



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS

ESCUELA DE ECONOMÍA

TESIS DE GRADO

Previa a la obtención del Título de:

ECONOMISTA

MODALIDAD:
PROYECTO INVESTIGATIVO

TEMA:
**LA ACTIVIDAD PESQUERA DE SARDINA EN ALTA MAR Y SU
INCIDENCIA EN LA GENERACIÓN DE EMPLEO DE LOS HABITANTES
DE LA COMUNIDAD LAS GILCES DE LA PARROQUIA CRUCITA DEL
CANTÓN PORTOVIEJO. PERÍODO 2012 - 2015**

AUTORES:
**MACIAS CEVALLOS GEMA MERCEDES
MOLINA ARTEAGA PEDRO FERMIN**

TUTOR:
EC. WILMER GILER Mg. Dui.

PORTOVIEJO – MANABÍ - ECUADOR

2016

TEMA:

"LA ACTIVIDAD PESQUERA DE SARDINA EN ALTA MAR Y SU INCIDENCIA EN LA GENERACIÓN DE EMPLEO DE LOS HABITANTES DE LA COMUNIDAD LAS GILCES DE LA PARROQUIA CRUCITA DEL CANTÓN PORTOVIEJO. PERÍODO 2012 - 2015"

AGRADECIMIENTO

Nuestra gratitud imperecedera a la Universidad Técnica De Manabí, cuyas aulas nos acogieron durante los años de estudio; a los maestros que con responsabilidad y acierto nos guiaron en los aprendizajes de la profesión; a los compañeros con quienes compartimos tantas horas de lucha tenas para ascender en la conquista del conocimiento en la práctica profesional. Y a todos cuanto nos dieron la oportunidad de ser mejores personas cada día.

Muchas gracias.

LOS AUTORES

DEDICATORIA

El presente trabajo de tesis, resultado de mucho esfuerzo, constancia y perseverancia, está dedicado con mucha Fe en Dios Ser Supremo, creador del universo y dueño de mi vida.

A mis señores padres por ser mis ángeles en la tierra y cuidarme en todo momento, por enseñarme a ser una mujer de bien, quienes han sabido educarme con los mejores valores humanos y por darme dedicados días de felicidad y los mejores y únicos consejos en esta vida, y el constante apoyo de mis hermanos que fue muy valioso.

A mi esposo por su apoyo incondicional para alcanzar esta meta propuesta, y a la gran bendición de mi vida que está pronto a llegar mi Hija por ser una razón importante de superación en esta vida.

Con todo cariño hago esta dedicatoria para que quede ensamblado mi mayor agradecimiento a mi hermosa familia.

Muchas gracias.

Gema Mercedes Macías Cevallos

DEDICATORIA

Toda realización humana necesita del concurso de las personas vinculadas al autor de una obra, las cuales merecen la gratitud de quien ha recibido apoyo su accionar; es por eso que en un acto de justicia debo manifestar un agradecimiento sincero y profundo a Jennifer mi compañera, mi amiga cuya paciencia ha sido soporte invaluable en este espacio de mi vida.

A mis hijos Pedro y Cina que constituyen la razón más poderosa que me impulsa a luchar.

A mis padres Cina y Alberto, bajo cuyo amparo voy construyendo mi vida y las de mi hijos.

A mi familia y los amigos que tienen fe en mi capacidades y por sobre todo a Dios que me ha dado la fuerza e inteligencia necesaria para permanecer firme en el camino que me lleva a si el logro de una de las metas que me he propuesto alcanzar.

Pedro Fermín Molina Arteaga

EC. WILMER GILER Mg. Diu, CATEDRÁTICO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y ECONOMICAS DE LA UNIVERSIDAD TECNICA DE MANABI.-

CERTIFICA:

Que los Egresados: GEMA MERCEDES MACÍAS CEVALLOS y PEDRO FERMÍN MOLINA ARTEAGA, realizaron su tesis de grado bajo la Modalidad Proyecto de Investigación titulado **“LA ACTIVIDAD PESQUERA DE SARDINA EN ALTA MAR Y SU INCIDENCIA EN LA GENERACIÓN DE EMPLEO DE LOS HABITANTES DE LA COMUNIDAD LAS GILCES DE LA PARROQUIA CRUCITA DEL CANTÓN PORTOVIEJO. PERÍODO 2012 - 2015”**, previo a la obtención del título de Economista, bajo mi dirección y supervisión, habiendo cumplido con las disposiciones reglamentarias establecidas para el efecto, la misma que se encuentra concluida en su totalidad.

Portoviejo, 29-08-2016

Ec. Wilmer Giler Mg. Diu.

TUTOR

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y ECONOMICAS

TESIS DE GRADO

“LA ACTIVIDAD PESQUERA DE SARDINA EN ALTA MAR Y SU
INCIDENCIA EN LA GENERACIÓN DE EMPLEO DE LOS HABITANTES DE
LA COMUNIDAD LAS GILCES DE LA PARROQUIA CRUCITA DEL
CANTÓN PORTOVIEJO. PERÍODO 2012 - 2015”

Sometida a consideración del Honorable Consejo Directivo como requisito previo a
la obtención del Título de ECONOMISTA

APROBADA

Ec. Lorena Cobacango Villavicencio
PRESIDENTE
DELEGADO DEL H. CONSEJO
DIRECTIVO

Ec. Wilmer Giler Mg. Diu.
TUTOR

Ec. Teddy Alvarado Chávez
MIEMBRO DOCENTE

Ec. Nilo Cedeño Aguayo
MIEMBRO DOCENTE

DECLARACIÓN SOBRE DERECHOS DE AUTOR

El desarrollo del presente trabajo de Tesis de Grado, es producto del esfuerzo, constancia y dedicación exclusiva de los autores expuestos en el presente trabajo investigativo titulado:

“LA ACTIVIDAD PESQUERA DE SARDINA EN ALTA MAR Y SU INCIDENCIA EN LA GENERACIÓN DE EMPLEO DE LOS HABITANTES DE LA COMUNIDAD LAS GILCES DE LA PARROQUIA CRUCITA DEL CANTÓN PORTOVIEJO. PERÍODO 2012 - 2015”

Por lo tanto de su desarrollo y conclusiones asumimos la responsabilidad que la ley señala para el efecto.

Gema Mercedes Macías Cevallos

Pedro Fermín Molina Arteaga

INDICE

Págs.

Portada	
Tema	
Dedicatoria	
Agradecimiento	
Certificación del Tutor	
Certificación del Tribunal	
Declaración sobre derechos de Autor	
Índice de contenidos	
Resumen	
Summary	
Introducción	
1. Tema.....	1
2. Planteamiento del problema.....	1
2.1. Antecedentes.....	2
2.2 Justificación.....	3
2.3 Objetivos.....	4
2.3.1. Objetivo general.....	4
2.3.2. Objetivos específicos.....	4
3. Revisión de la literatura y desarrollo del marco teórico.....	5
Capítulo 1	
3.1. Marco referencial, teórico y conceptual.....	5
3.1.1. Marco referencial.....	5
3.1.2. Marco teórico.....	9
3.1.2.1. Antecedentes de la actividad pesquera en el Ecuador.....	9
3.1.2.2. Buenas prácticas de manipulación en la pesca tradicional.....	10
3.1.3. Marco conceptual.....	13
Capítulo 2	
3.2. La actividad pesquera de sardina en alta mar.....	14
3.2.1. Principales puertos pesqueros del perfil costanero del Ecuador.....	15

	Págs.
3.2.2. Generación de empleo en el sector pesquero.....	16
3.2.3. El eviscerado de sardina como fuente generadora de empleo.....	17
3.2.4. Incidencia del eviscerado de sardina en la generación de empleo.....	19
Capítulo 3	
3.3. Propuesta.....	22
4. Visualización del alcance del estudio.....	30
5. Elaboración de hipótesis y definición de variables.....	31
6. Desarrollo del diseño de la investigación.....	40
6.1. Tipo de investigación.....	40
7. Definición y selección de la muestra.....	42
8. Recolección de datos.....	43
9. Análisis de los datos.....	43
9.1. Resultados de las encuestas aplicadas a los habitantes evisceradores de sardinas de la comunidad Las Gilces.....	44
10. Elaboración del reporte de resultados.....	56
11. Conclusiones y Recomendaciones.....	59
11.1 Conclusiones.....	59
11.2. Recomendaciones.....	61
Presupuesto.....	62
Cronograma valorado de actividades.....	63
Bibliografía.....	64
Anexos.....	66

INDICE DE CUADROS Y GRÁFICOS

	Págs.
RESULTADOS DE LAS ENCUESTAS APLICADAS A LOS HABITANTES EVISCERADORES DE SARDINAS DE LA COMUNIDAD LAS GILCES	
CUADRO Y GRÁFICO # 1	
Años de edad.....	44
CUADRO Y GRÁFICO # 2	
Sexo de los habitantes.....	45
CUADRO Y GRÁFICO # 3	
Años que usted lleva dedicado a la actividad de eviscerar sardinas.....	46
CUADRO Y GRÁFICO # 4	
Miembros de su familia que se dedican a esta actividad.....	47
CUADRO Y GRÁFICO # 5	
Ingreso promedio mensual que usted recibe producto de eviscerar sardinas.....	48
CUADRO Y GRÁFICO # 6	
Conformidad en cuanto al pago por eviscerar sardinas.....	50
CUADRO Y GRÁFICO # 7	
El eviscerado de sardinas a la que usted se dedica, es una actividad económica.....	51
CUADRO Y GRÁFICO # 8	
Destino de los ingresos que obtiene producto de eviscerar sardinas.....	52
CUADRO Y GRÁFICO # 9	
Financiamiento mediante una cooperativa o asociación relacionada con esta activ.	53
CUADRO Y GRÁFICO # 10	
El estar afiliado a una asociación o cooperativa le permitiría tener un mejor ingreso en esta actividad	54
CUADRO Y GRÁFICO # 11	
Incidencia en la generación de fuentes de trabajo en esta actividad económica.....	55

RESUMEN

La investigación titulada “La actividad pesquera de sardina en alta mar y su incidencia en la generación de empleo de los habitantes de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita del cantón Portoviejo. período 2012 – 2015” se la ejecutó en la parroquia Crucita del cantón Portoviejo, contando para ello con las opiniones de personas entendidas en esta temática y particularmente de quienes están inmersos en la actividad de las pesca en alta mar y del eviscerado de sardinas. La estructuración de la misma se la sintetiza en lo siguiente: resumen; introducción; planeamiento del problema, antecedentes; justificación; formulación del problema; objetivos general y específicos; revisión de la literatura y desarrollo del marco teórico, en el que se profundiza lo relacionado al marco referencial, teórico y conceptual; posteriormente se describe la visualización del alcance del estudio, la elaboración de hipótesis y definición de variables; desarrollo del diseño de la investigación; definición y selección de la muestra; recolección de datos; análisis de datos; interpretación de los resultados; y, elaboración del reporte de resultados. El objetivo planteado para el presente trabajo investigativo, fue: “Determinar la incidencia de la actividad pesquera de sardina en alta mar en la generación de empleo de los habitantes de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita del cantón Portoviejo. Periodo 2012-2015”. Para ello se utilizó un enfoque cuali – cuantitativo para explicar las relaciones fundamentales de las variables en estudio (Actividad pesquera de sardinas en alta mar – Generación de empleo en los habitantes de la comunidad Las Gilces). Se trabajó con una muestra de 87 personas que son parte de esta comunidad y que se dedican a eviscerar sardinas. Las técnicas que se emplearon para el desarrollo de esta, fue la de encuestas aplicadas a los mismos, cuyo resultado generalizado reflejan: Que los ingresos económicos que perciben los habitantes de la comunidad Las Gilces dedicados al eviscerados de sardinas, se presentan dos hechos muy importantes; el uno en el que se destaca la temporada buena, como así lo llaman ellos y es cuando llegan a percibir hasta unos 900 dólares mensuales; en cambio en la temporada mala, lo máximo que llegan a obtener es hasta los 250 dólares mensuales y muchos de ellos sólo llegan a reunir 20 dólares mensuales. Estos resultados permiten llegar a las siguientes conclusiones: Que esta actividad ha permitido mejorar la calidad de vida y por ende satisfacer las necesidades básicas de

los grupos familiares de esta jurisdicción se podría decir a todos, ya que si no se la ganan eviscerando sardinas, tienen otras actividades alternas como es el caso de la agricultura, pescadores, albañiles, choferes, entre otras; y además no hay que olvidar que por lo menos cinco miembros de cada familia se dedican a la actividad de eviscerar sardina, lo que sumados todos estos ingresos, si les permite vivir o mantener sus hogares.

Descriptores de tesis:

Actividad pesquera de sardinas en alta mar y su repercusión en la generación de empleo de los habitantes de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita del cantón Portoviejo. Mejoramiento de la calidad de vida y sustentabilidad del buen vivir.

SUMMARY

The research entitled "sardine fishing on the high seas and their impact on job creation of the inhabitants of the Las Gilces crucita parish community of Canton Portoviejo. period 2012 - 2015 "was executed in the parish of the canton Portoviejo Crucita, counting with the opinions of people knowledgeable in this subject and particularly those who are involved in the activity of sea fishing and evisceration of sardines. The structuring of it synthesizes the following: summary; introduction; planning problem, background; justification; problem formulation; general and specific purpose; literature review and development of the theoretical framework, which deepens related to referential theoretical and conceptual framework; then display the scope of the study, scenario development and definition of variables described; development of research design; definition and selection of the sample; data collection; analysis of data; interpretation of results; and preparation of report results. The objective set for the present research work was: "To determine the incidence of sardine fishing offshore employment generation of the inhabitants of the Las Gilces parish community of Canton Portoviejo Crucita. Period 2012-2015 ". quantitative to explain the fundamental relationships of the variables under study (sardine fishing activity on the high seas - - Job creation in the inhabitants of the community's Gilces) This requires a qualitative approach was used. We worked with a sample of 87 people who are part of this community and engaged in eviscerating sardines. The techniques used to develop ñ

This was the survey applied to them, which reflect widespread result: That the income earned by residents of the community dedicated to The Gilces eviscerated sardines, two very important facts are presented; the one in which the good season stands out as well call them and when they come to earn up to 900 dollars a month; instead on the bad season the most you get is to reach the \$ 250 a month and many of them come to collect only \$ 20 a month. These results allow the following conclusions: that this activity has improved the quality of life and therefore meet the basic needs of family groups in this jurisdiction could tell everyone, because if not win eviscerating sardines, have other alternative activities such as agriculture, fishing, construction workers, drivers, among others; and also do not forget that at least five members of each family are engaged in eviscerating sardine activity, which combined all these revenues, if allowed to live or maintain their homes.

Descriptors thesis:

Sardine fishing on the high seas and their impact on job creation of the inhabitants of the Las Gilces parish community of Canton Portoviejo Crucita. Improving the quality of life and sustainability of good living.

INTRODUCCIÓN

De acuerdo a cifras obtenidas en el año 2014 por la Organización Mundial del Trabajo OMT, el entorno mundial se presenta en que 120 millones de personas aproximadamente sobreviven de las actividades de la pesca, de la cual el 95%, viven en países subdesarrollados, como es el caso del Ecuador.

El Ecuador está ubicado en la costa del Pacífico sur donde más de 600.000 mil familias viven de la actividad pesquera de manera directa o indirecta. La captura de sardina para el sector industrial asentado en la ciudad de Manta requiere al año 350.000 toneladas de sardinas para procesarla y exportarla al mercado internacional, este proceso requiere de mano de obra, de trabajadores artesanales manuales, de manera especial de la parroquia Crucita donde se asientan varios desembarcaderos de esta especie, generando fuentes de trabajo a unas 150 familias de bajos ingresos económicos y sin fuentes de trabajo estable.

De acuerdo a la Subsecretaría de Pesca, la provincia de Manabí se ha caracterizado por la pesca artesanal y de ella la de sardinas sustenta al sector industrial que en número de 22 empresas existen en la ciudad de Manta, sobre todo en la parroquia Tarqui; sin embargo, este sector no puede seguir su proceso productivo sino existe el trabajo de los conocidos desbuchadores de la sardina en sitios de desembarco como Las Gilces, de la parroquia Crucita.

El presente trabajo “La actividad pesquera de sardina en alta mar y su incidencia en la generación de empleo de los habitantes de la comunidad Las Gilces” tiene vital importancia de ser analizada en los actuales momentos de crisis y retención de la captura de esta especie, debido que frente a la costa de la parroquia Crucita ya no se captura este pez, sino que se los traen desde Jama, Puerto Matal, Pedernales o Esmeraldas, lo que está ocasionando severos problemas de sostenibilidad económica para estas familias de ingresos bajos, que no reúnen los recursos necesarios para atender sus más urgentes necesidades básicas del núcleo familiar.

La demanda de este tipo de mano de obra artesanal no requiere de ningún grado de especialización, solo destreza y habilidades manuales, en donde gran número de estas familias viven y se mantienen con los ingresos que le genera la pesca de sardina en alta mar, cuyo sistema de pago por el desbuche de la misma es

de dos dólares cincuenta centavos a tres dólares cada tacho de aproximadamente unas 300 unidades de sardinas desbuchada. En esta actividad trabajan todos los miembros de la familia; niños y niñas, ancianos, mujeres y hombres, sin distingo de edades.

De investigaciones previas realizadas, se concluye que la población de la comunidad Las Gilces, dedicada a esta actividad económica de eviscerar la sardina que es capturada en alta mar para el sector industrial, tienen otras actividades de ingreso económico que la aprovechan particularmente en época de invierno como es la actividad agrícola, en calidad de jornaleros, en donde obtienen entre 12 a 15 dólares por cada jornada de trabajo; como también existen otros que tienen sus propios sembríos. A más de ello, también se dedican a la actividad de la compra y venta de pescados.

La actividad de eviscerar la sardina mayormente es de carácter eventual, no gozan de un seguro, trabajan de noche y madrugada, con el frío nocturno con alto riesgo para la salud tanto para los ancianos y los niños especialmente. (Pre Comunidad 2016)

Así también, la inestabilidad socioeconómica de estas familias, es caótica, ya que no existe un organismo estatal que haya logrado mejorar su situación económica, aunque existen servicios básicos y atención en salud pública, el sistema de alimentación no es el adecuado para niños, mujeres embarazadas, ancianos y toda la población, por los bajos ingresos económicos que obtienen por la actividad de eviscerar sardinas para la industria pesquera.

