



**UNIVERSIDAD NACIONAL**  
**“SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO”**

**FACULTAD DE ECONOMÍA Y CONTABILIDAD**

**LAS EXPORTACIONES DE PRODUCTOS PESQUEROS Y SU  
CONTRIBUCIÓN AL CRECIMIENTO ECONÓMICO DEL PERÚ.**

**1990 - 2018**

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE  
ECONOMISTA**

**AUTOR :**

**Bach. GIRALDO REYES KEVIN CHEMOLY**

**ASESOR:**

**Mag. CASTILLO PICON JORGE MARCEL**

**HUARAZ – PERÚ**

**2019**

## FORMATO DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN, CONDUCENTES A OPTAR TÍTULOS PROFESIONALES Y GRADOS ACADÉMICOS EN EL REPOSITORIO INSTITUCIONAL.

### 1. Datos del autor:

Apellidos y nombres: \_\_\_\_\_

Código de alumno: \_\_\_\_\_ Teléfono: \_\_\_\_\_

Correo electrónico: \_\_\_\_\_ DNI o Extranjería: \_\_\_\_\_

(En caso haya más autores, llenar un formulario por autor)

### 2. Tipo de trabajo de investigación:

Tesis

Trabajo de Suficiencia Profesional

Trabajo Académico

Trabajo de Investigación

Tesinas (presentadas antes de la publicación de la Nueva Ley Universitaria 30220 – 2014)

### 3. Título Profesional o Grado obtenido:

\_\_\_\_\_

### 4. Título del trabajo de investigación:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

5. Facultad de: \_\_\_\_\_

6. Escuela, Carrera o Programa: \_\_\_\_\_

### 7. Asesor:

Apellidos y nombres \_\_\_\_\_ Correo electrónico: \_\_\_\_\_

Teléfono: \_\_\_\_\_ N° de DNI o Extranjería: \_\_\_\_\_ ORCID: \_\_\_\_\_

### 8. Tipo de acceso al Documento

Acceso público\* al contenido completo.

Acceso restringido\*\* al contenido completo

Si el autor eligió el tipo de acceso abierto o público, otorga a la Universidad Santiago Antúnez de Mayolo una licencia no exclusiva, para que se pueda hacer arreglos de forma en la obra y difundirlo en el Repositorio Institucional, respetando siempre los Derechos de Autor y Propiedad Intelectual de acuerdo y en el Marco de la Ley 822.

En caso de que el autor elija la segunda opción, es necesario y obligatorio que indique el sustento correspondiente:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## 10. Originalidad del archivo digital

Por el presente dejo constancia que el archivo digital que entrego a la Universidad, como parte del proceso conducente a obtener el título profesional o grado académico, es la versión final del trabajo de investigación sustentado y aprobado por el Jurado.



Firma del autor

## 11. Otorgamiento de una licencia **CREATIVE COMMONS**

Para las investigaciones que son de acceso abierto se les otorgó una licencia *Creative Commons*, con la finalidad de que cualquier usuario pueda acceder a la obra, bajo los términos que dicha licencia implica.



*El autor, por medio de este documento, autoriza a la Universidad, publicar su trabajo de investigación en formato digital en el Repositorio Institucional, al cual se podrá acceder, preservar y difundir de forma libre y gratuita, de manera íntegra a todo el documento.*

Según el inciso 12.2, del artículo 12º del Reglamento del Registro Nacional de Trabajos de Investigación para optar grados académicos y títulos profesionales - RENATI "Las universidades, instituciones y escuelas de educación superior tienen como obligación registrar todos los trabajos de investigación y proyectos, incluyendo los metadatos en sus repositorios institucionales precisando si son de acceso abierto o restringido, los cuales serán posteriormente recolectados por el Recolector Digital RENATI, a través del Repositorio ALICIA".

## 12. Para ser llenado por la Dirección del Repositorio Institucional

Fecha de recepción del documento por el Repositorio Institucional:

Firma:   
  
Varillas William Eduardo  
CORRESPONSABLE  
**- UNASAM -**

**\*Acceso abierto:** uso lícito que confiere un titular de derechos de propiedad intelectual a cualquier persona, para que pueda acceder de manera inmediata y gratuita a una obra, datos procesados o estadísticas de monitoreo, sin necesidad de registro, suscripción, ni pago, estando autorizada a leerla, descargarla, reproducirla, distribuirla, imprimirla, buscarla y enlazar textos completos (Reglamento de la Ley No 30035).

**\*\* Acceso restringido:** el documento no se visualizará en el Repositorio.



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS: "LAS EXPORTACIONES DE PRODUCTOS PESQUEROS Y SU CONTRIBUCIÓN AL CRECIMIENTO ECONOMICO DEL PERÚ, 1990-2018".

En la ciudad de Lima siendo las doce horas del día veintidós de enero del año dos mil veinte, reunidos en el auditorio de la Facultad de Economía y Contabilidad de la Universidad Nacional "Santiago Antúnez de Ulloa" los miembros del jurado evaluador de la tesis, Dr. Richard Demetrio Parco Araya (Presidente), Mag. Oscar Luis Dextre Aguilar (Secretario) y Mag. Antonio Peregrino Huamán Osorio (vocal), dieron inicio a la sustentación de la Tesis: "Las exportaciones de productos pesqueros y su contribución al crecimiento económico del Perú, 1990-2018", a cargo del Bachiller en Comercio Giraldo Reyes Kevin Chomoly.

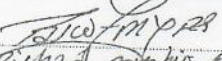
El Presidente del Jurado otorgó veinte minutos para que el tesisista pudiera sustentar su correspondiente tesis.

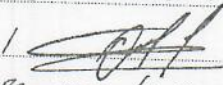
Luego de la exposición de la tesis, los miembros del jurado hicieron algunas preguntas, observaciones y sugerencias al tesisista, lo mismo que fueron respondidos y/o absueltos satisfactoriamente.

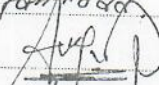
Acto seguido el Presidente del Jurado solicitó al tesisista y sustentante a desalojar el auditorio para que en un cuarto intermedio, el Jurado pueda evaluar y calificar la sustentación y defensa de la tesis.

Luego de la evaluación que corresponde, los miembros del Jurado declararon aprobado con el calificativo de Quince (15), estando en condiciones de realizar los trámites que corresponden en las instancias respectivas para la obtención del título profesional de Economista.

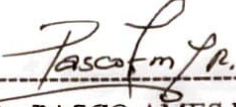
No habiendo otro asunto que tratar y habiendo cumplido con la agenda de la sesión y siendo las catorce horas se dio por concluida, firmando a continuación los miembros del Jurado Evaluador en señal de conformidad.


Dr.   
Richard Demetrio Parco Araya  
Presidente

1   
Mag. Oscar Luis Dextre Aguilar  
Secretario

  
Mag. Antonio Peregrino Huamán Osorio  
Vocal

**MIEMBROS DEL JURADO**

  
-----  
Dr. PASCO AMES RICHARD  
PRESIDENTE

  
-----  
Mag. ANTONIO PEREGRINO HUAMÁN OSORIO  
SECRETARIO

  
-----  
Mag. DEXTRE AGUILAR OSCAR LUIS  
VOCAL

## **DEDICATORIA**

A mis padres y hermanos por el apoyo económico, por darme el ejemplo de persistencia y superación.

## **AGRADECIMIENTO**

A mis padres y hermanos, gracias por su apoyo incondicional. A mi asesor, Jorge Castillo Picón, por contribuir en mi formación académica con sus consejos y anécdotas.

## RESUMEN

la pregunta de investigación del presente trabajo es la siguiente: ¿cómo medir la incidencia de las exportaciones tradicionales y no tradicionales de productos pesqueros en el crecimiento económico del Perú en el periodo 1990 – 2018? En este sentido, el objetivo central es medir la incidencia de las exportaciones tradicionales y no tradicionales de productos pesqueros en el crecimiento económico del Perú en el periodo 1990 – 2018. En efecto, se planteó como hipótesis que las exportaciones tradicionales y no tradicionales de productos pesqueros inciden en el crecimiento económico del Perú en el periodo 1990 - 2018. La metodología que se utilizó para probar la hipótesis es la técnica estadística denominada regresión a través de los mínimos cuadrados ordinarios, para lo cual se buscó información de series de tiempo de cada una de las variables que fueron modeladas por el programa Eviews. Los resultados muestran que las exportaciones tradicionales y no tradicionales de productos pesqueros han incidido en el crecimiento económico del Perú.

**Palabras clave:** Crecimiento económico, exportaciones tradicionales de productos pesqueros, exportaciones no tradicionales de productos pesqueros y exportaciones de productos pesqueros.

## **ABSTRACT**

The research question of the present work is the following, how to measure the incidence of traditional and non-traditional exports of fishery products in the economic growth of Peru in the period 1990 - 2018? In this sense, the main objective is to measure the incidence of traditional and non-traditional exports of fishery products in Peru's economic growth in the period 1990 - 2018. In effect, it was hypothesized that traditional and non-traditional exports of products fishing boats affect the economic growth of Peru in the period 1990 - 2018. The methodology used to test the hypothesis is the statistical technique called regression through ordinary least squares, for which time series information was sought for each one of the variables that were modeled by the Eviews program. The results show that traditional and non-traditional exports of fishery products have affected the economic growth of Peru. Cable words: Economic growth, traditional exports of fish products, non-traditional exports of fish products and exports of fish products.



## ÍNDICE

DEDICATORIA.....	2
AGRADECIMIENTO .....	2
RESUMEN.....	3
ABSTRACT .....	4
Introducción.....	10
CAPITULO I.....	11
1. Planteamiento del problema.....	11
1.1. Descripción de la realidad problemática.....	11
1.2. Formulación del problema.....	15
1.2.1. Problema general .....	15
1.2.2. Problema específico.....	15
1.3. Objetivos.....	16
1.3.1. Objetivo general .....	16
1.3.2. Objetivo específico.....	16
1.4. Justificación de la investigación .....	16
1.5. Viabilidad de la investigación.....	17
1.6. Delimitación de la investigación.....	17
1.7. Hipótesis .....	18
1.7.1. Hipótesis general .....	18
1.7.2. Hipótesis específica .....	18
1.8. Variables .....	18
1.8.1. definición de las variables .....	18
1.8.2. Operacionalización de la variable.....	19
CAPITULO II.....	20

2.	Marco referencial .....	20
2.1.	Antecedentes .....	20
2.1.1.	Investigaciones internacionales .....	20
2.1.2.	Investigaciones nacionales .....	21
2.2.	Marco teórico .....	25
2.2.1.	Crecimiento económico .....	25
2.2.2.	Teoría de crecimiento económico.....	25
2.2.3.	Exportaciones .....	28
2.3.	Marco conceptual.....	34
CAPITULO III .....		37
3.	Aspectos metodológicos.....	37
3.1.	Diseño de la ejecución .....	37
3.1.1.	Tipificación de la investigación.....	37
3.2.	Población y muestra.....	37
3.3.	Variables y modelos econométricos .....	37
3.3.1.	Descripción de las variables .....	37
3.3.2.	Modelo econométrico de la hipótesis general .....	38
3.3.3.	Modelo econométrico de la hipótesis específica .....	38
3.4.	Técnicas, instrumentos y fuentes de recolección de datos.....	39
3.5.	Técnica de procesamiento de datos .....	39
3.6.	Forma de análisis de la información .....	39
CAPITULO IV .....		41
4.	Resultados .....	41
4.1.	Presentación de datos generales.....	41

4.2. Presentación y análisis de los resultados en relación a los objetivos de investigación .....	47
4.2.1. Análisis de la incidencia de las exportaciones de productos tradicionales pesqueros en el crecimiento económico del Perú durante el periodo 1990 – 2018. ....	48
4.2.2. Análisis de la incidencia de las exportaciones de productos no tradicionales pesqueros en el crecimiento económico del Perú durante el periodo 1990 – 2018. ....	54
4.2.3. Análisis de la incidencia de las exportaciones de productos pesqueros en el crecimiento económico del Perú durante el periodo 1990 – 2018. ....	58
4.3. Prueba de hipótesis .....	63
5. DISCUSIÓN.....	65
6. CONCLUSIONES .....	67
7. RECOMENDACIONES .....	68
8. BIBLIOGRAFÍA.....	69
9. ANEXO.....	73

## ÍNDICE DE TABLA

Tabla 1. Comparación CHD (Valores FOB Millones US\$) 2016 y 2017 .....	13
Tabla 2. Datos del Producto bruto interno - (US\$ a precios actuales) - Perú.....	41
Tabla 3. Datos de Exportaciones de productos tradicionales - valores FOB (millones US\$) – Pesqueros .....	43
Tabla 4. Datos de Exportaciones de productos no tradicionales - valores FOB (millones US\$) – Pesqueros .....	45

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

Grafico 1. Comparación CHI 2016 y 2017.....	12
Grafico 2. Principales mercados del CHI 2017 .....	13
Grafico 3. Principales mercados del CHD 2017.....	14
Grafico 4. Producto Bruto Interno (US\$ a precios actuales) – Perú 1990 – 2018.....	42
Grafico 5. Exportaciones de productos tradicionales - valores FOB (millones US\$) – Pesqueros 1990 – 2018.....	44
Grafico 6. Exportaciones de productos no tradicionales - valores FOB (millones US\$) – Pesqueros 1990 - 2018.....	46

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figure 1. Dispersión de puntos PBI y XTRAPP .....	48
Figure 2. Análisis del modelo.....	49
Figure 3. Corrección de Autocorrección .....	50
Figure 4. Residual Diagnostics – Histogram – Normality Test Normalidad.....	51
Figure 5. Modelo econométrico.....	52
Figure 6. Dispersión de puntos PBI y XNTRAPP .....	54
Figure 7. Análisis del modelo.....	55
Figure 8. Residual Diagnostics – Histogram – Normality Test Normalidad.....	56
Figure 9. Modelo econométrico.....	56
Figure 10. Dispersión de puntos PBI y XPP .....	58
Figure 11. Análisis del modelo.....	59
Figure 12. Corrección de Autocorrección .....	60
Figure 13. Residual Diagnostics – Histogram – Normality Test Normalidad.....	61
Figure 14. Modelo econométrico.....	62
Figure 15. Serie observadas y ajustadas .....	63

## **Introducción**

El Perú posee una riqueza marítima que abastece a un importante mercado internacional lo cual se refleja en el buen desenvolvimiento de nuestras exportaciones pesqueras, por lo que hay un interés de comprender como las exportaciones de productos pesqueros generan el crecimiento económico.

Diversos estudios han abordado la relación de causalidad entre el crecimiento de las exportaciones y el crecimiento económico. En un país exportador de productos pesqueros, desde los inicios de procesamiento industrial pesquero los mercados internacionales han sido los más importantes para este producto.

El presente trabajo se organiza de la siguiente manera: en la primera sección se habla de la realidad problemática de la exportación de productos pesqueros, la segunda comprende el marco teórico donde se interpreta los antecedentes y bases teóricas, en la tercera se ven los aspectos metodológicos de la investigación, en la cuarta se muestran los resultados y en la quinta las conclusiones y sugerencias.

