



UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y DE LA SALUD
CARRERA DE GESTIÓN SOCIAL Y DESARROLLO

**Diagnóstico socioeconómico de la actividad pesquera en la
parroquia Santa Rosa del cantón Salinas, 2024**

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Previo a la obtención del grado académico de:

LICENCIADA EN GESTIÓN SOCIAL Y DESARROLLO

AUTORAS:

ACOSTA DOMÍNGUEZ ROMINA DANIELA

CACAO QUIMI SHEYLA DANALAY

TUTOR:

Ing. SAAVEDRA PALMA JORGE ENRIQUE, Mgtr.

LA LIBERTAD – ECUADOR

2024

UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y DE LA SALUD
CARRERA DE GESTIÓN SOCIAL Y DESARROLLO

**Diagnóstico socioeconómico de la actividad pesquera en la
parroquia Santa Rosa del cantón Salinas, 2024**

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Previo a la obtención del grado académico de:

LICENCIADA EN GESTIÓN SOCIAL Y DESARROLLO

ACOSTA DOMÍNGUEZ ROMINA DANIELA
CACAO QUIMI SHEYLA DANALAY

LA LIBERTAD – ECUADOR

2024

ÍNDICE GENERAL

ÍNDICE GENERAL	3
ÍNDICE DE TABLAS	5
ÍNDICE DE FIGURAS.....	6
ÍNDICE DE CUADROS.....	7
DECLARATORIA DE RESPONSABILIDAD	8
DEDICATORIA	9
DEDICATORIA	10
AGRADECIMIENTOS	11
AGRADECIMIENTOS	12
CERTIFICADO DE APROBACIÓN DEL TRABAJO DE TITULACIÓN UIC.....	13
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	13
TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	14
RESUMEN	15
ABSTRACT.....	16
INTRODUCCIÓN	17
1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	18
1.1. Antecedentes del problema de investigación	18
1.2. Formulación del problema de investigación	21
1.3. Objetivos	22
1.3.1. Objetivo general.....	22
1.3.2. Objetivos específicos	22
1.4. Justificación de la investigación	22
2. MARCO TEÓRICO Y CONCEPTUAL.....	23
2.1. Conocimiento actual	23
2.2. Fundamentación teórica y Conceptual.....	35
3. MARCO METODOLÓGICO	42
3.1. Tipo de investigación.....	42
3.2. Alcance de la investigación	42
3.3. Operacionalización de las variables.....	43
3.4. Población, muestra y periodo de estudio	45

3.5. Técnicas e instrumentos de levantamiento de información	46
4. ANÁLISIS DE RESULTADOS.....	47
5. DISCUSIÓN	77
6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	81
6.1 Conclusiones	81
6.2 Recomendaciones.....	82
7. REFERENCIAS	86
8. ANEXOS	93
8.1 Anexo 1. <i>Formato de encuesta</i>	93
8.2 Anexo 2. Formato de Entrevista.....	95
8.3 Anexo 3. Evidencias de encuestas realizadas.....	96
8.4 Anexo 4. Evidencia de validación de instrumento de entrevista.....	97
8.5 Anexo 5. Evidencia de entrevistas realizadas	98

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Edad	47
Tabla 2. Género.....	48
Tabla 3. Estado Civil.....	49
Tabla 4. Discapacidad	50
Tabla 5. Tipo de discapacidad.....	51
Tabla 6. Nivel académico.....	52
Tabla 7. Vivienda.....	53
Tabla 8. Personas que viven en el hogar	54
Tabla 9. Ingreso mensual	55
Tabla 10. Tiempo trabajando como pescador artesanal.....	56
Tabla 11. Acceso a servicios básicos	57
Tabla 12. ¿Cuenta con algún tipo de seguro de salud?	58
Tabla 13. ¿Qué tipo de transporte utiliza para desplazarse?	59
Tabla 14. ¿Los ingresos económicos producidos por la pesca artesanal cubren sus necesidades básicas?	60
Tabla 15. ¿Considera que el precio ofrecido por el producto de la pesca es justo?.....	61
Tabla 16. ¿Considera que la seguridad marítima de la fuerza pública es eficiente?.....	62
Tabla 17. ¿Las herramientas y equipos de pesca son adecuados para realizar su trabajo?.....	63
Tabla 18. ¿Su trabajo como pescador artesanal es reconocido y valorado por los ciudadanos?	64
Tabla 19. ¿Los créditos o financiamientos para la actividad pesquera son de fácil acceso?	65
Tabla 20. ¿Cuenta con los recursos necesarios para mantener y reparar sus equipos de pesca?	66
Tabla 21. ¿Obtiene la cantidad esperada de peces en sus capturas?	67
Tabla 22. ¿Utilizan tecnologías innovadoras en las operaciones pesqueras?	68
Tabla 23. ¿Considera que los pescadores artesanales tienen acceso eficaz a servicios de salud?	69
Tabla 24. ¿Existen capacitaciones especializadas para los pescadores artesanales dentro de la comunidad?	70

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Edad.....	47
Figura 2. Género	48
Figura 3. Estado civil.....	49
Figura 4. Discapacidad	50
Figura 5. Tipo de discapacidad	51
Figura 6. Nivel académico	52
Figura 7. Vivienda	53
Figura 8. Personas que viven en el hogar	54
Figura 9. Ingreso mensual.....	55
Figura 10. Tiempo trabajando como pescador artesanal	56
Figura 11. Acceso a servicios básicos	57
Figura 12. ¿Cuenta con algún tipo de seguro de salud?.....	58
Figura 13. ¿Qué tipo de transporte utiliza para desplazarse?	59
Figura 14. ¿Los ingresos económicos producidos por la pesca artesanal cubren sus necesidades básicas?	60
Figura 15. ¿Considera que el precio ofrecido por el producto de la pesca es justo?	61
Figura 16. ¿Considera que la seguridad marítima de la fuerza pública es eficiente?	62
Figura 17. ¿Las herramientas y equipos de pesca son adecuados para realizar su trabajo?	63
Figura 18. ¿Su trabajo como pescador artesanal es reconocido y valorado por los ciudadanos?	64
Figura 19. ¿Los créditos o financiamientos para la actividad pesquera son de fácil acceso?	65
Figura 20. ¿Cuenta con los recursos necesarios para mantener y reparar sus equipos de pesca?	66
Figura 21. ¿Obtiene la cantidad esperada de peces en sus capturas?	67
Figura 22. ¿Utilizan tecnologías innovadoras en las operaciones pesqueras?.....	68
Figura 23. ¿Considera que los pescadores artesanales tienen acceso eficaz a servicios de salud?	69
Figura 24. ¿Existen capacitaciones especializadas para los pescadores artesanales dentro de la comunidad?	70

ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro 1. Operacionalización de variables	43
Cuadro 2. Actividades realizadas	45
Cuadro 3. Estadísticos de Fiabilidad: Alfa de Cronbach.....	46
Cuadro 4. Análisis de entrevistas realizadas	75

DECLARATORIA DE RESPONSABILIDAD

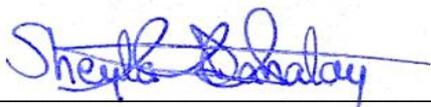
Quien suscribe; **ACOSTA DOMÍNGUEZ ROMINA DANIELA** con C.I. **2400212938** y **CACAO QUIMI SHEYLA DANALAY** con C.I. **2450326018** estudiantes de la carrera de Gestión Social y Desarrollo, declaramos que el Trabajo de Titulación; Proyecto de Investigación presentado a la Unidad de Integración Curricular, cuyo título es: **“DIAGNÓSTICO SOCIOECONÓMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA EN LA PARROQUIA SANTA ROSA DEL CANTÓN SALINAS, 2024”** corresponde exclusiva responsabilidad de las autoras y pertenece al patrimonio intelectual de la Universidad Estatal Península de Santa Elena.

La Libertad, 17 de junio de 2024.

Atentamente,



Acosta Domínguez Romina Daniela
C.I. 2400212938



Cacao Quimi Sheyla Danalay
C.I. 2450326018

DEDICATORIA

A Dios, mi mayor guía e impulso en este camino llamado vida, le dedico esta tesis con profunda gratitud por permitirme crecer y alcanzar mis metas.

A mi papá Emilio Acosta, en el cielo, donde sé que sigues cuidándome y guiándome desde arriba, esta tesis es en tu honor Pulula, por enseñarme el valor del trabajo duro, perseverancia y a realizar con amor todo compromiso que se me encomiende.

A mi mamá, Glenda Domínguez, por ser mi apoyo y ejemplo de dedicación y esfuerzo, tu apoyo ha sido mi motor para llegar hasta aquí.

A mi hijo Emilio Palacios Acosta, quien me motiva a ser la mejor versión de mí cada día, a intentarlo las veces necesarias hasta lograr mis objetivos, este logro es también tuyo mi pequeño, por ser mi fuente de inspiración, alegría y amor.

A mi hermana Doménica Acosta, por ser mi confidente y mi apoyo incondicional, tu amor ha sido mi salvavidas en los momentos difíciles que nos ha tocado enfrentar.

Y finalmente a mi cuñado Santiago Miñán, por su constante ayuda y aliento en cada paso de este proceso, gracias por estar siempre presente y por ser parte de mi familia.

A todos ustedes, les dedico esta tesis con amor y gratitud, por ser mi roca y mi impulso en este camino de conocimientos y superación. ¡GRACIAS POR ESTAR SIEMPRE A MI LADO!.

Acosta Domínguez Romina Daniela

DEDICATORIA

A Dios, mi refugio en momentos de duda y desesperación, Él me ha guiado siempre por el camino correcto dándome sabiduría para tomar las mejores decisiones.

A mis bisabuelos, Gaudencio y Carmelita, que lo dieron todo por mí hasta donde pudieron, y aunque uno de ellos esté en el cielo, sé que comparte conmigo este triunfo.

A mi mamá, Karina Cacao, la mujer que respeto y amo, tu presencia en este camino ha sido significativa para mí.

A mi hermano, Ulises Rodríguez, mi amigo y confidente, mi apoyo en momentos difíciles, te amo con mi corazón.

A mi enamorado, José Caiza, desde el momento en que apareciste en mi camino, sin duda alguna te convertiste en mi compañero de aventuras y apoyo incondicional.

A mis mejores amigos, que iluminaron cada uno de mis días con su amor incondicional y lealtad. A ustedes que me acompañaron cada noche de desvelo, a mis queridos perritos, que ahora descansan en el cielo, esta tesis también se las dedico, porque, aunque ya no estén conmigo físicamente, su amor y recuerdos vivirán para siempre.

A todos ustedes, que fueron parte de este camino, les dedico este logro. ¡LOS AMO INFINITAMENTE!

Cacao Quimi Sheyla Danalay

AGRADECIMIENTOS

Quiero expresar mi más sincero agradecimiento a todas las personas que han sido parte esencial en la realización de esta tesis.

En primer lugar, a mi tutor de tesis, el Ing. Jorge Saavedra Palma por su guía, apoyo y dedicación a lo largo de todo este proceso de investigación. Su experiencia, conocimientos y paciencia han sido elementales para el éxito de este trabajo.

También quiero expresar mis agradecimientos profundos a todos los docentes de la carrera de Gestión Social y Desarrollo por brindarnos su conocimientos y mano amiga en todo momento.

A mis queridos y amados padres Emilio y Glenda, por su constante apoyo, motivación y sacrificio para que pudiera cumplir con este importante logro en mi vida, a pesar de la distancia y ausencia, su amor jamás me ha abandonado.

A mi hermana Doménica y a mi cuñado Santiago, por estar siempre presentes en cada paso que doy, brindándome su ayuda incondicional, y ser quienes asumieron el compromiso económico para que yo pueda continuar con mis estudios, los amo.

No puedo dejar de mencionar a mi querida tía Carolina Manzaba, por su constante motivación y palabras de aliento que me impulsaron a seguir adelante en los momentos más difíciles.

A los abuelos paternos de mi hijo, por su apoyo moral y físico cuando tuve que dejar a mi pequeño a su cuidado para poder concentrarme en mis estudios y trabajo de investigación. Agradezco de todo corazón al papá de mi hijo, por estar siempre a su lado, incluso supliendo mi lugar en tantas ocasiones, siendo una fuente de apoyo en muchos momentos.

A mis amigos universitarios Karen, Anthony C., Carla, Nagely y Anthony R. quienes me brindaron su amistad incondicional y me acompañaron en cada etapa de este proceso académico, siendo mi apoyo, mi ayuda y mi cable a tierra cuando lo necesité.

Finalmente, un agradecimiento especial a Sheyla, mi compañera de tesis y amiga, por ser dupla perfecta, por su dedicación, compromiso y trabajo en equipo que contribuyeron en el logro y éxito de este proyecto.

Gracias a todos ustedes, nuestra tesis ha sido posible y me siento verdaderamente afortunada de contar con un círculo tan valioso de apoyo a mi alrededor.

Acosta Domínguez Romina Daniela

AGRADECIMIENTOS

A Dios, siempre lo tengo presente y sé que él ha sido mi fortaleza y nunca me ha abandonado, mi inspiración para todo lo que hago.

A mi querido tutor de tesis, Ing. Jorge Saavedra, a quién siempre he admirado, gracias por brindarnos de su tiempo y conocimientos que fueron clave para culminar nuestro logro.

A mi familia, gracias por confiar en mí y en mis sueños, espero me sigan acompañando en cada etapa de mi vida.

A José Caiza, por su paciencia y amor, mi inspiración a ser cada día mejor, agradezco cada instante a tu lado que me ha dejado tantas enseñanzas.

A mis amigos universitarios, Karen, Carla, Nagely, Mabel, Anthony C., Anthony R., sin duda fueron mi pañuelo de lágrimas, gracias por mostrarme el significado de la amistad.

Finalmente, agradezco con mucho cariño a Romina Acosta, mi compañera de tesis y amiga, por su compromiso, sin ti no hubiera sido posible, te admiro mucho.

Doy gracias infinitas a todos ustedes, quienes me acompañaron en este camino, su ayuda y colaboración fueron fundamentales.

Cacao Quimi Sheyla Danalay



FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y DE LA SALUD

CARRERA DE GESTIÓN SOCIAL Y DESARROLLO

CERTIFICADO DE APROBACIÓN DEL TRABAJO DE TITULACIÓN UIC PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

La Libertad, 20 de junio de 2024

Psic. Wilson Zambrano Vélez, Mgtr
Director de la Carrera de Gestión Social y Desarrollo- UPSE

En su despacho. -

En calidad de tutor(a) asignado(a) por la carrera de Gestión Social y Desarrollo, informo a usted que las estudiantes **Acosta Domínguez Romina Daniela** con cédula de identidad No. **2400212938** y **Cacao Quimi Sheyla Danalay** con cédula de identidad No. **2450326018** respectivamente, han cumplido con los requisitos estipulados en el *Reglamento de Titulación de Grado y Postgrado de la UPSE* y *Protocolos Vigentes de la carrera de Gestión Social y Desarrollo*, para la implementación y desarrollo del Trabajo de Titulación, bajo la modalidad de Proyecto de Investigación, de título **“Diagnóstico socioeconómico de la actividad pesquera en la parroquia Santa Rosa cantón Salinas, 2024”**.

Por lo ante expuesto, recomiendo se apruebe el Trabajo de Titulación referido anteriormente, bajo el Reglamento de Titulación de Grado y Postgrado de la UPSE vigente que cita:

“Art 11. Actividades académicas del docente tutor. - El docente tutor realizará un acompañamiento a los estudiantes en el desarrollo del proyecto del trabajo de integración curricular, quién presentará el informe correspondiente de acuerdo a la planificación aprobada por el Consejo de Facultad.”

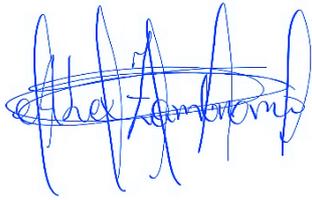
Debo indicar que es de exclusiva responsabilidad del/el autor(a), cumplir con las sugerencias realizadas durante el proceso de revisión.

Para los fines académicos pertinentes, es todo cuanto puedo informar en honor a la verdad.

Atentamente,

Jorge Enrique Saavedra Palma
DOCENTE TUTOR

TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR



Psic. Wilson Alexander
Zambrano Vélez, MSc.
**DIRECTOR DE LA
CARRERA DE GESTIÓN
SOCIAL Y
DESARROLLO**



Econ. Lilibeth Alexandra
Orrala Soriano, Mba.
**DOCENTE GUÍA DE LA
CARRERA DE GESTIÓN
SOCIAL Y DESARROLLO**



Ing. Jorge Enrique Saavedra
Palma, Mgtr.
**DOCENTE TUTOR DE
LA CARRERA DE
GESTIÓN SOCIAL Y
DESARROLLO**



Econ. René Faruk Garzozzi
Pincay, Mgtr. /PhD.
**DOCENTE ESPECIALISTA
DE LA CARRERA DE
GESTIÓN SOCIAL Y
DESARROLLO**



Lcda. Silvia Roxanna
Carpio Panchana, Mgtr.
**SECRETARIA DE LA
CARRERA DE
GESTIÓN SOCIAL Y
DESARROLLO**



Romina Daniela Acosta
Domínguez
ESTUDIANTE



Sheyla Danalay Cacao Quimi
ESTUDIANTE

Diagnóstico socioeconómico de la actividad pesquera en la parroquia Santa Rosa del cantón Salinas, 2024

Acosta Domínguez Romina Daniela (1), Cacao Quimi Sheyla Danalay (2), Saavedra Palma Jorge Enrique (3)
Código Orcid (1) 0009-0007-8332-6266
Código Orcid (2) 0009-0002-4912-6109
Código Orcid (3) 0000-0001-5722-7861

Universidad Estatal Península de Santa Elena-Carrera Gestión Social y Desarrollo (1)
Universidad Estatal Península de Santa Elena-Carrera Gestión Social y Desarrollo (2)
Universidad Estatal Península de Santa Elena-Carrera Gestión Social y Desarrollo (3)

RESUMEN

La actividad pesquera artesanal es una importante fuente de ingresos para las comunidades que se dedican a esta labor, por lo que es necesario comprender la situación actual y los desafíos a los que se enfrentan a diario. Este trabajo investigativo tuvo como objetivo, determinar la percepción que generan las variables que contribuyen en la mejora de las condiciones socioeconómicas de los pescadores artesanales en la parroquia Santa Rosa, del cantón Salinas; investigación bibliográfica documental de nivel descriptivo, con enfoque mixto, aplicando instrumentos como la encuesta y entrevista semiestructurada. Como resultado, la mayor población de pescadores artesanales oscila en un rango de edad entre los 25 a 45 años, sin embargo, existe un revelador porcentaje de menores de edad que realizan esta labor provocando la deserción escolar y bajo nivel educativo en esta población. En esta actividad predomina la práctica informal, de subsistencia, siendo una práctica diaria inestable por los cambios en el valor del producto. Se detectó un alto nivel de inseguridad en altamar, relacionada a la escasa atención de las entidades gubernamentales y de la fuerza de seguridad pública; limitado acceso al crédito y financiamientos, el uso de herramientas de trabajo y la posibilidad de aplicar prácticas sustentables para sus capturas que carecen de tecnología, generan alta depredación de especies marinas.

Palabras Clave: socioeconómico, desarrollo, sustentabilidad, pesca, artesanal.

Socioeconomic Diagnose of the fishing activity in Santa Rosa town, Salinas district, 2024

ABSTRACT

The small- scale fishing activity is a significant revenue sources for the villagers whose work on it, so is essential recognize the current situation and the daily challenges they face on. The goa of this research was, establish the variables that contributes for a better social and economic conditions of the small-scale fishers in Santa Rosa (Salinas district); it's about documental-bibliographic descriptive research, with a mixed research guide, applying data recollection tools like structured interviews and polls. As a result, largest population small-scale fishers are around 25-45 years old, however there is already an underage important percentage who work in this field, causing school dropout and low levels of education in these people. In this activity prevail the informal labor, work just to live; being an unstable daily practice due to the continuous changes of the product value. It's detected a high level of insecurity at sea, relationated with the lack of attention of the government's institutions and accompaniment of the security public forces, obstacle them a way of accessing credits and financing for to invest in them work tools and adopt sustainable practices for them catches, generates a high predation for sea species.

Keywords: *Socioeconomic, development, handcraft, fishing, sustainability.*

INTRODUCCIÓN

La parroquia urbana Santa Rosa, se encuentra ubicada en el cantón Salinas, provincia de Santa Elena, con 12 000 habitantes de aproximaciones estimadas por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC, 2022), el cual cuenta con uno de los puertos pesqueros más significativos de la provincia de Santa Elena. Para Benavides et al. (2019), la pesca artesanal en la parroquia de Santa Rosa es una de las principales fuentes de ingresos económicos y en la que participan la mayoría de sus habitantes fomentando un dinamismo de esta actividad y el diario vivir en la comunidad.

Es preciso realizar un análisis detallado y exhaustivo del aspecto socioeconómico de esta actividad en la zona, dado su impacto significativo en la vida cotidiana de sus habitantes, Santa Rosa es conocida por su tradición pesquera y su economía basada en los recursos marinos. Sin embargo, recientemente se ha observado una disminución en la productividad de la pesca artesanal, lo que genera inquietud e incertidumbre tanto en los lugareños como en los líderes locales.

El propósito de este estudio es llevar a cabo un diagnóstico socioeconómico específico sobre la pesca artesanal en la parroquia; con el objetivo de identificar las variables claves que intervienen para su desarrollo y proponer medidas para mejorarla y garantizar su sostenibilidad a largo plazo. Se analiza la situación actual de la pesca, tomando en cuenta la infraestructura, los equipamientos, las condiciones de trabajo de los pescadores, las redes de distribución, los mercados a los que se dirigen, entre otros aspectos.

La presente investigación obtiene la información mediante encuestas y entrevistas a pescadores, armadores, comerciantes y demás actores de la cadena productiva. Una vez almacenado el material que proporciona el diagnóstico socioeconómico, se conoce cuáles son los principales problemas que enfrenta la actividad pesquera artesanal en Santa Rosa.

El diagnóstico socioeconómico de la actividad pesquera artesanal en la parroquia Santa Rosa cantón Salinas, es un tema que merece un profundo y detallado análisis a fin de identificar los problemas principales y la viabilidad en la realización de esta labor. El desarrollo de la presente tesis contribuye al crecimiento sostenible de la pesca artesanal; por ende, promoverá la conservación de los recursos naturales y el bienestar de las comunidades.

1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1. Antecedentes del problema de investigación

La pesca artesanal ha sido un elemento esencial de la historia marítima, con evidencias que datan de civilizaciones antiguas como la egipcia y la griega. La pesca tradicional se ha caracterizado por el uso de métodos y herramientas no industrializadas, centradas en capturas de pequeña escala y respetuosas con los ecosistemas marinos. Existen diversas convenciones y acuerdos que han reconocido la importancia de la pesca artesanal en la conservación de la biodiversidad marina y prácticas pesqueras sostenibles. Estos marcos normativos han buscado proteger los derechos y medios de vida de los pescadores artesanales frente a la competencia de la pesca industrial (Fernández-Espinosa et al., 2021).

Como señalan Yanes y Primera (2006), la pesca artesanal compone una de las actividades humanas más antiguas y uno de los oficios considerados más duros tanto por las exigencias derivadas de sus tareas como por el riesgo que implica el medio donde se desarrolla la acción y las condiciones en las que laboran estos trabajadores. La vida de quienes trabajan en la pesca artesanal es compleja, más allá de las necesidades básicas elementales que poseen dentro de sus hogares, están también las de seguridad tanto en sus jornadas de trabajo, como en sus hogares al temer a los ataques piratas y extorsiones que llegan incluso a sus familiares más cercanos.

Desde la perspectiva de América Latina, la presencia del sector pesquero artesanal representa una “amenaza” o preocupación por la sobreexplotación del recurso, centrada principalmente en cuestiones relativas a la producción pesquera. Sin embargo, desde la perspectiva extranjera, las unidades pesqueras actúan como una proyección del poder geopolítico en los océanos del mundo, a fin de resguardar la seguridad alimentaria, que es su prioridad más allá de las consecuencias que genere la depredación de estos (Gutiérrez et al., 2024).

