



DOI: <https://doi.org/10.56124/tj.v5i10.0063>

SITUACIÓN SOCIOECONÓMICA DE LOS PESCADORES ARTESANALES DE LA COMUNIDAD DE SANTA ROSA DE LA PARROQUIA RURAL DE SAN LORENZO DEL CANTÓN MANTA

THE SOCIOECONOMIC SITUATION OF THE ARTISANAL FISHERMEN OF THE SANTA ROSA COMMUNITY OF THE AREA RURAL OF SAN LORENZO OF THE MANTA CANTON

Almeida Teresa ¹

¹Funcionaria de la Universidad Laica "Eloy Alfaro" de Manabí. Manta, Ecuador.
Correo: teresa.almeida@uleam.edu.ec. ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-1111-644X>.

RESUMEN:

El desarrollo local de la comunidad rural de Santa Rosa del cantón Manta depende mayoritariamente de la pesca, por ello el objetivo de este trabajo de investigación es determinar el nivel socioeconómico de esta comunidad. Para ello se realizó una encuesta tomando como muestra a 50 pescadores de esta localidad, el cuestionario aplicado se elaboró mediante preguntas segmentadas en dos dimensiones: la económica para determinar los ingresos y calidad de empleo; y la dimensión social para determinar el tipo de vivienda, educación, acceso a servicios básicos. En los resultados se pudo observar que los ingresos que perciben los pescadores no son suficientes, esto como consecuencia de una escolaridad incompleta y nulos estudios superiores; lo que se correlaciona con estándares de vida precarios. Siendo la pesca artesanal una de las actividades económicas más representativas del cantón, se debería impulsar esta actividad en los sectores rurales por medio de la gestión competente de las instituciones educativas superiores, con el objetivo de tecnificar esta actividad para mejorar el nivel de vida de los habitantes de la zona rural.

Palabras Clave: Socioeconómico, pesca artesanal, zona rural, comunidades rurales, Santa Rosa-Manta.

ABSTRACT:

The local development of the rural community of Santa Rosa in the canton of Manta depends mainly on fishing, so the objective of this research is to determine the socioeconomic level of this community. For this purpose, a survey was conducted with a sample of 50 fishermen of this locality. The questionnaire was elaborated with questions segmented into two dimensions: the economic dimension to determine income and quality of employment; and the social dimension to determine the type of housing, education, and access to basic services. The results showed that the fishermen's income is not sufficient, as a result of incomplete schooling and no higher education, which correlates with precarious living standards. Since artisanal fishing is one of the most representative economic activities of the canton, this activity should be promoted in rural areas through the competent management of higher education institutions, with the objective of technifying this activity to improve the standard of living of population of rural area.

Keywords: Socioeconomic, artisanal fishing, rural area, rural communities, Santa Rosa-Manta.





1. INTRODUCCIÓN

La situación socioeconómica de los pescadores artesanales de la comunidad de Santa Rosa de la parroquia rural de San Lorenzo del cantón Manta, resulta clave para comprender las dinámicas que cruzan la vida de las personas en ese contexto, particularmente las relacionadas con los factores sociales y económicos.

En este sentido el aspecto económico es decisivo en la calidad de vida de los pobladores. Geográficamente Santa Rosa está rodeada en un 50% de mar, por ello la actividad pesquera es un factor determinante en la economía de los hogares de esta parroquia rural.

De acuerdo con datos publicados en El Diario el 10 de septiembre del 2017, las únicas cifras oficiales que existen son las del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC), que en el censo de 2010 registró 1.137 habitantes en la Parroquia de San Lorenzo a la cual pertenece la comunidad de Santa Rosa. Por lo que, para la ejecución de este trabajo de investigación se ubicó a los pescadores artesanales de la comunidad de Santa Rosa y se realizó un estudio para determinar el nivel socioeconómico tomando en cuenta la actividad económica,

el grado de educación, el tipo de vivienda y los servicios básicos a los que tienen acceso los pobladores de esta comunidad.

Tomando en cuenta que más del 95% de las familias que habita la comunidad de Santa Rosa depende de la pesca artesanal, podemos decir que esta es la actividad predominante en la comunidad y que sus pobladores dependen económicamente de ella, siendo esencial en la vida de los pobladores de esta comuna, por esto sus faenas de pesca son realizadas tres veces por semana, salen llegada la tarde y regresan al día siguiente; dicha actividad genera diferentes rubros económicos no solo a los pescadores artesanales sino también a quienes tienen trabajos a fines a esta actividad como los guardias pesqueros y los asistentes de pesca, en esta comunidad esta labor la realizan los hombres; sin embargo, las mujeres también son parte importante de la misma, ya que ellas ayudan tejiendo las redes que se utilizan en el oficio aunque no son remuneradas. Para conocer el nivel socioeconómico de esta comunidad se analizaron a cincuenta pescadores artesanales que pertenecen a la comunidad de Santa Rosa, utilizando una encuesta que



permitió determinar la situación socioeconómica de los mismos.

