



**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y DE NEGOCIOS  
DOCTORADO EN CIENCIAS EMPRESARIALES**

**TESIS**

**RELACIÓN ENTRE EL EMPLEO Y LAS EXPORTACIONES  
DE BIENES DE LA REGIÓN LORETO,  
PERIODO 2015-2019**

**PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE DOCTOR EN CIENCIAS  
EMPRESARIALES**

**PRESENTADO POR: DELFOR RODRÍGUEZ ANGULO.**

**ASESOR: ECON. FREDDY MARTÍN PINEDO MANZUR, DR.**

**IQUITOS, PERÚ**

**2022**



**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y DE NEGOCIOS  
DOCTORADO EN CIENCIAS EMPRESARIALES**

**TESIS**

**RELACIÓN ENTRE EL EMPLEO Y LAS EXPORTACIONES  
DE BIENES DE LA REGIÓN LORETO,  
PERIODO 2015-2019**

**PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE DOCTOR EN CIENCIAS  
EMPRESARIALES**

**PRESENTADO POR: DELFOR RODRÍGUEZ ANGULO.**

**ASESOR: ECON. FREDDY MARTÍN PINEDO MANZUR, DR.**

**IQUITOS, PERÚ**

**2022**



**UNAP**

Escuela de Postgrado "JOSÉ TORRES VÁSQUEZ"  
Oficina de Asuntos Académicos



**ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS**  
**06-2022-OAA-EPG-UNAP**

Con Resolución Directoral N°0073-2022-EPG-UNAP, se autoriza la sustentación de la Tesis denominada: "RELACIÓN ENTRE EL EMPLEO Y LAS EXPORTACIONES DE BIENES DE LA REGIÓN LORETO, PERIODO 2015-2019", teniendo como jurados a los siguientes profesionales:

Lic. Adm. Víctor Arturo Jesús Castillo Canani, Dr.	Presidente
CPC. Hugo Luis Zevallos Egoavil, Dr.	Miembro
Econ. Pedro Lito Rivera Cardozo, Dr.	Miembro
Econ. Freddy Martín Pinedo Manzur, Dr.	Asesor

A los ocho días del mes de febrero del 2022, a las 08:30 a.m, en la modalidad virtual zoom institucional-EPG de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana, se constituyó el Jurado Evaluador y dictaminador, para escuchar y evaluar la sustentación de la Tesis denominada: "RELACIÓN ENTRE EL EMPLEO Y LAS EXPORTACIONES DE BIENES DE LA REGIÓN LORETO, PERIODO 2015-2019" presentado por el señor DELFOR RODRIGUEZ ANGULO, como requisito para obtener el **Grado Académico de Doctor en Ciencias Empresariales**, que otorga la UNAP de acuerdo a la Ley Universitaria N° 30220 y el Estatuto de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana.

Después de haber escuchado la sustentación y luego de formuladas las preguntas, éstas fueron:

..... **RESPONDIDAS SATISFACTORIAMENTE** .....

El Jurado, después de la deliberación correspondiente en privado, llegó a las siguientes conclusiones, la sustentación es:

1. Aprobado como: a) Excelente (X) b) Muy bueno ( ) c) Bueno ( )

2. Desaprobado: ( )

Observaciones :..... **NINGUNA** .....

A continuación, el Presidente del Jurado, da por concluida la sustentación, siendo las **10:15 a.m.** del ocho de febrero del 2022; con lo cual, se le declara al sustentante...**APTO.**..... para recibir el **Grado Académico de Doctor en Ciencias Empresariales**.

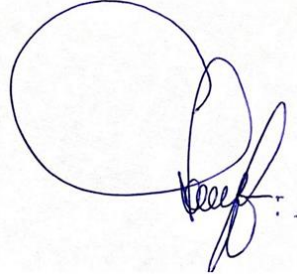
Lic. Adm. Víctor Arturo Jesús Castillo Canani, Dr.  
**Presidente**

CPC. Hugo Luis Zevallos Egoavil, Dr.  
**Miembro**

Econ. Pedro Lito Rivera Cardozo, Dr.  
**Miembro**

Econ. Freddy Martín Pinedo Manzur, Dr.  
**Asesor**

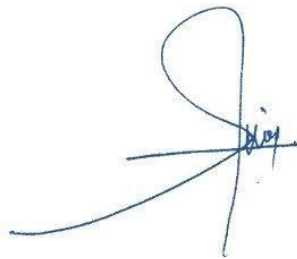
TESIS APROBADA EN SUSTENTACIÓN PÚBLICA DEL DÍA 08 DEL MES DE FEBRERO DEL AÑO 2022, EN LA PLATAFORMA VIRTUAL ZOOM INSTITUCIONAL DE LA ESCUELA DE POSTGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONÍA PERUANA, EN LA CIUDAD DE IQUITOS – PERÚ.



.....  
**LIC. ADM. VÍCTOR ARTURO JESÚS CASTILLO CANANI, DR.**  
**PRESIDENTE**



.....  
**CPC. HUGO LUIS ZEVALLOS EGOAVIL, DR.**  
**MIEMBRO**



.....  
**ECON. PEDRO LITO RIVERA CARDOZO, DR.**  
**MIEMBRO**



.....  
**ECON. FREDDY MARTÍN PINEDO MANZUR, DR.**  
**ASESOR**

*A mi amada esposa Salvith, por su apoyo incondicional; a mis amados hijos Delfor Martín, Carlos Augusto y Joseph Gabriel, por su motivación y cariño.*

## **AGRADECIMIENTO**

*A los docentes del Doctorado en Ciencias Empresariales, por haber impartido sus enseñanzas y experiencias, que contribuyeron a fortalecer mis conocimientos.*

*Agradecimiento especial a mi asesor de tesis, Dr. Freddy Martín Pinedo Manzur, por su orientación, experiencia, conocimiento y dedicación, que permitió concluir satisfactoriamente esta Tesis.*

*A todas las personas que de una u otra manera contribuyeron en la ejecución del presente estudio de investigación.*

## ÍNDICE DE CONTENIDO

	Páginas
Carátula	i
Contracarátula	ii
Acta de sustentación	iii
Jurado	iv
Dedicatoria	v
Agradecimiento	vi
Índice de contenido	vii
Índice de tablas	ix
Índice de gráficos	x
Resumen	xi
Abstract	xii
Resumo	xiii
<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>01</b>
<b>CAPÍTULO I: MARCO TEÓRICO</b>	<b>04</b>
1.1 Antecedentes	04
1.2 Bases teóricas	08
1.3 Definición de términos básicos	11
<b>CAPÍTULO II: VARIABLES E HIPÓTESIS</b>	<b>14</b>
2.1 Variables y su operacionalización	14
2.2 Formulación de la hipótesis	15
<b>CAPÍTULO III: METODOLOGÍA</b>	<b>17</b>
3.1 Tipo y diseño de la investigación	17
3.2 Población y muestra	17
3.3 Técnicas e instrumentos	18
3.4 Procedimientos de recolección de datos	18
3.5 Técnicas de procesamiento y análisis de los datos	19
3.6 Aspectos éticos	20

<b>CAPÍTULO IV: RESULTADOS</b>	21
<b>CAPÍTULO V: DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS</b>	42
<b>CAPÍTULO VI: PROPUESTA</b>	45
<b>CAPÍTULO VII: CONCLUSIONES</b>	47
<b>CAPÍTULO VIII: RECOMENDACIONES</b>	49
<b>CAPÍTULO IX: REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b>	51

## **ANEXOS**

1. Estadística complementaria.
2. Instrumento de recolección de datos.
3. Tabla de operacionalización de variables.



## ÍNDICE DE TABLAS

	Páginas.
Tabla N°01: Población Económicamente Activa Ocupada de Loreto, por tipo de empleo, periodo 2015.	21
Tabla N°02: Población Económicamente Activa Ocupada de Loreto, por tipo de empleo, periodo 2016.	22
Tabla N°03: Población Económicamente Activa Ocupada de Loreto, por tipo de empleo, periodo 2017.	23
Tabla N°04: Población Económicamente Activa Ocupada de Loreto, por tipo de empleo, periodo 2018.	24
Tabla N°05: Población Económicamente Activa Ocupada de Loreto, por tipo de empleo, periodo 2019.	25
Tabla N°06: Exportaciones de Loreto por producto, año 2015.	26
Tabla N°07: Exportaciones de Loreto por producto, año 2016.	27
Tabla N°08: Exportaciones de Loreto por producto, año 2017.	28
Tabla N°09: Exportaciones de Loreto por producto, año 2018.	29
Tabla N°10: Exportaciones de Loreto por producto, año 2019.	30
Tabla N°11: Empresas exportadoras de Loreto, año 2015.	31
Tabla N°12: Empresas exportadoras de Loreto, año 2016.	32
Tabla N°13: Empresas exportadoras de Loreto, año 2017.	33
Tabla N°14: Empresas exportadoras de Loreto, año 2018.	34
Tabla N°15: Empresas exportadoras de Loreto, año 2019.	35
Tabla N°16: Loreto: relación entre el empleo y las exportaciones, periodo 2015 – 2019.	37
Tabla N°17: Loreto: Población Económicamente Activa Ocupada por tipo de empleo, periodo 2015 – 2019.	38
Tabla N°18: Principales productos de exportación de la región Loreto, periodo 2015 – 2019.	39
Tabla N°19: Principales empresas exportadoras de Loreto, periodo 2015 – 2019.	41

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

	Páginas.
Gráfico N°01: Población Económicamente Activa Ocupada de Loreto, por tipo de empleo, periodo 2015.	21
Gráfico N°02: Población Económicamente Activa Ocupada de Loreto, por tipo de empleo, periodo 2016.	22
Gráfico N°03: Población Económicamente Activa Ocupada de Loreto, por tipo de empleo, periodo 2017.	23
Gráfico N°04: Población Económicamente Activa Ocupada de Loreto, por tipo de empleo, periodo 2018.	24
Gráfico N°05: Población Económicamente Activa Ocupada de Loreto, por tipo de empleo, periodo 2019.	25
Gráfico N°06: Exportaciones de Loreto por producto, año 2015.	26
Gráfico N°07: Exportaciones de Loreto por producto, año 2016.	27
Gráfico N°08: Exportaciones de Loreto por producto, año 2017.	28
Gráfico N°09: Exportaciones de Loreto por producto, año 2018.	29
Gráfico N°10: Exportaciones de Loreto por producto, año 2019.	30
Gráfico N°11: Empresas exportadoras de Loreto, año 2015.	31
Gráfico N°12: Empresas exportadoras de Loreto, año 2016.	32
Gráfico N°13: Empresas exportadoras de Loreto, año 2017.	33
Gráfico N°14: Empresas exportadoras de Loreto, año 2018.	34
Gráfico N°15: Empresas exportadoras de Loreto, año 2019.	25
Gráfico N°16: Loreto: relación entre el empleo y las exportaciones, periodo 2015 – 2019.	37
Gráfico N°17: Loreto: Población Económicamente Activa Ocupada por tipo de empleo, periodo 2015 – 2019.	39
Gráfico N°18: Principales productos de exportación de la región Loreto, periodo 2015 – 2019.	40
Gráfico N°19: Principales empresas exportadoras de Loreto, periodo 2015 – 2019.	41

## RESUMEN

El sector exportador de Loreto ha demostrado cierto dinamismo en los últimos años, haciendo que el empleo directo e indirecto se vea favorecido al contar con mayor demanda de mano de obra. Con este propósito, se llevó a cabo la presente investigación de tipo Cuantitativa, nivel Correlacional y de diseño No Experimental. La investigación concluye que existe relación directa entre las exportaciones de bienes y el empleo en Loreto durante el periodo 2015 – 2019, demostrado con el valor del Coeficiente de Correlación  $r = 0.753633591$ ; cifra que es superior a 0.75 señalando una buena asociación entre variables. Sin embargo, el Coeficiente de Determinación fue  $R^2 = 0.567963590$ ; lo que demuestra que las exportaciones de bienes no han sido determinantes en el comportamiento del empleo, debido principalmente en la abundancia del empleo informal. El empleo es medido a través de la Población Económicamente Activa Ocupada (PEA Ocupada), la misma que se encuentra constituida principalmente por el tipo de empleo informal, correspondiente al 81.38% de los trabajadores. Las exportaciones se concentraron en: Combustibles –incluye petróleo crudo- (68.13%), Madera (14.32%) y Peces Ornamentales (5.14%). Del mismo modo, las exportaciones se encuentran concentradas en pocas empresas, siendo las principales: Pacific Stratus Energy del Perú S.A. (40.45%), Petroperú S.A. (12.39%) y Perupetro S.A. (7.88%), todas del sector hidrocarburos.

**Palabras Clave:** Población Económicamente Activa Ocupada, Tipo de Empleo, Exportación de Bienes, Empresas Exportadoras.

## ABSTRACT

Loreto's export sector has shown some dynamism in recent years, making direct and indirect employment favored by having a greater demand for labor. With this purpose, the present investigation of Quantitative type, Correlational level and Non-Experimental design was carried out. The research concludes that there is a direct relationship between exports of goods and employment in Loreto during the period 2015 - 2019, demonstrated with the value of the Correlation Coefficient  $r = 0.753633591$ ; a figure that is higher than 0.75, indicating a good association between variables. However, the Determination Coefficient was  $R^2 = 0.567963590$ ; This shows that exports of goods have not been decisive in the behavior of employment, mainly due to the abundance of informal employment. Employment is measured through the Employed Economically Active Population (Employed PEA), which is mainly constituted by the type of informal employment, corresponding to 81.38% of workers. Exports were concentrated in: Fuels –includes crude oil- (68.13%), Wood (14.32%) and Ornamental Fish (5.14%). Similarly, exports are concentrated in a few companies, the main ones being: Pacific Stratus Energy del Perú S.A. (40.45%), Petroperú S.A. (12.39%) and Perupetro S.A. (7.88%), all from the hydrocarbon sector.

**Keywords:** Economically Active Employed Population, Type of Employment, Export of Goods, Exporting Companies

## RESUMO

O setor exportador de Loreto tem mostrado certo dinamismo nos últimos anos, favorecendo o emprego direto e indireto por apresentar maior demanda de mão de obra. Com este propósito, a presente investigação do tipo Quantitativo, Nível Correlacional e Delineamento Não Experimental foi realizada. A pesquisa conclui que existe uma relação direta entre as exportações de bens e o emprego em Loreto durante o período 2015-2019, demonstrada com o valor do Coeficiente de Correlação  $r = 0,753633591$ ; valor superior a 0,75, indicando boa associação entre as variáveis. No entanto, o Coeficiente de Determinação foi  $R^2 = 0,567963590$ ; Isso mostra que as exportações de bens não têm sido decisivas no comportamento do emprego, principalmente devido à abundância de empregos informais. O emprego é medido através da População Economicamente Ativa Ocupada (PEA Ocupada), que é constituída principalmente pela modalidade de emprego informal, correspondendo a 81,38% dos trabalhadores. As exportações concentraram-se em: Combustíveis - inclui petróleo bruto - (68,13%), Madeira (14,32%) e Peixes Ornamentais (5,14%). Da mesma forma, as exportações estão concentradas em poucas empresas, sendo as principais: Pacific Stratus Energy del Perú S.A. (40,45%), Petroperú S.A. (12,39%) e Perupetro S.A. (7,88%), todas do setor de hidrocarbonetos.

**Palavras-Chave:** População Economicamente Ativa Empregada, Tipo de Emprego, Exportação de Bens, Empresas Exportadoras.

## INTRODUCCIÓN

El año 2014 entraron en crisis los dos principales sectores que sostienen la economía y las exportaciones de Loreto, y esos son: petróleo y madera. El precio del petróleo tuvo una drástica caída a nivel internacional llegando a niveles que no se habían visto en los últimos veinte años; pero, además, tampoco se venían realizando trabajos de prospección y exploración para incorporar nuevos pozos a la producción, sino únicamente se venían explotando los ya existentes a pesar de mostrar agotamiento del recurso. Asimismo, la actividad petrolera se vio fuertemente afectada por la convulsión social originada por las comunidades nativas de donde se extraía el recurso, llegando a tomar las instalaciones y paralizar la producción. No está demás mencionar que el Lote 192 (Andoas) contribuye con casi el 25% de la producción nacional. Por otro lado, la producción y exportación de madera se vio afectada debido a la entrada en vigencia de la Ley N° 29763 – Ley Forestal y de Fauna Silvestre, que establecía una serie de controles más rigurosos para evitar la tala y comercialización ilegal.

