

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL  
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS  
CARRERA DE ECONOMÍA  
TRABAJO DE TITULACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE  
ECONOMISTA

TEMA:

DETERMINANTES DEL DESARROLLO ECONOMICO DEL SECTOR ATUNERO Y  
SU INCIDENCIA EN LA CIUDAD DE MANTA PERIODO 2000-2018

AUTORES:

PAOLA CECIBEL ACOSTA JURADO

MARÍA IVETTE VÉLEZ LECARO

TUTOR:

EC. URIEL CASTILLO NAZARENO, PHD

GUAYAQUIL, ECUADOR

11 DE SEPTIEMBRE DEL 2019



UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS**

**CARRERA DE ECONOMÍA**

### **CERTIFICACIÓN**

Certificamos que el presente trabajo de titulación fue realizado en su totalidad por **Acosta Jurado Paola Cecibel y Vélez Lecaro María Ivette** como requerimiento para la obtención del título de **ECONOMISTA**.

### **TUTOR**

f. \_\_\_\_\_

**Econ. Castillo Nazareno, Uriel Hitamar, Msc, Ph.D.**

### **DIRECTOR DE LA CARRERA**

f. \_\_\_\_\_

**Ec. Erwin Guillén Franco, Mgs.**

**Guayaquil, 11 de septiembre del 2019**



UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS  
CARRERA DE ECONOMÍA**

## **DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD**

Nosotros, **Acosta Jurado Paola Cecibel**  
**Vélez Lecaro María Ivette**

### **DECLARAMOS QUE:**

El Trabajo de Titulación: **“DETERMINANTES DEL DESARROLLO ECONOMICO DEL SECTOR ATUNERO Y SU INCIDENCIA EN LA CIUDAD DE MANTA PERIODO 2000-2018”**, previo a la obtención del título de **ECONOMISTA**, ha sido desarrollado respetando derechos intelectuales de terceros conforme las citas que constan en el documento, cuyas fuentes se incorporan en las referencias o bibliografías. Consecuentemente este trabajo es de nuestra total autoría.

En virtud de esta declaración, nos responsabilizamos del contenido, veracidad y alcance del Trabajo de Titulación referido.

**Guayaquil, 11 de septiembre del 2019**

### **LOS AUTORES:**

f. \_\_\_\_\_

**Acosta Jurado, Paola Cecibel**

f. \_\_\_\_\_

**Vélez Lecaro, María Ivette**



UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS  
CARRERA DE ECONOMÍA**

**AUTORIZACIÓN**

Nosotros, **Acosta Jurado Paola Cecibel**  
**Vélez Lecaro María Ivette**

Autorizamos a la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil a la publicación en la biblioteca de la institución del Trabajo de Titulación: “**DETERMINANTES DEL DESARROLLO ECONOMICO DEL SECTOR ATUNERO Y SU INCIDENCIA EN LA CIUDAD DE MANTA PERIODO 2000-2018**”, cuyo contenido, ideas y criterios son de nuestra exclusiva responsabilidad y total autoría.

**Guayaquil, 11 de septiembre del 2019**

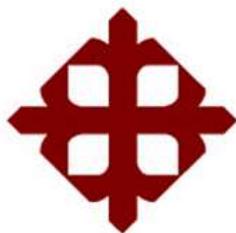
**LOS AUTORES:**

f. \_\_\_\_\_

**Acosta Jurado, Paola Cecibel**

f. \_\_\_\_\_

**Vélez Lecaro, María Ivette**



**UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**  
**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS**  
**CARRERA DE ECONOMÍA**

**REPORTE DE URKUND**

URKUND	
Documento	<a href="#">ACOSTA VELEZ CASTILLO TRABAJO DE TITULACIÓN FINAL.docx</a> (D55144021)
Presentado	2019-08-30 12:59 (-05:00)
Presentado por	jessica.matute@cu.ucsg.edu.ec
Recibido	jessica.matute.ucsg@analysis.orkund.com
Mensaje	RV: URKUND <a href="#">Mostrar el mensaje completo</a>
0% de estas 51 páginas, se componen de texto presente en 0 fuentes.	

f. \_\_\_\_\_

**Econ. Castillo Nazareno, Uriel  
Hitamar, Msc, Ph.D.**

**LOS AUTORES:**

f. \_\_\_\_\_

**Acosta Jurado, Paola Cecibel**

f. \_\_\_\_\_

**Vélez Lecaro, María Ivette**

## **AGRADECIMIENTO**

Quiero expresar mi gratitud a Dios por haberme permitido llegar hasta este momento tan importante de mi formación personal.

A mi padre, Ángel Acosta, a mi madre, Alexandra Jurado, por ser los pilares fundamentales de mi familia, por demostrarme siempre su cariño y apoyo incondicional en cada etapa de mi vida y que con mucho esfuerzo y dedicación me ayudaron a culminar mi carrera universitaria.

A mi compañera y mejor amiga, María Vélez, que desde pequeñas hemos estado juntas en todos los momentos más significativos de nuestras vidas; no lo hubiéramos logrado sin el apoyo de la una a la otra.

De igual forma, agradezco a mi tutor de tesis, Ec. Uriel Castillo, que con su experiencia, conocimientos y apoyo me ayudó a culminar este trabajo de titulación.

A todos los docentes de esta prestigiosa universidad, por compartir cada uno de sus conocimientos adquiridos y que me ayudaron a formarme profesionalmente, muchas gracias a todos.

**Paola Cecibel Acosta Jurado**

## **AGRADECIMIENTO**

En primera estancia quiero agradecer a Dios por darme la motivación y la fuerza para construir y llegar a cumplir esta meta.

A mis padres y mi hermano que han sido los principales motores en mi vida, aquellas personas que me han brindado su apoyo, me han guiado en cada paso que doy, con sus consejos y enseñanzas he logrado culminar mi carrera universitaria.

A mi compañera de tesis y mejor amiga de toda la vida, Paola Acosta, hemos compartido tantos logros y tantas experiencias durante muchos años y llegar a este punto de nuestros estudios es una meta más juntas, gracias por tu paciencia, el camino no ha sido nada fácil pero lo hemos logrado.

También quiero agradecer a nuestro tutor de tesis, el Ec. Uriel Castillo, que con sus conocimientos nos guio y nos ayudó durante este tiempo a culminar este trabajo.

Gracias a todos los que fueron mis docentes en estos años por la enseñanza otorgada.

**María Ivette Vélez Lecaro**

## **DEDICATORIA**

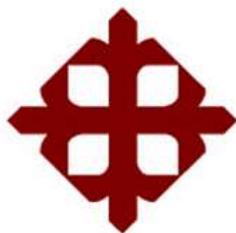
A Dios, a mis padres, por estar conmigo, por enseñarme a crecer y a que si caigo debo levantarme, por apoyarme y guiarme, por ser las bases que me ayudaron a llegar hasta aquí.

**Paola Cecibel Acosta Jurado**

## **DEDICATORIA**

Dedico este proyecto a Dios y a mis padres por ser aquellos que me mostraron el camino hacia la superación y a mi hermano por ser mi fuente de inspiración.

**María Ivette Vélez Lecaro**



**UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**  
**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS**  
**CARRERA DE ECONOMÍA**

**TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN**

---

**EC. ERWIN JOSÉ GUILLÉN FRANCO, MGS.**

DECANO O DIRECTOR DE CARRERA

---

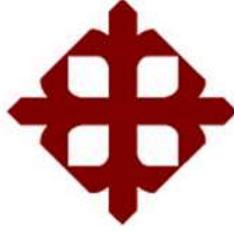
**MARLON ESTUARDO PACHECO BRUQUE, MGS**

COORDINADOR DEL ÁREA O DOCENTE DE LA CARRERA

---

**EC. MARÍA DEL CARMEN LAPO MAZA, Ph. D.**

OPONENTE



**UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**  
**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS**  
**CARRERA DE ECONOMÍA**

**CALIFICACIÓN**

f. \_\_\_\_\_

**Econ. Castillo Nazareno, Uriel**  
**Hitamar, Msc, Ph.D.**

## TABLA DE CONTENIDO

<b>Índice de Tablas</b> .....	<b>XV</b>
<b>Índice de Figuras</b> .....	<b>XVI</b>
<b>RESUMEN</b> .....	<b>XVII</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>XVIII</b>
<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	<b>2</b>
<b>1. CAPÍTULO 1</b> .....	<b>3</b>
<b>1.1. Antecedentes</b> .....	<b>3</b>
<b>1.2. Planteamiento del Problema</b> .....	<b>8</b>
<b>1.3. Pregunta de Investigación</b> .....	<b>12</b>
<b>1.4. Objetivos</b> .....	<b>12</b>
<b>1.4.1. Objetivo General</b> .....	<b>12</b>
<b>1.4.2. Objetivos específicos</b> .....	<b>12</b>
<b>1.5. Justificación</b> .....	<b>13</b>
<b>2. CAPÍTULO 2</b> .....	<b>15</b>
<b>2.1. Marco Teórico</b> .....	<b>15</b>
<b>2.1.1. Teoría del crecimiento</b> .....	<b>15</b>
<b>2.1.2. Teoría de Harrod-Domar</b> .....	<b>17</b>
<b>2.2. Marco Conceptual</b> .....	<b>27</b>
<b>2.2.1. Valor Actual Neto</b> .....	<b>27</b>

2.2.2.	Calidad del producto.....	27
2.2.3.	Competitividad internacional .....	28
2.2.4.	Política ambiental.....	29
2.2.5.	Mecanismo de financiamiento.....	31
2.3.	Marco Legal .....	32
3.	<b>CAPÍTULO 3</b> .....	<b>35</b>
3.1.	Metodología .....	35
3.1.1.	Diseño .....	35
3.1.2.	Alcance .....	35
3.1.3.	Método.....	36
3.1.4.	Fuentes de recopilación.....	36
3.1.5.	Herramientas de recolección de información .....	38
3.1.6.	Población y Muestra.....	39
3.1.7.	Variables de Estudio .....	40
3.1.8.	Herramientas de análisis de datos .....	43
3.1.9.	Modelo Econométrico de correlación.....	44
4.	<b>CAPÍTULO 4</b> .....	<b>46</b>
4.1.	Demanda de Servicios Logísticos .....	46
4.2.	Demanda de Servicios Financieros .....	47
4.3.	Análisis de resultados .....	49
	Total de Ingresos .....	50

<b>Total de Costos .....</b>	<b>51</b>
<b>Total de Gastos .....</b>	<b>53</b>
<b>Porcentaje total de los Indicadores.....</b>	<b>54</b>
<b>Cálculo de la generación del capital del sector atunero en Manta .....</b>	<b>55</b>
<b>Correlación entre la canasta básica anual y los Ingresos .....</b>	<b>60</b>
<b>Correlación entre la canasta básica anual y los costos .....</b>	<b>62</b>
<b>Correlación entre la canasta básica anual y los Gastos .....</b>	<b>64</b>
<b>4.4. Análisis general de las entrevistas .....</b>	<b>66</b>
<b>4.5. Discusión .....</b>	<b>74</b>
<b>5. CAPÍTULO 5.....</b>	<b>75</b>
<b>5.1. Conclusiones .....</b>	<b>75</b>
<b>5.2. Recomendaciones .....</b>	<b>76</b>
<b>6. Bibliografía.....</b>	<b>78</b>
<b>7. Anexos.....</b>	<b>85</b>
<b>Preguntas para la entrevista:.....</b>	<b>85</b>
<b>Desarrollo de las entrevistas .....</b>	<b>86</b>

## Índice de Tablas

Tabla 1 <i>Empresas Ecuatorianas de atún en conserva</i> .....	9
Tabla 2 <i>Sistema de Infraestructura Portuaria en Ecuador</i> .....	24
Tabla 3 <i>Listado de entrevistados</i> .....	39
Tabla 4 <i>Determinantes para las variables de estudio</i> .....	40
Tabla 5 <i>Operacionalización de las variables de estudio</i> .....	40
Tabla 6 <i>Estado de Resultado</i> .....	49
Tabla 7 <i>Análisis del VAN</i> .....	55
Tabla 8 <i>Ingresos Anuales</i> .....	57
Tabla 9 <i>Canasta Básica Anual de la ciudad de Manta período 2000-2018</i> .....	59
Tabla 10 <i>Correlación entre la Canasta Básica y los Ingresos</i> .....	60
Tabla 11 <i>Análisis de regresión lineal entre la Canasta Básica y los Ingresos de la ciudad de Manta</i> .....	61
Tabla 12 <i>Correlación entre la Canasta Básica Anual y los Costos</i> .....	62
Tabla 13 <i>Análisis de regresión lineal entre la Canasta Básica Anual y los Costos de la ciudad de Manta</i> .....	63
Tabla 14 <i>Correlación entre la Canasta Básica y los Gastos</i> .....	64
Tabla 15 <i>Análisis de regresión lineal entre la Canasta Básica Anual y los Gastos de la ciudad de Manta</i> .....	65

## Índice de Figuras

Figura 1. <i>Diagrama del PIB Pesquero y Acuícola. Tomado de la Cámara Nacional de Pesquería. Elaborado por el Banco Central Del Ecuador. ....</i>	4
Figura 2. <i>Exportaciones del Sector Acuícola y Pesquero del Ecuador a Enero del 2018 Elaborado por el Ministerio de Acuicultura y Pesca con datos del Banco Central.....</i>	5
Figura 3 <i>Diagrama para la representación de las fuentes de recopilación. Elaboración propia.....</i>	38
Figura 4 <i>Relación de estudio entre las variables seleccionadas. ....</i>	44
Figura 5 <i>Ventas por Actividad en la Industria de Logística período 2014-2015.....</i>	47
Figura 6 <i>Total de Ingresos de las Empresas de la ciudad de Manta.....</i>	50
Figura 7 <i>Total de Costos de las empresas de la ciudad de Manta .....</i>	52
Figura 8 <i>Total de Gastos de las empresas de la ciudad de Manta.....</i>	53
Figura 9 <i>Porcentaje del Total de Indicadores del Desarrollo Económico del sector atunero de la ciudad de Manta.....</i>	54

## RESUMEN

El sector atunero representa un rublo importante dentro del desarrollo económico de la ciudad de Manta, por lo que este estudio centra su atención en los determinantes que influyen en este sector y así ver el desenvolvimiento de este y cuál es su incidencia. Estableciendo como objetivo principal analizar la incidencia de la industria atunera en el desarrollo económico de la ciudad de Manta en el periodo 2000-2018 para evaluar la eficiencia de este sector empresarial. La investigación presente es de tipo explicativo correlacional con un enfoque mixto, es decir, cualitativo y cuantitativo. En el cual se han analizado los estados financieros de diez empresas más importantes de la ciudad de Manta, considerando los indicadores, Ingresos, Costos y Gastos, representados por los determinantes Calidad del producto en los Costos, Competitividad internacional y Política ambiental en los Ingresos y la Canasta básica, que corresponde al desarrollo económico, en donde, los Ingresos y los Costos tienen mayor incidencia de la Canasta básica de la ciudad de Manta. En base a dichos resultados el trabajo brinda recomendaciones del subsector estudiado para futuras investigaciones.

**Palabras claves:** Desarrollo económico, Calidad del producto, Política ambiental, Competitividad internacional, Canasta básica

## **ABSTRACT**

The tuna sector represents an important ruble within the economic development of the city of Manta, so this study focuses its attention on the determinants that influence this sector and thus see the development of it and what its incidence is. Establishing as main objective to analyze the incidence of the tuna industry in the economic development of the city of Manta in the period 2000-2018 to evaluate the efficiency of this business sector. The present research is of an explanatory correlational type with a mixed approach, that is, qualitative and quantitative. In which the financial statements of ten most important companies in the city of Manta have been analyzed, considering the indicators, Income, Costs and Expenses, represented by the determinants Product quality in cost, International competitiveness and Environmental policy in Revenue and the Basic Basket, which corresponds to economic development, where Income and Costs have a higher incidence of the Basic Basket of the city of Manta. Based on these results, the work provides recommendations of the subsector studied for future research.

**Keywords:** Economic development, Product quality, Environmental policy, International competitiveness, Basic food

## INTRODUCCIÓN

En el problema de investigación se encuentra que el sector atunero de la ciudad de Manta presenta dificultad en el registro de la sostenibilidad de los rendimientos del sector y la escasa capacidad de medir las eficiencias en la acumulación y la distribución del capital. Por tanto, se diluyen los elementos cuantificadores del impacto al desarrollo de esta ciudad, lo que conlleva a que sea muy débil la adquisición de nueva tecnología y la falta de empleo.

Ante tal situación se planteó la siguiente interrogante ¿Cuál es la incidencia de la industria atunera en el desarrollo económico de la ciudad de Manta?

El objetivo de la investigación es “Analizar la incidencia de la industria atunera en el desarrollo económico de la ciudad de manta en el periodo 2000-2018 para evaluar la eficiencia de este sector empresarial”.

El trabajo de investigación se estructura de la siguiente manera: En la sección primera se encuentra la Introducción con los diferentes problemas y determinantes del desarrollo económico en su relación con la incidencia en la ciudad de Manta durante el período de estudio.

En la sección dos se desarrolla el marco teórico en relación a las teorías con las que se basa el desarrollo económico.

En la sección tres se presenta la metodología en donde el método de investigación de enfoque cuali-cuanti, el tipo de investigación es explicativa y correlacional. Se presentan las variables de análisis, las fuentes de información, los instrumentos de levantamiento de la información, población y muestra, herramientas de recolección de información.

## 1. CAPÍTULO 1

### 1.1. Antecedentes

En el Ecuador la pesca es considerada como la captura de un recurso natural renovable, el cual a través de los años se ha ido manejando de manera sustentable con el fin de brindar un aporte económico al país; gracias a esto la industria dedicada a la captura del atún es considerada como una de las primordiales fuentes de ingresos en cuanto a la economía del país, representando el 65% de participación en cuanto a divisas dentro del sector pesquero (Anastacio & Trujillo, 2016).

La industria atunera está situada geográficamente en 3 zonas del Ecuador, Guayaquil, Manta y Posorja las cuales poseen una importante dependencia en cuanto a sus economías dentro del sector pesquero. Manta es conocida nacional e internacionalmente como uno de los puertos marítimos más dinámicos e importantes del Ecuador. (Pacheco, 2018).

En el año 1949 se instaló la primera planta de atún en la ciudad de Manta dentro de la cual se introdujo como ayuda para su inicio una mezcla de capitales nacionales y extranjeros los cuales impulsaron el emprendimiento y visión empresarial para así fomentar el desarrollo económico de esta industria ecuatoriana, con el paso de los años el volumen de las capturas de atún han aumentado y esto ha permitido que el país pueda ingresar al mercado extranjero haciendo que sus ingresos crezcan en representación de estas industrias. (Anastacio & Trujillo, 2016).

Sin embargo, la importancia que tiene este sector en la economía ecuatoriana no depende directamente de la pesca, es decir la captura de lo que es el pescado ayuda a generar diversos efectos económicos, los cuales se ven reflejados en la

comercialización, el procesamiento del producto, su correcta distribución y sobre toda la venta de este. Por otro lado, existen actividades denominadas auxiliares en donde intervienen la construcción y la adquisición de barcos, el mantenimiento de los mismos, la compra de los artículos adecuados para la pesca, seguros para las personas que intervienen en los procesos, los cuales son englobados en los ingresos del país.

El sector pesquero es una parte significativa de la economía, por lo cual para medir el aporte de este se utiliza un indicador llamado PIB, en el periodo comprendido del 2012 al 2015 la industria pesquera aporta aproximadamente un 2,4% al Producto Interno Bruto Nacional (CNP, 2017).



Figura 1. *Diagrama del PIB Pesquero y Acuícola. Tomado de la Cámara Nacional de Pesquería. Elaborado por el Banco Central Del Ecuador.*

Las industrias pesqueras pertenecientes al Ecuador tienen un enfoque hacia la satisfacción de la demanda del mercado internacional, principalmente en los mercados de Estados Unidos y la Unión Europea, que de las exportaciones ecuatorianas representan alrededor de un 70% de las compras. El crecimiento de este comercio ha abarcado entre las 15000 a 20000 toneladas anuales, los productos principales comprados son el camarón, el atún y la sardina, y es debido a que posee alta

competitividad y la forma en como son procesados es decir que cumplen con los estándares y exigencias que el mercado propone, mientras que en las últimas dos décadas la oferta del sector pesquero en promedio ha sido superior a las 500000 toneladas que en dólares se asemeja a los 1300 millones (FAO, 2011)

No obstante en el año 2018 las exportaciones pesqueras y acuícolas de Ecuador alcanzaron alrededor de 373.4 millones de dólares en el mes de enero, equivalente a un 18% al igual que el año 2017, Ecuador vendió productos pesqueros y acuícolas por un cifra de 316 millones de dólares en enero del 2017, otorgándole una participación del 32 % en las exportaciones no petroleras (Ministerio de Acuicultura y Pesca, 2018)

Las ventas del atún y el pescado representaron ingresos de divisas de 31.5 millones de dólares, en términos porcentuales un 51.7 % al mes de enero del 2017, equivalente a las exportaciones no petroleras en un 3.1%.



Figura 2. Exportaciones del Sector Acuícola y Pesquero del Ecuador a Enero del 2018.  
Elaborado por el Ministerio de Acuicultura y Pesca con datos del Banco Central.

La pesca es un sector que brinda alrededor de 80 000 a 10 000 puestos en el ámbito laboral por esto Ecuador es reconocido como un país exportador primario, y debido a esto se encuentra en gran desventaja dentro de los mercados internacionales, ya que existen diferencias en cuanto a precios de la materia prima, productos con valor agregado y la tecnología, que manejan los países ya desarrollados; esta industria atunera ha logrado aumentar ingresos y ha generado empleos para los habitantes de Manta, la disponibilidad de fuentes laborales que el sector atunero brinda en Manta es muy confortable y considerable, esto permite que un gran número de ciudadanos mantengan estabilidad económica y social en la ciudad, a pesar de que exista un límite para la captura del atún, el hecho de que este recurso se considere renovable al gestionarse adecuadamente proporcionara un flujo de oportunidades en cuanto a lo laboral.

Para la industria las estimaciones con respecto al empleo indican que participan en esta actividad comercial de forma directa e indirectamente aproximadamente unas 200.000 de personas, recalando que aproximadamente el personal dedicado a la producción de las determinadas plantas procesadoras de atún corresponde a un 80% de mano de obra femenina, siendo así el sector que provee beneficios para el desarrollo de la economía, ya que tiene un papel fundamental en diferentes aspectos económicos de forma directa e indirecta (CNP, 2013).

Según los datos presentes en el Instituto Nacional de estadísticas y Censos, informan que en la ciudad de Manta existen alrededor de 8 mil personas que están dedicadas a este oficio pesquero. Manta es reconocida en determinados sectores del Ecuador como la capital atunera, debido a que la producción atunera e industrial tiene

una representación del 80%. La Cámara de Comercio ha establecido al atún como el producto mayoritario de exportación en Manta (Instituto Nacional de Pesca, 2013).

La FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura) revela que esta ciudad es fundamental para el país ya que es la principal fuente de la actividad pesquera industrial, abarcando las dos terceras partes de la flota atunera del país; esta actividad produce un efecto llamado sostenibilidad, frente a la explotación de recursos, lo cual produce una serie de desventajas como lo es el agotamiento de las reservas (FAO, 2003).

A pesar de todo el sector pesquero ha enfrentado varios cambios desde que el país entro a la época de la dolarización, en el año 2014 el presidente Rafael Correa quería considerar la posibilidad de que se cambie la política fiscal del dólar al sucre. Según Gabriela Calderón de Burgos (2014) que “una nueva ley monetaria y financiera marca el principio del fin de la dolarización en Ecuador”.

En contexto el crecimiento económico del Ecuador en los últimos años se ha logrado gracias al riesgo monetario en presencia del dólar. El riesgo monetario dio paso a la creación de un incentivo para que la inversión vaya en aumento de forma nacional e internacional, tomando en cuenta la diversidad de beneficios presentes en términos de la alta producción, rentabilidad y empleo (Calderón, 2014)

Se cataloga a la pesca como el ejemplo perfecto de que es un sector que ha contribuido al desarrollo económico del país de todas las formas y que a pesar de la crisis económica y política año a año sigue creciendo significativamente.

## 1.2.Planteamiento del Problema

Manta es considerada como el primer puerto turístico marítimo del Ecuador por sus playas; de esta ciudad se destaca la amabilidad, la hospitalidad de su gente y sobre todo sus paisajes naturales ya que tiene una buena ubicación geográfica, convirtiéndola en una de las favoritas de los turistas, este año la visita turística alcanzo alrededor de 59.304 según informes del gerente de la Terminal Terrestre. Además, de forma muy destacada es uno de los mejores puertos pesqueros del Ecuador lo que se corrobora con la cantidad de embarcaciones matriculadas.

Según informe del ministerio de Acuicultura y Pesca “existen 368 barcos industriales registrados en la Subsecretaria de Pesca, entre: atuneros, pesca blanca, sardineros, camareros, palangreros, bolicheros; mientras que entre los artesanales de avanzada constan 206; en la provincia de Esmeraldas 8.866; en Manabí 10.0278; en Santa Elena 4.924; Guayas 7.460; El Oro 3.882 y en los Ríos 1.080; con un total de 36.490 embarcaciones” (Ministerio de Acuicultura y Pesca, 2017).

Esto deja ver que Manabí posee aproximadamente el 35% de todas las embarcaciones de explotación marítima del país, lo que corrobora su importancia para la economía de este sector.

Manta se ha convertido en un destino atrayente para la inversión extranjera en el procesamiento de pescado.

“Las empresas conserveras de atún se localizan en 3 provincias del litoral: Guayas, Manabí y Santa Elena. Alrededor del 60% de la oferta exportable de la industria se concentra en la provincia de Manabí (**Tabla 1**).

La capacidad de producción (procesamiento y envasado) es de alrededor de 500.000 toneladas de atún en crudo. La pesca artesanal aporta al total de capturas con, aproximadamente, 3.000 toneladas métricas al año ” (Ministerio de Comercio Exterior, 2017).

En la ciudad de Manta hay aproximadamente 8 empresas que se dedican a la industria atunera, puesto que, son consideradas como las empresas mejor desenvueltas en este sector.

Tabla 1.

*Empresas Ecuatorianas de atún en conserva*

<b>Empresa</b>	<b>Ubicación</b>	<b>Tipo de Producto</b>
<b>A SISERVY S.A.</b>	Jaramijó/Manabí	Lomos y Conservas
<b>BILBOSA S.A.</b>	Montecristi/Manabí	Lomos
<b>EUROFISH S.A.</b>	Manta/Manabí	Lomos y Conservas
<b>GALAPESCA S.A.</b>	Guayas/Guayaquil	Conservas
<b>IDEAL CIA. LTDA.</b>	Manta/Manabí	Lomos y Conservas
<b>INEPACA S.A.</b>	Manta/Manabí	Conservas
<b>CONSERVA ISABEL ECUATORIANA S.A.</b>	Manta/Manabí	Conservas
<b>MARBELIZE S.A.</b>	Manta/Manabí	Lomos y Conservas
<b>NEGOCIOS INDUSTRIALES REAL NIRSA S.A.</b>	Posorja/Guayas	Lomos y Conservas
<b>PESPESCA</b>	Posorja/Guayas	Lomos y Conservas
<b>SALICA DEL ECUADOR S.A.</b>	Manta/Manabí	Lomos y Conservas
<b>SEAFMAN CIA.</b>	Manta/Manabí	Lomos y Conservas
<b>TECOPECA CIA.</b>	Monteverde/Santa Elena	Lomas, conservas y pouch
<b>SERVITERRA S.A.</b>	Valdivia/Santa Elena	Conservas
<b>ENVASUR S.A.</b>	Guayas/Guayaquil	Conservas
<b>INCOPE S CIA. LTDA.</b>	Manta/Manabí	Conservas
<b>OLIMAR</b>	Manta/Manabí	Lomos
<b>CONSERVA TROPICAL</b>	Santa Elena/Santa Elena	Enlatados
<b>CELDEMAR S.A.</b>		

*Fuente:* Ministerio de Comercio Exterior, CNP-CEIPA

Por otro lado, han demostrado cuán importante consideran al puerto pesquero para la economía ecuatoriana debido a la destreza que los pobladores poseen en conjunto con la ubicación cercana al Océano Pacífico lo cual la hacen un principal centro de procesamiento pesquero ecuatoriano. Dentro de esta provincia Manta tiene el puerto atunero más importante del Ecuador con 116 embarcaciones las cuales abarcan 93000 toneladas y que al año 2017 aproximadamente pasaron a 280000 (CAMA E, 2018).

Por ello, Manta, es la más grande generadora de empleo de la provincia de Manabí, ya que solo en actividades de procesamiento intervienen alrededor de 20 mil personas además de los 4000 puestos enfocados en las tripulaciones de la flota atunera y el personal de abastecimiento para la flota en tierra (CNP, 2013).

“Se estima que 56,6 millones de personas trabajaban en el sector primario de la pesca de captura y la acuicultura, de los cuales el 36% trabaja a tiempo completo, el 23% a tiempo parcial y el resto son pescadores ocasionales. La proporción de estos trabajadores que se dedican a la acuicultura aumentó del 17% en 1990 al 33% en 2014, aunque hay que resaltar que por primera vez desde el período 2005- 2010, la participación total en la pesca y la acuicultura no aumentó. En general, el empleo en el sector se redujo, debido casi exclusivamente a un descenso de unos 1,5 millones de pescadores mientras que la participación en la acuicultura se mantuvo más estable”. (CEIPA, 2016).

Sin embargo, no tenemos registro de la sostenibilidad de los rendimientos del sector sumado a que es muy débil o muy escasa la capacidad de medir las eficiencias en la acumulación y la distribución del capital de la industria atunera hacia Manta, esta relación no es clara en los datos disponibles en las instituciones públicas dedicadas a evaluar el desempeño empresarial.

Por tanto, se diluyen los elementos cuantificadores del impacto al desarrollo de esta ciudad a partir de una industria como la atunera. Esto, además, hace que no se tenga referencia de nuevas tecnologías para la industria atunera que puedan ser ofertados desde sectores técnicos que habitan en manta.

También, se dificulta identificar una mano de obra calificada y pertinente que sea ofertado desde la población económicamente activa de manta. Esto podría reducir el potencial a la industria en su capacidad de afectar positivamente a este territorio; pues, se podría presumir que no tiene convergencia estratégica con el territorio para lograr mejor competitividad internacional. No se han realizado los suficientes estudios o investigaciones de nuevos mercados tanto nacional e internacionalmente del atún que redunde en el avance social-económico de la ciudad.

Esto son los determinantes del sector atunero que hemos considerado para la presente investigación: Calidad del producto, Competitividad Internacional, Política Ambiental, Costos de Producción, Capacidad Técnica, Mecanismos de Financiamiento y los Beneficios Fiscales, que no tienen cuantificación precisa o rigurosa en relación al impacto sobre la sociedad mantaña. Esta precisión debe estar precedida por la determinación de la generación del capital, generación de riqueza, del sector y que está vinculada con Manta. La ausencia de un cálculo técnico financiero del sector hace que no sea posible asegurar si este sector aporta al crecimiento de Manta.

Manta es una ciudad que crece industrialmente y brinda una alta accesibilidad de fuentes de empleo. No obstante, se requiere una orientación de las mejores y más eficientes formas productivas locales.

Lo anterior hace que dirijamos una investigación hacia la averiguación del impacto en el desarrollo de Manta de este tradicional sector empresarial.

### **1.3. Pregunta de Investigación**

¿Cuál es la incidencia de la industria atunera en el desarrollo económico de la ciudad de Manta?

### **1.4. Objetivos**

#### **1.4.1. Objetivo General**

Analizar la incidencia de la industria atunera en el desarrollo económico de la ciudad de Manta en el periodo 2000-2018 para evaluar la eficiencia de este sector empresarial.

#### **1.4.2. Objetivos específicos**

- Identificar los aspectos teóricos del crecimiento económico del sector atunero en la ciudad de Manta.
- Caracterizar el sector atunero de Manta para visibilizar los indicadores del desarrollo empresarial y su capacidad de generación de capital.
- Identificar los factores que inciden dentro del sector atunero de la ciudad de Manta en el periodo 2000-2018.
- Aplicar un método de investigación que implique el análisis de crecimiento del sector atunero y como este sector contribuye a la economía de Manta.

## **1.5. Justificación**

Con un estudio de esta naturaleza podríamos orientar la reflexión hacia como podría involucrarse de manera eficiente la Población Económicamente Activa, las instituciones reguladoras del Estado tales como municipios, superintendencias, banca privada y pública dentro del sector atunero de Manta para así generar mayores rendimientos.

Este trabajo de investigación tiene como propósito realizar un análisis comparativo entre las distintas empresas participes de este sector pesquero y así evaluar su impacto en el desarrollo económico con sus respectivas determinantes durante el periodo 2000-2018.

Un punto clave que oriento a la realización de este trabajo dirigido al sector atunero fue la importancia que este tiene dentro de la economía local, siendo esta una industria que agrega valor económico y social, la conservas de atún alcanzaron un nivel relevante para el sector atunero en el año 2018, generando un 13,1% del crecimiento en la economía; su participación juega un papel importante para el país a nivel internacional por sus productos atuneros que son competitivos para la inversión empresarial colocando a los inversionistas como ejemplo de otras industrias alimentarias para el país (Astudillo, 2019)

La actividad básica de la economía de Manta está dada por el sector pesquero y su puerto marítimo, que hace que el comercio, la industria y el sector laboral en sí, mantengan un crecimiento constante. Esto repercute directamente en la importancia de este estudio que pretende establecer cuál es el grado de influencia que tiene la pesca industrial en la economía local.

En el aspecto social es trascendental que la ciudadanía disponga información económica sobre el crecimiento que tiene esta ciudad puerto, por lo que se hace prioritario el desarrollo de iniciativas que generan fuentes de información accesibles, con datos precisos extraídos de la realidad financiera y económica de Manta.

En cuanto al ámbito académico consideramos que es de suma importancia ya permitirá a los estudiantes poder conocer un poco más acerca de cuáles son esos determinantes del desarrollo económico del sector atunero y su incidencia en la ciudad de Manta.

Finalmente, es de interés profesional, porque permite un acercamiento a una realidad que cada año tiene ingresos y eleva el aspecto laboral en dicha ciudad.

## **2. CAPÍTULO 2**

### **2.1. Marco Teórico**

La argumentación teórica utilizada para poder soportar la existencia de las variables y los determinantes del subsector atunero de la ciudad de Manta. El primer gran aspecto estudiado es la Teoría del Crecimiento, luego se revisa la Teoría de Harrod-Domar que implica la importancia de la inversión en la economía, posteriormente de se estudia la Teoría de la Organización debido a que la gestión es fundamental en la generación del capital, entre otros.

#### **2.1.1. Teoría del crecimiento**

La teoría del crecimiento está basada en la definición acerca de las condiciones de un estado estacionario en donde se asemeje y se tome en cuenta el crecimiento del PIB per cápita con las condiciones de un equilibrio de la economía en un largo plazo (Alonso, 2012).

Se entiende por crecimiento al proceso enfocado a la expansión del PIB per cápita el cual se determina por medio de un flujo de bienes derivados de ciertos factores promotores del crecimiento como lo es la dinámica de acercamiento al estado estacionario. La variable que establece el crecimiento es la inversión ya que es determinada por la propensión a ahorrar de un país en el cual se involucra la productividad de este (Alonso, 2012).

El desarrollo económico tiene como definición a un proceso integral socioeconómico en el cual implica una expansión dentro del potencial económico, el sostenimiento de dicha expansión en el mejoramiento debe ser definitivo para una sociedad, en donde las condiciones de vida tengan los recursos necesarios para mejorar el modo de vivir de la misma (Castillo, 2011).

En el siglo XIX los economistas mencionaban que el crecimiento económico era limitado por las disponibilidades de los factores de producción, en donde los rendimientos se los consideraban decrecientes, y una vez empleados todos los recursos disponibles, la economía estaría en un estado estacionario (Sen, 2000).

En un ámbito microeconómico la teoría del crecimiento depende de la división del trabajo de una empresa, puesto que, esto conlleva a que los mercados y el proceso de acumulación se expandan para que la producción crezca. (Ricoy, 2005).

Según Smith, analiza la división del trabajo desde dos perspectivas relacionadas entre sí: por un lado, analiza la división social del trabajo y el intercambio en elementos organizativos de la producción social y, por tanto, del sistema económico en su conjunto y por otro, analiza la división del trabajo como factor clave, es decir, determina a la división social del trabajo como una de las causas más importantes de la productividad de una empresa y también la riqueza social.

No obstante, el progreso económico es consecuencia de:

- Acumulación de capital.
- Incrementos de productividad de los factores.
- Especialización (división del trabajo)

La dinámica del crecimiento de una empresa se lo determina de la siguiente manera:

$$\text{Cantidad } Y = f(K, L, T)$$

En donde, K: Capital, L: Factor trabajo y T: tierra.

Cualquier crecimiento o decrecimiento en el capital, de forma natural, tiende a aumentar o reducir la cantidad real determinada de una industria y como consecuencia el número de trabajadores productivos, es decir, la renta de los trabajadores de un determinado sector (Ricoy, 2005).

### **2.1.2. Teoría de Harrod-Domar**

Lo que plantea Harrod se enfoca a las condiciones para mantener una estabilidad entre el ahorro y la inversión que son agregados en una economía dinámica, puesto que, se elabora en base de los conceptos y métodos de la macroeconomía keynesiana a corto plazo (Domínguez, 2017).

La teoría Keynesiana básicamente contribuyó con las bases para desarrollar la teoría macroeconómica moderna, apoyando la intervención del Estado en la economía. También, la inversión dentro de esta teoría es básica para poder obtener el nivel de empleo y el interés, se determina en la preferencia de liquidez de una economía.

Dado lo mencionado, para que una economía pueda acelerar su desarrollo tiene que repartir justamente la tierra, en donde, mejore la producción y la comercialización de los productos, distribuir equitativamente el ingreso para así formar una estructura de la economía internacional (Noriega, 2005).

El crecimiento de un país da como resultado la acumulación en bienes de capital, por el modelo de Harrod-Domar que se la conoce como tasa natural de crecimiento.

Este enfoque está relacionado a la interpretación del crecimiento económico porque, si bien la acumulación de capital es necesaria para el crecimiento, no es suficiente por sí sola, sino también de la tasa de crecimiento, la productividad y la tasa de ahorro e inversión (Rodríguez, 2006).

La teoría de Harrod plantea que el crecimiento del PIB es proporcional a la inversión en bienes de capital, y que cuanto más ahorre una economía o mayor sea la productividad del capital, más rápido crecerá el PIB. Dada una relación producto/capital se puede establecer la tasa de ahorro que se obtiene de la tasa de crecimiento objetivo. Por lo tanto, si no se determina esa tasa de objetivo es debido a la falta de capacidad de ahorro interno, sin embargo, se puede tener ayuda de aportaciones de capital como préstamos o de la inversión extranjera (Rodríguez, 2006).

### **2.1.3. Teoría de la organización**

La teoría de la Organización se caracteriza por ser parte de un campo de conocimientos representado por los pensamientos del ser humano los cuales ocupan el papel del estudio en una forma de agrupamiento las cuales se denominan organizaciones generales. Esta teoría parte de un supuesto el cual trata de identificar al ser humano con un comportamiento relativo en otras palabras se refiere a la búsqueda de resultados satisfactorios, buscando maximizar el beneficio.

La teoría posee características que recaen sobre el ser humano para obtener el máximo beneficio a través de su capacitación, incentivación, motivación o a través de la organización, es por esto que a la organización se la define como aquella en donde se trabaja para obtener un propósito en común.

Para el autor del libro “La sociedad poscapitalista” Peter Drucker resalta la diferencia entre organización y comunidad, recalca que la organización está hecha con un propósito definiéndose por su labor mientras que la comunidad se define por el lazo que mantiene unido a los seres humanos (Drucker, 1993).

Una organización resulta eficaz si esta se concentra en una sola labor es decir ir cumpliendo los objetivos propuestos de forma ordenada, la función principal de esta es hacer que el trabajo sea productivo para que la sociedad incremente el volumen de producción los cuales van a satisfacer de alguna manera a la necesidad planteada, es decir que toda organización cuando es creada de manera consiente y deliberada la única función es permitir que las metas y los objetivos funcionen de manera correcta (Seltzer & Repetto, 2009).

Esta perspectiva de eficiente gestión debe dar como resultado la generación de capital lo que de otra manera se denomina riqueza. El instrumento clave para lograr aquella evaluación se basa en el cálculo del Valor Actual Neto (VAN) como medidor de aquella eficiencia de la organización en este subsector pesquero acuícola como lo es el atunero.

#### **2.1.4. Teoría del Bienestar**

La teoría económica busca bases que permitan establecer una justa distribución de los recursos; Amartya Sen y Martha Nussbaum, expresan que, “*El término “Bienestar”* tiene que ser usado en un sentido amplio. No solo debe incorporar la satisfacción del placer o las necesidades y las afirmaciones de que los bienes que controla una persona son los más importantes. Se debe tener una relación amplia con aspectos los cuales incorporen un conjunto de capacidades, oportunidades, ventajas y

otros elementos no cuantificables que hacen referencia a la calidad de vida que desarrollan las personas”. El bienestar tiene como finalidad proporcionar un sentimiento de satisfacción y tranquilidad puesto que, depende mucho de sus condiciones físicas y mentales de cada ser humano.

La teoría de Arthur Pigou plantea las consecuencias que tiene un nivel de precios en cuanto a variación por encima de la demanda del consumo en la cual interviene los cambios en la riqueza de la renta de cada uno de los consumidores, lo que esto ocasiona es que cuando las riquezas de un consumidor se incrementan estos tienden a consumir más de tal manera que la demanda aumenta dando paso a que los precios se disparen. La idea principal de este economista se enfocaba en que se pudieran corregir las condiciones de vida de cada una de las personas.

La idea que Pigou quiere transmitir es que si el Estado nos enseñara a cómo debemos gastar el dinero el bienestar tendría una mejora, es por esto que siempre se mantuvo en su palabra de que el arte de gastar el dinero está más desarrollado que de ganarlo. Otro punto que está explícito en esta teoría son las externalidades las cuales las considera como una intervención gubernamental, ya sea con un impuesto en caso de ser una externalidad negativa sobre su productor o un subsidio si fuera el caso de una externalidad positiva.

No obstante, esta teoría no solo constaba con la existencia de las correcciones en cuanto a las externalidades, sino que también la presencia el bienestar de un estado que está predispuesto a proporcionar seguridad social y oportunidades para que el consumo sea igual a todos los sectores presentes en áreas sensibles como lo son la educación, vivienda y sanidad. (Reyes & Rains, 2014)

### **2.1.5. Teoría de fallas del mercado y externalidades de la industria atunera en cuanto a competitividad**

Las fallas del mercado corresponden a un mecanismo dentro del cual el mercado no funciona de manera adecuada; de este inadecuado funcionamiento nacen derivaciones de posibles alternativas, generalmente en términos enfocados a la pérdida de valor, como lo es, la exclusión parcial o total de los agentes económicos (Rodríguez, 2013).

Dentro de las fallas de mercado constituyen externalidades que pueden ser negativas o positivas depende del ámbito que se esté investigando, y esto sufre un impacto que no se considera dentro de los costos del mercado. La más grande externalidad sobre cae en la contaminación ambiental, la cual consiste en la degradación de los recursos naturales tales como agua, aire y tierra, como consecuencia de esto se genera un impacto sobre los recursos biológicos que implica la sobreexplotación de los mismos (Rodríguez, 2013).

La contaminación es capaz de generar un perjuicio tanto aquellos agentes privados, que no son controlados por el Estado, como para la sociedad en general, debido a que en muchas circunstancias los efectos negativos de la degradación afectaran las generaciones futuras.

Las externalidades, especialmente la contaminación transmiten una falla grave dentro del ámbito ambiental, en donde, el mar es explotado diariamente por la pesca y sufre un impacto fuerte que no es considerando al momento de realizar los costos de producción, destruyendo los recursos naturales e incluso la vida de los seres marítimos

por las emanaciones de dióxido de carbono de los barcos que producen un gran deterioro a la vida existente (Rodríguez, 2013).

#### **2.1.6. Teoría Económica del Desarrollo**

Durante la evolución de la Segunda Guerra Mundial surgieron desigualdades entre los países participes lo que llevo a cabo a formarse trabajos enfocados en analizar las diferencias entre los distintos procesos de crecimiento que se desarrollaron en el mundo. La teoría keynesiana dio paso a que se formaran teorías del desarrollo económico y social, las cuales se basaron en modelos de crecimiento ya existentes. (Toscano, 2006).

Según Hla Myint existen dos fuerzas que impulsa el estudio a los países subdesarrollados, la primera se enfoca en la preocupación de la necesidad de manera urgente el mejorar el nivel de vida de los que habitan en aquellos países y la segunda se basa en la comprensión de la naturaleza y la causa de la pobreza. Cabe mencionar que estas dos fuerzas son de gran importancia ya que ayuda al desempeño de cada país, enfocado principalmente en mejorar la calidad de vida de los habitantes y analizar las causas de la pobreza para poder reducirla.

Por otro lado, otro autor que mostro interés por el desarrollo económico fue Joseph Alois Schumpeter el cual lo describió como un conjunto de transformaciones que desplazaban al sistema económico desde un punto de equilibrio a otro en un nivel superior (Moralejo, Miguel, Legarreta, & Maria, 2009). Lo que trata de explicar es que la economía se influye de varios componentes para que pueda ser desarrollada, no solo se mantiene en un punto de equilibrio, sino que, sigue creciendo, es decir, avanza a otro punto superior.

### **2.1.7. Teoría de logística**

El término logística abarca diversos aspectos tales como: planificar, operar, controlar y detectar las oportunidades que intervendrán en la mejora de los procesos de la producción, servicios, información e ingresos; tiene como objetivo satisfacer la demanda en cuanto a oportunidad, cantidad y calidad de la producción al menor costo posible para las empresas. (Carro & González, 2010).