El trabajo artesanal, encarna la gran paradoja de una actividad de gran refinamiento y complejidad que surge de actos mentales como la descripción detallada de los hechos y su indagación posterior (Sennett, 2009), pero que, pese a su importancia para el desarrollo socioeconómico de países como Ecuador, no se visibiliza como una fuerza productiva relevante y sostenible para la transformación social. El mundo laboral artesanal cruza por una brecha de desigualdad social e histórica particularmente en la zona costera Manabita.

Para Sennet (2009, 360) la actividad corporal repetida y la práctica permiten a quienes se desempeñan en la actividad artesanal, entre estos los pescadores artesanales "desarrollar la habilidad desde dentro y reconfigurar el mundo material a través de un lento proceso de metamorfosis".

De ahí que los trabajos históricos relacionados con el mar se han enfocado más en los sucesos epopéyicos o catastróficos. Y no en "las interacciones

entre los distintos actores involucrados en la explotación de los recursos marinos y las consecuencias e impactos de la modernización capitalista y de sus modos de acumulación en los ecosistemas y en las relaciones de producción" (Camus y Arias. 2020, 3)

La pesca artesanal se caracteriza por utilizar técnicas tradicionales, el uso de la tecnología en esta labor es casi inexistente, esta ha sido desde tiempos remotos una labor que ha ido a través del tiempo convirtiéndose en una fuente generadora del sustento alimenticio, laboral y económico de comunidades enteras; además de que los recursos piscícolas han proporcionado seguridad alimentaria a las poblaciones, locales, nacionales y planetarias (León et al. 2017, 20).

Al hablar del nivel socioeconómico se hace referencia al indicador que surge a partir del ingreso o salario que obtiene una persona, además de las condiciones en las que realiza su trabajo y el nivel de educación. Se consideran varios niveles socioeconómicos, desde el alto que significa que el individuo tiene un nivel de vida óptima, que en términos de Sen (2000, 56) es cuando las



personas tienen la capacidad de vivir la clase de vida que quieren, accediendo a la libertad de elección, sortear los obstáculos que no permiten el despliegue de estas libertades, como lo son, la capacidad tener una vida larga y saludable, acceso a la educación, un empleo digno, vivir en un ambiente seguro y en paz; en fin gozar de la libertad y el nivel socioeconómico bajo que se refiere a los estratos de pobreza.

El objetivo del artículo es conocer mediante la investigación de campo el nivel socioeconómico de los pescadores artesanales de la comunidad rural de Santa Rosa de la Parroquia San Lorenzo del cantón Manta, a través de los mecanismos y dinámicas que determinan el rol y el desarrollo que tiene esta fuerza laboral en la estructura socioeconómica de la zona y el país.

2. METODOLOGÍA

Para realizar esta investigación se realizó un proceso dividido en 4 etapas siguiendo como ejemplo metodologías propuestas de autores como Font & Lazcano, 2016; Gallegos et al., 2017; Gómez-Luna et al., 2014.

La primera etapa fue la elección del tema: en esta etapa se hizo un estudio de la problemática socioeconómica las parroquias rurales de la ciudad de Manta. En inicios se consideraron las comunidades de Santa Marianita y San Lorenzo, sin embargo, factores como tiempo, extensión territorial, número de habitantes, etc. limitaron la búsqueda de información y la veracidad de esta. Ante lo cual, se opta por delimitar el tema a una comunidad perteneciente a una de las parroquias antes mencionada (San Lorenzo).

En cuanto a la segunda etapa, búsqueda de información: se realizó en principio una búsqueda de información a través de varias fuentes como Google Académico, Scopus, Latindex, Springer, Dialnet, Eric, Refseek entre otros; para ello se utilizaron palabras claves como: nivel socioeconómico, comunidad Santa Rosa de Manta, pesca artesanal, calidad de vida.

Para conocer cuál nivel socioeconómico de los pescadores artesanales de la comunidad de Santa Rosa de la parroquia rural de San Lorenzo se tomó una muestra de 50 pescadores artesanales los cuales fueron seleccionados una vez que se tuvo un acercamiento con ellos mientras se



preparaban para salir a las faenas de pesca, luego se pudo dialogar con sus familias para poder organizar así la dinámica de la encuesta, la misma que se realizó en base de cuestionarios a los comuneros de la zona rural de Santa Rosa, esto para conocer su nivel de educación, los ingresos que perciben por la pesca artesanal, dependencia económica.

Con respecto a la etapa de organización de la información: toda vez que se obtuvieron artículos científicos con información referente al tema de estudio, se crearon carpetas para el almacenamiento de la

información subdividiéndolas en archivos con palabras claves como: nivel socioeconómico, comunidades rurales, pesca artesanal. Todo esto con la finalidad de administrar y compartir los documentos encontrados. Por otro lado, una vez aplicada la encuesta se organizaron las preguntas y se tabularon los datos obtenidos de la siguiente manera:

Las preguntas realizadas se hicieron en función a las dimensiones sociales y económicas, que se pueden observar en la Tabla 1.

Tabla 1. Dimensiones y variables.

Dimensión	Variable
Económica	Ingresos
Social	Nivel de escolaridad
	Vivienda
	Servicios Básicos

Fuente: Basándose en León, Gutiérrez y Ramírez (2015).
Elaboración Propia.

