.	ACUERDO COMERCIAL CON SINGAPUR .....	100
4.6.1.	Análisis interpretación y discusión de resultados.....	107
4.6.2.	Prueba de hipótesis .....	108
4.6.3.	Presentación de resultados .....	109
4.7.	ACUERDO COMERCIAL CON CHINA .....	110
4.7.1.	Análisis interpretación y discusión de resultados.....	117
4.7.2.	Prueba de hipótesis .....	118
4.7.3.	Presentación de resultados .....	119
4.8.	ACUERDO COMERCIAL CON EFTA .....	120
4.8.1.	Análisis interpretación y discusión de resultados.....	123
4.8.2.	Prueba de hipótesis .....	124
4.8.3.	Presentación de resultados .....	125
4.9.	ACUERDO COMERCIAL CON COREA.....	126
4.9.1.	Análisis interpretación y discusión de resultados.....	132
4.9.2.	Prueba de hipótesis .....	133
4.9.3.	Presentación de resultados .....	134
4.10.	ACUERDO COMERCIAL CON TAILANDIA .....	135

4.10.1.	Análisis interpretación y discusión de resultados .....	142
4.10.2.	Prueba de hipótesis.....	143
4.10.3.	Presentación de resultados .....	144
4.11.	ACUERDO COMERCIAL CON JAPÓN.....	145
4.11.1.	Análisis interpretación y discusión de resultados .....	152
4.11.2.	Prueba de hipótesis.....	153
4.11.3.	Presentación de resultados .....	154
4.12.	ACUERDO COMERCIAL CON PANAMÁ.....	155
4.12.1.	Análisis interpretación y discusión de resultados .....	162
4.12.2.	Prueba de hipótesis.....	163
4.12.3.	Presentación de resultados .....	164
4.13.	ACUERDO COMERCIAL CON COSTA RICA .....	165
4.13.1.	Análisis interpretación y discusión de resultados .....	173
4.13.2.	Prueba de hipótesis.....	174
4.13.3.	Presentación de resultados .....	175
4.14.	ACUERDO COMERCIAL CON VENEZUELA .....	176
4.14.1.	Análisis interpretación y discusión de resultados .....	182
4.14.2.	Prueba de hipótesis.....	183
4.14.3.	Presentación de resultados .....	184
4.15.	ACUERDO COMERCIAL CON LA COMUNIDAD ANDINA (CAN).....	185
4.15.1.	Análisis interpretación y discusión de resultados .....	192
4.16.	ACUERDO COMERCIAL MERCOSUR.....	193
4.16.1.	Análisis interpretación y discusión de resultados .....	200
4.16.2.	Prueba de hipótesis.....	201
4.16.3.	Presentación de resultados .....	202
4.17.	ACUERDO COMERCIAL CON UNIÓN EUROPEA.....	203
4.17.1.	Presentación de resultados .....	213
4.17.2.	Prueba de hipótesis.....	214
4.17.3.	Presentación de resultados .....	215
<b>DISCUSION</b>	.....	<b>216</b>
<b>CONCLUSIONES</b>	.....	<b>218</b>

<b>RECOMENDACIONES.....</b>	<b>221</b>
<b>BIBLIOGRAFÍA.....</b>	<b>222</b>
<b>ANEXOS .....</b>	<b>223</b>
ANEXO 1 MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES.....	223
ANEXOS 2 MATRIZ DE CONSISTENCIA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION .....	224
ANEXOS 3 CONSTANCIAS DE VALIDACION DE JUICIO DE EXPERTOS.....	226
ANEXOS 4 GALERÍA DE IMÁGENES.....	235

#### **INDICE DE TABLAS**

Tabla N° 01 Exportaciones de Perú hacia Cuba .....	52
Tabla N° 02 Fluctuación de las Exportaciones Perú - Cuba.....	57
Tabla N° 03 Exportaciones de Perú hacia Chile .....	62
Tabla N° 04 Fluctuación de las Exportaciones Perú – Chile .....	67
Tabla N° 05 Exportaciones de Perú hacia México .....	72
Tabla N° 06 Fluctuación de las Exportaciones Perú – México .....	77
Tabla N° 07 Exportaciones de Perú hacia EE.UU.....	82
Tabla N° 08 Fluctuación de las Exportaciones Perú – EE.UU. ....	87
Tabla N° 09 Exportaciones de Perú hacia Canadá .....	91
Tabla N° 10 Fluctuación de las Exportaciones Perú – Canadá.....	97
Tabla N° 11 Exportaciones de Perú hacia Singapur .....	101
Tabla N° 12 Fluctuación de las Exportaciones Perú – Singapur .....	107
Tabla N° 13 Exportaciones de Perú hacia China .....	111
Tabla N° 14 Fluctuación de las Exportaciones Perú – China.....	117
Tabla N° 15 Exportaciones de Perú hacia EFTA .....	121
Tabla N° 16 Fluctuación de las Exportaciones Perú – EFTA .....	123
Tabla N° 17 Exportaciones de Perú hacia Corea.....	127
Tabla N° 18 Fluctuación de las Exportaciones Perú – Corea.....	132
Tabla N° 19 Exportaciones de Perú hacia Tailandia .....	136
Tabla N° 20 Fluctuación de las Exportaciones Perú – Tailandia.....	142
Tabla N° 21 Exportaciones de Perú hacia Japón.....	146

Tabla N° 22 Fluctuación de las Exportaciones Perú – Japón.....	152
Tabla N° 23 Exportaciones de Perú hacia Panamá .....	156
Tabla N° 24 Fluctuación de las Exportaciones Perú – Panamá .....	162
Tabla N° 25 Exportaciones de Perú hacia Costa Rica .....	167
Tabla N° 26 Fluctuación de las Exportaciones Perú – Costa Rica.....	173
Tabla N° 27 Exportaciones de Perú hacia Venezuela.....	177
Tabla N° 28 Fluctuación de las Exportaciones Perú – Venezuela .....	182
Tabla N° 29 Exportaciones de Perú hacia Comunidad Andina .....	187
Tabla N° 30 Fluctuación de las Exportaciones Perú – Comunidad Andina .....	192
Tabla N° 31 Exportaciones de Perú hacia MERCOSUR.....	195
Tabla N° 32 Fluctuación de las Exportaciones Perú – MERCOSUR.....	200
Tabla N° 33 Exportaciones de Perú hacia Unión Europea.....	205
Tabla N° 34 Fluctuación de las Exportaciones Perú – Unión Europea.....	213

#### **INDICE DE GRÁFICOS**

Figura N° 01 Fluctuación de las Exportaciones Perú - Cuba .....	57
Figura N° 02 Fluctuación de las Exportaciones Perú - Chile.....	67
Figura N° 03 Fluctuación de las Exportaciones Perú - México.....	77
Figura N° 04 Fluctuación de las Exportaciones Perú - EE.UU. ....	87
Figura N° 05 Fluctuación de las Exportaciones Perú - Canadá. ....	97
Figura N° 06 Fluctuación de las Exportaciones Perú - Singapur.....	107
Figura N° 07 Fluctuación de las Exportaciones Perú - China.....	117
Figura N° 08 Fluctuación de las Exportaciones Perú - EFTA.....	123
Figura N° 09 Fluctuación de las Exportaciones Perú - Corea .....	132
Figura N° 10 Fluctuación de las Exportaciones Perú – Tailandia.....	142
Figura N° 11 Fluctuación de las Exportaciones Perú – Japón .....	152
Figura N° 12 Fluctuación de las Exportaciones Perú - Panamá.....	162
Figura N° 13 Fluctuación de las Exportaciones Perú - Costa Rica .....	173
Figura N° 14 Fluctuación de las Exportaciones Perú - Venezuela .....	182
Figura N° 15 Fluctuación de las Exportaciones Perú- Comunidad Andina.....	192
Figura N° 16 Fluctuación de las Exportaciones Perú- MERCOSUR .....	200
Figura N° 17 Fluctuación de las Exportaciones Perú- Unión Europea .....	213

## INTRODUCCIÓN

La presente tesis titulada “LOS ACUERDOS DE LIBRE COMERCIO Y EL IMPACTO EN LAS EXPORTACIONES DEL PERÚ PERIODO 2008-2016”, es un documento de investigación que evalúa la influencia de la firma de acuerdos comerciales para la liberación arancelaria del Perú con diferentes países en el crecimiento de nuestras exportaciones.

Para ello, el documento se encuentra dividido en cuatro capítulos, capítulo I: El Problema de la Investigación, hace referencia a los aspectos técnicos metodológicos en los que se sustenta la investigación, determinando para ello el tipo, técnicas e instrumentos de investigación.

Capítulo II: Marco Teórico, el cual hace mención a las bases teóricas y referencias del estudio, acuerdos de libre comercio del Perú, definición de términos básicos.

Capítulo III: Metodología de Investigación, se hace referencia a la metodología usada durante la formulación del presente estudio de investigación.

Capítulo IV: Presentación, análisis e interpretación de resultados, hace referencia a las exportaciones destino a los países con los que se firmó acuerdos de liberación arancelaria, analizando para ello la evolución y fluctuación de las exportaciones de acuerdo a los años de estudios 2008-2016 y también; asimismo se desarrolló las pruebas de correlación para comprobar la influencia de los acuerdos comerciales en el crecimiento de las exportaciones, tomando para ello la data correspondiente a las exportaciones destinadas a cada uno de los países con los que se tiene firmado los acuerdos comerciales.

# CAPÍTULO I: EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

## 1.1. Planteamiento del Problema

Se ha visto un despegue económico en nuestro país en estos últimos 16 años, impulsado en gran medida por las políticas de comercio exterior, las cuales se enfocan en la promoción de nuestros productos y su calidad, como también en la integración comercial, los cuales permiten lograr el desarrollo industrial, progreso tecnológico, expansión del comercio, el mejor aprovechamiento de las actividades productivas existentes, la especialización y eficiencia, el aumento de la capacidad de negociación y el mejoramiento de las relaciones políticas entre estados.

En vista de ello, sobresalta una incógnita en este crecimiento, la cual se enfoca en medir qué tanto contribuye realmente la integración comercial al crecimiento de nuestras exportaciones.

Cabe indicar que se ha visto por experiencias anteriores que para nuestro país la celebración de los Tratados de Libre Comercio, puede generar además de ventajas una serie de desventajas. Entre los más sonados están los TLC con Estados Unidos, el cual se presentó como un acuerdo desventajoso para el Perú en materia de Agricultura y con China, en referente al dumping en casi todos sus rubros.

Por otro lado, los tratados de libre comercio, a pesar de mostrarse ventajosos dada su apertura comercial, resulta ser un gran reto para muchos empresarios, los cuales se ven aún inmersos en la producción y exportación de productos primarios, los mismos que deben de competir contra la importación de los mismos pero industrializados.

## **1.2. Formulación del problema.**

### **1.2.1. Problema general**

¿Cuál es el impacto de la firma de los acuerdos de libre comercio como generador de oportunidades para el crecimiento de las exportaciones del Perú?

### **1.2.2. Problemas específicos**

- ¿Qué tan beneficiosos son los Acuerdos de libre comercio como generadores de nuevos mercados para la exportación de productos peruanos?
- ¿Cuál ha sido el comportamiento de las exportaciones del Perú desde la firma de los acuerdos de libre comercio?

## **1.3. Objetivos de la investigación**

### **1.3.1. Objetivo general**

Determinar el impacto de los acuerdos de libre comercio como generador de oportunidades para el crecimiento de las exportaciones peruanas.

### **1.3.2. Objetivos específicos**

- Determinar y analizar la influencia de los beneficios de los tratados de libre comercio como generadores de oportunidades en el crecimiento de las exportaciones en el Perú para conocer su contribución en el incremento de las exportaciones.
- Determinar el comportamiento de las exportaciones del Perú desde la firma de los acuerdos de libre comercio para conocer fluctuación y determinar si hay relación en el incremento de las exportaciones.

## **1.4. Justificación del Estudio**

### **1.4.1. Teórico**

En el ámbito de comercio de exportación es la venta de bienes y servicios en otro país. Se determina este tipo de operación que es ampliamente defendida por los distintos gobiernos para actuar como contrapeso a las importaciones, de las cuales cada país tiene necesidad, tratando en lo posible de tener un equilibrio de las cuentas externas positivas.

Las actividades de exportación están reguladas por leyes específicas de impuestos y aduanas, y están sujetas a control por diferentes entidades gubernamentales de acuerdo al país, para definir la situación en el impacto de las exportaciones después de la suscripción de los acuerdos de libre comercio motivo por el cual se establece el presente estudio.

### **1.4.2. Práctico**

La presente investigación permitirá medir el impacto de la integración comercial a través de los acuerdos de libre comercio en el crecimiento de las exportaciones peruanas desde el año 2008 hasta el 2016, evaluando de este modo cuáles han sido las ventajas y desventajas generadas tras su implementación en los diferentes rubros de la economía nacional.

Además la investigación nos llevará a evaluar cuál es el nivel de inserción de nuestra economía en el mercado global actual, tomando como punto base la importancia de nuestras exportaciones para las economías internacionales con las que se ha concretado la firma de acuerdos de libre comercio.



### **1.4.3. Metodológico**

Se busca analizar si es beneficioso o no para nuestro país, mantener relaciones de libre comercio con cada uno de nuestros socios comerciales, en miras a la internacionalización de nuestros productos y el desarrollo del sector exportador.

Para esto se buscara la relación de los tratados de libre comercio con el incremento o disminución de las exportaciones, haciendo esta investigación correlacional – descriptivo, con énfasis, en comprobar a través de un análisis y desarrollo estadístico si se generó beneficios en nuestro país tras la firma del acuerdo.

### **1.5. Limitaciones de la Investigación.**

Durante toda investigación, ya sea de pre o post grado, el investigador se encuentra con una serie de dificultades, y esta investigación no es la excepción, a continuación se detallarán las principales limitaciones:

- El diseño que se aplicará no es experimental lo cual, limitará a la investigación a establecer relaciones de causa-efecto y solo se establecerá la relación de la variables.
- La data del EFTA está incompleta ya que no hay un conglomerado de la información, sino más bien la información de tres de sus integrantes (Suiza, Noruega e Islandia) no habiendo información del cuarto miembro (Liechtenstein).
- En algunos casos la poca antigüedad de la entrada en vigencia del tratado, da como resultado poca data para la evaluación estadística.

A la par explicaremos viabilidad o factibilidad según (Sampieri, 2010) basándonos en dos preguntas que plantea el autor citado líneas arriba.

## **1.6. Viabilidad de la Investigación.**

¿Es posible llevar a cabo esta investigación?

La investigación es viable, primero porque la veracidad de la información es real y de fuente primaria, al ser de una institución gubernamental se validarán los datos, el recojo de esta información no conllevará ningún costo debido a que se encuentra publicada en internet, adicionalmente hay registro histórico de la información años atrás, lo cual se planteará en caso las pruebas no cumplan con el supuesto estadístico de normalidad.

¿Cuánto tiempo tomará realizarla?

El estudio como tal se desarrollará en 7 meses, tiempo que se estableció en el plan de tesis, el financiamiento de la investigación es aceptable por el investigador, al tratarse de una investigación Correlacional – Descriptiva, longitudinal de años pasados se puede establecer que no hay mayor dificultad por los puntos expuestos anteriormente.

## **CAPITULO II: MARCO TEÓRICO**

### **2.1. Antecedentes de la Investigación.**

#### **2.1.1. Antecedentes Nacionales.**

##### **2.1.1.1. Impacto en el Tratado de Libre Comercio (TLC) Perú- Estados Unidos**

Esta investigación fue presentada por (Ponce, 2009) en la Universidad del Pacífico. Concluyó lo siguiente: La primera conclusión es que el impacto estrictamente cuantitativo en el empleo agrícola de un TLC entre Perú y EEUU medido como el saldo neto entre el número de empleos ganados gracias a las exportaciones menos el perdido por las importaciones será positiva aunque de una cuantía ínfima: 0.1%, por lo cual, podríamos decir que dicho impacto sería “estadísticamente” nulo. Sobre la distribución geográfica del impacto del TLC, los efectos serían muy notoriamente negativos, solo tres regiones, de las 24 que conforman el Perú, se verían consideradas como favorecidas (en saldo neto), en promedio, solo un 13% de la población rural resultaría beneficiada, frente a un 41% de perjudicados, siendo un reto muy difícil para los agricultores reconvertir sus cultivos afectados, o emplearse en otro sector productivo.

Sobre la pobreza llegamos a la conclusión de que la población bajo la línea de pobreza aumentaría alrededor de un 54,8%, en caso de implementarse un TLC (sin el TLC sería de 51.6%), es decir alrededor de unas 875570 personas caerían bajo la línea de pobreza, las regiones más afectadas, con los ingresos rurales más bajos tras el TLC serían: Apurímac, Huancavelica y Puno,

regiones a la vez de las más pobres del país la cuales tendrían una pérdida promedio de 41% de sus ingresos rurales.

El empobrecimiento de los agricultores por el TLC, sería fuente de graves problemas sociales y muchos agricultores empobrecidos podrían dedicarse al cultivo de coca.

En suma aunque la implementación de un TLC – EEUU, traería consigo un aumento del valor de las exportaciones, el efecto sobre la población rural sería negativo, pese a que el saldo de empleos generados sería ligeramente mayor a los perdidos aumentaría la población bajo la línea de la pobreza, siendo los perdedores los más pobres entre los pobres, aumentando la desigualdad en la distribución de los ingresos y siendo germen de cuantiosos problemas sociales, lo cual significaría para el Estado una mayor demanda de gastos públicos en especial los destinados a la lucha contra la pobreza.

Ante la evidencia mostrada nos aventuramos a decir que para la población peruana dedicada a la agricultura un TLC con EEUU sería desfavorable, por lo cual sugerimos hacer nuevas investigaciones enfocándose en el gasto que representará para el presupuesto estatal el aumento de la población bajo la línea de pobreza e incluirlos en los estudios costo beneficio, para que así, podamos saber verdaderamente los efectos de un TLC y tener una mejor comprensión de la realidad.

Esta investigación se inició en un contexto favorable de la economía mundial, siendo precisos: favorable para la economía estadounidense, ahora en un escenario de crisis debemos de reflexionar sobre la vulnerabilidad de la economía peruana en su condición primario-exportadora ante variaciones en el contexto

internacional, por lo cual sería recomendable desarrollar el mercado interno.

Finalmente, aunque no estaba previsto entre los objetivos de esta investigación breve hacer recomendaciones política, nos aunamos a la cada vez más creciente opinión de que el Perú debe elaborar alguna forma de planeamiento estratégico respecto a su política comercial, resulta preocupante que salvo iniciativas aisladas no haya aún ninguna iniciativa institucional que prevea el impacto del TLC con una economía estadounidense en crisis.

#### **2.1.1.2. Evaluación del Impacto del TLC en la Economía Peruana**

Esta investigación fue presentada por (Morón, 2005) en el Centro de Investigación de la Universidad del Pacífico. El trabajo responde una pregunta fundamental dentro de la discusión de la importancia de firmar un TLC con los Estados Unidos: ¿cuánto aumentará el PBI de nuestra economía? Para esto usamos un modelo dinámico, estocástico y de equilibrio general. Bajo este modelo calibramos u simulamos los principales efectos que la puesta en marcha del TLC con Estados Unidos traerá a la economía peruana.

Los resultados positivos son producto de la respuesta dinámica de la inversión y el aumento de la productividad total de los factores.

El principal resultado de este trabajo es mostrar el tamaño y la trayectoria del impacto, en el largo plazo, que significa la firma del TLC con EEUU. Para esto hemos establecido 2002 como año base de comparación. Esto es de particular importancia porque el

escenario sin TLC tampoco incluye los beneficios que el ATPDEA ha traído a nuestra economía en estos años.

La ventaja de la metodología empleada en este estudio, respecto de trabajos que desarrollan CGEM, es que permite mostrar no sólo como cambiará la economía peruana en el largo plazo sino que se puede mostrar los efectos de impacto en el corto plazo y la dinámica de transición hacia un nuevo equilibrio una vez que la economía haya incorporado todos los efectos que acompañan la firma del TLC.

El mecanismo a través el cual el TLC traería prosperidad a la economía peruana es la posibilidad de expandir nuestra productividad total de los factores. Una mirada a la historia de productividad total de los factores fue prácticamente nulo. El mecanismo para que este efecto se produzca es una mayor apertura comercial, que permita el acceso a importaciones de países donde hay un mayor avance tecnológico y de investigación y desarrollo. Mientras más abierta sea la economía mayor será el impacto de este canal.

De este modo, el aumento de medio punto porcentual en la productividad total de los factores en los tres sectores de la economía unido a la reducción arancelaria y el mayor acceso a los mercados internacionales genera un incremento permanente de 3.3 % en el nivel del PBI medido a los precios del año base.

La pregunta que inmediatamente surge es que tan considerable es este impacto. Este impacto equivale a una contribución en la tasa de crecimiento del PBI de 0.56 puntos porcentuales, en los próximos cinco años. Ante un número que aparenta ser algo

reducido, uno podría alegar que no se están incluyendo otros factores que podrían hacerlo inclusive mayor. Si incluimos el efecto de una desviación de comercio de otros países hacia EE.UU. y una mayor concentración en el comercio con EE.UU. el resultado es un incremento permanente de 4.59 por ciento en el nivel del PBI medido a precios del año base. Esto implica un aumento en la tasa de crecimiento promedio anual de 0.77 %.

De otro lado, no se ha considerado el potencial efecto de una reducción en el costo del financiamiento a través de una reducción significativa del riesgo país. En el estudio para Chile se asume una reducción de 40 puntos básicos desde un nivel de 130 puntos básicos, lo cual abarata el endeudamiento externo, y por ende, tiene un efecto positivo sobre el consumo y el producto, aunque este efecto se concentra en el corto plazo.

Debemos incidir en que el resultado obtenido en el presente estudio es significativo, pero además, se debe subrayar que este podría ser mayor si la apertura no solo fuese con EEUU sino multilateral. Recordemos que EEUU representa solo una cuarta parte de nuestro comercio exterior. ¿Cuánto más podría ganarse si hacemos lo mismo con la Unión Europea y los países asiáticos? Por ejemplo, México y Chile han optado por acumular acuerdos bilaterales dado que la ruta de la negociación multilateral avanza a un ritmo mucho más lento.

La experiencia de países como Irlanda, Portugal, o el mismo Chile, que en los años cincuenta tenían niveles de ingreso per cápita igual o menor al registrado para el caso peruano, indica claramente que una mayor apertura e integración al mundo, es el camino a seguir para lograr el desarrollo económico.

De este modo, el resultado que se obtiene puede ser tomado como un piso, el mínimo efecto positivo que podría tener el TLC con los EE.UU. Se debe resaltar que no se está considerando acciones que estén orientadas a mejorar la competitividad de la economía peruana, tales como la flexibilización laboral, o la promoción de la participación privada en la provisión de infraestructura, especialmente de transportes. Recordemos que estudios como los de Lima y Venables (2001) que, demuestran que las deficiencias de infraestructura representan más del 40 por ciento de los costos de transporte en el comercio internacional.

## **2.1.2. Antecedentes internacionales.**

### **2.1.2.1. Oportunidades para las empresas exportadoras frutícolas de la Región de Coquimbo, derivadas del Tratado de Libre Comercio Entre Chile – Turquía**

Esta tesis fue presentada por (Ambler Ramos, Bassino Castillo, & Vilches Troncoso, 2010), en la Universidad de la Serena de Chile. La investigación concluye que la oportunidad real de negocios para la Región de Coquimbo a partir de la entrada en vigencia de este nuevo TLC firmado por Chile con Turquía (TLC N°21). Este trabajo investigativo permitió seleccionar aquellos productos del sector frutícola que ofrecen una mejor oportunidad comercial para la Región de Coquimbo en el mercado de Turquía, estos productos son: la Uva, la Palta, la Mandarina, el Arándano, el Kiwi y el Nectarín.

Los parámetros utilizados para la selección de los productos con mayor potencial económico para la Región fueron: promedio mayor a 3 puntos en la matriz regional de productos, análisis de tamaño y



dinámica de exportación para determinar el atractivo y análisis de ventajas arancelaria otorgadas por el TLC.

El análisis de la situación del mercado mundial de fruta fresca permite comprobar que la industria frutícola chilena está bien encaminada en su desarrollo y su énfasis productivo, al especializarse en frutas que están experimentando un crecimiento más dinámico en los mercados consumidores internacionales.

Asimismo, el análisis demuestra que el énfasis comercial debería concentrarse en los mercados consumidores emergentes, los cuales muestran tasas de crecimiento muy altas en los últimos cinco años. La industria chilena de fruta fresca es una industria estable, que se ha logrado posicionar como una gran generadora de recursos externos para el país, satisfaciendo las necesidades de consumidores cada día más exigentes en los principales mercados mundiales. El dinámico desarrollo de esta industria ha logrado ubicar a Chile en el liderazgo exportador mundial en varias especies, además de ser el líder exportador del hemisferio sur.

Por ello, el mayor desafío que enfrenta Chile y la Región de Coquimbo, es mantener e incrementar la posición de liderazgo obtenida en un mundo cada día más competitivo, para lo cual se requiere un esfuerzo a nivel de todos los eslabones de esta gran cadena exportadora, que permita mejorar la competitividad del sector.

Las nuevas condiciones que enfrentará la actividad frutícola debido al cambio climático y los nuevos requisitos de mercado, como huella de carbono, huella de agua, comercio justo, productos orgánicos, responsabilidad social de la empresa, entre otros, requieren de programas de desarrollo científico-tecnológicos específicos en todas

las fases de la cadena de valor, desde la producción al consumo, con alta demanda de innovación, para competir con los más eficientes productores a nivel mundial. La industria ha mejorado en forma sustancial su competitividad en sus aspectos productivos, mejorando su producción por hectárea y porcentaje de fruta exportable; pero requiere avanzar más en el desarrollo de nuevas variedades adecuadas a las características de nuestro país, innovar en el desarrollo de nuevos envases y embalajes, incorporar nuevas tecnologías en los procesos productivos, innovar en las estrategias de marketing y comercialización.

Por otro lado, es necesario mejorar la competitividad de la industria, para lo cual se requiere también de la acción conjunta del sector público y privado para mantener y mejorar la situación fitosanitaria del sector. Asimismo, se debe abordar factores que influyen de manera muy relevante en la competitividad, como el tipo de cambio, los costos de la energía y la infraestructura pública.

También es un gran desafío para la industria la competencia para captar la cada vez más escasa mano de obra agrícola. La capacitación para mejorar la productividad de la mano de obra, objetivo relevante para el Gobierno, aparece como una de las claves para seguir avanzando en mejorar la competitividad de la industria, dada la alta participación del factor trabajo en su estructura de costos.

La promoción de los productos nacionales en mercados donde aún son desconocidos es absolutamente necesaria como en el caso de la Palta Hass Chilena en el mercado turco donde es necesario promocionarla en un medio nuevo y crear estrategias de imagen país respecto al producto nacional. El desafío en este caso es comunicar bien, detectando lo que requiere el mercado de destino y asignar valor

al producto nacional mediante esta promoción destacando las virtudes del producto , el país y la región de Coquimbo, la calidad , las condiciones climatológicas los cuidados fitosanitarios, la calidad de la tierra y el agua de los valles de la región, todos estos atributos son parte de lo que puede dar valor agregado al producto regional pero que al no ser dados a conocer en forma clara no siempre se refleja en el valor final y no crearan una diferenciación mientras no se conozcan.

Es necesario un rol de mayor compromiso por parte del gobierno de manera de fomentar y financiar la investigación y desarrollo de nuevas tecnologías y métodos de plantación y cuidado de la fruta, esto último es uno de los mayores frenos a la expansión de las exportaciones regionales al no contar con las tecnologías o la innovación necesarias para competir de mejor manera en costo y calidad para lograr los resultados óptimos en la producción y en la comercialización.

Se requiere igualmente un mayor esfuerzo de comercialización, que permita incrementar la aún baja presencia de la fruta chilena en los mercados de desarrollo más dinámico, como los mercados emergentes asiáticos, Rusia y los países de Europa del Este. La alta participación de Chile en el mercado de Estados Unidos hace recomendable enfocar los esfuerzos promocionales hacia una diversificación de sus clientes externos.

## **2.2. Bases Teóricas.**

### **2.2.1. Teoría de las exportaciones**

En el ámbito de comercio de exportación es la venta de bienes y servicios en otro país.

Este tipo de operación es ampliamente defendida por los distintos gobiernos para actuar como contrapeso a las importaciones, de las cuales cada país tiene necesidad, tratando en lo posible de tener un equilibrio de las cuentas externas positivas.

Las actividades de exportación están reguladas por leyes específicas de impuestos y aduanas, y están sujetas a control por diferentes entidades gubernamentales de acuerdo al país.

Además del conocimiento de las disposiciones legales de su país, la empresa que quiera comenzar a exportar sus productos, también debe conocer las normas supranacionales en uso, tales como los términos de intercambio en el que los bienes pueden ser vendidos, codificados en los INCOTERMS. Igualmente importante es el conocimiento de las normas y costumbres vigentes en el país de destino, así como los documentos y certificados que deben proporcionarse en cerrado con las mercancías. De hecho, el exportador a menudo tendrá que solicitar los certificados de origen, Visas Consulares, Certificados fitosanitarios y otros documentos similares.

Por supuesto, otro factor importante a tener en cuenta en el momento de la exportación es tener la garantía de que los materiales enviados, tal vez en otros continentes, se pagarán con regularidad, en la que son los bancos los que pueden ocurrir con diversas formas de ayuda, como la financiación

para garantizar los pagos (generalmente proporcionada a través de garantías y cartas de crédito).

Otra categoría a la que el exportador puede tener que llevar a buen término es la prestación de sus productos para el operador logístico, que se encarga de la transferencia de la cantidad del producto vendido.

a) *Teoría del comercio internacional*

Como campo de especialización, la economía internacional ha tenido un desarrollo de 200 años, y sus teorías se han establecido con el tiempo. Varias contribuciones fueron hechas por grandes economistas (Smith, *Wealth of Nations*, 1776) como, (Ricardo, 1772-1883) Marshall, Keynes y Samuelson. Esta teoría se divide en dos campos:

- El comercio internacional que explica las razones del comercio a nivel internacional, los beneficios, las motivaciones de derechos y otras obstrucciones de los impuestos al comercio internacional a las naciones. También explica las razones de la integración económica y la esencia del sistema de comercio internacional. En este campo se habla de precios en términos monetarios, en el contexto familiar (comparación entre los estados)
- Las finanzas internacionales, que examina la balanza de pagos, el mercado de divisas y el sistema cambiario y monetario internacional (\$ / €).

Por otro lado, como en cualquier disciplina, incluso en la economía internacional, podemos distinguir una parte teórica y una descripción. La parte teórica, a su vez, se distingue en la teoría "pura" y la teoría "monetaria". Todas estas distinciones tienen carácter lógico y pedagógico, ya que para entender las relaciones económicas internacionales, es necesario entender la parte teórica "pura" y "monetaria".

La parte descriptiva se ocupa de los fenómenos relacionados con el comercio internacional que se dan en la realidad y el contexto institucional en el que se producen: los diversos acuerdos internacionales, las organizaciones internacionales (FMI, Comunidad Económica Europea, etc.) y así sucesivamente.

La parte teórica trata de identificar los principios y esquemas que sirven de guía para la comprensión de los fenómenos reales (y por lo tanto también de las medidas de política económica). Esta, como toda teoría, utiliza abstracciones y modelos, muchas veces está expuesta a una forma matemática. Las ofertas de la teoría pura con las causas de la estructura y el volumen del comercio internacional (por ejemplo, los bienes, y el por qué, se importan o exportan hacia o desde un país, y en qué cantidad) de los beneficios del comercio internacional y su distribución, la determinación los precios relativos de los bienes en una economía abierta, la especialización internacional, la teoría monetaria de ofertas internacionales de relaciones económicas con los problemas planteados por los desequilibrios en la balanza de pagos en una economía monetaria, los diferentes regímenes de tipo de cambio y otros problemas relacionados con el sistema monetario internacional.

Aunque a costa de una cierta simplificación, podemos distinguir tres principales modelos teóricos que intentan explicar los determinantes del comercio internacional y la especialización internacional:

- La teoría clásica, (Ricardo, 1772-1883) que identifica los factores determinantes en las diferencias tecnológicas;
- El modelo de Heckscher-Ohlin, que se centra en las diferencias en la dotación de factores de producción;
- La teoría neoclásica, donde encontramos inspiración en Mill, que recoge y profundiza con Marshall para alcanzar un alto grado de refinamiento formal

por parte de muchos autores modernos), que es más general, ya que permite a las diferencias tecnológicas simultáneas, las diferencias en la dotación de factores de producción y también diferencias de gusto. Este último es capaz de explicar la existencia de comercio internacional, aun cuando la misma tecnología y dotación de factores. La teoría neoclásica (así como el modelo de Heckscher-Ohlin) también explica la razón de intercambio internacional.

Desde el punto de vista cronológico, el modelo Heckscher-Ohlin significa volver a lo clásico y la teoría neoclásica, como hemos dicho, pues tuvo un desarrollo más largo y por lo tanto no ha logrado evolucionar en paralelo con el otro. Para evitar cualquier duda, vale la pena señalar que la teoría de Heckscher-Ohlin es neo-clásica (en el sentido en el que la visión neoclásica de la teoría económica se opone a la clásica), ya que acepta todas las premisas lógicas y sigue la metodología neoclásica. De hecho, el patrón de modelo de Heckscher-Ohlin puede considerarse un caso especial de la teoría neoclásica en la que se supone la identidad de la tecnología y los gustos internacionales. Este (es decir, la menor generalidad) es el precio a pagar, donde algunos argumentan los pasos para llegar a conclusiones definitivas (y empíricamente verificable de forma sencilla) en la estructura del comercio internacional de un país.

También hay que señalar que en los últimos tiempos se han propuesto explicaciones alternativas de los factores determinantes del comercio internacional, las cuales no pueden clasificarse en ninguno de los regímenes mencionados anteriormente, y que por lo tanto se pueden tratar por separado.

Varios autores rastrean los orígenes de la teoría del comercio internacional y mercantilista pensando que fisiócrata.

La doctrina mercantilista (XVI-XVIII sec.), Declaró que la única manera de aumentar el stock de metales preciosos (oro y plata) de un país era lograr un superávit de las exportaciones sobre las importaciones.

Esta declaración fue muy criticada, no sólo por los seguidores del pensamiento fisiócrata que siguieron, sino también por otros estudiosos, como A. Smith quien considera que esta teoría de hecho se considera metales preciosos como componentes únicos de la riqueza de un país en el comercio internacional y la única manera de aumentarlo.

El pensamiento fisiócrata logró superar esta idea con la comparación de la producción en la planta, diciendo, en efecto, que sólo la agricultura es la única actividad capaz de crear, por supuesto, la riqueza y el papel del comercio bajo pura intermediación para obtener, por ejemplo, productos manufacturados a cambio de la exportación de productos agrícolas.

*b) Teoría de la ventaja absoluta de Smith*

Las teorías anteriores tenían una limitación común y que consiste en tener en cuenta los beneficios del comercio internacional desde un único punto de vista, el de un solo país. A. Smith supera este límite y dice que la riqueza de un país se encuentra en el trabajo como el único factor capaz de crear excedentes, por lo que no es más ni comercio, ni la tierra. Sólo el trabajo es capaz de dar "valor excedente" que de lo contrario daría lugar a un exceso de producción de bienes y la utilización de mano de obra no se utiliza adecuadamente. Ello según Smith, nacen en la mejor división del trabajo y permiten una mayor especialización y más eficiente en comparación con la capacidad productiva de un país, por lo tanto incrementando el ingreso real y la riqueza (Sanjinés M, Vargas Biesuz, & Herrera Dalence, 2002).



En particular, Smith dice:

*"Si un país extranjero nos puede proporcionar un producto más barato del que podemos hacerlo, es mejor que lo compremos, denotando de una manera en la que se deriva una cierta ventaja". (Smith, Wealth of Nations,, 2007 )*

En este sentido se aclara lo anterior con un ejemplo:

Consideremos dos países, Inglaterra y Portugal, y dos bienes, tela y vino, se supone, por otra parte, que los diversos factores de la producción son atribuibles a una sola: el trabajo.

Por último, simplificando mucho, se supone que la producción de cada producto en ambos países es a coeficientes técnicos fijos para que el costo unitario de producción en los dos países son constantes y medibles utilizando una unidad de medida común, el trabajo y en el hecho de que cada uno de los dos países disfrutan de una ventaja absoluta en la producción de uno de los dos productos en cuestión. Por simplicidad se descuidan los costos de transporte.

#### c) Modelo de costos comparativos de Ricardo

En el caso que acabamos de mencionar esta conclusión que parece bastante lógica y natural, no lo es tanto cuando uno de los dos países tiene una ventaja absoluta en la producción de ambos productos y mucho menos obvio es cómo puede ser intercambio internacional, con la ventaja bilateral.

La teoría de los costos comparativos fue enunciada por Torrens (1772) y (Ricardo, 1772-1883) en el comienzo de 1800 aproximadamente.

La proposición básica de esta teoría es que la condición necesaria para que haya intercambio internacional es la existencia de una diferencia de "costos comparativos", que a su vez refleja las diferencias en las técnicas de producción, sin embargo, la razón de intercambio internacional en términos de intercambio interno de los dos países, no es igual a ninguno de los dos. Ocurrido ambas condiciones, a cada país le será conveniente especializarse en la producción del bien en el que tiene la ventaja relativamente alta (o desventaja relativamente menor). Esta teoría también tiene por objeto demostrar que el cambio es beneficioso para todos los países que participan. (Sanjinés M, Vargas Biesuz, & Herrera Dalence, 2002)

d) *Teoría del crecimiento de la oferta exportable*

Establece o menciona el autor, que el desarrollo es consecuencia de las "ventajas del atraso", es decir, las economías con retrasos en materia tecnológica pueden crecer a tasas elevadas simplemente imitando lo que ya existe en otros lugares y sin necesidad de expandir la frontera tecnológica. De este modo se entiende que algunos países, ya sea por las políticas que se aplican o debido a que los esquemas institucionales son favorables, pueden aprovechar las ventajas de encontrarse dentro de la frontera tecnológica; otros, en cambio, no pueden hacerlo. Sin embargo, la introducción de productos que existen en otros lugares constituye una innovación que puede imitarse con facilidad y esto es, precisamente, lo que impulsa el crecimiento económico acelerado.

La falta de capacidad para recoger los beneficios del descubrimiento es también la principal falla de mercado que es preciso abordar si se busca el crecimiento de una economía de esas características. (Gerschenkron, 1962)

No existe función de la producción agregada ni cambio tecnológico alguno que no sean los incorporados en la introducción de bienes nuevos y más complejos.

La producción agregada es la suma del valor de producción de todos los bienes que se fabrican en la economía.

Por ejemplo, considérese una economía que elabora un producto tradicional como el azúcar, utilizando tierra y mano de obra. El precio del azúcar es la unidad de cuentas de esta economía. La introducción de cualquier producto nuevo es resultado de una idea, en el sentido del “autodescubrimiento” al que aluden Hausmann y Rodrik (2003); para ser rentable, toda idea nueva requiere la existencia de bienes públicos específicos del sector (que pueden denominarse “infraestructura”). Por lo tanto, el crecimiento económico en el contexto de un país en desarrollo se ve obstaculizado por una externalidad de información porque quienes introducen una idea nueva no pueden cosechar todos sus beneficios y por un problema de coordinación puesto que si el requisito de infraestructura no se cumple, las ideas nuevas no pueden ser rentables.

### **2.2.2. Acuerdos de libre comercio**

De acuerdo a la teoría de David Ricardo, todos los países ganan cuando participan en una zona de libre comercio. Teóricamente, la idea que cada país debe especializarse según sus ventajas comparativas tiene cierta lógica. Sin embargo, existen varias críticas de la teoría clásica. Joan Robinson, entre otros, dice que Ricardo suponía ciertas condiciones que pocas veces ocurren en la realidad, y citaba como ejemplos: la inamovilidad internacional del capital y el pleno empleo en cada país. (Rodríguez, 2005)

La historia económica emergió como una disciplina independiente, en reacción a la parcialidad mostrada por los economistas neo-clásicos ingleses hacia el libre comercio.

Los historiadores económicos mostraron que no hay correlación directa entre el libre comercio y el crecimiento económico. Algunos historiadores dicen, por el contrario, que el proteccionismo fue necesario para permitir la industrialización de los Estados Unidos, Alemania y Japón.

En 1933, el celebrado economista inglés John Maynard Keynes cuestionó el valor del libre comercio, no porque dudara de la teoría, sino por sus consecuencias prácticas. Fue el contexto de la Gran Depresión con sus altos niveles de desempleo, la amenaza de guerra, la fuga de capitales y el desequilibrio en los mercados financieros, que llevó a Keynes a cuestionar el libre comercio. Keynes escribió que nadie, "capaz de entender el sentido de las palabras", puede dudar de la verdad fundamental de la teoría de libre comercio. Sin embargo, más tarde Keynes cuestionó la práctica del comercio sin freno; se pronunció en favor de minimizar el intercambio de bienes y maximizar la producción doméstica, sobre todo exhortó, que las finanzas sean primordialmente nacionales.

La historia nos enseña que el comercio entre naciones puede producir ganancias mutuas. Pero el libre comercio no necesariamente produce ganancias similares para todos los participantes en una zona de libre comercio, especialmente cuando existen grandes asimetrías entre los participantes. Las ganancias del comercio pueden ser mal distribuidas entre países, entre regiones o entre grupos sociales.

Para evaluar el Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN) o la Organización Mundial de Comercio - OMC (World Trade Organization) que emergió de la Ronda Uruguay del GATT, hay que tomar en cuenta que no se tratan solamente de la reducción de las barreras comerciales, sino

que incluyen temas nuevos, principalmente la inversión, los servicios y los derechos de propiedad intelectual.

Los aranceles ya no son tan importantes hoy como lo fueron antes, justamente porque las primeras siete rondas de negociaciones bajo el Acuerdo General sobre Aranceles Aduaneros y Comercio (GATT) tuvieron mucho éxito.

Según la Comisión Económica para América Latina (CEPAL), la tasa arancelaria media ponderada que los Estados Unidos aplican a las importaciones provenientes de América Latina fue solamente del 2% en 1991, es decir los aranceles eran ya bajos antes de terminar la Ronda Uruguay.

Sin embargo, las barreras no-arancelarias son mucho más importantes. El 18,9% del valor total de las exportaciones de América Latina (excluyendo combustibles) a los Estados Unidos está sujeto a alguna medida no-arancelaria.

Sobre el acceso al mercado estadounidense, las barreras no-arancelarias como cuotas, cuotas voluntarias, leyes de anti-dumping y cuotas compensatorias son mucho más importantes que los aranceles.

Con esto se entiende que una zona de libre comercio es un bloque comercial cuyos países miembros han firmado un acuerdo de libre comercio (TLC), que elimina los aranceles, cuotas de importación y las preferencias de la mayoría de (si no todos) bienes y servicios, objeto de comercio entre ellos. Se puede considerar la segunda etapa de integración económica la libertad de las personas para moverse entre los países, además de los TLC, que también considera una frontera abierta. Los países eligen este tipo de integración económica, si sus estructuras económicas son complementarias. Si sus estructuras económicas son competitivas, lo más

probable es que no habrá incentivos para que un acuerdo de libre comercio, o sólo se considere las áreas seleccionadas de bienes y servicios que estén cubiertos para cumplir con los intereses económicos entre los dos firmantes del TLC.

Los miembros de un acuerdo de libre comercio zona no tienen un arancel externo común, lo que significa que tienen diferentes cuotas y con respecto a los no miembros, para evitar la evasión arancelaria (a través de re-exportación) los países utilizan el sistema de certificación de origen más comúnmente llamado las normas de origen; sólo los productos que cumplen con estos requisitos mínimos tienen derecho a recibir el tratamiento especial previsto por las disposiciones de la zona de libre comercio.

Según (Pugel, 2007) *“Una zona de libre comercio es el resultado de un acuerdo de libre comercio (una forma de pacto de comercio) entre dos o más países”*.

Dentro de un país industrializado, por lo general hay muy pocos o ninguna barrera significativa para el fácil intercambio de bienes y servicios entre las partes de ese país; por ejemplo, no existe el comercio con aranceles o cuotas de importación, normalmente no hay retrasos con los bienes que se trasladan de una parte a otra del país (excepto los que la distancia impone), no suele haber diferencias de tributación y de reglamentación, entre los países, por el contrario, muchas de estas barreras para el fácil intercambio de bienes a menudo ocurren. Es un lugar común para que haya derechos de importación de un tipo u otro (como mercancías en el país) y los niveles de impuestos sobre las ventas y la regulación a menudo varían según el país.

El objetivo de una zona de libre comercio es reducir las barreras para el intercambio de modo que el comercio pueda crecer como resultado de la especialización, la división del trabajo, y lo más importante a través de la

ventaja comparativa. La teoría de la ventaja comparativa sostiene que en un mercado sin restricciones (en equilibrio), cada fuente de producción tenderá a especializarse en esta actividad, donde tiene una ventaja comparativa (no absoluta). La teoría sostiene que el resultado neto será un aumento en los ingresos y en última instancia la riqueza y el bienestar para todos en la zona de libre comercio. Pero la teoría se refiere únicamente a la riqueza agregada y no dice nada sobre la distribución de la riqueza, de hecho puede haber perdedores importantes, en particular entre los sectores poco protegidos con una desventaja comparativa. En principio, las ganancias globales de comercio podrían utilizarse para compensar los efectos de la reducción de las barreras al comercio en las transferencias entre los partidos correspondientes.

### **2.3. Definición de Términos Básicos.**

A continuación, se presenta un glosario de terminologías que serán usadas para la elaboración de la investigación:

#### **APERTURA ECONÓMICA**

Proceso de modernización de la economía de un país, internacionalizándola, para lograr mayor eficiencia en la producción de sus bienes y servicios para efectuar sus procesos productivos y de exportación a menor costo, además de volverse competitivos en mercados internacionales, haciendo crecer su economía.

#### **ÁREA DE LIBRE COMERCIO**

Modalidad de integración económica en la que se eliminan las barreras de entrada entre los países que participan de la integración; los aranceles son usualmente las primeras barreras que se eliminan.

#### **CICLO DE VIDA**

Lapso de tiempo que toma un producto o servicio desde que es creado hasta que decae. Básicamente se distinguen las siguientes etapas en su orden: 1. Creación,

2. Crecimiento, 4. Madurez, y 4. Decaimiento. Estos ciclos por medio de innovaciones y mejoras son renovados, creando a su vez un nuevo ciclo de vida. Según la estructura productiva de la organización, las etapas pueden variar en su forma de ejecutarse y en el tiempo que toma cada una.

#### COEFICIENTE EXPORTADOR

Porcentaje de la producción que se vende en mercados externos.99/99/999999i

#### COEFICIENTE IMPORTADOR

Porcentaje del consumo interno que es de producción extranjera.

#### COMERCIO DESVIADO

Método empleado por países miembros de una integración económica mediante el cual se disminuye el volumen de transacciones comerciales entre países no pertenecientes a la integración, fortaleciendo el comercio entre los países miembros.

#### COMERCIO EN ESPECIE

Intercambios comerciales en el cual importadores y exportadores reciben como pago de su transacción productos o servicios de la contraparte, sin necesidad de transar dinero en el proceso. Es una especie de trueque en el ámbito comercial.

#### COMERCIO EXTERIOR

Intercambio de bienes o servicios entre diferentes países.

#### COMERCIO INTERIOR

Intercambio entre oferentes y demandantes de un mismo país.



#### COMPETENCIA DIRECTA

Aquella que ofrece productos y servicios con características similares a los ofrecidos por una empresa, que satisfacen las mismas necesidades de la demanda del mercado.

#### COMPETENCIA INDIRECTA

Aquella que satisface las mismas necesidades de la demanda del mercado con productos y servicios con características diferentes a los ofrecidos por una empresa.

#### CONTENEDORES

Estructura sólida de grandes dimensiones empleadas para el transporte de carga a nivel internacional. Están diseñadas de diferentes maneras según las especificaciones del modo de transporte: aéreo, marítimo, terrestre, ferroviario o multimodal.

#### COST INSURANCE FREIGHT CIF

Termino internacional utilizado para hacer referencia al tipo de contrato de exportación - importación en el que se contemplan dentro del valor transado los costos, seguros y fletes de la mercancía vendida, de tal forma que el vendedor se asegura de tomar todos los gastos de la exportación mínimo hasta el puerto de importación del importador. Con base en este dato se realizan los cálculos de importación o de exportación.

#### COSTUMBRE MERCANTIL

Prácticas o hábitos comerciales que se contemplan como lícitas por la tradición de su manejo.

#### CRECIMIENTO DE MERCADO

Aumento de la cuota de ventas en un mercado determinado durante un lapso de tiempo específico.

### EXPORTACIONES - IMPORTACIONES NETAS

Resultado de la balanza comercial que expone el resultado positivo o negativo del cruce entre exportaciones e importaciones de un país.

### FACTURA COMERCIAL

Documento que muestra el valor de la mercancía expedida. La logística internacional adopta en algunas ocasiones este documento como contrato de venta, pues enuncia y describe al vendedor y al comprador con todos los datos necesarios y las cláusulas incluidas en la transacción comercial.

### FLETE

Valor pagado por el transporte de mercancías a un agente de carga u operador de transporte logístico.

