



**UNAP**



**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y DE NEGOCIOS  
ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA**

**TESIS**

**“RELACIÓN ENTRE LAS EXPORTACIONES Y EL VALOR  
AGREGADO BRUTO DE LORETO, PERÍODO 2017 - 2021”**

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE  
ECONOMISTA**

**PRESENTADO POR:  
LUIS ANGEL CURIMANIA QUIROZ  
FERNANDO FRANK SABERBEIN CABALLERO**

**ASESOR:  
Econ. PEDRO LITO RIVERA CARDOZO, Dr.**

**IQUITOS, PERÚ**

**2024**



**ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS VIRTUAL N°018-CCGyT-FACEN-UNAP-2024**

En la ciudad de Iquitos, a los 25 días del mes de enero del año 2024, a horas: 11:00 a.m. se dio inicio haciendo uso de la Plataforma Zoom, a la sustentación pública de la Tesis titulada: "RELACIÓN ENTRE LAS EXPORTACIONES Y EL VALOR AGREGADO BRUTO DE LORETO, PERÍODO 2017 - 2021", autorizado mediante Resolución Decanal N°0107-2024-FACEN-UNAP presentado por los Bachilleres en Ciencias Económicas LUIS ANGEL CURIMANIA QUIROZ y FERNANDO FRANK SABERBEIN CABALLERO, para optar el Título Profesional de ECONOMISTA, que otorga la UNAP de acuerdo a Ley Universitaria N° 30220 y el Estatuto de la Universidad Nacional de la Amazonia Peruana.

El Jurado calificador y dictaminador está integrado por los siguientes profesionales:

- |  |              |
|--|--------------|
| Econ. FREDDY MARTÍN PINEDO MANZUR, Dr. | (Presidente) |
| Econ. JORGE LUIS ARRÚE FLORES, Dr.     | (Miembro)    |
| Econ. VÍCTOR LINARES PEZO, Mag.        | (Miembro)    |

Luego de haber escuchado con atención y formulado las preguntas necesarias, las cuales fueron respondidas:..... **SATISFACTORIAMENTE** .....

El jurado después de las deliberaciones correspondientes, arribó a las siguientes conclusiones:  
 La Sustentación Pública y la Tesis han sido: ... **APROBADAS** ... con la calificación... **BUENA** ... (15) .....

Estando los Bachilleres aptos para obtener el Título Profesional de **ECONOMISTA**.

Siendo las **01:00 p.m.** del 25 de enero del 2024, se dio por concluido el acto académico.

Econ. FREDDY MARTÍN PINEDO MANZUR, Dr.  
 Presidente

Econ. JORGE LUIS ARRÚE FLORES, Dr.  
 Miembro

Econ. VÍCTOR LINARES PEZO, Mag.  
 Miembro

Econ. PEDRO LITO RIVERA CARDOZO, Dr.  
 Asesor

*Somos la Universidad licenciada más importante de la Amazonia del Perú, rumbo a la acreditación*

Calle Nanay N°352-356- Distrito de Iquitos – Maynas – Loreto  
<http://www.unapiquitos.edu.pe> - e-mail: [facen@unapiquitos.edu.pe](mailto:facen@unapiquitos.edu.pe)  
 Teléfonos: #065-234364 /065-243644 - Decanatura: #065-224342 / 944670264



**JURADO Y ASESOR**



**Econ. FREDDY MARTIN PINEDO MANZUR, Dr.**  
Presidente  
CELOR N°61



**Econ. JORGE LUIS ARRÚE FLORES, Dr.**  
Miembro  
CELOR N°225



**Econ. VICTOR LINARES PEZO, Mag.**  
Miembro  
CELOR N°269



**Econ. PEDRO LITO RIVERA CARDOZO, Dr.**  
Asesor  
CELOR N°163

NOMBRE DEL TRABAJO

FACEN\_TESIS\_CURIMANIA QUIROZ\_SABERBEIN CABALLERO.pdf

AUTOR

CURIMANIA QUIROZ / SABERBEIN CABALLERO

RECuento DE PALABRAS

7801 Words

RECuento DE CARACTERES

39158 Characters

RECuento DE PÁGINAS

44 Pages

TAMAÑO DEL ARCHIVO

562.7KB

FECHA DE ENTREGA

Sep 29, 2023 2:00 PM GMT-5

FECHA DEL INFORME

Sep 29, 2023 2:01 PM GMT-5

**● 32% de similitud general**

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para cada base de datos

- 29% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 24% Base de datos de trabajos entregados
- 5% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

**● Excluir del Reporte de Similitud**

- Material bibliográfico
- Coincidencia baja (menos de 10 palabras)

## **DEDICATORIA**

A nuestros hijos Claudia, Oliver y Frank, que son nuestras motivaciones diarias. A nuestros padres Emma y Felipe, Roberto y Asteria, como sostén incondicional.

## **AGRADECIMIENTO**

Agradecemos a Dios, por bendecirnos la vida, por guiarnos a lo largo de nuestra existencia, dándonos fortaleza.

A nuestros padres, quienes nos brindaron su apoyo y amor incondicional, y por habernos formado para cumplir todos nuestros objetivos personales y académicos. Su inconmensurable amor nos ha impulsado siempre a seguir en esta lucha y dar nuestro máximo esfuerzo.

De igual manera, agradezco a la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana – UNAP por las enseñanzas recibidas en sus aulas, a nivel de pregrado.

## ÍNDICE GENERAL

	Pág.
PORTADA	i
ACTA DE SUSTENTACIÓN	ii
JURADO Y ASESOR	iii
RESULTADO DEL INFORME DE SIMILITUD	iv
DEDICATORIA	v
AGRADECIMIENTO	vi
ÍNDICE GENERAL	vii
ÍNDICE DE TABLAS	ix
ÍNDICE DE GRÁFICOS	x
RESUMEN	xi
ABSTRACT	xii
<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>1</b>
<b>CAPÍTULO I: MARCO TEÓRICO</b>	<b>4</b>
1.1. Antecedentes	4
1.2. Bases Teóricas	6
1.3. Definición de términos básicos	11
<b>CAPÍTULO II: HIPÓTESIS Y VARIABLES</b>	<b>13</b>
2.1. Formulación de la hipótesis	13
2.2. Variables y su operacionalización	13
<b>CAPÍTULO III: METODOLOGÍA</b>	<b>14</b>
3.1. Diseño metodológico	14
3.2. Diseño muestral	14
3.3. Procedimientos de recolección de datos	15

3.4. Procesamiento y análisis de los datos	16
3.5. Aspectos éticos	17
<b>CAPÍTULO IV: RESULTADOS</b>	18
4.1. Exportaciones FOB de Loreto	18
4.2. Valor Agregado Bruto (VAB) de Loreto	25
4.3. Validación de hipótesis	31
<b>CAPÍTULO V: DISCUSIÓN</b>	37
<b>CAPÍTULO VI: CONCLUSIONES</b>	40
<b>CAPÍTULO VII: RECOMENDACIONES</b>	41
<b>CAPÍTULO VIII: FUENTES DE INFORMACIÓN</b>	42
<b>ANEXOS</b>	
1. Matriz de consistencia	
2. Instrumento de recolección de datos	



## ÍNDICE DE TABLAS

	<b>Pág.</b>
Tabla 1 Loreto: Exportaciones FOB por grupo de productos, año 2017	18
Tabla 2 Loreto: Exportaciones FOB por grupo de productos, año 2018	20
Tabla 3 Loreto: Exportaciones FOB por grupo de productos, año 2019	21
Tabla 4 Loreto: Exportaciones FOB por grupo de productos, año 2020	23
Tabla 5 Loreto: Exportaciones FOB por grupo de productos, año 2021	24
Tabla 6 Valor Agregado Bruto de Loreto por Actividades Económicas, Año 2017	25
Tabla 7 Valor Agregado Bruto de Loreto por Actividades Económicas, Año 2018	26
Tabla 8 Valor Agregado Bruto de Loreto por Actividades Económicas, Año 2019	28
Tabla 9 Valor Agregado Bruto de Loreto por Actividades Económicas, Año 2020	29
Tabla 10 Valor Agregado Bruto de Loreto por Actividades Económicas, Año 2021	30
Tabla 11 Relación entre las Exportaciones y el Valor Agregado Bruto de Loreto, Período 2017 - 2021	32
Tabla 12 Exportaciones FOB de Loreto, Período 2017 – 2021	34
Tabla 13 Valor Agregado Bruto de Loreto, Período 2017 - 2021	35

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

	<b>Pág.</b>
Gráfico 1 Loreto: Exportaciones FOB por grupo de productos, 2017	19
Gráfico 2 Loreto: Exportaciones FOB por grupo de productos, 2018	20
Gráfico 3 Loreto: Exportaciones FOB por grupo de productos, 2019	22
Gráfico 4 Loreto: Exportaciones FOB por grupo de productos, 2020	23
Gráfico 5 Loreto: Exportaciones FOB por grupo de productos, 2021	24
Gráfico 6 Valor Agregado Bruto de Loreto por Actividades Económicas, Año 2017	26
Gráfico 7 Valor Agregado Bruto de Loreto por Actividades Económicas, Año 2018	27
Gráfico 8 Valor Agregado Bruto de Loreto por Actividades Económicas, Año 2019	28
Gráfico 9 Valor Agregado Bruto de Loreto por Actividades Económicas, Año 2020	29
Gráfico 10 Valor Agregado Bruto de Loreto por Actividades Económicas, Año 2021	31
Gráfico 11 Relación entre las Exportaciones y el Valor Agregado Bruto de Loreto, Período 2017 - 2021	32
Gráfico 12 Exportaciones FOB de Loreto, Período 2017 - 2021	34
Gráfico 13 Valor Agregado Bruto de Loreto, Período 2017 - 2021	35

## RESUMEN

Las exportaciones de Loreto han estado sustentadas históricamente en actividades de aprovechamiento de los recursos naturales. El propósito de este estudio es determinar la relación entre las exportaciones y el valor agregado bruto en Loreto, durante el período 2017 al 2021, para lo cual se utilizó un alcance Correlacional y de diseño No Experimental, compuesto por productos tradicionales y no tradicionales, y el valor agregado bruto, compuesto por once actividades económicas, calculado a precios constantes. Del análisis de las exportaciones, el producto tradicional “Petróleo crudo y derivados” tuvo la mayor concentración durante el período de análisis, la cual fue de U\$S 277,109 millones, representando el 84,79% del total de las exportaciones. Por su parte, la actividad económica de mayor concentración es la “Extracción de petróleo, gas y minerales”, con un aporte de S/ 7,370,567.00 representando el 59,33% de la producción total de la serie estudiada. Concluyendo que, existe correlación positiva entre las exportaciones y la producción regional del 2017 al 2021, puesto que el coeficiente de Pearson fue de 0.781260161; cercano a 1. Adicionalmente, el Coeficiente de Determinación ( $R^2$ ) = 0.610367439; debajo de 0.70, indica que no existe determinación entre las variables de estudio, es decir, las exportaciones no predicen pueden predecir la trayectoria de la producción regional en Loreto.

**Palabras Clave:** Exportaciones FOB, Valor Agregado Bruto, Productos Tradicionales, Productos no Tradicionales, Actividades Económicas.

## ABSTRACT

Loreto's exports have historically been based on activities that exploit natural resources. The purpose of this study is to determine the relationship between exports and gross value added in Loreto, during the period 2017 to 2021, for which a Correlational scope and Non-Experimental design was used, composed of traditional and non-traditional products, and the gross value added, composed of eleven economic activities, calculated at constant prices. From the analysis of exports, the traditional product "Crude oil and derivatives" had the highest concentration during the analysis period, which was US\$277.109 million, representing 84.79% of total exports. For its part, the economic activity with the highest concentration is the "Extraction of oil, gas and minerals", with a contribution of S/ 7,370,567.00, representing 59.33% of the total production of the series studied. Concluding in the non-existence of a direct relationship between exports and regional production from 2017 to 2021, since the Pearson coefficient was 0.781260161; far from 1, determining that there is no good relationship between the analyzed variables; Likewise, the result of the coefficient of determination ( $R^2$ ) = 0.610367439, which is less than 0.70, indicates that exports cannot determine the trajectory of regional production in Loreto.

**Keywords:** FOB Exports, Gross Value Added, Traditional Products, Non-Traditional Products, Economic Activities

## INTRODUCCIÓN

El envío de mercancías nacionales para su uso o consumo en el exterior produce entrada de divisas al país de origen, efectuada en un marco legal y bajo condiciones estipuladas entre los países participantes en la transacción comercial y que, a su vez, tienen un impacto directo sobre la generación de empleo, los niveles de formalidad, la mayor producción económica, mayores remuneraciones de los trabajadores, entre otros.

