



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS
CARRERA DE ECONOMIA**

TÍTULO:

**ANALISIS TECNICO-ECONOMICO DE LA EMPRESA CAMARONERA
GUAYAS & QUIL**

AUTOR (A):

RODRIGUEZ QUINDE NELSON ERNESTO

TUTOR:

MSC. JORGE GARCIA REGALADO

Guayaquil, Ecuador

(2016)



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

**FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS
CARRERA DE ECONOMIA**

CERTIFICACIÓN

Certificamos que el presente trabajo de titulación fue realizado en su totalidad por Nelson Ernesto Rodríguez Quinde, como requerimiento para la obtención del Título de economista.

TUTOR (A)

ECO. JORGE GARCIA REGALADO, MSC

DIRECTOR DE LA CARRERA

ECO. VENUSTIANO CARRILLO, MSC

Guayaquil, Ecuador 2016



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

**FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS
CARRERA DE ECONOMIA**

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Yo, Nelson Ernesto Rodríguez Quinde

DECLARO QUE:

El Trabajo de Titulación **ANALISIS TECNICO-ECONOMICO DE LA EMPRESA CAMARONERA GUAYAS & QUIL** previo a la obtención del Título de **ECONOMISTA**, ha sido desarrollado respetando derechos intelectuales de terceros conforme las citas que constan al pie de las páginas correspondientes, cuyas fuentes se incorporan en la bibliografía. Consecuentemente este trabajo es de mi total autoría.

En virtud de esta declaración, me responsabilizo del contenido, veracidad y alcance del Trabajo de Titulación, de **ANALISIS-TECNICO ECONOMICO DE LA EMPRESA CAMARONERA GUAYAS & QUIL** referido.

Guayaquil, Ecuador 2016

EL AUTOR (A)

RODRIGUEZ QUINDE NELSON ERNESTO



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS
CARRERA DE ECONOMIA

AUTORIZACIÓN

Yo, **Nelson Ernesto Rodríguez Quinde**

Autorizo a la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil a la **publicación** en la biblioteca de la institución del Trabajo de Titulación **ANALISIS TECNICO-ECONOMICO DE LA EMPRESA CAMARONERA, GUAYAS & QUIL** cuyo contenido, ideas y criterios son de mi exclusiva responsabilidad y total autoría.

Guayaquil, Ecuador 2016

EL (LA) AUTOR(A):

RODRIGUEZ QUINDE NELSON ERNESTO



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS

CARRERA DE ECONOMIA

INFORME URKUND

The screenshot displays the URKUND web interface. The browser address bar shows the URL: <https://secure.orkund.com/view/17994937-106687-425383#q1bKLVa>. The page header includes the URKUND logo and navigation tabs for 'Lista de fuentes' and 'Blogs'. The main content area is divided into two columns. The left column contains document metadata: 'Documento: [redacted].docx (D18161849)', 'Presentado: 2016-02-24 11:57 (-05:00)', 'Presentado por: jorge.garcia@ecu.orkund.edu.ec', 'Recibido: jorge.garcia@ecu.orkund.edu.ec', and 'Mensaje: TESIS SEÑOR RODRIGUEZ. Mostrar el mensaje completo'. Below this, a summary states: '1% de esta aprox. 11 páginas de documentos largos se componen de texto presente en 2 fuentes.' The right column, under 'Lista de fuentes', shows a table with columns 'Categoría' and 'Enlace/nombre de archivo'. It lists two sources: 'http://www.observatorio.orkund.edu.ec/' and 'http://www.orkund.edu.ec/orkund/orkund.asp'. Below the table, it indicates 'Fuentes alternativas' and 'La fuente no se usa'. The bottom of the screenshot shows the beginning of a document text, starting with 'del estudio de factibilidad, para conseguir un préstamo destinado a mejoras de infraestructura de las piscinas, canales, compuertas de entrada y salidas, comprar accesorios de pesca, equipos de aireación, mejorar la calidad del producto, contar con mano de obra especializada. De esta manera incrementar su cuota de mercado 1.10 JUSTIFICACIÓN Dada la coyuntura favorable de la apertura del mercado asiático y del latinoamericano. Las embarcaciones se ven obligadas a demandar mayor cantidades de camarón a los productores para incrementar los volúmenes de exportación para procesarlo y venderlo, de esta manera satisface la creciente demanda del mercado mundial. Por todo lo expuesto en párrafos anteriores es indispensable, para la empresa como una solución más acertada la captación de un crédito para reposición de activos. CAPITULO II ANTECEDENTES GENERALES RAZÓN SOCIAL COMPAÑIA GUAYAS Y QUIJI, CONFORMACION JURIDICA COMPAÑIA LIMITADA REPRESENTANTE LEGAL GERENTE GENERAL SR. GUIMERINDO PELAEZ PUEBLO MARIANO DE GUAYAS GUAYAS GUAYAS'

AGRADECIMIENTO

Mis más sinceros agradecimientos a la facultad de economía y ciencias administrativas de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, junto con sus directivos y al cuerpo de docentes. Además un agradecimiento muy especial al Economista Jorge García por su preocupación y dedicación en el transcurso de este periodo de titulación.

Agradezco a la divinidad por brindarme la oportunidad de terminar la carrera de economía, la cual era una meta pendiente.

DEDICATORIA

Deseo dedicar este trabajo a la memoria de mis padres ausentes pero que viven en mis recuerdos, además a mi hermano Gustavo Rodríguez y mi sobrino Steven Rodríguez y por ultimo a mis amigos de la toda vida y los recientes.

RESUMEN

La industria camaronera ecuatoriana después de muchos años de trabajo, ha logrado posesionar en el mercado, en el primer lugar su producto estrella, el camarón blanco, preferido por los consumidores por su: color, sabor y textura.

El gerente de la empresa camaronera Guayas & Quil., con más de diez años de experiencia, ve con muy buenos ojos, la coyuntura actual. La apertura de nuevos mercados, para incrementar su producción y vender a las empacadoras que demandan mayores volúmenes de camarón para satisfacer la apertura del mercado; asiático, latinoamericana y medio oriente para cumplir con los objetivos la empresa va a invertir en nuevos activos y de esta forma incrementar las ventas y tener nuevas ganancias.

Palabras claves: OPORTUNIDAD, CRECIMIENTO, CALIDAD, PRECIO, BENEFICIO, SATISFACCION

ABSTRACT

Ecuadorian shrimp industry after many years of work, has managed to position itself on the market, in the first place its flagship product, preferred by consumers for its white shrimp: color, flavor and texture.

The manager of the shrimping business Guayas & Quil . , With over ten years experience , sees with good eyes , the current situation. Opening new markets to increase production and sell to packers who demand greater volumes of shrimp to meet market opening ; Asian , Latin American and Middle East to meet the objectives the company will invest in new assets and thus increase sales and have new profits.

Keywords : OPPORTUNITY , GROWTH , QUALITY, PRICE , PROFIT , SATISFACCION

INDICE GENERAL

CAPITULO I.....	1
PLANTEAMIENTO DEL ESTUDIO	1
1.1 OBJETO DEL ESTUDIO	1
1.2 IMPORTANCIA	1
1.3 FINALIDAD	1
1.4 TEMA DEL ESTUDIO	1
1.5 OBJETIVOS	2
1.6 OBJETIVOS GENERALES	2
1.7 OBJETIVOS ESPECIFICOS.....	2
1.8 META.....	2
1.9 PLANTEAMIENTO DEL ESTUDIO	3
1.10 JUSTIFICACION.....	3
CAPITULO II.....	4
ANTECEDENTES GENERALES	4
2.1 RAZÓN SOCIAL	4
2.2 CONFORMACION JURÍDICA.....	4
2.3 REPRESENTANTE LEGAL	4
2.4 NACIONALIDAD	4
2.5 DOMICILIO DE LA COMPAÑÍA.....	4
2.6 CAPITAL SOCIAL	4
2.7 OBJETO SOCIAL.....	4

CAPITULO III.....	5
UBICACIÓN Y TAMAYO DE LA EMPRESA	5
3.1 UBICACION	5
3.2 LINDEROS DE CAMARONERA.....	5
3.3 COORDENADAS GEOGRAFICAS DE LA CAMARONERA	
3.4 TAMAÑO DE LA EMPRESA.....	5
3.5 ASPECTOS ECOLÓGICOS	6
3.6 ENTORNO ECOLÓGICO	6
3.7 CARACTERISTICAS DEL TERRENO.....	6
3.8 PROCEDENCIA DEL AGUA.....	6
3.9 PROPIEDADES FÍSICAS – QUIMICAS	6
CAPITULO IV	7
4 FILOSOFIA EMPRESARIAL.....	7
4.1 MISION	7
4.2 VISION.....	7
4.3 ANALISIS DEL ENTORNO	8
4.3.1 ANALISIS FODA.....	8
4.3.2 FORTALEZA.....	8
4.3.3 OPORTUNIDADES.....	8
4.3.4 DEBILIDADES	9
4.3.5 AMENAZAS	9

CAPITULO V	10
5 ESTUDIO DE MERCADO	10
5.1 Introducción	10
5.2 Identificación del producto	10
5.3 Crecimiento sostenido de la industria camaronera 2000 – 2015	10
5.4 Perspectivas de la Industria camaronera.....	15
CAPITULO VI	16
6 ASPECTO TECNICO	16
6.1 INFRAESTRUTURA REALIZADA	16
6.2 INFRAESTRUTURA A REALIZAR.....	18
6.3 MAQUINARIA Y EQUIPO	18
6.4 MANO DE OBRA.....	19
6.6 SIEMBRA.....	19
6.7 ALIMENTACION	19
6.8 COSECHA	20
6.9 PRODUCCION	21
CAPITULO VII	22
7 PLANEACION FINANCIERA	22
7.1 Estructura Financiera.....	22
7.2 INVERSION INICIAL.....	22

7.3 INVERSION EN OBRAS DE INFRAESTRUCTURA, PLANTAS, EQUIPOS Y MUEBLES /ENCERES.....	23
7.5 Capital de trabajo.....	24
7.6 Presupuesto de ingreso.....	25
7.8 Gastos de administración y ventas.....	26
7.9 Costo de Venta.....	26
7.10 Costo Unitario.....	26
7.11 Gastos de financiamiento.....	26
7.12 Otros gastos operacionales y no operacionales.....	27
7.13 Flujo de caja.....	27
7.14 Punto de equilibrio.....	29
7.13 Estados Financieros.....	30
7.14 TIR y VAN.....	32
CAPITULO VIII.....	32
Conclusiones.....	33
Recomendaciones.....	35
BIBLIOGRAFIA.....	37
ANEXOS.....	40

