



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**

**ESCUELA PROFESIONAL DE NEGOCIOS INTERNACIONALES**

**IMPORTACIÓN DE BIENES DE CAPITAL EN EL SECTOR AGRARIO TRAS EL  
TLC ENTRE PERÚ – ESTADOS UNIDOS EN EL PERIODO 2007 – 2017**

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:  
LICENCIADA DE NEGOCIOS INTERNACIONALES**

**AUTOR:**

**NAVARRO CELIS, SHEYLHA FRANCESCA ILONA**

**ASESOR:**

**MGTER. GOICOCHEA ESPINOZA LUCIO MANUEL**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

**MARKETING Y COMERCIO INTERNACIONAL**

**LIMA – PERÚ**

**2018**

ESCUELA PROFESIONAL DE NEGOCIOS INTERNACIONALES  
DICTAMEN DE SUSTENTACIÓN DE DESARROLLO DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN  
N° 65- 2018/EP-NI-DPI

El presidente y los miembros del Jurado Evaluador designado con Resolución Directoral N° 178-2018-UCV- LN/EP-NI-DPI de la Escuela Profesional de Negocios Internacionales acuerdan:

**PRIMERO:**

Aprobar por unanimidad ( )  
Aprobar por mayoría ( )  
Desaprobar ( )

El Desarrollo de Proyecto de Tesis presentado por el (la) estudiante: NAVARRO CELIS SHEYLHA FRANCESCA ILONA, denominado:

**“IMPORTACIÓN DE BIENES DE CAPITAL EN EL SECTOR AGRARIO TRAS EL TLC ENTRE PERÚ – ESTADOS UNIDOS EN EL PERIODO 2007 – 2017”**

**SEGUNDO:** Al culminar la sustentación, el (la) estudiante obtuvo el siguiente calificativo:

NÚMERO	LETRAS	CONDICION
14	CATORCE	APROBAR POR UNANIMIDAD

Presidente MAESTRO: GUERRA BENDEZU, CARLOS ANDRES

  
Firma

Secretario MAESTRO: BERTA HINOSTROZA, MIKE PAUL

  
Firma

Vocal MAESTRO: MALDONADO CUEVA, PERCY DAVID

  
Firma

Los Olivos, miércoles, 11 de Julio de 2018

## **DEDICATORIA**

En primer lugar, a Dios por guiarme siempre, a mi mamá Doris Celis de Navarro por su apoyo incondicional tanto en lo académico como en lo personal, por haberme enseñado que con esfuerzo siempre se logran los objetivos y que las decisiones tomadas las debo afrontar. También a mi papá y hermanos.

## **AGRADECIMIENTO**

Las siguientes líneas expresan mi agradecimiento infinito a mi mamá Doris Celis de Navarro, que sin su apoyo incondicional no hubiera logrado mi objetivo de terminar la carrera universitaria. Además, a mi papá y hermanos; destacando a mi hermano Jhonny Javier Navarro Celis, quien fue mi sostén durante un momento crucial de la carrera. A Fernando Rosales León quien, con sus consejos, motivación constante, amor y paciencia ha sido de gran apoyo para mi persona. Finalmente, agradezco a los profesores que con sus sabidurías y conocimientos me han formado durante mi estancia en la universidad.

## **Declaración de autenticidad**

Yo NAVARRO CELIS SHEYLHA FRANCESCA ILONA con DNI N° 46663295, a efecto de cumplir con las disposiciones vigentes consideradas en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo, Facultad de Ciencias Empresariales, Escuela de Negocios Internacionales, declaro bajo juramento que toda la documentación que acompaño es veraz y auténtica.

Así mismo, declaro también bajo juramento que todos los datos e información que se presenta en la presente tesis son auténticos y veraces.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas de la Universidad César Vallejo.

Lima, 11 de Julio del 2018.

Navarro Celis, Sheylha Francesca Iлона

## **PRESENTACIÓN**

Señores miembros del jurado presento ante ustedes la tesis titulada “Importación de bienes de capital en el sector agrario tras el TLC entre Perú – Estados Unidos en el periodo 2007 - 2017”.

El objetivo de esta investigación fue determinar la evolución de las importaciones de bienes de capital en el sector agrario tras el TLC entre Perú - Estados Unidos. El presente trabajo de investigación consta de siete capítulos:

El capítulo I: Introducción, en el cual se presenta la realidad problemática en base a estudios previos y las teorías relacionadas al tema permitiendo formular el problema de investigación, la justificación y las hipótesis de los posibles resultados que me permitan obtener los objetivos deseados.

Capítulo II: El Marco metodológico, en donde se pudo identificar el diseño de investigación siendo de nivel descriptivo y diseño no experimental, se ha considerado una variable de operacionalización, tratándose de la Importación la misma que se ha desagregado en tres indicadores: volumen, valor y precio de las importaciones de bienes de capital procedentes desde Estados Unidos. Teniendo como población y muestra a todas las empresas agrícolas importadoras de bienes de capital para desarrollar actividades de producción, Los datos ya existen y fueron extraídas de fuentes confiables, además a ellos se suman la validez mostrada a través de un juicio de expertos.

Capítulo III: Resultados, en donde se describieron los datos y se contrastaron las hipótesis, las mismas que fueron acompañadas de tablas y figuras para su análisis y mejor entendimiento.

El capítulo IV: Discusión, consistió en contrastar los resultados de los trabajos previos con los obtenidos en el tercer capítulo.

El capítulo V: Conclusiones, en donde se explicó las respuestas a las hipótesis.

Capítulo VI: Recomendaciones, donde se estableció sugerencias para futuras investigaciones relacionadas al tema.

Capítulo VII: Referencias de acuerdo a las normas APA, en donde se mostraron todas las fuentes investigadas y utilizadas durante el desarrollo del presente trabajo de investigación.

Finalmente, los anexos donde se indicará la matriz de consistencia, cuadros y reportes finales.

El autor

# ÍNDICE

	<b>Página</b>
<b>PÁGINAS PRELIMINARES</b>	
Página del jurado	ii
Dedicatoria	iii
Agradecimiento	iv
Declaración de autenticidad	v
Presentación	vi
Índice	vii
<b>RESUMEN</b>	x
<b>ABSTRACT</b>	xi
<b>I. INTRODUCCIÓN</b>	<b>11</b>
1.1. Realidad Problemática	11
1.2. Trabajos Previos	13
1.3. Teorías relacionadas al tema	15
1.4. Formulación del problema	17
1.5. Justificación del estudio	18
1.6. Objetivos	18
1.7. Hipótesis General	19
<b>II. MÉTODO</b>	<b>20</b>
2.1. Diseño de Investigación	20
2.2. Variables, Operacionalización	21
2.3. Población y muestra	21
2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad	22
2.5. Métodos de análisis de datos	22
2.6. Aspectos éticos	22
<b>III. RESULTADOS</b>	<b>23</b>
<b>IV. DISCUSIÓN</b>	<b>35</b>
<b>V. CONCLUSIONES</b>	<b>36</b>
<b>VI. RECOMENDACIONES</b>	<b>37</b>
<b>VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b>	<b>38</b>
<b>VIII. ANEXOS</b>	<b>41</b>

## Índice de anexos

Anexo 1 Matriz de Consistencia	41
Anexo 2 Principales bienes de capital del sector agrario importados desde Estados Unidos periodo 2007 – 2017	42
Anexo 3 Estructura arancelaria hasta el 2006	43
Anexo 4 Principales proveedores internacionales periodo 2006 - 2007	44
Anexo 5 Principales bienes de capital del sector agrario importados desde Estados Unidos periodo 2007 – 2017	45
Anexo 6 Importaciones definitivas según sector productivo periodo 2006 – 2007, expresado en millones de US\$	46
Anexo 7 Principales productos Agropecuarios exportados hacia Estados Unidos periodo 2007 – 2008, Valor FOB (millones de US\$)	47
Anexo 8 Principales bienes de capital del sector agrario importados desde Estados Unidos periodo 2007 – 2017	48
Anexo 9 Juicio de expertos	49

## Índice de Tablas

Tabla 1 Operacionalización de la variable importación	21
Tabla 2 Principales bienes de capital del sector agrario importados	23
Tabla 3 Volumen de importaciones de bienes de capital	25
Tabla 4 Principales bienes de capital del sector agrario importados	27
Tabla 5 Valor de importaciones de bienes de capital del sector Agrario	28
Tabla 6 Principales bienes de capital del sector agrario importados	31
Tabla 7 Precio de importaciones de bienes de capital en	32

## Índice de figuras

Figura 1 Principales bienes de capital del sector agrario importados	24
Figura 2 Volumen de importaciones de bienes de capital en el sector Agrario	26
Figura 3 Principales bienes de capital del sector agrario importados	28
Figura 4 Valor de importaciones de bienes de capital del sector Agrario	29
Figura 5 Principales bienes de capital del sector agrario importados	32
Figura 6. Precio de importaciones de bienes de capital en el sector Agrario	33



## **RESUMEN**

El presente trabajo de investigación tuvo como objetivo general determinar la evolución de la importación de bienes de capital en el sector agrario tras el TLC entre Perú – Estados Unidos en el periodo 2007 – 2017. Para la realización del estudio se ha utilizado la búsqueda de fuentes de información metodológicas y científicas. El tipo de estudio fue descriptiva transversal de diseño no experimental, cuyos datos son informaciones reales extraídas de fuentes como Sunat, Mincetur, Trade map, entre otros, las mismas que muestran datos reales y veraces acerca de la importación de bienes de capital. Por lo consiguiente la recolección de datos se dio a través de libros, fuentes confiables, revistas, entre otros. Posteriormente los resultados fueron procesados mediante el software EXCEL. Finalmente, todos los datos fueron analizados y explicados mediante los gráficos obtenidos, los mismos que mostraron como resultado que la importación de bienes de capital muestran una tendencia creciente.

**Palabras claves:** Tratado de Libre comercio, Importación, Bienes de Capital, Sector agrario.

## **ABSTRACT**

The objective of this research work was to determine the evolution of the importation of capital goods in the agricultural sector after the FTA between Peru and the United States in the 2007-2017 period. The search for sources was used to conduct the study. of methodological and scientific information. The type of study was cross-sectional descriptive of non-experimental design, whose data are real information extracted from sources such as Sunat, Mincetur, Trade map, among others, the same ones that show real and truthful data about the importation of capital goods. Therefore, the data collection was through books, reliable sources, magazines, among others. Subsequently, the results were processed using the EXCEL software. Finally, all the data were analyzed and explained by the graphs obtained, which showed as a result that the importation of capital goods show an increasing trend.

Keywords: Free Trade Agreement, Import, Capital Goods, Agricultural Sector.

## I. INTRODUCCIÓN

### 1.1. Realidad Problemática

Los países con la firma de los acuerdos comerciales, buscan beneficios mutuos. Según el Ministerio de Comercio Exterior y Turismo, en su página oficial indica que: Los miembros involucrados en un tratado comercial, acuerdan la concesión de preferencias arancelarias comunes y la reducción de barreras no arancelarias al comercio de bienes y servicios”.

Todo esto con el fin de incrementar el desarrollo económico, encontrar nuevos mercados y elevar la competitividad en los productos para estar a la par con los principales países del mundo. La firma del TLC Perú – Estados Unidos sin duda fue uno de los acontecimientos más importantes para el país. El MINCETUR también menciona que, a partir de la firma con esta gran potencia mundial, ha empezado a permitirnos potenciar el desarrollo económico del Perú a través del comercio y adquiriendo de forma consolidada un acceso constante a mercados muy grandes que antes no se pensaba.

Después de la firma del TLC, distintas industrias peruanas aprovecharon los beneficios e iniciaron un camino distinto que los llevaría hacia el crecimiento. Un claro ejemplo es la Agro industria. La exportación de productos agrícolas peruanos hacia los EE.UU. ha ido en aumento tras la firma del TLC. Minagri (2017) informa que las exportaciones agro peruanas ascendieron a casi US\$ 5,800 millones en 2016.

