



UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABÍ

**INFORME DE PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO DE
INVESTIGACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE
ECONOMISTA**

TEMA:

Impacto económico de la industria pesquera en Manta, Ecuador: Un análisis de sostenibilidad y desarrollo local.

AUTOR: Cobeña Intriago Mahomi Anahi


TUTOR: Econ. Pilozo Cedeño Robert Alfredo.

Facultad de Ciencias sociales, derecho y bienestar

Carrera de economía

Manta – Manabí – Ecuador

2025

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

CERTIFICACIÓN

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

Haber dirigido, revisado y aprobado preliminarmente el Trabajo de Integración Curricular bajo la autoría de la estudiante **Cobeña Intriago Mahomi Anahi**, legalmente matriculado/a en la carrera de Economía, período académico 2025-2, cumpliendo el total de 384 horas, cuyo tema del proyecto o núcleo problémico es **“Impacto económico de la industria pesquera en Manta, Ecuador: Un análisis de sostenibilidad y desarrollo local”**

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

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

Manta, 29 de enero de 2026.

Lo certifico



Dr. Robert Alfredo Pilozo Cedeño
Docente Tutor
Área: Ciencias Sociales, Derecho y Bienestar

DECLARACIÓN DE AUTORÍA

Declaro, que la presente investigación, cuyo tema es **“IMPACTO ECONÓMICO DE LA INDUSTRIA PESQUERA EN MANTA, ECUADOR: UN ANÁLISIS DE SOSTENIBILIDAD Y DESARROLLO LOCAL”**, es un trabajo que fue investigado y realizado en su totalidad por mi persona Cobeña Intriago Mahomi Anahi, cumpliendo con todas las exigencias requeridas por la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, la Facultad de Ciencias Sociales, Derecho y Bienestar y la carrera de Economía.

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

Manta, febrero de 2026.

Mahomi Cobeña Intriago.

Mahomi Anahi Cobeña Intriago

C.I# 1315643997

AGRADECIMIENTO

En primer lugar, quiero expresar mi más profundo agradecimiento a Dios, quien ha sido mi fortaleza en los momentos difíciles, mi guía en el camino y mi fuente inagotable de inspiración. Sin Su amor y Su gracia, este sueño jamás habría sido posible. Gracias por iluminar mi camino y darme la sabiduría, la paciencia y la fortaleza necesarias para superar cada obstáculo.

A mis padres, que son el crecimiento de mi vida y mi mayor orgullo. Gracias, mamá y papá, por su amor incondicional, su confianza en mí y por cada sacrificio que hicieron para darme las herramientas necesarias para alcanzar mis metas. Sus palabras de aliento, su ejemplo y su presencia constante han sido el motor que me impulsó a llegar hasta aquí. Cada logro que obtengo, incluido este, es también de ustedes. A mi hermano Leonel, quien ha sido mi cómplice, mi apoyo y mi inspiración. Gracias por tu cariño y compañía me han recordado que nunca estoy sola en este camino.

A mi novio Mateo, quien ha sido mi compañero de aventuras y mi refugio. Gracias por creer en mí cuando yo misma dudaba, por ser paciente durante las largas jornadas de trabajo y por estar a mi lado en cada paso de este proceso. Tu amor, comprensión y apoyo han significado más de lo que puedo expresar con palabras.

A mi querida universidad, que fue mucho más que un lugar de aprendizaje. Gracias por brindarme un espacio donde no solo crecí académicamente, sino también como persona. Cada experiencia vivida, cada desafío superado y cada lección aprendida en estas aulas han dejado una huella imborrable en mí.

A mi tutor de tesis, quien fue más que un guía académico, fue un mentor y un ejemplo a seguir. Gracias por su paciencia, su dedicación y por compartir su conocimiento conmigo. Sus consejos y observaciones no solo enriquecieron este trabajo, sino también mi perspectiva como profesional.

A mi abuelita Elzita, quien ahora me cuida desde el cielo. Aunque físicamente ya no estés con nosotros, siento tu amor y tu guía en cada paso que doy. Gracias por enseñarme el valor de la familia, la fe y la perseverancia. Este logro lo dedico a ti, abuelita, con todo mi amor y gratitud. Y, por último, a mis compañeras de vida más fieles: Canela y Vela, mis adoradas perritas. Gracias por su amor incondicional, por sus

miradas llenas de ternura y por estar ahí en los momentos en que solo necesitaba un abrazo peludo para sentirme mejor. Ustedes fueron mi alegría en los días oscuros y mi consuelo en las largas noches de trabajo.

A todos ustedes, que de una u otra manera formaron parte de este camino, les dedico este logro. Gracias por estar a mi lado, por creer en mí y por ser la razón por la que este sueño hoy es una realidad, con todo mi amor y gratitud.

Mahomi Anahi Cobeña Intriago.

ÍNDICE DE CONTENIDO

RESUMEN	IX
ABSTRACT	X
INTRODUCCIÓN.....	1
CAPÍTULO I.....	2
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	2
Tema:	2
1.1. Planteamiento del problema	2
1.2. Formulación del problema.....	3
1.3. Justificación de la investigación.....	4
1.4. Delimitación del problema	6
1.5. Objetivos de la investigación.....	7
1.5.1. Objetivo general	7
1.5.2. Objetivos específicos.....	7
1.6. Variable del estudio	7
1.7. Operacionalización de las variables	8
CAPÍTULO II.....	10
MARCO TEÓRICO	10
2.1. Fundamentación teórica.....	10
2.1.1. Industria pesquera.....	10
2.1.2. La pesca	10
2.1.3. Métodos de pesca.....	11
2.1.4. Producción pesquera.....	12
2.1.5. Producto interno bruto (PIB).....	12
2.1.6. Eficiencia operativa	13
2.1.7. Desarrollo local.....	13
2.1.8. Característica de desarrollo local.....	13

2.1.9. Ventajas de desarrollo local.....	14
2.1.10. Desventajas de desarrollo local	15
2.1.9. Responsabilidad social	16
CAPITULO III	17
METODOLOGÍA.....	17
3.1. Enfoque de investigación.....	17
3.2. Métodos	17
3.3. Técnicas de investigación	18
3.4. Instrumentos de investigación	18
CAPÍTULO IV	20
ANÁLISIS DE RESULTADOS.....	20
4.1. Resultados del análisis documental	20
4.1.1. Industria pesquera y productividad.....	20
4.1.2. Innovación tecnológica y soporte institucional	22
4.1.3. Sostenibilidad, impacto ambiental y uso del recurso	23
4.1.4. Desarrollo local, crecimiento económico y empleo	24
4.1.5. Calidad de vida, servicios e infraestructura en el entorno local	25
4.2. Resultados de la encuesta	26
4.3. Discusión de resultados	40
CAPÍTULO IV	43
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	43
4.1. Conclusiones.....	43
4.2. Recomendaciones	44
BIBLIOGRAFÍA	46
ANEXOS	52
Anexo 1. Encuesta dirigida a la población pesquera de Manta	52

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Operacionalización de las variables	8
Tabla 2. Métodos de pesca en Ecuador	11
Tabla 3. Descarga anual de pesca en el Terminal Pesquero de Manta (TM)	21
Tabla 4. Tabulación de la pregunta sobre la percepción sobre la industria pesquera.....	27
Tabla 5. Tabulación de la percepción sobre la generación de empleo en la pesca.....	28
Tabla 6. Tabulación del nivel de satisfacción con la calidad del empleo en la pesca	29
Tabla 7. Tabulación de la percepción sobre el aporte social y territorial de la pesca	31
Tabla 8. Tabulación de la percepción del impacto ambiental de la actividad pesquera.	32
Tabla 9. Tabulación del conocimiento sobre aplicación de prácticas de sostenibilidad	33
Tabla 10. Tabulación de la percepción sobre el efecto del crecimiento de la pesca en la calidad de vida.....	35
Tabla 11. Tabulación de la percepción sobre la complementariedad entre turismo y pesca para la diversificación económica de Manta	36
Tabla 12. Tabulación de la percepción sobre la importancia de políticas públicas de sostenibilidad en la industria pesquera	37
Tabla 13. Tabulación de la valoración global del impacto de la industria pesquera en el desarrollo de Manta	39

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Resultados de la percepción sobre la industria pesquera	27
Figura 2. Resultados de la percepción sobre la generación de empleo en la pesca.....	28
Figura 3. Resultados del nivel de satisfacción con la calidad del empleo en la pesca ...	30
Figura 4. Resultados de la percepción sobre el aporte social y territorial de la pesca ...	31
Figura 5. Resultados de la percepción del impacto ambiental de la actividad pesquera	32
Figura 6. Resultados del conocimiento de la aplicación de prácticas de sostenibilidad	34
Figura 7. Resultados de la percepción sobre el efecto del crecimiento de la pesca en la calidad de vida	35
Figura 8. Resultados de la percepción sobre la complementariedad entre turismo y pesca para la diversificación económica de Manta	36
Figura 9. Resultados de la percepción sobre la importancia de políticas públicas de sostenibilidad en la industria pesquera	38
Figura 10. Resultados de la valoración global del impacto de la industria pesquera en el desarrollo de Manta	39

RESUMEN

La contribución económica de la pesca en Manta, Ecuador, es importante y merece un análisis profundo, especialmente desde una perspectiva de sostenibilidad y desarrollo local, Manta, también llamada la capital del atún, ha visto un notable crecimiento en esta industria, generando un impacto económico significativo, sin embargo, este avance trae consigo desafíos relacionados con la sostenibilidad ambiental y social que deben atenderse para garantizar un futuro sostenible para la comunidad.

La pesca emplea a cerca del 50% de la población económicamente activa en Manta, lo que resalta su relevancia económica, no obstante, a pesar de sus beneficios en empleo e ingresos, se enfrentan problemas graves que afectan tanto al ambiente como a la calidad de vida de los habitantes, la contaminación generada por esta actividad y otros sectores industriales ha deteriorado considerablemente el entorno natural, poniendo en riesgo la biodiversidad y los recursos marinos locales. Para promover un desarrollo sostenible, es esencial que las políticas públicas integren la gestión ambiental con el crecimiento económico, esto implica incentivar prácticas pesqueras responsables y sostenibles que no solo preserven los ecosistemas, sino que aseguran la sostenibilidad económica de la comunidad pesquera a largo plazo.

El turismo es otro sector con potencial para diversificar la economía local de Manta y podría complementarse con la industria pesquera, con sus atractivos naturales, Manta tiene la capacidad de atraer turistas nacionales e internacionales, generando ingresos adicionales y mejorando las condiciones de vida en la región, sin embargo, es importante que este desarrollo turístico se realice de manera sostenible para evitar los problemas de contaminación y degradación ambiental que actualmente enfrenta la pesca.

Es indispensable realizar un análisis integral del modelo económico actual y sus repercusiones futuras, esto implica evaluar no solo los beneficios económicos inmediatos de la pesca, también, los efectos a largo plazo sobre el medio ambiente y las comunidades locales, la implementación de estrategias sostenibles e innovadoras será clave para que Manta se convierta en un ejemplo de desarrollo local que priorice tanto el crecimiento económico como la preservación ambiental.

Palabras claves: Industria pesquera, sostenibilidad, desarrollo local, contaminación, turismo.

ABSTRACT

The economic contribution of fishing in Manta, Ecuador, is important and deserves in-depth analysis, especially from a sustainability and local development perspective. Manta, also called the tuna capital, has seen remarkable growth in this industry, generating a significant economic impact. However, this progress brings with it challenges related to environmental and social sustainability that must be addressed to ensure a sustainable future for the community.

Fishing employs about 50% of the economically active population in Manta, which highlights its economic relevance. However, despite its benefits in employment and income, serious problems are faced that affect both the environment and the quality of life of the inhabitants. The pollution generated by this activity and other industrial sectors has considerably deteriorated the natural environment, putting biodiversity and local marine resources at risk. To promote sustainable development, it is essential that public policies integrate environmental management with economic growth. This implies encouraging responsible and sustainable fishing practices that not only preserve ecosystems, but also ensure the economic sustainability of the fishing community in the long term.

Tourism is another sector with the potential to diversify Manta's local economy and could be complemented by the fishing industry. With its natural attractions, Manta has the capacity to attract national and international tourists, generating additional income and improving living conditions in the region. However, it is important that this tourism development is carried out in a sustainable manner to avoid the problems of pollution and environmental degradation that fishing currently faces.

It is essential to carry out a comprehensive analysis of the current economic model and its future repercussions. This implies evaluating not only the immediate economic benefits of fishing, but also the long-term effects on the environment and local communities. The implementation of sustainable and innovative strategies will be key for Manta to become an example of local development that prioritizes both economic growth and environmental preservation.

Keywords: Fishing industry, sustainability, local development, pollution, tourism.

INTRODUCCIÓN

La presente investigación tiene como objetivo analizar el impacto económico de la industria pesquera en Manta, desde una perspectiva de sostenibilidad y desarrollo local, con el fin de identificar estrategias que promuevan un crecimiento equilibrado y sostenible. La importancia económica de la industria pesquera en Manta, Ecuador, se hace evidente en cuanto al desarrollo de la localidad y la sostenibilidad de la misma, en el sentido que Manta, conocida como la "capital del atún", ha sido una plataforma de la pesca que ha contribuido en gran medida al desarrollo de su economía y a la creación de puestos de trabajo, hecho que presenta dos caras: la de su desarrollo, la de dificultad, la de la sostenibilidad medioambiental y social; la industria pesquera genera aproximadamente el 50% de la actividad económica en Manta, es decir, enfatiza la importancia de la misma para garantizar la subsistencia de la población local y su capacidad de generación de ingresos, no obstante, la importancia económica de la pesca se enfrenta a la situación de encontrarse con problemas de tipo estructural que afectan su sostenibilidad, la sobreexplotación de los recursos del mar, la contaminación generada por las actividades industriales a gran escala han puesto en peligro los ecosistemas marinos y puesto en cuestión la calidad de vida de los/as habitantes de Manta; es imperativo trabajar en ello para garantizar un desarrollo pesquero que garantice la rentabilidad junto a la sostenibilidad; un análisis profundo del impacto económico debe incluir tanto los resultados inmediatos como los efectos de carácter medioambientales y las implicaciones en la localidad.

En el capítulo uno, se plantea la problemática

En el capítulo dos, se ejecuta una revisión bibliográfica de forma amplificada

En el capítulo tres, se describe la metodología utilizada para realiza el presente estudio y especifica que el tipo de investigación es

En el capítulo cuatro, se presentan en párrafos sintéticos la información obtenida de cada pregunta representada en tablas para su mayor comprensión.

En el capítulo cinco, se analizaron los principales hallazgos de la investigación en contribución con los objetivos,

Finalmente, en el capítulo seis se exponen las principales conclusiones respecto al análisis investigativo

CAPÍTULO I

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Tema:

Impacto económico de la industria pesquera en Manta, Ecuador: Un análisis de sostenibilidad y desarrollo local.