INDICE DE TABLAS

Tabla # 1 ECUADOR: PRODUCCIÓN y EXPORTACION DE CAMARON POR MERCADO.....	11
Tabla # 2 Camarón Cola:.....	13
Tabla # 3 Camarón Entero:.....	14
Tabla # 4 Estructura Financiera.....	22
Tabla # 5 OBRA DE INFRAESTRUCTURA.....	23
Tabla # 6 DEPRECIACION.....	24
Tabla # 7 Capital de trabajo.....	24
Tabla # 8 Presupuesto de ingreso.....	25
Tabla # 9 PRESUPUESTO DE SUELDOS Y SALARIOS 2016 – 2020.....	25
Tabla # 10 GASTOS OPERATIVOS DE ADMINISTRACION Y VENTAS ..	26
Tabla # 11 Costo de Venta.....	26
Tabla # 12 Costo Unitario DE PRODUCCION.....	26
Tabla # 13 Flujo de caja.....	28
Tabla # 14 Estados Financieros.....	30
Tabla # 15 TIR y VAN.....	32

INDICE DE GRAFICOS

Grafico # 1 Punto de Equilibrio.....	29
--------------------------------------	----

INDICE DE FOTOS

Foto # 1 ESTACION DE BOMBEO.....	17
Foto # 2 VISTA A PISCINA CAMARONERA.....	17
Foto # 3 COMPUERTA DE COSECHA.....	18
Foto # 4 COSECHA NOCTURNA.....	20

INDICES DE ANEXOS

ANEXO A

A 1: SUELDOS Y SALARIOS MENSUALES 2016	40
A 2: SUELDOS Y SALARIOS ANUALES 2016	40
A 3: SUELDOS Y SALARIOS 2017	40
A 4: SUELDOS Y SALARIOS	41
A 5: SUELDOS Y SALARIOS 2019	42
A 6: SUELDOS Y SALARIOS 2020	42

ANEXO B

B 1: PERIODOS	43
B 2: PRODUCCION POR COSECHA POR PISCINA EN LIBRAS.....	43
B 3: PRODUCCION ANUAL POR HECTAREAS EN LIBRAS	43
B 4: CONVERSION DE LIBRA A KILO	43
B 5: INGRESO EN DOLARES PERIODO 2016 – 2020	44

ANEXO C

C 1: CUADRO E DEPRECIACIONES.....	45
C 2: MAQUINAS Y EQUIPOS.....	45
C 3: EQUIPOS	46

ANEXO D

D 1: COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCION	46
D 2: COSTOS DIRECTOS –PRODUCCION-PROYECCION 2016 - 2020 ..	47

ANEXO E

E 1: SERVICIOS BASICOS	47
E 2: SERVICIOS BASICOS-PROYECCION.....	47

ANEXO F

F 1: SUMINISTROS.....	48
F 2: SUMINISTRO-PROYECCION	48

ANEXO G

G 1: COSTOS INDIRECTOS	49
G 2: 2017	50
G 3: 2018	51
G 4: 2019	52
G 5: 2020	53

ANEXO H

H 1: COSTOS DE PRODUCCION.....	54
--------------------------------	----

CAPITULO I

PLANTEAMIENTO DEL ESTUDIO

1.1 OBJETO DEL ESTUDIO

Realizar el estudio para determinar la viabilidad del proyecto

1.2 IMPORTANCIA

La apertura de nuevos mercados, para el camarón ecuatoriano, preferido por su calidad, color y textura en el mercado internacional, los exportadores ven en esta coyuntura la oportunidad de incrementar los volúmenes de exportación del camarón ecuatoriano.

1.3 FINALIDAD

La empresa va a financiar con recursos propios el estudio técnico y económico el cual va a determinar la productividad a futuro.

1.4 TEMA DEL ESTUDIO

La gerencia contratara a un profesional entendido en la materia para que realice un estudio de factibilidad, el cual determinara el valor actual de la inversión y la tasa interna de retorno, de esta manera se conocerá la rentabilidad.

1.5 OBJETIVOS

1.6 OBJETIVOS GENERALES

La empresa camaronera Guayas & Quil esta afincada en el mercado, y busca posicionarse como un buen proveedor con un producto de calidad para la venta a las empacadoras.

1.7 OBJETIVOS ESPECIFICOS

- 1) Implantar un cronograma de trabajo para realizar las diferentes actividades de control, supervisión y ejecución
- 2) Llevar un registro de los parámetros más importantes, salinidad, temperatura
- 3) Realizar labores de mantenimiento de canales y equipos.

1.8 META

En la actualidad se cosecha camarón de 18 gramos con cabeza, la producción en la actualidad es baja, 1800 libras por hectárea, frente a otras fincas camaroneras que cosechan de 3500 y otras superan las 4000 libras o mas.

La empresa tiene como meta incrementar los volúmenes de producción en el menor tiempo posible. Para el efecto va a realizar nuevas inversiones en obras de infraestructura, adquisición de maquinaria y equipos, con la finalidad de incrementar los volúmenes de producción. En la actualidad se realiza 3 cosechas en el año, cada 105 - 110 días. De las 3 piscinas de cinco hectáreas que existen en la camaronera tan solo una está en buenas condiciones, las otras 2 necesitan ser reparadas en su estructura.

1.9 PLANTEAMIENTO DEL ESTUDIO

Es urgente e indispensable la realización del estudio técnico económico, para conocer el monto necesario de inversión destinado a mejoras de infraestructura de las piscinas, canales, compuertas de entrada y salidas, comprar accesorios de pesca, equipos de aireación, mejorar la calidad del producto y contar con mano de obra especializada. De esta manera **incrementar su cuota de mercado**

1.10 JUSTIFICACION

El mercado asiático y latinoamericano es favorable para las empacadoras, estas se ven obligadas a demandar mayores cantidades de camarón a los productores para incrementar los volúmenes de exportación para procesarlo y venderlo, de esta manera satisfacer la creciente demanda del mercado mundial.

CAPITULO II

ANTECEDENTES GENERALES

2.1 RAZÓN SOCIAL

COMPañIA GUAYAS & QUIL

2.2 CONFORMACION JURÍDICA

COMPañÍA LIMITADA

2.3 REPRESENTANTE LEGAL

GERENTE GENERAL SR. GUMERSINDO PELAEZ CHECA

2.4 NACIONALIDAD

ECUATORIANA

2.5 DOMICILIO DE LA COMPañÍA

OFICINAS: GUAYAQUIL, CHILE 314 Y COLOMBIA

TELEFONO: 042347647

2.6 CAPITAL SOCIAL

EL CAPITAL SOCIAL DE LA COMPANIA ES DE: \$197250 .DOLARES

AMERICANO

2.7 OBJETO SOCIAL

LA COMPANIA SE DEDICA A LA ACTIVIDAD CAMARONERA EN SU FASE DE SIEMBRA Y COSECHA Y VENTA DEL PRODUCTO A LAS EMPACADORAS PARA SU EXPORTACION.

CAPITULO III

UBICACIÓN Y TAMAYO DE LA EMPRESA

3.1 UBICACION

La empresa se encuentra localizada en la isla Puna, parroquia rural del cantón Guayaquil, provincia del guayas, ubicada en el sitio conocido como barranco Colorado.

3.2 LINDEROS DE CAMARONERA

NORTE: TIERRAS ALTAS

SUR: MANGLARES

ESTE: CAMARONERAS

OESTE: CAMARONERAS

3.3 COORDENADAS GEOGRAFICAS DE LA CAMARONERA

PUNTOS	LATITUD SUR	LONGITUD OESTE
1	02° 21´ 43.00"	80° 00´ 5.50"
2	02° 21´ 59.00"	80° 00´ 2.50"
3	02° 21" 40.50"	79° 59´ 41.25"
4	02° 21´ 34.00"	79° 59´ 58.40"

FUENTE Dirección General de la Marina
ELABORACION: NELSON RODRIGUEZ

3.4 TAMAÑO DE LA EMPRESA

La camaronera está considerada como una pequeña empresa cuenta con una Área Bruta de 15 hectáreas, esta superficie hay que restarle, la destinada a muros canales, que nos da como resultado una Área Neta de 13 hectáreas. Conocido en el argot camaronero como Espejo de Agua o Area Productiva, la camaronera cuenta con 3 piscinas cada una de 5 hectáreas, las 2 restantes tienen que ser reparadas..

3.5 ASPECTOS ECOLÓGICOS

3.6 ENTORNO ECOLÓGICO

La Isla Puna forma parte del estuario interior del golfo de Guayaquil, se encuentra influenciada por las corrientes del Humboldt y de El Niño, condicionada por factores; topográficos, oceanográficos, hidrológicos y atmosféricos.

El manglar forma parte del ecosistema de la Isla, en el cual se desarrolla la vida; flora, fauna, micro y macro algas, Fito y zoo plantón se encuentra poblada de animales, aves, anfibios, reptiles, crustáceos, insectos y más de 1200 especies.

3.7 CARACTERÍSTICAS DEL TERRENO

El terreno donde se encuentra construida la camaronera es zona de Playa y Bahía, no aptos para la agricultura por tener influencias de aguas salobres provenientes del Océano Pacífico, además el suelo es muy arcilloso y salitroso, con alto contenido de sales que la hacen muy propicias para la actividad camaronera.

Características	: Pampas Salitrosas
Desniveles	: Mínimo
Naturaleza del suelo	: Zona de Playa y Bahía

3.8 PROCEDENCIA DEL AGUA

El agua que se toma para las piscinas procede del Océano Pacífico por medio del Golfo de Guayaquil

3.9 PROPIEDADES FÍSICAS – QUÍMICAS

La calidad del agua de la zona es propicia para el cultivo y cría del camarón que es muy rica en Fito y zooplancton, conformando un medio adecuado para el crecimiento y desarrollo del camarón

CAPITULO IV

4 FILOSOFIA EMPRESARIAL

Las actividades diarias en la empresa, descansan sobre normas, reglas, principios y valores, de honestidad, seriedad y confianza, creando un sentido de identidad.

La empresa con diez años de trabajo ininterrumpidos, al ser identificada con el código de ética empresarial, se ha ganado el respeto de las emparadoras que compran nuestro producto.

4.1 MISION

La empresa tiene la misión de velar por el cumplimiento de algunas obligaciones en el campo: ambiental respetar y cuidar el entorno ecológico, en lo empresarial que se cumplan los objetivos y meta planteados.

Promover normas y principios de buena conducta, costumbres y hábitos
Entre propietarios, ejecutivos y empleados...

4.2 VISION

Proyectarnos hacia el futuro prometedor aprendiendo a trabajar en equipo tomando una actitud proactiva, en la gestión empresarial utilizando las nuevas tecnologías para mejorar la productividad y crecimiento económico promoviendo una mejor eficiencia de la Responsabilidad Social de la empresa.

