



**UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR**

**FACULTAD DE ECONOMÍA AGRÍCOLA**

**CARRERA DE ECONOMÍA**

**TRABAJO DE TITULACIÓN COMO REQUISITO PREVIO  
PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE  
ECONOMISTA**

**CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA Y  
SOCIODEMOGRÁFICA DE LOS PESQUEROS Y  
COMERCIANTES DE LA CARAGUAY- GUAYAQUIL, PARA EL  
DESARROLLO DE POLÍTICAS SOCIALES**

**AUTOR**

**SORIANO GONZALEZ ABRAHAM DANIEL**

**TUTORA**

**ECON. GALARZA ALCIVAR ELSY, MSc.**

**GUAYAQUIL, ECUADOR**

**2026**



**UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR**  
**FACULTAD DE ECONOMÍA AGRÍCOLA**  
**CARRERA DE ECONOMÍA**  
**APROBACIÓN DEL TUTOR**

El suscrito, docente de la Universidad Agraria del Ecuador, en mi calidad de Tutora, certifico que el presente trabajo de titulación: **CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA Y SOCIODEMOGRÁFICA DE LOS PESQUEROS Y COMERCIANTES DE LA CARAGUAY- GUAYAQUIL, PARA EL DESARROLLO DE POLÍTICAS SOCIALES**, realizado por el estudiante **SORIANO GONZALEZ ABRAHAM DANIEL**; con cédula de ciudadanía **2450331331** de la carrera de **ECONOMÍA**, Unidad Académica Campus Guayaquil, ha sido orientado y revisado durante su ejecución; y cumple con los requisitos técnicos y legales exigidos por la Universidad Agraria del Ecuador; por lo tanto, se aprueba la presentación del mismo.

Atentamente,

---

Econ. Galarza Alcívar Elsy MSc

Guayaquil, 23 de septiembre de 2025



**UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR**  
**FACULTAD DE ECONOMÍA AGRÍCOLA**  
**CARRERA DE ECONOMÍA**

**APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN**

Los abajo firmantes, docentes designados por el H. Consejo Directivo como miembros del Tribunal de Sustentación, aprobamos la defensa del trabajo de titulación: **CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA Y SOCIODEMOGRÁFICA DE LOS PESQUEROS Y COMERCIANTES DE LA CARAGUAY- GUAYAQUIL, PARA EL DESARROLLO DE POLÍTICAS SOCIALES**, realizado por el estudiante, el mismo que cumple con los requisitos exigidos por la Universidad Agraria del Ecuador.

Atentamente,

---

**Econ. Yulán Negrete Haydeé, MSc**  
**PRESIDENTE**

---

**Econ. Goya Contreras Richard, MSc**  
**EXAMINADOR PRINCIPAL**

---

**Ing. Stalin Zurita Vargas, MSc.**  
**EXAMINADOR PRINCIPAL**

Guayaquil, 6 de enero de 2026

## **DEDICATORIA**

Dedico este trabajo de titulación:  
A Dios, por ser mi guía y bendición a lo largo de mi carrera universitaria.  
A mis padres, quienes con su amor, sacrificio y apoyo incondicional me han impulsado a alcanzar mis metas y superar obstáculos. Su ejemplo de trabajo duro, dedicación y perseverancia ha sido mi mayor inspiración para seguir adelante y nunca rendirme.  
A mis amigos cercanos, por su apoyo incondicional y compañía durante este proceso, y por ser una fuente de inspiración y motivación para seguir adelante. Agradezco su apoyo y compañía, y espero seguir compartiendo éxitos y experiencias en el futuro.

## AGRADECIMIENTO

Me gustaría expresar mi más sincero agradecimiento a todas las personas que han contribuido de manera significativa a la realización de este logro académico. En primer lugar, agradezco a Dios por su bendición y guía constante, sin las cuales no habría podido alcanzar esta meta.

A mis padres, les agradezco por su sacrificio, apoyo incondicional y motivación constante. Su esfuerzo y dedicación han sido la base fundamental para mi éxito, y espero recompensar su inversión en mi futuro.

A mi tía Odilia, le agradezco por su apoyo y hospitalidad, permitiéndome continuar mis estudios en Guayaquil. Su motivación y consejos han sido fundamentales para superar obstáculos y seguir adelante.

A la familia de mi compañero Cabanilla, les agradezco por su generosidad y hospitalidad, abriéndome las puertas de su hogar y tratándome como un miembro de su familia. Su apoyo y cariño han sido un regalo invaluable.

A mis mejores amigos, les agradezco por su apoyo incondicional y compañía en cada momento difícil de la carrera. Su amistad y solidaridad han sido un pilar importante en mi vida. A todos ustedes, les agradezco de corazón por su contribución en mi camino universitario y por darme la mano para seguir adelante.

### **Autorización de Autoría Intelectual**

Yo, SORIANO GONZALEZ ABRAHAM DANIEL, en calidad de autor del trabajo de titulación CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA Y SOCIODEMOGRÁFICA DE LOS PESQUEROS Y COMERCIANTES DE LA CARAGUAY- GUAYAQUIL, PARA EL DESARROLLO DE POLITICAS SOCIALES para optar el título de ECONOMISTA, por la presente autorizo a la UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR, hacer uso de todos los contenidos que me pertenecen o parte de los que contienen esta obra, con fines estrictamente académicos o de investigación. Los derechos que como autor me correspondan, con excepción de la presente autorización, seguirán vigentes a mi favor, de conformidad con lo establecido en los artículos 5, 6, 8; 19 y demás pertinentes de la Ley de Propiedad Intelectual y su Reglamento.

Guayaquil, 6 de enero de 2026

---

**SORIANO GONZALEZ ABRAHAM DANIEL**

**C.C. 2450331331**

## RESUMEN

La presente investigación realiza una caracterización socioeconómica y sociodemográfica de los pescadores y comerciantes del mercado La Caraguay, en Guayaquil, con el propósito de generar insumos que orienten el diseño de políticas sociales para su desarrollo. Mediante un enfoque mixto, se aplicaron encuestas y análisis estadístico descriptivo para identificar los principales factores que inciden en sus condiciones de vida y trabajo. Los resultados evidencian que la mayoría de los actores pertenece a un grupo etario mayor de 40 años, con predominio masculino, bajos niveles educativos e ingresos inestables. Si bien el 67% dispone de vivienda propia y acceso a servicios básicos, persisten altos niveles de informalidad laboral, limitada cobertura de salud y escasas oportunidades de financiamiento. Asimismo, se determinó que las políticas y programas existentes presentan bajo impacto directo en la zona debido a su escasa adaptación a la realidad local. A partir de un análisis FODA, se proponen estrategias basadas en el fortalecimiento organizativo, acceso inclusivo al crédito, capacitación técnica, formalización laboral y gestión ambiental sostenible. En conclusión, la población de La Caraguay enfrenta una situación de vulnerabilidad estructural que requiere la implementación de políticas focalizadas y sostenibles que promuevan la equidad, la inclusión social y el desarrollo económico local.

**Palabras Claves:** Caracterización Socioeconómica; Pescadores; Comerciantes; Caraguay; Guayaquil; Políticas Sociales.

## ABSTRACT

This research carries out a socioeconomic and sociodemographic characterization of the fishermen and merchants of the La Caraguay market in Guayaquil, with the purpose of generating inputs to guide the design of social policies for their development. Using a mixed approach, surveys and descriptive statistical analyses were applied to identify the main factors affecting their living and working conditions. The results show that most participants are over 40 years old, predominantly male, with low educational levels and unstable incomes. Although 67% own their homes and have access to basic services, there are still high levels of labor informality, limited health coverage, and scarce financing opportunities. It was also determined that existing policies and programs have little direct impact on the area due to their limited adaptation to local realities. Based on a SWOT analysis, strategies are proposed focusing on organizational strengthening, inclusive access to credit, technical training, labor formalization, and sustainable environmental management. In conclusion, the population of La Caraguay faces a situation of structural vulnerability that requires the implementation of targeted and sustainable policies to promote equity, social inclusion, and local economic development.

**Keywords:** *Socioeconomic Characterization; Fishermen; Merchants; Caraguay; Guayaquil; Social Policies.*

## ÍNDICE GENERAL

<b>1. INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Antecedentes del Problema.....	1
1.3 Justificación de la Investigación.....	2
1.4 Delimitación de la Investigación.....	3
1.5 Objetivos.....	3
1.6 Hipótesis o Idea de Defender .....	4
1.7 Aporte Teórico y Práctico .....	4
<b>2. MARCO TEÓRICO.....</b>	<b>5</b>
2.1 Estado del Arte .....	5
2.2 Bases Científicas y Teóricas de la Temática .....	7
<b>3. ASPECTOS METODOLÓGICOS.....</b>	<b>15</b>
3.1.Métodos.....	15
3.2 Variables.....	15
3.3 Población y Muestra .....	15
3.4 Técnicas de Recolección de Datos.....	16
3.5 Estadística Descriptiva e Inferencial .....	16
3.6 Cronograma de Actividades .....	17
<b>4. RESULTADOS.....</b>	<b>18</b>
<b>5. DISCUSIÓN .....</b>	<b>35</b>
<b>6. CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIONES.....</b>	<b>37</b>
6.1 CONCLUSIÓN .....	37
6.2 RECOMENDACIONES .....	38
REFERENCIAS .....	¡Error! Marcador no definido.
<b>ANEXOS .....</b>	<b>44</b>
<b>APÉNDICES .....</b>	<b>50</b>

## ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo 1. Operacionalización de las variables .....	44
Anexo 2. Cronograma de Actividades .....	45
Anexo 3. Preguntas para realizar en la encuesta .....	45
Anexo 4. Evidencias de las Encuestas Realizadas .....	49

## ÍNDICE DE APÉNDICES

Apéndice 1. Principales Políticas Y Proyectos Sociales Dirigidos Al Sector Pesquero Y Actores Relacionados En Ecuador .....	50
Apéndice 2. Proyectos Y Políticas Sociales Impulsadas Por El Municipio De Guayaquil Y Otras Entidades Que Benefician A Pescadores Artesanales Y Comunidades Pesqueras Incluyendo Aquellas Vinculadas A La Caraguay .....	51
Apéndice 3. Matriz FODA del sector pesquero y comercial de la Caraguay .....	53
Apéndice 4. Matriz de Estrategias para el desarrollo social y económico .....	54

## 1. INTRODUCCIÓN

### 1.1 Antecedentes del Problema

La economía en tiempos pasados ha experimentado transformaciones significativas, moldeadas por cambios sociales, tecnológicos y políticos, por lo tanto, estos cambios ayudarán apreciar las complejidades del sistema económico actual y los desafíos que se enfrentará en el futuro. Esta perspectiva proporciona herramientas valiosas para abordar los problemas del presente y anticipar los desafíos que se presentan con el tiempo, permitiendo diseñar políticas y estrategias más efectivas para promover un desarrollo económico sostenible e inclusivo (Rist y Gide, 2022).

En la actualidad dentro de los datos estadísticos en la categoría socioeconómico y sociodemográfico el Ecuador se encuentra en un rango medio a nivel mundial, por lo tanto, el país registró un decrecimiento del 2,2% comparado con el periodo de años anteriores. El sector más afectado en estos tiempos es el de construcción que ha venido disminuyendo por la demanda de bienes de capital como maquinarias y equipos de transportes.

El mercado de la Caraguay, en Guayaquil, constituye un espacio de alta actividad pesquera y comercial, en el que incluyen diversos actores sociales que dependen de estas actividades para su sustento diario. A pesar de su importancia económica y cultural, estas comunidades enfrentan una serie de desafíos que limitan su desarrollo, tales como desigualdades socioeconómicas, falta de acceso a servicios básicos y condiciones laborales transitorias. Este trabajo busca realizar una caracterización socioeconómica y sociodemográfica de los pescadores y comerciantes de esta zona, con el fin de generar insumos que orienten a mejorar la población.

En Ecuador la pesca es una de las actividades económicas más importantes, tanto en su dimensión industrial como artesanal. Sin embargo, los pesqueros desempeñan un papel clave en el sustento de muchas comunidades costeras y en el aporte al comercio interno y externo. A pesar de esto, su trabajo es esencial para la seguridad alimentaria local, por lo que el sector requiere mayores esfuerzos en regulación, sostenibilidad ambiental y apoyo para mejorar las condiciones socioeconómicas y sociodemográficas.

El crecimiento urbano de Guayaquil y las presiones ambientales sobre los recursos marinos han agravado las condiciones de los pescadores y comerciantes

de Caraguay. La sobreexplotación pesquera y la contaminación han reducido la disponibilidad de recursos, mientras que la falta de planificación urbana ha contribuido a la precarización de las zonas de trabajo y comercio. Por otro lado, a esto se suma la ausencia de programas gubernamentales sostenibles que permitan mejorar la infraestructura y las condiciones laborales en la región.

## **1.2 Planteamiento y Formulación del Problema**

### ***1.2.1 Planteamiento del Problema***

El sector pesquero en el Ecuador en los últimos años ha crecido significativamente dentro del mercado, por este motivo tiene una alta demanda para la adquisición de pescado y otros productos acuáticos. El Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca (MPCEIP) presenta el programa de Fortalecimiento de las Capacidades del Sector Pesquero Artesanal que busca fortalecer los ámbitos técnicos y productivos en toda la cadena de valor. De acuerdo con los datos de la Superintendencia de la Economía Popular y Solidaria (SEPS), en el Ecuador existen 414 organizaciones pesqueras artesanales, que agrupan a 28.510 pescadores y registradas 11.612 embarcaciones.

En la provincia del Guayas hay 1,720 embarcaciones pesqueras artesanales. La pesca artesanal es una actividad que se realiza en zonas cercanas a la costa, a pequeña escala y con la finalidad de obtener recursos para el consumo humano.

Por otro lado, existen 847 comerciantes mayoristas de pescado en el Ecuador, donde 470 son de la provincia del Guayas dedicados a la compra y venta de peces pequeños en el país. En la Caraguay existen 400 trabajadores dedicados a vender de todo: pesca negra, como albacora, picudo, sierra; y pesca blanca, como corvina, dorado, robalo; además de mariscos como pulpo, camarón, calamar y, por supuesto, cangrejo.

### ***1.2.2 Formulación del Problema***

¿Cuáles son las características socioeconómicas y sociodemográficas de los pesqueros y comerciantes de la Caraguay en Guayaquil?

## **1.3 Justificación de la Investigación**

El presente trabajo de investigación se justifica en los siguientes ámbitos: empresarial, académico y social. En el ámbito empresarial este proyecto ayudará a

las empresas del sector pesquero ampliar sus conocimientos, para llevar a cabo mecanismos de un buen manejo de desarrollo socioeconómico dentro de las mismas, con la finalidad de mantener elevado el grado de satisfacción de los comerciantes, clientes y empleadores. Por otro lado, en el ámbito académico este estudio de investigación tiene como finalidad ayudar aquellos docentes, estudiantes y próximos profesionales de las diferentes carreras a obtener información precisa de como esto facilita el acceso a mercados, reducción de costos de transporte y mejorar la eficiencia en la distribución de productos pesqueros, incrementando sus habilidades en prácticas de capacitación laborales.

Por último, en el ámbito social servirá para quienes no tengan un conocimiento a profundidad sobre el desarrollo socioeconómico en el sector pesquero, mejorando las condiciones de vida de los pescadores y sus familias. Además, es importante mencionar como esto puede beneficiar a las comunidades pesqueras y garantizar la sostenibilidad de los recursos marinos.

