



Espirales revista multidisciplinaria de investigación científica
ISSN: 2550-6862
compasacademico@icloud.com
Grupo Compás
Ecuador

Diagnóstico de la captura de la pesca blanca del sector pesquero artesanal en la parroquia Santa Rosa, cantón Salinas, provincia de Santa Elena

Benavides, Arturo; Cedeño, Jairo; Álvarez, Hugo; Pico, Eduardo

Diagnóstico de la captura de la pesca blanca del sector pesquero artesanal en la parroquia Santa Rosa, cantón Salinas, provincia de Santa Elena

Espirales revista multidisciplinaria de investigación científica, vol. 3, núm. 26, 2019

Grupo Compás, Ecuador

Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=573263325013>

Diagnóstico de la captura de la pesca blanca del sector pesquero artesanal en la parroquia Santa Rosa, cantón Salinas, provincia de Santa Elena

Diagnosis of the capture of white artisanal fishing in the Santa Rosa parish, canton Salinas, Province of Santa Elena

Arturo Benavides abenavides@upse.edu.ec

Universidad Estatal Península de Santa Elena, Ecuador

 <http://orcid.org/0000-0002-4664-0615>

Jairo Cedeño abenavides@upse.edu.ec

Universidad Estatal Península de Santa Elena, Ecuador

 <http://orcid.org/0000-0002-2620-4904>

Hugo Álvarez abenavides@upse.edu.ec

Universidad Estatal Península de Santa Elena, Ecuador

 <http://orcid.org/0000-0001-6651-7270>

Eduardo Pico abenavides@upse.edu.ec

Universidad Estatal Península de Santa Elena, Ecuador

 <http://orcid.org/0000-0002-2388-0253>

Espirales revista multidisciplinaria de investigación científica, vol. 3, núm. 26, 2019

Grupo Compás, Ecuador

Recepción: 16 Noviembre 2018

Aprobación: 09 Enero 2019

Redalyc: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=573263325013>

Resumen: El puerto Pesquero de Santa Rosa objeto de la presente investigación es uno de los principales de su tipo en el Ecuador, se destaca por los desembarques y comercialización de grandes pelágicos, sin embargo a pesar de contar con una infraestructura de facilidad pesquera realiza sus actividades de atraque y comercio en las playas, es decir, a orillas del mar, debido a que los pescadores son reacios a utilizar las mismas, a pesar de que existe, como es el caso de Santa Rosa, aún permanece sub utilizada. La presente investigación tiene como objeto realizar un diagnóstico de la captura de la pesca blanca artesanal en la Parroquia Santa Rosa del Cantón Salinas en la Provincia de Santa Elena; el diseño metodológico es no experimental de tipo evaluativa y exploratorio, los resultados de la investigación permitieron identificar los factores que afectan el proceso de captura de la pesca.

Palabras clave: Comercio, Diagnóstico, desembarque.

Abstract: The Santa Rosa fishing port of the present investigation is one of the main of its kind in Ecuador, it stands out for the landings and commercialization of large pelagic fish, although in spite of having an infrastructure of fishing facility it carries out its activities of Docking and trading on the beaches, that is to say, on the seafront, because the fishermen are reluctant to use them, although it exists, as is the case of Santa Rosa, still remains underused. The objective of the present investigation is to make a diagnosis of the capture of artisanal white fishery in the Santa Rosa del Canton Salinas Parish in the Province of Santa Elena; The methodological design is non-experimental of an evaluative and exploratory type, the results of the investigation allowed to identify the factors that affect the process of capture of the fishing.

Keywords: Commerce, Diagnostic, Landing.



INTRODUCCIÓN

El sector pesquero de la provincia de Santa Elena constituye un motor clave en la actividad productiva de la región que ha llegado a ocupar un rubro importante de la economía local y fuente primordial de los ingresos familiares, sin embargo, sus métodos de captura siguen basándose en mecanismos tradicionales y poco sostenibles en economías que se vuelven vulnerables frente a la pesca industrial y ante el mercado externo. (Benavides, García, & Alejandro Carola, 2014)

La creación de los puertos en el Cantón Salinas ha generado ingresos y un mejor desarrollo de la actividad, en el sector de la pesca existe una de las caletas con mayor volumen de captura, esta es Santa Rosa.

