



# **UNIVERSIDAD LAICA “ELOY ALFARO” DE MANABÍ**

**Carrera de Ingeniería en Comercio Exterior y Negocios  
Internacionales**

**TRABAJO DE TITULACIÓN  
PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERO EN  
COMERCIO EXTERIOR Y NEGOCIOS INTERNACIONALES**

**TÍTULO:**

“Análisis de las exportaciones del sector pesquero de la provincia de Manabí y su incidencia en el desarrollo socioeconómico de los pescadores artesanales del Puerto de Jaramijó. Periodo 2015 - 2017”

**AUTORAS:**

Quesada Torres Windry Tatiana

Vera Villacreses Daniela Dayanara

**TUTOR:**

Ing. Gladys Cedeño Marcillo

MANTA - MANABÍ

**2018**

## **DEDICATORIA**

Todo esfuerzo que se realiza de la mano de Dios lleva grandes recompensas, es por eso que quisiera dedicar este proyecto a Dios que me da día a día la fortaleza y me guía por el camino de superación personal y profesional. A mi familia que es el pilar fundamental en mi vida que me apoyaron hasta el último paso de toda esta gran experiencia, y que aunque el camino haya sido duro y lleno de obstáculos me han brindado su apoyo y amor incondicional para verme realizada en una mujer de éxito.

Quisiera dedicar en especial este importante proyecto a mis padres Carlos Quesada Martínez y Lilian Torres Martínez, mi esposo y acompañante de vida Silvio Moreira Looor a nuestro hijo Ian Samuel Moreira Quesada son el motor de mi vida y sin ellos nada de esto hubiera sido posible.

No existe mejor satisfacción que cumplir con las metas que desde pequeña me propuse, y que al mirar atrás me sienta orgullosa de cada paso y de cada persona que me acompañó en este increíble logro, cada decisión que tomamos sea la correcta y nos encamine cada día un paso adelante.

***TATIANA QUESADA***

## **DEDICATORIA**

Para las personas que se merecen esto y más.

En primer lugar, se la dedico al divino creador ya que me permitió cumplir un logro más en este corto camino, siendo el motor principal de mi vida, el que nunca me abandono durante toda esta trayectoria.

A mis padres Luis Vera Nieves y Carmen Villacreses Pionce, por creer en mí, por apoyarme en cada instante de mi formación profesional, por enseñarme a batallar cada día por mis sueños y educarme con principios.

A mis hermanos Gluvis, Karla y Pedriño, por su compañía e interés para verme plasmar una de mis metas.

Para quienes no dejaron de creer en mí y en mi potencial, aquellas personas que estuvieron en los malos y buenos momentos de mi carrera, de mi vida y en especial para aquella persona que ha estado a lo largo de este camino, por ellos y para ellos.

***DANIELA VERA***

## **AGRADECIMIENTOS**

Agradecemos a nuestros padres quienes han sido el pilar fundamental y las personas que nos han apoyado para vernos hoy realizadas, este logro es por y para ellos. Son los motivadores esenciales de nuestras vidas.

Agradecemos a cada uno de los maestros que con sabiduría fueron parte fundamental de este sueño, aquellos que muchas veces querían saber hasta dónde podía llegar nuestro potencial.

Agradecemos a cada una de las personas que formaron parte de este proceso académico, a quienes estuvieron en aquellos momentos difíciles, nos daban ánimos para hoy por hoy cumplir con esta meta, nuestros compañeros quienes se convirtieron parte de nuestra familia apoyábamos mutuamente en esta grandiosa experiencia todas las vivencias compartidas siempre serán dignas de recordar y estarán en nuestras corazones, el culminar este camino universitario cierra un capítulo en nuestras vidas y da inicio a un mundo profesional el cual estamos seguras de poder enfrentar, muchas gracias a todas y cada una de las personas que hicieron esto posible... ¡mil gracias y bendiciones a todos!

***LAS AUTORAS***

## **RESPONSABILIDAD DEL AUTOR**

Nosotras Tatiana Quesada y Daniela Vera declaramos que:

La elaboración de este trabajo, la recolección de información con sus resultados, conclusiones y recomendaciones presentadas, son el fruto de arduo esfuerzo, por ende, declaramos que es de nuestra autoría y que hemos consultado las referencias bibliográficas descritas en esta investigación para el correcto desarrollo de la misma.

---

**TATIANA QUESADA TORRES**

---

**DANIELA VERA VILLACRESES**

## **CERTIFICACIÓN**

Ingeniera **GLADYS CEDEÑO**, catedrática de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Laica “Eloy Alfaro” de Manabí, para los fines legales **CERTIFICA:**

Que la tesis titulada “**ANÁLISIS DE LAS EXPORTACIONES DEL SECTOR PESQUERO DE LA PROVINCIA DE MANABÍ Y SU INCIDENCIA EN EL DESARROLLO SOCIOECONÓMICO DE LOS PESCADORES ARTESANALES DEL PUERTO DE JARAMIJÓ. PERIODO 2015-2017**” fue desarrollada bajo mi dirección y control por las señoras egresadas **QUESADA TORRES WINDRY TATIANA** y **VERA VILLACRESES DANIELA DAYANARA**, previo a la obtención del Título de **Ingeniero en Comercio Exterior y Negocios Internacionales**, quienes han concluido la tesis en la modalidad de Modelo de Negocios, bajo mi dirección y responsabilidad cumpliendo a cabalidad con los requisitos que para el efecto se requieran.

---

**ING. GALDYS CEDEÑO M.**

## APROBACIÓN DEL TRIBUNAL

En la ciudad de Manta, en las instalaciones de la Facultad de Ciencias Económicas de la ULEAM, a los \_\_\_ días del mes de \_\_\_\_\_ del año \_\_\_\_\_, a las \_\_\_h\_\_\_, previo el cumplimiento de los requisitos establecidos en el Reglamento de Grado, se presentaron a defender su Proyecto de Grado: “**ANÁLISIS DE LAS EXPORTACIONES DEL SECTOR PESQUERO DE LA PROVINCIA DE MANABÍ Y SU INCIDENCIA EN EL DESARROLLO SOCIOECONÓMICO DE LOS PESCADORES ARTESANALES DEL PUERTO DE JARAMIJÓ. PERIODO 2015-2017**”, para la obtención del Título de Tercer Nivel de **INGENIERO EN COMERCIO EXTERIOR Y NEGOCIOS INTERNACIONALES** las estudiantes: QUESADA TORRES WINDRY TATIANA con C.I. 131175558-9 y VERA VILLACRESES DANIELA DAYANARA con C.I. 131095653-5.

Una vez examinado sobre el tema se hacen acreedoras a las siguientes notas:

Nota del Trabajo escrito del Proyecto de Grado: \_\_\_/10 (\_\_\_\_\_ sobre diez)

Nota de Defensa del Proyecto de Grado: \_\_\_/10 (\_\_\_\_\_ sobre diez)

Nota Final Promedio del Proyecto de Grado: \_\_\_/10 (\_\_\_\_\_ sobre diez)

Para constancia de lo actuado firman:

---

Ing. Hugo Vera  
PROFESOR MIEMBRO TRIBUNAL 1

---

Eco. Fabián Sánchez  
DECANO DE LA FACULTAD  
PRESIDENTE TRIBUNAL DE GRADO

---

Lcda. Cecilia Moreira  
PROFESOR MIEMBRO TRIBUNAL 2

---

Ing. Gladys Cedeño M.  
DIRECTORA DEL PROYECTO DE  
GRADO

---

Lcda, Lidia  
SECRETARIA DE LA FACULTAD  
SECRETARIA GENERAL DEL  
TRIBUNAL

## ÍNDICE DE CONTENIDO

DEDICATORIA.....	ii
DEDICATORIA.....	iii
AGRADECIMIENTOS.....	iv
RESPONSABILIDAD DEL AUTOR.....	v
CERTIFICACIÓN.....	vi
APROBACIÓN DEL TRIBUNAL .....	vii
ÍNDICE DE CONTENIDO .....	viii
ÍNDICE DE TABLAS.....	xii
ÍNDICE DE GRÁFICOS.....	xiv
RESUMEN EJECUTIVO.....	xvi
ABSTRACT .....	xvii
CAPÍTULO 1 .....	18
1. GENERALIDADES .....	18
1.1. Título .....	18
1.2. Planteamiento del Problema .....	18
1.3. Formulación y Sistematización del Problema .....	19
1.3.1. Problema .....	19
1.3.2. Subproblemas.....	19
1.4. Delimitación del Problema .....	20
1.4.1. Delimitación temporal .....	20

1.4.2.	Delimitación espacial.....	20
1.4.3.	Delimitación de contenido .....	20
1.5.	Objetivos de la Investigación .....	20
1.5.1.	Objetivo General.....	20
1.5.2.	Objetivos Específicos.....	20
1.6.	Justificación e Importancia.....	21
1.6.1.	Justificación Teórica .....	22
1.6.2.	Justificación Metodológica .....	22
1.6.3.	Justificación Práctica .....	22
1.7.	Marco Teórico .....	22
1.7.1.	Sector pesquero.....	22
1.7.1.1.	Generalidades.....	22
1.7.2.	Sector pesquero ecuatoriano .....	23
1.7.3.	Exportaciones del sector pesquero ecuatoriano .....	25
1.7.4.	Pesca Artesanal .....	26
1.7.4.1.	Características de la actividad pesquera artesanal. ....	28
1.7.4.2.	Estructura económico – productiva de la pesca artesanal.....	30
1.7.5.	Desarrollo.....	31
1.7.5.1.	Evolución de Desarrollo .....	32
1.7.5.2.	Dimensiones del desarrollo .....	34
1.7.5.3.	Desarrollo socioeconómico.....	35
1.7.5.4.	Indicadores de desarrollo socioeconómico.....	36

1.8.	Hipótesis de Trabajo .....	44
1.9.	Variables e indicadores.....	44
1.10.	Aspectos Metodológicos.....	44
1.10.1.	Enfoque de Investigación .....	44
1.10.2.	Tipo de Investigación .....	44
1.10.2.1.	Investigación Descriptiva .....	44
1.10.2.2.	Investigación Bibliográfica Documental .....	45
1.10.2.3.	Investigación de Campo .....	45
1.10.3.	Técnicas de Investigación .....	45
1.10.4.	Población y Muestra.....	45
CAPÍTULO 2 .....		47
2.	EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES DEL SECTOR PESQUERO ECUATORIANO .....	47
2.1.	Evolución de las exportaciones del sector pesquero del Ecuador y la provincia de Manabí .....	47
2.2.	Cifras de las exportaciones del sector pesquero ecuatoriano (2012-2017).....	50
2.3.	Análisis e interpretación de las exportaciones pesqueras periodo 2012-2017.....	56
CAPÍTULO 3 .....		59
3.	SECTOR PESQUERO ARTESANAL EN ECUADOR, MANABÍ Y JARAMIJÓ.....	59
3.1.	Análisis del sector pesquero artesanal de la provincia de Manabí .....	59

3.2.	Análisis del sector pesquero artesanal del cantón Jaramijó.....	63
3.3.	Resultados y Análisis de la Encuesta dirigida a los pescadores artesanales de Jaramijó.....	65
CAPÍTULO 4 .....		83
4.	ANÁLISIS DE RESULTADOS .....	83
4.1.	Importancia de las exportaciones del sector pesquero para el desarrollo socioeconómico de los pescadores artesanales de Jaramijó .....	83
4.2.	Evolución de las exportaciones del sector pesquero en el Ecuador .....	84
4.3.	Cuantificación de los ingresos económicos de los pescadores artesanales y su relación con las exportaciones del sector pesquero. ....	85
4.4.	Impacto económico y social de las exportaciones del sector pesquero en el desarrollo socioeconómico de los pescadores artesanales de Jaramijó .....	86
CONCLUSIONES.....		88
RECOMENDACIONES .....		89
CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES .....		90
PRESUPUESTO Y FUENTES DE FINANCIAMIENTO .....		92
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....		93
ANEXOS .....		98

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Evolución de las exportaciones del sector pesquero ecuatoriano (2012 – 2014)	50
Tabla 2. Evolución de las exportaciones del sector pesquero ecuatoriano (2015 – 2017)	51
Tabla 3. Exportaciones pesqueras 2015	55
Tabla 4. Exportaciones pesqueras 2016	55
Tabla 5. Exportaciones pesqueras 2015	56
Tabla 6. Rango de edad de los pescadores artesanales	65
Tabla 7. Número de personas por hogar	66
Tabla 8. Vivienda donde habitan los pescadores artesanales	67
Tabla 9. Infraestructura segura y adecuada para vivir	68
Tabla 10. Nivel de educación que poseen los pescadores artesanales	69
Tabla 11. Nivel de satisfacción de servicios a los que tienen acceso los pescadores artesanales	70
Tabla 12. Nivel de cubrimiento de necesidades básicas con ingresos mensuales de la actividad pesquera artesanal	72
Tabla 13. Rango de ingresos mensuales de los pescadores artesanales	73
Tabla 14. Contribución de los ingresos económicos al desarrollo socioeconómico de los pescadores artesanales y su familia	74
Tabla 15. Contribución de la creación del Puerto Pesquero Artesanal de Jaramijó a los ingresos económicos de los pescadores artesanales	76
Tabla 16. Principales especies de peces que capturan los pescadores artesanales	77
Tabla 17. Especies capturadas por la pesca artesanal que se exportan	78

Tabla 18. Mecanismos de exportación .....	79
Tabla 19. Mejor año del periodo de estudio en cuanto a la obtención de productos pesqueros .....	80
Tabla 20. Mejor año en cuanto a la generación de ingresos económicos por la actividad pesquera artesanal.....	81
Tabla 21. Contribuciones por parte de entidades gubernamentales .....	82

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1. Capturas de atún de Ecuador en el OPO .....	24
Gráfico 2. Evolución de las exportaciones del sector pesquero ecuatoriano por tonelada (2012-2017) .....	52
Gráfico 3. Evolución de las exportaciones del sector pesquero ecuatoriano por valor USD FOB en millones (2012-2017).....	53
Gráfico 4. Evolución de las exportaciones del sector pesquero ecuatoriano por porcentaje de participación (2012-2017).....	54
Gráfico 5. Rango de edad de los pescadores artesanales.....	66
Gráfico 6. Número de personas por hogar.....	67
Gráfico 7. Vivienda donde habitan los pescadores artesanales .....	68
Gráfico 8. Infraestructura segura y adecuada para vivir.....	69
Gráfico 9. Nivel de educación que poseen los pescadores artesanales .....	70
Gráfico 10. Nivel de satisfacción de servicios a los que tienen acceso los pescadores artesanales.....	71
Gráfico 11. Nivel de cubrimiento de necesidades básicas con ingresos mensuales de la actividad pesquera artesanal .....	72
Gráfico 12. Rango de ingresos mensuales de los pescadores artesanales .....	74
Gráfico 13. Contribución de los ingresos económicos al desarrollo socioeconómico de los pescadores artesanales y su familia .....	75
Gráfico 14. Contribución de la creación del Puerto Pesquero Artesanal de Jaramijó a los ingresos económicos de los pescadores artesanales .....	76
Gráfico 15. Principales especies de peces que capturan los pescadores artesanales .....	77
Gráfico 16. Especies capturadas por la pesca artesanal que se exportan .....	78

Gráfico 17. Mecanismos de exportación .....	79
Gráfico 18. Mejor año del periodo de estudio en cuanto a la obtención de productos pesqueros .....	80
Gráfico 19. Mejor año en cuanto a la generación de ingresos económicos por la actividad pesquera artesanal.....	81
Gráfico 20. Contribuciones por parte de entidades gubernamentales .....	82

## RESUMEN EJECUTIVO

En este trabajo de investigación se analizó la incidencia de las exportaciones del sector pesquero en el desarrollo socioeconómico de los pescadores artesanales del cantón Jaramijó provincia de Manabí durante el periodo 2015-2017, mediante el uso de investigación bibliográfica documental, descriptiva y de campo con el fin de recolectar información de fuentes secundarias como la evolución de las exportaciones del sector pesquero nacional durante el periodo de estudio y fuentes primarias a través de encuestas y la observación de campo aplicadas a la población objeto de estudio para la elaboración de un diagnóstico de su situación actual en relación a las variables de estudio.

Esta investigación determinó que las exportaciones del sector pesquero son importantes para el desarrollo socioeconómico de los pescadores artesanales del cantón Jaramijó debido a la generación de ingresos económicos adquiridos por la venta de las especies capturadas, permitiéndoles cubrir sus necesidades básicas.

También se analizó la evolución de las exportaciones del sector pesquero en el Ecuador identificando que los rubros como el atún y las conservas y enlatados son los que más aportan a la balanza comercial. El mejor año para las exportaciones durante el periodo de estudio fue el 2017, seguido del 2015 y finalmente el 2016.

La pesca artesanal genera ingresos económicos mensuales para los pescadores artesanales del lugar de estudio, que en su mayoría oscilan entre los \$300 y \$500 por lo general, y entre \$500 y \$700 siendo muy variables pero que les ha permitido solventar sus gastos a la medida que les ha sido posible. Han cubierto sus necesidades en cuanto a salud, vivienda, educación para los hijos, servicios básicos y trabajo, por lo que las exportaciones del sector pesquero si ha influido en su desarrollo socioeconómico de forma positiva.

**Palabras claves:** Exportaciones, sector pesquero, pescadores artesanales, Jaramijó, desarrollo socioeconómico, ingresos económicos.

## ABSTRACT

In this research work, the incidence of exports from the fishing sector on the socioeconomic development of artisanal fishermen in the Jaramijó canton of Manabí province during the period 2015-2017 was analyzed through the use of documentary, descriptive and field bibliographical research with the purpose of collecting information from secondary sources such as the evolution of exports from the national fishing sector during the study period and primary sources through surveys and field observation applied to the population under study for the preparation of a diagnosis of their situation current in relation to the study variables.

This investigation determined that the exports of the fishing sector are important for the socioeconomic development of the artisanal fishermen of the canton Jaramijó due to the generation of economic income acquired by the sale of the species captured, allowing them to cover their basic needs.

The evolution of exports from the fishing sector in Ecuador was also analyzed, identifying that items such as tuna and canned and canned goods contribute the most to the trade balance. The best year for exports during the study period was 2017, followed by 2015 and finally 2016.

Artisanal fishing generates monthly economic income for the artisanal fishermen of the study place, who mostly range between \$ 300 and \$ 500 in general, and between \$ 500 and \$ 700 being very variable but that has allowed them to cover their expenses to the extent that it has been possible They have met their needs in terms of health, housing, education for their children, basic services and work, so that the exports of the fishing sector has influenced their socio-economic development in a positive way.

**Keywords:** Exports, fishing sector, artisanal fishermen, Jaramijó, socioeconomic development, economic income.

## **CAPÍTULO 1**

### **1. GENERALIDADES**

#### **1.1. Título**

“Análisis de las exportaciones del sector pesquero de la provincia de Manabí y su incidencia en el desarrollo socioeconómico de los pescadores artesanales del Puerto de Jaramijó. Periodo 2015 - 2017”.

#### **1.2. Planteamiento del Problema**

El sector pesquero se ha constituido como una de las actividades no petroleras más importantes del Ecuador, siendo el atún y el camarón los productos con mayor demanda en el mercado internacional, lo que hace que se genere cuantiosos ingresos económicos y miles de plazas de empleo para lograr que dichos recursos puedan ser comercializados en el exterior, partiendo desde la etapa inicial, la pesca.

El sector pesquero y acuícola, incluida la industria procesadora de recursos del mar, aporta en promedio el 2,4% del Producto Interno Bruto (Cámara Nacional de Pesquería, 2017). Con un promedio de 18 mil embarcaciones en el país y 3 tripulantes por cada una, Según la Subsecretaría de Recursos Pesqueros, en las 167 comunidades pesqueras del perfil costanero se registra la captura de 40000 toneladas de pesca al año, lo que genera USD 40 millones en exportación y USD 100 millones en el mercado local (El Comercio, 2017)

Debido al impacto positivo en la economía nacional, el gobierno ha buscado formas de mejorar las condiciones de trabajo de los pescadores, a través de infraestructuras como el Puerto Pesquero Artesanal de Jaramijó, programas de seguridad y planes de cuidado del medio ambiente.

La creación del Puerto Pesquero Artesanal de Jaramijó en marzo del 2015, fecha de inauguración, fue efectuada con el fin de fortalecer la economía de los pescadores de la localidad, facilitando su labor, ya que al contar con un puerto propio se evitaba ir hacia otras ciudades costeras, hecho que les hacía perder tiempo y se sentían poco cómodos. La

búsqueda de materias primas marinas para su posterior procesamiento y exportación se ha constituido en una cadena de valor importante en el lugar.

Jaramijó provincia de Manabí es uno de los cantones en donde la pesca es la principal actividad económica, por ello se la ha denominado como la caleta de los pescadores. A diario, miles de pescadores artesanales zarpan al mar en busca de los productos marinos que posteriormente serán comercializados a productores industriales que exportan a distintos países. Esta actividad debe contribuir al mejoramiento de las condiciones de vida de los pescadores ya que obtienen ingresos económicos para el sustento propio y de su familia.

Las exportaciones del sector pesquero ecuatoriano en términos generales están lideradas por el camarón, le siguen el atún, enlatados de pescado (dorado, bonito, sardinas, entre otros), harina de pescado y otros elaborados del mar. El sector pesquero al ser uno de los que más ingresos por exportación brinda al país debería dar un aporte significativo a sus actores artesanales, sin embargo, al hacer un recorrido por dicho cantón, se puede observar que aún existe escasez de recursos económicos, bajo desarrollo social, falta de cobertura de servicios básicos, entre otros, hecho que obligó a plantear la presente investigación en donde se buscó hacer un análisis de las exportaciones del sector pesquero y su incidencia en el desarrollo socioeconómico de los pescadores artesanales del cantón Jaramijó tomando como referencia el periodo 2015-2017.

### **1.3. Formulación y Sistematización del Problema**

#### **1.3.1. Problema**

¿Cuál ha sido la incidencia de las exportaciones del sector pesquero en el desarrollo socioeconómico de los pescadores artesanales del cantón Jaramijó provincia de Manabí durante el periodo 2015-2017?

#### **1.3.2. Subproblemas**

- ¿Cuál es el nivel de importancia de las exportaciones del sector pesquero para el desarrollo socioeconómico de los pescadores artesanales de Jaramijó?
- ¿Cómo ha sido la evolución de las exportaciones del sector pesquero en el Ecuador?

- ¿Cuánto son los ingresos económicos de los pescadores artesanales y qué relación tiene con las exportaciones del sector pesquero?
- ¿Cuál ha sido el impacto económico y social de las exportaciones del sector pesquero en el desarrollo socioeconómico de los pescadores artesanales de Jaramijó?

#### **1.4. Delimitación del Problema**

##### **1.4.1. Delimitación temporal**

El periodo que abarcará este trabajo de investigación comprenderá los años 2015 al 2017, y su elaboración tendrá una duración aproximada de cinco meses a partir de la aprobación del anteproyecto de tesis hasta su culminación.

##### **1.4.2. Delimitación espacial**

La presente investigación se llevará a cabo en el Puerto de Jaramijó de la provincia de Manabí.

##### **1.4.3. Delimitación de contenido**

En lo que respecta a la delimitación del contenido, las fuentes de consulta sobre el tema a desarrollar serán: informes, documentos, libros, revistas, tesis, medios digitales y reportes económicos, páginas web oficiales de las instituciones competentes.

#### **1.5. Objetivos de la Investigación**

##### **1.5.1. Objetivo General**

Analizar la incidencia de las exportaciones del sector pesquero en el desarrollo socioeconómico de los pescadores artesanales del cantón Jaramijó provincia de Manabí durante el periodo 2015-2017.

##### **1.5.2. Objetivos Específicos**

- Fundamentar teóricamente la importancia de las exportaciones del sector pesquero para el desarrollo socioeconómico de los pescadores artesanales de Jaramijó.
- Analizar la evolución de las exportaciones del sector pesquero en el Ecuador

- Cuantificar los ingresos económicos de los pescadores artesanales y su relación con las exportaciones del sector pesquero.
- Determinar el impacto económico y social de las exportaciones del sector pesquero en el desarrollo socioeconómico de los pescadores artesanales de Jaramijó

### **1.6. Justificación e Importancia**

El sector de la pesca y acuicultura del Ecuador no solo se ha convertido en un pilar fundamental para el desarrollo de la economía de los pueblos en donde las personas se dedican a dicha actividad, sino también que ha contribuido a los ingresos del Estado debido a las exportaciones por la gran demanda existente en el extranjero. Las actividades que se relacionan directamente con la pesca generan importantes efectos económicos multiplicadores en tierra a través de la comercialización, el procesamiento del producto, la distribución y finalmente la venta.

Es un sector bien estructurado que se compone de una cadena de valor compleja y permite dar empleo a miles de personas. Además, existen varias actividades complementarias relacionadas con industrias tales como la construcción naval, venta de productos para la pesca, reparación de motores, entre otros, que también aportan con ingresos a la nación.