4.3 ANALISIS DEL ENTORNO

4.3.1 ANALISIS FODA

Es un método de análisis: que permite obtener información para conformar un cuadro o marco teórico para estudiarlo de manera, sistemática, previo a la toma de decisiones, de esta manera se puede establecer las estrategias.

Las estrategias son internas y externas. Internas: Fortaleza y Debilidades

Externa: Oportunidades y Amenazas

4.3.2 FORTALEZA

*.La posición geográfica de la isla, sus condiciones oceanográficas atmosféricas, hacen de Puna, un lugar privilegiado para la Explotación camaronera

* La calidad del agua es ideal para la producción camaronera

* Posee tierras salinas aptas para la explotación camaronera

* La experiencia de diez años en la industria es una garantía

* El camarón que se produce es de muy buen sabor, color y calidad

* La actividad camaronera es generadora de trabajo en toda la cadena Productiva.

* La compañía tiene un acuerdo ministerial de concesión por diez años

* La compañía tiene al día todos los requisitos exigidos por las leyes Ecuatorianas para correcto funcionamiento.

4.3.3 OPORTUNIDADES

* La oportunidad de penetrar en nuevos mercados como el asiático y latinoamericano.

* Realizar nuevos acuerdos o convenios comerciales

4.3.4 DEBILIDADES

- * La falta de decisión de los empresarios para reemplazar la obsolescencia de los activos fijos, equipos y maquinarias
- * La falta de planificación y organización de las diferentes actividades que se dan en las empresas pequeñas
- * La falta de oxigenadores en las piscinas
- * La camaronera no trabaja al 100% de su capacidad instalada, ya que de las 2 piscinas que tiene, dos necesitan reparación.

4.3.5 AMENAZAS

- * La incidencia del calentamiento global en el comportamiento climático, con intensas lluvias que alteran la salinidad del agua de las piscinas, originando cambios en el sabor y olor del camarón.
- * La creación de nuevas Leyes que perjudiquen el negocio camaronero.
- * La presencia de nuevos virus que amenazan la supervivencia de los alevines, originando pérdidas para el productor.
- * Vulnerabilidad al robo y asalto efectuado por piratas en el golfo de Guayaquil constituye una amenaza.

CAPITULO V

5 ESTUDIO DE MERCADO

5.1 Introducción

La posición geográfica privilegiada del Ecuador, las condiciones climáticas favorables, la riqueza de sus recursos bio acuáticos y manglares, es el hábitat donde nacen y florecen las larvas silvestres del camarón en estado natural, condiciones básicas y fundamentales que fomentaron el desarrollo de la industria camaronera.

La maricultura ecuatoriana en la actualidad es la más dinámica y productiva del sector exportador. Esta industria utiliza tecnología de punta empresas que han alcanzado un desarrollo vertical en la cadena productiva; el parque camaronero es generador de: trabajo, riqueza y divisas.

5.2 Identificación del producto

Esta semilla es conocida en el argot popular como camarón blanco y su nombre científico (*Litopenaeus Vannamei*), este es el producto estrella de los exportadores, por su calidad, textura, sabor, proteínas y minerales con un alto valor nutritivo.

5.3 Crecimiento sostenido de la industria camaronera 2000 – 2015

El virus de la mancha blanca que se presentó en 1999 afectó la producción del camarón ecuatoriano reduciendo los volúmenes de producción y exportación y encareciendo el producto.

A partir del 2001, entran al mercado nuevos proveedores: Tailandia, India, Indonesia, Filipinas México, Honduras, China, Taiwán y Brasil, produciéndose una sobreoferta del producto, con la tendencia a la baja del precio.

En el cuadro #1 se observa como la producción se ha incrementado año a año desde el 2000 al 2015, aparece los Estados Unidos y la Unión Europea como los más grandes compradores de camarón.

Tabla # 1 ECUADOR: PRODUCCIÓN y EXPORTACION DE CAMARON POR MERCADO

PERIODO 2000-2015											
Años	Estados Unidos		Unión Europea		Otros países		Total exportaciones		Producción		
	Kilos	Dólares	Kilos	Dólares	Kilos	Dólares	Kilos	Dólares	Tons	Kilos	Libras
2.000	18.021.190	139.035.340	10.742.560	81.992.160	7.173.780	64.291.770	35.937.530	285.319.270	50.989	50.989.174	112.176.183
2.001	25.550.250	170.781.660	13.301.190	72.954.480	5.446.460	37.522.970	44.297.900	281.259.110	62.818	62.818.089	138.199.796
2.002	27.363.280	159.837.750	12.923.460	65.533.390	5.416.190	27.306.000	45.702.930	252.677.140	65.254	65.254.016	143.558.836
2.003	32.384.640	188.233.260	19.784.120	91.643.930	4.125.330	18.914.510	56.294.090	298.791.700	78.945	78.944.981	173.678.957
2.004	35.937.660	187.985.790	28.994.480	127.118.160	2.831.270	14.587.880	67.763.410	329.691.830	91.298	91.298.157	200.855.946
2.005	45.458.670	234.776.800	40.874.780	205.754.310	5.678.670	16.921.900	92.012.120	457.453.010	121.341	121.340.669	266.949.471
2.006	56.532.820	290.555.860	56.584.070	277.042.650	4.154.460	20.001.480	117.271.350	587.599.990	152.200	152.200.000	334.840.000
2.007	53.399.000	266.509.550	67.961.950	323.285.620	6.314.660	22.872.610	127.675.610	612.667.780	162.300	162.300.000	357.060.000

2.008	50.805.550	288.086.810	72.708.580	286.826.430	6.387.850	136.519.980	129.901.980	711.433.220	163.100	163.100.000	358.820.000
2.009	57.342.870	286.829.530	69.686.240	331.922.950	9.223.370	44.197.110	136.252.480	662.949.590	174.700	174.700.000	384.340.000
2.010	59.679.720	352.951.530	80.976.030	437.885.390	10.629.010	56.953.170	151.284.760	847.790.090	192.558	192.558.458	423.627.600
2.011	71.797.210	485.849.030	87.479.370	524.757.570	27.321.140	160.279.070	186.597.720	1.170.885.670	239.415	239.415.305	526.713.000
2.012	78.640.330	512.170.840	86.537.860	494.280.990	24.417.750	151.203.690	208.577.180	1.272.368.020	264.984	264.984.215	582.964.800
2.013	73.056.580	629.312.440	83.812.490	622.116.830	46.047.520	373.314.050	224.374.590	1.818.022.300	279.202	279.202.496	614.244.400
2.014	88.844.320	830.873.490	93.582.260	767.703.710	88.979.610	724.413.330	298.692.912	2.578.207.620	369.428	368.428.143	812.741.600
2.015	80.598.502	581.337.033	96.100.473	617.853.065	165.457.233	1.102.314.796	342.156.207	2.301.504.895	403.560	403.566.957	887.847.305

FUENTE BANCO CENTRAL

ELABORACION SUBSECRETARIA DE ACUACULTURA.

A partir del 2014 y 2015, los mayores compradores pasan a ser los países asiáticos y los del oriente medio.

En los cuadros #2 y #3, se observa los precios promedios mínimos del camarón exportado: "entero (con cabeza y cola) y al exportarlo "cola (sin cabeza) conocido como camarón cola. Los precios desde el 2000 al 2013 sufren pequeñas fluctuaciones tanto para el camarón langostino, camarón y camarón pomada.

Tabla # 2 Camarón Cola:

CLASIFICACION	PRECIOS PROMEDIOS ANUALES MINIMOS DE EXPORTACION										
	Años										
TAMAÑO	2000	2.001	2.002	2.003	2.004	2.008	2.009	2.010	2.011	2.012	2.013
U-7	12,37	12,11	11,55	10,08	11,00	8,86	9,65	10,08	11,12	11,93	12,92
U-10	11,19	11,01	10,75	9,63	10,50	6,93	9,25	9,47	10,80	11,74	12,60
U-12	10,88	10,51	10,25	9,17	10,00	6,46	7,55	7,44	9,74	10,23	10,21
U15	9,85	8,76	8,38	7,33	8,00	5,96	6,55	6,56	9,10	7,09	7,07
16/20	8,21	7,36	7,18	6,22	6,70	5,19	3,75	5,07	6,71	4,75	6,56
21/25	6,69	6,51	6,25	5,30	3,96	4,36	3,16	4,17	5,22	4,11	6,14
26/30	6,05	4,98	4,15	3,94	3,08	3,28	2,90	3,45	3,97	3,72	5,09
31/35	5,87	4,37	3,02	3,01	2,78	2,91	2,53	2,98	3,27	3,17	4,54
36/40	5,61	3,73	2,62	2,79	2,50	2,72	2,28	2,60	3,06	2,96	4,03
41/50	4,83	2,97	2,22	2,23	2,16	2,55	2,11	2,41	2,93	2,73	3,76
51/60	3,85	2,63	2,11	1,97	2,00	2,41	1,89	2,15	2,83	2,57	3,46
61/70	3,54	2,37	1,96	1,77	1,90	2,26	1,80	2,05	2,70	2,47	3,32
71/90	3,35	2,20	1,75	1,61	1,70	2,04	1,66	1,79	2,47	2,34	2,94
91/110	2,88	1,88	1,43	1,31	1,42	1,73	1,50	1,60	2,09	2,17	2,59
110-UP	2,07	1,38	0,96	1,05	1,15	1,03	1,32	1,43	1,96	2,06	2,39

FUENTE BANCO CENTRAL
ELABORACION SUBSECRETARIA DE ACUACULTURA

Tabla # 3 Camarón Entero:

* CLASIFICACION	PRECIOS PROMEDIOS ANUALES MINIMOS DE EXPORTACION										
	Años										
TAMAÑO	2000	2.001	2.002	2.003	2.004	2.008	2.009	2.010	2.011	2.012	2.013
10-20	13,85	12,62	12,55	12,29	12,20	11,89	6,97	6,80	7,98	7,13	9,47
20-30	12,85	11,61	11,55	11,29	11,20	8,50	6,45	6,40	7,63	6,74	9,00
30-40	11,35	9,33	9,00	8,70	8,16	7,00	5,81	6,13	7,27	6,34	8,56
40-50	10,42	8,33	6,90	6,19	5,14	5,80	4,91	5,39	5,54	5,60	7,55
50-60	9,80	6,62	5,65	5,13	4,20	5,34	4,54	4,56	4,92	4,96	6,47
60-70	8,77	5,49	4,47	4,22	3,86	4,71	3,99	4,22	4,59	4,64	5,81
70-80	8,02	4,99	3,83	3,73	3,58	4,41	3,66	3,64	4,10	4,08	5,06
80-100	7,22	4,48	3,50	3,29	3,24	4,19	3,41	3,31	3,55	3,46	4,64
100-120	6,55	3,76	3,18	2,99	2,90	3,69	3,16	3,08	3,25	3,22	4,39
120-140	5,95	3,25	2,81	2,76	2,70	2,74	2,86	2,88	3,04	2,98	4,15
140-200	2,70	2,74	2,43	2,08	2,00	2,00	2,61	2,54	2,71	2,73	3,91

FUENTE BANCO CENTRAL
ELABORACION SUBSECRETARIA DE ACUACULTURA

Interpretación de la simbología. La U significa unidades por libras, el número la cantidad de unidades 7, siete unidades por libra.