El ingreso de las mercancías desde y hacia los países por los conductos regulares de las Aduanas permite a los distintos estados en el mundo un control de las mismas. Sin embargo, debido a diversas situaciones ilegales, las mercancías salen del territorio nacional, evadiendo los controles aduaneros, debido a la participación de personas y/u organizaciones especializadas en eludir los controles aduaneros, burlando medidas implementadas para asegurar el cumplimiento de las leyes y normativas aplicables de las que es responsable la Aduana.

Históricamente, las exportaciones de Loreto han estado sustentadas en actividades de aprovechamiento de los recursos naturales, tales como el caucho, palo de rosa, barbasco, petróleo, peces ornamentales, entre otros; cuya característica en común es que son productos provenientes de la biodiversidad.

El problema general a abordar en esta es: ¿Cuál es la relación entre las exportaciones y el Valor Agregado Bruto de Loreto, durante el periodo 2017 - 2021?, por lo que se planteó: Determinar la relación entre las exportaciones y el Valor Agregado Bruto de Loreto, durante el periodo 2017 - 2021.

La importancia radica en que esta tesis analiza la incidencia de las exportaciones en el valor agregado bruto de Loreto, desagregando y evaluando el grupo de exportación y la actividad económica predominante, durante el periodo de análisis del 2017 al 2021; entendiéndose que, las exportaciones aumentan la venta de productos, permite realizar alianzas y a no depender sólo de la economía local; generando empleo, al reforzarse, crecer o sostenerse las actividades económicas relacionadas al bien o servicio exportado, mejorando los ingresos de las unidades exportadoras y generando mayores ingresos fiscales.

Este trabajo se puede completar porque cuenta con los recursos económicos necesarios para cubrir los gastos relacionados con el proceso de investigación, también cuenta con los recursos humanos para facilitar la recolección y procesamiento de datos, y lo más importante, los procesos están implementados y el proceso de investigación está programado.

Finalmente, No existen limitaciones para el desarrollo del presente estudio, pues la información se obtendrá de fuentes de información secundaria, como el Banco Central de Reserva (BCRP) respecto a las exportaciones por tipo de producto y el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) respecto al

valor agregado bruto según actividades económicas; asimismo, dicha información está disponible durante el período de análisis.

## **CAPÍTULO I: MARCO TEÓRICO**

### **1.1. Antecedentes**

En el año 2020 se desarrolló un estudio cuantitativo, a nivel descriptivo, con un diseño no experimental sobre la población, que toma en cuenta todos los datos estadísticos del Producto Nacional Bruto de la región Loreto para el periodo 2013-2017; Este estudio determinó la tendencia de desarrollo del producto interno bruto (PIB) de la región Loreto del 2013 al 2017; y este estudio concluyó que el producto interno bruto de la región Loreto se comportó de manera variable del 2013 al 2017 y fue de S/ 8,505,693.00 en el 2013 aumentando un 3.57% respecto al 2012. En el 2014 tuvo un aumento del 3.22% alcanzando un importe de S/ 8,779,305.00. Durante el 2015, comenzó a desarrollarse una crisis económica regional, que se manifestó en la caída del producto nacional bruto en el mismo año en un 2.22%. En el 2016 la caída es más drástica al disminuir un 11.44%, correspondiente al monto más bajo de la serie estudiada, con un importe de S/ 7,602,217.00. La actividad “Comercio” fue responsable del incremento de 6.38% en el año 2017, por un monto de S/ 8,087,444.00. (Flores, 2020)

En 2018 se creó un estudio de aplicación descriptivo cuantitativo que analiza el desarrollo de la exportación en Loreto, del 2012 al 2016, teniendo como población de estudio todos los registros de exportaciones e importaciones realizadas en Loreto durante el periodo indicado. Según el estudio, las exportaciones de bienes entre el 2012 y el 2016 ascendieron a US\$ 212,759,699.15. Las cuatro principales exportaciones fueron: “Maderas Aserradas de Virola, Imbuía y Balsa” con un importe de US\$ 62,048,890.74



(29.16% del total); seguido de “Fueloils (Fuel) Residual 6” con un importe de US\$ 25,081,307.81 (11.79% del total); posteriormente esta “Demás Maderas Aserradas o Desbastadas Longitudinalmente, Cortada o Desenrollada” con un importe de US\$ 22,764,323.34 (10.70% del total y finalmente “Peces Ornamentales” con un importe de US\$ 15,866,113.39 (7.46% del total). El informe señaló que en el 2016 las exportaciones disminuyeron un 39.88% debido a las severas restricciones a la extracción y comercialización de madera y la caída del precio del petróleo en el mercado mundial. (Elespuru & Vasquez, 2018)

En 2018 se desarrolló una investigación descriptiva, correlacional y causa-efecto con diseño no experimental, comprendiendo los años 1990 al 2016 y como población de estudio a las exportaciones peruanas, buscando explicar la relación entre el crecimiento de las exportaciones y el crecimiento económico. Según el estudio, entre 1990 y 2016, el crecimiento de las exportaciones y el crecimiento económico estuvieron significativamente correlacionados en el corto plazo en el Perú. El tercer retraso en las exportaciones es importante y favorable desde el punto de vista del crecimiento económico. Una relación positiva sugiere que un aumento de las exportaciones tiene un efecto positivo en el crecimiento económico del Perú, mientras que una disminución de las exportaciones limita el crecimiento. (Vargas, 2018)

En 2018 se desarrolló un estudio cuantitativo no experimental a nivel de correlación con la población, que tuvo en cuenta todos los datos estadísticos (series históricas) sobre el impuesto y el PIB de 2012 a 2016. El “Impuesto a

la renta” es el tributo mayor recaudado con un importe de S/ 1,022,737,856.86 (55.37% del total), seguido del “Impuesto a la producción y al consumo”, con un importe de S/ 347,596,813.15 (18.82% del total). En tercer lugar se encuentra “Otros ingresos” con un importe de S/ 265,314,538.62 (14.36% del total)”. Respecto a tributos aduaneros, la recaudación fue por el importe de S/ 211,410,583.46 (11.47% del total recaudado), siendo el tributo “Comercio” el mayor determinante del producto interno bruto (PIB) regional con un importe de S/ 8,518,677,000.00 (16.60% del total). El estudio concluye en la no existencia de relación entre la recaudación tributaria y la producción en Loreto del 2012 al 2016, debido a que el valor del coeficiente de correlación ( $r$ ) fue de 0.609888519, el cual es un valor muy bajo en comparación con 1. De manera similar, el coeficiente de determinación ( $R^2$ ) = 0,371964006 es extremadamente bajo en comparación con 1. La carga tributaria, que se calcula como la relación entre los ingresos tributarios y el PIB, fue en promedio de 3.82%. (Coloma & Ayapu, 2018)

## **1.2. Bases Teóricas**

### **PRODUCTO BRUTO INTERNO**

De acuerdo con (Sachs & Larrain, 1994), el valor total de la producción actual de bienes y servicios terminados dentro del territorio nacional durante un período específico (generalmente un trimestre o un año) se conoce como producto interno bruto o PIB. Una economía produce millones de productos, incluidos automóviles, refrigeradores, lavavajillas, hamburguesas, manzanas,

etc. y servicios, como cortes de cabello, servicios bancarios, asesoría legal y procedimientos médicos. El total de estos componentes conforma el PIB, un indicador estadístico único del volumen de los bienes y servicios antes mencionados producidos a nivel global.

Por otro lado, (Coello, 2015) define el producto interno bruto (PIB) como la medición del valor monetario de todos los bienes y servicios producidos durante un período de tiempo específico dentro de las fronteras de una nación. El valor monetario total de todos los bienes y servicios producidos por una nación o economía en el año en que se producen se conoce como PIB nominal. Análogamente, el PIB real es la cantidad dineraria de todos los bienes y servicios producidos por una nación o economía y valorados a precios constantes, es decir, utilizando los precios del año base o en comparaciones.

Por su parte (Tejera, 2010), define el Producto Interno Bruto como simplemente la suma de todos los bienes y servicios que produce una nación (medidos en dólares \$USD), producidos por empresas nacionales e internacionales, dentro del territorio nacional de dicha nación, y que se registran dentro de un determinado período de tiempo, normalmente un año.

Asimismo, (Nunes, 2015) define el Producto Interno Bruto como el valor del producto final de todos los bienes producidos en la economía durante un cierto período de tiempo (generalmente un año). El término "interno" describe el movimiento para contabilizar los productos producidos por residentes y no residentes en la economía sin registrar asignaciones de activos internos y externos. El término "bruto" se refiere al monto de depreciación del capital

(planta, equipo, etc.) utilizado en la producción antes de deducirlo del valor final de la producción.

## **VALOR AGREGADO BRUTO**

Según (Guerra & González, 2015), el valor agregado bruto es un indicador de crecimiento económico porque equivale al producto interno bruto, que es el resultado de una operación de producción que toma en cuenta todos los servicios y bienes, con un descuento por el consumo intermedio y un impuesto indirecto.

Por su parte, (Brito, Sotomayor, & Apolo, 2019) indica que la división de la economía en tres sectores: primario, secundario y terciario, se produjo durante el siglo XX como resultado de la Ley Petty-Clark (Velez, 2018). El sector primario está formado por bienes que se producen mediante la ganadería, la pesca, la silvicultura, la agricultura y la caza; estos bienes se exportan en su estado natural sin sufrir ningún tipo de procesamiento o industrialización para agregar valor. Este modelo se caracteriza por su incapacidad para producir bienes y servicios con valor agregado y es más aplicable en los países en desarrollo según (Nievecela, Covri, & Castillo, 2021). Como resultado, uno de los indicadores más importantes para evaluar el desempeño económico de una empresa industrial o de toda la economía es el valor agregado bruto.

## **Métodos para calcular el PIB:**

### **i) Del Gasto:**

El enfoque más popular y ampliamente utilizado, que representaría el total de todos los gastos o desembolsos realizados para la compra de producción interna de bienes o servicios finales, no incluyendo las compras de bienes o servicios importados, ni las compras de productos intermedios.

### **ii) Del Ingreso:**

Representa el producto interno bruto (PIB) como el total de todos los ingresos de los empleados, las ganancias de las empresas y los impuestos menos los subsidios.

### **iii) Método del Valor Agregado (VAB):**

También conocido como Enfoque de Producción, que se define como el total de los valores alcanzados durante las distintas etapas de producción y en los distintos sectores después de deducir el valor de los consumos intermedios.

El VAB, también conocido como método de producción, se entiende como la suma de las contribuciones a la producción en su conjunto de todos los participantes en el sistema económico:

- Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura.
- Pesca y Acuicultura.

- Explotación de petróleo, gas, minerales y servicios conexos.
- Manufactura.
- Electricidad, gas y agua.
- Construcción.
- Comercio.
- Transporte, almacenamiento, correo y mensajería.
- Alojamiento y restaurantes.
- Telecomunicaciones y otros servicios de información.
- Administración pública y defensa.
- Otros Servicios.

## **EXPORTACIONES**

El modelo de economía abierta Mundell-Fleming de 1962 introdujo el impacto del sector externo además de los impactos previamente observados como una forma de predecir las exportaciones de un país a través de una relación económica.

La cuenta de capital, que se basa en la diferencia de tasas de interés entre los mercados interno y externo, se considera en la Balanza de Pagos después de la cuenta corriente o la balanza comercial. Por lo tanto, consideraron las exportaciones como una variable macroeconómica que depende tanto del tipo de cambio real como del PIB, que se define como las exportaciones netas o la diferencia entre las exportaciones y las importaciones de un país.

Por último, un aumento en la actividad económica de un país extranjero (es decir, el PIB) resultará, ceteris paribus, en un aumento de las exportaciones del país interno porque una mayor demanda agregada extranjera se traduce en una mayor demanda de importaciones para el país extranjero en cuestión, lo que, a su vez, da como resultado mayores exportaciones del país nacional.

### 1.3. Definición de términos básicos

- a) **Exportación.** - “Registro de las ventas de exportación de productos o servicios de una empresa residente”. (BCRP, 2011)
- b) **Exportaciones no tradicionales.** - “Son bienes de exportación que han sufrido algún grado de transformación o valor agregado e históricamente no han sido objeto de un intenso comercio internacional”. (BCRP, 2011)
- c) **Exportaciones tradicionales.** - “Son bienes de exportación que históricamente han constituido la mayor parte del valor de nuestras exportaciones. Suelen tener menos valor añadido que los productos no tradicionales”. (BCRP, 2011)
- d) **Demanda intermedia.** - “Compras y ventas de insumos que ocurren en todos los sectores”. (Manrique, 1991)
- e) **Demanda final.**- “Comprende la demanda de exportaciones que, si bien pueden considerarse insumos, se consideran bienes finales porque saldrán del ciclo económico de cada sector”. (Manrique, 1991)

- f) Producto Bruto Interno.** - “Producción total de bienes y servicios terminados en una nación durante un período de tiempo específico. Por tanto, incluye la producción producida tanto por los residentes nacionales como por los visitantes”. (BCRP, 2011)
- g) Valor Agregado Bruto (VAB).** - “Valor que se agrega al proceso de producción mediante los factores de producción”. (INEI, 2019)
- h) Valor Bruto de Producción (VBP).** - “Medido al momento en que se producen los bienes y la producción bruta de servicios se mide en el momento en que se prestan los servicios”. (INEI, 2019)



## CAPÍTULO II: HIPÓTESIS Y VARIABLES

### 2.1. Formulación de la hipótesis

#### 2.1.1. Hipótesis General:

La relación entre las exportaciones y el valor agregado bruto de Loreto, durante el periodo 2017 - 2021, es directa.