Las exportaciones del sector pesquero se han transformado en las más importante después de la venta del petróleo al mercado internacional, y teniendo la gran magnitud de importancia es necesario efectuar un análisis de estas y como han impactado en el desarrollo socioeconómico de la población pesquera artesanal.

Para efecto de este trabajo se ha escogido como población de estudio a los pescadores artesanales del cantón Jaramijó de la provincia de Manabí, por ser uno de los lugares en donde la pesca ha primado por encima de otras actividades económicas como el comercio, servicios o la agricultura a lo largo de su historia, por lo que la incidencia de las exportaciones por este rubro tiene un alto alcance.

Mediante este trabajo se buscará obtener resultados que brindarán conclusiones y recomendaciones que permitan elaborar propuestas y facilitar la toma de decisiones para mejorar las condiciones de vida de muchos pescadores artesanales que dedican sus faenas

diarias a la adquisición de productos marinos que, en la mayoría de los casos, posterior a una serie de etapas terminan en el mercado exterior.

### **1.6.1. Justificación Teórica**

Esta investigación brindará información de gran importancia como fundamentación teórica sintetizada a partir de referencias bibliográficas validadas científicamente, y que servirá como guía de referencia a futuros trabajos y estudios relacionados a las exportaciones del sector pesquero, así mismo como esta actividad puede impactar en el desarrollo socioeconómico de los pescadores artesanales.

### **1.6.2. Justificación Metodológica**

El desarrollo del presente trabajo será basado en el uso de métodos y técnicas de investigación con validez científica, por ello se ha elaborado el Diseño Metodológico en donde se detalla el enfoque y la metodología seleccionada para la consecución de información y resultados que brindará conclusiones y recomendaciones.

### **1.6.3. Justificación Práctica**

Esta investigación se realiza porque es necesario conocer el impacto que tienen las exportaciones del sector pesquero en el desarrollo socioeconómico de los pescadores artesanales del cantón Jaramijó. Para ello se llevará a cabo un análisis que brindará conclusiones y recomendaciones en busca de contribuir con la problemática planteada.

## **1.7. Marco Teórico**

### **1.7.1. Sector pesquero**

#### **1.7.1.1. Generalidades**

La pesca es el conjunto de técnicas y actividades para capturar peces, moluscos, crustáceos, y otros animales que se encuentran en el mar o en aguas dulces para el consumo del ser humano (Blacio, 2009).

La industria pesquera incluye cualquier industria o actividad relacionada con la captura, el cultivo, el procesamiento, la conservación, el almacenamiento, el transporte, la comercialización o la venta de pescado o productos pesqueros.

La Organización para la Alimentación y la Agricultura define la inclusión de la pesca recreativa, de subsistencia y comercial, y los sectores de cosecha, procesamiento y comercialización (FAO, 2008). La actividad comercial está dirigida a la entrega de pescado y otros productos del mar para el consumo humano o como factores de entrada en otros procesos industriales. Directa o indirectamente, el sustento de más de 500 millones de personas en los países en desarrollo depende de la pesca y la acuicultura (FAO, 2009).

La actividad pesquera, como toda actividad productiva, está determinada por múltiples relaciones económicas, sociales, culturales, además de las específicamente técnicas y biológicas. Sin embargo, la concepción imperante en las instituciones y los profesionales que actúan en el sector, privilegia estas últimas, desconociendo la necesidad de un enfoque interdisciplinario sobre el tema, particularmente, en lo relativo al subsector artesanal.

### **1.7.2. Sector pesquero ecuatoriano**

Al hablar del sector pesquero ecuatoriano, no referimos a un sector específico de la producción nacional, que consiste en la explotación de los recursos marinos, destinados al consumo humano directo, o a otros procesos a través de los cuales son transformados en insumos.

La clasificación en subsectores básicos que conforman esta actividad productiva está siempre presente en el trabajo. Uno, el industrial de mayor modernidad y tecnificación, y de gran producción; el otro, el artesanal, tradicional, con escasa mecanización, y poca producción.

La actividad pesquera en el país abarca todas las provincias costeras del Ecuador. De las provincias de El Oro, Manabí, Guayas y Esmeraldas provienen una variedad amplia de productos que se exporta y cubren la demanda interna (PROECUADOR, 2014).

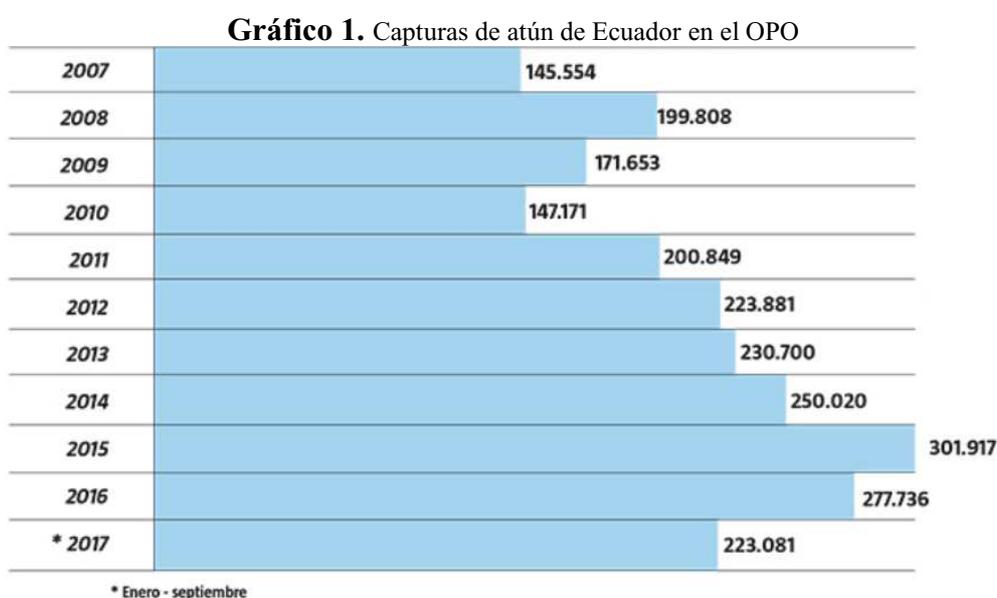
El Ecuador es uno de los mayores productores y exportadores de atún de Sudamérica, este hecho ha permitido que la industria pesquera del país tenga un gran crecimiento (Rey, 2014) y existan inversiones como la compra de embarcaciones modernas y equipos de procesamiento que facilitan las labores de los pescadores. El atún y el camarón son los principales productos de exportación.

El sector atunero industrial del Ecuador está dividido entre Guayas, con tres plantas: Sállica y Nirsa en Posorja, y Starkist en Guayaquil; y 16 en Manabí: Manta, Montecristi y Jaramijó. En Manabí la actividad se desarrolla en torno a dos nichos de mercado. Uno gira alrededor del atún y otro hacia la pesca fresca. El primero representa el 85% de la actividad, mientras que el 15% es del segundo segmento (Mestanza & Ramos, 2014).

La cadena productiva está relacionada con la pesca, desembarque y procesamiento. El atún es el producto estrella de la industria, mientras la pesca fresca se destina un 8% a la exportación y el restante 7% al consumo local (Mestanza & Ramos, 2014).

Las capturas de atún de Ecuador en el Océano Pacífico Oriental (OPO) llegaron a 223.081 toneladas métricas (tm) entre enero y agosto de este año, lo que representa el 18,3% de crecimiento con respecto a las 188.441 t obtenidas en el similar período de 2016 (El Telégrafo, 2017).

En el siguiente gráfico se detallan las toneladas anuales de atún capturado durante los últimos 10 años:



**Fuente:** Capturas de atún de Ecuador en el OPO. El Telégrafo (2017)

Se evidencia que el año 2015 fue el más productivo en la captura de atún en mares ecuatorianos con 301.917 toneladas anuales, mientras que, con 145.554 toneladas anuales, el año 2007 fue el menor. En el año 2017, hasta el mes de septiembre la pesca de atún ha sido aceptable y ya se cuenta con 223.081 toneladas. La captura del atún fortalece al sector pesquero ecuatoriano.

La captura de especies de los géneros *Thunnus* (atún blanco) y *Katsuwonus* dorado (bonito) junto con *Coryphaena hippurus* (dorado) y miembros de la familia *Istiophoridae* (picudos) son las principales actividades que aportan a la oferta exportable de productos congelados y enlatados, también muy consumidos en el mercado nacional. (PROEcuador, 2013).

En el caso de la pesca deportiva, especies como la aguja azul y la aguja negra, entre otras especies como peces espada, atraen a pescadores norteamericanos, que son visitantes frecuentes. Para los ecuatorianos, esta preciada cosecha de recursos marinos ayuda a mejorar las vidas muchas personas que viven cerca de las playas y puntos de pesca gracias a los ingresos generados directa e indirectamente.

### **1.7.3. Exportaciones del sector pesquero ecuatoriano**

Los productos más destacados en lo que respecta la exportación del sector pesquero ecuatoriano son el camarón y atún en conserva, son el segundo y tercer rubro más importante de las exportaciones no petroleras del país. La industria pesquera atunera del país es la segunda más grande y moderna de América; y la calidad y volumen de exportación del camarón ecuatoriano lo ubica al país entre los más grandes exportadores a nivel mundial. (Carzua, 2016 )

La actividad pesquera abarca todas las provincias costeras del Ecuador; de El Oro Manabí, Guayas y Esmeraldas, provienen una variedad amplia de productos que se exporta como: Atún, sardina, dorado, pez espada, miramelindo, pámpano, carita, tiburón, sierra, merluza, camarón, melva, wahoo, macarela, jaiba, picudo, calamar, caballas, jurel, corvina, pargo, cherna y harina de pescado (Zambrano, 2016). El sector pesquero ecuatoriano actualmente se encuentra dividido en dos subsectores: El industrial y el artesanal, cuya actividad se desarrolla en tres fases (extracción, procesamiento y comercialización) (González & Yagual, 2016).

De acuerdo con datos del Banco Central del Ecuador, para el primer semestre de 2016, las exportaciones pesqueras presentaron una disminución interanual del 9,3% en los precios, lo que equivale a una caída en las ventas de alrededor de 65 millones de dólares, de los cuales el 66% corresponde a una disminución de las exportaciones de enlatados, este producto registró una disminución de -10.4%; y la segunda categoría con menor desempeño fueron los filetes de pescado (CNP, 2016).

En la Unión Europea (60% de las ventas del primer semestre del 2016), la caída del valor de las exportaciones fue del 4,3%, mientras que el volumen (lomos y conservas) se incrementó 1%; los mercados de España e Italia fueron los de mayor incidencia en esta caída (CNP, 2016).

En Atún en Conserva el precio de mercado sigue a la baja por ello se tiene una variación negativa en FOB, pero en cantidad se ha exportado más en comparación del 2015, se han recuperado mercados como España, Colombia, Holanda, Alemania, Reino Unido, Francia, Argentina, Perú; y mercados como Brasil, Italia, EEUU, Bélgica que han presentado bajas en las cantidades exportadas (Zambrano, 2016).

Las exportaciones no petroleras del Ecuador del primer semestre del 2016 tuvieron un decrecimiento del 7,5%. Las exportaciones de banano decrecieron 5,29% mientras que las de camarón aumentaron 7,77% (El Telégrafo, 2017).

Al evidenciar un crecimiento de las exportaciones del camarón, podemos establecer que en gran parte se debe a la variabilidad que el precio del petróleo ha tenido en los últimos 3 años, por lo que se ha dado mayor énfasis a otros productos y el sector pesquero y acuicultura ha tenido un repunte significativo.

#### **1.7.4. Pesca Artesanal**

Aunque la definición de lo que califica como pesca "artesanal" es bastante variable, la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) la define como:

"Pesquerías tradicionales que involucran a los hogares pesqueros (en oposición a las empresas comerciales), utilizando una cantidad relativamente pequeña de capital y energía, embarcaciones pesqueras relativamente pequeñas (si las hay), haciendo viajes de pesca cortos, cerca de la costa, principalmente para el consumo local. varía de un país a otro, por ejemplo, de una canoa de un solo hombre en países en desarrollo pobres, a arrastreros de más de 20 metros de eslora, barcos de arrastre o embarcaciones largas en países desarrollados. La pesca artesanal puede ser de subsistencia o comercial, para el consumo local o exportar. A veces se los conoce como pesquerías en pequeña escala ". (FAO, 2011)

La línea entre lo artesanal y lo industrial puede ser bastante borrosa a veces, por lo que es mejor considerarla como una escala móvil y no solo en blanco y negro. Al comparar el tamaño de los barcos utilizados con la cantidad de capital invertido por hombre a bordo, es más fácil ver estas divisiones. Lo que significa que incluso una gran canoa de madera, que es accionada por el hombre y que utiliza líneas de mano, calificaría como artesanal debido a la pequeña inversión tecnológica. Mientras que un pequeño bote ultraligero equipado con los últimos sistemas de posicionamiento global, podría calificar como industrial.

La pesca artesanal no sólo conlleva procesos de captura de los peces sino también forma parte de la cadena comercial de estos productos. Desde hace varias generaciones atrás se ha venido practicando, incluso fue el punto de partida para que se desarrolle la pesca industrial, tan importante para la provincia y el país. La actividad artesanal permitió la supervivencia de muchas comunidades

El comercio de la pesca artesanal ha tenido ciertas dificultades debido a que estos pescadores no han tecnificado la producción y comercialización por lo que realizan cada etapa de forma empírica. La falta de conocimiento y aplicación de estrategias comerciales les ha impedido desarrollarse y crecer tanto como productores como comerciantes lo que los obliga a vender sus productos a intermediarios que los afectan enormemente y frenan su desarrollo socioeconómico.

De acuerdo con Mera & Zambrano (2017) este sector ha sido olvidado y abandonado por los gobiernos de turno, que se refleja en la falta o la mala infraestructura para la comercialización. Esta situación cambió a partir del 2015 con la creación del Puerto Pesquero Artesanal inaugurado por el ex presidente Eco. Rafael Correa Delgado.

Desde la última década, el gobierno nacional decidió apoyar y mantener este sector productivo de la economía debido a las grandes inversiones en el sector, proporcionando infraestructura y equipos necesarios en un esfuerzo por resolver los problemas mencionados anteriormente, e impulsando un cambio en la matriz productiva para mejorar las condiciones sociales y económicas de los pescadores y sus familias.

Los pescadores artesanales del Puerto de Jaramijó han mantenido reuniones constantes de trabajo con la Subsecretaría de Recursos Pesqueros, el INP y organizaciones de

pescadores, para delinear las políticas de manejo, a corto, mediano y largo plazo para la sustentabilidad de los recursos, direccionada a una pesca responsable (Zambrano, 2016).

Con un promedio de 18 mil embarcaciones en el país y 3 pescadores por cada una, según datos de la Federación Nacional de Cooperativas Pesqueras del Ecuador (FENACOPEC), la pesca artesanal genera un promedio de \$ 100 millones en exportaciones al año (El Telégrafo, 2014).

Los hombres de este cantón se dedican en su mayoría a la pesca artesanal, que es el sistema de pesca blanca o sea que es caza de peces para la exportación, sistema muy delicado. Es así, como la economía del cantón Jaramijó, en su mayoría se sustenta de la pesca artesanal (Medranda, 2014).

De los datos obtenidos en el Retén Naval de Jaramijó, existen 400 embarcaciones menores matriculadas en Manta que se dedican a estas labores, en un 95% es el motor económico del cantón, no obstante, se han instalado un sinnúmero de Industrias dedicadas al procesamiento del pescado (Medranda, 2014).

#### **1.7.4.1. Características de la actividad pesquera artesanal.**

La actividad pescara artesanal se ha fundamentado históricamente en las formas de producción, tipos de embarcaciones, procesos empíricos y rudimentarios de pesca, tipos de peces recolectados, y la manera en que llevan a cabo el procesamiento y almacenamiento de estos.

Moyano (2016) destaca que el procesamiento de la pesca artesanal se ha caracterizado a lo largo del tiempo por no presentar una adecuada conservación ni manipulación del pescado antes de llegar al consumidor, debido a que los pescadores no cuentan con equipos de conservación, refrigeración que contribuya a la cadena de frío (p. 56), por ello en muchos casos la producción pesquera a esta escala brinda productos no aptos para la venta y el consumo humano, dando como resultado pérdidas cuantiosas para ellos. Es necesario la implementación de asistencia técnica, créditos y frigoríficos en los lugares de desembarque, así como facilidades de almacenamiento del producto para solucionar estas falencias.

Otra de las principales características es la forma de almacenar el producto, pues se han visto obligados a comercializar directamente con intermediarios que poseen los

recursos económicos necesarios y la infraestructura adecuada para conservar el producto hasta que llegue al consumidor final.

La producción artesanal no ha sido a gran escala y se vende en los mismos puertos; los precios no han sido justos, en pocas palabras no había compensación para el pescador y su esfuerzo, situación que no permite atender sus necesidades económicas. Debido a que el producto pasa por muchas manos antes de llegar al consumidor, los precios iban en aumento a beneficio de los intermediarios (Moyano, 2016, pág. 57).

Desde siempre las deficiencias de infraestructura incidieron en una buena operatividad del sector pesquero artesanal del puerto de Jaramijó. Entre las instituciones que han apoyado en la mejora de la imagen del pescador se puede mencionar las siguientes:

### **Federación Nacional de Cooperativas Pesqueras del Ecuador**

La FENACOPEC, es una organización que incide en la toma de decisiones y aporta en la creación de las políticas pesqueras y públicas; además forma parte de la Junta Directiva del Instituto Nacional de Pesca, El Consejo Cooperativo Nacional, Foro Mundial de pescadores de la WWF (The World Forum of Fish Harvesters and Fishworkers), es parte de la alianza de soberanía alimentaria de los pueblos de América Latina y el Caribe. Participa en diferentes plataformas internacionales: Cámara de Industrias y Producción CIP, Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura FAO, Naciones Unidas en la WWF, etc.

FENACOPEC con el aporte de los pescadores artesanales crean proyectos de fortalecimiento organizacional y son incluidos en el plan de inversión anual de las instituciones competentes. Proyectos como: modernización de la flota pesquera artesanal, planes de manejo de dorado y tiburón cuyo fin es una pesca responsable y sustentable, proyectos de chatarrización de motores fuera de borda, de viandas, reposición de motores robados, de regulación de las artes de pesca, recambio de botellas por boyas ecológicas, proyecto de kit de seguridad, intervención del seguro campesino y pesquero, y el seguro pesquero de embarcaciones y motores, finalmente ayudan a cuidar mares recolectando la basura al llegar al puerto, entre otros.

FENACOPEC gestionó el combustible destinado a las naves para la pesca artesanal, también se destaca su participación en lo que respecta a la construcción de depósitos de

combustibles a las organizaciones de pescadores. También proyecta planes pilotos en el campo de la maricultura (macro algas, cultivo de camarón en jaula, tilapia), y participa en la acuicultura con pequeñas piscinas camaroneras.

La pesca artesanal en el Ecuador tradicionalmente se la ha realizado en el perfil costero ecuatoriano, insular y aguas interiores en sus 295 caletas pesqueras. De acuerdo a los registros de FENACOPEC existen en la actualidad 120.000 pescadores artesanales a nivel nacional, que contrasta con el dato emitido según el censo de la Subsecretaría de Recursos Pesqueros (SRP) que publica 59.616. Así mismo se cuenta con 19.600 embarcaciones. Mientras que los pescadores están conformados de acuerdo a la siguiente clasificación:

- Recolector
- Buzo
- Pescador artesanal
- Armador artesanal.

#### **1.7.4.2. Estructura económico – productiva de la pesca artesanal**

Según la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) la pesca tanto industrial como artesanal, es una de las fuentes más importantes de alimentos en el mundo (proteína animal); como parte de uno de los objetivos del Buen Vivir, está considerado el tema de la correcta nutrición para la población, especialmente a los grupos vulnerables de la sociedad. Nuestro país conoce las bondades y beneficios nutricionales del pescado, producto rico en proteínas y su aceite es recomendado para ciertos problemas del sistema circulatorio.

Durante los últimos 5 años el Gobierno anterior y el actual han generado cambios en el sector pesquero artesanal con la construcción de infraestructuras y adecuaciones en los Puertos más representativos y con mayor número de pescadores artesanales, teniendo como prioridad brindar apoyo a este sector que sin duda alguna contribuye al desarrollo económico del cantón. Es una actividad que genera fuentes de trabajo en diferentes áreas como, por ejemplo: transporte, comercio, gastronomía, vendedores de embarcaciones, vendedores de repuestos, venta de comidas, entre otros.

Los canales de distribución enfrentan diversas variables que son propias del mercado pesquero, existe la participación en gran medida del comercio informal; y sin duda los

factores que se involucran directamente con la actividad pesquera son: La inestabilidad de la oferta que depende de la temporada; la inaccesibilidad a los mercados, la carencia de cuartos fríos para la conservación del pescado; la comercialización es poco eficiente, en su gran mayoría los pescadores entregan sus productos a los intermediarios, mismos que los explotan pagando por el producto lo que a ellos les conviene.

#### **1.7.5. Desarrollo**

El concepto de desarrollo es el resultado de la evolución de un conjunto de ideas que diferentes tendencias económicas han dado a los problemas específicos del capitalismo y que toma auge a partir de la finalización de la segunda guerra mundial, como preocupación de la Organización de Naciones Unidas por dar respuesta a la situación de los países después del conflicto bélico. (Mujica y Rincón 2010), por lo que su conceptualización y evolución del mismo tomó mayor repercusión a partir de la década de los 40 del siglo pasado.

Mujica y Rincón (2010, p.3) destacan que su enriquecimiento conceptual también se asocia a los problemas que se manifestaron desde los países subdesarrollados de América Latina y los nuevos países independientes de África y Asia, que expresaron su inquietud por la excesiva dependencia del comercio.

Según Becerra y Pino (2005, p.2), el desarrollo es un término no sólo económico, aunque sí muy socorrido, llevado en los últimos tiempos, y presente cada vez con más persistencia, en las reflexiones sobre economía. Empleado por académicos y políticos, por marxistas y neoliberales, se escucha lo mismo en un equipo de especialistas que lo estudia con la pretensión de agotarlo exhaustivamente, que en intercambios cotidianos entre conocidos.

Por su parte, Sabino (2016, p.27) menciona al desarrollo como el proceso por el cual las sociedades pasan de condiciones de existencia caracterizadas por la baja producción y la pobreza a un nivel mucho más alto de consumo y de calidad de vida material.

El desarrollo no solo puede ser una palabra utilizada para términos de economía, puede tener extensas variaciones en distintos campos como la psicología, sociología, medicina, ingeniería, no obstante, todas estas variables se resumen en los mismos sinónimos: crecimiento, evolución, ampliación, extensión, progreso, entre otros.

### **1.7.5.1. Evolución de Desarrollo**

El desarrollo fue tratado por primera vez en un documento público en la primera Declaración Inter Aliada de 1941 y en la Carta del Atlántico del mismo año, luego volvió a reafirmarse en la Conferencia de San Francisco en 1945, que dio origen a la Organización de Naciones Unidas (ONU) (Mena 2005).

Durante su historia, la definición del concepto de desarrollo fue una tarea difícil sin llegar a un consenso sobre la misma. Actualmente se ha adquirido una serie de términos asociados: crecimiento económico, igualdad, desarrollo humano, calidad de vida, bienestar y capacidad, y más recientemente, desarrollo sostenible o sustentable.

Según Mena (2005), durante la década de los años 50 y los 60 del pasado siglo el objetivo fundamental del Desarrollo Económico era el Crecimiento, por lo que se le concede una importancia casi exclusiva a la acumulación de capital. Crecimiento y Desarrollo Económico se identifican, siendo la eficiencia económica el objetivo a cubrir en la producción

Inicialmente, el desarrollo se medía con el producto interno bruto (PIB) de un territorio, otro parámetro o indicador es la tasa de crecimiento económico del PIB per cápita, actualmente se considera que estas ideas estaban equivocadas, ya que no necesariamente todo crecimiento del PIB es un sinónimo de desarrollo.

Estudiosos y economistas demostraron que el aumento del PIB no siempre es sinónimo de desarrollo, ya que muchas naciones en vías de desarrollo han conseguido un crecimiento significativo del mismo, sin embargo, no han logrado eliminar ni siquiera el declive, su pobreza de la población.

La teoría del desarrollo fue introducida en 1987 por la Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo (conocida como Comisión Brundtland), que se basa en la inclusión de tales elementos en el concepto de desarrollo. Se utiliza como base para la Cumbre de la Tierra de 1992, el informe utiliza por primera vez la expresión "desarrollo sostenible " y le da una definición:

"El desarrollo sostenible es un modo de desarrollo que satisface las necesidades de las generaciones actuales sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades. Dos conceptos son inherentes a esta noción: el concepto de "necesidades", y más particularmente las necesidades básicas de los más necesitados, a quienes se les debe dar la máxima prioridad, y la idea de las limitaciones que el estado de nuestras técnicas y nuestra organización social impone la capacidad del entorno para satisfacer las necesidades actuales y futuras.