5.4 Perspectivas de la Industria camaronera.

La apertura de nuevos mercados para el camarón ecuatoriano, es una perspectiva muy buena y una gran oportunidad de incrementar los volúmenes destinados al mercado mundial, de esta manera las empacadoras se ven obligadas a comprar mayores volúmenes a los proveedores para procesarlo y cubrir la demanda del mercado. En el país la industria camaronera produce durante todo el año, mientras que en los países asiáticos en la estación fría o de invierno dejan de producir.

CAPITULO VI

6 ASPECTO TECNICO

6.1 INFRAESTRUTURA REALIZADA

La camaronera cuenta con 3 piscinas de 5 hectáreas, de las 3, 2 necesitan reparación, tan solo una se encuentra en buen estado, además posee una bomba tipo caracol de 20" de entrada de agua y 18" de salida, con un motor de 1.200Rpm., instalada en una estación de bombeo, con una tubería aspirante y expelente de 3 metros de 20", con su respectiva check válvula y bomba de seba, que toma agua del estero rio hondo, y la conduce directamente a la piscina de quietamiento y son llevadas a un canal de aducción, que permite trasladar el agua e ingresarla por las respectivas compuertas de entrada a las piscinas.

Los muros tienen 2 metros de ancho, con 3 metros de altura, con 2,50centímetros de agua, el canal de abducción es un poco más alto que el nivel de la piscina.

La camaronera cuenta con una vivienda para los trabajadores con su respectivo comedor, con una bodega de madera de 5x4=20m², artes de pesca, herramientas varias, balanza gramínea, planta eléctrica a gasolina para 50 focos y tanques para almacenamiento de gasolina y agua. Además la empresa posee una oficina propia en la ciudad de Guayaquil valorada en \$30.000 dólares y la inversión realizada asciende a \$110.000 dólares.

Foto # 1 ESTACION DE BOMBEO



Fuente: Empresa Camaronera Telkendama

Foto # 2 VISTA A PISCINA CAMARONERA



Fuente: Empresa Camaronera Telkendama

Foto # 3 COMPUERTA DE COSECHA



Fuente: Empresa Camaronera Telkendama

6.2 INFRAESTRUCTURA A REALIZAR

Las nuevas inversiones están orientadas a reparar dos piscinas y 6 compuertas de entrada y salida de agua con sus respectivos marcos de cosecha y mallas para las compuertas. Construcción de una vivienda mixta de madera y cemento de 5x12 60 m², una bodega de hormigón armado de 5x12 60 m², para almacenar productos, insumos, cales, motores de crecimiento, alimentos balanceados, construcción de una base de cemento de 25 centímetros de espesor con una área de 4x4 16 m², techada en esta base se anclara el equipo de bombeo, tanque de combustible, etc.

6.3 MAQUINARIA Y EQUIPO

La adquisición de maquinaria, equipo y aireadores los que trabajaran alternativamente para oxigenar las 3 piscinas, artes de pesca, atarrayas, bolsos de pesca, equipo de laboratorios, microscopio, peachimetro, oxigeno metro, salinometro, y termómetro

6.4 MANO DE OBRA

La camaronera contrata a un biólogo, administrador, vendedor, secretaria contadora, el guardián de la camaronera es un trabajador fijo de la empresa y para siembra y cosecha contrata jornaleros eventuales.

6.5 SEMILLA

La semilla utilizada para la siembra, es de la especie penneaus vennamei, que se caracteriza por su capacidad de adaptación rápido crecimiento y supervivencia en cautiverio.

Especie	Penneaus Vennamei
Tamaño Promedio	PL 12
Lugar de compra	Laboratorio

6.6 SIEMBRA

Se siembra 100.000 larvas de camarón por hectárea de PL12 (post larva), en 13 has. Se siembra 1300.000, millones larvas. Los laboratorios le conceden a todo comprador un 15% 195.000 larvas adicionales.

Se siembra por cosecha 1495.000 millones de larvas. En el año se siembra en 3 cosechas 4.485.000 millones de larvas de camarón, en esta actividad se contrata a 3 trabajadores eventuales jornaleros.

6.7 ALIMENTACION

El camarón se alimenta de animales y vegetales, antes de la siembra del PL(post larva)-12 días de nacido(camarón formado) ,se procede a fertilizar las piscinas, para ayudar al suelo y al agua, de esta manera surja el plantón y comience alimentar al camarón, a partir del décimo día de sembrado se empieza la alimentación con balanceado granulado se procede alternando fertilización y balanceado, posteriormente se lo reemplaza por el peletizado con una proteína que va desde el 28% al 35%, la alimentación con el

balanceado es de acuerdo con el crecimiento y evolución del producto por piscina, hasta la día de su cosecha entre los 105 a 110 días.

6.8 COSECHA

La cosecha se la realiza a través de las compuertas de drenaje, entre las 13 y 14 semanas, entre los 105 y 110, días, se cosecha, 3 veces al año, con una producción de 1.800 libras por hectárea,

La producción de las 13 hectáreas es de 23400 libras, 10636Kilos a \$3,50Kilo, suman \$37.226 dólares, con un camarón de 18 gramos, en esta actividad se contrata 15 trabajadores eventuales que laboran toda la noche

Foto # 4 COSECHA NOCTURNA



Fuente: Empresa Camaronera Telkendama

6.9 PRODUCCION

Se produce el camarón de la especie *Pennaeus Vannamei*, con un peso promedio de 18 gramos, con la siguiente clasificación 40/50 c/c. Toda la producción se la vende a las empacadoras, estas lo procesan y lo embalan para exportarlo a los mercados de estados unidos, Europa, Asia, medio oriente y el mercado latinoamericano

CAPITULO VII

7 PLANEACION FINANCIERA

7.1 Estructura Financiera

Tabla # 4 Estructura Financiera

Situación Actual		Propuesta	Totales
bomba de agua		Reparación de piscinas,	
piscinas camaroneras		compuertas, marcos,	
canales, muros, mallas,		mallas, construcción de	
marcos		vivienda, bodega de	
Oficina, vivienda, bodega, arte		hormigón armada y base	
de pesca, herramientas		para estación de bombeo	
varias, planta eléctrica,		maquinaria y equipos de	
tanques de almacenamiento		laboratorio, muebles y	
de agua, combustible.		enseres.	
Inversión	\$110.000	\$87.250	\$197250
Capital de Trabajo	\$30.000	\$42.427,45	\$72427,45

FUENTE EMPRESA CAMARONERA "GUAYAS&QUIL"
ELABORACION: NELSON RODRIGUEZ

7.2 INVERSION INICIAL

La inversión inicial comprende los activos fijos y el capital de trabajo en cuatro meses.

7.3 INVERSION EN OBRAS DE INFRAESTRUCTURA, PLANTAS, EQUIPOS Y MUEBLES /ENCERES

Tabla # 5 OBRA DE INFRAESTRUCTURA

OBRA DE INFRAESTRUCTURA	VALOR
REPARACION DE 2 PISCINAS CAMARONERAS DE 5 HEC CADA UNA A 8000	16000
CANALES DE DISTRIBUCION Y DRENAJE	3000
REPARACION DE 6 COMPUERTAS PARA ENTRADA Y SALIDA A 3000C/U	18000
1 CASA PARA PERSONAL DE CONSTRUCCION MIXTA DE 5X12 60m2	10000
BODEGA DE HORMIGON ARMADO DE 5X12 60m2	20000
3 MARCOS DE COSECHAS PARA COMPUERTA CON MALLAS \$360 c/u	1080
6 MARCOS DE ENTRADA DE AGUA CON MALLA \$360 c/u	2160
BASE DE HORMIGON ARMADO DE 4X4 CON 25 CM ESPEZOR PARA LA ESTACION DE BOMBEO	4000
SUBTOTAL	\$74240
MAQUINAS Y EQUIPOS	
3 EQUIPOS DE AIREADORES PARA LAS 3 PISCINAS	7200
EQUIPO DE PESCA	1000
VARIOS	500
EQUIPOS DE LABORATORIOS	
PEACHITIMETRO	50
OXIGENOMETRO	52
SALINOMETRO	350
TERMOMETRO	139
MICROSCOPIO	570
TOTAL	9861
MUEBLES Y EN CERES/OFCINA	
TOTAL	3149
TOTAL FINAL	\$87.250

FUENTE EMPRESA CAMARONERA "GUAYAS&QUIL"
ELABORACION: NELSON RODRIGUEZ

7.4 DEPRECIACION

Tabla # 6 DEPRECIACION

	VALOR
OBRAS DE INFRAESTRUCTURA	5624
MAQUINARIA Y EQUIPO	1252.2
MUEBLES Y ENCERES----	747.66
OFICINA	1500
TOTAL	9123.86

FUENTE EMPRESA CAMARONERA "GUAYAS&QUIL"
ELABORACION: NELSON RODRIGUEZ

7.5 Capital de trabajo

El capital de trabajo es el dinero que se requiere para iniciar las actividades económicas de la empresa(4 meses).

Tabla # 7 Capital de trabajo

Capital de Trabajo 2016	
Costo Directo	63480
Costo Indirecto	33685,58
Costos Administrativos y Venta	30116,78
Totales	127282,36
Capital Operativo (4 meses)	\$42427,45

FUENTE EMPRESA CAMARONERA "GUAYAS&QUIL"
ELABORACION: NELSON RODRIGUEZ

7.6 Presupuesto de ingreso

En la siguiente tabla se pueden observar la proyección de los ingresos de los próximos 5 años .