Desde el punto de vista de la teoría de la organización, las tareas de logística están consideradas desde dos perspectivas, la primera como un medio simple para que los productos sean colocados en el mercado o como un sector de la empresa que va a aportar ventajas competitivas.

Es por esto que ambos conceptos se relacionan y es necesaria la integración de todas las funciones que intervienen en la organización para lograr cumplir con estos objetivos y alcanzar la excelencia. La tarea no solamente sobre caer en los límites físicos de la empresa sino también esta debe involucrar a los propios clientes y proveedores ya que con ellos se tendrá una visión amplia del negocio, los cuales darán paso a la obtención de vínculos más amplios y duraderos que resultarán finalmente en la satisfacción del cliente al mínimo costo posible al mejorar los sistemas logísticos (Carro & González, 2010).

De tal manera que se da paso a lo que se conoce como cadena de suministros o cadena de abastecimiento, la cual está compuesta por el proveedor, el fabricante, el distribuidor y el cliente. Las relaciones existentes entre estos originan el flujo de materiales e información. Cuando el flujo existente es eficiente se origina la verdadera logística.

Manta se constituye como el principal puerto turístico y pesquero del Ecuador que tiene a su favor diversas condiciones naturales para su respectivo desarrollo, ya que posee un acceso de 25 millas náuticas de mar abierto en lo que corresponde a la ruta internacional del tráfico marítimo, además de ser un puerto de aguas profundas con un calado de 12 m en lo que corresponde a la marea baja, cabe mencionar que la marea baja es de profundidad de 15 m a 150 m y de 18 m a 400m en relación con las instalaciones portuarias de la ciudad puerto. Las instalaciones del puerto poseen un muelle pesquero de 618 m, el cual tiene su área de almacenamiento aproximadamente de 119 012 m<sup>2</sup> (Acebo & Nuñez, 2017 ).

Tabla 2.

*Sistema de Infraestructura Portuaria en Ecuador*

<b>Tipo</b>	<b>Entidad</b>
<b>Autoridades Portuarias</b>	- Puerto Bolívar - Esmeraldas - Guayaquil - Manta
<b>Terminales Concesionadas</b>	- Andipuerto - Contecon - Bananapuerto (Operador por Naportee)
<b>Terminales Privadas</b>	- Fertisa - Ecuabulk - Ecuagran S.A. - Terminal Portuario Guayaquil - Trinipuerto
<b>Terminales Petroleras</b>	- Balao – SUINBA - La Libertad – SUINLI - El Salitral – SUINSA

*Fuente:* Tomado de Informe de Estudios Industriales de la ESPOL.

Elaborado por PROECUADOR año 2016

En el año (2011) varios representantes de la gestión logística del sistema portuario nacional se reunieron para analizar la dimensión de la capacidad de los nodos de este sistema y su clasificación por rutas en cuanto a comercio exterior para implementar y

reforzar las estrategias. Según Guillermo Morán “la información existente defiende el comportamiento de carga de cada uno de los puertos del país para de esta manera definir qué tipo de puerto es Manta en comparación con Guayaquil que es considerado como aquel que tiene mayor conectividad con otros puertos del mundo” esto permitirá que el Puerto de Manta en algunos años mejore su infraestructura, los servicios tecnológicos sean de mayor calidad y a su vez ayudar para que se ofrezcan mejores asistencias en el transporte y carga del comercio exterior (Autoridad Portuaria de Manta, 2011).

#### **2.1.8. Teorías de Servicios financieros**

Dentro de la teoría de los servicios financieros, intervienen elementos que han sido principales pilares fundamentales del avance de la teoría financiera entre ellos se destacan los siguientes:

- Las nuevas necesidades frente a otros mercados tradicionales, las actividades innovadoras, cambios de dimensión, la evolución de las empresas, es decir, los diferentes cambios que se producen dentro de la función financiera para poder mantener una institución de avances productivos.
- Las nuevas ideas, que se dan para resolver diferentes problemas que antes no tenían alguna solución satisfactoria, las cuales permitirán llegar a la resolución de los problemas.
- Nuevas tecnologías, las cuales permiten emitir respuesta a una necesidad que antes no era aplicada al carecer de un soporte técnico adecuado. Uno de los ejemplos puede ser la informática, ya que su desarrollo ha permitido utilizar modelos que ya eran conocidos, que se podían aplicar muy poco por las

limitaciones de almacenamiento y por el proceso de información a las que se han venido dando a lo largo de los años.

Dado lo mencionado, se puede resumir el avance de los servicios financieros en tres elementos: necesidades, ideas y tecnología.

Esta teoría, tiene como objetivo administrar las tareas financieras de una empresa, la cual se ocupa de dirigir los aspectos financieros de cualquier tipo de negocio y desempeñar actividades como: presupuestación de los pronósticos financieros y administrar el crédito de los análisis de inversión para obtener fondos (Gómez, 2012).

En los últimos años, los cambios dentro del entorno económico se han incrementado dada a la importancia y la complejidad de las tareas que hace el administrador financiero, puesto que, no son fáciles de realizarlas porque requieren de mucho análisis y estudio, y así poder establecer decisiones dentro de una negociación que aporte positivamente a la empresa. Como resultado de estas complicadas tareas de administración financiera existen altos ejecutivos de la industria y del gobierno proveniente del área de finanzas que ayudan al manejo de la empresa, manteniéndolas en el mercado con excelentes ingresos (Gómez, 2012).

Dentro del mercado empresarial el 97% de las empresas son consideradas pymes, las cuales el 10% de ellas ingresan a los mercados internacionales con mucho esfuerzo para luego obtener líneas de créditos para exportar, llamados financiamientos de pre embarque, sin embargo, la gran mayoría de las empresas no tienen la capacidad de líneas de crédito, y no se pueden desarrollar en el mercado, aunque tengan productos de buena calidad, debido a que no han obtenido una buena productividad en cuanto a su exportación (Dueñas, 2015).

En el mercado internacional existen herramientas muy importantes, que con una excelente capacitación se han abierto puertas para el financiamiento, en conjunto con la información comercial, una de ellas es la carta de crédito de Clausula roja lo que significa un adelanto del exportador en coordinación con el importador, es decir, es un adelanto para que puedan exportar sin ninguna complicación, una ventaja importante es que no existe restricción por el tamaño de las empresas para que puedan acceder a este crédito, este crédito es de mucha confianza que tiene como finalidad ganar transparencia con el cliente (Dueñas, 2015).

Este crédito adelantado mientras mayor es el conocimiento de los medios de pagos, la posibilidad de que una empresa crezca es mayor, es decir, tienen una relación directa, lo que busca es generar confianza. El dinero del crédito puede ser utilizado para la compra de materia prima y su transformación (Dueñas, 2015).

## **2.2. Marco Conceptual**

### **2.2.1. Valor Actual Neto**

Este es el proceso técnico mediante el cual se determina si el proyecto empresarial es factible o no lo es. Una manera diferente de mirarlo es la generación del valor financiero de la empresa. Aquí es donde finalmente se determina si el sector atunero está generando riqueza y si esta riqueza está impactando favorablemente a la ciudad de Manta.

### **2.2.2. Calidad del producto**

Aquellas empresas que están dedicadas a las conservas del atún y su respectivo procesamiento en la ciudad de Manta dentro de la economía ecuatoriana tienen como característica fundamental fomentar las actividades de producción en cuanto calidad. Se considera este, un sector clave debido al aporte que genera en la economía local, la

cual se considera un desafío fundamental llevándola a una problemática enfocada en cómo resolver los problemas presentes en la calidad sobre las empresas dedicadas a este sector. La calidad el producto tiene como fin alcanzar los niveles de competitividad que se requieren para la adecuada participación en los mercados.

La calidad tiene muchas definiciones, sin embargo, se la considera como aquella que expresa ya sea un producto o un servicio la satisfacción hacia el respectivo cliente, es por esto que los modelos referentes a la calidad se crean en función de aquellas necesidades expuestas por las industrias para poder mejorar sus procesos.

Para la mayoría de las empresas la calidad presenta dimensiones la cual dentro de la misma se van desarrollando características puntuales tales como: el liderazgo, la planificación, la gestión por procesos, innovación y posicionamiento, las que permitirán que estas se posicionen y den alcance a una determinada competitividad ya sea nacional o internacionalmente (Soledispa, 2017).

### **2.2.3. Competitividad internacional**

Ecuador busca mantener un desarrollo enfocado a un equilibrio saludable entre el crecimiento económico y la sostenibilidad del recurso. La industria atunera como tal cumple las normas internacionales de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), dando paso a un trabajo donde la mano de obra es calificada para recibir las respectivas capacitaciones las cuales con el tiempo hacen que los productos tomen posicionamiento dentro de los mercados mundiales a pesar de las adversidades presentes en el mercado.

Según Ivancevich y Lorenzi, la competitividad es la medida en que una nación, bajo condiciones de mercado libre y leal, es capaz de producir bienes y servicios que puedan

superar con éxito la prueba de los mercados internacionales, manteniendo y aumentando la renta real de sus ciudadanos. La competitividad se basa en obtener una rentabilidad en el mercado frente a sus competidores en el cual, ayudan al mejoramiento de la empresa, es decir, la impulsan para que este dentro del mercado internacional, y se mantenga en constante crecimiento.

Por otro lado, Enrigh, Frances & Scott consideran que en un sector transable la rentabilidad de la empresa debe ser indispensable, por lo que esta da paso a un cociente de exportación y participación en el mercado. El desempeño logrado en el mercado internacional va a proporcionar una medida directa en cuanto a la competitividad de la empresa, todo esto lo engloban como indicadores presentes en la competitividad global.

Los problemas de competitividad de la industria atunera se han venido aumentando desde la apreciación del dólar, más aún en la competencia de la producción africana y asiática a un bajo costo. Las exportaciones de la industria de atún lograron mantener un liderazgo en el mercado europeo con un 57% lo cuales a su vez sacrificaron precios de comercialización (CNP, 2016).

Ecuador, en el 2015 perdió -0.4% de participación en el mercado de preparaciones y conservas, lo que significó que en la economía nacional los ingresos fueron muy bajos, sin embargo, la industria pudo mantener el nivel de ventas y su posicionamiento en el mercado, asumiendo los costos durante ese año (CNP, 2016).

#### **2.2.4. Política ambiental**

El atún que se pesca en Ecuador brinda total seguridad de ser un producto legal, declarado y reglamentado según las normativas expuestas. Se ha invertido alta gama

de producción para mantener los más altos niveles de calidad e inocuidad alimentaria, respetando y apoyando la aplicación de leyes de ordenamiento pesquero como lo son las vedas oficiales y naturales.

Toda empresa dedicada a sectores que abarcan productos que son extraídos del medio ambiente deben tener en cuenta que la sobreexplotación de los recursos tiene repercusiones negativas en cuanto a la seguridad alimentaria y el desarrollo económico sostenible, lo cuales podrían afectar de manera significativa el bienestar social de comunidades que tienen al producto explotado como su principal fuente de ingresos.

El país posee el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, dentro de los cuales constan de manera directa una alta vinculación con la actividad pesquera entre los principales objetivos esta lo que es la erradicación de la pobreza, el hambre y la conservación de los océanos y recursos marinos.

Ecuador forma parte de la OROP que quiere decir Organización Regional de Ordenamiento Pesquero dentro de la cual se regulan o se conforman vedas estacionales de 62 días para que el recurso no se agote, ubicándolo en el puesto número dos en términos de capturas de atún.

La pesca industrial anualmente vierte en el mar alrededor de 10 millones de pescado descartado lo cual provoca daño a los demás peces y estos al ser capturados no pueden venderse ya que su crecimiento fue afectado provocando que la demanda disminuya en pequeñas cantidades (FAO, 2003).

Todas las empresas dedicadas al procesamiento de pescado deben someterse a un proceso de seguimiento para implementar actas de compromiso que reflejen un

correcto sistema de tratamiento de aguas residuales, la reducción de emisiones, control del ruido entre otras medidas ambientales (Mendoza R., 2003).

En el año del 2002 en la ciudad de Guayaquil se desarrolló un programa que da seguimiento al sector pesquero, sin embargo, en Manta se aplica uno distinto el cual se categorizo como “Ordenanza para la prevención y control de contaminación por desechos industriales y de servicios” para así mantener un manejo adecuado con respecto al soporte ambiental. (Mendoza R., 2003).

#### **2.2.5. Mecanismo de financiamiento**

El mecanismo de financiamiento tiene como objetivo impulsar el sector exportador del atún, en los cuales busca que los productos y servicios lleguen a mercados internacionales, a través de créditos directos, La Corporación Financiera Nacional (CFN) financia las operaciones de pre y post embarque; la ampliación de la infraestructura y desarrollo de tecnología para mejorar la capacidad productiva del sector atunero y, adicionalmente, da un acompañamiento constante a los sectores para poder dar soluciones oportunas en situaciones difíciles.

Dados los créditos a las exportadoras podrán mantener a sus clientes internacionales otorgando liquidez inmediata para que las empresas puedan seguir produciendo y exportando. Las empresas exportadoras Pymes también pueden acceder a crédito mediante el Fondo Nacional de Garantías, en el que la CFN actúa como garante de la empresa ante la institución financiera a la que se solicita el préstamo. La CFN no solo destina recursos a los sectores exportadores tradicionales como atún, banano, cacao, café, camarón, flores, palma y pesca, sino que promueve con mayor énfasis el desarrollo de nuevas industrias no tradicionales.

### **2.3.Marco Legal**

En el artículo 14 de la Constitución se declara como interés público la preservación del ambiente y la conservación de los ecosistemas. La pesquería del atún en el Ecuador se maneja bajo parámetros de sostenibilidad, a fin de cumplir con las regulaciones ambientales nacionales y, en algunos casos, con los requisitos de acceso a determinados mercados de destino de nuestras exportaciones. La autoridad pesquera nacional, desde el 2007, inició un proceso para identificar e introducir medidas de conservación y ordenación pesquera con el objetivo de promover exportaciones ambientalmente responsables, a través de la implementación de una serie de acciones y disposiciones normativas como las que se detallan a continuación: Ley de Desarrollo Pesquero de Ecuador – Reglamento de la Ley de Pesca del Ecuador - Normativa Legal para Prevenir, Desalentar y Eliminar la Pesca Ilegal, No Declarada y No Reglamentada El Acuerdo Ministerial Nro. 228, de 28 de agosto de 2014, incluye las definiciones de pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (INDNR) en la normativa nacional, previo al inicio de las reformas a la Ley de Pesca y Desarrollo Pesquero, así como su Reglamento. Con la emisión del Decreto Ejecutivo N° 852– Reformas al Reglamento General a la Ley de Pesca y Desarrollo Pesquero, publicado en el Registro Oficial N° 694, de 19 de febrero de 2016, se hicieron efectivas esas reformas en el mencionado Reglamento. A través del Acuerdo Ministerial Nro. MAGAP-MAGAP-2015-001-A, de 17 de septiembre de 2015, se publicó el Plan de Acción Nacional para Prevenir, Desalentar y Eliminar la Pesca Ilegal, No Declarada y No Reglamentada (PAN-INDNR), cuyo objetivo principal es definir las políticas nacionales para combatir la pesca INDNR en las aguas jurisdiccionales del Ecuador y en la alta mar adyacente. Este instrumento es compatible con el Plan de Acción Internacional

para Prevenir, Desalentar y Eliminar la Pesca Ilegal, No Declarada y No Reglamentada (PAI-INDNR) de la FAO y la normativa pesquera regional e internacional.

De acuerdo a la Ley de Pesca y Desarrollo Pesquero promulgada por la Asamblea Nacional en el año 2012, entre ello se cita a algunos artículos que el Estado exige y que la industria a su vez cumple

Art. 5.- El Estado exigirá que el aprovechamiento de los recursos pesqueros contribuya al fortalecimiento de la economía nacional, al mejoramiento social y del nivel nutricional de los ecuatorianos.

Art. 6.- El Estado fomentará la creación de centros educativos destinados a la formación y capacitación de personal en los diferentes niveles requeridos por la actividad pesquera.

Art.7.- El Estado establecerá las medidas de fomento necesarias para la expansión del sector pesquero, conforme a los principios de la política pesquera ecuatoriana. Estimulará a los grupos sociales de pescadores artesanos, especialmente a los organismos en cooperativas, a través de proyectos específicos financiados por el, y a las asociaciones de armadores organizadas conforme a la Ley de Cooperativas.

Art. 19.- La transformación de los recursos hidrobiológicos en productos y subproductos con características diferentes a su estado original para ser presentados al consumo humano, directa o indirectamente, deberá hacerse en plantas procesadoras fijas, instaladas en el territorio nacional, de acuerdo con las exigencias de control de calidad establecidas o adoptadas por los organismos competentes.

Art. 26.- Son competencias del Comité para el Desarrollo del Sector Pesquero, las siguientes:

1. Regular el aprovechamiento de los recursos hidrobiológicos a las estimaciones de su potencialidad, así como a su estado de explotación e importancia social de los mismos para la alimentación de la población y generación de empleo, en armonía con lo dispuesto en los convenios internacionales sobre la materia, suscritos por el Ejecutivo.
2. Establecer las medidas oportunas para abastecer el mercado nacional y fomentar el consumo de los productos y subproductos derivados de la pesca y la acuicultura.
3. Controlar que los productos y subproductos de la pesca y acuicultura se adecúen a los estándares en calidad nacional e internacional
4. Incentivar la creación y el desarrollo de las empresas económicamente viables en el sector pesquero y de acuicultura, apoyando la competitividad de sus productos en los mercados nacionales e internacionales
5. Fomentar el mejoramiento de las estructuras productivas de los sectores extractivo, comercializador y transformador, para incrementar el valor agregado de los productos pesqueros y de acuicultura
6. Establecer el régimen de infracciones y sanciones a las actividades de pesca, acuicultura y las que le fueran conexas
7. Asegurar la participación de los productores pesqueros, acuícolas y de las actividades conexas en los diversos órganos consultivos de la administración pesquera.
8. Jerarquizar institucionalmente la administración pesquera y acuícola nacional.

### **3. CAPÍTULO 3**

#### **3.1. Metodología**

##### **3.1.1. Diseño**

El diseño de la investigación es de enfoque cuali-cuanti. (cualitativo-cuantitativo). Se considera al enfoque cuantitativo como una innegable potencia para el tratamiento de los datos más concretos y precisos; mientras que el cualitativo es una poderosa herramienta para entrar en la profundidad de la investigación. En este diseño de investigación tiene como propósito observar los fenómenos tal como se dan en su contexto natural para poder ser analizados (Hernandez, Fernandez, & Baptista, 2014).

En este caso se trabajó con datos históricos, para luego ser analizados. Cabe mencionar que no se manipularon intencionalmente las variables para lograr descubrir un fenómeno específico. En la investigación se realizó una amplia revisión de la literatura para llegar a la selección de las variables que expliquen de manera adecuada el tema de investigación.

##### **3.1.2. Alcance**

El presente estudio es de tipo explicativo y correlacional. Una investigación es de alcance explicativo cuando en la investigación se buscan las razones o causas que ocasionan ciertos fenómenos en la información levantada. Tiene como objetivo explicar las razones por las que ocurre (Rivero, 2008).

Por otro lado, el alcance correlacional tiene como propósito realizar la asociación entre las variables. Este tipo de estudios tiene como finalidad conocer la relación o grado de asociación que exista entre dos o más conceptos, categorías o variables en un contexto en particular (Hernández, Fernández, & Baptista, 2014).

Dicha medida de relación puede ser negativa o positiva, para aquello se utilizará métodos econométricos y estadísticos para así determinar la relación, ya que por medio de las variables estudiadas busca determinar la relación o grado de asociación que tienen entre ellas.

### **3.1.3. Método**

El presente estudio es de tipo deductivo, una investigación es de alcance deductivo cuando se aplican los principios descubiertos a casos particulares a partir de la vinculación de la información obtenida mediante la cual se miden variables y su aplicación debe sujetarse al diseño analizado que se va a desarrollar, la cual nos ayudara a la construcción de la hipótesis del trabajo de investigación.

### **3.1.4. Fuentes de recopilación**

La recolección de datos para este presente estudio es de tipo primaria y secundaria.

Según Lafuente y Marín (2008), las fuentes primarias se caracterizan por la construcción y recolección del propio investigador para el desarrollo de la investigación de manera directa. En la misma línea de acuerdo a Bernal (2010) las fuentes primarias son de contacto directo, es decir que es levantada por el mismo investigador. Son datos tomados desde su lugar de origen o desde el lugar de los hechos, por medio de fuentes estas son las organizaciones, acontecimientos, cuestionarios, entrevistas.

Las fuentes secundarias son aquellas que recogen información primaria sintetizada por otros investigadores o por instituciones oficiales. Las fuentes secundarias principales para la recolección de información son los artículos de revistas académicas, libros, documentos escritos, fichas técnicas o documentales, medios de información, artículos de periódicos, entre otros (Bernal, 2010).

En el caso de esta investigación, las fuentes para la revisión de literatura pertenecen a artículos de revistas científicas e indexadas como: Science Direct, Ebsco, Doaj, Scielo y Redalyc; repositorios universitarios y libros con contenido relevante acerca del comercio internacional. También, se recurrió a la revisión de boletines del Banco Central del Ecuador para la obtención de información sobre la evolución de las industrias atuneras en cuanto al PIB, empleo, PNB; informes del Ministerio de Acuicultura y Pesca para obtener el total de embarcaciones pesqueras, la Cámara Marítima del Ecuador y la Cámara Pesquera para obtener datos aproximados sobre la exportación y la captura del atún. De acuerdo a las fuentes primarias se procedió a realizar entrevistas a los respectivos involucrados en el sector pesquero desde los Pescadores Artesanales a los Gerentes de las Industrias presentes en la ciudad de Manta.