En América Latina y el Caribe, la industria pesquera representa un aspecto esencial tanto vital, productivo y social. Estas enfrentan una serie de desafíos y riesgos que afectan especialmente a las poblaciones pobres rurales que dependen de ellas. A nivel global, Según la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, FAO por sus siglas

en inglés, la pesca a pequeña escala es importante, constituyendo la mitad de la producción pesquera total y empleando al 90% de la fuerza laboral del sector, con una participación significativa de mujeres (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, 2019).

Según (Matamoros y Urdiales, 2019), Ecuador cuenta con una extensa línea costera de 640 km bañada por las aguas del océano Pacífico y el mar Caribe, alberga una rica diversidad de especies marinas que han sustentado históricamente la pesca artesanal. Las comunidades pesqueras en las provincias costeras de Manabí, Esmeraldas, Santa Elena y El Oro han dependido en gran medida de esta labor para su subsistencia. Así mismo ha estado marcada por el uso de embarcaciones pequeñas, redes de pesca tradicionales y técnicas transmitidas de generación en generación. Estas prácticas han sido primordiales para mantener un equilibrio entre la extracción de recursos y la preservación de los ecosistemas marinos.

García (2003), destaca la preocupación por la pérdida de sabiduría tradicional y la homogeneización cultural debido a la permeabilidad de las fronteras y la expansión de sistemas de producción pesquera globalizados, Hace énfasis a la vulnerabilidad de la pesca artesanal frente a la pesca industrial y la falta de atención por parte del gobierno.

En este sentido, en el territorio ecuatoriano se han implementado políticas y programas para apoyar y fortalecer la pesca artesanal. Estos esfuerzos han enfrentado desafíos significativos como la sobrepesca, la degradación de hábitats marinos y la contaminación costera, los cuales han impactado negativamente en la disponibilidad de recursos y la sustentabilidad de la pesca.

La pesca artesanal mantiene una competencia con la pesca industrial, caracterizada por el uso de tecnologías avanzadas y la captura a gran escala lo que abarca otro de los desafíos para el pescador en el Ecuador. Se han generado tensiones en términos de acceso a los recursos pesqueros y condiciones de mercado. Debido a esto, se han impulsado iniciativas de manejo pesquero participativo que involucran a pescadores artesanales, autoridades gubernamentales y organizaciones de la sociedad civil. Estas iniciativas buscan promover la coexistencia entre la pesca artesanal y la industrial, así como garantizar la sustentabilidad de los recursos marinos Piedra (2018).

La investigación científica ha desempeñado una representación decisiva en la comprensión de los efectos de la pesca artesanal en los ecosistemas marinos y en el diseño de estrategias de manejo basadas en evidencia. Estudios sobre la dinámica poblacional de especies clave y el efecto de prácticas pesqueras en la biodiversidad han contribuido a informar políticas y regulaciones.

Es posible considerar que la pesca artesanal se encuentra clasificada como informal, dado que existen diversas razones que respaldan esta afirmación. Una de estas razones es el nivel salarial, que, aunque es común que todo negocio esté condicionado por la cantidad de producto que ofrece al mercado, es trascendental destacar la importancia de su calidad. En la actividad pesquera, no existen contratos laborales, no reciben beneficios de ley como es el décimo tercer o décimo cuarto sueldo, tampoco participan en la distribución de utilidades y, en muchos casos, carecen de acceso al seguro social debido a sus ingresos limitados.

De acuerdo con León-Valle et al. (2017), la pesca es una de las actividades fundamentales que ha sido practicada por el ser humano desde tiempos remotos para garantizar su alimentación, sustentar la economía y fomentar la cohesión social. Su origen se remonta a las prácticas más simples llevadas a cabo en océanos, mares y ríos. La actividad pesquera posee un valor igualmente preeminente tanto en el Ecuador como en otras regiones, siendo una labor significativa para generar empleo que sustente la economía a nivel familiar, local y regional.

El surgimiento se debe en parte a la adopción de métodos de pesca impuestos por las potencias dominantes; por ejemplo, en América del Sur, la llegada de los españoles marcó no solo el comienzo del colonialismo en la región sino también la imposición de nuevos conocimientos, lenguajes y perspectivas. Estos eventos sentaron las bases para cambios futuros en las prácticas pesqueras tradicionales (León-Valle et al., 2017).

En la provincia de Santa Elena, prevalece la percepción de que la mayoría de los pescadores tienen un nivel limitado de conocimientos, lo que se traduce en una formación educativa básica, con algunos alcanzando únicamente el nivel primario y otros sin haber completado ningún tipo de estudios formales. También, se debe tener en consideración que esta ocupación presenta actualmente un alto riesgo, no solo debido a posibles accidentes durante las labores pesqueras, por el nivel de inseguridad y la presencia de delincuencia que genera temor entre los pescadores al llevar a cabo sus tareas diarias (Fernández Vera, 2023).

La investigación se centra especialmente en la parroquia urbana de Santa Rosa, localizada en el cantón Salinas de la provincia de Santa Elena. Esta área alberga uno de los puertos pesqueros más destacados a lo largo de la costa ecuatoriana. Es una labor de gran notabilidad en esta región, con una amplia participación de habitantes locales que dependen económicamente de esta labor diaria, teniendo una data de 4 500 pescadores artesanales y 500 embarcaciones de todo tipo en funcionamiento en el puerto pesquero de la parroquia. Gracias a este dinamismo, se realiza una significativa contribución a la alimentación tanto a nivel nacional como local (Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos, 2024).

A pesar de la contribución característica, es trascendental destacar que, el sector pesquero artesanal en Ecuador a menudo enfrenta desafíos y barreras para el pleno ejercicio de sus capacidades. Estos desafíos incluyen la falta de acceso a recursos, la falta de reconocimiento de su trabajo y la escasez de oportunidades para su desarrollo y empoderamiento (Gómez Velástegui & Ortega González, 2023).

Los antecedentes planteados en esta investigación son alcances a procesos investigativos previos como entrevistas y encuestas a los actores involucrados, a causa de la falta de conocimientos existentes dentro de las comunidades del sector pesquero artesanal en la parroquia Santa Rosa y, la información estadística que sustente el rol y la percepción de la operación pesquera, esta investigación expuesta se destaca para identificar los factores que intervienen en el desarrollo socioeconómico en el puerto pesquero de Santa Rosa, ubicado en el cantón Salinas.

1.2. Formulación del problema de investigación

La presente investigación se enfoca en uno de los puertos pesqueros más destacados por la actividad artesanal de la provincia de Santa Elena, específicamente en Santa Rosa, Salinas, donde se identifican varios factores perentorios que afectan tanto a los pescadores como a los habitantes locales. Estos factores incluyen problemas sociales, infraestructura, tecnológicos, seguridad, entre otros elementos principales que deben abordarse de manera precisa y eficiente para enfrentar los desafíos asociados con la ocupación pesquera.

Debido a estas circunstancias, es un desafío considerable desarrollar políticas efectivas y estratégicas para fomentar un crecimiento económico sostenible y equitativo de la industria pesquera en la zona. Además, resulta complicado lograr evaluar la eficacia de los proyectos y programas destinados a mejorar las condiciones y oportunidades de vida de la comunidad pesquera. Es por ello por lo que se plantea la siguiente interrogante del problema.

¿Cuáles son las variables socioeconómicas predominantes para realizar la actividad pesquera artesanal en la parroquia Santa Rosa, del cantón Salinas?

1.3.Objetivos

1.3.1. Objetivo general

Determinar la percepción que generan las variables que contribuyen en la mejora de las condiciones socioeconómicas de los pescadores artesanales en la parroquia Santa Rosa, del cantón Salinas en el año 2024.

1.3.2. Objetivos específicos

OE1: Identificar las principales variables que influyen en el desarrollo socioeconómico de la actividad pesquera en la parroquia Santa Rosa del cantón Salinas.

OE2: Clasificar los efectos socioeconómicos de las actividades pesqueras y la calidad de vida de los habitantes en la parroquia.

OE3: Proponer estrategias y medidas de mejora para potenciar el desarrollo socioeconómico de la actividad pesquera, considerando las variables analizadas con los desafíos de los pescadores y su entorno.

1.4. Justificación de la investigación

La labor pesquera en la provincia de Santa Elena implica un eje cardinal para el desarrollo económico sustentable, tanto para los actores participantes, sus familias y la comunidad local. Sin embargo, esta carece de asistencia sociales, gubernamentales, tecnológicos y económicos.

En la parroquia Santa Rosa, la pesca artesanal presenta un valor cultural, puesto que esta labor se transmite históricamente de generación en generación, debido a esta transmisión de conocimientos empíricos existen limitado manejo técnico, que con el tiempo las políticas públicas han querido regularizar pues es depredadora, estimulando la conservación de la fauna marina, métodos de captura y la regulación en la venta.

El presente estudio, está enfocado en identificar las variables socioeconómico que requiere la acción pesquera artesanal en la parroquia Santa Rosa del cantón Salinas y como esta interviene en la comunidad y su cotidianidad.

Establecer las variables por medio del análisis socioeconómico, nos permite identificar los principios subyacentes y la importancia de englobar los factores críticos de la pesca en la parroquia Santa Rosa. Se pueden determinar y diagnosticar con precisión los desafíos que afrontan, identificar las oportunidades de mejorar las condiciones y calidad de vida, tanto como trabajadores y sus familias; quienes sufren las consecuencias de sus arduas jornadas de trabajo.

El levantamiento del presente diagnóstico de la actividad pesquera artesanal podrá establecer tendencias socioeconómicas que equilibren oportunidades para el desarrollo sustentable, que incluyan dinamisismos adicionales al pescador, permitiendo mejorar su calidad de vida y la transformación económica local dentro de la parroquia Santa Rosa.

2. MARCO TEÓRICO Y CONCEPTUAL

2.1. Conocimiento actual

De acuerdo con Baque et al. (2020), la pesca en Ecuador es uno de los motores económicos más sustentables para el desarrollo económico, esta sigue siendo una fuente de empleo más importante de la región por muchos años. El objetivo principal es realizar un diagnóstico socioeconómico que facilite la implementación de una cámara frigorífica en beneficio a la actividad pesquera en la parroquia Machalilla, Ecuador. Utilizaron diversas fuentes de información con metodologías específicas, incluyendo técnicas inductivas, deductivas y cualitativas. Aplicaron la herramienta de encuestas a una muestra representativa de la población local. Por último, concluyen que es necesario e importante una cámara de frío para mantener

una óptima comercialización, puesto que usan hielo para la conservación, lo que causa un deterioro en los productos.

Carbajal et al. (2017) describen la importancia que tiene la actividad pesquera para las comunidades locales, dado que las opciones económicas y de empleo son limitadas, la pesca se convierte en una fuente de ingresos constante para los pescadores. El objetivo principal del estudio fue desarrollar herramientas que ayuden a gestionar y conservar los recursos pesqueros en la Bahía de Tela en la costa norte de Honduras. Para entender la situación socioeconómica, se utilizaron métodos como censos y encuestas socioeconómicas, lo que permitió identificar los desafíos que enfrentan estas comunidades. Para concluir, los autores proponen un manejo regulado para el ordenamiento pesquero para la conservación de los recursos en áreas protegidas, así mismo destacan la necesidad de concientizar y capacitar a los pescadores para proteger y apropiarse de los recursos.

Chica et al. (2021), estudian la actividad económica pesquera en la asociación de mariscadores “Los Isleños” de Puerto Bolívar, Machala, Ecuador. El objetivo principal es analizar aspectos económicos y sociales, esto con el fin de que muchas familias de los pescadores no poseen una buena calidad de vida, problema por el cual podría discontinuar la operación de la pesca. Aplican un método descriptivo transversal con enfoque cualitativo con una muestra de 28 personas pertenecientes a la asociación de mariscos. El resultado obtenido demuestra que la actividad de la pesca, así como la recolección de conchas no abastece para la sostenibilidad económica de las familias, esto debido al escaso control en la venta y recolección del producto, donde disminuye la participación y por ende generando menos ingresos.

Según (Torres et al., 2020) existen factores que condicionan el nivel y calidad de vida de familias involucradas en la pesca artesanal, estos pueden ser sociales, económicos o ambientales. Los autores plantean como objetivo, analizar el perfil socioeconómico basado en indicadores. El estudio fue de naturaleza descriptiva y transversal, realizado en un momento único mediante encuestas dirigidas a 30 pescadores de la comuna. Concluyen que se puede evidenciar a una relación directa entre indicadores, así mismo, problemas sociales como el predominio del hombre y falta de servicios básicos en las familias.

Salguero y Alvarado (2021), exploran cómo la pesca ha sido históricamente vista como un trabajo masculino debido a las difíciles y riesgosas condiciones en el mar, y cómo la

masculinidad se manifiesta tanto en el ámbito laboral como en el familiar. El objetivo es analizar la relación entre el trabajo, la familia y la responsabilidad de los pescadores en Mazatlán, Sinaloa, México. Mediante un enfoque cualitativo, se examinan los significados que los pescadores atribuyen a su labor y el uso de los recursos obtenidos. Los resultados revelan la toma de decisiones, la responsabilidad económica, y la paradoja de gastar el dinero en diversión en lugar de en la familia.

Truchet et al. (2020), analiza una primera comprensión sobre las relaciones de género en la pesca artesanal en el Estuario de Bahía Blanca, Argentina, centrada en el discurso de los hombres. Mediante una exploración etnográfica que tomó como informantes a la comunidad de pescadores artesanales, se revelaron los conocimientos vigentes sobre la relación entre humanos, no humanos y el espacio para entender el "modo de ser pescador". En el estuario este modo de ser se configura como una forma de resistencia cultural. Concluye que los hombres son quienes ocupan y se identifican con el territorio marino, considerándose "pescadores". Ellos poseen conocimientos específicos sobre las artes de pesca y la elaboración de redes, saberes transmitidos culturalmente de padre a hijo o dentro de los círculos masculinos de pescadores. Destaca que los hijos de los pescadores también se ven involucrados en esta actividad desde temprana edad, planteando serias preocupaciones sobre su educación y desarrollo personal.

Lillo-Bañuls et al. (2024), en la actualidad, el sector pesquero mantiene un futuro incierto debido a diversos factores que podrían afectar lo largo del tiempo su estabilidad económica, destacando las ordenanzas públicas, avances tecnológicos en las flotas pesqueras, problemas de comercialización entre otros. El artículo tiene como objetivo entender la situación actual del sector pesquero en Valencia y su evolución reciente, así como identificar los desafíos y necesidades que enfrenta. La metodología aplicada es mixta con enfoque descriptivo y analítico. Se concluye que es importante mejorar los circuitos de comercio en el sector pesquero, así como renovando la flota pesquera con nuevas tecnologías. Destacan un intercambio de propuestas con entidades públicas en materia pesquera para un desarrollo económico sostenible.

De acuerdo con Señalín et al. (2023), el Ecuador tiene una historia notablemente influenciada por la actividad pesquera, especialmente la artesanal, desempeñando una actuación importante tanto en el ámbito socioeconómico como cultural. Es por ello por lo que

el objetivo general radica en analizar características de la pesca artesanal con el fin de contribuir al fortalecimiento de la pesca en Bajo Alto, El Guabo – Ecuador. El artículo presenta una metodología cuantitativa y revisión bibliográfica en cuanto a la caracterización de la pesca artesanal. Los resultados enfatizan la necesidad de fortalecer la pesca artesanal, puesto que esta representa la principal fuente de empleo tanto para sus miembros como para la comunidad en general, al mismo tiempo que la vinculan con la preservación de tradiciones y la identidad cultural ecuatoriana.

Como señala Rodríguez (2020), el crecimiento de empresas en el sector pesquero ha generado preocupaciones por sus impactos negativos, pero también hay aquellas que se esfuerzan por operar de manera sostenible, beneficiando tanto a los pescadores como a la comunidad. El artículo tiene como objetivo evaluar los efectos positivos que la industria pesquera puede tener en el distrito de Santa Isabel, provincia de Colón – Panamá. El estudio mantiene un enfoque cuantitativo proporcionando una descripción detallada del problema. Los resultados resaltan que las empresas pesqueras son responsables con la producción de especies y aplican el criterio sostenible, esto con el fin de preservar el entorno y desarrollando una economía sustentable.

Moreno-Díaz et al. (2018) mencionan que, durante el periodo 1990-2009, la flota artesanal representó el 81,41% del total de la pesca en Costa Rica, destacando su papel significativo en esta actividad. Sin embargo, esta flota enfrenta numerosas presiones que afectan su economía. El objetivo principal es analizar el efecto de la variante climática que influye en el desarrollo económico de la pesca artesanal en Costa Rica. Mantiene una metodología que relaciona y valora los posibles efectos entre ambiente y nivel de producción económica. Los resultados revelaron que no todos los grupos comerciales dentro de la pesca artesanal son igualmente sensibles a las variaciones en la temperatura superficial del mar. Se evidenció que el grupo del tiburón fue más sensible, y que los ingresos del sector pesquero son un 53% más altos durante eventos fríos en comparación con eventos cálidos.

Murillo y Timana (2022), señalan que, la pesca y la acuicultura en Colombia se desarrollan en las costas del Pacífico y el Caribe, así como en aguas continentales. Estas actividades abastecen de pescado tanto para consumo como para el mercado ornamental. El sector pesquero contribuye un impacto importante en términos de generación de empleo, ingresos y suministro de alimentos en las zonas. Se plantea como objetivo principal establecer la relación entre la abundancia de peces y su conmoción socioeconómica en la comunidad pesquera en dos tramos

del río Guaviare: la zona alta y la zona media. Concluyen que la disponibilidad de peces influye en la economía y el bienestar de la comunidad, destacando variables como precios, aumento del empleo y demanda de especies que inciden en la dinámica socioeconómica del sector pesquero en la zona.

De acuerdo con Crespo y Jiménez (2021), en la actualidad, se observa que los países en desarrollo suministran pescados y mariscos a los países desarrollados, lo que tiene un impacto socioeconómico significativo en ellos. El objetivo de la investigación es reconocer los acuerdos y las normativas vigentes a nivel internacional y nacional que vinculan a la pesca y la acuicultura con el desarrollo sostenible, realizar un análisis de estas actividades en México y sintetizar los desafíos que enfrentan ambos sectores. Aplica una metodología de revisión bibliográfica para la recolección de datos, así como él informa de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Los resultados destacan que la falta de capacidad de gestión, la falta de ordenamiento y la huella ambiental son obstáculos que condicionan el desarrollo sostenible entre países, incidiendo en la economía de países en desarrollo.

Como señala Benavides (2018), la actividad pesquera, especialmente en la provincia de Santa Elena, es una importante fuente de empleo a nivel nacional, el cual enfrenta desafíos significativos en términos de desarrollo comercialización de sus productos frescos. Se propone identificar y explicar los problemas de comercialización que afectan el desarrollo del sector pesquero artesanal en Santa Elena. Establece un método cualitativo con enfoque no experimental recolectando datos a través de entrevistas y encuestas a una muestra de 450 pescadores. Los resultados resaltan carencias que afectan este desarrollo, como es la falta de consenso en la fijación de precios para los productos, lo que permite a los intermediarios obtener mayores ganancias y beneficiarse más que los propios pescadores.

Zambrano et al. (2021), ofrecen una visión integral de la pesca artesanal en Ecuador, desde una concepción teórica hasta su adaptación a las demandas de sostenibilidad ambiental y respuesta a la globalización. El objetivo principal se enfatiza en aproximar desde lo crítico, la discusión teórico-practico que se desarrolla en torno al tema pesquero en la región La metodología utilizada es cualitativa hermenéutica, basada en artículos actuales de bases de datos especializadas. En conclusión, los autores reconocen la necesidad de transformación continua en el sector pesquero artesanal para evitar ser absorbido por la dinámica globalizadora

que, en su enfoque económico, puede descuidar los principios de calidad ambiental asociados al "buen vivir".

Benavides et al. (2019), señalan que, en el puerto de Chanduy, la pesca artesanal ha sido una práctica cultural empleada para satisfacer las necesidades básicas de los residentes locales. A pesar de la diversidad de especies marinas disponibles, los pescadores enfrentan desafíos tales como la falta de infraestructura adecuada, escasos controles sanitarios y riesgos en alta mar. Los autores plantean realizar un diagnóstico de la captura de la pesca blanca artesanal en el puerto pesquero de Chanduy, Santa Elena- Ecuador. Aplican una metodología no experimental y exploratoria, donde buscan identificar las variables involucradas en el proceso de pesca y los factores que impactan en la captura y comercialización de los productos pesqueros.

Córdova (2018), resalta la importancia de la pesca artesanal en la Economía de los Integrantes de la Asociación de Producción Pesquera 18 de octubre, cantón Quevedo, provincia de Los Ríos, 2017. Plantea como objetivo principal analizar la relevancia económica de la pesca artesanal en la provincia mencionada. La metodología empleada fue de tipo inductivo, donde permitió observar y experimentar el ámbito económico para comprender su situación financiera y analítica real. La autora concluye que la pesca artesanal, siendo una práctica ancestral, en la zona estudiada se limita principalmente a la economía de subsistencia. Así mismo destaca la importancia que aquellos dedicados a esta actividad deben realizar trabajos adicionales para sostener sus hogares.

Garzosi et al. (2017), señalan que, la percepción y nivel conocimientos de los pescadores, respecto a los equipos de ubicación y comunicación y su relación con el nivel de ingresos, existe una correlación moderada 52% entre el nivel de importancia, el nivel de uso de equipos de comunicación y ubicación en contraste con el nivel de ingresos mensual.

De acuerdo con Cedeño et al. (2019), el puerto pesquero de Anconcito, destaca por su alto volumen de captura y la gran cantidad de personas dedicadas a la pesca. Es reconocido por los desembarques y la comercialización de una amplia variedad de peces de distintos tamaños. Los autores proponen realizar un diagnóstico de la captura de la pesca blanca artesanal en la parroquia Anconcito del cantón Salinas en la provincia de Santa Elena. El diseño metodológico es de tipo no experimental, con un enfoque evaluativo y exploratorio. Concluyeron que existen aspectos de mejora en el proceso de captura, como es el respeto a los periodos de veda, la

renovación de instrumentos de pesca, un control más riguroso sobre la flota pesquera y una mayor coordinación entre los pescadores.

Según Galarza y Kámiche (2014), la actividad pesquera artesanal es crucial para los países de América Latina y el Caribe debido a su impacto en la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza y la generación de empleo. Sin embargo, enfrenta desafíos importantes relacionados con la calidad y sanidad de los productos, lo que limita la generación de valor agregado afectando los ingresos de los pescadores. Los autores proponen plantear una propuesta de desarrollo la cual permita generar un valor agregado al producto. Los autores resaltan la importancia de fortalecer el sector pesquero artesanal mediante la inversión en infraestructura portuaria, programas de capacitación para mejorar la gestión, incentivos que faciliten el cumplimiento de requisitos legales y promoción de programas de financiamiento que apoyen la modernización de embarcaciones y la creación de pequeñas empresas de servicios.

Herrera-Racionero et al. (2018), estudia el potencial que tiene la pesca-turismo en los puertos españoles, sin embargo, este enfrenta desafíos para su plena adopción en el país. Aunque los problemas legales parecen estar resueltos, la disposición de los pescadores frente a esta actividad emerge como un factor crucial para determinar su éxito o fracaso. El artículo se enfoca en examinar la percepción de los pescadores respecto a la pesca-turismo, concretamente en las oportunidades y amenazas que identifican. Aplica el método cualitativo mediante el análisis detallado de 32 entrevistas a pescadores de la Comunidad Valenciana - España. Concluyen que los pescadores expresan su desconfianza hacia la ley y la administración, donde las consideran fuentes de problemas. Se reconoce la necesidad de intervención y colaboración con la administración, ven con recelo las leyes que podrían surgir en torno a la pesca-turismo.

Menéndez (2022), establece que la pesca artesanal, se considera una actividad diversa en diferentes regiones del Ecuador con un impacto económico significativo en las comunidades. Este estudio se enfoca en analizar la importancia histórico-económica de la pesca artesanal en Manta, específicamente en 2 especies de tiburones. Aplica una metodología documental y el modelo de diamante extendido de Porter, los resultados destacan la importancia del capital humano como un factor clave en términos de competitividad. El autor destaca la elaboración de políticas públicas que impulsen el impacto positivo los pescadores artesanales, así mismo estableció pautas para futuras investigaciones.

