



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA

SEDE GUAYAQUIL

ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

**ANÁLISIS DEL IMPACTO ECONÓMICO DE LA PESCA DE ALTURA EN LA
PARROQUIA POSORJA, CANTÓN GUAYAQUIL**

Trabajo de titulación previo a la obtención del
Título de Licenciatura en Administración de Empresas.

AUTOR(A): Segura Campoverde Paola TUTOR: Econ. Jara Molina Miriam Rosario

Guayaquil - Ecuador

2024

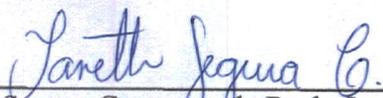
**CERTIFICADO DE CESIÓN DE DERECHOS DE AUTOR DEL TRABAJO
DE TITULACIÓN A LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA**

Yo, Paola Janeth Segura Campoverde documento de identificación No. 094310012-3 expreso mi voluntad y por medio del presente documento cedo a la Universidad Politécnica Salesiana la titularidad sobre los derechos patrimoniales en virtud de que soy autora del Licenciada en Administración de Empresas: “Análisis del impacto económico de la pesca de altura en la parroquia Posorja, cantón Guayaquil.”, el cual ha sido desarrollado para optar por el título de: Licenciada en Administración de Empresas, en la Universidad Politécnica Salesiana, quedando la Universidad facultada para ejercer plenamente los derechos cedidos anteriormente.

En concordancia con lo manifestado, suscribimos este documento en el momento que hacemos la entrega del trabajo final en formato digital a la Biblioteca de la Universidad Politécnica Salesiana.

Guayaquil, 18 de febrero del año 2025

Atentamente,



Segura Campoverde Paola Janeth

C.I. 094310012-3

**CERTIFICADO DE RESPONSABILIDAD Y AUTORÍA DEL TRABAJO DE
TITULACIÓN**

Yo, Paola Janeth Segura Campoverde con documento de identificación N°
094310012-3, manifiesto que:

Soy la autora y responsable del presente trabajo; y, autorizamos a que sin fines de
lucro la Universidad Politécnica Salesiana pueda usar, difundir, reproducir o publicar
de manera total o parcial el presente trabajo de titulación.

Guayaquil, 18 de febrero del año 2025

Atentamente,

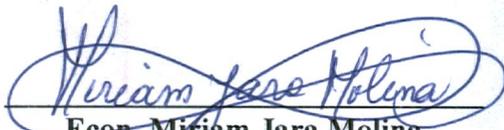

Segura Campoverde Paola Janeth
C.I. 094310012-3

CERTIFICADO DE DIRECCIÓN DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

Yo, Miriam Jara Molina con documento de identificación N° 0907881957, docente de la Universidad Politécnica Salesiana, declaro que bajo mi tutoría fue desarrollado el trabajo de titulación: Análisis del impacto económico de la pesca de altura en la parroquia Posorja, cantón Guayaquil, realizado por Paola Janeth Segura Campoverde con documento de identificación N° 094310012-3, obteniendo como resultado final el trabajo de titulación bajo la opción Licenciada en Administración de Empresas que cumple con todos los requisitos determinados por la Universidad Politécnica Salesiana.

Guayaquil, 18 de febrero del año 2025

Atentamente,


Econ. Miriam Jara Molina
C.I. 0907881957

Análisis del impacto económico de la Pesca de Altura en la Parroquia Posorja, Cantón Guayaquil

Analysis of the Economic Impact of Deep-Sea Fishing in the Parish of Posorja, Guayaquil Canton

Dra. Miriam Jara Molina

mjaram@ups.edu.ec

Paola Janeth Segura Campoverde

psegurac@est.ups.edu.ec

Resumen

El presente estudio examina las consecuencias económicas de la pesca de altura en la parroquia Posorja de la ciudad de Guayaquil. La economía local depende en gran medida de la pesca de altura, que proporciona empleo e ingresos para muchas familias. Esta actividad es la vocación principal de un estimado de 25% de personas en la población Posorja. No obstante, encuentra dificultades como la inestabilidad de los precios, los mayores gastos operativos e infraestructura inadecuada. Los resultados indican que la pesca de altura tiene un efecto multiplicador en la economía, lo que resulta en el desarrollo de sectores como el comercio y el transporte. Sin embargo, la dependencia exclusiva de la pesca da como resultado una desventaja económica para la comunidad. El impacto ambiental de la pesca se complica por la sobreexplotación de recursos y la pesca accidental. Múltiples estudios han examinado aspectos como la sostenibilidad de las poblaciones de peces y la posibilidad de mantener un nivel de pesca que no agota los recursos naturales. El objetivo de la investigación es examinar las consecuencias económicas de la pesca de altura en la parroquia de Posorja, destacando sus ventajas, desafíos y oportunidades. Se concluye que la modernización de la infraestructura, la diversificación económica y la implementación de políticas sostenibles son claves para garantizar la sostenibilidad de la pesca de altura en Posorja y mejorar el bienestar de su comunidad pesquera.

Abstract

The study analyzes the economic impact of deep-sea fishing in the parish of Posorja, Guayaquil. Deep-sea fishing is a key activity in the local economy, generating employment and income for many families. It is estimated that 25% of Posorja's population depends directly on this activity. However, it faces challenges such as price fluctuations, increased operating costs, and lack of adequate infrastructure. The results highlight that deep-sea fishing has a multiplier effect on the economy, benefiting sectors such as commerce and transportation. Despite this, exclusive dependence on fishing generates economic vulnerability in the community. From an environmental perspective, fishing faces problems of overexploitation of resources and bycatch. Several investigations have examined elements such as the viability of fishery resources, which refers to the sustainability of fish stocks and whether it is possible to maintain a level of fishing that does not deplete natural resources. The objective of the study is to analyze the economic impact of deep-sea fishing in the Posorja parish, identifying its benefits, challenges and opportunities. It is concluded that infrastructure modernization, economic diversification, and the implementation of sustainable policies are key to ensuring the sustainability of Posorja's deep-sea fisheries and improving the well-being of its fishing community.

Palabras clave

Pesca, economía, sostenibilidad, diversificación, infraestructura.

Keywords

Fishing, economy, sustainability, diversification, infrastructure.

1. Introducción

Posorja es una parroquia rural ubicada en el cantón Guayaquil, provincia del Guayas, en la costa de Ecuador. Se encuentra en el extremo suroeste del cantón, a orillas del océano Pacífico, cerca del canal de Jambelí. Es un área clave para la pesca y la actividad pesquera. También es el lugar de construcción del Puerto de Aguas Profundas de Posorja. No obstante, este sector se topa con varios retos económicos y medioambientales que impactan al sector. Y los beneficios a las familias que se apoyan en esta medida.

Históricamente, la industria pesquera de Ecuador ha jugado un papel crucial en la construcción de la economía del país. De acuerdo con cifras del 2024, este sector constituye cerca del 2,9% del total del Producto Interno Bruto de la nación (PIB) (Fondo Monetario Internacional, 2024). Además, ha desempeñado un rol esencial en la seguridad alimentaria de los residentes, suministrando a los mercados nacionales e internacionales una extensa variedad de recursos marinos, lo que resalta su relevancia económica y social.

El sector económico de la pesca de altura es decisivo para las comunidades costeras a escala mundial, generando ingresos significativos y proporcionando empleo a miles de familias. Esta actividad se caracteriza por la captura de especies marinas en aguas profundas, además desempeña un papel vital en la seguridad alimentaria global al proveer mercados nacionales e internacionales de recursos pesqueros (Revista Científica Metropolitana, 2020).

En países costeros como Ecuador, la pesca de altura está estrechamente vinculada a las dinámicas económicas de la zona, contribuyendo a la prosperidad de comunidades como Posorja, una parroquia del cantón Guayaquil conocida por su rica tradición marítima y su papel estratégico en la economía regional. Uno de los retos económicos más significativos que los pescadores de Posorja afrontan es la variabilidad de los precios en el mercado, lo que reduce la lucratividad de su actividad. Además, el incremento en los gastos operativos, tales como el combustible, el mantenimiento de los barcos y la compra de equipamiento representa un obstáculo para la estabilidad financiera. La infraestructura portuaria limitada y el acceso limitado a servicios financieros también impactan en la habilidad de los pescadores, lo que obstaculiza la modernización de sus operaciones y la mejora de su competitividad.

En los últimos 10 años, la pesca en Posorja ha sufrido una transformación a raíz de los cambios tecnológicos, económicos y regulatorios. La puesta en marcha de las innovaciones tecnológicas en el sector de la navegación, el procesamiento y la conservación han tenido un impacto significativo, promueve el aumento de la eficacia y la competitividad en el sector. Sin embargo, esta actualización también ha planteado retos, como la necesidad de capacitación para los empleados. Los pescadores y el impacto en los ecosistemas marinos (Revista de la Facultad de Ciencias del Mar, 2017).

Por otra parte, la sostenibilidad del medio ambiente corre peligro debido a las actividades de pesca. Es vital incluir la implementación intensiva, ya que puede afectar de manera negativa el ecosistema marino, acciones de gestión sostenible, tales como permisos de pesca, áreas protegidas y la implementación de tecnologías que reduzcan el efecto en el medio ambiente.

