



FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES, DERECHO Y BIENESTAR

CARRERA DE ECONOMÍA

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

**“ANÁLISIS DEL SECTOR PESQUERO Y SU INFLUENCIA EN EL DESARROLLO
ECONÓMICO DEL CANTÓN JARAMIJÓ 2017-2023”**

AUTOR: ANCHUNDIA MERO YANDRY MARLON

TUTOR: DR. CARLOS AUGUSTO MOYA JONIAUX PH.D.

MANTA – MANABÍ - ECUADOR

2024-2025

	NOMBRE DEL DOCUMENTO: CERTIFICADO DE TUTOR(A).	CÓDIGO: PAT-04-F-004
	PROCEDIMIENTO: TITULACIÓN DE ESTUDIANTES DE GRADO BAJO LA UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	REVISIÓN: 1
		Página 1 de 1

CERTIFICACIÓN

En calidad de docente tutor(a) de la Facultad Ciencias Sociales, Derecho y Bienestar de la carrera de Economía de la Universidad Laica "Eloy Alfaro" de Manabí, CERTIFICO:

Haber dirigido, revisado y aprobado preliminarmente el Trabajo de Integración Curricular Proyecto de investigación bajo la autoría del estudiante ANCHUNDIA MERO YANDRY MARLON, legalmente matriculado/a en la carrera de Economía, período académico 2025(1), cumpliendo el total de 384 horas, cuyo tema del proyecto es **"ANÁLISIS DEL SECTOR PESQUERO Y SU INFLUENCIA EN EL DESARROLLO ECONÓMICO DEL CANTÓN JARAMIJÓ 2017-2023"**.

La presente investigación ha sido desarrollada en apego al cumplimiento de los requisitos académicos exigidos por el Reglamento de Régimen Académico y en concordancia con los lineamientos internos de la opción de titulación en mención, reuniendo y cumpliendo con los méritos académicos, científicos y formales, y la originalidad de este, requisitos suficientes para ser sometida a la evaluación del tribunal de titulación que designe la autoridad competente.

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

Manta, 9 de agosto de 2025

Lo certifico,



Dr. Carlos Moya Joniaux *PhD*
Docente Tutor
Carrera de Economía

DECLARACIÓN DE AUTORÍA

Declaro, que la presente investigación cuyo tema es: “Análisis del sector pesquero y su influencia en el desarrollo económico del cantón Jaramijó 2017-2023”, es un trabajo que fue investigado y realizado en su totalidad por mi persona Yandry Marlon Anchundia Mero, cumpliendo con todas las exigencias requeridas por la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, la Facultad de Ciencias Sociales, Derecho y Bienestar y la carrera de Economía.

La responsabilidad de los hechos, opiniones e ideas presentadas en este estudio, corresponden exclusivamente al autor y el patrimonio intelectual de la investigación pertenecerá a la Universidad Laica “Eloy Alfaro” de Manabí.

Manta 26 de Agosto del 2025



Yandry Marlon Anchundia Mero

131681082-7

DEDICATORIA

Este objetivo logrado, es dedicado primeramente a Dios, mis padres Tomás y Nancy, estuvieron en todo momento, desde mi formación académica que con su esfuerzo y sacrificio soy la persona que me he convertido pese a los años ellos siguen inculcándome valores que me han permitido ser mejor ser humano, cada objetivo logrado será para ellos hasta llegar a mi meta final

Yandry Marlon Anchundia Mero

AGRADECIMIENTO

Agradezco aquellos que estuvieron desde un principio y así poder cumplir un objetivo más, las personas grandiosas que me dio la universidad, las circunstancias inusuales que me enseñaron a valorar cada detalle, así mismo agradezco a una persona en especial, aunque tenemos actitudes diferentes se compartieron buenos momentos y siempre estaré feliz por sus logros.

CONTENIDO

INDICE DE TABLAS	VI
INDICE DE FIGURAS	VII
RESUMEN	IX
PALABRAS CLAVES	IX
ABSTRACT	X
KEYWORDS.....	X
INTRODUCCIÓN	XI
Capítulo I Planteamiento del Problema.	12
1.1 Tema/Núcleo Problémico.	12
1.2 Justificación del Problema.	12
1.3 Delimitación del Problema.....	12
1.4 Diseño Teórico	13
1.4.1 Planteamiento de Problema	13
1.4.2 Objeto de Estudio	14
1.5 Objetivo del Estudio.....	14
1.5.1 Objetivo General.....	14
1.5.2 Objetivos Específicos	14
1.5.3 Variables Conceptuales o Categorías	15
Capítulo II Marco Teórico	15
2.1 Historia del Sector Pesquero	15
2.2 Tipos de Sector Pesquero	15
2.2.1 Pesca Industrial	15
2.2.2 Pesca Artesanal	16
2.3 Tipos de Artes de Pesca Artesanal	16

2.3.1	Arte de Red de Enmalle	17
2.3.2	Arte de Red de Trasmallos	17
2.3.3	Arte de Sedale, Anzuelos y Trampas.....	17
2.3.4	Arte de Pesca Lanzas y Arpones	17
2.4	Normativa Legal y Regulatoria.....	18
2.5	Representación del Sector Pesquero en Ecuador	18
2.6	Situación Actual de los Pescadores de Jaramijó	20
2.7	Desarrollo Económico.....	20
2.7.1	Factores que Influyen en el Desarrollo Económico.....	20
2.8	Presencia de Infraestructuras Industriales.....	22
2.9	Empleos Directos e Indirectos Mediante la Actividad Pesquera	22
Capítulo III Diseño Metodológico.....		23
3.1	Métodos de la Investigación.	23
3.1.1	Método Inductivo.....	23
3.1.2	Método Deductivo.	24
3.1.3	Método Descriptivo.	24
3.2	Tipo de Investigación.....	24
3.3	Población y Muestra.....	25
3.3.1	Población.	25
3.3.2	Muestra.	25
3.4	Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos	26
3.4.1	Encuestas	26
3.4.2	Entrevistas.....	27
3.4.3	Análisis Documental.....	27
Capítulo IV Resultados.....		27

4.1	Resultados de Encuestas	28
4.2	Resultado de la Entrevista.....	50
4.3	Análisis General.....	53
Capítulo V Conclusiones y Recomendaciones		54
5.1	Conclusiones	54
5.2	Recomendaciones.....	55
Bibliografía.....		57
Anexos		60

INDICE DE TABLAS

Tabla 1	Tamaño de la muestra.....	26
Tabla 2	Resultado de la Pregunta 1	28
Tabla 3	Resultado de la pregunta 2.....	29
Tabla 4	Resultado de la pregunta 3.....	30
Tabla 5	Resultado de la pregunta 4.....	31
Tabla 6	Resultado de la pregunta 5.....	32
Tabla 7	Resultado de la pregunta 6.....	33
Tabla 8	Resultado de la pregunta 7.....	34
Tabla 9	Resultado de la pregunta 8.....	35
Tabla 10	Resultado de la pregunta 9.....	36
Tabla 11	Resultado de la pregunta 10.....	37
Tabla 12	Resultado de la pregunta 11.....	38
Tabla 13	Resultado de la pregunta 12.....	39
Tabla 14	Resultado de la pregunta 13.....	40
Tabla 15	Resultado de la pregunta 14.....	41
Tabla 16	Resultado de la pregunta 15.....	42
Tabla 17	Resultado de la pregunta 16.....	43
Tabla 18	Resultado de la pregunta 17.....	44
Tabla 19	Resultado de la pregunta 18.....	45

Tabla 20 Resultado de la pregunta 19.....	46
Tabla 21 Resultado de la pregunta 20.....	47
Tabla 22 Resultado de la pregunta 21.....	48
Tabla 23 Resultado de la pregunta 22.....	49

INDICE DE FIGURAS

Gráfico 1 Ventas y Exportaciones (USD expresado en Millones) entre 2019 a 2023.....	18
Gráfico 2 El sector de la pesca y su participación en el PIB entre 2019 a 2023	19
Gráfico 3 ¿Rango de edad?.....	28
Gráfico 4 ¿Género?.....	29
Gráfico 5 ¿Cuál es su nivel de estudio?.....	30
Gráfico 6 ¿Qué modalidad de arte de pesca ejerce?	31
Gráfico 7 ¿Hace que tiempo se dedica a la pesca?	32
Gráfico 8 ¿Cuál es su función en la actividad pesquera?	33
Gráfico 9 ¿Cuál es el tipo de embarcación que le permite realizar esta actividad?.....	34
Gráfico 10 ¿Con que frecuencia usa el muelle pesquero?	35
Gráfico 11 ¿En dónde desembarca cuando regresa de faena?	36
Gráfico 12 ¿En su entorno familiar se dedican a la pesca como sustento económico?.....	37
Gráfico 13 ¿De cuánto es su ingreso mensual?	38
Gráfico 14 ¿Su ingreso mensual cubre las necesidades básicas?	39
Gráfico 15 ¿Considera a la pesca como una actividad rentable?.....	40
Gráfico 16 ¿Usted asegura que mediante los recursos que genera la pesca se ha podido presentar cambios en la infraestructura comercial del cantón?.....	41
Gráfico 17 ¿Usted forma parte de alguna cooperativa, asociación pesquera en Jaramijó?	42
Gráfico 18 ¿Considera usted que la actividad de la pesca es una de las principales actividades económicas del cantón Jaramijó?	43
Gráfico 19 ¿Qué tipo de pesca predomina en Jaramijó?	44
Gráfico 20 ¿Cree usted que el sector pesquero ha contribuido al desarrollo económico del cantón de Jaramijó?.....	45
Gráfico 21 ¿Ha notado mejoras en su economía familiar gracias al sector pesquero?.....	46
Gráfico 22 ¿Qué sectores se ven beneficiados indirectamente por la pesca en Jaramijó?	47

Gráfico 23 ¿Qué problemas afectan al sector pesquero en Jaramijó?48

Gráfico 24 ¿En su opinión cual es el rol de este sector en el futuro económico de Jaramijó?49

RESUMEN

La actividad pesquera en el cantón Jaramijó genera decenas de empleo de forma directa e indirectamente entre el turismo, comercio, transporte estas labores permiten generar ingresos y dinamizar la economía local. El puerto pesquero de Jaramijó se ha convertido una herramienta técnica fundamental su principal función económica es generada por la pesca artesanal misma que se ha visto directamente relacionada con el comercio, aunque no es un muelle industrial representa un cierto porcentaje en el tema industrial indirecta de igual manera es observable la ausencia de cambios significativos. El principal objetivo de este estudio es analizar la influencia del sector pesquero artesanal en el desarrollo económico del cantón Jaramijó, teniendo en cuenta aspectos que intervienen en el dinamismo productivo y social, en la metodología aplicada consistió en tres enfoques, método inductivo para identificar los factores sociales que relacionan la actividad laboral con el nivel educativo, el método deductivo posibilitó cuantificar el ingreso con la calidad de vida de los pescadores, también el método descriptivo permitió establecer la relación entre la variable independiente con la variable dependiente. Los resultados demostraron que Jaramijó se encuentra organizado internamente por parte del sector pesquero en cooperativas, asociaciones, presenta un apoyo gubernamental escaso y una estructura pesquera limitada y una falta de coordinación institucional, se concluye que Jaramijó al ser un cantón en joven tiene potencial para aportar al desarrollo económico mediante el sector pesquero; sin embargo, necesita políticas públicas integrales, una correcta administración, estrategias sostenibles que le permita ser una fuente de progreso continuo.

PALABRAS CLAVES

Sector pesquero, Desarrollo económico, Arte de pesca, Socioeconómico

ABSTRACT

Fishing activity in the Jaramijó canton generates dozens of jobs directly and indirectly, including tourism, commerce, and transportation. These tasks allow for income generation and a boost to the local economy. The Jaramijó fishing port has become a fundamental technical tool. Its main economic function is generated by artisanal fishing, which has been directly related to commerce. Although it is not an industrial dock, it represents a certain percentage of the indirect industrial sector. Similarly, the absence of significant changes is observable. The main objective of this study is to analyze the influence of the artisanal fishing sector on the economic development of the Jaramijó canton, taking into account aspects that intervene in productive and social dynamism. The methodology applied consisted of three approaches: an inductive method to identify the social factors that relate labor activity with educational level; the deductive method made it possible to quantify income with the quality of life of fishermen; and the descriptive method allowed to establish the relationship between the independent variable and the dependent variable. The results showed that Jaramijó is internally organized by the fishing sector into cooperatives and associations, with limited government support, a limited fishing structure, and a lack of institutional coordination. It is concluded that, as a young canton, Jaramijó has the potential to contribute to economic development through the fishing sector; however, it requires comprehensive public policies, proper administration, and sustainable strategies that will enable it to be a source of continued progress.

KEYWORDS

Fishing sector, Economic development, Fishing gear, Socioeconomic

INTRODUCCIÓN

Las actividades que se derivan del sector pesquero han sido plasmadas dentro de un sistema económico que busca desarrollo en cierta ubicación geográfica, la manera en cómo sustentan estas actividades han obtenido un cambio ya que la pesca ha sido una labor que ha permitido a los individuos sustentar sus necesidades durante el lapso del tiempo esta manera se ha modernizado por lo cual ha demandado un nivel de especialización siendo así que el nivel de educación que integran las personas puede contar con la capacidad de proporcionar un valor agregado que esta le suma de manera susceptible a las condiciones que enfrenta una sociedad y un modelo industrializado, siendo parte de la matriz productiva de un país.

En el cantón Jaramijó la pesca es sustancial en la economía y parte de la cultura, ante la presencia de diversos tipos de embarcaciones y la existencia de un muelle pesquero, de manera observable se presencia un desarrollo lento dentro de la localidad, los pescadores se encuentran vulnerables ante diversos obstáculos que afectan a un comercio justo, índices de violencia y apoyo por parte de las autoridades respectivas. Es interesante reconocer como se establecen diversas actividades que de manera subyacente derivan de esa actividad económica.

