



**UNIVERSIDAD LAICA**

**ELOY ALFARO DE MANABÍ**

**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS**

**TESIS DE GRADO**

**PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE**

**ECONOMISTA**

**MENCIÓN FINANZAS Y PROYECTOS**

**TEMA:**

**ANÁLISIS DEL CRECIMIENTO DEL SECTOR PESQUERO DE LA CIUDAD  
DE MANTA, PERIODO 2006-2010**

**AUTOR**

**EDGAR VINICIO RIVADENEIRA GONZÁLEZ**

**DIRECTOR DE TESIS**

**ECON. MIGUEL ANGEL TOMALÁ PARRALES**

**MANTA-MANABÍ-ECUADOR**

**2013**

**TRIBUNAL DE GRADUACIÓN**

---

Dr. Andrés Venereo Bravo PhD.

**PRESIDENTE DEL TRIBUNAL**

---

Econ. Miguel Tomalá Parrales

**DIRECTOR DE TESIS**

---

Econ. Segundo Zambrano Macías Mg.

**VOCAL PRINCIPAL**

---

Econ. Mercedes Dávalos Quiroz

**VOCAL PRINCIPAL**

---

Ing. Aldo Vásquez Arauz Mg.

**VOCAL PRINCIPAL**

## **DECLARATORIA**

La responsabilidad de los hechos, ideas, análisis, encuestas e investigaciones desarrolladas y expuestas en esta tesis, son exclusivamente de su autor.

Edgar Vinicio Rivadeneira González

## CERTIFICACIÓN

Habiendo concluido con la tesis de grado del Egresado Edgar Vinicio Rivadeneira González cuyo tema es “**Análisis del crecimiento del sector pesquero de la ciudad de Manta, periodo 2006-2010**”, informo a usted que la autoría es exclusiva propiedad intelectual del egresado, siendo este trabajo realizado bajo mi dirección con tutorías periódicas y asesoramiento continuo en el desarrollo de esta tesis.

Econ. Miguel Tomalá Parrales

Director de Tesis

## **DEDICATORIA**

Dedico este trabajo a mis padres por ser ellos el pilar fundamental en mi vida, a mis hermanos y hermanas por caminar y vivir junto a mí los mejores momentos, a mi pequeña Zaleysha la razón de mi ser, a mis amigos y compañeros de quienes he recibido todo el apoyo desde el inicio de la carrera hasta ahora que finaliza.

A mi hermana Econ. Patricia Rivadeneira que ahora está en el cielo y que fue mi ejemplo a seguir.

## **AGRADECIMIENTO**

Agradezco en primer lugar a Dios por darme fuerzas en todo momento y guiarme siempre para alcanzar las metas que me he propuesto.

A mis padres Víctor Manuel y María Teresa por alentarme en todo momento a seguir estudiando y esforzarme para lograr todo cuanto me proponga.

A la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, por permitirme ser parte de ella.

A la Facultad de Ciencias Económicas, a sus autoridades, profesores, personal administrativo y de servicio.

A mi Director de tesis el Econ. Miguel Tomalá Parrales por su excelente trabajo como tutor de esta tesis, por su dedicación y conocimientos acertados que hicieron posible la realización del presente trabajo.

A todas las personas e instituciones que me apoyaron brindándome información para la elaboración de la tesis; de manera especial al Ab. Fabrizio Paladines del Grupo Paladines Hnos. sin su ayuda no hubiese logrado concluir este trabajo investigativo.

A todos muchas gracias...

Edgar Vinicio Rivadeneira González

**ANÁLISIS DEL CRECIMIENTO DEL SECTOR PESQUERO DE LA  
CIUDAD DE MANTA, PERIODO 2006-2010**

## ÍNDICE GENERAL

<b>DECLARATORIA</b>	I
<b>CERTIFICACIÓN</b>	II
<b>DEDICATORIA</b>	III
<b>AGRADECIMIENTO</b>	IV
<b>TEMA</b>	V
<b>ÍNDICE GENERAL</b>	VI
<b>ÍNDICE DE GRÁFICOS</b>	VIII
<b>ÍNDICE DE CUADROS</b>	XI
<b>ÍNDICE DE IMÁGENES</b>	XII
<b>INTRODUCCIÓN</b>	1-2
<b>MARCO TEÓRICO</b>	3

## CAPITULO I

1. Conceptos generales del sector pesquero	3
1.1. Sector pesquero	3-5
1.1.1. Tipo de actividad pesquera	6-8
1.1.2. Artes de pesca	8-10
1.2. Actividad pesquera	11-12
1.2.1. Flota atunera	13
1.2.2. La pesca artesanal	14
1.2.3. Naves pesquera artesanal	15
1.2.4. La pesca industrial	16-17
1.3. La pesca y la economía	18
1.4. Importancia de la pesca para el ecuador	18
1.4.1. Participación de la pesca en el PIB del Ecuador 2006-2011	19
1.4.2. Exportaciones de la pesca del Ecuador 2006-2011	20-21
1.4.3. La actividad pesquera y las exportaciones	22
1.4.4. Desembarques de especies pelágicos pequeños	23
1.4.5. Desembarques de especies pelágicas	24
1.4.6. Desembarques de especies pelágicas	24
1.4.7. Total desembarcado de especies pelágicas grandes 2006-2010	25
1.4.8. Crédito en sector pesquero	25-26

## CAPITULO II

2. Sector pesquero de Ecuador	27
2.1. Marco legal	27-30
2.2. Subsecretaría de recursos pesqueros (SRP)	31
2.2.1. Sede y jurisdicción:	31
2.2.2. Atribuciones y responsabilidades:	31-34
2.2.3. Estructura básica:	34-36
2.2.4. La pesca artesanal en la región	36-37
2.3. La pesca para el consumo humano en los últimos años	38
2.4. Variación en toneladas – pesca CHD	39-40
2.5. Exportaciones de empresas pesqueras	40
2.5.1. Variación de las exportaciones de pescado en los últimos años oficiales (2007-2009)	41-42
2.6. Importancia del sector pesquero en la economía del país	43
2.6.1. Indicadores del entorno social internacional	44
2.6.2. PIB per cápita	45
2.6.3. PIB per cápita	45
2.6.4. Análisis causa - efecto	46
2.6.5. Exportaciones, productos primarios e industrializados.	47
2.7. La industria pesquera del Ecuador	47-48
2.7.1. Principales mercados de exportación del Ecuador	49
2.7.2. Principales productos exportados	49
2.7.3. Exportaciones de productos industrializados	50
2.7.4. Exportaciones ecuatorianas de productos tradicionales	51
2.7.5. Composición de exportaciones ecuatorianas	51
2.7.6. Balanza comercial	52
2.7.7. Estimados de exportaciones	53

## CAPITULO III

3. Sector pesquero de Manta	54-57
3.1. Sector pesquero artesanal e industrial de Manta	58-60
3.2. Diagnóstico del sector pesquero de Manta	60
3.2.1. Resultados censo recursos pesqueros	61
3.2.2. Registro de pescadores artesanales	62-64
3.2.3. Tipo de embarcaciones	64
3.3. Subsecretaría de Recursos Pesqueros	65
3.3.1. Flota Pesquera Industrial de Manta con permiso de pesca	66-69
3.3.2. Análisis de las problemáticas que afectan al sector pesquero de Manta	70
3.3.3. Principales problemas que afectan al sector pesquero	71
3.3.3.1 Análisis Interno	71-72
3.3.3.2 Análisis Externos	73-75
3.4. Análisis de las políticas y estrategias que se han aplicado en el sector pesquero	75-77

## **CAPITULO IV**

4. Análisis del crecimiento del sector pesquero de Manta	78-80
4.1 Metodología de investigación	81
4.1.1 Objetivos	81
4.1.2 Técnica	82
4.2 Empresas y personas entrevistadas	82
4.3 Análisis Sectorial de las principales Empresas Pesqueras de la ciudad de Manta 2006-2010	83-113
4.4 Análisis de factores que afectaron al Sector Pesquero de Manta en el periodo 2006-2010	114-115
 <b>Conclusión y Recomendaciones</b>	 116-118
 <b>Bibliografía</b>	 119-120
 <b>Anexos</b>	

## INDICE DE TABLAS

Tabla No. 1.1	Tipo de actividad pesquera	6-8
Tabla No. 1.2	Artes de pesca	9-10
Tabla No. 1.3	Flota atunera	13
Tabla No. 1.4	Naves pesqueras artesanales	15
Tabla No. 1.5	La pesca industrial	16-17
Tabla No. 2.1	Variación de las exportaciones de pescado en los últimos años oficiales 2007-2009	41
Tabla No. 2.2	Variación en el volumen de las exportaciones de pescado desde el 2007-2009	42
Tabla No. 2.2	Indicadores del entorno social internacional	44
Tabla No. 2.5.1	Principales productos exportados	49
Tabla No. 2.5.2	Exportación de productos industrializados	50
Tabla No. 2.5.2	Estimación de Exportaciones en Millones de Dólares	53
Tabla No. 3.1	Datos básicos de la ciudad de Manta	55
Tabla No. 3.2.1	Resultados de Censo de Recursos Pesqueros	61
Tabla No. 3.2.2	Listado de embarcaciones y armadores pesqueros SRP	65
Tabla No. 3.3.1	Principales problemas que afectan al Sector Pesquero	71
Tabla No. 4.1	Número y localización de plantas procesadoras de productos marinos	81
Tabla No. 4.2	Principales exportadores de atún en conservas año 2006	83
Tabla No. 4.3	Principales exportadores de pescado congelado año 2006	85
Tabla No. 4.4	Principales exportadores de sardinas en conservas año 2006	86
Tabla No. 4.5	Principales exportadores de harina de pescado año 2006	87
Tabla No. 4.6	Principales exportadores de atún en conservas año 2007	88

Tabla No. 4.7	Principales exportadores de pescado congelado año 2007	89
Tabla No. 4.8	Principales exportadores de sardinas en conservas año 2007	90
Tabla No. 4.9	Principales exportadores de harina de pescado año 2007	91
Tabla No. 4.10	Principales exportadores de atún en conservas año 2008	92
Tabla No. 4.11	Principales exportadores de pescado congelado año 2008	93
Tabla No. 4.12	Principales exportadores de sardinas en conservas año 2008	94
Tabla No. 4.13	Principales exportadores de harina de pescado año 2008	95
Tabla No. 4.14	Principales exportadores de atún en conservas año 2009	96
Tabla No. 4.15	Principales exportadores de pescado congelado año 2009	97
Tabla No. 4.16	Principales exportadores de sardinas en conservas año 2009	98
Tabla No. 4.17	Principales exportadores de harina de pescado año 2009	99
Tabla No. 4.18	Principales exportadores de atún en conservas año 2010	100
Tabla No. 4.19	Principales exportadores de pescado congelado año 2010	101
Tabla No. 4.20	Principales exportadores de sardinas en conservas año 2010	102
Tabla No. 4.21	Principales exportadores de harina de pescado año 2010	103

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico No. 1.3.1.1	Desembarques de especies pelágicas 1990-1999	24
Gráfico No. 1.3.1.2	Desembarques de especies pelágicas 2000-2009	24
Gráfico No. 2.1	Variación en toneladas Pesca Consumo Humano Directo	39
Gráfico No. 2.3.1	Pib Per Cápita	45
Gráfico No. 2.3.2	Pib Per Cápita	45
Gráfico No. 2.4.1	Exportaciones de productos primarios e industrializados	47
Gráfico No. 2.5.1	Principales mercados de exportación del Ecuador	49
Gráfico No. 2.5.2	Exportaciones Ecuatorianas de Productos tradicionales	51
Gráfico No. 2.5.3	Composición de exportaciones Ecuatorianas	51
Gráfico No. 2.5.4	Balanza Comercial de Ecuador 2006-2010	52
Gráfico No. 3.2.1	Población pesquera mundial	69
Gráfico No 4.1	Principales exportadores de atún en conservas año 2006	83
Gráfico No 4.2	Principales exportadores de pescado congelado año 2006	85
Gráfico No 4.3	Principales exportadores de sardinas en conservas año 2006	86
Gráfico No 4.4	Principales exportadores de harina de pescado año 2006	87
Gráfico No 4.5	Principales exportadores de atún en conservas año 2007	88
Gráfico No 4.6	Principales exportadores de pescado congelado año 2007	89
Gráfico No 4.7	Principales exportadores de sardinas en conservas año 2007	90
Gráfico No 4.8	Principales exportadores de harina de pescado año 2007	91
Gráfico No 4.9	Principales exportadores de atún en conservas año 2008	92
Gráfico No 4.10	Principales exportadores de pescado congelado año 2008	93

Gráfico No 4.11	Principales exportadores de sardinas en conservas año 2008	94
Gráfico No 4.12	Principales exportadores de harina de pescado año 2008	95
Gráfico No 4.13	Principales exportadores de atún en conservas año 2009	96
Gráfico No 4.14	Principales exportadores de pescado congelado año 2009	97
Gráfico No 4.15	Principales exportadores de sardinas en conservas año 2009	98
Gráfico No 4.16	Principales exportadores de harina de pescado año 2009	99
Gráfico No 4.17	Principales exportadores de atún en conservas año 2010	100
Gráfico No 4.18	Principales exportadores de pescado congelado año 2010	101
Gráfico No 4.19	Principales exportadores de sardinas en conservas año 2010	102
Gráfico No 4.20	Principales exportadores de harina de pescado año 2010	103
Gráfico No 4.21	Gráfico comparativo de las principales empresas exportadoras de atún en conservas años 2006-2012	105
Gráfico No 4.22	Gráfico comparativo de las principales empresas exportadoras de pescado congelado años 2006-2012	107
Gráfico No 4.23	Gráfico comparativo de las principales empresas exportadoras de sardinas en conservas años 2006-2012	109
Gráfico No 4.24	Gráfico comparativo de las principales empresas exportadoras de harina de pescado años 2006-2012	111

## ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro No. 1.3.1	Participación de la pesca en el PIB del Ecuador 2006-2010	19
Cuadro No. 1.3.2	Exportación de la pesca del Ecuador 2006-2011	20
Cuadro No. 1.3.1.3	Desembarques de peces pelágicos pequeños 1990-2009	23
Cuadro No. 1.3.1.3	Total desembarcado de especies pelágicas grandes por familia periodo 2006-2010	25
Cuadro No. 3.2.1	Registro de pescadores artesanales	62
Cuadro No. 4.22	Cuadro comparativo de las principales Empresas exportadoras de atún en conservas de la ciudad de Manta 2006-2012	104
Cuadro No. 4.23	Cuadro comparativo de las principales Empresas exportadoras de pescado congelado de la ciudad de Manta 2006-2012	106
Cuadro No. 4.24	Cuadro comparativo de las principales Empresas exportadoras de sardinas en conservas de la ciudad de Manta 2006-2012	108
Cuadro No. 4.25	Cuadro comparativo de las principales Empresas exportadoras de harina de pescado de la ciudad de Manta 2006-2012	110
Cuadro No. 4.26	Cuadro comparativo tasa de variación Atún en conservas 2006-2010	112
Cuadro No. 4.27	Cuadro comparativo tasa de variación pescado congelado 2006-2010	112
Cuadro No. 4.28	Cuadro comparativo tasa de variación sardina en conserva 2006-2010	113
Cuadro No. 4.29	Cuadro comparativo tasa de variación harina de pescado 2006-2010	113

## INTRODUCCIÓN

En cumplimiento a los requisitos previos; tal como lo establece La Ley de Educación Superior mediante el Reglamento de Régimen Académico Art. 37 aprobado por el Consejo de Educación Superior para la obtención del título profesional de economista, se presentan proyectos de tesis que ayuden a la solución de problemas socioeconómicos, generando indicadores que permitan tomar decisiones a los administradores de la función pública y de la empresa privada, para mejorar su gestión en cada una de sus instituciones. Con la realización del proyecto de tesis grado “ANÁLISIS DEL CRECIMIENTO DEL SECTOR PESQUERO DE LA CIUDAD DE MANTA EN EL PERÍODO 2006-2010”, se pretende cumplir con estas formalidades.

El presente trabajo investigativo recoge información de los antecedentes y desarrollo histórico del sector pesquero a nivel nacional, para luego analizar el sector pesquero artesanal e industrial del cantón Manta, con la finalidad de realizar un enfoque de como ha venido evolucionando.

En el desarrollo de este análisis se investigó el crecimiento que ha tenido el sector pesquero del Puerto de Manta en el período 2006-2010, así como el grado que representa el sector pesquero en la economía de la ciudad, provincia y país; de igual forma se observó la importancia del crecimiento de sector para el desarrollo económico de la ciudad de Manta, y las proyecciones a futuro de los pescadores artesanales e industriales.

Con este trabajo de investigación se ha validado la hipótesis que señala que “El crecimiento del Sector Pesquero de la Ciudad de Manta en el período 2006-2010 ha sido trascendental y significativo dentro de la economía de la ciudad, debido a su ubicación geográfica en el Pacífico sur y a la incursión en nuevos mercados internacionales que demandan este producto” quedando como afirmativa”.

Esta información está presentada en cada uno de los capítulos de acuerdo a la estructura aprobada como temario de tesis, y finalmente se presentan las conclusiones y recomendaciones de esta investigación.

En el primer capítulo encontraremos la información necesaria para la comprensión de temas concernientes al sector pesquero, conceptos básicos, tipos de pesca, artesanal e industrial, y estadística de captura de las principales especies pelágicas.

El segundo capítulo contiene una explicación general del marco legal de entidades veedoras del sector pesquero como lo es la Subsecretaria de Recursos pesquero; quien brinda un apoyo sustentable tanto a al sector pesquero artesanal e industrial de nuestra ciudad.

En el tercer capítulo podemos encontrar una descripción de la ciudad de Manta e información específica del sector pesquero industrial y artesanal que son factores importantes de la economía local.

El cuarto capítulo se analiza los resultados obtenidos de las entrevistas a empresas, pescadores artesanales, comerciantes, funcionarios de la SRP, consumidores para poder determinar si ha existido un crecimiento negativo o positivo del sector pesquero de Manta.

## **MARCO TEÓRICO:**

### **CAPÍTULO I**

#### **1. CONCEPTOS GENERALES DEL SECTOR PESQUERO**

Para entender la dinámica del desarrollo del sector pesquero, es necesario tener claro los términos y conceptos que se utilizan en este ámbito, pues del entendimiento de ellos y sobre todo de su alcance en la práctica versus el alcance legal establecido en las leyes ecuatorianas del ramo, nos permitirá asumir una posición imparcial, realista y práctica para el desarrollo del análisis propuesto.

En tal virtud se presenta a continuación un marco conceptual de términos relacionados directamente al tema de estudio. Para ello se toma como base las definiciones establecidos leyes ecuatorianas, y de algunos de otros documentos que sirven de fuente bibliográfica.

##### **1.1. SECTOR PESQUERO**

“Sector pesquero es la actividad económica del sector primario que consiste en pescar y producir pescado, marisco y otros productos marinos para consumo humano o como materia prima de procesos industriales, especialmente los de la industria alimentaria”.<sup>1</sup>

Es importante indicar que a su vez “el sector pesquero se compone de subsectores de acuerdo al tipo de flota que opera sobre el recurso. Así un primer subsector está

---

<sup>1</sup> Actividad Pesquera.. Recuperado [http://es.wikipedia.org/wiki/Industria\\_pesquera](http://es.wikipedia.org/wiki/Industria_pesquera)

compuesto por las flotas de buques fresquero: de altura, flota de costeros grandes, y costeros chicos y el segundo subsector comprende a los buques congeladores”.

Por otra parte de acuerdo la codificación de la Ley de Pesca y desarrollo Pesquero, publicada en el Registro Oficial N° 15 del 11-5-2005, en su título II; en el Artículo 9 se señala que: “Conforman el sector pesquero, los organismos del sector estatal que administran o participan en la actividad pesquera y las personas naturales o jurídicas autorizadas para dicha actividad conforme a lo dispuesto en la presente Ley y sus reglamentos”.

A su vez en el Art. 10 se indica que: “Corresponde al Ministerio del ramo, al Consejo Nacional de Desarrollo Pesquero y más organismos y dependencias del sector público pesquero, planificar, organizar, dirigir y controlar la actividad pesquera”.

*La pesca* es la captura y extracción de su medio natural de los peces u otras especies acuáticas como crustáceos, moluscos y otros invertebrados, además de mamíferos en el caso de culturas orientales”.<sup>2</sup>

Otro concepto dice que “La pesca es la actividad económica extractiva por la que el hombre aprovecha los recursos ictiológicos, es decir los peces, tanto de mares lagos y ríos”.

---

<sup>2</sup> Actividad Pesquera. Recuperado [http://es.wikipedia.org/wiki/Industria\\_pesquera](http://es.wikipedia.org/wiki/Industria_pesquera)

Esta actividad; la misma ley ya señalada en el Art.21 la clasifica en: pesca artesanal, industrial, de investigación y deportiva. Este artículo indica la conceptualización de cada una.

a) *Artesanal*, cuando la realizan pescadores independientes u organizados en cooperativas o asociaciones, que hacen de la pesca su medio habitual de vida o la destinan a su consumo doméstico, utilizando artes manuales menores y pequeñas embarcaciones;

b) *Industrial*, cuando se efectúa con embarcaciones provistas de artes mayores y persigue fines comerciales o de procesamiento;

c) *De investigación*, cuando se realiza para fines científicos, técnicos o didácticos; y,

d) *Deportiva*, cuando se practica por distracción o ejercicio.

De esta clasificación nos interesa investigar más a fondo la pesca artesanal e industrial, y aspectos que se lo realiza en profundidad más adelante. Otra fuente de información clasifica a la pesca en deportiva, comercial, artesanal, industrial y sostenible. En la siguiente tabla se indica su significado.

### 1.1.1. TIPO DE ACTIVIDAD PESQUERA

Tabla #1-1:

TIPO	CARACTERISTICAS
<p data-bbox="220 495 419 524">Pesca deportiva</p> 	<p data-bbox="805 495 1406 813">Es la actividad pesquera que se realiza por ocio o competencia. Está regida por la legislación de las diferentes administraciones, que reglan el uso de artes y aparejos, delimitando el cupo de capturas y su tamaño según especies.</p>
<p data-bbox="395 1055 603 1084">Pesca comercial</p>  	<p data-bbox="805 1131 1401 1375">Es la actividad pesquera efectuada con fines de beneficio comercial. Originariamente era el sustento de algunas poblaciones costeras o isleñas.</p> <p data-bbox="805 1442 1406 1906">Actúa de referencia para identificar los grandes grupos de pesca: en <b>agua salada</b> (desarrollada en la masa de agua oceánica) y en <b>agua dulce</b> (practicada en aguas continentales como ríos, embalses o lagos). Esta distinción suele realizarse también a nivel legislativo, ya que está regulada por los diferentes Estados,</p>



correspondiendo las competencias en la materia a diferentes administraciones.

Según el fin económico, esta pesca se puede distinguir entre pesca artesanal y pesca industrial

### Pesca artesanal



Sirve básicamente para el autoconsumo; sólo una pequeña parte se destina al mercado. Para este tipo de pesca se utilizan botes, chalanas y embarcaciones tradicionales que extraen gran cantidad de especies de peces, mariscos, moluscos y crustáceos como bogavantes, gambas, etc.

### Pesca industrial



Emplea las técnicas más avanzadas desde el punto de vista tecnológico. Tiene como objetivo obtener un gran número de capturas, por eso necesita: capital para equipar a los barcos e investigar nuevos sistemas de pesca; tecnología a la vanguardia de la industrialización para aumentar el volumen de capturas, y por lo tanto que sea rentable;

	<p>infraestructuras portuarias donde puedan desembarcar y donde se puedan distribuir las capturas.</p>
<p>Pesca sostenible</p> 	<p>Este gremio de expertos otorga el sello del MSC a empresas pesqueras que no sobreexplotan el mar, perjudican lo menos posible el entorno marino y permiten un aprovechamiento</p>

FUENTE: (Wikipedia-enciclopedia virtual-Internet)

ELABORADO: Edgar Rivadeneira

En términos generales las especies ictiológicas que habitan en el mar territorial del Ecuador que se pueden mencionar son: Atún botellita, bonito, albacora, atun aleta amarilla, bonito sierra, bonito (pata seca), bonito, dorado, picudo, pez espada, marlín, cazón de leche, caballa, sierra, pinchagua.

### 1.1.2. ARTES DE PESCA

Otro aspecto a considerar es el uso de las artes de pesca que son consideradas como.

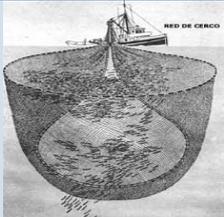
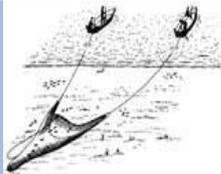
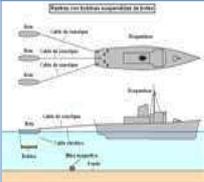
“Todos los instrumentos, aparejos e implementos que puedan emplearse en forma directa

para la pesca o la caza acuática”. Existen varios tipos de clasificación de las artes de pesca.

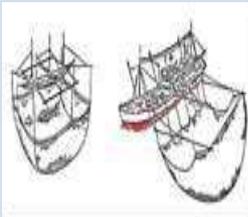
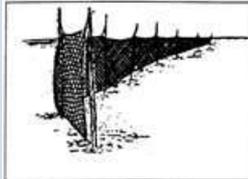
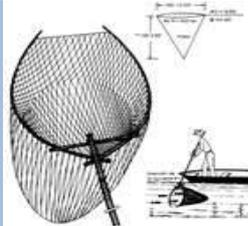
Por efecto del presente trabajo se consideran las siguientes:<sup>3</sup>

### 1.1.2.1. ARTES DE PESCA

TABLA #1-2

<p><b>Redes de cerco:</b></p>	<p>Rodean los peces por los lados y por debajo</p>	
<p><b>Redes de tiro:</b></p>	<p>Son muy largas que rodean una gran extensión de agua.</p>	
<p><b>Redes de arrastre:</b></p>	<p>Son similares a un embudo que se arrastran mediante cables de tracción.</p>	
<p><b>Rastras:</b></p>	<p>Actúan como un rastrillo sobre el fondo del mar para recoger moluscos.</p>	

<sup>3</sup> <http://www.buenastareas.com/ensayos/Actividad-Pesquera/141215.html>

<p><b>Redes de izada:</b></p>	<p>Son bolsas colgando mediante poleas al lado del barco. Se atrae a los peces usando luces, y cuando las bolsas están llenas, se izan.</p>	
<p><b>Redes de caída:</b></p>	<p>Se lanzan desde una embarcación y atrapan peces al caer.</p>	
<p><b>Redes de enmalle y enredo:</b></p>	<p>Los peces quedan enmallados o enredados en las redes.</p>	
<p><b>Trampas:</b></p>	<p>Capturan peces e invertebrados por el principio de la ratonera (nasas) o del laberinto (almadrabas).</p>	
<p><b>Aparejos:</b></p>	<p>Instrumentos de pesca formados básicamente por un cordel con un anzuelo en su extremo.</p>	
<p><b>Artefactos de herir y aferrar</b></p>	<p>Son instrumentos que permiten herir, matar y enganchar peces y moluscos.</p>	

**FUENTE:** (Wikipedia-enciclopedia virtual-Internet)

**ELABORADO:** Edgar Rivadeneira

## **1.2. ACTIVIDAD PESQUERA**

Se la define como aquella labor de extracción de toda variedad de especies ictiológicas y explotación de las riquezas del mar. La comercialización que se la realiza tanto a nivel nacional como por el mercado externo.

Según datos bibliográficos consta una subdivisión de la actividad pesquera en: extractiva; que a su vez se clasifican pesca artesanal, pesca semindustrial y pesca industrial. Otro tipo de actividad pesquera es pesquería de procesamiento industrial, que contempla a la industria conservera, industria de lomos de pescado al vacío y la industria de harina de pescado. Existe otra clasificación del sector de la pesca:

- **Pesca blanca**

Se captura a lo largo de toda la costa ecuatoriana: pargo, corvina, lenguado, dorado, cabezudo, roncador, etc. La comercialización interna e internacional la hacen 14 empresas.

- **Langosta**

Este es un crustáceo marino; apreciado como marisco que se encuentran en aguas continentales e insulares en las provincias del Guayas, Manabí y norte de esmeraldas; así como en las islas San Cristóbal, Santa Cruz, Floreana, Saymur, San Salvador, Isabela y Fernandina. La intensa captura de este crustáceo para atender el consumo interno y la exportación amenaza con la extinción, por lo que se establecen constantes

vedas para darles tiempo a su reproducción y mantenimiento. Igual se está procediendo con el camarón y el cangrejo.<sup>4</sup>

- **Camarón**

Es una especie de crustáceo decápodos pertenecientes también a la familia de mariscos por su exquisito sabor, este producto es magnífico en el mercado internacional tanto así que ha obligado a incrementar su producción en piscinas o camaronerías. Nuestro país se disputa con China el primer lugar del mundo en la producción camaronesa. El camarón se ha convertido en el segundo producto de exportación ecuatoriano siendo EE.UU., nuestro principal comprador.

### **La flota atunera**

Representa al grupo de embarcaciones que son utilizadas por la pesca industrial. La flota atunera son un número de embarcaciones con gran capacidad de almacenamiento por toneladas que poseen industrias dedicadas a esta actividad.

---

<sup>4</sup> Actividad Pesquera. Recuperado <http://w.buenastareas.com/ensayos/Actividad-Pesquera/141215.html>

### 1.2.1. FLOTA ATUNERA

*Tabla #1-3*

	
<b>Saliendo de faena</b>	<b>Barco varado</b>
	
<b>En recorrido hacia a altamar</b>	<b>Cobrando redes</b>
	
<b>En plena caravana</b>	<b>Sacando pescado de las bodegas</b>

## **1.2.2. LA PESCA ARTESANAL**

Una definición bibliográfica encontrada nos dice que: “se denomina pesca artesanal al tipo de pesca realizada con implementos rústicos, hasta cierto punto no mecanizado, y cuya finalidad es la alimentación y soporte de un núcleo familiar, y fines de comercio a pequeña escala (cooperativas pesqueras artesanales)”.<sup>5</sup>

- **Naves pesqueras artesanales**

Se define a la nave pesquera artesanal: “A toda embarcación cuya eslora alcanza los 9.80m, sea impulsada por motor fuera de borda o estacionario. Su capacidad de captura no llega a las 5 Toneladas”.

Así mismo otra definición indica las naves pesqueras artesanales son embarcaciones manejadas por un armador artesanal para realizar faenas de pescas pequeñas en el mar; esta tiene que tener un registro o matricular para poder realizar esta actividad con mayor control.

---

<sup>5</sup> BLACIO E. o.g., m.sc. tnp 2009

### 1.2.3. NAVES PESQUERA ARTESANAL

*Tabla #1-4*

	
<b>Flota varada</b>	Preparando la flota
	
<b>Flota varada</b>	Flota varada

En el Ecuador, el marco legal relacionado al sector pesquero en la Ley de Pesca y Desarrollo pesquero en el Art. 22 indica “La pesca artesanal está reservada exclusivamente a los pescadores nacionales. En el Art. 23 señala que: “El Ministerio del ramo a través de la Subsecretaría de Recursos Pesqueros, propiciará la organización de los pescadores artesanos en cooperativas u otras asociaciones que les permitan gozar de la asistencia técnica, crediticia y demás beneficios legales”. (Ley de pesca y desarrollo pesquero, 2005)

El Ministerio de Bienestar Social previo informe favorable de la Dirección General de Pesca, aprobará los estatutos de las cooperativas u otras asociaciones pesqueras, artesanales, y comunicará el particular al Ministerio del ramo. (Ley de pesca y desarrollo pesquero, 2005)

Como podemos observar en nuestro país si existe un marco legal sustentable que busca el control y desarrollo del sector pesquero.