Mincetur (2015) sobre la Agro exportación precisa que: En el sector de las agro exportaciones destacan, por ejemplo, las exportaciones de espárragos frescos o refrigerados que han pasado de US\$ 141 millones (2008) a US\$ 268 millones (2015), las uvas frescas de US\$ 17 millones (2008) a US\$ 200 millones (2015).

Pero al principio no era muy fácil cubrir con la demanda solicitada, ya que se trataba de una industria pequeña e inexperta, eso daba paso a que pequeños agricultores se juntasen entre sí con el fin de poder cumplir con las cantidades demandadas y exigencias del mercado. No solo era necesario contar con más mano de obra, si no también, con el apoyo de la tecnología; como maquinarias que facilitasen el proceso de producción, permitieran finalizar en un tiempo menor y a un costo menos elevado. Es así, como la importación o adquisición de bienes de capital cobra una gran importancia para la industria agrícola y se convierte en un gran apoyo para esta industria.

La importación de bienes de capital ha ido en aumento y el Instituto Nacional Estadísticas e Informática informa al respecto, que específicamente en el sector agrícola tuvo un crecimiento de 37.1% en el 2017.

Los bienes de capital que ingresan al Perú son principalmente provenientes de Estados Unidos. Esta potencia mundial se ha convertido en el proveedor más importante de bienes de capital para América Latina y para el resto del mundo, siguiéndole China, Alemania y Japón. Según World Integrated Trade Solution (2014) “Estados Unidos es el primer país exportador de bienes de capital en el mundo representando el 14.33% a nivel mundial. Seguido de China con el 11.09%”.

Viendo un panorama global de las importaciones peruanas de Bienes de Capital tras la firma del TLC con Estados Unidos, es decir a partir del 2009 hasta el 2017. El Mincetur en su Reporte de Comercio Bilateral entre Perú-Estados Unidos, la misma que da a conocer de forma anual, se puede verificar que durante los años 2009 al 2012, la importación de estos productos tuvo un crecimiento constante siendo el pico más alto de US\$ 2,609.7 millones. Sin embargo, entre el 2013 hasta el año 2015 se registró caídas, siendo el pico más bajo US\$ 2,131 millones. Posterior a ello en el 2016, se incrementaron las importaciones a US\$ 3,010.3 millones.

A pesar de esto, las importaciones de bienes de capital para el sector Agro si se incrementó debido a que al aumento de exportaciones de productos agrícolas al País estadounidense.

En los años siguientes este sector ha podido experimentar un crecimiento positivo, el INEI (2017) una vez más informa que “el volumen importado de bienes de capital para la agricultura sumó dos meses de resultado positivo, impulsado por las compras de máquinas para cosechar, trillar y limpiar (663.2%) y máquinas para clasificar frutas (778.9%)”.

Importar bienes de capital o maquinarias desde Estados Unidos implica que éstas se puedan acoger a los beneficios del TLC Perú – Estados Unidos, las cuales permiten aplicar tarifas preferenciales tales como la exoneración total o parcial de impuestos.

De lo expuesto anteriormente, se comprueba que las importaciones de bienes de capital en el sector agrario, mantuvo una tendencia creciente, por consiguiente, realizamos esta investigación cuyo objetivo es determinar la evolución de la importación de bienes de capital en el sector agrario tras el TLC entre Perú - Estados Unidos tanto en el valor, volumen y precio en el periodo 2007 – 2017.

## **1.2. Trabajos Previos**

Con el fin de obtener información sobre la variable importación, se han examinado y analizado diferentes trabajos realizados por diferentes investigadores, entre los cuales se menciona a los siguientes:

### **Nacionales**

Acuña y Llamo (2016) en su tesis titulada “Propuesta de Factibilidad para la Importación de Maquinaria y Equipo desde Estados Unidos para reciclaje de los residuos sólidos urbanos en la macro región norte 2016”, para obtener el grado de Licenciadas en Negocios Internacionales en la Universidad Señor de Sipán, Perú. El objetivo general fue determinar la factibilidad de importación de maquinaria y equipo de Estados Unidos para mejorar el reciclaje de los residuos sólidos urbanos en la Macro Región Norte 2016, siendo una investigación Descriptiva. El estudio llegó a la siguiente conclusión: La importación de maquinaria y equipo es una excelente oportunidad de negocio; siendo una alternativa para mejorar el desarrollo sanitario de la Macro Región Norte Peruana, ya que ésta, no tiene cultura ambientalista y su desarrollo sanitario es ineficiente además el estado no ha hecho de la salud ambiental una prioridad social. Pareciera que, al convivir diariamente con un medio ambiente insalubre, muchos peruanos consideran que el enorme problema de la insalubridad es parte de la vida diaria.

Gonzales (2015) en su tesis titulada “Importación de equipos de seguridad de detección de estados unidos y sus estándares de calidad en los aeropuertos peruanos administrados por ADP 2000-2014”, para obtener el grado de Licenciado en Negocios Internacionales en la Universidad César Vallejo, Lima, Perú. El objetivo general fue mostrar y describir la importancia de la importación de equipos de seguridad de detección por rayos “X” para la seguridad en los aeropuertos del territorio peruano. Aeropuertos del Perú, siendo una investigación descriptiva. El estudio llegó a la siguiente conclusión: Las importaciones de equipos de seguridad de detección de Estados Unidos cumplen con los estándares de calidad requeridas.

Carrasco (2014) en su tesis titulada “Plan de importación de repuestos para

maquinaria agrícola, Lambayeque 2013”, para obtener el grado de profesional de Ingeniero Agroindustrial y Comercio Exterior en la Universidad Señor de Sipán, Pimentel, Perú. El objetivo general fue Elaborar un plan de importación de repuestos de maquinaria agrícola al mercado lambayecano, impulsado dentro de los límites de nuestra región, para lo cual se tomó en cuenta los distintos términos de negociación, que se encuentran inmersos en nuestro campo de acción, siendo una investigación descriptiva aplicada. El estudio llegó a la siguiente conclusión el plan de importación es viable para el mercado lambayecano, teniendo en cuenta las diversas negociaciones existentes entre Perú y los distintos países proveedores de nuestro producto.

### **Internacionales**

Carrión y Mendoza (2016) en su tesis titulada “Implementación de un modelo de Gestión logística para la Importación de maquinarias y equipos agrícolas caso mecanos Saci”, para obtener el grado de Licenciados en Ingeniería en Comercio Exterior en la Universidad de Guayaquil, Ecuador. El objetivo general fue Diseñar un modelo de gestión logístico para las importaciones de maquinarias y equipos caso Mecanos SACI mediante el esquema de un proceso integral-logístico, siendo una investigación cuantitativa aplicada. El estudio llegó a la siguiente conclusión: A través de la investigación de mercado se percibe que las cuarenta empresas agrícolas que importan las maquinarias, usualmente requieren de 10 a 20 máquinas de cada tipo, importándolas de forma semestral o trimestral debido a que toman en cuenta las necesidades que tiene el mercado agrícola para mantener un correcto abastecimiento según el control basados en los reportes de ventas.

Vásquez (2011) en su tesis titulada “Plan de negociación internacional para una Importación a consumo de neumáticos para maquinaria agrícola industrial, con diseño de un plan de comercialización”, para obtener el grado de Licenciado en Ingeniería en Comercio Exterior y Negociación Internacional, Ecuador. El Objetivo general fue Elaborar un plan de negocios de una importación a consumo de neumáticos para maquinaria agrícola industrial, con diseño de un plan de comercialización, siendo una investigación cuantitativa aplicada. El estudio llegó a la siguiente conclusión: Del total de encuestados, 131 comunidades o asociaciones poseen alrededor de 342 unidades de maquinaria agrícola, entre tractores y

semitractores, por lo cual solo para estas unidades existe un mercado de 1368 neumáticos agrícolas, 50% delanteros o de dirección y el 50% restante, traseros o de tracción.

Álava y Moreno (2016) en su tesis titulada “Diseño de un modelo logístico para la Importación de maquinaria industrial para la Ciudad de Bogotá. Caso de estudio compresores industriales” para obtener el grado de licenciatura en Ingeniería Industrial, Colombia. El objetivo general fue Diseñar un modelo logístico para la Importación de maquinaria industrial para la Ciudad de Bogotá. Caso de estudio compresores industriales, siendo el tipo de investigación descriptiva. El estudio llegó a la siguiente conclusión: Se lograron identificar ocho etapas claves en los procesos de importación evaluados que son, negociación entre cliente y empresa importadora, negociación entre importador y exportador, fábrica, puerto de origen, puerto destino, depósito de la mercancía, nacionalización de la mercancía y entrega door to door del compresor industrial. En cada una de las etapas se tuvo en cuenta aspectos operativos y legales.

### **1.3. Teorías relacionadas al tema**

El presente trabajo presenta como variable a la importación, la cual se analiza a continuación:

#### **1.3.1. Importación**

Importaciones son bienes obtenidos de residentes del resto del mundo. Al estudiar esta variable, sirve para verificar y calcular la cantidad de divisas salientes desde el país y determinar qué sectores reciben competencia extranjera. Además, teniendo en cuenta que un importante componente de las importaciones lo constituyen los bienes de capital, el análisis de las importaciones permite visualizar las posibilidades de incrementar la tecnología y, por tanto, la producción. (De la Hoz, 2013, p. 41).

Daniels, Radebaugh y Sullivan (2013) definen importación a las compras de bienes o servicios realizados por una persona o entidad ubicada en un determinado país a un vendedor o proveedor ubicado en un país distinto (p. 492).

Huesca (2012) define importación como “un régimen aduanero que permite el ingreso legal de mercancías provenientes del exterior, para ser destinadas al consumo” (p. 73).

Castillo (2015) indica que la importación es la introducción de mercancías de origen o procedencia extranjera al territorio nacional. También se considera importación a la introducción de mercancías procedentes de Zona Franca Industrial de Bienes y de Servicios, al resto del territorio aduanero nacional (p. 4).

### **Indicadores**

Para medir la importación se utilizará los indicadores: Volumen de importación, Valor de importación y Precio de importación.

#### **Volumen de importación**

Vértiz (2003) define al volumen de importación como: “El ingreso de total de mercancías extranjeras por medio de aduanas a territorio nacional, que implica el pago de arancel, a efecto de la nacionalización de la mercancía” (p. 82).

#### **Valor de importación**

Aladi (2016, p.1) define que el valor de importación: Corresponde al valor total de las mercancías que se suman al acervo de recursos materiales de un país debido al movimiento de entrada de bienes que provienen del exterior desde toda procedencia, que es registrado por las aduanas. La valoración CIF (cost, insurance, freight) incluye los costos de seguros y fletes.

Concluyendo los conceptos anteriores, el valor de importación representa el egreso conseguido por las importaciones de un determinado bien o servicio desde un país extranjero hacia un país determinado, este valor está expresado en términos CIF, que incluye los costos de seguros y fletes en destino.

#### **Precio de importación**

Rosas (2009, p.24) define el precio de importación como: El precio realmente pagado o por pagar por las mercancías extranjeras que se pretenden ingresar (importar) al país. Es el medio que permite conocer de forma inmediata el precio realmente pagado o por pagar del comprador (nacional) plasmada en la factura comercial. Usualmente se encuentra expresado en valor FOB o CIF.

Concluyendo con los conceptos anteriores, el precio de importación es la cantidad o



unidad con el cual se importa o compra una mercancía o servicios más otros gastos que incurran, tales como flete, seguro, derechos e impuestos, almacén entre otros gastos que estarán sujetos a ser pagados por el importador.

### **1.3.2. Bienes de Capital**

Tirado y Aguiló (2004) afirman que bienes de capital “no atienden directamente a las necesidades humanas, sino que lo hacen de una forma indirecta” (p. 2).

“Existe una segunda categoría de bienes materiales no destinados a servir directamente las necesidades, sino para servir a la producción de otros bienes, son los denominados bienes de producción o bienes de capital (herramientas, maquinas, altos hornos, fábricas, almacenes)” (Gil y Portilla, 2015).