## CAPITULO I

### 1. Planteamiento del problema

#### 1.1. Descripción de la realidad problemática

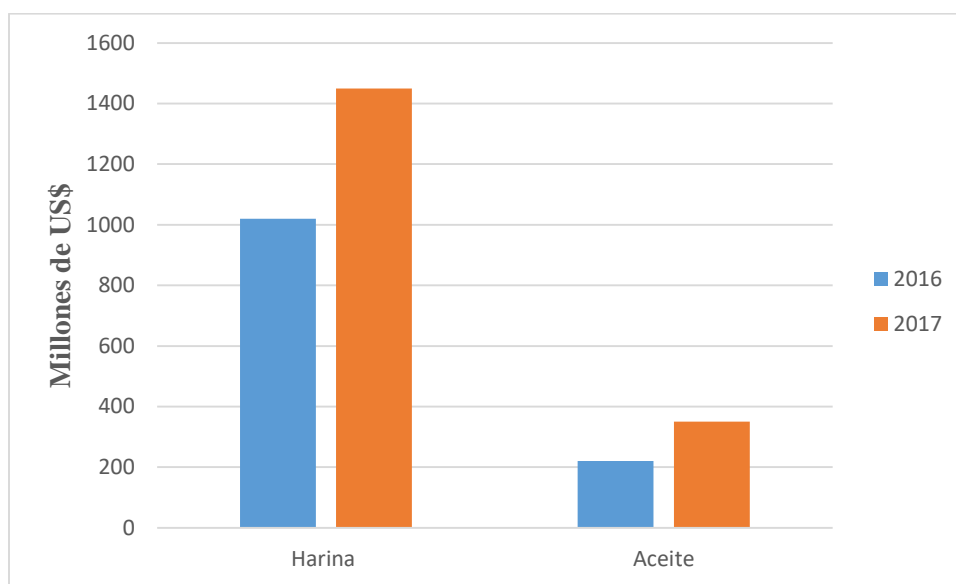
Nuestro mar posee una gran riqueza, una variedad de especies que abastecen tanto al consumo interno como también a un importante mercado internacional, lo cual se refleja en el buen desenvolvimiento de nuestras exportaciones pesquera. (Andina, 2017).

La pesca y la acuicultura resultan actividades comerciales importantes para el bienestar y la prosperidad mundial. En los últimos 50 años, el suministro mundial de productos pesqueros destinados al consumo humano ha superado el crecimiento de la población mundial. Además, el sector proporciona medios de vida e ingresos, tanto directa como indirectamente, a una parte considerable de la población mundial. (Meléndez Lindon, 2014)

Desde los inicios del pensamiento industrial pesquero en el país los mercados internacionales han sido los más importantes para estos productos. Hay que tomar en cuenta que las pesquerías tienen fases de contratación y expansión a lo largo del tiempo las cuales dependen de las condiciones ambientales, biológicas y las capacidades de pesca y procesamiento, y el año 2017 no ha sido la excepción. (BY OCEANA, 2018).

Las exportaciones pesqueras en el 2017 llegaron a los 2,8000 millones de dólares, lo que representa el 6.2% del total de las exportaciones peruanas del año pasado, durante el 2016, las exportaciones de productos del Consumo Humano Indirecto (CHI); que son: el aceite, la harina de pescado, harina de pota y harina residual, de pescados como de otros invertebrados, representaron un 60% en valor y un 73% en volumen sobre las exportaciones totales

pesqueras. Para el 2017, las exportaciones de CHI aumentaron en un 40 % en valor y un 64% en volumen, respecto al año anterior, alcanzando a 1,805 millones US\$ y un volumen de 1,121,390 toneladas, representando en conjunto el 64% de las exportaciones totales pesqueras en valor y el 79% en volumen.



**Grafico 1. Comparación CHI 2016 y 2017**

Fuente: OCEANA  
Elaboración propia

Los productos exportados para Consumo Humano Directo (CHD) son: el congelado, enlatado, curado y fresco. Como se observa en la Tabla 1, el congelado tiene una mayor participación (89%) para el 2016 y 2017, respecto a las exportaciones totales; seguido del enlatado (7%); el curado (3%), y el fresco (1%).

Las exportaciones del 2017 de congelado, enlatado y curado aumentaron en un 18%, 14% y 38% en valor, respectivamente, comparado al 2016; a diferencia del fresco que disminuyó en un 16% respecto al año anterior. Estas exportaciones alcanzaron US\$ 1,007 millones y un volumen de 326,932 toneladas, representando el 36% en valor de las exportaciones totales pesqueras y el 21% en volumen.



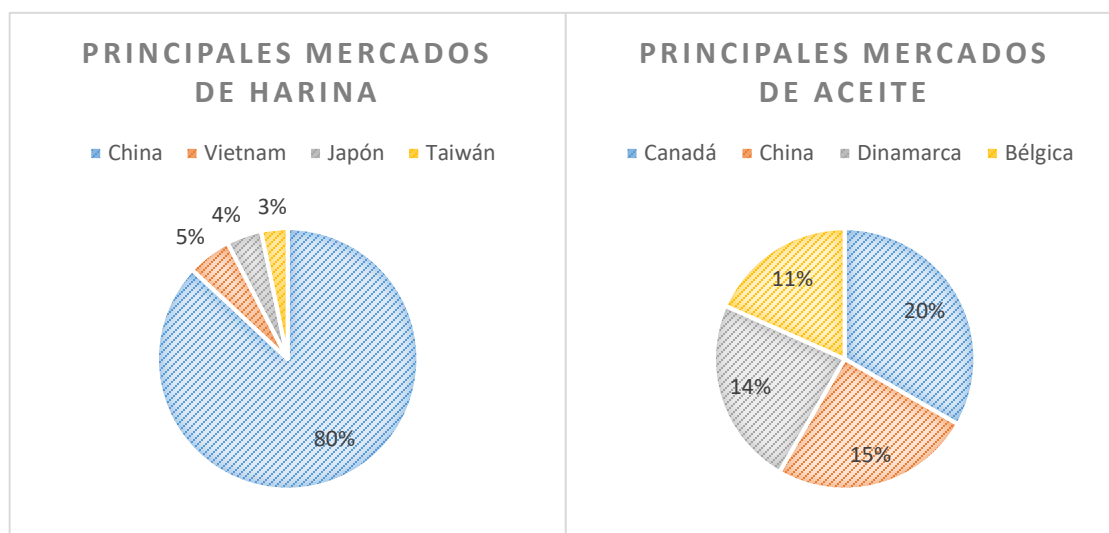
Valores FOB US\$	2016	2017
<b>Congelado</b>	760,623	898,303
<b>Enlatado</b>	61,857	70,263
<b>Curado</b>	24,411	33,779
<b>Fresco</b>	6,158	5,158
<b>Total</b>	<b>853,049</b>	<b>1,007,503</b>

**Tabla 1. Comparación CHD (Valores FOB Millones US\$) 2016 y 2017**

Fuente: OCEANA

Elaboración propia

Nuestro principal mercado para las exportaciones de harina de pescado es Asia, con 93%. Asimismo, se observa una alta concentración en el mercado chino, siendo el que recibe el 80% de harina y el 15 % de aceite.



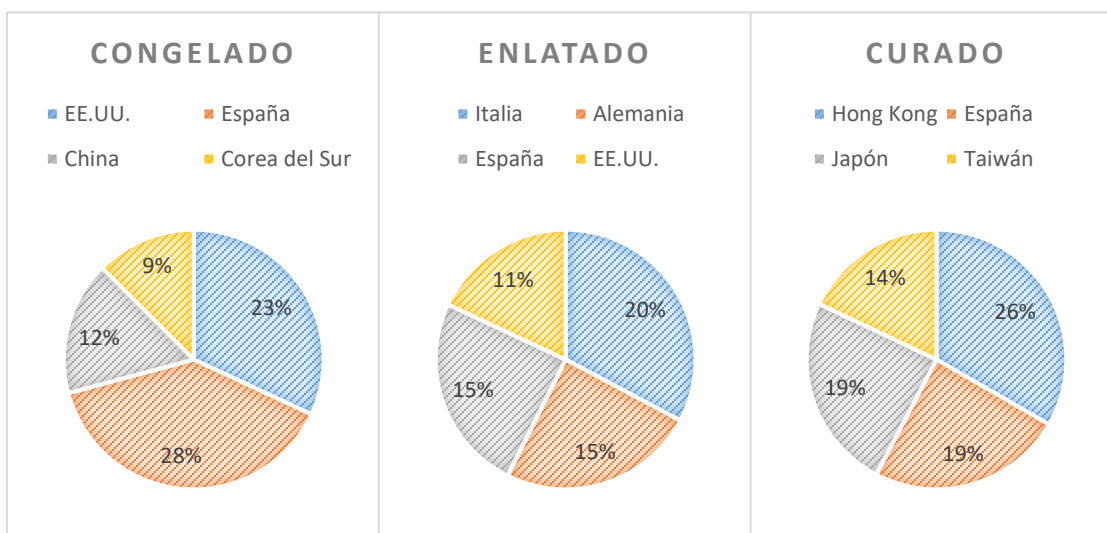
**Gráfico 2. Principales mercados del CHI 2017**

Fuente: OCEANA

Elaboración propia

Los productos de CHD también cuentan con cierta especificidad dentro del mercado internacional. Teniendo como referencia respecto a congelado, España con un 18%. El

principal destino de enlatado es Europa donde España está con un 15%. Respecto al curado, España con un 19%.



**Grafico 3. Principales mercados del CHD 2017**

Fuente: OCEANA  
Elaboración propia

Las exportaciones peruanas cerraron el 2018 con un récord histórico: US\$ 47,702 millones, un crecimiento de 7.5% respecto del 2017, informó el Ministro de Comercio Exterior y Turismo (MINCETUR). (Semana Económica, 2019)

También registraron un crecimiento de las exportaciones tradicionales de productos pesqueros (+8.3%), como harina y aceite de pescado; por otro lado, las exportaciones no tradicionales de productos pesqueros aumentaron 25.8% en el 2018 con un total de US\$ 1,369 millones. Las exportaciones de pota pasaron de cubrir el 36% de las exportaciones pesqueras no tradicionales en el 2017, a tener el 46% en el 2018. Esta vez alcanzaron US\$ 624 millones. Además, también aumentaron la exportación de la conserva de pescado (+43.4%). (Semana Económica, 2019)

Los crecimientos económicos peruanos en base a las exportaciones de productos pesqueros dependen de las principales economías hacia donde se dirigen nuestras exportaciones (China,

España, EE. UU y Taiwán, ...). Por lo que la presencia de inestabilidad económica de los países demandantes de nuestras exportaciones, conlleva a una serie de variaciones en el crecimiento económico.

En base a ello se analiza el comportamiento y la relación entre el Producto Bruto Interno y las exportaciones de productos pesqueros. Para ellos, es importante tener en cuenta a las exportaciones tradicionales y no tradicionales de productos pesqueros, para una adecuada estimación en la contribución del crecimiento económico peruano.

En este contexto el propósito de la investigación es analizar y cuantificar el impacto que tiene las exportaciones tradicionales y no tradicionales de productos pesqueros en el crecimiento económico del Perú en el periodo 1990 - 2018.

## **1.2. Formulación del problema**

### **1.2.1. Problema general**

¿En qué medida las exportaciones de productos pesqueros inciden en el crecimiento económico del Perú, periodo 1990 - 2018?

### **1.2.2. Problema específico**

- ¿En qué medida las exportaciones de productos tradicionales pesqueros inciden en el crecimiento económico del Perú, periodo 1990 - 2018?
- ¿En qué medida las exportaciones de productos no tradicionales pesqueros inciden en el crecimiento económico del Perú, periodo 1990 - 2018?

### **1.3. Objetivos**

#### **1.3.1. Objetivo general**

Analizar en qué medida las exportaciones de productos pesqueros inciden en el crecimiento económico del Perú, periodo 1990 - 2018.

#### **1.3.2. Objetivo específico**

- Analizar en qué medida las exportaciones de productos tradicionales pesqueros inciden en el crecimiento económico del Perú durante el periodo 1990 - 2018.
- Analizar en qué medida las exportaciones de productos no tradicionales pesqueros inciden en el crecimiento económico del Perú durante el periodo 1990 - 2018.

### **1.4. Justificación de la investigación**

La importancia de realizar el presente estudio a nivel económico nos permitirá determinar en cuanto a contribuido las exportaciones de productos pesqueros en el crecimiento económico del Perú, entorno que servirá para evaluar el momento de las exportaciones de productos pesqueros a las autoridades nacionales para establecer buenas políticas comerciales y productivas e impulsar la producción de productos pesqueros. Socialmente la investigación ayudara para que se mejoren las políticas de producción orientadas a los productos pesqueros que mayor demanda tienen en los mercados internacionales.

A nivel teórico se utilizarán los conocimientos de pre grado y los resultados de la investigación ayudarán a realizar otras investigaciones. A nivel práctico la investigación servirá para identificar qué tan importante es el sector productivo pesquero para las exportaciones.

### **1.5. Viabilidad de la investigación**

Para realizar este trabajo de investigación si existe viabilidad dado que el investigador está capacitado en el programa de titulación de la Facultad de Economía, es posible acceder y obtener la información necesaria para poder realizar la investigación. La base de datos será obtenida principalmente del Banco Central de Reserva (BCRP), además contamos con la tecnología y la solvencia financiera para llevar a cabo la investigación.

### **1.6. Delimitación de la investigación**

La investigación analiza en qué medida las exportaciones de productos pesqueros nacionales inciden en el crecimiento económico. Usaremos una delimitación teórica de estudios basados en exportación y crecimiento económico, la delimitación espacial del proyecto es el territorio peruano con países internacionales como España y China donde mayor fueron las exportaciones pesqueras y se realizara durante en el periodo 1990 - 2018.

## **1.7. Hipótesis**

### **1.7.1. Hipótesis general**

Las exportaciones de productos pesqueros han incidido positivamente en el crecimiento económico del Perú, periodo 1990 - 2018.

### **1.7.2. Hipótesis específica**

- las exportaciones de productos tradicional pesqueros han incidido positivamente en el crecimiento económico del Perú, periodo 1990 - 2018.
- las exportaciones de productos no tradicionales pesqueros han incidido positivamente en el crecimiento económico del Perú, periodo 1990 - 2108.

## **1.8. Variables**

### **1.8.1. definición de las variables**

#### **1.8.1.1. Exportación**

##### **Definición conceptual**

La exportación se define como el registro de la venta al exterior de bienes o servicios realizada por una empresa residente dando lugar a una transferencia de la propiedad de los mismos.

##### **Definición operacional**

Para esta investigación la exportación será medida a través de las exportaciones tradicionales pesqueras y exportaciones no tradicionales pesqueras, las mismas estarán expresadas en valores monetarios a precios constantes.