Cohen et al. (2020), menciona que la pesca, como actividad económica, desempeña un papel crucial en la lucha contra el hambre, la promoción de la salud y la reducción de la pobreza. El objetivo del estudio pretende evaluar las condiciones de vida y el estado nutricional de los habitantes de una aldea de pescadores en la isla de La Borracha, Dependencias Federales, Venezuela. Se analizaron datos sociodemográficos y socioeconómicos de las 37 familias de la comunidad a través de una encuesta estructurada. Concluyen que la comunidad de pescadores subsiste en condiciones precarias, manteniendo patrones dietéticos y culturales que representan un desafío para promover una alimentación adecuada y un estilo de vida más saludable.

Álvarez et al. (2020), señalan que el Ecuador posee recursos necesarios que facilitan la elaboración y comercio de productos variados, lo que incrementa la economía nacional. Los autores plantean como objetivo analizar los procesos de producción y comercialización de productos que utilicen la certidumbre de piel de pescado como materia prima principal en la provincia de Santa Elena, Ecuador. La metodología empleada es descriptiva-proyectiva, enfocándose en tres cantones (Salinas, La Libertad y Santa Elena) con una población total de 308,693 personas. Concluyen que existe viabilidad en emprender la producción de estos productos debido a la aceptación que tendrían en el mercado. Así mismo destacan que la consolidación de estas empresas es beneficiosa tanto para los emprendedores como para la comunidad en general, dado el enfoque sustentable al proyecto.

Fernández Vera (2023), se enfoca en analizar las condiciones de vida de los pescadores artesanales afiliados a la Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal Santa Rosa, Salinas, con el propósito de identificar las carencias sociales que enfrentan. Utilizando un enfoque mixto y una metodología descriptiva, se emplearon encuestas para recopilar datos demográficos y económicos. Los resultados revelaron deficiencias en educación, vivienda, salud y seguridad, junto con ingresos insuficientes para satisfacer sus necesidades básicas y una mayor exposición al riesgo en el trabajo debido a la delincuencia en el mar.

Garzosi et al. (2022), determinan que uno de los problemas que se representan en la comercialización de los productos de mar es la variación de los precios, esto se debe a las vedas o excesos de capturas que se presentan en las distintas épocas del año para cada tipo de producto pesquero. Otro de los factores es la calidad y tamaño del producto, donde los comerciantes están dispuestos a pagar un precio más alto.

Gutiérrez et al. (2024), estudia las tensiones entre china y el mar argentino, haciendo énfasis a la incursión del país asiático en océanos de América Latina, esto debido al agotamiento de recursos en el continente chino. El objetivo plantea caracterizar las tensiones que se generan, entre las flotas pesqueras chinas y los buques de América Latina. En particular, desde el enfoque de la Geopolítica de los Recursos Naturales, se analiza la situación del mar argentino. Los autores aplican un alcance exploratorio con enfoque descriptivo, fundamentándose en una revisión bibliográfica. Concluyen que se está provocando una explotación pesquera en océanos de América Latina, destacan que el 80% de las embarcaciones extranjeras son del país asiático concentrándose principalmente en la pesca del calamar.

Marco Legal

El Ministerio de Agricultura Ganadería Acuacultura y Pesca en su reglamento a la Ley de Pesca y Desarrollo, se analizan los siguientes artículos elementales para la presente investigación.

Art. 1.3.- Define claramente quién es considerado armador artesanal y cómo se clasifican según el tamaño de sus embarcaciones. Se proporciona una base legal sólida para la gestión y regulación de la actividad pesquera, permitiendo una mejor atención a las necesidades específicas de cada tipo de armador.

Art. 12.- Garantiza que los pescadores artesanales que se organicen en cooperativas mantengan los beneficios de ley, independientemente de la cantidad de pesca que obtengan. Esto es crucial para la estabilidad económica y social de los pescadores artesanales, pues les asegura un respaldo legal constante.

Art. 19.- Establece normas para la descarga de productos pesqueros, asegurando que se haga en lugares que garanticen la buena conservación sanitaria de los productos. Se contribuye a la calidad y seguridad alimentaria, así como al cumplimiento de estándares sanitarios en la cadena de producción pesquera

Art. 20.- Se destaca la importancia de los proyectos de asistencia y conservación, con énfasis en la prevención de la contaminación y la conservación de los recursos pesqueros. Refleja un

enfoque proactivo hacia la sostenibilidad ambiental y económica de la pesca artesanal en la región.

Art. 52.- Establece requisitos para quienes venden productos pesqueros, garantizando instalaciones adecuadas para su mantenimiento y cumplimiento de normativas. Se protege tanto a los consumidores como a los productores locales, asegurando prácticas comerciales éticas y seguras.

Art. 57.- Define procedimientos para la designación de representantes en embarcaciones compartidas, facilitando la gestión administrativa y legal de estas operaciones. Se promueve una operación más ordenada y transparente en el sector pesquero local.

Art. 64.- Destaca el papel de la Dirección General de Pesca en la promoción y asistencia técnica a cooperativas pesqueras. Es importante para el desarrollo y la organización efectiva de los pescadores locales, asegurando su participación en la gestión de recursos pesqueros.

Art. 65.- Menciona la estructuración de planes de recuperación del capital invertido en cooperativas pesqueras. Se demuestra un compromiso con la viabilidad económica de las cooperativas y el desarrollo sostenible de la actividad pesquera en la región.

Art. 66.- Establece responsabilidades y sanciones para quienes infrinjan las normativas pesqueras. Se garantiza el cumplimiento de las leyes y promueve una pesca responsable y sostenible en la región.

Art. 73.2.4.- Destaca la importancia de la regulación de especies marinas, asegurando un manejo responsable de los recursos acuáticos. Es esencial para la conservación de la biodiversidad marina y la sostenibilidad a largo plazo de la pesca en la zona.

Así mismo el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca (MAGAP), en la Ley Orgánica para el Desarrollo de la Acuicultura y Pesca en la reforma 2020 se analizan los siguientes artículos:

Art. 4.- Principios

1. Fomento de las exportaciones: Pretende eliminar obstáculos para que los productores acuícolas y pesqueros puedan exportar sus productos, cumpliendo con normativas de sanidad e inocuidad. Esto beneficia a los pescadores artesanales al abrir oportunidades de mercado externo, siempre que cumplan con estándares de calidad y seguridad alimentaria.

2. Celeridad administrativa: Busca agilizar los procesos administrativos en el sector pesquero y acuícola para garantizar la eficiencia y calidad en la prestación de servicios. Se facilitan trámites para los pescadores, mejorando la gestión y orientación hacia sus intereses generales.

Art. 23.- Fondo Nacional de Investigación Acuícola y Pesquero: Crear un fondo para financiar investigaciones relacionadas con actividades acuícolas y pesqueras, en línea con la conservación y sostenibilidad de especies. Se impulsa la investigación y desarrollo, beneficiando a la comunidad pesquera con conocimientos y tecnologías actualizadas.

Art. 31.- Normas de control sanitario y de sanidad acuícola y pesquera: Establece normativas para controlar la calidad e inocuidad de productos acuícolas y pesqueros, asegurando estándares sanitarios y de calidad para los mercados. Esto protege la salud del consumidor y la reputación de los productos locales.

Art. 35.- Homologación de normativas sobre inocuidad de especies: Promueve la armonización de normativas nacionales e internacionales sobre inocuidad de recursos hidrobiológicos. En este se asegura la competitividad en los mercados internacionales y protege la salud pública y la soberanía alimentaria.

Art. 40.- Seguridad pública en las actividades acuícolas y pesqueras: Coordina acciones para garantizar la seguridad en las actividades acuícolas y pesqueras, en línea con el Sistema Nacional de Acuicultura y Pesca. Se busca proteger a los trabajadores y promueve un ambiente laboral seguro.

Art. 41.- Prevención y control de la contaminación ambiental: Establece medidas para controlar la contaminación ambiental por actividades acuícolas y pesqueras. Se garantiza el uso sostenible de los recursos naturales y protege el entorno ambiental de la región.

Art. 46.- Acceso a líneas de crédito: Se impulsa a la creación de líneas de crédito favorables para financiar actividades acuícolas y pesqueras. Esto facilita la adquisición de equipos, modernización de la flota y desarrollo de proyectos en el sector, impulsando la economía local.

Art. 47.- Incentivos ambientales: Quienes se dediquen a las actividades acuícolas, pesqueras y conexas de manera sostenible, y que desarrollen medios que permiten su alcance, como la innovación, transferencia de tecnologías y en general, cambio de patrones de producción y consumo serán acreedores a los incentivos ambientales de conformidad con la normativa ambiental vigente.

Art. 48.- Ferias productivas: Busca promover el desarrollo de ferias productivas específicas para emprendimientos en los sectores acuícola y pesquero. Estas ferias pueden ser espacios importantes para que los productores locales muestren sus productos, establezcan contactos comerciales y fomenten la economía local.

Art. 49.- Capacitación y asistencia técnica: El ente rector, en colaboración con la Secretaría Técnica del Sistema Nacional de Cualificaciones y Capacitación Profesional, implementará programas de capacitación, formación continua y asistencia técnica para quienes se dediquen a actividades acuícolas, pesqueras y conexas. Estos programas, que pueden ser ofrecidos por diversas entidades, se ofrecerán de manera gratuita y estarán lineados con la normativa vigente y la planificación nacional, contribuyendo así al desarrollo profesional y técnico de los trabajadores en el sector pesquero.

Art. 50.- Formación profesional: Se establece que el ente rector, junto con la entidad rectora de la educación superior, fomentará la formación profesional de acuicultores y pescadores mediante la creación de carreras técnicas relacionadas con estas actividades, Esto implica un enfoque educativo específico para fortalecer las capacidades y conocimientos necesarios para el desarrollo sostenible de la acuicultura y pesca en la región.

Art. 51.- Gravámenes para bienes utilizados en actividades acuícolas y pesqueras: Establece disposiciones sobre la propiedad de recursos hidrobiológicos y su uso como garantía según el Código de Comercio. Esto puede tener implicaciones legales y financieras para los titulares de actividades acuícolas en términos de derechos de propiedad y garantías.

Art. 54.- Ordenamiento Acuícola: Se establecen medidas de ordenamiento para conciliar la sostenibilidad de los recursos hidrobiológicos con la obtención de beneficios económicos y sociales. Estas medidas deben estar alineadas con los principios de soberanía alimentaria y las políticas nacionales en varios aspectos, se incluye la producción, economía, ambiente y seguridad alimentaria. Esto apunta a una gestión integrada y responsable de los recursos acuícolas y pesqueros en la región.

2.2. Fundamentación teórica y Conceptual

Teoría del Desarrollo

De acuerdo con Morazán (2021), el concepto de "desarrollo" emergió notablemente en la época posterior a la Segunda Guerra Mundial y se relacionó estrechamente con la teoría de la modernización. Este concepto se enmarcó en la historia del surgimiento de los estados nacionales como resultado de las luchas anticoloniales en regiones como África, Asia y el Caribe latinoamericano.

Uno de los exponentes más influyentes de esta teoría fue Walt Rostow, un economista estadounidense que asesoraba al presidente Lyndon B. Johnson. Las ideas de Rostow sobre el libre comercio y la modernización ganaron considerable difusión durante la década de 1960. Su modelo de etapas de crecimiento económico delineaba el proceso mediante el cual las sociedades se transformaban en economías modernas e industriales a través de cinco etapas distintas: la sociedad tradicional, sociedad transicional, despegue, camino a la madurez tecnológica y alto consumo masivo. En particular, la etapa de "despegue", que es la tercera fase, representa el punto en el que las sociedades avanzan hacia la industrialización completa a través de innovaciones tecnológicas, urbanización, producción de bienes secundarios como textiles y un crecimiento intenso en sectores específicos.

Este modelo implementado por Rostow se caracteriza por ser dualista, contraponiendo tradición y modernidad, y presenta una visión reduccionista y en gran medida ahistórica del proceso de desarrollo. La etapa de "despegue" es decisiva, debido a que marca el momento en que la sociedad experimenta cambios significativos que la conducen hacia la industrialización plena.

Esta perspectiva ha sido criticada por su simplicidad y por ignorar las complejidades históricas y sociales específicas de cada sociedad. El modelo de Rostow, al dividir el desarrollo en etapas universales y lineales, no considera las particularidades de cada contexto nacional, perpetuando una visión homogénea y a menudo inadecuada de cómo debería ocurrir el desarrollo económico y social.

Teoría del Crecimiento Económico Adam Smith

En el artículo acerca de “La teoría del crecimiento económico de Adam Smith” de Ricoy (2005), Adam Smith postula que el desarrollo económico de cualquier sociedad surge de los esfuerzos productivos, generando los bienes y servicios necesarios para satisfacer las necesidades y deseos de la población. Se concentra en el ciclo de producción anual, particularmente en el producto social generado cada año. Smith señala que la esencia y fuente de la producción anual de una nación, se atribuye a la fuerza laboral productiva. Así mismo explica que, aparte de los recursos obtenidos directamente de la naturaleza, la producción anual de un país y su ingreso real, se derivan del trabajo humano. Smith afirma que "excepto las producciones espontáneas de la tierra, la totalidad del producto anual resulta del trabajo productivo".

En el mismo artículo, Smith explica que la riqueza material y el bienestar social dependen del producto social per cápita. Cuanto mayor sea la proporción entre este producto y la población que lo consume, mejor equipada estará la nación para satisfacer sus necesidades y deseos. Smith identifica los determinantes del producto per cápita como el empleo de mano de obra productiva y la productividad laboral. Afirma que el crecimiento económico y la naturaleza dinámica del producto social, son inmediatamente evidentes. El crecimiento económico está impulsado por un aumento del empleo productivo y de la productividad de los trabajadores existentes (Ricoy, 2005).

Por último, sostiene que el crecimiento del empleo productivo depende de la tasa de acumulación de capital, y establece que el número de trabajadores productivos sólo puede aumentar como resultado de un mayor capital o fondos asignados para su sustento.

Diagnostico Socioeconómico

Jiménez & Silva 2014, señalan que el origen del término “diagnóstico” se remonta al griego, donde “diagnosti-kós” se forma con el prefijo “dí”, que significa “a través”, y “gnosis”, que se traduce como “conocimiento”. Por ende, el diagnóstico se entiende como “conocer a través” o “conocer por medio de”, lo que implica entender el contexto o la situación mediante técnicas específicas.

En el argumento socioeconómico el término diagnóstico se refiere a la evaluación y comprensión profunda de las condiciones sociales y económicas de una comunidad. Esto implica un análisis de factores como la distribución de ingresos, el empleo, la educación, la salud, la infraestructura y otros aspectos que influyen en el bienestar y desarrollo de una población.

Calidad de vida

Según Urzúa y Caqueo (2012), la calidad de vida se define como un estado de bienestar global que abarca aspectos objetivos como subjetivos como del bien físico, material, económica, social y emocional. Todo ello influenciado por los valores individuales de cada persona.

Desarrollo económico

(Fermoso, 1997), define al desarrollo económico como un avance cuantitativo y cualitativo de los ingresos reales de un sector productivo. El autor identifica cuatro formas de crecimiento económico como son: el crecimiento simple, la acumulación de capital, la inversión de capital y la economía en general.

Ingreso económico

Yáñez (2015), establece que los ingresos económicos representan un aspecto fundamental en el funcionamiento de un comercio, se refiere a la obtención de fondos propios o externos mediante la venta de productos o alquiler de servicios. Estos ingresos son importantes para que la empresa adquiera recursos, mantener liquidez y solvencia financiera.

De acuerdo con lo anterior, en la pesca, estos ingresos son esenciales para que las empresas pesqueras puedan financiar sus operaciones, adquirir ingresos para alimentación y salud y adquirir nuevos equipos. Los ingresos son eje primordial para que las comunidades inmersas en la actividad pesquera puedan mejorar sus condiciones de vida y contribuir al desarrollo sostenible de su localidad.

Políticas públicas

Hernández (2016), señala que las políticas públicas son estrategias dirigidas a abordar problemas públicos en una localidad. Establece que este enfoque comprende dos dimensiones fundamentales: el análisis de las múltiples causas que influyen en los procesos de toma de decisiones, y el conocimiento de las opciones más efectivas para alcanzar soluciones ópticas.

Las políticas públicas en el sector pesquero son necesarias para poder identificar oportunidades de mejora en la gestión y la gobernanza en competencia de la pesca, así mismo fomentar un entorno favorable para la inversión y la innovación pesquera.

Acceso a la salud

La salud es un factor de necesidad en cualquier ámbito de la sociedad, incluso si se trata de labores de alto riesgo, por ende, es un factor determinante en el bienestar integral de los trabajadores y las comunidades vinculadas a la pesca. La exposición a condiciones laborales específicas, como la manipulación de equipos pesados, el contacto con sustancias químicas y los riesgos asociados a la navegación marítima, afectan tanto la salud física como mental de los pescadores y sus familias.

La Organización Mundial de la Salud (OMS), define al término salud como “un estado de completo bienestar físico, mental y social, y no solamente la ausencia de afecciones o enfermedades”. Esta definición, adoptada en 1948, ha sido objeto de críticas, pero sigue siendo ampliamente reconocida y aceptada a nivel mundial.

Educación

De acuerdo con Ramírez (2020), el nivel académico es un indicador que muestra el grado de conocimiento adquirido por las personas, donde influye el método de enseñanza en la formación educativa. La medición del nivel de educación se expresa a través de calificaciones, promedios y otros criterios, los cuales son fundamentales para mejorar la integración social y profesional en las personas a lo largo de sus vidas.

El nivel de educación en los pescadores juega un papel primordial en la gestión y resolución de problemas dentro de la industria pesquera, la sostenibilidad de los recursos marinos, la seguridad en el trabajo, la aplicación de prácticas ambientales y la adaptación a cambios tecnológicos son factores dentro de la pesca que necesita de conocimiento profesionales para su solución.

Pesca Artesanal

Según León-Valle et al. (2017), la pesca artesanal, es una actividad tradicional con su propia impronta sociocultural, un legado a posterioridad que se reproduce generacionalmente como una práctica sociofamiliar, que se crea y recrea desde la cotidianidad como manifestación de la cultura popular.

En el ámbito regional, la legislación chilena aborda la pesca artesanal como una labor extractiva llevada a cabo por individuos de forma personal, directa y frecuente en áreas de manejo, o por entidades legales conformadas únicamente por pescadores artesanales registrados como tales.

Producción Pesquera

Como mencionan Álvarez et al. (2020), un procedimiento de producción involucra una serie de operaciones que intervienen elementos básicos, los cuales, al ser sometidos a maquinaria o tecnología como la intervención humana o el trabajo físico y herramientas, experimentan cambios y ganan valor, dando lugar a un producto tangible que se pone a disposición en los mercados con el fin de ser adquirido por los consumidores.

Partiendo de lo anterior, la producción pesquera hace énfasis al análisis detallado del volumen y la diversidad de especies capturadas, así como el valor agregado que se le da al trabajo físico de los pescadores.

Tecnología y equipamiento

Según Sánchez (2011), la innovación tecnológica es un proceso dinámico y esencial en el desarrollo económico, donde se generan y aplican nuevos conocimientos y técnicas en el sector industrial. Este proceso implica la implementación de soluciones que abarca desde productos físicos hasta métodos de producción. Estas innovaciones tecnológicas transforman sectores enteros de la economía al mejorar la eficiencia, calidad y variedad de bienes y servicios disponibles para consumidores y empresas.

Dentro de la labor pesquera, el uso de maquinarias y tecnología tanto en la captura como en el procesamiento de especies, son innovaciones tecnológicas esenciales para mejorar la eficiencia y promover el desarrollo económico local y nacional. Estas mejoras contribuyen a aumentar la productividad y la densidad de producción, al tiempo que reducen la dependencia de la fuerza física y mitigando riesgos laborales.

Infraestructura

Cerón (2018), señala que la infraestructura comprende la totalidad de sistemas, construcciones físicas, redes y organizaciones indispensables que proveen un respaldo funcional, efectivo y eficiente para garantizar el correcto funcionamiento de una comunidad y su actividad económica. Esta infraestructura puede ser propiedad o estar bajo la gestión principal de entidades tanto públicas como privadas, según su titularidad o administración predominante.

Para la óptima producción y procesamiento en el sector pesquero, es indispensable una mejoría en la infraestructura. La actualización física de instalaciones, redes de transporte y pesca, son esenciales para impulsar la productividad de la industria. La gestión ya sea por instituciones públicas o privadas, contribuye a crear entornos propicios para el crecimiento económico sostenible del sector, generando empleo y fortaleciendo las cadenas de valor relacionadas con la pesca.

Seguridad laboral

De acuerdo con el Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) (2023), menciona que la seguridad no es más que un conjunto de procedimientos que tienen como propósito disminuir o eliminar el riesgo de accidentes laborales.

Los pescadores a diario corren riesgos tanto laborales como sociales, los piratas en altamar, o las complicadas técnicas de recolección de especies son factores críticos que resolver en la explotación pesquera.

Asistencia social

Un principio clave en la asistencia social es la prioridad de atender las necesidades de las personas sobre la obtención de ganancias económicas. Como señala Hevia (2010) citado en Vásquez (2014), uno de los principios fundamentales de la asistencia social es priorizar la satisfacción de las necesidades básicas de las personas por encima de la búsqueda de beneficios económicos. Esto implica la universalización de los derechos sociales y el respeto a la dignidad de los ciudadanos. Este principio distingue la asistencia social de las tradicionales concepciones clientelares, alejándola de una visión mercantilista y enfocándola en la justicia social y la igualdad (p. 264).

Desarrollo sostenible

Ludwig (2002), en el artículo de Reyes et al. (2023), señala que la sostenibilidad se sostiene por la integración de tres dimensiones, cada una reflejando ciertas prioridades y valores específicos. El desarrollo sostenible busca equilibrar el sistema ecológico, que es inherente para la vida y las actividades humanas; el sistema económico, que abarca la producción de bienes y servicios; y el sistema social, que estructura la organización de los actores sociales e institucionales.

Por otro lado, Imran et al. (2008) en Reyes et al. (2023), afirma que la visión del desarrollo sostenible puede ser fundamental para abordar desafíos ambientales. Esta reinterpretación del concepto debe fundamentarse en la ética y la responsabilidad socio ecológica de los actores

privados, así como en una perspectiva de sistemas integrados. Esto garantizaría la estabilidad financiera, ecológica y social, promoviendo un futuro sostenible a nivel global, no solo para ciertos países.

3. MARCO METODOLÓGICO

3.1. Tipo de investigación

La investigación de este estudio es de enfoque mixto, debido a que, combinan la recolección de datos cuantitativos y cualitativos, los cuales ofrecen una visión integral de la situación de los pescadores y la repercusión que tienen estas en la economía local. Mediante la combinación de encuestas, entrevistas en profundidad y análisis de los datos estadísticos obtenidos; para identificar las principales variables socioeconómicas, abarcando las problemáticas y carencias existencias en el entorno de los pescadores, así como las oportunidades de desarrollo y mejora para el sector pesquero.

A través de la investigación con enfoque mixto en el diagnóstico socioeconómico de la actividad pesquera en la parroquia Santa Rosa se busca no solo recopilar información cuantitativa sobre la producción y comercialización de los productos pesqueros, sino también comprender en profundidad las percepciones, experiencias y desafíos de los pescadores y sus familias. La combinación de metodologías cualitativas y cuantitativas permite obtener un análisis completo y detallado de la realidad socioeconómica en base al dinamismo pesquero en la comunidad, facilitando la formulación de estrategias y políticas efectivas para el desarrollo sostenible.

Además, se maneja una investigación bibliográfica documental de nivel descriptivo, la cual, consiste en recopilar y seleccionar de distintas fuentes confidenciales que contribuyen a la sustentación científica del marco teórico-conceptual.

3.2. Alcance de la investigación

El alcance de la investigación abarca un estudio detallado de las características socioeconómicas de la actividad pesquera en la parroquia Santa Rosa, para ello, se realiza una

exhaustiva revisión de la literatura existente sobre la operación pesquera en la parroquia, incluyendo datos estadísticos, leyes y regulaciones vigentes, como también, de estudios previos realizados en la localidad.

Recopilando información de la cantidad de pescadores activos, tipos de embarcaciones, tipos de pesca que se emplean en la zona, especies capturadas, mercado de comercialización, precios y condiciones en las que los pescadores artesanales laboran. Además, se realizan encuestas y entrevistas a los pescadores de la localidad para obtener información cualitativa sobre las condiciones socioeconómicas de la actividad pesquera artesanal, los desafíos que enfrentan y las oportunidades de desarrollo.

