



CARRERA ECONOMÍA

Proyecto de investigación previo a la obtención del Título de
Economista

TEMA:

Sector pesquero artesanal y su impacto económico de la parroquia Cojimíes del
cantón Pedernales

AUTOR

Javier David Legña Moreira

TUTOR

Lic. Rosa Yesenia Vera Loor, MG

PEDERNALES – ECUADOR

2025-1

CERTIFICACIÓN DE APROBACIÓN DE TRABAJO DE TITULACIÓN

El tribunal evaluador

Certifica:

Que el trabajo de fin de carrera modalidad Proyecto de Investigación titulado: “Sector Pesquero artesanal y su impacto económico en la parroquia Cojimíes del Cantón Pedernales” realizado y concluido por el Sr. Javier David Legña Moreira ha sido revisado y evaluado por los miembros del tribunal.

El trabajo de fin de carrera antes mencionado cumple con los requisitos académicos, científicos y formales suficientes para ser aprobado.

Pedernales, 4 de septiembre de 2025

Para dar testimonio y autenticidad firman:



Ing. Derli Alava Rosado, PhD.
PRESIDENTE DEL TRIBUNAL



Ing. Ana Palacios Dueñas, Mg.
MIEMBRO DEL TRIBUNAL



Dr. Félix Pastran Calles, Mg.
MIEMBRO DEL TRIBUNAL

CERTIFICACIÓN DE TUTOR

En calidad de docente tutor(a) de la Facultad de Ciencias Sociales, Derecho y Bienestar de la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, Extensión Pedernales certifico:

Haber dirigido y revisado el trabajo de titulación, cumpliendo el total de 384 horas, bajo la modalidad de proyecto de investigación con el tema “Sector pesquero artesanal y su impacto económico en la parroquia Cojimíes del cantón Pedernales”, el mismo que ha sido desarrollado de acuerdo a los lineamientos internos de la modalidad en mención y en apego al cumplimiento de los requisitos exigidos por el Reglamento de Régimen Académico, por tal motivo CERTIFICO, que el mencionado proyecto reúne todos los méritos académicos, científicos y formales, suficientes para ser sometido a la evaluación del tribunal de titulación que designe la autoridad competente.

La autoría del tema desarrollado corresponde al señor, Javier David Legña Moreira estudiante de la carrera de Economía, periodo académico 2025-1, quien se encuentra apto para la sustentación de su trabajo de titulación.

Particular que certifico para los fines consiguientes, salvo disposición de Ley en contrario.

Pedernales, 30 de julio del 2025

Lo certifico,



Lic. Rosa Yesenia Vera Loor, MG

Docente Tutor(a)

AUTORIA DE RESPONSABILIDAD

Yo, Javier David Legña Moreira con cedula de identidad No.131411607-8 declaro que el presente trabajo de titulación “Sector pesquero artesanal y su impacto económico en la parroquia Cojimíes del cantón Pedernales”, ha sido desarrollado considerando los métodos de investigación existentes y respetando los derechos intelectuales de terceros considerados en las citas bibliográficas.

Consecuentemente declaro que las ideas y contenidos expuestos en el presente trabajo son de mi autoría, en virtud de ello me declaro responsable del contenido, veracidad y alcance de la investigación antes mencionada.

Pedernales, 30 de julio del 2025


JAVIER DAVID LEGÑA MOEIRA

CC. 131411607-8

Dedicatoria

Esta tesis se la dedico a: Dios porque él ha sido mi fortaleza y guía en todo momento, su fidelidad y amor siempre han estado conmigo hasta el día de hoy (Éxodo 33:19 – Josué 1:9).

A mi madre bella, por ser esa columna quien me estuvo sosteniendo y apoyando en todo momento aun sabiendo que tenías que dejar de complacer sus gustos, para poder darme lo que necesitaba, usted que nunca me decía “no” que con su ejemplo de dedicación y esfuerzo hoy puedo transmitir de lo que usted me enseñó en cuanto pudo, gracias por todo madre siempre estaré agradecido con DIOS por haberme dado a la mejor madre del Mundo, madre como usted no volveré a encontrar.

A ti amada esposa reina mía, gracias por ese amor y el apoyo que me has dado en cada paso que daba, por haberme tenido paciencia sabiendo que teníamos que sacrificar algunas cosas que incluían (comodidad, estabilidad económica, etc.), sé que, esta será una etapa nueva para nosotros como esposos y Dios siempre estará allí respaldando cada triunfo.

A mi princesa hermosa Aithana hija mía, siempre estaré agradecido con Dios por haber sido el padre más afortunado del mundo, cada vez que te miro y te observo veo esa carita llena de alegría diciéndome “Papi te amo”, palabras que en mi corazón son suficiente para seguir adelante, tú eres mi motivación mi princesa.

A ustedes hermanos que siempre me dieron sus consejos y ese aliento de seguir avanzando, gracias por ser siempre esa familia unida.

A mis bellos Padrinos y Madrinas que me han demostrado su amor instruyéndome siempre en que Dios es lo primero, por haberme dado una buena educación, a todos ustedes siempre los llevare en mi corazón.

Javier David Legña Moreira

Agradecimiento

El presente trabajo de tesis me gustaría agradecer principalmente a Dios por haberme dado la inteligencia y sabiduría, el haberme bendecido en todo momento aún en momentos difíciles, cuando pensaba que todo no fluiría de la mejor manera, gracias a tu dirección y protección hoy he podido terminar una meta más en mi vida.

A mi linda Universidad “ULEAM”, por haberme dado la oportunidad de cursar mis estudios en la carrera de Economía y ser un profesional.

A mis tutores de Tesis Lic. Rosa Yesenia Vera Loor, MG y al Ing. Derli Francisco Álava Rosado, PhD por haberme transmitido sus conocimientos, el haber tenido paciencia en todo momento, por esa motivación constante he podido lograr culminar mis estudios exitosamente.

También un agradecimiento incondicional a todos mis profesores que fueron parte de mi formación académica y dieron ese granito de arena durante mi carrera profesional.

Agradezco de forma infinita a mi familia por ser ese apoyo emocional, a mi linda madre por ese apoyo espiritual que he necesitado durante mi formación, a mis hermanos por estar en todo momento gracias por aquellos consejos que me dieron, por haberme dado ánimo “Vamos tú puedes, no te rindas” en los momentos más difíciles para mi vida.

Aquellos amigos/as que siempre estuvieron allí preguntado y motivándome en todo momento, también a la Fundación MOP (Mam of Peace) por haberme dado la oportunidad de trabajar con ustedes son un hermoso Equipo, gracias aquellos niños que siempre estuvieron con una sonrisa deseándome éxito en mi culminación profesional.

Para todos ustedes Muchas Gracias infinitas y que Dios les bendiga

Javier David Legña Moreira

Resumen

El sector pesquero artesanal es importante para el desarrollo económico de las comunidades costeras y sectores que se dedican a la pesca artesanal aportando no solo a nivel nacional sino también a nivel mundial, en este sentido se presenta este trabajo en el contexto de la parroquia Cojimíes del cantón Pedernales, el objetivo de esta investigación fue determinar el impacto económico del sector pesquero artesanal en la parroquia Cojimíes del cantón Pedernales. Se adoptó un enfoque mixto que combinó métodos cuantitativos y cualitativos, integrando datos numéricos con perspectivas subjetivas. El estudio fue de tipo descriptivo, enfocándose en detallar las características del sector pesquero artesanal y su contribución económica. Se utilizaron los métodos analíticos, deductivo e inductivo. El deductivo partió de teorías generales sobre la pesca artesanal, mientras que el inductivo permitió extraer conclusiones a partir de los hallazgos específicos. Los resultados obtenidos pudieron identificar que el sector pesquero artesanal genera empleo a muchas familias que depende exclusivamente de la pesca artesanal. No obstante, el impacto económico se ve limitado por varios aspectos esenciales, entre estos, la inseguridad, la falta de acceso a los mercados justos, la falta de tecnificación y el poco acceso a financiamientos afectando de manera negativa la estabilidad de las familias que están vinculadas con esta actividad. Se concluye que la pesca artesanal permite cubrir necesidades básicas como la alimentación, salud y educación, pero, no ha mejorado de manera completa en la calidad de vida de los pescadores alcanzando ingresos mensuales inferior al SBU (Salario Básico Unificado).

Palabras clave: Pesca artesanal, impacto económico, empleo local, Cojimíes, desarrollo sostenible, intermediarios.

Abstract

The artisanal fishing sector is important for the economic development of coastal communities and sectors dedicated to artisanal fishing, contributing not only nationally but also globally. In this sense, this work is presented in the context of the Cojimíes parish of the Pedernales canton. The objective of this research was to determine the economic impact of the artisanal fishing sector in the Cojimíes parish of the Pedernales canton. A mixed approach was adopted that combined quantitative and qualitative methods, integrating numerical data with subjective perspectives. The study was descriptive, focusing on detailing the characteristics of the artisanal fishing sector and its economic contribution. Analytical, deductive, and inductive methods were used. The deductive method was based on general theories about artisanal fishing, while the inductive method allowed conclusions to be drawn from specific findings. The results obtained identified that the artisanal fishing sector generates employment for many families that depend exclusively on artisanal fishing. However, the economic impact is limited by several key factors, including insecurity, lack of access to fair markets, a lack of technology, and limited access to financing, negatively affecting the stability of fishermen engaged in this activity. It is concluded that artisanal fishing provides for basic needs such as food, health, and education, but has not fully improved the quality of life for fishermen, who earn monthly incomes below the Unified Basic Salary (UBS).

Keywords: Artisanal fishing, economic impact, local employment, Cojimíes, sustainable development, intermediaries.

Índice

CERTIFICACIÓN DE APROBACIÓN DE TRABAJO DE TITULACIÓN	II
CERTIFICACIÓN DE TUTOR.....	III
AUTORIA DE RESPONSABILIDAD.....	IV
Dedicatoria.....	V
Agradecimiento.....	VI
Resumen.....	VII
Abstract.....	VIII
Índice.....	IX
Tablas.....	XIII
Figuras.....	XV
CAPITULO 1: CONTEXTUALIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN.....	1
1.1. Introducción	1
1.2. Planteamiento del problema.....	4
1.2.1. Identificación de Variable	7
1.2.2. Formulación del problema.....	7
1.3. Objetivos del Proyecto	7
1.3.1. Objetivo General	7
1.3.2. Objetivo Específicos	7
1.4. Justificación del Proyecto	7
1.5. Marco Teórico.....	9
1.5.1 Antecedentes	9

1.5.2 Bases teóricas.....	11
1.5.2.1. Pesca artesanal	11
1.5.2.1.1 Importancia de la pesca artesanal	12
1.5.2.1.2. Factores de riesgos en la faena pesquera artesanal	15
1.5.2.1.3. Contratiempos que tienen los pescadores artesanales.....	16
1.5.2.1.4. Impacto del cambio climático dentro de la pesca artesanal	16
1.5.2.1.5. Limitaciones en la pesca artesanal	18
1.5.2.1.6. Singularidades de la Pesca artesanal.....	18
1.5.2.1.7. Sectorización de la pesca artesanal	19
1.5.2.1.8. Tipos de técnicas en la pesca artesanal	22
1.5.2.1.9. Tipos de artes en la pesca artesanal	22
1.5.2.2. Impacto economico.....	23
1.5.2.2.1. Importancia de la economía	23
1.5.2.2.2. Factores Económicos	24
1.5.2.2.3. Economía Local	25
1.5.2.2.4. Realidad salarial de los pescadores artesanales	26
1.5.2.2.5. Antecedente de la cadena de valor de la pesca en Manabí	26
1.5.2.2.6. Antecedente del comportamiento económico del cantón Pedernales	27
1.5.2.2.7. Desarrollo económico y Social	29
1.5.2.2.8. Teorías Económicas según Slow, Romer y Sen.....	29
1.5.2.2.8. Teoría de la modernización aplicada a la pesca artesanal.....	30

CAPITULO 2: DESARROLLO METODOLÓGICO	32
2.1 Metodología	32
2.1.1. Enfoque de la investigación	32
2.2. Diseño de la investigación	32
2.3. Tipo de investigación.....	33
2.4. Método de investigación	34
2.5. Población.....	35
2.5.1. Muestra	35
2.5.1.2. Técnicas de investigación	36
2.5.1.3. Encuesta – entrevista.....	36
2.6. Delimitación del Proyecto.....	36
2.6.1. Delimitación geográfica.....	36
2.6.2. Delimitación Social.....	36
2.6.3. Delimitación Temporal	37
2.7. Operalización de las Variables.....	38
CAPITULO 3: RESULTADOS Y DISCUSIÓN	39
3.1. Resultados de métodos y técnicas utilizadas en la investigación	39
3.1.1. Encuestas.....	39
3.1.1.2 Valores productivos de la pesca artesanal en la parroquia Cojimíes	60
3.1.1.3. Entrevista	61
3.2. Discusión.....	67

3.3. Contestación a la pregunta de investigación	70
Conclusiones	71
Recomendaciones	72
Bibliografía	73
ANEXOS	82

Tablas

Tabla 1 Caracterización del sector pesquero artesanal	23
Tabla 2 Asociaciones activas dentro de la pesca artesanal en la parroquia Cojimíes.	35
Tabla 3 Matriz Operacional de las variables.....	38
Tabla 4 Sexo.....	40
Tabla 5 Edad	41
Tabla 6 Nivel educativo alcanzado	42
Tabla 7 ¿Cuántos años lleva trabajando en la pesca artesanal?	43
Tabla 8 ¿Con qué frecuencia realiza usted actividades de pesca artesanal?	44
Tabla 9 ¿Qué tipo de embarcación utiliza para esta actividad?	45
Tabla 10 ¿Cómo pescador artesanal, usted ha sido víctima de algún acontecimiento de piratería marina?	46
Tabla 11 ¿Qué especies captura con más frecuencia? (marquen todas las que apliquen)	47
Tabla 12 ¿Qué herramientas de pesca utiliza regularmente? (marquen todas las que apliquen)	48
Tabla 13 ¿Dónde vende principalmente su producción?	49
Tabla 14 ¿Cuántas personas de su familia trabajan directamente en la pesca artesanal?	50
Tabla 15 ¿Conoce personas que trabajan en actividades relacionadas indirectamente con la pesca artesanal (comercialización, transporte, mantenimiento, procesamiento, etc.)?	51
Tabla 16 ¿Cuánto gasta en promedio por cada jornada de pesca (en gasolina, anzuelos, nylon, víveres, etc.)?	52
Tabla 17 ¿Cuál es su fuente principal de ingresos?	53
Tabla 18 ¿Qué porcentaje del ingreso total familiar proviene de la pesca artesanal?	54

Tabla 19 ¿Cuál es el ingreso mensual que genera a través de la pesca artesanal?.....	55
Tabla 20 ¿Considera que la pesca artesanal ha mejorado la calidad de vida de su familia?	56
Tabla 21 ¿Gracias a esta actividad ha mejorado en algunas de las siguientes áreas? (marque todas las que apliquen)	57
Tabla 22 ¿Sus ingresos de la pesca artesanal alcanzan para cubrir sus necesidades básicas?	58
Tabla 23 ¿Cree que la pesca artesanal aporta al desarrollo económico de la parroquia Cojimíes?	59
Tabla 24 Valores productivos medidos en dólares	60
Tabla 25 Entrevistas.....	61

Figuras

Figura 1 Dimensiones promedio de los Botes de pesca artesanal	20
Figura 2 Dimensiones promedio de las fibras artesanales	21
Figura 3 Dimensiones promedio de las pangas artesanales	21
Figura 4 VAB por sectores económicos del cantón Pedernales	27
Figura 5 Sector Productivo	28
Figura 6 Casco rural de la parroquia Cojimíes	37
Figura 7 Sexo	40
Figura 8 Edad.....	41
Figura 9 Nivel educativo alcanzado.....	42
Figura 10 ¿Cuántos años lleva trabajando en la pesca artesanal?.....	43
Figura 11 ¿Con qué frecuencia realiza usted actividades de pesca artesanal?	44
Figura 12 ¿Qué tipo de embarcación utiliza para esta actividad?.....	45
Figura 13 ¿Cómo pescador artesanal, usted ha sido víctima de algún acontecimiento de piratería marina?.....	46
Figura 14 ¿Qué especies captura con más frecuencia? (marquen todas las que apliquen)	47
Figura 15 ¿Qué herramientas de pesca utiliza regularmente? (marquen todas las que apliquen)	48
Figura 16 ¿Dónde vende principalmente su producción?.....	49
Figura 17 ¿Cuántas personas de su familia trabajan directamente en la pesca artesanal?	50
Figura 18 ¿Conoce personas que trabajan en actividades relacionadas indirectamente con la pesca artesanal (comercialización, transporte, mantenimiento, procesamiento, etc.)?	51

Figura 19 ¿Cuánto gasta en promedio por cada jornada de pesca (en gasolina, anzuelos, nailon, víveres, etc.)?	52
Figura 20 ¿Cuál es su fuente principal de ingresos?.....	53
Figura 21 ¿Qué porcentaje del ingreso total familiar proviene de la pesca artesanal?	54
Figura 22 ¿Cuál es el ingreso mensual que genera a través de la pesca artesanal?	55
Figura 23 ¿Considera que la pesca artesanal ha mejorado la calidad de vida de su familia?	56
Figura 24 ¿Gracias a esta actividad ha mejorado en algunas de las siguientes áreas? (marque todas las que apliquen)	57
Figura 25 ¿Sus ingresos de la pesca artesanal alcanzan para cubrir sus necesidades básicas?	58
Figura 26 ¿Cree que la pesca artesanal aporta al desarrollo económico de la parroquia Cojimíes?	59

CAPITULO 1: CONTEXTUALIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

1.1. Introducción

Esta investigación surge de la necesidad de evaluar el impacto económico de esta actividad, identificando tanto sus aportes como las barreras que enfrenta. Comprender estas dinámicas resulta crucial para diseñar estrategias que fortalezcan el sector, promoviendo un desarrollo sostenible y equitativo.

A nivel mundial, cerca de 40 millones de personas trabajan en el sector pesquero, de las cuales 90% son pescadores artesanales de pequeña escala. Esta modalidad de pesca es crucial para la seguridad alimentaria y nutricional, además de ser un motor importante para la mitigación de la pobreza, ya que genera empleo y sustento local. Su relevancia se alinea con el Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) N°1, que busca erradicar la pobreza, destacando que una adecuada formalización del sector podría aumentar los ingresos familiares y mejorar la calidad de vida (Bernal, 2024).

En Sudamérica exactamente en Perú, la pesca artesanal es fundamental para la economía local, especialmente en las regiones costeras, ya que contribuye significativamente al empleo y a la seguridad alimentaria de la población. Según la ley general de pesca, este sector se define como una actividad que puede ser realizada por individuos o entidades, utilizando embarcaciones de hasta 32.6 m³ de capacidad y 15 metros de eslora, predominando métodos rústicos o manuales para la captura de recursos hidrobiológicos. Esta relevancia se refleja en su impacto positivo en el empleo y en el sustento de muchas familias, subrayando la importancia de la pesca artesanal como un pilar económico en el país (Vera, 2023).

En Manabí, Ecuador, la pesca artesanal es un motor económico vital para cientos de familias, representando más del 65% de los desembarques artesanales del país, con aproximadamente 18,500 pescadores en la provincia. Crucita, en el cantón Portoviejo, depende

en gran medida de esta actividad, que es crucial para su economía local.), alrededor del 50.48% de la localidad se dedica a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, lo que resalta la importancia de la pesca artesanal como una de las principales fuentes de empleo y sustento en la región. A pesar de los desafíos económicos, esta actividad sigue siendo fundamental para el bienestar de las comunidades costeras (Cedeño, 2023).

En Pedernales, la falta de diversificación en el sector pesquero limita las oportunidades económicas de la comunidad y perpetúa su dependencia de la pesca tradicional, lo que impacta negativamente en su calidad de vida y en el desarrollo económico sostenible de la región. Además, la escasa conciencia ambiental puede conducir a prácticas insostenibles y a un bajo compromiso con la protección del ecosistema marino. Por ello, es crucial fomentar el cumplimiento de normativas que aseguren la conservación de la biodiversidad marina y las especies vulnerables, garantizando así la disponibilidad de estos recursos tanto en el presente como en el futuro, lo que fortalecería los medios de vida locales y promovería prácticas sostenibles en la zona costera (Delgado, 2023).

Con base a lo expuesto, En Pedernales, la pesca se ha convertido en una fuente clave de ingresos para la región, destacándose especies como la corvina, el dorado, el jurel, la sierra, el chame y el atún. También se capturan mariscos como camarones, langostinos, conchas, caracoles y calamares. Los pescadores locales emplean diversas técnicas, que incluyen la pesca artesanal con redes de trasmallo y anzuelos, así como la pesca industrial utilizando redes de arrastre y palangres. La pesca artesanal es una práctica tradicional en la zona, llevada a cabo principalmente por pequeños grupos de pescadores que dependen de esta actividad para su sustento económico (Delgado, 2023).

Pedernales, como las zonas costeras del Ecuador, tiene una historia que se ha mantenido durante años por las diversas culturas como Manteña, Valdivia y Chorrera con una visión en la

pesca, la agricultura y el arte en piedra. Por su ubicación geográfica en la costa del Pacífico Norte, la pesca y el camarón son productos de mayor importancia siendo estos unos de los pilares económicos del estado. Pedernales anhela en ser un destino turístico, pero enfrenta varios desafíos como el poco apoyo gubernamental y la falta de experiencia (Vera I. I., 2022).

El sector pesquero artesanal de la parroquia Cojimíes, ubicada en el cantón Pedernales, desempeña un papel fundamental en la economía local, contribuyendo significativamente a la generación de empleo y sustento para muchas familias. Sin embargo, enfrenta múltiples desafíos que limitan su potencial de desarrollo. Entre estos se destacan la falta de acceso a tecnologías modernas, infraestructura insuficiente y la carencia de programas efectivos de capacitación y organización gremial.

La relevancia del estudio radica en que el sector pesquero artesanal no solo es un motor económico, sino también un eje cultural en Cojimíes, cuya sostenibilidad requiere atención prioritaria para garantizar el bienestar de sus comunidades.

Por lo tanto, en la parroquia Cojimíes se ubica en el norte extremo de la provincia de Manabí, a 40 minutos aproximadamente del cantón Pedernales, una de sus actividades más comunes es la pesca artesanal donde familias, personas o asociaciones trabajan de forma manual con embarcaciones pequeñas.

En el capítulo 1, se presenta la contextualización de la investigación partiendo principalmente en la introducción, seguido del planteamiento del problema, la identificación de variables, el objetivo general y específicos, la justificación de esta investigación y el marco teórico y los antecedentes como cierre.

En el capítulo 2, detalla la metodología, el enfoque, diseño y tipo de la investigación, la población y muestra aplicada en el estudio, la delimitación de proyecto tanto como geográfica, social y temporal y por lo último la Operalización de las variables.

En el capítulo 3, se exponen los resultados, discusión, contestación a la pregunta de investigación, además se incluyen las conclusiones, recomendaciones, bibliografía y anexos.

1.2. Planteamiento del problema

La pesca artesanal es una de la fuente más influyente para la alimentación de la población a nivel mundial, esta actividad a escala media y grande brinda oportunidad de trabajo a personas locales o de sitios aledaños. Las especies hidrobiológicas siguen contribuyendo como uno de los productos con mayor demanda en todo el mercado global, sin embargo, esta actividad encierra una problemática multifacética que afecta directamente a los pescadores artesanales.

La pesca artesanal desempeña un papel fundamental a nivel integral, no solo por su impacto en la generación de ingresos y producción en los diferentes países avanzados, sino también por garantizar la seguridad alimentaria de las diferentes comunidades costeras. De acuerdo con el WWF y la FAO, esta actividad se caracteriza por el uso de embarcaciones simples y su organización mayormente familiar. En el ámbito mundial, América Latina contribuye con cerca del 14% de la producción pesquera, mientras que Asia concentra aproximadamente el 85% de los acuicultores y pescadores artesanales (Falcones, 2024).

Esta actividad pesquera a nivel mundial ha alcanzado el mayor récord, en la acuicultura está superando a la pesca tradicional por única vez, tal como lo indica la FAO. En el año 2022 la producción total llegó a 223,2 MT, representando un incremento del 4,4% en comparación al año anterior. La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura FAO subraya la necesidad de incorporar nuevas medidas que mejoren la eficiencia, inclusión, resiliencia y sostenibilidad del hábitat marino, donde se busca combatir la inseguridad alimentaria y la pobreza, certificando un mejor entorno y calidad de vida para toda la nación (FAO, 2024).

