

**UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA**  
**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERAS**



**TESIS**

**LAS EXPORTACIONES DE ACEITUNA DE MESA Y SU  
RELACIÓN CON EL CRECIMIENTO DEL PBI DE LA REGIÓN  
DE TACNA, PERÍODO 2015 – 2020**

**PRESENTADA POR:**

Bach. Pamela Luisa Urdanivia Yanqui

**ASESOR:**

Mgr. Rosa Mardely Roque Lanchipa

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:**

Contador Público con Mención en Auditoría

**TACNA – PERÚ**

**2023**

## **AGRADECIMIENTO**

Quiero agradecer a Dios, por guiarme y darme fortaleza en momentos de dificultad.

De igual manera, agradecer a mis padres y a mi hermana, por su comprensión y alentarme constantemente durante todo este camino.

## **DEDICATORIA**

A mi madre Dina, quien es ejemplo de fortaleza, por su comprensión y apoyo constante y alentarme en cada paso que he dado.

A mi padre Freddy, por sus consejos y por impulsarme a lograr mis objetivos.

A mi hermana Sabrina, por darme ánimos en todo momento y por estar ahí escuchándome.

## TABLA DE CONTENIDOS

AGRADECIMIENTO .....	ii
DEDICATORIA .....	iii
LISTA DE TABLAS .....	vii
LISTA DE FIGURAS .....	viii
RESUMEN .....	1
ABSTRACT .....	2
INTRODUCCION .....	3
CAPÍTULO I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA .....	5
1.1 DESCRIPCION DEL PROBLEMA .....	5
1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA .....	6
1.2.1 Problema general.....	6
1.2.2 Problemas específicos .....	6
1.3 OBJETIVOS DE LA INVESTIGACION.....	7
1.3.1 Objetivo general .....	7
1.3.2 Objetivos específicos .....	7
1.4 JUSTIFICACIÓN E IMPORTANCIA DE LA INVESTIGACIÓN.....	7
1.4.1 Justificación.....	7
1.4.2 Importancia .....	8
CAPÍTULO II. MARCO TEORICO .....	9
2.1 ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACION .....	9
2.1.1 Antecedentes Internacionales.....	9
2.1.2 Antecedentes Nacionales .....	11

2.1.3	Antecedentes Locales.....	12
2.2	BASES TEÓRICAS .....	14
2.2.1	Bases teóricas sobre exportaciones .....	14
2.2.2	Bases teóricas sobre Producto Bruto Interno (PBI) .....	22
2.3	DEFINICIÓN DE TERMINOS BÁSICOS .....	25
2.4	SISTEMA DE HIPOTESIS.....	26
2.4.1	Hipótesis General .....	26
2.4.2	Hipótesis Especificas .....	26
2.5	SISTEMA DE VARIABLES .....	27
2.5.1	Variable .....	27
2.5.2	Variable .....	27
CAPÍTULO III. METODOLOGIA.....		28
3.1	TIPO DE INVESTIGACIÓN.....	28
3.2	DISEÑO DE INVESTIGACIÓN .....	28
3.3	POBLACIÓN Y MUESTRA .....	28
3.3.1	Población.....	28
3.3.2	Muestra.....	28
3.4	TÉCNICA E INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE DATOS.....	28
3.4.1	Técnica .....	28
3.4.2	Instrumento .....	29
3.5	TECNICAS DE PROCESAMIENTO DE DATOS .....	29
CAPÍTULO IV. RESULTADOS .....		30
4.1	TRATAMIENTO ESTADISTICO E INTERPRETACION DE CUADROS	30
4.2	PRESENTACION DE RESULTADOS.....	30
4.2.1	Resultados de la variable exportaciones de aceituna .....	30

4.2.2	Resultados de la variable crecimiento del PBI.....	32
4.2.3	Prueba estadística .....	34
4.3	CONTRASTE DE HIPOTESIS .....	34
4.3.1	Hipótesis General .....	34
4.3.2	Hipótesis Específicas .....	36
4.4	DISCUSIÓN DE RESULTADOS .....	38
	CONCLUSIONES .....	39
	RECOMENDACIONES .....	40
	REFERENCIAS .....	41
	APÉNDICES .....	45
	Apendice 1: Matriz de consistencia.....	46
	Apendice 2: Operacionalización de variables .....	47

**LISTA DE TABLAS**

Tabla 1. Volumen de exportaciones (toneladas) .....	30
Tabla 2. Valor FOB de exportaciones (miles de soles).....	31
Tabla 3. Producto Bruto Interno (miles de soles) .....	32
Tabla 4. Prueba de Normalidad.....	34
Tabla 5. Correlación entre las exportaciones de aceituna de mesa y el crecimiento del PBI de la Región de Tacna.....	35
Tabla 6. Correlación entre el volumen de las exportaciones de aceituna de mesa y el crecimiento del PBI de la Región de Tacna .....	36
Tabla 7. Correlación entre el valor FOB de las exportaciones de aceituna de mesa y el crecimiento del PBI de la Región Tacna .....	37

**LISTA DE FIGURAS**

Figura 1. Volumen de exportaciones .....	31
Figura 2. Valor FOB de exportaciones .....	32
Figura 3. Producto Bruto Interno .....	33

## RESUMEN

La presente investigación tiene por finalidad determinar la relación de la variable exportaciones de aceituna de mesa con la variable crecimiento del PBI de la Región de Tacna en el periodo 2015 – 2020. La metodología que se utilizó corresponde a una investigación básica, con un diseño no experimental. En cuanto a la técnica para ambas variables se utilizó el análisis documental, cuya información se obtuvo de páginas web oficiales.

Para comprobar la hipótesis general se utilizó el estadístico de correlación de Pearson, lo cual nos dio como resultado un valor R de 0,916, lo que indica una correlación positiva entre ambas variables, de esta manera se acepta la hipótesis general y se corrobora que Las exportaciones de aceituna de mesa se relacionan significativamente con el crecimiento del PBI de la Región de Tacna en el período 2015 – 2020.

En cuanto a la hipótesis referente al volumen de las exportaciones de aceituna de mesa y el crecimiento del PBI de la Región de Tacna, queda demostrado que existe una correlación positiva con un valor de 91.8% entre las variables. Cabe destacar la importancia del volumen de las exportaciones, ya que nos permite conocer con más certeza el nivel de producción de aceituna que es destinado a la exportación.

En la segunda hipótesis referente al valor FOB de las exportaciones de aceituna de mesa y el crecimiento del PBI de la Región de Tacna, se corrobora una correlación positiva con un valor R de 0,916. El valor FOB nos indica el valor de la mercadería puesta en el puerto de embarque, este valor le permite al exportador tener mayor control respecto a los costos de exportación del producto.

Palabras clave: exportaciones, crecimiento del Producto Bruto Interno

## ABSTRACT

The purpose of this research is to determine the relationship of the variable exports of table olives with the variable GDP growth of the Tacna Region in the period 2015 - 2020. The methodology used corresponds to a basic investigation, with a non-experimental design. Regarding the technique for both variables, documentary analysis was used, whose information was obtained from official web pages.

To verify the proposed hypotheses, the Pearson correlation statistic was used, which gave us an R value of 0.916 as a result, which indicates a positive correlation between both variables, in this way the general hypothesis is accepted and it is corroborated that Exports of table olives are significantly related to the growth of the GDP of the Tacna Region in the period 2015 - 2020.

Regarding the hypothesis regarding the volume of table olive exports and the growth of the GDP of the Tacna Region, it is demonstrated that there is a positive correlation with a value of 91.8% between the variables. It is worth noting the importance of the volume of exports, since it allows us to know with more certainty the level of olive production that is destined for export.

In the second hypothesis regarding the FOB value of table olive exports and the GDP growth of the Tacna Region, a positive correlation was confirmed with an R value of 0.916. The FOB value indicates the value of the merchandise placed at the port of shipment, this value allows the exporter to have greater control over the costs of exporting the product.

Keywords: exports, growth of the Gross Domestic Product

## INTRODUCCION

La presente tesis tiene como título “Las exportaciones de aceituna de mesa y su relación con el crecimiento del PBI de la Región de Tacna, periodo 2015 – 2020”, el problema principal que se analiza, da respuesta a la siguiente pregunta de investigación ¿Cómo se relacionan las exportaciones de aceituna de mesa con el crecimiento del PBI? De igual manera, se tiene como objetivo principal determinar la relación entre las exportaciones de aceituna de mesa y el PBI.

El presente trabajo de investigación está estructurado en cuatro capítulos:

Capítulo I: Planteamiento del problema, en el que se desarrolla la descripción del problema, la formulación del problema, los objetivos generales y específicos, la justificación y la importancia de la investigación.

Capítulo II: Marco teórico, el cual abarca los antecedentes del estudio, las bases teóricas – científicas, la definición de términos básicos, además del sistema de hipótesis y sistema de variables.

Capítulo III: Metodología, comprende el tipo de investigación, el diseño de investigación, la población y muestra, se especifican las técnicas e instrumentos de recolección de datos, técnicas de procesamiento de datos, y la selección y validación de los instrumentos de investigación.