Este trabajo de titulación tiene como objetivo demostrar mediante el análisis del sector pesquero en qué grado puede influir en el desarrollo económico del cantón Jaramijó, siendo así mediante esta investigación se puede establecer con que factores positivos cuenta el lugar, sus adversidades que padecen pese a contar con un perfil costero al igual que otros cantones aledaños y la manera en cómo esta población puede mejorar su calidad de vida.

De tal forma se enmarca el estudio de cómo es la representación que tienen las actividades económicas del sector pesquero en el desarrollo económico del cantón Jaramijó en los pescadores artesanales, así mismo tiene como eje fundamental la medición de la variable dependiente del cual de manera cuantitativa y cualitativa se procedió con la realización de unas encuestas para conocer más a fondo la realidad que presenta los actores involucrados, por lo con siguiente el 88 % de pescadores encuestados determinan que esta labor no es rentable siendo esto reflejado que como consecuencia un 96% consideran que los ingresos percibidos no pueden cubrir sus necesidades básicas, cumpliendo así con el objetivo de la investigación no obstante Jaramijó al ser un cantón en vía de desarrollo tiene las probabilidades de mejorar su estructura económica, obteniendo presencia inversión, fortaleciendo su nivel de infraestructura.

Capítulo I Planteamiento del Problema.

1.1 Tema/Núcleo Problemático.

Análisis del sector pesquero y su influencia en el desarrollo económico del cantón Jaramijó 2017-2023.

1.2 Justificación del Problema.

De acuerdo con Galarza y kámiche (2015) el sector pesquero nacional se encuentra mayormente fraccionado entre actividad industrial, artesanal y acuicultura, cada uno de estos aspectos presentan un grado de complejidad de acorde al tipo de entorno social, político, económico, ambiental, y la temporalidad que esté envuelto y condiciones del territorio.

El cantón Jaramijó pese a ser una localidad que se encuentra en una ubicación geográfica con recursos naturales, no se aprecia un mayor aprovechamiento de su entorno, desconociendo de manera directa las condiciones laborales en que enfrentan los ciudadanos como; inseguridad, falta de apoyo por parte de las autoridades, el financiamiento a la actividad pesquera, y la presencia de un comercio justo, todos estos elementos se tornan de manera caótica empeorando la brecha de igualdad afectando su estilo y calidad de vida.

Razones por la cual es importante realizar este estudio de investigación debido a sus innumerables problemas que presenta, principalmente el desarrollo económico en el sector pesquero, mediante un enfoque integral con la participación de la ciudadanía, quienes son participe y conocen su realidad, así poder obtener resultados ante diversas perspectivas económicas, social, cultural, y las distintas maneras que el cantón lleva cabo la actividad pesquera.

El trabajo de investigación se alinea al tema principal, así conociendo los efectos que generan las actividades económicas en el desarrollo económico del cantón Jaramijó, asumiendo a los pescadores artesanales, ya que es una labor innata de dicha localidad que de manera observable no existen cambios pudiendo afectar la condiciones de vida de los habitantes del cual se enmarca este estudio, así mismo, dada la situación de ser un cantón joven y no existe investigaciones que aseguren el desarrollo económico se desea conocer las causas y efectos que generan las decisiones estratégicas por la autoridades.

1.3 Delimitación del Problema

El desarrollo económico que presenta Jaramijó es parte de un sin número de actividades a lo largo del tiempo, pero no es de manera fluida presentando obstáculo que desaceleran la economía del cantón.

Espacio: pescadores artesanales cantón Jaramijó

Temporalidad: El análisis se efectuará de manera general, considerando los datos en diversos periodos (2017-2023)

Universo: Se implementará un análisis cualitativo y cuantitativo en relación a la flota y pescadores del sector artesanal del cantón Jaramijó

1.4 Diseño Teórico

1.4.1 Planteamiento de Problema

Según Zambrano et al. (2021) la pesca tiene origen desde un principio ancestral considerado como un medio de subsistencia, en el cual las personas lo implementaban sin un sistema monetario, los equipos u instrumentos eran prácticamente rudimentarios de acorde a la accesibilidad de los materiales.

Esta actividad pasa de generación en generación como medio de sustento, generando asentamientos humanos cerca de la fuente de este producto, a tal punto de formar parte de la cultura de las familias dentro de una determinada población volviéndose multidimensional, en América Latina después de la segunda guerra mundial, la industrialización y la globalización tomó fuerzas en la mayor parte de los procesos productivos, ante la excusa de aumentar niveles de producción, mayor precisión de elaboración, generar un valor agregado, etc.

Las organizaciones mundiales y los gobiernos han implementado normas en el cual regula todo tipo de pesca que permita la preservación de especies mediante los distintos comercios que se derivan.

Citando (Banco Central del Ecuador (BCE), 2024) el Producto Interno Bruto del Ecuador aumentó en un 2,4% en relación al año 2022, gracias al dinamismo de los diferentes elementos que conforman la matriz productiva y las decisiones políticas aumentando el consumo de la ciudadanía, entre estos sectores se encuentra la pesca y acuicultura en un 5.9%, la agricultura, ganadería y silvicultura en 4.9%, siendo esta cifras un poco alentadoras ante los escenarios de crisis.

La pesca artesanal permite conservar un ecosistema más equilibrado a consideración de los efectos de la pesca industrial, siendo este emisor de gases de efecto invernadero con productos químicos que alteran no solamente la calidad del agua, sino que comprometen la existencia de la flora y fauna marina destruyendo hábitats naturales.

De acuerdo con Figueroa (2021) la pesca artesanal es un medio de subsistencia del cual se realiza de manera tradicional con diversas artes y regulaciones mediante la captura de especies acuáticas pudiendo estas satisfacer las necesidades hasta ser comercializadas dentro de un sistema económico, generando aportes significativos en la empleabilidad promoviendo la inversión siendo como un eje de fortaleciendo en la matriz productiva de un territorio determinado.

Dentro de otro contexto existen las adversidades que presentan estos sectores ante una condición política, económica y social inestable, en la actualidad de manera nacional los índices de violencia han incrementado siendo lo más afectados quienes integran la industria pesquera sufriendo robos inmesurables.

Como expresa Soledispa et al. (2022) en Manabí la industria pesquera tiene presencia generando producto de exportación de esta manera desencadena un efecto positivo en la generación de aproximadamente 12 mil plazas laborales ante la presencia de empresas pero no lograr superar los índices de desigualdad económica. En la ciudad de Manta es considerada como una zona productiva en la pesca dentro de Manabí a pesar que otros cantones cuenta con perfil costero, muelles y puertos pesqueros artesanales donde puedan desembarcar diferentes medios fluviales.

De esta forma se establece la siguiente interrogante ¿Como el sector pesquero artesanal puede influir en el desarrollo económico y garantizar una mejor calidad de vida en los habitantes del cantón Jaramijó?

1.4.2 Objeto de Estudio

El sector pesquero artesanal.

Campo (Area/ Línea de Investigación)

Desarrollo económico del cantón Jaramijó

1.5 Objetivo del Estudio

1.5.1 Objetivo General

Analizar la influencia del sector pesquero artesanal en el desarrollo económico del cantón Jaramijó.

1.5.2 Objetivos Específicos

- ✓ Indagar antecedentes relacionado a la pesca que han generado desarrollo económico en el cantón Jaramijó.

- ✓ Identificar los agentes socioeconómicos involucrados en actividades pesqueras en el cantón Jaramijó.
- ✓ Determinar la empleabilidad que genera directa o indirectamente el sector pesquero artesanal.

1.5.3 Variables Conceptuales o Categorías

Variable Dependiente: Desarrollo económico

Variable Independiente: Actividades económicas

Capítulo II Marco Teórico

2.1 Historia del Sector Pesquero

Según Alegret (2003) en base a los antecedentes, la actividad de la pesca da como origen al sector pesquero, es decir, los individuos capturaban este animal acuático para su alimentación, las evidencias arqueológicas registran que el ser humano ya pescaba en la era paleolítica desde hace más de 380.000 años, el pescado fue de gran valor en las civilizaciones remotas como Egipto, China, Roma, existiendo diversas técnicas de preservación y acuicultura a lo largo del tiempo, el cual era un medio para subsistir a tal punto de su comercialización.

2.2 Tipos de Sector Pesquero

Como afirma Pelaéz (2007) los tipos de pesca se encuentran categorizados entre el ámbito o rama de especialización en la que se desarrollan: la pesca artesanal, pesca industrial de las cuales predominan en el sistema productivo y comercial.

2.2.1 Pesca Industrial

Teniendo en cuenta a Gonzalez (2002) es considerado el tipo de pesca más preciso del cual utilizan barcos de aproximadamente 18 metros acompañados de la tecnología sofisticada, se caracteriza por la captura de diversos peces u especies marinas, sus herramientas cuentan con un sistema de navegación moderno y una extensa red de arrastre, especialmente diseñada para este tipo de labor y poder distribuir el producto a los distintos mercados nacional e internacional.

Este modo de pesca presenta diversos desafíos, entre estos se encuentra el impacto ambiental de la mano con el agotamiento de los recursos, ante las prácticas inapropiada no permite que exista una reproducción de este ejemplar, la contaminación de los océanos ante el vertido de plástico, derrame de combustible etc., incrementa la acidificación de los océanos.

Argumenta Chancay et al. (2022) la presencia de la industria pesquera se ha tornado de importancia en la generación del valor agregado entre los principales derivados se encuentra la

harina y aceite de pescado, cuya producción requiere un sistema de producción especializado con instalaciones aptas para el proceso de cocción y desecación, los cuales demanda recursos económicos considerables, además este se encuentra diseñado para no perder los valores nutricionales y es obtenido mediante los restos de peces que no se pueden consumir de manera directa, siendo clave para el sector acuícola y alimenticio.

2.2.2 Pesca Artesanal

De acuerdo con Rodríguez et al. (2019) la pesca conlleva a una técnica tradicional adoptada por las comunidades aledañas, que se llevan a cabo en las zonas costeras o a una distancia aproximada a 10 millas en función de su ubicación geográfica, es considerado con un método más sostenible al momento de laborar, las embarcaciones en que se desarrollan este tipo de actividad son botes o canoas, siendo la fuente principal de direccionamiento los conocimientos en relación al entorno marino.

Como señala Zurita y Vásquez (2018) estas técnicas son consideradas un arte que derivan de distintas formas para obtener el producto una de esta es el enmalle, esta es considerada una de las pescas más usuales en que el consiste la implementación de paños de red armadas o conocidos como trasmallo, en el cual son elaboradas con un hilo especial, para la captura de los peces con mayor presencia del rango costero.

2.3 Tipos de Artes de Pesca Artesanal

Menciona (Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca (MPCEIP), 2021) es el ente rector del Ecuador tiene como función regular, autorizar, controlar las actividades relacionadas a la pesca abarcando el sector industrial, artesanal, este ministerio cuenta con el registro de pescadores y artes en el que se detalla la legitimidad de los tipos de artes de pesca reconocidos en el Ecuador mediante resoluciones siendo estos los siguiente: artes de trasmallos, sedale, anzuelos, arte de lanzas, arte de arpones, arte de caña.

Revela la (Asamblea Nacional del Ecuador (AN), 2020) en el Ecuador la Ley orgánica para el Desarrollo de la Acuicultura y Pesca es la normativa legal para el desarrollo de las actividades pesqueras dentro del territorio ecuatoriano, tiene como eje fundamental un enfoque técnico, sostenible, social, establece el reconocimiento de la pesca artesanal de manera formal, además, autoriza y regula las artes de pesca, esta ley permite avalar legalmente que solo las artes se pueden emplear solo tiene que estar reconocidas por el MPCEIP estableciendo uso y técnica, definiendo su legitimidad como un arte tradicional.

2.3.1 Arte de Red de Enmalle

Según Arana (2000) es un arte que proviene del sentido capturar esto es acompañado mediante diversas técnicas y herramientas, del cual es catalogado como un método más ecológico para capturar especies marinas, esto se caracteriza para que el pez quede atrapado en una especie de malla conocida como red, en el que se encuentra fabricada por unos hilos especiales siguiendo un patrón, permitiéndole ser reforzados así capturando diversas especies de acorde al tamaño y no tiene problemas a ser sumergidas en cualquier tipo de profundidad del mar.

2.3.2 Arte de Red de Trasmallos

Como afirma Viloria (2006) esta red tiene como principio fundamental el uso del enmallamiento, lo que torna más fácil su elaboración consistiendo en tres paneles de redes de manera conjunta con un grado de precisión, esto se puede parecer un poco a la red de agallera o enmalle con la diferencia entre solo que esta solo utiliza un paño de malla en cambio el trasmallo tiene tres paños consistiendo en una manera de tejido diferente siendo estos mayormente utilizados en con una distancia prudente entre la profundidad del mar, pero cumplen una misma función que es de capturar a los peces.

2.3.3 Arte de Sedale, Anzuelos y Trampas

Según Girón y Magalhães (2022) este arte tiene como herramienta principal el uso de anzuelos para capturar a los peces sin excluir el ambiente en que se encuentre estos tienen diferentes estructuras como líneas de mano esta técnica se lleva a cabo mediante el sentido visual implementado carnadas de diferentes organismos esto se refiere que el sedal y el anzuelo son complementos dado su composición operacional que el sedal es la línea delgada siendo un soporte pudiendo ser de fibra, nylon y el anzuelo es una estructura metálica que permite atrapar al organismo acuático atado al sedal siendo de manera conjunta una herramienta para el arte tradicional de la pesca.

También las trampas tienen diversas formas una de ellas es en forma de V siendo diseñada de manera más eficaz, aunque no utiliza ningún tipo carnada sino más bien se implementa una estrategia y una estructura adecuada que pone a los peces en modo de cautiverio.

