

03

ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO **DE LA ACTIVIDAD PESQUERA EN LA ASOCIACIÓN DE** **MARISCADORES “LOS ISLEÑOS” DE PUERTO BOLÍVAR**

ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO

DE LA ACTIVIDAD PESQUERA EN LA ASOCIACIÓN DE MARISCADORES “LOS ISLEÑOS” DE PUERTO BOLÍVAR

ANALYSIS OF THE SOCIO-ECONOMIC ACTIVITY OF FISHING IN THE SHELLFISHERS' ASSOCIATION “LOS ISLEÑOS” OF PORTO BOLÍVAR

Winston Frías Chica¹

E-mail: wfrías_est@utmachala.edu.ec

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2435-6872>

Patricio Quizhpe Cordero¹

E-mail: pquizhpe@utmachala.edu.ec

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9429-135X>

Salomón Barrezueta Unda¹

E-mail: sabarrezueta@utmachala.edu.ec

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4147-9284>

¹ Universidad Técnica de Machala. Ecuador.

Cita sugerida (APA, séptima edición)

Frías Chica, W., Quizhpe Cordero, P., & Barrezueta Unda, S. (2021). Análisis socioeconómico de la actividad pesquera en la Asociación de Mariscadores “Los Isleños” de Puerto Bolívar. *Revista Metropolitana de Ciencias Aplicadas*, 4(2), 25-29.

RESUMEN

Con el objetivo de analizar los aspectos sociales y económicos de la Asociación de Mariscadores Autónomos y Afines Los Isleños de la parroquia Puerto Bolívar, (Machala-Ecuador), se generó una base de datos con información de la actividad pesquera. Por consiguiente, se aplicó una encuesta a los socios para determinar las principales características socioeconómicas. La principal actividad económica es la de recolección de concha, pero sus ingresos se ven mermados por la venta a los comerciantes intermediarios, sumado a esto las pocas áreas que quedan del ecosistema manglar y al poco control que ejercen las autoridades en la comercialización de este producto. Esta investigación resalta los puntos débiles de la Asociación, que con un poco de capacitación podrían mejorar la comercialización de su producto y con ello mejorar la calidad de vida de sus agremiados y sus familias.

Palabras clave:

Actividad pesquera, concha, ecosistema manglar.

ABSTRACT

The aim of analyzing the social and economic aspects of the Association of Autonomous and Related Seafood Producers Los Isleños of the Puerto Bolívar (Machala-Ecuador), a database was generated with information on fishing activity. Consequently, a survey was applied to the members to determine the main socioeconomic characteristics. The main economic activity is the collection of shells, but its income is reduced by selling to intermediary traders, added to this the few areas that remain of the mangrove ecosystem and the little control that the authorities exercise in the marketing of this product. This research highlights the weaknesses of the Association, which with a little training could improve the commercialization of its product and thus improve the quality of life of its members and their families.

Keywords:

Fishing activity, shell, mangrove ecosystem.

INTRODUCCIÓN

La pesca como actividad laboral desde la época antigua, tanto en las civilizaciones indoeuropeas como la precoloniales, ha sido un medio de subsistir para el hombre, ya sea a gran escala como la pesca industrial o en baja proporción como lo es la pesca artesanal. Entre las actividades pesqueras una de la más utilizada por localidades pequeñas y pueblos de escasos recursos es el tipo artesanal, ya que esta labor no requiere de muchos medios para su ejecución (Rodríguez, 2014; Elías & Marques, 2017).

La mayoría de las poblaciones ubicadas en zona de playa utilizan embarcaciones construidas de materiales sencillos como la fibra de vidrio o madera; además, la pesca se realiza en diferentes lugares como la bahía, estuarios, playa y en mar a dentro (Arriaga, 1987; Méndez, et al., 2014; Marchesini & Da Cruz, 2013; Santos & De Souza, 2018) hay que destacar que en la mayoría de las comunas de pescadores el nivel socioeconómico es bajo, a pesar de que esta actividad contribuye con más del 25% de la pesca a nivel mundial (Merino 2015).

Gracias a la ubicación geográfica de Ecuador, posee una gran facilidad de obtener diversos insumos marítimos de los cuales se benefician gracias al comercio al detalle y a la gran industria pesquera en especial la de atún. En nuestro país se estima que 17 768 personas ejercen la actividad pesquera artesanal, los cuales se encuentran a nivel provincial conformados por asociaciones y cooperativas con la única finalidad de hacer valer sus derechos y ejecutar las obligaciones que se dispongan (Herrera et al., 2013; Cedeño & López, 2016).