#### **1.2.4. LA PESCA INDUSTRIAL**

Se define como aquella actividad que se realiza con grandes embarcaciones con el fin de procesar la pesca y transformarla en producto elaborado como el atún, sardina y harina de pescado.

***Tabla #1-5***

	
<b>Barco en plena faena</b>	<b>Barco en plena faena</b>



Así mismo como está establecido en la Ley de pesca y desarrollo pesquero en el Art. 24 que textualmente dice: “Para ejercer la pesca industrial se requiere autorización mediante acuerdo, del Ministro del ramo”. Y en su Art. 25 alega: “Quienes se dediquen a la pesca industrial deberán disponer en propiedad, arrendamiento o asociación, de los buques necesarios técnicamente equipados de conformidad con el respectivo reglamento”. Y Finalmente en su Art. 26 dice que: “El Ministerio del ramo señalará los cupos de construcción, el número y tipo de los buques de las flotas pesqueras de acuerdo a la reglamentación respectiva.

La Dirección de la Marina Mercante y del Litoral autorizará la construcción o remodelación de embarcaciones pesqueras, previo informe favorable de dicho Ministerio”. (*Ley de pesca y desarrollo pesquero, Marzo del 2005*)

Se puede indicar que tanto la pesca artesanal como la pesca industrial juegan un papel muy importante en el sector pesquero, puesto que ambas se complementan y representan un aporte significativo a la economía de la ciudad.

### **1.3. LA PESCA Y LA ECONOMÍA**

Para poder realizar un análisis sobre la pesca y la economía debemos saber que representa la actividad económica de gran parte de la población costera del Ecuador, siendo el sustento de económico para muchos.

Se puede decir que la pesca tiene participación en la economía mundial, por cuanto está en el mercado; y es una materia prima que tiene alta demanda, sea para consumo interno debido a que es un recurso ictiológico que se extrae del mar y es nutritivo para el consumo humano, o externo por también se exporta como producto de consumo masivo.

Cabe recalcar que la mano de obra es relevante tanto en el proceso de extracción del mar de este recurso como en la transformación de este en un producto elaborado. Así mismo en esta actividad interviene necesariamente el recurso humano, por cuanto representa la ocupación y sustento de muchas familias, siendo pescadores artesanales, tripulantes de máquinas en barcos industriales u obreros en fábricas y empresas pesqueras.

### **1.4. IMPORTANCIA DE LA PESCA PARA EL ECUADOR**

La actividad pesquera en el Ecuador es de gran importancia, pues se ha convertido en una actividad primordial para el desarrollo socioeconómico del país, pues se encuentra entre los primeros 5 rubros de exportaciones más importantes para el país, en la última década se ha logrado incrementar su valor agregado, generando un sinnúmero de actividades relacionadas con este sector, como es la utilización de mano de obra calificada y no calificada, y servicios complementarios de diferente índole.

En el cuadro siguiente se presenta la participación de la pesca en el PIB del país donde se podrá observar las variaciones que ha tenido esta actividad en el periodo comprendido del 2006 al 2011.

**1.4.1. PARTICIPACIÓN DE LA PESCA EN EL PIB DEL ECUADOR 2006-2011**

(En millones de dólares)

*Cuadro #1-3-1*

AÑO	TOTAL PIB	PESCA	% DE PARTICIPACIÓN
<b>2006</b>	46.802.044	378.110	0.80 %
<b>2007</b>	51.007.777	374.429	0.73 %
<b>2008</b>	61.762.635	441.135	0.71 %
<b>2009</b>	61.550.427	388.980	0.63 %
<b>2010</b>	67.856.493	480.428	0.70 %
<b>2011</b>	78.188.929	541.381	0.69 %

Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Edgar Rivadeneira

Como podemos observar en la tabla, detalle por año de la participación de la pesca en el PIB en millones de dólares, revisamos que ha existido un incremento desde el año

2006 hasta el 2011; si bien es cierto se observa en el año 2007 y 2009 hay un pequeño despunte a los años anteriores a estos respectivamente, existen hipótesis que se debió entre las múltiples causas, al control de las vedas el Instituto Nacional de Pesca y Vice-Ministerio de Acuicultura y pesca.

Otra forma de visualizar la importancia de la pesca en la economía es a través de la participación de esta en el contexto de las exportaciones, y las que analizaremos en siguiente cuadro, elaborado con información del Banco Central del Ecuador.

#### **1.4.2. EXPORTACIÓN DE LA PESCA DEL ECUADOR 2006-2011**

(En millones de dólares)

***Cuadro #1-3-2***

<b>AÑO</b>	<b>TOTAL</b>	<b>PESCA</b>	<b>% PARTICIPACION</b>
<b>2006</b>	12.728.243	716.175	5.63 %
<b>2007</b>	14.321.316	781.883	5.46 %
<b>2008</b>	18.818.327	905.176	4.81 %
<b>2009</b>	13.863.058	898.021	6.48 %
<b>2010</b>	17.489.928	1.087.079	6.22 %
<b>2011</b>	22.322.353	1.435.769	6.43 %

Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Edgar Rivadeneira

Como podemos observar en el CUADRO #1-3-2 el total de exportaciones por año desde el 2006 hasta el 2011, se ha obtenido un porcentaje desde el 5.63% al 6.43% respectivamente de participación de la pesca en relación al total, en el año 2007 y 2008 se observa que ha disminuido, se debió a múltiples factores entre ellas la crisis económica de los países de la Unión Europea y Colombia a quienes se importa rubros importantes y también se señaló la escasez de especies ictiológicas para el proceso industrial.

Efectivamente se ha observado a lo largo de esta década un crecimiento en el sector pesquero ecuatoriano, ya que existe mayor control y viabilidad en esta actividad; en los últimos años han intervenido ciertos organismos que han logrado un desarrollo sustentable para aprovechar de mejor manera los recursos ictiológicos que tienen nuestro territorio marino y que son de gran interés comercial.

Paralelo a esta actividad, tenemos la pesca de camarón pues es una actividad que debido al incremento en la demanda internacional se ha optado a su cría en piscinas o camaroneras y es considerado según la INP como el segundo producto de exportación del país, razón por la cual se han establecido vedas tanto para el camarón, langosta y cangrejo con el fin de permitir la reproducción de estas especies y evitar la extinción.

Para el Instituto Nacional de Pesca (INP) la pesca de Agua dulce tiene menor importancia económica en el país, pues esta se la realiza como actividad deportiva. Se la practica en algunas provincias del Ecuador; en la Costa en Manabí con la pesca del chame, en Esmeraldas, Los Ríos y Guayas con la pesca de la corvina de río, en la

Amazonía se capturan: bagre, jandía, quiruyo, huapi, canga, bocachico, sardinas y paiche y en la Sierra la pesca se la realiza en lagos, lagunas y ríos, donde se encuentran especies como: Trucha, pez Blas Bass, tilapia y carpa.

### **1.4.3. LA ACTIVIDAD PESQUERA Y LAS EXPORTACIONES**

Los valores de uso estimados tienen que ver con bienes consumidos y producidos provenientes de la pesca. En su mayoría, es la captura, procesamiento y comercialización de peces, camarones y bivalvos (Se aplica al invertebrado del filo moluscos que tiene una concha dividida en dos valvas)<sup>6</sup>. Es de anotar que, en Ecuador, la captura y producción camaronera es cerca de 2/3 partes de la economía de mar, siendo su principal aporte el valor agregado la elaboración y conservación de camarón, con un participación media de 2.3% del PIB.<sup>7</sup> Los beneficios económicos obtenidos en las actividades de captura y procesamiento de peces y camarones sin descontar los costos asociados a la actividad son cerca de 1.2 millones de dólares anuales, de acuerdo con las cifras de las cuentas nacionales de Ecuador.

Sin embargo, la pesca en el Ecuador ha tenido fluctuaciones a lo largo del tiempo y en algunos casos es posible prever una disminución del recurso en el tiempo, de mantenerse las condiciones actuales de explotación. Para simular esta situación, se estima que la pesca tendría una reducción en el escenario base equivalente al 0.5% anual en volumen, tanto para captura de peces como de camarones.

---

<sup>6</sup> Bivalvos: definición Recuperado <http://es.thefreedictionary.com/bivalvo>

<sup>7</sup> Conservación de la Biodiversidad Marina y Costera del Ecuador Recuperado.

<http://simce.ambiente.gob.ec/sites/default/files/documentos/anny/Conservaci%C3%B3n%20de%20la%20Biodiversidad%20Marina%20y%20Costera%20del%20Ecuador.pdf>

1.4.4. DESEMBARQUES DE PECES PELÁGICOS PEQUEÑOS

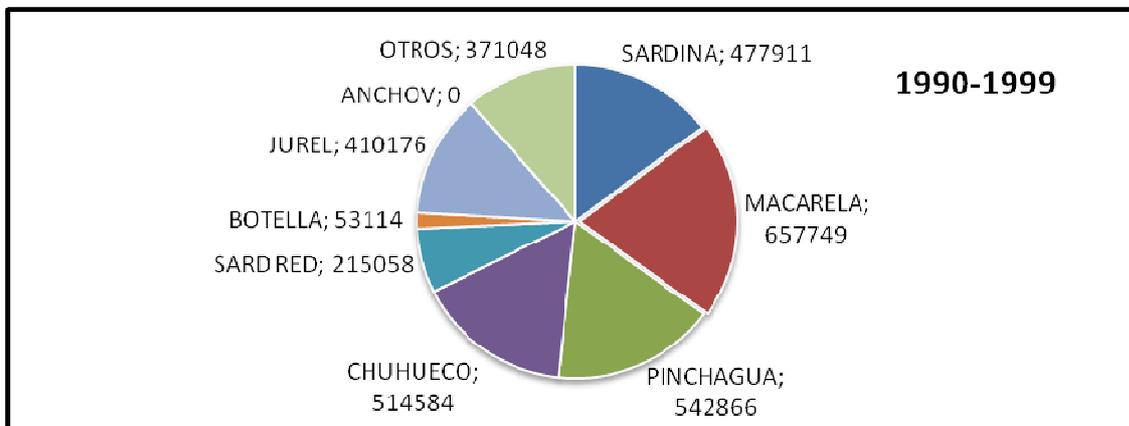
1990-2009 (Toneladas)

Cuadro #1-3-1-3

AÑO	SARDINA	MACARELA	PINCHAGUA	CHUHUECO	SARD-RED	BOTELLA	JUREL	ANCHOV	OTROS	TOTAL
90	16895	78839	98632	30996	5471		4144		4114	238891
91	3377	55023	91622	59637	17180		45313		3928	276080
92	212	25651	31016	99672	9688		15022		45000	226261
93	0	50980	69247	101683	57663		2673		70138	352382
94	212	38991	69892	27164	30748		36575		72486	276068
95	34809	63577	40910	47660	46253		174393		14532	421934
96	356477	79484	41041	26354	34349		56782		29028	623515
97	56096	192181	37723	89723	1095		30302		14389	421509
98	1012	44716	40530	4474	8973	4201	25900		19376	189082
99	8821	28307	22253	27221	3638	48913	19072		98057	256280
00	51440	83923	20037	13333	4415	9317	7122		227582	417169
01	42097	85923	20071	73289	28	5686	133969	2055	71442	433895
02	1924	85248	10952	18288	613	9808	604	71013	49676	179950
03	632	33272	6895	19492	1068	36297	0	33382	70001	201039
04	543	51806	8590	5061	4901	19709	0	11273	74065	175948
05	4	115406	8282	9672	4629	6544	0	39908	51089	235533
06	9	37664	16851	12332	432	13033	0	76606	662555	223182
07	0	43171	14153	1079	520	21829	927	59309	74880	215868
08	0	21758	25283	26925	2632	19338	0	44566	105254	245791
09	0	36679	22527	75806	1154	34958	19834	201552	101485	226453

#### 1.4.5. DESEMBARQUES DE ESPECIES PELÁGICAS

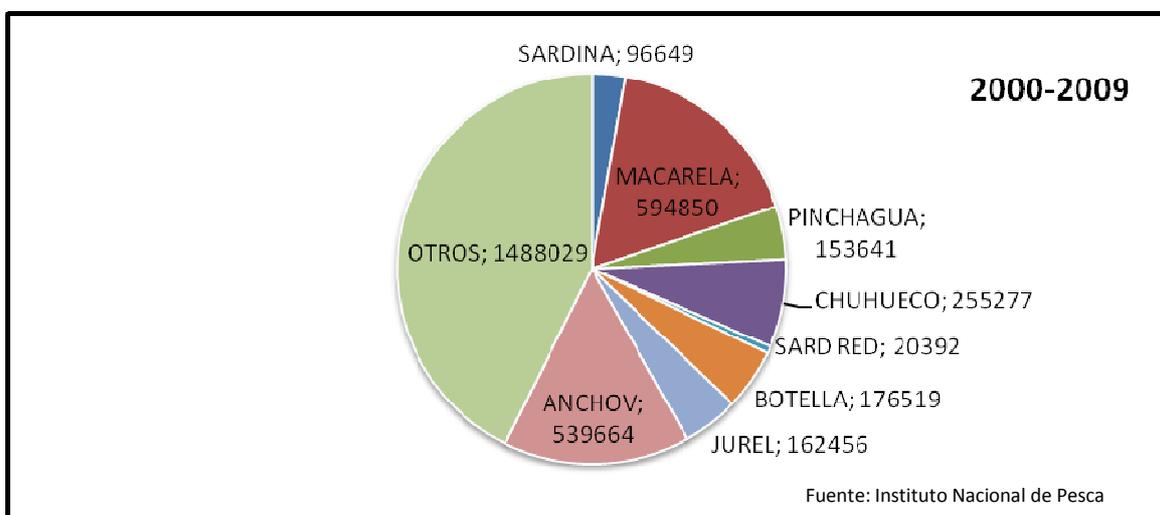
Gráfico #1-3-1- 1



Fuente: Instituto Nacional de Pesca 2010

#### 1.4.6. DESEMBARQUES DE ESPECIES PELÁGICAS

Gráfico #1-3- 1-2



Fuente: Instituto Nacional de Pesca

**1.4.6.1. Análisis:** Se puede apreciar en los gráficos el incremento y disminución que han tenido los desembarques de las especies pelágicas pequeñas en los años 90s al 2009. Ha existido una disminución considerable de las especies; a diferencia de la botella y hubo un pequeño aumento.

**1.4.7. TOTAL DESEMBARCADO DE ESPECIES PELÁGICAS GRANDES  
POR FAMILIA PERÍODO 2006-2010.**

*Cuadro #1-3-1-4*

FAMILIA	AÑOS						%
	2006	2007	2008	2009*	2010**	TOTAL	PARTICIP
<b>CORYPHAENIDAE</b>	3637.8	3865.3	13490.8	6920.32	6728.28	41780.7	70,17 %
<b>SCOMBRIDAE</b>	189.8	1884.2	3822.1	2714.22	1845.93	12935.45	21,72 %
<b>ISTIOPHORIDAE</b>	2104.3	3152	2293.2	967.33	1702.98	12904.01	21,67 %
<b>XIPHIDAE</b>	717.9	2117.9	1256.6	802.32	489.95	5511.9	9,25 %
<b>GEMPYLIDAE</b>	1826.1	585.6	822.1	193.14	661.35	5306.09	8,91 %
<b>TOTAL</b>	8475.9	11605	21674.8	11597.33	11428.52	59534.6	

Fuente: Instituto Nacional de Pesca 2010

Elaborado: Edgar Rivadeneira

\*Corresponde marzo, mayo, junio, julio, noviembre y diciembre

\*\*Corresponde a enero, febrero, marzo, abril y junio

Como podemos observar en el cuadro N°1-3-1-4 los desembarques en toneladas de especies pelágicas grandes por familia, se puede notar el incremento de dichas especies a lo largo de los años, siendo la familia *Coryphaenidae* (dorados o peces – delfín) con mayor participación en todos los años; con el 70.17% en relación al total.

**1.5. CRÉDITO EN SECTOR PESQUERO**

Como se ha podido observar la pesca es una actividad muy importante para el Ecuador por los impactos que genera. De allí que es necesario observar que uno de los elementos de apoyo siempre ha sido el financiamiento por parte de la Banca privada y pública.

En el Ecuador el apoyo al sector pesquero se lo ha brindado de manera regular. En los últimos 15 años, algunas instituciones han ofrecido facilidades de crédito a este sector, entre los cuales podríamos mencionar a la banca estatal entre ellas al Banco Nacional de Fomento (BNF), y la Corporación Financiera Nacional (CFN). Existen bancos privados que también apoyan este sector, pero con clientes que puedan cubrir y garantizar los créditos.

CORPORACION FINANCIERA NACIONAL																	
COLOCACIONES EN MANTA SECTOR PESCA																	
EN DOLARES Y NUMERO DE OPERACIONES																	
2006-2010																	
CIUDAD	SECTOR ECON	OF PROMOTORA	PRODUCTO	2006		2007		2008		2009		2010		TOTAL			
				MONTO	OPER	MONTO	OPER	MONTO	OPER	MONTO	OPER	MONTO	OPER	MONTO	OPER		
MANTA	PESCA	GUAYAQUIL	CRIA O PESCA DE CAMARON			500.000,00	1	200.000,00	2					700.000,00	3		
			PESCA DE ATUN									6.700.000,00	1	6.700.000,00	1		
		MANTA	CRIA O PESCA DE CAMARON	6.500,00	2	3.000,00	1	250.000,00	1						259.500,00	4	
			CRIA O PESCA DE SARDINAS					2.000,00	1	4.000,00	1	300.000,00	1	306.000,00	3		
			PESCA DE ATUN									770.000,00	1	770.000,00	1		
		QUITO	PESCADO									150.000,00	1	80.000,00	2	230.000,00	3
			CRIA O PESCA DE SARDINAS									90.725,00	1			90.725,00	1
TOTAL				6.500,00	2	503.000,00	2	452.000,00	4	244.725,00	3	7.850.000,00	5	9.056.225,00	16		

Fuente: Corporación Financiera Nacional

En el cuadro presentado se puede evidenciar en cifras exactas los créditos otorgados al sector pesquero en nuestra ciudad, se aprecia claramente en el año 2006 el valor fue mínimo, al siguiente año asciende considerablemente; teniendo en el 2008 y 2009 una disminución en el valor de créditos otorgados; debido al proceso de transformación de la Corporación Financiera Nacional que restringió los mismos, y en el año 2010 se observa que este valor se incrementa.

## **CAPÍTULO II**

Para el desarrollo de nuestro análisis se requiere de la presentación de definiciones respecto a la normativa vigente y datos estadísticos del sector pesquero de Ecuador, exportaciones de empresas pesqueras, y finalmente la importancia del sector pesquero en la economía del país, lo que permitirá medir el crecimiento de este sector.

### **2. SECTOR PESQUERO DE ECUADOR**

#### **2.1. MARCO LEGAL**

El marco legal que regula la actividad pesquera en el Ecuador, es la LEY DE PESCA Y DESARROLLO PESQUERO, la cual fue publicado en el Registro Oficial N° 15 del 11 de mayo del 2005, además se señala que por artículo 4 del Decreto Ejecutivo N° 7, publicado en Registro Oficial 36 del 8 de marzo de 2007, la Subsecretaría de Recursos Pesqueros pasa a ser dependencia del Ministerio de Agricultura, ganadería Acuicultura y Pesca; y al final a la Subsecretaría de Pesca.

Es importante observar que en el contexto de esta Ley se indican aspectos referentes al financiamiento de la actividad pesquera. Así en el Art. 9 se señala que “Conforman el sector pesquero, los organismos del sector estatal que administran o participan en la actividad pesquera y las personas naturales o jurídicas autorizadas para dicha actividad conforme a lo dispuesto en la presente Ley y sus reglamentos”.

De igual forma el marco legal es explícito al indicar en su Art. 10 que “Corresponde al Ministerio del ramo, al Consejo Nacional de Desarrollo Pesquero y más organismos y

dependencias del sector público pesquero, planificar, organizar, dirigir y controlar la actividad pesquera”.

En este ámbito, la Subsecretaría de Recursos Pesqueros que actualmente es una dependencia del Ministerio Agricultura, Ganadería Acuacultura y Pesca (MAGP) tiene un rol fundamental ya que se definen cuál es su rol frente a la actividad pesquera.

El artículo 15 dice expresamente que les corresponde:

- a) Cumplir y hacer cumplir las leyes y reglamentos referentes al sector pesquero nacional;
- b) Elaborar los planes y programas de desarrollo pesquero y someterlos a la aprobación del Consejo Nacional de Desarrollo Pesquero;
- c) Controlar y exigir el cumplimiento de las labores que deben realizar los demás organismos y dependencias del sector público pesquero;
- d) Coordinar las labores del sector público pesquero así como sus relaciones con el sector pesquero privado;
- e) Conformar comisiones para el estudio de asuntos concernientes a la actividad y desarrollo del sector pesquero;
- f) Disponer la ejecución de los trámites administrativos pertinentes;
- g) Fomentar el crédito financiero pesquero y supervisar su utilización;
- h) Colaborar con los sujetos potenciales de crédito, especialmente con los del sector artesanal, en la preparación de proyectos de inversión y operación que procuren financiamiento de mediano y largo plazo; e,
- i) Conocer los informes y aprobar los planes de las empresas pesqueras.

Otro aspecto de la Ley hace referencia en el artículo 16 que “La Dirección General de Pesca será la dependencia especializada del Ministerio del ramo que tendrá a su cargo la dirección y control de la pesca, cacería y recolección de productos marítimos, fluviales y lacustres, así como la ejecución de los programas de gobierno en materia pesquera, el control de la industria y comercialización de la pesca y las demás funciones que por la ley o reglamento le correspondan”.

De igual manera en el artículo 17 señala que “El Instituto Nacional de Pesca, es una entidad adscrita al Ministerio del ramo, el mismo que se regirá por su respectiva ley constitutiva, estatutos y reglamentos”.

Así mismo dentro de la Ley se menciona en el artículo 27 que “El Ministerio del ramo fijará anualmente los volúmenes máximos, tamaños y especies de pesca permitidos, de acuerdo a los resultados de la investigación científica, estimaciones técnicas y a las necesidades de conservación de los recursos bioacuáticos”.

Uno de los artículos también relevantes es el número 28 que textualmente dice “Conforme a los planes y programas de desarrollo se podrá autorizar a las empresas clasificadas disponer, en arrendamiento o asociación, buques pesqueros de bandera extranjera de tipos que no se construyan en el país, por el plazo de hasta tres años, prorrogables por dos años más, previa solicitud”.

En este sentido la Subsecretaria de Recursos Pesqueros ha venido desplegando acciones tendientes a tener éxito en su labor. Uno de estos es dotar a la Institución de recurso

humano necesario. De hecho Guillermo Morán actual Viceministro de Acuicultura y Pesca en una entrevista en el mes de noviembre del 2007 a Diario la Hora señalaba que “la Subsecretaría tenía a su personal directivo completo, por lo que aspiraba que la labor de esta entidad sea la mejor en beneficio del sector pesquero. Recordó que el portafolio a su cargo tiene las suficientes atribuciones para aplicar planes, programas y políticas que permitan el desarrollo de quienes se dedican a esta importante actividad que actualmente es uno de los baluartes de la economía del país”.<sup>8</sup>

Como todo forma parte de un proceso legal el Ministerio De Agricultura, Ganadería, Acuicultura y Pesca considero mediante resolución OSCIDI No. 2003.013 de 29 de abril de 2003 la emisión de un dictamen favorable a la Estructura y Estatuto Orgánico por Procesos del Ministerio de Agricultura y Ganadería. Y que, mediante el Decreto Ejecutivo No. 7, publicado en el Registro Oficial No. 36 de 8 de enero de 2007, que establece en el Artículo 4: "***La Subsecretaría de Recursos Pesqueros pasará a ser dependencia del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca***, para lo cual la Secretaria Nacional Técnica de Desarrollo de Recursos Humanos y de Remuneraciones del Sector Público, SENRES, efectuará los cambios administrativos que sean necesarios, previo el cumplimiento de los demás requisitos de ley".

Adicionalmente que, mediante Acuerdo Ministerial No. 90 de 19 de abril de 2007, establece que “la Subsecretaría de Recursos Pesqueros con actual sede en la ciudad de

---

<sup>8</sup> *Diario Nacional La Hora* 2007 Recuperado. [http://www.lahora.com.ec/index.php/noticias/show/639952/-1/Nombran\\_directores\\_de\\_Subsecretar%C3%ADa\\_de\\_Pesca.html#.URJ3x\\_Lhd3Q](http://www.lahora.com.ec/index.php/noticias/show/639952/-1/Nombran_directores_de_Subsecretar%C3%ADa_de_Pesca.html#.URJ3x_Lhd3Q)

Guayaquil deberá trasladarse a la ciudad de Manta, desde donde ejercerá todas las atribuciones respecto a la actividad de pesca”.

## **2.2. SUBSECRETARÍA DE RECURSOS PESQUEROS (SRP)**

### **2.2.1. SEDE Y JURISDICCIÓN:**

Con sede en la ciudad de Manta, jurisdicción nacional y autonomía técnica administrativa y financiera.

Encargada de desarrollar la gestión estratégica para la elaboración y aplicación de las políticas, planes y programas para la regulación, fomento y aprovechamiento sobre todas las fases necesarias para obtener un producto comercial y de los factores para un desarrollo sustentable de la pesca en todo el territorio nacional.<sup>9</sup>

### **2.2.2. ATRIBUCIONES Y RESPONSABILIDADES:**

Dentro de las atribuciones y responsabilidades del Subsecretario tenemos:

- a) Supervisar, proponer y recomendar al Viceministro/a las políticas, estrategias y normas del sector;
- b) Cumplir y hacer cumplir y proponer leyes y reglamentos referentes al sector pesquero basado en la sostenibilidad de los recursos;
- c) Revisar y aprobar los planes y programas de desarrollo pesquero;

---

<sup>9</sup> **RESPONSABLE:** Subsecretario de Recursos Pesqueros /Biólogo Jimmy Martínez Ortiz

- d) Asesorar al Viceministro/a y demás autoridades a nivel nacional y desconcentrado, de manera que sus acciones se encuentren enmarcadas en las políticas de Estado que promuevan e impulsen el desarrollo del sector pesquero, bajo los principios de equilibrio de sostenibilidad y desarrollo;
- e) Establecer la coordinación con las instituciones dedicadas a la actividad pesquera;
- f) Definir las políticas de investigación nacional en el ámbito de su competencia;
- g) Participar en políticas y programas de investigaciones de organismos regionales que comparten especies o que el Estado se encuentre como país signatario de Acuerdos Internacionales;
- h) Proponer acuerdos regionales, o globales tendientes al uso sustentable de los recursos pesqueros migratorios, o de poblaciones compartidas;
- i) Dirigir y supervisar la implementación y funcionamiento de sistemas de evaluación permanente de los recursos pesqueros tanto para recursos pesqueros residentes o migratorios;
- j) Revisar estudios de asuntos concernientes a la sustentabilidad de actividad pesquera;
- k) Proponer alianzas estratégicas con los sectores involucrados, con la finalidad de iniciar acciones encaminadas al fortalecimiento del sector pesquero;
- l) Fomentar la asistencia financiera y seguros; así como supervisar su utilización;
- m) Dar seguimiento a los procesos de desconcentración y descentralización en el ámbito de su competencia;
- n) Dirigir, organizar y supervisar las unidades administrativas, y personal a su cargo;

- o) Colaborar con los sujetos potenciales de crédito, especialmente con los del sector artesanal, en la preparación de proyectos de inversión y operación que procuren financiamiento de mediano y largo plazo;
- p) Legalizar los actos y documentos técnicos que se requieran para el cumplimiento de los objetivos institucionales en el marco de su ámbito de acción;
- q) Promover los procesos institucional y sectorial;
- r) Administrar y controlar las actividades y el personal de las direcciones y unidades a su cargo;
- s) i s) Proponer metodologías que faciliten la ejecución de los planes, programas, proyectos y convenios del Ministerio, en las áreas de su competencia;
- t) Analizar e informar los efectos de las políticas macroeconómicas y sociales del gobierno en el desarrollo del sector pesquero y recomendar al Viceministro/a del MAGAP las medidas necesarias para mantener o modificar tales políticas;
- u) Analizar las actuales políticas sectoriales y recomendar al Viceministro/a del MAGAP las nuevas políticas o medidas de política para mantener o modificar estas, conforme los efectos de las mismas;
- v) Consolidar y supervisar el plan operativo anual de las unidades y direcciones a su cargo;
- w) Legalizar los actos y documentos técnicos que se requieran para el cumplimiento de los objetivos institucionales en el marco de su ámbito de acción;
- x) Promover los procesos de desconcentración y descentralización institucional y sectorial; de desconcentración.
- y) Promover en las áreas de su competencia y responsabilidad, una adecuada coordinación entre las coordinaciones generales de Ministro, viceministerios,

coordinadores zonales y de estos con las direcciones provinciales, oficinas técnicas y ventanillas únicas; velando por el cumplimiento de los objetivos, políticas y normativas establecidos; y,

- z) Ejercer las demás atribuciones, delegaciones y responsabilidades en el ámbito de sus competencias técnicas y designadas por el Viceministro/a, establecidas en la normativa nacional vigente.

### **2.2.3. ESTRUCTURA BÁSICA:**

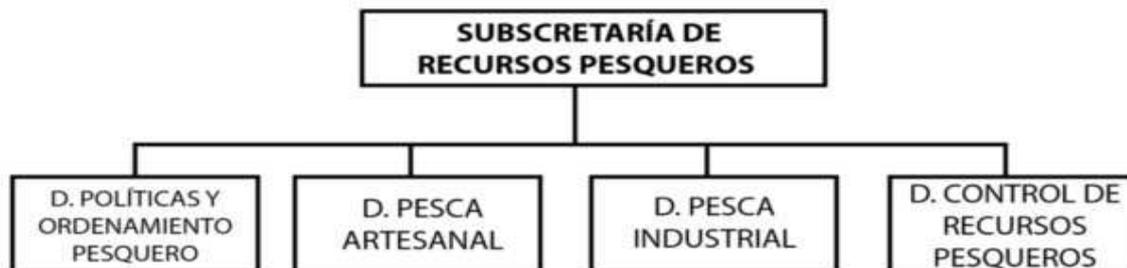
La Subsecretaría de Recursos Pesqueros se gestionará a través de las siguientes unidades administrativas, integradas en: (Acuerdo N° 281 reformado por Acuerdo N°183)<sup>10</sup>

Dirección de Políticas y Ordenamiento Pesquero.

Dirección de Pesca Artesanal.

Dirección de Pesca Industrial.

Dirección de Control de Recursos Pesqueros.



<sup>10</sup> Subsecretaría de Recursos Pesqueros. Recuperado. <http://www.viceministerioap.gob.ec/subsecretaria-de-recursos-pesqueros>

De igual manera conforme a un boletín informativo de Unidad de Comunicación y Atención al Ciudadano de la Subsecretaría De Recursos Pesqueros en Julio 2012 informa que dentro de la labores que se han realizados en mejoras del crecimiento y fortalecimiento del sector pesquero es haber capacitado a miembros de las cooperativas pesqueras artesanales de la provincia de Santa Elena, Esmeraldas y El Oro dentro del Programa de Fortalecimiento de la actividad pesquera artesanal y Microempresarial.

Así mismo el Biólogo, Jimmy Martínez Ortiz, Subsecretario de Recursos Pesqueros manifestó que este proceso “propone garantizar el sustento familiar y contribuir con el desarrollo de sus comunidades, a través de la ejecución de proyectos de fortalecimiento Microempresarial, mediante la dotación de herramientas de trabajo para su actividad productiva”.