El tema de titulación propuesto, tiene vital importancia de ser analizado porque facilita ampliar conocimientos sobre la incidencia en la generación de empleo, producto de la actividad pesquera de sardina en alta mar; es un sector que ha logrado fortalecer la economía ecuatoriana como es la pesca, es generador de fuente de trabajo y desarrollo sostenible e integrador de otros sectores productivos y de servicios de la economía regional y nacional, para ello se aplicó una metodología de carácter científica con métodos y técnicas que permitieron la validación de la hipótesis y el cumplimiento de los objetivos planteados.

1. Tema

La actividad pesquera de sardina en alta mar y su incidencia en la generación de empleo de los habitantes de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita del cantón Portoviejo. Período 2012 – 2015

2. Planteamiento del problema

La comunidad Las Gilces, y de ello la población que se dedica a la actividad de eviscerar sardina para el sector industrial, de manera permanente ve reducir sus oportunidades de trabajo y consecuentemente sus condiciones de vida, por la falta de fuentes generadoras de ocupación laboral. La pesca de la sardina se la realiza con un promedio de 9 meses, debido a que existen dos periodos de veda al año de 45 días cada uno, (Diciembre 15 a Enero 30; Junio 1 a Julio 15), con la finalidad de preservar la especie, lo que limita en cierta medida su capacidad de emplearse y por supuesto la de obtener recursos económicos que le permitan satisfacer las necesidades más elementales. (Pre Comunidad 2016)

De acuerdo a la investigación realizada por los proponentes del trabajo de titulación, la presencia de personas que se dedican a esta actividad de otras localidades como, Crucita, Charapotó, Portoviejo, Sosote, entre otras, hace que se genere una competencia desleal de trabajo, debido a que el propietario del producto (sardina) no respeta ni tiene compromiso con los trabajadores desbuchadores de la comunidad para preferir su trabajo, sino que le otorga al que haya ocupado un lugar en la armada para el eviscerado.

En este sentido, los habitantes de la comunidad Las Gilces dedicada a esta actividad, deben estar pendientes de la llegada del producto, muchas veces hasta llegan a tener problemas y roces con otras personas no propias de la comunidad, y como existe bastante demanda por trabajar, hay propietarios que se aprovechan de ello y les pagan un precio menor por el desbuchado. Esta situación limita su capacidad de emplearse y por ende la de generar ingresos para el consumo familiar y mucho más se podría decir, limita el desarrollo y crecimiento de esta parroquia.

Por lo que, el problema que se presenta en la comunidad Las Gilces, es en cierta medida porque los trabajadores artesanales desbuchadores no tienen un sistema de organización, no mantienen un solo patrón de trabajo, están recorriendo donde

exista la oportunidad de trabajar y obtener recursos económicos que le permita atender sus necesidades básicas del hogar y la familia.

En estas consideraciones el trabajo de titulación, por los problemas expuestos que son del convivir social y económico, es merecedor de ser analizado bajo el análisis de las incidencias en la generación de empleo y por ende de ingresos económicos de los habitantes de la comunidad Las Gilces, de la parroquia Crucita, del cantón Portoviejo, producto de la dedicación a esta actividad de eviscerar sardina para el sector industrial de la ciudad de Manta. Esto permite sintetizar la siguiente interrogante:

¿De qué manera la actividad pesquera de sardina en alta mar, incide en la generación de empleo de los habitantes de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita del cantón Portoviejo, en el período 2012 – 2015?

2.1. Antecedentes

La provincia de Manabí, tradicionalmente ha desarrollado la actividad pesquera en toda su magnitud, así mismo según el tratadista económico, (Ortiz, 2013) señala que la provincia ha logrado mantener una industria pesquera de primera calidad en inversiones extranjera y nacional, para todos los años el ingreso de divisas del sector pesquero ocupa un lugar de importancia, así mismo la circulación de capital logra estandarizar la economía local, regional y nacional.

La pesca de sardina se ha constituido después del Atún, en la segunda en importancia, no solo por el volumen de pesca e industrialización, sino por la generación de fuentes de trabajo; sin embargo, es un sector abandonado, no se le realizan estudios comparativos para buscar una mejor incidencia social, económica que permita la igualdad de derechos de trabajo para los desbuchadores, los cuales en tiempo de pesca logran obtener al mes hasta 700 dólares promedio por el trabajo familiar, en épocas de alta captura de la sardina en alta mar; porque en temporadas malas ello no llega ni a 200 dólares mensuales.

La inestabilidad socio económica de los grupos de personas que no tienen trabajo estable cada día se agudiza más en el Ecuador y de ello no está exenta la comunidad Las Gilces, por cuanto son familias numerosas o de conglomerado familiar grande, con viviendas muy rudimentarias y en muchas ocasiones con dos y tres cuartos, situación que se observa en los trabajadores desbuchadores de sardina de

este comuna, lo que limita en cierta medida a que tengan una fuente de trabajo segura y estable, como se refleja en las encuestas realizadas en esta investigación.

De acuerdo al analista (Salazar Edwin 2008), el concepto de desarrollo socioeconómico, en los subsectores primarios de la economía, permite la diversidad de trabajo de carácter espontáneo, como el de eviscerar sardinas para la industria, jornaleros, albañiles, pintores, entre otras, limitando el pago o remuneraciones de acuerdo a las leyes pertinentes, esto contribuye a que estos pobladores estén marginados del desarrollo integral de la sociedad. (pág. 2-3).

2.2. Justificación

El presente trabajo de titulación enfoca el análisis de la incidencia en la generación de empleo de los habitantes de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita del cantón Portoviejo, se expresa su estudio interpretativo por la realidad económica y falta de trabajo que tienen estas familias para obtener ingresos económicos y subsistir y atender las más urgentes necesidades básicas del hogar.

Los desbuchadores de sardina por falta de organización, y en cierta medida al no contar con un líder comunitario que busque una alternativa de mejoramiento de trabajo en relación con el sector industrial de sardina acantonado en la ciudad de Manta, conlleva a que se mantengan estáticos esperando la oferta de este limitado trabajo en su propia comunidad.

La economía se caracteriza por administrar y desarrollar actividades productivas, el buen uso de los recursos naturales como es el sector pesquero, para sacarle el mejor provecho al más bajo costo, obtener rentabilidad y riqueza, crecimiento y prosperidad, pero esta solo está direccionada en la pesca de la sardina a los industriales y no al trabajador que realiza este tipo de trabajo desde tempranas horas de la noche hasta el amanecer o algunas veces todo el día.

Dentro de estas perspectivas el estudio bajo el proceso de titulación, es factible de ser ejecutado porque se cuenta con el apoyo de los habitantes de la comunidad y trabajadores desbuchadores de sardina para la entrega de información, en donde al determinar una propuesta como alternativa para mejorar la situación socioeconómica, son los beneficiarios directos los artesanos evisceradores de sardina de esta comunidad Las Gilces.

2.3. Objetivos

2.3.1. Objetivo general

Determinar la incidencia de la actividad pesquera de sardina en alta mar en la generación de empleo de los habitantes de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita del cantón Portoviejo. Periodo 2012-2015

2.3.2. Objetivos específicos

Fundamentar teóricamente la incidencia de la actividad pesquera de sardina en alta mar en la generación de empleo de los habitantes de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita.

Diagnosticar las potencialidades económicas de la actividad pesquera de sardina en alta mar en la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita.

Definir una propuesta que permita el desarrollo económico del trabajador eviscerador de sardina para que mejore su nivel socio económico dentro de la comunidad.

3. REVISIÓN DE LA LITERATURA Y DESARROLLO DEL MARCO TEÓRICO

Capítulo 1

3.1. Marco referencial, teórico y conceptual

3.1.1. Marco referencial

Con base a una investigación que realizara la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales en el año 2003 (FLACSO); en la que se señala que, cuando no existía la vía Portoviejo – Crucita, ésta última era conocida como *Caleta de Pescadores*, que brindaban sus servicios a los barcos sardineros y más bien, lo que tenía real importancia era el sitio Las Gilces (1930 – 1960) cuya producción de sal natural o “Sal Gema” se constituía en un significativo aporte a la economía regional de la época.

La comuna Las Gilces lleva este nombre en memoria y honor a su primer habitante quien se llamaba Manuel Gilces, por esta razón se le denomina así a esta comunidad. Su población se encuentra geográficamente situada en forma lineal. Las Gilces, es una de las primeras comunas que se crearon en Manabí y reconocida jurídicamente desde 1937 (MAG. Diagnóstico socioeconómico de la Comuna Las Gilces), mediante la promulgación de la Ley de Organización y Régimen de las Comunas y sus respectivos estatutos jurídicos de las Comunas Campesinas.

Las Gilces, es reconocida desde 1936 (reestructurada en 1984) mediante la Ley de Organización y Régimen de las Comunas y los respectivos estatutos jurídicos de las comunas campesinas. Haciéndose acreedora a la protección del Estado mediante la regulación del uso de las propiedades comunales.

En sus inicios como el resto de las comunas del país, fue competencia del Ministerio de Prevención Social y Trabajo hasta tiempo después que pasaron a ser competencia del Ministerio de Agricultura y Ganadería, hoy Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca (MAGAP). Es de resaltar que las primeras comunas se dieron en la provincia de Manabí, y es por esta razón que aquí se encuentran un mayor número, a partir de los años ´70; cuando los individuos se

convencen que la principal manera de buscar mejoras en calidad de vida es el vivir y convivir agrupado con sus semejantes. La constitución jurídica de Las Gilces, se registró el 1 de noviembre de 1938.

Su importancia histórica radica en la actividad pesquera artesanal, que siempre tuvo como mercado natural las poblaciones vecinas de Rocafuerte, Higuerón, Picoazá y Portoviejo, así como también la agricultura y la ganadería en menor grado. Aun cuando en la década de los '30 existió una considerable extracción y comercialización de sal.

Ubicación

La comuna Las Gilces, se encuentra localizada en la parroquia Crucita al noroccidente del cantón Portoviejo, provincia de Manabí, República del Ecuador. Geográficamente se encuentra ubicada a 0° 57´ Latitud Sur y 80° 32´ Longitud Oeste, con una totalidad de 447,29 hectáreas. (Levantamiento topográfico del IERAC, 1984) Limita al Norte con San Jacinto, al Sur con Los Ranchos, al Este con Los Tamarindo – Elvira y al Oeste con el Océano Pacífico.

Esta comunidad se encuentra en el área ecológica semi – árida, con suelos aptos para el cultivo de arroz, maíz, hortalizas, así como para la cría de ciertos animales. Su principal vía de acceso es la carretera Arenales – Las Gilces (construida en 1994) que le permite tener una comunicación con el centro poblado más cercano (Crucita), la otra vía alterna le permite comunicarse con la parroquia Charapotó del cantón Sucre por lo que la comuna tiene acceso a las principales ciudades del país.

Clima

La comunidad Las Gilces se encuentra dentro de la zona de vida según Cañadas (Cañadas 2001. Citado en el plan de manejo del manglar. OFIS 2003), monte espinoso tropical, posee una topografía regular y plana, variando así, desde la orilla del mar hasta tierra adentro, en el sector del manglar los suelos son salinos, saturados de agua profundas; en tierra firme son poco profundos y de textura variable. La principal fuente de agua dulce proviene del río Portoviejo.

El manglar La Boca, tiene una temperatura media anual que oscila entre 24 y 26°C, y una precipitación media anual entre 250 y 500 ml. En esta zona el invierno

va desde diciembre hasta principios de abril y a finales de mayo; y el verano va desde mayo a noviembre.

La corriente cálida El Niño, es de origen netamente tropical y tiene baja salinidad; mientras que la corriente fría de Humboldt es de baja salinidad y alta temperatura. En relación a estas características varía también la riqueza faunística del mar según la temporada reinante.

Condiciones del aire

La humedad relativa del aire que rodea la superficie del suelo, tiene un rango de variación absoluta entre el 98% en las madrugadas y 43% a las 13 horas. La humedad relativa de la serie mensual va de 87% a 67% pasando por el valor promedio de 76%, los valores medios anuales se mueven entre el 79% y 71% siendo el valor medio hiper anual de 75%, febrero es el mes de mayor humedad relativa y mayo el menor valor. (Crucitur, 2003)

El fenómeno de la evaporización está aumentando por los altos valores de temperatura y del viento. También la heliofanía alta contribuye en relación directa. En relación inversamente proporcional se encuentra la baja humedad relativa del aire, en cambio, frenando la magnitud de la evaporización están la nubosidad relativamente alta, la baja precipitación y la alta presión atmosférica.

La heliofanía representa la cantidad del brillo del sol y está ligada al hecho de que el instrumento utilizado para su medición, heliofanógrafo, que registra el tiempo en que recibe la radiación solar directa. La ocurrencia de nubosidad determina que la radiación recibida por el instrumento sea radiación solar difusa, interrumpiéndose el registro. Si bien hay energía incidente disponible, la concentración o densidad de la misma no es suficiente para ser registrada. En agricultura, la heliofanía está dada por la ubicación de una determinada zona geográfica. Si a esta se le acompaña de un mapa textual de suelos, permitirá medir la potencialidad de un cultivo a instalar pues la textura del suelo puede variar cada 50 metros. Hoy en día la tecnología permite brindar resultados muy halagadores y útiles en el área agrícola

Las temperaturas máximas ocurren a las 14H00 y las mínimas a las 4H00. En el año promedio normal las temperaturas más altas (26,6°C) se producen en invierno y las temperaturas más bajas (24,5°C) se producen durante el verano.

Precipitación

La precipitación es el elemento climático más sensible, cualquier variación en el sistema de corrientes aéreas y marinas producen dislocamiento del régimen fluvial.

Hay períodos secos y períodos lluviosos; la pluviosidad y el clima son fuertemente dependientes del fenómeno El Niño. Las lluvias son las únicas fuentes generadoras de escurrimiento superficial en el área de Crucita y en la cuenca del río Portoviejo.

El clima de Crucita es uno de los micro climas más problemáticos del Ecuador. Fácilmente se alcanza el nivel 0 en cualquier mes, incluso en un año entero. Esto implica un promedio mensual de 13 mm/mes que es absorbido totalmente por la evapotranspiración y que no avanza para el humedecimiento del suelo o almacenaje previo al inicio del escurrimiento.

En cada uno de los meses, la precipitación del año medio se mantiene en un valor bastante inferior al valor de la evapotranspiración. Solo cuando hay fenómeno de El Niño, la precipitación supera el valor de la evapotranspiración.

Población

La población que habita en Las Gilces, en términos generales, son de escasos recursos. Sus condiciones de vida se desarrollan sin el abastecimiento adecuado de los servicios básicos debido a la desatención de las autoridades pertinentes.

Las Gilces, como las otras comunidades aledañas son preferentemente agrícolas y comerciales y tienen su radio de acción sobre el fértil valle que atraviesa el río Portoviejo y los canales de riego. No con esto se está interpretando que el ámbito local no tenga problemas, por el contrario, son muchos, pero están supeditados a las fuerzas del mercado y la eficiencia de las autoridades públicas en construir y dotar la infraestructura necesaria para el normal desarrollo social, económico y demográfico de la zona.

3.1.2. Marco teórico

3.1.2.1. Antecedentes de la actividad pesquera en el Ecuador

Según Luís Humberto Barzola López, en su tesis de maestría (Universidad de Guayaquil, 2015) , señala que la pesca en el Ecuador es una actividad que se va dando desde tiempos ancestrales, la explotación del recurso pesquero data de los años 1300 D.C. cuando nuestros pueblos indígenas aprovechaban la pesca para proveer de alimento a sus familias; en la actualidad la explotación del recurso es muy parecida, ya que la mayoría de las poblaciones costeras centran gran parte de su subsistencia y alimentación en productos de origen marino capturados por sus habitantes.

Sin embargo, a pesar de explotar éste recurso a través de los siglos, la industria pesquera en el Ecuador no se ha desarrollado lo suficiente o de la manera apropiada, tomando en cuenta las grandes posibilidades de desarrollo que tiene debido a la gran riqueza ictiológica de nuestra región costera e insular. La presencia de corrientes marinas cercanas a la costa y otros factores climáticos, le dan una gran riqueza marina de interés comercial al país que ha sido poco aprovechada y mal explotada. Los biólogos marinos mediante sus estudios han determinado que en Ecuador existen variedades de peces que solo nacen, crecen y se reproducen en nuestro mar territorial lo cual hace que nuestra riqueza sea única.

La pesca de mar en el Ecuador está regulada de acuerdo al tamaño de las embarcaciones por lo cual las autoridades la han clasificado en pesca industrial y pesca artesanal.

Pesca Artesanal.- La pesca artesanal o doméstica, se desarrolla dentro de las 8 millas náuticas, es decir, prácticamente en la costa y la realizan los pescadores que viven de la venta de pescados y mariscos a nivel minorista, usando sus embarcaciones pequeñas tales como chingo, canoa, lancha, pangas etc.

Pesca industrial.-La pesca industrial o de altura, se realiza con barcos de madera y hierro, en pocos casos provistos ya con sistemas de refrigeración, los que no poseen deben llevar hielo en sacos para poder conservar el estado de la pesca que capturen, algunas de dichas embarcaciones pertenecen a grandes compañías pesqueras, que usan sus flotas de barcos bien equipadas para la pesca lo cual constituye una ventaja comparativa con respecto a las embarcaciones más pequeñas.

En el Ecuador las principales zonas de pesca comercial son la puntilla de Santa Elena y el Cabo Pasado, la plataforma y la raya del sur que colinda con la frontera marina peruana.

Existen también diferentes clases de pesca. La pesca blanca de pelágicos grandes que la constituyen especies como: pargo, corvina, lenguado, dorado, cabezudo y otras. La pesca de pelágicos pequeños dentro de la que se encuentran especies como: cachama, pámpano, voladora, bagre, hojita, morenillo, botella, entre otras especies que se encuentran en todo el perfil costanero del Ecuador.

La comercialización de esta pesca la hacen más de veinte empresas que compran a los pescadores o intermediarios para distribuir el producto a nivel nacional o internacional. Todas estas especies marinas son capturadas con diferentes artes de pesca, tal como la pesca de cerco, o con red de trasmallo.