Simultáneamente, la globalización de los mercados de pesca ha generado nuevas posibilidades para la exportación de productos especialmente en mercados como la Unión Europea, Estados Unidos y Asia. (Chóez y Vásquez, 2020). Productos como el atún, la tilapia y el pescado blanco tienen una fuerte presencia en el comercio exterior, aunque también ha puesto al sector en riesgo debido a un incremento en la competencia y variaciones en los precios.

Diversas investigaciones han examinado elementos como la viabilidad de los recursos pesqueros, esto se refiere a la sostenibilidad de las poblaciones de peces y si es posible mantener un nivel de pesca que no agote los recursos naturales. Los Métodos de pesca, aquí se examinan las técnicas y herramientas utilizadas para pescar, evaluando su eficiencia y posibles impactos negativos y el efecto en el medio ambiente se investiga cómo las actividades pesqueras pueden afectar al ecosistema marino (Ministerio de Producción, 2022). No obstante, estos estudios han centrado su atención principal en la pesca industrial o artesanal de gran magnitud, ignorando la pesca de altura como una actividad económica de relevancia en zonas específicas como Posorja.

Desde una perspectiva económica, la pesca de altura no solo representa un medio de obtención de ingresos notablemente beneficiosos para los pescadores y armadores, además de fomentar un efecto multiplicador en campos relacionados, como la logística, la comercialización de productos pesqueros, la industria de la pesca, y en sectores relacionados procesamiento, así como la oferta de servicios financieros y

técnicos (Banchón, 2020). En estas situaciones, la pesca de altura no solo se presenta como un soporte esencial de ingresos y empleo para la parroquia, sino también como un motor de la cohesión social y cultural. Las familias de pescadores, que han transmitido conocimientos y tradiciones de una generación a otra, encuentran en este trabajo no únicamente un sustento económico, sino también un elemento que configura su identidad y fortalece el entramado social (SEMISUD, 2021).

En Ecuador, se han llevado a cabo múltiples estudios sobre la pesca industrial y la pesca deportiva artesanal, poniendo especial atención en elementos como la sostenibilidad, los procedimientos de captura y el efecto ecológico. No obstante, gran cantidad de estas investigaciones se enfocan en la escala macroeconómica, sin embargo, investigar a fondo los impactos de la pesca de altura a nivel local, tal como sucede en el caso de la localidad de Posorja, una zona marítima de Guayaquil. En esta zona, es esencial la pesca de altura para la economía, creando miles de puestos de trabajo tanto directos como indirectos en sectores como la pesca, tratamiento y reparto. Pese a su relevancia, la dimensión económica en el contexto es crucial. Se ha realizado escaso análisis local, lo que restringe la comprensión de cómo esta actividad impacta y ver si tiene un impacto directo en la calidad de vida de los individuos.

Pese a que la pesca ha propiciado un desarrollo económico en la zona, también ha generado beneficios económicos. Posee retos considerables, tales como la presión sobre los recursos del mar y la competencia injusta entre pescadores de trabajo artesanal e industrial. La ausencia de una infraestructura adecuada y el desequilibrio entre la falta de infraestructura apropiada y la falta de capacidad física. El acceso restringido a las tecnologías actuales obstaculiza la competitividad de los pescadores de la zona. A Esto se añade a la ausencia de políticas pesqueras precisas y eficaces, lo que ha provocado la crisis pesquera, explotación excesiva de determinados recursos marinos.

Hoy en día, no hay suficiente evidencia que trate cómo la pesca de altura impacta de forma global en el progreso económico de Posorja, y se ha dado escaso enfoque a las relaciones entre esta actividad y otros sectores locales como el comercio y los servicios. Adicionalmente, no se ha explorado a fondo las potenciales disparidades económicas provocadas por esta industria ni los retos a los que se enfrentan los pescadores locales ante mercados cada vez más competitivos y regulados.

Sin embargo, pese a su relevancia, hay restricciones en la documentación y estudio del verdadero impacto económico que esta actividad genera en la parroquia Posorja. Numerosas decisiones relacionadas con la gestión pesquera se fundamentan en datos parciales o anticuados, lo que resalta la importancia de disponer de investigaciones que proporcionen una perspectiva completa y actualizada (Paredes y García , 2020).

El estudio ofrecerá una visión integral del impacto económico de la pesca de altura en Posorja, considerando no solo los indicadores económicos, sino también factores sociales y estructurales. Además, contribuirá a la creación de políticas más inclusivas y eficientes al proporcionar datos actualizados sobre el impacto de esta actividad en la economía local. Este trabajo también servirá como base para futuras investigaciones en campos con dinámicas económicas similares.

En este escenario, se busca dar respuesta a preguntas fundamentales: ¿Cuál es la verdadera aportación económica de la pesca de altura en Posorja? ¿De qué manera interactúan los diferentes actores en la cadena de valor? ¿Qué desafíos la industria tiene que superar para mantener su competitividad y sostenibilidad?. Este análisis tratará estas cuestiones, con la finalidad de proporcionar un recurso valioso tanto para los encargados de tomar decisiones como para los participantes en el crecimiento económico local.

Este análisis es particularmente pertinente en un escenario donde se persigue promover un crecimiento económico sostenible y justo, en concordancia con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), especialmente aquellos vinculados con el empleo digno, el desarrollo económico y la vida submarina.

El objetivo del estudio es analizar el impacto económico de la pesca de altura en la parroquia Posorja, identificando sus beneficios, desafíos y oportunidades, así como evaluar su sostenibilidad y contribución a la economía local y al mismo tiempo hay que destacar la relevancia de desarrollar estrategias que potencien la relación entre las actividades de pesca y otros sectores económicos locales.

1.1 Marco Teórico

1.1.1 Posorja

Posorja, ubicada en una zona rural del cantón Guayaquil, en la provincia del Guayas - Ecuador, es una localidad rural y comercial, gracias a su posición estratégica en la costa del océano del Pacífico. La economía de su país está fuertemente basada en la pesca artesanal e industrial, de esta manera su economía se sustenta principalmente en la actividad marítima promovida por el Puerto de Aguas Profundas de Posorja. Con el paso del tiempo, esta actividad ha resultado fundamental para el progreso a nivel local y nacional, creando puestos de trabajo e incentivando la expansión del sector. No obstante, se topa con retos como la explotación excesiva de recursos oceánicos, la rivalidad en los mercados globales y la exigencia de optimizar recursos. Examinar el efecto económico de la pesca en Posorja facilita la comprensión de su impacto económico el cual es de importancia para la nación y la búsqueda de tácticas que potencien su sostenibilidad (GAD Parroquial Posorja. , 2019).

1.1.2 Definición de pesca de altura

La pesca de altura se define como las actividades pesqueras realizadas a más de 20 millas náuticas de la costa, en aguas profundas. Esta modalidad estuvo asociada principalmente con la captura de especies de gran valor comercial, como el atún y el pez espada. Estas actividades requieren embarcaciones especializadas, mayores en tamaño y equipadas con tecnología avanzada para asegurar capturas significativas (Paredes y García , 2020).

Este tipo de pesca requiere embarcaciones de gran tamaño, conocidos como barcos atuneros, equipados con tecnología avanzada, como radares, ecosondas y sistemas de localización satelital, que permiten optimizar la búsqueda y captura de peces (FAO, 2020).

1.1.3 Impacto económico de la pesca de altura

El impacto económico de la pesca de altura se pudo analizar desde varias dimensiones. Primero, en términos de empleo, la pesca de altura genera una significativa cantidad de puestos de trabajo directo e indirecto. El sector pesquero de Ecuador, en particular, sostuvo miles de empleos a través de la pesca, procesamiento y comercialización, contribuyendo así al bienestar de las comunidades costeras. En el caso específico de Posorja, se estimó que un 25% de la población local depende de la actividad pesquera (Pérez, 2021).

Además, la pesca de altura estuvo estrechamente vinculada con el comercio internacional de productos pesqueros. La exportación de atún y otras especies genera importantes ingresos para el país, contribuyendo a la balanza comercial (Ministerio de Producción, 2021). Según datos de la Cámara Nacional de Pesquería (2022), Ecuador se posiciona como uno de los principales exportadores de atún en el mundo, enviando su producción principalmente a la Unión Europea, Estados Unidos y mercados asiáticos. A continuación se presenta una tabla de datos estadísticos sobre el impacto de la pesca en la economía ecuatoriana:

Tabla 1
La industria de pesca de altura

Indicador	Valor
<i>Contribución al PIB</i>	La acuicultura y la pesca representaron el 1,1% del PIB de Ecuador entre 2011 y 2021.
<i>Exportaciones pesqueras</i>	En 2013, las exportaciones pesqueras alcanzaron US\$1.765,86 millones, representando el 7,1% de las exportaciones totales del país.
<i>Empleo en el sector</i>	La pesca artesanal en Ecuador genera empleos directos e indirectos en pequeñas comunidades costeras.
<i>Principales productos exportados</i>	El atún es el principal producto ofrecido por la industria pesquera de Ecuador.
<i>Crecimiento del sector</i>	La industria de la acuicultura y pesca de camarón ha tenido un papel importante en la economía del país durante décadas.

Fuente: Elaboración propia en base a Banco Interamericano de Desarrollo (BID)

1.1.3.1 Economía Circular

En el contexto de la pesca, la economía circular busca optimizar los recursos mediante la reducción de desperdicios y el aprovechamiento de subproductos pesqueros. Según Martínez et al. (2023) la puesta en marcha de prácticas circulares en el sector pesquero puede provocar que se generen resultados para obtener más ganancias económicas y potenciar la sostenibilidad de las actividades pesqueras.