Tabla # 8 Presupuesto de ingreso

Conversión de libras al kilo					
Periodos	2016	2017	2018	2019	2020
Producción Neta Libras	38850	126750	146250	146250	146250
Producción Kilos	38113,63	57613,63	66477	66477	66477
Ingresos en dólares					
Periodos	2016	2017	2018	2019	2020
Producción Kilos(Q)	38113,63	67613,63	66477	66477	66477
Precio \$3,5 kilo	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Ingreso (QXP)	\$133397,7	\$201647,7	\$232669,5	\$232669,5	\$232669,5

FUENTE EMPRESA CAMARONERA "GUAYAS&QUIL"

ELABORACION: NELSON RODRIGUEZ

7.7 Presupuestos de sueldos y salarios y beneficios sociales

Tabla # 9 PRESUPUESTO DE SUELDOS Y SALARIOS 2016 – 2020

PERIODOS	2016	2017	2018	2019	2020
BIOLOGO	11770,76	12971,96	12973,57	12975,24	12977,06
ADMINISTRADOR	11770,76	12971,96	12973,57	12975,24	12977,06
GUARDIAN	5401,62	6247,96	6560,25	6888,08	7243,32
VENDEDOR	5903,63	6502,90	6503,6	6505,27	6507,90
SECRETARIA	5903,63	6502,90	6503,6	6505,27	6507,90
CONTADORA					
TOTALES	\$40744,4	\$45197,68	\$45514,59	\$45849,1	\$46213,24

FUENTE EMPRESA CAMARONERA "GUAYAS&QUIL"

ELABORACION: NELSON RODRIGUEZ

7.8 Gastos de administración y ventas

Tabla # 10 GASTOS OPERATIVOS DE ADMINISTRACION Y DE VENTAS

Gastos Operativos	2016	2017	2018	2019	2020
Sueldos y Beneficios Sociales	23572,02	25977,76	25980,77	25985,78	25992,86
Servicios Básicos	1800	1800	1800	1800	1800
Suministros Varios	97,1	97,1	97,1	97,1	97,1
O. Gastos Operativos	2400	2400	2400	2400	2400
Depreciación	2247,66	2244,66	2247,66	2247,66	2247,66
Total Operativos	\$30116,78	\$32522,52	\$32525,53	\$32530,54	\$32537,62

FUENTE EMPRESA CAMARONERA "GUAYAS&QUIL"
ELABORACION: NELSON RODRIGUEZ

7.9 Costo de Venta

Tabla # 11 Costo de Venta

Costos de Producción - Proyección 2016-2020					
Periodos	2016	2017	2018	2019	2020
Costos Directo	63480	63480	63480	63480	63480
Costos Indirecto	33685,58	35733,12	36047,02	36376,52	36733,63
Totales	\$97165,58	\$99213,12	\$99527,02	\$99856,52	\$100213,63

FUENTE EMPRESA CAMARONERA "GUAYAS&QUIL"
ELABORACION: NELSON RODRIGUEZ

7.10 Costo Unitario

Tabla # 12 Costo Unitario DE PRODUCCION

Periodo	2016	2017	2018	2019	2020
Costos Directos	63480	63480	63480	63480	63480
Costos Indirectos	33685,58	35733,12	36047,02	36376,52	36733,58
Gastos Administracion y Ventas	30116,78	32522,52	32525,53	32530,54	32537,62
Totales	127282,36	131735,64	132052,55	132387,06	132751,25
Produccion en kg	38113,63	57613	66477	66477	66477
Costo Unitario	0,17	1,22	1,52	1,51	1,51

FUENTE EMPRESA CAMARONERA "GUAYAS&QUIL"
ELABORACION: NELSON RODRIGUEZ

7.11 Gastos de financiamiento

Se financiara con recursos propios otros gastos operacionales y no operacionales, no existen otros gastos solo los previstos

7.12 Otros gastos operacionales y no operacionales

Solo existen los que han sido considerados anteriormente.

7.13 Flujo de caja

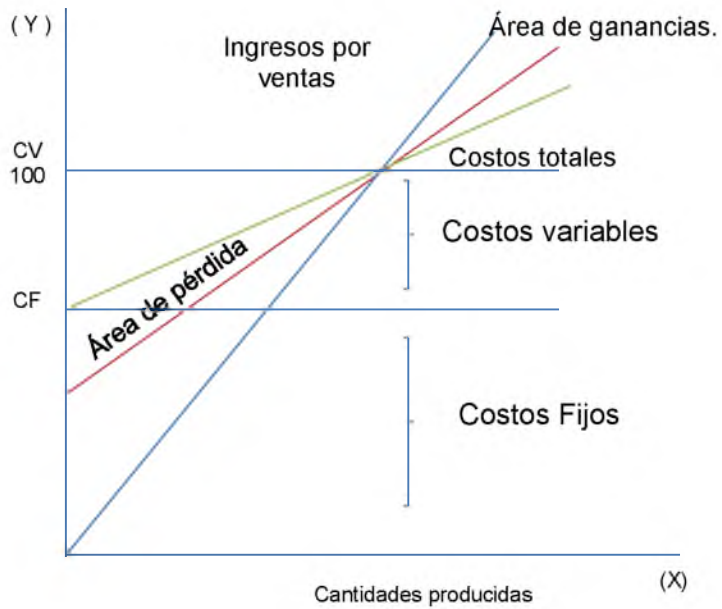
Tabla # 13 Flujo de caja

Flujo de Fondos Propios	2016	2016	2017	2018	2019	2020
		1	2	3	4	5
Ingresos por Ventas		133397,7	201647,7	232669,5	232669,5	232669,5
Costos de Ventas		97165,58	99213,12	99527,02	99856,52	100213,63
Utilidad Bruta		36232,12	102434,58	133142,48	132812,98	132455,87
Gastos Operativos						
Sueldos y Beneficios Sociales		23572,02	25977,76	25980,77	25985,78	25992,86
Servicios Basicos		1800	1800	1800	1800	1800
Suministros Varios		97,1	97,1	97,1	97,1	97,1
O. Gastos Operativos		2400	2400	2400	2400	2400
Depreciacion		2247,66	2244,66	2247,66	2247,66	2247,66
Total G.Operativos		30116,78	32522,52	32525,53	32530,54	32537,62
Utilidad Operativa		6115,34	69912,06	100616,95	100282,44	99918,25
Participacion Trabajadores 15%		917,3	10486,8	15092,54	15042,36	14987,73
Utlidad Neta antes de Impuestos		5198,04	59425,26	85524,41	85240,08	84930,52
Impuesto a la Renta 22%		1143,56	13073,55	18815,37	18752,81	18684,71
Utilidad Despues de Impuestos		4054,48	46351,71	66709,04	66487,27	66245,81
Depreciacion		9123,86	9123,86	9123,86	9123,86	9123,86
Inversion en Activos	87250					
Capital de Trabajo	42427,45					
Flujos Fondos Propios	\$129677,45	\$13178,34	\$55475,57	\$75832,9	\$75611,13	\$75369,67

FUENTE EMPRESA CAMARONERA "GUAYAS&QUIL"
ELABORACION: NELSON RODRIGUEZ

7.14 Punto de equilibrio

Grafico # 1 Punto de equilibrio



$$\text{INGRESOS TOTALES} = P \cdot Q$$

$$IT = 38113,63 \times 3,5 = 1133397,7$$

$$CF = 42427,45$$

$$CV = 97.165,58$$

7.13 Estados Financieros

Tabla # 14 Estados Financieros

Flujo de Fondos Propios	2016	2017	2018	2019	2020
	1	2	3	4	5
Ingresos por Ventas	133397,7	201647,7	232669,5	232669,5	232669,5
Costos de Ventas	97165,58	99213,12	99527,02	99856,52	100213,63
Utilidad Bruta	36232,12	102434,58	133142,48	132812,98	132455,87
Gastos Operativos					
Sueldos y Beneficios Sociales	23572,02	25977,76	25980,77	25985,78	25992,86
Servicios Básicos	1800	1800	1800	1800	1800
Suministros Varios	97,1	97,1	97,1	97,1	97,1
O. Gastos Operativos	2400	2400	2400	2400	2400
Depreciación	2247,66	2244,66	2247,66	2247,66	2247,66
Total Operativos	30116,78	32522,52	32525,53	32530,54	32537,62
Utilidad Operativa	6115,34	69912,06	100616,95	100282,44	99918,25
Participación Trabajadores 15%	917,3	10486,8	15092,54	15042,36	14987,73
Utilidad Neta antes de Impuestos	5198,04	59425,26	85524,41	85240,08	84930,52
Impuesto a la Renta 22%	1143,56	13073,55	18815,37	18752,81	18684,71
Utilidad Neta	4054,48	46351,71	66709,04	66487,27	66245,81
	2016	2017	2018	2019	2020
Balance de Situación	1	2	3	4	5
Activos					
Activos Corriente					
Efectivo y Equivalentes a Efectivo	5198,04	59425,26	85524,41	85240,08	84930,52

Total Activo Corriente	5198,04	5925,26	85524,41	58240,08	84930,52
Activos Fijos					
Obras de Infraestructura	74240	74240	74240	74240	
Maquinaria y Equipos	9861	9861	9861	9861	
Muebles y Enceres	3149	3149	3149	3149	
(-) Dep Acumulada	(-) 9123,86	(-) 9123,86	(-) 9123,86	(-) 9123,86	
Total Activos No Corrientes	78126,14	78126,14	78126,14	78126,14	78126,14
Total Activos	83324,18	137551,4	163650,55	163366,22	163056,66
Patrimonio					
Capital Social	129677,45	129677,45	129677,45	129677,45	129677,45
Utilidades del Ejercicio	46353,27	1873,95	33973,1	33688,77	33379,21
Total Pasivos + Patrimonio	83324,18	13755,4	163659,55	163366,22	163056,66

FUENTE EMPRESA CAMARONERA "GUAYAS&QUIL"
ELABORACION: NELSON RODRIGUEZ

7.14 TIR y VAN

Tabla # 15 TIR y VAN

TIR	29%
VAN	\$13.163,418

FUENTE EMPRESA CAMARONERA "GUAYAS&QUIL"
ELABORACION: NELSON RODRIGUEZ

CAPITULO VIII

Conclusiones

Han pasado 74 años cuando el japonés fuginaga logro producir camarones en cautiverio. 50 años más tarde el empresario orense el sr. Kayser se le ocurrió sembrar 20 hectáreas con larvas silvestres produciendo por primera vez camarones en cautiverio. Esta idea genial fue el comienzo de la naciente industria camaronera.

Las condiciones climáticas, la riqueza de sus estuarios, la calidad de sus aguas, abundancia de semillas salvajes, donde se realiza una intensa actividad biológica. Estos fueron factores condicionantes que permitieron el arranque de esta nueva actividad económica .El desarrollo de la industria surge bajo la sombra de empresas complementarias, como emparadoras, laboratorios etc.

El talón de Aquiles de la industria camaronera ecuatoriana se lo puede considerar en los siguientes puntos:

a) Bajos niveles de producción por hectárea

La empresa camaronera Guayas & Quil con una producción por cosecha semi-intensiva, 15 hectáreas, cosecha cada 105-110 días, camarón de 18 gr, 1.800 libras por cosecha, 3 cosechas al año de 5.400 libras, 2454,54 kilos al año.

