



**UNIVERSIDAD ESTATAL
PENÍNSULA DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
ESCUELA DE INGENIERÍA COMERCIAL
CARRERA DE INGENIERÍA EN
DESARROLLO EMPRESARIAL**

“ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DE UN CENTRO DE
ACOPIO PARA LOS PESCADORES ARTESANALES EN EL PUERTO
DE SANTA ROSA DEL CANTÓN SALINAS,
PROVINCIA DE SANTA ELENA
AÑO 2014”

TRABAJO DE TITULACIÓN

Previo a la Obtención del Título de:

INGENIERO EN DESARROLLO EMPRESARIAL

AUTOR: PABLO JANER GUTIERREZ TORO

TUTORA: ECON. HERMELINDA COCHEA TOMALÁ

LA LIBERTAD - ECUADOR

2014

**UNIVERSIDAD ESTATAL
PENÍNSULA DE SANTA ELENA**

**FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
ESCUELA DE INGENIERÍA COMERCIAL
CARRERA DE INGENIERÍA EN
DESARROLLO EMPRESARIAL**

“ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DE UN CENTRO DE
ACOPIO PARA LOS PESCADORES ARTESANALES EN EL PUERTO
DE SANTA ROSA DEL CANTÓN SALINAS,
PROVINCIA DE SANTA ELENA
AÑO 2014”

TRABAJO DE TITULACIÓN

Tesis de grado

Previo a la obtención del Título de:

INGENIERO EN DESARROLLO EMPRESARIAL

AUTOR: PABLO JANER GUTIERREZ TORO

TUTORA: ECON. HERMELINDA COCHEA TOMALÁ

LA LIBERTAD – ECUADOR

2014

APROBACIÓN DEL TUTOR

En mi calidad de tutor del trabajo de investigación, “ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DE UN CENTRO DE ACOPIO PARA LOS PESCADORES ARTESANALES EN EL PUERTO DE SANTA ROSA DEL CANTÓN SALINAS, PROVINCIA DE SANTA ELENA AÑO 2014”, elaborado por el Sr. Pablo Janer Gutiérrez Toro, egresado de la Escuela de Ingeniería comercial, facultad de ciencias Administrativas de la Universidad Península de Santa Elena, previo a la obtención del título de ingeniero comercial, me permito declarar que luego de haber orientado, estudiado y revisado, la apruebo en todas sus partes.

Atentamente

.....
Eco. Hermelinda Cochea Tomalá

TUTOR

DEDICATORIA

Le dedico a DIOS quien nos da la luz de la vida, la confianza, a mis padres que con su infinito amor supieron apoyarme constantemente, mis hermanos y familiares que me han impulsado a cumplir con este objetivo.

Pablo Janer Gutiérrez Toro

AGRADECIMIENTO

A mi DIOS todo poderoso, por brindarnos la vida y darnos la fuerza todos los días, la sabiduría durante cada momento de la vida, quien me ha llevado a culminar unos de mis objetivos.

A mi tutora Economista Hermelinda Cochea Tomalá, por su invaluable ayuda y a la Universidad Estatal Península de Santa Elena por permitirme alcanzar tan anhelado sueño.

Pablo Janer Gutiérrez Toro

TRIBUNAL DE GRADO

Ing. Mercedes Freire Rendón, MSc.
DECANA DE LA FACULTAD
CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

Econ. Félix Tigrero González, MSc.
DIRECTOR DE ESCUELA
INGENIERÍA COMERCIAL

Econ. Hermelinda Cochea Tomalá
PROFESORA – TUTORA

Ing. Germán Mosquera Soriano MSc.
PROFESOR DE ÁREA

Ab. Milton Zambrano Coronado, MSc.
SECRETARIO GENERAL – PROCURADOR

**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
ESCUELA DE INGENIERÍA COMERCIAL
CARRERA DE DESARROLLO EMPRESARIAL**

**“ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DE UN CENTRO
DE ACOPIO PARA LOS PESCADORES ARTESANALES EN EL
PUERTO DE SANTA ROSA DEL CANTÓN SALINAS,
PROVINCIA DE SANTA ELENA
AÑO 2014”**

Autor: Pablo Janer Gutiérrez Toro

Tutor: Econ. Hermelinda Cochea Tomalà

RESUMEN

La Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal de la parroquia Santa Rosa del cantón Salinas de la provincia de Santa Elena cuenta actualmente con 372 socios, los pescadores comercializan sus productos a través de comerciantes informales o intermediarios de manera individual permitiendo que tenga pérdidas en el momento de realizar la venta. Este escenario ha permitido que la presente tesis se realice como parte para dar una solución a los pescadores, contribuyendo al desarrollo de la comunidad pesquera. El centro de acopio cumplirá con la función de almacenar y congelar el producto del mar que son capturado por los pescadores, que permitirá a los socio la oportunidad de obtener mejores ingresos para una buena economía y ofrecerle a los consumidores un producto de buena calidad, durante la investigación se conoció que los pescadores utilizan diferentes manera de capturar la producción y es por eso también se le realizara capacitaciones, de esto también se realizó un diagnóstico a la Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal, que definan su fortaleza, oportunidades, debilidades y amenaza. Es importante la visión de la organización porque se va construyendo día a día, a través de los esfuerzos planeados y en coordinación con el personal que labora en la empresa para que los objetivos planteados se logren en el tiempo establecido y sea favorable. También se desarrollaron los respectivos análisis en los capítulos del proyecto y las proyecciones de flujo de efectivo e inversiones con sus respectivas conclusiones. También se realizaron los respectivos balances ya que esto permitirá tener en cuenta los ingresos y egresos para un buen funcionamiento y de esta manera conocer cuál sería el VAN que nos permite conocer cuál es el valor actual neto y la TIR la tasa interno de retorno, para la respectiva toma de decisiones en relación del proyecto para la respectiva ejecución.

ÍNDICE GENERAL

PORTADA.....	i
APROBACIÓN DEL TUTOR.....	ii
DEDICATORIA	iii
AGRADECIMIENTO.....	iv
TRIBUNAL DE GRADO	v
RESUMEN.....	vi
ÍNDICE GENERAL.....	vii
ÍNDICE DE GRÁFICOS	viii
ÍNDICE DE CUADROS.....	ix
ÍNDICE DE ANEXO	x
INTRODUCCIÓN	1
MARCO CONTEXTUAL	3
Tema.....	3
El problema de investigación.....	3
Formulación del problema	4
Justificación del tema.....	4
Objetivos	5
Objetivo General	5
Objetivos Específicos.....	5
Hipótesis.....	6
Operacionalización de las variables	6
CAPÍTULO I.....	8
MARCO TEÓRICO.....	8
1.1. ANTECEDENTES DEL TEMA	8
1.2. CENTRO DE ACOPIO PARA LA COOPERATIVA DE PRODUCCIÓN PESQUERA ARTESANAL DEL PUERTO DE SANTA ROSA.....	9
1.2.2 Importancia de la pesca artesanal en el Ecuador	12
1.2.3 Historia de la Cooperativa de Producción pesquera Artesanal del Puerto de Santa Rosa.....	12
1.2.4 Los Pecadores artesanales de la Provincia de Santa Elena.....	13
1.2.5 Estudio de factibilidad financiero para el centro de acopio.....	14
1.3 FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA	17
1.4 ENTORNO POLÍTICO LEGAL.....	17

1.5	ANÁLISIS DEL MACRO ENTORNO	20
1.6	ANÁLISIS ECONÓMICO	21
1.7	PIB DEL SECTOR	21
1.8	INFLACIÓN.....	22
1.9	ENTORNO SOCIAL.....	23
CAPÍTULO II		25
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN		25
2.2	DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN.....	25
2.3	MODALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN	25
2.4	TIPO DE INVESTIGACIÓN	26
2.4.2	Investigación Descriptiva	26
2.5	MÉTODOS DE LA INVESTIGACIÓN	27
2.5.2	Método de Investigación Bibliográfica	27
2.5.3	Fuentes de Información Primaria.....	27
2.5.4	Fuentes de Información Secundaria.....	28
2.5.5	Método Lógico Inductivo	28
2.5.6	Método lógico analítico	28
2.6	TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN	29
2.6.2	Observación	29
2.6.3	Entrevista	29
2.6.4	Encuesta.....	29
2.7	INSTRUMENTOS DE LA INVESTIGACIÓN.....	30
2.7.1.	El test	30
2.7.2	El cuestionario	30
2.8	POBLACIÓN Y MUESTRA	31
2.8.2	Población	31
2.8.3	Muestra	31
2.9	PROCEDIMIENTOS DE LA INVESTIGACIÓN.....	33
CAPÍTULO III		34
ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS.....		34
3.1.	ANÁLISIS DE RESULTADOS DE LA ENTREVISTA	34
3.2.	ANÁLISIS DE RESULTADOS DE LA ENCUESTA	35
3.3.	CONCLUSIONES	47
3.4.	RECOMENDACIONES	48