Santa Rosa es una de las parroquias urbanas del Cantón Salinas en la Provincia de Santa Elena, es uno de los principales puertos pesqueros artesanales del cantón, históricamente sus habitantes han vivido en su gran mayoría de la actividad pesquera-comercial, la cual se caracteriza por su emprendimiento, dinamismo y por la cantidad sorprendente en captura de especies marinos del mar (pesca blanca).

Santa Rosa es conocida a nivel mundial como zona exportadora de mariscos para Estados Unidos y Europa, aquí acuden los turistas y los pobladores en general para adquirir mariscos recién llegados del mar.

La actividad pesquera artesanal de Santa Rosa, la realizan un numeroso grupo de pescadores 2.125 aproximadamente y 752 embarcaciones registradas que dirigen su esfuerzo a la extracción de peces pelágicos grandes (dorado, atunes, bonitos, espadas, picudos, miramelindos, lisa, Peces demersales de fondos duros y blandos (corvina de roca, pargo, bombero, cabezudo.)

Las faenas de pesca para la captura de los diferentes recursos son realizadas en diversas épocas del año, dependiendo de los cambios estacionales, de la abundancia y/o disponibilidad de los recursos pesqueros.

Las embarcaciones llegan a los principales puertos de pesca, en donde se conectan a terminales adecuados para su descarga e ingreso directo hacia las plantas procesadoras, la pesca es descargada y transportada en vehículos adecuados (Meier. Gerald & Stiglitz. Joseph, 2002). “A nivel provincial el 43,8% comercializa la pesca en los puertos pesqueros, de acuerdo a datos de la SRP al puerto de Santa Rosa llegan 1000 embarcaciones, fibras de vidrios, en las que laboran 3800 pescadores artesanales.” (Asamblea Nacional del Ecuador, 2015)

Actualmente cuenta con un moderno Malecón escénico que ha cambiado la imagen del puerto de 8.065 habitantes y 1.483 viviendas. Tiene un gran potencial de mercado turístico de pescado y mariscos y está siendo regenerado principalmente en sus vías y carreteras.

La flota pesquera del puerto de Santa Rosa está compuesta en su mayoría por embarcaciones de fibra de vidrio, alrededor de 1200 fibras activas, impulsadas con motores fuera de borda de 75hp de potencia.

Son muchas las gestiones que realiza el gobierno nacional para el desarrollo productivo de la Provincia de Santa Elena, las instituciones



estatales proponen medidas tendientes a la búsqueda de un mejor desempeño de la actividad agrícola, pesquera e industrial de la región, sin embargo, existen factores externos a los que están expuestos los sectores económicos del país, uno de ellos que son los que afectan al sector pesquero, son las temporadas de veda, la oferta baja y los precios suben. Cuando hay buenas condiciones y excelente pesca sucede lo contrario, la sobreoferta ocasiona que los precios bajen, pues al no contar con adecuados medios de conservación, toda la pesca sale al mercado y debe vendérsela inmediatamente a cualquier precio.

Por otro lado, en el mismo sector pesquero, existen muchos pescadores informales, que prefieren no afiliarse a asociaciones que se encuentran establecidas en el lugar, por no tener los conocimientos adecuados sobre los beneficios que les pueden brindar las asociaciones en cuanto a préstamos, fijación de precios, conseguir mejoras para todos, y otros beneficios. Los gobiernos no pueden implementar estrategias, ni proyectos por la falta de recursos económicos. (Cámara nacional de acuacultura, 2015).

Para el trabajo informal se aplica un insuficiente control sobre la captura, distribución y comercialización de la pesca artesanal, es alto el índice de insalubridad, se pueden apreciar los olores desagradables, la incomodidad que se vive para realizar una actividad de compra y venta de la pesca, no existe establecimientos donde procesar el pescado y depositar los desechos generando un mal aspecto higiénico del sector.

Se debe mejorar el manejo costero de la parroquia de Santa Rosa para un buen desempeño de la pesca blanca artesanal, con el fin de reducir la contaminación medioambiental mejorando la calidad de vida de la sociedad, logrando alcanzar impactos positivos por parte de los visitantes locales y extranjeros, ya que es conocida a nivel mundial como una zona exportadora de mariscos para Estados Unidos y Europa, hasta aquí acuden muchos turistas y los pobladores en general para adquirir mariscos recién llegados del mar.