#### 2.1.2. Hipótesis Específicas:

1. El comportamiento de las exportaciones de Loreto, durante el periodo 2017 – 2021, fue creciente.
2. El comportamiento del valor agregado bruto de Loreto, durante el periodo 2017– 2021, fue constante.

### 2.2. Variables y su operacionalización

Variable	Definición	Tipo por su naturaleza	Indicador	Escala de medición	Categorías	Valores de las categorías	Medio de verificación
V1: Exportaciones	Registro de las ventas de exportación de productos o servicios de una empresa residente.	Cuantitativa	Monto total anual exportado.	➤ Razón	➤ Creciente.	Mayor a 50%	Exportaciones FOB - BCRP
					➤ Constante.	Igual a 50%	
					➤ Decreciente.	Menor al 50%	
V2: Valor Agregado Bruto	Calcula el valor añadido al proceso de producción por los factores de producción que se compensan.	Cuantitativa	Valor total anual producido.	➤ Razón	➤ Creciente.	Mayor a 50%	Valor agregado bruto - INEI
					➤ Constante.	Igual a 50%	
					➤ Decreciente.	Menor al 50%	

## **CAPÍTULO III: METODOLOGÍA**

### **3.1. Diseño metodológico**

La investigación es cuantitativa porque las variables de estudio se analizan utilizando datos numéricos y el diseño es no experimental porque los datos de las variables de estudio no están siendo alterados.

De acuerdo con el alcance, el presente estudio es correlacional, porque tiene como objetivo examinar y determinar cómo las dos variables se relacionan entre sí.

Es de naturaleza retrospectiva, pues se evalúa información de datos históricos, es decir, registros de periodos pasados.

Por último, es descriptivo debido a que observa y describe el comportamiento de las variables de estudio.

### **3.2. Diseño muestral**

#### **Población de estudio**

La población considera todas las series de datos mensuales de las exportaciones y el valor agregado bruto, los cuales son 60 datos estadísticos, en el periodo 2017-2021.

### **Tamaño de la muestra de estudio**

Se incluirán en la muestra todos los registros estadísticos (series históricas), que componen la población, de las exportaciones y el valor agregado bruto de Loreto, durante el periodo 2017 – 2021.

### **Tipo de Muestreo y procedimiento de selección de la muestra**

El tipo de muestreo es censal, porque se selecciona el 100% de la población, es decir, todas las unidades de investigación son consideradas como muestra.

### **Criterios de selección**

- ✓ **Criterios de inclusión:** Registros mensuales de las exportaciones y el valor agregado bruto de Loreto, durante el periodo 2017 al 2021.
- ✓ **Criterios de exclusión:** Registros mensuales de las exportaciones y el valor agregado bruto de Loreto, antes del 2017 y después del 2021.

### **3.3. Procedimientos de recolección de datos**

- Se seleccionó la base de datos de donde se consiguieron los datos estadísticos necesarios para el desarrollo de la investigación.
- Se procedió a revisar la base de datos del Banco Central de Reserva del Perú y del Instituto Nacional de Estadística e Informática, del periodo 2017 - 2021.

- Con los datos recolectados se procedió a separarlos de aquellos que no tiene mayor significancia para la investigación, tomándose solamente las exportaciones en valor FOB por tipo de productos y valor agregado bruto por actividades económicas de Loreto, correspondientes al periodo 2017 - 2021.
- El comportamiento de las exportaciones y el valor agregado bruto fue estudiado mediante el análisis de tendencia según el comportamiento histórico, referidos al periodo 2017 - 2021.
- Los datos conseguidos de las páginas web del Banco Central de Reserva del Perú y del Instituto Nacional de Estadística e Informática, así como de los archivos de la sucursal y oficina desconcentrada respectiva, fueron procesados, sistematizados y tabulados guiados por los objetivos e hipótesis de la investigación.

### **Técnicas y los Instrumentos**

La técnica es la revisión de datos secundarios, de los registros publicados por el Banco Central de Reserva del Perú (BCRP) y el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), durante el periodo 2017 - 2021.

El instrumento es la Hoja de Registro para la información recabada por las variables correspondientes.

### **3.4. Procesamiento y análisis de los datos**

- Se utilizó la estadística descriptiva, donde el uso de frecuencias simples, porcentajes relativos, porcentajes acumulados,

variaciones porcentuales, análisis de tendencia y otras herramientas, fueron necesarios en esta etapa.

- Se elaboraron las tablas con los datos de las exportaciones en valor FOB y valor agregado bruto, analizados por tipo de producto y actividades económicas respectivamente.
- También se analizó el comportamiento de exportaciones y valor agregado bruto en cada uno de los años, mediante el uso de tendencias.
- Se hizo un análisis comparativo entre las exportaciones y el valor agregado bruto de Loreto, durante el periodo antes indicado.

### **3.5. Aspectos éticos**

El autor y el asesor se comprometieron a desarrollar la presente investigación según los parámetros éticos, los mismos que fueron cumplidos a cabalidad, respetando las citas y los autores mencionados en la presente tesis de acuerdo al formato APA, en concordancia a lo establecido en la normativa de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana. Bajo estas pautas, se acreditaron de manera correcta a los autores y propietarios intelectuales de todo el material que se revisó y se menciona en el presente trabajo; sobre todo, en el marco de la investigación.

## CAPÍTULO IV: RESULTADOS

### 4.1. Exportaciones FOB de Loreto

La Tabla N° 01 muestra las exportaciones FOB por grupo de productos, durante el año 2017, ascendiendo al monto de US\$ 27,863 millones, el cual representa un incremento del 53.44% respecto al 2016; producto de las mayores cantidades de madera y petróleo crudo que se están exportando por el puerto del Callao.

**Tabla 1 Loreto: Exportaciones FOB por grupo de productos, año 2017**

	2017												Total
	Ene.17	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set	Oct.	Nov.	Dic.	
<b><u>(1+2+3)TOTAL EXPORTACIONES</u></b>	<b><u>1 050</u></b>	<b><u>5 705</u></b>	<b><u>1 784</u></b>	<b><u>1 739</u></b>	<b><u>2 003</u></b>	<b><u>1 697</u></b>	<b><u>1 651</u></b>	<b><u>4 764</u></b>	<b><u>2 846</u></b>	<b><u>1 503</u></b>	<b><u>1 591</u></b>	<b><u>1 530</u></b>	<b><u>27 863</u></b>
<b>1. Productos tradicionales</b>	<b><u>384</u></b>	<b><u>4 605</u></b>	<b><u>517</u></b>	<b><u>370</u></b>	<b><u>523</u></b>	<b><u>345</u></b>	<b><u>416</u></b>	<b><u>2 954</u></b>	<b><u>357</u></b>	<b><u>652</u></b>	<b><u>635</u></b>	<b><u>389</u></b>	<b><u>12 147</u></b>
Agrícolas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Petróleo crudo y derivados	384	4,605	517	370	523	345	416	2,954	357	652	635	389	12,147
<b>2. Productos no tradicionales</b>	<b><u>666</u></b>	<b><u>977</u></b>	<b><u>1 267</u></b>	<b><u>1 369</u></b>	<b><u>1 363</u></b>	<b><u>1 316</u></b>	<b><u>1 228</u></b>	<b><u>1 810</u></b>	<b><u>2 471</u></b>	<b><u>851</u></b>	<b><u>812</u></b>	<b><u>1 123</u></b>	<b><u>15 253</u></b>
<b>Maderas</b>	<b><u>289</u></b>	<b><u>382</u></b>	<b><u>576</u></b>	<b><u>584</u></b>	<b><u>694</u></b>	<b><u>828</u></b>	<b><u>736</u></b>	<b><u>1 226</u></b>	<b><u>1 786</u></b>	<b><u>339</u></b>	<b><u>136</u></b>	<b><u>662</u></b>	<b><u>8 238</u></b>
Madera aserrada	88	272	31	303	500	732	627	762	983	318	109	395	5,120
Madera laminada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Triplay	20	110	84	62	145	96	109	146	135	0	19	93	1,019
Otros acabados	181	0	461	219	49	0	0	318	668	21	8	174	2,099
<b>Pesqueros</b>	<b><u>178</u></b>	<b><u>171</u></b>	<b><u>333</u></b>	<b><u>314</u></b>	<b><u>237</u></b>	<b><u>164</u></b>	<b><u>162</u></b>	<b><u>169</u></b>	<b><u>176</u></b>	<b><u>153</u></b>	<b><u>449</u></b>	<b><u>252</u></b>	<b><u>2 758</u></b>
Pescado congelado paiche	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Peces ornamentales	178	171	333	314	237	162	162	169	176	153	449	252	2,756
<b>Agropecuarios</b>	<b><u>66</u></b>	<b><u>121</u></b>	<b><u>0</u></b>	<b><u>65</u></b>	<b><u>63</u></b>	<b><u>52</u></b>	<b><u>224</u></b>	<b><u>241</u></b>	<b><u>312</u></b>	<b><u>164</u></b>	<b><u>118</u></b>	<b><u>53</u></b>	<b><u>1 479</u></b>
Conservas de palmito	66	65	0	65	63	0	122	0	68	64	68	0	581
Animales vivos	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Cacao en grano	0	52	0	0	0	52	102	241	244	100	50	53	894
<b>Resto 2/</b>	<b><u>133</u></b>	<b><u>303</u></b>	<b><u>358</u></b>	<b><u>406</u></b>	<b><u>369</u></b>	<b><u>272</u></b>	<b><u>106</u></b>	<b><u>174</u></b>	<b><u>197</u></b>	<b><u>195</u></b>	<b><u>109</u></b>	<b><u>156</u></b>	<b><u>2 778</u></b>
<b>3. Otros 3/</b>	<b><u>0</u></b>	<b><u>123</u></b>	<b><u>0</u></b>	<b><u>0</u></b>	<b><u>117</u></b>	<b><u>36</u></b>	<b><u>7</u></b>	<b><u>0</u></b>	<b><u>18</u></b>	<b><u>0</u></b>	<b><u>144</u></b>	<b><u>18</u></b>	<b><u>463</u></b>

1/ Preliminar

2/ 2021: conservas de carne pollo, aceite palo de rosa, fresa congelada, hojas secas, sangre grado, semillas macambo,

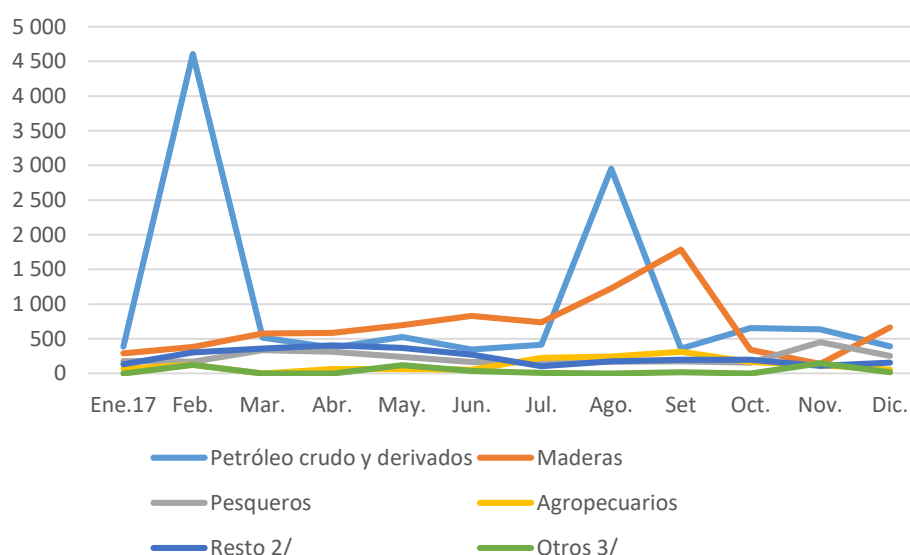
3/. Incluye reparación de bienes de capital, equipo petrolero y partes para helicópteros

Fuente: BCRP - Oficina Principal y SUNAT.