#### **1.4 Delimitación de la Investigación**

El presente trabajo de investigación se encuentra dirigido hacia los pesqueros y comerciantes del mercado de la Caraguay en la ciudad de Guayaquil de la provincia del Guayas. Con la finalidad de analizar el desarrollo socioeconómico y de sociodemográfico y para el desarrollo de políticas sociales durante el año comprendido del 2026.

#### **1.5 Objetivo**

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

Describir las características del nivel socioeconómico y sociodemográfico de los pesqueros y comerciantes de la Caraguay- Guayaquil, para el desarrollo de políticas sociales.

##### **1.5.2 Objetivos Específicos**

- Determinar los factores socioeconómicos que caracterizan a los pesqueros y comerciantes de la Caraguay- Guayaquil.
- Revisar las políticas de proyectos sociales dirigidas al sector de los actores involucrados.
- Establecer estrategias orientadas al desarrollo social y económico de los actores involucrados.

## 1.6 Hipótesis o Idea de Defender

No Aplica

## 1.7 Aporte Teórico y Práctico

La teoría económica desde su dimensión del análisis financiero crea la estructura sobre la que se integran las otras dimensiones, dando como finalidad el cálculo monetario que todo economista o empresario debe aprender a realizar para dominar los procesos de dirección de la empresa. Sin embargo, es necesario mencionar que varios autores utilizaron el término teoría económica para referirse a la ciencia que estudia las alternativas de la actividad humana (Santiago, 2021).

Por otra parte, según Orozco (2020), afirmó que el nivel o estatus socioeconómico es una medida total económica y sociológica combinada de la preparación laboral de una persona y de la posición económica y social individual o familiar en relación con otras personas, basada en sus ingresos, educación, y empleo. Al analizar el nivel socioeconómico de una familia se analizan, los ingresos del hogar, los niveles de educación, y ocupación, como también el ingreso combinado, comparado con el individual, y también son analizados los atributos personales de sus miembros.

Por otro lado, Ríos y Mozo (2021) mencionaron que el desarrollo socio económico se entiende como las actividades en que los factores sociales y económicos, se traducen en el crecimiento de la economía y la sociedad que son medibles, de lo anterior podemos determinar que una debida estrategia de educación de las finanzas personales puede incidir positivamente en el desarrollo socio económico.

## 2. MARCO TEÓRICO

### 2.1 Estado del Arte

Según Acosta y Cacao (2024), el estudio tuvo como objetivo analizar las condiciones socioeconómicas de los pescadores artesanales en Santa Rosa, cantón Salinas, con el fin de identificar las principales problemáticas que enfrenta este sector. La metodología empleada consistió en la aplicación de encuestas y entrevistas semiestructuradas a los pescadores, además de observaciones directas en la zona. Los resultados evidenciaron que la mayoría de los trabajadores se encuentra entre los 25 y 45 años, aunque también se detectó la participación de menores de edad, lo cual afecta el acceso a la educación. Asimismo, se determinó que la actividad pesquera se desarrolla de manera informal e inestable, con ingresos de subsistencia y poca capacidad de ahorro. En sus conclusiones, los autores destacan la falta de apoyo institucional, la escasa implementación de prácticas sostenibles y el limitado acceso a herramientas adecuadas, factores que contribuyen a la sobreexplotación de los recursos marinos y a la precariedad del sector.

Por su parte, Ramos y Guzmán (2022) realizaron un diagnóstico general de la población pesquera de la región a través de indicadores sociodemográficos proporcionados por la CONAPESCA. El objetivo fue evaluar las condiciones de vida de los pescadores y su nivel de marginación social. Se utilizó una metodología cuantitativa basada en encuestas aplicadas a pescadores de distintas comunidades y el análisis estadístico de los resultados obtenidos. Entre los principales hallazgos, se identificaron altos niveles de marginación, bajo nivel educativo y deficiencias en los servicios básicos de los hogares. Los autores concluyeron que, aunque la pesca representa una fuente productiva importante, los beneficios que genera apenas alcanzan para cubrir las necesidades básicas de las familias, manteniendo un ciclo de vulnerabilidad económica y social.

En el caso de Castro (2021), su investigación tuvo como propósito evaluar el panorama biológico-pesquero de la captura de moluscos y el contexto socioeconómico de los pescadores pertenecientes a cooperativas de producción pesquera en Acapulco. Para ello, empleó una metodología mixta que combinó registros de captura, observación directa en los puntos de desembarque y entrevistas con los miembros de las cooperativas. Los resultados revelaron la explotación de especies con alta demanda local, un bajo relevo generacional en la

actividad y bajos ingresos familiares. En sus conclusiones, el autor señaló que el sector enfrenta limitaciones estructurales relacionadas con la falta de rentabilidad y sostenibilidad, lo cual impacta negativamente en el bienestar social de las comunidades pesqueras.

Por otro lado, Arcentales (2022) se centró en identificar las normativas emitidas por el gobierno ecuatoriano dirigidas al sector pesquero durante la pandemia de COVID-19, así como las acciones emprendidas por los líderes locales para apoyar las caletas pesqueras del cantón Jaramijó. Su objetivo fue analizar el impacto social y productivo del puerto pesquero antes y durante la emergencia sanitaria. La metodología se basó en un análisis documental de la legislación vigente y entrevistas a dirigentes comunitarios. Los resultados reflejaron una drástica disminución en la producción y comercialización, aunque se evidenció una respuesta comunitaria orientada a la autogestión. En sus conclusiones, el autor propuso una estrategia de reactivación del sector mediante el fortalecimiento organizacional y la promoción de políticas públicas inclusivas.

Asimismo, Cruz (2023) abordó la relevancia del territorio pesquero dentro de las políticas orientadas al desarrollo amazónico en Brasil. El propósito del estudio fue comprender cómo el Estado impulsa proyectos de desarrollo sostenible mediante la gestión de los recursos pesqueros. Se utilizó una metodología cualitativa basada en la revisión de documentos oficiales, planes de desarrollo regional y programas gubernamentales. Los resultados evidenciaron que el sector pesquero se reconoce como un componente estratégico para el desarrollo endógeno de la Amazonía. Sin embargo, el estudio concluyó que persisten desafíos significativos relacionados con la equidad territorial, la gestión ambiental y la sostenibilidad de los recursos naturales.

En tanto, Soledispa (2022) desarrolló una investigación orientada a analizar el nivel de implementación de herramientas de gestión de calidad en las pequeñas y medianas empresas del sector pesquero ubicadas en los cantones Manta, Montecristi y Jaramijó. El objetivo fue determinar si los procesos de estas PYMES están alineados con los estándares internacionales de gestión de calidad, particularmente con la norma ISO 9001. La metodología utilizada fue de tipo descriptivo, apoyada en encuestas y entrevistas a empresarios pesqueros, además de una revisión documental sobre certificaciones vigentes. Los resultados mostraron que solo un número limitado de empresas ha adoptado sistemas de

gestión de calidad, y que muchas carecen de estrategias de mejora continua. En las conclusiones se destaca la necesidad de fortalecer la capacitación técnica y promover la cultura organizacional orientada a la excelencia operativa.

Picón Madrid (2023) analizó el sector pesquero en la Bahía de Mazarrón, destacando su evolución histórica y su importancia económica para el municipio y la Región de Murcia. El objetivo principal fue evaluar los cambios en la productividad pesquera y los retos ambientales que enfrenta el sector. Se aplicó una metodología histórico-descriptiva sustentada en análisis documental y entrevistas con pescadores y autoridades locales. Los resultados mostraron una disminución en la biodiversidad marina causada por factores como la contaminación, la pérdida de hábitats, el cambio climático, la sobreexplotación y la pesca ilegal. El autor concluyó que la sostenibilidad del sector depende de la adopción de políticas ambientales estrictas, prácticas pesqueras responsables y una gestión integral de los recursos marinos.

## **2.2 Bases Científicas y Teóricas de la Temática**

### **2.2.1 *Teoría del Capital Social***

Esta teoría indica las condiciones para poder determinar la poca utilización del capital social en el sector socioeconómico, la cual se basa en gran medida a las condiciones sociales, las condiciones familiares y las expectativas que se tienen acerca del futuro donde no encuentran una finalidad. Por esta razón indica que los estudios adelantados no arrojan un resultado prometedor aun para dar solución o por lo menos para generar un enlace positivo como lo tienen otras teorías (Henao, 2020).

### **2.2.2 *Teoría de los valores culturales y el desarrollo socioeconómico***

Ros (2022) Aborda la relación entre las normas, creencias y valores culturales de una sociedad y su influencia en el desarrollo socioeconómico. Este enfoque suele basarse en teorías culturales, como las de Max Weber, que relacionan valores como la ética protestante con el surgimiento del capitalismo, y teorías contemporáneas, como las de Geert Hofstede o Ronald Inglehart, que estudian cómo las dimensiones culturales (individualismo, colectivismo),, valores tradicionales o seculares) afectan el progreso social y económico.

### **2.2.3 *Teoría de la Situación socioeconómica***

Este estudio desarrolla un conjunto de indicadores diseñados para evaluar

la situación socioeconómica de las comunidades de pescadores artesanales que trabajan bajo el régimen de Áreas de Manejo y Explotación de Recursos Bentónicos (AMERB) en la región de Coquimbo, Chile. Los hallazgos indican que el desempeño socioeconómico general de estas AMERB, evaluado mediante un indicador sintético global, es moderado. En una escala de 0 a 1, se observa que el aspecto institucional obtiene el puntaje más alto (0,54), seguido por el aspecto social (0,49) y, en último lugar, el aspecto económico (0,30). Esto sugiere que el desarrollo institucional y la situación social se encuentran en una condición "buena", mientras que la dimensión económica presenta un estado "regular o deficiente" (Zúñiga, 2008).

#### **2.2.4 Teoría del capital humano**

La teoría socioeconómica analiza cómo los factores sociales y económicos interactúan para influir en el desarrollo de individuos, comunidades y sociedades. Esta perspectiva.

Combina elementos de la economía, como la producción y distribución de recursos, con aspectos sociales como la educación, la cultura y las relaciones humanas. Becker destaca que las decisiones económicas no solo afectan la organización social y las desigualdades, sino también el bienestar humano, el capital social y la sostenibilidad. Asimismo, enfatiza la necesidad de promover políticas que fomenten la equidad y la justicia social, asegurando una distribución más justa de los recursos. En resumen, esta teoría busca equilibrar la prosperidad económica con la cohesión social y el desarrollo humano sostenible (Quintero Montaño, 2020)

#### **2.2.5 Teoría de los medios de la vida sostenible**

Según Gordon Conwey (2023), como parte de su trabajo principalmente sobre el desarrollo rural y la sostenibilidad. El concepto destaca la importancia de los medios de vida de las personas, en términos de los recursos y capacidades que utilizan para generar su bienestar y sustento de manera duradera, sin comprometer los recursos futuros.

#### **2.2.6 Desarrollo del Sector Pesquero.**

Enfrenta varios desafíos, entre los cuales destaca la falta de un desembarcadero con infraestructura adecuada para garantizar la conservación de los recursos marinos extraídos. Además, el aumento de la población de pescadores, incluyendo en algunos casos a pescadores informales, se relaciona

con la reducción de salidas a alto mar y la disminución en los niveles de producción. A esto se suman los bajos ingresos generados por la venta de los productos, debido a la intermediación entre pescadores y consumidores, lo que reduce su rentabilidad. Esta investigación busca analizar la relevancia del desarrollo del sector pesquero en la región de Lambayeque y su impacto social y económico (Muñoz y Palacios, 2016)

### **2.2.7 Teoría del desarrollo social.**

En la teoría del desarrollo social de Vygotsky (2021), se argumenta que el proceso de socialización influye directamente en el aprendizaje de una persona. El busca entender cómo la conciencia o percepción se origina a partir de las interacciones sociales. Es decir, cuando nos comunicamos con otros, ya sea con nuestros compañeros o con adultos, lo hacemos para compartir información. Después de esas interacciones, reflexionamos sobre lo que hemos dicho, lo que nos permite asimilar y comprender.

### **2.2.8 Teoría de la Resiliencia Social**

La resiliencia representa la habilidad de las comunidades turísticas para enfrentar cambios y perturbaciones que amenazan sus recursos de vida. Según Morales (2021) esta investigación tiene como propósito analizar los aportes teóricos y metodológicos de la resiliencia en el contexto del turismo y desarrollar un marco analítico integral y flexible que permita evaluar la resiliencia de manera cualitativa en localidades turísticas.

La teoría de la resiliencia demuestra su utilidad porque tiene mucho poder de explicación y comprensión de los impactos repentinos dentro del sistema Becken (2013). Su intención es comprender el cambio e identificar aquellos elementos endógenos proactivos que ayudan a gestionar los recursos y una gobernabilidad adaptativa. Estos factores determinan su posibilidad de aplicación como una herramienta metodológica de análisis del comportamiento de un sistema dinámico, como el turismo comunitario (Ruiz, 2020).

### **2.2.9 Economía Azul y Pesquerías Sustentables**

Según Ivanova y Torres (2019), la Economía Azul se enfoca en el uso sostenible de los recursos marinos para promover el desarrollo económico, la justicia social y la conservación ambiental. En el ámbito de las pesquerías, este enfoque impulsa prácticas responsables que protejan los ecosistemas marinos y garanticen la sostenibilidad a largo plazo, beneficiando a las comunidades

dependientes de estas actividades. Las políticas basadas en la Economía Azul buscan equilibrar el crecimiento económico con la preservación de los recursos naturales, fomentando así un desarrollo más eficaz.

#### **2.2.10 Aplicación de la cartografía social.**

Esta teoría examina la cartografía social del sector pesquero en Oaxaca, México, con el propósito de representar el sistema pesquero mediante la identificación de actores clave, sus interacciones y su relación con el territorio (Gonzales, 2024).

La metodología constaba de tres etapas:

- Una fase documental para definir el marco teórico.
- Una fase de campo, en la que se aplicaron 110 encuestas a pescadores utilizando la técnica de bola de nieve.
- Una fase de análisis y presentación de resultados. Los hallazgos destacan que el sector agroalimentario, al que pertenece la pesca, enfrenta desafíos importantes, como mejorar las capacidades en producción, abastecimiento, transformación, comercialización.

#### **2.2.11 Estudios de Inclusión Socioeconómica**

Mendoza (2022), analiza dos escuelas chilenas caracterizadas por una alta heterogeneidad socioeconómica entre sus estudiantes, antes de la implementación de la Ley de Inclusión, orientada a reducir la segregación y fomentar la diversidad social en las escuelas. Basado en los conceptos de Pierre Bourdieu, el análisis de entrevistas con docentes y directivos muestra una actitud ambivalente hacia la diversidad socioeconómica. Por un lado, estas diferencias son valoradas por su contribución al desarrollo de actitudes igualitarias, como el respeto y la empatía entre los estudiantes.

Sin embargo, se intenta minimizar las diferencias socioeconómicas en la vida cotidiana escolar para promover la igualdad, lo que implica la asimilación de los estudiantes con menos recursos. Esto limita la verdadera inclusión social, a pesar de la apertura de estas escuelas a la diversidad. El artículo concluye con recomendaciones para fomentar una inclusión escolar que respete las diferencias y promueva una convivencia.

