



**UNIVERSIDAD LAICA VICENTE ROCAFUERTE DE GUAYAQUIL**

**FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y DERECHO**

**CARRERA DE ECONOMÍA**

**Proyecto de investigación previo a la obtención del título de Economista**

**TEMA:**

**ANÁLISIS DE LA INCIDENCIA DE COMERCIALIZACIÓN DE SU  
PRODUCCIÓN, EN LA SITUACIÓN ECONÓMICA DE LOS PESCADORES  
ARTESANALES DE LA PARROQUIA POSORJA DEL CANTÓN  
GUAYAQUIL**

**TUTOR:**

**ECON. JOSÉ ALCÍVAR BOWEN**

**AUTORAS:**

**NATHALY ANDREA VALENZUELA GALARZA**

**DENISSE ELENA SÁNCHEZ LINDAO**

**GUAYAQUIL- ECUADOR**

**2016**

## DECLARACIÓN DE AUTORÍA Y CESIÓN DE DERECHO DE AUTOR

Las señoritas Denisse Sánchez Lindao y Nathaly Valenzuela Galarza, declaran bajo juramento que la autoría del presente trabajo de investigación, corresponde totalmente a las suscritas y nos responsabilizamos con los criterios y opiniones científicas que en el mismo se declaran, como producto de la investigación realizada.

De la misma forma, cedemos nuestros derechos de autoras a la Universidad Laica Vicente Rocafuerte de Guayaquil, según lo establece la ley de Propiedad Intelectual, por su reglamento y normativa institucional vigente.

Este proyecto se ha ejecutado con el propósito de analizar la incidencia de comercialización de su producción, en la situación económica de los pescadores artesanales de la parroquia Posorja del cantón Guayaquil.

Autoras:

---

Denisse Sánchez Lindao

C.I. 0927029991

---

Nathaly Valenzuela Galarza

C.I. 0930840202

## CERTIFICACIÓN DE ACEPTACIÓN DEL TUTOR

En mi calidad de Tutor del proyecto de Investigación, nombrado por el Consejo directivo de la Facultad de Ciencias Sociales y Derecho de la Universidad Laica Vicente Rocafuerte de Guayaquil.

### CERTIFICO:

Haber dirigido, revisado y analizado el proyecto de Investigación con el tema: “Análisis de la incidencia de comercialización de su producción, en la situación económica de los pescadores artesanales de la parroquia Posorja del cantón Guayaquil”, presentado como requisito previo a la aprobación y desarrollo de la investigación para optar por el título de:

ECONOMISTA

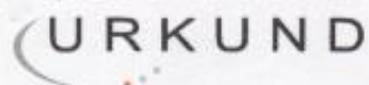
Presentado por las egresadas: Denisse Sánchez Lindao

Nathaly Valenzuela Galarza

---

Econ. José Alcívar Bowen, MAE

Tutor

**CERTIFICADO DE ANTIPLAGIO****Urkund Analysis Result**

**Analysed Document:** tesis economia SANCHEZ-VALENZUELA.docx (D22377967)  
**Submitted:** 2016-10-13 16:50:00  
**Submitted By:** llandyc@ulvr.edu.ec  
**Significance:** 5 %

**Sources included in the report:**

<http://www.marviva.net/Publicaciones/guia.pdf>  
<http://pilargeijoals.blogspot.com/>  
[http://revistainfocracia.blogspot.com/2011\\_02\\_10\\_archive.html](http://revistainfocracia.blogspot.com/2011_02_10_archive.html)  
[http://www.planificacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2013/01/matriz\\_productiva\\_WEBtodo.pdf](http://www.planificacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2013/01/matriz_productiva_WEBtodo.pdf)  
<http://www.eluniverso.com/noticias/2016/06/06/nota/5621181/se-firmo-concesion-puerto-posorja-hasta-ano-2066>  
<http://gadsanisidrodepatulu.com/wp-content/uploads/2016/03/TOMO-1-PDYOT.pdf>  
<http://documents.mx/documents/ley-de-pesca-y-desarrollo-pesquero-56787a541a50d.html>  
<http://buenvivir.gob.ec/documents/10157/ca3ed4aa-575c-488c-b01c-c8a83cd1d337>  
<http://www.eltelegrafo.com.ec/noticias/economia/8/130-millones-seran-invertidos-en-27-puertos-pesqueros>

**Instances where selected sources appear:**

17

  	
<b>REPOSITARIO</b> <b>NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA</b>	
<b>FICHA DE REGISTRO DE TESIS</b>	
<b>TITULO Y SUBTITULO:</b> <b>ANÁLISIS DE LA INCIDENCIA DE COMERCIALIZACIÓN DE SU PRODUCCIÓN, EN LA SITUACIÓN ECONÓMICA DE LOS PESCADORES ARTESANALES DE LA PARROQUIA POSORJA DEL CANTÓN</b>	
<b>AUTOR/ES:</b> DENISE SÁNCHEZ LINDAO NATHALY VALENZUELA GALARZA	<b>REVISORES:</b> ECON. JOSÉ ALCÍVAR BOWEN
<b>INSTITUCIÓN:</b> UNIVERSIDAD LAICA VICENTE ROCAFUERTE DE GUAYAQUIL	<b>FACULTAD:</b> CIENCIAS SOCIALES Y DERECHO
<b>CARRERA:</b> ECONOMÍA	
<b>FECHA DE PUBLICACIÓN:</b>	<b>N. DE PAGS:</b> 116
<b>ÁREAS TEMÁTICAS:</b> ECONOMIA	
<b>PALABRAS CLAVE:</b> PESCA ARTESANAL – SITUACIÓN ECONÓMICA – COMERCIALIZACIÓN – POSORJA.	
<b>RESUMEN:</b> <p>La pesca artesanal es considerada una importante fuente de ingresos para pobladores de sectores costeros que dedican su vida a esta actividad manteniendo con ella a sus familias; sin embargo, con el pasar de los años y la aparición de tecnologías y nuevos métodos de captura la pesca artesanal pasó a segundo plano afectando los ingresos y nivel de vida de las personas que se dedicaban a ella.</p> <p>El presente trabajo de titulación tiene como objetivo principal conocer los factores implicados en el proceso de comercialización de la producción de los pescadores artesanales de la parroquia de Posorja del cantón Guayaquil para analizar la relación que tienen con su</p>	

situación económica y determinar sus principales inconvenientes.		
Mediante las encuestas realizadas a los pescadores artesanales de la parroquia se pudo analizar cuáles son los factores de comercialización que más les afectan a su situación económica.		
Se utilizó el tipo de investigación descriptiva para determinar los problemas presentes en la metodología artesanal, mediante los métodos hipotético-deductivo y estadístico se explicó mediante con gráficos y porcentajes los resultados la forma de vida de los pescadores, su nivel de ingresos, el nivel educacional que tienen y cómo está formado su núcleo familiar para analizar de manera más precisa el por qué a pesar de tantos años esta actividad no es una buena fuente de ingresos pero aun así continúan realizándola sin cambiar la estructura de captura y comercialización.		
N. DE REGISTRO (en base de datos):	N. DE CLASIFICACIÓN:	
DIRECCIÓN URL (tesis en la web):		
ADJUNTO URL (tesis en la web):		
ADJUNTO PDF:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CONTACTO CON AUTORES/ES:	Teléfono:	E-mail:
DENISSE SÁNCHEZ LINDAO NATHALY VALENZUELA GALARZA	0969866357 0996316565	<a href="mailto:china_deni@hotmail.com">china_deni@hotmail.com</a> <a href="mailto:nandrea_13@hotmail.com">nandrea_13@hotmail.com</a>
CONTACTO EN LA INSTITUCION:	Nombre:	
	Msc. WASHINGTON VILLAVICENCIO SANTILLAN. DECANO MAE MÓNICA LEORO LLERENA. DIRECTORA DE CARRERA DE ECONOMÍA	
	Teléfono: 2596500 EXT. 249 DECANO DIRECTORA ECONOMIA EXT 229	
	E-mail: <a href="mailto:wvillavicencios@ulvr.edu.ec">wvillavicencios@ulvr.edu.ec</a> <a href="mailto:mleorol@ulvr.edu.ec">mleorol@ulvr.edu.ec</a>	

## **AGRADECIMIENTO**

Agradezco a Dios por sus bendiciones; al Econ. José Alcívar Bowen encargado de guiarnos en este arduo trabajo; a mi compañera de tesis Nathaly Valenzuela por formar parte de este proyecto; a mi familia pilar fundamental en mi vida. Y mis sinceros agradecimientos a todas aquellas personas que durante la creación de esta tesis han compartido sus conocimientos, consejos y tiempo para alcanzar esta meta trazada desde siempre.

**Denisse Elena Sánchez Lindao**

## AGRADECIMIENTO

Agradezco a la Universidad Laica  
“Vicente Rocafuerte” de Guayaquil, a mis  
maestros por enseñarme a amar mi carrera,  
por compartir sus conocimientos, por  
exigir de mí cada día más para ser mejor  
profesional.

Agradezco a mi tutor el Econ. José Alcívar  
Bowen por su esfuerzo, paciencia y  
dedicación para ayudarme a culminar mi  
tesis.

Agradezco a todas las personas que me  
apoyaron que me aconsejaron y me dieron  
ese empujón para nunca dar un paso atrás.

Agradezco infinitamente a Dios y a mi  
familia por apoyarme incondicionalmente  
a lo largo de mi carrera, por enseñarme  
todo lo que sé, por estar conmigo siempre,  
por ser el motor de mi vida. Los amo  
mucho.

**Nathaly Valenzuela Galarza.**

## DEDICATORIA

Este esfuerzo se lo dedico principalmente a Dios por escucharme en cada oración, por estar conmigo en cada paso que he dado y a mi madre la Sra. Elena del Pilar Lindao Jaramillo que ha sido mi apoyo, mi compañera y la persona que siempre a caminando junto a mí de la mano en todo momento y ahora en esta nueva etapa de mi vida. Es por ella que soy lo que soy ahora; la amo con mi vida.

**Denisse Elena Sánchez Lindao**

## **DEDICATORIA**

Quiero dedicar este proyecto de tesis a Dios por guiarme siempre en mi camino, a mi mamá y a mi abuelita que me han dado las fuerzas para salir adelante en mis estudios. A mis tías que son como hermanas para mí y siempre se preocuparon por mi bienestar.

A mis maestros, por los conocimientos transmitidos a través de cada clase, lo cual contribuyó para que ahora tenga la posibilidad de culminar mis estudios.

**Nathaly Valenzuela Galarza.**

## RESUMEN

La pesca artesanal es considerada una importante fuente de ingresos para pobladores de sectores costeros que dedican su vida a esta actividad manteniendo con ella a sus familias; sin embargo, con el pasar de los años y la aparición de tecnologías y nuevos métodos de captura la pesca artesanal pasó a segundo plano afectando los ingresos y nivel de vida de las personas que se dedicaban a ella.

El presente trabajo de titulación tiene como objetivo principal conocer los factores implicados en el proceso de comercialización de la producción de los pescadores artesanales de la parroquia de Posorja del cantón Guayaquil para analizar la relación que tienen con su situación económica y determinar sus principales inconvenientes.

Mediante las encuestas realizadas a los pescadores artesanales de la parroquia se pudo analizar cuáles son los factores de comercialización que más les afectan a su situación económica.

Se utilizó el tipo de investigación descriptiva para determinar los problemas presentes en la metodología artesanal, mediante los métodos hipotético-deductivo y estadístico se explicó mediante con gráficos y porcentajes los resultados la forma de vida de los pescadores, su nivel de ingresos, el nivel educacional que tienen y cómo está formado su núcleo familiar para analizar de manera más precisa el por qué a pesar de tantos años esta actividad no es una buena fuente de ingresos pero aun así continúan realizándola sin cambiar la estructura de captura y comercialización.

Palabras claves: PESCA ARTESANAL –SITUACIÓN ECONÓMICA –  
COMERCIALIZACIÓN – POSORJA.

## ABSTRACT

Artisanal Fisheries is considered an important source of income for residents of coast areas who dedicate their lives into this activity to support their families; however, the new technological methods in catching fishes put aside the Artisanal fisheries, making significant changes in the living standards of the people who dedicate into it over time.

The main objective of this thesis is to understand the factors involved in the commercial process of production of Artisanal Fisheries in Posorja - Guayaquil and analyze the relationship with the economic situation to determine the main inconvenience.

Through the surveys realized to the fishermen of this parish it was possible to analyze, which are the factors of commercialization that more involve his economic situation.

The type of descriptive investigation was use for determine the present problems in the Artisanal methodology, through the hypothetical - deductive and statistician method, explain the results about the life-style of the fishermen, their level of income, the educational level and how his familiar core is formed by graphs and percentages to analyze in a more precise way why in many years this activity is not a good source of income but even this problem they continue in this profession without changing the structure of capture and commercialization.

Key word: ARTISANAL FISHERIES- ECONOMIC SITUATION-  
COMERCIALIZATION- POSORJA- PARISH.

## INDICE

<b>DECLARACIÓN De AUTORÍA Y CESIÓN DE DERECHO DE AUTOR</b>	<b>ii</b>
<b>CERTIFICACIÓN DE ACEPTACIÓN DEL TUTOR</b>	<b>iii</b>
<b>CERTIFICADO DE ANTIPLAGIO</b>	<b>iv</b>
<b>AGRADECIMIENTO</b>	<b>vii</b>
<b>DEDICATORIA</b>	<b>ix</b>
<b>RESUMEN</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>xii</b>
<b>CAPITULO 1</b>	<b>1</b>
<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>1</b>
1.1. Tema	1
1.2. Planteamiento del problema	1
1.3. Formulación del problema	3
1.4. Sistematización del problema	3
1.5. Delimitación o alcance de la investigación	4
1.6. Justificación de la investigación	4
1.7. Objetivo general	5
1.8. Objetivos específicos	5
1.9. Hipótesis	6
<b>CAPITULO 2</b>	<b>7</b>
<b>MARCO TEORICO</b>	<b>7</b>
2.1. Estado de arte	7
2.1.1. Localización y descripción de los asentamientos humanos	13
2.1.2. Barrios y Ciudadelas	14
2.1.3. Agua potable	14
2.1.4. Saneamiento	15
2.1.5. Desechos solidos	16
2.1.6. Electricidad	16
2.2. Fundamentación Teórica	17
2.2.1. Comercialización de Productos Pesqueros	20
2.2.2. El Transporte en la comercialización de la pesca	24
2.2.3. Envasado y transporte	24

2.2.4.	Características del sector pesquero artesanal en Ecuador	25
2.2.4.1.	Social	25
2.2.4.2.	Económico	26
2.2.4.3.	Infraestructura	27
2.3.	Marco conceptual	29
2.4.	Marco Legal	31
<b>CAPITULO 3</b>		<b>35</b>
<b>METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN</b>		<b>35</b>
3.1.	Tipos de Investigación	35
3.2.	Enfoque de la Investigación	35
3.3.	Métodos, técnicas y procedimientos de la investigación	35
3.4.	Población y Muestra	37
3.4.1.	Población	37
3.4.2.	Muestra	37
3.5.	Las Variables y su Operacionalidad	39
3.6.	Análisis y discusión de resultados	41
3.6.1.	Análisis de los resultados.	41
3.6.2.	Discusión de los resultados	79
3.7.	Conclusiones	81
3.8.	Recomendaciones	82
<b>BIBLIOGRAFÍA</b>		<b>83</b>
<b>ANEXOS</b>		<b>85</b>

## INDICE DE TABLAS

<i>Tabla 1 Organizaciones de pesca artesanal parroquia Posorja</i>	10
<i>Tabla 2 Organizaciones de flota pesquera artesanal o armadores</i>	10
<i>Tabla 3 Variables para el cálculo de la muestra</i>	38
<i>Tabla 4 Variable dependiente</i>	39
<i>Tabla 5 Variable independiente</i>	40
<i>Tabla 6 Género</i>	41
<i>Tabla 7 Edad de los entrevistados</i>	42
<i>Tabla 8 Nivel de educación</i>	43
<i>Tabla 9 Estado civil</i>	44
<i>Tabla 10 Hijos en el hogar</i>	45
<i>Tabla 11 Edad de los hijos</i>	46
<i>Tabla 12 Su vivienda</i>	47
<i>Tabla 13 Valor del arriendo mensual</i>	48
<i>Tabla 14 Edades de personas dentro del hogar</i>	49
<i>Tabla 15 Agua potable en el hogar</i>	50
<i>Tabla 16 Servicio higiénico en el hogar</i>	51
<i>Tabla 17 Habitaciones dentro del hogar</i>	52
<i>Tabla 18 Servicio Eléctrico</i>	53
<i>Tabla 19 Actividad económica</i>	54
<i>Tabla 20 Razones por las que se dedica a pesca artesanal</i>	55
<i>Tabla 21 Ingresos</i>	56
<i>Tabla 22 Días dedicados a la pesca</i>	57
<i>Tabla 23 Especies</i>	58
<i>Tabla 24 ¿El ingreso, cubre sus necesidades?</i>	59
<i>Tabla 25 Cambios en la forma de comercialización</i>	60
<i>Tabla 26 Normas vigentes</i>	61
<i>Tabla 27 Afectación por barcos chinchorreros</i>	62
<i>Tabla 28 Vedas</i>	63
<i>Tabla 29 Afectación por vedas</i>	64
<i>Tabla 30 Bote</i>	65
<i>Tabla 31 Alquiler del bote mensual</i>	66
<i>Tabla 32 Mantenimiento mensual del bote</i>	67
<i>Tabla 33 Lugar de comercialización</i>	68
<i>Tabla 34 Frecuencia</i>	69
<i>Tabla 35 Destino de excedente</i>	70
<i>Tabla 36 Gremio artesanal</i>	71
<i>Tabla 37 Beneficios del gremio</i>	72
<i>Tabla 38 Riesgos de la pesca</i>	73
<i>Tabla 39 Cámara de frío</i>	74
<i>Tabla 40 Falta de cámaras de frío</i>	75
<i>Tabla 41 Capacidad del bote</i>	76
<i>Tabla 42 Situación económica actual vs. 5 años atrás</i>	77
<i>Tabla 43 Situación económica a futuro (5años)</i>	78

## INDICE DE GRAFICOS

<b>Grafico 1</b> Procedencia de agua en la parroquia Posorja _____	15
<b>Grafico 2</b> Tipo de servicio de desechos en la parroquia Posorja _____	16
<b>Grafico 3</b> Procedencia de luz eléctrica en la parroquia Posorja _____	17
<b>Grafico 4</b> Género _____	41
<b>Grafico 5</b> Edad de los entrevistados _____	42
<b>Grafico 6</b> Nivel de educación _____	43
<b>Grafico 7</b> Estado civil _____	44
<b>Grafico 8</b> Hijos en el hogar _____	45
<b>Grafico 9</b> Edad de los hijos _____	46
<b>Grafico 10</b> Su vivienda _____	47
<b>Grafico 11</b> Valor del arriendo mensual _____	48
<b>Grafico 12</b> Edades de personas dentro del hogar _____	49
<b>Grafico 13</b> Agua potable en el hogar _____	50
<b>Grafico 14</b> Servicio higiénico en el hogar _____	51
<b>Grafico 15</b> ¿Cuántas habitaciones tiene su hogar? _____	52
<b>Grafico 16</b> ¿Tiene servicio de electricidad? _____	53
<b>Grafico 17</b> Actividad que realiza _____	54
<b>Grafico 18</b> Motivos por el que se dedica a la pesca artesanal _____	55
<b>Grafico 19</b> Ingresos _____	56
<b>Grafico 20</b> Días de pesca _____	57
<b>Grafico 21</b> Especies que pesca _____	58
<b>Grafico 22</b> ¿El ingreso, cubre sus necesidades? _____	59
<b>Grafico 23</b> Cambios en la forma de comercialización _____	60
<b>Grafico 24</b> ¿Normas vigentes, afectan el desarrollo de su actividad? _____	61
<b>Grafico 25</b> Nivel de afectación por barcos chinchorreros _____	62
<b>Grafico 26</b> ¿La veda es un impedimento para su actividad? _____	63
<b>Grafico 27</b> Afectación por vedas _____	64
<b>Grafico 28</b> Su bote es: _____	65
<b>Grafico 29</b> Alquiler del bote mensual _____	66
<b>Grafico 30</b> Mantenimiento mensual del bote _____	67
<b>Grafico 31</b> Lugar de comercialización _____	68
<b>Grafico 32</b> ¿Qué tan seguido se queda sin vender lo capturado? _____	69
<b>Grafico 33</b> Destino de excedente _____	70
<b>Grafico 34</b> ¿Pertenece a algún gremio artesanal? _____	71
<b>Grafico 35</b> Recibe beneficios del gremio _____	72
<b>Grafico 36</b> Riesgos de la pesca _____	73
<b>Grafico 37</b> Posee cámara de frío _____	74
<b>Grafico 38</b> ¿La falta de cámaras de frío afecta sus ingresos? _____	75
<b>Grafico 39</b> ¿La capacidad del bote es un limitante para sus ingresos? _____	76
<b>Grafico 40</b> Situación económica actual vs. 5 años atrás _____	77
<b>Grafico 41</b> Situación económica en los próximos 5 años _____	78

## CAPITULO 1

### INTRODUCCIÓN

#### 1.1. Tema

**Análisis de la incidencia de la comercialización de su producción, en la situación económica de los pescadores artesanales de la parroquia Posorja del cantón Guayaquil.**

#### 1.2. Planteamiento del problema

La pesca artesanal en Posorja cuya característica básica es la operación manual de las artes de pesca practicada por pequeñas embarcaciones en la zona costera a no más de 8 millas de distancia dentro de lo que se llama mar territorial, es una actividad ancestral que se ha venido manteniendo en el tiempo con el fin de extraer peces, moluscos y crustáceos para el consumo directo del pescador y para la comercialización a turistas y a localidades como Guayaquil, General Villamil Playas, entre otras aledañas.