La pesca de crustáceos marinos tales como la langosta y la pesca de camarón es una actividad que por el incremento de la demanda internacional se está relegando a su cría en piscinas o camaronerías; dicha pesca se realiza con un arte de pesca conocido como pesca de arrastre que perjudica al recurso marino y es considerada como un arte depredador debido a que cuando se realiza dicho método se arrasa el suelo marino donde se encuentran los huevecillos y el alimento de los peces y especies marinas lo cual pone en riesgo el recurso.

Existe constante queja por motivo de este arte de pesca, incluso el sector pesquero de camarón de mar está en constante pugna por no desaparecer. La actual constitución exige precautelar los recursos no renovables, por ende, debe existir una mejora en éste método de pesca para poder evitar el daño al ecosistema marino que se origina.

La pesca de arrastre se realiza principalmente en las provincias del Guayas, Manabí, norte de Esmeraldas, las Islas San Cristóbal, Santa Cruz, Floreana, Saymuy, San Salvador, Isabela y Fernandina. La pesca es una de las principales actividades productivas del Ecuador y el segundo producto de exportación del país.

3.1.2.2. Buenas prácticas de manipulación en la pesca tradicional

De acuerdo a las organizaciones: OSPESCA - AECID - XUNTA DE GALICIA en el marco del Plan de apoyo a la Pesca en Centroamérica (PAPCA), cuyo resultado y diseño lo elaboró www.bunkergraphics.com, se

presentan a continuación ciertas recomendaciones para mejorar la calidad de la pesca artesanal.

Por ello, un producto pesquero de calidad es aquel que tiene buenas cualidades de frescura, olor, color, sabor, tamaño, etc., y además, debe ser seguro para el consumidor desde el punto de vista higiénico-sanitario.

Por lo que se define cómo se debe manipular el producto para mantener su calidad y asegurar que no se contamine. Para conseguir este objetivo es esencial la implicación de todos los que intervienen en el proceso productivo: pescadores, intermediarios, cooperativas de pescadores, vendedores/as de pescado, etc., en definitiva, todo el personal que maneje el producto pesquero desde su captura hasta que llega al consumidor.

MANIPULACIÓN A BORDO	
1. Preparación de la embarcación para recibir las capturas	
Lo que se debe hacer	Lo que no debe hacerse
<ul style="list-style-type: none"> • Lavar con agua y detergente las zonas de manipulación de pescado • Limpiar las hieleras en las que se mete el pescado • Utensilios para eviscerado limpios y desinfectados 	<ul style="list-style-type: none"> • Restos del lance anterior y de carnada • Productos químicos cerca del pescado (combustible, aceite, productos de limpieza, entre otros)
2. Preparación de capturas y estiba	
Lo que se debe hacer	Lo que no debe hacerse
<ul style="list-style-type: none"> • Evitar golpes y rozaduras • Evitar el transporte de otras mercancías que puedan transmitir olores y sabores extraños • Eviscerar el pescado lo antes posible • Realizar el corte del eviscerado desde el ano a la cabeza • Utensilios de eviscerado en buen estado • Lavar el pescado con agua limpia • Utilización de cajas de plástico lisas, fáciles de limpiar, con drenaje de agua • Utilizar siempre hielo. 	<ul style="list-style-type: none"> • No dejar caer el pescado desde altura • No pisar el pescado • No apilar demasiado pescado junto: Aplastamiento • No exposición del pescado al sol y lluvia • No utilizar hielo sucio o reutilizado
3. Descarga de las capturas	
Lo que se debe hacer	Lo que no debe hacerse
<ul style="list-style-type: none"> • Puerto en buenas condiciones (Instalaciones, higiene) • Pescadores con indumentaria adecuada (botas, guantes...) • Realizar las operaciones de descarga 	<ul style="list-style-type: none"> • Golpear, pisar el pescado • Presencia de animales en la zona de descarga • Exposición al sol y la lluvia del producto

en el menor tiempo posible	<ul style="list-style-type: none"> • Fumar, comer durante las operaciones de descarga
HIGIENE DE LAS INSTALACIONES	
1. Instalaciones de manipulación y primera venta	
Lo que se debe hacer	Lo que no debe hacerse
<ul style="list-style-type: none"> • Edificio cubierto • Espacio suficiente • Suelos inclinados • Materiales adecuados • Superficies lisas y fáciles de limpiar • Buena ventilación • Temperatura adecuada • Puntos de agua suficientes • Equipos y materiales de plástico y acero inoxidable: limpios y desinfectados 	<ul style="list-style-type: none"> • Óxidos • Grietas, agujeros • Zonas deterioradas • Reacción con productos químicos • Animales domésticos, insectos, roedores • Suciedad y acumulación de restos orgánicos • Equipos y materiales de madera y porosos, sucios y deteriorados
2. Establecimientos de venta	
Lo que se debe hacer	Lo que no debe hacerse
<ul style="list-style-type: none"> • La iluminación será la adecuada • Pavimentos resistentes a roces, impermeables, de fácil limpieza y desinfección • Las paredes y techos revestidos de azulejos y pintura plástica • Dispondrán de agua potable • Conservación y exposición del pescado en hielo • Los desperdicios se depositarán dentro de recipientes con tapa ajustable 	<ul style="list-style-type: none"> • Suciedad, contaminación o insalubridad • Exposición de alimentos en el suelo • Manipulación por parte de los clientes • Transmisión de malos olores y sabores extraños a los alimentos • Presencia de insectos, arácnidos, roedores y animales domésticos
NORMATIVA DEL MANIPULADOR DE ALIMENTOS. HIGIENE DEL PERSONAL	
1. Hábitos del manipulador	
Lo que se debe hacer	Lo que no debe hacerse
<ul style="list-style-type: none"> • Ropa adecuada, limpia y en buen estado • Higiene personal • Heridas cubiertas • Personal sano 	<ul style="list-style-type: none"> • Fumar • Comer • Beber • Mascar chicle • Escupir • Estornudar • Enfermedades contagiosas • Peinarse
2. Indumentaria del manipulador	
Lo que se debe hacer	Lo que no debe hacerse
<ul style="list-style-type: none"> • Delantal • Guantes • Gorro • Botas 	<ul style="list-style-type: none"> • Adornos • Anillos • Reloj • Pulseras

3. Higiene personal	
Lo que se debe hacer	Lo que no debe hacerse
<ul style="list-style-type: none"> • Limpios: <ul style="list-style-type: none"> • Pelo • Oídos • Boca y garganta • Manos • Heridas • Ducha diaria • Ropa de trabajo limpia 	<ul style="list-style-type: none"> • Manos sucias • Uñas pintadas • Heridas infectadas • Heridas sin proteger
TRANSPORTE	
Lo que se debe hacer	Lo que no debe hacerse
<ul style="list-style-type: none"> • Vehículos autorizados para el transporte de mercancías percederas: Isotermos, refrigerantes o frigoríficos • Uso de hielo suficiente en el transporte • Uso de cajas adecuadas para el transporte • Lavar y desinfectar el vehículo entre carga y carga • Vehículo bien cerrado para evitar caídas de mercancía 	<ul style="list-style-type: none"> • Producto expuesto al sol y la lluvia • Transporte de mercancías mezcladas: Riesgo de contaminaciones. Pueden transmitir malos olores y sabores • Vehículo sucio • Óxidos, pinturas, madera

3.1.3. Marco conceptual

Actividad pesquera.- Ello está relacionado con la pesca, que es el conjunto de técnicas y actividades para capturar peces, moluscos, crustáceos y otros animales que se encuentran en el mar o en aguas dulces: antiguamente la pesca se realizaba cerca de la costa y a escasa profundidad. Se destacan tres tipos:

- de altura: Pesca que se realiza en aguas alejadas de la costa.
- de arrastre: Pesca que se hace arrastrando las redes.
- de bajura: Pesca que se realiza en pequeñas embarcaciones cerca de la costa.

Sardina.- Pez marino de unos 25 cm de longitud, color azul en el dorso y plateado en los costados y en el vientre, cuerpo alargado y aleta caudal muy escotada; vive en las zonas costeras, especialmente en el Atlántico y el Mediterráneo, formando grandiosos bancos; su carne es comestible, tiene alto valor nutritivo y se consume fundamentalmente en conserva.

Eviscerar.- En el diccionario castellano eviscerar significa extraer las vísceras.

Generación de empleo.- La generación de empleo es hoy el desafío más apremiante de la región; no solo porque el empleo representa la base de una vida digna y la fuente principal de ingresos para nuestra población. También porque el desempleo y la pobreza son amenazas latentes para nuestras democracias.

Incidencia.- Cosa que se produce en el transcurso de un asunto, un relato, etc., y que repercute en él alterándolo o interrumpiéndolo.

Comunidad.- El término comunidad tiene su origen en el vocablo latino *communitas*, se refiere a un conjunto, una asociación o un grupo de individuos, pueden ser de seres humanos, de animales o de cualquier otro tipo de vida, que comparten elementos, intereses, propiedades u objetivos en común, por ejemplo, el idioma, las costumbres, la visión del mundo, los valores, las creencias, la ubicación geográfica (país, ciudad, barrio, vecinos), las tareas (cuarteles, cárceles), el trabajo (empresa), los estudios, el estatus social, los roles, la edad, los problemas y/o los intereses. El término puede referirse a una comunidad no estructurada (concepción individualista) o estructurada (concepción holística) en la cual existe un alto grado de sentimiento y un intenso espíritu de comunidad, y los individuos se encuentran en igualdad de términos, por tanto, existe un sentimiento de proximidad y gran igualdad social. (<http://www.significados.com/comunidad/>)

Capítulo 2

3.2. La actividad pesquera de sardina en alta mar

La actividad pesquera de sardina en alta mar está conformada por grupos de familias de niveles económicos medios, que se suman a éstas personas que carecen de un trabajo estable y mucho más de un empleo público por la carencia de su grado de escolaridad; es una cultura que se ha transmitido de generación en generación, a pesar de los riesgos por los ciclos marinos. Esta actividad logra aportar a la alimentación mundial, genera empleo y en cierto grado beneficios económicos de subsistencia.

Según el tratadista económico, (Ortiz, 2013) la provincia de Manabí, es un potencial pesquero, concentra la mayor flota pesquera a nivel nacional, participa con el 7.33% del PIB nacional; sin embargo, es conocido que los activistas del sector pesquero, concentradores de los recursos económicos y de embarcaciones, ligados al sector exportador, no se concientizan de la labor de los trabajadores desbuchadores que a temprana edad ya sufren problemas de salud por el trabajo a la intemperie y no gozan de un seguro de vida. (pág. 3-7)

3.2.1. Principales puertos pesqueros del perfil costanero del Ecuador

En el Ecuador existen algunos puertos pesqueros, el de San Mateo y Jaramijó en la provincia de Manabí; Anconcito y Santa Rosa en la provincia de Santa Elena; y, el puerto de Esmeraldas, los que constituyen la primera parte del proyecto de puertos pesqueros impulsados por el actual régimen, que según su planificación se construirán veinte y siete.

Una realidad de este país, es que antes del actual gobierno no existían puertos pesqueros reconocidos que guarden las garantías necesarias para las embarcaciones que acoderan, por lo que se han y se están construyendo puertos pesqueros calificados con todas las comodidades para mejorar el desembarco, eviscerado, comercialización y el atracado de las embarcaciones pesqueras.

La construcción de estos puertos pesqueros beneficiará a más de 18 mil pescadores artesanales, una vez finalizada esta obra pasará bajo la administración de la Infraestructuras Pesqueras del Ecuador Empresa Pública. Los puertos pesqueros serán “centros de servicios integrales para el pescador, donde estarán presentes las diferentes instituciones públicas que tienen relación con el sector, como la Subsecretaría de Pesca” (Diario el Telégrafo, 2013).

El objetivo de la puesta en marcha de este proyecto, es mejorar la calidad y acceso a los servicios de abastecimiento de insumos, contribuir con el desarrollo económico de la comunidad y mejorar la productividad y condiciones de trabajo de los pescadores artesanales, además de implementar modelos de gestión y dar un marco más formal a esta actividad, las que contarán con servicios de pesaje, eviscerado, chimbuzo, hielo, locales comerciales, parqueaderos, entre otros aspectos de relevancia para un buen servicio que se merecen estos ecuatorianos impulsores de la economía ecuatoriana.

3.2.2. Generación de empleo en el sector pesquero

El aporte que hace la acuicultura en mitigar la pobreza en el país está directamente relacionado con la generación de empleo para los estratos económicos más bajos. Los grupos de camarones, tilapias, y de pesca de mar son manejados mayormente por los grupos de mediano y alto poderío económico.

En este sentido, hay que contextualizar los antecedentes del sector pesquero acuicultor del perfil costanero ecuatoriano, seguido del análisis de datos económicos que genera divisas para todo el país, tomando en consideración que la explotación de esta actividad tiende a disminuir en gran medida las tasas de desempleo, mejorando el nivel de vida de las familias involucradas con esta actividad directa o indirectamente.

La actividad pesquera es generadora de empleos e ingresos en la mayoría de las provincias costeras del Ecuador donde existen limitadas alternativas de los mismos. El objetivo general de este componente es que un mayor porcentaje de los beneficios de la producción permanezcan en su respectiva localidad; los beneficios incluyen los salarios devengados por las poblaciones que se convierten en el sustento de su gente, pero existen factores que el sector no ha cambiado, como la generación de una cultura empresarial y de asociación, el mejoramiento de la independencia económica y la diversificación de los ingresos. Un aporte considerable del sector es la contribución a incrementar los ingresos de las mujeres principalmente en las labores de eviscerado, procesamiento y empaque.

Los pescadores artesanales creen que tienen una ocupación más lucrativa de rápido crecimiento económico si adquieren nueva tecnología y se lanzan a competir en las aguas distantes o como alternativas a conseguir empleo en una embarcación de pesca industrial.

La pesca artesanal genera muchas plazas de empleo en cada una de las etapas del proceso, desde que llega a puerto hasta que llega al consumidor final, siendo que los productos marinos pasen por un proceso industrial o simplemente vayan al consumo en su forma natural.

Durante algunos años el sector pesquero artesanal ha sido desatendido, o simplemente no se le ha dado la importancia adecuada por eso se ha desarrollado dentro de un ambiente informal, donde las condiciones son definidas por los

pescadores y comerciantes informales que intentan disminuir el riesgo que tienen al realizar su trabajo diario.

3.2.3. El eviscerado de sardina como fuente generadora de empleo

De acuerdo a estudios realizados en Perú y Colombia, por el Banco Mundial (BM, 2011) han demostrado que la situación de generación de empleo de los trabajadores definidos desbuchadores de pescado, se ve limitada por su nivel de escolaridad bajo, viviendas precarias y de caña y adobe, no cuentan con servicios básicos dignos para un desarrollo estable en comunidad, situación muy similar a los habitantes desbuchadores de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita del cantón Portoviejo. (pág. 63)

De manera explícita expresa el analista económico (Coudouel, 2012), que los hombres y mujeres de trabajo informal y que poseen bajo nivel de escolaridad, estarán marginados del desarrollo tecnológico y de las oportunidades que los gobiernos de turno le puedan brindar, ya que carecen de liderazgo para mejorar sus condiciones de vida, viven y se desarrollan con el conformismo. (pág. 22-26)

En la provincia del Guayas en el cantón Samborondón, la (CESPAL, 2014), realizó un estudio sobre los desbuchadores de sardinas, llegando a la conclusión que este grupo de personas de toda condición social y de bajos ingresos económicos con niveles de escolaridad primaria, eran explotados por los dueños del producto sardina, al cancelarles precios irrisorios por su trabajo que en muchas ocasiones llegaban hasta 12 horas continuas, donde tenían que comer y mantenerse hasta culminar el trabajo, mediante arreglo de tipo verbal pactado con el propietario de la sardina para el desbuche.(pág. 3-5)

En la Universidad Zamorana de Honduras, (Mandani Veintimilla Rodrigo, 2011) se realizó un estudio socioeconómico en cinco comunidades costera que viven de la actividad de eviscerar pescado para la industria llegando a la conclusión, que la inestabilidad y la sobreexplotación laboral, fueron factores del pasado, la población en un 80%, se organizó y fomento el turismo recreativo de playa, el trabajo artesanal subió el precio de la jornada de trabajo porque no tenía ya mano de obra, y la población en general sustentó un mejor nivel de vida.(pág. 7-9)

Un estudio que reviste importancia es el realizado por (Geenpeace.es, 2012), determina que la pesca artesanal en el pacifico sur se está acabando y con ello los

puestos de trabajo para más de 500 mil familias, que apenas logran subsistir con los limitados recursos que obtienen por el eviscerado de pescado, aumentando el nivel de pobreza, sumándose las externalidades que afectan el proceso de desarrollo de estos asentamientos humanos. (pág. 12-16)

La fundación (Malpelo y otros-BID-CMAR., 2011), al concluir su estudio expresan, que las actividades de los trabajadores de la pesca artesanal dedicada al eviscerado en pleno siglo XXI, usan equipos y aperos muy rudimentarios, trabajan a la intemperie, el riesgo salud es altamente peligroso, mantiene un nivel de vida caótico y en forma lenta pero permanentemente se están desplazando a los centros poblados en busca de trabajo digno, generando la inseguridad y afectaciones a los organismos públicos que no pueden atender la dotación de servicios básicos. (pág. 12-14)

Según la fundación Chales Darwin, (Palacios Pablo H, 2013), la pesca artesanal esta de muerte, presenta un colapso socioeconómico, es un problema mundial porque esta genera alimentos para la comunidad internacional, ya no sobreexplotación laboral de miles de familias, es hora de tomar acciones correctivas de solución y ayuda a estos grupos de personas de bajo nivel socioeconómico. (pág. 8)

En el estudio presentado por (Durango Tello Paola Elizabth, 2013), se determina que los trabajadores eventuales de la pesca artesanal que realizan las tareas de eviscerar pescado para el sector industrial, no gozan de ningún beneficio social, no existe organización del estado que realice un estudio psicosocial y económico para evaluar la explotación que tienen este grupo de familias en pleno siglo XXI. (pág. 11-12)

En la Universidad Católica Santiago de Guayaquil se realizó un estudio a nivel de la parroquia Anconcito por, (Mueckay Serrano Natasha Carolina, 2014), en el cual se concluyó que los trabajadores eventuales de la pesca artesanal dedicados al eviscerado de pescado son sobre explotados por los dueños de las industrias, pagándoles irrisorias remuneraciones, a cambio del deterioro total de su salud por las formas en que desarrollan dichas actividades al aire libre. (pág. 12-15)

3.2.4. Incidencia del eviscerado de sardina en la generación de empleo

Por otra parte, en estudio realizado en Limones Esmeraldas por (Montaño Palma Luis Rafael, 2009), señala que la pesca de sardina es una oportunidad de trabajo para grupos de personas marginadas y que este proceso le incide a mantenerse ocupado en una actividad que le permite por lo menos estar empleado y obtener recursos económicos para solventar a su familia. (pág. 5-6)

En el caso de los evisceradores de sardina de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita, señalan que la pesca de esta especie en alta mar les ha permitido mantener una fuente de trabajo segura por más de cinco años lo que ha conllevado a tener ingresos que ha sido motor para el desarrollo de sus familias (Cuadro y gráfico # 3).