Lo que se busca determinar en esta investigación es que si la crisis de estos dos sectores (petróleo y madera) ha provocado un incremento del desempleo, dada la importancia de ambos en la economía regional, ya que, a simple vista, estos son los que daban empleo a una cantidad importante de personas en la región. Si bien es cierto que una caída en las exportaciones debe redundar negativamente en la tasa de empleo, esto tiene que ser comprobado, corroborado y contrastado con las cifras y las herramientas estadísticas que se utilizarán para este propósito. De esta manera se podrá recomendar acciones para reactivar la economía regional, sin dejar de lado el aporte de otros sectores como el comercio y turismo, importantes en la generación de empleo.

Esta investigación es de tipo cuantitativa por su naturaleza, de nivel correlacional y de diseño no experimental. La hipótesis general de la investigación es que el empleo tiene una relación directa con la exportación de bienes de la región Loreto, durante el periodo 2015 - 2019; hipótesis que es estudiada de manera detallada por intermedio de las hipótesis específicas y que se mencionan a continuación: la población ocupada de la región Loreto está conformada principalmente por el empleo informal, durante el periodo 2015 - 2019; los principales productos de exportación de la región Loreto son: combustibles, madera y peces ornamentales, durante el periodo 2015 - 2019; y, las principales empresas exportadoras de la región Loreto durante el periodo 2015 – 2019 son: Petroperú SA.; Inversiones La Oroza SRL. y Acuatrade SAC.

La realización de la presente investigación se justifica porque en la actualidad, existen investigaciones que estudian por separado la producción de bienes y servicios de la región, la exportación de bienes y el empleo, sin buscar correlación ni determinación entre ellos. Por primera vez en la presente tesis doctoral se está relacionando la exportación de bienes y el empleo, para demostrar si la variable independiente (exportación de bienes) determina el comportamiento de la variable dependiente (empleo). De ser positiva la validación, se estará aportando evidencias sobre una de las causas del desempleo en la región.

El análisis de los resultados demuestra que las exportaciones de bienes se relacionan directamente con el empleo. El empleo es analizado a través de la Población Económicamente Activa Ocupada (PEA Ocupada) de la región. El análisis del tipo de empleo demuestra que el empleo informal predomina de manera mayoritaria. Por otro lado, las exportaciones de bienes se concentraron en Combustibles, Madera y Peces Ornamentales. Del mismo modo, existe una gran concentración en pocas empresas exportadoras, ya que cinco de ellas exportan el 72.76% del total. Las propuestas están enfocadas en la

formalización del empleo y la diversificación de las exportaciones. Después, se enseñan las conclusiones, las que son pronunciadas como contestación a los objetivos e hipótesis de este estudio. Al final, se colocan las recomendaciones que conducen a responder el problema de estudio, y la revisión bibliográfica.



## CAPÍTULO I: MARCO TEÓRICO

### 1.1 Antecedentes.

En el 2020, se llevó a cabo una investigación de tipo cuantitativa, nivel correlacional, diseño no experimental, con una población de 516,885 personas; determinó que el empleo y el Producto Bruto Interno (PBI) son dos variables muy importantes en la economía de un país y que se encuentran directamente relacionadas (Mankiw, 2018); en tal sentido, un crecimiento del producto traerá consigo un aumento del empleo, entendiéndose que la mano de obra es un factor productivo cuya demanda se incrementa para obtener una mayor producción de bienes y servicios. En el caso de Loreto, se buscó determinar esta relación, pero el estudio demostró que en este caso en particular no existe. Cuando se indagó por el no cumplimiento de lo sostenido por la teoría económica, se encontró que más del 80% de las personas ocupadas tenían trabajos informales y, en tal sentido, no tributan, no cuentan con seguro de salud, tampoco tienen vacaciones, así como salarios muy bajos. Concluyó que no existe una relación entre el Empleo y el Producto Bruto Interno de la región Loreto, durante el periodo 2013 – 2017, ya que el Coeficiente de Correlación (  $r$  ) fue de  $r = -0.666342946$ ; y el Coeficiente de Determinación (  $R^2$  ) fue de  $R^2 = 0.4444012922$ ; por lo que se afirma que la variable independiente (Empleo) no determina el comportamiento de la variable dependiente (Producto Bruto Interno). Una de las razones es que el empleo en Loreto está determinado por el Empleo Informal (82.18% de la Población Económicamente Activa Ocupada). El empleo tuvo una evolución variable, ya que el año 2013 la Población Económicamente Activa Ocupada (PEA Ocupada) fue de 499,286 personas, para luego contraerse el año 2014 y caer a 493,484 trabajadores. El año 2015 se vio una ligera recuperación

alcanzando la cantidad de 495,347 personas. El año 2016 también se dio un crecimiento moderado llegando a 500,078 personas y 505,059 el 2017. (Flores, 2020).

En el 2019, se llevó a cabo una investigación de tipo cuantitativa, de nivel descriptivo, de diseño no experimental, que contó con una población conformada por 112 empresas exportadoras; determinó que gran parte de la actividad exportadora es realizada principalmente por las micro, pequeñas y medianas empresas, constituyéndose en la base empresarial de la región y generando puestos de trabajo. Estas unidades empresariales generalmente exportan productos tales como: madera aserrada, pisos de madera, molduras, peces ornamentales vivos, palmito, camu camu, sachá inchi, uña de gato, sangre de grado, artesanía, etc.; es decir, productos primarios con poco valor agregado conseguidos de manera extractiva, muchas veces sin la aplicación de planes de manejo lo que llevaría a su aprovechamiento irracional y su posterior agotamiento. La importancia de las micro, pequeñas y medianas empresas radica en el número de ellas comparativamente con el total de empresas, ya que, según la Organización de las Naciones Unidas (2018) el 98% pertenece a este grupo y constituye la columna vertebral. Otro punto importante es la autogeneración de empleo y oportunidad de trabajo que se brinda al resto de la población en edad de trabajar. Concluyó que las micro, pequeñas y medianas empresas de Loreto lograron exportar en el periodo 2013 – 2017, la suma de US\$ 95,697,059.21; equivalente al 51.05% del valor total exportado. Por su parte, la gran empresa solamente exportó el 48.95% del total por un monto de US\$ 91,748,705.63. Las exportaciones de las MIPYMES del sector maderero ascendieron a US\$ 42,865,991.74; monto que representó el 44.79% del valor de las exportaciones, mostrando una gran concentración en esta actividad. El sector pesca ocupó el segundo lugar al haberse llevado a cabo envíos por US\$ 22,211,587.71; valor que significó el 23.21% del valor total

exportado. La tercera ubicación fue para el sector Agro con exportaciones por la suma de US\$ 16,802,873.90; siendo el 17.56% del total. Las exportaciones de las Mipymes se concentraron en pocos productos, siendo la principal “Madera” con \$ 17,513,389.35 equivalente al 18.30% del valor total exportado. (Tirado, 2019).

En el 2019, se llevó a cabo una investigación de tipo cuantitativa de nivel correlacional, diseño no experimental, contó con una población de 27 empresas; determinó que la exportación de peces ornamentales vivos es la tercera actividad económica que provee de divisas a la región Loreto. De acuerdo a estudios realizados por el Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (2005), se pudo comprobar que es el soporte de 10,000 familias, dando trabajo directo e indirecto. El análisis de la cadena productiva parte desde el pescador que extrae el recurso de los ríos y quebradas de la amazonía, que trabajan bajo la modalidad de habilitados; es decir, el acuario comercial les provee de bote, motor, equipo de pesca, alimento, combustible, etc., para que salgan a la faena que puede durar entre 20 y 30 días en algunos casos. Ellos entregan el producto a los acuarios comerciales, quienes someten a cuarentena a los peces para que se recuperen y posteriormente enviarlos al exterior. Los acuarios comerciales dan empleo a profesionales biólogos, licenciados en negocios internacionales, administradores, así como a personal técnico y obrero, constituyéndose en una fuente laboral con el salario encima del promedio del mercado. Concluyó que las exportaciones de peces ornamentales no han sido determinantes en los valores alcanzados por las exportaciones totales de la región Loreto en el periodo 2013 – 2017, pues el Coeficiente de Correlación fue de  $r = 0.717534634$ ; y el Coeficiente de Determinación de  $R^2 = 0.514855951$ . La empresa Acuatrade SAC. exportó la suma de US\$ 6,692,527.82; equivalente al 43.29% del valor total, pasando a ocupar el primer lugar no solo a nivel de la región Loreto, sino también a nivel nacional, por lo

tanto, es una importante generadora de puestos de trabajo y oportunidad de desarrollo profesional. China fue el mercado que recibió los mayores envíos de la región Loreto ascendiendo a US\$ 5,903,750.52 concentrando el 38.18% del total. Se puede afirmar que las exportaciones de peces ornamentales de la región Loreto en el periodo 2013 – 2017, se concentró mayoritariamente en la especie Arahua (37.24%), fue realizado por la empresa Acuatrade SAC. (43.29%) y se dirigió principalmente a China (38.18%). (Salazar, 2019).

En el 2019, se realizó una investigación de tipo cuantitativa, nivel descriptivo, diseño no experimental, con una población conformada por los registros de las exportaciones del sector biocomercio; determinó que este sector muestra singular importancia en la conformación de las exportaciones de Loreto durante el periodo 2013 – 2017, pero además, una importante fuente de empleo ya que las empresas exportadoras estuvieron conformadas principalmente por micro, pequeña y medianas empresas generando, en primer lugar, autoempleo y también contratando personas para que laboren en ellas. Estas empresas se dedicaron a la producción y exportación de camu camu, aceite de aguaje, aceite de sachá inchi, de unguurahui, de huasaí, entre otros. Una empresa es considerada como de biocomercio cuando trabaja respetando los principios y criterios del sector, sobre todo en lo que se señala que se debe trabajar con productos nativos, que reporten rentabilidad ambiental, económica y que se otorgue un trato justo y equitativo a las comunidades de donde se extrae el recurso, siendo la amazonía una fuente inagotable de los mismos. Normalmente, estos productos reciben un precio diferenciado mayor al del mercado. Se considera que el aprovechamiento de los recursos bajo este esquema, debe ayudar a mejorar los niveles de vida de las comunidades nativas que viven en las zonas de extracción, al verse beneficiadas con parte de las utilidades que reporta la actividad. Concluyó que las exportaciones del sector Biocomercio tuvieron un comportamiento

variable, con incrementos en algunos años y contracciones en otros, comenzando el año 2013 con un aumento de 3.28% y cerrar el año 2017 con un incremento notablemente en 300.14% hasta alcanzar el valor de US\$ 19,364,539.28. Son 102 empresas las que realizaron envíos al exterior, representando las 10 primeras el 89.26% del total. La empresa “Stevia One Perú SAC.” fue la que más exportó alcanzando la cifra de US\$ 14,461,387.83 equivalente al 34.65% del total, seguida de “Agro Industrial San Pedro SAC.” al haber exportado US\$ 5,368,084.28 significando 12.86% del monto total). Entre ambas representan el 47.51% del total exportado, y muestra una gran concentración en pocas empresas. (Rubio y Cecilio, 2020).

## **1.2 Bases teóricas.**

De acuerdo a la Oficina Internacional del Trabajo – OIT (2002), se considera al empleo como a aquellas personas que tengan más de una cierta edad y que durante un breve periodo de tiempo, que puede ser una semana o un día, estuvieran en cualquiera de las siguientes categorías: con un empleo asalariado o con un empleo independiente. Trabajadores con empleo asalariado son aquellos que perciben un sueldo o salario por la labor desarrollada. Asimismo, el empleo independiente es cuando el trabajador genera su propio empleo y genera renta por las utilidades que produce. (OIT, 2002).

Según afirma Fouquet (1998) cuando se refiere al empleo, que no todo trabajo es empleo ya que un individuo puede trabajar, pero no es un empleo, tal es el caso del ama de casa que trabaja haciendo labores domésticas, pero no es un empleo ya que no percibe remuneración alguna por la labor realizada. Lo mismo sucede con las asociaciones benéficas o beneficencias, que efectúan trabajos en favor de los demás, pero no reciben pago alguno, sino tan solo la satisfacción del servicio brindado. En tal sentido, el empleo es una relación que relaciona la labor de un

individuo con una organización dentro de la estructura legal y jurídico. Es susceptible de ser dividido en unidades elementales y de reagruparlas alrededor de un puesto de trabajo, que es reconocido como socialmente útil. (Fouquet, 1998).

El Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (2016) define al empleo como la circunstancia que otorga a una persona la condición de ocupado, en virtud de una relación laboral que mantiene con una instancia superior, sea ésta una persona o un cuerpo colegiado, lo que le permite ocupar una plaza o puesto de trabajo. Pero, además, debe recibir una remuneración a cambio. Normalmente, la labor que este individuo realiza debe agregar valor a los bienes y servicios que produce la organización, generando beneficio no solo para la empresa sino para la sociedad en su conjunto. (Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, 2016).

La Oficina Internacional del Trabajo - OIT (2002) define a la población económicamente activa (PEA) como aquella parte de la población total, conformada por personas de ambos sexos, que entregan su trabajo para producir bienes y servicios, especificados según los sistemas de cuentas nacionales y balances de la Organización de las Naciones Unidas. (OIT; 2002).

Por otro lado, la Comisión de Promoción del Perú Para la Exportación y el Turismo – PROMPERÚ (2021) define a la exportación como el régimen de aduanas que permite la salida legal de bienes y servicios producidos en un determinado país; es decir, es el envío de mercadería al exterior desde cualquier territorio aduanero. Existen diferentes tipos de exportación, siendo uno de ellos la exportación definitiva, que se cataloga como el régimen aduanero que es aplicado a las mercancías que abandonan el territorio aduanero y que no regresan más. Por otro lado, la exportación temporal facilita la reimportación total o parcial, sin el pago de derechos ni aranceles; por ejemplo, se

puede dar el caso que se exporte la mercadería con un propósito determinado y que, pasado un tiempo, se retorne al país. (PROMPERÚ, 2021).

En ese mismo aspecto, el Banco Central de Reserva del Perú (2018) define a la exportación como el registro de la venta al exterior de bienes o servicios realizada por una empresa residente, dando lugar a una transferencia de la propiedad de los mismos (efectiva o imputada). Se pueden distinguir dos tipos de exportación de acuerdo al valor que agregan al producto exportado. El primero de ellos es denominado exportación no tradicional, llamado así a la venta al exterior de productos que tienen cierto grado de transformación o aumento de valor, pero que, además, no se comercializaban con el exterior en cantidades significativas. En cambio, las exportaciones tradicionales son productos que a lo largo de los años han representado la mayor parte de lo exportado. La estructura exportadora del país muestra que la exportación tradicional es del 70% del total y la no tradicional 30%. (Banco Central de Reserva del Perú, 2018).

Ricardo (1809) planteó en la “Teoría de las Ventajas Comparativas”, que los países deberían especializar en la producción de aquellos bienes en los que son más eficientes y, obviamente, dejar de producir aquellos en los que eran ineficientes. Con los mayores ingresos provenientes de la exportación de aquellos productos en los que se habían especializado, podían comprar a otros países los países que ellos no elaboraban. Esta teoría ayuda a la especialización de los países. El factor común que tienen los productos que se comercializan en el mundo, es que todos contienen trabajo humano, lo que hace que se puedan equiparar unos con otros; de esta forma, lo que se comercializa a nivel mundial no son mercadería sino trabajo humano, y para ello se debe calcular el tiempo socialmente necesario para su elaboración, lo que hace posible que se puedan equiparar entre ellos, beneficiándose

mutuamente entre sí. En el caso de la región Loreto, esta teoría ha llevado a que se especialice en la producción y exportación de productos primarios, tales como: hidrocarburos, productos forestales, peces ornamentales vivos, palmito, frutos exóticos y artesanía (Ricardo, 1809).

En cambio, Heckscher, E. & Ohlin, B. (1933) en su “Teoría de Flujos del Comercio Internacional” buscan dar a conocer por qué los países de forma individual tienen ventajas comparativas para exportar determinados bienes. Dan a conocer que los países requieren más factores de los que son relativamente abundantes en el país. La escasez relativa tiende a reflejarse en los precios; por lo tanto, a medida que el comercio internacional se desarrolla, la lista de productos de exportación de un país estaría fuertemente sesgada hacia los productos que usan una alta proporción de los factores abundantes, y la importación estaría sesgada hacia los bienes que tuvieran un componente relativamente alto de los factores escasos. Sostienen que esta teoría indica que, al desarrollar la ventaja comparativa por parte de un país, también se desarrolla un equilibrio general en el comercio internacional. Los dos países se benefician incrementando el bienestar general de la población. (Heckscher & Ohlin, 1933).