2.3.4 Arte de Pesca Lanzas y Arpones

Expresa Pazos et al. (2021) este medio de pesca es considerado de manera activa ya que tiene como finalidad la persecución de forma directa de las especies consideradas objetivo en conjunto con diversas maneras de captura, esta técnica depende mayormente de la habilidad de la

persona empuñando un arpón, desde una ubicación prudente, la lanza y el arpón tiene una estructura que le permite atravesar cualquier especie acuática con facilidad, estas pueden ser ejecutadas mediante un medio fluvial o desde la misma tierra.

2.4 Normativa Legal y Regulatoria

De acuerdo con (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), 1993) mediante el código de conducta para la pesca responsable tiene influencia en la legislación nacional para defender el cumplimiento y gestión de la pesca y acuicultura, además cuenta con el reglamento (INDR) pesca ilegal, no declarada y no reglamentada, establece sanciones ante la importación y comercio de productos marinos ilegales, regula la pesca la sobrepesca, el acceso a aguas dentro de un marco territorial, el impacto ambiental que afectan a las especies marinas, ejerce poder de transparencia, control, cooperación y sancionatorio.

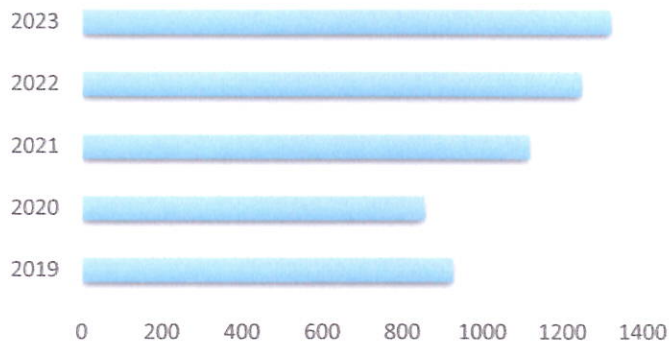
De acuerdo con Hernández (2010) una norma regulatoria, es un articulado en donde se plasman reglas por parte del Gobierno, estos tienen como objetivo garantizar los derechos sociales, económicos, políticos del cual los beneficiarios sea la población y la preservación del entorno. Según (Corte Constitucional del Ecuador (CCE), 2020) busca impulsar una pesca responsable y sostenible con la preservación de la naturaleza, generar desarrollo económico mediante el incremento de plazas laborales que surjan de esta actividad, fomentando la investigación que permite mejorar los procesos técnicos y que la población cuente con este recurso en las mejores condiciones que no comprometan su salud.

2.5 Representación del Sector Pesquero en Ecuador

Pesca y acuicultura.

Gráfico 1

Ventas y Exportaciones (USD expresado en Millones) entre 2019 a 2023

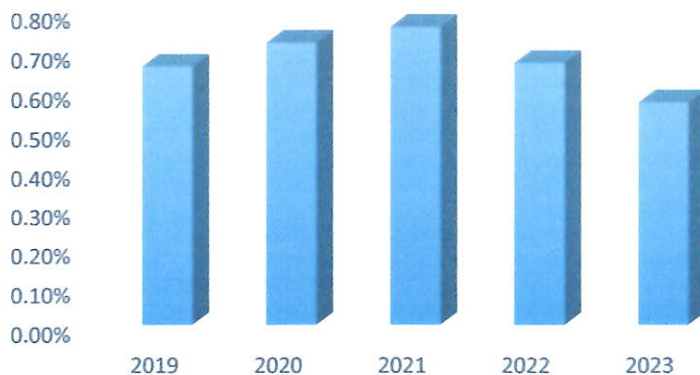


Nota. Fuente: Elaboración Propia.

Las ventas y exportaciones reflejan una tendencia creciente en un análisis de los cinco periodos de estudio, de tal motivo para el año 2019 con un 929.25\$ millones, 2020 un 856.84\$ millones, 2021 un 1.118.53\$ millones, 2022 un 1.248.08\$ millones, 2023 un 1.321.84\$ millones en el sector de la pesca y acuicultura

Gráfico 2

El sector de la pesca y su participación en el PIB entre 2019 a 2023



Nota. Fuente: Elaboración Propia

El sector de la pesca y su participación en el PIB del Ecuador en cinco periodos de análisis es de un 4.56% en el año 2019, un 0.67% en el año 2020, un 11.02% en el año 2021, un -9,91% en el año 2022, un 13.27% en el año 2023, presentado así situaciones cíclicas dentro del objeto de estudio.

2.6 Situación Actual de los Pescadores de Jaramijó

De acuerdo con Mendoza (2021) los pobladores del cantón Jaramijó han presentado ciertos sucesos que ralentizan su economía, aparte de la despreocupación ambiental, la contaminación de los océanos, la inseguridad, comercio irregular.

La situación que presenta esta localidad, al atender el pronunciamiento de los pescadores artesanales en base a las condiciones de manera azaroso comienzan una jornada laboral que radica desde la madrugada aproximadamente desde las 6:00 p.m hasta las 6:00 a.m, además en ciertas ocasiones se llegan a extender dependiendo de la zona de pesca, las dificultades como la inseguridad se convierte otro factor ante la poca presencia de las autoridades marítimas.

Los pescadores locales mencionan que no sienten el compromiso total por parte del gobierno local y gubernamental. La falta de iniciativa por implementar nuevos procesos técnicos y logísticos que permitan fortalecer puntos débiles los tornan vulnerables sin contar la contaminación que se ejecuta en las orillas de las zonas costera.

La ausencia un comercio justo da paso a una brecha desigualitaria, los pescadores presentan dificultades de financiamiento antes los constantes mantenimientos de las embarcaciones, gastos de los transportes fluviales, robos en altamar, confrontando un sin número de pérdidas de tal forma los habitantes siguen ejerciendo esta labor heredada de sus antepasados y mediante la poca preparación educativa buscan sustentar sus hogares, se encuentran organizados entre gremios del cual establecen reuniones en el bien de los integrantes de esta labor, pese a la presencia de instituciones educativas se nota que es un cantón con un desarrollo por delante.

2.7 Desarrollo Económico

Como señala Zermeño (2004) el desarrollo económico mediante las actividades económicas debe producir y obtener dinero así generando un incremento al bienestar de la población, esto permite garantizar servicios como salud, educación, tecnológico, seguridad entre otros factores es decir estabilidad económica y orden social.

2.7.1 Factores que Influyen en el Desarrollo Económico

Según Gutierrez (2019) el desarrollo económico integra diversos factores como económicos y sociales, denotando el factor económico aporta a la producción de un bien o servicio como trabajo, tecnología, capital, recursos naturales. Los factores sociales denotan elementos que se relacionan con la educación, salud, seguridad, empleo, es decir todo lo relacionado con el bienestar de la población.

2.7.1.1 Factores Económicos

Como afirma Tello (2006) denotan que dentro de las teorías económicas existen factores que tienen impacto en el desarrollo económico:

El trabajo es una de las actividades económicas que sirve de pilar fundamental en el poder adquisitivo de las personas, pero en países de vías de desarrollo no se puede determinar con veracidad los niveles de empleo y la subutilización de la fuerza laboral, esto se encuentra estrechamente relacionado con el nivel de formación de un individuo y las personas económicamente activas.

- **La tecnología.** - Es una herramienta esencial que permite aumentar los procesos de producción de un bien o servicio por ende le da la facultad de incrementar la riqueza mediante la reducción de costos y maximización de beneficios en el mercado.
- **El capital.** - Es considerado como un recurso que permite generar riqueza y un incremento de la fuerza productiva siendo este tangible o intangible ante la producción de un bien o servicio, incluyendo el capital físico como maquinarias, insumos, tecnología, de esta manera otros autores dan la importancia al capital humano ya que este cuenta con capacidades, cualidades y un nivel de formación óptimo que le permite ser eficiente y competitivo en el mercado laboral
- **Los recursos naturales.** - Son los medios que posee el entorno que de una u otra forma sirven para ser procesados u aprovechados para la obtención de un producto o servicio, cabe mencionar que estos recursos son limitados por lo tanto deben contar con normas y prácticas sostenibles a largo plazo.

2.7.1.2 Factores Sociales

Menciona Rojas (2024) los factores sociales cumplen un rol en el desarrollo económico, porque estos forman parte del individuo que le permite poder ejercer actividades de la manera óptima como:

- **Nivel de formación.** – Las personas adquieren un nivel de educación ante los beneficios sociales o económicos que le representan, siendo parte del concepto del capital humano es decir la persona se vuelve más eficiente, productivo al adquirir cualidades y habilidades, considerado como un factor positivo siguiendo una línea de pensamiento entre educación y desarrollo.

- **Desigualdad social.** - La desigualdad social viene dada por la edad, genero, discapacidad, etc., todas estas variables se convierten en una amenaza para el desarrollo generando una ampliación de las clases sociales con trabajos en condiciones precarias o al margen de los derechos de la ley.
- **Salud.** - Las personas si cuentan con una condición de vida saludable estas cuentan con un factor clave en el aporte hacia la economía ya que tienen más posibilidad de aportar en actividades económicas
- **Cultura y valores.** - Estos son considerados como un elemento representativo de las personas por lo cual su estilo de vida se conlleva en base a sus costumbres la manera en cómo laboran, en esencial su conducta

2.8 Presencia de Infraestructuras Industriales

Según Palomino (2017) determina que la presencia del sector industrial es un punto positivo porque se le da un valor agregado a la materia prima y otros componentes, sea este del sector pesquero, ganadero, agrícola.

De acuerdo a la (Super Intendencia de Compañías Valores y Seguros (SCVS), 2025) en Jaramijó la presencia de industrias ubicadas en los límites del cantón son las siguientes;

- Fishcorp S.A
- Tecopesca
- Grupo Degfer
- Marbelize
- Astillero puerto pesquero de Jaramijó

2.9 Empleos Directos e Indirectos Mediante la Actividad Pesquera

Como afirma Garcia del Hoyo y Ordez (2005) la pesca como actividad que genera desarrollo puede establecer empleos de manera directa e indirecta, estos pueden estar en procesos de operación, técnicos, navegación, en cambios los indirectos involucran las subáreas de esta labor como el turismo, comerciantes, transportista, áreas gubernamentales.

En el Ecuador la pesca generó aproximadamente 1.600 millones de dólares en exportaciones y más de 250 mil empleos directos e indirectos reconocido por parte de la iniciativa de transparencia pesquera (Conservación Internacional (CI), 2022)

- **Operadores y técnicos.** - Cada aspecto cumple un rol en específico dentro del primer concepto se encuentran los operadores de barcos pesqueros, estos trabajan en faena y son

los responsables de las operaciones de pesca, como el correcto funcionamiento de equipos de captura, anzuelos, redes, brazo grúa, siendo encargados de estos elementos que no comprometan la seguridad. Los operadores de maquinarias estos se encargan de los equipos descarguen correctamente los ejemplares marinos, maquinarias que permitan el almacenamiento y clasificación del producto, los operadores de procesamiento se encargan de labores como enlatado, fileteado, preservación de las especies para su comercialización. Los técnicos también cumplen otra función en específica como mantenimiento de los sistemas de refrigeración, electricidad, propulsores, los técnicos de calidad, gestión ambiental y logística

De acuerdo con Torres y Estay (2023) los comerciantes son los encargados de distribuir especies como peces, mariscos, ostras y otras especies marinas, aquellos tienen como punto de encuentro los puertos o donde mayormente desembocan las embarcaciones del cual se dirigen a los mercados, este acto se puede dar en la venta al por mayor y menor lo que denota la cantidad del producto, si está dirigido al consumidor final o a la industria.

- **Transportistas.** - Los transportistas envuelven un papel complementario dentro de las cadenas de suministros cuya finalidad es salvaguardar el destino de los productos, estos medios de transporte cuentan con cajas isotérmicas o contenedores que permitan conservar su temperatura.
- **Turismo.** - Dada las diversas fases que desglosan del turismo están tiene repercusiones económicas en el arte culinario y gastronómico porque estos ofrecen servicios alimenticios cuya fuente primaria son estas especies, los eventos, los accesorios o artesanías.

Capítulo III Diseño Metodológico

Para la realización de este trabajo fue necesario realizar una investigación de campo, teniendo como enfoque el uso de los siguientes métodos; inductivo, deductivo y descriptivo

3.1 Métodos de la Investigación.

3.1.1 Método Inductivo.

Para este método de investigación se toma como referencia la definición del autor Abreu (2015). El cual menciona que:

Mediante este método se logra observar, estudiar y conocer las diferentes peculiares o genéricas que se logran reflejar en un grupo de realidades para poder obtener una propuesta sobre un tema a investigar; este método está generalmente asociado con el enfoque cualitativo.

Para esta investigación se aplicó el método inductivo analizando datos concretos sobre el sector pesquero de Jaramijó a través de la observación de datos específicos, como la producción de pescado, las tasas de empleo y las exportaciones, se buscará identificar patrones que permitan inferir cómo este sector contribuye al desarrollo económico del cantón.

3.1.2 Método Deductivo.

Para este método de investigación se toma como referencia la definición del autor Barchini (2019) menciona que:

Este método deductivo consiste en extraer razonamientos lógicos de aquellas definiciones ya dadas, en síntesis, este método va relacionado de la causa al efecto, de lo particular a lo general, es de manera prospectivo y teórico; comprobando su validez basándose en datos numéricos precisos, con un enfoque cuantitativo (pág. 124).

La aplicación del método deductivo dentro de la investigación consistió en seguir las teorías sobre el impacto de los sectores primarios en el desarrollo económico regional, analizando si el sector pesquero de Jaramijó ha contribuido de manera significativa a la creación de empleo y el crecimiento económico en el cantón.