Otra empresa de 40 hectáreas, con una producción extensiva cosecha cada 150 días camarón de 17gr. Su producción por cosecha es de 1.123 libras, al y 2247,5 libras al año. 1021,59 kilos por hectárea en un año.

b) Los volúmenes de producción varia de una empresa a otra, esto depende de la metodología de trabajo planteado en el sistema productivo.

c) Productividad promedia de los países asiáticos oscila de 1500-2000 kg./hectárea al año. Taiwán y Japón son los más productivos con 8000-

10000 kg. /hectárea al año, además el país con una mayor producción a nivel mundial es Japón con 17000 kg. /hectárea al año.

d) La falta de tecnología en la mayoría de las camaroneras, se manifiesta en los bajos niveles de producción por hectárea.

e) Los altos índices de defunción en cautiverio oscilan entre 25% a 50% en las camaroneras ecuatorianas. Es muy común escuchar en el argot popular camaronero que una pérdida del 25% con una supervivencia del 75% se lo considera ideal, una pérdida del 30% con una supervivencia del 70%, se lo considera bueno, una pérdida del 35% con una supervivencia del 65% se lo considera lo regular, una pérdida del 50% con una supervivencia del 50% se lo considera malo.

f) En el caso de la camaronera Guayas & Quil con una producción de 1800 libras por hectárea al año, con una pérdida mayor del 50% y una supervivencia del 50% la producción se la considera mala.

g) La industria camaronera se encuentra en manos de pequeños empresarios 40%, el 50% en medianos y el 10% en grandes empresas. Existen empresas que cubren varias etapas del proceso productivo.

Esta industria requiere de grandes inversiones y las empresas de mayor envergadura se encuentran en manos de grupos con un alto poder económico. En la actualidad la actividad camaronera se ha ubicado en el tercer rubro de exportación y es el segundo productor mundial, exportando a 22 países de América, Europa, África y Oriente Medio.

En el Instituto Nacional de Pesca se encuentran registradas 1283 empresas. En el 2015 se exportó 403560 toneladas que dejaron en caja 2'301.504.895.

Recomendaciones

- Es importante la ejecución y cumplimiento de las vedas todos los años desde el mes de diciembre hasta febrero, para conservar la reproducción de la vida en los manglares, con una prohibición de pescar post larvas y reproductores.
- Las camaronerías ubicadas en zona de terreno salitroso en ningún momento, pueden ser empleadas como garantía, previa a la obtención o solicitud de un préstamo bancario.
- Introducir el camarón como un producto alimenticio, en la dieta diaria de la población, utilizando para su venta, la cadena de supermercados a nivel local y nacional.
- Implantar un cronograma de actividades para el manejo, control y supervisión de las diferentes áreas de la camaronería.
- Para evitar grandes pérdidas en el cultivo del camarón se recomienda extensiones entre 8 y 10 hectáreas, en camaronerías con mayores extensiones las pérdidas son mayores.
- Una estación invernal muy fuerte puede amenazar la producción cuando se mezclan el agua dulce con las salinas de las piscinas, produciendo una baja de salinidad, esta actividad es controlada cambiando el agua dulce con salina de las piscinas.
- Una presión atmosférica puede producir un exceso de evaporación ocasionando un aumento de salinidad.

- Implantar controles permanentes en las aguas de las piscinas para evitar que el camarón se estrese produciendo una baja de producción.
- Establecer un buen manejo de controles ambientales para evitar el deterioro del hábitat.

BIBLIOGRAFIA

Evaluación Social de Proyectos: Autor: Ernesto Fontaine. Editorial: Person. Año 2008

Metodología del Marco Lógico Para la Planificación, el Seguimiento y la Evaluación de Proyectos y Programas. Autor Edgar Ortegón, Juan Francisco Pacheco y Adrián Prieto. Editorial: CEPAL. Naciones Unidas año 2005. Edición Primera

Plan Nacional de Desarrollo: Plan Nacional del Buen Vivir: Autor: Senplades
Editorial: Senplades año 2013. Edición: Primera.

Preparación y Evaluación de Proyectos: Autores: Nassir y Reynaldo Sapag Chain
Mc Gran Hill. Cuarta Edición 2000

Costos y Evaluación de Proyectos: Autor: José Eliseo Ocampo Sámano. Editorial: Continental, CECSA. Primera Edición. México 2002

Finanzas Internacionales: Autor: Zbigniew, Editorial: Mac Gran Hill. México 2007

Métodos de Productos Derivados: Autores: Elvira O y Larraga P: Editorial: Profit. España 2008

Econometría Autores: Damodar. N Gujarati. Edición: Cuarta. Editorial. Mac Graw Hill.

Microeconomía Autores: Pindyck, Robert S, y Rubinfeld Daniel:
Editorial: Prentice Hall. Año 1.998 cuarta Edición.

Econometría: Modelos y Pronósticos: Autores: Robert S, Pindyck y
Daniel L Rubinfeld. Edición: cuarta. Editorial. Mac Graw.

PRMC: Proyecto de Manejo de Recursos Costeros,
Autores: Snedaker, Dickinson, Brow, Lahman.

Informe del Ministerio de energía y minas, dirección general del medio
ambiente.

Universidad Rhode Island(UR), Centro de Recursos Costeros
Agencia para el desarrollo internacional de los Estados Unidos.

Mc. Luis Rafael Martínez Córdova.

Centro de investigación Científica de la Universidad de Sunna México
Bases técnicas y científicas para cultivo de camarones peneidos.

Editora: AGT Editor S.A 1993.

Progreso 202 planta alta. CP11800.

Compendio del manejo y engorde del camarón paneus en cautiverio.

Autor: Ener Soluap

Editora Caupolicán Cía. Ltda. 1994.

Construcción de Estanques para el Cultivo de Especies Bioacuáticas.

Guillermo Baños C. Ing. Civil – Biólogo 1994

Entrevistas Realizadas

Biólogo Ulbio Paredes

Coordinador del proceso alfa del Instituto Nacional de Pesca

Ing. Luis Villacres de la Subsecretaria de Acuicultura

Revistas Consultadas

Agua cultura

Edición # 107

Abril – mayo 2015

Agua cultura

Edición # 108

Julio – Agosto 2015

Agua cultura

Edición #109

Sept. – Octubre del 2015

Agua cultura edición #110

Diciembre del 2015 – Enero del 2016

Ecuador Pescador

Edición 72 año 19

Enero – marzo del 2015

Visitas en WEB.

Visitas a: Instituciones

Instituto Nacional De Pesca

Banco central del Ecuador

Sucursal Guayaquil

Dirección de pesca

Subsecretaria de acuacultura

Cámara de acuacultura

Biblioteca general de la Universidad Católica UCSG.

Biblioteca de Facultad de Economía de la Universidad Católica UCSG.

Diccionario de contabilidad y finanzas, autor Fernando Martínez,
editorial cultural s.a, Madrid 2012

ANEXOS

A 1: SUELDOS Y SALARIOS MENSUALES 2016

SUELDOS Y SALARIOS MENSUALES 2016					
MENSUAL	BIOLOGO	ADMINISTRADOR	GUARDIAN	VENDEDOR	SECRETARIA CONTADORA
SUELDO	800	800	366	400	400
10° TERCERO	66,66	66,66	30,5	33,33	33,33
10° CUARTO	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5
APORTE PATRONAL 12,15%	97,2	97,2	53,36	48,60	48,60
APORTE PERSONAL 9,45%	75,6	75,6	34,59	37,8	37,8
VACACIONES	-	-	-	-	-
FONDO DE RESERVA 8,33%	-	-	-	-	-
TOTALES	\$11770,76				

FUENTE EMPRESA CAMARONERA "GUAYAS&QUIL"

ELABORACION: NELSON RODRIGUEZ

A 2: SUELDOS Y SALARIOS ANUALES 2016

SUELDOS Y SALARIOS ANUALES 2016					
ANUALES	BIOLOGO	ADMINISTRADOR	GUARDIAN	VENDEDOR	SECRETARIA CONTADORA
SUELDO	9600	9600	4392	4800	4800
10° TERCERO	66,66	66,66	30,5	33,33	33,33
10° CUARTO	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5
APORTE PATRONAL 12,15%	1166,4	1166,4	533,52	583,62	583,20
APORTE PERSONAL 9,45%	907,2	907,2	415	453,2	453,6
VACACIONES	-	-	-	-	-
FONDO DE RESERVA 8,33%	-	-	-	-	-
TOTALES	\$11770,76	\$11770,76	\$5401,62	\$5900,63	\$5900,63

FUENTE EMPRESA CAMARONERA "GUAYAS&QUIL"

ELABORACION: NELSON RODRIGUEZ

A 3: SUELDOS Y SALARIOS 2017

SUELDOS Y SALARIOS 2017					
CONCEPTO	BIOLOGO	ADMINISTRADOR	GUARDIA N	VENDEDOR	SECRETARIA CONTADORA
SUELDO	9600	9600	4611,6	4800	4800
10° TERCERO	66,66	66,66	32,03	33,33	33,33
10° CUARTO	32,03	32,03	32,03	32,03	32,03
APORTE PATRONAL 12,15%	1166,40	1166,40	560,31	583,20	583,20
APORTE PERSONAL 9,45%	907,2	907,2	435,72	453,2	453,2
VACACIONES	400	400	192,15	200	200
FONDO DE RESERVA 8,33%	799,68	799,68	384,12	399,84	399,84
TOTALES	\$12971,96	\$12971,96	\$6247,96		

FUENTE EMPRESA CAMARONERA "GUAYAS&QUIL"
ELABORACION: NELSON RODRIGUEZ

A 4: SUELDOS Y SALARIOS

CONCEPTO	BIOLOGO	ADMINISTRADOR	GUARDIAN	VENDEDOR	SECRETARIA CONTADORA
SUELDO	9600	9600	4842,12	4800	4800
10° TERCERO	66,66	66,66	33,63	33,33	33,33
10° CUARTO	33,63	33,63	33,63	33,62	33,62
APORTE PATRONAL 12,15%	1166,40	1166,40	588,24	583,20	583,20
APORTE PERSONAL 9,45%	907,20	907,20	457,56	453,6	453,6
VACACIONES	400	400	201,75	200	200
FONDO DE RESERVA 8,33%	799,68	799,68	403,32	399,84	399,84
TOTALES	\$12973,57	\$12973,57	\$6560,25		

FUENTE EMPRESA CAMARONERA "GUAYAS&QUIL"
ELABORACION: NELSON RODRIGUEZ

A 5: SUELDOS Y SALARIOS 2019

SUELDOS Y SALARIOS 2019					
CONCEPTO	BIOLOGO	ADMINISTRADOR	GUARDIAN	VENDEDOR	SECRETARIA CONTADORA
SUELDO	9600	9600	5084,16	4800	4800
10° TERCERO	66,66	66,66	35,3	33,33	33,33
10° CUARTO	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3
APORTE PATRONAL 12,15%	1166,40	1166,40	617,64	583,32	583,32
APORTE PERSONAL 9,45%	907,2	907,2	480,36	453,2	453,6
VACACIONES	400	400	211,84	200	200
FONDO DE RESERVA 8,33%	799,68	799,68	423,48	399,84	399,84
TOTALES	\$12975,24	12975,44	688,08		

