

**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
ESMERALDAS**



ESCUELA DE ADMINISTRACION DE EMPRESAS

TESIS DE GRADO

TÍTULO:

ANÁLISIS DE LA CADENA DE VALOR DE LA PESCA EN LA CABECERA
CANTONAL DE RIOVERDE DE LA PROVINCIA ESMERALDAS

**PREVIO AL GRADO ACADÉMICO DE INGENIERA COMERCIAL
MENCIÓN PRODUCTIVIDAD**

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

ARTICULACION EMPRESARIL TERRITORIAL

AUTORA:

VALENCIA BAGUI INDIRA VANESSA

ASESOR:

MGT. JOSÉ LUIS VERGARA TORRES

FECHA:

AGOSTO 2021

TRIBUNAL DE GRADUACIÓN

Tesis de grado aprobada luego de a ver cumplido con los requisitos exigidos por el estatuto de grado de la PUCE-ESMERALDAS previo a la obtención del título académico de INGENIERA COMERCIAL MENCIÓN PRODUCTIVIDAD.

LECTOR 1

Mgt. Ramón Eberto Ángulo Cuellar

LECTOR 2

Mgts. Wiliam José Guaira Ramos

DIRECTORA DE TESIS

Mgt. José Luis Vergara Torres

DIRECTORA DE ESCUELA

Mgt. Gloria Karina Holguín Alvarado

Esmeraldas, 2021

AUTORÍA

Yo, Indira Vanessa Valencia Bagui portadora de la cédula de identidad 080431781-6, declaro que el presente trabajo de investigación de tesis es original y personal respetando distintas Fuentes bibliográficas que se utilizaron, encontrándose sus respectivas citas pertinentes.

Por lo que, el contenido de esta investigación es de única responsabilidad legal y académica de la PUCE-ESMERALDAS y de la autora.

Indira Valencia Bagui

CI. 080431781-6

AGRADECIMIENTO

Agradezco infinitamente a Dios por protegerme durante todo este camino y por haberme otorgado una familia maravillosa quienes han creído en mi desde el principio a lo largo de toda mi vida.

A mi tutora de tesis Yulien Herrera por toda la colaboración brindada durante la elaboración de esta tesis, por su conocimiento, paciencia, tiempo, y por su apoyo incondicional y a todos mis maestros de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador sede Esmeraldas, de la carrera de Administración de Empresas, por aportar todo el conocimiento necesario para lograr este trabajo.

Y de forma especial a mis abuelos Lucrecia y Plutarco por su apoyo incondicional en el transcurso de mis estudios educativos hasta mi carrera universitaria. A mi papá Wilman uno de los seres más importante en mi vida por estar siempre presente y demostrarme todo su amor y fe que tiene en mí, a mi madre Nora por la confianza y apoyo brindado quien me ha enseñado a no rendirme ni desfallecer ante nada.

A mis tías, tíos, primos que aportaron un granito de arena durante mi camino universitario.

A mis compañeros de la universidad María Dolores, María Cecilia, Yomira, Mayi, con quienes compartí momentos inolvidables en el transcurso de la carrera gracias por apoyarme en el momento que lo necesité.

DEDICATORIA

Este proyecto está dedicado a mis abuelos Lucrecia y Plutarco quienes me han criado y lo siguen haciendo, por brindarme la confianza y apoyo incondicional, demostrándome sin duda alguna desde el día uno todo su amor, corrigiendo mis faltas y celebrando mis triunfos. A mi papá Wilman por estar siempre presente, motivarme y brindándome todo su amor incondicional gracias por existir y a mi mamá para cada consejo acertado por creer en mí y ayudarme a realizar este logro.

A mis hermanos Steven y Hillary quienes me motivan y son parte fundamental en mi vida demostrándome su apoyo incondicional.

Agradecida con mi prima Blanca quien ya no está con nosotros por motivarme a terminar mi carrera universitaria.

RESUMEN

Esta investigación fue realizada con el propósito de analizar la cadena de valor de la pesca en la cabecera cantonal de Rioverde zona norte de la provincia de Esmeraldas, donde se dedican a la pesca artesanal, actividad que genera mayor actividad económica. Se abordó este tema debido a que los pescadores no conocen como está estructurada y cómo funciona la cadena de valor de la pesca.

El objetivo principal de esta investigación fue determinar los elementos que estructuran la cadena de valor de la pesca, conocimiento que permitirá a la zona pesquera tener mejores beneficios, aumentar sus ingresos y producir un gran impacto a la cadena de valor aumentando su potencial pesquero; dicho proceso está compuesto por cuatro fases: producción/extracción, procesamiento, comercialización y consumo final que comprenden a las actividades principales.

La población de esta investigación estuvo conformada por tres asociaciones de pesca existentes en la cabecera cantonal de Rioverde, se planteó una metodología donde se aplicaron los métodos analítico-sintético y método empírico que ayudó a observar las características de como los actores intervienen en la cadena de valor de la pesca.

Cabe necesario resaltar que las mayorías de las embarcaciones pesqueras de la cabecera cantonal cuentan con sus permisos correspondientes de pesca donde mencionaron existen instituciones privadas que dan apoyo a esta actividad pesquera para reactivar la economía, así mismo se va generando la cadena de valor de la pesca desde que los pescadores empieza su faena hasta la distribución de dicho producto.

Se concluye que en la cabecera cantonal de Rioverde los pescadores deben tener el conocimiento de cómo se maneja cada eslabón de actividades primarias y apoyo adecuadamente de la cadena de valor para obtener grandes beneficios económicos.

Palabras Claves. Cadena de valor, pesca artesanal, eslabones, producción, actividades.

ABSTRACT

This research was carried out with the purpose of analyzing the value chain of fishing in the cantonal capital of Rioverde northern area of the province of Esmeraldas, where they are dedicated to artisanal fishing, an activity that generates greater economic activity. This topic is addressed because fishermen do not know how the fishing value chain is structured and how it works. The main objective of this research was to determine the elements that structure the value chain of fishing, knowledge that will allow the fishing area to have better benefits, increase its income and produce a great impact to the value chain increasing its fishing potential; this process is composed of four phases: production/extraction, processing, marketing and final consumption that comprise the main activities. The population of this research was made up of three existing fishing associations in the cantonal capital of Rioverde, a methodology was proposed where the analytical-synthetic methods and empirical method were applied that helped to observe the characteristics of how the actors intervene in the value chain of fishing. It should be noted that the majority of the fishing vessels of the cantonal head have their corresponding fishing permits where they mentioned there are private institutions that support this fishing activity to reactivate the economy, likewise the value chain of fishing is generated from the time fishermen begin their work until the distribution of said product. It is concluded that in the cantonal capital of Rioverde fishermen must have the knowledge of how each link of primary activities is handled and adequately support the value chain to obtain great economic benefits.

Keywords. Value chain, artisanal fishing, links, production, activities.

INDICE DE CONTENIDO

TRIBUNAL DE GRADUACIÓN	I
AUTORÍA.....	II
AGRADECIMIENTO.....	III
DEDICATORIA	IV
RESUMEN.....	V
ABSTRACT	VI
1. INTRODUCCIÓN	1
1.1. Presentación del tema	1
1.2. Planteamiento del problema.....	3
1.3. Justificación	6
1.4. Objetivos	7
2. CAPITULO I: MARCO TEÓRICO.....	8
2.1. Bases teórico-científicas	8
2.2. La cadena de valor en la pesca.....	13
2.3. Antecedentes	18
2.4. Marco legal	21
3. CAPITULO II: METODOLOGÍA.....	24
3.1. Tipo de estudio.....	24
3.2. Población y muestra.....	26
3.3. Métodos	27
3.4. Técnicas e instrumentos	27
3.5. Análisis de datos	28
4. CAPITULO III: RESULTADOS	29
4.1. Análisis e interpretación de los resultados	29
5. CAPITULO IV: DISCUSIÓN.....	42
6. CAPITULO V: CONCLUSIONES.....	46
7. CAPITULO VI: RECOMENDACIONES	47
BIBLIOGRAFÍA.....	48
ANEXOS	51

Índice de tablas

Tabla 1.....	23
Tabla 2.....	26
Tabla 3.....	29
Tabla 4.....	29
Tabla 5.....	30
Tabla 6.....	30
Tabla 7.....	31
Tabla 8.....	32
Tabla 9.....	32
Tabla 10.....	33
Tabla 11.....	34

Índice de figuras

Figura 1 Relación por sectores del Valor Agregado Bruto	4
Figura 2 Análisis FODA de la cadena de la pesca artesanal en el cantón Rioverde	5
<i>Figura 3 Esquema de producción y consumo</i>	12
<i>Figura 4 Clasificación de la pesca artesanal e industrial</i>	15
<i>Figura 5 Cadena de valor de la pesca</i>	17
<i>Figura 6 No. de personas empleadas</i>	33
<i>Figura 7 Métodos de conservación hasta el desembarque</i>	35
Figura 8 Fases de procesamiento en la empacadora de camarón	36
Figura 9 Descripción de los Insumos utilizados.....	37
<i>Figura 10 Tecnología utilizada en la empacadora de camarón</i>	38
Figura 11 Fases de la Cadena de Valor de la pesca de la cabecera cantonal.....	40

1. INTRODUCCIÓN

1.1. Presentación del tema

Existen algunos autores que definen la pesca. Tomando en consideración a unas de las organizaciones mundiales que regula la seguridad alimentaria La Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación. FAO (2019) afirma que la pesca es la captura de organismos acuáticos en zonas marinas, costeras e interiores. La Fao comenta que la pesca marítima y continental, junto con la acuicultura, proporcionan alimentos, nutrición y son una fuente de ingresos para unos 820 millones de personas en todo el mundo, mediante su recolección, procesamiento, comercialización y distribución. Siendo la pesca la actividad pesquera que se usa como sustento para familias en muchos países, fundándose en la extracción de peces de todo tipo.

Es necesario resaltar que el estado mundial de la pesca y acuicultura toma como referente las estadísticas oficiales de la FAO en ello menciona que: “La producción pesquera mundial alcanzó un máximo de aproximadamente 171 millones de toneladas en 2016, de las cuales la acuicultura representó un 47% del total y un 53% si se excluyen los usos no alimentarios” (FAO, 2018, p.2). Esto presume que la producción, el consumo y la comercialización del pescado en el mundo subirán su ritmo en un determinado tiempo.

En Ecuador las zonas pesqueras se encuentran ubicadas en las ciudades costeras del país donde la mayoría de sus habitantes se dedican a la actividad pesquera para sustento de sus familias y además ayuda a contribuir al desarrollo de la población y del país de manera general. FAO (2013) se refiere que la pesca en América latina aporta de manera sustentable a la economía de cada región por la abundancia de peces que poseen generando empleos a muchas familias, por eso existen tres grandes ecosistemas marinos en el mundo ubicadas en las costas, considerando como uno de los más importantes el Sistema de la Corriente de Humboldt (Chile, Perú y Ecuador) los cuales aportan el 20 por ciento del total de pesca a nivel mundial. La pesca con el pasar del tiempo en Ecuador elevara sus niveles de consumo; así mismo, el nivel de exportación, siendo este un producto de calidad y variedad a nivel mundial.

Por otra parte, en Ecuador, el presidente de la Cámara Nacional de Pesquería (CNP), Bruno Leone, destaca que Ecuador es tradicionalmente un país pesquero y que la flota pesquera ecuatoriana está conformada, hoy en día, por aproximadamente 653 embarcaciones de pesca de peces pequeños y otras pesquerías, mientras en el campo artesanal se cuenta con más de 19 000 embarcaciones a escala nacional. Específicamente, en la provincia Esmeraldas, la mayor actividad pesquera es la artesanal. En la “Provincia Verde”, como se le conoce a la provincia de Esmeraldas, más del 90% de la pesca es artesanal y se la hace en embarcaciones de fibra de vidrio, que utilizan dos motores de dos tiempos a gasolina, por eso vende la producción a precios más bajos, pero producen en cantidad (Pacheco, 2018, párr. 4-38).

Esmeraldas es muy rica en flora y fauna, poseedora de numerosos recursos naturales, con un clima tropical, atrayendo a turistas locales e internacionales. Es conocimiento de todos que una gran parte de la población está dedicada a la pesca artesanal, gran parte de su economía depende de la exportación de camarón, banano y la pesca. Uno de sus principales recursos es el mar siendo este el que genera mayor actividad económica y sustentabilidad para las familias.

El Ministerio de Acuicultura y Pesca es la entidad que se encarga de regular a los pecadores a nivel nacional. Esmeraldas registra 1.674 pescadores regularizados por ello tiene el puerto artesanal más grande del país que beneficia a muchos pescadores y a toda la comunidad. Esmeraldas cuenta aproximadamente con 4.896 embarcaciones artesanales que capturan muchas especies marítimas como la concha, ostras, cangrejo azul, jaiba, camarón y peces pelágicos pequeños y grandes (MAP, 2017). Esmeraldas posee embarcaciones artesanales, industriales y semiindustriales que realizan su faena todos los días extrayendo la producción a tierra para el consumo ya sea provincial o interprovincial.

El cantón Rioverde perteneciente a la zona norte de la provincia, cuenta con 26.869 habitantes (INEC, 2010) y ha sido cuna de la independencia. Debe su nombre a la gran vegetación y al hermoso color de sus ríos y mar, su ubicación está en una zona muy apetecible para los turistas por un clima totalmente cálido uno de los cantones más joven de la provincia rico en flora y fauna, con enormes ríos de agua cristalinas se caracteriza por poseer valiosos recursos naturales, tales como, los agrícolas, los ganaderos que junto con la pesca son las principales actividades económicas.

La pesca genera la mayor actividad económica del cantón, con un 61.6% reflejado en los indicadores económicos del censo de población y vivienda (INEC, 2010); para las familias que viven en el cantón Rioverde una de sus actividades principales es la venta diaria de pescado para satisfacer las necesidades de los consumidores, los pequeños pescadores tienen una formación empírica que ha trascendido a través del tiempo aprendiendo a planificar y organizar la actividad pesquera.

Por otra parte, no solo es importante la pesca como actividad económica, sino que también es necesario tener en cuenta, su cadena de valor. Según Porter (1985): “La cadena de valor es una sucesión de acciones realizadas con el objetivo de instalar y valorizar un producto o un servicio exitoso en un mercado, mediante un planteamiento económico viable” (p.25).

La cadena de valor es denominada como una herramienta de análisis interno que parte de actividades principales y de apoyo que se desagregan para desarrollarlas dentro de una empresa añadiendo valor al producto final, estas van desde el diseño del producto, distribución y la postventa. Las actividades de la cadena de valor buscan crear y dar información como datos del comprador.

