

# FACTORES QUE INTERVIENEN EN LAS ACTIVIDADES DE LAS ASOCIACIONES DE PESCADORES ARTESANALES EN EL SUR DE SONÁ, VERAGUAS

## *FACTORS INVOLVED IN THE ACTIVITIES OF ARTISAN FISHERMEN ASSOCIATIONS IN THE SOUTH OF SONA, VERAGUAS*

**Felipe Tomás Barsallo**

Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Veraguas. Panamá.  
[felipe.barsallo@up.ac.pa](mailto:felipe.barsallo@up.ac.pa); <https://orcid.org/0000-0002-7573-4987>

**Juan de Dios González**

Universidad de Panamá. Centro Regional Universitario de Veraguas. Panamá.  
[juan.gonzaleza@up.ac.pa](mailto:juan.gonzaleza@up.ac.pa); <https://orcid.org/0000-0002-0047-1588>  
DOI <https://doi.org/10.48204/j.colegiada.v5n1.a4406>

Artículo recibido: 01 de junio de 2023.

Artículo aceptado: 09 de agosto de 2023.

### RESUMEN

Estudio descriptivo con enfoque cuantitativo, que aborda los aspectos generales de las asociaciones de pescadores del distrito de Soná, dentro del área de las empresas dedicadas a la pesca artesanal. Se analiza el desarrollo de la actividad y su rendimiento económico, para la comprensión de la forma en que se logra permanencia y eficiencia en el mercado. Para la obtención de datos, se utilizó una encuesta validada por expertos. Los resultados indican que la mayoría de los sujetos de estudio cuentan con formación primaria y secundaria básica (95% aproximadamente), en un 75% se dedican a la pesca y su distribución, sin embargo, se genera ingreso con otras actividades afines, el tiempo de renovación de los equipos se extiende hasta entre 9 a 15 años (75%), se capitaliza en 66.3% y se distribuyen dividendos en un 75%. Se concluye que a pesar de la extensión de la vida útil de las embarcaciones y sus motores, lo cual, puede afectar el funcionamiento como medios imprescindibles en el desarrollo de la actividad y largo periodo de renovación de los mismos, hasta ahora las agrupaciones pesqueras artesanales han podido mantener la actividad, sin embargo, es necesario fortalecer las políticas orientadas al mantenimiento y desarrollo que se traduzcan en la reducción de esfuerzos y la necesidad de extender la vida útil de los equipos, aumentando la capacidad de aporte al consumidor y a la sociedad en general.

**PALABRAS CLAVE:** Asociación, rendimiento económico, sistema pesquero, contaminación.

### ABSTRACT

Descriptive study with a quantitative approach, which addresses the general aspects of the fishermen's associations of the Soná district within the area of companies dedicated to artisanal fishing, the development of the activity and its economic performance are analyzed, for the understanding of the way in which permanence and efficiency in the market are achieved. To obtain data, a survey validated by experts was used. The results indicate that most of the study subjects have basic primary and secondary education (approximately 95%), 75% are dedicated to fishing and its distribution, however, income is generated with other related activities, time equipment renewal extends to between 9 to 15 years (75%), is capitalized at 66.3% and dividends are distributed at 75%. It is concluded that despite the extension of the useful life of the boats and their engines, which can affect the operation as essential means in the development of the activity and a long period of renewal of the same, until now the artisanal fishing groups

they have been able to maintain the activity, however, it is necessary to strengthen the policies oriented to maintenance and development that translate into the reduction of efforts and the need to extend the useful life of the equipment, increasing the capacity to contribute to the consumer and society in general .

**KEYWORDS:** Association, economic performance, fishing system, pollution.

## INTRODUCCIÓN

Para los países de América Latina y el Caribe (ALC), la actividad pesquera artesanal y de pequeña escala es de gran relevancia por su aporte a la seguridad alimentaria y a la reducción de la pobreza, ya que, no solo genera empleo, sino aumenta el ingreso de divisas resultado de las exportaciones de pescado y de productos pesqueros. En esta actividad, “participan más de dos millones de pescadores con un nivel de producción mayor a 2,5 millones de toneladas métricas de recurso hidrobiológicos, y con valores de producción anuales de aproximadamente 3000 millones de dólares” (Galarza y Kámiche Zegana, 2015, p. 5).