CAPÍTULO IV	49
“ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DE UN CENTRO DE ACOPIO PARA LOS PESCADORES ARTESANALES EN EL PUERTO DE SANTA ROSA, CANTÓN SALINAS, PROVINCIA DE SANTA ELENA, AÑO 2014”	49
4.1. PRESENTACIÓN	49
4.2. ESTUDIO ORGANIZACIONAL Y LEGAL	50
4.2.1. Filosofía	50
4.2.1.1. Misión	50
4.2.1.2. Visión	50
4.2.1.3. Objetivos	50
4.2.1.3.1. Objetivos general del proyecto	50
4.2.1.3.2. Objetivos específicos	50
4.2.1.4. Valores institucionales	51
4.2.2. Estructura orgánica administrativa	51
4.2.2.1. Organigrama estructural	51
4.2.2.2. Áreas o Departamentos	53
4.2.2.3. Responsabilidades de los departamentos	54
4.2.2.4. Manual de funciones	55
4.2.3. Análisis FODA	57
4.2.4. Marco legal	58
4.3. ESTUDIO TÉCNICO	59
4.3.1. Infraestructura de la empresa	59
4.3.2. Tamaño	60
4.3.3. Ubicación del proyecto	60
4.3.4. Descripción de los procesos	62
4.3.4.1. Diagrama de flujo de los procesos	62
4.3.4.2. Descripción de los procesos de congelado y almacenamiento	64
4.3.5. Recursos tecnológicos	65
4.3.5.1. Maquinaria, equipos y vehículos	65
4.4. ESTUDIO ECONÓMICO FINANCIERO	66
4.4.1. Inversión Inicial	66
4.4.1.1. Activos Fijos	66
4.4.1.2. Activos Intangibles	68
4.4.1.3. Capital De Trabajo	68

4.4.2.	Financiamiento	69
4.4.2.1.	Amortización De La Deuda.....	69
4.4.3.	Proyección De Ventas	70
4.4.4.	Proyección De Costos Y Gastos.....	70
4.4.5.	Depreciación.....	72
4.4.6.	Estado De Resultados Projectados (PYG).....	73
4.4.7.	Flujo De Caja Projectado.....	74
4.5.	EVALUACIÓN FINANCIERA DEL FLUJO.....	75
4.5.1.	Valor Actual Neto (VAN)	75
4.5.2.	Tasa Interna De Retorno (TIR).....	76
4.6.	PERIODO DE RECUPERACIÓN DE LA INVERSIÓN DEL PROYECTO.....	77
4.7.	ESCENARIO (OPTIMISTA – PROBABLE – PESIMISTA)	77
4.8.	PLAN DE ACCIÓN	79
4.9.	ANÁLISIS DE IMPACTO DEL PROYECTO.....	80
4.9.1.	Análisis de la evaluación ambiental	80
4.9.2.	Impacto ambiental	81
4.10.	CONCLUSIONES DE LA PROPUESTA	81
4.11.	RECOMENDACIONES DE LA PROPUESTA.....	82
	BIBLIOGRAFIA.....	83
	ANEXOS.....	85
	GLOSARIO.....	101
	ABREVIATURAS	102

ÍNDICE DE GRÁFICOS

GRÁFICO N° 1	Que tiempo que se dedica a la pesca	36
GRÁFICO N° 2	Cantidad de pescado capturado en este tiempo	37
GRÁFICO N° 3	Que es un centro de acopio.....	38
GRÁFICO N° 4	Creación del centro de acopio	39
GRÁFICO N° 5	Otra actividad para mejor su economía	40
GRÁFICO N° 6	Beneficio del centro de acopio	41
GRÁFICO N° 7	Manera de distribución.....	42
GRÁFICO N° 8	Problema de comercialización.....	43
GRÁFICO N° 9	Capacitación	44
GRÁFICO N° 10	Apoyo de institución	45
GRÁFICO N° 11	Se debería crear el centro de acopio	46
GRÁFICO N° 12	Organigrama	52
GRÁFICO N° 13	Infraestructura de la Empresa.....	59
GRÁFICO N° 14	Ubicación de la Cooperativa	61
GRÁFICO N° 15	Diagrama de flujo del proceso.....	62
GRÁFICO N° 16	Diagrama de flujo	63
GRÁFICO N° 17	Diagrama de flujo de congelado y almacenado.....	64
GRÁFICO N° 18	Escenarios.....	78

ÍNDICE DE CUADROS

CUADRO N° 1 Operacionalización de las Variables Independiente	6
CUADRO N° 2 Operacionalización de las Variables Dependiente	7
CUADRO N° 3 Porcentaje de Inflación.....	22
CUADRO N° 4 Significado de la fórmula para determinar el tamaño de la Muestra.....	32
CUADRO N° 5 Que tiempo que se dedica a la pesca.....	36
CUADRO N° 6 Cantidad de pescado capturado en este tiempo.....	37
CUADRO N° 7 Que es un centro de acopio	38
CUADRO N° 8 Creación del centro de acopio	39
CUADRO N° 9 Otra actividad para mejor su economía.....	40
CUADRO N° 10 Beneficio del centro de acopio	41
CUADRO N° 11 Manera de distribución.....	42
CUADRO N° 12 Problema de comercialización	43
CUADRO N° 13 Capacitación.....	44
CUADRO N° 14 Apoyo de institución	45
CUADRO N° 15 Se debería crear el centro de acopio.....	46
CUADRO N° 16 Equipos y maquinarias	67
CUADRO N° 17 Capital de Trabajo	68
CUADRO N° 18 Estructura del Capital	69
CUADRO N° 19 Tabla de Amortización	69
CUADRO N° 20 Proyección de ventas.....	70
CUADRO N° 21 Proyección de costo y gastos.....	71
CUADRO N° 22 Depreciación	72
CUADRO N° 23 Estados de Resultados Proyectados	73
CUADRO N° 24 Flujo de Caja Proyectado	74
CUADRO N° 25 Valor Actual Neto	75
CUADRO N° 26 Tasa Interna de Retorno	76

CUADRO N° 27 Periodo de la Recuperación.....	77
CUADRO N° 28 Escenarios	78
CUADRO N° 29 Plan de acción	79

ÍNDICE DE ANEXO

ANEXO N 1 Infraestructura de la Cooperativa	86
ANEXO N 2 Oficina de la Cooperativa.....	87
ANEXO N 3 Embarcaciones de la cooperativa	87
ANEXO N 4 Oficina de la cooperativa.....	89
ANEXO N 5 Reunión de Directivos	90
ANEXO N 6 Comercialización del producto.....	91
ANEXO N 7 Pagina web	92
ANEXO N 8 Vehículo para el centro de acopio	93
ANEXO N 9 Logo de la cooperativa	94
ANEXO N 10 Modelo de la encuesta	95
ANEXO N 11 Modelo de la entrevista	97
ANEXO N 12 Estados financieros.....	98

INTRODUCCIÓN

El puerto pesquero de Santa Rosa se encuentra ubicado a 10 minutos del balneario de Salinas, en donde se comercializan 80 toneladas diarias de pescado, pero cuando la producción tiende a elevarse, puede llegar a las 500 toneladas diarias según los pescadores, por lo que se hace necesario mejorar las condiciones e infraestructura de la zona para poder mejorar el proceso de comercialización en el mercado interno.