1.2. Planteamiento del problema

Una de las problemáticas para estudiar la cadena de valor en la pesca en la cabecera cantonal de Rioverde es la falta de información, no existe una línea base que presente datos o estadísticas que ayuden con la elaboración del proyecto. El Municipio del cantón Rioverde de la provincia de Esmeraldas muestra información muy general de las actividades en el Plan de Desarrollo y Ordenamientos Territorial (PDOT) 2015-2019 clasificados por sectores: sus principales áreas agricultura, silvicultura, caza y pesca. Área secundaria: construcción. Área terciaria: comercio al por mayor y menor, enseñanza, transporte, información y comunicación, administración pública y defensa.

A continuación, se presenta una tabla que representa la Población Ocupada (PO) por sectores del Valor Agregado Bruto (VAB).

Relación por sectores VAB	PO %
Primario	70%
Secundario	8%
Terciario	23%

Figura 1 Relación por sectores del Valor Agregado Bruto

Fuente: plan de desarrollo y ordenamientos territorial, 2015

De acuerdo a los resultados presentados la población está vinculada con las actividades del sector Primario 70%: como es la agricultura y la pesca; la segunda son actividades de comercio y servicios insertadas en el sector terciario, 23% y el sector secundario, que es el de menor ventaja ya que la vinculación de la población ocupada es mínima, con el 8% en relación al valor agregado Bruto (PDOT 2015-2019).

Sin embargo, relacionado específicamente con la pesca y su cadena de valor, solo se encontró el estudio Promoción del Desarrollo Económico Local y el Fomento Productivo en Cuatro Provincias del Ecuador realizado en el cantón Rioverde en el año 2015, que describe la situación interna y externa de la pesca artesanal dentro del cantón, realizando una valoración interna de la herramienta FODA, dividida en situación externa: Amenazas y Oportunidades; las internas: Fortalezas y Debilidades.

A continuación, se presenta la figura 2 que detalla los cuatro ejes identificados del FODA.

<p>FORTALEZAS</p> <ul style="list-style-type: none"> Existencia de biodiversidad de especies marinas. Existencia de cooperativas de pescadores – organización. Conocimiento y experiencia plena en el arte de la pesca. 	<p>OPORTUNIDADES</p> <ul style="list-style-type: none"> Creación de un departamento de desarrollo pesquero con iniciativas para motivar la actividad. Reactivar el centro de procesamiento del fondo italo-ecuatoriano. Funcionamiento de las Plantas de hielo promovidas por el PDRN – CTE. Almacenes de insumos de pesca. Aliados estratégicos: Mesa provincial de pesca, Secretaria de Recursos Pesqueros (SRP). Organización de mujeres que dan valor agregado a los mariscos.
<p>DEBILIDADES</p> <ul style="list-style-type: none"> Los almacenes de insumos del cantón no abastecen la demanda ni se encuentran los insumos para todas las artes de pesca. Los precios al comprar al por mayor es mejor. En el cantón suelen ser más caros los insumos. Condicionamiento de comerciantes y bodegueros que les proveen de los insumos pero con la obligación de entregar el producto. La red electrónica acaba especies, es un arte depredador. Esta arte debería ser eliminado. Poco control del cumplimiento de disposiciones en el uso de arte de pesca como: las artes de pesca agresivas - el chinchorro. Poca capacitación en temas de arreglo de motores. Toda la producción se vende y queda poco para el mercado local. No hay seguridad alimentaria ya que el producto sale del cantón. No hay facilidades pequeros en el cantón. No existe infraestructura para la comercialización de mariscos en el cantón. No hay información de cuantos pescadores hay, cuanto producen, donde venden, para planificar oportunamente. 	<p>AMENAZAS</p> <ul style="list-style-type: none"> Elevada delincuencia e inseguridad, riesgo de robos de lanchas y motores. Corrupción de instituciones alrededor de la seguridad.

Figura 2 Análisis FODA de la cadena de la pesca artesanal en el cantón Rioverde

Fuente: Promoción del Desarrollo Económico Local y el Fomento Productivo en Cuatro Provincias del Ecuador (2015)

Otra razón para escoger la cabecera cantonal ha sido la accesibilidad y seguridad para realizar el estudio, dados los conflictos recientes que han tenido lugar en la zona norte de la provincia.

Vinculado al concepto de Porter (1985) es necesario conocer las actividades que componen la cadena de valor el cual permite estudiar cada etapa de transformación de un producto.

La cadena de valor pesquera comprende la recolección de peces y organismos acuáticos, tanto a partir de su captura como a través de la cría de los mismos, actividad que se denomina acuicultura. También se extiende hasta su procesamiento industrial, que hace referencia a una serie de procedimientos y procesos cuyo objetivo es mantener al alimento de manera que conserve sus propiedades nutritivas en presentaciones que sean aceptables para el consumidor. (Ministerio de Hacienda Argentina, 2017, p.9)

Con esta problemática surge la siguiente pregunta ¿Cuáles son las actividades que componen la cadena de valor de la pesca en el cantón Rioverde de la provincia Esmeraldas?

1.3. Justificación

Esta investigación invirtió tiempo y recursos en entender el funcionamiento de la industria pesquera local, lo que resulta esencial para el cantón Rioverde. Los resultados de este trabajo contribuirán con nuevo conocimiento científico a la línea de investigación “Articulación empresarial territorial” de la Escuela de Administración de Empresas de la Pontificia Universidad Católica sede Esmeraldas.

De forma indirecta se beneficiarán también los pescadores y el Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Rioverde, puesto que la información será puesta a su disposición para futuras acciones de apoyo a aquellas actividades de la cadena de valor en las que pueda producir un mayor impacto.

Cabe recalcar que la importancia de describir las actividades y subactividades de la cadena de valor señala caminos hacia el cambio sostenible, centrándose en las oportunidades del mercado.

Este proyecto será fundamental para proporcionar información basada en hechos contrastados, que permitirá a los pescadores y al municipio del cantón Rioverde adoptar un enfoque proactivo y dinámico a la hora de abordar la cadena de valor de la pesca, de modo que para maximizar los beneficios que proporciona el sector pesquero es necesario que las partes interesadas que participan en las actividades de la cadena de valor encuentre la forma de obtener competitividad y productividad agregando valor al recurso extraído.

1.4. Objetivos

General

- Determinar los elementos de la cadena de valor de la pesca en la cabecera cantonal de Rioverde de la provincia Esmeraldas.

Específico

- Describir las actividades primarias de la cadena de valor en la pesca en la cabecera cantonal de Rioverde.
- Explicar las actividades de apoyo de la cadena de valor en la pesca en la cabecera cantonal de Rioverde.
- Resumir las relaciones entre las actividades de la cadena de valor.

2. CAPITULO I: MARCO TEÓRICO

2.1. Bases teórico-científicas

La cadena de valor

Para definir cadena de valor a continuación se presenta algunos autores que abordan este tema:

Alvarado (2011) señala los tipos de eslabones del economista Albert Hirschman en el contexto del desarrollo económico que representa el proceso del desarrollo y la industrialización:

- Eslabones hacia atrás y hacia adelante

El eslabón hacia atrás, cuando aumenta la demanda del mercado, se hace más atractivo seguir fabricando bienes. Por otra parte, el eslabón hacia adelante estimula el desarrollo de la producción de algunos productos que utiliza la misma materia prima.

- Eslabón de consumo

Cuando los ingresos suben la demanda de la alimentación también sube.

- Eslabón fiscal

“El eslabón fiscal representa el vínculo entre el crecimiento económico - el aumento de los ingresos y del comercio doméstico e internacional- y el incremento de los ingresos para el Estado” (Alvarado, 2011, p.10).

En relación con las empresas y los actores económicos que intervienen en el desarrollo de un producto que va desde el diseño hasta llegar al mercado, las cadenas productivas globales de Gereffi (2003) afirma. “Constituyen vínculos que representan actividades distintas, aunque interrelacionadas, que participan en la producción y la distribución de bienes y servicios” (p.341).

La cadena de valor describe el rango completo de las actividades que son necesarias (indispensables) para llevar el producto a servicio desde su concepción, a través de las fases de intermediación para su producción (incluyendo las combinaciones de transformaciones físicas y los insumos de servicios), la distribución al consumidor

final, y la eliminación después de su uso. (Kaplinsky, 2004, como se citó en Alvarado, 2011)

Uno de los autores más conocidos sobre la cadena de valor es Michael Porter. Este es un concepto que posibilita explicar las actividades que componen la cadena de valor de una empresa para crear valor al consumidor y a la propia organización. Si bien es un concepto que nace del análisis de la actividad empresarial, en la actualidad se aplica también a sectores o actividades económicas en su conjunto. La cadena de valor se compone de un conjunto de actividades que proporcionan valor a una organización, así como por los márgenes de beneficio que pueden aportar (Porter, 1985).

El objetivo final de la cadena de valor es la construcción de la ventaja competitiva, misma que puede conseguirse tanto por la optimización de las actividades como por su coordinación. De ahí que, la optimización de una actividad determinada hace que mejore, y en consecuencia se incrementa de calidad de esta y otras actividades por la propia interrelación entre ellas. En la medida que estas actividades se encuentren más sincronizadas, habrá un aumento de la eficiencia en general.

Las cadenas de valor permiten a las empresas dividir sus operaciones estratégicas en dos partes para comprender su comportamiento, según la teoría de Michael Porter, la cadena de valor está dividida en dos grandes grupos: actividades primarias y apoyo.

Porter (1985) define las siguientes actividades:

- Actividades primarias

Las primarias son los de fabricación, marketing o envío a compradores, transferencias de clientes y servicio postventa.

Logística de entrada: Actividades relacionadas con la recepción, almacenamiento y distribución de productos: gestión de materiales, almacenamiento y gestión de equipos.

Operaciones: son las actividades donde el producto pasa por una fase de transformación para convertirse en una versión final para el consumo: embalaje, montaje, mantenimiento de equipos, control de calidad y otras funciones en planta.

Logística de salida: Actividades que se encargan de la distribución del producto terminado, manejo de materiales, operación de transporte y de reparto, procesamiento de pedidos y entregas.

Marketing y ventas: Servicios que crean una forma para que los clientes compren bienes y permiten a la empresa mejorarlos: publicidad, promoción.

Servicio posventa: Esta actividad incluye servicios que brindan para administrar o mantener el valor del producto, instalación, reparación, capacitación, entrega del producto y consistencia de la producción.

- Actividades de apoyo

Las actividades de soporte respaldan proyectos importantes de las actividades primarias al proporcionar recursos, tecnología, talento y una variedad de recursos globales.

Adquisición: Incluye actividades relacionadas con la compra de recursos naturales, servicios públicos, propiedad de servicios públicos.

Desarrollo tecnológico: Toda la actividad relacionada con creación de valor comprende la tecnología, los procedimientos prácticos, los métodos o la tecnología integrada al equipo de procedimientos de datos.

Administración de recursos humanos: Todas las actividades relacionadas con capacitaciones y conocimientos adquiridos, propuesta de valor del diseño que incluyen tecnología integrada en el equipo de procesamiento, métodos utilizados, métodos o tecnologías.

Infraestructura organizativa: Cubre una amplia gama de funciones como la gestión general, la planificación, las finanzas, la contabilidad y la gestión legal.

Con las definiciones de la cadena de valor de Albert Hirschman, Gereffi, Raphael Kaplinsky y Michael Porter se puede comprender que todos tienen el mismo objetivo, tanto la cadena productiva como la cadena de valor, no limitadas a los sistemas de producción, sino que van más allá de lo que la empresa requiere, reforzándose con actividades de valor que influyen para que el producto salga al mercado con buena calidad y sea debidamente aceptado por el consumidor.

La cadena de valor está compuesta por un conjunto de actividades y subactividades: producir, diseñar, entregar al mercado y apoyar el producto. De manera similar, la cadena productiva es un grupo de actores, en el desempeño económico directo, involucrados en la producción.

Además, existen algunas cadenas de valor según su actividad económica que se describirán a continuación.

- Cadenas industriales.

Convertir materias primas en productos finales con buenos estándares de calidad. Como sugiere el nombre, el objetivo es cambiar los recursos de los productos y una de las estrategias es diferenciar los productos según las necesidades del mercado. (Alvarado, 2006). Las cadenas industriales tienen como objetivo evaluar la calidad de los productos a partir de recursos naturales y pasar a los productos finales que se entregan al consumidor final.

- Cadenas agroalimentarias.

Como indica Chavaria, Sepulveda, Rojas (2002) “Una cadena agroalimentaria se entiende como una concatenación de procesos, donde intervienen diferentes actores, quienes propician una serie de relaciones y ejecutan una serie de acciones, las cuales permiten realizar una actividad agrícola, en un espacio territorial determinado” (Citado en Alvarado. 2011, p14).

- Cadenas de servicio.

Se encuentra una serie de gama de servicios, transporte, educación, finanzas, mercadeo etc. Son las actividades que tienen importancia en el crecimiento económico de un país.