Capítulo IV: Resultados y discusión, se desarrolla el tratamiento estadístico e interpretación de cuadros, la presentación de resultados mediante tablas o figuras, se realiza el contraste de hipótesis y la discusión de resultados.

Finalmente, se formulan las conclusiones y recomendaciones correspondientes, y se consignan las referencias bibliográficas que forman la base para el desarrollo de esta investigación.

## **CAPÍTULO I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

### **1.1 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA**

En el Perú existe una organización sin fines de lucro llamada Asociación Pro Olivo, se encuentra conformada por empresas que procesan y/o exportan de aceituna de mesa. Cuyo objetivo es facilitar el comercio y aumentar la competitividad de las empresas peruanas frente al mercado internacional. (Pro Olivo, 2021)

En la región sur se concentra una gran parte de la producción de aceituna, el departamento de Tacna cuenta con 35.000 hectáreas de aceituna, lo que representa el 81.4% del total de hectáreas que hay en nuestro país. La mayor área de aceituna en la región se ubica en La Yarada. Cabe mencionar que otras zonas que producen aceituna en nuestro país son: Arequipa con 4.180 hectáreas, Ica con 1.690 hectáreas, La Libertad con 188 hectáreas, Moquegua con 164 hectáreas y Lima con 45 hectáreas. (León Carrasco, 2021)

El departamento de Tacna cuenta con las características adecuadas para el desarrollo de la agricultura. Las cualidades climáticas y fitosanitarias de la costa facilitan el cultivo de frutas y hortalizas, principalmente del olivo, vid y orégano. La aceituna es el principal producto de aporte agregado de la producción agrícola regional, tiene una participación de 53% en el 2011 – 2020. Tacna se posiciona como la primera región en producción de aceituna a nivel nacional, se destaca su alto rendimiento y su potencial exportador. (Jugo, Cabrera, & Frisancho, 2022)

El Perú se posiciona como el séptimo país proveedor mundial de aceituna de mesa, los principales mercados de destino son Brasil, Estados Unidos y Chile, los envíos de aceituna anualmente son mayor a los US\$ 35 millones.

La producción nacional ascendió a 190.986 toneladas en el 2019, sin embargo, en el 2020 se produjeron 174.328 toneladas, lo que representa un descenso de 8.77%. A pesar de mostrarse una caída en la producción, la demanda de este producto ira en aumento debido a los diversos beneficios que ofrecen para la salud y por su uso masivo en la industria culinaria de todo el mundo.

Cabe mencionar, que en el año 2020 se originó la propagación de la pandemia de covid-19 en todo el mundo, Perú no fue ajeno a esta situación y como consecuencia se aplicó un estado de emergencia y una cuarentena focalizada en todo el país. Las medidas tomadas como precaución para la salud de la población, como el cierre de fronteras, suspensión de viajes provinciales e internacionales y el cese de las actividades de comercio, repercutió en la economía y se obtuvieron resultados negativos en cuanto a la producción del país. (Olivera Caceres & Loza Ticona, 2021)

## 1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

### 1.2.1 Problema general

¿De qué manera se relacionan las exportaciones de aceituna de mesa con el crecimiento del PBI de la Región de Tacna en el período 2015 – 2020?

### 1.2.2 Problemas específicos

- a) ¿Cómo se relaciona el volumen de las exportaciones de aceituna de mesa con el crecimiento del PBI de la Región de Tacna en el periodo 2015 – 2020?
- b) ¿Cómo se relaciona el valor FOB de las exportaciones de aceituna de mesa con el crecimiento del PBI de la Región de Tacna en el período 2015 – 2020?

### 1.3 OBJETIVOS DE LA INVESTIGACION

#### 1.3.1 Objetivo general

Determinar la relación de las exportaciones de aceituna de mesa con el crecimiento del PBI de la Región de Tacna en el período 2015 – 2020.

#### 1.3.2 Objetivos específicos

- a) Determinar la relación del volumen de las exportaciones de aceituna de mesa con el crecimiento del PBI de la Región de Tacna en el periodo 2015 – 2020.
- b) Determinar la relación del valor FOB de las exportaciones de aceituna de mesa con el crecimiento del PBI de la Región de Tacna en el período 2015 – 2020.

### 1.4 JUSTIFICACIÓN E IMPORTANCIA DE LA INVESTIGACIÓN

#### 1.4.1 Justificación

Las exportaciones de los productos del sector agrícola son parte fundamental para alcanzar un desarrollo regional de una manera progresiva. Tacna cuenta con una producción de buena calidad, como son la aceituna y el orégano, además estos tienen una alta demanda en el ámbito internacional.

Tratándose de un tema empresarial de importancia, el cual está enfocado en las exportaciones agrarias, se buscan los mejores mercados internacionales de destino para la producción de aceituna de mesa, brindando calidad en el proceso productivo y cumpliendo con las normas internacionales.

A través de la información a obtenerse en el presente trabajo de investigación se podrá conocer con mayor certeza el nivel de exportaciones de aceituna de mesa y su participación en el PBI de la región de Tacna.

#### 1.4.2 Importancia

Se pretende resaltar la importancia de las exportaciones de aceituna de mesa debido a que la economía peruana se caracteriza por ser exportadora, y a su vez se pretende determinar cómo se relaciona con el crecimiento del PBI de la región de Tacna. Además, la presente investigación podrá contribuir a futuras investigaciones, podrá ser usado como una base de información para casos similares que se desarrollen a futuro.

## CAPÍTULO II. MARCO TEORICO

### 2.1 ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACION

#### 2.1.1 Antecedentes Internacionales

(Estefanel, Mateu, & Raposo, 2000) “Exportaciones agroalimentarias argentinas en los 90’s. El objetivo de este trabajo es analizar el desempeño de las exportaciones argentinas agroalimentarias en el transcurso de la década del 90, enfocando el estudio en el análisis macroeconómico desde el lado de la demanda externa, determinando las principales variables que lo explican, el comportamiento de la demanda ante una variación de las mismas, y así determinar cuáles son las perspectivas para las exportaciones agroalimentarias argentinas en el inicio del nuevo milenio. Se relaciona con la variable de exportaciones, se muestran valores significativos a lo largo de la década, sin embargo, también se determinó que factores externos impactaron en el valor de las exportaciones y esto influyó en el sector agroalimentario.”

(Cáceres Rodríguez, 2013) “Las exportaciones y el crecimiento económico en Colombia 1994-2010. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. El presente artículo de investigación examina la participación de las exportaciones en el crecimiento económico de Colombia, al realizar las pruebas estadísticas para comprobar la hipótesis planteado, se obtiene como resultado que no hay evidencia de una relación causal entre las exportaciones y el crecimiento económico, por otro lado, los estudios demuestran que hay un efecto positivo entre las importaciones de bienes de capital y el producto. La relación es con la variable de exportaciones, debido a que se estudia la evolución de las exportaciones a lo largo del periodo estudiado.”

(Alvarado Mora, Ullauri Martínez, & Benítez Luzuriaga, 2020) “Impacto de exportaciones primarias en el crecimiento económico del Ecuador: análisis econométrico desde Cobb Douglas, período 2000-2017. Universidad Técnica de Machala. El artículo muestra un análisis de las exportaciones primarias de Ecuador respecto al crecimiento económico desde la perspectiva del PIB, para esto se aplica un modelo econométrico de Cobb Douglas. Se toma como muestra de estudio tres productos principales como es el crudo de petróleo, banano y el camarón, las cuales constituyen la base de su economía. El resultado obtenido señala que el crecimiento económico de Ecuador, es una economía de escala decreciente. Se relaciona con ambas variables, debido a que se estudia como las exportaciones es un factor que incide en la dinámica del crecimiento económico.”

(Armijos, Ludeña, & Ramos, 2017) “El rol de las exportaciones en el crecimiento: una comparación entre países primario-exportadores y manufacturero-exportadores. Universidad Nacional de Loja. El presente estudio pretende examinar la relación que existe entre las exportaciones y el crecimiento económico para Alemania, México y Ecuador. Para ello, se utiliza información de la base de datos del Banco Mundial del periodo 1980 – 2014. Como conclusión, se pudo verificar la hipótesis del crecimiento llevado por las exportaciones, los resultados fueron estadísticamente positivos para las variables de exportaciones, capital y trabajo, para los países mencionados. Se relaciona con la variable de exportaciones, ya que se muestra en el estudio que hay una incidencia positiva y de manera creciente de las exportaciones, las cuales hacen que mejore el crecimiento de la economía en los países.”

### 2.1.2 Antecedentes Nacionales

(Bayona Ramirez, 2020) “Exportaciones de banano orgánico y su influencia en el PBI regional de Tumbes 2006 – 2014. Tesis (Título Profesional de Economista). Universidad Nacional de Tumbes. Esta investigación tiene como objetivo estudiar la influencia de las exportaciones de banano orgánico en el PBI regional de Tumbes, para tener un panorama más amplio y así los entes encargados podrán tomar decisiones concretas sobre el fomento de las agro exportaciones. Este estudio es importante debido a la influencia en la actividad económica, generando empleo de manera directa e indirecta. Su relación es con ambas variables, ya que se resalta como contribuyen económicamente las exportaciones en el crecimiento del PBI de la región de Tumbes.”