Según la (FAO, 2020) la puesta en marcha de prácticas circulares en el sector pesquero abarca acciones como el reciclaje de redes y utensilios de pesca, la valorización de desechos y la elaboración de harinas y aceites de pescado a partir de subproductos. No solo disminuyen la contaminación marina estas medidas, sino que también fomentan cadenas de valor más eficaces y sostenibles.

1.1.3.2 Sostenibilidad

Se percibió como fundamental la sostenibilidad de la pesca de altura para garantizar su conservación de los recursos del océano para las generaciones venideras. Según la FAO (2020), la gestión sostenible de las pesquerías resultó esencial para prevenir el agotamiento de las especies y garantizar su accesibilidad para las futuras generaciones.

En Ecuador, la adopción de certificaciones internacionales tales como la Marine, es un avance. El Consejo de Gestión (MSC) y la implementación de prácticas de pesca responsable han facilitado la implementación de prácticas de pesca responsable optimizando la viabilidad del sector, permitiendo el ingreso a mercados con elevados criterios de calidad ecológicas (Ministerio de Producción, 2022). Además, la utilización de aparatos de aislamiento de redes selectivas y tortugas (TED) ha disminuido la captura incidental de especies protegidas ayudando a preservar la biodiversidad marina, aportando a la preservación de la misma (Gómez y Paredes, 2023).

1.1.4.3 Efectos Multiplicadores

Se estableció que la pesca de altura no solo aportó ventajas directas a los pescadores, sino que también aportó beneficios indirectos, que además produjo un efecto multiplicador en sectores vinculados, como el transporte y la industria en la producción de aparatos pesqueros. En 2018, se estimó que cada dólar destinado

a la pesca, se invierte y podría producir beneficios considerables en otros sectores de la economía regional (2018).

1.1.5 Aportes de la Pesca de Altura en el Desarrollo Regional

En lo que respecta al desarrollo económico, la pesca de altura se estableció como una fuente de crecimiento fundamental para las economías a nivel local. El Ministerio de Producción (2021) informó que esta iniciativa optimizó de manera notable la infraestructura de áreas como Posorja, abarcando puertos y fábricas, fomentando así el crecimiento regional.

La pesca de altura jugó un rol crucial en la economía de Posorja y otras zonas costeras, creando puestos de trabajo, ingresos y crecimiento regional. No obstante, investigaciones como las realizadas por la FAO (2020) enfatizaron la importancia de establecer políticas sustentables para asegurar la conservación de los recursos oceánicos y optimizar las ventajas a largo plazo. Adicionalmente, la formación y educación de los pescadores en prácticas sustentables y la gestión responsable de los recursos marinos son fundamentales para la preservación de las especies (Sánchez y Vargas, 2023).

2. Materiales y métodos

El presente artículo científico es de carácter mixto, se basa en entrevistas y encuestas estructuradas para obtener información detallada sobre experiencias, opiniones o percepciones de los participantes.

El estudio se llevó a cabo en la localidad de Posorja - Guayaquil, Ecuador, famosa por su actividad pesquera de altura, utilizando un enfoque combinado, fusionando técnicas cuantitativas y cualitativas, además analizar los efectos económicos tanto directos como indirectos de esta actividad en la economía de la región. La población seleccionada abarca pescadores, comerciantes y miembros de asociaciones de pesca, empleando un muestreo para elegir a los participantes esenciales (Banchón, 2020).

Para recopilar datos, se seleccionaron 70 pescadores de la parroquia de Posorja para participar en una encuesta que consta de doce preguntas dirigidas a determinar ingresos, gastos operativos.

Además, se realizaron entrevistas semiestructuradas de cinco preguntas a tres comerciantes y empresarios locales activos en el sector pesquero, así como cinco preguntas a tres economistas para analizar la dinámica económica y las perspectivas del mercado con base en su experiencia profesional. Estas herramientas nos permiten recopilar datos tanto cuantitativos como cualitativos, proporcionando una evaluación integral del impacto económico de la pesca de altura en la región.

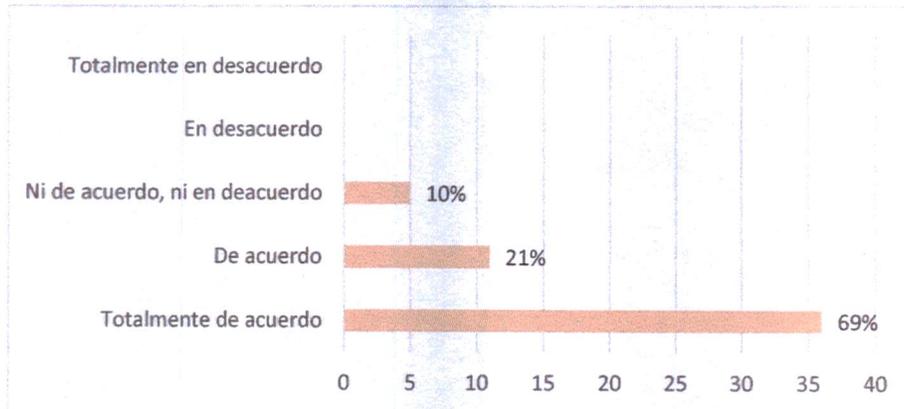
3. Resultados

Los resultados obtenidos corroboraron que la pesca de altura es un elemento crucial en la economía de Posorja, alcanzando las metas propuestas al demostrar su influencia en la creación de trabajos y la estabilidad económica de la comunidad. Mediante entrevistas a tres comerciantes y economistas, también se realizaron encuestas a varios pescadores de altura, aquí se reconocieron los principales retos a los que se enfrenta la industria, tales como la volatilidad del mercado, las carencias en la infraestructura y la demanda de normativas más efectivas.

Tabulación de encuestas

Gráfico 1.

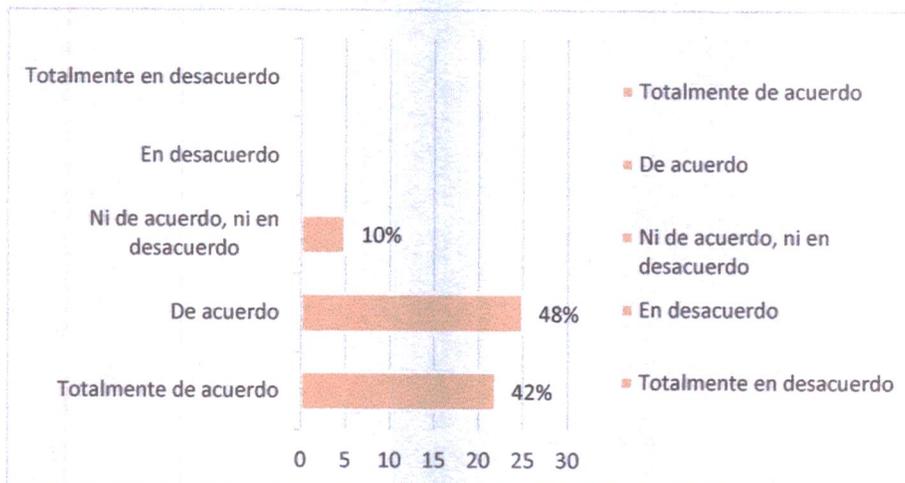
¿Considera que la pesca de altura tiene un impacto positivo en la economía local?



Con relación a los 70 encuestados un 90% opinan que están "De acuerdo" o "Totalmente de acuerdo". Esto resalta la percepción positiva de esta actividad como un motor económico clave. Solo un 10% se muestra neutral, lo que sugiere una posible falta de información o experiencia directa con el tema, mientras que no se registraron opiniones en desacuerdo. Este panorama confirma el valor atribuido a la pesca de altura en el contexto económico local.

Gráfico 2.

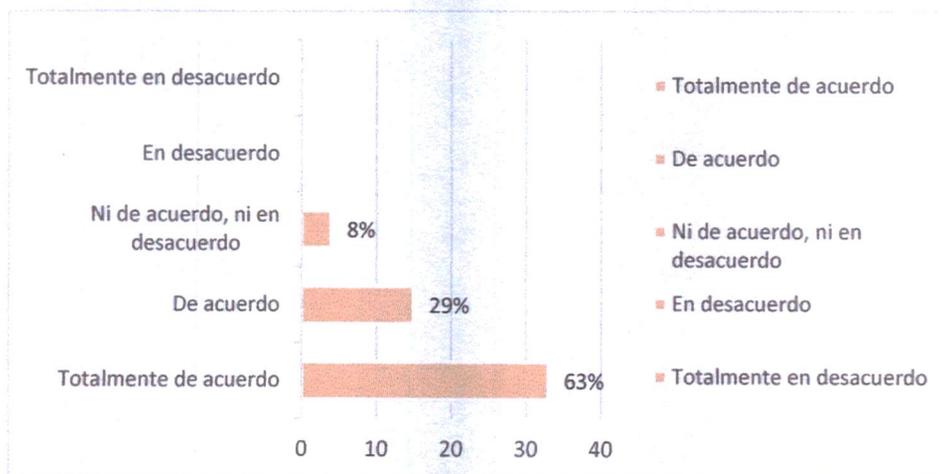
Los ingresos generados por la pesca de altura son suficientes para garantizar una estabilidad económica en el hogar.