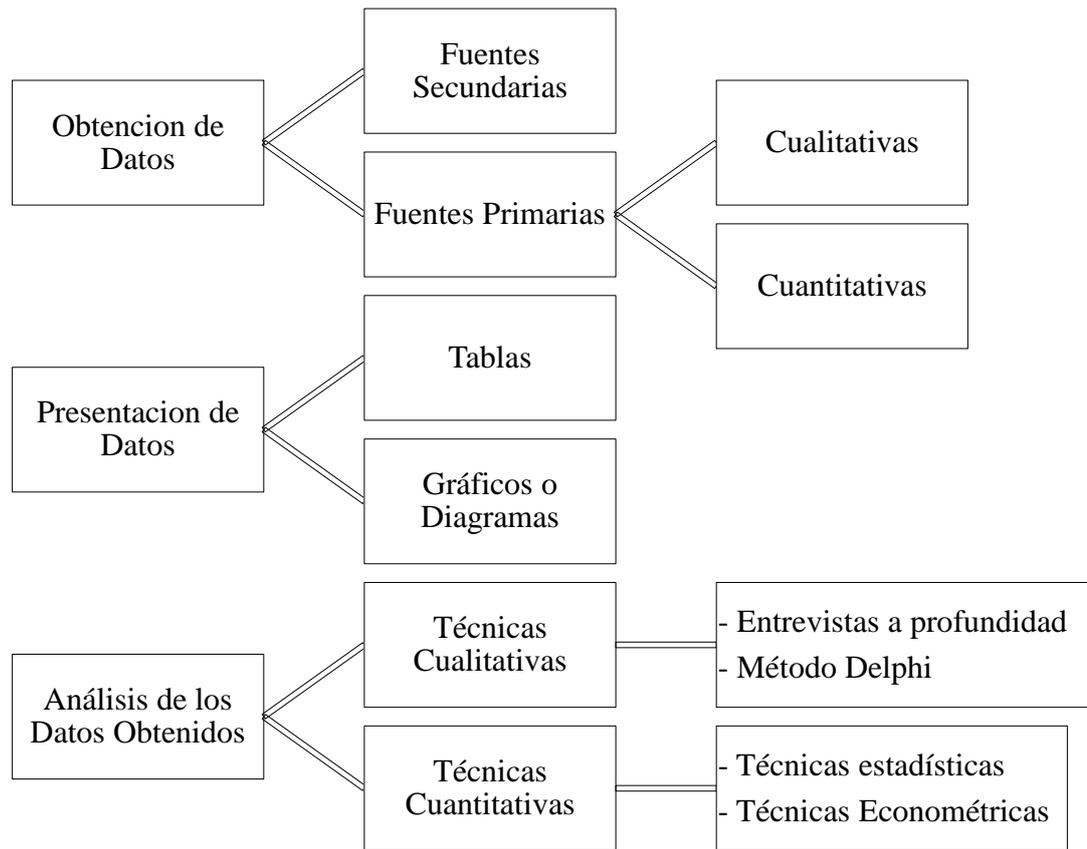


Figura 3. Diagrama para la representación de las fuentes de recopilación.  
Elaboración propia

### 3.1.5. Herramientas de recolección de información

Para la recolección de la información se procedió a realizar entrevistas estructuradas a una muestra no aleatoria intencionada a propietarios y/o gerentes de industrias atuneras de la ciudad de Manta, ecologistas, pescadores artesanales y funcionarios públicos. Esto para conocer la situación actual del sector y además con el fin de conocer cuáles son los factores que inciden en el desarrollo económico de las industrias atuneras. También se procedió a realizar entrevistas a profesionales en materia del sector pesquero, es decir a representantes de gremios reguladores del sector con el objetivo de determinar los factores determinantes de la actividad.

Por otro lado, las herramientas que se utilizaron para la recopilación de datos para el modelo econométrico fueron base de datos extraídas de la Superintendencia de Compañías, Banco Central del Ecuador, entre otras.

A continuación, se presenta un detalle de las personas a las cuales fueron dirigidas las entrevistas:

Tabla 3.

*Listado de entrevistados*

<b>Nombre</b>	<b>Cargo</b>	<b>Institución</b>
Eduardo López	Ecologista	Organización del Puerto
Javier Santos	Ecologista	Organización del Puerto
Eusebio Reyes	Gerente	AGROL S.A.
José Reyes	Sub-Gerente	AGROL S.A.
Freddy Figueroa	Gerente	BELLFISH S.A.
Oscar Tandaso	Pescador Artesanal	De Jaramijó
Carlos Zambrano	Pescador Artesanal	De Manta
Sr. Andrés Orqueda	Experto	

*Elaboración propia*

### **3.1.6. Población y Muestra**

En esta sección se determina la población para la recopilación de información a través de entrevistas aplicadas a la población dedicada al sector atunero en la ciudad de Manta, tales como: Gerentes de empresas atuneras (2), Pescadores artesanales (2), Ecologistas (2), Personas del Ministerio de Acuacultura y Pesca (2), obteniendo un total de 8 entrevistas, también se considerará los estados financieros que fueron obtenidos en la Superintendencia de compañías, de diez empresas más importantes de la ciudad, tales como INEPACA, MARBELIZE, SEAFMAN, TECOPESCA, AGROL, OLIMAR, SHELLFISH, BELFISH, EUROFISH Y CONSERVAS ISABEL

ECUATORIANA en donde se mostrará como este sector ha ido evolucionando a lo largo de este tiempo.

Se considerará dentro de los estados financieros las cuentas importantes como los Ingresos, Costos, Gastos Administrativos y Gastos Financieros que son las que nos ayudaran a conocer como los determinantes que estamos considerando han aportado a este sector atunero dentro del ámbito empresarial.

### 3.1.7. Variables de Estudio

De acuerdo con Núñez (2007) las variables de investigación se definen como “*los constructos, propiedades o características que adquieren diversos valores no constantes*” (p. 167). Por lo que en el presente trabajo de investigación hemos expuestos diversos determinantes que nos ayudaran a tener en claro las variables de estudio.

Tabla 4.

*Determinantes para las variables de estudio*

<b>Calidad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aspectos principales en cuanto al procesamiento del producto.</li> </ul>
<b>Competitividad Internacional</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo de proveedores.</li> </ul>
<b>Política Ambiental</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Normativas y regulaciones ambientales para la pesca.</li> <li>• Estrategias y métodos para la conservación del hábitad.</li> <li>• Certificaciones ambientales a la empresa.</li> </ul>
<b>Financiamiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capital Invertido</li> <li>• Administración Financiera</li> <li>• Precios de los productos.</li> </ul>
<b>Desarrollo Económico</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Innovación de los productos</li> <li>• Investigaciones científicas.</li> </ul>

*Elaboración propia*

Tabla 5.

*Operacionalización de las variables de estudio*

<b>VARIABLES</b>	<b>Sub Variables</b>	<b>Indicadores</b>	<b>Fuentes Primarias</b>	<b>Fuentes Secundarias</b>	<b>Instrumentos De Levantamiento De La Información</b>
<b>Desarrollo Económico</b>	Canasta Básica			INEC (Instituto Nacional de Estadísticas y Censos)	
<b>Calidad del producto</b>	Precio Inventario	Costos		Superintendencia de Compañías	
<b>Competitividad Internacional</b>		Ingresos		Superintendencia de Compañías	
<b>Política Ambiental</b>	Volumen	Costos		Superintendencia de Compañías	
<b>Mecanismos de Financiamiento</b>		Gastos Financieros		Superintendencia de Compañías, Corporación Financiera Nacional, Banco Central	

*Elaboración propia*

**Calidad del producto:** Se refiere a los elementos e indicadores que definen el producto final aceptados para el consumo, costos y la inversión

Se relaciona con las siguientes teorías, según nuestra perspectiva de investigación

- a. Teoría de Harrod Domar
- b. Fallas del mercado, que relaciona como la empresa absorbe el costo del producto

En donde se lo evaluará desde los estados financieros de diez empresas más importantes del sector atunero de Manta, específicamente en los Costos de producción.

**Competitividad:** Hace referencia a la capacidad de sostener a largo plazo: tiempos de entrega, volúmenes y precios, cualquiera de estos tres elementos altera los precios de los productos.

Se relaciona con la teoría de las fallas del mercado, por lo que, esta variable será evaluada con los Ingresos de los estados financieros de las diez empresas más importantes del sector atunero de Manta, durante el período determinado.

**Política Ambiental:** Impacta sobre el volumen de la captura del atún, esta variable regula cuando pescar, en donde pescar y como pescar, respetando las leyes de pesca.

Se la engloba dentro de los Costos de los estados financieros, en donde, nos permite abordar dos componentes, competitividad y regulación ambiental.

**Servicios Financieros:** El aspecto financiero tiene que ver con toda la estructura bancaria y de mercados que implica pagos cobros y coberturas.

La Organización dentro de una empresa tiene toda la gestión administrativa por lo que se relaciona con las siguientes teorías

- a. Teoría de Financiamiento
- b. Teoría de la Logística
- c. Teoría de la Organización

Se han escogido estos 4 determinantes como síntesis de lo más importante que la mercancía exportada (el atún) debe cumplir para sostener los rendimientos exigidos para una empresa que se encuentra en el comercio internacional.

El requisito gira alrededor de construir permanentemente, de manera continua valor actual neto positivo esto hace que decodifiquemos a la mercancía en 4 grandes ámbitos:

1. La gestión empresarial que genera la mercancía
2. La estructura financiera que compone a la mercancía
3. Lo logístico
4. Como organizador del contexto de explotación del atún, las normas ambientales.

### **3.1.8. Herramientas de análisis de datos**

Para el presente trabajo de investigación se utilizó la herramienta Microsoft Excel para realizar el debido tratamiento de la información recogida, es decir que fue usado para recolectar las bases de datos y así asociar las variables de estudio con sus respectivos determinantes, además del empleo de tablas y gráficos que ayudaron al análisis documental de la investigación.

Posteriormente cabe mencionar que la misma herramienta para la asociación de variables se empleó para estimar en modelo correlacional, dentro del cual se obtuvo un análisis detallado de la corrida del modelo comparando las variables independientes con la variable dependiente, es decir el modelo usado corresponde a una regresión lineal.

## Serie de tiempo

Debido a la volatilidad de datos presentes dentro de este subsector en determinados años para realizar la corrida del modelo se estimó a trabajar una data anual.

Para las estimaciones correspondientes al modelo econométrico se utilizaron datos de los estados financieros como: los ingresos, costos y gastos del periodo correspondido del 2000 al 2018 de las 10 empresas más importantes dedicadas a este sub- sector.

### 3.1.9. Modelo Econométrico de correlación

Otra parte correspondiente a la metodología se basa en un modelo de regresión lineal que recopila tres indicadores importantes que representan a los determinantes del desarrollo económico del sector atunero para saber cuan fuerte es su incidencia en la ciudad de Manta durante el periodo de estudio, donde consideramos la canasta básica versus los ingresos, los costos y los gastos.

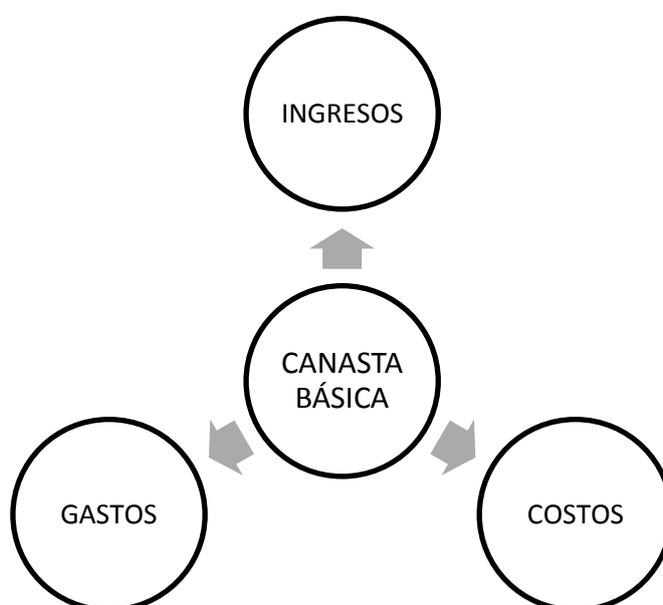


Figura 4. *Relación de estudio entre las variables seleccionadas.*

Dentro del estudio se plantearán 3 regresiones lineales con el fin de observar que variable y que determinante es el que mayor incidió dentro de la ciudad de Manta en el periodo 2000 al 2018.

## 4. CAPÍTULO 4

### 4.1. Demanda de Servicios Logísticos

Los servicios logísticos dentro de la actividad pesquera y cualquier otra actividad son de suma importancia debido a que dentro de un entorno globalizado en donde las cadenas de suministros rebasan operaciones y fronteras que abarca el comercio exterior son fuentes de críticas para lo que es la sostenibilidad de los negocios de cualquier ámbito, la cadena de servicios logísticos juega un papel en la competitividad de los países, del mercado y las empresas participes de esto.

Es considerada como aquella área que aporta de manera significativa a la economía de los países en conjunto con el desarrollo de la producción de las empresas a nivel nacional e internacional, en las inversiones e ingresos de las mismas además de ser una industria con un papel de vinculación de alta gama en las diversas actividades económicas de los países permite que estas se beneficien al momento de realizar la producción, la exportación o las ventas de los productos o incluso de los servicios.

Lo que elevó la importancia de la logística dentro del subsector atunero fue el levantamiento de barreras comerciales que facilitaba la calidad del producto en mercados internacionales. La demanda de la industria dedicada a la logística posee una relación directa con la dinámica efectuada no solo por este subsector sino que también lo tiene con sectores adversos a cualquier actividad que genere ingresos al país.

Desde nuestro punto de vista al analizar las entrevistas realizadas a los distintos entes participes en el subsector atunero desde el pescador artesanal hasta el gerente de una de las empresas más importantes de este sector en la ciudad de Manta, pudimos notar

que el servicio logístico está dentro de todas las actividades y ayuda a que las empresas logren un nivel de competitividad elevado en el mercado ya que el objetivo de esta es proveer un servicio de calidad y costo al momento de transportar la carga desde su origen hasta su respectivo destino además de un manejo eficiente de la cadena de suministros aplicada detrás de la transportación para que llegue en buenas condiciones.

A pesar de que en Manta el sector pesquero es el principal factor que genera ingresos en la ciudad según el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos sobre las variables por actividad económica y sus ventas el sector pesquero dentro del ámbito acuático ocupa el tercer lugar en las estadísticas del periodo 2014-2015 como se muestra en la figura 5

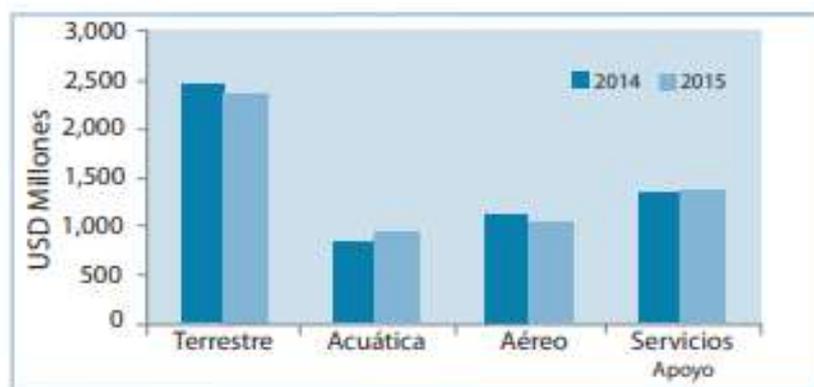


Figura 5. Ventas por Actividad en la Industria de Logística período 2014-2015  
Fuente: INEC

#### 4.2.Demanda de Servicios Financieros

Los servicios financieros, corresponden al sector privado quienes brindan créditos a este sector pesquero, como en otros sectores. Con la ayuda de estos créditos pueden incorporar nuevas y grandes embarcaciones para modernizar la tecnología de localización y que la captura de atún pueda ser más fácil.

Esto permitirá que se incremente la capacidad de almacenamiento, mejore la técnica de la captura de la pesca, y también se reduzcan los costos para la elaboración del producto final, entre otros beneficios que se pueden presentar. Estos créditos financieros son dados a personas que sean consideradas aptas, es decir, que tenga toda la documentación necesaria que la entidad bancaria ordene.

Sin embargo, estas acciones financieras necesitan de políticas financieras y comerciales en donde permitan que el sector pesquero adquiera nuevos financiamientos con valores y plazos que vayan de acuerdo a la realidad que se presente, seguido de, una baja de aranceles de los insumos de producción, elaborar políticas que permitan proponer precios temporales, en función, de la demanda de atunes.

La realización de estas acciones necesita de políticas financieras y comerciales que le permitan al sector pesquero conseguir mejores líneas de financiamiento con montos y plazos más acordes con su realidad operativa. En la ciudad de Manta, estos servicios financieros no son dados fácilmente, algunas personas han elaborado sus proyectos para que estos puedan ser aprobados por la Corporación Financiera Nacional (CFN), quienes se encarga de analizar si estos proyectos sean viables o no.

Dada las entrevistas realizadas, dentro del ámbito financiero, la mayoría de las personas no conocen mucho el tema o consideran que el Gobierno no les da la ayuda necesaria para que este sector pueda seguir evolucionando junto con el desarrollo económico de la ciudad de Manta. Puesto que, ciertas empresas han sabido salir adelante por cuenta propia sin necesidad de algún crédito otorgado por las entidades financieras.

### 4.3. Análisis de resultados

En la tabla N°6, se presentan los datos claves de los estados de pérdidas y ganancias de 10 empresas (las más grandes de Manta) para evaluar su rendimiento y comportamiento. Considerando los estados de resultados de las empresas mencionadas, se elaboró un estado de resultado final, sumando los indicadores tales

<b>ESTADO DE RESULTADO</b>				
<b>Indicadores</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
<b>Ingresos</b>	\$ 639.278.121,48	\$ 732.823.245,39	\$ 745.668.567,48	\$496.811.883,45
<b>Costos</b>	\$ 535.488.334,41	\$ 623.334.766,52	\$ 634.494.888,50	\$426.854.236,82
<b>Total Gastos</b>	\$ 44.919.935,06	\$ 33.178.125,15	\$ 49.822.505,26	\$ 59.358.323,22

como, Ingresos, Costos y Total de Gastos en donde se incluye los gastos administrativos y los gastos financieros, de cada año respectivamente. Este análisis se lo desarrolla entre el 2000 al 2018 inclusive lo que representan 19 años de evaluación. Se considera esta una muestra muy importante para conocer la realidad de este sector en la economía de Manta.

Tabla 6.

<b>ESTADO DE RESULTADO</b>				
<b>Indicadores</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>
<b>Ingresos</b>	\$ 196.976.344,13	\$ 302.647.203,59	\$ 319.564.969,87	\$ 410.150.117,28
<b>Costos</b>	\$ 166.461.493,26	\$ 146.983.178,33	\$ 155.631.431,69	\$ 198.273.982,02
<b>Total Gastos</b>	\$ 16.775.332,41	\$ 91.996.248,75	\$ 100.307.274,27	\$ 127.307.798,33

*Estado de Resultado*

<b>ESTADO DE RESULTADO</b>				
<b>Indicadores</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>
<b>Ingresos</b>	\$ 98.806.787,33	\$ 173.402.998,38	\$ 205.663.356,84	\$ 211.858.060,03
<b>Costos</b>	\$ 75.835.837,51	\$ 152.699.390,88	\$ 178.225.519,21	\$ 179.528.918,77
<b>Total Gastos</b>	\$ 13.693.580,34	\$ 12.460.508,94	\$ 18.794.739,67	\$ 19.288.028,17

ESTADO DE RESULTADO				
Indicadores	2016	2017	2018	
Ingresos	\$ 506.093.779,81	\$ 615.942.563,66	\$ 768.574.484,11	
Costos	\$ 440.039.052,98	\$ 531.619.674,58	\$ 639.385.689,76	
Total Gastos	\$ 58.599.831,31	\$ 82.240.286,49	\$ 69.529.435,27	
Indicadores	2008	2009	2010	2011
Ingresos	\$ 552.962.816,83	\$ 463.545.985,59	\$ 451.435.903,84	\$ 533.656.939,99
Costos	\$ 473.719.840,94	\$ 384.348.168,01	\$ 390.189.702,07	\$ 456.188.032,44
Total Gastos	\$ 31.010.499,13	\$ 31.995.689,77	\$ 26.329.564,94	\$ 19.594.488,10

*Elaboración propia*

La dinámica de los datos contenidos en la tabla 6 deja ver que este subsector se ha movido de manera creciente permanentemente durante todo el periodo de análisis yendo desde 98 millones a 768 millones en estos 19 años. Esto representa un crecimiento de más de 60 millones por año en promedio. A partir de esto es importante revisar el comportamiento de las variables claves que representan a los determinantes objeto de estudio. En primer lugar, se examinan a los ingresos.

### Total de Ingresos

La figura 6 detalla el comportamiento de los ingresos en el mismo periodo de estudio, 19 años, y se puede notar fácilmente que permanente la tendencia es al alza.

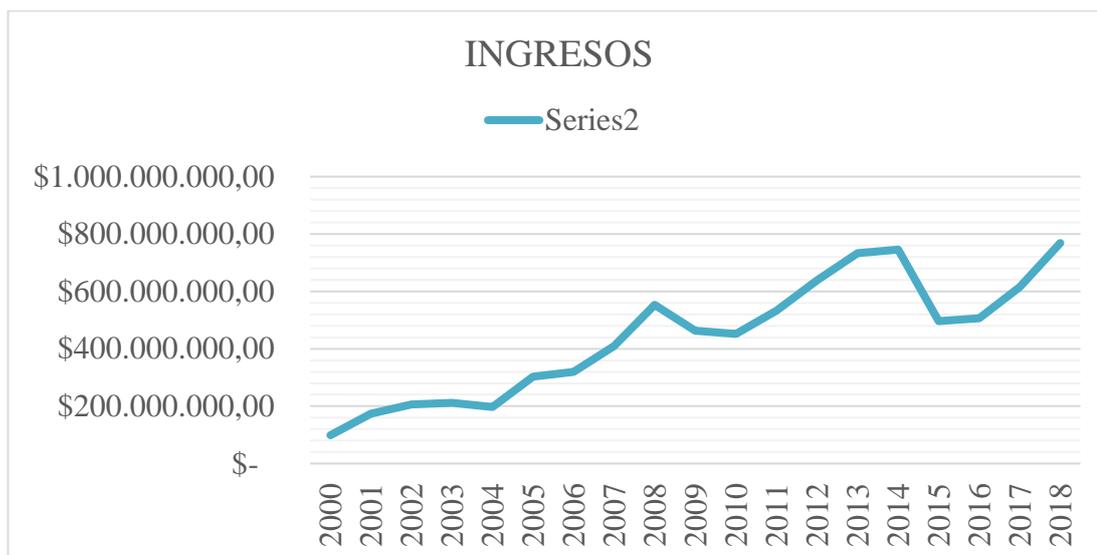


Figura 6. Total de Ingresos de las Empresas de la ciudad de Manta

En la figura 6, se presentan la suma de los ingresos anualmente de las empresas consideradas de la ciudad de Manta, se observan ciertas variaciones de valores a lo largo de los años. Dentro del período 2000 al 2009, se analiza que en el 2008 se obtuvo un total de ingresos de \$552.962.816,83 debido a sus excelentes exportaciones a otros países, considerando a Ecuador como uno de los mejores países de Latinoamérica que mayor exportación posee, por su competitividad internacional. A pesar del fenómeno natural en el 2016, Manta nunca dejó de crecer, en cuanto al ámbito empresarial como en la calidad de vida que engloba la sociedad, se obtuvieron ingresos de \$506.093.779,81 en ese año, que en comparación del año 2015 se obtuvo \$496.811.883,45, generando una variación de \$9.281.896,36.

En el año 2018, el sector empresarial de esta industria atunera de la ciudad de Manta cerró con \$768.574.484,11 respecto a los ingresos, puesto que, los empresarios consideran que Ecuador está exportando a la Unión Europea y muchas empresas internacionales están interesadas en seguir manteniendo las exportaciones de este recurso como lo es el atún.

### **Total de Costos**

En la misma perspectiva se revisan de forma detallada los costos de la industria en los mismos diecinueve años de estudio.