La pesca artesanal juega un papel importante en la economía (Chancay *et al.*, 2022), contribuye a los servicios de mantenimiento de las embarcaciones, servicios de alimentación o la compra y venta de pescado para quienes, de manera independiente, se dedican al comercio, además, mejora la calidad de vida para la población, sus aportes en los distintos sectores económico, social y cultural.

En la pesca artesanal, sobresalen limitantes como el acceso al crédito, así lo describe en su estudio exploratorio Ramírez Tigrero (2019), resaltando dificultades en los trámites administrativos y tener condiciones favorables de vida para cada socio; la implementación de nuevas herramientas y equipos de trabajo, que permitan una mayor comercialización de la pesca, y así optimizar las actividades que desarrollan, todos los días, el pescador artesanal.

En un análisis de la actividad pesquera artesanal, realizado por Hernández Allende (2020), destaca aspectos como el bajo desarrollo de políticas estatales precisas orientadas al sector, situación que se sustenta en la falta de infraestructura tanto para el procesado del pescado como para su almacenamiento, agregando, además, el bajo nivel en el aporte de subsidios.

La realidad de la actividad de pesca artesanal, Valdivia Huamani (2022), sugiere un fortalecimiento constante, ya que tiene una correlación positiva muy fuerte con la mejora de los servicios; además, para Espinosa *et al.*, (2021), es una de las principales actividades de subsistencia en el mundo entero y una de las maneras más antiguas mediante la cual las personas han resuelto parte de sus necesidades básicas, como fuente de alimentación, también resulta una opción importante para la obtención de ingresos económicos y, más aún, para la generación de vínculos sociales entre quienes se dedican a ella.

Los últimos informes de la *Food and Agriculture Organization* (2023), como entidad responsable de los temas de alimentación y agricultura, con la función principal y mandato de apoyar a los Estados miembros (en el caso de Panamá), para que alcancen la seguridad alimentaria y nutricional, el sector de post captura, es principalmente en forma de pescado fresco, con algo de productos enlatados importados como la sardina y el atún. La producción de la pesca artesanal sule el mercado nacional, pero, la mayoría de la pesca llamada fina, es decir especies de alto valor, son exportadas a los mercados internacionales.

En Panamá, De Gracia (2023), la pesca artesanal es aquella realizada por embarcaciones cuyos medios de propulsión son remos o motores fuera de borda, que pueden estar equipados o no de sistema de navegación y no utilizan técnicas mecanizadas de captura, es exclusiva para panameños o cooperativas que estén formadas por pescadores nacionales.

Es de conocimiento que cuando se analiza una empresa pesquera con cualquier objetivo o interés, ya sea, que se vaya a comprar, dirigir, planificar para el futuro de estas, entre otros, son muchas las situaciones que se tienen que estudiar, puesto que, suelen ser afectadas por muchos elementos del entorno que las rodea. El análisis sobre la realidad de las agrupaciones de pesca artesanal y su rendimiento económico no se limita a ellas mismas, si no que va dirigido a todo el entorno en el cual se desarrolle.

Este estudio realizado en el Sur de Soná, en las asociaciones de pesca artesanal del distrito, está orientado a describir y analizar la actividad y derivaciones económicas de las empresas dedicadas a este rubro, lo cual, permitirá un acercamiento con los recursos con que disponen y la forma en que lo hacen hasta llevar sus productos a los consumidores.

## **MÉTODOS Y MATERIALES**

La investigación que se realizó es de tipo descriptiva, la cual, según Alban et al., (2020), “se efectúa cuando se desea describir, en todos sus componentes principales” (p. 165) con un enfoque cuantitativo, de manera que describe los aspectos generales de las asociaciones de pescadores, los sectores elegidos fueron las asociaciones de pesca artesanal.