#### **2.2.12 Teoría de la modernización. Una perspectiva desde la economía del desarrollo**

Moré (2022), profundizo en las críticas a la teoría de la modernización,

especialmente en relación con su enfoque determinista y eurocéntrico, que no toma en cuenta las realidades sociales, políticas y culturales de las sociedades en desarrollo. Los críticos señalan que la modernización no necesariamente lleva a la democracia ni garantiza el bienestar social. En lugar de ser un proceso lineal y universal, el desarrollo es multifacético y contextual, lo que significa que los países pueden seguir diferentes trayectorias según sus propios factores históricos, culturales.

#### **2.2.13 Teoría del Desarrollo Político Institucional**

El autor Vargas (2008), propone que el desarrollo económico debe ser abordado desde un enfoque multidimensional que no se limita únicamente a los aspectos económicos, sino que también considera factores sociales, políticos, culturales y medioambientales. Por otro lado, subraya la necesidad de teorías del desarrollo más inclusivas y adaptadas a las realidades locales, que ofrezcan soluciones concretas para los problemas estructurales de los

#### **2.2.14 Teoría de los Sistemas Políticos**

Se define los sistemas políticos como estructuras fundamentales que organizan, distribuyen y canalizan el poder dentro de una sociedad, desempeñando un papel central como mediadores entre las demandas de los ciudadanos y las respuestas ofrecidas por las instituciones gubernamentales. Además, según Pasquino (2005), estos sistemas son presentados como el marco esencial que permite la interacción entre los diversos actores políticos, sociales y económicos, asegurando que las necesidades y aspiraciones de la población sean consideradas y procesadas dentro de los límites del orden institucional.

Por otro lado, dentro de los sistemas políticos un autor Lettieri (2020), examina los sistemas políticos desde sus primeras manifestaciones en las sociedades tribales, donde el poder estaba principalmente basado en estructuras informales y en la autoridad de los líderes tribales. A medida que las sociedades evolucionaron, el analiza cómo estos sistemas de poder fueron organizándose para establecer jerarquías y liderazgos más definidos, especialmente en las sociedades agrícolas, donde el control de los recursos y la gestión de la producción requerían nuevas formas de organización política. Teoría de la Transición Demográfica

La teoría de la transición demográfica describe cómo las sociedades experimentan cambios en las tasas de natalidad y mortalidad a medida que

evolucionan económica y socialmente. Según Alcalde (2010), en el caso de comunidades de pescadores y comerciantes, estos cambios pueden estar influenciados por la estabilidad económica y los recursos disponibles. Durante las etapas iniciales, las altas tasas de natalidad y mortalidad reflejan la dependencia de actividades de subsistencia y el riesgo asociado con el acceso limitado a servicios de salud. Sin embargo, al mejorar la infraestructura, diversificar el comercio y acceder a mercados más amplios, estas comunidades suelen experimentar una disminución en la mortalidad gracias a mejores condiciones sanitarias y económicas.

#### **2.2.15 Teoría del Enfoque Territorial**

El enfoque territorial del desarrollo en zonas rurales es una perspectiva que busca superar los enfoques tradicionales centrados exclusivamente en sectores o actividades específicas (como la pesca, agricultura entre otros), para abordar de manera integral las dinámicas económicas, sociales, culturales y ambientales de un territorio. Según los autores Yruela, et al. (2016) Este enfoque se centra en el territorio como una unidad de análisis y acción, considerando las interacciones entre actores locales, recursos disponibles y procesos de desarrollo.

#### **2.2.16 Economía de Subsistencia y Economías Informales**

La economía de subsistencia es un sistema económico en el que las personas producen bienes y servicios principalmente para satisfacer sus necesidades básicas y las de su familia, mientras que la economía de informales se refiere a actividades económicas no reguladas por el Estado, que no están registradas oficialmente ni impuestos paganos, pero generan ingresos y empleo, como el comercio. Sin embargo, Piñeyro y Serial (2016), revela tensiones entre las prácticas tradicionales de subsistencia y la dinámica global que exige mayor competitividad y adaptación. Por otro lado, pone en evidencia la necesidad de políticas públicas que apoyen la pesca artesanal mediante infraestructura, acceso a mercados justos y sostenibles, y regulación equilibrada para proteger tanto a las comunidades.

Según Arelovich (2024), hizo un estudio de la pesca artesanal fluvial, seguida de un análisis sobre su participación en distintas cadenas de valor que habla específicamente de su economía informal. Se incluyen estimaciones y estudios cuantitativos aplicados a la totalidad de la cuenca del río Paraná. Por otro lado, se argumenta sobre las limitaciones que presenta el enfoque cuantitativo para

comprender plenamente este universo económico. Finalmente, se desarrolla una descripción y análisis cualitativo que explora la economía dinámica.

#### **2.2.17 Enfoque de Género y Desarrollo**

Es una perspectiva que examina cómo las relaciones de género, construidas socialmente, generan desigualdades en el acceso a recursos, oportunidades y derechos. Sin embargo, busca promover la equidad entre hombres y mujeres como base para el desarrollo sostenible, integrando a ambos como actores fundamentales en los procesos de cambio social y económico. Álvarez (2020), analizó que en la pesca artesanal ha sido definida y regulada como un subsector extractivo, carente de elementos socioculturales, como consecuencia de esto, el género y las mujeres han sido excluidas bajo la supuesta universalidad y neutralidad de su regulación, lo que hoy es cuestionado por organizaciones territoriales que, organizadas en red, demandan un reconocimiento económico y simbólico de su labor.

Sin embargo, el autor explora las relaciones políticas entre el Estado y las organizaciones de mujeres pescadoras, cuestionando la institucionalidad de género en este subsector, mediante observación etnográfica, entrevistas a actores clave y análisis de fuentes secundarias.

#### **2.2.18 Teoría de los Sistemas Sociales**

Indica la sociedad como un conjunto de sistemas interrelacionados que se autogeneran y operan de manera autónoma, comunicándose y adaptándose a su entorno. Según López y Maza (2019), en su estudio su objetivo fue plantear un sistema de comercialización innovador que favorezca el bienestar social del sector pesquero artesanal en el Centro Poblado Parachique-La Bocana, Sechura. Por otro lado, la investigación se clasificó como aplicada por su finalidad, descriptiva por su alcance y transversal por su temporalidad. Se utilizó un diseño no experimental, dado que las variables no fueron

### **2.3 Marco Legal**

De acuerdo con CNA (2024) las leyes y reglamentos que rigen al Sector Pesquero en el Ecuador son los siguientes:

#### **a. Ordenamiento Acuícola:**

- **Ley de Pesca y Desarrollo Pesquero (Art. 9):** Conforman el sector pesquero, los organismos del sector estatal que administran o participan en la actividad pesquera y las personas naturales o jurídicas autorizadas para dicha

actividad conforme a lo dispuesto en la presente Ley y sus reglamentos.

• **Reglamento a la Ley de Pesca y Desarrollo Pesquero (Art. 1.2):** Pesca artesanal es aquella actividad que se realiza de manera personal, directa, habitual, manual o con uso de un recolector manual y con un arte de pesca selectiva, con o sin el empleo de una embarcación. Los pescadores artesanales se clasifican en recolectores, costeros y oceánicos.

**b. Regularización:**

• **Decreto Ejecutivo 3198 - Regularización Pesquera:** Regula las actividades de cultivo y cría de especies bioacuáticas en el país.

• **Decreto 1143 - Regularización para la clasificación de las empresas pesqueras (Art. 4):** Establece los requisitos legales y las bases generales para clasificarse en las categorías A o B. Las empresas, para clasificarse en la categoría además de los requisitos generales, deberán: a) disponer de la flota en propiedad, arrendamiento o asociación, con capacidad de captura no menor a 2.500 toneladas métricas al año para especies pelágicas o a 600 para pesca blanca.

**c. Sanitaria:**

• **INEN Fase de Procesamiento (Art.38):** Las empresas pesqueras se sujetarán a las normas de higiene, calidad y registro. Los productos no aptos para el consumo serán retirados por la Dirección General de Pesca, en coordinación con las autoridades de salud, e incinerados, previa notificación al propietario.

• **Acuerdo 241 - Requisitos Sanitarios Mínimos (Art. 6):** Se concede plazo de 180 días, que se contarán a partir de la fecha de vigencia de este acuerdo, para que los establecimientos pesqueros y acuícolas cumplan con los requisitos sanitarios mínimos establecidos en el presente documento.

### 3. ASPECTOS METODOLÓGICOS

#### 3.1. Métodos

El presente estudio se sustenta en el método deductivo, el cual parte de planteamientos generales sobre las condiciones socioeconómicas y sociodemográficas de los pescadores y comerciantes del mercado de la Caraguay en Guayaquil.

##### 3.1.1 *Modalidad y Tipo de Investigación*

El presente estudio adopta un enfoque mixto de naturaleza no experimental, bajo el tipo descriptivo a partir de encuestas. Se empleará el método cuantitativo y cualitativo, que permite recopilar datos numéricos para analizar y describir las variables socioeconómicas y sociodemográficas de los pesqueros y comerciantes de la Caraguay. Es de naturaleza no experimental, ya que no se manipulan las variables del estudio, sino que se observan y analizan tal como se presentan en su contexto natural. Asimismo, se utiliza la técnica de encuestas estructuradas, aplicada a una muestra representativa, con el propósito de obtener datos relevantes y objetivos sobre la población estudiada.

#### 3.2 Variables

- Características socioeconómicas y sociodemográficas

##### 3.2.1 *Operacionalización de las Variables*

Anexo 1.

#### 3.3 Población y Muestra

##### 3.3.1 *Población*

La población de estudio está caracterizada por los comerciantes y pesqueros de la Caraguay de la ciudad de Guayaquil. Según datos del INEC hay un aproximado de 806 puestos de trabajo en este mercado, de los cuales 400 son exclusivamente del mar.

##### 3.3.2 *Muestra*

La muestra de este estudio es no probabilística, seleccionada intencionalmente para lograr una representatividad razonable de los comerciantes y pesqueros del mercado de la Caraguay, en la ciudad de Guayaquil.

De acuerdo con el INEC, el mercado cuenta con un total de 400 trabajadores los cuales corresponden a actividades relacionadas exclusivamente con la pesca.

Para este estudio, se seleccionará una muestra de 100 personas, distribuidas proporcionalmente entre comerciantes y pesqueros. Esto implica:

- 30 pesqueros
- 70 comerciantes

### **3.4 Técnicas de Recolección de Datos**

El estudio de esta investigación no solo se basa en las fuentes primarias, sino también, se ejecutará las fuentes secundarias como ayuda al conseguir información para el problema planteado. Estas fuentes no generan datos originales, sino que se basan en el trabajo de otros para proporcionar contexto, análisis o resumen de un tema específico. Son fundamentales en la investigación, ya que permiten acceder a conocimientos previos, identificar tendencias y construir un marco teórico sólido.

#### **3.4.1 Encuestas estructuradas**

Se realizará encuestas dirigidas a los comerciantes y pescadores de la Caraguay- Guayaquil. Estas estarán estructuradas con preguntas cerradas, diseñadas específicamente para recopilar información relevante que contribuya al desarrollo de nuestro trabajo de investigación.

- Nivel laboral
- Trabajo remunerado
- Seguro campesino o afiliación (IESS).

#### **3.4.2 Revisión de datos secundarios**

Se recopilarán informes y estadísticas provenientes de fuentes oficiales y confiables, como:

- Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).
- Corporación Nacional Financiera (CNF)
- Ministerio de Acuacultura y Pesca.

### **3.5 Estadística Descriptiva e Inferencial**

En el análisis de los datos obtenidos en esta investigación, se aplicarán métodos de estadística descriptiva, los cuales facilitarán el procesamiento y la síntesis de la información, garantizando la validación precisa de los resultados. Estas derivaciones nos permitirán analizar el estado socioeconómico y sociodemográfico de los comerciantes pesqueros de la Caraguay-Guayaquil.

Para el primer objetivo se determinará los factores socioeconómicos, las cuales se derivan por los ingresos, bienes, educación, ocupación, vivienda, tecnología, hábitos de consumo entre otros; este estudio se basará en el desarrollo del sector pesquero y que ayude a los comerciantes a crecer económicamente y dar empleos.

Para el segundo objetivo, se llevará a cabo una revisión exhaustiva de las políticas de proyectos sociales dirigidas a los actores involucrados. Esto permitirá evaluar su impacto, pertinencia y efectividad en el contexto actual. La recopilación de datos se realizará mediante el análisis de documentos oficiales, normativas vigentes y estudios previos, complementado con entrevistas a expertos y encuestas dirigidas a beneficiarios, con el fin de identificar oportunidades de mejora y proponer recomendaciones basadas en evidencia.

Para el desarrollo del tercer objetivo, se establecerán estrategias de orientadas al desarrollo social y económico de los pescadores y comerciantes del mercado La caraguay en Guayaquil. Para ello, se realizará un diagnóstico integral del sector, considerando variables económicas, sociales y productivas que permitan identificar las principales problemáticas y oportunidades de mejora. En este sentido, se empleará el análisis FODA para evaluar las fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas que enfrentan los actores involucrados, lo que facilitará la formulación de estrategias alineadas con sus necesidades y capacidades.

Asimismo, se llevará a cabo un mapeo de actores clave para determinar los niveles de influencia y las posibles sinergias entre los distintos grupos involucrados, promoviendo una participación en el diseño de las estrategias. Además, se analizarán modelos de asociatividad y cooperativismo que puedan fortalecer la organización de los pescadores y comerciantes, facilitando su acceso a mercados, financiamiento y capacitación técnica. Se considerará la implementación de incentivos económicos y programas de formalización que permitan mejorar la competitividad del sector, reduciendo la informalidad y generando condiciones más equitativas para su desarrollo.

### **3.6 Cronograma de Actividades**

Anexo 2.

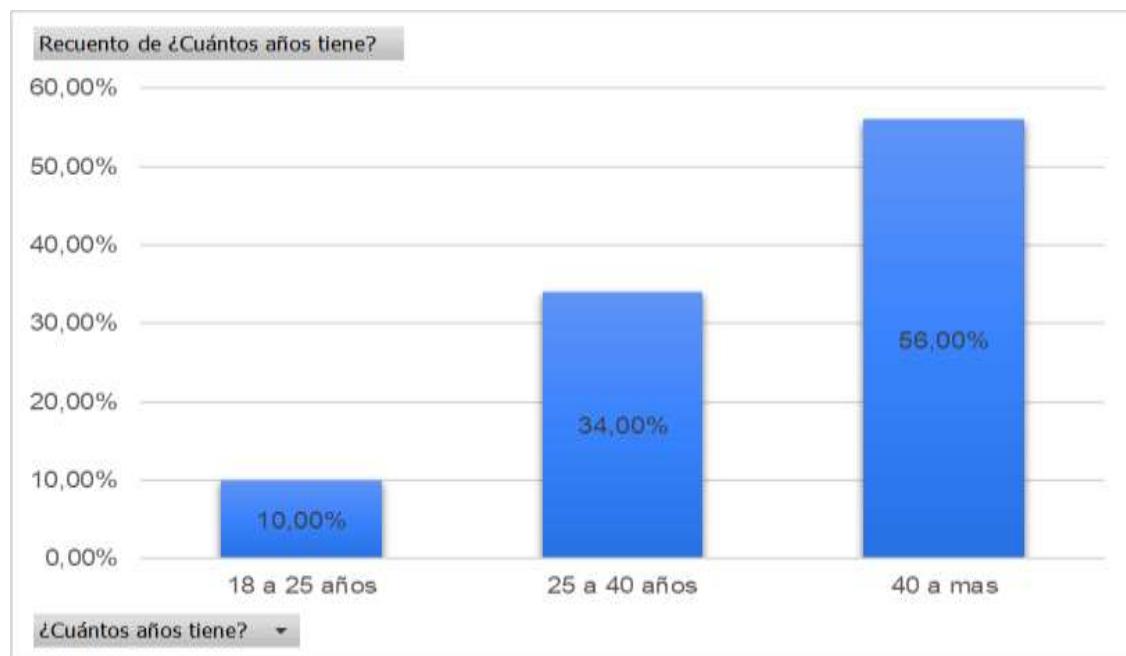
#### 4. RESULTADOS

##### Factores socioeconómicos que caracterizan a los pesqueros y comerciantes de la Caraguay- Guayaquil.

Para cumplir con este objetivo, se aplicó una encuesta estructurada a una muestra de 100 personas vinculadas a la actividad pesquera y comercial en la zona de la Caraguay, en Guayaquil. A continuación, se presenta un análisis descriptivo de los resultados obtenidos, orientado a identificar los principales factores socioeconómicos que caracterizan a esta población.