Para la variable ingresos se realizaron 4 preguntas relacionadas con su labor como pescadores artesanales, para la variable educación se hizo 3 preguntas con relación a la edad, nivel de educación que completaron y acceso a la tecnología; para la variable vivienda se realizaron 2 preguntas con

relación al tipo de vivienda y el material de la misma y por último en la variable de servicios básicos se les preguntó sobre el acceso a los tres servicios básicos: agua, luz y alcantarillado.



Con esta información se podrán aplicar herramientas estadísticas, procesamiento de datos y un análisis de resultados acordes a la problemática, esto permitirá contrastar la información que será vital para cumplir el objetivo propuesto.

Por último, se tiene la etapa de análisis y construcción del contenido: donde se realizó el ordenamiento de la información recaudada, por medio de Excel se procedió a organizar cuadros estadísticos que ilustren los resultados y que puedan ser discernidos con claridad; la interpretación se realizó en base a los conocimientos teóricos previos obtenidos de datos documentados y con la información de carácter empírica recopilada, luego se procedió a la redacción de los datos.

También se fueron ordenando las ideas e información histórica de la zona rural de

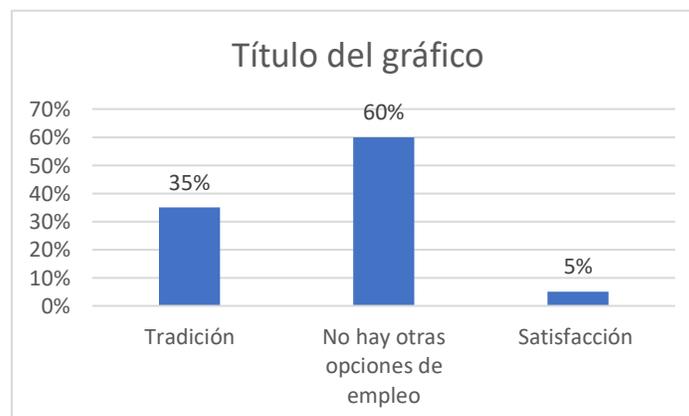
Santa Rosa obtenida de los documentos extraídos y de las conversaciones con los comuneros para redactar el artículo, como herramienta para la redacción se utilizó el formato Word. A su vez se utilizaron programas como Stilus, Plag.es, Ilove PDF, para perfeccionar la redacción del artículo.

3. RESULTADOS

De acuerdo a la información recopilada en base a las encuestas realizadas a los pescadores artesanales de la comunidad de Santa Rosa de la parroquia rural de San Lorenzo y una vez analizadas las mismas se obtuvieron los siguientes resultados:

3.1 Ingresos y condiciones laborales.

Gráfico 1. Razones por las que ejerce la pesca artesanal



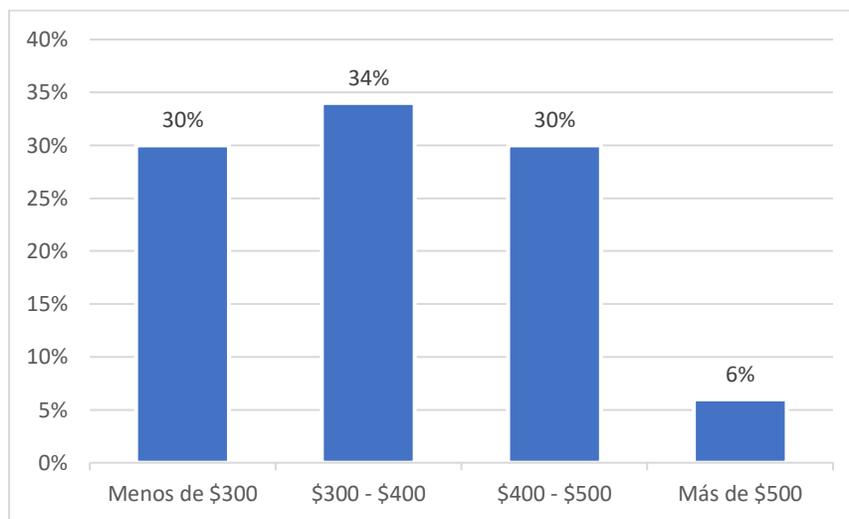
Fuente: Encuesta a pobladores de la comunidad.
Elaboración Propia.



En el Gráfico 1 denota que el 60% de los encuestados se dedica a la pesca artesanal al no haber otra opción de empleo; sin embargo, en la zona también existe la opción de la agricultura, pero no lo ven como una actividad atractiva por considerar que la tierra no tiene la calidad necesaria para cultivarla, el 35% indica en cambio que lo

hace por tradición y un 5% pone en primer lugar la satisfacción de trabajar en esta actividad. En este punto es necesario indicar que derivado de la pesca artesanal hay un tipo de empleo no remunerado en el cual la mujer tiene un papel importante como apoyo en el tejido de las redes utilizadas para la pesca.

Gráfico 2. Ingresos aproximados mensuales que percibe por la pesca.