De acuerdo a lo establecido por la Dirección de Pesca Artesanal de la Subsecretaría de Recursos Pesqueros del MAGAP (Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuicultura y Pesca), en la parroquia rural Posorja existen 692 pescadores artesanales de los que se desprenden 685 núcleos familiares, y dependen del trabajo de los pescadores artesanales un total de 1162 personas.

El pescador artesanal de Posorja es aquel que opera con un pequeño bote hecho de madera o fibra de vidrio con motor y capacidad aproximada a 2 toneladas.

Hoy en día en la parroquia Posorja no hay un lugar idóneo donde los pescadores artesanales puedan colocar su captura y mantenerla fresca ya que no existen

las condiciones físicas para el desembarque, manejo, manipuleo y preservación del producto de la pesca.

Los pequeños pescadores desembarcan en el malecón de Posorja, donde se descarga y comercializa lo capturado por lo que su producción no se comercializa de manera correcta, ni a un precio justo para el ofertante.

Un alto porcentaje de los botes que utilizan los pescadores artesanales son obsoletos o están en malas condiciones; dando como resultado muchos riesgos a la hora de ejercer la actividad.

La falta de cámaras de frío para mantener en buen estado la captura es un gran inconveniente que se le presenta al pescador artesanal, provocando que no pueda generar el máximo rendimiento en su jornada de pesca ya que esto limita el tiempo que puede permanecer en el mar desde su primera captura.

El número de pescadores artesanales de la parroquia de Posorja ha ido en disminución pues consideran que sus ingresos ya no son los suficientes para satisfacer las necesidades básicas de sus hogares viéndose obligados a cambiar de actividad y dedicarse a oficios más simples y con ingresos menos variables como por ejemplo cargadores, descabezadores de camarón entre otros.

En la zona actualmente solo existen dos grandes industrias pesqueras, Negocios Industriales Real S.A. (NIRSA); y SALICA del Ecuador, estas empresas proporcionan empleo directo e indirecto a miles de personas, pero no tienen ninguna relación con los pescadores artesanales pues se proveen de pescado por medio de barcos industriales que pescan tanto dentro como fuera del territorio ecuatoriano.

El ingreso del pescador artesanal no es fijo pues depende del volumen de pesca que obtenga durante su jornada y de sus habilidades de comerciante para lograr obtener la mayor rentabilidad posible por su captura.

La veda marina es el tiempo durante el cual está prohibido pescar, y aunque sea necesaria para la conservación y reproducción de la vida acuática es un inconveniente a la actividad de la pesca artesanal.

Los meses de octubre, noviembre y diciembre no son muy buenos para la pesca, y en ese periodo normalmente el pescador artesanal se dedican a otras actividades como lo son: coger conchas o captura de camarón, para así poder llevar un sustento a sus hogares.

### **1.3. Formulación del problema**

¿Cómo incide en la situación económica de los pescadores de Posorja, la comercialización de sus productos?

### **1.4. Sistematización del problema**

¿De qué manera comercializan su producción los pescadores artesanales de la parroquia Posorja?

¿Cuáles son los factores de comercialización que inciden en la situación económica de los pescadores artesanales de la parroquia de Posorja del cantón Guayaquil?

¿Cuál es la situación socioeconómica de los pescadores artesanales de la parroquia Posorja del cantón Guayaquil?

¿Los pescadores de Posorja realizan actividades complementarias para mejorar su situación económica?

## **1.5. Delimitación o alcance de la investigación**

### **Cobertura o delimitación geográfica:**

Pescadores artesanales de la parroquia Posorja del cantón Guayaquil provincia del Guayas.

### **Cobertura o delimitación temporal,**

Enero- Noviembre 2016

### **Profundidad, cobertura vertical o delimitación del conocimiento:**

Identificar los factores que inciden en el sistema de comercialización de su producción de los pescadores artesanales de la parroquia Posorja del cantón Guayaquil y diagnosticar los efectos negativos que acarrearán en su situación económica.

## **1.6. Justificación de la investigación**

La pesca en el Ecuador es una actividad principal que se va dando desde tiempos ancestrales debido a que la mayoría de las poblaciones costeras centran parte de su subsistencia y alimentación en productos de origen marino.

Sin embargo, la industria pesquera en el Ecuador no se ha desarrollado lo suficiente, tomando en cuenta las grandes posibilidades de desarrollo que tiene debido a la gran riqueza ictiológica de su región costera e insular. (Gad parroquial Posorja, 2015 - 2019)

En la investigación de campo que se realizó previo al desarrollo del presente proyecto, se pudo conocer por fuentes primarias que la falta de una comercialización mejor estructurada para la pesca artesanal ha ocasionado en Posorja una disminución en el ingreso de las personas que se dedican a esta ocupación, lo cual con el pasar del tiempo está afectando su situación económica, por cuanto los ingresos obtenidos de

esta actividad no logren atender las necesidades básicas de las familias de los pescadores artesanales.

El presidente del GAD parroquial de Posorja Jorge Banchón manifestó en una entrevista, que entre los principales inconvenientes que tienen los pescadores artesanales es la amenaza por la invasión de los barcos chinchorreros en el espacio marítimo dedicado a la pesca artesanal. Debido a ello el nivel de captura disminuye significativamente originando un menor ingreso por su jornada de pesca.

Por medio de esta investigación se busca determinar los factores de comercialización de su producción que más afectan a la situación económica de los pescadores artesanales de la parroquia Posorja; reconocer cuales son las causas y consecuencias de un mal sistema de comercialización, para que esta información sea usada en estudios posteriores y se generen propuestas para mejorar la comercialización de la pesca artesanal y con ello la situación económica de los trabajadores de este sector.

### **1.7. Objetivo general**

Diagnosticar la situación socioeconómica actual y el proceso de comercialización de los pescadores artesanales de la Parroquia Posorja del cantón Guayaquil.

### **1.8. Objetivos específicos**

- Analizar los factores involucrados en el proceso de comercialización que realizan los pescadores artesanales y cómo inciden en su situación económica.

- Sistematizar los fundamentos teóricos del proceso de comercialización actual y los factores que inciden en la situación económica de los pescadores artesanales de la parroquia Posorja del cantón Guayaquil.
- Aplicar la metodología que permita medir el grado de incidencia entre los factores de comercialización y la situación económica del objeto de estudio.

### **1.9. Hipótesis**

La inadecuada comercialización de sus productos, afecta la situación económica de los pescadores artesanales de Posorja

## CAPITULO 2

### MARCO TEORICO

#### 2.1. Estado de arte

Según datos de la Organización de Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) al referirse a América Latina indica; que la región acoge en sus costas sudamericanas a tres de los grandes ecosistemas marinos del mundo; el más importante es la Corriente de Humboldt que atraviesa las costas pacíficas de Chile, Perú y Ecuador y que contribuye casi con el 20 por ciento del total de pesca de captura mundial. Otros ecosistemas importantes en la región son la Plataforma Patagónica que componen Argentina y Uruguay, y la Plataforma Sur del Brasil, ambas en el océano Atlántico.

El modelo de explotación pesquera desarrollado en la última década en América del Sur y que convirtió a esa industria en una potencia mundial, arrasa con la pesca artesanal en las costas del océano Pacífico, un oficio ancestral que avanza ahora hacia su desaparición.

La pesca y la acuicultura fueron un importante aporte al bienestar y la prosperidad de los habitantes de zonas costeras sudamericanas, que por siglos encontraron en esta actividad su sustento económico y el acceso a un alimento alto en nutrientes.(FAO, s.f.)

La pesca en el mundo es una de las actividades económicas más importantes en la mayor parte de los países costeros; la dependencia social de esta actividad es enorme a nivel global, no solo por el número de pescadores sino también por la actividad auxiliar que genera. Además, la demanda mundial de productos pesqueros sigue en aumento; sin embargo, en general los pescadores artesanales no consiguen alcanzar

ingresos suficientes a lo largo del año que les permita mejorar su bienestar económico y social.

La actividad pesquera artesanal es, en muchos lugares de Latinoamérica, una actividad de subsistencia de la población que por diferentes motivos tuvo que desplazarse a la costa y empezar una nueva vida. En general, es en este escenario en el que se da el mayor porcentaje de informalidad del sector.(ORGANIZACION LATINOAMERICANA DE DESARROLLO PESQUERO, s.f.)

La FAO estima que en la pesca artesanal o de pequeña escala en América Latina y el Caribe, participan más de 2 millones de pescadores con un nivel de producción mayor a 2.5 millones de TM, y los valores de producción de aproximadamente 3,000 US\$ millones. En la mayoría de países de la región se realizan las operaciones de pesca en diferentes áreas, en sus costas, cuerpos de agua y cuencas continentales y en los últimos años se han incorporado al suministro de insumos a la acuicultura comercial.

Como lo informa la (ORGANIZACION LATINOAMERICANA DE DESARROLLO PESQUERO, s.f.) Una acción efectiva para contribuir al desarrollo de la pesca artesanal y por esa vía incrementar su participación en la reducción de la pobreza; demanda en primer lugar, una correcta interpretación de la naturaleza multidimensional de la pobreza que afecta a los pescadores artesanales, a cuya conformación concurren factores tecnológicos (métodos y niveles de captura), contexto socio- cultural e institucional, signado por un grado alto de vulnerabilidad (exposición a los riesgos naturales, cambios macroeconómicos y capacidad de adaptación de los pescadores); y, una escasa representación política que agrava la marginación social y económica. Las infraestructuras de desembarco, procesamiento y venta juegan un papel fundamental en la inocuidad y la calidad de los productos procedentes de la

actividad pesquera; estas infraestructuras deben estar adecuadas a los requisitos legales pero, en la mayor parte de los casos nos encontramos con lugares deteriorados, con muy poco mantenimiento, maquinarias obsoletas y en muchos casos sin funcionar, como fábricas de hielo o cámaras de frío, debido, entre otras cosas, a la falta de capacitación para su operación.(ORGANIZACION LATINOAMERICANA DE DESARROLLO PESQUERO, s.f.)

La pesca artesanal es una actividad realizada por pequeñas embarcaciones que concentran sus trabajos en aguas cercanas a la costa, con pequeñas cuotas de captura o producción y con salidas de corto plazo hacia mercados locales de autoconsumo. Se indica que en el Ecuador, los principales centros de pesca artesanal son: Posorja, Anconcito y Puerto Jelí.

La Ley de Pesca y Desarrollo Pesquero emitida en el decreto supremo No. 178. RO/ 497 de 19 de Febrero de 1974, establece en su art. 22, que la pesca es artesanal, cuando la realizan pescadores independientes u organizados en cooperativas o asociaciones, que hacen de la pesca su medio habitual de vida o la destinan a su consumo doméstico, utilizando artes manuales menores y pequeñas embarcaciones.(Gad parroquial Posorja, 2015 - 2019)

La zona técnica y legal establecida para realizar las actividades económicas de pesca a escala artesanal se establece entre las ocho millas náuticas que inician a partir de la línea de perfil costero continental. Las cooperativas y asociaciones que organizan la pesca artesanal en la Parroquia Posorja denuncian y demandan mayor control y sanción a los barcos de pesca industrial y las medianas flotas pesqueras y armadores, cuyos equipos y técnicas crean la percepción de competencia desigual e impunidad sobre la apropiación de los recursos marinos legalmente delimitados para la pesca artesanal.

Según Boletín de la Coordinadora Nacional para la Defensa del Ecosistema Manglar del Ecuador, en el Ecuador los sectores industriales presionan para que se disminuya a 5 millas de protección del área.(Gad parroquial Posorja, 2015 - 2019)

En Ecuador, el sector pesquero está dividido en dos subsectores, el industrial y el artesanal, cuya actividad se desarrolla en 3 fases (Extracción, procesamiento y comercialización). La actividad de pesca se realiza principalmente las provincias de Esmeraldas, Manabí, Santa Elena, Guayas y El Oro de los cuales Manabí concentra el mayor porcentaje de producción pesquera con alrededor del 65% de la actividad y Guayas el 25% y otras provincias costeras el 10% restante.(Viceministerio de Acuicultura y Pesca, s.f.)

**Tabla 1** *Organizaciones de pesca artesanal parroquia Posorja*

<b>Centro Poblado Posorja</b>	<b>Data de Posorja</b>
Cooperativa de y Comerciantes de Mariscos “26 de Junio”	Asociación de Pescadores Artesanales y Afines Pescamar
Asociación de Pescadores Posorja	Cooperativa de Pescadores San José
Asociación de Pescadores Lobo Marino	
Asociación de Pescadores Guerreros del Mar	
Asociación Ruta del Delfín	

*Elaborado por: Gad parroquial Posorja 2015 – 2019*

**Tabla 2** *Organizaciones de flota pesquera artesanal o armadores*

<b>Centro Poblado Posorja</b>	<b>Data de Posorja</b>
Asociación de Armadores Producción Pesquera	

*Elaborado por: Gad parroquial Posorja 2015 - 2019*

En la tesis de (MARCILLO MURILLO & PUENTE HOLGUIN, 2012) varios son los aspectos que se pueden colocar como antecedente para estimar y valorar al sector pesquero, su vulnerabilidad y por ende sus posibles mejoras y soluciones.

Existe la creencia que aún es posible obtener muy buenos ingresos con grandes capturas, situación muy alejada de la realidad.

La falta de una política clara de capacitación para la pesca artesanal, está abriendo una brecha profunda, entre este subsector productivo y otros rubros de las economías regionales. Esta brecha imposibilita que el crecimiento, el desarrollo, y las ventajas económicas se acerquen a estos grupos sociales.

Antecedentes como estos y el firme avance de la globalización permiten afirmar que se requiere urgentemente subsanar esta deficiencia, dado que los productos pesqueros son explotados, y una alternativa real y sustentable de actividad económica que podría tener un gran impacto en la calidad de vida de los pescadores artesanales, es lograr una profesionalización de estos.

Por lo expuesto anteriormente, el gobierno ecuatoriano realizó “EL PROGRAMA DE MANEJO DE RECURSOS COSTEROS”, que tomó la decisión de elaborar un estudio para mejorar los niveles de comercialización y buscar alternativas en el procesamiento de productos pesqueros, que permitan insertar al pescador artesanal y su familia con el único propósito de mejorar las condiciones de vida.

Un importante sector de la pesca artesanal está orientado a abastecer el consumo local; para este tipo de pesca se utilizan: botes de fibra, bongos y embarcaciones tradicionales que extraen gran cantidad de especies de peces, mariscos, moluscos y crustáceos. (MARCILLO MURILLO & PUENTE HOLGUIN, 2012)

Los principales productos del territorio provienen de la pesca, entre ellos se halla la producción de harina de pescado, enlatados de atún y sardina. La pesca

artesanal provee a los mercados locales productos como pescado, pangora y a los mercados internacionales langosta; a este tipo de pesca se la denominada pesca blanca.

La actividad pesquera se clasifica en pesca artesanal y de mediana empresa, realizada por trabajadores por cuenta propia cuyo sustento se encuentra en la zona demersal y de estuario, es decir, en aguas costeras cercanas a la superficie; operan a través de botes, pangas, y canoas propulsadas por motor.

Por otro lado, está la pesca a mayor escala, cuyo producto se obtiene con la ayuda de embarcaciones de distinto calado, las cuales navegan también por el estuario del río Guayas y por aguas abiertas del océano Pacífico.

Existen en la zona tres asociaciones que agremian a los pescadores autodenominados comerciantes directos (dueños de embarcaciones) que trabajan por cuenta propia: Guerreros del Mar, Lobo Marino y Ruta del Delfín. Los comerciantes indirectos o jornaleros (cargadores, vendedores de hielo, descabezadores, desvisceradores, choferes, empacadores) no tienen mayor organización ni asociaciones representativas.(Gad parroquial Posorja, 2015 - 2019)

Según fuentes de la FAO existe un total de 153 puertos pesqueros artesanales, en donde se emplean embarcaciones y artes de pesca para la captura de peces demersales y pelágicos y la pesca artesanal oceánica que opera en mar abierto mediante el sistema de pesca en asociación, para lo cual utilizan los denominados barco nodrizas, que sirven principalmente para almacenar sus capturas durante el periodo de la campaña de pesca (15-21 días).

Fuentes de la DGP indican que, la sub-flota pesquera artesanal está compuesta por aproximadamente 16 000 embarcaciones (registradas), las cuales están categorizadas en:

- i. 86 por ciento embarcaciones de madera;
- ii. 14 por ciento embarcaciones de fibra de vidrio;

Según los datos de la “Federación Nacional de Cooperativas de Pescadores Ecuatorianos” (FENACOPEC) existen aproximadamente 22 000 embarcaciones (FAO, s.f.)

Información del GAD de Posorja da a conocer que hace algunos años, Posorja era visto únicamente como un balneario, hoy en día la visión es diferente, pues una de las mayores fuentes de trabajo e ingreso en la población se debe a la pesca.

Con el incremento de la polución marina, la concentración de grandes conglomerados industriales en pocas empresas y la alta tecnología en métodos de producción pesquera, que reducen la necesidad de mano de obra, el número de industrias ha disminuido hasta llegar actualmente a 3 empresas que dan trabajo a muchas personas, pero con salarios bajos. Una de ellas es NIRSA (Negocios Industriales Real).

### **2.1.1. Localización y descripción de los asentamientos humanos**

La Parroquia Rural Posorja fue creada el 27 de junio de 1894. Su único recinto rural, Data de Posorja, cuenta con 154 años de existencia. Posorja es la cuarta Parroquia Rural de las cinco que tiene el cantón Guayaquil, pero ocupa el primer lugar en términos de población y de generación productiva portuaria; ocupa una extensión de 73.18 km<sup>2</sup>, posee una población de 24.136 habitantes y una densidad poblacional de 329,81 habitantes por km<sup>2</sup>.

La ubicación de la parroquia es estratégica pues su territorio se encuentra influenciado por la franja oceánica de la cual se beneficia principalmente a la industria atunera y camaronera.

La parroquia concentra sólo el 29,81% de la población en la zona rural (que incluye Data de Posorja), mientras que la zona urbana concentra el 70,19%; por lo tanto, es considerada una Parroquia Rural con una alta concentración de asentamientos humanos urbanos, lo cual debe tenerse en cuenta en relación a los desafíos que enfrenta para su desarrollo territorial.(Gad parroquial Posorja, 2015 - 2019)

### **2.1.2. Barrios y Ciudadelas**

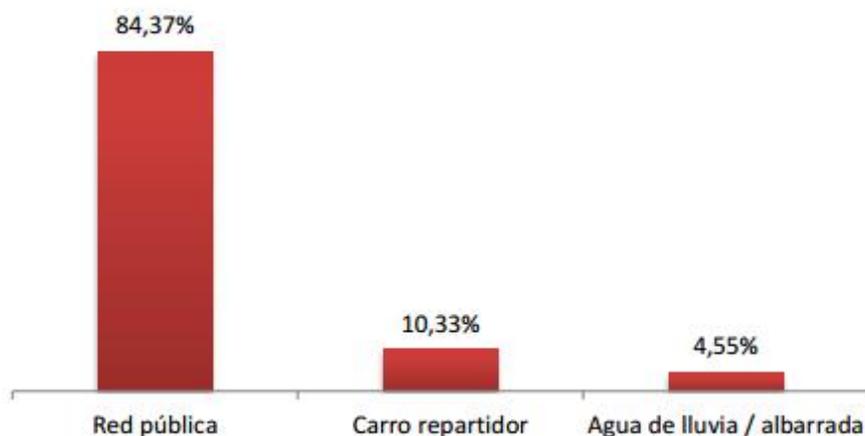
La población que se concentra en el sector urbano (cabecera Parroquial) está distribuida en 49 barrios y ciudadelas. El Recinto Data de Posorja está dividido en 11 barrios. Además cabe mencionar la existencia de la Comuna Data, que ubicada al Oeste de Data de Posorja es un polo de urbanización no planificada. Existe un fenómeno importante de desorganización producto de la escisión de barrios pequeños, de los barrios antiguos; y de la creación de nuevos barrios en zonas de asentamientos humanos nuevos, que no cuentan con legalización.(Gad parroquial Posorja, 2015 - 2019)

### **2.1.3. Agua potable**

En cuanto a la cobertura de servicios básicos según datos del INEC 2010, de 6022 casos (viviendas) que poseen agua potable en la parroquia. 84.37% de población recibe agua de la red o de servicio público, seguido del 10.33% de carro repartidor, de agua de lluvia o albarrada el 4.55%, 0,55% de población que obtiene agua de pozo, y apenas un 0.20% de casos que recolecta de río, vertiente, acequia o canal. La provisión de agua en la parroquia es responsabilidad de la empresa Hidroplayas S.A. Reiteradamente se evidencia que existen problemas con la presión y constancia del

mismo, ya que se corta el suministro en determinadas horas para aprovisionar a las industrias locales, dejando sin agua a la población.

**Grafico 1** *Procedencia de agua en la parroquia Posorja*



*Fuente: Censo 2010 Herramienta: Redatam Elaboración: Equipo Consultor*

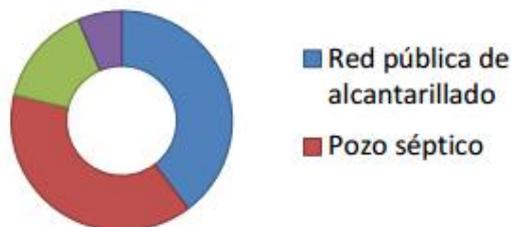
#### **2.1.4. Saneamiento**

Se observa que el 38.91% de los casos utiliza la red pública de alcantarillado como servicio de desechos higiénicos, el 38.18% está conectado a pozo séptico, el 14.50% a pozo ciego, esto quiere decir que el 61.09% de los casos no posee una red pública de alcantarillado, porcentaje que representa un alto déficit del servicio de saneamiento higiénico. Las zonas rurales concentran el mayor número de casos que no poseen este servicio y precisamente este factor incide en el brote y la reproducción de enfermedades, debido a la infiltración de aguas servidas.