Para el año 2032, se proyecta que Asia será la principal región consumidora de pescado, representando el 74% de la demanda global incrementada, con China como líder, abarcando el 34% de este crecimiento. La acuicultura también tendrá un rol clave, aumentando su participación en el pescado disponible para consumo humano del 57% al 61%. A nivel global, el consumo promedio de pescado se elevará a 21.2 kg per cápita, en comparación con los 20.4 kg registrados en 2020-2022. Este aumento será generalizado en todos los continentes, excepto en África, donde se prevé una ligera disminución. En Asia, el crecimiento será más estable gracias a mayores ingresos y al alcance de niveles de consumo cercanos a la saturación. Estas tendencias anticipan un impacto económico positivo, impulsado por una mayor demanda y una creciente producción sostenible (OCDE, 2023).

Según (Bucaram-Villacís, 2020) menciona que: En Ecuador a principios del siglo XXI, la producción pesquera mostró una caída que se ha marcado en la última década. La principal variable que explica esta tendencia es la sobrepesca que se da a través de las mejoras tecnológicas, esto en búsqueda de grupos de peces, aperturas de artes más eficientes, ingresos incontrolables de nuevos participantes en la pesca, establecimientos de recompensa económicas no focalizadas y la integración de sistemas de gestión ineficientes o inexistentes.

La provincia de Manabí y las zonas costeras enfrentan problemas de distribución en la pesca artesanal, porque no cuentan con centros de acopio para su distribución y luego para la venta directa a los consumidores, lo que es difícil vender en varios puntos de redistribución, además no cuentan con bodegas y frigoríficos para la refrigeración de los productos, para su posible distribución en tiempos de veda (Lino, 2021).

De acuerdo con la Ley Orgánica del Régimen de la Soberanía Alimentaria (2009) en el artículo 16 de producción pesquera y acuícola, menciona que:

El Estado fomentará la producción pesquera y acuícola sustentable, y establecerá las normas de protección de los ecosistemas. Las tierras ilegalmente ocupadas y explotadas por personas naturales o jurídicas, camaroneras y acuícolas serán revertidas al Estado de no solicitarse su regularización en el plazo de un año, de conformidad con las normas vigentes en la materia, con el fin de garantizar procesos de repoblamiento y recuperación del manglar. Serán revertidas al Estado las zonas ocupadas en áreas protegidas, sin que éstas puedan regularizarse. El Estado protegerá a los pescadores artesanales y recolectores comunitarios y estimulará la adopción de prácticas sustentables de reproducción en cautiverio de las especies de mar, río y manglar. Se prohíbe la explotación industrial de estas especies en ecosistemas sensibles y protegidos (p.7) (LORSA, 2009).

La pesca artesanal es importante para la economía de las familias que viven en las zonas o localidades costeras principalmente de la provincia de Manabí, incluyendo al cantón Pedernales, No obstante, la sobreexplotación de los recursos marinos ha causado una caída en la producción pesquera en comparación al año 2013. Para reactivar este sector pesquero artesanal es necesario implementar políticas y programas donde garanticen una captura sostenible de los productos marinos, permitiendo de esa manera abastecer los mercados locales y mitigar los impactos negativos causado por el COVID-19 (Uleam, 2021).

Esta investigación buscó identificar y exponer la problemática del sector pesquero artesanal de la parroquia Cojimíes del Cantón pedernales, donde se puede observar que algunos artesanos no están dentro de una asociación ya que estas establecen un límite de pescadores, la cual es la base para poder obtener diferentes ayudas estas ya sean préstamos, que les sirven para mejorar sus embarcaciones, sin dejar a un lado la inseguridad de la mayoría de los pescadores artesanos que cada vez es mayor.

1.2.1. Identificación de Variable

- ✓ Variable dependiente: Impacto económico
- ✓ Variable Independiente: Sector Pesquero artesanal

1.2.2. Formulación del problema

¿Cuál es el impacto económico del sector pesquero artesanal en la parroquia Cojimíes?

1.3. Objetivos del Proyecto

1.3.1. Objetivo General

Determinar el impacto económico del sector pesquero artesanal en la parroquia Cojimíes del cantón Pedernales.

1.3.2. Objetivo Específicos

- Caracterizar el sector pesquero artesanal de la parroquia Cojimíes.
- Identificar la cantidad de empleos directos e indirectos generados por la pesca artesanal.
- Analizar cómo la pesca artesanal ha impactado económicamente en la calidad de vida de los pescadores de la parroquia Cojimíes.

1.4. Justificación del Proyecto

La investigación sobre el sector pesquero artesanal y su impacto económico en la parroquia Cojimíes del cantón Pedernales es crucial para delinear estrategias que garanticen su sostenibilidad y maximicen su contribución al desarrollo local. A futuro, el fortalecimiento de esta actividad puede ser un pilar para la recuperación económica tras los desafíos que enfrentan las comunidades costeras, como el cambio climático, la disminución de recursos pesqueros y la falta de inversión en infraestructura y tecnología.

Esta investigación pretende generar conocimiento que permita diseñar políticas públicas y programas orientados a optimizar las condiciones de los pescadores, promoviendo mejores ingresos, organización gremial y acceso a mercados competitivos. Además, se buscó

valorar la pesca artesanal no solo como una actividad económica, sino también como un eje cultural y social esencial para la identidad local.

El análisis de las dinámicas económicas y sociales del sector permitió prever posibles escenarios de desarrollo y brindar herramientas para fomentar la equidad en el acceso a los recursos y oportunidades. Con ello, se aspira a garantizar que las futuras generaciones encuentren en la pesca artesanal una fuente sostenible de empleo, alimento y bienestar comunitario, preservando la riqueza cultural y ambiental de Cojimíes.

Con base a lo expuesto se considera que,

La pesca artesanal representa un campo de estudio clave dentro de las ciencias sociales y económicas, pues combina aspectos económicos, culturales y ambientales. Teóricamente, este estudio se fundamenta en la economía del desarrollo y las teorías sobre sostenibilidad, analizando cómo una actividad económica puede ser compatible con la conservación de los recursos naturales y el bienestar social.

Este análisis teórico también permitió evaluar cómo la organización social y el acceso a mercados más amplios pueden transformar positivamente la pesca artesanal, garantizando su viabilidad en el tiempo. La investigación, por tanto, contribuye a la literatura existente sobre economía rural, sostenibilidad y dinámicas comunitarias en contextos locales.

El sector pesquero artesanal en Cojimíes tiene un impacto directo en la economía y calidad de vida de sus habitantes, siendo una de las principales fuentes de sustento en la parroquia. De manera práctica, esta investigación buscó identificar soluciones aplicables que permitan fortalecer esta actividad y hacerla más rentable y sostenible.

Por ejemplo, se podrá diseñar propuestas para mejorar la infraestructura pesquera, capacitar a los pescadores en prácticas sostenibles y promover alianzas comerciales que den valor agregado a sus productos. Además, la investigación contribuyó al reconocimiento del

potencial del sector en la generación de empleo, incluyendo tanto actividades directas como indirectas.

Los resultados de este estudio serán de utilidad para gobiernos locales, gremios y cooperativas pesqueras, brindándoles datos claros y objetivos para tomar decisiones informadas. Al mismo tiempo, se buscó fomentar un cambio positivo en la organización y empoderamiento de los pescadores, contribuyendo a una mejor calidad de vida y mayor estabilidad económica en la comunidad.

1.5. Marco Teórico

1.5.1 Antecedentes

A continuación se presentan estudios previos de otros investigadores que están relacionados con las variables objeto de estudio y contribuyen a esta investigación y sustentando la investigación y los resultados.

En referencia con Zambrano (2023) en su investigación titulada “La Pesca Artesanal y su Incidencia en el Desarrollo Socioeconómico de los Pescadores de Crucita-Ecuador”, demostró que la pesca artesanal es vital para los medios de vida y las condiciones socioeconómicas de los pescadores de Crucita. Este estudio mixto, cualitativo y cuantitativo analizó la influencia socioeconómica de la pesca en 151 personas a través de encuestas, considerando educación, vivienda, alimentación, salud y servicios básicos. Además, se realizaron entrevistas a presidentes de cooperativas. Los resultados revelaron que la pesca artesanal no mejora significativamente el desarrollo socioeconómico debido a los bajos ingresos. Concluyó que los pescadores enfrentan deficiencias y problemas básicos en servicios esenciales, lo que limita su desarrollo.

Para Hidalgo (2017) en su trabajo investigativo sobre el “Impacto de la Pesca Industrial en el Desarrollo Económico y Financiero de Manta” es crucial, ya que ofrece perspectivas para

el progreso financiero y económico de la ciudad, sugiriendo su priorización en las investigaciones a nivel nacional. Según el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca de Ecuador, Manta se destaca por su importante aporte a la producción pesquera nacional, lo que vincula su desarrollo económico directamente a este sector y su sistema financiero depende en gran medida de él. Sin embargo, según estudios adicionales, otros sectores como la artesanía, la industria y el turismo también influyen en el crecimiento socioeconómico de la ciudad.

Según Piedra (2018) en su investigación titulada “Percepciones y diálogos sobre lo ambiental entre los pescadores artesanales en la Provincia de Manabí”, buscó analizar cómo los pescadores artesanales perciben la relación entre su actividad y la sostenibilidad ambiental, evaluando prácticas de conservación de recursos marinos. A través de entrevistas y encuestas realizadas en Manabí, se encontró que los pescadores asocian lo ambiental principalmente con la limpieza de zonas de desembarco, lo que evidencia la necesidad de fomentar conciencia sobre el manejo sostenible de recursos. También se identificó que enfrentan desigualdad en acceso a educación y seguridad social, lo cual limita sus condiciones socioeconómicas y perpetúa la dependencia de la pesca como medio de subsistencia. Esto resalta la importancia de implementar políticas de apoyo y estrategias de diálogo participativo entre pescadores, gremios y autoridades. La co-gestión de programas integrales podría promover un desarrollo equilibrado entre los factores sociales, económicos y ambientales del sector pesquero artesanal.

Citando a Rosero (2018) en su investigación titulada “La pesca artesanal y su importancia en la economía de los integrantes de la Asociación de producción pesquera 18 de octubre, cantón Quevedo, provincia de Los Ríos, 2017”, utilizo encuestas y entrevistas mismas que fueron aplicadas a los diferentes socios con la finalidad de medir el área económica de esta actividad pesquera. Esta investigación señaló que, a pesar de ser una actividad estacionaria, sus ingresos que provienen de la pesca representa un pilar fundamental en el presupuesto familiar

principalmente en las temporadas de mayor productividad, demostrando que la pesca artesanal permite cubrir los gastos básicos como alimentación, salud y educación, no obstante, los ingresos no son suficientes para generar un desarrollo socioeconómico sostenible. Concluyó que los pescadores artesanales dependen en gran medida de esta actividad pesquera, resaltando la debilidad en sus condiciones de vida frente a las diferentes externalidades como la intermediación en su producción y el cambio climático.

En la misma línea Pionce (2019) en su investigación titulada “Impacto en la comercialización en el sector de la pesca artesanal asociada del cantón la Libertad, provincia de Santa Elena, año 2017”, enfocó su estudio en la comercialización y los impactos económicos sobre los pescadores artesanales de la Libertad. A través de un enfoque cuantitativo, donde aplicó encuestas a los diferentes socios de las asociaciones pesqueras artesanales para evaluar el efecto de los costos de venta, la intermediación y la ausencia de rutas directas hacia el cliente final. Los hallazgos indicaron que los pescadores artesanales obtienen menores ingresos en relación con el valor real del producto en el mercado, lo cual reduce considerablemente sus ganancias económicas. La investigación también subrayó que la ausencia de infraestructura adecuada, como muelles y áreas de almacenamiento, restringe la capacidad de negociación de los pescadores ante los intermediarios.

1.5.2 Bases teóricas

1.5.2.1. Pesca artesanal

La pesca artesanal es un tipo de actividad que se lleva a cabo con escasos recursos tecnológicos. En este proceso, se utilizan más métodos tradicionales que modernos. Este estilo de pesca se practica a menudo como una manera de obtener alimentos de forma sustentable y fomentar el desarrollo económico de los pescadores (Lino, 2021).

Esta labor de pesca artesanal se lleva a cabo en diminutas embarcaciones donde la pesca se vuelve un elemento clave para el consumo familiar, mientras que el resto se destina a la venta en diversos mercados, sean estos locales, parroquiales o a nivel nacional. Es importante mencionar que en esta práctica pesquera no se recurren a métodos que dañen el ecosistema, lo que permite una adecuada selección de las diversas especies marinas y previene la sobreexplotación de los peces.

De la misma manera Lino (2021) analizó que la pesca artesanal en ciudad de Manta cumple una función clave como medio de ingreso para las familias que dependen de esta actividad. Donde demostró que esta labor es esencial para la economía de muchas familias que viven en las zonas costeras, aunque la pesca artesanal genera ingresos regulares, los recursos obtenidos apenas son suficientes para satisfacer necesidades primarias como comida, educación y vivienda. Concluyendo que, si bien la pesca artesanal juega un papel estabilizador en la economía familiar de Manta, los bajos niveles de ganancia dificultan que esta actividad se convierta en una solución efectiva para mejorar la calidad de vida y romper ciclos de pobreza (Lino, 2021).

1.5.2.1.1 Importancia de la pesca artesanal

La pesca artesanal es valorada por muchos como una fuente de alimentos de gran preeminencia para el consumo de las personas, y tiene un efecto significativo en la creación de empleo para los territorios en cuestión. Es una labor fundamental para varios pueblos de la costa de todo el planeta, es un método complejo que requiere relaciones entre los componentes de la pesca y las instituciones gubernamentales, los medios de información, la sociedad y los diferentes sistemas culturales y económicos. La conversación entre estos componentes tiene efectos sobre la calidad de los recursos de la pesca. Aunque su eje sea el componente económico-productivo, la pesca artesanal está limitada por los recursos de pesca costeros que se sustentan en ella, por lo tanto, su capacidad de adaptación a diferentes circunstancias

económicas, sociales y políticas es alta, de modo que ha logrado sobrevivir a lo largo del tiempo (Allende, 2020, pág. 19).

Los componentes de la sociedad con respecto a la pesca están relacionados con las clases bajas, y en ciertas zonas de la nación, la pesca de artesanal se hace con el objetivo de suministrar diariamente el sustento de la familia. En Ecuador, la pesca de origen rural ha cambiado desde métodos rudimentarios hasta transportes sencillos y rápidos. Este contexto, tiene gran importancia debido a que contiene una serie de dificultades sociales y económicas para los pescadores, por lo cual la desigualdad en la distribución de los recursos naturales por debajo de nivel de instrucción, falta de servicios, bajo ingreso, intermediarios, errores en la administración y carencia de control de precios dentro del mercado local (Torres, 2020, pág. 3).

A escala global, la industria pesquera se ha desarrollado por lo cual se ha convertido en una tarea muy importante para los países sobre todo aquellos que están en vía de desarrollo, lo que permite el progreso económico de estos, pero especialmente de las ciudades costeras, gracias a las actividades que se realizan en este sector y los ingresos que genera. La pesca artesanal ocupa un lugar importante en la región como actividad cotidiana y medio de vida para satisfacer las necesidades básicas, ya que se ha convertido en una fuente de viabilidad económica (Flores, 2018).

Considerando que la pesca representa más del 25% de las capturas mundiales, la pesca no industrial tiene el mismo valor e importancia en la economía del Ecuador que en otras latitudes, creando empleos y medios de vida económicos locales y regionales (Zambrano M. , 2023).

Esta actividad pesquera, aunque variada, resalta especialmente en el sector camaronero del ecuador. Este sector productivo es considerado estratégico debido a su contribución al PIB

del país, así como a la generación de empleo y la entrada de divisas a través del comercio exterior. En la actualidad, alrededor del 70% de las granjas camaroneras están en patrocinios de empresas privadas, mientras que el 30% restante corresponde a permisos gubernamentales otorgadas a personas naturales y jurídicas para la producción. De las 57,000 ha otorgadas por el gobierno, el 80% son haciendas con menos de 50 ha (Carbo, 2021).

En Ecuador la pesca artesanal es una de las actividades productivas con mayor porcentaje de la población, siendo esta un aporte a la economía nacional, esta actividad se realiza de manera artesanal o industrial, donde se desarrolla en las zonas oceánicas para capturar los recursos hidrobiológicos (Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca, 2022).

De acuerdo con (Parra, 2016) “Manabí es una de las provincias con mayor participación en pesca artesanal. Más de 65% de desembarques artesanal son pertenecientes de esta provincia que tiene aproximadamente 18.500 pescadores” (pág. 50).

La importancia de la pesca artesanal en la economía radica en su capacidad para proporcionar una fuente crucial de subsistencia para muchas familias que dependen de la actividad para su sustento. También, la pesca artesanal tiene un impacto positivo en la seguridad alimentaria, ya que proporciona proteínas de alta calidad a las comunidades locales. Además, este tipo de pesca tiene una huella ecológica menor en comparación con la pesca industrial y puede tener un menor impacto sobre el medio ambiente y la biodiversidad marina. Sin embargo, enfrenta muchos desafíos económicos y sociales, destacando la necesidad de políticas públicas que promuevan el desarrollo y la sostenibilidad del sector. En última instancia, es una actividad importante tanto para la economía como para las comunidades locales, con un gran potencial para contribuir al desarrollo sostenible.

1.5.2.1.2. Factores de riesgos en la faena pesquera artesanal

En la pesca artesanal, los factores de riesgo dependen de varios componentes como el tipo de trabajo, las condiciones atmosféricas, la radiación solar, la marea, la temperatura, la saturación, las creencias hereditarias, las tradiciones, el dominio de la luna, las corrientes marinas, la edad, la experiencia, y otros elementos que están presentes. Estos factores pueden afectar los riesgos asociados a la pesca artesanal, así como la salud, accidentes y seguridad de las personas involucradas en esta actividad (Novoa, 2015, pág. 16).

Los riesgos involucrados en la pesca artesanal incluyen predominantemente el esfuerzo verdadero por el control de cargas que estos manejan. Los incidentes en la faena ocurren con frecuencia debido a la rapidez con que se realizan las tareas, el esfuerzo físico excesivo, las posturas forzadas, las distracciones, el descuido del pescador, la fatiga y el agotamiento. Los factores físicos a los que los pescadores artesanales están ordinariamente arriesgados a la radiación solar (41%), la humedad (51%) y la temperatura (37%), mientras que el ruido (27%), las vibraciones (22%) y la iluminación insuficiente (20%) son menos de un problema. Los pescadores también están expuestos a riesgos químicos a través de la inhalación de humos del motor, siendo el motorista el que corre mayor riesgo, así como riesgos biológicos por la acumulación y putrefacción de desechos (Manrique, 2015, pág. 16).

De acuerdo con lo mencionado, un aspecto crítico a considerar respecto a los factores de riesgo del pescador artesanal es su impacto en la salud y seguridad del trabajador. Se deben implementar medidas para minimizar estos riesgos y proteger la salud de los pescadores. Estas medidas incluyen proporcionar equipo de protección personal adecuado, educar a los trabajadores en técnicas de seguridad, establecer estándares de seguridad y salud en el lugar de trabajo y mejorar las condiciones de trabajo. También se debe considerar el impacto de estos

factores de riesgo en las comunidades dependientes de la pesca artesanal, el medio ambiente y la sostenibilidad del recurso pesquero.

1.5.2.1.3. Contratiempos que tienen los pescadores artesanales

Los pescadores artesanales se enfrentan a numerosos desafíos y riesgos en el mar, como viajar largas distancias, soportar el frío y la incertidumbre y, a menudo, regresar sin pesca alguna. Además de estos riesgos, los pescadores también son vulnerables a actos de piratería, donde son sobornados y robados mientras están en el mar. A pesar de ser un sector económico importante en el país, la industria pesquera artesanal a menudo se siente desatendida por las autoridades, que solo buscan a los pescadores por votos y no brindan la gobernanza y el apoyo adecuados. (Loaiza, 2022).

Alcanzar una pesca artesanal razonable es una tarea retadora y las amenazas que enfrenta la industria son multitudinarias y constantes. Estas amenazas incluyen la sobreexplotación de ciertas especies marinas, la pérdida o degradación de hábitats y ecosistemas marinos, la aptitud desleal con el sector manufacturero, la pesca ilícita, la corrupción, la presión sobre áreas oceánicas y proyectos específicos como Dominga, entre otros (Astete, 2022, pág. 2).

En relación con los diferentes autores, indican que, los diferentes contratiempos afectan de manera directa al sector pesquero artesanales, como la sobre explotación de las especies marinas afectando a largo plazo al hábitat, los desastres naturales, el cambio climático, la piratería, etc.

1.5.2.1.4. Impacto del cambio climático dentro de la pesca artesanal

El cambio climático es un fenómeno natural que afecta de manera directa o indirecta a las zonas costeras y a familias y/o organizaciones que se dedican a la pesca artesanal está siendo

una actividad donde depende del sustento de sus familias, según (Barbieri, et al 2020) menciona que:

El cambio climático es fenómeno ambiental a nivel planeta que afecta directamente a los habitantes de la Tierra. Las comunidades costeras que están vinculadas a la pesca y acuicultura hoy enfrentan una serie de desafíos en su labor productiva. Ya sea el aumento de temperatura de agua, marejadas más frecuentes, tormentas, aumento del nivel del mar, inundaciones, olas de calor, acidificación de los océanos y cambios en la asignación y/o abundancia de algunas especies marinas, etc., cada uno de estos fenómenos tienen consecuencia oceánicas y sociales de máxima importancia para quienes se dedican a estas actividades pesqueras y acuícolas. (pág. 36).

También Clemente et al (2019) afirma de manera similar que: “El cambio climático amenaza a las actividades de pesquerías artesanales y de turismo marino y costero a pequeña escala, poniendo en riesgo a las personas que dependen de estas actividades económicas, particularmente en regiones en vías de desarrollo.”

Este cambio en el clima, amenaza a las pesquerías artesanales, así como a las personas que dependen de dicha actividad económica. Sumado a las demás presiones presentes, como el deterioro de los hábitats, la sobrepesca e introducción de especies foráneas invasoras, y la contaminación de aguas y costas (Herrera et al, 2014).

El cambio climático es un fenómeno natural que afecta a los pescadores a nivel mundial, donde miles de familias dependen de esta actividad pesquera para el sustento diario, paralizando la faena artesanal por los diferentes desafíos que ya sean: oleajes, aumento en la temperatura, tormentas, etc. Lo que a su vez conlleva consecuencias negativas para el sector pesquero artesanal.

1.5.2.1.5. Limitaciones en la pesca artesanal

Durante muchos años la pesquería ha enfrentado algunas limitaciones entre ello la de tecnología, manteniendo sus actividades primitivas, según (Caro, 2021) describe que:

Los registros históricos indican que los pescadores tradicionales empleaban fundamentalmente pequeñas y rudimentarias embarcaciones, tales como botes y pangas. Aunque actualmente la pesca artesanal en el mar del Caribe continúa evolucionando, se enfrenta a limitaciones por la carencia de embarcaciones apropiadas y la escasa autonomía de las que están en uso. Por su escaso poder económico, la mayor parte de los pescadores artesanales se ven obligados a comprar embarcaciones usadas. (Caro, 2021).

Desde el punto de vista de Roque (2010), las limitaciones al financiamiento, las garantías, tasas de interés, riesgo económico del sector y aspectos adicionales. Hay que destacar que la mayoría de las familias de pescadores artesanales están vinculadas directas e indirectamente con funciones pesqueras, por tanto, cada una de ellas contribuye una cohesión socioeconómica que genera ingresos para sustentar a sus familias y tratar de cubrir sus necesidades básicas.

Las limitaciones en el sector radican en el tipo de embarcaciones que estos utilizan para faenar, donde la mayoría de los pescadores manejan embarcaciones no idóneas para esta actividad pesquera, no obstante, el poco acceso a los diferentes financiamientos limita a un cambio positivo familiar.