3.1.3 Método Descriptivo.

Para este método de investigación se toma como referencia la definición del autor Caldach (2014) menciona que:

En este método se realizó una exposición narrativa, numérica, bien detalla o exhaustiva de la realidad de estudio, buscando un conocimiento inicial de la realidad que se produce de la observación directa del investigador y del conocimiento que se obtienen durante la lectura o estudio de las informaciones aportada de otros autores, en donde su objetivo es exponer con mayor rigor metodológico, información significativa sobre la realidad del estudio con los criterios establecido por la academia (pág. 84).

El enfoque descriptivo permitirá documentar y caracterizar el estado actual del sector pesquero en Jaramijó, a lo largo del periodo 2017-2023. A través de este método, se describirán los elementos clave del sector (producción, empleo, exportaciones), su evolución y los efectos observados en la economía local.

3.2 Tipo de Investigación

La investigación se enmarcará en este estudio será de tipo descriptivo en el cual busca detallar como las características, condiciones y la manera en cómo se relacionan los sucesos en el

problema de investigación, consistiendo en el análisis del sector pesquero y su impacto en la economía del cantón Jaramijó.

3.3 Población y Muestra

3.3.1 Población.

Según Arias y Villasis (2016) definen que la población de estudio corresponde a un conjunto finito o infinito de elementos con características comunes sirviendo como referente a la elección de la muestra, cumpliendo con una serie de criterios predeterminados que serán extensivas las conclusiones de la investigación. El investigado deberá especificar los criterios de elegibilidad que deben cumplir los participantes, siendo los de inclusión, exclusión y eliminación (pág. 202).

La población dentro del proceso de investigación es un factor primordial, dado que constituye el número de elementos que se desea analizar. Para efectos de la presente investigación la población estuvo conformada por actores clave del sector pesquero en Jaramijó. Se seleccionará una muestra representativa que permita obtener información confiable y significativa para el análisis.

Bajo este contexto, la población considerada para la investigación de estudio estará constituida por todos los actores claves relacionados con el sector pesquero del cantón Jaramijó especialmente aquellos involucrados en la actividad pesquera y su impacto en la economía local de la siguiente forma:

De acuerdo con el catastro de la (Subsecretaria de Recursos Pesqueros (SRP), 2022) registra un total de 344 personas que integran el sector pesquero de Jaramijó en calidad de pescadores artesanales.

3.3.2 Muestra.

Según Toledo (2016) la muestra es considerada un parte de la población en el que determina que tan representativa es dentro de su universo, de tal forma, existen diversas técnicas de muestreo así le permite obtener unidades de estudio, para esto la técnica de muestreo aleatorio simple es considerada la adecuada, el muestreo aleatorio simple se caracteriza por seleccionar muestras en el que enmarcan que cada una de estas tengan la probabilidad de ser seleccionada.

Tamaño de la Muestra.

La selección de la muestra se centrará en la información obtenida por la Subsecretaria de Recursos Pesqueros del cual en base a la técnica de muestreo aleatorio simple se considerará una cantidad de 182 pescadores artesanales del cantón Jaramijó como muestra representativa.

Para la presente investigación de estudio se realizó un muestreo aleatorio simple para los pescadores que permitirá información precisa involucrando a los actores dentro del sector pesquero, de acorde a la Subsecretaria de Recursos Pesqueros y la técnica de inferencia estadística en muestreo se obtuvo la siguiente información.

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

Tabla 1

Tamaño de la muestra

Formula estadística	Reemplazo
n= Tamaño de muestra	n= 182
N= Tamaño de la población o universo	N=344
Z= Parámetro estadístico	Z= 1,96
e= Error de estimación máximo	e= 0.05
p= Probabilidad de que ocurra el evento	p= 0,5
q= Probabilidad de que no ocurra el evento	q= 0,5

Nota. Fuente: Elaboración Propia

Dentro de los resultados aplicando la inferencia estadística el cálculo de la muestra es de 182 pescadores artesanales del cantón Jaramijó. Considerado de esta manera un tamaño adecuado para poder obtener información de calidad y representativa de la población en total.

3.4 Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos

Para el logro de los objetivos de la investigación de estudio se utilizaron técnicas e instrumentos para la obtención de información cualitativas y cuantitativas son:

3.4.1 Encuestas

Indica López y Fachelli (2016) expresan que la encuesta es una técnica en la cual se plantea un listado de preguntas cerradas para obtener datos precisos. Usualmente se usan en investigaciones cuantitativas, pero también pueden incluirse preguntas abiertas para permitir un análisis cualitativo, el hecho de tener preguntas cerradas permite calcular los resultados y obtener porcentajes que permitan un análisis rápido de los mismos.

Se centrará en un cuestionario de preguntas cerradas y el uso de la herramienta de medición de escala de likert que permitirá cuantificar aptitudes sobre sucesos económicos, sociales, de los pescadores artesanales del sector pesquero del cantón Jaramijó. La encuesta estará diseñada para recolectar datos cuantitativos sobre aspectos como la producción pesquera, los niveles de empleo, los ingresos generados, el impacto de las políticas locales y la percepción de la pesca en la economía local en base a como esto le afecta en distintos ámbitos productivos.

3.4.2 Entrevistas

Para Torres y Paz (2019) afirman que la entrevista es el instrumento más importante de la investigación que, a más de obtener resultados subjetivos del encuestado, se puede observar la realidad circundante, anotando el encuestador además de las respuestas tal cual salen de la boca del entrevistado, los aspectos que considere oportunos a lo largo de la entrevista, teniendo como particularidad ser más concreta, pues las preguntas presentadas de forma contundente por el encuestador no dejan ambigüedades, es personal y no anónima, es directa por que no deja al encuestado consultar las respuestas.

Se llevará a cabo la entrevista con una autoridad representante del sector pesquero. Estas entrevistas permitirán explorar en profundidad temas relacionados con las políticas públicas, las perspectivas económicas del sector, las oportunidades y desafíos que enfrentan los actores locales, y su visión del futuro del sector pesquero, obteniendo información sobre los sucesos que presentan el cantón Jaramijó en relación con el impacto que genera el desarrollo económico. Las entrevistas serán abiertas y permitirán que los entrevistados se expresen de manera libre, pero guiados por una serie de preguntas clave.

3.4.3 Análisis Documental.

Se realizará un análisis de documentos secundarios, como informes, estadísticas del sector pesquero, estudios previos y otros documentos relevantes que proporcionen datos sobre la evolución del sector y su impacto en la economía local. Este análisis permitirá contextualizar los datos obtenidos a través de encuestas y entrevistas, además de ayudar a identificar las políticas y estrategias gubernamentales que afectan al sector pesquero.

Capítulo IV Resultados

Se detalla de la siguiente forma las encuestas llevadas a cabo dirigida hacia los 182 pescadores artesanales integrantes de las cooperativas asociaciones pesqueras del cantón Jaramijó, mediante el formulario en Forms, obteniendo información cualitativa y cuantitativa, a su vez, se

implementó una entrevista dirigida al Coordinador de la Unidad Técnica Marítima del Gad del Cantón Jaramijó. Así conociendo con datos relevantes ante la realidad más a fondo de este sector local del que se obtuvo la siguiente información.

4.1 Resultados de Encuestas

1. ¿Rango de edad?

Tabla 2

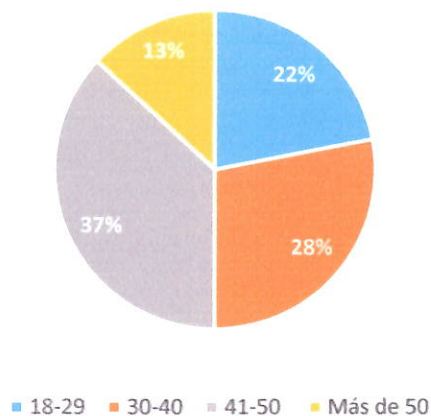
Resultado de la Pregunta 1

Detalle	Frecuencia	Porcentaje%
18-29	40	22%
30-40	51	28%
41-50	67	37%
Más de 50	24	13%
TOTAL	182	100%

Nota. Fuente: Encuestas a pescadores artesanales del cantón Jaramijó. 2025. Elaborado por autor.

Gráfico 3

¿Rango de edad?



Nota. Fuente: Encuestas a pescadores artesanales del cantón Jaramijó. 2025. Elaborado por autor

El 22% de los pescadores encuestados oscilan entre un rango de edad de 18-29 años, el 28% integran las personas en una edad de 30-40 años, el 37% se incluyen en un rango de 41-50 años, denotando con la mayor representación dado la experiencia y el mayor interés en dicha actividad económica.

2. ¿Género?

Tabla 3

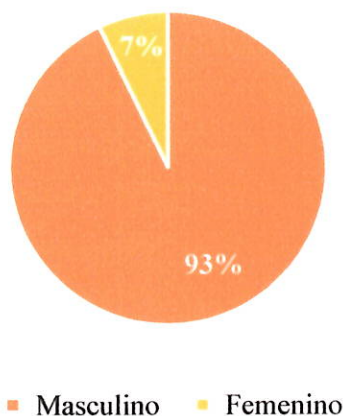
Resultado de la pregunta 2

Detalle	Frecuencia	Porcentaje%
Masculino	169	93%
Femenino	13	7%
TOTAL	182	100%

Nota. Fuente: Encuestas a pescadores artesanales del cantón Jaramijó. 2025. Elaborado por autor.

Gráfico 4

¿Género?



Nota. Fuente: Encuestas a pescadores artesanales del cantón Jaramijó. 2025. Elaborado por autor

El 93% de las personas encuestadas son de género masculino, esto indica un porcentaje alto dado el esfuerzo físico que requiere esta actividad, el 7% se encuentra en el género femenino, teniendo más acercamiento a actividades domésticas. Es lógico estos resultados ante la constate interacción de esta labor.

3. ¿Cuál es su nivel de estudio?

Tabla 4

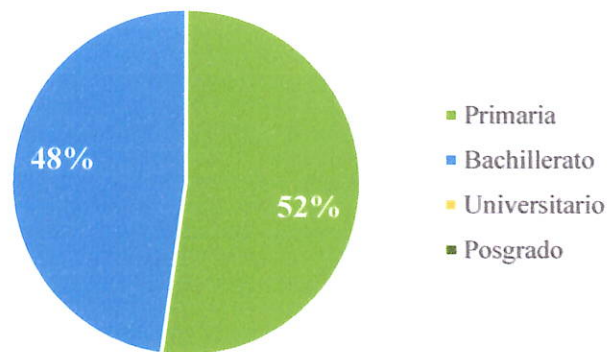
Resultado de la pregunta 3

Detalle	Frecuencia	Porcentaje%
Primaria	95	52%
Bachillerato	87	48%
Universitario	0	0%
Posgrado	0	0%
TOTAL	182	100%

Nota. Fuente: Encuestas a pescadores artesanales del cantón Jaramijó. 2025.

Gráfico 5

¿Cuál es su nivel de estudio?



Nota. Fuente: Encuestas a pescadores artesanales del cantón Jaramijó. 2025.

El 69% de encuestados mencionan que tienen un nivel de estudio primario, debido a la orientación que le inculcaron sus padres, necesidades económicas que se vieron envueltos de laborar, el 52% cuenta con un nivel de estudio de bachillerato, extendiendo un poco más su preparación académica.

4. ¿Qué modalidad de arte de pesca ejerce?

Tabla 5

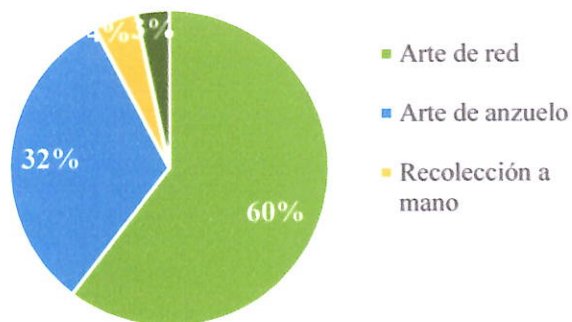
Resultado de la pregunta 4

Detalle	Frecuencia	Porcentaje%
Arte de red	110	60%
Arte de anzuelo	58	32%
Recolección a mano	8	4%
Otros	6	3%
TOTAL	182	100%

Nota. Fuente: Encuestas a pescadores artesanales del cantón Jaramijó. 2025. Elaborado por autor.

Gráfico 6

¿Qué modalidad de arte de pesca ejerce?



Nota. Fuente: Encuestas a pescadores artesanales del cantón Jaramijó. 2025. Elaborado por autor

El 60% de personas encuestadas muestran como el arte de red predomina mayormente entre los pescadores artesanales dado la distancia, el 32% se dedican al arte de anzuelo, esto varía dependiendo del tipo de especie a capturar, el 4% ejerce la relación a mano, el 3% se dedica a otra modalidad.

5. ¿Hace que tiempo se dedica a la pesca?

Tabla 6

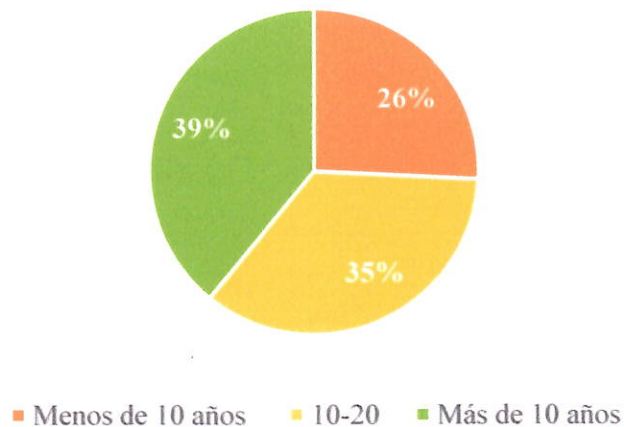
Resultado de la pregunta 5

Detalle	Frecuencia	Porcentaje%
Menos de 10 años	47	26%
10-20	64	35%
Más de 10 años	71	39%
TOTAL	182	100%

Nota. Fuente: Encuestas a pescadores artesanales del cantón Jaramijó. 2025. Elaborado por autor.