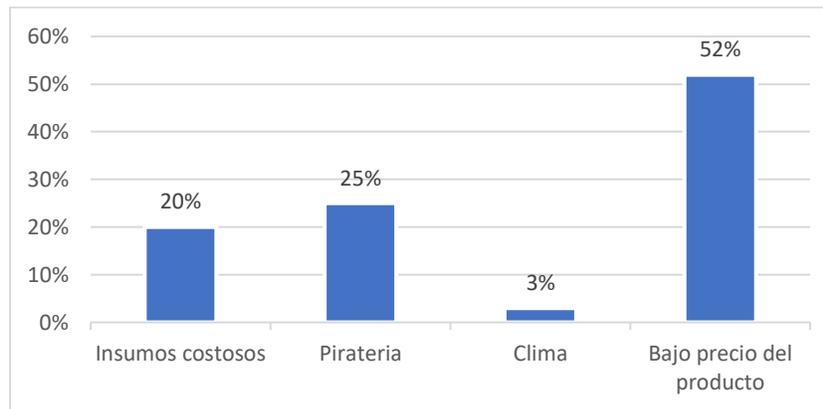
Fuente: Encuesta a pobladores de la comunidad.
Elaboración Propia.

En el Gráfico 2 se observa que el 54% de los pescadores artesanales de Santa Rosa perciben un rubro menor de lo que es un sueldo básico, solo un 5% percibe más de \$500,00 dólares mensuales; de acuerdo a lo que ellos mencionaron este valor puede variar de acuerdo a lo que logren pescar durante la faena y de los precios en los que

puedan conseguir los insumos para salir de pesca.



Gráfico 3. Inconvenientes de la pesca artesanal.

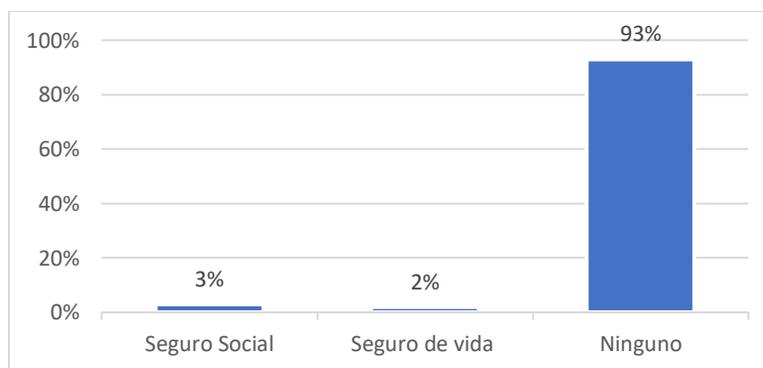


Fuente: Encuesta a pobladores de la comunidad.
Elaboración Propia.

En el Gráfico 3 se puede observar que el 52% de los pescadores artesanales considera como el mayor inconveniente de su trabajo el bajo precio que consiguen por sus productos, seguido por el problema de la delincuencia ya que son víctimas frecuentes

de la piratería y no cuentan con la seguridad adecuada; el 20% ve como un inconveniente el costo de los insumos, ya que muchas veces son los comerciantes los que les proveen de los mismos a cambio de un bajo precio por el producto.

Gráfico 4. ¿Cuenta con algún tipo de seguro?



Fuente: Encuesta a pobladores de la comunidad.
Elaboración Propia.

De acuerdo al Gráfico 4 se pudo observar que solo un 3% cuenta con seguro social que como dato extra es un aporte voluntario y

apenas un 2% tiene un seguro de salud o de vida privado, lo que convierte su actividad en una suerte de empleo informal. Este tema no

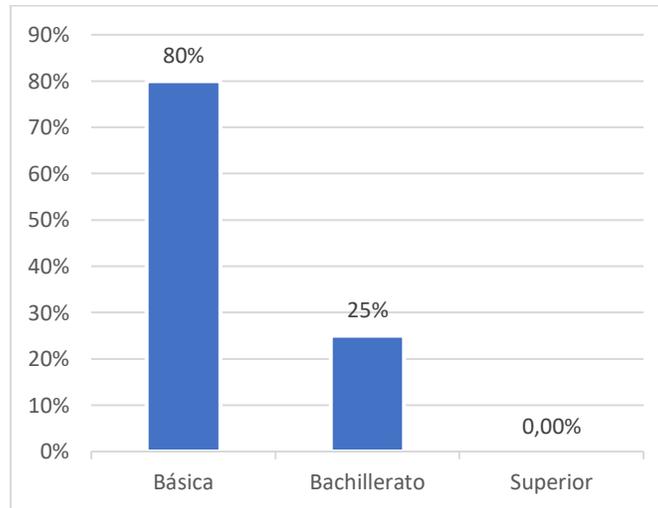


les es indiferente a los pescadores artesanales ya que esta actividad implica peligro para sus vidas y a la larga problemas

de salud y su mayor preocupación es dejar sin sustento a quienes dependen de ellos económicamente.