La importancia de la actividad pesquera reside tanto en la generación de empleos y los ingresos monetarios que ofrece a la economía de los pobladores de la parroquia de Santa Rosa, cantón Salinas de la provincia de Santa Elena. El puerto de Santa Rosa perteneciente al cantón salinas, no cuenta con infraestructuras adecuadas ya que existen pocos centro de acopio para el almacenamiento de la producción pesquera que se genera a diario en el puerto y que al no poder mantener el producto fresco para su post comercialización se originan considerables pérdidas económicas afectando directamente a los pescadores del sector.

Se desarrolló un análisis de mercado, el cual determina la existencia de una nueva tendencia en la pesca artesanal hacia los productos extraídos de manera sostenible, los clientes cada vez son más exigente con respeto al origen y la forma de extracción de los productos que consumen. Se realizan las recomendaciones para la utilización del centro de acopio se detalla el proceso de comercialización, los requisito de calidad y las estrategia de mercadeo. El estudio cuenta con proyecciones de ventas, proyecciones de flujo de efectivo e inversiones y sus respectivas conclusiones.

La presente tesis muestra varios capítulos perfectamente elaborados los cuales detallan los pasos necesarios para el desarrollo del trabajo de investigación, además se incluyen las recomendaciones y conclusiones a las cuales se llegó después de haber realizado los estudios necesarios.

En el capítulo I se detallan los fundamentos teóricos relacionados con la actividad pesquera donde también se incluye como parte fundamental el marco teórico y sus respectivas especificaciones.

En el capítulo II se puntualiza el diagnóstico del problema de los pescadores y además cuenta con la metodología de la investigación el cual nos ayudó a decidir los métodos utilizados en la investigación.

En el capítulo III se presenta los resultados de la investigación realizada, que se aplicó. También muestra conclusiones y recomendaciones a las que se llegó de acuerdo a los estudios que se realizó.

En el capítulo IV se define el estudio de factibilidad que tendrá el centro de acopio que ayudara a la organización a identificar lo que desean lograr y como alcanzar los valiosos resultados, que permitirán analizar los diferentes aspectos particos para la toma de decisión con respecto a las políticas, leyes y reglamentos que implica todas las disciplinas necesaria que encamina al futuro correcto de la institución, también se presenta la propuesta para la cooperativa artesanal de los pescadores de Santa Rosa, además muestra la bibliografía que se utilizó para el desarrollo del tema.

MARCO CONTEXTUAL

Tema

Estudio de factibilidad para la creación de un centro de acopio para los pescadores artesanal de la “Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal” en el puerto de Santa Rosa del cantón Salinas, Provincia de Santa Elena año 2014.

El problema de investigación

Los pescadores artesanales del puerto de Santa Rosa sufren de pérdidas económicas debido a que existen poco lugares donde almacenar la pesca y esto genera la descomposición del producto y pérdidas a los pescadores.

En el puerto pesquero de Santa Rosa del cantón Salinas existe escaso nivel de infraestructura que permita mantener en óptimas condiciones la producción pesquera, existen 16 centros de acopios operativos entre ellos bodegas y chimbuzos que alquilan a un costo de entre 5\$ y 10\$, existen 372 pescadores artesanales afiliados y forman parte de la cooperativa de producción pesquera artesanal, un pescador obtiene una pesca de ½ a 2 toneladas en dos días, además cada pescador artesanal en el puerto de Santa Rosa puede tener máximo hasta 2 embarcaciones.

Mediante el análisis de la información recopilada y conversaciones personales con pescadores y moradores del sector, se pudo conocer las falencias que históricamente se han presentado en el puerto de Santa Rosa, principalmente en cuanto a salubridad, planificación vial, planificación marítima y la implementación de un centro de acopio.

La presente tesis se la realiza pensando en la comunidad pesquera del puerto de santa rosa, la construcción de un centro de acopio Artesanal en el puerto de Santa

Rosa, el cual realiza las actividades a corto y mediano plazo. La evaluación realizada consiste en las labores que se desarrollan al borde de la playa y en el mar. Cada una de las labores consideradas, han sido subdivididas en actividades que cubren la totalidad de cada una de las etapas del proyecto de ordenamiento, cuyo objetivo principal es el de la implementación del centro de acopio.

Formulación del problema

“De qué manera influye la creación del centro de acopio para los pescadores de la cooperativa de producción pesquera artesanal del puerto de Santa Rosa.”

Justificación del tema

La planificación del proyecto tiene como finalidad facilitar y hacer viable el logro de los objetivos y metas más importante de la Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal de Santa Rosa.

Por lo tanto se considera muy importante este estudio para conocer la asistencia técnica, nivel de pesca, el funcionamiento de un centro de acopio en el puerto, que permita aprovechar al máximo el incremento de la producción pesquera para mejorar la calidad de vida de los implicados.

Los beneficiarios directos serán los socios de la “Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal”, es decir 327 personas, quienes desarrollan esta actividad, que son de bajos recursos económicos y carecen de apoyo financieros, lo cual indica que al realizarse este proyecto ayudaría a mejorar su calidad de vida y condición social, cumpliendo así con los planes del buen vivir establecidos por el Gobierno ecuatoriano en sus objetivo 3, objetivo 4, en su política 4.4 y el objetivo 6.

También está necesitado de asistencia técnica que les permita realizar una pesca responsable con prácticas amigable con el ambiente y por ende a mejorar su condición de vida, contribuyendo a un desarrollo sustentable donde no se dañe el medio ambiente con malas prácticas laborales. (Ecuador, 2007-2013)

Este proyecto ayudará a los pequeños pescadores que no tienen donde distribuir su pesca para evitar que intermediarios obtengan el lucro desmesurado dejando poco margen de utilidad a quienes con esfuerzos realizan esta actividad, por tanto se eliminará al intermediario injusto y especulador que no cancela el precio justo para los pequeños pescadores al realizar el estudio preliminar que determine la factibilidad de la construcción de un centro de acopio para el puerto pesquero de Santa Rosa.

Objetivos

Objetivo General

Elaborar un estudio de factibilidad mediante la creación del centro de acopio, para los socios de la cooperativa de producción pesquera artesanal, en el puerto pesquero de Santa Rosa durante el año 2014.

Objetivos Específicos

1. Diagnosticar la situación actual de los pescadores artesanales en el puerto pesquero de santa Rosa.
2. Establecer la inversión que se necesita de acuerdo al lugar donde se ubicara el proyecto.
3. Definir las estrategias metodológica en base a proceso investigativo que establezca un adecuado procedimiento al trabajo de investigación.
4. Analizar los niveles de rentabilidad del centro de acopio.

Hipótesis

“La elaboración de un estudio de factibilidad permitirá la toma de decisión para la creación de un centro de acopio para los pescadores artesanales del puerto de Santa Rosa”

Operacionalización de las variables

CUADRO N° 1 Operacionalización de las Variables Independiente

HIPÓTESIS	VARIABLES	DEFINICIÓN	DIMENSIONES	INDICADORES	ÍTEM	INSTRUMENTOS
“la elaboración de un estudio de factibilidad permitirá la creación de un centro de acopio para los pescadores artesanales del puerto de Santa Rosa”.	VARIABLE INDEPENDIENTE	El estudio de factibilidad determina la viabilidad y comprende en un estudio de mercado, técnico, para determinar si es rentable económicamente	Estudio técnico	Actividad productiva	¿Desde hace cuánto tiempo se dedica a la pesca Ud.?	Libros Internet Encuesta
			Estudio financiero	Rentabilidad de la inversión	¿Qué cantidad de pescado capturan diariamente?	Libros Internet Encuesta
			Estudio de mercado	Demanda Oferta	¿Se dedica a otra actividad de comercio que le permita mejorar la situación económica? ¿De qué manera es distribuido su producto?	Libros Internet Encuesta
			Estudio administrativo	Funciones Responsabilidades	¿Al momento de comercializar el producto que problema ha encontrado?	Libros Internet Encuesta

Elaborado por: Pablo Janer Gutiérrez Toro

Fuente: Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal

CUADRO N° 2 Operacionalización de las Variables Dependiente

HIPÓTESIS	VARIABLES	DEFINICIÓN	DIMENSIONES	INDICADORES	ÍTEM	INSTRUMENTOS
<p>“la elaboración de un estudio de factibilidad que permitirá la creación de un centro de acopio para los pescadores artesanales del puerto de Santa Rosa”.</p>	<p>VARIABLE DEPENDIENTE</p> <p>Centro de acopio para los pescadores artesanales del puerto de Santa Rosa</p>	<p>El centro de acopio tiene como objetivo almacenar la producción de los pescadores artesanales para poder competir en calidad y cantidad en los grandes mercados</p>	Capacitación	Convenios contratos	¿Sabe usted que es un centro de acopio?	Libros Internet Encuesta
			Producción y servicio	calidad satisfacción al cliente	¿Por qué crees que es necesario tener un centro de acopio para el pescador artesanal?	Libros Internet Encuesta
			Recurso	humano tecnología	¿Qué beneficios espera usted del centro de acopio?	
			Dirección	liderazgo	¿De qué institución ha recibido capacitaciones sobre la pesca, mantenimiento y comercialización?	Libros Internet Encuesta

Elaborado por: Pablo Janer Gutiérrez Toro
Fuente: Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal

CAPÍTULO I

MARCO TEÓRICO

1.1. ANTECEDENTES DEL TEMA

El sector de la pesca artesanal ecuatoriana se caracteriza por una problemática compleja de marginalización y pobreza de las comunidades pesqueras artesanales. En la mayoría de los casos los pescadores artesanales derivan su sustento casi exclusivamente de esta actividad.