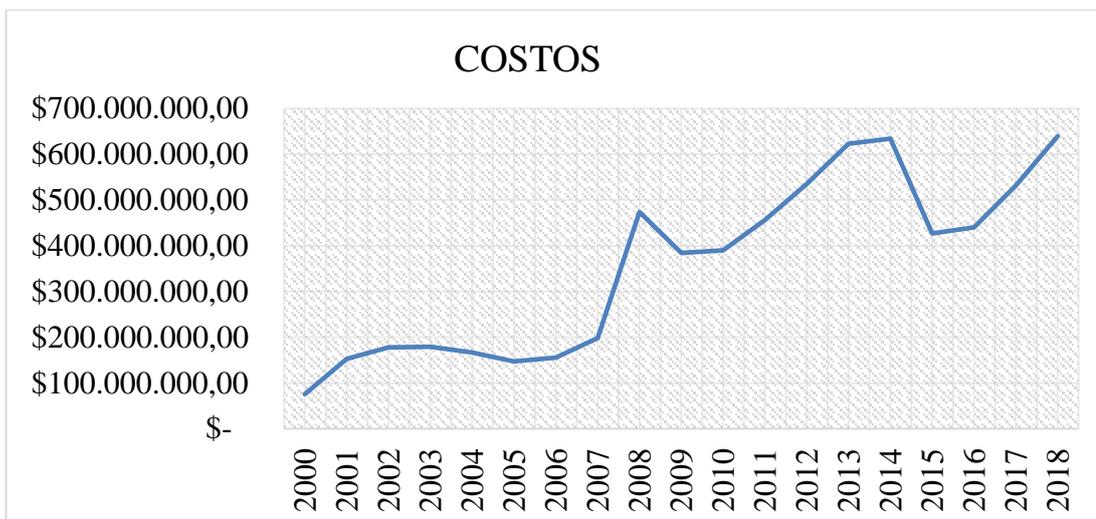


Figura 7. Total de Costos de las empresas de la ciudad de Manta

Por otro lado, como se muestra en la figura 7, tenemos a los costos, que también han tenido ciertas variaciones a lo largo de los años como los Ingresos, se considera que estas variaciones se han dado por las diferentes políticas ambientales que se han planteado durando el periodo de estudio, lo que informan los ecologistas es que periodos pasados, este sector atunero de la ciudad de Manta no implementaban las políticas cuando iban a pescar y por esto, se producían las externalidades negativas que no eran consideradas dentro de los costos de producción. Sin embargo, hoy en día cada dueño de los barcos que realizan esta actividad pesquera tiene la obligación de llevar un biólogo quien es el encargado de supervisar la pesca y que cumpla con las normativas de la ley. La calidad del producto final ha tenido su evolución también que es considerado dentro de los Costos.

Se observa que en el período 2000 – 2009, el año con mayores costos es el 2008, donde se obtuvo \$473.719.840,94, en comparación al año 2017 que obtuvo \$198.273.982,02. Cabe recalcar que estos datos fueron obtenidos de la suma de todos

los costos de los estados financieros de las diez empresas más importantes del sector atunero de la ciudad de Manta desde el año 2000 al año 2018.

### Total de Gastos

Aquí usando esta figura 8, se muestra el comportamiento del gasto realizado por este sector durante los 19 años analizados. Se nota que desde el año 2004 al 2008 los gastos se elevaron notablemente y no se encontró información de por qué ocurrió esto.

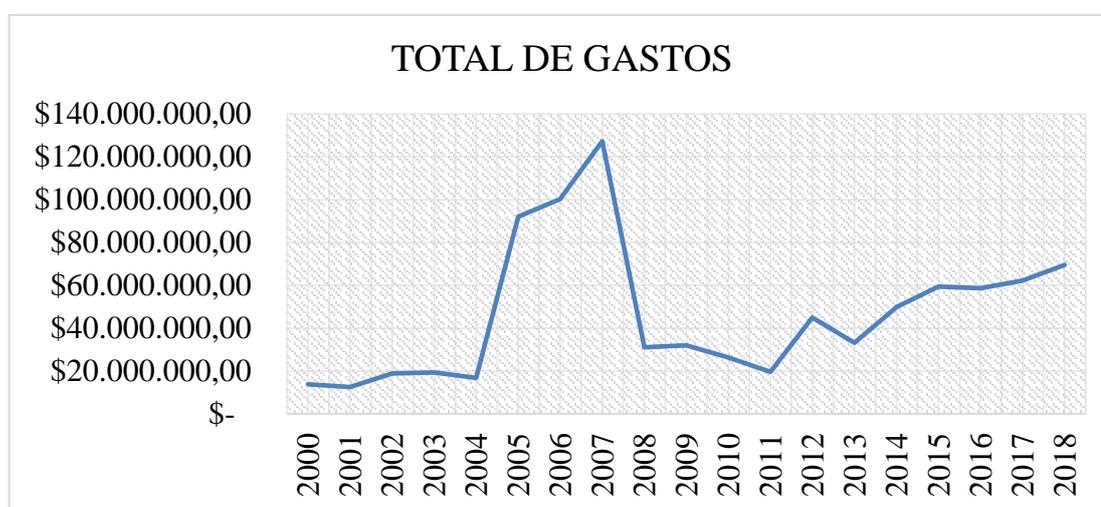


Figura 8. *Total de Gastos de las empresas de la ciudad de Manta*

Como se muestra en la figura 8, el total de gastos, en donde, son considerados los gastos administrativos y los gastos financieros de las diez empresas más importantes de la ciudad de Manta, podemos observar que el año con mayores gastos fue el 2007 obteniendo \$127.307.798,33 esto se produjo, porque los empresarios invirtieron en materia prima e insumos para que el próximo año, es decir, el 2008, los ingresos se vean favorables en comparación del año anterior.

## Porcentaje total de los Indicadores

A continuación, se presenta una figura en estilo de pastel la forma en que se estructuran en el estado financiero consolidado del sector atunero en los 19 años en función de los determinantes estudiados

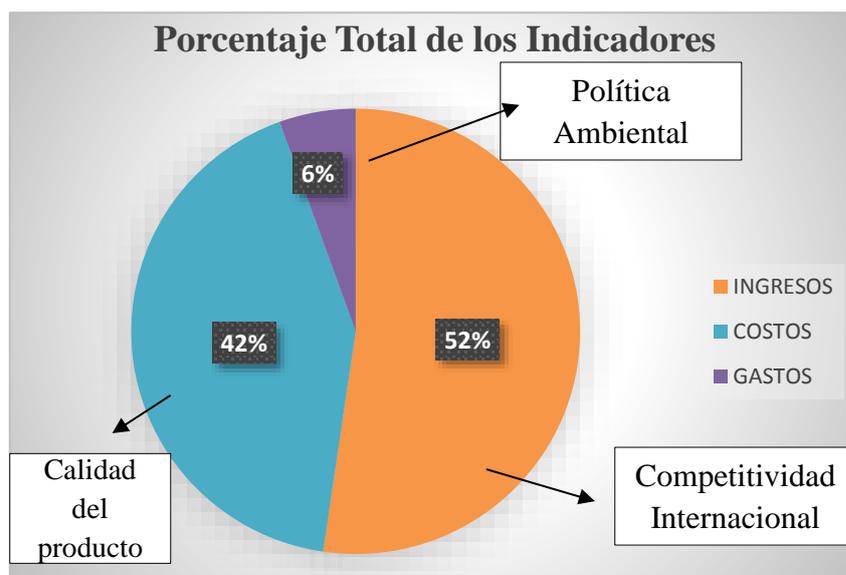


Figura 9. *Porcentaje del Total de Indicadores del Desarrollo Económico del sector atunero de la ciudad de Manta*

En la figura 9 en estilo diagrama de pastel se puede observar la participación porcentual de los indicadores, con la finalidad de verificar el nivel de influencia considerados en la investigación, donde los Ingresos ocupan un 52% en cuanto a competitividad internacional y política ambiental dentro del desarrollo económico de la ciudad de Manta, seguido de los Costos con un 42% que representa la calidad del producto final que ofrecen las empresas atuneras. Por último, observamos a los Gastos que ocupan un 6% dentro del desarrollo empresarial de este sector atunero.

## Cálculo de la generación del capital del sector atunero en Manta

Para el cálculo de la generación del capital se utiliza la técnica del VAN. Esto se realiza con la finalidad de verificar si el sector está generando capital que pueda ser distribuido hacia la ciudad o que impacte de forma positiva en la población. El cálculo del VAN resulta el primero en importancia de este análisis.

Tabla 7.

### Análisis del VAN

	2000	2001	2002	2003	2004
<b>Inventario</b>	\$27.148.960,72	\$16.342.364,77	\$ 538.273,97	\$11.286.004,45	\$ 2.861.476,06
<b>Cuentas por cobrar</b>	\$17.670.162,37	\$28.215.611,33	\$ 3.729.272,66	\$ 42.065.179,57	\$25.722.780,28
<b>(+) Efectivo</b>	\$ 838.753,44	\$ 1.287.428,72	\$ 2.479.650,86	\$ 4.224.493,14	\$ 4.793.118,60
<b>FLUJO DE CAJA</b>	\$75.607.491,33	\$ 120.906,62	\$41.191.860,23	\$ 5.682.171,12	\$58.828.645,70
<b>VAN</b>	\$75.607.491,33	\$ 107.952,34	\$32.837.898,78	\$ 4.044.457,17	\$37.386.667,87

	2005	2006	2007	2008	2009
<b>Inventario</b>	\$22.065.896,96	\$-38.105.647,82	\$23.137.065,58	\$218.412.655,72	\$ 38.353.482,73
<b>Cuentas por cobrar</b>	\$ 3.898.284,17	\$ 5.865.515,91	\$13.970.827,11	\$ 15.016.868,15	\$ 19.550.682,04
<b>(+) Efectivo</b>	\$ 6.327.407,75	\$ 4.905.912,50	\$ 7.024.572,11	\$ 13.084.077,68	\$ 6.882.987,37
<b>FLUJO DE CAJA</b>	\$74.222.152,30	\$ 12.556.387,33	\$ 18.614.784,91	\$ 87.003.874,87	\$131.163.609,24
<b>VAN</b>	\$42.115.642,50	\$ 6.361.456,59	\$ 8.420.383,35	\$ -35.139.405,83	\$ 47.298.912,40

	2010	2011	2012	2013	2014
<b>Inventario</b>	\$ 23.718.688,38	\$ 47.673,05	\$-64.990.406,04	\$ 100.257.794,83	\$ 17.893.673,58
<b>Cuentas por cobrar</b>	\$ 11.631.973,82	\$12.982.004,25	\$ 782.947,78	\$ 53.497.291,27	\$ 14.431.190,88
<b>(+) Efectivo</b>	\$ 15.609.998,09	\$ 17.682.439,38	\$ 18.151.827,06	\$ 20.620.324,58	\$ 20.732.637,82
<b>FLUJO DE CAJA</b>	\$124.990.225,27	\$122.454.539,38	\$ 84.017.222,80	\$ 223.259.685,14	\$126.339.479,75
<b>VAN</b>	\$ 40.243.507,37	\$ 35.202.753,91	\$ 21.565.128,47	\$ 51.165.357,53	\$ 25.851.560,67

	2015	2016	2017	2018
<b>Inventario</b>	\$ 31.151.424,93	\$102.241.583,72	\$ 6.807.460,58	\$ 24.265.234,28
<b>Cuentas por cobrar</b>	\$ 1.752.550,69	\$ 90.554.210,97	\$ 50.694.136,45	\$ 136.337.505,13
<b>(+) Efectivo</b>	\$ 23.673.054,28	\$ 20.851.392,23	\$ 27.470.148,85	\$ 46.710.305,28
<b>FLUJO DE CAJA</b>	\$111.744.390,55	\$340.181.590,20	\$104.962.048,46	\$ 368.491.076,79
<b>VAN</b>	\$ 20.415.282,37	\$ 55.490.986,32	\$ 15.287.128,37	\$ 47.918.428,59

*Elaboración propia*

Para el cálculo del VAN, se tomó en cuenta, los indicadores importantes de los estados de resultados, tales como, Inventarios, Cuentas por Cobrar y el efectivo de los años respectivos para realizar la suma de los mismos y calcular el flujo de caja. Se usó la tasa de descuento para calcular lo mencionado.

Su cálculo implica dos fórmulas muy clásicas: la del cálculo de tasa de descuento y la fórmula del VAN propiamente dicho

**Fórmula para calcular la tasa de descuento**

$$k = tl + \beta(tm - tl) + tr$$

**K:** Tasa de descuento

**Tl:** Tasa libre de riesgo

**β:** Riesgo del sector

**Tm:** Tasa del mercado

**Tr:** Riesgo país

Se ha considerado en la tasa libre de riesgo (Tl), la tasa de los mercados internacionales, es decir, el 5%. También se ha tomado en cuenta la tasa del mercado que actualmente se encuentra en un 12%.

Para el cálculo del riesgo del sector tomamos los siguientes datos expuestos en la tabla 8 considerando el periodo de estudio 2000 – 2018 y los ingresos anuales de las diez empresas más importantes del sector atunero de la ciudad de Manta.

Tabla 8.

*Ingresos Anuales*

<b>AÑOS</b>	<b>INGRESOS ANUALES APLICANDO LA FÓRMULA</b>
<b>2000</b>	\$ 118.790.340.360.771.000,00
<b>2001</b>	\$ 72.934.312.790.577.600,00
<b>2002</b>	\$ 56.550.350.643.850.400,00
<b>2003</b>	\$ 53.642.484.802.205.300,00
<b>2004</b>	\$ 60.757.413.263.136.700,00
<b>2005</b>	\$ 19.830.083.566.314.100,00
<b>2006</b>	\$ 15.351.597.373.185.300,00
<b>2007</b>	\$ 1.109.983.563.722.410,00
<b>2008</b>	\$ 11.989.436.148.606.000,00
<b>2009</b>	\$ 403.184.411.917.712,00
<b>2010</b>	\$ 63.510.869.840.568,80
<b>2011</b>	\$ 8.134.309.493.274.890,00
<b>2012</b>	\$ 38.342.178.140.188.400,00
<b>2013</b>	\$ 83.727.306.941.795.300,00
<b>2014</b>	\$ 91.326.069.577.684.800,00
<b>2015</b>	\$ 2.845.726.402.953.490,00
<b>2016</b>	\$ 3.922.172.029.288.590,00
<b>2017</b>	\$ 29.747.981.114.466.100,00
<b>2018</b>	\$ 105.695.179.803.761.000,00

**Suma total:** \$775.163.621.297.540.000,00

**Fórmula para calcular la desviación estándar del riesgo del sector**

$$r = \sqrt{\frac{\text{Sumatoria de los Ingresos}}{n - 1}}$$

$$r = \$46.338.618,41$$

$$\beta = \frac{r}{\text{media}}$$

$$\beta = \frac{\$46.338.618,41}{443.466.533,11}$$

**Tasa del riesgo del sector:**  $\beta = 0,10$

Con estos resultados se obtiene la siguiente valoración de la tasa de descuento:

$$k = 0,05 + 0,10(0,12 - 0,05) + 0,06$$

$$k = 0,11$$

Luego, se utilizó la siguiente fórmula para obtener el VAN, donde, **C**: es el Valor del flujo de caja por cada año correspondiente del 2000 al 2018.

$$VAN = C + \frac{C}{(1+C)^1} + \frac{C}{(1+C)^2} \dots \frac{C}{(1+C)^n}$$

$$VAN = \$ 532.181.590,11$$

La sumatoria del VAN es igual a \$532.181.590,11. Resultados obtenidos de la siguiente referencia de la tabla 7.

En la línea de determinar la relación existente entre los determinantes del desarrollo del subsector atunero de Manta, con la economía en la ciudad de Manta, se ha recurrido a utilizar por un lado los elementos claves que determinan la productividad y la competitividad internacional de este subsector y por otro lado el comportamiento del precio de la canasta básica en la ciudad de Manta. Debido a que este indicador de precios de la canasta básica de la ciudad de manta debe estar afectado por el volumen de dólares que ingresan a Manta por efecto de la generación de capital de este subsector atunero.

Es necesario precisar que indicadores como el PIB per cápita, el desempleo o pobreza han tenido que ser desechados en esta investigación por la ausencia de información sistematizada, confiable y detallada de la ciudad de Manta en las instituciones del estado responsables de generar esta información.

Es decir, instituciones como INEC (Instituto Nacional de Estadísticas y Censos), BCE (Banco Central del Ecuador) y Subsecretaría de pesca, no tienen información que nos permita hacer un análisis riguroso sobre las relaciones económicas entre el sub sector que se estudia en esta investigación y la dinámica de la ciudad de Manta, debido a esto, la investigación ha tenido que ser ceñida al comportamiento de la canasta básica que también resulta ser un indicador confiable para el estudio que se realiza.

A continuación, en la tabla N°9 se presentan los datos correspondientes de la canasta básica anual durante el período de investigación 2000-2018 de la ciudad de Manta con su respectiva inflación de cada año para realizar la correlación entre las variables mencionadas tales como: Ingresos, Costos y Gastos, en relación al desarrollo económico de Manta, representado por la Canasta básica anual donde observamos que los datos han tenido un incremento año a año.

Tabla 9.

*Canasta Básica Anual de la ciudad de Manta período 2000-2018*

<b>CANASTA BÁSICA ANUAL DE LA CIUDAD DE MANTA PERÍODO 2000-2018</b>		
<b>PERÍODO</b>	<b>VALOR EN DÓLARES</b>	<b>INFLACIÓN</b>
<b>2000</b>	\$ 322,08	0,90%
<b>2001</b>	\$ 343,57	6,97%
<b>2002</b>	\$ 365,07	1,81%
<b>2003</b>	\$ 386,56	2,49%
<b>2004</b>	\$ 408,06	0,41%
<b>2005</b>	\$ 429,55	0,25%
<b>2006</b>	\$ 451,05	0,48%
<b>2007</b>	\$ 472,54	0,30%
<b>2008</b>	\$ 494,04	1,14%
<b>2009</b>	\$ 519,56	0,71%
<b>2010</b>	\$ 532,14	0,83%
<b>2011</b>	\$ 569,29	0,68%
<b>2012</b>	\$ 587,63	0,57%
<b>2013</b>	\$ 613,63	0,50%

<b>2014</b>	\$	638,32	3,67%
<b>2015</b>	\$	678,74	3,38%
<b>2016</b>	\$	714,26	1,12%
<b>2017</b>	\$	726,98	-0,20%
<b>2018</b>	\$	730,49	0,27%

Como se puede observar el comportamiento de la Canasta Básica en Manta es, en el mismo periodo de 19 años, su comportamiento al alza. Este como indicador de calidad de vida debe tener una fuerte determinación a partir de los ingresos del sector atunero para considerarlo como base de la calidad de vida en Manta.

### **Correlación entre la canasta básica anual y los Ingresos**

Tabla 10.

*Correlación entre la Canasta Básica y los Ingresos*

<b>AÑO</b>	<b>CANASTA BÁSICA</b>	<b>INGRESOS INDUSTRIA</b>
<b>2000</b>	\$ 322,08	\$ 98.806.787,33
<b>2001</b>	\$ 343,57	\$ 173.402.998,38
<b>2002</b>	\$ 365,07	\$ 205.663.356,84
<b>2003</b>	\$ 386,56	\$ 211.858.060,03
<b>2004</b>	\$ 408,06	\$ 196.976.344,13
<b>2005</b>	\$ 429,55	\$ 302.647.203,59
<b>2006</b>	\$ 451,05	\$ 319.564.969,87
<b>2007</b>	\$ 472,54	\$ 410.150.117,28
<b>2008</b>	\$ 494,04	\$ 552.962.816,83
<b>2009</b>	\$ 519,56	\$ 463.545.985,59
<b>2010</b>	\$ 532,14	\$ 451.435.903,84
<b>2011</b>	\$ 569,29	\$ 533.656.939,99
<b>2012</b>	\$ 587,63	\$ 639.278.121,48
<b>2013</b>	\$ 613,63	\$ 732.823.245,39
<b>2014</b>	\$ 638,32	\$ 745.668.567,48
<b>2015</b>	\$ 678,74	\$ 496.811.883,45
<b>2016</b>	\$ 714,26	\$ 506.093.779,81
<b>2017</b>	\$ 726,98	\$ 615.942.563,66
<b>2018</b>	\$ 730,49	\$ 768.574.484,11

A continuación, en la tabla 11 se presenta la regresión entre la Canasta Básica y los Ingresos de la Industria.

Tabla 11.

*Análisis de regresión lineal entre la Canasta Básica y los Ingresos de la ciudad de Manta*

<i>Estadísticas de la regresión</i>								
Coeficiente de correlación múltiple		0,876733882						
Coeficiente de determinación R <sup>2</sup>		0,7686623						
R <sup>2</sup> ajustado		0,7550542						
Error típico		65,98280576						
Observaciones		19						
	<i>Coefficientes</i>	<i>Error típico</i>	<i>Estadísticas t</i>	<i>Probabilidad</i>	<i>Inferior 95%</i>	<i>Superior 95%</i>	<i>Inferior 95,0%</i>	<i>Superior 95,0%</i>
Intercepción	275,6670823	36,51992818	7,548401545	7,97736E-07	198,6167689	352,7173957	198,6167689	352,7173957
Variabla X 1	5,63253E-07	7,49435E-08	7,515693211	8,45098E-07	4,05135E-07	7,2137E-07	4,05135E-07	7,2137E-07

#### ANÁLISIS DE VARIANZA

	<i>Grados de libertad</i>	<i>Suma de cuadrados</i>	<i>Promedio de los cuadrados</i>	<i>F</i>	<i>Valor crítico de F</i>
Regresión	1	245923,2818	245923,2818	56,48564444	8,45098E-07
Residuos	17	74013,42115	4353,730656		
Total	18	319936,7029			

Según se muestra en la tabla 10, de la Canasta básica anual de Manta y los Ingresos de todas las empresas consideradas en este estudio, podemos observar cómo la canasta básica tiene un incremento año tras año, mientras que, los ingresos han tenido ciertas variaciones, los cuales no se han mantenido constantes en el tiempo por diferentes factores de este subsector atunero.

Al realizar la correlación de estas variables, tabla 11, la Canasta básica anual de Manta y los Ingresos, se ha obtenido un coeficiente de correlación de 0,87, por otro lado, se ha obtenido un R de 0,76 el cual representa una alta bondad de ajuste de este modelo que se pretender explicar. Por el cual se define que los Ingresos de este sector atunero representan un 76% dentro de la Canasta básica anual de Manta.

### Correlación entre la canasta básica anual y los costos

Tabla 12.

*Correlación entre la Canasta Básica Anual y los Costos*

AÑO	CANASTA BÁSICA	COSTOS
2000	\$ 322,08	\$ 75.835.837,51
2001	\$ 343,57	\$ 152.699.390,88
2002	\$ 365,07	\$ 178.225.519,21
2003	\$ 386,56	\$ 179.528.918,77
2004	\$ 408,06	\$ 166.461.493,26
2005	\$ 429,55	\$ 146.983.178,33
2006	\$ 451,05	\$ 155.631.431,69
2007	\$ 472,54	\$ 198.273.982,02
2008	\$ 494,04	\$ 473.719.840,94
2009	\$ 519,56	\$ 384.348.168,01
2010	\$ 532,14	\$ 390.189.702,07
2011	\$ 569,29	\$ 456.188.032,44
2012	\$ 587,63	\$ 535.488.334,41
2013	\$ 613,63	\$ 623.334.766,52
2014	\$ 638,32	\$ 634.494.888,50
2015	\$ 678,74	\$ 426.854.236,82
2016	\$ 714,26	\$ 440.039.052,98
2017	\$ 726,98	\$ 531.619.674,58
2018	\$ 730,49	\$ 639.385.689,76

A continuación, en la tabla 13 se presenta el análisis de regresión de la Canasta Básica y los Costos.