1.5.2.1.6. Singularidades de la Pesca artesanal

Desde la posición de Loor (2022) “La actividad pesquera artesanal se ha acentuado históricamente en las diferentes formas de producción, tipos de embarcaciones, los procesos

empíricos de pescas, tipos de clasificación de peses recolectados y el madero que se lleva a cabo el procesamiento y almacenamiento”

Como dice León & Nuñez (2017) menciona que, otra característica adicional que define la pesca artesanal es el uso de las artes pesqueras y manuales. Dentro de estas se incluyen instrumentos, herramientas, técnicas, métodos y tipos de embarcaciones, las cuales deben estar sujetas a ciertas normativas para ser clasificadas como artesanales (León & Nuñez, 2017, pág. 8).

Dentro del Ecuador el marco legal protege e impulsa la pesca artesanal, a través de incentivos, regulaciones a favor de esta actividad pesquera, limitaciones de pesca en las diferentes zonas, características de las embarcaciones, entre otras situaciones. La pesca artesanal es amigable con el hábitat, respeta las épocas y tiempos de las diferentes vedas, donde la ley regula este tipo de actividades. (León & Nuñez, 2017, pág. 14)

De acuerdo con lo mencionado, las singularidades del sector pesquero artesanal se basan en los diferentes tipos de artes, herramientas, técnicas, embarcaciones y las características, que emplean de manera directa con la pesca artesanal.

1.5.2.1.7. Sectorización de la pesca artesanal

Según Bonomo & Chehad (2022) existen tres subsectores dentro de la pesca artesanal y estos se pueden identificar como:

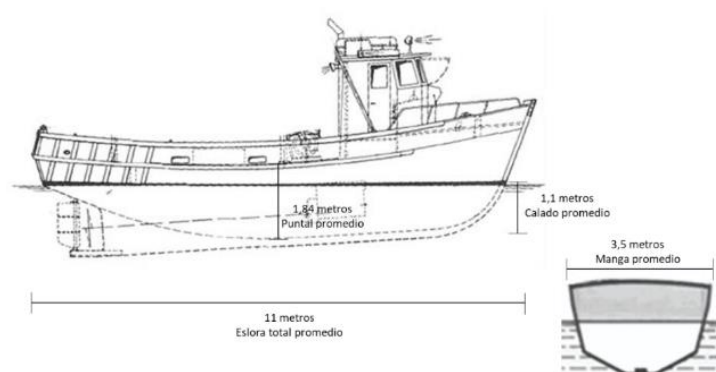
Recolección pesquera que incluye a los mariscos en la zona intermareal que son recolectores de conchas, cangrejos, almejas, ostras, mejillones, camarones, jaibas, etc.; pesca artesanal costera en la cual se utilizan lanchas y artes de pesca para la captura de peces que están en el fondo y también en aguas superficiales; y pesca artesanal oceánica que opera en mar abierto, manejando algunas veces barcos nodrizas para acumular las capturas durante el periodo pesca (p. 9) (Bonomo & Chehad, 2022).

Dentro de la pesca artesanal costera existen tres tipos de embarcaciones que están construidas principalmente por dos materiales como la madera y la fibra de vidrio. La fibra de vidrio es el material que se utiliza para construir los cascos de las embarcaciones pesquera. Las fibras y las pangas solo trabajan con un promedio de 2 a 3 pescadores, mientras que los botes de pesca tienen capacidad para un promedio de 7 pescadores (Falcones et al, 2024).

Sin embargo hay que tener en cuenta las dimensiones de los barcos de pesca que simplemente son los botes de pesca con una mayor dimensión en sus longitudes promedio de 11mts, en su mayoría estos barcos cuentan con una cabina de mando y cubiertas (Figura 1). Las fibras son embarcaciones más pequeñas que suelen contar con cubierta y cabina (Figura 2). Mientras que las pangas son embarcaciones menos tecnificadas y estas no cuentan ni con cabinas ni con cubiertas a bordo (Figura 3).

Figura 1

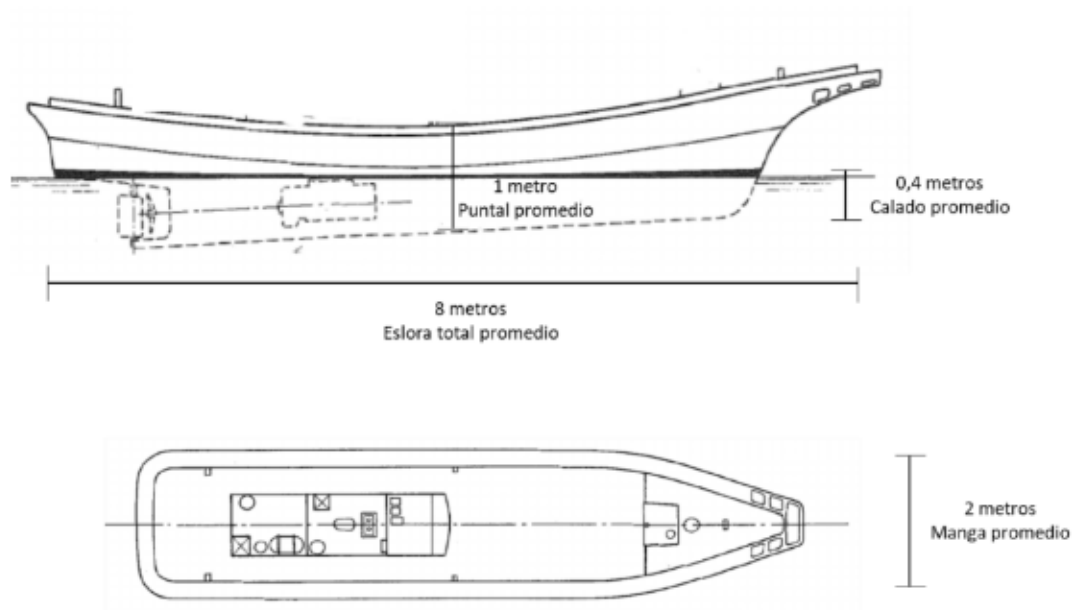
Dimensiones promedio de los Botes de pesca artesanal



Nota. Imagen tomada de Enunciación y Categorización de Embarcaciones Pesqueras por FAO

Figura 2

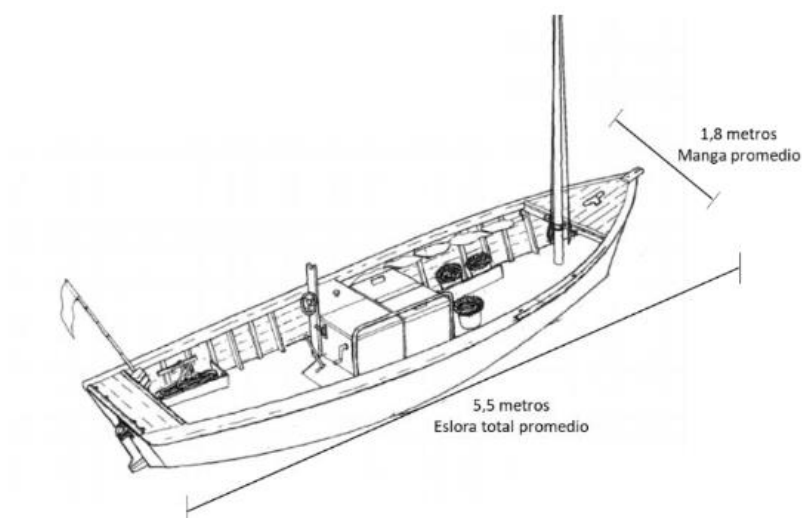
Dimensiones promedio de las fibras artesanales



Nota. Imagen tomada de Enunciación y Categorización de Embarcaciones Pesqueras por FAO

Figura 3

Dimensiones promedio de las pangas artesanales



Nota. imagen tomada de Enunciación y Categorización de Embarcaciones Pesqueras por FAO

De acuerdo con la Ley actual de la pesca toda embarcación que cuente con el mecanismo de Winche Hidráulico y manual pasaría a ser industrial ya que en la actualidad estos barcos (Figura 1.) podrían cambiar su estatus (Falcones et al, 2024).

1.5.2.1.8. Tipos de técnicas en la pesca artesanal

En la actualidad la pesca artesanal se ejecuta con embarcaciones de madera y fibra con motor fuera de borda hasta 75 HP. Como artes principales más utilizadas están, las redes de enmalle y el trasmallo con ojo de maya desde 1 ¼ hasta 2 ¾ pulgadas y con dimensiones desde 80 hasta 1.000 brazas. Correa, 2008 como se citó en (Nicolaidis, 2012).

Según Delgado (2023) Los pescadores locales emplean diversas técnicas, que incluyen la pesca artesanal con redes de trasmallo y anzuelos, así como la pesca industrial utilizando redes de arrastre y palangres. La pesca artesanal es una práctica tradicional en la zona, llevada a cabo principalmente por pequeños grupos de pescadores que dependen de esta actividad para su sustento económico.

1.5.2.1.9. Tipos de artes en la pesca artesanal

Las artes activas son aquellas que actúan a modo de bolsa que engloba a los peces e involucra un movimiento de la embarcación o del arte de pesca mismo. Incluye a los artes de arrastre, los artes de cerco y los artes de tiro. Estas incluyen los chinchorros, las redes de cerco, la pesca de correteo con anzuelo entre otras (Cabeza Romero, 2021).

También (Federación Nacional de Asociaciones Provinciales de Empresarios Detallistas de Pescados y Productos Congelados, 2024) expresa que: “Se conocen como artes de pesca a los métodos ubicados para capturar y extraer peces u otras especies acuáticas, como crustáceos, moluscos y otros invertebrados, de su entorno natural.”

Tabla 1*Caracterización del sector pesquero artesanal*

CARACTERIZACION DEL SECTOR PESQUERO	
Descripción	Indicadores
Tipos de embarcaciones	Embarcaciones de fibras o Botes con remo
Tipos de Técnicas	Redes de enmalle, trasmallo, anzuelos y trampas/nasas
Tipos de Artes	Arrastre, cerco y tiro
Producción más frecuente	Corvina, Pargo, Pesca Blanca
Frecuencia en pesca	Diariamente o varias veces a la semana

Nota. Elaborada por el autor.

1.5.2.2. Impacto economico

El análisis de la influencia económica es una forma de reconocer los resultados que produce una acción concreta; como una normativa, legislación, avance tecnológico o herramienta económica, dentro del sistema económico, prestando atención tanto al todo como a cualquiera de sus diversas secciones. Esta influencia incluye el uso de insumos o recursos requeridos para realizar el proyecto, además de los productos, tanto esperados como inesperados, que se generen a partir de ello (Cedeño M. K., 2022).

Los estudios económicos se utilizan para evaluar los impactos y beneficios de iniciativas de infraestructura, acontecimientos y otras acciones que pueden influir en el aspecto social y económico, abarcando modificaciones en normas y regulaciones (Pwc, 2019).

El análisis del impacto económico considera tanto las repercusiones directas como las indirectas de acciones como normativas o avances tecnológicos, tomando en cuenta tanto las ventajas anticipadas y consecuencias no deseadas en la estructura económica y social a largo plazo.

1.5.2.2.1. Importancia de la economía

La economía constituye una base esencial en nuestra vida diaria, siendo más significativa de lo que pensamos. De manera constante, hacemos elecciones que implican

costos y beneficios. Este fenómeno se denomina "costo de oportunidad" en el ámbito económico, lo que significa que, al optar por una alternativa, renunciamos a las ventajas de la opción que no elegimos. Al investigar sobre Economía, tendrás la oportunidad de explorar este concepto y otros afines, logrando una comprensión más profunda de la importancia de la economía en nuestra vida cotidiana (Reia, 2023).

La economía juega un papel esencial en la localidad. Su fundamento tangible se encuentra en el proceso de creación de bienes, que abarca todas las fases de la generación de riqueza material: desde la fabricación hasta el uso, incluyendo la distribución y el comercio. Estos elementos están conectados dentro de un solo sistema social, donde la fabricación es el punto de partida que influye en las otras etapas, las cuales, a su vez, pueden provocar un impacto positivo o negativo en la producción. (Pérez, 2020).

A partir de estos dos autores se considera que, la economía, esencial en la vida diaria y en la sociedad, abarca decisiones de costo de oportunidad y todas las etapas de producción. Comprender estos procesos profundiza nuestro entendimiento de cómo se genera y distribuye la riqueza material.

1.5.2.2.2. Factores Económicos

De acuerdo con Malizia et al (2020), mencionan que los factores económicos que influyen en el desarrollo económico social son los siguientes:

1. El capital es un componente de producción que describe a los bienes tangibles e intangibles que se utilizan para la producción de otros bienes y servicios. El capital físico incluye las máquinas, los equipos y las instalaciones. El capital humano incluye la educación, la formación y la experiencia de los trabajadores.

2. El trabajo es un factor de producción que se refiere a la fuerza de trabajo disponible. La productividad del trabajo depende de la educación, la formación y la salud de los trabajadores.
3. La tecnología es un factor de producción que se refiere al conocimiento y las técnicas utilizadas para producir bienes y servicios. La innovación tecnológica puede conducir a un aumento de la productividad y del crecimiento económico.
4. Los recursos naturales son aquellos bienes que nos da la naturaleza y se utiliza para la producción de bienes y servicios. Los recursos naturales pueden ser renovables, como la madera, o no renovables, como el petróleo.

1.5.2.2.3. Economía Local

La economía local se define por una estrategia colaborativa que anhela invertir en los elementos de producción, transporte, distribución y adquisición de bienes y servicios locales. Este procedimiento se concibe como un sistema cohesionado y accesible que tiene como objetivo promover el progreso económico y la expansión de la comunidad (Enciclopedia Económica, 2017).

Se entiende que la economía local abarca un conjunto de transformaciones y avance que aprovecha las oportunidades de progreso existentes en un área para elevar la calidad de vida de sus habitantes, como afirma Barquero (2018). Cuando un grupo comunitario toma la iniciativa y supervisa estas transformaciones, se puede fomentar un desarrollo interno que favorezca de forma duradera el crecimiento local (Barquero, 2018).

La economía local surge debido a la colaboración de la población, donde cada persona contribuye al bien colectivo, lo que incluye un desarrollo social y económico que se realiza de manera que perdure en el tiempo.

1.5.2.2.4. Realidad salarial de los pescadores artesanales

El 90% de los pescadores no gana ni el SBU, pero siguen trabajando tenazmente todo el año, capturando más de 70 tipos de peces. Practican al menos seis métodos de pesca: red de cerco para sardinas, línea larga para el dorado, pesca gruesa, espinel 17 de fondo para pesca blanca, pesca con caña y trasmallo o red para bonito y picudo. A pesar de las incertidumbres, el sector pesquero de Manabí contribuye con el 7% del PIB nacional (Loor, 2022).

De acuerdo con lo mencionado, en la actualidad el salario de los pescadores artesanales se ve afectado por los bajos precios de su producción que son impuestos por intermediarios, por lo tanto, no llegan a ganar ni el Salario Básico Unificado.

1.5.2.2.5. Antecedente de la cadena de valor de la pesca en Manabí

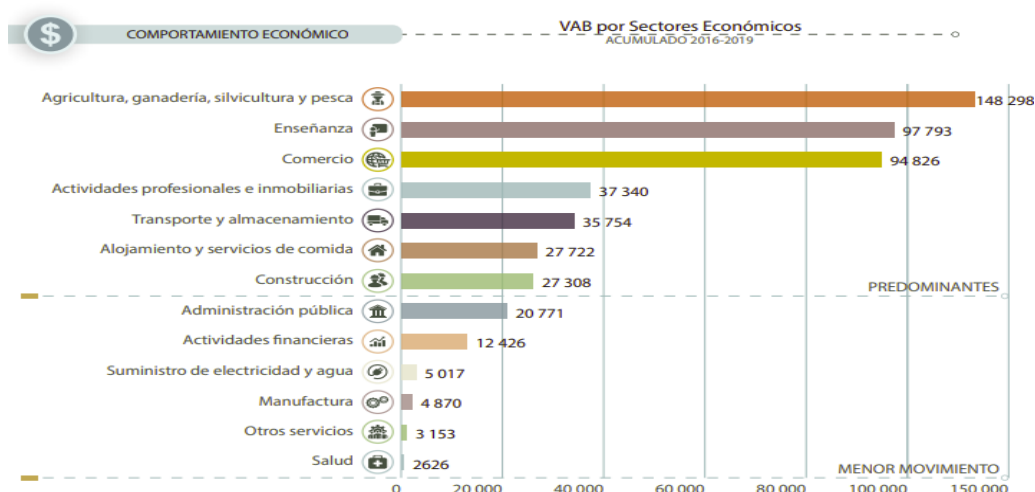
Manabí encabeza la producción de pesca en Ecuador, representando el 65% del total, seguido de Guayas con el 25% y otras provincias costeras que contribuyen con el 10%. Respecto a la captura de atún, Manabí realiza el 69% de los desembarcos, disponiendo de aproximadamente 7,000 lanchas y 500 embarcaciones artesanales. Este sector da trabajo a 35,000 personas en el país, de las cuales 2,000 pertenecen a la flota industrial, mientras que 250,000 están en Manabí. En Manta, hay cerca de 300 barcos industriales capaces de cargar hasta 2,000 toneladas métricas, además de 3,000 embarcaciones artesanales, lo que la convierte en la mayor flota pesquera del país y en el principal puerto pesquero de Ecuador. En Manabí, el censo del MAGAP indica que hay 14,075 pescadores, de los cuales el 38% posee su propio bote; sin embargo, solo 1,763 pescadores artesanales están organizados en 31 grupos diseminados en varios cantones como Tosagua, San Vicente, Pedernales, Puerto López y Jaramijó (Loor, 2022).

1.5.2.2.6. Antecedente del comportamiento económico del cantón Pedernales

El Valor Agregado Bruto (VAB) se interpreta como una medida del desarrollo económico del cantón de Pedernales, de manera parecida al PIB en un contexto local. Este parámetro indica el valor que se añade a través de todas las actividades económicas llevadas a cabo en el cantón. Entre los años 2016 y 2019, la evolución económica de Pedernales exhibió una tendencia fluctuante. En 2016, el VAB alcanzó un total de \$132,226 millones; en 2017, se registró una caída a \$124,031 millones; y en 2018, el VAB creció a \$128,480 millones (Uleam, 2021).

Figura 4

VAB por sectores económicos del cantón Pedernales



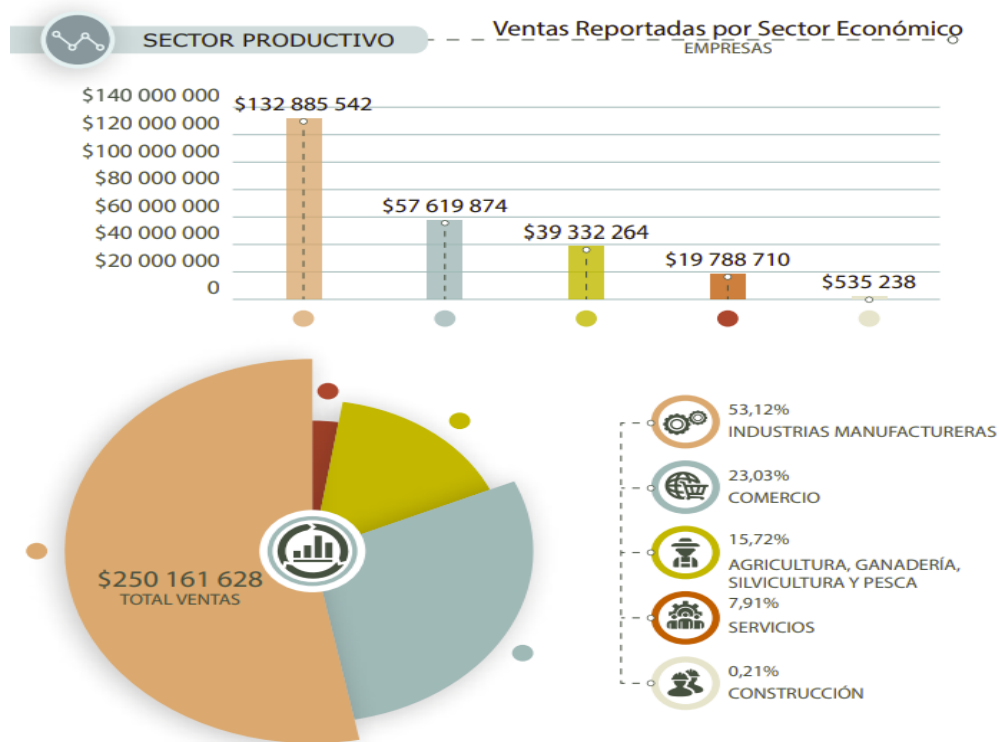
Nota. en esta imagen se evidencia el Valor agregado por sectores productivos tomado de (Uleam, 2021).

Los sectores productivos han demostrado mayor dinamismo económico entre los años 2016 y 2019 incluyen la agricultura, la ganadería, la silvicultura y la pesca, acumulando un total de 148,298 millones de dólares, aunque han visto una disminución en este periodo. En contraste, el ámbito de la educación ha mantenido su estabilidad. Durante el año 2018, las compañías en el Cantón Pedernales alcanzaron un total de ingresos de 250,161,628 dólares.

La industria con el mayor monto de ingresos fue la de manufactura, con 132,885,542 dólares, seguida del sector comercial, con ventas de 57,619,874 dólares. El ámbito de la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca registró un total de 39,332,264 dólares en ventas, y de forma similar, los otros sectores (Uleam, 2021).

Figura 5

Sector Productivo



Nota. en esta imagen se evidencia el sector productivo tomado de (Uleam, 2021).

1.5.2.2.7. Desarrollo económico y Social

El desarrollo y el crecimiento, es mucho más que un simple número, alertando de lo que se oculta detrás del mismo, que generalmente señala a una tasa de crecimiento del PIB (Producto Interno Bruto, empleado en la medida económica). En sus más grandes contribuciones se esperaba explicar las grandes distinciones existentes entre esos dos conceptos, y para poder aclarar el desconcierto que se presentan en su empleo correcto. Recalcar su concepción de que el desarrollo es un proceso de expansión de las libertades reales, pero requiere de la eliminación del déficit de autonomía (la pobreza y el autoritarismo) y de oportunidades económicas y sociales (Sánchez, 2020).

El desarrollo económico y social no se limita únicamente a las variaciones en el aumento del ingreso per cápita entre países en vías de desarrollo, sino que continúan atrapados en el "circuito de la estancación", conforme a la definición contemporánea de desarrollo económico propuesta por Kuznets en 1973 (Vargas, 2020).

El desarrollo económico y social se considera como una transformación impulsada por entidades públicas y/o privadas con el objetivo de igualar las condiciones económicas y sociales dentro de una nación o país (Jhingan, 2022). Este es un concepto que tiene múltiples dimensiones, incluyendo elementos como el crecimiento económico, la repartición de la riqueza, la educación, la salud, el entorno, los derechos humanos, entre otros (Jhingan, 2022).

1.5.2.2.8. Teorías Económicas según Slow, Romer y Sen.

Existen diversas teorías que intentan explicar las razones y los procesos del desarrollo económico y social, así como las políticas públicas más efectivas para alcanzarlo. Algunos de estos planteamientos son:

La teoría del crecimiento exógeno: presentada por Robert Solow en 1956, argumenta que el avance económico se basa en la cantidad de capital físico y humano que una economía

ha acumulado con el tiempo. De acuerdo con esta teoría, el avance económico ocurre al invertir en capital productivo (como maquinarias, infraestructuras y educación) que incrementa la productividad total de los insumos (tierra, trabajo y capital). El crecimiento exógeno sugiere un aumento en la capacidad productiva y creativa de una economía (Solow, 1956).

La teoría del crecimiento endógeno: presentada por Paul Romer en 1986, sostiene que el progreso económico está influenciado por elementos ajenos a una economía que no puede gestionar ni anticipar. De acuerdo con esta teoría, el aumento de la economía ocurre cuando se obtiene una ventaja comparativa o competitiva en relación a otros países, debido a factores como la disponibilidad o escasez de recursos naturales, condiciones políticas que favorecen o dificultan el comercio global, o avances en tecnología. El crecimiento externo requiere una mayor apertura e integración de una economía en el mercado global. (Romer, 1896).