3.3. Operacionalización de las variables

Cuadro 1. Operacionalización de variables

Variables	Definición conceptual	Dimensiones	Indicadores	Preguntas	Técnica de levantamiento o de información
Diagnostico socioeconómico	Análisis que evalúa las condiciones y características económicas y sociales de una población o comunidad en particular.	<ul style="list-style-type: none"> - Calidad de vida - Desarrollo Económico - Políticas públicas 	<ul style="list-style-type: none"> - Género - Edad - Nivel de educación - Servicios básicos - Ingreso económico - Salud - Gobernanza Regulaciones 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ¿Los ingresos económicos producidos por la pesca artesanal cubren sus necesidades básicas? 2. ¿Considera que el precio ofrecido hacia el producto de la pesca es justo? 3. ¿Considera que la seguridad marítima de la fuerza pública es eficiente? 	ENCUESTA
	Actividad pesquera realizada de manera tradicional manual, utilizando técnicas y	<ul style="list-style-type: none"> - Producción Pesquera 	<ul style="list-style-type: none"> - Cantidad de peces capturados 	<ol style="list-style-type: none"> 4. ¿Siente que su trabajo como pescador artesanal es reconocido y valorado por nuestra sociedad? 	ENTREVISTA

Pesca artesanal	herramientas básicas como redes, anzuelos y embarcaciones pequeñas.	<ul style="list-style-type: none"> - Tecnología y Equipamiento - Infraestructura Seguridad 	<ul style="list-style-type: none"> - Innovación tecnológica - Seguridad laboral - Áreas de almacenamiento - Puertos pesqueros Embarcaciones 	<p>5. ¿Puede acceder fácilmente a créditos o financiamiento para su actividad pesquera?</p> <p>6. ¿Cuenta con los recursos necesarios para mantener y reparar su equipo de pesca?</p> <p>7. ¿Obtiene la cantidad esperada de peces en sus capturas?</p> <p>8. ¿Utilizan tecnologías innovadoras en las operaciones pesqueras?</p> <p>9. ¿Utilizan tecnologías innovadoras en las operaciones pesqueras?</p> <p>10. ¿Considera que los pescadores artesanales tienen acceso a servicios de salud adecuados?</p> <p>11. ¿Existe educación y formación para los pescadores artesanales dentro de la comunidad?</p>	
-----------------	---	---	--	--	--

3.4. Población, muestra y periodo de estudio

“El economista Yagual declaró recientemente en una entrevista personal que la población de pescadores artesanales pertenecientes al puerto pesquero de la parroquia Santa Rosa en el cantón Salinas, provincia de Santa Elena es de 4500”. (J.C. Yagual, comunicación personal, funcionario en el cargo de analista de preparación y respuesta en la Secretaría de Gestión de Riesgos, 30 de mayo de 2024). Para el cálculo de la muestra se utilizó la fórmula del Muestreo Aleatorio Simple (MAS) de una población finita.

N (Población)	4500
Z (Nivel de Confianza)	1.96
p (Prob. Éxito)	0.5
q (Prob. Fracaso)	0.5
d (error)	0.05

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

Se procedió a calcular reemplazando datos en la fórmula correspondiente:

$$n = \frac{4500 * 1.96^2 * 0.5 * 0.5}{(0.05)^2 * (4500 - 1) + (1.96)^2 * 0.5 * 0.5}$$

$$n = 355 \frac{1440.60}{406.93}$$

$$n = 355.02$$

De acuerdo con el cálculo correspondiente, la muestra representativa es de 355 pescadores artesanales. El periodo de levantamiento de información para el respectivo análisis es de dos semanas a partir de la aplicación de la encuesta correspondiente.

Cuadro 2. Actividades realizadas

Actividades	Semana 1	Semana 2
Aplicación de instrumentos de levantamiento de información	X	
Análisis de resultados		X

3.5. Técnicas e instrumentos de levantamiento de información

Para el correspondiente proceso de levantamiento de información cuantitativo se aplicó la herramienta de encuesta con preguntas sociodemográficas, de opción múltiple, dicotómicas y de escala de Likert para cumplir con el objetivo planteado.

Según Montes (2000), la encuesta es una herramienta la cual consiste en un conjunto de preguntas con la finalidad de obtener datos cuantitativos de una población de estudio específico. Para la creación de este instrumento se adaptaron preguntas tomadas de (Fernández Vera, 2023), siendo claras y relevantes para los encuestados, aptas para garantizar eficacia en la recolección de datos.

La fiabilidad de las preguntas escala de Likert se midió respectivamente con el método del Alfa de Cronbach, el cual indica que los valores menores a 0.7 representa poca fiabilidad, mientras que mayores a este valor, corresponde a una buena correlación entre las preguntas del instrumento. Donde el instrumento aplicado en esta investigación presentó un 0.9. El coeficiente de Cronbach consiste en una herramienta de medición para evaluar la correlación de un instrumento, este método fue descrito por Lee J. Cronbach (Cascaes da Silva et al. 2015).

Cuadro 3.

Estadísticos de Fiabilidad: Alfa de Cronbach

Alfa de Cronbach	No. de ítems
,905	11

Así mismo, se procedió a realizar una entrevista con preguntas abiertas hacia los pescadores, esto con el fin de obtener datos subjetivos empíricos y conocer el nivel socioeconómico en que se encuentran en torno a la actividad diaria de la pesca artesanal.

De acuerdo con Hernández et al. (2014), la entrevista es un encuentro formal entre dos o más personas, donde el entrevistador plantea preguntas o temas de conversación específicos y el entrevistado responde y expresa sus opiniones, experiencias o conocimientos sobre esos temas.

4. ANÁLISIS DE RESULTADOS

Tabla 1.

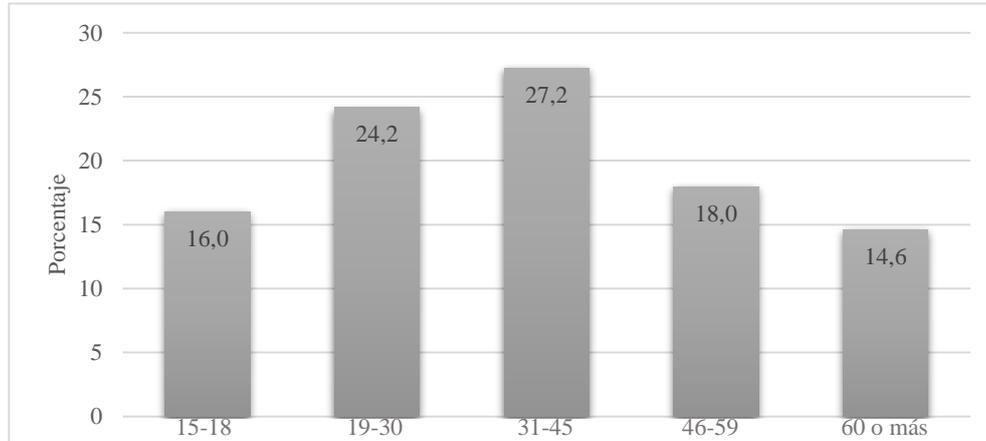
Edad

Categoría	Frecuencia	Porcentaje
15 - 18	57	16,0%
19 - 30	86	24,2%
31 - 45	97	27,2%
46 - 59	64	18,0%
60 o más	52	14,6%
Total	356	100,0%

Nota. Se muestra la tabla de frecuencia a partir de los datos procesados de la encuesta en el software SPSS.

Figura 1.

Edad



Nota. Se muestra la figura de frecuencia a partir de los datos procesados de la encuesta en el software SPSS.

De acuerdo con la tabla 1 y figura 1, la mayor proporción de la población estudiada se encuentra en el rango de edad de 31 a 45 años, representando el 27.2% del total. Este grupo etario es seguido por el rango de 19 a 30 años, que comprende el 24.2%. Las personas de 46 a 59 años constituyen el 18.0%, mientras que los jóvenes de 15 a 18 años representan el 16.0%. Finalmente, el grupo de 60 años o más tiene la menor representación con un 14.6%.

Tabla 2.

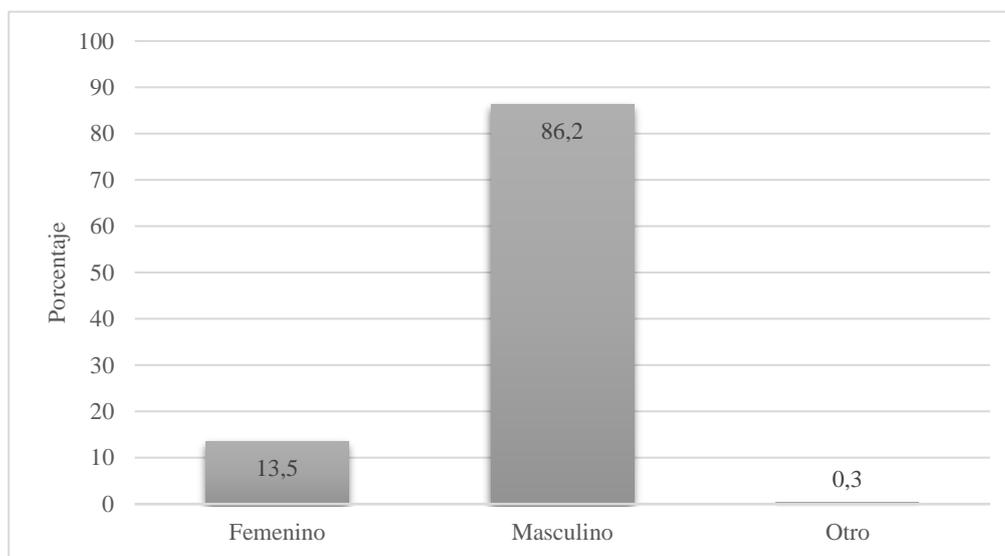
Género

Categoría	Frecuencia	Porcentaje
Femenino	48	13,5%
Masculino	307	86,2%
Otro	1	0,3%
Total	356	100,0%

Nota. Se muestra la tabla de frecuencia a partir de los datos procesados de la encuesta en el software SPSS.

Figura 2.

Género



Nota. Se muestra la figura de frecuencia a partir de los datos procesados de la encuesta en el software SPSS.

De acuerdo con la tabla 2 y figura 2, se observa una predominancia masculina en la población estudiada, con un 86.2% identificándose como hombres. Las mujeres representan el 13.5%, mientras que la categoría de 'Otro' comprende solo el 0.3% del total. Esta distribución indica una marcada disparidad de género en el grupo de pescadores de Santa Rosa.

Tabla 3.

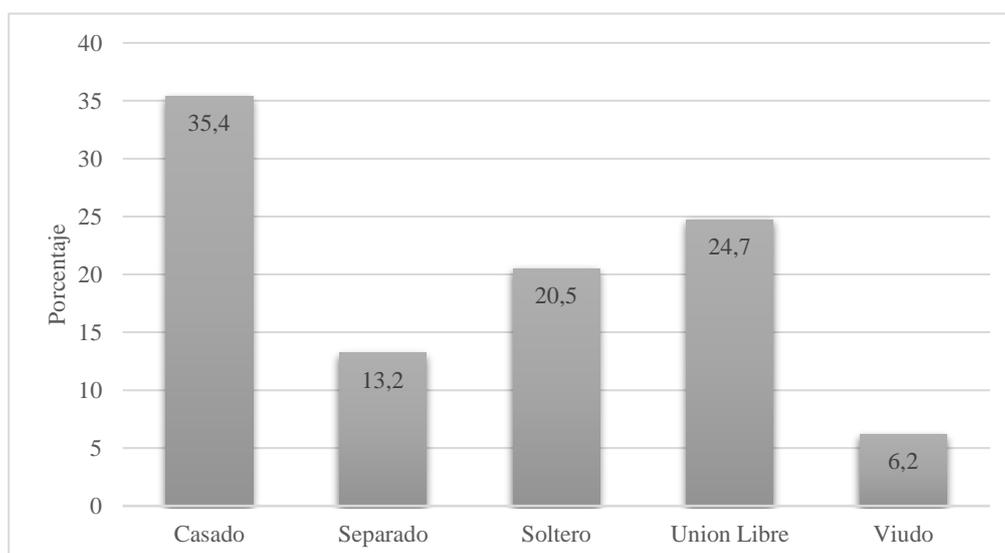
Estado Civil

Categoría	Frecuencia	Porcentaje
Casado	126	35,4%
Separado	47	13,2%
Soltero	73	20,5%
Unión Libre	88	24,7%
Viudo	22	6,2%
Total	356	100,0

Nota. Se muestra la tabla de frecuencia a partir de los datos procesados de la encuesta en el software SPSS.

Figura 3.

Estado civil



Nota. Se muestra la figura de frecuencia a partir de los datos procesados de la encuesta en el software SPSS.

De acuerdo con la tabla 3 y figura 3, la mayoría de la población está casada, representando el 35.4% del total. La siguiente categoría más común es la de las personas en unión libre, que comprenden el 24.7%. Los solteros constituyen el 20.5%, mientras que los separados representan el 13.2%. Por último, los viudos son la minoría, con solo el 6.2% de la población.

Tabla 4.

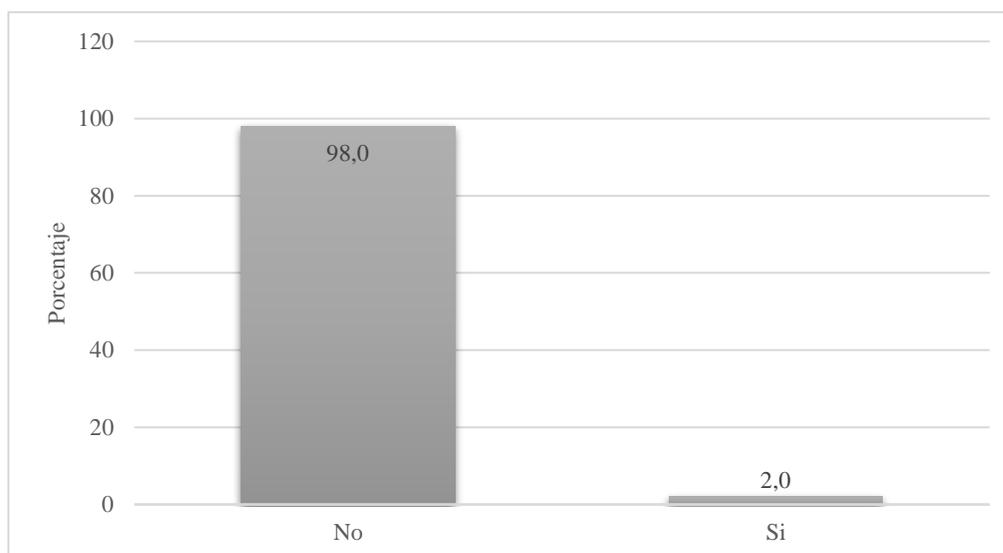
Discapacidad

Categoría	Frecuencia	Porcentaje
No	349	98,0%
Si	7	2,0%
Total	356	100,0%

Nota. Se muestra la tabla de frecuencia a partir de los datos procesados de la encuesta en el software SPSS.

Figura 4.

Discapacidad



Nota. Se muestra la figura de frecuencia a partir de los datos procesados de la encuesta en el software SPSS.

A partir de la tabla 4 y figura 4, los datos revelan que solo el 2,0% de las personas encuestadas presentan discapacidad, mientras que el 98,0% no se encuentran afectadas con discapacidad alguna.

Tabla 5.

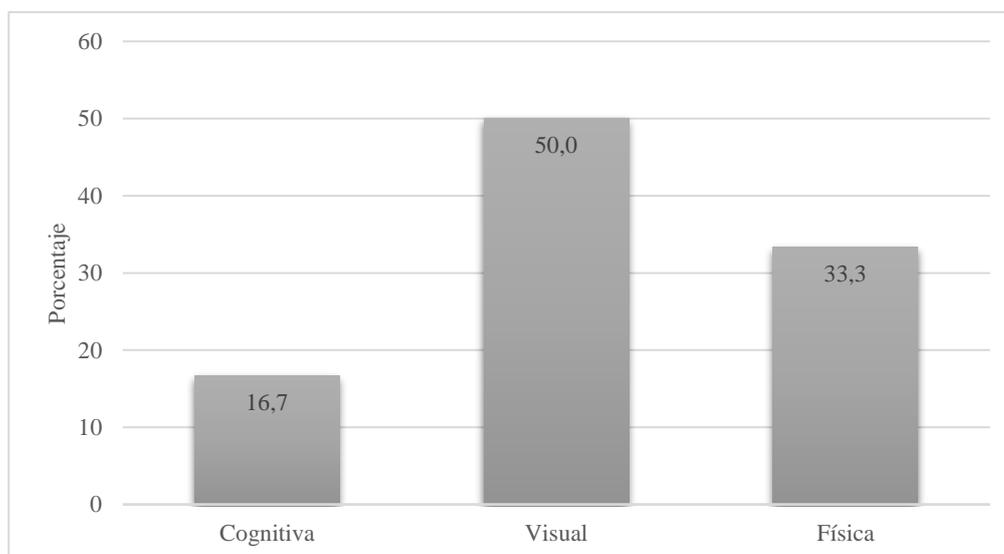
Tipo de discapacidad

Categoría	Frecuencia	Porcentaje
Cognitiva	1	0,3%
Física	2	0,6%
Visual	3	0,8%
Ninguna	350	98,3%
Total	356	100,0%

Nota. Se muestra la tabla de frecuencia a partir de los datos procesados de la encuesta en el software SPSS.

Figura 5.

Tipo de discapacidad



Nota. Se muestra la figura de frecuencia a partir de los datos procesados de la encuesta en el software SPSS.

De acuerdo con la tabla 5 y figura 5, las categorías específicas de la variable (Cognitiva, Física, Visual) tienen una representación muy baja en la población estudiada, cada una con un porcentaje del 0.3%, 0.6% y 0.8%, respectivamente. En conjunto, estas categorías excluyendo "Ninguna" representan solo el 1.7% del total de la muestra, indicando que estas categorías son extremadamente poco comunes entre los pescadores.

Tabla 6.

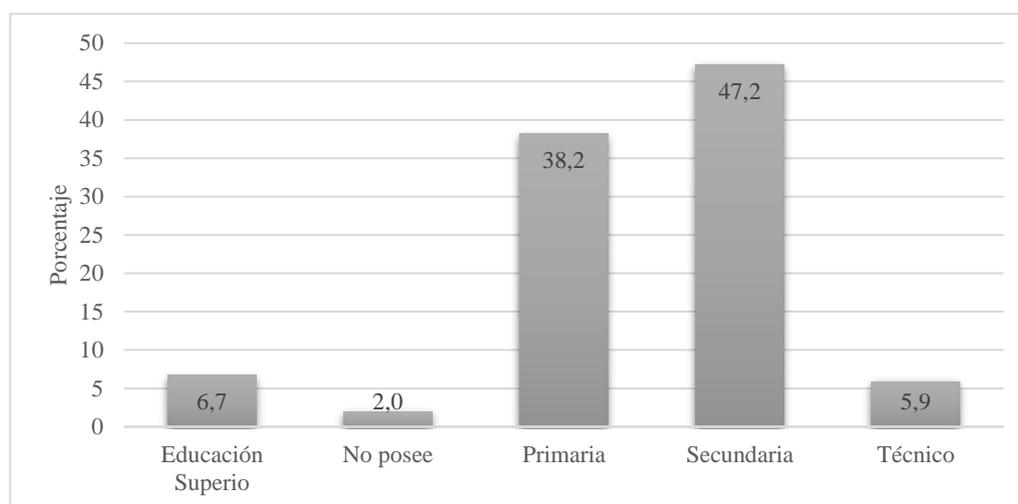
Nivel académico

Categoría	Frecuencia	Porcentaje
Educación Superior	24	6,7%
No posee	7	2,0%
Primaria	136	38,2%
Secundaria	168	47,2%
Técnico	21	5,9%
Total	356	100,0%

Nota. Se muestra la tabla de frecuencia a partir de los datos procesados de la encuesta en el software SPSS.

Figura 6.

Nivel académico



Nota. Se muestra la figura de frecuencia a partir de los datos procesados de la encuesta en el software SPSS.

De acuerdo con la tabla 6 y figura 6, se observa que la mayoría de la población estudiada tiene educación secundaria, representando el 47.2% del total. Le sigue el grupo de personas con educación primaria, con el 38.2%. El nivel técnico, refiriéndose a cursos de técnicas con respecto a la pesca tiene una presencia menor, con el 5.9%, mientras que la educación superior y la ausencia de educación tienen porcentajes del 6.7% y 2.0% respectivamente. Se ve reflejada la diversidad de niveles educativos presentes en la comunidad pesquera.

Tabla 7.

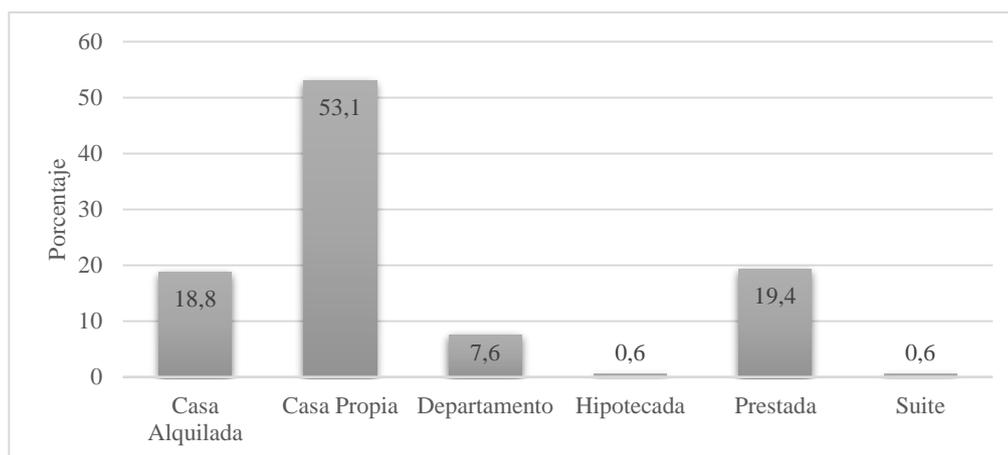
Vivienda

Categoría	Frecuencia	Porcentaje
Casa Alquilada	67	18,8%
Casa Propia	189	53,1%
Departamento	27	7,6%
Hipotecada	2	0,6%
Prestada	69	19,4%
Suite	2	0,6%
Total	356	100,0%

Nota. Se muestra la tabla de frecuencia a partir de los datos procesados de la encuesta en el software SPSS.

Figura 7.

Vivienda



Nota. Se muestra la figura de frecuencia a partir de los datos procesados de la encuesta en el software SPSS.

De acuerdo con la tabla 7 y figura 7, la mayoría de la población analizada reside en casas propias, representando el 53.1% del total. Le sigue el grupo de pescadores que viven en casas alquiladas, con el 18.8%. Las viviendas prestadas comprenden el 19.4%, mientras que los departamentos y suites tienen una representación menor, cada uno con el 7.6% y el 0.6% respectivamente. Las viviendas hipotecadas tienen una presencia mínima en la muestra, con solo el 0.6%.

Tabla 8

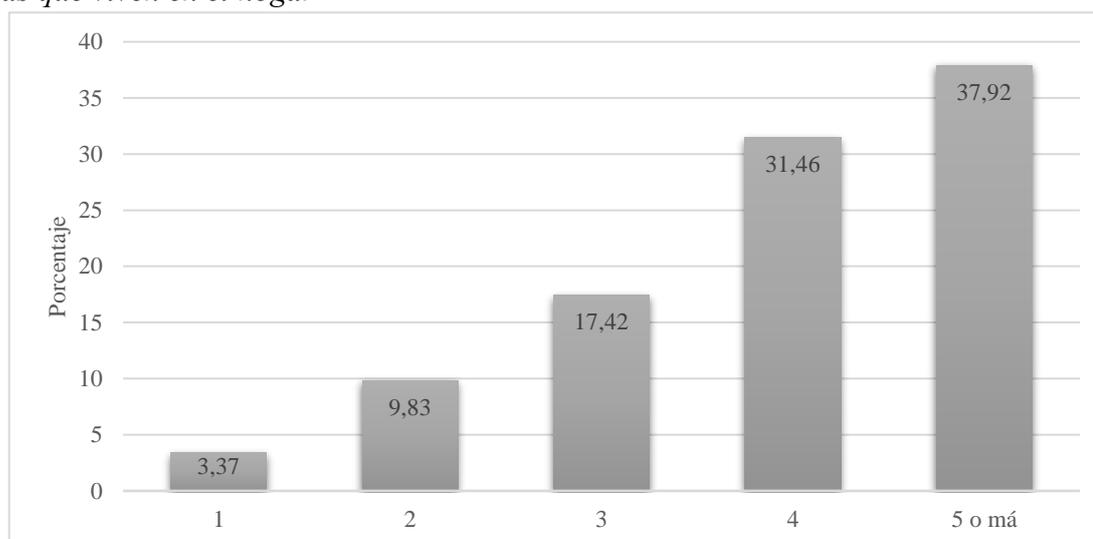
Personas que viven en el hogar

Categoría	Frecuencia	Porcentaje
1	12	3,4%
2	35	9,8%
3	62	17,4%
4	112	31,5%
5 o más	135	37,9%
Total	356	100,0%

Nota. Se muestra la tabla de frecuencia a partir de los datos procesados de la encuesta en el software SPSS.