### **1.3 Definición de términos básicos.**

Aduana: organismo gubernamental que controla el ingreso y salida legal de mercadería, cumpliendo todos los requisitos estipulados por Ley. (Ministerio de Economía y Finanzas, 2018).

Arancel: impuesto con el que se grava a las mercaderías de importación y tiene las siguientes finalidades: protección a la industria nacional, recaudación y redistribución de los recursos recaudados. (Ministerio de Economía y Finanzas, 2018).



Declaración Aduanera de Mercadería (DAM): Documento mediante el cual el declarante indica el régimen aduanero que deberá aplicarse a las mercancías, y suministra los detalles que la Administración Aduanera requiere para su aplicación. (Ministerio de Economía y Finanzas, 2018).

Empleo: generación de valor al desarrollar una actividad productiva por una o más personas. (Ministerio del Trabajo y Promoción del Empleo, 2016)

Empleo informal: labor desempeñada con algunas personas sin estar en planilla del empleador, por lo tanto, no tributa ni goza de seguro social. (Instituto Nacional de Estadística, 2018).

Mercancía: producto que puede ser considerado en la clasificación de la nomenclatura arancelaria, sujeto a los diferentes regímenes aduaneros. (Instituto Nacional de Estadística, 2018).

Población Económicamente Activa (PEA): Parte de la población de un país que está en edad de trabajar; es decir, son todas aquellas personas mayores de 15 años y menores de 65, dotadas de todas sus facultades para realizar una actividad económica (Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2018).

Población ocupada: porción de trabajadores de la población económicamente activa que efectivamente viene desarrollando una labor y percibe un salario. (Instituto Nacional de Estadística, 2018).

Producto: bien o servicio resultado de un proceso productivo que nace para cubrir las necesidades específicas de los consumidores. (Banco Central de Reserva del Perú, 2018).

Remuneración: pagos en efectivo o en especie efectuados por los empleadores en contrapartida por el trabajo desarrollado por sus empleados durante un periodo de tiempo determinado. Incluye las contribuciones a la seguridad social a cargo de los empleadores y las contribuciones reales o imputadas de los empleadores a los regímenes privados de pensiones. (Banco Central de Reserva del Perú, 2018).

Salario: remuneración monetaria o en especie que recibe un trabajador por sus prestaciones en la producción de bienes y servicios dentro de una empresa. (Banco Central de Reserva del Perú, 2018).

Subempleo: empleo de baja calidad sea por la menor remuneración relativa y menores derechos que se otorga al trabajador o porque se le asigna una función inferior a la que su capacidad le permitiría desempeñar. (Banco Central de Reserva del Perú, 2018).

Territorio aduanero: Parte del territorio nacional que incluye el espacio acuático y aéreo, dentro del cual es aplicable la legislación aduanera. Las fronteras del territorio aduanero coinciden con las del territorio nacional. (Ministerio de Economía y Finanzas, 2018).

Ventaja comparativa: un país tiene ventaja comparativa en la producción de un bien si el coste de oportunidad en la producción de este bien en términos de otros bienes es inferior en este país respecto a otros países. (Banco Central de Reserva del Perú, 2018).

## CAPÍTULO II: VARIABLES E HIPÓTESIS

### 2.1 Variables y su operacionalización.

- Variables.
  - a) Empleo en Loreto.
  - b) Exportaciones de bienes de Loreto.
  
- Definiciones conceptuales.
  - a) Empleo en Loreto: cantidad de personas que se encuentran desempeñando alguna labor productiva, remunerada o no.
  - b) Exportaciones de bienes de Loreto: envío de bienes al exterior a través de una aduana de salida.
  
- Definiciones operacionales.
  - a) Variable Dependiente (Y): Empleo en Loreto.
  - b) Variable Independiente (X): Exportaciones de bienes de Loreto.
  
- Indicadores.
  - a) Tipo de empleo.
  - b) Principales productos exportados.
  - c) Principales empresas exportadoras.
  
- Índices.
  - a) Del tipo de empleo:
    - Formal.
    - Informal.
  - b) De los principales productos exportados:
    - Combustibles.
    - Madera.
    - Peces ornamentales.

- Otros.
- c) De las principales empresas exportadoras:
  - Petroperú S.A.
  - Inversiones La Oroza SRL.
  - Acuatrade SAC.
  - Otras.

➤ Instrumento.

El instrumento utilizado fue la Ficha de Registro de Datos, en la que se recopilaron los datos referidos al empleo, los principales productos de exportación y las principales empresas exportadoras de Loreto, durante el periodo 2015 - 2019.

➤ Tabla de operacionalización de variables

Variable	Definición Conceptual	Definición Operacional	Indicador	Índice	Instrumento
Variable Dependiente: Empleo en Loreto.	Cantidad de personas que se encuentran desempeñando alguna labor productiva, remunerada o no.	Variable Dependiente (Y): Empleo en Loreto	a) Tipo de empleo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Formal.</li> <li>➤ Informal.</li> </ul>	Hoja de registro de datos.
Variables Independientes: Exportación de Bienes de Loreto.	Envío de bienes al exterior a través de una aduana de salida.	Variables Independientes (X): Exportación de Bienes de Loreto	a) Principales productos exportados.  b) Principales empresas exportadoras.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Combustibles.</li> <li>➤ Madera.</li> <li>➤ Peces ornamentales</li> <li>➤ Otros.</li> <li>➤ Petroperú S.A.</li> <li>➤ Inversiones La Oroza SRL.</li> <li>➤ Acuatrade SAC.</li> <li>➤ Otras.</li> </ul>	Hoja de registro de datos.  Hoja de registro de datos.

## 2.2 Formulación de la hipótesis.

Hipótesis principal:

El empleo tiene una relación directa con la exportación de bienes de la región Loreto, durante el periodo 2015 - 2019.

Hipótesis derivadas:

1. La población ocupada de la región Loreto está conformada principalmente por el empleo informal, durante el periodo 2015 - 2019.
2. Los principales productos de exportación de la región Loreto son: combustibles, madera y peces ornamentales, durante el periodo 2015 - 2019.
3. Las principales empresas exportadoras de la región Loreto durante el periodo 2015 – 2019 son: Petroperú SA.; Inversiones La Oroza SRL. y Acuatrade SAC.

## CAPÍTULO III: METODOLOGÍA

### 3.1 Tipo y diseño de la investigación.

Tipo de investigación.

Esta investigación es de tipo cuantitativa por su naturaleza debido al enfoque analítico y uso de herramientas estadísticas para obtener los resultados; además se trabajan con valores históricos referidos al empleo, productos exportados y empresas exportadoras de Loreto, durante el periodo 2015 - 2019. Además, es correlacional por su nivel de explicación, ya que busca determinar la relación entre el empleo y las exportaciones.

Diseño de la investigación.

El diseño del estudio es de tipo no experimental, pues los valores de las variables de estudio son tomados tal y cual existen en la base de datos respectiva, sin manipulación adrede y sin alteración del entorno. Responde al siguiente esquema.



Dónde:

M = Muestra de la investigación (es igual a la Población).

O<sub>1</sub> = Empleo en Loreto.

O<sub>2</sub> = Exportaciones de bienes de Loreto.

r = Correlación entre variables.

### 3.2 Población y muestra.

Población de estudio.

La población de estudio está conformada por 514,903 personas que estuvieron empleadas durante el periodo 2015 – 2019, considerándolas como ocupadas. (INEI, 2021).

Tamaño de la muestra de estudio.

La muestra también es de 514,903 personas, idéntica a la Población.

Tipo de muestreo y procedimiento de selección de la muestra.

No aplica el tipo de muestreo debido a que se trabajó con toda la población.

Criterios de selección.

- Criterios de inclusión: población económicamente activa ocupada durante el periodo 2015 - 2019.
- Criterios de exclusión: población económicamente activa no ocupada durante el periodo 2015 - 2019.

### **3.3 Técnica e instrumentos.**

Técnica.

Se utilizó la técnica denominada revisión de fuentes secundarias o también conocida como revisión documental, debido a que se trabajó con datos que provienen de fuentes de segunda mano conseguidos de la página web del Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI, Superintendencia Nacional de Aduanas y Administración Tributaria - SUNAT, Banco Central de Reserva del Perú - BCRP, entre otros, correspondiente al quinquenio 2015 - 2019.

Instrumento de recolección de datos.

Para la recolección de datos, se empleó la ficha de registro de datos, o también conocida como hoja de recolección de datos, donde fueron registrados los datos estadísticos del empleo y las exportaciones de la región Loreto, durante el periodo 2015 - 2019.

### **3.4 Procedimientos de recolección de datos.**

El procedimiento de recolección de datos se llevó a cabo de la forma siguiente:

- Se diseñó la ficha de registro de datos para consignar los valores a obtener, referidos al empleo y las exportaciones.
- 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 Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI, Superintendencia Nacional de Aduanas y Administración Tributaria - SUNAT, Banco Central de Reserva del Perú – BCRP, etc., para conseguir la información del empleo y las exportaciones de Loreto.
- Con los datos obtenidos, se procedió a trabajarlos tomándose solamente los referentes al tipo de empleo, a los productos exportados y a las empresas exportadoras de Loreto.
- El tipo de empleo consideró si se trata de empleo formal e informal. Asimismo, se analizaron los productos de exportación de acuerdo al monto exportado, y las principales empresas exportadoras de la región durante el periodo 2015 - 2019.

### **3.5 Técnicas de procesamiento y análisis de los datos.**

- Luego de haber conseguido la información de acuerdo con el procedimiento descrito líneas arriba, se procedió a construir la base de datos para esta investigación.
- Acto seguido, se elaboraron las tablas con datos referidos al empleo y a las exportaciones de Loreto, utilizándose para eso la hoja de cálculo Excel para Windows.
- Las tablas y gráficos fueron hechos teniendo en cuenta los objetivos y las hipótesis de la investigación.
- Se aplicó un test estadístico conformado por el Coeficiente de Correlación ( $r$ ) y el Coeficiente de Determinación ( $R^2$ ).
- El Coeficiente de Correlación ( $r$ ) fue usado para demostrar si existe asociación entre las variables empleo y exportaciones de Loreto.



- El Coeficiente de Determinación ( $R^2$ ) muestra si la variable independiente (Exportaciones de Bienes) determina el comportamiento de la variable dependiente (Empleo).
- Con las tablas, gráficos y test estadístico aplicado, se procedió a redactar el informe final de tesis que es presentado para la evaluación de las instancias correspondientes.

### **3.6 Aspectos éticos.**

El autor y el asesor preservaron una conducta responsable a lo largo de toda la investigación, dando los créditos necesarios a quien se lo merece. Las citas bibliográficas se llevaron a cabo tal como establece las reglas internacionales del formato APA, resaltando en todo momento a quien pertenece. En tal sentido, la autoría y el derecho a la propiedad intelectual fue total e íntegramente respetado. Asimismo, las cifras estadísticas fueron transcritas tal y cual figura en las fuentes originales. Del mismo modo, todos los datos recopilados son usados únicamente con fines académicos y parte integrante de la presente investigación. Se deja expresa constancia que no se trataron con personas sino únicamente con datos estadísticos, debido a que la actual investigación es un trabajo de escritorio.

## CAPÍTULO IV: RESULTADOS

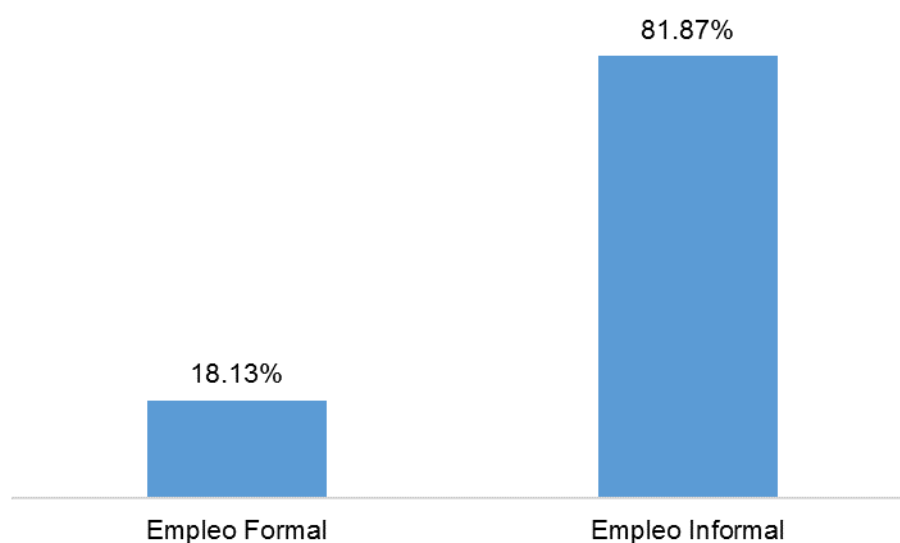
### 4.1 Población Económicamente Activa Ocupada Por Tipo de Empleo.

**Tabla N° 01**  
**Población Económicamente Activa Ocupada de Loreto**  
**Por Tipo de Empleo, Año 2015**

Tipo de Empleo	Cantidad	Porcentaje (%)
Empleo Formal	89,800	18.13%
Empleo Informal	405,500	81.87%
Total	495,300	100.00%

Fuente INEI.

**Gráfico N° 01**  
**Población Económicamente Activa Ocupada de Loreto**  
**Por Tipo de Empleo, Año 2015**



Fuente: INEI.

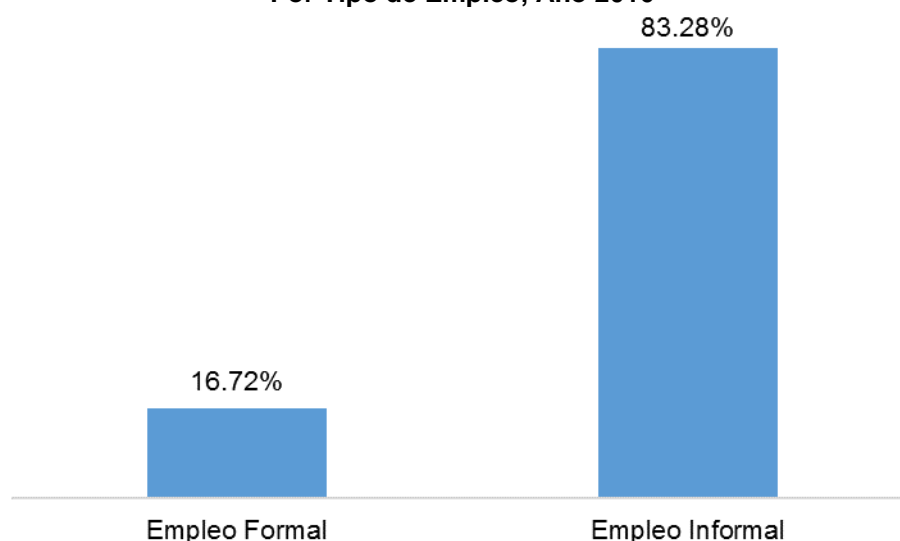
El empleo viene dado por la Población Económicamente Activa Ocupada, la misma que el año 2015 ascendió a 495,300 trabajadores. De esta cifra, 405,500 personas tuvieron un empleo informal, equivalente al 81.87% del total. Por otro lado, los trabajadores que tuvieron un empleo formal fueron 89,800 personas, igual al 18.13%.

**Tabla N° 02**  
**Población Económicamente Activa Ocupada de Loreto**  
**Por Tipo de Empleo, Año 2016**

Tipo de Empleo	Cantidad	Porcentaje (%)
Empleo Formal	83,600	16.72%
Empleo Informal	416,500	83.28%
Total	500,100	100.00%

Fuente INEI.

**Gráfico N° 02**  
**Población Económicamente Activa Ocupada de Loreto**  
**Por Tipo de Empleo, Año 2016**



Fuente: INEI.