Las actividades tradicionales de subsistencias de los habitantes de la costa ecuatoriana han sido desde tiempo milenarios tales como son, la caza, agricultura, ganadería y principalmente la pesca la misma que se partica en la actualidad.

En el Ecuador la población que habita en las costas ecuatorianas se dedica a la pesca, debido a que es la principal fuente de ingreso económico para sus familias, en la actualidad se muestra un particular desarrollo basado en diferentes técnicas usadas por las embarcaciones pesqueras.

La pesca artesanal se realiza a lo largo de la costa continental en un total de 138 puertos pesqueros, denominados caletas en donde su población se dedica a la pesca y a la comercialización de los recursos pequeros, generando fuentes de trabajos e ingresos económicos de forma directa e indirecta dentro del contexto, la actividad pesquera artesanal se efectúa mediante diferentes artes de pesca tradicionales que son, trasmallo, palangre, trampas, espineles entre otros.

Las características del medio ambiente marítimo ecuatoriano generan condiciones apropiadas para una variedad de fauna que a su vez posibilita el desarrollo de la actividad pesquera artesanal, sin embargo como resultado de la expansión del subsector ha dado al crecimiento de la industria de procesadora de pesca en la zona costera.

Los pescadores artesanales necesitan emplear nuevas técnicas para ejecutar sus labores cotidianas que le permita obtener mayor ingresos. Estas nuevas técnicas se fundamentan en el uso de embarcaciones de mayor autonomía que permita la modificación del arte de la pesca y la incorporación de nuevos métodos de captura.

En el Ecuador la pesca artesanal comprende en varios crustáceos, peces, molusco y entre otros lo cuales comprende que el producto fresco son destinado en el mercado interno, el sector ocupa más del 50% de la población que ocupan dentro de la comunidades costeras lo cual representa el 25% de la población del país, que determina la mayor fortaleza que son las experiencias y la eficiencia en la fase de extractiva.

1.2. CENTRO DE ACOPIO PARA LA COOPERATIVA DE PRODUCCIÓN PESQUERA ARTESANAL DEL PUERTO DE SANTA ROSA

El centro de acopio cumple con la función de reunir la producción de los pescadores artesanales, para competir en cantidad y calidad en los mercados grandes, debe entenderse como uno de los medios para mejorar el sistema de comercialización, estimulando el cambio hacia mejorar el nivel de productividad en las distintas etapas del mercado.

Los centros de acopios, también conocido como centro de almacenamientos o bodegas, están constituir, por lo general, dentro de las comunidades de las zonas costeras, la misma que tiene por objetivo primordial hacer que los productos del lugar sean vendidos dentro de los mercados regionales y así sobresalir de las crisis económicas.

El centro de acopio se construye como herramienta clave para fortalecer la gestión productiva y comercialización de los productos que se capturan en el puerto de Santa Rosa, cumple con la función de reunir la producción de los pescadores artesanales para competir en cantidad y calidad en los mercados grandes, debe entenderse como unos de los medios para mejorar el sistema de comercialización, estimulando el cambio hacia mejorar el nivel de productividad en las distintas etapas del mercado.

El centro de acopio tiene los siguientes requisitos:

- El área debe ser limpia y ordenada.
- El producto no debe entrar en contacto con el suelo
- Deberá contar con agua potable.
- El área de acopio debe estar cubierta y protegida.
- El área de acopio debe estar con un programa de control de limpieza.

1.2.1. Importancia de los centros de acopio.

Los centros de acopio son importantes porque cumplen la función de almacenar adecuadamente la producción de la pesca que por motivos de su respectiva descomposición, debe obtener las mejores condiciones para que esto no ocurra y.

Por lo tanto no se pierda dicha producción, pues esto genera pérdidas para el pequeño pescador artesanal, lo que no contribuye al desarrollo económico.

Cabe destacar que al obtener los servicios del centro de acopio se están conservando la producción en óptimas condiciones que permitan su distribución al consumidor final otorgándole un producto de calidad a un costo razonable.

La Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal de Santa Rosa

La Cooperativa de Producción Artesanal de Santa Rosa, fue fundada el 30 de Enero de 1987, acuerdo ministerial n 925, inscrita en la Dirección Nacional de Cooperativa con el N de Orden 4340: RUC 09992132728001, según los estatutos de la Cooperativa de Producción Artesanal de Santa Rosa, Art 1 Naturaleza y Domicilio.

Art. 1.- NATURALEZA Y DOMICILIO.

Está ubicado en la Parroquia Santa Rosa del Cantón Salinas, Provincia de Santa Elena, se constitúyase la COOPERATIVA DE PRODUCCION PESQUERA ARTESANLA, la misma que se regirá de conformidad con lo indicado en la Ley y el Reglamento General de Cooperativas, el presente Estatuto, los Reglamentos Internos que se distaren y por los principios Universales del Cooperativismos.

Art. 2.- DURACIÓN.

La cooperativa de producción pesquera artesanal, tendrá duración indefinida, sin embargo podrá disolverse y en consecuencia liquidarse por cualquiera de las causa prevista que lo permite las cooperativas y que la establecen, en la Ley y Reglamento General de Cooperativas y el presente Estatuto.

1.2.2 Importancia de la pesca artesanal en el Ecuador

Un importante grupo de la población ecuatoriana está ligado a la pesca artesanal, existen 57 puertos pesqueros artesanales, que están asentados en la costa, la mayoría del pescado fresco que se consume en el país proviene del sector pesquero artesanal, que también abastece a las empresas exportadoras con determinada especie que tiene una fuerte demanda en el mercado externo.

El Ecuador es un país netamente pesquero, y es a partir de esta actividad que se generan millones de dólares, representa el segundo o tercer rubro más importante de explotación y genera plazas de trabajo que son involucradas al diario vivir.

La provincia de Santa Elena está en una etapa de cambio, no solo en el aspecto económico, político, cultural y productivo, sino en las actividades agropecuarias (pesca y agricultura), también el Gobierno ecuatoriano está ejecutando varias medidas sociales y políticas.

1.2.3 Historia de la Cooperativa de Producción pesquera Artesanal del Puerto de Santa Rosa.

La cooperativa de producción pesquera se formó hace 24 años por el señor Carlos Espinoza quien discrepó con un comerciante, proponiendo formar una cooperativa y así se reunió a un grupo de señores detallados a continuación:

Fermín Del Pezo, Isaac Lucin, José Espinoza, Primitivo Bailón, Ricardo Calderón, Juvencio Limón, Panfilo Bailón, entre otros que juntos se enfocaron en conformar una pequeña pre-cooperativa, con la ayuda del inspector de pesca de ese entonces Félix León Elizalde, solicitando dos técnicos en cooperativa.

La cooperativa ha tenido asambleas con organizaciones del sector pesquero artesanal, que actualmente son reconocidas a nivel nacional por el esfuerzo y desempeño con los que laboran.

Llegaron a operar eficientemente, por ende se diluyeron los trabajos para seguir organizando, en los años sesentas las cooperativas y pre-cooperativas fracasaron, pocas fueron las que lucharon para sobrevivir.