De este modo, en la figura 3 se presenta un enfoque de un conjunto de actividades que intervienen en la cadena de valor:

En el primer eslabón de la cadena se produce o crea el bien utilizando una combinación de factores de producción. En el segundo eslabón, se modifica parcialmente el bien para otorgarle ciertas características. El tercer eslabón hace referencia al conjunto de actividades que se realizan desde que el producto sale de la empresa hasta llegar al consumidor, como por ejemplo el transporte que se realiza para llevar los productos desde las empresas hasta los principales mercados. Por último, se encuentra el eslabón que implica el hecho de que las personas o instituciones proceden a comprar y a consumir el producto en cuestión. Además de los cuatro eslabones

previamente descritos, existen otros factores que también influyen en la cadena de valor, como las políticas, normas y regulaciones, y la tecnología, investigación y desarrollo. Todas estas interrelaciones se describen en el siguiente gráfico. (Galarza, 2015, p.40)

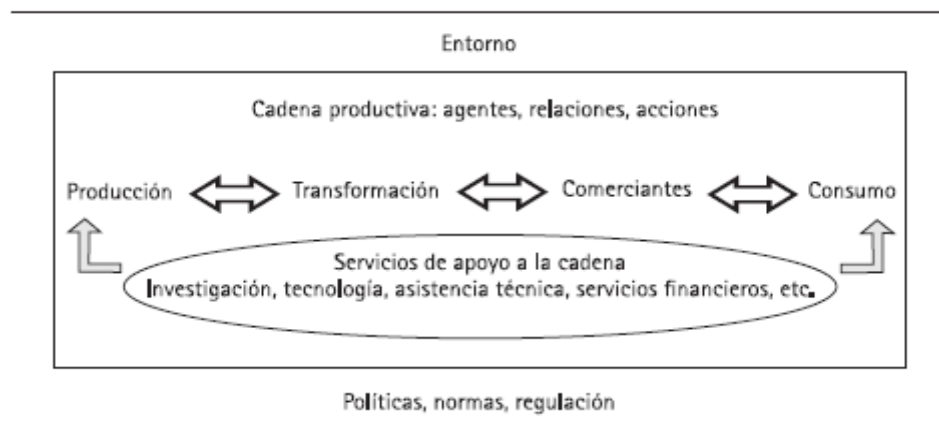


Figura 3 Esquema de producción y consumo

Fuente: Galarza (2015)

En el caso de las pesquerías, la cadena de valor transcurre desde la extracción del recurso, transformación y la comercialización, que van dando valor agregado en cada etapa hasta el producto final. Para Porter (1985), la creación de valor genera beneficios que se expresa en la siguiente ecuación:

$$\text{Beneficio} = \text{Valor creado} - \text{Costo de crear valor}$$

Cabe destacar que este cálculo muestra que la ganancia depende de las relaciones entre todas las funciones de valor agregado. El valor de la moneda creada se divide en dos partes; el costo variable es importante cuando el productor escoge la cantidad necesaria para producir y los costos fijos ambos son igualmente importantes para decidir si ingresar o no al mercado. Teniendo en

cuenta que a medida que disminuye el costo de crear este valor, aumenta la tasa de rendimiento. En términos de valor creado, esto depende de la percepción del consumidor del producto y del poder de mercado que la empresa tiene sobre el producto (Galarza, 2015).

Existen dos maneras de diferenciar un producto: horizontal y vertical. La fase horizontal hace referencia a todos aquellos productos donde no existe ningún tipo de acuerdo entre los consumidores sobre el producto preferido según la variedad. En cambio, la segunda fase vertical ocurre cuando existe un acuerdo, de que el producto tiene prioridad si el producto se vende al mismo precio.

2.2. La cadena de valor en la pesca

Antes de definir la cadena de valor en la pesca, ha de quedar claro, los tipos de pesca que existen industrial y artesanal, pues de ello dependerán las características y el funcionamiento de la cadena.

Esta pesca artesanal se realiza sin muchos medios técnicos y constituye una experiencia pesquera profesional y empírica, y este tipo de pesca se realiza en zonas costeras como fuente de alimento y apoyo financiero para los pescadores.

La pesca artesanal al ser una fuente de empleo, es considerada como un motor económico para un sin número de familias, desempeñada normalmente por hombres los cuales han tenido conocimiento de las misma por sus ancestros o han aprendido por una mejor estabilidad, además, este tipo de pesca se preocupa por cuidar el ambiente por lo cual, no utilizan herramientas contaminantes. (López, 2018, p.14)

La pesca artesanal se caracteriza por utilizar técnicas tradicionales con poco desarrollo tecnológico y por tener poco capital, la practican pequeñas embarcaciones en las zonas costeras a 3 millas marinas de distancia, su producción es escasa y principalmente para el consumo local y autoconsumo cada embarcación cuenta con 3 a 4 hombres a bordo, por otro lado la pesca semi industrial su producción es a media escala y tecnológica , si bien es cierto la pesca industrial emplean técnicas más avanzadas con mucho capital para equipar tecnología, tiene grandes embarcaciones por ende tiene capacidad de producción y bodega alta.

Se hace necesario resaltar que en el diccionario de términos de la Organización de las Naciones Unidas para la alimentación y la agricultura. FAO (2015) indica que los pescadores

muestran signos de falta de capital y energía. Es decir que con poca mano de obra y embarcaciones pequeñas se puede lograr la extracción de peces sin mucho esfuerzo. Se puede describir a la pesca artesanal como la actividad de perfil costanero de producción que puede ser únicamente para el consumo propio o comercial como sustento de vida.

“Al ser la pesca un recurso natural renovable, el tratamiento de su cadena de valor debe ser particularmente cuidadoso debido al efecto que la extracción puede tener sobre los recursos y porque afectará los períodos posteriores” (Galarza, 2015, p.43).

Cabe recalcar que se debe tomar en cuenta las temporadas debido al cambio climático cuando ciertas especies están en veda. Por ello el mismo autor afirma que la escasez relativa del recurso también cumple un rol fundamental en la cadena de valor, pues al no poder extraerlo ilimitadamente es necesario poder generar el mayor valor posible de cada unidad extraída; es decir, es importante que se pueda obtener más excedente (Galarza, 2015).

La veda de pesca es conocida coloquialmente entre los pescadores como el periodo en que se paraliza la faena de pesca de ciertas especies para la recuperación de los recursos marítimos, es la temporada donde trabajan menos y sus ingresos disminuyen. Sin embargo, en el Artículo 7.- Definiciones de la ley orgánica para el desarrollo de la acuicultura y pesca define que “Veda. Período establecido por la autoridad competente durante el cual se prohíbe extraer los recursos hidrobiológicos o una especie en particular, en un espacio, área, zona, y tiempos determinados” (ley orgánica para el desarrollo de la acuicultura y pesca, 2020, p.17). En este mismo contexto la veda se la realiza cada año porque a través de esta los pescadores logran aumentar sus ingresos por el alza de demanda por la falta del producto en el mercado.

Por otra parte, la pesca industrial, según indica la FAO, suelen ser muy intensiva, tener embarcaciones grandes con buena tecnología y equipos de radar y navegación. La pesquería tiene potencial para producir. En definitiva, la captura de cada grupo empresarial es altísima (FAO, 2014).

Así mismo en el reglamento a la ley de pesca y desarrollo pesquero del Ecuador menciona en el Art. 1.4.- “Por pesca industrial se entiende a la actividad extractiva realizada por embarcaciones con sistemas de pesca hidráulicos, mecanizados y tecnificados que permitan la captura de recursos pesqueros” (Reglamento a La Ley De Pesca y Desarrollo Pesquero, 2016,

p.3). Esta actividad pesquera se la reconoce por su alto volumen de extracción, tecnología, alto número de mano de obra, y su embarcación.

La estructura del sector pesquero en la figura que se mostrará se divide en tres actividades industrial, semi industrial y artesanal; a continuación, se presenta un gráfico que muestra la clasificación de la pesca artesanal e industrial basándose en dos elementos: el tamaño y la tecnología de las embarcaciones.

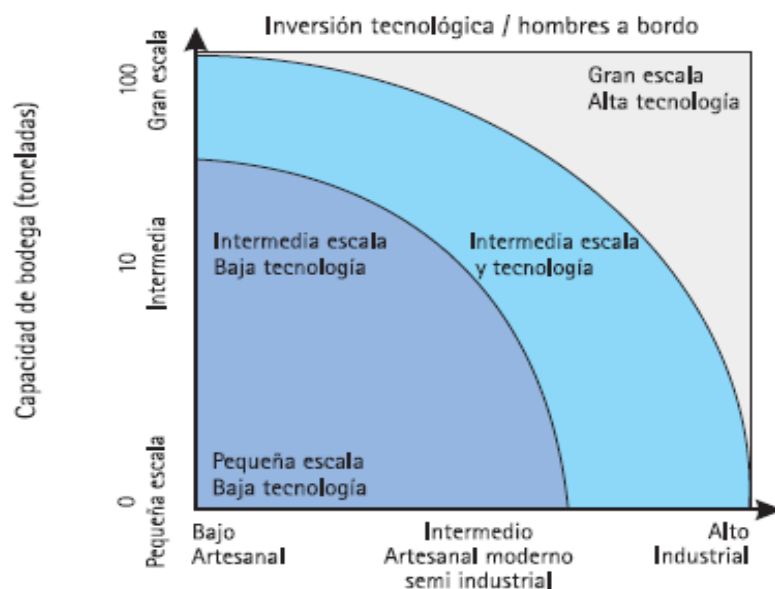


Figura 4 Clasificación de la pesca artesanal e industrial

Fuente: Oregon Institute of Marine biology (2011)

Entendiéndose en la figura 4 que la pesca artesanal es de baja escala sin tecnología y su capacidad de producción es mínima para la venta al mercado y de consumo propio, así mismo, la pesca semi industrial muestra que posee poca inversión tecnológica produciendo a una escala intermedia para satisfacer al mercado y a los intermediarios, en cuanto a la pesca industrial posee una alta capacidad de producción e inversión tecnológica.

Según Galarza (como se citó en Galarza, 2010) debe acotarse, además, que el manejo del recurso pesquero con fines comerciales que tiene que considerar dos objetivos de manera simultánea: la maximización de los beneficios de los productores y la

conservación del recurso biológico. La determinación óptima de la extracción de peces supondrá incorporar a los métodos económicos tradicionales de optimización, las consideraciones biológicas de las especies (Galarza, 2010).

La FAO afirma que las actividades fundamentales de las cadenas de valor de la pesca pueden incluir la producción, la creación, el transporte y la comercialización al por mayor y al por menor de productos pesqueros y acuícolas (FAO, 2019).

La cadena de valor de la pesca son actividades que van desde la búsqueda de información de los recursos, captura, recopilación, transformación hasta su venta final, este es el caso de la pesca industrial, y en el caso de la pesca artesanal se captura, recopila y sale a la venta directa.

“La cadena de valor pesquera comprende la recolección de peces y organismos acuáticos, tanto a partir de su captura como a través de la cría de los mismos, actividad que se denomina acuicultura” (Dujovne, 2015, p.9).

La cadena de valor productiva pesquera es notada como una tendencia al desarrollo de las actividades y de sus procesos para un bien común entre el consumidor y el medio ambiente.

Una cadena de valor productiva en el ámbito pesquero puede ser vista como un paso más en la evolución de la actividad, ya que, va más allá de la captura simplemente, es llevar el producto al consumidor siguiendo procesos de mejora con el medio ambiente. (Arana, 2000)

La cadena de valor de pesca se consideran algunos aspectos como las embarcaciones, equipos de pesca, mano de obra, tecnología, esto busca maximizar los ingresos de los pescadores o empresas dedicadas a esta actividad, dicha actividades tienen que ver con cada proceso durante los pasos de la cadena de valor. La FAO (2014) señala que las cadenas de valor en la pesca incluyen todas las etapas desde el punto de producción (punto de captura o ubicación de las pozas en el caso de la acuicultura) hasta llegar al usuario final o consumidor final.

El análisis de la cadena de valor puede desempeñar un papel clave en la identificación de la distribución de los beneficios de los agentes económicos de la cadena, a través del análisis de márgenes y beneficios. Esto es particularmente importante en el contexto de los países en desarrollo, considerando la vulnerabilidad de los pescadores artesanales debido a su condición económica. Cabe resaltar que, si todos los agentes conocieran el funcionamiento de la cadena de valor, tanto los organismos privados como los públicos participantes se verían incentivados a incrementar el valor total

generado, así como la participación que cada uno tiene en la misma. (Galarza, 2105, p.44)

En la figura 5 se presenta un estudio que se realizó para impulsar la actividad empresarial de la cadena de valor de la pesca.

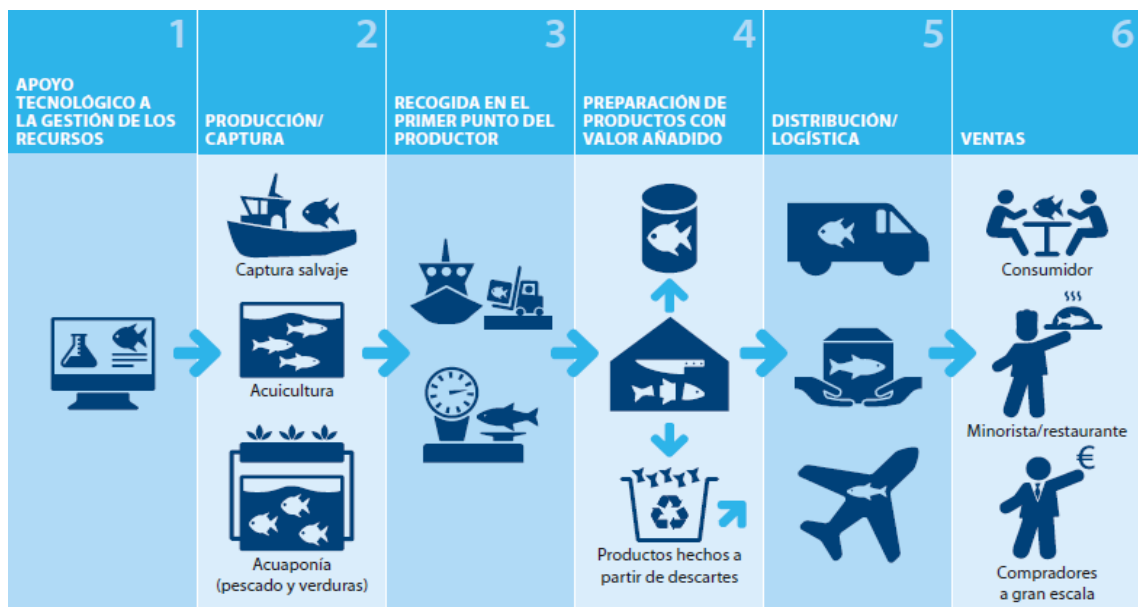


Figura 5 Cadena de valor de la pesca

Fuente: © Manta Consulting Inc., 2013/Kaligram

Como se muestra en la figura 5 las actividades de la cadena de pesca que permite el desarrollo de un producto para que llegue al consumidor final, el primer eslabón muestra el apoyo tecnológico que ayuda a aumentar la producción pesquera así mismo dar información de las especies que se van a capturar, esto ayuda a la producción o captura de las especies marítimas, ya sea con métodos o herramientas de pesca artesanal o industrial; seguido de esto se realiza el debido proceso de desembarque de la producción realizando la clasificación y peso de las especies para venderlo directamente al consumidor o llevarlo a la transformación, añadiendo

valor al producto, preparándolo el empaquetado para el consumidor final; finalizando con la distribución al mercado ya sea por vía terrestre o área para la respectiva venta.

2.3. Antecedentes

Elsa Galarza-Joanna Kámiche (2015) realizaron una investigación “Pesca artesanal: Oportunidades para el desarrollo regional” en la universidad del pacifico de Perú ,el propósito de esta investigación fue caracterizar y analizar la situación pesquera artesanal en Perú, por ello este estudio aplicó un análisis de la cadena de valor de las actividades de extracción, procesamientos y comercialización de la pesca artesanal, para proponer acciones que permitan que la actividad sea un motor de desarrollo local. Aplicando como metodología, investigación cuantitativa y como herramienta la encuesta tomando en consideración encuestas ya realizadas en los periodos 1994-1995 y 2004-2005.