### FREE ON BOARD FOB

Término internacional utilizado para hacer referencia al tipo de contrato de exportación - importación en el que el valor transado solo contempla la colocación de los bienes vendidos en el punto de embarque, listos para ser exportados. Con base en este dato se realizan cálculos de exportación e importación.

### GARANTÍA

Mecanismo utilizado para dar seguridad al demandante acerca de sus derechos sobre los activos adquiridos.

### GUERRA DE PRECIOS

Competencia por participación de mercado en la que las empresas oferentes bajan sus precios a cierto nivel (debajo de sus costos en algunas ocasiones) con el objetivo de minimizar las oportunidades de su competencia en el mercado.

## INVESTIGACIÓN DE MERCADO

Análisis específico de las características de un mercado actual o futuro para el campo de acción de una empresa. De acuerdo a las necesidades particulares de una organización, los puntos a evaluar son diferentes de acuerdo a los datos y a la información que habrá de obtenerse mediante la investigación.

## INVESTIGACIÓN CUANTITATIVA

Aquella cuyos resultados se miden en términos palpables o tangibles, usualmente numéricos, que describen con mayor exactitud los resultados obtenidos. Comúnmente pueden generar índices estadísticos.

## INVESTIGACIÓN CUALITATIVA

Aquella cuyos resultados se basan en observaciones y estudios perceptibles, no necesariamente palpables. Su medición no suele ser numérica, puesto que son resultados característicos intangibles, y son más empleados como herramienta de estudio de variables culturales y comportamiento del consumidor.

## LEVANTE

Proceso mediante el cual la aduana autoriza al tenedor el retiro de mercancías para despachar, trabajándolas a su disposición. Se maneja en procesos de importación.

## LOGÍSTICA

Proceso que controla las labores de entrada, transformación (caja negra) y salida en los procesos productivos de una empresa. En términos comerciales y de distribución nacional e internacional es un proceso mediante el cual se controla el flujo de bienes detalladamente desde un lugar de origen hasta su destino.

## MAQUILAS

Empresas que se dedican a fabricar para terceros, usualmente en todas las ramas y actividades de manufactura, en capacidad de utilizar materias primas e insumos

del exterior, para efectuar transformaciones en el mismo y exportar el producto terminado.

#### MANEJO DE MATERIALES

Estructura de manejo y control de todo lo relativo a inventarios para asegurar la eficiencia productiva de la organización.

#### MARCA

Símbolo que relaciona directamente a este con la empresa o persona que produce el bien o servicio que se comercializa bajo este signo. Puede ser el mismo nombre de la empresa, un logo, una imagen gráfica u otro icono que identifique a su productor. Usualmente están registradas ante la autoridad competente para dar exclusividad de uso al productor y dueño de la marca. Hoy en día, las grandes empresas tienen en ella uno de sus mejores activos intangibles, y las finanzas y la contabilidad actuales intentan medirla en términos monetarios o en relación a la inferencia de esta en los ingresos y el patrimonio de la organización.

#### MARKETING

Área administrativa que se especializa en el análisis de las tareas que las empresas tienen que efectuar para conocer las necesidades de la demanda mediante investigaciones básicas y aplicadas, para que con los datos obtenidos se genere información útil particular para la empresa en todos los campos involucrados en sus procesos.

#### PARTICIPACION EN EL MERCADO

Es el porcentaje del mercado que una empresa abastece frente a sus competidores. Se puede medir de diferentes maneras: según el valor del mercado y el porcentaje manejado por la compañía, el número de personas del total de la población del mercado específico, o por participación en ventas totales de las necesidades demandadas.

## VALOR DE TRANSFERENCIA

Monto por el cual se efectúa una transacción entre empresas filiales o de una misma matriz. Se conoce también como precio de transferencia intra-organizacional.

## ZONA LIBRE DE COMERCIO

En una zona conformada entre dos o más países con el objeto de eliminar las barreras arancelarias y comerciales entre ellos mismos, avanzando en ocasiones a imponer ante terceros un arancel común externo. Se maneja con las fronteras de los países miembros de la zona.

## ZONA FRANCA

Es un sector delimitado dentro de los límites de un país donde rigen incentivos aduaneros, cambiarios y tributarios para con la producción de bienes y servicios destinados a ser ofrecidos en el exterior.

## **2.4. Hipótesis y Variables de la Investigación.**

### **2.4.1. Hipótesis General**

La firma de acuerdos de libre comercio influye de forma incremental en el crecimiento de las exportaciones en el Perú, mediante la generación de oportunidades.

### **2.4.2. Hipótesis Específicas**

- Los tratados de libre comercio generan nuevos mercados para la exportación de productos nacionales.
- Las exportaciones peruanas han adoptado tendencias crecientes desde la firma de los acuerdos de libre comercio.

### **2.4.3. Variables de la investigación**

(Ver Anexo 1)

## **CAPITULO III METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN**

### **3.1. Ámbito de estudio.**

Referente al ámbito de estudio, se entiende que hablamos de un estudio Internacional, a través de data, publicada en el SIISEX.

La elaboración de la investigación se desarrollará en el Perú, en el departamento de Moquegua, en la ciudad de Moquegua. La investigación se llevará a cabo en el periodo 2017, en base a datos históricos entre el 2008 y el 2016.

### **3.2. Tipo de Investigación**

El tipo de investigación para el presente estudio es de tipo aplicada, dado que se busca la aplicación o utilización de los conocimientos que se adquieren para la solución de un problema práctico e inmediato.

### **3.3. Nivel de Investigación**

El nivel de investigación es correlacional dado que se pretende ver si la variable “exportación” y “acuerdos de libre comercio” están o no relacionadas.

### **3.4. Método de la Investigación**

Referente al método de la investigación será estadístico cuantitativo, a su vez es de tipo observacional debido a su carácter estadístico y demográfico, dentro del cual no hay intervención del investigador, limitándose la tarea en su medición.

### **3.5. Diseño de la Investigación**

La presente investigación posee un diseño descriptivo-correlacional de tipo longitudinal, debido a que se realizará dos o más mediciones respecto a la misma variable, midiendo su evolución en el tiempo.

### **3.6. Población y Muestra**

#### **3.6.1. Población**

El universo serán todos los acuerdos de libre comercio suscritos en el país, siendo toda esta materia de estudio por lo que la muestra será en su totalidad.

#### **3.6.2. Muestra**

La muestra serán los 17 Acuerdos Comerciales que entraron en vigencia desde el 2008 hasta el 2016.

### **3.7. Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos.**

#### **3.7.1. Técnicas.**

Para la investigación se realizará la aplicación del análisis de contenido.

#### **3.7.2. Instrumentos**

Se hará aplicación del análisis de contenido para la recopilación de información primaria. Es claro que al ser un diseño descriptivo se puede usar como instrumento lo señalado líneas arriba.

### **3.8. Procedimiento de Recolección de Datos.**

La recolección de los datos será por cada año en el rango de la investigación, se tomarán datos, de años anteriores para que los resultados tengan mayor significancia y validez.

### **3.9. Técnicas de Procesamiento y Análisis de Datos.**

Se empleará el análisis de variables en un Modelo de Regresión Simple Lineal, que determinará la correlación de las variables.

### **3.10. Validación de instrumento**

Del instrumento de la presente investigación es validado por:

1. DERLY JESUS NUÑES TICONA; Magister en Docencia Universitaria e Investigación Pedagógica. (Ver Anexo 03).
2. ELIAS F. REVOLLAR RODRIGUEZ; Master en Gerencia Pública y Gobernabilidad (Ver Anexo 03).
3. VELVERDE CEDANO, BENITO; DOCTOR EN CIENCIAS DE LA SALUD (Ver Anexo 03).



## **CAPITULO IV PRESENTACIÓN, ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

A fin de poder generar la prueba de hipótesis correspondiente que nos permita generar un marco de referencia mucho más exacto en relación a la evolución de las exportaciones peruanas, se ha considerado trabajar la prueba estadística con series de tiempo desde 2001 hasta 2016.

Se tiene las siguientes salvedades:

- Para el caso de Cuba se ha considerado trabajar desde 1996 considerando que ya en 2001 se contaba con la firma del tratado.
- Respecto a la CAN, Perú goza de liberación de los aranceles desde 1993, por lo que estudiar un impacto de dicho beneficio hacia la actualidad puede resultar muy ambiguo considerando que estamos a 24 años de ello. Por otro lado la SUNAT como fuente de información brinda data con base al año 1994.

Cabe indicar que para efectos de la regresión estadística se utilizarán valores 0,1 en relación a la presencia o no del tratado en el año exportable.

De esta manera:

0= Ausencia de firma de Tratado

1= Presencia de firma de Tratado

#### **4.1. Acuerdo Comercial con Cuba**

Perú y Cuba suscribieron el 05 de octubre de 2000 el Acuerdo de Complementación Económica N° 50 (ACE 50), en el marco del Tratado de Montevideo de 1980 de la Asociación Latinoamericana de Integración (ALADI). Su puesta en marcha se dio mediante el Decreto Supremo N° 038-2000-ITINCI, entrando en vigencia el 9 de marzo de 2001.

Este acuerdo busca facilitar, expandir y fortalecer las relaciones comerciales bilaterales entre Perú y Cuba por medio del otorgamiento de preferencias arancelarias entre ambas partes.

El acuerdo precisa preferencias arancelarias y no arancelarias, normas de origen, salvaguardias, prácticas desleales al comercio, transporte, normalización técnica, inversiones, cooperación comercial, propiedad industrial y disposiciones de administración del mismo. Por otro lado no se contempla alguna disposición en relación a los servicios, inversiones y compras del estado.

Un año previo a la puesta en marcha del Acuerdo, en el 2000, el comercio bilateral entre Perú y Cuba sumó US\$ 2.8 millones, cifra que se vio fuertemente fortalecida hacia 2011 con un crecimiento de 450%, llegando a los US\$ 15.7 millones. Esta cifra se justifica en un crecimiento promedio anual del 14%, periodo en el que las exportaciones no tradicionales significaron el 84% del total de exportaciones, hecho que se relaciona con los sectores maderas y papeles, sidero-metalúrgico, químico y pesquero.

En tanto, las importaciones de Perú desde Cuba crecieron en un promedio anual del 9%, periodo en el que se registró importación de materias primas y productos intermedios para la industria nacional.

El 13 de junio del 2009 se puso en ejecución el Protocolo de Adecuación del ACE N° 50, el cual contiene las preferencias otorgadas entre las partes ajustadas a la última versión de la nomenclatura de la ALADI.

Considerando los antecedentes del ACE N°50, se menciona en el diario (República, 2013), la República de Cuba ha mostrado interés en negociar con el Perú un Tratado de Libre Comercio que permita mejorar las relaciones bilaterales entre ambos países. Esta iniciativa nace en virtud de la necesidad de mejorar el sector minero, las extracciones petroleras, infraestructura y turismo.

Una de las ventajas para nuestro país significaría la potencialidad de Cuba en temas de educación, ya que desde el nivel primario hasta la profesionalización es gratuita. Este país destina el 22% de su presupuesto a la educación y para el sector de salud es el 15%.

Tabla N° 01 Exportaciones de Perú hacia Cuba

Unidad : Dólar Americano miles

Cód. del producto	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PERÚ EXPORTA HACIA CUBA								
		Valor en 2008	Valor en 2009	Valor en 2010	Valor en 2011	Valor en 2012	Valor en 2013	Valor en 2014	Valor en 2015	Valor en 2016
VIGENCIA DE TRATADO		si	si	si	si	si	si	si	si	si
'TOTAL	Todos los productos	5845	9337	8886	14393	17466	18691	12361	13429	10613
'27	Combustibles minerales, aceites minerales y productos de su destilación; materias bituminosas; ...	0	1177	1818	3176	6041	5372	5722	5082	4344
'61	Prendas y complementos (accesorios), de vestir, de punto	74	118	97	409	1176	779	1323	2013	1533
'39	Plástico y sus manufacturas	1031	984	1369	1435	1028	2344	1709	1666	1100
'03	Pescados y crustáceos, moluscos y demás invertebrados acuáticos	546	4154	993	2156	2394	1996	78	595	709
'78	Plomo y sus manufacturas	0	650	2177	2595	2034	4609	1131	1637	701
'62	Prendas y complementos (accesorios), de vestir, excepto los de punto	27	6	39	312	368	390	322	485	398
'15	Grasas y aceites animales o vegetales; productos de su desdoblamiento; grasas alimenticias ...	0	0	0	0	0	0	0	0	233
'73	Manufacturas de fundición, de hierro o acero	307	18	60	9	64	23	12	50	193
'20	Preparaciones de hortalizas, de frutas u otros frutos o demás partes de plantas	0	23	0	0	0	0	0	7	184
'38	Productos diversos de las industrias químicas	0	52	195	851	238	526	144	329	160
'49	Productos editoriales, de la prensa y de las demás industrias gráficas; textos manuscritos ...	509	1353	511	1240	662	146	205	114	144
'71	Perlas finas (naturales) o cultivadas, piedras preciosas o semipreciosas, metales preciosos, ...	47	36	48	73	104	107	121	197	114
'44	Madera, carbón vegetal y manufacturas de madera	1	1	17	102	493	396	234	329	108
'64	Calzado, polainas y artículos análogos; partes de estos artículos	478	247	185	147	199	171	196	150	103

'19	Preparaciones a base de cereales, harina, almidón, fécula o leche; productos de pastelería	0	0	0	77	116	140	347	56	94
'28	Productos químicos inorgánicos; compuestos inorgánicos u orgánicos de metal precioso, de elementos ...	250	0	29	58	51	45	88	90	84
'85	Máquinas, aparatos y material eléctrico, y sus partes; aparatos de grabación o reproducción ...	62	155	75	556	52	30	18	6	67
'84	Máquinas, aparatos y artefactos mecánicos, reactores nucleares, calderas; partes de estas máquinas ...	513	41	66	87	83	443	136	21	61
'48	Papel y cartón; manufacturas de pasta de celulosa, de papel o cartón	156	144	41	13	19	27	3	16	53
'96	Manufacturas diversas	6	10	7	5	106	29	13	36	42
'42	Manufacturas de cuero; artículos de talabartería o guarnicionería; artículos de viaje, bolsos ...	11	8	10	5	50	20	18	18	29
'32	Extractos curtientes o tintóreos; taninos y sus derivados; pigmentos y demás materias colorantes; ...	6	0	0	2	11	13	11	16	25
'33	Aceites esenciales y resinoides; preparaciones de perfumería, de tocador o de cosmética	1	13	19	7	14	20	13	27	23
'94	Muebles; mobiliario médico quirúrgico; artículos de cama y similares; aparatos de alumbrado ...	1	0	3	44	38	43	17	1	14
'87	Vehículos automóviles, tractores, velocípedos y demás vehículos terrestres, sus partes y accesorios	10	16	19	10	17	23	13	11	13
'95	Juguetes, juegos y artículos para recreo o deporte; sus partes y accesorios	0	0	0	1	5	9	21	12	12
'65	Sombreros, demás tocados, y sus partes	7	10	1	8	4	4	7	38	12
'70	Vidrio y sus manufacturas	1	4	3	131	3	6	3	1	9
'63	Los demás artículos textiles confeccionados; juegos; prendería y trapos	4	0	0	4	31	6	2	1	9
'69	Productos cerámicos	67	1	5	36	109	139	23	12	8
'40	Caucho y sus manufacturas	1	14	1	2	2	1	2	4	7
'21	Preparaciones alimenticias diversas	0	0	29	0	0	0	24	0	6

'58	Tejidos especiales; superficies textiles con mechón insertado; encajes; tapicería; pasamanería; ...	0	0	0	0	0	1	0	0	4
'91	Aparatos de relojería y sus partes	0	0	0	0	0	3	1	0	3
'83	Manufacturas diversas de metal común	9	12	0	2	5	4	1	1	3
'90	Instrumentos y aparatos de óptica, fotografía o cinematografía, de medida, control o precisión; ...	2	10	0	3	0	14	0	0	2
'60	Tejidos de punto	0	0	1	0	0	2	0	0	2
'56	Guata, fieltro y tela sin tejer; hilados especiales; cordeles, cuerdas y cordajes; artículos ...	0	0	0	7	227	0	1	0	1
'66	Paraguas, sombrillas, quitasoles, bastones, bastones asiento, látigos, fustas, y sus partes	0	0	0	0	0	0	0	0	1
'67	Plumas y plumón preparados y artículos de plumas o plumón; flores artificiales; manufacturas ...	0	0	0	0	0	1	0	0	1
'22	Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre	1	1	2	1	2	2	1	4	1
'82	Herramientas y útiles, artículos de cuchillería y cubiertos de mesa, de metal común, partes ...	4	0	0	0	0	75	1	0	1
'86	Vehículos y material para vías férreas o similares, y sus partes; aparatos mecánicos, incluso ...	0	0	0	0	0	0	0	2	1
'88	Aeronaves, vehículos espaciales, y sus partes	0	0	0	0	1	0	0	0	0
'89	Barcos y demás artefactos flotantes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'92	Instrumentos musicales; sus partes y accesorios	0	0	2	0	0	1	0	0	0
'93	Armas, municiones, y sus partes y accesorios	0	0	0	1	1	0	0	0	0
'97	Objetos de arte o colección y antigüedades	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'99	Materias no a otra parte especificadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'23	Residuos y desperdicios de las industrias alimentarias; alimentos preparados para animales	68	34	25	0	383	0	0	0	0
'24	Tabaco y sucedáneos del tabaco elaborados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'25	Sal; azufre; tierras y piedras; yesos, cales y cementos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'26	Minerales metalíferos, escorias y cenizas	0	0	0	0	0	0	0	0	0

'16	Preparaciones de carne, pescado o de crustáceos, moluscos o demás invertebrados acuáticos	1062	8	212	308	0	428	0	0	0
'17	Azúcares y artículos de confitería	502	0	37	50	0	0	0	0	0
'18	Cacao y sus preparaciones	3	0	0	145	0	0	0	0	0
'04	Leche y productos lácteos; huevos de ave; miel natural; productos comestibles de origen animal ...	0	0	0	0	0	0	115	129	0
'05	Los demás productos de origen animal no expresados ni comprendidos en otra parte	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'06	Plantas vivas y productos de la floricultura	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'07	Hortalizas, plantas, raíces y tubérculos alimenticios	0	0	0	0	0	25	0	0	0
'08	Frutas y frutos comestibles; cortezas de agrios (cítricos), melones o sandías	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'09	Café, té, yerba mate y especias	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'10	Cereales	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'11	Productos de la molinería; malta; almidón y fécula; inulina; gluten de trigo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'12	Semillas y frutos oleaginosos; semillas y frutos diversos; plantas industriales o medicinales; ...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'13	Gomas, resinas y demás jugos y extractos vegetales	0	0	1	1	0	0	0	0	0
'14	Materias trenzables y demás productos de origen vegetal, no expresados ni comprendidos en ...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'41	Pieles (excepto la peletería) y cueros	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'43	Peletería y confecciones de peletería; peletería facticia o artificial	60	0	0	0	0	0	0	0	0
'01	Animales vivos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'02	Carne y despojos comestibles	0	0	0	0	0	0	268	208	0
'34	Jabones, agentes de superficie orgánicos, preparaciones para lavar, preparaciones lubricantes, ...	15	26	339	80	49	42	0	54	0
'35	Materias albuminoideas; productos a base de almidón o de fécula modificados; colas; enzimas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'36	Pólvora y explosivos; artículos de pirotecnia; fósforos (cerillas); aleaciones pirofóricas; ...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'37	Productos fotográficos o cinematográficos	0	0	0	0	3	8	9	0	0

'29	Productos químicos orgánicos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'30	Productos farmacéuticos	0	0	0	0	0	0	0	8	0
'31	Abonos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'68	Manufacturas de piedra, yeso fraguable, cemento, amianto (asbesto), mica o materias análogas	0	2	5	2	4	1	1	2	0
'72	Fundición, hierro y acero	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'74	Cobre y sus manufacturas	3	0	0	1	1	0	1	0	0
'75	Níquel y sus manufacturas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'76	Aluminio y sus manufacturas	0	0	0	0	0	0	2	0	0
'79	Cinc y sus manufacturas	0	0	441	238	1277	224	0	0	0
'80	Estaño y sus manufacturas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'81	Los demás metales comunes; cermets; manufacturas de estas materias	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'57	Alfombras y demás revestimientos para el suelo, de materia textil	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'59	Telas impregnadas, recubiertas, revestidas o estratificadas; artículos técnicos de materia ...	0	4	0	0	0	0	0	0	0
'45	Corcho y sus manufacturas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'46	Manufacturas de espartería o cestería	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'47	Pasta de madera o de las demás materias fibrosas celulósicas; papel o cartón para reciclar ...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'50	Seda	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'51	Lana y pelo fino u ordinario; hilados y tejidos de crin	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'52	Algodón	0	0	0	0	1	0	0	0	0
'53	Las demás fibras textiles vegetales; hilados de papel y tejidos de hilados de papel	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'54	Filamentos sintéticos o artificiales	0	0	1	0	0	1	1	0	0
'55	Fibras sintéticas o artificiales discontinuas	0	0	0	0	0	0	1	0	0

Fuentes: Cálculos del CCI basados en estadísticas de UN COMTRADE.

ELABORACIÓN: PROPIA



#### 4.1.1. Análisis interpretación y discusión de resultados

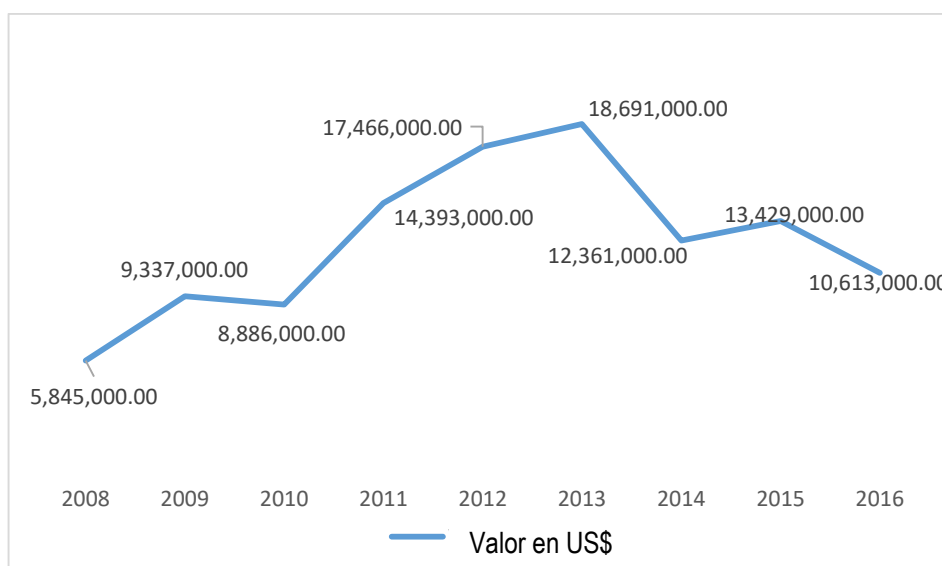
Tabla N° 02 Fluctuación de las Exportaciones Perú - Cuba

Año	TLC	Valor en US\$	Variación %
2008	SI	5 845 000	
2009	SI	9 337 000	0.59743
2010	SI	8 886 0000	-0.04830
2011	SI	14 393 000	0.61974
2012	SI	17 466 000	0.21351
2013	SI	18 691 000	0.07014
2014	SI	12 361 000	-0.33867
2015	SI	13 429 000	0.08640
2016	SI	10 613 000	-0.20970

Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

La variación porcentual es en base del año anterior, por ello que desde el año que se inicia el estudio ya hay un aumento significativo porque el tratado tiene su inicio años antes.

Figura N° 01 Fluctuación de las Exportaciones Perú - Cuba



Las exportaciones totales de Perú a Cuba experimentaron importantes índices de crecimiento de las exportaciones entre 2008 a 2013 de 199 %, siendo el 2013 el año con el mayor crecimiento con 7.01 % con respecto al año anterior. La

media de crecimiento fue de 7.8 %, esto claro porque en el 2014 se registra una caída mayor del 30% de las exportaciones registradas.

#### 4.1.2. Prueba de hipótesis

Ahora bien el tratado con Cuba entra en vigencia en el 2001, sin embargo se tomará el año 1994 como inicio para el estudio para que pueda haber una cantidad de tiempo prudencial para seguir con el estudio.

Analizando los siguientes datos:

Perú exporta a Cuba (valores en miles de US\$)		Presencia del Tratado
“Y”		“X”
Año	Valores en Miles de US\$	Presencia del Tratado
1996	664	0
1997	386	0
1998	633	0
1999	2 498	0
2000	2 373	0
2001	2 943	1
2002	776	1
2003	2 327	1
2004	2 510	1
2005	3 012	1
2006	3 348	1
2007	2 888	1
2008	5 845	1
2009	9 337	1
2010	8 886	1
2011	14 382	1
2012	17 452	1
2013	18 691	1
2014	12 361	1
2015	13 429	1
2016	10 613	1

Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

Coeficientes <sup>a</sup>						
Modelo		Coeficientes no estandarizados		Coeficientes estandarizados	t	Sig.
		B	Error estándar	Beta		
1	(Constante)	1310,800	2348,284		,558	,583
	TLC	6739,200	2690,297	,498	2,505	,022

ANOVA <sup>a</sup>						
Modelo		Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig Valor p.
1	Regresión	173016444,343	1	173016444,343	6,275	,022 <sup>b</sup>
	Residuo	523871406,800	19	27572179,305		
	Total	696887851,143	20			

R	,498 <sup>a</sup>
R cuadrado	,248
R cuadrado ajustado	,209
Error estándar de la estimación	5,250.922
Durbin-Watson	,307

#### 4.1.3. Presentación de resultados

Los resultados del modelo lineal para describir la relación entre Exportaciones (en miles de US\$) y TLC nos permiten generar la ecuación del modelo ajustado siguiente:

$$\text{Exportaciones} = 1310.8 + 6739,20 * \text{TLC}$$

Puesto que el valor-P en la tabla ANOVA es menor a 0.05, no hay una relación estadísticamente significativa entre Exportaciones y TLC con un nivel de confianza del 95.0% o más.

El estadístico R-Cuadrada indica que el modelo ajustado explica 24.84% de la variabilidad en Exportaciones. El coeficiente de correlación es igual a 0.498, indicando una relación relativamente débil entre las variables.

**Por ende, el Acuerdo Comercial firmado entre Perú y Cuba ha generado influencia moderada en las exportaciones nacionales hacia este país, dando un aumento relativamente significativo en las exportaciones a dicho país.**

#### **4.2. Acuerdo Comercial con Chile**

El 22 de Agosto de 2006 en la Ciudad de Lima se suscribió un Acuerdo de Libre Comercio entre Perú y Chile. Este se encuentra vigente desde el 01 de marzo de 2009. El acuerdo representa una ampliación del Acuerdo de Complementación Económica N° 38 (ACE N° 38) el cual estuvo vigente desde 1998 y fue desarrollado en el marco de la Asociación Latinoamericana de Integración (ALADI). Considerando este antecedente, se mantuvo el programa de liberación arancelaria previsto en el ACE N° 38 y se incluyeron las disciplinas de servicios e inversiones en el Acuerdo.

De acuerdo al cronograma de desgravación en el ACE N° 38, se dispone la eliminación de los derechos aduaneros y cargas equivalentes de carácter fiscal, monetario, cambiario o de cualquier otra naturaleza, para la formación de una Zona de Libre Comercio entre ambos países. En tal sentido, el cronograma de desgravación a 15 años quedó concluido desde el 1 de julio del 2013 para las exportaciones peruanas, quedando el comercio bilateral totalmente liberado en los siguientes periodos, a partir del 1 de julio del 2016.

Asimismo, el Acuerdo contempla disposiciones en materia de acceso a mercados de mercancías, régimen de origen, procedimientos aduaneros, salvaguardias, antidumping y derechos compensatorios, políticas de competencia, medidas

sanitarias y fitosanitarias, obstáculos técnicos al comercio, inversión, comercio transfronterizo de servicios, entrada temporal de personas de negocios, cooperación y promoción comercial, solución de controversias, transparencia y disposiciones de administración del Acuerdo.

Los resultados de la puesta en marcha del ACE N°38 hasta el 2011 indican un crecimiento del intercambio bilateral de 702%, con una tasa de crecimiento anual de 17%. En dicho periodo, las exportaciones del Perú a Chile crecieron 1327% y las importaciones, 380%. Este hecho coloca a Chile como el séptimo país de destino de las exportaciones del Perú al mundo, y el primero en Latinoamérica. Destacan las exportaciones no tradicionales que muestran tasas de crecimiento anuales promedio de 15%, donde destaca los sectores químico, agropecuario, metal-mecánico y textil. Otro hecho importante es que el 70% de las empresas peruanas exportadoras a Chile son micro y pequeñas empresas.

Por otro lado, Chile se ha convertido en el primer país latinoamericano de origen de inversión extranjera en el Perú, con una participación de 6.1%. Por otro lado, la inversión de Chile en el Perú tiene presencia en casi todos los sectores de destino, en especial, comercio, construcción y vivienda, energía, finanzas, industria y minería.

Tabla N° 03 Exportaciones de Perú hacia Chile

Unidad : Dólar Americano miles

Cód. del producto	Descripción del producto	Perú exporta hacia Chile								
		Valor en 2008	Valor en 2009	Valor en 2010	Valor en 2011	Valor en 2012	Valor en 2013	Valor en 2014	Valor en 2015	Valor en 2016
vigencia de tratado		no	si	si	si	si	si	si	si	si
'TOTAL	Todos los productos	1840831	752216	1373277	1948068	2029682	1685433	1537202	1069123	1007532
'26	Minerales metalíferos, escorias y cenizas	980310	279274	633800	891568	629165	554460	484588	254773	296564
'28	Productos químicos inorgánicos; compuestos inorgánicos u orgánicos de metal precioso, de elementos ...	105867	59353	50943	114672	150856	117095	76748	93188	62857
'69	Productos cerámicos	16708	18799	25046	28516	38664	65496	53716	65347	57657
'39	Plástico y sus manufacturas	16890	15385	26192	38284	45931	53667	55533	56108	47884
'84	Máquinas, aparatos y artefactos mecánicos, reactores nucleares, calderas; partes de estas máquinas ...	13410	22160	16357	21089	24748	26495	35594	32079	39211
'08	Frutas y frutos comestibles; cortezas de agrios (cítricos), melones o sandías	2485	3266	4174	7955	8908	13247	18729	37661	33182
'23	Residuos y desperdicios de las industrias alimentarias; alimentos preparados para animales	29347	5695	60302	75188	74048	94860	121906	46648	30121
'15	Grasas y aceites animales o vegetales; productos de su desdoblamiento; grasas alimenticias ...	72029	15491	55591	54070	63980	39174	66817	37946	29898
'19	Preparaciones a base de cereales, harina, almidón, fécula o leche; productos de pastelería	8690	9778	22260	31514	20170	22951	22594	24544	27929
'48	Papel y cartón; manufacturas de pasta de celulosa, de papel o cartón	11788	13466	20372	40187	33429	32289	29720	26043	27759
'73	Manufacturas de fundición, de hierro o acero	16708	18383	30031	24718	33084	35247	34678	30204	26669
'27	Combustibles minerales, aceites minerales y productos de su destilación; materias bituminosas; ...	301641	102348	179499	304447	542377	222146	187772	43257	23345
'25	Sal; azufre; tierras y piedras; yesos, cales y cementos	3875	3670	4805	6983	6598	9578	15982	22376	21362

'61	Prendas y complementos (accesorios), de vestir, de punto	15892	13821	19624	23736	25425	31222	28605	19009	20306
'22	Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre	4290	4697	8310	10709	12075	11897	12940	15687	18777
'79	Cinc y sus manufacturas	26369	11783	12445	17053	15341	18168	17817	17595	17388
'87	Vehículos automóbiles, tractores, velocipedos y demás vehículos terrestres, sus partes y accesorios	772	7156	4362	19949	15964	29946	12910	16102	16303
'07	Hortalizas, plantas, raíces y tubérculos alimenticios	3174	3033	4812	8020	10106	12652	12975	12460	15181
'56	Guata, fieltro y tela sin tejer; hilados especiales; cordeles, cuerdas y cordajes; artículos ...	12249	6956	10492	19039	19878	22229	18239	18262	14089
'33	Aceites esenciales y resinoides; preparaciones de perfumería, de tocador o de cosmética	6820	7953	10338	13386	23605	24007	18532	15656	13239
'40	Caucho y sus manufacturas	2295	1689	5672	8245	6994	12872	9368	10459	12003
'85	Máquinas, aparatos y material eléctrico, y sus partes; aparatos de grabación o reproducción ...	7614	6621	6563	9310	8829	16986	11345	15795	11403
'20	Preparaciones de hortalizas, de frutas u otros frutos o demás partes de plantas	2855	3750	4714	4593	5129	8917	10236	8432	9694
'38	Productos diversos de las industrias químicas	779	1316	2671	4771	4368	8820	8165	7302	7994
'34	Jabones, agentes de superficie orgánicos, preparaciones para lavar, preparaciones lubricantes, ...	1262	2725	8176	8553	23615	20319	17181	15470	7817
'49	Productos editoriales, de la prensa y de las demás industrias gráficas; textos manuscritos ...	8397	4919	6767	9341	8451	7966	8505	7677	6532
'21	Preparaciones alimenticias diversas	538	1166	2095	3464	2435	4700	4610	4688	6482
'32	Extractos curtientes o tintóreos; taninos y sus derivados; pigmentos y demás materias colorantes; ...	1167	1524	5366	6950	3494	4163	5640	6277	6382
'64	Calzado, polainas y artículos análogos; partes de estos artículos	1895	2018	2570	4610	5673	6656	6944	6933	6055
'04	Leche y productos lácteos; huevos de ave; miel natural; productos comestibles de origen animal ...	1477	1796	1901	2212	2973	4380	4532	5119	5879
'62	Prendas y complementos (accesorios), de vestir, excepto los de punto	2943	2820	4175	5166	6482	5669	5156	4382	5469
'71	Perlas finas (naturales) o cultivadas, piedras preciosas o semipreciosas, metales preciosos, ...	4299	7913	2280	2159	2717	6821	5923	6162	5313

'63	Los demás artículos textiles confeccionados; juegos; prendería y trapos	3222	1666	6346	4743	7178	9435	6922	5014	4675
'30	Productos farmacéuticos	1799	1598	2544	2222	4468	4723	4284	3485	4570
'96	Manufacturas diversas	1672	1266	1553	1449	6038	5960	6864	5051	4167
'83	Manufacturas diversas de metal común	1673	1252	1546	1784	2552	2927	4471	4076	3847
'36	Pólvora y explosivos; artículos de pirotecnia; fósforos (cerillas); aleaciones pirofóricas; ...	5751	4516	4446	5225	6531	3593	4019	5399	3746
'94	Muebles; mobiliario medicoquirúrgico; artículos de cama y similares; aparatos de alumbrado ...	4531	1404	1327	1459	2388	2655	2121	3021	3545
'55	Fibras sintéticas o artificiales discontinuas	8039	7219	10274	13302	13108	10085	7938	5443	3379
'03	Pescados y crustáceos, moluscos y demás invertebrados acuáticos	1934	1042	1405	3256	3661	3790	4337	3480	3059
'09	Café, té, yerba mate y especias	6638	3818	1532	3896	5393	2672	2377	2158	3032
'17	Azúcares y artículos de confitería	27	373	2501	699	782	1167	1305	2914	2924
'80	Estaño y sus manufacturas	6255	1519	3313	1958	4157	10105	3503	3017	2868
'74	Cobre y sus manufacturas	906	841	2251	1685	2177	1753	5792	6971	2740
'12	Semillas y frutos oleaginosos; semillas y frutos diversos; plantas industriales o medicinales; ...	1936	2827	2127	2346	4053	4168	1919	1937	2306
'76	Aluminio y sus manufacturas	1003	1397	2274	2091	2266	1762	2943	2626	2270
'72	Fundición, hierro y acero	63865	24828	37960	23164	47258	29011	1331	1797	2246
'18	Cacao y sus preparaciones	426	684	2962	1918	1821	1634	2297	2956	2171
'52	Algodón	2597	1585	4265	4443	2779	3245	2645	2772	2170
'31	Abonos	9889	3595	2207	1841	480	451	1112	2281	2139
'88	Aeronaves, vehículos espaciales, y sus partes	655	4	0	8	4	22	14	93	1930
'60	Tejidos de punto	3381	4489	3024	2220	3754	4640	5031	2428	1661
'10	Cereales	520	121	124	298	414	367	1456	1237	1512
'70	Vidrio y sus manufacturas	1449	2219	2975	2920	1723	1823	1650	1304	1271



'95	Juguetes, juegos y artículos para recreo o deporte; sus partes y accesorios	689	831	1140	1555	1418	1807	1679	1414	1268
'16	Preparaciones de carne, pescado o de crustáceos, moluscos o demás invertebrados acuáticos	4376	1250	1093	14633	9268	1736	950	963	1230
'82	Herramientas y útiles, artículos de cuchillería y cubiertos de mesa, de metal común, partes ...	610	463	561	452	814	743	858	1217	1228
'90	Instrumentos y aparatos de óptica, fotografía o cinematografía, de medida, control o precisión; ...	359	627	496	8074	736	1494	1475	1306	1220
'68	Manufacturas de piedra, yeso fraguable, cemento, amianto (asbesto), mica o materias análogas	533	464	1105	727	3437	1702	2501	1374	1211
'29	Productos químicos orgánicos	4914	1262	1807	1410	1070	1370	703	1115	1059
'42	Manufacturas de cuero; artículos de talabartería o guarnicionería; artículos de viaje, bolsos ...	1186	886	1290	1368	1410	1631	1860	1484	1031
'11	Productos de la molinería; malta; almidón y fécula; inulina; gluten de trigo	109	216	332	1447	845	1532	1490	550	956
'78	Plomo y sus manufacturas	4680	2819	1496	1509	738	589	576	681	710
'58	Tejidos especiales; superficies textiles con mechón insertado; encajes; tapicería; pasamanería; ...	269	605	414	447	641	477	637	717	684
'35	Materias albuminoideas; productos a base de almidón o de fécula modificados; colas; enzimas	87	137	241	479	633	952	785	864	642
'13	Gomas, resinas y demás jugos y extractos vegetales	715	197	374	243	947	378	357	418	391
'51	Lana y pelo fino u ordinario; hilados y tejidos de crin	961	459	583	514	821	575	510	345	384
'44	Madera, carbón vegetal y manufacturas de madera	578	631	982	674	1027	1609	1692	1105	339
'65	Sombreros, demás tocados, y sus partes	216	149	121	180	259	251	228	306	335
'86	Vehículos y material para vías férreas o similares, y sus partes; aparatos mecánicos, incluso ...	13	19	85	10	56	118	71	148	276
'06	Plantas vivas y productos de la floricultura	0	12	79	124	286	420	460	353	256
'93	Armas, municiones, y sus partes y accesorios	507	422	488	499	343	420	419	270	254
'54	Filamentos sintéticos o artificiales	600	1249	2109	2179	625	405	322	222	243
'59	Telas impregnadas, recubiertas, revestidas o estratificadas; artículos técnicos de materia ...	29	102	264	366	27	102	343	311	189

'14	Materias trenzables y demás productos de origen vegetal, no expresados ni comprendidos en ...	117	50	27	123	36	96	49	127	172
'57	Alfombras y demás revestimientos para el suelo, de materia textil	32	11	6	10	29	118	244	31	117
'01	Animales vivos	0	3	3	5	8	19	20	0	95
'41	Pieles (excepto la peletería) y cueros	293	81	53	82	69	51	373	0	75
'46	Manufacturas de espartería o cestería	36	42	39	51	37	45	48	46	43
'91	Aparatos de relojería y sus partes	42	43	10	40	75	76	47	43	40
'37	Productos fotográficos o cinematográficos	63	74	69	150	203	136	87	44	35
'81	Los demás metales comunes; cermetes; manufacturas de estas materias	962	8	8	38	27	12	210	0	16
'43	Peletería y confecciones de peletería; peletería facticia o artificial	6	2	3	2	3	5	9	13	15
'67	Plumas y plumón preparados y artículos de plumas o plumón; flores artificiales; manufacturas ...	0	0	0	1	0	0	0	2	12
'66	Paraguas, sombrillas, quitasoles, bastones, bastones asiento, látigos, fustas, y sus partes	0	12	46	1	12	6	10	1	10
'92	Instrumentos musicales; sus partes y accesorios	20	129	9	36	7	100	13	17	10
'97	Objetos de arte o colección y antigüedades	21	47	32	244	72	4	241	467	8
'45	Corcho y sus manufacturas	5	4	4	9	8	4	3	5	2
'50	Seda	0	0	0	0	0	0	0	0	2
'53	Las demás fibras textiles vegetales; hilados de papel y tejidos de hilados de papel	0	1	0	1	18	7	2	0	1
'99	Materias no a otra parte especificadas	0	0	0	1	8	0	2	2	1
'89	Barcos y demás artefactos flotantes	2	4374	0	20	12	6235	12302	0	0
'75	Níquel y sus manufacturas	44	19	0	0	0	0	0	5	0
'47	Pasta de madera o de las demás materias fibrosas celulósicas; papel o cartón para reciclar ...	29	29	836	707	927	1387	3959	56	0
'02	Carne y despojos comestibles	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'05	Los demás productos de origen animal no expresados ni comprendidos en otra parte	363	7	88	0	38	1	0	0	0
'24	Tabaco y sucedáneos del tabaco elaborados	4361	5491	7319	6272	4195	7738	3333	0	0

Fuentes: Cálculos del CCI basados en estadísticas de UN COMTRADE.

ELABORACIÓN: PROPIA

#### 4.2.1. Análisis interpretación y discusión de resultados Perú – Chile

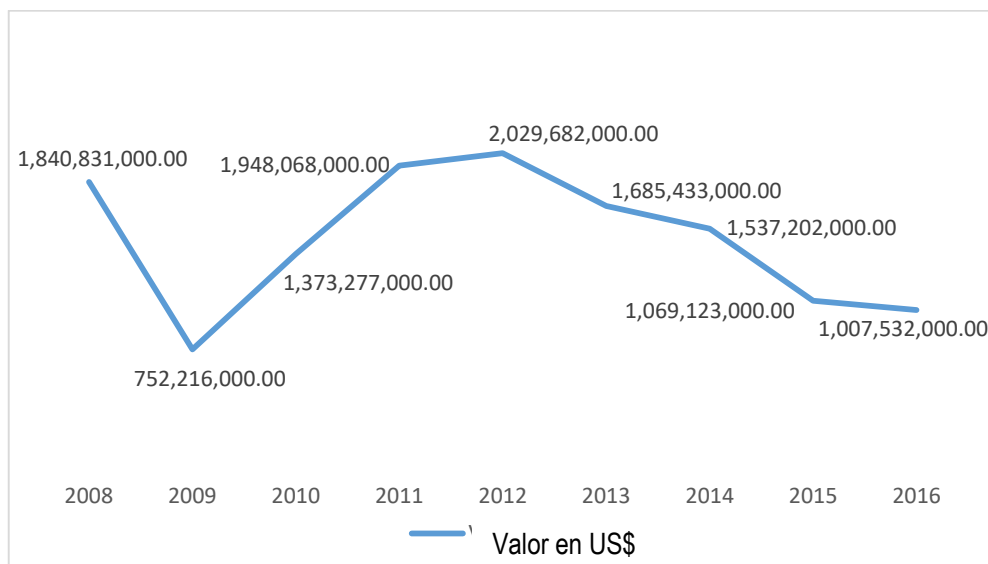
Tabla N° 04 Fluctuación de las Exportaciones Perú – Chile

Año	TLC	Valores en US\$	Variación %
2008	NO	1 840 831 000	
2009	SI	752 216 000	-0.59137
2010	SI	1 373 277 000	0.82564
2011	SI	1 948 068 000	0.41855
2012	SI	2 029 682 000	0.04189
2013	SI	1 685 433 000	-0.16961
2014	SI	1 537 202 000	-0.08795
2015	SI	1 069 123 000	-0.30450
2016	SI	1 007 532 000	-0.05761

Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

La variación porcentual es en base al año 2008, de lo cual se puede interpretar que a pesar de los incrementos en las exportaciones después del segundo año de iniciado el tratado dicho crecimiento solo se dio por tres años.

Figura N° 02 Fluctuación de las Exportaciones Perú - Chile



Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

Las exportaciones de Perú a Chile entre 2008 a 2016 han experimentado una disminución de casi el 45%. El año más débil para nuestras exportaciones fue el

2009, año en que, afectados por la crisis mundial, las exportaciones registraron una disminución del -59.13% en relación al 2008. Para el 2010 hubo una recuperación en el 82% y en 2011 un crecimiento del 44.26%. En 2012 se experimentó menores índices de crecimiento con el 2.62%. Con la puesta en marcha del TLC entre 2009 a 2012 se experimentó un crecimiento promedio de nuestras exportaciones de 43%, del 2013 al 2016 las exportaciones han ido en disminución, todo esto producto de la desaceleración económica y la caída de los precios internacionales, dando una media negativa de 7.278 %.

#### 4.2.2. Prueba de hipótesis

Analizando los siguientes datos:

Perú exporta a Chile (valores en miles de US\$)		Presencia del Tratado
"Y"		"X"
Año	Valores en Miles de US\$	Presencia del Tratado
2001	281 904	0
2002	254 563	0
2003	412 574	0
2004	719 065	0
2005	1 129 375	0
2006	1 429 921	0
2007	1 695 383	0
2008	1 840 831	0
2009	752 216	1
2010	1 370 089	1
2011	1 976 567	1
2012	2 028 313	1
2013	1 685 433	1
2014	1 537 202	1
2015	1 069 123	1
2016	1 007 532	1

Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

Coeficientes <sup>a</sup>						
Modelo		Coeficientes no estandarizados		Coeficientes estandarizados	t	Sig.
		B	Error estándar	Beta		
1	(Constante)	970452,000	197881,476		4,904	,000
	TLC	457857,375	279846,667	,401	1,636	,124

ANOVA <sup>a</sup>						
Modelo		Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
1	Regresión	838533503367,563	1	838533503367,563	2,677	,124 <sup>b</sup>
	Residuo	4385592786347,876	14	313256627596,277		
	Total	5224126289715,438	15			

R	,401 <sup>a</sup>
R cuadrado	.161
R cuadrado ajustado	.101
Error estándar de la estimación	559693.334

### 4.2.3. Presentación de resultados

Los resultados de ajustar un modelo lineal para describir la relación entre Exportaciones (en miles de US\$) y TLC nos permiten generar la ecuación del modelo ajustado siguiente:

$$\text{Exportaciones} = 970452 + 457857 \cdot \text{TLC}$$

Puesto que el valor-P en la tabla ANOVA es mayor o igual a 0.05, no hay una relación estadísticamente significativa entre Exportaciones y TLC con un nivel de confianza del 95.0% o más.

El estadístico R-Cuadrada indica que el modelo ajustado explica 16.1% de la variabilidad en Exportaciones. El coeficiente de correlación es igual a 0.401 indicando una relación relativamente débil entre las variables.

El estadístico de Durbin-Watson (DW) examina los residuos para determinar si hay alguna correlación significativa basada en el orden en el que se presentan en el archivo de datos. Puesto que el valor-P es menor que 0.05, hay indicación de una posible correlación serial con un nivel de confianza del 95.0%.

**Por ende, el Acuerdo Comercial firmado entre Perú y Chile ha generado influencia débil en las exportaciones nacionales hacia este país.**

### **4.3. Acuerdo Comercial con México**

El 06 de abril de 2011, se firmó el Acuerdo de Integración Comercial entre Perú y México, el cual entró en vigencia el 01 de febrero de 2012 aprobado por en el Decreto Supremo N° 001-2012-MINCETUR.

Antes de la puesta en marcha del Acuerdo de Integración Comercial, el intercambio comercial entre Perú y México, se desarrollaba al amparo de lo dispuesto en el Acuerdo de Complementación Económica (ACE N° 8), el cual fue celebrado en 1987 en el marco de la Asociación Latinoamericana de Integración (ALADI). Este acuerdo resultaba ser muy limitado dada la escasa cantidad de mercancías que se contemplaban, ya que México otorgaba preferencias a 439 líneas arancelarias de las cuales sólo 157 gozaban del 100% de preferencia, de otro lado Perú otorgaba 252 líneas arancelarias de las cuales sólo 102 tenían 100% de preferencia. Además, el ACE N° 8 no desarrolla alguna disposición en materia de servicios e inversiones.

En 2006 se inició un proceso para la ampliación y profundización del ACE N° 8 se iniciaron en enero de 2006 y fueron demoradas por coyunturas relacionadas a las políticas comerciales y de apertura de mercados para productos de la agro-exportación, particularmente. El Acuerdo negociado incorpora disciplinas en materia de acceso a mercados, reglas de origen, reconocimiento de denominaciones de origen, salvaguardias, prácticas desleales de comercio, obstáculos técnicos al comercio, normas sanitarias y fitosanitarias, reconocimiento mutuo de títulos profesionales, inversión, servicios, asuntos institucionales y solución de controversias.

En relación al acceso a Mercados los principales beneficios para el Perú se reflejan en el acceso preferencial de más de 12,000 productos. Estos productos de alto interés para el Perú, como los langostinos, flores, conservas de pescado, galletas dulces y vinos, ingresen al mercado mexicano libres de pago de arancel.

Asimismo, algunas exportaciones peruanas del sector textil y confecciones gracias al Acuerdo pueden ingresar libres de pago de arancel a México. En tanto, la importación desde México de bienes de consumo y productos de línea blanca y tecnología es una ventaja para los consumidores peruanos dado el acceso a una mayor variedad y calidad de productos, a precios mucho más accesibles.