### 1.8.1.2. Crecimiento económico

#### Definición conceptual

El crecimiento económico es la que indica que se produce un aumento en términos de renta o de los bienes y servicios que la economía de un territorio produce en un tiempo determinado.

#### Definición operacional

Para esta investigación el crecimiento económico será medida a través del producto bruto interno expresado en términos monetarios constantes.

### 1.8.2. Operacionalización de la variable

#### Matriz de Operacionalización

Variable	Dimensión	Indicador	Fuente
Exportación de productos pesqueros.	Exportación tradicional de productos pesqueros. Exportación no tradicional de productos pesqueros.	valores FOB (millones US\$)	BCRP
Crecimiento económico	Producción	US\$ a precios actuales	BIRF – AIF

Elaboración propia

## **CAPITULO II**

### **2. Marco referencial**

#### **2.1. Antecedentes**

##### **2.1.1. Investigaciones internacionales**

###### **LA SUSTITUCIÓN A LA EXPORTACIÓN. EL SECTOR PESQUERO ARGENTINO**

**ENTRE 1930 Y 1965 (Masid & Mateo, 2008)**

Las medidas arancelarias y cambiarias iniciadas con la dictadura de J. F. Uriburu originaron nichos de una demanda que pudo ser satisfecha por el “similar argentino” de productos tradicionalmente importados. Entre ellos se encuentran los elaborados con derivados pesqueros (seco, salado y en conserva) que fueron sustituyendo a las conservas importadas. La demanda de vitaminas A y D generada por la Segunda Guerra Mundial reorientó eventualmente la actividad hacia la pesca del “tiburón vitamínico”, impulsando la de los pescadores costeros que permitió el incremento de las fuerzas productivas del sector. Finalizada la guerra y sintetizadas las vitaminas, la industria conservera retomó su desarrollo con destinos que excedían el mercado interior. Finalmente, la crisis pesquera del Atlántico Norte generó demanda de especies demersales que puso a la industria “merlucera” local en la órbita internacional del comercio de pescado fresco y congelado. Si bien estas instancias no fueron ajenas al interés gubernamental, su potencial exportador se tradujo en políticas financieras, arancelarias y crediticias. Analizamos este proceso a partir de las estadísticas oficiales de producción y de comercio exterior con el objetivo de seguir la evolución de la industria pesquera marplatense, principal terminal nacional pesquera afectada por estos estímulos.



### **2.1.2. Investigaciones nacionales**

INCIDENCIA DEL SECTOR PESQUERO EN EL CRECIMIENTO ECONÓMICO EN EL PERÚ DURANTE EL PERIODO 1970-2014 (Méndez Castillo & Aguirre Bocanegra, 2015)

El presente trabajo de investigación titulado “Incidencia del Sector Pesquero en el Crecimiento Económico en el Perú durante el periodo 1970-2014”, tiene como objetivo principal determinar la incidencia del Sector Pesquero en el Crecimiento Económico en el Perú durante el periodo en mención.

Los datos para el presente trabajo de investigación fueron obtenidos a través del BCRP e INEI, de esta manera se obtuvieron los datos anuales de dichas variables, el cual tuvo como objetivo principal determinar la incidencia del Sector Pesquero en el Crecimiento Económico en el Perú y como objetivos específicos encontramos analizar el Sector Pesquero, explicar el crecimiento económico y determinar la incidencia del Sector Pesquero en el Crecimiento Económico, utilizando un Modelo Econométrico.

El problema de la investigación es saber ¿Cómo ha incidido el Sector Pesquero en el Crecimiento Económico en el Perú durante el periodo 1970-2014?, por lo cual la hipótesis planteada es que la Incidencia del Sector Pesquero ha sido positiva en el Crecimiento Económico en el Perú durante el periodo 1970 – 2014.

Una vez obtenidos los datos hemos aplicado un modelo MCO para poder realizar la corrida econométrica aplicando el programa Eviews, teniendo en cuenta los indicadores tales como PBI nacional, PBI Pesca e Inversión Bruta Fija Interna, dando como resultado que el Sector Pesquero ha incidido positivamente en el Crecimiento Económico en el Perú durante el periodo de estudio.

“LAS EXPORTACIONES Y SU INCIDENCIA EN EL CRECIMIENTO ECONÓMICO EN EL PERÚ. 1990-2017” (Trujillo & Garcia, 2018)

El crecimiento económico es uno de los objetivos de la política económica de nuestro país porque sus resultados impactan en el bienestar general, uno de los factores que inciden en el crecimiento económico son las exportaciones, en éste contexto se planteó como problema medir la incidencia de las exportaciones tradicionales y no tradicionales en el crecimiento económico del Perú. El objetivo del presente trabajo de investigación ha sido determinar la incidencia de las exportaciones tradicionales y no tradicionales en el crecimiento económico del Perú en el período 1990-2017. Se planteó como hipótesis que las exportaciones inciden en el crecimiento económico del Perú. La metodología empleada para probar la hipótesis es la técnica estadística denominada regresión a través de los mínimos cuadrados ordinarios, para lo cual se ha obtenido información de series de tiempo de cada una de las variables, las mismas que han sido corridas en el software estadístico SPSS. Los resultados muestran que las exportaciones tradicionales y no tradicionales han incidido en el crecimiento económico del país.

"LAS EXPORTACIONES NO TRADICIONALES Y SU CONTRIBUCIÓN AL CRECIMIENTO ECONÓMICO DE TUMBES, 1999 - 2014" (Calva & Balcazar, 2017)

El presente proyecto investigativo, tiene por objeto fundamental determinar la contribución de las Exportaciones No Tradicionales al Crecimiento Económico de la Tumbes. A su vez, trata de mostrar en términos cuantitativos la evolución del crecimiento de la economía en base a las exportaciones no tradicionales a valor FOB. Así mismo, introduce

variables económicas como: índice de precios al consumidor de Tumbes, el de USA y el índice de tipo de cambio real, como puntos de análisis en el modelo econométrico planteado. El estudio recoge datos anuales de 1999 al 2014 para el análisis descriptivo y explicativo. Utiliza los datos Trimestrales para la aplicación del modelo.

Los resultados de la investigación mediante el análisis descriptivo-explicativo, muestran que las exportaciones no tradicionales son más significativas sobre el total de las exportaciones al incrementarse 15 veces más el valor de sus ventas desde 1999, manteniendo una contribución positiva al PBI de Tumbes, siendo el Sector pesquero, el que más creció en los últimos años. Los resultados del análisis, se evidencia una relación positiva entre las exportaciones no tradicionales y crecimiento económico. Sin embargo, esta contribución es moderada, ya que, ante una variación de 1 unidad de las exportaciones no tradicionales, el PBI se incrementará en 0.137861 unidades, mostrando el reflejo de un escaso valor agregado, según resultados del modelo.

“ESTUDIO SOBRE EL IMPACTO DE LAS EXPORTACIONES EN EL CRECIMIENTO ECONÓMICO DEL PERÚ DURANTE LOS AÑOS 1970 – 2010”. (Bello, 2012)

El presente trabajo contiene el resultado de la evaluación sobre el impacto del incremento de las exportaciones en el crecimiento económico del Perú en el periodo 1970 – 2010, cuyo objetivo es mostrar bajo qué modelo de desarrollo el Perú ha tenido mayores logros; ya sea a través de un modelo de economía cerrada con crecimiento hacia adentro (sustitución de importaciones), periodo comprendido entre 1970 y 1990, o a través de un modelo de economía de promoción y apertura comercial con crecimiento hacia afuera (pro exportador), periodo comprendido entre 1990 - 2010. El presente trabajo fue realizado entre octubre del 2011 y junio del 2012, con el propósito de contribuir al conocimiento sobre los

beneficios de la Política Exportadora del Estado en el crecimiento económico del Perú; y que del presente estudio se deriven recomendaciones y propuestas para optimizar la Política Exportadora para un mayor impacto en el desarrollo del país.

#### DETERMINANTES DE LAS EXPORTACIONES NO TRADICIONALES EN EL PERÚ ENTRE 2000 Y 2010". (Herrera, 2012)

Pretende encontrar las determinantes de las exportaciones no tradicionales a partir de la relación de largo plazo con las variables demanda externa y los términos de intercambio. Los resultados del trabajo mostraron que existe una relación positiva de las exportaciones no tradicionales con el PBI de EE.UU. y los términos de intercambio. Además, sorprendentemente, no existe una relación positiva entre las exportaciones no tradicionales y el índice de tipo de cambio real, demostrando que la economía es dinámica, lo que hizo precisar recomendaciones importantes como que el gobierno debe fomentar los términos de intercambio, incentivar las políticas externas; además se debe afianzar los lazos de comercio con EE.UU. e invertir en investigación y educación para poder tener mejor mano de obra, lo que acarreará que existan mejores productos para la exportación.

#### CRECIMIENTO DE LAS EXPORTACIONES Y EL CRECIMIENTO ECONÓMICO EN PERÚ: EVIDENCIAS DE CAUSALIDAD 1990-2016 (Vargas Ruiz, 2018)

La presente tesis estudia y trata de explicar el crecimiento de la economía peruana en el período 1990-2016, el cual habría sido impulsado por el crecimiento de las exportaciones y que esta influencia ocurre de manera unidireccional desde el crecimiento de las exportaciones hacia el crecimiento económico. Tiene como problema: ¿Se puede afirmar que el crecimiento económico de la economía peruana en el período 1990-2016 ha sido impulsado por el crecimiento de las exportaciones y que esta influencia ocurre de manera unidireccional

desde el crecimiento de las exportaciones hacia el crecimiento económico? La presente investigación tuvo como objetivo validar la hipótesis de la influencia del crecimiento de las exportaciones en el crecimiento económico, Durante el periodo de estudio se observó una evolución positiva del crecimiento de las exportaciones y del crecimiento económico. En el corto plazo el efecto del crecimiento de las exportaciones es significativo en el crecimiento económico, además se observó una relación de largo plazo entre el desempeño económico y las exportaciones, sin embargo, como no se encontró causalidad de las exportaciones al desempeño económico, se rechaza la hipótesis del crecimiento económico impulsado por las exportaciones en el largo plazo. Sin embargo, es importante resaltar que en el corto plazo el efecto del crecimiento de las exportaciones es significativo en el crecimiento económico, por lo cual la hipótesis es válida en el corto plazo.

## **2.2. Marco teórico**

### **2.2.1. Crecimiento económico**

Según Jiménez (2011) el análisis del crecimiento de un país se enfoca en la evolución de su producto bruto interno (PBI) y sobre todo en la tasa a la que crece durante un período determinado. Así, la teoría del crecimiento económico aborda y analiza los factores determinantes, causales y limitantes asociados a la expansión del producto bruto interno (PBI) potencial de la economía.

### **2.2.2. Teoría de crecimiento económico**

#### **Teoría Clásica del crecimiento económico**

Smith (1776, como se citó en Jiménez, 2011) fue uno de los primeros en abordar el estudio del crecimiento económico a través del análisis de los impedimentos que limitaban el crecimiento económico y el incremento de la productividad, señalando que el crecimiento

del producto se origina por el incremento en la productividad ocasionado por la división del trabajo (explicación que se vincula con los factores de oferta). Así, cuando al mercado nacional se suma parte del mercado internacional, se incrementa la extensión del mercado (tamaño de la demanda), que requiere una mayor especialización y división del trabajo; estas innovaciones originan la reducción de costos e incrementan la productividad. La especialización y la extensión del mercado se incentivan de manera conjunta, originando rendimientos a escala crecientes de la economía de un país. Entonces cuando se limita la extensión del mercado se impide el crecimiento económico.

Ricardo (1817, como se citó en Jiménez, 2011), enfoca el estudio del crecimiento económico, a través del análisis de los límites que impiden el crecimiento económico capitalista, principalmente el factor tierra como limitante de la producción (explicación que se vincula con los factores de oferta). En su teoría del producto de la economía, para analizar cómo se distribuye el producto entre la economía, divide a la sociedad en tres clases: capitalistas (invierten capital generando progreso), terratenientes (propietarios de la tierra que alquilan a los capitalistas), y trabajadores (contribuyen con trabajo remunerados con un salario); y propone que debido a que la tierra es un factor fijo en cantidad pero variable en calidad, el requerimiento de elevar la producción para satisfacer a la población creciente supone el incremento del alquiler de la tierra (renta), que causa que los capitalistas obtengan menos beneficios por el uso de las tierras, originando en el largo plazo mínimos beneficios para los capitalistas y el desinterés por expandir la producción. Entonces, cuando se eleva la renta de los terratenientes al expandirse la producción o la tasa de salarios por el incremento en el costo de vida de los precios de los alimentos, disminuyen los beneficios.

### **La teoría keynesiana del crecimiento económico**

Según Galindo (2003), señala que, con la aparición de la Teoría General de Keynes en 1936, el análisis económico pasa a conceder una mayor relevancia al papel que juega la demanda, centrándose además en el corto plazo. Es decir, Keynes no desarrolla un verdadero modelo de crecimiento a largo plazo, ya que su objetivo prioritario está en el análisis de la dinámica a corto plazo, esto es, cuáles son los determinantes de la producción y del empleo en el corto plazo.

Para Keynes, el proceso de crecimiento tendencial a largo plazo no es más que el resultado de la dinámica a corto, es decir del nivel de inversión, que “que juega una doble función en la economía; determina el ingreso y la demanda global, por su aspecto de demanda (multiplicador) y por su apariencia de oferta aumenta la capacidad de producción” (Galindo, 2003, pág. 137)

### **Teoría neoclásica del crecimiento**

Solow-Swan (1956, como se citó en Jiménez, 2011) postulan que el crecimiento económico estable (equilibrio) es posible si se garantiza el pleno empleo. Así se propone que los factores de producción reciben a cambio su producto marginal y los mercados de factores se encuentran en equilibrio durante todo el tiempo. Por lo cual, el problema de la inestabilidad desaparece por la sustitución de factores de producción, debido a que, si la fluctuación positiva de la tasa de crecimiento del capital es superior a la tasa de crecimiento de la fuerza laboral, se eleva la productividad marginal y el precio de la fuerza laboral en relación al capital, lo que sugiere el reemplazo del factor trabajo por el factor capital.

Destinobles (2007), manifiesta que la Teoría neoclásica del crecimiento incorpora como elementos novedosos, el crecimiento del capital y el cambio tecnológico, este modelo explica el crecimiento de la producción como una función del crecimiento de los factores, en

especial el capital y el trabajo. Esta teoría propone que el PIB real por persona crece debido a un progreso tecnológico mediante el desarrollo de nuevos bienes y mejores mecanismos para producir, que induce a un nivel de ahorro e inversión que hace crecer el capital por hora de trabajo.