Según datos del Viceministerio de Acuicultura y Pesca mencionan que en la provincia de Esmeraldas se han beneficiado comunidades del cantón Eloy Alfaro y Muisne. Donde, 150 pescadores han aprendido nuevas técnicas para la conservación de los productos pesqueros, se proponen conseguir el primer lugar en acopio en alta mar y en tierra, además de mejorar su producción e ingresos económicos.

En la provincia de Manabí como un reconocimiento del Gobierno Nacional al sector pesquero artesanal ecuatoriano, la Subsecretaria de Recursos Pesqueros del MAGAP, hizo la entrega de las licencias ambientales para el inicio de la construcción de los puertos artesanales y facilidades pesqueras en Jaramijó y San Mateo.

La compañía TUNASERV Servicios Portuarios S.A., quien construye el puerto en Jaramijó, fiscalizada por la Consultora PROJETEC- proyectos Técnicos Cía. Ltda.,

mientras que en San Mateo, la obra fue adjudicada a Consermin S.A., bajo la fiscalización de la consultora PHC. S.A.

“Alrededor de 700 embarcaciones pesqueras y un promedio de 2.500 pescadores artesanales se verán beneficiados con la construcción de esta obra”, aseguró Doris López Alonso, Alcaldesa de Jaramijó.

“Este tipo de proyectos significa ahorro de divisas, generación de trabajo y prosperidad para nuestro país”, dijo Jaime Estrada, Alcalde de San Mateo.

“El puerto recupera nuestras esperanzas y con ello luces de mejores días. Estaremos vigilantes a cada paso que se dé para que esta obra sirva a todos los pescadores de esta comunidad”, manifestó Aracely Biler Reyes, presidenta del comité pro construcción del puerto de San Mateo. /Subsecretaría de Pesca.

#### **2.2.4. LA PESCA ARTESANAL EN LA REGIÓN**

De acuerdo a un estudio realizado por la Organización Latinoamericana de Desarrollo Pesquero (OLDEPESCA) en el año 2009 se señala que: La pesca marítima artesanal en América Latina y el Caribe se realiza dentro de las aguas del Océano Atlántico, el Océano Pacífico y el Caribe, en México, América Central, América del Sur y de los estados insulares del Caribe.

La Organización Latinoamericana de Desarrollo Pesquero (OLDEPESCA) es una persona jurídica de Derecho Internacional Público con sede en la ciudad de Lima, Perú, fue creada en 1982 con el propósito de promover la cooperación y concertación en el área pesquera entre los países de la región. Cuyo propósito fundamental es atender adecuadamente las

exigencias alimentarias de América Latina utilizando su potencial de recursos pesqueros en beneficio de sus pueblos, mediante la concertación de acciones conjuntas tendentes al desarrollo constante de los países y al fortalecimiento permanente de la Cooperación Regional. Entre sus países miembros y participantes a Belice, Bolivia, Cuba, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guyana, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Perú y Venezuela.

Así mismo OLDEPESCA señala que la pesca artesanal en América Latina tiene una producción superior a 2.5 millones de toneladas anuales, con un valor de mercado estimado en 3 000 millones de dólares. Además de ser fuente generadora de empleo, es también el abastecedor principal de productos pesqueros en los mercados internos de la región y apoya a la exportación.<sup>11</sup>

Actualmente en la región, no se tiene registros sobre la cantidad de pescadores artesanales que participan en esta actividad, pero se estima que existe 2 millones de pescadores, que desarrollan sus actividades en zonas cercanas a la costa, bahías, ensenadas, esteros, desembocaduras de ríos, en cuerpos de agua dulce, con mayor intensidad en las cercanías de grandes ciudades y puertos comerciales.<sup>12</sup>

La actividad pesquera se lleva a cabo durante todo el año y en determinadas temporadas, esto es debido a los fenómenos climáticos y otros fenómenos naturales que se presentan como las estacionalidades de las especies, fluctuaciones anuales, entre otros.<sup>13</sup>

---

<sup>11</sup> *Estudio de gabinete sobre servicios de extensión y entrenamiento pesqueros en la pesquería mayo 2009)*

<sup>12</sup> *Estudio de gabinete sobre servicios de extensión y entrenamiento pesqueros en la pesquería mayo 2009)*

<sup>13</sup> *Estudio de gabinete sobre servicios de extensión y entrenamiento pesqueros en la pesquería mayo 2009)* Recuperado <http://www.oldepesca.com/node/60>

### **2.3. LA PESCA PARA EL CONSUMO HUMANO EN LOS ÚLTIMOS AÑOS**

Para tener una mejor apreciación de la importancia de la pesca para el consumo humano presentamos datos del estudio realizado por la Sociedad Nacional de Pesquería (SNP) del país vecino del Perú de su análisis de los últimos ocho años de la pesca (artesanal e industrial) y reporta que la pesca para el Consumo Humano Directo – CHD ha aumentado considerablemente. (*OLDEPESCA, SNP – 2009*)

Esto se deduce del análisis realizado con las cifras oficiales de pesca por especie y su uso industrial publicadas en el portal del Ministerio de la Producción.

#### ***LOS PRINCIPALES PROBLEMAS QUE ENFRENTA AMÉRICA LATINA EN LA EVOLUCIÓN DE LA PESCA POR AÑO TANTO INDUSTRIAL COMO ARTESANAL, PESCAD E ARRASTRE; Y POR ESPECIE.***

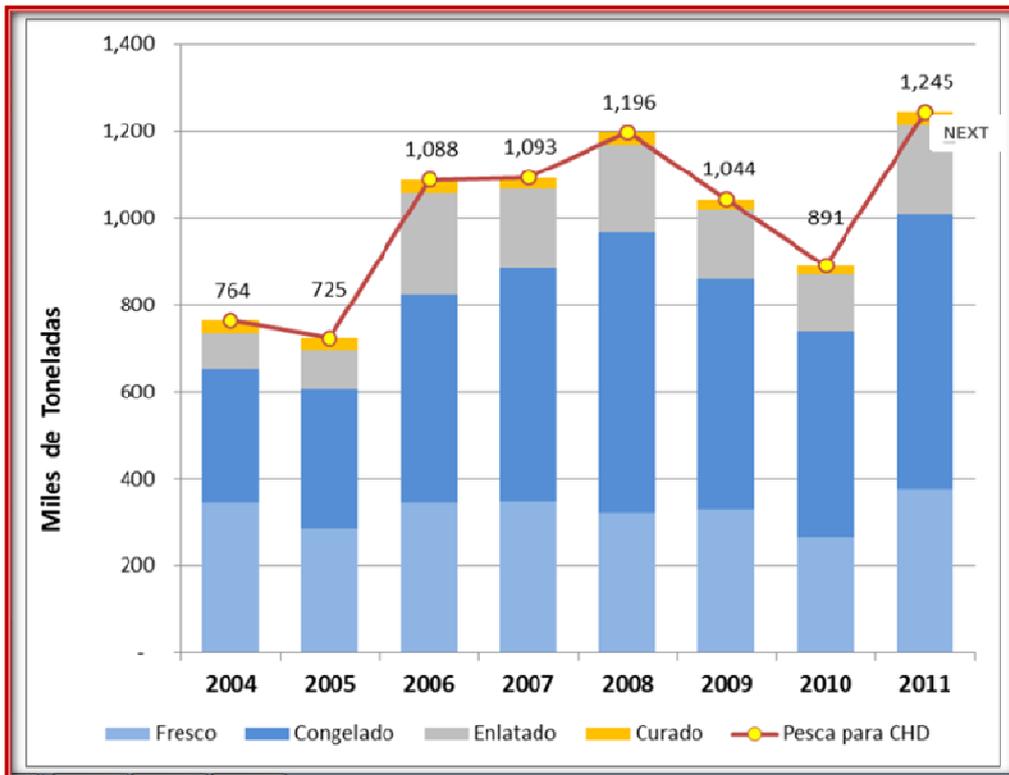
El cambio climático ha sido reconocido por la Organización Meteorológica Mundial y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) como una amenaza para el desarrollo humano y la naturaleza. En el sector artesanal pesquero se tienen evidencias empíricas del efecto de fenómenos naturales, entre ellos, el Fenómeno del Niño y huracanes, en la distribución de poblaciones y especies de recursos marinos en la región, ocasionando cambios en los métodos y zonas de pesca. Sin embargo, se debe aclarar que dichas variaciones son perjudiciales o benéficas, dependiendo de la pesquería. <sup>14</sup>

---

<sup>14</sup> (*Estudio de gabinete sobre servicios de extensión y entrenamiento pesqueros en la pesquería mayo 2009*)

## 2.4. VARIACION EN TONELADAS – PESCA CHD

Gráfico 2-1



Fuente: Produce. / Elaboración: SNP

Lo que primero observó la SNP fue el incremento de participación de la pesca para CHD, que hoy representa el 17% de la pesca total, esto es un aumento de cinco puntos porcentuales en los últimos ocho años. (OLDEPESCA, SNP – 2009)

El análisis realizado con la información en los últimos ocho años de pesca considera dos periodos: 1) entre los años 2004-2007 en los que se pescó en promedio unas 917,209 toneladas; y 2) el que comprende los años 2008-2011 donde se capturaron 1'093,810 toneladas. La variación observada fue de un incremento del 19% de la

pesca para consumo directo entre ambos períodos. Este crecimiento se debería al efecto positivo de haber aplicado a partir del 2008 el sistema de Límites Máximos de Captura por Embarcación o sistema de cuotas individuales para la pesca de anchoveta. (*OLDEPESCA, SNP – 2009*)

Los rubros más beneficiados fueron las industrias del congelado y enlatado que crecieron en un 39% y 18%. Sin embargo, la pesca para la venta en fresco disminuyó ligeramente en un 2.5%. (*OLDEPESCA, SNP – 2009*)

Cabe indicar que durante los años 2009-2011 Perú sufrió el efecto de un enfriamiento que desencadenó un efecto La Niña, que afectó la captura de especies importantes como el Atún, la Caballa y principalmente el Jurel (en el 2010 sólo se capturaron 17,560 toneladas). A pesar de ello, el resto de especies experimentaron un fuerte incremento destacando la Anchoveta, el Bonito y el Perico; y durante el 2011 hubo una importante recuperación en la pesca del jurel y la caballa. (*OLDEPESCA, SNP – 2009*)

## **2.5. EXPORTACIONES DE EMPRESAS PESQUERAS**

De acuerdo a datos estadísticos del Banco Central del Ecuador, y del a Subsecretaria de Recursos Pesqueros se tienen algunos datos de exportaciones del sector pesquero en los últimos años. Según datos oficiales del último informe del banco central al 2010, solo se presentan datos hasta este año, pues son los únicos publicados por una entidad oficial.

**Tabla 2-1: VARIACION DE LAS EXPORTACIONES DE PESCADO EN LOS ULTIMOS AÑOS OFICIALES (2007-2009)**

DESCRIPCIÓN	2007				2008				2009				I trimestre 2010			
	EXPORTACIONES				EXPORTACIONES				EXPORTACIONES				EXPORTACIONES			
	Toneladas	%	FOB Dólares	%	Toneladas	%	FOB Dólares	%	Toneladas	%	FOB Dólares	%	Toneladas	%	FOB Dólares	%
Pescado fresco o refrigerado (excepto los filetes y demás carne de pescado de la partida 0304)	10.914,14	4,01%	19.649,93	2,52%	7.547,27	2,88%	33.746,02	3,39%	6.270,40	2,42%	34.677,23	4,03%	2367,48	3,56%	8795,76	4,1%
Pescado congelado (excepto los filetes y demás carne de pescado de la partida 0304)	18.533,81	6,81%	20.175,24	2,58%	28.271,67	10,77%	41.915,36	4,21%	51.433,48	19,87%	63.253,31	7,36%	9205,52	13,84%	13588,93	6,3%
Filetes y demás carne de pescado (incluso picada), fresco refrigerados o congelados	27.348,79	10,06%	81.532,34	10,44%	22.169,19	8,45%	110.313,04	11,08%	24.483,44	9,46%	132.287,41	15,39%	8020,36	12,06%	44352,5	20,6%
Pescado seco salado o en salmuera; pescado ahumado, incluso cocido antes o durante el ahumado; harina polvo y "pellets" de pescado, aptos para la alimentación humana	2.290,20	0,84%	2.284,15	0,29%	459,53	0,18%	3.182,44	0,32%	182,81	0,07%	3.161,95	0,37%	49,1	0,07%	479,9	0,2%
Preparaciones y conservas de pescado; caviar y sus preparado con huevas de pescado	212.891,62	78,28%	657.510,40	84,17%	203.945,79	77,73%	806.868,75	81,01%	176.496,88	68,18%	626.125,32	72,85%	46878,49	70,47%	148276,02	68,8%
<b>TOTAL</b>	<b>271.978,56</b>	<b>100,00%</b>	<b>781.152,06</b>	<b>100,00%</b>	<b>262.393,45</b>	<b>100,00%</b>	<b>996.025,61</b>	<b>100,00%</b>	<b>258.867,01</b>	<b>100,00%</b>	<b>859.505,22</b>	<b>100,00%</b>	<b>66.520,95</b>	<b>100,00%</b>	<b>215.493,11</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: Informe Oldepesca 2009

**Tabla 2-2: VARIACIONES EN EL VOLUMEN DE LAS EXPORTACIONES DESDE EL 2007-2009**

DESCRIPCIÓN	2007-2008				2008-2009			
	EXPORTACIONES		EXPORTACIONES		EXPORTACIONES		EXPORTACIONES	
	TONELADAS	% VARIACIÓN	FOB DOLARES	% VARIACIÓN	TONELADAS	% VARIACIÓN	FOB DOLARES	% VARIACIÓN
Pescado fresco o refrigerado (excepto los filetes y demás carne de pescado de la partida 0304)	(3.366,87)	35%	14.096,09	7%	(1.276,87)	36%	931,21	-1%
Pescado congelado (excepto los filetes y demás carne de pescado de la partida 0304)	9.737,86	-102%	21.740,12	10%	23.161,81	-657%	21.337,95	-16%
Filetes y demás carne de pescado (incluso picada), fresco refrigerados o congelados	(5.179,60)	54%	28.780,70	13%	2.314,25	-66%	21.974,37	-16%
Pescado seco salado o en salmuera; pescado ahumado, incluso cocido antes o durante el ahumado; harina polvo y "pellets" de pescado, aptos para la alimentación humana	(1.830,67)	19%	898,29	0%	(276,72)	8%	(20,49)	0%
Preparaciones y conservas de pescado; caviar y sus preparado con huevas de pescado	(8.945,83)	93%	149.358,35	70%	(27.448,91)	778%	(180.743,43)	132%
<b>TOTAL</b>	<b>(9.585,11)</b>	<b>100%</b>	<b>214.873,55</b>	<b>100%</b>	<b>(3.526,44)</b>	<b>100%</b>	<b>(136.520,39)</b>	<b>100%</b>

Fuente: Informe Oldepesca 2009

Se puede ver que en forma general han existido disminuciones las exportaciones de los rubros analizados, desde el 2007 hasta el 2010.

## **2.6. IMPORTANCIA DEL SECTOR PESQUERO EN LA ECONOMÍA DEL PAÍS**

Otros de los grandes rubros de la economía nacional es la pesca, ya que en nuestras aguas existe abundancia de recursos ictiológicos, siendo el pescado y camarón rubros importantes de exportación. De otro modo existen varias plantas de procesamiento en la región litoral, siendo Manta, Posorja puertos pesqueros, para mencionar algunos casos. En las islas Galápagos tenemos el pepino de mar que es muy cotizado a nivel internacional, y del cual los países asiáticos como Japón, China, etc. Pescan en gran escala este recurso, considerados por ellos como un manjar. Es necesario conservar nuestro mar con el fin de que las especies no desaparezcan o emigren hacia otras latitudes, para ello, se hace necesario la defensa de nuestro mar a partir de la legislación y aplicación de las 200 millas de Mar Territorial, tanto en la parte continente como en la región insular.<sup>15</sup>

Como antecedentes debemos conocer cuál es la realidad de la economía ecuatoriana, según un informativo del Banco Central, se dice que la economía ecuatoriana es relativamente muy pequeña, exportadora de materias primas, altamente sensible del entorno internacional y fuertemente inequitativa, a continuación se presentan algunos indicadores:

---

<sup>15</sup>Importancia de la Pesca en la Economía. Recuperado. <http://es.scribd.com/doc/78683715/IMPORTANCIA-DE-LA-PESCA-MARINA-EN-LA-ECONOMIA-NACIONAL>

## 2.6.1. INDICADORES DEL ENTORNO SOCIAL INTERNACIONAL

*Tabla 2-3-1*

<ul style="list-style-type: none"><li>○ PIB PPP*: USD 108.4 mil millones → 0.15% de la economía mundial.</li><li>○ Tasa de apertura internacional<sup>1</sup>: 57.6% → Argentina 25.1% y Brasil 28.5%.</li><li>○ Total de exportaciones primarias*: → 76.2% del total de exportaciones.</li><li>○ PIB nominal* per cápita: USD 3,767.</li><li>○ Coeficiente de Gini por el ingreso de septiembre 2011: 0.46<sup>2</sup> → Alta desigualdad</li><li>○ Pobreza: de acuerdo al indicador de <i>Necesidades Básicas Insatisfechas</i> NBI de 2010, 41.8% de la población es pobre.</li></ul> <p><small>Nota: *Promedio 2007-2010; <sup>1</sup> (Exportaciones + Importaciones) / PIB; <sup>2</sup> Urbano. Fuentes: BCE, FMI, SIISE, INEC y PNUD.</small></p>
---

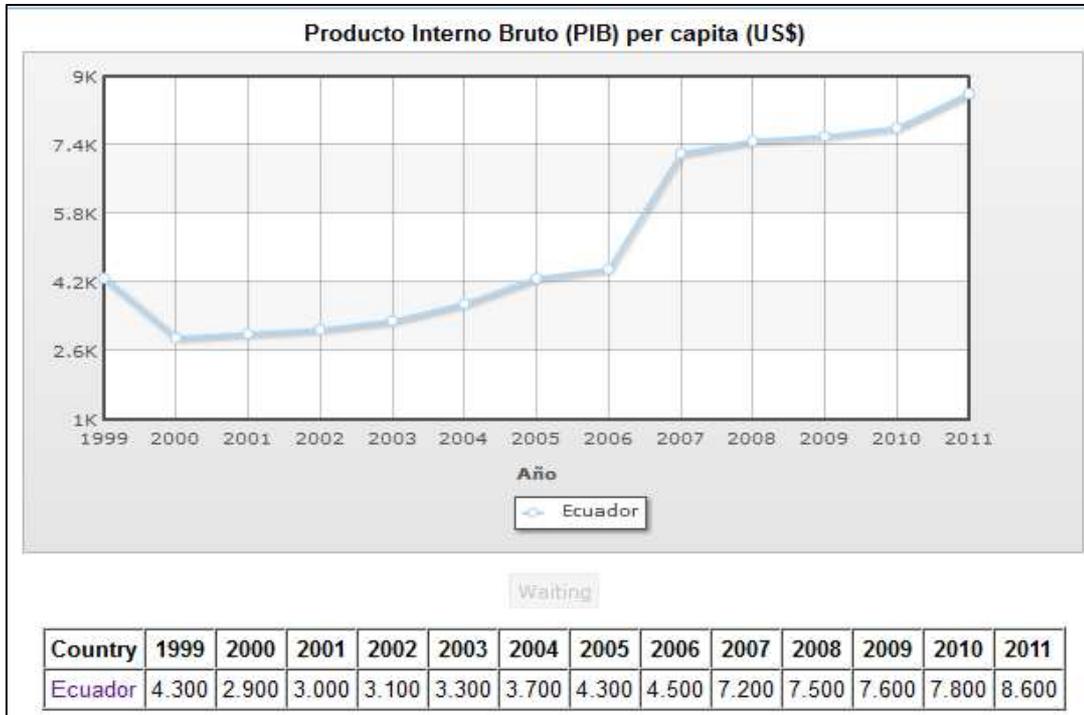
Fuente: Banco Central, FMI, INEC y PNUD

En estos indicadores podemos ver que el Producto Interno Bruto (PIB), contiene toda la producción nacional, y que apenas representamos el 0.15 % de la economía mundial.

Esto muestra que la economía del Ecuador es altamente dependiente del comercio internacional y del entorno mundial especialmente de la economía de los Estados Unidos.

## 2.6.2. PIB PER CAPITA

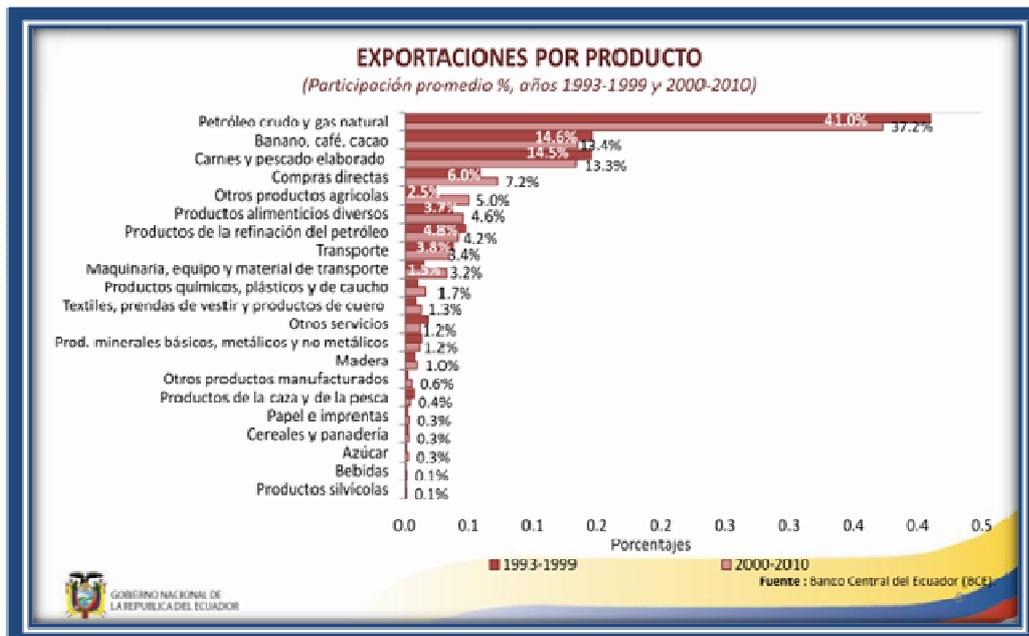
Gráfico 2-3-1<sup>16</sup>



## 2.6.3. PIB PER CAPITA

Fuente: Banco Central

Gráfico 2-3-2



<sup>16</sup> Estadística Ecuador. Recuperado : <http://www.indexmundi.com>

Fuente: Banco Central

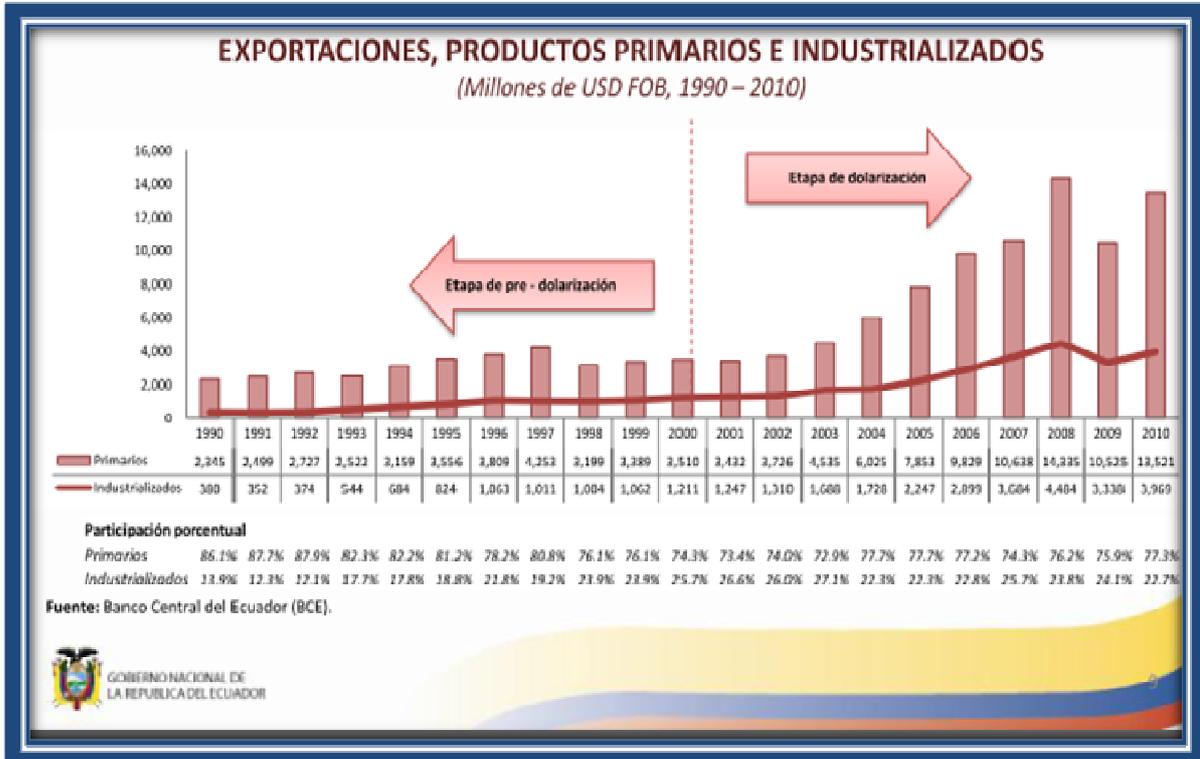
Los datos del cuadro se salen del periodo de análisis, pero se los presenta por ser los únicos reportes oficiales que han sido emitidos.

Las exportaciones de productos industrializados (de alto valor agregado), en promedio desde 1990 hasta 2010, en lo que tiene que ver la actividad relacionada con el sector pesquero, si se suman el rubro de carnes y pescado elaborados con 13.3 % y producto de la casa y la pesca con el 0.4, se podría decir que existe una relación aproximada del 14 % de aporte a las exportaciones del Ecuador. Según datos estadísticos oficiales hasta el 2010).

#### **2.6.4. ANÁLISIS CAUSA - EFECTO**

Estos datos de las variable enunciadas en el párrafo anterior, se convierten en una de las principales causas del subdesarrollo de la economía ecuatoriana, pues al no existir un desarrollo tecnológico que permita incorporar el mayor valor agregado a sus productos primarios como este caso los productos del mar del sector pesquero, esto no permite un desarrollo productivo competitivo a nivel mundial, la economía no es dinamizada en los niveles requeridos para alcanzar un desarrollo económico, y no permiten generar mayores niveles de rentabilidad comercial y por pocas divisas al país. Se puede decir que el bajo desarrollo en inversión y de empresas procesadoras de estos productos, sumado esto al poco estímulo que ha existido para este sector por parte de los Gobiernos de turnos han repercutido en un crecimiento lento de este sector.

## 2.6.5. EXPORTACIONES, PRODUCTOS PRIMARIOS E INDUSTRIALIZADOS. *Gráfico 2-4-1*



Fuente: Banco Central

## 2.7. LA INDUSTRIA PESQUERA DEL ECUADOR

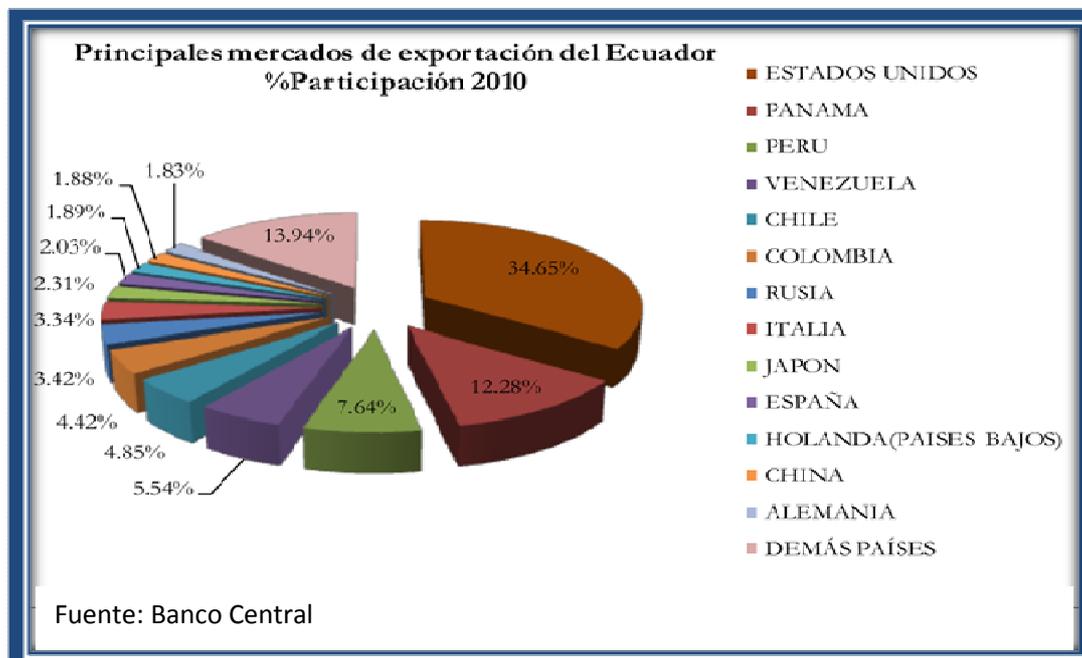
Desde tiempos remotos, los ecuatorianos nativos han recolectado los frutos del mar. En este sentido, la tierra y su gente fueron bendecidas, ya que estas aguas son famosas debido a su surtido de peces, que van desde el pequeño *Pimephales notatus* hasta las enormes especies de atún y pez aguja. Esta riqueza floreciente surge de un feliz accidente geográfico y oceanográfico que coloca al Ecuador en el punto de choque de dos corrientes oceánicas muy distintas. La corriente fría de Humboldt se origina al sur en la gélida Antártida y sube por la costa de Sudamérica, recolectando a su paso

nutrientes, plancton y krill (un pequeño crustáceo que constituye el eslabón más bajo de la cadena alimentaria del océano). Puesto que esta corriente rodea la protuberancia en la que el Ecuador se proyecta sobre el Pacífico, se encuentra con la corriente de El Niño, una corriente de agua mucho más cálida que se desplaza hacia el sur desde una región de América Central. Dado que estas cálidas aguas se mezclan con la corriente más fría, rica en nutrientes, que viaja hacia el norte, la población de peces pequeños se dispara. Naturalmente, los peces pequeños atraen a los grandes y el resultado es la abundancia, tanto para los que pescan por deporte como para los que lo hacen como actividad lucrativa.

El Ecuador se ha convertido en uno de los mayores productores y exportadores de atún de América del Sur, y éste éxito ha ayudado a la Industria Pesquera a comprar embarcaciones modernas y equipos de procesamiento, situados en la ciudad Portuaria de Manta. El camarón es una de las exportaciones de frutos de mar más importantes del Ecuador, y las cálidas aguas del Golfo de Guayaquil albergan a muchos establecimientos de cría de camarones. Las especies aptas para la pesca deportiva, tales como el pez aguja azul y el pez aguja negro, el pez vela y otros peces espada atraen a pescadores de América del Norte, que son huéspedes frecuentes de las posadas familiares de pesca de alta mar y participan en torneos de pesca mundialmente famosos. Para los ecuatorianos, esta cosecha valiosísima de los frutos del mar ha contribuido a mejorar las vidas de miles de personas que viven en la región costera que alguna vez padeció la depresión económica.