Gráfico 7

¿Hace que tiempo se dedica a la pesca?



Nota. Fuente: Encuestas a pescadores artesanales del cantón Jaramijó. 2025. Elaborado por autor.

El 26% de personas encuestadas se encuentran en menos de 10 años, el 35% oscila entre en 10-20, el 39% se encuentra entre más de 10 años, en el tiempo en el que se dedican a la pesca lo que indica que cuentan con una experiencia considerable de este arte.

6. ¿Cuál es su función en la actividad pesquera?

Tabla 7

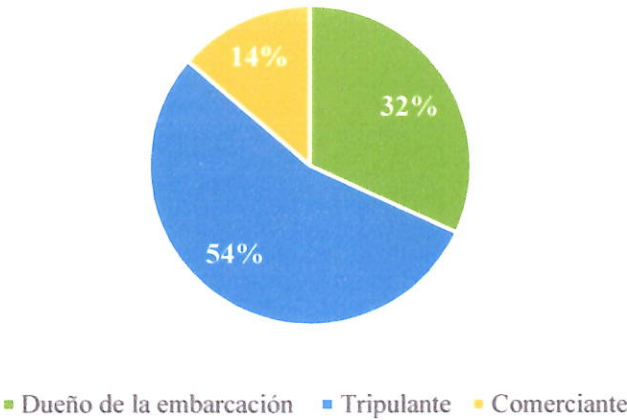
Resultado de la pregunta 6

Detalle	Frecuencia	Porcentaje%
Dueño de la embarcación	58	32%
Tripulante	99	54%
Comerciante	25	14%
TOTAL	182	100%

Nota. Fuente: Encuestas a pescadores artesanales del cantón Jaramijó. 2025. Elaborado por autor.

Gráfico 8

¿Cuál es su función en la actividad pesquera?



Nota. Fuente: Encuestas a pescadores artesanales del cantón Jaramijó. 2025. Elaborado por autor.

El 54% de los encuestados son tripulantes indicando que existe mayor fuerza laboral directamente a la pesca, el 32% son dueño de embarcaciones lo que denota su participación en la generación de empleos y financiamiento para la actividad, el 14% son comerciantes quienes se encargan de la distribución del producto siendo de la parte de la cadena productiva.

7. ¿Cuál es el tipo de embarcación que le permite realizar esta actividad?

Tabla 8

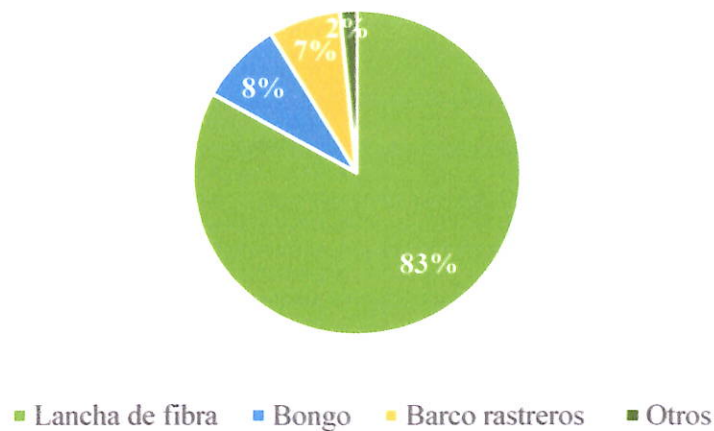
Resultado de la pregunta 7

Detalle	Frecuencia	Porcentaje%
Lancha de fibra	151	83%
Bongo	15	8%
Barco rastreros	13	7%
Otros	3	2%
TOTAL	182	100%

Nota. Fuente: Encuestas a pescadores artesanales del cantón Jaramijó. 2025. Elaborado por autor.

Gráfico 9

¿Cuál es el tipo de embarcación que le permite realizar esta actividad?



Nota. Fuente: Encuestas a pescadores artesanales del cantón Jaramijó. 2025. Elaborado por autor.

El 83% de los encuestados, el tipo de embarcación que les permite laborar es una lancha de fibra, esto es dado por la versatilidad de ese instrumento fluvial, 8% ejercen en un bongo, el 7% en un barco rastrero, el 2% otros.

8. ¿Con que frecuencia usa el muelle pesquero?

Tabla 9

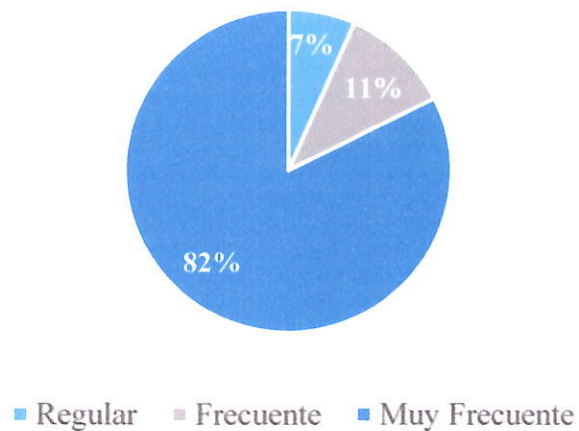
Resultado de la pregunta 8

Detalle	Frecuencia	Porcentaje%
Regular	12	7%
Frecuente	20	11%
Muy Frecuente	150	82%
TOTAL	182	100%

Nota. Fuente: Encuestas a pescadores artesanales del cantón Jaramijó. 2025. Elaborado por autor.

Gráfico 10

¿Con que frecuencia usa el muelle pesquero?



Nota. Fuente: Encuestas a pescadores artesanales del cantón Jaramijó. 2025. Elaborado por autor.

El 82% de los encuestados usan muy frecuente el muelle pesquero dado que es una de los pocos recursos con las condiciones adecuadas en donde pueden desembarcar, reflejando el objetivo estratégico de su construcción, el 11% y el 7% lo usan con frecuencia y de manera regular con distintos motivos.

9. ¿En dónde desembarca cuando regresa de faena?

Tabla 10

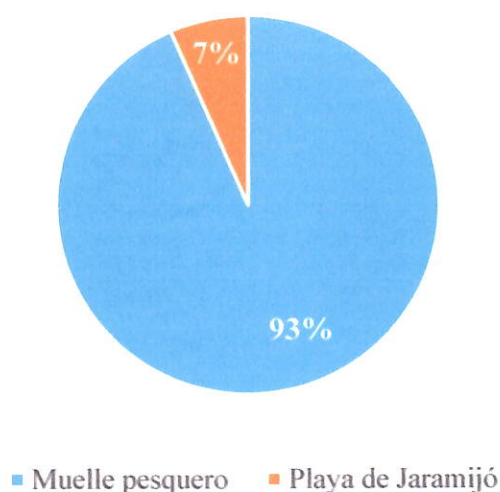
Resultado de la pregunta 9

Detalle	Frecuencia	Porcentaje%
Muelle pesquero	170	93%
Playa de Jaramijó	12	7%
TOTAL	182	100%

Nota. Fuente: Encuestas a pescadores artesanales del cantón Jaramijó. 2025. Elaborado por autor.

Gráfico 11

¿En dónde desembarca cuando regresa de faena?



Nota. Fuente: Encuestas a pescadores artesanales del cantón Jaramijó. 2025. Elaborado por autor.

El 93% de los encuestados desembarcan en el muelle pesquero de Jaramijó determinando el cumplimiento de las normas a la que den regirse, siendo este un pilar fundamental para la actividad pesquera, el 7% desembarca en las playas.

10. ¿En su entorno familiar se dedican a la pesca como sustento económico?

Tabla 11

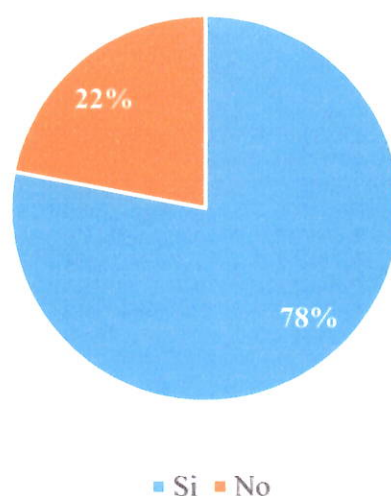
Resultado de la pregunta 10

Detalle	Frecuencia	Porcentaje%
Si	142	78%
No	40	22%
TOTAL	182	100%

Nota. Fuente: Encuestas a pescadores artesanales del cantón Jaramijó. 2025. Elaborado por autor.

Gráfico 12

¿En su entorno familiar se dedican a la pesca como sustento económico?



Nota. Fuente: Encuestas a pescadores artesanales del cantón Jaramijó. 2025. Elaborado por autor

El 78% de encuestados respondieron que sí, al ser una de las actividades ejercidas tradicionalmente, además, la tendencia que tiene dentro de la localidad para el subsistir y el 22% respondieron que no ante otro tipo de trabajo.

11. ¿De cuánto es su ingreso mensual?

Tabla 12

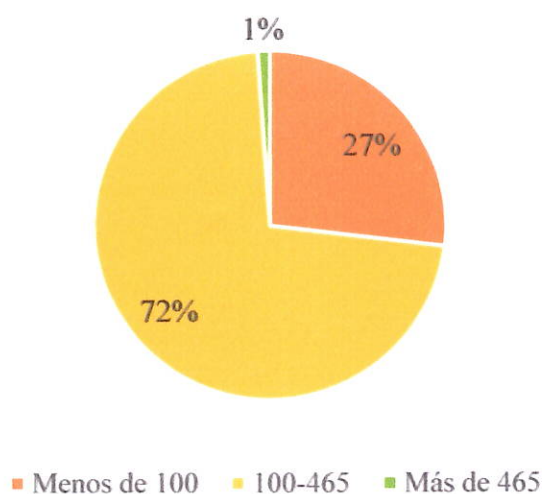
Resultado de la pregunta 11

Detalle	Frecuencia	Porcentaje%
Menos de 100	49	27%
100-465	131	72%
Más de 465	2	1%
TOTAL	182	100%

Nota. Fuente: Encuestas a pescadores artesanales del cantón Jaramijó. 2025. Elaborado por autor.

Gráfico 13

¿De cuánto es su ingreso mensual?



Nota. Fuente: Encuestas a pescadores artesanales del cantón Jaramijó. 2025. Elaborado por autor.

El 72% de los encuestados perciben un ingreso mensual entre 100\$-465\$, puede ser considerado moderado ante los diversos integrantes de su núcleo familiar, el 27% oscilan entre menos de 100\$ dejando en visto que es un sector vulnerable que compromete las condiciones de vida y el 1% gana un poco más del 465\$ lo que es un segmento mínimo de la población dentro de este sector.

12. ¿Su ingreso mensual cubre las necesidades básicas?

Tabla 13

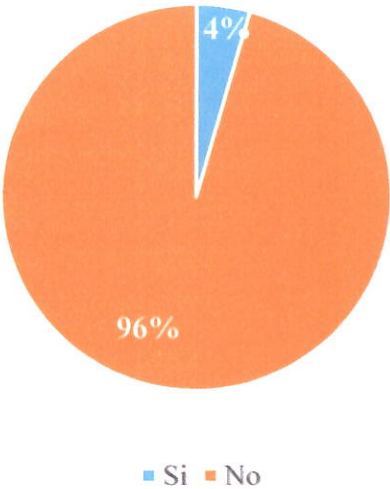
Resultado de la pregunta 12

Detalle	Frecuencia	Porcentaje%
Si	8	4%
No	174	96%
TOTAL	182	100%

Nota. Fuente: Encuestas a pescadores artesanales del cantón Jaramijó. 2025. Elaborado por autor.

Gráfico 14

¿Su ingreso mensual cubre las necesidades básicas?



Nota. Fuente: Encuestas a pescadores artesanales del cantón Jaramijó. 2025. Elaborado por autor.

El 96% de los encuestados respondió negativamente, esto se ve reflejado en los ingresos que adquieren las personas para sustentar los distintos integrantes familiares y el 5% respondió afirmativamente.

13. ¿Considera a la pesca como una actividad rentable?

Tabla 14

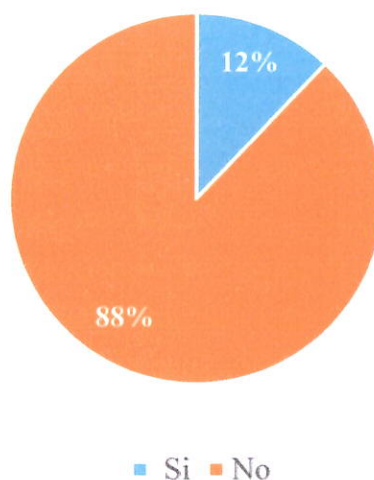
Resultado de la pregunta 13

Detalle	Frecuencia	Porcentaje%
Si	22	12%
No	160	88%
TOTAL	182	100%

Nota. Fuente: Encuestas a pescadores artesanales del cantón Jaramijó. 2025. Elaborado por autor.

Gráfico 15

¿Considera a la pesca como una actividad rentable?



Nota. Fuente: Encuestas a pescadores artesanales del cantón Jaramijó. 2025. Elaborado por autor.

El 88% de las personas encuestadas detallan que la pesca no es una actividad rentable, ante lo diversos escenarios abrumadores en cambio el 12% perciben la pesca como una actividad rentable, resaltando que enfrenta dificultades económicas y organizacionales ante factores que limitan la sostenibilidad de la pesca artesanal y el desarrollo socioeconómico.

14. ¿Usted asegura que mediante los recursos que genera la pesca se ha podido presentar cambios en la infraestructura comercial del cantón?