Los bienes de capital pueden clasificarse en capital en existencias y capital fijo. El capital en existencias comprende las materias primas no incorporadas al proceso productivo, los bienes en proceso de producción y los productos terminados en almacén. El capital fijo, por su parte, se define como los medios de producción cuya vida útil se mantiene a lo largo de varios períodos tales como la maquinaria o los edificios. (Mochón, 2006, p.171)

Banco Central de Reserva (2016), define bienes de capital en su glosario de términos económicos, letra B como: los bienes de capital son activos físicos que no se encuentran destinados a la satisfacción directa de las necesidades, para ser utilizados en la producción corriente o futura de otros bienes y servicios de consumo.

## **1.4. Formulación del problema**

### **1.4.1. Problema General**

¿Cuál ha sido la evolución de la importación de bienes de capital en el sector agrario tras el TLC entre Perú - Estados Unidos en el periodo 2007 - 2017?

### **1.4.2. Problemas Específicos**

1. ¿Cuál ha sido la evolución del volumen de importación de bienes de capital en el sector agrario tras el TLC entre Perú - Estados Unidos en el periodo 2007 - 2017?
2. ¿Cuál ha sido la evolución del valor de importación de bienes de capital

en el sector agrario tras el TLC entre Perú - Estados Unidos en el periodo 2007 - 2017?

3. ¿Cuál ha sido la evolución del precio de importación de bienes de capital en el sector agrario tras el TLC entre Perú - Estados Unidos en el periodo 2007 - 2017?

## **1.5. Justificación del estudio**

### **1.5.1. Justificación Social**

El presente trabajo tiene como justificación social, el proporcionar la información necesaria sobre la evolución de las importaciones de bienes de capital a los empresarios del sector agrario, con el fin de poder aprovechar los beneficios del TLC entre Perú – Estados Unidos para una posible compra de estos bienes que facilitan a la producción agrícola.

### **1.5.2. Justificación Metodológica**

La justificación metodológica del presente trabajo se basa fundamentalmente en el análisis de las importaciones de bienes de capital en el sector agrario tras la firma del Tratado de Libre Comercio Perú-Estados Unidos. El principal objeto de estudio son las empresas importadoras de bienes de capital para el sector agrario. Se utilizará como variable y dimensión a la importación, y se tendrá como indicadores al volumen, valor y precio de la importación. La investigación posee un enfoque descriptivo no experimental y ex post facto, para ello se utilizará la técnica de procesamiento de información y el método estadístico; que consiste en recopilar, organizar, presentar y describir los datos obtenidos de distintas fuentes confiables del estado (Sunat, Mincetur, Siicex, BCRP, Adex, INEI, Trade Map, entre otros) a través de un análisis total de las importaciones peruanas en el periodo 2007 – 2017.

## **1.6. Objetivos**

### **1.6.1. Objetivo General**

Determinar la evolución de la importación de bienes de capital en el sector agrario tras el TLC entre Perú - Estados Unidos en el periodo 2007 - 2017.

### **1.6.2. Objetivos Específicos**

1. Determinar la evolución del volumen de importación de bienes de capital

en el sector agrario tras el TLC entre Perú - Estados Unidos en el periodo 2007 - 2017.

2. Determinar la evolución del valor de importación de bienes de capital en el sector agrario tras el TLC entre Perú - Estados Unidos en el periodo 2007 - 2017.
3. Determinar la evolución del precio de importación de bienes de capital en el sector agrario tras el TLC entre Perú - Estados Unidos en el periodo 2007 - 2017.

## **1.7. Hipótesis General**

La evolución de la importación de bienes de capital en el sector agrario tras el TLC entre Perú - Estados Unidos en el periodo 2007 - 2017 ha tenido una tendencia creciente.

### **1.7.1. Hipótesis Específicas**

1. La evolución del volumen de importación de bienes de capital en el sector agrario tras el TLC entre Perú - Estados Unidos en el periodo 2007 - 2017 ha tenido una tendencia creciente.
2. La evolución del valor de importación de bienes de capital en el sector agrario tras el TLC entre Perú - Estados Unidos en el periodo 2007 - 2017 ha tenido una tendencia creciente.
3. La evolución del precio de importación de bienes de capital en el sector agrario tras el TLC entre Perú - Estados Unidos en el periodo 2007 - 2017 ha tenido una tendencia creciente.

## **II. MÉTODO**

### **2.1. Diseño de Investigación**

El diseño de la presente investigación es No Experimental, porque sólo se observará la situación de las importaciones de bienes de capital en el Perú tras la firma del TLC con Estados Unidos y se procederá a analizar su comportamiento en los años transcurridos después de esta firma tan importante para el país.

Hernández et al. (2014) indica que en la investigación No Experimental; no se genera ninguna situación, sino que se observan situaciones ya existentes, no provocadas intencionalmente en la investigación por quien la realiza. En la investigación no experimental las variables independientes ocurren y nos es posible manipularlas, no se tiene control directo sobre dichas variables ni se pueden influir en ellas, porque ya sucedieron, al igual que sus efectos. (p. 152).

#### **2.1.1. Tipo de Investigación**

El tipo de investigación es aplicada, en donde los resultados mostrarán la evolución de importaciones de bienes de capital en el periodo indicado, las mismas que serán usadas como argumento para plantear la solución a la problemática.

#### **2.1.2. Nivel de Investigación**

El nivel de la presente investigación según sus características se trata de una descriptiva transversal.

Hernández, Fernández y Baptista (2014) mencionan que: Los estudios descriptivos buscan especificar características, propiedades y perfiles de grupos de personas, procesos, objetos o cualquier otro fenómeno que se someta a un análisis. Es decir, únicamente pretender recoger o medir información, teniendo como uno de sus objetivos él no indicar cómo se relacionan éstas. (p. 92).

## 2.2. Variables, Operacionalización

Tabla 1 Operacionalización de la variable importación

Variable	Definición Conceptual	Definición Operacional	Indicadores
Importación	Castillo (2015) indica que la importación es “la introducción de mercancías de procedencia extranjera al territorio aduanero nacional. También se considera importación a la introducción de mercancías procedentes de Zona Franca Industrial de Bienes y de Servicios, al resto del territorio aduanero nacional” (p. 4).	<b>Importación:</b> Para poder analizar la siguiente variable se ha desglosado en tres variables (Valor de Importación, Volumen de Importación y Precio de Importación); siendo estas mismas los indicadores de la variable.	Volúmen de Importación
			Valor de Importación
			Precio de Importación

Fuente: Elaboración propia

## 2.3. Población y muestra

La población y muestra de la presente investigación está constituida por todas las empresas agrícolas que importan bienes de capital para desarrollar actividades agrícolas.

### 2.3.1. Población

Monje (2011) define población como: “Un conjunto de objetos, sujetos o unidades que compartan la característica que se estudia y a la que se pueden generalizar los hallazgos encontrados en la muestra (aquellos elementos del universo seleccionado) para ser sometidos a la observación” (p. 25).

### 2.3.2. Muestra

“La muestra se define como un conjunto de objetos y sujetos procedentes de una población; es decir un subgrupo de la población, cuando ésta es definida como un conjunto de elementos que cumplen con unas determinadas especificaciones” (Monje, 2011, p.123).

## **2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad**

### **2.4.1. Técnicas e instrumentos de recolección de datos**

Para la presente investigación se ha utilizado las siguientes dos técnicas e instrumentos para la recolección de datos: Análisis de contenido y análisis documental. La primera está enfocada al análisis de los cuadros y resultados estadísticos obtenidos de fuentes confiables, como las páginas oficiales del ministerio de comercio exterior y turismo, Sunat, Trade map, entre otros; y la segunda hace referencia a los libros, papers, tesis utilizados como consulta al momento de buscar información.

## **2.5. Métodos de análisis de datos**

Después de recolectar los datos, se ha utilizado el método estadístico que, consiste en organizar los datos obtenidos a través de cuadros y gráficos para poder describirlos con los datos confiables y precisos. A través de este método se quiere determinar la evolución de la importación de bienes de capital en el sector agrario tras el TLC Perú - Estados Unidos después de su entrada en vigencia.

## **2.6. Aspectos éticos**

El presente proyecto de tesis muestra datos confiables y veraces que han sido utilizados para el desarrollo de la investigación, así mismo se respetaron los derechos de todos los autores que se han mencionado, además de ello se ha tomado en importancia la honradez para la recolección de datos que se muestran en la investigación.

### III. RESULTADOS

#### 3.1. Resultados sobre la Importación

En el anexo 2 se presenta el volumen de los principales bienes de capital importados desde Estados Unidos en los años 2007 – 2017.

A partir de dicho anexo 2 se han elaborado las tablas 2 y 3; también las figuras 1 y 2, que contiene el volumen de importación de bienes de capital en el sector agrario tras el TLC entre Perú – Estados Unidos en el periodo 2007 – 2017, expresado en toneladas métricas (TM) y partida arancelaria de 4 dígitos.

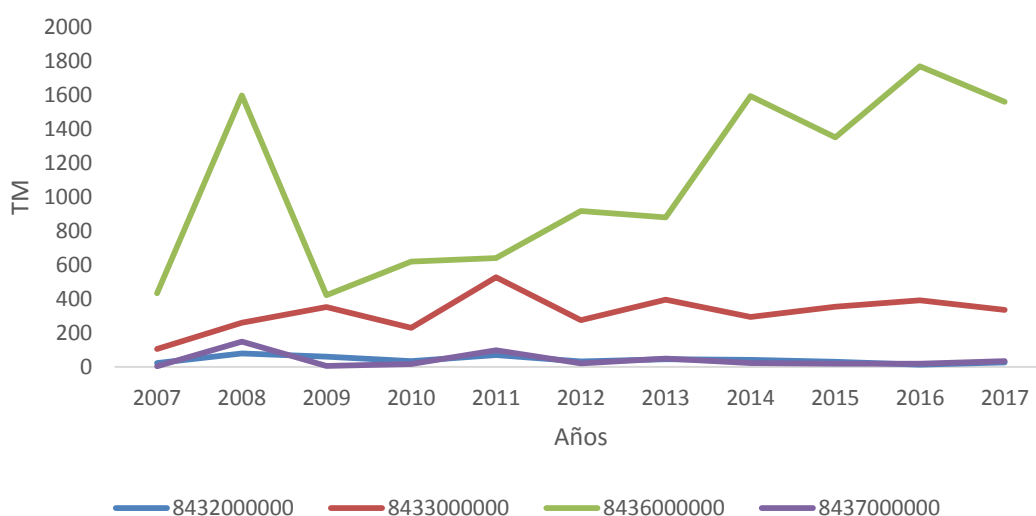
En la siguiente tabla 2, se aprecian los principales bienes de capital importados procedentes del mercado estadounidense, en donde la partida 8436000000 (Máquinas y aparatos, para la agricultura, horticultura, silvicultura, avicultura o apicultura) es la que presentó una mayor cantidad (volumen) de importación entre los años 2007 al 2017, siendo estas maquinarias los preferidos para el sector, convirtiéndose en parte de la actividad diaria y parte del proceso de producción.

Tabla 2 Principales bienes de capital del sector agrario importados desde Estados Unidos periodo 2007 – 2017. Volumen (peso neto en toneladas métricas TM) Partida arancelaria a 4 dígitos

<b>Partida (4 dígitos)</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>
8432000000	23	79	61	35	71	33	46	42	30	14	27
8433000000	107	261	352	230	528	275	396	295	354	392	336
8436000000	433	1598	423	621	641	917	880	1594	1351	1770	1561
8437000000	5	150	7	18	99	21	50	24	20	20	35
	<b>568</b>	<b>2088</b>	<b>843</b>	<b>904</b>	<b>1339</b>	<b>1246</b>	<b>1372</b>	<b>1955</b>	<b>1755</b>	<b>2196</b>	<b>1959</b>

La partida 8433000000 (Máquinas, aparatos y artefactos de cosechar o trillar, incl. las prensas para paja o forraje; cortadoras de césped y guadañadoras; máquinas para limpieza o clasificación de huevos, frutas o demás productos agrícolas) tuvo la segunda mayor cantidad de importaciones registradas; tal como lo ilustra la figura 1:

Figura 1 Principales bienes de capital del sector agrario importados desde Estados Unidos periodo 2007 – 2017 - Volumen (peso neto en toneladas métricas TM). Partida arancelaria a 4 dígitos.