## 2.7.1. PRINCIPALES MERCADOS DE EXPORTACION DEL ECUADOR.

Gráfico 2-5-1



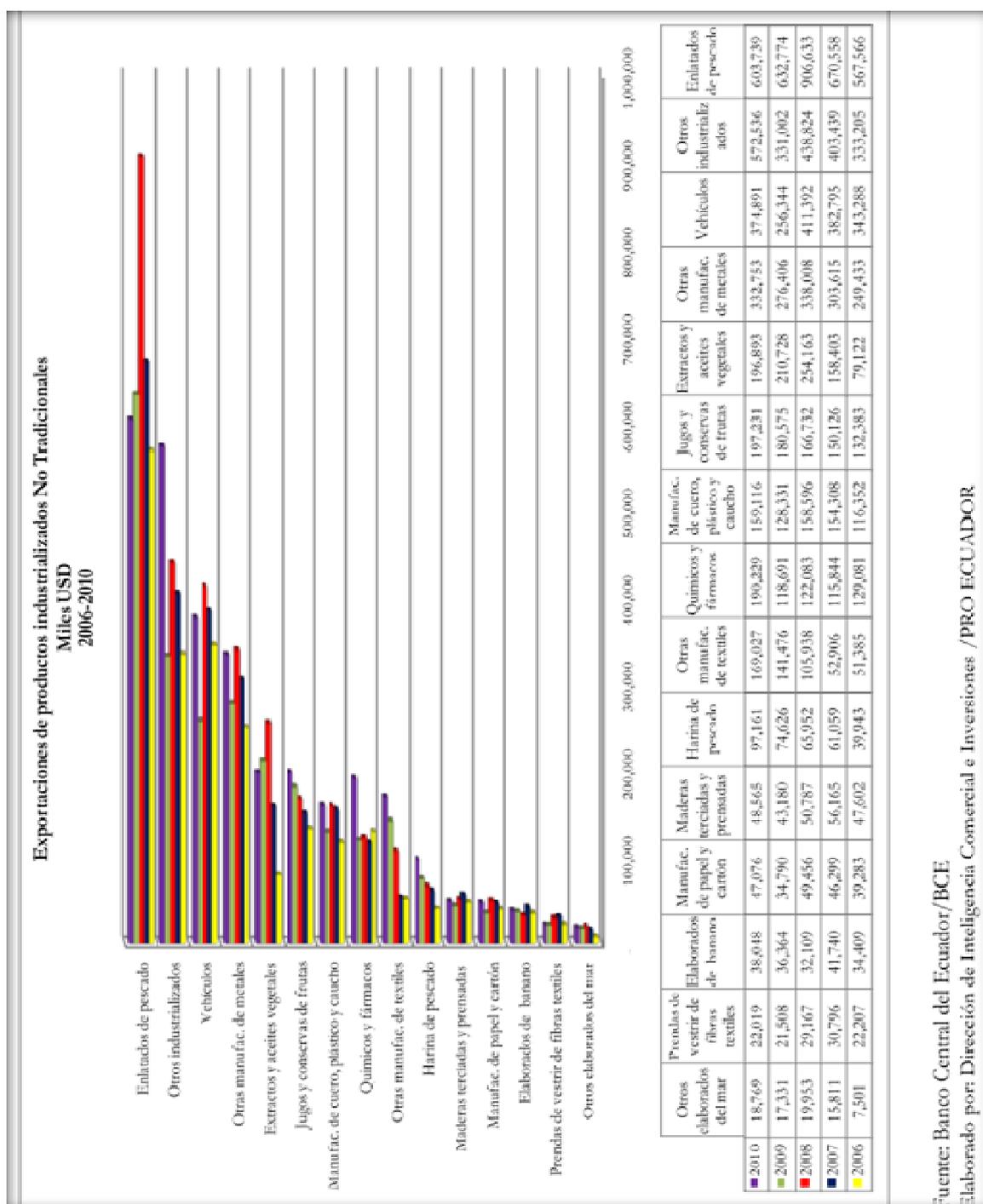
## 2.7.2. PRINCIPALES PRODUCTOS EXPORTADOS. *Tabla 2-5-1*

PRINCIPALES PRODUCTOS EXPORTADOS POR ECUADOR AL MUNDO			
2010			
miles USD			
Subpartida	Descripción	miles USD FOB	% Participación 2010
2709.00.00.00	ACEITES CRUDOS DE PETRÓLEO O DE MINERAL BITUMINOSO.	8,927,436	51.40%
0803.00.12.00	BANANO TIPO «CAVENDISH VALERY»	1,954,288	11.25%
2710.19.22.00	DERIVADOS DE PETRÓLEO (FUEL OIL)	669,585	3.86%
0306.13.91.00	CAMARONES	576,792	3.32%
0603.11.00.00	ROSAS	432,053	2.49%
1801.00.19.00	LOS DEMÁS CACAO	333,073	1.92%
1604.14.10.00	ATUNES	321,084	1.85%
0306.13.99.00	LOS DEMÁS CAMARONES	236,247	1.36%
1604.20.00.00	LAS DEMÁS PREPARACIONES Y CONSERVAS DE PESCADO	218,264	1.26%
8704.21.10.90	LOS DEMÁS VEHICULOS Y SUS PARTES	116,621	0.67%
2101.11.00.00	CAFÉ INDUSTRIALIZADOS EXTRACTOS, ESENCIAS Y CONCENTRADOS	104,643	0.60%
2301.20.11.00	HARINA DE PESCADO CON UN CONTENIDO DE GRASA SUPERIOR A 2% EN PESO	94,718	0.55%
1511.10.00.00	EXTRACTOS Y ACEITES VEGETALES EN BRUTO	91,332	0.53%
2009.80.12.00	JUGOS Y CONSERVAS DE FRUTAS DE «MARACUYÁ» (PARCHITA) (PASSIFLORA EDULIS)	83,248	0.48%
4407.22.00.00	MADERA VIROLA, IMBULA Y Balsa	75,583	0.44%
	Los demás productos	3,254,961	18.61%
<b>Total Productos</b>		<b>17,489,928</b>	<b>100.00%</b>

Fuente: Banco Central

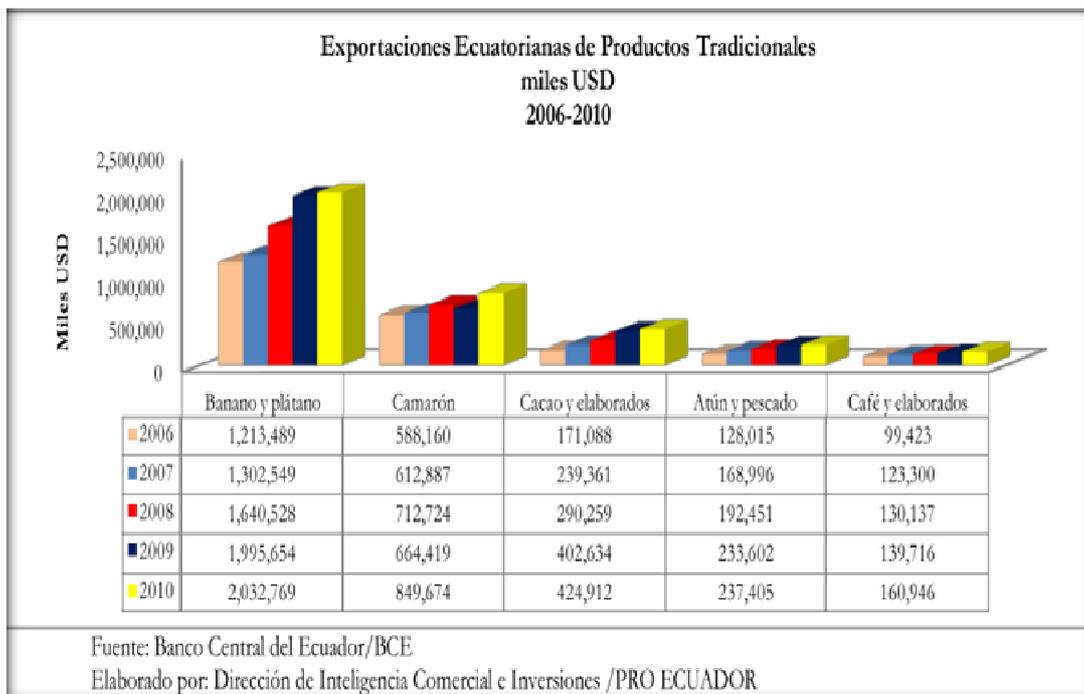
### 2.7.3. EXPORTACIONES DE PRODUCTOS INDUSTRIALIZADOS.

Tabla 2-5-2



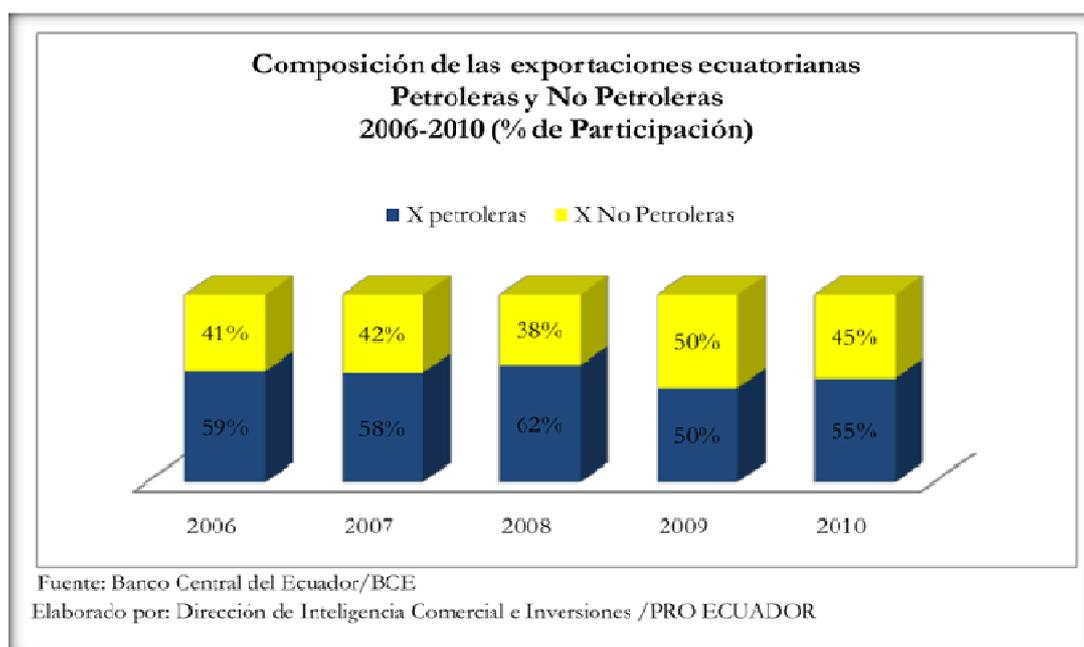
## 2.7.4. EXPORTACIONES ECUATORIANAS DE PRODUCTOS

### TRADICIONALES. *Gráfico 2-5-2*



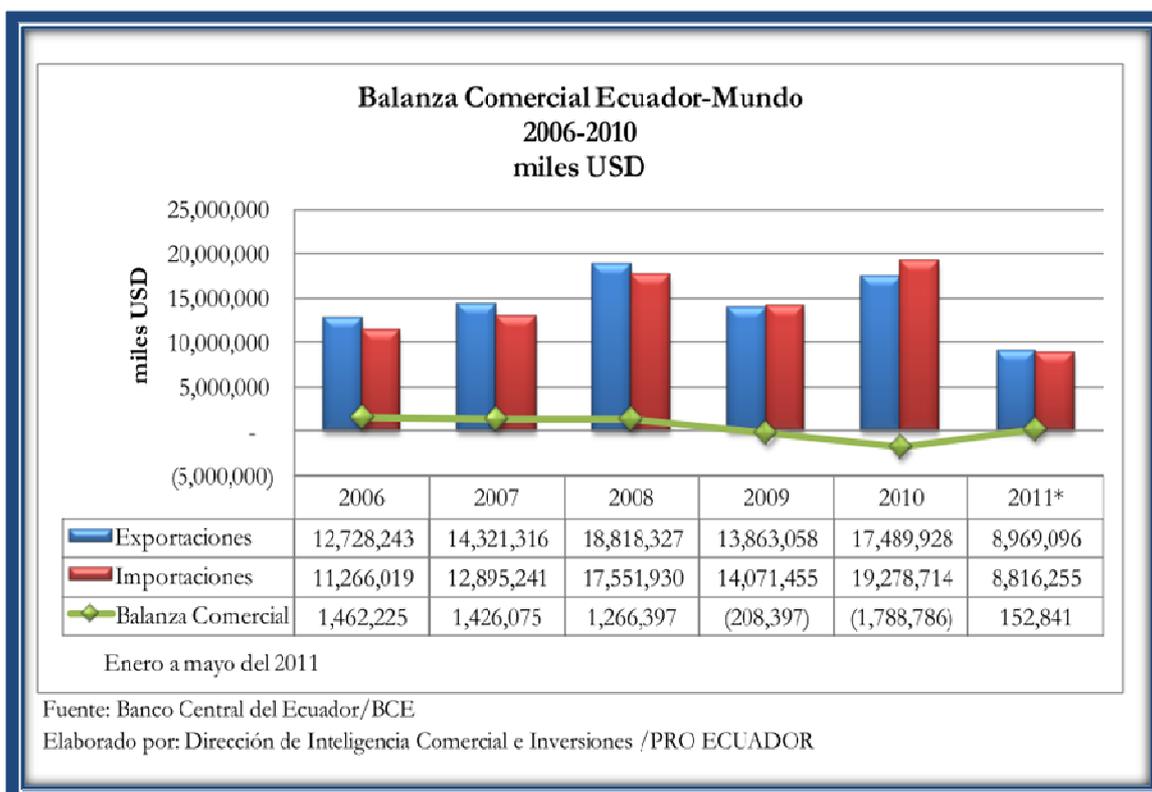
## 2.7.5. COMPOSICION DE EXPORTACIONES ECUATORIANAS.

### *Gráfico 2-5-3*



Según un informe de la Cámara de Industrias de Guayaquil en marzo del 2009, se hace un análisis del crecimiento del Producto Interno Bruto, donde se manifiesta que el 2008 el sector industrial contribuyó con el 13.91 % del PIB del país, donde el sector de alimentos y bebidas es el que más aporta al PIB industrial. También se dice que el sector industrial a esa fecha representaba el 23 % de las exportaciones totales del país, y el 46 % de las exportaciones totales no petroleras.

### 2.7.6. BALANZA COMERCIAL. Gráfico 2-5-4



En cuanto a datos de productos del mar, se señala que en el 2008 se exportaron 890 millones de dólares y registraron un crecimiento de 19 % en el valor pero en volumen cayeron el 7%.

Los productos del mar representaban en esa fecha el 21% de las exportaciones industriales totales, los principales destinos son EEUU, España y Holanda.

Los enlatados de pescado representaban el 92% de las exportaciones totales de productos del mar, estas exportaciones crecieron en valor del 21% en el 2008 y en volumen cayeron el 4%, a continuación se presentan gráficos:

### 2.7.7. ESTIMADOS DE EXPORTACIONES

Tabla 2-5-3

 BANCO CENTRAL DEL ECUADOR						
<b>Estimación Exportaciones</b>						
Millones de USD						
	2008	2009 (e)	2010 (e)	2011 (e)	2012 (e)	2013 (e)
<b>EXPORTACIONES NO PETROLERAS</b>	6,838	6,361	6,689	7,039	7,518	8,115
<b>EXPORTACIONES TRADICIONALES</b>	2,892	3,145	3,232	3,288	3,392	3,576
<b>BANANO</b>						
Valor (millones de dólares FOB)	1,639	1,888	1,920	1,961	2,016	2,085
Volumen (miles de TM)	5,357	5,512	5,623	5,763	5,936	6,114
Precio unitario (US\$ por TM)	306	343	342	340	340	341
<b>CAFE EN GRANO</b>						
Valor (millones de dólares FOB)	22	63	67	67	69	72
Volumen (miles de TM)	9	39	39	40	41	43
Precio unitario (US\$ por TM)	2,292	1,636	1,698	1,677	1,677	1,698
<b>ELABORADOS DE CAFE</b>						
Valor (millones de dólares FOB)	107	85	86	89	92	95
Volumen (miles de TM)	17	14	14	14	15	15
Precio unitario (US\$ por TM)	6,360	6,188	6,219	6,250	6,312	6,376
<b>CACAO EN GRANO</b>						
Valor (millones de dólares FOB)	202	238	215	191	176	175
Volumen (miles de TM)	80	96	97	99	101	104
Precio unitario (US\$ por TM)	2,515	2,479	2,213	1,933	1,740	1,691
<b>ELABORADOS DE CACAO</b>						
Valor (millones de dólares FOB)	61	48	49	50	51	53
Volumen (miles de TM)	16	14	14	14	14	15
Precio unitario (US\$ por TM)	3,738	3,496	3,513	3,531	3,549	3,566
<b>CAMARON</b>						
Valor (millones de dólares FOB)	675	607	687	722	785	894
Volumen (miles de TM)	124	124	127	130	135	140
Precio unitario (US\$ por TM)	5,454	4,888	5,431	5,539	5,816	6,398
<b>ATUN Y PESCADO</b>						
Valor (millones de dólares FOB)	186	216	208	208	202	202
Volumen (miles de TM)	58	80	82	85	88	91
Precio unitario (US\$ por TM)	3,211	2,690	2,526	2,460	2,312	2,231
<b>EXPORTACIONES NO TRADICIONALES</b>	3,946	3,216	3,457	3,751	4,126	4,539

## CAPÍTULO III

### 3. SECTOR PESQUERO DE MANTA

De acuerdo a datos del INEC, el cantón Manta tiene 226.477 habitantes; de los que el área urbana suma una población de 217.553 personas que representa el 96.1 % del total y en el área rural tiene 8924 habitantes tanto que alcanza el 3.9% del total. Según datos de plan estratégico del cantón Manta “Aunque *bien en datos reales de población, se determina una aglomeración urbana y conurbación formada con las ciudades de Montecristi y Jaramijó, así con las áreas suburbanas de las mismas, con lo que Manta llega a tener una población real actual para el 2010 de 307.450 habitantes. Además Manta es considerada parte de la Gran Conurbación Manabí-Centro que incluyen los cantones de Portoviejo, Manta, Montecristi, Santa Ana, Rocafuerte y Jaramijó que le dan una población total de 676.140 habitantes.*”<sup>17</sup>



Debido a su desarrollo y crecimiento experimentado en las últimas dos décadas, Manta es considerada una de la ciudades más importantes del Ecuador y de todo el perfil costanero de América del Sur por las ventajas competitivas que posee.

<sup>17</sup> .Plan Estratégico de Desarrollo Cantonal De Manta 2010

Datos generales indican que el cantón está ubicado en la suroeste de la provincia de Manabí, en las coordenadas 00° 57' de latitud sur y 80° 42' de longitud oeste y con una superficie de 306 Km2, con una densidad poblacional de 657 habitantes por km2. Está tiene una ubicación de 5 metros sobre el nivel del mar con una temperatura promedio de 28 grados centígrados, ventaja adicional para la acogida de turistas durante casi todo el año. Limita al norte y oeste con el océano pacifico, al sur con Montecristi y al este con Jaramijó.

**Tabla 3-1**

DATOS BÁSICOS DEL CANTON MANTA	
<b>CANTÓN</b>	MANTA
<b>POBLACIÓN URBANA</b>	217.553
<b>POBLACIÓN RURAL</b>	8.924
<b>POBLACIÓN TOTAL</b>	226.477
<b>% POBLACIÓN URBANA</b>	96 %
<b>DENSIDAD</b>	657 hab/km2
<b>SUPERFICIE</b>	306 km2
<b>COORDENADAS</b>	00° 57' de latitud sur y 80° 42' de longitud oeste
<b>TEMPERATURA</b>	28°C

Fuente: PEDC- INEC 2010

El cantón es administrado políticamente desde el Gobierno Autónomo Descentralizado compuesto por un alcalde, un vicealcalde, ocho concejales quienes son los actores que ejercen decisiones sobre la población y demás actividades. Geográficamente el cantón está

dividido en parroquias urbanas y rurales. Entre las urbanas están Manta, Tarqui, Los Esteros y Eloy Alfaro y San Mateo y las Rurales Santa Marianita y San Lorenzo.

Varios criterios señalan que *“la población de Manta ha crecido en base a la migración de habitantes de todos los cantones de su provincia, del Ecuador y del mundo. La gente en Manta es muy diversa en comparación de otras ciudades en el Ecuador, su gente es muy trabajadora, sencilla, amena, alegre, gentil y hospitalaria”*.

Manta, es uno de los cantones más importantes de la provincia de Manabí y del Ecuador. Esto se debe a que en los últimos años ha alcanzado el mayor desarrollo industrial y pesquero de la provincia, constituyéndose en unos de los puntos geográficos del país con más proyección en la última década.

El cantón se caracteriza por el desarrollo de una buena cantidad de actividades económicas emprendidas por propios y extraños que permite la generación de impactos tanto en el ámbito empresarial y a nivel de la población. En base a ellos podemos destacar la producción pesquera, movimiento comercial, industrial, portuario y turístico que le han llevado a una consolidación de manera indiscutible como el nuevo polo de desarrollo del Litoral Ecuatoriano.

En este sentido importantes grupos empresariales se han asentado de manera especial en la cabecera cantonal Manta entre las que podemos señalar las actividades financieras que desarrollan instituciones como Banco Pichincha, Banco de Guayaquil, Banco del Pacífico, Banco Produbanco, Banco de Machala, Banco del Austro, Banco Comercial de Manabí entre otros, en el campo hotelero se cuenta con la presencia de la cadena de Oro verde, Howard

Johnson, Cabañas Balandra. A nivel de comercio tenemos: Mi Comisariato, Supermaxi, Tía, Supermercados Akí, Comercial. VelBoni. En campo automotriz constan empresas como Metrocar, Ecuamotors S. A., Kia Motors, Automotores Andina, Toyocosta, Jac Motors, Cinascar S.A.

En ámbito industrial se mantienen empresas como ALES, CONSERVAS ISABEL INEPACA, SEAFMAN, GALAPESCA y otras que se incorporado OCEAN FISH, TECOPESCA, DIPAC, EUROFISH.

Conocida como la Ciudad-Puerto, la dinámica de Manta ha sido resultado de un largo proceso donde mucho tiene que ver la orientación histórica que su pueblo tiene por el océano y lo que está más allá de ultramar. Producto de esto el cantón se ha visto favorecido con la presencia de importantes instituciones como las Cámaras de la Comercio, Cámara de Industria, Cámara de Turismo, Cámara de la Construcción; de igual forma del funcionamiento del Banco Nacional de Fomento, la Corporación Financiera Nacional, aduanas, autoridad portuaria y en los últimos años subsecretarias de recursos pesqueros que ha significado un gran aporte a uno de los principales sectores que sostiene a la economía local que es la pesca; como es el sector pesquero artesanal e industrial.

Y es precisamente el sector pesquero artesanal e industrial, objeto de nuestro estudio que se constituye en el sostén de la economía local por la gran cantidad de impactos que genera tanto en lo económico empresarial político y social.

### **3.1. SECTOR PESQUERO ARTESANAL E INDUSTRIAL DE MANTA**

Manta es considerado como uno de los puertos más importantes del Pacífico oriental debido a las características geográficas que posee, su industria y su flota pesquera industrial y artesanal, que la han convertido en una ciudad estratégica para negocios portuarios, por cuanto mantiene un enlace con puertos de otros países como Estados Unidos, Panamá, Perú, Chile y Argentina.

Así mismo, Manta cuenta con un aeropuerto internacional, y con un puerto de 9.6 metros de profundidad; ventaja comparativa para lograr mayor acogida de embarcines grandes, barcos industriales, cruceros a nuestra ciudad. Se ha conectado al puerto y al aeropuerto de Manta a través de la vía puerto-aeropuerto con la finalidad de viabilizar el traslado de comercio y por ende significa gran avance y desarrollo para la provincia y el país.

Las autoridades del Gobierno Autónomo Descentralizado de Manta junto con el actual gobierno del país tienen planteado como proyecto que representaría desarrollo portuario y por ende comercial y turístico para el país en construir un terminal de aguas profundas cuya inversión alcanzará los 106 millones de dólares; se dragará a 16 metros de profundidad.

El sector pesquero del cantón Manta lo componen de manera directa, todas las empresas y microempresas que están vinculadas a la actividad pesquera, pescadores artesanales, pescadores de barcos industriales, de armadores pesqueros, autoridades marítimas, instituciones de desarrollo del sector ya sean públicas o privadas, comerciantes formales e

informales, y manera indirecta empresas, talleres y personas que brindan servicios a este sector entre otros.

Actores principales de nuestra ciudad que interactúan en un sinnúmero de actividades de tipo comerciales, industriales, laborales, que generan un dinamismo y desarrollo de la economía, no solo local y provincial, si no a nivel nacional, pues este sector es fuentes de generación de divisas para el país, de plazas de empleo de comercio, y otras actividades varias, que la han convertido en el sector más importante del economía del cantón.

Un aspecto importante que ha servido de apoyo al sector pesquero artesanal e industrial es el funcionamiento en la ciudad de Manta de la creación y funcionamiento de importantes instituciones como la Subsecretaria de Recursos Pesqueros (SRP) dirigida actualmente por el Biólogo Jimmy Martínez Ortiz, Asociación de Pescadores de pesca Blanca (ASOEXPEBLA) cuyo director ejecutivo es el Ing. Guillermo Morán, Asociación de Atuneros de Ecuador (ATUNEC) liderada por el Cap. Ivo Chuca, Comisión Interamericana del Atún Tropical (CIAT) dirigida por Mr. Sibert, John R.. El accionar de estas instituciones ha aportado significativamente al desarrollo y crecimiento del sector pesquero tanto del cantón Manta como del país.

Un ejemplo significativo lo constituye la Asociación de atuneros del Ecuador (ATUNEC) quien más de 20 años, tuvieron la visión de organizarse para obtener respaldo de las autoridades de Gobierno, y sus primeros socios fueron los siguientes: Directorio Abg. Francisco Velásquez García, Ing. Mario de Genna Arteaga, Sr Romeo Fernández Avellaneda; Sr Ivo Cuka Kunjacic; Socios Sr José Agudo Álvarez, Sr Javier Chopitea

Gaiola, Sr Ángel Diaz García, Sr José García Rodríguez, Sr Jorge Corral Grijalva, Sr Luigi Benincasa Azua, Sr Vicente Peralta López, Sr Daniel Buehs Bowen, Sr Benardo Buesh Noboa, Ing. Antonio Joniaux Ampuero, Sr Faricio de Genna Arteaga, Ing. Carlos Vélez Escobar, Sr Leonardo Colomo Fernández, Sr Eusebio Reyes Reyes, Ing. Pedro Fernández Bravo, Ing. Carlos Cevallos Gómez-Piñán.

Estas personas de a poco se han ido fortaleciendo como el sector industrial más importante de la ciudad, ya que se interrelacionan muchos con las empresas productivas de la línea atunera de la ciudad.

### **3.2. DIAGNOSTICO DEL SECTOR PESQUERO DE MANTA**

El sector pesquero artesanal se concentra por tradición en el Ecuador de caletas pesqueras, las cuales de acuerdo al CENSO realizado por la SRP en el 2010, presenta un total de 173, de las cuales en Manabí existen 43 caletas pesqueras que representa en promedio un 25%, como se muestra a continuación:

### 3.2.1. RESULTADOS CENSO RECURSOS PESQUEROS. *Tabla 3-2-1*<sup>18</sup>

REPORTE DE CALETAS CENSADAS DESDE 21 NOV/09 HASTA 1 ABRIL/10			
PROVINCIA	N° CALETAS	% PARTICIP.	N° PESCADORES
Esmeraldas	53	30.6 %	10.573
Manabí	43	24.8 %	14.075
Santa Elena	10	5.8 %	5.277
Guayas	51	29.4 %	8.712
El Oro	11	6.4 %	3.882
Loa Ríos	5	2.9 %	1.115
<b>TOTAL</b>	<b>173</b>		

Elaborado Edgar Rivadeneira

Fuente Subsecretaría de Recursos Pesqueros

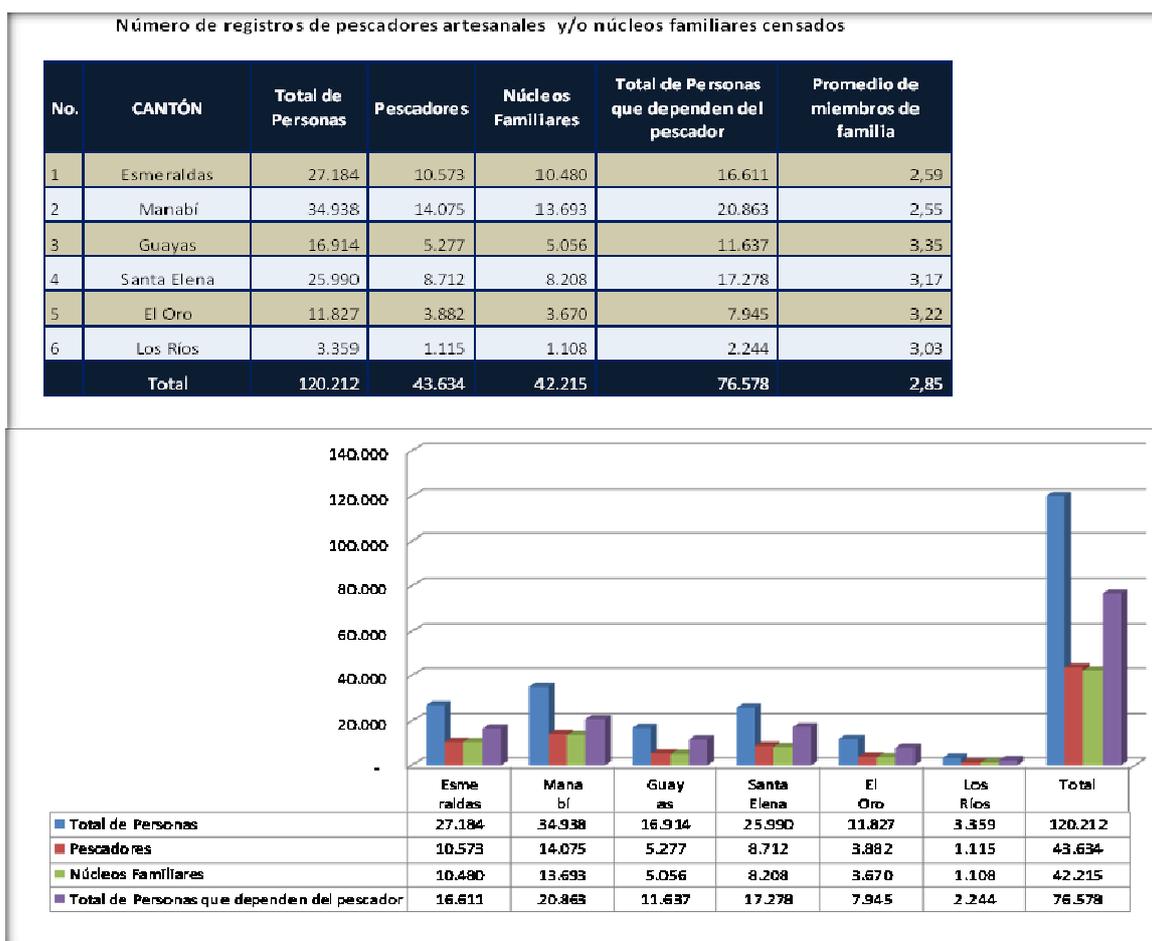
Según datos preliminares del censo desarrollado por la SRP se estimaba la existencia de 173 caletas distribuidas en todo el perfil costanero ecuatoriano. De este total; como observamos en la **TABLA 3-2-1** la provincia que tiene la mayor participación es Esmeraldas con 53 calderas que representan el 30.6 %; le sigue en orden de importancia la provincia del Guayas con 51 caletas que significan el 29.4% del total; en tercer lugar se ubica la provincia de Manabí con 43 caletas representando una participación de 24.8%; es decir que en tres provincias el país concentra el 84.8% del total de participantes en el desarrollo de la pesca artesanal.