Tabla 15

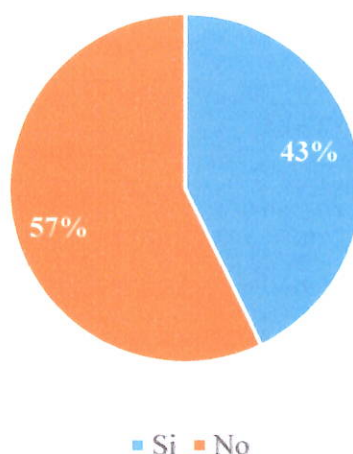
Resultado de la pregunta 14

Detalle	Frecuencia	Porcentaje%
Si	78	43%
No	104	57%
TOTAL	182	100%

Nota. Fuente: Encuestas a pescadores artesanales del cantón Jaramijó. 2025.

Gráfico 16

¿Usted asegura que mediante los recursos que genera la pesca se ha podido presentar cambios en la infraestructura comercial del cantón?



Nota. Fuente: Encuestas a pescadores artesanales del cantón Jaramijó. 2025. Elaborado por autor.

El 43% de los encuestados respondió que sí, esto se debe a alguna experiencia positiva ante el aumento comercial dentro del cantón, mejora de la economía, el abastecimiento de recursos que facilitan la vida cotidiana, por el contrario, el 57% siendo una proporción considerable mantuvo una postura contraria, ante los cambios presentados que no necesariamente son de los recursos derivados de la pesca.

15. ¿Usted forma parte de alguna cooperativa, asociación pesquera en Jaramijó?

Tabla 16

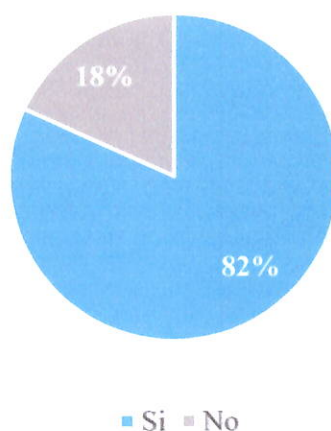
Resultado de la pregunta 15

Detalle	Frecuencia	Porcentaje%
Si	149	82%
No	33	18%
TOTAL	182	100%

Nota. Fuente: Encuestas a pescadores artesanales del cantón Jaramijó. 2025. Elaborado por autor.

Gráfico 17

¿Usted forma parte de alguna cooperativa, asociación pesquera en Jaramijó?



Nota. Fuente: Encuestas a pescadores artesanales del cantón Jaramijó. 2025. Elaborado por autor.

El 82% de los pescadores encuestados forma parte de una cooperativa, asociación siendo un porcentaje alto de afiliación dado los beneficios, el fuerte sentido de organización permitiéndole el acceso a diversos servicios y mejoras de la gestión colectiva por el contrario el 18% no forman en ningún gremio considerado un grupo en aislamiento.

16. ¿Considera usted que la actividad de la pesca es una de las principales actividades económicas del cantón Jaramijó?

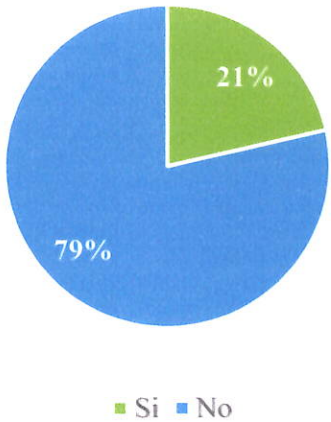
Tabla 17
Resultado de la pregunta 16

Detalle	Frecuencia	Porcentaje%
Si	39	21%
No	143	79%
TOTAL	182	100%

Nota. Fuente: Encuestas a pescadores artesanales del cantón Jaramijó. 2025.

Gráfico 18

¿Considera usted que la actividad de la pesca es una de las principales actividades económicas del cantón Jaramijó?



Nota. Fuente: Encuestas a pescadores artesanales del cantón Jaramijó. 2025. Elaborado por autor.

El 79% de los encuestados determinaron que no consideran la pesca como una de las actividades económicas principales, ante las diversas ocupaciones económicas que en la actualidad se presentan, esto refleja el criterio ante la falta de participación que puede establecer la aceptación o el interés hacia la pesca, el 21% respondieron afirmativamente siendo este un grupo reducido dentro de la localidad.

17. ¿Qué tipo de pesca predomina en Jaramijó?

Tabla 18

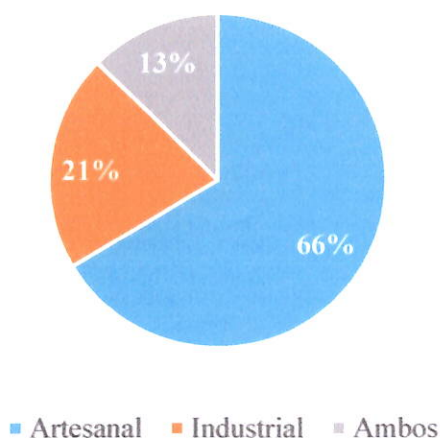
Resultado de la pregunta 17

Detalle	Frecuencia	Porcentaje%
Artesanal	121	66%
Industrial	38	21%
Ambos	23	13%
TOTAL	182	100%

Nota. Fuente: Encuestas a pescadores artesanales del cantón Jaramijó. 2025. Elaborado por autor.

Gráfico 19

¿Qué tipo de pesca predomina en Jaramijó?



Nota. Fuente: Encuestas a pescadores artesanales del cantón Jaramijó. 2025.

El 66% de encuestados señalaron que la pesca artesanal predomina dentro del cantón ante los medios en que ellos laboran resaltando el papel significativo que tiene, el 21% determinaron la pesca industrial como una actividad de impacto dentro de la localidad ante los beneficios económicos que presenta, el 13% indicaron que ambos donde la pesca artesanal e industrial pueden convivir dinamizando y promoviendo la sostenibilidad.

18. ¿Cree usted que el sector pesquero ha contribuido al desarrollo económico del cantón de Jaramijó?

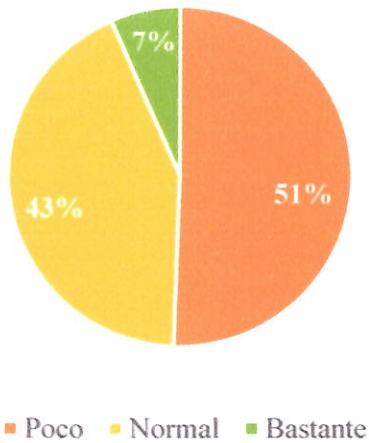
Tabla 19
Resultado de la pregunta 18

Detalle	Frecuencia	Porcentaje%
Poco	92	51%
Normal	78	43%
Bastante	12	7%
TOTAL	182	100%

Nota. Fuente: Encuestas a pescadores artesanales del cantón Jaramijó. 2025. Elaborado por autor.

Gráfico 20

¿Cree usted que el sector pesquero ha contribuido al desarrollo económico del cantón de Jaramijó?



Nota. Fuente: Encuestas a pescadores artesanales del cantón Jaramijó. 2025. Elaborado por autor.

El 51% de los pescadores encuestados indican que este sector ha contribuido al desarrollo económico siendo mayoritariamente relevante, aunque el 43% menciona que es un impacto moderado, el 7% describe que es bastante, considerándose una baja proporción, este resultado muestra que aún presenta espacios que deben ser fortalecidos y mejorados para que impulsen el desarrollo económico.

19. ¿Ha notado mejoras en su economía familiar gracias al sector pesquero?

Tabla 20

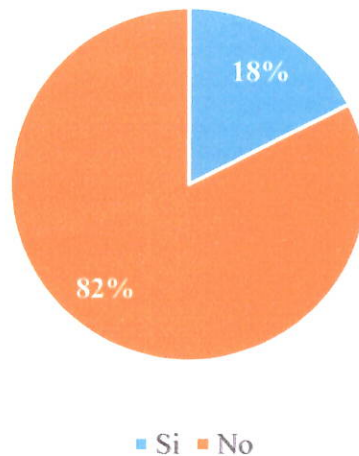
Resultado de la pregunta 19

Detalle	Frecuencia	Porcentaje%
Si	32	18%
No	150	82%
TOTAL	182	100%

Nota. Fuente: Encuestas a pescadores artesanales del cantón Jaramijó. 2025. Elaborado por autor.

Gráfico 21

¿Ha notado mejoras en su economía familiar gracias al sector pesquero?



Nota. Fuente: Encuestas a pescadores artesanales del cantón Jaramijó. 2025.

El 82% de los encuestados no han presentado cambios en la economía de sus hogares, ya que los recursos no son prácticamente suficiente y el 18% si han presentado cambio dentro de su núcleo familiar.

20. ¿Qué sectores se ven beneficiados indirectamente por la pesca en Jaramijó?

Tabla 21

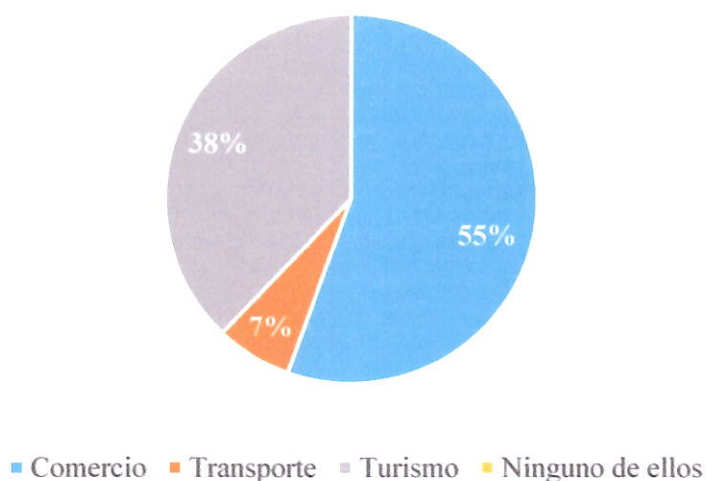
Resultado de la pregunta 20

Detalle	Frecuencia	Porcentaje%
Comercio	101	55%
Transporte	12	7%
Turismo	69	38%
Ninguno de ellos	0	0
TOTAL	182	100%

Nota. Fuente: Encuestas a pescadores artesanales del cantón Jaramijó. 2025. Elaborado por autor.

Gráfico 22

¿Qué sectores se ven beneficiados indirectamente por la pesca en Jaramijó?



Nota. Fuente: Encuestas a pescadores artesanales del cantón Jaramijó. 2025.

El 55% de los encuestados respondió que el comercio se ve beneficiado indirectamente, esto recalca que genera efectos positivos en otras actividades económicas dentro del territorio ante la comercialización u distribución de los productos del mar, el transporte un 7% ante la movilización que genera la actividad y el turismo un 38% ante la cultura gastronómica que está ligada.

21. ¿Qué problemas afectan al sector pesquero en Jaramijó?

Tabla 22

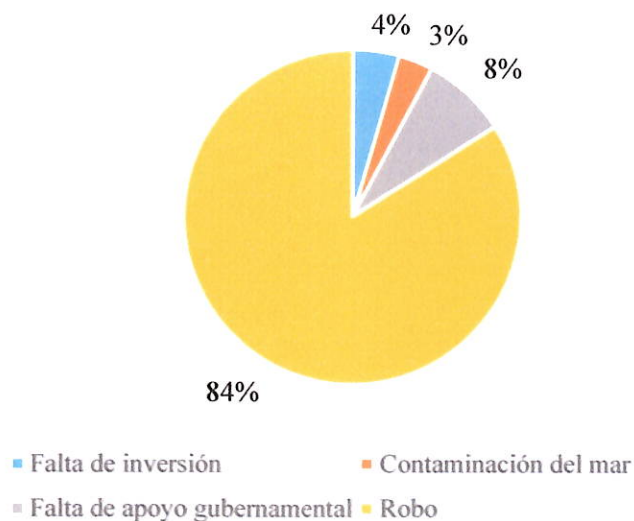
Resultado de la pregunta 21

Detalle	Frecuencia	Porcentaje%
Falta de inversión	8	4%
Contaminación del mar	6	3%
Falta de apoyo gubernamental	15	8%
Robo	153	84%
TOTAL	182	100%

Nota. Fuente: Encuestas a pescadores artesanales del cantón Jaramijó. 2025. Elaborado por autor.

Gráfico 23

¿Qué problemas afectan al sector pesquero en Jaramijó?



Nota. Fuente: Encuestas a pescadores artesanales del cantón Jaramijó. 2025. Elaborado por autor.

El 84% de los encuestados manifiestan que el problema que más afecta son los robos que ocasionan escenarios de incertidumbre, crisis dentro de los pescadores, hurto de motores como una de las principales problemáticas el 8% menciona la falta de apoyo gubernamental entre estos hechos se encuentran que no son escuchados, las medidas que implementan no les garantizan un ambiente laboral seguro, el 4% señala que la falta de inversión, el 3% indica que la contaminación del mar.

22. ¿En su opinión cual es el rol de este sector en el futuro económico de Jaramijó?

Tabla 23

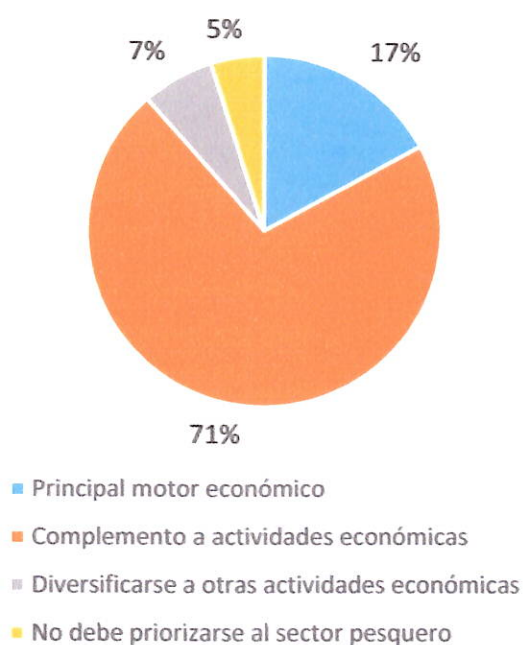
Resultado de la pregunta 22

Detalle	Frecuencia	Porcentaje%
Principal motor económico	31	17%
Complemento a actividades económicas	130	71%
Diversificarse a otras actividades económicas	12	7%
No debe priorizarse al sector pesquero	9	5%
TOTAL	182	100%

Nota. Fuente: Encuestas a pescadores artesanales del cantón Jaramijó. 2025. Elaborado por autor.