De ese entonces se vio la necesidad de estructurar un organismo de interés que promocionara y representara al sector. También en varias oportunidades se experimentó constituir un organismo de integración para el sector pesquero artesanal, por la parte de la misma cooperativas como de funcionarios de la Dirección de Pesca.

En el año 1986 se logró conformar una comisión responsable de realizar los respectivos trámites pertinentes, en Quito se efectuó una reunión por parte de los dirigentes de cooperativas pesqueras, que fueron invitados por el Instituto Ecuatoriano de Formación Social. (INEFOS) y la Central Ecuatoriana de Organizaciones Clasistas (CEDOC).

En la ciudad de Guayaquil, en el mes de agosto del mismo año se realizó el primer congreso de cooperativas pesqueras y se constituyó la federación, FENACOPEC, con la participación de 28 organizaciones perteneciente a la Provincia de Esmeralda, Manabí, Los Ríos, Guayas y El Oro. En marzo de 1986 la Dirección Nacional de Pesca, existían en el litoral varias cooperativas y pre-cooperativas pesquera activas, con un total de casi 1.800 socios.

1.2.4 Los Pecedores artesanales de la Provincia de Santa Elena

El puerto de Santa Rosa es una de las cuatro parroquias urbanas del cantón Salinas provincia de Santa Elena, que se encuentra ubicada a 144Km, de la ciudad de Guayaquil, Santa Rosa se encuentra ubicada por dos cabos.

El primero en la zona de Metrópolis, detrás del barrio Los reales tamarindos y el siguiente está ubicado en el barrio Primero de Enero.

Los pescadores artesanales en los transcurso de los años, el arte de la pesca es cada vez más interesante por lo que sus redes, espinel de fondo, línea de manos de fondo, son destreza que las ha adquirido el pescador por tradición familiar, experiencia y por la necesidad de mejorar los medios de captura.

El Gobierno Nacional por medio de MIES le brinda asistencias técnicas, capacitaciones, talleres para tener liderazgo en el arte de la pesca para así poder obtener buenos beneficios y salir adelante gracias al apoyo del gobierno actual.

1.2.5 Estudio de factibilidad financiero para el centro de acopio

1.2.5.1 Estudio de pre factibilidad

El estudio de pre factibilidad es una herramienta que permite establecer las diferentes situaciones del proyecto, como es la situación financiera, el estudio de la viabilidad técnica, lo social, financiero, económico, ambiental y legal, estos nos permitirá tener mayor información para la elaboración del flujo de caja del proyecto, para la realización de este proyecto se deben aplicar metodología de preparación y evaluación del proyecto.

El estudio de pre factibilidad debe determinar el análisis teórico, las alternativas de inversión que den solución al planteamiento del problema, también debe de constar como mínimo los siguientes aspectos:

- El análisis técnico del proyecto que permita determinar su capacidad instalada.
- La localización del proyecto, el análisis del aprovisionamiento y la distribución del producto.

- El análisis de la legislación vigente aplicada al proyecto, en temas específicos, como la contaminación ambiental y eliminación de desechos.
- La evaluación socioeconómica del proyecto que permita determinar la convivencia de su ejecución y la incorporación de los costos ambientales.

1.2.5.2 Estudio de factibilidad

El estudio de factibilidad es el análisis que realiza a la organización, que permite recopilar datos relevantes sobre el desarrollo de un proyecto y en base a ello se tomara la mejor decisión, para así proceder a un estudio para desarrollar el proyecto y que este sea exitoso.

- Permite reducir los errores y tener mayor precisión en los procesos de la organización.
- Reducción de costos mediante la optimización o eliminación de los recursos no necesarios.
- Reducción en el tiempo de procesamiento y ejecución de las tareas.
- Realizar un plan de producción y comercialización
- Analiza la recopilación de datos
- Automatización óptima de procedimientos manuales
- Disponibilidad de los recursos necesarios para llevar a cabo los objetivos señalados.

1.2.5.3 Objetivo de un estudio de factibilidad

El objetivo de un estudio de factibilidad en una organización determinara evaluar las metas, con los recursos actuales en las siguientes áreas:

1. Factibilidad económica, se analizara en relación al tiempo, al estudio de costo, el costo del tiempo del personal.

2. Factibilidad técnica, es la encargada de mejorar el sistema actual, y la disponibilidad de la tecnología que satisfaga las necesidades.
3. Factibilidad operativa.

1.2.5.4 Componentes del estudio de factibilidad

El estudio de factibilidad está compuesto de 3 aspecto importante que se debe de tener en cuenta para realizar un estudio lo cuales a continuación se detalla:

Estudio de mercado

Tiene como finalidad determinar si existe o no una demanda que justifique, lo objetivo que se puso en marcha, y que demuestre los resultados del estudio de mercado.

Estudio técnico

El estudio técnico tiene por objetivo facilitar la información necesaria para cuantificar el monto de la inversión y permite determinar los costos de las operaciones relativas en las diferentes áreas.

Este estudio también define la función de producción que permite optimizar la utilización de los recursos disponibles en la producción del bien o servicio del proyecto, así se podar obtener la información sobre las necesidades de capital de mano de obra y recursos materiales en la operación del proyecto.

Estudio financiero

El estudio financiero permite evaluar los antecedentes que determine la rentabilidad del proyecto, los costos totales y de la inversión inicial, estos costos dependen de la tecnología seleccionada.

1.3 FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA

En la parroquia de Santa Rosa, la actividad pesquera es altamente productiva y muy visitada por diferentes turistas nacionales y extranjeros, pero carece de un centro de acopio para el almacenamiento de los diferentes productos del mar. También Santa Rosa, es un puerto pesquero de gran movimiento económico de la provincia de Santa Elena, que discrepando con este desarrollo cuenta con graves problemas sociales y urbanos.

La creación del centro de acopio para los pescadores permitirá que los pequeños pescadores mejoren su situación de competencia en el mercado, a través de la creación de canales de distribución y de los servicios, para mejorar la comercialización.

El centro de centro de acopio constituye en el mercado, una clasificación del producto y el mejoramiento de su calidad. Así mismo la conservación y mantenimiento bajo condiciones de la temperatura, y el ambiente adecuado que permite que el producto tenga una mejor imagen, y que cumpla con las exigencias de los consumidores.

1.4 ENTORNO POLÍTICO LEGAL

El entorno político legal está integrado por leyes, decretos, resoluciones que corresponde a determinadas políticas de Gobierno ecuatoriano, en especial a la actividad pesquera deben contar con un amplia biblioteca jurídica y técnica, ya sean estas, reglamentos, leyes, resoluciones, convenios, códigos nacionales e internacionales.

Las leyes a utilizar son la que emite la Dirección Nacional de Espacio Acuático DIRNEA, que es la entidad encargada de emitir las regulaciones internas para la operatividad de las embarcaciones nacionales e internacionales en las costas ecuatorianas.

En el Art. 302 de la constitución de la Republica establece los objetivos comerciales, entre los que se incluye el desarrollo, fortalecer y dinamizar los mercados internos a partir de los objetivos estratégicos establecido en el Plan Nacional de desarrollo.

La labor de pescar es una actividad ancestral en la provincia de Santa Elena, por ende siendo un trabajo y un derecho adquirido que se encuentra determinado en la constitución de la República del Ecuador, normas suprema que garantiza el derecho al trabajo, la libertad y el libre comercio que son principio fundamentales. Sin duda alguna todo campo tiene su procedimiento y ordenamiento jurídico, no siendo la actividad pesquera la excepción, trabajo que requiere mayor apoyo económico en cuanto a la actividad comercial y proyecto que generen el progreso de los pescadores y familias.

El sector pesquero se rige por diversas leyes jurídicas de los cuales detallamos a continuación:

1. Ley de desarrollo Pesquero.
2. Ley de cooperativa.
3. Código Orgánico de la Producción.
4. Ley de combustible.
5. Ley de la Economía Popular y solidaria.

Se deberá tomar en cuenta el Reglamento de la Actividad Marina, y otro reglamento es las regulaciones internacionales que emite la OMI, donde se publica los libros de seguridad de la vida en el mar.

La cooperativa deberá cumplir con el reglamento de ley de pesca y desarrollo pesquero, tal como indica en el artículo 2 titulo 1, deberá regirse bajo el capítulo III de las matrículas y permiso, capítulo V de la fase de comercialización, articulo 40, 41, 42.