(Bautista Núñez, 2019) “Impacto de las exportaciones de café en el Producto Bruto Interno de la región Amazonas, 2012 – 2018. Tesis (Título Profesional de Ingeniero Agrónomo). Universidad Politécnica Amazónica. El presente estudio tiene por objetivo analizar el impacto de las exportaciones de café en el PBI de la Región Amazonas, periodo 2012 – 2018. Por ellos se determina la variación de exportaciones de café, variaciones del PBI y se analiza el nivel de impacto de las exportaciones de café en el PBI regional amazonas en el periodo indicado. Su relación es con ambas variables, debido a que se analiza el nivel de incidencia de las exportaciones de café en el PBI de la región, para la toma de decisiones por parte de las autoridades para el impulso de la economía regional.”

(Quispe Nina, 2022) “Efecto de las exportaciones e importaciones en el crecimiento económico en la Región Puno, periodo 2000 – 2019. Tesis (Título Profesional de Ingeniero Economista). Universidad Nacional del Altiplano. En

este trabajo de investigación se determinó el efecto de las exportaciones e importaciones en el crecimiento económico en la región de puno, se consideró las variables exportaciones tradicionales y no tradicionales, importación de bienes de consumo, importación de insumos, importación de bienes de capital y el PBI real. Para la estimación se utilizó el método de Mínimos Cuadrados Ordinarios y el modelo de Regresión Logarítmica. Su relación es con la variable de exportaciones, se resalta la importancia del comercio exterior con diferentes países del mundo ya que tiene gran implicancia en la realidad económica y social de la región.”

(Chota Castillo, 2019) “La exportación de oro y su incidencia en el Producto Bruto Interno del Perú durante el periodo 2000 – 2017. Tesis (Título Profesional de Economista). Universidad Nacional de Trujillo. El objetivo central de la investigación es determinar la incidencia de la exportación de oro en el Producto Bruto Interno, la hipótesis que se plantea es si la exportación de oro incide positivamente en el PBI del Perú haciendo que se incremente durante el periodo establecido. Como resultado, aplicando el modelo logarítmico econométrico, nos muestra que al aumentar la exportación de oro en 1%, la variable dependiente PBI aumentara en 0.13%, lo que concluye en que la exportación de oro incide en el PBI peruano de una manera positiva. Su relación es con ambas variables, ya que al aumentar las exportaciones también se ve un aumento en el PBI, y esto contribuye a generar mayor empleo y se mejora el nivel de vida de la población.”

### 2.1.3 Antecedentes Locales

(Yacub Reinoso, 2019) “La exportación agrícola y su influencia en el crecimiento económico del Perú, periodo 2012 – 2018. Tesis (Título Profesional de Licenciada en Administración de Negocios Internacionales). Universidad

Privada De Tacna. El presente trabajo de investigación pretende determinar la influencia existente de la variable independiente exportación agrícola sobre la variable dependiente crecimiento económico en el periodo señalado. Aplicando el estadístico de correlación de Pearson se obtuvo un valor R de 0.550, lo cual refleja que hay una variación existente de 55% de la variable crecimiento económico frente a la variable exportación agrícola, por lo tanto, se llega a la conclusión de que existe una influencia significativa entre ambas variables. Se relaciona con ambas variables, debido a que se determina la influencia de las exportaciones en el crecimiento económico.”

(Flor Morales, 2014) “Las exportaciones del sector agrario y su impacto en el PBI de la región de Tacna en el periodo 2009-2013. Tesis (Título Profesional de Licenciado en Administración). Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann. La presente investigación tiene como finalidad determinar el impacto de las exportaciones del sector agrario en el PBI de la región de Tacna en el periodo señalado. El estudio es una investigación descriptiva correlacional. Luego de analizar e interpretar los datos obtenidos, se comprueba la hipótesis planteada y se determinó que hay un impacto significativo entre ambas variables, las pruebas estadísticas muestran un 32% de impacto sobre la variable dependiente, el cual es el PBI. Se relaciona con ambas variables ya que se estudia la evolución de las variables durante el periodo señalado y se determina la relación que hay entre las exportaciones y el PBI.”

(Flores Taylor & Chusi Cruz, 2019) “Impacto de las exportaciones en el desarrollo económico en las regiones de Arica-Parinacota y Tacna, año 2010 – 2017. Tesis (Grado de Maestro en Management Internacional). Universidad

Privada de Tacna. La presente investigación tiene como objetivo determinar el impacto de las exportaciones en el desarrollo económico en las regiones fronterizas de Arica-Parinacota y de Tacna. La información se obtuvo de fichas documentales, los resultados obtenidos indican que las exportaciones sí influyen en el desarrollo económico, sin embargo, no son un factor determinante en ambas regiones. Se relaciona con la variable de exportaciones, debido a que se estudia su evolución a lo largo del periodo señalado, de esta manera se evalúa su grado de relación con la variable de desarrollo económico.”

## 2.2 BASES TEÓRICAS

### 2.2.1 Bases teóricas sobre exportaciones

- Comercio exterior

(Molina, 2021) “Se define como un acto de comercio que se da entre una nación y otra, teniéndose en cuenta las disposiciones bancarias, administrativas y tributarias de ambos países.”

(Roldán, 2017) “Las formas básicas de comercio exterior son:

- Exportación: conjunto de bienes y servicios que vende un país a un territorio extranjero.
- Importación: conjunto de bienes y servicios que compra un país a un territorio extranjero para que sean utilizados en territorio nacional.
- Comercio de tránsito: se consideran a los servicios económicos ejecutados por un individuo que no tiene domicilio fiscal en el país exportador ni importador.”

- Exportaciones

(SITLAMERICAS, 2020) “Es el envío de mercancía nacional para el uso o consumo de estos en el exterior, al efectuarse la salida de mercancía se produce un ingreso de divisas. Estas transacciones comerciales se efectúan bajo la normativa legal entre los países implicados.”

- Formas de exportación

(MIDAGRI, 2022) “Hay dos formas de exportación, una directa y otra indirecta, las cuales se definen a continuación:

- Exportación indirecta: se realiza a través de la venta a clientes nacionales, los cuales van a exportar el producto. Una ventaja de este tipo de exportación, es que de esta manera las pequeñas empresas acceden al mercado internacional sin tener tanta complejidad como en la exportación directa.

Por otro lado, una desventaja es encontrar un intermediario adecuado que pueda colocar los productos en el mercado. Por ello, la selección es importante, porque de eso dependerá la empresa.

- Exportación directa: esta modalidad es más ambiciosa, el exportador debe coordinar toda la exportación, desde identificar el mercado hasta el cobro del producto vendido. Al realizar una exportación directa, se deben tener en cuenta los canales de distribución, que incluyen: agentes, distribuidores, minoristas y consumidores finales.

La ventaja de este tipo de exportación es que se tiene un mejor control en todo el proceso de exportación, se potencian las ganancias.”

- Regímenes de exportación

Son políticas aduaneras que reglamentan la salida de las mercancías, tenemos:

- (SUNAT, 2020) “Exportación definitiva: es el régimen aduanero que permite la salida de mercancías nacionales del territorio peruano, para su uso o consumo en el exterior. Los participantes de este régimen son: el exportador (persona natural o jurídica que envía las mercancías), el agente de aduana (persona facultada para numerar, rectificar y regularizar la declaración aduanera de mercancías) y el consignatario (persona natural o jurídica a la cual se manifiesta la mercancía).

El proceso de exportación definitiva es el siguiente:

- a. Transmisión de la declaración: el despachador de aduana solicita la transmisión electrónica de la información de la declaración; éste comprende un exportador, un consignatario, un país de destino, un término de entrega de la transacción comercial, un lugar donde la mercancía se pone a disposición de la autoridad aduanera y una aduana de salida.
- b. Asignación de canal de control: el depósito temporal debe verificar que la mercancía cuente con la reserva de carga, la guía de remisión – remitente o la declaración. Una vez transmitida la información de recepción del total de mercancías, el sistema informático asigna el canal de control; pudiendo ser: canal de control verde (el levante de

la mercancía es de forma automática) y canal de control rojo (la mercancía es sujeta a reconocimiento físico).

- c. Reconocimiento físico: el despachador de aduana o el exportador solicita la programación del reconocimiento físico en el plazo establecido por la intendencia de aduana, fijando fecha y turno. El reconocimiento físico se hace en presencia del despachador de aduana o del exportador. Si no se detectan incidencias o estas son subsanadas, el funcionario aduanero coloca el precinto aduanero y se registra en el sistema informático.
- d. Autorización de salida del recinto y registro del ingreso del vehículo con la carga al puerto: transmitida la relación de la carga a embarcar (RCE) y con previa autorización de salida, la carga se traslada al terminal portuario. El administrador o concesionario de las instalaciones portuarias transmite el registro de ingreso al puerto (RIP).
- e. Autorización de embarque en las vías marítima y aérea: en la vía marítima, de ser conforme la transmisión de la carga a embarcarse (CAE) se autoriza el embarque de la carga; en la vía aérea, al transmitirse la RCE, es autorizado el embarque de la carga.
- f. Control de embarque terrestre y fluvial: el funcionario aduanero designado se encarga de verificar en el sistema que el RCE cuente con salida autorizada, al estar conforme

la verificación se autoriza la salida de la mercancía con el registro de embarque terrestre y fluvial (RET).”