La teoría de desarrollo humano: sugerida por Amartya Sen en 1990, argumenta que el desarrollo económico por sí solo no asegura una existencia digna para todos. Esta teoría explica el desarrollo humano a través de tres aspectos: la capacidad efectiva o posible de los individuos para llevar a cabo acciones que les permitan conseguir su bienestar personal (libertad, seguridad, salud); las oportunidades reales o posibles que tienen los individuos para acceder a esos recursos; y las libertades reales o posibles que les permiten seleccionar entre esas alternativas. El desarrollo humano implica una mayor equidad y mayor inclusión social. (Abella, 2010).

1.5.2.2.8. Teoría de la modernización aplicada a la pesca artesanal.

La teoría de la modernización consiste en un grupo de conceptos que buscan explicar de qué manera se producen transformaciones sociales, pasando de una sociedad tradicional a una moderna (Attir, 2019). Esta teoría se fundamenta en ideas como la existencia de un avance lineal e irreversible hacia el progreso en lo técnico, científico y cultural; la ventaja moral e

intelectual de las naciones occidentales sobre aquellas en desarrollo; y la importancia de imitar modelos que han tenido éxito. Según Attir (2019), entre los autores clave de esta teoría se encuentran:

- ✓ Max Weber: sociólogo originario de Alemania que estudió la formación de las clases sociales según su relación con el capital, ya sea económico o cultural, así como sus vínculos con el poder político.
- ✓ Emile Durkheim: sociólogo de Francia que investigó cómo se generaban los fenómenos sociales (como normas, valores y costumbres) a través de procesos colectivos tales como la solidaridad mecánica u orgánica; la forma en que se resolvían los conflictos sociales mediante mecanismos como la división del trabajo; y cómo la religión servía como un factor que puede unir o separar a la comunidad.

Esta teoría sostiene que el desarrollo de una comunidad se logra a través de la adopción de instituciones modernas, tecnologías, educación y la optimización de las actividades productivas, si se aplica esta teoría dentro de la pesca artesanal sería un aporte para poder impulsar la evolución productiva y social del sector. Es decir, promueve a la apertura de tecnologías apropiadas, el acceso a nuevos mercados formales, la mejora en infraestructura y la especialización de los pescadores, sin dejar a un lado las prácticas pesqueras más eficientes y sostenibles.

La teoría de la modernización, desde (Attir, 2019) y otros autores clave como Weber y Durkheim, presentan herramientas valiosas para modernizar la pesca artesanal sin erradicarla de su origen comunitario. Es una ruta para cambiar el desarrollo técnico, institucional y social, valorando la identidad y la autonomía de las comunidades costeras.

CAPITULO 2: DESARROLLO METODOLÓGICO

2.1 Metodología

2.1.1. Enfoque de la investigación

La investigación que utiliza métodos mixtos combina y fusiona datos cuantitativos y cualitativos dentro de un mismo estudio. Este enfoque busca alcanzar una comprensión más profunda del fenómeno en cuestión, superando las posibilidades que ofrecería una investigación que empleara únicamente un método, ya sea cuantitativo o cualitativo, de forma aislada. (Agrazal, 2023)

Se utilizó el método mixto para investigar el sector pesquero artesanal de la parroquia Cojimíes debido a la necesidad de comprender tanto los datos cuantitativos, como la producción y el ingreso económico, como los aspectos cualitativos, como las experiencias y desafíos de los pescadores. Este enfoque permitió analizar de manera integral el impacto económico de la actividad pesquera, proporcionando una visión más completa y precisa del fenómeno, lo que no sería posible con un método único, ya sea cuantitativo o cualitativo

2.2. Diseño de la investigación

La presente investigación se desarrolló bajo un enfoque mixto, combinando métodos cuantitativos y cualitativos para integrar datos numéricos y perspectivas subjetivas. Se empleó un tipo de investigación descriptiva, enfocada en las características del sector pesquero artesanal y su impacto económico en la parroquia Cojimíes.

Se utilizaron los métodos analíticos, deductivo e inductivo. El método deductivo permitirá partir de teorías generales sobre la pesca artesanal para contrastarlas con los datos recolectados, mientras que el inductivo permitió generar conclusiones a partir de los resultados

específicos obtenidos en la investigación.

Las técnicas de recolección de datos incluyeron encuestas, dirigidas a obtener información cuantitativa sobre la producción y el ingreso económico, y entrevistas, para captar percepciones y experiencias de los pescadores, complementando así la visión integral del fenómeno.

2.3. Tipo de investigación

Descriptivo

La investigación descriptiva tiene como objetivo detallar las características de la población estudiada, registrando, analizando e interpretando los elementos y procesos actuales de los fenómenos observados. Su enfoque se centra en comprender cómo operan o se manifiestan en el presente. Este tipo de estudio se orienta a describir aspectos esenciales de fenómenos homogéneos, utilizando criterios que permiten entender su estructura y comportamiento, además de proporcionar datos que pueden compararse de manera sistemática con investigaciones similares. (Verdesoto, 2020)

Se utilizó la investigación descriptiva porque permite detallar las características del sector pesquero artesanal en Cojimíes, su estructura y su impacto económico. Este tipo de investigación es ideal para registrar y analizar los elementos y procesos actuales de esta actividad, describiendo cómo opera y su relevancia para la economía local. Además, proporciona información clave que puede ser utilizada para realizar comparaciones con otros sectores o contextos similares, facilitando una comprensión más profunda del fenómeno estudiado.

2.4. Método de investigación

Método analítico

El método analítico es un enfoque que consiste en dividir un todo en sus componentes fundamentales, avanzando de lo general a lo particular. También puede entenderse como un proceso que comienza con la observación de los fenómenos y busca llegar a las leyes que los rigen, es decir, que analiza los efectos para comprender sus causas. (Ortega, 2020)

El método analítico se empleó en esta investigación para descomponer el sector pesquero artesanal de la parroquia Cojimíes en sus componentes esenciales, facilitando un análisis detallado de cada elemento. Por lo tanto, permitió identificar y comprender las interacciones entre factores como la producción, comercialización, infraestructura y aspectos socioeconómicos, proporcionando una visión integral del impacto económico de la actividad pesquera en la comunidad. Al desglosar el problema en partes más manejables, se facilita la identificación de áreas específicas que requieren intervención o mejora, contribuyendo a la formulación de estrategias efectivas para el desarrollo sostenible del sector.

Método inductivo - deductivo

Se emplearon los métodos inductivo y deductivo para garantizar un análisis integral del sector pesquero artesanal en Cojimíes. El método inductivo permitió partir de datos específicos recolectados, como las experiencias y condiciones de los pescadores, para generar conclusiones generales sobre el impacto económico de la actividad. Por otro lado, el método deductivo facilitó aplicar principios teóricos generales relacionados con la pesca artesanal y la economía local, contrastándolos con la realidad observada. La combinación de ambos métodos asegura un enfoque equilibrado, que no solo describe la situación actual, sino que también permite comprender sus causas y proyectar posibles soluciones.

2.5. Población

La población considerada para esta investigación son los pescadores artesanales de la parroquia Cojimíes del cantón Pedernales, se utilizó un muestreo no probabilístico donde la muestra estuvo conformada por las 8 asociaciones inscritas legalmente dentro de la parroquia Cojimíes, obteniendo un número de 276 pescadores artesanales, es decir: 213 hombre y 63 mujeres artesanos que se dedican a esta actividad. Se justifica la elección de este tipo de muestreo no probabilístico por la necesidad de obtener información más clara y específica, que puedan aportar en esta investigación.

Tabla 2

Asociaciones activas dentro de la pesca artesanal en la parroquia Cojimíes

Nombre de las Asociaciones	No. de Socios
1. Asociación de producción pesquera artesanal “TORCAPEZ”	37
2. Asociación de producción pesquera artesanal “PESCAMAR DE COJIMIES”	48
3. Asociación de producción pesquera artesanal “NUEVO COJIMIES”	48
4. Asociación de producción pesquera artesanal “LA BONILLA Y COLORADO”	26
5. Asociación de producción pesquera artesanal “EL CHURO”	24
6. Asociación de producción pesquera artesanal “CAÑAVERAL”	26
7. Asociación de producción pesquera artesanal “GUADUAL RENACER”	40
8. Asociación de producción pesquera artesanal “SURRONES”	27
No. Total, de pescadores artesanales	276

Nota. Fuente: Dirección de turismo del Gad Municipal del cantón Pedernales

2.5.1. Muestra

El 100% de la población será la muestra total de esta investigación.

2.5.1.2. Técnicas de investigación

- Encuesta
- Entrevista

2.5.1.3. Encuesta – entrevista

Es necesario realizar un breve análisis sobre la relación entre la entrevista, la encuesta y el cuestionario. Este último no se considera un método o técnica, sino el instrumento más utilizado para la recolección de datos, definido como un conjunto de preguntas orientadas a medir una o más variables. Dependiendo de su aplicación, el cuestionario puede presentarse como una encuesta o una entrevista, diferenciándose principalmente en la forma en que se lleva a cabo. La encuesta es considerada una versión estructurada del cuestionario, mientras que la entrevista permite mayor flexibilidad en la interacción con el participante. (González, 2020)

2.6. Delimitación del Proyecto

2.6.1. Delimitación geográfica

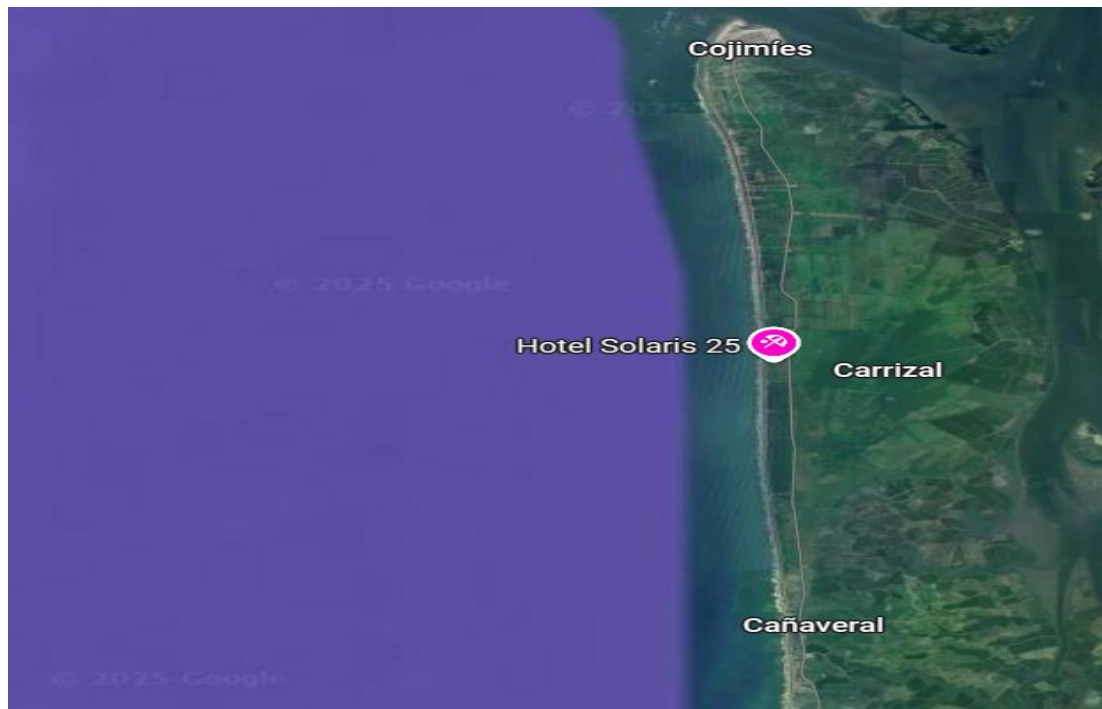
Temporal permitió recolectar y analizar información detallada sobre las características, problemáticas y potencialidades del sector pesquero artesanal, evaluando su impacto económico y social de la Parroquia Cojimíes.

2.6.2. Delimitación Social

Los principales beneficiarios de esta investigación se centran en la parroquia Cojimíes, perteneciente al cantón Pedernales, provincia de Manabí, Ecuador. El estudio abarca tanto la zona costera como las comunidades interiores relacionadas con la actividad pesquera artesanal, donde se concentra la mayor parte de la población dependiente de esta actividad. Se analizarán las dinámicas de las principales asociaciones de pescadores y las comunidades directamente vinculadas al sector. No se incluyeron otras parroquias ni áreas fuera de Cojimíes en el análisis.

Figura 6

Casco rural de la parroquia Cojimíes



Nota. Imagen tomada de Google Maps

2.6.3. Delimitación Temporal

La investigación se llevó a cabo durante un período de 4 meses, comenzando en abril del 2025 y finalizando en julio del mismo año.

2.7. Operalización de las Variables

Tabla 3

Matriz Operacional de las variables

MATRIZ OPERACIONAL					
Tema:	Sector pesquero artesanal y su impacto económico en la parroquia Cojimíes del cantón Pedernales				
Objetivo General:	Determinar el impacto económico del sector pesquero artesanal en la parroquia Cojimíes del cantón Pedernales.				
Objetivos Específicos	Variables	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Autores
Caracterizar el sector pesquero artesanal de la parroquia Cojimíes.	Variable Independiente Sector pesquero artesanal	Importancia de la pesca artesanal.	✓ Factores de riesgos en la faena pesquera artesanal. ✓ Contratiempos que tienen los pescadores artesanales. ✓ Impacto en el cambio climático. ✓ Limitaciones en la pesca artesanal.	¿Cuántos años lleva trabajando en la pesca artesanal? ¿Con qué frecuencia realiza usted actividades de pesca artesanal? ¿Qué tipo de embarcación utiliza para esta actividad? ¿Cómo pescador artesanal, usted ha sido víctima de algún acontecimiento de piratería marina? ¿Qué especies captura con más frecuencia? ¿Qué herramientas de pesca utiliza regularmente? ¿Dónde vende principalmente su producción? ¿Cuántas personas de su familia trabajan directamente en la pesca artesanal? ¿Conoce personas que trabajan en actividades relacionadas indirectamente con la pesca artesanal (comercialización, transporte, mantenimiento, procesamiento, etc.)?	Allende (2020); Torres (2020); Flores (2018); Zambrano M (2023); Carbo (2021); Parra (2016); Novoa (2015); Manrique (2015); Loaiza (2022); Astete (2022); Barbieri et al. (2020); Clemente (2019); Herrera et al. (2014); Caro (2021); Roque (2010). Bomono & Chehad (2022); Falcones et al. (2024); Nicolaidis (2012); Delgado (2023); Cabeza (2021). Cedeño (2022); Reina (2023); Pérez (2020); Malizia (2020); Enciclopedia Económica (2017); Barqueo (2018); Sánchez (2020); Vargas (2020); Jhingan (2022); Solow (1956); Romer (1896); Abella (2010).
Identificar la cantidad de empleos directos e indirectos generados por la pesca artesanal.		Sectorización de la pesca artesanal.	✓ Singularidades de la pesca artesanal ✓ Tipos de técnicas de la pesca artesanal. ✓ Tipos de artes en la pesca artesanal.	¿Cuánto gasta en promedio por cada jornada de pesca (en gasolina, anzuelos, nailon, víveres, etc.)? ¿Cuál es su fuente principal de ingresos? ¿Qué porcentaje del ingreso total familiar proviene de la pesca artesanal? ¿Considera que la pesca artesanal ha mejorado la calidad de vida de su familia? ¿Gracias a esta actividad ha mejorado en alguna de las siguientes áreas? ¿Sus ingresos de la pesca artesanal alcanzan para cubrir sus necesidades básicas? ¿Cree que la pesca artesanal aporta al desarrollo económico de la parroquia Cojimíes?	
Analizar como la pesca artesanal ha impactado económicamente en la calidad de vida de los pescadores de la parroquia Cojimíes.		Impacto Económico	✓ Importancia de la economía. ✓ Factores económicos. ✓ Economía Local. ✓ Desarrollo económico y social.		
	Variable Dependiente Impacto Económico	Realidad salarial de los pescadores artesanales	✓ Antecedentes de la cadena de valor de la pesca de Manabí. ✓ Antecedente del comportamiento económico del cantón Pedernales.		Lloor (2022); Uleam (2021); Attir (2019).

Nota. Elaborado por el autor

CAPITULO 3: RESULTADOS Y DISCUSIÓN

3.1. Resultados de métodos y técnicas utilizadas en la investigación

3.1.1. Encuestas

Esta investigación se realizó con la finalidad de poder determinar el impacto económico que tiene la parroquia Cojimíes del cantón Pedernales a través de la pesca artesanal, para ello se consideró principalmente a las 8 asociaciones pesqueras que están ubicadas en el casco rural de la parroquia Cojimíes tales como: Asociación de producción pesquera artesanal “TORCAPEZ”, Asociación de producción pesquera artesanal “PESCAMAR DE COJIMIES”, Asociación de producción pesquera artesanal “NUEVO COJIMIES”, Asociación de producción pesquera artesanal “LA BONILLA Y COLORADO”, Asociación de producción pesquera artesanal “EL CHURO”, Asociación de producción pesquera artesanal “CAÑAVERAL”, Asociación de producción pesquera artesanal “GUADUAL RENACER”, Asociación de producción pesquera artesanal “SURRONES”, aplicando un instrumento de investigación tipo cuestionario (Encuestas), de esa manera poder obtener la base de datos con una muestra no probabilístico de 276 pescadores artesanales que están inscritos legalmente en la SEPS (Superintendencia de Economía Popular y Solidaria) dato que fue obtenidos a través del GAD (Gobierno Autónomo Descentralizado) Municipal del cantón Pedernales del departamento de Dirección de turismo.

Tabla 4

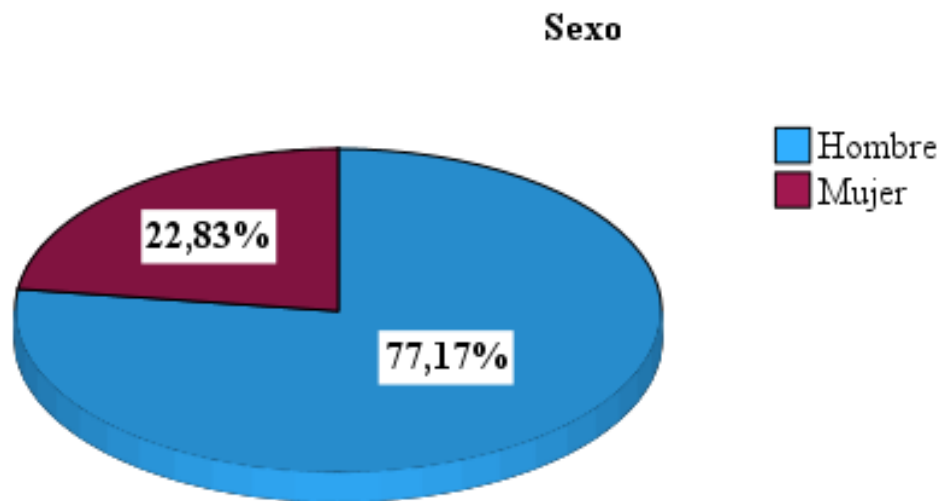
Sexo

	N	Porcentaje
Hombre	213	77,17%
Mujer	63	22,83%

Nota. Elaborado por el autor con SPSS (2025)

Figura 7

Sexo



Nota. Elaborado por el autor con SPSS (2025)

Análisis e interpretación de datos

Los datos obtenidos demuestran que, a través de las encuestas realizadas a los pescadores artesanales de la parroquia Cojimíes, se puede observar en la figura 7 existe una mayor participación en los hombres con un 77,17% en las diferentes asociaciones, a diferencia de las mujeres con un 22,83%. Por lo tanto, podemos interpretar que al ser una actividad pesquera y al utilizar diferentes tipos de artes, técnicas se requiere de mayor fuerza para poder transportar los diferentes equipos y herramientas que utilizan en esta actividad.

Tabla 5

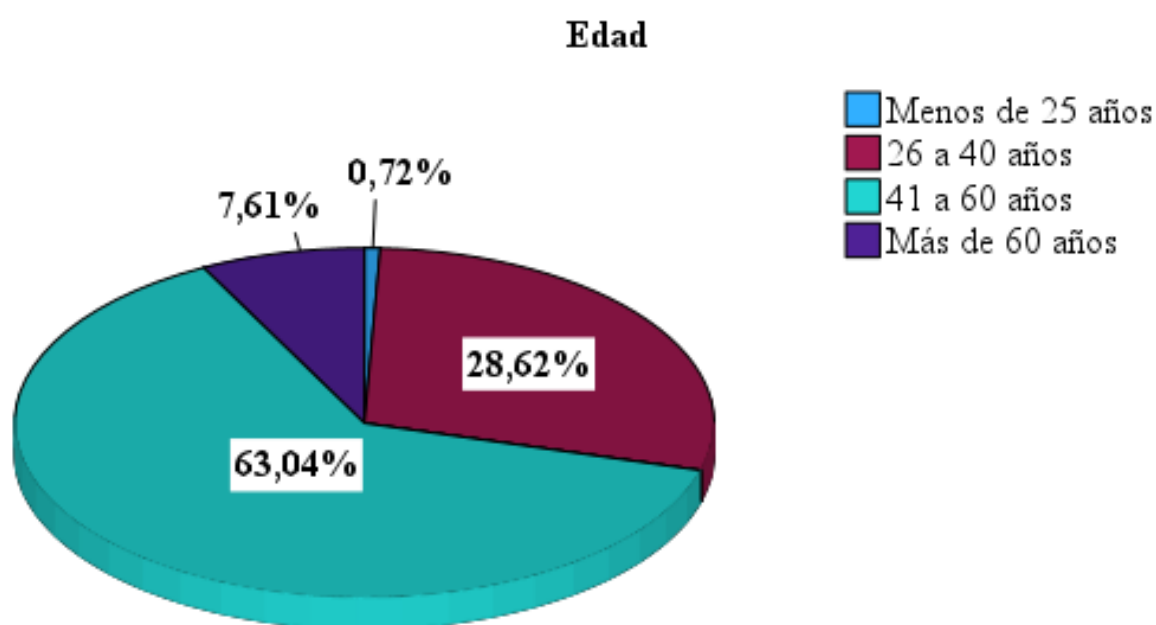
Edad

	N	Porcentaje
Menos de 25 años	2	0,72%
26 a 40 años	79	28,62%
41 a 60 años	174	63,04%
Más de 60 años	21	7,61%

Nota. Elaborado por el autor con SPSS (2025)

Figura 8

Edad



Nota. Elaborado por el autor con SPSS (2025)

Análisis e interpretación de datos

Los datos demuestran que, a través de las edades de los pescadores artesanales se puede observar que el 63,04% tiene entre 41 a 60 años, el 28,62 % entre los 26 a 40 años, el 7,61% tiene más de 60 años y el 0,72% menos de 25 años. Por lo cual podemos expresar que al ser una actividad pesquera y tradicional la mayor parte de los pescadores se centran en el rango de edades de 41 a 60 años, permaneciendo en esta actividad desde su juventud hasta su vejez, manteniendo el legado de sus familias e incluyendo a sus hijos a ser partícipe de esta actividad que se realiza en las zonas costeras.