El gráfico muestra que el 90% de los encuestados perciben que los ingresos generados por la pesca de altura son suficientes para garantizar estabilidad económica en el hogar, con un 42% "Totalmente de acuerdo" y un 48% "De acuerdo". Solo un 10% se mantiene neutral, y no se reportaron respuestas en desacuerdo. Este resultado subraya una fuerte percepción positiva sobre la capacidad de la pesca de altura para sostener la economía familiar, destacando su importancia como fuente de ingresos confiable y estable para la mayoría de los participantes.

Gráfico 3.

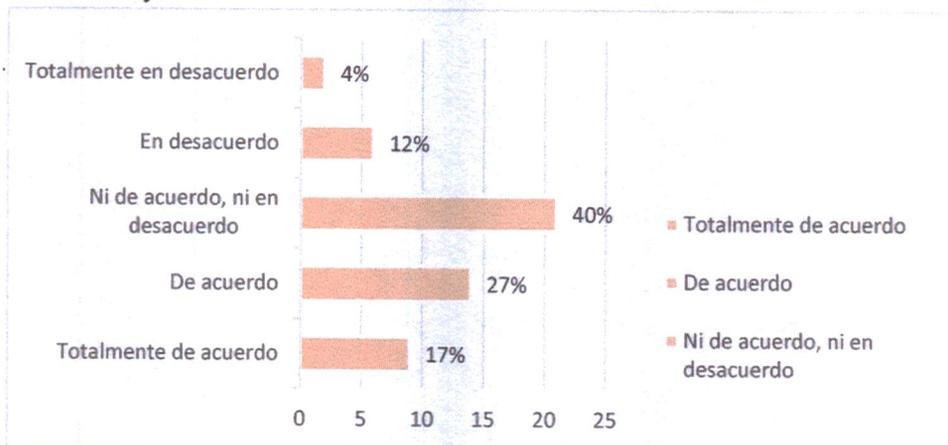
La pesca de altura representa una fuente importante de ingresos para la mayoría de las familias en Posorja.



La mayoría de las personas encuestadas en Posorja consideran que la pesca de altura es una fuente importante de ingresos para las familias de la localidad, ya que el 63% está "Totalmente de acuerdo" y el 29% "De acuerdo", sumando un total del 92% de opiniones favorables. Solo un 8% se posiciona de manera neutral, y no se registran valores significativos en las categorías de desacuerdo, lo que refuerza la importancia de esta actividad económica en la comunidad.

Gráfico 4.

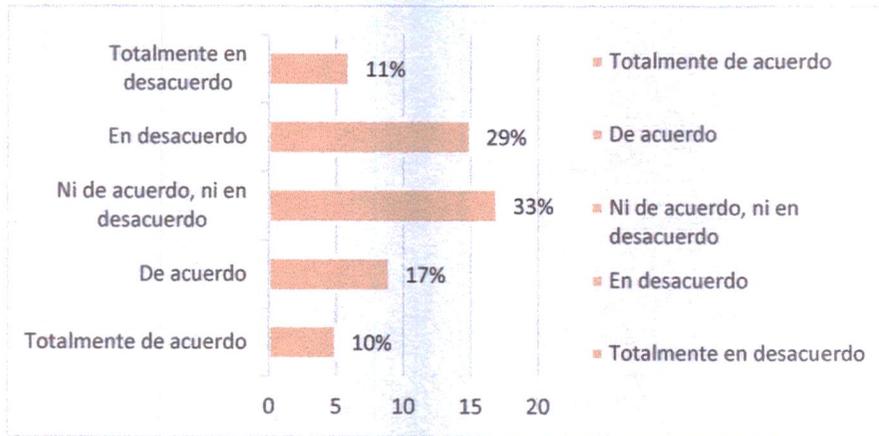
La infraestructura actual (puertos, embarcaciones, mercados) es adecuada para apoyar las actividades de pesca de altura en Posorja.



Un 17% está "Totalmente de acuerdo" y un 27% "De acuerdo", lo que indica que el 44% considera que la infraestructura es adecuada. Sin embargo, el 40% se posiciona de forma neutral ("Ni de acuerdo ni en desacuerdo") y un 12% está "En desacuerdo", mientras que el 4% está "Totalmente en desacuerdo", evidenciando opiniones divididas y cierto nivel de insatisfacción o dudas sobre la suficiencia de la infraestructura actual.

Gráfico 5.

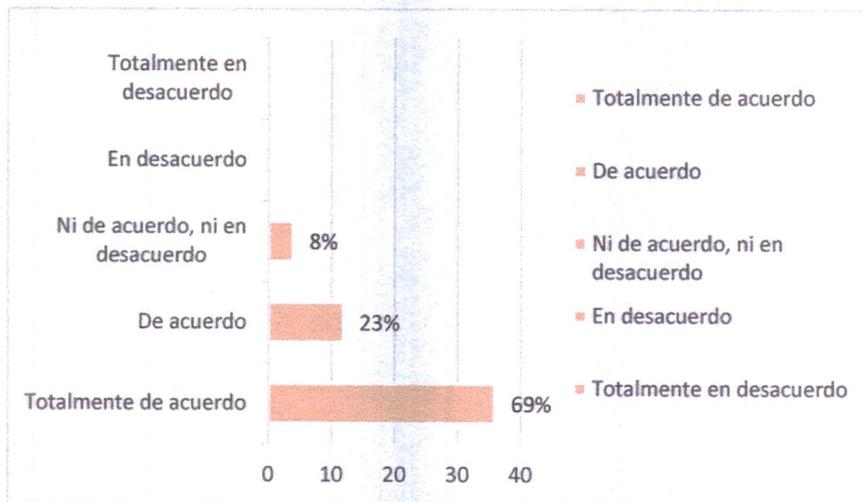
Las políticas gubernamentales ofrecen suficiente apoyo a los pescadores de altura en términos de capacitación y recursos.



Un 10% está "Totalmente de acuerdo" y un 17% "De acuerdo", mientras que el 33% se mantiene neutral ("Ni de acuerdo ni en desacuerdo"). Por otro lado, un 29% está "En desacuerdo" y un 11% "Totalmente en desacuerdo", lo que indica que más del 40% de los encuestados percibe insuficiencia en las políticas gubernamentales, reflejando insatisfacción generalizada o falta de confianza en el apoyo ofrecido.

Gráfico 6.

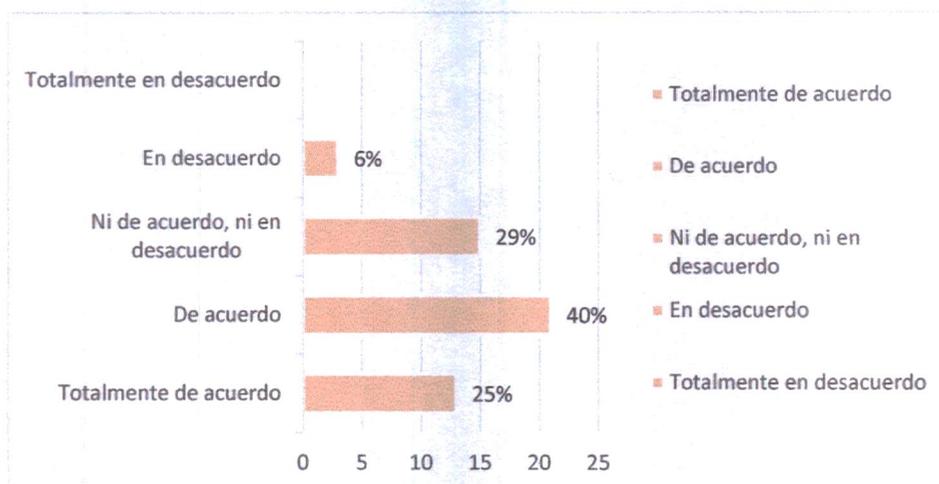
Considera que el gobierno debería implementar más programas apoyo financiero para los pescadores



La mayoría considera que el gobierno debería implementar más programas de apoyo financiero para los pescadores, ya que el 69% está "Totalmente de acuerdo" y el 23% "De acuerdo", sumando un 92% de apoyo a esta idea. Solo un 8% se mantiene neutral ("Ni de acuerdo ni en desacuerdo"), y no hay menciones significativas de desacuerdo, lo que evidencia una fuerte demanda de mayor intervención gubernamental en este ámbito.

Gráfico 7.

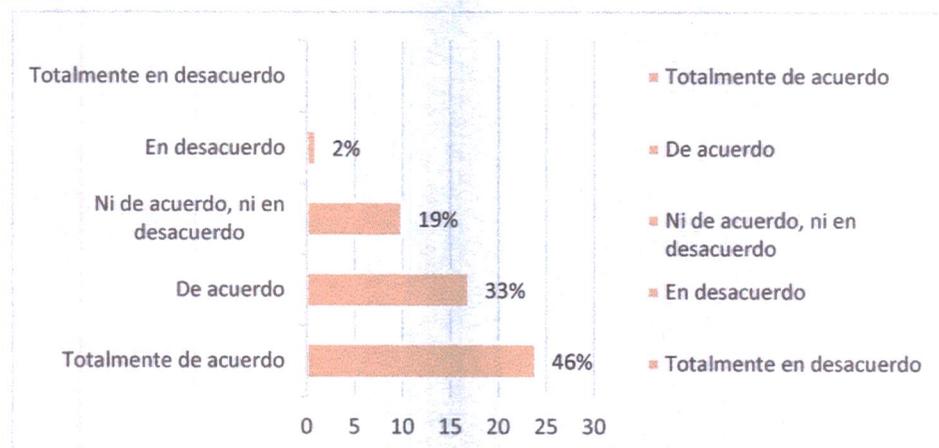
Se utilizan técnicas de pesca que minimizan el impacto ambiental en los ecosistemas marinos locales.