En particular el Data de Posorja hay serios problemas en los Barrios San Antonio, San Francisco y La Dolorosa por el colapso de los pozos sépticos debido a la infiltración de agua de las piscinas camaroneras vecinas., provocando un serio problema de salubridad. La ampliación de la cobertura de este servicio es una prioridad

para disminuir enfermedades como el dengue y otras enfermedades virales del ámbito de la salud pública.

**Grafico 2** *Tipo de servicio de desechos en la parroquia Posorja*



*Fuente: Censo 2010 Herramienta: Redatam*

*Elaboración: Equipo Consultor*

### **2.1.5. Desechos sólidos**

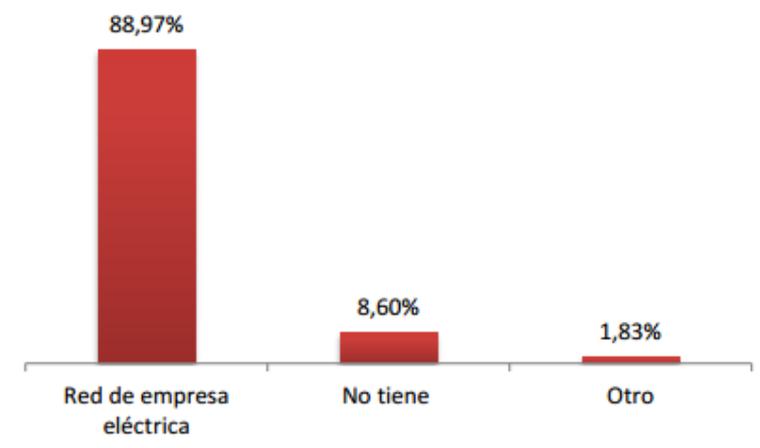
En cuanto a la eliminación de desechos sólidos, la parroquia Posorja registra un 93.26% de casos que poseen el servicio del carro recolector, el 6.04% eliminación de basura mediante la incineración de desechos. Sin embargo, en las zonas de asentamientos nuevos, así como en el recinto Data de Posorja la recolección es más irregular, los camiones no entran a los barrios, sino que pasan únicamente por las vías principales. Esto genera que se creen focos de contaminación por disposición irregular de los desperdicios.

### **2.1.6. Electricidad**

En cuanto a la procedencia de luz eléctrica, registramos el mayor porcentaje de casos (88.97%) del servicio a través de la empresa eléctrica, lo cual representa una amplia cobertura en la parroquia. Sin embargo, observamos que todavía el 8.60% no

posee luz eléctrica ni otro medio de acceso al servicio. El 1.83% tiene otra procedencia de luz eléctrica, el 0.48% obtiene la luz eléctrica a través de planta eléctrica y el 0.12% de panel solar.

**Grafico 3** *Procedencia de luz eléctrica en la parroquia Posorja*



*Fuente: Censo 2010 Herramienta: Redatam Elaboración: Equipo Consultor*

## 2.2. Fundamentación Teórica

Según (Salvemos El Mar)La forma de captura también afecta de manera importante el impacto en los mares. Peces económicos, alimento popular de poblaciones pobres, desaparecen para ser exportados a países industrializados o eliminados como pesca incidental por los barcos de pesca industriales. Estos peces son muchas veces la única fuente de proteínas de estas poblaciones. En muchas ocasiones tiran por la borda el pescado que podría consumirse si no es una especie valiosa que se pueda exportar o comercializar, pero que en otras circunstancias se hubiera consumido. En la pesca del camarón, se tiran por la borda hasta 15 kilos de pesca incidental o especies no buscadas por cada kilo de camarón. Mucha de esta captura incidental son peces jóvenes que ya no tendrán la oportunidad de crecer y reproducirse. Se debe buscar alimento en el mar, no utilidades. Cuando terminamos con las especies

monetariamente valiosas, entonces comenzamos a pescar otras especies que eran pesca incidental, pero que ahora ya son valiosas debido a la desaparición de las primeras.

La pesca industrial tiene grandes niveles de pesca incidental. Los métodos artesanales son más selectivos. Así como existe interés en los alimentos orgánicos, debe haber interés en la pesca artesanal. La pesca artesanal da trabajo a más personas. No hace ricos sólo a unos cuantos. Grandes pérdidas, pocas ganancias. La pesca incidental destruirá los mares matando sin sentido. Destruirá el modo de vida de los pescadores artesanales dejándolos sin una forma de vivir y hasta la pesca industrial se autodestruirá. No tiene sentido. Con los lotes del norte ya en declive, ahora arrasan y saquean el sur. Países subdesarrollados ahora sufren también la escasez debido a estos barcos que limpian el mar de peces.

Los impactos de las capturas cada vez más pequeñas han sido resentidos por muchas comunidades pesqueras en el mundo.

La pesca Tradicional, ente las actividades pesqueras se han clasificado en:

- Pesca de bajura: pequeños barcos que se mantiene muy cercanos a la costa y no faenan más allá de una jornada.
- Pesca de altura: grandes barcos que faenan largas temporadas, en caladeros muy alejados de sus países.

Actualmente, las zonas libres para la pesca de altura se están restringiendo notablemente puesto que la mayoría de los peses que disponen de costa han extendido sus aguas jurisdiccionales (en las que solo ellos puedan pescar) a 200 millas.

Los problemas pesqueros y el creciente riesgo de agotamiento de especies han propiciado la búsqueda de alternativas como la acuicultura: actividades y técnicas para el cultivo de especies acuáticas vegetales y animales. (Ma. Esperanza Cabezas, 2011)

La pesca artesanal, aun siendo la gran olvidada en prácticamente todo el planeta, extrae casi el 50 por ciento del pescado capturado en aguas continentales o costeras en sus diversas modalidades. Decenas de millones de personas viven directamente o indirectamente de ella y en muchos lugares es un modus vivendi esencial, sobre todo para pequeñas poblaciones no desarrolladas de zonas tropicales del Índico, el Pacífico y el Caribe. Estas prácticas pesqueras a pequeña escala tienen muchas vertientes. En este tipo de extracción intervienen pequeñas embarcaciones con entre uno y cuatro tripulantes, por lo general en el ámbito costero y con capturas que suelen ser bastante discretas. Los sistemas de pesca empleados en diferentes partes del planeta están estrechamente vinculados a la distribución de las diferentes especies de interés pesquero. Ambos aspectos, el recurso pesquero y la explotación de dicho recurso, están relacionados en cada lugar con la geomorfología del entorno y con la metodología. Sin embargo, por lo general hay una fuerte tradición familiar, que transmite de generación en generación cuales son los mejores lugares para pescar, los trucos y las épocas favorables para calar las artes en determinadas zonas.(Rossi, 2011)

A veces, el sentimiento del pescador cuenta más que el beneficio económico obtenido de extraer pescado para su venta. En determinados lugares, los pescadores tienen una función social. MeckiKronen, del Secretario de la Comunidad del Pacífico en Nueva Caledonia, lo pudo comprobar en Tonga, donde los pescadores siguen en contacto directo con sus vecinos vendiéndoles el género que pescan en el día a día. En sitios como este, las comunidades se hallan en transición entre un sistema de intercambio recíproco basado en el autoabastecimiento. <En Tonga, a la pesca se la valora mucho más allá del beneficio puro y duro – comenta Kronen, entre otras cosas porque se ve como una herramienta de subsistencia, no como algo con lo que enriquecerse.>(Rossi, 2011)

La privilegiada posición que tiene el centro del Pacífico Este Tropical ha permitido desarrollar importantes pesquerías artesanales. Como todas las pesquerías tropicales, estas son altamente diversas, permitiendo a los pescadores disponer de una amplia gama de recursos. Sin embargo, las pesquerías multiespecíficas acarrear la responsabilidad de ser gestionadas de manera eco sistémico, considerando tanto el conjunto de especies objetivo, como de los artes de pesca utilizados.

A mención de (Salazar, 2014) las artes de pesca generalmente se clasifican en dos categorías principales: pasivas y activas. Esta clasificación se basa en el comportamiento relativo de la especie objeto de la pesca y el arte de pesca.

Los artes de pesca pasivos se encuentran entre los más antiguos métodos de captura. A menudo son usados por las pesquerías artesanales. La captura generalmente se da debido al movimiento de la especie objetivo de la pesca hacia el arte. Por el contrario, la captura con artes de pesca activos se basa en una persecución dirigida de la especie objeto de la pesca.

### **2.2.1. Comercialización de Productos Pesqueros**

El pescado es uno de los productos alimenticios más comercializados del mundo. El comercio pesquero se ha ampliado considerablemente en los últimos decenios a medida que el sector pesquero operaba en un entorno cada vez más globalizado.

El modo en que los productos pesqueros se preparan, comercializan y distribuyen a los consumidores se ha modificado considerablemente y muchos de ellos llegan a cruzar las fronteras nacionales varias veces antes de llegar al consumidor final. El pescado puede producirse en un país, elaborarse en otro y consumirse en un tercero.

Algunos de los motores de esta cadena de valor globalizada de la pesca y la acuicultura son el drástico incremento de los costos del transporte y la comunicación, la subcontratación de la elaboración a países en los que los salarios y costos de producción relativamente bajos constituyen una ventaja competitiva, el aumento del consumo de productos pesqueros, las políticas favorables de liberalización del comercio, la mayor eficiencia en la distribución y la comercialización y las innovaciones tecnológicas continuadas, incluidas las mejoras en la elaboración, el envasado y el transporte. (Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), 2014)

Las interrelaciones de estos motores del cambio han sido multidireccionales y complejas y el ritmo de transformación, rápido. Todos estos factores han facilitado y potenciado la transición de la producción del consumo local a los mercados internacionales. En 2012, unos 200 países notificaron exportaciones de pescado y productos pesqueros.

El papel del comercio pesquero varía en función del país y es importante para muchas economías, especialmente para los países en desarrollo. Las exportaciones pesqueras son indispensables para la economía de muchos países y numerosas regiones insulares, costeras, ribereñas y continentales. En 2012, por ejemplo, constituyeron más de la mitad del valor de los productos comercializados en las Islas Feroe, Groenlandia, Seychelles y Vanuatu. En el mismo año, el comercio pesquero representó alrededor del 10 % de las exportaciones agrícolas totales (excluidos los productos forestales) y el 1 % del valor del comercio mundial de mercancías. (Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), 2014)

La gobernanza de la pesca en pequeña y gran escala y la acuicultura recibe cada vez más atención. Las últimas cifras indican que la pesca en pequeña escala genera

más de la mitad de las capturas marinas y continentales del mundo, casi todas ellas destinadas al consumo humano directo. Estas pesquerías emplean más del 90 % de los 35 millones de pescadores de captura que existen en el mundo y mantienen a otros 84 millones de personas empleadas en puestos asociados con la elaboración de pescado, su distribución y su comercialización.

A pesar de los beneficios económicos, sociales y nutricionales de la pesca y de su contribución a los valores sociales y culturales, las comunidades que practican la pesca en pequeña escala soportan a menudo condiciones de vida y laborales precarias que las hacen vulnerables.

La pesca excesiva y el posible agotamiento de los recursos pesqueros constituyen una amenaza real para muchas comunidades costeras que dependen de la pesca en pequeña escala, pero las estructuras sociales y las disposiciones institucionales también desempeñan una función clave en el fomento de la pobreza.(Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), 2010)

Como se afirma en El estado mundial de la pesca y la acuicultura 2012 (pág. 51), la pesca y la acuicultura generan numerosos empleos en el sector secundario (como la elaboración de pescado, el comercio y la comercialización) así como en muchos servicios auxiliares. La FAO calcula que, en total, la pesca y la acuicultura garantizan los medios de vida del 10-12 % de la población mundial.

En muchos países, especialmente en desarrollo, la mayoría de los pescadores y sus familias trabajan en la pesca artesanal costera y en actividades conexas.

Se estima, asimismo, que la gran mayoría de los pescadores trabajan en embarcaciones pequeñas. No obstante, resulta muy difícil obtener estadísticas exhaustivas sobre estas actividades y cuantificar su importancia socioeconómica.

A pesar de ello, no se puede negar que son importantes en cuanto a su contribución a la producción, los ingresos y la seguridad alimentaria para las comunidades costeras.

El número de personas empleadas en la producción directa en el sector de la pesca y la acuicultura no puede considerarse el único indicador de la importancia de la pesca para la economía nacional.

Además de los pescadores y los acuicultores, existen personas dedicadas a otras actividades auxiliares como la elaboración, la fabricación de redes y aparejos, la producción y el suministro de hielo, la construcción y el mantenimiento de los buques, la construcción de equipo para la elaboración del pescado, el empaquetado, la comercialización y la distribución.

Existen también personas dedicadas a la investigación, el desarrollo y la administración relacionados con el sector pesquero. (Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), 2010)

Algunas cifras indican que por cada persona empleada en la producción de la pesca de captura y la acuicultura existen unos tres puestos de trabajos en actividades secundarias, incluida la fase posterior a la captura, con un total de más de 180 millones de empleos en toda la industria pesquera.

Además, cada trabajador tiene a su cargo en promedio a tres dependientes o familiares. Por ello, los pescadores, los acuicultores y las personas que les prestan servicios y proporcionan productos garantizan los medios de subsistencia de un total de 540 millones de personas, el 8,0 % de la población mundial.(Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), 2010)

### **2.2.2. El Transporte en la comercialización de la pesca**

Los métodos de transporte del pescado vivo oscilan desde simples sistemas artesanales, como su transporte en bolsas de plástico con una atmósfera supe saturada de oxígeno, hasta sistemas sofisticados instalados en camiones y otros vehículos que regulan la temperatura, filtran y reciclan el agua y añaden oxígeno, pasando por tanques y contenedores diseñados o modificados especialmente para tal fin. Sin embargo, la comercialización y el transporte de pescado vivo pueden ser difíciles ya que suelen estar sujetos a estrictos reglamentos sanitarios y normas de calidad.

En zonas de Asia sudoriental, su comercialización y su comercio no están regulados oficialmente, sino que se basan en prácticas convencionales.

Sin embargo, en mercados como la unión Europea el pescado vivo tiene que cumplir una serie de requisitos sobre distintos aspectos, tales como el bienestar de los animales durante el transporte.(Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), 2014)

### **2.2.3. Envasado y transporte**

En las últimas décadas, las principales innovaciones producidas en materia de refrigeración, producción de hielo, envasado y transporte encaminada a garantizar la integridad del producto han permitido también aumentar la cantidad de pescado que se distribuye fresco, refrigerado y congelado.

Los países en desarrollo han experimentado un incremento de la proporción del pescado que se utiliza congelado (el 24 % del pescado destinado al consumo humano en 2012, una cifra superior al 20 % alcanzado en 2002 y al 13 % registrado en 1992).

No obstante, muchos países, especialmente las economías menos desarrolladas, todavía carecen de infraestructura y servicios adecuados, como centros de

desembarques higiénicos, electricidad, agua potable, carreteras, hielo, plantas de fabricación de hielo, cámaras frigoríficas y transporte refrigerado.

Estos factores, asociados a las temperaturas tropicales, ocasionan grandes pérdidas postcaptura y el deterioro de la calidad, lo que conlleva riesgos para la salud de los consumidores. Además, la comercialización de pescado también es más difícil porque las infraestructuras e instalaciones del mercado frecuentemente son limitadas y están congestionadas.

Debido a estas deficiencias y a unos hábitos de consumo arraigados, el pescado en los países en desarrollo se comercializa principalmente vivo o fresco poco después del desembarque o la captura, o se elabora empleando métodos de conservación tradicionales como la salazón, el secado y el ahumado.

En muchos países en desarrollo se utilizan métodos de elaboración menos complejos, como el fileteado, la salazón, el enlatado, el secado y la fermentación. Estos métodos tradicionales de elaboración de pescado de uso intensivo de mano de obra proporcionan una base de sustento a un gran número de personas en las zonas costeras de muchos países en desarrollo y probablemente seguirán constituyendo componentes importantes en las economías rurales estructuradas en pro del desarrollo rural y la reducción de la pobreza.(Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), 2014)

## **2.2.4. Características del sector pesquero artesanal en Ecuador**

### **2.2.4.1.Social**

El sector de la pesca artesanal ecuatoriana se caracteriza por una problemática compleja de marginalización y pobreza de las comunidades pesqueras artesanales. En

la mayoría de los casos los pescadores artesanales derivan su sustento casi exclusivamente de esta actividad.

Las actividades tradicionales de subsistencias de los habitantes de la costa ecuatoriana han sido desde tiempo milenarios tales como son, la caza, agricultura, ganadería y principalmente la pesca la misma que se partica en la actualidad.

En el Ecuador la población que habita en las costas ecuatorianas se dedica a la pesca, debido a que es la principal fuente de ingreso económico para sus familias, en la actualidad se muestra un particular desarrollo basado en diferentes técnicas usadas por las embarcaciones pesqueras. (TORO, 2014)

La pesca artesanal se realiza a lo largo de la costa continental en un total de 138 puertos pesqueros, denominados caletas en donde su población se dedica a la pesca y a la comercialización de los recursos pequeros, generando fuentes de trabajos e ingresos económicos de forma directa e indirecta.

Las características del medio ambiente marítimo ecuatoriano generan condiciones apropiadas para una variedad de fauna que a su vez posibilita el desarrollo de la actividad pesquera artesanal, sin embargo, como resultado de la expansión del subsector ha dado al crecimiento de la industria de procesadora de pesca en la zona costera. (TORO, 2014)

#### **2.2.4.2.Económico**

Los pescadores artesanales necesitan emplear nuevas técnicas para ejecutar sus labores cotidianas que le permita obtener mayores ingresos. Estas nuevas técnicas se fundamentan en el uso de embarcaciones de mayor autonomía que permita la modificación del arte de la pesca y la incorporación de nuevos métodos de captura.

En el Ecuador la pesca artesanal comprende en varios crustáceos, peces, molusco y entre otros lo cuales comprende que los productos frescos son destinados en el mercado interno, el sector ocupa más del 50% de la población que ocupan dentro de las comunidades costeras lo cual representa el 25% de la población del país, que determina la mayor fortaleza que son las experiencias y la eficiencia en la fase de extractiva.(TORO, 2014)

#### **2.2.4.3.Infraestructura**

La economía de la parroquia Posorja está sustentada en un 90% por la captura, procesamiento y comercialización de la pesca que se explota en su costa y que se descarga en su caleta pesquera y en los muelles de propiedad privada que funcionan en el sector.

Actualmente existen infraestructuras marítimas como son, Anconcito en la provincia de Santa Elena, San Mateo y Jaramijó en la provincia de Manabí y el puerto de Esmeraldas, todos estos puertos pesqueros pasan una vez construidos bajo la administración de Infraestructuras Pesqueras del Ecuador Empresa Pública (IPEEP).(El Telégrafo, 2013)

En Ecuador no existen puertos pesqueros reconocidos que presten las garantías necesarias para las embarcaciones, por lo que se vuelve urgente la construcción de un puerto de aguas profundas en el cantón Posorja, pues a este puerto podrán llegar los barcos post-Panamax que requieren de un calado de hasta 15 metros de profundidad.

El Econ. Rafael Correa Delgado dijo: “Que el Estado garantizará la libre competencia de los puertos y que no existirá exclusividad. El puerto estará listo en tres años.”

Se prevé la generación de unas 2.000 plazas de trabajo en el proyecto, que incluye desarrollo, construcción y mantenimiento de instalaciones y operación del servicio público del puerto, el dragado, construcción, mantenimiento y operación del canal de acceso al puerto y construcción de una carretera que une Playas y Posorja (vía El Morro).(El Universo, 2016)

El puerto de aguas profundas contara con todas las comodidades para mejorar el desembarco, eviscerado, comercialización y el atracado de las embarcaciones pesqueras. La inversión presupuestada aproximada para una primera fase será de \$500.000, pero que se llegará a los anunciados \$ 1.200 millonesy beneficiará a más de 18.000 pescadores artesanales.

El Ing. Julio Álvarez gerente general del IPEEP, expresó que dichas obras serán “centros de servicios integrales para el pescador, donde estarán presentes las diferentes instituciones públicas que tienen relación con el sector, como la Subsecretaría de Pesca”.

A decir de la IPEEP, estas infraestructuras tienen como finalidad primordial implementar, administrar y definir los modelos de gestión de las facilidades pesqueras asignadas y con el involucramiento efectivo de quienes laboran en el sector pesquero artesanal.

Otro de los objetivos de la empresa pública es mejorar la calidad y acceso a los servicios de abastecimiento de insumos, contribuir con el desarrollo económico de la comunidad y mejorar la productividad y condiciones de trabajo de los pescadores artesanales.(El Telégrafo, 2013)

### **2.3. Marco conceptual**

El presente trabajo analiza la incidencia de la comercialización de su producción en la situación económica de los pescadores artesanales de la parroquia Posorja, en ese sentido podemos aclarar ciertos aspectos.

En base a la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, (FAO); la pesca excesiva contribuye a una amenaza a las comunidades costeras que dependen de la pesca en menor escala, como lo es en Ecuador los barcos de mayor calaje (chinchorreros) suelen acaparar toda la pesca e invadir espacio marítimo destinado a pequeños pescadores, disminuyendo así su pesca y a su vez los ingresos; también dependen del cumplimiento y disposiciones que realicen las instituciones gubernamentales.

En muchos países en desarrollo, la mayoría de los pescadores y sus familias trabajan en la pesca artesanal costera y en actividades conexas. Se estima que la gran parte pertenece a pescadores que trabajan en embarcaciones pequeñas. Lo cual equivale a una gran parte de contribución a los ingresos, producción, comercialización y alimentación de las comunidades costeras.

Las personas dedicadas de forma directa a la captura de peces, no son el único indicador para establecer la economía nacional; además de los pescadores artesanales existen otras personas dedicadas a actividades auxiliares como, el suministro de hielo, fabricación de redes, mantenimiento y reparación de botes, almacenaje, distribución, entre otras. Información adquirida de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, (FAO).