Herrera, et al. (2013); y Suarez (2019), indican que los puertos pesqueros que poseen un alto grado artesanal en el país son Esmeraldas, Manta, Puerto López, Anconcito, Santa Rosa y Puerto Bolívar, en los cuales se desarrollan el 70% de los desembarques que se realizan con distintas clases de pesca, que se emplea en dependencia de los recursos que se explotan y las áreas de distribución.

Entre las provincias de Ecuador que efectúan las actividades de pesca se ubica El Oro, donde existen alrededor de 5 326 personas que laboran en la pesca artesanal, entre ellas el 33% no se encuentran afiliadas en alguna asociación y mucho menos forman parte de cooperativas. Por otro lado, la industria pesquera en Ecuador se direcciona a la exportación, la producción obtenida de esta actividad se exporta en un 80% en especial a los mercados europeos, Asia y de los Estados Unidos (Monteros- Guerrero & Salvador-Sarauz, 2015). En este marco, Pazmiño (2017), menciona que las exportaciones de la producción pesquera aumentaron su valor en el año 2017 con más 1.519 millones, siendo el 17% mayor que en comparación al año anterior (Ecuador. Ministerio de Agricultura, Ganadería Acuacultura y Pesca, 2010).

El trabajo tuvo como objetivo analizar varios aspectos sociales y económicos de la Asociación de Mariscadores Autónomos y Afines *Los Isleños* de la parroquia Puerto Bolívar (Machala, Ecuador). Cuya motivación se enmarca en que muchas de las familias de pescadores no poseen en cierta forma un nivel de vida digno, factor que podría determinar la continuidad de la actividad pesquera.

MATERIALES Y MÉTODOS

La Asociación de Mariscadores Autónomos y Afines *Los Isleños* de la Parroquia de Puerto Bolívar, cantón Machala (El Oro-Ecuador) al borde este del estero Santa Rosa, frente a la Isla de Jambelí; ubicada en las coordenadas 3°16'10.9" de Latitud Sur y 80°00'05.5" de Longitud Oeste.

La investigación es de tipo descriptivo transversal, con un enfoque cuantitativo. Las variables a estudiar no se modifican ni son manipuladas por parte del investigador, se describen en su contexto real, es descriptiva ya que se analizan y se caracterizan las variables socioeconómicas y ambientales que permiten contrastar la realidad que presenta la Asociación de Mariscadores *Los Isleños* en el periodo comprendido de 2015 – 2017; además es de tipo transversal, en vista de que la información obtenida de cada sujeto está representado en un determinado momento, por lo cual se formuló una encuesta encaminada a ellos que a su vez fue sometida a una validación de contenido y prospectiva ya que se efectuó planificación de la observaciones (Lankshear & Knobel, 2000).

Según Lankshear & Knobel (2000), la población de estudio consta del conjunto de elementos como del tipo humano, animal, familia, expedientes, organizaciones entre otras, estos elementos deben ser explícitamente específicos en vista que de ellos usaremos una muestra para realizar la investigación determinada y obtener los respectivos resultados que se podrán generalizar para toda la población de estudio. Para la investigación se utilizó una población de 45 personas activas pertenecientes a la Asociación de Mariscadores Autónomos y Afines *Los Isleños*, de los cuales obtendremos la muestra necesaria para la investigación, en función de garantizar representatividad de la población de estudio.

De la población de estudio se utilizó una muestra de 28 pescadores artesanales pertenecientes a la asociación *Los Isleños*. Kú, et al. (2013), expresan que la investigación se debe analizar y conocer cómo se presenta la variable que se necesita estudiar en la población.

Para el estudio y análisis de las variables categóricas se elaboraron tablas de distribución de frecuencias, donde se incluyen frecuencias absolutas y relativas a raíz de las variables analizadas tomando como base general la estadística descriptiva. Además, para las preguntas pertenecientes a la encuesta se elaboraron gráficos de barras con el fin de obtener una mayor representación de la percepción de los encuestados a partir de las diferentes

preguntas elaboradas previamente en el instrumento de medición documental.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En la figura 1 se observa que el rango de edades predominante al momento de realizar la encuesta se ubicó entre 33 a 40 años (50%), seguido del rango 41-58 años (28.60%) y la menor proporción entre los 22 a 32 años (21.4%). Estos resultados muestran que las personas mayores de 33 años se mantienen en la actividad debido a su experiencia, debido que el arte de la pesca se adquiere de generación en generación. Por otra parte, un 50% de los encuestados tiene educación superior, pero un 33% no ha culminado o iniciado su educación formal, resultado crítico si se toma en cuenta que solo un 4% tiene educación superior (Figura 1).