Entonces entendemos la naturaleza ambigua de la noción de desarrollo sostenible: no es un concepto que describiría una realidad existente; es un requerimiento a los hombres que, sin renunciar a la satisfacción de sus necesidades, dejan a las generaciones futuras un entorno que es también para ellos, o más, que el que conocemos.

La fórmula reconoce que los hombres tienen derecho a acceder algún día a los niveles de consumo y bienestar que los hacen soñar; se les exige respetar el medio ambiente. Hay una contradicción entre los dos términos asociados, como enfatiza Gilbert Rist (1996): si seguimos el ejemplo de los países industrializados, ¡el desarrollo es todo menos sostenible! Es esta ambigüedad la que asegura el éxito de la fórmula, pero hace que su implementación sea difícil: ¿cómo garantizar el desarrollo sin acentuar los desequilibrios que amenazan la naturaleza?

La fórmula fue formalizada por la Conferencia de Río de Janeiro en 1992. Por lo tanto, define los objetivos que la acción de la humanidad debe asignar. Es instantáneamente adoptado por desarrolladores, políticos, investigadores y el público en general. Así es como se analizan las relaciones entre las personas, el espacio y la naturaleza en la actualidad.

A lo largo de la década de los 90 del pasado siglo, se han generado planes de sustentabilidad regionales y sectoriales. Una gran variedad de grupos (desde el sector comercial y gobiernos municipales hasta organizaciones internacionales como el Banco Mundial), han adoptado el concepto y le han dado sus propias interpretaciones particulares (Mena 2005).

Estas iniciativas han aumentado nuestra comprensión de qué significa el desarrollo sostenible dentro de muchos contextos diferentes. Lamentablemente, como lo demostró

el proceso en 1997 de la revisión de la Cumbre de la Tierra, el progreso para llevar a cabo los planes de desarrollo sostenible ha sido lento (Mena y Sosa 1999).

En las Naciones Unidas, las contribuciones futuras han comenzado a proponer el concepto de desarrollo como un concepto que consta de cinco elementos: la economía como motor del crecimiento; El mundo como base para el desarrollo; la justicia como pilar de la sociedad; el medio ambiente como base para el desarrollo sostenible; y la democracia como base del buen gobierno.

El término utilizado para el desarrollo social y económico, que nos permite abordar las necesidades del presente, sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para la satisfacción de sus propias necesidades, es una cuestión de desarrollo sostenible.

Existen dos conceptos fundamentales para el uso sostenible y la gestión de los recursos naturales del planeta. Primero, deben satisfacerse las necesidades básicas de la humanidad, alimentos, vestimenta, trabajo y vivienda. En segundo lugar, los límites del desarrollo no son absolutos, se imponen a nivel de organización social y tecnología, su impacto en los recursos ambientales y la capacidad de la biosfera para aliviar las consecuencias de la actividad del ser humano.

#### **1.7.5.2. Dimensiones del desarrollo**

El desarrollo ha significado el más grande reto en todas las naciones, posee un carácter multidimensional (económica, social, política, ambiental, cultural), la dimensión económica representa, sin duda, uno de los desafíos más complejos y difíciles (SENPLADES 2013). Incluso si el desarrollo de un sistema socioeconómico puede ser visto como un ejercicio, es decir, como un esfuerzo global; para fines prácticos, en particular para la formulación de políticas y la gestión del desarrollo, el enfoque de los agentes el desarrollo está casi siempre en partes seleccionadas del sistema o en características específicas.

##### **Económico**

El desarrollo económico es el proceso por el que una sociedad cambia su organización económica pasando de un sistema tradicional y estacionario a otro moderno que permite el crecimiento económico (Gargallo, De la Paloma, & Maetzu, 2005).

## **Social**

El desarrollo social consiste en mejorar el bienestar de cada individuo en la sociedad para que puedan alcanzar su máximo potencial. El éxito de la sociedad está vinculado al bienestar de todos y cada uno de los ciudadanos.

De acuerdo con Midgley (1995), el desarrollo social es un proceso que conduce a una mejora en las condiciones de vida de toda la población en diversas áreas: nutrición, salud, vivienda, educación, seguridad social, empleo, entre otros. También busca reducir la pobreza y la equidad en los ingresos económicos.

Cada persona debe tener la oportunidad de crecer, desarrollar sus propias habilidades y contribuir a sus familias y comunidades de manera significativa. Si están sanos, bien educados y capacitados para ingresar a la fuerza laboral y pueden obtener un salario decente, están mejor equipados para satisfacer sus necesidades básicas y ser exitosos. Sus familias también lo harán bien y toda la sociedad se beneficiará.

El aprendizaje debe comenzar temprano en la vida. Al invertir en iniciativas de aprendizaje temprano, podemos garantizar un mayor grado de éxito entre nuestros ciudadanos. Asegurarse de que los niños tengan un buen comienzo en su educación contribuye en gran medida a aumentar su éxito más adelante en la vida.

### **1.7.5.3. Desarrollo socioeconómico**

De acuerdo con Tapia (2011), El desarrollo socioeconómico es un proceso en el que se busca brindar una mejor calidad de vida a las personas que conforman el país o que se encuentran en el mismo territorio, por lo que es necesaria una explotación racional de los recursos del planeta, si está destinada al beneficio de la humanidad del tiempo presente y futuro. Se lo considera como uno de los indicadores de calidad de vida.

La definición de desarrollo socioeconómico dada por Michael Todaro es un aumento en el nivel de vida, mejora en las necesidades de autoestima y libertad de la opresión, así como una mayor opción (Martínez & Amador, 2010).

El desarrollo económico de un país suele estar indicado por un aumento de la calidad de vida de los ciudadanos. La "calidad de vida" a menudo se mide utilizando el Índice de

Desarrollo Humano, indicador del desarrollo humano por país, elaborado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD, 2013)

De acuerdo con Gahia (2017), el desarrollo social se centra en la necesidad de "poner a las personas primero" en los procesos de desarrollo. La pobreza es más que un ingreso bajo: también se trata de la vulnerabilidad, la exclusión, las instituciones que no rinden cuentas, la impotencia y la exposición a la violencia.

#### **1.7.5.4. Indicadores de desarrollo socioeconómico**

Estos indicadores son herramientas importantes para la toma de decisiones porque brindan información técnica y científica que permite tomar las medidas y decisiones más adecuadas. Por lo tanto, como resultado, es esencial evaluar y pronosticar las tendencias de la situación en la región o localidad, en relación con los problemas económicos y sociales, así como evaluar la conformidad de las metas y objetivos establecidos en la política pública. Los indicadores de desarrollo socioeconómico asumen un rol activo en la mejora de la composición, el rediseño, el seguimiento y el monitoreo de la política estatal y, además, su uso permite la comparabilidad del desarrollo social y económico.

Estamos inscritos en una cultura donde el significado asignado a los objetos, logros o situaciones solo tiene sentido en relación con otros contextos, individuos y grupos de la población, es decir, el valor relativo de las cosas que tienen sentido para ellos. De acuerdo con Gentile & López (2008), una de las definiciones utilizadas con mayor frecuencia por diversos autores para referirse a indicadores de desarrollo socioeconómico ha sido: "Los indicadores son estadísticas o cualquier forma de pronóstico que facilita estudiar las metas y objetivos a donde se dirige la población, así como evaluar programas específicos y determinar su impacto".

##### **1.7.5.4.1. Criterios de clasificación**

De acuerdo con Gentile & López (2008), se destacan las siguientes clasificaciones de acuerdo a diferentes criterios en relación a los indicadores:

- a) Si consideramos cómo obtener información para su construcción: objetiva y subjetiva. El primero se basa en el testimonio externo independiente del informante (como el nivel educativo de la población), mientras que el segundo es un juicio y

refleja las percepciones y opiniones de la población sobre su situación, sociedad o país; Un ejemplo es la idea del grado de logro educativo.

- b) Si se desea resaltar los logros o retrasos de algún aspecto de la realidad, estamos hablando de indicadores positivos o negativos. Como ejemplo se tiene que, para el tema de la educación, se puede hablar de indicadores de analfabetismo y alfabetización y. También hay indicadores inciertos (como el nivel de matrícula en educación superior, de los cuales, aunque se espera un aumento y un logro del 100%, esto no es necesariamente positivo, ya que no es posible que toda la población alcance este nivel de educación). En el caso de los positivos, si su valor aumenta, indican un progreso en la dirección de la equidad, de lo contrario, si su valor aumenta, apuntan a una recesión hacia la desigualdad.
- c) Cuando la evaluación del indicador depende de un cierto valor o la posición relativa de un país o una población en relación con otros, se refiere a indicadores absolutos y relativos, el primero dependerá del objetivo que se cubrirá (por ejemplo, 100 % de alfabetización, asistencia escolar, población ocupada, etc.), mientras que esta última ocupa la posición de la unidad geográfica (como el país con respecto a otras unidades). Un ejemplo es el índice de desarrollo humano.
- d) Indicadores cualitativos o cuantitativos: los primeros se relacionan con la calidad o aspectos que no se cuantifican directamente mientras que los últimos se relacionan directamente con medidas en cifras o cantidades, Se trata de pensamientos, juicios o percepciones de las personas con respecto a algo.
- e) Indicadores directos e indirectos: permiten medir directamente el fenómeno o utilizar indicadores o conjuntos de indicadores asociados con un fenómeno que nos interesa medir o sistematizar en condiciones de imposibilidad de medir directamente el estado económico.

#### **1.7.5.4.2. La dimensión social**

Aunque las estadísticas sociales son cada vez más importantes, cada vez de acuerdo con las estadísticas oficiales, ya que en la actualidad la mayor parte de una forma particular es social o vinculada con los asuntos sociales, después de que el término

"social" se haya utilizado para las estadísticas de referencia a aspectos menos económicos, al hecho de que parecía categoría casi "residual".

Nuevas situaciones sociales como cambios familiares, dificultades para que los jóvenes tengan un empleo estable, un mayor peso demográfico de las personas mayores, el acceso de las mujeres al mercado laboral son problemas a los que la información económica no puede responder por sí sola. Actualmente se relaciona el crecimiento económico con bienestar social.

## **Población**

Para los analistas y responsables de diseñar medidas sociales de, la información sobre la población debe ser un aspecto clave en relación con el entorno humano, debe ser el sujeto y el objeto del desarrollo socioeconómico de las comunidades. Además, la tasa de crecimiento, el tamaño, la composición de la población son factores interconectados que afectan diferentes hechos sociales sobre un país, región, comunidad o municipio.

El análisis demográfico considera las características y la composición de la población en términos de distribución espacial, estructura de edad o distribución por género, y también considera factores cambiantes como el nacimiento, la migración y la mortalidad.

La distribución relativa de la población por edad, conjunto a cambios de la tasa de natalidad y mortalidad (por ejemplo, el envejecimiento de la población) que conduce a cambios en la estructura de las necesidades de la sociedad (por ejemplo, aquellos que están relacionados con los ancianos y en menor medida con los niños en etapa de crecimiento), lo que lleva, por ejemplo, a reconsiderar la intervención y, en consecuencia, es necesario realizar cambios en la prestación de servicios y reconfigurar políticas y programas, para cada uno de los grupos sociales.

## **Hogares**

Un hogar se define como un grupo de personas, familiares o no, que viven bajo un mismo techo compartiendo alimentos. En muchos aspectos, la ley de la Unión se limita al tráfico de seres humanos, y es responsabilidad de la familia proteger los derechos sociales y culturales de la misma para proteger el tejido social de la familia, así como el futuro de los eventos traumáticos. Los nuevos factores de las políticas sociales transversales y los programas de reducción de la pobreza se centran en las familias.

Para realizar diagnósticos y diseñar intervenciones públicas, es imprescindible entonces conocer las estructuras y la diversidad de situaciones en el ámbito familiar. Esto se puede hacer a través del análisis de los principales tipos de hogares<sup>4</sup> y del tamaño medio de los mismos, así como información sobre sexo y edad del jefe de hogar, de manera de determinar hogares con jefes/as jóvenes o mayores (Gentile & López, 2008).

## **Educación**

La educación es el principal derecho humano, cuyo respeto está relacionado con la calidad de vida de las personas. Es una herramienta de aprendizaje de valores y un ingrediente clave para que las personas desarrollen sus potencialidades, sus habilidades y capacidades

Es importante enfatizar que el impacto social de la educación se manifiesta en el mercado laboral al aumentar los ingresos y en diversas áreas, como la participación social, la atención de la salud, el desarrollo de la institución y el bienestar social y personal. También es importante influir en los cambios en la estructura familiar en aspectos relacionados con la fertilidad y la participación en las actividades económicas de sus miembros; Además de promover valores democráticos, convivencia civilizada y personas autónomas y responsables.

En el contexto económico actual, la educación secundaria se convierte en la condición mínima requerida para el desarrollo de una fuerza laboral competitiva. La educación secundaria, que proporciona capacitación relevante y profunda para la mayoría de la sociedad, es crucial para lograr un mayor nivel de productividad. La finalización de la escuela secundaria es actualmente un umbral educativo, lo que aumenta considerablemente la probabilidad de mantenerse fuera de la pobreza absoluta en la vida laboral, ya que esto significa un aumento en los ingresos laborales.

Del mismo modo, para garantizar una adecuada integración comunitaria en un escenario global en el que la producción de conocimiento científico y el desarrollo de la innovación tecnológica se han convertido en factores clave del crecimiento económico y el desarrollo productivo, se necesita un sistema de educación superior que sea relevante y equitativo para la población en general. No se espera que la educación superior sea un requisito previo, sino una puerta abierta para superar el desempleo o el bajo nivel de empleo.

## **Salud**

La posibilidad de que gobiernos y organizaciones dispongan de datos actualizados y accesibles sobre la situación de la salud en sus sociedades permite una optimización de los recursos y una adecuación de las decisiones que se toman en la materia. Además, un conocimiento más profundo de ciertas enfermedades ofrece la posibilidad de luchar mejor contra ellas. (Gentile & López, 2008)

En este sentido, se sabe que la situación general de salud en nuestro país ha mejorado gradualmente en las últimas décadas, sin embargo, estas mejoras no han sido las mismas para todos los grupos sociales y en todas las regiones. Por lo tanto, dado que las estadísticas nacionales a menudo no responden a las condiciones locales, es importante enfatizar los datos reales sobre el estado y las tendencias en la salud de la población local a partir de los indicadores.

Los indicadores de salud son herramientas de evaluación que pueden identificar directa o indirectamente los cambios en la realidad, dando así una idea de la situación de un estado relacionado con la salud. Algunos indicadores pueden ser susceptibles a más de una situación o fenómeno. Por ejemplo, la mortalidad infantil es una medida de la salud pública que también es sensible al bienestar general de la población (Gentile & López, 2008).

Sin embargo, esto no puede ser concreto acerca de cualquier medida específica de atención médica para reducir la tasa que puede ser el resultado de una serie de factores asociados con el desarrollo socioeconómico. Los indicadores de salud y sus relacionados a menudo utilizados en diversas combinaciones se emplean, en particular, para evaluar la efectividad y los efectos de diversas intervenciones.

## **Vivienda y Servicio Básicos**

Los indicadores de vivienda proporcionan una visión general de las características de la vivienda y los servicios básicos disponibles para sus habitantes, información básica para la planificación de la vivienda en las regiones, entre otros. Las estadísticas de vivienda son muy importantes debido a su alto impacto socioeconómico. Sin embargo, los datos disponibles son escasos en muchos casos. Además, la obtención e interpretación

de las estadísticas es particularmente difícil, dado que la heterogeneidad es una de sus características principales, al punto de no afirmar que no hay dos viviendas iguales.

De manera similar y complementaria, existe un acuerdo en que los gobiernos deben promover la sostenibilidad ambiental sobre la base de abordar los dos desafíos que enfrenta la política de asentamientos humanos: reducir la proporción de personas que no tienen acceso a servicios básicos y mejorar significativamente las condiciones de vida de los habitantes de los barrios y zonas marginales.

## **Trabajo**

Desde una perspectiva económica, el mundo del trabajo se refiere a aquellas actividades humanas que tienen como objetivo la producción de bienes y servicios. A cambio de ese esfuerzo productivo, los trabajadores perciben remuneraciones, ya sea bajo la forma de ingresos netos (trabajadores independientes) o sueldos y salarios (trabajadores dependientes) (Gentile & López, 2008).

El derecho laboral estándar es la relación laboral entre empleadores y empleados, con la ayuda de instrumentos tales como un contrato de trabajo, el derecho a organizarse y llevar a cabo negociaciones colectivas. Así es como se establecen ciertos derechos de los trabajadores, tales como: horas de trabajo, el derecho a descansar y salir; salario mínimo, seguridad social, inmunidad sindical e inmunidad materna: también se establecen ciertas medidas de protección. Además, la legislación estipula que los empleados también deben estar asegurados contra accidentes y enfermedades ocupacionales.

De acuerdo con Gentile & López (2008), estas preguntas son aquellas que permiten observar que el área de trabajo, por último, y / o debe considerarse como un vínculo entre los aspectos sociales y económicos del desarrollo, midiendo el nivel de fracaso o de los logros por una economía en relación directa con el hombre.

### **1.7.5.4.3. La dimensión económica**

La importancia de los indicadores económicos radica no solo en que son elementales para evaluar, dar seguimiento y predecir tendencias de la situación de la región o el municipio en lo referente a la cuestión económica, sino que también son necesarios para valorar el desempeño de cada uno de los programas del gobierno, encaminados a lograr

el cumplimiento de las metas y objetivos fijados en las políticas públicas. (Gentile & López, 2008)

Por lo tanto, el análisis comparativo entre uno y dos indicadores económicos refleja claramente el comportamiento de las principales variables económicas, financieras y monetarias que afectan directamente la actividad productiva que se produce en la región o las partes, son aquellas que aseguran el nivel de ocupación e ingresos, finalmente determinan los niveles. y formas de vida de los hogares, es decir, situación social.

La necesidad de información económica local / regional, adecuada y permanente, se basa en el desarrollo y la implementación de indicadores a corto plazo que muestren la evolución de los asentamientos / regiones en asuntos económicos. Dada la complejidad de la realidad analizada, no es suficiente construir un solo indicador, sino que es necesario recurrir a una combinación de varios, cada uno de los cuales se centra en una trama particular de la realidad económica (Gentile & López, 2008). Entre los indicadores económicos más utilizados están el Producto Interno Bruto, la renta per cápita, y el ingreso nacional.

### **El Producto Interno Bruto**

Entre los indicadores del crecimiento, el más importante de los agregados macroeconómicos es el Producto Interno Bruto.

El Producto Interno Bruto se utiliza para realizar comparaciones de crecimiento entre un país u otro para conocer el estado económico del país con relación o periodos anteriores, generalmente anuales. Se considera la producción total, realizada dentro del territorio nacional, sin tener en cuenta el origen de los factores productivos, es decir, sin considerar si estos son de propiedad nacional o extranjera como bancos, empresas, industrias, servicios (Bautista, 2007).

El Producto Interno Bruto está compuesto por una serie de actividades económicas, como la agricultura, la ganadería, las construcciones, el transporte, las comunicaciones, el comercio y otros (INEI, 2014).

## **La renta per cápita**

Renta per cápita o ingreso por persona es la cantidad de ganancias o beneficios recibidos por un individuo en un determinado periodo de tiempo. Se obtiene dividiendo la renta nacional entre el número de habitantes de un país (Bautista, 2007). Teóricamente, esta es una cifra promedio, porque en realidad no corresponde exactamente a lo que una persona o familia puede obtener, porque hay personas con ingresos muy altos, mientras que otras no alcanzan el mínimo para sobrevivir, esta situación se observa en los países del primer mundo también. Y sobre todo en los subdesarrollados.

Los datos macroeconómicos proporcionados ayudan a determinar cómo vive la población, según su nivel de vida, porque el ingreso individual es lo que se manifiesta en el hecho de que cada uno puede comprarse desde el punto de vista de los servicios económicos.

## **El Ingreso Nacional**

El Ingreso Nacional es todo lo producido internamente dentro del país. Se lleva a cabo gracias a la utilización de los factores de la producción: tierra, trabajo, capital, empresa. Estos factores reciben cada uno de ellos la remuneración o compensación por las utilidades prestadas, que sumadas en su totalidad originan el Ingreso Nacional. (Bautista, 2007).

Según la (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, 2016), el ingreso nacional bruto (INB) se define como el producto interno bruto, más los ingresos netos provenientes del exterior de sueldos y salarios e ingresos de propiedad, más los impuestos netos y los subsidios por cobrar del exterior. El ingreso nacional neto (NNI) es igual al INB neto de la depreciación.

Los sueldos y salarios del extranjero son aquellos que ganan los residentes que viven y consumen esencialmente dentro del territorio económico, pero trabajan en el extranjero (esto ocurre en las zonas fronterizas con regularidad) o para las personas que viven y trabajan en el extranjero solo por períodos cortos (trabajadores temporeros) y cuyo centro de interés económico permanece en su país de origen. Los trabajadores invitados y otros trabajadores migrantes que viven en el extranjero durante doce meses o más se consideran residentes en el país donde trabajan. Dichos trabajadores pueden enviar parte de sus

ganancias a familiares en el hogar, pero estas remesas se tratan como transferencias entre hogares residentes y no residentes y se registran en el ingreso disponible nacional pero no en el ingreso nacional.

## **1.8. Hipótesis de Trabajo**

Las exportaciones del sector pesquero inciden en el desarrollo socioeconómico de los pescadores artesanales del Cantón Jaramijó, Provincia de Manabí, durante el periodo 2015-2017.

## **1.9. Variables e indicadores**

### **Variable Independiente:**

Exportaciones del sector pesquero

### **Variable Dependiente:**

Desarrollo socioeconómico de los pescadores artesanales

## **1.10. Aspectos Metodológicos**

### **1.10.1. Enfoque de Investigación**

El enfoque de la investigación es cuantitativa debido a que se realizó un análisis que parte de datos estadísticos, tanto en los ingresos por exportaciones del sector pesquero, su evolución a lo largo de los años y el impacto en el desarrollo socioeconómico de los pescadores artesanales.

### **1.10.2. Tipo de Investigación**

#### **1.10.2.1. Investigación Descriptiva**

El objetivo de la investigación descriptiva consiste en llegar a conocer las situaciones, costumbres y actitudes predominantes a través de la descripción exacta de las actividades, objetos, procesos y personas (UAE, 2016), factores a través de la descripción exacta de los hechos que han acontecidos relacionados con las variables de estudio; la variable independiente (Exportaciones del sector pesquero) y la variable dependiente (Desarrollo

socioeconómico de los pescadores artesanales), además del impacto que ha tenido la primera nombrada en la segunda.

#### **1.10.2.2. Investigación Bibliográfica Documental**

La investigación Bibliográfica-Documental permitió obtener información a partir de fuentes secundarias como: páginas web, documentos, libros, revistas, periódicos, entre otros, que contribuye a la fundamentación teórica de este trabajo.

#### **1.10.2.3. Investigación de Campo**

Es el proceso que, utilizando el método científico, permite obtener nuevos conocimientos en el campo de la realidad social. La investigación que se realizará es de campo porque las autoras de la misma acudirán al lugar donde se desarrolla la problemática para efectuar un diagnóstico de la situación y aplicar instrumentos de recolección de datos para la obtención de resultados, conclusiones y recomendaciones.

#### **1.10.3. Técnicas de Investigación**

Las técnicas de investigación que se emplearon para la recopilación de datos fueron:

- Encuestas dirigidas a la población de estudio
- Revisión documental, que consistirá en el uso de documentos bibliográficos para la compilación de la teoría que mediante sintetización y el respectivo análisis se elaborará la parte teórica de este trabajo.
- Análisis y síntesis de resultados de la información bibliográfica – documental.

#### **1.10.4. Población y Muestra**

La población o universo de este trabajo de investigación estuvo conformado por pescadores artesanales del Puerto de Jaramijó de la provincia de Manabí, que según datos de la Subsecretaría de Recursos Pesqueros asciende a 3.102 personas aproximadamente.

Para determinar el tamaño de la muestra se efectuó el cálculo a partir de la siguiente fórmula:

$$n = \frac{(N * V^2 * Z^2)}{E^2(N - 1) + V^2 * Z^2}$$

Donde:

n es el tamaño de la muestra, N la población a ser investigada (3102), V es la varianza (0.5), Z el nivel de confianza (94%), E el margen de error empleado (6%).

$$n = \frac{(3102 * 0.5^2 * 1.88^2)}{0.06^2(3102 - 1) + 0.5^2 * 1.88^2}$$

$$n = 228$$

La muestra que se empleó para la aplicación de las encuestas estuvo compuesta por 228 pescadores artesanales del Puerto de Jaramijó.