Las percepciones sobre el uso de técnicas de pesca que minimizan el impacto ambiental en los ecosistemas marinos locales, un 25% de los encuestados está "Totalmente de acuerdo" y un 40% "De acuerdo", sumando un 65% de apoyo a la afirmación. Sin embargo, el 29% se posiciona de manera neutral ("Ni de acuerdo ni en desacuerdo"), mientras que un 6% está "En desacuerdo". Esto indica una valoración mayoritariamente positiva, aunque persisten dudas o desconocimiento en una proporción significativa de la población.

Gráfico 8.

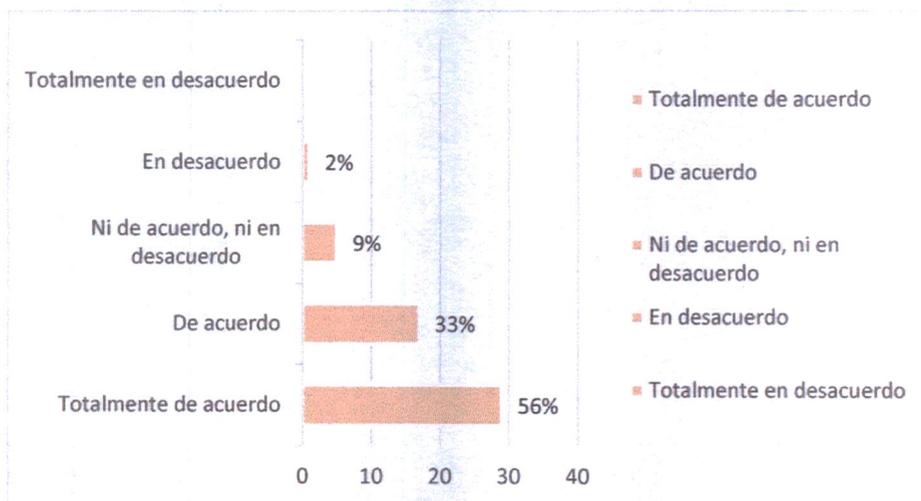
Las prácticas actuales de pesca de altura en Posorja respetan los límites de captura para preservar las especies marinas.



El análisis refleja las opiniones sobre si las prácticas actuales de pesca de altura en Posorja respetan los límites de captura para preservar las especies marinas. Un 46% de los encuestados está "Totalmente de acuerdo" y un 33% "De acuerdo", lo que representa un 79% de apoyo a la afirmación. Por otro lado, el 19% se mantiene neutral ("Ni de acuerdo ni en desacuerdo") y solo un 2% está "En desacuerdo", indicando una percepción predominantemente positiva respecto a la sostenibilidad de estas prácticas.

Gráfico 9.

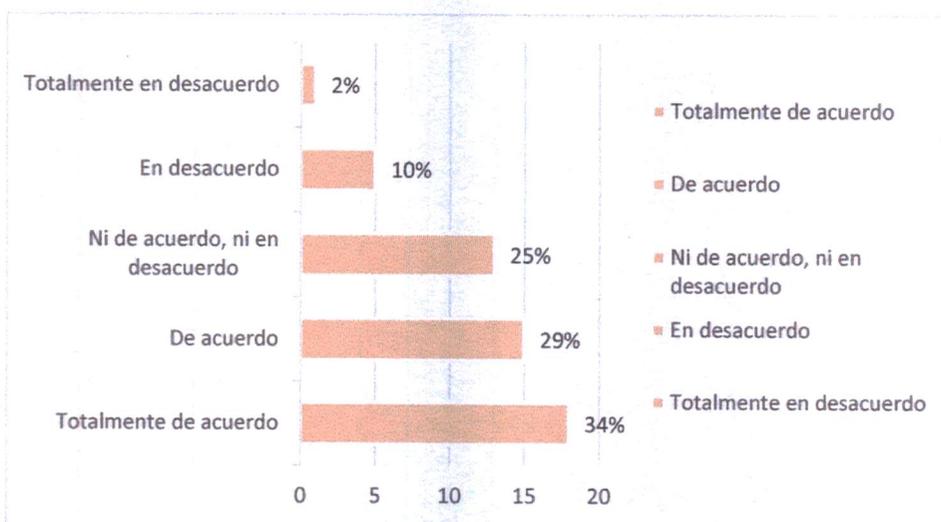
La pesca de altura es una actividad clave para el desarrollo económico de la parroquia Posorja.



El análisis refleja que la pesca de altura es considerada una actividad clave para el desarrollo económico de la parroquia Posorja. Un 56% de los encuestados está "Totalmente de acuerdo" y un 33% "De acuerdo", sumando un 89% de opiniones favorables. Solo un 9% se mantiene neutral ("Ni de acuerdo ni en desacuerdo") y un 2% está "En desacuerdo", lo que refuerza la importancia de esta actividad económica para la comunidad.

Gráfico 10.

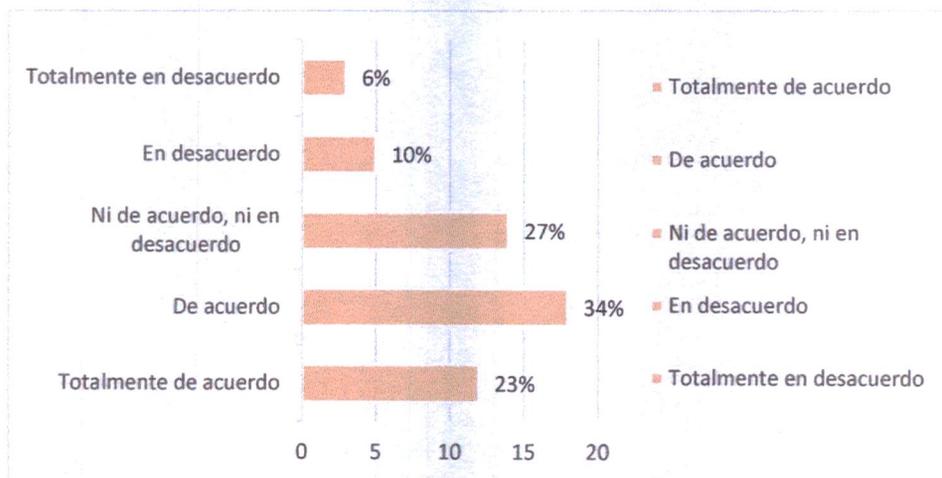
Existen regulaciones ambientales claras y efectivas que se cumplen en la pesca de altura en Posorja.



El resultado muestra que las opiniones están divididas respecto a la existencia y cumplimiento de regulaciones ambientales claras y efectivas en la pesca de altura en Posorja. Un 34% de los encuestados está "Totalmente de acuerdo" y un 29% "De acuerdo", lo que suma un 63% de opiniones positivas. Sin embargo, un 25% se mantiene neutral ("Ni de acuerdo ni en desacuerdo"), mientras que un 10% está "En desacuerdo" y un 2% "Totalmente en desacuerdo". Esto refleja una percepción mayoritariamente favorable, aunque con una proporción significativa de incertidumbre o críticas.

Gráfico 11.

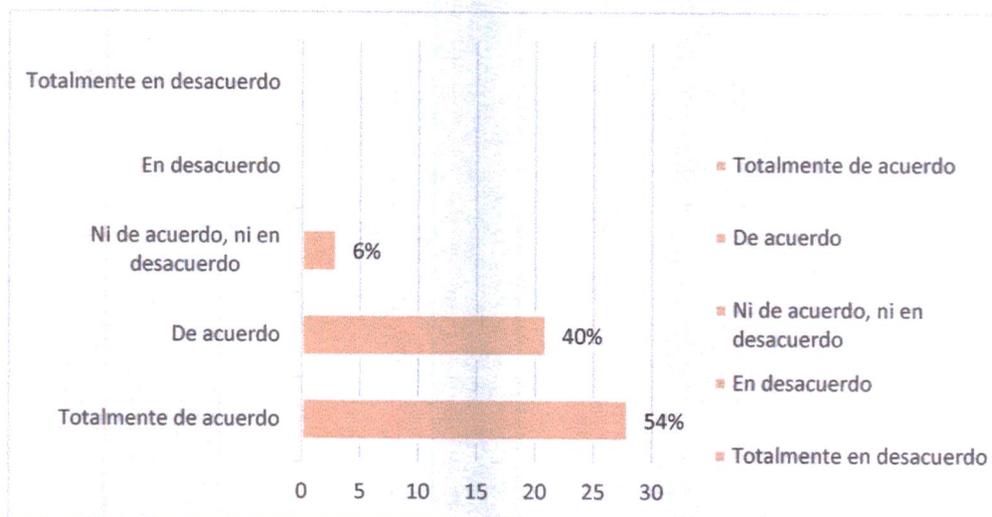
La comunidad percibe que los beneficios económicos de la pesca de altura están bien distribuidos entre sus habitantes.