En los próximos meses la parroquia Santa Rosa inaugurará la primera fase de la facilidad pesquera artesanal, convirtiéndose en uno de los primeros puertos pesqueros ejecutados por la Subsecretaría de Recursos Pesqueros y el Gobierno Nacional del Ecuador. La facilidad Pesquera Artesanal de Santa Rosa contará con diversas aéreas que permitirán procesar bajo óptimas condiciones la pesca y cumplir con las normas ambientales e higiénicas establecidas en el país y a nivel mundial.

Los caladeros donde salen a pescar se encuentran normalmente a unas 60 - 80 millas de la costa, según comentaban los pescadores cada vez, es mayor la tendencia a alejarse más de litoral, ya que cada vez la pesca es menor.

El número medio de salidas a la semana es de 2 y su duración es de 2 a 3 días dependiendo de la captura. Las faenas pueden llegar a ser diarias si la captura es buena. Los ingresos de los pescadores están directamente relacionados con el número de salidas que hagan.

En las actividades de pesca se observa, por un lado, personal involucrado directamente en la pesca, como en el caso de los armadores y pescadores



y, de otra parte, personal de apoyo directo, que se divide entre “boteros” y “pangueros” (Eficiencia Energética y ambiental, Eficacitas Consultora, Cita. Ltda., 2007)

MATERIALES Y MÉTODOS

La investigación se realizó en el Puerto Pesquero de Santa Rosa, su distribución muestral corresponde a la denominada censal (Mejía, 2005), tomando las encuestas a pescadores del mencionado puerto, se realizó entrevistas a expertos, y Focus Group, para el diseño de la muestra se utilizó la fórmula de Allen Webster, el tamaño está representado por 323 personas (pescadores artesanales que ejercen la actividad en mencionado Puerto del Cantón Salinas de la provincia de Santa Elena), la distribución fue la siguiente: 323 encuestas en el Puerto de Santa Rosa, 3 entrevistas a expertos y el Focus Group a los pescadores.

La información se organizó mediante un proceso de tabulación, dos columnas de datos por persona (una para cada variable), los datos fueron ingresados, pescador por pescador, constituyéndose una matriz de datos (matriz de doble entrada). Las calificaciones fueron tratadas en un programa estadístico computarizado (SPSS 2.0 para Windows). El tratamiento de los datos se efectuó aplicando el análisis de correlación producto -momento de Pearson, asumiendo un nivel de significación de 0.05 para determinar el nivel de asociación entre las variables consideradas.

El presente trabajo es de tipo no experimental, evaluativa debido a la recolección de los datos en un tiempo determinado, el estudio planteado considera un periodo en un semestre comprendido de mayo a octubre del año 2016.

El alcance de la investigación es exploratorio debido a que consistió en identificar variables que afectan la pesca artesanal, esta actividad económica en el medio es poco estudiada en la provincia a pesar de ser una de la más productiva de la región. Este estudio permite familiarizar factores sociales y económicos que inciden en el proceso de captura de la pesca blanca del puerto Pesquero de Santa Rosa.

Se complementa la investigación planteada con la parte bibliográfica para establecer los lineamientos teóricos relacionados con el sector de la pesca artesanal, luego se aplicaron los instrumentos que permitieron obtener la información requerida para el desarrollo de la investigación.

RESULTADOS

La información obtenida permite plantear el análisis por secciones, examinándose en primer lugar la visita de campo y observación, determinando lo siguiente:

- Las especies que regularmente capturan son medianas y pequeñas en su mayoría, muy esporádicamente capturan especies grandes, debido al tamaño de las embarcaciones.



- Las embarcaciones que utilizan para salir a la faena son pequeñas fibras a motor, en donde participan 3 personas, actividad que puede durar varios días.
- Los artes de pesca que utilizan son redes con boyas y atarraya, utilizan estos artes debido al tamaño de la embarcación y por la distancia de la pesca.
- El producto de la captura es comercializado en la playa a pequeños vendedores o comerciantes mayoristas (intermediarios) para la venta en mercados locales.
- La pesca es vendida a intermediarios o directamente a consumidores del producto, también o directamente a consumidores del producto.
- Las especies que mayormente capturan son: Corvina, bonito, morenillo, dorado, caritas, hojitas.
- No existe una infraestructura adecuada lo que poseen son estructuras pequeñas de caña para la venta de las especies.
- No existe el debido control por parte de las autoridades sanitarias, ni del Gad cantonal, los desechos van directamente al mar.