3.2 Nivel de escolaridad

Gráfico 5. Nivel de educación



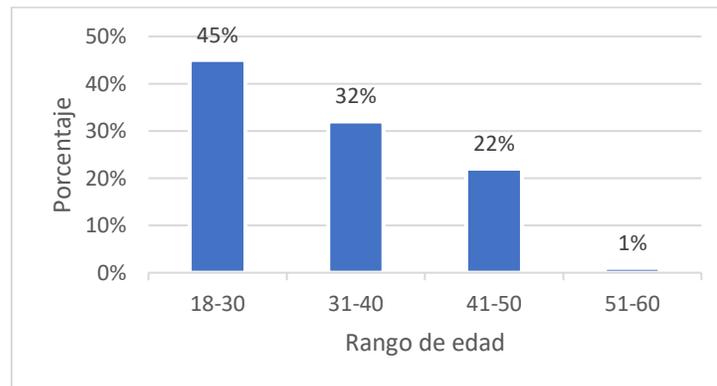
Fuente: Encuesta a pobladores de la comunidad.
Elaboración Propia.

En cuanto al nivel de educación en el Gráfico 5 se puede observar que la mayoría de los pescadores artesanales solo terminan la instrucción básica, mientras que el bachillerato apenas un 25% logra culminarlo, mientras que ninguno accede a la educación superior, esto se lo atribuyen al hecho de que desde muy jóvenes mientras se lo

permitan los horarios escolares, aprenden el oficio de la pesca visualizándolo como el oficio en el que seguirán durante toda su vida; además de que la universidad está lejos de la comunidad y no es fácil transportarse, todo estos factores hacen que no lleguen a buscar una educación superior y muchos ni siquiera terminen el bachillerato.



Gráfico 6. Edad de los pescadores

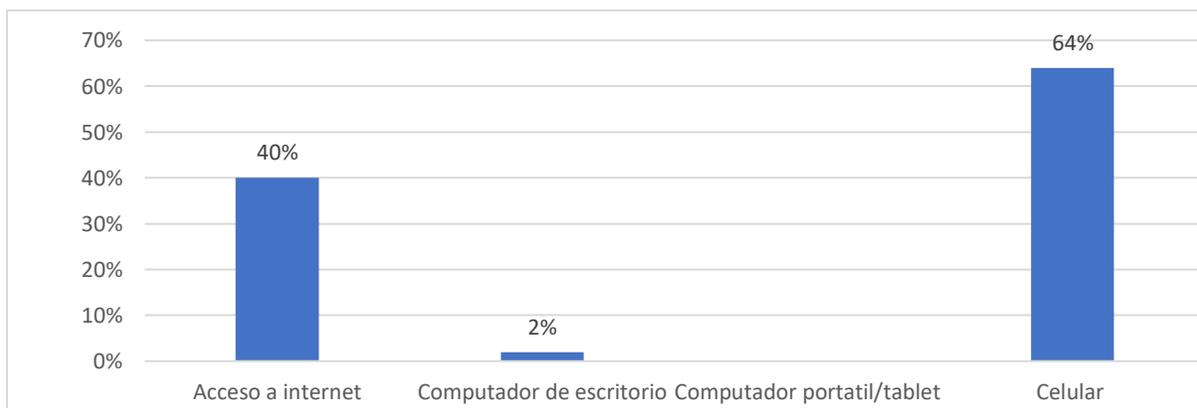


Fuente: Encuesta a pobladores de la comunidad.
Elaboración Propia.

De acuerdo a los datos del Gráfico 6 la mayor parte de los pescadores artesanales están entre el rango de edad de los 18-30 años, seguido por los que oscilan entre los 31-40 años; mientras que solo un 1% son pescadores mayores de 51 años; cabe destacar que también se involucran a la pesca los más jóvenes menores de 18 años;

pero no de una manera permanente debido a los estudios, según lo que indicaban sus padres, si lo permite su horario escolar desde los 14 años sus hijos los acompañan a las faenas para aprender el oficio y colaborar también de esta forma con la economía del hogar.

Gráfico 7. Acceso a tecnología



Fuente: Encuesta a pobladores de la comunidad.
Elaboración Propia.

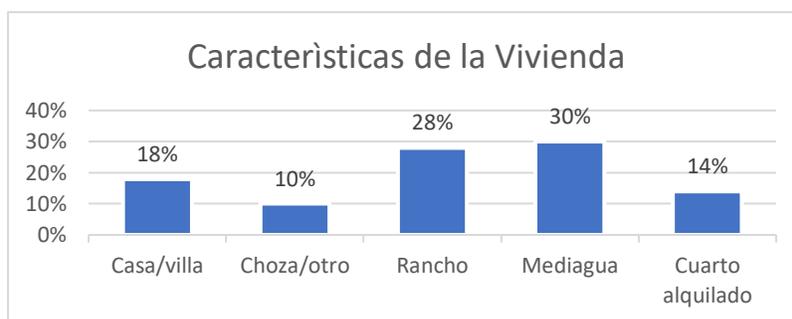


De acuerdo al Gráfico 7 solo un 2% de los encuestados tiene un computador de escritorio, mientras que el 40% tiene acceso a internet y el 63% posee un dispositivo celular, cabe recalcar que anteriormente no contaban con el servicio de internet, con la

crisis sanitaria se habilitaron antenas para este sector como parte de la gestión municipal debido a que los niños y adolescentes no podían acceder a las clases virtuales.

3.3 Vivienda

Gráfico 8. Tipo de vivienda en la que habita.