- (SUNAT, 2020) “Exportación temporal para reimportación en el mismo estado: es el régimen aduanero que permite la salida de mercancías del territorio peruano, con el objetivo de reimportarlas en un plazo determinado, sin sufrir de alguna modificación, a excepción del deterioro por su uso. Los participantes de este régimen son: el exportador (persona natural o jurídica con Registro Único de Contribuyente) y el agente de aduana (responsable de efectuar la gestión aduanera ante la SUNAT).

El proceso de exportación temporal para reimportación en el mismo estado es el siguiente:

- a. Transmisión de la declaración: el despachador de aduana solicita la destinación aduanera a este régimen mediante la transmisión electrónica de la información de la declaración aduanera de mercancías (DAM), el código de este régimen es el 51, además el despachador debe consignar el tipo de despacho de la salida temporal de la mercancía, siendo: código 1 (retorno en el mismo estado) y código 2 (material de embalaje).
- b. Lugar donde se ponen a disposición las mercancías: el exportador puede ingresar las mercancías en un depósito temporal, antes o después de la numeración de la DAM; el exportador puede solicitar poner las mercancías a disposición de la autoridad aduanera en el lugar que él designe, posterior a la numeración de

la DAM; el exportador puede poner a disposición de la autoridad aduanera las mercancías en el local designado por esta, después de la numeración de la DAM. El despachador transmite la recepción de mercancías.

- c. Conformidad de la recepción de las mercancías: terminada la recepción total de mercancías, el depósito temporal transmite la información respectiva a la intendencia de aduana: número de DAM, número de documento de recepción, documento de identificación del exportador, descripción genérica de la mercancía, cantidad total de bultos, peso bruto total, marca y número de contenedor, número del precinto aduanero; para una recepción parcial, el depósito temporal transmite la información luego de concluirse la recepción de la carga.
- d. Revisión documentaria de la declaración aduanera: el despachador aduanero adjunta de manera digital los siguientes documentos que sustentan la DAM: documento de transporte, en las vías aéreas y terrestre (carta porte aérea o carta porte terrestre) y en las vías marítima y fluvial (reserva de espacio en la nave), factura que sustente la importación para el consumo, garantía comercial otorgada por el vendedor, documento de seguro de transporte de las mercancías, otros que se requiera por naturaleza u origen de la mercancía. El funcionario aduanero registra la recepción de los documentos y verifica que la información corresponda con lo registrado.

- e. Reconocimiento físico: el funcionario aduanero debe rendir cuenta al área encargada de la exportación temporal, el primer día hábil siguiente a su realización; si durante el reconocimiento físico: se detectan diferencias entre lo declarado y encontrado, el funcionario aduanero realiza las rectificaciones correspondientes; se encuentran mercancías de exportación prohibida o restringida sin autorización, el funcionario aduanero suspende el despacho; se verifica que el local designado no cuenta con la infraestructura adecuada, el funcionario aduanero suspende el despacho. Culminado el reconocimiento físico, el funcionario aduanero registra la diligencia en el sistema informático y asigna los números y marcas del contenedor.
  
- f. Embarque: el depósito temporal solo permite salidas de mercancías que cuenten con autorización de salida de su recinto. En la vía marítima y aérea, no se permite el embarque de mercancías que no cuenten con autorización, en la vía terrestre y fluvial, antes del embarque se pueden verificar de manera aleatoria los contenedores, pallets o bultos sueltos. Al concluir el embarque, el despachador aduanero informa a la intendencia de aduana la cantidad de bultos exportados, peso bruto total, fecha y hora de término del embarque, en un plazo de quince días calendarios al término del embarque.”

- Beneficios tributarios para los exportadores

(SIICEX, s.f.) “Devolución del IGV: el monto del IGV consignado en los comprobantes de pago que corresponden a las adquisiciones de bienes, servicios, contratos de construcción y pólizas de importación, permite obtener un Saldo a Favor del Exportador (SFE).

Se deducirá del IGV el saldo a Favor del Exportador, y de quedar un saldo a favor, se denominará Saldo a Favor Materia del Beneficio (SFMB). Este saldo puede compensarse con la deuda tributaria por pagos a cuenta o con la regularización del impuesto a la renta.

En caso de no tener pagos pendientes, se compensará con algún otro tributo que sea ingreso del Tesoro Público. El límite del SFMB a devolver será el 18% de las exportaciones efectuadas en el periodo.”

(PROMPERU, s.f.) “Drawback o Restitución de Derechos Arancelarios: es un régimen aduanero a través del cual se obtiene la devolución de un porcentaje del valor FOB de los bienes exportados. La tasa de restitución es del 3%.

Para determinar el valor FOB se toma en cuenta: costo de producción, utilidad, costo de embalaje, gasto transporte interno, gasto agente de aduana, gasto de carga y manipuleo. No están incluidos: comisiones u otro gasto que sea deducible al final de la operación de la exportación (inspección, gastos de corretaje, canon o regalías y otros gastos).

Se presenta la solicitud de Drawback la cual que debe ser numerada en un plazo de 180 días hábiles, por un monto superior a US\$500. Los valores acogidos a restitución se efectuarán hasta los US\$20 millones anuales.”

- Valor FOB

(SIICEX, s.f.) “El término FOB es un término internacional de comercio que significa Free on board (libre a bordo), esto quiere decir que el vendedor va efectuar la entrega en el momento que la mercancía sobrepasa la borda del buque en el puerto de embarque. Por otro lado, el comprador asume todos los costos y posibles riesgos de daño o pérdida de la mercancía. Este término solo se utiliza en el transporte marítimo.”

### 2.2.2 Bases teóricas sobre Producto Bruto Interno (PBI)

- Definición

(IPE, 2021) “El PBI (Producto Bruto Interno) se define como el valor monetario de los bienes y servicios finales que se producen en un periodo de tiempo, pudiendo ser mensual, trimestral, semestral o anual. Es un indicador que nos permite conocer el crecimiento de la producción de un país.”

(GESTION, 2020) “Tenemos los componentes del PBI, como: el consumo (gasto personal o privado), la inversión (gasto de las empresas), el gasto público (inversión del estado en bienes y servicios), las exportaciones (productos que un país vende a otro) y las importaciones (productos que se compran del exterior).”

- Tipos de PBI

(OECD, s.f.) “El PBI Real es el PBI a precios constantes, estas se obtienen tomando al valor de todos los bienes y servicios que se producen en un determinado periodo, según los precios de un periodo base. Este indicador se mide en tasas de crecimiento en referencia al año anterior.”

(Jara, 2015) “El PBI Nominal es el valor de la producción de los bienes y servicios producidos en un periodo de tiempo determinado, para este PBI se utiliza los precios corrientes del año en el cual se producen los bienes. Nos indica si los precios varían y así determinar si hay inflación o deflación.”

- Métodos de cálculo

Existen tres métodos para obtener el Producto Bruto Interno: método de la producción, del gasto y el de ingreso, los cuales se definen a continuación:

(INEI, s.f.) “El Método de la Producción se origina en la cuenta de producción de los agentes económicos, considerando la unidad de producción, el cual se conforma de: valor agregado bruto (consumo intermedio y valor agregado bruto) y el valor bruto de producción (producción principal y producción secundaria).

Por lo tanto, la fórmula para calcular el valor agregado bruto se expresa de la siguiente manera:

$$\text{VAB} = \text{VBP} - \text{CI}$$

Donde: VAB es el valor agregado bruto, el VBP es el valor bruto de la producción y el CI es el consumo intermedio.”

(INEI, s.f.) “El Método del Gasto permite medir el valor de los diferentes usos finales de la producción, restando el valor de las importaciones de bienes y servicios.

De este punto de vista, la ecuación se expresa de la siguiente manera:

$$\text{PBI} = \text{GCH} + \text{GCG} + \text{FBKF} + \text{VE} + \text{X} - \text{M}$$

Se tiene que: GCH es el gasto de consumo final de hogares o instituciones privadas, GCG es el gasto de consumo del gobierno, FBKF es la formación bruta de capital fijo, VE es la variación de existencias, X son las exportaciones de bienes y servicios y M son las importaciones de bienes y servicios.”

(INEI, s.f.) “El Método del Ingreso o también conocido como Método de Valor agregado, se calcula a partir de los ingresos pagados a los agentes económicos por participar en el proceso de producción.

La fórmula se expresa de la siguiente manera:

$$PBI = R + CKF + Ipm + EE$$

Donde: R son las remuneraciones pagadas, CKF es el consumo de capital fijo, Ipm son los impuestos a la producción e importación y el EE es el excedente de explotación.”

- Importancia del PBI

(Martinez, 2019) “El PBI es un indicador importante en la economía debido a que nos permite conocer la capacidad de producción de un año a otro. Esto quiere decir que, si la producción aumenta, por consecuencia, se genera un aumento en el pago de las rentas a los individuos, lo cual permite la satisfacción de sus necesidades y hay una mayor calidad de vida.