Los Gobiernos Autónomos en el ámbito de sus competencias determinaran los espacios públicos para el desarrollo de las actividades económicas de las personas y las organizaciones amparadas por la Ley.

Los gobiernos Autónomos descentralizados, en ejercicio concurrente de la competencia de fomentar la economía solidaria y popular establecida en la ley respectiva, que determine el fomento y fortalecimiento de las personas y organizaciones amparada por la ley.

Atraves de la esta ley permitirá el impulso a las acciones para la protección y el desarrollo del pescador artesanal a través de la creación, mejoramiento y administración del centro de acopio de productos, centro de comercialización, distribución.

El trabajador tiene que tener un seguro como es el Seguro campesino “IESS”, de esta manera determinamos que la política actual es interesante por efectos de implementar programas de formalización del subsector pesquero artesanal que mejorar sus condiciones laborales y económicas.

El Buen vivir en la Constitución del Ecuador

Mejorar las capacidades y potenciales de la ciudadanía

Trabajamos por el desarrollo de los y las ciudadanas, fortaleciendo sus capacidades y potenciales a través del incentivo a sus sentimientos, imaginación, pensamiento, emoción, conocimientos.

Fundamentos

Las objetivos de la constitución podrán hacerse efectivas solamente a través de las políticas públicas que garanticen la nutrición equilibrada y suficiente de la población, la generación de infraestructura y la prestación de servicios de salud, incluida la formación y capacitación de funcionario público, así como la implementación de orientaciones y acciones para el desarrollo de las actividades física y del deporte de calidad.

Objetivo del Plan Nacional del Buen Vivir

La creación de proyecto de inversión se ajusta al objetivo #6 que garantiza el trabajo estable, justo, y digno, en su diversidad, impulsar las actividades económicas que conserven el empleo y fomente la generación de nuevas plaza de empleo y mejorar la economía de los pescadores artesanales del Puerto de Santa Rosa.

1.5 ANÁLISIS DEL MACRO ENTORNO

Santa Rosa es conocida nivel mundial como zona exportadora de mariscos para Estados Unidos y Europa, aquí acuden los turistas y los pobladores en general para adquirir mariscos recién llegados del mar. Cada vez sus pobladores acuden a la majestuosa iglesia que corona su parte central lo que expresa sus creencias religiosas. Es tradicional en parroquia la procesión en la bahía de todas sus embarcaciones en la famosa fiesta del Cristo Pescador.

En la actualidad Santa Rosa es una zona pesquera que mantiene una intensa actividad productiva, se diferencia del resto territorio urbano de la cabecera cantonal, por la intensa actividad productiva como puerto artesanal pesquero y es un gran mercado de pesca, que el 14% de la población de Santa Rosa se dedica a la pesca artesanal, mucho de ellos trabajan de forma independiente, además existen cooperativa y dos asociaciones pesquero artesanal, en la cual existen pescadores que llegan desde otra provincia y poblaciones cercanas para laborar en el puerto.

En la actualidad hay tres instituciones que participan directamente ofertando una amplia gama de recursos de formación y ascenso para el personal pesquero, estos son la ESMA (Escuela de la Marian Mercante Nacional), ESPOL (la Escuela Politécnica del litoral) entre otras.

1.6 ANÁLISIS ECONÓMICO

En la actualidad la actividad artesanal representa unos de los sectores de mayor importancia en la economía cantonal, por lo tanto debería implementarse planes de desarrollo que sirva como guía, para que se beneficien las personas del sector pesquero. El sector pesquero está formado por la pesca artesanal y la pesca industrial, definición que determina la Ley de Desarrollo Pesquero.

El puerto de Santa Rosa es de gran movimiento económico, históricamente debido que sus habitantes han vivido en su gran mayoría de la actividad pesquera y comercial, la cual se caracteriza por su emprendimiento, por su dinamismo y por la gran cantidad que sorprende en la captura de especie marinos del mar como es la pesca blanca.

La pesca artesanal es una manera de proteger los recursos, y es un medio de subsistencia que permite mejorar el sistema de pesca que se utiliza en la sustentabilidad del recurso y el cuidado del ecosistema.

Genera un impacto social dentro del sector pesquero y proveemos al mercado en productos frescos y de excelente calidad también es una actividad que genera empleo e ingresos, y también comprende otras actividades que permite mejorar el medio de vida socioeconómico familiar contribuyendo a la seguridad alimentaria.

1.7 PIB DEL SECTOR

En los próximos años es posible que el sector tenga un mayor peso en el PIB ecuatoriano y en las exportaciones, debido al incremento de la producción acuícola, también se debe a la legalización de la comercialización de las aletas de tiburón.

El PIB en la Provincia de Santa Elena es de 23625 con un porcentaje del 26,79% que fue estimado por el INEC en la estadística económica estimada, en el año 2012. El Producto Interno Bruto (PIB) del Ecuador tuvo un crecimiento anual de 3,5% en el primer trimestre de 2013, reportó el Banco Central con la publicación de sus Cuentas Nacionales.

1.8 INFLACIÓN

La inflación es medida estadísticamente a través del índice de precio al consumidor del área urbana, a partir de una canasta de bienes y servicios demandados por los consumidores del estrato medios y bajos.

La evidencia empírica señala que inflaciones sostenidas, han estado acompañadas por un rápido crecimiento de la cantidad de dinero, aunque también por elevados déficit fiscales, inconsistencia en la fijación de precios o elevaciones salariales, y resistencia a disminuir el ritmo de aumento de los precios (inercia).

En la siguiente tabla nos permite observar el porcentaje que tiene la inflación de un mes hacia el otro.

CUADRO N° 3 Porcentaje de Inflación

FECHA	VALOR
Agosto-31-2013	2.27 %
Julio-31-2013	2.39 %
Junio-30-2013	2.68 %
Mayo-31-2013	3.01 %
Abril-30-2013	3.03 %
Marzo-31-2013	3.01 %
Febrero-28-2013	3.48 %
Enero-31-2013	4.10 %

Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Pablo Gutiérrez

1.9 ENTORNO SOCIAL

Santa Rosa actualmente cuenta con un moderno Malecón escénico que ha cambiado la imagen del puerto de 8.065 habitantes y 1.483 viviendas. Tiene un gran potencial de mercado turístico de pescado y mariscos y está siendo regenerado principalmente en sus vías y carreteras.

En la actualidad Santa Rosa se identifica como la zona de los pesqueros y sigue manteniendo sus actividades productiva, también se diferencia del resto del territorio urbano de la cabecera cantonal, que el 14% de la población del puerto se dedica a la actividad pesquera artesanal, la cual varios trabajan de forma independientes, también existe una cooperativa y dos asociaciones pesquera artesanal.

También suministran casi la totalidad de productos fresco para el consumo directo de la población y de la Provincia, y dentro del campo social genera empleo a muchas personas que se benefician.

Desde hace mucho tiempo los habitantes de Salinas están vinculados con las actividades del mar, las playas y la actividad extractiva de la pesca que es una de las actividades que genera mayor ingresos en la provincia, conocido especialmente como los cholos que desciende de los Manteños-Huancavilcas, que heredaron su cultura marítima y pesquera, y que son hábiles y dominan de una manera especial sus canoas, los pongos y naves de otro tipos.

1.10 FACTOR TECNOLÓGICO

El factor tecnológico que tendrá el centro de acopio, es el factor de gran importancia ya que permitirá que el producto se mantenga en un ambiente adecuado y saludable. Que constara con cámaras frigoríficas, forman parte de uno de los principales eslabones de la cadena alimentaria.

El proceso inicia cuando se adquiere el producto recién extraídos del mar, que se encuentra en las embarcaciones, luego este es colocado en recipientes con hielo lo más pronto posible para disminuir su temperatura y retrasar el proceso de descomposición.

Cualquier producto perecedero entra a formar parte de este paso antes de ser comercializado ya que se trata de alimentos que necesitan, de forma ininterrumpida, la acción del frío. De ahí la importancia de contar con unas instalaciones adecuadas de almacenamiento.