Tabla 6

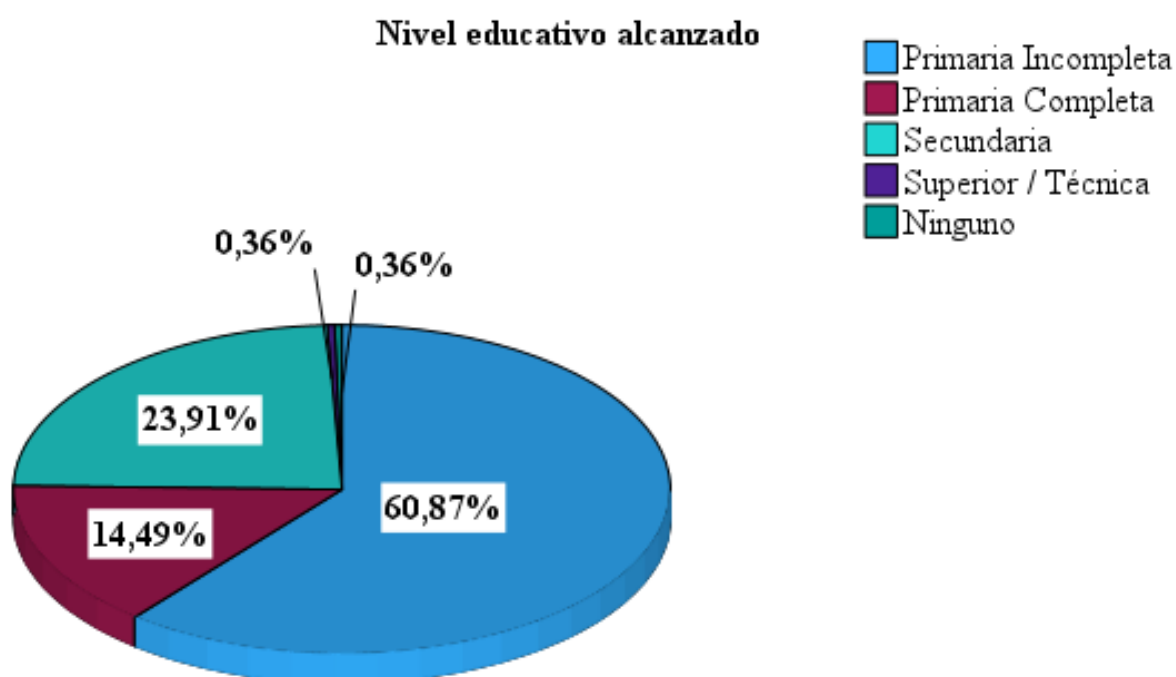
Nivel educativo alcanzado

	N	Porcentaje
Primaria Incompleta	168	60,87%
Primaria Completa	40	14,49%
Secundaria	66	23,91%
Superior / Técnica	1	0,36%
Ninguno	1	0,36%

Nota. Elaborado por el autor con SPSS (2025)

Figura 9

Nivel educativo alcanzado



Nota. Elaborado por el autor con SPSS (2025)

Análisis e interpretación de datos

Al preguntar a cada pescador por su nivel educativo alcanzado respondieron de la siguiente manera, el 60,87% primaria incompleta, esto se debe a que ellos como pescadores no tuvieron oportunidades de poder estudiar en su mayoría solo pudo estudiar hasta 2do de (EGB), el 14,49% de pescadores artesanales pudieron terminar sus estudios hasta 10mo de EGB. Sin embargo, el 23,91% de pescadores alcanzaron su título de Bachillerato (BGU), y tan solo el 0,36% estudiaron una carrera universitaria.

Tabla 7

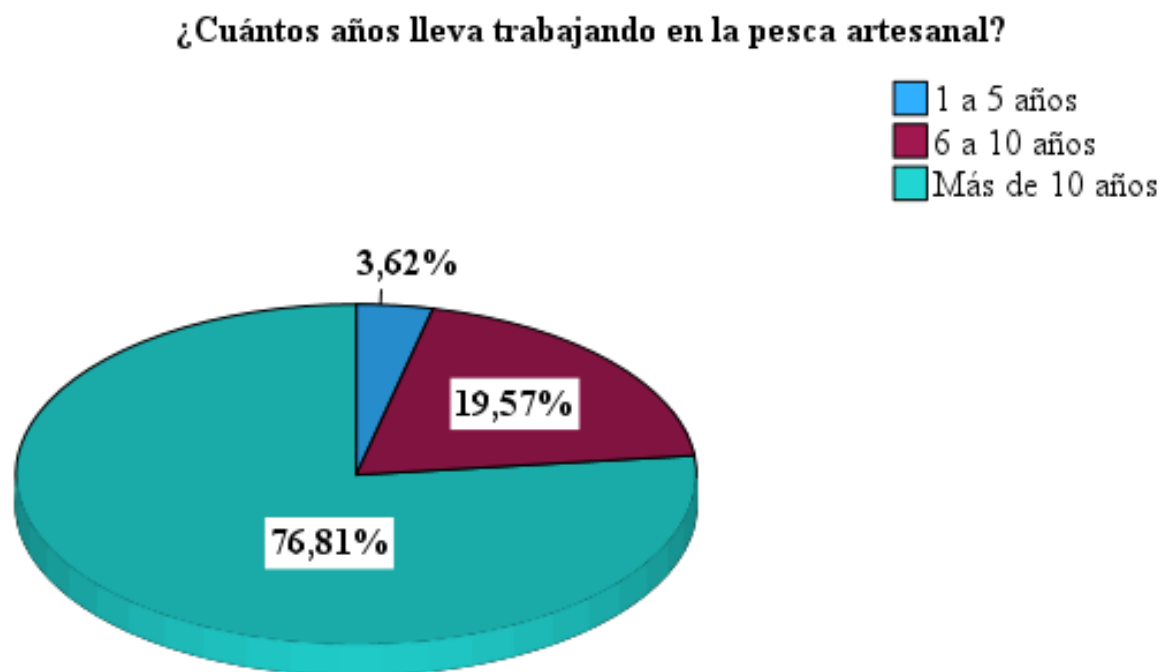
¿Cuántos años lleva trabajando en la pesca artesanal?

	N	Porcentaje
Menos de 1 año	0	0%
1 a 5 años	10	3,62%
6 a 10 años	54	19,57%
Más de 10 años	212	76,81%

Nota. Elaborado por el autor con SPSS (2025)

Figura 10

¿Cuántos años lleva trabajando en la pesca artesanal?



Nota. Elaborado por el autor con SPSS (2025)

Análisis e interpretación de datos

Los datos obtenidos demuestran que, con relación a los años de trabajo que llevan dentro de la pesca artesanal en su mayoría de los pescadores tienen más de 10 años representado en la gráfica con un 78,81%, Sin embargo, manifiestan que están relacionados con la pesca artesanal desde que eran niños ya que es una labor familiar, por otro lado, el 19,57% tienen de 6 a 10 años dentro de la pesca artesanal y tan solo el 3,62% llevan de 1 a 5 años trabajando en la pesca artesanal.

Tabla 8

¿Con qué frecuencia realiza usted actividades de pesca artesanal?

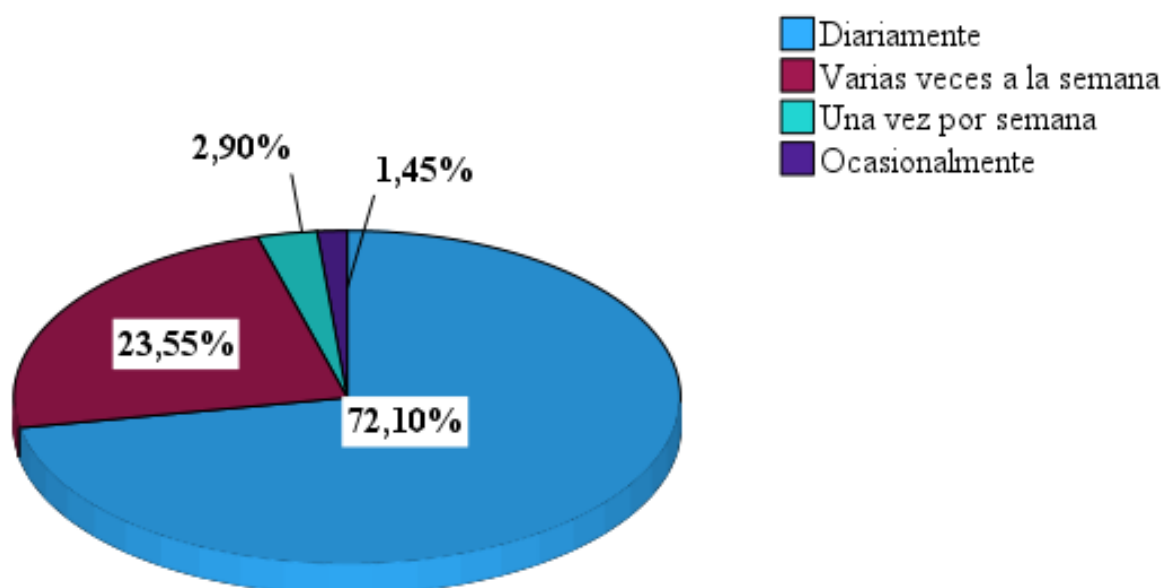
	N	Porcentaje
Diariamente	199	72,1%
Varias veces a la semana	65	23,6%
Una vez por semana	8	2,9%
Ocasionalmente	4	1,4%
Casi nunca	0	0%

Nota. Elaborado por el autor con SPSS (2025)

Figura 11

¿Con qué frecuencia realiza usted actividades de pesca artesanal?

¿Con qué frecuencia realiza usted actividades de pesca artesanal?



Nota. Elaborado por el autor con SPSS (2025)

Análisis e interpretación de datos

Los datos obtenidos demuestran que, esta actividad pesquera la realizan diariamente con un porcentaje de 72,10%, varias veces a la semana el 23,55%, una vez por semana el 2,90% y el 1,45% ocasionalmente.

Esto significa que en su mayoría de los pescadores artesanales de la parroquia de Cojimíes faenan diariamente ya que es una actividad pesquera de sustento familiar, es decir cada familia busca el sustento diario para mantener un nivel básico de vida familiar.

Tabla 9

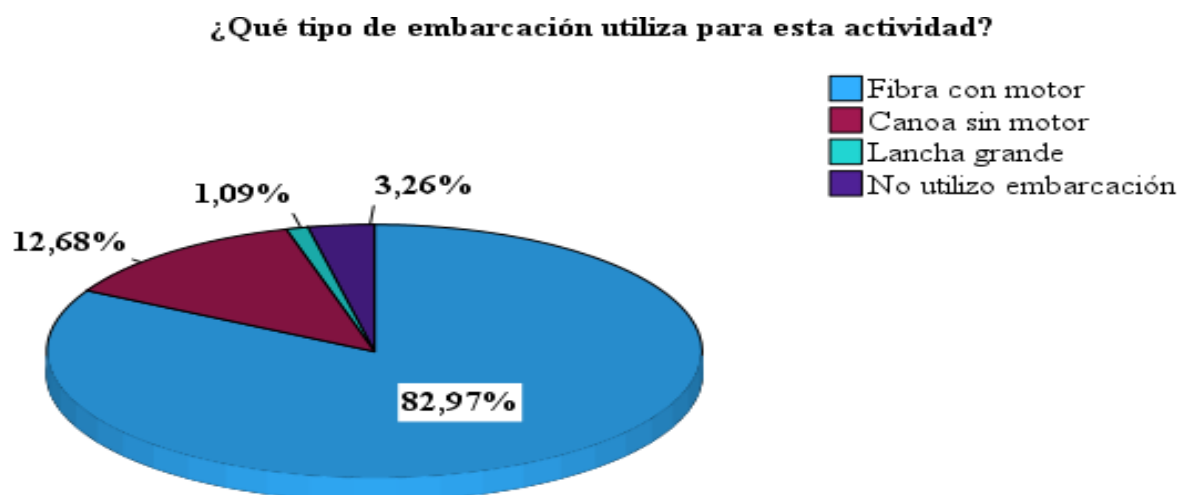
¿Qué tipo de embarcación utiliza para esta actividad?

	N	Porcentaje
Fibra con motor	229	82,97%
Canoa sin motor	35	12,68%
Lancha grande	3	1,09%
No utilizo embarcación	9	3,26%

Nota. Elaborado por el autor con SPSS (2025)

Figura 12

¿Qué tipo de embarcación utiliza para esta actividad?



Nota. Elaborado por el autor con SPSS (2025)

Análisis e interpretación de datos

Los datos obtenidos demuestran que, existe una predominancia en la embarcación fibra con motor por la mayoría de los pescadores con un porcentaje de 82,97%, un 12,68% utiliza canoa sin motor, el 3,26% no utiliza embarcación y solo el 1,09% utiliza lancha grande.

Sin embargo, el alto uso de embarcaciones con fibra con motor se debe a la existencia de preferencia por la eficiencia y rapidez que brindan estas embarcaciones y esta a su vez están relacionadas a la productividad, tiempo y a sus dimensiones que se muestran en la Figura 2, aunque la mayoría utiliza fibra con motor, la presencia de pescadores con canoas sin motor que se puede observar en la Figura 3 y de quienes no utilizan embarcaciones se debe a su ubicación geográfica.

Tabla 10

¿Cómo pescador artesanal, usted ha sido víctima de algún acontecimiento de piratería marina?

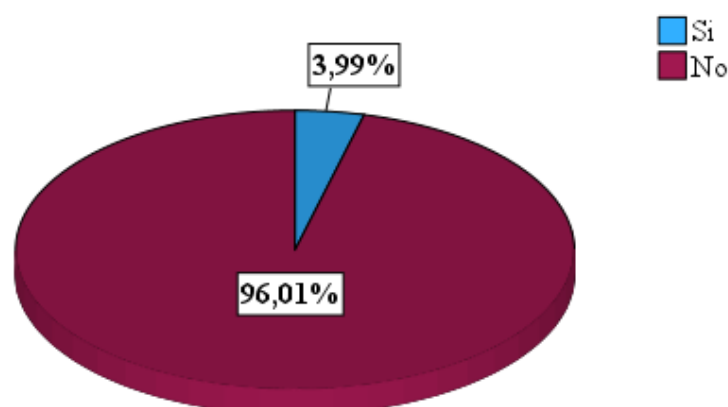
	N	Porcentaje
Si	11	3,99%
No	265	96,01%

Nota. Elaborado por el autor con SPSS (2025)

Figura 13

¿Cómo pescador artesanal, usted ha sido víctima de algún acontecimiento de piratería marina?

¿Cómo pescador artesanal, usted ha sido víctima de algún acontecimiento de piratería marina?



Nota. Elaborado por el autor con SPSS (2025)

Análisis e interpretación de datos

Los datos obtenidos demuestran que, solo el 3,99% si fue víctima de atentado de piratería marina, mientras que el 96,01% respondió no. Esto significa que es un poco común este tipo de incidente dentro de la muestra encuestada, lo que a su vez se puede interpretar como un indicador favorable para los pescadores artesanales, esto se debe a los constante monitoreos, aunque en la actualidad no sea un problema generalizado dentro de la parroquia Cojimíes.

Tabla 11

¿Qué especies captura con más frecuencia? (marquen todas las que apliquen)

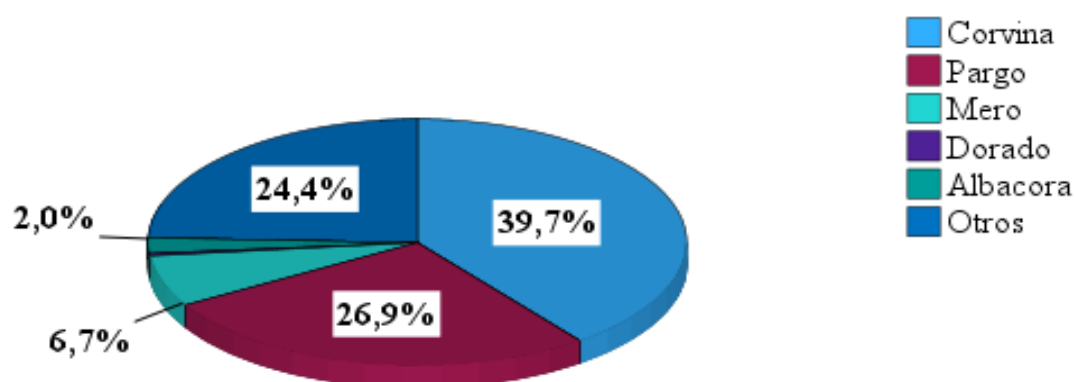
	N	Porcentaje
Corvina	236	39,7%
Pargo	160	26,9%
Mero	40	6,7%
Dorado	2	0,3%
Albacora	12	2,0%
Otros	145	24,4%

Nota. Elaborado por el autor con SPSS (2025)

Figura 14

¿Qué especies captura con más frecuencia? (marquen todas las que apliquen)

¿Qué especies captura con más frecuencia? (marquen todas las que apliquen)



Nota. Elaborado por el autor con SPSS (2025)

Análisis e interpretación de datos

Los datos obtenidos demuestran que, la especie más capturada por los pescadores artesanales es la Corvina con un porcentaje de 39,7, en segundo lugar, está el Pargo con 26,9%, en tercer lugar, Otros con 24,4%, el Mero y la Albacora representan una menor captura con (6,7% y 2,0%), mientras que el Dorado es muy poco frecuente su captura con 0,3%. La corvina y el pargo son las principales capturas que realizan los pescadores artesanales de la parroquia Cojimíes, esta frecuencia se debe a la abundancia de estas especies en la zona de pesca, sin embargo, el Otros tienen relación con las especies capturadas como: Pesca blanca o pescados plateros y mariscos como: langostinos.

Tabla 12

¿Qué herramientas de pesca utiliza regularmente? (marquen todas las que apliquen)

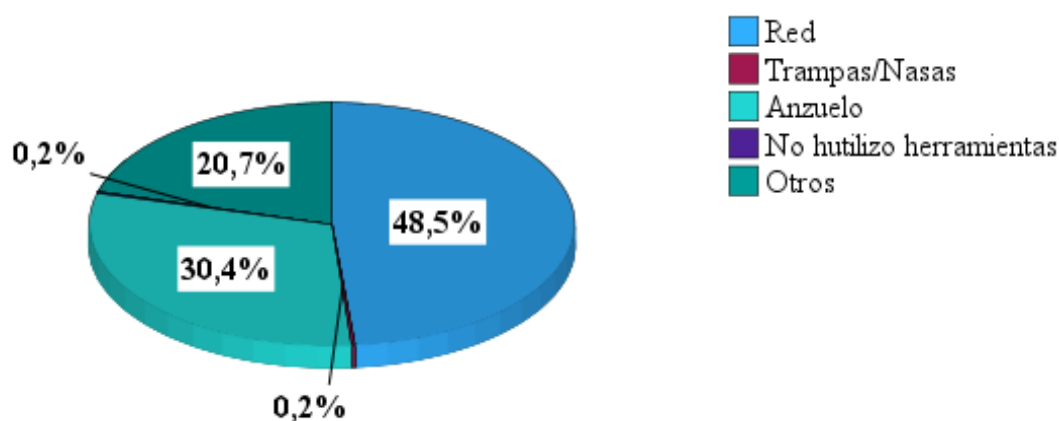
	N	Porcentaje
Red	223	48,5%
Trampas/Nasas	1	0,2%
Anzuelo	140	30,4%
No utilizo herramientas	1	0,2%
Otros	95	20,7%

Nota. Elaborado por el autor con SPSS (2025)

Figura 15

¿Qué herramientas de pesca utiliza regularmente? (marquen todas las que apliquen)

¿Qué herramientas de pesca utiliza regularmente? (marquen todas las que apliquen)



Nota. Elaborado por el autor con SPSS (2025)

Análisis e interpretación de datos

Los datos obtenidos demuestran que, la herramienta más utilizada en la pesca artesanal es la Red representada con el 48,5% siendo este el método más utilizado por los pescadores para capturar más volumen de pesca, la segunda herramienta más común es el Anzuelo con 30,4% este se utiliza para una pesca más selectiva, solo un 20,7% de los encuestados utilizan otras herramientas como el Trasmallo, el uso de Trampas/Nasas y a su vez es un poco inexistente por los pescadores de la parroquia Cojimíes representado en la gráfica 0,2% para ambos casos

Tabla 13

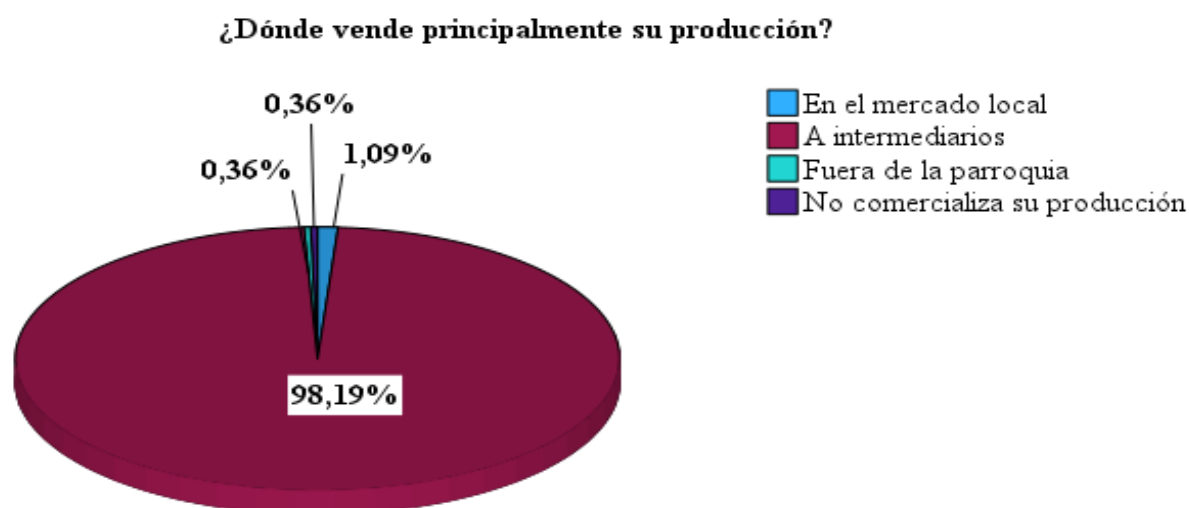
¿Dónde vende principalmente su producción?

	N	Porcentaje
En el mercado local	3	1,09%
A intermediarios	271	98,10%
Fuera de la parroquia	1	0,36%
No comercializa su producción	1	0,36%

Nota. Elaborado por el autor con SPSS (2025)

Figura 16

¿Dónde vende principalmente su producción?



Nota. Elaborado por el autor con SPSS (2025)

Análisis e interpretación de datos

Los datos obtenidos demuestran que, la mayoría de los pescadores venden su producción a los intermediarios como se muestra en la figura 16 con 98,19% del total de la muestra, solo el 1,09% vende en el mercado local, el 0,36% fuera de la parroquia y no comercializa su producción el porcentaje para ambos casos. Sin embargo, al vender su producción los intermediarios los pescadores terminan perdiendo ya que estos le ubican precio a su producción y los pescadores terminan cediendo por necesidad y en otros casos por suplir necesidad familiar.

Tabla 14

¿Cuántas personas de su familia trabajan directamente en la pesca artesanal?

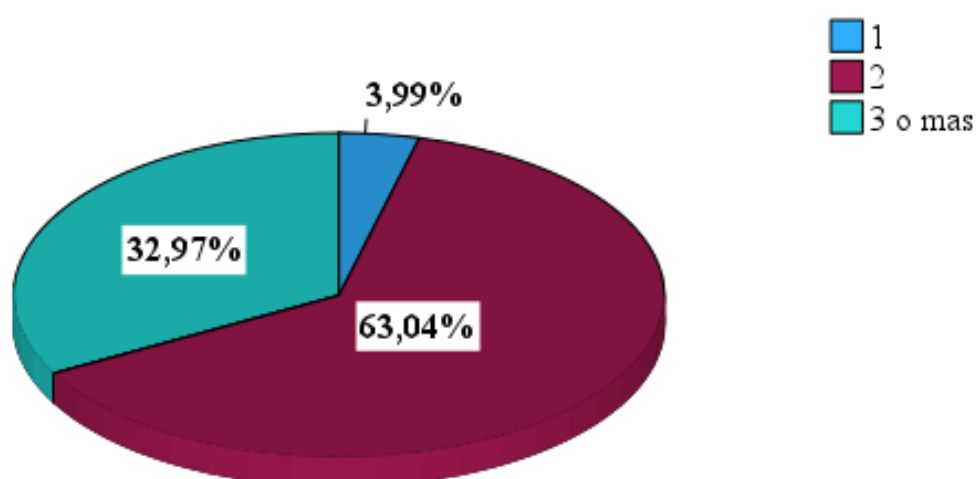
	N	Porcentaje
1	11	4,0%
2	174	63,0%
3 o mas	91	33,0%
Ninguna	0	0%

Nota. Elaborado por el autor con SPSS (2025)

Figura 17

¿Cuántas personas de su familia trabajan directamente en la pesca artesanal?

¿Cuántas personas de su familia trabajan directamente en la pesca artesanal?



Nota. Elaborado por el autor con SPSS (2025)

Análisis e interpretación de datos

Los datos obtenidos demuestran que, el número de personas de familia que trabajan directamente en la pesca artesanal es de 2 personas siendo esta la más frecuente representando el 63,04%, seguida de 3 o más personas con el 32,97%, y con un porcentaje inferior 1 persona con 3,99%.

Por lo tanto, la mayoría de los pescadores artesanales de la parroquia Cojimíes tienen 2 de sus miembros familiares trabajando directamente en esta actividad pesquera, a su vez el 32,97% tiene de 3 o más personas de las mismas familias trabajando directamente en la pesca.