1.1. Planteamiento del problema

El análisis sobre el impacto económico de la industria pesquera en Manta, Ecuador debe abordar varios aspectos relacionados con la sostenibilidad y el desarrollo local, dado que Manta es un punto estratégico (polo) de desarrollo para la actividad pesquera en Ecuador, representando una parte significativa del PIB nacional y ocupando a una parte importante de la población, por otro lado, a pesar de que desde el punto de vista económico sea importante, Manta por otro lado tiene grandes retos que le son propios y que la sociedad en la actualidad tendrá que afrontar para mantener esa adecuación entre la explotación de los recursos pesqueros y la sostenibilidad ambiental y social.

Un problema fundamental es la sobreexplotación de los recursos marinos; el crecimiento de la demanda de productos pesqueros en el mercado nacional y el internacional ha llevado al crecimiento de la industria, lo que ha provocado un descenso alarmante de ciertas especies marinas, la que no solo pone en riesgo la biodiversidad, sino que pone también en riesgo las rentas y los puestos de trabajo de las comunidades pesqueras, la escasez de regulaciones eficaces y de prácticas de pesca sostenibles ha contribuido a esta problemática y por la cual las políticas de fomento de la pesca responsable se hace urgente.

Igualmente, el impacto medioambiental de la industria pesquera supone otro ámbito de interés, las prácticas pesqueras no sostenibles han contribuido a la contaminación de las aguas y a la degradación de los ecosistemas marinos, afectando a las especies y a la salud social de las comunidades costeras que dependen de recursos provenientes del mar, por tanto, resulta necesario explorar estrategias de reestructuración de las actividades pesqueras y de reducción de impactos negativos al promover un entorno marino más saludable.

Desde una óptica social, vale la pena analizar cómo afecta la industria pesquera, y si bien es importante en materia económica, muchas de las comunidades presentan

problemas como la temporalidad del empleo, capacitación escasa y acceso limitado a los servicios básicos, provocando esto, un ciclo de pobreza que requiere una solución como la mejora de la capacitación y del empleo dentro del sector.

La interrelación entre las dinámicas de la economía local y el turismo también tiene su relevancia, ya que Manta tiene un gran potencial de atraer turismo, lo cual diversificaría la economía y condicionaría la dependencia en la pesca, pero la gestión del crecimiento turístico también debe ser llevada a cabo, para evitar llegados conflictos sobre la actividad pesquera y la razón de ser de la pesca, justo sería que en la compartición de sus beneficios para todos los actores sociales.

Es fundamental elaborar un marco de evaluación para la sostenibilidad de Manta, es decir, examinar no solo el impacto económico de la actividad pesquera, sino también la incorporación de los factores sociales y ambientales que inciden en la calidad de vida de los territorios, la investigación debe tener indicadores claros que permitan a los responsables de políticas la toma de decisiones y promover el desarrollo sostenible a largo plazo.

Finalmente, para llevar a cabo el análisis del impacto económico de la industria de la pesca en la ciudad de Manta se requiere de un enfoque holístico que contemple desde la sostenibilidad medioambiental hasta el bienestar social, solo así se puede asegurar que dicha industria pesquera contribuya al desarrollo del medio donde se desarrolla y que a la vez no comprometa los recursos naturales o la calidad de vida de la población.

1.2. Formulación del problema

El impacto económico de la actividad pesquera en Manta, Ecuador, es una temática relevante que requiere un análisis exhaustivo, ya que este sector económico no solo revitaliza de sobremanera la economía del lugar, también enfrenta importantes desafíos relacionados con la sostenibilidad y el bienestar social, el estudio intenta explorar cómo se relaciona la actividad pesquera con la economía del desarrollo y su impacto social y medioambiental en la zona.

Designada como "Capital del atún" la ciudad de Manta, juega un papel de suma importancia en la economía ecuatoriana, ya que da más del 50% del empleo local y hasta un valor bruto por encima de los USD 2,000 millones/si bien se ve esta contribución,

también empiezan a aparecer dudas sobre los efectos medioambientales que la pesca produce y la igualdad de la distribución de estos beneficios.

La degradación ambiental provocada por la actividad pesquera y la mala gestión de los residuos y del uso no sostenible de los recursos marinos ha contenido y aún contiene un impacto muy negativo sobre los ecosistemas que existen en la zona, lo cual también afecta a la biodiversidad, a la calidad de vida de las personas y a la salud pública.

Además, el crecimiento urbano sin control debido a la industrialización agudiza las desigualdades sociales, si bien el industrialismo ha propiciado la economía, muchas comunidades continúan encontrando problemas como el desempleo o la falta de acceso a los servicios básicos, que se acentúan por la falta de planeación urbana. La dependencia total en cuanto a la pesca acarrea también problemas económicos, dado que las cotizaciones de los mercados y los cambios medioambientales podrían amenazar la estabilidad económica de la zona, es por esto que queda la urgente necesidad de diversificar las actividades económicas para un desarrollo más equilibrado y resiliente.

La solución a estos retos pasa por establecer políticas públicas que fomenten una gestión sostenible de los recursos pesqueros. El involucrar a las comunidades locales en la toma de decisiones, iniciativas que integren la pesca con el turismo sostenible y con otras alternativas económicas, podrían abrir oportunidades de mejorar las condiciones de vida de la población de Manta.

Es indefectible elaborar un marco estratégico integral que impulse un modelo económico sostenible, es necesario combinar desarrollo económico con protección ambiental, esto necesita la colaboración de las autoridades, empresas y las comunidades locales, para que los beneficios económicos se traduzcan en un desarrollo sostenible.

1.3. Justificación de la investigación

El impacto económico de la industria pesquera en Manta, Ecuador, destaca por su importancia tanto a nivel local como nacional, esta ciudad, principal puerto pesquero del país, concentra cerca del 85% de las actividades pesqueras de Ecuador, consolidándose como un pilar para el desarrollo económico de la región, este sector no solo genera empleo directo para aproximadamente 20,000 personas, sino que, impulsa empleos indirectos, beneficiando a más de 100,000 ciudadanos.

El enfoque en la sostenibilidad es fundamental, ya que la pesca industrial, aunque motor clave del desarrollo económico local, plantea interrogantes sobre la preservación de los recursos marinos y la equidad en la distribución de sus beneficios, la sostenibilidad abarca no solo el cuidado del medio ambiente, sino, garantizar que las comunidades locales obtengan un beneficio justo y duradero de esta industria.

En lo que respecta al desarrollo local, la pesca no solamente ayuda a mantener numerosas familias a partir de empleos directos e indirectos, activa a otros sectores como el comercio y el turismo y, además, el puerto de Manta permite intercambios internacionales a través del comercio, diversificando la economía local y ayudando a consolidar su estabilidad económico-financiera, el cual es un elemento determinante en contexto de crisis económica recientes.

El análisis de la actividad pesquera incluye la contribución del sector al Producto Interno Bruto (PIB); de esa manera lo percibe la industria pesquera, como una relevante fuente de divisas, por ello Manta es un agente relevante del comercio internacional a partir de la exportación de productos pesqueros, así mismo las oscilaciones de los mercados dominantes, sobre todo respecto de países como Estados Unidos y Europa, son un reto factor presente que afecta los ingresos y sus empleos.

Desde la perspectiva del impacto social, la propia industria también atraviesa un contexto problemático. Existe una falta generalizada de formación en cuanto a gestión y sostenibilidad, lo que les impide maximizar las diferentes oportunidades económicas que se presentan, pues bien, se hace necesario el uso de programas de formación orientados a aumentar su capacidad técnica y empresarial.

Por último, la prioridad ha de ser el ámbito del desarrollo sostenible. La adopción de prácticas responsables en las pesquerías beneficia tanto al medio ambiente como a las comunidades que viven de él, siendo el bienestar de las mismas también una cuestión de sostenibilidad. Muy a menudo las recomendaciones de esta investigación están pensadas para dar apoyo a la creación de políticas públicas que puedan abordar al unísono la mejora de los ecosistemas y el crecimiento económico.

Impacto económico

La pesca artesanal ha sido un pilar económico en Manta, generando empleo y contribuyendo significativamente al Producto Interno Bruto (PIB) de la región. Sin

embargo, entre 2018 y 2022, se observó una limitación en el crecimiento de las exportaciones de productos pesqueros, lo que plantea desafíos importantes para la economía local, este estudio busca identificar las barreras que enfrentan los pescadores artesanales, como el acceso limitado a tecnologías modernas y prácticas comerciales eficientes, y proponer soluciones que fomenten un desarrollo sostenible y resiliente en la comunidad pesquera.

Impacto cultural

La pesca artesanal no es una mera actividad económica, sino que la misma forma parte íntegra de la identidad cultural de la comunidad, las tradiciones, las fiestas, las prácticas culinarias, etc. se encuentran íntimamente ligadas a dicha actividad, la modernización del sector y las presiones económicas amenazan las mismas, la investigación revela las formas de preservar las prácticas culturales y a la vez conseguir un desarrollo económico sostenible, también recogerá los modos en que las políticas han de tener en consideración dichas dimensiones culturales, ya que no se puede permitir el desarrollo económico a expensas del patrimonio cultural de la comunidad.

Impacto social

La industria pesquera de Manta proporciona modos de vida a muchas familias, siendo además un pilar para la cohesión de la comunidad; la dependencia que se tiene de la pesca artesanal para el diario vivir asegura la unión necesaria entre pescadores y sus familias, no obstante, la crisis económica actual ha propiciado una reducción de los ingresos que impacta en la calidad de vida y el bienestar social de las familias.

1.4. Delimitación del problema

El estudio del impacto económico de la industria pesquera en Manta, Ecuador, se centra en la relación existente entre la actividad pesquera, el desarrollo de la localidad y la sostenibilidad ambiental, Manta, una de las principales ciudades pesqueras del país, depende casi en su totalidad de dicha actividad en términos de desarrollo económico y puesto de trabajo, pero dicho desarrollo también presenta importantes desafíos, tales como la sobreexplotación de los recursos marinos y la alta contaminación ambiental, por los que el estudio determinará de qué forma estos procesos repercuten sobre la economía local, la calidad de vida de la población y la salud de los ecosistemas.

Asimismo, se tendrá en cuenta no solamente los beneficios económicos perentorios de la actividad pesquera sino las consecuencias a largo plazo en términos de la sostenibilidad, esto conlleva abordar la efectividad de las políticas públicas en la gestión de los recursos naturales y la función que desempeñan las comunidades en la promoción de las prácticas pesqueras sostenibles, la idea es detectar los focos de atención y mejora para el desarrollo urbano sostenible y establecer estrategias para compatibilizar el crecimiento económico y la conservación del medio ambiente.

Objeto de estudio

El impacto económico de la industria pesquera en Manta

Campo

Economía pesquera en Manta

1.5. Objetivos de la investigación

1.5.1. Objetivo general

Analizar el impacto económico de la industria pesquera en Manta, desde el enfoque de sostenibilidad y desarrollo local, para que se puedan encontrar políticas para un crecimiento equilibrado y sostenible.

1.5.2. Objetivos específicos

- Conocer el aporte de la industria pesquera de Manta al desarrollo local en términos de volumen de empleo e ingreso.
- Determinar el estado de la sostenibilidad de la industria pesquera de Manta, con énfasis en la pesca industrial para determinar su impacto ambiental y económico.

1.6. Variable del estudio

Variable dependiente

Y= Industria pesquera

Variable independiente

X= Desarrollo local

Variable conceptual

La sostenibilidad económica

Tareas científicas

- Impacto económico.
- Sostenibilidad ambiental.
- Desarrollo local.

1.7. Operacionalización de las variables

Tabla 1. Operacionalización de las variables

Variables	Dimensiones	Subdimensiones	Indicadores
Independiente: Industria pesquera	Productividad	Producción pesquera	Volumen de captura anual toneladas
		Eficiencia operativa	Costos de producción por tonelada
		Innovación tecnológica	Inversión en tecnología pesquera
	Sostenibilidad	Impacto ambiental	Niveles de contaminación en aguas cercanas
		Uso de recursos	Porcentaje de recursos pesqueros utilizados
		Responsabilidad social	Programas de responsabilidad social empresarial
	Crecimiento económico	Ingresos locales	Ingresos generados por la industria pesquera
		Empleo	Número de empleos generados

		en la industria pesquera
Dependiente: Desarrollo local	Diversificación económica	Proporción del PIB local atribuible a la pesca
	Condiciones sociales	Índice de desarrollo humano (IDH) en Manta
Calidad de vida	Acceso a servicios básicos	Acceso a salud y educación en comunidad pesqueras
	Infraestructura	Calidad y acceso a infraestructura pública

Nota. Esta tabla muestra los procedimientos para realizar un análisis exhaustivo de las variables.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. Fundamentación teórica

2.1.1. *Industria pesquera*

La pesca desempeña un papel importante en el desarrollo económico de los países en vías de desarrollo, siendo los países desarrollados sus principales compradores, en la última década, el consumo mundial de marisco ha experimentado un notable incremento, impulsado por la creciente demanda de alimentos con alto valor nutricional, este fenómeno ha llevado a un aumento significativo en las exportaciones desde los países en desarrollo hacia las naciones más avanzadas, contribuyendo positivamente a sus economías, sin embargo, este crecimiento también plantea desafíos importantes, como la sobreexplotación de los ecosistemas marinos y el uso excesivo de prácticas industriales en las zonas costeras de los países productores (Carrera & León, 2021).

Según indica (Pico, 2022), la industria pesquera forma parte del sector primario y se enfoca en la obtención y producción de pescados, mariscos y otros recursos marinos, destinados tanto al consumo humano como a la fabricación de materias primas para diferentes procesos industriales, este sector abarca la pesca comercial y la acuicultura, siendo esta última una actividad que ha experimentado un notable crecimiento en los últimos años.

2.1.2. *La pesca*

La pesca se entiende como la práctica de capturar organismos acuáticos, como peces, moluscos y crustáceos, en cuerpos de agua dulce o salada, esta actividad puede llevarse a cabo tanto para el consumo propio como para la venta, como una de las actividades económicas más antiguas, la pesca ha sido crucial para la subsistencia de numerosas comunidades a lo largo de la historia (Cornejo, 2020)

Según indica (Arcentales, 2022), La pesca no solo proporciona alimento, sino que también juega un papel clave en las economías locales y globales, en muchas áreas costeras, constituye una fuente vital de empleo y recursos económicos para las comunidades, sin embargo, la sobrepesca y las prácticas no sostenibles han causado problemas ambientales graves, como la reducción de las poblaciones de peces y el daño a los ecosistemas acuáticos. Esto ha generado un creciente interés en la adopción de

métodos de pesca sostenible, que buscan equilibrar el desarrollo económico con la protección del medio ambiente.