La variable edad guarda relación con el tiempo de afiliación; entre 10 a 12 años con 29% indica que rango de 41 a 58 años es el conjunto que se relaciona con el tiempo de permanencia en mención, seguido de 7 a 9 años con un 50% y el menor tiempo de 3 a 6 años (21%).



Figura 1. Descripción demográfica de la Asociación de Mariscadores Autónomos y Afines Los Isleños.

En la figura 2, se muestra que el 75% de los encuestados se dedica en un 100% en la actividad pesquera, de los cuales 71.43% son recolectores de concha y un 28.57% a la pesca a nivel de costa. Tal vez la falta de recursos económicos que no permite que los pescadores adquieran embarcaciones con equipamiento para pesca de tipo arrastre sean un factor para que la actividad sea a nivel costero donde se incluye la actividad de recolección de conchas en el manglar del archipiélago de Jambelí.

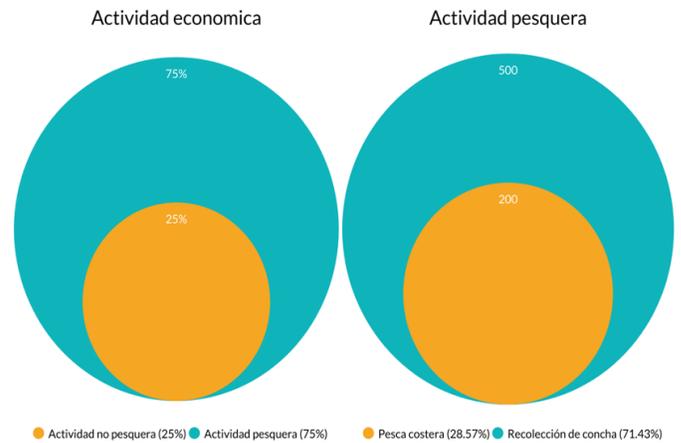


Figura 2. Descripción actividad económica y pesquera de la Asociación de Mariscadores Autónomos y Afines Los Isleños.

La comparación entre la actividad pesquera artesanal y los ingresos por la venta de la recolección de conchas y pescados se presenta en la figura 3. Los ingresos se distribuyen en 90% para los recolectores de conchas y un porcentaje mínimo de 6% y 4% para la pesca de alta mar y pesca costera, respectivamente. Por otro lado, el 68% de la venta de los mariscos son los comerciantes mayoristas, 30% es la venta directa a hoteles y restaurantes de la localidad y solo un 2% es venta directa al consumidor.

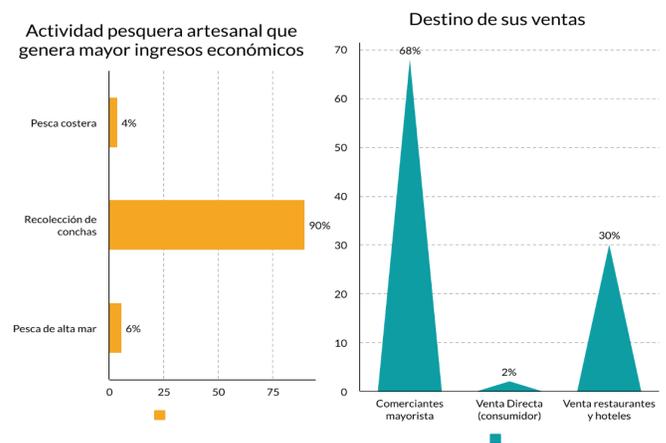


Figura 3. Descripción actividad pesquera de la Asociación de Mariscadores Autónomos y Afines Los Isleños.

Las actividades antrópicas que se desarrollan alrededor del archipiélago de Jambelí y la cercana a las ciudades de Machala y Santa Rosa son causas de la contaminación que afecta a los afiliados a la cooperativa Los Isleños, categorizando los desechos por su origen en la siguiente escala: 48% son residuos químicos, 24% contaminante de plásticos, 19% es basura urbana y un 10% es contaminación visual (Figura 4). Antes este hecho, los afiliados a la cooperativa solo un 33% toma acciones al respecto,

hecho preocupante que pone en riesgo la sostenibilidad de la actividad pesquera.