Por otro lado, se tiene que, si las empresas producen más bienes y servicios, se necesita más personal para trabajar en la producción. Si se diera el caso contrario, y el PBI disminuye o tiene poco crecimiento, no hay necesidad de contratar a personal, por lo tanto, el desempleo aumenta.

Por estas razones, el PBI es importante y su crecimiento es aún más beneficioso para un país.”

### 2.3 DEFINICIÓN DE TERMINOS BÁSICOS

- Comercio Exterior

“Se define como un acto de comercio que se da entre una nación y otra, teniéndose en cuenta las disposiciones bancarias, administrativas y tributarias de ambos países.” (Molina, 2021)

- Drawback

“Se trata de un régimen aduanero, a través de este se restituye de manera parcial o total los importes que fueron abonados en concepto de tributos que han gravado a la importación, siempre y cuando estos bienes hayan sido exportados para consumo.” (Rombiola, 2015)

- Exportación

“Régimen aduanero que permite la salida de bienes y servicios de origen nacional. Es la salida de cualquier mercadería del territorio peruano” (SIICEX, 2022)

- Mercancía

“Se define como un bien susceptible que será clasificado dentro de la nomenclatura arancelaria y que será objeto de los regímenes aduaneros.” (MEF, s.f.)

- Producto Bruto Interno

“Se define como el valor monetario de los bienes y servicios finales que se producen en un periodo de tiempo, pudiendo ser mensual, trimestral, semestral o anual.” (IPE, 2021)

- Régimen Aduanero

“Determina los procedimientos legales que debe cumplir el exportador o importador en la comercialización internacional de bienes, este régimen permite una mejor organización de la mercancía sujeta a control aduanero.” (Páez, 2020)

- Valor FOB

“Hace referencia al valor de la mercancía puesta en el puerto de embarque, lo que incluye el costo de empaquetado, etiquetado, gastos aduaneros, gasto de carga y estiba al buque. El vendedor es responsable de las mercancías hasta que están a bordo del buque en el puerto de embarque.” (Mondragón, s.f.)

## 2.4 SISTEMA DE HIPOTESIS

### 2.4.1 Hipótesis General

Las exportaciones de aceituna de mesa se relacionan significativamente con el crecimiento del PBI de la Región de Tacna en el período 2015 – 2020.

### 2.4.2 Hipótesis Específicas

El volumen de las exportaciones de aceituna de mesa se relaciona con el crecimiento del PBI de la Región de Tacna en el período 2015 – 2020.

El valor FOB de las exportaciones de aceituna de mesa se relaciona con el crecimiento del PBI de la Región de Tacna en el período 2015 – 2020.

## 2.5 SISTEMA DE VARIABLES

### 2.5.1 Variable

Exportaciones de aceituna de mesa

Indicadores:

Volumen de exportaciones

Valor FOB de exportaciones

### 2.5.2 Variable

Crecimiento del PBI de la Región de Tacna

Indicadores:

Producto Bruto Interno

## **CAPÍTULO III. METODOLOGIA**

### **3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN**

Es clasificada como una investigación básica, ya que busca determinar la relación entre las exportaciones de aceituna de mesa y el crecimiento del PBI de la Región de Tacna.

### **3.2 DISEÑO DE INVESTIGACIÓN**

La investigación tiene un diseño No Experimental - Longitudinal, debido a que se observó y analizó el nivel de relación que tienen las exportaciones de aceituna de mesa con el crecimiento del PBI de la Región de Tacna.

### **3.3 POBLACIÓN Y MUESTRA**

#### **3.3.1 Población**

Está conformada por una serie de datos estadísticos publicados por las instituciones públicas en las páginas web, estos datos recopilados tienen una periodicidad anual.

#### **3.3.2 Muestra**

Debido a la información a procesarse, el tamaño de la muestra está conformado por los datos estadísticos registrados periódicamente de manera anual, los cuales corresponden al período de estudio 2015 – 2020.

### **3.4 TÉCNICA E INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE DATOS**

#### **3.4.1 Técnica**

La técnica que se utilizó para el desarrollo de la investigación, fue el análisis documental para ambas variables, esta información se encuentra en las páginas web, los datos estadísticos fueron recopilados de manera anual.

### 3.4.2 Instrumento

El instrumento elegido para la recopilación de la información, fue la revisión documental para ambas variables, cuyos datos estadísticos se registraron con una periodicidad anual.

## 3.5 TECNICAS DE PROCESAMIENTO DE DATOS

Para el procesamiento de la información se utilizarán técnicas estadísticas, cuyos resultados se mostrarán por medio de tablas y gráficos. Además, para la validación de las hipótesis que se plantearon se procesarán los datos a través del programa SPSS, por lo cual se utilizara el estadístico de correlación de Pearson.

## CAPÍTULO IV. RESULTADOS

### 4.1 TRATAMIENTO ESTADÍSTICO E INTERPRETACION DE CUADROS

El tratamiento estadístico se realizó a través del programa SPSS, en la parte de la estadística descriptiva la información obtenida, se plasmó mediante tablas y gráficos con la finalidad de poder analizar la evolución de las variables.

Seguidamente, se procedió a realizar las pruebas de normalidad para determinar si la información obtenida cuenta con una distribución normal, por otro lado, la prueba estadística utilizada para la realizar la verificación de las hipótesis planteadas en la presente investigación, fue el coeficiente de correlación de Pearson, éste tiene la finalidad de indicarnos cuan asociadas están las variables entre sí.

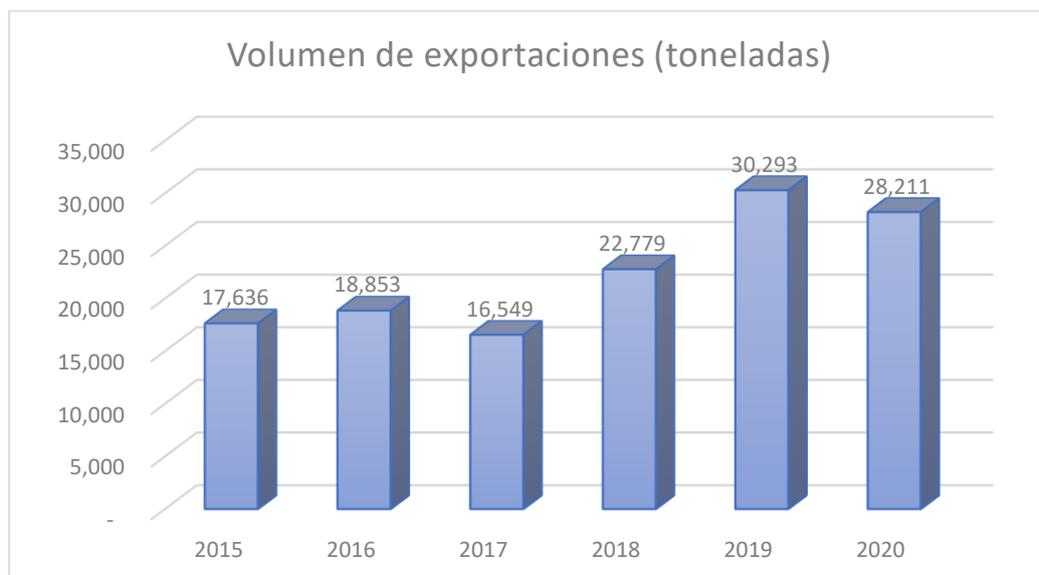
### 4.2 PRESENTACION DE RESULTADOS

#### 4.2.1 Resultados de la variable exportaciones de aceituna

Tabla 1. *Volumen de exportaciones (toneladas)*

	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>
Tacna	17,636	18,853	16,549	22,779	30,293	28,211

Nota: Datos obtenidos de la página web de la Dirección Regional de Agricultura de Tacna



*Figura 1. Volumen de exportaciones*

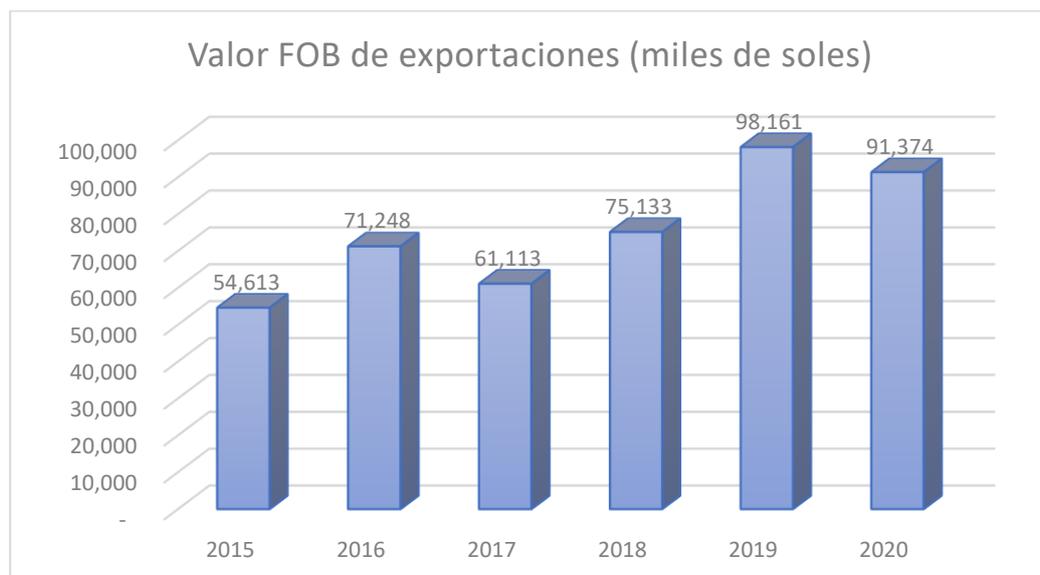
**Interpretación:**

La Tabla 1 muestra información del volumen de exportaciones expresadas en toneladas, se puede apreciar que en el año 2017 hubo un volumen de exportación de 16,549 toneladas, un monto menor en comparación con los demás años. El volumen fue en aumento hasta el año 2019, donde se tuvo el punto más alto, con un total de 30,293 toneladas de aceituna. Luego al año siguiente, en 2020 hubo un descenso que llegó a 28,211 toneladas, el cual se debió a la crisis sanitaria del covid-19.