FUENTE EMPRESA CAMARONERA "GUAYAS&QUIL"
ELABORACION: NELSON RODRIGUEZ

A 6: SUELDOS Y SALARIOS 2020

SUELDOS Y SALARIOS 2020					
CONCEPTO	BIOLOGO	ADMINISTRADOR	GUARDIAN	VENDEDOR	SECRETARIA CONTADORA
SUELDO	9600	9600	5346,24	4800	4800
10° TERCERO	66,66	66,66	37,12	33,33	33,33
10° CUARTO	37,12	37,12	37,12	37	37
APORTE PATRONAL 12,15%	1166,40	1166,40	649,56	583,32	583,32
APORTE PERSONAL 9,45%	907,2	907,2	505,26	453,6	453,6
VACACIONES	400	400	222,76	200	200
FONDO DE RESERVA 8,33%	799,68	799,68	445,32	399,84	399,84
TOTALES	\$12977,06	\$12970,44	\$7243,32		

FUENTE EMPRESA CAMARONERA "GUAYAS&QUIL"
ELABORACION: NELSON RODRIGUEZ

ANEXO B 1: PERIODOS

PERIODOS	2016	2017	2018	2019	2020
CAPACIDAD CUBIERTA	99,1%	99,6%	100,0%	100,0%	100,0%
NUMERO DE PISCINAS	3	3	3	3	3
NUMERO DE HECTAREAS	13	13	13	13	13

FUENTE EMPRESA CAMARONERA "GUAYAS&QUIL"
ELABORACION: NELSON RODRIGUEZ

B 2: PRODUCCION POR COSECHA POR PISCINA EN LIBRAS

PERIODOS	PRODUCCION POR COSECHA POR PISCINA EN LIBRAS				
	2016	2017	2018	2019	2020
COSECHA 1	1600	4000	5000	4000	4000
COSECHA 2	3000	4000	5000	4000	4000
COSECHA 3	4000	5000	5000	4000	4000
TOTALES	8100	13000	15000	15000	15000

FUENTE EMPRESA CAMARONERA "GUAYAS&QUIL"
ELABORACION: NELSON RODRIGUEZ

B 3: PRODUCCION ANUAL POR HECTAREAS EN LIBRAS

PERIODOS	PRODUCCION ANUAL POR HECTAREAS EN LIBRAS				
	2016	2017	2018	2019	2020
PRODUCCION ANUAL	8100	13000	15000	15000	15000
HECTAREAS EN PRODUCCION	13	13	13	13	13
PRODUCCION ANUAL POR HECTAREA	98800	162500	195000	195000	195000
TASA DE SUPERVIVENCIA 75% *	74100	121875	146250	146250	146250

FUENTE EMPRESA CAMARONERA "GUAYAS&QUIL"
ELABORACION: NELSON RODRIGUEZ

B 4: CONVERSION DE LIBRA A KILO

PERIODOS	CONVERSION DE LIBRA A KILO				
	2016	2017	2018	2019	2020
PRODUCCION NETA LIBRAS	69225	112125	117000	117000	117000
PRODUCCION KILOS	31465	50965	53181	53181	53181

	110127	1783775	1861335	1861335	186133
--	--------	---------	---------	---------	--------

FUENTE EMPRESA CAMARONERA "GUAYAS&QUIL"

ELABORACION: NELSON RODRIGUEZ

B 5: INGRESO EN DOLARES PERIODO 2016 – 2020

INGRESO EN DOLARES PERIODO 2016 – 2020					
PERIODOS	2016	2017	2018	2019	2020
PRODUCCION KILOS (Q)	31465	509685	53181	53181	53181
PRECIO \$3,5/KILO	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
INGRESO (Q*P)	\$110127,5	\$17838 97,5	\$186133, 5	\$18613 3,5	\$18613 3,5

FUENTE EMPRESA CAMARONERA "GUAYAS&QUIL"

ELABORACION: NELSON RODRIGUEZ

ANEXO C

C 1: CUADRDO E DEPRECIACIONES

CUADRDO E DEPRECIACIONES	VAL OR	AÑ OS	DEPRE ANUAL
OBRA DE INFRAESTRUCTURA			
REPARACION DE 2 PISCINAS CAMARONERAS DE 5 HEC CADA UNA A 8000	1600 0	20	800
CANALES DE DISTRIBUCION Y DRENAJE	3000	10	300
REPARACION DE 6 COMPUERTAS PARA ENTRADA Y SALIDA A 3000C/U	1800 0	10	1800
1 CASA PARA PERSONAL DE CONSTRUCCION MIXTA DE 5X12 60m2	1000 0	10	1000
BODEGA DE HORMIGON ARMADO DE 5X12 60m2	2000 0	20	1000
3 MARCOS DE COSECHAS PARA COMPUERTA CON MALLAS \$360 c/u	1080	10	108
6 MARCOS DE ENTRADA DE AGUA CON MALLA \$360 c/u	2160	10	216
BASE DE HORMIGON ARMADO DE 4X4 CON 25 CM ESPEZOR PARA LA ESTACION DE BOMBEO	4000	10	400
TOTAL	7424 0		5624

FUENTE EMPRESA CAMARONERA "GUAYAS&QUIL"
ELABORACION: NELSON RODRIGUEZ

C 2: MAQUINAS Y EQUIPOS

MAQUINAS Y EQUIPOS			
12 EQUIPOS DE AIREADORES PARA LAS 3 PISCINAS \$600 c/u	720 0	1 0	720
EQUIPO DE PESCA	100 0	5	200
VARIOS	500	5	100
EQUIPOS DE LABORATORIOS			
PEACHITIMETRO	50	5	10
OXIGENOMETRO	52	5	10,4
SALINOMETRO	350	5	70
TERMOMETRO	139	5	27,8
MICROESCOPIO	570	5	114
TOTAL	986 1		1252. 2

FUENTE EMPRESA CAMARONERA "GUAYAS&QUIL"
ELABORACION: NELSON RODRIGUEZ

C 3: EQUIPOS

Cantidad	Concepto	PU	PT	Años	Columna1
3	Sillas Pilot	90	270	10	27
3	Sillas Grafitis	48	144	10	14.4
2	Anaqueles	80	160	10	16
1	Archivador	180	180	10	18
3	Escritorios	140	420	10	42
1	Computadora (33.33%)	705	705	33.33%	234.97
1	Impresora Epson(33.33%)	550	550	33.33%	183.31
1	Aire Acondicionado(33.33%)	600	600	33.33%	199.98
1	Mesa de Trabajo	120	120	10	12
			3149		747.66

FUENTE EMPRESA CAMARONERA "GUAYAS&QUIL"
ELABORACION: NELSON RODRIGUEZ

ANEXO D

D 1: COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCION

COSECHA 1

MATERIA PRIMA	CANTIDAD	TOTAL
COMPRA DE PL POST-LARVA DE CAMARON	1300000 A \$2 C/U	2600
TRANSPORTE		
LABORATORIO – PUERTO BALAO		450
MATERIALES DIRECTOS		
ALIMENTO BALANCEADO	435 SACOS \$ 35 C/U	15225
FERTILIZANTE Y NUTRIENTES		2100
FLETE PUERTO BALAO - PUNA		200
MANO DE OBRA DIRECTA		
3 JORNALES SIEMBRA	\$20 C/U	60
15 JORNALES COSECHA	\$35 C/U	525
TOTALES COSECHAS 1 TOTALES		21160
COSECHA 2		26335
COSECHA 3		26335
TOTAL AÑO		79005

D 2: COSTOS DIRECTOS –PRODUCCION-PROYECCION 2016 - 2020

COSTOS DIRECTOS –PRODUCCION-PROYECCION 2016 - 2020					
PERIODOS	2016	2017	2018	2019	2020
COSTOS DIRECTOS	63480	63480	63480	63480	63480

FUENTE EMPRESA CAMARONERA "GUAYAS&QUIL"

ELABORACION: NELSON RODRIGUEZ

ANEXO E

E 1: SERVICIOS BASICOS

CONCEPTO	MENSUAL	ANUAL
AGUA	15	180
LUZ	60	720
TELEFONO	40	480
INTERNET 2MEGAS	35	420
TOTALES		1800

FUENTE EMPRESA CAMARONERA "GUAYAS&QUIL"

ELABORACION: NELSON RODRIGUEZ

E 2: SERVICIOS BASICOS-PROYECCION

PERIODOS	2016	2017	2018	2019	2020
SERVICIOS BASICOS	1860	1860	1860	1860	1860

FUENTE EMPRESA CAMARONERA "GUAYAS&QUIL"

ELABORACION: NELSON RODRIGUEZ

ANEXO F

F 1: SUMINISTROS

SUMINISTROS				
CANTIDAD	CONCEPTO	PU	PTA ANUAL	
10	BLOCK DE A-4	4,15	51,5	
5	DOCENAS CARPETA MANILA	1,62	8,1	
5	CAJAS DE BINCHAS	2,5	12,5	
4	CAJAS DE MARIPOSAS	1,15	4,6	
4	CAJAS DE CLIP PEQUEÑO	0,25	1	
1	GRAPADORA	9	9	
6	CAJAS DE GRAPAS	0,95	5,7	
1	PERFORADORA	4,7	4,7	
TOTALES			97,1	

FUENTE EMPRESA CAMARONERA "GUAYAS&QUIL"
ELABORACION: NELSON RODRIGUEZ

F 2: SUMINISTRO-PROYECCION

PERIODOS	2016	2017	2018	2019	2020
SUMINISTRO-PROYECCION	97,1	97,1	97,1	97,1	97,1

FUENTE EMPRESA CAMARONERA "GUAYAS&QUIL"
ELABORACION: NELSON RODRIGUEZ

ANEXO G

G 1: COSTOS INDIRECTOS

2016

Mano de Obra Indirecta			
Anual	Biologo	Guardian	
Sueldo	9600	4392	
10 tercero	66,66	30,5	
10 cuarto	30,5	30,5	
Aporte Patronal 12,15%	1166,4	533,52	
Aporte Personal 9,45%	907,2	415,6	
Vacaciones	-	-	
Fondo de Reserva 8,33%	-	-	
Totales	11770,76	5401,62	= 17172,38
Salario			

FUENTE EMPRESA CAMARONERA "GUAYAS&QUIL"
ELABORACION: NELSON RODRIGUEZ

Combustibles y Lubricantes	2400
Agua Potable	500
Seguros	
sobre instalaciones	1200
pago de concesión	75

FUENTE EMPRESA CAMARONERA "GUAYAS&QUIL"
ELABORACION: NELSON RODRIGUEZ

Reparación y Mantenimiento		
*Obras infraestructura		
y Civiles (5%) 74.240		3712
*Maquinaria y Equipos		
(5%) 9861		493,05