Tabla 13.

ANÁLISIS DE VARIANZA					
	<i>Grados de libertad</i>	<i>Suma de cuadrados</i>	<i>Promedio de los cuadrados</i>	<i>F</i>	<i>Valor crítico de F</i>
Regresión	1	242941,7631	242941,7631	53,64001816	1,18851E-06
Residuos	17	76994,93986	4529,11411		
Total	18	319936,7029			

*Análisis de regresión lineal entre la Canasta Básica Anual y los Costos de la ciudad de Manta*

<i>Estadísticas de la regresión</i>	
Coefficiente de correlación múltiple	0,87140301
Coefficiente de determinación R <sup>2</sup>	0,75934321
R <sup>2</sup> ajustado	0,74518693
Error típico	67,2986932
Observaciones	19

	<i>Coefficientes</i>	<i>Error típico</i>	<i>Estadísticas t</i>	<i>Probabilidad</i>	<i>Inferior 95%</i>	<i>Superior 95%</i>	<i>Inferior 95,0%</i>	<i>Superior 95,0%</i>
Intercepción	308,2461026	33,43503309	9,219255197	5,02763E-08	237,7043489	378,7878562	237,7043489	378,7878562
Variabla X 1	6,07852E-07	8,29952E-08	7,323934609	1,18851E-06	4,32747E-07	7,82956E-07	4,32747E-07	7,82956E-07

Según se muestra en la tabla 12 de la Canasta básica anual de Manta y los Costos de todas las empresas consideradas en este estudio, podemos observar que los valores de la Canasta Básica se mantienen mientras que los costos han tenido ciertas variaciones, debido a que a través de los estados financieros y la teoría investigada la calidad del producto influye mucho dentro de este indicador económico.

Al realizar la correlación de estas variables Canasta básica anual de Manta y los Costos, como se muestra en la tabla 13, se ha obtenido un coeficiente de correlación de 0,87, por otro lado, se ha obtenido un R de 0,75 el cual representa una alta bondad

de ajuste de este modelo que se pretender explicar. Por el cual se define que los Ingresos de este sector atunero representan un 75% dentro de la Canasta básica anual de Manta.

### **Correlación entre la canasta básica anual y los Gastos**

Tabla 14.

*Correlación entre la Canasta Básica y los Gastos*

<b>AÑO</b>	<b>CANASTA BÁSICA</b>	<b>GASTOS</b>
<b>2000</b>	\$ 322,08	\$ 13.693.580,34
<b>2001</b>	\$ 343,57	\$ 12.460.508,94
<b>2002</b>	\$ 365,07	\$ 18.794.739,67
<b>2003</b>	\$ 386,56	\$ 19.288.028,17
<b>2004</b>	\$ 408,06	\$ 16.775.332,41
<b>2005</b>	\$ 429,55	\$ 91.996.248,75
<b>2006</b>	\$ 451,05	\$100.307.274,27
<b>2007</b>	\$ 472,54	\$127.307.798,33
<b>2008</b>	\$ 494,04	\$ 31.010.499,13
<b>2009</b>	\$ 519,56	\$ 31.995.689,77
<b>2010</b>	\$ 532,14	\$ 26.329.564,94
<b>2011</b>	\$ 569,29	\$ 19.594.488,10
<b>2012</b>	\$ 587,63	\$ 44.919.935,06
<b>2013</b>	\$ 613,63	\$ 33.178.125,15
<b>2014</b>	\$ 638,32	\$ 49.822.505,26
<b>2015</b>	\$ 678,74	\$ 59.358.323,22
<b>2016</b>	\$ 714,26	\$ 58.599.831,31
<b>2017</b>	\$ 726,98	\$ 62.240.286,49
<b>2018</b>	\$ 730,49	\$ 69.529.435,27

A continuación, en la tabla 15 se muestra la regresión entre la Canasta Básica y los Gastos.

Tabla 15

*Análisis de regresión lineal entre la Canasta Básica Anual y los Gastos de la ciudad de Manta*

<i>Estadísticas de la regresión</i>	
Coefficiente de correlación múltiple	0,287985519
Coefficiente de determinación R <sup>2</sup>	0,082935659
R <sup>2</sup> ajustado	0,028990698
Error típico	131,3734107
Observaciones	19

ANÁLISIS DE  
VARIANZA

	<i>Grados de libertad</i>	<i>Suma de cuadrados</i>	<i>Promedio de los cuadrados</i>	<i>F</i>	<i>Valor crítico de F</i>
Regresión	1	26534,16131	26534,16131	1,537412525	0,231846482
Residuos	17	293402,5416	17258,97304		
Total	18	319936,7029			

	<i>Coefficientes</i>	<i>Error típico</i>	<i>Estadístico t</i>	<i>Probabilidad</i>	<i>Inferior 95%</i>	<i>Superior 95%</i>	<i>Inferior 95,0%</i>	<i>Superior 95,0%</i>
Intercepción	470,24 40501	53,765 91134	8,7461 37438	1,06188 E-07	356,80 78928	583,68 02074	356,80 78928	583,68 02074
Variable X 1	1,1822 9E-06	9,5351 5E-07	1,2399 24403	0,23184 6482	8,2945 4E-07	3,1940 3E-06	8,2945 4E-07	3,1940 3E-06

Cabe mencionar que la relación Canasta Básica anual y los Gastos no la hemos considerado porque el r tanto como el de correlación y el de determinación se aproximan a cero, como se muestra en la tabla 14. Al realizar la correlación de estas variables Canasta básica anual de Manta y los Gastos, como se muestra en la tabla 15, se ha obtenido un coeficiente de correlación de 0,28. Por otro lado, se ha obtenido un R ajustado de 0,028 el cual representa una baja bondad de ajuste de este modelo que

se pretender explicar. Por el cual se define que los Gastos no tienen mayor aportación en el sector atunero de Manta.

Por lo tanto, las relaciones que mayormente impactan e inciden dentro de nuestra investigación son las de los Ingresos y los Costos, los cuales tienen que ver con la competitividad internacional, políticas ambientales y la calidad del producto.

#### **4.4. Análisis general de las entrevistas**

Las entrevistas tuvieron el objetivo de dar a conocer como es la situación y el aporte de este subsector a la ciudad de Manta a través de algunos puestos de trabajo que se desarrollan dentro del mismo. De esta manera se obtuvo un panorama más amplio de conocimiento de cuanta es la incidencia de los determinantes del desarrollo económico del sector atunero en la ciudad de Manta.

Se realizaron en total 8 entrevistas, las cuales fueron dirigidas a 2 Ecologistas, 2 Gerentes, 1 Sub-Gerente, 1 empresario dedicado libremente a este sector y a 2 pescadores artesanales. Estos resultados no pueden ser presentados de manera numérica ya que son preguntas abiertas por lo que se realizó un análisis general de cada una de las respuestas obtenidas en cada pregunta. Al respecto se pueden observar las entrevistas de manera individual en los Anexos.

**1.- ¿Considera usted que el sector atunero ha aportado al crecimiento o a la calidad de vida de Manta?**

De acuerdo con las respuestas obtenidas en esta pregunta, el 100% de las personas entrevistadas indicaron que efectivamente el sector atunero ha aportado de manera eficiente al crecimiento y a la calidad de vida de la ciudad de Manta ya que es considerado como el principal puerto pesquero de Ecuador, posee la mayor parte las empresas atuneras, genera divisas al país y a nivel mundial se la conoce como la capital de atún gracias a la calidad exquisita del atún exportado. Sin embargo existen factores que afectan la pesca y el ambiente como lo indico un ecologista que ha observado que cierta cantidad de pescadores en tiempos de veda salen de manera ilegal sin los permisos correspondientes, indica que explotan demasiado la vida marina y por otro lado los pescadores artesanales se expresaron con que existe competencia a nivel de embarcaciones instaladas y que hay días que la producción no es buena ya que los peces migran donde no pueden ingresar debido a las leyes establecidas.

**2.- ¿Considera que este sector atunero ha tenido éxito en su labor de exportación?**

Según las respuestas obtenidas todos los entrevistados afirmaron que el sector atunero ha tenido éxito en su labor de exportación recalcan que principalmente en la Unión Europea el atún tuvo una aceptación que otros países no han conseguido y en segundo lugar esta los Estados Unidos, no se descarta que no haya exportación en otros países ya que el atún es un producto muy demandado y aceptado por su calidad. Los pescadores artesanales son la parte más importante ya que en ellos se concentran las empresas pequeñas para la contratación de personal son una fuente secundaria de negociación para algunos empresarios y esto hace que ellos se motiven a venderles

productos frescos y limpios. Como se mencionó que tiene gran aceptación, gran demanda y una excelente calidad en Europa existen empresarios que quieren venir al Ecuador a hacer negocio y esto hace que Ecuador se posicione con el atún en los primeros lugares de los mercados dedicados a la exportación.

### **3.- Si tuviera que enumerar los aspectos de éxito internacional que ha tenido este sector atunero, ¿cuáles serían?**

Dentro de esta pregunta existe un poco de dispersión de acotaciones debido a que no tienen muy claro porque se debe el éxito internacional del sector atunero solo lo asemejan con lo que han escuchado y no investigado. El pensamiento de los ecologistas es similar ya que se enfocan netamente en que el éxito en Europa ha atraído a los empresarios externos a hacer negocios con las empresas atuneras en la actualidad y en un futuro creen que esto será posible. Mientras que los gerentes tienen un pensamiento más claro en cuanto a las franquicias y la calidad del atún y que eso ha hecho que sea Ecuador sea número uno en Europa. Por otro lado los pescadores artesanales consideran que el dejar de exportar la albacora redujo los precios a nivel internacional e hizo que se disminuya el éxito ya que empresarios externos llegan a Ecuador a realizar el negocio por un lado hay mayor ganancia pero no aumenta el reconocimiento internacional, en pocas palabras el atún es considerado como aquel producto que abre y abrirá puertas a nivel internacional con el paso de los años.

### **4.- A su juicio ¿Cuáles son los elementos débiles que tiene este sector?**

Para los ecologistas este sector no posee debilidad alguna y siempre está en evolución sobre todo a nivel de volumen y con respecto a los instrumentos usados en el proceso de pesca. Por otro lado, uno de los gerentes considera un punto débil que el

Gobierno no brinda la suficiente ayuda al sector empresarial de este sector ya que los costos y los impuestos a los insumos son variados y no consideran un estudio de mercado para observar como esto va a afectar al sector empresarial atunero. Otro de los gerentes en unión con el Sub-Gerente y el empresario comparten la idea de que un punto débil es la baja producción que hay al momento de que empieza la veda del pescado y la migración de los mismos y esto ocasiona que el precio del pescado decaiga. Mientras que los pescadores artesanales consideran un punto débil las embarcaciones piratas que aprovechan las noches para navegar ocasionando que les roben las capturas e inclusive las lanchas haciendo que su comercialización y su paga sea mala al momento de llegar al puerto.

**5.- ¿Cómo considera usted la relación del sector con la mano de obra:**

**¿Cumple con los elementos de ley (seguro, salario básico, horas extraordinarias, horas extras)?**

Los ecologistas comparten la idea de que a la mano de obra de este sector es decir a los pescadores se les paga por tonelada y depende del dueño del barco si les otorga una remuneración extra aunque en la ley está estipulado el salario para cada trabajador sin embargo no es respetado. Existe una contradicción entre lo que dicen los gerentes y lo que dicen los pescadores artesanales, los gerentes indican que cada uno de los pescadores tienen acceso al pago de horas extras, a su debido salario básico y a su seguro de vida, ellos se solventan a la ley estipulada por el ministerio de trabajo mientras que los mismos pescadores indican exactamente lo mismo que los ecologistas que ellos tienen su paga, su remuneración por las toneladas captadas en los días estipulados para ir a pescar. Como existen dos clases de pescadores, la entrevista realizada al empresario nos dejó en claro que ambas partes están en lo correcto y que

los que cuentan con los beneficios de ley son los pescadores industriales, considerando esta labor como una de mayor riesgo ya que el mar como parte de la naturaleza tiene comportamientos variados en el transcurso de los días.

**6.- ¿Cómo considera usted el desempeño ambiental del sector atunero?**

Ecologistas se expresan y tienen conocimiento de que existen zonas restringidas para la pesca, y que cada cierto tiempo las autoridades llevan un control en la veda; mientras que las embarcaciones cumplan lo especificado a través de las leyes no habría la toma de medidas extremas en cuanto a los dueños, esto es corroborado con las respuestas otorgadas por los gerentes los cuales comparten la información de que ellos en cada embarcación de tripulante hay un biólogo el cual lleva el control de que químicos no sean lanzados al mar y que el horno para los desechos plásticos este en correcto funcionamiento para no afectar la vida marina. Mientras que los pescadores artesanales indican que ellos están exentos a 2.5 millas al nivel del mar para realizar su labor y expresan que han observado embarcaciones ilegales que arrojan sus desechos sin medir las consecuencias y a través del empresario se obtiene respuesta de que las empresas que participan dentro de este sector son inspeccionadas cada cierto tiempo.

**7.- Podría usted precisar ¿cómo es la estructura internacional del negocio del atún para el Ecuador (como es el negocio, como le venden, si es directo)?**

Para uno de los ecologistas existe conocimiento de que a nivel Europeo hay organizaciones encargadas de asentar los parámetros de la venta del producto y que Ecuador como país exportar tiene que regirse a los puntos propuestos por esa entidad, el otro ecologista al igual que los pescadores artesanales no poseen un conocimiento

amplio acerca del tema de la estructura internacional del negocio, los pescadores entregan el producto y los entes externos se encargan de la producción del mismo es decir, de su peso, de su limpieza y de su empaçado.

Sin embargo el gerente de la empresa AGROL expreso que el como empresario con una organización que posee oficinas en Europa en donde se encargan de todo el papeleo y las leyes acerca de la exportación del producto, lo único que ellos como empresa ecuatoriana es que el producto sea de buena calidad para que así en el transcurso de los años aumenten los ingresos en cuanto a exportaciones para el país sobre todo para la ciudad de Manta y esto se debe a los controles de calidad, el Ecuador es un país que ha ganado mucho mercado en cuanto al atún precisamente por el control de calidad del producto, las grandes empresas dedicadas a este sector tienen su comercialización directa estructurada que los representa con los países Europeos, con Estados Unidos e inclusive con los países latinoamericanos.

#### **8.- ¿Cree usted que existe un impacto sobre Manta derivado del crecimiento del sector atunero?**

Ambos ecologistas se enfocan en dos ámbitos en el social y en el ambiental, en el aspecto social si ha tenido un impacto derivado del crecimiento de este sector ya que mientras que las empresas atuneras de la ciudad ayudan a que los ingresos sean mejores cada año aportan a la calidad de vida de todos los habitantes y en el ambiental siempre existirán daños en la vida marina por más precauciones que se tengan.

Los gerentes dan su punto de vista principal expresando que si en Manta no existiera la pesca no habría un crecimiento, no habría ingresos aportables para la economía del país, y la calidad de vida se vería afectada por el nivel de empleo ya que el sector pesquero es aquel que brinda mayores fuentes laborales en la ciudad. El pensamiento

que comparten los pescadores artesanales es relaciona con los años en los que se han dedicado a esta actividad y dicen que el proceso en el crecimiento ha sido evolutivo a pesar de las consecuencias negativas que se han dado. Durante tantos años a pesar de los tiempos de dificultades de las empresas atuneras estas se han mantenido con apoyo de la banca para que estas se desarrollen en exportación, poniéndoles como prioridad ya que el sector atunero es rentable.

**9.- ¿El mercado internacional tiene algún impacto sobre la relación del sector atunero con la ciudad de Manta?**

El 90% de los entrevistados expresaron que el mercado internacional si tiene un impacto sobre la relación del sector atunero con la ciudad de Manta, ya que es un puerto pesquero fuerte si no llega la pesca, es decir, la materia prima, no hay exportación por lo que el país perdería participación en el mercado internacional. El atún es el producto emblema de la ciudad de la ciudad, aunque existen otros de productos exportados pero este es el que mayor impacto tiene. El 10% que no considera que el mercado internacional tenga impacto pertenece al Gerente de la empresa AGROL el cual expresa que Manta ha crecido por su gente, por su capacidad de captura y porque Ecuador es muy competitivo en el mercado.

**10.- ¿Cree usted que Manta ofrece los servicios financieros que demanda el sector atunero?**

Dentro de esta pregunta gran parte de los encuestados no poseen un conocimiento amplio, un conocimiento preciso, un conocimiento claro por lo que sería ideal proponer que instituciones financieras den a conocer los servicios que estas ofrecen ya que dos de los gerentes son los únicos con un alto conocimiento porque dicen que las

empresas atuneras son las mayores beneficiadas al momento de solicitar un préstamo para continuar con la labor de producción mientras que el otro gerente dice que al momento de que se busca obtener un servicio financiero de la banca , eso mata tanto al extractivo y al empresarial.

### **11.- ¿Qué servicios financieros ofrece manta a los atuneros?**

En algunas personas existe conocimiento de que las bancas están ofreciendo préstamos a las entidades atuneras siempre y cuando estas estén sujeto de crédito. Por otro lado, los empresarios dan crédito a que la CFN (Corporación Financiera Nacional) de que esta evalúa los proyectos y si son viables se les otorga el crédito existiendo personas que hipotecan sus bienes para poder emprender un proyecto dedicado al sector pesquero. Y por otro lado los pescadores no están aptos para acceder a este tipo de servicios financieros y solo pueden realizar si son para otros proyectos ya que normalmente solo se les otorga a empresas para que continúen su producción.

#### **4.5.Discusión**

Dado el análisis de investigación, se refleja un VAN de a \$532.181.590,11 con a una tasa de descuento de 0,11 dentro de esta parte se puede asegurar que si existe un aporte de capital hacia Manta desde este sector. Adicionalmente al realizar las regresiones entre la canasta básica e Ingresos, Canasta Básica y Costos, por último, Canasta Básica y Gastos, se obtuvieron los siguientes indicadores econométricos: En primer lugar, los coeficientes de correlación expresados de la siguiente manera, 0,876 con respecto a la correlación Canasta Básica e Ingresos, 0,871 entre la Canasta Básica y los Costos, y por último 0,28 en la relación de Canasta Básica y Gastos.

En segundo lugar, se obtuvieron los R ajustados los cuales se determinan de la siguiente manera 0,755 en relación a la primera correlación, 0,745 a la segunda correlación y 0,028 a la tercera correspondientemente. Se puede asegurar que la relación Canasta Básica con el ingreso del sector y los costos son significativamente aceptables en relaciones directamente proporcionales ya que se obtuvieron R cercanos a 1 lo que indica una alta de probabilidad de ajuste entre las variables relacionadas.

Finalmente, cabe recalcar que el análisis de las entrevistas nos corrobora lo ya dicho en la generación del capital y las correlaciones analizadas. En consecuencia se puede asegurar que existe la vinculación entre los determinantes de desarrollo económico en el sector atunero y la capacidad de impactar de forma positiva, como ha ocurrido hasta ahora.

## 5. CAPÍTULO 5

### 5.1. Conclusiones

Dada la investigación presentada, se ha concluido que el sector atunero aporta positivamente al desarrollo económico de la ciudad de Manta, puesto que, durante los diecinueve años de estudio, se determinó un total de Ingresos de \$8.425.864.129,08, en las cuales, fueron consideradas diez empresas importantes dentro de este sector atunero, como INEPACA, MARBELIZE, SEAFMAN, TECOPECA, AGROL, OLIMAR, SHELLFISH, BELFISH, EUROFISH Y CONSERVAS ISABEL ECUATORIANA.

Se identificaron los aspectos teóricos dentro del crecimiento económico del sector atunero de la ciudad de Manta, en donde, destacaron ocho teorías importantes para nuestra investigación, como la teoría del crecimiento que depende de la división del trabajo de una empresa, puesto que, esto con lleva a que los mercados y el proceso de acumulación se expandan para que la producción crezca. Otra teoría que podemos mencionar es la teoría de Harrod Domar que se enfoca a las condiciones para mantener una estabilidad entre el ahorro y la inversión del sector empresarial.

Por otro lado, se caracterizó el sector atunero de la ciudad de Manta, con los determinantes que se consideraron en el proceso de investigación, tales como, la calidad del producto, la competitividad internacional y la política ambiental, dentro de las cuales se las visualizaron en los indicadores del desarrollo empresarial (Ingresos, Costos y Gastos) que se tomaron en cuenta dentro de los estados de resultados obtenidos de la Superintendencia de Compañías de diez empresas que son las más reconocidas dentro del sector atunero en el periodo de estudio 2000 – 2018.

Los determinantes estudiados fueron: Desarrollo Económico, Calidad del producto, Competitividad Internacional y Política Ambiental. Con respecto al desarrollo económico se consideró la canasta básica familiar anual, en el cual se realizaron dos análisis de regresión lineal en relación a los Ingresos y Costos, en donde se obtuvo un R alto de 0,75 aproximadamente en ambas relaciones. En cuanto a competitividad Internacional y política ambiental fueron medidos dentro de los Ingresos que ocuparon un 52% del desarrollo económico de este sector empresarial de la ciudad de Manta, seguido de la calidad del producto final que ofrecen las empresas atuneras, las cuales representaron un 42% dentro de los costos. Cabe mencionar que se tomaron en cuenta los Gastos en donde representó un 6%.

## **5.2. Recomendaciones**

En cuanto al ámbito financiero, no se pudo dar cuenta que esta información no es bien detallada en los estados de resultados de los primeros años de estudio, el indicador Gastos Financieros no se lo podía observar con mayor precisión, sin embargo, desde el 2015 estos datos empezaron a ser registrados ya que se implementó un nuevo formato al exportar los datos dentro de la plataforma de la Superintendencia de Compañías, debido a esto, no fue considerado este indicador dentro de nuestra investigación. Recomendamos que, para años futuros esta información puede ser mejor visualizada para una próxima investigación como la presentada.

Por otro lado, no se pudo obtener información acerca del PIB per cápita, el desempleo o pobreza de Manta por la ausencia de datos, puesto que, pedimos a las instituciones como INEC (Instituto Nacional de Estadísticas y Censos), BCE (Banco Central del Ecuador) y Subsecretaría de pesca, brinden información más detallada.

No obstante, se determinó que este sector atunero aporta al desarrollo económico de la ciudad de Manta positivamente, y que hoy en día la producción del atún está siendo exportada a la Unión Europea, puesto que, Ecuador es uno de los mayores países que mayores exportaciones realiza, sin embargo, no descartamos que este desarrollo sea mejor en la ciudad de Manta, en las cuales, consideramos que, el Ministerio de trabajo debe realizar mejoras en cuanto a la remuneración que reciben los pescadores artesanales, ya que, ellos indicaron que existen ciertas anomalías con la paga que ellos reciben mensualmente, por lo que, el esfuerzo de ellos, es decir, la mano de obra no son consideradas al ciento por ciento durante el proceso de captura de pesca.