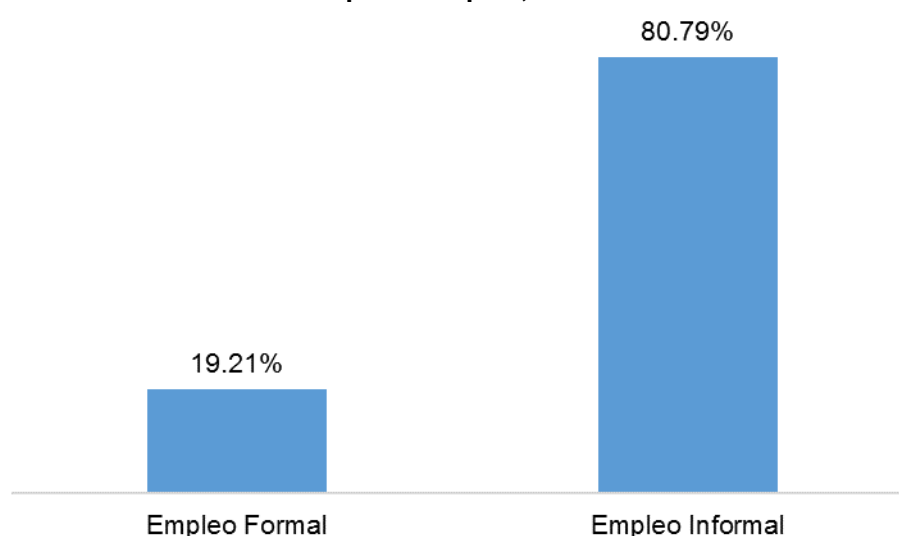
La Población Económicamente Activa Ocupada (PEA Ocupada) del año 2016 mostró un ligero incremento del 0.97% en comparación con el año 2015, alcanzando la cantidad de 500,100 trabajadores. Esta cifra estuvo explicada principalmente por los trabajadores con empleo informal, que sumaron la cantidad de 416,500 personas, cifra que representa el 83.28% del total. La informalidad en el empleo es un problema muy serio que distorsiona la economía, ya que el trabajador informal no está en planilla. Tan solo el 16.72% son trabajadores con empleo formal, cantidad que equivale a 83,600 personas.

**Tabla N° 03**  
**Población Económicamente Activa Ocupada de Loreto**  
**Por Tipo de Empleo, Año 2017**

Tipo de Empleo	Cantidad	Porcentaje (%)
Empleo Formal	97,000	19.21%
Empleo Informal	408,000	80.79%
Total	505,000	100.00%

Fuente INEI.

**Gráfico N° 03**  
**Población Económicamente Activa Ocupada de Loreto**  
**Por Tipo de Empleo, Año 2017**



Fuente: INEI.

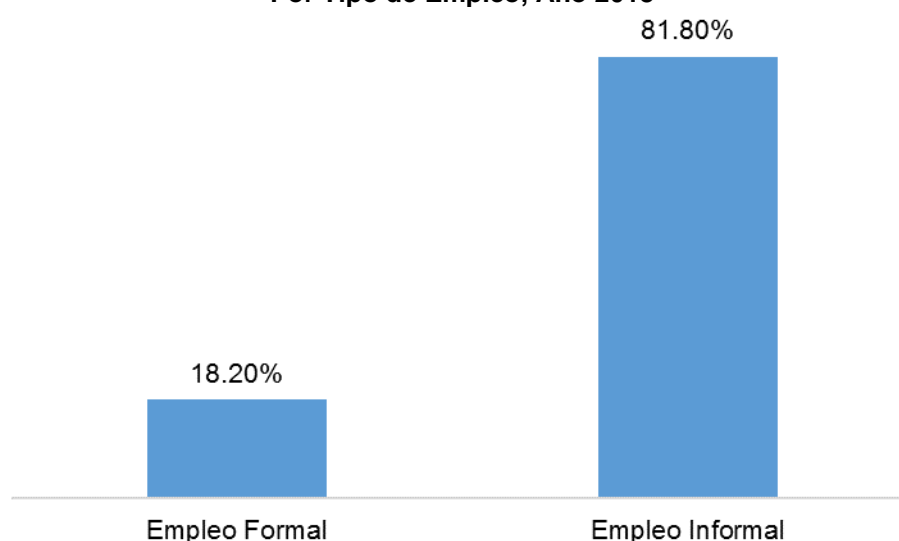
El año 2017 continuó la misma tendencia creciente del empleo, aunque de manera moderada, pues en este periodo la Población Económicamente Activa Ocupada (PEA Ocupada) se incrementó en 0.98% alcanzando la cantidad de 505,000 personas con empleo. Pero, una situación no muy buena para la economía de la región es que el 80.79% de los trabajadores tienen un empleo informal, alcanzando la cifra de 408,000 personas; por lo tanto, no están en planilla y no gozan de los beneficios. En ese mismo sentido, son 97,000 las personas que se encuentran gozando de empleo formal, igual al 19.21% del total.

**Tabla N° 04**  
**Población Económicamente Activa Ocupada de Loreto**  
**Por Tipo de Empleo, Año 2018**

Tipo de Empleo	Cantidad	Porcentaje (%)
Empleo Formal	93,556	18.20%
Empleo Informal	420,380	81.80%
Total	513,936	100.00%

Fuente INEI.

**Gráfico N° 04**  
**Población Económicamente Activa Ocupada de Loreto**  
**Por Tipo de Empleo, Año 2018**



Fuente: INEI.

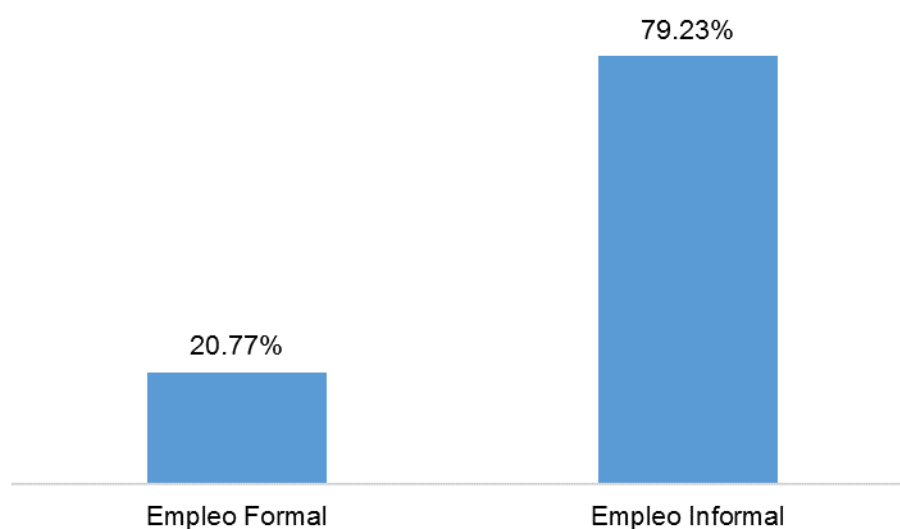
En el año 2018, la Población Económicamente Activa Ocupada (PEA Ocupada) estuvo conformada por 513,936 trabajadores, mayor en 1.77% en referencia al año pasado, representando el empleo generado en el periodo. Esta cifra es explicada principalmente por la cantidad de trabajadores que cuentan con empleo informal y que ascienden a 420,380; cifra que significa el 81.80% del total de trabajadores con empleo. De manera complementaria, se puede ver que la cantidad de trabajadores que cuentan con un empleo formal ascienden a 93,556 personas, equivalente al 18.20% del total.

**Tabla N° 05**  
**Población Económicamente Activa Ocupada de Loreto**  
**Por Tipo de Empleo, Año 2019**

Tipo de Empleo	Cantidad	Porcentaje (%)
Empleo Formal	106,939	20.77%
Empleo Informal	407,964	79.23%
Total	514,903	100.00%

Fuente INEI.

**Gráfico N° 05**  
**Población Económicamente Activa Ocupada de Loreto**  
**Por Tipo de Empleo, Año 2019**



Fuente: INEI.

El año 2019 continuó la evolución positiva del empleo en la región ha crecido moderadamente en 0.19% comparativamente con el año 2018, alcanzando la cifra de 514,903 trabajadores. El análisis por tipo de empleo demuestra que mayoritariamente se ubican en el empleo informal, sector que congregó a 407,964 trabajadores representando el 79.23% de personas que cuentan con un puesto de trabajo. Asimismo, únicamente 106,939 trabajadores cuentan con empleo formal significando el 20.77% del total de la masa laboral que cuenta con trabajo en el presente año.

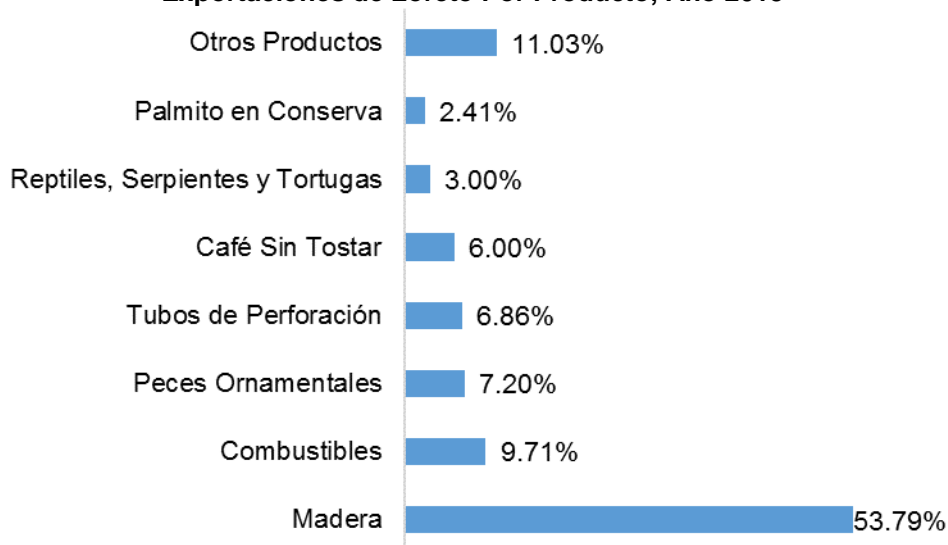
## 4.2 Exportaciones Por Grupos de Productos.

**Tabla N° 06**  
**Exportaciones de Loreto Por Producto, Año 2015**

Producto	Monto (US\$)	Porcentaje (%)
Madera	24,454,274.69	53.79%
Combustibles	4,416,420.12	9.71%
Peces Ornamentales	3,273,938.84	7.20%
Tubos de Perforación	3,118,923.87	6.86%
Café Sin Tostar	2,725,929.30	6.00%
Reptiles, Serpientes y Tortugas	1,366,029.83	3.00%
Palmito en Conserva	1,094,840.50	2.41%
Otros Productos	5,012,754.67	11.03%
Total	45,463,111.82	100.00%

Fuente: SUNAT Aduanas.

**Gráfico N° 06**  
**Exportaciones de Loreto Por Producto, Año 2015**



Fuente: SUNAT Aduanas.

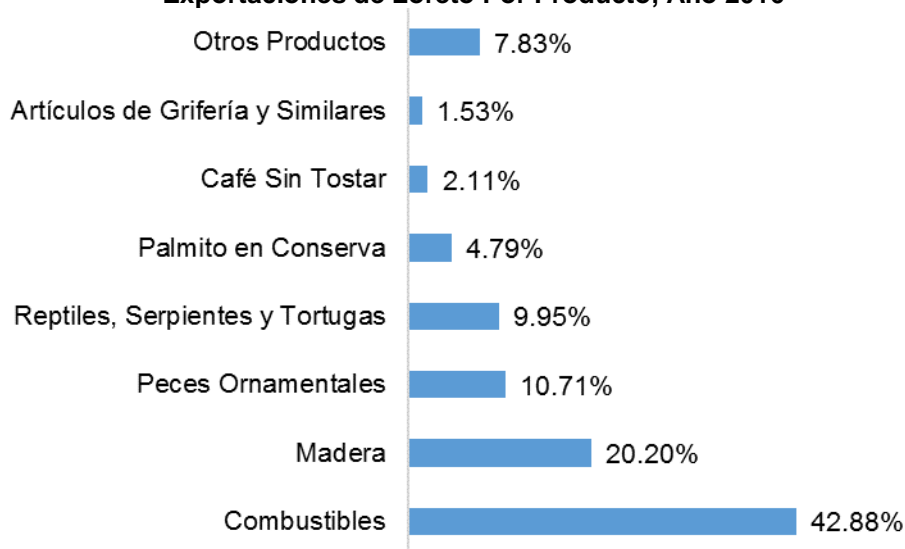
Las exportaciones de bienes de la región Loreto ascendieron a US\$ 45,463,111.82 en el año 2015; explicado primordialmente por los envíos de Madera al exterior, cuyas ventas fueron de US\$ 24,454,274.69 significando el 53.79% del total. El segundo producto en importancia fue Combustibles con US\$ 4,416,420.12; igual al 9.71%.

**Tabla N° 07**  
**Exportaciones de Loreto Por Producto, Año 2016**

Producto	Monto (US\$)	Porcentaje (%)
Combustibles	11,722,090.89	42.88%
Madera	5,521,799.51	20.20%
Peces Ornamentales	2,926,160.59	10.71%
Reptiles, Serpientes y Tortugas	2,720,564.24	9.95%
Palmito en Conserva	1,309,330.00	4.79%
Café Sin Tostar	577,083.49	2.11%
Artículos de Grifería y Similares	417,795.16	1.53%
Otros Productos	2,139,555.49	7.83%
<b>Total</b>	<b>27,334,379.37</b>	<b>100.00%</b>

Fuente: SUNAT Aduanas.

**Gráfico N° 07**  
**Exportaciones de Loreto Por Producto, Año 2016**



Fuente: SUNAT Aduanas.

Las exportaciones de la región Loreto del año 2016 cayeron fuertemente en -39.88% respecto al periodo pasado alcanzando el monto de US\$ 27,334,379.37. Este comportamiento es explicado básicamente por la reducción de ventas de Madera que cayó en -77.42% ubicándose en US\$ 5,521,799.51; lo que le relegó al segundo lugar en importancia. El producto más exportado fue Combustibles con US\$ 11,722,090.89 (42.88% del total) ubicándose en el primer lugar.

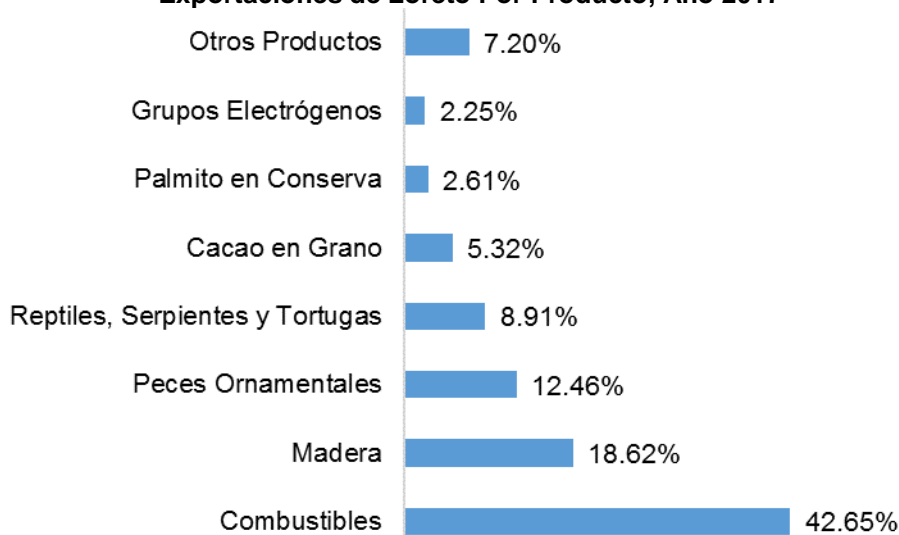


**Tabla N° 08**  
**Exportaciones de Loreto Por Producto, Año 2017**

Producto	Monto (US\$)	Porcentaje (%)
Combustibles	9,525,320.95	42.65%
Madera	4,157,279.86	18.62%
Peces Ornamentales	2,781,669.79	12.46%
Reptiles, Serpientes y Tortugas	1,988,993.57	8.91%
Cacao en Grano	1,187,902.91	5.32%
Palmito en Conserva	581,877.50	2.61%
Grupos Electrógenos	501,620.00	2.25%
Otros Productos	1,607,721.07	7.20%
<b>Total</b>	<b>22,332,385.65</b>	<b>100.00%</b>

Fuente: SUNAT Aduanas.

**Gráfico N° 08**  
**Exportaciones de Loreto Por Producto, Año 2017**



Fuente: SUNAT Aduanas.