Conforme a la misma fuente se prevé que el país exista un mayor número de caletas estimadas en 234 que registrarían entre 63.962 y 87.278 pescadores artesanales.<sup>19</sup>

<sup>18</sup> Información Pesca. Recuperado [www.viceministerioap.gob.ec](http://www.viceministerioap.gob.ec)

En la misma **TABLA 3-2-1** se observa que Manabí cuenta con 43 caletas lo que involucra una participación de 34.938 personas. De acuerdo a este **TABLA 3-2-1**, también podemos observar que la provincia de Manabí siendo en orden la tercera por el número de caletas que posee; es la que mayor número de pescadores tiene; esto es debido a que esta actividad se ha venido desarrollando ancestralmente por la población convirtiéndose en la actualidad en la principal fuente de ingresos para muchos. Así mismo podemos ver que las personas que dependen de la pesca artesanal son muy muchas, según datos de la SRP son 34.938 personas como se muestra a continuación:

### 3.2.2. REGISTRO DE PESCADORES ARTESANALES. Cuadro 3-2-1



Fuente: MAGAP

Existe un aproximado de 10.000 pescadores artesanales y alrededor de 2064 fibras pesqueras en a nivel de Manabí, de las cuales 1538 pertenecen al cantón Manta, según datos proporcionados por la Subsecretaria de Recursos Pesqueros (*ver anexos*), a estos se suman un número indeterminado de comerciantes e intermediarios quienes realizan actividades de compra venta de productos pesqueros ya sea de forma independiente o para ciertas empresas de la ciudad y para Guayaquil.

El cantón Manta se encuentra dividida en cuatro sectores primordiales que son: el industrial, comercial, turístico, y pesquero. En lo que respecta a este último, la parroquia se encuentra segmentada por el flujo de los siguientes sectores económicos: la actividad de pesca artesanal e industrial de desarrolla mayoritariamente en los sectores de los Tarqui y Los Esteros San Mateo, donde ocurre la mayor actividad de pesca relacional con el proceso de eviscerado y comercialización. Cabe resaltar que la pesca industrial de esta especie pelágica es el principal motor de la economía local, ya que la actividad de pesca artesanal se encuentra limitada a la captura de especies que ocurren durante cierta época del año (sierra, colorado, etc.) y principalmente por los conflictos e intereses con el sector de pesca industrial.

Los artes de pesca más comúnmente utilizados por los pescadores artesanales son la red de enmalle color verde de polifilamento de 3½ a 5 pulgadas, usada para la captura de peces pelágicos mayores (sierra y bonitos, banderones, picudos) y cuyas dimensiones oscilan entre las 150 y 200 brazas de longitud (1 braza es equivalente a 1,86 metros). Para la pesca de especies demersales emplean la red de monofilamento de 2½ pulgadas, haciendo el

empate o cosiendo varios paños entre sí, empleando comúnmente entre 20 a 25 paños con longitudes que van desde las 60 a 80 brazas por paño (esta medida se reduce a la mitad con la construcción de las redes).

El ingreso promedio de un pescador artesanal en Manta es de \$ 300 dólares mensuales, este valor es dividido para los gastos operativos de las faenas pesqueras que pueden llegar a \$ 120 dólares cuando ocurren daños en el motor que son comunes, porque la mayor parte de ellos poseen motores con más de 5 años en actividad, además los gastos por servicios básicos, educación, salud, vivienda, alimentación, insumos para la pesca y repuestos que consumen el 73% del ingreso mensual del pescador.(SRP-2012)

### **3.2.3. TIPO DE EMBARCACIONES**

Mediante observación directa, en los sitios de pesca en el cantón existen alrededor de 2064 embarcaciones hechas de fibra de vidrio, con dimensiones que van desde los 6 a 7 metros de eslora, se registran también alrededor de 150 bongos, unos cuantos de estos elaborados a base de madera y otros fabricados con fibra de vidrio.(SRP-2012)

La flota pesquera industrial se compone de 75 embarcaciones (*ver anexos*) de entre 600 a 1200 toneladas<sup>20</sup>. Que según datos de la Subsecretaría de Recursos Pesqueros en Manta existen un total 476 embarcaciones de tipo industrial a nivel nacional, de las cuales 75 embarcaciones están registradas legalmente en el cantón Manta hasta el año junio del 2012, lo que quiere decir que la flota pesquera de Manta representa un 16 % de la flota pesquera industrial a nivel nacional, de las cuales en algunos casos pertenecen a empresas

---

<sup>20</sup> Sub Secretaria de Recursos Pesqueros (SRP-2012)

privadas y en otros casos a armadores pesqueros, a continuación se presenta el listado de embarcaciones con su respectivo armador.

### 3.3. SUBSECRETARIA DE RECURSOS PESQUEROS. *Tabla 3-2-2* Dirección

#### General De Pesca

Nº	MONBRE B/P	ARMADOR	MATRICULA
1	AGNIESZKA	ISMARE S.A.	P-04-00780
2	ALINA	TRANSMARINA C.A.	P-04-00575
3	ALIZE	IDEAL CIA. LTDA.	P-04-00393
4	ALTAR 10	TUNAFLEET S.A.	P-04-00826
5	ALTAR 21	TRANSMARINA C.A.	P-04-00796
6	ALTAR 6	TUNAFLEET S.A.	P-04-00827
7	ALTAR 8	TUNAFLEET S.A.	P-04-00811
8	ANAIS	ALBITUNA S.A.	P-04-00414
9	ANDY	HERACLITO DELFIN ESPINOZA GARCIA	P-04-00782
10	ANDY II	ORTIZ QUIÑONEZ RITTER DOMINGO	P-04-00708
11	ARCA DE NOE I	MERO ARCENT ALES EDWAR ALEXIS	P-04-00819
12	ARCA DE NOE III	MERO MERO ALFONSO	P-04-00583
13	ARCA DE NOE IV	MERO MERO ALFONSO	P-04-00679
14	ARCA DE NOE V	ARCENT ALES MERO NANCY EULALIA	P-04-00777
15	ARCA DE NOE VI	MERO ARCENT ALES ROBERTH ALONSO	P-04-00493
16	BALBINA	DELIPECA C.A	P-04-00445
17	BETTY ELIZABETH	PESDEL S.A.	P-00-00688
18	CAP. PROSPERO Z	ZAMORA MENDOZA ROBIN JEFFERSON	P-04-00377
19	CAP. TINO B.	FRESH FISH DEL ECUADOR CIA. LTDA.	P-04-00820
20	CARLITOS I	PACIFICOPESCA S.A.	P-04-00629
21	CHIARA		INTER 18494
22	CIUDAD DE PORTO	PROVIPACIF S.A.	P-04-00588
23	CONQUISTA 2	PUNTES SANCHEZ ALCIRA	P-04-00872
24	DAIICHI MARU Nº.	TRANSMARINA C.A.	P-04-00788
25	DANILO C	PESCIMERA S.A.	P-04-00604
26	DON ALVARO	GEOPAXI S.A.	P-04-00772
27	DON AUGUSTO	PINTO LOPEZ GEORGE ABRAHAN	P-04-00050
28	DON CRISTOBAL	ARIAS PALACIOS BYRON XAVIER	P-04-00577
29	DON JAIME II	MANTUANO FLORES JAIME ESTEDIO	P-04-00524
30	DON LITTER II	ESPINAL RIVERA LITTER ENRIQUE	P-04-00873
31	DON RAMON	DELIPECA S.A.	P-00-00800
32	EILLEN MARIE	GEOPAXI S.A.	P-04-00753
33	EL CONDE	B&B TUNE SUPPLIERS S.A.	P-04-00807
34	EL MALEANTE	CESAR DELGADO ZAVALA	P-06-05062
35	ELIZABETH CINCO	CIA. DE PESCA MANTA. COPEPMA S.A.	P-04-00591
36	ESMERALDA C	TXOPITUNA ECUADOR CIA. LTDA.	P-04-00866
37	FERNANDITO	DELIPECA S.A	P-04-00444
38	FORTICA	PESBEC S.A.	P-04-00852
39	GAVIOTA	VICTOR HUGO MOLINA CEVALLOS	P-04-00108
40	GINNO D	PESCADEGFER CIA. LTDA.	P-04-10000
41	GLORIA C	PESCIMERA S.A.	P-04-00110
42	GREGORIO IV	ESPINOZA GARCIA HERACLITO DELFIN	P-04-00709
43	JACK MAR	ESPINOZA GARCIA DELFIN HERACLITO	P-04-00868
44	JHONKA	SORNOZA ALAVA JOSE JACINTO	P-04-00841
45	JO LINDA	EUROFISH S.A.	INTERNAC (26254)
46	JULIA D	DELIPECA S.A.	P-04-00740
47	LIZI	ATUNMAR S.A.	P-00-00788
48	LUCIA T	CROTONE S.A	P-04-00378
49	LUCY	INEPACA C.A.	P-04-00008
50	MIRY ANN D	AGROL S.A.	P-00-00776
51	MONTECRISTI	INEPACA C.A.	P-00-00556
52	MONTENEME	IDEAL CIA. LTDA.	P-04-00773
53	NANO	PEREZ ACUÑA MARLON WILTER	P-04-00719
54	OCEAN LADY	PESCIMERA S.A.	P-04-00825
55	PACIFIC TUNA	GEOPAXI S.A.	P-04-00855
56	PATRICIO	GARCIA MARQUEZ UVER ANGEL	P-02-00649
57	PILIMAN	ALARCON HOLGUIN JIMMY LEONIDAS	P-04-00561
58	REINA DEL MAR	GEOPAXI S.A.	P-04-00657
59	REY PILIMAN	ALARCON MONT ALVAN LEONIDAS ELEUTER	P-04-00817
60	RUBEN ANDRES (E)	MOREIRA ACOSTA ROQUE FABRICIO Y SUGEY	P-04-00580
61	SAJAMBRE	EMPROPESCA S.A.	P-04-00356
62	SAN LUIS I	ALVIA ALONZO LUIS EUGENIO	P-04-0769
63	SAN LUIS IV	ALVIA ALONZO LUIS EUGENIO	P-04-00295
64	SAN LUIS V	ALVIA ALONZO LUIS EUGENIO	P-04-00762
65	SANSUM RANGER	DELIPECA S.A.	P-04-00522
66	SANTA ISABEL	CAÑARTE ESTUPIÑAN ADRIAN	P-04-00871
67	SANTA ROSA	MANTUANO FLORS JAIME ESTEDIO	P-04-00659
68	SIEMPRE FRANKLIN	ARCENT ALES ARCENTALES CALIXTO JAVIER	P-04-00482
69	SIEMPRE OLAYITA	PARRALES MARRASQUIN ISIDRO MAURO	P-04-00567
70	SOL NACIENTE I	MALO CORDERO GIANELA CRISTINA	P-04-00821
71	TARQUI	INEPACA C.A.	P-04-00020
72	TUNA I	TUNAEXPORT S.A.	P-04-00834
73	YARA	POLARISPESCA S.A.	P-04-00865
74	YELISAVA	PESQUERA YELISAVA S.A	P-00-00809
75	ZALBIDEA J	LARRABIDE ECUADOR CIA. LTDA.	P-04-00867

### **3.3.1. FLOTA PESQUERA INDUSTRIAL DE MANTA CON PERMISO DE PESCA -2011**

Con estos datos se puede hacer un estimado del número de plazas de trabajos que genera este sector de la economía local de manera directa, si tenemos de un total 75 embarcaciones por un promedio de 30 trabajadores por embarcación, se tendría un aproximado de 2.250 plazas de trabajo de manera directa, sin considerar que ésta actividad de manera indirecta genera otras plazas de trabajo en la fase de industrialización, así como de los servicios complementarios que este requiere.

- **Destino Final De La Pesca (Lugar De Comercialización)**

En cuanto a la pesca industrial especialmente el atún, ya sea al albacora o el bonito, es destinada al procesamiento en plantas industriales, para ser comercializados en los en los mercados externos, ya sea en forma de lomos de atún enfundados al vacío o en enlatados.

- **La pesca artesanal** (pesca blanca, dorado, picudo, pez espada, wohoo, y otros) son comercializada en las playas de desembarques, donde los comerciantes o representantes de las empresa pesqueras transportan el pescado a las plantas industriales, para darles un valor agregado y luego ser comercializadas especialmente a los mercados internacionales, y una pequeña cantidad a los mercados nacional y local., especialmente a los hoteles, restaurantes y centros comerciales, quedando muy poco producto para el consumo local.

## ▪ **Panorama internacional del sector pesquero**

Actualmente el sector pesquero internacional presenta un congestionamiento de problemas derivados, en su mayoría, de la falta de ordenamiento. Entre los problemas de fondo se pueden mencionar los siguientes: la sobreexplotación de los recursos marinos, crecimiento de la flota pesquera tanto en número de embarcaciones como en capacidad, aumento de la pesca furtiva, contaminación del ecosistema marino, uso inadecuado de instrumentos o artes de pesca, la poco clara definición de los derechos de propiedad pesquera, entre otros. Sin embargo, el de mayor impacto es el referente a la falta de ordenamiento, problema del que se deriva un lema utilizado por instituciones u organismos internacionales denominado “Pesca Responsable”.<sup>21</sup>

Sin embargo, existen graves problemas en el sector pesquero internacional (pesca de captura) que propician su estancamiento. Según la FAO la sobreexplotación de los recursos marinos se ha convertido en un problema fuerte del sector pesquero. Señala que pese a diferencias locales, el porcentaje de poblaciones explotadas en sus niveles máximos sostenibles o por encima de ellos varía mucho entre las distintas regiones de pesca. Menciona que es necesaria la implementación de planes más rigurosos para reponer las poblaciones agotadas y evitar el descenso de las que se están explotando al límite máximo de sus posibilidades o cerca de él.<sup>22</sup>

---

<sup>21</sup> CODESIN / Unidad de Análisis Económico L.E. Ermes Medina Cázares

<sup>22</sup> Consejo para el Desarrollo de Sinaloa México (2003). *Sector Pesquero. Situación Actual y Perspectivas*. Recuperado (21-06-2013)

de <[http://s3.esoft.com.mx/esofthands/include/upload\\_files/18/Archivos/Sector%20Pesquero%20en%20Sinaloa.pdf](http://s3.esoft.com.mx/esofthands/include/upload_files/18/Archivos/Sector%20Pesquero%20en%20Sinaloa.pdf)>

Un segundo problema es el crecimiento de la flota pesquera mundial. Según la FAO, el número de embarcaciones registradas en el mundo en el año 2002 fue de 3.8 millones de unidades, siendo Indonesia, China, Filipinas, Chile y la India, las naciones que presentan la mayor cantidad de embarcaciones pesqueras con 48.1% del total de la flota.

El crecimiento de la flota ha sido de 37% considerando el periodo de 1987-2002, es decir, 3.3% anual. Indonesia y China son dos de los países que registran un fuerte incremento en el número de embarcaciones. Es importante aclarar, que la FAO no considera las embarcaciones que carecen de registro oficial, por lo que, la cifra real de unidades pesqueras pudiera ser mayor.

Si nos referimos a la flota pesquera por continentes podemos decir que, el continente asiático tiene el 84% de la flota pesquera total en el mundo, 8.9% pertenece a Europa y, el resto, se divide en América del Norte y Central, África, América del Sur y Oceanía

Un tercer problema es, el referente a la población directamente involucrada en el sector pesquero mundial.

Se ha registrado un crecimiento anual de 2.1% en el periodo 1991-2002, sin embargo, algunos estudios señalan que el número de pescadores furtivos ha venido en ascenso lo que ha provocado la sobreexplotación de las especies marinas con mayor valor comercial. La población pesquera mundial en el año 2002 fue de 28.8 millones de pescadores. Ver Figura 5. Es importante mencionar, según evidencias empíricas, que la llamada pesca furtiva puede llegar a representar el 50% de las capturas totales en algunas regiones.

*Grafico 3-2-1*



Un aspecto interesante de este apartado es la relacionada con la producción estimada por pescador, mientras que países como Dinamarca, Islandia o Nueva Zelanda obtienen entre 150 y 400 toneladas de producción en promedio al año, otros como Japón y México obtienen 18 y 5.5 toneladas respectivamente.

Para la FAO, la perspectiva del sector pesquero en el próximo decenio tiene algunas limitaciones pero también oportunidades. Según el organismo, la pesca de captura y la acuicultura se desarrollarán a medida que los pescadores y piscicultores reaccionen a la evolución de las oportunidades comerciales y técnicas, por una parte, y de las limitaciones jurídicas y ambientales por la otra<sup>23</sup>

<sup>23</sup> Consejo para el Desarrollo de Sinaloa México (2003). *Sector Pesquero. Situación Actual y Perspectivas*. Recuperado (21-06-2013) de <[http://s3.esoft.com.mx/esofthands/include/upload\\_files/18/Archivos/Sector%20Pesquero%20en%20Sinaloa.pdf](http://s3.esoft.com.mx/esofthands/include/upload_files/18/Archivos/Sector%20Pesquero%20en%20Sinaloa.pdf)>

### **3.3.2 ANÁLISIS DE LAS PROBLEMÁTICAS QUE AFECTAN AL SECTOR PESQUERO DE MANTA**

Haciendo un análisis comparativo de los principales problemas que se presentan en el sector pesquero a nivel mundial; podemos determinar que en efecto coinciden de su mayoría en los diferentes países que realizan esta actividad de la pesca y siendo esta representativa en la economía de cada país; por cuanto figura un porcentaje de participación en el PIB.

Otro elemento con el que se puede observar el crecimiento del sector pesquero de la ciudad de Manta en periodo 2006-2010 es a través de los principales problemas que esta ha enfrentado y sigue enfrentando. Así los problemas en el sector pesquero de la ciudad de Manta se reflejan en mayor medida en el sector pesquero artesanal, pues el industrial se sirve de las facilidades de tener un puerto de aguas profundas, que tiene todas las condiciones para realizar sus operaciones.

En base a observaciones realizadas y diálogos con pescadores y así mismo con la reunión bibliográfica se ha podido observar la siguiente tabla que muestra cuales son los principales problemas internos y externos que afectan al sector pesquero y que analizaremos a continuación.

### 3.3.3 PRINCIPALES PROBLEMAS QUE AFECTAN AL SECTOR PESQUERO

Tabla 3-3-1

INTERNOS	EXTERNOS
<ul style="list-style-type: none"><li>- Falta de infraestructura de almacenamiento</li><li>- Bajo Nivel de tecnología</li><li>- Trabajo de menores de edad</li><li>- Deficiente e inequitativa distribución de la pesca</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Veda</li><li>- Falta de crédito</li><li>- Disminución de las especies</li><li>- Clima</li><li>- Calentamiento global</li><li>- Faltan Instituciones de apoyo</li><li>- Contaminación del mar</li><li>- Competencia</li><li>- Variación de precios por falta de regulación</li></ul>

Fuente: Bibliografía y trabajo de campo

#### 3.3.3.1 ANÁLISIS INTERNO

##### **Falta de infraestructura**

En cuanto al sector pesquero artesanal del cantón Manta, actualmente existen problemas al realizar sus faenas de pesca, entre los cuales anotamos la falta de infraestructura en mar y tierra para mejorar el desempeño de las actividades de manejo de la pesca en sus diferentes fases.

### **Bajo nivel de tecnología**

Las diferentes agrupaciones de pescadores coinciden en que es importante que el Gobierno del Ecuador a través de sus instituciones ayude a resolver el problema de las limitaciones tecnológicas existentes para así fortalecer este sector.

Los escasos medios de los que dispone la flota pesquera artesanal para el mejoramiento de la captura, faenado en la playa y distribución de los productos del mar en el litoral ecuatoriano, están en función en gran medida del deficiente sistema de comercialización, debido a la falta de infraestructura básica adecuada así como también al deficiente tratamiento en saneamiento que no permiten realizar sus operaciones de manera adecuada.

### **Trabajo de menores de edad**

Se puede observar un cierto grado de menores de edad en el sector pesquero artesanal, pese que las prohibiciones de los organismos competentes. Muchas razones se deben que pertenecen a un solo grupo familiar que se dedican a esta actividad de generación en generación y los hijos de los pescadores van enseñando a estos a familiarizarse la actividad que les dará el sustento económico a lo largo de su vida.

### **Deficiente e inequitativa distribución de la pesca**

En consecuencia; la distribución, comercialización y atención que recibe el consumidor refleja bajos índices de cobertura y calidad. Estas condiciones alejan las

posibilidades de que cualquier puerto pesquero artesanal pueda tomar un ritmo de crecimiento adecuado que fomente la creación de empleo y sirva de base para combatir la pobreza y reducir la brecha con los sectores más desarrollados.

### **3.3.3.2 ANÁLISIS EXTERNO**

#### **Veda**

Este control afecta a los dos sectores es decir industriales y artesanales, dependiendo de la especie que entre en veda, en cuanto a éste temas existen discordias por cuantos los pescadores artesanales acusan a los industriales de no respetar lagunas de ellas, como por ejemplo la del dorado, la cual para este año inicio en julio hasta octubre, pero ellos esperan que este tipo de control ayude a mejorar en el futuro al sustentabilidad de esta especie, así mismo existe la veda del langostino y cangrejo y del atún, y estas a veces varía de acuerdo a las condiciones climáticas, y son las autoridades de control (SRP) quienes publican las fechas de veda y sus controles.

#### **Falta de Crédito**

Existen dificultades en cuanto al acceso a líneas de créditos especialmente para los pescadores artesanales, los cuales muchas veces no tienen las garantías suficientes o por cuestiones de historial crediticio y por esto son objeto de discriminación.

### **Disminución de las especies**

Este es considerado un problema externo debido que a los cambios que climáticos que ha habido en estos últimos años, producto del cual se observa una disminución de las especies, e inclusive en el tamaño de las especies que capturan cada vez son más pequeñas que hace diez años atrás.

### **Clima**

El clima representa un problema en el momento de la captura de algunas especies, por cuanto existen unas que habitan en clima templado, pero las variaciones climáticas se dan muy a menudo y las especies ictiológicas migran en busca de un clima más favorable para su habita.

### **Calentamiento global**

En la actualidad es gran problema que tiene nuestro planeta, y debido a esta existen sin número de repercusiones en el clima, el calentamiento de la atmosfera va en aumento.

### **Faltan Instituciones de apoyo**

De acuerdo al trabajo de campo realizado se pudo constatar con las declaraciones vertidas por pescadores artesanales e industriales que no cuentan con Instituciones gubernamentales de apoyo, más bien solo de control y seguimiento.

### **Contaminación del mar**

La contaminación de las empresas industriales empezaron a pasar factura, puesto que varias empresas han contaminado el mar por varios años y sin ningún control ambiental, y ahora se ven las consecuencias en la disminución del tamaño de las especies, y que estas migren a un hábitat menos contaminado.

### **Variación de precios por falta de regulación**

Se pudo observar que no existe un control en la variación de precios, los pescadores artesanales venden sus faenas de pesca a muy bajo costo a los revendedores o empresas procesadoras, debido a que no existe un organismo de control de precios en el sector artesanal e industrial.

### **Competencia**

En efecto la competencia va en aumento, se incrementan los pescadores artesanales, las flotas pesqueras, y las procesadoras, lo que provoca escases de las especies ictiológicas. Muchas empresas han manifestado que se considerado las pesca de otras especies ictiológicas debido a la escases que han de las especies de regular captura.

## **3.4 ANÁLISIS DE LAS POLÍTICAS Y ESTRATEGIAS QUE SE HAN APLICADO EN EL SECTOR PESQUERO**

En cuanto a las vedas, los pescadores solo se han limitado a cumplir las disposiciones de las autoridades de control, ya que en la última década dichas leyes se han vuelto más

estrictas, por otro lado la población se ha visto beneficiada ya que se han realizado cursos y han actualizado sus documentos.

En cuanto a la situación de accesos a los créditos, los pescadores artesanales, han optado por buscar a comerciantes, para que les financien sus costos operativos con el compromiso de vender de manera exclusiva la pesca a los mismos. El sector industrial no tiene mayores problemas para acceder a créditos pues poseen garantías suficientes para cubrir sus deudas. En cuanto a la infraestructura los pescadores que más han sufrido son los artesanales, ya que solo pueden utilizar lo que tienen a su disposición, desembarcando en las zonas de playa con todas las dificultades que ello implica.

El sector pesquero de Manta se divide en dos sectores claramente identificado como son el sector industrial y el de pesca artesanal, de los cuales el más débil o más afectado con la problemática descrita, es el sector pesquero artesanal, ya que por la naturaleza e idiosincrasia tiene mayores limitaciones, pues para empezar el nivel educativo de la población económica que pertenece a este sector tiene una formación profesional básica, y la mayoría ejerce la actividad por tradición, pues la han aprendido de generación en generación, y en la mayoría de los casos apenas tienen estudios primarios.

Por otro lado este sector ha sido marginado por los Gobiernos anteriores, los cuales nunca dieron el apoyo que se han merecido como entes dinamizadores de las economías locales, en los actuales momentos como el Gobierno Nacional está construyendo facilidades pesqueras a lo largo y ancho de la costa ecuatoriana, en algunas caletas pesqueras seleccionadas como estratégicas, en las cuales se espera brindar todos los servicios básicos

que ellos necesitan para desarrollar sus operaciones en condiciones aceptables, donde dispondrán de facilidades en aguas y en tierra. Esto se pudo conocer por información proporcionada por la SRP.

Así mismo el Gobierno está impulsando a este sector con microcréditos para el equipamiento de sus embarcaciones con créditos blandos, especialmente con el Banco Nacional de Fomento y la Corporación Financiera.

Las líneas de crédito que ofrece el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca MAGAP en convenio con el Banco de Fomento BNF son créditos asociativos a microempresas, pequeñas, medianas y grandes empresas con la finalidad de modernizar su flota pesquera, compra de insumos, maquinarias, etc. a una tasa de interés de 8%; siendo el 3% subsidiado por el estado, quienes se beneficien de los mismos solo pagarían el 5 %.

Por su parte la Corporación Financiera Nacional CFN otorga créditos a una tasa de interés del 7% con 3 años de periodo de gracia y hasta un plazo de 10 años, para la adquisición de equipamiento de industrias o emprendimientos de nuevos proyectos.

Recientemente se está otorgando líneas de crédito para la compensación de la flota pesquera de arrastre, como medida de apoyo a quienes se dedicaban a esta actividad.

## CAPÍTULO IV

### 4 ANÁLISIS DEL CRECIMIENTO DEL SECTOR PESQUERO DE MANTA

Para poder realizar un análisis del crecimiento y evolución que ha tenido nuestra ciudad en el sector pesquero tanto artesanal como industrial se debe conocer en cifras el impacto económico que representa la actividad pesquera en la economía del país.

Pues bien, se tiene en conocimiento que en la ciudad de Manta existe una agrupación del sector pesquero, que está integrada de un gran conglomerado de empresas de la industria alimenticia, tales como las que producen aceite para el atún enlatado y de grasas que suplen la demanda nacional e internacional; de igual forma participa la industria de empaque de pescado fresco; la de construcción, mantenimiento y reparación de barcos; las instituciones de entrenamiento y capacitación en lo referente actividades de pesca; las cooperativas de ahorro y crédito; los bancos y las instituciones gubernamentales que controlan y regulan el sector pesquero y acuícola como hemos mencionado en un capítulo anterior.

Según datos específicos de la Subsecretaría de Recursos Pesqueros en el 2010, se capturaron aproximadamente 400.000 toneladas de atún en el Pacífico oriental, y de esta pesca aproximadamente 119.258 toneladas correspondieron a la flota atunera nacional, que posee 87 embarcaciones.

Para la SRP de acuerdo a estudios realizados, Manta tiene una capacidad instalada de atún de 400.000 toneladas anuales, y de las que un 40% lo cubren las embarcaciones de la flota nacional y barcos asociados.

De acuerdo a informes por parte de *Invest Manabí* afirma que según estudios realizados Manta concentra el 80% de la industria atunera nacional. El sector pesquero en Manabí genera anualmente más de 300 millones de dólares en divisas al país. El atún es una de las variedades de peces que más se captura en esta provincia, cuyo proceso industrial se concentra en la ciudad de Manta. Cabe mencionar que los tres tipos de atún que más se comercializan son: yellowfin tuna, bigeye tuna y skipjack tuna.

Otro tipo de pesca que se analiza, es la de camarón; considerado como subsector, que tuvo sus inicios a partir de 1980 cuando se produjo el boom del camarón y que en los dos últimos años el sector camaronero de la provincia de Manabí ha generado exportaciones por más de 90 millones de dólares. Estas cifras le convierten en un sector pleno en productividad y generación de empleo. Las variedades que se producen, principalmente en piscinas de cautiverio y se comercializan, son: Vannamei y Stilyrostri.

En el presente, el negocio camaronero está dando muestras de recuperación por cuanto los productores han aprendido a manejar sus explotaciones, enfrentando la "mancha blanca" y otras plagas. El camarón es considerado el segundo rubro de exportación tradicional no petrolero, superado solo por el banano y representa el 10% de las ventas al extranjero. En el año 2010 las exportaciones de camarón generaron más USD 400 millones.

Por otro lado, el Ecuador es considerado como uno de los principales productores y exportadores de tilapia. El pescado fresco y procesado constituye una importante fuente de ingresos de divisas para el Ecuador, pudiendo incrementar la participación en el exterior gracias al potencial de su producción.

La pesca dio origen a la creación de grandes y modernas empresas y compañías pesqueras nacionales e internacionales, que vieron a Manta como la ciudad ideal para la inversión, hecho que se constituyó en un factor elemental para su desarrollo.

En la actualidad existen más de 300 barcos industriales con capacidad para más de 2000 toneladas métricas, así como un promedio de 3.000 fibras artesanales, que unidas a las decenas de barcos camaroneros constituyen la mayor flota pesquera del Ecuador.

El aporte de Manta a través de la pesca es del 7% al Producto Interno Bruto nacional, rubro significativo que demuestra el alto potencial pesquero.

Manta es el mayor centro de la industria atunera y de la pesca blanca del país, Guayaquil y sus alrededores aloja a la gran mayoría de las empacadoras de camarón, mientras que Chanduy es un centro importante de las industrias procesadoras de pelágicos pequeños y de elaboración de harina y aceite de pescado. Un número importante de empacadoras de camarón ubicadas en Guayaquil y áreas cercanas, están procesando y exportando “pesca blanca”, a partir de la crisis camaronera.