Este estudio ayudo a esta investigación como guía para el análisis de la cadena de valor de la pesca utilizando definiciones, figuras que ayudan a tener claro el objetivo de la investigación también parte de su metodología para la realización de la misma.

El siguiente estudio, “Promoción del Desarrollo Económico Local y el Fomento Productivo en Cuatro Provincias del Ecuador” (2015), realizado en el cantón Rioverde fue llevado a cabo con ayuda de las organizaciones: Centro de Promoción del Empleo y el Desarrollo Territorial (CEPESIU), Subsecretaria de Pesca, Embajadas de Canadá y Bélgica, Fondo Ítalo-ecuatoriano y el Banco Nacional de Fomento (BanEcuador).

Determinó las Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas construyendo un FODA de la cadena de valor de la pesca artesanal del cantón Rioverde a su vez se realizó la cadena productiva de la pesca artesanal del cantón contando con 4 actividades a seguir: Provisión de insumos, Actividad pesca, Acopio y Comercialización y procesamiento.

Concluyendo con recomendaciones para que la cadena de valor de la pesca artesanal mejore en el cantón, potenciando almacenes de insumos que existen, aumentando inventarios y diversificando los productos de acuerdo con la pesca, disminución de niños y adolescentes en la actividad pesquera, creación de planta de procesamiento de desechos de la pesca que genera mano de obra y diversos productos.

Este estudio complementará esta investigación porque se realizó un análisis general de la situación pesquera del cantón Rioverde y también se creó una cadena de valor de la pesca artesanal con sus actividades correspondientes el cual ayudará a facilitar el trabajo.

Como referencia para este proyecto se tomó el siguiente estudio de caso de Luis Torres (2015) “Diagnóstico de la cadena de valor productiva de valor de la pesca ecuatoriana de atún en altamar” estudio realizado en la ciudad de Guayaquil en el año 2012-2015, con el objetivo de analizar la cadena de valor productiva de la pesca de atún ecuatoriano en altamar.

El trabajo tiene un tipo de metodología mixta, aplicando análisis descriptivo de fuentes de información oficial, así como las opiniones relacionadas con la problemática del sector encontrado en una recolección documentaria. Para el análisis se realizaron los siguientes procesos: 1. Recopilación de la información de fuentes oficiales, 2. Análisis de las variables de estudio, 3. Análisis de la problemática de la cadena de valor, y 4. Definir estrategias de mejoras de la cadena de valor. (Torres, 2015, p.13)

El propósito de este estudio fue analizar la cadena de valor productiva de la pesca de atún ecuatoriano en alta mar, además se identificaron las fortalezas y debilidades para mejorar las actividades de los eslabones de la cadena de valor. Concluyendo que la cadena de productividad en el sector pesquero debe contar con planificación estratégica para que la empresa crezca. Torres (2015) refiere que las cadenas de productividad en el sector de la pesca deben considerar los aspectos de proveedores de barcos, combustible, lubricantes, y equipos. En el aspecto de procesamiento se debe considerar la innovación tecnológica, infraestructura de grandes y medianas industrias y los organismos empresariales.

Valeria Calderón (2018) realizó un estudio para la Universidad Católica del Ecuador sede Esmeraldas estudio orientado a la palma africana “Caracterización de la cadena de valor de la Palma Africana en Esmeraldas” en la ciudad de Esmeraldas en el año 2018, su principal

objetivo fue explicar cómo funciona la cadena de valor del aceite de palma africana en Esmeraldas utilizando una metodología descriptiva que ayudó a describir las características que componen la cadena de valor, se consideraba una investigación descriptiva al relacionar la cadena de valor buscando comprobar las relación causal entre sectores; así mismo, de investigación exploratoria, se recopiló información a través de las visitas a diferentes productores de la provincia de Esmeraldas.

Concluyendo que las actividades y subactividades de la palma africana están bien gestionadas y encaminadas de forma correcta y supervisadas, lo que permitió que las actividades principales sean de manera eficiente con el cultivo, extracción, procesamiento y comercialización utilizando transporte, mantenimiento de maquinarias e infraestructura, esto permitió la recuperación del sector palmicultor de la Esmeraldas.

También se analizó la investigación de Tito Gimmy Jácome Vélez (2016) en la Parroquia San Mateo” en la provincia de Esmeraldas en el año 2016. Esta investigación se realizó con el fin de analizar la gestión lógica de la cantera Las Marías empresa que se encarga de la extracción y comercialización de petróleo en la ciudad de Esmeraldas. Jácome (2016) aplicó la siguiente metodología: método deductivo para analizar la gestión de logística y distribución de la cantera Las Marías.

Dando como resultado que la cantera no cuenta con una planificación y direccionamiento administrativo y estratégico para el desarrollo de las actividades, concluyendo que tiene estos resultados porque es una empresa familiar manejándose de una manera empírica en la parte operativa donde se evidenció debilidades.

Los tres últimos estudios aportaron a esta investigación en base a algunas definiciones de su marco teórico y algunos aspectos de la metodología e instrumentos para lograr recopilar información necesaria de la cadena de valor de la pesca.

2.4. Marco legal

El sector pesquero ecuatoriano se rige por leyes y reglamentos que establecen principios básicos, políticas y principios de regulación pesquera y principios legales.

El sector pesquero, de acuerdo con la constitución del Ecuador Capítulo tercero

“Art. 281.- Soberanía alimentaria constituye un objetivo estratégico y una obligación del estado para garantizar que las personas, comunidades, pueblos y nacionalidades alcancen la autosuficiencia de alimentos sanos y culturalmente apropiado de forma permanente” (Constitución de la República del Ecuador, 2008, p.90).

Por ello, será responsabilidad del Estado:

“Impulsar la producción, transformación agroalimentaria y pesquera de las pequeñas y medianas unidades de producción, comunitarias y de la economía social y solidaria” (Constitución de la República del Ecuador, 2008, p.90).

Para realizar la faena de pesca uno de los requisitos fundamentales para los pescadores es estar totalmente autorizado por el ministerio de agricultura, ganadería, agricultura y pesca (2015).

Ley de pesca y desarrollo pesquero (2005)

Título I Disposiciones Fundamentales

Art. 1.- Los recursos bioacuáticos existentes en el mar territorial, en las aguas marítimas interiores, en los ríos, en los lagos o canales naturales y artificiales, son

bienes nacionales cuyo racional aprovechamiento será regulado y controlado por el Estado de acuerdo con sus intereses. (Ley de pesca y desarrollo pesquero, 2005, p.1)

Título III de la actividad pesquera Capítulo I De su ejercicio

Art. 18.- Para ejercer la actividad pesquera en cualquiera de sus fases se requiere estar expresamente autorizado por el Ministerio del ramo y sujetarse a las disposiciones de esta Ley, de sus reglamentos y de las demás leyes, en cuanto fueren aplicables. (Ley de pesca y desarrollo pesquero, 2005, p.5)

Art. 19.- Las actividades de la pesca, en cualquiera de sus fases, podrán ser prohibidas, limitadas o condicionadas mediante acuerdo expedido por el ministro del ramo cuando los intereses nacionales así lo exijan, previo dictamen del Consejo Nacional de Desarrollo Pesquero. (Ley de pesca y desarrollo pesquero, 2005, p.5)

“Capítulo II De las fases extractivas y la de cultivo

Art. 21.- La pesca puede ser:

- a) Artesanal, cuando la realizan pescadores independientes u organizados en cooperativas o asociaciones, que hacen de la pesca su medio habitual de vida o la destinan a su consumo doméstico,
- b) Industrial, cuando se efectúa con embarcaciones provistas de artes mayores y persigue fines comerciales o de procesamiento;
- c) De investigación, cuando se realiza para fines científicos, técnicos o didácticos; y,
- d) Deportiva, cuando se practica por distracción o ejercicio” (Ley de pesca y desarrollo pesquero, 2005, p.5).

Reglamento A La Ley De Pesca Y Desarrollo Pesquero (2016)

“Art.1.1.- Actividad pesquera. -Entiéndase por actividad pesquera a la captura, extracción, recolección, transporte, procesamiento e investigación de los recursos bioacuáticos” (El Reglamento a la ley de pesca y desarrollo pesquero, 2016, p.2).

Art. 1.2.- Pesca artesanal es aquella actividad que se realiza de manera personal, directa, habitual, manual o con uso de un recolector manual y con un arte de pesca selectiva, con o sin el empleo de una embarcación. Los pescadores artesanales se

clasifican en recolectores, costeros y oceánicos. (Reglamento ley de pesca y desarrollo, 2016, p.2)

Capítulo XIII De Las Normas Para El Fomento Artesanal Pesquero

“Art. 64.- La Dirección General de Pesca, promoverá la formación de cooperativas pesqueras y de otros tipos de asociación, entre los pescadores artesanales concediéndoles asistencia técnica y programación de proyectos específicos que permitan su desarrollo” (El Reglamento a la ley de pesca y desarrollo pesquero, 2016, p.13).

La tabla 1 presenta un resumen algunas normas correspondientes al sector pesquero.

Tabla 1

Normas y leyes del sector pesquero

Leyes	Función	Artículo
<ul style="list-style-type: none"> • “Título VI régimen de desarrollo” (Constitución del Ecuador ,2008) 	<ul style="list-style-type: none"> • Capítulo tercero Soberanía alimentaria 	Art. 281
<ul style="list-style-type: none"> • “Ley de pesca y desarrollo pesquero” (2005) 	<ul style="list-style-type: none"> • Título I Disposiciones Fundamentales • Título III De La Actividad Pesquera (Capítulo I De Su Ejercicio) • Capítulo II De Las Fases Extractivas Y La De Cultivo 	Art.1 Art. 18 Art. 19 Art. 21
<ul style="list-style-type: none"> • “Reglamento A La 	<ul style="list-style-type: none"> • Título I De La 	Art. 1.1

Ley De Pesca Y Desarrollo Pesquero” (2016)	Actividad Pesquera Capítulo I disposiciones generales • Capítulo XIII De Las Normas Para El Fomento Artesanal Pesquero	Art. 1.2 Art. 64
--	--	-------------------------

Fuente: Elaboración propia

3. CAPITULO II: METODOLOGÍA

3.1. Tipo de estudio

Este trabajo se realizó en la cabecera cantonal de Rioverde de la provincia Esmeraldas, el propósito de este estudio es conocer las actividades que determina la cadena de valor de la pesca en ese territorio.

De acuerdo a la bibliografía consultada, esta investigación se considera descriptiva, porque se determinaron y describieron las actividades y subactividades de la cadena de valor de la pesca en la cabecera cantonal del cantón Rioverde; exploratoria, debido a que no se ha realizado este tipo de investigación relacionado a la cadena de valor de la pesca en la cabecera cantonal; de campo, porque se realizó el estudio in situ; y documental, porque se revisaron archivos y documentos del GAD cantonal, así como documentos técnicos facilitados por organizaciones que han realizado estudios anteriores, tales como: Centro de Promoción del Empleo y el Desarrollo Territorial (CEPESIU), Subsecretaria de Pesca, Embajadas de Canadá y Bélgica, Fondo Ítalo-Ecuatoriano y el Banco Nacional de Fomento (BanEcuador).

Asimismo, la investigación contendrá elementos cuantitativos y cualitativos, derivando en mixta, pues se necesita un análisis integral de la cadena de valor.

Definición conceptual y operacionalización de las variables

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Técnicas o instrumentos
Cadena de valor de la pesca en cabecera cantonal Rioverde	La cadena de valor de la pesca incluye actividades que van desde la captura o extracción de la pesca hasta la recolección y la cría de los organismos marinos denominados acuicultura.	Búsqueda del tema	Captura o extracción	Insumos utilizados	Observación/entrevista
		Clasificación de la información		Costos de los insumos	Entrevista
		Búsqueda de bibliografía		Tipos de embarcación	Observación/entrevista
		Planteamiento del problema		Volumen de extracción	Entrevista
		Selección de las técnicas		Precio de venta	Entrevista
		Elaboración del instrumento		Tecnología utilizada	Observación/entrevista
		Aplicación de los instrumentos		No. de personas empleadas	Entrevista
		Recolección de datos		Ingreso de los pescadores	Entrevista
		Análisis y conclusión de los resultados		Tiempo de duración de la faena	Entrevista
				Métodos de conservación hasta el desembarque	Observación/entrevista
			Tipo de regulación por parte de instituciones	Entrevista	
			Productos procesados (frescos, enlatados, refrigerados o congelados)	Entrevista	
			Insumos utilizados	Observación/entrevista	

				Costos	Entrevista
				No. de personas empleadas	Entrevista
				% procesado localmente	Entrevista
				Tipo de tecnología utilizada	Observación/entrevista
				Tipo de regulación por parte de instituciones	Entrevista
			Transporte	Transporte con condiciones específicas	Observación/entrevista
				Costos	Entrevista
				Tipo de regulación por parte de instituciones	Entrevista
			Consumo final	Destino final de la producción	Observación/entrevista
				Tipo de regulación por parte de instituciones	Entrevista

3.2. Población y muestra

En la presente investigación la población de estudio fue finita, consistente en las 3 asociaciones de pesca que se encuentran legalmente constituidas en la cabecera cantonal de Rioverde (GAD, 2019). Sin embargo, no existe una línea base con estadísticas confiables sobre la cantidad de pescadores asociados.

Esta información se obtuvo mediante un acercamiento de la investigadora al gobierno municipal, donde se informó de la existencia de 3 asociaciones legalmente constituidas: Perla Rioverde, Perla del Pacífico y los Corales. Entre estas asociaciones se agrupa el 70% de los pescadores que trabajan formalmente, mientras que se estima que el 30% lo hace de forma informal.

Las 3 asociaciones son predominantemente de tipo artesanal, aunque algunos barquitos cuentan con embarcaciones industriales y semiindustriales para realizar pesca de altura.

Tabla 2

Perfiles de las embarcaciones pesqueras

Asociaciones	Tipos de pesca	Tipos de Embarcaciones	Motores fuera de borda	Tipos de redes
Perla Rioverde	Artesanal	Lanchas o canoas enfibradas	Manual 40 o 75	<ul style="list-style-type: none"> • Red enmalle • Espinel • Trasmallo
Perla del Pacífico	Artesanal	Lanchas o canoas enfibradas	Manual 40 o 75	<ul style="list-style-type: none"> • Red enmalle • Espinel • Trasmallo
Los Corales	Artesanal	Lanchas o canoas enfibradas	Manual 40 o 75	<ul style="list-style-type: none"> • Red enmalle • Espinel • Trasmallo

	Semiindustriales	Barcos de fibra	Automático 75	<ul style="list-style-type: none"> • Chinchorro
--	------------------	-----------------	------------------	--

Fuente: Elaboración propia

3.3. Métodos

Método lógico

Se aplicará el método analítico-sintético, que permitirá observar las características y los actores que intervienen en la cadena de valor de la pesca en la cabecera cantonal de Rioverde que permitirá alcanzar los objetivos de esta investigación.