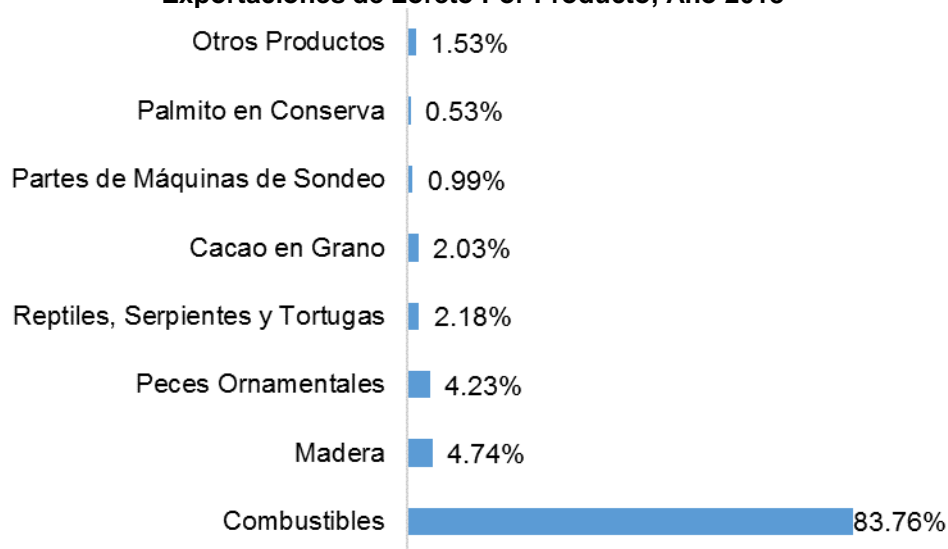
En el año 2017, las exportaciones continuaron descendiendo habiéndose contraído en -18.30% en relación al año anterior, alcanzando el valor de US\$ 22,332,385.65. Los Combustibles registraron envíos por US\$ 9,525,320.95 ocupando el primer lugar con el 42.65% del total, a pesar de haberse reducido en -18.74%. Las exportaciones de Madera ocuparon el segundo lugar con envíos por US\$ 4,157,279.86; igual al 18.62% del total.

**Tabla N° 09**  
**Exportaciones de Loreto Por Producto, Año 2018**

Producto	Monto (US\$)	Porcentaje (%)
Combustibles	63,210,030.75	83.76%
Madera	3,577,319.93	4.74%
Peces Ornamentales	3,188,432.41	4.23%
Reptiles, Serpientes y Tortugas	1,647,651.97	2.18%
Cacao en Grano	1,532,378.11	2.03%
Partes de Máquinas de Sondeo	748,078.51	0.99%
Palmito en Conserva	401,783.00	0.53%
Otros Productos	1,155,765.30	1.53%
<b>Total</b>	<b>75,461,439.98</b>	<b>100.00%</b>

Fuente: SUNAT Aduanas.

**Gráfico N° 09**  
**Exportaciones de Loreto Por Producto, Año 2018**



Fuente: SUNAT Aduanas.

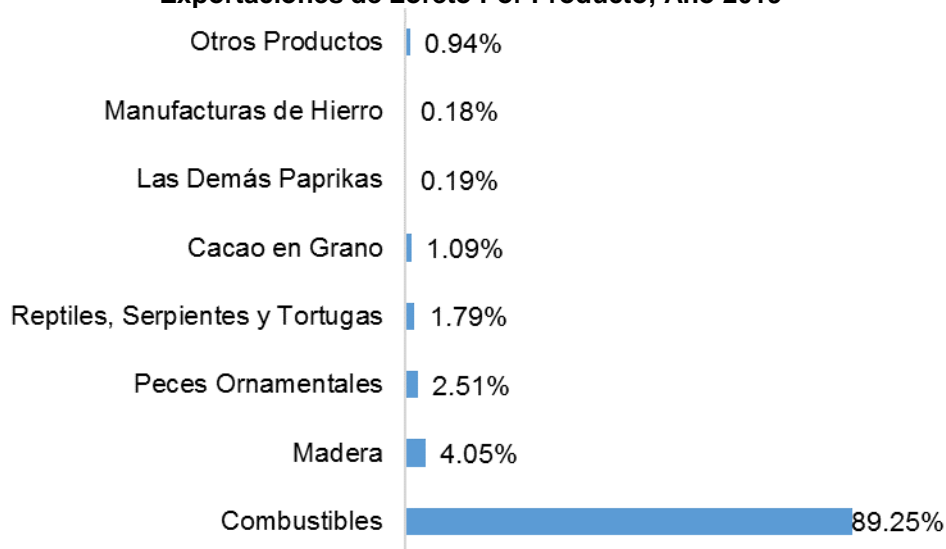
Las exportaciones del año 2018 mostraron un crecimiento significativo de 237.90% comparativamente con el periodo pasado, debido principalmente a las ventas de Combustibles que alcanzaron el valor de US\$ 63,210,030.75; igual 83.76% del total. De este monto, las exportaciones de Petróleo Crudo fueron de US\$ 58,153,532.20 (92% del total de Combustibles), producto con escaso valor agregado. Las exportaciones de Madera fueron US\$ 3,577,319.93 (4.74% del total).

**Tabla N° 10**  
**Exportaciones de Loreto Por Producto, Año 2019**

Producto	Monto (US\$)	Porcentaje (%)
Combustibles	115,533,355.50	89.25%
Madera	5,243,124.77	4.05%
Peces Ornamentales	3,249,320.41	2.51%
Reptiles, Serpientes y Tortugas	2,321,083.17	1.79%
Cacao en Grano	1,408,600.96	1.09%
Las Demás Paprikas	250,449.94	0.19%
Manufacturas de Hierro	227,888.89	0.18%
Otros Productos	1,215,292.09	0.94%
<b>Total</b>	<b>129,449,115.73</b>	<b>100.00%</b>

Fuente: SUNAT Aduanas.

**Gráfico N° 10**  
**Exportaciones de Loreto Por Producto, Año 2019**



Fuente: SUNAT Aduanas.

La evolución positiva de las exportaciones continuó el año 2019 habiéndose incrementado en 71.54% al haber registrado el valor de US\$ 129,449,115.73. Este monto es a consecuencia de las exportaciones de Combustibles que ascendió a US\$ 115,533,355.50 (89.25% del total); correspondiendo US\$ 108,495,282.38 a Petróleo Crudo (93.91% del total de Combustibles). Las exportaciones de Madera sumaron US\$ 5,243,124.77 que equivale al 4.05% del total.

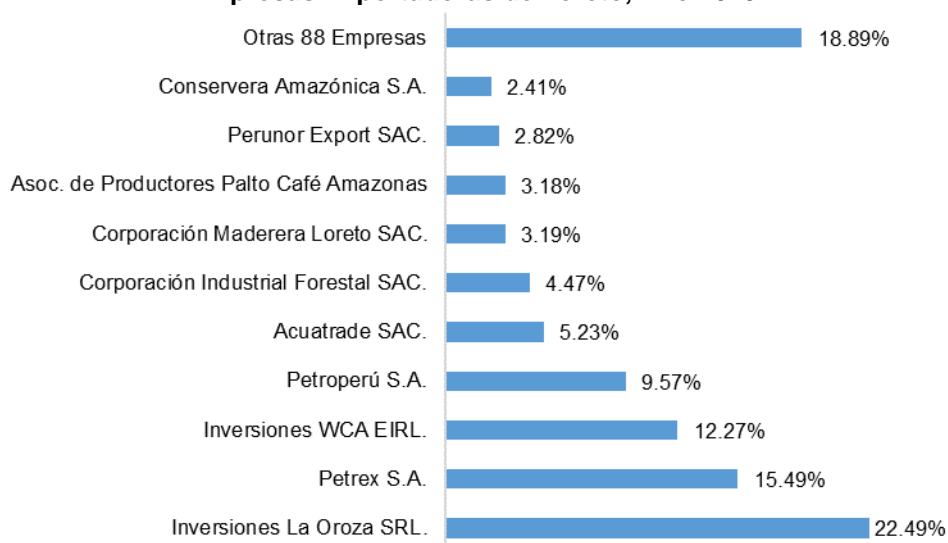
### 4.3 Empresas Exportadoras.

**Tabla N° 11**  
**Empresas Exportadoras de Loreto, Año 2015**

N°	Empresa	Valor FOB (US \$)	Porcentaje (%)
1	Inversiones La Oroza SRL.	10,226,465.38	22.49%
2	Petrex S.A.	7,041,206.41	15.49%
3	Inversiones WCA EIRL.	5,578,084.42	12.27%
4	Petroperú S.A.	4,348,667.48	9.57%
5	Acuatrade SAC.	2,376,191.73	5.23%
6	Corporación Industrial Forestal SAC.	2,034,461.13	4.47%
7	Corporación Maderera Loreto SAC.	1,448,339.66	3.19%
8	Asoc. de Productores Palto Café Amazonas	1,446,454.24	3.18%
9	Perunor Export SAC.	1,279,951.26	2.82%
10	Conservera Amazónica S.A.	1,094,840.50	2.41%
11	Otras 88 Empresas	8,588,449.61	18.89%
Total 98 Empresas		45,463,111.82	100.00%

Fuente: SUNAT Aduanas.

**Gráfico N° 11**  
**Empresas Exportadoras de Loreto, Año 2015**



Fuente: SUNAT Aduanas.

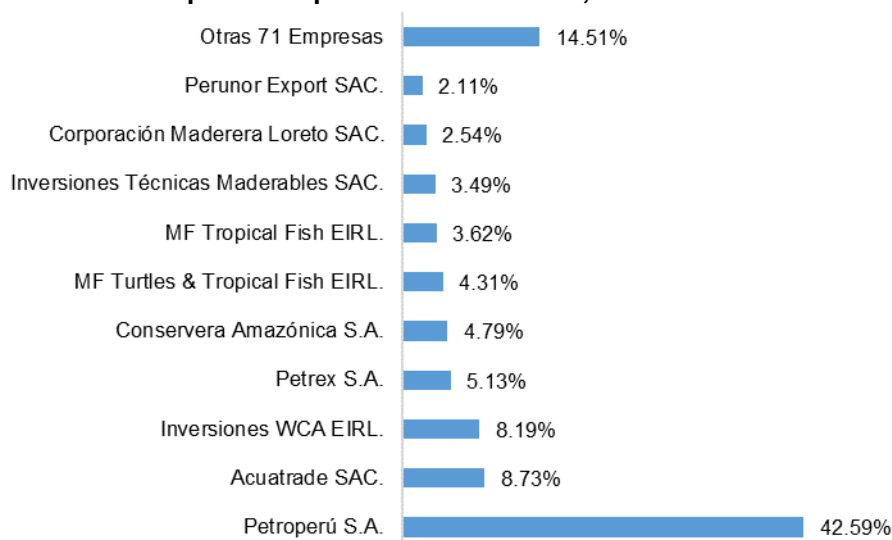
El análisis de empresas exportadoras de Loreto el año 2015, da a conocer que Inversiones La Oroza SRL. ocupó el primer puesto al haber realizado envíos por US\$ 10,226,465.38; cifra que representa el 22.49% del total. Es preciso destacar que esta empresa exporta Madera. En segundo lugar, se encuentra la empresa Petrex S.A. con ventas por US\$ 7,041,206.41; equivalente al 15.49% del total.

**Tabla N° 12**  
**Empresas Exportadoras de Loreto, Año 2016**

N°	Empresa	Valor FOB (US \$)	Porcentaje (%)
1	Petroperú S.A.	11,641,145.47	42.59%
2	Acuatrade SAC.	2,386,291.90	8.73%
3	Inversiones WCA EIRL.	2,237,460.59	8.19%
4	Petrex S.A.	1,403,580.70	5.13%
5	Conservera Amazónica S.A.	1,309,330.00	4.79%
6	MF Turtles & Tropical Fish EIRL.	1,177,069.70	4.31%
7	MF Tropical Fish EIRL.	988,480.50	3.62%
8	Inversiones Técnicas Maderables SAC.	952,738.84	3.49%
9	Corporación Maderera Loreto SAC.	694,837.70	2.54%
10	Perunor Export SAC.	577,083.49	2.11%
11	Otras 71 Empresas	3,966,360.48	14.51%
	<b>Total 81 Empresas</b>	<b>27,334,379.37</b>	<b>100.00%</b>

Fuente: SUNAT Aduanas.

**Gráfico N° 12**  
**Empresas Exportadoras de Loreto, Año 2016**



Fuente: SUNAT Aduanas.

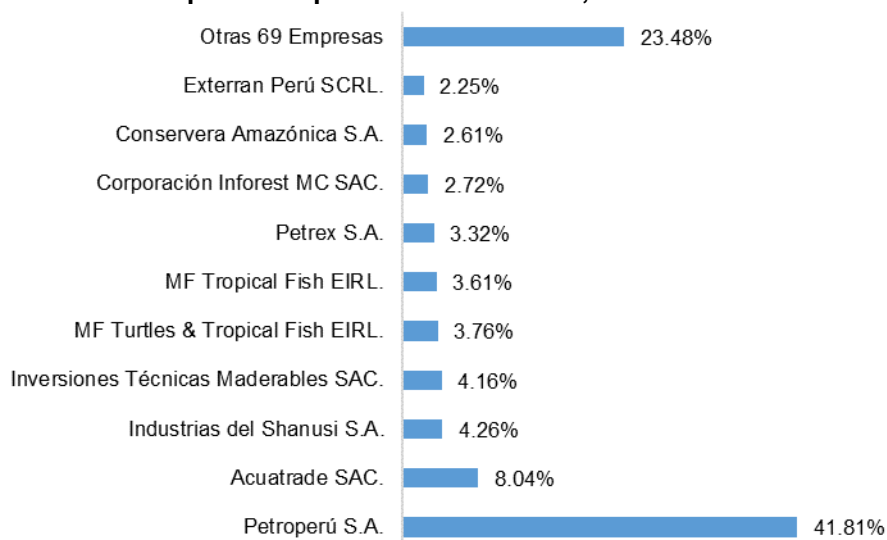
En el año 2016 fueron 81 empresas las que exportaron desde Loreto por un valor de US\$ 27,334,379.37 siendo Petroperú S.A. la principal, al haber llevado a cabo envíos por US\$ 11,641,145.47; monto que significa el 42.59% del total, habiendo exportado Combustibles. En segunda posición se ubica Acuatrade SAC. con ventas por la suma de US\$ 2,386,291.90 equivalente al 8.73% de total, por envíos de Peces Ornamentales vivos, seguido de Inversiones WCA EIRL. (8.19%).

**Tabla N° 13**  
**Empresas Exportadoras de Loreto, Año 2017**

N°	Empresa	Valor FOB (US \$)	Porcentaje (%)
1	Petroperú S.A.	9,337,294.50	41.81%
2	Acuatrade SAC.	1,794,432.93	8.04%
3	Industrias del Shanusi S.A.	950,453.45	4.26%
4	Inversiones Técnicas Maderables SAC.	928,139.93	4.16%
5	MF Turtles & Tropical Fish EIRL.	840,349.60	3.76%
6	MF Tropical Fish EIRL.	805,318.50	3.61%
7	Petrex S.A.	741,672.81	3.32%
8	Corporación Inforest MC SAC.	606,905.75	2.72%
9	Conservera Amazónica S.A.	581,877.50	2.61%
10	Exterran Perú SCRL.	501,620.00	2.25%
11	Otras 69 Empresas	5,244,320.68	23.48%
	<b>Total 79 Empresas</b>	<b>22,332,385.65</b>	<b>100.00%</b>

Fuente: SUNAT Aduanas.

**Gráfico N° 13**  
**Empresas Exportadoras de Loreto, Año 2017**



Fuente: SUNAT Aduanas.