Figura 8.

Personas que viven en el hogar



Nota. Se muestra la figura de frecuencia a partir de los datos procesados de la encuesta en el software SPSS.

De acuerdo con la tabla 8 y figura 8, se observa que la mayoría de los hogares tienen 5 o más personas, representando el 37.9% del total. Le sigue el grupo de hogares con 4 personas, con el 31.5%. Las categorías de 3 personas y 2 personas también tienen una presencia considerable, con el 17.4% y 9.8%, respectivamente. Por último, los hogares con una sola persona representan el 3.4% del total. Se evidencia que más del 50% de los pescadores tiene una carga familiar considerable, indicando un problema de hacinamiento.

Tabla 9.

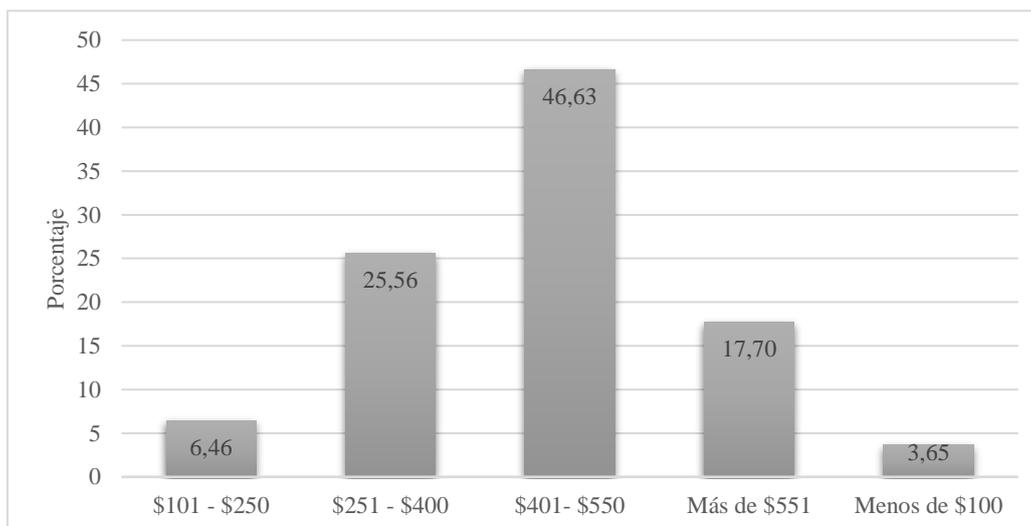
Ingreso mensual

Categoría	Frecuencia	Porcentaje
Menos de \$100	13	3,7%
\$101 - \$250	23	6,5%
\$251 - \$400	91	25,6%
\$401- \$550	166	46,6%
Más de \$551	63	17,7%
Total	356	100,0%

Nota. Se muestra la tabla de frecuencia a partir de los datos procesados de la encuesta en el software SPSS.

Figura 9.

Ingreso mensual



Nota. Se muestra la figura de frecuencia a partir de los datos procesados de la encuesta en el software SPSS.

De acuerdo con la tabla 9 y figura 9, indica que la mayoría de la población tiene ingresos mensuales en el rango de \$401 a \$550, representando el 46.6% del total. Le sigue el grupo de personas con ingresos en el rango de \$251 a \$400, con el 25.6%. Las categorías de ingresos más altos, "Más de \$551", y más bajos, "Menos de \$100", tienen una presencia considerable, con el 17.7% y 3.7%, respectivamente. Por último, el rango de ingresos de \$101 a \$250 representa el 6.5% del total.

Tabla 10.

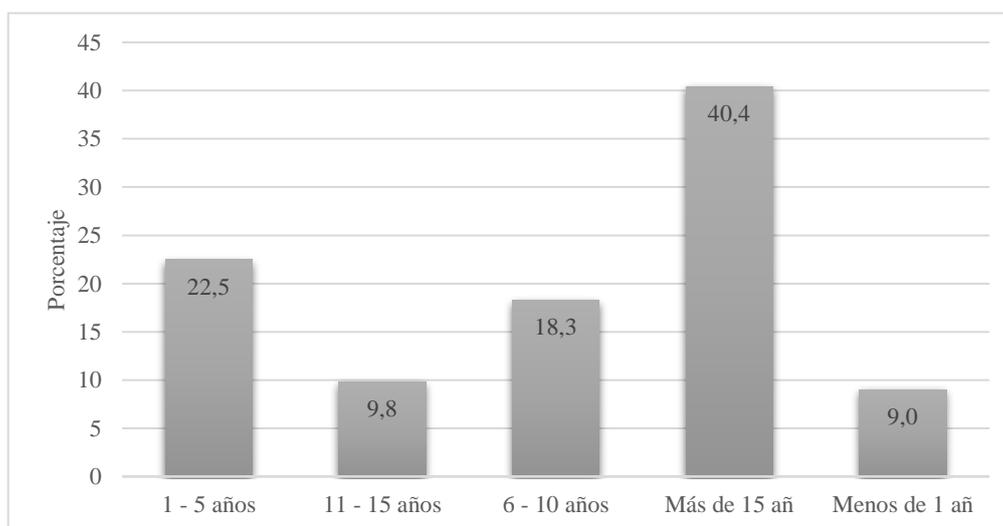
Tiempo trabajando como pescador artesanal

Categoría	Frecuencia	Porcentaje
Menos de 1 años	32	9,0%
1 - 5 años	80	22,5%
6 - 10 años	65	18,3%
11 - 15 años	35	9,8%
Más de 15 años	144	40,4%
Total	356	100,0%

Nota. Se muestra la tabla de frecuencia a partir de los datos procesados de la encuesta en el software SPSS.

Figura 10.

Tiempo trabajando como pescador artesanal



Nota. Se muestra la figura de frecuencia a partir de los datos procesados de la encuesta en el software SPSS.

De acuerdo con la tabla 10 y figura 10, se constata que la mayoría de los pescadores artesanales han trabajado más de 15 años en esta actividad, representando el 40.4% del total. Le sigue el grupo de pescadores con 1 a 5 años de experiencia, con el 22.5%. Las categorías de 6 a 10 años y 11 a 15 años tienen una presencia considerable, con el 18.3% y 9.8%, respectivamente. Por último, los pescadores con menos de 1 año de experiencia representan el 9.0% del total.

Tabla 11.

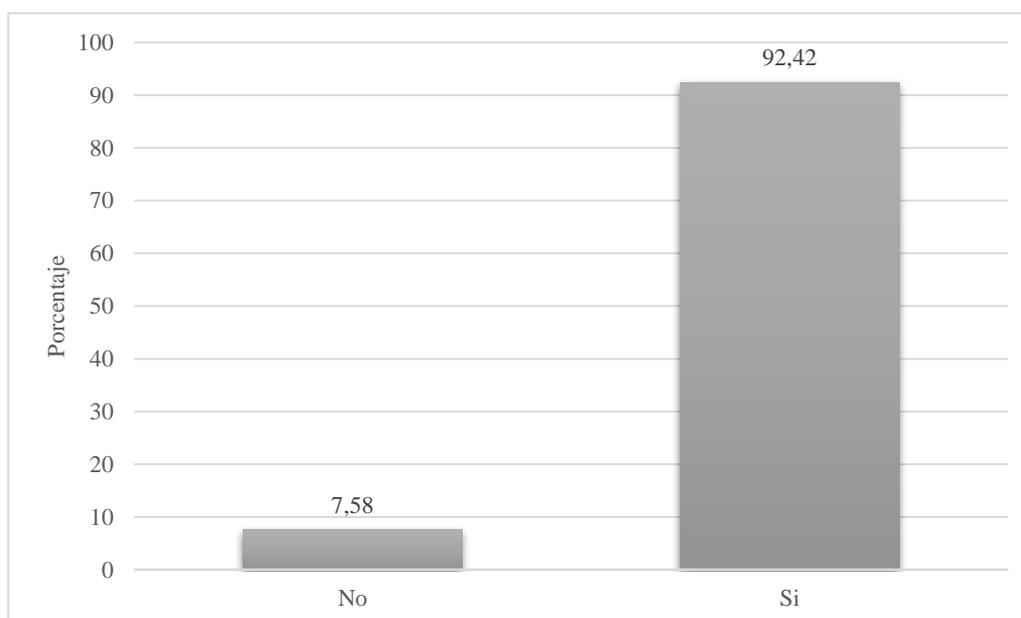
Acceso a servicios básicos

Categoría	Frecuencia	Porcentaje
No	27	7,6%
Si	329	92,4%
Total	356	100,0%

Nota. Se muestra la tabla de frecuencia a partir de los datos procesados de la encuesta en el software SPSS.

Figura 11.

Acceso a servicios básicos



Nota. Se muestra la figura de frecuencia a partir de los datos procesados de la encuesta en el software SPSS.

De acuerdo con la tabla 11 y figura 11, los datos indican que la gran mayoría de la población estudiada tiene acceso a servicios básicos, representando el 92.4% del total. Solo un pequeño porcentaje, el 7.6%, indicó no tener acceso a estos servicios. Esto sugiere que la mayoría de la población tiene acceso a condiciones básicas para una vida digna.

Tabla 12.

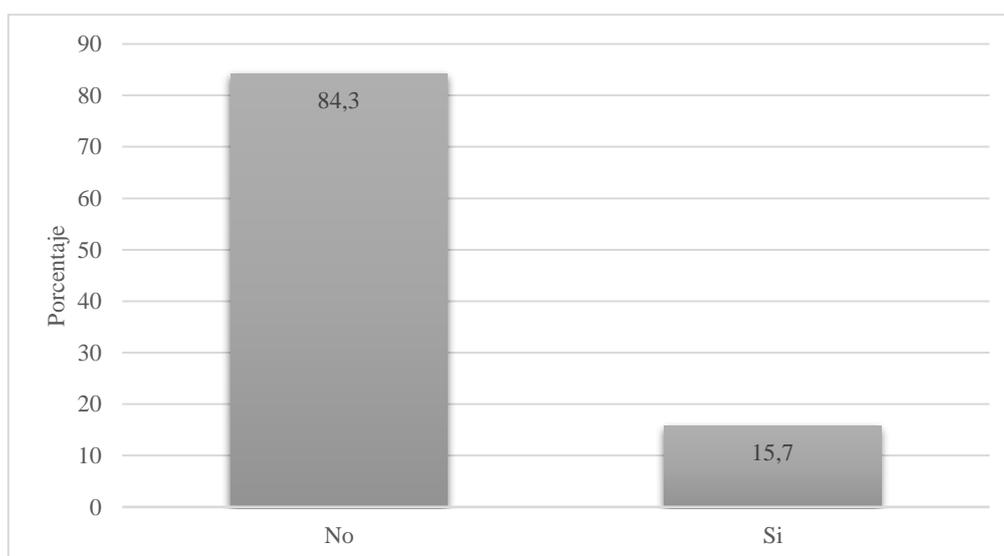
¿Cuenta con algún tipo de seguro de salud?

Categoría	Frecuencia	Porcentaje
No	300	84,3%
Si	56	15,7%
Total	356	100,0%

Nota. Se muestra la tabla de frecuencia a partir de los datos procesados de la encuesta en el software SPSS.

Figura 12.

¿Cuenta con algún tipo de seguro de salud?



Nota. Se muestra la figura de frecuencia a partir de los datos procesados de la encuesta en el software SPSS.

De acuerdo con la tabla 12 y figura 12, se observa que la gran mayoría de los encuestados, el 84.3%, no cuenta con algún tipo de seguro de salud. Solo un pequeño porcentaje, el 15.7%, indicó tener algún tipo de seguro de salud. Se denotan implicaciones importantes en términos de acceso a la atención médica y la protección financiera en caso de enfermedad o accidente, por ende, se puede identificar que los pescadores laboran en una situación informal, acompañados de riesgos laborales, sociales y económicos.

Tabla 13.

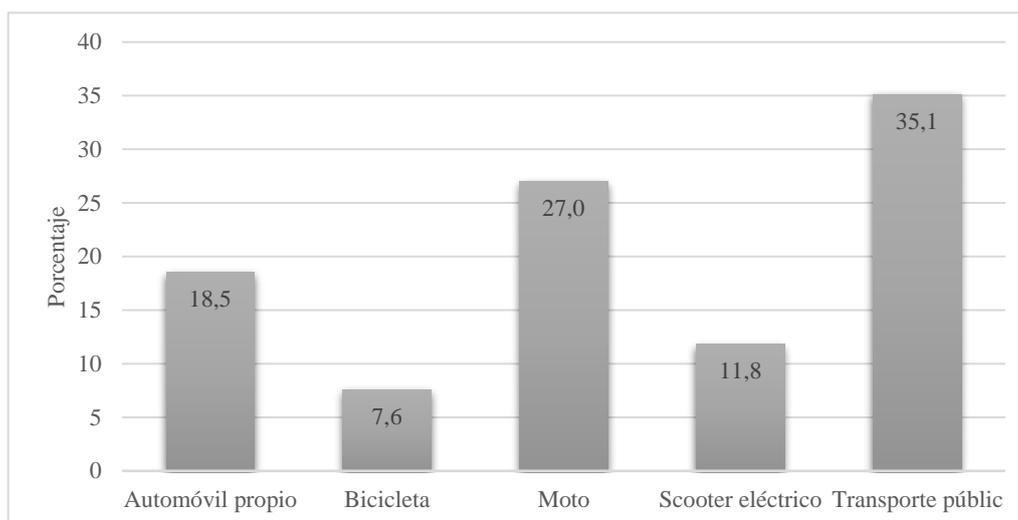
¿Qué tipo de transporte utiliza para desplazarse?

Categoría	Frecuencia	Porcentaje
Automóvil propio	66	18,5%
Bicicleta	27	7,6%
Moto	96	27,0%
Scooter eléctrico	42	11,8%
Transporte público	125	35,1%
Total	356	100,0%

Nota. Se muestra la tabla de frecuencia a partir de los datos procesados de la encuesta en el software SPSS.

Figura 13.

¿Qué tipo de transporte utiliza para desplazarse?



Nota. Se muestra la figura de frecuencia a partir de los datos procesados de la encuesta en el software SPSS.

De acuerdo con la tabla 13 y figura 13, Se observa que la mayoría de los encuestados, el 35.1%, utiliza el transporte público para movilizarse. Le sigue el grupo de personas que utiliza motocicleta, con el 27.0%. Los automóviles propios representan el 18.5%, mientras que las bicicletas y Scooter eléctricos tienen una presencia menor, con el 7.6% y 11.8%, respectivamente. Se refleja la variedad de medios de transporte utilizados por la población pesquera.

Tabla 14.

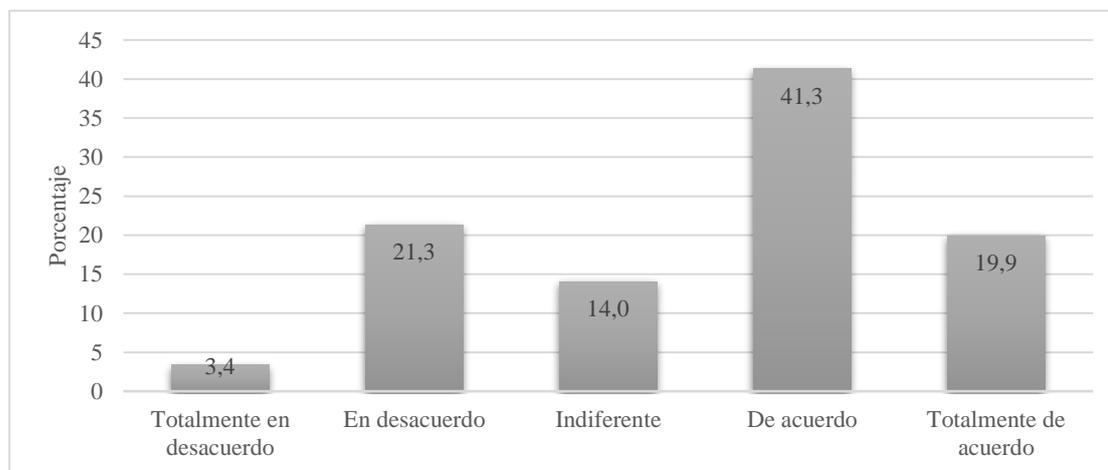
¿Los ingresos económicos producidos por la pesca artesanal cubren sus necesidades básicas?

Categoría	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	12	3,4%
En desacuerdo	76	21,3%
Indiferente	50	14,0%
De acuerdo	147	41,3%
Totalmente de acuerdo	71	19,9%
Total	356	100,0%

Nota. Se muestra la tabla de frecuencia a partir de los datos procesados de la encuesta en el software SPSS.

Figura 14.

¿Los ingresos económicos producidos por la pesca artesanal cubren sus necesidades básicas?



Nota. Se muestra la figura de frecuencia a partir de los datos procesados de la encuesta en el software SPSS.

Según la tabla 14 y figura 14, una mayoría significativa, el 41.3%, está de acuerdo en que los ingresos económicos producidos por la pesca artesanal cubren sus necesidades básicas. Sin embargo, un porcentaje considerable, el 21.3%, está en desacuerdo o totalmente en desacuerdo con esta afirmación. Hay también un grupo significativo, el 14.0%, que se muestra indiferente al respecto. Estas respuestas reflejan una variedad de percepciones sobre la capacidad de la pesca artesanal para cubrir las necesidades básicas de los pescadores.

Tabla 15.

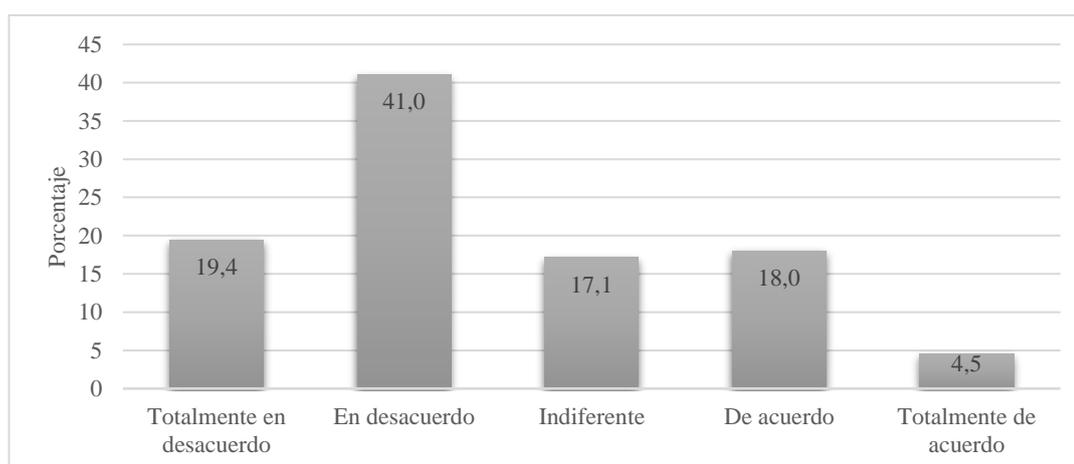
¿Considera que el precio ofrecido por el producto de la pesca es justo?

Categoría	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	69	19,4%
En desacuerdo	146	41,0%
Indiferente	61	17,1%
De acuerdo	64	18,0%
Totalmente de acuerdo	16	4,5%
Total	356	100,0%

Nota. Se muestra la tabla de frecuencia a partir de los datos procesados de la encuesta en el software SPSS.

Figura 15.

¿Considera que el precio ofrecido por el producto de la pesca es justo?



Nota. Se muestra la figura de frecuencia a partir de los datos procesados de la encuesta en el software SPSS.

La tabla 15 y figura 15 muestra que la mayoría de los encuestados, con un 60.4% en total, está en desacuerdo o totalmente en desacuerdo con que el precio ofrecido por el producto de la pesca sea justo. Por otro lado, el 22.5% de los encuestados está de acuerdo o totalmente de acuerdo con esta afirmación, mientras que un 17.1% se muestra indiferente. Los resultados evidencian de que el precio ofrecido por el producto de la pesca no es considerado justo por la mayoría de los pescadores. Así mismo resalta una problemática significativa en la valoración económica de la pesca, se identifica que los ingresos no corresponden al esfuerzo y recursos invertidos por los pescadores artesanales.

Tabla 16.

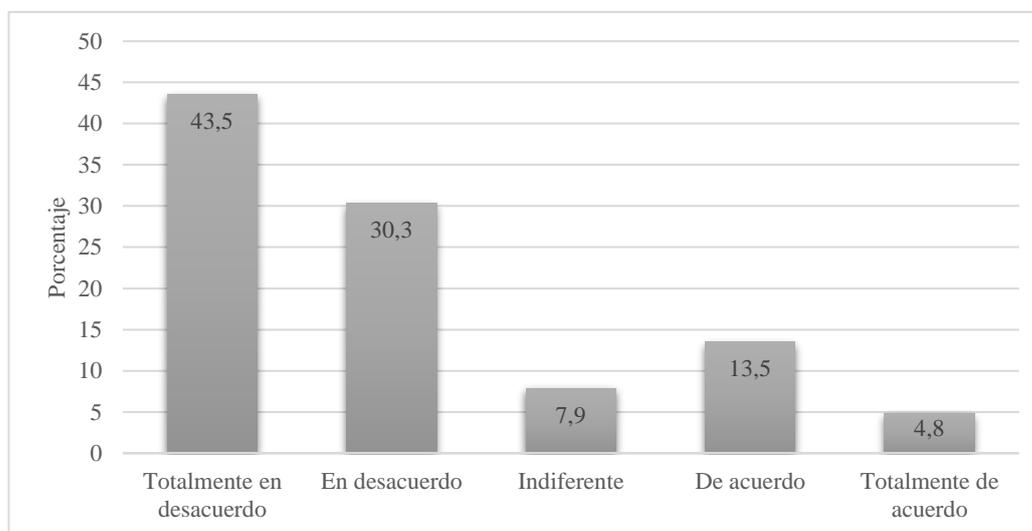
¿Considera que la seguridad marítima de la fuerza pública es eficiente?

Categoría	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	155	43,5%
En desacuerdo	108	30,3%
Indiferente	28	7,9%
De acuerdo	48	13,5%
Totalmente de acuerdo	17	4,8%
Total	356	100,0%

Nota. Se muestra la tabla de frecuencia a partir de los datos procesados de la encuesta en el software SPSS.

Figura 16.

¿Considera que la seguridad marítima de la fuerza pública es eficiente?



Nota. Se muestra la figura de frecuencia a partir de los datos procesados de la encuesta en el software SPSS.

A partir de la tabla 16 y figura 16, Se observa que la mayoría de los pescadores encuestados, el 74.5% en total, está en desacuerdo o totalmente en desacuerdo con que la seguridad marítima de la fuerza pública sea eficiente. Solo el 18.3% de los encuestados está de acuerdo o totalmente de acuerdo con esta afirmación, mientras que un 7.9% se muestra indiferente. Se identifica una falta de atención gubernamental en el área de seguridad para los pescadores.

Tabla 17.