En relación a los servicios, existe la obligación de no exigir la presencia local para el suministro de servicios de manera remota o transfronteriza, hecho que representa en una gran oportunidad para que nuestro país promueva la exportación de servicios que no requieran instalarse en México. Por otro lado, México facilitará la entrada a los peruanos que pretendan realizar actividades de negocios (investigación, ferias, convenciones comerciales), así como, actividades profesionales y técnicas de diversas ramas como diseño de interiores, construcción, arquitectura, gastronomía, entre otros.

En lo que respecta a las inversiones existe una serie de reglas en relación al tratamiento y protección de las inversiones entre ambos países, lo cual permite que se fomente un mayor flujo de inversiones mexicanas hacia el Perú, a fin de dar paso a un mejor aprovechamiento de las potencialidades productivas. En tanto, se han generado garantías para que las inversiones de empresas peruanas se puedan desarrollar en México.

Es importante indicar que México es uno de los principales socios comerciales en la región, cuenta con aproximadamente 112 millones de habitantes con un ingreso per cápita de US\$ 9,250. Además, las estadísticas indican que entre el 2000 y 2010 el intercambio comercial entre ambos países creció a una tasa promedio anual de 13,7%, pasando de 389,2 millones de dólares en el 2000 a 1 412,8 millones de dólares en el 2010.

**Tabla N° 05 Exportaciones de Perú hacia México**

Unidad: Dólar Americano miles

Cód. del producto	Descripción del producto	Perú exporta hacia México								
		Valor en 2008	Valor en 2009	Valor en 2010	Valor en 2011	Valor en 2012	Valor en 2013	Valor en 2014	Valor en 2015	Valor en 2016
vigencia de tratado		No	No	No	No	Si	Si	Si	Si	Si
'TOTAL	Todos los productos	298745	242505	287313	452663	416643	511010	735932	544600	464190
'99	Materias no a otra parte especificadas	0	0	0	0	8	0	0	0	0
'93	Armas, municiones, y sus partes y accesorios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'75	Níquel y sus manufacturas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'78	Plomo y sus manufacturas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'81	Los demás metales comunes; cermets; manufacturas de estas materias	0	6	0	0	0	0	0	0	0
'89	Barcos y demás artefactos flotantes	0	0	0	2290	400	0	0	0	0
'01	Animales vivos	45	18	24	13	10	13	17	2	0
'02	Carne y despojos comestibles	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'04	Leche y productos lácteos; huevos de ave; miel natural; productos comestibles de origen animal ...	0	0	23	0	0	0	1	1	0
'06	Plantas vivas y productos de la floricultura	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'24	Tabaco y sucedáneos del tabaco elaborados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'37	Productos fotográficos o cinematográficos	10	16	0	4	0	46	4	122	0
'43	Peletería y confecciones de peletería; peletería facticia o artificial	12	9	12	12	9	8	4	7	0
'46	Manufacturas de espartería o cestería	1	0	0	0	0	0	0	0	0
'47	Pasta de madera o de las demás materias fibrosas celulósicas; papel o cartón para reciclar ...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'53	Las demás fibras textiles vegetales; hilados de papel y tejidos de hilados de papel	0	0	0	0	0	0	11	17	0



'57	Alfombras y demás revestimientos para el suelo, de materia textil	0	0	39	0	37	0	0	0	0
'67	Plumas y plumón preparados y artículos de plumas o plumón; flores artificiales; manufacturas ...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'50	Seda	8	0	0	0	1	1	0	0	1
'88	Aeronaves, vehículos espaciales, y sus partes	31	0	0	0	2	2	0	0	1
'66	Paraguas, sombrillas, quitasoles, bastones, bastones asiento, látigos, fustas, y sus partes	0	0	0	0	0	0	0	0	1
'92	Instrumentos musicales; sus partes y accesorios	8	9	9	7	7	2	4	6	1
'59	Telas impregnadas, recubiertas, revestidas o estratificadas; artículos técnicos de materia ...	1	0	0	0	5	1	3	7	2
'35	Materias albuminoideas; productos a base de almidón o de fécula modificados; colas; enzimas	5	8	236	6	1	3	0	23	3
'17	Azúcares y artículos de confitería	6	2	14	65	0	0	0	20	3
'97	Objetos de arte o colección y antigüedades	9	11	3	1	11	19	2	2	3
'86	Vehículos y material para vías férreas o similares, y sus partes; aparatos mecánicos, incluso ...	30	0	3	8	62	47	10	4	19
'45	Corcho y sus manufacturas	32	19	16	29	39	47	21	22	26
'22	Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre	30	34	9	31	15	88	54	83	34
'91	Aparatos de relojería y sus partes	4	12	13	13	43	27	111	38	69
'79	Cinc y sus manufacturas	141	16	23	26	62	145	59	135	77
'15	Grasas y aceites animales o vegetales; productos de su desdoblamiento; grasas alimenticias ...	54	46	64	1230	153	80	311	104	83
'31	Abonos	0	0	7	0	0	0	0	0	90
'72	Fundición, hierro y acero	95	59	49	72	125	129	82	132	114
'16	Preparaciones de carne, pescado o de crustáceos, moluscos o demás invertebrados acuáticos	185	142	429	918	463	514	936	992	125
'95	Juguetes, juegos y artículos para recreo o deporte; sus partes y accesorios	462	214	554	568	210	59	117	256	150

'34	Jabones, agentes de superficie orgánicos, preparaciones para lavar, preparaciones lubricantes, ...	19	15	180	23	128	177	117	219	178
'96	Manufacturas diversas	772	1083	1515	567	896	1325	1138	949	249
'18	Cacao y sus preparaciones	169	200	318	138	2904	3911	696	2238	269
'29	Productos químicos orgánicos	48	88	181	255	223	184	305	503	291
'42	Manufacturas de cuero; artículos de talabartería o guarnicionería; artículos de viaje, bolsos ...	391	121	238	394	215	695	180	285	309
'83	Manufacturas diversas de metal común	363	73	46	362	376	526	398	255	310
'11	Productos de la molinería; malta; almidón y fécula; inulina; gluten de trigo	30	1	4	22	0	112	153	308	328
'58	Tejidos especiales; superficies textiles con mechón insertado; encajes; tapicería; pasamanería; ...	837	542	585	495	427	503	380	464	409
'51	Lana y pelo fino u ordinario; hilados y tejidos de crin	331	266	287	94	63	117	121	283	443
'87	Vehículos automóviles, tractores, velocípedos y demás vehículos terrestres, sus partes y accesorios	32	789	27	43	58	2810	653	1742	458
'94	Muebles; mobiliario medicoquirúrgico; artículos de cama y similares; aparatos de alumbrado ...	151	489	321	74	49	140	531	583	489
'20	Preparaciones de hortalizas, de frutas u otros frutos o demás partes de plantas	2918	2778	1431	1625	721	360	493	384	502
'13	Gomas, resinas y demás jugos y extractos vegetales	174	293	324	200	648	318	525	544	509
'90	Instrumentos y aparatos de óptica, fotografía o cinematografía, de medida, control o precisión; ...	348	392	138	88	942	2977	274	97	526
'28	Productos químicos inorgánicos; compuestos inorgánicos u orgánicos de metal precioso, de elementos ...	3638	1061	636	1083	816	800	1210	935	550
'38	Productos diversos de las industrias químicas	367	57	62	38	57	50	363	658	561
'30	Productos farmacéuticos	1	126	361	336	1026	967	777	2138	574
'65	Sombreros, demás tocados, y sus partes	580	669	2792	1544	1555	1372	2254	1529	688
'64	Calzado, polainas y artículos análogos; partes de estos artículos	970	1256	1726	1739	1109	1507	1419	1400	730
'23	Residuos y desperdicios de las industrias alimentarias; alimentos preparados para animales	70	114	34	5369	5018	3182	1426	249	757

'60	Tejidos de punto	327	408	536	515	885	475	235	488	784
'69	Productos cerámicos	48	62	165	60	36	85	134	197	785
'12	Semillas y frutos oleaginosos; semillas y frutos diversos; plantas industriales o medicinales; ...	27	71	265	420	194	341	253	242	789
'10	Cereales	63	7	7	23	71	377	2008	1569	881
'54	Filamentos sintéticos o artificiales	86	1	40	992	1984	896	1831	1971	892
'68	Manufacturas de piedra, yeso fraguable, cemento, amianto (asbesto), mica o materias análogas	702	619	830	995	1023	937	901	890	899
'82	Herramientas y útiles, artículos de cuchillería y cubiertos de mesa, de metal común, partes ...	995	632	1102	1402	1397	1296	746	1330	959
'19	Preparaciones a base de cereales, harina, almidón, fécula o leche; productos de pastelería	301	228	198	114	92	2	17	310	1276
'70	Vidrio y sus manufacturas	346	265	1175	3414	2111	2987	2686	1895	1289
'85	Máquinas, aparatos y material eléctrico, y sus partes; aparatos de grabación o reproducción ...	708	2233	379	1278	745	8911	2846	1569	1311
'21	Preparaciones alimenticias diversas	111	698	149	447	89	103	557	895	1444
'63	Los demás artículos textiles confeccionados; juegos; prendería y trapos	3095	2266	2087	3137	2782	4552	3037	2138	1461
'62	Prendas y complementos (accesorios), de vestir, excepto los de punto	2443	1248	1088	1145	2025	3432	4061	1774	1743
'49	Productos editoriales, de la prensa y de las demás industrias gráficas; textos manuscritos ...	2260	2196	3325	4216	4505	2721	1597	1283	1768
'55	Fibras sintéticas o artificiales discontinuas	761	298	954	539	815	1249	539	924	1784
'05	Los demás productos de origen animal no expresados ni comprendidos en otra parte	3	0	0	8	121	343	0	0	2114
'71	Perlas finas (naturales) o cultivadas, piedras preciosas o semipreciosas, metales preciosos, ...	38316	2101	1942	7890	6286	5136	4474	3666	2274
'14	Materias trenzables y demás productos de origen vegetal, no expresados ni comprendidos en ...	941	657	916	1704	2331	2148	1881	2107	2424
'52	Algodón	848	326	864	1429	1814	2603	2009	2093	2732
'41	Pieles (excepto la peletería) y cueros	1755	1062	2375	1566	2509	2855	2830	3261	2910

'73	Manufacturas de fundición, de hierro o acero	384	497	1416	1086	2452	1823	1482	3007	3239
'76	Aluminio y sus manufacturas	172	23	54	338	339	417	357	1013	3387
'25	Sal; azufre; tierras y piedras; yesos, cales y cementos	10	8	6357	20941	28996	29887	15395	20184	3467
'48	Papel y cartón; manufacturas de pasta de celulosa, de papel o cartón	340	485	1186	1413	1830	267	241	1051	4031
'36	Pólvora y explosivos; artículos de pirotecnia; fósforos (cerillas); aleaciones pirofóricas; ...	5353	2761	4140	7068	3384	6070	3907	4354	5058
'74	Cobre y sus manufacturas	37874	81706	3743	15030	8735	9621	12836	14850	5847
'56	Guata, fieltro y tela sin tejer; hilados especiales; cordeles, cuerdas y cordajes; artículos ...	1542	1519	1203	2974	3801	6684	6326	6035	6030
'32	Extractos curtientes o tintóreos; taninos y sus derivados; pigmentos y demás materias colorantes; ...	3055	3336	14934	14267	4490	6068	6162	6277	7162
'03	Pescados y crustáceos, moluscos y demás invertebrados acuáticos	4308	1492	1880	9027	6603	6567	10223	9761	9638
'07	Hortalizas, plantas, raíces y tubérculos alimenticios	713	1009	4800	2947	1516	2103	2900	5898	9682
'33	Aceites esenciales y resinoides; preparaciones de perfumería, de tocador o de cosmética	2948	1964	2236	3286	4263	6508	7779	9139	9843
'61	Prendas y complementos (accesorios), de vestir, de punto	13996	9419	10872	14966	20022	23040	19680	12895	10253
'80	Estaño y sus manufacturas	0	0	0	0	0	0	0	2214	13161
'44	Madera, carbón vegetal y manufacturas de madera	78168	34156	33645	41987	37137	28207	31893	30691	15751
'40	Caucho y sus manufacturas	235	144	680	1193	10228	13453	12599	13955	16541
'84	Máquinas, aparatos y artefactos mecánicos, reactores nucleares, calderas; partes de estas máquinas ...	3617	6164	7046	12196	32054	24478	16377	28259	17774
'39	Plástico y sus manufacturas	993	1356	2063	5452	11075	11519	15925	15503	21840
'08	Frutas y frutos comestibles; cortezas de agrios (cítricos), melones o sandías	5229	99	485	4853	825	3050	1795	5072	23784
'26	Minerales metalíferos, escorias y cenizas	29818	40772	25012	12338	58327	6268	29763	49074	38896
'09	Café, té, yerba mate y especias	28931	21205	21226	26072	21679	20244	32703	39324	39876
'27	Combustibles minerales, aceites minerales y productos de su destilación; materias bituminosas; ...	13544	7977	113208	204151	108178	240018	459788	219706	158479

Fuentes: Cálculos del CCI basados en estadísticas de UN COMTRADE.

### 4.3.1. Análisis interpretación y discusión de resultados Perú – México

**Tabla N° 06 Fluctuación de las Exportaciones Perú – México**

Año	TLC	Valores en US\$	Variación %
2008	NO	298 745 000	
2009	NO	242 505 000	-0.18825
2010	NO	287 313 000	0.18477
2011	NO	452 663 000	0.57550
2012	SI	416 643 000	-0.07957
2013	SI	511 010 000	0.22649
2014	SI	735 932 000	0.44015
2015	SI	544 600 000	-0.25999
2016	SI	464 190 000	-0.14765

Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

La variación porcentual es en base al año anterior.

**Figura N° 03 Fluctuación de las Exportaciones Perú - México**



Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

Las exportaciones hacia México no han mostrado índices de crecimiento positivos del todo. Así, tenemos que desde el 2009 al 2010 se registró un decrecimiento de 18.48%, pero los siguientes años se registró crecimientos y después de bajas a pesar de ello se registró un crecimiento de 55% con una media de la variación positiva en 5.27%

### 4.3.2. Prueba de hipótesis

Analizando los siguientes datos:

Perú exporta a México (valores en miles de US\$)		Presencia del Tratado
“Y”		“X”
Año	Valores en Miles de US\$	Presencia del Tratado
2001	127 904	0
2002	129 739	0
2003	108 077	0
2004	229 057	0
2005	332 060	0
2006	390 443	0
2007	269 966	0
2008	298 745	0
2009	242 505	0
2010	286 132	0
2011	451 841	0
2012	415 894	1
2013	511 010	1
2014	735 932	1
2015	544 600	1
2016	464 190	1

Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

Coeficientes <sup>a</sup>						
Modelo		Coeficientes no estandarizados		Coeficientes estandarizados	t	Sig.
		B	Error estándar	Beta		
1	(Constante)	260588,091	34215,831		7,616	,000
	TLC	273737,109	61207,139	,767	4,472	,001

ANOVA <sup>a</sup>						
Modelo		Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
1	Regresión	257578766821,228	1	257578766821,228	20,002	,001 <sup>b</sup>
	Residuo	180291353199,709	14	12877953799,979		
	Total	437870120020,937	15			

R	,767 <sup>a</sup>
R cuadrado	,588
R cuadrado ajustado	,559

Error estándar de la estimación	113481.072
Durbin-Watson	1.529

### 4.3.3. Presentación de resultados

Los resultados de ajustar un modelo lineal para describir la relación entre Exportaciones (en miles de US\$) y TLC nos permiten generar la ecuación del modelo ajustado siguiente:

$$\text{Exportaciones} = 260588,091 + 457857,375 * \text{TLC}$$

Puesto que el valor-P en la tabla ANOVA es mayor o igual a 0.05, no hay una relación estadísticamente significativa entre Exportaciones y TLC con un nivel de confianza del 95.0% ó más.

El estadístico R-Cuadrada indica que el modelo ajustado explica 58.8% de la variabilidad en Exportaciones. El coeficiente de correlación es igual a 0.767 indicando una relación relativamente alta.

El estadístico de Durbin-Watson (DW) examina los residuos para determinar si hay alguna correlación significativa basada en el orden en el que se presentan en el archivo de datos. Puesto que el valor-P es menor que 0.05, hay indicación de una posible correlación serial con un nivel de confianza del 95.0%.

**Por ende, el Acuerdo Comercial firmado entre Perú y México ha generado influencia alta en las exportaciones nacionales hacia este país.**

#### **4.4. Acuerdo Comercial con EEUU**

El 12 de Abril de 2006 se firma en Washington D.C., el Acuerdo de Promoción Comercial (APC) entre Perú y los EE.UU., el cual entraría en vigencia el 01 de Febrero 2009.

El APC hace constancia en su contenido el tratamiento especial respecto al Acceso a Mercados, Textiles y Vestido, Reglas de Origen, Administración Aduanera y Facilitación del Comercio, Medidas Sanitarias y Fitosanitarias, Obstáculos Técnicos al Comercio, Defensa Comercial, Contratación Pública, Inversión, Comercio Transfronterizo de Servicios, Servicios financieros, Políticas de Competencia, Telecomunicaciones, Comercio Electrónico, Derechos de Propiedad Intelectual, Laboral, Medio Ambiente, Transparencia, Fortalecimiento de Capacidades Comerciales, Solución de Controversias. Todos ellos se desarrollan en los capítulos del texto del acuerdo.

En la actualidad, los principales productos exportados con destino hacia los EE.UU. son los minerales y metales, textiles, productos pesqueros, petróleo crudo, café, cacao, artesanías, paprika, alcachofa, uva, mango, mandarina, espárragos.

Los Estados Unidos representa para nuestro país uno de los principales destinos para la exportación de los productos peruanos, y es por ello que radica la importancia de este acuerdo.

Este acuerdo tiene sus antecedentes en 1991, cuando mediante la Ley de Preferencias Arancelarias Andinas (ATPA – siglas en inglés) el Perú contaba con preferencias arancelarias unilaterales otorgadas por los EE.UU. para el ingreso de ciertas mercancías, la misma que se mantuvo vigente hasta el 2001. A partir del siguiente año, en 2002, mediante la Ley de Promoción Comercial Andina y



Erradicación de la Droga (ATPDEA – siglas en inglés) los EE.UU. otorgan nuevamente preferencias arancelarias, las cuales eran renovadas periódicamente, y que tuvieron vigencia hasta 2010, previo a la celebración del Acuerdo póstumo.

Previamente a la firma del acuerdo, se desarrollaron estudios previos en el año 2004 respecto a los sectores involucrados en el posible acuerdo, a fin de consolidar la iniciación de las negociaciones para un tratado de libre comercio, que lleve a proporcionar una apertura comercial integral permanente entre ambas naciones.

Gracias al acuerdo, a partir de 2009, el acuerdo vigente entre el Perú y los EE.UU. ha generado una potencialidad en el desarrollo económico del Perú a través del comercio, con expectativas de comercio nunca antes experimentadas, teniendo de forma consolidada un acceso perenne a mercados muy grandes, en este caso, a los Estados Unidos.

**Tabla N° 07 Exportaciones de Perú hacia EE.UU.**

Unidad: Dólar Americano miles

Cód. del producto	Descripción del producto	Perú exporta hacia Estados Unidos de América								
		Valor en 2008	Valor en 2009	Valor en 2010	Valor en 2011	Valor en 2012	Valor en 2013	Valor en 2014	Valor en 2015	Valor en 2016
	<b>vigencia de tratado</b>	<b>no</b>	<b>si</b>	<b>si</b>	<b>si</b>	<b>si</b>	<b>si</b>	<b>si</b>	<b>si</b>	<b>si</b>
'TOTAL	Todos los productos	5835264	4603773	6134377	6272046	6671977	7819227	6234158	5018325	6235445
'75	Níquel y sus manufacturas	0	0	1	0	0	1054	0	0	0
'47	Pasta de madera o de las demás materias fibrosas celulósicas; papel o cartón para reciclar ...	0	0	0	0	0	0	12	0	0
'66	Paraguas, sombrillas, quitasoles, bastones, bastones asiento, látigos, fustas, y sus partes	10	1	1	2	0	0	1	0	0
'67	Plumas y plumón preparados y artículos de plumas o plumón; flores artificiales; manufacturas ...	1	2	2	0	1	4	3	9	1
'54	Filamentos sintéticos o artificiales	183	180	62	45	18	88	136	23	3
'46	Manufacturas de espartería o cestería	30	31	83	23	24	21	25	37	8
'59	Telas impregnadas, recubiertas, revestidas o estratificadas; artículos técnicos de materia ...	23	74	22	92	15	25	62	19	11
'45	Corcho y sus manufacturas	7	4	4	3	4	1	10	9	16
'89	Barcos y demás artefactos flotantes	50	0	2	0	10	0	1	16	19
'81	Los demás metales comunes; cermets; manufacturas de estas materias	4929	1923	0	48	59	7048	6377	535	27
'24	Tabaco y sucedáneos del tabaco elaborados	25	554	468	372	195	1	13	41	31
'99	Materias no a otra parte especificadas	34	14	7	1	1774	0	4	111	46
'37	Productos fotográficos o cinematográficos	651	787	939	930	881	780	609	275	50
'30	Productos farmacéuticos	490	235	181	285	93	141	477	627	83
'35	Materias albuminoideas; productos a base de almidón o de fécula modificados; colas; enzimas	22	25	51	38	7	155	180	2	86
'53	Las demás fibras textiles vegetales; hilados de papel y tejidos de hilados de papel	43	65	56	82	99	18	75	81	93

'91	Aparatos de relojería y sus partes	39	29	37	194	278	236	76	84	189
'50	Seda	159	8	14	21	5	12	11	83	201
'02	Carne y despojos comestibles	71	29	49	66	76	62	108	190	209
'36	Pólvora y explosivos; artículos de pirotecnia; fósforos (cerillas); aleaciones pirofóricas; ...	90	127	121	132	161	26	242	369	231
'76	Aluminio y sus manufacturas	135	118	198	178	474	801	1176	468	235
'41	Pieles (excepto la peletería) y cueros	348	261	187	612	1606	1350	496	66	237
'58	Tejidos especiales; superficies textiles con mechón insertado; encajes; tapicería; pasamanería; ...	1011	552	693	753	671	322	275	196	239
'01	Animales vivos	1070	325	310	897	63	582	721	405	257
'60	Tejidos de punto	111	981	713	493	595	480	623	360	271
'38	Productos diversos de las industrias químicas	1405	1875	1943	1992	1573	2561	1316	253	297
'57	Alfombras y demás revestimientos para el suelo, de materia textil	394	394	504	491	658	733	967	406	391
'29	Productos químicos orgánicos	461	442	488	504	571	923	738	640	571
'86	Vehículos y material para vías férreas o similares, y sus partes; aparatos mecánicos, incluso ...	80	15	91	126	1866	2497	1454	1248	596
'92	Instrumentos musicales; sus partes y accesorios	341	287	395	469	592	589	559	448	608
'43	Peletería y confecciones de peletería; peletería facticia o artificial	1302	1083	868	752	521	491	574	673	630
'34	Jabones, agentes de superficie orgánicos, preparaciones para lavar, preparaciones lubricantes, ...	591	429	722	374	483	598	709	442	638
'14	Materias trenzables y demás productos de origen vegetal, no expresados ni comprendidos en ...	603	567	597	1190	2226	1240	1255	1189	702
'48	Papel y cartón; manufacturas de pasta de celulosa, de papel o cartón	640	505	267	299	528	1163	445	662	710
'40	Caucho y sus manufacturas	7237	3035	3744	8770	1918	1930	2046	1975	818
'97	Objetos de arte o colección y antigüedades	1255	619	481	1085	1388	602	834	824	1021
'13	Gomas, resinas y demás jugos y extractos vegetales	2312	2317	2270	2141	2511	1975	2254	2402	1170
'82	Herramientas y útiles, artículos de cuchillería y cubiertos de mesa, de metal común, partes ...	843	637	1221	2068	3200	1863	1707	1868	1183

'96	Manufacturas diversas	1686	1873	1931	1381	1653	1131	1324	949	1309
'05	Los demás productos de origen animal no expresados ni comprendidos en otra parte	1293	841	878	1449	4228	3221	1572	1573	1500
'65	Sombreros, demás tocados, y sus partes	2353	1825	1966	2360	1725	1365	1567	1858	1724
'42	Manufacturas de cuero; artículos de talabartería o guarnicionería; artículos de viaje, bolsos ...	1072	1061	950	1308	1655	2175	1803	1828	1732
'55	Fibras sintéticas o artificiales discontinuas	208	402	660	314	544	1218	3397	4214	2971
'49	Productos editoriales, de la prensa y de las demás industrias gráficas; textos manuscritos ...	7493	4106	3545	4144	7336	4253	3835	3267	3096
'83	Manufacturas diversas de metal común	2670	1960	3698	5668	4662	4840	5102	3225	3229
'52	Algodón	4228	2955	4599	4293	3391	3681	3875	3428	3246
'23	Residuos y desperdicios de las industrias alimentarias; alimentos preparados para animales	503	932	5435	1498	2056	3689	4102	5199	3261
'78	Plomo y sus manufacturas	21850	1498	446	704	1871	96594	95952	296	3372
'87	Vehículos automóviles, tractores, velocípedos y demás vehículos terrestres, sus partes y accesorios	2279	1306	1835	2298	2123	3445	10664	3360	3618
'94	Muebles; mobiliario medicoquirúrgico; artículos de cama y similares; aparatos de alumbrado ...	9055	4554	4321	4953	5570	5850	6119	4989	3818
'64	Calzado, polainas y artículos análogos; partes de estos artículos	2115	2183	2258	2025	2395	2691	3204	3684	4186
'56	Guata, fieltro y tela sin tejer; hilados especiales; cordeles, cuerdas y cordajes; artículos ...	3285	2855	2544	3542	4448	3653	3978	4417	4982
'63	Los demás artículos textiles confeccionados; juegos; prendería y trapos	2614	1852	3375	3836	3836	3891	5689	5646	5310
'95	Juguetes, juegos y artículos para recreo o deporte; sus partes y accesorios	2309	2359	2777	2871	3898	3085	5324	3440	5557
'31	Abonos	1826	1940	2691	2123	1325	2767	3177	3620	5670
'90	Instrumentos y aparatos de óptica, fotografía o cinematografía, de medida, control o precisión; ...	2557	3318	3167	4979	4813	8631	4040	4247	5693
'73	Manufacturas de fundición, de hierro o acero	5668	4237	2886	3372	3308	4750	4930	8311	6698
'22	Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre	2894	3092	3897	5508	7230	6277	5531	7318	7155

'06	Plantas vivas y productos de la floricultura	5067	4209	5169	6605	6893	7008	7740	8379	7248
'33	Aceites esenciales y resinoides; preparaciones de perfumería, de tocador o de cosmética	3329	4004	4799	3448	2661	1711	4122	6685	7623
'93	Armas, municiones, y sus partes y accesorios	3088	3186	4129	6877	6133	8829	6059	5098	7642
'88	Aeronaves, vehículos espaciales, y sus partes	5362	1625	5160	3093	6554	5578	9683	14833	7903
'68	Manufacturas de piedra, yeso fraguable, cemento, amianto (asbesto), mica o materias análogas	30596	15366	16055	16276	15904	18896	14636	11713	9663
'16	Preparaciones de carne, pescado o de crustáceos, moluscos o demás invertebrados acuáticos	4903	4011	4715	8766	10160	8531	13039	15911	10386
'72	Fundición, hierro y acero	1326	1007	690	1665	1921	7124	30591	9442	10405
'19	Preparaciones a base de cereales, harina, almidón, fécula o leche; productos de pastelería	2541	2589	3501	4094	5813	5540	8869	11280	13193
'32	Extractos curtientes o tintóreos; taninos y sus derivados; pigmentos y demás materias colorantes;	8563	8650	26283	23929	12718	9428	10238	13656	15892
'21	Preparaciones alimenticias diversas	3584	5688	10971	8918	12710	12711	12054	16364	16709
'85	Máquinas, aparatos y material eléctrico, y sus partes; aparatos de grabación o reproducción ...	13104	13242	12759	11108	17153	23578	14829	24267	18480
'04	Leche y productos lácteos; huevos de ave; miel natural; productos comestibles de origen animal ...	552	1854	3024	4804	6588	9140	11890	17236	19188
'51	Lana y pelo fino u ordinario; hilados y tejidos de crin	11768	11505	14701	16930	15679	14094	19024	20336	19244
'44	Madera, carbón vegetal y manufacturas de madera	39272	20831	22388	24240	29061	32264	26161	22427	19861
'28	Productos químicos inorgánicos; compuestos inorgánicos u orgánicos de metal precioso, de elementos ...	20101	2823	11010	8667	6926	6097	12437	16470	21269
'69	Productos cerámicos	12463	11672	17576	18561	17313	17329	18717	22047	22745
'11	Productos de la molinería; malta; almidón y fécula; inulina; gluten de trigo	3309	3610	4672	7302	7907	10835	16608	14570	27508
'12	Semillas y frutos oleaginosos; semillas y frutos diversos; plantas industriales o medicinales; ...	12373	11435	15966	20503	24749	33347	34420	28965	28114
'62	Prendas y complementos (accesorios), de vestir, excepto los de punto	45319	25978	25036	30206	29043	24223	29705	35195	28868
'17	Azúcares y artículos de confitería	9594	17820	38673	43186	34453	12021	28689	26679	29018

'15	Grasas y aceites animales o vegetales; productos de su desdoblamiento; grasas alimenticias ...	26637	28494	29115	26040	45024	45247	47873	42770	38783
'10	Cereales	5022	5895	11727	18789	25933	49166	104635	69916	39136
'18	Cacao y sus preparaciones	15211	20323	10140	19748	14659	32252	37048	33014	41822
'70	Vidrio y sus manufacturas	5253	7243	5531	8436	8598	12501	16153	18138	54392
'84	Máquinas, aparatos y artefactos mecánicos, reactores nucleares, calderas; partes de estas máquinas ...	27792	30386	37461	46220	47619	50300	73310	87222	55754
'39	Plástico y sus manufacturas	19637	14389	21891	27039	29445	30864	66927	53491	57101
'25	Sal; azufre; tierras y piedras; yesos, cales y cementos	17653	13080	26879	116917	167461	122774	113904	143324	114143
'79	Cinc y sus manufacturas	52165	63811	63689	136442	103226	135705	95935	67112	120566
'80	Estaño y sus manufacturas	167450	113506	420445	330049	302462	255588	198234	123956	121709
'26	Minerales metalíferos, escorias y cenizas	205357	79342	177718	230086	122681	128744	130012	55992	131264
'03	Pescados y crustáceos, moluscos y demás invertebrados acuáticos	85338	101603	123459	164011	170667	218731	216140	197336	192281
'74	Cobre y sus manufacturas	885863	719541	713989	479815	258353	164900	155868	134640	214590
'20	Preparaciones de hortalizas, de frutas u otros frutos o demás partes de plantas	162244	151819	178157	208308	211724	193499	210270	221689	230330
'09	Café, té, yerba mate y especias	219184	168640	229300	428095	239909	208356	237988	212104	268903
'07	Hortalizas, plantas, raíces y tubérculos alimenticios	219874	232167	258298	270104	317017	362755	336791	372068	372937
'61	Prendas y complementos (accesorios), de vestir, de punto	748158	563206	640784	681349	587533	603319	596313	530721	541181
'27	Combustibles minerales, aceites minerales y productos de su destilación; materias bituminosas;	1490884	883886	1394246	1509825	1793936	1693821	1554907	618239	559513
'08	Frutas y frutos comestibles; cortezas de agrios (cítricos), melones o sandías	96524	103723	140778	208122	211980	280480	444577	568235	675475
'71	Perlas finas (naturales) o cultivadas, piedras preciosas o semipreciosas, metales preciosos, ...	1043851	1067933	1331844	1009319	1650203	2764363	1066008	1034900	1974601

Fuentes: Cálculos del CCI basados en estadísticas de UN COMTRADE.

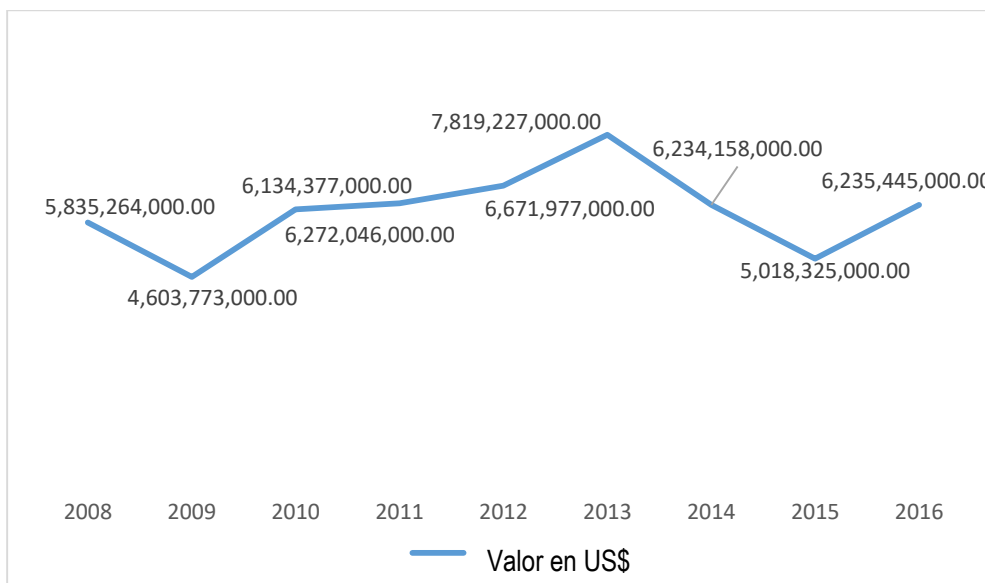
#### 4.4.1. Análisis interpretación y discusión de resultados

**Tabla N° 08 Fluctuación de las Exportaciones Perú – EE.UU.**

Año	TLC	Valor en US\$	Variación %
2008	NO	5 835 264 000	
2009	SI	4 603 773 000	-0.21104
2010	SI	6 134 377 000	0.33247
2011	SI	6 272 046 000	0.02244
2012	SI	6 671 977 000	0.06376
2013	SI	7 819 227 000	0.17195
2014	SI	6 234 158 000	-0.20271
2015	SI	5 018 325 000	-0.19503
2016	SI	6 235 445 000	0.24254

Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

**Figura N° 04 Fluctuación de las Exportaciones Perú - EE.UU.**



Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

Las exportaciones de Perú a los EEUU entre 2008 a 2016 tuvieron un crecimiento significativo con una tasa de 4.24% de crecimiento anual, afectadas por la crisis de 2009 en el que se registró un decrecimiento de -21.10%. A pesar de ello, entre estos periodos las exportaciones totales pasaron de US\$ 5, 000,000 miles a US\$ 6, 516,617 miles, lo que significó una variación en el 0.07

% de crecimiento. Entre tanto el valor total generado por las exportaciones con una media de crecimiento de 7%.

#### 4.4.2. Prueba de hipótesis

Analizando los siguientes datos:

Perú exporta a EE UU (valores en miles de US\$)		Presencia del Tratado
"Y"		"X"
Año	Valores en Miles de US\$	Presencia del Tratado
2001	1 693 550	0
2002	1 998 085	0
2003	2 434 506	0
2004	3 730 489	0
2005	5 257 260	0
2006	5 707 487	0
2007	5 585 918	0
2008	5 835 264	0
2009	4 603 773	1
2010	5 826 308	1
2011	6 083 871	1
2012	6 516 617	1
2013	7 819 227	1
2014	6 234 158	1
2015	5 018 325	1
2016	6 235 445	1

Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

Coeficientes <sup>a</sup>						
Modelo		Coeficientes no estandarizados		Coeficientes estandarizados	t	Sig.
		B	Error estándar	Beta		
1	(Constante)	4030319,875	507495,593		7,942	,000
	TLC	2011895,625	717707,150	,600	2,803	,014

ANOVA <sup>a</sup>						
Modelo		Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
1	Regresión	16190896023576,559	1	16190896023576,559	7,858	,014 <sup>b</sup>
	Residuo	28845798997854,855	14	2060414214132,490		
	Total	45036695021431,414	15			



R	.600 <sup>a</sup>
R cuadrado	.360
R cuadrado ajustado	.314
Error estándar de la estimación	1435414.301
Durbin-Watson	.832

#### 4.4.3. Presentación de resultados.

Los resultados de ajustar un modelo lineal para describir la relación entre Exportaciones (en miles de US\$) y TLC nos permiten generar la ecuación del modelo ajustado siguiente:

$$\text{Exportaciones} = 4030319 + 2011895 * \text{TLC}$$

Puesto que el valor-P en la tabla ANOVA es menor a 0.05, hay una relación estadísticamente significativa entre Exportaciones y TLC con un nivel de confianza del 95.0% ó más.

El estadístico R-Cuadrada indica que el modelo ajustado explica 36.0% de la variabilidad en Exportaciones. El coeficiente de correlación es igual a 0.600 indicando una relación moderada entre las variables.

El estadístico de Durbin-Watson (DW) examina los residuos para determinar si hay alguna correlación significativa basada en el orden en el que se presentan en el archivo de datos. Puesto que el valor-P es menor que 0.05, hay indicación de una posible correlación serial con un nivel de confianza del 95.0%.

**Por ende, el Acuerdo Comercial firmado entre Perú y EE UU ha generado influencia moderada en las exportaciones nacionales hacia este país.**

#### **4.5. Acuerdo Comercial con Canadá**

Perú y Canadá firmaron el Tratado de Libre Comercio (TLC) el 29 Mayo de 2008 en la ciudad de Lima; y entró en vigencia el 01 Agosto 2009.

El tratado tiene en su contenido los siguientes capítulos: Trato Nacional y Acceso a Mercados, Reglas de Origen, Facilitación de Comercio, Medidas Sanitarias y Fitosanitarias, Obstáculos Técnicos al Comercio, Emergencia y Defensa Comercial, Inversión, Comercio Transfronterizo de Servicios, Telecomunicaciones, Servicios Financieros, Entrada Temporal Personas de Negocios, Política de Competencia, Contratación Pública, Comercio Electrónico, Laboral, Medio Ambiente, Transparencia, Solución de Controversias. Todos ellos fueron negociados previamente. El Perú exporta hacia Canadá principalmente oro, gasolina, minerales de plata, cobre y plomo, plata en bruto, aceite de pescado, mineral de zinc, harina de pescado, gas natural productos agropecuarios, mandarina, uvas frescas, artesanía, maderas y papeles, metal-mecánico, minería no metálica, pesquero, pieles y cueros, químicos, siderometalúrgico, textiles, joyería.

Este país, Canadá, significa para el Perú el cuarto mercado de destino de exportación de productos peruanos, justificándose así la importancia del comercio bilateral entre ambos países. Se ha registrado que hacia 2010 las exportaciones peruanas a Canadá aumentaron 44% con respecto al 2009, de los cuales un 18% de aumento se registró en las exportaciones no tradicionales.

El tratado Perú – Canadá incorpora las obligaciones sobre libre comercio de bienes y servicios e inversiones, como también capítulos y acuerdos paralelos sobre el Medio Ambiente y Cooperación Laboral, que establecen compromisos sustanciales para que Canadá y Perú cumplan estándares laborales que han asumido en el marco de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), y de cinco convenios multilaterales sobre la protección del medio ambiente.

**Tabla N° 09 Exportaciones de Perú hacia Canadá**

Unidad : Dólar Americano miles

Cód. del producto	Descripción del producto	Perú exporta hacia Canadá								
		Valor en 2008	Valor en 2009	Valor en 2010	Valor en 2011	Valor en 2012	Valor en 2013	Valor en 2014	Valor en 2015	Valor en 2016
<b>vigencia de tratado</b>		<b>NO</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>
'TOTAL	Todos los productos	1949884	2310897	3329361	4232469	3448350	2741606	2551557	2305901	1683746
'99	Materias no a otra parte especificadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'75	Níquel y sus manufacturas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'78	Plomo y sus manufacturas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'81	Los demás metales comunes; cermet; manufacturas de estas materias	2	0	0	0	0	0	0	0	0
'83	Manufacturas diversas de metal común	119	0	1	1	3	4	0	314	0
'04	Leche y productos lácteos; huevos de ave; miel natural; productos comestibles de origen animal ...	0	104	46	2	127	33	31	13	0
'05	Los demás productos de origen animal no expresados ni comprendidos en otra parte	31	5	1	11	7	1	10	32	0
'02	Carne y despojos comestibles	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'14	Materias trenzables y demás productos de origen vegetal, no expresados ni comprendidos en ...	0	0	0	0	0	1	8	0	0
'24	Tabaco y sucedáneos del tabaco elaborados	0	0	0	10	0	0	0	0	0
'29	Productos químicos orgánicos	0	1	1	1	0	0	0	0	0
'30	Productos farmacéuticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'31	Abonos	0	0	0	21	0	0	0	0	0
'34	Jabones, agentes de superficie orgánicos, preparaciones para lavar, preparaciones lubricantes, ...	1	8	0	21	1	1	18	3	0

'35	Materias albuminoideas; productos a base de almidón o de fécula modificados; colas; enzimas	0	2	2	2	104	0	0	1	0
'36	Pólvora y explosivos; artículos de pirotecnia; fósforos (cerillas); aleaciones pirofóricas; ...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'37	Productos fotográficos o cinematográficos	0	0	0	0	0	0	11	0	0
'38	Productos diversos de las industrias químicas	0	104	5	37	18	55	12	0	0
'45	Corcho y sus manufacturas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'46	Manufacturas de espartería o cestería	1	0	12	0	0	2	0	0	0
'47	Pasta de madera o de las demás materias fibrosas celulósicas; papel o cartón para reciclar ...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'53	Las demás fibras textiles vegetales; hilados de papel y tejidos de hilados de papel	0	3	2	0	9	0	0	0	0
'59	Telas impregnadas, recubiertas, revestidas o estratificadas; artículos técnicos de materia ...	0	0	0	1	0	1	0	0	0
'66	Paraguas, sombrillas, quitasoles, bastones, bastones asiento, látigos, fustas, y sus partes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'67	Plumas y plumón preparados y artículos de plumas o plumón; flores artificiales; manufacturas ...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'86	Vehículos y material para vías férreas o similares, y sus partes; aparatos mecánicos, incluso ...	0	0	0	0	1	0	0	0	2
'91	Aparatos de relojería y sus partes	0	0	0	0	5	0	0	0	2
'57	Alfombras y demás revestimientos para el suelo, de materia textil	10	2	1	12	18	2	12	6	4
'58	Tejidos especiales; superficies textiles con mechón insertado; encajes; tapicería; pasamanería; ...	9	12	63	135	94	4	10	2	6
'70	Vidrio y sus manufacturas	45	19	3	16	16	61	29	26	8
'89	Barcos y demás artefactos flotantes	0	1	0	0	11	0	17	0	8
'43	Peletería y confecciones de peletería; peletería facticia o artificial	7	14	35	56	2	9	22	37	11
'41	Pieles (excepto la peletería) y cueros	0	0	0	0	0	0	1	2	12

'97	Objetos de arte o colección y antigüedades	5	6	6	5	2	1	0	11	12
'54	Filamentos sintéticos o artificiales	0	0	4	0	0	1	8	0	13
'60	Tejidos de punto	1	436	10	1	41	96	5	149	14
'96	Manufacturas diversas	111	120	149	31	41	28	35	37	14
'88	Aeronaves, vehículos espaciales, y sus partes	3	4	1	0	40	1	12	22	17
'48	Papel y cartón; manufacturas de pasta de celulosa, de papel o cartón	4	2	9	7	48	16	25	11	18
'01	Animales vivos	12	5	0	4	4	4	4	3	19
'42	Manufacturas de cuero; artículos de talabartería o guarnicionería; artículos de viaje, bolsos ...	35	23	52	60	86	61	40	118	22
'69	Productos cerámicos	255	488	403	609	77	121	62	35	23
'50	Seda	29	0	0	0	0	0	0	0	27
'94	Muebles; mobiliario medicoquirúrgico; artículos de cama y similares; aparatos de alumbrado ...	58	13	5	54	119	9	9	25	30
'33	Aceites esenciales y resinoides; preparaciones de perfumería, de tocador o de cosmética	2	5	11	3	1	89	1	1	31
'82	Herramientas y útiles, artículos de cuchillería y cubiertos de mesa, de metal común, partes ...	258	192	80	262	222	244	74	80	34
'49	Productos editoriales, de la prensa y de las demás industrias gráficas; textos manuscritos ...	16	1	7	8	13	3	1	6	37
'13	Gomas, resinas y demás jugos y extractos vegetales	243	261	214	178	154	127	459	236	53
'79	Cinc y sus manufacturas	33	81	112	57	0	60	86	69	65
'52	Algodón	182	99	139	126	79	162	89	101	68

'87	Vehículos autom3viles, tractores, veloc3pedos y dem3s veh3culos terrestres, sus partes y accesorios	28	3	8	52	86	33	2083	101	80
'90	Instrumentos y aparatos de 3ptica, fotograf3a o cinematograf3a, de medida, control o precisi3n; ...	55	58	250	315	377	419	129	138	98
'44	Madera, carb3n vegetal y manufacturas de madera	2369	838	1773	1784	1158	783	336	251	100
'92	Instrumentos musicales; sus partes y accesorios	13	21	44	57	29	155	146	199	121
'22	Bebidas, l3quidos alcoh3licos y vinagre	125	127	124	142	122	72	105	102	129
'65	Sombreros, dem3s tocados, y sus partes	97	79	114	174	203	105	135	130	130
'68	Manufacturas de piedra, yeso fraguable, cemento, amianto (asbesto), mica o materias an3logas	1554	670	929	449	508	280	258	170	151
'76	Aluminio y sus manufacturas	0	0	0	204	63	9	0	4	155
'32	Extractos curtientes o tint3reos; taninos y sus derivados; pigmentos y dem3s materias colorantes; ...	278	206	229	87	75	60	109	116	161
'72	Fundici3n, hierro y acero	57	14	0	0	21	144	150	65	176
'63	Los dem3s art3culos textiles confeccionados; juegos; prender3a y trapos	64	578	161	187	180	208	164	196	239
'93	Armas, municiones, y sus partes y accesorios	0	0	0	0	0	0	156	173	240
'25	Sal; azufre; tierras y piedras; yesos, cales y cementos	33	47	30	15	22	20	66	32	266
'17	Az3cares y art3culos de confiter3a	6689	76	57	177	162	158	251	201	266
'27	Combustibles minerales, aceites minerales y productos de su destilaci3n; materias bituminosas; ...	253532	198984	362306	360252	6464	6464	6006	3412	293
'62	Prendas y complementos (accesorios), de vestir, excepto los de punto	467	499	552	556	782	549	466	538	367

'06	Plantas vivas y productos de la floricultura	311	207	143	178	323	526	552	602	385
'55	Fibras sintéticas o artificiales discontinuas	1000	877	1124	780	686	545	569	651	492
'39	Plástico y sus manufacturas	604	154	381	284	686	905	448	1117	529
'40	Caucho y sus manufacturas	578	286	416	540	1218	1176	921	467	529
'85	Máquinas, aparatos y material eléctrico, y sus partes; aparatos de grabación o reproducción ...	410	1321	735	162	826	260	145	516	550
'19	Preparaciones a base de cereales, harina, almidón, fécula o leche; productos de pastelería	77	70	71	30	146	96	223	699	556
'64	Calzado, polainas y artículos análogos; partes de estos artículos	49	59	400	810	1215	1007	1402	1985	592
'28	Productos químicos inorgánicos; compuestos inorgánicos u orgánicos de metal precioso, de elementos ...	1888	872	1208	869	1047	5244	12362	6326	610
'12	Semillas y frutos oleaginosos; semillas y frutos diversos; plantas industriales o medicinales; ...	726	233	69	655	255	509	335	496	614
'73	Manufacturas de fundición, de hierro o acero	119	254	309	325	527	1836	1474	616	688
'95	Juguetes, juegos y artículos para recreo o deporte; sus partes y accesorios	56	36	68	57	46	75	107	144	697
'11	Productos de la molinería; malta; almidón y fécula; inulina; gluten de trigo	51	56	336	457	838	1150	1598	2638	914
'56	Guata, fieltro y tela sin tejer; hilados especiales; cordeles, cuerdas y cordajes; artículos ...	87	218	711	2068	744	825	586	869	968
'16	Preparaciones de carne, pescado o de crustáceos, moluscos o demás invertebrados acuáticos	0	133	438	706	1012	742	442	1107	1178
'51	Lana y pelo fino u ordinario; hilados y tejidos de crin	1200	817	936	1142	1445	1472	1443	1604	1395

'74	Cobre y sus manufacturas	433	3	1039	2278	2855	8090	6402	17273	1840
'21	Preparaciones alimenticias diversas	192	194	60	305	469	320	1028	990	1971
'84	Máquinas, aparatos y artefactos mecánicos, reactores nucleares, calderas; partes de estas máquinas ...	2184	1832	2710	3648	6633	4242	9197	5055	2726
'07	Hortalizas, plantas, raíces y tubérculos alimenticios	2671	2816	4150	6759	7006	3036	3917	5739	5642
'10	Cereales	184	332	758	1434	1867	6550	20480	11414	8165
'20	Preparaciones de hortalizas, de frutas u otros frutos o demás partes de plantas	6407	7288	6656	8952	10361	7532	8459	9387	8190
'23	Residuos y desperdicios de las industrias alimentarias; alimentos preparados para animales	23743	12703	16750	13832	14915	9780	16379	8309	8194
'03	Pescados y crustáceos, moluscos y demás invertebrados acuáticos	2193	3392	3620	8114	7234	9751	10703	12276	12315
'18	Cacao y sus preparaciones	248	3540	2941	2610	1226	3746	5748	9381	19427
'61	Prendas y complementos (accesorios), de vestir, de punto	11268	13602	12282	14573	19428	20341	17744	20038	20185
'80	Estaño y sus manufacturas	0	6701	0	0	0	0	9983	30952	24254
'09	Café, té, yerba mate y especias	16714	13955	30306	48863	36687	22484	30229	34378	36491
'15	Grasas y aceites animales o vegetales; productos de su desdoblamiento; grasas alimenticias ...	44366	33981	30411	41113	64130	50594	59827	32559	50716
'08	Frutas y frutos comestibles; cortezas de agrios (cítricos), melones o sandías	12103	13670	20882	32058	31917	46820	63861	64434	67595
'26	Minerales metalíferos, escorias y cenizas	208633	236389	329228	533737	515970	439595	380253	358847	338830
'71	Perlas finas (naturales) o cultivadas, piedras preciosas o semipreciosas, metales preciosos, ...	1344560	1750694	2492268	3138947	2705046	2081702	1873086	1657865	1062990

Fuentes: Cálculos del CCI basados en estadísticas de UN COMTRADE.