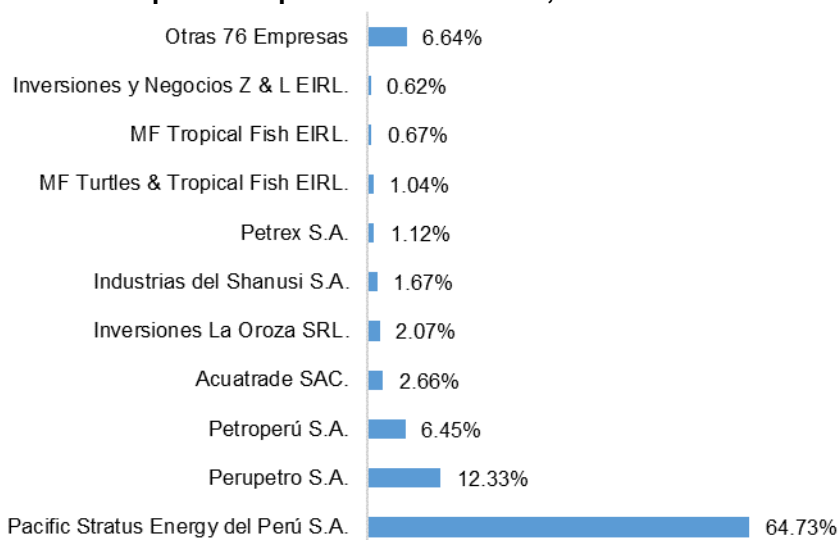
En el año 2016 fueron 79 las empresas que realizaron envíos al exterior desde Loreto por un monto de US\$ 22,332,385.65. Las mayores exportaciones fueron llevadas a cabo por Petroperú S.A. con ventas por US\$ 9,337,294.50; que significan el 41.82% del total y el producto transado fue Combustibles. Acuatrade SAC. se posicionó en el segundo lugar con exportaciones de Peces Ornamentales por un valor de US\$ 1,794,432.93; igual al 8.04% del total.

**Tabla N° 14**  
**Empresas Exportadoras de Loreto, Año 2018**

N°	Empresa	Valor FOB (US \$)	Porcentaje (%)
1	Pacific Stratus Energy del Perú S.A.	48,848,905.17	64.73%
2	Perupetro S.A.	9,304,597.03	12.33%
3	Petroperú S.A.	4,867,137.54	6.45%
4	Acuatrade SAC.	2,008,215.39	2.66%
5	Inversiones La Oroza SRL.	1,561,478.80	2.07%
6	Industrias del Shanusi S.A.	1,259,298.20	1.67%
7	Petrex S.A.	848,317.45	1.12%
8	MF Turtles & Tropical Fish EIRL.	782,546.80	1.04%
9	MF Tropical Fish EIRL.	504,770.20	0.67%
10	Inversiones y Negocios Z & L EIRL.	465,557.10	0.62%
11	Otras 76 Empresas	5,010,616.30	6.64%
	<b>Total 86 Empresas</b>	<b>75,461,439.98</b>	<b>100.00%</b>

Fuente: SUNAT Aduanas.

**Gráfico N° 14**  
**Empresas Exportadoras de Loreto, Año 2018**



Fuente: SUNAT Aduanas.

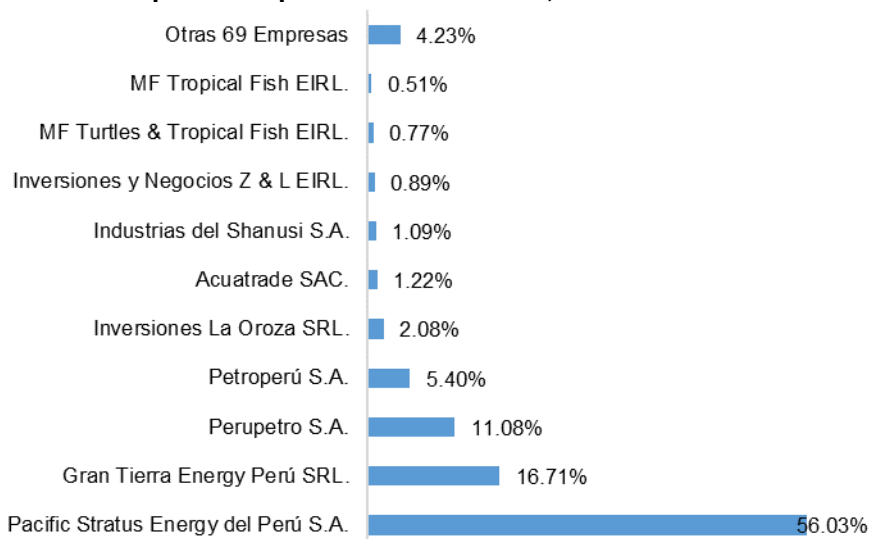
Son 76 empresas la que exportaron el año 2018 desde Loreto por un valor de US\$ 75,461,439.98. La empresa con mayor valor exportado fue Pacific Stratus Energy del Perú S.A. al haber llevado a cabo envíos de Petróleo Crudo por US\$ 48,848,905.17; equivalente al 64.73% del total. La siguiente en importancia el Perupetro S.A. con ventas por US\$ 9,304,597.03 que significan el 12.33%; seguido de Petroperú S.A. con exportaciones de Combustibles US\$ 4,867,137.54.

**Tabla N° 15**  
**Empresas Exportadoras de Loreto, Año 2019**

N°	Empresa	Valor FOB (US \$)	Porcentaje (%)
1	Pacific Stratus Energy del Perú S.A.	72,524,497.49	56.03%
2	Gran Tierra Energy Perú SRL.	21,634,245.59	16.71%
3	Perupetro S.A.	14,336,515.30	11.08%
4	Petroperú S.A.	6,994,102.40	5.40%
5	Inversiones La Oroza SRL.	2,691,348.98	2.08%
6	Acuatrade SAC.	1,582,832.17	1.22%
7	Industrias del Shanusi S.A.	1,408,600.96	1.09%
8	Inversiones y Negocios Z & L EIRL.	1,151,206.05	0.89%
9	MF Turtles & Tropical Fish EIRL.	990,425.81	0.77%
10	MF Tropical Fish EIRL.	657,449.90	0.51%
11	Otras 69 Empresas	5,477,891.08	4.23%
Total 79 Empresas		129,449,115.73	100.00%

Fuente: SUNAT Aduanas.

**Gráfico N° 15**  
**Empresas Exportadoras de Loreto, Año 2019**



Fuente: SUNAT Aduanas.

Finalmente, el año 2019, fueron 79 empresas las que concretaron ventas y envíos de productos al exterior por un monto de US\$ 129,449,115.73. La empresa que procuró mayores exportaciones fue Pacific Stratus Energy del Perú S.A. por US\$ 72,524,497.49; que significa el 56.03%, y el producto transado fue Petróleo Crudo. Del mismo modo, la empresa Gran Tierra Energy Perú SRL. llevó a cabo ventas de Petróleo Crudo por US\$ 21,634,245.59 posicionándose en segundo lugar con el 16.71% del total.



#### **4.4 Análisis de las variables relevantes.**

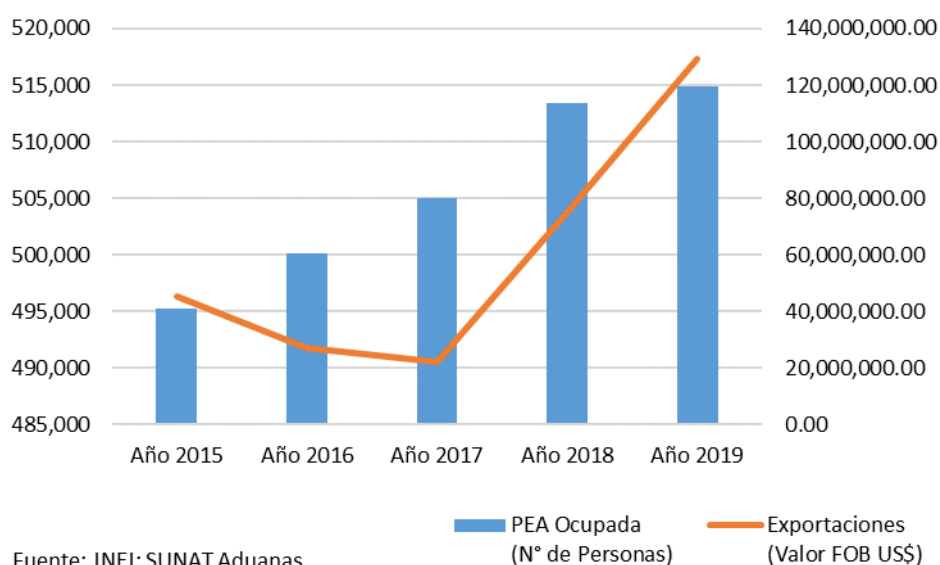
En la Tabla N° 16, da a conocer la relación entre el empleo y las exportaciones de la región Loreto. Para ello, el empleo es medido a través de la Población Económicamente Activa Ocupada (PEA Ocupada), que es aquella parte de la población que viene efectuando una labor y recibe una compensación por ella. Lo que se postula en la presente investigación es que el empleo depende directamente de las exportaciones; es decir, si crecen las exportaciones, crecerá el empleo, y viceversa. En ese sentido, se puede ver que el año 2016 las exportaciones crecieron en 16.97% respecto al año pasado llegando a US\$ 45,463,111.82; sin embargo, la Población Económicamente Activa Ocupada solo creció en 0.36% conformada por 495,300 trabajadores. El año 2016 las exportaciones cayeron a US\$ 27,334,379.37 mostrando una contracción de -39.88%; en cambio, el empleo creció en 0.97% sumando 500,100 trabajadores. El año 2017, las exportaciones continuaron con la misma tendencia negativa contrayéndose en -18.30% hasta sumar US\$ 27,334,379.37; mientras que el empleo tuvo un incremento moderado de 0.98% congregando a 505,000 trabajadores. Asimismo, el año 2018 sí se reportó un crecimiento significativo de las exportaciones del orden de 237.90% llegando al monto de US\$ 75,461,439.98; sin embargo, el empleo únicamente creció en 1.66% totalizando 513,396 trabajadores. El año 2019, las exportaciones se incrementaron en 71.54% llegando a US\$ 129,449,115.73; y el empleo aumentó en 0.29% (514,903 personas).

**Tabla N° 16**  
**Loreto: Relación Entre el Empleo y Las Exportaciones,**  
**Periodo 2015 - 2019**

Años	PEA Ocupada (N° de Personas)	Variación (%)	Exportaciones (Valor FOB US\$)	Variación (%)
Año 2015	495,300	0.36%	45,463,111.82	16.97%
Año 2016	500,100	0.97%	27,334,379.37	-39.88%
Año 2017	505,000	0.98%	22,332,385.65	-18.30%
Año 2018	513,396	1.66%	75,461,439.98	237.90%
Año 2019	514,903	0.29%	129,449,115.73	71.54%
Promedio	505,740	0.85%	60,008,086.51	53.65%

Fuente: INEI; SUNAT Aduanas.

**Gráfico N° 16**  
**Loreto: Relación Entre el Empleo y Las Exportaciones,**  
**Periodo 2015 – 2019**



Fuente: INEI; SUNAT Aduanas.

En ese mismo aspecto, el test estadístico usado para analizar la relación entre el empleo y las exportaciones dio como resultado que el Coeficiente de Correlación (  $r$  ) fue de  $r = 0.753633591$ ; lo que evidencia que las referidas variables están asociadas entre sí. Pero, el Coeficiente de Determinación (  $R^2$  ) arrojó un resultado de  $R^2 = 0.567963590$ ; lo que indica que no existe determinación entre ellas.

TEST ESTADÍSTICO	VALOR
Coeficiente de Correlación ( $r$ )	0.753633591
Coeficiente de Determinación ( $R^2$ )	0.567963590

Siendo así, se afirma que existe relación entre el empleo y las exportaciones; es decir, se encuentran asociadas. Sin embargo, las exportaciones no determinan el comportamiento del empleo en Loreto durante el periodo 2015 – 2019.

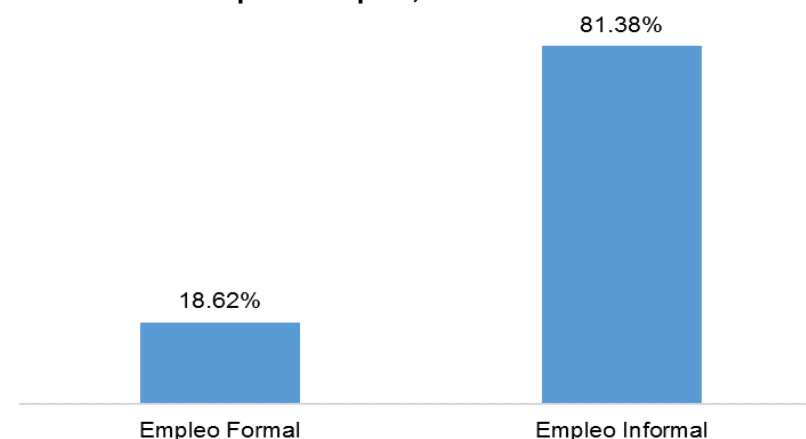
El análisis de la Población Económicamente Activa Ocupada por tipo de empleo se da a conocer en la Tabla N° 17, donde se observa que los trabajadores con empleo del 2015 al 2019 sumaron 2,529,239 personas. De ellas, el 81.38% estuvieron laborando en la modalidad considerada como empleo informal sumando 2,058,344 trabajadores; mientras que con empleo formal solo laboraron 470,895 personas representando el 18.62%. Esta situación es desfavorable para la economía de la región debido a que los trabajadores con empleo informal no se encuentran en planilla, dejando de percibir una serie de beneficios como hacer uso de la seguridad social para atenciones de salud para él y su familia directa, gozar de vacaciones, entre otros.

**Tabla N° 17**  
**Loreto: Población Económicamente Activa Ocupada**  
**Por Tipo de Empleo, Periodo 2015 – 2019**

Tipo de Empleo	Cantidad	Porcentaje ( % )
Empleo Formal	470,895	18.62%
Empleo Informal	2,058,344	81.38%
Total	2,529,239	100.00%

Fuente INEI.

**Gráfico N° 17**  
**Loreto: Población Económicamente Activa Ocupada**  
**Por Tipo de Empleo, Periodo 2015 – 2019**



Fuente: INEI.

Por lo tanto, se concluye que los trabajadores de Loreto durante el periodo 2015 – 2019 se concentraron principalmente en el empleo informal (81.38% del total).

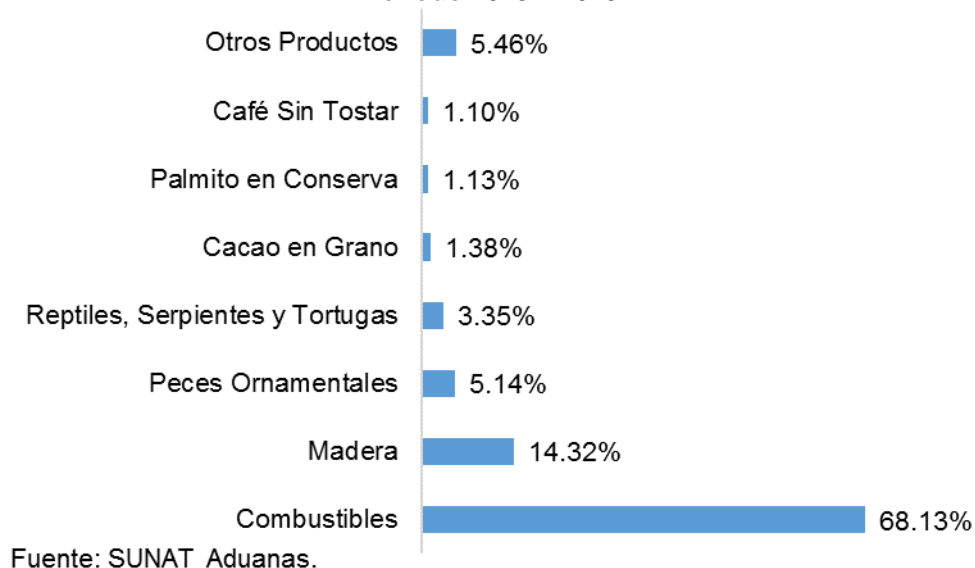
En la Tabla N° 18, se da a conocer el ranking de los principales productos de acuerdo al valor exportado durante el periodo 2015 – 2019, notándose que los Combustibles (incluyendo petróleo crudo) se ubican en la primera posición con envíos por US\$ 204,407,218.21; equivalente al 68.13% del total exportado. La segunda posición es para Madera con US\$ 42,953,798.76; monto que significa el 14.32% del total. El tercer sitial es para la venta de Peces Ornamentales vivos con un valor de US\$ 15,419,522.04; que representa el 5.14% del total.