**Tabla 4-1: Número y localización de plantas procesadoras de productos Marinos (Fuente: DGP, Marzo 2002)<sup>24</sup>**

Tipo de plantas		Localización	
Procesadoras de atún y/o pelágicos pequeños: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atún 19</li> <li>• Atún, sardina, harina 10</li> <li>• Sardina, harina de pescado 16</li> </ul>		Manta	19
		Guayaquil	8
		Chanduy	8
		Santa Rosa	3
		Anconcito	2
		Posorja	2
		Valdivia	1
	Monteverde	1	
	Salango	1	
Procesadoras de pesca blanca	15	Manta	13
		Guayaquil	2
Empacadoras de camarón	51	Guayaquil-E.Alfaro (Durán)	38
		Manta-vía a Portoviejo	6
		Bahía de Caráquez-Chone	4
		Machala-Pto. Bolívar	3

Fuente: DGP, Marzo

#### 4.1. METODOLOGIA DE INVESTIGACIÓN

Para el desarrollo del presente trabajo de campo realizado en la ciudad de Manta, en el sector pesquero artesanal e industrial, se efectuaron entrevistas a personas involucradas directamente en esta actividad con la finalidad de obtener resultados reales.

##### 4.1.1. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Analizar el crecimiento que ha tenido el sector pesquero de Manta, tanto artesanal como industrial.
- Conocer los principales problemas que presenta este sector económico en nuestra ciudad.

<sup>24</sup> Departamento de Estudios Pesqueros de la DGP (Marzo, 2002), excepto los datos referidos procesamiento de la "pesca blanca", cuyos datos provienen de ASOEXPEBLA.

- Indagar acerca de las posibles soluciones que se pueden dar a los problemas identificados en el Sector Pesquero.
- Plantear la viabilidad frente a los problemas identificados.

#### **4.1.2. TÉCNICA**

La técnica utilizada en esta investigación de campo fue la entrevista; que se la realizó pescadores artesanales, empresarios del sector, comerciantes e instituciones de apoyo, como la Sub-Secretaria de Recursos Pesqueros, Revista Ecuador Pesquero, Cámara Nacional de Pesquería.

Se entrevistó a los Señores: Jorge Ortiz, Juan Anchundia, Luis Molina, Colon Alvia, Luis Dávila, Fernando Alcívar, Vicente Bailón, pescadores artesanales.

De las entrevistas realizadas a gerentes y empresarios del sector, tenemos a las empresas participantes a: INEPACA, GALAPESCA, SEAFMAN, FISHCORP SA., EUROFISH, CONSERVAS ISABEL, ASISERVY, TECOPESCA, TADEL, IDEAL

De igual manera de entrevisto a funcionarios de la Subsecretaria de Recursos Pesqueros en este caso a los Señores: Jimmy Martínez, Darío Moreira, Ronald Zambrano

De acuerdo a múltiples conversaciones con las personas involucradas en este sector se puede determinar si ha existido o no un crecimiento en los últimos años.

### 4.3 Análisis Sectorial de las Principales Empresas Pesqueras de la ciudad de Manta desde el año 2006 hasta 2010.

A través del siguiente análisis se busca evidenciar el comportamiento en términos de producción del sector pesquero de Manta en el periodo 2006-2010, para ello se utilizó fuentes: Cámara Nacional de Pesquería, Ecuador pesquero y Empresa Manifiesto.

#### Año 2006

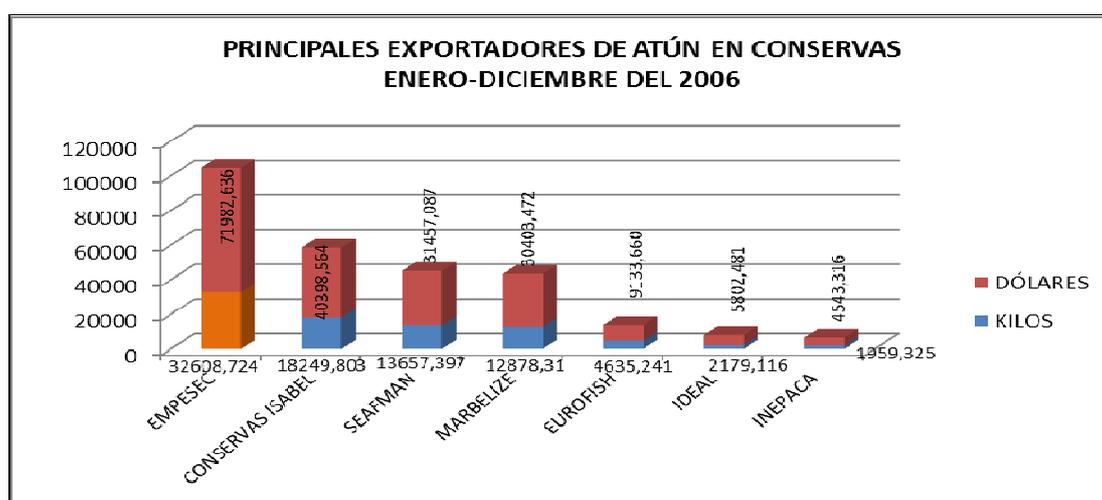
Tabla 4-2 Principales Exportadores de Atún en Conservas Año 2006

PRINCIPALES EXPORTADORES DE ATÚN EN CONSERVAS 2006			
Empresas	Kilos	Dólares	Participación
EMPESEC	32608,724	71982,636	37,16%
CONSERVAS ISABEL	18249,803	40398,564	20,85%
SEAFMAN	13657,397	31457,087	16,24%
MARBELIZE	12878,310	30403,472	15,69%
EUROFISH	4635,241	9133,660	4,71%
IDEAL	2179,116	5802,481	3,00%
INEPACA	1959,325	4543,316	2,35%
Total		193721,216	1

Fuente: Ecuador Pesquero

Elaborado por Edgar Rivadeneira

Gráfico 4-1 Principales Exportadores de Atún en Conservas Año 2006



Fuente: Ecuador Pesquero

Elaborado por Edgar Rivadeneira

En el cantón Manta el parque industrial pesquero es uno de los sectores más representativos, para el año 2006 en términos de ingresos Empesec conocido actualmente como Galapesca ocupó el primer lugar con \$ 71.982.636 con una producción en kilos de 32.608.724; con una participación del 37,16% erigiéndose como líder en el mercado, consecuentemente aportando al crecimiento y desarrollo de la comunidad, en segundo puesto Conservas Isabel con \$40.398.564 con una producción en kilos de 18.249.803; con una participación de 20,85 %, siguiendo en tercer lugar Seafman con \$31.457.087 con una producción en kilos de \$13.657.397; con una participación de 16,24%, en cuarto lugar tenemos a Marbelize con \$ 30.403.472 con una producción en kilos de 12.878.310; con una participación del 15,69%, en quinto lugar a Eurofish con ingresos de \$ 9.133.660 con una producción en kilos de 4.635.241; y un 4,71% , en sexto y séptimo lugar tenemos a Ideal e Inepaca con un porcentaje de participación de 3% y 2,35% respectivamente.

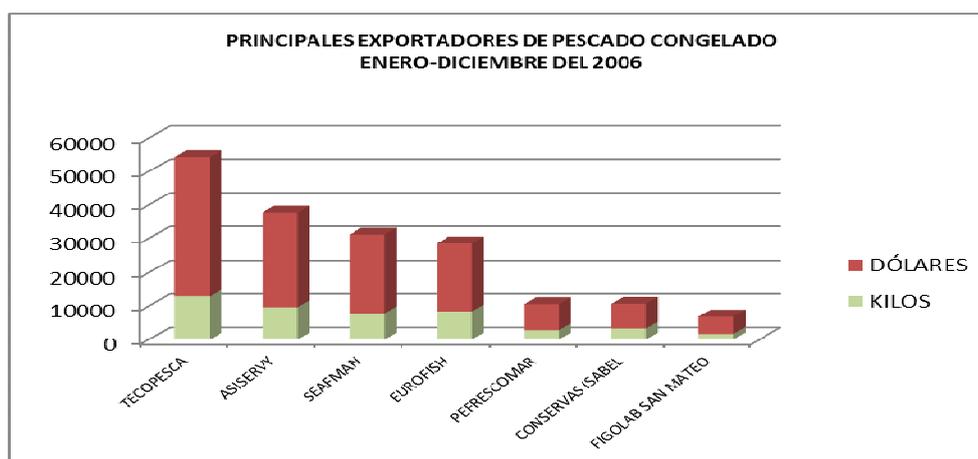
Tabla 4-3 Principales Exportadores de Pescado Congelado Año 2006

PRINCIPALES EXPORTADORES DE PESCADO CONGELADO			
2006			
Empresas	Kilos	Dólares	Participación
TECOPESCA	12883,175	41373,079	31,07%
ASISERVY	9635,446	28063,757	21,08%
SEAFMAN	7839,982	23296,567	17,50%
EUROFISH	8362,096	20087,910	15,09%
PEFRESCOMAR	2789,605	7775,959	5,84%
CONSERVAS ISABEL	3279,480	7379,322	5,54%
FRIGOLAB SAN MATEO	1674,385	5178,904	3,89%
Total		133155,498	100,00%

Fuente: Ecuador Pesquero

Elaborado por Edgar Rivadeneira

Gráfico 4-2 Principales Exportadores de Pescado Congelado Año 2006



Fuente: Ecuador Pesquero

Elaborado por Edgar Rivadeneira

Como se observa en la tabla 4-3 en el que se detalla las principales empresas exportadoras de nuestra ciudad encontramos liderando a Tecopesca con ingresos de \$ 41.373.079 con una producción en kilos de 12.883.175; y participación de 31,07%, siguiendo a Asiservy con \$28.063.757 con un producción en kilos de 9.635.446 y una participación de 21.08 %, en tercer lugar a Seafman con \$23.296.567 con una producción en kilos de 7839.982 y una participación de 17.50 %, en cuarto lugar a Eurofish, quinto lugar Pefrescomar, sexto lugar Conservas Isabel, séptimo lugar Frigolab San Mateo, con una participación de 15.09%, 5.84%, 5.54% y 3.89% respectivamente.

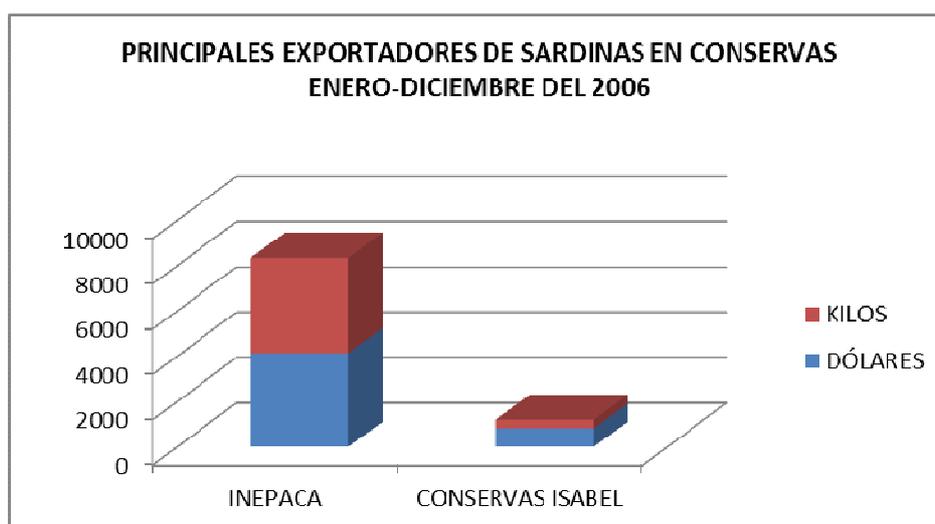
Tabla 4-4 Principales Exportadores de Sardinias en Conservas Año 2006

PRINCIPALES EXPORTADORES DE SARDINAS EN CONSERVAS		
2006		
Empresas	INEPACA	CONSERVAS ISABEL
Dólares	4140,455	807,622
Kilos	4203,725	387,613

Fuente: Ecuador Pesquero

Elaborado por Edgar Rivadeneira

Gráfico 4-3 Principales Exportadores de Sardinias en Conservas Año 2006



Fuente: Ecuador Pesquero

Elaborado por Edgar Rivadeneira

Como se observa en la tabla 4-4 y gráfico 4-2 los ingresos de las dos principales empresas exportadoras de sardinias en conservas de nuestra ciudad como Inepaca con ingresos de \$ 4.140.455 con una producción en kilos de 4.203.725, A Conservas Isabel con ingresos de \$807.622 con una producción en kilos de 387.613.

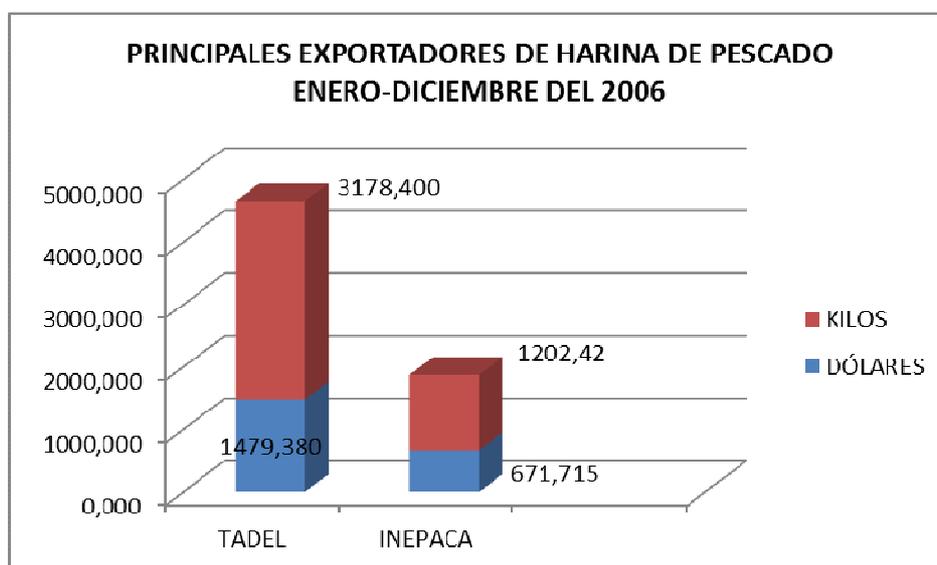
Tabla 4-5 Principales Exportadores de Harina de Pescado

PRINCIPALES EXPORTADORES DE HARINA DE PESCADO		
2006		
Empresas	TADEL	INEPACA
Dólares	1479,380	671,715
Kilos	3178,400	1202,42

Fuente: Ecuador Pesquero

Elaborado por Edgar Rivadeneira

Gráfico 4-4 Principales Exportadores de Harina de Pescado Año 2006



Fuente: Ecuador Pesquero

Elaborado por Edgar Rivadeneira

Claramente se observa en el la tabla 4-5 y gráfico 4-4 a las dos empresas más relevantes en la exportación de harina de pescado del cantón Manta en el año 2006, a Tadel con ingresos de \$ 1.479.380 con una producción en kilos de 3.178.400 y a Inepaca con ingresos de \$ 671.715 y con un producción en kilos de 3.178.40.

## Año 2007

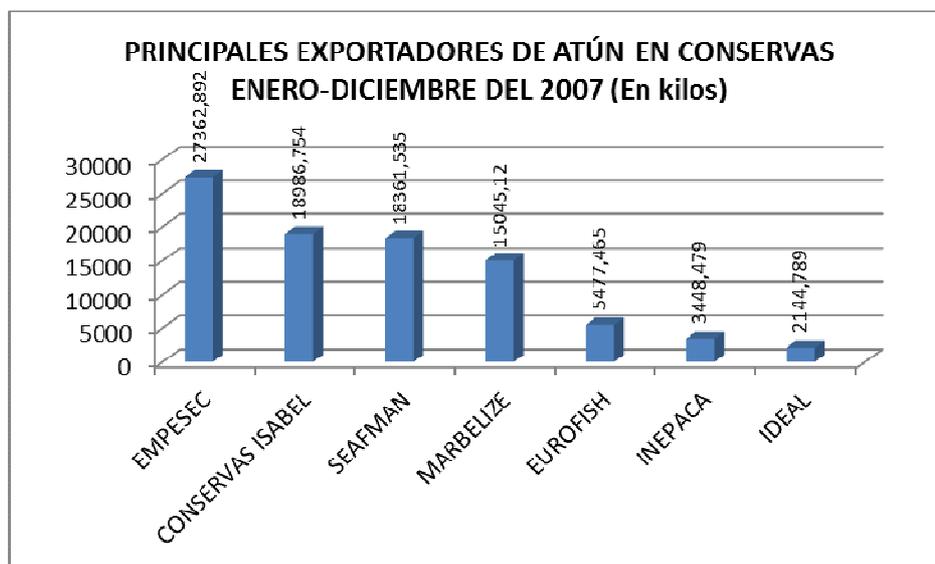
Tabla 4-6 Principales Exportadores de Atún en Conservas Año 2007

PRINCIPALES EXPORTADORES DE ATÚN EN CONSERVAS		
2007		
Empresas	Kilos	Participación
EMPESEC	27362,892	30,13%
CONSERVAS ISABEL	18986,754	20,90%
SEAFMAN	18361,535	20,22%
MARBELIZE	15045,12	16,56%
EUROFISH	5477,465	6,03%
INEPACA	3448,479	3,80%
IDEAL	2144,789	2,36%
Total	90827,034	100%

Fuente: Ecuador Pesquero

Elaborado por Edgar Rivadeneira

Gráfico 4-5 Principales Exportadores de Atún en Conservas Año 2007



Fuente: Ecuador Pesquero

Elaborado por Edgar Rivadeneira

En la tabla 4-6 y gráfico 4-5 se observa que las principales empresas exportadoras de atún en conservas en el año 2007, liderando a Empesec con una producción de 27.362.892 y participación de 30.13% y en el último lugar a ideal con una producción de 2.144.789 y con una participación mínima del 2.36%

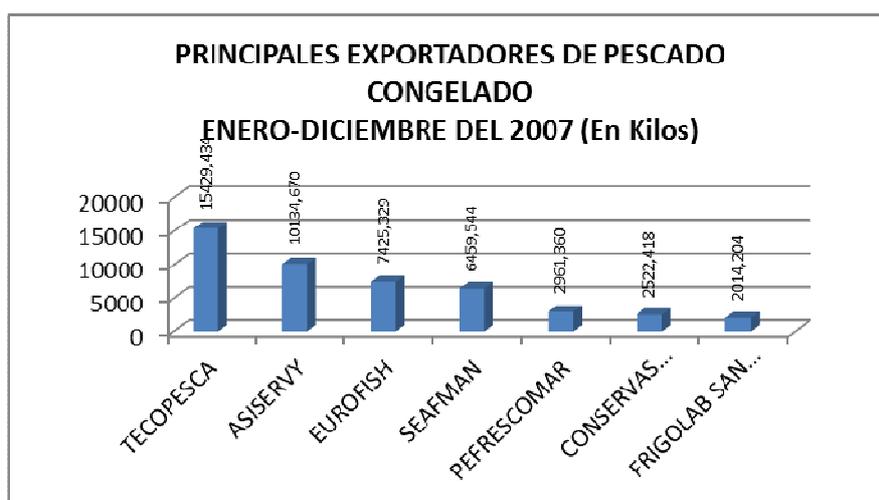
Tabla 4-7 Principales Exportadores de Pescado Congelado Año 2007

PRINCIPALES EXPORTADORES DE PESCADO CONGELADO		
2007		
Empresa	Kilos	Participación
TECOPESCA	15429,434	32,87%
ASISERVY	10134,670	21,59%
EUROFISH	7425,329	15,82%
SEAFMAN	6459,544	13,76%
PEFRESCOMAR	2961,360	6,31%
CONSERVAS ISABEL	2522,418	5,37%
FRIGOLAB SAN MATEO	2014,204	4,29%
Total	46946,959	100%

Fuente: Ecuador Pesquero

Elaborado por Edgar Rivadeneira

Gráfico 4-6 Principales Exportadores de Pescado Congelado Año 2007



Fuente: Ecuador Pesquero

Elaborado por Edgar Rivadeneira

Se puede observar en la tabla 4-7 y gráfico 4-6 a Tecopesca liderando con una producción en kilos de 15.429.434 y con una participación de 32,87%, en segundo lugar a Asiservy con 10.134.670 y participación del 21,59%, tercer lugar a Eurofish con 7.425.329 y participación de 15,82%, en cuarto lugar a Seafman, quinto lugar a Pefrescomar, sexto lugar a Conservas Isabel, séptimo lugar a Frigolab San Mateo, con una participación de 13,76%, 6,31%, 5,37%, y 4,29% respectivamente.

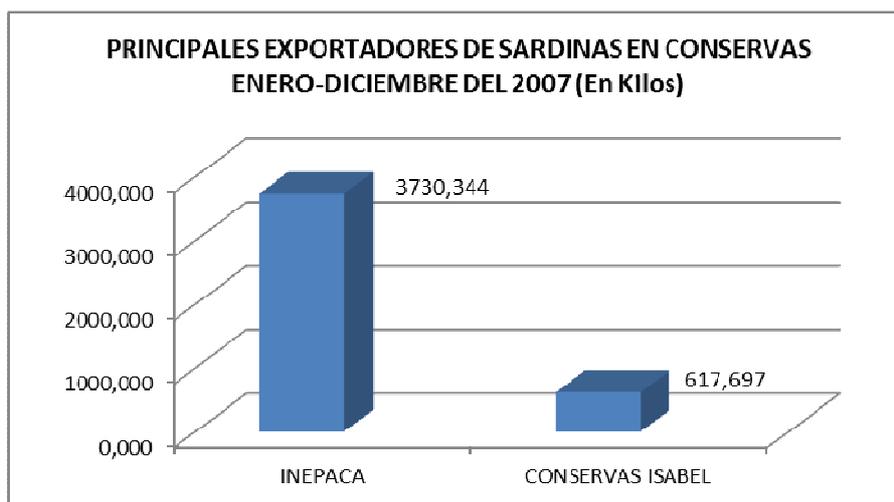
Tabla 4-8 Principales Exportadores de Sardinias en Conservas Año 2007

PRINCIPALES EXPORTADORES DE SARDINAS EN CONSERVAS	
2007	
Empresas	Kilos
INEPACA	3730,344
CONSERVAS ISABEL	617,697

Fuente: Ecuador Pesquero

Elaborado por Edgar Rivadeneira

Gráfico 4-7 Principales Exportadores de Sardinias en Conserva Año 2007



Fuente: Ecuador Pesquero

Elaborado por Edgar Rivadeneira

Como se puede observar en la tabla 4-8 y gráfico 4-7 a dos empresas exportadoras de sardinias en conserva que sobresalen en el año 2007 tenemos a Inepaca con una producción en kilos de 3.730.344 y a Conservas Isabel con una producción en kilos de 617.697.

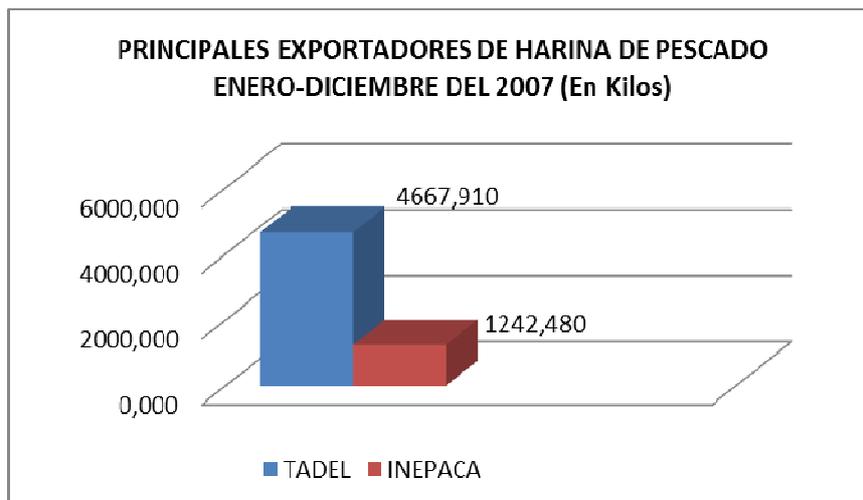
Tabla 4-9 Principales Exportadores de Harina de pescado Año 2007

PRINCIPALES EXPORTADORES DE HARINA DE PESCADO	
2007	
Empresas	Kilos
TADEL	4667,910
INEPACA	1242,480

Fuente: Ecuador Pesquero

Elaborado por Edgar Rivadeneira

Gráfico 4-8 Principales Exportadores de Harina de pescado Año 2007



Fuente: Ecuador Pesquero

Elaborado por Edgar Rivadeneira

Se observa en la tabla 4-9 y gráfico 4-8 las principales empresas del cantón Manta que exportan harina de pescado y estas son Tadel que tuvo un producción total en kilos en el 2007 de 4.667.910 y a Inepaca con una producción de 1.242.480.

## Año 2008

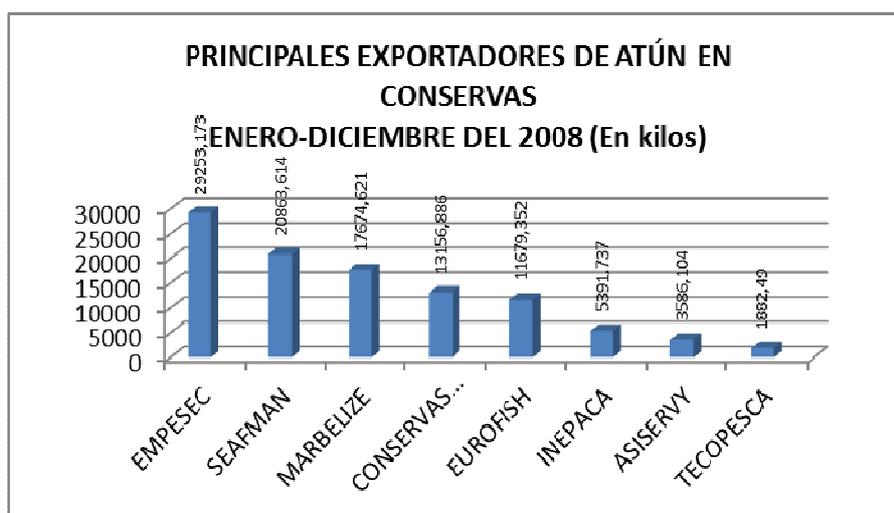
Tabla 4-10 Principales Exportadores de Atún en conservas Año 2008

PRINCIPALES EXPORTADORES DE ATÚN EN CONSERVAS		
2008		
Empresas	Kilos	Participación
EMPESEC	29253,173	28%
SEAFMAN	20863,614	20%
MARBELIZE	17674,621	17%
CONSERVAS ISABEL	13156,886	13%
EUROFISH	11679,352	11%
INEPACA	5391,737	5%
ASISERVY	3586,104	3%
TECOPESCA	1882,490	2%
Total	103487,977	100%

Fuente: Ecuador Pesquero

Elaborado por Edgar Rivadeneira

Gráfico 4-9 Principales Exportadores de Atún en conservas Año 2008



Fuente: Ecuador Pesquero

Elaborado por Edgar Rivadeneira

Tal como se observa en la tabla 4-10 y gráfico 4-9 la producción en kilos de atún en conservas está liderada por Empesec con 29.253.173 y con el 28% de participación del total de la producción de las empresas más sobresalientes en la ciudad, Seafman con 20%, Marbelize con 17%, Conservas Isabel con 13%, Eurifish con 11%, Inepaca con 5%, Asiservy con 3%, y Tecopesca con 2% de participación y producción de 1.882.490 kilos.

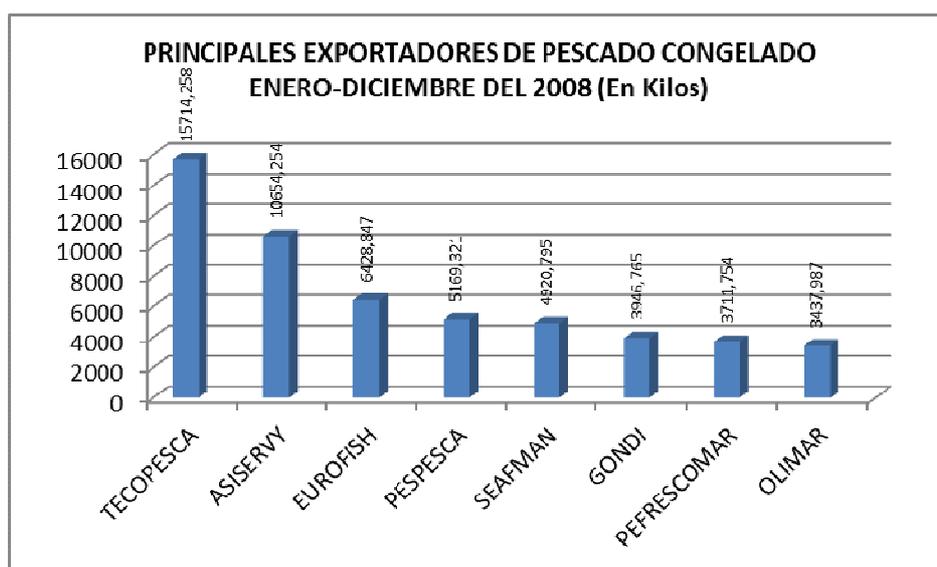
Tabla 4-11 Principales Exportadores de Pescado congelado Año 2008

PRINCIPALES EXPORTADORES DE PESCADO CONGELADO		
2008		
Empresas	Kilos	Participación
TECOPESCA	15714,258	29,11%
ASISERVY	10654,254	19,74%
EUROFISH	6428,847	11,91%
PESPESCA	5169,321	9,58%
SEAFMAN	4920,795	9,12%
GONDI	3946,765	7,31%
PEFRESCOMAR	3711,754	6,88%
OLIMAR	3437,987	6,37%
Total	53983,981	100%

Fuente: Ecuador Pesquero

Elaborado por Edgar Rivadeneira

Gráfico 4-10 Principales Exportadores de Pescado congelado Año 2008



Fuente: Ecuador Pesquero

Elaborado por Edgar Rivadeneira

Como se evidencia en la tabla 4-11 y gráfico 4-10 que detalla las principales empresas exportadoras de pescado congelado tenemos liderando a Tecopesca con una producción en kilos de 15.714.258 que representa el 29,11% de participación, Asiservy con 19,74%, Eurifish con 11,91%, Pespesca con 9,58%, Seafman con 9,12%, Gondi con 7,31% Pefrescomar con 6,88%, y Olimar con el 6,37% y con producción en kilos de 3.437.987.

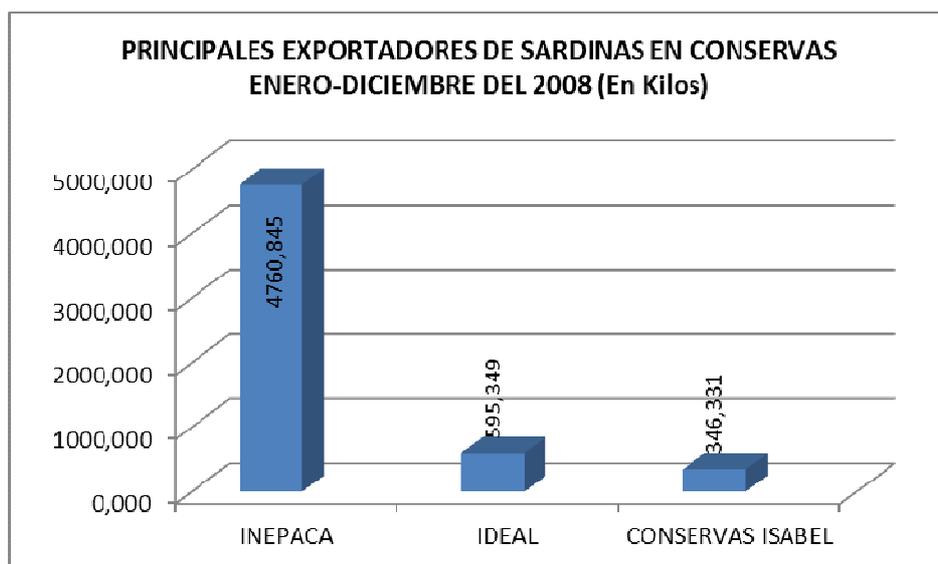
Tabla 4-12 Principales Exportadores de Sardinias en conservas Año 2008

PRINCIPALES EXPORTADORES DE SARDINAS EN CONSERVAS		
2008		
Empresas	Kilos	Participación
INEPACA	4760,845	83,49%
IDEAL	595,349	10,44%
CONSERVAS ISABEL	346,331	6,07%
Total	5702,525	100%

Fuente: Ecuador Pesquero

Elaborado por Edgar Rivadeneira

Gráfico 4-11 Principales Exportadores de Sardinias en conservas Año 2008



Fuente: Ecuador Pesquero

Elaborado por Edgar Rivadeneira

Se observa en la tabla 4-12 y gráfico 4-11 las tres empresas representativas en el 2008 en la exportación de sardinias en conservas tenemos en primer lugar a Inepaca con una producción en kilos de 4.760.845 y participación de 83,49%, Ideal con 595.389 y participación de 10,44%, y Conservas Isabel con 346.331 y una participación del 6,07%.