Dentro del periodo de estudio las partidas 84320000 (Máquinas, aparatos y artefactos agrícolas, hortícolas o silvícolas, para la preparación o el trabajo del suelo o para el cultivo) y 8437000000 (Máquinas para limpieza, clasificación o cribado de semillas, granos u hortalizas de vaina seca; máquinas y aparatos para la molienda o el tratamiento de cereales u hortalizas de vaina seca; sus partes) no han tenido un crecimiento muy alto a comparación de las partidas antes mencionadas.

En la siguiente tabla 3 se muestra el volumen importado (TM) en cantidades totalizadas.



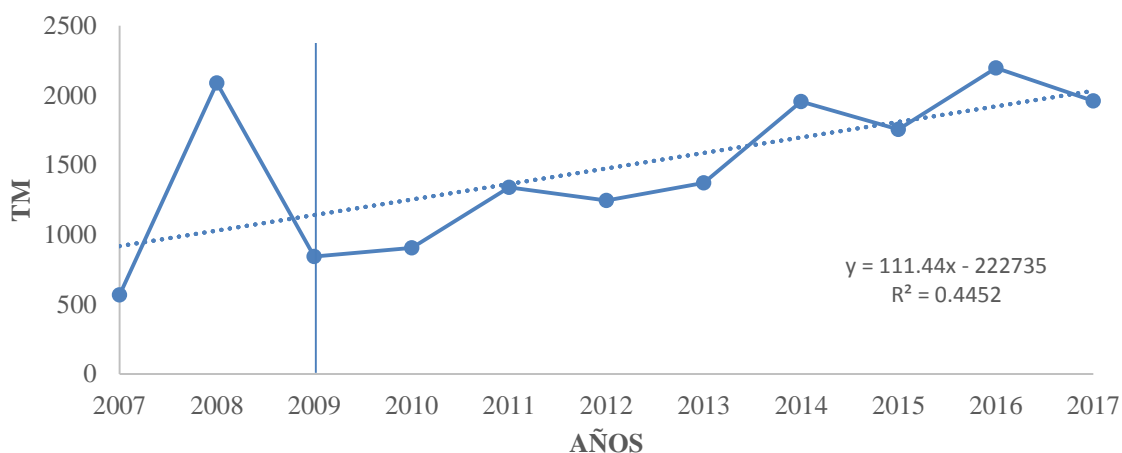
Tabla 3 Volumen de importaciones de bienes de capital en el sector Agrario desde Estados Unidos de América 2007 - 2017 (TM)

Años	Volumen de la importación	Variación %
2007	568	
2008	2088	267.61
2009	843	-59.63
2010	904	7.24
2011	1339	48.12
2012	1246	-6.95
2013	1372	10.11
2014	1955	42.49
2015	1755	-10.23
2016	2196	25.13
2017	1959	-10.79

Fuente: Trade map

En dicha tabla se aprecia una tendencia creciente del volumen de importación de bienes de capital, en donde se muestra que en el año 2007 al 2008 (Pre TLC) presenta un crecimiento acelerado, ello se debió básicamente a la reducción del porcentaje del Ad Valorem en el año 2007, que pasó de 6 niveles (0%, 4%, 12%, 17%, 20% y 25%); ver anexo 3, a 4 niveles (0%, 9%, 17% y 20%). Mediante Decreto Supremo N° 158-2007; las tasas arancelarias de 4,135 subpartidas fueron rebajadas, siendo principalmente favorecidas las materias primas y los bienes de capital; haciendo que las importaciones definitivas superaran altamente a comparación del año 2006. Siendo Estados Unidos el principal proveedor de bienes de capital para el país pasando de un 15% a un 18%; (véase anexo 4). En el año 2009 se produce un descenso abrupto tal como se ilustra en la figura 2.

Figura 2 Volumen de importaciones de bienes de capital en el sector Agrario desde Estados Unidos de América 2007 - 2017 (Toneladas).



El volumen de importación de bienes de capital del sector agrario se redujo de tal manera, debido a la contracción de la economía a nivel mundial, gracias a la crisis financiera experimentada en el 2009. El 1 de febrero del mismo año entró en vigor el TLC entre Perú – Estados Unidos, gracias a la crisis dicho tratado no causó el efecto que se suponía lograr desde los inicios de las negociaciones. En el 2010 se muestra un ligero crecimiento, pero en el 2011 se aprecia un crecimiento mayor a comparación del año anterior, debido a la recuperación pausada posterior a la crisis. Entre los años 2012 y 2017 se aprecian crecimientos y decrecimientos ligeros de un año a otro. Mostrando en los 2015 al 2017 inestabilidad política.

Si estimamos la línea de tendencia de los datos vamos a obtener los siguientes resultados:

$$y = 111.44x - 222735$$

$$R^2 = 0.4452$$

Dónde: y es el volumen de importación

x es el tiempo

$R^2$  es el coeficiente de determinación

Dichos resultados muestran que sí existe una relación entre el volumen de importación y el tiempo, con un nivel medio de ajuste de la regresión a los datos expresado en el valor del coeficiente de determinación ( $R^2 = 0.4452$ ), en lo que se interpreta en el sentido que existe una tendencia creciente en el volumen de importación de bienes de

capital en el sector agrario durante el periodo 2007 – 2017.

En el anexo 5 se presenta el valor de los principales bienes de capital importados desde Estados Unidos en el periodo 2007 – 2017.

A partir de dicho anexo 5 se han elaborado las tablas 4 y 5; también las figuras 3 y 4, que contiene el valor de importación de bienes de capital en el sector agrario tras el TLC entre Perú – Estados Unidos en el periodo 2007 – 2017, expresado en miles de US\$ (valor FOB) y partida arancelaria de 4 dígitos.

En la siguiente tabla 3, se aprecian los principales bienes de capital importados procedentes del mercado estadounidense, en donde la partida 8436000000 (Máquinas y aparatos, para la agricultura, horticultura, silvicultura, avicultura o apicultura) al igual que en el volumen, el valor de la importación de estas maquinarias ha presentado un mayor valor entre los periodos 2007 al 2017.

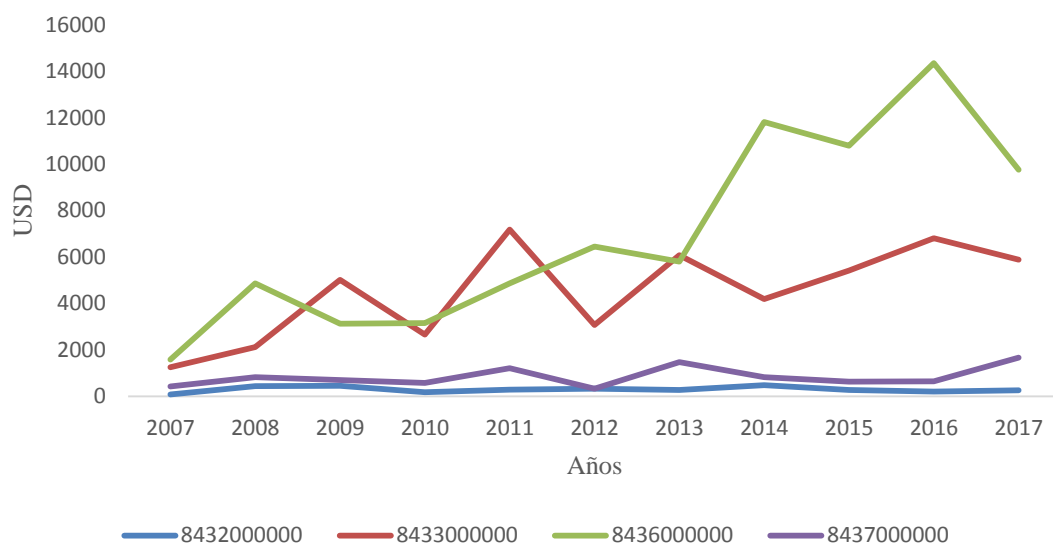
Tabla 4 Principales bienes de capital del sector agrario importados desde Estados Unidos periodo 2007 – 2017. Valor FOB (miles de US\$) - Partida arancelaria a 4 dígitos

<b>Partida (4 dígitos)</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>
8432000000	80	446	455	181	294	333	279	483	274	203	260
8433000000	1254	2128	5023	2668	7178	3082	6086	4190	5420	6816	5890
8436000000	1591	4868	3128	3155	4871	6458	5801	11815	10791	14347	9758
8437000000	427	833	702	587	1217	332	1470	829	632	646	1669
	<b>3352</b>	<b>8275</b>	<b>9308</b>	<b>6591</b>	<b>13560</b>	<b>10205</b>	<b>13636</b>	<b>17317</b>	<b>17117</b>	<b>22012</b>	<b>17577</b>

La partida 8432000000 (Máquinas, aparatos y artefactos agrícolas, hortícolas o silvícolas, para la preparación o el trabajo del suelo o para el cultivo) ha sido la que

presentó un menor valor de importación de estos bienes. Así como se muestra en la siguiente figura.

Figura 3 Principales bienes de capital del sector agrario importados desde Estados Unidos periodo 2007 – 2017 - Valor FOB (miles de US\$). Partida arancelaria a 4 dígitos.



Ello debido a la menor preferencia por parte de las empresas del sector agrícola al momento de adquirir dichas maquinarias.

En la siguiente tabla 5 se refleja el valor de importaciones (US\$ valor FOB) de forma totalizada.

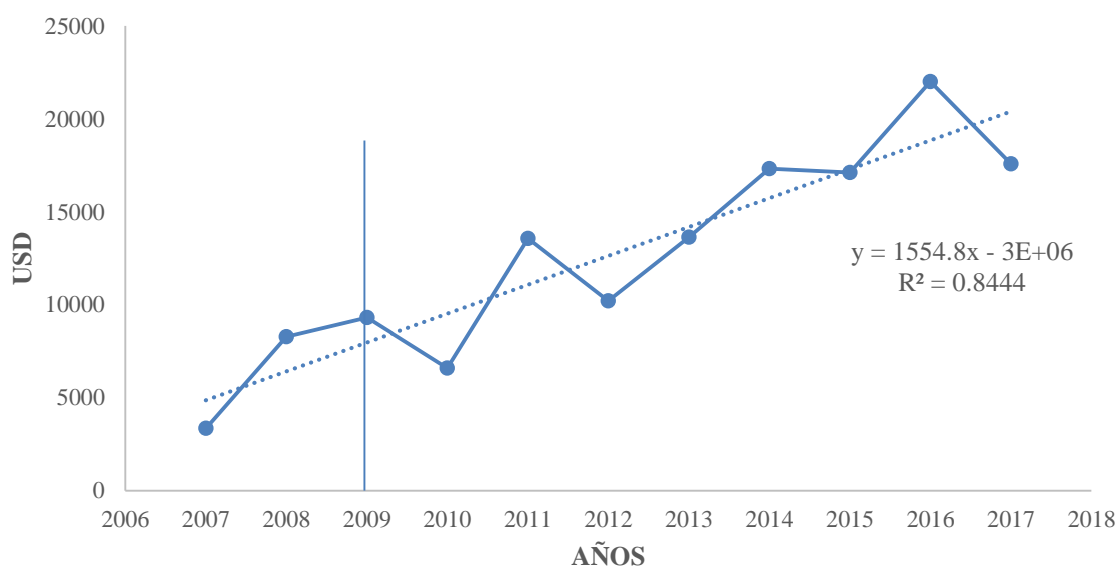
Tabla 5 Valor de importaciones de bienes de capital del sector Agrario desde Estados Unidos de América 2007 - 2017, miles de US\$ (valor FOB).