Tabla 15

¿Conoce personas que trabajan en actividades relacionadas indirectamente con la pesca artesanal (comercialización, transporte, mantenimiento, procesamiento, etc.)?

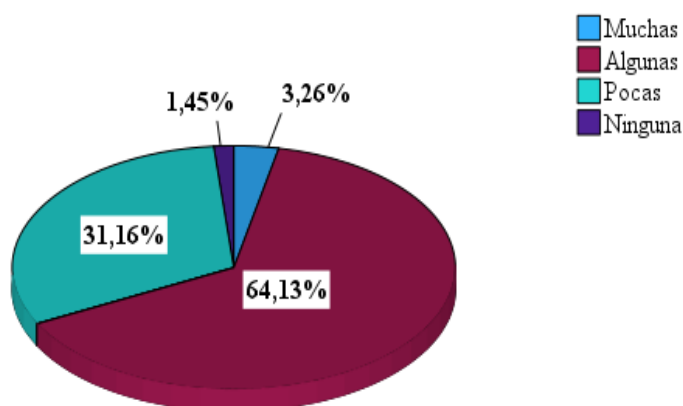
	N	Porcentaje
Muchas	9	3,3%
Algunas	177	64,1%
Pocas	86	31,2%
Ninguna	4	1,4%

Nota. Elaborado por el autor con SPSS (2025)

Figura 18

¿Conoce personas que trabajan en actividades relacionadas indirectamente con la pesca artesanal (comercialización, transporte, mantenimiento, procesamiento, etc.)?

¿Conoce personas que trabajan en actividades relacionadas indirectamente con la pesca artesanal (comercialización, transporte, mantenimiento, procesamiento, etc.)?



Nota. Elaborado por el autor con SPSS (2025)

Análisis e interpretación de datos

Los datos obtenidos demuestran que, el 64,13% de los encuestados conocen Algunas personas que trabajan indirectamente con la pesca artesanal, el 31,16% conocen Pocas, el 3,26% conocen a Muchas y tan solo el 1,45% no conocen Ninguna.

Es decir que la mayoría de los pescadores artesanales conocen algunas personas que trabajan en actividades relacionadas indirectamente dentro de la pesca artesanal, como la comercialización, transporte, mantenimiento, procesamiento, etc., esto significa que existe una cadena de apoyo dentro del casco rural de la parroquia Cojimíes.

Tabla 16

¿Cuánto gasta en promedio por cada jornada de pesca (en gasolina, anzuelos, nylon, víveres, etc.)?

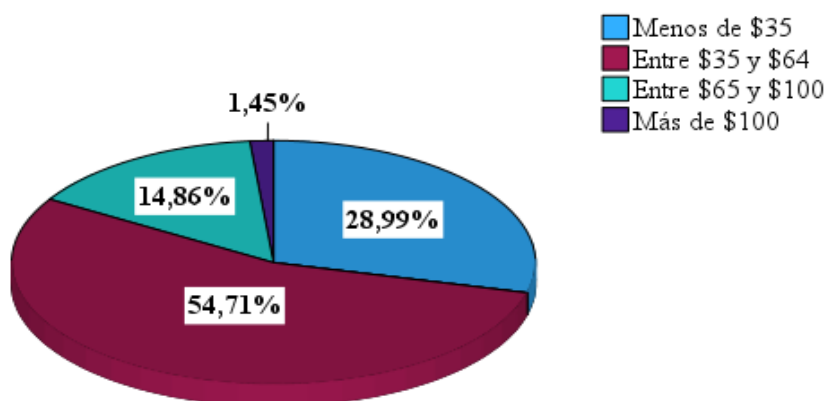
	N	Porcentaje
Menos de \$35	80	29,0%
Entre \$35 y \$64	151	54,7%
Entre \$65 y \$100	41	14,9%
Más de \$100	4	1,4%

Nota. Elaborado por el autor con SPSS (2025)

Figura 19

¿Cuánto gasta en promedio por cada jornada de pesca (en gasolina, anzuelos, nylon, víveres, etc.)?

¿Cuánto gasta en promedio por cada jornada de pesca (en gasolina, anzuelos, nylon, víveres, etc.)?



Nota. Elaborado por el autor con SPSS (2025)

Análisis e interpretación de datos

Los datos obtenidos demuestran que, el 54,71% de los pescadores gastan en cada jornada entre \$35 y \$64 USD, el 28,99% gastan menos de \$35 USD, el 14,86% gastan en promedio \$64 y \$100 USD y tan solo el 1,45% más de los \$100 USD.

La mayoría de los gastos de los pescadores artesanales están en el rango de \$35 y \$65 USD en jornada diaria, manifestando cada pescador que al día salen entre 1 a 2 veces en promedio, cubriendo necesidades como: gasolina, anzuelos, nylon, víveres, etc.

Tabla 17

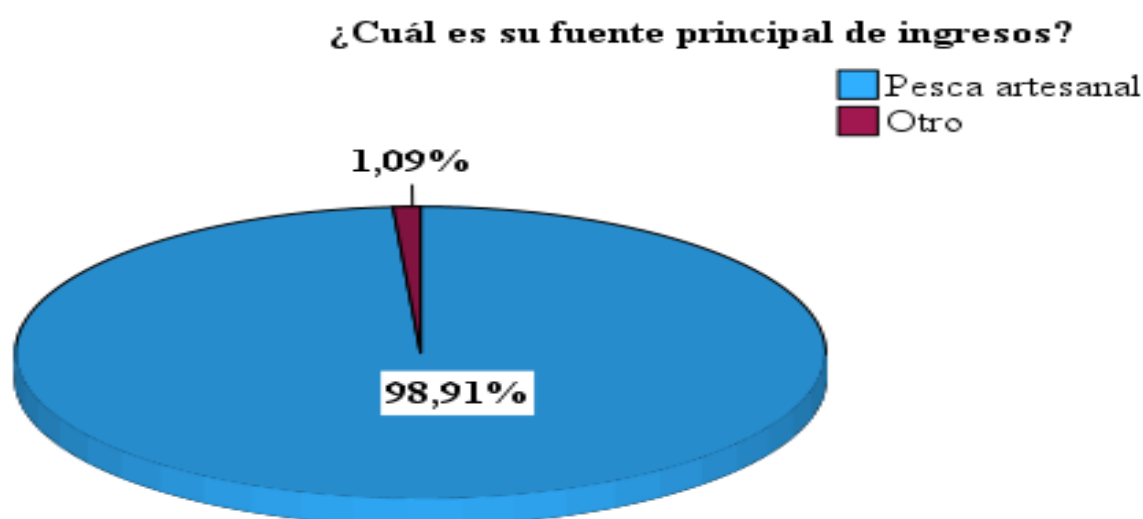
¿Cuál es su fuente principal de ingresos?

	N	Porcentaje
Pesca artesanal	273	98,9%
Agricultura	0	0%
Comercio	0	0%
Otro	3	1,1%

Nota. Elaborado por el autor con SPSS (2025)

Figura 20

¿Cuál es su fuente principal de ingresos?



Nota. Elaborado por el autor con SPSS (2025)

Análisis e interpretación de datos

Los datos obtenidos demuestran que, la fuente principal de sus ingresos proviene de la Pesca artesanal representando el 98,91%, y tan solo 1,09% proviene de Otras.

Para la mayoría de los pescadores artesanales de Cojimíes su fuente principal de ingresos proviene netamente de la pesca artesanal y esto se ve reflejado en la gráfica, teniendo esta actividad una dependencia significativa económica en la parroquia, sin embargo, se ve implicado que en cualquier problema estos ya sean ambientales dentro del sector pesquero artesanal, impacta negativamente al bienestar económico de las familias de los pescadores artesanales.

Tabla 18

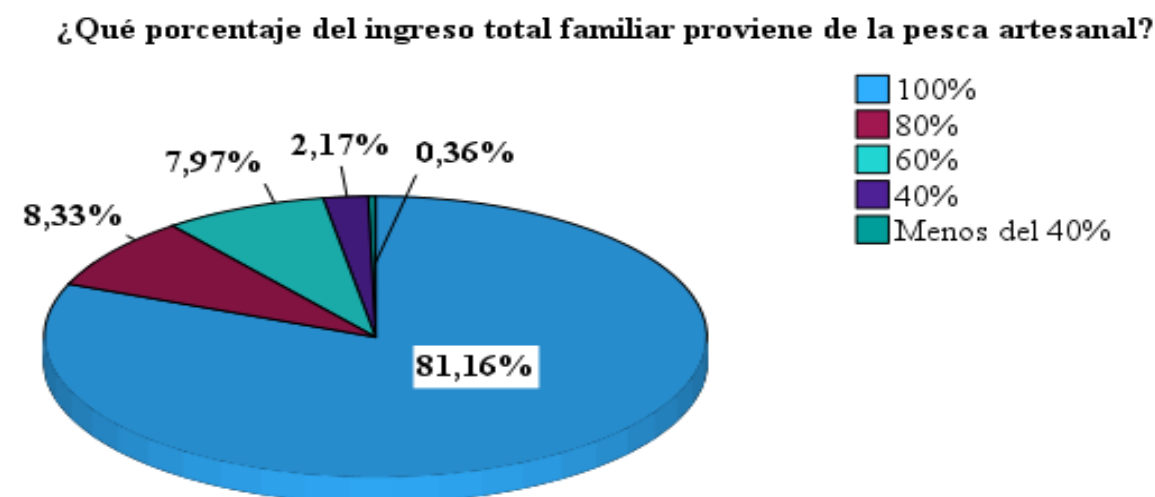
¿Qué porcentaje del ingreso total familiar proviene de la pesca artesanal?

	N	Porcentaje
100%	224	81,2%
80%	23	8,3%
60%	22	8,0%
40%	6	2,2%
Menos del 40%	1	0,4%

Nota. Elaborado por el auto con SPSS (225)

Figura 21

¿Qué porcentaje del ingreso total familiar proviene de la pesca artesanal?



Nota. Elaborado por el autor con SPSS (2025)

Análisis e interpretación de datos

Los datos obtenidos demuestran que, el 81,16% de sus ingresos total familiar es del 100%, el 8,33% el porcentaje de ingreso familiar es de 80%, el 7,97% es del 60% y solamente el 2,17% y 0,36% mencionaron que proviene un 40% o menos del 40%.

Por lo tanto, la mayoría de los pescadores artesanales tiene un ingreso familiar del 100% representado con el 81,16% de la pesca artesanal. Esto fortalece las respuestas de la figura 20 sobre la fuente principal de sus ingresos, no solo como una fuente principal si no como una fuente única de ingreso familiar para los hogares.

Tabla 19

¿Cuál es el ingreso mensual que genera a través de la pesca artesanal?

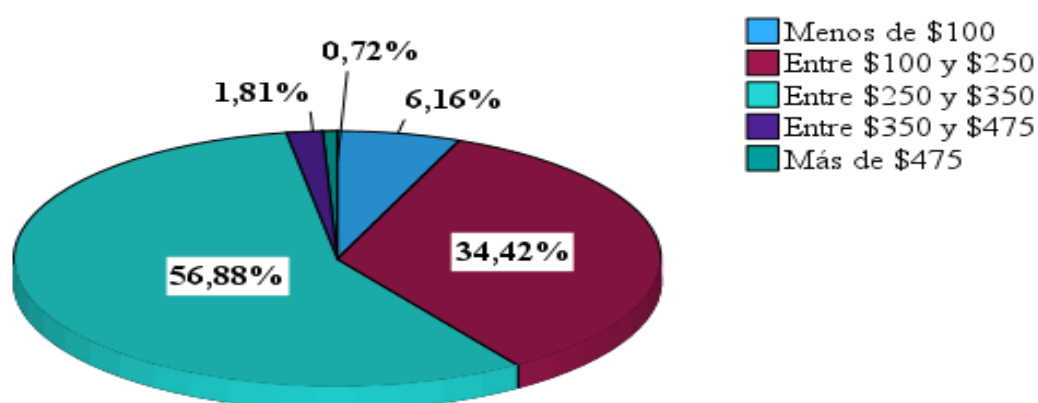
	N	Porcentaje
Menos de \$100	17	6,16%
Entre \$100 y \$250	95	34,42%
Entre \$250 y \$350	157	56,88%
Entre \$350 y \$475	5	1,81%
Más de \$475	2	0,72%

Nota. Elaborado por el autor con SPSS (2025)

Figura 22

¿Cuál es el ingreso mensual que genera a través de la pesca artesanal?

¿Cuál es el ingreso mensual que genera a través de la pesca artesanal?



Nota. Elaborado por el autor con SPSS (2025)

Análisis e interpretación de datos

Los datos obtenidos demuestran que, el 56,88% de los pescadores artesanales perciben ingresos mensuales entre 250 a 350 USD, el 34,42% reciben entre 100 a 250 USD, el 6,16% reciben menos de 100 USD y solo el 2,53% reciben entre 350 a más. Por lo tanto, más del 90% de los pescadores artesanales perciben ingresos mensuales entre 100 USD hasta 350 USD, esto debido a los bajos precios de su producción donde los intermediarios intervienen y ubican precios lo cual no crea el valor mutuo de GANAR-GANAR si no, el PERDER-GANAR, donde el intermediario Gana y el pescador Pierde, considerando un ingreso mensual bajo que no alcanza ni al SBU (Salario Básico Unificado).

Tabla 20

¿Considera que la pesca artesanal ha mejorado la calidad de vida de su familia?

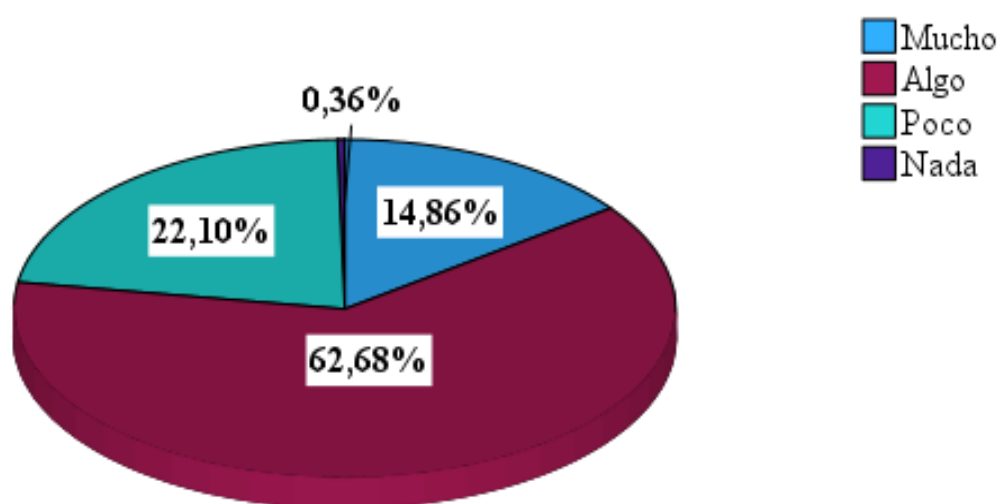
	N	Porcentaje
Mucho	41	14,9%
Algo	173	62,7%
Poco	61	22,1%
Nada	1	0,4%

Nota. Elaborada por el autor con SPSS (2025)

Figura 23

¿Considera que la pesca artesanal ha mejorado la calidad de vida de su familia?

¿Considera que la pesca artesanal ha mejorado la calidad de vida de su familia?



Nota. Elaborado por el autor con SPSS (2025)

Análisis e interpretación de datos

Los datos obtenidos demuestran que, el 62,68% ha mejorado en Algo, el 22,10% ha mejorado Poco, el 14,86% ha mejorado mucho y el 0,36% ha mejorado en Nada.

Por lo tanto, la mayoría de los encuestados mencionan que la pesca artesanal ha mejorado en Algo dentro de la calidad de vida de su familia, no obstante, para el 22,10% ha mejorado Poco la calidad de vida de sus familias, significando que hay un impacto positivo común, pero para la otra parte de la población esto no es considerable.

Tabla 21

¿Gracias a esta actividad ha mejorado en algunas de las siguientes áreas? (marque todas las que apliquen)

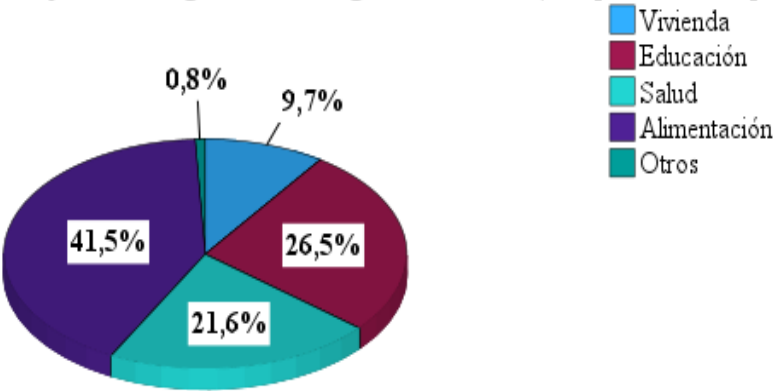
	N	Porcentaje
Vivienda	60	9,7%
Educación	164	26,5%
Salud	134	21,6%
Alimentación	257	41,5%
Otros	5	0,8%

Nota. Elaborado por el autor con SPSS (2025)

Figura 24

¿Gracias a esta actividad ha mejorado en algunas de las siguientes áreas? (marque todas las que apliquen)

¿Gracias a esta actividad ha mejorado en algunas de las siguientes áreas? (marque todas las que apliquen)



Nota. Elaborado por el autor con SPSS (2025)

Análisis e interpretación de datos

Los datos obtenidos demuestran que, las áreas con mayor mejora es la Alimentación con el 41,5%, seguidamente la Educación con 26,5%, la salud con 21,6%, la vivienda con 9,7% y solo el 0,8%. Esta actividad pesquera artesanal ha mejorado significativamente la alimentación de las familias que dependen de esta actividad artesanal, sabemos que la alimentación es una necesidad básica, la educación y salud es otras de las opciones que han podido mejorar los pescadores permitiéndole invertir en el bienestar y futuro familiar, por otro lado, con una menor frecuencia la vivienda y otros han experimentado mejoras inapreciables.

Tabla 22

¿Sus ingresos de la pesca artesanal alcanzan para cubrir sus necesidades básicas?

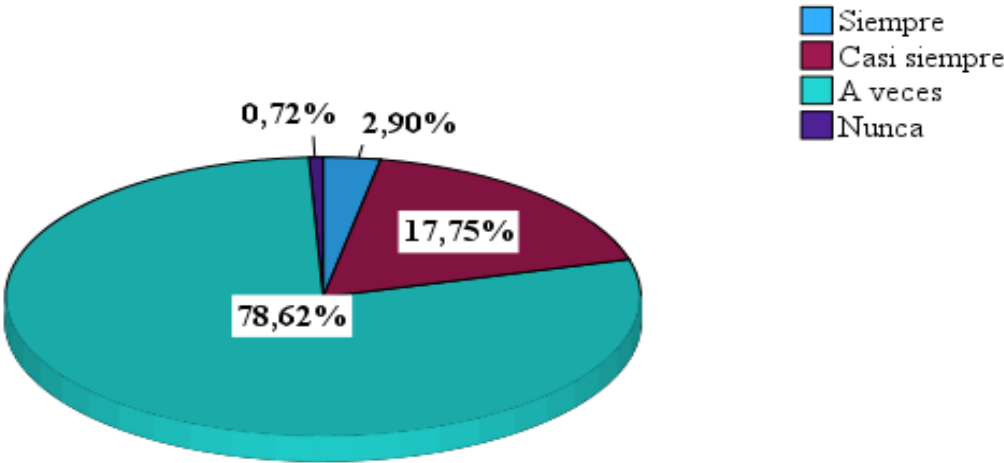
	N	Porcentaje
Siempre	8	2,90%
Casi siempre	49	17,75%
A veces	217	78,62%
Nunca	2	0,72%

Nota. Elaborado por el autor con SPSS (2025)

Figura 25

¿Sus ingresos de la pesca artesanal alcanzan para cubrir sus necesidades básicas?

¿Sus ingresos de la pesca artesanal alcanzan para cubrir sus necesidades básicas?



Nota. Elaborado por el autor con SPSS (2025)

Análisis e interpretación de datos

Los datos obtenidos demuestran que, el 78,62% de los pescadores, alcanzan para cubrir sus necesidades básicas A veces, el 17,75% Casi siempre, el 2,90% siempre y el 0,72% nunca.

La mayoría de los pescadores artesanales mencionaron en la figura 20 que sus ingresos provienen de la pesca artesanal, pero solo alcanzan a cubrir a veces sus necesidades básicas, es notorio que existe una alta vulnerabilidad y necesidades insatisfecha, a pesar de la alta dependencia que existe en la pesca artesanal como fuente principal de ingresos, sin embargo, un mínimo porcentaje puede cubrir y satisfacer todas sus necesidades básicas que existen en su núcleo familiar.

Tabla 23

¿Cree que la pesca artesanal aporta al desarrollo económico de la parroquia Cojimíes?

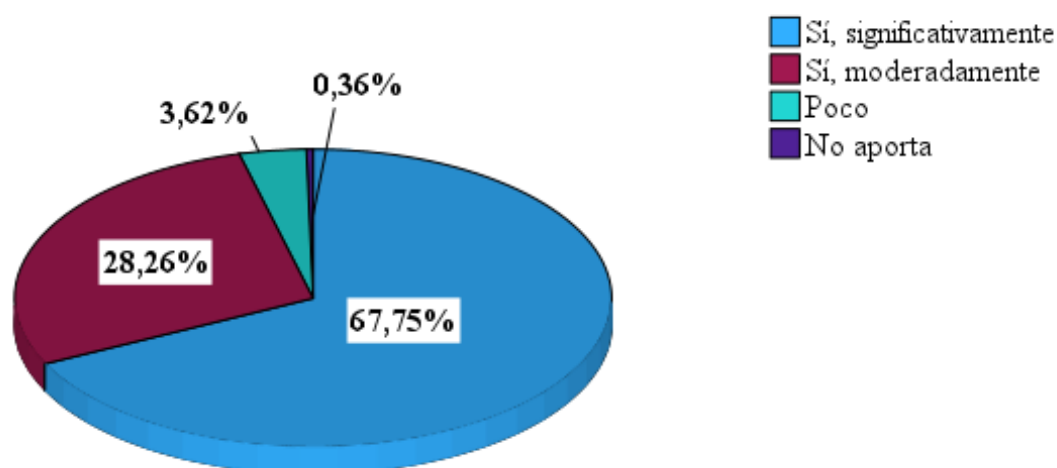
	N	Porcentaje
Sí, significativamente	187	67,8%
Sí, moderadamente	78	28,3%
Poco	10	3,6%
No aporta	1	0,4%

Nota. Elaborado por el autor con SPSS (2025)

Figura 26

¿Cree que la pesca artesanal aporta al desarrollo económico de la parroquia Cojimíes?

¿Cree que la pesca artesanal aporta al desarrollo económico de la parroquia Cojimíes?



Nota. Elaborado por el autor con SPSS (2025)

Análisis e interpretación de datos

Los datos obtenidos demuestran que, el 67,75% de los pescadores creen que la pesca aporta de manera Si, significativamente al desarrollo económico de la parroquia Cojimíes, el 28,26% Si, moderadamente, el 3,62% Poco y el 0,36 No aporta.

La mayoría de los pescadores artesanales tiene un entendimiento generalizado sobre el aporte al desarrollo económico de la parroquia Cojimíes del cantón pedernales y consideran que este aporte es Significativo y Moderado, reflejando en la figura 26 un papel vital que tiene la pesca artesanal no solo como una economía familiar, sino también como un aporte económico para el desarrollo de la parroquia.

3.1.1.2 Valores productivos de la pesca artesanal en la parroquia Cojimíes

En la siguiente tabla se puede identificar el valor productivo que genera la pesca artesanal en la parroquia de Cojimíes, partiendo de la pregunta No. 13 realizada en la encuesta aplicada a la población objeto de estudio cuyo texto indicaba; ¿Cuál es el ingreso mensual que genera a través de la pesca artesanal? donde el 56,88% de los pescadores encuestados manifestaron que perciben ingresos entre \$250 y \$350 mensual, y solo un 2,53% obtienen ingresos superior a \$475, lo cual ha llevado a que puedan mejorar aspectos como la alimentación de sus familias, educación, salud y viviendas, dicho esto se observa que el impacto económico se ve limitado por varios factores entre ellos la falta de mercados justos donde el 100% de los pescadores quedan sujetos a intermediarios, por esta razón los pescadores generan un bajo ingreso mensual y no pueden abastecer al 100% las necesidades básicas de sus familias.