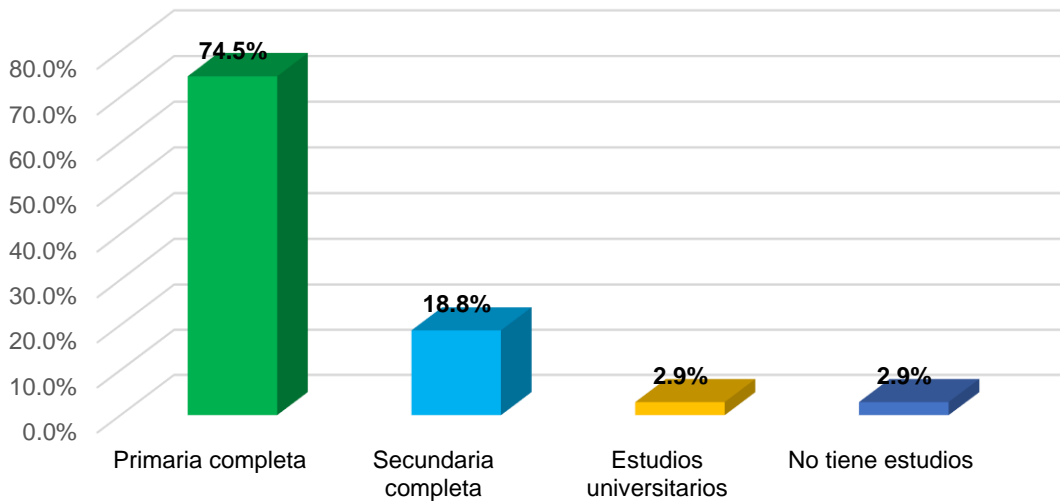
La población está compuesta por siete asociaciones y una cooperativa, en el distrito de Soná, (Sur de Soná). La muestra corresponde al 100% de la población. Para la recolección de datos, se diseñó una encuesta validada por expertos con el fin de identificar factores influyentes en el crecimiento de la cartera de créditos que se presenta en la cooperativa, el instrumento se aplicó a través de un formulario de *Google Forms* de manera anónima, lo que permitió realizar el análisis estadístico de los datos y poder así contrastar los resultados.

## **RESULTADOS**

La población estudiada cuenta con una formación en la que el 74.5% posee primaria completa, 18.8% secundaria completa, 2.9% con estudios universitarios y, con el mismo porcentaje, ningún tipo de formación (figura 1).

**Figura 1**

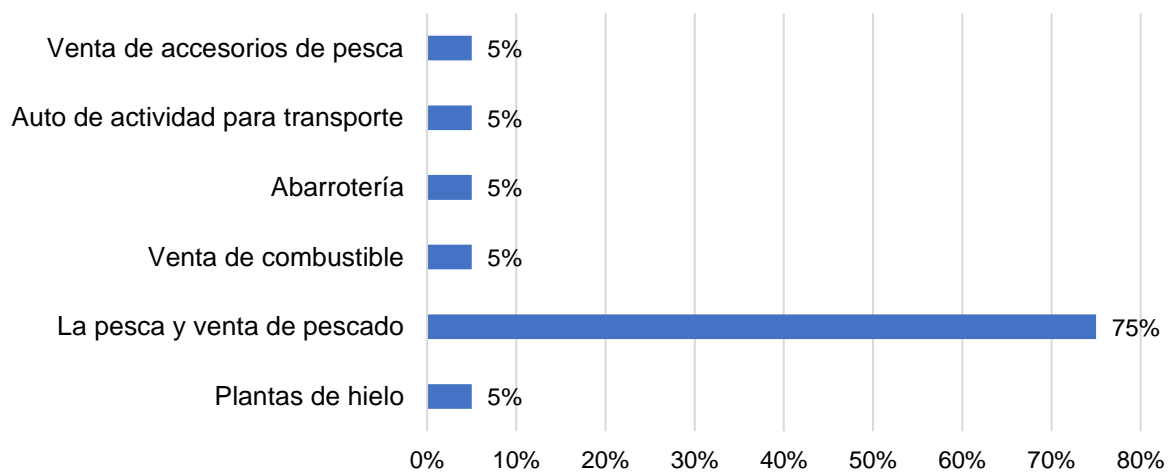
*Formación académica de los pescadores.*



Las actividades que se realizan para generar ingresos, tales como, plantas de hielo, venta de combustible, abarrotería, auto para actividad de transporte y venta de accesorios de pesca, reflejan un 5%, mientras que la pesca y venta de pescado 75%. (figura 2)