El segundo aspecto que se consideró fueron las entrevistas, de acuerdo al resultado de las mismas, el sector pesquero artesanal de Santa Rosa presenta lo siguiente:

De manera general, según los especialistas describen a la captura como una actividad definida por la diversidad de aspectos que inciden en el proceso de la pesca, estos la consideran como un trabajo manual que paulatinamente se ha ido modernizando a pesar de la existencia de procedimientos más avanzados.

Se ha ido involucrando como netamente artesanal y no industrializada, consideran necesario realizar un verdadero estudio sobre la clasificación, sobre la actividad pesquera, por cuanto consideran necesario definir que la labor comienza con la faenación del producto y que ésta va directo al consumo humano.

De la misma manera consideran que la pesca artesanal es siempre y cuando utilicen palangre o espinel y no métodos industrializados o embarcaciones que se desplacen más de 200 millas.

Describen al sector pesquero artesanal de la provincia como muy importante, ya que es una actividad que utiliza técnicas tradicionales con poca tecnología, que se realiza en pequeñas embarcaciones como barcos y fibras que se movilizan entre 10, 15 y 20 millas otras pasan 2 o 3 días fuera en alta mar que salen 2 a 3 veces por semana a esta actividad.

También describen al sector pesquero como un trabajo, que una persona realiza con su esfuerzo físico y que no todos se atreve a realizarlo por los peligros a los que están expuestos en altamar en tiempos prolongados hasta que capturen la pesca.

Además, la define como actividad de gente luchadora, trabajadora que día a día busca lo mejor para su familia y que también aporta al avance y progreso de la provincia.

Así mismo consideran al sector pesquero como desorganizado y depredador de la fauna marina, además de que utilizan técnicas de pesca



prohibidas como las redes eléctricas, redes de trasmallo en lanchas y lugares no permitidos.

Consideran que los recursos e instrumentos para ejercer esta actividad son una embarcación, un motor, y dependiendo de la especie que se vaya a capturar necesita de carnada y combustible.

En cuanto a la calidad del producto manifiestan que esto depende de la conservación, por lo general el comerciante se encarga de todo, como proveerse de hielo y tanques para que se pueda mantener en óptimas condiciones la pesca hasta el mercado o empresa, en consecuencia, depende de esos elementos la calidad y el valor del producto.

En cuanto a la descripción de la actividad de captura que realiza el pescador artesanal, el uso de embarcaciones, las artes que utilizan y los peces que más capturan, mencionan que los pescadores artesanales utilizan el arte de pesca enmallé de superficie, alambre y también el espinel dependiendo de la temporada, en invierno dirige su actividad al dorado, en verano al picudo, los atunes y así dependiendo de la temporalidad, en junio, julio, agosto el miramelindos, el bonito barrilete entre otros.

Consideran que para mejorar la actividad de la captura se deben aplicar las regulaciones existentes, y de este cumplimiento se deben encargar las instituciones del Estado.

La actividad se puede mejorar otorgando crédito al pescador a fin de que adquiera herramientas necesarias, así como para el mantenimiento de las embarcaciones.

También manifestaron que otra alternativa sería el cultivo de ciertas especies y no dedicarse a un solo recurso, diversificar la pesca, diversificar hacia el cultivo, implementar la maricultura.

El tercer aspecto analizado fue el Focus Group, el resultado de este nos permitió conocer mucho más la situación del sector pesquero, por lo que encontramos lo siguiente:

La pesca artesanal se realiza en forma rudimentaria sin el uso de grandes buques, se la realiza a través de chinchorros, que son pequeñas embarcaciones propulsadas por motores estacionarios y que se los puede distinguir a simple vista, portan en sus cubiertas una carga voluminosa de redes y boyas, también se la realiza a través de botes de fibra de vidrio, que son botes pequeños que tienen entre 7 y 9 metros de largo impulsados por motores fuera de borda, pueden adentrarse hasta una distancia de 100 millas, los horarios de la pesca son variados dependiendo del tipo de pesca.