Tabla 24

Valores productivos medidos en dólares

Objeto de Estudio	Rango de Ingreso Mensual	N° de Pescadores	Valores productivos en dólares \$ (mensuales)
276 pescadores artesanales de la parroquia Cojimíes del cantón Pedernales	\$250 y \$350	157	39.250-54.950
	\$475	2	Superior a 950

Nota. Elaborado por el autor.

3.1.1.3. Entrevista

Una vez aplicados los instrumentos de investigación se procedió a realizar las entrevistas a dos presidentes de diferentes asociaciones de la parroquia Cojimíes considerando a una asociación con menor cantidad de socios y otra con una mayor cantidad, esto se realiza para analizar las diferentes perspectivas sobre el sector pesquero artesanal, considerando distintas ubicaciones geográficas dentro de la parroquia Cojimíes del cantón Pedernales.

La entrevista 1 se realizó al Sr. David Bone, presidente de la Asociación de producción pesquera artesanal cañaveral “ASOPESCAÑA”, ubicada en el sitio Cañaveral, con un total de 26 socios.

La entrevista 2 se realizó al Sra. Edita Vera, presidente de la Asociación de producción pesquera artesanal Nuevo Cojimíes “ASOPRECOJ”, ubicada en el sitio Nuevo Cojimíes, con un total de 48 socios.

Tabla 25

Entrevistas

Preguntas	ENTREVISTADOS	
	Sr. David Bone presidente de la asociación ASOPESCAÑA. (1)	Sra. Edita Vera presidente de la asociación ASOPESCOJ. (2)
	Respuestas	
1.- ¿Cómo describirías el impacto de la pesca a pequeña escala en la economía local de la parroquia Cojimíes?	A pequeña escala la pesca artesanal no da mayor impacto por el tema de la reserva marina, es algo que puede considerarse a pequeña escala mantener y reservar nuestra área marina localmente. La idea es mantener y reservar varias actividades de pesca artesanal, que es la que nosotros normalmente utilizamos para alimentarnos realizando una pesca selectiva, para tener menos riesgos de escases en función al tiempo, para ello se pesca hasta cierto tiempo, se pesca cierta cantidad y por ende hay mayor control. Nosotros los pescadores artesanales pescamos con ciertos materiales limitados para ciertas cantidades. Ejemplo cuando es temporada del langostino (pesca blanca) lo mínimo es de media a una gaveta, estaríamos hablando en libras unas 30 a 50 lb de pesca	La pesca a pequeña escala en Cojimíes es un pilar fundamental en la economía local, proporcionado empleo, ingresos y sustentos para muchas familias.

	blanca por ende no habría un mayor impacto.	
2.- ¿Qué desafíos enfrenta el sector pesquero artesanal en la actualizada?	El mayor desafío que enfrentan los pescadores artesanales es el riesgo de la delincuencia terrestre estas ya sean robos, extorciones y vacunas, lo cual ha impactado extremadamente fuerte por nuestro sector de la pesca artesanal.	El sector pesquero artesanal enfrenta múltiples desafíos, uno de ellos es la sobrepesca, la necesidad de prácticas más sostenibles, la falta de tecnificación, los altos costos operativos, la inseguridad, el cambio climático y el poco apoyo gubernamental.
3.- ¿Qué tipos de técnicas y herramientas utilizan los pescadores locales en la parroquia para la pesca tradicional?	Nosotros como pescadores utilizamos la Red de monofilamento y la Red de piola que se utiliza específicamente para langostinos, la red de monofilamento utilizamos con las siguientes medidas de 3 1/2 pulgadas hasta 4 pulgadas.	En el sector nuevo Cojimíes nosotros los pescadores utilizamos herramientas como: Redes de trasmallo, atarrayas, anzuelos, cañas de pesca estos son herencia cultural que han permanecido durante muchos años.
4.- ¿Cuáles son las principales limitaciones económicas que enfrentan los pescadores artesanales?	La verdad que, en el tema de economía y los precios de nuestras especies y mariscos, por ejemplo, el langostino (pesca blanca) llegó un tiempo que tenía un precio de \$4,50 a \$5,00 por libra revuelto uno con otro, en la actualidad lo están pagando y da mucha pena y tristeza que los precios de nuestros productos de la pesca artesanal están por los suelos, teniendo un valor en el mercado local inferior al 50%, el langostino ahora lo están pagando a \$2,00 la libra y el pescado a \$1,00 la libra y eso dependiendo el tipo de pescado, otro ejemplo es el caso de la corvina que llegó a valor \$3,50 la libra y ahora la pagan a \$1,50 la libra, entonces en esas partes si nos afecta el tema de economía y otra que a nuestro sector pesquero artesanal en temas de los créditos en las diferentes entidades financieras bancarias, si bien es cierto hay muchos pescadores artesanales que están en central de riesgo en algunas entidades pero no porque ellos han querido, si no por situaciones climáticas, sin dejar a un lado el terremoto del 16A, hay algunos que todavía están con deudas ya que antes del terremoto realizaron los diferentes créditos, eso nos afectó mucho en la economía local, hace unos 4 años hubo una paralización en la economía por la pandemia del COVID-19 paralizando por un tiempo la producción pesquera.	Una de las principales limitaciones que enfrentan los pescadores artesanales es la falta de acceso a mercado justo, sin dejar a un lado el poco acceso financiamientos por las entidades bancarias.
5.- ¿De qué manera el sector pesquero artesanal contribuye al empleo local y a la seguridad alimentaria de la parroquia?	Dentro de la parroquia de Cojimíes, nosotros somos un sector pesquero artesanal que contribuimos con el empleo local según datos del ministerio de turismo con una población aproximada de 270 pescadores artesanales, esto a su vez genera empleo local ya que varias personas familiares o amigos trabajan con cada pescador, abasteciendo un 50% de la seguridad alimentaria no tan solo en la parroquia, si no, también a nivel nacional.	El sector pesquero artesanal en la parroquia Cojimíes es la única fuente que juega un papel fundamental en la economía local y la seguridad alimentaria. Generado empleo local a muchas familias que dependen de esta actividad pesquera.

6.- ¿Cuáles creen que serían las principales políticas o intervenciones que podrían mejorar la situación de los pescadores artesanales en Cojimíes?	Yo creo que las políticas públicas deberían de enfocarse un poco más en el sector pesquero artesanal, vuelvo y repito no solamente en la parroquia Cojimíes si no, a nivel nacional. Por ejemplo, aquí en Cojimíes hay un puerto pesquero artesanal y como la palabra lo dice: “Puerto Pesquero Artesanal” enfocado para los pescadores artesanales, pero lamentablemente en su mayoría los pescadores artesanales tienen que pagar un impuesto de ingreso y salida al puerto y también un impuesto por dejar sus embarcaciones hay, pero sabemos que ese puerto artesanal no cuenta con las seguridades necesarias dentro de nuestra parroquia, porque en varias ocasiones los piratas han llegado incluso al mismo puerto artesanal y han rodado por varias ocasiones motores de borda con toda embarcación. Entonces yo creo que en esa parte el estado nacional y el ministerio acuacultura y pesca en conjunto del ministerio de Economía Popular y Solidaria aportar y que esos puertos artesanales sean destinados al 100% para los pescadores artesanales, sabiendo bien que los pescadores artesanales no son una fuente de interés potencial en la economía, por ejemplo, el salario del pescador artesanal en la actualidad está por debajo del salario mínimo, obteniendo un sueldo de \$150 a \$250 dólares mensuales, ya que ahora la pesca migratoria esta escasa en toda la zona norte de Manabí, varias especies ya no se encuentran, que anterior mente nosotros capturábamos en nuestra faena de pesca ya no capturamos, como lo es el robalo anterior mente capturábamos por Quintal ahora capturamos de 2 a 3 robalo y eso de 3Lbs hacia abajo, ya no se capturan especies con un tamaño selectivo, entonces sintiendo así la afectación en la economía del pescador artesanal no me parece bien que las políticas públicas y las instituciones públicas que fueron destinas para el sector pesquero artesanal, tengan que las familias que viven netamente de esta actividad pagar un impuesto para dejar sus herramientas de trabajo y lo mismo para el ingresar al puerto artesanal yo creo que el estado debe concentrarse un poco más en nuestro sector pesquero artesanal.	El estado debe enfocarse en la gestión sostenibles de los recursos marinos, en los derechos del pescador artesanal y en el fortalecimiento el sector, de esta manera podría mejorar la situación actual de los pescadores artesanales.
---	--	---

Nota. Elaborado por el autor (2025)

Análisis e interpretación de la entrevista 1.

El entrevistado mencionó que, el sector pesquero artesanal a pequeña escala no da mayor impacto por la reserva marina, incluyendo su compromiso en mantener y reservar el hábitat que lo rodea, realizando una pesca más selectiva, para tener menos riesgos de escases en función al tiempo lo cual su producción debe ser más sostenible mostrando un ejemplo claro de ello, cuando es temporada del langostino que es considerado como (pesca blanca) lo mínimo es de 1/2 a 1 gaveta, lo cual estaría por medio de unas 30 a 50 lb, lo que para él no habría un mayor impacto. Sin embargo, enfrentan desafíos de delincuencia terrestre mencionando las más comunes en Cañaveral como: robos, extorciones y vacunas a los pescadores impactando negativamente al sector pesquero artesanal.

En cuanto a las herramientas y técnicas que utilizan dentro de la pesca es la Red de piola que es específicamente para langostinos y la Red de monofilamento utilizando las siguientes medidas 3 1/2 pulgadas hasta 4 pulgadas. Por otro lado, las limitaciones que han sufrido como pescadores es la caída de precios en su producción donde indico que hace un tiempo el langostino (pesca blanca) llego a tener un valor de venta de 5,00 USD por lb, en la actualidad está por debajo de los 2,00 USD considerando una pérdida del 60%, sin dejar atrás el caso de la corvina, este también teniendo un valor de 3,50 USD la lb ahora está por debajo de 1,50 USD dejando una pérdida del 57% en su producción, afectando directamente a la economía local de los pescadores artesanales, ahora en cuanto créditos de las diferentes entidades financieras mencionó que, hay muchos pescadores artesanales que están en central de riesgo, no porque ellos han querido, si no, por situaciones climáticas y sobrenaturales como lo fue el terremoto del 16A y la pandemia del COVID-19 afectando directamente a la economía.

Como sector pesquero artesanal según datos del ministerio de turismo con una población total de 276 pescadores artesanales, contribuyendo al empleo local y abasteciendo un 50% de la seguridad alimentaria no tan solo en la parroquia, si no, también a nivel nacional.

Por otro lado, las políticas públicas deberían enfocarse un poco más en el sector pesquero artesanal, mencionado un claro ejemplo de lo que sucede en la parroquia Cojimíes con un “Puerto Pesquero Artesanal” que fue destinado a los pescadores, pero lamentablemente en su mayoría tienen que pagar un impuesto por dejar sus embarcaciones, por ingreso y por salida cuando realmente sabemos que ese puerto artesanal no cuenta con las seguridades necesarias. Entonces por esa parte el estado nacional, el ministerio acuacultura y pesca y el ministerio de Economía Popular y Solidaria deberían aportar y que esos puertos artesanales sean destinados al 100% para los pescadores artesanales.

Análisis e interpretación de la entrevista 2.

El entrevistado mencionó que, la pesca a pequeña escala en Cojimíes es un pilar fundamental en la economía local ya que ha proporcionado empleo, ingresos y sustentos para muchas familias que dependen de esta actividad costera. Aunque, el sector pesquero artesanal enfrenta múltiples desafíos mencionado la sobrepesca como el mayor desafío, esto se debe por la necesidad de prácticas más sostenibles, considerando también la falta de tecnificación del sector pesquero, los altos costos operativos para su producción, la inseguridad terrestre/marina y el cambio climático.

Utilizando herramientas que son útiles y esenciales para su producción tales como: Redes de trasmallo, atarrayas, anzuelos. Por lo tanto, también se utilizan una herramienta de caña de pesca y técnicas de esta, esto es considerado como una herencia desde hace muchos años la cual ellos mantienen hasta la actualidad.

Aunque el sector pesquero artesanal es un pilar fundamental en la economía local y en la seguridad alimentaria, también enfrentan limitaciones como la falta de acceso a mercado justo esto se ve reflejado cuando en muchos casos los intermediarios les ubican precios a su producción donde no se crea el valor mutuo de GANAR-GANAR si no, el PERDER-GANAR, donde el artesano pierde y el intermediario Gana, otra limitación es la falta de acceso a financiamiento en las diferentes instituciones bancarias. Sin embargo, El estado debe enfocarse en la gestión sostenibles de los recursos marinos, en los derechos del pescador artesano y en el fortalecimiento el sector, de esta manera podría mejorar la situación actual de los pescadores artesanales de la parroquia Cojimíes.

3.2. Discusión

Esta investigación tuvo como objetivo general Determinar el impacto económico del sector pesquero artesanal en la parroquia Cojimíes del cantón Pedernales, donde se utilizó un enfoque de métodos mixto para comprender la necesidad del sector pesquero artesanal y de esta forma analizar de manera integral el impacto económico de dicha actividad, integrando técnicas de recolección de datos tipo encuestas (cuestionario), para obtener información cuantitativa sobre la producción y el ingreso económico, y entrevistas, para captar percepciones y experiencias de los pescadores, complementando así una visión integral del sector pesquero artesanal, donde se pudo observar que el 62,7% de los pescadores han podido mejorar en “ALGO” la calidad de vida de sus familias, considerando también que sus ingresos mensuales “A VECES” les alcanzan para cubrir sus necesidades básicas representado con un 78,62% de la población total, estos hallazgos explican que no hay un impacto positivo en el sector pesquero artesanal de la parroquia Cojimíes.

Este enfoque coincide con Zambrano (2023) que en su investigación titulada “La Pesca Artesanal y su Incidencia en el Desarrollo Socioeconómico de los Pescadores de Crucita-Ecuador”, donde manifestó que la pesca artesanal no mejora convincentemente el desarrollo socioeconómico debido a los bajos ingresos concluyendo que los pescadores enfrentan deficiencias y problemas básicos en servicios esenciales lo que limita su desarrollo, además Torres (2020) y Allende (2020) indican que la calidad de vida de los pescadores no mejora de manera significativa, estas ya sean por algunos factores internos lo detiene el desarrollo local.

Para caracterizar el sector pesquero artesanal se levantaron datos precisos que fueron dirigidos hacia los 276 pescadores artesanales donde se evidencio que esta pesca se ha acentuado históricamente por más de 10 años, realizada en su mayoría por hombres que utilizan embarcaciones de fibra con motor, utilizando herramientas de pesca como: Red, Trasmallos y

anzuelos para poder capturar especies como la corvina, el pargo y pesca blanca, por lo tanto, el 98,10% del sector pesquero artesanal vende su producción a los intermediarios. Este hallazgo coincide con Loor (2022), (León & Nuñez, 2017, pág. 8), Delgado (2023) y Falcones et al (2024), donde caracterizan la pesca artesanal no solo por ser una pesca que se realiza en el mar, si no, por sus diversas artes, herramientas y el tipo de embarcaciones que se muestra en la Figura 2 utilizada dentro de la misma, destacando la importancia de esta actividad para las familias que dependen específicamente de la pesca artesanal.

Por lo tanto, se pudo identificar la cantidad de empleos directos e indirectos generados por la pesca artesanal donde en gran parte la familia está vinculada de manera directa en esta actividad pesquera generando empleo a más de 2 personas por familia, no obstante, los pescadores mencionaron que conocen “algunas” personas relacionadas con la pesca de manera indirecta, relacionándolas en comercialización, transporte, mantenimiento, procesamiento, proveedores de insumos y fabricantes de embarcaciones pesqueras, etc. También se evidencio que en promedio cada pescador por salida está gastando entre los 35 a 65 USD. Alineándose a Pérez (2020), Malizia et al (2020), y Abella (2010) donde mencionan que el trabajo es un factor de producción que se refiere a la fuerza de trabajo disponible, que pueden tener un efecto favorable en la producción.

Citando a Alonzo (2021) menciona que, la pesca artesanal contribuye al desarrollo económico empleando mejor calidad de vida para los habitantes y en base a la misma se sustentan para el diario vivir, aunque existen falencias en la estabilidad financiera como para poder cubrir al máximo todas sus necesidades básicas esto limita a los pescadores desarrollarse en esta actividad.

En relación con los datos obtenidos en esta investigación se evidenció que un 96,1% de los encuestados mencionan que la pesca artesanal aporta (la suma de “Si, significativamente”

y “Si, moderadamente”) al desarrollo económico de la parroquia Cojimíes, sin embargo los pescadores no pueden satisfacer todas sus necesidades básicas, esto es debido que esta actividad mensualmente genera entre 100 USD hasta 350 USD donde las familias tratan de cubrir solo lo necesario como Educación, Salud y Alimentación, sin poder mejorar su vivienda mejorando en “algo” la calidad de vida de los pescadores artesanales.

3.3. Contestación a la pregunta de investigación

¿Cuál es el impacto económico del sector pesquero artesanal en la parroquia Cojimíes?

En la parroquia Cojimíes perteneciente al cantón Pedernales, el sector pesquero artesanal forma parte como actividad económica fundamental para la parroquia, generando empleo a muchas familias que depende exclusivamente de la pesca artesanal. Esta actividad, está firmemente asentada en la cultura y tradición comunitaria, siendo esta su fuente principal de sustento que ha tenido un legado de generación en generación, fortaleciendo relaciones sociales dentro del sector y la comunidad.

Pese a su importancia económica y social, el impacto económico de la pesca artesanal se ve limitado por varios aspectos esenciales. Entre estos, sobresale la falta de acceso a los mercados justos, donde los pescadores no pueden establecer precios equitativos a sus producciones, quedando sujetos a intermediarios que limitan de manera significativa el margen de ganancia. De esta misma manera, la falta de tecnificación en el sector, el poco acceso a financiamientos en entidades financieras o gubernamentales y la inseguridad terrestre o marina afectan de manera negativa la estabilidad de los pescadores que se dedican a esta actividad.

Sin embargo, la pesca artesanal si aporta en gran medida al desarrollo económico local, principalmente al generar empleos directos e indirectos en actividades relacionadas como el transporte, procesamiento y comercialización, contribuyendo de la misma manera a la seguridad alimentaria local y parroquial. No obstante, la rentabilidad que genera el sector pesquero artesanal no siempre tiende a mejorar la calidad de vida de los pescadores, por lo cual solo muchos logran cubrir sus necesidades básicas, sin posibilidades de avanzar hacia condiciones de vida más digna a largo plazo.

Conclusiones

En esta presente investigación se procede a determinar las siguientes conclusiones.

Se caracterizó la pesca artesanal de la parroquia Cojimíes, está considerada como una actividad económica firmemente asentada en la cultura local, desarrollada principalmente por hombres que fueron adquiriendo conocimientos a través de generaciones utilizando técnicas y herramientas tradicionales limitando la productividad, a pesar de que esta actividad se ha mantenido durante años, enfrenta condiciones vulnerables en educación e infraestructura lo que dificulta su crecimiento y modernización.

Se identificó que este sector genera emplea no solo a los pescadores artesanales, sino también a las familias que están vinculadas con esta actividad estimulado un número considerable de empleos indirectos como comercializadores, transportistas, proveedores de insumos y fabricantes de embarcaciones pesqueras, demostrando que la pesca artesanal no solo es una actividad, sino una cadena productiva activando a diversos sectores de la economía local.

Finalmente se analizó que la pesca artesanal permite cubrir necesidades básicas como la alimentación, salud y educación pero, no ha mejorado de manera completa y constante la calidad de vida de los pescadores ya que sus ingresos siguen estando por debajo del SBU (Salario Básico Unificado), los precios impuestos por intermediarios, vulnerables a factores externos como el cambio climático y la falta de apoyo institucional, limitando las diferentes oportunidades de desarrollo y creando un escenario de dependencia económica con escasas opciones laborables.

Recomendaciones

En esta presente investigación se establecen las siguientes recomendaciones.

Se recomienda implementar programas de capacitación técnica constante y mejorar la infraestructura básica, esto permitiendo una modernización de la pesca sin perder su relevancia cultural, estas actividades deben enfocarse en fortalecer las habilidades de los pescadores artesanales, perfeccionando el uso de herramientas y técnicas lo que garantice condiciones de vida más estables.

A la misma vez se recomienda fortalecer la cadena de valor productiva del sector pesquero artesanal impulsando la normalización de empleos creados por el sector, fomentando la creación de cooperativas y alianzas estratégicas que integren a todos los actores que influyen de manera directa o indirecta en la pesca, esto permitirá un mayor acceso a financiamientos.

Se recomienda impulsar políticas públicas que aseguren el acceso a salud, educación, alimentación y vivienda de forma digna, también es importante crear mercados o centro de acopios donde los pescadores puedan vender su producción sin la necesidad de los intermediarios de esta manera tener más rentabilidad en sus productos, fortaleciendo otras actividades económicas como el turismo y negocios locales donde las familias puedan generar más oportunidad de ingreso sin depender únicamente de la pesca artesanal.