**Figura 2**

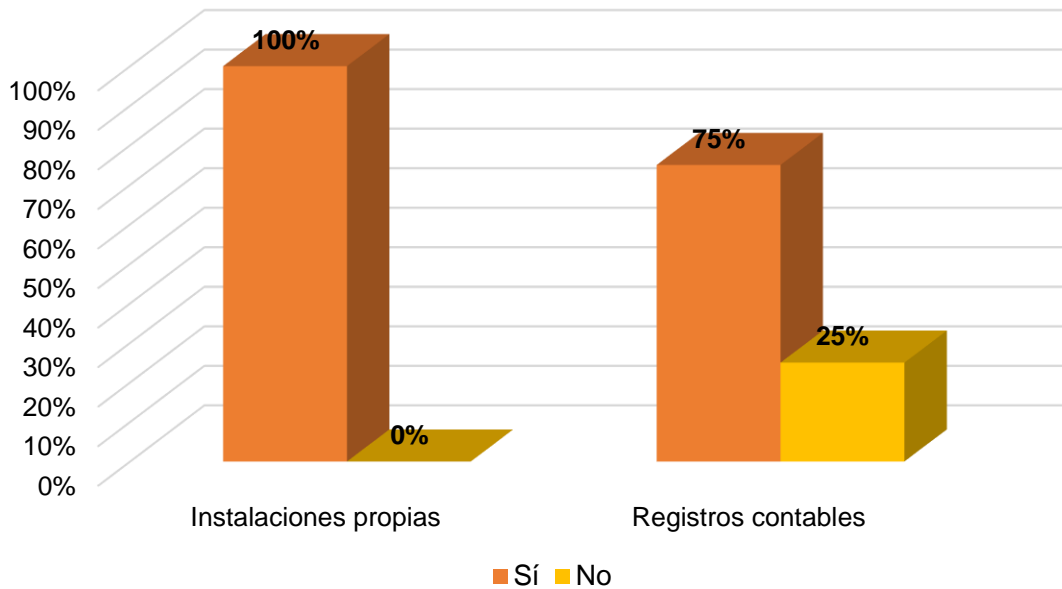
*Operaciones para generar ingresos de las asociaciones*



El 100% de las asociaciones de pescadores artesanales cuenta con local propio para el desarrollo y organización de sus operaciones. Por otro lado, al cuestionar sobre si se lleva un registro contable, el 75% lo hace, mientras que el 25% no (figura 3).

**Figura 3**

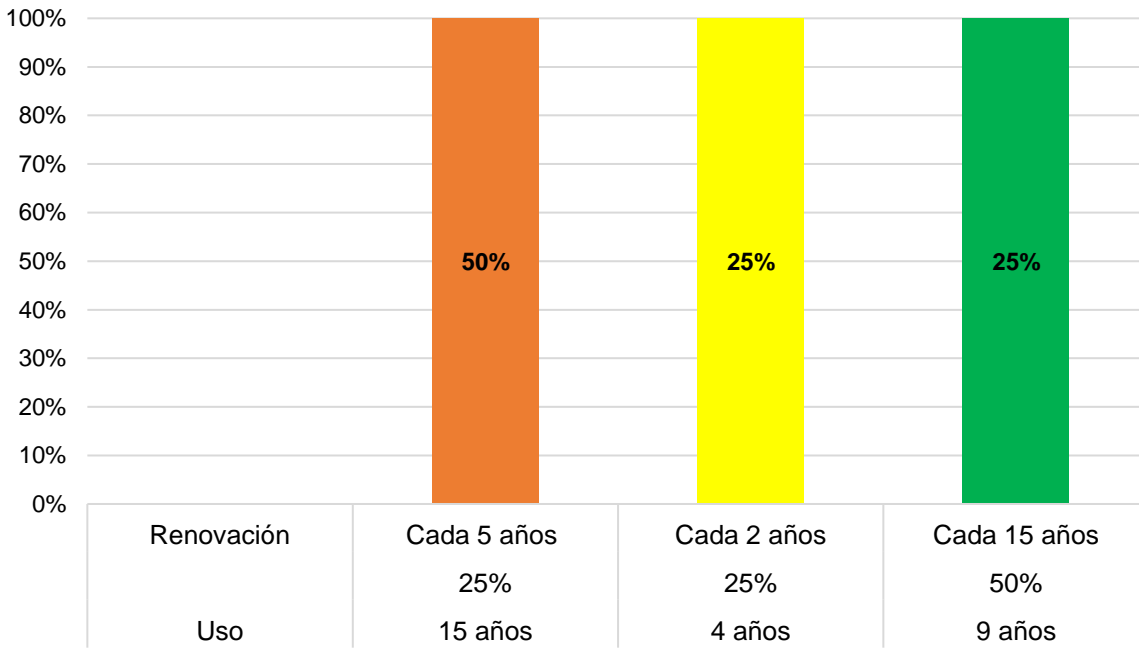
*Cuentan con instalaciones propias y registros contables.*