## **CAPÍTULO 2**

### **2. EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES DEL SECTOR PESQUERO ECUATORIANO**

#### **2.1. Evolución de las exportaciones del sector pesquero del Ecuador y la provincia de Manabí**

El sector pesquero ecuatoriano ha sido uno de los más importantes para la economía del país y para las exportaciones no petroleras durante los últimos años. El conjunto de actividades que se llevan a cabo en el sector pesquero sea a nivel industrial o artesanal brinda apoyo a un gran número de personas y es una piedra angular de la seguridad alimentaria en la región y el país, es decir, no solo sirve para el ingreso de divisas mediante la creación de valor y la consecuente venta a mercados internacionales, sino también para el consumo local.

Las exportaciones del sector pequero ecuatoriano se originaron en la provincia de Manabí, en la década de los 40's cuando se creó la empresa mantense INEPACA. La creación de este clúster es destacada en el Informe sobre el Sector Atunero ecuatoriano del Ministerio de Comercio Exterior emitido en agosto de 2017, debido a que este suceso cambió la forma de la pesca ecuatoriana y empezaron las exportaciones a un nivel industrial, desde ese momento se empezó a registrar un crecimiento en la productividad y comercialización del sector, con distintos productos del mar, que incluía una extensa gama de especies. Consecuentemente se empezaron a crear otras empresas, se empezaron adquirir embarcaciones e incrementar la capacidad de flota pesquera.

Las exportaciones del sector pesquero se fueron perfeccionando a lo largo de los años, con procesos integrados que impulsaron el crecimiento de la industria, sobre todo la atunera, por ser la más importante al significar cerca del 65% de participación en la comercialización internacional del sector.

Ese clúster fue integrando una cadena productiva que va desde la extracción del recurso pesquero, a través de una flota pesquera propia, hasta la producción y exportación del producto. De igual manera, la industria atunera ha generado encadenamientos productivos con otras actividades industriales, como es el procesamiento de la harina de pescado e industrias conexas, proveedoras de insumos y materiales para el proceso de

agregación de valor del atún, y otros servicios de apoyo a la cadena como la industria de hidrocarburos, aluminio y metalmecánica, eléctrica y electrónica, servicios portuarios, logística, frigorífica, tratamiento de aguas y laboratorio, entre otros (Comercio Exterior, 2017).

Ecuador ha conseguido tener un papel importante en términos de productos de pesca en la región, posee el mayor número de atún procesado de exportación en la región. Las principales poblaciones de atún se encuentran cerca de la salida máxima al límite del territorio marino nacional, y existen preocupaciones significativas acerca de la sobrecapacidad de la flota pesquera y el efecto de ciertos métodos de pesca en las poblaciones de atún y otras especies marinas como los tiburones. La flota atunera más potente del Pacífico Oriental, está en Ecuador con 116 embarcaciones, con una capacidad de arrastre de 93000 toneladas y con una captura en el 2017 de aproximadamente 280000 toneladas, según un informe de la Cámara Ecuatoriana de Industriales y procesadores Atuneros (CAMAIE, 2018).

Se estima que, entre la captura y el procesamiento, esta industria genera un promedio de 24000 empleos directos y 120000 empleos indirectos. Al menos el 53% de las personas empleadas en las plantas de procesamiento de atún son mujeres, por lo que se ha constituido en una industria inclusiva, y en la que cualquier persona en edad de poder trabajar tiene oportunidades, constituyéndose en una importante generadora de plazas de trabajo. La industria del atún y pescado se ha convertido en una enorme fuente de ingresos para la economía ecuatoriana.

De 2010 a 2016, el 65.48% de las ganancias derivadas de la industria pesquera provinieron del atún industrial, que representa el 8.71% de las exportaciones ecuatorianas no petroleras (esta estimación pertenece únicamente a los lomos de atún y atún en conserva respectivamente). Otro producto del mar que se destaca en la industria es la pesca del Dorado con aproximadamente el 65% de los desembarques de grandes peces pelágicos y es la principal exportación de pescado blanco (40%). El principal mercado para Dorado fresco y congelado es los Estados Unidos.

Del mismo modo, la pesca de arrastre de camarón ha tenido un impacto positivo en el sector, la mayoría de la captura proviene de aguas poco profundas del Golfo de Guayaquil en pesquerías importantes que dependen de los pescadores artesanales y cientos de

mujeres que laboran en las instalaciones terrestres. Por otra parte, las langostas (*Panulirus hratsylnoho* y *Panulirus penicillatus*) y pepino de mar (*Lsostichopus izsiz*) en las Islas Galápagos ha sido muy importante para los pescadores artesanales del archipiélago.

La importancia del sector pesquero y de acuicultura en el país es innegable, pues incluyendo la actividad industrial, aportó en 2017 un 2,4% del Producto Interno Bruto, generando más de \$3,5 millones en divisas al año a la economía ecuatoriana (Cámara Nacional de Pesquería, 2017). A nivel local, los pescadores artesanales del cantón Jaramijó han participado activamente en el sector y han formado parte importante de la cadena de valor, más específicamente en las etapas primarias de captura que posteriormente se destinarán para las grandes fábricas procesadoras como materia prima y otra cantidad para el consumo directo. Las principales capturas a nivel artesanal son dorado, atún, banderón, picudo, corvinas, albacoras, bonito, sierra, sardinas, pinchagua y caballa.

Debido a la importancia de los pescadores artesanales del cantón Jaramijó para las exportaciones de productos del mar en el país, se creó en 2015 el Puerto Pesquero Artesanal de Jaramijó, construcción con una dimensión aproximada de 140102,70 m<sup>2</sup>, donde se acoge alrededor de 2500 pescadores artesanales locales zarpan mar a dentro en busca de una pesca abundante que les permita generar recursos económicos mediante su venta.

Mediante la implementación de este Puerto, la pesca artesanal ha dado un salto cualitativo ya que ha dignificado la profesión de los pescadores, incrementando la productividad, mejorando la comercialización, el almacenamiento, las condiciones de higiene, la seguridad, y obteniendo el reconocimiento merecen en la cadena de valor de los productos pesqueros ecuatorianos.

El sector tiene un buen potencial para seguir creciendo, sin embargo, existen factores que pueden mermar las aspiraciones de la pesquería nacional, condiciones climáticas difíciles, como resultado de los cambios en la temperatura del océano, tales como El Niño y La Niña tuvieron un impacto significativo en la distribución y disponibilidad de un número de recursos pesqueros en los últimos dos años.

## 2.2. Cifras de las exportaciones del sector pesquero ecuatoriano (2012-2017)

**Tabla 1.** Evolución de las exportaciones del sector pesquero ecuatoriano (2012 – 2014)

	2012			2013			2014		
	TM	Valor USD FOB en millones	Porcentaje de aportación	TM	Valor USD FOB en millones	Porcentaje de aportación	TM	Valor USD FOB en millones	Porcentaje de aportación
<b>Exportaciones Totales</b>	<b>27,922</b>	<b>23,764.8</b>		<b>29,441</b>	<b>24,847.8</b>		<b>31,402</b>	<b>25,732.3</b>	
<b>Petroleras</b>	<b>19,638</b>	<b>13,792.0</b>	<b>100.0%</b>	<b>20,652</b>	<b>14,107.7</b>	<b>100.0%</b>	<b>22,092</b>	<b>13,302.5</b>	<b>100.0%</b>
<b>No Petroleras</b>	<b>8,284</b>	<b>9,972.8</b>	<b>100.0%</b>	<b>8,789</b>	<b>10,740.1</b>	<b>100.0%</b>	<b>9,31</b>	<b>12,429.8</b>	<b>100.0%</b>
<b>Tradicional</b>	<b>5,716</b>	<b>4,396.6</b>	<b>44.1%</b>	<b>6,126</b>	<b>5,154.4</b>	<b>48.0%</b>	<b>6,627</b>	<b>6,341.7</b>	<b>51.0%</b>
Atún y pescado	85	380.9	3.3%	76	265.0	2.5%	83	274.4	2.2%
<b>No Tradicional</b>	<b>2,568</b>	<b>5,576.2</b>	<b>55.9%</b>	<b>2,663</b>	<b>5,585.7</b>	<b>52.0%</b>	<b>2,683</b>	<b>6,088.1</b>	<b>49.0%</b>
Enlatados de pescado	229	1,115.2	11.2%	264	1,349.0	12.6%	280	1,262.6	10.2%
Harina de pescado	92	113.4	1.1%	101	145.6	1.4%	71	104.4	0.8%
Otros elaborados del mar	19	31.9	0.3%	25	44.9	0.4%	21	33.6	0.3%

**Fuente:** Banco Central del Ecuador

**Elaborado por:** Las Autoras

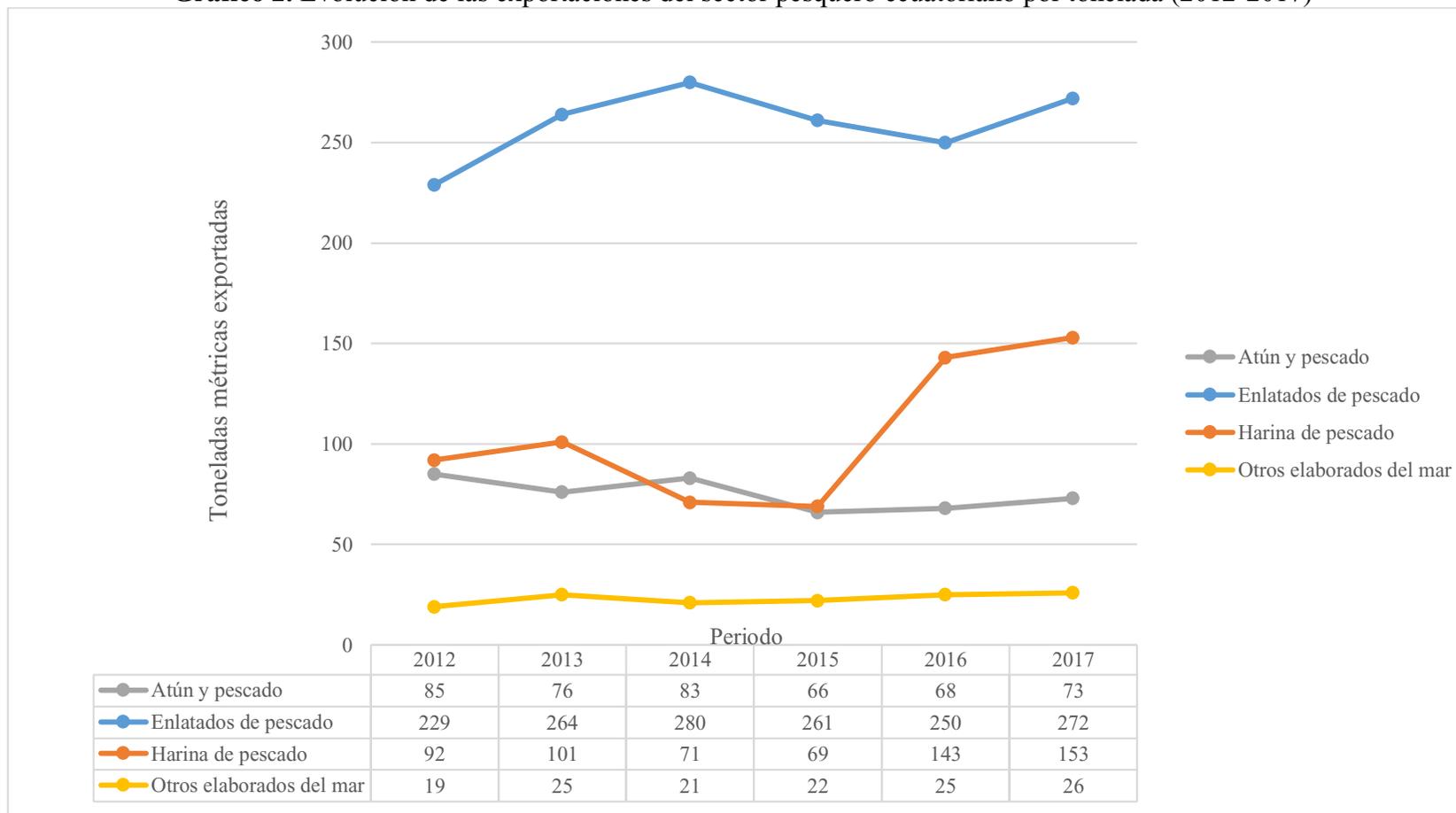
**Tabla 2.** Evolución de las exportaciones del sector pesquero ecuatoriano (2015 – 2017)

	2015			2016			2017		
	TM	Valor USD FOB en millones	Porcentaje de aportación	TM	Valor USD FOB en millones	Porcentaje de aportación	TM	Valor USD FOB en millones	Porcentaje de aportación
<b>Exportaciones Totales</b>	<b>31,786</b>	<b>18,365.9</b>		<b>31,942</b>	<b>16,797.7</b>		<b>31,533</b>	<b>19,122.5</b>	
<b>Petroleras</b>	<b>22,263</b>	<b>6,697.5</b>	<b>100.0%</b>	<b>22,079</b>	<b>5,459.2</b>	<b>100.0%</b>	<b>21,316</b>	<b>6,913.6</b>	<b>100.0%</b>
<b>No Petroleras</b>	<b>9,523</b>	<b>11,668.4</b>	<b>100.0%</b>	<b>9,863</b>	<b>11,338.5</b>	<b>100.0%</b>	<b>10,217</b>	<b>12,208.9</b>	<b>100.0%</b>
<b>Tradicional</b>	<b>6,957</b>	<b>6,277.8</b>	<b>53.8%</b>	<b>6,884</b>	<b>6,457.3</b>	<b>56.9%</b>	<b>7,411</b>	<b>7,123.3</b>	<b>58.3%</b>
Atún y pescado	66	230.8	2.0%	68	244.3	2.2%	73	242.5	2.0%
<b>No Tradicional</b>	<b>2,565</b>	<b>5,390.6</b>	<b>46.2%</b>	<b>2,979</b>	<b>4,881.2</b>	<b>43.1%</b>	<b>2,806</b>	<b>5,085.6</b>	<b>41.7%</b>
Enlatados de pescado	261	952.2	8.2%	250	909.9	8.0%	272	1,171.5	9.6%
Harina de pescado	69	111.6	1.0%	143	98.3	0.9%	153	108.7	0.9%
Otros elaborados del mar	22	39.2	0.3%	25	41.4	0.4%	26	35.7	0.3%

**Fuente:** Banco Central del Ecuador

**Elaborado por:** Las Autoras

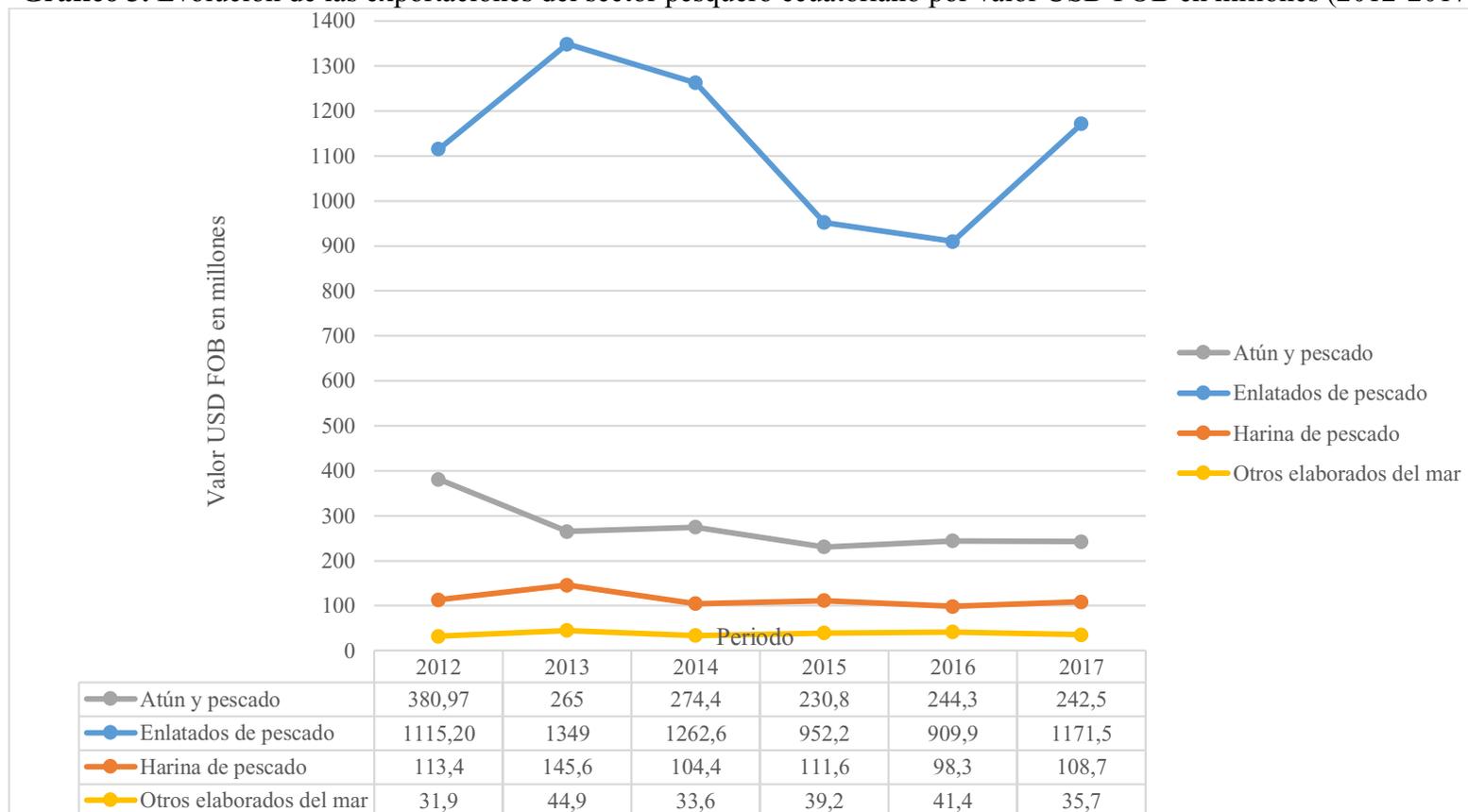
**Gráfico 2.** Evolución de las exportaciones del sector pesquero ecuatoriano por tonelada (2012-2017)



**Fuente:** Banco Central del Ecuador

**Elaborado por:** Las Autoras

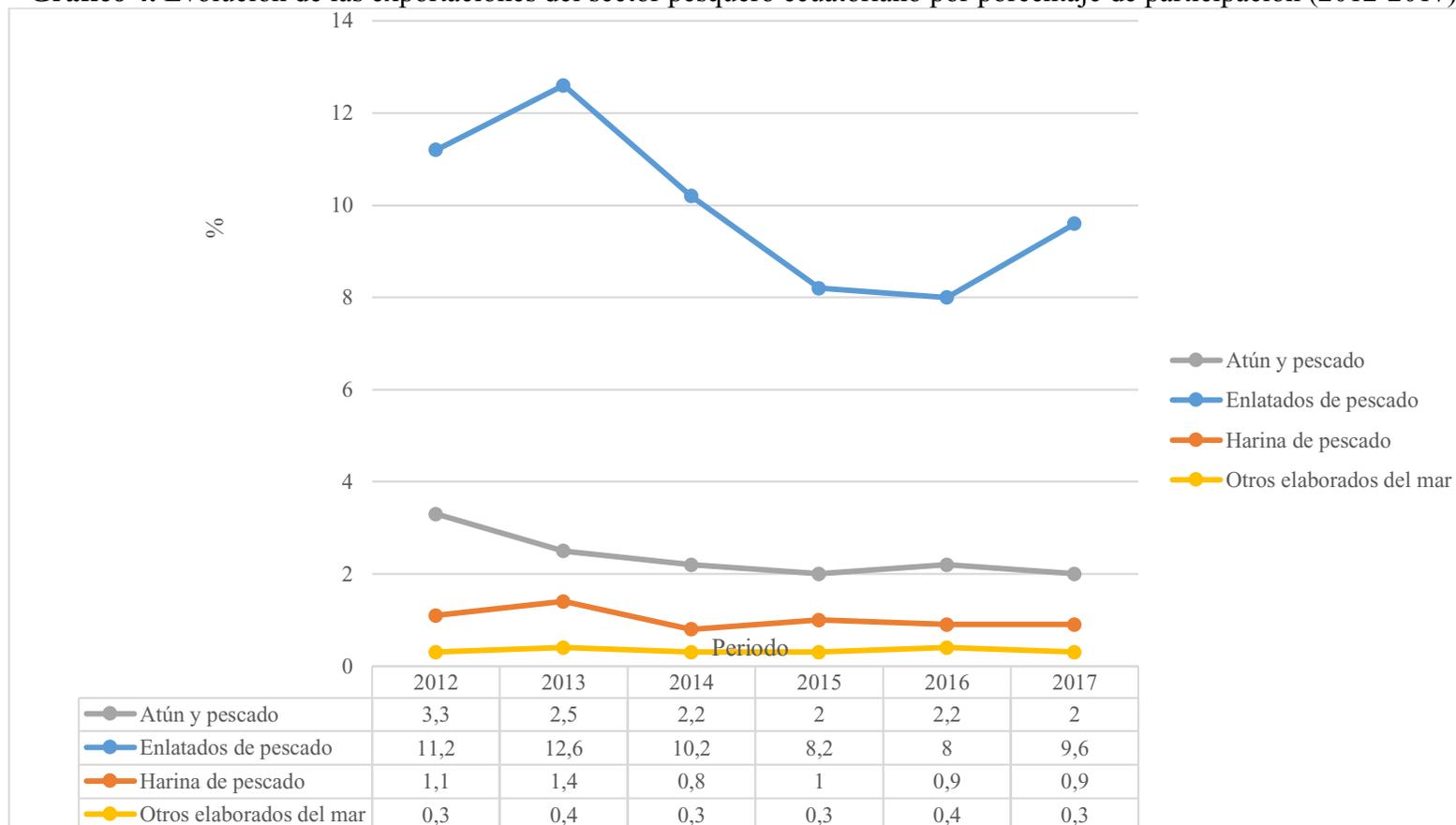
**Gráfico 3.** Evolución de las exportaciones del sector pesquero ecuatoriano por valor USD FOB en millones (2012-2017)



**Fuente:** Banco Central del Ecuador

**Elaborado por:** Las Autoras

**Gráfico 4.** Evolución de las exportaciones del sector pesquero ecuatoriano por porcentaje de participación (2012-2017)



**Fuente:** Banco Central del Ecuador

**Elaborado por:** Las Autoras

**Tabla 3.** Exportaciones pesqueras 2015

<b>Rubro</b>	<b>Volumen (Toneladas)</b>	<b>Ingresos USD FOB millones</b>
Atún y pescado	66	230,8
Enlatados de pescado	261	952,2
Harina de pescado	69	111,6
Otros elaborados del mar	22	39,2
<b>Total</b>	<b>418</b>	<b>1333,8</b>

**Fuente:** Banco Central del Ecuador

**Elaborado por:** Las Autoras

**Tabla 4.** Exportaciones pesqueras 2016

<b>Rubro</b>	<b>Volumen (Toneladas)</b>	<b>Ingresos USD FOB millones</b>
Atún y pescado	68	244,3
Enlatados de pescado	250	909,9
Harina de pescado	143	98,3
Otros elaborados del mar	25	41,4
<b>Total</b>	<b>486</b>	<b>1243,9</b>

**Fuente:** Banco Central del Ecuador

**Elaborado por:** Las Autoras

**Tabla 5.** Exportaciones pesqueras 2017

<b>Rubro</b>	<b>Volumen (Toneladas)</b>	<b>Ingresos USD FOB millones</b>
Atún y pescado	73	230,8
Enlatados de pescado	272	952,2
Harina de pescado	153	111,6
Otros elaborados del mar	26	39,2
<b>Total</b>	<b>418</b>	<b>1558,4</b>

**Fuente:** Banco Central del Ecuador

**Elaborado por:** Las Autoras

### **2.3. Análisis e interpretación de las exportaciones pesqueras periodo 2012-2017**

En los gráficos anteriores (Gráfico 2, Gráfico 3, y Gráfico 4) se puede observar la evolución de las exportaciones del sector pesquero ecuatoriano en volumen exportado, ingresos en millones de dólares y el porcentaje de participación a partir del 2012. Cabe destacar que, aunque el periodo de estudio de este trabajo es 2015-2017, se hace necesario hacer un análisis que involucre periodos anteriores a modo de antecedentes.