Bibliografía

- Abella, C. L. (2010). Amartya Sen y el desarrollo humano. *Memorias*, 8(13), 277-288.
- Agrazal, J. (2023). INVESTIGACIÓN BASADA EN MÉTODOS MIXTOS:. *Amelica*, 2. Obtenido de <https://portal.amelica.org/ameli/journal/228/2284295001/2284295001.pdf>
- Allende, S. H. (2020). *Análisis económico de la pesca artesanal en el Partido de General Alvarado (2009-2019)*. Mar del Plata: Universidad nacional del Mar del Plata. Obtenido de <https://nulan.mdp.edu.ar/id/eprint/3500/1/hernandez-2020.pdf>
- Astete, C. (2022). *Los desafíos para una pesca artesanal sostenible*. Obtenido de <https://www.diarioconcepcion.cl/opinion/2022/06/27/los-desafios-para-una-pesca-artesanal-sostenible.html>
- Attir, M. O. (2019). *Directions of change*. Routledge.
- Barbieri, M. A., Lovatelli, A., & Aguilar, J. (2020). *Organizaciones de las naciones unidas para la alimentacion y la agricultura* . Obtenido de Fortalecimiento de la capacidad de adaptación en el sector pesquero y acuícola chileno al cambio climático: <https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/cda0e3b2-9ebd-41a9-9ff4-d92af2cfbe79/content>
- Barquero, A. V. (2018). *DESARROLLO ECONÓMICO LOCAL Y DESCENTRALIZACIÓN: APROXIMACIÓN A UN MARCO CONCEPTUAL*. Obtenido de Madrid: Universidad Autónoma de Madrid: <https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/96269953-87d5-4cff-8984-d5d944981ad2/content>

- Bernal, O. E. (2024). *Formalización del sector pesquero artesanal y su impacto en el desarrollo económico del gobierno regional de Lambayeque 2024*. Chiclayo: Universidad Cesar Vallejo. Obtenido de https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/153383/Bernal_UOE-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Bonomo, L., & Chehad, C. (2022). *Plan Integral para el aprovechamiento de las facilidades pesqueras artesanales para el desarrollo de actividades v*. Obtenido de <https://www.planificacion.gob.ec/wp-content/uploads/2022/06/PRODUCTO1PLANINTEGRALAPROVECHAMIENTO.pdf>
- Bucaram-Villacís. (2020). *COVID-19: Una oportunidad de cambio para la pesca artesanal*. Obtenido de BID Mejorando Vidas: <https://blogs.iadb.org/sostenibilidad/es/covid-19-una-oportunidad-de-cambio-para-la-pesca-artesanal/#comments>
- Cabeza Romero, M. L. (2021). Obtenido de REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA SOBRE ASPECTOS REPRODUCTIVOS DEL TIBURÓN *Rhizoprionodon porosus* (CARCHARHINIDAE: CARCHARHINIFORMES) ASOCIADO A LA PESCA ARTESANAL EN EL CARIBE COLOMBIANO: <https://repositorio.unicordoba.edu.co/server/api/core/bitstreams/80a4de09-f69c-4139-8439-fcb74cdeef5c/content>
- Carbo, M. M. (2021). *“EL SECTOR COMERCIAL CAMARONERO Y SU APOORTE AL DESARROLLO ECONÓMICO DEL CANTÓN PEDERNALES”*. Jipijapa: UNIVERSIDAD ESTATAL DEL SUR DE MANABÍ. Obtenido de <https://repositorio.unesum.edu.ec/bitstream/53000/2844/1/TESIS%20MICAELA%20MALENA%20LOPEZ%20CARBO.pdf>

- Caro, L. A. (2021). Obtenido de Caracterización de artes y embarcaciones de pesca artesanales utilizadas en la Bahía de Pozos Colorados y zonas aledañas (Santa Marta, Colombia): <https://repositorio.unimagdalena.edu.co/visorpdf/get/bee3ed05-d4e1-4eb6-b27d-81d90a340179/ZW1wdHktRnJpIEp1bCAyNiAyMDI0IDAxOjUzOjA0IEdNVC0w>
- Cedeño, M. K. (2022). *“ANÁLISIS DEL IMPACTO ECONÓMICO DERIVADO DE LA COVID-19 Y LAS ESTRATEGIAS DE REACTIVACIÓN DE LAS PYMES COMERCIALES DEL CANTÓN VALENCIA, 2022”*. La Mana: UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI. Obtenido de <https://repositorio.utc.edu.ec/bitstream/27000/9134/1/UTC-PIM-000565.pdf>
- Cedeño, N. M. (2023). La Pesca Artesanal y su Incidencia en el Desarrollo Socioeconómico de los Pescadores de Crucita-Ecuador. *Publisher*, 13. doi:doi.org/10.33386/593dp.2023.6.2084
- Clemente Beyer, A., Jiménez Hernández, A., & Del Cid Mendoza, V. (2019). Riesgo del cambio climático para la pesca artesanal y el turismo comunitario en el Golfo de Montijo, Panamá. *Cuadernos de Investigación UNED*, vol.11, n.1, pp.62-70. ISSN 1659-4266. Obtenido de https://www.scielo.sa.cr/scielo.php?pid=S1659-42662019000100062&script=sci_arttext
- Delgado, C. T. (2023). *“Especies vulnerables de las pesquerías y desarrollo productivo del sector pesquero artesanal del Cantón Pedernales”*. Pedernales: ULEAM. Obtenido de <https://departamentos.uleam.edu.ec/vinculacion-colectividad/files/2024/05/PROYEC1.DOC.pdf>
- Ecuador, A. N. (2020). *Ley Orgánica para el Desarrollo de la Acuicultura y Pesca*. Obtenido de https://www.gob.ec/sites/default/files/regulations/2022-05/Documento_Ley-Org%C3%A1nica-para-Desarrollo-Acuicultura-y-Pesca.pdf

Enciclopedia Económica. (2017). *Economía Local* . Obtenido de Enciclopedia Económica.:
<https://enciclopediaeconomica.com/economia-local/>

Falcones-Molina, E. L., Suarez-Villa, J. A., Bermeo-Loor, B. K., Cobeña-Napa, M. Á., & Cobo-Chica, J. A. (2024). CARACTERIZACIÓN DEL SECTOR PESQUERO ARTESANAL DE LA RESERVA MARINA DE LAS GALÁPAGOS Y SU INTERRELACIÓN CON EL CAPITAL SOCIAL. *Revista Científica Multidisciplinaria Arbitrada YACHASUN*, 63.

FAO. (2024). Obtenido de Informe de la FAO: La producción pesquera y acuícola mundial alcanza un nivel sin precedentes: <https://www.fao.org/newsroom/detail/fao-report-global-fisheries-and-aquaculture-production-reaches-a-new-record-high/es>

Federación Nacional de Asociaciones Provinciales de Empresarios Detallistas de Pescados y Productos Congelados. (2024). Obtenido de La pesca verde: <https://pescaverde.org/wp-content/uploads/2018/02/TEMA-6-LAPESCADERIAENVERDE2018.pdf>

Flores, A. K. (2018). *Analisisde la actividad pesquera artesanal y su impacto en le desarrollo ecocnomico en la parroquia de San Mateo de la ciudad de Manta, Provincia de manabi* . Obtenido de repositorio.uleam.edu.ec:
<https://repositorio.uleam.edu.ec/bitstream/123456789/454/1/ULEAM-CT.AUD-0008.pdf>

González, M. M. (2020). LA ENTREVISTA Y LA ENCUESTA: ¿MÉTODOS O TÉCNICAS DE INDAGACIÓN EMPÍRICA? *Dialnet*.

Herrera-Carmona, J. C., Zapata, L. A., & Moreno-Gutierrez, X. (2014). Vulnerabilidad, cambio climático y estrategias de adaptación en áreas marinas y costeras del Pacífico colombiano. *WWF*.

- Jhingan, M. L. (2022). *The economics of development and planning*. Obtenido de Vrinda Publications (P) Ltd.
- León, W., & Nuñez, L. (2017). La pesca artesanal un legado del saber ancestral. *Revisa de Estudios Sociales*, 4.
- Lino, G. K. (2021). *EL SECTOR PESQUERO ARTESANAL Y SU IMPACTO SOCIOECONÓMICO EN LA CIUDAD DE MANTA*. Obtenido de El sector pesquero artesanal y su impacto socioeconómico en la ciudad de Manta: <https://repositorio.unesum.edu.ec/bitstream/53000/3455/1/TESIS%20Kamila..pdf>
- Loaiza, Y. (2022). *Entre robos, extorsiones y la peligrosa tentación de “la vuelta”: la pelea por sobrevivir de la pesca artesanal en el Ecuador*. Obtenido de Infobae: <https://www.infobae.com/america/america-latina/2022/11/26/entre-robos-extorsiones-y-la-peligrosa-tentacion-de-la-vuelta-la-pelea-por-sobrevivir-de-la-pesca-artesanal-en-el-ecuador/>
- Loor Quiroz, K. K. (2022). *Repositorio Unesum*. Obtenido de LOS SUBSIDIOS DE COMBUSTIBLES Y SERVICIOS BÁSICOS Y SU INCIDENCIA EN LA SOSTENIBILIDAD DEL COMERCIO PESQUERO EN MANABÍ.: <https://repositorio.unesum.edu.ec/bitstream/53000/4635/1/LOOR%20QUIROZ%20KENIA%20KAROLINA.pdf>
- LORSA. (2009). *Ley Orgánica del Régimen de la Soberanía Alimentaria*. Obtenido de GOB.EC: <https://www.gob.ec/sites/default/files/regulations/2019-04/LEY%20ORG%C3%81NICA%20DEL%20R%C3%89GIMEN%20DE%20LA%20SOBERAN%C3%8DA%20ALIMENTARIA%20-%20LORSA.pdf>
- Malizia, E., Freser, E. J., Renski, H., & Drucker. (2020). *Understanding local economic development*. Routledge.

- Manrique, L. (2015). *“ANÁLISIS DE LOS FACTORES DE RIESGO EN LA PESCA ARTESANAL*. Arequipa: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA. Obtenido de <https://repositorio.unsa.edu.pe/server/api/core/bitstreams/d031808f-387f-4793-90e9-99b06e03513e/content>
- Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca. (2022). *Programa de fortalecimiento de las capacidades del sector pesquero artesanal*. Obtenido de [produccion.gob.ec: https://www.produccion.gob.ec/wp-content/uploads/2022/03/PROGRAMA-DE-FORTALECIMIENTO-DE-LAS-CAPACIDADES-DEL-SECTOR-PESQUERO-ARTESANAL-1.pdf](https://www.produccion.gob.ec/wp-content/uploads/2022/03/PROGRAMA-DE-FORTALECIMIENTO-DE-LAS-CAPACIDADES-DEL-SECTOR-PESQUERO-ARTESANAL-1.pdf)
- Nicolaides, F. W. (2012). *PESCA DE LA FLOTA LANGOSTINERA ARTESANAL EN EL GOLFO DE GUAYAQUIL Y ESMERALDAS, ECUADOR DURANTE 2012*. Obtenido de Instituto de pesca del gobierno ecuatoriano: <https://institutopesca.gob.ec/wp-content/uploads/2017/07/Langostino-Artesanal-2012.pdf>
- Novoa, C. A. (2015). *“ESTUDIO DE LOS DETERMINANTES DE RIESGO Y EXPOSICIÓN DE LOS FACTORES DE RIESGO DE LOS PESCADORES DE LA COOPERATIVA DE PRODUCCIÓN PESQUERA ARTESANAL SANTA ROSA DE SALINAS” EN EL AÑO 2014*. Quito: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA EQUINOCCIAL. Obtenido de https://repositorio.ute.edu.ec/bitstream/123456789/17918/1/61322_1.pdf
- OCDE. (2023). *PERSPECTIVAS AGRÍCOLAS 2023-2032* © OCDE/FAO 2023. Fao. Obtenido de <https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/e91a2798-87f9-42c2-949f-fb35d4baac41/content>
- Ortega, C. (2020). Obtenido de Método analítico: Qué es, para qué sirve y cómo realizarlo: <https://www.questionpro.com/blog/es/metodo-analitico/>

- Parra, P. (2016). Luego de la tragedia, la pesca manabita busca reactivarse . *Revista Gestion* , 50.
- Piedra, S. E. (2018). *Percepciones y diálogos sobre lo ambiental entre los pescadores artesanales en la Provincia de Manabí*. Quito: Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, FLACSO Ecuador. Obtenido de <https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/bitstream/10469/14683/8/TFLACSO-2018SEPV.pdf>
- Pionce, N. X. (2019). *IMPACTO DE LA COMERCIALIZACIÓN EN EL SECTOR DE LA PESCA ARTESANAL ASOCIADA DEL CANTÓN LA LIBERTAD, PROVINCIA DE SANTA ELENA, AÑO 2017*. Obtenido de repositorio.upse.edu.ec: [file:///C:/Users/PC/Downloads/UPSE-TAE-2019-0002%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/PC/Downloads/UPSE-TAE-2019-0002%20(1).pdf)
- Pwc. (2019). *Estudios de Impacto Económico*. Obtenido de <https://www.pwc.es/es/sector-publico/assets/brochure-estudios-impacto-economico.pdf>
- Reia. (2023). Obtenido de ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE LA ECONOMÍA?: <https://www.eia.edu.co/por-que-es-importante-la-economia/>
- Romer, P. M. (1896). Increasing returns and long-run growth. *Journal of political economy*, 94(5), 1002-1037.
- Roque Sosa, E. L. (2010). *Universidad Cesar Vallejo Repositorio Digital Institucional* . Obtenido de LIMITACIONES AL FINANCIAMIENTO DEL SECTOR PESQUERO ARTESANAL. CASO CALETA SAN PABLO-NEGRITOS: https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/129428/Roque_SEL-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y

- Rosero, M. D. (2018). *La pesca artesanal y su importancia en la economía de los integrantes de la asociación de producción pesquera 18 de Octubre cantón Quevedo, provincia Los Ríos, 2017*. Obtenido de repositorio.uteq.edu.ec:
<https://repositorio.uteq.edu.ec/server/api/core/bitstreams/35524c03-0501-42a5-aa0c-8285e6d0b776/content>
- Solow, R. M. (1956). A contribution to the theory of economic growth. *The Quarterly Journal of Economics*, 70, Pages 65–94. doi:<https://doi.org/10.2307/1884513>
- TheCircularLab. (2022). *China también quiere ser líder en economía circular*. Obtenido de China también quiere ser líder en economía circular:
<https://www.thecircularlab.com/economia-circular-china/>
- Torres, A. B. (2020). *PERFIL SOCIOECONÓMICOY AMBIENTAL DE LA PESCA ARTESANAL EN LA COMUNA RIVERAS DE HUAYLA*. Machala: Universidad Técnica de Machala. Ecuador. Obtenido de
<https://remca.umet.edu.ec/index.php/REMCA/article/view/288/318>
- TURISMO, O. (s.f.). *Transformar el turismo para la acción por el clima*. Obtenido de Transformar el turismo para la acción por el clima:
<https://www.unwto.org/es/desarrollo-sostenible/accion-por-el-clima>
- Uleam. (2021). *Pedernales reactivacion productiva*. Pedernales: Uleam. Obtenido de
<https://departamentos.uleam.edu.ec/observatorio-territorial/files/2021/04/Reactivacio%CC%81n-Productiva-de-Pedernales-Volumen-1.pdf>
- Vargas, M. S. (2020). Relación entre el crecimiento y el desarrollo económico: caso Ecuador. *Scielo*. Obtenido de http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2218-36202020000300060

- Vera, I. I. (2022). De comunidad pesquera a destino turístico: evolución hotelera en Pedernales(Ecuador) y propuestas ante la COVID-19. *Rotur*, 22. Obtenido de https://ruc.udc.es/dspace/bitstream/handle/2183/30158/Articulo%202.%20Comunidad%20pesquera%20ALCIVAR%20VERA%208731_Corregido.pdf?sequence=1
- Vera, o. G. (2023). *Estudio sobre las condiciones de vida de los pescadores artesanales pertenecientes a la Cooperativa de producción pesquera artesanal “Santa Rosa de Salinas”*, 2023. La Libertad: UPSE. Obtenido de <https://repositorio.upse.edu.ec/bitstream/46000/10337/1/UPSE-TGS-2023-0072.pdf>
- Verdesoto, A. E. (2020). Metodologías de investigación educativa (descriptivas, experimentales, participativas, y de investigación-acción). *Recimundo*, 11. Obtenido de <https://recimundo.com/index.php/es/article/view/860/1363>
- Zambrano, e. a. (2022). *La realidad del turismo en Manabí(Ecuador)y la economía circular como potencial de sostenibilidad turística*. Obtenido de La realidad del turismo en Manabí(Ecuador)y la economía circular como potencial de sostenibilidad turística: <https://journals.uco.es/riturem/article/view/14014/13461>
- Zambrano, M. (2023). *La Pesca Artesanal y su Incidencia en el Desarrollo Socioeconómico de los Pescadores de Crucita-Ecuador*. Obtenido de Dialnet : <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/9177319.pdf>

ANEXOS

Anexo 1.- Respuesta del oficio de la dirección de turismo del GAD municipal del Cantón Pedernales sobre la obtención de información de la cantidad de pescadores artesanales activos inscritos legalmente en la SEPS dentro de la parroquia Cojimíes.



GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO MUNICIPAL
DEL CANTÓN PEDERNALES

DIRECCIÓN DE TURISMO



Pedernales, 28 de abril de 2025
Oficio N° GADMCP- DT-EDAZ - 066-2025

Javier David Legña Moreira
ESTUDIANTE DE ECONOMIA
UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABI - PEDERNALES
Presente. -

De mi consideración:

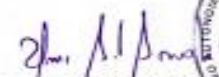
Reciba un cordial y atento saludo en nombre de la Dirección de Turismo del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Pedernales, a la vez que auguro éxitos en sus actividades cotidianas. A través del GAD Pedernales coordinado por la Dirección de Turismo Por medio de la presente,

En respuesta a su solicitud referente a la cantidad de pescadores artesanales actualmente inscritos en las asociaciones legalmente reconocidas por el GAD de Pedernales, me permito informarle que, tras realizar las verificaciones pertinentes con las autoridades locales y las **9** asociaciones de pescadores, la cifra actual es de **[298]** pescadores artesanales registrados.

Este dato corresponde a las asociaciones que se encuentran formalmente registradas en el GAD Pedernales, y refleja a los pescadores que están cumpliendo con los requisitos establecidos por las normativas locales.

Quedamos a su disposición para cualquier información adicional que requiera.

Atentamente,


Lcda. Eissie Acosta Zambrano, Mgo.
DIRECTORA DE TURISMO
C.c. Archivo



Anexo 2.- Información sobre las asociaciones registradas y socios activos dentro de la parroquia Cojimies.



NÚMERO DE RESOLUCIÓN SEPS	N.- DE SOCIOS REGISTRADOS EN LA SEPS	SOCIOS HOMBRES	SOCIOS MUJERES	TIPO DE PESQUERÍA / ACTIVIDAD	PROVINCIA	CANTON	PARROQUIA	DIRECCION DOMICILIARIA	NOMBRE DEL GERENTE/ADMINISTRADOR DE LA ORGANIZACIÓN	ESTADO LEGAL
SEPS-ROEPS-2017-903480	40	37	3	COSTERA	MANABI	PEDERNALES	COJIMIES	PUEBLO NUEVO O SITIO EL GUADUAL	PANEZO VILLAGA OSCAR MARCONI	ACTIVA
SEPS-ROEPS-2015-901185	24	15	9	COSTERA	MANABI	PEDERNALES	COJIMIES	BARRIO: SITO EL CHURO NUMERO: S/N CARRETERO: PEDERNALES - A LOS LADOS DE LA TIENDA 4 HERMANOS	OLIVES BONE JUANA HERMA	ACTIVA
SEPS-ROEPS-2017-903397	27	20	7	COSTERA	MANABI	PEDERNALES	COJIMIES	AVENIDA PEDERNALES COJIMIES 1 AVENIDA PEDERNALES COJIMIES	GRACIA ARIZALA MIGUEL ANGEL	ACTIVA
SEPS-ROEPS-2015-901301	48	40	8	COSTERA	MANABI	PEDERNALES	COJIMIES	LOTIZACION NUEVO COJIMIES	FRANCO MARQUEZ JOSE NICASIO	ACTIVA
SEPS-ROEPS-2017-904859	22	13	9	RECOLECTORES	MANABI	PEDERNALES	COJIMIES	ELOY ALFARO S/N ELOY ALFARO	CHERE BONE PERLITA AURALINA	ACTIVA
SEPS-ROEPS-2018-906054	26	11	15	COSTERA	MANABI	PEDERNALES	COJIMIES	VIA PEDERNALES COJIMIES - SITIO CAÑAVERAL	JENNY MAGALY VILLEGAS BONE (David Bone)	ACTIVA
SEPS-ROEPS-2018-907200	26	17	9	COSTERA	MANABI	PEDERNALES	COJIMIES	LA BONILLA 04 COLORADO	ANDRADE GARCIA GLADIS MONSERRATE	ACTIVA
SEPS-ROEPS-2018-907813	48	42	6	COSTERA	MANABI	PEDERNALES	COJIMIES	ENTRADA A LA FACILIDAD PESQUERA, NAVIO PERICLES	MILTON MARCELO QUIÑONEZ GRUESO	ACTIVA
SEPS-ROEPS-2019-909256	37	27	10	COSTERA	MANABI	PEDERNALES	COJIMIES	COMUNA EL TORO	MUENTES MUENTE DECSY MAGALY	ACTIVA



Anexo 3.- Encuestas dirigidas a los pescadores artesanales de la parroquia Cojimíes del cantón Pedernales.

UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABÍ

EXTENSIÓN PEDERNALES

Carrera de Economía



PROYECTO DE INVESTIGACION: Sector pesquero artesanal y su impacto económico en la parroquia Cojimíes del cantón Pedernales

Encuesta dirigida: Pescadores artesanales de la parroquia Cojimíes

Objetivo: Determinar el impacto económico del sector pesquero artesanal de la parroquia Cojimíes del cantón Pedernales

Instrucciones: Se les agradece responder con veracidad las siguientes interrogantes

Preguntas de Encuestas

Preguntas

Sexo

Hombre

Mujer

Edad

Menos de 25 años

26 a 40 años

41 a 60 años

Más de 60 años

Nivel educativo alcanzado

Primaria Incompleta

Primaria Completa

Secundaria

Superior / Técnica

Ninguno

O1.- Caracterizar el sector pesquero artesanal en la parroquia Cojimíes del cantón Pedernales.

1. ¿Cuántos años lleva trabajando en la pesca artesanal? O1

Menos de 1 año

1 a 5 años

6 a 10 años

Más de 10 años

2. ¿Con qué frecuencia realiza usted actividades de pesca artesanal? O1

Diariamente

Varias veces a la semana

Una vez por semana

Ocasionalmente

Casi nunca

3. ¿Qué tipo de embarcación utiliza para esta actividad? O1

Fibra con motor

Canoa sin motor

Lancha grande

No utilizo embarcación

4. ¿Cómo pescador artesanal, usted ha sido víctima de algún acontecimiento de piratería marina? O1

Si

No

5. ¿Qué especies captura con más frecuencia? (marque todas las que apliquen) O1

☐ Corvina

☐ Dorado

☐ Albacora

☐ Pargo

☐ Mero

☐ Otras: _____

6. ¿Qué herramientas de pesca utiliza regularmente? (marque todas las que apliquen) O1

☐ Red

☐ Anzuelo

☐ Trampas/Nasas

☐ No utiliza herramientas

7. ¿Dónde vende principalmente su producción? O1

En el mercado local

A intermediarios

Fuera de la parroquia

No comercializa su producción

O2.- Identificar la cantidad de empleos directos e indirectos generados por la pesca artesanal.

1. ¿Cuántas personas de su familia trabajan directamente en la pesca artesanal? O2

1

2

3 o mas

Ninguna

2. ¿Conoce personas que trabajan en actividades relacionadas indirectamente con la pesca artesanal (comercialización, transporte, mantenimiento, procesamiento, etc.)? O2

Muchas

Algunas

Pocas

Ninguna

3. ¿Cuánto gasta en promedio por cada jornada de pesca (en gasolina, anzuelos, nailon, víveres, etc.)? O2

Menos de \$35

Entre \$35 y \$64

Entre \$65 y \$100

Más de \$100

4. ¿Cuál es su fuente principal de ingresos? O2

Pesca artesanal

Agricultura

Comercio

Otro

5. ¿Qué porcentaje del ingreso total familiar proviene de la pesca artesanal? O2

100%

80%

60%

40%

Menos del 40%

O3.-Analizar cómo la pesca artesanal ha influido en la calidad de vida de los habitantes de la parroquia Cojimíes.

1. ¿Cuál es el ingreso mensual que genera a través de la pesca artesanal?

O3

Menos de \$100

Entre \$100 a \$250

Entre \$250 a \$350

Entre \$350 a \$475

Más de \$475

2. ¿Considera que la pesca artesanal ha mejorado la calidad de vida de su familia? O3

Mucho

Algo

Poco

Nada

3. ¿Gracias a esta actividad ha mejorado en alguna de las siguientes áreas?

(marque todas las que apliquen) O3

☐ Vivienda

☐ Educación

☐ Alimentación

☐ Salud

☐ Ninguna

4. ¿Sus ingresos de la pesca artesanal alcanzan para cubrir sus necesidades básicas? O3

Siempre

Casi siempre

A veces

Nunca

5. ¿Cree que la pesca artesanal aporta al desarrollo económico de la parroquia Cojimíes? O3

Sí, significativamente

Sí, moderadamente

Poco

No aporta

Anexo 4.- Entrevistas dirigidas a los presidentes de dos asociaciones de la pesca artesanal de la parroquia Cojimíes del cantón Pedernales.

1. ¿Cómo describiría el impacto de la pesca a pequeña escala en economía local de la parroquia Cojimíes?

2. ¿Qué desafíos enfrenta el sector pesquero artesanal en la actualidad?

3. **¿Qué tipo de técnicas y herramientas utilizan los pescadores locales en la parroquia para la pesca tradicional?**
4. **¿Cuáles son las principales limitaciones económicas que enfrentan los pescadores artesanales?**
5. **¿De qué manera el sector pesquero artesanal contribuye al empleo local y a la seguridad alimentaria de la parroquia?**
6. **¿Cuáles cree que serían las principales políticas o intervenciones que podrían mejorar la situación de los pescadores artesanales en Cojimíes?**

Anexo 5.- Socialización del proyecto de investigación con los respectivos presidentes de cada una las asociaciones pesqueras artesanales de la parroquia Cojimíes, esto se llevó a cabo dentro de las instalaciones del GAD Cantonal Pedernales en la sala de sesiones.





Anexo 6.- Aplicación del instrumento de investigación para obtener la base de datos.





Anexo 7.- Recolección de datos en la Asociación ASOPRESCAÑA.





*Anexo 8.- Recolección de datos con la Asociación de la comunidad el Churo
ASOPROPECHU.*





Anexo 9.- Entrevista realizada al presidente de la Asociación ASOPESCAÑA



Anexo 10.- Trabajador saliendo a la pesca artesanal.



Anexo 11.- Visita a los puertos pesqueros artesanales de la parroquia Cojimíes.





Anexo 12.- Puerto pesquero artesanal de la comunidad el Churo.



Anexo 13.- Puerto pesquero artesanal de Cañaveral.



Anexo 14.- Puerto pesquero artesanal de Nuevo Cojimies.