En lo referente al transporte, esta investigación se alinea lo que establece la FAO; que manifiesta: Los métodos de transporte de pescado vivo oscilan desde sistemas artesanales convencionales en cubetas o bolsas llenas de hielo, hasta

sofisticados métodos como camiones que regulan la temperatura del ambiente, filtran el agua y mantiene fresca la pesca.

Estos métodos de comercialización y transporte suelen ser complejos ya que están ligados a permisos y estrictos reglamentos sanitarios y normas de calidad. Explica además, que en ciertas partes de Asia sudoriental estos métodos son más fáciles, ya que no están regulados oficialmente; a su vez en mercados de la unión Europea el transporte del pescado vivo debe cumplir ciertos regímenes, como lo es el bienestar de los animales durante el transporte.

En lo concerniente al sector pesquero artesanal en el Ecuador, la presente investigación se realiza en los aspectos Social y Económico

En el ámbito social se identifica con que establece Pablo Gutiérrez Toro en su investigación del “ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DE UN CENTRO DE ACOPIO PARA LOS PESCADORES ARTESANALES EN EL PUERTO DE SANTA ROSA DEL CANTÓN SALINAS”, menciona que la pesca artesanal ecuatoriana se caracteriza por una problemática de marginalización y pobreza de las comunidades pesqueras artesanales que derivan casi exclusivamente sus sustentos de esta actividad.

Las poblaciones que habitan en las costas ecuatorianas se dedican a la pesca, siendo esta fuente de ingreso económico para sus familias; esta actividad se remonta a la antigüedad tales como lo son, la caza, agricultura, ganadería y principalmente la pesca que se practica en la actualidad mostrando un particular desarrollo basado en técnicas usadas en embarcaciones pesqueras.

En lo referente al ámbito económico, en la investigación realizada por Pablo Gutiérrez Toro, concluye que “Los pescadores artesanales necesitan emplear nuevas

técnicas para ejecutar sus labores cotidianas que le permitan obtener mayores ingresos.”

Estas nuevas técnicas se basan en el uso de embarcaciones de mayor calaje y autonomía que permitan modificar las artes de pesca e incorporar nuevos métodos de captura, favoreciendo y respetando las leyes ya estipuladas, para que así los pescadores artesanales y embarcaciones de mayor capacidad puedan realizar su trabajo respectivo sin afectar a los demás.

En el Ecuador la pesca artesanal comprende gran variedad de crustáceos, peces y entre otros productos frescos que son derivados al mercado interno, lo cual, mejorando los métodos de distribución y captura, se mejoraran los ingresos que perciban de estos los pescadores artesanales.

#### **2.4. Marco Legal**

El gobierno ecuatoriano emprendió el Plan Nacional del Buen vivir en el 2013 con el fin de impulsar la producción y la productividad de forma sostenible y sustentable; en el objetivo 10.4. Detalla:

- e. Fomentar la actividad pesquera artesanal en base a un ordenamiento marino-costero y fluvial, privilegiando la organización asociativa, cooperativa y comunitaria.
- j. Acceder de forma sostenible y oportuna a servicios financieros y transaccionales desde la Banca Pública y el sector financiero popular y solidario, con manejo descentralizado y ajustados a sistemas de ordenamiento territorial, por parte de las comunidades pesqueras artesanales y las micro, pequeñas y medianas unidades productivas. (Desarrollo, 2013 - 2017)

El(Ministerio de Agricultura, 2012) considerando que, el artículo 10 de la Ley de Pesca y Desarrollo Pesquero establece que corresponde al Ministerio del ramo, al Consejo Nacional de Desarrollo Pesquero y más organismos y dependencias del sector público pesquero, planificar, organizar, dirigir y controlar la actividad pesquera;

Mediante Acuerdo No. 019 de marzo 09 del 2010, el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca establece medidas de ordenamiento que deben cumplir obligatoriamente los armadores de los barcos industriales autorizados a ejercer la actividad pesquera en el Ecuador, respecto de las artes de pesca que usan sus embarcaciones, las deberán cumplir con las características técnicas establecidas por la autoridad.

Mediante Acuerdo Ministerial No. 114 del 30 de septiembre 2010, publicado en el Registro Oficial No. 303 el 19 de octubre del 2010, se reformó el artículo 1 del Acuerdo Ministerial No. 2305, en la que declara área reservada de pesca exclusiva para los pescadores artesanos, la comprendida dentro de las 8 millas náuticas, medidas desde la línea del perfil costanero continental, incluyendo la Isla Puná del Golfo de Guayaquil, estableciéndose además las coordenadas geográficas y sus puntos de referencia.

Mediante Acuerdo Ministerial No. 020, publicado en el Registro Oficial No. 660 del 13 de marzo del 2012 se prohibió el ejercicio de la actividad pesquera extractiva de recursos bioacuáticos, mediante el arte de pesca de arrastre industrial.

El artículo 13 de la Ley de Pesca y Desarrollo Pesquero determinara que el Ministro del ramo queda facultado para resolver y reglamentar los casos especiales y los no previstos que se suscitaren en la aplicación de esta Ley.

Según la Ley de Pesca y Desarrollo Pesquero (ECUADOR, 2005), expone en el Título III, capítulo II de las fases extractivas y la de cultivo; el Art. 21.- La pesca puede ser:

- a) Artesanal, cuando la realizan pescadores independientes u organizados en cooperativas o asociaciones, que hacen de la pesca su medio habitual de vida o la destinan a su consumo doméstico, utilizando artes manuales menores y pequeñas embarcaciones;
- b) Industrial, cuando se efectúa con embarcaciones provistas de artes mayores y persigue fines comerciales o de procesamiento;
- c) De investigación, cuando se realiza para fines científicos, técnicos o didácticos;
- d) Deportiva, cuando se practica por distracción o ejercicio. Posorja es una de las cinco parroquias rurales pertenecientes al cantón Guayaquil.

Está ubicada al suroeste del cantón, y está limitada al norte por la parroquia de El Morro, al este por el canal del Morro, al sur por el golfo de Guayaquil, y al oeste por el cantón General Villamil..

En el parágrafo 1o. DE LA PESCA ARTESANAL, debemos considerar:

- Art. 22.- La pesca artesanal está reservada exclusivamente a los pescadores nacionales.
- Art. 23.- El Ministerio del ramo a través de la Subsecretaría de Recursos Pesqueros, propiciará la organización de los pescadores artesanos en cooperativas u otras asociaciones que les permitan gozar de la asistencia técnica, crediticia y demás beneficios legales. (LEY DE PESCA Y DESARROLLO PESQUERO, n.d.)

El Ministerio de Bienestar Social aprobará, previo informe favorable de la Dirección General de Pesca, los estatutos de las cooperativas u otras asociaciones pesqueras, artesanales, y comunicará el particular al Ministerio del ramo.

El Acuerdo Ministerial N° 047 emitido por el MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA, ACUACULTURA Y PESCA indica:

ART.3.- Reformar el acuerdo ministerial N° 183 del 28 de noviembre de 2001, publicado en el Registro Oficial N° 475 del 17 de diciembre de 2001, en su artículo 1, el cual en adelante dirá:

1.2 Se establece una veda para todos los pelágicos pequeños entre el primero y treinta y uno de marzo entre el primero y treinta de septiembre de cada año. Toda la flota con red de cerco de pelágicos pequeños deberán permanecer en puerto durante los meses de marzo y septiembre de cada año.

La Dirección General de Pesca notificará a la Dirección Nacional de Espacios Acuáticos que no otorgue zarpe a los barcos de red de cerco de pelágicos pequeños durante estos periodos.

1.3 Las vedas establecidas incluyen la prohibición de captura, transporte, procesamiento y comercialización de pelágicos pequeños. Se exceptúan la comercialización interna y externa de pelágicos pequeños en conservas elaborados antes del inicio de la veda, previa verificación de stock por la Dirección General de Pesca.(Ministerio De Agricultura, Ganaderia,Acuacultura Y Pesca)

## CAPITULO 3

### METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

#### **3.1. Tipos de Investigación**

La Investigación a realizar es descriptiva, permitiendo determinar los problemas presentes en el sector de la pesca artesanal de la parroquia Posorja enfocados al proceso de comercialización y la economía de los pescadores.

Es explicativa por cuanto se podrá explicar de qué manera se ve afectada la situación económica de los pescadores artesanales debido a forma de comercializar su producción, mediante un análisis de incidencia para presentar un informe claro y preciso.

#### **3.2. Enfoque de la Investigación**

El enfoque es cuantitativo por cuanto los datos que se obtienen y analizan son numéricos recopilados a través de las encuestas a los pescadores artesanales de la parroquia Posorja.

#### **3.3. Métodos, técnicas y procedimientos de la investigación**

##### **Método de campo**

Para el estudio se realizarán visitas al sector y se interactúa directamente con los pescadores artesanales de la parroquia Posorja del cantón Guayaquil.

##### **Empírico – Analítico**

Por cuanto los hechos expresados en la hipótesis se pondrán a prueba mediante una cuidadosa contrastación de la información expresada directamente por los

pescadores artesanales, es decir, se conocerá su situación real y como sobrellevan su situación económica.

### **Método Hipotético – Deductivo**

La investigación del fenómeno está dado por el método hipotético – deductivo ya que se basa en la observación del modo de comercialización de los pescadores artesanales de la parroquia Posorja para la creación de una hipótesis que revele cómo se ve afectada su situación económica por estos factores, la misma que se pueda someter a contrastación experimental mediante encuestas y finalmente se realice la deducción y resultados ya en base a lo investigado.

### **Método Estadístico**

Los datos que serán recolectados pasaran por análisis de tipo estadístico para determinar de manera numérica y porcentual la relación que existe entre la comercialización de su producción y la situación económica de los pescadores artesanales.

Las técnicas a utilizar en esta investigación son:

- **Encuestas**

La encuesta se realiza de manera directa a los pescadores artesanales, con la cual se recolecta información mediante preguntas específicas para determinar su situación económica actual y los posibles problemas en su comercialización.

- **Entrevistas**

Las entrevistas son generadas de forma aleatoria y personal a ciertos pescadores artesanales y autoridades del sector para corroborar información adquirida mediante las encuestas.

### 3.4. Población y Muestra

#### 3.4.1. Población

Para el análisis de la presente investigación, se tomó como sujeto de estudio a la población de la parroquia Posorja del cantón Guayaquil, con un número de habitantes de 24.136 según el último censo realizado (INEC, 2010)

#### 3.4.2. Muestra

Para el cálculo de la muestra; la fórmula estadística que se aplicara es para proporciones de una población finita y se la describirá a continuación.

$$n = \frac{Z^2 * N * p * q}{e^2 * (N - 1) + Z^2 * p * q}$$

Detalle:

n: Tamaño de muestra.

Z: Nivel de confianza = 95%

p: Variabilidad positiva = 90%

q: Variabilidad negativa = 10%

N: Tamaño de la población

e: Prevención de error = 5%

**Tabla 3** Variables para el cálculo de la muestra

<b>n:</b>	¿?
<b>Z:</b>	1,96
<b>p:</b>	0,90
<b>q:</b>	0,10
<b>N:</b>	24136
<b>e:</b>	0,05

*Elaborado por: Las Autoras*

Sustituyendo la formula, se obtendría el siguiente resultado:

$$n = \frac{(1,96)^2 * (24136) * (0,90) * (0,10)}{(0,05)^2 * (24136 - 1) + (1,96)^2 * (0,90) * (0,10)}$$

$$n = \frac{8344,877}{60,683}$$

$$n = 138$$

El resultado de la fórmula aplicada para realizar el muestreo es de 138, lo que indica que ese es el número de encuestas a realizar.

### 3.5. Las Variables y su Operacionalidad

**Tabla 4** Variable dependiente

HIPÓTESIS	VARIABLES	DEFINICIÓN	DIMENSIÓN	INDICADORES	ITEMS	INSTRUMENTOS
La inadecuada comercialización de sus productos, afecta la situación económica de los pescadores artesanales de Posorja.	<b>Situación económica</b>	Es el conjunto de elementos que determinan la condición de vida de una familia o sociedad	Ocupación	Actividad económica	- Usted. ¿Qué actividad económica realiza?	Encuesta
			Elementos económicos	Ingresos	- ¿Cuál es su ingreso mensual como pescador artesanal? -El ingreso que percibe de su actividad, cubre sus necesidades. -¿Qué tan afectado se siente con la existencia de otros sistemas de pesca con respecto a su volumen de captura y por ende sus ingresos?	Entrevista
				Gastos	-¿Cuánto paga de alquiler por el bote mensualmente? - ¿Cuánto gasta mensualmente en mantenimiento de su bote? (gasolina, reparaciones, cheques, etc.)	
			Condición	Actual	- Comparando su situación económica actual con la de 5 años atrás considera que esta:	
				Futura	-¿Cómo cree que este su situación económica en los próximos 5 años?	

Elaborado por: Las autoras

**Tabla 5** Variable independiente

HIPÓTESIS	VARIABLES	DEFINICIÓN	DIMENSIÓN	INDICADORES	ÍTEMS	INSTRUMENTOS
La inadecuada comercialización de sus productos, afecta la situación económica de los pescadores artesanales de Posorja.	<b>Comercialización</b>	Es el conjunto de actividades desarrolladas con el objetivo de facilitar la venta de una determinada mercancía, producto o servicio, es decir, la comercialización se ocupa de aquello que los clientes desean.	Producto	especies pelágicas	- ¿Qué especies suelen pescar?	Entrevista
			Canales de distribución	Plaza	- ¿Dónde comercializa su captura?	Encuesta
				Almacenaje	-¿Posee alguna cámara de frío donde almacenar su captura?	
				Excedente	-¿Qué tan seguido se queda sin vender lo capturado? - El excedente de captura que no se comercializa se destina a:	
				Riesgos	- ¿Cuáles son los principales riesgos que considera al realizar su actividad?	
			Limitantes	Vedas	-¿Considera a la veda como un impedimento para realizar su actividad pesquera con normalidad? -¿En qué magnitud cree usted que las vedas afectan sus ingresos?	

Elaborado por: Las Autoras

### 3.6. Análisis y discusión de resultados

#### 3.6.1. Análisis de los resultados.

##### Encuesta a los pescadores de la parroquia Posorja cantón Guayaquil

Objetivo: Analizar los factores que inciden en la comercialización de su producción en la situación económica de los pescadores artesanales de la parroquia Posorja del cantón Guayaquil.

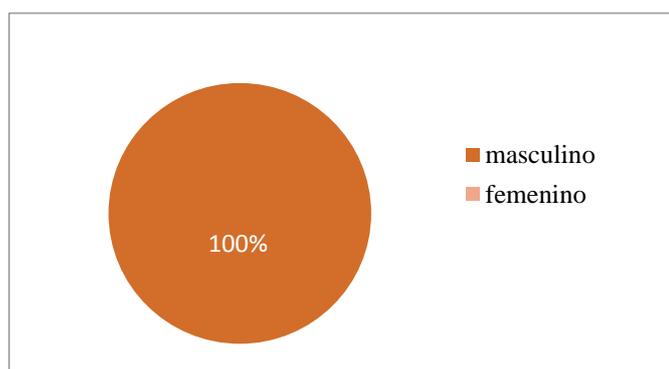
##### Resultados de las encuestas:

##### P1.

**Tabla 6** Género

Género	Cantidad	Valor relativo	Valor absoluto
Masculino	138	100%	<b>100%</b>
Femenino	0	0%	
<b>Total</b>	<b>138</b>	<b>100%</b>	

**Grafico 4** Género



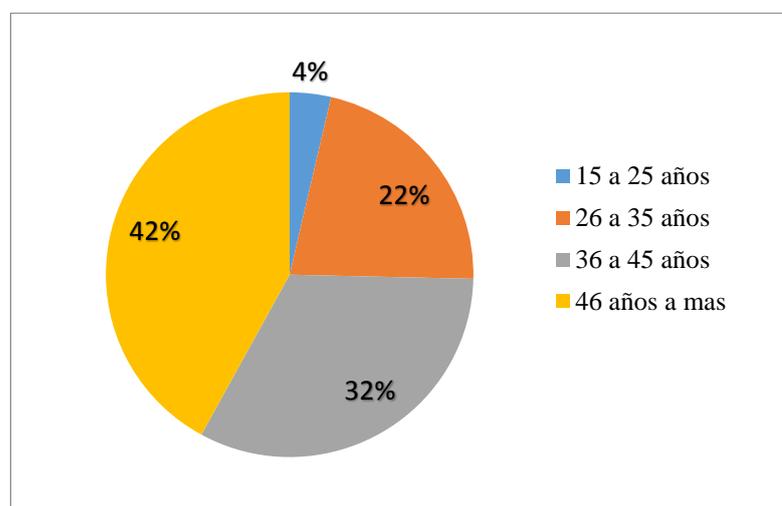
*Elaborado por: Las Autoras*

Por tradición la pesca artesanal es una actividad realizada generalmente por los hombres por ello el 100% de los entrevistados fueron de género masculino.

## P2.

**Tabla 7** *Edad de los entrevistados*

Edad	Cantidad	Valor relativo	Valor absoluto
15 a 25 años	5	4%	4%
26 a 35 años	30	22%	26%
36 a 45 años	45	32%	58%
46 años a mas	58	42%	<b>100%</b>
<b>Total</b>	<b>138</b>	<b>100%</b>	

**Gráfico 5** *Edad de los entrevistados*

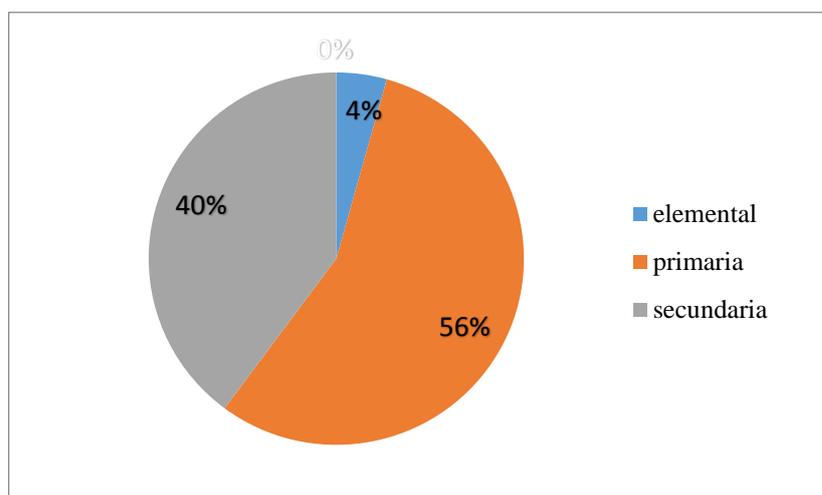
*Elaborado por: Las Autoras*

Se puede apreciar mediante el gráfico que un 74% de los pescadores artesanales son mayores de 35 años, lo que equivale a que son pocos los jóvenes que se están encaminando a esta actividad artesanal.

## P3.

**Tabla 8** Nivel de educación

Nivel de educación	Cantidad	Valor relativo	Valor absoluto
<b>Elemental</b>	6	4%	4%
<b>Primaria</b>	77	56%	60%
<b>Secundaria</b>	55	40%	<b>100%</b>
<b>Universidad</b>	0	0%	
<b>Total</b>	<b>138</b>	<b>100%</b>	

**Grafico 6** Nivel de educación

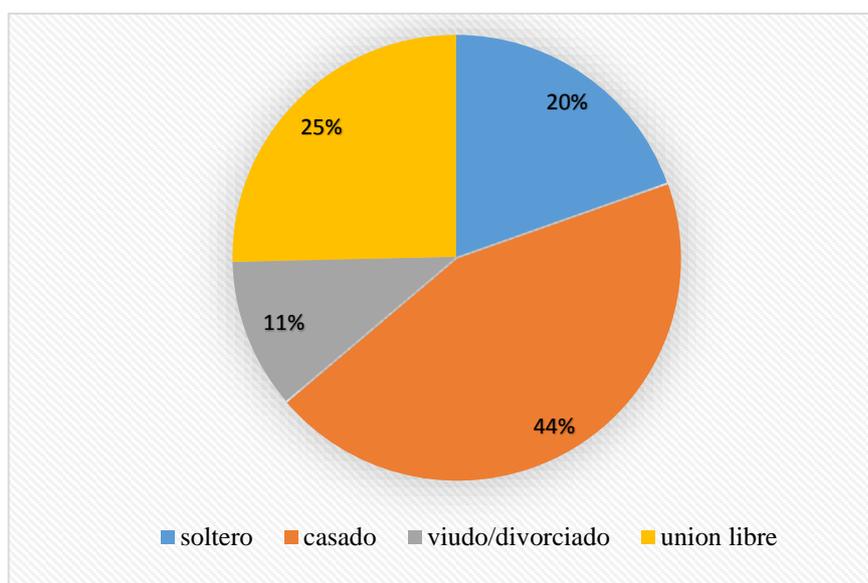
*Elaborado por: Las Autoras*

El 96% de los entrevistados tiene una educación comprendida entre primaria y secundaria, debido a que la mayoría de ellos son personas adultas, y no todos tenían la oportunidad de culminar los estudios debido a los bajos recursos.