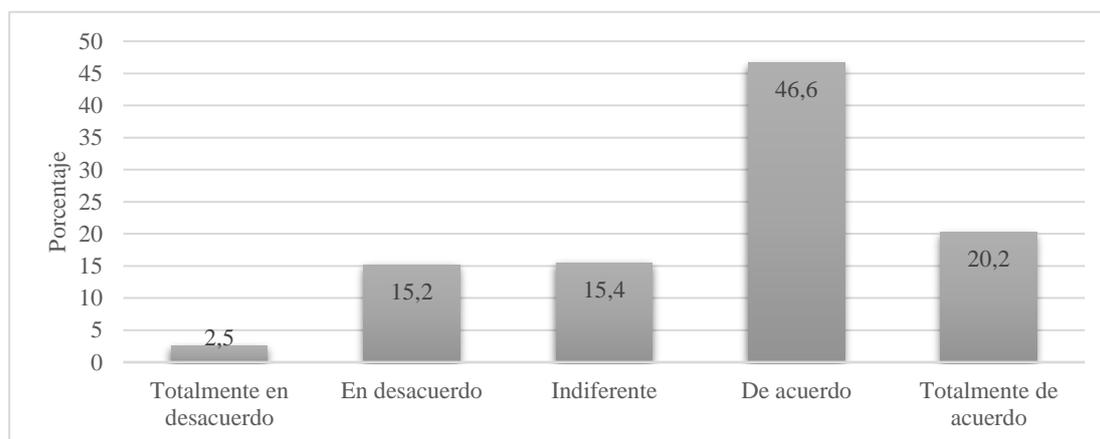
¿Las herramientas y equipos de pesca son adecuados para realizar su trabajo?

Categoría	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	9	2,5%
En desacuerdo	54	15,2%
Indiferente	55	15,4%
De acuerdo	166	46,6%
Totalmente de acuerdo	72	20,2%
Total	356	100,0%

Nota. Se muestra la tabla de frecuencia a partir de los datos procesados de la encuesta en el software SPSS.

Figura 17.

¿Las herramientas y equipos de pesca son adecuados para realizar su trabajo?



Nota. Se muestra la figura de frecuencia a partir de los datos procesados de la encuesta en el software SPSS.

Según la tabla 17 y figura 17, los datos obtenidos indican que la mayoría de los encuestados, el 67.8% en total, está de acuerdo o totalmente de acuerdo con que las herramientas y equipos de pesca son adecuados para realizar su trabajo. Sin embargo, un porcentaje considerable, el 17.7%, está en una postura negativa con esta pregunta, y un 15.4% se muestra indiferente al respecto. Se aprecia un desconocimiento de nuevas técnicas y herramientas, puesto que la mayor parte de los pescadores mantienen sus métodos tradicionales, asegurando que les permiten realizar el trabajo de pesca correctamente.

Tabla 18.

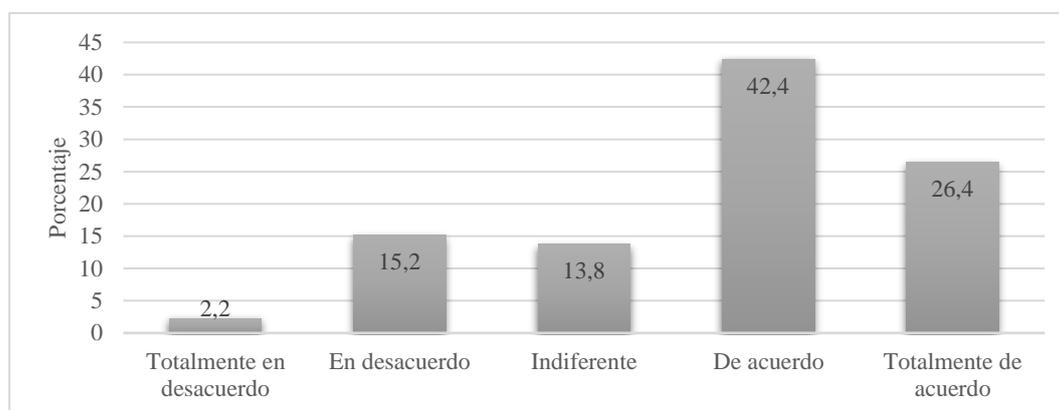
¿Su trabajo como pescador artesanal es reconocido y valorado por los ciudadanos?

Categoría	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	8	2,2%
En desacuerdo	54	15,2%
Indiferente	49	13,8%
De acuerdo	151	42,4%
Totalmente de acuerdo	94	26,4%
Total	356	100,0%

Nota. Se muestra la tabla de frecuencia a partir de los datos procesados de la encuesta en el software SPSS.

Figura 18.

¿Su trabajo como pescador artesanal es reconocido y valorado por los ciudadanos?



Nota. Se muestra la figura de frecuencia a partir de los datos procesados de la encuesta en el software SPSS.

Los resultados de la Tabla 18 y Figura 18, se observa que una mayoría significativa de los encuestados, el 68.8% en total, está de acuerdo o totalmente de acuerdo con que su trabajo como pescador artesanal es reconocido y valorado por los ciudadanos. Sin embargo, un porcentaje considerable, el 17.4%, está en desacuerdo o totalmente en desacuerdo con esta afirmación, y un 13.8% se muestra indiferente al respecto.

Tabla 19.

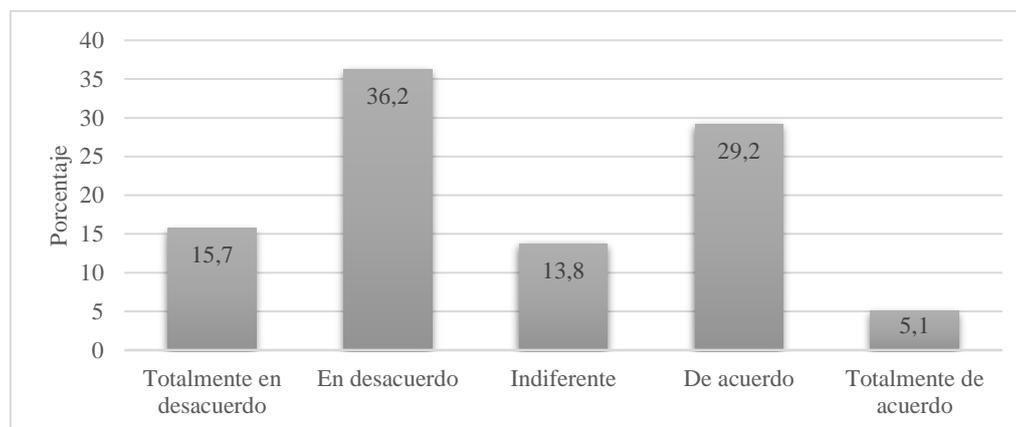
¿Los créditos o financiamientos para la actividad pesquera son de fácil acceso?

Categoría	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	56	15,7%
En desacuerdo	129	36,2%
Indiferente	49	13,8%
De acuerdo	104	29,2%
Totalmente de acuerdo	18	5,1%
Total	356	100,0%

Nota. Se muestra la tabla de frecuencia a partir de los datos procesados de la encuesta en el software SPSS.

Figura 19.

¿Los créditos o financiamientos para la actividad pesquera son de fácil acceso?



Nota. Se muestra la figura de frecuencia a partir de los datos procesados de la encuesta en el software SPSS.

En la Tabla 19 y Figura 19, se observa que la mayoría de los encuestados, el 51.9% en total, está en desacuerdo o totalmente en desacuerdo con que los créditos o financiamientos para la actividad pesquera sean de fácil acceso. Por otro lado, el 34.3% de los encuestados está de acuerdo o totalmente de acuerdo con esta afirmación, mientras que un 13.8% se muestra indiferente al respecto. Una parte significativa de los encuestados percibe dificultades en el acceso a créditos o financiamientos para la labor pesquera. Se percibe que los créditos son de mayor acceso a los pescadores que pertenecen a una cooperativa o están regulados.

Tabla 20.

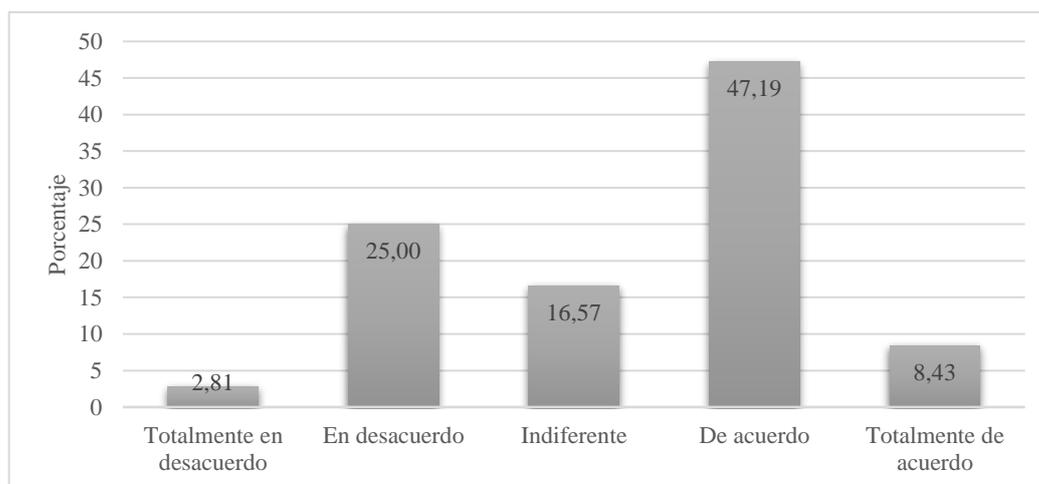
¿Cuenta con los recursos necesarios para mantener y reparar sus equipos de pesca?

Categoría	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	10	2,8%
En desacuerdo	89	25,0%
Indiferente	59	16,6%
De acuerdo	168	47,2%
Totalmente de acuerdo	30	8,4%
Total	356	100,0%

Nota. Se muestra la tabla de frecuencia a partir de los datos procesados de la encuesta en el software SPSS.

Figura 20.

¿Cuenta con los recursos necesarios para mantener y reparar sus equipos de pesca?



Nota. Se muestra la figura de frecuencia a partir de los datos procesados de la encuesta en el software SPSS.

A partir de la Tabla 20 y Figura 20, la mayoría de los encuestados, el 55.6% en total, está de acuerdo o totalmente de acuerdo con que cuentan con los recursos necesarios para mantener y reparar sus equipos de pesca. Sin embargo, un porcentaje considerable, el 27.8%, está en desacuerdo o totalmente en desacuerdo con esta afirmación, y un 16.6% se muestra indiferente al respecto. Se percibe una diversidad de percepciones respecto a si se cuenta con los recursos necesarios, lo cual muestra una postura positiva entre los encuestados.

Tabla 21.

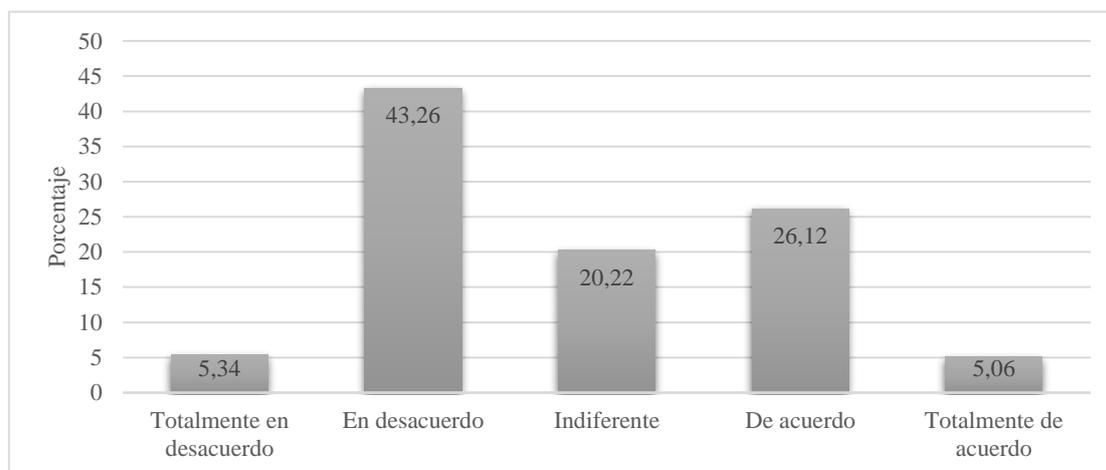
¿Obtiene la cantidad esperada de peces en sus capturas?

Categoría	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	19	5,3%
En desacuerdo	154	43,3%
Indiferente	72	20,2%
De acuerdo	93	26,1%
Totalmente de acuerdo	18	5,1%
Total	356	100,0%

Nota. Se muestra la tabla de frecuencia a partir de los datos procesados de la encuesta en el software SPSS.

Figura 21.

¿Obtiene la cantidad esperada de peces en sus capturas?



Nota. Se muestra la figura de frecuencia a partir de los datos procesados de la encuesta en el software SPSS.

Se observa en la tabla 21 y figura 21, que la mayoría de los encuestados, el 69.4% en total, está en desacuerdo o totalmente en desacuerdo con que obtienen la cantidad esperada de peces en sus capturas. Por otro lado, el 31.2% de los encuestados está de acuerdo o totalmente de acuerdo con esta afirmación, mientras que un 20.2% se muestra indiferente al respecto. Esto indica que la cantidad de peces obtenida en las capturas no cumple con las expectativas esperadas por la mayoría de los encuestados.

Tabla 22.

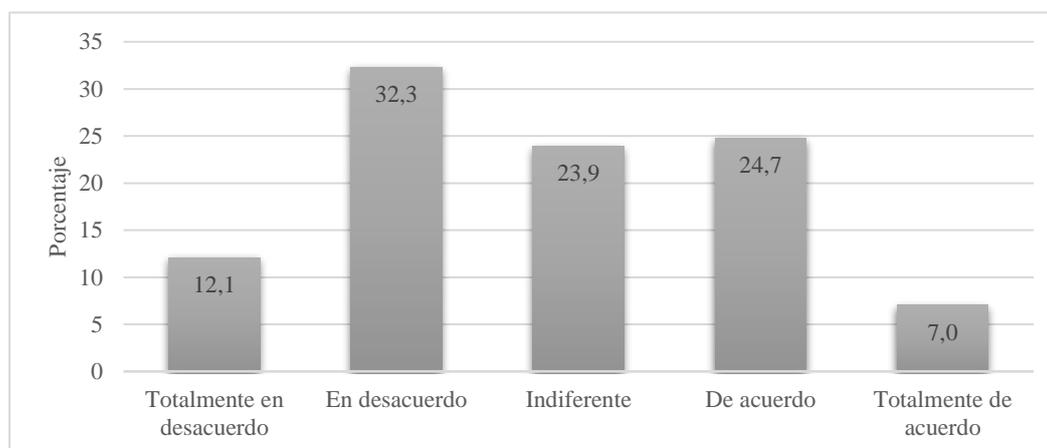
¿Utilizan tecnologías innovadoras en las operaciones pesqueras?

Categoría	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	43	12,1%
En desacuerdo	115	32,3%
Indiferente	85	23,9%
De acuerdo	88	24,7%
Totalmente de acuerdo	25	7,0%
Total	356	100,0%

Nota. Se muestra la tabla de frecuencia a partir de los datos procesados de la encuesta en el software SPSS.

Figura 22.

¿Utilizan tecnologías innovadoras en las operaciones pesqueras?



Nota. Se muestra la figura de frecuencia a partir de los datos procesados de la encuesta en el software SPSS.

Según los datos de la tabla 22 y figura 22, una mayoría significativa de los encuestados, el 44.4% en total, está en desacuerdo o totalmente en desacuerdo con que utilizan tecnologías innovadoras en las operaciones pesqueras. Por otro lado, el 31.7% de los encuestados está de acuerdo o totalmente de acuerdo con esta afirmación, mientras que un 23.9% se muestra indiferente al respecto. Se evidencia que las tecnologías innovadoras no son ampliamente utilizadas en las operaciones pesqueras según la opinión de la mayoría de los encuestados.

Tabla 23.

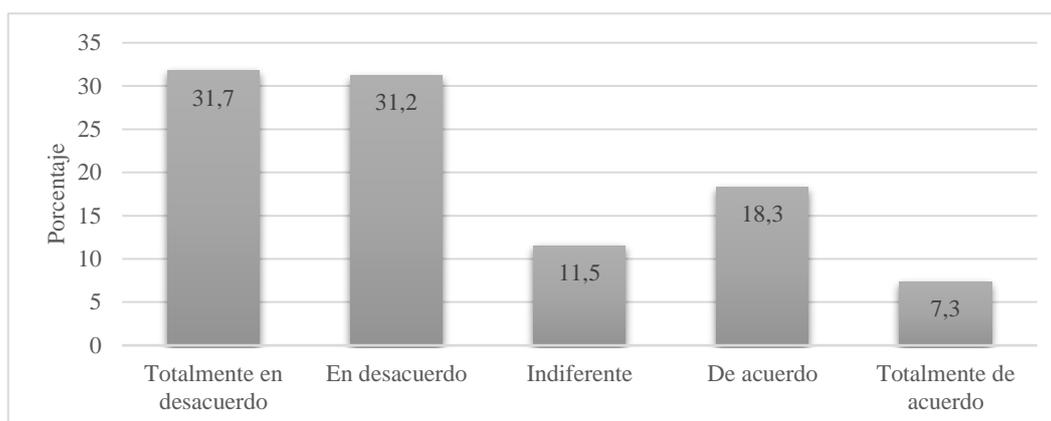
¿Considera que los pescadores artesanales tienen acceso eficaz a servicios de salud?

Categoría	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	113	31,7%
En desacuerdo	111	31,2%
Indiferente	41	11,5%
De acuerdo	65	18,3%
Totalmente de acuerdo	26	7,3%
Total	356	100,0%

Nota. Se muestra la tabla de frecuencia a partir de los datos procesados de la encuesta en el software SPSS.

Figura 23.

¿Considera que los pescadores artesanales tienen acceso eficaz a servicios de salud?



Nota. Se muestra la figura de frecuencia a partir de los datos procesados de la encuesta en el software SPSS.

A partir de los datos de la tabla 23 y Figura 23, se observa que gran parte de los encuestados, el 62.9% en total, está en desacuerdo o totalmente en desacuerdo con que los pescadores artesanales tienen acceso eficaz a servicios de salud. Por otro lado, el 25.6% está de acuerdo o totalmente de acuerdo con esta afirmación, mientras que un 11.5% se muestra indiferente al respecto. Esto indica una percepción de que el acceso servicios de salud para los pescadores artesanales es un tema de preocupación según la opinión de la mayoría de los encuestados.

Tabla 24.

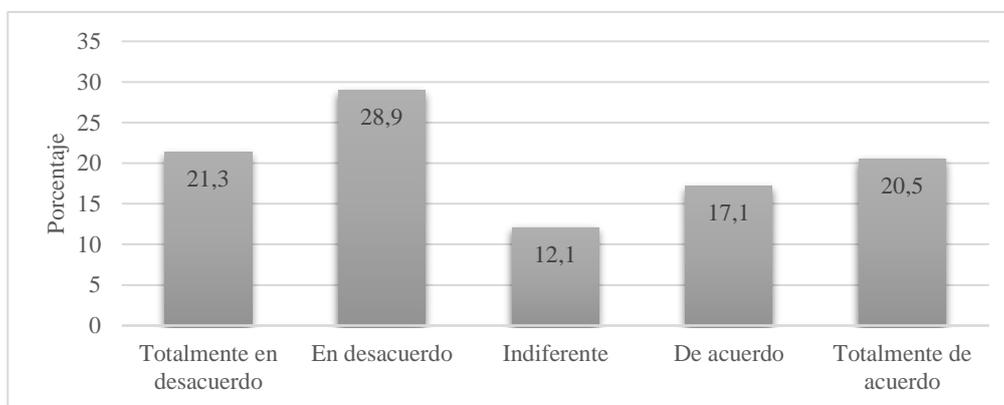
¿Existen capacitaciones especializadas para los pescadores artesanales dentro de la comunidad?

Categoría	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	76	21,3%
En desacuerdo	103	28,9%
Indiferente	43	12,1%
De acuerdo	61	17,1%
Totalmente de acuerdo	73	20,5%
Total	356	100,0%

Nota. Se muestra la tabla de frecuencia a partir de los datos procesados de la encuesta en el software SPSS.

Figura 24.

¿Existen capacitaciones especializadas para los pescadores artesanales dentro de la comunidad?



Nota. Se muestra la figura de frecuencia a partir de los datos procesados de la encuesta en el software SPSS.

De acuerdo con la tabla 24 y figura 24, se observa que una parte significativa de los encuestados, el 50.2% en total, está en desacuerdo o totalmente en desacuerdo con que existan capacitaciones especializadas para los pescadores artesanales dentro de la comunidad. Por otro lado, el 37.6% de los encuestados está de acuerdo o totalmente de acuerdo con esta afirmación, mientras que un 12.1% se muestra indiferente al respecto. Se evidencia una postura negativa en cuanto a las capacitaciones existentes para los pescadores, sin embargo, también persiste una inclinación positiva ante este tema.

ENTREVISTAS

1. ¿Cuáles consideran que son los mayores desafíos económicos que enfrentas como pescador artesanal?

Juan Zambrano, 30 años (Capitán de embarcación):

“Ahorita el precio de la albacora puede estar en \$0,80, mientras que el bonito podría estar en \$0,60 ctvs. Hay momentos en los que los precios bajan considerablemente, llegando incluso a la mitad, como a -\$0,30 ctvs. la albacora y a \$0,20 ctvs. el bonito. Sin embargo, estos precios fluctúan rápidamente; en unas 2 o 3 horas pueden subir o bajar “

Luis Cedeño, 42 años (Dueño de embarcación):

"La pesca, tanto aquí como allá, no tiene un valor constante. Los comerciantes tienen el control sobre los precios, y a veces pagan lo que quieren, lo que hace que no se valore adecuadamente el trabajo de los pescadores. La autoridad no interviene para regular esta situación."

Manuel Merejildo, 49 años (Pescador panguero y comerciante):

"La competencia en la pesca ha cambiado; antes se trabajaba hasta altas horas de la noche, pero ahora es diferente. Algunos pescadores solo pueden ganar \$20 o \$30 al día. Personalmente, trabajo hasta las cuatro de la tarde. Estoy reparando mi bote, que está dañado, y espero poder trabajar hasta las cinco."

Félix Reyes, 56 años (Pescador y comerciante):

"La situación económica fluctúa constantemente; a veces se logran buenos precios, pero otras veces no. Todo depende de la cantidad y calidad de lo que se pesque, lo cual afecta directamente el valor de nuestros productos."

Julio Balón, 47 años (presidente de asociación de pescadores pangueros):

"Enfrentamos desafíos tanto económicos como de seguridad. La crisis de seguridad ha tenido un impacto significativo en nuestra economía y trabajo. Además, la falta de precios estándar para nuestros productos dificulta nuestra estabilidad financiera, ya que los comerciantes deciden los precios según su conveniencia, sin considerar nuestro trabajo y esfuerzo."

2. ¿Qué tipo de apoyo o programas gubernamentales cree que podrían beneficiar a la comunidad de pescadores en Santa Rosa Salinas?

Juan Zambrano, 30 años (Capitán de embarcación):

"Solicitamos créditos con tasas de interés más bajas para facilitar el pago."

Luis Cedeño, 42 años (Dueño de embarcación):

"Para mejorar nuestras embarcaciones y trabajar más cómodamente, necesitamos un programa de seguridad. Al salir a pescar, enfrentamos robos sin ningún apoyo, especialmente por parte de las autoridades que no toman medidas al respecto."

Manuel Merejildo, 49 años (Pescador panguero y comerciante):

"A veces nuestras embarcaciones se dañan y quedamos varados en alta mar. Necesitamos ayuda inmediata, como asistencia con combustible."

Félix Reyes, 56 años (Pescador y comerciante):

"Es crucial tener un mayor control y seguridad en el mar para protegernos de piratas."

Julio Balón, 47 años (presidente de asociación de pescadores pangueros):

"Proponemos establecer alianzas entre organizaciones pesqueras, como asociaciones y cooperativas, para crear seguros de salud, de embarcaciones y créditos accesibles. También necesitamos un mayor interés en esta actividad y mejoras en la seguridad en el mar y en las infraestructuras portuarias que utilizamos, las cuales están cada vez más deterioradas."

3. ¿Qué actividades complementarias realizas para generar ingresos adicionales aparte de la pesca?

Juan Zambrano, 30 años (Capitán de embarcación):

"Solo trabajo como pescador."

Luis Cedeño, 42 años (Dueño de embarcación):

"Solo me dedico a la pesca."

Manuel Merejildo, 49 años (Pescador panguero y comerciante):

"Además de la pesca, también trabajo como albañil cuando no hay oportunidades en el mar."

Félix Reyes, 56 años (Pescador y comerciante):

"Me dedico exclusivamente a la pesca."