Año	Valor de la importación	Variación %
2007	3352	
2008	8275	146.87
2009	9308	12.48
2010	6591	-29.19
2011	13560	105.74
2012	10205	-24.74
2013	13636	33.62
2014	17317	26.99
2015	17117	-1.15
2016	22012	28.60
2017	17577	-20.15

Fuente: Trade map

En la tabla 5 se muestra una tendencia creciente del valor de importaciones de bienes de capital, mostrándose en el año 2007 al 2008 (Pre TLC) un alza considerable ya que de igual que el volumen, el valor de importación fue favorecido por la disminución de los porcentajes en los aranceles, según Sunat (2007) se ha registrado un crecimiento de 64.6% comparado con el año 2006 (véase anexo 6). Además, la gran demanda en las exportaciones de este sector hacia Estados Unidos ha hecho que las importaciones de maquinarias para dicho sector registren un alza (ver anexo 7). En el 2009 (Post TLC) presentó un ligero aumento de 12.48% comparado el año anterior que fue de un 146.87%, así como se muestra en la figura 4.

Figura 4 Valor de importaciones de bienes de capital del sector Agrario desde Estados Unidos de América 2007 - 2017, (Miles de USD)



La disminución del valor de importación de bienes de capital del sector agrario también se vio reflejado en el 2010 en un 29.19%, esto se debe al impacto ocasionado por la crisis financiera mundial que afectó al comercio internacional del País durante el 2009 y 2010. Tanto afectó a la economía peruana en general, que luego del ascenso que obtuvo en el 2008 de un 9.8%, en el 2009 sólo se logró un 0.9% a pesar que el Perú poseía una economía sólida desde hacía ya varios años atrás. En los años siguientes, 2011 al 2017 se ha mostrado crecimientos progresivos en los años 2011, 2013, 2014 y 2016; pero también descensos en los años 2012, 2015 y 2017. Éste último

año se debe a que en nuestro país se ha registrado una inestabilidad política a finales del 2017, con la vinculación del ex presidente Sr. Pedro Pablo Kuczynski en temas de corrupción con la empresa Odebrecht y la posible vacancia en ese entonces, que finalmente a inicios del 2008 termina renunciando.

Si estimamos la línea de tendencia de los datos vamos a obtener los siguientes resultados:

$$y = 1554.8x - 3E+06$$

$$R^2 = 0.8444$$

Dónde:  $y$  es el volumen de importación

$x$  es el tiempo

$R^2$  es el coeficiente de determinación

Dichos resultados muestran que, sí existe una relación entre el valor de importación y el tiempo, con un alto nivel de ajuste de la regresión a los datos expresado en el valor del coeficiente de determinación ( $R^2 = 0.8444$ ), en lo que se interpreta en el sentido que si existe una tendencia creciente en el valor de importación de bienes de capital en el sector agrario durante el periodo 2007 – 2017.

En el anexo 8 se presenta el precio de los principales bienes de capital importados desde Estados Unidos entre los años 2007 – 2017.

A partir de dicho anexo 8 se han elaborado las tablas 6 y 7; también las figuras 5 y 6, que contiene el precio de importación de bienes de capital en el sector agrario tras el TLC entre Perú – Estados Unidos en el periodo 2007 – 2017, expresado en US\$ por TM y partida arancelaria de 4 dígitos.

La tabla 6, muestra los principales bienes de capital importados procedentes de Estados Unidos, siendo 4 partidas las principales en importarse durante el periodo señalado en la presente investigación. En donde la partida 8437000000 (Máquinas para limpieza, clasificación o cribado de semillas, granos u hortalizas de vaina seca; máquinas y aparatos para la molienda o el tratamiento de cereales u hortalizas de vaina seca; sus partes) se muestra con precios muy alto, viendo el piso mas alto en los años 2007 y 2009; manteniéndose en los años siguientes de igual manera con los precios más altos a comparación de las otras 3 partidas.

Por otro lado, la partida 8432000000 (Máquinas y aparatos, para la agricultura, horticultura, silvicultura, avicultura o apicultura) ha mostrado y a mantenido los

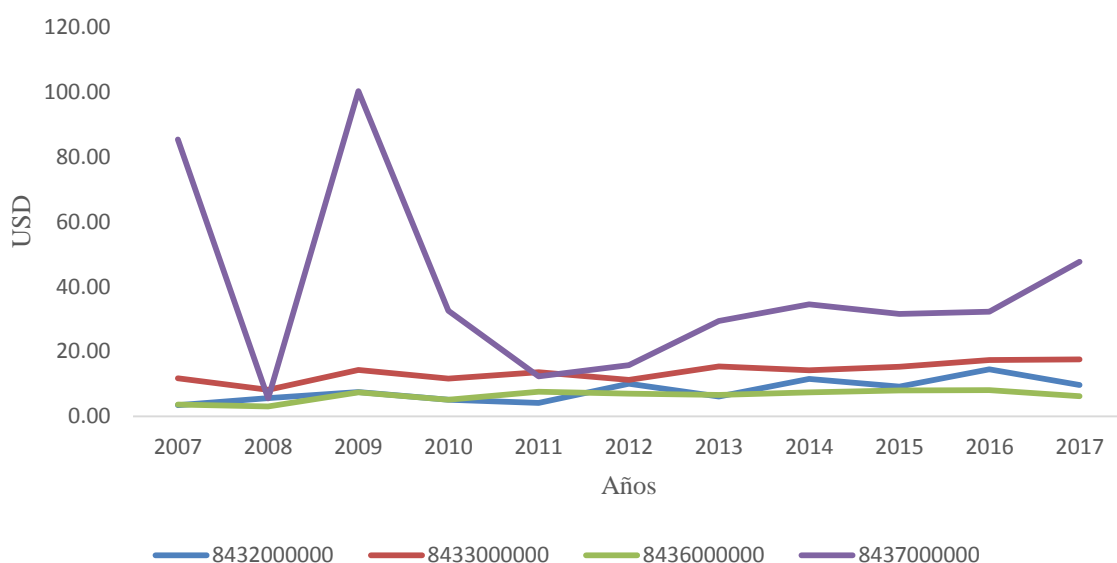
precios bajos, como se puede apreciar en la tabla 6.

Tabla 6 Principales bienes de capital del sector agrario importados desde Estados Unidos periodo 2007 – 2017. Precio (en Dólares Americanos US\$ por TM) - Partida arancelaria a 4 dígitos.

<b>Partida (4 dígitos)</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>
8432000000	3.48	5.65	7.46	5.17	4.14	10.09	6.07	11.50	9.13	14.50	9.63
8433000000	11.72	8.15	14.27	11.60	13.59	11.21	15.37	14.20	15.31	17.39	17.53
8436000000	3.67	3.05	7.39	5.08	7.60	7.04	6.59	7.41	7.99	8.11	6.25
8437000000	85.40	5.55	100.29	32.61	12.29	15.81	29.40	34.54	31.60	32.30	47.69
	<b>104.27</b>	<b>22.40</b>	<b>129.41</b>	<b>54.46</b>	<b>37.63</b>	<b>44.15</b>	<b>57.43</b>	<b>67.66</b>	<b>64.03</b>	<b>72.29</b>	<b>81.10</b>

Mientras que las otras dos restantes 8432000000 (Máquinas, aparatos y artefactos agrícolas, hortícolas o silvícolas, para la preparación o el trabajo del suelo o para el cultivo) y 8433000000 (Máquinas, aparatos y artefactos de cosechar o trillar, incl. las prensas para paja o forraje; cortadoras de césped y guadañadoras; máquinas para limpieza o clasificación de huevos, frutas o demás productos agrícolas; sus partes) durante algunos años sean mantenidos con precios ligeramente altos pero comparando la primera partida detallada arriba, no ha sido mucho el alza.

Figura 5 Principales bienes de capital del sector agrario importados desde Estados Unidos periodo 2007 – 2017 - Precio (en Dólares Americanos US\$ por TM) - Partida arancelaria a 4 dígitos.



En la siguiente tabla 7 se muestra el precio de importación (USD por TM) de forma totalizada.

Tabla 7 Precio de importaciones de bienes de capital en el sector Agrario desde Estados Unidos de América 2007 - 2017 (USD por TM)

Años	Precio de la importación	Variación %
2007	104.27	
2008	22.40	-78.52
2009	129.41	477.72
2010	54.46	-57.92
2011	37.63	-30.90
2012	44.15	17.33
2013	57.43	30.08
2014	67.66	17.81
2015	64.03	-5.37
2016	72.29	12.90
2017	81.10	12.19

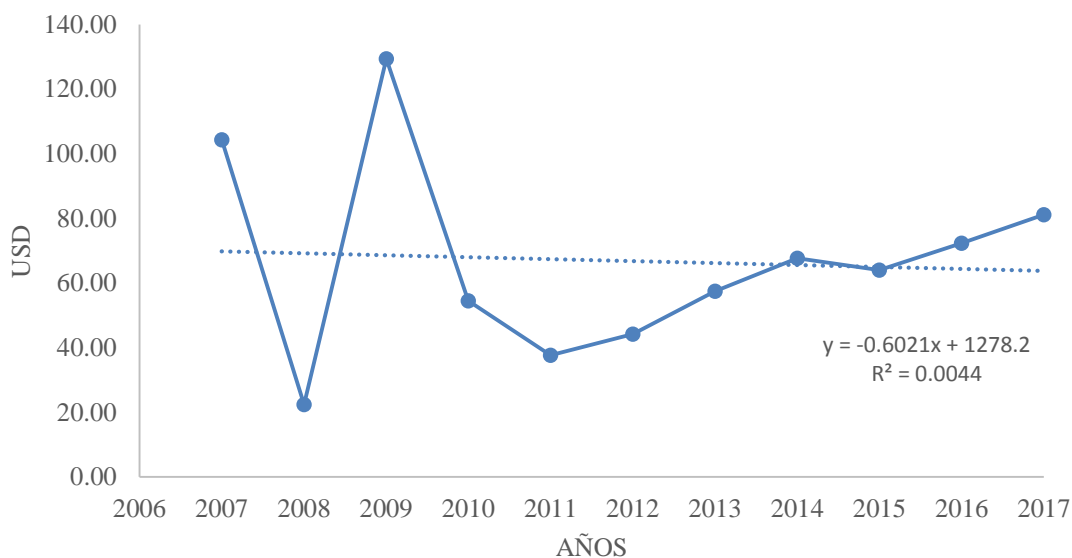
Fuente: Trade map



En la anterior tabla se observa al precio de importación de bienes de capital con una tendencia ligeramente decreciente entre los años 2007 al 2017. En donde se muestra que entre el 2007 y 2008 (Pre TLC) dichos precios mostraron una caída abrupta, registrándose un 78.52% en el 2008. El mismo se debe básicamente a la disposición del gobierno de optar por el cambio en los niveles de impuestos arancelarios de 6 a 4, haciendo que los precios por toneladas métricas sean más bajos y de esa manera surja un aprovechamiento oportuno reflejándose en el aumento del volumen y valor de importación registrados durante dicho periodo (Ver figura 2 y 4).

Muy al contrario, en el 2009 (Post TLC), los precios suben de forma acelerada, como se puede apreciar en la figura 6 mostrada a continuación.

Figura 6. Precio de importaciones de bienes de capital en el sector Agrario desde Estados Unidos de América 2007 - 2017 (USD por TM)



Registrándose un alza del 477.72 % a comparación del año anterior, convirtiéndose en el pico más alto. Esto se debe al incremento del tipo de cambio a moneda dólares (US\$), gracias a la crisis financiera de Estados Unidos en el 2008 y que en nuestro país se ve reflejado fuertemente en el 2009. Esto también se refleja en la baja adquisición de bienes de capital desde los Estados Unidos durante dicho año (Ver figura 2). En los siguientes dos años el precio soportó una caída del 57.92% y 30.90% (años 2010 y 2011 respectivamente). Se visualiza nuevamente un incremento en los años 2012 y 2013.

Si estimamos la línea de tendencia de los datos vamos a obtener los siguientes resultados:

$$y = 0.6021x - 1278.2$$

$$R^2 = 0.0044$$

Dónde:  $y$  es el volumen de importación

$x$  es el tiempo

$R^2$  es el coeficiente de determinación

Dichos resultados muestran que, sí existe una relación entre el precio de importación y el tiempo, con un bajo nivel de ajuste de la regresión a los datos expresado en el valor del coeficiente de determinación ( $R^2 = 0.0044$ ), en lo que se interpreta en el sentido que si existe una tendencia decreciente ligera en el precio de importación de bienes de capital en el sector agrario durante el periodo 2007 – 2017.