Respecto al rubro de productos, el “Petróleo crudo y derivados” registra la mayor concentración por un monto anual de US\$ 12,147 millones, que concentran el 43.60% de las exportaciones totales, seguido de “Maderas” con un monto de US\$ 8,238 millones, el cual representa el 29.57%; precisando

que la “Madera Aserrada” es la mayor exportada por un valor total de US\$ 5,120 millones en dicho año, lo cual puede observarse en el Grafico N° 01.

**Gráfico 1 Loreto: Exportaciones FOB por grupo de productos, 2017**



Elaboración: En base a la Tabla N° 01

La Tabla N° 02 muestra los volúmenes de exportación FOB por grupo de productos, durante el año 2018, ascendiendo al monto de US\$ 75,445 millones, el cual representa un incremento del 71.53% con relación al año anterior.

Respecto al rubro de productos, el “Petróleo crudo y derivados” registra la mayor concentración por un monto anual de US\$ 63,210 millones que representa el 83.78% del total exportado, seguido de “Maderas” por un importe de US\$ 3,564 millones, el cual representa el 4.72%; precisando que la “Madera Aserrada” es la mayor exportada por un valor total de US\$ 3,467 millones en el 2018, lo cual puede observarse en el Gráfico N° 02.

**Tabla 2 Loreto: Exportaciones FOB por grupo de productos, año 2018**

	2018												Total 2,018
	Ene.18	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	
<b>(1+2+3)TOTAL EXPORTACIONES</b>	<b>1 663</b>	<b>1 109</b>	<b>22 350</b>	<b>1 396</b>	<b>615</b>	<b>810</b>	<b>19 882</b>	<b>1 303</b>	<b>1 885</b>	<b>1 575</b>	<b>1 795</b>	<b>21 062</b>	<b>75 445</b>
<b>1. Productos tradicionales</b>	<b>493</b>	<b>420</b>	<b>21 219</b>	<b>381</b>	<b>0</b>	<b>146</b>	<b>18 356</b>	<b>423</b>	<b>493</b>	<b>499</b>	<b>741</b>	<b>20 039</b>	<b>63 210</b>
Agrícolas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Petróleo crudo y derivados	493	420	21,219	381	0	146	18,356	423	493	499	741	20,039	63,210
<b>2. Productos no tradicionales</b>	<b>855</b>	<b>556</b>	<b>1 112</b>	<b>1 007</b>	<b>615</b>	<b>655</b>	<b>1 139</b>	<b>878</b>	<b>1 375</b>	<b>948</b>	<b>1 054</b>	<b>1 023</b>	<b>11 217</b>
<b>Maderas</b>	<b>201</b>	<b>173</b>	<b>304</b>	<b>136</b>	<b>178</b>	<b>286</b>	<b>324</b>	<b>404</b>	<b>742</b>	<b>403</b>	<b>136</b>	<b>277</b>	<b>3 564</b>
Madera aserrada	201	172	287	136	178	266	324	370	742	379	136	276	3,467
Madera laminada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Triplay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros acabados	0	1	17	0	0	20	0	34	0	24	0	1	97
<b>Pesqueros</b>	<b>342</b>	<b>219</b>	<b>458</b>	<b>459</b>	<b>234</b>	<b>235</b>	<b>220</b>	<b>163</b>	<b>167</b>	<b>189</b>	<b>342</b>	<b>174</b>	<b>3 202</b>
Pescado congelado paiche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peces ornamentales	342	219	458	459	234	235	220	163	167	189	342	174	3,202
<b>Agropecuarios</b>	<b>74</b>	<b>145</b>	<b>122</b>	<b>153</b>	<b>120</b>	<b>123</b>	<b>366</b>	<b>59</b>	<b>182</b>	<b>68</b>	<b>132</b>	<b>438</b>	<b>1 982</b>
Conservas de palmito	62	38	64	61	62	0	0	55	0	60	0	0	402
Animales vivos	12	0	0	0	0	0	0	4	0	7	0	0	23
Cacao en grano	0	107	58	92	58	123	366	0	182	1	132	438	1 557
<b>Resto 2/</b>	<b>238</b>	<b>19</b>	<b>228</b>	<b>259</b>	<b>83</b>	<b>11</b>	<b>229</b>	<b>252</b>	<b>284</b>	<b>288</b>	<b>444</b>	<b>134</b>	<b>2 469</b>
<b>3. Otros 3/</b>	<b>315</b>	<b>133</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>387</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>128</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 018</b>

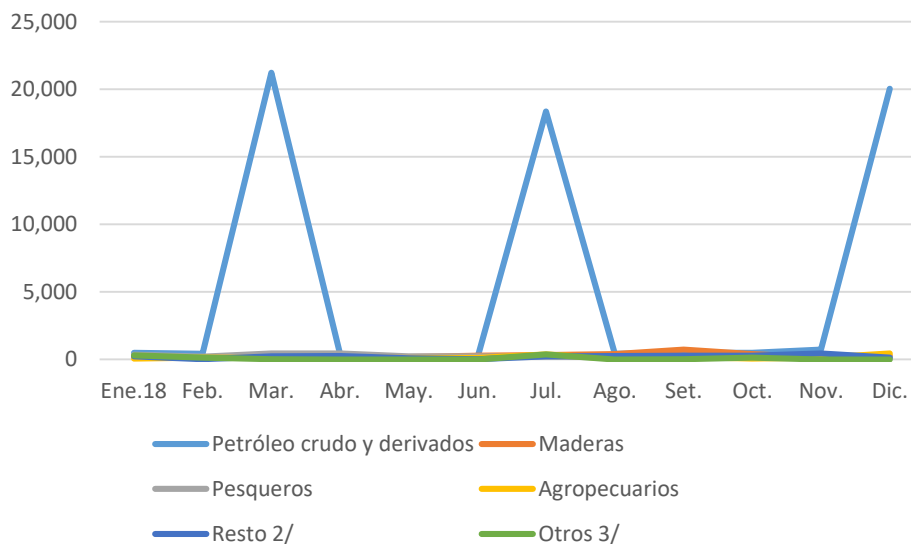
1/ Preliminar

2/ 2021: conservas de carne pollo, aceite palo de rosa, fresa congelada, hojas secas, sangre grado, semillas macambo,

3/ Incluye reparación de bienes de capital, equipo petrolero y partes para helicópteros

Fuente: BCRP - Oficina Principal y SUNAT.

**Gráfico 2 Loreto: Exportaciones FOB por grupo de productos, 2018**



Elaboración: En base a la Tabla N° 02

La Tabla N° 03 muestra las exportaciones FOB por grupo de productos, durante el año 2019, ascendiendo al monto de US\$ 129,413 millones, el cual representa un incremento del 71.53% con relación al 2018; efecto de un



incremento de volúmenes exportados de madera, petróleo crudo y sus derivados a través del puerto del Callao.

Respecto al rubro de producto, el “Petróleo crudo y derivados” registra la mayor concentración con un importe de US\$ 63,210 millones que concentran el 89.28% del total exportado, seguido de “Maderas” por un importe de US\$ 5,189 millones, el cual concentra el 4.01%; precisando que la “Madera Aserrada” es la mayor exportada por un valor total de US\$ 5,070 millones en dicho año, lo cual puede observarse en el Gráfico N° 03.

**Tabla 3 Loreto: Exportaciones FOB por grupo de productos, año 2019**

	2019												Total 2,019
	Ene.19	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	
<b><u>(1+2+3)TOTAL EXPORTACIONES</u></b>	<b><u>1 468</u></b>	<b><u>1 310</u></b>	<b><u>1 863</u></b>	<b><u>1 601</u></b>	<b><u>1 764</u></b>	<b><u>1 557</u></b>	<b><u>2 009</u></b>	<b><u>1 526</u></b>	<b><u>1 965</u></b>	<b><u>13 225</u></b>	<b><u>45 135</u></b>	<b><u>55 990</u></b>	<b><u>129 413</u></b>
<b><u>1. Productos tradicionales</u></b>	<b><u>449</u></b>	<b><u>676</u></b>	<b><u>702</u></b>	<b><u>466</u></b>	<b><u>668</u></b>	<b><u>404</u></b>	<b><u>405</u></b>	<b><u>419</u></b>	<b><u>715</u></b>	<b><u>12 344</u></b>	<b><u>43 439</u></b>	<b><u>54 847</u></b>	<b><u>115 534</u></b>
Agrícolas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Petróleo crudo y derivados	449	676	702	466	668	404	405	419	715	12,344	43,439	54,847	115,534
<b><u>2. Productos no tradicionales</u></b>	<b><u>989</u></b>	<b><u>633</u></b>	<b><u>1 161</u></b>	<b><u>1 112</u></b>	<b><u>1 096</u></b>	<b><u>1 153</u></b>	<b><u>1 604</u></b>	<b><u>1 107</u></b>	<b><u>1 245</u></b>	<b><u>881</u></b>	<b><u>1 696</u></b>	<b><u>1 143</u></b>	<b><u>13 820</u></b>
<b><u>Maderas</u></b>	<b><u>311</u></b>	<b><u>17</u></b>	<b><u>601</u></b>	<b><u>396</u></b>	<b><u>373</u></b>	<b><u>395</u></b>	<b><u>930</u></b>	<b><u>684</u></b>	<b><u>581</u></b>	<b><u>143</u></b>	<b><u>357</u></b>	<b><u>401</u></b>	<b><u>5 189</u></b>
Madera aserrada	277	16	599	377	373	394	929	684	527	143	357	394	5,070
Madera laminada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Triplay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros acabados	34	1	2	19	0	1	1	0	54	0	0	7	119
<b><u>Pesqueros</u></b>	<b><u>208</u></b>	<b><u>204</u></b>	<b><u>251</u></b>	<b><u>412</u></b>	<b><u>346</u></b>	<b><u>220</u></b>	<b><u>177</u></b>	<b><u>205</u></b>	<b><u>246</u></b>	<b><u>220</u></b>	<b><u>464</u></b>	<b><u>234</u></b>	<b><u>3 187</u></b>
Pescado congelado paiche	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Peces ornamentales	208	204	251	412	346	220	176	205	246	220	464	234	3,186
<b><u>Agropecuarios</u></b>	<b><u>242</u></b>	<b><u>296</u></b>	<b><u>262</u></b>	<b><u>152</u></b>	<b><u>269</u></b>	<b><u>508</u></b>	<b><u>490</u></b>	<b><u>192</u></b>	<b><u>319</u></b>	<b><u>381</u></b>	<b><u>862</u></b>	<b><u>402</u></b>	<b><u>4 375</u></b>
Conservas de palmito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Animales vivos	176	233	147	152	154	331	188	72	130	255	671	167	2 676
Cacao en grano	66	63	115	0	115	177	302	120	189	126	191	235	1 699
Resto 2/	<b><u>228</u></b>	<b><u>116</u></b>	<b><u>47</u></b>	<b><u>152</u></b>	<b><u>108</u></b>	<b><u>30</u></b>	<b><u>7</u></b>	<b><u>26</u></b>	<b><u>99</u></b>	<b><u>137</u></b>	<b><u>13</u></b>	<b><u>106</u></b>	<b><u>1 069</u></b>
<b><u>3. Otros 3/</u></b>	<b><u>30</u></b>	<b><u>1</u></b>	<b><u>0</u></b>	<b><u>23</u></b>	<b><u>0</u></b>	<b><u>0</u></b>	<b><u>0</u></b>	<b><u>0</u></b>	<b><u>5</u></b>	<b><u>0</u></b>	<b><u>0</u></b>	<b><u>0</u></b>	<b><u>59</u></b>

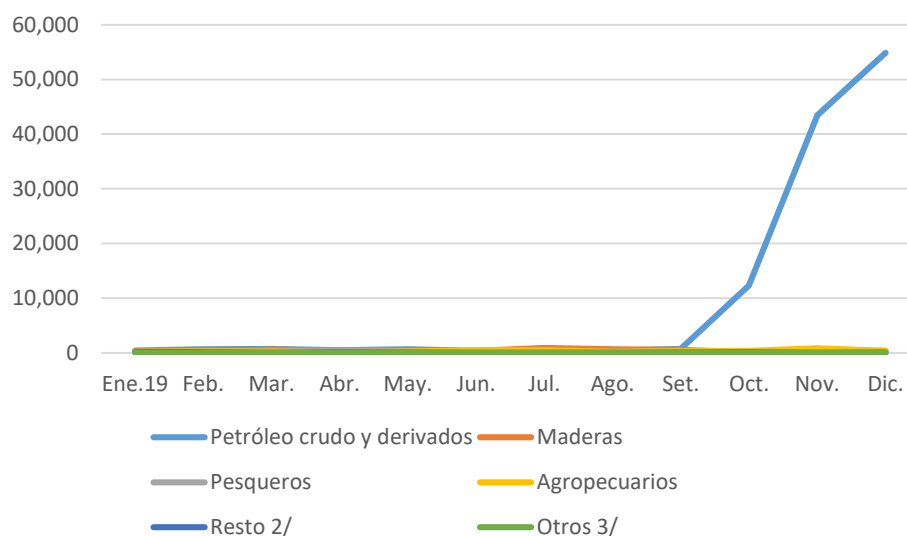
1/ Preliminar

2/ 2021: conservas de carne pollo, aceite palo de rosa, fresa congelada, hojas secas, sangre grado, semillas macambo,

3/ Incluye reparación de bienes de capital, equipo petrolero y partes para helicópteros

Fuente: BCRP - Oficina Principal y SUNAT.