Al cuestionar sobre la vida útil de los equipos que se utilizan, el tiempo de uso en cuatro años es de 25%, en nueve años es de 50% y en quince años es de 25%. Al verificar cada qué tiempo se hace la renovación de estos, cada dos años 25%, cada cinco años es 25% y cada 15 años es el 50% (figura 4).

**Figura 4**

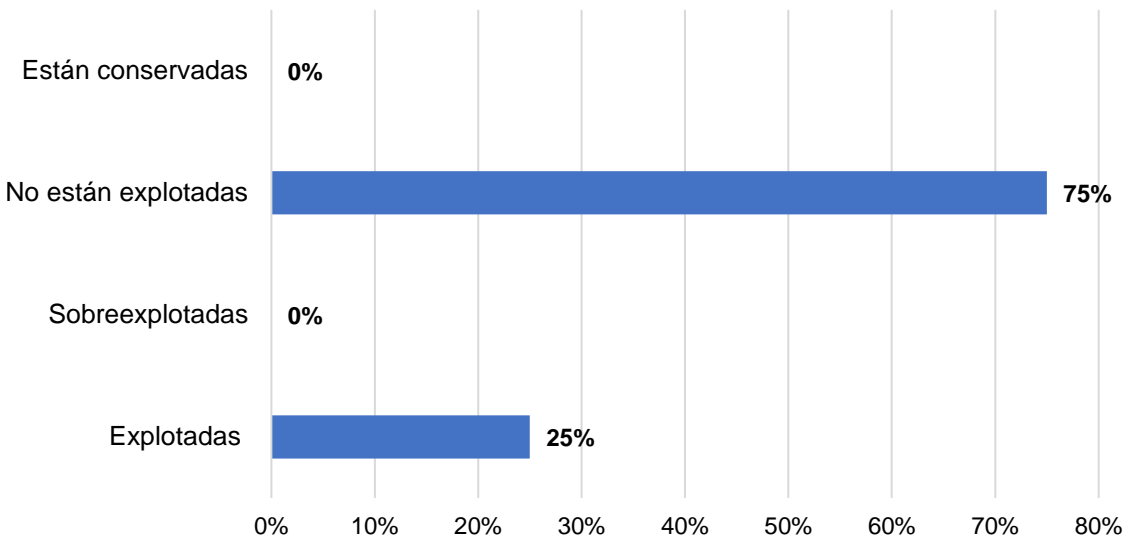
*Tiempo de uso y renovación de los equipos utilizados (motores y lanchas).*



Las asociaciones de pesca artesanal señalan que las áreas de pescas están en un 35% explotadas, mientras que un 75% indican que no están explotadas (figura 5).