**Tabla N° 18**  
**Principales Productos de Exportación de la Región Loreto,**  
**Periodo 2015 – 2019**

Producto	Valor FOB (US\$)	Porcentaje (%)
Combustibles	204,407,218.21	68.13%
Madera	42,953,798.76	14.32%
Peces Ornamentales	15,419,522.04	5.14%
Reptiles, Serpientes y Tortugas	10,044,322.78	3.35%
Cacao en Grano	4,128,881.98	1.38%
Palmito en Conserva	3,387,831.00	1.13%
Café Sin Tostar	3,303,012.79	1.10%
Otros Productos	16,395,844.99	5.46%
<b>Total</b>	<b>300,040,432.55</b>	<b>100.00%</b>

Fuente: SUNAT Aduanas.

**Gráfico N° 18**  
**Principales Productos de Exportación de la Región Loreto,**  
**Periodo 2015 – 2019**



En conclusión, se afirma que los principales productos de exportación de Loreto durante el periodo 2015 – 2019 fueron: Combustibles, Madera y Peces Ornamentales; observándose que entre estos tres productos se tienen el 87.59% del total exportado.

En la Tabla N° 19, se observan las principales empresas exportadoras de la región Loreto en el periodo 2015 – 2019. El primer lugar es ocupado por la empresa Pacific Stratus Energy del Perú S.A. al haber llevado a cabo envíos al exterior de petróleo crudo por un monto de US\$ 72,524,497.49; que representa el 56.03% del valor total. En la segunda ubicación se visualiza a la empresa Gran Tierra Energy Perú SRL., con exportaciones de petróleo crudo por la suma de US\$ 21,634,245.59; equivalente al 16.71% del total. En la tercera posición se registra la empresa Perupetro S.A. con exportaciones por un monto de US\$ 14,336,515.30; que representa el 11.08% del total. Las demás empresas son poco representativas ya que los envíos al exterior son montos muy inferiores. En conclusión, las principales empresas exportadoras de Loreto son: Pacific Stratus Energy del Perú S.A. (40.45%), Petroperú S.A. (12.39%) y Perupetro S.A.

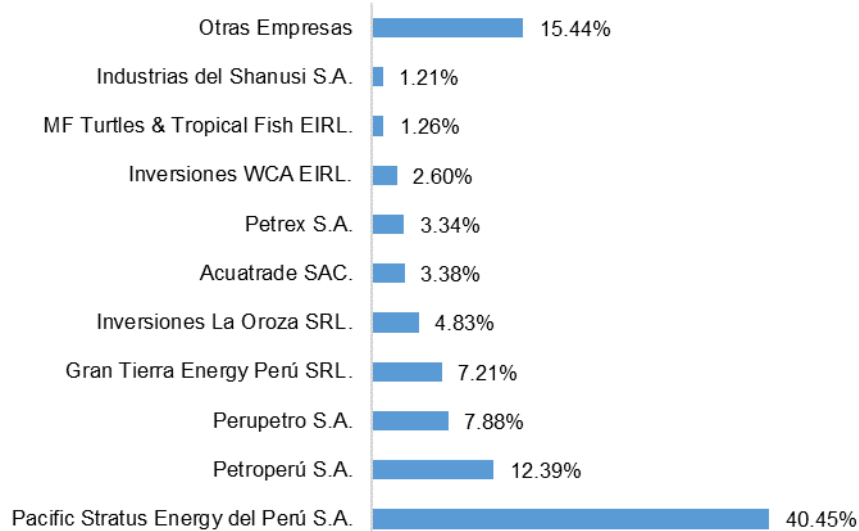
(7.88%), ya que entre ellas concentran el 60.72% del total exportado.

**Tabla N° 19**  
**Principales Empresas Exportadoras de Loreto,**  
**Periodo 2015 - 2019**

N°	Empresa	Valor FOB (Millon. US \$)	Porcentaje (%)
1	Pacific Stratus Energy del Perú S.A.	121,373,402.66	40.45%
2	Petroperú S.A.	37,188,347.39	12.39%
3	Perupetro S.A.	23,641,112.33	7.88%
4	Gran Tierra Energy Perú SRL.	21,634,245.59	7.21%
5	Inversiones La Oroza SRL.	14,479,293.16	4.83%
6	Acuatrade SAC.	10,147,964.12	3.38%
7	Petrex S.A.	10,034,777.37	3.34%
8	Inversiones WCA EIRL.	7,815,545.01	2.60%
9	MF Turtles & Tropical Fish EIRL.	3,790,391.91	1.26%
10	Industrias del Shanusi S.A.	3,618,352.61	1.21%
11	Otras Empresas	46,317,000.40	15.44%
Total 98 Empresas		300,040,432.55	100.00%

Fuente: SUNAT Aduanas.

**Gráfico N° 19**  
**Principales Empresas Exportadoras de Loreto,**  
**Periodo 2015 - 2019**



Fuente: SUNAT Aduanas.

## CAPÍTULO V: DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

Pearson (1914) publicó una serie de instrumentos estadísticos tendientes a medir la asociación de variables a través del análisis de series estadísticas, independientemente de las unidades de medida. Dentro de estas herramientas destacan el Coeficiente de Correlación ( $r$ ) y el Coeficiente de Determinación ( $R^2$ ), ambas utilizadas en la presente tesis doctoral para medir la correlación y determinación entre el empleo y las exportaciones de la región Loreto, referidas al periodo 2015 – 2019. Los resultados arribados en la presente investigación señalan que el Coeficiente de Correlación fue de  $r = 0.753633591$ ; valor que expresa la existencia de una relación directa entre ambas variables, siendo estadísticamente significativas, ya que es superior a 0.75 que, tal como señala Pearson demuestra una muy buena asociación. Por otro lado, el Coeficiente de Correlación fue de  $R^2 = 0.567963590$ ; resultado que indica la no existencia de determinación entre el empleo y las exportaciones debido a que el valor por debajo de 0.75 así lo señala en la propuesta de Pearson. Por lo tanto, se puede resumir diciendo que un crecimiento de las exportaciones traerá consigo un crecimiento del empleo, y viceversa, debido a la correlación existente; pero, las exportaciones no son determinantes en el comportamiento del empleo. En ese mismo sentido, se debe precisar que el empleo es medido a partir de la Población Económicamente Activa Ocupada (PEA), que es aquella parte de la población que efectivamente viene ejecutando alguna actividad laboral y recibe una remuneración por ella.

Según lo señalado por Flores (2020) en la investigación que correlaciona el empleo y el Producto Bruto Interno (PBI) de la región Loreto en el periodo 2013 – 2017, llega a una de las conclusiones que no existe relación entre las variables antes mencionadas; pero, menciona que eso se debe a que mayoritariamente la Población

Económicamente Activa Ocupada se encuentra con empleo informal en un 82.18%; y al ser así, es muy difícil registrar la producción de ese sector en el Producto Bruto Interno (PBI) regional, e inclusive en el Valor Agregado Bruto (VAB). Asimismo, un trabajador que labora en el sector informal no tiene registro alguno en el sistema de organismos que regulan la actividad económica, tampoco figuran en planillas, no cuentan con seguro de salud, ni tampoco contribuyen a la formación del fondo de jubilación. Debido a ello, el impacto del sector es poco notorio en la economía. Estos resultados coinciden con el obtenido en esta tesis doctoral, en la que se demuestra que los trabajadores vienen laborando mayoritariamente en el empleo informal, significando el 81.38% de la Población Económicamente Activa Ocupada en el periodo 2015 – 2019. El empleo formal solamente ocupa al 18.62% de los trabajadores. Tal como se precisó líneas arriba, esta situación afecta negativamente a la economía regional, como toda la informalidad reinante no solo en la región sino en el país, y que dificulta el desarrollo.

En otro aspecto, Ricardo (1809) sostiene que los países y las regiones deben especializar en la producción y exportación de aquellos productos en los que posee ventajas comparativas, planteamiento derivado de la profundización de los postulados de Smith (1789), que precisa que los países deben producir aquellos bienes que tienen en abundancia o que son competitivos y, al mismo tiempo, deben dejar de producir los bienes en los que no tiene ventajas comparativas. Ambos autores sostienen que la especialización incrementa la producción de manera notable generando stocks, por lo que se tiene que buscar mercados para colocarlos. Ante esto, una de las alternativas es exportarlos, ya que ningún país es autosuficiente debiendo comprar de otros los productos que no producen internamente. En la presente tesis doctoral, se demuestra que la región Loreto posee ventajas comparativas en la producción y exportación de combustibles (incluyendo petróleo crudo), madera, peces ornamentales vivos, productos de la biodiversidad como camu camu, sachá inchi, palmito,



etc. Justamente, el análisis de los principales productos de exportación señala que en el periodo 2015 – 2019, las exportaciones de la región Loreto se concentraron principalmente en Combustibles, producto del cual se efectuaron envíos al extranjero por un monto de US\$ 204,407,218.21 representando el 68.13% del total. El segundo producto en importancia fue Madera, con ventas por la suma de US\$ 42,953,798.76 equivalente al 14.32%. En tercera ubicación se sitúa las exportaciones de Peces Ornamentales vivos que alcanzaron el valor de US\$ 15,419,522.04; significando el 5.14% del total. Estos tres productos constituyen el 87.49% del total exportado, mostrando una gran concentración en pocos productos.

Tirado (2019) demostró que las exportaciones de la región Loreto en el periodo 2013 – 2017 fueron efectuadas por las Mipymes (micro, pequeñas y medianas empresas) en un 51.05% equivalente a US\$ 95,697,059.21; unidades empresariales muy importantes en la economía regional porque son las que más empleo generan, destacando en esta categoría el autoempleo. En este segmento, las empresas del sector Maderas fueron las que más exportaron generando un efecto multiplicador importante en la economía regional. En la presente tesis doctoral se demuestra que las exportaciones de Loreto fueron efectuadas principalmente por la empresa Pacific Stratus Energy del Perú S.A., ya que el 40.45% del total fue ejecutada por ella. En ese mismo camino, las ventas al exterior de la empresa Petroperú S.A. significó el 12.39%, y Perupetro S.A. 7.88%; sumando entre las tres el equivalente al 60.72% del total. De acuerdo con estos resultados se puede afirmar que existe una concentración de las exportaciones en pocas empresas, situación que resulta de mucho riesgo, ya que, si por desgracia le va mal a alguna de ellas, se afectarán notablemente las exportaciones de la región. En tal sentido, resulta prioritario llevar adelante trabajos de diversificación productiva y de exportación, y eso se logra evaluando y apoyando de manera efectiva a las pequeñas y medianas empresas, debido a la importancia que ellas representan, tal como se mencionó líneas arriba.

## CAPÍTULO VI: PROPUESTA

1. Se ha evidenciado que el empleo en Loreto durante el periodo 2015 – 2019 está compuesto básicamente por el empleo informal, al representar el 81.38% de la Población Económicamente Activa Ocupada (PEA Ocupada), tipo de empleo que no tiene registrado al trabajador en planilla por lo que no percibe los beneficios inherentes a todo trabajador como, por ejemplo: seguro de salud para él y sus familiares directos, fondo de jubilación, vacaciones, etc. Por lo tanto, la propuesta consiste en formalizar el empleo mediante la formalización de todo tipo de negocio existente en el país. Para ello, se propone un cambio de estrategia de la Superintendencia Nacional de Aduanas y Administración Tributaria – SUNAT, debiendo mostrarse ante el empresariado como un organismo de apoyo para el desarrollo del sector empresarial, y no como un ente fiscalizador y policiaco, que está en la persecución del empresariado por faltas involuntarias o desconocimiento de la legislación al detalle. Es conocida la respuesta dada por los empresarios informales que mencionan que prefieren mantenerse en la informalidad, debido a que la formalidad no les representa beneficio alguno, sino más bien tener a las autoridades tributarias pendientes del mínimo error para sancionarles.
2. Se propone la profundización en la región de la estrategia nacional llevada a cabo por el Ministerio de la Producción denominada “Diversificación Productiva”, ya que las exportaciones de la región Loreto se concentran en muy pocos productos, siendo los principales Combustibles (68.13%), Maderas (14.32%) y Peces Ornamentales (5.14%); sumando entre los tres el 87.59%. La concentración de las exportaciones en pocos productos resulta de mucho riesgo, ya que si alguno de ellos entra

en crisis entonces repercutirá muy negativamente en el valor exportado total. Dentro de la estrategia de diversificación productiva, los Centros de Innovación Tecnológica (CITEs) juegan una labor sumamente importante brindando el soporte tecnológico a los emprendedores, buscando la competitividad e los productos. La innovación y el desarrollo de nuevos productos es la columna vertebral de la diversificación.

3. El análisis de las exportaciones de Loreto por empresas demuestra que existe una gran concentración en pocas empresas; tal es así que Pacific Stratus Energy del Perú S.A. tiene el 40.45% del valor total exportado, Petroperú S.A. el 12.39%, Perupetro S.A. el 7.88%, Gran Tierra Energy Perú SRL. el 7.21%, Inversiones La Oroza SRL. el 4.83% y Acuatrade SAC. el 3.38%, demostrando que seis empresas tienen el 76.14% del valor total exportado. Debido a esto, se propone que la diversificación productiva planteada en el punto anterior contemple también la diversificación empresarial, donde el papel del Estado es fundamental para asegurar la sobrevivencia de las empresas en los primeros años de vida. En este sentido, el acompañamiento y monitoreo de las Pymes sobre todo tiene que ser algo permanente, a cargo de las entidades gubernamentales creadas para tal fin.

## CAPÍTULO VII: CONCLUSIONES

1. Existe una relación directa entre el empleo y las exportaciones de bienes de la región Loreto en el periodo 2015 – 2019; afirmación basada en el resultado del Coeficiente de Correlación ( $r$ ) que fue de  $r = 0.753633591$ ; valor superior a 0.75 con signo positivo, lo que demuestra que existe una muy buena asociación estadística entre las variables. Por otro lado, el Coeficiente de Determinación ( $R^2$ ) fue de  $R^2 = 0.567963590$ ; destacando la no existencia de determinación entre ellas; es decir, las exportaciones de bienes no determinan el comportamiento del empleo, ya que el valor mínimo exigido para una buena determinación es 0.75. Resumiendo, se puede expresar que las exportaciones de bienes se relacionan con el empleo, pero no es determinante en su comportamiento.
2. La Población Económicamente Activa Ocupada de Loreto durante el periodo 2015 – 2019 está conformada mayormente por el empleo informal, segmento que representa el 81.38%. Este comportamiento es muy preocupante pues da a conocer que la principal fuente de empleo lo genera el sector informal y, al ser así, el trabajador ve vulnerado una serie de sus derechos laborales, como por ejemplo el contar con seguro social para las atenciones médicas, tanto para él como para su familia, gozar de vacaciones, contribuir al fondo de jubilación, entre otros. Al 31 de diciembre del 2019, el empleo informal estaba compuesto por 407,964 trabajadores de una población ocupada de 514,903 personas, lo que equivale al 79.23%. Con ello se evidencia una vez más que la informalidad de las actividades económicas del país es un gran freno para su desarrollo.
3. Los principales productos de exportación de la región Loreto en el periodo 2015 – 2019 son: Combustibles (incluyendo petróleo

crudo), con ventas al exterior por el monto de US\$ 204,407,218.21 que representa el 68.13% del total; Maderas, con exportaciones por la suma de US\$ 42,953,798.76 equivalente al 14.32%; y Peces Ornamentales, con envíos por el valor de US\$ 15,419,522.04; significando el 5.14%. Como se puede observar, entre los tres productos concentran el 87.59% del valor exportado en el quinquenio antes señalado.

4. Las principales empresas exportadoras de bienes de Loreto durante el periodo 2015 – 2019 fueron: Pacific Stratus Energy del Perú S.A. con un monto de US\$ 121,373,402.66 (40.45% del total), Petroperú S.A. con ventas por US\$ 37,188,347.39 (12.39% del total), y Perupetro S.A. con envíos por US\$ 23,641,112.33 (7.88% del total), todas ellas exportadoras de Combustibles, incluyendo petróleo crudo. Como se puede ver, las exportaciones de las tres primeras representan el 60.72% del valor total exportado. Recién en el quinto lugar aparece la empresa Inversiones La Oroza SRL. con exportaciones de Madera por el orden de US\$ 14,479,293.16 (4.83% del total). Y, en la sexta ubicación se encuentra la empresa Acuatrade SAC. con despachos de Peces Ornamentales vivos por US\$ 10,147,964.12 (3.38% del total).