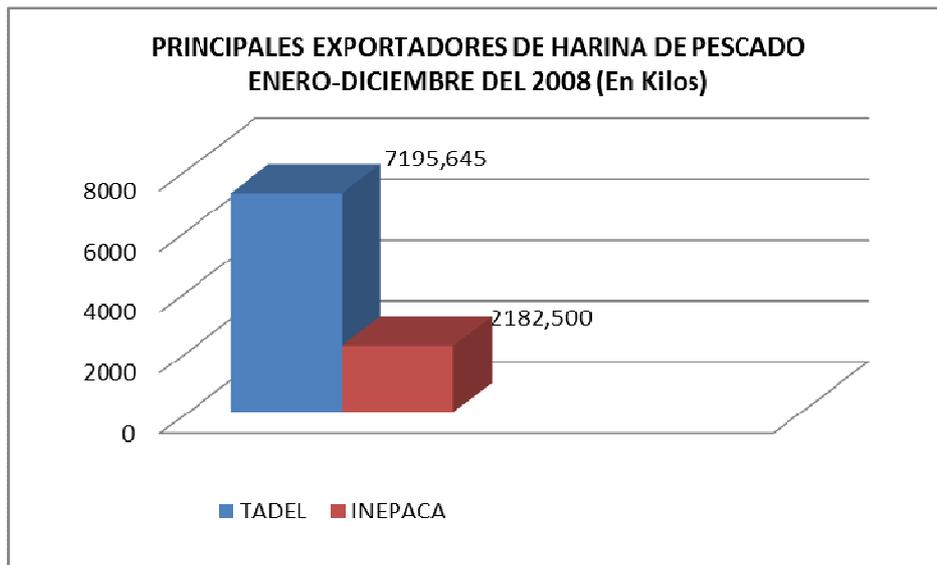
Tabla 4-13 Principales Exportadores de Harina de pescado Año 2008

PRINCIPALES EXPORTADORES DE HARINA DE PESCADO	
2008	
Empresas	Kilos
TADEL	7195,645
INEPACA	2182,500

Fuente: Ecuador Pesquero

Elaborado por Edgar Rivadeneira

Gráfico 4-12 Principales Exportadores de Harina de Pescado Año 2008



Fuente: Ecuador Pesquero

Elaborado por Edgar Rivadeneira

Como se observa en la tabla 4-13 y gráfico 4-12 que sobresalen dos empresas en Manta en el años 2008 como los son Tadel con una producción en kilos de 7.195.645 e Inepaca con 2.182.50 kilos.

## Año 2009

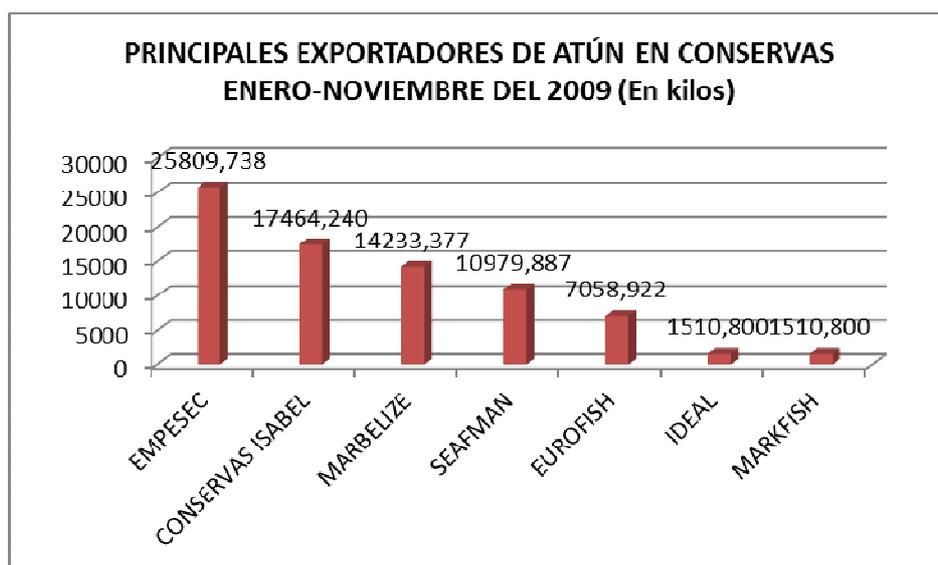
Tabla 4-14 Principales Exportadores de Atún en conservas Año 2009

PRINCIPALES EXPORTADORES DE ATÚN EN CONSERVAS		
2009		
Empresas	Kilos	Participación
EMPESEC	25809,738	32,85%
CONSERVAS ISABEL	17464,240	22,23%
MARBELIZE	14233,377	18,12%
SEAFMAN	10979,887	13,98%
EUROFISH	7058,922	8,98%
IDEAL	1510,800	1,92%
MARKFISH	1510,800	1,92%
Total	78567,764	100%

Fuente: Ecuador Pesquero

Elaborado por Edgar Rivadeneira

Gráfico 4-13 Principales Exportadores de Atún en conservas Año 2009



Fuente: Ecuador Pesquero

Elaborado por Edgar Rivadeneira

Como se observa en la tabla 4-14 y gráfico 4-13 en el año 2009 tenemos las empresas que se destacaron en la exportación de atún en conservas, encabezando Empesec con una producción en kilos de 25.809.738 y participación de 32,85%, Conservas Isabel con 22,23%, Marbelize con 18,12%, Seafman con 13,98%, Eurofish con 8,98%, Ideal y Marfish con el 1,92%.

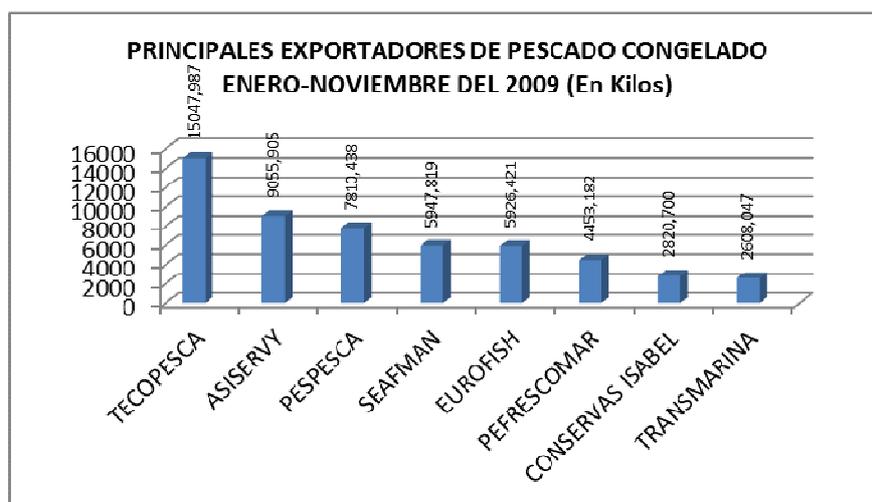
Tabla 4-15 Principales Exportadores de Pescado congelado Año 2009

PRINCIPALES EXPORTADORES DE PESCADO CONGELADO		
2009		
Empresas	Kilos	Participación
TECOPESCA	15047,987	28,04%
ASISERVY	9055,905	16,87%
PESPESCA	7810,438	14,55%
SEAFMAN	5947,819	11,08%
EUROFISH	5926,421	11,04%
PEFRESCOMAR	4453,182	8,30%
CONSERVAS ISABEL	2820,700	5,26%
TRANSMARINA	2608,047	4,86%
Total	53670,499	100,00%

Fuente: Ecuador Pesquero

Elaborado por Edgar Rivadeneira

Gráfico 4-14 Principales Exportadores de Pescado congelado Año 2009



Fuente: Ecuador Pesquero

Elaborado por Edgar Rivadeneira

Se observa en la tabla 4-15 y gráfico 4-14 las empresas protagonistas en el 2009 en la exportación de pescado congelado; liderando a Tecopesca con una producción en kilos de 15.047.987 y una participación de 28,04%, a Asiservy con 16,87%, Pespesca con 14,55%, Seafman 11,08%, Eurofish con 11,04%, Pefrescomar con 8,30%, Conservas Isabel con 5,26%, y Transmarina con producción en kilos de 2.608.047 y una participación de 4,86%.

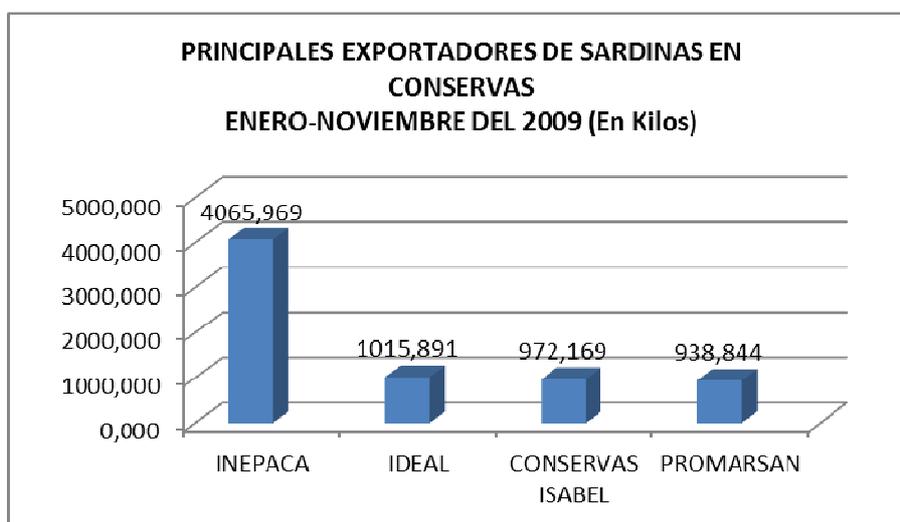
Tabla 4-16 Principales Exportadores de Sardinias en Conservas Año 2009

PRINCIPALES EXPORTADORES DE SARDINAS EN CONSERVAS		
2009		
Empresas	KILOS	Participación
INEPACA	4065,969	58,14%
IDEAL	1015,891	14,53%
CONSERVAS ISABEL	972,169	13,90%
PROMARSAN	938,844	13,43%
Total	6992,873	100,00%

Fuente: Ecuador Pesquero

Elaborado por Edgar Rivadeneira

Gráfico 4-15 Principales Exportadores de Sardinias en Conservas Año 2009



Fuente: Ecuador Pesquero

Elaborado por Edgar Rivadeneira

Como se observa en la tabla 4-16 y gráfico 4-15 las cuatro empresas con mayor producción en sardinias en conservas en el 2009 tenemos a Inepaca con una producción en kilos de 4.065.969 y participación de 58,14%, a Ideal con 1.0150891 y participación de 14,53%, Conservas Isabel con 972.169 y participación de 13,90%, y a Promarsan con una producción de 938.844 y una participación de 13,43%.

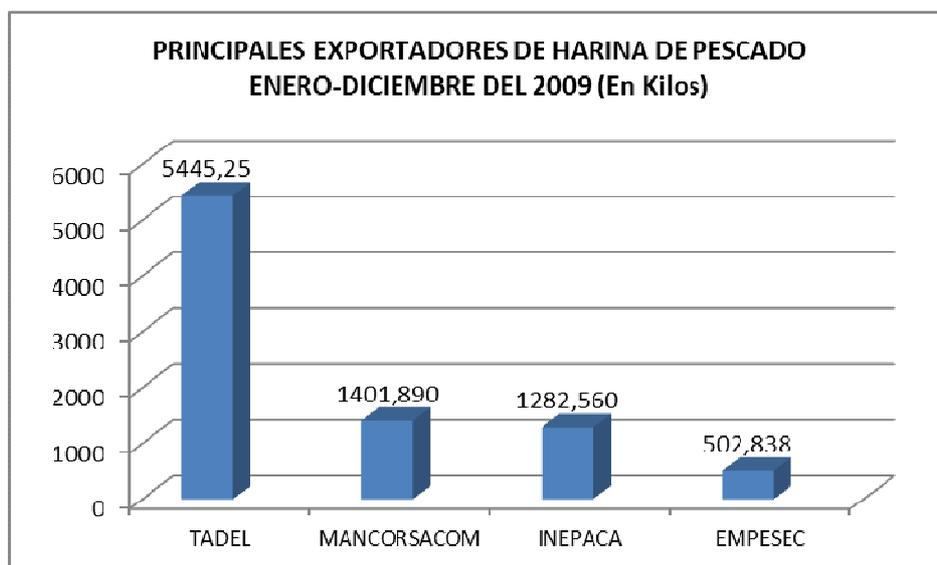
Tabla 4-17 Principales Exportadores de Harina de pescado Año 2009

PRINCIPALES EXPORTADORES DE HARINA DE PESCADO		
2009		
Empresas	Kilos	Participación
TADEL	5445,250	63,08%
MANCORSACOM	1401,890	16,24%
INEPACA	1282,560	14,86%
EMPESEC	502,838	5,82%
Total	8632,538	100,00%

Fuente: Ecuador Pesquero

Elaborado por Edgar Rivadeneira

Gráfico 4-16 Principales Exportadores de Harina de pescado Año 2009



Fuente: Ecuador Pesquero

Elaborado por Edgar Rivadeneira

Se puede observar en la tabla 4-17 y gráfico 4-16 las exportaciones de harina de pescado de empresas que sobresalieron en el 2009, en primer lugar a Tadel con un producción en kilos de 5.445.250 y participación de 63,08%, en segundo lugar a Mancorsacom con 1.401.890 y participación de 16,24%, Inepaca con 1.282.560 y participación de 14,86%, y a Empesec con 502.838 y participación del 5,82%.

## Año 2010

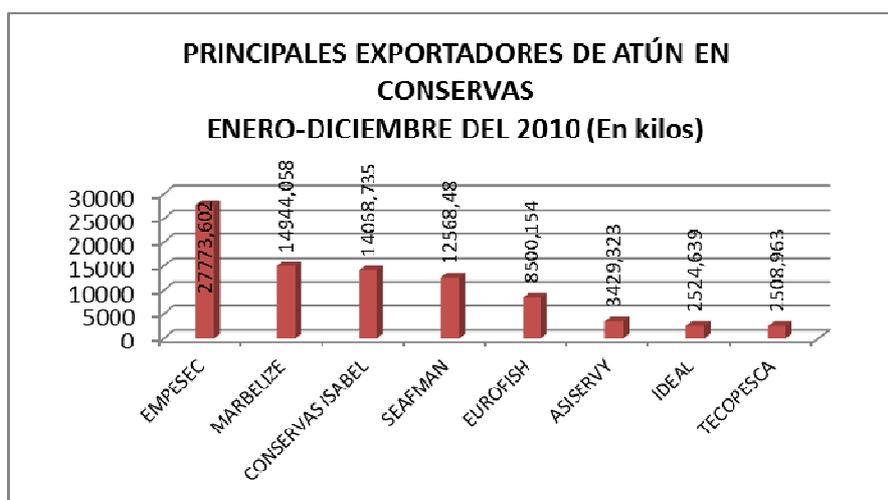
Tabla 4-18 Principales Exportadores de Atún en Conservas Año 2010

PRINCIPALES EXPORTADORES DE ATÚN EN CONSERVAS		
2010		
Empresas	Kilos	Participación
EMPESEC	27773,602	32,18%
MARBELIZE	14944,058	17,31%
CONSERVAS ISABEL	14068,735	16,30%
SEAFMAN	12568,48	14,56%
EUROFISH	8500,154	9,85%
ASISERVY	3429,323	3,97%
IDEAL	2524,639	2,92%
TECOPESCA	2508,963	2,91%
Total	86317,954	100,00%

Fuente: Ecuador Pesquero

Elaborado por Edgar Rivadeneira

Gráfico 4-17 Principales Exportadores de Atún en Conservas Año 2010



Fuente: Ecuador Pesquero

Elaborado por Edgar Rivadeneira

En la tabla 4-18 y gráfico 4-17 se observa a los principales exportadores de atún en conservas en el 2010, liderando Empesec con una producción en kilos de 27.773.602 y participación de 32,18%, Marbelize con participación de 17,31%, Conservas Isabel con 16,30%, Seafman con 14,56%, Eurofish con 9,85%, Asiservy con 3,97%, Ideal con 2,92% y Tecopesca con una producción de 2.508.963 y un participación de 2,91%.

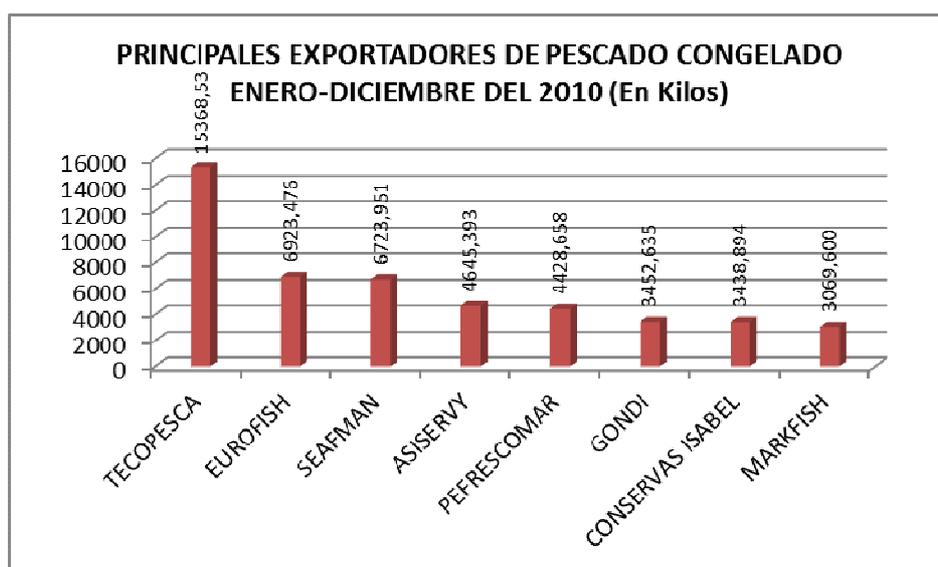
Tabla 4-19 Principales Exportadores de Pescado Congelado Año 2010

PRINCIPALES EXPORTADORES DE PESCADO CONGELADO		
2010		
Empresas	Kilos	Participación
TECOPECA	15368,530	31,98%
EUROFISH	6923,476	14,41%
SEAFMAN	6723,951	13,99%
ASISERVY	4645,393	9,67%
PEFRESCOMAR	4428,658	9,22%
GONDI	3452,635	7,19%
CONSERVAS ISABEL	3438,894	7,16%
MARKFISH	3069,600	6,39%
Total	48051,137	100,00%

Fuente: Ecuador Pesquero

Elaborado por Edgar Rivadeneira

Gráfico 4-18 Principales Exportadores de Pescado Congelado Año 2010



Fuente: Ecuador Pesquero

Elaborado por Edgar Rivadeneira

Como se puede observar en la tabla 4-19 y gráfico 4-18 las principales empresas exportadoras de pescado congelado en Manta en el 2010, encontramos en primer lugar a Tecopesca con una producción en kilos de 15.368.530 con una participación del 31,98%, Eurofish con 14,41%, Seafman con 13,99%, Asiservy con 9,67%, Pefrescomar con 9,22%, Gondi con 7,19%, Conservas Isabel con 7,16 y finalmente a Markfish con una participación de 6,39%.

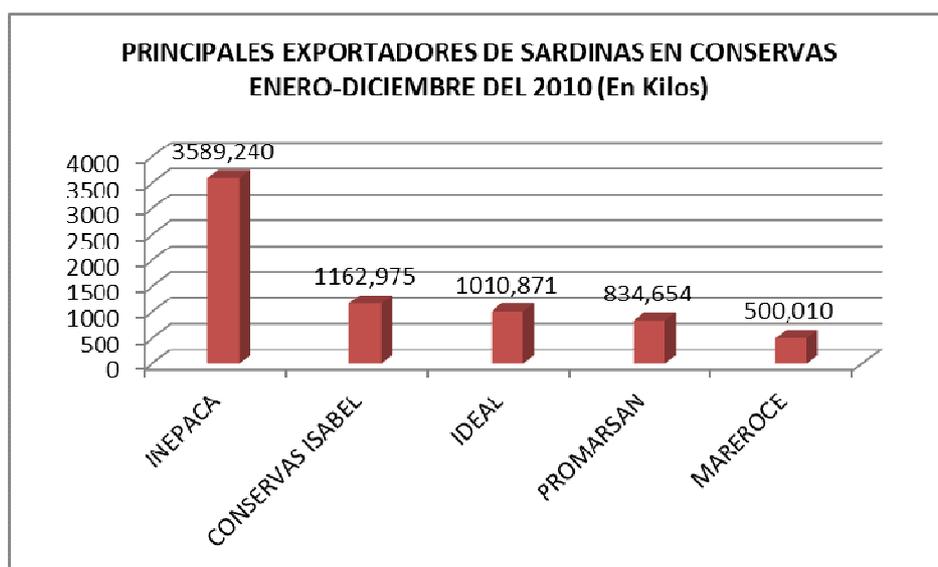
Tabla 4-20 Principales Exportadores de Sardinias en Conservas Año 2010

PRINCIPALES EXPORTADORES DE SARDINAS EN CONSERVAS		
2010		
Empresas	Kilos	Participación
INEPACA	3589,240	50,57%
CONSERVAS ISABEL	1162,975	16,39%
IDEAL	1010,871	14,24%
PROMARSAN	834,654	11,76%
MAREROCE	500,010	7,04%
Total	7097,750	100,00%

Fuente: Ecuador Pesquero

Elaborado por Edgar Rivadeneira

Gráfico 4-19 Principales Exportadores de Sardinias en Conservas Año 2010



Fuente: Ecuador Pesquero

Elaborado por Edgar Rivadeneira

Se observa en la tabla 4,10 y gráfico 4-19 a los empresas exportadoras de sardinias en conservas en el 2010; liderando Inepaca con una producción en kilos de 3.589.240 y una participación 50,57%, Conservas Isabel con 1.262.975 y participación de 16,39%, Ideal con 1.012.817 con una participación de 14,24%, Promarsan con 834.654 con 11,76%, y finalmente a Mareroce con 500.010 con una participación del 7,04%.

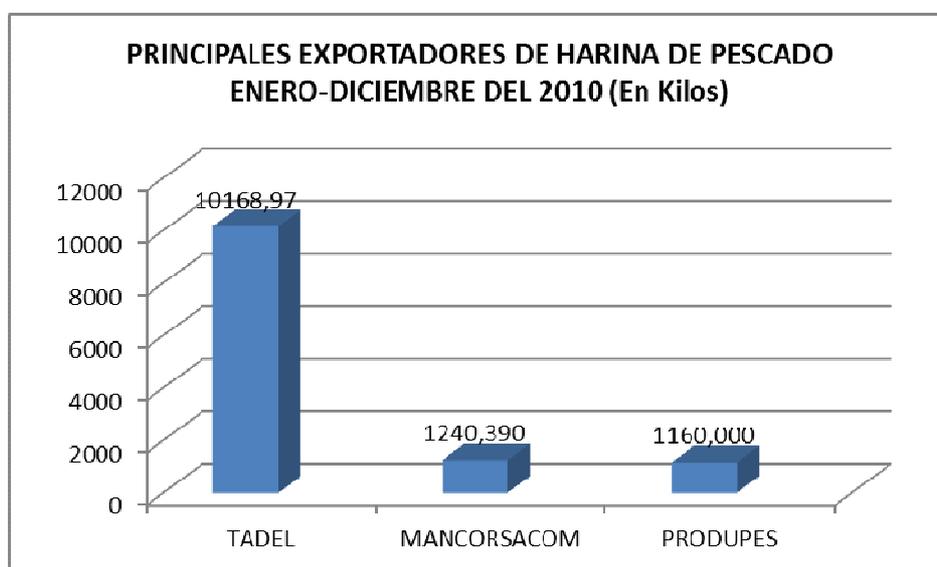
Tabla 4-21 Principales Exportadores de Harina de pescado Año 2010

PRINCIPALES EXPORTADORES DE HARINA DE PESCADO		
2010		
Empresas	Kilos	Participación
TADEL	10168,970	80,90%
MANCORSACOM	1240,390	9,87%
PRODUPES	1160,000	9,23%
Total	12569,360	100,00%

Fuente: Ecuador Pesquero

Elaborado por Edgar Rivadeneira

Gráfico 4-20 Principales Exportadores de Atún en conservas Año 2010



Fuente: Ecuador Pesquero

Elaborado por Edgar Rivadeneira

En la tabla 4-21 y gráfico 4-20 se observa a las tres principales empresas exportadoras de harina de pescado en el 2010 destacando la participación de Tadel con una producción en kilos 10.168.970 y una participación de 89,90%, Mancorsacom con 1.240.390 con participación de 9,87%, y Produpes con 1.160.000 y una participación de 9,23%.

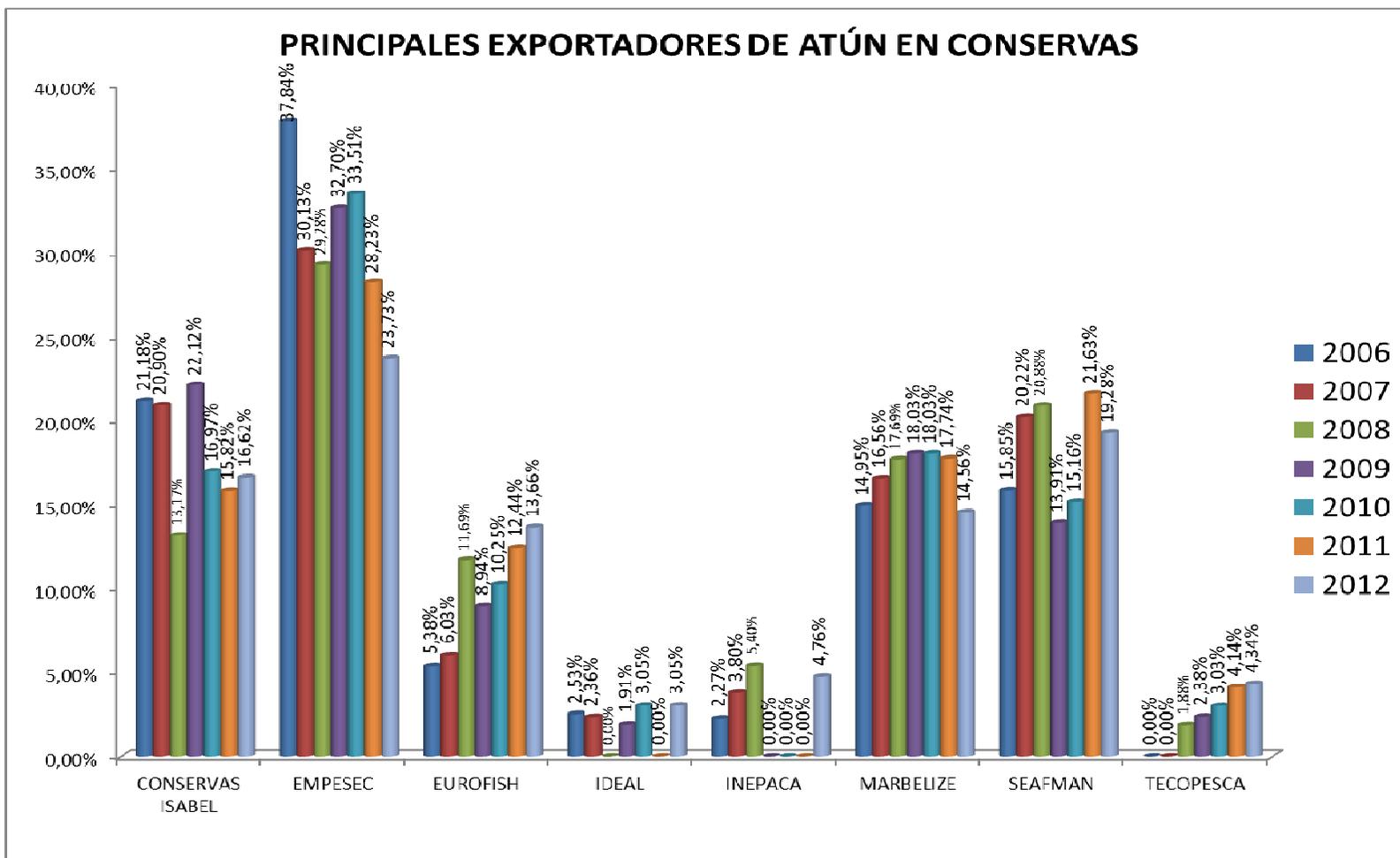
#### 4.22 Cuadro comparativo de empresas Exportadoras de Atún en Conservas de la ciudad de Manta 2006-2012

Empresas	2006	% Partic.	2007	% Partic.	2008	% Partic.	2009	% Partic.	2010	% Partic.	2011	% Partic.	2012	% Partic.
CONSERVAS ISABEL	18249,803	21,18%	18986,754	20,90%	13156,886	13,17%	17464,240	22,12%	14068,735	16,97%	14703,952	15,82%	16199,214	16,62%
EMPESEC	32608,724	37,84%	27362,892	30,13%	29253,173	29,28%	25809,738	32,70%	27773,602	33,51%	26228,946	28,23%	23136,200	23,73%
EUROFISH	4635,241	5,38%	5477,465	6,03%	11679,352	11,69%	7058,922	8,94%	8500,154	10,25%	11557,589	12,44%	13320,088	13,66%
IDEAL	2179,116	2,53%	2144,789	2,36%	0,000	0,00%	1510,800	1,91%	2524,639	3,05%	0,00	0,00%	2976,853	3,05%
INEPACA	1959,325	2,27%	3448,479	3,80%	5391,737	5,40%	0,000	0,00%	0,000	0,00%	0,000	0,00%	4636,970	4,76%
MARBELIZE	12878,310	14,95%	15045,120	16,56%	17674,621	17,69%	14233,377	18,03%	14944,058	18,03%	16489,404	17,74%	14199,968	14,56%
SEAFMAN	13657,397	15,85%	18361,535	20,22%	20863,614	20,88%	10979,887	13,91%	12568,480	15,16%	20100,872	21,63%	18792,862	19,28%
TECOPECA	0,000	0,00%	0,000	0,00%	1882,490	1,88%	1882,490	2,38%	2508,963	3,03%	3844,349	4,14%	4234,790	4,34%
<b>Total</b>	<b>86167,916</b>	<b>1</b>	<b>90827,034</b>	<b>1</b>	<b>99901,873</b>	<b>1</b>	<b>78939,454</b>	<b>1</b>	<b>82888,631</b>	<b>1</b>	<b>92925,112</b>	<b>1</b>	<b>97496,945</b>	<b>1</b>