Los resultados muestran que la percepción sobre la distribución de los beneficios económicos de la pesca de altura entre los habitantes de la comunidad está dividida. Un 23% de los encuestados está "Totalmente de acuerdo" y un 34% "De acuerdo", lo que suma un 57% de opiniones favorables. No obstante, un 27% se posiciona de forma neutral ("Ni de acuerdo ni en desacuerdo"), mientras que un 10% está "En desacuerdo" y un 6% "Totalmente en desacuerdo". Esto refleja que, aunque existe una mayoría que percibe una distribución positiva, hay una proporción significativa de incertidumbre y disconformidad.

Gráfico 12.

En general, la pesca de altura tiene un impacto positivo en el bienestar de las familias de Posorja.



La opinión sobre el impacto positivo de la pesca de altura en el bienestar de las familias de Posorja es predominantemente favorable. Un 54% de los encuestados está "Totalmente de acuerdo" y un 40% "De acuerdo", lo que suma un 94% de respuestas positivas. Por otro lado, un 6% se posiciona de manera neutral ("Ni de acuerdo ni en desacuerdo"), mientras que no se registran opiniones negativas. Esto evidencia que la mayoría de la comunidad reconoce el impacto beneficioso de la pesca de altura en su bienestar familiar.

Tabla 2

Entrevistas a comerciantes y empresarios locales.

Pregunta 1: ¿Cuál es su principal actividad dentro de la cadena de pesca de altura?		
Entrevistado 1	Entrevistado 2	Entrevistado 3
Se dedica a la comercialización y brinda servicios de transporte y hielo para la pesca.	Es el encargado de negociar la pesca a las distintas empresas también se encarga de la logística (organizar y transportar, mantenimiento).	El permiso de pesca que posee es para la captura de pelágicos pequeños, lo que incluye todas las especies marinas destinadas tanto al consumo local como a la exportación.
<p>Análisis: El análisis de las respuestas revela una cadena de pesca de altura interconectada y eficiente, donde las actividades clave incluyen la comercialización, transporte, logística y captura de especies marinas. La distribución adecuada y la conservación del producto mediante servicios como el hielo son esenciales para mantener la calidad, tanto para el consumo local como para la exportación. Además, la negociación y la organización de la logística garantizan un flujo continuo y eficiente de recursos pesqueros. La pesca de pelágicos pequeños, que abarca diversas especies marinas, es fundamental para satisfacer tanto las necesidades del mercado interno como las exigencias de los mercados internacionales. Este proceso coordinado asegura la sostenibilidad del sector y su contribución al desarrollo económico del país.</p>		
Pregunta 2: ¿Qué productos derivados de la pesca de altura son los más demandados en el mercado local?		
Entrevistado 1	Entrevistado 2	Entrevistado 3
Por lo general, no se comercializa en el mercado local dado que la pesca se distribuye a distintos mercados nacionales y plantas para su empaque y exportación. Sin embargo los productos más demandados serían: albacora, carita hojita, sierra, corvina, morenillo, pámpano.	Los más demandados son la pesca blanca, la albacora, carita, menudo, sardina.	La caballa, botellita, hojita, carita, pámpano que son los más demandados en Ecuador y en otros países.
<p>Análisis: El análisis de las respuestas destaca que, aunque gran parte de la pesca se destina a mercados nacionales e internacionales para empaque y exportación, algunos productos específicos tienen alta demanda tanto local como globalmente. Entre ellos destacan la albacora, carita, hojita, pámpano y otros peces como caballa y corvina. Esto evidencia la importancia de especies clave en la cadena de valor y su contribución al comercio regional y global.</p>		
Pregunta 3: ¿Cómo describiría el impacto económico de la pesca de altura, tanto en su negocio como en la parroquia en general?		
Entrevistado 1	Entrevistado 2	Entrevistado 3
En su negocio es fundamental sin embargo en la parroquia también es muy importante dado que la mayoría de habitantes del sector se	Sin la pesca no tendría ingresos así como en la parroquia que los negocios se	Posorja es un pueblo netamente pesquero, por ende la pesca en la economía es fundamental ya que la

dedican a la pesca, tanto así que cuando está en veda el movimiento del sector baja, afectando a los hogares.	mantienen y dependen mucho de la pesca.	mayoría depende de esta actividad.
<p>Análisis: Se refleja que la pesca de altura es el motor económico principal de Posorja, tanto a nivel individual como colectivo. Los entrevistados coinciden en que la actividad no solo es esencial para sus propios ingresos, sino también para la economía local, ya que la mayoría de los habitantes dependen de ella. Además, períodos de veda generan una notable disminución en la actividad económica del sector, evidenciando su impacto estructural en la comunidad.</p>		
<p>Pregunta 4: ¿Qué porcentaje de sus ingresos totales proviene de la comercialización de productos pesqueros de altura?</p>		
Entrevistado 1	Entrevistado 2	Entrevistado 3
El 100% de sus ingresos es producto de la pesca.	El 100% de sus ingresos dependen de la pesca, ya que sin ella no tiene otra actividad.	El 100%, dedicándose totalmente a la pesca.
<p>Análisis: Las respuestas confirman que el 100% de los ingresos de los entrevistados proviene exclusivamente de la pesca de altura, lo que subraya su total dependencia económica de esta actividad. Esto refuerza la idea de que la pesca no solo es crucial para ellos individualmente, sino también para el sostenimiento de la economía local en Posorja.</p>		
<p>Pregunta 5: ¿Cuáles son los principales desafíos que enfrenta en la comercialización de productos de pesca de altura?</p>		
Entrevistado 1	Entrevistado 2	Entrevistado 3
El principal desafío es el tiempo, dado que cuando llega primero la carga se puede descargar y transportar primero el producto, teniendo mayores precios y más ganancias al tener mayor ventaja.	Actualmente el mayor desafío es la inseguridad, la extorsión, al momento de transportar el pescado existen riesgos.	El salir a faena conlleva sus riesgos, al salir al mar y capturar la especie, otro riesgo es el traslado de la pesca.
<p>Análisis: Se revela aquí que los principales desafíos en la comercialización de productos pesqueros de aguas profundas están relacionados con el tiempo, la incertidumbre y los riesgos operativos. La ventaja competitiva depende de la rapidez en la descarga y transporte, mientras que la inseguridad, como la extorsión y los riesgos durante el traslado, afecta significativamente la actividad.</p>		

Tabla 3

Entrevistas a economistas

Pregunta 1: ¿Cuál es su evaluación sobre la importancia de la pesca en las comunidades costeras?		
Entrevistado 1	Entrevistado 2	Entrevistado 3
<p>En Posorja existen grandes empresas que se dedican a la exportación teniendo esto un gran impacto en las actividades económicas generando trabajos y por ende más ingresos, logrando mejorar la calidad de vida de los habitantes</p>	<p>La práctica de la pesca en áreas rurales es esencial para la supervivencia diaria de numerosas familias de la región ingresos reducidos. No obstante, la producción presente ha alcanzado disminución de manera considerable con el anterior.</p>	<p>La pesca desempeña un rol fundamental en la preservación de los medios de vida, puesto que está directamente relacionada con las acciones que lleva a cabo el ser humano para asegurar su supervivencia. Es un medio vital de ingresos para numerosas familias, suministrando los medios requeridos para su crecimiento y bienestar.</p>
<p>Análisis: La pesca es esencial para las comunidades costeras, proporcionando ingresos y bienestar tanto a través de la pesca industrial como artesanal. Sin embargo, se observa una preocupación por la disminución de la producción, especialmente en las zonas rurales, lo que afecta la sostenibilidad del recurso. Mientras que las grandes empresas pesqueras generan empleo y mejoran la calidad de vida, la pesca artesanal enfrenta desafíos que requieren un enfoque equilibrado para garantizar su futuro. Es crucial implementar políticas que promuevan la conservación y el uso responsable de los recursos pesqueros.</p>		
Pregunta 2: ¿Cree que el modelo económico actual de la pesca en Ecuador es sostenible a largo plazo?		
Entrevistado 1	Entrevistado 2	Entrevistado 3
<p>Las empresas del sector pesquero en Ecuador están en constante innovación, promoviendo en gran medida la pesca sostenible. Las grandes embarcaciones destacan por su éxito constante, mientras que las pequeñas enfrentan mayores desafíos, especialmente durante las vedas estacionales.</p>	<p>A largo plazo no es conveniente, porque tanto en los barcos y rederos van llevando los peces más pequeños y no permiten el crecimiento de la producción.</p>	<p>El modelo económico de la pesca en Ecuador enfrenta desafíos de sostenibilidad. Aunque el gobierno regula la actividad, es clave respetar los tiempos de reproducción de las especies. La sostenibilidad depende de equilibrar el crecimiento económico con la conservación, mediante medidas efectivas de monitoreo y control. Si se logra esto, el modelo podría ser sostenible a largo plazo.</p>

Análisis: Las respuestas reflejan una evaluación mixta sobre la sostenibilidad del modelo económico de la pesca en Ecuador. En general, se reconoce que las grandes empresas pesqueras están innovando y han tenido éxito, pero también se señala que las pequeñas embarcaciones enfrentan dificultades, particularmente durante las vedas estacionales. La preocupación principal radica en la sobreexplotación de los recursos, ya que se menciona que tanto los barcos como los rederos capturan peces pequeños, lo que impide el crecimiento de la producción. A pesar de esto, se destaca que, con una regulación adecuada y un equilibrio entre el crecimiento económico y la conservación de los recursos, el modelo podría mantenerse sostenible a largo plazo.