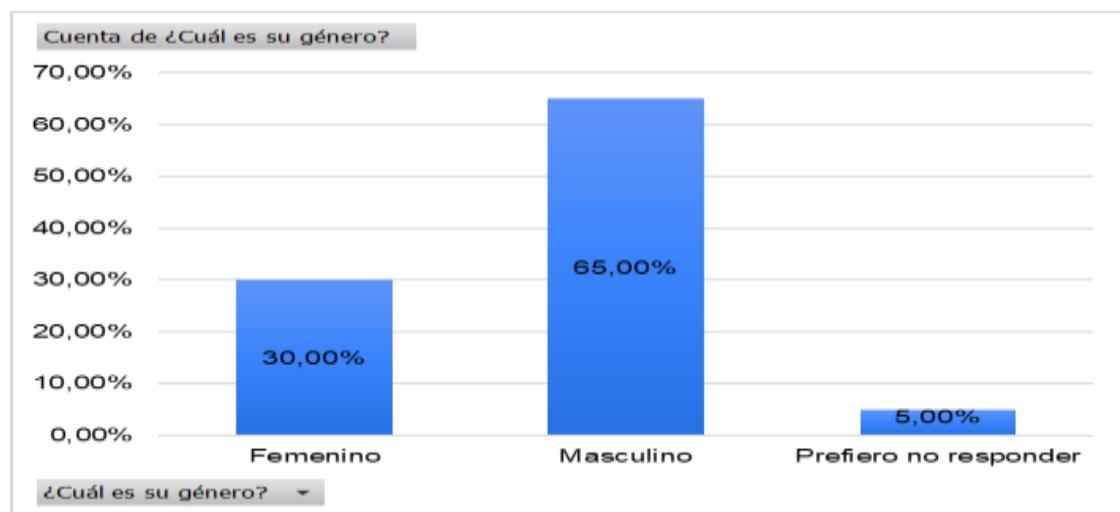
**Figura 1**

###### **Edad**



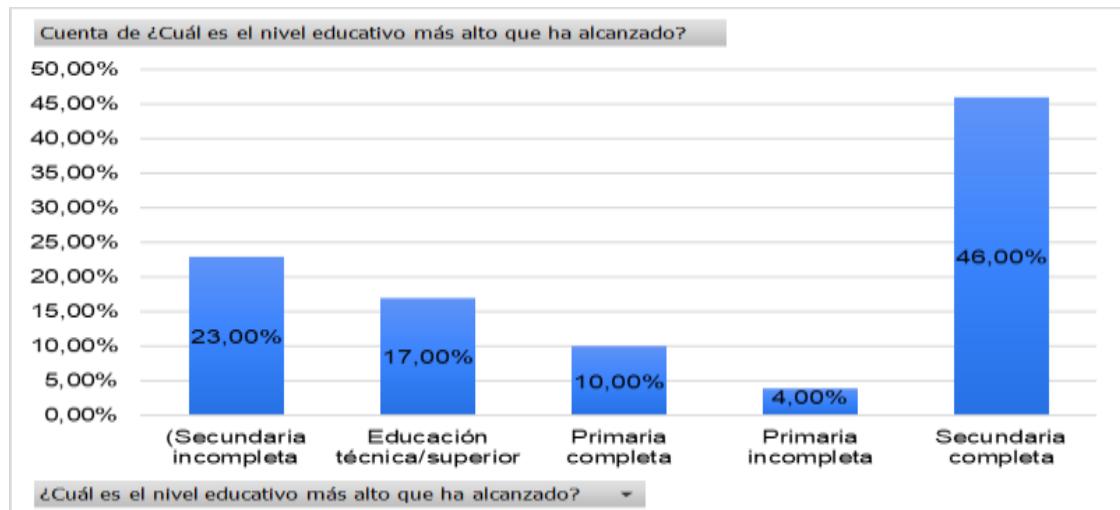
**Elaborado por: El Autor, 2025**

En cuanto a la edad, se evidencia que la mayoría de los encuestados (56%) tiene más de 40 años, seguido del grupo de 25 a 40 años con un 34%, y un 10% corresponde a jóvenes entre 18 y 25 años. Esto indica que la población dedicada a estas actividades está compuesta principalmente por adultos mayores, lo cual podría implicar una prolongada experiencia laboral pero también necesidades crecientes de protección social y salud.

**Figura 2****Genero**

Elaborado por: El Autor, 2025

En relación con la variable género, los resultados muestran que la actividad pesquera y comercial en la Caragua de Guayaquil se encuentra predominantemente masculinizada. El 65 % de los encuestados se identificó como masculino, mientras que únicamente el 30 % corresponde a mujeres, lo que evidencia una menor participación femenina en este ámbito económico. Un 5 % de los participantes prefirió no responder a esta pregunta, lo que indica cierta reserva frente a la categoría de género.

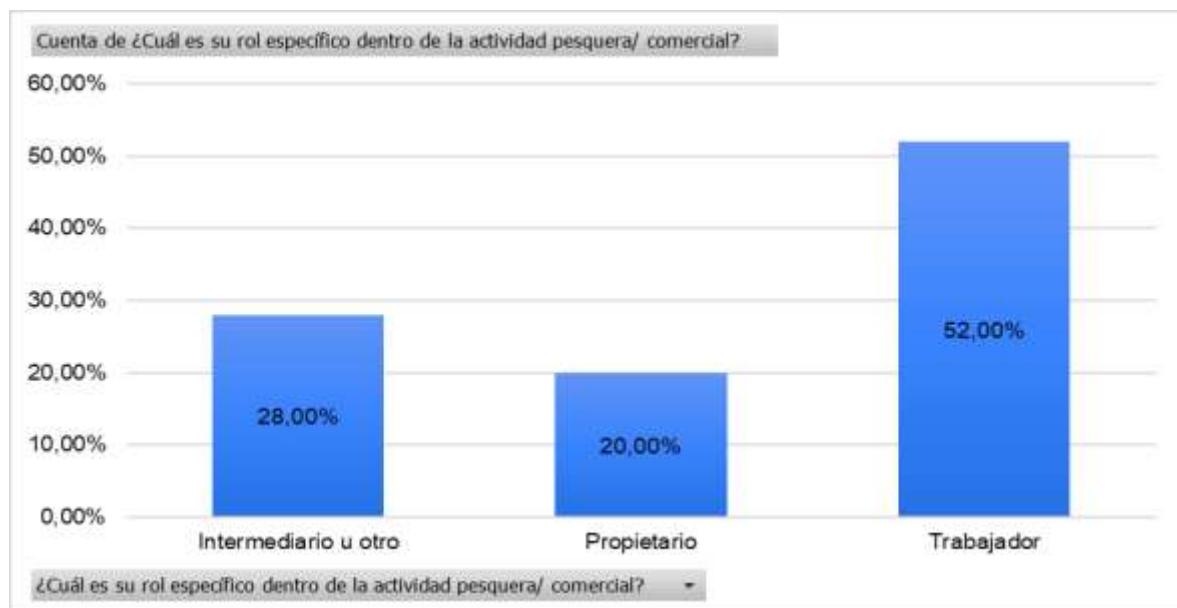
**Figura 3****Nivel Educativo**

Elaborado por: El Autor, 2025

Respecto al nivel educativo, el 46% ha culminado la secundaria, un 23% tiene la secundaria incompleta, el 17% alcanzó educación técnica o superior, mientras que el resto posee niveles de primaria completa (10%) o incompleta (4%). Esto refleja un nivel educativo predominantemente medio-bajo, con una baja proporción de formación técnica o profesional, lo que puede limitar el acceso a mejores oportunidades de trabajo o financiamiento.

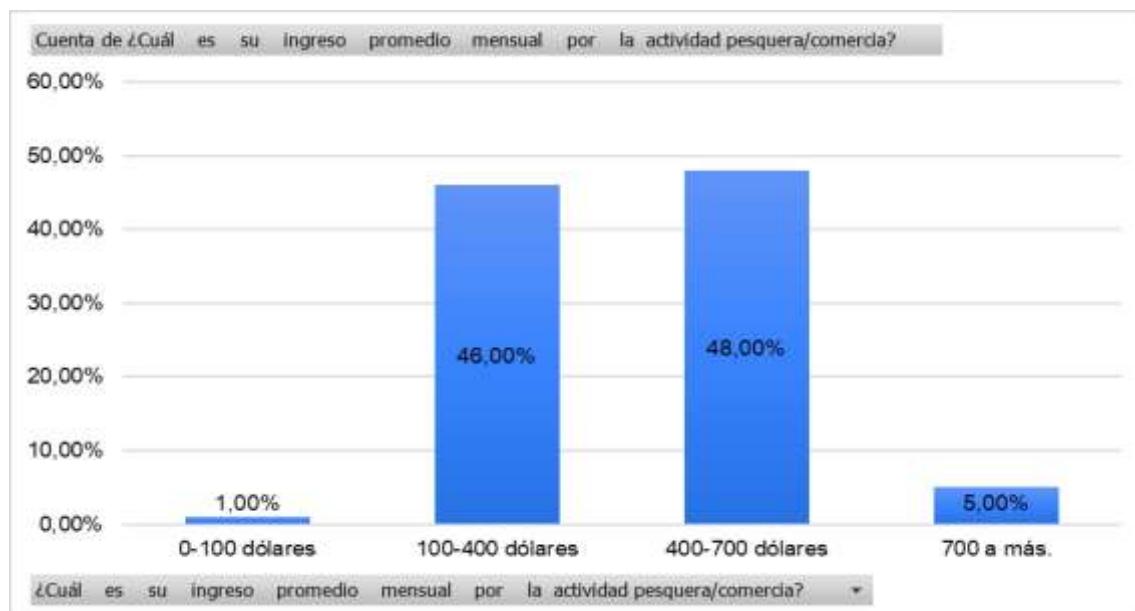
**Figura 4**

***Rol o posición de trabajo***

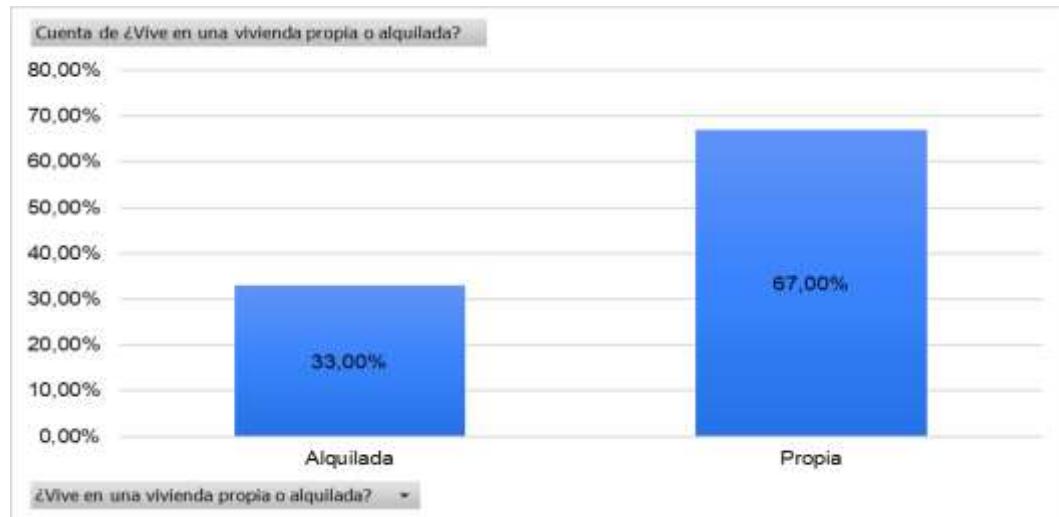


**Elaborado por: El Autor, 2025**

Sobre el rol específico en la actividad pesquera o comercial, el 52% se desempeña como trabajador, un 28% como intermediario u otro tipo de función, y solo el 20% son propietarios. Esta distribución muestra una mayoría de mano de obra dependiente y no propietaria, lo que puede traducirse en mayor vulnerabilidad laboral y económica.

**Figura 5****Ingresos Mensuales****Elaborado por: El Autor, 2025**

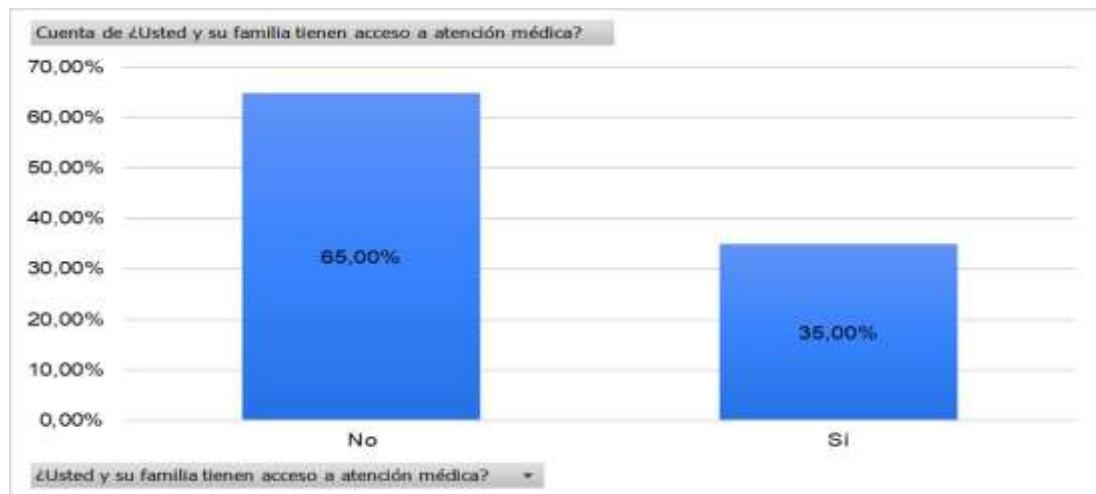
En cuanto al ingreso mensual promedio, el 48% reporta ganar entre 400 y 700 dólares, mientras que un 46% se ubica en el rango de 100 a 400 dólares. Solo un 5% supera los 700 dólares y apenas el 1% gana menos de 100 dólares. Esto indica que, si bien existe una leve mayoría con ingresos moderados, una gran parte aún se encuentra dentro de rangos de ingreso bajo, lo que puede limitar el acceso a servicios y condiciones de vida dignas.