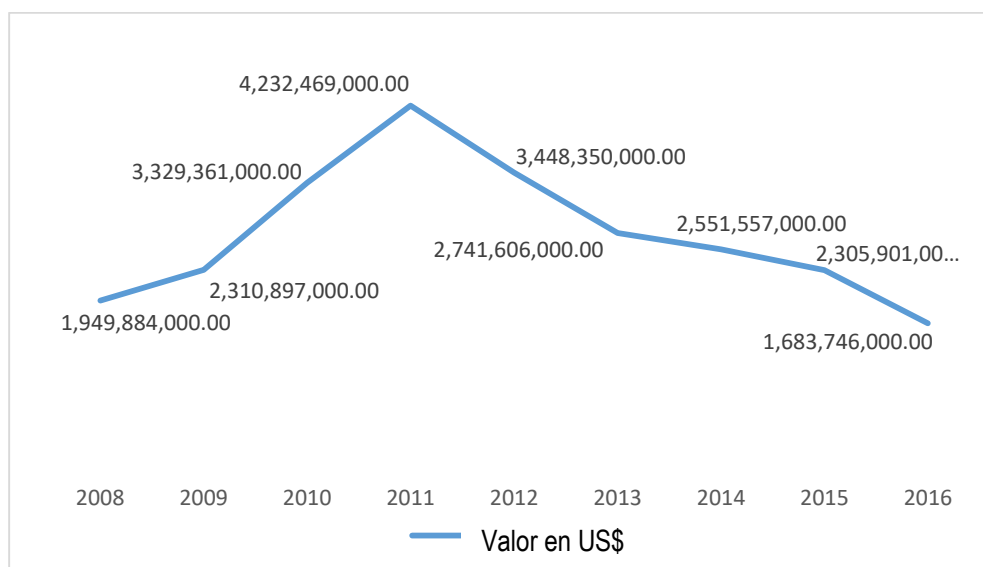
#### 4.5.1. Análisis interpretación y discusión de resultados

**Tabla N° 10 Fluctuación de las Exportaciones Perú – Canadá.**

Año	TLC	Valores en US\$	Variación %
2008	NO	1 949 884 000	
2009	SI	2 310 897 000	0.18515
2010	SI	3 329 361 000	0.44072
2011	SI	4 232 469 000	0.27126
2012	SI	3 448 350 000	-0.18526
2013	SI	2 741 606 000	-0.20495
2014	SI	2 551 557 000	-0.06932
2015	SI	2 305 901 000	-0.09628
2016	SI	1 683 746 000	-0.26981

Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

**Figura N° 05 Fluctuación de las Exportaciones Perú - Canadá.**



Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

En 2009 el mercado de exportaciones a Canadá tuvo incrementos muy importantes, pero mantuvieron como el producto estrella a las perlas finas, piedras preciosas y semipreciosas, las cuales sumaron este año un valor total de exportaciones por US\$ 1, 750,694 miles. Otros productos que contribuyeron a las exportaciones fueron los minerales, escorias y cenizas con US\$ 236,389 miles y

los combustibles con US\$ 198,984 miles, como los más relevantes, después del 2011 las exportaciones tuvieron un descenso del 14% con una media de la variación de 8.28 %.

#### 4.5.1. Prueba de hipótesis

Analizando los siguientes datos:

Perú exporta a Cuba (valores en miles de US\$)		Presencia del Tratado
"Y"		"X"
Año	Valores en Miles de US\$	Presencia del Tratado
2001	281 904	0
2002	254 563	0
2003	412 574	0
2004	719 065	0
2005	1 129 375	0
2006	1 429 921	0
2007	1 695 383	0
2008	1 840 831	0
2009	752 216	1
2010	1 370 089	1
2011	1 976 567	1
2012	2 028 313	1
2013	1 685 433	1
2014	1 537 202	1
2015	1 069 123	1
2016	1 007 532	1

Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

Coeficientes <sup>a</sup>						
Modelo		Coeficientes no estandarizados		Coeficientes estandarizados	t	Sig.
		B	Error estándar			
1	(Constante)	896234,375	282743,067		3,170	,007
	TLC	1921817,125	399859,080	,789	4,806	,000

ANOVA <sup>a</sup>						
	Modelo	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
1	Regresión	14773524247773,060	1	14773524247773,060	23,100	,000 <sup>b</sup>
	Residuo	8953687897345,877	14	639549135524,705		
	Total	23727212145118,938	15			

R	,789 <sup>a</sup>
R cuadrado	.623
R cuadrado ajustado	.596
Error estándar de la estimación	799718.160
Durbin-Watson	.741

#### 4.5.1. Presentación de resultados

Los resultados de ajustar un modelo lineal para describir la relación entre Exportaciones (en miles de US\$) y TLC nos permiten generar la ecuación del modelo ajustado siguiente:

$$\text{Exportaciones} = 896234 + 1921817 \cdot \text{TLC}$$

Puesto que el valor-P en la tabla ANOVA es menor a 0.05, hay una relación estadísticamente directa entre Exportaciones y TLC con un nivel de confianza del 95.0% ó más.

El estadístico R-Cuadrada indica que el modelo ajustado explica 62.3% de la variabilidad en Exportaciones. El coeficiente de correlación es igual a 0.789 indicando una relación alta entre las variables.

El estadístico de Durbin-Watson (DW) examina los residuos para determinar si hay alguna correlación significativa basada en el orden en el que se presentan en el archivo de datos. Puesto que el valor-P es menor que 0.05, hay indicación de una posible correlación serial con un nivel de confianza del 95.0%.

**Por ende, el Acuerdo Comercial firmado entre Perú y Canadá ha generado influencia alta en las exportaciones nacionales hacia este país.**

#### **4.6. Acuerdo Comercial con Singapur**

Suscrito el 29 de Mayo de 2008, el Tratado de Libre Comercio Perú-Singapur, el acuerdo entró en vigencia el 1 de agosto de 2009, y desarrolla una serie de capítulos que hacen referencia a los aspectos: comercio de mercancías, medida especial agrícola, reglas de origen, aduanas, medidas sanitarias y fitosanitarias, obstáculos técnicos al comercio, salvaguardias bilaterales, contratación pública, inversión, comercio transfronterizo de servicios, entrada temporal de personas de negocios, comercio electrónico, política de competencia, transparencia, administración del acuerdo y solución de controversias.

Para nuestro país, los principales productos exportados con destino a Singapur, y que ya se están beneficiando de este acuerdo son: cacao, uvas, t-shirts, camisas, espárragos, almejas, locos y machas, entre otros.

El acuerdo permite además, que los productos peruanos ingresen con mejores condiciones al mercado singapurense, impulsar mayores inversiones y consolidar la estrategia peruana de convertirse en el centro de operaciones del Asia en América del Sur. De este modo el Perú encuentra a Singapur como un hub para nuestras operaciones.

**Tabla N° 11 Exportaciones de Perú hacia Singapur**

Unidad : Dólar Americano miles

Cód. del producto	Descripción del producto	Perú exporta hacia Singapur								
		Valor en 2008	Valor en 2009	Valor en 2010	Valor en 2011	Valor en 2012	Valor en 2013	Valor en 2014	Valor en 2015	Valor en 2016
vigencia de tratado		NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
'TOTAL	Todos los productos	4207	7855	6743	7940	21534	20825	40317	13565	38687
'86	Vehículos y material para vías férreas o similares, y sus partes; aparatos mecánicos, incluso ...	0	0	1	0	0	4	0	0	0
'92	Instrumentos musicales; sus partes y accesorios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'93	Armas, municiones, y sus partes y accesorios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'94	Muebles; mobiliario medicoquirúrgico; artículos de cama y similares; aparatos de alumbrado ...	0	0	1	0	0	0	0	13	0
'95	Juguetes, juegos y artículos para recreo o deporte; sus partes y accesorios	0	0	0	1	0	3	0	1	0
'96	Manufacturas diversas	0	0	0	0	0	1	0	0	0
'97	Objetos de arte o colección y antigüedades	0	0	0	0	0	8	0	9	0
'99	Materias no a otra parte especificadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'83	Manufacturas diversas de metal común	0	0	0	0	0	6	0	0	0
'88	Aeronaves, vehículos espaciales, y sus partes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'89	Barcos y demás artefactos flotantes	0	39	26	0	8401	3010	0	0	0

'04	Leche y productos lácteos; huevos de ave; miel natural; productos comestibles de origen animal ...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'05	Los demás productos de origen animal no expresados ni comprendidos en otra parte	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'01	Animales vivos	0	0	0	1	3	0	0	0	0
'02	Carne y despojos comestibles	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'15	Grasas y aceites animales o vegetales; productos de su desdoblamiento; grasas alimenticias ...	0	0	0	0	0	4	0	0	0
'17	Azúcares y artículos de confitería	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'24	Tabaco y sucedáneos del tabaco elaborados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'25	Sal; azufre; tierras y piedras; yesos, cales y cementos	0	0	0	0	1	1	6	2	0
'26	Minerales metalíferos, escorias y cenizas	0	0	0	0	5798	4365	25833	0	0
'27	Combustibles minerales, aceites minerales y productos de su destilación; materias bituminosas; ...	0	0	0	0	0	0	669	2635	0
'28	Productos químicos inorgánicos; compuestos inorgánicos u orgánicos de metal precioso, de elementos ...	0	0	141	0	34	13	45	0	0
'29	Productos químicos orgánicos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'31	Abonos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'32	Extractos curtientes o tintóreos; taninos y sus derivados; pigmentos y demás materias colorantes; ...	5	0	0	792	383	43	0	0	0
'33	Aceites esenciales y resinoides; preparaciones de perfumería, de tocador o de cosmética	0	0	0	0	5	1	0	6	0
'34	Jabones, agentes de superficie orgánicos, preparaciones para lavar, preparaciones lubricantes, ...	0	0	0	0	0	0	0	0	0

'35	Materias albuminoideas; productos a base de almidón o de fécula modificados; colas; enzimas	0	0	0	2	0	0	0	0	0
'36	Pólvora y explosivos; artículos de pirotecnia; fósforos (cerillas); aleaciones pirofóricas; ...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'37	Productos fotográficos o cinematográficos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'38	Productos diversos de las industrias químicas	0	0	22	0	0	0	0	12	0
'39	Plástico y sus manufacturas	0	0	69	85	0	3	1	0	0
'40	Caucho y sus manufacturas	0	0	3	0	2	0	0	1	0
'41	Pieles (excepto la peletería) y cueros	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'42	Manufacturas de cuero; artículos de talabartería o guarnicionería; artículos de viaje, bolsos ...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'43	Peletería y confecciones de peletería; peletería facticia o artificial	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'45	Corcho y sus manufacturas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'46	Manufacturas de espartería o cestería	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'47	Pasta de madera o de las demás materias fibrosas celulósicas; papel o cartón para reciclar ...	0	0	35	0	0	0	0	0	0
'48	Papel y cartón; manufacturas de pasta de celulosa, de papel o cartón	0	2	0	0	0	0	0	0	0
'49	Productos editoriales, de la prensa y de las demás industrias gráficas; textos manuscritos ...	0	0	0	0	2	0	0	1	0
'50	Seda	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'51	Lana y pelo fino u ordinario; hilados y tejidos de crin	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'52	Algodón	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'53	Las demás fibras textiles vegetales; hilados de papel y tejidos de hilados de papel	0	0	0	0	0	0	0	0	0

'54	Filamentos sintéticos o artificiales	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'55	Fibras sintéticas o artificiales discontinuas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'56	Guata, fieltro y tela sin tejer; hilados especiales; cordeles, cuerdas y cordajes; artículos ...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'57	Alfombras y demás revestimientos para el suelo, de materia textil	0	0	0	0	0	1	0	0	0
'58	Tejidos especiales; superficies textiles con mechón insertado; encajes; tapicería; pasamanería; ...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'59	Telas impregnadas, recubiertas, revestidas o estratificadas; artículos técnicos de materia ...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'60	Tejidos de punto	0	0	0	0	0	1215	6	0	0
'65	Sombreros, demás tocados, y sus partes	0	0	0	1	2	5	1	1	0
'66	Paraguas, sombrillas, quitasoles, bastones, bastones asiento, látigos, fustas, y sus partes	0	0	0	0	0	0	0	1	0
'67	Plumas y plumón preparados y artículos de plumas o plumón; flores artificiales; manufacturas ...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'62	Prendas y complementos (accesorios), de vestir, excepto los de punto	19	0	0	0	13	2	8	0	0
'75	Níquel y sus manufacturas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'78	Plomo y sus manufacturas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'79	Cinc y sus manufacturas	0	4599	0	0	0	569	3594	0	0
'80	Estaño y sus manufacturas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'81	Los demás metales comunes; cermets; manufacturas de estas materias	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'69	Productos cerámicos	0	0	0	0	0	0	0	16	1
'09	Café, té, yerba mate y especias	729	39	0	2014	110	0	89	445	1
'87	Vehículos automóviles, tractores, velocípedos y demás vehículos terrestres, sus partes y accesorios	0	0	0	0	0	0	0	0	1
'85	Máquinas, aparatos y material eléctrico, y sus partes; aparatos de grabación o reproducción ...	0	0	19	6	260	249	11	31	2



'21	Preparaciones alimenticias diversas	3	14	2	3	27	7	11	4	4
'13	Gomas, resinas y demás jugos y extractos vegetales	0	0	0	0	0	0	0	0	5
'44	Madera, carbón vegetal y manufacturas de madera	41	0	0	40	7	9	28	54	6
'90	Instrumentos y aparatos de óptica, fotografía o cinematografía, de medida, control o precisión; ...	1	0	0	92	459	4	0	1	6
'82	Herramientas y útiles, artículos de cuchillería y cubiertos de mesa, de metal común, partes ...	113	13	30	181	9	19	54	35	8
'19	Preparaciones a base de cereales, harina, almidón, fécula o leche; productos de pastelería	12	1	0	1	0	0	0	5	12
'68	Manufacturas de piedra, yeso fraguable, cemento, amianto (asbesto), mica o materias análogas	13	54	54	33	13	5	8	25	13
'91	Aparatos de relojería y sus partes	0	0	0	0	0	3	0	0	16
'23	Residuos y desperdicios de las industrias alimentarias; alimentos preparados para animales	0	156	0	0	1589	0	0	0	19
'63	Los demás artículos textiles confeccionados; juegos; prendería y trapos	0	0	0	1	5	2	1	1	20
'72	Fundición, hierro y acero	0	0	0	0	236	4	0	0	23
'22	Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre	0	8	8	5	1	31	10	34	24
'06	Plantas vivas y productos de la floricultura	0	0	0	7	2	0	1	10	44
'76	Aluminio y sus manufacturas	0	0	0	0	0	0	0	10	111
'14	Materias trenzables y demás productos de origen vegetal, no expresados ni comprendidos en ...	0	0	30	34	0	62	0	28	116
'11	Productos de la molinería; malta; almidón y fécula; inulina; gluten de trigo	49	8	41	38	58	102	65	73	136
'30	Productos farmacéuticos	24	0	0	0	10	59	108	194	141
'20	Preparaciones de hortalizas, de frutas u otros frutos o demás partes de plantas	12	17	71	115	152	94	115	84	148
'73	Manufacturas de fundición, de hierro o acero	0	0	3	0	0	49	0	65	150

'12	Semillas y frutos oleaginosos; semillas y frutos diversos; plantas industriales o medicinales; ...	17	0	21	113	0	36	9	102	152
'70	Vidrio y sus manufacturas	0	0	0	0	0	8	25	50	162
'84	Máquinas, aparatos y artefactos mecánicos, reactores nucleares, calderas; partes de estas máquinas ...	2	26	56	1006	720	331	40	149	231
'18	Cacao y sus preparaciones	0	0	3565	78	337	603	707	951	312
'16	Preparaciones de carne, pescado o de crustáceos, moluscos o demás invertebrados acuáticos	467	488	317	1180	550	3020	1611	1114	360
'10	Cereales	0	0	4	10	0	31	299	297	388
'07	Hortalizas, plantas, raíces y tubérculos alimenticios	96	175	163	303	470	709	658	225	467
'74	Cobre y sus manufacturas	601	194	0	0	0	2912	0	0	609
'64	Calzado, polainas y artículos análogos; partes de estos artículos	55	0	74	0	38	0	87	37	625
'61	Prendas y complementos (accesorios), de vestir, de punto	1080	1420	1266	1169	1078	1581	2652	1353	658
'03	Pescados y crustáceos, moluscos y demás invertebrados acuáticos	502	168	480	188	59	696	436	1972	789
'08	Frutas y frutos comestibles; cortezas de agrios (cítricos), melones o sandías	359	426	239	434	698	945	3127	3523	4463
'71	Perlas finas (naturales) o cultivadas, piedras preciosas o semipreciosas, metales preciosos, ...	5	7	0	4	0	0	1	0	28463

Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

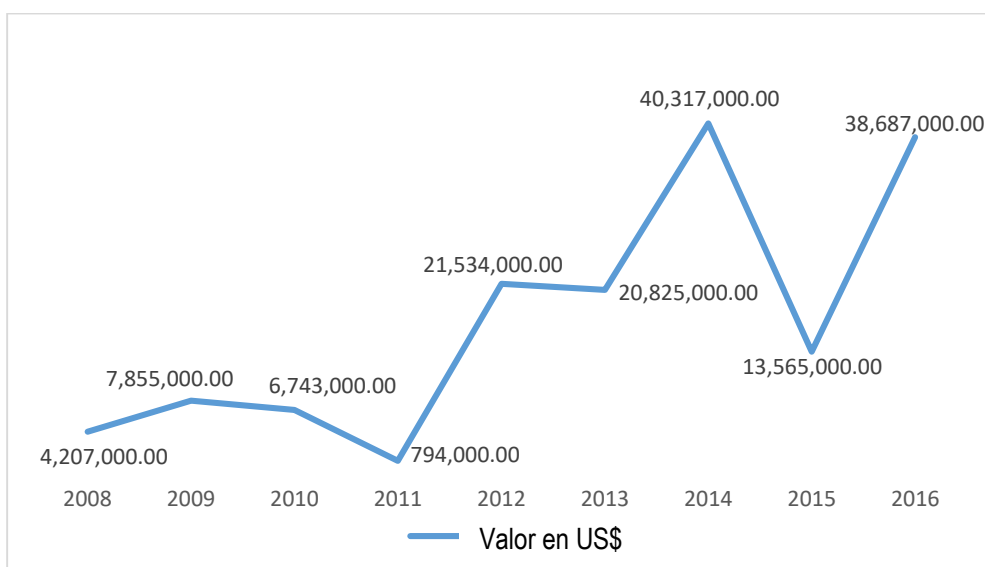
#### 4.6.1. Análisis interpretación y discusión de resultados

Tabla N° 12 Fluctuación de las Exportaciones Perú – Singapur.

Año	TLC	Valores en US\$	Variación %
2008	NO	4 207 000	
2009	SI	7 855 000	0.86713
2010	SI	6 743 000	-0.14157
2011	SI	794 000	-0.88225
2012	SI	21 534 000	26.12091
2013	SI	20 825 000	-0.03292
2014	SI	40 317 000	0.93599
2015	SI	13 565 000	-0.66354
2016	SI	38 687 000	1.85197

Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

Figura N° 06 Fluctuación de las Exportaciones Perú - Singapur.



Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

Las exportaciones peruanas con destino a Singapur, desde la puesta en marcha del TLC en el año 2009, tuvieron un crecimiento anual de 65.05%. Las exportaciones pasaron a sumar un total de US\$ 48, 174 miles entre 2008 a 2012, con su crecimiento más alto en 2012 (168.81%) hasta el 2011 las exportaciones no tuvieron mucha variación, ahora bien después de ese año se ve un incremento muy significativo tal es que entre el 2008 y el 2016 se ve un aumento de 820 % siendo la media de la variación de esos años de 41.71%.

#### 4.6.2. Prueba de hipótesis

Analizando los siguientes datos:

Perú exporta a Singapur (valores en miles de US\$)		Presencia del Tratado
"Y"		"X"
Año	Valores en Miles de US\$	Presencia del Tratado
2001	7 915	0
2002	6 746	0
2003	16 156	0
2004	11 026	0
2005	5 474	0
2006	4 594	0
2007	4 203	0
2008	4 207	0
2009	7 855	1
2010	6 662	1
2011	7 985	1
2012	21 465	1
2013	20 825	1
2014	40 317	1
2015	13 565	1
2016	38 687	1

Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

Coeficientes <sup>a</sup>						
Modelo		Coeficientes no estandarizados		Coeficientes estandarizados	t	Sig.
		B	Error estándar	Beta		
1	(Constante)	7540,125	3532,330		2,135	,051
	TLC	12130,000	4995,469	,544	2,428	,029

ANOVA <sup>a</sup>						
Modelo		Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
1	Regresión	588547600,000	1	588547600,000	5,896	,029 <sup>b</sup>
	Residuo	1397463929,750	14	99818852,125		
	Total	1986011529,750	15			

R	,544 <sup>a</sup>
R cuadrado	.296
R cuadrado ajustado	.246
Error estándar de la estimación	9990.939
Durbin-Watson	1.526

#### 4.6.3. Presentación de resultados

Los resultados de ajustar un modelo lineal para describir la relación entre Exportaciones (en miles de US\$) y TLC nos permiten generar la ecuación del modelo ajustado siguiente:

$$\text{Exportaciones} = 7540,125 + 12130.00 * \text{TLC}$$

Puesto que el valor-P en la tabla ANOVA es menor a 0.05, hay una relación estadísticamente directa entre Exportaciones y TLC con un nivel de confianza del 95.0% ó más.

El estadístico R-Cuadrada indica que el modelo ajustado explica 29.6% de la variabilidad en Exportaciones. El coeficiente de correlación es igual a 0.54 indicando una moderada relación entre las variables.

El estadístico de Durbin-Watson (DW) examina los residuos para determinar si hay alguna correlación significativa basada en el orden en el que se presentan en el archivo de datos. Puesto que el valor-P es menor que 0.05, hay indicación de una posible correlación serial con un nivel de confianza del 95.0%.

**Por ende, el Acuerdo Comercial firmado entre Perú y Singapur ha generado influencia moderada en las exportaciones nacionales hacia este país.**

#### **4.7. Acuerdo Comercial con China**

Perú y China suscribieron el 28 de abril de 2009 en la ciudad de Beijing-China, el cual más tarde entraría en vigencia un 01 de marzo de 2010. Este acuerdo tiene en su contenido capítulos que desarrollan diferentes puntos como: Trato Nacional y Acceso a Mercados, Reglas de Origen, Procedimientos Aduaneros, Defensa Comercial, Medidas Sanitarias y Fitosanitarias, Obstáculos Técnicos al Comercio, Comercio de Servicios, Entrada Temporal de Personas de Negocios, Inversiones, Derechos de Propiedad Intelectual, Cooperación, Transparencia, Administración del Tratado, Solución de Controversias y Excepciones.

Destacan como los principales productos de exportación de Perú hacia China, las potas jibias y calamares, uvas frescas, aguacates, mangos, cebada, paprika, tara en polvo, hilados de pelo fino, entre otros.

Nuestro país ha generado un proceso de acercamiento con Asia durante los últimos años, lo cual incluye el acercamiento a China, considerando que este país representa el mercado más grande del mundo, con más de 1, 300 millones de personas, cuyo crecimiento económico muestra índices de hasta 10% anual aproximadamente y que viene experimentando una mayor demanda de importaciones tanto de bienes de consumo, como de materias primas, bienes intermedios y bienes de capital, de sus socios comerciales en todo el mundo.

El Perú busca convertirse en el centro de operaciones de Asia para con América del Sur, por lo que el TLC representa para el Perú la oportunidad de establecer reglas de juego claras, con un marco transparente y previsible, que permita tener un comercio bilateral bastante ordenado, y el cual salvaguarde justificadamente los intereses nacionales. Además, el tratado genera el interés de capitales procedentes de China y de otros países para invertir más activamente en nuestro país

**Tabla N° 13 Exportaciones de Perú hacia China**

Unidad : Dólar Americano miles

Cód. del producto	Descripción del producto	Perú exporta hacia China								
		Valor en 2008	Valor en 2009	Valor en 2010	Valor en 2011	Valor en 2012	Valor en 2013	Valor en 2014	Valor en 2015	Valor en 2016
	<b>vigencia de tratado</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>
'TOTAL	Todos los productos	3734995	4077957	5436667	6972639	7843946	7354028	7024630	7332901	8483938
'91	Aparatos de relojería y sus partes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'92	Instrumentos musicales; sus partes y accesorios	0	0	5	0	0	0	0	1	0
'93	Armas, municiones, y sus partes y accesorios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'88	Aeronaves, vehículos espaciales, y sus partes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'89	Barcos y demás artefactos flotantes	0	0	0	1845	2	0	0	0	0
'96	Manufacturas diversas	71	0	3	44	0	18	15	5	0
'97	Objetos de arte o colección y antigüedades	0	0	3	0	0	0	0	9	0
'99	Materias no a otra parte especificadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'75	Níquel y sus manufacturas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'78	Plomo y sus manufacturas	1681	3902	0	0	0	0	0	0	0
'80	Estaño y sus manufacturas	0	9518	535	238	0	0	0	0	0
'04	Leche y productos lácteos; huevos de ave; miel natural; productos comestibles de origen animal ...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'05	Los demás productos de origen animal no expresados ni comprendidos en otra parte	30	4	0	0	0	0	0	0	0
'17	Azúcares y artículos de confitería	0	0	0	27	0	0	0	0	0
'21	Preparaciones alimenticias diversas	0	1	6	0	209	174	1501	227	0
'24	Tabaco y sucedáneos del tabaco elaborados	0	0	0	0	0	0	0	0	0

'31	Abonos	0	0	0	0	0	0	110	0	0
'34	Jabones, agentes de superficie orgánicos, preparaciones para lavar, preparaciones lubricantes, ...	0	0	0	0	0	3	0	0	0
'36	Pólvora y explosivos; artículos de pirotecnia; fósforos (cerillas); aleaciones pirofóricas; ...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'37	Productos fotográficos o cinematográficos	0	0	3	0	0	0	48	0	0
'40	Caucho y sus manufacturas	37	91	272	34	0	522	5	2	0
'45	Corcho y sus manufacturas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'46	Manufacturas de espartería o cestería	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'47	Pasta de madera o de las demás materias fibrosas celulósicas; papel o cartón para reciclar ...	10	0	0	58	0	566	0	0	0
'50	Seda	159	0	0	0	0	0	0	0	0
'57	Alfombras y demás revestimientos para el suelo, de materia textil	0	0	9	0	11	0	0	0	0
'58	Tejidos especiales; superficies textiles con mechón insertado; encajes; tapicería; pasamanería; ...	436	564	673	967	1617	336	6	0	0
'59	Telas impregnadas, recubiertas, revestidas o estratificadas; artículos técnicos de materia ...	4	0	0	0	0	50	0	0	0
'60	Tejidos de punto	72	35	29	149	1	102	9	0	0
'64	Calzado, polainas y artículos análogos; partes de estos artículos	0	0	0	0	3	8	0	0	0
'65	Sombreros, demás tocados, y sus partes	0	1	5	2	0	1	0	0	0
'66	Paraguas, sombrillas, quitasoles, bastones, bastones asiento, látigos, fustas, y sus partes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'67	Plumas y plumón preparados y artículos de plumas o plumón; flores artificiales; manufacturas ...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'69	Productos cerámicos	2	0	43	0	0	2	1	0	0
'49	Productos editoriales, de la prensa y de las demás industrias gráficas; textos manuscritos ...	1	0	8	2	7	9	3	0	1



'18	Cacao y sus preparaciones	0	68	0	232	63	0	0	198	1
'06	Plantas vivas y productos de la floricultura	0	0	0	17	1	0	0	0	1
'94	Muebles; mobiliario medicoquirúrgico; artículos de cama y similares; aparatos de alumbrado ...	0	0	15	2	1	17	0	0	1
'70	Vidrio y sus manufacturas	0	6	11	7	4	34	105	0	3
'68	Manufacturas de piedra, yeso fraguable, cemento, amianto (asbesto), mica o materias análogas	5	0	30	6	171	2	14	0	3
'53	Las demás fibras textiles vegetales; hilados de papel y tejidos de hilados de papel	0	0	0	0	0	0	0	0	3
'83	Manufacturas diversas de metal común	0	8	0	9	1	0	0	1	7
'95	Juguetes, juegos y artículos para recreo o deporte; sus partes y accesorios	0	5	3	0	0	3	0	28	9
'71	Perlas finas (naturales) o cultivadas, piedras preciosas o semipreciosas, metales preciosos, ...	19	64	40	61	107	166	51	84	11
'42	Manufacturas de cuero; artículos de talabartería o guarnicionería; artículos de viaje, bolsos ...	0	0	8	0	9	2	0	0	12
'82	Herramientas y útiles, artículos de cuchillería y cubiertos de mesa, de metal común, partes ...	0	0	1	0	2	2	0	24	15
'86	Vehículos y material para vías férreas o similares, y sus partes; aparatos mecánicos, incluso ...	0	0	370	0	0	0	0	49	20
'56	Guata, fieltro y tela sin tejer; hilados especiales; cordeles, cuerdas y cordajes; artículos ...	23	2	0	0	0	19	8	0	27

'62	Prendas y complementos (accesorios), de vestir, excepto los de punto	1	62	127	67	57	12	31	17	28
'63	Los demás artículos textiles confeccionados; juegos; prendería y trapos	35	50	16	101	78	106	73	1	33
'33	Aceites esenciales y resinoides; preparaciones de perfumería, de tocador o de cosmética	1	0	0	0	0	1	0	0	36
'90	Instrumentos y aparatos de óptica, fotografía o cinematografía, de medida, control o precisión; ...	5	29	8	42	164	274	168	22	38
'55	Fibras sintéticas o artificiales discontinuas	531	1583	3566	749	369	6	0	81	47
'54	Filamentos sintéticos o artificiales	1	0	8	0	0	80	0	0	54
'48	Papel y cartón; manufacturas de pasta de celulosa, de papel o cartón	2	0	0	1	2	5	0	0	61
'43	Peletería y confecciones de peletería; peletería facticia o artificial	4	3	5	93	37	48	58	60	62
'19	Preparaciones a base de cereales, harina, almidón, fécula o leche; productos de pastelería	95	44	45	489	179	90	6	139	77
'29	Productos químicos orgánicos	5	461	12	33	77	164	22	6	81
'35	Materias albuminoideas; productos a base de almidón o de fécula modificados; colas; enzimas	0	0	0	0	0	2	7	25	86
'09	Café, té, yerba mate y especias	0	93	291	138	9	0	0	12	89
'87	Vehículos automóviles, tractores, velocípedos y demás vehículos terrestres, sus partes y accesorios	21	6	258	13	5	6	4	57	93
'85	Máquinas, aparatos y material eléctrico, y sus partes; aparatos de grabación o reproducción ...	3	9	132	260	118	849	363	24	100

'20	Preparaciones de hortalizas, de frutas u otros frutos o demás partes de plantas	168	0	7	45	50	55	137	170	104
'81	Los demás metales comunes; cermets; manufacturas de estas materias	2828	1133	353	1123	1130	2483	1106	463	115
'30	Productos farmacéuticos	0	10	0	53	309	79	139	127	135
'73	Manufacturas de fundición, de hierro o acero	209	1	142	1	11	860	329	55	161
'38	Productos diversos de las industrias químicas	118	15	72	50	146	84	56	416	168
'22	Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre	8	0	22	102	254	3	65	19	180
'52	Algodón	237	406	246	341	300	239	201	64	181
'02	Carne y despojos comestibles	19	0	0	0	0	0	94	0	340
'01	Animales vivos	0	0	21	0	0	74	132	60	405
'13	Gomas, resinas y demás jugos y extractos vegetales	61	64	388	281	701	241	462	223	475
'84	Máquinas, aparatos y artefactos mecánicos, reactores nucleares, calderas; partes de estas máquinas ...	1589	206	370	228	214	407	844	717	507
'39	Plástico y sus manufacturas	8348	12723	20177	29553	22582	17873	7358	1392	594
'07	Hortalizas, plantas, raíces y tubérculos alimenticios	13	57	89	110	29	60	243	839	647
'76	Aluminio y sus manufacturas	1108	1327	2548	4864	4590	4156	2700	1215	717
'10	Cereales	158	380	359	322	551	715	745	384	775
'72	Fundición, hierro y acero	103	90	21	250	411	4930	169	386	802
'11	Productos de la molinería; malta; almidón y fécula; inulina; gluten de trigo	14	0	0	46	102	215	4567	1856	898
'25	Sal; azufre; tierras y piedras; yesos, cales y cementos	71	29	142	189	530	206	359	1120	1001
'61	Prendas y complementos (accesorios), de vestir, de punto	141	213	188	384	160	470	111	1239	1238

'32	Extractos curtientes o tintóreos; taninos y sus derivados; pigmentos y demás materias colorantes; ...	1430	2521	9655	7176	2953	2845	4263	3463	5735
'28	Productos químicos inorgánicos; compuestos inorgánicos u orgánicos de metal precioso, de elementos ...	5130	9175	7797	5036	6060	11776	12641	5847	10550
'14	Materias trenzables y demás productos de origen vegetal, no expresados ni comprendidos en ...	4363	5374	10173	9687	7577	10933	13758	10756	10988
'12	Semillas y frutos oleaginosos; semillas y frutos diversos; plantas industriales o medicinales; ...	12340	7642	13720	16442	23836	36326	32527	17701	15802
'41	Pieles (excepto la peletería) y cueros	686	444	571	3528	5776	6562	6432	21946	16912
'51	Lana y pelo fino u ordinario; hilados y tejidos de crin	10729	14337	20183	18858	19725	23949	32399	25032	19408
'15	Grasas y aceites animales o vegetales; productos de su desdoblamiento; grasas alimenticias ...	8562	30463	26819	27170	26520	27525	29182	20187	19688
'03	Pescados y crustáceos, moluscos y demás invertebrados acuáticos	23372	15794	18764	29629	30729	34237	34287	24857	22497
'79	Cinc y sus manufacturas	1497	3649	73072	125740	97733	103547	38904	63499	35598
'16	Preparaciones de carne, pescado o de crustáceos, moluscos o demás invertebrados acuáticos	67816	31180	55224	122874	113299	92253	161663	93673	38673
'44	Madera, carbón vegetal y manufacturas de madera	62491	70848	83287	57851	52360	54936	66105	56160	59262
'08	Frutas y frutos comestibles; cortezas de agrios (cítricos), melones o sandías	7840	6293	8005	20748	32900	48298	86934	88265	60996
'27	Combustibles minerales, aceites minerales y productos de su destilación; materias bituminosas; ...	57535	185991	98308	99072	0	58100	58	58620	88187
'23	Residuos y desperdicios de las industrias alimentarias; alimentos preparados para animales	740841	677172	846097	1044321	890416	866478	687653	875104	713862
'74	Cobre y sus manufacturas	103518	344615	658561	739646	952692	1091661	954809	827094	771211
'26	Minerales metalíferos, escorias y cenizas	2608393	2639192	3474750	4601234	5545992	4847770	4840592	5128883	6584126

Fuentes: Cálculos del CCI basados en estadísticas de UN COMTRADE.

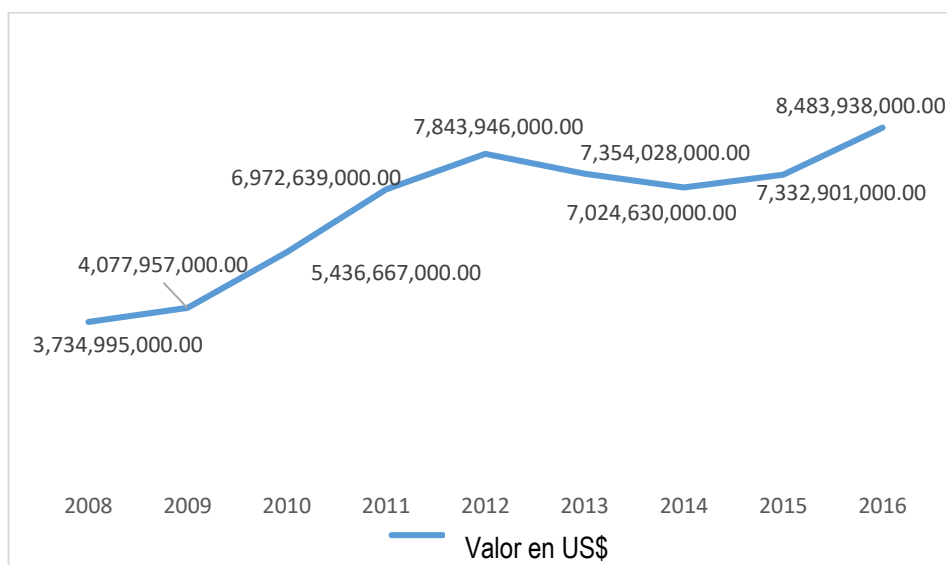
#### 4.7.1. Análisis interpretación y discusión de resultados

**Tabla N° 14 Fluctuación de las Exportaciones Perú – China.**

Año	TLC	Valors en US\$	Variación %
2008	NO	3 734 995 000	
2009	NO	4 077 957 000	0.09182
2010	SI	5 436 667 000	0.33318
2011	SI	6 972 639 000	0.28252
2012	SI	7 843 946 000	0.12496
2013	SI	7 354 028 000	-0.06246
2014	SI	7 024 630 000	-0.04479
2015	SI	7 332 901 000	0.04388
2016	SI	8 483 938 000	0.15697

Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

**Figura N° 07 Fluctuación de las Exportaciones Perú - China.**



Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

Las exportaciones de Perú a China entre 2008 a 2012 suman un total de US\$ 28, 057,361 miles. El año con mayor crecimiento para las exportaciones fue el 2016 el cual a comparación del 2008 tiene una variación de 127% con una media positiva de la varianza del 10.38% Se mantuvo una tendencia de aumento de las exportaciones.

#### 4.7.2. Prueba de hipótesis

Analizando los siguientes datos:

Perú exporta a China (valores en miles de US\$)		Presencia del Tratado
“Y”		“X”
Año	Valores en Miles de US\$	Presencia del Tratado
2001	426 251	0
2002	597 625	0
2003	676 972	0
2004	1 244 699	0
2005	1 860 865	0
2006	2 268 655	0
2007	3 040 489	0
2008	3 734 995	0
2009	4 077 957	0
2010	5 434 011	1
2011	6 961 425	1
2012	7 848 973	1
2013	7 354 028	1
2014	7 024 630	1
2015	7 332 901	1
2016	8 483 938	1

Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

Coeficientes <sup>a</sup>						
Modelo		Coeficientes no estandarizados		Coeficientes estandarizados	t	Sig.
		B	Error estándar			
1	(Constante)	1992056,444	404175,950		4,929	,000
	TLC	5213644,413	611056,600	,916	8,532	,000

ANOVA <sup>a</sup>						
Modelo		Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
1	Regresión	107029471744366,720	1	107029471744366,720	72,798	,000 <sup>b</sup>
	Residuo	20583133064981,055	14	1470223790355,790		
	Total	127612604809347,780	15			

R	.916 <sup>a</sup>
R cuadrado	.839
R cuadrado ajustado	.827
Error estándar de la estimación	1212527.851
Durbin-Watson	1.063

### 4.7.3. Presentación de resultados

Los resultados de ajustar un modelo lineal para describir la relación entre Exportaciones (en miles de US\$) y TLC nos permiten generar la ecuación del modelo ajustado siguiente:

$$\text{Exportaciones} = 1992056.444 + 5213644,413 * \text{TLC}$$

Puesto que el valor-P en la tabla ANOVA es menor a 0.05, hay una relación estadísticamente directa entre Exportaciones y TLC con un nivel de confianza del 95.0% ó más.

El estadístico R-Cuadrada indica que el modelo ajustado explica 83.9% de la variabilidad en Exportaciones. El coeficiente de correlación es igual a 0.916 indicando una relación muy alta entre las variables.

El estadístico de Durbin-Watson (DW) examina los residuos para determinar si hay alguna correlación significativa basada en el orden en el que se presentan en el archivo de datos. Puesto que el valor-P es menor que 0.05, hay indicación de una correlación serial con un nivel de confianza del 95.0%.

**Por ende, el Acuerdo Comercial firmado entre Perú y China ha generado influencia muy alta en las exportaciones nacionales hacia este país.**

#### **4.8. Acuerdo Comercial con EFTA**

Firmado el 24 de Junio de 2010 en Reykjavic y en Lima el 14 de Julio de 2010, el Acuerdo de Libre Comercio entre Perú y los Estados de la Asociación Europea de Libre Comercio (AELC) o también European Free Trade Association (EFTA) de la cual forman parte Suiza, Liechtenstein, Noruega e Islandia, entró en vigencia con Suiza y Liechtenstein el 1° de Julio de 2011 y con Islandia el 1° de Octubre de 2011. El Tratado de Libre Comercio con el Reino de Noruega Entró en vigencia El 1° de julio de 2012.

Sumado al Acuerdo, se ha firmado Acuerdos Bilaterales sobre Agricultura con Islandia, Noruega, y Suiza, los cuales entran en vigencia en la misma fecha que el Tratado de Libre Comercio con los países firmantes.

El tratado entre EFTA y el Perú contiene el detalle respecto a los términos de Comercio Electrónico, Productos Agrícolas, Pesca, Reglas de Origen, Asuntos Aduaneros, Facilitación del Comercio, Reconocimiento de Proveedores de Servicios, Inversiones, Colaboración Científica, Compras Públicas.

En la actualidad, los principales productos por el Perú hacia los países del EFTA son: oro, aceite de pescado, minerales de cobre, productos pesqueros y agropecuarios, espárragos, textiles, paltas; siendo Suiza el principal destino.

Es tal la importancia del EFTA para el Perú, que en 2010 los países de este grupo fueron el tercer mercado de destino de exportación de productos peruanos. Cabe indicar que los Estados del EFTA no forman parte de la Unión Europea.

En los últimos 10 años, el comercio bilateral entre Perú y los países que conforman el grupo EFTA ha presentado una tendencia creciente, registrando tasas de crecimiento promedio anual de 20%. Es preciso resaltar que el 97% de este intercambio está representado por las exportaciones y el restante 3% por las



importaciones, lo cual demuestra la importancia de mantener las relaciones con estos países.

En vista de ello, el saldo comercial registra un amplio superávit para el Perú con una tendencia significativamente creciente durante, lo cual demuestra su asociación a un incremento anual promedio de 21% para las exportaciones peruanas.

**Tabla N° 15 Exportaciones de Perú hacia EFTA**

Perú Exporta hacia EFTA	
Valor en 2008	3 472 332 000
Valor en 2009	3 988 013 000
Valor en 2010	3 879 284 000
Valor en 2011	5 970 301 000
Valor en 2012	5 140 754 000
Valor en 2013	3 069 640 000
Valor en 2014	2 745 899 000
Valor en 2015	2 729 608 000
Valor en 2016	2 581 909 000

Hacia 2009 la exportación de perlas finas o cultivadas, preciosas y semipreciosas se mantuvo como el primer destino de las exportaciones peruanas a los países del EFTA, con un valor total exportado de US\$ 3, 923,398 miles de los US\$ 3, 988,013 miles total exportados por nuestro país.

Otros productos exportados son, según importancia, los minerales, escorias y cenizas con US\$ 20,252 miles y las grasas y aceites de animales y vegetales con US\$ 19,056 miles.

A continuación, el listado de los primeros 10 productos exportados por Perú a los países del EFTA en 2009. En 2010 las exportaciones peruanas alcanzaron un total de valor exportado hacia el EFTA de US\$ 3, 879,208 miles. Las perlas finas, piedras preciosas y semipreciosas este año lograron alcanzar los US\$ 3, 815,238

miles, seguidos de los US\$ 22,312 miles del rubro de minerales, escorias y cenizas.

En tanto, las grasas y aceites animales o vegetales lograron un total de US\$ 19,670 miles. La lista de los diez principales productos exportados es la siguiente:

Código del producto	Descripción del producto	Valor en 2009
TOTAL	TODOS LOS PRODUCTOS	3988013
'71	PERLAS FINAS O CULTIVADAS, PIEDRAS PRECIOSAS, SEMIPRECIOSAS Y SIMILARES	3923398
'26	MINERALES, ESCORIAS Y CENIZAS	20252
'15	GRASAS Y ACEITES ANIMALES O VEGETALES;GRASAS ALIMENTICIAS;CERAS	19056
'09	CAFE, TE, YERBA MATE Y ESPECIAS	6968
'23	RESIDUOS,DESPERDICIOS DE LAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS;ALI.PARA ANIMALES	5160
'51	LANA Y PELO FINO U ORDINARIO; HILADOS Y TEJIDOS DE CRIN	3284
'61	PRENDAS Y COMPLEMENTOS DE VESTIR, DE PUNTO	2599
'07	LEGUMBRES Y HORTALIZAS,PLANTAS,RAICES Y TUBERCULOS ALIMENTICIOS	1484
'03	PESCADOS Y CRUSTACEOS, MOLUSCOS Y OTROS INVERTEBRADOS ACUATICOS	1225
'84	MAQUINAS, REACTORES NUCLEARES, CALDERAS, APARATOS Y ARTEFACTOS MECANICOS.	876
	OTROS	3714

Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

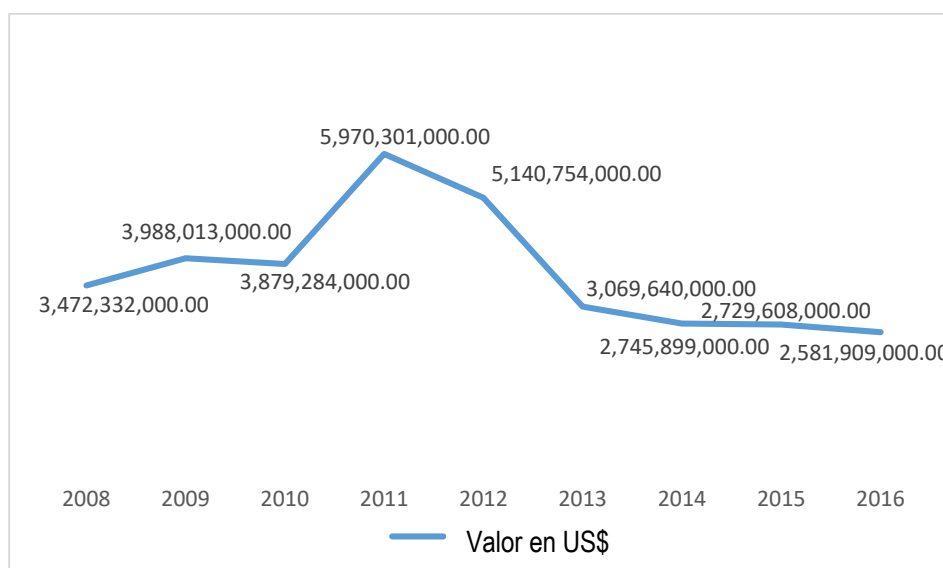
#### 4.8.1. Análisis interpretación y discusión de resultados

**Tabla N° 16 Fluctuación de las Exportaciones Perú – EFTA**

Año	TLC	Valor en US\$	Variación %
2008	NO	3 472 332 000	
2009	NO	3 988 013 000	0.14851
2010	NO	3 879 284 000	-0.02726
2011	NO	5 970 301 000	0.53902
2012	SI	5 140 754 000	-0.13895
2013	SI	3 069 640 000	-0.40288
2014	SI	2 745 899 000	-0.10547
2015	SI	2 729 608 000	-0.00593
2016	SI	2 581 909 000	-0.05411

Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

**Figura N° 08 Fluctuación de las Exportaciones Perú - EFTA.**



Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

Las exportaciones ante el EFTA conlleva un deceso de las importaciones del 2012 en adelante, es claro que el acuerdo obtuvo vigencia en diferentes años según el país; asimismo se muestra una disminución de las exportaciones con respecto del 2008 al 2016 de un 26%, pero mostrando pequeñas tendencias en el 2009 y 2011.