## P4.

**Tabla 9** *Estado civil*

Estado civil	Cantidad	Valor relativo	Valor absoluto
<b>Soltero</b>	27	20%	20%
<b>Casado</b>	61	44%	64%
<b>Viudo/divorciado</b>	15	11%	75%
<b>Unión libre</b>	35	25%	<b>100%</b>
<b>Total</b>	<b>138</b>	<b>100%</b>	

**Grafico 7** *Estado civil*

*Elaborado por: Las Autoras*

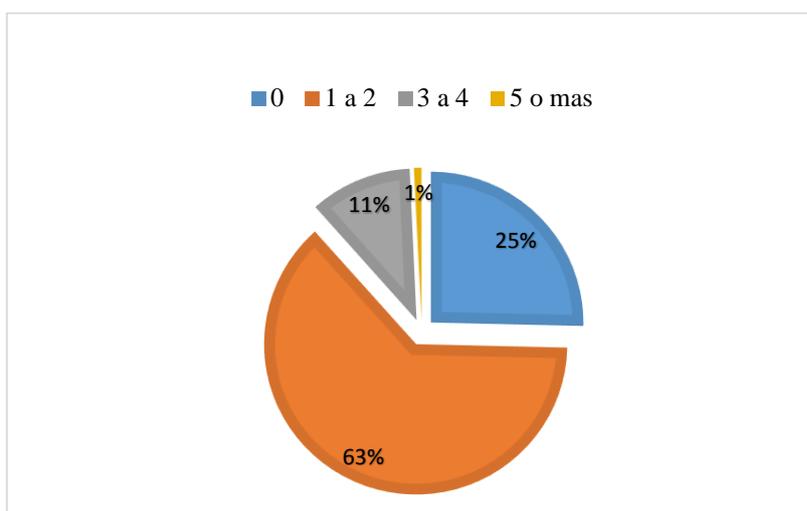
El 80% de los entrevistados mantienen o han formado en algún momento de su vida su propia familia, solo el 20% afirmaron ser solteros; porcentaje que representa en mayor cantidad a los pescadores más jóvenes.

**P1. ¿Tiene hijos viviendo con Ud. en su hogar?**

**Tabla 10** *Hijos en el hogar*

Hijos en el hogar	Cantidad	Valor relativo	Valor absoluto
<b>0</b>	35	25%	25%
<b>1 a 2</b>	87	63%	88%
<b>3 a 4</b>	15	11%	99%
<b>5 o mas</b>	1	1%	<b>100%</b>
<b>Total</b>	<b>138</b>	<b>100%</b>	

**Grafico 8** *Hijos en el hogar*



*Elaborado por: Las Autoras*

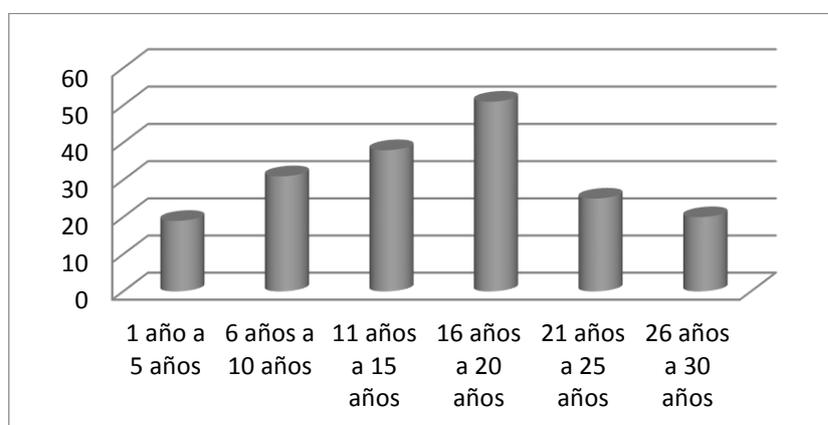
El 75% de los entrevistados tiene hijos con los que conviven en el hogar, lo cual representa un mayor gasto mensual en el mantenimiento de este.

## P2. ¿De qué edad son sus hijos?

**Tabla 11** *Edad de los hijos*

Edad de los hijos	Cantidad	Valor relativo	Valor absoluto
<b>1 año a 5 años</b>	19	10%	10%
<b>6 años a 10 años</b>	31	17%	27%
<b>11 años a 15 años</b>	38	21%	48%
<b>16 años a 20 años</b>	51	28%	76%
<b>21 años a 25 años</b>	25	14%	90%
<b>26 años a 30 años</b>	20	10%	<b>100%</b>
<b>Total</b>	<b>184</b>	<b>100%</b>	

**Gráfico 9** *Edad de los hijos*



*Elaborado por: Las Autoras*

El 48% de los hijos de los pescadores artesanales que conviven en el hogar son de 1 a 15 años; los cuales representan una carga ya que son menores de edad y demandan gastos al igual que no contribuyen económicamente.

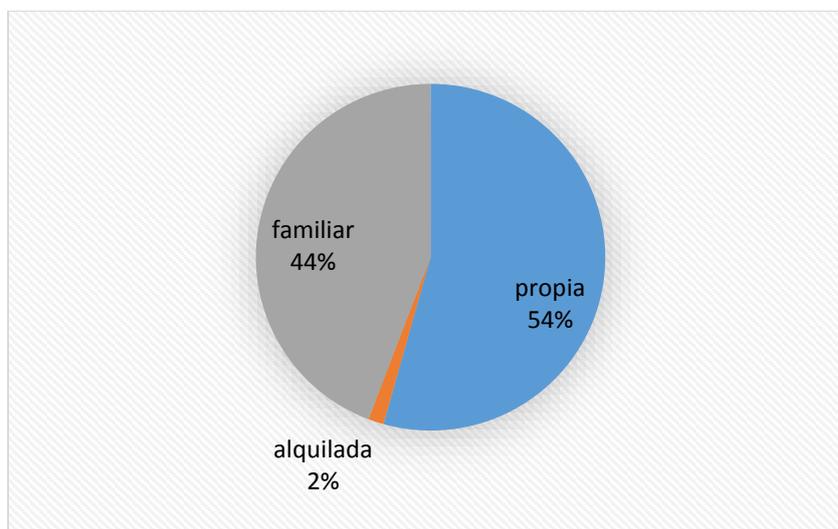
Entre ellos están hijos solteros y casados que viven con su pareja en casa de sus padres debido a la falta de recursos para alquilar o comprar casa propia.

### P3. Su casa es:

**Tabla 12** *Su vivienda*

Casa	Cantidad	Valor relativo	Valor absoluto
<b>Propia</b>	75	54%	54%
<b>Alquilada</b>	2	2%	56%
<b>Familiar</b>	61	44%	<b>100%</b>
<b>Total</b>	<b>138</b>	<b>100%</b>	

**Grafico 10** *Su vivienda*



*Elaborado por: Las Autoras*

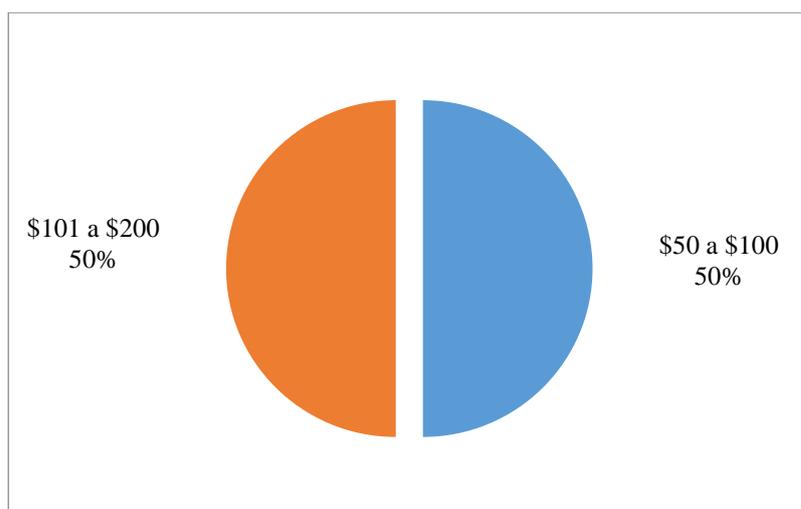
En las parroquias rurales como Posorja es muy bajo el índice de alquiler de viviendas, ya que las familias que allí habitan tienen muchos años en el sector y las casas pasan de generación en generación.

### P3.1. ¿Cuánto paga de arriendo mensual?

**Tabla 13** *Valor del arriendo mensual*

Arriendo mensual	Cantidad	Valor relativo	Valor absoluto
<b>50 a 100</b>	1	50%	50%
<b>101 a 200</b>	1	50%	<b>100%</b>
<b>201 a 300</b>	0	0%	
<b>301 a mas</b>	0	0%	
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>100%</b>	

**Grafico 11** *Valor del arriendo mensual*



*Elaborado por: Las Autoras*

El valor de alquiler de una casa en Posorja según la información recopilada oscila entre 50 a 200 dólares; que comparado a un arriendo en la urbe porteña equivale a valores más bajos por encontrarse en sector rural.

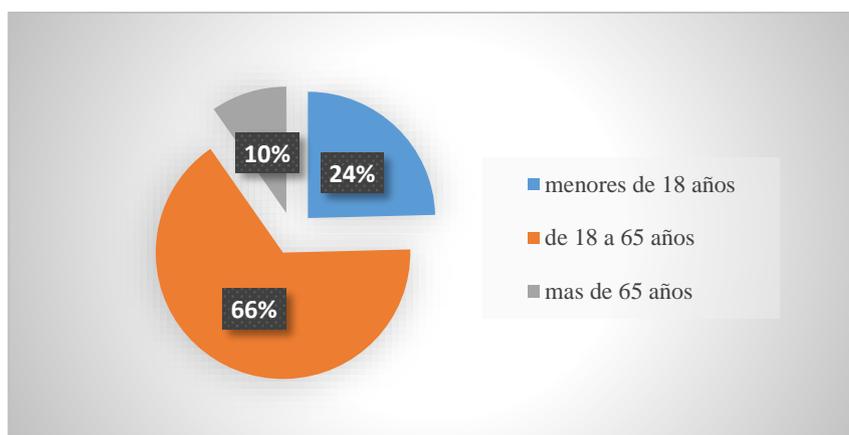
Cabe recalcar que Posorja cuenta con ciudadelas y barrios humildes por lo que el valor del arriendo dependerá del sector en el que se encuentre.

#### P4. Incluyéndose Ud. ¿Cuántas personas viven en su hogar?

**Tabla 14** *Edades de personas dentro del hogar*

Personas por hogar	Cantidad	Valor relativo	Valor absoluto
Menores de 18 años	168	24%	24%
De 18 a 65 años	449	66%	90%
Más de 65 años	66	10%	100%
<b>Total</b>	<b>683</b>	<b>100%</b>	

**Grafico 12** *Edades de personas dentro del hogar*



*Elaborado por: Las Autoras*

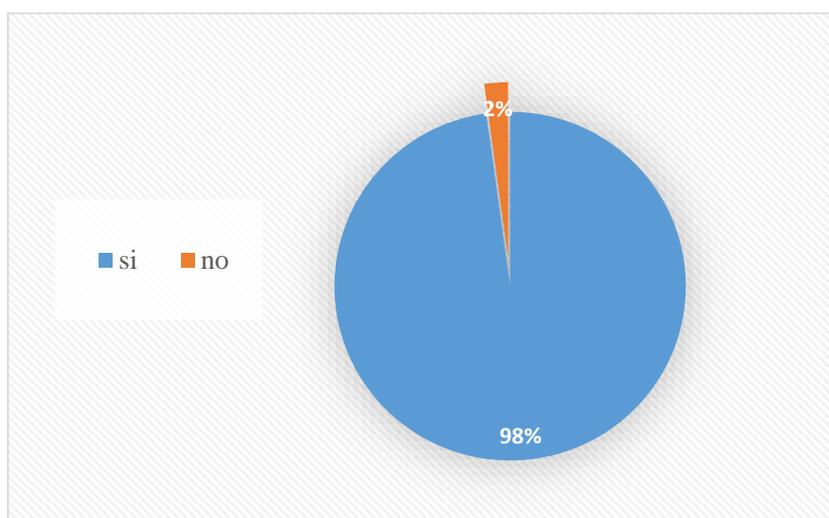
Según fuentes del INEC en Posorja habitan en promedio 3.8 personas por hogar; sin embargo entre las familias de los pescadores artesanales se destaca 5 personas en promedio por vivienda; esto se debe a que la población de pescadores artesanales tienen un nivel socioeconómico más bajo que las personas que se dedican a otras actividades por lo tanto no tienen los recursos suficientes para costear la mantención de un hogar por su propia cuenta, sino más bien optan por compartir gastos con otros familiares y convivir juntos. Nótese que el 66% corresponde a la PEA. (Población económicamente activa).

### P5. ¿Tiene agua potable en su hogar?

**Tabla 15** Agua potable en el hogar

Tiene agua potable	Cantidad	Valor relativo	Valor absoluto
<b>Si</b>	135	98%	98%
<b>No</b>	3	2%	<b>100%</b>
<b>Total</b>	<b>138</b>	<b>100%</b>	

**Grafico 13** Agua potable en el hogar



*Elaborado por: Las Autoras*

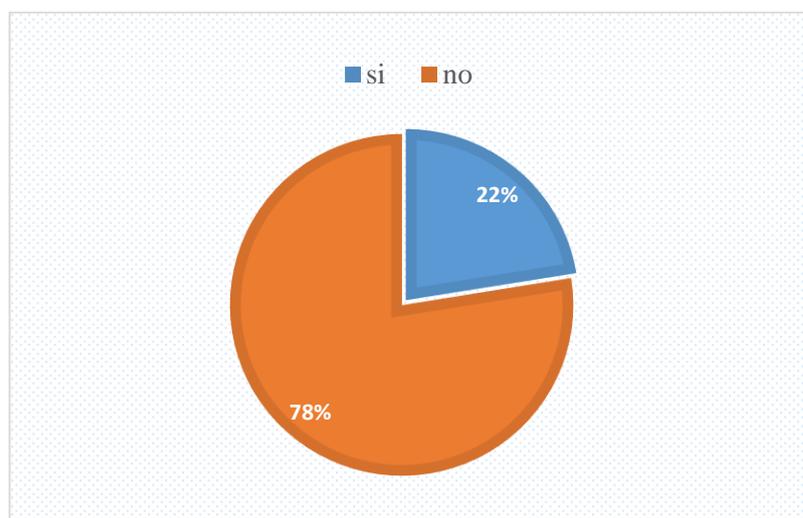
El 98% de los entrevistados cuentan con agua potable por tubería ya sea dentro de la vivienda o dentro del edificio. Solo el 2% no recibe agua potable por tubería sino por otros medios. La provisión de agua en la parroquia es responsabilidad de la empresa Hidroplayas S.A.

## P6. ¿Tiene servicio higiénico?

**Tabla 16** Servicio higiénico en el hogar

Servicio higiénico	Cantidad	Valor relativo	Valor absoluto
Si	31	22%	22%
No	107	78%	<b>100%</b>
<b>Total</b>	<b>138</b>	<b>100%</b>	

**Grafico 14** Servicio higiénico en el hogar



*Elaborado por: Las Autoras*

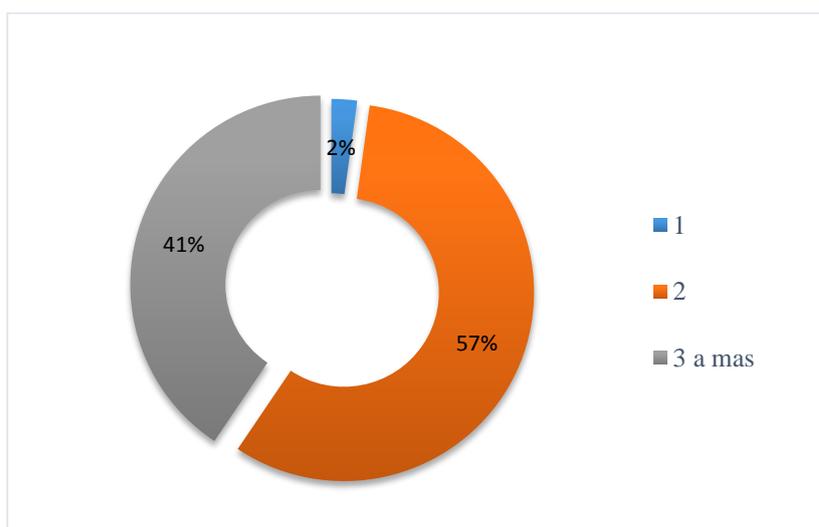
El 78% de los entrevistados ya cuenta con servicio higiénico en el hogar, mientras que el 22% restante aún carece de este servicio ya que viven en barrios más rurales por lo que utilizan pozos sépticos lo cual es riesgoso para su salud.

### P.7. ¿Cuántas habitaciones tiene su hogar?

**Tabla 17** Habitaciones dentro del hogar

Cuántas habitaciones tiene su hogar	Cantidad	Valor relativo	Valor absoluto
1	3	2%	2%
2	79	57%	59%
3 a mas	56	41%	100%
<b>Total</b>	<b>138</b>	<b>100%</b>	

**Grafico 15** ¿Cuántas habitaciones tiene su hogar?



*Elaborado por: Las Autoras*

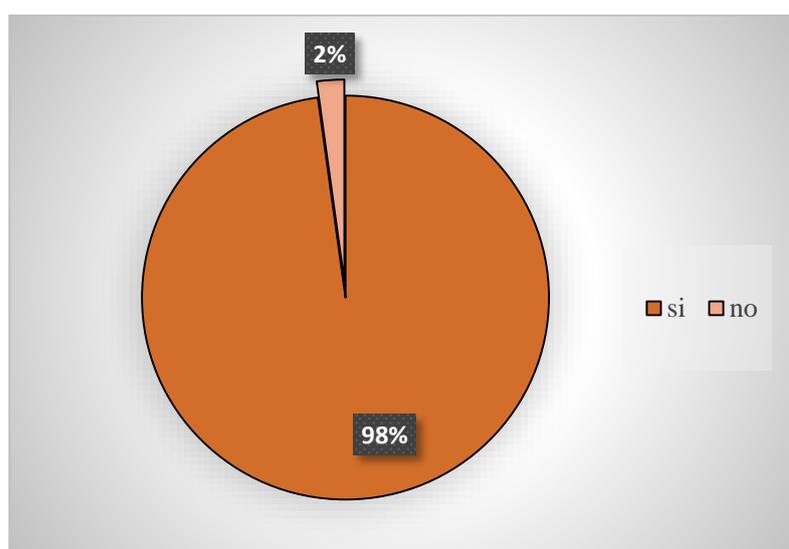
El 59% de los hogares de los pescadores artesanales tienen entre 1 y 2 habitaciones, a pesar de haber en promedio 5 personas por vivienda el tamaño de esta no abastece para que cada miembro tenga su habitación.

### P8. ¿Tiene servicio de electricidad?

**Tabla 18** *Servicio Eléctrico*

Tiene servicio de electricidad	Cantidad	Valor relativo	Valor absoluto
Si	135	98%	98%
No	3	2%	<b>100%</b>
<b>Total</b>	<b>138</b>	<b>100%</b>	

**Grafico 16** *¿Tiene servicio de electricidad?*



*Elaborado por: Las Autoras*

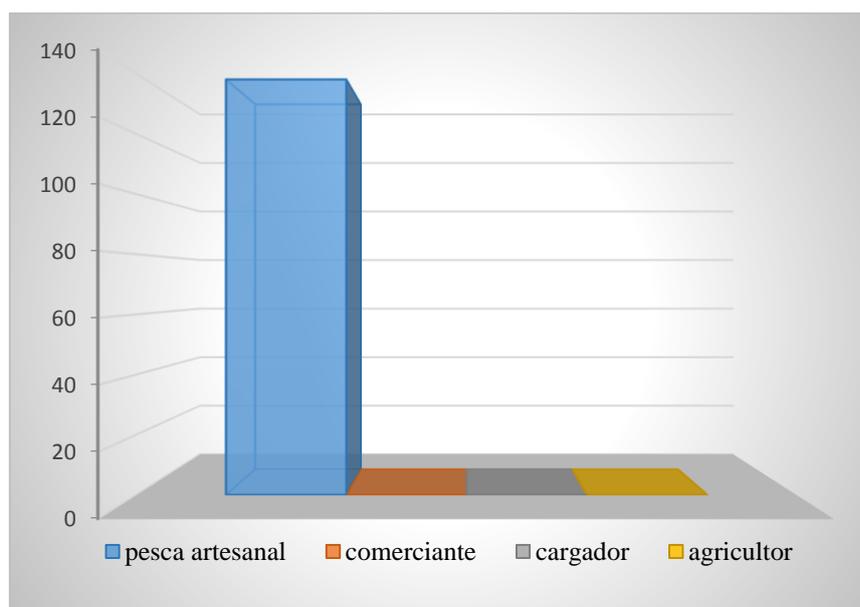
El 98% de la muestra cuenta con electricidad; sin embargo no todos tienen medidor propio, incluso algunos comentaron no tener medidor lo cual perjudica la informalidad del cobro; situación relacionada con la falta de legalización de tierras.

### P9. ¿Qué actividad económica realiza?

**Tabla 19** *Actividad económica*

Actividad económica	Cantidad	Valor relativo	Valor absoluto
<b>Pesca artesanal</b>	138	100%	100%
<b>Comerciante</b>	0	0%	<b>100%</b>
<b>Cargador</b>	0	0%	
<b>Agricultor</b>	0	0%	
<b>Total</b>	<b>138</b>	<b>100%</b>	

**Grafico 17** *Actividad que realiza*



*Elaborado por: Las Autoras*

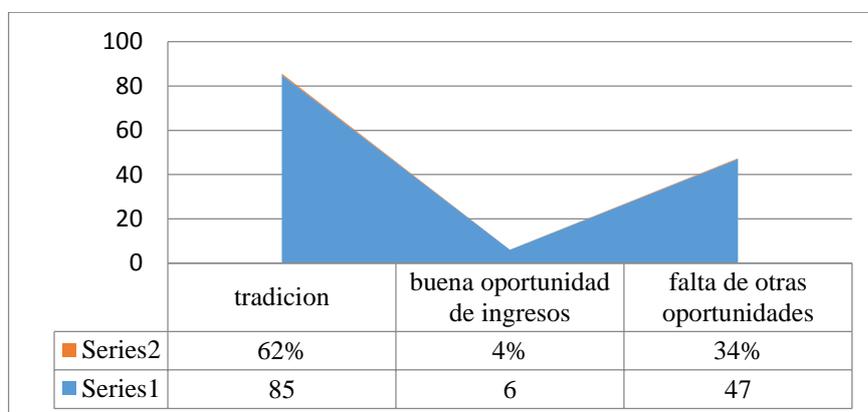
La muestra objetiva fue netamente los pescadores artesanales de la parroquia Posorja; sin embargo ninguno afirmo realizar alguna otra actividad adicional; ya que la pesca de por si les toma gran parte de su tiempo.