**Figura 6****Tipo de Vivienda****Elaborado por: El Autor, 2025**

En relación con la tenencia de vivienda, el 67% habita en una vivienda propia, mientras que el 33% alquila. Esto sugiere cierta estabilidad habitacional para una parte importante de los encuestados, aunque todavía un tercio vive en condiciones menos permanentes.

**Figura 7**

**Seguro Salud propio o IESS**

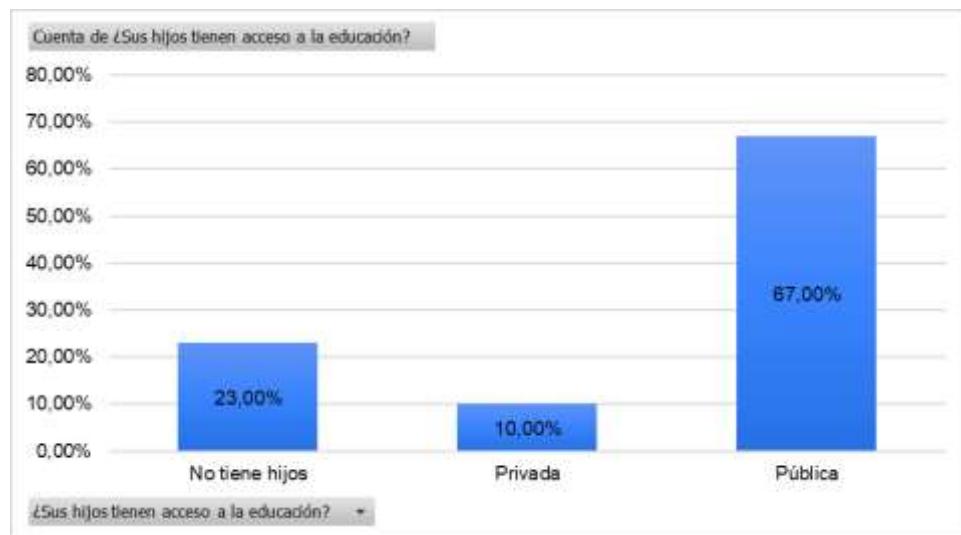


Elaborado por: El Autor, 2025

El acceso a atención médica es limitado: el 65% no tiene acceso al seguro IESS o propio y solo el 35% indicó que sí lo tiene, esto indica que están asegurado o compraron un seguro. Este dato evidencia una importante carencia en cuanto a cobertura de salud, un aspecto crítico para esta población que, además, en su mayoría es adulta mayor.

**Figura 8**

**Acceso a Educación de los Hijos**

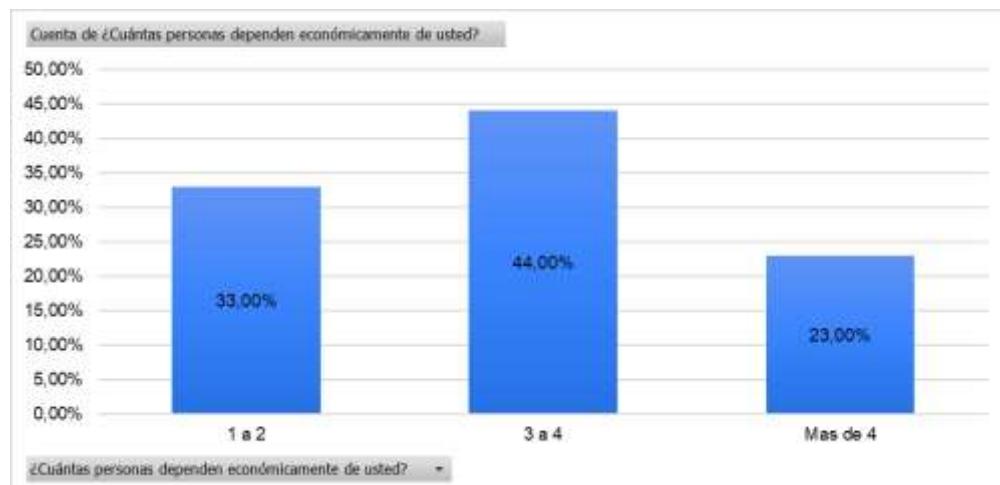


Elaborado por: El Autor, 2025

Sobre el acceso a educación de los hijos, el 67% manifestó que sus hijos asisten a instituciones públicas, el 10% a privadas y un 23% declaró no tener hijos. Esto refuerza el perfil de hogares con ingresos limitados, que recurren al sistema público como única alternativa de formación académica.

**Figura 9**

**Cantidad de Personas a Cargo**

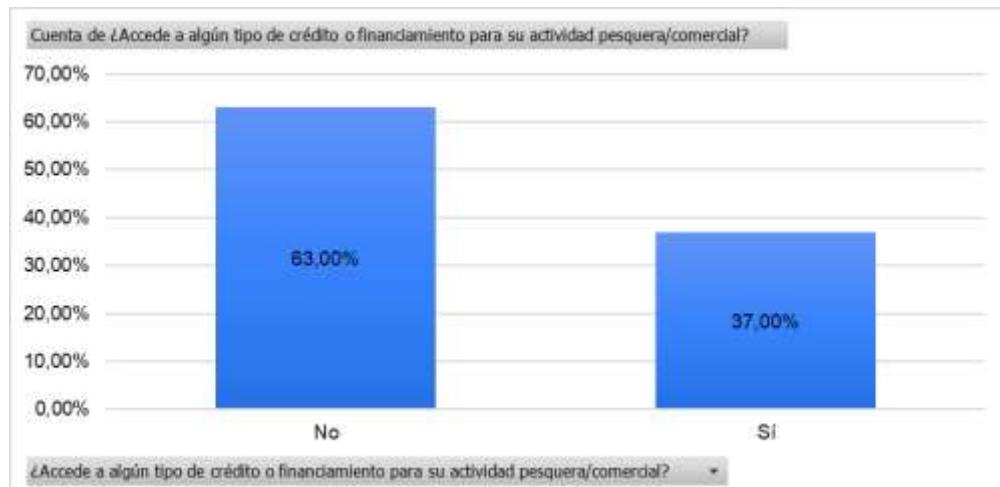


Elaborado por: El Autor, 2025

Respecto a la cantidad de personas que dependen económicamente del encuestado, el 44% señaló tener entre 3 y 4 dependientes, el 33% entre 1 y 2, y el 23% tiene más de 4 personas a su cargo. Esto indica una carga económica significativa sobre los ingresos familiares, lo que puede incrementar la vulnerabilidad económica de estos trabajadores.

**Figura 10**

**Acceso a Financiamiento**

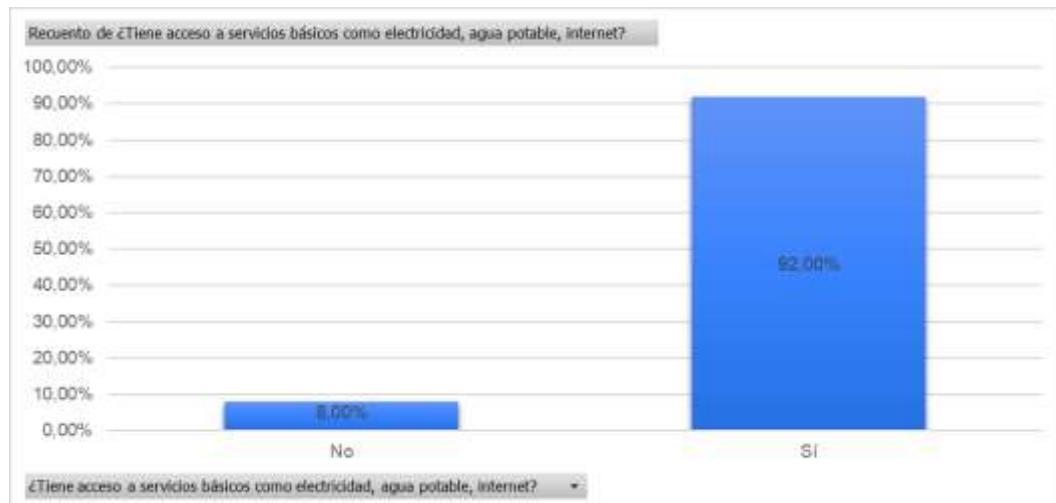


Elaborado por: El Autor, 2025

En cuanto al acceso a crédito o financiamiento, el 63% no accede a ningún tipo de crédito para su actividad, mientras que solo el 37% sí lo hace. Esto refleja una limitación para invertir o mejorar las condiciones de trabajo, lo cual podría estar relacionado con su bajo nivel educativo y falta de garantías formales.

**Figura 11**

**Acceso a Servicios Básicos**



**Elaborado por: El Autor, 2025**

Respecto al acceso a servicios básicos como electricidad, agua potable e internet, el 92% afirmó contar con estos servicios, mientras que un 8% no los tiene. A pesar de las carencias en otras áreas, este indicador muestra un alto nivel de cobertura en cuanto a infraestructura básica.

A continuación, se procede a realizar la caracterización socioeconómica y sociodemográfica.

**Tabla 1****Caracterización Socioeconómica**

Variable	Indicador	Resultado
<b>Ingresos mensuales</b>	Rango de ingresos (USD)	48% entre 400-700 USD, 46% entre 100-400 USD, 5% más de 700 USD, 1% menos de 100 USD
<b>Vivienda</b>	Tenencia	67% vivienda propia, 33% alquilada
<b>Acceso a servicios básicos</b>	Electricidad, agua, internet	92% sí, 8% no
<b>Acceso a financiamiento</b>	a % con acceso a crédito	63% sin acceso, 37% con acceso
<b>Acceso a salud</b>	Cobertura médica / seguros	65% sin acceso a salud ni seguros, 35% con algún tipo de cobertura
<b>Acceso a educación de los hijos</b>	Tipo de institución	67% pública, 10% privada, 23% no tienen hijos

**Elaborado por: El Autor, 2025**

Los resultados muestran que, si bien una parte importante de los trabajadores logra percibir ingresos entre 400 y 700 dólares, casi la mitad de la población obtiene menos de 400 dólares al mes, lo que los sitúa en un rango de vulnerabilidad económica. Esta situación se agrava por la falta de acceso a crédito (63%), lo que limita la inversión en infraestructura productiva y perpetúa la dependencia de intermediarios.

En cuanto a condiciones de vida, el 67% posee vivienda propia, lo que refleja cierta estabilidad habitacional. Sin embargo, la precariedad laboral es evidente: la mitad carece de cualquier tipo de seguro y solo un 18% accede a cobertura de salud, lo que incrementa la inseguridad frente a riesgos ocupacionales. Aunque el acceso a servicios básicos es alto (92%), esta condición no compensa las carencias estructurales en ingresos, seguridad laboral y financiamiento.

Respecto al acceso a educación de los hijos, el 67% depende de instituciones públicas y solo el 10% puede costear educación privada, mientras que un 23% no tiene hijos en edad escolar. Esto reafirma la condición socioeconómica media-baja de la población.

Finalmente, el acceso a salud constituye uno de los principales indicadores de vulnerabilidad: el 65% no cuenta con cobertura médica ni seguros de salud, frente a un 35% que sí accede a algún tipo de protección. Esta situación incrementa

la precariedad social y expone a los trabajadores a riesgos laborales y familiares sin una red de seguridad.

A continuación, se procede a realizar la caracterización sociodemográfica.

**Tabla 2**

**Caracterización Sociodemográfica**

Variable	Indicador	Resultado
<b>Edad</b>	% por grupos etarios	56% mayores de 40 años, 34% entre 25-40 años, 10% entre 18-25 años
<b>Sexo</b>	Distribución por género	65% masculino, 30% femenino, 5% prefirió no responder
<b>Nivel educativo</b>	Nivel máximo alcanzado	46% secundaria completa, 23% secundaria incompleta, 17% educación técnica/superior, 10% primaria completa, 4% primaria incompleta
<b>Rol en la actividad</b>	Ocupación principal	52% trabajadores, 28% intermediarios/otros, 20% propietarios
<b>Carga familiar</b>	Nº de dependientes económicos	44% con 3-4 dependientes, 33% con 1-2, 23% con más de 4

**Elaborado por: El Autor, 2025**

La población de pescadores y comerciantes de la Caraguay se caracteriza por un predominio de adultos mayores de 40 años (56%), lo que refleja una fuerza laboral con amplia experiencia, pero también con riesgos asociados al envejecimiento y a la necesidad de mayor protección social. En cuanto al género, se observa una mayoría masculina (65%), aunque las mujeres (30%) también desempeñan un rol relevante dentro de la dinámica comercial y de apoyo familiar. Un 5% prefirió no responder, lo que muestra también la diversidad en la percepción de identidad dentro de la comunidad.

El nivel educativo presenta limitaciones significativas: apenas un 17% alcanzó estudios técnicos o superiores, mientras que la mayoría se concentra en la secundaria completa (46%) o incompleta (23%). Esto condiciona la capacidad de acceder a mejores oportunidades de capacitación y de gestionar de manera eficiente procesos financieros y organizativos.

En relación con los roles en la actividad, más de la mitad (52%) se desempeña como trabajadores dependientes, mientras que solo el 20% son propietarios y un 28% intermediarios u ocupaciones diversas, lo que evidencia la

dependencia laboral y la limitada autonomía económica. La carga familiar es elevada: el 44% sostiene entre 3 y 4 dependientes, y un 23% más de cuatro, lo cual incrementa la presión económica sobre los hogares.

La caracterización integral de los pescadores y comerciantes de la Caraguay evidencia una situación de vulnerabilidad estructural:

- Desde el ámbito socioeconómico, los ingresos son bajos e inestables, la mayoría carece de acceso a crédito y seguros, y persisten condiciones de informalidad laboral.
- Desde el ámbito sociodemográfico, la población es mayoritariamente adulta mayor, con baja formación académica, elevada carga familiar y roles de trabajo dependientes.

En conjunto, esta realidad configura un perfil de baja resiliencia social y económica, donde la estabilidad habitacional y el acceso a servicios básicos contrastan con limitaciones críticas en salud, educación superior, financiamiento y formalización laboral. Esto subraya la necesidad urgente de políticas sociales focalizadas que atiendan la protección social, el fortalecimiento organizativo, la capacitación técnica y el acceso a crédito para garantizar un desarrollo sostenible de la comunidad pesquera y comercial de la Caraguay.

### **Políticas de proyectos sociales dirigidas al sector de los actores involucrados.**

A continuación, se presenta la tabla 1 que describe las principales políticas y proyectos sociales dirigidos al sector pesquero y actores relacionados en Ecuador, especialmente con enfoque en pesca artesanal y pequeña escala (aunque no todos aplican exclusivamente a la Caraguay, incluyen alcance nacional y actuación en Guayaquil y áreas costeras). Cada fila indica el programa, el organismo responsable, los objetivos y actores involucrados:

### **Principales Políticas Y Proyectos Sociales Dirigidos Al Sector Pesquero Y Actores Relacionados En Ecuador (Apéndice 1).**

La revisión de políticas y programas sociales dirigidos al sector pesquero en el Ecuador muestra una diversidad de iniciativas que buscan fortalecer la sostenibilidad ambiental, mejorar la gobernanza pesquera y promover la inclusión socioeconómica de pescadores y comerciantes. A continuación, se presenta un análisis crítico de cada una de las políticas y proyectos, considerando su impacto,

pertinencia y efectividad en relación con la realidad de los pescadores y comerciantes de la Caraguay.