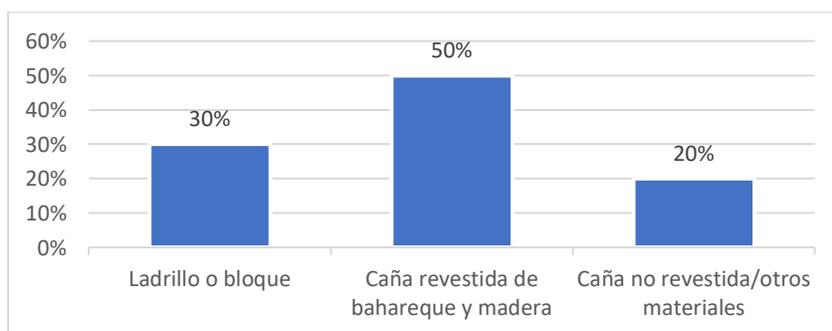


Fuente: Encuesta a pobladores de la comunidad.
Elaboración Propia.

En el Gráfico 8 es notorio observar que un 18% de los pescadores artesanales poseen una vivienda tipo casa, un porcentaje muy bajo en relación los que indican que viven en choza, rancho y mediagua que sumado da un

total del 68%, estas viviendas no cuentan con una distribución adecuada en consideración con el número de personas que las habitan.

Gráfico 9. Material que predomina en los exteriores de la vivienda



Fuente: Encuesta a pobladores de la comunidad.
Elaboración Propia.

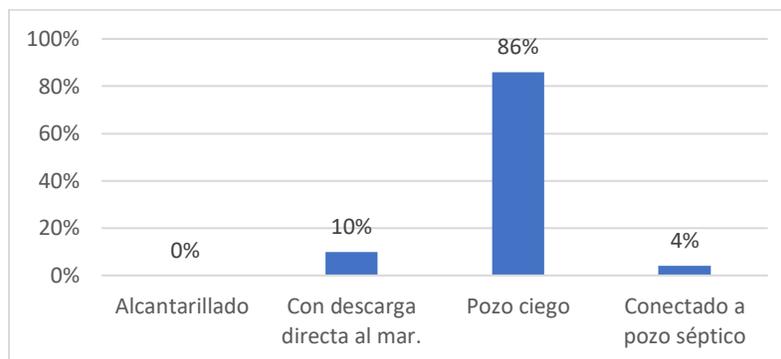


En Gráfico 9 muestra que el 50% de las viviendas son de caña revestida de bahareque y madera, un 30% posee una vivienda de ladrillo o bloque y un 20% tienen viviendas de caña y otros materiales no revestidas, cabe destacar que los materiales

con los que la mayoría tiene construida su vivienda están desgastados, de acuerdo a lo que manifiestan, no alcanzan los recursos para hacer mejoras, por la temporada invernal lo máximo que pueden hacer es parchar el techo.

3.4 Servicios básicos

Gráfico 10. Sistema de descarga de desechos



Fuente: Encuesta a pobladores de la comunidad.
Elaboración Propia.

El Gráfico 10 permite ver que los pescadores artesanales no tienen acceso a la red de alcantarillado público, el 86% utiliza pozo ciego o letrina, mientras un 10% descargan sus desechos en el mar y solo un 4% está conectado a un pozo séptico. En cuanto a la energía eléctrica y el agua potable el 100% cuentan con este servicio.

4. DISCUSIÓN

Los pescadores artesanales de la comunidad de Santa Rosa están destinados a ejercer esta actividad desde temprana edad y

convertirla en su modo de vida, esto debido al limitado acceso a otro tipo de empleo, ya que, aunque existen otras fuentes de producción como la agricultura, no se dedican a esta porque la producción que se logra con ella es muy poca. De acuerdo a la Organización de las Naciones Unidas de la Alimentación y la Agricultura FAO la pesca artesanal es reconocida por ser de gran aporte en lo socioeconómico tanto de forma global, como nacional y local, calcula que es fuente de empleo de aproximadamente 20 millones de familias, convirtiéndose sobre



todo en el principal sustento de una gran parte de las comunidades de las zonas rurales (García y Flores. 2016).

En lo que se refiere a los ingresos se pudo observar que el 64% de los pescadores artesanales perciben un salario menor al Salario Básico y solo un 6% percibe una cantidad mayor a los \$500,00, correlacionado al rubro de seguridad social o privada, con estos datos podemos darnos cuenta que la pesca artesanal en esta comunidad no se puede considerar un empleo formal, a pesar de ser parte de la matriz productiva del cantón y del país ya que representa entre el 3.8% y 6.3 % de PIB de acuerdo a la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura FAO (2016).

Desarrollar esta actividad presenta inconvenientes que no permiten que el pescador consiga un buen precio por el producto que pescan, debido a las condiciones de saneamiento y muchas veces porque no han pagado ciertos permisos que les puedan permitir comercializar su producto a las empresas atuneras o a los restaurantes; por otro lado los insumos para salir a pescar también son un inconveniente

que está ligado al bajo precio porque muchas veces no pueden pagar los mismos y negocian con los comerciantes del pescado el costo de los insumos a cambio del producto, quedando un bajo rango de ganancias para ellos.