Otro aspecto más de incidencia es que permite que más de tres miembros de la familia se dediquen a este tipo de actividad productiva, lo que repercute en que existan mayores ingresos económicos al grupo familiar.

Por otra parte, ya en términos económicos, la incidencia radica en los ingresos promedios que perciba cada uno de los habitantes de la comunidad Las Gilces dedicados a la actividad de eviscerar sardinas, en donde se diferencian dos hechos fundamentales, el uno que se da en temporadas buenas y el otro en temporadas malas; en el primer caso mayormente los ingresos se ubican entre los 101 a 250 dólares, llegando algunas veces hasta los 600 y 800 dólares; en el segundo, los ingresos promedios se ubican en el orden de los 10 a 100 dólares mensuales y en algunos casos hasta los 250 dólares. (Cuadro y gráfico # 5)

En este sentido, sobresalen las temporadas malas, que se da cuando no hay la demanda de este tipo de producto, como resultado de la poca cantidad de pesca existente debido a que los barcos ahora tienen que salir a realizar sus faenas más allá de las 200 millas de mar territorial; por lo que los miembros de los hogares de estas familias tienen que salir a buscar otra actividad que les genere ingresos económicos que supla lo que el eviscerado no puede cumplir como es el caso de jornaleros, agricultores, albañiles, entre otras.

Capítulo 3

3.3. PROPUESTA

Tema:

Asociatividad de los evisceradores de sardinas de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita para obtener mayores ingresos y con ello mejorar su calidad de vida.

Autores:

Gema Mercedes Macías Cevallos

Pedro Fermín Molina Arteaga

Plazo:

Cuatro meses

Antecedentes

La Constitución del Estado Ecuatoriano contempla en uno de sus artículos que los ecuatorianos deben asociarse con fines de mejorar sus niveles socio económicos y por ende su calidad de vida, en este sentido, los habitantes evisceradores de sardinas de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita del cantón Portoviejo, están en pleno derecho de hacer uso de este derecho constitucional.

Para ello existe la Superintendencia de la Economía Popular y Solidaria que es el ente rector y la vía para facilitar la creación de una Asociación, que agremie a estos trabajadores que, por la falta de organización son en algunas veces explotados y mal pagados en sus faenas de eviscerar sardinas.

Con base a los resultados obtenidos en el estudio sobre “La actividad pesquera de sardina en alta mar y su incidencia en la generación de empleo de los habitantes de la comunidad Las Gilces de la parroquia crucita del cantón Portoviejo.

Período 2012 – 2015”, se determinó que los mismos no se encuentran conforme con lo que les pagan por el trabajo que realizan, por cuanto sólo esto les permite cubrir en parte los gastos que se generan en sus hogares y particularmente los que se relacionan con satisfacer las necesidades básicas, por ello la propuesta va encaminada a la conformación de una asociación que en cierta medida les permita tener mayor peso en el tipo de negociación que se establezca por el desbuchado de sardinas, como también el de tener una representación que defienda sus intereses no sólo en estos casos sino en otras esferas de carácter social y económico.

Justificación

La propuesta contempla un proceso de organización gremial en donde se evidenciará la confianza y el deseo de superación en el orden económico, de estabilidad laboral, y gestión operativa de la actividad de eviscerar sardinas que son generadas por los barcos pescadores de alta mar y cuya producción se las vende al mercado empresarial de la ciudad de Manta.

Por ello, los habitantes de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita del cantón Portoviejo dedicados a la actividad de eviscerar sardinas constituirán su integración por efecto de la Ley Orgánica de la Economía Popular y Solidaria (10-05-2011. RO 444), como economía gremial, que se basa en los principios del buen vivir y el bien común. Garantiza y promueve el desarrollo, fortaleciendo su accionar productivo, de servicio, para mejorar la situación socio económica del grupo familiar y de la comunidad en general.

Por ello se debe tener muy en cuenta aspectos como:

- La organización de sectores vulnerables en el marco de su fortalecimiento para promover un servicio de calidad.
- Establecer organizaciones para la obtención de medios que faciliten su operatividad.
- Garantizar el derecho de organización de primer grado para superar los problemas y que se respeten sus derechos contemplados en la Constitución de la República; entre otros.

En este sentido se determina la visión y misión de la propuesta en un marco de integración, ya que la intención está en promover la asociatividad como mecanismo de fortalecimiento de las relaciones laborales que mermen el atropello de los dueños de barcos y empresarios atuneros.

La intencionalidad del proceso de buscar alternativas de asociatividad que pueden darse a través de una asociación, una cooperativa, entre otras de similares características, generan gran expectativa en los habitantes evisceradores de sardinas de la comunidad Las Gilces, de la parroquia Crucita del cantón Portoviejo, porque contarían con una institución que respaldará sus actividades, tales como los medios de protección a utilizarse en la misma que eviten accidentes no esperados.

Establecida la organización con sus estatutos y reglamentos al obtener vida jurídica, también se beneficiarían porque los miembros que integren la misma podrán ser objeto de créditos para mejorar los utensilios e instrumentos de protección que conlleven a una mejor presentación y dar cumplimiento con lo que las normativas para esto casos les exige.

Desde estas perspectivas la propuesta es factible de ser aplicada dado que existe la predisposición de los habitantes de la comunidad Las Gilces dedicados a la actividad de eviscerar sardinas, en querer formar la asociación como tal.

Fundamentación teórica

En la investigación de campo realizada en este trabajo se comprobó que la actividad de eviscerar sardinas por parte de los habitantes de la comunidad Las Gilces, de la parroquia Crucita del cantón Portoviejo, está dada por personas trabajadoras y luchadoras con alto sentido de responsabilidad y superación, cuya finalidad se fundamenta en obtener ingresos económicos que le permitan satisfacer las necesidades más imperiosas del grupo familiar y que no están esperando encontrar alguna actividad en el sector público, para poder subsistir dentro de la sociedad.

Descripción

El trabajo de investigación realizado ha permitido determinar el injusto pago por parte de los dueños de barcos y empresarios atuneros especialmente de la ciudad

de Manta, por el servicio de eviscerar sardinas a los habitantes de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita, ya que el mismo no refleja un precio justo y no dan las comodidades y garantías del caso al realizar esta actividad, entre otros aspectos de suma importancia que desmotivan en cierta medida a este trabajador, lo que se da por no estar agrupados en una asociación o cooperativa que haga respetar sus derechos.

Frente a esta realidad y con base a lo que determina la Constitución del Estado Ecuatoriano, el Ministerio de la Producción, la Superintendencia de Economía Popular y Solidaria con todos sus organismos adscritos como el Instituto de Economía Popular y Solidaria, se hace necesario hacer uso de los derechos constitucionales en lo referente a la organización, para que mejoren su estatus socio laboral, garantizando el tratamiento especialmente en las relaciones laborales que den la oportunidad de mejorar sus condiciones de vida buscando mejores niveles socio económicos.

Responsables

Serán los propios habitantes desbuchadores de sardinas de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita del cantón Portoviejo, que definirán su proceso de organización basado en los siguientes aspectos.

Ubicación sectorial y física

La propuesta se la aplicará en la República del Ecuador, Provincia de Manabí, cantón Portoviejo a nivel del sector Las Gilces de la parroquia Crucita.

Para la implementación de la propuesta se determinará la referencia del trabajador eviscerador de esta comunidad.

Objetivos:

Objetivo general

Crear la asociatividad de los evisceradores de sardinas de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita del cantón Portoviejo, para obtener mayores ingresos y con ello mejorar su calidad de vida.

Objetivos específicos

Mejorar las relaciones interpersonales entre dueños de barcos, empresarios atuneros y evisceradores de sardinas

Emplear el sistema de calificación y control en las actividades del eviscerado de sardinas de los habitantes de la comunidad Las Gilces, de la parroquia Crucita del cantón Portoviejo.

Promover la asociatividad para optimizar el proceso de contratación entre los dueños de barcos, empresarios atuneros y evisceradores de sardinas con la finalidad de mejorar la calidad de vida de estos últimos.

Factibilidad

La propuesta es factible de llevarse a efecto, pues la Constitución del Ecuador permite la asociatividad para mejorar las condiciones de vida de los ciudadanos, en base de actividades productivas dentro de la economía nacional; lo cual permitirá:

Reconocer, fomentar y fortalecer las actividades productivas de los evisceradores de sardinas de la comunidad Las Gilces.

Establecer un marco jurídico común para que los evisceradores de sardinas de la comunidad Las Gilces, sean mejores tratados por quienes los contratan para que desempeñen esta actividad como también para que sean sujetos de créditos y con ello puedan emprender su propio negocio o fortalecer las otras actividades a las que se dedican, como es la pesca artesanal o a la agricultura.

Instaurar el régimen de derecho, obligaciones, beneficios y responsabilidades de las personas evisceradores de sardinas de la comunidad Las Gilces.

Resultados a lograrse

En el desarrollo investigativo quedó demostrado que el abuso por parte de los dueños de barcos y de los empresarios atuneros particularmente de la ciudad de Manta, en el tratamiento personal y en especial en el pago que se les hace a los habitantes de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita dedicados a la actividad de eviscerar sardinas, no ha sido el más idóneo ni el más práctico, a tal punto que la mayoría de ellos ha tomado ésta como una acción eventual, más aún que no hay una normativa que regule este tipo de acciones que perjudican a los mismos y que los limita en la obtención de ingresos económicos para satisfacer las necesidades de los miembros de sus hogares.

Por lo que, con las normativas a establecerse en el interior de la asociación a crearse, como es el caso de los estatutos y reglamentaciones internas sujetas a lo que determina la Ley Orgánica de la Economía Popular y Solidaria y su Reglamento General, benefician de mucho y respaldan el accionar de los miembros que pasarían a formar parte de este organismo de integración, lo que conlleva a mejorar igualmente la calidad de vida de los evisceradores de sardinas.

Actividades

Para la aplicación de la propuesta se definen las siguientes estrategias.

- Socialización de la propuesta por medio de un oficio de invitación a los habitantes evisceradores de sardinas (socios) de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita, para una reunión.
- Discusión de los parámetros de la propuesta. (Fines, Objetivos, Metas, Estabilidad, Acción Jurídica, estatutos, reglamentos etc.)
- Análisis del aspecto legal según las normativas vigentes.
- Campañas de difusión de la propuesta, que puede ser a través de trípticos o dípticos, u hojas volantes, con el fin de lograr la asociatividad de los habitantes de la comunidad Las Gilces.

- Aplicar por medio del programa Excel, un sistema de calificación y control de las personas que se dedican a la actividad de eviscerar sardinas, como potenciales socios de la asociación.

- Establecer convenios con casas comerciales para la adquisición de instrumentos que garanticen un mejor desenvolvimiento de la actividad de eviscerar sardinas.

- Elección de una directiva provisional.

- Definición de fecha para una nueva reunión.

- Definir un asesor jurídico para la elaboración de estatutos y reglamentos.

- Solicitar documentos habilitantes de los posibles socios.

Recursos:

- Talento humano

Los miembros de la directiva

Los socios de la organización

Autoridades de la Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas de la Universidad Técnica de Manabí, como veedores del cumplimiento de la propuesta por parte de los egresados.

Representantes de los organismos como la Superintendencia de Economía Popular y Solidaria.

Los investigadores.

Propietarios de los barcos pesqueros.

Representantes de las empresas atuneras.

- Materiales

Suministros y útiles de oficinas

Imprenta y reproducción

Copias

Computadora

- Técnicos

Reunión de trabajo

Talleres de capacitación o evaluación

Internet

- Económicos

El costo aproximado de la aplicación de la propuesta es de 3.685,00 dólares americanos de libre circulación en el Ecuador.

ÍTEM S.	DETALLE	CANT.	CU.	COSTO TOTAL.
A	Computadora.	1	900.00	900.00
B	Escritorios.	2	340.00	680.00
C	Sillas para las sesiones.	120	10.00	1200.00
D	Sillas de escritorios.	2	35.00	70.00
E	Asesoramiento jurídico (estatuto y reglamentos)	1	260.00	260.00
F	Implementos y materiales de oficina y trámites pertinentes			240.00
Subtotal.				3.350.00
Imprevisto 10%				335.00
Total.				3.685.00

Sistema de financiamiento

Para la ejecución de la propuesta todos los socios contribuirán con 100 dólares como factor de afiliación y de no cubrir los recursos necesarios se establecerá crédito con responsabilidad de los socios fundadores.

Aunque para dar inicio a las primeras reuniones, éstas se las harán en domicilios de los miembros hasta posteriormente irle dando forma a la asociación como tal; pero el presupuesto planteado es el más cercano a la realidad de poner en marcha ésta.

Cronograma de ejecución para la propuesta durante el año 2016

Ítems	Actividades.	Meses			
		1	2	3	4
1	Socialización de la propuesta por medio de un oficio de invitación a reunión de los evisceradores.	x			
2	Discusión de los parámetros de la propuesta. (Fines, Objetivos, Metas, Estabilidad, Acción Jurídica etc.)	x			
3	Análisis del aspecto legal según la constitución.	x	X		
4	Elección de una directiva provisional		X		
5	Definición de fecha para una nueva reunión		X		
6	Definir un asesor jurídico para la elaboración de estatutos y reglamentos.		X		
7	Solicitar documentos habilitantes de los socios.			X	
8	Reuniones para definir tramitología			X	
9	Socialización a la comunidad y gestión de funcionamiento legal.			X	x
10	Organización general, elección del directorio y otras representaciones de la organización.				x

Evaluación

Para obtener los resultados esperados en la evaluación de la aplicación de la propuesta y fomentar la asociatividad de los habitantes evisceradores de sardinas de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita, se la realizará de manera permanente para monitorear ésta por parte de la directiva y socios.

Actividades de evaluación

#	Actividad de evaluación.	Metas propuestas	Sistema de Evaluación.	Responsable.
01	Mantener el sistema organizativo y administrativo con responsabilidad adquirida por los socios/as.	100 %	Asistencia y responsabilidad de los socios/as	Coordinación del Presidente/a.
02	Se mantendrá el inventario de la asociación	100 %	Asistencia y responsabilidad de los socios/as	Secretario/a
03	Sistema de monitoreo de las relaciones interpersonales entre dueños de barcos, empresarios atuneros y evisceradores, como también del pago por la ejecución de esta actividad.	100%	Asistencia y responsabilidad de los socios/as	Coordinador/a Presidente/a
04	Realización de reuniones periódicamente por los socios/as	100 %	Asistencia y responsabilidad de las socios/as	Coordinador/a Presidente/a

4. VISUALIZACIÓN DEL ALCANCE DEL ESTUDIO

El trabajo investigativo desarrollado tiene el carácter exploratorio; correlacionado y explicativo; por cuanto se utilizaron diferentes métodos y técnicas que permitieron recolectar la información que conllevó a identificar, determinar y analizar las variables dependiente e independiente, objeto del presente estudio.

La investigación se localizó en el sitio Las Gilces de la parroquia Crucita del cantón Portoviejo de la provincia de Manabí, Ecuador, donde se aplicaron encuestas y entrevistas a los habitantes evisceradores de sardinas residentes en el mismo.

Por otra parte se utilizaron los dos tipos de información básicos para este tipo de trabajos investigativos, como son, de carácter primario y secundario. La fuente de información primaria, está representada en los datos que se obtuvieron de la aplicación de las encuestas a los habitantes evisceradores de sardinas de la comunidad Las Gilces; la secundaria, constituyó la información obtenida de textos, revistas, periódicos y del internet en lo posible, por cuanto poco se conoce en el medio de este problema.

El procesamiento y análisis de los datos obtenidos, a través de la aplicación de las encuestas, fueron procesados, analizados de acuerdo a las normas y procedimientos de las ciencias estadísticas y con el apoyo del Manual de Estilo de la Universidad Simón Bolívar del Ecuador. Por lo que se aplicó un análisis cuantitativo para interpretar las relaciones de las bases teóricas expuestas y desde luego la validación de la hipótesis por medio de la fórmula: Z

En base al análisis e interpretación de los resultados y el logro de objetivos, se describen las conclusiones que constituyen el eje fundamental para la elaboración de la propuesta, para motivar un mejor desarrollo socioeconómico de este grupo de jefes de familias que por décadas están siendo explotados laboralmente.

5. ELABORACIÓN DE HIPÓTESIS Y DEFINICIÓN DE VARIABLES

La hipótesis que se planteó en la presente investigación, fue la siguiente:

La actividad pesquera de sardina en alta mar si incide en la generación de empleo de los habitantes de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita del cantón Portoviejo. Período 2012 al 2015.

Hipótesis nula

La actividad pesquera de sardina en alta mar no incide en la generación de empleo de los habitantes de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita del cantón Portoviejo. Período 2012 al 2015.

Variables:

Variable Independiente

La actividad pesquera de sardina en alta mar

Variable Dependiente

Generación de empleo de los habitantes de la comunidad Las Gilces

Palabra enlace:

Incidencia.

Modelo estadístico para la interpretación de datos

La prueba de hipótesis se desarrollara mediante la aplicación de la fórmula del chi cuadrado cuya fórmula es la siguiente:

$$X^2 = \sum \frac{(fo-fe)^2}{fe}$$

En donde:

X^2 = chi cuadrado

Fo = Frecuencia observada

fe = Frecuencia esperada

Regla de decisión

La comprobación de la hipótesis se la obtuvo de acuerdo a las siguientes relaciones:

Si X^2 se aproxima a cero (0) significa que no hay asociación entre lo observado y lo esperado, por lo tanto H_0 se rechaza.