Siguiendo a Kuznets (1973), citado por Serrano Martínez en el 2006; el crecimiento económico es un fenómeno complejo en el que, mediante la acumulación de más y mejores factores productivos y de su utilización mediante técnicas cada vez más productivas, las economías son capaces de generar una mayor cantidad de bienes y servicios. Se trata además de un proceso dinámico que entraña un cambio continuo en la estructura sectorial. De hecho, Este último podría ser considerado como uno de los hechos estilizados del crecimiento. (Serrano Martínez, 2006)

En el 2000, Rosende argumenta que la publicación en 1986 de la tesis doctoral de Paul Romer (escrita en 1983) y la consiguiente contribución de Robert Lucas (1988) dieron impulso a la teoría del crecimiento como campo de investigación activo. Los nuevos investigadores tuvieron como objetivo crucial la construcción de modelos en los que a diferencia de los modelos neoclásicos, la tasa de crecimiento a largo plazo fuera positiva sin la necesidad de suponer que alguna variable del modelo crecía de forma exógena. De ahí que a estas nuevas teorías se les bautizara con el nombre de teorías de crecimiento endógeno. (Rosende, 2000).

### **2.2.3. Exportaciones**

De acuerdo a lo explicado por Valcárcel (2006), el pensamiento dependentista en América Latina surge, en un contexto radical, apostando por el cambio social. Los partidarios del enfoque de la dependencia definen a esta como un tipo de articulación entre la economía



mundial y las economías locales, entre la dominación internacional y la dominación interna de clase.

Al respecto Theotonio Dos Santos explica por dependencia entendemos una situación en la cual la economía de determinados países está condicionada por el desarrollo y la expansión de otra economía, a la que están sometidas las primeras. La relación de interdependencia entre dos o más países, y en entre estos y el comercio mundial, toma la forma de dependencia cuando algunas naciones (las dominantes) pueden expandirse y ser autogeneradoras, en tanto que otras naciones (las dependientes) solo pueden hacerlo como reflejo de esa expansión, la cual puede tener un efecto negativo o positivo sobre su desarrollo inmediato. (Valcárcel, 2006)

De esta manera, los dependentistas concluyen que el subdesarrollo no es un "momento" ni una "etapa" en la evolución de una sociedad aislada y autónoma, sino parte del proceso histórico global de desarrollo del capitalismo. Es decir, desarrollo y subdesarrollo son estructuras parciales pero interdependientes que conforman un sistema único, en el cual la estructura desarrollada (centro) es dominante y subdesarrollada (periferia) dependiente. Se genera un intercambio económico desigual que implica la transferencia de excedente de la periferia al centro (Valcárcel, 2006).

Por otra parte, Thirlwall (2002) resalta que el rol que desempeñan las exportaciones en la demanda, difiere de los demás componentes de la demanda en tres aspectos importantes:

- Las exportaciones son el único componente autónomo de la demanda en un sistema económico, debido a que la demanda de exportaciones proviene de fuera del sistema; mientras que tanto el consumo como la inversión dependen del crecimiento del producto. (Vargas Ruiz, 2018)

- Las exportaciones son el único componente de la demanda que puede pagar los requisitos de las importaciones para el crecimiento. Aunque el crecimiento puede ser impulsado por el consumo, la inversión y el gasto público, cada uno de estos componentes tienen un contenido de importaciones (por esta razón las importaciones son restadas en la ecuación del ingreso nacional); por lo cual, si los ingresos de las exportaciones no son suficientes para pagar el contenido de las importaciones de los demás componentes, la demanda tendrá que ser restringida. Por lo mismo, las exportaciones son muy importantes si el equilibrio de la balanza de pagos en cuenta corriente es un requisito de largo plazo. Entonces las exportaciones no sólo tienen un efecto directo sobre la demanda, sino también un efecto indirecto al permitir que todos los demás componentes de la demanda aumenten más rápido de lo que crecerían de otra manera. (Vargas Ruiz, 2018)
- El tercer aspecto importante de las exportaciones, es que las importaciones (permitidas por las exportaciones) pueden ser más productivas que los recursos nacionales, debido a que ciertos bienes cruciales necesarios para el desarrollo (como los bienes de capital) no se producen en el país. Este es el argumento de la oferta para el crecimiento impulsado por las exportaciones. (Vargas Ruiz, 2018)

Además, Thirlwall (2002), resalta que, si hay incrementos en el producto y son impulsados por la productividad, el crecimiento de las exportaciones puede establecer un círculo virtuoso de crecimiento económico. Lo que quiere decir que cuando el producto crece con mayor rapidez, el crecimiento de la productividad se acelera y el crecimiento de los costos laborales se desacelera, por lo cual el crecimiento de las exportaciones y el producto ocurre con mayor velocidad.

### **Teoría evolucionista del crecimiento económico y la preeminencia de la demanda**

Justo para atender varias de las limitaciones e insuficiencias teóricas de los modelos neoclásicos del crecimiento endógeno, se gesta el enfoque evolucionista, que incorpora también la relevancia del cambio tecnológico en la productividad y el crecimiento económico, pero a diferencia de los primeros, enfatiza la importancia de la demanda en este proceso, así como la función que desempeña el contexto institucional en la creación y difusión de conocimientos tecnológicos. Reconoce también que las decisiones económicas son tomadas con base en una racionalidad limitada y en condiciones de incertidumbre, y que predomina una brecha tecnológica entre el Norte y el Sur, dada por un cambio tecnológico que condiciona la competitividad internacional, la cual -a su vez- incide mediante la demanda efectiva en la tasa de crecimiento de las economías. (Pérez, 2016)

En estos modelos evolucionistas desempeña un papel importante el equilibrio de la cuenta corriente de la balanza de pagos, de tal modo que la adecuada tasa de crecimiento de largo plazo sea compatible con aquél (McCombie y Thirlwall, 1994). Como la demanda condiciona el crecimiento, entonces es necesario que éste sea impulsado por las exportaciones en tanto elemento importante de la demanda agregada y mecanismo para financiar las importaciones -sobre todo de bienes de capital dotados de alta tecnología- que el proceso de crecimiento precisa y que hacen más productiva a la economía nacional (Thirlwall, 2002). Si existen problemáticas relacionadas con la balanza de pagos, las naciones se enfrentan a la necesidad de restringir su crecimiento económico; de ahí que éste sea condicionado por la demanda y no por la oferta. Ello lleva a que Anthony Thirlwall sugiera políticas económicas que reviertan la restricción que ejerce la balanza de pagos sobre la demanda, procurando que las exportaciones sean atractivas y reduciendo la incidencia de las importaciones a través de una industrialización que goce de medidas proteccionistas; propone

también la necesidad de impulsar el ingreso masivo de flujos de capital provenientes del exterior, especialmente en la forma de inversión extranjera directa. En suma, de lo que se trata con esta intervención del sector público es de lograr una tasa de crecimiento que sea consistente con el equilibrio de la balanza de pagos a través de cambios en la estructura productiva. (Pérez, 2016)

Por su parte, Bart Verspagen (n. 1966) argumenta que el cambio tecnológico incide sobre el crecimiento económico de forma directa, a través del incremento del acervo de conocimientos asimilados por las empresas, y de forma indirecta al incrementarse las exportaciones (Verspagen, 1993). Además, toma en cuenta la competitividad desigual que existe entre el Norte y el Sur situación que frena la demanda y obstaculiza el crecimiento, así como la brecha tecnológica internacional, la cual, si es mínima, favorece a las economías subdesarrolladas al emprender procesos de imitación a partir de la transferencia tecnológica; para ello es necesario contar con amplias capacidades internas de aprendizaje y con un entramado institucional que faciliten la adopción, adaptación y mejoramiento de los conocimientos importados. Tienen un papel relevante en este modelo las capacidades institucionales y tecnológicas internas al momento de hablar de una posible convergencia entre el Norte y el Sur; fenómeno que en última instancia se gestaría a partir de impulsar procesos de innovación autónomos en las naciones subdesarrolladas. (Pérez, 2016)

Lizano M. (2008), expone que la Hipótesis de los Tres sectores es una teoría económica que divide las economías en tres sectores de actividad: la extracción de materias primas (primario), la manufactura (secundario), y los servicios (terciario). Fue desarrollada por Colin Clark y Jean Fourastié. Los países con una baja renta per cápita están en un estadio temprano de desarrollo; la mayor parte de sus ingresos nacionales son a base de la producción

del sector primario. Los países con un estadio más avanzado de desarrollo, con ingresos nacionales intermedios, obtienen sus ingresos del sector secundario principalmente. En los países altamente desarrollados con elevados ingresos, el sector terciario domina las salidas totales de la economía. (Lizano Araya, 2008)

Giudice, V. (2010), menciona que la Teoría del Ciclo de Productos Elaborada por James Vernon arroja luz a la experiencia peruana. Estima que los productos tienden a declinar a largo plazo y son 7 sustituidos por una nueva generación de productos en las exportaciones. Así el Perú tendría un Ciclo del guano y el salitre (1840-1884) que fue sustituido por el ciclo del caucho (1880-1920). Luego en los años 50-70, la pesca, la minería del cobre y el hierro se empinaron como los principales productos de las exportaciones, sosteniendo el producto y empleo regionales. La teoría del ciclo de productos explica muy bien los ciclos regionales del Perú, en materia de empleo y crecimiento económico. En los años 1990-2000 productos pesqueros (harina y conservas) entre otros, pueden ser calificados como un nuevo ciclo de productos de exportación con fuerte impacto pro cíclico en el crecimiento de la economía. (Giudice Baca, 2010)

## **2.3. Marco conceptual**

### **Exportaciones**

Las exportaciones son la venta, trueque o donación de bienes y servicios de los residentes de un país a no residentes; es una transferencia de propiedad entre habitantes de diferentes países (INEGI, 2011). El vendedor (residente) es llamado “exportador” y el comprador (no residente) “importador”. (Galindo & Ríos, 2015)

### **Exportaciones Tradicionales**

Las exportaciones tradicionales son los productos de exportación que históricamente han constituido la mayor parte del valor de nuestras exportaciones. En términos relativos, tienden a tener un valor agregado menor que el de los productos no tradicionales. (Financiera, 2018)

### **Exportaciones no Tradicionales**

Las exportaciones no tradicionales constituyen productos de exportación que tienen cierto grado de transformación o aumento de su valor agregado y que, históricamente, no se transaban con el exterior en montos significativos. (Financiera, 2018)

### **Valores FOB**

El valor FOB es el valor de la mercancía puesta a bordo de un transporte marítimo, el cual abarca tres conceptos: costos de la mercancía en el país de origen, transporte de los bienes y derechos de exportación. Como su nombre lo indica, este valor está relacionado con el uso del Incoterm FOB. (Core, 2018)

### **Consumo Humano Directo**

El recurso hidrobiológico extraído se encuentra destinado al consumo humano de forma directa, sea de manera enlatada, congelada, curada, o a través de otra presentación. (OEFA, 2013)

### **Consumo Humano Indirecto**

El recurso hidrobiológico extraído se destina a la elaboración de harina y aceite de pesado (OEFA, 2013)

### **Crecimiento Económico**

El crecimiento económico es el aumento sostenible del producto en una economía. Usualmente se mide como el aumento del Producto Bruto Interno (PBI) real en un periodo de varios años o décadas. (Larrain & Sachs, 2004)

### **Producto Bruto Interno (PBI)**

El Producto Bruto Interno se define como el valor total de los bienes y servicios generados en el territorio económico durante un período de tiempo, que generalmente es un año, libre de duplicaciones. (INEI, 2007)

### **Producción Pesquera**

El PBI pesquero es la suma del valor de producción pesquera cuya información proviene de la Oficina General de Tecnología de la Información y Estadística del Ministerio de la Producción, la cual recopila información sobre volúmenes de extracción de 24 especies clasificadas de acuerdo con su utilización y los valoriza a precios constantes del año base. (BCRP, 2011)

### **Índice de Precios al Consumidor (IPC)**

Es aquel índice que recoge el cambio de los precios, mes a mes. A través del **IPC** se puede evaluar el coste de la vida mediante artículos como alimentos, casa, transporte, cuidado de la salud, entretenimiento, ropa y otros gastos. Recoge el incremento de precios de una cesta de consumo, también conocida como "cesta familiar" o "canasta familiar". (Bnada, 2016).

### **Índice de Tipo de Cambio Real.**

Indicador de la evolución del tipo de cambio real respecto a un periodo base. El periodo base puede ser uno de equilibrio o un periodo particular a partir del cual se mide la competitividad de los bienes susceptibles de comerciar internacionalmente. Si el cálculo del índice de tipo de cambio real se realiza con respecto a la moneda de un país se denomina bilateral, mientras que si realiza respecto a un conjunto de países se denomina multilateral. (BCRP, 2011).



## **CAPITULO III**

### **3. Aspectos metodológicos**

#### **3.1. Diseño de la ejecución**

##### **3.1.1. Tipificación de la investigación**

La investigación es de enfoque cuantitativo porque es estructurada y objetiva, el diseño de la investigación es de carácter no experimental porque las variables no van a ser manipuladas voluntariamente, es de corte transversal porque los datos son recogidos para estudiar a la población en un solo punto en el tiempo, es explicativo porque va a explicar el comportamiento de las variables que se encontraron y correlacional asociativo porque se va a explicar el comportamiento de las variables que se encontraron para analizar cómo cambia una de ellas cuando la otra cambia.

#### **3.2. Población y muestra**

La población de la investigación son los datos estadísticos de las variables: exportaciones pesqueras tradicionales y no tradicionales y el producto bruto interno en el Perú durante el periodo 1999 – 2018. Variables expresadas en porcentajes.

#### **3.3. Variables y modelos econométricos**

##### **3.3.1. Descripción de las variables**

###### **Variable dependiente**

- Y: crecimiento económico.

###### **Variable independiente**

- XTRAPP: exportación tradicional de productos pesqueros.

- XNTRAPP: exportación no tradicional de productos pesqueros.
- XPP: exportación de productos pesqueros.

### **3.3.2. Modelo econométrico de la hipótesis general**

El modelo econométrico es:

$$Y = b_0 + b_1 XPP + \varepsilon (1)$$

**H<sub>1</sub>**: Las exportaciones de productos pesqueros han incidido positivamente en el crecimiento económico del Perú, periodo 1990 - 2018.

**H<sub>0</sub>**: Las exportaciones de productos pesqueros no han incidido positivamente en el crecimiento económico del Perú, periodo 1999 - 2018.

### **3.3.3. Modelo econométrico de la hipótesis específica**

#### **A. Hipótesis específica modelo econométrico (1)**

El modelo econométrico es:

$$Y = b_0 + b_1 NTRAPP + \varepsilon (1)$$

**H<sub>1</sub>**: las exportaciones tradicionales de productos pesqueros han incidido positivamente en el crecimiento económico del Perú, periodo 1999 - 2018.

**H<sub>0</sub>**: las exportaciones tradicionales de productos pesqueros no han incidido positivamente en el crecimiento económico del Perú, periodo 1999 - 2018.

#### **B. Hipótesis específica modelo econométrico (2)**

El modelo econométrico es:

$$Y = b_0 + b_1 XNTRAPP + \varepsilon (1)$$

**H<sub>1</sub>**: las exportaciones no tradicionales de productos pesqueros han incidido positivamente en el crecimiento económico del Perú, periodo 1999 - 2018.