El Plan de Acción Nacional para el Manejo de Peces Pelágicos Pequeños (PAN PPP) constituye una iniciativa de alcance nacional impulsada por la Subsecretaría de Recursos Pesqueros, cuyo propósito es asegurar la explotación sostenible de recursos marinos a través de vigilancia, gobernanza y difusión educativa. Si bien este plan representa un avance en términos de sostenibilidad y regulación, su impacto directo en la Caraguay resulta limitado. Esto se debe a que la comunidad pesquera de este mercado se dedica principalmente a la comercialización de especies variadas como pescado blanco, mariscos y cangrejo, cuya dinámica no siempre se ajusta al enfoque específico del plan. Su pertinencia, en este sentido, es parcial, dado que no responde a la diversidad productiva de la zona, y su efectividad se ve reducida por la falta de programas complementarios que atiendan la formalización laboral y la seguridad social de los pescadores y comerciantes locales.

En el caso del Plan de Acción Nacional para la Pesca de Camarón Pomada, también ejecutado por la Subsecretaría de Recursos Pesqueros, se busca fortalecer el manejo responsable de esta especie mediante la actualización del marco normativo y la participación de actores tanto artesanales como industriales. Aunque el plan refuerza la gobernanza pesquera en el país, su impacto en la Caraguay es igualmente reducido, ya que el camarón pomada no constituye la principal actividad comercial en este mercado. La pertinencia de este plan para la comunidad estudiada es baja, pues responde a necesidades más amplias del sector pesquero nacional. Su efectividad, si bien reconocida en términos normativos, no se traduce en mejoras directas en las condiciones laborales ni en la calidad de vida de los pescadores y comerciantes de la Caraguay.

El FIP SPS (Small Pelagics Sustainability-Fishery Improvement Project), impulsado por la Cámara Nacional de Pesquería junto con organismos internacionales como el PNUD y el GEF, representa un esfuerzo significativo para mejorar la sostenibilidad y trazabilidad de la pesca de pelágicos pequeños. Este proyecto ha generado impactos positivos en términos de capacitación técnica y ecológica, beneficiando a flotas industriales y a tripulaciones organizadas. Sin embargo, su alcance hacia comunidades pesqueras artesanales como la Caraguay es limitado, ya que la mayoría de sus actores trabaja en condiciones de informalidad

y no forma parte de estructuras organizativas formalizadas. Su pertinencia es parcial: aunque las capacitaciones y la trazabilidad son relevantes, la efectividad real del programa en esta zona se ve condicionada por la falta de integración de los pescadores y comerciantes locales en dichas dinámicas.

Por otro lado, el Proyecto “Desarrollo sostenible e inclusivo para pescadores artesanales”, ejecutado por la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECID) en la provincia de Esmeraldas, constituye un ejemplo de intervención comunitaria con fuerte impacto social. A través del fortalecimiento de la organización comunitaria, el manejo sostenible de los recursos y la generación de valor agregado, este proyecto ha mostrado resultados significativos en la inclusión socioeconómica y el empoderamiento de comunidades pesqueras. Aunque no se aplica de manera directa en Guayaquil ni en la Caraguay, su pertinencia es alta como modelo replicable. Su efectividad, comprobada en Esmeraldas, sugiere que, de implementarse en la Caraguay, podría contribuir a mejorar la organización comunitaria, reducir la informalidad y fortalecer la sostenibilidad de la actividad pesquera y comercial en esta zona.

Finalmente, la Línea de financiamiento y asistencia técnica a micro y pequeñas empresas, promovida por la Corporación Financiera Nacional (CFN B.P.), se presenta como una herramienta fundamental para atender la principal limitación de los comerciantes y pescadores de la Caraguay: el acceso a crédito. Su impacto potencial es alto, ya que permitiría a los actores del mercado invertir en equipos, infraestructura y mejoras en sus actividades productivas. No obstante, en la práctica, su pertinencia se ve condicionada por los requisitos formales exigidos para acceder a estos créditos, los cuales suelen ser inaccesibles para trabajadores que operan en la informalidad. En consecuencia, su efectividad es limitada, puesto que los beneficios se concentran en empresas ya organizadas o formalizadas, dejando a gran parte de la población de la Caraguay al margen de estas oportunidades financieras.

En conclusión, las políticas y proyectos analizados reflejan un esfuerzo estatal y de cooperación internacional por fortalecer el sector pesquero del país. Sin embargo, en el caso de la Caraguay, su impacto es reducido y su pertinencia parcial, debido a la diversidad productiva del mercado, la alta informalidad laboral y las limitaciones de acceso a financiamiento. Aunque existen avances en sostenibilidad ambiental y gobernanza pesquera, la efectividad de estas iniciativas

en mejorar la calidad de vida de los pescadores y comerciantes de la Caraguay sigue siendo insuficiente, lo que evidencia la necesidad de diseñar estrategias más focalizadas, inclusivas y adaptadas a la realidad socioeconómica y sociodemográfica de esta comunidad.

**Proyectos Y Políticas Sociales Impulsadas Por El Municipio De Guayaquil Y Otras Entidades Que Benefician A Pescadores Artesanales Y Comunidades Pesqueras Incluyendo Aquellas Vinculadas A La Caraguay (Apéndice 2).**

El Proyecto “Pescando plástico en el Manglar Golfo de Guayaquil”, impulsado por el Municipio de Guayaquil a través de la DACMSE y la Dirección de Uso de Espacio y Vía Pública, busca reducir la contaminación mediante la recolección de desechos plásticos en manglares y esteros, al tiempo que promueve la conciencia ambiental. Este proyecto ha tenido un impacto visible en la preservación del ecosistema y en la participación comunitaria, pues involucra a más de 5.000 pescadores y cangrejeros artesanales, incluyendo directamente a los trabajadores del muelle del mercado Caraguay.

Su pertinencia es alta porque responde a una problemática ambiental que afecta directamente la calidad de los recursos pesqueros de los que depende la comunidad. En términos de efectividad, si bien ha logrado avances importantes en limpieza y concienciación, aún requiere mayor continuidad y ampliación hacia programas de manejo integral de residuos que complementen la acción inicial.

La Limpieza ambiental colaborativa, ejecutada por el Municipio en coordinación con la Capitanía de Puerto, el Ministerio del Ambiente y Acuacultura, Fenacopec y la ONG WILDAID, consiste en el retiro conjunto de toneladas de desechos acumulados en los manglares del golfo. Esta iniciativa ha fortalecido la preservación de los ecosistemas marinos, involucrando a 16 organizaciones pesqueras artesanales. Su impacto ha sido positivo en la mejora de las condiciones ambientales, pero su alcance social directo sobre los pescadores de la Caraguay ha sido limitado, ya que no siempre se traduce en mejoras económicas o sociales para ellos.

Su pertinencia es indiscutible por la necesidad de enfrentar la contaminación de esteros y manglares, aunque su efectividad depende en gran medida de la regularidad con la que se realicen las campañas y de la participación constante de las comunidades.

La Capacitación en ecoturismo y cuidado del manglar, liderada por la Prefectura del Guayas, se enfoca en formar a comuneros de Punta de Piedra, Puerto Roma y Puná en actividades vinculadas al turismo sostenible y a la conservación del manglar. Este programa tiene un impacto indirecto en la diversificación productiva de comunidades pesqueras, ofreciendo alternativas económicas distintas a la pesca. En el caso de la Caraguay, aunque los beneficiarios no están directamente vinculados al mercado, el proyecto resulta pertinente como modelo de diversificación que podría replicarse en comunidades urbanas pesqueras. Su efectividad en las comunidades atendidas ha sido favorable, pues abre nuevas oportunidades de ingreso, pero su aplicación práctica en la Caraguay aún es incipiente.

El Proyecto “Pescando para un Futuro Próspero”, desarrollado en el Refugio de Vida Silvestre Manglares El Morro con apoyo de Conservación Internacional y financiamiento del Blue Action Fund, fomenta la pesca responsable, la organización comunitaria y el acceso a mercados sostenibles. Este proyecto ha tenido un impacto positivo en las comunidades beneficiarias, promoviendo prácticas sostenibles y fortaleciendo las asociaciones pesqueras locales mediante la implementación de ferias de productos responsables. Su pertinencia para la Caraguay es alta, dado que responde a la necesidad de mejorar las condiciones de organización y sostenibilidad de sus pescadores y comerciantes. No obstante, su efectividad en esta zona se encuentra aún limitada, ya que no existe una aplicación directa del programa en el mercado, lo que evidencia la necesidad de ampliar su cobertura territorial.

La Acuicultura social comunitaria, ejecutada entre 2010 y 2014 por la Asociación Viviendas Hogar de Cristo en alianza con el Ayuntamiento de Gandia y el Municipio de Guayaquil, estuvo orientada a capacitar en acuicultura de tilapia y camarón, así como a garantizar seguridad alimentaria e ingresos para familias vulnerables. Con un enfoque especial en mujeres y jóvenes, esta iniciativa benefició a 800 familias en zonas marginales del norte de Guayaquil. Aunque ya no se encuentra vigente, su impacto histórico fue significativo al introducir modelos de producción alternativos y comunitarios. En la Caraguay, su pertinencia radica en que constituye un referente de diversificación económica aplicable a familias que dependen de la pesca artesanal. La efectividad del proyecto estuvo comprobada en su momento, aunque la falta de continuidad impidió que se consolidara como

una política estable y de largo plazo.

En síntesis, los proyectos impulsados por el Municipio de Guayaquil y entidades asociadas muestran un enfoque integral en la preservación ambiental, la diversificación productiva y la sostenibilidad de las comunidades pesqueras del golfo. No obstante, en el caso de la Caraguay, su impacto directo es aún parcial: las iniciativas ambientales como la recolección de plásticos y la limpieza colaborativa benefician indirectamente a la calidad de los recursos pesqueros, mientras que los proyectos de diversificación y pesca responsable ofrecen un modelo replicable, aunque todavía no alcanzan de manera sistemática a los pescadores y comerciantes de este mercado.

Esto pone en evidencia la necesidad de mayor focalización territorial y continuidad de las políticas, de manera que los beneficios ambientales se traduzcan también en mejoras sociales y económicas para la comunidad de la Caraguay.

A continuación, se procede a realizar el tercer objetivo de la investigación con el fin de establecer estrategias que impulsen el desarrollo de los actores involucrados

### **Estrategias orientadas al desarrollo social y económico de los actores involucrados.**

Para el cumplimiento de este objetivo se partió de un diagnóstico integral del sector, el cual permitió identificar las principales problemáticas y potencialidades de los pescadores y comerciantes del mercado La Caraguay. El análisis de las dimensiones económicas, sociales y productivas revela que los actores enfrentan una combinación de vulnerabilidades estructurales, como la baja formalización laboral, la limitada cobertura en salud, el acceso restringido a crédito y la dependencia de ingresos inestables, junto con fortalezas relacionadas con su experiencia en la actividad pesquera, la importancia estratégica del mercado en la ciudad y la disponibilidad de servicios básicos en gran parte de los hogares.

#### **Matriz FODA del sector pesquero y comercial de la Caraguay (Apéndice 3).**

##### **Fortalezas:**

Los pescadores y comerciantes poseen una larga tradición y experiencia en la actividad pesquera, lo que les otorga conocimiento práctico en la captura, manipulación y comercialización de productos marinos. Existe además una relativa estabilidad habitacional, dado que la mayoría habita en viviendas propias, y un alto

nivel de cobertura en servicios básicos. El mercado de la Caraguay constituye un punto de referencia estratégico en la economía de Guayaquil, con gran afluencia de consumidores y relevancia cultural.

**Oportunidades:**

El marco institucional y los proyectos existentes ofrecen oportunidades para fortalecer la sostenibilidad ambiental y la organización comunitaria. Existen líneas de financiamiento a través de la CFN y programas de capacitación técnica que, adaptados a la realidad local, podrían mejorar la productividad. Además, la creciente demanda de productos pesqueros y la posibilidad de diversificación hacia actividades complementarias, como el ecoturismo y la acuicultura, abren un espacio para ampliar las fuentes de ingresos.

**Debilidades:**

La comunidad presenta altos niveles de informalidad laboral, bajos ingresos familiares y limitado acceso a financiamiento. La falta de seguros de salud y de trabajo afecta la seguridad social de la mayoría de los actores. El nivel educativo medio-bajo restringe el acceso a mejores oportunidades de capacitación y gestión. La débil organización gremial impide generar economías de escala y limita la capacidad de negociación frente a intermediarios.

**Amenazas:**

El deterioro ambiental de los ecosistemas costeros, la contaminación de los manglares y la sobreexplotación de recursos representan riesgos para la sostenibilidad de la actividad. La inestabilidad económica y las condiciones del mercado, con fluctuaciones de precios y alta competencia, afectan la rentabilidad de los comerciantes y pescadores. La ausencia de políticas sociales focalizadas en la Caraguay genera riesgo de exclusión frente a proyectos que benefician más a otras zonas pesqueras.

Con base en el análisis FODA y en el mapeo de actores clave, se proponen las siguientes estrategias para promover el desarrollo de los pescadores y comerciantes de la Caraguay:

**Matriz de Estrategias para el desarrollo social y económico (Apéndice 4).**

La matriz de propuestas elaborada refleja un enfoque integral para el desarrollo social y económico de los pescadores y comerciantes de la Caraguay, articulando acciones que abordan tanto las limitaciones estructurales del sector como las oportunidades de transformación productiva. El fortalecimiento

organizativo y el impulso al cooperativismo representan un eje central en la búsqueda de mayor poder de negociación colectiva, reducción de la dependencia frente a intermediarios y generación de una identidad gremial que facilite la gestión compartida de recursos y beneficios.

El acceso a financiamiento inclusivo constituye otro pilar fundamental, ya que el diseño de créditos flexibles acompañado de asesoría técnica en gestión financiera permite superar las barreras históricas de exclusión crediticia que afectan al sector. De esta manera, se promueve la inversión en equipamiento e infraestructura, lo cual incide directamente en la productividad y en la competitividad de pescadores y comerciantes.

La formalización laboral y la incorporación progresiva a la protección social se plantean como mecanismos clave para reducir la precariedad que caracteriza a gran parte de esta población. A través de registros simplificados, incentivos para formalizarse y acceso a seguridad social, se generarían condiciones de mayor estabilidad laboral, cobertura en salud y reconocimiento del sector dentro de la economía formal.

La capacitación técnica y la diversificación productiva complementan el fortalecimiento socioeconómico al fomentar el desarrollo de habilidades en administración, comercialización y sostenibilidad, al tiempo que se promueve la incursión en actividades alternativas como la acuicultura comunitaria y el ecoturismo. Esto contribuiría a crear nuevas fuentes de ingreso y a disminuir la dependencia exclusiva de la pesca, incrementando así la resiliencia económica de las familias vinculadas a esta actividad.

Finalmente, la gestión ambiental y la sostenibilidad integran la dimensión ecológica con el desarrollo económico, al vincular a los actores locales con proyectos de conservación de manglares, certificaciones de pesca responsable y ferias de productos sostenibles. Esta articulación no solo favorece la protección del ecosistema, sino que también abre oportunidades de inserción en mercados diferenciados y de mayor valor agregado, reforzando la relación positiva entre sostenibilidad y bienestar económico.