CAPÍTULO II

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

2.2 DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN

El diseño de la investigación que se utilizó se ve reflejado en dos enfoques que es el enfoque cualitativo y cuantitativo:

El enfoque cuantitativo se utilizó para la recolección de datos y análisis de las preguntas realizadas, nos permitió realizar el conteo y frecuentemente el uso de la estadística para establecer con exactitud los resultado.

El enfoque cualitativo se utilizó este enfoque porque nos permitió la recolección de datos sin medición numérica, como las descripciones y las observaciones que se desarrollaron en el puerto pesquero de Santa Rosa.

2.3 MODALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN

La modalidad del trabajo que se utilizó en esta investigación, es el de proyecto factible, según Yopez E, (2005) comprende en la elaboración y desarrollo de una propuesta de un modelo operativo viable, para solucionar problemas o necesidades de organizaciones o grupos sociales.

Mediante los enfoques mencionados se refiere a solucionar el problema de los pescadores de la “Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal” mediante la:

- Interpretación del problema

- Utilización de técnicas cualitativas

2.4 TIPO DE INVESTIGACIÓN

En el presente trabajo, se utilizó varios tipos de investigación que permitieron describir, recolectar y analizar datos actualizados para poder llegar así al cumplimiento de los objetivos.

2.4.2 Investigación Descriptiva

La investigación descriptiva se utilizó para conocer las costumbres, procedimientos, ya que se describieron los efectos que han ocasionado la presencia de los intermediarios en el puerto de Santa Rosa.

Investigación de campo

La investigación de campo, se utilizó para conocer la realidad del puerto pesquero de Santa Rosa y se mantuvo contacto con los pescadores de la Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal.

En esta modalidad el investigador tomo contacto en forma directa que le permitió obtener datos directos a través de la observación, también de la misma nos permitió conocer la situación que enfrenta día a día los pescadores del puerto de Santa Rosa.

También se determinaron las encuestas con las preguntas cerradas y abiertas que nos permitieron obtener información para el desarrollo de la propuesta. Por ende se aplicó a todas las personas que se dedican a la actividad de la pesca artesanal, es decir a los miembros de la Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal y pescadores que no están asociados.

2.5 MÉTODOS DE LA INVESTIGACIÓN

2.5.2 Método de Investigación Bibliográfica

Yépez E, (2005): consiste en el desarrollo de la investigación mediante la utilización de las fuentes primarias y secundarias, constituye la investigación del problema determinado con el propósito de ampliar, profundizar y analizar su conocimiento producido por la utilización de fuentes primarias en este caso de documentos y secundarias según sea libros, periódicos, revista y otras publicaciones (Pg. 115).

El presente trabajo se apoyó en las diferentes consultas de revistas, libros, periódicos y documentos concernientes a la pesca artesanal, los cuales cumplen con los requerimientos de búsqueda de información para la ejecución del presente trabajo.

Se presentan algunas de las fuentes donde se obtuvieron la información en relación de la pesca artesanal:

- Asamblea Constituyente
- Subsecretaria de Recursos Pesquero
- Instituto nacional de Pesca

2.5.3 Fuentes de Información Primaria

La fuente de información primaria que se utilizó para la aplicación de la encuesta a los pescadores de la parroquia de Santa Rosa que permitió conocer e identificar sus necesidades en el mercado.

2.5.4 Fuentes de Información Secundaria

Las fuentes secundarias que se utilizó en la investigación para el estudio ya realizado de las instituciones como el Banco Central del Ecuador, INEC, MAGAP, la misma que servirán como referente en la investigación.

2.5.5 Método Lógico Inductivo

La aplicación de este método nos permitió establecer contacto con las personas que se dedican a la pesca artesanal, conocer los hechos reales que se dan en el puerto de Santa Rosa y también permitió estudiar un conjunto de objeto relevantemente pequeño para examinarlo a cada uno de ellos, de igual manera también posee información de inducción incompleta la misma que no puede ser números, debido que solo se sustrae una parte representativa de la muestra.

2.5.6 Método lógico analítico

Este método nos permitió analizar los pasos del estudio de factibilidad, así también los resultados obtenidos en la investigación hecha a los pescadores del puerto de Santa Rosa.

Cabe resaltar que mediante este método Analítico nos permitió describir la situación que enfrenta día a día los pescadores del puerto de Santa Rosa.

También se realizó el análisis de los datos recolectados de las diversas fuentes confiables los cuales se mencionas en la investigación bibliográfica y como también en la investigación de campo.

Con esta investigación nos orientamos al estudio sistemático de los hechos que se producen dentro del puerto de Santa Rosa.

2.6 TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN

Las técnicas de la investigación nos permitieron recopilar la información necesaria para la aplicación de la propuesta.

- La Observación
- La Entrevista
- La Encuesta

2.6.2 Observación

Mediante esta técnica se conoció la realidad del puerto de Santa Rosa constantemente, con el fin de obtener información relevante de los pescadores artesanales que habitan en el sector, para verificar su situación actual y deducir sus desventajas al momento de comercializar sus productos.

2.6.3 Entrevista

La entrevista es una técnica que nos permitió tener información precisa de las personas a quienes entrevistamos de la “cooperativa de producción pesquera artesanal” del puerto de Santa Rosa donde se obtuvo la información necesaria de la personas que participaron en la conformación de la cooperativa.

2.6.4 Encuesta

Es una técnica que a través de preguntas se va a recabar información acerca de las variables, medir opiniones, conocimientos y actitudes de la personas, para luego analizar la información y se proceden a dar datos reales, también es una técnica que más es utilizada por los investigadores puesto que es la muestra los datos reales de los que se está investigando.

Se utilizó la encuesta, ya que dicha técnica nos permitió recopilar insumos fundamentales para la realización de la propuesta, que fue dirigida a los pescadores del puerto de Santa Rosa, Cantón de Salinas, Provincia de Santa Elena, ya que estos se encuentran involucrados directamente en la pesca artesanal.

2.7 INSTRUMENTOS DE LA INVESTIGACIÓN

Los instrumentos que se utilizaron son: el test y el cuestionario.

2.7.1. El test

Es una técnica derivada de la encuesta que tiene por objeto lograr información sobre rasgos definidos, de la personalidad, comportamientos y característica individuales o colectiva. A través de las preguntas, actividades, que son observada y evaluada por el investigador. El test es considerado como otra fuente para obtener información con las diferencias que se analiza los aspectos que poseen las personas.

El test es considerado como otra fuente para obtener información con la diferencia que esta técnica analiza las conductas, rasgos entre otros aspectos que posee la persona, para luego de esto ser evaluado por el investigador en el cual se pueda obtener información del tema que se está estudiando.

2.7.2 El cuestionario

El cuestionario se utilizó preguntas cerradas y abiertas que determinaron varios aspectos a la situación que viven a diario los pescadores, dicho cuestionario se dirigió a los pescadores del puerto de Santa rosa que por medio del cuestionario se pudo conocer si están de acuerdo para realizar y ejecutar el proyecto como es el centro de acopio.

2.8 POBLACIÓN Y MUESTRA

2.8.2 Población

Es el conjunto de unidades o elementos que están claramente definidos por las características que posee la población a la que se dirigió la presente investigación corresponde a los 4.000 pescadores artesanales del puerto y socios que conforman la cooperativa de producción pesquera artesanal del puerto de Santa Rosa.

2.8.3 Muestra

La muestra es la parte de la población que representa a todo y por lo tanto se refleja cierta media. Que mediante la muestra es el porcentaje que se obtuvo de la población que se estudió, por lo tanto procedemos a calcular la muestra, empleando la fórmula que corresponde a una población finita.

Se determinó y se calculó a través de la fórmula para establecer el número correcto de las personas a encuestar a los pescadores del puerto de Santa Rosa, del cantón Salinas de la provincia de Santa Elena.

Formula:

$$n = \frac{Z^2 * P * Q * N}{(e)^2(N - 1) + (Z)^2 * P * Q}$$

Dónde:

CUADRO N° 4 Significado de la fórmula para determinar el tamaño de la Muestra

N =	Tamaño de la muestra.
P =	Proporción de éxito.
Q =	Proporción de fracaso.
Z² =	Valor para confianza.
E =	Error admisible.
N =	Universo de población.