2.1.3. Métodos de pesca

De acuerdo con (Silva, 2023), en Ecuador, predominan tres formas principales de pesca: la artesanal, la industrial y la acuicultura, estas actividades se desarrollan en tres fases, la captura, el procesamiento y la comercialización, cada tipo de pesca se define según las especies marinas capturadas, las particularidades de las aguas donde se realiza, los métodos y equipos empleados, así como las actividades económicas relacionadas.

Tabla 2. Métodos de pesca en Ecuador

MÉTODOS DE PESCA	
Pesca Artesanal	La pesca artesanal es la más común en Ecuador y se distingue por el empleo de herramientas tradicionales, sin mecanización, su propósito principal es sustentar a las familias y apoyar el comercio en pequeña escala.
Pesca Industrial	Otro método ampliamente empleado en Ecuador es la pesca industrial, que se distingue por el uso de equipos mecanizados y embarcaciones especializadas para capturar grandes volúmenes de pescado, destinados al procesamiento y/o exportación, estas actividades se organizan según las especies objetivo, ajustando tanto los métodos de pesca como las embarcaciones a las características de cada recurso
Acuicultura	La acuicultura se define como una actividad pesquera que se basa en la cría de especies marinas o de agua dulce en estanques especialmente diseñados para su posterior recolección.

Nota. Elaborado por el autor.

2.1.4. Producción pesquera

Productividad es la eficiencia de los insumos en el proceso productivo y mide cuántos bienes se obtienen con un determinado conjunto de factores productivos principalmente trabajo y capital, hay productividades parciales referidas al output generado por uno de los factores productivos (Vera, 2021)

De acuerdo con (Correa & Solorzano, 2021), La producción pesquera se refiere a los recursos obtenidos por los seres humanos del medio acuático, ya sea mediante la pesca tradicional, que consiste en capturar especies directamente de su entorno natural, o a través de la acuicultura, que implica el cultivo y crianza de organismos acuáticos en espacios diseñados y controlados para este propósito.

A continuación, se mencionan los componentes de la producción pesquera:

- **Pesca de captura:** Consiste en la extracción de peces y mariscos de los ambientes acuáticos como mares, estuarios y ríos, se realiza de manera industrial (barcos de gran tonelaje y tecnología) y de forma artesanal (adaptaciones de la actividad sobre las herramientas y los métodos a las que estén disponibles en sus espacios de pesca y a la especie que pretenda pescar).
- **Acuicultura:** Comprende la cría y producción de organismos acuáticos (peces, crustáceos y algas) en medios controlados, esta última ha experimentado un notable incremento empezando a atender el incremento mundial de la demanda de productos del mar y la necesidad de salvaguardar las poblaciones.

2.1.5. Producto interno bruto (PIB)

El PIB es una medida económica que refleja el valor total de los bienes y servicios producidos en un país durante un periodo específico, generalmente un año, este indicador permite evaluar la riqueza generada por una economía, un PIB elevado suele ser señal de una mayor capacidad económica, lo que puede traducirse en más oportunidades de empleo y mayores niveles de inversión (PIB, 2023)

Según indica (Ortiz et al., 2024), El producto interno bruto (PIB) es un indicador utilizado para calcular el valor monetario de los bienes y servicios finales, es decir, aquellos que son adquiridos por el consumidor final, producidos dentro de un país durante un periodo específico (normalmente un año fiscal). Este cálculo abarca todos los bienes

y servicios destinados al mercado, además de otros aspectos que reflejan el crecimiento económico del país.

2.1.6. Eficiencia operativa

La eficiencia operativa implica maximizar el uso de los recursos disponibles, para producir bienes o servicios de alta calidad al menor costo, esto se logra mediante la eliminación de ineficiencias y la mejora de los procesos internos, lo cual permite a las empresa ofrecer valor de manera rentable, métodos como lean manufacturing y six sigma son ejemplos de cómo las organizaciones pueden optimizar sus procesos, centrándose en la mejora continua y la reducción de variabilidad en sus operaciones (Carreño, 2022).

De acuerdo con (Hurtado, 2023), La eficiencia operativa implica monitorear y evaluar continuamente el desempeño de la organización, esto se realiza a través de indicadores clave de rendimiento KPI, que ayudan a medir aspectos como la productividad, los costos y la calidad del servicio, la capacidad de adaptarse rápidamente a los cambios del mercado y a las demandas de los clientes es fundamental para mantener una ventaja constante y ajustes estratégicos.

2.1.7. Desarrollo local

Según indica (Macías et al., 2022), El desarrollo local se puede concebir como un proceso socioambiental y territorial que debe ser diseñado, planificado, impulsado y gestionado con el fin de lograr varios objetivos, mejorar la calidad de vida de los habitantes, disminuir la dependencia externa, fortalecer el sentido de comunidad, fomentar el crecimiento económico y la creación de empleo, preservar el entorno natural, y finalmente, promover el desarrollo cultural de la población.

El desarrollo local en América Latina se ve como una oportunidad para mejorar las condiciones sociales de los habitantes de diversas comunidades en la región, se entiende como un proceso que permite a estas comunidades explorar y destacar sus potenciales de manera autónoma, utilizando sus propios recursos para satisfacer sus necesidades (Vargas & Esquivel, 2023)

2.1.8. Característica de desarrollo local

- **Autóctono y descentralizado:** El desarrollo local es entendible como la capacidad que poseen las comunidades para gestionar sus recursos y optar por determinada forma de acción que influya en el futuro de las mismas, se trata de

una orientación que promueve una activa implicación de los ciudadanos, que facilita la pluralidad y que permite cierta flexibilidad en el proceso de desarrollo.

- **Sostenibilidad:** Se prioriza la idea de desarrollo humano sostenible, que pone el foco en el uso responsable que se debe hacer de los recursos naturales y en la conservación del medio, pues se trata de compaginar el desarrollo económico con la protección del medio.
- **Económico:** Promueve la creación de iniciativas empresariales de carácter local y la obtención de empleo.
- **Sociocultural:** Promueve las tradiciones y los valores locales, potencia la identidad de la comunidad.
- **Político-administrativo:** Fortalece la capacidad de los Gobiernos locales de generar condiciones que favorezcan el desarrollo.
- **Producción de empleo y actividades productivas:** uno de los objetivos esenciales del desarrollo local se centra en conseguir nuevas oportunidades de trabajo y en promover aquellas actividades económicas que a partir de los recursos endógenos disponibles en la zona pueden generarse.
- **Disminución de la dependencia externa:** Se busca reducir la dependencia económica de las influencias externas, impulsando el uso de recursos locales y por lo tanto reduciendo la economía local, lo que facilita superar crisis de carácter externo.
- **Innovación y diversificación:** Propicia la innovación respecto a los procesos productivos y de los servicios, así como la diversificación económica para adaptarse a las transformaciones del mercado y dar respuesta a nuevas demandas.

2.1.9. Ventajas de desarrollo local

- **Fomento de la creación de empleo:** El desarrollo local impulsa la formación de nuevas empresas y apoya a las existentes, lo que genera empleo, para lograr esto, se implementan medidas como subsidios y préstamos con condiciones favorables.
- **Inversión en infraestructura:** La mejora de infraestructuras clave, como carreteras, puentes y tecnologías de la información, facilita la conexión entre personas y empresas, promoviendo el comercio y atrayendo nuevas inversiones.

- **Educación y capacitación:** Educación y formación: Las inversiones en educación y formación profesional aumentan la productividad y competitividad de la mano de obra local, con lo que se pueden atraer empresas.
- **Innovación y tecnología:** El impulso de la innovación tecnológica permite a las empresas locales crear productos innovadores y optimizar procesos, lo que puede ofrecerles ventajas respecto a grandes empresas.
- **Desarrollo del turismo:** El turismo se transforma en un motor económico importante para las comunidades locales, a través de la ejecución de eventos culturales y la mejora de infraestructuras turísticas.
- **Fortalecimiento de la comunidad:** El desarrollo local contribuye a generar un sentido de pertenencia y cohesión social, con lo que se logran comunidades más unidas y resistentes a la adversidad.
- **Equidad social:** Las estrategias de desarrollo local tratan de generar beneficios equitativos para todos los miembros de la respectiva comunidad, lo que se traduce en la mejora de la calidad de vida.
- **Sostenibilidad:** El desarrollo local trata de hacer un uso responsable de los recursos locales, tratando de generar un balance razonable entre el crecimiento económico y la sostenibilidad ambiental.
- **Empoderamiento local:** El desarrollo local implica la participación activa de los miembros de la comunidad en la toma de decisiones sobre su propio desarrollo, lo que contribuye a fortalecer la democracia local.
- **Diversificación económica:** A partir de la utilización de los recursos endógenos y el fomento de múltiples actividades económicas, el desarrollo local ayuda a salir de la dependencia de una única actividad económica, lo que aporta resiliencia ante cambios externos.

2.1.10. Desventajas de desarrollo local

- **Fragmentación social:** La exclusión social y la fragmentación entre diferentes grupos dentro de la comunidad pueden obstaculizar la cooperación y generar desconfianza, esto puede llevar a un ambiente de competencia en lugar de colaboración, dificultando el progreso conjunto.
- **Dependencia del estado:** En contextos donde suelen subsistir prácticas como el clientelismo o el patrimonialismo, las comunidades pueden adoptar

prácticas dependientes de los recursos del estado y, como resultado, limitan la generación de iniciativas propias y sostenibles.

- **Falta de capacidades locales:** numerosas comunidades carecen de las habilidades y los conocimientos necesarios para el desarrollo de proyectos complejos, lo que constituye una barrera importante para la capacidad de participación activa de los actores locales y su empoderamiento.
- **Limitaciones financieras:** las restricciones presupuestarias de los gobiernos locales pueden limitar su capacidad de inversión en infraestructura y en servicios necesarios, lo que les afectan negativamente en el desarrollo económico y social de las comunidades.
- **Resistencia al cambio:** en algunas comunidades, la resistencia a las ideas nuevas o a los enfoques que proceden de las tradiciones profundamente arraigadas puede convertirse en un verdadero obstáculo para la puesta en práctica de innovaciones necesarias para el desarrollo de la mejora de las condiciones de las comunidades.
- **Inadecuada planificación:** la ausencia de planificación adecuada puede dar lugar a pequeños proyectos mal estructurados que no den respuesta a las necesidades reales de las comunidades o que no se puedan llevar a cabo en el tiempo.
- **El turismo como impacto negativo:** en el caso de no gestionar adecuadamente el turismo puede llevar a la sobreexplotación de los recursos naturales y culturales, conduciendo al daño ambiental y social, en lugar de los beneficios esperados.

2.1.9. Responsabilidad social

La responsabilidad social hace referencia al compromiso de las empresas para operar de manera ética y contribuir al desarrollo sostenible, esto significa que las organizaciones no deben limitarse a maximizar sus ganancias, también, considerar el impacto social y ambiental de sus decisiones (Vidal, 2020). Según indica Gutiérrez (2021), la responsabilidad social se enfoca en la obligación de cada persona hacia su comunidad y el medio ambiente, este concepto implica que los individuos deben ser conscientes de cómo sus acciones afectan a los demás.

CAPITULO III

METODOLOGÍA

Este capítulo describe el diseño metodológico utilizado en la investigación, incluyendo el enfoque, los métodos, las técnicas y los instrumentos utilizados para analizar el impacto económico de la industria pesquera en Manta desde una perspectiva de sostenibilidad y desarrollo local. La metodología aplicada busca garantizar la validez y confiabilidad del trabajo, utilizando herramientas de forma cuantitativa y cualitativa para abordar los indicadores económicos y las percepciones sociales y ambientales asociadas a el año de estudio.

3.1. Enfoque de investigación

El estudio se sustentó en un enfoque mixto que integra los componentes cualitativo y cuantitativo, dadas las características de la problemática del impacto económico de la industria pesquera en Manta, que exige examinar además de cifras (empleo, producción, comercialización de productos) las percepciones sociales relacionadas con sostenibilidad y desarrollo local. Medina et al. (2023) explican que el enfoque mixto ofrece una visión más amplia y profunda de la problemática social al permitir que la información cuantitativa se complemente con la interpretación de las experiencias y contextos. Se buscó en este sentido establecer una relación entre los datos estadísticos oficiales y las respuestas de los actores involucrados, con el fin de obtener un panorama completo.

La aplicación de este enfoque permitió no solo valorar la magnitud del aporte económico que representa la industria pesquera mediante datos en números sino también explorar la visión de los habitantes y actores locales frente a la sostenibilidad ambiental y social. El carácter integrador de este diseño contribuyó a la validez del estudio, ya que permitió contrastar la información objetiva con la subjetividad de las opiniones recogidas, permitiendo un análisis que se aproxima de manera más fidedigna a la realidad de Manta.

3.2. Métodos

El diseño metodológico fue no experimental, transversal y descriptivo, ya que no se manipularon las variables a estudio, sino que se observaron y analizaron tal como se presentan en la realidad. Hernández-Sampieri & Mendoza (2018) indican que el diseño no experimental se caracteriza por observar fenómenos en su contexto natural, lo cual es

pertinente cuando se intentan describir situaciones sin alterar su dinámica. La modalidad transversal se aplicó porque la información se recolectó en un solo momento muy del tiempo, permitiendo identificar las condiciones actuales de la industria pesquera y su impacto en el desarrollo local.

Igualmente, se aplicó a la información recolectada mediante la encuesta y el análisis documental el método analítico, pues se consideró que era el que mejor se ajustaba al objetivo del documento, que consiste en dividir una realidad en sus partes y, por lo tanto, comprender sus relaciones en las dimensiones económicas, sociales y medioambientales de la pesca. Según indica Flick (2015), el análisis de la información cualitativa y cuantitativa en un marco analítico permite interpretar la información recogida con interpretaciones justificadas y coherentes que ilustra el fenómeno que persigue la investigación.

3.3. Técnicas de investigación

Las técnicas utilizadas fueron el análisis documental y la encuesta. La técnica de análisis documental proporcionó revisar informes estadísticos, informes institucionales, normativa y el cuerpo literario de referencia sobre la industria pesquera y el destino local. Esta técnica, de acuerdo a Cotrina (2025), permite identificar patrones, tendencias y significados de las fuentes secundarias que además ayudan a establecer la adecuación de los datos; con ella conseguimos aquellos datos válidos de la aportación económico de la pesca y los efectos medioambientales y sociales que emergen de la actividad en la ciudad de Manta.

La aplicación de la encuesta a la muestra seleccionada, compuesta también de las y los habitantes que estaban en relación directa o indirecta con la actividad pesquera, permitió recopilar información cuantitativa sobre sus percepciones respecto a la sostenibilidad, el trabajo y la calidad de vida. Para Feria et al. (2020), esta técnica es la más adecuada, dado que permite obtener datos que pueden ser analizados estadísticamente y estandarizados. Asimismo, el uso de las dos técnicas permite realizar una triangulación metodológica que, a la vez, aporta a la coherencia del trabajo.