En lo que concierne con respecto a las políticas ambientales, los barcos de pesca deben respetar los días de veda de estos recursos, ya que, algunos de ellos no cumplen con las normas que establece la ley, estos barcos que no cumplen dichas normas deben ser sancionados, porque ellos no pueden realizar acciones indebidas, si la ley lo establece, todos los que están relacionados con este sector atunero lo deben seguir y respetar.

## 6. Bibliografía

- Acebo, M., & Nuñez, A. (2017 ). *Industria de Servicios Logísticos* . Escuela Superior Politécnica del Litoral , Guayaquil . Obtenido de <http://www.espae.espol.edu.ec/wp-content/uploads/2017/09/industrialogistica.pdf>
- Alonso, J. (2012). *En defensa de la Teoría del desarrollo*. Instituto Complutense de Estudios Internacionales. Obtenido de <https://www.ucm.es/data/cont/media/www/pag-18580/Art.%20J.%20A.%20Alonso.pdf>
- Anastacio, J., & Trujillo, R. (30 de Agosto de 2016). *La Actividad Pesquera: Motor Del Desarrollo Nacional*. CNP. Recuperado el 24 de Mayo de 2019, de Cámara Nacional de Pesquería: <https://camaradepesqueria.com/la-actividad-pesquera-motor-del-desarrollo-nacional/>
- Astudillo, G. (19 de Febrero de 2019). *Exportación de bienes industrializados aumentó durante el 2018*. Diario El Comercio. Recuperado el 03 de Junio de 2019, de El Comercio: <https://www.elcomercio.com/actualidad/exportacion-bienes-industrias-aumento-bce.html>
- Autoridad Portuaria de Manta. (16 de Septiembre de 2011). *Puerto de Manta*. Recuperado el 03 de Julio de 2019, de <http://www.puertodemanta.gob.ec/analizan-en-manta-modelo-de-gestion-logistica-del-sistema-portuario-nacional/>

- Bernal, C. (2010). *Metodología de la Investigación para Administración y Economía*. (O. Fernández, Ed.) Colombia: E-Book.
- Calderón, G. (2014). *Instituto Cato* . Recuperado el Julio de 2019 , de <https://www.cato.org/blog/future-dollarization-ecuador>
- CAMAE. (2018). *La mayor flota pesquera del Ecuador está en Manta*. Manta: Cámara Marítima del Ecuador.
- Carro, R., & González, D. (2010). *Nulan: Universidad Nacional de Mar del Plata*. Recuperado el 25 de Junio de 2019, de Portal de Promoción y Difusión Pública del Conocimiento académico y Científico: <http://nulan.mdp.edu.ar>
- Castillo, P. (2011). POLÍTICA ECONÓMICA: CRECIMIENTO ECONÓMICO, DESARROLLO ECONÓMICO, DESARROLLO SOSTENIBLE. *Revista Internacional del Mundo Económico y del Derecho Volumen III*, 1-12.
- CEIPA. (2016). *Cámara ecuatoriana de industriales y procesadores atuneros*. Obtenido de [http://ceipa.com.ec/wpceipa/wp-content/uploads/2017/12/Revista-Industria-Procesadora-de-At%C3%BAAn-CEIPA\\_-Edici%C3%B3n-2\\_Diciembre-2016\\_.pdf](http://ceipa.com.ec/wpceipa/wp-content/uploads/2017/12/Revista-Industria-Procesadora-de-At%C3%BAAn-CEIPA_-Edici%C3%B3n-2_Diciembre-2016_.pdf)
- CNP. (2013). *La Industria Atunera Ecuatoriana*. Camara Nacional De Pesqueria, Manta. Obtenido de <https://camaradepesqueria.com/la-industria-atunera-ecuatoriana/>
- CNP. (25 de Abril de 2013). *La Industria Atunera Ecuatoriana*. Cámara Nacional Pesquería. Recuperado el 24 de Mayo de 2019, de <http://www.dogmacg.com/cnp/la-industria-atunera-ecuatoriana/>

CNP. (25 de Abril de 2013). *La Industria Atunera Ecuatoriana*. Cámara Nacional de Pesquería. Obtenido de <https://camaradepesqueria.com/la-industria-atunera-ecuatoriana/>

CNP. (2016). *Erosión de Competitividad del sector atunero*. Cámara Nacional de Pesquería. Obtenido de Erosión De Competitividad Del Sector Atunero: <https://camaradepesqueria.com/erosion-de-competitividad-del-sector-atunero/>

CNP. (01 de Junio de 2017). *Sector pesquero y acuícola cuentan con su propio Ministerio*. Cámara Nacional de Pesquería. Recuperado el 01 de Julio de 2019, de <https://camaradepesqueria.com/sector-pesquero-acuicola-cuentan-propio-ministerio/>

*Constitución de la República del Ecuador*. (2008). Ecuador: Registro Oficial 449 .

Domínguez, B. (2017). *Modelo Dinámico Harrod-Domar*. IDUS. Obtenido de [https://idus.us.es/xmlui/bitstream/handle/11441/66458/Modelo\\_dinamico\\_harrod\\_domar.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://idus.us.es/xmlui/bitstream/handle/11441/66458/Modelo_dinamico_harrod_domar.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Drucker, P. (1993). *La sociedad poscapitalista*. Buenos Aires: Sudamericana. Obtenido de [www.redalyc.org/pdf/364/36401114.pdf](http://www.redalyc.org/pdf/364/36401114.pdf)

Dueñas, J. (2015). *La carta de crédito: Clausula Roja y Verde*. Obtenido de <https://www.elexportador.com/2017/10/la-carta-de-credito-clausula-roja-y.htm>

FAO. (2003). *El papel de la FAO en la pesca*. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. Obtenido de <http://www.fao.org/fisheries/es/>

- FAO. (2003). *El papel de la FAO en la pesca*. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. Obtenido de <http://www.fao.org/fisheries/es/>
- FAO. (2011). *Perfiles sobre la pesca y la acuicultura por países*. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. Recuperado el 02 de Julio de 2019, de <http://www.fao.org/fishery/facp/ECU/es#CountrySector-Overview>
- FAO. (2014). *Ingeniería de la Producción*. Organización de las Naciones Unidas para la alimentación y la Agricultura. Obtenido de <http://www.fao.org/3/V8490S/v8490s04.htm>
- Gómez, F. (2012). *Panorama de la Teoría Financiera*. Boletín de Estudios Económicos. Obtenido de [http://www.eumed.net/libros-gratis/2013a/1290/01-Panorama%20\(R\).pdf](http://www.eumed.net/libros-gratis/2013a/1290/01-Panorama%20(R).pdf)
- Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, P. (2014). México: Interamericana Editores.
- Hernandez, R., Fernandez, C., & Baptista, P. (2014). *Metodología de la Investigación* (Vol. quinta edición). México: Interamericana Editores, S.A.
- Instituto Nacional de Pesca. (03 de Noviembre de 2013). *7 Mil Personas Se Dedicar A La Pesca*. Recuperado el 24 de Mayo de 2019, de El Diario: <http://www.eldiario.ec/noticias-manabi-ecuador/291500-7-mil-personas-se-dedicar-a-la-pesca/>

Lafuente, C., & Marín, A. (Septiembre-Diciembre de 2008). Metodologías de la Investigación en las Ciencias Sociales: Fases, Fuentes y Selección de Técnicas. *Escuela de Administración de Negocios*(64), 5-18.

Mendoza, R. (2003). *Banco Central del Ecuador*. Obtenido de <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/Catalogo/.../ae39.pdf>

Mendoza, R. (2018). *ANALISIS SECTORIAL DEL ATUN*. Obtenido de <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/Catalogo/Apuntes/ae39.pdf>

Ministerio de Acuicultura y Pesca. (2017). *Registro Nacional para embarcaciones pesqueras*. Obtenido de <http://www.acuaculturaypesca.gob.ec/subpesca430-registro-nacional-para-embarcaciones-pesqueras.html>

Ministerio de Acuicultura y Pesca. (2018). *Ecuador exportó productos pesqueros y acuícolas por USD 373 millones en enero*. Recuperado el 07 de Julio de 2019, de <https://www.acuaculturaypesca.gob.ec/subpesca4504-ecuador-exporto-productos-pesqueros-y-acuicolas-por-usd-373-millones-en-enero.html>

Ministerio de Comercio Exterior. (2017). *Informe sobre el sector atunero ecuatoriano*. Obtenido de <https://www.comercioexterior.gob.ec/wp-content/uploads/2017/09/Reporte-del-sector-atunero.pdf>

Moralejo, A., Miguel, E., Legarreta, B., & Maria, J. (2009). *El desarrollo sostenible a lo largo de la historia del pensamiento económico*. *Revista de Economía*

Mundial. Recuperado el 18 de Junio de 2019, de Redalyc:

<http://www.redalyc.org/html/866/86611886004/>

Noriega, F. (2005). *Características de la teoría de Keynes*. Obtenido de Pensamiento económico:

<http://cursos.aiu.edu/Pensamiento%20Economico/PDF/Tema%205.pdf>

Pacheco, M. (02 de Octubre de 2018). *La flota pesquera ecuatoriana tiene más de 650 embarcaciones*. Revista Líderes. Recuperado el 24 de Mayo de 2019, de <https://www.revistalideres.ec/lideres/flota-pesca-ecuador-embarcaciones-informe.html>

Reglamento a la ley de pesca y desarrollo pesquero. (2016). Ecuador: Decreto Ejecutivo 3198.

Reyes, O., & Rains, O. (Enero-Junio de 2014). Teoría Del Bienestar Y El Óptimo De Pareto Como Problemas. (REICE, Ed.) *Investigación en Ciencias Económicas*, 2(3). Obtenido de

<https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/5109420.pdf>

Ricoy, C. (2005). *La teoría del crecimiento económico de Adam Smith*. Redalyc.

Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/4255/425541308001.pdf>

Rivero, D. B. (2008). *Metodología de la Investigación*. Shalom.

Rodríguez, A. (2006). *Sociedad de electrónica industrial*. Obtenido de

[www.iecon.ccee.edu.uy](http://www.iecon.ccee.edu.uy)

- Rodriguez, C. (2013). *Universidad Católica Argentina*. Obtenido de <http://bibliotecadigital.uca.edu.ar/greenstone/collect/contribuciones/index/assoc/fallas-.dir/doc.pdf>
- Roger Mendoza. (2003). *Análisis Sectorial del Atún y sus derivados*. Apuntes de Economía, Dirección General de Estudios, Guayaquil. Recuperado el Mayo de 2019
- Seltzer, J. C., & Repetto, V. (2009). *Teoría de la Organización*. Dirección General de Cultura y Educación de la Provincia de Buenos Aires., Buenos Aires. Obtenido de [abc.gov.ar/lainstitucion/sistemaeducativo/.../teoriadelaorganizacion.pdf](http://abc.gov.ar/lainstitucion/sistemaeducativo/.../teoriadelaorganizacion.pdf)
- Sen, A. (2000). *Desarrollo y Libertad*. Universidad de Palermo. Obtenido de [https://www.palermo.edu/Archivos\\_content/2015/derecho/pobreza\\_multidimensional/bibliografia/Sesion1\\_doc1.pdf](https://www.palermo.edu/Archivos_content/2015/derecho/pobreza_multidimensional/bibliografia/Sesion1_doc1.pdf)
- Soledispa, F. (2017). La Calidad y Competitividad en las empresas de la ciudad de Manta. *Revista Mikarimin*, 3(3). Obtenido de [45.238.216.13/ojs/index.php/mikarimin/article/view/832](http://45.238.216.13/ojs/index.php/mikarimin/article/view/832)
- Toscano, Ó. M. (2006). *Las Teorías del Desarrollo Económico: algunos postulados y enseñanzas*. Apuntes del Cenes, Redalyc. Recuperado el 18 de Junio de 2019, de <https://www.redalyc.org/html/4795/479548749004/>
- Trujillo, R. (2016). *La actividad Pesquera motor del desarrollo Nacional*. Obtenido de <https://camaradepesqueria.com/la-actividad-pesquera-motor-del-desarrollo-nacional/>

## 7. Anexos

### **Preguntas para la entrevista:**

1. ¿Considera usted que el sector atunero ha aportado al crecimiento o a la calidad de vida de Manta?
2. ¿Considera que este sector atunero ha tenido éxito en su labor de exportación?
3. Si tuviera que enumerar los aspectos de éxito internacional que ha tenido este sector atunero, ¿Cuáles serían?
4. A su juicio ¿Cuáles son los elementos débiles que tiene este sector?
5. ¿Cómo considera usted la relación del sector con la mano de obra:  
cumple con los elementos de ley (seguro, salario básico, horas extraordinarias, horas extras)?
6. ¿Cómo considera usted el desempeño ambiental del sector atunero?
7. Podría usted precisar ¿Cómo es la estructura internacional del negocio del atún para el Ecuador (como es el negocio, como le venden, si es directo)?
8. ¿Cree usted que existe un impacto sobre manta derivado del crecimiento del sector atunero?
9. ¿El mercado internacional tiene algún impacto sobre la relación del sector atunero con manta?
10. ¿Cree usted que Manta ofrece los servicios financieros que demanda el sector atunero?
11. ¿Qué servicios financieros ofrece manta a los atuneros?

## **Desarrollo de las entrevistas**

### **Entrevista N°1**

#### **Entrevistado: Eduardo López (Ecologista)**

- 1. ¿Considera usted que el sector atunero ha aportado al crecimiento o a la calidad de vida de Manta?**

En parte si a la calidad de vida social, pero a nivel ecológico de vida marina no, están destruyéndola ya que los pescadores no consideran las vedas, porque cuando hay vedas instalan los barcos y pescan sin autorización de nadie, las leyes son diferentes para los atuneros y para los pescadores artesanales.

- 2. Considera que este sector atunero ha tenido éxito en su labor de exportación**

Si, al lugar donde más se exporta es a Europa, el atún es muy reconocido en otros países internacionales lo que lo hace a Ecuador ser líder en exportación a nivel mundial.

- 3. Si tuviera que enumerar los aspectos de éxito internacional que ha tenido este sector atunero, cuales serian**

Actualmente se exporta a Europa, dentro de la ley de Fomento productivo, el gobierno anterior hizo conocer en gran parte la potencia atunera que tiene Ecuador, hay ciertas empresas de Europa y Estados Unidos que están interesadas en este sector que van a venir a invertir y esto ha hecho que esta industria se haga conocer a nivel internacional.

**4. A su juicio ¿Cuáles son los elementos débiles que tiene este sector?**

Considero que este sector no tiene ninguna debilidad, siempre está en evolución.

**5. Como considera usted la relación del sector con la mano de obra:  
¿cumple con los elementos de ley (seguro, salario básico, horas  
extraordinarias, horas extras)?**

En lo que he podido observar hay diferencia en la paga, hay algunos que son bien remunerados otros no, depende del dueño del barco, aunque en la ley este estipulado el sueldo para cada trabajador.

**6. ¿Cómo considera usted el desempeño ambiental del sector atunero?**

Existen zonas restringidas donde está prohibida la pesca, mientras ellos respeten esos sectores, se puede decir que si cumplen la condición

**7. Podría usted precisar ¿cómo es la estructura internacional del negocio  
del atún para el ecuador (como es el negocio, como le venden, si es  
directo)?**

Siguen la norma INEN de calidad, como las exportaciones se van a Europa, ellos tienen un grupo llamado Diquimares, esa organización es encargada de poner los parámetros que ellos exigen para que ellos puedan receptar los productos y para que Ecuador siga exportando se debe acogerse a lo que exijan ellos.

**8. ¿Cree usted que existe un impacto sobre manta derivado del crecimiento  
del sector atunero?**

Hay dos partes la ambiental y social, si se refiere a lo social mientras haya una industria se va a beneficiar en cuanto a la economía y en la educación para los niños,

pero para el ambiente siempre va a hacer negativo por más preocupación que se tenga.

**9. ¿El mercado internacional tiene algún impacto sobre la relación del sector atunero con manta?**

Si, tiene un impacto positivo porque Manta ayuda a que todo nuestro país, Ecuador, sea considerado internacionalmente, la mayoría de las exportaciones se realizan a Europa, puesto que, siendo Manta una ciudad puerto y rica en pesca transforma y se obtiene un producto final de calidad.

**10. ¿Cree usted que Manta ofrece los servicios financieros que demanda el sector atunero?**

No tengo mucho conocimiento al respecto.

**11. ¿Qué servicios financieros ofrece manta a los atuneros?**

He escuchado que las entidades bancarias están generando préstamos, siempre y cuando la persona sea sujeto de crédito

## **Entrevista N°2**

**Entrevistado: Javier Santos (Ecologista)**

- 1. ¿Considera usted que el sector atunero ha aportado al crecimiento o a la calidad de vida de Manta?**

Sí bastante, porque Manta es el principal puerto pesquero y nosotros tenemos la mayor de industrias atuneras con mayores desembarques.

- 2. Considera que este sector atunero ha tenido éxito en su labor de exportación**

Si, el sector atunero es el más importante y durante estos años se ha mantenido su crecimiento sin variación alguna.

- 3. Si tuviera que enumerar los aspectos de éxito internacional que ha tenido este sector atunero, cuales serian**

Europa es el principal continente donde se realiza la exportación del atún y en segundo lugar se encuentra Estados Unidos.

- 4. A su juicio ¿Cuáles son los elementos débiles que tiene este sector?**

Considero que este sector no tiene ninguna debilidad.

- 5. Como considera usted la relación del sector con la mano de obra: cumple con los elementos de ley (seguro, salario básico, horas extraordinarias, horas extras)**

A los pescadores les pagan por toneladas la embarcación a cargo de estos, no son bien remunerados para la cantidad que se venden en el mercado.

**6. ¿Cómo considera usted el desempeño ambiental del sector atunero?**

Cada cierto tiempo se contralo la veda de pescado.

**7. Podría usted precisar ¿cómo es la estructura internacional del negocio del atún para el ecuador (como es el negocio, como le venden, si es directo)?**

Eso lo manejan las plantas industriales, ya que el proceso lo desconozco.

**8. ¿Cree usted que existe un impacto sobre manta derivado del crecimiento del sector atunero?**

Manta y sus recursos pesqueros son la principal fuente de ingresos para la población.

**9. ¿El mercado internacional tiene algún impacto sobre la relación del sector atunero con manta?**

Si porque es un puerto pesquero fuerte.

**10. ¿Cree usted que Manta ofrece los servicios financieros que demanda el sector atunero?**

No tengo mucho conocimiento al respecto.

**11. ¿Qué servicios financieros ofrece manta a los atuneros?**

Desconozco.

### **Entrevista N°3**

**Entrevistado: Gerente de AGROL S.A. Sr Eusebio Reyes**

- 1. ¿Considera usted que el sector atunero ha aportado al crecimiento o a la calidad de vida de Manta?**

Como empresario pesquero atunero digo que sí, el ámbito pesquero ha aportado al crecimiento de la calidad de vida de Manta ya que es conocida como la capital del atún a nivel mundial.

- 2. Considera que este sector atunero ha tenido éxito en su labor de exportación**

Claro que sí, porque nos conocen ya a nivel mundial, nosotros en el globo terráqueo somos un lunar en el mercado internacional, hemos crecido en los últimos años llegando a la comunidad Europa, que otros países no han llegado.

- 3. Si tuviera que enumerar los aspectos de éxito internacional que ha tenido este sector atunero, ¿Cuáles serían?**

Llegar a Europa.

- 4. A su juicio ¿Cuáles son los elementos débiles que tiene este sector?**

Uno de los elementos débiles es que el gobierno no nos está ayudando al sector extractivo empresarial, nos están subiendo los costos, más valores, más insumos, donde debería de existir una ayuda tanto del gobierno para el sector extractivo empresarial.

**5. Como considera usted la relación del sector con la mano de obra: cumple con los elementos de ley (seguro, salario básico, horas extraordinarias, horas extras)**

Hay dos rubros: extractivo y empresarial, toda empresa pesquera cumple con todos los requisitos hasta con horas extras, es un salario digno donde Manta y las personas que han venido de otros países a trabajar acá, que las está ayudando el Ministerio Laboral, especialmente a los venezolanos, recibe su salario regulado por la ley. En cuanto al sector extractivo también cumple, aunque no existe una hora extra, eso se paga por toneladas capturadas.

**6. ¿Cómo considera usted el desempeño ambiental del sector atunero?**

Muy bien, muy controlado, a pesar de que llevamos biólogos en donde nos controla el derrame de contaminación, todo barco tiene su horno donde toda la basura es quemada al final del día o a los dos días, ya casi no hay contaminación, incluso el sistema de plantado es ecológico.

Estos daños ambientales han sido considerados dentro de los costos de producción.

**7. Podría usted precisar ¿cómo es la estructura internacional del negocio del atún para el Ecuador (como es el negocio, como le venden, si es directo)?**

Por ejemplo, mi empresa AGROL, trabaja para Seafman es una empresa que es con llevada con TRAINMARIN INTERNATIONAL que tiene sus oficinas en Europa, en todos los países grandes en donde toda la producción, todo el mercado depende de la calidad del producto he llevado a esa dimensión.

**8. ¿Cree usted que existe un impacto sobre manta derivado del crecimiento del sector atunero?**

Manta y Guayaquil, son las ciudades en donde existe los pocos armadores pesqueros, y la poca flota que tenemos de 184 barcos, ya no hay más crecimiento, las capturas son reguladas por la CIAT, y esta nos designa un cupo de captura a nivel país, de crecimiento de flota pesquera ya nosotros tenemos un acarreo de 90.000 toneladas y eso es repartido con todos los barcos, ya no puede cualquier persona entrar al negocio, no hay cupo pesquero por eso los barcos somos pocos y lo que tenemos que ser es más competitivos.

**9. ¿El mercado internacional tiene algún impacto sobre la relación del sector atunero con manta?**

No creo porque Manta ha crecido por su gente, por su capacidad de captura y somos competitivos a nivel mundial.

**10. ¿Cree usted que Manta ofrece los servicios financieros que demanda el sector atunero?**

Negativo, eso nos mata tanto al extractivo y al empresarial.

**11. ¿Qué servicios financieros ofrece manta a los atuneros?**

No.

## **Entrevista N°4**

**Entrevistado: Subgerente de la empresa AGROL S.A. sr. José Reyes**

**1. ¿Considera usted que el sector atunero ha aportado al crecimiento o a la calidad de vida de Manta?**

Si se considera que ha aportado bastante en el crecimiento de la ciudad porque Manta es uno de los principales puertos pesqueros del Ecuador y maneja la flota más grande del sector atunero en este medio.

**2. Considera que este sector atunero ha tenido éxito en su labor de exportación**

Claro que sí, porque las fábricas de atún que maneja Manta han sido una de las que mayores exportaciones ha tenido a nivel de todo el Ecuador.