#### 4.8.2. Prueba de hipótesis

Analizando los siguientes datos:

Perú exporta a EFTA (valores en miles de US\$)		Presencia del Tratado
"Y"		"X"
Año	Valores en Miles de US\$	Presencia del Tratado
2001	308 205	0
2002	589 913	0
2003	684 072	0
2004	306 500	0
2005	799 548	0
2006	1 714 015	0
2007	2 387 783	0
2008	3 472 332	0
2009	3 988 013	0
2010	3 879 208	0
2011	5 919 547	1
2012	5 140 662	1
2013	3 069 640	1
2014	2 745 899	1
2015	2 729 608	1
2016	2 581 909	1

Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

Coeficientes <sup>a</sup>						
Modelo		Coeficientes no estandarizados		Coeficientes estandarizados	t	Sig.
		B	Error estándar	Beta		
1	(Constante)	1812958,900	470001,733		3,857	,002
	TLC	1884918,600	767509,617	,549	2,456	,028

ANOVA <sup>a</sup>						
Modelo		Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
1	Regresión	13323442982347,348	1	13323442982347,348	6,031	,028 <sup>b</sup>
	Residuo	30926228102322,402	14	2209016293023,029		
	Total	44249671084669,750	15			

R	.549 <sup>a</sup>
R cuadrado	.301
R cuadrado ajustado	.251
Error estándar de la estimación	1486275.981
Durbin-Watson	.267

### 4.8.3. Presentación de resultados

Los resultados de ajustar un modelo lineal para describir la relación entre Exportaciones (en miles de US\$) y TLC nos permiten generar la ecuación del modelo ajustado siguiente:

$$\text{Exportaciones} = 1812958.9 + 1884918.6 * \text{TLC}$$

Puesto que el valor-P en la tabla ANOVA es menor a 0.05, hay una relación estadísticamente directa entre Exportaciones y TLC con un nivel de confianza del 95.0% ó más.

El estadístico R-Cuadrada indica que el modelo ajustado explica 30.1 % de la variabilidad en Exportaciones. El coeficiente de correlación es igual a 0.549 indicando una relación moderada entre las variables.

El estadístico de Durbin-Watson (DW) examina los residuos para determinar si hay alguna correlación significativa basada en el orden en el que se presentan en el archivo de datos. Puesto que el valor-P es menor que 0.05, hay indicación de una correlación serial con un nivel de confianza del 95.0%.

**Por ende, el Acuerdo Comercial firmado entre Perú y EFTA ha generado influencia moderada en las exportaciones nacionales hacia este país.**

#### **4.9. Acuerdo Comercial con Corea del Sur.**

El Acuerdo de Libre Comercio (ALC) entre el Perú y la República de Corea fue suscrito el 21 de marzo de 2011 en la ciudad de Seúl, en Corea, y puesto en vigencia desde el 1 de agosto del 2011.

El ALC Perú-Corea contempla los siguientes temas: Trato Nacional y Acceso de Mercaderías al Mercado, Reglas de Origen y Procedimientos de Origen, Defensa Comercial, Obstáculos Técnicos al Comercio, Medidas Sanitarias y Fitosanitarias, Procedimientos Aduaneros y Facilitación de Comercio, Comercio Transfronterizo de Servicios, Telecomunicaciones, Entrada Temporal de Personas de Negocios, Servicios Financieros, Inversión, Comercio Electrónico, Propiedad Intelectual, Políticas de Competencia, Compras Públicas, Cooperación y Fortalecimiento de Capacidades Comerciales, Laboral, Medio Ambiente, Solución de Controversias y Asuntos Institucionales.

En los últimos años el Perú ha iniciado un proceso de acercamiento con el Asia, el cual incluye el inicio de las negociaciones con sus principales socios comerciales en dicho continente. En este contexto, surge el interés de negociar con Corea, país que representa para los peruanos una oportunidad importante para expandir sus mercados en la región Asia-Pacífico, permitiendo, a través de la diversificación, minimizar riesgos y facilitar a nuestros exportadores una gama de destinos más amplia para sus productos.

El ALC Perú-Corea busca fortalecer las relaciones comerciales, genera un marco y condiciones muy favorables para el comercio y la inversión entre ambos países, permitiendo herramientas de control y seguridad tanto para los inversionistas de las Partes como para ambos Estados, lo cual incentivará el desarrollo de más inversiones en el corto, mediano y largo plazo.

**Tabla N° 17 Exportaciones de Perú hacia Corea**

Unidad : Dólar Americano miles

Cód. del producto	Descripción del producto	Perú exporta hacia Corea								
		Valor en 2008	Valor en 2009	Valor en 2010	Valor en 2011	Valor en 2012	Valor en 2013	Valor en 2014	Valor en 2015	Valor en 2016
	<b>vigencia de tratado</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>
'TOTAL	Todos los productos	552016	749589	895993	1696091	1545855	1560904	1214258	1077711	1387805
'96	Manufacturas diversas	13	8	8	12	450	397	1	1	0
'97	Objetos de arte o colección y antigüedades	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'99	Materias no a otra parte especificadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'75	Níquel y sus manufacturas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'80	Estaño y sus manufacturas	0	721	0	0	0	0	882	0	0
'81	Los demás metales comunes; cermets; manufacturas de estas materias	0	0	0	0	0	1418	1888	1311	0
'82	Herramientas y útiles, artículos de cuchillería y cubiertos de mesa, de metal común, partes ...	0	0	0	0	1	0	0	0	0
'83	Manufacturas diversas de metal común	0	0	0	1	1	0	0	0	0
'86	Vehículos y material para vías férreas o similares, y sus partes; aparatos mecánicos, incluso ...	0	0	61	0	90	0	0	132	0
'87	Vehículos automóbiles, tractores, velocípedos y demás vehículos terrestres, sus partes y accesorios	119	29	28	37	28	14	14	24	0
'88	Aeronaves, vehículos espaciales, y sus partes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'89	Barcos y demás artefactos flotantes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'90	Instrumentos y aparatos de óptica, fotografía o cinematografía, de medida, control o precisión; ...	0	0	41	46	28	45	7	74	0
'91	Aparatos de relojería y sus partes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'93	Armas, municiones, y sus partes y accesorios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'94	Muebles; mobiliario medicoquirúrgico; artículos de cama y similares; aparatos de alumbrado ...	0	0	1	1	29	0	4	0	0

'04	Leche y productos lácteos; huevos de ave; miel natural; productos comestibles de origen animal ...	0	4	0	0	0	0	0	0	0
'01	Animales vivos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'02	Carne y despojos comestibles	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'17	Azúcares y artículos de confitería	103	32	0	0	0	0	0	0	0
'24	Tabaco y sucedáneos del tabaco elaborados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'29	Productos químicos orgánicos	75	0	0	0	0	0	0	14	0
'33	Aceites esenciales y resinoides; preparaciones de perfumería, de tocador o de cosmética	0	0	25	0	2	0	0	0	0
'34	Jabones, agentes de superficie orgánicos, preparaciones para lavar, preparaciones lubricantes, ...	0	0	0	0	1	0	0	0	0
'35	Materias albuminoideas; productos a base de almidón o de fécula modificados; colas; enzimas	0	49	0	0	0	313	319	259	0
'36	Pólvora y explosivos; artículos de pirotecnia; fósforos (cerillas); aleaciones pirofóricas; ...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'37	Productos fotográficos o cinematográficos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'40	Caucho y sus manufacturas	1	0	2	0	0	1	18	0	0
'43	Peletería y confecciones de peletería; peletería facticia o artificial	0	75	0	12	11	9	23	0	0
'45	Corcho y sus manufacturas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'46	Manufacturas de espartería o cestería	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'48	Papel y cartón; manufacturas de pasta de celulosa, de papel o cartón	0	1	1	1	0	0	0	1	0
'49	Productos editoriales, de la prensa y de las demás industrias gráficas; textos manuscritos ...	0	0	0	0	0	1	0	1	0
'50	Seda	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'53	Las demás fibras textiles vegetales; hilados de papel y tejidos de hilados de papel	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'54	Filamentos sintéticos o artificiales	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'55	Fibras sintéticas o artificiales discontinuas	0	0	62	11	16	82	0	23	0



'56	Guata, fieltro y tela sin tejer; hilados especiales; cordeles, cuerdas y cordajes; artículos ...	0	2	162	0	0	0	0	0	0
'58	Tejidos especiales; superficies textiles con mechón insertado; encajes; tapicería; pasamanería; ...	6	0	1	1	0	0	0	0	0
'59	Telas impregnadas, recubiertas, revestidas o estratificadas; artículos técnicos de materia ...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'60	Tejidos de punto	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'66	Paraguas, sombrillas, quitasoles, bastones, bastones asiento, látigos, fustas, y sus partes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'67	Plumas y plumón preparados y artículos de plumas o plumón; flores artificiales; manufacturas ...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'68	Manufacturas de piedra, yeso fraguable, cemento, amianto (asbesto), mica o materias análogas	12	0	3	20	30	32	88	0	0
'64	Calzado, polainas y artículos análogos; partes de estos artículos	0	0	0	0	0	5	23	11	0
'52	Algodón	77	227	123	7	18	0	0	5	2
'57	Alfombras y demás revestimientos para el suelo, de materia textil	0	0	0	0	0	0	0	0	2
'05	Los demás productos de origen animal no expresados ni comprendidos en otra parte	405	336	137	725	69	345	380	2	2
'70	Vidrio y sus manufacturas	2	0	3	0	0	0	103	0	3
'71	Perlas finas (naturales) o cultivadas, piedras preciosas o semipreciosas, metales preciosos, ...	166	133	46	3	90	49	75	81	4
'95	Juguetes, juegos y artículos para recreo o deporte; sus partes y accesorios	6	1	16	0	0	3	33	93	4
'85	Máquinas, aparatos y material eléctrico, y sus partes; aparatos de grabación o reproducción ...	11	97	1	7	17	59	84	77	4
'22	Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre	0	20	33	30	34	50	21	2653	5
'13	Gomas, resinas y demás jugos y extractos vegetales	143	216	290	141	224	92	64	60	8
'65	Sombreros, demás tocados, y sus partes	2	2	0	4	3	1	0	6	8
'92	Instrumentos musicales; sus partes y accesorios	13	1	7	29	20	35	50	23	10

'42	Manufacturas de cuero; artículos de talabartería o guarnicionería; artículos de viaje, bolsos ...	4	2	6	5	3	365	363	29	12
'69	Productos cerámicos	12	9	3	7	2	7	6	6	13
'39	Plástico y sus manufacturas	0	3	110	49	1	43	111	0	31
'30	Productos farmacéuticos	0	59	23	39	61	13	8	24	31
'21	Preparaciones alimenticias diversas	1	0	0	2	1	2	37	5	34
'63	Los demás artículos textiles confeccionados; juegos; prendería y trapos	1	0	22	395	545	753	811	392	36
'38	Productos diversos de las industrias químicas	2	76	14	0	0	0	0	255	39
'73	Manufacturas de fundición, de hierro o acero	0	18	0	5	2	27	288	46	39
'31	Abonos	83	52	97	79	70	59	0	109	47
'06	Plantas vivas y productos de la floricultura	0	12	46	125	0	0	22	0	47
'62	Prendas y complementos (accesorios), de vestir, excepto los de punto	2	15	133	12	135	21	18	11	54
'25	Sal; azufre; tierras y piedras; yesos, cales y cementos	10	54	516	3307	0	47	313	117	61
'47	Pasta de madera o de las demás materias fibrosas celulósicas; papel o cartón para reciclar ...	0	28	244	34	0	0	0	0	63
'72	Fundición, hierro y acero	1206	20	227	355	0	21	0	41	69
'41	Pieles (excepto la peletería) y cueros	10	0	0	0	0	95	0	0	82
'84	Máquinas, aparatos y artefactos mecánicos, reactores nucleares, calderas; partes de estas máquinas ...	159	182	57	68	360	420	233	43	147
'19	Preparaciones a base de cereales, harina, almidón, fécula o leche; productos de pastelería	3	1	3	1	7	4	202	120	193
'10	Cereales	0	0	4	12	0	57	259	411	286
'12	Semillas y frutos oleaginosos; semillas y frutos diversos; plantas industriales o medicinales; ...	36	340	21	69	61	57	120	95	286
'14	Materias trenzables y demás productos de origen vegetal, no expresados ni comprendidos en ...	24	154	105	197	134	68	52	227	293
'78	Plomo y sus manufacturas	0	0	0	0	0	7639	0	0	408
'07	Hortalizas, plantas, raíces y tubérculos alimenticios	36	87	178	250	482	634	759	696	725

'11	Productos de la molinería; malta; almidón y fécula; inulina; gluten de trigo	58	56	154	158	189	41	214	913	765
'44	Madera, carbón vegetal y manufacturas de madera	274	308	298	468	660	576	1012	1505	1209
'20	Preparaciones de hortalizas, de frutas u otros frutos o demás partes de plantas	15	4	54	141	188	78	592	156	1544
'76	Aluminio y sus manufacturas	413	1272	863	2227	2567	1435	3442	1866	1853
'32	Extractos curtientes o tintóreos; taninos y sus derivados; pigmentos y demás materias colorantes; ...	942	856	1971	4081	1531	1085	1305	1798	1950
'61	Prendas y complementos (accesorios), de vestir, de punto	1612	1770	1623	1927	1687	2186	1819	2334	2192
'79	Cinc y sus manufacturas	0	2168	990	1486	1645	20221	10311	9154	2532
'28	Productos químicos inorgánicos; compuestos inorgánicos u orgánicos de metal precioso, de elementos ...	80	609	306	222	808	276	580	743	2730
'15	Grasas y aceites animales o vegetales; productos de su desdoblamiento; grasas alimenticias ...	3154	1633	2329	1732	1893	3765	5635	2490	4076
'23	Residuos y desperdicios de las industrias alimentarias; alimentos preparados para animales	1028	320	6027	3764	5544	3775	9769	9274	4098
'51	Lana y pelo fino u ordinario; hilados y tejidos de crin	4216	3265	5451	6203	4254	3424	6385	9702	7209
'18	Cacao y sus preparaciones	1	4	366	54	219	201	54	9	9326
'09	Café, té, yerba mate y especias	21696	19080	35486	50784	30865	30960	47795	31996	26781
'03	Pescados y crustáceos, moluscos y demás invertebrados acuáticos	21210	16518	18982	25973	36487	29982	49033	36167	27209
'74	Cobre y sus manufacturas	9454	24503	7322	15517	88244	60064	47812	30904	30739
'08	Frutas y frutos comestibles; cortezas de agrios (cítricos), melones o sandías	63	0	249	2786	10945	14580	22825	36826	35218
'16	Preparaciones de carne, pescado o de crustáceos, moluscos o demás invertebrados acuáticos	15044	10932	11850	41734	28328	21610	36059	33386	58637
'27	Combustibles minerales, aceites minerales y productos de su destilación; materias bituminosas; ...	0	32357	44070	223936	0	295982	45133	82850	128539
'26	Minerales metalíferos, escorias y cenizas	470011	630869	754742	1306798	1326772	1057378	916804	778157	1038148

Fuentes: Cálculos del CCI basados en estadísticas de UN COMTRADE.

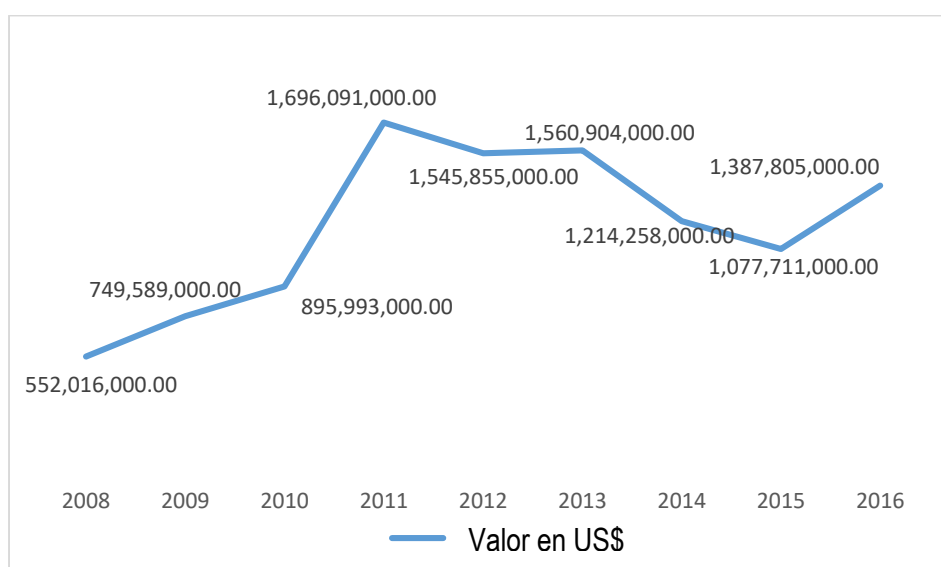
#### 4.9.1. Análisis interpretación y discusión de resultados

**Tabla N° 18 Fluctuación de las Exportaciones Perú – Corea**

Año	TLC	Valores en US\$	Variación %
2008	NO	552 016 000	
2009	NO	749 589 000	0.35791
2010	NO	895 993 000	0.19531
2011	SI	1 696 091 000	0.89297
2012	SI	1 545 855 000	-0.08858
2013	SI	1 560 904 000	0.00974
2014	SI	1 214 258 000	-0.22208
2015	SI	1 077 711 000	-0.11245
2016	SI	1 387 805 000	0.28773

Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

**Figura N° 09 Fluctuación de las Exportaciones Perú - Corea**



Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

Las exportaciones peruanas a Corea del Sur han mostrado entre 2008 y 2016 índices de crecimiento positivos, con un crecimiento promedio desde la firma del tratado de 10.52% del 2008 al 2016 siendo este resultado la media de las variaciones. El incremento de las exportaciones desde el 2008 al 2016 es de 151%.

#### 4.9.2. Prueba de hipótesis

Analizando los siguientes datos:

Perú exporta a Corea (valores en miles de US\$)		Presencia del Tratado
“Y”		“X”
Año	Valores en Miles de US\$	Presencia del Tratado
2001	110 586	0
2002	168 082	0
2003	176 344	0
2004	202 960	0
2005	227 431	0
2006	548 481	0
2007	887 905	0
2008	552 016	0
2009	749 589	0
2010	895 922	0
2011	1 694 940	1
2012	1 545 352	1
2013	1 560 904	1
2014	1 214 258	1
2015	1 077 711	1
2016	1 387 805	1

Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

Coeficientes <sup>a</sup>						
Modelo		Coeficientes no estandarizados		Coeficientes estandarizados	t	Sig.
		B	Error estándar			
1	(Constante)	451931,600	90711,293		4,982	,000
	TLC	961563,400	148130,922	,866	6,491	,000

ANOVA <sup>a</sup>						
Modelo		Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
1	Regresión	3467265645823,350	1	3467265645823,350	42,137	,000 <sup>b</sup>
	Residuo	1151995421358,400	14	82285387239,886		
	Total	4619261067181,750	15			

R	.866 <sup>a</sup>
R cuadrado	.751
R cuadrado ajustado	.733
Error estándar de la estimación	286854.296
Durbin-Watson	.590

#### 4.9.3. Presentación de resultados

Los resultados de ajustar un modelo lineal para describir la relación entre Exportaciones (en miles de US\$) y TLC nos permiten generar la ecuación del modelo ajustado siguiente:

$$\text{Exportaciones} = 451931.600 + 961563.400 * \text{TLC}$$

Puesto que el valor-P en la tabla ANOVA es menor a 0.05, hay una relación estadísticamente directa entre Exportaciones y TLC con un nivel de confianza del 95.0% ó más.

El estadístico R-Cuadrada indica que el modelo ajustado explica 75.1 % de la variabilidad en Exportaciones. El coeficiente de correlación es igual a 0.866 indicando una relación muy alta entre las variables.

El estadístico de Durbin-Watson (DW) examina los residuos para determinar si hay alguna correlación significativa basada en el orden en el que se presentan en el archivo de datos. Puesto que el valor-P es menor que 0.05, hay indicación de una correlación serial con un nivel de confianza del 95.0%.

**Por ende, el Acuerdo Comercial firmado entre Perú y Corea del Sur ha generado influencia muy alta en las exportaciones nacionales hacia este país.**

#### **4.10. Acuerdo Comercial con Tailandia**

El Protocolo Original y los Tres Protocolos Adicionales se negociaron entre el año 2004 y el año 2010 y se encuentran vigentes desde el 31 de diciembre de 2011.

Durante la negociación del Protocolo y los Protocolos Adicionales se tocaron los siguientes temas: Acceso a Mercados, Reglas de Origen, Medidas Sanitarias y Fitosanitarias, Salvaguardias, Obstáculos Técnicos al Comercio, Procedimientos Aduaneros, Asuntos Institucionales y Solución de Controversias.

Ahora bien los principales productos de exportación hacia Tailandia son minerales los siguientes; zinc y sus concentrados, cobre y sus concentrados, harina, polvo y pellets de pescado, jibias, uvas frescas, tara en polvo.

La liberalización arancelaria abarca aproximadamente el 75% de las subpartidas arancelarias del arancel de ambos países. Estas subpartidas corresponden a la canasta A (liberalización inmediata, cuando el Protocolo entró en vigencia) y canasta B (liberalización en 5 años a partir de la entrada en vigencia).

La suscripción del Protocolo se llevó a cabo durante la reunión bilateral entre el Presidente del Perú, Alejandro Toledo y el Primer Ministro de Tailandia, Thaksin Sinawatra el 19 de noviembre de 2005, en el marco de la Cumbre de APEC, celebrada en la ciudad de Busán en Corea del Sur.

Los Requisitos Específicos de Origen (REOS) se terminaron de negociar en noviembre de 2006 y forman parte del Protocolo Adicional al Protocolo entre la República del Perú y el Reino de Tailandia. Los REOs acordados son los correspondientes a las subpartidas arancelarias para las que se han convenido rebajas arancelarias.

**Tabla N° 19 Exportaciones de Perú hacia Tailandia**

Unidad : Dólar Americano miles

Cód. del producto	Descripción del producto	Perú exporta hacia Tailandia								
		Valor en 2008	Valor en 2009	Valor en 2010	Valor en 2011	Valor en 2012	Valor en 2013	Valor en 2014	Valor en 2015	Valor en 2016
	<b>Vigencia de tratado</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>
'TOTAL	Todos los productos	45114	50088	98445	264756	234320	142762	92359	66772	61991
'80	Estaño y sus manufacturas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'81	Los demás metales comunes; cermets; manufacturas de estas materias	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'83	Manufacturas diversas de metal común	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'85	Máquinas, aparatos y material eléctrico, y sus partes; aparatos de grabación o reproducción ...	0	2	61	37	22	0	20	37	0
'86	Vehículos y material para vías férreas o similares, y sus partes; aparatos mecánicos, incluso ...	0	0	10	0	0	0	0	0	0
'87	Vehículos automóviles, tractores, velocípedos y demás vehículos terrestres, sus partes y accesorios	0	2	14	0	0	23	3	1	0
'88	Aeronaves, vehículos espaciales, y sus partes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'89	Barcos y demás artefactos flotantes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'91	Aparatos de relojería y sus partes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'92	Instrumentos musicales; sus partes y accesorios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'93	Armas, municiones, y sus partes y accesorios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'94	Muebles; mobiliario medicoquirúrgico; artículos de cama y similares; aparatos de alumbrado ...	0	0	0	0	0	0	0	0	0



'95	Juguetes, juegos y artículos para recreo o deporte; sus partes y accesorios	0	1	2	0	0	0	0	0	0
'96	Manufacturas diversas	11	2	0	0	0	0	0	0	0
'97	Objetos de arte o colección y antigüedades	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'99	Materias no a otra parte especificadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'04	Leche y productos lácteos; huevos de ave; miel natural; productos comestibles de origen animal ...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'05	Los demás productos de origen animal no expresados ni comprendidos en otra parte	0	0	7	0	0	0	0	0	0
'06	Plantas vivas y productos de la floricultura	0	1	0	0	0	0	0	0	0
'01	Animales vivos	0	0	0	0	21	0	0	0	0
'02	Carne y despojos comestibles	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'09	Café, té, yerba mate y especias	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'14	Materias trenzables y demás productos de origen vegetal, no expresados ni comprendidos en ...	553	92	74	148	158	121	30	0	0
'17	Azúcares y artículos de confitería	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'24	Tabaco y sucedáneos del tabaco elaborados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'27	Combustibles minerales, aceites minerales y productos de su destilación; materias bituminosas; ...	0	0	0	167611	135862	0	65	216	0
'29	Productos químicos orgánicos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'31	Abonos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'36	Pólvora y explosivos; artículos de pirotecnia; fósforos (cerillas); aleaciones pirofóricas; ...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'37	Productos fotográficos o cinematográficos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'38	Productos diversos de las industrias químicas	229	47	64	0	436	0	0	0	0
'40	Caucho y sus manufacturas	0	0	0	0	0	1	0	9	0

'41	Pieles (excepto la peletería) y cueros	0	0	0	0	0	0	38	0	0
'42	Manufacturas de cuero; artículos de talabartería o guarnicionería; artículos de viaje, bolsos ...	0	1	0	0	93	0	0	0	0
'43	Peletería y confecciones de peletería; peletería facticia o artificial	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'44	Madera, carbón vegetal y manufacturas de madera	0	0	4	0	15	0	0	0	0
'45	Corcho y sus manufacturas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'46	Manufacturas de espartería o cestería	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'47	Pasta de madera o de las demás materias fibrosas celulósicas; papel o cartón para reciclar ...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'48	Papel y cartón; manufacturas de pasta de celulosa, de papel o cartón	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'49	Productos editoriales, de la prensa y de las demás industrias gráficas; textos manuscritos ...	0	1	0	0	0	0	0	0	0
'50	Seda	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'51	Lana y pelo fino u ordinario; hilados y tejidos de crin	14	196	0	0	99	4	282	812	0
'53	Las demás fibras textiles vegetales; hilados de papel y tejidos de hilados de papel	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'54	Filamentos sintéticos o artificiales	0	0	0	52	0	0	0	0	0
'55	Fibras sintéticas o artificiales discontinuas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'56	Guata, fieltro y tela sin tejer; hilados especiales; cordeles, cuerdas y cordajes; artículos ...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'57	Alfombras y demás revestimientos para el suelo, de materia textil	0	0	6	0	0	0	0	0	0

'58	Tejidos especiales; superficies textiles con mechón insertado; encajes; tapicería; pasamanería; ...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'59	Telas impregnadas, recubiertas, revestidas o estratificadas; artículos técnicos de materia ...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'60	Tejidos de punto	0	0	0	0	0	4	0	0	0
'62	Prendas y complementos (accesorios), de vestir, excepto los de punto	0	1	3	0	0	10	0	0	0
'63	Los demás artículos textiles confeccionados; juegos; prendería y trapos	0	0	0	0	0	1	8	4	0
'64	Calzado, polainas y artículos análogos; partes de estos artículos	0	2	0	0	0	0	0	0	0
'65	Sombreros, demás tocados, y sus partes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'66	Paraguas, sombrillas, quitasoles, bastones, bastones asiento, látigos, fustas, y sus partes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'67	Plumas y plumón preparados y artículos de plumas o plumón; flores artificiales; manufacturas ...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'68	Manufacturas de piedra, yeso fraguable, cemento, amianto (asbesto), mica o materias análogas	0	0	0	0	6	0	0	0	0
'69	Productos cerámicos	1	0	0	0	0	0	0	0	0
'70	Vidrio y sus manufacturas	0	0	13	0	0	0	24	7	0
'33	Aceites esenciales y resinoides; preparaciones de perfumería, de tocador o de cosmética	12	80	0	0	0	0	0	0	0
'73	Manufacturas de fundición, de hierro o acero	0	0	0	57	80	1	1	4	0
'75	Níquel y sus manufacturas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'78	Plomo y sus manufacturas	0	0	0	0	0	5129	0	0	0
'34	Jabones, agentes de superficie orgánicos, preparaciones para lavar, preparaciones lubricantes, ...	0	0	2	0	0	0	0	0	1

'22	Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre	47	0	0	0	0	0	0	11	4
'82	Herramientas y útiles, artículos de cuchillería y cubiertos de mesa, de metal común, partes ...	0	0	0	0	1	49	0	1	5
'30	Productos farmacéuticos	0	34	0	7	0	10	14	5	7
'18	Cacao y sus preparaciones	0	0	0	0	0	19	0	6	8
'52	Algodón	313	0	0	0	0	0	29	108	9
'25	Sal; azufre; tierras y piedras; yesos, cales y cementos	201	130	194	301	219	111	56	6	18
'90	Instrumentos y aparatos de óptica, fotografía o cinematografía, de medida, control o precisión; ...	0	0	0	0	3	1	14	0	18
'39	Plástico y sus manufacturas	0	0	2	0	28	4	0	0	22
'84	Máquinas, aparatos y artefactos mecánicos, reactores nucleares, calderas; partes de estas máquinas ...	126	1	195	22	41	7	139	139	25
'13	Gomas, resinas y demás jugos y extractos vegetales	0	11	77	68	48	26	158	6	27
'19	Preparaciones a base de cereales, harina, almidón, fécula o leche; productos de pastelería	0	0	0	0	0	0	0	0	36
'11	Productos de la molinería; malta; almidón y fécula; inulina; gluten de trigo	0	0	0	0	0	0	0	46	36
'16	Preparaciones de carne, pescado o de crustáceos, moluscos o demás invertebrados acuáticos	0	20	3	53	376	539	243	0	40
'71	Perlas finas (naturales) o cultivadas, piedras preciosas o semipreciosas, metales preciosos, ...	89	37	106	364	350	140	111	58	64
'20	Preparaciones de hortalizas, de frutas u otros frutos o demás partes de plantas	0	0	0	207	56	98	73	0	65
'21	Preparaciones alimenticias diversas	0	0	0	0	0	0	0	47	69
'12	Semillas y frutos oleaginosos; semillas y frutos diversos; plantas industriales o medicinales; ...	0	0	0	0	28	0	108	59	141

'15	Grasas y aceites animales o vegetales; productos de su desdoblamiento; grasas alimenticias ...	867	2162	1313	44	894	49	141	228	163
'07	Hortalizas, plantas, raíces y tubérculos alimenticios	0	0	0	0	0	470	252	188	205
'76	Aluminio y sus manufacturas	248	219	770	230	466	312	127	413	244
'35	Materias albuminoideas; productos a base de almidón o de fécula modificados; colas; enzimas	0	0	74	67	1162	1046	1844	1085	260
'72	Fundición, hierro y acero	0	23	0	0	10	0	0	73	286
'10	Cereales	0	0	0	0	0	162	262	73	346
'32	Extractos curtientes o tintóreos; taninos y sus derivados; pigmentos y demás materias colorantes; ...	151	75	618	618	345	255	293	463	541
'28	Productos químicos inorgánicos; compuestos inorgánicos u orgánicos de metal precioso, de elementos ...	642	92	277	298	871	461	521	484	624
'23	Residuos y desperdicios de las industrias alimentarias; alimentos preparados para animales	2341	3366	1246	2193	2058	1099	1842	1995	658
'74	Cobre y sus manufacturas	466	817	33668	25706	17290	17145	9260	1414	937
'61	Prendas y complementos (accesorios), de vestir, de punto	67	77	35	11	55	122	79	1077	2175
'79	Cinc y sus manufacturas	57	542	2675	1418	898	559	1340	7883	5709
'26	Minerales metalíferos, escorias y cenizas	36098	36496	48249	41802	30897	32980	3303	1043	11514
'03	Pescados y crustáceos, moluscos y demás invertebrados acuáticos	1889	3306	7328	18279	26015	58466	41946	24378	18043
'08	Frutas y frutos comestibles; cortezas de agrios (cítricos), melones o sandías	692	2254	1359	5162	15418	23339	29732	24391	19694

Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

#### 4.10.1. Análisis interpretación y discusión de resultados

Tabla N° 20 Fluctuación de las Exportaciones Perú – Tailandia

Año	TLC	Valores en US\$	Variación %
2008	NO	5 845 000	
2009	NO	9 337 000	0.59743
2010	NO	8 886 000	-0.04830
2011	SI	14 393 000	0.61974
2012	SI	17 466 000	0.21351
2013	SI	18 691 000	0.07014
2014	SI	12 361 000	-0.33867
2015	SI	13 429 000	0.08640
2016	SI	10 613 000	-0.20970

Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

Figura N° 10 Fluctuación de las Exportaciones Perú – Tailandia



Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

Las exportaciones peruanas a Tailandia han mostrado entre 2008 y 2016 índices de crecimiento positivos, con un crecimiento promedio del 7.83% del 2008 al 2016 siendo este resultado la media de las variaciones. El incremento de las exportaciones desde el 2008 al 2016 es de 199%. Se observa que durante el 2014 se tuvo una fuerte caída de las exportaciones de casi el 33.86% con respecto al 2013, que equivale a 6,330 000 dólares.

#### 4.10.2. Prueba de hipótesis

Analizando los siguientes datos:

Perú exporta a Tailandia (valores en miles de US\$)		Presencia del Tratado
"Y"		"X"
Año	Valores en Miles de US\$	Presencia del Tratado
2001	70 293	0
2002	26 022	0
2003	26 694	0
2004	31 435	0
2005	24 737	0
2006	65 426	0
2007	46 365	0
2008	45 114	0
2009	50 088	0
2010	98 445	0
2011	264 756	1
2012	234 320	1
2013	142 762	1
2014	92 359	1
2015	66 772	1
2016	61 991	1

Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

Coeficientes <sup>a</sup>						
Modelo		Coeficientes no estandarizados		Coeficientes estandarizados	t	Sig.
		B	Error estándar	Beta		
1	(Constante)	48461,900	17567,952		2,759	,015
	TLC	95364,767	28688,346	,664	3,324	,005

ANOVA <sup>a</sup>						
Modelo		Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
1	Regresión	34104145205,204	1	34104145205,204	11,050	,005 <sup>b</sup>
	Residuo	43208613572,233	14	3086329540,874		
	Total	77312758777,438	15			

R	.664 <sup>a</sup>
R cuadrado	.441
R cuadrado ajustado	.401
Error estándar de la estimación	55554.744
Durbin-Watson	.555

### 4.10.3. Presentación de resultados

Los resultados de ajustar un modelo lineal para describir la relación entre Exportaciones (en miles de US\$) y TLC nos permiten generar la ecuación del modelo ajustado siguiente:

$$\text{Exportaciones} = 48461.900 + 95364.767 * \text{TLC}$$

Puesto que el valor-P en la tabla ANOVA es menor a 0.05, hay una relación estadísticamente directa entre Exportaciones y TLC con un nivel de confianza del 95.0% o más.

El estadístico R-Cuadrada indica que el modelo ajustado explica 44.1 % de la variabilidad en Exportaciones. El coeficiente de correlación es igual a 0.664 indicando una relación alta entre las variables.

El estadístico de Durbin-Watson (DW) examina los residuos para determinar si hay alguna correlación significativa basada en el orden en el que se presentan en el archivo de datos. Puesto que el valor-P es menor que 0.05, hay indicación de una correlación serial con un nivel de confianza del 95.0%.

**Por ende, el Acuerdo Comercial firmado entre Perú y Tailandia ha generado influencia alta en las exportaciones nacionales hacia este país.**



#### **4.11. Acuerdo Comercial con Japón**

Suscrito el 31 de mayo de 2011 en Tokyo - Japón, el Acuerdo de Asociación Económica entre el Perú y Japón entró en vigencia el 01 de marzo de 2012.

El contenido del Acuerdo trata lo relacionado al Comercio de Mercancías, Reglas de Origen, Aduanas y Facilitación del Comercio, Defensa Comercial, Medidas Sanitarias y Fitosanitarias, Obstáculos Técnicos al Comercio, Contratación Pública, Comercio Transfronterizo de Servicios, Entrada Temporal de Nacionales con Propósito de Negocios, Telecomunicaciones, Competencia, Propiedad Intelectual, Cooperación, Transparencia, Administración del Tratado, Solución de Controversias y Mejora del ambiente de Negocios.

Además del acuerdo, se generó las declaraciones del Comercio y Medioambiente, y la Biodiversidad.

El acuerdo con Japón corresponde a una serie de acercamientos con el continente asiático, que incluyen entre otros a China y Singapur con miras estratégicas a convertir al Perú en un hub en Sudamérica para las inversiones de Asia.

Japón representa uno de los países con la mayor generación de PBI nominal a nivel mundial y con una estabilidad económica sostenible que le permiten ser uno de los socios competitivos más importantes que tiene el Perú.

**Tabla N° 21 Exportaciones de Perú hacia Japón**

Unidad : Dólar Americano miles

Cód. del producto	Descripción del producto	Perú exporta hacia Japón								
		Valor en 2008	Valor en 2009	Valor en 2010	Valor en 2011	Valor en 2012	Valor en 2013	Valor en 2014	Valor en 2015	Valor en 2016
Vigencia de Tratado		NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI
'TOTAL	Todos los productos	1860025	1376462	1792249	2174663	2571432	2226153	1583218	1118559	1262586
'97	Objetos de arte o colección y antigüedades	2	3	0	0	4	0	0	0	0
'99	Materias no a otra parte especificadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'81	Los demás metales comunes; cermets; manufacturas de estas materias	2551	986	675	3644	3908	2373	2651	1062	0
'82	Herramientas y útiles, artículos de cuchillería y cubiertos de mesa, de metal común, partes ...	0	0	1	1	3	1	3	0	0
'83	Manufacturas diversas de metal común	1	10	1	1	5	2	1	0	0
'78	Plomo y sus manufacturas	33281	1533	0	0	0	2485	3126	0	0
'86	Vehículos y material para vías férreas o similares, y sus partes; aparatos mecánicos, incluso ...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'88	Aeronaves, vehículos espaciales, y sus partes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'89	Barcos y demás artefactos flotantes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'93	Armas, municiones, y sus partes y accesorios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'02	Carne y despojos comestibles	169	148	0	61	0	0	0	0	0
'24	Tabaco y sucedáneos del tabaco elaborados	0	9	5	0	0	0	0	0	0
'29	Productos químicos orgánicos	44	44	0	44	0	0	0	44	0
'30	Productos farmacéuticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'31	Abonos	8	0	0	0	0	0	0	0	0
'36	Pólvora y explosivos; artículos de pirotecnia; fósforos (cerillas); aleaciones pirofóricas; ...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'37	Productos fotográficos o cinematográficos	0	0	0	13	0	0	0	0	0

'38	Productos diversos de las industrias químicas	0	0	0	0	0	2	1	0	0
'34	Jabones, agentes de superficie orgánicos, preparaciones para lavar, preparaciones lubricantes, ...	0	0	0	2	0	1	0	0	0
'40	Caucho y sus manufacturas	3	0	0	64	50	2	26	1	0
'41	Pieles (excepto la peletería) y cueros	269	84	40	74	133	28	67	17	0
'45	Corcho y sus manufacturas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'46	Manufacturas de espartería o cestería	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'47	Pasta de madera o de las demás materias fibrosas celulósicas; papel o cartón para reciclar ...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'50	Seda	0	0	8	0	0	0	0	0	0
'53	Las demás fibras textiles vegetales; hilados de papel y tejidos de hilados de papel	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'59	Telas impregnadas, recubiertas, revestidas o estratificadas; artículos técnicos de materia ...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'60	Tejidos de punto	8	31	0	2	0	19	3	0	0
'66	Paraguas, sombrillas, quitasoles, bastones, bastones asiento, látigos, fustas, y sus partes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'67	Plumas y plumón preparados y artículos de plumas o plumón; flores artificiales; manufacturas ...	0	0	0	0	0	0	4	22	0
'68	Manufacturas de piedra, yeso fraguable, cemento, amianto (asbesto), mica o materias análogas	52	3	12	18	10	6	6	1	0
'72	Fundición, hierro y acero	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'75	Níquel y sus manufacturas	0	0	0	0	88	0	0	0	0
'58	Tejidos especiales; superficies textiles con mechón insertado; encajes; tapicería; pasamanería; ...	9	7	13	28	65	51	33	8	1
'54	Filamentos sintéticos o artificiales	2	0	0	1	0	0	0	1	1

'48	Papel y cartón; manufacturas de pasta de celulosa, de papel o cartón	0	1	0	7	6	8	1	4	1
'49	Productos editoriales, de la prensa y de las demás industrias gráficas; textos manuscritos ...	39	30	1	9	8	5	2	1	1
'87	Vehículos automóviles, tractores, velocípedos y demás vehículos terrestres, sus partes y accesorios	4	23	3	11	21	0	103	17	1
'94	Muebles; mobiliario medicoquirúrgico; artículos de cama y similares; aparatos de alumbrado ...	1	1	104	3	13	27	11	3	2
'96	Manufacturas diversas	14	13	21	37	19	28	18	22	2
'64	Calzado, polainas y artículos análogos; partes de estos artículos	8	17	85	34	74	183	41	75	3
'57	Alfombras y demás revestimientos para el suelo, de materia textil	0	0	0	3	5	2	0	5	4
'56	Guata, fieltro y tela sin tejer; hilados especiales; cordeles, cuerdas y cordajes; artículos ...	0	0	0	2	0	33	0	1	5
'04	Leche y productos lácteos; huevos de ave; miel natural; productos comestibles de origen animal ...	1	61	63	103	122	19	42	17	5
'91	Aparatos de relojería y sus partes	0	0	1	0	0	0	0	0	6
'85	Máquinas, aparatos y material eléctrico, y sus partes; aparatos de grabación o reproducción ...	6	84	3	56	57	7	31	19	6
'17	Azúcares y artículos de confitería	1	2	0	2	5	5	4	4	8
'76	Aluminio y sus manufacturas	3496	823	2363	2063	1898	2436	3163	121	9
'43	Peletería y confecciones de peletería; peletería facticia o artificial	1	0	26	65	23	13	20	52	11
'01	Animales vivos	34	9	17	10	16	9	10	10	14
'73	Manufacturas de fundición, de hierro o acero	16	6	2	16	14	103	10	83	40

'63	Los demás artículos textiles confeccionados; juegos; prendería y trapos	111	69	45	54	102	108	107	122	40
'95	Juguetes, juegos y artículos para recreo o deporte; sus partes y accesorios	83	103	154	200	240	136	137	209	48
'92	Instrumentos musicales; sus partes y accesorios	63	37	51	42	61	38	52	39	54
'65	Sombreros, demás tocados, y sus partes	133	120	80	223	119	107	105	76	70
'69	Productos cerámicos	31	28	329	541	440	230	198	296	76
'42	Manufacturas de cuero; artículos de talabartería o guarnicionería; artículos de viaje, bolsos ...	144	239	125	211	136	127	95	89	89
'55	Fibras sintéticas o artificiales discontinuas	237	226	399	420	314	266	285	141	102
'14	Materias trenzables y demás productos de origen vegetal, no expresados ni comprendidos en ...	137	47	39	146	137	233	205	89	115
'25	Sal; azufre; tierras y piedras; yesos, cales y cementos	17	36	44	469	20	105	103	126	151
'84	Máquinas, aparatos y artefactos mecánicos, reactores nucleares, calderas; partes de estas máquinas ...	192	160	99	236	82	276	52	198	159
'21	Preparaciones alimenticias diversas	580	152	344	412	471	523	282	505	160
'90	Instrumentos y aparatos de óptica, fotografía o cinematografía, de medida, control o precisión; ...	9	96	42	33	60	12	19	24	180
'44	Madera, carbón vegetal y manufacturas de madera	78	252	130	365	693	297	183	235	202
'62	Prendas y complementos (accesorios), de vestir, excepto los de punto	310	285	350	452	1004	657	341	395	203
'06	Plantas vivas y productos de la floricultura	206	295	256	191	224	184	173	148	232
'70	Vidrio y sus manufacturas	232	431	513	303	444	683	311	206	246
'19	Preparaciones a base de cereales, harina, almidón, fécula o leche; productos de pastelería	316	321	375	411	421	475	510	288	273

'28	Productos químicos inorgánicos; compuestos inorgánicos u orgánicos de metal precioso, de elementos ...	323	0	4	147	25	330	124	134	307
'33	Aceites esenciales y resinoides; preparaciones de perfumería, de tocador o de cosmética	0	301	120	331	258	171	397	217	442
'22	Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre	691	540	745	930	858	884	762	682	651
'35	Materias albuminoideas; productos a base de almidón o de fécula modificados; colas; enzimas	104	288	72	116	1084	3083	1851	1520	765
'52	Algodón	653	487	410	418	930	1154	2765	1785	819
'13	Gomas, resinas y demás jugos y extractos vegetales	1681	1504	1610	1474	1697	1490	1215	1286	1237
'20	Preparaciones de hortalizas, de frutas u otros frutos o demás partes de plantas	1114	668	639	1072	1602	1478	1156	1912	1421
'05	Los demás productos de origen animal no expresados ni comprendidos en otra parte	1017	629	568	2328	2669	783	840	829	1518
'39	Plástico y sus manufacturas	3	5	7	115	14	25	22	1043	1552
'12	Semillas y frutos oleaginosos; semillas y frutos diversos; plantas industriales o medicinales; ...	585	467	465	578	1633	2042	1258	1028	1577
'11	Productos de la molinería; malta; almidón y fécula; inulina; gluten de trigo	569	640	860	943	949	781	1266	2014	1747
'18	Cacao y sus preparaciones	553	19	85	401	522	425	537	1766	1862
'74	Cobre y sus manufacturas	100754	58290	70962	71640	42266	11537	17	104	1880
'32	Extractos curtientes o tintóreos; taninos y sus derivados; pigmentos y demás materias colorantes; ...	4835	4027	5590	7991	5926	1892	1995	1891	2017
'71	Perlas finas (naturales) o cultivadas, piedras preciosas o semipreciosas, metales preciosos, ...	108962	102	124	202	169	111	83	387	2162
'15	Grasas y aceites animales o vegetales; productos de su desdoblamiento; grasas alimenticias ...	13270	4588	8256	11103	19694	11188	16732	2665	2286

'51	Lana y pelo fino u ordinario; hilados y tejidos de crin	4698	3151	3321	4368	4005	3965	4965	3583	2306
'10	Cereales	2398	3146	2692	2129	2365	4476	3974	3991	4420
'09	Café, té, yerba mate y especias	9067	8100	11915	18433	7407	9783	6551	6327	5734
'61	Prendas y complementos (accesorios), de vestir, de punto	6761	7549	8568	12670	12170	11743	10605	8653	8910
'07	Hortalizas, plantas, raíces y tubérculos alimenticios	5527	7479	9834	15459	21534	19566	15122	14583	14301
'16	Preparaciones de carne, pescado o de crustáceos, moluscos o demás invertebrados acuáticos	1646	1321	3405	14726	5913	8652	10501	9551	14381
'79	Cinc y sus manufacturas	28324	14304	36536	48410	25845	17192	35450	33725	18709
'08	Frutas y frutos comestibles; cortezas de agrios (cítricos), melones o sandías	7073	7411	7506	12236	13032	14642	15797	19926	20288
'80	Estaño y sus manufacturas	0	0	0	0	0	22490	55697	17839	27150
'03	Pescados y crustáceos, moluscos y demás invertebrados acuáticos	23951	17637	18996	27792	27906	33674	32299	21329	36091
'23	Residuos y desperdicios de las industrias alimentarias; alimentos preparados para animales	140834	112769	174397	135909	166002	82365	118101	39344	37045
'27	Combustibles minerales, aceites minerales y productos de su destilación; materias bituminosas; ...	9693	67429	24461	221748	534464	563085	294265	81257	100488
'26	Minerales metalíferos, escorias y cenizas	1342040	1046787	1393282	1549906	1658981	1384839	936335	834414	947995

Fuentes: Cálculos del CCI basados en estadísticas de UN COMTRADE.

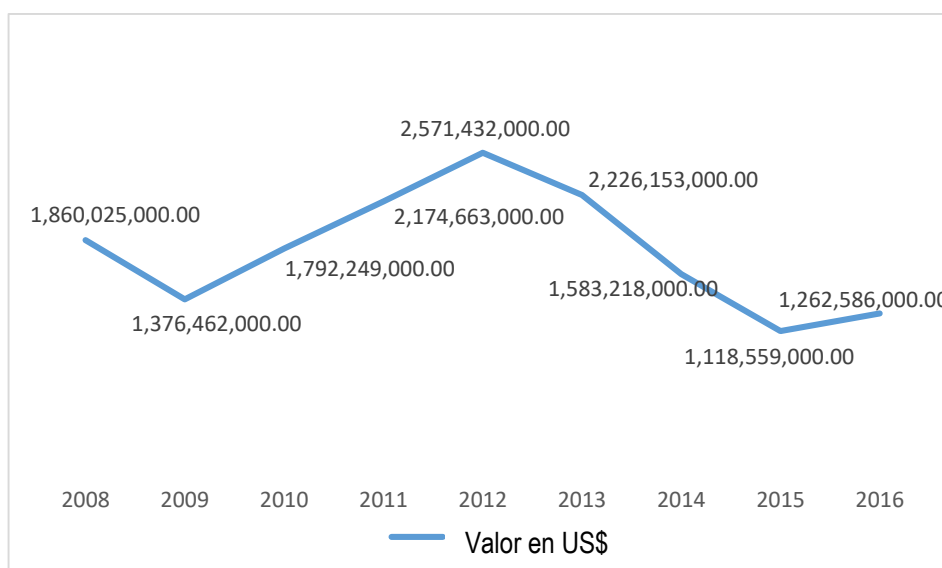
#### 4.11.1. Análisis interpretación y discusión de resultados

**Tabla N° 22 Fluctuación de las Exportaciones Perú – Japón**

Año	TLC	Valores en US\$	Variación %
2008	NO	1 860 025 000	
2009	NO	1 376 462 000	-0.25998
2010	NO	1 792 249 000	0.30207
2011	NO	2 174 663 000	0.21337
2012	SI	2 571 432 000	0.18245
2013	SI	2 226 153 000	-0.13427
2014	SI	1 583 218 000	-0.28881
2015	SI	1 118 559 000	-0.29349
2016	SI	1 262 586 000	0.12876

Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

**Figura N° 11 Fluctuación de las Exportaciones Perú – Japón**



Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

Las exportaciones peruanas a Japón han mostrado entre 2008 y 2016 índices de crecimiento positivos hasta el 2012 de ahí van en descenso hasta el año pasado donde se ve un incremento leve, con una media las variaciones negativa de – 2.76% y con una variación de negativa de 32% se ve que las exportaciones tuvieron un descenso significativo.