### Gráfico 3 Loreto: Exportaciones FOB por grupo de productos, 2019



Elaboración: En base a la Tabla N° 03

La Tabla N° 04 muestra los volúmenes de exportación FOB por grupo de productos, durante el año 2020, ascendiendo al monto de US\$ 39,668 millones, el cual representa una disminución del 69.355% respecto al 2019; resultado de una disminución en las ventas de petróleo crudo, maderas, productos agropecuarios (tortugas y caco en grano) y pesqueros (peces ornamentales).

Respecto al rubro de producto, el “Petróleo crudo y derivados” registra la mayor concentración con importe anual de US\$ 30,951 millones que concentra el 78.03% del total exportado, seguido de “Maderas” con un importe de US\$ 2,928 millones, el cual concentra el 7.38%; precisando que la “Madera Aserrada” es la mayor exportada por un valor total de US\$ 2,364 millones en dicho año, lo cual puede observarse en el Gráfico N° 04.

**Tabla 4 Loreto: Exportaciones FOB por grupo de productos, año 2020**

	2020												Total 2020
	Ene.20	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	
<b>(1+2+3)TOTAL EXPORTACIONES</b>	<b>1 027</b>	<b>1 628</b>	<b>19 577</b>	<b>438</b>	<b>629</b>	<b>1 451</b>	<b>961</b>	<b>1 148</b>	<b>822</b>	<b>919</b>	<b>6 667</b>	<b>4 593</b>	<b>39 860</b>
<b>1. Productos tradicionales</b>	<b>230</b>	<b>463</b>	<b>18 614</b>	<b>337</b>	<b>124</b>	<b>136</b>	<b>327</b>	<b>404</b>	<b>417</b>	<b>375</b>	<b>6 026</b>	<b>3 690</b>	<b>31 143</b>
Agrícolas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	192	192
Petróleo crudo y derivados	230	463	18,614	337	124	136	327	404	417	375	6 026	3 498	30 951
<b>2. Productos no tradicionales</b>	<b>797</b>	<b>1 165</b>	<b>963</b>	<b>101</b>	<b>505</b>	<b>1 315</b>	<b>634</b>	<b>698</b>	<b>400</b>	<b>544</b>	<b>641</b>	<b>903</b>	<b>8 666</b>
<b>Maderas</b>	<b>192</b>	<b>639</b>	<b>616</b>	<b>17</b>	<b>77</b>	<b>654</b>	<b>213</b>	<b>343</b>	<b>0</b>	<b>119</b>	<b>0</b>	<b>58</b>	<b>2 928</b>
Madera aserrada	192	639	535	17	77	263	121	343	0	119	0	58	2 364
Madera laminada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Triplay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros acabados	0	0	81	0	0	391	92	0	0	0	0	0	564
<b>Pesqueros</b>	<b>177</b>	<b>251</b>	<b>127</b>	<b>19</b>	<b>71</b>	<b>152</b>	<b>182</b>	<b>190</b>	<b>210</b>	<b>239</b>	<b>293</b>	<b>151</b>	<b>2 062</b>
Pescado congelado paiche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peces ornamentales	177	251	127	19	71	152	182	190	210	239	293	151	2 062
<b>Agropecuarios</b>	<b>366</b>	<b>152</b>	<b>150</b>	<b>65</b>	<b>357</b>	<b>416</b>	<b>180</b>	<b>147</b>	<b>180</b>	<b>93</b>	<b>237</b>	<b>580</b>	<b>2 923</b>
Conservas de palmito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Animales vivos	297	23	23	0	167	64	68	84	115	31	172	204	1 248
Cacao en grano	69	129	127	65	190	352	112	63	65	62	65	376	1 675
<b>Resto 2/</b>	<b>62</b>	<b>123</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>93</b>	<b>59</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>93</b>	<b>111</b>	<b>114</b>	<b>753</b>
<b>3. Otros 3/</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>46</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>51</b>

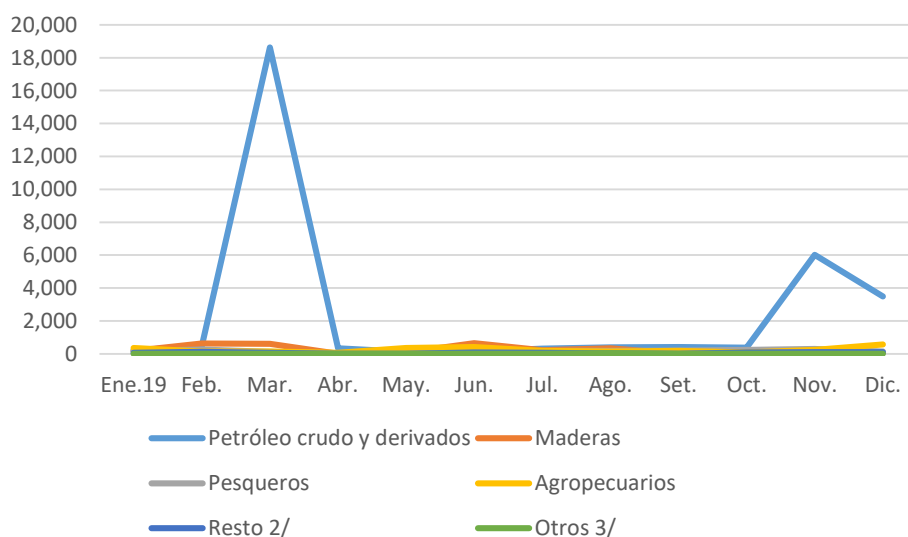
1/ Preliminar

2/ 2021: conservas de carne pollo, aceite palo de rosa, fresa congelada, hojas secas, sangre grado, semillas macambo,

3/. Incluye reparación de bienes de capital, equipo petrolero y partes para helicópteros

Fuente: BCRP - Oficina Principal y SUNAT.

**Gráfico 4 Loreto: Exportaciones FOB por grupo de productos, 2020**



Elaboración: En base a la Tabla N° 04

La Tabla N° 05 muestra los volúmenes de exportación FOB por grupo de productos, durante el año 2021, ascendiendo al monto de US\$ 54,227 millones.

**Tabla 5 Loreto: Exportaciones FOB por grupo de productos, año 2021**

	2021												Total 2021
	Ene.21	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	
<b><u>(1+2+3)TOTAL EXPORTACIONES</u></b>	<b><u>23 354</u></b>	<b><u>1 132</u></b>	<b><u>1 332</u></b>	<b><u>15 142</u></b>	<b><u>2 042</u></b>	<b><u>2 364</u></b>	<b><u>1 090</u></b>	<b><u>1 968</u></b>	<b><u>1 295</u></b>	<b><u>1 405</u></b>	<b><u>1 691</u></b>	<b><u>1 412</u></b>	<b><u>54 227</u></b>
<b><u>1. Productos tradicionales</u></b>	<b><u>22 562</u></b>	<b><u>415</u></b>	<b><u>466</u></b>	<b><u>13 899</u></b>	<b><u>685</u></b>	<b><u>1 695</u></b>	<b><u>527</u></b>	<b><u>1 005</u></b>	<b><u>550</u></b>	<b><u>557</u></b>	<b><u>648</u></b>	<b><u>605</u></b>	<b><u>43 614</u></b>
Agrícolas	0	0	0	0	241	72	0	0	0	0	107	74	494
Petróleo crudo y derivados	22 562	415	466	13 899	444	1 623	527	1 005	550	557	541	531	43 120
<b><u>2. Productos no tradicionales</u></b>	<b><u>790</u></b>	<b><u>717</u></b>	<b><u>866</u></b>	<b><u>724</u></b>	<b><u>840</u></b>	<b><u>669</u></b>	<b><u>563</u></b>	<b><u>391</u></b>	<b><u>745</u></b>	<b><u>848</u></b>	<b><u>1 043</u></b>	<b><u>807</u></b>	<b><u>9 003</u></b>
<b><u>Maderas</u></b>	<b><u>97</u></b>	<b><u>8</u></b>	<b><u>166</u></b>	<b><u>130</u></b>	<b><u>181</u></b>	<b><u>140</u></b>	<b><u>247</u></b>	<b><u>129</u></b>	<b><u>245</u></b>	<b><u>254</u></b>	<b><u>121</u></b>	<b><u>53</u></b>	<b><u>1 771</u></b>
Madera aserrada	97	8	166	130	181	140	247	129	245	209	121	53	1 726
Madera laminada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Triplay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros acabados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	45
<b><u>Pesqueros</u></b>	<b><u>153</u></b>	<b><u>185</u></b>	<b><u>265</u></b>	<b><u>239</u></b>	<b><u>298</u></b>	<b><u>185</u></b>	<b><u>183</u></b>	<b><u>196</u></b>	<b><u>200</u></b>	<b><u>179</u></b>	<b><u>329</u></b>	<b><u>176</u></b>	<b><u>2 588</u></b>
Pescado congelado paiche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peces ornamentales	153	185	265	239	298	185	183	196	200	179	329	176	2 588
<b><u>Agropecuarios</u></b>	<b><u>304</u></b>	<b><u>306</u></b>	<b><u>374</u></b>	<b><u>190</u></b>	<b><u>292</u></b>	<b><u>202</u></b>	<b><u>38</u></b>	<b><u>42</u></b>	<b><u>125</u></b>	<b><u>121</u></b>	<b><u>352</u></b>	<b><u>302</u></b>	<b><u>2 648</u></b>
Conservas de palmito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Animales vivos	170	179	185	190	177	146	38	42	92	121	352	302	1 994
Cacao en grano	134	127	189	0	115	56	0	0	33	0	0	0	654
<b><u>Resto 2/</u></b>	<b><u>236</u></b>	<b><u>218</u></b>	<b><u>61</u></b>	<b><u>165</u></b>	<b><u>69</u></b>	<b><u>142</u></b>	<b><u>95</u></b>	<b><u>24</u></b>	<b><u>175</u></b>	<b><u>294</u></b>	<b><u>241</u></b>	<b><u>276</u></b>	<b><u>1 996</u></b>
<b><u>Otros 3/</u></b>	<b><u>2</u></b>	<b><u>0</u></b>	<b><u>0</u></b>	<b><u>519</u></b>	<b><u>517</u></b>	<b><u>0</u></b>	<b><u>0</u></b>	<b><u>572</u></b>	<b><u>0</u></b>	<b><u>0</u></b>	<b><u>0</u></b>	<b><u>0</u></b>	<b><u>1 610</u></b>

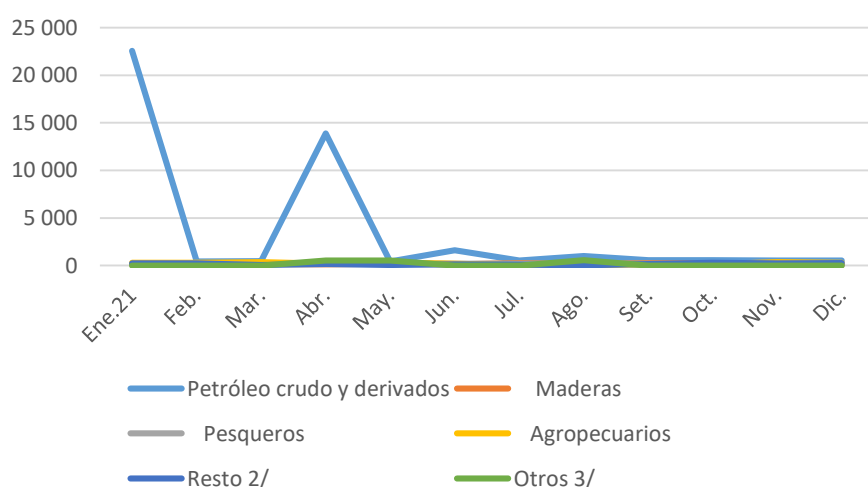
1/ Preliminar

2/ 2021: conservas de carne pollo, aceite palo de rosa, fresa congelada, hojas secas, sangre grado, semillas macambo,

3/ Incluye reparación de bienes de capital, equipo petrolero y partes para helicópteros

Fuente: BCRP - Oficina Principal y SUNAT.