En el análisis de la edad de los pescadores se encontró que la mayoría de ellos oscilan entre los 18-30 años, como factor importante está que desde muy jóvenes deciden tener familia y la necesidad de llevar el sustento a sus hogares los hace desertar de la secundaria o simplemente no seguir una carrera universitaria; un dato interesante también es que pasados los 50 años son pocos los que siguen ejerciendo dicha actividad, por lo que se puede deducir que se les otorga a los más jóvenes la responsabilidad de continuar en el negocio familiar, por otro lado Navarro (2013), manifiesta que la cantidad de kilos de pesca tiene una influencia directa en la edad del pescador ya que entre más edad tengan es menor la fuerza y energía, por ende su capacidad de producción tiende a disminuir.

Desde el 2015 cuentan con una Unidad Educativa en la comunidad; sin embargo, la educación es solo parte del inicio de su vida



hasta la adolescencia ya que llegado el final del bachillerato se dedican por completo al oficio de la pesca artesanal, en el caso de los varones y las mujeres a las tareas del hogar. En cuanto al nivel de educación solo el 25% alcanza el nivel secundario y de inmediato se ponen a trabajar en la pesca, muchos de ellos trabajan desde edades tempranas en las jornadas que les permiten seguir estudiando, otros simplemente desertan y deciden seguir trabajando a tiempo completo en la pesca artesanal, se puede deducir que el nivel de educación también es parte de un progreso y que la educación misma ha sido desbancada por la actividad predominante como lo es la pesca artesanal. Es necesario que las nuevas generaciones y miembros de las familias de los pescadores artesanales puedan acceder a la educación, porque es motor de desarrollo para las regiones (Durán, Giraldo y Núñez. 2016, 63); por ello, es importante que desde las fuerzas impulsoras del estado se garantice que todos los habitantes accedan a una educación integral desde el nivel básico hasta el nivel superior.

El uso de la tecnología en la educación no es un hecho reciente, de acuerdo a la UNESCO (2020) las herramientas tecnológicas han

modificado la manera de brindar conocimiento en las aulas. En la comuna de Santa Rosa el uso de las herramientas tecnológicas en contraste con el enunciado anterior es reciente y el uso de la misma es una consecuencia de la pandemia; con la llegada de las clases virtuales se volvió una necesidad que los niños y adolescentes recibieran sus clases de forma virtual; sin embargo, no todos han podido acceder a las mismas; esto se comprueba con el bajo porcentaje que tiene acceso a un computador de escritorio o portátil, de hecho lo consideran un lujo que no pueden pagar, y es preferible que desde los teléfonos celulares los niños y adolescentes se pueden conectar a las clases; lo que nos demuestra que la educación que reciben no es la más competente en relación a los sectores urbanos del cantón, abriéndose la brecha aún más con la llegada de la pandemia.

Existe una relación directa entre los ingresos y la calidad de vida de los pescadores artesanales por lo que se investigó también el tipo de vivienda con el que cuentan y el material de las mismas, en esta variable se pudo encontrar que los pescadores artesanales viven en condiciones que en un



gran porcentaje no alcanzan el estándar mínimo requerido en los que se refiere a una vivienda digna y de acuerdo a los descritos por la defensoría del pueblo, además de que los espacios son reducidos para el número de miembros del hogar, de hecho en algunos casos viven hasta tres familias en una sola casa; estas viviendas no cuentan con una red sanitaria de alcantarillado, lo que les obliga al uso de pozas ciegas o llamadas letrinas; en lo que respecta al servicio de agua y luz, los comuneros cuentan con los mismos, pero su calidad es deficiente, el agua no llega a diario por lo que deben utilizar todo tipo de reservorios y la energía tiene un voltaje variable por lo que sufren de cortes frecuentes de energía.

Se puede deducir que la pesca artesanal aporta sustancialmente a la supervivencia de la zona rural de Santa Rosa de la parroquia San Lorenzo del cantón Manta. Sin embargo, estos pobladores carecen de recursos para solventar las necesidades básicas como la salud y aquellas que están fuera de la cotidianidad pero que están presentes en la vida humana como la recreación, vestimenta etc.

5. CONCLUSIONES

Esta investigación se basó en el nivel socioeconómico de los pescadores artesanales de la comuna de Santa Rosa de la parroquia rural de San Lorenzo del cantón Manta, se pudo identificar que los ingresos por esta actividad no son suficientes para que estos pescadores alcancen una buena situación socioeconómica, manteniéndolos en la pobreza, viviendo en una infraestructura deficiente y tratando de sobrevivir con un ingreso mensual que no cubre en su totalidad las necesidades básicas de sus hogares.

Por esta razón existe la necesidad de investigar los mecanismos que a futuro puedan contribuir con un mejor desarrollo socioeconómico para esta comunidad, tomando en cuenta esta investigación como un diagnóstico que permita elaborar políticas públicas que beneficien a este sector laboral, en lo que se refiere a conseguir un precio justo para sus productos, créditos a bajo interés para mejorar su producción, seguridad en altamar, afiliación a asociaciones de pescadores rurales que les otorguen beneficios en su actividad como



capacitaciones, bajos precios en insumos para las faenas de pesca, etc.