*Tabla 2. Valor FOB de exportaciones (miles de soles)*

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Tacna	54,613	71,248	61,113	75,133	98,161	91,374

Nota: Datos obtenidos de la página web de la Dirección Regional de Agricultura de Tacna



*Figura 2. Valor FOB de exportaciones*

**Interpretación:**

La Tabla 2 nos muestra que el valor FOB en el año 2015 fue de 54,613 miles de soles, un monto menor respecto a los demás años de estudio; desde el 2017 fue aumentando hasta el 2019, paso de 61,113 miles de soles a 98,161 miles de soles, respectivamente, este último fue el valor más alto. En el año 2020 se tuvo una disminución que llegó a 91,374 debido a la crisis sanitaria del covid-19, el cual generó una recesión en las exportaciones.

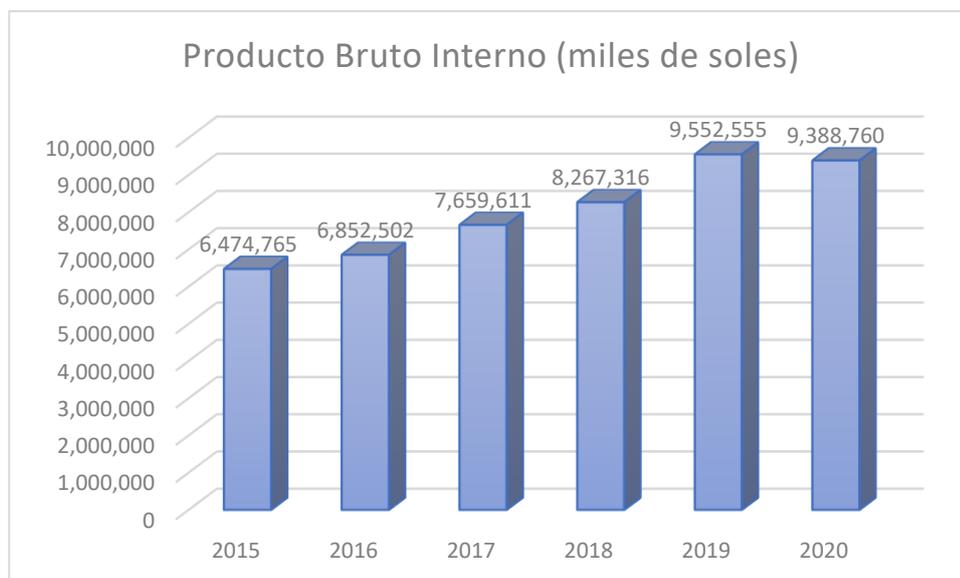
**4.2.2 Resultados de la variable crecimiento del PBI**

*Tabla 3. Producto Bruto Interno (miles de soles)*

	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>
Tacna	6,474,765	6,852,502	7,659,611	8,267,316	9,552,555	9,388,760

Nota: Datos obtenidos del Instituto Nacional de Estadísticas e Informática del

Perú – INEI



*Figura 3. Producto Bruto Interno*

**Interpretación:**

La Tabla 3 nos muestra la evolución del PBI durante el periodo que se estudia, desde el 2015 se tiene un monto de 6,474,765 miles de soles, el cual va en aumento hasta el 2019, donde se muestra un crecimiento del PBI llegando a los 9,552,555 miles de soles, por otro lado, en el año 2020 disminuye a 9,388,760 miles de soles, aproximadamente 163,795 miles de soles menos referente al año anterior, esto fue debido a la crisis sanitaria del covid-19 que repercutió de manera negativa a la economía.

### 4.2.3 Prueba estadística

Tabla 4. *Prueba de Normalidad*

	Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.
VOLUMEN_EXPORTACIONES	0.891	6	0.324
VALORFOB_EXPORTACIONES	0.951	6	0.750
PBI	0.923	6	0.525

P- valor  $< 0.05$  nos indica que los datos no provienen de una distribución normal.

P- valor  $> 0.05$  nos indica que los datos provienen de una distribución normal.

Interpretación:

Como se aprecia el P- valor para todos los casos son  $> 0.05$ , por lo tanto, se concluye que los datos provienen de una distribución normal.

## 4.3 CONTRASTE DE HIPOTESIS

### 4.3.1 Hipótesis General

Hipótesis Nula

Las exportaciones de aceituna de mesa no se relacionan significativamente con el crecimiento del PBI de la Región de Tacna en el período 2015 – 2020.

Hipótesis Alterna

Las exportaciones de aceituna de mesa se relacionan significativamente con el crecimiento del PBI de la Región de Tacna en el período 2015 – 2020.

Tabla 5. *Correlación entre las exportaciones de aceituna de mesa y el crecimiento del PBI de la Región de Tacna*

		EXPORTACIONES DE ACEITUNA DE MESA	CRECIMIENTO DEL PBI DE LA REGION DE TACNA
EXPORTACIONES DE ACEITUNA DE MESA	Correlación de Pearson	1	,916*
	Sig. (bilateral)		0.010
	N	6	6
CRECIMIENTO DEL PBI DE LA REGION DE TACNA	Correlación de Pearson	,916*	1
	Sig. (bilateral)	0.010	
	N	6	6

\*. La correlación es significativa en el nivel 0,05 (bilateral).

#### Interpretación:

Los resultados de la Tabla 5, no muestra que tenemos un P- valor de 0.010 el cual es inferior al nivel de significancia bilateral 0.05, esto quiere decir, que rechazamos la hipótesis nula y se corrobora que las variables se relacionan significativamente. Por otro lado, el coeficiente de correlación de Pearson nos dice que, si el valor R está más cerca de 1, mayor es el grado de correlación entre las variables, la Tabla 5 muestra la relación entre las variables con un valor R de 0,916, lo que nos indica una correlación positiva de 91,6% entre las exportaciones de aceituna de mesa y el crecimiento del PBI de la Región de Tacna.

#### 4.3.2 Hipótesis Especificas

Primera Hipótesis Especifica:

Hipótesis Nula

El volumen de las exportaciones de aceituna de mesa no se relaciona con el crecimiento del PBI de la Región de Tacna en el período 2015 – 2020.

Hipótesis Alterna

El volumen de las exportaciones de aceituna de mesa se relaciona con el crecimiento del PBI de la Región de Tacna en el período 2015 – 2020.

Tabla 6. *Correlación entre el volumen de las exportaciones de aceituna de mesa y el crecimiento del PBI de la Región de Tacna*

		VOLUMEN DE LAS EXPORTACIONES DE ACEITUNA DE MESA	CRECIMIENTO DEL PBI DE LA REGION DE TACNA
VOLUMEN DE LAS EXPORTACIONES DE ACEITUNA DE MESA	Correlación de Pearson Sig. (bilateral) N	1   6	,918*  0.010 6
CRECIMIENTO DEL PBI DE LA REGION DE TACNA	Correlación de Pearson Sig. (bilateral) N	,918*  0.010 6	1   6

\*. La correlación es significativa en el nivel 0,05 (bilateral).

Interpretación:

La Tabla 6 nos da como resultado que entre el volumen de las exportaciones de aceituna de mesa y el crecimiento del PBI de la Región de Tacna existe una correlación positiva, el P- valor es de 0.010 que es menor a 0.05, entonces se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna. Por otro lado, el

coeficiente de correlación de Pearson nos indica que la relación es alta, nos muestra un valor R de 0,918, siendo 91.8% de correlación entre las variables.

Segunda Hipótesis Específica:

Hipótesis Nula

El valor FOB de las exportaciones de aceituna de mesa no se relaciona con el crecimiento del PBI de la Región de Tacna en el período 2015 – 2020.

Hipótesis Alterna

El valor FOB de las exportaciones de aceituna de mesa se relaciona con el crecimiento del PBI de la Región de Tacna en el período 2015 – 2020.