Los artes que utilizan son: Palangres: (línea principal o línea madre, de la cual penden varios reinales provistos de anzuelos o grampines (anzuelos con varios ganchos).

Redes agalleras: Se las utiliza en aguas interiores, esteros y mar abierto por cuanto se enredan los peces en la misma, estas son de tres tipos: flotantes, cuando se las utiliza en la noche, fondeadas en sitios estratégicos; de Deriva se utilizan en superficies de aguas abiertas, son bien operacionales; de Fondo que se usan para atrapar organismos nadadores de fondo.

Trasmallos: Arte parecido a las redes agalleras, estas son utilizadas en las pesquerías continentales y costeras.

Chinchorro Playero: Es un aparejo que sirve para pescar en la zona de costa cierta especie de pescados.

Las condiciones de salubridad no son las más adecuadas por cuanto cuentan con un espacio físico pequeño en el sector de la playa con condiciones de salubridad escasas, los pescadores artesanales en su mayoría no poseen frigoríficos propios para mantener el producto en buenas condiciones, improvisan recipientes inadecuados cuando realizan el desembarque de la pesca hasta el momento de la venta, en consecuencia, esto ocasiona incomodidad para el comprador y un ambiente de insalubridad en el sector.

La insuficiente planificación y los limitados recursos, ha creado problemas ambientales (impacto visual y contaminación del suelo, agua y aire), el proceso de eviscerado se realiza en lugares inadecuados a la orilla del mar, las personas que se dedican a esta actividad no cuentan con una infraestructura, los desechos son acumulados en gavetas por horas hasta que se llenan y luego son arrojados al mar afectando al medio ambiente y en esas condiciones antihigiénicas expenden el producto del mar.

Actividad pesquera: Los pescadores del puerto de Santa Rosa además de la pesca artesanal realizan en algunos casos otra actividad que es la comercialización del producto, durante este último proceso existe más de un intermediario hasta que llega al mercado o punto de venta. El pescador oferta al por menor y mayor la pesca, el margen de ganancia depende de la cantidad, tipo de pez y el número de intermediarios.

Accesibilidad de los puertos: Con respecto al sector pesquero, su comercialización abarca mucha competencia en el puerto de Santa Rosa debido a que no existe límite, ni control por el cual dan facilidad al ingreso de la competencia a persona de otros lugares, provocando así que haya un 30% de pescadores de Santa Rosa y el 70% de pescadores de otros puertos.

Además, en los puertos cada pescador tiene conocimiento de cuáles son los procesos que se lleva a cabo desde cuando traen la pesca a tierra por lo tanto dan cumplimiento a la cadena pesquera.

Infraestructura: Este Puerto ocupa el segundo lugar entre los puertos más importantes del país, sin embargo, no cuenta con una buena infraestructura, ni con las instalaciones básicas necesarias para el desarrollo de las actividades de pesca y libres de contaminación ambiental, afectando de manera directa al sector turístico del cantón, reduciendo el atractivo de la ciudad a los visitantes. Por esta razón, se considera prioritaria la necesidad de efectuar un mejoramiento y dotar de instalaciones y equipos relacionados con el proceso y tratamiento de los productos obtenidos por la pesca.

Relación con colegas y colaboradores: La gran cantidad de pescadores permite tener buenas relaciones laborales entre compañeros de trabajo, lo que se considera una fortaleza, se desarrollan valores como la solidaridad, confianza, colaboración, respeto y trabajo en equipo. La forma de trabajo es rudimentaria y el trato es coloquial entre colaboradores, cuidan su integridad ante peligros como los robos de embarcaciones y motores, sus colegas en algunas



ocasiones se quedaban varados, incluso sufren agresiones físicas por parte de los piratas, en la que se manifiesta la unión entre ellos para protegerse ante situaciones de crisis.

Producto de este método utilizado encontramos las siguientes fortalezas y problemas:

Fortalezas

- Los trabajadores artesanales siempre salen con la mentalidad positiva, ya que entre ellos se ayudan mutuamente en sus labores cotidianas, intercambiando bienes para la captura de la pesca y sus actividades en el puerto pesquero.

- Existen temporadas de incremento de ingresos, los pescadores artesanales se sienten satisfechos con la venta que realizan cuando los mayoristas y/o empresarios compran la pesca al instante por tonelada, generándole ganancias para sus necesidades.