## **CAPÍTULO VIII: RECOMENDACIONES**

1. Se recomienda aplicar estrategias innovadoras que lleven a la formalización de las empresas, ya que el empleo informal se deriva de la demanda de mano de obra de las empresas informales. Para ello, es necesario cambiar radicalmente el papel y la percepción de la Superintendencia de Aduanas y Administración Tributaria – SUNAT por parte de las empresas, ya que actualmente es percibido como un ente fiscalizador que anda buscando los errores cometidos para sancionar. El real papel que debe jugar es el de apoyo y asesoría tributaria a las empresas. Se debe convertir en un aliado del sector empresarial, a quien se pueda recurrir en busca de una asesoría ante la duda existente, sin que exista el temor de sanción cuando se evidencia el error cometido, muchas veces por desconocimiento de la norma e interpretación del marco legal complicado y poco amigable para un sector empresarial con escasa educación.
2. Se recomienda que la Superintendencia de Aduanas y Administración Tributaria – SUNAT aplique un trabajo extra muros, consistente en que los funcionarios y empleados visiten permanentemente a las empresas de la región brindando la asesoría oportuna para evitar de caer en errores involuntarios. Para hacer un trabajo efectivo se debe sectorizar a las empresas y encargar una cartera de ellas por funcionario, quien tendría la obligación de visitarlas permanentemente, monitorearlas y asesorarlas de manera efectiva. En todo momento se debe buscar que la empresa sea eficiente en el manejo de sus obligaciones tributarias, no dejando que caigan en infracciones sobre todo si muchas de ellas pueden ser evitadas. De esta forma la empresa venderá más y el Estado recaudará más por impuestos, convirtiéndose en un círculo virtuoso donde ganan

todos los agentes que intervienen en el sistema económico. La institución deberá otorgar un reconocimiento al funcionario que tenga la cartera de empresas más eficiente.

3. Se recomienda aplicar a mayor profundidad la estrategia de diversificación productiva del Ministerio de la Producción, con el objetivo de tener una mayor variedad en la oferta productiva de la región, ya que las exportaciones se concentran en tres productos (combustibles, madera y peces ornamentales) porque justamente no hay una producción variada. En este aspecto, el concurso y apoyo de instituciones como los Centros de Innovación Tecnológica – CITE resultan de vital importancia, pues conjuntamente con los empresarios privados se deben convertir en los generadores de nuevos productos, aplicando innovación y eficiencia para ser competitivos en el mercado.
  
4. Se recomienda las entidades estatales encargadas de la promoción de las pequeñas y medianas empresas, así como las de promoción de exportaciones, enfoquen sus actividades en este segmento empresarial indicándoles las ventajas que otorga el mercado internacional respecto al mercado nacional, sobre todo en precios. El objetivo es tener un mayor número de empresas exportadoras y romper la concentración actual donde seis empresas hacen casi la totalidad del valor exportado. En ese mismo sentido, si se tiene un mayor número de empresas exportadoras, el efecto multiplicador de los beneficios derivados del mercado internacional será mayor y llegará a un número más grande de beneficiarios.

## CAPÍTULO IX: REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Banco Central de Reserva del Perú. (2018). "Glosario de Términos Económicos". (Publicación). Lima: Gerencia de Estudios Económicos del Banco Central de Reserva del Perú.
- Comisión de Promoción del Perú Para la Exportación y Turismo - PROMPERÚ. (2021). "Glosario de Comercio Exterior". (Publicación). Lima: Sistema Integrado de Información de Comercio Exterior – SIICEX. Comisión de Promoción del Perú Para la Exportación y el Turismo – PROMPERÚ.
- Flores, N. (2020). "Relación Entre el Empleo y el Producto Bruto Interno de la Región Loreto, Periodo 2013 – 2017". (Tesis). Iquitos: Escuela Profesional de Economía. Facultad de Ciencias Económicas y de Negocios de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana.
- Salazar, E. (2019). "Impacto de las Exportaciones de Peces Ornamentales en las Exportaciones Totales de Loreto, Periodo 2013 – 2017". (Tesis). Iquitos: Escuela de Postgrado. Facultad de Ciencias Económicas y de Negocios de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana.
- Fouquet, A. (1998): "¿Trabajo, Empleo o Actividad?" (Publicación). París: En prensa, en Jacot et Kergoat, Travail, Ed. Association RESSY, Francia.
- Greenspan, A. (1999). "Teoría del Crecimiento". (Investigación científica). EE. UU.: Departamento de Economía de la Universidad de Boston.
- Heckscher, E. & Ohlin, B. (1933). "Teoría de la Dotación de Factores". (Investigación). Estocolmo: Universidad de Estocolmo (Suecia).
- Instituto Nacional de Estadística e Informática. (2018). "Glosario de Términos". (Publicación). Lima: Departamento de Estudios Económicos.
- Ministerio de Economía y Finanzas. (2018). "Glosario de Términos Aduaneros". (Publicación). Lima: Defensoría del Contribuyente y Usuario Aduanero. Ministerio de Economía y Finanzas.
- Ministerio del Trabajo y Promoción del Empleo. (2016). "Glosario Básico de Términos de la Gestión Migratoria Labora". (Publicación). Lima: Dirección de Migración Laboral de la Dirección General de Promoción del Empleo del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo.
- Oficina Internacional del Trabajo – (Perú). (2002). "Panorama Laboral 2002. América Latina y el Caribe". (Publicación). Lima: Oficina Internacional del Trabajo -Perú.
- Organización Mundial de Comercio. (2017). "Comercio y Empleo, Los Retos de la Investigación Sobre la Política". (Publicación). Ginebra: División de Desarrollo y Estudios Económicos de la Organización Mundial de Comercio; conjuntamente con el Instituto Internacional de Estudios Laborales de la Oficina Internacional del Trabajo.



- Pearson, K. (1914). "Estadística Matemática". (Investigación Científica). EE. UU.: College University.
- Pinedo, M. (2015). "Cruzando la Frontera Colombiana". Artículo publicado en la Revista especializada Exportando.Pe N° 15. Lima: Comisión de Promoción del Perú Para la Exportación y el Turismo – PROMPERÚ.
- Ricardo, D. (1817). "Teoría de las Ventajas Comparativas". (Libro). Editorial: Ediciones Pirámide, Sexta Edición.
- Rubio, R. y Cecilio, R. (2019). "Evolución de las Exportaciones del Sector Biocomercio de la Macro Región Oriente del Perú, Periodo 2013 – 2017". (Tesis de Maestría). Iquitos: Programa de Maestría en Gestión Empresarial. Escuela de Post Grado de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana.
- Tirado, F. (2019). "Análisis de la Participación de las Exportaciones de las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas (MIPYMES) en las Exportaciones Totales de Loreto, Periodo 2013 – 2017". (Tesis de Maestría). Iquitos: Programa de Maestría en Gestión Empresarial. Escuela de Post Grado de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana.

# A N E X O S

## 1. Estadística complementaria.

Estadística Complementaria N°01			
EXPORTACIONES DE LORETO POR EMPRESA, AÑO 2018			
#	RUC	EM PRESA	VALOR FOB USD
1	20517553914	PACIFIC STRATUS ENERGY DEL PERU S.A.	48,848,905.77
2	20196785044	PERUPETRO S.A.	9,304,597.03
3	20100128218	PETROLEOS DEL PERU PETROPERU SA	4,867,137.54
4	2054161649	ACUATRADE S.A.C.	2,008,215.39
5	20493324242	INVERSIONES LA OROZA S.R.L.	1,561,478.80
6	20450137821	INDUSTRIAS DEL SHANUSI S.A.	1,259,298.20
7	20103744211	PETREX SA	848,317.45
8	20567261876	M F TURTLES & TROPICAL FISHE.I.R.L	782,546.80
9	20493628381	M F TROPICAL FISHE.I.R.L	504,770.20
10	20602522912	INVERSIONES Y NEGOCIOS Z&L E.I.R.L	465,557.10
11	20541126296	CORPORACION INFOREST M.C.S.A.C.	462,488.35
12	20107760581	CONSERVERA AMAZONICA SA CAM SA	401,783.00
13	20541292030	INDUSTRIA MADERERA ACUNA S.A.C.	376,845.46
14	20567221491	RAICES VERDES S.R.L.	368,384.37
15	20567206182	AQUARIUM PANDURO E.I.R.L	289,319.55
16	20601403341	COMPANIA DE REFORESTACION CERTIFICACION Y COMERCIALIZACION SAC.	206,584.30
17	20601263034	CATFISH TRADING SOCIEDAD ANONIM A CERRADA	191,625.06
18	20525416543	COOPERATIVA AGRARIA NORANDINO LTDA.-COOP.NORANDINO	187,500.00
19	20528232931	INVERSIONES Y REPRESENTACIONES ROMA EIRL-IRROMA EIRL	176,796.43
20	20393698340	INVERSIONES TECNICAS MADERABLES S.A.C.	166,396.40
21	20528191488	ACUARIO VALENTINA E.I.R.L	148,687.50
22	20600649656	HY PANCISTRUS AQUARIUM IQUITOS E.I.R.L.	133,506.95
23	20451184793	RIO MOMON E.I.R.L	131,493.24
24	20528187375	ECO OLA S.A.C.	117,022.89
25	20103795631	EMP REG DE SERV PUBLICO DE ELECTRICIDAD	108,978.24
26	20600967976	ACUARIO MILAGRITOS E.I.R.L	10,070.50
27	20567294294	GREEN FISH AQUARIUM EIRL	93,914.00
28	20502435672	SILVATEAM PERU S.A.C.	85,828.20
29	2060054238	PIRAI EM PRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	78,359.25
30	20601046840	P & O EXPORTACIONES Y COMERCIALIZACION S.A.C.	75,871.62
31	20493319672	FAPEX EIRL	72,126.18
32	20352417018	COOPERATIVA AGRARIA DE CACAOTEROS TECNIFICADOS DE PADRE ABAD	65,884.59
33	10229930449	ZEVALLOS BERASTEIN JORGE	59,989.95
34	20541252089	RIVER LAND PERU S.A.C.	58,258.86
35	10401525187	FLORES BOCANEGRA CARLOS ALBERTO	54,110.88
36	20493504810	AMAZON TROPICALS AQUARIUM EIRL	52,641.50
37	20601612462	X - AGRO E.I.R.L	51,055.20
38	2060196256	PROBOS - L&CH NATURALFEZA Y NEGOCIOS SAC	41,598.00
39	20451155181	PERUFISH AQUARIUM E.I.R.L	38,056.30
40	20352166007	INDUSTRIA FORESTAL HUAYRURO S.A.C	33,964.62
41	20601979102	AMAZON WILD EXPORT IMPORT E.I.R.L	31,515.00
42	20302386642	PEBANI INVERSIONES SOCIEDAD ANONIMA	29,080.00
43	20493242271	NEOTROPICAL FAUNA EIRL	27,892.13
44	20451035364	BIO INDUSTRIAL AMAZONAS S.A.C.	27,759.50
45	10052030779	PANDURO PEREA JORGE DAVID	26,250.00
46	20567129331	GENRENT DEL PERU S.A.C.	25,539.42
47	20493508645	HONDA SELVA DEL PERU S.A.	25,355.08
48	20528314237	MADERCON E.I.R.L	24,446.50
49	20528137190	FISH LIVE PERU - ATA AQUARIUM S.R.L	23,765.05
50	20567248934	AQUARIUM SAN PEDRO S.R.L	22,978.90
51	20600914821	MADERERA ALKER E.I.R.L	19,718.99
52	20493564553	AMAZON BASIN TREASURES S.R.L	19,383.88
53	10052431579	NOGUEIRA MORI JORGE ANTONIO	19,360.00
54	20528293647	PERUVIAN RIVERS E.I.R.L	18,853.63
55	20528129251	GREEN GOLD FORESTRY PERU S.A.C.	17,196.76
56	20280603946	CAPTIVE BREEDING E.I.R.L	16,458.66
57	10068189352	OLANO DIAZ OSWALDO MARTIN	16,288.75
58	20603245963	PANDURO FISH PERU EM PRESA INDIVIDUAL DE	15,226.75
59	20393700263	UCAYALI EXOTICS E.I.R.L	14,619.10
60	20601334993	FERREYRA FISHES & TURTLES E.I.R.L	13,600.00
61	15528314071	VAN DER KROON - BOUDEWIJN JOHANNES MARIE	12,925.00
62	20541252321	GRIFO FLOTANTE-MULTISERVICIOS ITAYA E.I.R.L	12,488.58
63	10000666233	REYES QUIJANO SANTOS FRANCISCO	12,477.00
64	20506483205	CPX PERU S.A.C.	11,841.60
65	20493714113	CORPORATION JUNGLE FISHES S.R.L	10,895.95
66	10401986940	SANCHEZ RODRIGUEZ MANUEL EDUARDO	10,400.00
67	20155793075	HELICOPTEROS DEL SUR S.A.	10,250.00
68	20601555671	T & T AQUARIUM S.A.C.	10,137.90
69	20566506875	FECOLOGICAL S.A.C.	9,275.00
70	2017783934	YACURUNA'S INTERNATIONAL ENTERPRISE E.I.	8,102.79
71	15603376126	VAN DER MEUS ROY MARTINUS PETRUS	6,675.00
72	20541145754	AMAZON COUNTRY EXPORTS S.A.C.	6,530.15
73	10757166327	SOUZA AREVALO JERIVER JUALY	4,752.00
74	20556333911	LEI CORPORATION E.I.R.L	4,527.78
75	10443315476	MACEDO RIVERA ERIKA	2,800.00
76	20567243118	J.R. TROPICAL FISH AMAZON PERU EIRL	2,554.50
77	20528464476	ACUARIO JAPAN DRAGON CLUB EIRL	2,267.40
78	20602692079	NAAMNFISH S.A.C.-NAF S.A.C.	1,912.00
79	20351971259	AGROFORESTAL PEBANI S.A	1,160.00
80	20602426816	J.J. INVERSIONES ISCAYNER E.I.R.L	993.00
81	20533269789	MADERAS ALEXIS EIRL - MADERAL E.I.R.L	622.00
82	20602079474	AQUAYAP E.I.R.L	608.50
83	20503522421	FITOMUNDO COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	360.00
84	20479692476	CAFE MONTEVERDE EIRL	334.66
85	20602623964	VPTM IQUITOS S.A.C.	276.00
86	20523183941	PERENCO PERU PETROLEUM LIMITED SUCURSAL DEL PERU	30.00
		<b>TOTAL</b>	<b>75,461,439.98</b>

Fuente: SUNAT ADUANAS.

## 2. Instrumento de recolección de datos.

Ficha de Registro de Datos N° 01  
Población Económicamente Activa Ocupa de Loreto Por Tipo de Empleo,  
Periodo 2015 – 2019

Tipo de Empleo	2015	2016	2017	2018	2019	Total
Empleo Formal						
Empleo Informal						
Total						

Fuente: INEI.

Ficha de Registro de Datos N° 02  
Exportaciones de Bienes de la Región Loreto Por Tipo de Productos,  
Periodo 2015 – 2019

Productos Exportados	2015	2016	2017	2018	2019	Total
Combustibles						
Madera						
Peces Ornamentales						
Otros						
Total						

Fuente: INEI.

Ficha de Registro de Datos N° 03  
Exportaciones de Bienes de la Región Loreto Por Empresa,  
Periodo 2015 – 2019

Productos Exportados	2015	2016	2017	2018	2019	Total
Petroperú S.A.						
Inversiones La Oroza SRL.						
Acuatrade SAC.						
Otros						
Total						

Fuente: INEI.

### 3. Tabla de operacionalización de variables.

Variable	Definición Conceptual	Definición Operacional	Indicador	Índice	Instrumento
Variable Dependiente: Empleo en Loreto.	Cantidad de personas que se encuentran desempeñando alguna labor productiva, remunerada o no.	Variable Dependiente (Y): Empleo en Loreto.	a) Tipo de empleo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Formal.</li> <li>➤ Informal.</li> </ul>	Ficha de registro de datos
Variable Independiente: Exportación de Bienes de Loreto.	Envío de bienes al exterior a través de una aduana de salida.	Variable Independiente (X): Exportación de Bienes de Loreto.	<p>a) Principales productos exportados.</p> <p>b) Principales empresas exportadoras.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Combustibles.</li> <li>➤ Madera.</li> <li>➤ Peces ornamentales.</li> <li>➤ Otros.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Petroperú S.A.</li> <li>➤ Inversiones La Oroza SRL.</li> <li>➤ Acuatrade SAC.</li> <li>➤ Otras.</li> </ul>	<p>Ficha de registro de datos</p> <p>Ficha de registro de datos</p>