Método empírico

Se aplicará este método basado en la evidencia utilizando el método de la observación que ayudará a contrastar información de algunas actividades que realizan los pescadores teniendo contacto directo con algunos de ellos.

3.4. Técnicas e instrumentos

Las técnicas que se llevaron a cabo fueron la entrevista, y la ficha de observación dichas herramientas que fueron validadas por docentes calificados de la Pucese en el área articulación empresarial territorial Mgt. Elías Salazar, Eco. Alexandra Bautista, Ing. José Luis Vergara evaluando criterios y aspectos para aplicarlas con claridad.

Entrevista

Las entrevistas permitieron obtener información de parte de los presidentes de las asociaciones de pesca que saben cómo se lleva a cabo la actividad pesquera en la cabecera cantonal a través de múltiples preguntas orientadas a los procesos de captura o extracción, procesamiento, transporte, consumo final, para comprender las oportunidades del mercado, actividades y subactividades de la cadena de valor de la pesca con respecto a la producción, embarcaciones y su clasificación.

Observación

Los investigadores utilizan este método o método de observación para ver, registrar, analizar y participar en objetos interesantes (Blaxter, 2000). Se aplicó la ficha de observación que permitirá recolectar información acerca de las actividades y subactividades que realizan las cooperativas y pescadores como la tecnología que utilizan, las especies que recolectan, tipos de embarcaciones y comercialización que llevan a cabo la realización de la cadena de valor de la pesca.

3.5. Análisis de datos

De acuerdo con los datos que se obtuvieron en esta investigación, se procedió a realizar un análisis de contenido para el procesamiento de las entrevistas y una escala de valoración para los aspectos observados mediante la ficha de observación utilizando la herramienta de Excel.

4. CAPITULO III: RESULTADOS

4.1. Análisis e interpretación de los resultados

A continuación, se presentan los resultados de aplicar la entrevista y ficha de observación.

Dimensión captura o extracción

Tabla 3

Insumos y costos utilizados en la faena de pesca

Lanchas

Descripción	Cantidad	Unidad De Medida	Costo Unitario	Total
Combustible	1	Poma	15	15
Hielo	1	Saco	10	10
Víveres				5
		Total		30

Fuente: Elaboración propia

En la tabla 3 se muestra los insumos que se requieren para realizar la faena pesquera, utilizan una poma de gasolina compuesta de 20 galones, este es comprado diario en la gasolinera pesquera. El hielo lo compran en la empacadora de camarón DAGEREXPORTS S.A ubicada en Palestina o cuando la producción es poca suelen comprar en las tiendas de barrio, los víveres los compran los pescadores o hay casos que llevan preparado sus alimentos desde sus hogares, el agua que llevan no tiene ningún costo.

Tabla 4

Insumos y costos utilizados en la faena de pesca

Barcos

Descripción	Cantidad	Unidad De Medida	Costo Unitario	Total
Combustible	8	Poma	15	120
Hielo	4	Saco	10	40
Víveres				20
		Total		180

Fuente: Elaboración propia

La tabla 4 muestra los insumos requeridos para la actividad pesquera de un barco semiindustrial, utilizan 8 pomas diarias de gasolina compuesta para motor fuera de borda, generalmente ellos compran y guardan en tanques la gasolina en las bodegas, el hielo lo compran en la empacadora de camarón ubicada en palestina DAGEREXPORTS S.A

Tipos de embarcaciones utilizadas en la faena de pesca

Los datos arrojados en la ficha de observación y encuesta muestran que el 93% de los pescadores utilizan lanchas y canoas enfibradas de aproximadamente 5 metros de largo y 2 de ancho para realizar la actividad de extracción de camarón pomada y pesca blanca, estas embarcaciones se caracterizan porque llevan un motor fuera de borda número 40 o 75 que va instalada en la parte trasera de la embarcación.

El 7% restante lo comparten las embarcaciones de barcos de metal semiindustriales que cuenta con una mayor capacidad de motor automático número 75, es decir que cuenta con grínche o también llamado macaco para bajar o subir la malla del agua

Tabla 5

Volumen de extracción por cooperativa

	Extracción en libras	Abundancia	Escasez	Después de la veda
Camarón pomada	Perla Rioverde	300	20	50
	Perla Del Pacifico	300	20	30
	Los Corales	100	15	50

Fuente: Elaboración propia

Tabla 6

<i>Volumen De</i>	<i>Extracción De Los Barcos</i>	
<i>En Toneladas</i>	<i>Extracción En Toneladas</i>	
Pescado	Pesca Blanca	1 a 5
	Pinchagua	8 a 20

Fuente: Elaboración propia

La tabla 5 muestra la extracción de camarón de acuerdo a las temporadas donde existen meses de abundancia, debido a las lluvias de invierno la producción aumenta y es muy buena para los pescadores, en verano existe una escasez bajando la producción totalmente, porque es ahí cuando empieza la veda de camarón con tres meses de duración de diciembre a febrero,

debido a esto los pescadores no pueden dedicarse a la pesca de dicho marisco, y después de la veda de camarón pomada empieza a subir un poco la producción y regularizarse la cantidad de camarón en el mar. Las cooperativas no tienen mucha diferencia en la extracción de camarón pomada siendo la cooperativa Los Corales la más baja con 100 libras en abundancia porque cuenta con pocas embarcaciones.

Seguido de la tabla 6 donde se muestra la extracción de pescado en toneladas de los barcos semiindustriales, al igual que el camarón pomada el pescado también tiene su temporada de veda del pescado pinchagua que dura máximo 3 a 4 meses, con este se realiza la harina de pescado convirtiéndola en balanceado para los pollos, cuando la pinchagua no está en veda se extrae entre 8 a 20 toneladas semanales a diferencia de la pesca blanca como lo es la lisa, picuda, pelada, carita, cotudo, agua pura, pargo blanco y negro, machetazo, robalo, bagre, alguacil, canchimala entre otros pescados siempre extraen entre 1 a 5 toneladas diarias.

Tabla 7

Precio de venta de la producción

ctvs./libra	Camarón Pomada	Pescado Pequeño	Robalo-Corvina	Pinchagua por gaveta
Precio Mínimo	0,4	0,6	2	8
Precio Máximo	0,8		2,3	

Fuente: Elaboración propia

De acuerdo con lo arrojado en la tabla 7 se observa que de acuerdo a las temporadas de extracción los precios del marisco tienden a variar, el camarón pomada en épocas de invierno tiene un precio estable de 0.80 centavos la libra y después de la veda llega a un precio mínimo de 0.40 centavos, la pesca blanca que son los mariscos de como los es el cotudo, picuda, lisa, carita, agua pura, alguacil, tiene un precio estable de 0.60 centavos la libra.

Entre la pesca blanca están los mariscos robalo, corvina, pelada, pargo blanco y negro, machetazo, bagre y la sierra son peces finos donde su precio varía entre 2 a 2,30 dólares, la pinchagua la extraen por toneladas a un precio de 8 dólares la gaveta.

Tabla 8

Tecnología que utilizan las embarcaciones

	Lanchas o Fibras	Barcos semiindustriales
Tecnología	Motor fuera de borda manual 40-75	Sonar, Carreto, Radar náutico, GPS, Motor Fuera de Borda Automático 75

Fuente: Elaboración propia

Se puede diferenciar que en la tabla 8 las embarcaciones que no utilizan tanta tecnología son las lanchas que puede ser de fibras o de tabla, estos realizan pesca artesanal por lo que utilizan un motor fuera de borda manual de 40 o 75 que va en la parte trasera de la lancha. Sin embargo los barcos semiindustrial utilizan algunos instrumentos tecnológicos como el sonar que marca la cantidad de la producción ya extraída en toneladas en la malla, carreto es el instrumento donde van enrollados los cavos para bajarlos y subirlos con facilidad, radar náutico se utiliza para localizar cualquier objeto que se aproxime o que este cerca como barcos, lanchas entre otras cosas para no chocar, GPS su función es conocer en qué posición se encuentra, en este caso se utilizan dos motores fuera de borda automático de 75 que encuentra en la parte trasera del barco.

Tabla 9

Tecnología utilizada en la empacadora de camarón

	Empacadora Dagerexports S.A
Tecnología	Maquina lavadora de pomada Sonchadora Maquina pre-cocinadora Balanzas Equipo de congelación

Fuente: Elaboración propia

A continuación, se muestra en la tabla 9 los instrumentos tecnológicos que utilizan para el debido procesamiento del camarón pomada de la empacadora Dagerexports S.A ubicada en Palestina, la maquina lavadora de pomada, sonchadora, maquina pre-cocinadora, balanzas,

equipo de congelación estos instrumentos que ayudan a facilitar el trabajo y hacer más eficientes para llevar a cabo el debido procesamiento.



Figura 6 No. de personas empleadas

Fuente: Elaboración propia

Como se puede apreciar en la figura 6 que el 29% de embarcaciones trabajan realizando esta actividad pesquera con 8 personas a bordo, debido a que estas embarcaciones son grandes y poseen instrumentos que se deben de usar más de una persona.

El 71% corresponde a las tres cooperativas Perla Rioverde, Perla del pacifico y los corales realizando la actividad pesquera entre 1 o 3 personas máximo, debido a que son embarcaciones pequeñas que no requieren de mucha fuerza.

Tabla 10

Ingreso promedio de los pescadores

Pesca	Diario	Semanal
Camarón pomada, pesca blanca	20-25	80-100
Pinchagua, pesca blanca	20-30	90-100-150

Fuente: Elaboración propia

La tabla 10 se presentan los ingresos que posee un pescador dependiendo la formas de pago de cada embarcación ya sea diario donde se gana un mínimo de 20 a 25 dólares de pesca de

camarón pomada y pesca blanca, esto ocurre cuando hay buena temporada de pesca, existen ocasiones que ganaran menos o nada dependiendo de la temporada, también puede ser semanal obteniendo ingresos de 80 a 100 dólares, en la pesca de pinchagua y pesca blanca obtienen un ingreso de 20 a 30 dólares diario, hay pescadores que prefieren ganar semanal de 90 a 150 dólares por que diario se gastan muy rápido el dinero.

Tabla 11

Tiempo de duración de la faena

Pesca	Jornada	
	Mañana	Tarde
Camarón pomada	4h	2:30h
Pinchagua, pesca blanca	4h	5h

Fuente: Elaboración propia

Se muestra en la tabla 11 el tiempo de jornada de trabajo de los pescadores con dos jornadas, la primera en la mañana de 4 a 5 horas diarias máximo, en este caso para las embarcaciones pequeñas, las lanchas de 5:00 a 11:00 am donde empiezan a llevar el motor fuera de borda a la lancha que se encuentra ubicada en rio y arreglar la malla poner gasolina y salir a la faena, por la tarde salen de 1 a 2 horas a las 14:30 pm a pescar cuando la producción en la mañana no es buena o cuando tienen que completar la producción.

La jornada de trabajo para los barcos semiindustriales en la mañana es de 4 horas de 4:00 a 6:00 am para zarpar y empezar la faena de pesca arrastrando la mayan subiendo la producción y recaudándola en lanchas para a partir de las 7:00 am ya esté lista para enviarlas a tierra, repitiendo una y otra vez hasta las 17:00 a 18:00 horas de la tarde.

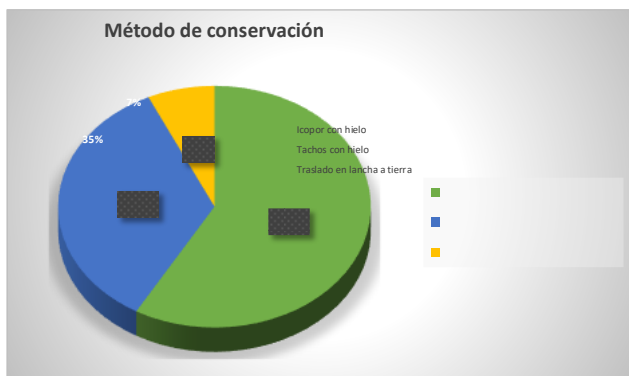


Figura 7 Métodos de conservación hasta el desembarque

Fuente: Elaboración propia

El método de conservación que utilizan los pescadores en la faena de pesca para mantener la producción fresca el tiempo que se encuentran en el mar para que no se dañe, con más del 58% lo conservan con icopores y hielo y con un 35% utilizan tachos o tinas grandes con hielo porque estos instrumentos que utilizan para la faena caben en la lancha por la cantidad que producción que recogen a diario.

Para los barcos semiindustriales estos no tienen método de conservación fuera del mar ya que es embarcado en lanchas, lo considere en esta investigación como método de conservación ya que con agua salada lo mantienen porque la lanchas después que esté llena de mariscos es llevada rápidamente a tierra a los furgones donde la producción se queda en conservación.

Tipo de regulación por parte de instituciones

El 100% de las embarcaciones pertenecientes a las cooperativas Perla Rioverde, Perla del Pacifico, Corales y los barcos semiindustriales no tienen ningún problema en tener sus documentos en regla en cuanto a la matricula del motor y licencia de pescador. Cabe recalcar que existen pescadores informales sin ningún tipo de documentación.

Dimensión de Procesamiento

Descripción de los productos procesados (frescos, enlatados, refrigerados o congelados)

La cabecera cantonal de Rioverde es zona pesquera donde la mayoría de la población se dedica a la actividad de pesca de camarón pomada, pesca blanca y la pesca de pinchagua, no cuenta con una plata tecnificada para procesar, congelar y vender las especies de peces para lograr un mayor beneficio tanto para los pescadores como la población en general.