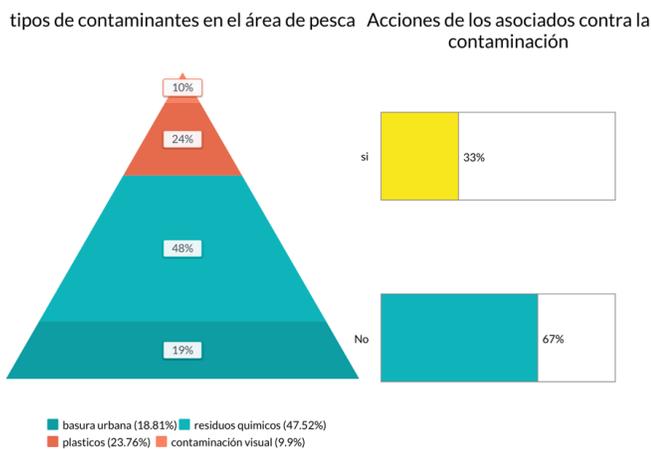


Figura 4. Contaminación del área pesquera donde realizan sus actividades la Asociación de Mariscadores Autónomos y Afines *Los Isleños*.

CONCLUSIONES

El estudio permitió obtener la información adecuada de la Asociación de Mariscadores Autónomos y Afines *Los Isleños* contrastando cual es la situación socioeconómica por la que ellos deben atravesar en el periodo determinado en la investigación.

El nivel educativo es bajo y predomina la actividad de recolección de conchas, así también la venta es directa con los comerciantes. Ambos factores pueden en corto plazo afectar la sostenibilidad de la actividad, debido a que los periodos de veda de la concha y el escaso control de la venta de bivalvos por parte de la autoridad disminuyen el nivel de participación en la cadena de valor; por tanto, menor ingresos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Arriaga, L. (1987). *Pesca artesanal en el Ecuador*. CEPLAES.

Cedeño Zambrano, H., & López Meza, M. I. (2016). Patrimonio Ancestral y Agentes Externos: evolución de la tenencia del suelo indígena en la Costa Central del Ecuador. *AUS*, 18, 51–57.

Ecuador. Ministerio de la Agricultura Ganadería, Acuacultura y Pesca. (2010). La cadena de valor del cacao en Ecuador: diagnóstico actual. *La denominación de origen para el cacao arriba del Ecuador*. MAGAP.

Elias Soares, D. C., & Marques, R. R. (2017). caracterización da pesca artesanal da lagosta e perfil socioeconômico do pescador no litoral do Piauí. In *Revista Brasileira de Engenharia de Pesca*, 10(2).

Herrera, M., Castro, R., Coello, D., Saa, I., & Elias, E. (2013). *Puertos, caletas y asentamientos pesqueros artesanales en la costa continental del Ecuador*. INP.

Kú, V., Pool, L. Mendoza, J., & Aguirre, E. (2013). Propuesta metodológica para evaluar proyectos productivos con criterios locales de sustentabilidad en Calakmul, México. *Avances En Investigación Agropecuaria*, 17(1), 9–34.

Lankshear, C., & Knobel, M. (2000). Problemas asociados con la metodología de la investigación cualitativa. *Perfiles Educativos*, 22(87).

Marchesini, R., & Da Cruz, R. A. (2013). Turismo de Base Comunitária em estuário e manguezal: uma alternativa para o pescador artesanal. In *Revista Brasileira de Ecoturismo*, 6(5).

Mendívez, W., García, R., & Sáenz, D. (2014). *La pesca industrial y artesanal de camarón en Ecuador*. Instituto Nacional de Pesca.

Monteros- Guerrero, A., & Salvador-Sarauz, S. (2015). *Panorama agroeconómico del Ecuador una visión del 2015*. SINAGAP. http://sinagap.agricultura.gob.ec/pdf/estudios_agroeconomicos/panorama_agroeconomico_ecuador2015.pdf

Pazmiño Solys, G. A. (2017). Situación actual del sector pesquero artesanal del Ecuador ante los cambios de la matriz productiva del país y mejora de los puertos pesqueros artesanales. *Perfiles Gerenciales. El ser humano detrás del empresario*, 6(2), 59–71.

Rodrigues, M. B. (2014). As consequências do processo de desterritorialização da pesca artesanal na Baía de Sepetiba (RJ, Brasil): um olhar sobre as questões de saúde do trabalhador e o ambiente. *Revista Ciência & Saúde Coletiva*, 19(10), 4001–4009.

Santos, W. S., & De Souza, R. M. (2018). Sujeitos e educação do campo: As representações do pescador artesanal no currículo. *Revista Mundi Sociais e Humanidades*, 3(1).

Suarez Vaca, W. (2019). Análisis espacial del robo de motores fuera de borda a pescadores artesanales en los espacios acuáticos de Ecuador. *“Carácter” Revista Científica de la Universidad del Pacífico*, 7(1).