3.4. Instrumentos de investigación

El análisis documental se fundamentó en una ficha de registro que fue elaborada para sistematizar los datos que fueron obtenidos de las fuentes secundarias; es decir,

permitió clasificar y organizar la información conforme a las diferentes categorías que se vinculan con productividad, sostenibilidad ambiental y desarrollo local y de esta forma contrastar con los datos que fueron obtenidos de la encuesta. Para Cisneros-Caicedo, et al. (2022), la construcción de instrumentos ha de estar en consonancia con los objetivos de la investigación, cuando menos está garantizada la coherencia y pertinencia con la información que se ha de ir reuniendo.

Por otro lado, para llevar a cabo la aplicación de la encuesta se elaboró un cuestionario estructurado, que estaba constituido por preguntas de contestación cerradas como preguntas de escala tipo Likert, dirigidas a verificar cuáles son las percepciones ciudadanas sobre el impacto económico, la sostenibilidad de la actividad pesquera, así como su incidencia en la calidad de vida. Este instrumento fue validado en contenido mediante revisión de expertos garantizando así la claridad y pertinencia de todos los ítems que lo constituyen. La validez y fiabilidad de los instrumentos fueron una de las condiciones que garantizaba la calidad de los datos y la credibilidad de los hallazgos que se obtienen (Hernández-Sampieri & Mendoza, 2018).

CAPÍTULO IV

ANÁLISIS DE RESULTADOS

Los resultados se organizan a partir de la operacionalización de variables, de la siguiente manera: primero, se exponen los resultados correspondientes al análisis documental, con énfasis en las series más recientes y en fuentes institucionales, para posteriormente estructurar la lectura de la encuesta como verificación empírica de las percepciones y de las prácticas asociadas a productividad, sostenibilidad y desarrollo local.

4.1. Resultados del análisis documental

4.1.1. Industria pesquera y productividad

La industria pesquera en el cantón Manta constituye el pilar fundamental del Valor Agregado Bruto (VAB) de la provincia de Manabí y un componente estratégico de la balanza comercial no petrolera del Ecuador. Según datos de la Corporación Financiera Nacional (2024), la provincia de Manabí concentra el 37% de las empresas dedicadas a la explotación pesquera a nivel nacional, aunque su impacto es mayormente visible en el sector de procesamiento y conservación de pescado, donde Manta actúa como el núcleo operativo al albergar aproximadamente 85 plantas procesadoras (Intriago, 2024). Esta concentración industrial ha permitido que la ciudad sea reconocida como un nodo de productividad económica que trasciende la extracción primaria para enfocarse en la generación de valor agregado.

En términos de eficiencia operativa y logística, el Terminal Pesquero y de Cabotaje de Manta ha mostrado una dinámica de crecimiento sostenido en la recepción de materia prima. La Autoridad Portuaria de Manta (2024) reportó que el volumen de desembarque pasó de 75.644 toneladas en 2023 a una proyección de cierre de 94.090,52 toneladas en 2024. Este incremento no solo refleja una mayor captura o arribo de naves, sino que documenta la optimización de los servicios auxiliares, la capacidad de almacenaje en frío y la movilización de carga, factores que elevan la productividad total de los factores dentro del puerto (Autoridad Portuaria de Manta, 2023). Esta infraestructura robusta permite que Manta procese alrededor del 70% de la flota atunera del país, consolidando su ventaja competitiva regional (Intriago, 2024).

Desde el punto de vista macroeconómico, la situación del sector puede estimarse con indicadores de valor exportado que son un proxy de la productividad. En el año 2023, la pesca (sin camarón) alcanzó exportaciones registradas por USD 1.641.000.000 con un volumen de 0,36 millones de toneladas, lo que da un valor medio por tonelada de USD 4.554,67. Para el primer trimestre del 2024, la tendencia de valorización se mantuvo estable con un medio de USD 4.574,24 por tonelada llegando a USD 466,81 millones en exportaciones externas (Corporación Financiera Nacional, 2024). Estos datos, que van acompañados de un saldo comercial sectorial de USD 1.502.000.000 en el 2023, ponen de manifiesto la potencia que tiene la industria asentada en Manta para captar divisas, y a la par, el poder anclado de la cadena productiva nacional en el territorio.

Con base en las estadísticas que ha publicado la Autoridad Portuaria de Manta se sistematizó una comparación de las descargas de pesca del Terminal Pesquero de Manta por años, ya que este volumen es considerado un indicador directo de la productividad física portuaria y de dinamismo de la cadena local de la captura, recepción, transporte y el abastecimiento industrial.

Tabla 3. Descarga anual de pesca en el Terminal Pesquero de Manta (TM)

Año	Toneladas descargadas (TM)	Variación vs. año previo
2022	72.475,87	—
2023	75.644,00	4,37%
2024	94.090,52	24,39%

Nota. Las evidencias registradas muestran que el aumento del volumen descargado ha sido constante, con un incremento moderado entre los años 2022 y 2023 y un crecimiento más fuerte entre los pasados años 2023 y 2024, por lo que el incremento acumulado entre los años 2022–2024 es aproximadamente de 29,82%, lo que da cuenta de un satisfactorio afianzamiento reciente del flujo de materia prima que da lugar al procesamiento del lugar y de su valor agregado; lo que da cuenta de dicho proceso en el territorio.

El impacto del sector en el desarrollo local se manifiesta con especial fuerza en el mercado laboral manabita. La industria no solo genera ingresos por exportación, sino que es una fuente masiva de empleo directo, con una masa salarial que supera los USD 214 millones anuales solo en la ciudad de Manta (El Productor, 2022). Un aspecto distintivo de esta productividad es su enfoque de género; se estima que aproximadamente 12.000 mujeres trabajan en las líneas de limpieza y procesamiento de atún en Manabí, lo que

posiciona a la pesca como un motor de inclusión económica y estabilidad social para miles de hogares locales (El Universo, 2024).

Finalmente, la sostenibilidad ha pasado a ser un criterio de productividad en los mercados internacionales. La industria atunera de Manta ha comenzado a avanzar en el proceso de la "Transformación Azul" de la que todos hablan; un cambio que busca la mayor eficiencia de la productividad con el principal objetivo de recuperar los stocks marinos y alcanzar certificaciones internacionales como el Marine Stewardship Council (MSC). Según la Cámara de Industriales y Procesadores de Atún (CEIPA, 2025), ese salto hacia la sostenibilidad es urgente para mantener el nivel de competitividad para las exportaciones destinadas a un consumidor internacional más crítico, que hace compatible el crecimiento económico de Manta sin comprometer el capital natural de la región a largo plazo.

4.1.2. Innovación tecnológica y soporte institucional

La sostenibilidad productiva del sector pesquero en Manta se sustenta en una infraestructura institucional que prioriza la investigación científica y la transferencia tecnológica. El Instituto Público de Investigación de Acuicultura y Pesca (IPIAP) ha fortalecido sus capacidades de monitoreo mediante la incorporación de tecnología de vanguardia, como los sistemas de análisis genético (ADN y PCR) donados en 2024, los cuales permiten realizar investigaciones más precisas sobre la salud de los stocks y la inocuidad alimentaria. Esta capacidad técnica se traduce en una transferencia directa al sector privado; durante el periodo 2023-2024, el IPIAP ha ejecutado programas de capacitación orientados a la implementación de mejores prácticas en artes de pesca y control de calidad, cumpliendo metas institucionales de transferencia de conocimiento técnico que benefician directamente a las plantas procesadoras de Manabí (Instituto Público de Investigación de Acuicultura y Pesca, 2023).

En lo que respecta al indicador de productividad por especies, el monitoreo de los Peces Pelágicos Pequeños (PPP) revela desafíos significativos para el abastecimiento industrial. Reportes técnicos del IPIAP documentan que el desembarque total de PPP en 2023 fue de 181.343 toneladas, lo que representa una variación respecto a ciclos previos y subraya la vulnerabilidad del recurso ante fenómenos oceanográficos como El Niño 2023-2024 (González & Romero, 2023). Esta fluctuación en la disponibilidad de especies como la macarela y la pinchagua incide directamente en los costos unitarios de las plantas

de harina y conservas en Manta, reforzando la necesidad de una gestión basada en el Máximo Rendimiento Sostenible (MRS) y el monitoreo satelital de la flota para evitar la sobreexplotación (Instituto Público de Investigación de Acuicultura y Pesca, 2023).

En último caso, el apoyo institucional en Manta se ha logrado a través de sinergias entre universidad y sector público-privado, eventos sectoriales como Expo pesca Manta 2024 han sido la excusa para presentar la regulación de la organización pesquera, y mostrar innovación en refrigeración y eficiencia energética de naves de producción. Este ecosistema innovador apoyado por la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí (ULEAM) y la Subsecretaría de Recursos Pesqueros permite que el desarrollo local de Manta no dependa de la extracción, sino de una explotación del recurso bien pensada que articule tecnologías al recurso, y garantice la continuidad de la cadena productiva (Alcaldía de Manta, 2024).

4.1.3. Sostenibilidad, impacto ambiental y uso del recurso

En el indicador de impacto ambiental, la evidencia científica localizada en Manta describe presiones sobre cuerpos de agua asociados a descargas y arrastres urbanos, identificándose niveles de sólidos en agua de playa entre 1715 y 2055 ppm con referencia comparativa de límite permisible de 100 ppm, lo que evidencia condiciones de contaminación que comprometen usos recreativos y eleva el riesgo sanitario en zonas de interacción directa entre desembocaduras y actividades humanas, con implicaciones relevantes para la sostenibilidad de la pesca artesanal y para la reputación territorial de espacios costeros vinculados a la economía local (González & Arteaga, 2016).

En el indicador microbiológico y de contaminación cercana a zonas urbanas costeras, estudios recientes en playas de Manta reportan promedios de coliformes totales de 8475 UFC/ml con máximos de 13100 UFC/ml y mínimos de 2200 UFC/ml, resultados que refuerzan la lectura de una sostenibilidad condicionada por infraestructura sanitaria y control de vertidos, dado que la calidad ambiental del entorno costero opera como insumo indirecto del propio sistema pesquero por su efecto en salud pública, percepción de calidad, turismo y bienestar de comunidades vinculadas al litoral (Santana Delgado, 2024).

En el indicador de uso de recursos y gobernanza, la sostenibilidad también se expresa en el cumplimiento de medidas de conservación y vedas para especies altamente migratorias, donde los instrumentos regulatorios nacionales se vinculan con compromisos

internacionales de ordenamiento pesquero y con mecanismos de control para evitar sobreexplotación, lo que configura un marco institucional que condiciona la operación de la flota y orienta el esfuerzo pesquero hacia reglas de captura compatibles con el mantenimiento del stock (Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca, 2025).

4.1.4. Desarrollo local, crecimiento económico y empleo

En el indicador de ingresos locales vinculados a la industria, la evidencia sectorial de comercio exterior muestra que la pesca excepto camarón alcanzó USD 1.641 millones en 2023 y que los productos de mayor elaboración como preparados y conservas de pescado concentran una porción sustantiva del valor exportado, coherente con reportes institucionales que ubican a los enlatados de pescado entre los rubros de mayor aporte dentro de las exportaciones no petroleras, reforzando que el valor agregado industrial asociado a la transformación es el canal más directo para conectar pesca con crecimiento y recaudación en territorios con plantas procesadoras como Manta (Corporación Financiera Nacional, 2024).

En el indicador de empleo, la evidencia más verificable en registros administrativos muestra 7.415 personas afiliadas al seguro social en la rama de pesca extractiva a diciembre de 2023, lo que refleja una base formal de trabajo en captura con alta probabilidad de subregistro de empleo indirecto y de eslabones industriales, mientras que estimaciones sectoriales históricas han señalado impactos laborales mayores al incorporar procesamiento, logística y comercialización, por lo que el análisis local debe interpretar el empleo pesquero como un sistema ampliado de ocupaciones directas e inducidas más que como una cifra única (Organización Internacional del Trabajo, 2025).

En el indicador de diversificación y participación macroeconómica, el valor agregado bruto de la pesca sin camarón ascendió a USD 411,96 millones en el año 2023 con participación de 0,57% en el PIB, mientras que el procesamiento de la producción pesquera y de otros productos de la acuicultura llegó a USD 579,75 millones con tasa de 0,80%, datos que justifican que el mayor potencial de impacto local está donde se encuentra la actividad industrial y no solo la extracción, sobre todo en las ciudades-puerto, donde la pesca se encuentra asociada a plantas, servicios y comercio (Corporación Financiera Nacional, 2024).

4.1.5. Calidad de vida, servicios e infraestructura en el entorno local

En el indicador de acceso a servicios y saneamiento, el cantón Manta presenta una cobertura eléctrica cercana a la universalidad con 95,81% de viviendas con servicio y una brecha relevante en la dotación hidrosanitaria medida a través del índice de acceso a servicios públicos básicos de 57,79%, con desempeño diferenciado entre área urbana (60,21%) y rural (0,04%), escenario que se precisa con indicadores operativos de la Empresa Pública Aguas de Manta al registrar coberturas de agua potable de 89,00% en el área urbana y 87,00% en el área rural bajo provisión institucionalizada de agua segura, junto con una cobertura de alcantarillado de 76,00% en el área urbana y 3,08% en el área rural, una cobertura de tratamiento de aguas residuales de 64,29% y una continuidad promedio de 14,6 horas en la prestación del servicio de agua potable, evidenciando que la calidad de vida y la sostenibilidad del desarrollo local dependen de inversiones concurrentes en redes, tratamiento y continuidad para reducir presiones sanitarias y ambientales en un cantón con fuerte articulación portuaria y pesquera (Ministerio de Transporte y Obras Públicas, 2023).

En la dimensión de infraestructura y provisión de servicios sociales, la gestión municipal reporta un esfuerzo operativo significativo en higiene urbana y salud comunitaria al cubrir 109.296 kilómetros de barrido con 157 trabajadores y evacuar 5.781,60 toneladas de residuos desde calles, parques y áreas de concentración masiva, mientras se actualizan 81 puntos críticos de acumulación de basura y escombros, se implementa recolección inter diaria en 60% de las zonas domiciliarias, se supera la distribución de 300 contenedores con ampliación a 339 unidades en territorio y se ejecutan acciones preventivas como fumigación en 272 sectores, en tanto que el componente sanitario local registra 147.763 atenciones a través del programa municipal Manta Salud, con 36.414 atenciones en dos centros médicos municipales y 106.519 atenciones en brigadas y ferias de salud más 5.103 atenciones domiciliarias, lo que permite interpretar que el dinamismo económico asociado a actividades portuarias y pesqueras requiere acompañamiento sostenido de saneamiento, control de vectores y servicios de primer nivel para consolidar mejoras tangibles en bienestar y reducir tensiones socioambientales en el entorno urbano y periurbano (Alcaldía de Manta, 2024).