Es necesario reconocer al trabajo artesanal como una fuente importante de transformación productiva del Ecuador; sin embargo, el trabajo artesanal siempre se ha vinculado con la informalidad, no es la excepción en el caso de los pescadores artesanales ya que en lo que se refiere a la seguridad social, no cuentan con este servicio; por lo cual se debe implementar un programa que involucre una afiliación a bajo costo para los pescadores artesanales, ya que estos no pueden costear un seguro social y quienes han optado por hacerlo de manera voluntaria no creen poder mantenerlo por esta razón.

Se debe promover una política pública que permita que se profesionalice esta actividad mediante una carrera tecnológica con un currículo que vincule los saberes de estas comunidades, para esto se recomienda también que las universidades locales mediante proyectos de vinculación motiven a que los más jóvenes de la comunidad se interesen en conseguir una educación superior, que les permita tener otros panoramas productivos para su beneficio socioeconómico y el de su comunidad.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Amartya, Sen. 2000. Desarrollo y libertad. Barcelona, Editorial Planeta.
- Camus, Pablo & Mauricio Arias. 2020. Pescadores artesanales y prácticas pesqueras a inicios del siglo XX. Entre el control estatal y la libertad de pesca. Estudios atacameños, (AHEAD), 0-0.
- CEPAL-UNESCO. 2020. La educación en tiempos de la pandemia de COVID-19. Informe COVID-19. Accedido el 03 de marzo. https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/45904/1/S2000510_es.pdf
- Cornejo, Oscar. 2020. Características socioambientales de comunidades de pescadores artesanales en la costa ecuatoriana, luego del terremoto del 16 de abril de 2016. Tesis de Maestría. FLACSO Ecuador.
- Durán, Luis, May, Giraldo, y Álvaro, Núñez. 2016. Evolución de las características socioeconómicas de los pescadores de Ciénaga, Magdalena. Clio América. 10 (19): 55-64.
- EC. Cámara Nacional de Pesca. 2017. Sector pesquero y acuícola cuentan con su propio Ministerio. Acceso el 24 de febrero. <https://camaradepesqueria.ec/sector-pesquero-acuicola-la-cuentan-propio-ministerio/>



- EC. Defensoría del Pueblo. 2015. "Criterios y Estándares Internacionales para la Revisión y Creación de Normativa de Protección del Derecho a la Vivienda Adecuada". Acceso el 25 de febrero. <http://repositorio.dpe.gob.ec/bitstream/39000/599/1/IT-002-DPE-2015.pdf>.
- EC. Ministerio de Agricultura y Ganadería. 2015. Informe de gestión Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca. MAGAP. Acceso el 25 de febrero. <http://www.acuaculturaypesca.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2016/07/Informe-de-Gestión-VMAP.pdf>
- El Telégrafo. 2016. Los comuneros de Santa Rosa dejaron de lado la agricultura para dedicarse de lleno a la pesca. Acceso el 23 de febrero. <https://www.eltelegrafo.com.ec/noticias/regional/1/comuneros-santarosa-pesca>
- Font, Elena y Carlos Lazcano. 2016. La gestión de la información y la comunicación de la ciencia. Colección Académica de Ciencias Sociales. 3 (2):50–61.
- Gallegos, Mónica, Carlos Peralta y Wilma Guerrero. 2017. Utilidad de los gestores bibliográficos en la organización de la información para fines investigativos. Formación Universitaria, 10 (5): 77–87.
- Gómez, Eduardo, Diego Navas, Guillermo Aponte y Luis Betancourt. (2014). Metodología para la revisión bibliográfica y la gestión de información de temas científicos, a través de su estructuración y sistematización. DYNA. 81(184): 158–163.
- Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Manta. 2020. Instalan y rehabilitan 9 puntos wi-fi con un internet de alta velocidad para facilitar la educación en zonas rurales de Manta. Accedido el 02 de marzo. <https://manta.gob.ec/puntos-wifi-en-la-ciudad/>
- León, Wilson, Linda Núñez, Adrian Valencia y Jairo Cedeño. 2017. La Pesca Artesanal un legado del saber ancestral, provincia de Santa Elena. Revista de Investigaciones Sociales, 3(10): 51-63.
- León, Libardo, Fernando, Gutiérrez y Luz Ramírez. 2015. Caracterización socioeconómica y tecnológica de la producción del plátano en el bajo occidente del Departamento de Caldas. Luna Azul, 41:184–200.
- Navarro, Alejandro. 2013. Pescadores cucupá contemporáneos: investigación y video colaborativo en un escenario de conflicto. Horizontes Antropológicos, 19 (39): 205-240.
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura FAO.



2015. Información sobre la ordenación pesquera: la República del Ecuador. Acceso el 26 de febrero. <https://www.fao.org/fi/oldsite/FCP/es/ECU/BODY.HTM>.

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura FAO.

2016. Contribución de la pesca artesanal a la seguridad alimentaria, el empleo rural y el ingreso familiar en países de América del Sur. Acceso

el 3 de marzo
<https://www.fao.org/3/i5768s/i5768s.pdf>

Sennett, Richard. (2009). El artesano. Barcelona: Ediciones Anagrama.