**Gráfico 5 Loreto: Exportaciones FOB por grupo de productos, 2021**



Elaboración: En base a la Tabla N° 05

Respecto al rubro de producto, el “Petróleo crudo y derivados” registra la mayor concentración con un importe de US\$ 43,120 millones, concentrando el 79.52% del total exportado, seguido de “Agropecuarios” con un importe ascendente a US\$ 2,648 millones, que concentra el 4.88% y “Pesqueros” con un importe de US\$ 2,588 millones, que concentra el 4.77%.

#### 4.2. Valor Agregado Bruto (VAB) de Loreto

La Tabla N° 06 muestra el valor agregado bruto total de Loreto en el 2017, el cual creció en 6.38% con referencia al año 2016, por el importe de S/ 8,087,444.00 millones.

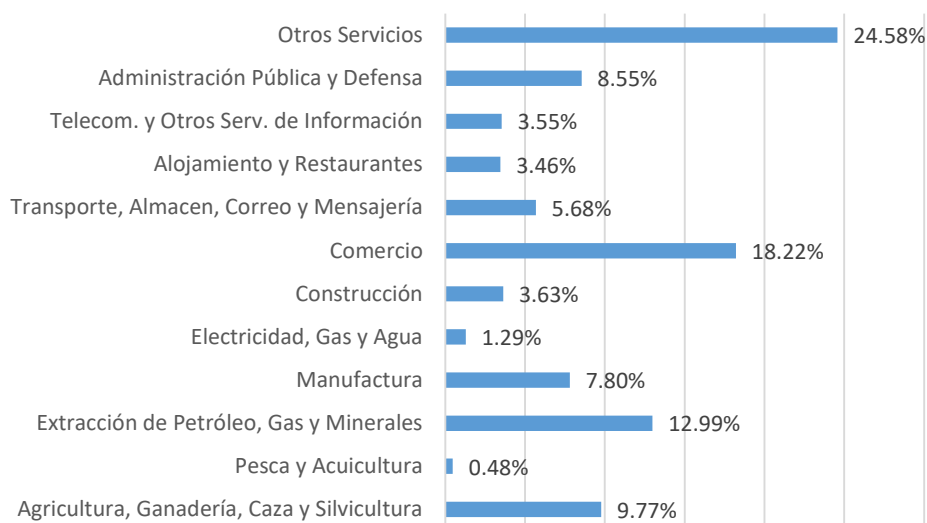
La actividad económica más importante es el "comercio" con un importe de S/ 1.473.172 millones, que concentra el 18,22% del total; seguido de "Extracción de petróleo, gas y minerales", que concentra el 12.99% de la producción regional.

**Tabla 6 Valor Agregado Bruto de Loreto por Actividades Económicas, Año 2017**

Actividades	Monto (S/)	Porcentaje
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	790,294.00	9.77%
Pesca y Acuicultura	38,849.00	0.48%
Extracción de Petróleo, Gas y Minerales	1,050,413.00	12.99%
Manufactura	631,092.00	7.80%
Electricidad, Gas y Agua	104,469.00	1.29%
Construcción	293,574.00	3.63%
Comercio	1,473,172.00	18.22%
Transporte, Almacén, Correo y Mensajería	459,362.00	5.68%
Alojamiento y Restaurantes	280,132.00	3.46%
Telecom. y Otros Serv. de Información	286,773.00	3.55%
Administración Pública y Defensa	691,303.00	8.55%
Otros Servicios	1,988,011.00	24.58%
<b>Total</b>	<b>8,087,444.00</b>	<b>100.00%</b>

Fuente: INEI

**Gráfico 6 Valor Agregado Bruto de Loreto por Actividades Económicas, Año 2017**



Elaboración: En base a la Tabla N° 06

La Tabla N° 07 muestra el valor agregado bruto total de Loreto en el 2018, ascendiendo a S/ 8,932,782.00 millones, importe que reflejo un alza del 10.45% respecto al 2017.

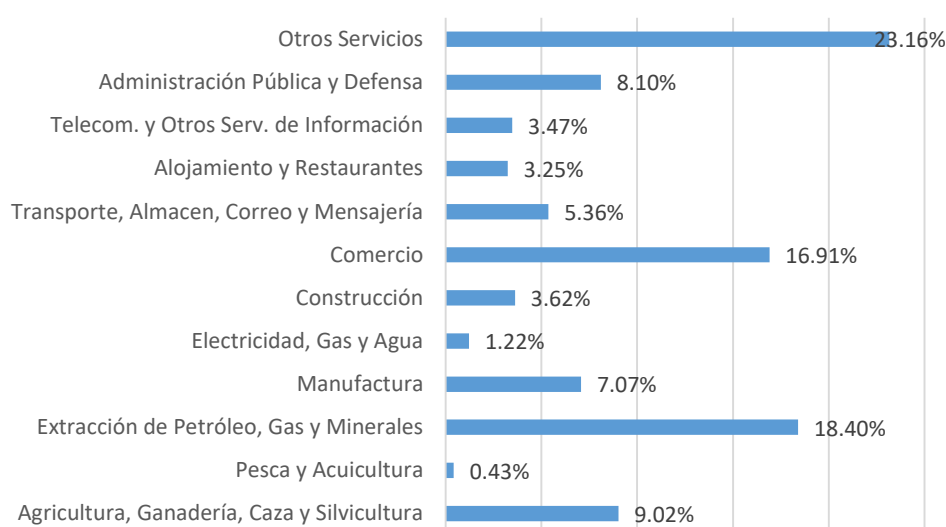
**Tabla 7 Valor Agregado Bruto de Loreto por Actividades Económicas, Año 2018**

Actividades	Monto (S/)	Porcentaje
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	805,674.00	9.02%
Pesca y Acuicultura	38,041.00	0.43%
Extracción de Petróleo, Gas y Minerales	1,643,302.00	18.40%
Manufactura	631,289.00	7.07%
Electricidad, Gas y Agua	109,151.00	1.22%
Construcción	323,463.00	3.62%
Comercio	1,510,516.00	16.91%
Transporte, Almacén, Correo y Mensajería	478,886.00	5.36%
Alojamiento y Restaurantes	290,231.00	3.25%
Telecom. y Otros Serv. de Información	310,335.00	3.47%
Administración Pública y Defensa	723,295.00	8.10%
Otros Servicios	2,068,599.00	23.16%
<b>Total</b>	<b>8,932,782.00</b>	<b>100.00%</b>

Fuente: INEI

La actividad “Extracción de Petróleo, Gas y Minerales” ocupó el primer lugar en la distribución de la producción regional concentrando el 18.40% del total. En segundo lugar, está la actividad “Comercio”, concentrando el 16.91% de dicho periodo de análisis.

**Gráfico 7 Valor Agregado Bruto de Loreto por Actividades Económicas, Año 2018**



Elaboración: En base a la Tabla N° 07

La Tabla N° 08 muestra el valor agregado bruto total de Loreto en el 2019, mostrando una disminución del 4.51% con relación al 2018, por un importe ascendente a S/ 9,336,037.00 millones.

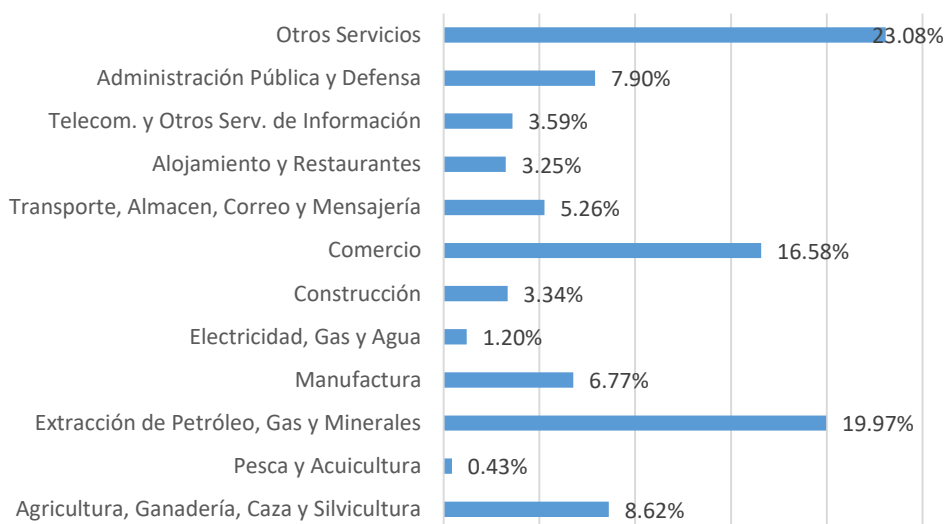
La actividad “Extracción de Petróleo, Gas y Minerales” retomó el primer lugar, al concentrar el 19.97% de la producción regional. En contraste, la actividad “Comercio” se mantuvo en segundo lugar, concentrando el 16.58% de la producción regional.

**Tabla 8 Valor Agregado Bruto de Loreto por Actividades Económicas, Año 2019**

<b>Actividades</b>	<b>Monto (S/)</b>	<b>Porcentaje</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	805,046.00	8.62%
Pesca y Acuicultura	40,170.00	0.43%
Extracción de Petróleo, Gas y Minerales	1,864,313.00	19.97%
Manufactura	631,654.00	6.77%
Electricidad, Gas y Agua	112,398.00	1.20%
Construcción	311,698.00	3.34%
Comercio	1,548,065.00	16.58%
Transporte, Almacén, Correo y Mensajería	491,068.00	5.26%
Alojamiento y Restaurantes	303,429.00	3.25%
Telecom. y Otros Serv. de Información	335,059.00	3.59%
Administración Pública y Defensa	737,932.00	7.90%
Otros Servicios	2,155,205.00	23.08%
<b>Total</b>	<b>9,336,037.00</b>	<b>100.00%</b>

Fuente: INEI

**Gráfico 8 Valor Agregado Bruto de Loreto por Actividades Económicas, Año 2019**



Elaboración: En base a la Tabla N° 08

La Tabla N° 09 muestra el valor agregado bruto total de Loreto en el 2019, siendo el menor registrado en la serie de análisis, pues el VAB, en dicho periodo, ascendió al monto de S/ 8,040,734.00 millones, que representa una contracción del 13.87% respecto al 2019.



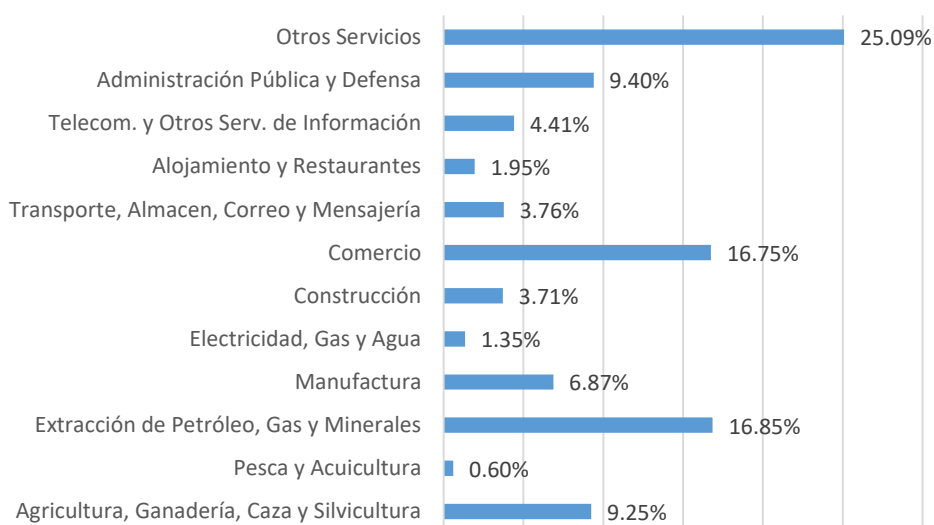
“Extracción de Petróleo, Gas y Minerales” con el 16.85% del total, fue la actividad principal en dicho periodo, continuando en segundo lugar el “Comercio” que representa el 16.75% del total.

**Tabla 9 Valor Agregado Bruto de Loreto por Actividades Económicas, Año 2020**

<b>Actividades</b>	<b>Monto (S/)</b>	<b>Porcentaje</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	744,149.00	9.25%
Pesca y Acuicultura	48,587.00	0.60%
Extracción de Petróleo, Gas y Minerales	1,356,137.00	16.85%
Manufactura	552,877.00	6.87%
Electricidad, Gas y Agua	108,254.00	1.35%
Construcción	298,723.00	3.71%
Comercio	1,347,927.00	16.75%
Transporte, Almacen, Correo y Mensajería	302,803.00	3.76%
Alojamiento y Restaurantes	156,880.00	1.95%
Telecom. y Otros Serv. de Información	355,063.00	4.41%
Administración Pública y Defensa	756,159.00	9.40%
Otros Servicios	2,018,620.00	25.09%
<b>Total</b>	<b>8,046,179.00</b>	<b>100.00%</b>

Fuente: INEI

**Gráfico 9 Valor Agregado Bruto de Loreto por Actividades Económicas, Año 2020**



Elaboración: En base a la Tabla N° 09

La Tabla N° 10 muestra la producción regional de Loreto durante el año 2021, mostrando un alza del 10.81% en relación al 2020, alcanzando la suma de S/ 8,915,929.00 millones.