4.2. Resultados de la encuesta

La aplicación de la encuesta se realizó a 111 personas en un sector de alta concurrencia vinculado a la actividad pesquera del cantón Manta, específicamente en áreas aledañas al Terminal Pesquero y zonas comerciales cercanas al puerto, espacios donde convergen pescadores artesanales, trabajadores de plantas procesadoras, comerciantes, transportistas y habitantes que mantienen una relación directa o indirecta con la industria pesquera. El INEC, con base en el Censo Ecuador 2022, reporta que el cantón Manta tiene 271.145 habitantes, por tanto, se adopta $N=271.145$ como población de referencia para el cálculo muestral:

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

Donde:

- n = tamaño de muestra
- N = población (271.145)
- Z = valor z para el nivel de confianza (1,96 para 95%)
- p = proporción esperada (0,5 cuando no se conoce, maximiza la muestra)
- $q = 1 - p$ (0,5)
- e = margen de error admisible

Cálculo:

$$n = \frac{271,145 * 3.8416 * 0.25}{0.008649 * 271,145 + 0.9604}$$

$$n = \frac{271,145 * 0.9604}{2344,27 + 0.9604}$$

$$n = \frac{260,397.658}{234,2348}$$

$$n = 110.9967 \approx 111$$

$$n = 111$$

Preguntas:

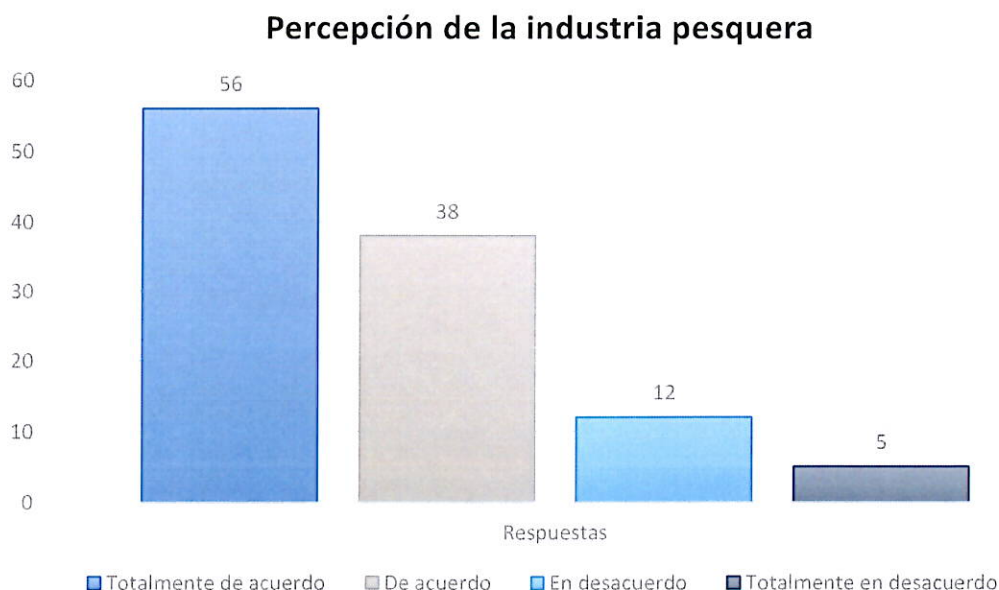
1. ¿Considera que la industria pesquera es el principal motor económico de la ciudad de Manta?

Tabla 4. Tabulación de la pregunta sobre la percepción sobre la industria pesquera

Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje (%)
Totalmente de acuerdo	56	50,5 %
De acuerdo	38	34,2 %
En desacuerdo	12	10,8 %
Totalmente en desacuerdo	5	4,5 %
Total	111	100 %

Nota. Elaborado por Cobeña Intriago, N. (2025)

Figura 1. Resultados de la percepción sobre la industria pesquera



Nota. Elaborado por Cobeña Intriago, N. (2025)

Análisis e interpretación: Los resultados demuestran una percepción muy favorable de la industria pesquera como principal motor económico de la ciudad de Manta, pues el 84,7 % de los encuestados se encuentra en las categorías "totalmente de acuerdo" y "de acuerdo". Este alto grado de consenso refleja el reconocimiento social del papel histórico y actual que la pesca tiene en la creación de empleo, la dinamización del comercio local y el posicionamiento económico del cantón en el contexto nacional. La actividad pesquera se entiende como un eje estructurante de la economía de la localidad,

especialmente en sectores cercanos al puerto y a las zonas industriales vinculadas al procesamiento de productos marinos.

La existencia de un 15,3 % de respuestas que se expresa también en postura de desacuerdo o desacuerdo total, pone de manifiesto la existencia de una visión crítica respecto a la concentración de resultados que se puede tener en relación con la dependencia excesiva de un solo sector de producción o la perspectiva de que cada vez las otras actividades, como el comercio o el turismo, han adquirido un mayor protagonismo en los últimos años. Esta tensión muestra que, aunque la pesca puede seguir manteniendo un papel preponderante, también arrastra ciertos cuestionamientos en torno a su capacidad para poder sostener un desarrollo económico equilibrado y diversificado, lo que pone en su lugar y acentúa la necesidad de sociabilizar sus limitaciones en el marco del modelo de desarrollo local.

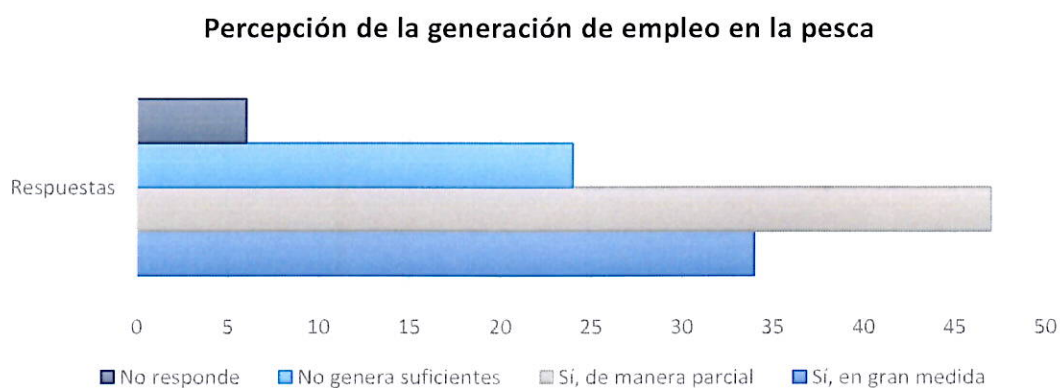
2. En su opinión, ¿la pesca genera suficientes oportunidades de empleo para los habitantes de Manta?

Tabla 5. Tabulación de la percepción sobre la generación de empleo en la pesca

Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje (%)
Sí, en gran medida	34	30,6 %
Sí, de manera parcial	47	42,3 %
No genera suficientes	24	21,6 %
No sabe / No responde	6	5,4 %
Total	111	100 %

Nota. Elaborado por Cobeña Intriago, N. (2025)

Figura 2. Resultados de la percepción sobre la generación de empleo en la pesca



Nota. Elaborado por Cobeña Intriago, N. (2025)

Análisis e interpretación: Los resultados reflejan una visión positiva, pero moderada, de las posibilidades de la industria pesquera para producir empleo en Manta, ya que el 72,9 % de los encuestados considera que sí se genera empleo a partir de la pesca, pero ya sea en gran medida o de forma parcial. Esta percepción es coherente con la relevancia que tiene este sector como un modo de ocupación histórica, principalmente en la actividad de la captura, procesamiento, transporte y comercio asociado, lo que vuelve a reforzar su papel como soporte del mercado laboral local.

No obstante, el 21,6 % de los encuestados considera que la actividad pesquera no brinda oportunidades de empleo suficientes claro que hay brechas estructurales que nos hablan de la temporalidad del trabajo, de la informalidad y de la concentración de puestos de trabajo en determinados eslabones de la cadena productiva. Este grupo de opciones sugiere que, si bien la pesca sigue siendo importante en términos de empleo, su capacidad para incorporar sosteniblemente a la población económicamente activa es limitada, lo cual supone retos para la diversificación económica y la mejora de las condiciones laborales en el cantón.

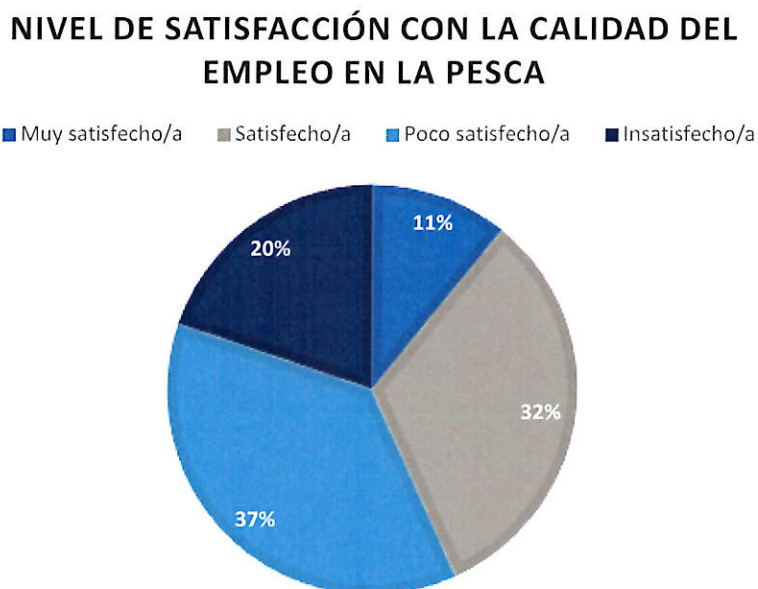
3. ¿Qué tan satisfecho/a está con la calidad de los empleos ofrecidos en la industria pesquera?

Tabla 6. Tabulación del nivel de satisfacción con la calidad del empleo en la pesca

Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje (%)
Muy satisfecho/a	12	10,8 %
Satisfecho/a	36	32,4 %
Poco satisfecho/a	41	36,9 %
Insatisfecho/a	22	19,8 %
Total	111	100 %

Nota. Elaborado por Cobeña Intriago, N. (2025)

Figura 3. Resultados del nivel de satisfacción con la calidad del empleo en la pesca



Nota. Elaborado por Cobeña Intriago, N. (2025)

Análisis e interpretación: Los hallazgos muestran una mayoría con una visión crítica sobre la calidad de la oferta de empleo industrial pesquera en Manta, puesto que los "poco satisfechos/as" y "insatisfechos/as" representan el 56,7% de la muestra. Este comportamiento puede definir que, si bien la pesca se considera una actividad económica que genera empleo, también hay debilidades asociadas al trabajo tales como estabilidad contractual, niveles salariales, jornadas largas y pocas alternativas para la capacitación y el ascenso.

Por su lado, un porcentaje del 43,2 % de los encuestados indica estar satisfecho o muy satisfecho por la calidad del empleo, lo cual hace suponer que algunos colectivos del sector, particularmente aquellos vinculados a actividades industriales formales o a empresas con mayor capacidad organizativa, son capaces de ofrecer mejores condiciones laborales. Es precisamente esa dualidad la que pone de manifiesto una estructura laboral heterogénea dentro de la industria pesquera, la cual combina empleos relativamente estables con otros de tipo precario, lo que constituye una cuestión importante en el marco del desarrollo local sostenible.

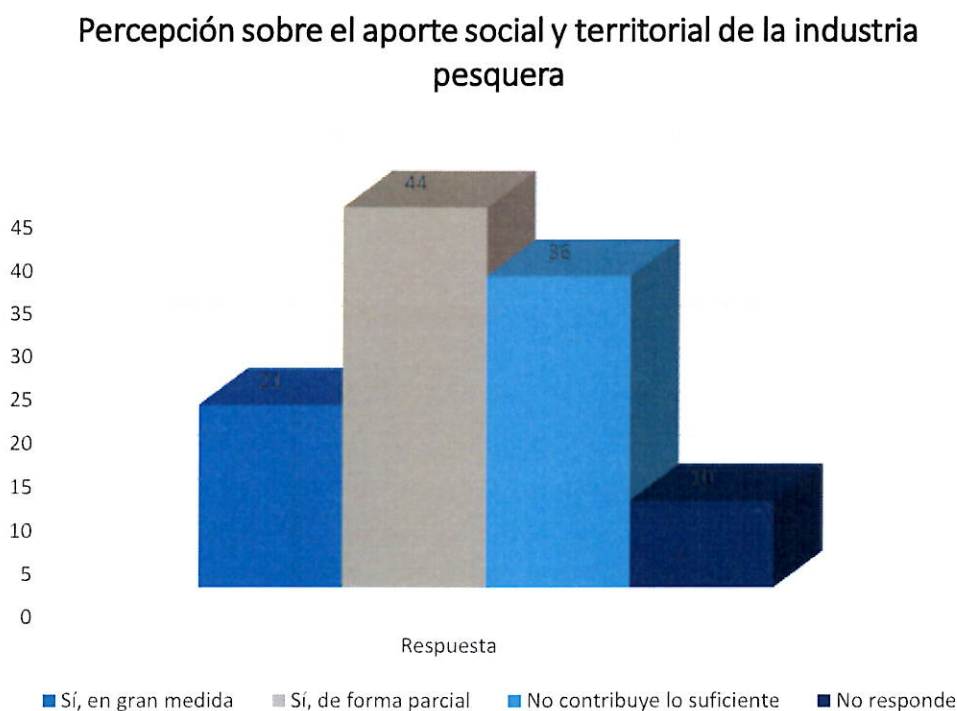
4. ¿Cree que la industria pesquera contribuye al desarrollo local más allá de lo económico, como en educación, salud o infraestructura?

Tabla 7. Tabulación de la percepción sobre el aporte social y territorial de la pesca

Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje (%)
Sí, en gran medida	21	18,9 %
Sí, de forma parcial	44	39,6 %
No contribuye lo suficiente	36	32,4 %
No sabe / No responde	10	9,0 %
Total	111	100 %

Nota. Elaborado por Cobeña Intriago, N. (2025)

Figura 4. Resultados de la percepción sobre el aporte social y territorial de la pesca



Nota. Elaborado por Cobeña Intriago, N. (2025)

Análisis e interpretación: Con los resultados, se demuestra que la contribución de la actividad pesquera al desarrollo local más allá del aspecto económico tiene este último nivel limitado, dado que el 39,6 % de la encuesta responde que la contribución es solamente parcial y un 32,4 % dice que no es suficiente para otros aspectos como la educación, la salud o la infraestructura. La distribución apunta a lo que el sector pesquero genera como ingresos y empleo en el territorio mantense, que no resulta en aportes estructurales concretos a la comunidad mantense, evidenciándose con esto las debilidades de la articulación entre la actividad productiva y las políticas de desarrollo territorial.