Fuente: Ecuador Pesquero

Elaborado por Edgar Rivadeneira

#### 4.21 Grafico comparativo de las principales empresas Exportadoras de Atún en Conservas de la ciudad de Manta



Fuente: Ecuador Pesquero

Elaborado por Edgar Rivadeneira

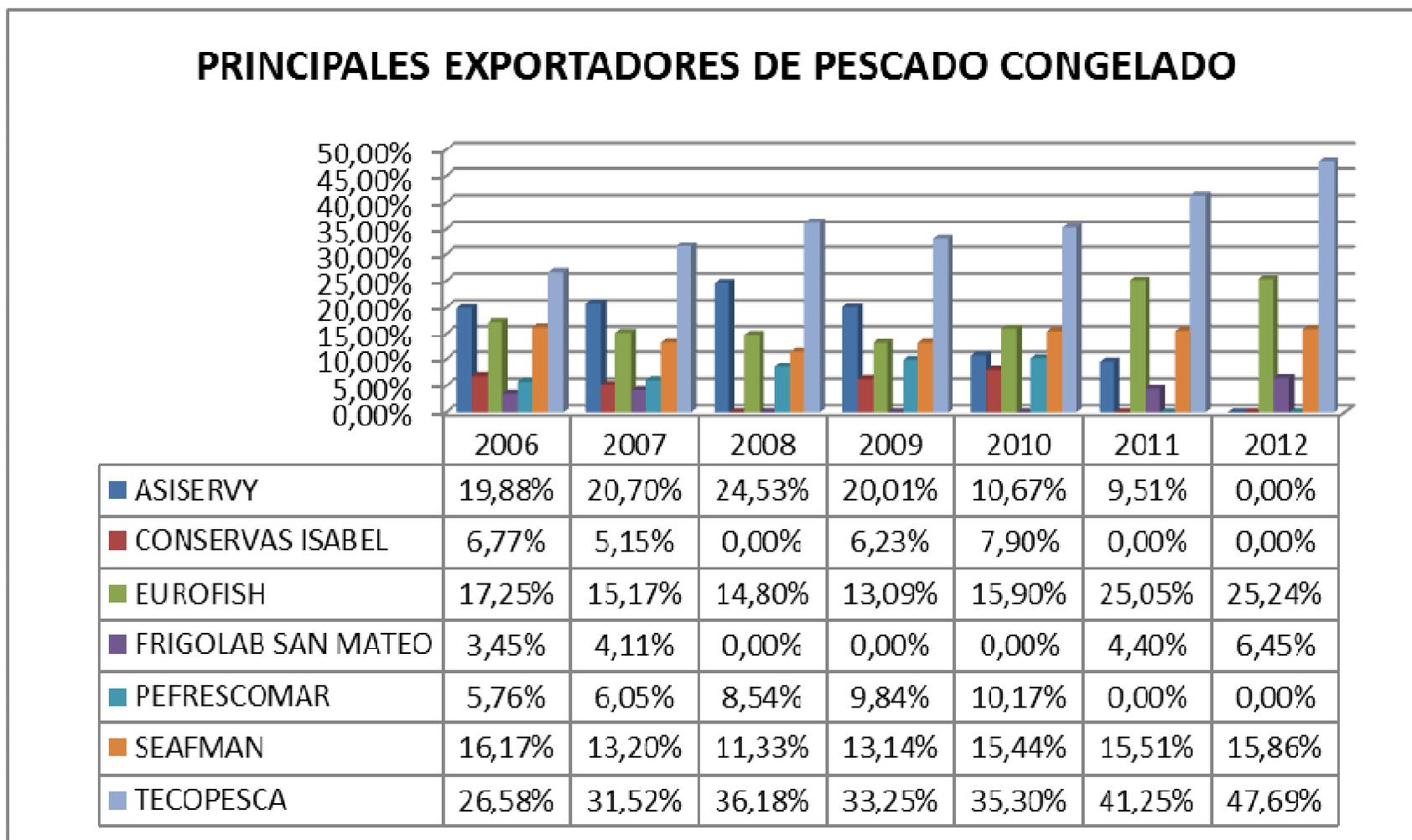
#### 4.23 Cuadro comparativo de empresas Exportadoras de Pescado congelado de la ciudad de Manta 2006-2012

Empresas	2006	%	2007	%	2008	%	2009	%	2010	%	2011	%	2012	%
ASISERVY	9635,446	19,88%	10134,670	20,70%	10654,254	24,53%	9055,905	20,01%	4645,393	10,67%	4469,159	9,51%	0	0,00%
CONSERVAS ISABEL	3279,480	6,77%	2522,418	5,15%	0	0,00%	2820,700	6,23%	3438,894	7,90%	0	0,00%	0	0,00%
EUROFISH	8362,096	17,25%	7425,329	15,17%	6428,847	14,80%	5926,421	13,09%	6923,476	15,90%	11769,923	25,05%	10662,200	25,24%
FRIGOLAB SAN MATEO	1674,385	3,45%	2014,204	4,11%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	2066,573	4,40%	2723,273	6,45%
PEFRESCOMAR	2789,605	5,76%	2961,360	6,05%	3711,754	8,54%	4453,182	9,84%	4428,658	10,17%	0	0,00%	0	0,00%
SEAFMAN	7839,982	16,17%	6459,544	13,20%	4920,795	11,33%	5947,819	13,14%	6723,951	15,44%	7289,075	15,51%	6699,794	15,86%
TECOPECA	12883,175	26,58%	15429,434	31,52%	15714,258	36,18%	15047,987	33,25%	15368,53	35,30%	19383,955	41,25%	20144,623	47,69%
<b>Total</b>	<b>48470,169</b>	<b>1</b>	<b>48953,959</b>	<b>1</b>	<b>43437,908</b>	<b>1</b>	<b>45261,014</b>	<b>1</b>	<b>43538,902</b>	<b>1</b>	<b>46989,685</b>	<b>1</b>	<b>42241,890</b>	<b>1</b>

Fuente: Ecuador Pesquero

Elaborado por Edgar Rivadeneira

4.22 Grafico comparativo de las principales empresas Exportadoras de Pescado congelado de la ciudad de Manta



Fuente: Ecuador Pesquero

Elaborado por Edgar Rivadeneira

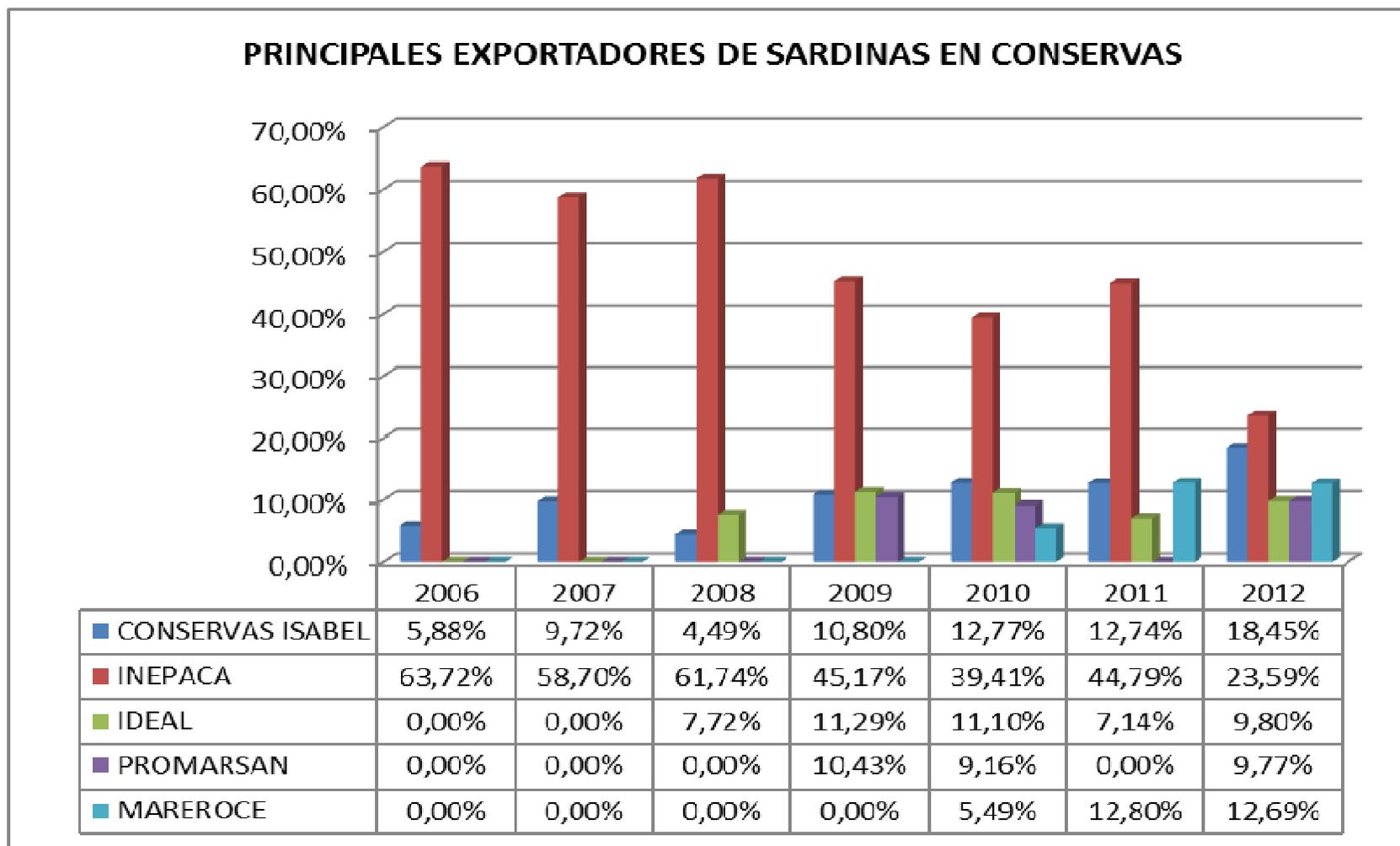
#### 4.24 Cuadro comparativo de empresas Exportadoras de Sardinias en Conserva de la ciudad de Manta 2006-2012

Empresas	2006	%	2007	%	2008	%	2009	%	2010	%	2011	%	2012	%
CONSERVAS ISABEL	387,613	5,88%	617,697	9,72%	346,331	4,49%	972,169	10,80%	1162,975	12,77%	1137,636	12,74%	1445,057	18,45%
INEPACA	4203,725	63,72%	3730,344	58,70%	4760,845	61,74%	4065,969	45,17%	3589,240	39,41%	3998,535	44,79%	1846,953	23,59%
IDEAL	0	0,00%	0	0,00%	595,349	7,72%	1015,891	11,29%	1010,871	11,10%	636,989	7,14%	767,159	9,80%
PROMARSAN	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	938,844	10,43%	834,654	9,16%	0	0,00%	765,15	9,77%
MAREROCE	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	500,010	5,49%	1142,350	12,80%	993,860	12,69%
<b>Total</b>	<b>6597,338</b>	<b>1</b>	<b>6355,041</b>	<b>1</b>	<b>7710,525</b>	<b>1</b>	<b>9001,873</b>	<b>1</b>	<b>9107,750</b>	<b>1</b>	<b>8926,510</b>	<b>1</b>	<b>7830,179</b>	<b>1</b>

Fuente: Ecuador Pesquero

Elaborado por Edgar Rivadeneira

#### 4.23 Cuadro comparativo de empresas Exportadoras de Sardinias en Conserva de la ciudad de Manta 2006-2012



Fuente: Ecuador Pesquero

Elaborado por Edgar Rivadeneira

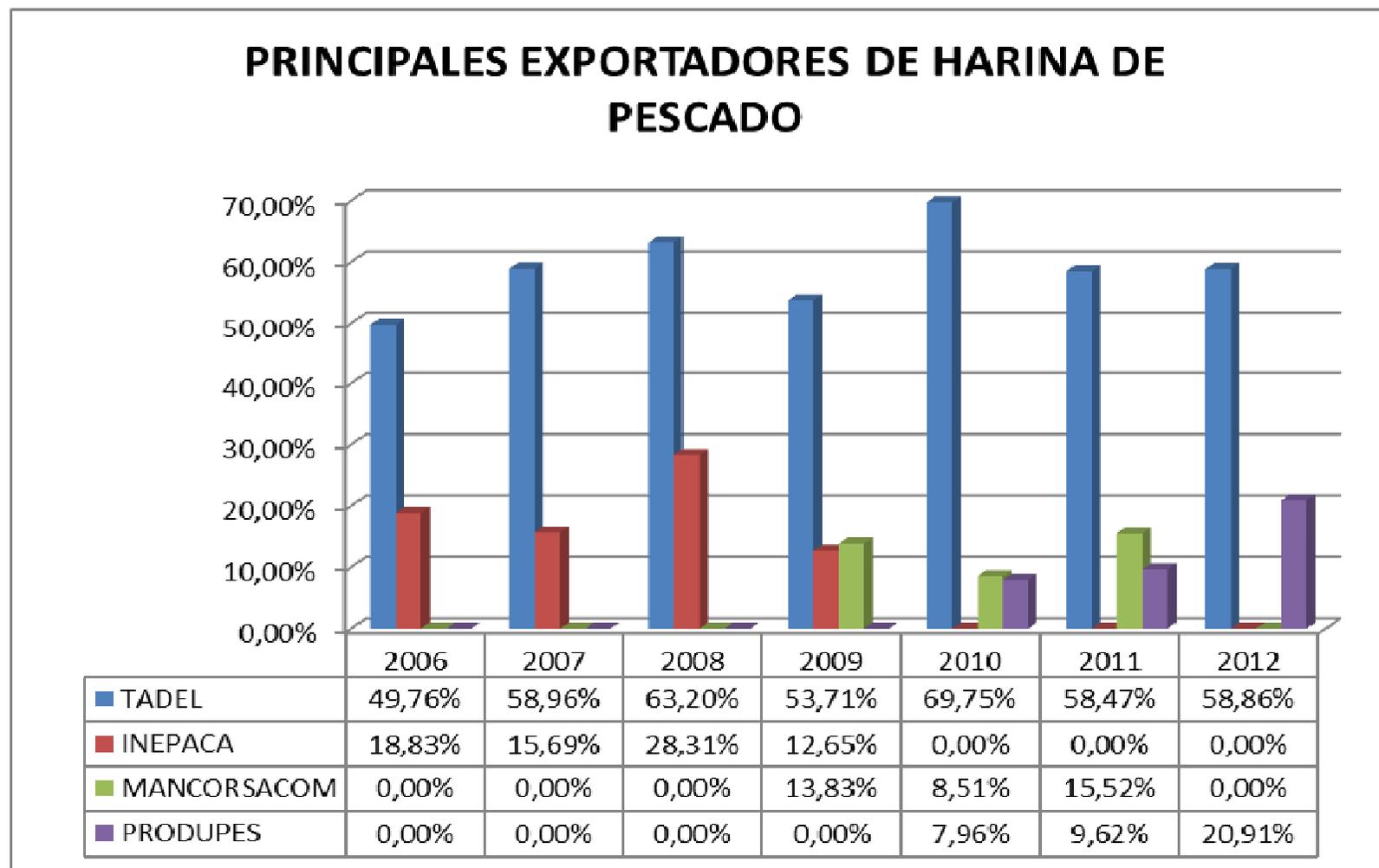
#### 4.25 Cuadro comparativo de empresas Exportadoras de Harina de pescado de la ciudad de Manta 2006-2012

2006	%	2007	%	2008	%	2009	%	2010	%	2011	%	2012	%
3178,400	49,76%	4667,910	58,96%	7195,645	63,20%	5445,25	53,71%	10168,97	69,75%	7173,577	58,47%	5854,76	58,86%
1202,42	18,83%	1242,480	15,69%	2182,500	28,31%	1282,560	12,65%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1401,890	13,83%	1240,390	8,51%	1904,140	15,52%	0	0,00%
0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1160,000	7,96%	1180,000	9,62%	2080,000	20,91%
6386,820	1	7917,390	1	11386,145	1	10138,700	1	14579,360	1	12268,717	1	9946,760	1

Fuente: Ecuador Pesquero

Elaborado por Edgar Rivadeneira

4.24 Gráfico comparativo de empresas Exportadoras de Harina de pescado de la ciudad de Manta 2006-2012



Fuente: Ecuador Pesquero

Elaborado por Edgar Rivadeneira

#### 4.26 Cuadro comparativo Tasa de Variación Atún en Conservas

Empresas	Variación	Variación	Variación	Variación
	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010
EMPESEC	-16,09%	6,91%	-11,77%	7,61%
CONSERVAS ISABEL	4,04%	-30,70%	32,74%	-19,44%
SEAFMAN	34,44%	13,63%	-47,37%	14,47%
MARBELIZE	16,83%	17,48%	-19,47%	4,99%
EUROFISH	18,17%	113,23%	-39,56%	20,42%
IDEAL	-1,58%	0,00%	0,00%	67,11%
INEPACA	76,00%	56,35%	0,00%	0,00%
Total	18,83%	25,27%	-12,21%	13,59%

Fuente: Ecuador Pesquero

Elaborado por Edgar Rivadeneira

#### 4.27 Cuadro comparativo Tasa de Variación Pescado Congelado

Empresas	Variación	Variación	Variación	Variación
	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010
TECOPESCA	19,76%	1,85%	-4,24%	2,13%
ASISERVY	5,18%	5,13%	-15,00%	-48,70%
EUROFISH	-5,29%	-13,42%	-7,82%	16,82%
SEAFMAN	-22,75%	-23,82%	20,87%	13,05%
PEFRESCOMAR	6,16%	25,34%	19,98%	-0,55%
CONSERVAS ISABEL	-23,08%	0	0	21,92%
FRIGOLAB SAN MATEO	20,30%	0	0	0
Total	0,04%	-0,99%	2,76%	0,78%

Fuente: Ecuador Pesquero

Elaborado por Edgar Rivadeneira

#### 4.28 Cuadro comparativo Tasa de Variación Sardinias en Conserva

Empresas	Variación	Variación	Variación	Variación
	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010
INEPACA	-11,26%	27,62%	-14,60%	-11,72%
CONSERVAS ISABEL	59,36%	-43,93%	180,71%	19,63%
IDEAL	0,00%	0,00%	70,64%	-0,49%
PROMARSAN	0,00%	0,00%	0,00%	-11,10%
Total	24,05%	-8,15%	78,92%	-0,92%

Fuente: Ecuador Pesquero

Elaborado por Edgar Rivadeneira

#### 4.29 Cuadro comparativo Tasa de Variación Harina de Pescado

Empresas	Variación	Variación	Variación	Variación
	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010
TADEL	46,86%	54,15%	-24,33%	86,75%
INEPACA	3,33%	75,66%	-41,23%	0,00%
MANCORSACOM	0,00%	0,00%	0,00%	-11,52%
Total	25,10%	64,90%	-32,78%	25,08%

Fuente: Ecuador Pesquero

Elaborado por Edgar Rivadeneira

Como se puede observar en las tablas y ha existido una variación en el volumen en kilos exportado en las principales empresas pesqueras de la ciudad y por ende en su valor en dólares; comparando los periodos de enero a diciembre del 2006, 2007, 2008, 2009 y 2010 que son los analizados en este trabajo de tesis.

#### **4.4 Análisis de factores que afectaron al Sector Pesquero de Manta en el periodo 2006-2010**

De acuerdo al análisis realizado de las estadísticas obtenidas y testimonios de empresarios podemos definir que el sector pesquero de la ciudad ha tenido un crecimiento porcentual en el periodo 2006-2010, pero de igual forma ha presentado un decrecimiento en algunas empresas que fueron afectadas por múltiples factores en algunos años específicamente.

En el **AÑO 2006** para las principales empresas del sector pesquero de Manta fue un buen año, la producción en kilos se incrementó en referencia al año 2005, se exportó mayor cantidad de atún en conservas, pescado congelado, sardinas en conservas y harina de pescado a diferentes mercados internacionales; la captura de las diferentes especies estuvo favorecida por la temperatura de las aguas y por ende la concentración de la materia prima en el OPO fue favorable para las flotas pesqueras y pescadores artesanales.

Por su parte en el **AÑO 2007** se refleja un crecimiento mínimo y considerable para algunas empresas del sector en particular a las de harina de pescado, se alega al inicio de la corriente climática de la niña en los últimos meses del año, que pudo afectar a la captura de las especies y por ende la producción en kilos no superó al año anterior en su totalidad, salvo el caso de algunas empresas que si cuentan con propia flota pesquera. A excepción Seafman que en ese año facturó sobre los 10'000.000 de dólares.

En el **AÑO 2008** no fue muy favorable para algunas empresas por falta de materia prima debido al cambio de temperatura de las aguas del Océano Pacífico Oriental de norte a sur, fenómeno denominado la niña, pese a este fenómeno suscitado algunas empresas que no cuentan con flota pesquera propia y se vieron en la necesidad de importar la materia prima de Venezuela para poder cumplir con los contratos establecido en algunos mercados internacionales.

Por su parte en el **AÑO 2009** las condiciones climáticas fueron regulándose paulatinamente y se puede apreciar en la producción en kilos de las principales empresas exportadoras de la ciudad, el crecimiento fue favorable y significativo solo para las empresas con flota pesquera propia., algunas empresas del sector se vieron en la necesidad de tomar medidas de ahorro para reducir costos, entre ellos la contratación del personal de producción en horarios de lunes a jueves, energía en las plantas, etc.

Y en el **AÑO 2010** ya con condiciones climáticas favorables para nuestro territorio marítimo, no es su totalidad pero se evidenció en la concentración de las principales especies de captura en el OPO de Ecuador, se contó con la materia prima para ese año, pero la mayoría de empresas se vio afectadas por la debacle económico en Europa, la cancelación de contratos y pedido que normalmente eran fijos de los principales consumidores en el mercado internacional. La medida que tomaron algunas empresas de la ciudad fue el variar el producto con valor agregado con otras especies marinas a un menor costo, siendo atractivas y convenientes para los principales compradores.

## CONCLUSIÓN

Una vez concluido con este trabajo investigativo he determinado las siguientes conclusiones:

La pesca es una de las actividades económicas más antiguas e importantes en la economía mundial, en la que muchas personas están involucradas de manera directa e indirecta.

El sector pesquero en Latinoamérica representa un porcentaje considerable de aportación al PIB de cada país explotador de esta materia prima.

Existen organismos de control a nivel mundial, que son entes veedores del sector pesquero.

En el Ecuador la pesca se ha congregado en la última década como una actividad comercial que lo ha convertido el segundo rubro productivo más importante dentro de las exportaciones después de la producción del banano; tanto en materia prima como del producto procesado y elaborado.

El sector pesquero de la Ciudad de Manta tanto artesanal como industrial sí ha tenido un crecimiento en los últimos 10 años, debido a la ventaja comparativa que tenemos por ser Puerto de gran calado y con espacio territorial marítimo con clima adecuado para las especies ictiológicas de mayor demanda en el mercado interno y externo.

Se puede observar un incremento de plantas procesadoras y de acuerdo a cifras, un incremento de embarcaciones y flota pesquera. Este sector es de mucha importancia en nuestra Ciudad por cuanto de esta actividad consideramos nuestro mayor aporte al PIB.

## RECOMENDACIONES

Habiendo terminado este trabajo investigativo puedo realizar las siguientes recomendaciones con la finalidad de lograr un mejoramiento en el sector pesquero artesanal e industrial en la ciudad de Manta.

Considero que para continuar con esta labor pesquera en la ciudad, debe existir mayor regulación en el incremento de flotas pesqueras, embarcaciones y plantas procesadoras, de lo contrario terminaremos sobreexplotando las especies ictiológicas que habitan en nuestro territorio marítimo y que lógicamente lo llevaremos a su a su extinción.

Prestar atención al compromiso ambiental de las empresas si están cumpliendo con aquello, crear conciencia en los empresarios propietarios de flotas pesqueras y pescadores artesanales en la preservación de las especies de mayor captura.

Determinar qué aspectos son los que se deben ejecutar para lograr el mejor desarrollo del sector pesquero

Plantear como alternativa la captura de nuevas especies marinas que puedan ser comercializadas e ingresar al mercado variedad de nuevos productos procesados con un valor agregado.

Garantizar la disponibilidad de la información sobre el desarrollo de sector pesquero de forma efectiva y oportuna y que esta puede ser accesible para el que la requiera.

Coordinar con las Subsecretaria de Recursos pesqueros e Instituto Nacional de Pesca y Oldepesca brinden el apoyo necesario a pequeñas, medianas y grandes empresas del sector pesquero; tanto industrial como artesanal.

## BIBLIOGRAFÍA

### **Análisis y Ediciones**

#### **Páginas Web:**

[www.bce.fin.ec](http://www.bce.fin.ec)

[www.inp.com](http://www.inp.com)

[www.wikipedia.com](http://www.wikipedia.com)

[www.srp.gob.ec](http://www.srp.gob.ec)

[www.olderspesca.com](http://www.olderspesca.com)

[www.viceministroap.gob.ec](http://www.viceministroap.gob.ec)

[www.superintendeciadecompanias.gob.ec](http://www.superintendeciadecompanias.gob.ec)

[www.cimanta.org](http://www.cimanta.org)

**Reportaje disponible en:** [http://www.lahora.com.ec/index.php/noticias/show/639952/-](http://www.lahora.com.ec/index.php/noticias/show/639952/-1/Nombran_directores_de_Subsecretar%C3%ADa_de_Pesca.html#.URJ3x_Lhd3Q)

[1/Nombran\\_directores\\_de\\_Subsecretar%C3%ADa\\_de\\_Pesca.html#.URJ3x\\_Lhd3Q](http://www.lahora.com.ec/index.php/noticias/show/639952/-1/Nombran_directores_de_Subsecretar%C3%ADa_de_Pesca.html#.URJ3x_Lhd3Q)

**Conceptos sobre pesca disponible en:** [http://es.wikipedia.org/wiki/Industria\\_pesquera](http://es.wikipedia.org/wiki/Industria_pesquera)

**Actividad pesquera disponible en:** <http://www.buenastareas.com/ensayos/Actividad-Pesquera/141215.html>

**Concepto específico de pesca disponible en:** <http://es.thefreedictionary.com/bivalvo>

**Artículo sobre responsabilidad marina disponible en:**

<http://simce.ambiente.gob.ec/sites/default/files/documentos/anny/Conservaci%C3%B3n%20de%20la%20Biodiversidad%20Marina%20y%20Costera%20del%20Ecuador.pdf>

**Estudio de gabinete sobre servicios de extensión y entrenamiento pesqueros en la pesquería mayo 2009) disponible en:**

<http://www.oldepesca.com/userfiles/file/ESTUDIO%20DE%20GABINETE%20SOBRE%20SERVICIOS%20DE%20EXTENSION%20Y%20ENTRENAMIENTO%20PESQUEROS%20EN%20LA%20PESQUERIA.doc>

**Artículo sobre la importancia de la pesca disponible en:**

<http://es.scribd.com/doc/78683715/IMPORTANCIA-DE-LA-PESCA-MARINA-EN-LA-ECONOMIA-NACIONAL>

**Datos estadísticos de Ecuador 2009** disponible en: <http://www.indexmundi.com>

**Revistas Ecuador Pesquero**

**Cámara Nacional de Pesquera**

## ANEXOS



Autoridad Portuaria de Manta



Muelle Malecón



Playa de Tarqui



Embarcaciones en el muelle Malecón



Pesca de tiburón



Grabación de testimonio de pescador artesanal



Biólogos de la Subsecretaría de Recursos Pesqueros



Inspección de funcionarios SRP



Comerciantes de pescado Playita mia



Monumento al Atún



Empresa Pesquera

## REQUISITOS PARA PERMISOS DE:

### Pescador Artesanal



- Copia de cédula y certificado de votación
- Documento que lo IDENTIFIQUE COMO PESCADOR ARTESANAL ya sea permiso de pesca anterior o matrícula personal o si pertenece alguna asociación traer la certificación firmada por el presidente certificando que es pescador o copia de certificado de curso OMI, o una certificación del armador de la embarcación donde trabaja.

### PARA EMBARCACION ARTESANAL

- Solicitud dirigida al Director General de pesca requiriendo el permiso o renovación del permiso de pesca de la embarcación, indicando dirección completa y números de teléfono de contacto, el arte de pesca que utiliza y el puerto base de la embarcación
- Permiso de pesca anterior, de ser el caso.
- Copia de: matrícula de la embarcación, registro de inspección de seguridad, certificado de avalúo y clasificación, permiso de tráfico nacional
- Copia de la cédula y certificado de votación actual
- Copia de título de propiedad del motor y de la embarcación
- Copia de la Carta de Compra venta (En caso de haber un dueño anterior presentar la documentación del anterior dueño).
- Foto de la embarcación con matrícula y nombre visible  
(Todos los documentos deberán ser presentados originales y copias, en caso de no presentar los originales las copias deberán estar debidamente notariadas.)

### Pescador Industriales

- Copia de cédula y certificado de votación actual
- Documento que lo identifique como PESCADOR INDUSTRIAL ya sea permiso de pesca anterior, o matrícula personal de pescador industrial o una certificación de Armador donde indique que labora en la flota pesquera
- Pago de \$ 10.00 a la Cuenta Bancaria de la SRP

### Comerciante Minorista

- Copia de cédula y certificado de votación actual
- Pago de \$ 10.00 a la Cuenta Bancaria de la SRP

### Comerciante Mayorista

- Copia de cédula y certificado de votación actual
- Certificación de la empresa donde entrega el producto
- Pago de \$ 50.00 a la Cuenta Bancaria de la SRP

#### NUMEROS DE CUENTA, CTE. DE LA SRP.

(BCD. Pichincha Cta. 3398674604; BCD. Guayaquil Cta. 14022929; BCD. Pacifico, cta. N° 6312187-SUB-LÍNEA 130112).

SUBSECRETARÍA DE RECURSOS PESQUEROS

Ang. Salvador (Instituto)  
EXPOR INICIO  
MANITA - ECUA.

## **ENTREVISTAS EN LA SUBSECRETARIA DE RECURSOS PESQUEROS**

### **1. ¿Cuáles cree usted que son los principales problemas que afectan al sector pesquero de Manta?**

Como entidad veedora y de apoyo al sector pesquero consideramos es la falta de infraestructura de almacenamiento para los pescadores artesanales, y el incremento de flotas pesqueras en el sector industrial.

### **2. ¿Cuáles son las políticas y estrategias que la Subsecretaria de Recursos pesqueros ha implementado a favor del sector pesquero de Manta?**

- ✓ Se han capacitado a pescadores artesanales en técnica de pesca.
- ✓ Se apoyó a construcción de un muelle pesquero en la parroquia San Mateo
- ✓ Se brinda asesoría a empresas y pescadores artesanales sobre las formas de pesca y control ambiental
- ✓ Se realizan controles diarios de la pesca en los muelles artesanales de la ciudad.

### **3. ¿Cuáles son las propuestas que tienen para ayudar al sector pesquero de la ciudad?**

Continuar trabajado con la labor de capacitar en diferentes puntos a los pescadores, que exista un reordenamiento de la pesca artesanal y constatar no haya pesca de

arrastra que representa una amenaza para algunas especies marinas, como lo es la pesca incidental de tiburón.

**4. ¿Cree Ud. que el sector pesquero ha tenido un crecimiento positivo en los últimos 10 años?**

Si, efectivamente.

**5. ¿Considera usted que debería regularse el incremento de la flota pesquera en el Ecuador? ¿Por qué?**

Si, se puede observar en cifras el crecimiento de las flotas pesqueras, y lo que representa es que de acuerdo a su capacidad e captura que a largo plazo agotemos a las especies ictiológicas en el mar.