En cuanto a las exportaciones pesqueras del grupo de las tradicionales, en el año 2012 las ventas del atún al mercado internacional fueron de 85 toneladas métricas, aportando al país alrededor de USD 380.9 millones FOB y un porcentaje de participación del 3.3% en las exportaciones no petroleras, ubicando sólo por debajo del banano y el camarón. Para el año 2013 el volumen exportado disminuyó a 76 toneladas métricas, el ingreso de divisas que aportó al país fue de USD 265 millones FOB y una participación del 2.5%. Mientras que para el 2014 hubo un incremento a 83 toneladas métricas aportando con USD 274.4 millones FOB y una participación del 2.2%. Durante este último periodo hubo un aumento en el volumen exportado, sin embargo, el porcentaje participación disminuyó con respecto al periodo anterior, esto se debe en gran parte a que otros sectores como el

camarón tomaron un mayor protagonismo ante la eventual caída del precio del petróleo, incluso el rubro camaronero supero al banano que hasta ese año era el principal producto no petrolero de exportación para el Ecuador.

En el año 2015, las exportaciones de atún presentaron una reducción en el volumen exportado de 83 toneladas métricas en 2014 a 66 toneladas métricas en este periodo aportando USD 230 millones FOB con una participación del 2%, mientras que, para el 2016 las toneladas subieron a 68 toneladas métricas generando ingresos por USD 244.3 millones FOB y un porcentaje de aportación del 2.2%, en este periodo se observa un leve crecimiento en el sector atunero y similares.

Para el 2017 el sector se recuperó en términos de volumen, pues las ventas pasaron de 68 a 73 toneladas métricas, sin embargo, hubo un descenso en el precio del atún y los pescados de la misma categoría ocasionando ingresos de USD 242.5 millones FOB, un 0.74% menos que en el periodo anterior. El porcentaje de participación fue similar al del 2015 con un 2%, los más bajos durante los años mostrados en este análisis.

Por la parte de los productos pesqueros no tradicionales el más representativo para la balanza comercial no petrolera del país fueron los enlatados de pescado ya que éstos fueron los más importantes contribuyendo a las exportaciones entre el 10.2% y el 12.6% durante el 2012 al 2014, por parte de la harina de pescado y los elaborado del mar no tuvieron mayor impacto, pero en el caso del primero se registró una reducción del 1.4% de participación en 2013 al 0.8% en 2014.

En 2015 los enlatados de pescado aportaron cerca de USD 952.2 millones FOB con un volumen de 261 toneladas métricas y un porcentaje de participación del 8.2%, siendo la actividad pesquera más importante para el Ecuador. Por su parte, la harina de pescado presentó un aporte del 1% y 69 toneladas métricas que ingresando alrededor de USD 111.6 millones FOB. Mientras que, el rubro otros elaborados del mar tuvieron tan sólo una aportación del 0.3% con 22 toneladas métricas en ventas que equivalieron a USD 39.2 millones FOB

En el año 2016 la situación fue similar al periodo anterior, salvo por leves reducciones en el sector de enlatados de pescado que bajaron su volumen de exportación de 261 a 250 toneladas métricas, por ende, el valor de ingreso bajo de USD 952.2 millones FOB a USD 909.9 millones dando como resultado una participación del 8% en exportaciones no

petroleras. La harina de pescado también tuvo una leve disminución, tan sólo en el porcentaje de aportación con un 0.9% con un ingreso de USD 98.3 millones FOB alrededor del 11.92% menos que el período anterior a pesar de que hubo un incremento destacable en términos de volumen de ventas, ya que se exportaron alrededor de 143 toneladas métricas, aproximadamente un 107.25 % más que el periodo anterior, por lo que se identifica una reducción importante en el precio de este producto en el mercado internacional.

En el 2017, el rubro de enlatados de pescado tuvo una recuperación y supero los mil millones de dólares, ya que aportó USD 1171.5 millones FOB en exportaciones con aproximadamente 272 toneladas métricas de volumen vendidos al extranjero y una del 9.6% superando con creces al resto de rubros de productos no tradicionales del país. En cuanto a la harina de pescado y otros elaborados del mar prácticamente se mantuvieron con una aportación del 0.9% y 0.3% respectivamente ya para dicho año la harina de pescado tuvo ventas de 153 toneladas métricas y un aporte al erario nacional de USD 108.7 millones FOB. Con respecto a otros elaborados del mar, pasaron a venderse 26 toneladas métricas con ingresos generados por su comercialización de USD 35.7 millones FOB y una participación del 0.3%

Mediante el análisis de los datos otorgados por el Banco Central del Ecuador durante el período 2012 - 2017 de las exportaciones del sector pesquero del país podemos conocer de que hubieron leves reducciones en especial en el año 2016, ya que tanto, los sectores de mayor peso como el atún y los enlatados de pescado tuvieron una baja participación a diferencia del 2017, esto se debe en parte a la reducción de precios de materias primas en 2016 como consecuencia del fortalecimiento del dólar, situación que causó preocupación en las finanzas a nivel mundial ya que la venta de materias primas contribuye al crecimiento económico de las naciones exportadoras, sobre todo a los países en vías de desarrollo como Ecuador, por lo cual los que usualmente se ven más afectados son los pequeños productores, o en el caso de esta investigación, los pescadores artesanales.

## CAPÍTULO 3

### 3. SECTOR PESQUERO ARTESANAL EN ECUADOR, MANABÍ Y JARAMIJÓ

#### 3.1. Análisis del sector pesquero artesanal de la provincia de Manabí

La actividad de pesca artesanal del Ecuador se realiza en las cinco provincias costeras: Esmeraldas, Manabí, Santa Elena, Guayas y El Oro, eso en cuanto a la captura en el Océano Pacífico, mientras que la pesca de tipo fluvial se realiza principalmente en la provincia de Los Ríos. Las provincias que tienen la mayor cantidad de pescadores artesanales son, en orden: Manabí, Esmeraldas y Guayas.

La Subsecretaría de Recursos Pesqueros (SRP), ha clasificado a las pesquerías artesanales en ocho grupos:

1. Pesca de Altura (Atunes)
2. Pesca Blanca de Altura (Pelágicos grandes)
3. Pesca Blanca de Profundidad
4. Pesca Blanca Costera (Peces)
5. Pesca Costera (Crustáceos y Moluscos)
6. Pesca de Pelágicos Pequeños
7. Pesca de Recolección
8. Pesca de Río (Benavides, 2017)

Aproximadamente el 65% de las especies de estas pesquerías son de interés para las industrias conserveras; de elaboración de harina de pescado; y, de procesamiento y exportación de productos de la pesca, frescos o congelados (Benavides, 2017).

Las estimaciones de la Subsecretaría de Recursos Pesqueros, del Viceministerio de Acuicultura y Pesca (2014) en cuanto a la flota artesanal es de solo 1.305 unidades de embarcaciones que se encuentran registradas en el Instituto Nacional de Pesca (INP), al

ser un sector poco controlado, se desconoce la cantidad real de embarcaciones existentes, o por lo menos, no se tienen cifras estadísticas oficiales.

Estas embarcaciones varían en su tamaño y capacidad de registro neto, utilizándose desde bongos, canoas, pangas, hasta botes de fibra de vidrio con uno o dos motores de 75 HP y los barcos de madera llamados nodrizas que remolcan varias embarcaciones de fibra de vidrio y se dedican a la pesca de altura y pesca blanca de altura, principalmente. Todo lo cual muestra que existe una clasificación de embarcaciones.

En cuanto al volumen de pesca, no se cuenta con datos concretos, pues no hay registro de desembarques de todas las especies y varía mucho en función de la época del año, las condiciones oceanográficas, la migración de las especies, las fases de la luna, entre otros (Benavides, 2017).

Según los registros del Instituto Nacional de Pesca, las especies marinas que se capturan en la provincia de Manabí están clasificadas de la siguiente manera: Pelágicos grandes, pelágicos pequeños, tiburones y mantas.

Los datos de desembarques del 2010 en esas categorías, establecen que el volumen mayor de captura se da en los pelágicos pequeños con el 51.93%, seguido por el atún con el 41.32%. Los pelágicos grandes están casi al mismo nivel que los tiburones sumando estos 2 grupos de especies el 6.74% (Benavides, 2017).

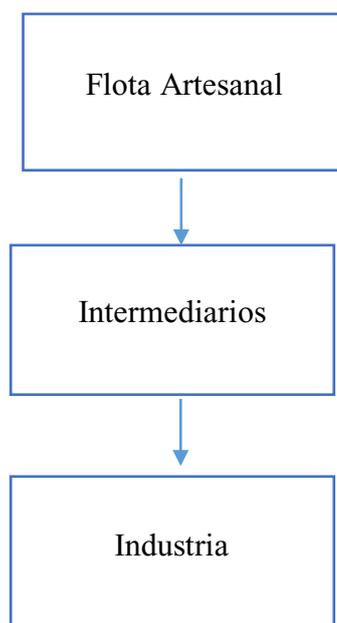
La pesquería artesanal de dorado, representa alrededor del 65% de los desembarques de peces pelágicos grandes y es el principal producto de exportación de pescado blanco (40%). El principal mercado para el dorado fresco y congelado son los Estados Unidos de América (Fondo Mundial para la Naturaleza, 2016). Los patrones climáticos complejos resultantes de las variaciones en la temperatura de los océanos, como El Niño y La Niña han tenido un gran impacto en la distribución y disponibilidad de un número de los recursos pesqueros.

El Instituto Nacional de Pesca menciona que el monto de desembarques totales, en el 2010, a nivel nacional, fue de 388.698 t. y se exportó alrededor de 313.251 t. de productos de la pesca, es decir, el 80,60% de la pesca artesanal se dedica a la exportación, siendo un porcentaje muy elevado y que además demuestra la gran importancia que tiene dicha actividad para las exportaciones pesqueras, pues se considera como un eslabón clave para

la cadena de valor de productos como el atún. La diferencia se queda para el consumo interno que es de aproximadamente 6-7 kilos per cápita.

El flujo comercial de la pesca artesanal, que se inicia con los desembarques, es muy complejo, pues la comercialización depende principalmente, de las facilidades de cada caleta y de los compromisos adquiridos por los pescadores y armadores con los comerciantes e industrias. Se ha identificado que el total de desembarques, de las flotas artesanales, siguen uno de estos tres canales:

**Figura 1.** Canal de distribución de la pesca artesanal para la venta a industrias procesadoras / exportadoras



**Elaborado por:** Las Autoras

La pesca artesanal para llegar a las industrias procesadoras, y en muchos casos exportadoras debe atravesar por el eslabón del intermediario, en ocasiones no es así, pero si se ha arraigado esta figura a lo largo de los años. La diferencia entre la pesca artesanal y la industrial, a parte de los volúmenes que maneja cada una, está que la segunda mencionada tiene nexos directo con las industrias, es decir en su distribución se elimina por completo la figura del intermediario, lo que les brinda mejores oportunidades de alcanzar canales de distribución más atractivos y mejores remunerados que los pescadores artesanales.

**Figura 2.** Canal de distribución de la pesca artesanal para la venta a mercados locales y consumidores



**Fuente:** Global Consult Ltda. elaborado por Benavides

**Elaborado por:** Las Autoras

Para que los productos de la pesca artesanal lleguen a los mercados locales y consumidores a nivel nacional, deben atravesar una serie de eslabones de la cadena de suministros, mismos que se presentan de forma ordenada en la figura anterior. Se evidencia una mayor participación de otros actores en relación a la comercialización con las industrias.

En la provincia de Manabí se concentran varias empresas industriales dedicadas a la transformación de materias primas marinas:

- ASISERVY
- CONSERVAS ISABEL S.A.
- BILBO S.A.
- EUROFISH
- GALAPESCA
- IDEAL
- INEPACA
- GONDI
- MARBELIZE
- PESPECA S.A
- SEAFMAN
- TADEL
- TECOPESCA.

Estas empresas se abastecen principalmente de la pesca industrial, pero algunas también perciben una participación de suministros procedentes de la pesca artesanal.

No se han encontrado registros del volumen de participación de la pesca artesanal en las exportaciones durante el periodo de estudio por parte de fuentes oficiales, y esto se debe a que principalmente esta actividad maneja canales de comercialización y una estructura de ventas a las industrias muy empírica, no existe un control riguroso en estos términos, además la figura del intermediario hace compleja la tarea de registrar dicha participación, aun así, se conoce que la mayoría de las capturas artesanales se destinan a la exportación.

De acuerdo con cifras de la Federación Nacional de Cooperativas Pesqueras del Ecuador, la pesca artesanal genera aproximadamente \$ 100 millones en exportaciones, por lo que según los datos del Banco Central del Ecuador acerca de los ingresos que producen las exportaciones nacionales del sector pesquero, la pesca artesanal aporta entre el 6% y 8% a esa generación de divisas (Banco Central del Ecuador, 2017).

### **3.2. Análisis del sector pesquero artesanal del cantón Jaramijó**

Los pescadores artesanales del cantón Jaramijó viven de la venta de pescados y mariscos, usando sus embarcaciones de balsa, chingo, canoa, lancha, etc. y la pesca Industrial, se realiza con barcos provistos ya con sistemas de refrigeración, estos pertenecen a grandes compañías pesqueras, que usan sus flotas de barcos bien equipadas para la pesca (INOCAR, 2012) y estas descargan en Manta.

De acuerdo con los datos del Sistema de indicadores socioeconómicos del sector pesquero artesanal de la costa continental ecuatoriana, realizado por la Subsecretaría de Recursos Pesqueros en el año 2010, se establece que en el sector se benefician 14.075 pescadores, de los cuales 3.102 corresponden a Jaramijó representando el 22,04% a nivel provincial.

De la población que se dedica a la pesca, el 91,00% ejecuta específicamente la actividad de pesca, el 7,67% son armadores artesanales, y el restante a otras actividades relacionadas a dicha actividad (Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Jaramijó, 2016).

De esta población de pescadores el 97,10% no se encuentra asegurada, es decir que no disponen de seguro médico, esta población busca la atención médica en las instituciones públicas el 94,90% y el restante es atendido por unidades privadas, de las enfermedades que afectan a la población de pescadores son: la gripe con el 41,50%, infecciones respiratorias con el 17,50% y el dengue con el 4,20% (Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Jaramijó, 2016).

Las asociaciones o cooperativas pueden buscar objetivos muy limitados, como reducir los costos de producción o aumentar sus ganancias, otros pueden establecer sus propios puntos de vista sobre objetivos más generales, como aumentar el nivel y la calidad de vida de los pescadores. su comunidad, para lo cual pueden decidir asumir varias funciones. (FAO, 2015)

El tamaño de la asociación o cooperativa solo determinará su viabilidad, comercial, social y cultural. Esto es de mucha importancia porque una asociación no podrá funcionar de forma adecuada si los socios o miembros junto con la administración no son socialmente compatibles o si las funciones de la cooperativa son incompatibles o entran en conflicto con las costumbres locales (FAO, 2015). Doce cooperativas y / o asociaciones de la industria artesanal con sus socios se registraron en el cantón de Jaramijó.

La flota pesquera artesanal, según los datos de una encuesta realizada Subsecretaría de Recursos Pesqueros, está compuesta por 2.878 embarcaciones, representa el 28,00% de toda la flota que existe en Manabí, el tipo de embarcación son: lanchas/fibras el 64,50%, barcos, con el 20,50%, seguido por los bongos que representa el 7,20%, las canoas con el 3,70%, y el restante porcentaje en botes y veleros. De las 2.878 embarcaciones, los materiales con las que han sido construidas son la fibra con el 61,20%, luego la madera con 35,20%, y el restante con otros materiales, así mismo se establece la tendencia de estas embarcaciones y estas son prestadas con el 21,10%, luego propias con el 12,40% y alquilada con el 11,80%, es importante señalar que el restante 37,10% son tripulantes, trabajadores o peones y un 17,50% no contestó.

En cuanto a los ingresos económicos por el sector, se contabilizan alrededor de US\$ 3.500.000 anuales en total por el rubro de pesca artesanal en Jaramijó, muchos pescadores artesanales percibe ingresos mensuales menores a \$300 y no todos los días del año

trabajan, deben respetar las vedas y en ocasiones por condiciones climáticas la producción disminuye considerablemente (Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Jaramijó, 2016).

Bajo este contexto, la producción de pesca artesanal es de alrededor de 3.300 TM al año aproximadamente (En el Ecuador es de alrededor de 15.000 TM anuales), la comercialización de estos productos se destina principalmente a empresas de industrias alimenticias, fabricación de harina de pescado y al consumo directo de la población local. El precio por tonelada de producto de pesca artesanal es de \$ 1060,00 aproximadamente, este suele variar constantemente debido a la escasez de especies o la temporada del año.

### 3.3. Resultados y Análisis de la Encuesta dirigida a los pescadores artesanales de Jaramijó

#### 1) ¿Qué edad tiene?

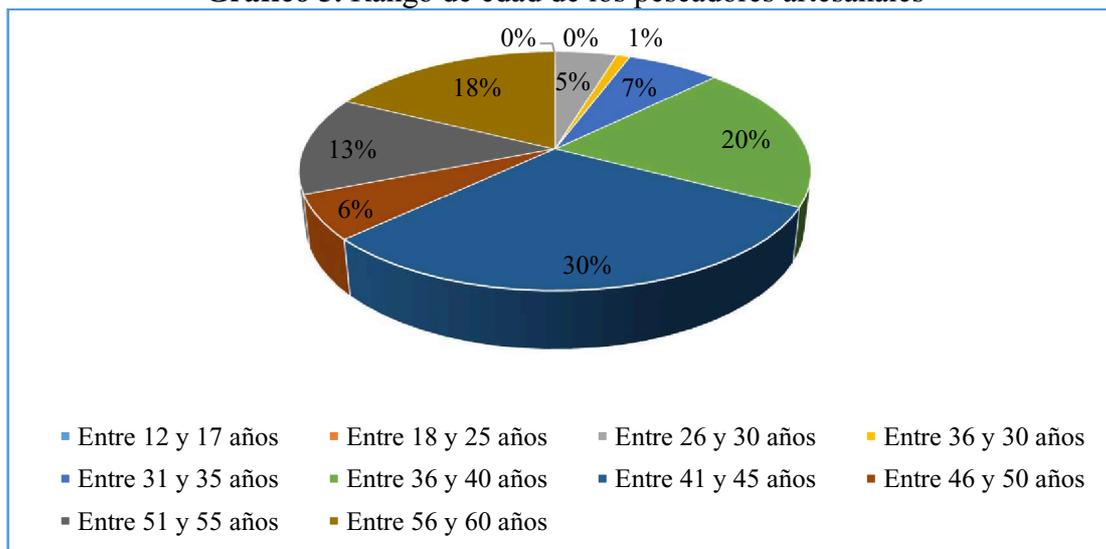
**Tabla 6.** Rango de edad de los pescadores artesanales

Opción	Frecuencia	Porcentaje
Entre 12 y 17 años	0	0,00%
Entre 18 y 25 años	0	0,00%
Entre 26 y 30 años	10	4,20%
Entre 36 y 30 años	2	0,90%
Entre 31 y 35 años	14	6,31%
Entre 36 y 40 años	41	18,02%
Entre 41 y 45 años	62	27,33%
Entre 46 y 50 años	12	5,41%
Entre 51 y 55 años	27	12,01%
Entre 56 y 60 años	36	15,92%
Entre 61 y 65	23	9,91%
<b>Total</b>	<b>228</b>	<b>100,00%</b>

**Fuente:** Encuesta realizada a pescadores artesanales de Jaramijó (2018)

**Elaborado por:** Las Autoras

**Gráfico 5. Rango de edad de los pescadores artesanales**



Fuente: Encuesta realizada a pescadores artesanales de Jaramijó (2018)  
Elaborado por: Las Autoras

### **Análisis e interpretación de resultados**

Del total de la población encuestada: el 27.33% dijo que poseen entre 30 entre 41; y 45 años; el 18.02% dijo entre 36 y 40 años; el 15.92% contestó entre 56 y 60 años; el 20.01% respondió entre 51 y 55 años; el 6.31% entre 31 y 35 años; el 5.41% entre 46 y 50 años; el 9.91% entre 61 y 65 años; el 4.20% entre 26 y 30 años.

Los resultados obtenidos en esta pregunta indica en que la mayoría de los pescadores artesanales del cantón Jaramijó poseen edades superiores a los 35 años, por lo tanto, se determina que se ha convertido en una actividad laboral que en la mayoría de los casos es desempeñada por personas de edades más avanzadas, y la mayoría de los jóvenes de la actual generación prefieren dedicarse a estudiar carreras profesionales o a otras actividades económicas como el comercio y la construcción.

### **2) ¿Cuántas personas viven en su hogar incluido usted?**

**Tabla 7. Número de personas por hogar**

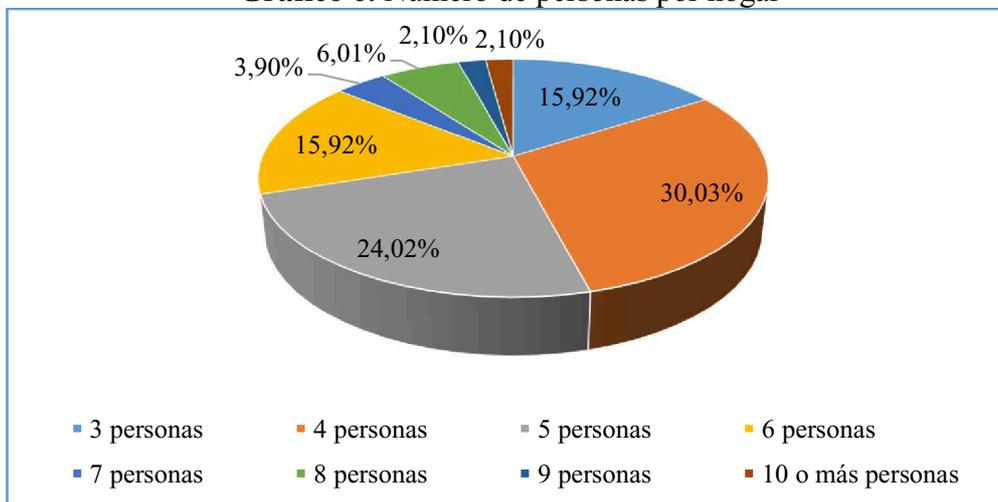
Opción	Frecuencia	Porcentaje
3 personas	36	15,92%
4 personas	68	30,03%
5 personas	55	24,02%
6 personas	36	15,92%
7 personas	9	3,90%
8 personas	14	6,01%

9 personas	5	2,10%
10 o más personas	5	2,10%
<b>Total</b>	<b>228</b>	<b>100,00%</b>

**Fuente:** Encuesta realizada a pescadores artesanales de Jaramijó (2018)

**Elaborado por:** Las Autoras

**Gráfico 6.** Número de personas por hogar



**Fuente:** Encuesta realizada a pescadores artesanales de Jaramijó (2018)

**Elaborado por:** Las Autoras

### **Análisis e interpretación de resultados**

Se preguntó a los encuestados acerca de cuántas personas viven en su hogar: El 30.03% contestó 4 personas; el 24.02% indicó 5 personas; el 15.92% 6 personas; otro 15.92% respondió 3 personas; el 6.01% dijo 8 personas; el 2.10% mencionó 9 personas; el 2.10% dijo 10 o más personas.

La mayoría de los pescadores artesanales del cantón Jaramijó conviven con 4 personas en su vivienda, es similar a al promedio nacional que es 3.9 personas por hogar (INEC, 2013), es importante destacar que mientras más personas existen en un hogar, mayor será la carga que debe afrontar, por lo que, los pescadores artesanales que poseen más personas en su vivienda tendrán menos probabilidades de desarrollo económico, según sus ingresos mensuales, que en la mayoría de los casos no supera el valor de la canasta básica familiar.

### **3) ¿Su vivienda es:**

**Tabla 8.** Vivienda donde habitan los pescadores artesanales

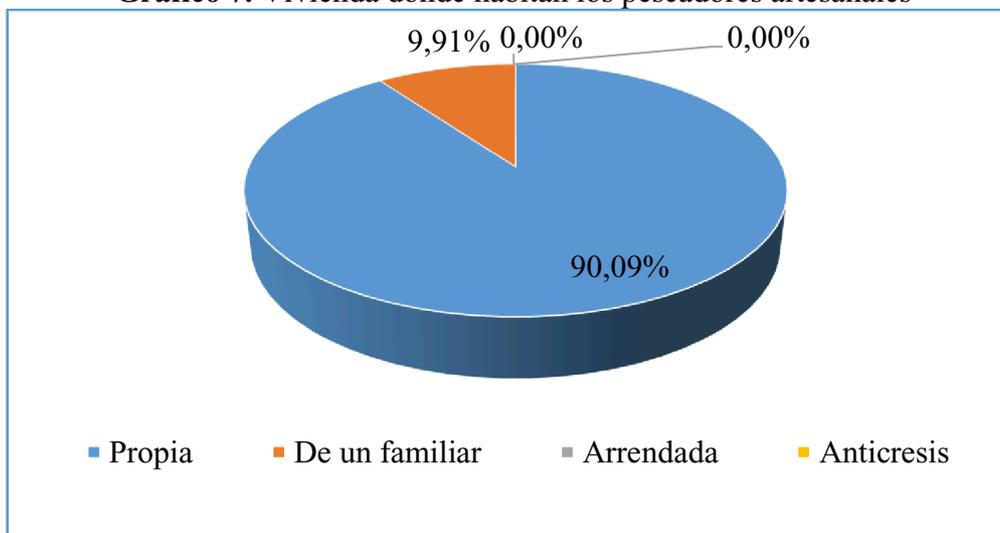
<b>Opción</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Propia	205	90,09%
De un familiar	23	9,91%

Arrendada	0	0,00%
Anticresis	0	0,00%
<b>Total</b>	<b>228</b>	<b>100,00%</b>

**Fuente:** Encuesta realizada a pescadores artesanales de Jaramijó (2018)

**Elaborado por:** Las Autoras

**Gráfico 7.** Vivienda donde habitan los pescadores artesanales



**Fuente:** Encuesta realizada a pescadores artesanales de Jaramijó (2018)

**Elaborado por:** Las Autoras

#### **Análisis e interpretación de resultados**

Se preguntó a los encuestados acerca de la vivienda donde habitan: el 90,09% respondió que es propia; y el 9,91% dijo que era de un familiar. Ninguno respondió arrendada o anticresis.