Por el contrario, únicamente un 18,9 % de las personas encuestadas se manifiestan en una contribución positiva de la pesca en el aspecto social, indicándose, por lo tanto, que las acciones de responsabilidad social corporativa o los esfuerzos de inversión en la comunidad no ponen de manifiesto la importancia de las mismas o no son reconocidos por la ciudadanía. La amplia proporción de respuestas de desconocimiento encauza a la escasa divulgación de iniciativas sociales por parte del sector, argumentando la necesidad de poner en marcha mecanismos de corresponsabilidad entre empresas, Estado y comunidad para que los beneficios económicos que se dan en la pesca reviertan en beneficios concretos para la calidad de vida y el desarrollo de la comunidad.

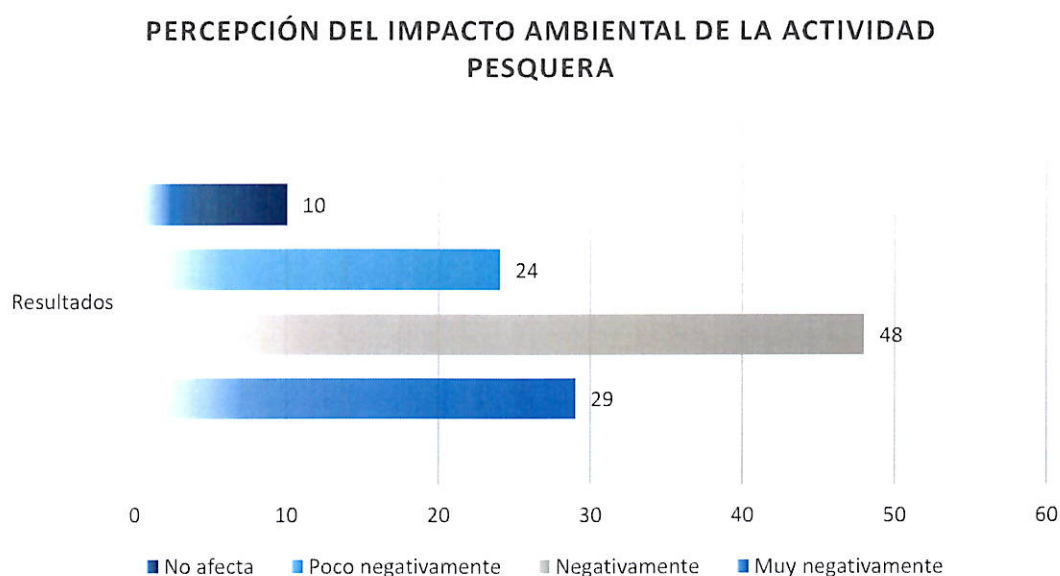
5. ¿En qué medida considera que la actividad pesquera afecta al medio ambiente en Manta?

Tabla 8. Tabulación de la percepción del impacto ambiental de la actividad pesquera

Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje (%)
Muy negativamente	29	26,1 %
Negativamente	48	43,2 %
Poco negativamente	24	21,6 %
No afecta	10	9,0 %
Total	111	100 %

Nota. Elaborado por Cobeña Intriago, N. (2025)

Figura 5. Resultados de la percepción del impacto ambiental de la actividad pesquera



Nota. Elaborado por Cobeña Intriago, N. (2025)

Análisis e interpretación: Los resultados reflejan una visión mayoritariamente negativa sobre el impacto ambiental de la actividad pesquera en Manta, puesto que el 69,3 % de los encuestados considera que "la pesca afecta el medio ambiente de forma negativa o muy negativa". Esta percepción se articula con problemáticas visibles, como por ejemplo la contaminación de los cuerpos de agua, la mala disposición de residuos, el deterioro de las zonas costeras, o la presión sobre los recursos marinos; problemáticas que han sido frecuentemente evocados en los estudios ambientales locales y en la experiencia cotidiana de la población.

Pese a lo anterior, el 30,6 % de los encuestados considera que, o bien el impacto ambiental bien es escasamente negativo, o bien considera que el impacto ambiental es nulo, sugiriendo de esta manera una percepción diversa influenciada por el tipo de actividad pesquera observada o por la proximidad directa a las zonas afectadas; de esta manera esta discrepancia pone de manifiesto que aunque existe un alto grado de reconocimiento de los impactos ambientales también sobrevive una normalización de ciertas prácticas contaminantes, lo que representa una pequeña dificultad para el establecimiento de políticas de sostenibilidad y concienciación ambiental dentro del sector pesquero y la comunidad local.

6. ¿Conoce si las empresas pesqueras aplican prácticas de sostenibilidad ambiental (control de residuos, uso responsable de recursos, etc.)?

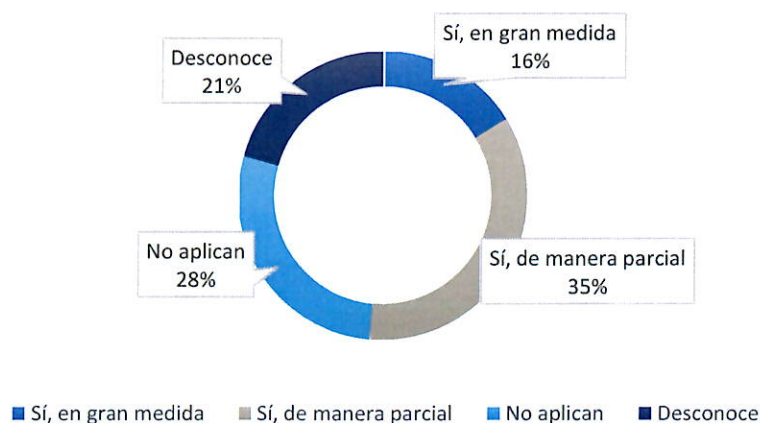
Tabla 9. Tabulación del conocimiento sobre la aplicación de prácticas de sostenibilidad

Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje (%)
Sí, en gran medida	18	16,2 %
Sí, de manera parcial	39	35,1 %
No aplican	31	27,9 %
Desconoce	23	20,7 %
Total	111	100 %

Nota. Elaborado por Cobeña Intriago, N. (2025)

Figura 6. Resultados del conocimiento de la aplicación de prácticas de sostenibilidad

Conocimiento sobre la aplicación de prácticas de sostenibilidad ambiental



Nota. Elaborado por Cobeña Intriago, N. (2025)

Análisis e interpretación: Los hallazgos indican que la comprensión de las prácticas de sostenibilidad ambiental en la industria pesquera de Manta coincide en que el 35,1 % sostiene que estas prácticas solo están puestas en práctica parcialmente en la industria pesquera de Manta, mientras que un 27,9 % sostiene que estas prácticas no están puestas en práctica en absoluto. Dicha distribución permite concluir que, aunque existen acciones vinculadas a la sostenibilidad en algunos segmentos de la industria pesquera de Manta, estas no se han puesto en práctica de forma homogénea, por lo que no generan efectos visibles en la cadena de producción, lo que se alinea con la valoración negativa del impacto ambiental que se deduce de la pregunta anterior.

Por otra parte, un 20,7 % de los pocos encuestados reconoce no conocer prácticas de sostenibilidad, lo que refleja una insuficiente comunicación, transparencia y rendición de cuentas por parte de las empresas de la pesca. Este resultado pone de manifiesto la necesidad de fortalecer la implementación de medidas medioambientales pero también de su difusión hacia la comunidad, de forma que la sostenibilidad deje de verse como una acción aislada y se convierta en una parte estructural del desarrollo local.

7. Desde su perspectiva, ¿el crecimiento de la pesca ha afectado la calidad de vida de las comunidades locales?

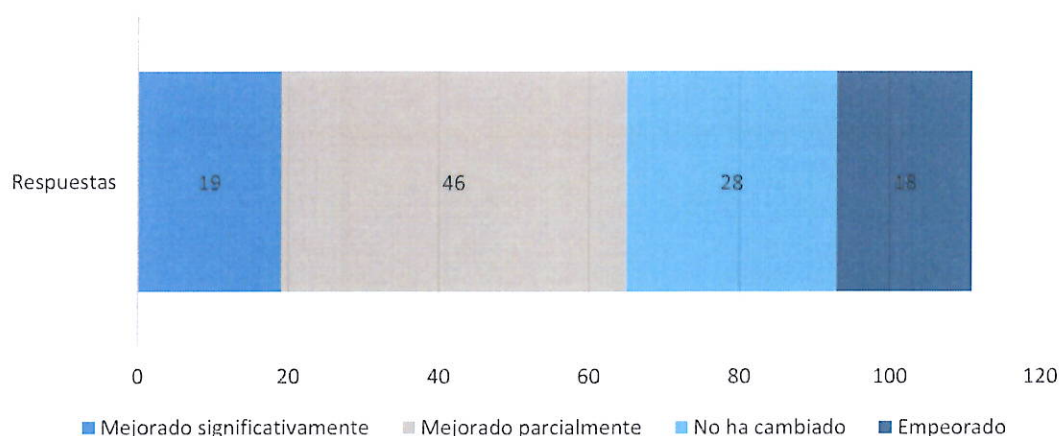
Tabla 10. Tabulación de la percepción sobre el efecto del crecimiento de la pesca en la calidad de vida

Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje (%)
Mejorado significativamente	19	17,1 %
Mejorado parcialmente	46	41,4 %
No ha cambiado	28	25,2 %
Empeorado	18	16,2 %
Total	111	100 %

Nota. Elaborado por Cobeña Intriago, N. (2025)

Figura 7. Resultados de la percepción sobre el efecto del crecimiento de la pesca en la calidad de vida

PERCEPCIÓN SOBRE EL EFECTO DEL CRECIMIENTO DE LA PESCA EN LA CALIDAD DE VIDA EN MANTA



Nota. Elaborado por Cobeña Intriago, N. (2025)

Análisis e interpretación: Los resultados reflejan que la actividad pesquera se ha incrementado, lo que a su vez ha conllevado escasas mejoras en la calidad de vida de las comunidades locales, dado que hasta un 41,4 % de los encuestados cree que la mejora ha sido parcial; por el contrario, un 17,1 % entiende que ha sido con un impacto claramente positivo. La distribución de esta información sugiere que el crecimiento pesquero que sea capaz de lograrse sólo excepcionalmente se trasladará a un incremento del bienestar social, del acceso a servicios o de las condiciones de vida, a las comunidades que de forma directa están interrelacionadas con la actividad extractiva.

De esta forma, la opinión del 41,4 % de los encuestados se sitúa en el lado de la calidad de vida que no ha mejorado o bien ha empeorado, esto es, las problemáticas

sociales o ambientales que no han sido superadas gracias a los beneficios económicos del sector continúan vigentes, produciendo así la paradoja del crecimiento económico que no siempre se traduce en desarrollo social. De este modo, el aumento de las condiciones de vida de las comunidades debe ser acompañado del fortalecimiento de la industria pesquera mediante políticas públicas o acciones empresariales orientadas a mejorar las condiciones de vida de las comunidades.

8. ¿Está de acuerdo con que el turismo y la pesca deben complementarse para diversificar la economía de Manta?

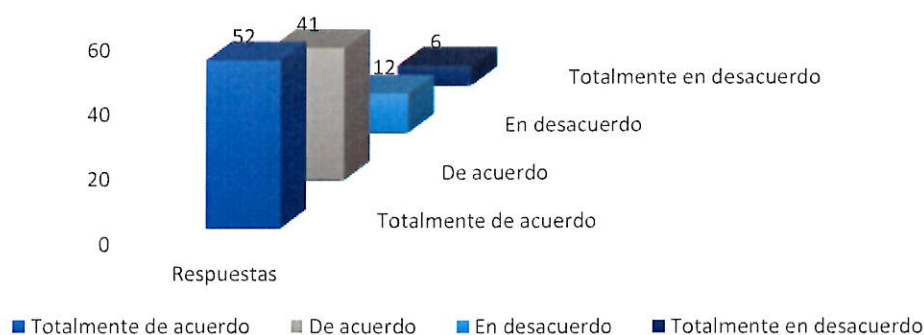
Tabla 11. Tabulación de la percepción sobre la complementariedad entre turismo y pesca para la diversificación económica de Manta

Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje (%)
Totalmente de acuerdo	52	46,8 %
De acuerdo	41	36,9 %
En desacuerdo	12	10,8 %
Totalmente en desacuerdo	6	5,4 %
Total	111	100 %

Nota. Elaborado por Cobeña Intriago, N. (2025)

Figura 8. Resultados de la percepción sobre la complementariedad entre turismo y pesca para la diversificación económica de Manta

Percepción sobre la complementariedad entre turismo y pesca para la diversificación económica de Manta



Nota. Elaborado por Cobeña Intriago, N. (2025)

Análisis e interpretación: Los resultados reflejan un amplio consenso en torno a la necesidad de complementar la pesca con el turismo como estrategia de diversificación económica, ya que el 83,7 % de los encuestados se manifiesta “totalmente de acuerdo” o “de acuerdo” con esta afirmación. Esta percepción sugiere un reconocimiento social de las limitaciones del modelo económico centrado exclusivamente en la pesca y una apertura hacia alternativas productivas que permitan reducir la dependencia sectorial, generar nuevas fuentes de ingreso y ampliar las oportunidades laborales en el cantón Manta.

En cambio, el 16,2 % de los encuestados se manifiesta en desacuerdo, pudiendo asociarse a inquietudes sobre el riesgo de conflictos en relación a las actividades productivas y un posible incremento de impactos ambientales existentes, o bien con el desplazamiento de las prácticas tradicionales asociadas a la pesca. Esta minoría de respuestas pone de manifiesto, por lo tanto, la conveniencia de llevar a cabo una planificación de la relación entre turismo y pesca a partir de criterios de sostenibilidad/ordenación del territorio, convirtiendo las diversificaciones económicas en un complemento y no en una fuente de tensiones para el desarrollo local.

9. ¿Qué tan importante considera que es la implementación de políticas públicas que regulen la sostenibilidad en la industria pesquera?