Julio Balón, 47 años (presidente de asociación de pescadores pangueros):

"Cuando llega la veda, busco trabajos de albañilería y carpintería que son cosas que aprendí desde pequeño buscándome para ayudar en mi casa por lo menos con la comida."

4. ¿Cómo ha impactado la situación económica del país en su vida y en su trabajo como pescador?

Juan Zambrano, 30 años (Capitán de embarcación):

"La situación actual es bastante difícil para todos debido a la delincuencia. Si todos supieran trabajar, la inseguridad disminuiría y todos podríamos tener nuestras propias cosas."

Luis Cedeño, 42 años (Dueño de embarcación):

"No hay progreso alguno porque, como mencioné, el trabajo no es valorado aquí. Nos mantenemos a flote con lo que hay en la economía, y la inseguridad empeora cada día más."

Manuel Merejildo, 49 años (Pescador panguero y comerciante):

"La situación está complicada. Hay poca pesca y, cuando hay más, los precios fluctúan. Hace un mes, por ejemplo, hubo tanto pescado que nadie quería recibirlo, y al día siguiente se vendía a un precio mucho menor para convertirlo en harina."

Félix Reyes, 56 años (Pescador y comerciante):

"Los últimos años han sido muy difíciles debido a la inseguridad y a los constantes cambios en los precios de venta de la pesca, lo que me ha llevado a acumular más deudas."

Julio Balón, 47 años (presidente de asociación de pescadores pangueros):

"La situación es terrible. Antes era mejor vivir de esta actividad, podíamos comprar cosas sin endeudarnos tanto. Ahora, incluso para reparar o comprar un motor para nuestras embarcaciones, tenemos que pedir préstamos porque nuestros ingresos no son suficientes. Solo estamos sobreviviendo y obteniendo lo necesario para mantener a nuestras familias."

5. ¿Qué sugerencias tendrías para mejorar las condiciones laborales y económicas de los pescadores artesanales en Santa Rosa?

Juan Zambrano, 30 años (Capitán de embarcación):

"Cuando salimos a trabajar, estamos expuestos al riesgo de ser atacados por piratas. En varias ocasiones, he sido víctima de robos, unas 6 o 8 veces. Necesitamos una mayor seguridad para protegernos."

Luis Cedeño, 42 años (Dueño de embarcación):

"Es necesario establecer precios justos para la pesca, donde el valor no sea excesivo ni bajo. Hay momentos en los que el pescado no tiene valor, por lo que es importante mantener un precio establecido y valorado."

Manuel Merejildo, 49 años (Pescador panguero y comerciante):

"Los precios de la pesca fluctúan considerablemente, de 40 a 50 centavos la libra, mientras que hace uno o dos meses estaba entre 10 y 15 centavos. Esta inestabilidad afecta nuestros ingresos. Además, necesitamos mejorar la seguridad en nuestras infraestructuras, como el techo oxidado por la brisa del mar."

Félix Reyes, 56 años (Pescador y comerciante):

"Esperábamos tener respaldo de las autoridades en materia de seguridad, pero lamentablemente no es así. Necesitamos mayor seguridad en nuestras actividades."

Julio Balón, 47 años (presidente de asociación de pescadores pangueros):

"Es crucial mejorar las leyes y reglamentos de la pesca, así como tener un control más estricto sobre las embarcaciones a motor. Los piratas representan un peligro constante para muchos pescadores, quienes ponen en riesgo sus vidas defendiendo lo que han ganado con tanto esfuerzo para sus familias."

ANÁLISIS DE ENTREVISTAS

Cuadro 4.

Análisis de entrevistas realizadas

Indicadores	Análisis
Desafíos en el Desarrollo Económico	La fluctuación de precios de los productos pesqueros, la influencia de los comerciantes en la determinación de precios y la inseguridad son los mayores desafíos a los que se enfrentan los pescadores artesanales en la parroquia, impidiéndoles mejorar sus ingresos para obtener estabilidad económica en esta ocupación.
Políticas públicas, apoyo gubernamental y programas	Permitir el acceso a créditos con tasas de interés más bajas, programas de seguridad en alta mar, mejoramiento de infraestructuras para la comercialización de la pesca, apoyo en emergencias, atención gubernamental eficaz y eficiente, son los tipos de apoyo que beneficiarían a la comunidad pesquera.
Desarrollo y actividades complementarias	Varios de los pescadores no realizan actividades complementarias para cubrir sus necesidades básicas cuando hay vedas o terminan sus labores en la pesca, mientras que otros realizan trabajos de albañilería y construcción para generar ingresos adicionales, siendo de mucha ayuda para garantizar una mayor estabilidad financiera.
Inseguridad e impacto económico	Se evidencia dificultad y desconocimiento para adquirir equipos y mantenerse financieramente estables, así como la inseguridad y los riesgos en el trabajo, por lo que muchos han optado por vender sus embarcaciones y abandonar el ejercicio de esta actividad. Mientras que

	<p>otro porcentaje de pescadores deciden arriesgarse para poder adquirir el sustento diario.</p>
<p>Mejorar las Condiciones Laborales y Económicas</p>	<p>Mayor seguridad en el mar, control de precios en la pesca (estandarizar valores) y acceso a créditos y financiamientos para mejoras de las herramientas e infraestructura, son sugerencias para optimizar las condiciones laborales y económicas de los pescadores artesanales en Santa Rosa del cantón Salinas.</p>
<p>Establecer alianzas</p>	<p>Trabajar entre organizaciones pesqueras, como asociaciones y cooperativas, para crear seguros de salud, de embarcaciones y créditos asequibles. También se necesita mayor interés por parte de las organizaciones gubernamentales para establecer alianzas con ONGs que muestren afinidad en esta actividad y mejoras en la infraestructura portuaria existentes, las cuales están cada vez más deterioradas en la parroquia.</p>

5. DISCUSIÓN

En consistencia con los resultados analizados, se procede la respectiva discusión con los principales aportes teóricos resaltados en la investigación.

En el rango de edad se evidencia que existen personas menores de 18 años laborando en la pesca artesanal, lo cual se puede definir como trabajo infantil al existir un 16 %. Sin embargo, las comunidades que se dedican a la actividad pesquera anteponen sus tradiciones y culturas evadiendo esta problemática, considerando la participación de los jóvenes como parte integral de su formación y sustento familiar. Este aspecto lo asimila Truchet et al. (2020), los cuales señalan que los conocimientos de pesca se han transmitido tradicionalmente entre hombres dentro de la familia, con roles específicos pasados de padres a hijos, tíos a sobrinos, suegros a cuñados, y también entre pescadores varones conocidos. Este marco contribuye al trabajo infantil, debido a que niños y adolescentes varones participan en la pesca para ayudar económicamente a sus familias, que a menudo se encuentran en situaciones de vulnerabilidad socioeconómica y con 38% bajos niveles de escolaridad.

La encuesta revela que la mayor parte de los pescadores artesanales en un 92% cuentan con acceso a los servicios básicos, solo existe una minoría que señala lo contrario, específicamente los que viven a periferia de la parroquia. Este resultado se opone a la investigación de Torres et al. (2020), donde estudia varios factores que influyen en la calidad de vida de las familias que están involucradas en la actividad pesquera. Los autores señalan que los servicios básicos son deficientes, realidad que no se cumple en todas las zonas donde se realiza este oficio de la pesca, como es el caso de la parroquia urbana Santa Rosa; donde resaltan que la obtención de servicios básicos es una prioridad para ellos.

Los resultados evidencian una inclinación positiva en cuanto a los ingresos económicos, el 61 % de los pescadores artesanales señalan que los ingresos de la actividad pesquera si cubren las necesidades básicas en cuanto a lo económico. La encuesta revela que el 47% de la población encuestada sus ingresos mensuales están entre \$401 y \$550; respectivamente, lo que permite el sustento familiar para un determinado número de personas que habitan en el hogar, evidenciando también un problema de hacinamientos dentro de la parroquia Santa Rosa lo que crea un desajuste entre viviendas y familias con los ingresos que cada uno tiene para cubrir las diversas necesidades existentes dentro de sus numerosas familias. Esto se ratifica en el estudio

realizado por Chica et al. (2021) donde resaltan la preocupación por la calidad de vida de las familias de pescadores, donde concluyen que la operación pesquera muchas veces no abastece económicamente las necesidades básicas, donde el presente estudio reveló que es del 24 %.

De acuerdo con los precios de los peces capturados, los datos obtenidos de la encuesta muestran una discrepancia significativa entre la percepción de los pescadores sobre la justicia del precio ofrecido por sus productos y la realidad de mercado. El 78% de los pescadores indican que el esfuerzo y los recursos que invierten en la pesca no logran ser valorados de acuerdo con el precio del producto, como lo refleja Benavides (2018), al estudiar la comercialización en la provincia de Santa Elena, destaca la falta de acuerdo en los precios, lo que beneficia a los intermediarios en detrimento de los pescadores. Estos resultados sugieren la necesidad de políticas o mecanismos que equilibren y aseguren una distribución más equitativa de los beneficios en la cadena de valor de la pesca artesanal.

En el marco de seguridad, el estudio, revela que existe deficiencia en seguridad marítima por parte de la fuerza pública, el 74% de los pescadores artesanales señalan que no se sienten seguros al momento de realizar la pesca en alta mar, evidenciando la falta de atención del gobierno e instituciones competentes en la actividad pesquera. Esto conlleva a que algunos pescadores desistan de la práctica de esta labor. Esto se alinea con la investigación de Fernández (2023), quien, al analizar las condiciones de vida de pescadores afiliados a la Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal Santa Rosa, Salinas, identifica deficiencias en el área de seguridad. El autor destaca la exposición al riesgo laboral debido a la delincuencia en el mar y señala la importancia de abordar estas carencias para mejorar la calidad de vida y la seguridad de los pescadores artesanales.

El análisis de los resultados tanto de la encuesta como entrevista revela que una parte significativa de los pescadores artesanales un 52% perciben dificultades para obtener acceso a créditos o financiamientos para la actividad pesquera, teniendo en cuenta que la mayoría no se encuentra afiliado a una cooperativa o asociación pesquera existente en la parroquia, lo que genera una práctica informal de esta labor. Esta situación es coherente con el artículo de Galarza y Kámiche (2014), los autores enfatizan la importancia de invertir en infraestructura, capacitación, y programas de financiamiento para la modernización del sector pesquero, subrayando la necesidad de promover políticas que faciliten el acceso a créditos y apoyen la

creación de pequeñas empresas de servicios para fortalecer la sostenibilidad económica de los pescadores artesanales.

Los resultados muestran que en 55% de los pescadores si cuentan con los recursos necesarios para mantener y reparar sus equipos de pesca, la gran parte de trabajadores destinan sus recursos a herramientas de trabajo. Este aspecto coincide con las propuestas de Baque et al. (2020) y Cedeño et al. (2019), quienes abordan aspectos relacionados con la mejora de la actividad pesquera en diferentes regiones de Ecuador. Baque et al. (2020) proponen la implementación de una cámara frigorífica para mejorar la conservación del pescado, destacando la importancia de poseer herramientas adecuadas para mantener la calidad del producto. Por su parte, Cedeño et al. (2019) resaltan la necesidad de renovar los instrumentos de pesca en los puertos pesqueros para mejorar la captura y comercialización, señalando la importancia de contar con recursos y herramientas adecuadas para optimizar la actividad pesquera y garantizar su sostenibilidad, el estudio revela que el 66% establece que sus equipos y herramientas de pesca son adecuados para su actividad.

De acuerdo con la dimensión de producción pesquera, las encuestas resaltan que el 47% señala que la cantidad de peces capturados no cumple con la expectativa de los pescadores artesanales, debido a la depredación masiva de las especies marinas por el escaso conocimiento y prácticas empíricas que se han desarrollado por décadas, generando gran escasez y obligando a los pescadores a detener sus labores con la implementación de vedas. Esta situación coincide con las investigaciones de Murillo y Timana (2022) sobre la relación entre la abundancia de peces y el impacto socioeconómico, los autores destacan la influencia que abarca la disponibilidad de peces para lograr una economía estable.

En el aspecto tecnológico y equipamiento, los datos revelan que gran parte de los pescadores no hacen uso de herramientas innovadoras en las operaciones pesqueras. Se evidencia un 68% de pescadores, tiene desconocimiento referente al uso de nuevas técnicas y herramientas que emplean para la actividad pesquera, este factor afecta en la productividad y la calidad del trabajo realizado. La poca innovación denota que los pescadores no están plenamente conscientes de los avances tecnológicos que podrían facilitar su labor y aumentar sus ingresos. Lo cual concuerda con las preocupaciones planteadas por Lillo-Bañuls et al. (2024), estos resaltan la importancia de mejorar la flota pesquera con tecnologías modernas para garantizar un desarrollo económico sostenible, así mismo destacan la necesidad de una colaboración con

entidades públicas para poder adoptar herramientas modernas mejorando la eficacia en la pesca.

Dentro del ámbito calidad de vida, se encuentra el indicador de salud. El análisis de los resultados 74 % refleja gran preocupación entre los encuestados respecto al acceso eficaz a los servicios de salud. De acuerdo con el estudio sociodemográfico, el 84% de los pescadores no cuentan con algún seguro de salud al no practicar de manera formal esta actividad, es decir, no estar afiliados a alguna asociación o cooperativa existente en la parroquia y desconocer sobre los beneficios que estas pueden aportar en la mejora de las condiciones de vida. Este hallazgo se alinea con la investigación de Cohen et al. (2020), donde identifican condiciones precarias en comunidades de pescadores que representan desafíos para una alimentación adecuada y un estilo de vida saludable. Así mismo, Fernández (2023), enfatiza las deficiencias en salud, subrayando el riesgo al que se exponen los pescadores artesanales en alta mar. Estos autores resaltan la necesidad urgente de mejorar el acceso a la salud y afrontar las carencias en la comunidad pesquera promoviendo un mayor bienestar y calidad de vida.

Dentro de la sistematización de la entrevista, se evidencia una realidad económica diversificada entre los pescadores, algunos señalan que solo dependen de la pesca para subsistir, mientras otros realizan actividades complementarias involucrándose en trabajos de albañilería para aumentar sus ingresos. Esto se relaciona con la investigación de Córdova (2018), que destaca la importancia de la pesca artesanal en la economía de subsistencia. El estudio revela que, a pesar de ser una práctica ancestral, la pesca artesanal en esta región se limita principalmente a la subsistencia, lo que obliga a algunos pescadores a buscar ingresos adicionales mediante trabajos adicionales.

La entrevista revela una existencia de fluctuación en los precios de los productos pesqueros, la influencia de los comerciantes en la determinación de precios y la inseguridad son los principales desafíos que enfrentan los pescadores artesanales. Esto coincide con el análisis de Benavides (2018), quien destaca que la actividad pesquera en la provincia de Santa Elena es una importante fuente de empleo a nivel nacional, sin embargo, enfrenta obstáculos en términos de desarrollo y comercialización de sus productos. El estudio revela que la falta de consenso en la fijación de precios permite a los intermediarios obtener mayores ganancias en detrimento de los propios pescadores, lo que resalta la necesidad de abordar estas cuestiones para mejorar las condiciones económicas y laborales de los pescadores artesanales.

6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

6.1 Conclusiones

El trabajo de investigación describe el diagnóstico socioeconómico de la actividad pesquera en la parroquia Santa Rosa del cantón Salinas. En base al objetivo general establecido, se determina la percepción de las variables que contribuyen a la mejora de las condiciones socioeconómicas de los pescadores. Este ha permitido obtener importantes resultados que destacan áreas de intervención decisivas para el desarrollo sostenible de la operación pesquera.

La pesca artesanal cumple un rol esencial en el desarrollo económico dentro de la comunidad de Santa Rosa. Esta actividad está ligada a distintos factores positivos y negativos que influyen en la calidad de vida de los pescadores y sus familias. Estos factores van desde la generación de empleo y la contribución a la seguridad alimentaria, lo cual permite mejorar el bienestar económico y social. Sin embargo, persisten variables negativas, como la sobreexplotación de los recursos marinos, la inseguridad en alta mar y la fluctuación de los ingresos.

En este sentido, a partir de los datos obtenidos se concluye lo siguiente:

Económicamente, en el puerto pesquero de Santa Rosa, los ingresos obtenidos a través de la pesca son insuficientes para cubrir las necesidades básicas de la mayoría de las familias, con ingresos mensuales que permiten el sustento familiar. Así mismo, dentro de la situación familiar, se identifican patrones culturales y tradicionales que han propiciado el trabajo infantil, de los cuales se han excusado tras las costumbres de la comunidad pesquera. En este aspecto se refleja la complejidad de las dinámicas económicas y sociales, donde la subsistencia está ligada no solo a la pesca en sí misma, sino también a las estructuras culturales arraigadas que influyen en la participación laboral de personas más jóvenes de la comunidad; fomentando la deserción escolar y aumentando el analfabetismo, generando un problema prospectivo de capital humano no preparado para afrontar los desafíos propios de su sector

En cuanto a la seguridad, existe una notable deficiencia en la protección marítima, generando una sensación de inseguridad entre los pescadores durante sus labores en alta mar. Además, se lograron identificar dificultades significativas para acceder a créditos y financiamientos

necesarios para modernizar y mejorar las operaciones pesqueras. A pesar de contar con recursos para el mantenimiento y reparación de equipos de pesca, la falta de adopción de tecnologías innovadoras y modernas es evidente, limitando el desarrollo sostenible del sector.

La calidad de vida de los pescadores se ve afectada por problemas de acceso a servicios de salud, con una considerable proporción de trabajadores sin seguro médico, quienes en su mayoría ejercen este oficio sin formalidad.

La producción pesquera enfrenta desafíos significativos, debido a la reducción en las capturas de peces que no cumplen con las expectativas de los pescadores artesanales, afectando la estabilidad económica del sector, esto se debe a la masiva depredación de especies por prácticas empíricas que han trascendido por décadas, al desconocer de técnicas de pesca sustentables y respetuosas con el medio ambiente. Destacando la necesidad de gestionar mejor los recursos pesqueros y adoptar prácticas sostenibles que aseguren la disponibilidad de peces a largo plazo.

Finalmente, se puede rescatar que la calidad de vida de los pescadores y sus familias está estrechamente vinculada a la estabilidad de la actividad pesquera, la cual contantemente recibe amenazas externas y sus debilidades internas que la convierten de alto riesgo y vulneración.

6.2 Recomendaciones

Con base a los problemas encontrados y la importancia de este proyecto de investigación sobre el diagnóstico socioeconómico de la actividad pesquera en Santa Rosa, Salinas. Se recomienda lo siguiente:

1. De acuerdo con la Organización de las Naciones Unidas (ONU, 2023), los ODS número 8, *Trabajo decente y crecimiento económico*, el cual pretende promover el crecimiento económico inclusivo, el empleo y el trabajo decente para todos. Una de las áreas clave para intervenir es la diversificación de fuentes de ingresos para los pescadores. Esto implica promover actividades complementarias, como el turismo sostenible vinculado a la pesca, la artesanía local o la agricultura de pequeña escala. Al reducir la dependencia exclusiva de la pesca, se fortalece la resiliencia de las comunidades pesqueras ante posibles fluctuaciones en el mercado o cambios ambientales.

Asimismo, es necesario promover mercados locales y que sean sostenibles para los productos pesqueros; esto implica fomentar la comercialización en circuitos cortos de distribución, reduciendo la dependencia de intermediarios y garantizando precios justos para los pescadores. Al mismo tiempo, es sustancial promover prácticas de pesca sostenible y certificaciones de calidad que permitan acceder a mercados internacionales, ampliando las oportunidades de venta y generando mayor valor agregado a los productos pesqueros locales.

2. Alineándonos con el ODS número 9, **Industria, innovación e infraestructura**, que hace referencia a la construcción de infraestructuras resilientes, promover la industrialización sostenible y fomentar la innovación; es primordial invertir en la formación de los pescadores en técnicas de pesca sostenible, gestión de recursos marinos y habilidades empresariales. Facilitar el acceso a tecnologías modernas, como Sistemas de Posicionamiento Global (GPS), equipos de comunicación y herramientas de monitoreo, mejora la eficiencia operativa y la seguridad en las actividades pesqueras.

En el ámbito de la infraestructura y los servicios básicos, se requiere una inversión significativa para mejorar las condiciones de vida en las comunidades pesqueras. Esto incluye la mejora de la infraestructura portuaria, el acceso a agua potable, el saneamiento básico y la provisión de servicios de salud y educación de calidad. Estas áreas son relevantes para crear un entorno óptimo para el desarrollo socioeconómico y la atracción de inversiones y turismo responsable en las zonas pesqueras

3. Con el ODS número 12, **Producción y consumo responsables**, pretende garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles, algo fundamental para sostener los medios de subsistencia de las generaciones actuales y futuras; en conjunto con el ODS número 17, **Alianzas para lograr objetivos**, que procura revitalizar la alianza mundial para el desarrollo sostenible, un aspecto notable que se recomienda emplear es el fortalecimiento de las organizaciones pesqueras locales, como cooperativas y asociaciones.

Estas entidades tienen una función determinante en la negociación de precios justos para los productos pesqueros, por lo que se recomienda estandarizar valores por producto, así se mantiene un mejor manejo de los recursos y se estabiliza la economía de este sector; facilitar

el acceso a financiamiento para inversiones en equipos e infraestructura, y la representación de los intereses de los pescadores ante las autoridades y empresas.

Al promover la organización y el trabajo colectivo, se potencializa la capacidad de influencia y acción de las comunidades pesqueras en su desarrollo económico y social, lo que permitirá establecer alianzas estratégicas con Organismos No Gubernamentales que trabajan para generar un impacto positivo y sostenible en el sector productivo.

Además, al fortalecer la participación de la comunidad en la toma de decisiones y la gestión de recursos, se fomenta la sostenibilidad ambiental y la equidad social en el sector pesquero. De esta manera, se contribuye a mejorar las condiciones de vida de los pescadores artesanales y sus familias.

4. El Objetivo 3 de ODS, *Salud y Bienestar*, que busca garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades; resulta trascendental implementar con la ayuda de los gobiernos locales, una infraestructura de centro de salud en el puerto pesquero, exclusivamente para los pescadores artesanales y sus familias. Asimismo, que puedan acceder a un seguro médico para mejorar su desarrollo y su calidad de vida.

5. En la línea del ODS número 16, *Paz, Justicia e Instituciones Sólidas*, pretende promover sociedades pacíficas e inclusivas, facilitar el acceso a la justicia para toda la población y crear instituciones eficaces, responsables e inclusivas a todos los niveles; es necesaria la implementación de medidas de prevención de riesgos laborales y preparación en primeros auxilios en el mar. Es necesario asegurar que los pescadores cuenten con el equipo de seguridad necesario, como chalecos salvavidas, dispositivos de localización personal y equipos de comunicación de emergencia.

Esto acompañado con formación periódica en técnicas de seguridad marítima, incluyendo procedimientos de respuesta ante situaciones de emergencia como quedarse varados, robos, secuestros, accidentes o condiciones climáticas adversas. Lo que contribuiría a la protección de la vida y la integridad física de los pescadores, mejorando la seguridad y la confianza en el ejercicio de su labor.

6. Por último, se relaciona el ODS número 14, *Vida Submarina*, el cual pretende conservar y utilizar sosteniblemente los océanos y los recursos marinos. La existencia humana y la vida en la Tierra dependen de unos océanos y mares sanos; es elemental promover una gestión participativa de los recursos marinos. Esto implica involucrar activamente a los pescadores y a las comunidades locales en la gestión y conservación de los recursos marinos.

Mediante la implementación de sistemas de manejo pesquero participativo, la creación de áreas marinas protegidas, el reconocimiento de especies en peligro de extinción y el monitoreo comunitario de las operaciones pesqueras, se garantiza una explotación más sostenible y equitativa de los recursos, preservando la biodiversidad marina y asegurando el futuro de la actividad pesquera para las generaciones venideras.