Estos datos establecen que la mayoría de los pescadores artesanales poseen una vivienda propia, muchos de ellos argumentaron que gracias a la pesca pudieron construir sus casas ya que es la única actividad laboral.

#### **4) ¿Considera que la vivienda donde usted habita posee la infraestructura segura y adecuada para vivir?**

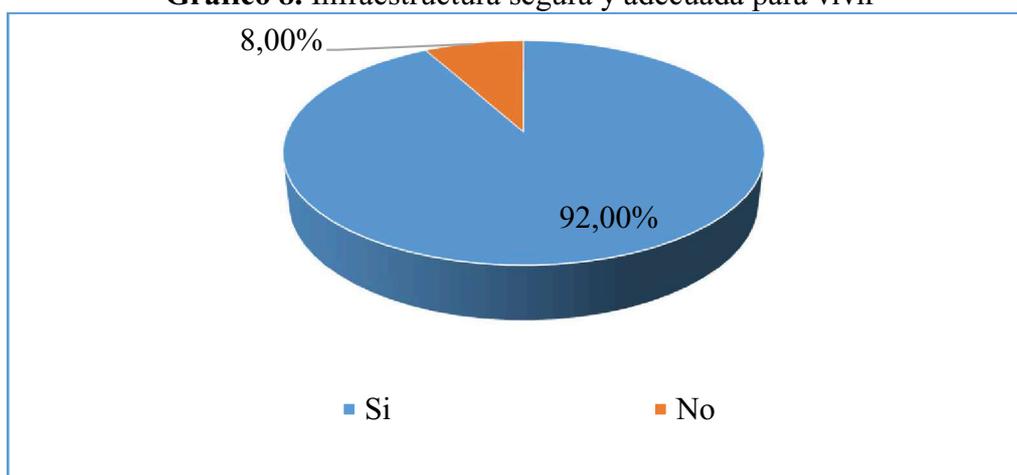
**Tabla 9.** Infraestructura segura y adecuada para vivir

Opción	Frecuencia	Porcentaje
Si	210	92,00%
No	18	8,00%
<b>Total</b>	<b>228</b>	<b>100,00%</b>

**Fuente:** Encuesta realizada a pescadores artesanales de Jaramijó (2018)

**Elaborado por:** Las Autoras

**Gráfico 8. Infraestructura segura y adecuada para vivir**



**Fuente:** Encuesta realizada a pescadores artesanales de Jaramijó (2018)

**Elaborado por:** Las Autoras

### **Análisis e interpretación de resultados**

Acerca de si consideran que la vivienda donde habitan posee una infraestructura segura y adecuada para vivir: el 92.00 % contestó que sí y el 8.00% dijo no.

La mayoría de los pescadores artesanales del cantón Jaramijó consideran que su vivienda es adecuada para vivir y se sienten seguros en ellas. Estos resultados sumados a los datos recolectados de la pregunta anterior, permiten establecer que, en términos de vivienda, la población de estudio ha tenido un progreso importante y han alcanzado en un gran número, una vivienda digna, indicador de desarrollo socioeconómico.

### **5) ¿Qué nivel de educación posee?**

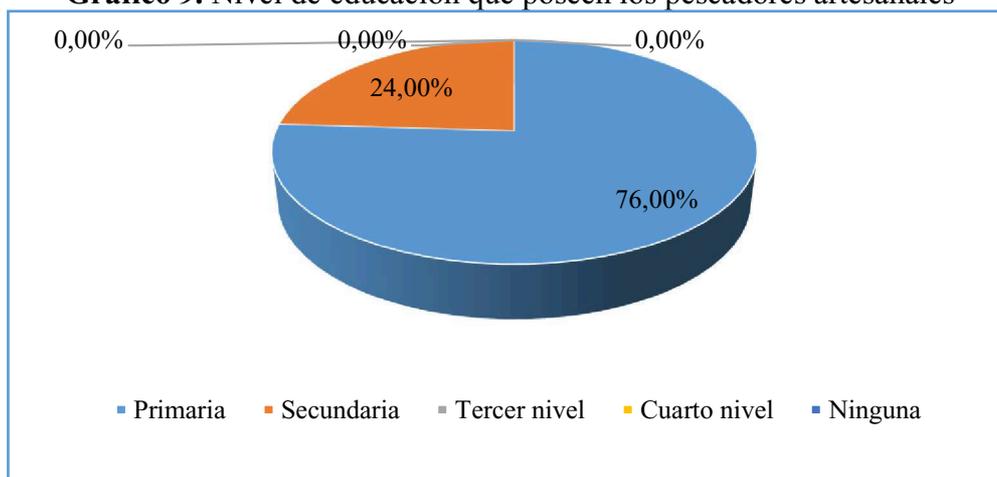
**Tabla 10. Nivel de educación que poseen los pescadores artesanales**

<b>Opción</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Primaria	173	76,00%
Secundaria	55	24,00%
Tercer nivel	0	0,00%
Cuarto nivel	0	0,00%
Ninguna	0	0,00%
<b>Total</b>	<b>228</b>	<b>100,00%</b>

**Fuente:** Encuesta realizada a pescadores artesanales de Jaramijó (2018)

**Elaborado por:** Las Autoras

**Gráfico 9.** Nivel de educación que poseen los pescadores artesanales



**Fuente:** Encuesta realizada a pescadores artesanales de Jaramijó (2018)

**Elaborado por:** Las Autoras

### **Análisis e interpretación de resultados**

Acerca del nivel de educación que poseen los pescadores artesanales, el 76% contestó primaria, y al 24% secundaria, nadie mencionó tercer y cuarto nivel.

En términos de educación, la mayoría de los pescadores artesanales de Jaramijó posee un nivel de educación primaria. No todos han podido acceder a una educación de calidad debido a los escasos recursos económicos que por los que atrasaron años anteriores y porque sus padres no pudieron brindarles un acceso a un nivel de educación mayor, como la obtención de un título universitario.

### **6) ¿Cuáles son los servicios a los que tiene acceso y que nivel de satisfacción posee?**

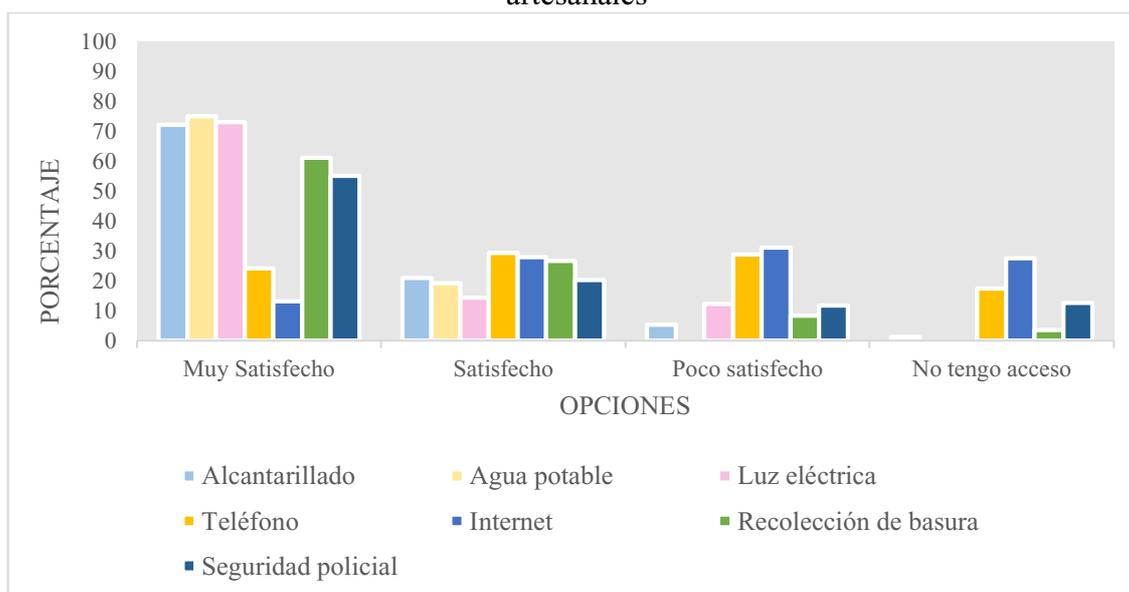
**Tabla 11.** Nivel de satisfacción de servicios a los que tienen acceso los pescadores artesanales

Necesidad Básica	Muy satisfecho		Satisfecho		Poco satisfecho		No tengo acceso		TOTAL	
	F	P	F	P	F	P	F	P	F	P
Alcantarillado	165	72,4	48	21,0	12	5,4	3	1,2	228	100,0
Agua potable	171	75,1	44	19,2	13	5,7	0	0,0	228	100,0
Luz eléctrica	167	73,3	33	14,4	28	12,3	0	0,0	228	100,0
Teléfono	55	24,3	67	29,4	66	28,8	40	17,4	228	100,0
Internet	30	13,2	64	27,9	71	31,2	63	27,6	228	100,0
Recolección de basura	140	61,3	61	26,7	19	8,4	8	3,6	228	100,0
Seguridad policial	126	55,3	47	20,4	27	11,7	29	12,6	228	100,0

**Fuente:** Encuesta realizada a pescadores artesanales de Jaramijó (2018)

**Elaborado por:** Las Autoras

**Gráfico 10.** Nivel de satisfacción de servicios a los que tienen acceso los pescadores artesanales



**Fuente:** Encuesta realizada a pescadores artesanales de Jaramijó (2018)

**Elaborado por:** Las Autoras

### **Análisis e interpretación de los resultados**

Se preguntó a los encuestados sobre los servicios a los que tienen acceso y el nivel de satisfacción que poseen; en cuanto al alcantarillado, el 72,3% mencionaron estar muy satisfechos, el 21,0% dijo estar satisfecho, el 5,4 % dijo estar poco satisfecho y el 1,2% contestó que no tiene acceso; en relación al agua potable, el 75,1% contestó muy satisfecho, el 19,2% dijo estar satisfecho, el 5,7% dijo estar poco satisfecho; respecto a la luz eléctrica, el 73,2% mencionó estar muy satisfecho, el 14,4% contestó satisfecho, el 12,3% dijo estar poco satisfecho; sobre servicio de teléfono, el 24,3% dijo estar muy satisfecho, el 29,4% dijo estar satisfecho, el 28,8% contestó poco satisfecho, y el 17,4% dijo no tener acceso; en lo que respecta a internet, el 13,2% dijo estar muy satisfecho, el 27,9% contestó satisfecho, el 31,2% dijo poco satisfecho, el 27,6% respondió no tener acceso; respecto al servicio del recolector de basura, el 61,3% mencionó estar muy satisfecho, el 26,7% contestó satisfecho, el 8,4% dijo estar poco satisfecho y el 3,6% dijo no tener acceso; sobre el servicio de seguridad policial, el 55,2% dijo estar muy satisfecho, el 20,4% dijo satisfecho, el 11,7% contestó poco satisfecho, y el 12,6% dijo no tener acceso.

Los resultados de esta pregunta determinan que la mayoría de los pescadores artesanales del cantón Jaramijó poseen acceso a los servicios mencionados, sin embargo, no todos ellos se sienten totalmente satisfechos. El servicio de agua potable, alcantarillado

y luz eléctrica son los que mayor grado de satisfacción tiene entre la población de estudio, mientras que los servicios con menor nivel de satisfacción se encontraron al teléfono e internet, que en un porcentaje considerable no es del acceso de los pescadores. En términos generales, los resultados obtenidos en esta pregunta indican que la mayoría de pescadores artesanales tienen acceso a los servicios más importantes para una comunidad y se encuentran muy satisfechos. Cabe destacar la labor del Gobierno Autónomo Descentralizado de Jaramijó, Gobierno Nacional y demás entes competentes que han permitido que los pescadores artesanales y sus familias tengan acceso a dichos servicios en búsqueda de brindarles una mejor calidad de vida.

**7) ¿Con sus ingresos mensuales que son el resultado de la actividad pesquera, usted cubre sus necesidades básicas?**

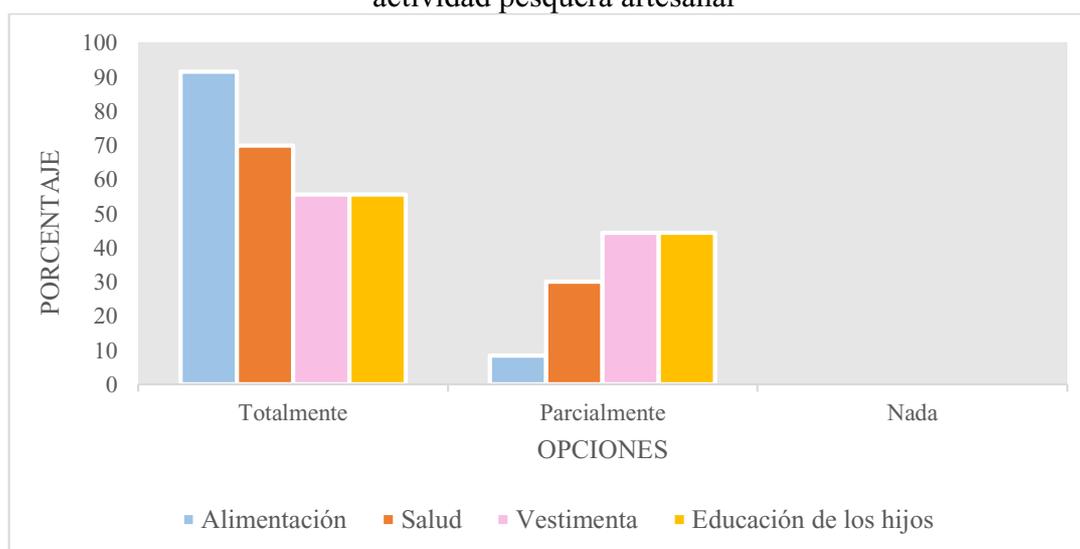
**Tabla 12.** Nivel de cubrimiento de necesidades básicas con ingresos mensuales de la actividad pesquera artesanal

Necesidad Básica	Totalmente		Parcialmente		Nada		TOTAL	
	F	P	F	P	F	P	F	P
Alimentación	209	91,6	19	8,4	0	0	228	100,0
Salud	160	70,0	68	30,0	0	0	228	100,0
Vestimenta	127	55,6	101	44,4	0	0	228	100,0
Educación de los hijos	127	55,6	101	44,4	0	0	228	100,0

**Fuente:** Encuesta realizada a pescadores artesanales de Jaramijó (2018)

**Elaborado por:** Las Autoras

**Gráfico 11.** Nivel de cubrimiento de necesidades básicas con ingresos mensuales de la actividad pesquera artesanal



**Fuente:** Encuesta realizada a pescadores artesanales de Jaramijó (2018)

**Elaborado por:** Las Autoras

## **Análisis e interpretación de resultados**

Se preguntó a los encuestados acerca de si las actividades de pesca artesanal le proveían ingresos económicos que ayudaban a cubrir sus necesidades básicas: con respecto a la alimentación, el 91,59% dijo que las cubría totalmente, el 8,41% parcialmente; en relación a necesidades de salud, el 69,97% dijo que las cubría totalmente, el 30,03% respondió parcialmente; en cuanto a vestimenta, el 55,6% dijo que las cubría totalmente, el 44,44% dijo parcialmente; en cuanto a la educación para los hijos, el 56,56% dijo que las cubría totalmente, mientras que el 44,44% respondió parcialmente.

Los resultados obtenidos en esta pregunta determinan que la mayoría de los encuestados cubren totalmente todas sus necesidades básicas, sin embargo, le dan prioridad a la alimentación y a la salud, en cuanto a la vestimenta y educación existen limitantes y en algunos casos lo cubren solo parcialmente. Se establece que la actividad pesquera artesanal, al ser la única fuente de ingresos en la mayoría de hogares de la población de estudio ha contribuido a su desarrollo socioeconómico, a esto se le suma el apoyo del Gobierno Nacional y demás entidades competentes quienes han permitido facilidades en cuanto a la salud y educación.

### **8) ¿A cuánto ascienden sus ingresos mensuales?**

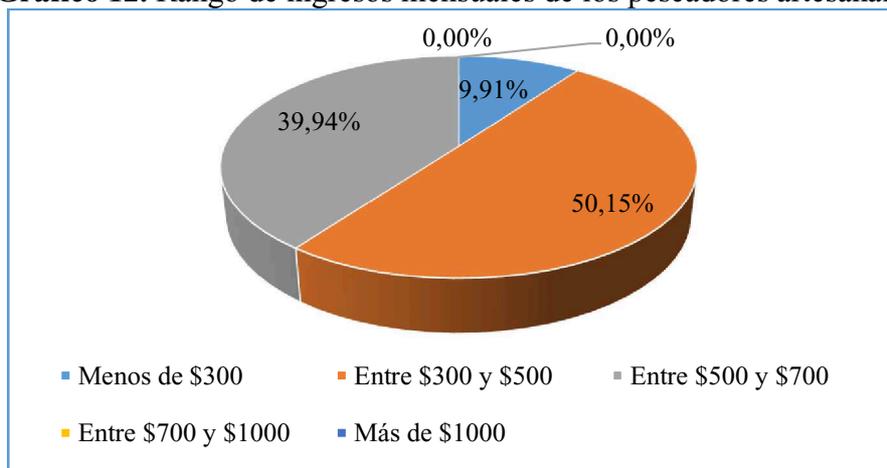
**Tabla 13.** Rango de ingresos mensuales de los pescadores artesanales

<b>Opción</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Menos de \$300	23	9,91%
Entre \$300 y \$500	114	50,15%
Entre \$500 y \$700	91	39,94%
Entre \$700 y \$1000	0	0,00%
Más de \$1000	0	0,00%
<b>Total</b>	<b>228</b>	<b>100,00%</b>

**Fuente:** Encuesta realizada a pescadores artesanales de Jaramijó (2018)

**Elaborado por:** Las Autoras

**Gráfico 12.** Rango de ingresos mensuales de los pescadores artesanales



**Fuente:** Encuesta realizada a pescadores artesanales de Jaramijó (2018)

**Elaborado por:** Las Autoras

### **Análisis e interpretación de resultados**

Se preguntó a la población de estudio sobre los ingresos mensuales provenientes de la actividad pesquera artesanal: el 50.15% contestó entre \$300 y \$500; el 39.94% entre 500 y \$700; y el 9.91% dijo menos de \$300.

La mayoría de los pescadores artesanales del cantón Jaramijó adquiere ingresos mensuales de entre \$300 y \$500. Para la mayoría de las personas objetos de estudio, sus familias se sustentan con los ingresos provenientes de la actividad pesquera que en muchos casos no superan los \$700 al mes, si consideramos los \$798,98 que de acuerdo al INEC en enero de 2018, es el valor de la canasta básica familiar para una familia promedio con 4 integrantes, se determinan que los pescadores investigados no alcanzan a cubrir dicho indicador.

### **9) ¿Considera que las actividades pesqueras que desempeña y los ingresos económicos que genera ha contribuido al desarrollo socioeconómico de usted y su familia?**

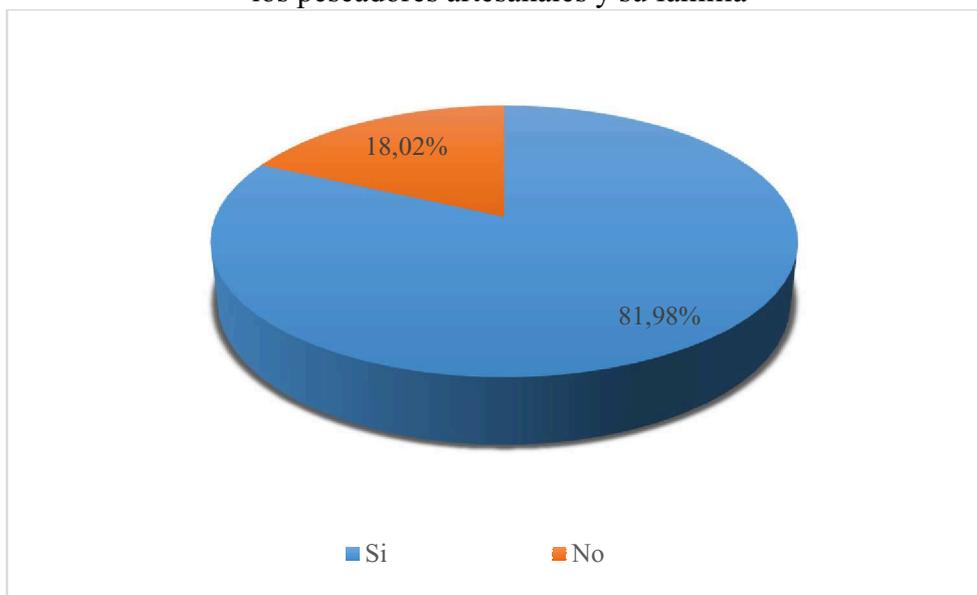
**Tabla 14.** Contribución de los ingresos económicos al desarrollo socioeconómico de los pescadores artesanales y su familia

<b>Opción</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Si	187	81,98%
No	41	18,02%
<b>Total</b>	<b>228</b>	<b>100,00%</b>

**Fuente:** Encuesta realizada a pescadores artesanales de Jaramijó (2018)

**Elaborado por:** Las Autoras

**Gráfico 13.** Contribución de los ingresos económicos al desarrollo socioeconómico de los pescadores artesanales y su familia



**Fuente:** Encuesta realizada a pescadores artesanales de Jaramijó (2018)

**Elaborado por:** Las Autoras

### **Análisis e interpretación de resultados**

Del total de la población encuestada: el 81.98% respondió que sí consideran que la actividad pesquera que desempeña y los ingresos económicos que generan a partir de esta, ha contribuido al desarrollo socioeconómico de ellos y su familia, el 18.02% respondió que no.

Lo pescadores artesanales del cantón Jaramijó en su mayoría consideran que su actividad laboral y los ingresos generados les ha permitido tener un desarrollo socioeconómico importante. A pesar de que la pesca artesanal no provee ingresos superiores al valor mínimo para cubrir la canasta básica familiar, si supera al salario básico unificado del país, por lo que se establece que los ingresos generados les ha permitido satisfacer sus necesidades y promover un desarrollo socioeconómico que les permita alcanzar una buena calidad de vida. A parte de lo interpretado, los encuestados justificaron sus respuestas mencionando ha sido su único sustento desde hace años y han podido salir adelante, mientras, los que respondieron de forma negativa mencionaron que es muy inestable y los ingresos son insuficientes.

**10) ¿Considera Ud. que la creación del Puerto Pesquero Artesanal de Jaramijó ha contribuido a mejorar sus ingresos económicos?**

**Tabla 15.** Contribución de la creación del Puerto Pesquero Artesanal de Jaramijó a los ingresos económicos de los pescadores artesanales

Opción	Frecuencia	Porcentaje
Si	182	79,88%
No	46	20,12%
<b>Total</b>	<b>228</b>	<b>100,00%</b>

**Fuente:** Encuesta realizada a pescadores artesanales de Jaramijó (2018)

**Elaborado por:** Las Autoras

**Gráfico 14.** Contribución de la creación del Puerto Pesquero Artesanal de Jaramijó a los ingresos económicos de los pescadores artesanales



**Fuente:** Encuesta realizada a pescadores artesanales de Jaramijó (2018)

**Elaborado por:** Las Autoras

### **Análisis e interpretación de resultados**

Se preguntó a los pescadores artesanales sobre si la creación del puerto pesquero artesanal de Jaramijó ha contribuido a mejorar sus ingresos económicos: el 79.88% dijo que sí y el 20.12% dijo que no.

La mayoría de los pescadores artesanales del cantón Jaramijó han manifestado que la creación del Puerto les ha permitido mejorar sus ingresos económicos, contribuyendo así el objetivo principal del anterior Gobierno Nacional que era el de brindar un espacio para que los Pescadores pudieran mejorar el proceso de comercialización y generar mayores ingresos económicos, no obstante, de la minoría que respondió de forma negativa, supieron argumentar que se les cobra una tarifa y no efectúan mantenimientos a la infraestructura del Puerto, por lo que sienten que no se les está beneficiando totalmente.