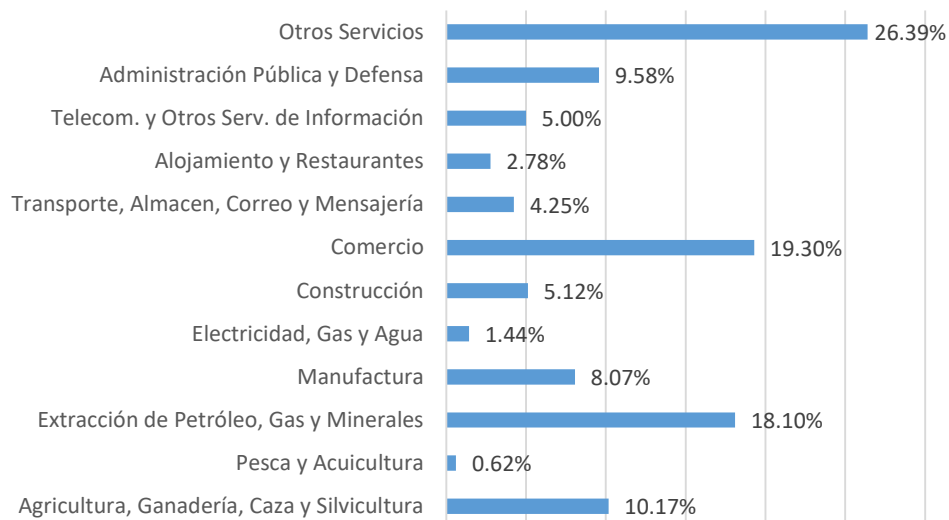
“Comercio” recupero el primer lugar como actividad principal, al haber contribuido con el 19.30% del total producido. Consecuentemente, “Extracción de Petróleo, Gas y Minerales” descendió al segundo lugar, después de 3 años, representando el 18.10% del total producido.

**Tabla 10 Valor Agregado Bruto de Loreto por Actividades Económicas, Año 2021**

<b>Actividades</b>	<b>Monto (S/)</b>	<b>Porcentaje</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	818,356	10.17%
Pesca y Acuicultura	49,810	0.62%
Extracción de Petróleo, Gas y Minerales	1,456,402	18.10%
Manufactura	649,167	8.07%
Electricidad, Gas y Agua	115,710	1.44%
Construcción	412,281	5.12%
Comercio	1,552,743	19.30%
Transporte, Almacen, Correo y Mensajería	341,904	4.25%
Alojamiento y Restaurantes	223,506	2.78%
Telecom. y Otros Serv. de Información	402,028	5.00%
Administración Pública y Defensa	770,656	9.58%
Otros Servicios	2,123,366	26.39%
<b>Total</b>	<b>8,915,929.00</b>	<b>110.81%</b>

Fuente: INEI

## Gráfico 10 Valor Agregado Bruto de Loreto por Actividades Económicas, Año 2021



Elaboración: En base a la Tabla N° 10

### 4.3. Validación de hipótesis

#### 4.3.1. Hipótesis general

“La relación entre las exportaciones y el valor agregado bruto de Loreto, durante el periodo 2017 - 2021, es directa”.

La Tabla N° 11, analiza la relación entre las exportaciones y el valor agregado bruto de Loreto, entre los años 2017 al 2021, evidenciándose que, en promedio, las exportaciones representaron sólo el 3.80% del valor agregado bruto, siendo el 2017 el año de mayor participación, en el cual fue del 8.94%, y la participación más baja fue el 2019 con el 2.18%.

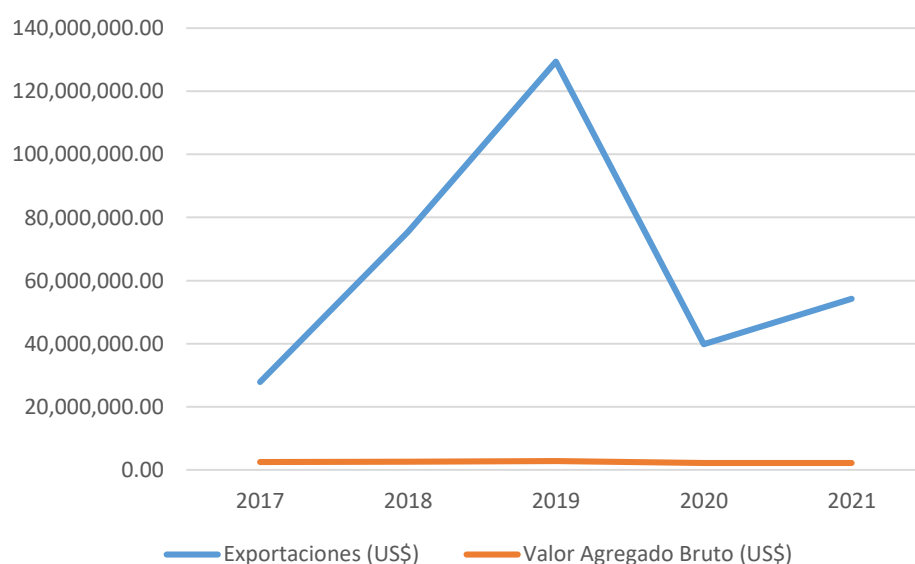
**Tabla 11 Relación entre las Exportaciones y el Valor Agregado Bruto de Loreto, Período 2017 - 2021**

Años	Exportaciones (US\$)	Valor Agregado Bruto (US\$)	Participación (%)
2017	27,863,000.00	2,492,278.58	8.94%
2018	75,445,000.00	2,646,358.17	3.51%
2019	129,413,000.00	2,818,851.75	2.18%
2020	39,860,000.00	2,221,535.38	5.57%
2021	54,227,000.00	2,243,904.21	4.14%
	<b>326,808,000.00</b>	<b>12,422,928.10</b>	<b>3.80%</b>

Fuente: Elaboración propia

Análogamente, el Gráfico N° 11, muestra que las exportaciones y el valor agregado bruto tienen un comportamiento independiente, evidenciándose de esta manera la no existencia de relación entre ambas variables analizadas, durante el periodo 2018 – 2021.

**Gráfico 11 Relación entre las Exportaciones y el Valor Agregado Bruto de Loreto, Período 2017 - 2021**



Elaboración: En base al Tabla N° 11

Finalmente, el Coeficiente de Correlación ( $r$ ) = 0.781260161; cercano a 1, indica que existe correlación entre la variable independiente y la variable dependiente. Adicionalmente, el Coeficiente de Determinación ( $R^2$ ) = 0.610367439; debajo de 0.70, indica que no existe determinación entre las variables de estudio.

TEST ESTADÍSTICO	VALOR
Coeficiente de Correlación ( $r$ )	0.781260161
Coeficiente de Determinación ( $R^2$ )	0.610367439

En conclusión, se acepta la hipótesis general debido a que el coeficiente de correlación es positiva entre las exportaciones y el valor agregado bruto de Loreto, durante el periodo 2017 - 2021.

#### 4.3.2. Hipótesis específicas

***Hipótesis Especifica 1°:*** “El comportamiento de las exportaciones de Loreto, durante el periodo 2017 – 2021, fue creciente”.

La Tabla N° 12, analizar el comportamiento de las exportaciones FOB de Loreto durante el periodo 2017 – 2021, teniendo el mayor monto exportado de US\$ 129,413.00 millones el año 2019, que representa el 71.53% respecto al año anterior, determinado por el incremento de volúmenes exportados de petróleo crudo y sus derivados, así como maderas. El menor registro de exportaciones, del periodo de análisis, se dio el año 2017 con un monto ascendente a US\$ 27,863.00 millones, que represento el 53.44%, respecto al cierre del año 2016; precisándose que las maderas no registraron salidas por la ciudad de Iquitos en dicho el año con destino a mercados como Estados

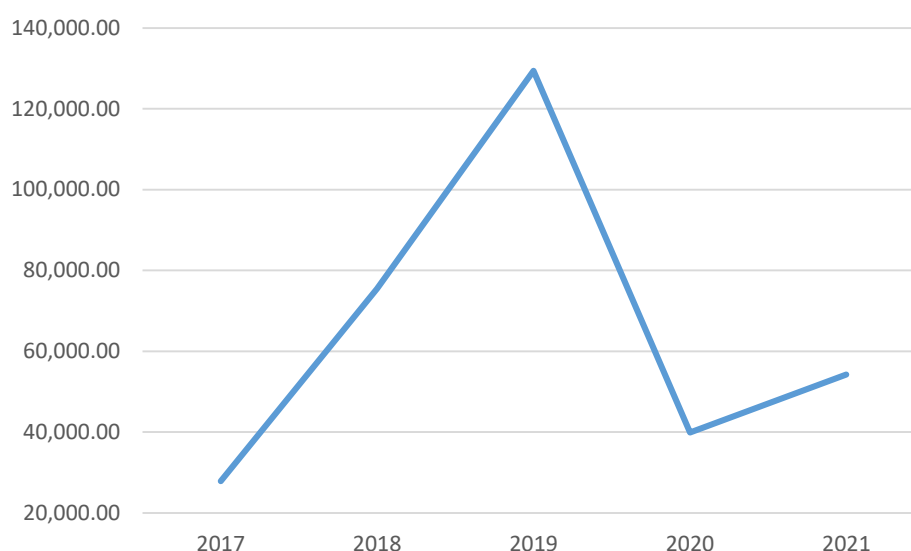
Unidos; debido al estricto cumplimiento de sus acuerdos comerciales en temas forestales.

**Tabla 12 Exportaciones FOB de Loreto, Período 2017 – 2021**

<b>Años</b>	<b>Monto (US\$)</b>	<b>Porcentaje</b>
2017	27,863.00	53.44%
2018	75,445.00	170.77%
2019	129,413.00	71.53%
2020	39,860.00	-69.20%
2021	54,227.00	36.04%
<b>Promedio</b>	<b>65,361.60</b>	<b>0.53</b>

Fuente: BCRP

**Gráfico 12 Exportaciones FOB de Loreto, Período 2017 - 2021**



Elaboración: En base al Tabla N° 12

En conclusión, se rechaza la hipótesis específica 1° debido a que el comportamiento de las exportaciones de Loreto fue oscilante durante el último cuatrienio del periodo de análisis.

**Hipótesis Específica 2°:** “El comportamiento del Valor Agregado Bruto de Loreto, durante el periodo 2017– 2021, fue constante”.

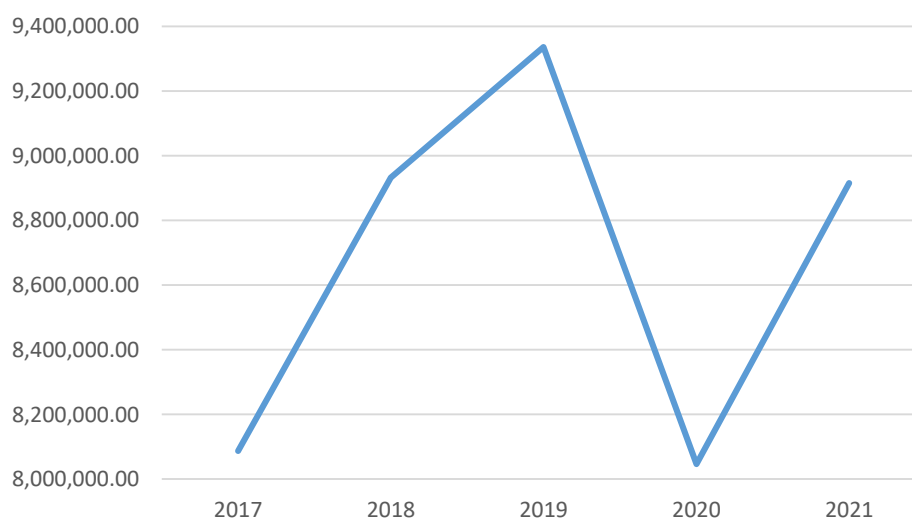
La Tabla N° 13, muestra el comportamiento del Valor Agregado Bruto de Loreto, durante el periodo 2017 – 2021, observando una tendencia creciente los primeros tres años, con un importe de S/ 8,087,444.00 el 2017 a S/ 9,336,037.00 el 2019, que concentran incrementos del 6.38% y 4.51% respectivamente; con relación a años anteriores. El año 2020 se registró una reducción del 13.82% por un importe de S/ 8,046,179.00, menor al 2019.