**H<sub>0</sub>:** las exportaciones no tradicionales de productos pesqueros no han incidido positivamente en el crecimiento económico del Perú, periodo 1999 - 2018.

#### **3.4. Técnicas, instrumentos y fuentes de recolección de datos**

La técnica que se usa en la investigación para recoger los datos es la observación documental y las fuentes de información de datos se encontraron en: Banco Mundial BIRF-AIF Perú y el Banco Central de Reserva del Perú (BCRP), páginas webs que tiene la eficiencia y confiabilidad para llevar adelante la investigación.

#### **3.5. Técnica de procesamiento de datos**

Los datos serán procesados a través de la aplicación de mínimos cuadrados ordinarios usando el programa estadístico E-views.

#### **3.6. Forma de análisis de la información**

En un trabajo de investigación que relaciona variables es muy importante la teoría que se sustenta; en este caso es la teoría evolucionista del crecimiento económico y la preeminencia de la demanda, señala que el crecimiento de las exportaciones conlleva a un crecimiento económico, por eso lo que se tiene que probar es que exista una significancia estadística aceptable entre la relación de las variables exportación de productos pesqueros y el crecimiento económico, para ello tendremos en cuenta lo que dice Thirlwall.

La investigación inicia cuando se recolectan datos relacionados a las variables para ellos se ingresa a la página web del Banco Mundial y el Banco Central de Reserva del Perú donde se agarra la información más relevante para el estudio. Los obtenidos se colocan en una hoja Excel para agruparlos correctamente y observará que los datos sean homogéneos en relación a un año base.

Luego de ordenar la base de datos en Excel, la información será transferida al software econométrico Eviews, para su procesamiento teniendo en cuenta el modelo econométrico propuesto, para correr el modelo usando el procedimiento de los mínimos cuadrados ordinarios.

Los resultados serán contrastados con la teoría económica que se tomó, se evaluarán los resultados del modelo usando los parámetros estadísticos a través del programa Eviews. Entre ellos se verá que no exista multicolinealidad, heterocedasticidad y auto correlación entre las variables, se analizarán los estadísticos Durbin y Watson, la prueba estadística F y  $t$ , el grado de correlación del modelo, de ser necesario se realizaran nuevas corridas para determinar un modelo adecuado que explique la relación entre las variables.

Al final se mostrarán los resultados usando tablas y gráficos, el análisis de las discusiones respecto a las referencias más importantes y al final se pondrán las conclusiones y recomendaciones.

## CAPITULO IV

### 4. Resultados

#### 4.1. Presentación de datos generales

##### A. Producto Bruto Interno

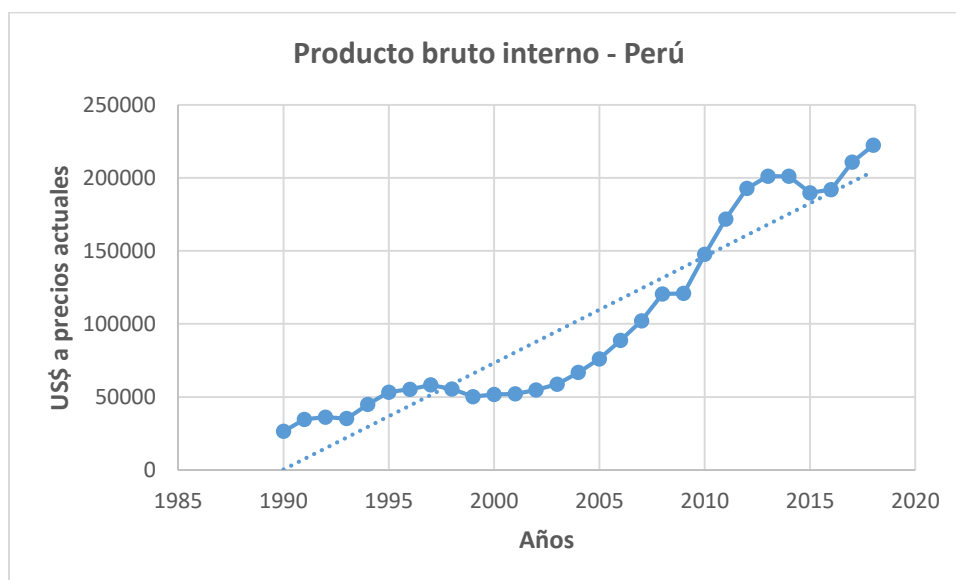
Años	Producto bruto interno - (US\$ a precios actuales) - Perú
1990	26410
1991	34672
1992	36139
1993	35158
1994	44882
1995	53313
1996	55252
1997	58148
1998	55501
1999	50187
2000	51745
2001	52030
2002	54778
2003	58731
2004	66769
2005	76061
2006	88643
2007	102171
2008	120551
2009	120823
2010	147529
2011	171762
2012	192649
2013	201175
2014	200984
2015	189759
2016	191907
2017	210702
2018	222238

**Tabla 2. Datos del Producto bruto interno - (US\$ a precios actuales) - Perú**

Fuente: Banco Mundial BIRF - AIF

Elaboración propia

La tabla 2, Tiene datos del Producto Bruto Interno (US\$ a precios actuales) en el periodo 1990 – 2018. Se puede apreciar que el PBI tiene una tendencia a crecer, entre los años 2000 – 2013 hubo un crecimiento continuo, donde el PBI del año 2000 fue de \$ 51745 millones de dólares y del 2013 fue de \$ 201175 millones de dólares, en el año 2010 el PBI creció un 22.10 % respecto al año anterior, y también se muestra que entre los años 2000 - 2013 el PBI crece en promedio de 10.63 % anual. El PBI del año 2014 fue de \$ 200984 millones de dólares y entre los años 2014 - 2018 crece en promedio de 2.14 % anual.



**Gráfico 4. Producto Bruto Interno (US\$ a precios actuales) – Perú 1990 – 2018**

Fuente: BCRP

Elaboración propia

El gráfico 4, muestra la nube de puntos y la tendencia del PBI entre los años 1990 - 2018, se observa que tiene un comportamiento creciente, también se observa que en entre los años 1998 y 2014 tienen una leve tendencia a disminuir.

## B. Exportaciones tradicionales pesqueros

<b>Años</b>	<b>Exportaciones de productos tradicionales - valores FOB (millones US\$) - Pesqueros</b>
1990	345
1991	453
1992	435
1993	581
1994	780
1995	787
1996	909
1997	1126
1998	410
1999	601
2000	955
2001	926
2002	892
2003	821
2004	1104
2005	1303
2006	1335
2007	1460
2008	1797
2009	1683
2010	1884
2011	2114
2012	2312
2013	1707
2014	1731
2015	1457
2016	1269
2017	1789
2018	1938

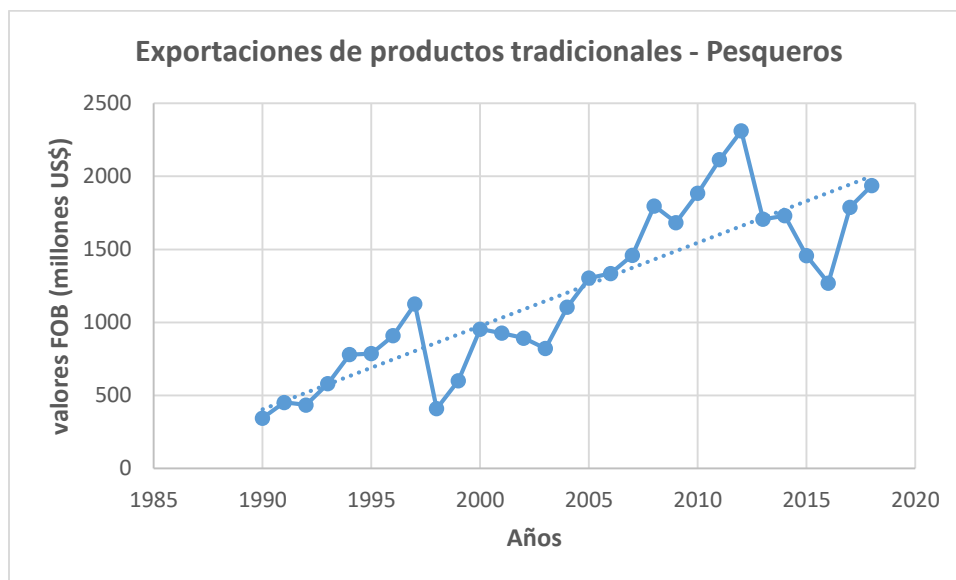
**Tabla 3. Datos de Exportaciones de productos tradicionales - valores FOB (millones US\$) – Pesqueros**

Fuente: BCRP

Elaboración propia

La tabla 3, tiene datos referentes a las exportaciones de productos tradicionales pesqueros (XTRAPP) en el periodo 1990 – 2018. Se puede apreciar que las TRAPP tiene una tendencia a crecer, entre los años 2004 – 2008 hubo un crecimiento continuo positivo, donde

las XTRAPP del año 2004 fue de \$ 1104 millones de dólares y del año 2008 fue de \$ 1787 millones de dólares, en el año 2008 las XTRAPP creció en un 23.09 % anual respecto al año anterior, y también se muestra que entre los años 2004 – 2008 las XTRAPP crece en promedio de 17.47 % anual. En el año 2017 las XTRAPP fueron de \$ 1789 millones de dólares y crecieron a un promedio de 40.93 % anual respecto al año anterior.



**Grafico 5. Exportaciones de productos tradicionales - valores FOB (millones US\$) – Pesqueros 1990 – 2018**

Fuente: BCRP

Elaboración propia

El grafico 5, muestra la nube de puntos y la tendencia de las XTRAPP entre los años 1990 – 2018, se observa que tienen un comportamiento creciente, también se observa que, en los años 1996, 2000 y 2013 tiene una leve tendencia a disminuir.



### C. Exportaciones no tradicionales pesqueros

Años	Exportaciones de productos no tradicionales - valores FOB (millones US\$) - Pesqueros
1990	190
1991	97
1992	93
1993	137
1994	201
1995	224
1996	212
1997	278
1998	225
1999	190
2000	177
2001	197
2002	164
2003	205
2004	277
2005	323
2006	433
2007	500
2008	622
2009	518
2010	644
2011	1049
2012	1017
2013	1030
2014	1155
2015	933
2016	909
2017	1046
2018	1329

**Tabla 4. Datos de Exportaciones de productos no tradicionales - valores FOB (millones US\$) – Pesqueros**

Fuente: BCRP

Elaboración propia

La tabla 4, tiene datos referentes a las exportaciones de productos no tradicionales pesqueros (XNTRAPP) en el periodo 1990 – 2018. Se puede apreciar que las XNTRAPP tiene una tendencia a crecer, entre los años 2003 – 2008 hubo un crecimiento continuo

positivo, donde las XNTRAPP del año 2003 fue de \$ 205 millones de dólares y el año 2018 fue de \$ 622 millones de dólares, en el año 2004 las XNTRAPP creció en un 35.21 % anual respecto al año anterior, y también se muestra que entre los años 2003 – 2004 las XNTRAPP crece en promedio de 25.13 % anual. En el año 2011 las XNTRAPP fueron de \$ 1049 millones de dólares y creció a un promedio de 63.04 % anual respecto al año anterior.



**Grafico 6. Exportaciones de productos no tradicionales - valores FOB (millones US\$) – Pesqueros 1990 - 2018**

Fuente: BCRP

Elaboración propia

El grafico 6, muestra la nube de puntos y la tendencia de las XNTRAPP entre los años 1990 – 2018, se observa que tiene un comportamiento creciente estacionario, también se observa que, en los años 1996, 2007 y 2014 tienen una leve tendencia a disminuir.

## **Descripción de las variables**

### **Variable dependiente**

- Y: crecimiento económico (%).

### **Variable independiente**

- XTRAPP: exportación tradicional de productos pesqueros (%).
- XNTRAPP: exportación no tradicional de productos pesqueros (%).
- XPP: exportación de productos pesqueros (%)

## **Modelos econométricos**

### **Modelo de regresión simple 1**

$$Y = b_0 + b_1 XTRAPP + \varepsilon (1)$$

### **Modelo de regresión simple 2**

$$Y = b_0 + b_1 XNTRAPP + \varepsilon (1)$$

### **Modelo de regresión múltiple**

$$Y = b_0 + b_1 XPP + \varepsilon (1)$$

## **4.2. Presentación y análisis de los resultados en relación a los objetivos de investigación**

De acuerdo a los objetivos del trabajo de investigación se realiza el análisis de los resultados en dos partes.

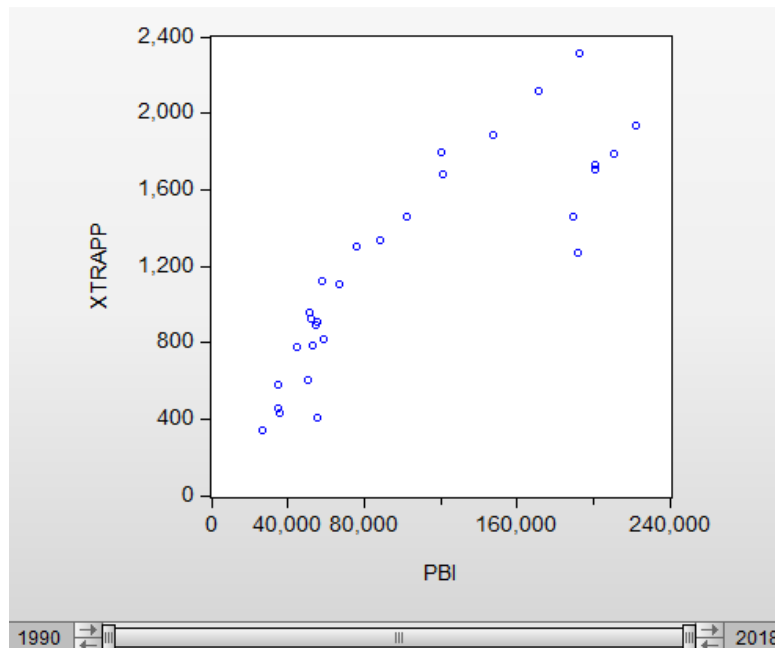
**4.2.1. Análisis de la incidencia de las exportaciones de productos tradicionales pesqueros en el crecimiento económico del Perú durante el periodo 1990 – 2018.**

**Resultados de la regresión simple**

**Modelo de regresión simple 1**

$$Y = b_0 + b_1 XTRAPP + \varepsilon (1)$$

**A. Dispersión de puntos**



**Figure 1. Dispersión de puntos PBI y XTRAPP**

Fuente: Reporte EViews

Elaboración propia

La figura 1, muestra la dispersión de puntos del PBI y las XTRAPP, se puede observar la existencia de correlación entre ella, esto significa que sus variaciones anuales tiene una tendencia parecida en el periodo, también se puede apreciar que en los últimos años la tendencia disminuye.