## 5. DISCUSIÓN

Los resultados de esta investigación permiten evidenciar que los pescadores y comerciantes del mercado La Caraguay presentan una situación de vulnerabilidad socioeconómica y sociodemográfica caracterizada por ingresos limitados, bajo nivel educativo, escasa cobertura en salud, alta carga familiar y predominancia de la informalidad laboral. Esta realidad coincide con los hallazgos de Acosta y Cacao (2024), quienes identificaron que los pescadores artesanales en Santa Rosa enfrentan una actividad inestable y de subsistencia, con ingresos bajos, limitado acceso a financiamiento y ausencia de apoyo gubernamental.

En ambos casos, se constata que las condiciones estructurales de precariedad limitan la capacidad de los pescadores para mejorar su calidad de vida y acceder a oportunidades de desarrollo sostenibles. De manera similar, los resultados obtenidos sobre el bajo nivel educativo y la dependencia de instituciones públicas para la formación de los hijos coinciden con lo descrito por Ramos y Guzmán (2022). Estos autores concluyeron que la población pesquera estudiada presenta altos niveles de marginación, bajos niveles educativos y, en muchos casos, ausencia de servicios básicos, lo que restringe el progreso social de las familias. Aunque en la Caraguay se observó una alta cobertura de servicios básicos (92%), la situación educativa y de marginación económica guarda similitudes con las realidades encontradas en otras comunidades pesqueras de la región.

Por otro lado, los resultados de este estudio también se relacionan con los planteamientos de Castro (2021), quien en el contexto de Acapulco identificó que los pescadores enfrentan bajos ingresos y una escasa renovación generacional en la actividad pesquera. En la Caraguay, la mayoría de la población dedicada a la pesca y comercio supera los 40 años de edad, lo que refleja un problema compartido de envejecimiento laboral y ausencia de relevo generacional que compromete la sostenibilidad de la actividad en el futuro.

Esta situación, combinada con la falta de organización gremial identificada en los resultados, constituye una debilidad estructural que limita la capacidad de los pescadores y comerciantes para enfrentar los retos del mercado y las condiciones ambientales cambiantes. En síntesis, la comparación de los resultados obtenidos con el estado del arte confirma que la población de la Caraguay comparte problemáticas comunes con otros sectores pesqueros de Ecuador y Latinoamérica: ingresos bajos e inestables, informalidad laboral, acceso limitado a financiamiento

y educación, envejecimiento de la población trabajadora y ausencia de políticas públicas focalizadas. Estas similitudes refuerzan la validez de los hallazgos y subrayan la urgencia de implementar estrategias integrales de desarrollo social, económico y organizativo, como las propuestas en esta investigación, que permitan atender de manera efectiva las condiciones de vulnerabilidad estructural que caracterizan al sector.

## 6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

### 6.1 Conclusiones

La investigación permitió caracterizar de manera integral la situación socioeconómica y sociodemográfica de los pescadores y comerciantes del mercado La Caraguay, evidenciando un perfil de alta vulnerabilidad estructural. La mayoría de la población se encuentra en edades superiores a los 40 años, con predominio masculino, bajos niveles educativos y una marcada dependencia laboral, lo que limita la posibilidad de mejorar sus ingresos y acceder a mejores oportunidades. A pesar de contar con cierta estabilidad habitacional y un alto acceso a servicios básicos, persisten condiciones de precariedad laboral, bajos ingresos, cobertura limitada en salud y escaso acceso a financiamiento, lo que incrementa la vulnerabilidad social de las familias. En este sentido, la realidad socioeconómica y demográfica de la Caraguay refleja una estructura productiva tradicional, con escasas oportunidades de movilidad económica y un déficit en políticas de protección social.

La revisión de políticas y proyectos sociales dirigidos al sector pesquero y comercial demuestra que, aunque existen esfuerzos institucionales y de cooperación internacional orientados a la sostenibilidad ambiental y la inclusión social, su impacto en la Caraguay es reducido. La mayoría de los programas analizados presentan pertinencia parcial y efectividad limitada, ya que no están diseñados para responder a las condiciones locales de informalidad, baja organización gremial y diversidad productiva que caracterizan al mercado. Iniciativas como los planos nacionales de manejo pesquero y los proyectos municipales de limpieza y conservación ambiental han generado efectos positivos en términos ecológicos, pero no han logrado traducirse en mejoras socioeconómicas sostenibles para los pescadores y comerciantes del sector.

Se evidencia, por tanto, una desconexión entre la formulación de las políticas y las necesidades reales de la comunidad, lo que requiere una mayor focalización territorial y la integración de componentes productivos y sociales en las estrategias de intervención.

El análisis estratégico a través de la matriz FODA permitió identificar tanto las debilidades estructurales y amenazas externas como las fortalezas y oportunidades que pueden ser aprovechadas para impulsar el desarrollo del sector. Entre las fortalezas destacan la experiencia acumulada de los pescadores, la

estabilidad habitacional y la posición estratégica del mercado dentro de la economía de Guayaquil; mientras que las oportunidades se relacionan con la existencia de programas de financiamiento, capacitación técnica y la posibilidad de diversificación productiva.

A partir de este diagnóstico, se plantearon estrategias integrales basadas en seis ejes fundamentales: fortalecimiento organizativo, acceso a financiamiento inclusivo, formalización laboral, capacitación técnica, diversificación productiva y gestión ambiental. Estas líneas de acción buscan promover la sostenibilidad social y económica de la comunidad, incrementando su resiliencia, competitividad y capacidad de autogestión.

En conjunto, los resultados de la investigación evidencian que la población de la Caraguay refleja las problemáticas comunes de la pesca artesanal en Ecuador y América Latina: bajos ingresos, informalidad, falta de relevo generacional, acceso limitado a crédito y políticas poco focalizadas. Superar estas condiciones requiere una intervención integral, inclusiva y sostenible, que combine la acción pública, la cooperación internacional y la participación de los propios actores en la construcción de soluciones.

## 6.2 Recomendaciones

Se recomienda implementar políticas públicas focalizadas que aborden las condiciones socioeconómicas de los pescadores y comerciantes de la Caraguay. Es prioritario promover programas de capacitación técnica y financiera que fortalezcan las capacidades productivas y administrativas del sector, así como ampliar el acceso a microcréditos con requisitos adaptados a la informalidad laboral existente. Además, es necesario establecer mecanismos de protección social que garanticen cobertura de salud, seguridad laboral y asistencia familiar, mejorando la calidad de vida y reduciendo la vulnerabilidad de las familias que dependen de la actividad pesquera y comercial.

Fortalecer la pertinencia y efectividad de las políticas, proyectos sociales orientados al sector pesquero artesanal, mediante la adecuación de sus objetivos y alcances a la realidad específica del mercado La Caraguay. Las autoridades locales, nacionales y organismos de cooperación deberían coordinar acciones interinstitucionales para integrar componentes de formalización, crédito, capacitación y sostenibilidad ambiental en programas de desarrollo local. Asimismo, se sugiere replicar experiencias exitosas de otras provincias (como los

proyectos de desarrollo sostenible en Esmeraldas) adaptándolas al contexto urbano y comercial de Guayaquil, con el fin de generar impactos tangibles en el bienestar económico y social de los actores involucrados.

Se sugiere la implementación progresiva de las estrategias planteadas en el análisis FODA, priorizando el fortalecimiento organizativo y el acceso a financiamiento inclusivo como ejes fundamentales. La creación de asociaciones o cooperativas permitiría mejorar la capacidad de gestión colectiva, mientras que el desarrollo de programas de capacitación técnica fomentaría la profesionalización y la diversificación productiva hacia actividades como la acuicultura comunitaria y el ecoturismo. Finalmente, se aconseja consolidar alianzas entre el Municipio de Guayaquil, el Ministerio de Producción, la CFN, ONG ambientales y organismos de cooperación internacional, con el objetivo de garantizar la continuidad, financiamiento y sostenibilidad de las acciones orientadas al desarrollo integral de la comunidad pesquera y comercial de la Caraguay.

## BIBLIOGRAFIA

- Acosta Domínguez, R. D., & Cacao Quimi, S. D. (2024). *Diagnóstico socioeconómico de la actividad pesquera en la parroquia Santa Rosa del cantón Salinas, 2024* [bachelorThesis, La Libertad: Universidad Estatal Península de Santa Elena, 2024]. <https://repositorio.upse.edu.ec/handle/46000/11926>
- Alcalde, F. P. (2010). La teoría de la transición demográfica: Recursos didácticos. *Enseñanza de las ciencias sociales: revista de investigación*, 129-137.
- Álvarez, M. C. (2020). “No queremos ser pesca acompañante, sino pesca objetivo”. Interfaces socioestatales sobre enfoque de género en la pesca artesanal en Chile. *Runa: archivo para las ciencias del hombre*, 41(2), 4.
- Arcentales Véliz, M. M. (2022). *Estudio del impacto socioeconómico en el sector pesquero artesanal del cantón Jaramijó durante los años 2020 y 2021 durante la emergencia sanitaria covid-19*. [Thesis]. <https://repositorio.uleam.edu.ec/handle/123456789/4433>
- Arelovich, L. (2024). Pesca artesanal fluvial: Las estadísticas invisibles de un gran mercado de las economías regionales.: La provincia de Santa Fe y la ciudad de Rosario como caso testigo. *Realidad Económica*, 54(365), Article 365.
- Becken. (2013). *DESARROLLO DE UN MARCO PARA EVALUAR LA RESILIENCIA DE LOS SUBSISTEMAS TURÍSTICOS ANTE LOS FACTORES CLIMÁTICOS* - ScienceDirect. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S016073831300090X?via%3Dihub>
- Castro-Mondragon, H., Flores-Garza, R., Rosas-Acevedo, J. L., Flores-Rodríguez, P., García-Ibáñez, S., & Valdez-González, A. (2021). *Escenario biológico pesquero y socio-económico de la pesca ribereña de moluscos en Acapulco*.
- CNA. (2024). *Cámara Nacional de Acuacultura*. <https://www.cna-ecuador.com/>
- Cruz, S. de S. L. (2023). Território pesqueiro e o desenvolvimento da Amazônia: Atividade pesqueira como fator endógeno para o desenvolvimento regional. *CONTRIBUCIONES A LAS CIENCIAS SOCIALES*, 16(2), 797-817. <https://doi.org/10.55905/revconv.16n.2-022>

- Gonzales-Torres, X. B., Méndez-Prada, M. C., Cruz-Cabrera, B. C., Gonzales-Torres, X. B., Méndez-Prada, M. C., & Cruz-Cabrera, B. C. (2024). Aplicación de la cartografía social. El caso de los socios cooperativos del sector pesquero del Estado de Oaxaca. *Entramado*, 20(2). <https://doi.org/10.18041/1900-3803/entramado.2.11305>
- Gordon Conwey. (2023). *You searched for Sustainable Rural Livelihoods: Practical Concepts for the 21st Century*. Institute of Development Studies. [https://www.ids.ac.uk/search/Sustainable Rural Livelihoods: Practical Concepts for the 21st Century/](https://www.ids.ac.uk/search/Sustainable%20Rural%20Livelihoods%3A%20Practical%20Concepts%20for%20the%2021st%20Century/)
- Henao, M. E. C., Carvajal, D. R., & Cardona, A. T. (2020). Estructura Conceptual del Emprendimiento y Capital Social. *Interfaces*, 3(2), Article 2. <http://biblos.unilibrecucuta.edu.co/ojs/index.php/ingenieria/article/view/485>
- Ivanova, A., & Torres. (2019). *Economía Azul y Pesquerías Sustentables—Google Académico*. [https://scholar.google.es/scholar?hl=es&as\\_sdt=0%2C5&q=Econom%C3%ADA+Azul+y+Pesquer%C3%ADAS+Sustentables+&btnG=](https://scholar.google.es/scholar?hl=es&as_sdt=0%2C5&q=Econom%C3%ADA+Azul+y+Pesquer%C3%ADAS+Sustentables+&btnG=)
- Lettieri. (2020). *Teoría de los Sistemas Políticos—Google Académico*. [https://scholar.google.es/scholar?hl=es&as\\_sdt=0%2C5&q=Teor%C3%ADA+de+los+Sistemas+Pol%C3%ADticos&btnG=](https://scholar.google.es/scholar?hl=es&as_sdt=0%2C5&q=Teor%C3%ADA+de+los+Sistemas+Pol%C3%ADticos&btnG=)
- Lopez Salazar, D. A., & Maza Escalante, D. E. (2019). Propuesta de un sistema de comercialización para promover el bienestar social del sector pesquero artesanal en Parachique—La Bocana, Sechura 2018. *Repositorio Institucional-UCV*.<https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/40487>
- Mendoza-Horvitz, M. (2022). Inclusión, igualdad y asimilacionismo en escuelas con diversidad socioeconómica. *Psicoperspectivas*, 21(3), 119-131. <https://doi.org/10.5027/psicoperspectivas-vol21-issue3-fulltext-2766>
- Morales, F. D. C., Benalcázar, J. D. N., Váscone, D. P. O., Guaman, M. T. C., Morillo, L. A. N., & Victorero, D. C. D. (2021). Resiliencia socio-ecológica: Una perspectiva teórico-metodológica para el turismo comunitario. *Siembra*, 8(2). <https://www.redalyc.org/journal/6538/653868341005/html/>

- Moré Olivares, E. (2022). Croquis paradigmático de la Teoría de la Modernización. Una perspectiva desde la economía del desarrollo. *AD-GNOSIS*, 11(11), 1-27.
- Muñoz Llatas, E., & Palacios Sarmiento, S. S. (2016). IMPACTO SOCIOECONÓMICO DEL DESARROLLO DEL SECTOR PESQUERO EN LA REGIÓN LAMBAYEQUE. *Repositorio Institucional - USS*. <https://repositorio.uss.edu.pe/handle/20.500.12802/5222>
- Orozco, M. L. M. (2020). Las Finanzas Personales un instrumento de desarrollo socio económico de los estudiantes de la FAREM-Estelí. *Revista Multi-Ensayos*, 6(11), Article 11. <https://doi.org/10.5377/multiensayos.v6i11.9286>
- Pasquino, G. (2005). *Sistemas Políticos Comparados*. Principia Editora.
- Picón Madrid, C. (2023). *Análisis económico del sector pesquero en Mazarrón*. <http://hdl.handle.net/10317/12654>
- Piñeyro, N. B., & Serial, A. F. (2016). *Los pescadores artesanales en el NEA. Economía familiar y globalización de la economía*. <https://repositorio.unne.edu.ar/handle/123456789/49943>
- Quintero Montaño, W. J. (2020). La formación en la teoría del capital humano: Una crítica sobre el problema de agregación. *Análisis económico*, 35(88), 239-265.
- Ramos-Santiago, E., & Guzmán-Camacho. (2022). *socioeconómico y sociodemográfico Pesqueros y comerciantes—Google Académico*. [https://scholar.google.es/scholar?hl=es&as\\_sdt=0%2C5&q=socioecon%C3%B3mico+y+sociodemogr%C3%A1fico+Pesqueros+y+comerciantes&btnG=](https://scholar.google.es/scholar?hl=es&as_sdt=0%2C5&q=socioecon%C3%B3mico+y+sociodemogr%C3%A1fico+Pesqueros+y+comerciantes&btnG=)
- Ríos, C. I. S., & Mozo, P. H. B. (2021). La figura de la evasión tributaria y sus implicancias en el desarrollo socioeconómico del estado. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 5(4), Article 4. [https://doi.org/10.37811/cl\\_rcm.v5i4.678](https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v5i4.678)
- Rist, C., & Gide, C. (2022). *A History of Economic Doctrines from the time of the physiocrats to the present day*. DigiCat.
- Ros, M. (2002). Los valores culturales y el desarrollo socioeconómico: Una