Si X^2 se aleja de cero (0) significa que hay asociación entre lo observado y lo esperado; por lo tanto H_1 se aprueba

Elaboración del Chi Cuadrado

Para obtener el cálculo del Chi Cuadrado se transfieren los datos de las variables en tres tablas de frecuencias, reflejando con esto lo observado, lo esperado y el cálculo del chi cuadrado, por medio del cual al final mediante la fórmula antes señalada se podrá obtener el valor de X^2 (chi cuadrado) y con ello se realiza la relación entre lo observado, lo esperado y así comprobar la hipótesis establecida.

Se debe tener claro que el Chi Cuadrado lo que mide es la existencia de asociación entre dos variables cualitativas, que en este caso serían los habitantes de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita del cantón Portoviejo y el número de personas encuestadas que se dedican a esta actividad pesquera de sardina en alta mar y su incidencia en la generación de empleo de los mismos.

Por otro lado el Chi Cuadrado supone que no existe asociación entre estas dos variables (hipótesis nula) y calcula que esperaría si no hubiera asociación. Por tanto lo observado es la realidad y lo que se va calcular es lo esperado, señalando qué pasaría si no hubiera asociación entre estas dos variables, luego se comparan ambos cuadros a través del cálculo del chi cuadrado.

En otras palabras lo que busca el Chi Cuadrado es hacer positiva o afirmativa la hipótesis nula, para ello si su resultado se aproxima a cero significa que no hay asociación entre las dos variables; por lo tanto se descarta la hipótesis nula y cuando se aleja de cero significa que hay asociación entre lo observado y lo esperado.

Tabla de frecuencia de lo observado: para ello se toman los datos de las dos variables cualitativas señaladas anteriormente reflejándolas en una tabla, luego se realiza la suma entre columnas y filas como se muestra a continuación:

Habitantes de la Comunidad las Gilces	ENCUESTADOS		TOTAL
	MASCULINO	FEMENINO	
De 1 a 3	9	22	31
De 4 a 5	13	29	42
Más de 5	3	11	14
TOTAL	25	62	87

Tabla de frecuencia de lo esperado: una vez obtenido el total de las dos variables como se muestra en la tabla anterior de lo observado, se aplica la siguiente formula:

$$fe = \frac{\text{Total de columna (para dicha celda)} \times \text{Total de fila (para dicha celda)}}{\text{Suma Total}}$$

$$fe = \frac{25(31)}{87} = 8.9081$$

$$fe = \frac{62(31)}{87} = 22.0920$$

$$fe = \frac{25(42)}{87} = 12.0690$$

$$fe = \frac{62(42)}{87} = 29.9310$$

$$fe = \frac{25(14)}{87} = 4.0230$$

$$fe = \frac{62(14)}{87} = 9.9770$$

Habitantes de la Comunidad las Gilces	ENCUESTADOS		TOTAL
	MASCULINO	FEMENINO	
De 1 a 3	8.9080	22.0920	31
De 4 a 5	12.0690	29.9310	42
Más de 5	4.0230	9.9770	14
TOTAL	25	62	87

Cálculo del Chi Cuadrado: finalmente luego de haber obtenido el valor de la frecuencia esperada (fe), se aplica la siguiente formula:

$$X^2 = \sum \frac{(fo-fe)^2}{fe}$$

En donde:

X^2 = chi cuadrado

f0 = Frecuencia del valor observado

fe = Frecuencia del valor esperado

$$X^2 = \sum \frac{(fo-fe)^2}{fe}$$

$$X^2 = \frac{(9-8.9080)^2}{8.9080} + \frac{(22-22.0920)^2}{22.0920} + \frac{(13-12.0690)^2}{12.0690} + \frac{(29-29.9310)^2}{29.9310} + \frac{(3-4.0230)^2}{4.0230} + \frac{(11-9.9770)^2}{9.9770}$$

$$X^2 = 0.0010 + 0.0004 + 0.0718 + 0.0290 + 0.2601 + 0.1049$$

$$X^2 = 0.4672 \longrightarrow \text{Valor Chi Cuadrado}$$

Habitantes de la Comunidad las Gilces	ENCUESTADOS		
	MASCULINO	FEMENINO	
De 1 a 3	0.0010	0.0004	
De 4 a 5	0.0718	0.0290	
Más de 5	0.2601	0.1049	
TOTAL	0.3329	0.1343	0.4672 Valor Chi Cuadrado

Desarrollo de la hipótesis

La validación de la hipótesis dentro de la generación de empleo de los habitantes de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita, se la estableció en base a la generación de empleo que produce la actividad pesquera de sardina en alta mar y se realizó el promedio del número de miembros por familia que se dedican a estas faenas.

Como se sabe, la hipótesis se constituye en un supuesto, es un evento hipotético que permite ser validado de manera positiva, negativa o verificar su nulidad dentro del aspecto que se desea interpretar que en este caso es la generación de empleo, en donde el cálculo del chi cuadrado rechaza la hipótesis nula; en estas consideraciones se tiene:

Consideraciones generales para el cálculo de validación de hipótesis

La validación de la hipótesis está relacionada con el promedio para 3 miembros por familia. Valor que se lo toma como referente de acuerdo al número de perceptibles para estos casos que es de 1,6 por familia, que supuestamente se dice que laboran dos perceptibles por cada familia, lo que da un promedio de 3,2.

H_1 = La actividad pesquera de sardina en alta mar si incide en la generación de empleo de los habitantes de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita del cantón Portoviejo. Período 2012 al 2015.

H_0 = La actividad pesquera de sardina en alta mar no incide en la generación de empleo de los habitantes de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita del cantón Portoviejo. Período 2012 al 2015.

H_0 = 3,2 perceptibles en promedio por cada familia, no hay correlación, se establece nulidad de personas laborando.

H_1 = + 3,2 perceptibles en promedio por cada familia existe generación de empleo, se define de alternativa para mantenerse en esta actividad económica en relación a número de perceptibles establecidos.

Promedio de personas por familias dedicados a esta actividad, 5 miembros

Consideraciones generales

El número de miembros por familia dedicados a cualquier actividad económica es de 3,2 perceptibles.

El promedio de personas por familias dedicadas a la actividad de eviscerar sardinas en la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita, es de 4,78, es decir 5 miembros.

Lo acotado se refleja en el siguiente cuadro.

No. ENCUESTADOS	NÚMERO TRABAJADORES POR FAMILIA (X)	PROMEDIO FAMILIA (Y)	SALDO (X - Y)
1	6	5	1
2	6	5	1
3	3	5	-2
4	3	5	-2
5	1	5	-4
6	3	5	-2
7	3	5	-2
8	1	5	-4
9	3	5	-2
10	3	5	-2
11	6	5	1
12	8	5	3
13	7	5	2
14	7	5	2
15	8	5	3
16	8	5	3
17	11	5	6
18	8	5	3
19	9	5	4
20	7	5	2
21	5	5	0
22	5	5	0
23	4	5	-1
24	5	5	0
25	5	5	0
26	5	5	0
27	4	5	-1
28	4	5	-1
29	5	5	0
30	4	5	-1
31	3	5	-2
32	3	5	-2
33	2	5	-3
34	2	5	-3
35	8	5	3
36	10	5	5
37	6	5	1
38	8	5	3
39	3	5	-2
40	3	5	-2
41	3	5	-2

42	3	5	-2
43	2	5	-3
44	2	5	-3
45	4	5	-1
46	4	5	-1
47	5	5	0
48	5	5	0
49	5	5	0
50	4	5	-1
51	5	5	0
52	4	5	-1
53	5	5	0
54	1	5	-4
55	3	5	-2
56	3	5	-2
57	2	5	-3
58	4	5	-1
59	4	5	-1
60	5	5	0
61	5	5	0
62	5	5	0
63	5	5	0
64	3	5	-2
65	3	5	-2
66	3	5	-2
67	10	5	5
68	3	5	-2
69	3	5	-2
70	5	5	0
71	5	5	0
72	5	5	0
73	4	5	-1
74	5	5	0
75	9	5	4
76	5	5	0
77	5	5	0
78	5	5	0
79	5	5	0
80	4	5	-1
81	5	5	0
82	4	5	-1
83	4	5	-1
84	5	5	0
85	5	5	0
86	13	5	8

	87	5	5	0
TOTAL		416		

Total de miembros por familia dedicados a esta actividad (416 personas)

Dividido para el número de encuestados 87. ($416/87 = 4,78$)

Promedio de personas por familia dedicados a esta actividad = 5

Análisis de la hipótesis en relación a los resultados obtenidos en el cálculo del chi cuadrado y objetivos

Hipótesis general

H_1 = La actividad pesquera de sardina en alta mar si incide en la generación de empleo de los habitantes de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita del cantón Portoviejo. Período 2012 al 2015.

H_0 = La actividad pesquera de sardina en alta mar no incide en la generación de empleo de los habitantes de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita del cantón Portoviejo. Período 2012 al 2015.

La actividad pesquera de sardina en alta mar, si incide en la generación de empleo de los habitantes de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita, por medio de eviscerar las mismas, ya que les permite tener una fuente de ingresos y trabajo que conlleva a mejorar su calidad de vida y satisfacción de las necesidades básicas.

Estimación cuantitativa de la hipótesis

Con base a los datos obtenidos sobre la generación de empleo de los habitantes de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita, como resultado de eviscerar las sardinas, se obtuvo una media aritmética de empleo de 5 miembros por familia, reflejando un porcentaje mayor que lo que establece el número de perceptibles por familia.

Por lo tanto, la actividad pesquera de sardina en alta mar, si incide en la generación de empleo de los habitantes de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita, conllevando ello a mejorar las condiciones de vida de los mismos, al lograr incidir en el poder de compra de bienes alimenticios y del hogar, la hipótesis es de carácter positiva, porque se cumple con la referencia de H_1 .

6. DESARROLLO DEL DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN

El diseño metodológico establecido para este tipo de trabajo de titulación bajo la modalidad proyecto de investigación, se lo circunscribió en el proceso investigativo, para determinar como la actividad pesquera de sardina en alta mar incide en la generación de empleo de los habitantes de la comunidad Las Gilces del cantón Portoviejo, a través del eviscerado de este producto en el que participan mayormente personas con más de 30 años de edad y de sexo femenino.

Tipo de investigación.

Descriptiva: Facilitó la descripción cuantitativa de la incidencia en la generación de empleo en los habitantes desbuchadores artesanales de sardina de la comunidad Las Gilces.

Analítica: Permitió realizar un análisis cualitativo del sistema socioeconómico, de los trabajadores artesanales que se dedican a la actividad de eviscerar sardina para la industria nacional, observando su estabilidad y la satisfacción de sus necesidades básicas por efectos del ingreso económico obtenido. Dentro de estos términos se aplicaron las fórmulas matemáticas según el número de muestra obtenidas: si son menos de 30 la prueba de la T y si son más de 30 datos la prueba de la Z, para nuestro caso se aplicó la prueba de la Z porque son más de 87 jefes de familias, lo que facilitó la comprobación del valor estadístico obtenido con el valor crítico de comprobación o validación de la hipótesis.

De Campo: Su aplicación estuvo referenciada con la búsqueda de la información de los trabajadores artesanales dedicados al desbuchado de sardina y mantener una relación directa de incidencia en la generación de empleo de los habitantes de la comunidad de Las Gilces de la parroquia Crucita, por medio de la aplicación de la técnica de la encuesta.

Métodos de Investigación.

Deductivo- inductivo: Se estableció el proceso de análisis de lo general a lo particular, con referencia a la información recopilada, estableciendo el análisis de la

validación de la hipótesis y su factor de incidencia en la generación de empleo de los habitantes de la comunidad Las Gilces, sobre los ingresos percibidos por la actividad de eviscerar sardina.

Técnicas e Instrumentos de Recolección de Información

Técnicas. Se utilizaron las siguientes técnicas.

La Encuesta: Por la facilidad para obtener datos de manera rápida y oportuna, se realizaron encuestas a los 87 jefes de familia que se dedican al trabajo de eviscerar sardina en esta comunidad, teniendo en consideración como instrumento el formulario de encuestas con preguntas relativas a los objetivos planteados.

Recursos. El presente trabajo de titulación hizo uso de los siguientes recursos humanos:

Postulantes de la investigación (dos),

Trabajadores artesanales desbuchadores jefes de familia (87),

Tutor y revisor del trabajo de titulación (2), en calidad de docentes de la Facultad, considerando a la vez la utilización de equipos tecnológicos, tal como computadoras, copiadoras y materiales de oficinas en general, el costo de la investigación suma, un mil ciento cuarenta dólares americanos de libre circulación en el Ecuador.(1140,00 dólares)

7. DEFINICIÓN Y SELECCIÓN DE LA MUESTRA

Población y muestra.

Población: La población está considerada por las 150 familias residentes en la comuna Las Gilces dedicadas a eviscerar sardinas.

Muestra: La muestra se la determinó por medio de la aplicación de la siguiente fórmula que se utiliza para este tipo de investigaciones:

$$n = \frac{N}{E^2(N - 1) + 1}$$

$$n = \frac{150}{(0,07)^2(150-1)+1} \quad n = \frac{150}{0,0049 \times 149+1} \quad n = \frac{150}{0,7301+1} \quad n = \frac{150}{1,7301} = 86,70$$

$$n = 87$$

Donde:

n = Tamaño de la muestra

E^2 = Error admisible

N = Población o universo

Se tomó una muestra de 87 jefes de familias dedicados a la actividad de eviscerar sardinas de la comuna Las Gilces de la parroquia Crucita del cantón Portoviejo.

8. RECOLECCIÓN DE DATOS

La información fue recolectada por medio de la aplicación de las encuestas a los 87 jefes de familias dedicados a la actividad de eviscerar sardinas en la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita del cantón Portoviejo de conformidad con la planificación establecida; el diseño de las herramientas se presenta en el siguiente ítem.

9. ANÁLISIS DE LOS DATOS

Los datos que se presentan en los siguientes cuadros y gráficos fueron obtenidos en el lugar de los hechos, cuya aplicación se la hizo a los habitantes evisceradores de sardina de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita del cantón Portoviejo, resultados que fueron obtenidos a través encuestas, quienes mediante expresiones y criterios manifestaron su realidad en las mismas; la información fue necesaria para poder analizar e interpretar los resultados que se muestran a continuación.

9.1. Resultados de las encuestas aplicadas a los habitantes evisceradores de sardina de la comunidad Las Gilces

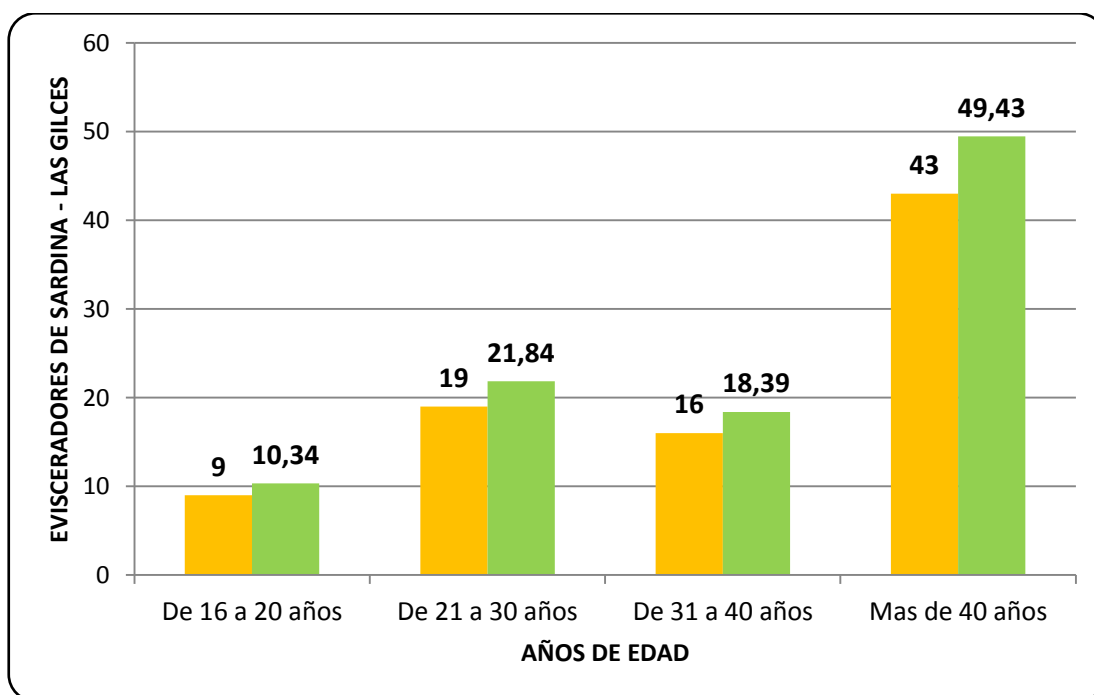
Cuadro # 1

Años de edad

Años de edad	Frecuencia	Porcentaje
De 16 a 20 años	9	10.34
De 21 a 30 años	19	21.84
De 31 a 40 años	16	18.39
Más de 40 años	43	49.43
TOTAL	87	100.00

Gráfico # 1

Años de edad



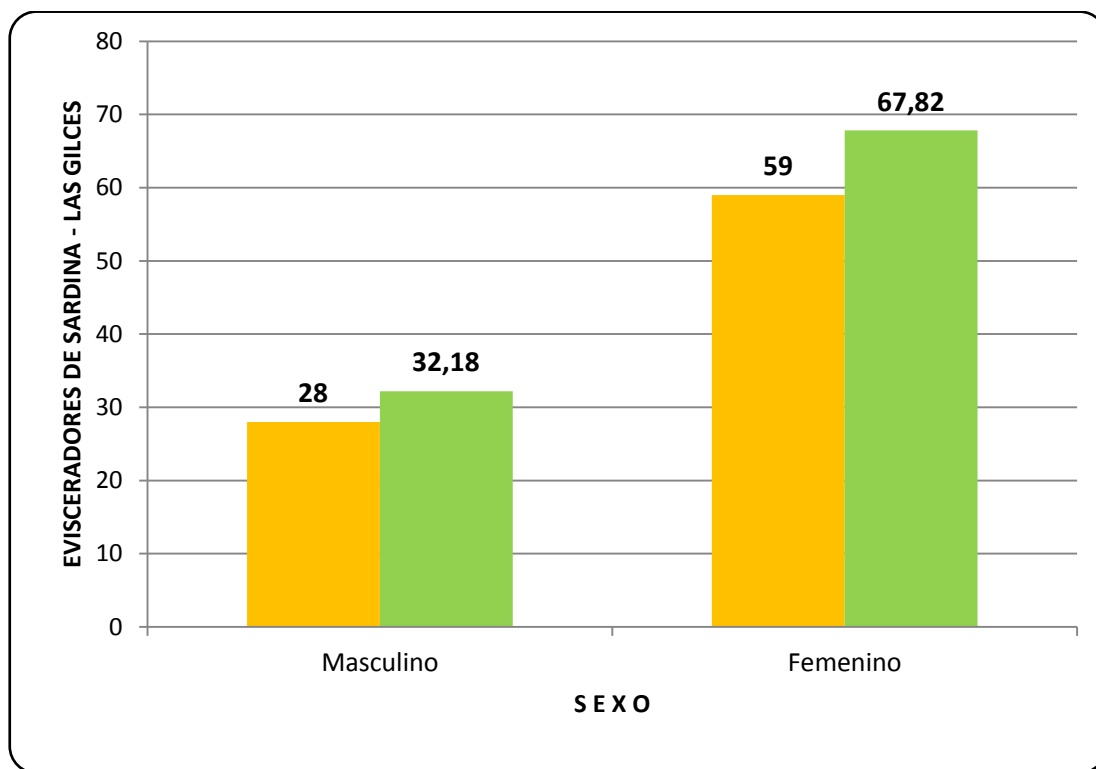
FUENTE: Habitantes de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita
ELABORACIÓN: Autores de tesis

El número de personas más representativas que se dedican a eviscerar sardinas, está en el grupo de más de 40 años de edad, pues representan el 49,43% y de entre 31 a 40 años de edad comprende el 18,39%, lo que evidencia en cierta medida que este grupo de personas lo realizan por la necesidad de tener un ingreso que les permita cubrir en parte las necesidades básicas de sus familias.