#### 4.11.2. Prueba de hipótesis

Analizando los siguientes datos:

Perú exporta a Japón (valores en miles de US\$)		Presencia del Tratado
“Y”		“X”
Año	Valores en Miles de US\$	Presencia del Tratado
2001	383 004	0
2002	374 296	0
2003	391 170	0
2004	554 160	0
2005	604 498	0
2006	1 230 787	0
2007	2 180 551	0
2008	1 860 025	0
2009	1 376 462	0
2010	1 790 533	0
2011	2 174 639	0
2012	2 575 332	1
2013	2 226 153	1
2014	1 583 218	1
2015	1 118 559	1
2016	1 262 586	1

Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

Coeficientes <sup>a</sup>						
Modelo		Coeficientes no estandarizados		Coeficientes estandarizados	t	Sig.
		B	Error estándar	Beta		
1	(Constante)	1174556,818	214232,057		5,483	,000
	TLC	95364.767	383229,954	,374	1,510	,153

ANOVA <sup>a</sup>						
Modelo		Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
1	Regresión	1150850082536,602	1	1150850082536,602	2,280	,153 <sup>b</sup>
	Residuo	7067887638286,837	14	504849117020,488		
	Total	8218737720823,438	15			

R	.374 <sup>a</sup>
R cuadrado	.140
R cuadrado ajustado	.079
Error estándar de la estimación	710527.351
Durbin-Watson	.394

#### 4.11.3. Presentación de resultados

Los resultados de ajustar un modelo lineal para describir la relación entre Exportaciones (en miles de US\$) y TLC nos permiten generar la ecuación del modelo ajustado siguiente:

$$\text{Exportaciones} = 1174556.818 + 95364.767 * \text{TLC}$$

Puesto que el valor-P en la tabla ANOVA es mayor a 0.05, no hay una relación estadísticamente directa entre Exportaciones y TLC con un nivel de confianza del 95.0% ó más.

El estadístico R-Cuadrada indica que el modelo ajustado explica 14.0% de la variabilidad en Exportaciones. El coeficiente de correlación es igual a 0.374 indicando una relación débil entre las variables.

El estadístico de Durbin-Watson (DW) examina los residuos para determinar si hay alguna correlación significativa basada en el orden en el que se presentan en el archivo de datos. Puesto que el valor-P es mayor que 0.05, hay indicación de una no correlación serial con un nivel de confianza del 95.0%.

**Por ende, el Acuerdo Comercial firmado entre Perú y Japón ha generado influencia débil en las exportaciones nacionales hacia este país.**

#### **4.12. Acuerdo Comercial con Panamá**

El Tratado de Libre Comercio entre Perú y Panamá fue suscrito en la ciudad de Panamá el 25 de mayo de 2011, y puesto en vigencia desde el 01 de mayo de 2012.

El tratado en su contenido incluye el tratamiento de las condiciones de Acceso a Mercados, Reglas de Origen, Procedimientos Aduaneros y Facilitación del Comercio, Cooperación Aduanera, Obstáculos Técnicos al Comercio, Medidas Sanitarias y Fitosanitarias, Defensa Comercial, Políticas de Competencia, Servicios, Inversiones, Propiedad Intelectual, Compras Públicas, Solución de Diferencias y Asuntos Institucionales.

Perú importa a Panamá principalmente medicinas, artículos de joyería, libros, productos laminados de acero, entre otros, ingresarán al Perú beneficiados por la programa de desgravación arancelaria del Tratado. Esto favorece a la industria nacional y al consumidor final.

Para el Perú, el TLC con Panamá representa un beneficio de acceso para las pequeñas y medianas empresas, las cuales podrán ingresar sus productos con beneficios arancelarios a este país. Con la puesta en marcha del TLC se ha registrado tasas de crecimiento de 24% promedio en los últimos años, alcanzando más de US\$ 333.4 millones, aunque concentradas en bienes tradicionales del sector petróleo y gas natural, en cuanto a las exportaciones no tradicionales deben destacarse los sectores químico, metal-mecánico y agropecuario.

**Tabla N° 23 Exportaciones de Perú hacia Panamá**

Cód. del producto	Descripción del producto	Perú exporta hacia Panamá								
		Valor en 2008	Valor en 2009	Valor en 2010	Valor en 2011	Valor en 2012	Valor en 2013	Valor en 2014	Valor en 2015	Valor en 2016
<b>Vigencia de Tratado</b>		<b>NO</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>
'TOTAL	Todos los productos	296069	91353	254507	332604	496294	622625	570245	444006	556942
'93	Armas, municiones, y sus partes y accesorios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'97	Objetos de arte o colección y antigüedades	1	0	0	3	0	22	0	1	0
'99	Materias no a otra parte especificadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'75	Níquel y sus manufacturas	0	2	0	0	0	0	0	0	0
'80	Estaño y sus manufacturas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'81	Los demás metales comunes; cermets; manufacturas de estas materias	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'78	Plomo y sus manufacturas	0	0	0	0	0	1125	35	5	0
'01	Animales vivos	23	29	26	45	24	23	29	32	0
'13	Gomas, resinas y demás jugos y extractos vegetales	0	0	1	0	9	0	0	0	0
'24	Tabaco y sucedáneos del tabaco elaborados	12	0	0	0	0	0	0	0	0
'31	Abonos	0	247	124	354	42	31	39	33	0
'37	Productos fotográficos o cinematográficos	0	0	0	1	0	0	0	0	0
'41	Pieles (excepto la peletería) y cueros	0	2	0	0	0	0	0	0	0
'45	Corcho y sus manufacturas	0	0	0	0	1	0	0	0	0
'46	Manufacturas de espartería o cestería	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'43	Peletería y confecciones de peletería; peletería facticia o artificial	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'50	Seda	0	0	0	0	0	0	0	0	0

'53	Las demás fibras textiles vegetales; hilados de papel y tejidos de hilados de papel	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'54	Filamentos sintéticos o artificiales	0	36	0	0	0	1	1	1	0
'57	Alfombras y demás revestimientos para el suelo, de materia textil	32	3	4	0	0	4	1	1	0
'67	Plumas y plumón preparados y artículos de plumas o plumón; flores artificiales; manufacturas ...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'66	Paraguas, sombrillas, quitasoles, bastones, bastones asiento, látigos, fustas, y sus partes	0	0	0	0	0	0	0	2	1
'91	Aparatos de relojería y sus partes	1	32	62	3	1	10	9	90	3
'17	Azúcares y artículos de confitería	129	63	6	27	140	18	15	9	5
'11	Productos de la molinería; malta; almidón y fécula; inulina; gluten de trigo	2428	1671	1039	210	0	14	4	117	6
'47	Pasta de madera o de las demás materias fibrosas celulósicas; papel o cartón para reciclar ...	0	0	0	0	0	0	0	0	6
'58	Tejidos especiales; superficies textiles con mechón insertado; encajes; tapicería; pasamanería; ...	48	66	47	57	105	123	1	47	19
'59	Telas impregnadas, recubiertas, revestidas o estratificadas; artículos técnicos de materia ...	0	1	0	20	0	5	1	0	19
'52	Algodón	62	106	30	66	276	518	30	167	29
'29	Productos químicos orgánicos	1301	839	875	514	1243	420	249	64	30
'79	Cinc y sus manufacturas	0	0	7	36	0	692	82	0	35
'06	Plantas vivas y productos de la floricultura	83	56	53	45	49	81	48	27	43
'88	Aeronaves, vehículos espaciales, y sus partes	0	0	0	0	0	0	0	37	52
'65	Sombreros, demás tocados, y sus partes	24	33	63	51	62	71	70	84	56

'82	Herramientas y útiles, artículos de cuchillería y cubiertos de mesa, de metal común, partes ...	88	38	121	232	196	112	47	137	62
'90	Instrumentos y aparatos de óptica, fotografía o cinematografía, de medida, control o precisión; ...	26	14	32	90	71	120	299	155	72
'72	Fundición, hierro y acero	321	1147	294	433	168	378	338	136	80
'86	Vehículos y material para vías férreas o similares, y sus partes; aparatos mecánicos, incluso ...	18	36	94	133	1	121	81	8	94
'14	Materias trenzables y demás productos de origen vegetal, no expresados ni comprendidos en ...	0	15	27	39	16	61	86	65	95
'92	Instrumentos musicales; sus partes y accesorios	5	1	12	1	5	1	3	4	107
'63	Los demás artículos textiles confeccionados; juegos; prendería y trapos	56	13	60	98	80	19	11	12	118
'51	Lana y pelo fino u ordinario; hilados y tejidos de crin	53	518	830	45	0	0	1346	0	119
'18	Cacao y sus preparaciones	79	52	63	495	136	799	5034	167	135
'32	Extractos curtientes o tintóreos; taninos y sus derivados; pigmentos y demás materias colorantes; ...	90	375	206	447	365	363	481	202	137
'60	Tejidos de punto	140	416	84	51	110	313	192	189	169
'64	Calzado, polainas y artículos análogos; partes de estos artículos	81	129	115	105	154	136	321	96	186
'35	Materias albuminoideas; productos a base de almidón o de fécula modificados; colas; enzimas	63	17	68	105	4251	134	30	126	199
'25	Sal; azufre; tierras y piedras; yesos, cales y cementos	8730	20	10	97	71	179	54	66	249
'10	Cereales	2	158	1260	47	65	20	353	103	278
'22	Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre	101	50	35	21	105	172	272	104	281

'55	Fibras sintéticas o artificiales discontinuas	43	1	130	58	60	8	64	64	286
'70	Vidrio y sus manufacturas	648	477	130	173	455	177	260	346	291
'42	Manufacturas de cuero; artículos de talabartería o guarnicionería; artículos de viaje, bolsos ...	43	27	169	139	161	227	221	321	298
'95	Juguetes, juegos y artículos para recreo o deporte; sus partes y accesorios	97	124	70	101	159	21	30	77	326
'05	Los demás productos de origen animal no expresados ni comprendidos en otra parte	0	0	0	5	0	0	0	0	360
'38	Productos diversos de las industrias químicas	318	543	166	152	318	256	685	355	363
'83	Manufacturas diversas de metal común	18	68	383	304	206	272	248	454	372
'71	Perlas finas (naturales) o cultivadas, piedras preciosas o semipreciosas, metales preciosos, ...	177	330	2445	8654	5883	12124	14981	434	394
'44	Madera, carbón vegetal y manufacturas de madera	343	830	161	323	79	482	1135	342	440
'62	Prendas y complementos (accesorios), de vestir, excepto los de punto	457	514	474	1618	200	1014	602	466	443
'94	Muebles; mobiliario medicoquirúrgico; artículos de cama y similares; aparatos de alumbrado ...	863	1019	1002	1224	620	402	1425	1222	528
'76	Aluminio y sus manufacturas	66	17	173	55	179	168	504	642	551
'40	Caucho y sus manufacturas	89	66	514	1143	913	651	708	98	580
'34	Jabones, agentes de superficie orgánicos, preparaciones para lavar, preparaciones lubricantes, ...	8263	1227	474	63	83	311	1313	356	591
'36	Pólvora y explosivos; artículos de pirotecnia; fósforos (cerillas); aleaciones pirofóricas; ...	1395	3115	1165	986	811	337	738	1488	685
'02	Carne y despojos comestibles	0	37	195	559	1094	1676	1458	187	999
'56	Guata, fieltro y tela sin tejer; hilados especiales; cordeles, cuerdas y cordajes; artículos ...	452	119	491	556	735	1109	1056	887	1185

'87	Vehículos autom3viles, tractores, veloc3pedos y dem3s veh3culos terrestres, sus partes y accesorios	0	29	108	32	181	13815	2405	4948	1197
'28	Productos qu3micos inorg3nicos; compuestos inorg3nicos u org3nicos de metal precioso, de elementos ...	1772	1403	1512	2298	1871	2324	1641	1073	1248
'33	Aceites esenciales y resinoides; preparaciones de perfumer3a, de tocador o de cosm3tica	424	1297	144	638	1420	816	1994	135	1258
'74	Cobre y sus manufacturas	251	213	15	9	169	394	892	2165	1372
'69	Productos cer3micos	234	362	561	745	829	1441	1497	1564	1624
'96	Manufacturas diversas	152	132	168	270	684	925	1792	1534	1657
'20	Preparaciones de hortalizas, de frutas u otros frutos o dem3s partes de plantas	748	1166	718	1981	2110	2655	1778	1498	1742
'68	Manufacturas de piedra, yeso fraguable, cemento, amianto (asbesto), mica o materias an3logas	546	277	257	185	147	252	443	1457	1790
'73	Manufacturas de fundici3n, de hierro o acero	1330	2503	634	1035	1098	913	1892	1166	1832
'04	Leche y productos l3cteos; huevos de ave; miel natural; productos comestibles de origen animal ...	252	313	25	101	0	260	1118	1323	2075
'48	Papel y cart3n; manufacturas de pasta de celulosa, de papel o cart3n	511	698	794	1549	1912	1339	1573	1365	2255
'61	Prendas y complementos (accesorios), de vestir, de punto	3854	3272	3729	8261	8714	10760	6134	3605	2372
'21	Preparaciones alimenticias diversas	623	908	941	1101	1463	1635	2074	2385	2424
'15	Grasas y aceites animales o vegetales; productos de su desdoblamiento; grasas alimenticias ...	0	0	24	49	45	32	225	260	2963
'07	Hortalizas, plantas, ra3ces y tub3rculos alimenticios	1189	1113	1523	2447	2408	3442	1754	3012	2997
'30	Productos farmac3uticos	778	1197	2296	1064	2682	1829	2445	2109	3013



'16	Preparaciones de carne, pescado o de crustáceos, moluscos o demás invertebrados acuáticos	5423	5101	4748	4756	4467	4487	4508	3889	3173
'09	Café, té, yerba mate y especias	21	148	39	801	148	118	567	1949	3315
'49	Productos editoriales, de la prensa y de las demás industrias gráficas; textos manuscritos ...	1082	974	3455	1835	2032	1968	4269	2287	3733
'26	Minerales metalíferos, escorias y cenizas	0	0	0	5	0	0	0	0	4675
'19	Preparaciones a base de cereales, harina, almidón, fécula o leche; productos de pastelería	1926	1511	2185	2670	3330	3429	3955	3526	4951
'12	Semillas y frutos oleaginosos; semillas y frutos diversos; plantas industriales o medicinales; ...	163	254	147	231	237	403	262	2673	4959
'03	Pescados y crustáceos, moluscos y demás invertebrados acuáticos	1175	1570	1346	4008	8894	2799	3375	2151	5979
'89	Barcos y demás artefactos flotantes	0	0	5	10072	30138	3057	9087	246	6923
'85	Máquinas, aparatos y material eléctrico, y sus partes; aparatos de grabación o reproducción ...	2362	5240	2709	5022	6129	7398	13788	7246	8385
'08	Frutas y frutos comestibles; cortezas de agrios (cítricos), melones o sandías	421	965	1337	4106	4966	4167	5037	7428	9288
'39	Plástico y sus manufacturas	5042	5994	10846	11974	13741	12498	12912	13261	12525
'84	Máquinas, aparatos y artefactos mecánicos, reactores nucleares, calderas; partes de estas máquinas ...	1851	1290	3049	3971	1629	1976	4188	5393	14917
'23	Residuos y desperdicios de las industrias alimentarias; alimentos preparados para animales	280	1409	1613	3094	6658	9430	9545	12473	15475
'27	Combustibles minerales, aceites minerales y productos de su destilación; materias bituminosas; ...	236391	37314	195791	238313	368486	502741	434105	341860	415447

Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

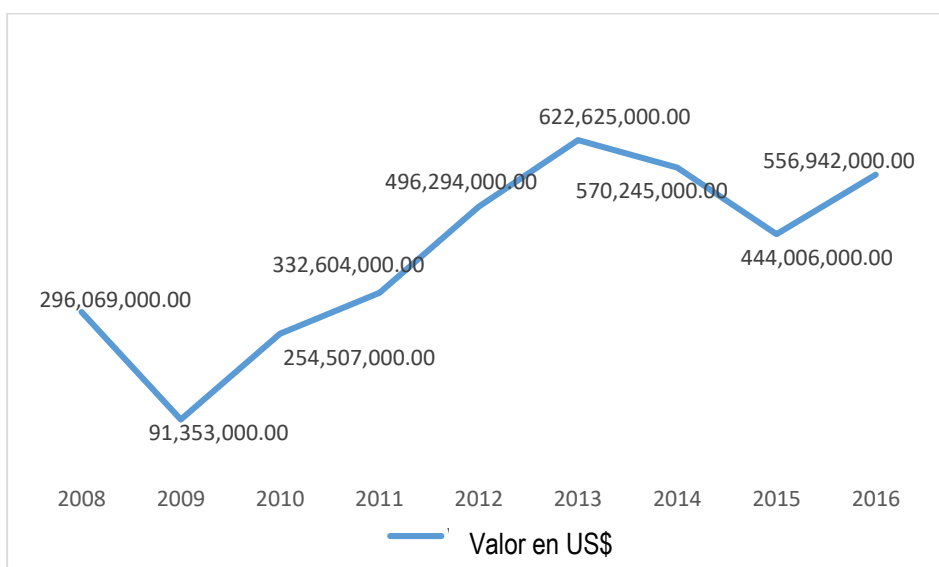
#### 4.12.1. Análisis interpretación y discusión de resultados

**Tabla N° 24 Fluctuación de las Exportaciones Perú – Panamá**

Año	TLC	Valores en US\$	Variación %
2008	NO	296 069 000	
2009	NO	91 353 000	-0.69145
2010	NO	254 507 000	1.78597
2011	NO	332 604 000	0.30686
2012	SI	496 294 000	0.49215
2013	SI	622 625 000	0.25455
2014	SI	570 245 000	-0.08413
2015	SI	444 006 000	-0.22138
2016	SI	556 942 000	0.25436

Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

**Figura N° 12 Fluctuación de las Exportaciones Perú - Panamá**



Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

Las exportaciones peruanas entre 2008 a 2016 sumaron un valor total de US\$ 3,664,645 miles, con su valor generado por las exportaciones más alto en 2013 con US\$ 622,625 miles, siendo el año 2016 el de mayor crecimiento entre este periodo con 25.45% con respecto al año anterior ya con la puesta en marcha del Tratado de Libre Comercio.

Entre este periodo la media de las variaciones es de 25,44%, la variación de las exportaciones entre el 2008 y el 2016 es de casi un 88% mayor.

#### 4.12.2. Prueba de hipótesis

Analizando los siguientes datos:

Perú exporta a Panama (valores en miles de US\$)		Presencia del Tratado
"Y"		"X"
Año	Valores en Miles de US\$	Presencia del Tratado
2001	75 105	0
2002	48 515	0
2003	145 526	0
2004	173 226	0
2005	265 219	0
2006	337 461	0
2007	397 218	0
2008	296 069	0
2009	91 353	0
2010	254 073	0
2011	332 523	0
2012	496 274	1
2013	622 625	1
2014	570 245	1
2015	444 006	1
2016	556 942	1

Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

Coeficientes <sup>a</sup>						
Modelo		Coeficientes no estandarizados		Coeficientes estandarizados	t	Sig.
		B	Error estándar	Beta		
1	(Constante)	219662,545	32301,085		6,800	,000
	TLC	318355,855	57781,938	,827	5,510	,000

ANOVA <sup>a</sup>						
Modelo		Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
1	Regresión	348392172299,073	1	348392172299,073	30,356	,000 <sup>b</sup>
	Residuo	160677459037,927	14	11476961359,852		
	Total	509069631337,000	15			

R	.827 <sup>a</sup>
R cuadrado	.684
R cuadrado ajustado	.662
Error estándar de la estimación	107130.581
Durbin-Watson	1.146

#### 4.12.3. Presentación de resultados

Los resultados de ajustar un modelo lineal para describir la relación entre Exportaciones (en miles de US\$) y TLC nos permiten generar la ecuación del modelo ajustado siguiente:

$$\text{Exportaciones} = 219662,545 + 318355,855 * \text{TLC}$$

Puesto que el valor-P en la tabla ANOVA es mayor a 0.05, hay una relación estadísticamente directa entre Exportaciones y TLC con un nivel de confianza del 95.0% ó más.

El estadístico R-Cuadrada indica que el modelo ajustado explica 68.4% de la variabilidad en Exportaciones. El coeficiente de correlación es igual a 0.827 indicando una relación entre las variables.

El estadístico de Durbin-Watson (DW) examina los residuos para determinar si hay alguna correlación significativa basada en el orden en el que se presentan en el archivo de datos. Puesto que el valor-P es menor que 0.05, hay indicación de una correlación serial con un nivel de confianza del 95.0%.

**Por ende, el Acuerdo Comercial firmado entre Perú y Panamá ha generado influencia muy alta en las exportaciones nacionales hacia este país.**

#### **4.13. Acuerdo Comercial con Costa Rica**

El Tratado de Libre Comercio Perú – Costa Rica, se suscribió en la ciudad de San José de Costa Rica el 26 de mayo de 2011, fue ratificado por el Perú mediante Decreto Supremo N° 013-2012-RE, publicado el 27 de marzo de 2012, y entró en vigencia el 1° de Junio de 2013.

Está enmarcado dentro de la estrategia comercial de mejorar las condiciones de acceso a mercados; y al mismo tiempo, establecer reglas y disciplinas claras que promuevan el intercambio comercial de bienes y servicios e inversiones. En efecto, el Tratado regula temas relativos a Acceso a Mercados, Reglas de Origen, Procedimientos Aduaneros y Facilitación del Comercio, Cooperación Aduanera, Obstáculos Técnicos al Comercio, Medidas Sanitarias y Fitosanitarias, Defensa Comercial, Políticas de Competencia, Servicios, Inversiones, Propiedad Intelectual, Compras Públicas, Solución de Diferencias y Asuntos Institucionales.

Si hablamos de sus beneficios, cabe señalar que aproximadamente el 75% de las exportaciones peruanas a Costa Rica ingresarán con acceso inmediato o en un máximo de 5 años. En tal sentido, productos peruanos tales como carne de pavo, sardinas, leche evaporada, alcachofas, ajos, mangos, mandarinas, limones, uvas, páprika, entre otros, gozará de un acceso inmediato al mercado costarricense.

De igual manera se sabe, los principales productos de exportación de Costa Rica tales como medicamentos, tapas corona, interruptores, aparatos de empalme, conductores eléctricos, entre otros, podrán ingresar al Perú libres del pago de arancel en un plazo no mayor a 10 años, esto favorecerá a la industria nacional y al consumidor final.

El significado de este tratado es de brindar una herramienta positiva para fomentar el comercio bilateral entre Perú y Costa Rica, principalmente, se busca beneficiar

a las PYME, que constantemente se encuentran en busca de destinos próximos y afines para colocar sus productos con valor agregado.

Adicionalmente, el intercambio comercial Perú – Costa Rica en el 2011 fue 38% mayor al promedio de los dos últimos años. En dicho año, las exportaciones alcanzaron los US\$ 73 millones, concentradas en bienes no tradicionales de los sectores químico y textil. Por otro lado, las importaciones en el 2011 alcanzaron los US\$ 28.4 millones, concentrándose principalmente en materias primas y bienes de capital.

**Tabla N° 25 Exportaciones de Perú hacia Costa Rica**

Unidad : Dólar Americano miles

Cód. del producto	Descripción del producto	Perú exporta hacia Costa Rica								
		Valor en 2008	Valor en 2009	Valor en 2010	Valor en 2011	Valor en 2012	Valor en 2013	Valor en 2014	Valor en 2015	Valor en 2016
Vigencia de Tratado		NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI
'TOTAL	Todos los productos	36331	46137	44128	72837	59460	50352	71779	55644	59804
'97	Objetos de arte o colección y antigüedades	0	1	3	2	0	0	0	0	0
'99	Materias no a otra parte especificadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'74	Cobre y sus manufacturas	159	2	2	8	36	8	17	9	0
'78	Plomo y sus manufacturas	0	0	5	0	0	0	0	0	0
'80	Estaño y sus manufacturas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'81	Los demás metales comunes; cermets; manufacturas de estas materias	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'86	Vehículos y material para vías férreas o similares, y sus partes; aparatos mecánicos, incluso ...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'88	Aeronaves, vehículos espaciales, y sus partes	5	0	0	0	0	0	0	0	0
'89	Barcos y demás artefactos flotantes	0	0	0	7140	0	385	0	0	0
'93	Armas, municiones, y sus partes y accesorios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'04	Leche y productos lácteos; huevos de ave; miel natural; productos comestibles de origen animal ...	0	1	6	0	0	0	0	0	0
'05	Los demás productos de origen animal no expresados ni comprendidos en otra parte	2	1	0	0	0	0	0	0	0
'06	Plantas vivas y productos de la floricultura	1	0	0	20	37	13	0	0	0
'01	Animales vivos	20	0	0	0	0	0	0	0	0
'02	Carne y despojos comestibles	0	0	0	0	0	0	0	0	0

'14	Materias trenzables y demás productos de origen vegetal, no expresados ni comprendidos en ...	0	0	0	0	0	0	0	7	0
'15	Grasas y aceites animales o vegetales; productos de su desdoblamiento; grasas alimenticias ...	0	6	10	2	28	0	2	7	0
'16	Preparaciones de carne, pescado o de crustáceos, moluscos o demás invertebrados acuáticos	0	0	7	0	10	62	0	0	0
'26	Minerales metalíferos, escorias y cenizas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'37	Productos fotográficos o cinematográficos	4	1	0	0	0	0	0	5	0
'41	Pieles (excepto la peletería) y cueros	0	0	0	0	0	0	1	0	0
'46	Manufacturas de espartería o cestería	0	0	0	0	1	0	0	0	0
'47	Pasta de madera o de las demás materias fibrosas celulósicas; papel o cartón para reciclar ...	0	0	0	0	0	0	0	1	0
'43	Peletería y confecciones de peletería; peletería facticia o artificial	0	0	0	0	0	0	0	10	0
'50	Seda	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'53	Las demás fibras textiles vegetales; hilados de papel y tejidos de hilados de papel	0	0	31	0	0	0	0	0	0
'57	Alfombras y demás revestimientos para el suelo, de materia textil	0	0	0	1	3	0	2	2	0
'45	Corcho y sus manufacturas	2	0	2	2	2	2	2	1	1
'66	Paraguas, sombrillas, quitasoles, bastones, bastones asiento, látigos, fustas, y sus partes	0	0	0	0	0	0	0	1	1
'67	Plumas y plumón preparados y artículos de plumas o plumón; flores artificiales; manufacturas ...	0	0	0	0	0	2	1	0	1
'29	Productos químicos orgánicos	331	123	251	75	23	51	0	0	1
'17	Azúcares y artículos de confitería	2	0	0	0	1	0	0	34	2
'59	Telas impregnadas, recubiertas, revestidas o estratificadas; artículos técnicos de materia ...	0	0	0	0	6	0	0	0	2



'75	Níquel y sus manufacturas	0	3	0	0	0	0	0	0	2
'92	Instrumentos musicales; sus partes y accesorios	1	3	1	1	5	0	3	2	3
'51	Lana y pelo fino u ordinario; hilados y tejidos de crin	0	0	25	2	72	0	0	0	5
'58	Tejidos especiales; superficies textiles con mechón insertado; encajes; tapicería; pasamanería; ...	19	1	2	2	11	13	1	7	6
'11	Productos de la molinería; malta; almidón y fécula; inulina; gluten de trigo	1	1	11	4	9	7	18	41	13
'52	Algodón	156	15	71	189	48	14	19	18	14
'63	Los demás artículos textiles confeccionados; juegos; prendería y trapos	12	6	23	17	48	44	41	26	16
'35	Materias albuminoideas; productos a base de almidón o de fécula modificados; colas; enzimas	33	39	27	33	43	19	20	16	16
'24	Tabaco y sucedáneos del tabaco elaborados	0	0	0	0	188	111	86	85	20
'12	Semillas y frutos oleaginosos; semillas y frutos diversos; plantas industriales o medicinales; ...	68	89	50	48	63	154	149	361	21
'13	Gomas, resinas y demás jugos y extractos vegetales	6	9	26	9	26	3	14	40	21
'82	Herramientas y útiles, artículos de cuchillería y cubiertos de mesa, de metal común, partes ...	33	4	8	39	19	39	12	11	24
'54	Filamentos sintéticos o artificiales	0	2	0	0	0	9	86	32	28
'31	Abonos	0	199	0	199	0	0	0	136	30
'91	Aparatos de relojería y sus partes	0	2	1	7	17	99	36	27	35
'70	Vidrio y sus manufacturas	2	6	1	12	4	4	12	10	37
'65	Sombreros, demás tocados, y sus partes	35	30	58	77	136	62	111	136	48

'25	Sal; azufre; tierras y piedras; yesos, cales y cementos	197	212	726	168	31	89	61	90	55
'34	Jabones, agentes de superficie orgánicos, preparaciones para lavar, preparaciones lubricantes, ...	9	10	32	49	124	101	118	193	59
'94	Muebles; mobiliario medicoquirúrgico; artículos de cama y similares; aparatos de alumbrado ...	15	73	83	73	81	142	124	143	63
'68	Manufacturas de piedra, yeso fraguable, cemento, amianto (asbesto), mica o materias análogas	582	300	294	296	196	126	620	46	98
'22	Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre	71	33	46	83	159	116	83	88	99
'60	Tejidos de punto	112	227	352	666	183	445	312	312	103
'87	Vehículos automóviles, tractores, velocípedos y demás vehículos terrestres, sus partes y accesorios	1	38	0	0	15	223	129	139	111
'20	Preparaciones de hortalizas, de frutas u otros frutos o demás partes de plantas	73	53	87	122	257	368	158	400	120
'38	Productos diversos de las industrias químicas	266	139	87	297	388	232	232	274	131
'10	Cereales	30	9	20	16	69	88	274	246	134
'72	Fundición, hierro y acero	24	73	343	864	282	442	257	106	134
'55	Fibras sintéticas o artificiales discontinuas	406	337	343	119	143	201	100	99	137
'90	Instrumentos y aparatos de óptica, fotografía o cinematografía, de medida, control o precisión; ...	115	143	56	240	45	62	104	147	137
'64	Calzado, polainas y artículos análogos; partes de estos artículos	80	44	59	132	385	200	201	186	144
'44	Madera, carbón vegetal y manufacturas de madera	890	454	249	448	387	284	209	255	225
'95	Juguetes, juegos y artículos para recreo o deporte; sus partes y accesorios	201	174	114	87	214	186	520	209	280

'07	Hortalizas, plantas, raíces y tubérculos alimenticios	38	66	191	192	160	154	186	254	350
'79	Cinc y sus manufacturas	1978	65	175	438	196	292	162	701	381
'83	Manufacturas diversas de metal común	334	249	309	332	413	492	475	377	383
'33	Aceites esenciales y resinoides; preparaciones de perfumería, de tocador o de cosmética	58	39	95	136	188	147	199	222	425
'71	Perlas finas (naturales) o cultivadas, piedras preciosas o semipreciosas, metales preciosos, ...	207	334	499	562	758	754	615	580	431
'42	Manufacturas de cuero; artículos de talabartería o guarnicionería; artículos de viaje, bolsos ...	201	162	313	483	480	643	297	342	452
'48	Papel y cartón; manufacturas de pasta de celulosa, de papel o cartón	2484	816	1441	1233	309	852	500	532	502
'40	Caucho y sus manufacturas	10	94	924	1104	1026	318	229	404	514
'62	Prendas y complementos (accesorios), de vestir, excepto los de punto	339	747	2078	2424	1728	924	519	535	562
'84	Máquinas, aparatos y artefactos mecánicos, reactores nucleares, calderas; partes de estas máquinas ...	813	849	885	1000	810	760	1053	1088	683
'49	Productos editoriales, de la prensa y de las demás industrias gráficas; textos manuscritos ...	2528	1630	1172	1344	1546	616	846	809	746
'36	Pólvora y explosivos; artículos de pirotecnia; fósforos (cerillas); aleaciones pirofóricas; ...	244	495	442	1521	1316	1074	752	628	788
'03	Pescados y crustáceos, moluscos y demás invertebrados acuáticos	233	379	664	2034	1908	719	484	742	858
'21	Preparaciones alimenticias diversas	90	57	110	219	609	1270	1369	1082	872
'56	Guata, fieltro y tela sin tejer; hilados especiales; cordeles, cuerdas y cordajes; artículos ...	9	2	68	369	11	36	251	545	898

'09	Café, té, yerba mate y especias	148	0	25	5585	1336	87	141	405	970
'18	Cacao y sus preparaciones	272	1513	2263	732	1175	725	1473	1272	1137
'69	Productos cerámicos	1631	1204	1012	1030	1006	1460	1138	1284	1165
'73	Manufacturas de fundición, de hierro o acero	719	640	558	759	442	647	842	499	1207
'28	Productos químicos inorgánicos; compuestos inorgánicos u orgánicos de metal precioso, de elementos ...	2113	1146	1843	1714	2549	1936	1773	1175	1353
'76	Aluminio y sus manufacturas	1	0	812	2391	2207	1380	1890	2389	1356
'32	Extractos curtientes o tintóreos; taninos y sus derivados; pigmentos y demás materias colorantes; ...	463	613	1181	1280	1108	917	1145	1354	1749
'85	Máquinas, aparatos y material eléctrico, y sus partes; aparatos de grabación o reproducción ...	768	453	632	695	1267	1261	1292	2188	1900
'19	Preparaciones a base de cereales, harina, almidón, fécula o leche; productos de pastelería	457	1344	1864	2115	1869	1353	1160	1001	1905
'30	Productos farmacéuticos	366	301	603	612	595	757	1160	1338	2139
'27	Combustibles minerales, aceites minerales y productos de su destilación; materias bituminosas; ...	8634	5160	6195	8051	8447	5972	26374	2701	2282
'96	Manufacturas diversas	577	285	393	574	2209	2794	1728	2621	2539
'23	Residuos y desperdicios de las industrias alimentarias; alimentos preparados para animales	2300	1666	1488	1316	1246	1557	2975	1921	2546
'61	Prendas y complementos (accesorios), de vestir, de punto	1167	20110	6615	10804	8586	4591	2340	2541	2581
'39	Plástico y sus manufacturas	2860	1937	3925	7361	8480	9375	11082	12332	9859
'08	Frutas y frutos comestibles; cortezas de agrios (cítricos), melones o sandías	325	917	1842	2882	1686	2083	3191	7823	13892

Fuente: Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

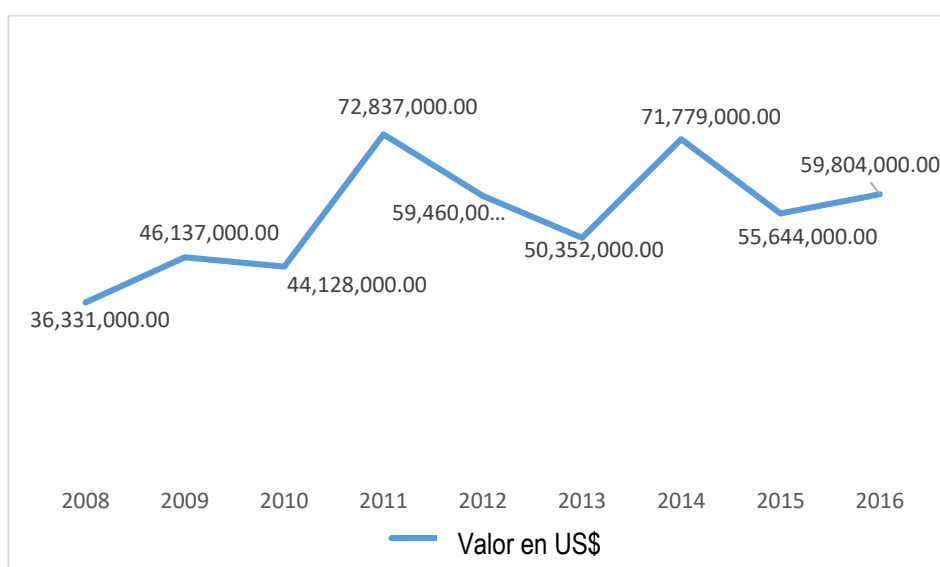
#### 4.13.1. Análisis interpretación y discusión de resultados

Tabla N° 26 Fluctuación de las Exportaciones Perú – Costa Rica

Año	TLC	Valores en US\$	Variación %
2008	NO	36 331 000	
2009	NO	46 137 000	0.26991
2010	NO	44 128 000	-0.04354
2011	NO	72 837 000	0.65058
2012	NO	59 460 000	-0.18366
2013	SI	50 352 000	-0.15318
2014	SI	71 779 000	0.42554
2015	SI	55 644 000	-0.22479
2016	SI	59 804 000	0.07476

Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

Figura N° 13 Fluctuación de las Exportaciones Perú - Costa Rica



Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

Las exportaciones peruanas entre 2008 a 2016 sumaron un valor total de US\$ 496,472 miles, con su valor generado por las exportaciones más alto en 2013 con US\$ 71,779 miles, siendo este año además el de mayor crecimiento entre este periodo con 42.54% con respecto al año anterior ya con la puesta en marcha del Tratado de Libre Comercio.

Entre este periodo la media de las variaciones es de 1.56 %, la variación de las exportaciones entre el 2008 y el 2016 es de casi un 65% mayor.

#### 4.13.2. Prueba de hipótesis

Analizando los siguientes datos:

Perú exporta a Costa Rica (valores en miles de US\$)		Presencia del Tratado
"Y"		"X"
Año	Valores en Miles de US\$	Presencia del Tratado
2001	7 618	0
2002	8 961	0
2003	9 162	0
2004	11 005	0
2005	16 864	0
2006	27 477	0
2007	26 665	0
2008	36 331	0
2009	46 137	0
2010	44 128	0
2011	72 837	0
2012	59 460	0
2013	50 352	1
2014	71 779	1
2015	55 644	1
2016	59 804	1

Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

Coeficientes <sup>a</sup>						
Modelo		Coeficientes no estandarizados		Coeficientes estandarizados	t	Sig.
		B	Error estándar	Beta		
1	(Constante)	18010,375	3814,292		4,722	,000
	TLC	39507,250	5394,224	,891	7,324	,000

ANOVA <sup>a</sup>						
Modelo		Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
1	Regresión	6243291210,250	1	6243291210,250	53,641	,000 <sup>b</sup>

Residuo	1629468397,750	14	116390599,839		
Total	7872759608,000	15			

R	.891 <sup>a</sup>
R cuadrado	.793
R cuadrado ajustado	.778
Error estándar de la estimación	10788.448
Durbin-Watson	1.814

#### 4.13.3. Presentación de resultados

Los resultados de ajustar un modelo lineal para describir la relación entre Exportaciones (en miles de US\$) y TLC nos permiten generar la ecuación del modelo ajustado siguiente:

$$\text{Exportaciones} = 18010.375 + 39507.250 * \text{TLC}$$

Puesto que el valor-P en la tabla ANOVA es mayor a 0.05, hay una relación estadísticamente directa entre Exportaciones y TLC con un nivel de confianza del 95.0% o más.

El estadístico R-Cuadrada indica que el modelo ajustado explica 793.% de la variabilidad en Exportaciones. El coeficiente de correlación es igual a 0.891 indicando una relación entre las variables.

El estadístico de Durbin-Watson (DW) examina los residuos para determinar si hay alguna correlación significativa basada en el orden en el que se presentan en el archivo de datos. Puesto que el valor-P es menor que 0.05, hay indicación de una correlación serial con un nivel de confianza del 95.0%.

**Por ende, el Acuerdo Comercial firmado entre Perú y Costa Rica ha generado influencia muy alta en las exportaciones nacionales hacia este país.**

#### **4.14. Acuerdo Comercial con Venezuela**

Este acuerdo comercial es un Acuerdo de Alcance Parcial de Naturaleza Comercial entre la República del Perú y la República Bolivariana de Venezuela, fue suscrito el 7 de enero de 2012, en la ciudad de Puerto Ordaz, República Bolivariana de Venezuela, es aprobado Mediante Decreto Supremo N° 010-2013-MINCETUR se pone en ejecución, a partir del 01 de agosto de 2013, el “Acuerdo de Alcance Parcial de Naturaleza Comercial entre la República del Perú y la República Bolivariana de Venezuela”. Este acuerdo tiene por objeto facilitar el comercio con el otorgamiento de preferencias arancelarias recíprocas aplicables a las importaciones de productos originarios de las Partes, con el fin de promover el desarrollo económico y productivo de ambos países, a través del fortalecimiento de un intercambio comercial bilateral justo, equilibrado y transparente.

De esta manera el acuerdo en mención ofrece disposiciones y/o compromisos sobre: Tratamiento Arancelario Preferencial, Régimen de Origen, Normas y Reglamentos Técnicos, Medidas Sanitarias, Zoonosanitarias y Fitosanitarias, Medidas de Defensa Comercial, Promoción Comercial, Administración del Acuerdo y Solución de Controversias.

Adicionalmente, se sabe que las exportaciones peruanas a Venezuela, el año 2012, superaron los 1 200 millones de dólares, correspondiendo el 58% a las exportaciones de productos del sector textil-confecciones, los principales productos peruanos exportados a Venezuela son: t-shirt de algodón; alambre de cobre refinado; camisas y blusas de fibras sintéticas o artificiales; camisas y blusas de algodón; tejidos y fieltros; y, conjuntos de punto, de algodón.

Es importante de señalar que las importaciones peruanas de Venezuela, el año 2012, fueron del orden de los 200 millones de dólares, siendo el principal producto el aceite crudo de petróleo que representó el 69% de las importaciones totales de dicho país.