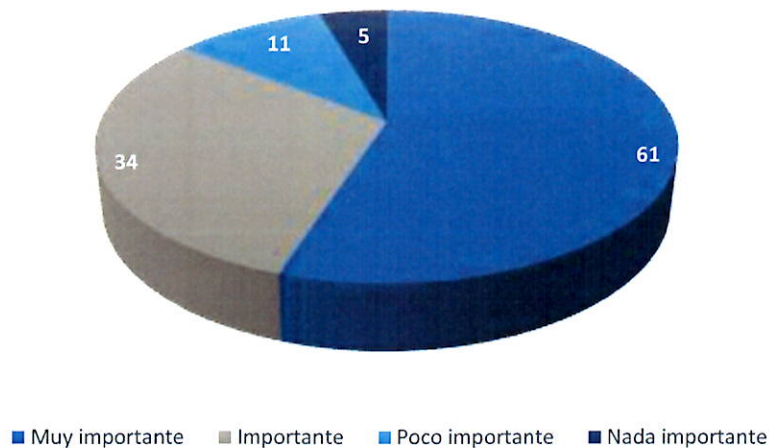
Tabla 12. Tabulación de la percepción sobre la importancia de políticas públicas de sostenibilidad en la industria pesquera

Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje (%)
Muy importante	61	55,0 %
Importante	34	30,6 %
Poco importante	11	9,9 %
Nada importante	5	4,5 %
Total	111	100 %

Nota. Elaborado por Cobeña Intriago, N. (2025)

Figura 9. Resultados de la percepción sobre la importancia de políticas públicas de sostenibilidad en la industria pesquera

Percepción sobre la importancia de políticas públicas de sostenibilidad en la industria pesquera de Manta



Nota. Elaborado por Cobeña Intriago, N. (2025)

Análisis e interpretación: Los resultados reflejan un amplio consenso en torno a la necesidad de complementar la pesca con el turismo como estrategia de diversificación económica, ya que el 83,7 % de los encuestados se manifiesta “totalmente de acuerdo” o “de acuerdo” con esta afirmación. Esta percepción sugiere un reconocimiento social de las limitaciones del modelo económico centrado exclusivamente en la pesca y una apertura hacia alternativas productivas que permitan reducir la dependencia sectorial, generar nuevas fuentes de ingreso y ampliar las oportunidades laborales en el cantón Manta.

Por otro lado, el 16,2 % de los encuestados expresa desacuerdo, lo que puede asociarse a preocupaciones relacionadas con posibles conflictos entre actividades productivas, impactos ambientales adicionales o desplazamiento de prácticas tradicionales vinculadas a la pesca. Esta minoría de respuestas pone de manifiesto la importancia de planificar la integración entre turismo y pesca bajo criterios de sostenibilidad y ordenamiento territorial, de manera que la diversificación económica se convierta en un complemento estratégico y no en un factor de tensión para el desarrollo local.

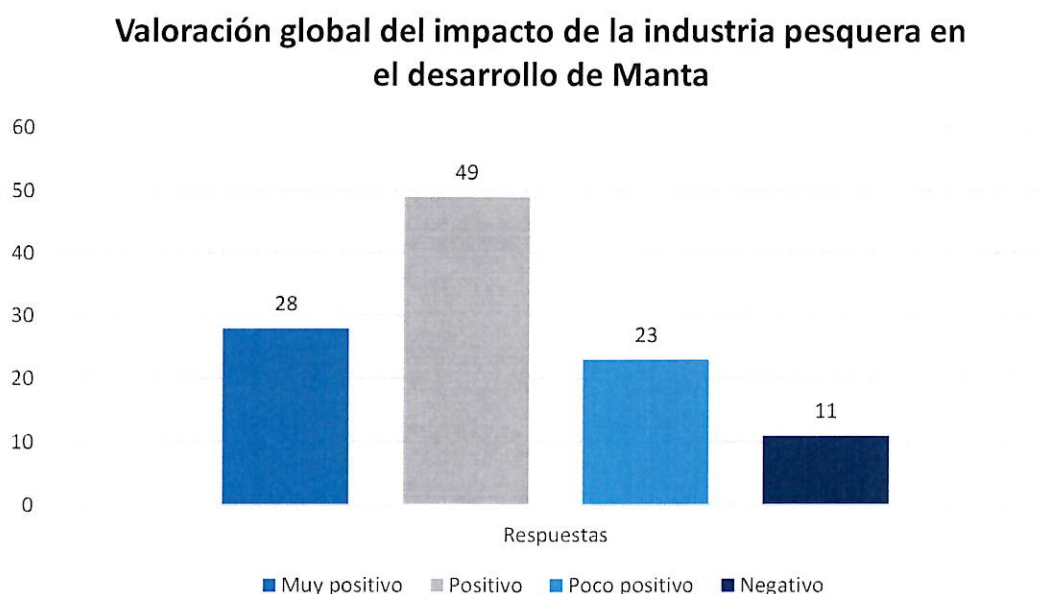
10. En general, ¿cómo calificaría el impacto de la industria pesquera en el desarrollo económico y social de Manta?

Tabla 13. Tabulación de la valoración global del impacto de la industria pesquera en el desarrollo de Manta

Opción de respuesta	Frecuencia	Porcentaje (%)
Muy positivo	28	25,2 %
Positivo	49	44,1 %
Poco positivo	23	20,7 %
Negativo	11	9,9 %
Total	111	100 %

Nota. Elaborado por Cobeña Intriago, N. (2025)

Figura 10. Resultados de la valoración global del impacto de la industria pesquera en el desarrollo de Manta



Nota. Elaborado por Cobeña Intriago, N. (2025)

Análisis e interpretación: Los resultados muestran una valoración mayoritariamente favorable del impacto de la industria pesquera en el desarrollo económico y social de Manta, ya que el 69,3 % de los encuestados califica dicho impacto como positivo o muy positivo. Esta percepción reafirma el rol estratégico de la pesca como actividad estructural del cantón, vinculada a la generación de ingresos, empleo y dinamización de sectores complementarios como el comercio y los servicios portuarios, lo que consolida su importancia dentro del modelo económico local.

Sin embargo, el 30,6 % de los encuestados considera que el impacto es poco positivo o negativo, lo que evidencia una visión crítica asociada a problemáticas

persistentes como las limitaciones en la calidad del empleo, los impactos ambientales y la débil traducción de los beneficios económicos en mejoras sociales sostenidas. Esta dualidad de percepciones confirma que, si bien la industria pesquera continúa siendo un pilar del desarrollo de Manta, enfrenta desafíos estructurales que requieren intervenciones orientadas a fortalecer la sostenibilidad, la equidad social y la diversificación productiva para consolidar un desarrollo local equilibrado.

4.3. Discusión de resultados

La discusión procura articular la evidencia documental de carácter reciente y los hallazgos de encuesta con aportes académicos recientes sobre economía pesquera y sobre sostenibilidad a fin de dar razón acerca de la forma en que el liderazgo productivo de Manta convive con los desafíos ambientales y sociales que de forma más o menos determinante aguan el proceso de hacer esfuerzos y ocupar esfuerzos para el tratar de conseguir un desarrollo local equilibrado y sostenible.

La historia de alta valoración social del rol económico de la pesca que presenta la encuesta lógicamente va de la mano con estudios que están proponiendo de Manta como un nodo clave del mercado atunero y de desembarques que trascienden en ingresos, en precios, en dinámica de la cadena, lo que nos conduce a indicar que la percepción ciudadana aquí no queda reducida a un general parecer, sino que está referida a un posicionamiento concreto del territorio en el sistema productivo marítimo (Squires et al., 2023).

En relación con el empleo e ingresos, la combinación de respuestas admiten la existencia de oportunidades laborales pero que a su vez las consideran insuficientes o cuestionan su calidad coincide con la evidencia documentada por el INEC en el contexto de la actividad laboral ecuatoriano, caracterizado por la coexistencia de empleo adecuado pero también de subempleo en proporciones relevantes, lo que permite interpretar que la actividad pesquera podría producir volumen de ocupación pero no en términos unitarios establecer condiciones laborales aceptables y plenamente satisfactorias en todos los segmentos de la oferta de trabajo que sustenta los procesos de desarrollo vinculados con dicho sector (INEC, 2023).

El resultado de la encuesta que sitúa el aporte social de la pesca en “parcial” o “insuficiente” puede explicarse por la distancia de un crecimiento económico sectorial y la capacidad de transformaciones en el ámbito social -o territorial-, ya que de acuerdo con

un trabajo desarrollado por la ULEAM, se han evidenciado limitaciones estructurales relacionadas con tecnología, acceso a mercados y restricciones regulatorias y medioambientales, por cuanto son factores tendentes a concentrar beneficios y a reducir la transmisión de mejoras hacia los colectivos relacionados con la actividad pesquera en términos de bienestar, servicios y oportunidades (Tuarez & Gutiérrez, 2024).

En cuanto a la sostenibilidad, la identificación que hace la ciudadanía de impactos ambientales negativos en donde sólo un conocimiento escaso surge en torno a prácticas sostenibles, encuentra sustento en los datos extraídos de investigaciones científicas que reportan, por ejemplo, impactos por contaminación en espacios urbanos asociados a actividades industriales relacionadas con el sector atunero en Manta, a partir de lo cual se puede reforzar la lectura de que los costes ambientales tienen capacidad de permanecer en la población incluso en presencia de esfuerzos empresariales puntuales que no son percibidos como sistemáticos o como suficientes (López et al., 2021).

El contraste que existe entre la alta demanda de los ciudadanos por la regulación de la administración de políticas públicas referidas a la sostenibilidad que se encuentran en su conjunto y la aplicación parcial de prácticas ambientales en un contexto dado se entiende en este sentido como una señal de gobernanza incompleta ya que, las encuestas de transparencia del sector pesquero en Ecuador que se han realizado recientemente han puesto de manifiesto los vacíos de información pública respecto al sector e insuficiencias en la trazabilidad de instrumentos, auditorías, sanciones e inspecciones de trabajo, condiciones que pueden conducir en tal sentido a una baja confianza social y a interrumpir el control de los impactos ambientales y sociales (Fisheries Transparency Initiative, 2024).

Desde la perspectiva de sostenibilidad biológica y de continuidad económica, reportes técnicos del IPIAP muestran resultados que evidencian tensiones sobre recursos y desafíos de manejo en pesquerías monitoreadas, lo que respalda la necesidad de medidas preventivas orientadas a mantener la capacidad de regeneración de los stocks y a reducir riesgos de sobreexplotación, dado que la sostenibilidad del recurso constituye un determinante directo de la estabilidad del empleo y de los ingresos futuros en territorios altamente dependientes de la actividad (Instituto Público de Investigación de Acuicultura y Pesca, 2024).

La preferencia mayoritaria que muestran los encuestados por combinar la pesca y el turismo se interpreta como una reacción racional de diversificación ante riesgos de mercado y límites ecosistémicos, pues la literatura especializada en el mercado atunero de Manta apunta a la sensibilidad de la economía respecto a cambios en cantidades y/o precios, así que ampliar la base productiva al encadenar servicios con territorialidades podría aumentar la resiliencia local sin desbancar el rol central que ocupa la actividad pesquera.

En términos estratégicos, los resultados apuntan a que un crecimiento equilibrado necesita de un paquete integrado de acciones que dé protagonismo a la modernización de las tecnologías limpias y a la eficiencia operativa, el fortalecimiento del control ambiental y de la gestión de los residuos, la existencia de mecanismos de verificación de la transparencia y la participación local además de la puesta en marcha de políticas públicas con enfoque territorial que articulen el trabajo de calidad, la protección del recurso y la diversificación productiva, pues los datos apuntan a que la sostenibilidad no depende exclusivamente del rendimiento industrial sino que también de la gobernanza, el acceso a la información y la coherencia entre la productividad, la regulación y la calidad de vida de las comunidades.

CAPÍTULO IV

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

4.1. Conclusiones

La investigación ha podido constatar como la actividad pesquera es uno de los pilares estructurales de la economía del cantón, tanto por su contribución a la generación de ingresos como por su capacidad para dinamizar actividades complementarias con el ámbito del comercio, la logística portuaria y la industrialización. Tanto la evidencia documental más reciente como la percepción mayoritaria recogida en el cuestionario corroboran que la pesca es reconocida socialmente como la principal locomotora de la economía local, lo que la convierte en un sector clave dentro del desarrollo territorial. Pero a la vez, este liderazgo económico presentado va acompañado de una marcada dependencia sectorial que expone el cantón a riesgos relacionados con las oscilaciones de los mercados, la presión sobre los recursos y las limitaciones para asegurar un crecimiento equilibrado en el largo plazo.

En el ámbito del empleo y los ingresos, los resultados del estudio indican que, si bien la industria pesquera permite generar oportunidades laborales significativas, éstas no se trasladan a un empleo de calidad para toda la población unida al sector. La tendencia predominante de satisfacción parcial y el índice de insatisfacción explican la existencia de empleo formal e informal a través de la temporalidad y la distribución desigual de los beneficios. Este conjunto de indicios muestra que la pesca no aporta al desarrollo local tan sólo por la cantidad de empleos generados, sino que es necesario contar con una estabilidad, protección social y oportunidades de formación para mantener el bienestar de las comunidades locales.

Desde la dimensión de la sostenibilidad, la investigación ha podido constatar una clara percepción social sobre los impactos medioambientales negativos de la actividad pesquera, sobre todo en relación a la contaminación y también al uso intensivo de los recursos marinos; fruto de este hecho hemos podido identificar algunos esfuerzos en el ámbito empresarial y en el institucional de sostenibilidad, pero los esfuerzos resultan muy parciales y poco visibles, lo que visibiliza las debilidades en su práctica, control y comunicación en relación a las prácticas medioambientales. Lo anterior visibiliza que la sostenibilidad medioambiental es un reto central en la actividad pesquera de Manta, dado que la continuidad económica de la actividad pesquera está íntimamente vinculada a la

conservación de los ecosistemas marinos y al desarrollo de una gobernanza ambiental más eficiente.

Por último, la investigación pone de manifiesto el hecho de que el crecimiento económico que ha experimentado la ciudad de Manta como resultado de la actividad económica de la industria pesquera no viene acompañado por mejoras mantenidas en la calidad de vida de gran parte de la población, lo que pone de manifiesto la necesidad de avanzar hacia un modelo de desarrollo local más abierto. La elevada aceptación social de la complementariedad entre pesca y turismo y la exigencia por parte de la ciudadanía de políticas públicas de sostenibilidad sugieren que hay condiciones para diversificar la economía y hacer frente a la resiliencia territorial. De esta manera, la capacidad de la pesca de Manta de llegar a consolidarse como motor del desarrollo sólo se podrá alcanzar si se generan las suficientes estrategias que se vinculen a las regulaciones ambientales, al empleo de calidad, la inversión social y la diversificación productiva, este escenario de confluencia plantea un crecimiento de las instituciones del desarrollo equilibrado y socialmente inclusivo.

4.2. Recomendaciones

Aumentar la sostenibilidad ambiental de la actividad pesquera de la empresa a través de la aplicación de normas de control, monitoreo y manejo de residuos; el uso de tecnologías limpias y promover el uso responsable de los recursos marinos llevando para reducir los impactos ambientales y dar continuidad a la conservación de los ecosistemas que soportan la actividad pesquera en función del tiempo.

Diseñar e implementar políticas públicas de calidad del empleo en el sector pesquero. En primer lugar, conectar la generación de empleo del sector con medidas orientadas a la estabilidad laboral, a la formalización del empleo. En segundo lugar, alcanzar un mejor acceso a programas de formación técnica de calidad, en un sentido de mejora en las condiciones de vida de los trabajadores y de sus familias.