## B. Análisis del modelo

Dependent Variable: PBI  
Method: Least Squares  
Date: 11/14/19 Time: 23:59  
Sample: 1990 2018  
Included observations: 29

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
XTRAPP	101.4527	11.60554	8.741743	0.0000
C	-19670.18	15359.83	-1.280625	0.2112

R-squared	0.738924	Mean dependent var	102436.9
Adjusted R-squared	0.729254	S.D. dependent var	66116.54
S.E. of regression	34402.57	Akaike info criterion	23.79612
Sum squared resid	3.20E+10	Schwarz criterion	23.89042
Log likelihood	-343.0438	Hannan-Quinn criter.	23.82565
F-statistic	76.41807	Durbin-Watson stat	0.488917
Prob(F-statistic)	0.000000		

**Figure 2. Análisis del modelo**

Fuente: Reporte EViews

Elaboración propia

La figura 2, muestra que por cada dólar extra en un incremento en las XTRAPP dará como resultado un incremento de 101.45 dólares en el PBI, el R cuadrado nos mide la bondad del ajuste del modelo las variaciones en el PBI están siendo explicadas por las variaciones en XTRAPP en un 73 %, en las probabilidades el valor de 0.000 indica que el coeficiente realmente es significativo en el modelo y el 0.2112 indica que el intercepto no es significativo en el modelo porque estas por encima de 0.05. También se puede observar que el estadístico de Durbin – Watson stat es de 0.4889 por lo que es posible que se encuentre autocorrelación de primer grado.

### C. Corrección de autocorrelación

Breusch-Godfrey Serial Correlation LM Test:

F-statistic	1.795785	Prob. F(2,23)	0.1885
Obs*R-squared	3.646734	Prob. Chi-Square(2)	0.1615

Test Equation:  
 Dependent Variable: RESID  
 Method: Least Squares  
 Date: 11/17/19 Time: 23:17  
 Sample: 1992 2018  
 Included observations: 27  
 Presample missing value lagged residuals set to zero.

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
XTRAPTT	-1.458572	5.449118	-0.267671	0.7913
C	388.0463	1774.531	0.218675	0.8288
RESID(-1)	0.302651	0.207708	1.457101	0.1586
RESID(-2)	0.161704	0.218309	0.740713	0.4664

R-squared	0.135064	Mean dependent var	-1.75E-12
Adjusted R-squared	0.022247	S.D. dependent var	8613.904
S.E. of regression	8517.550	Akaike info criterion	21.07360
Sum squared resid	1.67E+09	Schwarz criterion	21.26557
Log likelihood	-280.4936	Hannan-Quinn criter.	21.13068
F-statistic	1.197190	Durbin-Watson stat	1.993530
Prob(F-statistic)	0.332933		

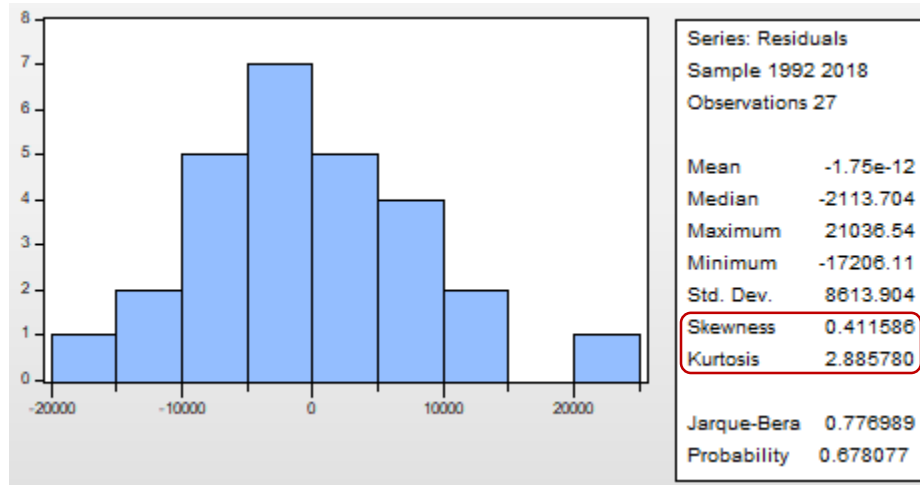
**Figure 3. Corrección de Autocorrección**

Fuente: Reporte EViews

Elaboración propia

La figura 3, para poder demostrar que no existe autocorrelación realizamos la prueba de Residual Diagnostics – Serial Correlation LM Test... Esta prueba muestra que las probabilidades son mayores a 0.05, también muestra q no existe auto correlación de primer ni segundo grado por q las probabilidades son mayores a 0.05 esto quiere decir que no existe autocorrección.

#### D. Prueba de Jarque Bera



**Figure 4. Residual Diagnostics – Histogram – Normality Test Normalidad**

Fuente: Reporte EViews

Elaboración propia

La figura 4, para poder demostrar que el modelo tenga una distribución normal realizamos la prueba de Jarque Bera que muestra una asimetría de 0.411586 cerca a cero y una Kurtosis de 2.885780 que se acerca a 3. El modelo presenta una distribución normal.

## E. Modelo econométrico

Dependent Variable: PBITT  
 Method: Least Squares  
 Date: 11/17/19 Time: 23:16  
 Sample (adjusted): 1992 2018  
 Included observations: 27 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
XTRAPPTT	13.57296	5.562796	2.439953	0.0221
C	9351.459	1813.129	5.157637	0.0000
R-squared	0.192333	Mean dependent var		10950.30
Adjusted R-squared	0.160027	S.D. dependent var		9584.821
S.E. of regression	8784.493	Akaike info criterion		21.07055
Sum squared resid	1.93E+09	Schwarz criterion		21.16654
Log likelihood	-282.4524	Hannan-Quinn criter.		21.09909
F-statistic	5.953370	Durbin-Watson stat		1.264499
Prob(F-statistic)	0.022120			

**Figure 5. Modelo econométrico**

Fuente: Reporte EViews

Elaboración propia

La figura 5, muestra que las probabilidades son menores a 0.005, esto quiere decir que el modelo es significativo, por cada dólar extra en un incremento en las XTRAPP dará como resultado un incremento de 13.57296 dólares en el PBI, la constante autónoma o parámetro de posición es igual a 9351.459 dólares este valor nos indica que si las XTRAPP fueran igual a cero el PBI sería igual a 9351.459 dólares eso quiere decir que a pesar no haber exportaciones habría PBI explicado por otros factores.

El R cuadrado nos mide la bondad del ajuste del modelo las variaciones en el PBI están siendo explicadas por las variaciones en XTRAPP en un 20 %. También se puede observar que el estadístico de Durbin – Watson stat es de 1.264499 por lo que no hay auto correlación.



Vemos que el F statistic es igual a 0.022120, esto quiere decir que si tiene significancia estadística dado que este valor es menor a 0.05. Por lo tanto, concluimos que las XTRAPP explican parte de la variación del Crecimiento Económico.

**F. Recta de regresión**

$$Y = 9351.459 + 13.57296 * XTRAPP$$

**H<sub>1</sub>:** las exportaciones tradicionales de productos pesqueros han incidido positivamente en el crecimiento económico del Perú, periodo 1999 - 2018.

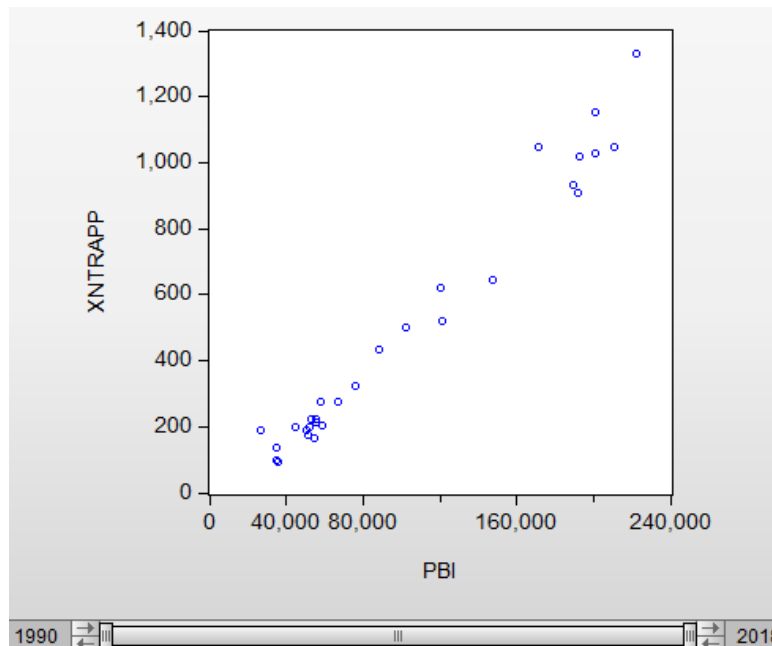
**4.2.2. Análisis de la incidencia de las exportaciones de productos no tradicionales pesqueros en el crecimiento económico del Perú durante el periodo 1990 – 2018.**

**Resultados de la regresión simple**

**Modelo de regresión simple 2**

$$Y = b_0 + b_1 XNTRAPP + \varepsilon (1)$$

**A. Dispersión de puntos**



**Figure 6. Dispersión de puntos PBI y XNTRAPP**

Fuente: Reporte EViews

Elaboración propia

La figura 6, muestra la dispersión de puntos del PBI y las XNTRAPP, se puede observar la existencia de correlación entre ella, esto significa que sus variaciones anuales tiene una tendencia parecida en el periodo.

## B. Análisis del modelo

Breusch-Godfrey Serial Correlation LM Test:

F-statistic	1.443751	Prob. F(2,25)	0.2551
Obs*R-squared	3.002691	Prob. Chi-Square(2)	0.2228

Test Equation:  
 Dependent Variable: RESID  
 Method: Least Squares  
 Date: 11/17/19 Time: 23:47  
 Sample: 1990 2018  
 Included observations: 29  
 Presample missing value lagged residuals set to zero.

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
XNTRAPP	4.858843	6.489527	0.748721	0.4610
C	-2255.468	3783.792	-0.596087	0.5565
RESID(-1)	-0.107471	0.219488	-0.489646	0.6287
RESID(-2)	-0.380821	0.227916	-1.670881	0.1072

R-squared	0.103541	Mean dependent var	-2.51E-12
Adjusted R-squared	-0.004034	S.D. dependent var	11327.25
S.E. of regression	11350.07	Akaike info criterion	21.63928
Sum squared resid	3.22E+09	Schwarz criterion	21.82787
Log likelihood	-309.7695	Hannan-Quinn criter.	21.69834
F-statistic	0.962501	Durbin-Watson stat	1.730080
Prob(F-statistic)	0.425838		

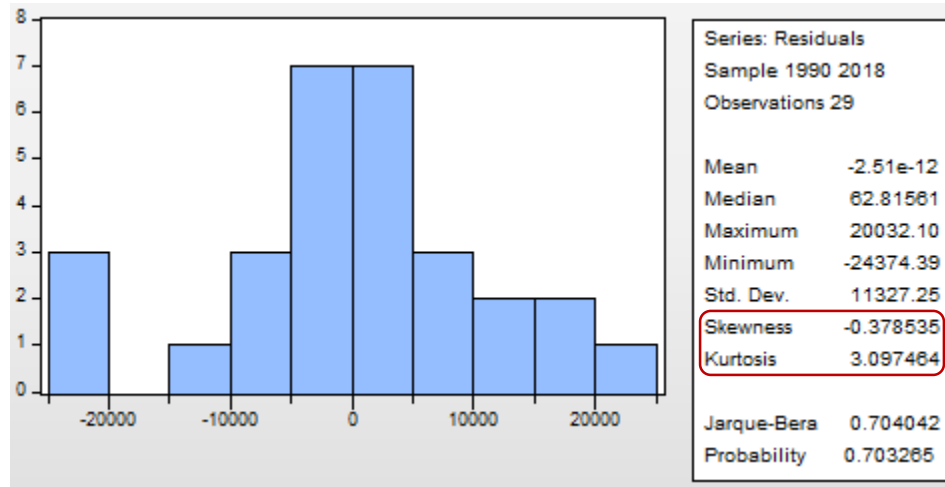
**Figure 7. Análisis del modelo**

Fuente: Reporte EViews

Elaboración propia

La figura 7, para poder demostrar que no existe autocorrelación realizamos la prueba de Residual Diagnostics – Serial Correlation LM Test... Esta prueba muestra que las probabilidades son mayores a 0.05, también muestra q no existe auto correlación de primer ni segundo grado por q las probabilidades son mayores a 0.05 esto quiere decir que no existe autocorrección.

### C. Prueba de Jarque Bera



**Figure 8. Residual Diagnostics – Histogram – Normality Test Normalidad**

Fuente: Reporte EViews  
Elaboración propia

La figura 8, para poder demostrar que el modelo tenga una distribución normal realizamos la prueba de Jarque Bera que muestra una asimetría de 0.411586 cerca a cero y una Kurtosis de 2.885780 que se acerca a 3. El modelo presenta una distribución normal.

### D. Modelo econométrico

Dependent Variable: PBI  
Method: Least Squares  
Date: 11/18/19 Time: 00:12  
Sample: 1990 2018  
Included observations: 29

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
XNTRAPP	168.9703	5.654728	29.88124	0.0000
C	18680.04	3527.745	5.295178	0.0000
R-squared	0.970649	Mean dependent var		102436.9
Adjusted R-squared	0.969562	S.D. dependent var		66116.54
S.E. of regression	11535.11	Akaike info criterion		21.61065
Sum squared resid	3.59E+09	Schwarz criterion		21.70495
Log likelihood	-311.3544	Hannan-Quinn criter.		21.64018
F-statistic	892.8884	Durbin-Watson stat		1.813499
Prob(F-statistic)	0.000000			

**Figure 9. Modelo econométrico**

Fuente: Reporte EViews  
Elaboración propia

La figura 9, muestra que las probabilidades son menores a 0.005, esto quiere decir que el modelo es significativo, por cada dólar extra en un incremento en las XNTRAPP dará como resultado un incremento de 168.9703 dólares en el PBI, la constante autónoma o parámetro de posición es igual a 18680.04 dólares este valor nos indica que si las XNTRAPP fueran igual a cero el PBI sería igual a 18680.04 dólares eso quiere decir que a pesar no haber exportaciones habría PBI explicado por otros factores.

El R cuadrado nos mide la bondad del ajuste del modelo las variaciones en el PBI están siendo explicadas por las variaciones en XNTRAPP en un 97 %. También se puede observar que el estadístico de Durbin – Watson stat es de 1.813499 por lo que no hay auto correlación.

Vemos que el F statistic es igual a 0.00000, esto quiere decir que si tiene significancia estadística dado que este valor es menor a 0.05. Por lo tanto, concluimos que las XNTRAPP explican parte de la variación del Crecimiento Económico.

#### **E. Recta de regresión**

$$Y = 18680.04 + 168.9703 * XNTRAPP$$

**H<sub>1</sub>**: las exportaciones no tradicionales de productos pesqueros han incidido positivamente en el crecimiento económico del Perú, periodo 1999 - 2018.