**11) ¿Cuáles son las principales especies de peces que captura usted durante su jornada laboral?**

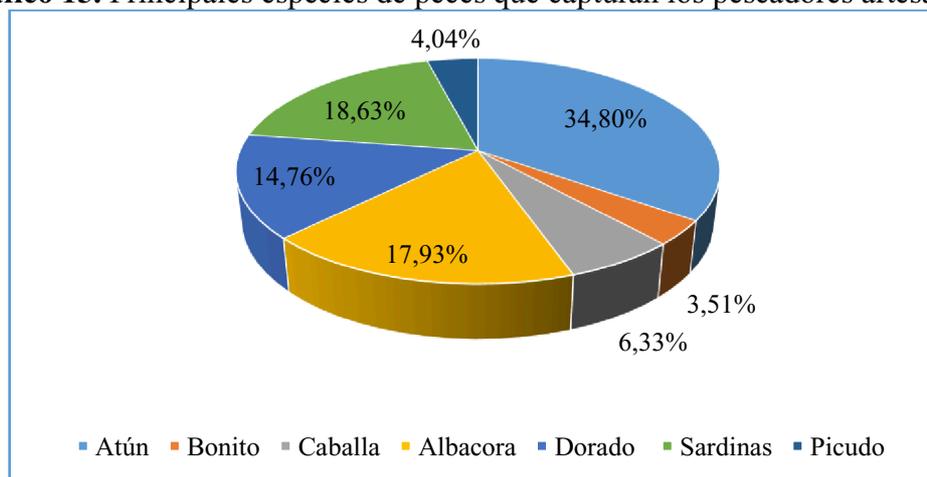
**Tabla 16.** Principales especies de peces que capturan los pescadores artesanales

Opción	Frecuencia	Porcentaje
Atún	79	34,80%
Bonito	8	3,51%
Caballa	14	6,33%
Albacora	41	17,93%
Dorado	34	14,76%
Sardinias	42	18,63%
Picudo	9	4,04%
<b>Total</b>	<b>228</b>	<b>100,00%</b>

**Fuente:** Encuesta realizada a pescadores artesanales de Jaramijó (2018)

**Elaborado por:** Las Autoras

**Gráfico 15.** Principales especies de peces que capturan los pescadores artesanales



**Fuente:** Encuesta realizada a pescadores artesanales de Jaramijó (2018)

**Elaborado por:** Las Autoras

**Análisis e interpretación de resultados**

Se preguntó a la población encuestada acerca de las principales especies de peces que capturan en sus jornadas laborales: el 34.80% contestaron atún; el 18,63% menciono sardinias; el 17.93% respondió albacora; el 14.76% indicó dorado; el 6.33% caballa; el 3.51% bonito; y el 4.04% contestó picudo.

Los resultados obtenidos en esta pregunta establecen que la principal especie de captura de pesca artesanal en el cantón Jaramijó es el atún, por lo que dichos resultados presentan cierta relación con el sector pesquero nacional en donde también se destaca a

dicha especie como la de mayor incidencia en las exportaciones nacionales y, por ende, en la balanza comercial no petrolera.

## 12) De las especies mencionadas en la pregunta anterior: ¿Cuáles se exportan?

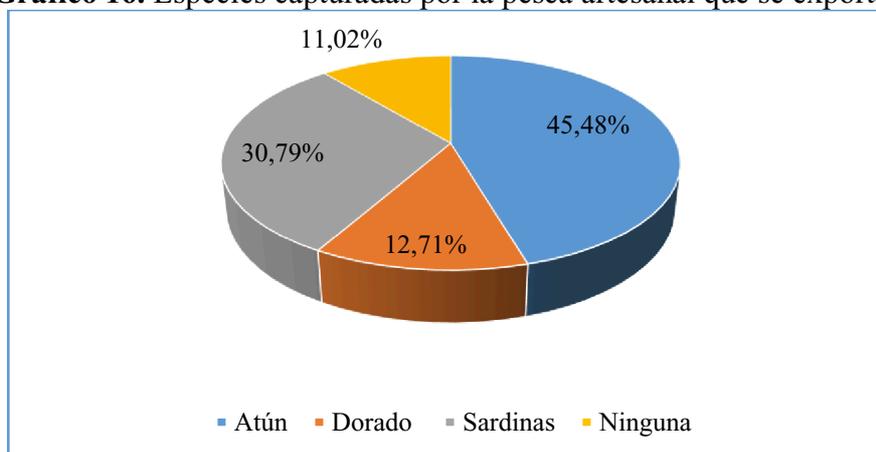
**Tabla 17.** Especies capturadas por la pesca artesanal que se exportan

Opción	Frecuencia	Porcentaje
Atún	104	45,48%
Dorado	29	12,71%
Sardinas	70	30,79%
Ninguna	25	11,02%
<b>Total</b>	<b>228</b>	<b>100,00%</b>

**Fuente:** Encuesta realizada a pescadores artesanales de Jaramijó (2018)

**Elaborado por:** Las Autoras

**Gráfico 16.** Especies capturadas por la pesca artesanal que se exportan



**Fuente:** Encuesta realizada a pescadores artesanales de Jaramijó (2018)

**Elaborado por:** Las Autoras

### Análisis e interpretación de resultados

Se preguntó a los encuestados acerca de las especies de peces capturados que se exportan: el 45.48% mencionaron al atún; el 30.79% sardina; y el 12.71% dorado, el 11.01% contestó ninguna.

Los resultados obtenidos en esta pregunta determinan que el atún además de ser la principal especie capturada por la pesca artesanal del cantón Jaramijó, es la principal especie que comercializan los pescadores para la exportación. Cabe destacar que una pequeña cantidad de la población de estudio capturan especies que solo son destinadas para el consumo interno.

**13) ¿A través de qué mecanismos se exportan los productos mencionados en la pregunta 12?**

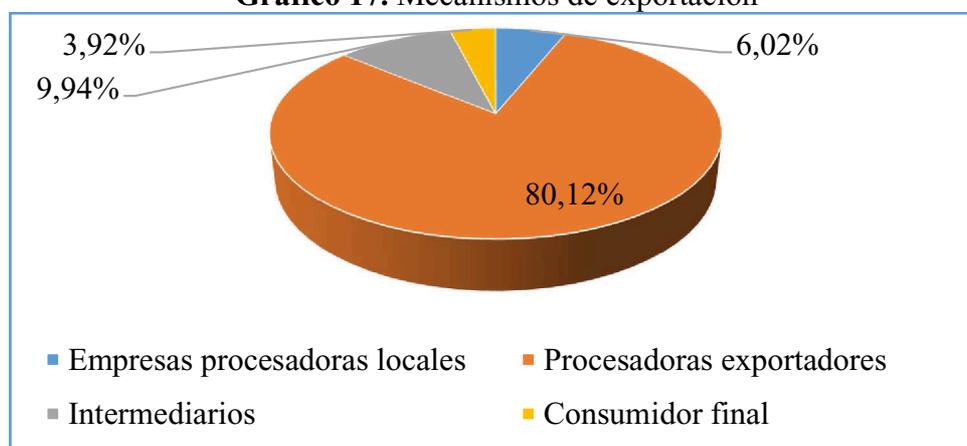
**Tabla 18.** Mecanismos de exportación

Opción	Frecuencia	Porcentaje
Mayoristas	14	6,02%
Empresas exportadoras	183	80,12%
Intermediarios	23	9,94%
Minoristas	9	3,92%
<b>Total</b>	<b>228</b>	<b>100,00%</b>

**Fuente:** Encuesta realizada a pescadores artesanales de Jaramijó (2018)

**Elaborado por:** Las Autoras

**Gráfico 17.** Mecanismos de exportación



**Fuente:** Encuesta realizada a pescadores artesanales de Jaramijó (2018)

**Elaborado por:** Las Autoras

**Análisis e interpretación de resultados**

Se preguntó a los pescadores artesanales del cantón Jaramijó acerca de los canales de comercialización de los productos capturados al mercado internacional: el 80.12% contestaron que se comercializa mediante empresas procesadoras dedicadas a la exportación; el 9.94% contestó a mayoristas; el 6.02% dijo empresas procesadoras locales; y el 3.92% dijo intermediarios.

Los datos obtenidos en esta pregunta indicaron que la mayoría de pescadores artesanales venden sus productos capturados a empresas dedicadas al procesamiento y exportación. Los pescadores artesanales proveen con materias primas a empresas de la provincia como MARBELIZE, PESDEMAR, INEPACA, entre otras, que dan valor agregado al volumen capturado mediante la elaboración de conservas, pescado congelado, refrigerado, etc., y venden a mercados internacionales. Se debe destacar

también, que algunos pescadores artesanales venden a intermediarios, y estos a su vez también proveen a dichas empresas, lo que deja a la pesca artesanal como un eslabón clave en la cadena de suministros del sector alimentario de la pesca.

**14) ¿Cuál de los siguientes años considera usted que fue mejor en cuanto a la obtención de productos pesqueros?**

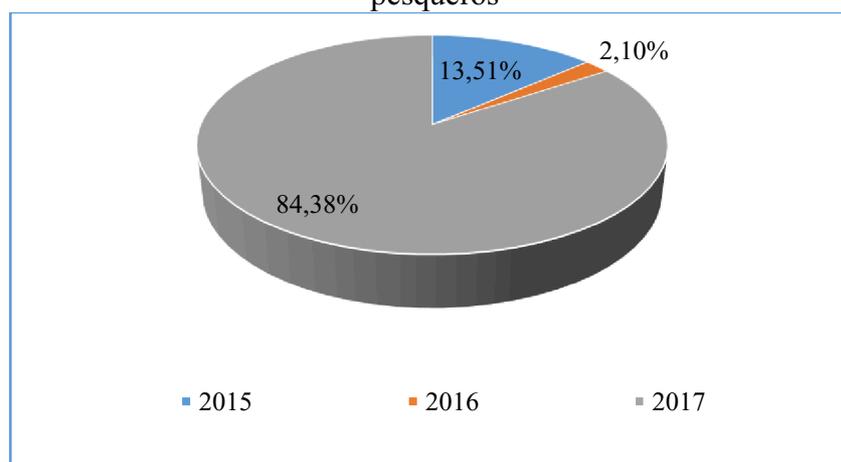
**Tabla 19.** Mejor año del periodo de estudio en cuanto a la obtención de productos pesqueros

Opción	Frecuencia	Porcentaje
2015	31	13,51%
2016	5	2,10%
2017	192	84,38%
<b>Total</b>	<b>228</b>	<b>100,00%</b>

**Fuente:** Encuesta realizada a pescadores artesanales de Jaramijó (2018)

**Elaborado por:** Las Autoras

**Gráfico 18.** Mejor año del periodo de estudio en cuanto a la obtención de productos pesqueros



**Fuente:** Encuesta realizada a pescadores artesanales de Jaramijó (2018)

**Elaborado por:** Las Autoras

**Análisis e interpretación de resultados**

En cuanto a la obtención de productos pesqueros: el 84.38% respondió que el 2017 fue el mejor año en cuanto a la captura de especies; el 13.51% dijo 2015; mientras que el 2,10% contestó 2016.

Los pescadores artesanales destacan al 2017 como el mejor año en cuanto al volumen de especies capturadas, superando con creces el 2015 y 2016, en ese orden. Estos resultados coinciden con los datos mostrados en el Gráfico 2 de este trabajo, donde se evidencia la evolución de las exportaciones pesqueras ecuatorianas, identificando que

dentro del periodo de estudio el 2017 fue el año en el que más volúmenes de productos pesqueros salieron del país, en comparación a 2015 y 2016, guardando una destacada relación a la información obtenida en la investigación de campo.

**15) ¿Cuál de los siguientes años considera usted que fue mejor en cuanto a la generación de ingresos económicos por la actividad pesquera artesanal que desarrolla?**

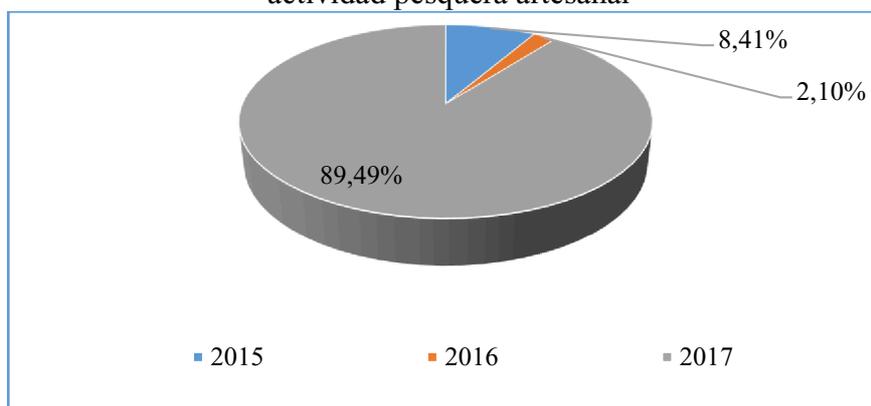
**Tabla 20.** Mejor año en cuanto a la generación de ingresos económicos por la actividad pesquera artesanal

Opción	Frecuencia	Porcentaje
2015	19	8,41%
2016	5	2,10%
2017	204	89,49%
<b>Total</b>	<b>228</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: Encuesta realizada a pescadores artesanales de Jaramijó (2018)

Elaborado por: Las Autoras

**Gráfico 19.** Mejor año en cuanto a la generación de ingresos económicos por la actividad pesquera artesanal



Fuente: Encuesta realizada a pescadores artesanales de Jaramijó (2018)

Elaborado por: Las Autoras

**Análisis e interpretación de resultados**

Del total de la población encuestada: el 89.49% contestó que 2017 fue el mejor año en cuanto a la generación de ingresos económicos por las actividades de pesca artesanal, el 8.41 % respondió 2015, y el 2.10% respondió 2016.

Los resultados obtenidos en esta pregunta se relacionan directamente con los de la anterior, ya que la mayoría de los pescadores artesanales reconocen que el año 2017 fue mejor en cuanto a la generación de ingresos económicos. Además, al analizar estos resultados con los datos mostrados en el Gráfico 3 se relaciona que el 2017 fue el mejor

año en cuanto a ingresos económicos recibidos por las exportaciones pesqueras del país, superando al 2015 y 2016, en el mismo orden de las respuestas obtenidas en la encuesta.

**16) A parte de la creación del Puerto Pesquero Artesanal, ¿Ha recibido contribución financiera y/o asistencia técnica por parte de alguna entidad gubernamental?**

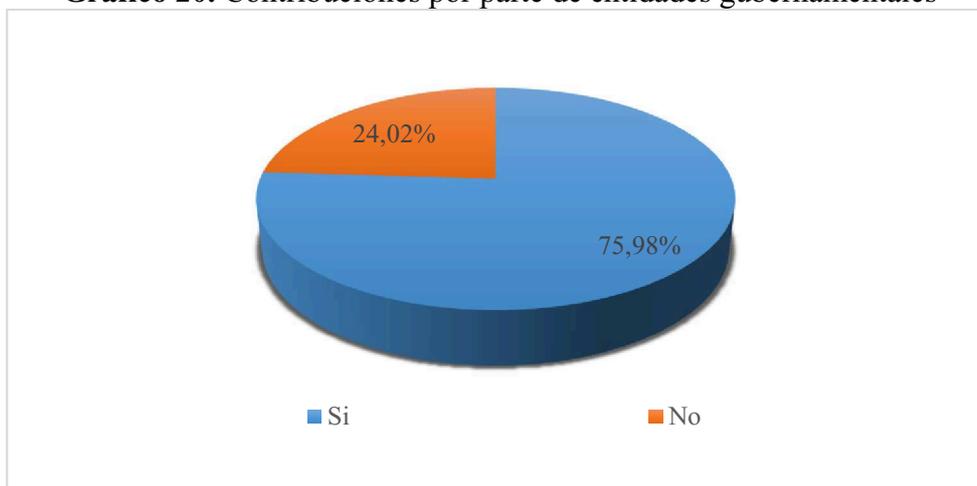
**Tabla 21.** Contribuciones por parte de entidades gubernamentales

Opción	Frecuencia	Porcentaje
Si	173	75,98%
No	55	24,02%
<b>Total</b>	<b>228</b>	<b>100,00%</b>

**Fuente:** Encuesta realizada a pescadores artesanales de Jaramijó (2018)

**Elaborado por:** Las Autoras

**Gráfico 20.** Contribuciones por parte de entidades gubernamentales



**Fuente:** Encuesta realizada a pescadores artesanales de Jaramijó (2018)

**Elaborado por:** Las Autoras

**Análisis e interpretación de resultados**

Se preguntó a los pescadores artesanales acerca de las contribuciones por parte de entidades gubernamentales; el 75.98% contestaron que sí han recibido ayudas; el 24.02% contestaron que no.

La mayoría de los pescadores artesanales manifestaron que, sí han sido beneficiados por entidades gubernamentales, argumentando que han recibido ayuda mediante facilidades de créditos de financiamiento por parte de Ban Ecuador, además de la entrega de certificados laborales, y la impartición de talleres y capacitaciones técnicas por parte del Ministerio de Acuacultura y Pesca.

## CAPÍTULO 4

### 4. ANÁLISIS DE RESULTADOS

#### 4.1. Importancia de las exportaciones del sector pesquero para el desarrollo socioeconómico de los pescadores artesanales de Jaramijó

Las exportaciones del sector pesquero ecuatoriano contribuyen a su economía, y así mismo a la cadena de valor y cada uno de sus eslabones de forma directa e indirecta. Los pescadores artesanales de Jaramijó aportan en un pequeño porcentaje al sector mediante la captura de especies a menor escala como el atún, el bonito, la sardina, entre otros, por lo tanto, tienen acceso a ingresos económicos por su trabajo permitiendo generar desarrollo a nivel local.

La demanda de productos del mar para exportación permite que los pescadores artesanales de la población de estudio formen parte de la cadena de valor y aunque no sean los mayores beneficiados, como sí lo han sido los intermediarios o los exportadores, son retribuidos y con ello aportan a su hogar para poder cubrir las necesidades y servicios básicos y por ello es importante para su desarrollo socioeconómico.

El sector de las exportaciones pesqueras del Ecuador proporciona sustento a un gran número de personas y es piedra angular de la seguridad alimentaria de la zona y el país. De acuerdo con las encuestas aplicadas a la población de estudio, el 89% de los pescadores artesanales capturan especies destinadas para la exportación posterior a una serie de procesos de valor agregado, como el atún (atún aleta amarilla, patudo y sobre todo barrilete), la sardina y el dorado. Por lo tanto, la mayoría de los pescadores artesanales de Jaramijó participan de forma activa en una cadena de valor que atraviesa una serie de canales de comercialización hasta llegar al consumidor final en distintos destinos internacionales como países europeos y los Estados Unidos principalmente.

Aunque la actividad artesanal se ha visto opacada por la eficiente pesca industrial, muchas personas siguen dedicándose a esta porque es un trabajo que ha ido transmitiéndose de generación en generación, para muchos es una de las pocas alternativas que tienen para generar ingresos económicos, y para otros, aparte de esto, mantienen el compromiso por llevar el alimento a las comunidades locales.

## **4.2. Evolución de las exportaciones del sector pesquero en el Ecuador**

En este trabajo se hizo una revisión de la evolución de las exportaciones de productos pesqueros del país durante el periodo 2015 – 2017 para relacionar las cifras con las opiniones de los pescadores artesanales acerca del año en el cual percibieron mayores ingresos y capturaron un mayor volumen de productos.

De acuerdo al análisis efectuado, en el 2015, las exportaciones de atún presentaron un volumen exportado de 66 toneladas métricas aportando USD 230 millones FOB con una participación del 2%, Mientras que, para el 2016 las toneladas subieron a 68 toneladas métricas generando ingresos por USD 244.3 millones FOB y un porcentaje de aportación del 2.2%.

Para el 2017 el sector se recuperó en términos de volumen, exportando 73 toneladas métricas, sin embargo, hubo un descenso en el precio del atún y los pescados de la misma categoría ocasionando ingresos de USD 242.5 millones FOB, un 0.74% menos que en el periodo anterior.

En 2015 los enlatados de pescado aportaron cerca de USD 952.2 millones FOB con un volumen de 261 toneladas métricas y un porcentaje de participación del 8.2%, siendo la actividad pesquera más importante para el país. La harina de pescado presentó un aporte del 1% y 69 toneladas métricas generando ingresos por USD 111.6 millones FOB. Otros elaborados del mar tuvieron un aporte del 0.3% con 22 toneladas métricas ofertadas que equivalieron a USD 39.2 millones FOB.

En el 2016 el rubro de enlatados de pescado exportó 250 toneladas métricas con un valor de ingresos de USD 909.9 millones FOB y una participación del 8% en exportaciones no petroleras. Las ventas internacionales de harina de pescado ingresaron de USD 98.3 millones FOB por la salida de 143 toneladas métricas, aproximadamente.

En el 2017, el rubro de enlatados de pescado tuvo una recuperación y supero los mil millones de dólares, con un ingreso de USD 1171.5 millones FOB que dejó la venta de 272 toneladas métricas. En cuanto a la harina de pescado y otros elaborados del mar se mantuvieron con una aportación del 0.9% y 0.3% respectivamente: la harina de pescado presentó la exportación de 153 toneladas métricas y un aporte de USD 108.7 millones

FOB; otros elaborados del mar registraron ingresos por USD 35.7 millones FOB y ventas de 26 toneladas métricas.

En términos generales el año del periodo de estudio (2015-2017) en el cual se generaron más ventas en términos de volumen fue el 2017, seguido por el 2015 y finalmente el 2016, situación que coincide plenamente por lo expresado por los pescadores artesanales del cantón Jaramijó, quienes en un 84,34% indicaron que el mejor año en cuanto a la captura de estos recursos fue el 2017. Por su parte, en términos de ingresos por exportaciones y su relación con los ingresos de los pescadores artesanales, se identificó al 2017 como el mejor por parte del 89,49% de la población de estudio, coincidiendo además con la proporción de ingresos al país por exportaciones pesqueras, ya que aquel año superó al 2015 y 2016. Por lo tanto, se determinó que existe una relación proporcional en cuanto a los ingresos y volumen de productos marinos exportados con los ingresos y volumen capturado por parte de los pescadores artesanales de Jaramijó.

#### **4.3. Cuantificación de los ingresos económicos de los pescadores artesanales y su relación con las exportaciones del sector pesquero.**

Según datos del GAD Municipal del cantón Jaramijó y la Subsecretaría de Recursos Pesqueros, la incidencia de la pesca artesanal en la economía del cantón Jaramijó consiste en que esta actividad genera alrededor de 3102 empleos, proporciona cerca de US\$ 3.500.000 de ingresos anuales para 3093 familias y produce más de 3.300 TM de alimentos y materias primas. Según datos del GAD Municipal de Jaramijó, el PIB cantonal asciende a US\$ 65.500.000 aproximadamente, por lo que la pesca artesanal aporta en un 5,34%.

De acuerdo con la pregunta 8 de las encuestas dirigidas a la población de estudio, se pudo constatar que alrededor del 50,15 % de los pescadores artesanales perciben ingresos de entre \$300.00 y \$ 500.00 al mes y el 39,94% dijo entre \$500.00 y \$700.00. Los ingresos mensuales son variables y pueden oscilar entre \$300.00 y \$700.00 aun así esta cantidad podría resultar deficiente si se considera que la canasta básica familiar para un promedio de 4 personas por hogar es de \$798,98, no obstante, para la mayoría de los pescadores artesanales sus ingresos por la actividad pesquera les ha permitido solventar los gastos por servicios y necesidades básicas.

#### **4.4. Impacto económico y social de las exportaciones del sector pesquero en el desarrollo socioeconómico de los pescadores artesanales de Jaramijó**

Las exportaciones del sector pesquero han permitido a los pescadores artesanales cubrir gran parte de sus necesidades básicas, y a su vez se han empleado como indicadores socioeconómicos.

##### **Educación**

El 76% de los pescadores artesanales solo estudiaron hasta la primaria, el 24% hasta la secundaria, la mayoría de ellos abandonaron sus estudios por incursionar en la actividad pesquera que en muchos de los casos es una tradición familiar. Por lo tanto, en su momento la pesca artesanal no cubrió las necesidades en cuanto a este factor, Por otro lado, se identificó que el 56,56% de los pescadores tratan de cubrir totalmente las necesidades de los estudios de sus hijos con los ingresos de la actividad, una situación destacable, ya que las nuevas generaciones se han beneficiado y han tenido más posibilidades de poder cursar sus estudios primarios y secundarios, e incluso, en algunos casos universitarios.

##### **Salud**

De acuerdo con los resultados de la pregunta 7 de la encuesta aplicada a la población de estudio, el 69,97% de los pescadores artesanales cubren totalmente sus necesidades en cuanto a salud. Los ingresos por la actividad, sumado a la gratuidad de la misma les ha permitido acceder a atención médica que les contribuya alcanzar una mejor calidad de vida.