Pregunta 3: ¿Cómo afecta a la sostenibilidad ambiental (sobreexplotación de recursos, pesca incidental), la modalidad económica de la pesca de altura?

Entrevistado 1	Entrevistado 2	Entrevistado 3
Diferentes tipos de artes de pesca, como ciertas embarcaciones pequeñas que realizan la pesca de forma manual y no cuentan con el material para preservar las otras especies teniendo una disminución de recursos naturales del mar, además existe un descontrol de los desechos en las embarcaciones puesto que los lanzan al mar pudiendo afectar especies.	El Ministerio de Pesca no supervisa adecuadamente que todos los barcos cumplan con los procesos. Las grandes embarcaciones, al arrastrar especies pequeñas, dificultan la regeneración y sostenibilidad de la producción.	La pesca de altura puede dañar la biodiversidad y provocar la sobreexplotación de los recursos marinos, ya que las empresas priorizan sus ganancias económicas. El uso de redes dificulta la identificación de especies pequeñas, aumentando la pesca incidental. Esto impide la regeneración de los recursos y afecta negativamente a las especies.

Análisis: Las respuestas están de acuerdo en destacar los efectos perjudiciales de la pesca de altura en la sostenibilidad del medio ambiente, particularmente en lo que respecta a la explotación excesiva de los recursos y la pesca incidental. Para los barcos pequeños, la escasez de equipos apropiados para proteger las especies y el descontrol de los residuos vertidos al mar empeoran la situación, contribuyendo a la reducción de los recursos marinos. Además, las embarcaciones de gran envergadura, al emplear redes de arrastre, atraviesan especies diminutas que obstaculizan la renovación de los recursos y perjudican la biodiversidad. Se hace referencia también a la ausencia de supervisión por parte del Ministerio de Pesca como un elemento que empeora la situación.

Pregunta 4: ¿Qué estrategias recomendaría para beneficiar las fuentes de ingreso de las comunidades pesqueras, reduciendo la dependencia exclusiva de la pesca de altura?

Entrevistado 1	Entrevistado 2	Entrevistado 3
Es fundamental respetar las tablas de veda, permitiendo que las especies tengan el tiempo necesario para reproducirse y preservar su equilibrio natural. De igual manera, es imprescindible cuidar el medio ambiente, asegurándose de que los desechos generados no sean arrojados al mar, protegiendo	Disminuir la inseguridad incentivaría a más individuos a establecer sus empresas, teniendo en cuenta que la pesca constituye la principal fuente de ingresos en el área. Además, la formación de los empleados promovería el emprendimiento y el	Es fundamental entender las demandas de los ciudadanos, para que las autoridades puedan proponer variadas propuestas que contribuyan a diversificar sus ingresos. Una alternativa atractiva sería impulsar el turismo pesquero, invitando a la gente a descubrir y apreciar los lugares pesqueros, lo que no

así los ecosistemas marinos y su biodiversidad.	crecimiento económico local en otras tareas.	solo diversificaría la economía, sino que también impulsaría el ecoturismo.
---	--	---

Análisis: Las tácticas sugeridas por los entrevistados para ampliar los ingresos de las comunidades pesqueras son variadas y complementarias. Aunque algunos promueven la conservación y la sostenibilidad, subrayando la relevancia de honrar las vedas y salvaguardar el entorno, otros se centran en el crecimiento económico local mediante la disminución de la inseguridad y la formación. Adicionalmente, se recomienda fomentar opciones como el turismo ecológico y la acuicultura, como técnicas eficaces para diversificar los ingresos y garantizar la estabilidad financiera a largo plazo.

Pregunta 5: ¿Qué rol deberían desempeñar las instituciones públicas, el sector privado y las organizaciones internacionales para fortalecer la economía de la pesca de altura en Ecuador?

Entrevistado 1	Entrevistado 2	Entrevistado 3
Es fundamental promover el trabajo en alianzas, y si estas son de alcance internacional, el efecto puede ser aún más significativo. Mediante estas alianzas, se pueden llevar a cabo proyectos orientados a la preservación del medio ambiente y al fomento de prácticas responsables en la pesca tanto artesanal como industrial. Esta perspectiva no solo favorecería la protección de los recursos marinos, sino que también promovería la creación de más divisas, reforzando de esta manera la economía de la industria.	El Ministerio de Pesca y las entidades públicas deberían robustecer su estructura, centrándose no únicamente en las grandes compañías pesqueras, sino también en los comerciantes y pescadores que se apoyan directamente en la actividad para su supervivencia.	La implicación del Estado es esencial, dado que tiene la tarea de regular y definir las directrices requeridas para el crecimiento económico. Es necesario invertir en áreas fundamentales, asegurar la seguridad legal y proporcionar respaldo a la población, proporcionando pautas claras y robusteciendo la economía para garantizar un desarrollo sostenible y justo.

Análisis: En general, los encuestados coincidieron en que la colaboración entre los sectores público y privado y las organizaciones internacionales es esencial para fortalecer la economía pesquera de aguas profundas de Ecuador. Destaca la importancia de promover alianzas internacionales que promuevan proyectos sostenibles que beneficien la protección de los recursos marinos y el crecimiento económico del sector. También se enfatizó que las instituciones estatales, especialmente el Ministerio de Pesca, necesitan fortalecer la cooperación con todos los actores involucrados en la pesca, no sólo las grandes empresas, sino también los pescadores y comerciantes locales. Por último, se destacó el papel clave del Estado en la regulación, la inversión y la garantía de la seguridad jurídica para asegurar un desarrollo económico sostenible y equitativo. En general, estas estrategias apuntan a la necesidad de un enfoque integral y colaborativo para fortalecer el sector pesquero del país.

4. Discusión

Los resultados del estudio indican que la pesca de altura en la parroquia Posorja juega un rol vital en la economía local, a la manera de lo que se ha evidenciado en otras comunidades pesqueras de Ecuador y América Latina. En investigaciones anteriores, como las realizadas por (Zambrano, 2021), se destaca que aproximadamente el 25% de la población de Posorja depende directamente de esta actividad, lo que posiciona a la pesca de altura como un pilar fundamental en la economía de la parroquia. Este porcentaje es consistente con los resultados observados en otras áreas costeras de Ecuador, como Manta y Esmeraldas, donde la actividad pesquera representa una fuente principal de empleo e ingresos. Sin embargo, la dependencia excesiva de un solo sector, como la pesca, ha sido identificada en diversas investigaciones como un factor que aumenta la vulnerabilidad económica ante fluctuaciones del mercado, un desafío recurrente en Posorja (2018).

No obstante, los hallazgos también señalan que la volatilidad del mercado, la ausencia de liquidez y la escasez de capacidad de compra, son factores que afectan la inestabilidad del mercado. La falta de infraestructura apropiada y el acceso limitado a financiación son retos constantes que se repiten. influyen en la sostenibilidad de esta industria (Consuegra Morán y Peña Bohórquez, 2023). Un problema de uno de los problemas más relevantes son las variaciones en los precios del pescado y el aumento de los costos. Los gastos operativos, tales como el combustible y el mantenimiento de embarcaciones, disminuyen la carga operativa, la lucratividad de la pesca (Borrero y Rodríguez, 2022). Esto concuerda con investigaciones anteriores que subrayan la importancia de implementar políticas de respaldo gubernamental, como los subsidios, la accesibilidad de financiación, para atenuar el efecto de estas variables económicas (FAO, 2020).

Otra cuestión importante es la infraestructura portuaria, un asunto que también ha sido tratado en estudios anteriores. De acuerdo con él (Banco Central del Ecuador, 2022), la actualización de los puertos y la optimización de la cadena de valor de pesca son medidas cruciales para potenciar la competitividad de las comunidades pesqueras a nivel mundial. Este descubrimiento concuerda con investigaciones anteriores que han demostrado que la ausencia de infraestructura apropiada restringe la capacidad de crecimiento de las actividades pesqueras en sitios como Posorja, lo que limita su entrada a los mercados globales y disminuye su eficacia operacional (Zambrano, 2021). La inversión en infraestructura y tecnología portuaria en Posorja, parecida a las acciones llevadas a cabo en Manta y Guayaquil, podría conducir a un incremento notable en la eficacia de la comercialización.

Desde un punto de vista ecológico, el estudio revela que a pesar de los intentos de implementar prácticas sustentables, como la utilización de dispositivos de exclusión de tortugas (TED) y redes selectivas, aún existen problemas ambientales serios, como la explotación excesiva de recursos oceánicos y la pesca incidental (Gómez y Paredes, 2023). Esto evidencia una circunstancia habitual en otras áreas pesqueras del planeta, como en ciertas regiones del sudeste asiático y América Central, donde se consideran fundamentales la aplicación de normativas más rigurosas y una supervisión más rigurosa para asegurar la preservación de los ecosistemas marinos (FAO, 2020). En este marco, la pesca sostenible en Posorja continúa siendo un reto que demanda la cooperación entre autoridades locales, pescadores y entidades globales.