**Tabla 13 Valor Agregado Bruto de Loreto, Período 2017 - 2021**

<b>Años</b>	<b>Monto (S/)</b>	<b>Porcentaje</b>
2017	8,087,444.00	6.38%
2018	8,932,782.00	10.45%
2019	9,336,037.00	4.51%
2020	8,046,179.00	-13.82%
2021	8,915,929.00	10.81%
<b>Promedio</b>	<b>8,663,674.20</b>	<b>0.04</b>

Fuente: INEI

**Gráfico 13 Valor Agregado Bruto de Loreto, Período 2017 - 2021**



Elaboración: En base al Tabla N° 13

En conclusión, se rechaza la hipótesis específica 2° debido a que el comportamiento del Valor Agregado Bruto de Loreto fue creciente, durante los años 2017 al 2019.



## CAPÍTULO V: DISCUSIÓN

En la investigación realizada por (Flores, 2020), titulada “La relación entre empleo y producto interno bruto en la región Loreto, periodo 2013 – 2017”, concluye que el producto interno bruto tuvo una tendencia variable durante periodo de análisis, destacando que el 2014 tuvo el mayor crecimiento al aumentar en 3.22% respecto al 2013 con un importe de S/ 8,779,305.00 y que el 2016 debido a la crisis del sector petrolero y maderero regional, origino una fuerte caída del producto interno bruto de 11.44% respecto al 2015, alcanzando un importe de S/ 7,602,217.00. Contrariamente a esta tesis, la producción regional mostró una tendencia ascendente en los tres primeros años del período 2017-2021, de S/ 8,087,444.00 en el 2017 a S/ 9,336,037.00 en el 2019, lo que representa un aumento del 6.38%. y el 4.51% respectivamente, en comparación con el año pasado. Finalmente, en el 2020 se registró un importe de S/ 8,046,179.00 el cual representa un 13.82% menos que el 2019.

Según lo investigado por (Elespuru & Vasquez, 2018), en su tesis titulada “Desarrollo de las exportaciones e importaciones de bienes en la región Loreto, en los años del 2012 al 2016”, concluyen que la exportación de bienes en Loreto alcanzó un importe de U\$S 212,759,699.15 teniendo como productos de exportación más importantes: “Maderas Aserradas de Virolani, Imbuia y Balsa”, con un importe de U\$S 62,048,890.74 (29,16% del total), “Fueloils Residual 6” con un importe de US\$ 25,081,307.81 (11,79% del total), “Demás maderas aserradas o desbastadas longitudinalmente, cortada o desenrollada” con un importe de U\$S 22,764,323.34 (10,70% del total) y

“Peces Ornamentales” con un importe de U\$S 15,866,113.39 (7,46% del total). En contraste con la presente tesis, el principal producto exportado en Loreto, durante el periodo 2017-2021, es “Petróleo crudo y derivados”, teniendo el mayor registro el año 2019 con un importe de US\$ 115,534 millones, que concentran el 43.49% del total exportado en el rubro productos tradicionales. En segunda ubicación está el producto “Maderas”, específicamente la “Madera Aserrada”, que tuvo su mayor registro el año 2018 por un monto ascendente a US\$ 8,587 millones, que representa el 22.17% del total exportado en el periodo de análisis.

Por otro lado, la investigación ejecutada por (Vargas, 2018) , en su tesis titulado “Crecimiento de las exportaciones y el crecimiento económico en Perú: evidencias de causalidad 1990-2016”, concluye que en el corto plazo existe una relación significativa del crecimiento de las exportaciones con el crecimiento económico en el periodo 1990-2016 en el Perú, La relación es positiva, lo que significa que un aumento de las exportaciones afecta positivamente el crecimiento económico del país, y una disminución de las exportaciones lo limita. A diferencia del presente trabajo, el coeficiente de correlación ( $r$ ) fue 0.781260161; cercano a 1, lo que significa que las variables en estudio guardan buena relación. Por tanto, el coeficiente de determinación ( $R^2$ ) 0,610367439; inferior a 0.70, lo que significa que las exportaciones no determinan la trayectoria de la producción regional de Loreto.

1. (Coloma & Ayapu, 2018) en su estudio “Relación entre la Recaudación Tributaria y el Producto Interno Bruto (PIB) de la Región Loreto, Período 2012-2016” concluyeron que la actividad “Comercio” es la de mayor

aporte al PBI regional con un importe de S/ 8,518,677,000.00 lo que concentra el 17.61% del PIB, en segundo lugar se encuentra la actividad “Extracción de Petróleo, Gas y Minerales” con un importe de S/ 8,030,649,000,00 que concentra el 16,60% del PIB, y desde 2014 ha disminuido significativamente debido a la caída del precio internacional del petróleo. Contrariamente a esta tesis, en el 2018 y 2020, la actividad “Extracción de petróleo, gas y recursos minerales” realiza el mayor aporte a la producción regional de Loreto, aumentando los montos a S/ 1,643,302.00 y S/ 1,356,137.00. los cuales concentran el 18.40% y el 16.85% respectivamente, siendo desplazado en el 2021 por la actividad “Comercio”, con un importe de S/ 1,552,743.00 que concentro el 19.30% de la producción regional para ese año.

## CAPÍTULO VI: CONCLUSIONES

1. Existe correlación positiva entre las exportaciones y el valor agregado bruto de Loreto en los años 2017 al 2021, demostrado por el Coeficiente de Pearson que fue de 0.781260161, cercano a 1, indicando así que las variables de análisis tienen relación. Finalmente, el Coeficiente de Determinación ( $R^2$ ) = 0.610367439; debajo de 0.70, explica que la variable independiente (exportaciones) no determina la trayectoria de la variable dependiente (valor agregado bruto).
2. El comportamiento de las exportaciones de Loreto fue oscilante durante los años del 2018 al 2021, teniendo el mayor importe exportado de US\$ 129,413.00 millones el año 2019, que representa el 71.53% respecto al año anterior. El menor registro de exportaciones, del periodo de análisis, se dio el año 2017 con un monto ascendente a US\$ 27,863.00 millones, que represento el 53.44%, respecto al cierre del año 2016.
3. El comportamiento del Valor Agregado Bruto de Loreto fue creciente durante los años 2017 al 2019, desde un importe de S/ 8,087,444.00 el 2017 a S/ 9,336,037.00 el 2019, que concentran subidas del 6.38% y 4.51% respectivamente; con respecto a años anteriores. El año 2020 se registró una reducción del 13.82% por un importe de S/ 8,046,179.00, menos que el 2019.

## **CAPÍTULO VII: RECOMENDACIONES**

1. Promover CITES Productivos para coadyuvar en la creación de bienes de mayor valor agregado, ya que la producción actual comprende bienes extractivos (petróleo) principalmente; consecuentemente, el precio debería mejorar debido a la existencia de productos con mayor valor añadido, aumentando las ganancias de los comerciantes y empresarios.
2. Implementar campañas de formalización a través de la SUNAT para ampliar la captación tributaria, para así promover la actividad “Comercio”, porque la informalidad afecta la competencia de empresas formales que pagan impuestos y cuyos trabajadores tienen derecho a todos los beneficios según las leyes laborales vigentes. Esto le permitirá beneficiarse de las ventajas específicas del Estado para el exportador, como el saldo a favor del exportador y el drawback.
3. Gestionar una política regional de diversificación productiva que permita a la región contar con una gama de opciones productivas en lugar de depender de una o de un pequeño número de ellas, ya que esto deja “frágil” al sector comercial productivo de la zona.

## CAPÍTULO VIII: FUENTES DE INFORMACIÓN

- BCRP. (2011). Glosario de Términos Económicos. Obtenido de <https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Glosario/Glosario-BCRP.pdf>
- Brito, L., Sotomayor, G., & Apolo, J. (2019). Análisis y perspectivas del valor agregado bruto en la economía ecuatoriana. Obtenido de <http://portal.amelica.org/ameli/jatsRepo/392/3921924010/3921924010.pdf>
- Coello, A. (2015). Producto Bruto Interno: PBI (Parte I). Actualidad Empresarial N° 324 - Primera Quincena de abril 2015.
- Coloma, E., & Ayapu, V. (2018). Relación entre la recaudación tributaria y el producto bruto interno (PBI) de la región Loreto, periodo 2012-2016. Obtenido de Universidad Nacional de la Amazonía Peruana: <https://repositorio.unapiquitos.edu.pe/handle/20.500.12737/5963>
- Elespuru, J., & Vasquez, D. (2018). Evolución de las exportaciones e importaciones de bienes de la región Loreto periodo 2012 - 2016. Obtenido de Universidad Nacional de la Amazonía Peruana: <https://repositorio.unapiquitos.edu.pe/handle/20.500.12737/6038>
- Flores, C. (2020). Relación entre el empleo y el producto bruto interno de la región Loreto, periodo 2013 – 2017. Obtenido de Universidad Nacional de la Amazonia Peruana: <https://repositorio.unapiquitos.edu.pe/handle/20.500.12737/7111>
- Guerra, C., & González, I. (2015). La relación dinámica del valor agregado bruto, la producción mercantil y el gasto material. Su importancia para la toma de decisiones. Obtenido de <http://www.econdesarrollo.uh.cu/index.php/RED/article/view/9>
- INEI. (2019). Glosario de Términos. Obtenido de [https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\\_digitales/Est/Lib1154/glosario.pdf](https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1154/glosario.pdf)
- Manrique, J. (1991). Introducción a la economía. Perú: Universidad de Lima.
- Nievecela, J., Covri, D., & Castillo, Y. (2021). El Valor Agregado Bruto, la corrupción y la desigualdad en Ecuador. Un análisis descriptivo y correlacional. Obtenido de

<https://cienciadigital.org/revistacienciadigital2/index.php/VisionarioDigital/article/view/1634>

- Nunes, P. (2015). PIB (Producto Interno Bruto). Obtenido de <http://www.old.knoow.net/es/cieeconcom/economia/pib-producto-interno-bruto.htm>
- Parkin, M., & Esquivel, G. (2007). Macroeconomía: versión para latinoamérica. México: Pearson Educación.
- Sachs, J., & Larrain, F. (1994). Macroeconomía en la economía global. México: Prentice-Hall.
- Tejera, J. (2010). ¿Qué es el PIB? Obtenido de <https://www.aporrea.org/actualidad/a103977.html>
- Vargas, A. (2018). Crecimiento de las exportaciones y el crecimiento económico en Perú: evidencias de causalidad 1990-2016. Obtenido de Universidad San Ignacio de Loyola: <https://repositorio.usil.edu.pe/server/api/core/bitstreams/35d920a5-c7d3-4e3b-b509-6662aea3e35a/content>
- Velez, J. (2018). La Ley Petty-Clark en el Área Metropolitana del Valle de Aburrá en Colombia, en el periodo 2000-2016. Obtenido de Universidad Autónoma Latinoamericana: [https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2448-66552018000100095](https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2448-66552018000100095)

# **ANEXOS**



## 1. Matriz de consistencia

Título de la Investigación	Problema de Investigación	Objetivos de la Investigación	Hipótesis	Tipo y diseño de estudio	Población de estudio y procesamiento	Instrumento de recolección
Relación entre las Exportaciones y el Valor Agregado Bruto de Loreto, período 2017 -2021	<p><b>General</b> ¿Cuál es la relación entre las exportaciones y el Valor Agregado Bruto de Loreto, durante el periodo 2017 - 2021?</p>	<p><b>General</b> Determinar la relación entre las exportaciones y el Valor Agregado Bruto de Loreto, durante el periodo 2017 - 2021.</p>	<p><b>General</b> La relación entre las exportaciones y el Valor Agregado Bruto de Loreto, durante el periodo 2017 - 2021, es directa.</p>	<p><b>Tipo:</b> Cuantitativo.</p> <p><b>Diseño:</b> No experimental.</p>	<p><b>Población:</b> Información histórica de las exportaciones y el Valor Agregado Bruto</p> <p><b>Procesamiento de datos:</b> Ms. Excel v.19</p>	Ficha de registro de datos
	<p><b>Específicos</b> 1. ¿Cuál es el comportamiento de las exportaciones de Loreto, durante el periodo 2017 - 2021? 2. ¿Cuál es el comportamiento del Valor Agregado Bruto, durante el periodo 2017 - 2021?.</p>	<p><b>Específicos</b> 1. Describir el comportamiento de las exportaciones de Loreto, durante el periodo 2017 – 2021. 2. Describir el comportamiento del Valor Agregado Bruto, durante el periodo 2017 – 2021.</p>	<p><b>Específicos</b> 1. El comportamiento de las exportaciones de Loreto, durante el periodo 2017 – 2021, fue creciente. 2. El comportamiento del Valor Agregado Bruto, durante el periodo 2017 – 2021, fue constante.</p>			