**Tabla N° 27 Exportaciones de Perú hacia Venezuela**

Unidad : Dólar Americano miles

Cód. del producto	Descripción del producto	Perú exporta hacia Venezuela								
		Valor en 2008	Valor en 2009	Valor en 2010	Valor en 2011	Valor en 2012	Valor en 2013	Valor en 2014	Valor en 2015	Valor en 2016
Vigencia de Tratado		NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI
'TOTAL	Todos los productos	1079473	614166	514446	923723	1212835	798052	495956	171172	81016
'92	Instrumentos musicales; sus partes y accesorios	8	96	2	19	5	1	5	0	0
'93	Armas, municiones, y sus partes y accesorios	0	0	0	3	0	0	0	0	0
'97	Objetos de arte o colección y antigüedades	3	0	3	2	0	5	0	0	0
'99	Materias no a otra parte especificadas	2	2	2	7	1	0	0	0	0
'81	Los demás metales comunes; cermets; manufacturas de estas materias	305	111	0	0	0	0	0	0	0
'78	Plomo y sus manufacturas	22197	4059	742	284	276	342	117	868	0
'86	Vehículos y material para vías férreas o similares, y sus partes; aparatos mecánicos, incluso ...	6	0	0	6	0	0	0	0	0
'89	Barcos y demás artefactos flotantes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'05	Los demás productos de origen animal no expresados ni comprendidos en otra parte	0	0	0	0	2	175	0	0	0
'06	Plantas vivas y productos de la floricultura	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'02	Carne y despojos comestibles	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'12	Semillas y frutos oleaginosos; semillas y frutos diversos; plantas industriales o medicinales; ...	313	664	1073	1180	157	107	0	248	0
'16	Preparaciones de carne, pescado o de crustáceos, moluscos o demás invertebrados acuáticos	0	0	0	44	135	135	0	0	0
'14	Materias trenzables y demás productos de origen vegetal, no expresados ni comprendidos en ...	591	851	327	1856	1727	975	390	0	0
'24	Tabaco y sucedáneos del tabaco elaborados	0	0	0	0	0	0	18	0	0
'26	Minerales metalíferos, escorias y cenizas	73	0	0	0	0	0	0	0	0
'31	Abonos	0	0	0	0	0	0	0	0	0

'36	Pólvora y explosivos; artículos de pirotecnia; fósforos (cerillas); aleaciones pirofóricas; ...	0	24	0	0	44	0	0	0	0
'37	Productos fotográficos o cinematográficos	92	10	64	0	3	7	20	0	0
'41	Pieles (excepto la peletería) y cueros	267	221	526	0	277	153	0	0	0
'43	Peletería y confecciones de peletería; peletería facticia o artificial	7	67	0	3	0	0	0	0	0
'45	Corcho y sus manufacturas	3	3	2	3	4	1	2	1	0
'46	Manufacturas de espartería o cestería	2	1	0	4	1	0	0	0	0
'47	Pasta de madera o de las demás materias fibrosas celulósicas; papel o cartón para reciclar ...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'50	Seda	25	0	0	0	0	0	0	0	0
'51	Lana y pelo fino u ordinario; hilados y tejidos de crin	51	30	0	20	146	48	118	0	0
'53	Las demás fibras textiles vegetales; hilados de papel y tejidos de hilados de papel	2	0	0	0	0	0	0	0	0
'57	Alfombras y demás revestimientos para el suelo, de materia textil	44	0	0	0	0	0	0	0	0
'66	Paraguas, sombrillas, quitasoles, bastones, bastones asiento, látigos, fustas, y sus partes	0	0	0	0	0	1	0	0	0
'67	Plumas y plumón preparados y artículos de plumas o plumón; flores artificiales; manufacturas ...	2	7	4	12	19	6	1	0	1
'88	Aeronaves, vehículos espaciales, y sus partes	0	0	0	1107	2400	8	0	0	1
'91	Aparatos de relojería y sus partes	11	2	2	3	35	102	0	35	1
'94	Muebles; mobiliario medicoquirúrgico; artículos de cama y similares; aparatos de alumbrado ...	3409	1192	328	509	1316	157	4	34	3
'64	Calzado, polainas y artículos análogos; partes de estos artículos	1183	700	349	1131	970	541	978	585	3
'75	Níquel y sus manufacturas	3	3	0	3	0	0	0	0	5
'40	Caucho y sus manufacturas	5559	3633	982	1328	1843	742	373	213	10
'17	Azúcares y artículos de confitería	2006	455	1224	1867	615	173	214	56	10
'44	Madera, carbón vegetal y manufacturas de madera	2184	1825	371	900	2232	1044	917	116	17
'22	Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre	33	63	147	137	166	50	40	35	18

'87	Vehículos autom3viles, tractores, veloc3pedos y dem3s veh3culos terrestres, sus partes y accesorios	39	32	74	9	75	117	48	30	21
'07	Hortalizas, plantas, ra3ces y tub3rculos alimenticios	925	956	943	569	799	2514	440	38	33
'65	Sombreros, dem3s tocados, y sus partes	858	613	676	751	752	158	81	63	35
'01	Animales vivos	1224	245	348	550	653	898	494	177	37
'59	Telas impregnadas, recubiertas, revestidas o estratificadas; art3culos t3cnicos de materia ...	6	10	7	9771	41521	1193	1986	23	44
'13	Gomas, resinas y dem3s jugos y extractos vegetales	57	144	63	173	48	0	135	68	45
'72	Fundici3n, hierro y acero	30	82	75	301	372	113	776	629	46
'35	Materias albuminoideas; productos a base de almid3n o de f3cula modificados; colas; enzimas	10	2	1526	9825	5199	5558	3467	95	49
'69	Productos cer3micos	7615	7177	3968	5525	4849	901	1098	166	64
'29	Productos qu3micos org3nicos	668	4014	13424	43191	26680	1061	899	163	74
'42	Manufacturas de cuero; art3culos de talabarter3a o guarnicioner3a; art3culos de viaje, bolsos ...	4305	1658	2129	1633	1908	1368	859	293	83
'09	Caf3, t3, yerba mate y especias	200	34	231	424	300	409	131	92	85
'80	Esta3o y sus manufacturas	8229	1199	1619	1203	744	152	124	0	91
'73	Manufacturas de fundici3n, de hierro o acero	19285	4938	2970	8108	12364	3036	1252	1052	103
'08	Frutas y frutos comestibles; cortezas de agrios (c3tricos), melones o sand3as	2332	1597	1974	2706	4148	2493	3611	3211	109
'82	Herramientas y 3tiles, art3culos de cuchiller3a y cubiertos de mesa, de metal com3n, partes ...	180	58	92	109	46	118	42	42	110
'11	Productos de la moliner3a; malta; almid3n y f3cula; inulina; gluten de trigo	270	224	323	363	671	144	0	0	111
'54	Filamentos sint3ticos o artificiales	2992	2643	1734	2129	3741	2037	4131	1028	113
'03	Pescados y crust3ceos, moluscos y dem3s invertebrados acu3ticos	14487	16679	15839	26206	45287	40104	29017	2191	115
'58	Tejidos especiales; superficies textiles con mech3n insertado; encajes; tapicer3a; pasamaner3a; ...	1672	2713	611	600	523	428	330	535	124
'76	Aluminio y sus manufacturas	150	574	1295	4063	1095	1578	1627	244	126

'10	Cereales	8	42	371	0	18	98	116	0	137
'83	Manufacturas diversas de metal común	2797	957	695	694	553	416	306	233	168
'95	Juguetes, juegos y artículos para recreo o deporte; sus partes y accesorios	751	150	82	415	334	23	17	67	188
'15	Grasas y aceites animales o vegetales; productos de su desdoblamiento; grasas alimenticias ...	572	36	214	162	1412	739	402	442	222
'68	Manufacturas de piedra, yeso fraguable, cemento, amianto (asbesto), mica o materias análogas	2365	1504	1093	1480	2299	1593	908	355	223
'38	Productos diversos de las industrias químicas	2471	2038	2220	3892	8230	1727	1119	389	247
'34	Jabones, agentes de superficie orgánicos, preparaciones para lavar, preparaciones lubricantes, ...	2215	1307	1061	1903	2970	113	189	276	298
'90	Instrumentos y aparatos de óptica, fotografía o cinematografía, de medida, control o precisión; ...	922	896	486	979	1176	511	216	1051	306
'33	Aceites esenciales y resinoides; preparaciones de perfumería, de tocador o de cosmética	6249	2578	2270	3591	20432	12186	3496	720	307
'56	Guata, fieltro y tela sin tejer; hilados especiales; cordeles, cuerdas y cordajes; artículos ...	2004	907	1117	995	1653	1636	1549	391	316
'18	Cacao y sus preparaciones	3599	2724	5285	8828	2551	2348	2412	878	326
'49	Productos editoriales, de la prensa y de las demás industrias gráficas; textos manuscritos ...	30034	20758	10948	10826	16827	10666	3076	547	456
'25	Sal; azufre; tierras y piedras; yesos, cales y cementos	423	242	272	288	4035	1765	10676	4588	514
'21	Preparaciones alimenticias diversas	809	192	730	1163	3447	3361	2272	1437	554
'19	Preparaciones a base de cereales, harina, almidón, fécula o leche; productos de pastelería	18254	4434	1889	4613	5006	4401	2776	1920	615
'30	Productos farmacéuticos	2258	2850	5214	9692	6483	7300	8335	5125	694
'32	Extractos curtientes o tintóreos; taninos y sus derivados; pigmentos y demás materias colorantes; ...	4158	2658	1641	8021	2959	1105	750	1024	721
'63	Los demás artículos textiles confeccionados; juegos; prendería y trapos	3731	1797	1073	1900	4420	884	817	1152	819
'71	Perlas finas (naturales) o cultivadas, piedras preciosas o semipreciosas, metales preciosos, ...	5359	1669	2080	2776	3912	2249	566	327	837

'04	Leche y productos lácteos; huevos de ave; miel natural; productos comestibles de origen animal ...	5308	3094	4931	7671	10148	8707	11935	1227	844
'85	Máquinas, aparatos y material eléctrico, y sus partes; aparatos de grabación o reproducción ...	20404	25080	21358	11999	22606	14067	5473	6442	910
'55	Fibras sintéticas o artificiales discontinuas	3367	2539	2626	2886	7535	7899	11731	4075	1026
'79	Cinc y sus manufacturas	28325	8923	11777	10772	9497	5798	4149	1670	1429
'62	Prendas y complementos (accesorios), de vestir, excepto los de punto	98811	34956	39035	64239	89881	40565	15224	3373	1568
'84	Máquinas, aparatos y artefactos mecánicos, reactores nucleares, calderas; partes de estas máquinas ...	32969	31940	25288	22589	23953	8201	3944	5509	1694
'60	Tejidos de punto	71185	69188	23426	25370	69584	67290	75335	12876	1733
'96	Manufacturas diversas	8108	5468	1837	2698	6071	4582	10078	14634	2209
'52	Algodón	13170	8169	9656	12875	23214	17130	22713	3386	2301
'48	Papel y cartón; manufacturas de pasta de celulosa, de papel o cartón	5850	11076	18991	23582	11989	6126	11016	397	2955
'20	Preparaciones de hortalizas, de frutas u otros frutos o demás partes de plantas	7371	4318	4953	5761	4319	5986	5463	5178	3049
'27	Combustibles minerales, aceites minerales y productos de su destilación; materias bituminosas; ...	15836	9667	19007	26245	21593	19284	10164	7465	3343
'70	Vidrio y sus manufacturas	163	162	454	3176	5754	4241	4058	5232	4140
'61	Prendas y complementos (accesorios), de vestir, de punto	455079	234353	131301	278588	465987	282751	137273	13709	5513
'28	Productos químicos inorgánicos; compuestos inorgánicos u orgánicos de metal precioso, de elementos ...	7235	6905	24134	95187	35807	14815	6547	8765	7336
'23	Residuos y desperdicios de las industrias alimentarias; alimentos preparados para animales	4996	2504	5960	5882	7923	3685	1352	3628	8562
'74	Cobre y sus manufacturas	68205	19228	41697	84086	95162	137888	34555	19839	9508
'39	Plástico y sus manufacturas	40202	29246	33211	49261	48943	26763	31205	20513	13259

Fuente: Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

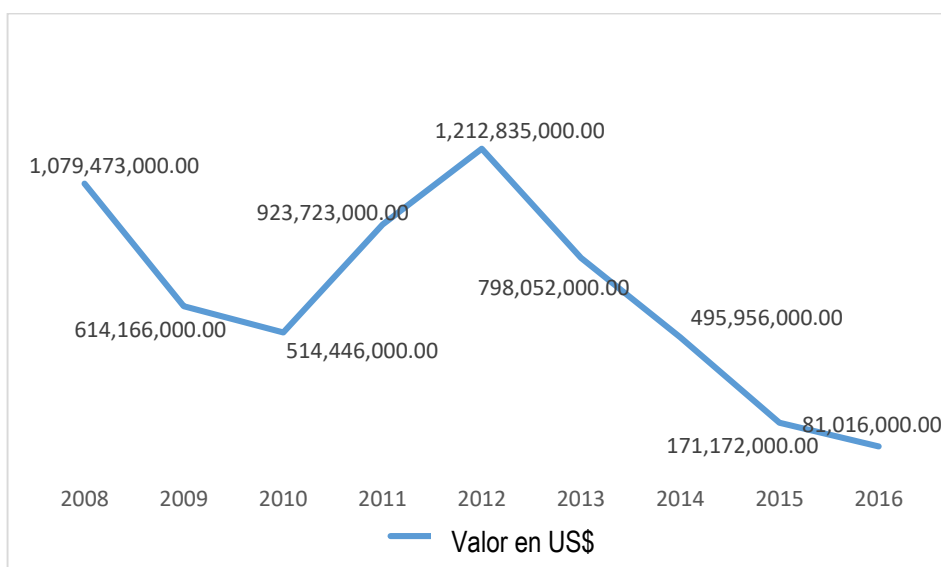
#### 4.14.1. Análisis interpretación y discusión de resultados

**Tabla N° 28 Fluctuación de las Exportaciones Perú – Venezuela**

Año	TLC	Valores en US\$	Variación %
2008	NO	1 079 473 000	
2009	NO	614 166 000	-0.43105
2010	NO	514 446 000	-0.16237
2011	NO	923 723 000	0.79557
2012	NO	1 212 835 000	0.31299
2013	SI	798 052 000	-0.34199
2014	SI	495 956 000	-0.37854
2015	SI	171 172 000	-0.65486
2016	SI	81 016 000	-0.52670

Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

**Figura N° 14 Fluctuación de las Exportaciones Perú - Venezuela**



Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

Las exportaciones peruanas entre 2008 a 2016 sumaron un valor total de US\$ 5, 890,839 miles, con su valor generado por las exportaciones más alto en 2012 con US\$ 1,212,835,000 siendo este año además el de mayor crecimiento entre este periodo con 31.29% con respecto al año anterior ya con la puesta en marcha del Tratado de Libre Comercio.

Entre este periodo la media de las variaciones es de -36.02 %, la variación de las exportaciones entre el 2008 y el 2016 es de -92 % menor.

#### 4.14.2. Prueba de hipótesis

Analizando los siguientes datos:

Perú exporta a Venezuela (valores en miles de US\$)		Presencia del Tratado
“Y”		“X”
Año	Valores en Miles de US\$	Presencia del Tratado
2001	145 172	0
2002	114 052	0
2003	109 060	0
2004	196 127	0
2005	298 502	0
2006	412 007	0
2007	765 779	0
2008	1 079 473	0
2009	614 166	0
2010	514 446	0
2011	923 723	0
2012	1 212 835	0
2013	798 052	1
2014	495 956	1
2015	171 172	1
2016	81 016	1

Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

Coeficientes <sup>a</sup>						
Modelo		Coeficientes no estandarizados		Coeficientes estandarizados	t	Sig.
		B	Error estándar			
1	(Constante)	532111,833	108682,286		4,896	,000
	TLC	-145562,833	217364,573	-,176	-,670	,514

ANOVA <sup>a</sup>						
Modelo		Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
1	Regresión	63565615344,083	1	63565615344,083	,448	,514 <sup>b</sup>

Residuo	1984389017861,667	14	141742072704,405		
Total	2047954633205,750	15			

R	.176 <sup>a</sup>
R cuadrado	.031
R cuadrado ajustado	-.038
Error estándar de la estimación	376486.484
Durbin-Watson	.509

#### 4.14.3. Presentación de resultados

Los resultados de ajustar un modelo lineal para describir la relación entre Exportaciones (en miles de US\$) y TLC nos permiten generar la ecuación del modelo ajustado siguiente:

$$\text{Exportaciones} = 532111,833 + -145562.833 * \text{TLC}$$

Puesto que el valor-P en la tabla ANOVA es mayor a 0.05, no hay una relación estadísticamente directa entre Exportaciones y TLC con un nivel de confianza del 95.0% ó más.

El estadístico R-Cuadrada indica que el modelo ajustado explica 31.0% de la variabilidad en Exportaciones. El coeficiente de correlación es igual a 0.176 indicando una relación nula entre las variables.

El estadístico de Durbin-Watson (DW) examina los residuos para determinar si hay alguna correlación significativa basada en el orden en el que se presentan en el archivo de datos. Puesto que el valor-P es mayor que 0.05, hay indicación de una no correlación serial con un nivel de confianza del 95.0%.

**Por ende, el Acuerdo Comercial firmado entre Perú y Venezuela no ha generado influencia en las exportaciones nacionales hacia este país.**



#### **4.15. Acuerdo Comercial con la Comunidad Andina (CAN)**

Bolivia, Colombia, Chile, Ecuador y Perú firmaron el Acuerdo de Cartagena, el 26 de mayo de 1969, con la finalidad de mejorar, juntos, el nivel de vida de sus habitantes mediante la integración y la cooperación económica y social. De esta forma, se puso en marcha el proceso andino de integración conocido, en ese entonces como Pacto Andino, Grupo Andino o Acuerdo de Cartagena. Más adelante, el 13 de febrero de 1973, Venezuela se adhirió al Acuerdo, pero el 30 de octubre de 1976, Chile se retiró del mismo.

Desde 1993, los países andinos han eliminado entre sí los aranceles, formando una zona de libre comercio, en la cual las mercaderías poseen libre circulación. Además, se liberalizó también los servicios, especialmente los referidos al transporte en sus diferentes modalidades.

Desde 2010 se han definido los ejes de integración:

- Participación de los ciudadanos andinos por la integración
- Política Exterior Común
- Integración comercial y complementación económica, promoción de la producción, el comercio y el consumo sostenibles
- Integración física y desarrollo de fronteras
- Desarrollo social
- Medio Ambiente
- Turismo
- Seguridad
- Cultura
- Cooperación
- Integración energética y recursos naturales
- Desarrollo institucional de la Comunidad Andina

Cabe mencionar que el comercio entre los países integrantes de la Comunidad Andina creció casi 77 veces durante las cuatro décadas de existencia del proceso andino de integración. Desde 1970, el comercio entre los países andinos pasó de 75 millones de dólares, a 5,774 millones de dólares en 2009.

En el año 2010 las exportaciones peruanas a la Comunidad Andina fueron de US\$ 1 992 millones representando el 5.7% del total exportado al mundo, en ese mismo año, las importaciones desde la Comunidad Andina fueron de US\$ 2 948 millones representando el 10.6% del total importado del mundo. El promedio de crecimiento de las exportaciones es de 17.7% durante el período 2007 al 2010, mientras que las importaciones lo hicieron en 5.0%.

**Tabla N° 29 Exportaciones de Perú hacia Comunidad Andina**

Unidad : Dólar Americano miles

Cód. del producto	Descripción del producto	Perú exporta hacia Comunidad Andina								
		Valor en 2008	Valor en 2009	Valor en 2010	Valor en 2011	Valor en 2012	Valor en 2013	Valor en 2014	Valor en 2015	Valor en 2016
<b>Vigencia de Tratado</b>		<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>
'TOTAL	Todos los productos	1563776	1542060	1997653	2343852	2410813	2411514	2742203	2165302	1922711
'97	Objetos de arte o colección y antigüedades	1	14	70	40	176	67	103	146	0
'24	Tabaco y sucedáneos del tabaco elaborados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'43	Peletería y confecciones de peletería; peletería facticia o artificial	7	1	1	0	1	1	0	1	0
'46	Manufacturas de espartería o cestería	1	1	0	4	19	17	16	12	0
'50	Seda	79	1	0	0	3	0	0	0	0
'66	Paraguas, sombrillas, quitasoles, bastones, bastones asiento, látigos, fustas, y sus partes	1	5	2	0	0	0	0	0	2
'67	Plumas y plumón preparados y artículos de plumas o plumón; flores artificiales; manufacturas ...	5	12	10	31	0	1	11	2	3
'93	Armas, municiones, y sus partes y accesorios	0	0	0	6	0	178	0	0	3
'53	Las demás fibras textiles vegetales; hilados de papel y tejidos de hilados de papel	33	58	34	30	11	13	22	5	8
'99	Materias no a otra parte especificadas	28	3	136	52	63	91	29	24	10
'26	Minerales metalíferos, escorias y cenizas	290	132	163	46	38	45	41	14	15
'75	Níquel y sus manufacturas	0	0	0	0	2	2	24	5	20
'92	Instrumentos musicales; sus partes y accesorios	36	26	12	16	12	70	47	54	28
'45	Corcho y sus manufacturas	75	59	31	39	59	65	33	46	39
'05	Los demás productos de origen animal no expresados ni comprendidos en otra parte	1535	2129	1640	580	113	51	24	13	46
'65	Sombreros, demás tocados, y sus partes	124	75	156	249	192	168	255	206	107
'37	Productos fotográficos o cinematográficos	46	115	15	62	156	228	256	122	163
'06	Plantas vivas y productos de la floricultura	20	77	227	96	20	2	843	239	170
'81	Los demás metales comunes; cermetes; manufacturas de estas materias	305	103	94	70	106	2	21	13	203

'59	Telas impregnadas, recubiertas, revestidas o estratificadas; artículos técnicos de materia ...	88	53	114	227	154	156	176	253	219
'57	Alfombras y demás revestimientos para el suelo, de materia textil	13	29	3	159	289	239	191	239	230
'14	Materias trenzables y demás productos de origen vegetal, no expresados ni comprendidos en ...	159	183	188	370	250	110	330	423	351
'13	Gomas, resinas y demás jugos y extractos vegetales	233	344	304	321	692	682	815	711	559
'86	Vehículos y material para vías férreas o similares, y sus partes; aparatos mecánicos, incluso ...	907	1823	563	1763	1358	653	1714	309	649
'58	Tejidos especiales; superficies textiles con mechón insertado; encajes; tapicería; pasamanería; ...	842	1208	1492	1445	2945	2913	2293	1186	1193
'95	Juguetes, juegos y artículos para recreo o deporte; sus partes y accesorios	2775	1823	2105	3078	2179	2214	1762	1352	1252
'91	Aparatos de relojería y sus partes	111	25	87	338	464	473	467	322	1274
'41	Pieles (excepto la peletería) y cueros	876	469	602	2107	2349	2286	2567	2833	1294
'88	Aeronaves, vehículos espaciales, y sus partes	164	23	9	2807	82	13	83	6	1482
'12	Semillas y frutos oleaginosos; semillas y frutos diversos; plantas industriales o medicinales; ...	788	651	929	860	1512	994	1335	2085	1777
'44	Madera, carbón vegetal y manufacturas de madera	637	992	2644	5412	3914	5387	3663	2644	1851
'35	Materias albuminoideas; productos a base de almidón o de fécula modificados; colas; enzimas	1235	1579	1719	2031	3933	2418	2090	2161	2064
'80	Estaño y sus manufacturas	4370	5496	3746	7311	2901	3386	5689	2641	2613
'42	Manufacturas de cuero; artículos de talabartería o guarnicionería; artículos de viaje, bolsos ...	2965	1486	2303	2249	2987	2678	1595	1043	2710
'78	Plomo y sus manufacturas	12767	7988	8576	10199	2446	3141	1877	1244	2755
'82	Herramientas y útiles, artículos de cuchillería y cubiertos de mesa, de metal común, partes ...	2507	1821	3091	3248	2943	3025	2791	3471	2912
'11	Productos de la molinería; malta; almidón y fécula; inulina; gluten de trigo	3868	3870	2595	2861	2895	7884	6462	3233	3198
'51	Lana y pelo fino u ordinario; hilados y tejidos de crin	6973	4900	4494	5856	6874	4116	4961	5559	3225
'47	Pasta de madera o de las demás materias fibrosas celulósicas; papel o cartón para reciclar ...	900	905	714	2434	129	1082	901	67	3424
'54	Filamentos sintéticos o artificiales	2143	1644	4283	5210	6302	6149	5215	3594	3551

'90	Instrumentos y aparatos de óptica, fotografía o cinematografía, de medida, control o precisión; ...	3324	2915	4379	8892	4605	6372	4826	4759	4170
'89	Barcos y demás artefactos flotantes	52	556	0	2695	1277	10470	15718	2606	4465
'68	Manufacturas de piedra, yeso fraguable, cemento, amianto (asbesto), mica o materias análogas	3060	2863	4097	9072	10232	10251	7807	5344	4629
'63	Los demás artículos textiles confeccionados; juegos; prendería y trapos	8653	7533	9246	12246	10606	10091	8747	5380	4693
'76	Aluminio y sus manufacturas	4226	4849	7553	9086	8327	8201	6863	5540	4970
'16	Preparaciones de carne, pescado o de crustáceos, moluscos o demás invertebrados acuáticos	11598	13879	14464	19890	13589	15338	11997	8533	5118
'01	Animales vivos	3615	4855	6809	6515	7449	7932	4641	6623	5348
'62	Prendas y complementos (accesorios), de vestir, excepto los de punto	9616	7630	10861	11869	13527	16449	16257	8826	5567
'10	Cereales	20575	25587	1133	1722	23382	22418	496	425	5881
'02	Carne y despojos comestibles	4730	3640	4580	6220	8715	6011	4294	5813	6026
'29	Productos químicos orgánicos	12698	11681	10597	11508	11909	12222	9583	7357	7657
'64	Calzado, polainas y artículos análogos; partes de estos artículos	9093	7355	7363	8692	8594	9902	11982	9667	8177
'71	Perlas finas (naturales) o cultivadas, piedras preciosas o semipreciosas, metales preciosos, ...	20321	19160	22607	28427	26725	22617	17787	14861	10095
'87	Vehículos automóviles, tractores, velocípedos y demás vehículos terrestres, sus partes y accesorios	3987	4588	11743	13676	7016	6020	19108	8592	10110
'09	Café, té, yerba mate y especias	6225	39287	36434	85949	93132	23751	10833	4401	10672
'20	Preparaciones de hortalizas, de frutas u otros frutos o demás partes de plantas	4952	5957	6638	7258	8697	8990	13311	14338	10867
'94	Muebles; mobiliario medicoquirúrgico; artículos de cama y similares; aparatos de alumbrado ...	12688	9067	11310	16992	17254	18256	16792	13375	12668
'18	Cacao y sus preparaciones	5707	8802	11898	20546	7985	9278	9971	9692	13193
'36	Pólvora y explosivos; artículos de pirotecnia; fósforos (cerillas); aleaciones pirofóricas; ...	9892	12108	12310	13485	13164	11339	12346	11494	13436
'32	Extractos curtientes o tintóreos; taninos y sus derivados; pigmentos y demás materias colorantes; ...	8000	8642	10055	12619	12349	16833	16393	15397	16068
'70	Vidrio y sus manufacturas	7298	8659	10198	19135	21130	17172	13772	14225	16587

'08	Frutas y frutos comestibles; cortezas de agrios (cítricos), melones o sandías	4762	5282	7348	10543	14183	10768	25148	26148	18117
'83	Manufacturas diversas de metal común	10296	8785	12030	18908	19652	20622	22708	19177	18206
'30	Productos farmacéuticos	8939	12137	16031	13577	15233	18032	21898	19151	18837
'22	Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre	2570	7891	18421	19442	54045	32500	20958	26826	19568
'31	Abonos	16719	31595	29138	29083	29825	30449	34245	23905	19576
'38	Productos diversos de las industrias químicas	10657	12655	13538	16212	18133	19530	20876	21598	19624
'56	Guata, fieltro y tela sin tejer; hilados especiales; cordeles, cuerdas y cordajes; artículos ...	9663	8092	9080	12792	16907	21359	22848	20678	20038
'61	Prendas y complementos (accesorios), de vestir, de punto	35332	47371	49300	60473	61218	56053	53700	28387	20100
'04	Leche y productos lácteos; huevos de ave; miel natural; productos comestibles de origen animal ...	14125	15142	20212	19745	27397	29550	33893	24355	20715
'52	Algodón	18881	23490	26312	38447	46161	51556	44939	31159	21467
'69	Productos cerámicos	15086	12887	24947	29629	22386	24591	27693	25916	22081
'03	Pescados y crustáceos, moluscos y demás invertebrados acuáticos	6016	8275	7110	6711	10408	5035	6564	9694	24385
'55	Fibras sintéticas o artificiales discontinuas	33574	24911	38490	50436	38909	38652	38048	29924	24751
'85	Máquinas, aparatos y material eléctrico, y sus partes; aparatos de grabación o reproducción ...	28612	24402	39671	49904	54128	50518	36290	26316	24814
'49	Productos editoriales, de la prensa y de las demás industrias gráficas; textos manuscritos ...	29518	27566	28640	35903	41534	43508	33395	27468	26078
'15	Grasas y aceites animales o vegetales; productos de su desdoblamiento; grasas alimenticias ...	3515	2882	3810	9440	5431	20180	35521	11129	27998
'40	Caucho y sus manufacturas	25727	25012	37237	51561	44174	50409	48720	38361	30979
'17	Azúcares y artículos de confitería	4829	4873	16032	12320	13168	23413	41589	21361	31410
'07	Hortalizas, plantas, raíces y tubérculos alimenticios	6472	7564	19096	28330	24101	18098	14221	21783	31427
'48	Papel y cartón; manufacturas de pasta de celulosa, de papel o cartón	79812	69511	72127	68048	51946	51020	45099	31853	31734
'60	Tejidos de punto	10183	15981	26376	36869	39244	44078	56994	39537	36524
'21	Preparaciones alimenticias diversas	12883	13254	17435	20687	26965	29565	43055	45471	37406
'25	Sal; azufre; tierras y piedras; yesos, cales y cementos	14651	12731	21202	29759	38402	38576	44540	44048	39201
'34	Jabones, agentes de superficie orgánicos, preparaciones para lavar, preparaciones lubricantes, ...	30149	28139	30478	32424	37697	43098	44484	47272	39877

'73	Manufacturas de fundición, de hierro o acero	30291	25998	40967	40384	46310	44409	46758	43973	43708
'28	Productos químicos inorgánicos; compuestos inorgánicos u orgánicos de metal precioso, de elementos ...	56958	29887	32184	39386	45781	39622	39644	42591	45034
'79	Cinc y sus manufacturas	62637	37688	62491	73545	55406	52159	59688	55439	48860
'33	Aceites esenciales y resinoides; preparaciones de perfumería, de tocador o de cosmética	56952	52552	58946	66791	84105	77595	79443	65496	49762
'96	Manufacturas diversas	8965	8043	9873	12983	46403	55514	60965	51415	50833
'84	Máquinas, aparatos y artefactos mecánicos, reactores nucleares, calderas; partes de estas máquinas ...	33151	35613	58704	53453	61305	58150	74587	49619	51044
'19	Preparaciones a base de cereales, harina, almidón, fécula o leche; productos de pastelería	44386	38510	46083	59599	64555	66341	70093	65979	57267
'72	Fundición, hierro y acero	72231	67952	63442	92659	103734	103316	107469	108121	107615
'27	Combustibles minerales, aceites minerales y productos de su destilación; materias bituminosas; ...	112009	208123	313984	263657	193532	294698	477745	262830	139716
'74	Cobre y sus manufacturas	235451	150899	227854	249219	224301	184795	246216	202851	145834
'23	Residuos y desperdicios de las industrias alimentarias; alimentos preparados para animales	57232	61505	80887	100029	124254	104051	144794	144465	161468
'39	Plástico y sus manufacturas	142329	125129	160744	202807	231653	238787	235154	197482	176850

Fuente: Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

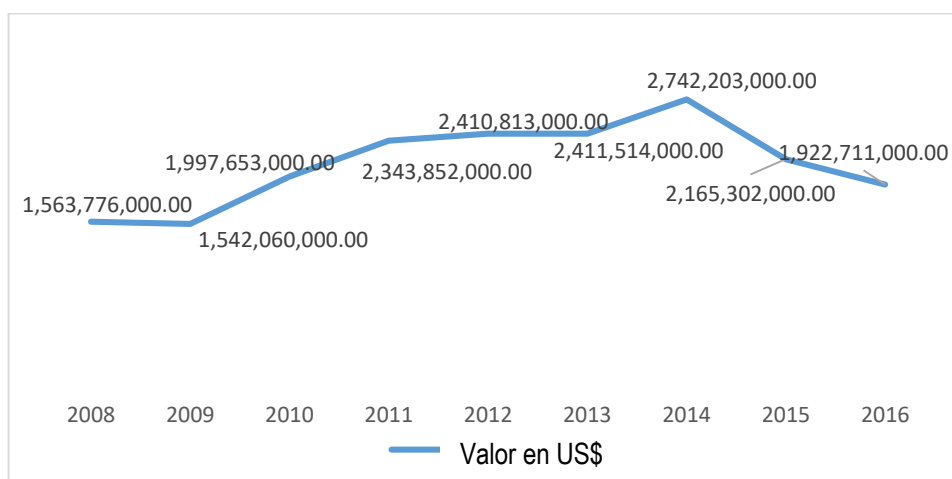
#### 4.15.1. Análisis interpretación y discusión de resultados

Tabla N° 30 Fluctuación de las Exportaciones Perú – Comunidad Andina

Año	TLC	Valores en US\$	Variación %
2008	SI	1 563 776 000	
2009	SI	1 542 060 000	-0.01389
2010	SI	1 997 653 000	0.29544
2011	SI	2 343 852 000	0.17330
2012	SI	2 410 813 000	0.02857
2013	SI	2 411 514 000	0.00029
2014	SI	2 742 203 000	0.13713
2015	SI	2 165 302 000	-0.21038
2016	SI	1 922 711 000	-0.11204

Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

Figura N° 15 Fluctuación de las Exportaciones Perú- Comunidad Andina



Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

Las exportaciones peruanas entre 2008 a 2016 sumaron un valor total de US\$ 19,099,884 miles, con su valor generado por las exportaciones más alto en 2014 con US\$ 2,742,203,000 siendo este año además el de mayor crecimiento entre este periodo con 13.71% con respecto al año anterior ya con la puesta en marcha del Tratado de Libre Comercio que cabe volver a mencionar del 1993 ya se cuenta con una liberación arancelaria total. Entre este periodo la media de las variaciones es de 01.44 %, la variación de las exportaciones entre el 2008 y el 2016 es de 23% mayor.



#### **4.16. Acuerdo Comercial MERCOSUR**

El Perú suscribió el Acuerdo de Complementación Económica N° 58 (ACE 58) con la República Argentina y la República Federativa del Brasil. En relación a la República del Paraguay y de la República Oriental del Uruguay, Estados Partes del Mercado Común del Sur (MERCOSUR) y el Gobierno de la República del Perú el 30 de diciembre de 2005 y fue puesto en ejecución mediante el Decreto Supremo N° 035-2005-MINCETUR, publicado en el Diario Oficial El Peruano el 17 de diciembre de 2005. Estos acuerdos entraron en vigencia a partir del 2 de enero de 2006 con Argentina, Brasil y Uruguay y del 6 de febrero del mismo año con Paraguay.

El ACE 58 tiene entre sus objetivos establecer un marco jurídico e institucional de cooperación e integración económica y física que permita crear un espacio económico ampliado, a fin de facilitar la libre circulación de bienes y servicios y la plena utilización de los factores productivos, en condiciones de competencia entre Perú y los Estados Parte del MERCOSUR.

Entre 2005 a 2011 el intercambio comercial entre el Perú y el MERCOSUR pasó de los US\$ 2 179 millones a la cifra de US\$ 5 873 millones, lo que significó se traduce en un crecimiento de 169%. En relación a ello, de las exportaciones peruanas al MERCOSUR que en 2011 alcanzaron la suma de US\$ 1 515 millones, el 34% corresponden a exportaciones de productos no Tradicionales y 66% a productos tradicionales.

El Perú tiene como los productos exportados más importantes hacia el MERCOSUR: minerales y manufacturas de cobre, minerales de zinc, plata, aceitunas, lacas colorantes, fosfatos de calcio, camisas de algodón, tara y materias colorantes.

Es importante mencionar que el 83% de las exportaciones peruanas son destinadas a Brasil, seguidas del mercado argentino con un 13%, y el 4% restante se dirigen a Paraguay y Uruguay.

Desde el 01 de enero de 2012 se cuenta con una liberación arancelaria del 100% para los productos peruanos hacia Argentina y Brasil.

**Tabla N° 31 Exportaciones de Perú hacia MERCOSUR**

Unidad : Dólar Americano miles

Cód. del producto	Descripción del producto	Perú exporta hacia Mercado Común del Sur (MERCOSUR)								
		Valor en 2008	Valor en 2009	Valor en 2010	Valor en 2011	Valor en 2012	Valor en 2013	Valor en 2014	Valor en 2015	Valor en 2016
Vigencia de Tratado		NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI
'TOTAL	Todos los productos	2143117	1225454	1644403	2459414	2858156	2765216	2318602	1419451	1454759
'99	Materias no a otra parte especificadas	3	2	8	10	2	1	3	0	0
'89	Barcos y demás artefactos flotantes	0	4374	123	125	0	4	0	0	0
'93	Armas, municiones, y sus partes y accesorios	0	0	0	3	0	0	0	0	0
'24	Tabaco y sucedáneos del tabaco elaborados	0	0	0	0	0	0	18	0	0
'47	Pasta de madera o de las demás materias fibrosas celulósicas; papel o cartón para reciclar ...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'66	Paraguas, sombrillas, quitasoles, bastones, bastones asiento, látigos, fustas, y sus partes	0	0	0	0	0	1	0	0	0
'67	Plumas y plumón preparados y artículos de plumas o plumón; flores artificiales; manufacturas ...	2	7	4	12	19	6	1	0	1
'57	Alfombras y demás revestimientos para el suelo, de materia textil	53	1	11	5	4	2	0	0	1
'88	Aeronaves, vehículos espaciales, y sus partes	0	1	10	1108	2400	11	79	5	1
'43	Peletería y confecciones de peletería; peletería facticia o artificial	8	68	13	32	1	0	0	8	2
'45	Corcho y sus manufacturas	5	3	4	3	5	4	3	6	2
'92	Instrumentos musicales; sus partes y accesorios	17	101	21	43	40	37	28	22	11
'36	Pólvora y explosivos; artículos de pirotecnia; fósforos (cerillas); aleaciones pirofóricas; ...	1672	1006	949	204	93	759	673	381	18
'53	Las demás fibras textiles vegetales; hilados de papel y tejidos de hilados de papel	2	0	43	0	0	32	42	29	22
'41	Pieles (excepto la peletería) y cueros	1159	475	778	991	324	153	50	88	27
'75	Níquel y sus manufacturas	3	3	0	3	0	0	0	0	32

'97	Objetos de arte o colección y antigüedades	7	0	6	3	169	10	12	297	33
'37	Productos fotográficos o cinematográficos	103	107	119	3	22	14	27	0	35
'46	Manufacturas de espartería o cestería	7	5	7	15	45	21	18	33	36
'17	Azúcares y artículos de confitería	2009	455	1324	1870	615	173	214	56	45
'06	Plantas vivas y productos de la floricultura	19	35	60	66	87	68	74	79	50
'86	Vehículos y material para vías férreas o similares, y sus partes; aparatos mecánicos, incluso ...	6	0	0	29	1	40	14	0	51
'01	Animales vivos	1256	279	426	658	701	922	494	278	52
'81	Los demás metales comunes; cermets; manufacturas de estas materias	706	259	919	0	195	855	336	258	53
'91	Aparatos de relojería y sus partes	11	26	4	3	35	102	12	35	55
'50	Seda	128	18	0	0	0	0	142	204	85
'59	Telas impregnadas, recubiertas, revestidas o estratificadas; artículos técnicos de materia ...	36	59	14	9771	41683	1207	1990	24	102
'65	Sombreros, demás tocados, y sus partes	952	701	913	1549	1297	580	278	162	105
'64	Calzado, polainas y artículos análogos; partes de estos artículos	1187	705	349	1143	1068	687	1079	1188	106
'54	Filamentos sintéticos o artificiales	3044	2930	2167	2163	3867	2071	4188	1068	134
'44	Madera, carbón vegetal y manufacturas de madera	2268	1936	928	2298	6089	1812	1438	344	163
'80	Estaño y sus manufacturas	20797	3855	21434	10752	744	152	601	0	164
'42	Manufacturas de cuero; artículos de talabartería o guarnicionería; artículos de viaje, bolsos ...	4469	1820	2627	2638	2674	1451	1105	431	175
'94	Muebles; mobiliario medicoquirúrgico; artículos de cama y similares; aparatos de alumbrado ...	4013	1708	832	591	4902	688	341	279	184
'35	Materias albuminoideas; productos a base de almidón o de fécula modificados; colas; enzimas	34	57	1586	9882	5338	5673	3544	207	232
'02	Carne y despojos comestibles	0	0	0	0	0	0	0	0	234
'31	Abonos	109	133	164	305	216	459	818	370	338
'69	Productos cerámicos	7855	7244	4536	5607	8178	1164	1442	603	422
'58	Tejidos especiales; superficies textiles con mechón insertado; encajes; tapicería; pasamanería; ...	2554	3299	1624	1636	1528	1105	864	974	432

'68	Manufacturas de piedra, yeso fraguable, cemento, amianto (asbesto), mica o materias análogas	2738	1553	1148	1491	2306	1880	1164	1252	484
'05	Los demás productos de origen animal no expresados ni comprendidos en otra parte	126	182	625	585	192	504	483	484	551
'82	Herramientas y útiles, artículos de cuchillería y cubiertos de mesa, de metal común, partes ...	582	483	1187	1634	1357	1264	954	473	668
'29	Productos químicos orgánicos	1643	4433	14169	43632	27179	1588	1386	520	670
'22	Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre	83	138	298	331	389	229	10354	576	723
'87	Vehículos automóviles, tractores, velocípedos y demás vehículos terrestres, sus partes y accesorios	185	836	394	344	886	910	1022	822	825
'04	Leche y productos lácteos; huevos de ave; miel natural; productos comestibles de origen animal ...	5319	3360	4931	7699	10190	8739	11984	1227	847
'19	Preparaciones a base de cereales, harina, almidón, fécula o leche; productos de pastelería	18338	4557	2551	6313	6392	4791	3286	2419	915
'21	Preparaciones alimenticias diversas	810	344	1187	1854	4278	4357	3231	2179	1020
'90	Instrumentos y aparatos de óptica, fotografía o cinematografía, de medida, control o precisión; ...	1769	1606	978	2000	1606	886	774	1614	1059
'33	Aceites esenciales y resinoides; preparaciones de perfumería, de tocador o de cosmética	6279	2756	3089	4365	21262	12963	4629	1511	1169
'63	Los demás artículos textiles confeccionados; juegos; prendería y trapos	3836	1907	1400	2633	6384	5075	1052	1676	1174
'76	Aluminio y sus manufacturas	408	907	1538	4153	1140	1596	2135	691	1235
'13	Gomas, resinas y demás jugos y extractos vegetales	1849	1773	1465	1301	3908	2245	2014	1484	1239
'09	Café, té, yerba mate y especias	661	1036	1624	2394	2087	1836	1662	3780	1310
'56	Guata, fieltro y tela sin tejer; hilados especiales; cordeles, cuerdas y cordajes; artículos ...	2942	1911	2437	2491	4613	4367	3152	1745	1357
'73	Manufacturas de fundición, de hierro o acero	21273	5829	7898	10835	15719	8684	3496	2818	1435
'34	Jabones, agentes de superficie orgánicos, preparaciones para lavar, preparaciones lubricantes, ...	2317	1401	1385	2255	3289	612	1086	1488	1538
'11	Productos de la molinería; malta; almidón y fécula; inulina; gluten de trigo	301	246	401	488	1095	970	1341	1125	1701

'49	Productos editoriales, de la prensa y de las demás industrias gráficas; textos manuscritos ...	36100	24820	12898	16479	18716	11370	3716	2093	1779
'83	Manufacturas diversas de metal común	2956	1306	1075	1235	1158	1177	825	600	1893
'95	Juguetes, juegos y artículos para recreo o deporte; sus partes y accesorios	949	718	681	581	543	347	339	1086	2494
'10	Cereales	14	95	522	493	791	2636	5534	3130	2910
'72	Fundición, hierro y acero	871	2940	2638	2624	3523	901	1165	3835	3051
'85	Máquinas, aparatos y material eléctrico, y sus partes; aparatos de grabación o reproducción ...	21577	26392	25823	14079	25361	17216	9141	10396	3261
'38	Productos diversos de las industrias químicas	7750	5383	7190	10523	15861	6283	4911	5467	3604
'48	Papel y cartón; manufacturas de pasta de celulosa, de papel o cartón	5933	11220	19636	28767	12829	6971	11914	1048	3768
'16	Preparaciones de carne, pescado o de crustáceos, moluscos o demás invertebrados acuáticos	9163	5987	5711	11543	9222	22828	8649	5304	4045
'40	Caucho y sus manufacturas	7477	4081	3517	10638	14499	8865	11381	5586	4145
'30	Productos farmacéuticos	4154	5011	7699	13940	10240	12553	13617	9047	4260
'78	Plomo y sus manufacturas	106776	23916	11301	8269	3489	28926	16731	5026	4308
'62	Prendas y complementos (accesorios), de vestir, excepto los de punto	100689	39593	45248	78349	105116	57696	26135	10287	5467
'18	Cacao y sus preparaciones	3599	3610	6809	11300	5594	2706	5349	5055	6009
'60	Tejidos de punto	71487	69580	25516	29383	73818	69625	78391	15795	6045
'55	Fibras sintéticas o artificiales discontinuas	18630	14215	17969	19675	21197	15623	34171	17245	6735
'12	Semillas y frutos oleaginosos; semillas y frutos diversos; plantas industriales o medicinales; ...	4708	5920	7905	8529	9582	11284	8917	6807	6842
'15	Grasas y aceites animales o vegetales; productos de su desdoblamiento; grasas alimenticias ...	685	359	262	918	2399	3611	5017	5732	7209
'70	Vidrio y sus manufacturas	566	1510	1732	7276	18179	9284	9583	9211	8332
'52	Algodón	24524	14883	21567	25550	31615	29025	34600	13426	8790
'84	Máquinas, aparatos y artefactos mecánicos, reactores nucleares, calderas; partes de estas máquinas ...	41864	48939	37575	38524	39567	22355	14748	16202	9229
'14	Materias trenzables y demás productos de origen vegetal, no expresados ni comprendidos en ...	8000	3697	9013	8697	12805	8147	8132	7971	9440

'08	Frutas y frutos comestibles; cortezas de agrios (cítricos), melones o sandías	2750	2064	3038	3749	5883	5923	15374	8432	10827
'23	Residuos y desperdicios de las industrias alimentarias; alimentos preparados para animales	5305	2708	5985	6507	8295	5058	3378	5635	11047
'07	Hortalizas, plantas, raíces y tubérculos alimenticios	2902	2615	4697	5387	6826	8795	9290	10084	11274
'03	Pescados y crustáceos, moluscos y demás invertebrados acuáticos	17179	20670	20660	34773	52993	48438	42842	9065	11405
'79	Cinc y sus manufacturas	68122	13909	22493	43175	44538	41187	23668	9987	12161
'51	Lana y pelo fino u ordinario; hilados y tejidos de crin	7971	6568	11687	25096	12503	17626	20050	19157	16418
'32	Extractos curtientes o tintóreos; taninos y sus derivados; pigmentos y demás materias colorantes; ...	11354	10267	35119	43845	16396	11221	13403	16308	19633
'96	Manufacturas diversas	11611	7903	7122	10177	24219	39278	38442	42694	20583
'20	Preparaciones de hortalizas, de frutas u otros frutos o demás partes de plantas	30876	23259	34954	31762	36401	36338	46645	31003	29885
'71	Perlas finas (naturales) o cultivadas, piedras preciosas o semipreciosas, metales preciosos, ...	130982	71211	66955	81806	64056	85036	45085	25524	41644
'28	Productos químicos inorgánicos; compuestos inorgánicos u orgánicos de metal precioso, de elementos ...	44414	26414	53273	140460	66033	45671	40523	47829	42047
'39	Plástico y sus manufacturas	67830	36912	42969	62078	81581	56239	64926	42514	47465
'61	Prendas y complementos (accesorios), de vestir, de punto	477343	263053	188283	389355	566235	371606	236629	86906	58748
'25	Sal; azufre; tierras y piedras; yesos, cales y cementos	1978	1262	17230	55604	130282	131183	118389	110545	96628
'74	Cobre y sus manufacturas	463078	215784	458065	598243	495636	566932	400102	296620	193818
'27	Combustibles minerales, aceites minerales y productos de su destilación; materias bituminosas; ...	80602	63295	133442	255538	399983	566554	483893	148497	252127
'26	Minerales metalíferos, escorias y cenizas	114402	76459	175452	174168	213580	294944	327872	312979	442109

Fuente: Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

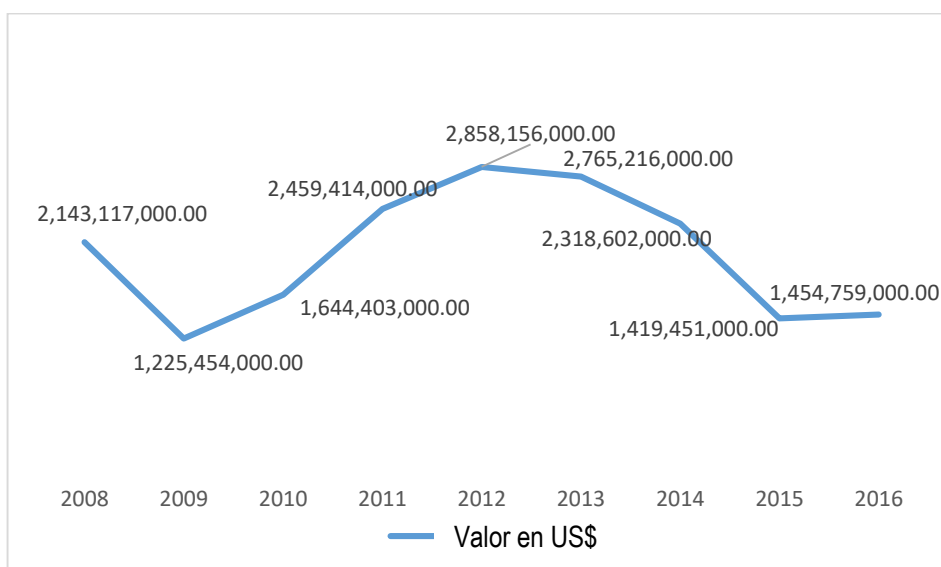
#### 4.16.1. Análisis interpretación y discusión de resultados

**Tabla N° 32 Fluctuación de las Exportaciones Perú – MERCOSUR**

Año	TLC	Valores en US\$	Variación %
2008	NO	2 143 117 000	
2009	NO	1 225 454 000	-0.42819
2010	NO	1 644 403 000	0.34187
2011	NO	2 459 414 000	0.49563
2012	SI	2 858 156 000	0.16213
2013	SI	2 765 216 000	-0.03252
2014	SI	2 318 602 000	-0.16151
2015	SI	1 419 451 000	-0.38780
2016	SI	1 454 759 000	0.02487

Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

**Figura N° 16 Fluctuación de las Exportaciones Perú- MERCOSUR**



Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

Las exportaciones peruanas entre 2008 a 2016 sumaron un valor total de US\$ 18, 288,572 miles, con su valor generado por las exportaciones más alto en 2012 con US\$ 2,858,156,000 siendo este año además el de mayor crecimiento entre este periodo con 16.21% con respecto al año anterior ya con la puesta en marcha del Acuerdo Comercial.



Entre este periodo la media de las variaciones es de -0.382 %, la variación de las exportaciones entre el 2008 y el 2016 es de -32% menor.

#### 4.16.2. Prueba de hipótesis

Analizando los siguientes datos:

Perú exporta a MERCOSUR (valores en miles de US\$)		Presencia del Tratado
"Y"		"X"
Año	Valores en Miles de US\$	Presencia del Tratado
2001	397 777	0
2002	326 473	0
2003	368 650	0
2004	599 544	0
2005	812 159	0
2006	1 309 664	0
2007	1 828 064	0
2008	2 143 117	0
2009	1 225 454	0
2010	1 644 403	0
2011	2 459 414	0
2012	2 858 156	1
2013	2 765 216	1
2014	2 318 602	1
2015	1 419 451	1
2016	1 454 759	1

Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

Coeficientes <sup>a</sup>						
Modelo		Coeficientes no estandarizados		Coeficientes estandarizados	t	Sig.
		B	Error estándar			
1	(Constante)	1192247,182	222338,148		5,362	,000
	TLC	970989,618	397730,569	,546	2,441	,029

ANOVA <sup>a</sup>						
Modelo		Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
1	Regresión	3240946632745,502	1	3240946632745,502	5,960	,029 <sup>b</sup>

	Residuo	7612874784196,436	14	543776770299,745		
	Total	10853821416941,93	15			
		8				

R	,546 <sup>a</sup>
R cuadrado	.299
R cuadrado ajustado	.248
Error estándar de la estimación	737412.212
Durbin-Watson	.492

#### 4.16.3. Presentación de resultados

Los resultados de ajustar un modelo lineal para describir la relación entre Exportaciones (en miles de US\$) y TLC nos permiten generar la ecuación del modelo ajustado siguiente:

$$\text{Exportaciones} = 1192247.182 + 970989.618 * \text{TLC}$$

Puesto que el valor-P en la tabla ANOVA es mayor a 0.05, hay una relación estadísticamente directa entre Exportaciones y TLC con un nivel de confianza del 95.0% o más.

El estadístico R-Cuadrada indica que el modelo ajustado explica 29.9. % de la variabilidad en Exportaciones. El coeficiente de correlación es igual a 0.546 indicando una relación moderada entre las variables.

El estadístico de Durbin-Watson (DW) examina los residuos para determinar si hay alguna correlación significativa basada en el orden en el que se presentan en el archivo de datos. Puesto que el valor-P es menor que 0.05, hay indicación de una correlación serial con un nivel de confianza del 95.0%.

**Por ende, el Acuerdo Comercial firmado entre Perú y MERCOSUR ha generado influencia moderada en las exportaciones nacionales hacia este país.**

#### **4.17. Acuerdo Comercial con Unión Europea.**

La culminación del Acuerdo Comercial entre Perú y la Unión Europea se dio el 28 de febrero de 2010 en la ciudad de Bruselas, luego de Nueve Rondas de Negociación, el 18 de mayo de 2010, durante la VI Cumbre Unión Europea, América Latina y el Caribe (ALC-UE) celebrada en Madrid se anunció formalmente la conclusión de esta negociación. Asimismo, el 23 de marzo de 2011, luego de concluido el proceso de revisión legal del Acuerdo, este fue rubricado con el objeto de iniciar el proceso interno en cada una de las Partes para la aprobación y entrada en vigencia del Acuerdo, El Acuerdo Comercial entre la Unión Europea y Perú y Colombia se suscribió el 26 de junio de 2012 en Bruselas, Bélgica. El Acuerdo Comercial Perú-Unión Europea entró en vigencia el 1° de marzo de 2013.

Todo comenzó, con el inicio de las rondas de este Acuerdo se enmarca en la relación política y comercial de la Comunidad Andina (CAN) y la Unión Europea (UE) de más de tres décadas de desarrollo, profundización y consolidación del proceso de integración de ambos bloques regionales. Así, la voluntad de acercamiento dio lugar al inicio de las negociaciones para la suscripción de un Acuerdo de Asociación bloque a bloque CAN-UE, el cual sería integral y comprehensivo, incluyendo tres pilares de negociación: Diálogo Político, Cooperación y Comercio. Sin embargo, dicha negociación fue suspendida en junio de 2008 debido a las diferentes visiones y enfoques de los países andinos, lo cual dificultó la presentación de un planteamiento conjunto ante la UE en algunos temas.

Tras varias y exhaustivas gestiones para retomar las negociaciones, se lo logro retomar las mismas en enero de 2009 Perú, Colombia y Ecuador, quienes manifestaron la voluntad de continuar con las negociaciones con la UE, retomaron las mismas con miras a lograr la suscripción un Acuerdo Comercial que sea equilibrado, ambicioso, exhaustivo y compatible con la normativa de la OMC.