Además, la diversificación de fuentes de ingreso se presenta como una táctica esencial para disminuir la dependencia exclusiva de la pesca de altura, un aspecto que ha sido sugerido en investigaciones anteriores como una respuesta eficaz para potenciar la resistencia de las comunidades pesqueras frente a crisis financieras. Por lo tanto, el ecoturismo pesquero como la acuicultura han probado ser opciones exitosas en otras zonas costeras de Ecuador, como en Puerto López, donde estas actividades han creado nuevas vías de ingresos y trabajo (Chóez y Vásquez, 2020). Varios estudios, como el realizado por la (Organización Internacional del Trabajo., 2021) han enfatizado que la entrada a programas de formación y financiación es

esencial para que los pescadores puedan capitalizar estas nuevas posibilidades de mercado y potenciar su competitividad.

Para concluir, los hallazgos del estudio concuerdan con investigaciones anteriores que indican que, pese a que la pesca de altura continúa siendo un elemento esencial de la economía de Posorja, se topa con retos considerables que demandan una acción holística. La actualización de la infraestructura, la gestión eficaz de la pesca y la diversificación económica son acciones esenciales, tal como lo proponen tanto estudios locales como internacionales, para asegurar la sostenibilidad del sector y el bienestar de las familias que se apoyan en él.

5. Conclusiones

El estudio del efecto económico de la pesca de altura en la parroquia Posorja evidenció su rol fundamental en la economía de la zona. Los hallazgos demuestran que esta actividad es un pilar fundamental para la creación de empleos e ingresos para la comunidad, corroborando su rol fundamental en la economía de Posorja. La mayor parte de los entrevistados sostienen que la pesca asegura estabilidad económica, aunque también se topa con desafíos significativos que pone en riesgo su viabilidad a largo plazo.

Una de las principales dificultades detectadas es la inestabilidad del mercado pesquero, particularmente debido a las variaciones en los precios y al incremento de los gastos operativos, tales como el combustible y el mantenimiento de las embarcaciones. Además, la infraestructura portuaria restringe y limita el acceso al financiamiento y obstaculiza la modernización del sector, disminuyendo su competitividad en comparación con otros mercados. Desde un punto de vista ecológico, se notó que, pese a que los pescadores entienden la relevancia de emplear técnicas sustentables, todavía existen lagunas en la normativa de la actividad y la supervisión de la misma.

Es fundamental la aplicación de regulaciones más eficaces, como el control y seguimiento estricto para asegurar la preservación de los recursos marinos y la viabilidad futura del sector pesquero. En contraparte, la investigación demostró que la pesca de altura ejerce un efecto beneficioso en la economía local, favoreciendo a los sectores de comercio y transporte. No obstante, la intensa dependencia económica de esta actividad hace imprescindible la diversificación de las fuentes de ingresos. Tácticas como el impulso del turismo ecológico en la pesca y la promoción de la acuicultura podrían disminuir la susceptibilidad de la comunidad frente a crisis en la industria pesquera.

Finalmente, se detectó la necesidad de un mayor respaldo del gobierno en cuanto a financiación y formación. La ausencia de programas de capacitación y acceso a préstamos restringe la habilidad de los pescadores para innovar y ajustarse a las dinámicas del mercado internacional. Es esencial que el Estado y el sector privado colaboren estrechamente en inversiones estratégicas que robustezcan la industria y fomenten un crecimiento económico sostenible. Para concluir, la pesca de altura continúa siendo el motor principal de la economía en Posorja, aunque se topa con desafíos que demandan soluciones completas. La diversificación económica, la actualización de la industria y el robustecimiento de las políticas de respaldo son elementos esenciales para asegurar la sostenibilidad de esta actividad y el progreso de la comunidad pesquera.

6. Bibliografía

- Alvarado Barrera, L. F. (2023). Análisis e Impacto del Desarrollo Económico que Tendrá el Puerto de Aguas Profundas en la Parroquia Posorja de la Ciudad de Guayaquil. *Revista Universidad de Guayaquil*. <https://repositorio.ug.edu.ec>
- Asamblea Nacional del Ecuador. (2015). *Ley de Pesca y Desarrollo Pesquero del Ecuador. Registro Oficial, Quito, Ecuador*. Quito. <https://www.asambleanacional.gob.ec>
- Banchón, A. (2020). Perfil ambiental de la pesca artesanal en Ecuador. *Revista Metropolitana de Ciencias Aplicadas*, 23-34. <https://revistas.metropolitana.edu.ec>
- Banco Central del Ecuador. (2022). *Informe económico Anual. Sectores estratégicos*. <https://www.bce.fin.ec>
- Banco Mundial. (2018). The role of fisheries in the global economy. *Banco Mundial*.
- Borrero, J., & Rodríguez, A. (2022). Impacto de la pesca de altura en la economía ecuatoriana: Un análisis de la región costera. *Revista de Economía Marítima*, 45-58.
- Chóez, M., & Vásquez, G. (2020). La pesca vivencial en Puerto López y su impacto económico. *Universidad Estatal del Sur de Manabí*. <http://unesum.edu.ec>
- Consuegra Morán, H. S., & Peña Bohórquez, M. J. (2023). Análisis de las Exportaciones de Productos del Mar de Ecuador: Periodo 2021-2023. *Universidad Politécnica Salesiana*. <https://dspace.ups.edu.ec>
- El Universo;. (2024). Flota pesquera industrial de Ecuador llega a 620 embarcaciones. *El Universo*. <https://www.eluniverso.com/noticias/economia/pesca-flota-ecuador-remotorizacion-2024-inversion-financiamiento-nota/>
- FAO. (2020). La pesca y la acuicultura en América Latina: Perspectivas y desafíos. *Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura*. <http://www.fao.org>
- Fondo Monetario Internacional. (2024). World Economic Outlook: Recovery during a pandemic. *Fondo Monetario Internacional*. <https://www.imf.org/en/Publications/WEO>
- GAD Parroquial Posorja. . (2019). Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2019-2024. *GAD Parroquial Posorja*. https://gadparroquialposorja.gob.ec/media/gadposorja/pdot_archivos/PDOT_2019-2024Posorja.pdf
- Gómez, A., & Paredes, J. (2023). Impacto de las prácticas pesqueras en la biodiversidad marina de Ecuador. . *Editorial EcoPesca*.
- Gómez, L. (2023). El sector pesquero y su impacto en el desarrollo económico del Ecuador: Un estudio de caso en la parroquia Posorja. . *Editorial de Ciencias Sociales*.
- Hernández, S. R., Fernández, C. C., & Baptista, L. M. (2010). Metodología de la investigación. *McGraw-Hill*.
- Instituto Ecuatoriano de Estadística y Censos. (2022). *Indicadores socioeconómicos de Posorja*. Quito, Ecuador: INEC. Quito. <http://www.ecuadorencifras.gob.ec>
- Instituto Nacional de pesca. (2021). *Estadísticas pesqueras en Ecuador*. Guayaquil, Ecuador: Instituto Nacional de Pesca. Guayaquil. <http://www.inp.gob.ec>
- Martínez, F. (2023). Pesca artesanal y desarrollo en comunidades costeras. *Scielo*.
- Martínez, F., & Paredes, S. (2022). Análisis económico de la pesca de altura en el Ecuador: Tendencias y desafíos. *Revista Pesquera de América Latina*, 123-135.
- Ministerio de Producción. (2021). Informe anual sobre el sector pesquero en Ecuador.
- Ministerio de Producción. (2022). Diagnóstico del sector pesquero en Ecuador. *Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca*. <https://www.produccion.gob.ec>
- Mundial, B. (2018). *The role of fisheries in the global economy*. Banco Mundial.
- Organización Internacional del Trabajo. (2021). *Condiciones laborales en el sector pesquero*. Ginebra, Suiza. <https://www.ilo.org>
- Paredes, A., & García, F. (2020). La pesca de altura y su impacto económico en las comunidades costeras. *Editorial EcoPesca*.
- Pérez, M. (2021). La pesca de altura en Posorja: Un análisis de su impacto económico. *Universidad de Guayaquil*.
- Revista Científica Metropolitana. (2020). Análisis de la pesca en Ecuador. *Revista Científica Metropolitana*, 45-62. <https://revistas.metropolitana.edu.ec>

- Revista de la Facultad de Ciencias del Mar. (2017). Estudio socioeconómico del sector pesquero en Posorja. *Revista de la Facultad de Ciencias del Mar*. <https://ug.edu.ec>
- Sánchez, D., & Vargas, M. (2023). El desarrollo de los puertos pesqueros y su influencia en la economía local: Caso de Posorja, Guayaquil. : *Revista de Guayaquil*.
- SEMISUD. (2021). *Evaluación del impacto socioeconómico de la pesca artesanal*. Quito, Ecuador: Seminario Sudamericano. <http://www.semisud.edu.ec>
- Universidad Técnica de Manabí. (2022). *Pesca y desarrollo local en Manabí*. Portoviejo. <http://utm.edu.ec>
- Zambrano, L. (2021). Pobreza y desarrollo en comunidades costeras. *Universidad Técnica de Manabí*. <http://utm.edu.ec>