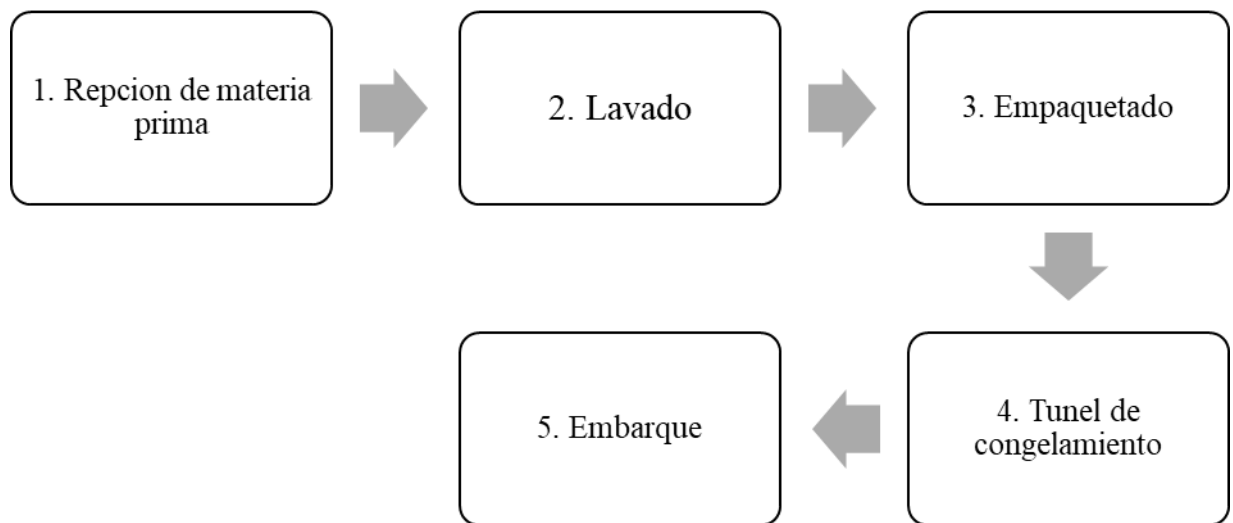


Figura 8 Fases de procesamiento en la empacadora de camarón

Fuente: Elaboración propia

Actualmente la población cuenta con una empacadora de camarón ubicada en los altos de Palestina, es importante destacar el procesamiento de empacado de la pomada donde algunas embarcaciones de las diferentes cooperativas de la cabecera cantonal y del cantón Rioverde en general llevan el camarón el cual lo reciben ya pelado sin cabeza se procede a pesarlo, lo colocan en tanques térmicos se lo deja hasta el otro día, después se clasifica el camarón pomada blanco, negro, y mit que es el camarón rojo luego se lo lleva al área de empaquetado para proceder a empacar en fundas de cinco libras colocándolos en los túneles de congelamiento de 10 a 12 horas, después se procede a empacar y guardarlos en los cartones seguido del control de calidad y proceder al embarque en los contenedores.

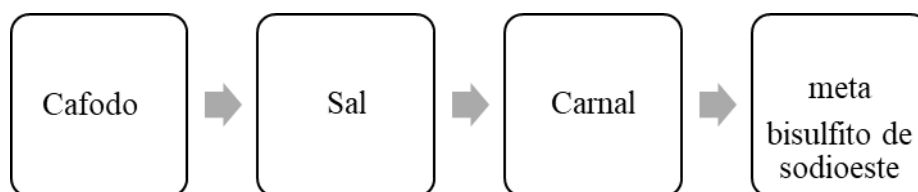


Figura 9 Descripción de los Insumos utilizados

Fuente: Elaboración propia

Al camarón pomada cuando es natural se le coloca cafodo para que no tenga mal olor, luego de que el camarón es hidratado se le coloca sal, en el área de empaque se le echa un porcentaje de sal y cafodo para que con el tiempo que se demore en consumirlo no tenga mal olor y tenga hasta 3 años de duración, el meta bisulfito de sodio este sirve para preservar la cabeza de camarón para poder comercializarlo.

Costos

El costo de procesamiento del camarón pomada que va desde quitarle la cabeza cuesta 10 a 12 centavos la libra y si también lo pelan el valor asciende a 0,25 centavos. En épocas de lloviznas la producción aumenta por ende el costo de la mano de obra también.

Número de personas empleadas

DAGEREXPORTS S.A cuenta con cerca de 100 a 120 trabajadores en la empacadora, distribuidos en diferentes áreas de trabajo, las personas que realizan su trabajo en planta dependiendo el cargo de responsabilidad no tienen un área específica de trabajo por estas razones los trabajadores deben colaborar en diferentes áreas dependiendo de la necesidad que se presente. Es importante destacar que en épocas de escasez de materia prima baja a un aproximado de 50 trabajadores en la empacadora.

Porcentaje procesado localmente

La cabecera cantonal de Rioverde ha sido por mucho tiempo un puerto pesquero que se ha convertido en el centro de comercio por la calidad de pesca que se genera, la empacadora cuenta con un contenedor donde se realiza el embarque de los cartones ya empaquetados para trasladarlos directamente al puerto de Guayaquil, cabe indicar que el producto ya procesado no se queda a nivel local es enviado a diferentes puntos como Estados Unidos y Europa, la

empacadora también se dedica a otra actividad como lo es el camarón de piscina que se maneja solo por temporadas este si se vende a nivel local y nacional.

Tipo de tecnología utilizada

A continuación, se detallan las tareas y fases que se realizan en la planta DAGEREXPORTS S.A ubicada en la Palestina de la cabecera cantonal de Rioverde para el proceso y empacado de camarón pomada.

Los proveedores de la zona transportan el crustáceo hacia la empacadora en vehículos camioneta equipadas con icopores, tinas o gavetas con hielo para que estén bien conservados y frescos.

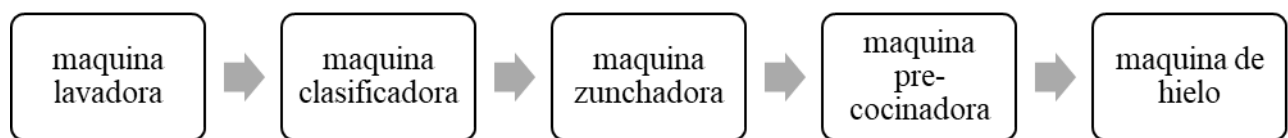


Figura 10 Tecnología utilizada en la empacadora de camarón

Fuente: Elaboración propia

Maquina lavadora. - Después de haber registrado toda la descarga de camarón pomada con agua para empezar a prepararla a una temperatura determinada, para el lavado con la concentración del dióxido de cloro o cafodo en el agua.

Maquina clasificadora. - Luego que el camarón pase por el proceso de lavado se lo traslada a la maquina clasificadora en una banda de metal de acero inoxidable para apartar lo camarones que cumplan con los requisitos de calidad de exportación, el personal clasificado para esta actividad separará la cabeza del cuerpo y también los pelarán. En el proceso de selección se clasifica el camarón pomada de tres tipos pomada blanca, negra y roja.

Maquina sunchadora. - Los camarones que se obtienen después de la clasificación se trasladan a las mesas para ser pesados y empacados colocándolas en fundas de 5 libras para enviarlas a los túneles de congelamiento en un tipo de 10 a 12 horas donde se le aplica cafodo para preservar el producto, acomodando los camarones en cajas de cartón para una mejor presentación del producto y así poder protegerlos de la humedad.

Maquina pre-cocinadora. - Esta máquina solo es utilizada para cuando la empacadora trabaja con camarón de camaronerías.

Máquina de hielo. - Produce el hielo que se utiliza en los procesos del camarón en la empacadora.

Dimensión transporte

Transporte con condiciones específicas

Luego que la pesca de las diferentes cooperativas se encuentre fuera de las embarcaciones pesqueras los oficiales de cada embarcación se encargan de subir la producción a los triciclos o camionetas de cajón de madera o de lata con tinajas, icopores o gavetas con hielo para mantener la producción fresca para llevarlas a las bodegas o directamente a la empacadora de camarón. Asimismo, para los que se proveen de los mariscos llegan en camionetas con tinajas de fibras o icopores y hielo para vender los mariscos ya sea a nivel local o fuera de la ciudad como Santo Domingo que es el lugar donde entregan la pesca.

En el caso de los barcos semiindustriales el desembarque de la producción es acogido desde las lanchas a las bodegas o directamente a los furgones frigoríficos con condiciones específicas como luz, enfriamiento, y de desfogue. Los propietarios de los barcos entregan la producción en Manta no queda ningún porcentaje de pesca en la cabecera cantonal.

Costos del transporte

Los vehículos que se fletan para llevar a la producción de pesca a las ciudades de Esmeraldas y Santo Domingo en camionetas enfriadas con hielo tiene un costo de aproximadamente de 250 a 300 dólares.

Con respecto al costo de flete de la empacadora hacia Guayaquil ya antes mencionado se contrata un contenedor para trasladar los empaquetados que va desde un precio de 900 a 1000 dólares.

Dimensión consumo final

Destino final

De lo anteriormente expuesto las cooperativas pesqueras venden la pesca a comerciantes de la zona o a la población en general, ya sea para el consumo doméstico o para los restaurantes

realizando una venta directa, las cooperativas entregan camarón pomada a la empacadora el cual va destinado a Estados Unidos y Europa ya procesados. Los barcos semiindustriales toda su pesca está destinada directamente a las empacadoras de la ciudad de Manta.

En la siguiente figura se muestra la cadena de valor de la pesca en la cabecera cantonal de Rioverde

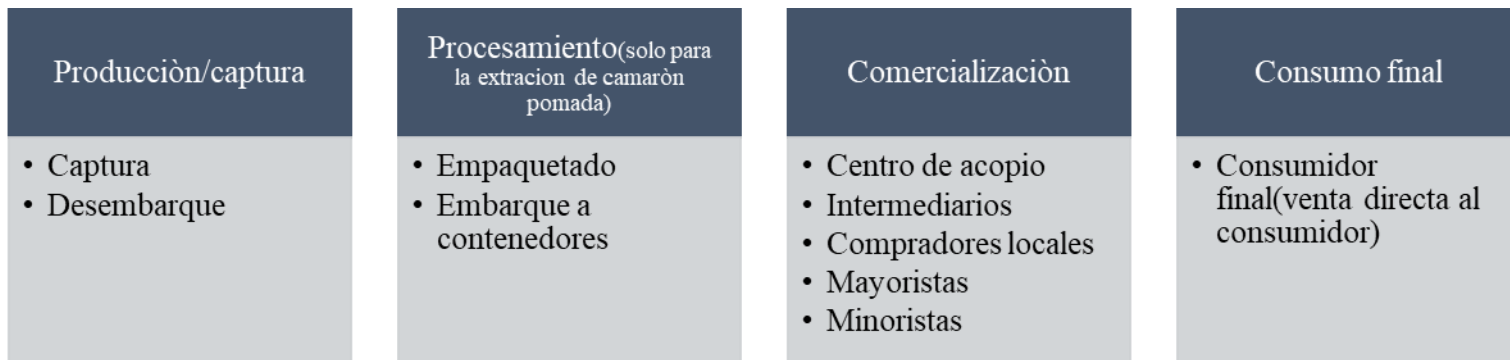


Figura 11 Fases de la Cadena de Valor de la pesca de la cabecera cantonal

Fuente: Elaboración propia

La cadena de valor de la pesca en la cabecera cantonal consta de 4 eslabones (Figura 11) 1. Producción/captura 2. Procesamiento 3. Comercialización 4. Consumo final.

En el primer eslabón de la cadena de valor Producción/captura lo componen los pescadores artesanales de la cabecera cantonal donde preparan todos sus instrumentos de pesca entre ellos redes, anzuelos, gasolina, etc., equipos necesarios para proceder con la extracción de la producción, también está relacionada con la cantidad de insumos utilizados, costos de los insumos, tipos de embarcaciones, volumen de extracción, precios, tecnología utilizada, tiempo de duración de la faena. Los pescadores realizan su proceso de extracción correspondiente después que hayan terminado arriban a la rivera del rio para proceder con el desembarque donde cada tripulante de las embarcaciones se encarga de cargar la producción a las taxi motos o camionetas para llevarla a las bodegas, o se realiza la entrega inmediata de los compradores que esperan a los pescadores para que les entreguen la producción directamente.

En el tercer eslabón los pescadores deben tener el conocimiento de los precios que se manejan en el mercado por cada especie, ya que si hay escases los compradores pagaran a un precio más elevado; así mismo, si llega a ver abundancia de producción el precio va a hacer menor. Torres (2012) define “En el componente de comercialización en la estructura de la cadena de

valor del sector de pesca en altamar, está relacionado con la acción de venta de los productos al consumidor final” (p.37). Los pescadores de la cabecera cantonal de Rioverde de las pequeñas embarcaciones no se dedican a extraer grandes cantidad producción por lo que se vende a los intermediarios, minoristas, mayoristas y a los consumidores locales. Para el caso de los barquitos si se extrae grandes volúmenes la cual es vendido a mercados grandes de diferentes ciudades del país.

Para este proceso el pescador pacta el precio dependiendo el tipo de especie capturada con los compradores directos o intermediarios quienes les otorgan los insumos de pesca y poder recibir la producción a un menor costo del mercado. Este eslabón inicia desde que llevan la producción a los centros de acopio o bodegas donde el pescador con su oficial de pesca entrega la producción y venden a los compradores minoristas, comedores y consumidores locales. Los compradores minoristas y mayoristas también suelen comprar la producción en la rivera del rio para ser los primeros en obtener fresca la producción. En el caso los barcos pequeños el desembarque se realiza desde del mar con lanchas que entregan la producción en la rivera del rio Rioverde a los camiones o furgones quienes se lo llevan a Manta para su comercialización.

Para el cuarto y último eslabón que compone la cadena de valor de la pesca en la cabecera cantonal de Rioverde es el consumo final donde intervienen los agentes comerciales que ayudan a que la producción de pesca tenga su destino final, entre ellos los mayoristas quienes venden la producción a grandes mercadores de algunas ciudades del país en este caso los barquitos que realizan extracción de grandes volúmenes realizan esta actividad, para el caso de las embarcaciones pequeñas que extraen el camarón pomada va directo a la empacadora donde realiza su debido proceso de transformación es llevado a la provincia de Guayaquil siendo destino final Estados Unidos y Europa, los minoristas, intermediarios y consumidores locales son a quienes se les realiza la venta directa como consumidor final.

5. CAPITULO IV: DISCUSIÓN

De la investigación realizada en la cabecera cantonal de Rioverde al sector pesquero se pudo determinar los factores asociados a la cadena de valor y lo importante que es para mejorar el beneficio económico de los pescadores ya que actualmente se encuentran en mano de intermediarios, es por ello que se describió las actividades y subactividades primarias y de apoyo para comprender la relación entre las actividades de la cadena de valor.