### P10. ¿Por qué se dedica a la pesca artesanal?

**Tabla 20** Razones por las que se dedica a pesca artesanal

Razones	Cantidad	Valor relativo	Valor absoluto
<b>Tradición</b>	85	62%	62%
<b>Buena oportunidad de ingresos</b>	6	4%	66%
<b>Falta de otras oportunidades</b>	47	34%	<b>100%</b>
<b>Total</b>	<b>138</b>	<b>100%</b>	

**Gráfico 18** Motivos por el que se dedica a la pesca artesanal



*Elaborado por: Las Autoras*

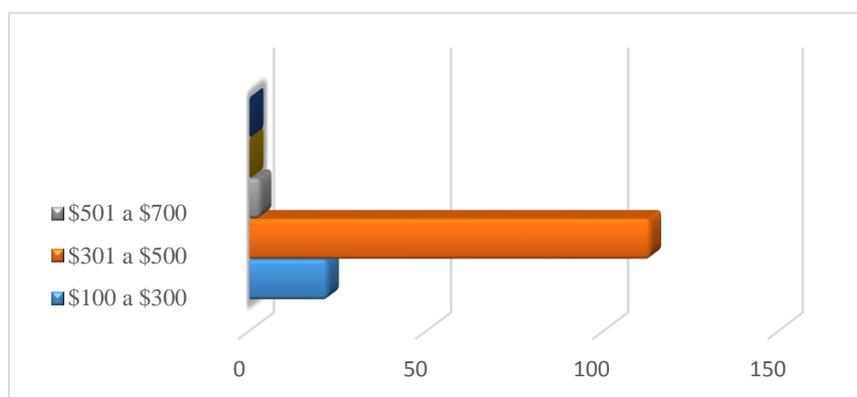
Solo un 4% de los pescadores artesanales entrevistados consideran que su actividad les genera buenos ingresos; el 62% lo realiza por tradición en la familia; el 34% restante la realizan por necesidad, debido a su falta de nivel educacional no pueden aplicar a un mejor empleo o simplemente por una costumbre arraigada de sus antepasados.

**P11. ¿Cuál es su ingreso mensual como pescador artesanal?**

**Tabla 21 Ingresos**

Ingreso	Cantidad	Valor relativo	Valor absoluto
<b>100 a 300</b>	22	16%	16%
<b>301 a 500</b>	113	82%	98%
<b>501 a 700</b>	3	2%	<b>100%</b>
<b>701 a 900</b>	0	0%	
<b>901 a mas</b>	0	0%	
<b>Total</b>	<b>138</b>	<b>100%</b>	

**Grafico 19 Ingresos**



*Elaborado por: Las Autoras*

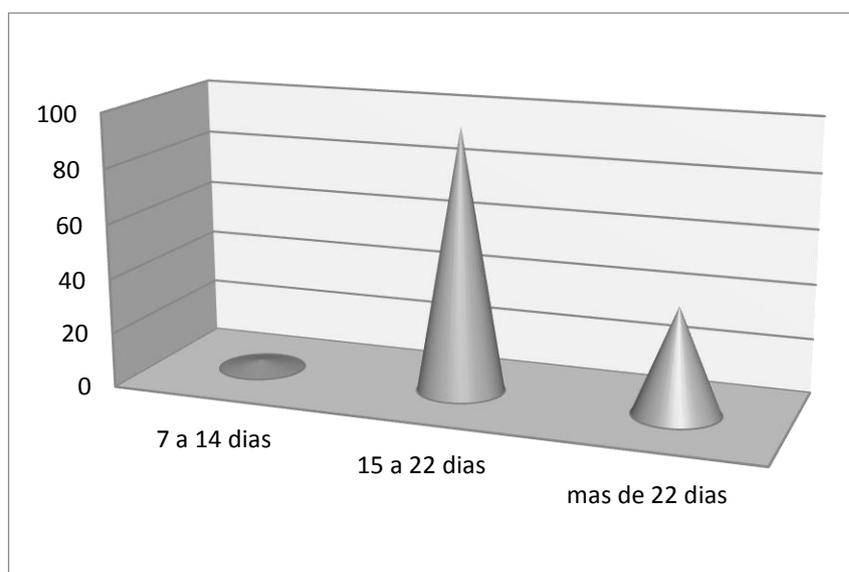
El ingreso mensual de los pescadores artesanales oscila entre 300 a 500 dólares mayoritariamente; teniendo en cuenta que la canasta básica se encuentra actualmente en 628 dólares, y sin descontar los gastos que se generan de la realización de esta actividad; se concluye que el nivel de ingresos no es ni siquiera el mínimo requerido para cubrir las necesidades básicas de los miembros que componen la familia del pescador artesanal.

**P12. ¿Cuántos días al mes se dedica a la pesca artesanal?**

**Tabla 22** *Días dedicados a la pesca*

Días dedicados a la pesca	Cantidad	Valor relativo	Valor absoluto
7 a 14 días	3	2%	2%
15 a 22 días	96	70%	72%
más de 22 días	39	28%	<b>100%</b>
<b>Total</b>	<b>138</b>	<b>100%</b>	

**Grafico 20** *Días de pesca*



*Elaborado por: Las Autoras*

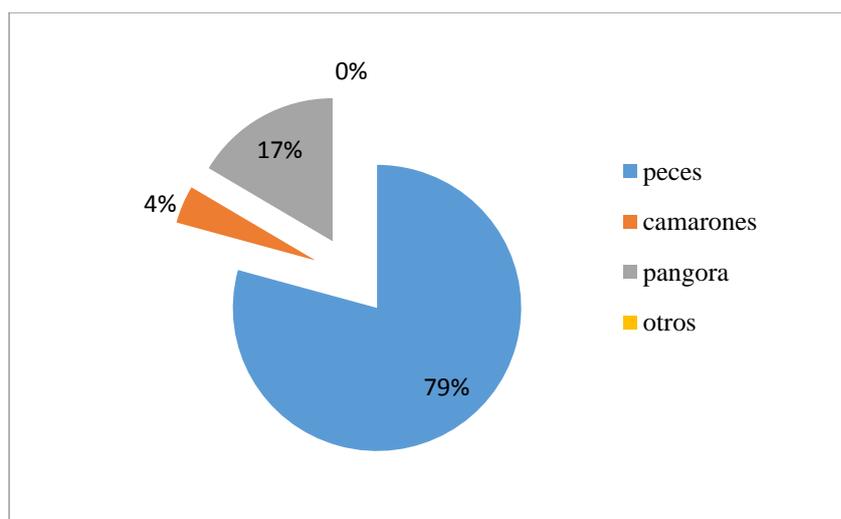
De 15 a 22 días es lo que habitualmente los pescadores artesanales se dedican a su actividad, un 70% está de acuerdo con dichos días y solo un 28% dedican más de 22 días a la pesca; pues prefieren sacrificar días de descanso por la necesidad económica de generar más ingresos.

**P13. ¿Qué especies suele pescar?**

**Tabla 23** *Especies*

<b>Especies</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Valor relativo</b>	<b>Valor absoluto</b>
<b>Peces</b>	130	79%	79%
<b>Camarones</b>	7	4%	83%
<b>Pangora</b>	27	17%	<b>100%</b>
<b>Otros</b>	0	0%	
<b>Total</b>	<b>164</b>	<b>100%</b>	

**Grafico 21** *Especies que pesca*



*Elaborado por: Las Autoras*

El pescador artesanal se dedica a la captura de peces, sin embargo algunos de los entrevistados afirmaron capturar otras especies como pangora o camarones, que también les generan ingresos cuando hay vedas de peces o escasez.

**P14. ¿El ingreso que percibe de su actividad, cubre sus necesidades?**

**Tabla 24** *¿El ingreso, cubre sus necesidades?*

<b>El ingreso, cubre sus necesidades</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Valor relativo</b>	<b>Valor absoluto</b>
<b>Siempre</b>	1	1%	1%
<b>Casi siempre</b>	15	11%	12%
<b>A veces</b>	68	49%	61%
<b>Casi nunca</b>	54	39%	<b>100%</b>
<b>Nunca</b>	0	0%	
<b>Total</b>	<b>138</b>	<b>100%</b>	

**Grafico 22** *¿El ingreso, cubre sus necesidades?*



*Elaborado por: Las Autoras*

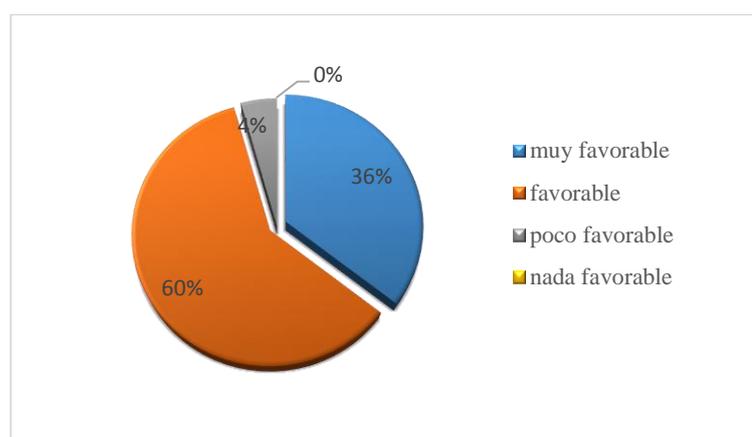
Se aprecia que el 88% de los entrevistados no está satisfecho con su nivel de ingresos ya que son inferiores a sus gastos mensuales, por tanto consideran que la pesca artesanal no logra cubrir sus necesidades económicas ni la de sus familias.

**P15. ¿Qué tan favorable considera un cambio en la forma de comercialización de su producción para mejorar su situación económica?**

**Tabla 25** *Cambios en la forma de comercialización*

<b>Cambios en la forma de comercialización</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Valor relativo</b>	<b>Valor absoluto</b>
<b>Muy favorable</b>	49	36%	36%
<b>Favorable</b>	83	60%	96%
<b>Poco favorable</b>	6	4%	<b>100%</b>
<b>Nada favorable</b>	0	0%	
<b>Total</b>	<b>138</b>	<b>100%</b>	

**Grafico 23** *Cambios en la forma de comercialización*



*Elaborado por: Las Autoras*

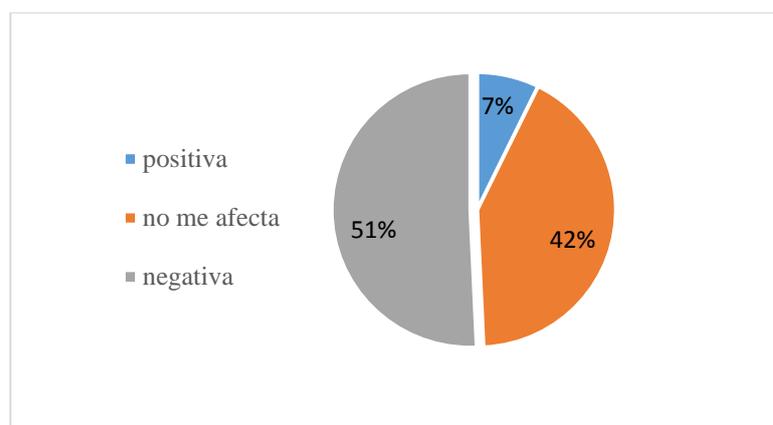
Un 96% de los pescadores está de acuerdo con que un cambio en la forma de comercialización mejoraría su nivel de ingresos, ya que no cuentan con las medidas necesarias para comercializar su producción y solo un 4% indica que sería poco favorable alguna nueva implementación para mejorar su actividad pues temen que este cambio empeore su situación actual.

**P16. ¿En qué forma las normativas vigentes para el sector pesquero afecta el desarrollo de su actividad?**

**Tabla 26** Normas vigentes

Afectación	Cantidad	Valor relativo	Valor absoluto
Positiva	10	7%	7%
No me afecta	58	42%	49%
Negativa	70	51%	100%
<b>Total</b>	<b>138</b>	<b>100%</b>	

**Grafico 24** ¿Normas vigentes, afectan el desarrollo de su actividad?



*Elaborado por: Las Autoras*

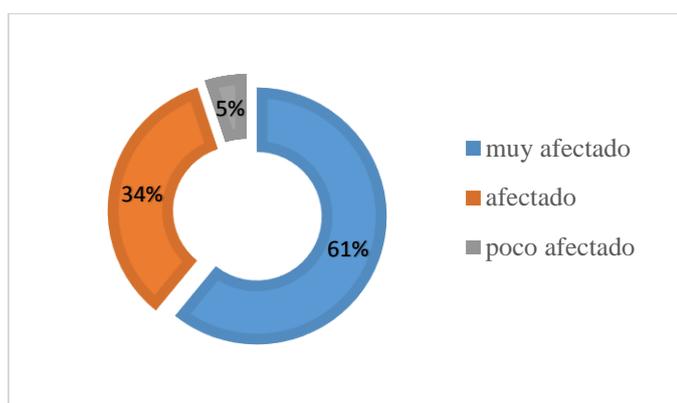
Entre las principales normativas vigentes para el pescador artesanal están: el registro como artesano tanto del pescador como su bote, la restricción del tipo de pesca lo cual dificulta su captura ya que en caso de haber veda no podrá realizar pesca de otras especies como pangora, camarones, moluscos, entre otros, el alcance de espacio marítimo destinado que no se respeta actualmente, la obligación de permisos para captura; normas que restringen la libertad del pescador artesanal y afecta su producción y por tanto su situación económica no mejora.

**P17. ¿Qué tan afectado se siente con la existencia de otros sistemas de pesca (Chinchorreros) con respecto a su volumen de captura y por ende sus ingresos?**

**Tabla 27** *Afectación por barcos chinchorreros*

Afectación por Barcos	Cantidad	Valor relativo	Valor absoluto
<b>Chinchorreros</b>			
<b>Muy afectado</b>	84	61%	61%
<b>Afectado</b>	47	34%	95%
<b>Poco afectado</b>	7	5%	<b>100%</b>
<b>Nada afectado</b>	0	0%	
<b>Total</b>	<b>138</b>	<b>100%</b>	

**Grafico 25** *Nivel de afectación por barcos chinchorreros*



*Elaborado por: Las Autoras*

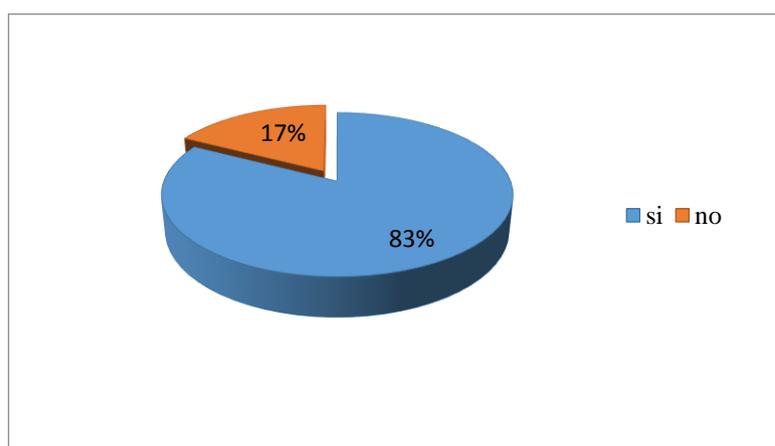
Los barcos chinchorreros afectan la producción de los pescadores debido a que son barcos más grandes y usualmente irrumpen en el espacio marítimo indicado para los pescadores artesanales afectando la cantidad de producto capturado, por lo que el 95% de los pescadores artesanales concluye como uno de los principales inconvenientes la invasión de estos barcos en su espacio marítimo.

**P18. ¿Considera a la veda como un impedimento para realizar su actividad pesquera con normalidad?**

**Tabla 28** *Vedas*

La veda es un impedimento	Cantidad	Valor relativo	Valor absoluto
<b>Si</b>	114	83%	83%
<b>No</b>	24	17%	<b>100%</b>
<b>Total</b>	<b>138</b>	<b>100%</b>	

**Gráfico 26** *¿La veda es un impedimento para su actividad?*



*Elaborado por: Las Autoras*

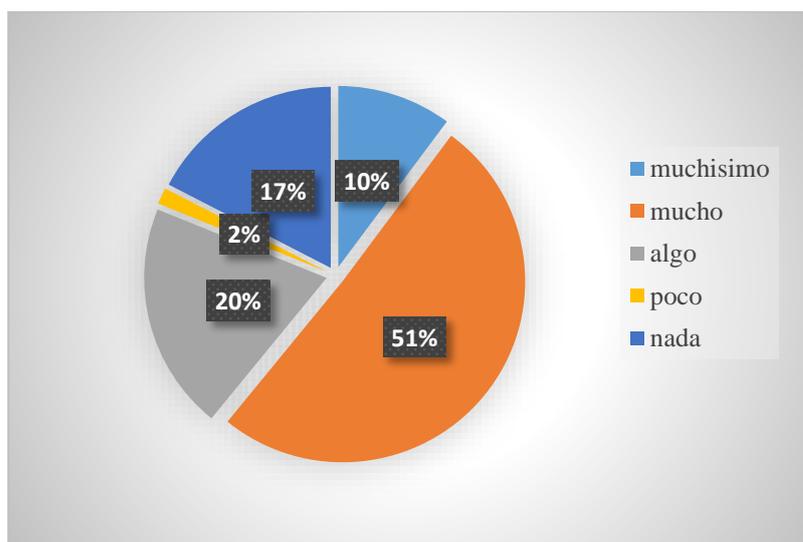
Se observa que un 83% de los encuestados si se ven afectados por las vedas, debido a esto su producción disminuye y se ven obligados a dedicar ese tiempo a otras actividades como lo son la captura de camarón y pangora; el 17% indica que la veda no afecta su producción porque usan estos días para descansar y pasar en familia.

**P19. ¿En qué magnitud cree usted que las vedas afectan a sus ingresos?**

**Tabla 29** *Afectación por vedas*

Las vedas afectan sus ingresos	Cantidad	Valor relativo	Valor absoluto
<b>Muchísimo</b>	14	10%	10%
<b>Mucho</b>	70	51%	61%
<b>Algo</b>	28	20%	81%
<b>Poco</b>	2	2%	83%
<b>Nada</b>	24	17%	<b>100%</b>
<b>Total</b>	<b>138</b>	<b>100%</b>	

**Grafico 27** *Afectación por vedas*

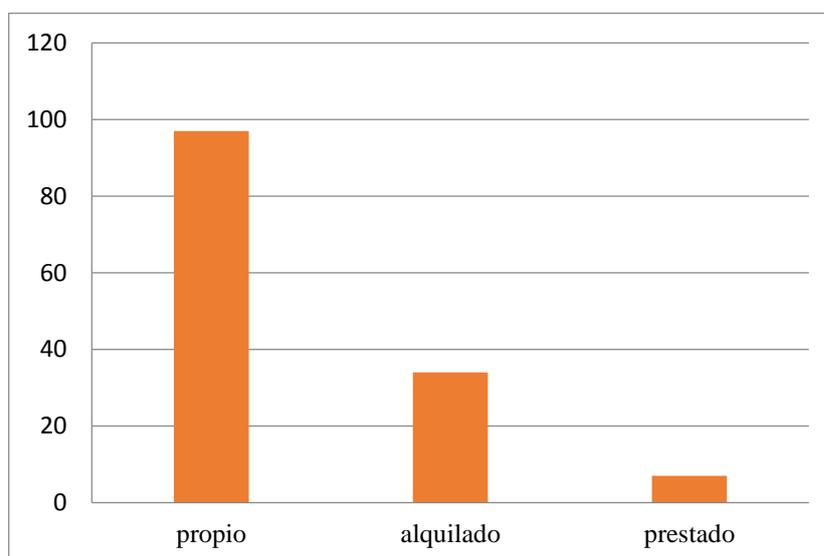


*Elaborado por: Las Autoras*

El 81% de los entrevistados consideran a la época de veda como un inconveniente para su actividad pesquera, ya que sus ingresos no son buenos como para ahorrar dinero con el cual subsistir durante estas semanas, y por ello su situación económica se ve más afectada.

**P20. Su bote es:****Tabla 30 Bote**

<b>Su bote es:</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Valor relativo</b>	<b>Valor absoluto</b>
<b>Propio</b>	97	70%	70%
<b>Alquilado</b>	34	25%	95%
<b>Prestado</b>	7	5%	<b>100%</b>
<b>Total</b>	<b>138</b>	<b>100%</b>	

**Grafico 28 Su bote es:**

*Elaborado por: Las Autoras*

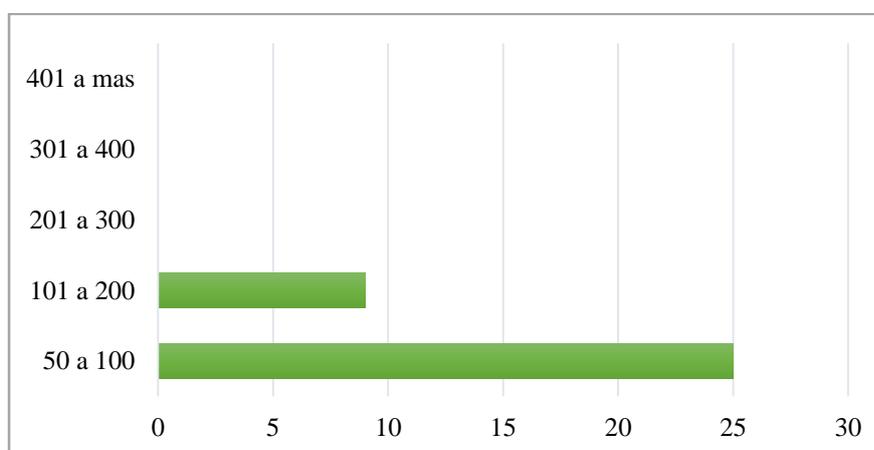
La gran mayoría de los pescadores artesanales tienen su propio bote para realizar su actividad ya que lo han adquirido a lo largo del tiempo; el 25% indica que su bote es alquilado, lo cual les genera gastos adicionales que afectan más su situación económica.