**Figura 5**

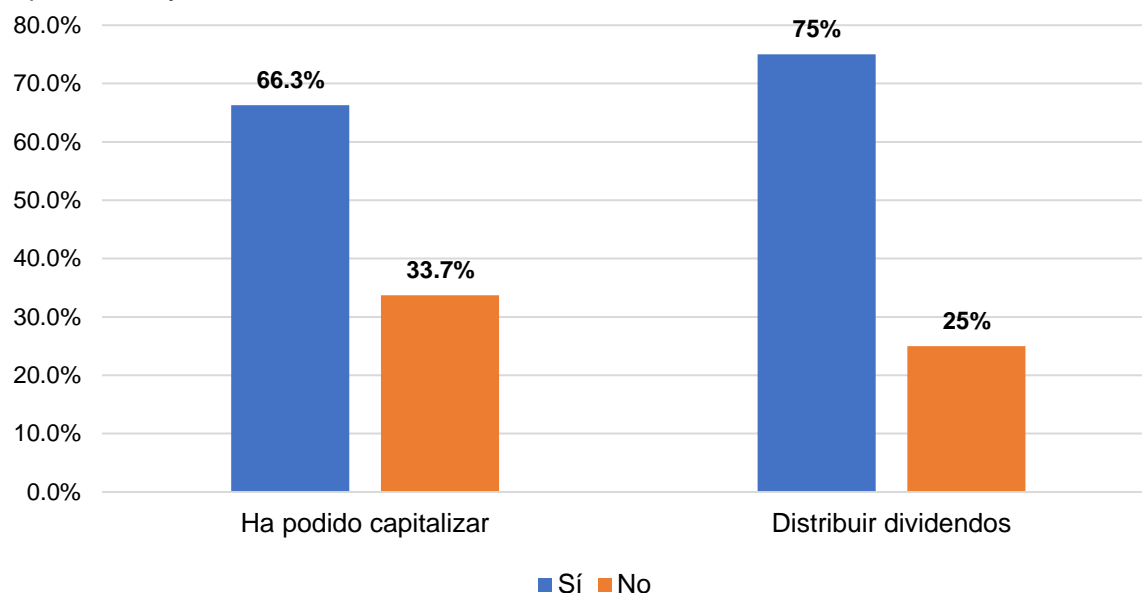
*Explotación de las áreas de pesca.*



Las asociaciones de pescadores indican que han podido capitalizar en un 66.3%, mientras que el 33.7% no. Sobre la distribución de dividendos, el 75% ha podido hacerlo mientras que un 25% no (figura 6).

**Figura 6**

*Capitalización y distribución de dividendos.*



## DISCUSIÓN

Con base en los resultados, es posible identificar que la mayoría de los miembros de las asociaciones pesqueras cuenta con la formación primaria básica y que, de igual forma, existe presencia en niveles superiores con relación a bajo porcentaje que no cuenta con estudios de ningún tipo. Esto correlacionado con las conclusiones de Valdivia Huamani (2022), es fundamental debido a la necesidad de formación básica en seguridad, ya que las conductas de riesgo que generan accidentes en embarcaciones de pesca artesanal se generan por el factor humano, el factor operacional y el factor ambiental en un nivel medio.

Se evidencia que las asociaciones de pescadores artesanales se dedican a otras actividades con la intención de generar ingresos (ver figura 2), sin embargo, la pesca y la venta de productos es la principal labor. Para ello, se cuenta con local propio en todas las agrupaciones y en el proceso de desarrollo de estas actividades, el mayor porcentaje (75%), lleva sus registros contables. Los aspectos relacionados son relevantes a la gestión administrativa de las asociaciones, por lo que, según Bustos Muñoz (2017), tiene influencia positiva del control interno permitiendo alcanzar resultados más eficientes en la actividad pesquera y sus derivaciones.

Al verificar la utilidad de los equipos se distingue que, el mayor porcentaje los utiliza en un periodo superior a una década, lo cual se contrasta con el tiempo en que se hace la renovación de estos, el cual está en el rango superior a los 15 años. Este aspecto tiene su relevancia en que para obtener y procesar el producto necesitan sus equipos en buenas condiciones de lo contrario el rendimiento se verá afectado. Además, según el planteamiento de Galarza y Kámiche (2015), en esta actividad la embarcación es vista como un activo valioso, que se puede convertir en una garantía para conseguir fuentes de financiamiento.

Las asociaciones de pescadores consideran, en su gran mayoría, que las áreas en que realizan sus actividades de pesca no están explotadas, por ello, al revisar si han podido capitalizar, se proyecta que en un rango superior al 60% se ubica que pueden hacerlo (ver figura 6), de igual forma, la mayor cantidad de las agrupaciones pueden hacer distribución de dividendos.

## CONCLUSIONES

Los resultados permiten concluir que, a pesar de que en su gran mayoría cuentan con la formación básica de estudios primarios, los asociados a las agrupaciones de pesca artesanal han podido mantener su actividad e incluso introducir nuevas formas de obtener ingresos a través de la venta de accesorios e insumos ligados a esta forma de vida, de la misma forma en que demuestran capacidad para operar utilizando registros contables.