7. REFERENCIAS

- Álvarez Acosta, R., Núñez Guale, L., Calderón Pineda, F., & Mendoza Tarabó, A. E. (2020). Producción y comercialización de productos de curtiembre de piel de pescado, Santa Elena – Ecuador. *Revista de ciencias sociales*, 26(4), 353-367. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7687044>
- Baque Cantos, M. A., Marcillo Parrales, D. V., & Lino Plúa, C. E. (2020). Diagnóstico socioeconómico en la implementación de una cámara frigorífica que beneficie a la pesca artesanal del Puerto Machalilla. *RECIAMUC*, 4(2). [https://doi.org/10.26820/reciamuc/4.\(2\).abril.2020.225-240](https://doi.org/10.26820/reciamuc/4.(2).abril.2020.225-240)
- Benavides, A., Cedeño, J., Álvarez, H., & Eduardo, P. (2019). Diagnóstico de la captura de la pesca blanca del sector pesquero artesanal en la parroquia Santa Rosa, cantón Salinas, provincia de Santa Elena. (G. Compás, Ed.) *Espiraes revista multidisciplinaria de investigación científica*, 3. Obtenido de <https://www.redalyc.org/journal/5732/573263325013/html/>
- Benavides Rodríguez, A. G. (2018). Los problemas de comercialización en la actividad pesquera artesanal y su impacto en el desarrollo del sector pesquero en la provincia de Santa Elena-Ecuador. *Repositorio de Tesis - UNMSM*. <https://cybertesis.unmsm.edu.pe/handle/20.500.12672/7699>
- Benavides Rodríguez, A. G., Palacios Meléndez, J. G., Caiche Rosales, W. A., & Alejandro Lindao, C. A. (2019). Diagnóstico de la captura y comercialización de la pesca blanca sector pesquero artesanal puerto de Chanduy. *Conference Proceedings (Machala)*, 3(1). <https://investigacion.utmachala.edu.ec/proceedings/index.php/utmach/article/view/397>
- Carbajal, E. A., Sierra Castillo, L. P., & López Irías, E. A. (2017). Diagnóstico de la actividad pesquera artesanal en la Bahía de Tela. *Portal de la Ciencia*, 36-50. <https://doi.org/10.5377/pc.v12i0.5516>
- Cascaes da Silva, F., Gonçalves, E., Valdivia Arancibia, B. A., Bento, G. G., Silva Castro, T. L. da, Soleman S., & Silva, R. da. (2015). Estimadores de consistencia interna en las investigaciones en salud: El uso del coeficiente alfa. *Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Publica*, 32(1), 129-138. http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S1726-46342015000100019&lng=es&nrm=iso&tlng=es

- Cedeño, J., Benavides, A., Pico, E., & Álvarez, H. (2019). Diagnóstico de la captura de la pesca blanca artesanal en la parroquia Anconcito, cantón Salinas, provincia de Santa Elena. *Espirales multidisciplinaria de científica*, 3(26).
<https://www.redalyc.org/journal/5732/573263325012/html/>
- Cerón López, M. U. (2018). La infraestructura y su relación con el desarrollo económico de un país: Caso de América Latina y El Caribe.
<https://ru.dgb.unam.mx/handle/20.500.14330/TES01000780311>
- Chica, W. F., Cordero, P. Q., & Unda, S. B. (2021). Análisis socioeconómico de la actividad pesquera en la Asociación de Mariscadores “Los Isleños” de Puerto Bolívar. *Revista Metropolitana de Ciencias Aplicadas*, 4(2).
<https://www.remca.umet.edu.ec/index.php/REMCA/article/view/373>
- Cohen Hurtado, Y., Ekmeiro Salvador, J., & Moreno Rojas, R. (2020). Perfil sociodemográfico, económico y nutricional de una aldea de pescadores en las Dependencias Federales Venezolanas. *Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria*, 40(3).
<https://doi.org/10.12873/403moreno>
- Córdova Rosero, M. D. (2018). La pesca artesanal y su importancia en la economía de los integrantes de la asociación de producción pesquera 18 de cantón Quevedo, provincia Los Ríos, 2017. <https://repositorio.uteq.edu.ec/handle/43000/3342>
- Crespo Guerrero, J. M., & Jiménez Pelcastre, A. (2021). Hacia el desarrollo sostenible de la pesca y la acuicultura en México: Marcos normativos, organización socioeconómica y desafíos.
<https://doi.org/10.30827/cuadgeo.v60i3.15953>
- Fermoso, P. (1997). *Manual de economía de la educación*. Narcea Ediciones.
https://books.google.com.ec/books?hl=es&lr=&id=aUchbfv9eKQC&oi=fnd&pg=PA13&dq=FERMOSO+desarrollo+econ%C3%B3mico&ots=kRm9YTBoVT&sig=XYgyZN4HDTt0WEwvqfcCMSs77Co&redir_esc=y#v=onepage&q=FERMOSO%20desarrollo%20econ%C3%B3mico&f=false
- Fernández Vera, J. G. (2023). Estudio sobre las condiciones de vida de los pescadores artesanales pertenecientes a la cooperativa de producción pesquera artesanal Santa Rosa de Salinas, 2023 [bachelorThesis, La Libertad: Universidad Estatal Península de Santa Elena, 2023].
<https://repositorio.upse.edu.ec/handle/46000/10337>

- Fernández-Espinosa, C., Brito-Paredes, P., Mendoza-Torres, G., & Villavicencio-Aguilar, C. (2021). Tradición pesquera artesanal e identidad sociocultural de Puerto Bolívar: Contexto del Golfo de Guayaquil-Ecuador. *Revista de Ciencias Sociales (Ve)*, XXVII (2), 386-400. <https://www.redalyc.org/journal/280/28066593027/html/>
- Galarza, E., & Kámiche Zegarra, J. N. (2014). Pesca artesanal: Una oportunidad para el desarrollo. *Repositorio de la Universidad del Pacífico - UP*. <http://repositorio.up.edu.pe/handle/11354/2372>
- García Allut, A. (2003). La pesca artesanal, el cambio y la patrimonialización del conocimiento. PH: *Boletín del Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico*, 11(44), 74-83. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=645590>
- Garzosi Pincay R.F., Garzosi Pincay, Y. S., Mendoza Morán, B. M., & Mendoza Morán, V. R. (2017). Influencia del uso de las TICs en los ingresos económicos de la pesca artesanal en Santa Rosa, Salinas: Influence of the use of ICT in the economic income of artisanal fishing in Santa Rosa, Salinas. *Tecnología Educativa Revista CONAIC* 4(2), 63-69. <https://www.terc.mx/index.php/terc/article/view/108>
- Garzosi Pincay, R. F., Garzosi Pincay, Y. S., Acosta Lozano, N. V., Delgado Quinde, K.A., Macías Baque, A. N., & Montalván, N. P. (2022). Gestión del Conocimiento Perspectiva Multidisciplinaria Volumen 42. Colección Unión Global. Capítulo 10: Análisis de factores que inciden en la comercialización de los productos del mar para el consumo interno en Ecuador. https://www.researchgate.net/publication/361250777_Gestion_del_Conocimiento_Perspectiva_Multidisciplinaria_Volumen_42_Coleccion_Union_Global_Capitulo_10_Analisis_de_factores_que_inciden_en_la_comercializacion_de_los_productos_del_mar_para_el_consumo_i
- Gómez Velástegui, O. E., & Ortega González, V. L. (2023). Capacidades productivas en mujeres vinculadas a la pesca artesanal puerto pesquero Santa Rosa de la provincia de Santa Elena. *Repositorio Universidad Estatal Península de Santa Elena - UPSE*, 17. <https://repositorio.upse.edu.ec/bitstream/46000/10305/1/UPSE-TGS-2023-0081.pdf>
- Gutiérrez Moiola, L., Guerreiro, A. L., & Loreana C. Espasa. (2024). China - América Latina: Tensiones en torno a la pesca como recurso estratégico. de caso sobre el Mar Argentino | *Latitud SUR (En línea) ISSN 2683-9326*. <https://ojs.econ.uba.ar/index.php/LATSUR/article/view/2987>
- Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, P. (2014). Metodología de la investigación. McGraw Hill España. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/libro?codigo=775008>

- Hernández-Luis, A. (2016). La orientación hacia el diseño de la política. Bogotá
https://www.researchgate.net/profile/Alejandro-Hernandez-Luis/publication/314103199_La_orientacion_hacia_el_diseno_de_la_politica/links/58b5a6ba92851c471d43c5e5/La-orientacion-hacia-el-diseno-de-la-politica.pdf
- Herrera-Racionero, P., Miret-Pastor, L., & Lizcano, E. (2018). Viajar con la tradición: Los pescadores artesanales ante la pesca-turismo en la Comunidad Valenciana (España). *Cuadernos de Turismo*, 41, Article 41. <https://doi.org/10.6018/turismo.41.327031>
- INEC. (2022). Instituto Nacional de Estadísticas y Censo. Ecuador. Obtenido de <https://www.censoecuador.gob.ec/resultados-censo/>
- INSST. (2023). Seguridad en el trabajo—INSST - Portal INSST - INSST. Portal INSST. <https://www.insst.es/materias/riesgos/seguridad-en-el-trabajo>
- Jiménez, E. L., & Silva Montealegre, T. (2014). El diagnóstico como estrategia para conocer la presencia de la discapacidad en la Escuela Nacional de Trabajo Social. *Trabajo Social UNAM*, 5, Article 5. <https://doi.org/10.22201/ents.20075987p.2014.5.54546>
- León-Valle, W., Linda, N.-G., Valencia, A., & Cedeño, J. (2017). *Revista de Investigaciones Sociales La Pesca Artesanal un legado del saber ancestral, provincia de Santa Elena*. Diciembre, 10. <https://scholar.archive.org/work/wu6kcnkcw5d4tc3hznlfnj5vy>
- Lillo-Bañuls, A., Fuster, B., Meriño de Lucas, F., Mora Salinas, J., & Ortiz Pérez, S. (2024). Estudio socioeconómico del sector pesquero de la Comunidad Valenciana. Universidad de Alicante. Instituto Interuniversitario de Economía Internacional. <http://rua.ua.es/dspace/handle/10045/140541>
- Matamoros Camposano, D. E., & Urdiales Encalada, P. M. (2019). Análisis comparativo de los diferentes certificados ambientales turístico tanto a nivel internacional y del Ecuador. *ESPOL*. <https://www.dspace.espol.edu.ec/handle/123456789/45996>
- Menéndez Delgado, E. (2022). Análisis histórico y estudio económico de la pesca artesanal de tiburones en Manta-Ecuador: El caso del *alopias pelagicus* y *prionace glauca* [Doctoral thesis]. <https://rodin.uca.es/handle/10498/27541>
- Montes, G. (2000). Metodología y de diseño y realización de encuestas en el rural. *Temas Sociales*, 21, 39-50. http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S0040-29152000000100003&lng=es&nrm=iso&tlng=es

- Morazán, P. (2021). Teoría y práctica del desarrollo sostenible. *Revista Perspectivas del Desarrollo*, 6(1). <https://doi.org/10.5377/rpdd.v6i1.12452>
- Moreno-Díaz, M.-L., Alfaro, E. J., Moreno-Díaz, M.-L., & Alfaro, E. J. (2018). Valoración socioeconómica del impacto de la variabilidad climática sobre la pesca artesanal en Costa Rica. *Uniciencia*, 32(1), 18-31. <https://doi.org/10.15359/ru.32-1.2>
- Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuicultura y Pesca. (2020). Ley Orgánica para el Desarrollo de la Acuicultura y Pesca (Registro oficial 187). https://www.gob.ec/sites/default/files/regulations/2022-05/Documento_Ley-Organica-para-Desarrollo-Acuicultura-y-Pesca.pdf
- Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuicultura y Pesca. (2016). Reglamento a la Ley de Pesca y Desarrollo Pesquero (Decreto Ejecutivo 3198, Registro Oficial 690 de 24-oct.-2002). Reformado en 2016. https://www.gob.ec/sites/default/files/regulations/2018-10/Documento_Reglamento_Ley_Pesca_Reformado_2016.pdf
- Murillo Hinestroza, J. J., & Timana Martínez, O. S. (2022). Determinación de la relación entre la abundancia de peces con importancia comercial y su impacto socioeconómico a la comunidad pesquera en dos tramos, zona alta y media del río Guaviare. Universidad Santo Tomás. <https://repository.usta.edu.co/handle/11634/45384>
- Organización de las Naciones Unidas (ONU). (2023). Informe de los Objetivos de Desarrollo Sostenible 2023: Edición especial. 16-46. https://unstats.un.org/sdgs/report/2023/The-Sustainable-Development-Goals-Report-2023_Spanish.pdf?_gl=1*yip23y*_ga*Njc1MDQ5OTk0LjE3MTg0MjQ4MTI.*_ga_TK9BQL5X7Z*MTcxODU2MjA2My40LjEuMTcxODU2MjEzNi4wLjAuMA..
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). (2019). Protección social en la pesca artesanal y la acuicultura de recursos limitados en América Latina y el Caribe | FAO. <https://www.fao.org/family-farming/detail/es/c/1196518/>
- Piedra Vera, S. E. (2018). Percepciones y diálogos sobre lo ambiental entre los pescadores artesanales en la Provincia de Manabí [Quito, Flacso Ecuador]. <http://repositorio.flacsoandes.edu.ec/handle/10469/14683>
- Ramírez Gavidia, G. L. (2020). Estudio comparativo del nivel académico de los estudiantes de bachillerato intensivo y bachillerato general unificado. *Conrado*, 16(73), 377-384.

http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S1990-86442020000200377&lng=es&nrm=iso&tlng=es

- Reyes Pontet, M. D., Ibañez Martín, M. M., & London, S. (2023). Desarrollo Sostenible: Discusiones sobre su definición y debates actuales. *Revista de Economía del Caribe*, 31. <http://portal.amelica.org/ameli/journal/318/3184182003/html/>
- Ricoy, C. J. (2005). La teoría del crecimiento económico de Adam Smith. *Economía y Desarrollo*, 138(1), 11-47. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=425541308001>
- Rodríguez, I. (2020). Impactos socioeconómicos y ambientales en la comunidad de Miramar a consecuencia del establecimiento de una empresa pesquera sostenible (corregimiento Miramar, distrito de Santa Isabel, provincia de Colón). <https://agris.fao.org/search/en/providers/124309/records/6511affe0777009829fa4e5f>
- Salguero Velázquez, A., & Alvarado Vázquez, I. (2021). Entre el trabajo y la familia, la paradoja de la responsabilidad en pescadores de Mazatlán Sinaloa, México. *Revista Latinoamericana de Antropología del Trabajo*, 5(12), 51-70. <https://www.redalyc.org/journal/6680/668071842004/html/>
- Sánchez, J. C. J. (2011). La innovación: Una revisión teórica desde la perspectiva de marketing. *Perspectivas*, 27, 47-71. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=425941231004>
- Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos, extensión Salinas (2024). Información poblacional del sector pesquero en la parroquia Santa Rosa.
- Señalin Morales, L. O., Zambrano Campoverde, J. A., Granda Bohórquez, J., & Moreno Loaiza, C. H. (2023). Perfil de la actividad pesquera y su importancia en la calidad de vida de los habitantes de Bajo Alto, El Guabo—Ecuador. *Revista de la Universidad del Zulia*, 14(41), 279-299. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=9170432>
- Torres, A. B. B., Cevallos, H. V., & Romero, H. C. (2020). Perfil socioeconómico y ambiental de la pesca artesanal en la comuna riveras de Huayla. *Revista Metropolitana de Ciencias Aplicadas*, 3(2), Article 2. <https://remca.umet.edu.ec/index.php/REMCA/article/view/288>
- Truchet, D. M., Truchet, R. M., & Noceti, M. B. (2020). Roles y relaciones de género en contextos de pesca artesanal: Una reconstrucción a partir de las narrativas orales de varones pescadores del Estuario de Bahía Blanca. *Revista de Estudios Marítimos y Sociales*, 1(16), 64-86. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7520724>

- Urzúa M, A., & Caqueo-Urizar, A. (2012). Calidad de vida: Una revisión teórica del concepto. *Terapia psicológica*, 30(1), 61-71. <https://doi.org/10.4067/S0718-48082012000100006>
- Vásquez Sáenz, A. (2014). Asistencia social. Un estudio de los principales referentes teórico-metodológicos. (Social Assistance. A study of the major theoretical and methodological references) Doi: 10.5212/Emancipacao.v.14i2.0007. *Emancipação*, 14(2). <https://revistas.uepg.br/index.php/emancipacao/article/view/7455>
- Yanes, L., & Primera, C. (2006). Condiciones de trabajo y salud de los pescadores artesanales del occidente de Venezuela. *Salud de los Trabajadores*, 14(2), 13-28. http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S1315-01382006000200003&lng=es&nrm=iso&tlng=es
- Yáñez Galeas, J. M. (2015). Los ingresos económicos y la rentabilidad de la empresa Educrecer Cia. Ltda., campus Ambato en el periodo 2014. [bachelorThesis, Universidad Técnica de Ambato. Facultad de Contabilidad y Auditoría. Carrera de Economía.]. <https://repositorio.uta.edu.ec:8443/jspui/handle/123456789/18272>
- Zambrano Campoverde, J. A., Guachichulca Ordoñez, L. A., & Valdiviezo Cacay, M. H. (2021). La pesca artesanal en Ecuador: Miradas desde el desarrollo sostenible y la globalización. *Revista de la Universidad del Zulia*, 12(34), 239-260. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8810036>

8. ANEXOS

8.1 Anexo 1. Formato de encuesta

Datos Sociodemográficos											
Edad				Género		Masculino		Femenino		Otro	
Estado Civil		Soltero/a		Casado/a		Unión libre		Separado/a		Viudo/a	
Nivel Académico		No posee		Primaria		Secundaria		Educación Técnico		Educación Superior	
Discapacidad				Si				No			
Cognitiva		Física		Psicológica		Visual					
Personas que viven en el hogar											
1		2		3		4		Más de 5			
Ingreso Mensual											
Menos de \$100		\$101 – \$250		\$251 – \$400		\$401 – \$550		Mas de \$551			
Tiempo trabajando como pescador artesanal											
Menos de 1 año		1-5 años		6-10 años		11-15 años		Más de 15 años			

ESCALA LIKERT

1. ¿Los ingresos económicos producidos por la pesca artesanal cubren sus necesidades básicas?

Totalmente en desacuerdo			En desacuerdo		Ni de acuerdo ni en desacuerdo		De acuerdo		Totalmente de acuerdo	
--------------------------	--	--	---------------	--	--------------------------------	--	------------	--	-----------------------	--

2. ¿Considera que el precio ofrecido hacia el producto de la pesca es justo?

Totalmente en desacuerdo		En desacuerdo		Ni de acuerdo ni en desacuerdo		De acuerdo		Totalmente de acuerdo	
--------------------------	--	---------------	--	--------------------------------	--	------------	--	-----------------------	--

3. ¿Considera que la seguridad marítima de la fuerza pública es eficiente?

Totalmente en desacuerdo		En desacuerdo		Ni de acuerdo ni en desacuerdo		De acuerdo		Totalmente de acuerdo	
--------------------------	--	---------------	--	--------------------------------	--	------------	--	-----------------------	--

4. ¿Sus herramientas y equipos de pesca son los adecuados para realizar su trabajo?

Totalmente en desacuerdo		En desacuerdo		Ni de acuerdo ni en desacuerdo		De acuerdo		Totalmente de acuerdo	
--------------------------	--	---------------	--	--------------------------------	--	------------	--	-----------------------	--

5. ¿Siente que su trabajo como pescador artesanal es reconocido y valorado por nuestra sociedad?

Totalmente en desacuerdo		En desacuerdo		Ni de acuerdo ni en desacuerdo		De acuerdo		Totalmente de acuerdo	
--------------------------	--	---------------	--	--------------------------------	--	------------	--	-----------------------	--

6. ¿Puede acceder fácilmente a créditos o financiamiento para su actividad pesquera?

Totalmente en desacuerdo		En desacuerdo		Ni de acuerdo ni en desacuerdo		De acuerdo		Totalmente de acuerdo	
--------------------------	--	---------------	--	--------------------------------	--	------------	--	-----------------------	--

7. ¿Cuenta con los recursos necesarios para mantener y reparar su equipo de pesca?

Totalmente en desacuerdo		En desacuerdo		Ni de acuerdo ni en desacuerdo		De acuerdo		Totalmente de acuerdo	
--------------------------	--	---------------	--	--------------------------------	--	------------	--	-----------------------	--

8. ¿Obtiene la cantidad esperada de peces en sus capturas?

Totalmente en desacuerdo		En desacuerdo		Ni de acuerdo ni en desacuerdo		De acuerdo		Totalmente de acuerdo	
--------------------------	--	---------------	--	--------------------------------	--	------------	--	-----------------------	--

9. ¿Utilizan tecnologías innovadoras en las operaciones pesqueras?

Totalmente en desacuerdo		En desacuerdo		Ni de acuerdo ni en desacuerdo		De acuerdo		Totalmente de acuerdo	
--------------------------	--	---------------	--	--------------------------------	--	------------	--	-----------------------	--

10. ¿Considera que los pescadores artesanales tienen acceso a servicios de salud adecuados?

Totalmente en desacuerdo		En desacuerdo		Ni de acuerdo ni en desacuerdo		De acuerdo		Totalmente de acuerdo	
--------------------------	--	---------------	--	--------------------------------	--	------------	--	-----------------------	--

11. "Existe educación y formación para los pescadores artesanales dentro de la comunidad" ("Estudio sobre las condiciones de vida de los pescadores artesanales ...")

Totalmente en desacuerdo		En desacuerdo		Ni de acuerdo ni en desacuerdo		De acuerdo		Totalmente de acuerdo	
--------------------------	--	---------------	--	--------------------------------	--	------------	--	-----------------------	--

8.2 Anexo 2. Formato de Entrevista

NOMBRE:

EDAD:

CARGO/OCUPACIÓN:

1. ¿Cuáles considera que son los mayores desafíos económicos que enfrenta como pescador artesanal?
2. ¿Qué tipo de apoyo o programas gubernamentales cree que podrían beneficiar a la comunidad de pescadores en Santa Rosa Salinas?
3. ¿Qué actividades complementarias realizas para generar ingresos adicionales aparte de la pesca?
4. ¿Cómo ha impactado la situación económica del país en tu vida y en su trabajo como pescador?
5. ¿Qué sugerencias tendrías para mejorar las condiciones laborales y económicas de los pescadores artesanales en Santa Rosa?

8.3 Anexo 3. Evidencias de encuestas realizadas

ENCUESTA PARA DIAGNÓSTICO SOCIOECONÓMICO DE LA ACTIVIDAD

Preguntas Respuestas **356** Configuración

356 respuestas [Ver en Hojas de cálculo](#)

Se aceptan respuestas

Resumen **Pregunta** Individual

DATOS SOCIODEMOGRÁFICOS

Edad:

356 respuestas

45
39
28
30
37
22

ENCUESTA PARA DIAGNÓSTICO SOCIOECONÓMICO DE LA ACTIVIDAD

Preguntas Respuestas **356** Configuración

Nivel académico:

356 respuestas [Copiar](#)

Nivel académico	Porcentaje
No posee	47.2%
Primaria	38.2%
Secundaria	
Técnico	
Educación Superior	

Vivienda:

356 respuestas [Copiar](#)

Vivienda	Porcentaje
Casa Propia	53.1%
Casa Alquilada	18.8%
Hipotecada	19.4%
Prestada	7.6%
Departamento	
Suite	



8.4 Anexo 4. Evidencia de validación de instrumento de entrevista



UNIVERSIDAD ESTATAL PENINSULA DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y DE LA SALUD
ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES
CARRERA GESTIÓN SOCIAL Y DESARROLLO

Validación de la Entrevista

INSTRUMENTO DE VALIDACIÓN							
TÍTULO DEL TRABAJO		DIAGNÓSTICO SOCIOECONOMICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA EN LA PARROQUIA SANTA ROSA DEL CANTÓN SALINAS, 2024					
INSTRUCTIVO		Evalúe cada ítem del instrumento de recolección de datos marcando una "X" según corresponda su criterio de validación.					
	CONGRUENCIA (Con el título del trabajo)		CLARIDAD		TENDENCIOSIDAD (Las preguntas están libres de otros factores que influyan en la respuesta)		Observaciones
Ítem	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
1	/		/		/		
2	/		/		/		
3	/		/		/		
4	/		/		/		
5	/		/		/		
Total	5		5				
%	100%		100%		100%		

Evaluado por:	Apellido	Nombre	Cédula de Identidad	Fecha	Firma
	LEÓN VALLE	BENJAMIN WILSON	0910132430	21/05/2024	
	Profesión:		Cargo:	Teléfono	
	Docente		Docente Investigador	0939201899	

8.5 Anexo 5. Evidencia de entrevistas realizadas