Debido a la poca información disponible sobre la situación pesquera en la cabecera cantonal se tomó en consideración la metodología de la investigación de Elsa Galarza-Joanna Kámiche (2015) que consiste en analizar cada parte de la cadena de valor de las actividades de acuerdo a los indicadores o fases de captura o extracción, procesamiento, transporte y consumo final. La diferencia de esta investigación es que se realizó a una muestra de población grande al hablar de las regiones pesqueras de Perú por lo tanto los datos arrojados sobre tipos de embarcaciones, ingresos de los pescadores, periodo de duración de la faena, numero de pescadores que se encuentran o no constituidos legalmente en las cooperativas, costos de insumos y precio de venta, arrojan datos generales. Pero lo que si concuerda son algunos indicadores de la actividad de captura o extracción ya antes mencionados, también se logró identificar que en la cabecera cantonal de Rioverde las asociaciones pesqueras no cuentan con ayuda municipal para el requerimiento de un puerto pesquero.

Se encontró que en la dimensión de procesamiento no se cuentan con una planta procesadora de pescado para procesar los productos ya sea refrigerados, frescos o enlatados, es por eso que los intermediarios, comerciantes y dueños de bodegas pesqueras financian la actividad de algunos pescadores para obtener los pescados a bajo costo sin que el pescador tenga opciones a vender a otro precio ya que se siente comprometido por los recursos otorgados esto no le permite al pescador beneficiarse por completo de su trabajo, estos resultados guardan relación con los resultados de la investigación de Elsa Galarza-Joanna Kámiche (2015) indicando que más el 85% de los pescadores financian su faena pesquera para no tener que vender la pesca a precios bajos de lo estipulado por obtener financiamiento de los comerciantes, con respecto a esto es más beneficioso tener sus propios recursos para obtener una buena ganancia. Si bien es cierto los resultados de Elsa Galarza-Joanna Kámiche (2015) concuerda en que con la

investigación realizada se ha logrado construir la cadena de valor de la pesca conformado por las fases ya antes mencionadas.

También es importante mencionar que el estudio “Promoción del Desarrollo Económico Local y el Fomento Productivo en Cuatro Provincias del Ecuador” (2015), realizado con ayuda de algunas organizaciones entre ellas CEPESIU y la Subsecretaria de pesca analizaron las características interna y externa de la situación pesquera del cantón Rioverde utilizando la herramienta del FODA.

Se muestra que toda la producción se vende y queda poco para el mercado local, no existe un mercado de mariscos o infraestructura que ayude a los pescadores a comercializar los mariscos en el cantón, no existe una planificación por parte del municipio de cuantos pescadores existen legales e ilegales y de cuanta producción se venden y cuanto queda en a nivel local, al comparar estas evidencias con esta investigación y la del estudio “Promoción del Desarrollo Económico Local y el Fomento Productivo en Cuatro Provincias del Ecuador” (2015), afirma que efectivamente en la cabecera cantonal no hay información de cuantos pescadores hay, cuanto producen, donde venden, no hay facilidades pesqueras, toda la producción se vende y queda poco para el mercado local, el GAD debe regular ordenanzas para la venta de los mariscos. Es por ello que la municipalidad tanto como las asociaciones pesqueras deberían trabajar en conjunto para obtener beneficios y se reactive económicamente la población dando como resultado una buena cadena de valor. Se logró encontrar con los mismos resultados en la cabecera cantonal el sector pesquero tiene poco apoyo por ellos las cooperativas de pesca han buscado ayuda a fundación que apoyan este tipo de actividad algunas responden otras no dicen que les van ayudar y ahí queda la idea, está claro que se necesita de la creación de una planta de procesamiento para los productos pesqueros para generar mano de obra en la población.

Luis Torres (2015) en su investigación propone los principales componentes que se presentan en la cadena de valor para la pesca de atún en altamar 1. Proveedores, 2. Procesamiento, 3. Comercialización. En relación a la dimensión de producción existe la falta de mano de obra calificada que de alguna otra manera afecta el posicionamiento de la cadena de valor en los puertos pesqueros y en las empresas grandes a nivel nacional, ellos proponen potenciar al personal para capacitarlos y modernizar sus instalaciones con nuevas maquinarias, se puede comparar que los resultados de esta investigación son similares con lo que se ha encontrado

de acuerdo a la dimensión de procesamiento ya que la falta de modernización de la planta de acopio de camarón, y maquinas procesadoras les afecta la productividad que no permitiría un producto de buena calidad y a la cadena de valor, y en la fase de distribución el manejo ineficiente de la cadena de fríos hacia los puntos de comercialización para el consumidor, los datos arrojados de estas investigaciones obtienen muestras grandes y pequeñas sin embargo existe coincidencia en los resultados.

Estos resultados se relacionan con esta investigación porque si se logra una producción de calidad con pescadores más capacitados en el área de pesca, aunque estos pescadores artesanales saben mucho de esta actividad porque sus ancestros le han dejado el aprendizaje necesario para trabajar, de la misma forma implementar tecnología a la empacadora de camarón para obtener productos de excelente calidad.

Poder identificar las actividades relacionadas a la cadena de valor se tomó en consideración las dimensiones o fases de captura o extracción, procesamiento, transporte y consumo final donde se desprende un sin número de indicadores que ayudan a conocer cómo funcionan y como se enlazan entre sí, cabe recalcar que en la cadena de valor de la pesca predominan los vínculos entre los actores o agentes quienes asumen riesgos para generar un valor económico como los prestadores de servicios, sector público o privado y las ONG son quienes ayudan a desarrollar esta actividad de la mejor manera.

Calderón (2018) menciona en su estudio que es necesario conocer las actividades que están relacionadas con la cadena de valor, uno de sus objetivos específicos menciona que es identificar las actividades claves que componen la cadena de valor en la palma africana; es importante porque esta permite analizar los procesos, paso a paso, del producto desde que se obtiene la materia prima hasta su consumo final, esta investigación indica que la cadena de valor de la palma africana está compuesta por las siguientes actividades: cultivo, producción, extracción y comercialización. Tres de sus principales actividades se encuentran bien gestionadas la extracción, refinación y la comercialización a pesar de las dificultades de la naturaleza afectados por las plagas que ocasionan perdidas en el fruto.

Esta investigación se diferencia porque la muestra es pequeña tomando como punto a la cabecera cantonal de Rioverde siendo acorde a los resultados de la investigación de Valeria Calderón la cadena de valor de la pesca consta de tres partes principales; producción/extracción, comercialización y consumo final. Al igual que a la palma africana en

la pesca existen factores por parte de la naturaleza, cuando el mar se encuentra en mal estado tienen prohibido salir a realizar su faena de trabajo diaria. Del mismo modo la cadena de valor de la pesca en la cabecera cantonal de Rioverde necesita reforzarse en los eslabones de tal manera que sus competencias, conocimientos y confianza serán necesarios para que su método de trabajo sea más eficiente incorporando nuevas formas de trabajo que ayuden a reforzar la cadena de valor. Algo que dejaron claro los pescadores es que no cuentan con el apoyo del municipio: ellos comentaban que si existiera ayuda al sector pesquero tendrían garantías y redes de contactos que los ayude a desarrollar esta actividad.

6. CAPITULO V: CONCLUSIONES

- Se determinó los elementos de la cadena de valor de la pesca en la cabecera cantonal, la cual está compuesta por 4 fases: producción/captura, comercialización, consumo final la cual ayudará a los pescadores, agentes comerciales y a la población en general a generar ingresos, desarrollando los eslabones de manera adecuada para producir un gran impacto en la cadena de valor para aumentar el potencial pesquero e incrementar sus ingresos.
- Se describieron las actividades primarias de la cadena de valor de la pesca ya antes mencionadas en función de los 4 eslabones desde la captura de las especies que inicia con los pescadores y sus instrumentos de pesca realizando su faena con redes para capturar las especies hasta llegar a la rivera del río para proceder con el desembarque, para la comercialización los intermediarios minoristas, mayoristas y consumo local compran la producción al precio del mercado, hasta su venta directa a los consumidores.
- Las actividades de apoyo de la cadena de valor de la pesca en la cabecera cantonal se explicaron que los factores que influyen en las actividades de apoyo como las políticas que maneja la municipalidad del cantón y las regularizaciones por parte de las asociaciones de pesca, la asistencia de financiamientos por parte de las organizaciones extranjeras que ayudan a los pescadores a obtener ingresos para comprar instrumentos de pesca o también para realizar alguna documentación necesaria.
- Se logró resumir las relaciones entre las actividades que comprenden la cadena de valor de pesca en la cabecera cantonal, estas actividades son interdependientes relacionando las actividades primarias y sumándole las de apoyo logrando la conexión de cada uno de los eslabones. Por ello las actividades primarias que está enfocada a la extracción del producto y al proceso de transferencia al comprador hasta su consumo final al igual que las actividades de apoyo referente a todo el recurso humano involucrado en el proceso de pesca parte importante para las actividades primarias que la cadena de valor funcione.

7. CAPITULO VI: RECOMENDACIONES

- Capacitar a todo el sector pesquero para mejorar sus conocimientos en cuanto a nuevas tecnologías, leyes de pesca, demanda y oferta de su producto para ellos todos los pescadores deben pertenecer legalmente en las asociaciones, así permitirá que la zona pesquera progrese y obtenga buenos resultados económicos.
- La municipalidad del cantón Rioverde debería aportar y presentar proyectos que ayuden a concretar inversiones con la finalidad de mejorar el puerto pesquero de la cabecera cantonal y crear ordenanzas y normas clara para los pescadores informales e instrumentos o métodos ilegales que dañen el medio ambiente.
- Crear algún tipo de convenio con la empacadora de camarón con el municipio del cantón Rioverde adaptando una cadena de valor acorde a la situación pesquera de la zona para obtener beneficios económicos y agregar valor al recurso satisfaciendo al consumidor.
- La municipalidad del cantón Rioverde debería invertir tiempo y recursos para comprender mejor al sector pesquero apoyando cada fase de la cadena de valor creando propuestas estratégicas basadas en inversiones que maximicen los resultados. Ayudar potenciar almacenes de insumos pesqueros, capacitaciones a los pescadores. Eventos tecnológicos y de mercado donde los presidentes o dirigentes de las cooperativas interactúen con compradores de otras cooperativas u organizaciones para formar una lista de contactos o posibles aliados y ampliar su red de contactos.
- En el área tecnológica los pescadores deberían implementar nuevos instrumentos de pesca al igual que la empacadora de camarón para ser más eficiente en el trabajo, pero por razones económicas lo que ganan los pescadores apenas les alcanza para alimentarse y para los gastos de las familias pese a que los pescadores son los que inician la cadena de valor, existen proveedores que les dan a los pescadores los insumos necesarios para que la pesca que se produce en el día se entrega y ellos ganan un porcentaje de ganancia así mismo hay personas que compran el equipo pesquero y mandan a trabajar a pescadores es por ellos que queda poca producción local porque mandan a Guayaquil, Santo Domingo y Manta.

BIBLIOGRAFÍA

- Alvarado, W. R. (2006). *CADENA DE VALOR: Una aproximación conceptual y metodológica para su estudio*. Guatemala: Universidad Rafael Landívar.
- Alvarado, W. R. (2011). Cadena de valor: Una aproximación conceptual y metodológica para su estudio. *Reflexiones Económicas*, 28.
- Arana, P. M. (2000). Experiencias de pesca con red de enmalle en las islas Robinson Crusoe y Santa Clara. *Investigaciones marinas*. Obtenido de <http://doi.org/10.4067/S0717-71782000002800017>
- Asamblea Constituyente. (2008). *Constitución de la República del Ecuador*. Obtenido de Constitución de la República del Ecuador: https://www.oas.org/juridico/mla/sp/ecu/sp_ecu-int-text-const.pdf
- BIOLOGY, O. I. (2011). *The Fish Project*. Obtenido de <http://thefishproject.weebly.com/artisanal-fisheries.html>
- Calderon, V. (2018). “*Caracterización de la cadena de valor de la Palma Africana en Esmeraldas*”. Esmeraldas.
- CEPESIU. (2015). *Promoción del desarrollo Económico Local y el Fomento Productivo en Cuatro Provincias del Ecuador*. Esmeraldas.
- FAO. (2013). *AgroNoticias: Actualidad agropecuaria de América Latina y el Caribe*.
- FAO. (2018). EL ESTADO MUNDIAL DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA. FAO.
- FAO. (29 de Noviembre de 2019). *La pérdida y el desperdicio de alimentos en las cadenas de valor del pescado*. Obtenido de <http://www.fao.org/flw-in-fish-value-chains/flw-in-fish-value-chainsvalue-chain/es/>
- Gary, G. (2001). *Las cadenas productivas como marco analítico para la globalización*. Problemas del desarrollo 32,.
- Gereffi, G. (2003). Los Conglomerados locales en las cadenas globales: La industria maquiladora de confecciones en Tereón, México. *Comercio Exterior* , 338-355.
- INEC. (2010). *INEC*. Obtenido de INEC: http://app.sni.gob.ec/sni-link/sni/Portal%20SNI%202014/FICHAS%20F/0807_RIOVERDE_ESMERALDAS.pdf
- Instituto nacional de estadísticas y censos. (2010). *INEC*. Obtenido de INEC: <http://www.ecuadorencifras.gob.ec/censo-de-poblacion-y-vivienda/>
- Kàmiche, E. G.-J. (2015). *Pesca artesanal: Oportunidades para el desarrollo regional*. Lima .
- Kaplinsky, R. (8 de junio de 2004). *Competitions Policy and the Global*. Obtenido de www.ids.ac.uk