### P20.1. ¿Cuánto paga de alquiler por el bote mensualmente?

**Tabla 31** Alquiler del bote mensual

Alquiler del bote mensual	Cantidad	Valor relativo	Valor absoluto
<b>50 a 100</b>	25	74%	74%
<b>101 a 200</b>	9	26%	<b>100%</b>
<b>201 a 300</b>	0	0%	
<b>301 a 400</b>	0	0%	
<b>401 a mas</b>	0	0%	
<b>Total</b>	<b>34</b>	<b>100%</b>	

**Gráfico 29** Alquiler del bote mensual



*Elaborado por: Las Autoras*

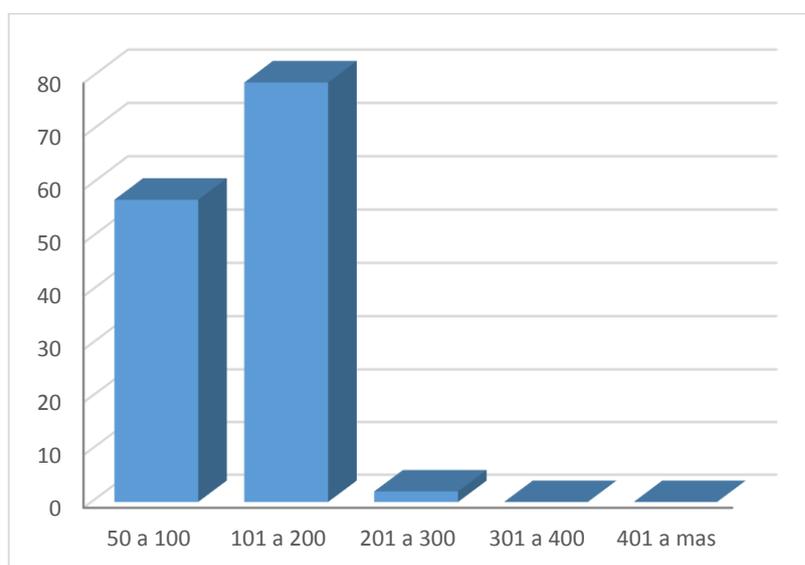
De los 34 pescadores artesanales que indicaron que alquilan el bote para realizar su actividad, la mayor parte (74%) indican que el arriendo esta entre \$50 a \$100 dólares, que es lo habitual por arriendo de un bote y un 26% indica que paga entre \$101 a \$200 dólares.

**P22. ¿Cuánto gasta mensualmente en mantenimiento de su bote? (gasolina, reparaciones, chequeos, limpiezas, etc.)**

**Tabla 32** *Mantenimiento mensual del bote*

Mantenimiento de su bote	Cantidad	Valor relativo	Valor absoluto
<b>50 a 100</b>	57	41%	41%
<b>101 a 200</b>	79	57%	98%
<b>201 a 300</b>	2	2%	<b>100%</b>
<b>301 a 400</b>	0	0%	
<b>401 a mas</b>	0	0%	
<b>Total</b>	<b>138</b>	<b>100%</b>	

**Grafico 30** *Mantenimiento mensual del bote*



*Elaborado por: Las Autoras*

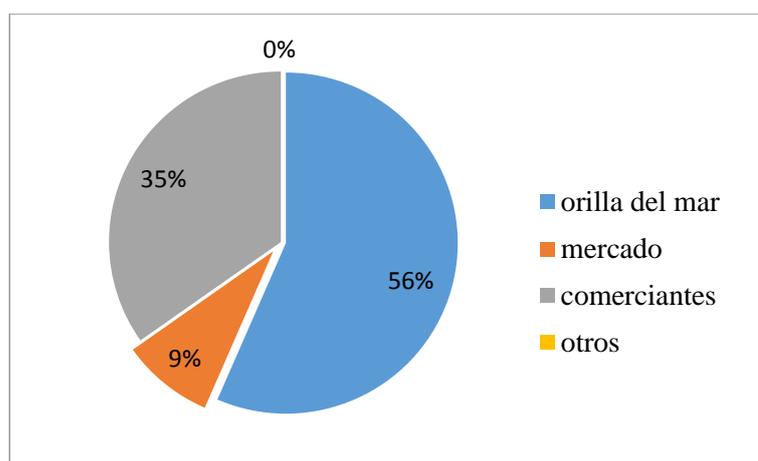
El alquiler de los botes de los pescadores artesanales oscila entre 50 a 200 dólares mensuales, estas cifras varían acorde al modelo, capacidad y años de fabricación de los botes.

### P23. ¿Dónde comercializa su captura?

**Tabla 33** Lugar de comercialización

Lugar de comercialización	Cantidad	Valor relativo	Valor absoluto
<b>Orilla del mar</b>	78	56%	56%
<b>Mercado</b>	12	9%	65%
<b>Comerciantes</b>	48	35%	100%
<b>Otros</b>	0	0%	
<b>Total</b>	138	100%	

**Grafico 31** Lugar de comercialización



*Elaborado por: Las Autoras*

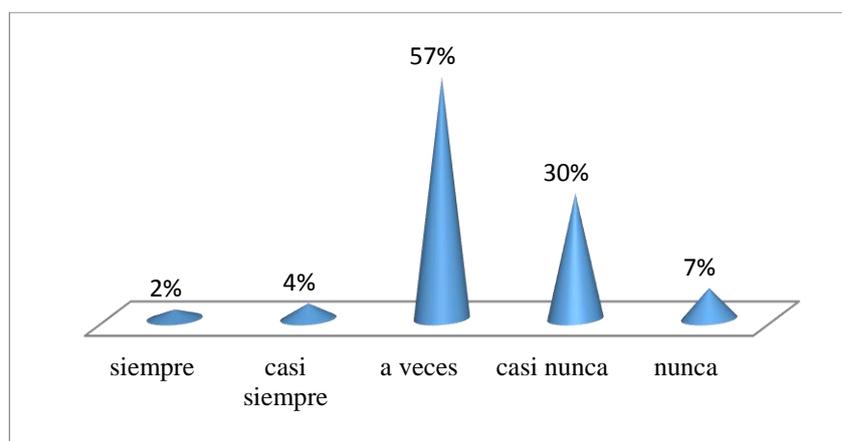
En su mayoría la comercialización de la pesca artesanal se realiza directamente en la orilla del mar, debido a la dificultad y costos adicionales que generan movilizar la captura, los pescadores optan por colocar su pesca en el suelo del malecón de Posorja y ofertarla a los demandantes al precio que acuerden entre ambas partes. Solo un 35% de los entrevistados afirmó tener ya un comprador fijo de su captura, que se dedica a recibir la pesca ya sea en el mar o a las orillas y transportarla a distintos destinos para ser comercializada a un precio mayor del comprado.

**P24. ¿Qué tan seguido se queda sin vender lo capturado?**

**Tabla 34** *Frecuencia*

<b>Frecuencia</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Valor relativo</b>	<b>Valor absoluto</b>
<b>Siempre</b>	3	2%	2%
<b>Casisiempre</b>	5	4%	6%
<b>A veces</b>	79	57%	63%
<b>Casinunca</b>	41	30%	93%
<b>Nunca</b>	10	7%	<b>100%</b>
<b>Total</b>	<b>138</b>	<b>100%</b>	

**Grafico 32** *¿Qué tan seguido se queda sin vender lo capturado?*



*Elaborado por: Las Autoras*

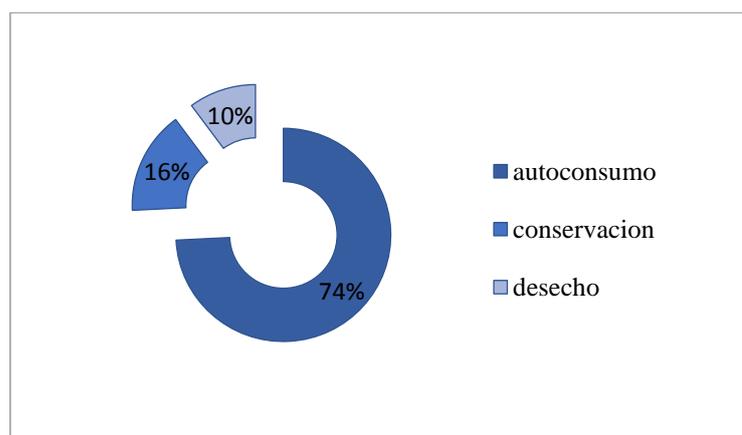
EL 63% de los pescadores artesanales entrevistados indicaron que suelen quedarse con producción sin vender, debido a que ellos no poseen cámaras de frío donde almacenarlos para comercializarlos al siguiente día se ven en la obligación de rematar los precios, o incluso quedarse sin ganancias, lo cual afecta mucho a su situación económica.

**P24.1.El excedente de captura que no se comercializa se destina a:**

**Tabla 35 Destino de excedente**

<b>El excedente capturado se destina a:</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Valor relativo</b>	<b>Valor absoluto</b>
<b>Autoconsumo</b>	95	74%	74%
<b>Conservación</b>	20	16%	90%
<b>Desecho</b>	13	10%	<b>100%</b>
<b>Total</b>	<b>128</b>	<b>100%</b>	

**Grafico 33 Destino de excedente**



*Elaborado por: Las Autoras*

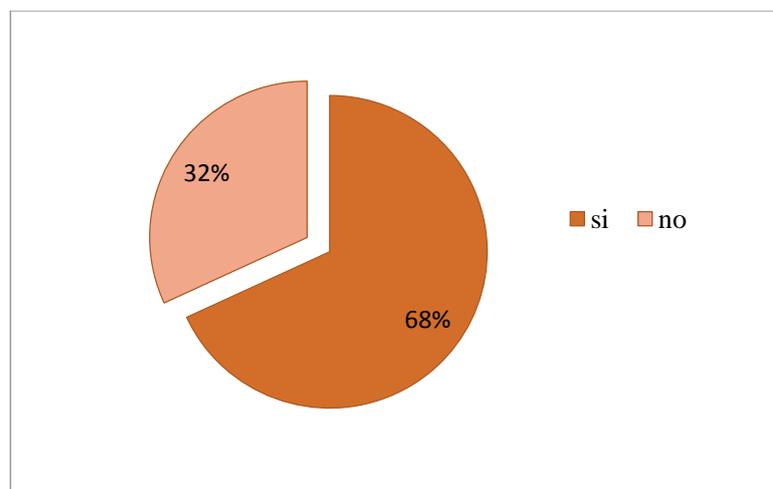
En lo que corresponde al destino del excedente de captura, 95 personas indicaron que lo utilizan para un autoconsumo, es decir un 74%, ya que no cuentan con un medio de almacenaje para conservar el pescado, siendo esto lo más habitual; 16% si cuenta con un método de conservación como lo es la salazón, o un congelador; y solo un 10% indica desechar el excedente de su producto.

**P25. ¿Pertenece a algún gremio artesanal?**

**Tabla 36** *Gremio artesanal*

<b>Pertenece a algún gremio artesanal</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Valor relativo</b>	<b>Valor absoluto</b>
<b>Si</b>	94	68%	68%
<b>No</b>	44	32%	<b>100%</b>
<b>Total</b>	<b>138</b>	<b>100%</b>	

**Grafico 34** *¿Pertenece a algún gremio artesanal?*



*Elaborado por: Las Autoras*

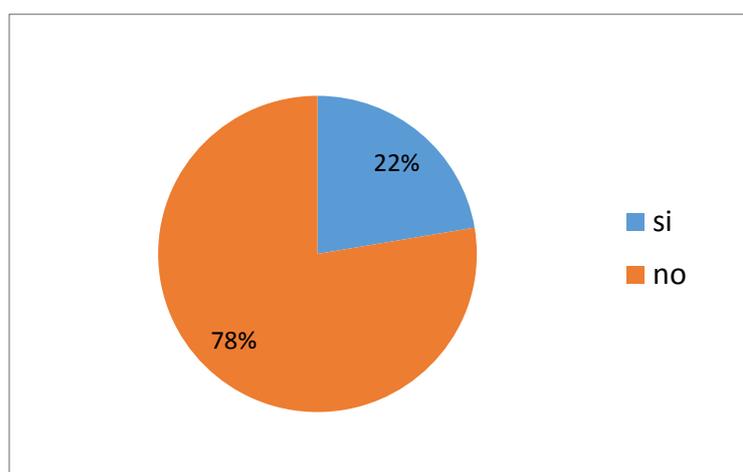
Solo el 68% de los pescadores artesanales afirmaron ser parte de un gremio artesanal de pesca.

### P25.1. ¿Recibe algún tipo de beneficio por pertenecer a ese gremio?

**Tabla 37 Beneficios del gremio**

Recibe algún beneficio del gremio Artesanal	Cantidad	Valor relativo	Valor absoluto
Si	21	22%	22%
No	73	78%	100%
<b>Total</b>	<b>44</b>	<b>100%</b>	

**Grafico 35 Recibe beneficios del gremio**



*Elaborado por: Las Autoras*

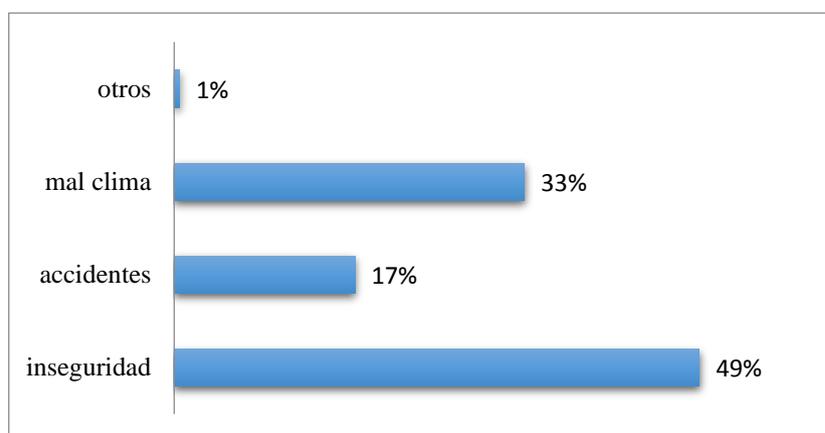
De los pescadores artesanales que afirmaron pertenecer a un gremio solo el 22% considera que recibe beneficios por ello, mientras que el 78% restante no encuentra beneficios ya que esperan que este gremio les ayude a mejorar sus ingresos mediante capacitaciones, ayuda financiera, facilidad de préstamos.

**P26. ¿Cuáles son los principales riesgos que considera al realizar su actividad?**

**Tabla 38** *Riesgos de la pesca*

Riesgos de la pesca	Cantidad	Valor relativo	Valor absoluto
<b>Inseguridad</b>	93	49%	49%
<b>Accidentes</b>	32	17%	66%
<b>Mal clima</b>	62	33%	99%
<b>Otros</b>	1	1%	<b>100%</b>
<b>Total</b>	<b>188</b>	<b>100%</b>	

**Grafico 36** *Riesgos de la pesca*



*Elaborado por: Las Autoras*

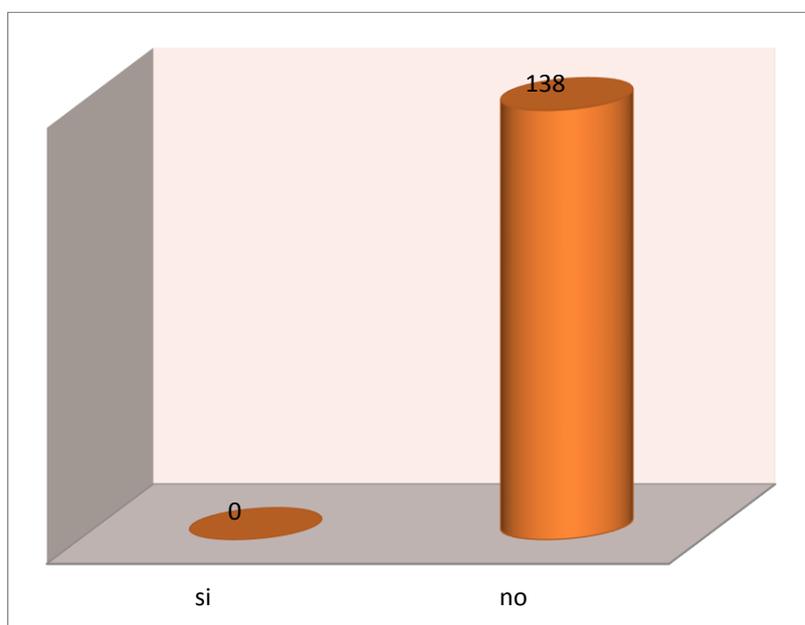
La inseguridad y el mal clima son los riesgos que los pescadores artesanales consideran que más les afectan su labor, ya sea por la existencia de piratas que roban sus motores y producción, por la falta de equipos de seguridad, por la inestabilidad que pueda tener el bote en un agujaje; por remolinos en el mar; se aprecia que no solo se ve amenazado el ingreso del pescador sino también su integridad como persona. Cabe recalcar que los pescadores artesanales no poseen ningún tipo de seguro médico por lo que están desprotegidos ante cualquier situación que atente contra su salud.

**P27. ¿Posee alguna cámara de frío donde almacenar su captura?**

**Tabla 39** *Cámara de frío*

Posee cámara de frío	Cantidad	Valor relativo	Valor absoluto
Si	0	0%	0%
No	138	100%	<b>100%</b>
<b>Total</b>	<b>138</b>	<b>100%</b>	

**Grafico 37** *Posee cámara de frío*



*Elaborado por: Las Autoras*

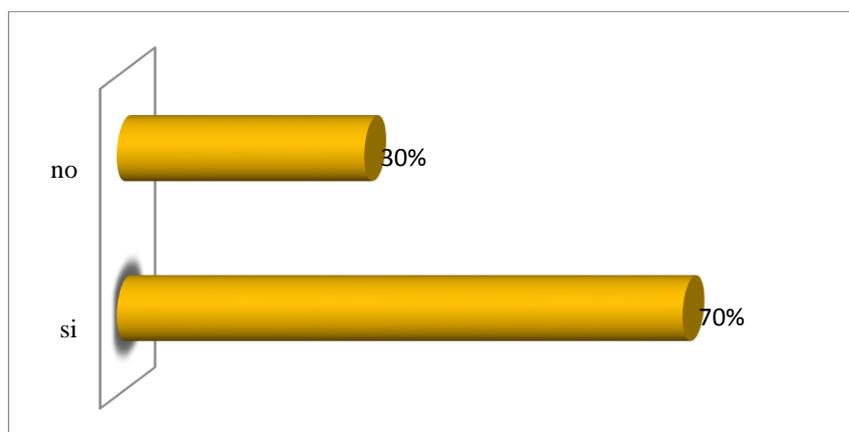
Ninguno de los pescadores artesanales posee en su bote una cámara de frío para conservar en buen estado y por más tiempo su captura, lo cual les limita el tiempo de pesca.

**P28. ¿Considera que la falta de cámaras de frío o congeladores afectan su nivel de captura y por lo tanto sus ingresos?**

**Tabla 40** *Falta de cámaras de frío*

<b>La falta de cámaras de frío afecta sus ingresos</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Valor relativo</b>	<b>Valor absoluto</b>
<b>Si</b>	96	70%	70%
<b>No</b>	42	30%	<b>100%</b>
<b>Total</b>	<b>138</b>	<b>100%</b>	

**Gráfico 38** *¿La falta de cámaras de frío afecta sus ingresos?*



*Elaborado por: Las Autoras*

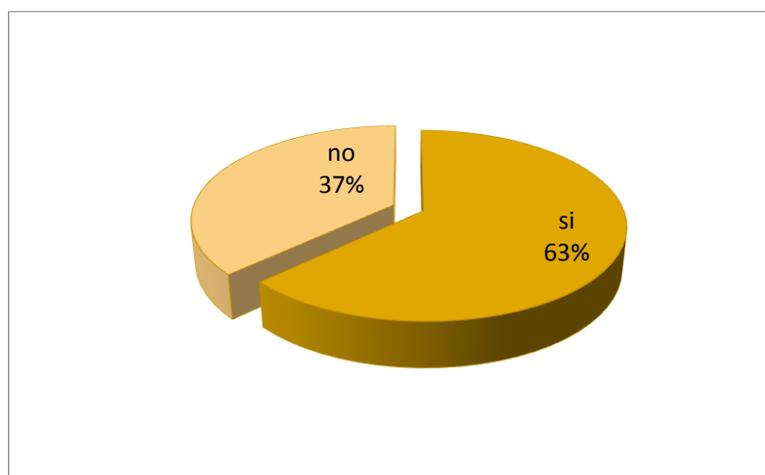
El 70% de los entrevistados considera que tener una cámara de frío mejoraría sus ingresos ya que de esa manera podrían llevar más pescado a las orillas y obtener con ello más ingresos; sin embargo el 30% restante no lo ve como un impedimento debido a que tienen otros inconvenientes y creen que el problema radica en el precio de comercialización de la producción; que podrían mejorar sus ingresos si se aumenta el precio del pescado.