Los medios utilizados como las embarcaciones y sus motores, por parte de las agrupaciones de pesca artesanal, son expuestos a una extensión considerable de su vida útil, lo cual, puede llegar a ser un obstáculo para el funcionamiento como medios imprescindibles en el desarrollo de la actividad, sin embargo, sugiere el tiempo en que se cambian o renuevan los equipos. Con base al planteamiento anterior, es verificable que las asociaciones tienen la percepción de que aun las zonas de pesca en que se desenvuelven no están explotadas, lo cual, aumenta la posibilidad de la obtención del producto y su distribución. Estos aspectos se pueden constatar en que capitalizan y distribuyen dividendos.

Es necesario, según la revisión de la literatura y los resultados obtenidos, que se fortalezcan las políticas orientadas al mantenimiento y desarrollo de esta actividad, lo cual, supondría reducción en los esfuerzos y la necesidad de extender la vida útil de los equipos aumentando la capacidad del aporte al consumidor y a la sociedad en general.

## REFERENCIAS

- Alban, G. P. G., Arguello, A. E. V. y Molina, N. E. C. (2020). Metodologías de investigación educativa (descriptivas, experimentales, participativas, y de investigación-acción). *Recimundo*, 4(3), 163-173. <https://www.recimundo.com/index.php/es/article/download/860/1363>
- Bustos Muñoz, D. D. (2017). *El control interno y su influencia en la gestión administrativa de las micro y pequeñas empresas de servicios del Perú: caso asociación de Pescadores Artesanales los Chimus-Chimbote*, Universidad Católica los Ángeles Chimbote. [https://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/17993/CONTROL\\_INTE\\_RNO\\_GESTION\\_ADMINISTRATIVA\\_BUSTOS\\_MUNOZ\\_DANIEL\\_DAYTON.pdf?sequence=1](https://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/17993/CONTROL_INTE_RNO_GESTION_ADMINISTRATIVA_BUSTOS_MUNOZ_DANIEL_DAYTON.pdf?sequence=1)
- Chancay, P. E. G., Murillo, J. L. M. y Parrales, N. V. P. (2022). La pesca industrial y su incidencia en la generación de empleo. *Domino de las ciencias*, 8(2), 1032-1045. <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/8638024.pdf>
- De Gracia, O. (2023). Regulación de la pesca panameña. *Anuario de derecho*, (52), 233-243. [https://revistas.up.ac.pa/index.php/anuario\\_derecho/article/view/3452/2952](https://revistas.up.ac.pa/index.php/anuario_derecho/article/view/3452/2952)
- Espinosa, C. E. F., Paredes, P. B., Torres, G. M. y Aguilar, C. E. V. (2021). Tradición pesquera artesanal e identidad sociocultural de Puerto Bolívar: contexto del Golfo de Guayaquil-



- Ecuador. *Revista de ciencias sociales*, 27(2), 386-400.  
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7927672>
- Food and Agriculture Organization. (2023). Publicaciones: pesca. FAO.  
<https://www.fao.org/common-pages/search/en/?q=pesca>
- Galarza, E. y Kámiche Zegarra, J. N. (2015). Pesca artesanal: una oportunidad para el desarrollo. Universidad del Pacífico.  
<https://repositorio.up.edu.pe/bitstream/handle/11354/2372/agenda2014-pesca-artesanal.pdf?sequence=1>
- Hernández Allende, S. (2020). *Análisis económico de la pesca artesanal en el Partido de General Alvarado (2009-2019)* (Tesis Doctoral), Universidad Nacional de Mar del Plata.  
<http://nulan.mdp.edu.ar/id/eprint/3500/1/hernandez-2020.pdf>
- Ramírez Tigrero, J. F. (2019). *Factores que influyen en el acceso al crédito a la asociación de pescadores artesanales "Los Pargueros" de Santa Rosa, provincia de Santa Elena*. Universidad Estatal Península de Santa Elena.  
<https://repositorio.upse.edu.ec/xmlui/bitstream/handle/46000/4899/UPSE-TDE-2019-0001.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Valdivia Huamani, E. J. (2022). Fortalecimiento de la actividad pesquera y su influencia en la mejora de los servicios que presta el Desembarcadero Pesquero Artesanal de Morro Sama–Tacna, 2016-2018. Universidad Nacional de Educación.  
<https://repositorio.une.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14039/7265/Emilio%20Jesus%20VALDIVIA%20HUAMANI.pdf?sequence=1&isAllowed=y>