Gráfico 24

¿En su opinión cual es el rol de este sector en el futuro económico de Jaramijó?



Nota. Fuente: Encuestas a pescadores artesanales del cantón Jaramijó. 2025. Elaborado por autor.

Tipos dado a los cambios económicos, sociales y ambientales del entorno, el 17% considera que el rol del sector pesquero tiene un espacio en el futuro económico del cantón dado que es una actividad considerada característicamente tradicional y que les ha permitido sustentar las

necesidades de sus hogares, 7% considera que debe diversificarse a otras actividades económicas, aprovechando las condiciones demográficas, 5% indica que no debe priorizarse el sector pesquero

4.2 Resultado de la Entrevista

La entrevista tiene como objetivo profundizar en las problemáticas, percepciones que enfrentan los pescadores artesanales del cantón Jaramijó mediante el direccionamiento del Coordinador de la Unidad Técnica Marítima del Gad del Cantón Jaramijó, a través, de la gestión técnica que establece este departamento en beneficio a este sector con objetivos estratégicos del cual se plantaron las siguientes preguntas.

1. ¿Cuáles han sido los principales hitos históricos del sector pesquero en el cantón Jaramijó?

La organización de los pescadores artesanales en cooperativas a partir del año 2000, lo cual les dio mayor representación a través de la Unidad Técnica Marítima.

El fortalecimiento de la matriz productiva del cantón fue la construcción del Puerto Pesquero Artesanal quien contó con la presencia del Expresidente Rafael Correa en el periodo del Dr Bawer Bailón Pico, quien bajo su mandato reunió todas las cooperativas y asociaciones de pescadores quienes eran los principales beneficiados al contar con una estructura donde puedan desembarcar y ejercer una actividad comercial relacionada con la pesca, así garantizando condiciones de seguridad y eficiencia.

La pandemia en el año 2020 marcó un fuerte impacto negativo, motivó en el cual se optó por ciertas medidas la adaptación de nuevas dinámicas comerciales en el sector restringiendo la interacción directa entre usuarios.

2. ¿Qué cambios ha experimentado la infraestructura pesquera (muelles, mercados, zonas de acopio) en Jaramijó durante los últimos años?

Los cambios que se han presentado en la infraestructura pesquera, tomando en cuenta la actividad comercial como en el mercado, este ha obtenido una mayor organización en donde se clasifican las áreas de acorde al tipo de producto, por otro lado, en los últimos años se han realizado mantenimientos por motivos de daño en cimientos, presencia de corrosión por los minerales del mar y remodelaciones antes los desastre naturales provocado por percances generados de la naturaleza como la presión de corrientes, oleajes.

La Unidad Técnica Marítima del GAD no puede proceder directamente dentro del muelle artesana dado que este es administrado por la empresa Inmobiliar S.A. misma que debe velar por la infraestructura del muelle artesanal, no obstante, hemos trabajado de la mano en algunas gestiones para financiamiento en las adquisiciones de materiales de pescas y equipamiento para los pescadores y fortalecer la cadena de valor a través de microcréditos ofrecidos por el Ban Ecuador.

3. ¿Cuál es el rol de las cooperativas y asociaciones pesqueras en el desarrollo económico del cantón Jaramijó?

Cumple un rol primario, teniendo sentido de cooperación y organización colectiva esto le da la facultad de recibir recursos, capacitaciones y otro tipo de ayudas, el proyecto más reciente en beneficio de los pescadores se denominó “habla tiburón” en el que consiste brindar charlas, así, orientando a las personas que integraban las cooperativas y asociaciones caracterizándose en armadores y afiliados al seguro con unos kits de navegación por parte de la Prefectura de Manabí.

También han permitido que los pescadores puedan negociar colectivamente con compradores o acceder a programas de subsidios. Aunque algunas asociaciones han tenido problemas de liderazgo o gestión, su existencia ha permitido mantener empleos y defender los intereses del sector artesanal.

4. ¿Cuál es el perfil socioeconómico de los pescadores afiliados de las cooperativas, asociaciones pesqueras?

El perfil socioeconómico de los pescadores en su mayoría es prácticamente modesto y bajo, en Jaramijó la mayoría usan lanchas de fibra, ante la accesibilidad de este instrumento dentro de las personas afiliadas cuentan con un nivel de educación moderado es decir no cuentan con una especialización. En su mayoría, los pescadores afiliados son hombres de entre 20 a 60 años, con nivel de instrucción primaria o secundaria incompleta. Muchos provienen de familias donde la pesca es una tradición. El ingreso mensual varía según temporada, pero es inestable. También se ha notado una tendencia creciente hacia la exportación mediante alianzas con empresas de Manta, lo que añade valor y genera ingresos importantes

5. ¿Qué actividades económicas relacionadas con la pesca generan empleo de manera indirecta en el cantón Jaramijó?

El comercio es una de las principales en vista de que los recursos que son extraídos del mar, proceden a ser llevados a los comerciantes o distribuido en los diferentes puestos de trabajo de quienes se dedican a la venta, el turismo, al estar ubicado en una zona costera es aprovechado para ofrecer servicios turísticos en juegos recreativos, el transporte, este impulsa la movilidad a ese lugar.

Entre las actividades indirectas están el transporte de productos pesqueros, la venta de insumos combustible, hielo, redes, la comercialización en mercados locales, los talleres de reparación de motores y embarcaciones, y la elaboración de alimentos como ceviches y empanadas con pescado fresco. Además, hay empleo en el sector informal vinculado al embarque y desembarque, así como la venta ambulante de pelágicos y comerciantes de mariscos.

6. Desde su perspectiva, ¿cuál es la influencia que tiene el sector pesquero en la economía local del cantón Jaramijó?

Como primer punto la pesca es un arte económico fundamental desde tiempo precedentes, las técnicas que se emplean han sido un pilar fundamental para educar a su descendencia y que puedan subsistir de este medio, aunque factores como las condiciones del mar y la inseguridad en altamar no son favorables, la modernización que ha presentado Jaramijó en su infraestructura económica relacionada a la pesca como la construcción del puerto pesquero donde se ejercen diversas actividades, establece un beneficio a los hogares de las personas de la localidad, este sector necesita una mayor focalización ante los problemas que limitan su potencial, pese a estar a las orillas del en mar en comparación a otros cantones le falta desarrollar.

Da empleo a una parte significativa de la población y moviliza la economía a través de la cadena de producción, transporte y comercialización. Además, influye en la cultura local y en el tejido social. Si se fortaleciera con inversión, capacitación y tecnología, podría incluso generar más valor agregado, desde la Unidad Marítima se reconoce que aún persisten desafíos, especialmente en materia de infraestructura, financiamiento y tecnificación, que requieren la participación conjunta de actores públicos y privados para consolidar un sector pesquero más competitivo y resiliente.

Las acciones que ha tomado la Unidad Marítima del GAD de Jaramijó para fortalecer el sector pesquero ha ejecutado diversas acciones orientadas al fortalecimiento del sector pesquero,

reconociendo su papel estratégico en la economía local. Entre ellas destacan los programas de capacitación en seguridad marítima dirigidos especialmente a pescadores artesanales, con el objetivo de reducir riesgos durante las faenas de pesca y fomentar el cumplimiento de normativas de navegación, el control de embarcaciones ilegales contribuyendo al ordenamiento pesquero y a la sostenibilidad de los recursos marinos, y la actualización de registros de pescadores. Se ha trabajado con el MAGAP para facilitar los permisos de pesca OMI artesanal y/o industrial y apoyar a las asociaciones de armadores pesqueros. En algunos casos se ha colaborado con ONG y organismos internacionales para implementar proyectos piloto de pesca sostenible.

4.3 Análisis General

El análisis en el resultado de las encuestas, proporcionan información que enmarca los antecedentes y evolución del sector pesquero en el cantón Jaramijó, los factores socioeconómicos, las problemáticas que impiden el desarrollo económico dentro de la localidad y el tipo de empleabilidad que esta actividad genera. En las encuestas se obtiene principalmente que esta labor es realizada mayormente por el género masculino, cada una de las preguntas se alinea a las causas en base a los efectos que son percibidos en la localidad y que generan malestar, cumpliendo así los objetivos de la investigación porque de primera mano se conoce los sucesos que desencadenan el desarrollo económico y la influencia que el sector pesquero puede tener dentro de los habitantes de Jaramijó.

El nivel de estudio es un factor que demuestra que la pesca es algo transcendental que se encuentra arraigado dentro de los hogares, por lo tanto, no existe el interés de optar por un mayor nivel de instrucción que no sea del bachillerato, sin embargo, las técnicas que se emplea en el tipo de pesca les ha servido para el sustento de sus familias.

Se contempla que los pescadores se encuentran netamente organizados del cual, la mayoría son tripulantes, quienes cuentan con una experiencia considerable, en cuanto, a sus ingresos gran parte de las personas aseguran que los recursos percibidos no son suficientes para cubrir sus necesidades básicas por ende no la consideran rentable, pero no cierran la posibilidad de que exista un cambio dado que esta labor genera decenas de empleos directa e indirectamente, siendo organizados por asociaciones, cooperativas pesqueras.

En la entrevista se obtiene información sobre la matriz productiva del cantón que cuenta con una infraestructura que permite ejercer diversas actividades comerciales, desembarque,

talleres de reparación de motores y embarcaciones, cumpliendo con el objetivo del puerto pesquero, que es establecer fuentes de empleo, reducir desigualdad económica y generar beneficios a las personas que conforman el sector pesquero.

Desde la perspectiva sobre la influencia que tiene este sector, lo considera que es un pilar fundamental dado las condiciones geográficas en donde está localizada, pero existen sucesos que generan un impacto negativo, los desafíos que enfrenta el sector pesquero no le permite desarrollan en su totalidad sin embargo cuenta con departamentos como la Unidad técnica Martinica quien se encarga de gestionar proyectos de capacitación, financiamiento y tecnificación de la manera conjunta con la autoridades locales.

La investigación da alcance a la pregunta de investigación, misma que se alinea al cumplimiento del objetivo del estudio, determinando así su propósito al identificar los factores claves que determinan la influencia del sector pesquero artesanal, a través de la recopilación de información señalando la empleabilidad que se ha generado durante los años sujetos a estudios, y los antecedentes históricos demostrando, según la investigación en la actualidad no puede garantizar una calidad de vida digna a las personas del cantón Jaramijó, por los recursos percibidos de esta labor y una administración inadecuada lo cual no genera un desarrollo eficiente y eficaz dentro del territorio pese al tener una estructura geográfica no es aprovechada adecuadamente para el dinamismo económico por otro lado el análisis efectuado sobre las variables demuestran que no existe una fuerte relación, así el sector pesquero no puede contribuir significativamente el desarrollo económico de dicha localidad al no contar con herramientas estratégicas efectivas.

Capítulo V Conclusiones y Recomendaciones

5.1 Conclusiones

En la presente investigación se evidencia que la pesca artesanal es un arte que trasciende dentro de un núcleo familiar como medio de subsistencia, mayormente son personas de género masculino de mediana edad, sin embargo, al tener relevancia dentro de la sociedad no garantiza una estabilidad económica enmarcándose en escenario vulnerable y de estancamiento.

Al contar con una infraestructura pesquera considerada como un escenario de cambio en su matriz productiva y un centro administrador en calidad de sociedad anónima que es Inmobiliar S.A, un departamento en beneficio del pescador que es la Unidad Técnica marítima del Gad de

Jaramijó. Estas instituciones tienen competencias distintas, pero de manera conjunta buscan un beneficio hacia el sector pesquero, aunque no es suficiente para generar resultados de cambio.

La generación de empleo por medio de la pesca tanto sea de manera directa e indirecta no cuenta en su gran mayoría con los ingresos suficientes para considerarla rentable, lo que se evidencia que necesita una percepción de que puede ser una actividad complementaria profundizando en estrategias integrales que le permitan modernizar y aumentar las probabilidades de desarrollo.

Se concluye con el cumplimiento del propósito de la investigación así mismo el alcance del objetivo permitiendo obtener información en base a los factores que influyen en el sector pesquero artesanal, dicha fuente demostró la evolución del empleo, las condiciones de vida de las personas en vista de sus antecedentes históricos del lugar enmarcado al periodo de análisis, del cual indica que Jaramijó necesita estar direccionado con una buena administración así se establecerá un liderazgo eficiente, tanto en recursos como en mano de obra formal, por lo cual la variable sujeta a estudio no indica una relación fuerte pudiendo establecer un desarrollo económico adecuado.

5.2 Recomendaciones

Promover los programas de formación y especialización técnica hacia los pescadores artesanales, así aquellos contarán con una planificación que le permita mejorar su nivel de instrucción, la presencia de un comercio justo, dar valor agregado al producto, reduciendo los índices de vulnerabilidad al ser la única opción laboral fortaleciendo el esquema económico de la localidad.

Impulsar los procesos de gestión por parte de las autoridades competentes orientándose a la adquisición de infraestructura moderna, financiamiento público-privado, planificaciones estratégicas, para así los pescadores puedan ejercer su labor, mediante un plan de modernización pesquera que priorice la mejora de los muelles, zonas de descarga, cámaras de refrigeración, centros de acopio y plantas de procesamiento artesanal, fortaleciendo un entorno seguro, eficiencia económica y sostenibilidad ambiental, en busca de mejores resultados.