#### IV. DISCUSIÓN

Coincido principalmente con Carrión y Mendoza (2016), en donde indican que tomando en cuenta las necesidades del mercado agrícola y con el fin de mantener un correcto abastecimiento, es preciso adquirir maquinarias o bienes de capital y adoptarlas dentro del proceso de producción con la finalidad de obtener un producto con la calidad que exige el mercado nacional e internacional, además poder cubrir la demanda solicitada. Esto mediante los beneficios sobre la entrega a tiempo.

Además, coincido con Acuña y Llamo (2016); en donde concluyen que la importación de maquinarias y equipos es una excelente oportunidad de negocio y una alternativa para la mejora del desarrollo. Tomando en cuenta que actualmente las maquinarias (bienes de capital) provenientes de Estados Unidos ingresan en su mayoría con libre arancel y sumando a esto el constante desarrollo en el sector agro, convierte a la importación de estos bienes como una alternativa de negocio nacional.

Por lo mencionado en la discusión del primer párrafo, hace que también coincida con la investigación elaborada por Carrasco (2014), sobre la importación de repuesto de maquinarias agrícolas o bienes de capital al mercado lambayecano; es decir al Perú. Esto debido propiamente al aumento registrado de la adquisición de maquinarias, por tal razón es preciso contar con los repuestos necesarios a la mano (en el país) para una afrontar una eventualidad y no detener el proceso de producción por mucho tiempo. Además, menciona que las diversas negociaciones existentes entre el Perú y distintos países del mundo hace que su plan de importación de repuestos sea viable; se basa principalmente en los acuerdos comerciales que nuestro país va firmando en beneficio del comercio internacional. Uno de los principales: es del que me mantiene con los Estados Unidos, el mismo que ha permitido que este sector vaya en aumento.

De la misma manera coincido con Vásquez (2011), en donde menciona que del total de sus encuestados, 131 asociaciones agrícolas poseen por lo menos 342 unidades de maquinarias en utilización para la producción, en donde demuestra la hipótesis de su investigación sobre la importación de neumáticos si es viable; todo esto debido a tendencia creciente que se ha venido mostrando en la importación de las maquinarias o bienes de capital proveniente de Estados Unidos, mostrado en las tabla y figuras detalladas como resultado en el presente trabajo de investigación.

## V. CONCLUSIONES

1. De acuerdo con los resultados obtenidos en la presente investigación, se ha demostrado que la evolución del volumen de importación de bienes de capital en el sector agrario ha tenido una tendencia creciente tras el TLC entre Perú – Estados Unidos durante el periodo 2007 – 2017.
2. De acuerdo con los resultados obtenidos en la presente investigación, se ha demostrado que la evolución del valor de importación de bienes de capital en el sector agrario ha tenido una tendencia creciente tras el TLC entre Perú – Estados Unidos durante el periodo 2007 – 2017.
3. De acuerdo con los resultados obtenidos en la presente investigación, se ha demostrado que la evolución del precio de importación de bienes de capital en el sector agrario ha tenido una tendencia decreciente tras el TLC entre Perú – Estados Unidos durante el periodo 2007 – 2017.
4. De acuerdo a la conclusión 1 y 2 la importación de bienes de capital en el sector agrario ha tenido una tendencia creciente; mientras que en la conclusión 3 ha tenido una tendencia decreciente; tras el TLC entre Perú – Estados Unidos en el periodo 2007 – 2017.

## **VI. RECOMENDACIONES**

1. Para las empresas o personas naturales interesadas en importar bienes de capital para el sector agrario, es una buena opción adquirirlo desde el mercado estadounidense ya que para el 2017 el 91% de las importaciones de bienes de capital y materiales de construcción provenientes de Estados Unidos abrían ingresado al país sin pagar aranceles gracias a las preferencias obtenidas con el TLC. Cabe resaltar que a inicios de entrar en vigencia dicho tratado tan debatido, planeado, evaluado y negociado con anticipación, se ha visto opacado y afectado con la llegada de la crisis financiera mundial; que ha hecho que los beneficios no se reflejen de forma inmediata, tal como se suponía que sería.
2. Con el fin de contribuir a las exportaciones del sector agro, es preciso que durante el proceso de producción se utilice tecnología (maquinarias) necesarias que puedan ayudar y aportar a que los productos nacionales puedan ser vendidas al exterior caracterizados por su calidad. Con esto quiero decir, que se convierte y necesario poseer maquinarias que ayuden y beneficien al proceso productivo del sector.
3. Las empresas micro, pequeñas y medianas del sector agro deben considerar la posibilidad de adquirir bienes de capital (maquinarias) para insertarlos en su proceso de producción. Las cuales se verían beneficiadas ya que los costos de mano de obra reducirían y el tiempo de producción también, obteniendo un buen producto final.

## VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Acuña, E., y Llamo, S. (2016). Propuesta de factibilidad para la importación de maquinaria y equipo desde estados unidos para reciclaje de los residuos sólidos urbanos en la macro región norte 2016 (Tesis de Licenciatura). Recuperado de <http://servicios.uss.edu.pe/bitstream/uss/3130/7/Acu%C3%B1a%20-%20Llamo.pdf>
- Aladi (2016). Concepto y Definiciones: Indicadores sociales / Demográficos. Recuperado de: <http://www.aladi.org/nsfaladi/indicado.nsf/vvindicadoresweb/Conceptos%20y%20definiciones>
- Álava, J., y Moreno, M. (2016). Diseño de un modelo logístico para la importación de maquinaria industrial para la ciudad de Bogotá. Caso de estudio compresores industriales (Tesis de Licenciatura). Recuperado de <http://repository.uamerica.edu.co/bitstream/20.500.11839/544/1/1016050913-2016-2-II.pdf>
- Banco Central de Reserva (2011). Glosario de términos económicos. Recuperado de: <http://www.bcrp.gob.pe/publicaciones/glosario/i.html>
- BCRP (2016). Estadística; Bienes de Capital para la Agricultura. Recuperado de: <https://estadisticas.bcrp.gob.pe/estadisticas/series/mensuales/resultados/PN01634BM/html/2009-1/2016-12/>
- Buendía, E (Octubre/diciembre 2013). El papel de la Ventaja Competitiva en el desarrollo económico de los países. Revista Análisis Económico, p. 68.
- Carrasco, B (2014). Plan de importación de repuestos para maquinaria agrícola, Lambayeque 2013 (Tesis de Licenciatura). Recuperado de <http://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/uss/1772/1/INGENIERIA%20AGROINDUSTRIAL.pdf>
- Castillo, B. (2015). *Memorias de las presentaciones. Régimen de importación de Bienes: Llegada y desaduanamiento de mercancías, modalidades de importación.* Recuperado de <http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/dian-memorias-2015.pdf>
- Claudio, N. (2012). Retrofitado de bienes de capital y servicios integrales (Tesis de maestría). Recuperado de [https://ri.itba.edu.ar/bitstream/handle/123456789/433/501049\\_Vilela\\_M.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://ri.itba.edu.ar/bitstream/handle/123456789/433/501049_Vilela_M.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

- Comex Perú (2015). Importaciones de Bienes de Capital para el sector Agrario. Recuperado de: <http://www.agraria.pe/noticias/importacion-de-bienes-de-capital-para-la-9485>
- Charles, W. (2015). *Negocios internacionales: como competir en el mercado global*. México, D.F.: McGraw Hill.
- Daniels, Radebaugh y Sullivan (2013). *Negocios Internacionales: Ambientes y operaciones*. Juárez, México: Pearson.
- De la Hoz, A. (2013). *Generalidades de Comercio Internacional*. Medellín, Colombia: Centro Editorial Esumer.
- Gil, H y Portilla, José (2015). *Economía, Contabilidad y Finanzas*. Recuperado de <http://users.alliedmods.net/~faluco/apuntespak/4A/Economia-ApuntesProfesores.pdf>
- Gómez, R. (2015). La agricultura comercial peruana: incentivos del mercado para la inversión. Recuperado de: <http://repositorio.up.edu.pe/bitstream/handle/11354/329/DD0721+-+Gomez.pdf;jsessionid=2759032E3F19286885F0D0AD496A6C96?sequence=1>
- Gonzales, K. (2014). *Importación de equipos de seguridad de detección de estados unidos y sus estándares de calidad en los aeropuertos peruanos administrados por ADP 2000-2014*. (Tesis de Licenciatura, Universidad César Vallejo). Acceso el 14 de mayo 2018.
- Hernández, R., Fernández, C. y Baptista, M. *Metodología de la Investigación*. (6<sup>a</sup> ed.). México D.F.: McGraw Hill.
- Hernández, Alcántara, Cerón y Goytortua (2010). *Creación de una ventaja competitiva a través del estudio de satisfacción del cliente*. (Tesis de Licenciatura, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo). Acceso el 30 de noviembre de 2017
- Instituto Nacional de Estadísticas e Informática (2015). Importación de bienes de capital y materiales de construcción. Recuperado de: <http://rpp.pe/economia/economia/mincetur-exportaciones-a-eeuu-crecieron-90-tras-firma-de-tlc-noticia-936685>
- Ministerio de Comercio Exterior y Turismo (2016) definición de tratados de libre comercio. Recuperado de: [http://www.acuerdoscomerciales.gob.pe/index.php?option=com\\_content&view=article&id=48:lo-que-debemos-saber-de-los-tlc](http://www.acuerdoscomerciales.gob.pe/index.php?option=com_content&view=article&id=48:lo-que-debemos-saber-de-los-tlc)

- Mincetur (2015). Exportaciones no tradicionales del Perú hacia Estados Unidos. Recuperado de: <https://www.mincetur.gob.pe/exportaciones-no-tradicionales-del-peru-hacia-estados-unidos-se-incrementaron-en-903/>
- Ministerio de Agricultura y Riego (2016). Exportaciones Agroindustriales en el 2016. Recuperado de: <http://www.minagri.gob.pe/portal/publicaciones-y-prensa/noticias-2017/18518-agro-peruano-exporto-por-casi-us-5-800-millones-en-2016>
- Mochón, F. (2006). *Principios de Economía* – (3.<sup>a</sup> ed.). Madrid, España: McGRAW-HILL.
- Monje, C. (2011). *Metodología de la Investigación cuantitativa y cualitativa. Guía didáctica*. Recuperado de <https://www.uv.mx/rmipe/files/2017/02/Guia-didactica-metodologia-de-la-investigacion.pdf>
- MyPerúGlobal (2016). Principales Bienes de Capital importados por el Perú. Recuperado de: <http://myperuglobal.com/blog/principales-bienes-de-capital-importados-por-el-peru/>
- Sunat (2008). Informe mensual de comercio exterior 2007. Recuperado de: <http://www.sunat.gob.pe/salaprensa/2008/febrero/np040208.htm>
- Tirado, D. y Aguiló, P. (2004). *Una aproximación a la economía del medio Ambiente*. Recuperado de <http://www.uib.cat/depart/deaweb/webpersonal/dolorestirado/archivos/concp-3.pdf>
- Vásquez, P. (2011). Plan de negociación internacional para una Importación a consumo de neumáticos para maquinaria agrícola industrial, con diseño de un plan de comercialización (Tesis de Licenciatura). Recuperada de <http://repositorio.espe.edu.ec/bitstream/21000/4129/1/T-ESPE-HC-001331.pdf>
- world integrated trade solution (2014). Importaciones Bienes de capital, exportaciones por el mundo 2014. Recuperado de: <https://wits.worldbank.org/CountryProfile/en/Country/WLD/Year/2014/TradeFlow/Export/Partner/ALL/Product/UNCTAD-SoP4>
- Zevallos, M. (2016). Los procesos de Integración y los tratados de Libre comercio logrado el 2014 en el Perú y sus efectos económicos y financieros (Tesis de Licenciatura). Recuperado de: [http://www.repositorioacademico.usmp.edu.pe/bitstream/usmp/2471/1/zevallos\\_cme.pdf](http://www.repositorioacademico.usmp.edu.pe/bitstream/usmp/2471/1/zevallos_cme.pdf)