Potenciar la diversificación económica del cantón de Manta a partir de estrategias que puedan integrar la pesca con actividades complementarias como el turismo sostenible, la gastronomía o los servicios portuarios, por un lado, reduciendo la dependencia de un solo sector productivo, y, por otro lado, reforzando la resiliencia económica del territorio.

Consolidar un modelo de gobernanza local participativa que articule instituciones públicas, empresas pesqueras locales y comunidades, garantizando la transparencia, la corresponsabilidad social y una distribución más equitativa de los beneficios económicos, en el marco de un propósito por impulsar un desarrollo local equilibrado y socialmente inclusivo.

BIBLIOGRAFÍA

- Alcaldía de Manta. (2024). *Informe de Gestión 2024*.
https://manta.gob.ec/db/2025/MECANISMOS%20DE%20PARTICIPACION%20CIUDADANA/silla_vacia/INFORME%20GESTIÓN%20GAD%20MANTA%202024%20final-signed-signed-signed.pdf
- Arcentales, M. (2022). *Estudio del impacto socioeconómico en el sector pesquero artesanal del cantón Jaramijó durante los años 2020 y 2021*.
<https://repositorio.ulead.edu.ec/bitstream/123456789/4433/1/ULEAM-ADM-0116.pdf>
- Autoridad Portuaria de Manta. (2023). *Se descargaron 75.644 toneladas de pesca en el 2023 en el Terminal Pesquero de Manta*. <https://www.puertodemanta.gob.ec/se-descargaron-75-644-toneladas-de-pesca-en-el-2023-en-el-terminal-pesquero-de-manta/>
- Autoridad Portuaria de Manta. (2024). *Se descargaron 94.090 toneladas de pesca en el 2024 en el Terminal Pesquero de Manta*. <https://www.puertodemanta.gob.ec/se-descargaron-94-090-toneladas-de-pesca-en-el-2024-en-el-terminal-pesquero-de-manta/>
- Carreño, G. (2022). *Gestión por procesos y su incidencia en la eficiencia operativa en los procesos productivos de una empresa*.
https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/84751/Carre%F1o_LGR-SD.pdf?sequence=8
- Carrera, O., & León, M. (2021). *Desarrollo de una propuesta para captar inversión extranjera directa enfocada en el sector logístico de la industria pesquera*.
<http://repositorio.ucsg.edu.ec/bitstream/3317/17117/1/T-UCSG-PRE-ESP-CFI-615.pdf>
- CEIPA. (2025). *La Transformación Azul: sostenibilidad y desarrollo en la industria atunera ecuatoriana*. <https://ceipa.com.ec/2025/05/02/la-transformacion-azul-sostenibilidad-y-desarrollo-en-la-industria-atunera-ecuatoriana/>
- Cisneros-Caicedo, A., Guevara-García, A., Urdaniga-Cedeño, J., y Garcés-Bravo, J. (2022). *Técnicas e Instrumentos para la Recolección de Datos que apoyan a la*

- Investigación Científica en tiempo de Pandemia. *Dominio de las Ciencias*, 8(1), 1165-1185. <https://doi.org/10.23857/dc.v8i41.2546>
- Cornejo, O. (2020). *Características socioambientales de comunidades de pescadores artesanales en la costa ecuatoriana*.
[file:///C:/Users/Julissa%20Mendoza/Downloads/TFLACSO-2020OACL%20\(2\).pdf](file:///C:/Users/Julissa%20Mendoza/Downloads/TFLACSO-2020OACL%20(2).pdf)
- Corporación Financiera Nacional. (2024). *Ficha Sectorial: Pesca y Acuicultura*.
<https://www.cfn.fin.ec/wp-content/uploads/2024/07/Ficha-Sectorial-Pesca.pdf>
- Correa, J., & Solorzano, T. (2021). *Condiciones socioeconomicas* .
https://repositorio.utmachala.edu.ec/bitstream/48000/16902/1/T-8796_CORREA%20IBA%c3%91EZ%20JULEYSI%20MAYERLI.pdf
- Cotrina, M. (2025). *Guía didáctica de Investigación Documental*. Universidad de Cádiz:
https://rodin.uca.es/bitstream/handle/10498/36110/Guía%20didáctica_Investigación%20documental_Máster%20IEDPD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- El Productor. (2022). *Empresas procesadoras de atún en Manabí paran ciertas áreas y mandan de vacaciones a empleados ante poca demanda de Europa*.
<https://elproductor.com/2022/12/empresas-procesadoras-de-atun-en-manabi-paran-ciertas-areas-y-mandan-de-vacaciones-a-empleados-ante-poca-demanda-de-europa/>
- El Universo. (2024). *'Son las mejores, el trabajo que hacen es único': la habilidad de las mujeres que laboran en las fábricas de atún en Manabí ha sido clave para el éxito del sector*. <https://www.eluniverso.com/noticias/ecuador/la-habilidad-de-las-mujeres-que-laboran-en-las-fabricas-de-atun-en-manabi-ha-sido-clave-para-el-exito-del-sector-nota/>
- Feria, H., Matilla, M., y Mantecón, S. (2020). *La entrevista y la encuesta: ¿Métodos o Técnicas de indagación empírica*. Revista Didasc@lia:
<https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/7692391.pdf>
- Fisheries Transparency Initiative. (2024). *Reporte FiTI anual del Grupo Nacional Multiactor (GNM)*. https://fiti.global/wp-content/uploads/2024/09/Ecuador_FiTIReport-2022-23-Resumen_final.pdf

- Flick, U. (2015). *Introducing research methodology: A beginner's guide to doing a research project*. SAGE Publications.
- González, C., & Arteaga, H. (2016). Evaluación química y microbiológica de la playa "los esteros" en la ciudad de Manta. *La Granja. Revista de Ciencias de la Vida*, 23(1), 52-59. <https://www.redalyc.org/journal/4760/476051461007/html/>
- González, N., & Romero, A. (2023). *Pesquería de peces pelágicos pequeños durante 2023*. <https://institutopesca.gob.ec/wp-content/uploads/2025/07/IMO-1.1.2.-Informe-Anual-PPP-2023.pdf>
- Gutiérrez, C. (2021). *EL COVID19 Y LA RESPONSABILIDAD SOCIAL EN LAS EMPRESAS*.
<https://repositorio.puce.edu.ec/server/api/core/bitstreams/9d7eb962-5a31-45eb-98b8-a29961b31fda/content>
- Hernández-Sampieri, R., & Mendoza, C. (2018). *Metodología de la investigación: Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta*. McGraw-Hill Education.
- Hurtado, R. (2023). *Impacto de la automatización contable en la eficiencia operativa de las Pymes*.
<https://revistaczambos.utelvtsd.edu.ec/index.php/home/article/view/10>
- INEC. (2023). *Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo - ENEMDU*.
https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/EMPLEO/2023/Trimestre_II/2023_II_Trimestre_Mercado_Laboral.pdf
- Instituto Público de Investigación de Acuicultura y Pesca. (2023). *Informe de Gestión 2023*. <https://institutopesca.gob.ec/wp-content/uploads/2024/04/Informe-de-Rendicion-de-Cuentas-IPIAP-2023-signed.pdf>
- Instituto Público de Investigación de Acuicultura y Pesca. (2024). *Informe de Gestión 2023*. <https://institutopesca.gob.ec/wp-content/uploads/2024/04/Informe-de-Rendicion-de-Cuentas-IPIAP-2023-signed.pdf>
- Intriago, J. (2024). *La pesca industrial del cantón Manta y su relación con las actividades del comercio justo*. Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí:
<https://repositorio.ulead.edu.ec/bitstream/123456789/5558/1/ULEAM-ECO-0051.pdf>

- López, G., Cevallos, G., Menéndez, S., y Vasquez, L. (2021). Efectos de la contaminación provocada por la industria atunera en el sector los esteros de la ciudad de Manta. *UNESUM-Ciencias: Revista Científica Multidisciplinaria*, 5(2), 79-92.
<https://revistas.unesum.edu.ec/index.php/unesumciencias/article/view/260>
- Macías, T., Gómez, T., & González, D. (2022). *El desarrollo local como estrategia para potenciar los recursos de la comunidad y combatir el desempleo* .
<https://dominiodelasciencias.com/ojs/index.php/es/article/view/2997>
- Medina, A., Hurtado, D., Muñoz, J., Ochoa, D., y Izundengui, G. (2023). Método mixto de investigación: Cuantitativo y cualitativo. *Inudi*.
<https://doi.org/10.35622/inudi.b.105>
- Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca. (2025). *Oficio Nro. MPCEIP-SRP-2025-0553-O*. https://www.iattc.org/GetAttachment/674cbf6c-ff13-4cf0-9fdc-d4fd23e410ff/ECU-C-17-02_Esquema-y-acciones-de-cumplimiento-nacionales-actualizados.pdf
- Ministerio de Transporte y Obras Públicas. (2022). *Rehabilitación y mantenimiento emergente puntual del tramo vial Manta-Colisa de 21 KMS de longitud, Provincia de Manabí*. https://www.mit.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2022/07/LOTAIP_6_Manta-Colisa.pdf
- Ministerio de Transporte y Obras Públicas. (2023). *Recuperación del abastecimiento de agua potable en los sectores afectados por el terremoto del 16 de abril del 2016 - Planta de tratamiento de agua potable en la ciudad de Manta*.
https://www.mit.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2023/01/LOTAIP_12_Agua-Potable-Manta-1.pdf
- Organización Internacional del Trabajo. (2025). *Oportunidades para la aplicación del Convenio núm. 188 de la OIT en el Ecuador*.
<https://www.ilo.org/sites/default/files/2025-06/Oportunidades%20para%20la%20aplicación%20del%20C188%20en%20Ecuador.pdf>
- Ortiz, G., Constantine, J., Martillo, O., & Silva, R. (2024). *Las Pymes en el Ecuador y su participación en el PIB* .

- file:///C:/Users/Julissa%20Mendoza/Downloads/Dialnet-LasPYMESEnElEcuadorYSuParticipacionEnElPIB-9398910.pdf
- PIB. (2023). <https://obest.uta.edu.ec/wp-content/uploads/2022/05/PIB-por-enfoque-del-ingreso-e-indicadores-economicos-per-capita-del-Ecuador.pdf>
- Pico, E. (2022). *HISTORIA DE LA INDUSTRIA PESQUERA*.
file:///C:/Users/Julissa%20Mendoza/Downloads/Xavier%20Pico%20Lozano%20Tesis%20Doctoral%20v4.pdf
- Santana Delgado, C. (2024). *Caracterización microbiológica de las principales playas de la ciudad de Manta*. Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí:
<https://repositorio.uleam.edu.ec/bitstream/123456789/7159/1/ULEAM-BLGO-0084.pdf>
- Silva, A. (2023). *Indicadores financieros del sector pesquero del Ecuador. Un análisis multivariante*. <https://repositorio.uta.edu.ec/server/api/core/bitstreams/b311edce-c6e9-4331-b69f-061bd8372655/content>
- Squires, D., Jiménez, R., Guillotreau, P., y Anastacio, J. (2023). The ex-vessel market for tropical tuna in Manta, Ecuador. A new key player on the global tuna market. *Fisheries Research*, 262(106646). <https://doi.org/10.1016/j.fishres.2023.106646>
- Tuarez, J., & Gutiérrez, J. (2024). *Alternativas comerciales para el incremento de las exportaciones de los productos derivados de la pesca artesanal en Manta, Periodo 2018-2022*. Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí:
<https://repositorio.uleam.edu.ec/bitstream/123456789/5582/1/ULEAM-ECO-0075.pdf>
- Vargas, F., & Esquivel, R. (2023). *Análisis a la evolución de la contextualización del desarrollo local en Ecuador*.
file:///C:/Users/Julissa%20Mendoza/Downloads/Dialnet-AnalisisCriticoDeLaEvolucionDeLaContextualizacionD-9172738.pdf
- Vera, M. (2021). *Análisis de la productividad de la pesca artesanal del sector playita mía*. <https://repositorio.uleam.edu.ec/bitstream/123456789/3312/1/ULEAM-ADM-0086.pdf>

Vidal, G. (2020). *Propuesta de un plan de responsabilidad social empresarial* .
<https://repositorio.uasb.edu.ec/bitstream/10644/7172/1/T3091-MAE-Vidal-Propuesta.pdf>

ANEXOS

Anexo 1. Encuesta dirigida a la población pesquera de Manta

Estimado/a participante:

La presente encuesta tiene como objetivo recopilar información sobre la percepción ciudadana respecto al impacto económico, social y ambiental de la industria pesquera en Manta. Los datos obtenidos serán utilizados únicamente con fines académicos y se mantendrá absoluta confidencialidad de la información proporcionada.

Instrucciones:

Marque con una “X” la opción que mejor represente su opinión.

Preguntas:

1. ¿Considera que la industria pesquera es el principal motor económico de la ciudad de Manta?

Totalmente de acuerdo De acuerdo En desacuerdo Totalmente en desacuerdo

2. En su opinión, ¿la pesca genera suficientes oportunidades de empleo para los habitantes de Manta?

Sí, en gran medida Sí, de manera parcial No genera suficientes No sabe / No responde

3. ¿Qué tan satisfecho/a está con la calidad de los empleos ofrecidos en la industria pesquera?

Muy satisfecho/a Satisfecho/a Poco satisfecho/a Insatisfecho/a

4. ¿Cree que la industria pesquera contribuye al desarrollo local más allá de lo económico, como en educación, salud o infraestructura?

Sí, en gran medida Sí, de forma parcial No contribuye lo suficiente No sabe / No responde

5. ¿En qué medida considera que la actividad pesquera afecta al medio ambiente en Manta?

Muy negativamente Negativamente Poco negativamente No afecta

6. ¿Conoce si las empresas pesqueras aplican prácticas de sostenibilidad ambiental (control de residuos, uso responsable de recursos, etc.)?

Sí, en gran medida Sí, de manera parcial No aplican Desconoce

7. Desde su perspectiva, ¿el crecimiento de la pesca ha afectado la calidad de vida de las comunidades locales?

Mejorado significativamente Mejorado parcialmente No ha cambiado Empeorado

8. ¿Está de acuerdo con que el turismo y la pesca deben complementarse para diversificar la economía de Manta?

Totalmente de acuerdo De acuerdo En desacuerdo Totalmente en desacuerdo

9. ¿Qué tan importante considera que es la implementación de políticas públicas que regulen la sostenibilidad en la industria pesquera?

Muy importante Importante Poco importante Nada importante

10. En general, ¿cómo calificaría el impacto de la industria pesquera en el desarrollo económico y social de Manta?

Muy positivo Positivo Poco positivo Negativo

Link de la encuesta:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSd2LaUAxRnHt5QSptOhcHK-jPiDubK13uNOp3WIJH0suuhjtA/viewform?usp=publish-editor>