Tabla 7. *Correlación entre el valor FOB de las exportaciones de aceituna de mesa y el crecimiento del PBI de la Región Tacna*

		VALOR FOB DE LAS EXPORTACIONES DE ACEITUNA DE MESA	CRECIMIENTO DEL PBI DE LA REGION DE TACNA
VALOR FOB DE LAS EXPORTACIONES DE ACEITUNA DE MESA	Correlación de Pearson Sig. (bilateral) N	1  6	,916*  6 0.010
CRECIMIENTO DEL PBI DE LA REGION DE TACNA	Correlación de Pearson Sig. (bilateral) N	,916*  0.010 6	1  6 6

\*. La correlación es significativa en el nivel 0,05 (bilateral).

Interpretación:

La Tabla 7 nos da como resultado que entre el valor FOB de las exportaciones de aceituna de mesa y el crecimiento del PBI de la Región de Tacna existe una correlación positiva, el P- valor es de 0.010 que es menor a 0.05, entonces se

rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna. Por otro lado, el coeficiente de correlación de Pearson nos indica que la relación es alta, nos muestra un valor R de 0,916, siendo 91.6% de correlación entre las variables.

#### 4.4 DISCUSIÓN DE RESULTADOS

Los resultados realizados para la comprobación de las hipótesis se realizaron mediante el estadístico R de Pearson para ambas variables. En la primera hipótesis respecto al volumen de las exportaciones de aceituna de mesa y el crecimiento del PBI de la Región de Tacna, queda demostrado que, si existe una correlación positiva entre las variables estudiadas, dando como resultado un valor R de 0,918.

Para la segunda hipótesis respecto al valor FOB de las exportaciones de aceituna de mesa y el crecimiento del PBI de la Región de Tacna, se demostró que existe una correlación positiva entre ambas variables, se obtiene un valor R de 0,916. Por otro lado, los datos analizados cuentan con una distribución normal.

Respecto a la hipótesis general, se demuestra que las exportaciones de aceituna de mesa se relacionan significativamente con el crecimiento del PBI de la Región de Tacna, la prueba estadística de correlación de Pearson nos muestra que hay un 91,6% de correlación positiva entre ambas variables.

## CONCLUSIONES

### PRIMERA

Las exportaciones de aceituna de mesa en la Región de Tacna, han evidenciado que, a lo largo del periodo estudiado, ha tenido una evolución favorable, esto debido a la calidad del producto y a la preferencia que tienen los productos en el mercado internacional.

### SEGUNDO

El Producto Bruto Interno, siendo un indicador macroeconómico que mide el crecimiento económico, ha mostrado una evolución favorable en los años estudiados del 2015 – 2020, este crecimiento se debe en parte a que la Región de Tacna se posiciona como principal productor de aceituna a nivel nacional.

### TERCERO

Las exportaciones de aceituna de mesa se relacionan significativamente con el crecimiento del PBI de la Región de Tacna en el periodo 2015 – 2020, esto se evidencia con el crecimiento que mantiene la variable exportaciones de aceituna de mesa, estadísticamente muestra un 91,6% de relación con la variable dependiente del PBI.

## RECOMENDACIONES

### PRIMERA

Para que las exportaciones de aceituna sigan evolucionando de una manera significativa, se deben implementar capacitaciones sobre el mejoramiento del proceso productivo, el cuidado del suelo y de los cultivos, con la finalidad de mejorar el desarrollo del sector agrícola, si bien las exportaciones disminuyeron a causa de las medidas restrictivas por la crisis sanitaria del covid-19, se espera que las exportaciones vayan en aumento.

### SEGUNDA

Para que el Producto Bruto Interno mantenga el crecimiento que se ha visto reflejado en los años de estudio, se recomienda promover la inversión privada, invertir en la implementación y mejoramiento de las plantas productoras, la creación de cooperativas de productores, que la banca privada promocióne créditos bancarios dirigido a los agricultores; de esta manera se busca garantizar la reactivación económica.

### TERCERA

Para seguir evidenciando la relación de las exportaciones de aceituna de mesa con el crecimiento del PBI de la Región de Tacna, se deben incrementar charlas y conferencias referentes al cuidado de los recursos locales y sobre el cuidado de los cultivos frente a los cambios climáticos; dirigido a los productores y potenciales exportadores, con el fin de identificar las dificultades que pueda presentar el sector agrícola y exportador de la región.

## REFERENCIAS

- Alvarado Mora, M. A., Ullauri Martínez, N. R., & Benítez Luzuriaga, F. V. (2020). Impacto de exportaciones primarias en el crecimiento económico del Ecuador: análisis econométrico desde Cobb Douglas, período 2000-2017. *INNOVA Research Journal*, 5(1), 206-2017. doi:<https://doi.org/10.33890/innova.v5.n1.2020.1140>
- Armijos, Y., Ludeña, X., & Ramos, A. (2017). El rol de las exportaciones en el crecimiento: una comparación entre países primario-exportadores y manufacturero-exportadores. *Revista Económica*, 2(1), 66-76. Obtenido de <https://revistas.unl.edu.ec/index.php/economica/article/view/213/196>
- Bautista Núñez, J. (2019). *Impacto de las Exportaciones de Café en el Producto Bruto Interno de la Región Amazonas, 2012-2018*. Universidad Politécnica Amazónica. Obtenido de <https://repositorio.upa.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12897/39/19%20Impacto%20de%20las%20exportaciones.pdf?sequence=6&isAllowed=y>
- Bayona Ramirez, J. A. (2020). *Exportaciones de banano orgánico y su influencia en el pbi regional de Tumbes 2006 - 2014*. Universidad Nacional de Tumbes. Obtenido de <http://repositorio.untumbes.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12874/1710/TESIS%20-%20BAYONA%20RAMIREZ.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Cáceres Rodríguez, W. (2013). Las exportaciones y el crecimiento económico en Colombia 1994-2010. *Apuntes del CENES*, 32(56), 53-800. Obtenido de <http://www.scielo.org.co/pdf/cenes/v32n56/v32n56a04.pdf>
- Chota Castillo, Z. Y. (2019). *La exportación de oro y su incidencia en el Producto Bruto Interno del Perú durante el período 2000-2017*. Universidad Nacional de Trujillo. Obtenido de [https://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/13693/chotacastillo\\_zintia.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/13693/chotacastillo_zintia.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Estefanel, G., Mateu, P., & Raposo, D. (2000). *Exportaciones agroalimentarias argentinas en los 90's*. Buenos Aires - Argentina.
- Flor Morales, A. (2014). *Las exportaciones del sector agrario y su impacto en el PBI de la Región de Tacna en el periodo 2009-2013*. Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann. Obtenido de

[http://tesis.unjbg.edu.pe/bitstream/handle/UNJBG/2543/413\\_2014\\_flor\\_morales\\_a\\_f\\_cje\\_ciencias\\_administrativas.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://tesis.unjbg.edu.pe/bitstream/handle/UNJBG/2543/413_2014_flor_morales_a_f_cje_ciencias_administrativas.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Flores Taylor, J., & Chusi Cruz, F. A. (2019). *Impacto de las exportaciones en el desarrollo económico en las regiones de Arica-Parinacota y Tacna, año 2010-2017*. Universidad Privada de Tacna. Obtenido de <https://repositorio.upt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12969/1306/Flores-Taylor%20-%20Chusi-Cruz.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

GESTION. (25 de Diciembre de 2020). *DIARIO GESTION*. Obtenido de <https://gestion.pe/economia/pbi-que-es-y-todo-lo-que-debes-saber-de-el-producto-bruto-interno-componentes-calculan-nnda-nnlt-noticia/>

INEI. (s.f.). *Metodología de Cálculo del Producto Bruto Interno Anual*. Obtenido de <https://www.inei.gov.pe/media/MenuRecursivo/metodologias/pbi02.pdf>

IPE. (03 de Noviembre de 2021). *INSTITUTO PERUANO DE ECONOMIA*. Obtenido de <https://www.ipe.org.pe/portal/producto-bruto-interno/>

Jara, L. (2015 de Noviembre de 2015). *OBSERVATORIO ECONOMICO SOCIAL UNR*. Obtenido de <https://observatorio.unr.edu.ar/pib-producto-interno-bruto-precios-corrientes/>

Jugo, L., Cabrera, N., & Frisancho, A. (2022). *CARACTERIZACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE TACNA*. Arequipa.

León Carrasco, J. C. (22 de Noviembre de 2021). *Agraria.pe*. Obtenido de [https://agraria.pe/noticias/tacna-concentra-el-81-4-de-las-areas-de-aceituna-que-existen-](https://agraria.pe/noticias/tacna-concentra-el-81-4-de-las-areas-de-aceituna-que-existen-26124#:~:text=En%20cuanto%20a%20las%20exportaciones,que%20existen%20en%20nuestro%20pa%C3%ADs.)

[26124#:~:text=En%20cuanto%20a%20las%20exportaciones,que%20existen%20en%20nuestro%20pa%C3%ADs.](https://agraria.pe/noticias/tacna-concentra-el-81-4-de-las-areas-de-aceituna-que-existen-26124#:~:text=En%20cuanto%20a%20las%20exportaciones,que%20existen%20en%20nuestro%20pa%C3%ADs.)