## VIII. ANEXOS

### Anexo 1 Matriz de Consistencia

#### IMPORTACIÓN DE BIENES DE CAPITAL EN EL SECTOR AGRARIO TRAS EL TLC ENTRE PERÚ - ESTADOS UNIDOS EN EL PERIODO 2007 - 2017

Objeto de estudio	Problemas de Investigación	Objetivos de Investigación	Hipótesis	Variables	Definición conceptual	Indicadores	Método
Empresas importadoras peruanas	<b>Problema General</b>	<b>Objetivo General</b>	<b>Hipótesis General</b>	Importación	Importación: "Es el régimen aduanero que permite el ingreso de mercancías al territorio aduanero para su consumo, luego del pago o garantía, según corresponda, de los derechos arancelarios y demás impuestos aplicables, así como el pago de los recargos y multas que hubieren y del cumplimiento de las formalidades y otras obligaciones aduaneras". Recuperado de <a href="http://www.sunat.gob.pe/orientacionaduanera/importacion/">http://www.sunat.gob.pe/orientacionaduanera/importacion/</a>	Volumen de Importación	El método estadístico consiste en organizar los datos (a través de cuadros), representar los datos (a través de gráficos de línea) y describir los datos (a través de porcentajes y coeficientes). Se recolectará la información estadística de la Importación de bienes de Capital en el sector Agrario tras al TLC entre Perú - Estados Unidos en el periodo 2007 - 2017 de las instituciones especializadas del estado; tales como: INEI, Mincetur, Sunat, Siicex, BCRP, Trade Map, entre otros.
	¿Cuál ha sido la evolución de la importación de bienes de capital en el sector agrario tras el TLC entre Perú - Estados Unidos en el periodo 2007 - 2017?	Determinar la evolución de la importación de bienes de capital en el sector agrario tras el TLC entre Perú - Estados Unidos en el periodo 2007 - 2017	La evolución de la importación de bienes de capital en el sector agrario tras el TLC entre Perú - Estados Unidos en el periodo 2007 - 2017 ha tenido una tendencia creciente.				
	<b>Problemas Específicos</b>	<b>Objetivos Específicos</b>	<b>Hipótesis Específicas</b>				
	¿Cuál ha sido la evolución del volumen de importación de bienes de capital en el sector agrario tras el TLC entre Perú - Estados Unidos en el periodo 2007 - 2017?	Determinar la evolución del volumen de importación de bienes de capital en el sector agrario tras el TLC entre Perú - Estados Unidos en el periodo 2007 - 2017	La evolución del volumen de importación de bienes de capital en el sector agrario tras el TLC entre Perú - Estados Unidos en el periodo 2007 - 2017 ha tenido una tendencia creciente.				
	¿Cuál ha sido la evolución del valor de importación de bienes de capital en el sector agrario tras el TLC entre Perú - Estados Unidos en el periodo 2007 - 2017?	Determinar la evolución del valor de importación de bienes de capital en el sector agrario tras el TLC entre Perú - Estados Unidos en el periodo 2007 - 2017	La evolución del valor de importación de bienes de capital en el sector agrario tras el TLC entre Perú - Estados Unidos en el periodo 2007 - 2017 ha tenido una tendencia creciente.			Valor de Importación	
	¿Cuál ha sido la evolución del precio de importación de bienes de capital en el sector agrario tras el TLC entre Perú - Estados Unidos en el periodo 2007 - 2017?	Determinar la evolución del precio de importación de bienes de capital en el sector agrario tras el TLC entre Perú - Estados Unidos en el periodo 2007 - 2017	La evolución del precio de importación de bienes de capital en el sector agrario tras el TLC entre Perú - Estados Unidos en el periodo 2007 - 2017 ha tenido una tendencia creciente.			Precio de Importación	

Anexo 2 Principales bienes de capital del sector agrario importados desde Estados Unidos periodo 2007 – 2017

Volumen (peso neto en toneladas métricas TM)

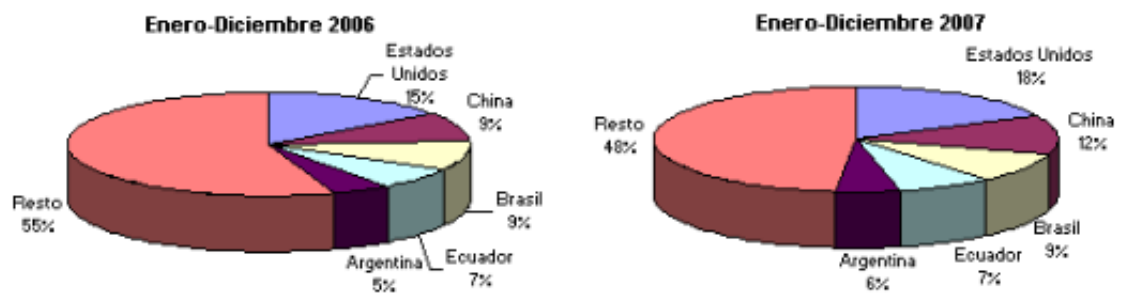
Código del producto	Descripción del producto	Cantidad en 2007	Cantidad en 2008	Cantidad en 2009	Cantidad en 2010	Cantidad en 2011	Cantidad en 2012	Cantidad en 2013	Cantidad en 2014	Cantidad en 2015	Cantidad en 2016	Cantidad en 2017	TOTAL
'8432	Máquinas, aparatos y artefactos agrícolas, hortícolas o silvícolas, para la preparación o el trabajo del suelo o para el cultivo (exc. aparatos para proyectar, dispersar o pulverizar materias líquidas o en polvo); rodillos para césped o terrenos de deporte; sus partes	23	79	61	35	71	33	46	42	30	14	27	461
'8433	Máquinas, aparatos y artefactos de cosechar o trillar, incl. las prensas para paja o forraje; cortadoras de césped y guadañadoras; máquinas para limpieza o clasificación de huevos, frutas o demás productos agrícolas; sus partes (exc. para limpieza o clasificación de semillas, granos o legumbres secas de la partida 8437)	107	261	352	230	528	275	396	295	354	392	336	3526
'8436	Máquinas y aparatos, n.c.o.p., para la agricultura, horticultura, silvicultura, avicultura o apicultura, incl. los germinadores con dispositivos mecánicos o térmicos incorporados y las incubadoras y criadoras agrícolas; sus partes	433	1598	423	621	641	917	880	1594	1351	1770	1561	11789
'8437	Máquinas para limpieza, clasificación o cribado de semillas, granos u hortalizas de vaina seca; máquinas y aparatos para la molienda o el tratamiento de cereales u hortalizas de vaina seca; sus partes (exc. de tipo rural, así como máquinas y aparatos cuyo funcionamiento se base en un cambio de temperatura, columnas secadoras centrífugas y filtros de aire)	5	150	7	18	99	21	50	24	20	20	35	449
TOTAL		568	2088	843	904	1339	1246	1372	1955	1755	2196	1959	16225

Fuente: Trade map

Anexo 3 Estructura arancelaria hasta el 2006

<b>PERÚ: ESTRUCTURA ARANCELARIA</b>				
<b>NIVELES ARANCELARIOS AD-VALOREM + SOBRETASAS</b>	<b>PARTIDAS ARANCELARIAS</b>		<b>IMPORTACIÓN 2006 VALOR CIF</b>	
	<b>Número</b>	<b>Proporción (%)</b>	<b>Millones US\$</b>	<b>Proporción (%)</b>
0%	134	1.9	1,967	19.5
4%	2,798	40.0	3,734	36.9
12%	2,939	42.0	3,479	34.4
17%	48	0.7	327	3.2
20%	759	10.9	342	3.4
25%	316	4.5	263	2.6
<b>Total</b>	<b>6,994</b>	<b>100.0</b>	<b>10,111</b>	<b>100.0</b>
<b>PROMEDIO ARANCELARIO NOMINAL-PONDERADO</b>				<b>7.5</b>
<b>PROMEDIO ARANCELARIO NOMINAL-SIMPLE</b>				<b>10.1</b>
<b>DISPERSIÓN ARANCELARIA (DESVIACIÓN ESTÁNDAR)</b>				<b>6.3</b>

Anexo 4 Principales proveedores internacionales periodo 2006 - 2007  
Expresado en porcentaje



Anexo 5 Principales bienes de capital del sector agrario importados desde Estados Unidos periodo 2007 – 2017

Valor FOB (miles de US\$)

Código del producto	Descripción del producto	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	TOTAL
'8432	Máquinas, aparatos y artefactos agrícolas, hortícolas o silvícolas, para la preparación o el trabajo del suelo o para el cultivo (exc. aparatos para proyectar, dispersar o pulverizar materias líquidas o en polvo); rodillos para césped o terrenos de deporte; sus partes	80	446	455	181	294	333	279	483	274	203	260	3288
'8433	Máquinas, aparatos y artefactos de cosechar o trillar, incl. las prensas para paja o forraje; cortadoras de césped y guadañadoras; máquinas para limpieza o clasificación de huevos, frutas o demás productos agrícolas; sus partes (exc. para limpieza o clasificación de semillas, granos o legumbres secas de la partida 8437)	1254	2128	5023	2668	7178	3082	6086	4190	5420	6816	5890	49735
'8436	Máquinas y aparatos, n.c.o.p., para la agricultura, horticultura, silvicultura, avicultura o apicultura, incl. los germinadores con dispositivos mecánicos o térmicos incorporados y las incubadoras y criadoras agrícolas; sus partes	1591	4868	3128	3155	4871	6458	5801	11815	10791	14347	9758	76583
'8437	Máquinas para limpieza, clasificación o cribado de semillas, granos u hortalizas de vaina seca; máquinas y aparatos para la molienda o el tratamiento de cereales u hortalizas de vaina seca; sus partes (exc. de tipo rural, así como máquinas y aparatos cuyo funcionamiento se base en un cambio de temperatura, columnas secadoras centrifugas y filtros de aire)	427	833	702	587	1217	332	1470	829	632	646	1669	9344
<b>TOTAL</b>		<b>3352</b>	<b>8275</b>	<b>9308</b>	<b>6591</b>	<b>13560</b>	<b>10205</b>	<b>13636</b>	<b>17317</b>	<b>17117</b>	<b>22012</b>	<b>17577</b>	<b>138950</b>

Fuente: Trade Map 2018

Anexo 6 Importaciones definitivas según sector productivo periodo 2006 – 2007,  
expresado en millones de US\$

<b>CUADRO Nº 3</b>						
<b>IMPORTACIONES DEFINITIVAS SEGÚN CUODE</b>						
(Millones de Dólares)						
	Diciembre			Enero - Diciembre		
	2006	2007	Var %	2006	2007	Var %
<b>TOTAL</b>	<b>1 466</b>	<b>1 893</b>	<b>29,1</b>	<b>15 323</b>	<b>20 464</b>	<b>33,6</b>
<b>Bienes de Consumo</b>	<b>256</b>	<b>307</b>	<b>20,2</b>	<b>2 672</b>	<b>3 277</b>	<b>22,7</b>
No Duradero	132	162	22,4	1 491	1 790	20,0
Duradero	123	145	17,8	1 180	1 487	26,0
<b>Mat. Primas y Bs. Intermedios</b>	<b>723</b>	<b>951</b>	<b>31,6</b>	<b>8 240</b>	<b>10 891</b>	<b>32,2</b>
Combustibles, Lubricantes y Conexos	241	292	21,3	2 943	3 799	29,1
Para la Agricultura	70	71	2,0	495	697	40,8
Para la Industria	412	587	42,7	4 802	6 395	33,2
<b>Bs. de Capital y Mat. de Construcción</b>	<b>486</b>	<b>629</b>	<b>29,3</b>	<b>4 404</b>	<b>6 265</b>	<b>42,3</b>
Materiales de Construcción	76	86	12,0	534	659	23,6
Para la Agricultura	3	6	95,3	34	55	64,6
Para la Industria	321	408	27,1	2 911	4 202	44,4
Equipos de Transporte	86	130	50,4	926	1 348	45,6
<b>Diversos</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>383,4</b>	<b>8</b>	<b>31</b>	<b>306,7</b>