**3. Si tuviera que enumerar los aspectos de éxito internacional que ha tenido este sector atunero, cuáles serían**

Considero que la calidad prevalece dentro de los aspectos de éxito internacional, Manta tiene una empresa líder llamada Seafman que exporta directamente hacia la Unión Europea y Estados Unidos, de aquí salen excelentes productos los cuales dejan en alto a nuestra ciudad.

**4. A su juicio ¿Cuáles son los elementos débiles que tiene este sector?**

Uno de los elementos débiles puede ser la veda o cuando entran al mar los barcos maquilas, que son pesca de otros continentes que hacen que el precio del pescado baje, porque es un pescado que entra con una menor calidad.

**5. Como considera usted la relación del sector con la mano de obra: cumple con los elementos de ley (seguro, salario básico, horas extraordinarias, horas extras)**

Hoy en día, estamos exigidos por la ley, todos los trabajadores tienen sus beneficios, su salario básico, seguros, etc. El pescador gana un precio por tonelada lo que indica es que cada pescador tiene su salario básico luego se le saca un estimado de lo que ganaría en una pesca, Por ejemplo, si un tripulante gana \$2,50 por tonelada, el salario básico es \$396,00 el barco es de 600 toneladas se lo multiplica por \$2,50 da un valor de \$1.500, a ese valor se le resta el salario básico y da \$1.104,00 que esto lo hace por la liquidación de servicio, ese valor se lo paga por marea. Por lo general el pescador no es un trabajador fijo es un personal variable.

**6. ¿Cómo considera usted el desempeño ambiental del sector atunero?**

Por lo general en cada marea va un biólogo a bordo enviado por la CIAT (Comisión Interamericana del Atún Tropical) que ellos son los que controla que no boten desechos al mar, se cumplen con lo que exige la ley.

**7. Podría usted precisar ¿cómo es la estructura internacional del negocio del atún para el Ecuador (como es el negocio, como le venden, si es directo)?**

Depende mucho de cómo las empresas internacionales pidan el producto final, es decir, como lo quieren, con qué tamaño, el negocio es directo, más que todo en Europa.

**8. ¿Cree usted que existe un impacto sobre manta derivado del crecimiento del sector atunero?**

Claro, porque si no hay pesca, Manta no es nada, no hay dinero.

**9. ¿El mercado internacional tiene algún impacto sobre la relación del sector atunero con manta?**

Si, porque si no llega la pesca, es decir, la materia prima, no hay exportación, y no se puede vender, quedaríamos mal con las empresas internacionales.

**10. ¿Cree usted que Manta ofrece los servicios financieros que demanda el sector atunero?**

Ahora sí, sobre todo en las bancas privadas, se tiene que presentar la documentación establecida.

**11. ¿Qué servicios financieros ofrece manta a los atuneros?**

No es tan rápido el préstamo, la CFN (Corporación Financiera Nacional) está ayudando al análisis de los proyectos, puesto que, si es viable se le aprueba el crédito, muchas personas hipotecan sus bienes para obtener dinero.

## **Entrevista N°5**

**Entrevistado: Gerente de la empresa Bellfish S.A sr. Freddy Figueroa Ortiz**

**1. ¿Considera usted que el sector atunero ha aportado al crecimiento o a la calidad de vida de Manta?**

Si, el sector pesquero ha aportado al crecimiento de Manta ya que es conocida como la principal fuente de ingreso.

**2. ¿Considera que este sector atunero ha tenido éxito en su labor de exportación?**

El atún es el pescado más reconocido a nivel internacional por lo que es bien recibido y pedido principalmente en Europa.

**3. Si tuviera que enumerar los aspectos de éxito internacional que ha tenido este sector atunero, cuales serian**

Considero el tener franquicias con las empresas internacionales encargadas de la compra del pescado ayuda en gran parte a que Ecuador sea reconocido alrededor del mundo.

**4. A su juicio ¿Cuáles son los elementos débiles que tiene este sector?**

Considero que uno de los elementos débiles es cuando baja la producción es decir cuándo se va a pescar y los peces han migrado.

- 5. Como considera usted la relación del sector con la mano de obra: cumple con los elementos de ley (seguro, salario básico, horas extraordinarias, horas extras)**

Si, en el caso de aquellos que nos otorgan la pesca para ser procesada reciben remuneraciones y reconocimientos por su ardua labor.

- 6. ¿Como considera usted el desempeño ambiental del sector atunero?**

Toda empresa debe regirse a los registros sanitarios otorgados a cada embarcación para entrar al mar al momento de la inspección.

- 7. Podría usted precisar ¿cómo es la estructura internacional del negocio del atún para el ecuador (como es el negocio, como le venden, si es directo)?**

La venta del producto es directamente con el ente externo.

- 8. ¿Cree usted que existe un impacto sobre manta derivado del crecimiento del sector atunero?**

Claro por la calidad del pescado

- 9. ¿El mercado internacional tiene algún impacto sobre la relación del sector atunero con manta?**

Si

- 10. ¿Cree usted que Manta ofrece los servicios financieros que demanda el sector atunero?**

Si las empresas atuneras son las principales beneficiadas.

## **11. ¿Qué servicios financieros ofrece manta a los atuneros?**

Tengo entendido que los atuneros no tienen el acceso necesario para adquirir servicios financieros.

### **Entrevista N°6**

#### **Entrevistado: Pescador Artesanal**

#### **1. ¿Considera usted que el sector atunero ha aportado al crecimiento o a la calidad de vida de Manta?**

Si, sin embargo, depende de la producción del sector ya que la pesca tiene variación, hay días que es muy alta, pero hay otros que no y se regresa con las manos vacías.

#### **2. Considera que este sector atunero ha tenido éxito en su labor de exportación**

Claro que sí, pero esto no depende de los pescadores si no de los agentes externos ya que está bajo su responsabilidad, nosotros como pescadores salimos en busca de la faena es decir de los peces.

#### **3. Si tuviera que enumerar los aspectos de éxito internacional que ha tenido este sector atunero, cuales serian**

La situación con respecto a esto no me gusta desde que dejaron de exportar la albacora ya que esto nos perjudico a nosotros como pescadores artesanales porque la calidad de este pez en otro país es una de las mejores y eso lo considerábamos como un beneficio ya que salimos todos los días a pescar y no es justo que ellos se pongan a elegir si la producción es exportada o no, ya que a nosotros nos perjudica en cuanto al precio.

**4. A su juicio ¿Cuáles son los elementos débiles que tiene este sector?**

Nosotros consideramos que la delincuencia es un elemento sumamente débil porque existen piratas que se llevan los motores, invaden nuestro territorio de pesca y los marinos de la portuaria no cumplen su trabajo de patrullaje si no en cada llegada empiezan a pedir documentación o dinero en vez de afligirse a las leyes y así como empiezan a molestar aquí en el puerto no salen a inspeccionar el territorio de pesca, a nosotros muchas veces nos han robado toda la pesca e inclusive son capaces de matarnos para llevarse hasta la lancha.

**5. Como considera usted la relación del sector con la mano de obra:**

**Cumple con los elementos de ley (seguro, salario básico, horas extraordinarias, horas extras)**

No existen elementos de ley, nosotros nos afligimos a la suerte así como le mencione anteriormente hay días que son buenos pero otros que no, uno sabe cómo sale pero no sabe cómo va a venir, sin embargo uno sale a la búsqueda.

**6. ¿Cómo considera usted el desempeño ambiental del sector atunero?**

El desempeño ambiental es algo que no se puede evitar ya que hay embarcaciones que arrojan los desechos al mar, inclusive he visto embarcaciones con reciclaje que solo desechan el plástico y esto perjudica demasiado al ambiente y a nosotros.

**7. Podría usted precisar ¿cómo es la estructura internacional del negocio del atún para el Ecuador (como es el negocio, como le venden, si es directo)?**

Debería haber un centro donde haya comerciantes que traigan de otro lado para que el precio tenga su variación, aquí últimamente en Manta si ocurre algo mínimo el precio baja de manera radical porque no hay calidad, no hay una fábrica que tenga para recibir lo que viene de afuera es decir que entra de manera ilegal y eso nos perjudica.

**8. ¿Cree usted que existe un impacto sobre manta derivado del crecimiento del sector atunero?**

Yo me he dedicado a esta actividad desde los 14 años y he podido observar que el crecimiento de este sector ha sido evolutivo, la mayoría somos pescadores y nos ha ido muy bien comparado a otras personas e inclusive con título que no tienen trabajo ya que hoy en día para eso se necesita palanca.

**9. ¿El mercado internacional tiene algún impacto sobre la relación del sector atunero con manta?**

Si

**10. ¿Cree usted que Manta ofrece los servicios financieros que demanda el sector atunero?**

En este sentido no poseo conocimiento, pero si considero que es de cada persona si lo necesita o no.

**11. ¿Qué servicios financieros ofrece manta a los atuneros?**

Si, pero depende del sistema a mí la última vez que solicite un prestamos el tope máximo de \$11.000,00 sin embargo las entidades financieras para otorgarlo te ven absolutamente todo incluyendo tus ingresos.

## **Entrevista N°7**

**Entrevistado: Pescador Artesanal Señor Carlos Bermeo**

**1. ¿Considera usted que el sector atunero ha aportado al crecimiento o a la calidad de vida de Manta?**

Sí, pero por mucha demanda de lanchas se nos complica la pesca existe una competencia entre quien pesca más y quien pesca menos ya que cuando uno sale a pescar otras lanchas nos siguen y nos espantan a los peces.

**2. Considera que este sector atunero ha tenido éxito en su labor de exportación**

Sí porque nosotros los pescadores traemos los peces de mejor calidad y los mantenemos frescos y limpios para ofrecerlos.

**3. Si tuviera que enumerar los aspectos de éxito internacional que ha tenido este sector atunero, cuales serian**

El producto que más he visto que se vende a nivel internacional ha sido el atún teniendo éxito en otros países.

**4. A su juicio ¿Cuáles son los elementos débiles que tiene este sector?**

Pues con respecto al mar a veces hay agua mala que espanta a todos los peces y la corvina es una de las afectadas y esta nos disminuye nuestra comercialización.

**5. Como considera usted la relación del sector con la mano de obra:**

**Cumple con los elementos de ley (seguro, salario básico, horas extraordinarias, horas extras)**

No tengo conocimiento acerca de esto, pero a nosotros nos pagan según la pesca.

**6. ¿Cómo considera usted el desempeño ambiental del sector atunero?**

Como pescadores ambientales nosotros tenemos un límite e 25 millas para llegar con las lanchas.

**7. Podría usted precisar ¿cómo es la estructura internacional del negocio del atún para el Ecuador (como es el negocio, como le venden, si es directo)?**

Nosotros le entregamos al dueño toda la pesca y ellos se encargan del peso y la inspección del pescado.

**8. ¿Cree usted que existe un impacto sobre Manta derivado del crecimiento del sector atunero?**

Yo me he dedicado a esta actividad hace 3 años y considero que cada vez se complican más las cosas por lo que les mencione de la llegada de más lanchas y uno con el tiempo va perdiendo producción.

**9. ¿El mercado internacional tiene algún impacto sobre la relación del sector atunero con Manta?**

Si.

**10. ¿Cree usted que Manta ofrece los servicios financieros que demanda el sector atunero?**

En este sentido no poseo conocimiento.

## **11. ¿Qué servicios financieros ofrece manta a los atuneros?**

Desconozco.

### **Entrevista N°8**

#### **Entrevistado: Empresario Andrés**

#### **1. ¿Considera usted que el sector atunero ha aportado al crecimiento o a la calidad de vida de Manta?**

Claro que sí, es un sector que genera mucho empleo y le da mucho ingreso de divisas al país.

#### **2. Considera que este sector atunero ha tenido éxito en su labor de exportación**

Si, por ende, Ecuador es uno de los países que exporta la mayor cantidad de conservas de atún en Latinoamérica aparte de México, uno de los pilares fundamentales es la Unión Europea y existen empresas que quieren venir hacer negocios gracias a la calidad del atún ya que es reconocido a nivel mundial y latinoamericano, tiene mucha demanda.

#### **3. Si tuviera que enumerar los aspectos de éxito internacional que ha tenido este sector atunero, cuales serian**

Uno de los aspectos es un área que le da representación internacional al país a través de los cuales Ecuador se dio a conocer alrededor del mundo, por otro lado, en materia de exportación las empresas atuneras son un pilar fundamental para el país ya que es un producto que abre muchas puertas.

#### **4. A su juicio ¿Cuáles son los elementos débiles que tiene este sector?**

Yo considero que uno de los elementos débiles que tiene este sector es la baja producción que hay, hoy en día ha bajado mucho la pesca de atún ya no es como antes, hay faenas de los barcos que ya no entran con los mismos tonelajes de atún y esta es un especie migratoria la cual ha migrado mucho haciendo que cada vez sea más distante la pesca, a veces se toma muchos días para traer el producto lo cual hace que los costos de producción aumentan ya que ellos al tener que extender la faena gastan más combustible, más gastos operativos, más gastos de personal es un factor que está en contra del sector atunero.

#### **5. Como considera usted la relación del sector con la mano de obra: Cumple con los elementos de ley (seguro, salario básico, horas extraordinarias, horas extras)**

Yo pienso que en este sentido no hay mayor disparidad en cuanto a la remuneración laboral porque toda la gente que está dentro de las embarcaciones esta con su documentación en regla y tienen ya su salario fijo en cuanto al tiempo que van a estar fuera aparte de eso ellos tienen beneficios por pesca y por pesca blanca entonces no considero que la gente que está en el área pesquera es mal remunerada, también es una labor sacrificada y riesgosa ya que en el mar hay muchos riesgos e inclusive en el puerto ha habido accidentes laborales.

#### **6. ¿Cómo considera usted el desempeño ambiental del sector atunero?**

Las empresas están debidamente reguladas por el ministerio del medio ambiente, generalmente todas tienen su documentación en regla y las embarcaciones que salen están bajo un control, lo que siempre he visto es que en el control de los sistemas de

frio es un factor riesgoso pues ellos siempre necesitan manejar y a veces se les escapa de la mano provocando accidentes fatales.

**7. Podría usted precisar ¿cómo es la estructura internacional del negocio del atún para el Ecuador (como es el negocio, como le venden, si es directo)?**

La estructura internacional del atún es una estructura muy sólida y muy estructurada porque es un producto que cumple con todas las garantías nacionales e internacionales, los controles de calidad y el Ecuador es un país que ha ganado mucho mercado en cuanto al atún precisamente por el control de calidad del producto, las grandes empresas dedicadas a este sector tienen su comercialización directa estructurada que los representa con los países Europeos, con Estados Unidos e inclusive con los países latinoamericanos.

**¿Cree usted que existe un impacto sobre manta derivado del crecimiento del sector atunero?**

Yo creo que, si porque por ende durante tantos años en tiempos de dificultades de las empresas atuneras se han mantenido, yo pienso en base a la facilidad que les ha dado la banca para que desarrollen más las exportaciones poniéndoles como prioridad ya que el sector atunero es rentable.

**8. ¿El mercado internacional tiene algún impacto sobre la relación del sector atunero con manta?**

Por supuesto que, si el mercado internacional tiene impacto en el crecimiento ya que este es el producto emblema de Manta, pero existe otro tipo de exportación, pero atún tiene mayor impacto.

**9. ¿Cree usted que Manta ofrece los servicios financieros que demanda el sector atunero?**

Si.

**10. ¿Qué servicios financieros ofrece manta a los atuneros?**

Préstamos bancarios para que las empresas sigan con la producción.

Guayaquil, 11 de Septiembre del 2019.

Ingeniero

**Freddy Camacho Villagómez**

COORDINADOR UTE A-2019

ECONOMÍA

En su despacho.

De mis Consideraciones:

Ec. Uriel Castillo Nazareno, Docente de la Carrera de Economía, designado TUTOR del proyecto de grado de Paola Cecibel Acosta Jurado y María Ivette Vélez Lecaro, cúmpleme informar a usted, señor Coordinador, que una vez que se han realizado las revisiones al 100% del avance del proyecto avaló el trabajo presentado por el estudiante, titulado **“DETERMINANTES DEL DESARROLLO ECONOMICO DEL SECTOR ATUNERO Y SU INCIDENCIA EN LA CIUDAD DE MANTA PERIODO 2000-2018”** por haber cumplido en mi criterio con todas las formalidades.

Este trabajo de titulación ha sido orientado al 100% de todo el proceso y se procedió a validarlo en el programa de URKUND dando como resultado un 0% de plagio.

Cabe indicar que el presente informe de cumplimiento del Proyecto de Titulación del semestre A-2019 a mi cargo, en la que nos encontramos asignadas y aprobado por las diferentes instancias como es la Comisión Académica y el Consejo Directivo, dejo constancia que los únicos responsables del trabajo de titulación determinantes del desarrollo económico del sector atunero y su incidencia en la ciudad de Manta periodo 2000-2018 somos el Tutor Uriel Castillo Nazareno, la Srta. Paola Cecibel Acosta Jurado y la Srta. María Ivette Vélez Lecaro y eximo de toda responsabilidad a el Coordinador de Titulación y a la Dirección de Carrera.

La calificación final obtenida en el desarrollo del proyecto de titulación fue: 10/10 Diez sobre Diez.  
Atentamente,

**Ec. Castillo Nazareno, Uriel Hitamar, Msc, Ph.D.**

PROFESOR TUTOR-REVISOR PROYECTO DE GRADUACIÓN

**Paola Cecibel Acosta Jurado**

**María Ivette Vélez Lecaro**



**Presidencia  
de la República  
del Ecuador**



**Plan Nacional  
de Ciencia, Tecnología,  
Innovación y Saberes**



**SENESCYT**  
Secretaría Nacional de Educación Superior,  
Ciencia, Tecnología e Innovación

## **DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN**

Yo, **Acosta Jurado, Paola Cecibel** con C.C: # **0931625446** autora del trabajo de titulación: **Determinantes Del Desarrollo Económico Del Sector Atunero Y Su Incidencia En La Ciudad De Manta Periodo 2000-2018**, previo a la obtención del título de **Economista** en la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.

1.- Declaro tener pleno conocimiento de la obligación que tienen las instituciones de educación superior, de conformidad con el Artículo 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior, de entregar a la SENESCYT en formato digital una copia del referido trabajo de titulación para que sea integrado al Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador para su difusión pública respetando los derechos de autor.

2.- Autorizo a la SENESCYT a tener una copia del referido trabajo de titulación, con el propósito de generar un repositorio que democratice la información, respetando las políticas de propiedad intelectual vigentes.

Guayaquil, **11 de septiembre de 2019**

f. \_\_\_\_\_

**Acosta Jurado, Paola Cecibel**

**C.C: 0931625446**

## **DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN**

Yo, **Vélez Lecaro, María Ivette**, con C.C: # **0919551853** autora del trabajo de titulación:  
**Determinantes Del Desarrollo Económico Del Sector Atunero Y Su Incidencia En  
La Ciudad De Manta Periodo 2000-2018** previo a la obtención del título de **Economista**  
en la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.

1.- Declaro tener pleno conocimiento de la obligación que tienen las instituciones de educación superior, de conformidad con el Artículo 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior, de entregar a la SENESCYT en formato digital una copia del referido trabajo de titulación para que sea integrado al Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador para su difusión pública respetando los derechos de autor.

2.- Autorizo a la SENESCYT a tener una copia del referido trabajo de titulación, con el propósito de generar un repositorio que democratice la información, respetando las políticas de propiedad intelectual vigentes.

Guayaquil, **11 de septiembre de 2019.**

f. \_\_\_\_\_

**Vélez Lecaro, María Ivette**

**C.C: 0919551853**

## **REPOSITORIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

### **FICHA DE REGISTRO DE TESIS/TRABAJO DE TITULACIÓN**

<b>TEMA Y SUBTEMA:</b>	<b>Determinantes Del Desarrollo Económico Del Sector Atunero Y Su Incidencia En La Ciudad De Manta Periodo 2000-2018.</b>		
<b>AUTORES:</b>	<b>Paola Cecibel, Acosta Jurado; María Ivette, Vélez Lecaro</b>		
<b>REVISOR/TUTOR</b>	<b>Ec. María del Carmen Lapo Maza, Ph. D./Ec.Castillo Nazareno, Uriel Hitamar,Ph. D.</b>		
<b>INSTITUCIÓN:</b>	Universidad Católica de Santiago de Guayaquil		
<b>FACULTAD:</b>	<b>Facultad Ciencias Económicas y Administrativas</b>		
<b>CARRERA:</b>	<b>Economía</b>		
<b>TITULO OBTENIDO:</b>	<b>Economista</b>		
<b>FECHA DE PUBLICACIÓN:</b>	11 de septiembre del 2019	<b>No. DE PÁGINAS:</b>	<b>108</b>
<b>ÁREAS TEMÁTICAS:</b>	<b>Sector atunero</b>		
<b>PALABRAS CLAVES/ KEYWORDS:</b>	Desarrollo económico, competitividad internacional, calidad del producto, política ambiental, canasta básica.		
<b>RESUMEN/ABSTRACT:</b>	<p>El sector atunero representa un rublo importante dentro del desarrollo económico de la ciudad de Manta, por lo que este estudio centra su atención en los determinantes que influyen en este sector y así ver el desenvolvimiento del mismo y cuál es su incidencia. Estableciendo como objetivo principal analizar la incidencia de la industria atunera en el desarrollo económico de la ciudad de Manta en el periodo 2000-2018 para evaluar la eficiencia de este sector empresarial. La investigación presente es de tipo explicativo correlacional con un enfoque mixto, es decir, cualitativo y cuantitativo. En el cual se han analizado los estados financieros de diez empresas más importantes de la ciudad de Manta, considerando los indicadores, Ingresos, Costos y Gastos, representados por los determinantes Calidad del producto en el costo, Competitividad internacional y Política ambiental en los Ingresos y la Canasta básica, que corresponde al desarrollo económico, en donde, los Ingresos y los Costos tienen mayor incidencia de la Canasta básica de la ciudad de Manta. En base a dichos resultados el trabajo brinda recomendaciones del subsector estudiado para futuras investigaciones.</p>		
<b>ADJUNTO PDF:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
<b>CONTACTO CON AUTOR/ES:</b>	<b>Teléfono:</b> +593-978920903 : +593-983040210	E-mail: <a href="mailto:mariavelez_95@hotmail.com">mariavelez_95@hotmail.com</a> <a href="mailto:pao-03aj@hotmail.com">pao-03aj@hotmail.com</a>	
<b>CONTACTO CON LA INSTITUCIÓN (COORDINADOR DEL PROCESO UTE)::</b>	<b>Nombre: Camacho Villagomez Freddy Ronalde</b> <b>Teléfono:</b> +593-4-2206953 ext 1634 <b>E-mail:</b> <a href="mailto:Freddy.camacho.villagomez@gmail.com">Freddy.camacho.villagomez@gmail.com</a> ; <a href="mailto:Freddy.camacho@cu.ucsg.edu.ec">Freddy.camacho@cu.ucsg.edu.ec</a>		
<b>SECCIÓN PARA USO DE BIBLIOTECA</b>			
<b>Nº. DE REGISTRO (en base a datos):</b>			
<b>Nº. DE CLASIFICACIÓN:</b>			
<b>DIRECCIÓN URL (tesis en la web):</b>			