Cuadro # 2
Sexo de los habitantes

Sexo	Frecuencia	Porcentaje
Masculino	28	32.18
Femenino	59	67.82
TOTAL	87	100.00

Gráfico # 2
Sexo de los habitantes



FUENTE: Habitantes de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita
ELABORACIÓN: Autores de tesis

La presencia del sexo femenino en la actividad de eviscerar sardinas en la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita, está por encima de los del sexo masculino, así lo representa el 67,82% versus el 32,18% respectivamente; ello se debe a que las madres de familias en particular, lo hacen como medio de ayuda en el sustento del hogar, por cuanto con lo que produce su cónyuge no les alcanza para cubrir los gastos que demanda satisfacer las necesidades básicas del mismo.

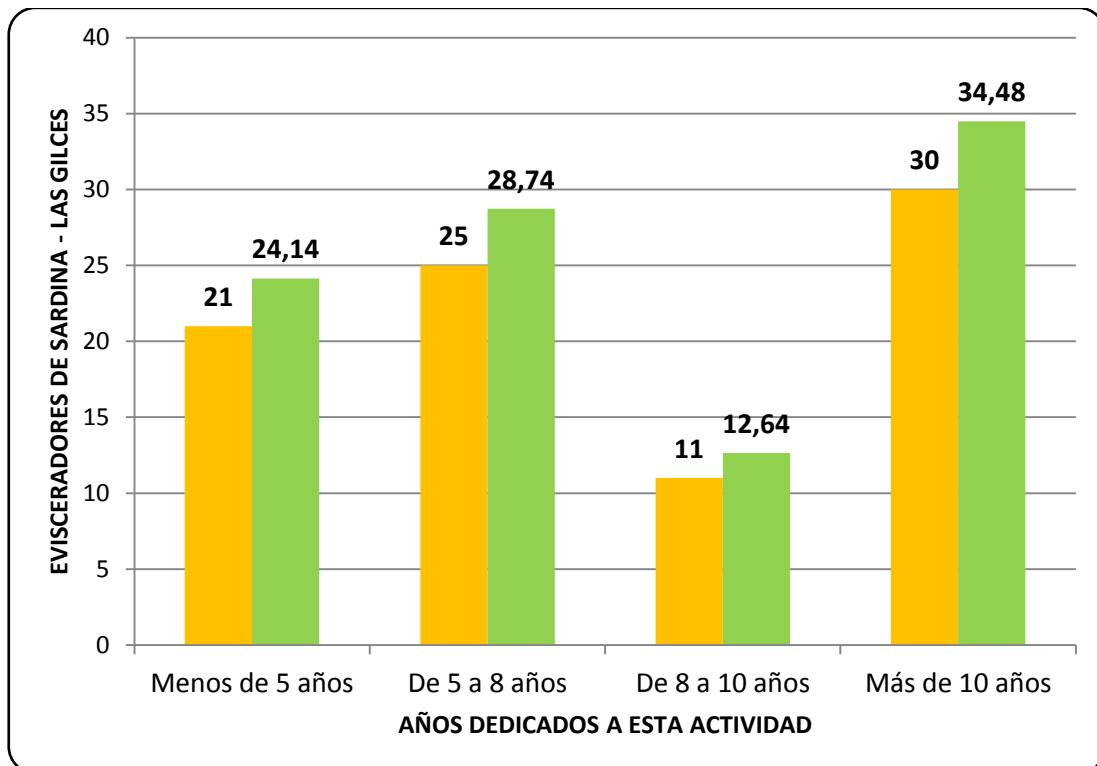
Cuadro # 3

Años que usted lleva dedicado a la actividad de eviscerar sardinas

Años	Frecuencia	Porcentaje
Menos de 5 años	21	24.14
De 5 a 8 años	25	28.74
De 8 a 10 años	11	12.64
Más de 10 años	30	34.48
TOTAL	87	100.00

Gráfico # 3

Años que usted lleva dedicado a la actividad de eviscerar sardinas



FUENTE: Habitantes de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita
ELABORACIÓN: Autores de tesis

Con relación a los años que llevan los habitantes de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita a la actividad de eviscerar sardinas, el 34,48% lo ha hecho por más de 10 años y en un 28,74% de entre 5 a 8 años; lo que demuestra que éste es un medio o fuente de trabajo en esta parte de la geografía manabita, como también sustento de las empresas que adquieren este producto como materia prima de su producción final.

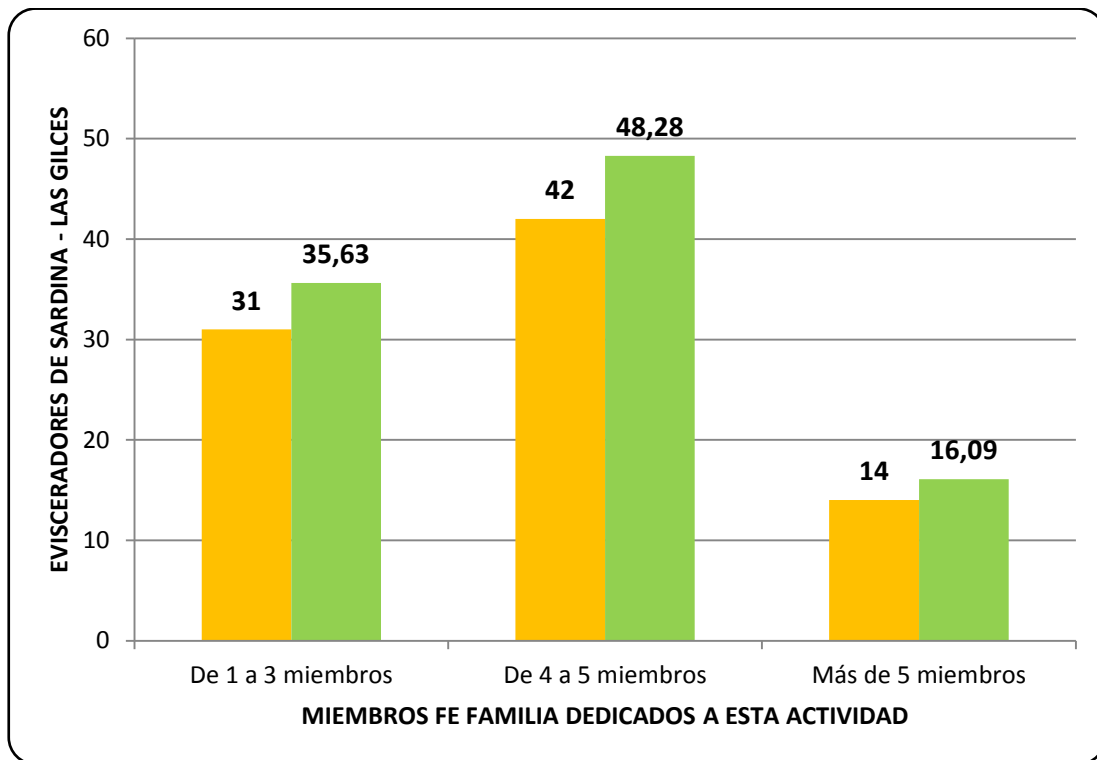
Cuadro # 4

Miembros de su familia que se dedican a esta actividad

Alternativas	Frecuencia	Porcentaje
De 1 a 3 miembros	31	35.63
De 4 a 5 miembros	42	48.28
Más de 5 miembros	14	16.09
TOTAL	87	100

Gráfico # 4

Miembros de su familia que se dedican a esta actividad



FUENTE: Habitantes de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita
ELABORACIÓN: Autores de tesis

La actividad de eviscerar sardinas en la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita, se ha convertido en un medio de generación de fuentes de trabajo y por ende de ingresos económicos, por ello el 64,37% tienen más de 4 miembros de su familia que se dedican a esta actividad, que en conjunto por supuesto les permite cubrir las necesidades básicas de los grupos familiares.

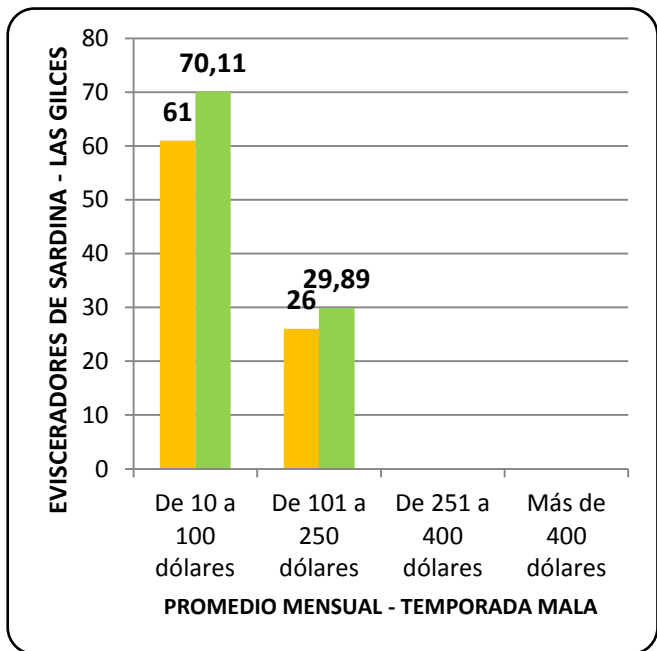
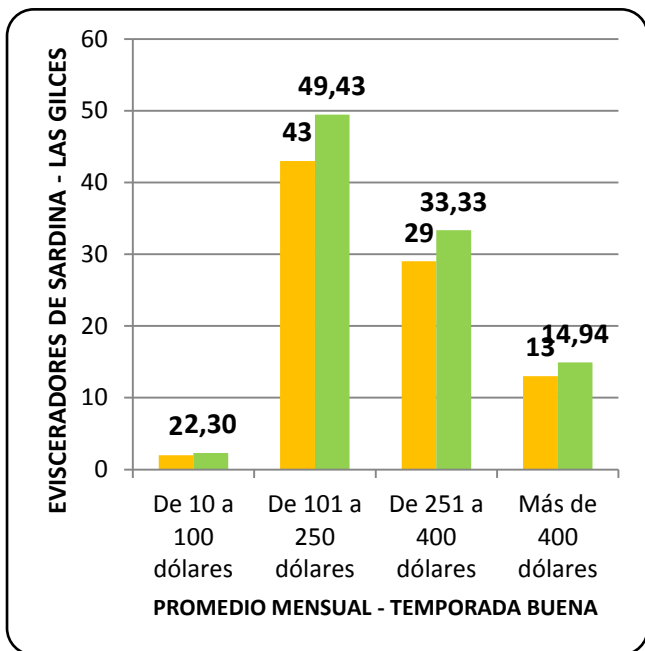
Cuadro # 5

Ingreso promedio mensual que usted recibe producto de eviscerar sardinas

Alternativas	Temporada buena		Temporada mala	
	Frecuencia	Porcentaje	Frecuencia	Porcentajes
De 10 a 100 dólares	2	2.30	61	70.11
De 101 a 250 dólares	43	49.43	26	29.89
De 251 a 400 dólares	29	33.33		
Más de 400 dólares	13	14.94		
TOTAL	87	100.00	87	100.00

Gráfico # 5

Ingreso promedio mensual que usted recibe producto de eviscerar sardinas



FUENTE: Habitantes de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita
 ELABORACIÓN: Autores de tesis

Dentro del análisis sobre el ingreso mensual que reciben los habitantes de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita dedicados a la actividad de eviscerar sardinas, tienen dos criterios fundamentados y que básicamente dependen de la cantidad de sardinas a desbuchar que traen los barcos pescadores, como de la demanda de estos productos de parte de las empresas empacadoras de la ciudad de Manta, que es donde normalmente llevan el producto eviscerado.

En este sentido en temporadas buenas existe un 48,27% de habitantes de ésta que se dedican al eviscerado de sardinas que llegan a obtener ingresos mensuales por más de 251 dólares y en algunas ocasiones hasta unos 800 dólares. En temporadas malas, como les llaman así, en un 70,11% llegan a obtener ingresos mensuales hasta los 100 dólares y en algunos casos a 20 dólares; y, un 29,89% hasta los 250 dólares por mes.

Otra situación que mencionaron los encuestados es que con la nueva normativa legal determinada por el gobierno central, que indica que los barcos pescadores realicen sus faenas más allá de las 200 millas, ha incidido en los volúmenes de pesca de sardinas de los mismos, ya que anteriormente lo hacían dentro de las 200 millas y ello era muy beneficioso porque las cantidades pescadas eran mayores que las actuales.

En definitiva sea en tiempos buenos o en tiempos malos, los habitantes de esta jurisdicción siempre están dispuestos a realizar este tipo de actividad, porque señalan que peor es no tener estos ingresos que les permiten satisfacer sus necesidades básicas y que como en cada familia por lo menos hay tres miembros de sus integrantes que se dedican esta actividad productiva.

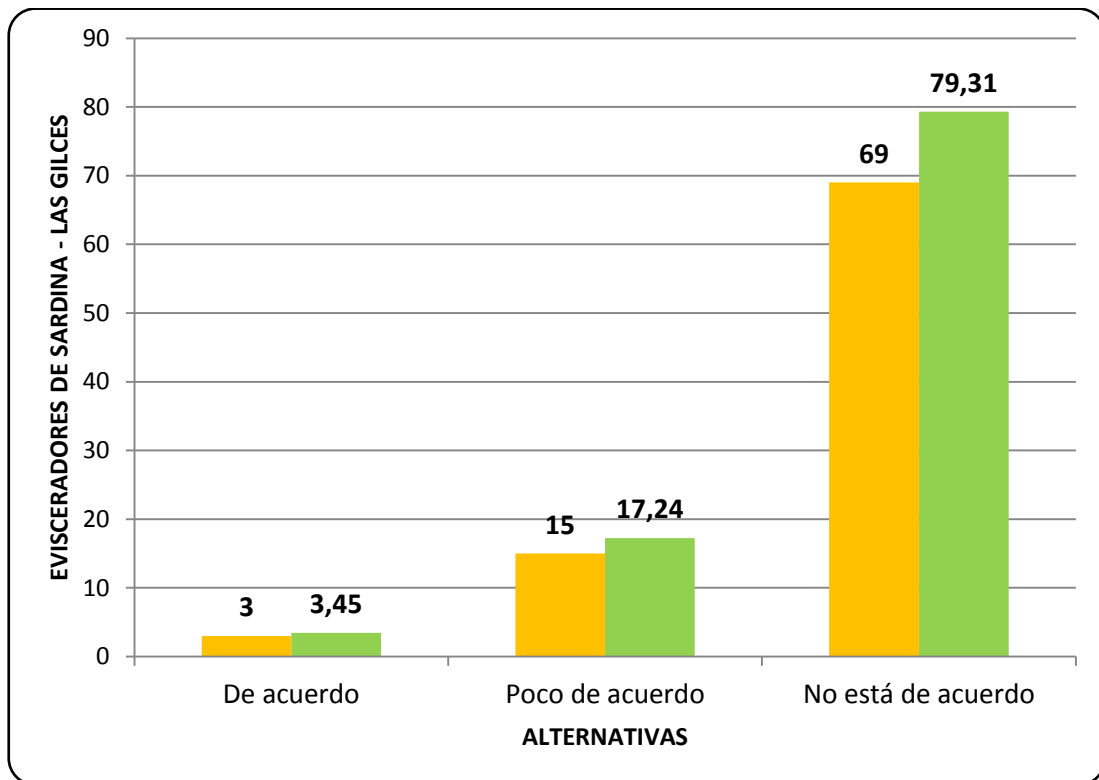
Cuadro # 6

Conformidad en cuanto al pago por eviscerar sardinas

Alternativas	Frecuencia	Porcentaje
De acuerdo	3	3.45
Poco de acuerdo	15	17.24
No está de acuerdo	69	79.31
TOTAL	87	100.00

Gráfico # 6

Conformidad en cuanto al pago por eviscerar sardinas



FUENTE: Habitantes de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita
ELABORACIÓN: Autores de tesis

Con respecto a si están de acuerdo con lo que le pagan por eviscerar las sardinas, los habitantes de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita dedicados a esta actividad, señalaron en un 79,31% no estar de acuerdo por cuanto es muy poco por lo que se les paga por el tacho de desbuchado (2,50 dólares), no les alcanza y es un precio que ya lo tienen por algunos años; aunque hay un 17,24% estar un poco de acuerdo, ya que dijeron que peor es no tener una fuente de ingreso.