Fuente: SUNAT

Anexo 7 Principales productos Agropecuarios exportados hacia Estados Unidos periodo 2007 – 2008, Valor FOB (millones de US\$)

<b>Sector Agropecuario (Millones de US\$)</b>						
<b>Producto</b>	<b>Noviembre</b>			<b>Enero - Noviembre</b>		
	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>Var. %</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>Var. %</b>
Espárragos	42.3	45.3	7.0	365.1	408.3	11.8
Frescos	26.7	27.4	2.5	206.1	207.3	0.6
Conserva	12.7	12.9	1.7	133.0	169.0	27.0
Congelados	3.0	5.1	70.6	26.1	32.1	23.1
Páprika	5.7	8.6	50.9	89.0	128.0	43.8
Leche evaporada	3.0	8.2	172.7	60.3	84.3	39.8
Alcachofa Preparada	9.8	10.9	11.5	64.8	70.7	9.2
Banano	2.5	3.7	47.4	28.2	41.5	47.4
Pallares	0.8	1.3	65.0	5.2	7.1	36.4
Aceitunas en conserva	1.4	1.7	21.7	13.6	22.7	67.2
Otros	66.1	98.1	48.5	689.3	983.2	42.6
<b>Total</b>	<b>131.6</b>	<b>177.8</b>	<b>35.1</b>	<b>1,315.5</b>	<b>1,745.9</b>	<b>32.7</b>

Fuente: SUNAT

Anexo 8 Principales bienes de capital del sector agrario importados desde Estados Unidos periodo 2007 – 2017

Precio (en Dólares Americanos US\$ por TM)

Código del producto	Descripción del producto	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	TOTAL
'8432	Máquinas, aparatos y artefactos agrícolas, hortícolas o silvícolas, para la preparación o el trabajo del suelo o para el cultivo (exc. aparatos para proyectar, dispersar o pulverizar materias líquidas o en polvo); rodillos para césped o terrenos de deporte; sus partes	3.48	5.65	7.46	5.17	4.14	10.09	6.07	11.50	9.13	14.50	9.63	86.81
'8433	Máquinas, aparatos y artefactos de cosechar o trillar, incl. las prensas para paja o forraje; cortadoras de césped y guadañadoras; máquinas para limpieza o clasificación de huevos, frutas o demás productos agrícolas; sus partes (exc. para limpieza o clasificación de semillas, granos o legumbres secas de la partida 8437)	11.72	8.15	14.27	11.60	13.59	11.21	15.37	14.20	15.31	17.39	17.53	150.35
'8436	Máquinas y aparatos, n.c.o.p., para la agricultura, horticultura, silvicultura, avicultura o apicultura, incl. los germinadores con dispositivos mecánicos o térmicos incorporados y las incubadoras y criadoras agrícolas; sus partes	3.67	3.05	7.39	5.08	7.60	7.04	6.59	7.41	7.99	8.11	6.25	70.19
'8437	Máquinas para limpieza, clasificación o cribado de semillas, granos u hortalizas de vaina seca; máquinas y aparatos para la molienda o el tratamiento de cereales u hortalizas de vaina seca; sus partes (exc. de tipo rural, así como máquinas y aparatos cuyo funcionamiento se base en un cambio de temperatura, columnas secadoras centrífugas y filtros de aire)	85.40	5.55	100.29	32.61	12.29	15.81	29.40	34.54	31.60	32.30	47.69	427.48
	<b>TOTAL</b>	<b>104.27</b>	<b>22.4</b>	<b>129.41</b>	<b>54.46</b>	<b>37.63</b>	<b>44.15</b>	<b>57.426</b>	<b>67.66</b>	<b>64.03</b>	<b>72.29</b>	<b>81.096</b>	<b>734.83</b>

Fuente: Trade map



Anexo 9 Juicio de expertos

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE: IMPORTACIÓN

Nº	INDICADORES / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	VOLUMEN DE IMPORTACIÓN	✓		✓		✓		
	VALOR DE IMPORTACIÓN	✓		✓		✓		
	PRECIO DE IMPORTACIÓN	✓		✓		✓		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Si

Opinión de aplicabilidad:   Aplicable    Aplicable después de corregir [ ]   No aplicable [ ]

.....30 de Junio del 2018

Apellidos y nombres del juez evaluador: Rosio Loreta Morales Enríquez DNI: 25219356  
 Especialidad del evaluador: Farmacología

  
 \_\_\_\_\_  
 Firma

<sup>1</sup> **Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.  
<sup>2</sup> **Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo  
<sup>3</sup> **Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

**Nota:** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE: IMPORTACIÓN**

N°	INDICADORES / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	VOLUMEN DE IMPORTACIÓN	✓		✓		✓		
	VALOR DE IMPORTACIÓN	✓		✓		✓		
	PRECIO DE IMPORTACIÓN	✓		✓		✓		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Hay suficiencia.

Opinión de aplicabilidad:    Aplicable []    Aplicable después de corregir [  ]    No aplicable [  ]

...06 de 07... del 2018

Apellidos y nombres del juez evaluador:

Mg. Guerra Bendeza, Carlos A. DNI: 09726163

Especialidad del evaluador: Lic. en Administración

  
 \_\_\_\_\_  
 Firma

<sup>1</sup> **Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

<sup>2</sup> **Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

<sup>3</sup> **Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

**Nota:** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE: IMPORTACIÓN**

N°	INDICADORES / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	VOLUMEN DE IMPORTACIÓN	✓		✓		✓		
	VALOR DE IMPORTACIÓN	✓		✓		✓		
	PRECIO DE IMPORTACIÓN	✓		✓		✓		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Si hay suficiencia

Opinión de aplicabilidad:    Aplicable     Aplicable después de corregir [ ]    No aplicable [ ]

...06...de...07...del 20...17

Apellidos y nombres del juez evaluador:

Romani Franco, Vivian ..... DNI: 08144924 .....

Especialidad del evaluador: Administración .....

  
 \_\_\_\_\_  
 Firma

<sup>1</sup> **Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

<sup>2</sup> **Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

<sup>3</sup> **Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

**Nota:** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión



**ACTA DE APROBACIÓN DE ORIGINALIDAD  
DE TESIS**

Código : F06-PP-PR-02.02  
Versión : 09  
Fecha : 23-03-2018  
Página : 5 de 6

Yo, CARLOS ALBERTO ALVAREZ SÁNCHEZ docente de la Facultad CIENCIAS ADMINISTRATIVAS y Escuela Profesional NEGOCIOS INTERNACIONALES de la Universidad César Vallejo SEDE NORTE (precisar filial o sede), revisor (a) de la tesis titulada "IMPORTACIÓN DE BIENES DE CAPITAL EN EL SECTOR AGRARIO TRAS EL TLC ENTRE PERÚ – ESTADOS UNIDOS EN EL PERIODO 2007 – 2017", del (de la) estudiante **NAVARRO CELIS, SHEYLHA FRANCESCA ILONA**, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 26% verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin.

El/la suscrito (a) analizó dicho reporte y concluyó que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

Lugar y fecha: Lima, 17 de Enero de 2019



Firma

CARLOS ALBERTO ALVAREZ SÁNCHEZ


DNI: 45690855

Elaboró	Dirección de Investigación	Revisó	Responsable del SGC	Aprobó	Vicerrectorado de investigación
---------	----------------------------	--------	---------------------	--------	---------------------------------

Feedback Studio - Google Chrome  
 https://evluminim.com/app/carta/es/?a=1052257657&lang=es&ro=3&lo=1065365211&s=3

IMPORTACIÓN DE BIENES DE CAPITAL EN EL SECTOR AGRARIO TRAS EL TLC ENTRE PERÚ - ESTADOS UNIDOS EN EL PERIODO 2007 - 2017

feedback studio



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**

ESCUELA PROFESIONAL DE NEGOCIOS INTERNACIONALES


IMPORTACIÓN DE BIENES DE CAPITAL EN EL SECTOR AGRARIO TRAS EL  
 TLC ENTRE PERÚ - ESTADOS UNIDOS EN EL PERIODO 2007 - 2017

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:  
**LICENCIADO DE NEGOCIOS INTERNACIONALES**

AUTOR:  
 NAVARRO CELIS, SHEYLHA FRANCISCA ILONA

ASESOR:  
 MGTER. GOICOCHEA ESPINOZA LUCIO MANUEL

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**  
 MARKETING Y COMERCIO INTERNACIONAL



**Resumen de coincidencias**

Se están viendo fuentes estándar

Ver fuentes en inglés (Beta)

**26**

**26 %**

Coincidencias	Porcentaje
1 Entregado a Universidad... Trabajo del estudiante	12 %
2 repositorio.ucz.edu.pe Fuente de Internet	6 %
3 a104.g.akamai.net Fuente de Internet	2 %
4 www.monografias.com Fuente de Internet	1 %
5 tesis.pucp.edu.pe Fuente de Internet	1 %
6 Entregado a Universidad... Trabajo del estudiante	1 %
7 www.cpradio.com.pe Fuente de Internet	<1 %
8 Entregado a Universidad... Trabajo del estudiante	<1 %

Página: 1 de 51    Número de palabras: 9066

Text-only Report    High Resolution    Activo

17:2 17/07/2019



# UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

## AUTORIZACIÓN DE LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

CONSTE POR EL PRESENTE EL VISTO BUENO QUE OTORGA EL ENCARGADO DE INVESTIGACIÓN DE

NEGOCIOS INTERNACIONALES

A LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN QUE PRESENTA:

NAVARRO CELIS SHEYLHA FRANCESCA ILONA

INFORME TÍTULADO:

IMPORTACIÓN DE BIENES O CAPITAL EN EL SECTOR AGRARIO

TRAS EL TLC ENTRE PERÚ - ESTADOS UNIDOS EN EL PERIODO 2007 - 2017

PARA OBTENER EL TÍTULO O GRADO DE:

LICENCIADA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES

SUSTENTADO EN FECHA: 11/07/2018

NOTA O MENCIÓN: 14



FIRMA DEL ENCARGADO DE INVESTIGACIÓN



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación (CRAI)  
"César Acuña Peralta"

## FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN ELECTRÓNICA DE LAS TESIS

### 1. DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombres: (solo los datos del que autoriza)

..... NAVARRO CELIS, SHEYLHA FRANCESCA ILONA .....  
D.N.I. : 46.663295 .....  
Domicilio : M2.A. CT. 4 - ZONAS - HIJOS DE VENTANILLA .....  
Teléfono : Fijo : ..... Móvil : 942.050.839 .....  
E-mail : spince.30@gmail.com .....

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LA TESIS

Modalidad:

Tesis de Pregrado

Facultad : CIENCIAS EMPRESARIALES .....  
Escuela : NEGOCIOS INTERNACIONALES .....  
Carrera : NEGOCIOS INTERNACIONALES .....  
Título : LICENCIADO EN NEGOCIOS INTERNACIONALES .....

Tesis de Post Grado

Maestría

Doctorado

Grado : .....  
Mención : .....

### 3. DATOS DE LA TESIS

Autor (es):

..... NAVARRO CELIS SHEYLHA .....  
..... FRANCESCA ILONA .....  
.....

Título de la tesis:

..... IMPORTACION DE BIENES DE CAPITAL EN EL SECTOR AGRARIO .....  
..... TRAS EL TLC ENTRE PERÚ - ESTADOS UNIDOS EN EL PERIODO .....  
..... 2007 - 2014 .....

Año de publicación : ..... 2018 .....

### 4. AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DE LA TESIS EN VERSIÓN ELECTRÓNICA:

A través del presente documento, autorizo a la Biblioteca UCV-Lima Norte,  
a publicar en texto completo mi tesis.

Firma :

Fecha :

..... 17-01-19 .....