Los puntos o disciplinas cuales fueron materia de acuerdo: Acceso a Mercados; Reglas de Origen; Asuntos Aduaneros y Facilitación del Comercio; Obstáculos Técnicos al Comercio; Medidas Sanitarias y Fitosanitarias; Defensa Comercial; Servicios, Establecimiento y Movimiento de Capitales; Compras Públicas; Propiedad Intelectual; Competencia; Solución de Diferencias, Asuntos Horizontales e Institucionales; Comercio y Desarrollo Sostenible y Asistencia Técnica y Fortalecimiento de Capacidades.

Este Acuerdo Comercial forma parte de una estrategia comercial integral que busca convertir al Perú en un país exportador, consolidando más mercados para sus productos, desarrollando una oferta exportable competitiva y promoviendo el comercio y la inversión, para brindar mayores oportunidades económicas y mejores niveles de vida, así como certidumbre, estabilidad y seguridad jurídica para el comercio y las inversiones.

Con este Acuerdo Comercial se ha obtenido un acceso preferencial para el 99.3% de nuestros productos agrícolas y para el 100% de nuestros productos industriales. Los productos de interés de Perú como espárragos, paltas, café, frutos del género capsicum, alcachofas, entre otros ingresarán al mercado europeo libre de aranceles a la entrada en vigencia del Acuerdo.

La UE es uno de los principales destinos de nuestras exportaciones, con una participación del 18% al 2011; asimismo, en ese mismo año, dicha región ocupó el 1º lugar entre los países con inversión extranjera directa en el Perú con un 51.8% de participación debido a capitales de España, Reino Unido, Holanda y Francia, principalmente. La UE representa un mercado de grandes oportunidades, con más de 500 millones de habitantes con niveles de ingreso per cápita entre los más altos del mundo.

**Tabla N° 33 Exportaciones de Perú hacia Unión Europea**

Unidad : Dólar Americano miles

Cód. del producto	Descripción del producto	Perú exporta hacia Unión Europea								
		Valor en 2008	Valor en 2009	Valor en 2010	Valor en 2011	Valor en 2012	Valor en 2013	Valor en 2014	Valor en 2015	Valor en 2016
<b>Vigencia de Tratado</b>		<b>NO</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>
'TOTAL	Todos los productos	5541177	4217931	6579168	8718909	8126827	7032836	6390900	5328685	5501553
'75	Níquel y sus manufacturas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'02	Carne y despojos comestibles	0	0	0	0	0	0	0	0	0
'37	Productos fotográficos o cinematográficos	42	0	1	68	29	33	53	116	0
'45	Corcho y sus manufacturas	0	0	1	0	0	0	0	0	0
'67	Plumas y plumón preparados y artículos de plumas o plumón; flores artificiales; manufacturas ...	1	0	2	1	0	0	0	0	0
'66	Paraguas, sombrillas, quitasoles, bastones, bastones asiento, látigos, fustas, y sus partes	1	0	0	0	0	0	0	0	1
'89	Barcos y demás artefactos flotantes	0	9	0	1	0	0	0	0	1
'59	Telas impregnadas, recubiertas, revestidas o estratificadas; artículos técnicos de materia ...	0	4	9	36	2	243	0	15	2
'46	Manufacturas de espartería o cestería	20	12	9	11	5	7	4	4	2
'99	Materias no a otra parte especificadas	0	0	0	2	0	1	0	104	4
'93	Armas, municiones, y sus partes y accesorios	0	0	163	0	0	0	0	0	9
'54	Filamentos sintéticos o artificiales	1	202	11	7	25	47	72	63	15

'47	Pasta de madera o de las demás materias fibrosas celulósicas; papel o cartón para reciclar ...	1	37	0	0	13	15	181	269	24
'50	Seda	0	23	65	0	0	48	0	28	26
'53	Las demás fibras textiles vegetales; hilados de papel y tejidos de hilados de papel	5	0	0	146	268	45	106	52	26
'35	Materias albuminoideas; productos a base de almidón o de fécula modificados; colas; enzimas	71	15	9	5	10	89	18	17	26
'88	Aeronaves, vehículos espaciales, y sus partes	6	0	0	0	1	47	20	28	26
'81	Los demás metales comunes; cermets; manufacturas de estas materias	22674	2779	2	565	1355	6996	3794	0	38
'01	Animales vivos	82	43	30	20	83	20	240	46	47
'34	Jabones, agentes de superficie orgánicos, preparaciones para lavar, preparaciones lubricantes, ...	81	43	160	263	72	69	68	56	71
'48	Papel y cartón; manufacturas de pasta de celulosa, de papel o cartón	88	443	56	167	173	79	179	166	77
'57	Alfombras y demás revestimientos para el suelo, de materia textil	17	64	88	58	209	163	189	141	85
'91	Aparatos de relojería y sus partes	7	11	18	1	2	17	62	142	132
'60	Tejidos de punto	32	188	19	40	29	30	69	218	151
'05	Los demás productos de origen animal no expresados ni comprendidos en otra parte	1764	1180	1731	362	941	311	186	223	181

'56	Guata, fieltro y tela sin tejer; hilados especiales; cordeles, cuerdas y cordajes; artículos ...	611	176	135	153	140	67	46	367	194
'43	Peletería y confecciones de peletería; peletería facticia o artificial	1155	508	572	1152	706	453	545	549	342
'92	Instrumentos musicales; sus partes y accesorios	368	307	309	248	267	295	436	368	352
'31	Abonos	517	23	26	5	8	0	0	0	416
'83	Manufacturas diversas de metal común	132	38	209	75	116	37	1268	104	418
'58	Tejidos especiales; superficies textiles con mechón insertado; encajes; tapicería; pasamanería; ...	519	1087	819	847	480	495	468	413	498
'40	Caucho y sus manufacturas	786	450	494	1260	1017	728	734	382	518
'36	Pólvora y explosivos; artículos de pirotecnia; fósforos (cerillas); aleaciones pirofóricas; ...	0	0	4	6	0	0	0	0	525
'55	Fibras sintéticas o artificiales discontinuas	1589	603	787	742	842	657	455	190	618
'94	Muebles; mobiliario medicoquirúrgico; artículos de cama y similares; aparatos de alumbrado ...	3726	2637	2416	2548	1710	1425	1246	1086	629
'42	Manufacturas de cuero; artículos de talabartería o guarnicionería; artículos de viaje, bolsos ...	1114	1056	1239	872	882	1005	764	462	678
'04	Leche y productos lácteos; huevos de ave; miel natural; productos comestibles de origen animal ...	92	12	254	112	161	21	63	61	683

'65	Sombreros, demás tocados, y sus partes	689	786	802	1065	776	1029	1121	848	761
'76	Aluminio y sus manufacturas	862	43	895	1857	2093	1077	2441	2450	798
'49	Productos editoriales, de la prensa y de las demás industrias gráficas; textos manuscritos ...	737	1889	481	693	797	435	366	416	853
'68	Manufacturas de piedra, yeso fraguable, cemento, amianto (asbesto), mica o materias análogas	2760	1318	1472	1654	1477	1054	1263	1003	876
'69	Productos cerámicos	2237	1743	1504	1653	2000	1418	1433	921	893
'87	Vehículos automóviles, tractores, velocípedos y demás vehículos terrestres, sus partes y accesorios	510	518	628	293	432	276	348	593	920
'29	Productos químicos orgánicos	1039	612	1343	793	924	722	225	237	921
'97	Objetos de arte o colección y antigüedades	263	187	50	3791	324	35	171	1322	991
'30	Productos farmacéuticos	285	216	598	343	338	920	660	654	1008
'64	Calzado, polainas y artículos análogos; partes de estos artículos	1164	861	1352	1265	724	718	726	588	1040
'95	Juguetes, juegos y artículos para recreo o deporte; sus partes y accesorios	1125	1079	687	578	453	543	483	945	1143
'78	Plomo y sus manufacturas	20070	3815	2206	1245	5920	1443	1661	5168	1270
'82	Herramientas y útiles, artículos de cuchillería y cubiertos de mesa, de metal común, partes ...	321	307	584	408	999	825	831	1046	1423
'86	Vehículos y material para vías férreas o similares, y sus partes; aparatos mecánicos, incluso ...	2	8	37	62	2596	396	122	1669	1591



'96	Manufacturas diversas	1683	1215	1826	1972	1962	1596	2378	2273	1777
'19	Preparaciones a base de cereales, harina, almidón, fécula o leche; productos de pastelería	501	388	513	656	678	527	434	1654	1956
'70	Vidrio y sus manufacturas	2440	1614	1597	2025	1461	2087	2452	2719	2029
'72	Fundición, hierro y acero	4779	2758	9114	9388	7578	4007	5883	3464	2167
'24	Tabaco y sucedáneos del tabaco elaborados	131	101	452	1470	1012	760	1393	1261	2205
'21	Preparaciones alimenticias diversas	980	1348	2133	2061	2242	2519	3737	2165	2289
'90	Instrumentos y aparatos de óptica, fotografía o cinematografía, de medida, control o precisión; ...	641	794	816	1612	1372	2237	2366	1794	2426
'39	Plástico y sus manufacturas	2598	1049	746	4320	4089	4549	6519	5784	2477
'62	Prendas y complementos (accesorios), de vestir, excepto los de punto	11644	9114	7370	9085	6419	4632	4574	3837	3173
'63	Los demás artículos textiles confeccionados; juegos; prendería y trapos	2287	1891	2437	3344	2651	3737	3589	3232	3331
'73	Manufacturas de fundición, de hierro o acero	4032	1424	2139	2913	3413	2322	1578	5472	3914
'85	Máquinas, aparatos y material eléctrico, y sus partes; aparatos de grabación o reproducción ...	1750	1310	2713	2172	2271	2147	4905	3620	4017
'38	Productos diversos de las industrias químicas	5454	2902	3088	4679	3482	3256	4467	3201	4176
'13	Gomas, resinas y demás jugos y extractos vegetales	7489	4262	5908	3588	9772	6794	4982	5222	4297
'06	Plantas vivas y productos de la floricultura	2991	3444	3406	4633	4929	6041	5038	4602	5514

'41	Pieles (excepto la peletería) y cueros	8614	3718	6791	11010	7960	8670	15686	6798	5918
'14	Materias trenzables y demás productos de origen vegetal, no expresados ni comprendidos en ...	8574	2854	5865	9902	9103	9276	7768	9073	7357
'25	Sal; azufre; tierras y piedras; yesos, cales y cementos	630	1003	3819	5432	6165	6493	9759	6215	8070
'11	Productos de la molinería; malta; almidón y fécula; inulina; gluten de trigo	1591	1788	1981	2507	2530	4098	5814	11629	9349
'52	Algodón	19042	10613	11459	18941	16204	20704	19373	13414	9569
'33	Aceites esenciales y resinoides; preparaciones de perfumería, de tocador o de cosmética	4604	4844	4818	6433	6748	8300	12403	11340	12921
'44	Madera, carbón vegetal y manufacturas de madera	7464	4400	5800	13290	12648	11059	14686	14666	13004
'17	Azúcares y artículos de confitería	888	948	957	970	933	24498	3301	2334	13910
'84	Máquinas, aparatos y artefactos mecánicos, reactores nucleares, calderas; partes de estas máquinas ...	7422	11019	12879	17104	7563	6425	15341	10302	15022
'28	Productos químicos inorgánicos; compuestos inorgánicos u orgánicos de metal precioso, de elementos ...	65468	28266	53230	70337	45747	45170	51009	43281	39619
'12	Semillas y frutos oleaginosos; semillas y frutos diversos; plantas industriales o medicinales; ...	9949	17670	18107	27614	32806	43380	46529	40298	47462
'16	Preparaciones de carne, pescado o de crustáceos, moluscos o demás invertebrados acuáticos	42194	28548	28400	34574	36397	39805	55976	61437	48758

'51	Lana y pelo fino u ordinario; hilados y tejidos de crin	37114	27753	33079	49140	36318	43424	60800	51227	50185
'10	Cereales	8703	10071	11029	11931	14861	26145	59933	54787	54160
'22	Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre	14919	30050	22181	21247	45979	77888	38086	26423	61641
'32	Extractos curtientes o tintóreos; taninos y sus derivados; pigmentos y demás materias colorantes; ...	26313	27319	122861	127805	54515	34203	44027	46580	62771
'61	Prendas y complementos (accesorios), de vestir, de punto	114488	102592	111004	121868	98353	96452	95089	86238	80090
'23	Residuos y desperdicios de las industrias alimentarias; alimentos preparados para animales	261060	391980	300343	291370	378135	193443	211790	62539	100416
'15	Grasas y aceites animales o vegetales; productos de su desdoblamiento; grasas alimenticias ...	146117	108486	90971	153094	275708	152024	178855	150516	109292
'80	Estaño y sus manufacturas	235888	111562	380360	380151	252502	242923	272761	165558	152768
'07	Hortalizas, plantas, raíces y tubérculos alimenticios	125142	121451	138202	144524	164311	180495	169873	166791	180200
'18	Cacao y sus preparaciones	50649	38952	47659	54027	65161	83570	143303	188964	182417
'79	Cinc y sus manufacturas	77230	55183	89336	155752	172256	169571	184699	171987	199048
'71	Perlas finas (naturales) o cultivadas, piedras preciosas o semipreciosas, metales preciosos, ...	176626	191515	248892	370812	639090	639925	236064	165796	228857
'20	Preparaciones de hortalizas, de frutas u otros frutos o demás partes de plantas	229012	177847	200082	266496	232528	236130	271156	245411	255528

'03	Pescados y crustáceos, moluscos y demás invertebrados acuáticos	178615	153990	228871	280611	219781	243498	292852	253841	268330
'74	Cobre y sus manufacturas	837847	425818	704465	947870	546224	493105	434055	300701	269401
'27	Combustibles minerales, aceites minerales y productos de su destilación; materias bituminosas; ...	104060	65017	195401	626235	828375	694842	478429	273300	314976
'09	Café, té, yerba mate y especias	456301	395824	601118	1006455	673056	462838	455456	353177	451239
'08	Frutas y frutos comestibles; cortezas de agrios (cítricos), melones o sandías	211712	225049	275235	400049	427517	506897	602763	715481	857547
'26	Minerales metalíferos, escorias y cenizas	1955953	1382857	2557425	3011952	2734615	2156044	1825844	1544748	1324669

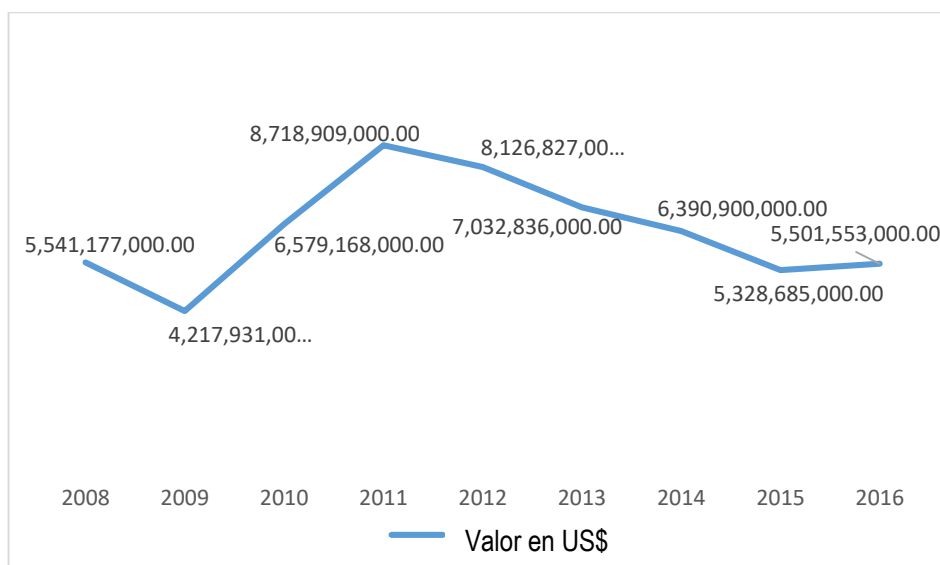
#### 4.17.1. Presentación de resultados

Tabla N° 34 Fluctuación de las Exportaciones Perú – Unión Europea

Año	TLC	Valores en US\$	Variación %
2008	NO	5 541 177 000	
2009	NO	4 217 931 000	-0.23880
2010	NO	6 579 168 000	0.55981
2011	NO	8 718 909 000	0.32523
2012	NO	8 126 827 000	-0.06791
2013	SI	7 032 836 000	-0.13461
2014	SI	6 390 900 000	-0.09128
2015	SI	5 328 685 000	-0.16621
2016	SI	5 501 553 000	0.03244

Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

Figura N° 17 Fluctuación de las Exportaciones Perú- Unión Europea



Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

Las exportaciones peruanas entre 2008 a 2016 sumaron un valor total de US\$ 57, 437,986 miles, con su valor generado por las exportaciones más alto en 2011 con US\$ 8,718,909,000 siendo este año además el de mayor crecimiento entre este periodo con 32.52% con respecto al año anterior sin haber puesto en marcha del Acuerdo Comercial. Entre este periodo la media de las variaciones

es de -7.95 %, la variación de las exportaciones entre el 2008 y el 2016 es de -1.00% menor.

#### 4.17.2. Prueba de hipótesis

Analizando los siguientes datos:

Perú exporta a Chile (valores en miles de US\$)		Presencia del Tratado
“Y”		“X”
Año	Valores en Miles de US\$	Presencia del Tratado
2001	1 857 013	0
2002	2 064 482	0
2003	2 426 720	0
2004	3 173 243	0
2005	2 964 818	0
2006	4 727 323	0
2007	5 062 721	0
2008	5 541 177	0
2009	4 217 931	0
2010	6 579 168	0
2011	8 718 909	0
2012	8 126 827	0
2013	7 032 836	1
2014	6 390 900	1
2015	5 328 685	1
2016	5 501 553	1

Fuente: UN Comtrade International Trade Statistics Database

Coeficientes <sup>a</sup>						
Modelo		Coeficientes no estandarizados		Coeficientes estandarizados	t	Sig.
		B	Error estándar	Beta		
1	(Constante)	4621694,333	596943,916		7,742	,000
	TLC	1441799,167	1193887,831	,307	1,208	,247

ANOVA <sup>a</sup>						
Modelo		Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
1	Regresión	6236354511002,078	1	6236354511002,078	1,458	,247 <sup>b</sup>
	Residuo	59865462452335,664	14	4276104460881,119		
	Total	66101816963337,740	15			

R	.307 <sup>a</sup>
R cuadrado	.094
R cuadrado ajustado	.030
Error estándar de la estimación	2067874.382
Durbin-Watson	.409

#### 4.17.3. Presentación de resultados

Los resultados de ajustar un modelo lineal para describir la relación entre Exportaciones (en miles de US\$) y TLC nos permiten generar la ecuación del modelo ajustado siguiente:

$$\text{Exportaciones} = 4621694.333 + 1441799.167 * \text{TLC}$$

Puesto que el valor-P en la tabla ANOVA es mayor a 0.05, no hay una relación estadísticamente directa entre Exportaciones y TLC con un nivel de confianza del 95.0% ó más. El estadístico R-Cuadrada indica que el modelo ajustado explica 9.4 % de la variabilidad en Exportaciones. El coeficiente de correlación es igual a 0.307 indicando una relación débil entre las variables.

El estadístico de Durbin-Watson (DW) examina los residuos para determinar si hay alguna correlación significativa basada en el orden en el que se presentan en el archivo de datos. Puesto que el valor-P es mayor que 0.05, hay indicación de una no correlación serial con un nivel de confianza del 95.0%.

**Por ende, el Acuerdo Comercial firmado entre Perú y Unión Europea ha generado una influencia débil en las exportaciones nacionales hacia este país, esto también se puede deber a la desaceleración económica mundial pero después de los acuerdos de OMC para el 2017, se espera que se revierta esta situación.**

## DISCUSIÓN DE RESULTADOS

De los Acuerdos de Libre Comercio en el estudio realizado, primero se determinó a partir de qué año tuvo influencia los acuerdos de libre comercio y cuantos años hacia atrás y adelante hubo, para la aplicación del Modelo de Regresión Simple.

PAÍS	CANTIDAD DE AÑOS DE ESTUDIO.		COEFICIENTE DE CORRELACIÓN.	
Cuba	21 años	0	5	0.498 Moderada
		1	16	
Chile	16 años	0	8	0.401 Débil
		1	8	
México	16 años	0	11	0.767 Alta
		1	5	
EEUU	16 años	0	8	0.600 Moderado
		1	8	
Canadá	16 años	0	8	0.789 Alta
		1	8	
Singapur	16 años	0	8	0.544 Moderado
		1	8	
China	16 años	0	9	0.916 Muy Alta
		1	7	
EFTA	16 años	0	10	0.549 Moderado
		1	6	
Corea del Sur	16 años	0	10	0.866 Muy Alta
		1	6	
Tailandia	16 años	0	10	0.664 Alta
		1	6	
Japón	16 años	0	11	0.374 Débil
		1	5	
Panamá	16 años	0	11	0.827 Muy Alta
		1	5	
Costa Rica	16 años	0	12	0.891 Muy Alta
		1	4	
Venezuela	16 años	0	12	0.176 no hay relación
		1	4	
MERCOSUR	16 años	0	12	0.546 Moderado



		1	4	
Unión Europea	16 años	0	12	0.307 Débil
		1	4	

Este resumen que se presenta evidencia que la cantidad de años usados no fue limitación para obtener datos fiables ya que en todos el valor de significancia fue menor a 0.05, dando valides a la hipótesis planteada por el investigador en su momento, adicionalmente sin importar la cantidad de años puesto en vigencia el tratado se ve variaciones en cuanto a la correlación entre los años de vigencia.

Ahora bien a pesar de aquello se determinó que la mayoría de tratados tuvieron influencia positiva en cuanto al incremento de las exportaciones con relación a estos países generando un aumento de las exportaciones peruanas, una vez puesto en marcha el Acuerdo de libre comercio.

Es claro que la realización de este estudio, surgen nuevas preguntas, por ejemplo ¿El nivel de las importaciones sobre un país tiene repercusión en la política nacional de dicho país?, esta pregunta surge a raíz de una clara disminución de las importaciones en caso de Venezuela, se podría determinar una relación de las importaciones con nivel de estabilidad política en un país.

## CONCLUSIONES

1. Los acuerdos de libre comercio se presentan como una excelente oportunidad para la diversificación de los mercados exportables. Así se tiene que el Perú ha firmado acuerdos comerciales para la liberación de aranceles con trece diferentes países y grupos de países, los cuales están dentro de los primeros 25 destinos comerciales exportables del Perú a nivel mundial. Así, tenemos que el primer destino de nuestras exportaciones es China, seguido de los EEUU, Suiza, Canadá, Japón y Chile entre los primeros, teniendo con todos ellos acuerdos firmados para la promoción de las exportaciones. A pesar de la diversificación de mercados, nuestra oferta exportable cuenta con una diversificación sostenida en los productos minerales y derivados de los minerales como los principales productos exportados a la totalidad de los destinos analizados en la presente investigación. En tanto los productos exportados hacia los diferentes destinos internacionales son en su mayoría productos tradicionales.
2. Los acuerdos de libre comercio han generado diferentes tipos de impacto en las exportaciones peruanas. En función de ello se ha identificado que de los diecisiete acuerdos analizados, 04 guardan una relación estadística muy alta, 03 una relación estadística alta, 05 una relación estadística moderada, 03 una relación estadística débil, y 01 no hay relación estadística. De este modo, se ha identificado que el acuerdo comercial entre Perú y Cuba no ha generado influencia moderada en las exportaciones nacionales hacia este país, justificado en un p-valor de 0.022 y el coeficiente de correlación de 0.498 que explican su moderada correlación. En el caso del acuerdo firmado con Chile, se comprobó una relación débil, con un coeficiente de correlación de 0.401 y un p-valor de 0.124 que explican dicha afirmación. En relación a México se observa que existe una alta relación entre el acuerdo y el crecimiento de las exportaciones, justificado en un p-valor de 0.001 y un coeficiente de correlación de 0.767. Respecto al acuerdo con los EEUU, se observa que existe una relación moderada entre el crecimiento de las exportaciones peruanas, con un p-valor de 0.0143 y un coeficiente de correlación de 0.600 que

explican su correlación moderada, el acuerdo firmado con Canadá concluye con resultados positivos, demostrándose una relación alta y positiva de este con el crecimiento de las exportaciones, basados en un p-valor de 0.000 y un coeficiente de 0.789 que explican su alta relación. En tanto, el acuerdo con Singapur guarda relación moderada con el crecimiento de las exportaciones peruanas, con un p-valor de 0.0295 y un coeficiente de correlación de 0.544. Por su parte el acuerdo firmado con China posee relación estadística significativa y positiva muy alta, con el crecimiento de las exportaciones, en función del p-valor de 0.000 y el coeficiente correlacional de 0.916 que explican dicha prueba. Por su parte, se comprobó que existe influencia moderada del acuerdo comercial firmado con los países del EFTA, con un p-valor de 0.028 y el coeficiente de correlación de 0.549 que justifican dicha relación. En tanto, el acuerdo celebrado con Corea del Sur generó influencia muy alta en las exportaciones peruanas, justificado en un coeficiente de correlación de 0.866 y un p-valor de 0.000. En tanto, el acuerdo firmado con Japón, tiene influencia débil en las exportaciones peruanas, justificado en un coeficiente de correlación de 0.374 y un p-valor de 0.153, por eso se concluyó su débil influencia. Por su parte el tratado celebrado con Tailandia generó influencia alta en el crecimiento de las exportaciones peruanas hacia este destino con un p-valor de 0.005 y un coeficiente de correlación de 0.664. De igual manera el tratado celebrado con Panamá generó influencia muy alta en el crecimiento de las exportaciones peruanas hacia este destino con un p-valor de 0.000 y un coeficiente de correlación de 0.827, el tratado con Costa Rica, generó influencia muy alta en el crecimiento de las exportaciones peruanas hacia este destino con un p-valor de 0.00 y un coeficiente de correlación 0.891, al contrario el tratado con Venezuela tiene una relación negativa con un p-valor de 0.514 y un coeficiente de correlación de 0.176, el tratado de liberación de aranceles con el MERCOSUR significó una influencia directa en las exportaciones nacionales, con un p-valor de 0.029 y un coeficiente de correlación de 0.546 que explican una relación, y por otro lado, el tratado de liberación de aranceles con el UE presentó una influencia débil en las exportaciones nacionales, con un p-valor de 0.247 y un coeficiente de correlación de 0.307 esta baja correlación explica la casi nula relación existente.

3. Tras la recopilación de información, y análisis de la misma a través de métodos estadísticos, se puede determinar, que los acuerdos de libre comercio, generan crecimiento en las exportaciones o importaciones de los países miembros, en ese sentido, la apertura de los tratados de libre comercio, han generado nuevos mercados para los productos nacionales, adicionalmente se ve clara la estrategia del país la cual trata de buscar nuevos mercados para la inserción de los productos nacionales, tal como Singapur, que debía servir como Hub en el oriente para las exportaciones peruanas.

## RECOMENDACIONES.

1. El Perú es un país netamente exportador de materias primas, y dependiente de los yacimientos mineros, los cuales son productos no renovables, a diferencia de la agricultura. Es por ello que el Gobierno Peruano debe tomar medidas para impulsar la industrialización, de los productos agrícolas principalmente, como fuente generadora de productos exportables que permitan disminuir dicha dependencia y generar nuevas oportunidades comerciales que surgen con la puesta en marcha de los tratados.
2. Es importante que el Ministerio de Comercio Exterior y Turismo, previamente a la firma de los Acuerdos de Libre Comercio generen reportes de acceso público que permitan conocer las expectativas de la firma de los acuerdos comerciales y el impacto en las exportaciones, considerando además de variables macroeconómicas, variables relacionadas al comportamiento de los mercados internacionales. Ello permitirá asegurar que los tratados de libre comercio puedan ser aprovechados con un mejor desempeño por los empresarios exportadores, los cuales podrán combatir las fluctuaciones del mercado y asegurar sus exportaciones. Con ello se podrá aprovechar de forma mucho más eficiente los beneficios arancelarios de los que se goza actualmente.
3. Tras el análisis se determina que la firma de acuerdos de libre comercio generan nuevos mercados para los productos nacionales, generando de esta manera una relación directa en el aumento de las exportaciones, ahora se tiene claro que en un determinado momento, no importa cuántos acuerdos se suscriban y entren en vigencia el país no será capaz de aumentar su producción, es por eso que recomienda que se evalúe la próxima firma de tratados no desde un punto arancelario ni de ventajas migratorias, si no se determine si nuestros productores están en capacidad de competir en esos mercados, y dejar de hacerlos dependientes de algunas subvenciones por sus exportaciones.

## BIBLIOGRAFÍA

- Ambler Ramos, C. A., Bassino Castillo, C. M., & Vilches Troncoso, P. E. (2010). *Oportunidades para las Empresas Exportadoras Frutícolas de la Región de Coquimbo, Derivadas del Tratado de Libre Comercio Entre Chile - Turquía*". La Serena: Universidad del Mar.
- Gerschenkron, A. (1962). *Economic Backwardness in Historical perspective*. Massachusetts: Harvard University Press.
- Morón, E. (2005). Documento de Discusión. *Universidad del Pacífico Centro de Investigación*, 41.
- Mejía, E. (2005) Metodología de la Investigación Científica. Universidad Nacional Mayor de San Marcos
- Ponce, U. N. (2009). *IMPACTO EN EL TRATADO DE LIBRE COMERCIO (TLC) PERÚ- ESTADOS UNIDOS*. LIMA: UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO.
- Pugel, T. A. (2007). *International Economics, 13th edition*. New York: McGraw-Hill Irwin.
- República, D. I. (Jueves de Enero de 2013). Cuba evalúa negociar TLC con el Perú para mejorar las relaciones bilaterales. *Cuba evalúa negociar TLC con el Perú para mejorar las relaciones bilaterales*, pág. 21.
- Ricardo, D. (1772-1883). Principios de Economía Política y Tributación. Londres: Fondo de Cultura Económica.
- Rodriguez, R. (2005). PERSPECTIVAS DE LA ADMINISTRACION INTERNACIONAL. Editorial Thomson.
- Sampieri, D. R. (2010). METODOLOGÍA de la investigación. En D. R. Sampieri. México: MCGRAW-HILL / INTERAMERICANA EDITORES, S.A. DE C.V.
- Sanjinés M, F., Vargas Biesuz, B., & Herrera Dalence, Z. (2002). Ventajas comparativas y competitivas del comercio regional. Editorial Pieb.
- Smith, B. (2007). Wealth of Nations,. Harvard economics professor .

## ANEXOS

### ANEXO 1 MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES.

<b>Variables</b>	<b>indicadores</b>	<b>Fuente de Verificación</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Codificación</b>	<b>Instrumentó</b>
<b>Variable dependiente: Exportaciones (TIPO: Cuantitativo)</b>	Valor FOB de los productos y servicios exportados	SUNAT/ SIICEX	Dólar		recopilación de información primaria
<b>Variable independiente: Acuerdos de libre comercio (TIPO: Cualitativo)</b>	Número de países socios	SUNAT	UND.		recopilación de información primaria
	Vigencia del tratado	SUNAT	0,1	0= Ausencia de firma de Tratado 1= Presencia de firma de Tratado	recopilación de información primaria

## ANEXOS 2 MATRIZ DE CONSISTENCIA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION

Problema General	Objetivo General	Hipótesis General	Variable	<b>Marco Teórico</b> <b>TIPO DE INVESTIGACION:</b> aplicada <b>NIVEL DE INVESTIGACION:</b> correlacional <b>METODO:</b> correlacional <b>DISEÑO DE INVESTIGACION:</b> Descriptivo- Correlacional Longitudinal <b>POBLACION Y MUESTRA</b> La totalidad de la población (todos los Acuerdos de Libre Comercio) <b>TECNICAS E INSTRUMENTOS:</b> Análisis Documental <b>TECNICAS DE PROCESAMIENTOS DE DATOS:</b>
¿Cuál es el impacto de la firma de acuerdos de libre comercio como generador de oportunidades para el crecimiento de las exportaciones del Perú?	Determinar el impacto de los acuerdos de libre comercio como generador de oportunidades para el crecimiento de las exportaciones peruanas.	H1: La firma de acuerdos de libre comercio influye de forma positiva en el crecimiento de las exportaciones en el Perú, mediante la generación de oportunidades.  H0: La firma de acuerdos de libre comercio no ha generado influencia en las exportaciones de Perú.	<b>VARIABLE 1</b> Exportaciones  <b>VARIABLE 2</b> Acuerdos de Libre Comercio	
<b>Problema Específico 1</b> ¿Qué tan beneficiosos son los Acuerdos de libre comercio como generadores de nuevos mercados para la exportación de productos peruanos?	<b>Objetivo Específico 1</b> Analizar los beneficios de los tratados de libre comercio como generadores de oportunidades de exportación en el Perú para conocer su contribución como generador de nuevos mercados exportables.	<b>Hipótesis específica 1</b> Los tratados de libre comercio generan nuevos mercados para la exportación de productos nacionales.		



<p><b>Problema Específico 2</b></p> <p>¿Cuál ha sido el comportamiento de las exportaciones del Perú desde la firma de los acuerdos de libre comercio?</p>	<p><b>Objetivo Especifico 2</b></p> <p>Determinar el comportamiento de las exportaciones del Perú desde la firma de los acuerdos de libre comercio para conocer fluctuación y determinar si hay relación en el incremento de las exportaciones.</p>	<p><b>Hipótesis específica 2</b></p> <p>Las exportaciones peruanas han adoptado tendencias crecientes desde la firma de los acuerdos de libre comercio.</p>	<p>Análisis de información primaria</p> <p><b>Prueba de Hipótesis</b></p> <p>V.I. Acuerdos de Libre Comercio: binaria, por lo que la medición tendrá su restricción bajo los valores 0 y 1</p> <p>V.D. Exportaciones: un modelo de análisis de la covarianza (ANCOVA)</p>
--	---	---	---

## ANEXOS 3 CONSTANCIAS DE VALIDACION DE JUICIO DE EXPERTOS



### MATRIZ DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

**TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN:**

"LOS ACUERDOS DE LIBRE COMERCIO Y EL IMPACTO EN LAS EXPORTACIONES DEL PERÚ PERIODO 2008-2016"

**NOMBRE DEL INSTRUMENTO:**

Recopilación de información primaria y se utilizará el análisis de variables en un Modelo de Regresión Simple Lineal, que determinará la correlación de las variables.

**OBJETIVO:**

Determinar la relación existente de los acuerdos de libre comercio en el crecimiento de las exportaciones peruanas.

**DIRIGIDO A:**

En la investigación que se presenta las unidades de estudio son los acuerdos de libre comercio y los países miembros en dichos acuerdos, siendo estos dos últimos a quien se dirige el estudio.

**APELLIDOS Y NOMBRES DEL EVALUADOR:**

NUÑEZ TICONA, DERLY JESUS

**GRADO ACADÉMICO DEL EVALUADOR:**

MAGISTER EN DOCENCIA UNIVERSITARIA E INVESTIGACION PEDAGOGICA

Valoración

MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	MUY BAJO
	✗			

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL MARISCAL NIETO  
MOQUEGUA



Mg. DERLY JESUS NUÑEZ TICONA  
GERENTE DE ASESORIA JURIDICA  
C.A.A. 4656





#### VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

Estimado señor: Mg. DERLY JESUS NUÑEZ TICONA, de la manera más atenta solicito su opinión sobre el instrumento de Recopilación de información primaria que utilizará un análisis de variables en un Modelo de Regresión Simple Lineal, que determinará la correlación de las variables. El presente instrumento será utilizado en mi trabajo de investigación denominado: "LOS ACUERDOS DE LIBRE COMERCIO Y EL IMPACTO EN LAS EXPORTACIONES DEL PERÚ PERIODO 2008-2016", el mismo que requiere la validación a juicio de experto.

Agradezco por anticipado su aceptación razón por la cual quedo infinitamente agradecida. La opinión consiste en responder los siguientes criterios (ver cuadro de validación):

- Existe coherencia entre la variable y los indicadores.
- Existe coherencia entre los indicadores unidad de medida y codificación según el caso.
- La redacción es clara, precisa y comprensible.

Agradezco su valiosa colaboración


**YULIANA HAYDEE VILCA PUMA**  
Bach. En Administración  
DNI Nro. 47109901


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL MARISCAL NIETO  
MOQUEGUA  
Mg. DERLY JESUS NUÑEZ TICONA  
OSRENTE DE ASESORIA JURIDICA  
C.A.A. 4656



**CUADRO DE VALIDACIÓN**

<b>Título de la Investigación</b>	"LOS ACUERDOS DE LIBRE COMERCIO Y EL IMPACTO EN LAS EXPORTACIONES DEL PERÚ PERIODO 2008-2016"				
<b>Objetivo</b>	Determinar la relación existente de los acuerdos de libre comercio en el crecimiento de las exportaciones peruanas.				
<b>Variables</b>	<b>indicadores</b>	<b>Fuente de Verificación</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Codificación</b>	<b>Instrumentó</b>
<b>Variable dependiente: Exportaciones (TIPO: Cuantitativo)</b>	Valor FOB de los productos y servicios exportados	SUNAT/ SIICEX	Dólar		recopilación de información primaria
<b>Variable independiente: Acuerdos de libre comercio (TIPO: Cualitativo)</b>	Número de países socios	SUNAT	UND.		recopilación de información primaria
	Vigencia del tratado	SUNAT	0,1	0= Ausencia de firma de Tratado 1= Presencia de firma de Tratado	recopilación de información primaria

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL MARISCAL NIETO  
 MOQUEGUA  
  
 \*\*\*\*\*  
**Ms. Dberly Jesus Nunez Ticona**  
 GERENTE DE ASESORIA JURIDICA  
 C.I.A. 4656



**TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN:**

"LOS ACUERDOS DE LIBRE COMERCIO Y EL IMPACTO EN LAS EXPORTACIONES DEL PERÚ PERIODO 2008-2016"

**NOMBRE DEL INSTRUMENTO:**

Recopilación de información primaria y se utilizará el análisis de variables en un Modelo de Regresión Simple Lineal, que determinará la correlación de las variables.

**OBJETIVO:**

Determinar la relación existente de los acuerdos de libre comercio en el crecimiento de las exportaciones peruanas.

**DIRIGIDO A:**

En la investigación que se presenta las unidades de estudio son los acuerdos de libre comercio y los países miembros en dichos acuerdos, siendo estos dos últimos a quien se dirige el estudio.

**APELLIDOS Y NOMBRES DEL EVALUADOR:**

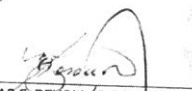
ELIAS F. REVOLLAR RODRIGUEZ

**GRADO ACADÉMICO DEL EVALUADOR:**

MASTER EN GERENCIA PÚBLICA Y GOBERNABILIDAD

Valoración

MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	MUY BAJO
	X			

  
**Ing. ELIAS F. REVOLLAR RODRIGUEZ**  
 MASTER EN GERENCIA PÚBLICA  
 Y GOBERNABILIDAD

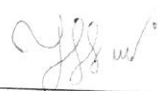
VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

Estimado señor: ELIAS F. REVOLLAR RODRIGUEZ, de la manera más atenta solicito su opinión sobre el instrumento de Recopilación de información primaria que utilizará un análisis de variables en un Modelo de Regresión Simple Lineal, que determinará la correlación de las variables. El presente instrumento será utilizado en mi trabajo de investigación denominado: "LOS ACUERDOS DE LIBRE COMERCIO Y EL IMPACTO EN LAS EXPORTACIONES DEL PERÚ PERIODO 2008-2016", el mismo que requiere la validación a juicio de experto.

Agradezco por anticipado su aceptación razón por la cual quedo infinitamente agradecida. La opinión consiste en responder los siguientes criterios (ver cuadro de validación):


- Existe coherencia entre la variable y los indicadores.
- Existe coherencia entre los indicadores unidad de medida y codificación según el caso.
- La redacción es clara, precisa y comprensible.

Agradezco su valiosa colaboración

  
YULIANA HAYDEE VILCA PUMA  
Bach. En Administración  
DNI Nro. 47109901

**CUADRO DE VALIDACIÓN**

<b>Título de la Investigación</b>	"LOS ACUERDOS DE LIBRE COMERCIO Y EL IMPACTO EN LAS EXPORTACIONES DEL PERÚ PERIODO 2008-2016"				
<b>Objetivo</b>	Determinar la relación existente de los acuerdos de libre comercio en el crecimiento de las exportaciones peruanas.				
<b>VARIABLES</b>	<b>Indicadores</b>	<b>Fuente de Verificación</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Codificación</b>	<b>Instrumentó</b>
<b>Variable dependiente: Exportaciones (TIPO: Cuantitativo)</b>	Valor FOB de los productos y servicios exportados	SUNAT/ SIICEX	Dólar		recopilación de información primaria
<b>Variable independiente: Acuerdos de libre comercio (TIPO: Cualitativo)</b>	Número de países socios	SUNAT	UND.		recopilación de información primaria
	Vigencia del tratado	SUNAT	0,1	0= Ausencia de firma de Tratado 1= Presencia de firma de Tratado	recopilación de información primaria

  
 Ing. ELIAS F. REVÓLLAR RODRIGUEZ  
 MASTER EN GERENCIA PÚBLICA  
 Y GOBERNABILIDAD



**MATRIZ DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO**

**TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN:**

"LOS ACUERDOS DE LIBRE COMERCIO Y EL IMPACTO EN LAS EXPORTACIONES DEL PERÚ PERIODO 2008-2016"

**NOMBRE DEL INSTRUMENTO:**

Recopilación de información primaria y se utilizará el análisis de variables en un Modelo de Regresión Simple Lineal, que determinará la correlación de las variables.

**OBJETIVO:**

Determinar la relación existente de los acuerdos de libre comercio en el crecimiento de las exportaciones peruanas.

**DIRIGIDO A:**

En la investigación que se presenta las unidades de estudio son los acuerdos de libre comercio y los países miembros en dichos acuerdos, siendo estos dos últimos a quien se dirige el estudio.

**APELLIDOS Y NOMBRES DEL EVALUADOR:**

VALVERDE CEDANO, BENITO

**GRADO ACADÉMICO DEL EVALUADOR:**

DOCTOR EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

**Valoración**

MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	MUY BAJO
	X			

  
.....  
Dr. Benito Valverde Cedano  
 ABOGADO  
CAM. 021



VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

Estimado señor: Dr. BENITO VALVERDE CEDANO, de la manera más atenta solicito su opinión sobre el instrumento de Recopilación de información primaria que utilizará un análisis de variables en un Modelo de Regresión Simple Lineal, que determinará la correlación de las variables. El presente instrumento será utilizado en mi trabajo de investigación denominado: "LOS ACUERDOS DE LIBRE COMERCIO Y EL IMPACTO EN LAS EXPORTACIONES DEL PERÚ PERIODO 2008-2016", el mismo que requiere la validación a juicio de experto.

Agradezco por anticipado su aceptación razón por la cual quedo infinitamente agradecida. La opinión consiste en responder los siguientes criterios (ver cuadro de validación):

- Existe coherencia entre la variable y los indicadores.
- Existe coherencia entre los indicadores unidad de medida y codificación según el caso.
- La redacción es clara, precisa y comprensible.

Agradezco su valiosa colaboración



YULIANA HAYDEE VILCA PUMA  
Bach. En Administración  
DNI Nro. 47109901



Dr. Benito Valverde Cedano  
ABOGADO  
CAM. 021

**CUADRO DE VALIDACIÓN**

<b>Título de la Investigación</b>	"LOS ACUERDOS DE LIBRE COMERCIO Y EL IMPACTO EN LAS EXPORTACIONES DEL PERÚ PERIODO 2008-2016"				
<b>Objetivo</b>	Determinar la relación existente de los acuerdos de libre comercio en el crecimiento de las exportaciones peruanas.				
<b>VARIABLES</b>	<b>Indicadores</b>	<b>Fuente de Verificación</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Codificación</b>	<b>Instrumentó</b>
<b>Variable dependiente: Exportaciones (TIPO: Cuantitativo)</b>	Valor FOB de los productos y servicios exportados	SUNAT/ SIICEX	Dólar		recopilación de información primaria
<b>Variable independiente: Acuerdos de libre comercio (TIPO: Cualitativo)</b>	Número de países socios	SUNAT	UND.		recopilación de información primaria
	Vigencia del tratado	SUNAT	0,1	0= Ausencia de firma de Tratado 1= Presencia de firma de Tratado	recopilación de información primaria

  
 Dr. Benito Valverde Cedano  
 ABOGADO  
 CAM. 021

## ANEXOS 4 GALERÍA DE IMÁGENES.

Imagen del portal del TRADE MAP del cual se descargaron los datos.

The screenshot shows the TRADE MAP website interface. The main content is a table titled "Comercio bilateral entre Perú y Venezuela, República Boliviana de" for the product "TOTAL Todos los productos". The table displays trade values in US dollars from 2001 to 2016, categorized by export and import directions.

Perú exporta hacia Venezuela, República Boliviana de														Venezuela, Repúbli											
SA4	Código del producto	Descripción del producto (4 dígitos)	Valor en 2001	Valor en 2002	Valor en 2003	Valor en 2004	Valor en 2005	Valor en 2006	Valor en 2007	Valor en 2008	Valor en 2009	Valor en 2010	Valor en 2011	Valor en 2012	Valor en 2013	Valor en 2014	Valor en 2015	Valor en 2016	Valor en 2001	Valor en 2002	Valor en 2003	Valor en 2004	Valor en 2005	Valor en 2006	Valor en 2007
	TOTAL	Todos los productos	145.172	114.052	109.060	196.127	298.502	412.007	765.779	1.079.473	614.166	514.446	923.723	1.212.835	798.052	495.956	171.172	81.016	16.435.556	11.673.346	8.357.705	14.697.161	21.848.134	30.559.000	43.446.24
	92	Instrumentos musicales, sus partes y accesorios	7	91	1	4	9	28	12	8	96	2	19	5	1	5	0	0	7.679	4.257	987	2.105	4.521	5.544	15.811
	93	Armas, municiones, y sus partes y accesorios	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	11.730	9.486	9.852	19.386	15.141	23.327	14.58
	97	Objetos de arte o colección o antigüedades	0	0	0	1	2	8	1	3	0	3	2	0	5	0	0	0	3.331	920	377	983	41.906	504	88
	99	Materias no a otra parte especificadas	0	0	0	0	0	0	8	2	2	2	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.152.673	0
	81	Los demás metales comunes; cermetos	28	29	57	134	392	143	272	305	111	0	0	0	0	0	0	0	6.951	4.449	3.738	7.071	8.692	8.896	17.67

Imagen del portal del Ministerio de Comercio Exterior y Turismo del cual se usó para determinar cuántos y cuáles son los tratados vigentes.

The screenshot shows the website "Acuerdos Comerciales del Perú" with a navigation menu and a main banner for the "Acuerdo de Complementación Económica Perú-Chile". Below the banner, there is a section titled "Acuerdo de Libre Comercio entre Perú y Chile" with a detailed description of the agreement.

**Acuerdo de Libre Comercio entre Perú y Chile**

El Acuerdo de Libre Comercio entre Perú y Chile fue suscrito el 22 de agosto de 2006, en la ciudad de Lima y se encuentra vigente desde el 1º de marzo de 2009. Dicho Acuerdo constituye una ampliación del Acuerdo de Complementación Económica N° 38 (ACE N° 38) vigente desde 1998 y desarrollado en el marco de la Asociación Latinoamericana de Integración (ALADI). En tal sentido, se mantuvo el programa de liberación arancelaria previsto en el ACE N° 38 y se incluyeron las disciplinas de servicios e inversiones.

El cronograma de desgravación contenido en el ACE N° 38 dispone la eliminación de los derechos aduaneros y cargas equivalentes de carácter fiscal, monetario, cambiario o de cualquier otra naturaleza, para la formación de una Zona de Libre Comercio. En tal sentido, el cronograma de desgravación a 15 años quedará concluido a partir del 1 de julio del 2013 para nuestras exportaciones, y el comercio entre ambos países quedará totalmente liberado a partir de 1 de julio del 2016.

Asimismo, el Acuerdo contempla disposiciones en materia de acceso a mercados de mercancías, régimen de origen, procedimientos aduaneros, salvaguardias, antidumping y derechos compensatorios, políticas de competencia, medidas sanitarias y fitosanitarias, obstáculos técnicos al comercio, inversión, comercio transfronterizo de servicios, entrada temporal de personas de negocios, cooperación y promoción comercial, solución de controversias, transparencia y disposiciones de administración del Acuerdo.

Cabe señalar que entre el año de entrada en vigor del ACE N° 38 (1998) y el 2011, el intercambio comercial bilateral tuvo un crecimiento de 702%, a una tasa promedio anual de 17%. En ese período, las exportaciones del Perú a Chile crecieron 1327% y las importaciones, 380%. Esto ha colocado a Chile como el séptimo país de destino de las exportaciones del Perú al mundo, y el primero en Latinoamérica. Dentro de este intercambio comercial, sobresalen nuestras exportaciones no tradicionales que han venido creciendo a tasas anuales promedio de 15%, entre ellas se destacan los sectores químico, agropecuario, metal-mecánico y textil. Cabe notar que 70% de las empresas peruanas exportadoras a Chile son micro y pequeñas.

Imagen de la firma de la Validación de la Investigación por Parte del Ing. Elías Rebollar



Imagen trabajando las tablas de Excel, correspondiente a uno de los Acuerdos de libre comercio más importantes, como lo es el Acuerdo suscrito con CHINA.