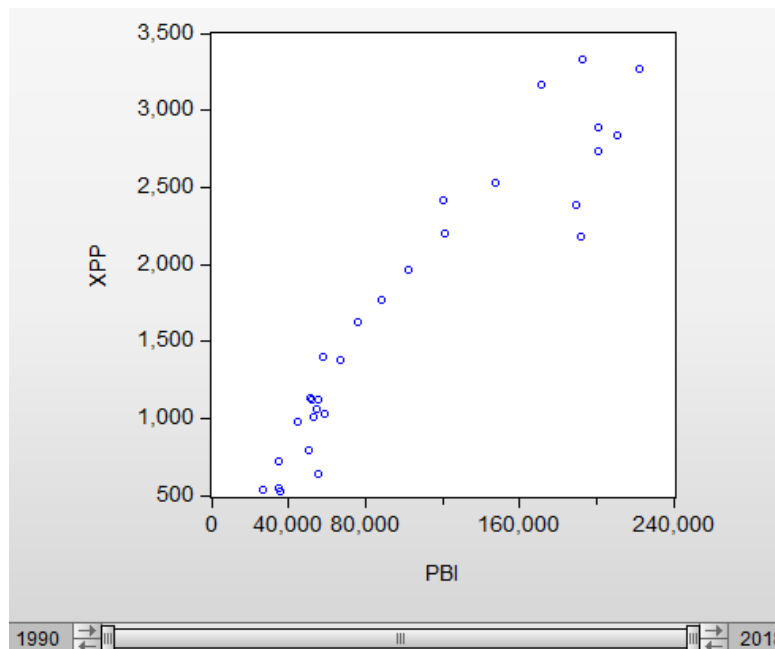
### 4.2.3. Análisis de la incidencia de las exportaciones de productos pesqueros en el crecimiento económico del Perú durante el periodo 1990 – 2018.

#### Resultados de la regresión simple

#### Modelo de regresión simple

$$Y = b_0 + b_1 XPP + \varepsilon \quad (1)$$

#### A. Dispersión de puntos



**Figure 10. Dispersión de puntos PBI y XPP**

Fuente: Reporte EViews

Elaboración propia

La figura 10, muestra la dispersión de puntos del PBI y las XPP, se puede observar la existencia de correlación entre ella, esto significa que sus variaciones anuales tiene una tendencia parecida en el periodo, también se puede apreciar que en los últimos años la tendencia cae.

## B. Análisis del modelo

Dependent Variable: PBI  
Method: Least Squares  
Date: 11/18/19 Time: 02:10  
Sample: 1990 2018  
Included observations: 29

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
XPP	68.51587	4.573815	14.98003	0.0000
C	-13983.42	8785.663	-1.591618	0.1231

R-squared	0.892602	Mean dependent var	102436.9
Adjusted R-squared	0.888624	S.D. dependent var	66116.54
S.E. of regression	22065.08	Akaike info criterion	22.90785
Sum squared resid	1.31E+10	Schwarz criterion	23.00215
Log likelihood	-330.1639	Hannan-Quinn criter.	22.93738
F-statistic	224.4012	Durbin-Watson stat	0.724351
Prob(F-statistic)	0.000000		

**Figure 11. Análisis del modelo**

Fuente: Reporte EViews

Elaboración propia

La figura 11, muestra que por cada dólar extra en un incremento en las XPP dará como resultado un incremento de 68.51587 dólares en el PBI, el R cuadrado nos mide la bondad del ajuste del modelo las variaciones en el PBI están siendo explicadas por las variaciones en XTRAPP en un 89 %, en las probabilidades el valor de 0.000 indica que el coeficiente realmente es significativo en el modelo y el 0.1231 indica que el intercepto no es significativo en el modelo porque estas por encima de 0.05. También se puede observar que el estadístico de Durbin – Watson stat es de 0.724351 por lo que es posible que se encuentre autocorrelación de primer grado.

### C. Corrección de autocorrelación

Breusch-Godfrey Serial Correlation LM Test:

F-statistic	3.334687	Prob. F(2,24)	0.0527
Obs*R-squared	6.088891	Prob. Chi-Square(2)	0.0476

Test Equation:  
 Dependent Variable: RESID  
 Method: Least Squares  
 Date: 11/18/19 Time: 03:00  
 Sample: 1991 2018  
 Included observations: 28  
 Presample missing value lagged residuals set to zero.

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
XPPL	-9.307005	7.305536	-1.273966	0.2149
C	6672.154	5766.676	1.157019	0.2587
RESID(-1)	0.409484	0.205261	1.994943	0.0575
RESID(-2)	0.230913	0.208403	1.108010	0.2788

R-squared	0.217460	Mean dependent var	-9.87E-12
Adjusted R-squared	0.119643	S.D. dependent var	15039.32
S.E. of regression	14111.00	Akaike info criterion	22.07886
Sum squared resid	4.78E+09	Schwarz criterion	22.26918
Log likelihood	-305.1040	Hannan-Quinn criter.	22.13704
F-statistic	2.223125	Durbin-Watson stat	1.828810
Prob(F-statistic)	0.111461		

**Figure 12. Corrección de Autocorrección**

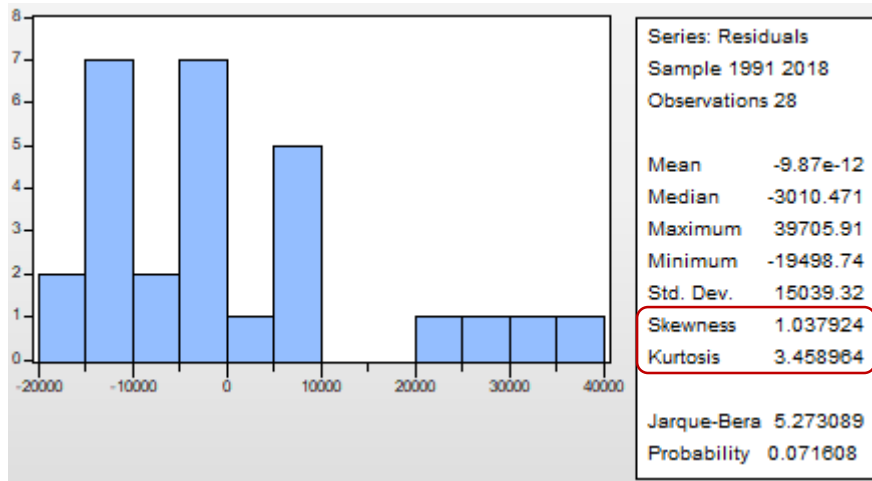
Fuente: Reporte EViews

Elaboración propia

La figura 12, para poder demostrar que no existe autocorrelación realizamos la prueba de Residual Diagnostics – Serial Correlation LM Test... Esta prueba que no existe autocorrelación de primer ni segundo grado por q las probabilidades son mayores a 0.05 esto quiere decir que no existe autocorrección.



#### D. Prueba de Jarque Bera



**Figure 13. Residual Diagnostics – Histogram – Normality Test Normalidad**

Fuente: Reporte EViews

Elaboración propia

La figura 13, para poder demostrar que el modelo tenga una distribución normal realizamos la prueba de Jarque Bera que muestra una asimetría positiva de 1.037924 y una Kurtosis de 3.458964 que mayor a tres por lo que es una distribución llamada leptocúrtica. El modelo presenta una distribución que no es normal.

## E. Modelo econométrico

Dependent Variable: PBIL  
 Method: Least Squares  
 Date: 11/18/19 Time: 03:10  
 Sample (adjusted): 1991 2018  
 Included observations: 28 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
XPPL	50.03681	6.827528	7.328687	0.0000
C	7886.136	5545.553	1.422065	0.1669
R-squared	0.673816	Mean dependent var		42544.37
Adjusted R-squared	0.661271	S.D. dependent var		26332.80
S.E. of regression	15325.81	Akaike info criterion		22.18121
Sum squared resid	6.11E+09	Schwarz criterion		22.27637
Log likelihood	-308.5370	Hannan-Quinn criter.		22.21030
F-statistic	53.70965	Durbin-Watson stat		1.228228
Prob(F-statistic)	0.000000			

**Figure 14. Modelo econométrico**

Fuente: Reporte EViews

Elaboración propia

La figura 14, muestra que la probabilidad es menor a 0.005, esto quiere decir que el modelo es significativo, por cada dólar extra en un incremento en las XPP dará como resultado un incremento de 50.03681 dólares en el PBI, la constante autónoma o parámetro de posición es igual a 7886.136 dólares este valor nos indica que si las XPP fueran igual a cero el PBI sería igual a 7886.136 dólares

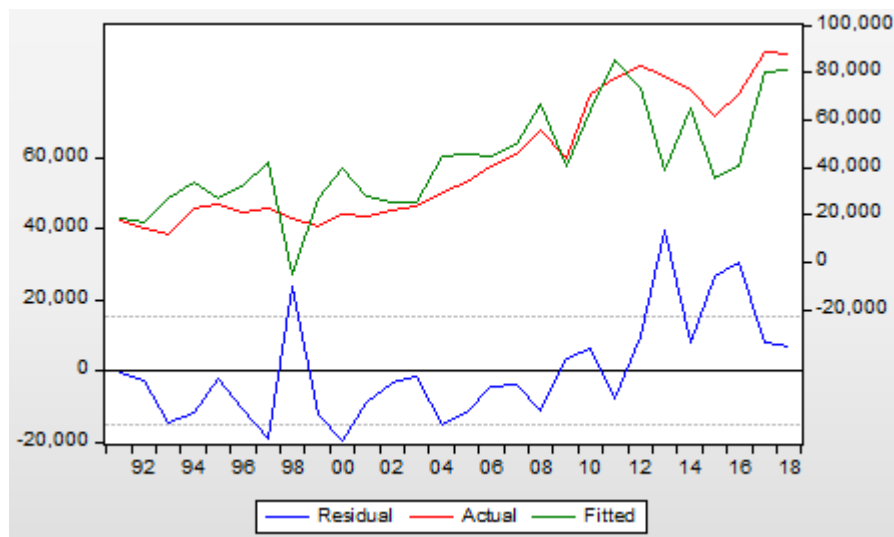
El R cuadrado nos mide la bondad del ajuste del modelo las variaciones en el PBI están siendo explicadas por las variaciones en XPP en un 67 %. También se puede observar que el estadístico de Durbin – Watson stat es de 1.228228 por lo que no hay auto correlación.

Vemos que el F statistic es igual a 0.000000, esto quiere decir que si tiene significancia estadística dado que este valor es menor a 0.05. Por lo tanto, concluimos que las XPP explican parte de la variación del Crecimiento Económico.

## F. Recta de regresión

$$Y = 7886.136 + 50.03681 * XPP$$

## G. Predicciones



**Figure 15. Serie observadas y ajustadas**

Fuente: Reporte EViews

Elaboración propia

La figura 15, muestra los datos observados (línea roja) y ajustados (línea verde) y residuos (línea azul). También, se puede observar que entre los datos originales y los datos de ajuste existe relación por lo que la ecuación estimada sirve para predecir resultado.

## 4.3. Prueba de hipótesis

La hipótesis general planteada en la investigación fue:” las exportaciones de productos pesqueros han incidido positivamente en el crecimiento económico en el Perú durante el periodo 1990 – 2108”. Los resultados encontrados confirman la hipótesis general, ya que las exportaciones de productos pesqueros contribuyen al crecimiento económico del Perú.

**H<sub>1</sub>**: las exportaciones tradicionales de productos pesqueros han incidido positivamente en el crecimiento económico del Perú, periodo 1999 - 2018. Esta hipótesis específica es aceptada por los resultados encontrados en la investigación.

**H<sub>1</sub>**: las exportaciones no tradicionales de productos pesqueros han incidido positivamente en el crecimiento económico del Perú, periodo 1999 - 2018. Esta hipótesis específica es aceptada por los resultados encontrados en la investigación.

## 5. DISCUSIÓN

En el corto plazo se encontró que existe una relación significativa del crecimiento de las exportaciones de productos pesqueros con el crecimiento económico en el periodo 1990 – 2018 en el Perú. Esto quiere decir que cuando se incrementan las exportaciones de los productos pesqueros, esto tiene un efecto positivo sobre el crecimiento económico en el Perú y cuando se reducen las exportaciones de productos pesqueros tiene un efecto negativo en el crecimiento económico. Por lo tanto, se puede afirmar que es válida la hipótesis de crecimiento estimado por las exportaciones pesqueras. De igual manera (Méndez Castillo & Aguirre Bocanegra, 2015) dan como resultado que las exportaciones ha incidido positivamente en el crecimiento económico del Perú.

(Trujillo & Garcia, 2018) señalan que en el periodo 1990 – 2017 las exportaciones que las exportaciones inciden en el crecimiento económico del Perú, se podría decir que las exportaciones pesqueras que son un pequeño porcentaje con respecto a las exportaciones también influyen en el crecimiento económico del Perú.

(Calva & Balcazar, 2017) su proyecto tiene como objetivo determinar la contribución de las exportaciones no tradicionales al crecimiento económico de Tumbes. Los resultados de la investigación muestran que las exportaciones no tradicionales son más significativas sobre el total de las exportaciones, manteniendo una contribución positiva al PBI de Tumbes, siendo el Sector pesquero, el que más creció en los últimos años. Por lo tanto, se puede afirmar que es válida la hipótesis de crecimiento estimado por las exportaciones pesqueras.

(Bello, 2012) investiga el impacto del incremento de las exportaciones en el crecimiento económico del Perú en el periodo 1970 – 2010. Obtiene en los resultados del modelo planteado que las exportaciones peruanas aumentan en 1%, el PBI aumenta en 0.13%,

por lo tanto, se puede afirmar que es válida la hipótesis de crecimiento estimado por las exportaciones pesqueras.

(Vargas Ruiz, 2018) estudia o trata de explicar el crecimiento de la economía peruana en el período 1990-2016, en la conclusión dice que en el corto plazo el efecto del crecimiento de las exportaciones es significativo en el crecimiento económico, además se observó una relación de largo plazo entre el desempeño económico y las exportaciones, por lo que, se puede afirmar que es válida la hipótesis de crecimiento estimado por las exportaciones pesqueras.

## **6. CONCLUSIONES**

- De acuerdo al análisis de investigación y a las estimaciones de resultados, se comprobó la hipótesis de estudio. Las exportaciones de productos pesqueras tienen una incidencia positiva en el crecimiento económico en el periodo 1990 – 2018. Las exportaciones de productos pesqueros explican en 67 % de la variación del crecimiento económico.
- De acuerdo al análisis de investigación y a las estimaciones de resultados, se comprobó la hipótesis de estudio. Las exportaciones tradicionales de productos pesqueras tienen una incidencia positiva en el crecimiento económico en el periodo 1990 – 2018. Las exportaciones de productos pesqueros explican en 20 % de la variación del crecimiento económico.
- De acuerdo al análisis de investigación y a las estimaciones de resultados, se comprobó la hipótesis de estudio. Las exportaciones no tradicionales de productos pesqueras tienen una incidencia positiva en el crecimiento económico en el periodo 1990 – 2018. Las exportaciones de productos pesqueros explican en 97 % de la variación del crecimiento económico.
- De acuerdo al análisis de investigación una forme de aumentar la producción de productos pesqueros es invertir en investigación marítima y mejorar la tecnología en herramientas de producción, esto ayudara a tener mejores resultados en la producción de pesca en el Perú.