- comparación entre teorías culturales. *Reis*, 99, 9-33.  
<https://doi.org/10.2307/40184398>
- Ruiz-Ballesteros. (2020). *El turismo comunitario como factor de resiliencia socioecológica. Diversificación económica y participación comunitaria en Floreana (Galápagos)*. <https://www.mdpi.com/2071-1050/12/11/4724>
- Santiago, G. E. (2021). *Teoría económica de la empresa: Fundamentos teóricos: teoría institucional, teoría de producción y teoría de costes*. Ediciones Díaz de Santos.
- Soledispa Lucas, F. F., Bailon Lourido, W. A., & Vasquez Giler, M. (2022). Auditoría de gestión de calidad y mejoramiento continuo de procesos en pequeñas y medianas empresas del sector pesquero, Manta, Montecristi y Jaramijó – Ecuador. *Dominio de las Ciencias*, 8(Extra 1), 718-729.
- Vargas Hernandez. (2008). *Teoría del Desarrollo Político Institucional—Google Académico*. artículo de revista.  
[https://scholar.google.es/scholar?hl=es&as\\_sdt=0%2C5&q=Teor%C3%ADa+del+Desarrollo+Pol%C3%ADtico+Institucional&btnG=](https://scholar.google.es/scholar?hl=es&as_sdt=0%2C5&q=Teor%C3%ADa+del+Desarrollo+Pol%C3%ADtico+Institucional&btnG=)
- Vygotsky, L. (2021, junio 3). *La Teoría del Desarrollo Social—Socializar y Aprender*. <https://explorable.com/es/la-teoria-del-desarrollo-social>
- Yruela, M. P., Sumpsi, J. M., López, E., & Bardají, I. (2016). *Teoría del Enfoque Territorial—Google Académico*.  
[https://scholar.google.es/scholar?hl=es&as\\_sdt=0%2C5&q=Teor%C3%ADa+del+Enfoque+Territorial+&btnG=](https://scholar.google.es/scholar?hl=es&as_sdt=0%2C5&q=Teor%C3%ADa+del+Enfoque+Territorial+&btnG=)
- Zúñiga, S., Ramírez, P., & Valdebenito, M. (2008). Situación socioeconómica de las áreas de manejo en la región de Coquimbo, Chile. *Latin american journal of aquatic research*, 36(1), 63-81.

## ANEXOS

### Anexo 1. Operacionalización de las variables

Variable	Definición	Tipo De Medición e Indicador	Técnicas de Tratamiento de la Información	Resultados Esperados
<b>Características Socioeconómicas y sociodemográficas</b>	se refiere al estrato social de la población como etnia, edad, genero entre otros. Son características de una población que se relacionan con aspectos sociales y demográficos.	Medición Cuantitativa y Cualitativa. Indicadores: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sexo</li> <li>- Nivel Educativo</li> <li>- Edad</li> <li>- Tamaño de hogar</li> <li>- Seguro campesino o afiliación (IESS).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Encuestas</li> <li>- Información secundaria, CNF</li> <li>- Uso de Estadística descriptiva</li> </ul>	Determinación de la variable su participación socioeconómica.
<b>Calidad de Vida</b>	Se refiere al nivel de bienestar y satisfacción general de las personas, considerando factores como acceso a servicios básicos, vivienda, salud, educación y empleo	Medición Cuantitativa y Cualitativa. Indicadores: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Acceso a servicios básicos (agua potable, electricidad, saneamiento)</li> <li>- Condiciones de vivienda (propiedad, calidad de la construcción)</li> <li>- Acceso a servicios de salud</li> <li>- Ingreso mensual per cápita</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Encuestas</li> <li>- Información secundaria (INEC, CNF, encuestas locales).</li> <li>- Aplicación de encuestas estructuradas.</li> <li>- Uso de estadística descriptiva e inferencial.</li> </ul>	Identificación de los principales determinantes de la calidad de vida de los pesqueros y comerciantes, proporcionando insumos para la formulación de políticas sociales efectivas.

## Anexo 2. Cronograma de Actividades

Actividades	Meses					
	1	2	3	4	5	6
Revisión Bibliográfica						
Elaboración del capítulo I						
Elaboración del capítulo II (diseño metodológico)					■	
Aplicación del diseño metodológico (resultados)						
Revisión del trabajo final (conclusiones, recomendaciones)						
Presentación del trabajo final						

## Anexo 3. Preguntas para realizar en la encuesta

### Sección 1: Identificación y características generales de los pesqueros y comerciantes.

#### 1.1 Información básica:

- **Edad:** ¿Cuántos años tiene?
  - 18 a 25 años
  - 25 a 40 años
  - 40 a mas
- **Género:** ¿Cuál es su género?
  - Masculino
  - Femenino
  - Prefiero no responder
- **Nivel educativo:** ¿Cuál es el nivel educativo más alto que ha alcanzado?
  - Sin educación formal

- Primaria incompleta
- Primaria completa
- (Secundaria incompleta
- Secundaria completa
- Educación técnica/superior
- Universitaria completa

### 1.2 Características de la actividad.

- ¿A qué tipo de actividad se dedica?
  - Pesca
  - Comercialización
  - Ambas
- ¿Cuántos años lleva trabajando en esta actividad?
  - 1 a 5 años
  - 5 a 10 años
  - 10 a más
- ¿Trabaja de manera?
  - Individual
  - Grupo
- ¿Cuál es su rol específico dentro de la actividad pesquera/ comercial?
  - Propietario
  - Trabajador
  - Intermediario u otro

### 1.3 Tipo de productos que maneja.

- ¿Qué tipos de productos pesquero comercializa?
  - Pescado
  - Mariscos
  - Ambas
- ¿A qué mercados o clientes suele vender sus productos?
  - Mercados locales
  - Restaurantes
  - Otros

### 1.4 Tipo de embarcación y equipo.

- ¿Qué tipo de embarcación utiliza en su actividad?

- Pesquera
  - Artesanal
  - Industrial
- ¿Cuáles son los principales equipos que usa para pescar?
  - Redes
  - Anzuelos
  - Trampas u otro tipo

**Sección 2: Condiciones generales socioeconómicas de los pesqueros y comerciantes.**

**2.1 Ingresos y estabilidad económica:**

- ¿Cuál es su ingreso promedio mensual por la actividad pesquera/comercio?
  - 0-100 dólares
  - 100-400 dólares
  - 400-700 dólares
  - 700 a más.
- ¿Recibe algún tipo de apoyo económico o subsidio relacionado con la pesca/comercio?
  - No
  - Si
- ¿Cómo calificaría la estabilidad de sus ingresos en los últimos años?
  - Muy alta
  - Alta
  - Neutro
  - Baja
  - Muy baja

**2.2 Condiciones de trabajo:**

- ¿En qué condiciones laborales trabaja?
  - Seguro de salud
  - Seguro de trabajo
  - Ambas
- ¿Recibe apoyo o financiamiento para la compra de insumos? (barcos, redes o materiales).

- Si
- No

### **2.3 Acceso a servicios:**

- ¿Tiene acceso a servicios básicos como electricidad, agua potable y salud?
  - Si
  - No
- ¿Accede a algún tipo de crédito o financiamiento para su actividad pesquera/comercial?
  - Si
  - No

## **Sección 3: Condiciones generales sociodemográfica de los pesqueros y comerciantes.**

### **1.1 Estructura familiar y Condiciones de vida:**

- ¿Cuántas personas dependen económicamente de usted?
  - 1 a 2
  - 3 a 4
  - Mas de 4
- ¿Vive en una vivienda propia o alquilada?
  - Propia
  - Alquilada

### **1.2 Salud y educación:**

- ¿Usted y su familia tienen acceso a atención médica?
  - Si
  - No
- ¿Sus hijos tienen acceso a la educación?
  - Privada
  - Publica
  - No tiene hijos

## **Sección 4: Políticas Sociales**

**4.1 Conocimiento y acceso a políticas sociales:**

- ¿Está informado sobre las políticas sociales y programas del gobierno para el sector pesquero/comercial?
  - Si
  - No

**Anexo 4. Evidencias de las Encuestas Realizadas**

## APÉNDICES

### Apéndice 1

#### Principales Políticas Y Proyectos Sociales Dirigidos Al Sector Pesquero Y Actores Relacionados En Ecuador

Política / Proyecto	Organismo / Institución ejecutora	Objetivo principal	Beneficiarios / actores involucrados
<b>Plan de Acción Nacional para la Manejo de Pesca de Peces Pelágicos Pequeños (PAN PPP)</b>	Subsecretaría de Recursos Pesqueros, Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca.	Asegurar explotación sostenible, gobernanza, vigilancia, difusión educativa.	Empresas pesqueras, pescadores artesanales, organismos de monitoreo.
<b>Plan de Acción Nacional para la pesca de camarón pomada</b>	Misma institución (Subsecretaría de Recursos Pesqueros).	Fortalecer manejo responsable, marco normativo, participación de pesca artesanal e industrial.	Pescadores artesanales, comercializadores, comunidad pesquera
<b>FIP-SPS (Small Pelagics Sustainability – Fishery Improvement Project)</b>	Cámara Nacional de Pesquería, IPIAP, PNUD, GEF, ONG SFP	Mejorar sostenibilidad y trazabilidad de pesca de pelágicos pequeños, capacitación técnica y ecológica.	Flota industrial y pescadores/tripulantes asociados (~130 pescadores capacitados); comunidad pesquera costera.
<b>Proyecto “Desarrollo sostenible e inclusivo para pescadores artesanales” (Esmeraldas).</b>	Agencia Española de Cooperación Internacional (AECID) en alianza con organizaciones locales.	Fortalecer organización comunitaria, manejo sostenible, valor agregado.	Pescadores artesanales y mariscadores de ocho municipios en Esmeraldas (servible como modelo regional).

<b>Línea de financiamiento y asistencia técnica a micro y pequeñas empresas (sector productivo incluyendo pesca artesanal).</b>	Corporación Financiera Nacional – CFN B.P.	Facilitar acceso a crédito, asistencia técnica para emprendimientos productivos.	Micro, pequeñas y medianas empresas vinculadas al sector pesquero artesanal y comercio.
---	--	--	---

## Apéndice 2

### Proyectos Y Políticas Sociales Impulsadas Por El Municipio De Guayaquil Y Otras Entidades Que Benefician A Pescadores Artesanales Y Comunidades Pesqueras Incluyendo Aquellas Vinculadas A La Caraguay

<b>Política / Proyecto</b>	<b>Institución responsable</b>	<b>Objetivo y acciones principales</b>	<b>Beneficiarios / actores implicados</b>
<b>Proyecto “Pescando plástico en el Manglar Golfo de Guayaquil”</b>	Municipio de Guayaquil (DACMSE y Dirección de Uso de Espacio y Vía Pública)	Recolección de basura plástica en manglares y esteros del golfo para reducir contaminación y generar conciencia ambiental	Más de 5.000 pescadores y cangrejeros artesanales del Golfo, incluyendo participación directa desde el muelle del mercado Caraguay
<b>Limpieza ambiental colaborativa</b>	Municipio de Guayaquil, Capitanía de Puerto, Ministerio del Ambiente y Acuacultura,	Retiro conjunto de toneladas de desechos en manglares para preservación del	16 organizaciones pesqueras artesanales y comunidades del Golfo de Guayaquil

	Fenacopec y WILDAID	ecosistema marino	
<b>Capacitación en ecoturismo y cuidado del manglar</b>	Prefectura del Guayas (Dirección Provincial de Turismo)	Formación a comuneros de Punta de Piedra, Puerto Roma y Puná para desarrollar turismo sostenible vinculado al manglar	24 comuneros de comunidades pesqueras del Golfo, apoyo a diversificación productiva ecoturística
<b>Proyecto “Pescando para un Futuro Próspero”</b>	Refugio de Vida Silvestre Manglares El Morro (MAAE) y Conservación Internacional Ecuador con financiamiento Blue Action Fund	Fomentar pesca responsable, fortalecimiento organizativo y acceso a mercados sostenibles en el Refugio El Morro	Asociaciones pesqueras locales y comunidades de manglar en el golfo, implementación de ferias de producto responsable
<b>Acuicultura social comunitaria</b>	Asociación Viviendas Hogar de Cristo y Ayuntamiento de Gandia (España) en alianza con Municipio de Guayaquil (2010-2014)	Capacitación en acuicultura (tilapia, camarón), seguridad alimentaria y generación de ingresos para hogares vulnerables	800 familias empobrecidas de zonas marginales del norte de Guayaquil, con enfoque en mujeres y jóvenes

### Apéndice 3

#### Matriz FODA del sector pesquero y comercial de la Caraguay

FORTALEZAS	OPORTUNIDADES
Experiencia y tradición en la actividad pesquera.	Existencia de programas y proyectos nacionales e internacionales de apoyo al sector.
Estabilidad habitacional (67% en vivienda propia).	Líneas de financiamiento de la CFN y otras instituciones.
Cobertura de servicios básicos (92%).	Demanda creciente de productos pesqueros en Guayaquil y posibilidad de exportación.
Posición estratégica del mercado caraguay como centro de abastecimiento.	Potencial de diversificación hacia acuicultura y ecoturismo.
DEBILIDADES	AMENAZAS
Alta informalidad laboral y bajos ingresos.	Deterioro ambiental de esteros y manglares.
Limitado acceso a crédito (63% sin financiamiento).	Fluctuación de precios y competencia desleal en el mercado.
Baja cobertura de seguridad social y seguros de trabajo.	Riesgo de sobreexplotación de recursos pesqueros.
Nivel educativo medio-bajo que limita capacitación.	Falta de políticas focalizadas directamente en la Caraguay.
Débil organización gremial y dependencia de intermediarios.	Inestabilidad económica y política que afecta proyectos de largo plazo.

## Apéndice 4

### Matriz de Estrategias para el desarrollo social y económico

Estrategia	Acciones propuestas	Resultados esperados
<b>Fortalecimiento organizativo y cooperativismo</b>	Crear asociaciones de pescadores y comerciantes; impulsar cooperativas de ahorro y crédito; promover redes de comercialización directa.	Mayor capacidad de negociación, acceso colectivo a financiamiento y reducción de la dependencia de intermediarios.
<b>Acceso a financiamiento inclusivo</b>	Diseñar líneas de crédito con requisitos flexibles; acompañamiento técnico en gestión financiera; articulación con CFN y banca pública.	Incremento en inversión productiva, equipamiento y mejora en infraestructura de trabajo.
<b>Formalización laboral y protección social</b>	Implementar programas de registro simplificado; incentivos para formalizarse; acceso progresivo a seguridad social y seguros de trabajo.	Mejora en cobertura de salud, estabilidad laboral y reducción de la precariedad.
<b>Capacitación técnica y diversificación productiva</b>	Talleres en administración, comercialización y manejo sostenible de recursos; impulso a proyectos de acuicultura comunitaria y ecoturismo.	Nuevas fuentes de ingreso, reducción de dependencia exclusiva de la pesca y fortalecimiento de capacidades locales.
<b>Gestión ambiental y sostenibilidad</b>	Integrar a la Caraguay en proyectos de limpieza y conservación de manglares; certificación de pesca responsable; ferias de productos sostenibles.	Conservación del ecosistema, acceso a mercados diferenciados y vinculación de sostenibilidad con beneficios económicos.