- La Hora. (13 de Agosto de 2003). Rioverde crece con la pesca y el turismo. *Rioverde crece con la pesca y el turismo.*
- Ley De Pesca Y Desarrollo Pesquero. (2005). *Ley De Pesca Y Desarrollo Pesquero*. Obtenido de Ley De Pesca Y Desarrollo Pesquero: <http://www.institutopesca.gob.ec/wp-content/uploads/2015/06/Ley-de-Pesca-y-Desarrollo-Pesquero.pdf>
- LEY ORGÁNICA PARA EL DESARROLLO DE LA ACUICULTURA Y PESCA. (17 de Abril de 2020). *LEY ORGÁNICA PARA EL DESARROLLO DE LA ACUICULTURA Y PESCA*. Obtenido de https://www.tfc.com.ec/uploads/noticia/adjunto/667/LEY_ORG%C3%81NICA_PARA_EL_DESARROLLO_DE_LA_ACUICULTURA_Y_PESCA.pdf
- LEY ORGÁNICA PARA EL DESARROLLO DE LA ACUICULTURA Y PESCA. (17 de Abril de 2020). *LEY ORGÁNICA PARA EL DESARROLLO DE LA ACUICULTURA Y PESCA* . Obtenido de https://www.tfc.com.ec/uploads/noticia/adjunto/667/LEY_ORG%C3%81NICA_PARA_EL_DESARROLLO_DE_LA_ACUICULTURA_Y_PESCA.pdf
- Lopez, A. F. (2018). *Analisis de la actividad pesquera artesanal y su impacto en el desarrollo economico de la parroquia San Mateo de la ciudad de Manta, provincia de Manabi*. Manta. Obtenido de <https://repositorio.uleam.edu.ec/bitstream/123456789/454/1/ULEAM-CT.AUD-0008.pdf>
- Mayra Pacheco y Redacción Guayaquil. (2018). La flota pesquera ecuatoriana tiene más de 650 embarcaciones. *Lideres*.
- Ministerio de Agricultura y Pesca. (17 de Octubre de 2017). Zona norte de la provincia de Esmeraldas presenta aportes para la ley de Pesca. *Zona norte de la provincia de Esmeraldas presenta aportes para la ley de Pesca*. Recuperado el 15 de Agosto de 2019, de <https://www.acuaculturaypesca.gob.ec/subpesca3515-zona-norte-de-la-provincia-de-esmeraldas-presenta-aportes-para-la-nueva-ley-de-pesca.html>
- Ministerio, H. d. (2017). *Pesca y puertos pesqueros*. Buenos Aires.
- Monica Veronesi Burch, S. M. (2017). *Impulsar la actividad empresarial a lo largo de la cadena de valor de la pesca*. Union Europea: Comision Europea, Direcciòn General de asuntos maritimos y pesca.
- NAVARRETE, L. T. (2012-2015). *DIAGNOSTICO DE LA CADENA PRODUCTIVA DE VALOR DE LA PESCA ECUATORIANA DE ATUN EN ALTAMAR*. GUAYAQUIL.
- Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación. (2019). *FAO*. Obtenido de FAO: <http://www.fao.org/fisheries/es/>
- Porter. Michael E. (2002). *Ventaja Competitiva*. Ediciones Pirámides.
- Reglamento A La Ley De Pesca Y Desarrollo Pesquero. (2016). *Reglamento A La Ley De Pesca Y Desarrollo Pesquero*. Obtenido de Reglamento A La Ley De Pesca Y

Desarrollo Pesquero: <http://www.acuaculturaypesca.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2016/12/Reglamento-a-la-Ley-de-Pesca-2016.pdf>

Vèlez, T. G. (2016). “*Cadena de valor al proceso de logística y distribución de la Cantera “Las Marías”* . Esmeraldas.

ANEXOS

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR ESMERALDAS



Entrevista dirigida a los presidentes de las asociaciones pesqueras de la cabecera cantonal de Rioverde.

Reciba un cordial saludo por parte de Indira Valencia Bagui estudiante de la carrera de administración de empresas de la Pontificia Universidad Católica sede Esmeraldas. Sírvese en contestar la presente entrevista con la finalidad de recabar información que permitirá el desarrollo de la tesis sobre el “Análisis de la cadena de valor de la pesca en la cabecera cantonal de Rioverde de la provincia de Esmeraldas”.

De antemano, muchas gracias por su tiempo.

Fecha:

Entrevistado:

Preguntas

Captura o extracción

1. ¿Qué tipo de especies se capturan, según las épocas?
2. ¿Cuál es el método o instrumento que se utiliza para la captura o extracción de los peces?
3. ¿Cuál es el volumen de extracción de peces por embarcación?
4. ¿Cuál es el principal mercado donde se venden los productos pesqueros?
5. ¿Cuál es el precio de venta de la producción extraída?
 - Mínimo
 - Promedio
 - Máximo

6. ¿Cuántas embarcaciones existentes tiene esta cooperativa?
7. ¿Qué tipos de embarcaciones se utilizan para la faena pesquera?
8. ¿Cuántas embarcaciones existen según su material de construcción?
9. ¿Qué tipo de tecnología utilizan los pescadores?
10. ¿Cuáles son los insumos que utilizan los pescadores en relación a las embarcaciones?
11. ¿Cuántos pescadores existen en la cooperativa según el tipo de embarcación?
12. ¿Cuál es el tiempo de duración de la faena de pesca en relación a los tipos de embarcaciones?
13. ¿Cuál es sistema de conservación con relación al número de días de faena de pesca?
14. ¿Existe algún tipo de regularización por parte de instituciones para la extracción de los peces?
15. ¿Los pescadores poseen licencia y matrícula de sus embarcaciones?

Procesamiento

16. ¿Existen plantas industriales y artesanales para el procesamiento del producto?
17. ¿Qué tipo de tecnología utilizan en el procesamiento?
18. ¿Cómo es el procesamiento de los productos pesqueros?
 - Frescos
 - Enlatados
 - Refrigerados
 - Congelados
19. ¿Cuáles son los insumos que se utilizan para el procesamiento del producto pesquero?
20. ¿Cuánto es el costo de procesamiento del producto pesquero?
21. ¿Cuántas personas que trabajan en el procesamiento del producto?
22. ¿Cuánto es el porcentaje de la producción que se queda a nivel local?
23. ¿Existe algún tipo de regularización por parte de instituciones para el procesamiento del producto pesquero?

Transporte

24. ¿Qué tipo de transporte se utiliza para el traslado de los productos pesquero?
25. ¿Cuánto es el costo del transporte?
26. ¿Existe algún tipo de regularización por parte de instituciones para el traslado del producto pesquero?

Consumo final

27. ¿Cuál es el destino final de la producción pesquera?
28. ¿Existe algún tipo de regularización por parte de instituciones para la venta del producto pesquero?

Ficha de observación

Actividad		Aspectos observables	Clasificación		
Captura o extracción	Tecnología utilizada	Artesanal	Semi-industrial	Industrial	
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
	Insumos utilizados	Artesanal	Semi-industrial	Industrial	
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
	Métodos de conservación hasta el desembarque	Artesanal	Semi-industrial	Industrial	
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
Tipos de embarcación	Artesanal	Semi-industrial	Industrial		
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
Procesamiento	Insumos utilizados	Artesanal	Semi-industrial	Industrial	
	Tipo de tecnología utilizada	Artesanal	Semi-industrial	Industrial	
	-	-	-	-	
	-	-	-	-	

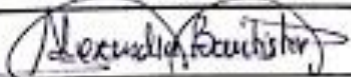
		-	-	-
Transporte	Tipo de transporte	Con condiciones específicas	Sin condiciones específicas	
		-	-	
		-	-	
		-	-	
Consumo final	Destino final de la producción	Colocar los lugares a donde llega el producto		
		-	-	-

Fecha:

Observador:

ÍTEM	CRITERIOS A EVALUAR										OBSERVACIONES	
	Claridad en la redacción		Coherencia interna		Inducción a la respuesta (sesgo)		Lenguaje adecuado con el nivel del informante		Medio que pretende			
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
1	/		/			/	/		/			
2	/		/			/	/		/			
3	/		/			/	/		/			
4	/		/			/	/		/			
5	/		/			/	/		/			
6	/		/			/	/		/			
7	/		/			/	/		/			
8	/		/			/	/		/			
9	/		/			/	/		/			
10	/		/			/	/		/			
11	/		/			/	/		/			
12	/		/			/	/		/			
13	/		/			/	/		/			
14	/		/			/	/		/			
15	/		/			/	/		/			
16	/		/			/	/		/			
17	/		/			/	/		/			
18	/		/			/	/		/			
19	/		/			/	/		/			
20	/		/			/	/		/			
21	/		/			/	/		/			
22	/		/			/	/		/			
23	/		/			/	/		/			
24	/		/			/	/		/			
25	/		/			/	/		/			
26	/		/			/	/		/			
27	/		/			/	/		/			
28	/		/			/	/		/			
ASPECTOS GENERALES										SI	NO	OBSERVACIONES
El instrumento contiene instrucciones claras y precisas para responder el cuestionario										/		
Los ítems permiten el logro del objetivo de la investigación										/		
Los ítems están distribuidos en forma lógica y secuencia										/		
El número de ítems es suficiente para recoger la información. En caso de ser negativa su respuesta sugiera los ítems a añadir										/		
VALIDEZ												

APLICABLE:	<input checked="" type="checkbox"/>	NO APLICABLE:	<input type="checkbox"/>
APLICABLE ATENDIENDO LAS OBSERVACIONES:		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Validado por:	Alexandria Bautista		
C.I:	171440783-8		
Firma:	<u>Alexandria Bautista</u>		
Fecha:	5/Nov/19		

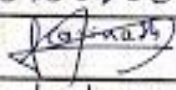
ÍTEM	CRITERIOS A EVALUAR										OBSERVACIONES	
	Claridad en la redacción		Coherencia interna		Inducción a la respuesta (sesgo)		Lenguaje adecuado con el nivel del informante		Mide lo que pretende			
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
1	/		/			/	/		/			
2	/		/			/	/		/			
3	/		/			/	/		/			
4	/		/			/	/		/			
5	/		/			/	/		/			
6	/		/			/	/		/			
7	/		/			/	/		/			
8	/		/			/	/		/			
ASPECTOS GENERALES										SI	NO	OBSERVACIONES
El instrumento contiene instrucciones claras y precisas para responder el cuestionario										/		
Los ítems permiten el logro del objetivo de la investigación										/		
Los ítems están distribuidos en forma lógica y secuencia										/		
El número de ítems es suficiente para recoger la información. En caso de ser negativa su respuesta sugiera los ítems a añadir										/		
VALIDEZ												
APLICABLE: /						NO APLICABLE:						
APLICABLE ATENDIENDO LAS OBSERVACIONES:												
Validado por:		Alexandra Baubista										
C.I.:		171440783-8										
Firma:												
Fecha:		5/Nov/19										

ÍTEM	CRITERIOS A EVALUAR										OBSERVACIONES	
	Claridad en la redacción		Coherencia interna		Inducción a la respuesta (sesgo)		Lenguaje adecuado con el nivel del informante		Mide lo que pretende			
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
1	/		/			/	/		/			
2	/		/			/	/		/			
3	/		/			/	/		/			
4	/		/			/	/		/			
5	/		/			/	/		/			
6	/		/			/	/		/			
7	/		/			/	/		/			
8	/		/			/	/		/			
9	/		/			/	/		/			
10	/		/			/	/		/			
11	/		/			/	/		/			
12	/		/			/	/		/			
13	/		/			/	/		/			
14	/		/			/	/		/			
15	/		/			/	/		/			
16	/		/			/	/		/			
17	/		/			/	/		/			
18	/		/			/	/		/			
19	/		/			/	/		/			
20	/		/			/	/		/			
21	/		/			/	/		/			
22	/		/			/	/		/			
23	/		/			/	/		/			
24	/		/			/	/		/			
25	/		/			/	/		/			
26	/		/			/	/		/			
27	/		/			/	/		/			
28	/		/			/	/		/			
ASPECTOS GENERALES										SI	NO	OBSERVACIONES
El instrumento contiene instrucciones claras y precisas para responder el cuestionario										/		
Los ítems permiten el logro del objetivo de la investigación										/		
Los ítems están distribuidos en forma lógica y secuencia										/		
El número de ítems es suficiente para recoger la información. En caso de ser negativa su respuesta sugiera los ítems a añadir										/		
VALIDEZ												

APLICABLE:	<input checked="" type="checkbox"/>	NO APLICABLE:	<input type="checkbox"/>
APLICABLE ATENDIENDO LAS OBSERVACIONES:		<input type="checkbox"/>	
Validado por:	José Luis Vergara Torres.		
C.I:	0801738769		
Firma:	<i>José Luis Vergara</i>		
Fecha:	22-10-2019.		

ÍTEM	CRITERIOS A EVALUAR										OBSERVACIONES
	Claridad en la redacción		Coherencia interna		Inducción a la respuesta (sesgo)		Lenguaje adecuado con el nivel del informante		Mide lo que pretende		
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
1	/		/			/	/		/		
2	/		/			/	/		/		
3	/		/			/	/		/		
4	/		/			/	/		/		
5	/		/			/	/		/		
6	/		/			/	/		/		
7	/		/			/	/		/		
8	/		/			/	/		/		
ASPECTOS GENERALES									SI	NO	OBSERVACIONES
El instrumento contiene instrucciones claras y precisas para responder el cuestionario									/		
Los ítems permiten el logro del objetivo de la investigación									/		
Los ítems están distribuidos en forma lógica y secuencia									/		
El número de ítems es suficiente para recoger la información. En caso de ser negativa su respuesta sugiera los ítems a añadir									/		
VALIDEZ											
APLICABLE:						/		NO APLICABLE:			
APLICABLE ATENDIENDO LAS OBSERVACIONES:						✓					
Validado por:		EHAS Sober Danese									
C.I:		080174228									
Firma:											
Fecha:		23/10/2017									

ÍTEM	CRITERIOS A EVALUAR										OBSERVACIONES	
	Claridad en la redacción		Coherencia interna		Inducción a la respuesta (sesgo)		Lenguaje adecuado con el nivel del informante		Mide lo que pretende			
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
1	/		/			/	/		/			
2	/		/			/	/		/			
3	/		/			/	/		/			
4	/		/			/	/		/			
5	/		/			/	/		/			
6	/		/			/	/		/			
7	/		/			/	/		/			
8	/		/			/	/		/			
9	/		/			/	/		/			
10	/		/			/	/		/			
11	/		/			/	/		/			
12	/		/			/	/		/			
13	/		/			/	/		/			
14	/		/			/	/		/			
15	/		/			/	/		/			
16	/		/			/	/		/			
17	/		/			/	/		/			
18	/		/			/	/		/			
19	/		/			/	/		/			
20	/		/			/	/		/			
21	/		/			/	/		/			
22	/		/			/	/		/			
23	/		/			/	/		/			
24	/		/			/	/		/			
25	/		/			/	/		/			
26	/		/			/	/		/			
27	/		/			/	/		/			
28	/		/			/	/		/			
ASPECTOS GENERALES										SI	NO	OBSERVACIONES
El instrumento contiene instrucciones claras y precisas para responder el cuestionario										/		
Los ítems permiten el logro del objetivo de la investigación										/		
Los ítems están distribuidos en forma lógica y secuencia										/		
El número de ítems es suficiente para recoger la información. En caso de ser negativa su respuesta sugiera los ítems a añadir										/		
VALIDEZ												

APLICABLE:	<input checked="" type="checkbox"/>	NO APLICABLE:	<input type="checkbox"/>
APLICABLE ATENDIENDO LAS OBSERVACIONES:			
Validado por:	Olivia Holguin		
C.I:	1313390838		
Firma:			
Fecha:	21/11/2019		