## **7. RECOMENDACIONES**

- Es cierto que existe una incidencia en las exportaciones de productos pesqueros en el crecimiento económico del Perú. Se observa que, desde los inicios del procesamiento industrial en el país, los mercados internacionales han sido los más importantes para estos productos, es por eso que las exportaciones de productos pesqueros impactan positivamente en la economía del Perú. Se recomienda establecer estrategias y políticas nacionales que promuevan y cuiden los productos pesqueros al resto del mundo.
- El mayor volumen de exportaciones de productos pesqueros, son las exportaciones de productos de consumo humano directo (CHI) que representa un 60 % en valor y 73 % en volumen sobre las exportaciones totales pesqueras, hay que tomar en cuenta que las pesquerías tienen fases de contracción y expansión a lo largo del tiempo las cuales depende de las condiciones ambientales, biológicas y las capacidades de pesca y procesamiento. esto genera problemas en el país, cuando en condiciones ambientales no favorables la producción entra en la fase de contracción, generando una crisis en las exportaciones de productos pesqueros. Siendo así, se recomienda establecer estrategias para cuando la fase de contracción llegue tener un plan de contingencia y no afecte a las exportaciones de productos pesqueros. Emprenden procesos de imitación a partir de transferencias tecnológicas.
- Finalmente, el sector público debe generar mayores facilidades y fomentar las exportaciones de productos pesqueros, el sector pesquero peruano requiere un crecimiento sostenible, mejorar estándares productivos, limpieza, calidad para poder competir en los mercados internacionales y mejorar la tecnología a nivel industrial.



## 8. BIBLIOGRAFÍA

- Andina. (2017). *Productos pesqueros de gran demanda en el exterior*. Obtenido de Perú:  
<https://peru.info/es-pe/comercio-exterior/noticias/7/30/productos-pesqueros-de-gran-demanda-en-el-exterior>
- Aragón, U., Andrés, B., & Andrés, Z. (2016). *TIPO DE CAMBIO REAL, DETERMINANTES Y EFECTOS SOBRE LA CUENTA CORRIENTE "EXPORTACIONES NO TRADICIONALES*. Obtenido de IBAGUE: [WWW.Zonaeconomica.com](http://WWW.Zonaeconomica.com)
- BCRP. (2011). *Glosario de Términos Económicos*. Obtenido de BCRP:  
<http://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Glosario/Glosario-BCRP.pdf>
- Bello, J. (2012). Estudio sobre el impacto de las exportaciones en el crecimiento económico del Perú durante los años 1970-2010. (*Tesis de Magíster*). Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima.
- Bnada, J. (10 de Agosto de 2016). *Definición de IPC*. Obtenido de economía simple:  
<https://www.economiasimple.net/glosario/ipc>
- BY OCEANA. (04 de Abril de 2018). *¿Qué pescamos? ¿Cuánto vale? ¿Adónde se va?: Las exportaciones pesqueras peruanas en el 2017*. Obtenido de OCEANA:  
<https://peru.oceana.org/es/blog/que-pescamos-cuanto-vale-adonde-se-va-las-exportaciones-pesqueras-peruanas-en-el-2017>
- Core, O. (04 de Octubre de 2018). *One Core*. Obtenido de <https://blog.onecore.mx/que-es-valor-fob>

Financiera, G. d. (Setiembre de 25 de 2018). *Balanza comercial*. Obtenido de BCRP:

<http://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Guia-Metodologica/Guia-Metodologica-07.pdf>

Flores, F., & Mlinaya, Y. (s.f.). Relación entre la balanza comercial y el crecimiento del PBI en el periodo 1970-2010. (*Tesis de título*). Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, Huacho.

Galindo, M., & Ríos, V. (julio de 2015). *Exportaciones*. Obtenido de Mexico:

[http://scholar.harvard.edu/files/vrios/files/201507\\_mexicoexports.pdf?m=1453513184](http://scholar.harvard.edu/files/vrios/files/201507_mexicoexports.pdf?m=1453513184)

Giudice Baca, V. (2010). *TEORÍAS DE LOS CICLOS ECONÓMICOS*. Lima: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS.

Granda Lizano, J. M. (2014). Exportación de productos pesqueros no tradicional al mercado de Brasil. (*informe final de investigación*). Universidad Nacional del Callao, Callao.

Herrera, J. (2012). Determinantes de las exportaciones no tradicionales en el Perú entre 2000 y 2010. (*Tesis de pre grado*). San Martín de Porres, Lima.

INEI. (2007). *Metodología de Cálculo del Producto Bruto Interno Anual*. Obtenido de INEI:

<https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/metodologias/pbi02.pdf>

Jiménez, f. (2011). *Crecimiento económico enfoques y modelos*. Lima: Fondo.

Julio, B., & Luis, C. (2017). las exportaciones no tradicionales y su contribución al crecimiento económico de Tumbes, 1999 - 2014. (*tesis de Título Profesional*). Universidad Nacional de Tumbes, Tumbes.

Larrain, F., & Sachs, J. (2004). *Macroeconomía en la economía global*. Buenos Aires: Pearson Education.

- Lizano Araya, M. (2008). *Sectores Económicos*. Universidad de Costa Rica.
- Masid, M., & Mateo, J. A. (2008). De la sustitución a la exportación. El sector pesquero argentino entre 1930 y 1965. *Revista de Estudios Marítimos y Sociales*, 71-81.
- Meléndez Lindon, V. (Abril de 2014). *Diagnóstico Estratégico del Sector Pesquero*. Obtenido de [https://rua.ua.es/dspace/bitstream/10045/36495/1/Pesca\\_Peru.pdf](https://rua.ua.es/dspace/bitstream/10045/36495/1/Pesca_Peru.pdf)
- Méndez Castillo, K. M., & Aguirre Bocanegra, S. E. (2015). INCIDENCIA DEL SECTOR PESQUERO EN EL CRECIMIENTO ECONÓMICO EN EL PERÚ DURANTE EL PERIODO 1970-2014. (*Título Profesional de Economista*). UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO, Trujillo.
- Moreno, A., Narvaez, D., & Sancho, S. (2016). *Teorías del Comercio Internacional*. Quito: Banco Central del Ecuador.
- Moreno, A., Narvaez, D., & Sancho, S. (2016). *Teorías del Comercio Internacional*. Quito: Banco Central del Ecuador.
- Novy, A. (15 de Febrero de 2012). *Terms of trade*. Obtenido de lateinamerika: <http://www.lateinamerika-studien.at/content/wirtschaft/ipoesp/ipoesp-2497.html>
- Novy, A. (15 de Febrero de 2012). *Terms of trade*. Obtenido de lateinamerika: <http://www.lateinamerika-studien.at/content/wirtschaft/ipoesp/ipoesp-2497.html>
- OEFA. (2013). *Glosario*. Obtenido de OEFA: <http://www.oefa.gob.pe/wp-content/uploads/2013/02/anexo2.pdf>
- Pérez, I. E. (2016). Las teorías del crecimiento económico: notas críticas para incursionar en un debate inconcluso. *Revista Latinoamericana de Desarrollo Económico*.

Rachi, P. (30 de junio de 2012). *Política comercial, clasificación, conceptos, instrumentos*. Obtenido de economía para los negocios:

<https://econiomiapalosnegocios.wordpress.com/2012/06/30/politicacomercial/>

Romer, P. (24 de junio de 2018). *Teorías del crecimiento económico*. Obtenido de eumed.net:

<http://www.eumed.net/tesis-doctorales/jjrv/7c.htm>

Semana Económica. (4 de Febrero de 2019). *¿Qué pescamos? ¿Cuánto vale? ¿Adónde se va?: Las exportaciones pesqueras peruanas en el 2017*. Obtenido de Semana Económica:

<https://semanaeconomica.com/article/economia/comercio-externo/328775-las-exportaciones-peruanas-crecieron-7-5-en-el-2018/>

Trujillo, D., & Garcia, E. (2018). *Las exportaciones y su incidencia en el crecimiento económico en el Perú. 1990-2017. (Tesis de Título Profesional)*. Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo, Huaraz.

Vargas Ruiz, A. P. (2018). *CRECIMIENTO DE LAS EXPORTACIONES Y EL CRECIMIENTO ECONÓMICO EN PERÚ: EVIDENCIAS DE CAUSALIDAD 1990-2016. (Licenciado en Economía)*. Universidad San Ignacio de Loyola, Lima.

## 9. ANEXO

Problema	Objetivos	Hipótesis	Operacionalización de variables		
			Variable	Dimensión	Indicador
<p><b>Problema principal</b> ¿En qué medida las exportaciones de productos pesqueros inciden en el crecimiento económico del Perú, periodo 1999-2018?</p> <p><b>Problema específico</b> ¿En qué medida las exportaciones de productos tradicionales pesqueros inciden en el crecimiento económico del Perú, periodo 1999-2018?</p> <p>¿En qué medida las exportaciones de productos no tradicionales pesqueros inciden en el crecimiento económico del Perú, periodo 1999-2018?</p>	<p><b>Objetivo general</b> Analizar en qué medida las exportaciones de productos pesqueros inciden en el crecimiento económico del Perú, periodo 1999-2018.</p> <p><b>Objetivo específico</b> Analizar en qué medida las exportaciones de productos tradicionales pesqueros inciden en el crecimiento económico del Perú durante el periodo 1999-2018.</p> <p>Analizar en qué medida las exportaciones de productos no tradicionales pesqueros inciden en el crecimiento económico del Perú durante el periodo 1999-2018.</p>	<p><b>Hipótesis general</b> Las exportaciones de productos pesqueros han incidido positivamente en el crecimiento económico del Perú, periodo 1999-2018.</p> <p><b>Hipótesis específicas</b> las exportaciones de productos tradicionales pesqueros han incidido positivamente en el crecimiento económico del Perú, periodo 1999-2018.</p> <p>las exportaciones de productos no tradicionales pesqueros han incidido positivamente en el crecimiento económico del Perú, periodo 1999-2018.</p>	<p><b>Variable dependiente</b> Producto bruto interno (PBI)</p> <p><b>Variable independiente</b> Exportación tradicional de productos pesqueros.</p> <p>Exportación no tradicional de productos pesqueros.</p>	<p>Económica</p> <p>Económica</p> <p>Económica</p>	<p>Millones US\$</p> <p>Exportación FOB</p> <p>Exportación FOB</p>

<b>Años</b>	<b>Producto bruto interno - (US\$ a precios actuales) - Perú</b>	<b>%</b>	<b>Exportaciones de productos tradicionales - valores FOB (millones US\$) - Pesqueros</b>	<b>%</b>	<b>Exportaciones de productos no tradicionales - valores FOB (millones US\$) - Pesqueros</b>	<b>%</b>	<b>Exportaciones de productos - valores FOB (millones US\$) - Pesqueros</b>	<b>%</b>
<b>1998</b>	22500		436		225		661	
<b>1990</b>	26410	17.382	345	-20.764	190	-15.385	536	-18.934
<b>1991</b>	34672	31.282	453	31.062	97	-48.980	550	2.635
<b>1992</b>	36139	4.231	435	-4.023	93	-3.751	528	-3.975
<b>1993</b>	35158	-2.715	581	33.593	137	46.876	718	35.944
<b>1994</b>	44882	27.658	780	34.327	201	46.254	980	36.607
<b>1995</b>	53313	18.784	787	0.917	224	11.452	1011	3.074
<b>1996</b>	55252	3.638	909	15.487	212	-5.240	1121	10.899
<b>1997</b>	58148	5.240	1126	23.889	278	30.929	1403	25.220
<b>1998</b>	55501	-4.551	410	-63.591	225	-18.977	635	-54.769
<b>1999</b>	50187	-9.575	601	46.585	190	-15.385	791	24.634
<b>2000</b>	51745	3.103	955	58.870	177	-7.075	1131	43.012
<b>2001</b>	52030	0.552	926	-2.978	197	11.434	1123	-0.726
<b>2002</b>	54778	5.280	892	-3.658	164	-16.848	1056	-5.972
<b>2003</b>	58731	7.217	821	-7.960	205	25.113	1026	-2.830
<b>2004</b>	66769	13.686	1104	34.382	277	35.212	1381	34.548
<b>2005</b>	76061	13.917	1303	18.060	323	16.436	1626	17.734
<b>2006</b>	88643	16.543	1335	2.468	433	34.161	1768	8.758
<b>2007</b>	102171	15.261	1460	9.363	500	15.388	1960	10.838
<b>2008</b>	120551	17.989	1797	23.094	622	24.507	2419	23.454
<b>2009</b>	120823	0.226	1683	-6.352	518	-16.725	2201	-9.019
<b>2010</b>	147529	22.103	1884	11.942	644	24.276	2528	14.844
<b>2011</b>	171762	16.426	2114	12.169	1049	63.042	3163	25.123
<b>2012</b>	192649	12.161	2312	9.378	1017	-3.096	3329	5.239
<b>2013</b>	201175	4.426	1707	-26.172	1030	1.311	2737	-17.776

<b>2014</b>	200984	-0.095	1731	1.396	1155	12.141	2886	5.441
<b>2015</b>	189759	-5.585	1457	-15.809	933	-19.280	2390	-17.199
<b>2016</b>	191907	1.132	1269	-12.898	909	-2.563	2178	-8.865
<b>2017</b>	210702	9.794	1789	40.935	1046	15.106	2834	30.158
<b>2018</b>	222238	5.475	1938	8.364	1329	27.029	3267	15.252



UNIVERSIDAD NACIONAL  
"SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO"  
FACULTAD DE ECONOMÍA Y CONTABILIDAD  
Av. Universitaria S/N – Shancayan Teléfono: 426051  
Huaraz – Ancash – Perú



## AUTORIZACIÓN DE EMPASTADO

Los miembros del jurado evaluador de la Tesis: ***"LAS EXPORTACIONES DE PRODUCTOS PESQUEROS Y SU CONTRIBUCIÓN AL CRECIMIENTO ECONÓMICO DEL PERÚ. 1990 - 2018"***, presentado por el BACHILLER ***GIRALDO REYES, Kevin Chemoly***, el cual observa las características y esquemas establecidos por la Facultad de Economía y Contabilidad de la UNASAM, por lo que se encuentra en condiciones para proceder al EMPASTADO correspondiente.

Huaraz, enero de 2021

**Dr. PÁSCO AMÉS RICHARD**  
Presidente

**Mag. DEXTRE AGUILAR OSCAR LUÍS**  
Vocal

**Mag. ANTONIO PEREGRINO HUAMÁN OSORIO**  
Secretario