FUENTE EMPRESA CAMARONERA "GUAYAS&QUIL"
ELABORACION: NELSON RODRIGUEZ

Imprevistos		8380
15% sobre rubros anteriores (8380)		1257
		9637
(+) Depreciaciones		6876,2
(+) Sueldo, salarios y BS		17172,38
		33685,58

FUENTE EMPRESA CAMARONERA "GUAYAS&QUIL"
ELABORACION: NELSON RODRIGUEZ

G 2: 2017

Mano de Obra Indirecta			
Anual	Biologo	Guardian	
Sueldo	9600	4611,6	
10 tercero	66,66	32,03	
10 cuarto	32,5	32,03	
Aporte Patronal 12,15%	1166,4	560,31	
Aporte Personal 9,45%	907,2	435,72	
Vacaciones	400	192,15	
Fondo de Reserva 8,33%	799,68	384,12	
Totales	12971,96	6247,96	= 19219,92
Salario			

FUENTE EMPRESA CAMARONERA "GUAYAS&QUIL"
ELABORACION: NELSON RODRIGUEZ

*Combustibles y Lubricantes	2400
*Agua Potable	500
*Seguros	
*sobre instalaciones	1200
*pago de concesión	75

FUENTE EMPRESA CAMARONERA "GUAYAS&QUIL"
ELABORACION: NELSON RODRIGUEZ

Reparación y Mantenimiento		
*Obras infraestructura y Civiles (5%) 74.240		3712
*Maquinaria y Equipos (5%) 9861		493,05

FUENTE EMPRESA CAMARONERA "GUAYAS&QUIL"
ELABORACION: NELSON RODRIGUEZ

Imprevistos	
15% sobre rubros anteriores (8380,05)	1257
	9637
(+) Depreciaciones	6876,2
(+) Sueldo, salarios y BS	19219,92
	35733,12

FUENTE EMPRESA CAMARONERA "GUAYAS&QUIL"
ELABORACION: NELSON RODRIGUEZ

G 3: 2018

Mano de Obra Indirecta			
Anual	Biologo	Guardian	
Sueldo	9600	4842,12	
10 tercero	66,66	33,63	
10 cuarto	33,63	33,63	
Aporte Patronal 12,15%	1166,4	588,24	
Aporte Personal 9,45%	907,2	457,56	
Vacaciones	400	201,75	
Fondo de Reserva 8,33%	799,68	403,32	
Totales	12973,57	650,25	= 19533,82
Salario			

FUENTE EMPRESA CAMARONERA "GUAYAS&QUIL"
ELABORACION: NELSON RODRIGUEZ

*Combustibles y Lubricantes	2400
*Agua Potable	500
*Seguros	
*sobre intalaciones	1200
*pago de concesion	75

FUENTE EMPRESA CAMARONERA "GUAYAS&QUIL"
ELABORACION: NELSON RODRIGUEZ

Reparación y Mantenimiento		
*Obras infraestructura		
y Civiles (5%) 74.240		3712
*Maquinaria y Equipos		
(5%) 9861		493,05

FUENTE EMPRESA CAMARONERA "GUAYAS&QUIL"
ELABORACION: NELSON RODRIGUEZ

Imprevistos	
15% sobre rubros anteriores (8380)	1257
	9637
(+) Depreciaciones	6876
(+) Sueldo, salarios y BS	19533,82
	36047,02

FUENTE EMPRESA CAMARONERA "GUAYAS&QUIL"
ELABORACION: NELSON RODRIGUEZ

G 4: 2019

Mano de Obra Indirecta			
Anual	Biologo	Guardian	
Sueldo	9600	5084,16	
10 tercero	66,66	35,3	
10 cuarto	35,3	35,3	
Aporte Patronal 12,15%	1166,4	617,64	
Aporte Personal 9,45%	907,2	480,36	
Vacaciones	400	211,84	
Fondo de Reserva 8,33%	799,68	423,48	
Totales	12975,24	6888,08	= 19863,32
Salario			

FUENTE EMPRESA CAMARONERA "GUAYAS&QUIL"

ELABORACION: NELSON RODRIGUEZ

*Combustibles y Lubricantes	2400
*Agua Potable	500
*Seguros	
*sobre intalaciones	1200
*pago de concesion	75

FUENTE EMPRESA CAMARONERA "GUAYAS&QUIL"

ELABORACION: NELSON RODRIGUEZ

Reparación y Mantenimiento		
*Obras infraestructura y Civiles (5%) 74.240		3712
*Maquinaria y Equipos (5%) 9861		493,05

FUENTE EMPRESA CAMARONERA "GUAYAS&QUIL"

ELABORACION: NELSON RODRIGUEZ

Imprevistos	
15% sobre rubros anteriores (8380,05)	1257
	9637,2
(+) Depreciaciones	6876,2
(+) Sueldo, salarios y BS	192863,32
	36376,52

FUENTE EMPRESA CAMARONERA "GUAYAS&QUIL"

ELABORACION: NELSON RODRIGUEZ

G 5: 2020

Mano de Obra Indirecta			
Anual	Biologo	Guardian	
Sueldo	9600	5346,24	
10 tercero	66,66	37,12	
10 cuarto	37,12	37,12	
Aporte Patronal 12,15%	1166,4	649,56	
Aporte Personal 9,45%	907,2	505,2	
Vacaciones	400	222,76	
Fondo de Reserva 8,33%	799,68	445,32	
Totales	12977,06	7243,32	= 20220,38
Salario			

FUENTE EMPRESA CAMARONERA "GUAYAS&QUIL"

ELABORACION: NELSON RODRIGUEZ

*Combustibles y Lubricantes	2400
*Agua Potable	500
*Seguros	
*sobre intalaciones	1200
*pago de concesion	75

FUENTE EMPRESA CAMARONERA "GUAYAS&QUIL"

ELABORACION: NELSON RODRIGUEZ

Reparación y Mantenimiento		
*Obras infraestructura		
y Civiles (5%) 74.240		3712
*Maquinaria y Equipos		
(5%) 9861		493,05

FUENTE EMPRESA CAMARONERA "GUAYAS&QUIL"

ELABORACION: NELSON RODRIGUEZ

Imprevistos	
15% sobre rubros anteriores (8380,05)	1257
	9637
(+) Depreciaciones	6876,2
(+) Sueldo, salarios y BS	20220,38
	36733,63

FUENTE EMPRESA CAMARONERA "GUAYAS&QUIL"

ELABORACION: NELSON RODRIGUEZ

ANEXO H

H 1: COSTOS DE PRODUCCION

Costos de Producción - Proyección 2016-2020					
Periodos	2016	2017	2018	2019	2020
Costos Directo	63480	63480	63480	63480	63480
Costos Indirecto	33685,58	35733,12	36047,02	36376,52	36733,63
Totales	\$97165,58	\$99213,12	\$99527,02	\$99856,52	\$100213,63

FUENTE EMPRESA CAMARONERA "GUAYAS&QUIL"
ELABORACION: NELSON RODRIGUEZ



Presidencia
de la República
del Ecuador



Plan Nacional
de Ciencia, Tecnología,
Innovación y Saberes



SENESCYT
SECRETARÍA NACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR,
CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN

Yo, Rodríguez Quinde Nelson Ernesto, con C.C: # 0903044048 autor del trabajo de titulación Examen Complexivo: **Análisis Técnico - economico De La Empresa Camaronera Guayas & Quil**, previo a la obtención del título de ECONOMISTA en la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.

- Declaro tener pleno conocimiento de la obligación que tienen las instituciones de educación superior, de conformidad con el Artículo 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior, de entregar a la SENESCYT en formato digital una del referido trabajo de titulación para que sea integrado al Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador para su difusión pública respetando los derechos del autor.
- Autorizo a la SENESCYT a tener una copia del referido trabajo de titulación, modalidad Examen Complexivo, con el propósito de generar un repositorio que democratice la información, respetando las políticas de la propiedad intelectual vigentes.

Guayaquil, Abril 2016

F: _____
Nombre: Rodríguez Quinde Nelson Ernesto
C.C: 0903044048

REPOSITORIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FICHA DE REGISTRO DE TESIS/TRABAJO DE TITULACIÓN

TÍTULO Y SUBTÍTULO:	ANÁLISIS TÉCNICO - ECONÓMICO DE LA EMPRESA CAMARONERA GUAYAS & QUIL		
AUTOR(ES) (apellidos/nombres):	RODRIGUEZ QUINDE NELSON ERNESTO		
REVISOR(ES)/TUTOR(ES) (apellidos/nombres):	MSC. JORGE GARCIA REGALADO		
INSTITUCIÓN:	Universidad Católica de Santiago de Guayaquil		
FACULTAD:	FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS		
CARRERA:	ECONOMÍA		
TÍTULO OBTENIDO:	ECONOMISTA		
FECHA DE PUBLICACIÓN:	ABRIL 2016	No. DE PÁGINAS:	71
ÁREAS TEMÁTICAS:	ECONOMÍA, ADMINISTRACIÓN		
PALABRAS CLAVES/ KEYWORDS:	OPORTUNIDAD, CRECIMIENTO, CALIDAD, PRECIO, BENEFICIO, SATISFACCION		
RESUMEN/ABSTRACT (150-250 palabras):	<p>La industria camaronera ecuatoriana después de muchos años de trabajo, ha logrado posesionar en el mercado, en el primer lugar su producto estrella, el camarón blanco, preferido por los consumidores por su: color, sabor y textura. El gerente de la empresa camaronera Guayas & Quil., con más de diez años de experiencia, ve con muy buenos ojos, la coyuntura actual. La apertura de nuevos mercados, para incrementar su producción y vender a las empacadoras que demandan mayores volúmenes de camarón para satisfacer la apertura del mercado; asiático, latinoamericana y medio oriente para cumplir con los objetivos la empresa va a invertir en nuevos activos y de esta forma incrementar las ventas y tener nuevas ganancias.</p>		
ADJUNTO PDF:	<input checked="" type="checkbox"/> SÍ	<input type="checkbox"/> NO	
CONTACTO CON AUTOR/ES:	Teléfono: +593-4-2347647 593979156707	E-mail: nrodriguez1.618@hotmail.com	
CONTACTO CON LA INSTITUCIÓN (COORDINADOR DEL PROCESO UTE):::	Nombre: JORGE GARCIA REGALADO		
	Teléfono: +593989123565		
	E-mail: Jorge.garcia@cu.ucsg.edu.ec		

SECCIÓN PARA USO DE BIBLIOTECA

Nº. DE REGISTRO (en base a datos):	
Nº. DE CLASIFICACIÓN:	
DIRECCIÓN URL (tesis en la web):	