Fortalecer la gestión de capital humano, mejorando desde el primer proceso de la cadena productiva establecido, focalizándose en el apoyo así tanto el comerciante como el micro

emprendedor puedan recibir beneficios incrementando sus recursos hasta incluso las personas del sector informal pueden afiliarse obteniendo financiamiento y seguridad. Otro aspecto importante es destacar actividades complementarias, turismo comunitario, acuicultura a pequeña escala, procesamiento artesanal de productos maridos y la comercialización directa en ferias locales y los beneficios de un sistema formal y estable.

Establecer un análisis multidimensional que permite identificar si existen otras variables que pueden ser críticas para determinar un estudio más profundo sobre si el desarrollo económico del cantón Jaramijó depende del sector pesquero, contemplando factores sociales, culturales, ambientales, institucionales y tecnológicos que pueden talvez influir en el sector pesquero y el desarrollo local.

Bibliografía

- Abreu, J. L. (2015). Análisis al método de la investigación. *Revista Internacional Journal of good conscience*, 205-214. Obtenido de Spentamexico: [http://www.spentamexico.org/v10-n1/A14.10\(1\)205-214.pdf](http://www.spentamexico.org/v10-n1/A14.10(1)205-214.pdf)
- Alegret, J. (2003). *Valoración patrimonial del sector pesquero*. Obtenido de Debate e Investigación : <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=388340139002>
- Arana, P. (2000). *Experiencias de pesca con red de enmalle en las islas Robinson Crusoe y Santa Clara, Chile*. Obtenido de Scielo : https://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0717-71782000002800017&script=sci_arttext
- Arias Gómez, J., & Villasís Kever, M. (2016). El protocolo de investigación III: La población de estudio. *Revista Alergia México*, 201 - 206. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/4867/486755023011.pdf>
- Asamblea Nacional del Ecuador (AN). (2020). *Ecuador renueva Ley de Pesca y Acuicultura*. Obtenido de Asamblea Nacional del Ecuador: <https://www.asambleanacional.gob.ec/es/blogs/comision-de-la-soberania-alimentaria-y-desarrollo-del-sector-101>
- Banco Central del Ecuador (BCE). (2024). *La economía ecuatoriana registró un crecimiento de 2,4% en 2023*. Obtenido de Banco Central del Ecuador: <https://www.bce.fin.ec/boletines-de-prensa-archivo/la-economia-ecuatoriana-registro-un-crecimiento-de-2-4-en-2023-1616#:~:text=Pesca%20y%20acuicultura%20en%205,almacenamiento%20en%204%2C8%25>.
- Barchini, G. E. (2019). Métodos "I + D" de la Informática. *Revista de Informática Educativa y Medios Audiovisuales*, 110 - 135.
- Calduch Cervera, R. (2014). *Métodos y Técnicas de investigación en Relaciones Internacionales*. Obtenido de Curso de Doctorado: <https://www.ucm.es/data/cont/media/www/pag-55163/2Metodos.pdf>
- Chancay, P.E, Merino, J. L, Plúa, N. V. (2022). *La pesca industrial y su incidencia en la generación de empleo*. Obtenido de Dialnet : <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8638024>
- Conservación Internacional (CI). (2022). *Ecuador se convierte en el primer país de América Latina en adherirse a la Iniciativa de Transparencia Pesquera (FiTI)*. Obtenido de conservation.org : [https://www.conservation.org/ecuador/noticias/2022/03/11/ecuador-se-convierte-en-el-primer-pa%C3%ADs-de-am%C3%A9rica-latina-en-adherirse-a-la-iniciativa-de-transparencia-pesquera-\(fiti\)](https://www.conservation.org/ecuador/noticias/2022/03/11/ecuador-se-convierte-en-el-primer-pa%C3%ADs-de-am%C3%A9rica-latina-en-adherirse-a-la-iniciativa-de-transparencia-pesquera-(fiti))
- Corte Constitucional del Ecuador (CCE). (2020). *Corte Constitucional del Ecuador*. Obtenido de ley orgánica para el desarrollo de la acuicultura y pesca:

- https://www.gob.ec/sites/default/files/regulations/2022-05/Documento_Ley-Org%C3%A1nica-para-Desarrollo-Acuicultura-y-Pesca.pdf
- Figuerola, I. (2021). *la pesca artesanal marino-costera y los derechos culturales de las comunidades étnicas en colombia*. Obtenido de Universidad del Magdalena: https://www.academia.edu/download/67254816/VEREDAS_1953_Texto_do_Artigo_27352_2_10_20210506.pdf
- Galarza, E., & kámiche, J. (2015). *Universidad el Pacífico*. Obtenido de Pesca artesanal: Oportunidades de Desarrollo Regional. : <https://repositorio.up.edu.pe/bitstream/handle/11354/1013/DI3.pdf?sequence=5&isAllowed=y>
- García del Hoyo, J., & Ordez, G. (2005). *La pesca como actividad económica*. Obtenido de researchgate : https://www.researchgate.net/profile/Juan-Garcia-Del-Hoyo/publication/281866051_La_pesca_como_actividad_economica/links/55fc650908aebal9f3f1cfc/La-pesca-como-actividad-economica.pdf
- Girón, J. M., & Magalhães, A. P. (2022). *La pesca en la ciudad romana de Tróia (Carvalhal, Portugal): reconstrucción de los aparejos de caña y sedal a partir de los anzuelos*. Obtenido de Laboratorio de Arqueología de Valencia : <https://turia.uv.es/index.php/saguntum/article/view/21747>
- Gonzalez, F. I. (2002). *Compatibilidad y posición competitiva de la pesca industrial y la pesca costera*. Obtenido de Dialnet: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=252611>
- Gutierrez, V. A. (2019). *Determinantes de la productividad total de factores en américa del sur*. Obtenido de Scielo : http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2518-44312019000200001&lang=es
- Hernández, M. H. (2010). *“Norma regulatoria” ¿mito o realidad?* Obtenido de Redalyc: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=503856220002>
- López Roldán, P., & Fachelli, S. (2016). *Metodología de la Investigación social cuantitativa*. Barcelona: Campus UAB.
- Mendoza, R. B. (2021). *Dialnet*. Obtenido de La Pesca Artesanal como Derecho Cultural, Económico y de Representación en el Cantón Jaramijó, Período 2021: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=9263020>
- Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca (MPCEIP). (2021). *Programa de fortalecimiento de las capacidades del sector pesquero artesanal*. Obtenido de Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca : <https://www.produccion.gob.ec/wp-content/uploads/2022/03/programa-de-fortalecimiento-de-las-capacidades-del-sector-pesquero-artesanal-1.pdf>
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). (1993). *Código de Conducta para la Pesca Responsable*. Obtenido de Organización de las Naciones

Unidas para la Alimentación y la Agricultura:
<https://www.fao.org/4/v9878s/v9878s00.htm>

Palomino, M. (2017). *Dialnet* . Obtenido de Importancia del sector industrial en el desarrollo económico: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6067337>

Pazos, A. Alfaro, E. Alfaro, J. Mires, M. Mangel, J. (2021). *La pesquería con arpón de peces picudos (Xiphiidae e Istiophoridae) en El Niño, Perú: Bases de una pesquería olvidada*. Obtenido de Scielo : https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-19572021000300200&lang=es

Pelaéz, G. C. (2007). *Una mirada a los estudios pesqueros*. Obtenido de Redalyc: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=263141553045>

Rodriguez, N. C., Mosquera, G. A., & Aroca, A. A. (2019). Dos sistemas de medida no convencionales en la pesca artesanal con cometa en Bocas de Ceniza. *Revista Latinoamericana de Etnomatemática*, 12(1), 6-64. Obtenido de Dos sistemas de medidas no convencionales en la pesca artesanal con cometa en Bocas de Cenizas .

Rojas, P. R. (2024). *Factores sociales para el crecimiento*. Obtenido de Scielo: https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2683-28522024000100041&lang=es

Soledispa, F. F., Bailón, W. A., & Vasquez, M. F. (2022). *Auditoría de gestión de calidad y mejoramiento continuo de procesos en pequeñas y medianas empresas del sector pesquero, Manta, Montecristi y Jaramijó – Ecuador*. Obtenido de Dialnet : <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8383384>

Subsecretaria de Recursos Pesqueros (SRP). (2022). *registro nacional de embarcaciones artesanales*. Obtenido de Subsecretaria de Recursos Pesqueros: <https://srp.produccion.gob.ec/registro-nacional-de-embarcaciones/registro-nacional-de-embarcaciones-artesanales/>

Super Intendencia de Compañías Valores y Seguros (SCVS). (2025). *Portal de Información de Compañías*. Obtenido de Super Intendencia de Compañías Valores y Seguros: <https://appscvsgen.supercias.gob.ec/consultaCompanias/societario/informacionCompanias>

Tello, M. M. (2006). *las teorías del desarrollo económico local y la teoría y práctica del proceso de descentralización en los países de desarrollo*. Obtenido de Academia.edu: https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/43808766/DDD247-libre.pdf?1458200390=&response-content-disposition=inline%3B+filename%3DLas_teorias_del_desarrollo_economico_loc.pdf&Expires=1730224562&Signature=YSc-907iPbtxtOCNIcb6EO4bn08vK41CwPHBpn9vzNJFRKqvguQEdfe

Toledo, N. (2016). *Universidad Autónoma del Estado de México*. Obtenido de Técnicas de Investigación Cualitativas y Cuantitativas.: chrome-

- extension://efaidnbmnnnibpcajpcgglefindmkaj/http://ri.uaemex.mx/bitstream/handle/20.500.11799/63099/secme26877.pdf?sequence=1
- Torres, C., & Estay, M. (2023). *ESTIMACION DEL EMPLEO INDIRECTO GENERADO POR LA PESCA, ACUICULTURA Y MANUFACTURA DE RECURSOS DEL MAR EN CHILE*. Obtenido de Revista de analisis economico : <https://www.rae-ear.org/index.php/rae/article/view/904/275275365>
- Torres, M., & Paz, K. (2019). *Métodos de recolección de datos para una investigación*. Obtenido de Biblioteca virtual udg: <http://biblioteca.udgvirtual.udg.mx/jspui/bitstream/123456789/2817/1/M%c3%a9todos%20de%20recolecci%c3%b3n%20de%20datos%20para%20una%20investigaci%c3%b3n.pdf>
- Viloria, H. M, Narváez, J. C , Rivera, R, & Solano, O. D. (2006). *Evaluación de la selectividad del trasmallo en la pesquería artesanal de la zona deltaica estuarina del río Sinú, Caribe colombiano*. Obtenido de Instituto de Investigaciones Tropicales: <https://scientiamarina.revistas.csic.es/index.php/scientiamarina/article/view/1770>
- Zambrano, J. A., Guachichulca, L. A., & Valdiviezo, M. H. (2021). *La pesca artesanal en Ecuador: miradas desde el desarrollo sostenible y la globalización*. Obtenido de Dialnet: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8810036>
- Zermeño, F. (2004). *Lecciones de Desarrollo Económico*. Obtenido de Book : https://books.google.com.ec/books?hl=es&lr=&id=Iv24eXOtNZ8C&oi=fnd&pg=PA9&dq=desarrollo+econ%C3%B3mico&ots=MCd8wpCyj8&sig=yh2756UuvJO2y6RnPk7sFWt2tto&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false
- Zurita, G., & Vásquez, M. (2018). *Políticas de responsabilidad social empresarial en el sector de la pesca artesanal en Jaramijó (Ecuador)*. Obtenido de Universida de da Coruña : <https://ruc.udc.es/entities/publication/69838f39-c5a5-4a47-8e1c-c6171c01fed0>

Anexos

Anexos de la entrevista realizada al Coordinador de la Unidad Técnica Marítima del Gad de Jaramijó

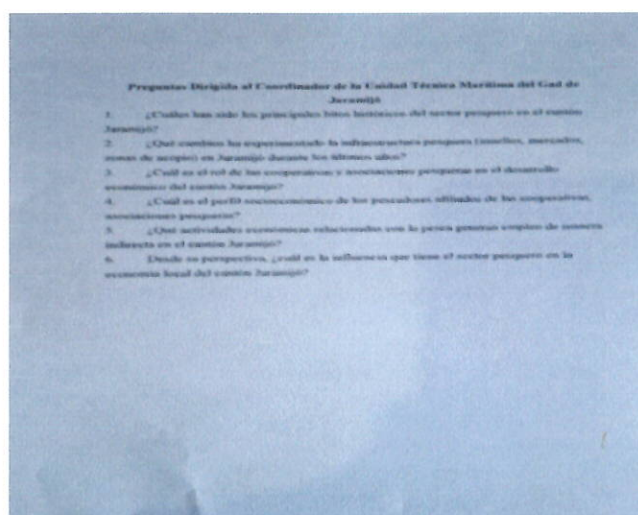
Ilustración 1

Anexo 1



Ilustración 2

Anexo 2



Anexos de las encuestas a pescadores artesanales del cantón Jaramijó

Ilustración 3

Anexo 3

Preguntas. Dirigidas a los pescadores artesanales del cantón Jaramijó

1. ¿Rango de edad?
 - 18-29
 - 30-40
 - 40-50
 - Más de 50
2. Género
 - Masculino
 - Femenino
3. ¿Cuál es su nivel de estudio?
 - Primaria
 - Bachillerato
 - Universitario
 - Posgrado
4. ¿Qué modalidad de arte de pesca ejerce?
 - Arte de red
 - Arte de ancla
 - Recolección a mano
 - Otros
5. ¿Hace que tiempo se dedica a la pesca?
 - Menos de 10 años
 - 10-20
 - Más de 20 años
6. ¿Cuál es su función en la actividad pesquera?
 - Dueño de la embarcación
 - Tripulante
 - Comerciante
7. ¿Cuál es el tipo de embarcación que le permite realizar esta actividad?
 - Lancha de fibra
 - Bongo
 - Balsa rastrero
 - Otros

Ilustración 4

Anexo 4



Ilustración 5*Anexo 5***Ilustración 6***Anexo 6*