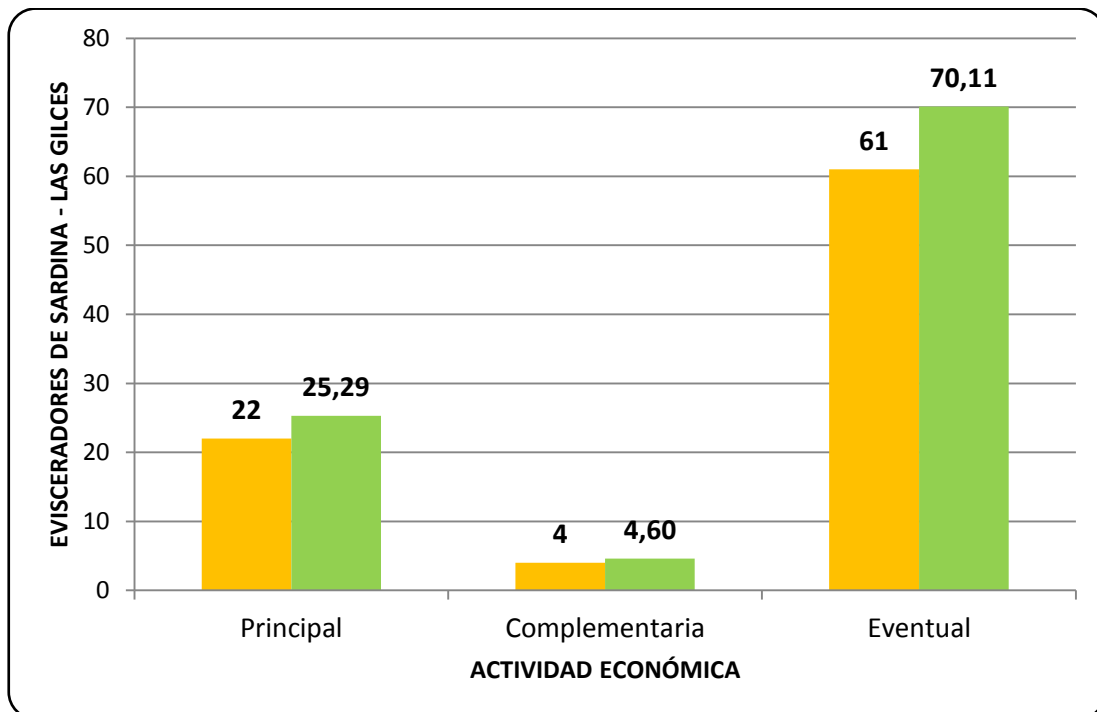
Cuadro # 7

El eviscerado de sardinas a la que usted se dedica, es una actividad económica

Alternativas	Frecuencia	Porcentaje
Principal	22	25.29
Complementaria	4	4.60
Eventual	61	70.11
TOTAL	87	100.00

Gráfico # 7

El eviscerado de sardinas a la que usted se dedica, es una actividad económica



FUENTE: Habitantes de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita
ELABORACIÓN: Autores de tesis

Los habitantes de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita dedicados a la actividad de eviscerar sardinas, señalaron en un 70,11% que realizan la misma pero de manera eventual; y, en un 25,29% significa una actividad principal. En el caso primero, les sirve como medio suplementario de sus ingresos por cuanto se dedican mayormente a la agricultura y a la pesca artesanal y en el segundo caso verdaderamente dependen de ella como es el caso de las madres, que con ello ayudan a sus cónyuges a mantener el hogar.

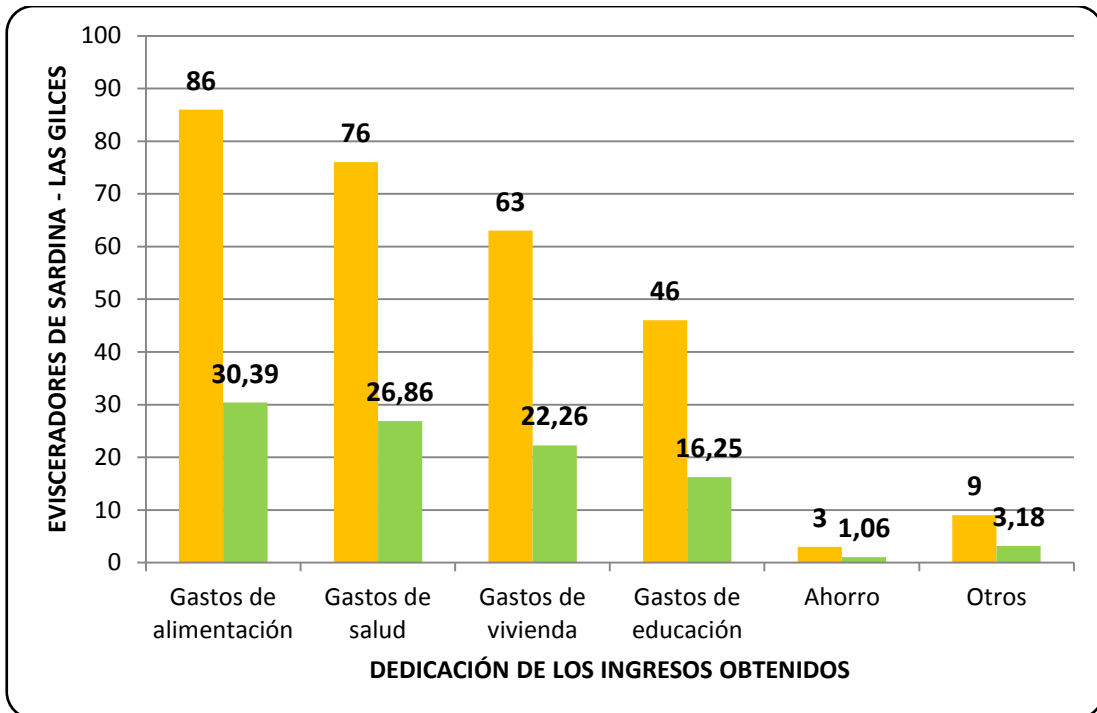
Cuadro # 8

Destino de los ingresos que obtiene producto de eviscerar sardinas

Alternativas	Frecuencia	Porcentaje
Gastos de alimentación	86	30.39
Gastos de salud	76	26.86
Gastos de vivienda	63	22.26
Gastos de educación	46	16.25
Ahorro	3	1.06
Otros	9	3.18
TOTAL	283	100.00

Gráfico # 8

Destino de los ingresos que obtiene producto de eviscerar sardinas



FUENTE: Habitantes de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita
ELABORACIÓN: Autores de tesis

Los ingresos económicos recibidos por los habitantes de la comunidad Las Gilces dedicados a la actividad de eviscerar sardinas, los destinan en un 98,85% (86 personas) a gastos de alimentación; en un 87,36% (76 personas) en gastos de salud; en un 72,41%(63 personas) en gastos de vivienda y en un 52,87% (46 personas) en gastos de educación; ello tomándolos en consideración con la muestra aplicada para este efecto que es de 87 personas.

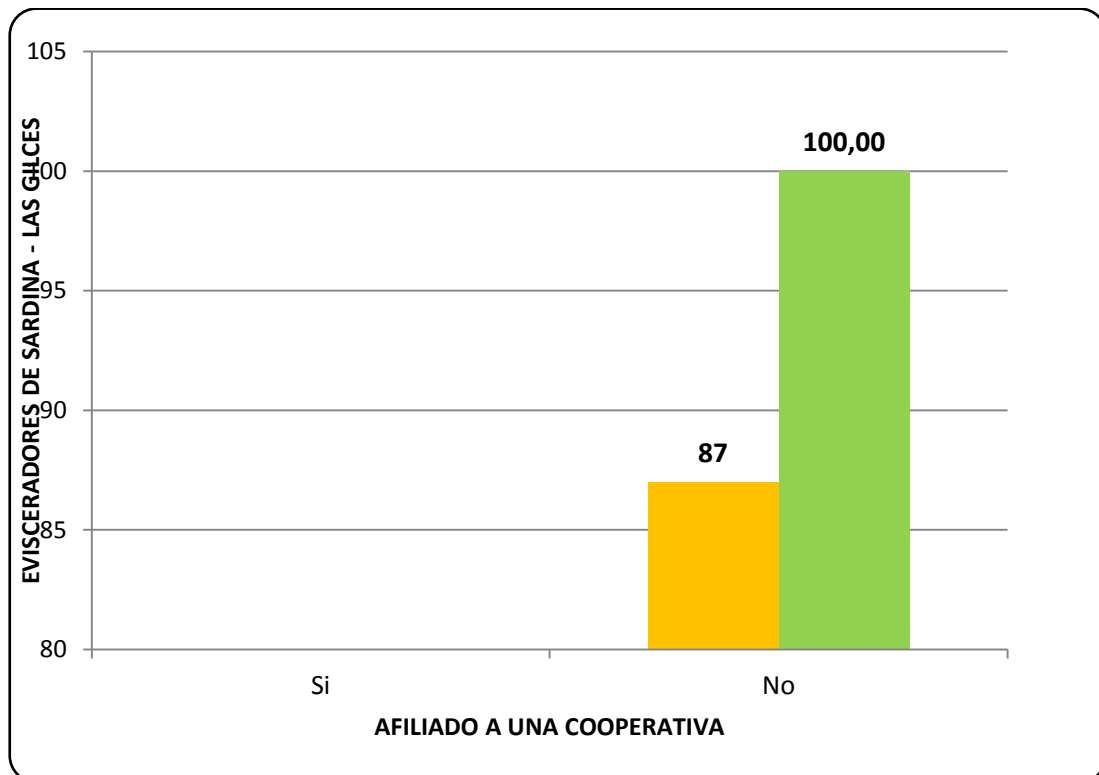
Cuadro # 9

Financiamiento mediante una cooperativa o asociación relacionada con esta actividad

FINANCIAMIENTO	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Si		
No	87	100.00
TOTAL	87	100

Gráfico # 9

Financiamiento mediante una cooperativa o asociación relacionada con esta actividad



FUENTE: Habitantes de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita
ELABORACIÓN: Autores de tesis

Quienes se dedican a la actividad de eviscerar sardinas en la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita del cantón Portoviejo, señalaron en el 100% que no están afiliados a ninguna asociación o cooperativa, por cuanto no existen y no han tenido la oportunidad de crearla para tener mayor respaldo y no ser explotados por los dueños de los barcos de manera directa y empresarios de la ciudad de Manta, en el pago por el desbuchado de sardinas.

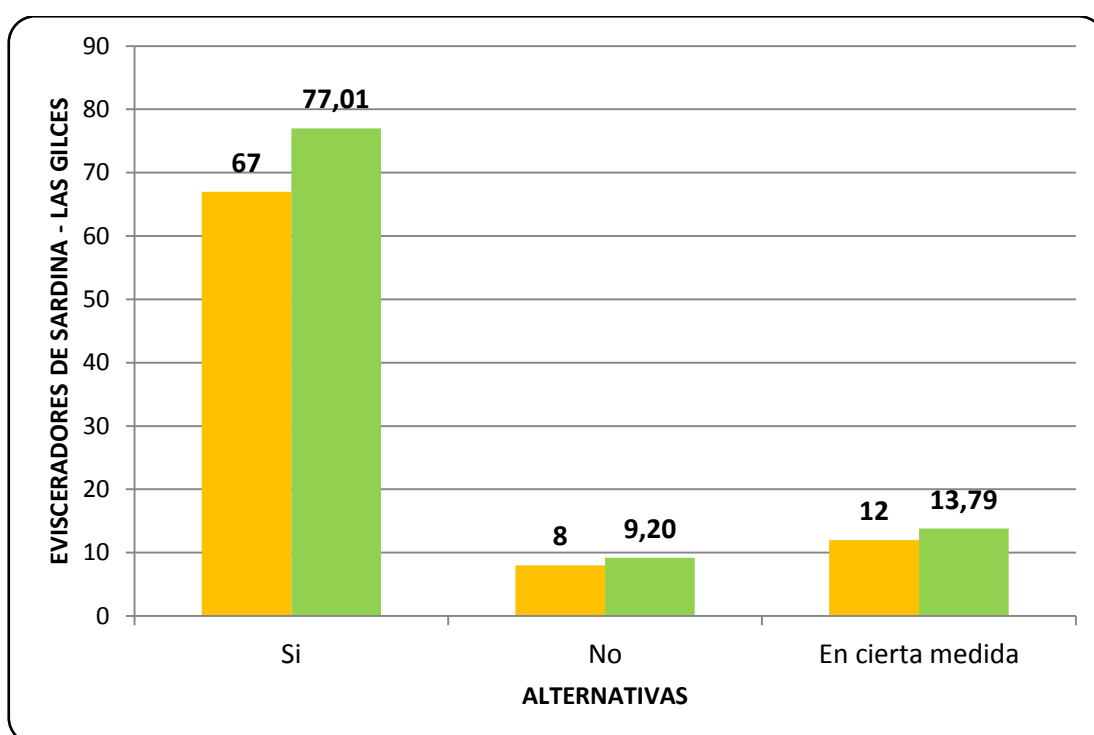
Cuadro # 10

El estar afiliado a una asociación o cooperativa le permitiría tener un mejor ingreso en esta actividad

Alternativas	Frecuencia	Porcentaje
Si	67	77.01
No	8	9.20
En cierta medida	12	13.79
TOTAL	87	100.00

Gráfico # 10

El estar afiliado a una asociación o cooperativa le permitiría tener un mejor ingreso en esta actividad



FUENTE: Habitantes de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita
ELABORACIÓN: Autores de tesis

Sobre la posibilidad de estar afiliado a una asociación o cooperativa que les permita tener un mejor ingreso en esta actividad de eviscerar sardinas, los habitantes de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita, señalaron en un 77,01% que sí; un 9,20% que no; y, en un 13,79% que ello podría darse en cierta medida, todo depende de quienes la organicen y de los objetivos y metas a lograrse; los que contestaron negativamente, manifestaron que hubo alguna vez la posibilidad de crear una agrupación, pero todo quedó allí y más bien lo tomaron como una burla y por ello no quieren saber nada sobre el tema.

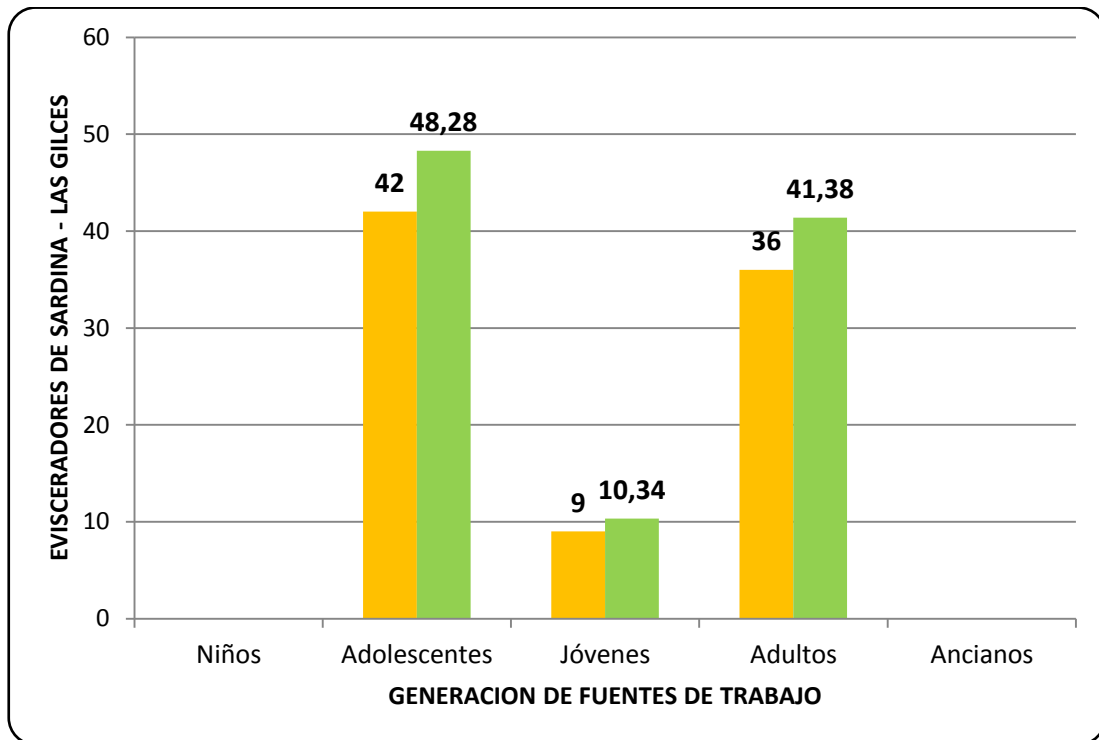
Cuadro # 11

Incidencia en la generación de fuentes de trabajo en esta actividad económica

Fuentes de trabajo	Frecuencia	Porcentaje
Niños		
Adolescentes	42	48.28
Jóvenes	9	10.34
Adultos	36	41.38
Ancianos		
TOTAL	87	100.00

Gráfico # 11

Incidencia en la generación de fuentes de trabajo en esta actividad económica



FUENTE: Habitantes de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita
ELABORACIÓN: Autores de tesis

Con respecto a la incidencia que tiene la actividad de eviscerar sardinas en la generación de empleo en la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita y particularmente en los grupos generacionales, el 48,28% señalaron que en los adolescentes; un 41,38% en los adultos; y, un 10,34% en los jóvenes. Esto se debe a la agilidad y resistencia que demanda esta actividad.

10. ELABORACIÓN DEL REPORTE DE RESULTADOS

De acuerdo a los resultados esperados y planteados, a continuación se describen como se lograron los mismos.

- Medir la incidencia de la actividad pesquera de sardina en alta mar, por medio del número de personas que laboran tanto por sexo como por edad, que conlleven a satisfacer las necesidades básicas y por ende a mejorar la calidad de vida de los habitantes de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita.

Con respecto a este resultado, el mismo se lo puede constatar, primero, sobre la incidencia que tiene el mismo en la proporcionalidad de generación de fuentes de trabajo, que con base a las encuestas realizadas se determina que existe un promedio de cinco personas por familia que se dedican a la actividad del eviscerado de sardina producto de la pesca de esta especie en alta mar.