##### **Vivienda**

El 90,09 % de los pescadores artesanales del cantón Jaramijó poseen una vivienda propia, y el 92% afirman que el lugar donde viven es una infraestructura segura y adecuada, por lo que en términos de vivienda la mayoría demuestra haber tenido un desarrollo importante, destacando además que muchos de ellos lo lograron gracias a la actividad pesquera.

## **Servicios Básicos**

La mayoría de los pescadores artesanales del cantón Jaramijó tienen acceso a servicios básicos, sin embargo, no todos se sienten totalmente satisfechos con los mismos. El servicio de agua potable, alcantarillado y luz eléctrica son los que mayor grado de satisfacción presenta y estos a su vez son considerados los más necesarios o más utilizados en el diario vivir de las personas.

Los servicios con menor nivel de satisfacción entre la población de estudio es teléfono e internet, muchos además no tienen acceso a estos. Los servicios de recolección de basura, y protección policial también son frecuentes, lo que habla bien de la gestión del Gobierno Autónomo Descentralizado de Jaramijó y el Gobierno Nacional. Los servicios analizados permiten a los pescadores alcanzar una buena calidad de vida, además son indicadores de desarrollo local que va de la mano con el desarrollo socioeconómico.

## **Trabajo**

La mayoría de los pescadores artesanales se dedican exclusivamente a las actividades de pesca, otros colaboran también en el comercio y la construcción mediante tareas de albañilería. Muchos manifiestan que la pesca no les brinda los ingresos económicos necesarios para alcanzar un desarrollo socioeconómico considerable, otros dicen que, si les ha permitido lograr cubrir sus necesidades, por lo tanto, el sector es inestable, pero esto se debe principalmente a que los ingresos propios de la actividad son variables.

## **Apoyo gubernamental**

La pesca es muy importante para el Gobierno Nacional debido a que aporta al PIB del país. En cuanto al sector artesanal de Jaramijó, ha existido apoyo irregular, se trata de cubrir las necesidades de las cooperativas y asociaciones bien instauradas, los pescadores informales o que laboran individualmente no reciben aportes. La forma más común de ayuda gubernamental es por medio de créditos financieros de la banca pública para que puedan invertir en herramientas y mejorar sus embarcaciones, adquisición de materiales para faenas de pesca, compra de motores fuera borda, maquinaria para generar valor agregado a la pesca. Por su parte, la disponibilidad de innovación tecnología no es muy evidente.

## CONCLUSIONES

- Las exportaciones del sector pesquero son importantes para el desarrollo socioeconómico de los pescadores artesanales del cantón Jaramijó debido a que forman parte de la cadena de valor, siendo un eslabón fundamental al contribuir en la captura de las especies que posteriormente son sometidas a procesos de valor agregado. Gracias a la gran demanda mundial de los productos del mar, estos pescadores pueden desempeñar actividades de pesca como su trabajo, que mediante la generación de ingresos permiten cubrir sus necesidades contribuyendo a su desarrollo social y económico.
- Se analizó la evolución de las exportaciones del sector pesquero en el Ecuador, identificando que el atún que pertenece al grupo de productos no petroleros tradicionales es uno de los más influyentes en la balanza comercial del país. Por parte de los no tradicionales se cuenta con productos como enlatados y conservas, harina de pescado, y otros elaborados del mar quienes también han aportado al erario nacional, pero en menor medida. El mejor año para dichas exportaciones durante el periodo de estudio fue el 2017, seguido del 2015 y finalmente el 2016 que menores cantidades en volumen e ingresos mostró.
- La pesca artesanal es una de las actividades que más aporta a la economía del cantón Jaramijó, brindando ingresos económicos mensuales que en su mayoría oscilan entre los \$300 y \$500 por lo general, y entre \$500 y \$700 si hay buena temporada de capturas de especies, para muchos les ha permitido alcanzar un desarrollo socioeconómico, para otros no debido a que la percepción de estos ingresos es muy variable.
- Los ingresos percibidos por la actividad de la pesca artesanal han permitido a los pescadores del cantón Jaramijó cubrir sus necesidades en cuanto a salud, vivienda, educación para los hijos, servicios básicos y trabajo, por lo que las exportaciones del sector pesquero si ha influido en su desarrollo socioeconómico de forma positiva.

## RECOMENDACIONES

- Considerar periodos mayores de tiempo en futuros trabajos para identificar la evolución del sector pesquero artesanal a lo largo de los años, por lo menos considerar dos décadas, haciendo un análisis comparativo de la evolución de esto con relación a las exportaciones.
- Efectuar un estudio similar que abarque a más cantones de la provincia para hacer un análisis comparativo de como el sector pesquero artesanal ha contribuido al desarrollo local de los pueblos costeros manabitas.
- A los pescadores artesanales que no están asociados o inscritos en una cooperativa se recomienda hacerlo ya que es la forma más factible por la cual pueden acceder a los beneficios gubernamentales que diversas instituciones ofrecen al sector para promover su productividad, como es el caso de créditos de financiamiento.
- Es recomendable evaluar el impacto de la cadena de valor del pescado en los distintos eslabones que participan dentro del cantón Jaramijó como comerciantes minoristas, mayoristas, exportadores, entre otros para conocer las diferencias entre su desarrollo socioeconómico y el de los pescadores artesanales determinado en esta investigación.

## CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Actividades	2018																							
	Abril				Mayo				Junio				Julio				Agosto				Septiembre			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Elaboración del Anteproyecto																								
Presentación de Anteproyecto																								
Aprobación de Anteproyecto de Trabajo de Titulación																								
Recolección de información bibliográfico																								
Elaboración del Marco Teórico																								
Elaboración del Diseño Metodológico																								
Fundamentación teórica de la importancia de las exportaciones del sector pesquero																								
Análisis de la evolución de las exportaciones del sector pesquero en el Ecuador																								
Cuantificación de los ingresos económicos de los pescadores artesanales y su relación con las exportaciones pesqueras.																								
Determinación del impacto económico y social de las exportaciones del sector pesquero en el desarrollo																								



## PRESUPUESTO Y FUENTES DE FINANCIAMIENTO

Ítem	Detalle	Valor
1	Transporte y Movilización	US \$ 150.00
2	Alimentación	US \$ 150.00
3	Impresiones	US \$ 50.00
4	Copias	US \$ 20.00
5	Internet	US \$ 120.00
6	Materiales de oficina	US \$ 50.00
7	Libros, revistas y periódicos	US \$ 100.00
8	Sustentación	US \$ 150.00
9	Subtotal	US \$ 790.00
10	Imprevistos (10 %)	US \$ 79.00
<b>11</b>	<b>TOTAL</b>	<b>US \$ 869.00</b>

El presente trabajo de investigación tendrá un costo de US\$ 869.00 y será financiado en su totalidad por las autoras del mismo.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Banco Central del Ecuador. (2015). *Informe anual PIB Ecuador*. Obtenido de BCE.
- Banco Central del Ecuador. (2017). *Evolución de la Balanza Comercial Balanza Comercial del Ecuador por país*. Obtenido de <https://www.bce.fin.ec/index.php/component/k2/item/299-evoluci%C3%B3n-de-la-balanza-comercial>
- Banco Central del Ecuador. (30 de Junio de 2017). *Producto Interno Bruto*. Obtenido de <https://www.bce.fin.ec/index.php/boletines-de-prensa-archivo/item/975-producto-interno-bruto-2>
- Bautista, J. (2007). *Indicadores del crecimiento económico*. Obtenido de Economía y Gestión: <http://www.abc.com.py/articulos/indicadores-del-crecimiento-economico-996498.html>
- Benavides, A. (2017). Análisis del sector pesquero: Estrategias de comercialización. *Revista de Ciencias Pedagógicas e Innovación UPSE*, 2(2), 79-77.
- Blacio, J. (2009). *Métodos de Pesca*. Obtenido de Repositorio Institucional de la ESPOL: <https://www.dspace.espol.edu.ec/bitstream/123456789/6348/1/TNP%20Cap3%20M%C3%A9todos%20de%20Pesca.pdf>
- CAMAE. (5 de Abril de 2018). *La mayor flota pesquera del Ecuador está en Manta*. Obtenido de Cámara Marítima del Ecuador: <http://www.camae.org/logistica/la-mayor-flota-pesquera-del-ecuador-esta-en-manta/>
- Cámara Nacional de Pesquería. (2017). *Sector pesquero y acuícola cuentan con su propio Ministerio*. Obtenido de camaradepesqueria: <https://camaradepesqueria.com/sector-pesquero-acuicola-cuentan-propio-ministerio/>
- Carzua. (2016 ). *La Pesca en el Ecuador*. Obtenido de Fresh Fish: <http://freshfishecuador.com.ec/es/4005-2/>
- CNP. (16 de Agosto de 2016). *EXPORTACIONES PESQUERAS PRIMER SEMESTRE 2016*. Obtenido de Cámara Nacional de Pesquería: <http://camaradepesqueria.com/exportaciones-pesqueras-primer-semester-2016/>
- Comercio Exterior. (Agosto de 2017). *Informe sobre el sector atunero ecuatoriano*. Obtenido de Ministerio de Comercio Exterior:

- <https://www.comercioexterior.gob.ec/wp-content/uploads/2017/09/Reporte-del-sector-atunero.pdf>
- El Comercio. (22 de Abril de 2017). *La pesca de nueve especies se ha reducido en la Costa del Ecuador*. Obtenido de Versión Digital de Diario El Comercio: <http://www.elcomercio.com/actualidad/pesca-ecuador-especies-reduccion-costa.html>
- El Comercio. (22 de Abril de 2017). *La pesca de nueve especies se ha reducido en la Costa del Ecuador*. Obtenido de Versión Digital de Diario El Comercio: <https://www.elcomercio.com/actualidad/pesca-ecuador-especies-reduccion-costa.html>
- El Telégrafo. (6 de Julio de 2014). *La pesca artesanal genera \$ 100 millones en exportaciones al año*. Obtenido de Versión Digital del diario El Telégrafo: <http://www.eltelegrafo.com.ec/noticias/economia/8/la-pesca-artesanal-genera-100-millones-en-exportaciones-al-ano>
- El Telégrafo. (11 de Septiembre de 2017). *En 2017, las exportaciones no petroleras crecieron el 10,5%*. Obtenido de Versión Digital de Diario El Telégrafo: <http://www.eltelegrafo.com.ec/noticias/economia/8/exportaciones-no-petroleras-crecieron-positivamente-en-el-primer-semester-de-2017>
- El Telégrafo. (6 de Octubre de 2017). *La pesca de atún en Ecuador creció el 18,3% en ocho meses*. Obtenido de Versión Digital de Diario El Telégrafo: <http://www.eltelegrafo.com.ec/noticias/economia/8/la-pesca-de-atun-en-ecuador-crecio-el-18-3-en-ocho-meses>
- FAO. (2008). *ARTÍCULO 7 - ORDENACIÓN PESQUERA*. Obtenido de Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura: <http://www.fao.org/docrep/003/w6930s/w6930s07.htm>
- FAO. (2009). *Fisheries and Aquaculture in our Changing Climate Policy brief of the FAO for the UNFCCC COP-15 in Copenhagen , December 2009*.
- FAO. (2011). *Fisheries and Aquaculture topics. Small-scale and artisanal fisheries. Topics Fact Sheets. Text by Jan Johnson. In: FAO Fisheries and Aquaculture Department*. Obtenido de Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura: <http://www.fao.org/fishery/topic/14753/en>
- FAO. (2015). *SOCIEDADES COOPERATIVAS PESQUERAS*. Obtenido de Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura: <http://www.fao.org/docrep/003/X6863S/X6863S15.htm>

- Fondo Mundial para la Naturaleza. (2016). *El sector pesquero en Ecuador*. Obtenido de [http://www.wwf.org.ec/nuestro\\_trabajo/pesquerias/](http://www.wwf.org.ec/nuestro_trabajo/pesquerias/)
- Gallegos, D. (6 de Julio de 2014). *La pesca artesanal genera \$ 100 millones en exportaciones al año*. Obtenido de Diario El Ciudadano: <http://www.elciudadano.gob.ec/la-pesca-artesanal-genera-100-millones-en-exportaciones-al-ano/>
- Gargallo, P., De la Paloma, V., & Maetzu, R. (2005). *Crecimiento económico y desarrollo*. Obtenido de <http://www.ecobachillerato.com/temaseco/temas/tema13desarrollo.pdf>
- Gentile, N., & López, M. (2008). *Sistema de Indicadores Económicos y Sociales: La importancia del análisis integrado*. Obtenido de NULAN: <http://nulan.mdp.edu.ar/1037/1/00408.pdf>
- GLOBEFISH . (2016). *Análisis e información sobre el comercio mundial de pescado*. Obtenido de <http://www.fao.org/in-action/globefish/fishery-information/resource-detail/en/c/880744/>
- Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Jaramijó. (2016). *Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Jaramijó*. Obtenido de GAD Jaramijó: [http://www.jaramijo.gob.ec/jaramijo/images/LOTAIP\\_2016/PDOT\\_PDOT\\_2016\\_JARAMIJO-1-150.pdf](http://www.jaramijo.gob.ec/jaramijo/images/LOTAIP_2016/PDOT_PDOT_2016_JARAMIJO-1-150.pdf)
- González, D., & Yagual, C. (2016). *LA PESCA ARTESANAL Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA PARROQUIA SANTA ROSA*. Obtenido de Repositorio Institucional de la Universidad Estatal Península de Santa Elena, Ecuador.: <http://repositorio.upse.edu.ec/bitstream/46000/4008/1/UPSE-TOD-2016-0009.pdf>
- INEI. (2014). *Metodología de Cálculo del Producto Bruto Interno Anual*. Obtenido de Instituto Nacional de Estadística e Informática: <https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/metodologias/pbi02.pdf>
- INOCAR. (2012). *Información General de la República del Ecuador*. Obtenido de Instituto Oceanográfico de la Armada: [https://www.inocar.mil.ec/docs/derrotero/derrotero\\_cap\\_I.pdf](https://www.inocar.mil.ec/docs/derrotero/derrotero_cap_I.pdf)
- Medranda, G. (2014). *Beneficio del Puerto Pesquero Artesanal del Cantón Jaramijó en la Provincia de Manabí*. Obtenido de Repositorio Institucional de la Universidad de Guayaquil : <http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/7012/1/tesis.pdf>

- Mena, L. (2005). *ESTRATEGIA DE DESARROLLO PARA LA LOCALIDAD DE LA REAL CAMPIÑA*. Obtenido de Eumed: <http://www.eumed.net/libros-gratis/2011b/968/evolucion%20del%20concepto%20desarrollo.html>
- Mena, L., & Sosa, R. (1999). *Fundamentación teórica para un desarrollo local*. Obtenido de Nodo 50: [https://www.nodo50.org/cubasigloXXI/congreso06/conf3\\_mena.pdf](https://www.nodo50.org/cubasigloXXI/congreso06/conf3_mena.pdf)
- Mera, D., & Zambrano, K. (2017). *Estudio de factibilidad para la comercialización de los productos con valor agregado de la pesca artesanal del Cantón Jaramijó y de las comunidades de San Mateo y Las Piñas del Cantón Manta*. Obtenido de Repositorio Institucional de la Universidad Laica "Eloy Alfaro" de Manabí.
- Mestanza, J., & Ramos, P. (20 de Junio de 2014). *La captura del atún fortalece al sector pesquero ecuatoriano*. Obtenido de Versión digital de Diario El Comercio: <http://www.elcomercio.com/actualidad/captura-atun-pesca-ecuador-cifras.html>
- Midgley, J. (1995). *Social Development: The Developmental Perspective in Social Welfare*. Londres: SAGE Publications Inc.
- Moyano, M. (2016). *Diagnóstico de la imagen pública del pescador artesanal del Puerto Pesquero Artesanal de Jaramijó y su aporte al desarrollo socioeconómico local*. Obtenido de Repositorio Institucional de la Universidad Técnica Particular de Loja: [http://dspace.utpl.edu.ec/bitstream/123456789/16265/1/Moyano\\_Lucio\\_Mishelle\\_Katherine.pdf](http://dspace.utpl.edu.ec/bitstream/123456789/16265/1/Moyano_Lucio_Mishelle_Katherine.pdf)
- OECD. (2016). *El ingreso nacional bruto*. Obtenido de Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos: <https://data.oecd.org/natincome/gross-national-income.htm>
- Pere, O. (2008). *El mar, la pesca y la investigación marina*. Obtenido de <http://pereoliver.com/el-bonito-del-pais-vasco-y-el-de-mallorca-son-la-misma-especie/>
- PROECUADOR. (2013). *Análisis de la Pesca en el Ecuador*. Obtenido de Instituto de Promoción de Exportaciones e Inversiones : [http://www.proecuador.gob.ec/wp-content/uploads/2013/11/PROEC\\_AS2013\\_PESCA.pdf](http://www.proecuador.gob.ec/wp-content/uploads/2013/11/PROEC_AS2013_PESCA.pdf)
- PROECUADOR. (2014). *Pesca y Acuicultura en el Ecuador*. Obtenido de Insituto de Promoción de Exportaciones e Inversiones: <http://www.proecuador.gob.ec/compradores/oferta-exportable/fishing-and-aquaculture/>

- Rey, E. (Octubre de 2014). *Plan de marketing para el posicionamiento de atún real en aceite de girasol en el mercado de Santo Domingo*. Obtenido de Issuu: [https://issuu.com/pucesd/docs/edison\\_rey\\_-\\_disertacion\\_de\\_grado](https://issuu.com/pucesd/docs/edison_rey_-_disertacion_de_grado)
- Roque, O., & Escalera, V. (2005). *REGIÓN Y DESARROLLO. REFLEXIONES SOBRE LA UTOPIA DEL BIENESTAR*. Obtenido de Universidad Nacional Autónoma de México: <http://ru.iiec.unam.mx/2956/1/Eje6-127-Roque-Escalera.pdf>
- Salazar, S. (2013). *SITUACIÓN ACTUAL DE LA PESCA ARTESANAL EN COSTA RICA. Anuario de Estudios Centroamericanos*.
- Santander. (Abril de 2018). *Cifras de comercio exterior de los Estados Unidos*. Obtenido de Santander Trade Portal : <https://es.portal.santandertrade.com/analizar-mercados/estados-unidos/cifras-comercio-exterior>
- SENPLADES. (2013). *Plan Nacional del Buen Vivir 2013-2017*. Obtenido de Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo: [https://www.unicef.org/ecuador/Plan\\_Nacional\\_Buen\\_Vivir\\_2013-2017.pdf](https://www.unicef.org/ecuador/Plan_Nacional_Buen_Vivir_2013-2017.pdf)
- Torres, L. (2016). *Diagnóstico de la cadena productiva de valor de la pesca ecuatoriana de atún en altamar 2012-2015*. Obtenido de Repositorio Institucional de la Universidad de Guayaquil : <http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/12125/1/DIAGNOSTICO%20DE%20LA%20CADENA%20PRODUCTIVA%20DE%20VALOR%20DE%20LA%20PESCA%20ECUATORIANA%20DE%20AT%C3%9AN%20EN%20ALTA%20MAR%20A%20C3%91OS%202012.pdf>
- UAE. (2016). *GUÍA PARA LOS TRABAJOS DE TITULACIÓN*. Obtenido de Universidad Agraria del Ecuador.
- Zambrano, A. (2016). *Industria pesquera ecuatoriana, segunda en América*. Obtenido de Revista El Agro: <http://www.revistaelagro.com/industria-pesquera-ecuatoriana-segunda-en-america/>
- Zurita, X. (2016). *“METODOLOGÍA PARA EL CAMBIO DE MATRIZ DE PRODUCCIÓN APLICADO A LOS PESCADORES ARTESANALES”*. Obtenido de Repositorio Institucional de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil: <http://repositorio.ucsg.edu.ec/bitstream/3317/5980/1/T-UCSG-POS-MFEE-57.pdf>

## ANEXOS

### Anexo 1. Modelo de Encuesta



#### FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICA, CARRERA COMERCIO EXTERIOR Y NEGOCIOS INTERNACIONALES

**Encuesta dirigida a:** Los pescadores artesanales del Puerto Pesquero Artesanal de Jaramijó.

**Objetivo:** Obtener información que sirva para diagnosticar la situación actual relacionada a las exportaciones del sector pesquero del Ecuador y su incidencia en el desarrollo socioeconómico de los pescadores artesanales de Jaramijó.

**Indicaciones:** Marque con una X la casilla con la respuesta que considera conveniente.

**1) ¿Qué edad tiene?**

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Entre 18 y 25      | <input type="checkbox"/> Entre 26 y 30 años |
| <input type="checkbox"/> Entre 31 y 35 años | <input type="checkbox"/> Entre 36 y 40 años |
| <input type="checkbox"/> Entre 41 y 45 años | <input type="checkbox"/> Entre 46 y 50 años |
| <input type="checkbox"/> Entre 51 y 55 años | <input type="checkbox"/> Entre 56 y 60 años |
| <input type="checkbox"/> Entre 61 y 65 años | <input type="checkbox"/> Más de 65 años     |

**2) ¿Cuántas personas viven en su hogar incluido usted?**

- |                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 2 personas | <input type="checkbox"/> 3 personas |
| <input type="checkbox"/> 4 personas | <input type="checkbox"/> 5 personas |
| <input type="checkbox"/> 6 personas | <input type="checkbox"/> 7 personas |
| <input type="checkbox"/> 8 personas | <input type="checkbox"/> 9 personas |
| <input type="checkbox"/> 10 o más   |                                     |

**3) ¿Su vivienda es:**

- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Propia         | <input type="checkbox"/> Arrendada  |
| <input type="checkbox"/> De un familiar | <input type="checkbox"/> Anticresis |

**4) ¿Considera que la vivienda donde usted habita posee la infraestructura segura y adecuada para vivir?**

- |                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Mucho | <input type="checkbox"/> Poco |
| <input type="checkbox"/> Nada  |                               |

5) ¿Qué nivel de educación posee?

Quinto Nivel

Cuarto Nivel

Tercer Nivel

Secundaria

Primaria

Ninguno

6) ¿Cuáles son los servicios a los que tiene acceso y que nivel de satisfacción posee?

Servicio	Muy satisfecho	Satisfecho	Poco satisfecho	No tengo acceso
Alcantarillado				
Agua potable				
Luz eléctrica				
Teléfono				
Internet				
Recolector de basura				
Seguridad policial				

7) ¿Con sus ingresos mensuales que son el resultado de la actividad pesquera, usted cubre sus necesidades básicas?

Necesidades básicas	Totalmente	Parcialmente	Nada
Alimentación			
Salud			
Vestimenta			
Educación de los hijos			

8) ¿A cuánto ascienden sus ingresos mensuales?

Menos de \$300

Entre \$300 y \$500

Entre \$500 y \$700

Entre \$700 y \$1000

Entre \$1000 y \$1500

Más de \$1500

9) ¿Considera que las actividades pesqueras que desempeña y los ingresos económicos que genera ha contribuido al desarrollo social y económico de usted y su familia?

Sí

No

¿Por qué?:

---



---



---

10) ¿Considera Ud. que la creación del Puerto Pesquero Artesanal de Jaramijó ha contribuido a mejorar sus ingresos económicos?

Sí

No

**11) ¿Cuáles son las principales especies de peces que captura usted durante su jornada laboral?**

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Atún     | <input type="checkbox"/> Dorado                |
| <input type="checkbox"/> Bonito   | <input type="checkbox"/> Picudo                |
| <input type="checkbox"/> Caballa  | <input type="checkbox"/> Albacora              |
| <input type="checkbox"/> Sardinas | <input type="checkbox"/> Otros ¿Cuáles?: _____ |

**12) De las especies mencionadas en la pregunta anterior: ¿Cuáles se exportan?**

---

---

**13) ¿A través de qué mecanismos se exportan los productos mencionados en la pregunta 12?**

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Empresas procesadoras (local) | <input type="checkbox"/> Procesadoras exportadoras |
| <input type="checkbox"/> Intermediarios                | <input type="checkbox"/> Consumidor final          |
| <input type="checkbox"/> Otros ¿Cuáles?: _____         |  |

**14) ¿Cuál de los siguientes años considera usted que fue mejor en cuanto a la obtención de productos pesqueros?**

- |                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 2015 | <input type="checkbox"/> 2016 |
| <input type="checkbox"/> 2017 |                               |

**15) ¿Cuál de los siguientes años considera usted que fue mejor en cuanto a la generación de ingresos económicos por la actividad pesquera artesanal que desarrolla?**

- |                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 2015 | <input type="checkbox"/> 2016 |
| <input type="checkbox"/> 2017 |                               |

**16) A parte de la creación del Puerto Pesquero Artesanal, ¿Ha recibido contribución financiera y/o asistencia técnica por parte de alguna entidad gubernamental?**

- |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No |
|-----------------------------|-----------------------------|

¿Cuál(es)?:

---

**Anexo 2.** Evidencias fotográficas de la investigación de campo realizada