Martínez, J. (25 de Agosto de 2019). *ECONOSUBLIME*. Obtenido de <http://www.econosublime.com/2018/01/por-que-es-importante-pib.html>

MEF. (s.f.). *Ministerio de Economía y Finanzas*. Obtenido de <https://www.mef.gob.pe/es/glosario-sp-29859/aduanero>

MIDAGRI. (2022). *Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego*. Obtenido de <https://www.midagri.gob.pe/portal/comercio-exterior/icomoeexportar/introduccion62/677-formas-de-exportacion>

- Molina, C. (10 de Noviembre de 2021). *MasContainer logistics & trade news*. Obtenido de <https://www.mascontainer.com/comercio-internacional-y-comercio-exterior-cual-es-la-diferencia/>
- Mondragón, V. (s.f.). *DIARIO DEL EXPORTADOR*. Obtenido de <https://www.diariodelexportador.com/2017/12/ calcular-el-precio-del-producto-en-fob.html>
- OECD. (s.f.). *Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos*. Obtenido de <https://www.oecd.org/centrodemexico/estadisticas/pibreal-espanol.htm>
- Olivera Caceres, J. A., & Loza Ticona, R. M. (2021). Efecto de la pandemia de COVID-19 en el comportamiento de la economía del Perú, 2020. *Economía & Negocios*, 39-46.
- Páez, G. (08 de Septiembre de 2020). *Economipedia*. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/regimen-aduanero.html#:~: text=El%20r%C3%A9gimen%20aduanero%20es%20el,la%20comercializaci%C3%B3n%20internacional%20de%20bienes>.
- Pérez, J., & Gardey, A. (2021). *Definicion.de*. Obtenido de <https://definicion.de/economia/>
- Pro Olivo. (2021). Obtenido de <https://proolivo.com/empresa>
- PROMPERU. (s.f.). Recuperado el 30 de Marzo de 2022, de <https://exportemos.pe/asesoria-especializada/logistica-para-exportar/drawback>
- Quispe Nina, O. A. (2022). *Efecto de las exportaciones e importaciones en el crecimiento económico en la región Puno periodo 2000-2019*. Universidad Nacional del Altiplano. Obtenido de <http://repositorio.unap.edu.pe/handle/UNAP/17817>
- Roldán, P. N. (26 de Mayo de 2017). *Economipedia.com*. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/comercio-exterior.html>
- Rombiola, N. (14 de Diciembre de 2015). *FINANCIAL RED*. Obtenido de <https://www.finanzas.com/%C2%BFque-es-el-drawback>
- SIICEX. (s.f.). Recuperado el 30 de Marzo de 2022, de [https://www.siicex.gob.pe/siicex/porta15ES.asp?\\_page\\_=162.00000](https://www.siicex.gob.pe/siicex/porta15ES.asp?_page_=162.00000)
- SIICEX. (2022). *Sistema Integrado de Información de Comercio Exterior*. Obtenido de [https://www.siicex.gob.pe/siicex/porta15ES.asp?scriptdo=cc\\_glosario&pletra=E& NumPagina=3&\\_portletid\\_=SGlosario&\\_page\\_=155.00000](https://www.siicex.gob.pe/siicex/porta15ES.asp?scriptdo=cc_glosario&pletra=E& NumPagina=3&_portletid_=SGlosario&_page_=155.00000)

SIICEX. (s.f.). Recuperado el 30 de Marzo de 2022, de [https://www.siicex.gob.pe/siicex/porta15ES.asp?\\_page\\_=836.83400](https://www.siicex.gob.pe/siicex/porta15ES.asp?_page_=836.83400)

SIICEX. (s.f.). Obtenido de [https://www.siicex.gob.pe/siicex/porta15ES.asp?\\_page\\_=254.00000](https://www.siicex.gob.pe/siicex/porta15ES.asp?_page_=254.00000)

SITLAMERICAS. (Octubre de 2020). *SITLAMERCAS Transport & Logistics Innovation Week*. Obtenido de <https://www.sitlamericas.com/es-mx/importacion-y-exportacion.html#5>

SUNAT. (18 de Noviembre de 2020). *SUNAT*. Obtenido de <https://www.sunat.gob.pe/legislacion/procedim/despacho/exportacion/exTemporal/procGeneral/despa-pg.05.htm#:~:text=La%20exportaci%C3%B3n%20temporal%20para%20reimportaci%C3%B3n,deterioro%20normal%20por%20su%20uso>.

SUNAT. (30 de Enero de 2020). *SUNAT*. Obtenido de <https://www.sunat.gob.pe/legislacion/procedim/despacho/exportacion/exportac/procGeneral/despa-pg.02.htm>

Yacub Reinoso, F. J. (2019). *La exportación agrícola y su influencia en el crecimiento económico del Perú, periodo 2012-2018*. Universidad Privada de Tacna. Obtenido de <https://repositorio.upt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12969/1198/Yacub-Reinoso-Fiorella.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

## **APÉNDICES**

APENDICE 1: MATRIZ DE CONSISTENCIA

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPOTESIS	VARIABLES	METODOLOGIA
<p>Problema general</p> <p>¿De qué manera se relacionan las exportaciones de aceituna de mesa con el crecimiento del PBI de la Región de Tacna en el período 2015 – 2020?</p> <p>Problemas específicos</p> <p>a. ¿Cómo se relaciona el volumen de las exportaciones de aceituna de mesa con el crecimiento del PBI de la Región de Tacna en el periodo 2015 – 2020?</p> <p>b. ¿Cómo se relaciona el valor FOB de las exportaciones de aceituna de mesa con el crecimiento del PBI de la Región de Tacna en el período 2015 – 2020?</p>	<p>Objetivo general</p> <p>Determinar la relación de las exportaciones de aceituna de mesa con el crecimiento del PBI de la Región de Tacna en el período 2015 – 2020.</p> <p>Objetivo específico</p> <p>a. Determinar la relación del volumen de las exportaciones de aceituna de mesa con el crecimiento del PBI de la Región de Tacna en el periodo 2015 – 2020.</p> <p>b. Determinar la relación del valor FOB de las exportaciones de aceituna de mesa con el crecimiento del PBI de la Región de Tacna en el período 2015 – 2020.</p>	<p>Hipótesis generales</p> <p>Las exportaciones de aceituna de mesa se relacionan significativamente con el crecimiento del PBI de la Región de Tacna en el período 2015 – 2020.</p> <p>Hipótesis específicas</p> <p>a. El volumen de las exportaciones de aceituna de mesa se relaciona con el crecimiento del PBI de la Región de Tacna en el período 2015 – 2020.</p> <p>b. El valor FOB de las exportaciones de aceituna de mesa se relaciona con el crecimiento del PBI de la Región de Tacna en el período 2015 – 2020.</p>	<p>Variable</p> <p>Exportaciones de aceituna de mesa.</p> <p>Indicadores</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Volumen de exportaciones</li> <li>• Valor FOB de exportaciones</li> </ul> <p>Variable</p> <p>Crecimiento del PBI de la Región de Tacna.</p> <p>Indicadores</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Producto Bruto Interno</li> </ul>	<p>Población:</p> <p>N = 2015 – 2020</p> <p>Muestra:</p> <p>n = 2015 – 2020</p> <p>Técnicas e instrumentos:</p> <p>Análisis documental</p> <p>Métodos: Correlacional</p> <p>Tipo de investigación:</p> <p>Investigación básica</p> <p>Nivel de investigación:</p> <p>Correlacional</p> <p>Diseño de la Investigación: No Experimental - Longitudinal</p>

APENDICE 2: OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	DEFINICIÓN DE DIMENSIONES	INDICADORES
<p><b>VARIABLE</b></p> <p>Exportaciones de aceituna de mesa</p>	<p>(SITLAMERICAS, 2020) “Las exportaciones son el envío de mercancías nacionales para el uso o consumo de estos en el exterior, al efectuarse la salida de estas mercancías se produce un ingreso de divisas.”</p>	<p>“Se define como los bienes y/o servicios que son producidos en el país, los cuales son vendidos a países extranjeros con una finalidad comercial.”</p>	<p>Comercio</p>	<p>(Molina, 2021) “Se define como un acto de comercio que se da entre una nación y otra, tomándose en cuenta las disposiciones bancarias, administrativas y tributarias de ambas partes.”</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Volumen de exportación</li> <li>• Valor FOB de exportación</li> </ul>

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	DEFINICIÓN DE DIMENSIONES	INDICADORES
<p><b>VARIABLE</b></p> <p>Crecimiento del PBI de la Región de Tacna</p>	<p>(IPE, 2021) “El producto bruto interno es el valor monetario de los bienes y servicios finales que se producen en un periodo de tiempo, pudiendo ser mensual, trimestral, semestral o anual.”</p>	<p>“Es un indicador que muestra el valor de monetario de la producción de los bienes y/o servicios de un país en un determinado periodo.”</p>	<p>Económico</p>	<p>(Pérez &amp; Gardey, 2021) “El aspecto económico se define como una ciencia social que estudia los procedimientos productivos y el análisis de consumo de bienes y servicios. Se analiza cómo la población satisface sus necesidades con los diferentes recursos.”</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Producto Bruto Interno</li> </ul>