Segundo, en cuanto al sexo, se demostró que el 67,82% de los habitantes de la comunidad Las Gilces dedicadas a la actividad de eviscerar sardinas, son mujeres; y, el 32,18% varones. Así mismo la edad que tienen las personas que laboran en estos menesteres el 49,43% están comprendidos entre más de 40 años, inclusive existen personas que llegan a tener hasta los 82 y 83 años de edad. El 10,34% forman el grupo de los habitantes que tienen entre 15 a 20 años de edad; el 21,84% representa el parámetro entre los 21 30 años de edad; y, el 18,39% comprende entre los 31 a 40 años de edad. (Ver cuadros y gráficos # 1 y 2 respectivamente)

En lo relacionado a los ingresos económicos que perciben los habitantes de la comunidad Las Gilces dedicados al eviscerados de sardinas, se presentan dos hechos muy importantes; el uno en el que se destaca la temporada buena, como así lo llaman ellos y es cuando llegan a percibir hasta unos 900 dólares mensuales; en cambio la en la temporada mala lo máximo que llegan a obtener es hasta los 250 dólares mensuales y muchos de ellos sólo llegan a reunir 20 dólares mensuales. (Cuadro y gráfico # 5).

El lector se preguntará a qué se debe ello, la respuesta es que en el caso de la temporada buena se debe a algunos factores como que la actividad de pesca de sardina en alta mar fue excelente, es decir hubo abundancia y por lo tanto generó mayor empleo y más días que trabajar, así también porque los empresarios atuneros demandaron en mayor proporción este producto.

En las temporadas malas en cambio sucede todo lo contrario, más aún cuando existe la disposición que los barcos pesquen más allá de las 200 millas lo que merma la pesca de este producto y el traslado de un lugar a otro en busca de mejorar la misma, hacen de que los resultados no sean los esperados por los pescadores. En este sentido al no haber buena producción o pesca y existiendo gran demanda de mano de obra para el eviscerado, es cuando e aprovechan los dueños de barcos y les pagan lo que ellos crean conveniente a los evisceradores.

Pero lo importante a resaltar es que esta actividad ha permitido mejorar la calidad de vida y por ende satisfacer las necesidades básicas de los grupos familiares de esta jurisdicción se podría decir a todos, ya que si no se la ganan eviscerando sardinas, tienen otras actividades alternas como es el caso de la agricultura, pescadores, albañiles, choferes, entre otras; y además no hay que olvidar que por lo menos cinco miembros de cada familia se dedican a la actividad de eviscerar sardina, lo que sumados todos estos ingresos, si les permite vivir o mantener sus hogares.

- Describir las potencialidades económicas a través del aprovechamiento de los recursos naturales, humanos y tecnológicos, tanto de los pescadores de sardina en alta mar, como de los desbuchadores y habitantes de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita.

Durante el desarrollo de la investigación se pudo determinar que la actividad pesquera de sardinas en alta mar es generadora de fuentes de trabajo y de ingresos económicos fundamentalmente para dueños de barcos, empresarios atuneros y particularmente para los habitantes de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita del cantón Portoviejo, por ello las potencialidades económicas están latente más aún que la misma proviene de un recurso natural como lo es el mar u océano.

Lo que si hay que hacer es campañas de aprovisionamiento de instrumentos que permitan realizar en mejores condiciones el eviscerado de las sardinas, para evitar en lo posible la contaminación del producto, o algún accidente que se pueda suscitar.

Por otra parte se percibe por parte de los habitantes de esta comunidad, que esta actividad es proveedora de trabajo para adolescentes, jóvenes y adultos, lo que por tradición se la ha venido manteniendo, ya que hubieron ciudadanos que

manifestaban que desde que ellos tenían como 8 años de edad ya se dedicaban a esta actividad, y que ahora que tienen 56 años todavía lo siguen haciendo.

En definitiva, esta actividad mientras exista, será fuente de trabajo y de ingresos y hay que aprovechar la tecnología para desarrollar la misma de tal manera que no hay que quedarse marginado de estos avances, caso contrario serán limitadas las acciones que se hagan o realicen de la misma.

- Determinar una propuesta que incentive al trabajador desbuchador de sardina, con el fin de mejorar su nivel socio económico dentro de la comunidad y parroquia.

En el cuarto capítulo de esta investigación, se plantea una propuesta que busca la iniciativa de crear una asociación que agrupe a los habitantes evisceradores de sardinas de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita del cantón Portoviejo, con el fin de que se los reconozca jurídicamente y con ello tengan mejor trato tanto en las relaciones laborales como en los ingresos económicos y que no sean objeto de explotación por parte de los dueños de barcos directamente y de los empresarios atuneros de manera indirecta.

11. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

A continuación se plantean las conclusiones y recomendaciones respectivas.

11.1. Conclusiones

La proporcionalidad de generación de fuentes de trabajo que con base a las encuestas realizadas se determina que existe un promedio de cinco personas por familia que se dedican a la actividad del eviscerado de sardina producto de la pesca de esta especie en alta mar.

En cuanto al sexo, se demostró que el 67,82% de los habitantes de la comunidad Las Gilces dedicadas a la actividad de eviscerar sardinas, son mujeres; y, el 32,18% varones. Así mismo la edad que tienen las personas que laboran en estos menesteres el 49,43% están comprendidos entre más de 40 años, inclusive existen personas que llegan a tener hasta los 82 y 83 años de edad.

Por otra parte, el 10,34% forman el grupo de los habitantes que tienen entre 15 a 20 años de edad; el 21,84% representa el parámetro entre los 21 30 años de edad; y, el 18,39% comprende entre los 31 a 40 años de edad.

En lo relacionado a los ingresos económicos que perciben los habitantes de la comunidad Las Gilces dedicados al eviscerados de sardinas, se presentan dos hechos muy importantes; el uno en el que se destaca la temporada buena, como así lo llaman ellos y es cuando llegan a percibir hasta unos 900 dólares mensuales; en cambio en la temporada mala lo máximo que llegan a obtener es hasta los 250 dólares mensuales y muchos de ellos sólo llegan a reunir 20 dólares mensuales.

Esta actividad ha permitido mejorar la calidad de vida y por ende satisfacer las necesidades básicas de los grupos familiares de esta jurisdicción se podría decir a todos, ya que si no se la ganan eviscerando sardinas, tienen otras actividades alternas como es el caso de la agricultura, pescadores, albañiles, choferes, entre otras; y además no hay que olvidar que por lo menos cinco miembros de cada familia se dedican a la actividad de eviscerar sardina, lo que sumados todos estos ingresos, si les permite vivir o mantener sus hogares.

La actividad pesquera de sardinas en alta mar es generadora de fuentes de trabajo y de ingresos económicos fundamentalmente para dueños de barcos, empresarios atuneros y particularmente para los habitantes de la comunidad Las

Gilces de la parroquia Crucita del cantón Portoviejo, por ello las potencialidades económicas están latente más aún que la misma proviene de un recurso natural como lo es el mar u océano.

Por otra parte se percibe por parte de los habitantes de esta comunidad, que esta actividad es proveedora de trabajo para adolescentes, jóvenes y adultos, lo que por tradición se la ha venido manteniendo, ya que hubieron ciudadanos que manifestaban que desde que ellos tenían como 8 años de edad ya se dedicaban a esta actividad, y que ahora que tienen 56 años todavía lo siguen haciendo.

En definitiva, esta actividad mientras exista, será fuente de trabajo y de ingresos y hay que aprovechar la tecnología para desarrollar la misma de tal manera que no hay que quedarse marginado de estos avances, caso contrario serán limitadas las acciones que se hagan o realicen de la misma.

Se plantea una propuesta que busca la iniciativa de crear una asociación que agrupe a los habitantes evisceradores de sardianas de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita del cantón Portoviejo.

11.2. Recomendaciones

Los organismos seccionales deben de apoyar y sustentar este tipo de actividades económicas que son generadoras de fuentes de trabajo y con ello buscar que el número de miembros de familias que labran en ello sean reconocidos y se les pague como debe de ser y de acuerdo a la normativa vigente para estos casos.

Se debe delimitar tanto el sexo como la edad de las personas que laboran en el eviscerado de sardinas de alta mar para no tener riesgos laborales en ese sentido.

Los habitantes de la comunidad Las Gilces dedicados a la actividad de eviscerar sardinas, tienen que implementar estrategias que le permitan solventar sus gastos en las temporadas malas de la misma o en su debido caso ver la posibilidad de que se los reconozca como empleados por parte de los dueños de barcos o las empresas y con ello tener estabilidad laboral y económica.

Se deben de buscar acciones que permitan mejorar o mantener esta actividad que le ha permitido mejorar la calidad de vida y por ende satisfacer las necesidades básicas de los grupos familiares de esta jurisdicción se podría decir a todos.

Se deben realizar campañas de aprovisionamiento de instrumentos que permitan realizar en mejores condiciones el eviscerado de las sardinas, para evitar en lo posible la contaminación del producto como de algún accidente que pueda suscitar

Se debe llevar a la práctica la propuesta establecida con el fin de que se los reconozca jurídicamente y con ello tengan mejor trato tanto en las relaciones laborales como en los ingresos económicos y que no sean objeto de explotación por parte de los dueños de barcos directamente y de los empresarios atuneros de manera indirecta.

PRESUPUESTO

DETALLE	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Materiales de oficinas- varios			130,00
Resma de papel bond blanco	8	4,50	36,00
Memory	2	16,00	32,00
CD	12	0,70	8,40
Fotocopias	500	0,04	20,00
Impresión	300	0,06	18,00
Digitador			180,00
Anillado	10	3,00	30,00
Adquisición de textos	4	50,00	200,00
Cámaras fotográficas	1	100,00	100,00
Reproducción de fotos	20	0,60	32,00
Movilización general			353,60
Total			1140,00

CRONOGRAMA VALORADO DE ACTIVIDADES DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

ACTIVIDADES	MESES				RECURSOS			
	1	2	3	4	HUMANOS	MATERIALES	OTROS	COSTOS
Presentación del anteproyecto a la Facultad.	X X				Egresados y tutor del trabajo de titulación.	Copias Fotostáticas	Movilización en vehículos	\$ 60,00
Describir la importancia que tiene la actividad pesquera de sardina en alta mar como la de eviscerar este producto en los jefes de familia para atender las necesidades del hogar, elaboración de formularios de encuestas, visitas a la comunidad.	X	X X	X		Egresados y tutor del trabajo de titulación.	Plumas, marcadores carpetas, copias	combustible	\$ 320,00
Análisis de las incidencias en la generación de empleo según datos obtenidos, valoración y tabulación de información, cálculo de la Z, estimada y Z calculada., revisión de marco referencial.		X	X X	X	Egresados y tutor del trabajo de titulación.	Copias Fotostáticas	Imprevisto	\$ 180,00
Visita a la comunidad, definición de eventos socioeconómicos que genera la actividad de eviscerar sardina, redacción del primer informe según la modalidad expuesta.				X	Egresados y tutor del trabajo de titulación	Copias Fotostáticas, anillado	Trasporte, combustible e imprevistos	\$ 190,00
Revisión y corrección final del trabajo de titulación, en coordinación con el tutor y revisor.			X	X	Egresados, Revisor y tutor del trabajo de titulación	Trabajo en computadora	Empatado de Tesis	\$ 200,00
Asesoramiento del director del trabajo de investigación y de los miembros del tribunal.	X	X	X	X	Egresados, tutor del trabajo de titulación y miembros del tribunal.	Especies Valoradas	Láminas, proyector, movilización, imprevistos	\$ 190,00
TOTAL								1.140,00

BIBLIOGRAFIA

- BM. (2011). Pobreza y desigualdad. Espina, 63.
- CESPAL. (2014). Desarrollo Socioeconomico en el Ecuador. En CESPAL, Desarrollo Socioeconomico en el Ecuador. (págs. 25- 28). Quito, la pesca artesanal en manabi.: Talleres Cepal.
- Coudouel, A. (3 de Marzo de 2012). Recuperado el 10 de Enero de 2016, de http://siteresources.worldbank.org/INTPRS1/Resources/3836061205334112622/4768783-1205337105916/11025_data_sp.pdf:
- http://siteresources.worldbank.org/INTPRS1/Resources/3836061205334112622/4768783-1205337105916/11025_data_sp.pdf
- FAO-OMA,. (11 de Enero de 2014). Recuperado el 25 de Enero de 2016, de <http://www.fao.org/home/es/>: <http://www.fao.org/home/es/>
- Garriguez. (10 de Octubre de 2013). Recuperado el 22 de Agosto (Declaracion medio ambiental) España Madrid de 2015, de http://ec.europa.eu/environment/emas/pdf/es_library/74_2es_garriguez02_es.pdf: http://ec.europa.eu/environment/emas/pdf/es_library/74_2es_garriguez02_es.pdf
- Greenpeace.es. (10 de Febrero de 2012). Recuperado el 15 de Enero de 2016, de <http://www.greenpeace.org/espana/Global/espana/report/oceanos/empleoabordoweb.pdf>: <http://www.greenpeace.org/espana/Global/espana/report/oceanos/empleoabordoweb.pdf>
- Malpelo y otros-BID-CMAR,. (15 de Abril de 2011). Recuperado el 22 de Enero de 2016, de http://www.banrepcultural.org/sites/default/files/se_dia_pesca_artesanal.pdf : http://www.banrepcultural.org/sites/default/files/se_dia_pesca_artesanal.pdf
- Mandani Veintimilla Rodrigo. (11 de Noviembre de 2011). Recuperado el 14 de Enero de 2016, de <http://bdigital.zamorano.edu/bitstream/11036/233/1/T3071.pdf>: <http://bdigital.zamorano.edu/bitstream/11036/233/1/T3071.pdf>
- Montaño Palma Luis Rafael. (12 de 12 de 2009). Recuperado el 15 de Enero de 2016, de <http://repositorio.flacsoandes.edu.ec/handle/10469/244>:
- <http://repositorio.flacsoandes.edu.ec/handle/10469/244>

- Mueckay Serrano Natasha Carolina. (9 de Mayo de 2014). Recuperado el 18 de Enero de 2016, de ucsg.edu.ec/bitstream/123456789/2003/1/T-UCSG-PRE-ESP-IAV-27.pdf: ucsg.edu.ec/bitstream/123456789/2003/1/T-UCSG-PRE-ESP-IAV-27.pdf
- Ortiz, F. A. (7 de Febrero de 2013). <http://elfinanciero.con/economia/tema.072013/economia-012013.pdf>. Recuperado el 23 de Septiembre de 2014, de <http://elfinanciero.con/economia/tema.072013/economia-012013.pdf>: <http://elfinanciero.con/economia/tema.072013/economia-012013.pdf>
- Palacios Pablo H. (23 de Agosto de 2013). Recuperado el 26 de Enero de 2016, de <http://www.galapagos.org/wp-content/uploads/2013/06/2013-15-TOUR-fishing-altern.palacios-schuhbauer.pdf>: <http://www.galapagos.org/wp-content/uploads/2013/06/2013-15-TOUR-fishing-altern.palacios-schuhbauer.pdf>
- Paz Neira. (3 de Agosto de 2015). uchile/2005/neira_p/sources/neira_p.pdf. Recuperado el 19 de Enero de 2016, de uchile/2005/neira_p/sources/neira_p.pdf
- Pre Comunidad. (8 de Enero de 2016). Situacion socio Economica de los trabajadores desbuchadores de sardina. (A. d. titulacion., Entrevistador)
- Rosas Juan Carlos. (2012, V11). Aspiraciones y Perspectivas Ocupacional del sector pesquero artesanal. *Psicoperpectivas, Individuo y sociedad*, 3-4.
- Salazar Edwin. (2008). Aspecto de desarrollo regional. En E. Salazar, *Aspecto de desarrollo regional* (págs. 7-14). Mexico: Ediciones cultura.

A N E X O S



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y ECONOMICAS

ESCUELA DE ECONOMIA

ENCUESTA DIRIGIDA A LOS HABITANTES EVISCERADORES DE SARDINA DE LA COMUNIDAD LAS GILCES DE LA PARROQUIA CRUCITA DEL CANTÓN PORTOVIEJO

Tema. La actividad pesquera de sardina en alta mar y su incidencia en la generación de empleo de los habitantes de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita del cantón Portoviejo. Período 2012 – 2015

Objetivo general. Determinar la incidencia de la actividad pesquera de sardina en alta mar en la generación de empleo de los habitantes de la comunidad Las Gilces de la parroquia Crucita del cantón Portoviejo, periodo 2012-2015

I. INSTRUCTIVO:

Para responder a cada pregunta coloque en el paréntesis una (x) de la opción que represente con mayor precisión su opinión

II. DATOS GENERALES:

Edad: _____ Sexo: Masculino () - Femenino ()

III. DATOS ESPECIFICOS:

1. ¿Cuántos años lleva usted dedicado a la actividad de eviscerar sardinas?

- Menos de cinco años ()
- De 5 a 8 años ()
- De 8 a 10 años ()
- Más de 10 años ()

2. ¿Cuántos miembros de su familia se dedican a esta actividad?

- De 1 a 3 miembros ()
- De 4 a 5 miembros ()
- Más de 5 miembros ()

3. ¿Cuál es el ingreso promedio mensual que usted recibe producto de eviscerar sardinas?
- De 10 a 100 dólares ()
 De 101 a 250 dólares ()
 De 251 a 400 dólares ()
 Más de 400 dólares ()
4. ¿Está usted de acuerdo con lo que le pagan por eviscerar sardinas?
- De acuerdo ()
 Poco de acuerdo ()
 No está de acuerdo ()
5. El eviscerado de sardinas a la que usted se dedica, es una actividad económica:
- Principal ()
 Complementaria ()
 Eventual ()
6. ¿Mayormente a qué dedica los ingresos que obtiene producto de eviscerar sardinas?
- Gastos de alimentación ()
 Gastos de salud ()
 Gastos de vivienda ()
 Gastos de educación ()
 Ahorro ()
 Otros ()
7. Esta usted afiliado a una cooperativa o asociación relacionada con esta actividad.
- Si ()
 No ()
8. ¿Considera usted que el estar afiliado a una asociación o cooperativa le permitiría tener un mejor ingreso en esta actividad?
- Si ()
 No ()
 En cierta medida ()
9. ¿Considera usted que este tipo de actividad económica incide en la generación de fuentes de trabajo en?
- Niños ()
 Adolescentes ()
 Jóvenes ()
 Adultos ()
 Ancianos ()

GRACIAS POR SU COLABORACIÓN