Problemas

- Inseguridad en la actividad pesquera, por los delitos en alta mar como son los robos en los cuales son víctimas.

- La pesca cada vez se aleja más de la orilla del mar, deben llegar a aguas internacionales para realizar la captura de los peces, el peligro es ser detenidos por patrullas extranjeras.

- La existencia de muchos intermediarios ocasiona cambios en los precios, el limitado control de la autoridad crea conflictos entre pescadores, comerciantes y clientes, por la variedad de demanda de los consumidores, en consecuencia, los ingresos que perciben son bajos.

- La veda en ciertas temporadas de algunos tipos de peces complica los ingresos de los pescadores, durante esa etapa deben reemplazar la actividad de la pesca con otras o capturar otro tipo de especies marinas.

- La inexistencia de un frigorífico en el sector complica el mantenimiento de las especies durante horas, los pescadores deben adquirir hielo e improvisar tanques en la orilla del mar para mantener la pesca fresca para la venta.

- La contaminación del lugar debido al eviscerado de las especies a la orilla del mar y el desangrado son desechados al mar provocando contaminación en el lugar.

- El trabajo informal por parte de la mayoría de los pescadores ocasiona que no cuenten con ciertos beneficios, como una mejor organización de sus actividades, acceso a créditos por entidades financieras y protección ante los riesgos en alta mar.

CONCLUSIÓN

El Puerto Pesquero “Santa Rosa”, cuenta con instalaciones de facilidad pesquera que actualmente no están siendo utilizadas, es el caso de la Planta Pre-proceso ubicada en ese puerto.

El Puerto Pesquero “Santa Rosa” presenta un gran problema de deterioro de sus principales vías de acceso que se encuentran sin asfaltado y llena de baches.



El comercio de la pesca capturada se realiza mayoritariamente en la playa, al aire libre, sin ningún control de alguna autoridad municipal o local.

Respecto a la higiene, se evidencian niveles elevados de insalubridad, debido que no se cuenta con ninguna medida de control.

La venta de la pesca, especialmente las especies grandes, se realiza hacia los mercados de Guayaquil y La Libertad, además se exporta hacia Europa y Estados Unidos a través de las fábricas ubicadas en el sector.

Los pescadores artesanales manifiestan que se puede mejorar el proceso de captura, respetando los tiempos de veda, adquirir los instrumentos de pesca adecuados, equidad de espacio en el puerto, control hacia flota, usar otros métodos de captura y mayor coordinación entre ellos y consideran necesario el cambio de leyes que beneficien su trabajo y buscan el apoyo del gobierno nacional.

Referencias bibliográficas

- Asamblea Nacional del Ecuador. (19 de Agosto de 2015). *Asamblea Nacional Del Ecuador*. Recuperado de: <http://www.asambleanacional.gob.ec/es/noticia/38026-seguro-campesino-protege-pescadores-artesanales-y-sus>.
- Benavides, A., Garcia, L., & Alejandro Carola, C. F. (Diciembre de 2014). El sector pesquero de Santa Elena: Análisis de las estrategias de comercialización. *Ciencias Pedagógicas e innovación, UPSE*, 2, 79-86.
- Camara nacional de acuicultura. (2015). *Legislación*. Recuperado de <http://www.cna-ecuador.com/sector-acuicola/legislacion>.
- Efficacitas Consultora, Cia. Ltda. (2007). *Estudio para la identificación y mitigación de la contaminación en la Parroquia Santa Rosa*.
- Efficacitas Consultora Cia. Ltda. (s.f.). *Eficiencia energética y ambiental*, PMRC. salinas: PMRC.
- Homan, A., Van Knippenberg, D., Van Kleef, G., & De Dreu, C. (2007). The effects of diversity beliefs on information elaboration and performance in diverse work groups. *Journal of Applied Psychology*, 92(5), 1189-1199.
- Meier, G & Stiglitz. J. (2002). *Fronteras de la Economía del desarrollo*. Mexico: ALFAOMEGA.
- Mejia, E. (2005). *Técnicas e instrumentos de investigación*. En E. Mejia, *Técnicas e instrumentos de investigación* (1ra, Edición ed.). Lma, Perú: UNiversidad de San Marcos.