**P29. ¿Cree usted que la capacidad de su bote es un limitante para que usted genere mejores ingresos?**

**Tabla 41** *Capacidad del bote*

<b>La capacidad del bote es un limitante</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Valor relativo</b>	<b>Valor absoluto</b>
<b>Si</b>	87	63%	63%
<b>No</b>	51	37%	<b>100%</b>
<b>Total</b>	<b>138</b>	<b>100%</b>	

**Grafico 39** *¿La capacidad del bote es un limitante para sus ingresos?*



*Elaborado por: Las Autoras*

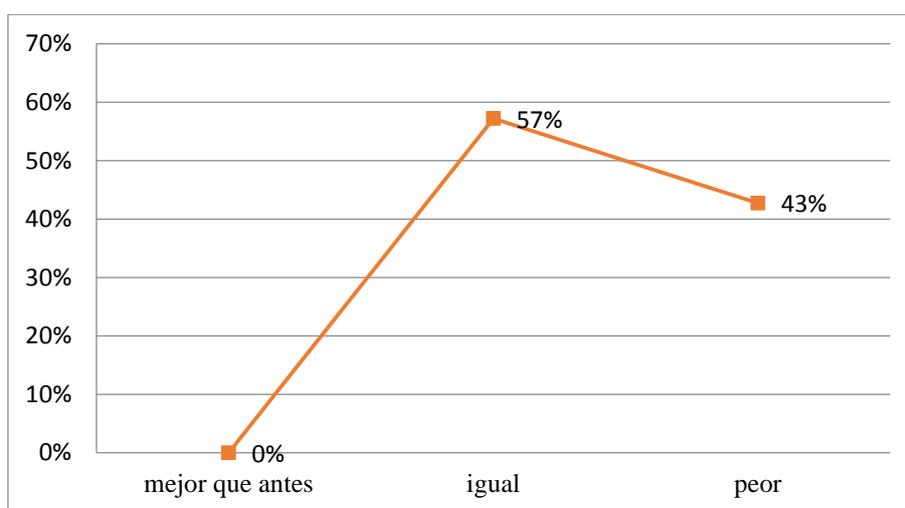
El 63% considera el limitado espacio de su bote como un impedimento para obtener mayor captura, mientras que el 37% restante no lo ve de esta manera ya que a pesar de que el bote tuviera mayor capacidad no podrían pescar más pues no poseen una cámara de frío donde mantener el pescado fresco mientras continúan su jornada.

**P30. Comparando su situación económica actual con la de 5 años atrás considera que esta:**

**Tabla 42** Situación económica actual vs. 5 años atrás

Situación económica	Cantidad	Valor relativo	Valor absoluto
<b>actual vs 5 años atrás</b>			
<b>Mejor</b>	0	0%	0%
<b>Igual</b>	79	57%	57%
<b>Peor</b>	59	43%	<b>100%</b>
<b>Total</b>	<b>138</b>	<b>100%</b>	

**Grafico 40** Situación económica actual vs. 5 años atrás



*Elaborado por: Las Autoras*

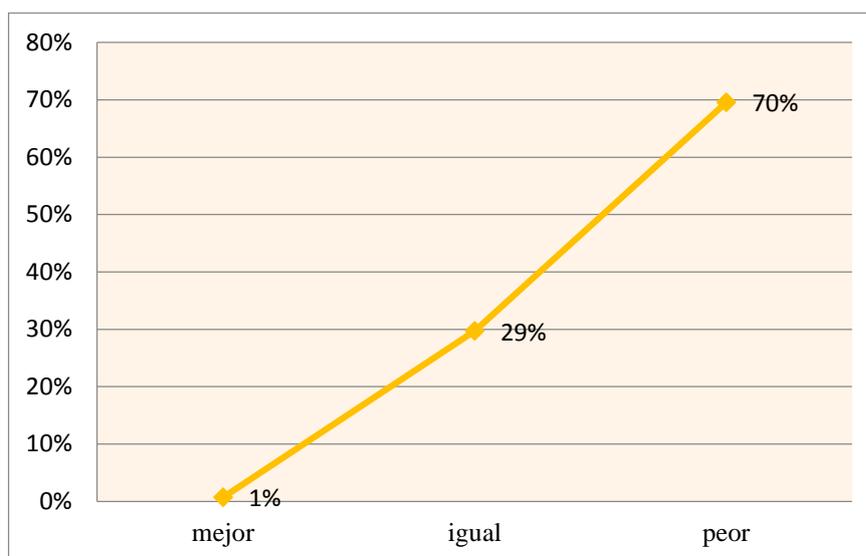
Ninguno de los entrevistados considera estar en mejor situación que 5 años atrás, ya que cada vez se respeta menos su espacio marítimo para la pesca, se encuentran con más trabas para poder realizar su actividad, el nivel de vida sube en mayor proporción que sus ingresos y se ven cada vez más amenazados al no tener lugar fijo donde comercializar su pesca.

**P31. ¿Cómo cree que este su situación económica en los próximos 5 años?**

**Tabla 43** Situación económica a futuro (5años)

Situación económica en los próximos 5 años	Cantidad	Valor relativo	Valor absoluto
<b>Mejor</b>	1	1%	1%
<b>Igual</b>	41	29%	30%
<b>Peor</b>	96	70%	100%
<b>Total</b>	<b>138</b>	<b>100%</b>	

**Grafico 41** Situación económica en los próximos 5años



*Elaborado por: Las Autoras*

Al igual que las perspectivas de la situación económica para el país son malas el 70% de los pescadores artesanales entrevistados consideran que en futuro su economía será peor a la actual; esto se debe a que el nivel de ingresos va en disminución y cada vez tienen que pescar más para poder obtener los ingresos que en años anteriores lo conseguían con menos esfuerzo.

### **3.6.2. Discusión de los resultados**

Según fuentes de la FAO la pesca artesanal avanza a su desaparición por las modalidades de pesca de las grandes industrias, situación que se constata con los resultados de las encuestas donde son pocos los jóvenes que se dedican a esta actividad artesanal; adicionalmente indica también que las cooperativas y asociaciones que organizan la pesca artesanal en la Parroquia Posorja denuncian y demandan mayor control y sanción a los barcos de pesca industrial y las medianas flotas pesqueras y armadores, cuyos equipos y técnicas crean la percepción de competencia desigual e impunidad sobre la apropiación de los recursos marinos legalmente delimitados para la pesca artesanal por lo que las encuestas arrojaron un alto grado de afectación por la presencia de embarcaciones más grandes que obstruyen su espacio marítimo de pesca, y al ser un sector muy vulnerable no encuentran apoyo para hacer respetar sus derechos.

La organización latinoamericana de desarrollo pesquero propone que para mejorar la situación de los pescadores artesanales es fundamental interpretar su pobreza, su falta de técnicas y métodos de captura, su contexto socio cultural; la misma que al analizarse en las encuestas se determina que los pescadores artesanales tienen un nivel de educación bajo, que limita el uso de técnicas y métodos de pesca más eficaces, a pesar de pertenecer a gremios no tienen el acceso a capacitaciones que les ayude a mejorar su sistema de captura y comercialización.

Al igual que en la tesis de Murillo se percibe que los pescadores artesanales necesitan un mejor sistema de comercialización, capacitaciones de métodos y técnicas que permitan mejorar la calidad de tiempo que pasan en el mar pescando y puedan generar mejores ingresos para sus hogares.

Para Rossi, el sentimiento del pescador cuenta más que el beneficio económico obtenido de extraer pescado para su venta porque se ve como una herramienta de subsistencia, no como algo con lo que enriquecerse y así mismo se puede notar en las encuestas que los pescadores artesanales que ejercen esta actividad lo hacen por tradición, porque es lo que hacían sus padres, ancestros y tienen esta costumbre arraigada a ellos; sin embargo no consideran que esta cubra sus necesidades y aun así siguen haciéndolo.

Según TORO El sector de la pesca artesanal ecuatoriana se caracteriza por una problemática compleja de marginalización y pobreza de las comunidades pesqueras artesanales. En la mayoría de los casos los pescadores artesanales derivan su sustento casi exclusivamente de esta actividad situación que se afirma con las encuestas donde el 100% de los entrevistados indicó dedicarse únicamente a la pesca como fuente de ingresos. Adicionalmente considera que los pescadores artesanales necesitan emplear nuevas técnicas para ejecutar sus labores cotidianas que le permita obtener mayores ingresos. Estas nuevas técnicas se fundamentan en el uso de embarcaciones de mayor autonomía que permita la modificación del arte de la pesca y la incorporación de nuevos métodos de captura; como se pudo observar en las encuestas los pescadores artesanales cuentan con embarcaciones obsoletas, que no tienen cámara de frío ni una capacidad suficiente de almacenaje situación que repercute en el nivel de pesca y por lo tanto los ingresos.

En la investigación de campo se estableció que la comercialización de los productos pesqueros en la Parroquia Posorja no es la más apropiada, por cuanto no cuentan con un lugar apropiado para promocionar su producción, lo que incide en forma directa sobre sus ingresos y por ende en su nivel económico; en cuanto a la calidad de los servicios básicos de los pescadores artesanales de Posorja se aprecia en

las encuestas que su mayor carencia es la de servicios higiénicos, situación que genera problemas de salud a las familias debido a las aguas servidas y por lo tanto más gastos al hogar. Según fuentes de la FAO solo el 38.18% de la población de Posorja cuenta con servicio higiénico dentro del hogar, los demás utilizan pozos sépticos o pozos ciegos.

En base a lo anterior se concluye en la discusión de resultados que la situación económica de los pescadores artesanales de la parroquia Posorja del cantón Guayaquil se ve afectada negativamente por el mal uso de técnicas de captura, la falta de técnicas de comercialización que impiden obtener un mejor precio por la producción lo que conlleva a que esta actividad artesanal este desapareciendo con el pasar de los años.

### **3.7. Conclusiones**

- La situación socioeconómica de los pescadores artesanales es baja, los ingresos que perciben de su actividad no es lo suficientemente satisfactoria para cubrir sus necesidades básicas por tanto viven en situación de pobreza.
- Los factores de comercialización de la pesca artesanal inciden de manera negativa a la situación económica de los pescadores debido a que la falta de tecnicismos y tecnología disminuye la calidad de la captura, el tiempo que pasan en el mar no es aprovechado al máximo, así como también la falta de un lugar idóneo donde ofertar su pesca afecta al proceso de oferta y demanda.
- El proceso de comercialización de los pescadores artesanales de la parroquia de Posorja es inadecuado ya que no logran vender toda su

captura o tienen que rematar la producción con el fin de no generar pérdidas.

- El incumplimiento de las disposiciones legales respecto al espacio marítimo destinado a la pesca artesanal influye de manera significativa en la disminución de captura y por tanto afecta en gran medida los ingresos percibidos.
- La inadecuada comercialización incide directamente en la mala situación económica que tienen los pescadores artesanales de la parroquia de Posorja del cantón Guayaquil.

### **3.8. Recomendaciones**

Considerando el resultado del presente proyecto, es posible citar las siguientes recomendaciones:

1.- Es prioritario para la sostenibilidad de la economía de los pescadores artesanales de Posorja mejorar los métodos de comercialización de la captura. Para ello se deben adecuar lugares para que el expendio de la pesca se pueda dar de manera más justa y a precios estables.

2.- Es de suma importancia que las asociaciones de pescadores artesanales hagan respetar sus derechos y exijan un mayor control y sanciones a los barcos que invadan sus 8 millas náuticas destinadas a la pesca artesanal.

3.- Es preciso que los pescadores artesanales utilicen nuevas técnicas y métodos de captura para maximizar la cantidad de tiempo que pasan en el mar y puedan obtener mejor pesca.

## BIBLIOGRAFÍA

- Desarrollo, S. N. (2013 - 2017). *Plan Nacional para el Buen Vivir*. Obtenido de <http://buenvivir.gob.ec/documents/10157/ca3ed4aa-575c-488c-b01c-c8a83cd1d337>
- ECUADOR. (2005). *LEY DE PESCA Y DESARROLLO PESQUERO*. QUITO- ECUADOR: CEP.
- ECUADOR. (2015). *LEGISLACION MARITIMAY PORTUARIA* . QUITO- ECUADOR: CEP.
- El Telégrafo. (19 de 10 de 2013). *¿ 130 millones serán invertidos en 27 puertos pesqueros*. Obtenido de <http://www.eltelegrafo.com.ec/noticias/economia/8/130-millones-seran-invertidos-en-27-puertos-pesqueros>
- El Universo. (06 de 06 de 2016). *Se firmó la concesión del Puerto de Posorja hasta el año 2066*. Obtenido de <http://www.eluniverso.com/noticias/2016/06/06/nota/5621181/se-firmo-concesion-puerto-posorja-hasta-ano-2066>
- FAO. (s.f.). *ASOCIACION DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA ALIMENTACION Y AGRICULTURA*. Obtenido de <http://www.fao.org/fishery/facp/ECU/es#CountrySector-StatusTrends>
- Gad parroquial Posorja. (2015 - 2019). *Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Parroquia Rural Posorja*. Obtenido de [http://gadparroquialposorja.gob.ec/phocadownloadpap/documentos/Plan\\_Desarrollo\\_Ordenamiento\\_Territorial/2016/Plan%20de%20Desarrollo%20y%20Ordenamiento%20Territorial%20Posorja%202015-2019.pdf](http://gadparroquialposorja.gob.ec/phocadownloadpap/documentos/Plan_Desarrollo_Ordenamiento_Territorial/2016/Plan%20de%20Desarrollo%20y%20Ordenamiento%20Territorial%20Posorja%202015-2019.pdf)
- INEC. (2010). *Instituto Nacional de Estadísticas y Censos*. Obtenido de Ecuador en cifras: [http://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Infografias/asi\\_esGuayaquil\\_cifra\\_a\\_cifra.pdf](http://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Infografias/asi_esGuayaquil_cifra_a_cifra.pdf)
- LEY DE PESCA Y DESARROLLO PESQUERO. (s.f.). *LEY DE PESCA Y DESARROLLO PESQUERO*. Obtenido de [http://oa.upm.es/14340/2/Documentacion/1\\_Memoria/Ley\\_de\\_Pesca\\_y\\_Reglamento/ley%20de%20pesca%20y%20desarrollo%20pesquero.pdf](http://oa.upm.es/14340/2/Documentacion/1_Memoria/Ley_de_Pesca_y_Reglamento/ley%20de%20pesca%20y%20desarrollo%20pesquero.pdf)
- Ma. Esperanza Cabezas, E. A. (2011). *Diversificación Ámbito Lingüístico y Social*. Editex.
- MARCILLO MURILLO, D. S., & PUENTE HOLGUIN, W. D. (2012). *“PROYECTOS INTEGRADORES ACADÉMICOS DE SOLUCIONES GRÁFICAS PARA EL SECTOR PESQUERO DE LA CIUDAD DE ESMERALDAS”*. Obtenido de <http://dspace.esoch.edu.ec/bitstream/123456789/1966/1/88T00029.pdf>
- Ministerio de Agricultura, G. A. (05 de octubre de 2012). *Acuerdo Ministerial 426-A*. Obtenido de [https://i5ep6q-sn3301.files.1drv.com/y3mAQABcCjyHROVrbte7da8uRQ0EGODAZj6eKioexzfxStdWtM Zb1HDee-CD6gl6vcBYLgDjleksO-VGOfdZaoUk9zjH8n8khLan0mT78lq\\_TRJDgIgzj6dJX0kZM7YAaU5ICr8HG0hoHwJTVrbaGH9I2\\_YwP8VCWOuVewyyTkiK54/Acuerdo-Ministerial-N%C2%BA-426-A-Camar%C3%](https://i5ep6q-sn3301.files.1drv.com/y3mAQABcCjyHROVrbte7da8uRQ0EGODAZj6eKioexzfxStdWtM Zb1HDee-CD6gl6vcBYLgDjleksO-VGOfdZaoUk9zjH8n8khLan0mT78lq_TRJDgIgzj6dJX0kZM7YAaU5ICr8HG0hoHwJTVrbaGH9I2_YwP8VCWOuVewyyTkiK54/Acuerdo-Ministerial-N%C2%BA-426-A-Camar%C3%BA)
- Ministerio De Agricultura, Ganaderia, Acuicultura Y Pesca. (s.f.). *Acuerdo Ministerial Nº 047 (Reforma al Acuerdo Ministerial 018)*. Obtenido de

<http://www.viceministerioap.gob.ec/subpesca332-acuerdo-ministerial-n-047-reforma-al-acuerdo-ministerial-018.html>

Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO). (2010). *EL ESTADO MUNDIAL DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA*. Obtenido de <http://www.fao.org/docrep/013/i1820s/i1820s.pdf>

Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO). (2014). *EL ESTADO MUNDIAL DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA* . Obtenido de <http://www.fao.org/3/a-i3720s.pdf>

ORGANIZACION LATINOAMERICANA DE DESARROLLO PESQUERO. (s.f.). *OLDEPESCA*. Obtenido de <http://www.oldepesca.com/node/89>

Rossi, S. (2011). *El Planeta azul: Un universo en extinción*.

Salazar, R. (2014). *Artes, métodos e implementos de pesca*. Obtenido de Fundacion MarViva: <http://www.marviva.net/Publicaciones/guia.pdf>

Salvemos El Mar. (s.f.). *Salvemos El Mar*. Obtenido de <http://www.salvemoselmar.org/pesind.htm>

Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo. (2012). *Transformación de la Matriz Productiva: Revolución productiva a través del conocimiento y el talento humano*. Quito : SENPLADES .

Tomalá Medina, K. R. (s.f.). *Repositorio Dspace*. Obtenido de <http://repositorio.upse.edu.ec/xmlui/handle/46000/1420>

TORO, P. J. (2014). *“ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DE UN CENTRO DE ACOPIO PARA LOS PESCADORES ARTESANALES EN EL PUERTO DE SANTA ROSA DEL CANTÓN SALINAS*. Obtenido de <http://repositorio.upse.edu.ec/bitstream/46000/1268/1/ESTUDIO%20DE%20FACTIBILIDAD%20PARA%20LA%20CREACI%3%93N%20DE%20UN%20CENTRO%20DE%20ACOPPIO%20PARA%20LOS%20PESCADORES%20ARTESANALES%20EN%20EL%20PUERTO.pdf>

Viceministerio de Acuicultura y Pesca. (s.f.). *Viceministerio de Acuicultura y Pesca*. Obtenido de <http://www.viceministerioap.gob.ec/la-institucion/unidades-y-direcciones/direccion-de-pesca-artesanal>

## ANEXOS

### ANEXO 1: ENCUESTA

#### PARROQUIA POSORJA – CANTÓN GUAYAQUIL

**Objetivo:** Analizar los factores que inciden en la comercialización de su producción en la situación económica de los pescadores artesanales de la parroquia Posorja del cantón Guayaquil

**Instrucciones:** Encierre en un círculo la respuesta que mejor se adecue a su caso.

#### DATOS GENERALES

##### Género

- 1) Masculino                      2) Femenino

##### Edad

- 1) 15 a 25              2) 26 a 35              3) 36 a 45              4) 46 a más

##### Nivel de educación

- 1) Elemental              2) Primaria              3) Secundaria              4) Universidad

##### Estado civil

- 1) Soltero libre              2) Casado              3) Viudo/Divorciado              4) Unión

##### P1 ¿Tiene hijos viviendo con usted en su hogar?

- 1) 0                      2) 1-2                      3) 3-4                      4) 5 o más

##### P2 ¿De qué edades son sus hijos?

\_\_\_\_\_

##### P3 Su casa es:

- 1) Propia                      2) Alquilada                      3) Familiar

##### P3.1 ¿Cuánto paga de arriendo mensual?

- 1) De \$50 a \$100              2) De \$101 a \$200              3) De \$201 a \$300 4) De \$301 a más

##### P4 Incluyéndose usted, ¿cuántas personas viven en su hogar?

\_\_\_ menores de 18 años              \_\_\_ de 18 años a 65              \_\_\_ mayores de 65 años

##### P5 ¿Tiene agua potable en su hogar?

- 1) Si                      2) No



**P19 ¿En qué magnitud cree usted que las vedas afectan a sus ingresos?**

- 1) Muchísimo      2) Mucho      3) Algo      4) Poco      5) Nada

**P20 Su bote es:**

- 1) Propio                      2) Alquilado                      3) Prestado

**P20.1 ¿Cuánto paga de alquiler por el bote mensualmente?**

- 1) \$ 50 a \$100      2) \$101 a \$200      3) \$201 a \$300      4) \$301 a \$400      5) \$401 a más

**P22 ¿Cuánto gasta mensualmente en mantenimiento de su bote? (gasolina, reparaciones, chequeos, limpiezas, etc.)**

- 1) \$ 50 a \$100      2) \$101 a \$200      3) \$201 a \$300      4) \$301 a \$400      5) \$401 a más

**P23 ¿Dónde comercializa su captura?**

- 1) Orillas del mar      2) Mercado      3) Comerciantes      4) otros

**P24 ¿Qué tan seguido se queda sin vender lo capturado?**

- 1) Siempre      2) Casi siempre      3) A veces      4) Casi nunca      5) Nunca

**P24.1 El Excedente de captura que no se comercializa se destina a:**

- 1) Autoconsumo                      2) Conservación                      3) Desecho

**P25 ¿Pertenece a algún gremio artesanal?**

- 1) Si                                      2) No

**P25.1 ¿Recibe algún tipo de beneficio por pertenecer a ese gremio?**

- 1) Si                                      2) No

**P26 ¿Cuáles son los principales riesgos que considera al realizar su actividad?**

- 1) Inseguridad                      2) Accidentes                      3) Mal clima                      4) Otros

**P27 ¿Posee alguna cámara de frío donde almacenar su captura?**

- 1) Si                                      2) No

**P28 ¿Considera que la falta de cámaras de frío o congeladores afectan su nivel de captura y por lo tanto sus ingresos?**

- 1) Si                                      2) No

**P29 ¿Cree usted que la capacidad de su bote es un limitante para que usted genere mejores ingresos?**

- 1) Si                                      2) No

**P30 Comparando su situación económica actual con la de 5 años atrás considera que está:**

- 1) Mejor que antes                      2) Igual                                      3) Peor que antes

**P31 ¿Cómo cree que esté su situación económica en los próximos 5 años?**

**1) Mejor**

**2) Igual**

**3) Peor**

*Elaborada por: Las autoras*

**ANEXO 2: FOTOS**

ENBARCACIONES







## COMERCIALIZACIÓN









JUNTA PARROQUIAL DE POSORJA



PRESIDENTE DEL GAD DE POSORJA



ASOCIACIONES





### ENCUESTAS Y ENTREVISTAS