Fuente: determinar el tamaño de la Muestra
Elaborado por: Pablo Gutiérrez

Formula:

$$n = \frac{Z^2 * P * Q * N}{(e)^2(N - 1) + (Z)^2 * P * Q}$$

Desarrollo:

$$n = \frac{(1,96)^2 * 0,8 * 0,2 * 4.000}{(0,08)^2(4.000 - 1) + (1,96)^2 * 0,8 * 0,2}$$

$$n = \frac{(2.8251) * 0,8 * 0,2 * 4.000}{(0,0064)(3.999) + (2.8251) * 0,8 * 0,2}$$

$$n = \frac{1.808064}{0.0255936 + 0.452016}$$

$$n = \frac{1.808064}{0.4776096}$$

$$n = 71.09717$$

$$n = 71$$

Una vez que se aplicó la fórmula para el cálculo de la muestra, se obtuvo como resultado 71 encuestados para proceder a efectuar el trabajo propuesto. Por lo tanto se realizó dichas encuestas a los pescadores del puerto de Santa Rosa.

2.9 PROCEDIMIENTOS DE LA INVESTIGACIÓN

Para la elaboración del estudio de factibilidad mediante las técnicas de investigación que son la encuesta, entrevista, observación etc., se procederá a determinar las falencias que posee la cooperativa de producción pesquera artesanal las cuales no le permite realizar sus funciones de una manera correcta y mediante las técnicas de recolección de datos se dará a notar la falta de responsabilidad en las actividades realizadas

El procedimientos que se utilizó en este estudio, cuenta con un conjunto de técnicas, estrategias, y habilidades que permitió emprender este tipo de investigación, el cual tiene como objetivo comunicar a las personas interesadas los resultados de una manera clara y sencilla, de tal forma que haga posible al lector comprender los datos y determinar por sí mismo la validez y confiabilidad de las conclusiones.

CAPÍTULO III

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

3.1. ANÁLISIS DE RESULTADOS DE LA ENTREVISTA

Se procedió a realizar la entrevista mediante un test de preguntas por el investigador referente al tema “estudio de factibilidad para la creación de un centro de acopio para los pescadores artesanales del puerto de Santa Rosa”, de la parroquia de Santa Rosa, cantón Salinas, provincia de Santa Elena año 2013.

¿Cuánto pescadores artesanales pertenecen a la cooperativa?

En la cooperativa existen 372 pescadores artesanales que se encuentra asociados dentro del puerto, alrededor del 50% de los miembros de la agrupación poseen embarcaciones, lo cual existen entre otras asociaciones y cooperativas, no todos pertenecen a dicha cooperativa, motivo por el cual son los mínimos los que reciben un apoyo y respaldo del gobierno.

¿Los pescadores de la cooperativa han recibido cursos o talleres de capacitación?

Son pocas las capacitaciones que tienen los pescadores en respecto a cómo poder administrar su dinero de mejor manera, mientras que el presidente de la cooperativa ha realizado proyectos para que tenga beneficios para el desarrollo de su economía.

¿En el sector pesquero hay estabilidad laboral?

Las personas entrevistadas manifestaron que en el sector pesquero no hay estabilidad laboral debido a que los tripulantes no son estables en cada embarcación, también pudieron manifestar que los propietarios de las embarcaciones cuando no hay pesca ellos obtienen pérdidas, los pescadores también buscan otras embarcaciones para no ser descontados de su próxima faena en respecto a la anterior que generaron pérdida, ese es el motivo por el cual las instituciones financieras los tienen como sector vulnerable.

¿Existe un buen ambiente laboral?

La entrevista realizada a los miembros de la Cooperativa de producción artesanal pesquera permitió determinar las actividades que se realizan diariamente en la agrupación, la cual no presenta ningún inconveniente. También se destaca al interior del grupo el compañerismo, como uno de los valores que se practican en cada área de trabajo.

Dentro de la organización que mantenga un ambiente laboral adecuado se establece parámetros de respeto con los compañeros, ya que el mayor tiempo es compartido y se debe trabajar en equipo para ayudar a cumplir con las metas y los objetivos previstos.

3.2. ANÁLISIS DE RESULTADOS DE LA ENCUESTA

Datos de la encuesta de los pescadores artesanales del puerto de Santa Rosa, cantón Salinas de las provincias de Santa Elena.

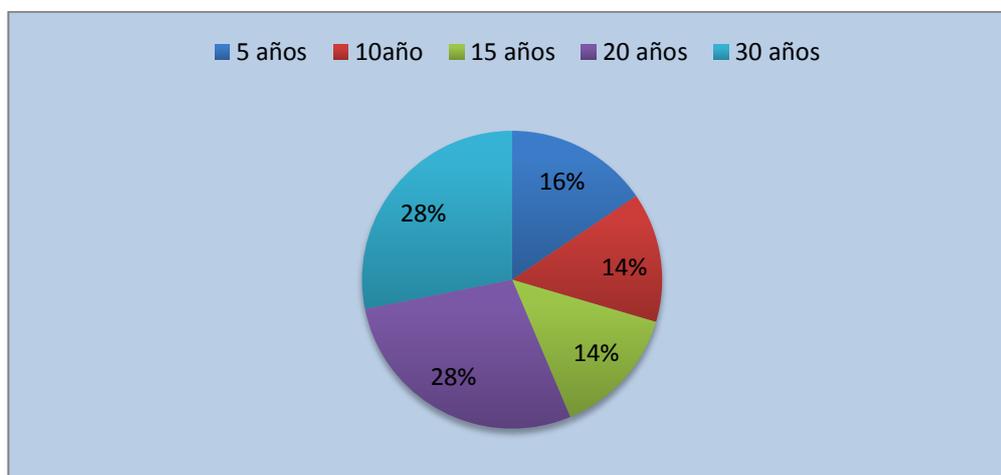
1) ¿Desde hace cuánto tiempo que tienen pescando?

CUADRO N° 5 Que tiempo que se dedica a la pesca

Alternativas	frecuencias	porcentaje
5 años	11	15%
10año	10	14%
15 años	10	14%
20 años	20	28%
30 años	20	28%
Total	71	100%

Fuente: Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal
Elaborado: Pablo Gutiérrez

GRÁFICO N° 1 Que tiempo que se dedica a la pesca



Fuente: Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal
Elaborado: Pablo Gutiérrez

Según el análisis de la grafico demuestra que la mayoría de los pescadores artesanales del puerto de Santa Rosa se dedica a las pesca hace 20 y 30 años, es decir que empezaron desde una edad muy pequeña realizando esta labor, mientras que la menor parte tiene realizando esta actividad desde hace 5 años y una pequeña parte dijeron que tiene de 10 y 15 años por encontrarse viviendo cerca del puerto.

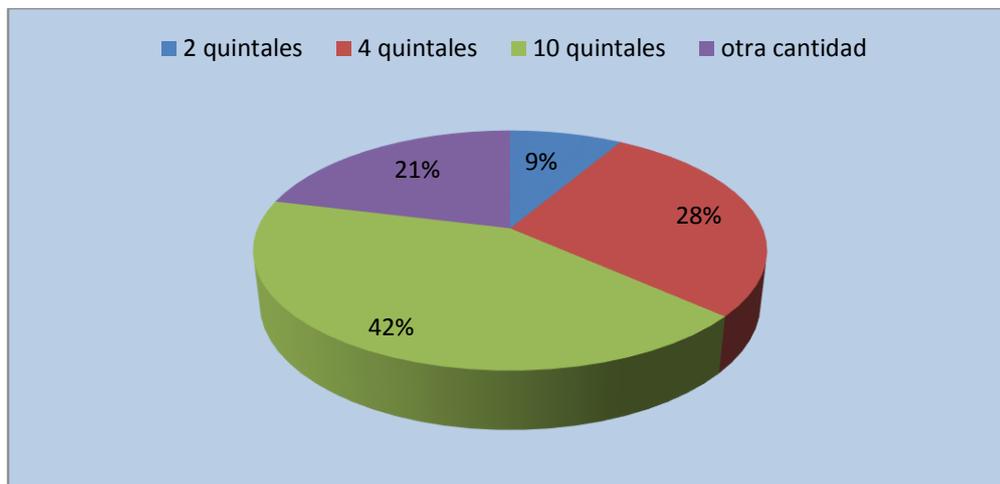
2) ¿Qué cantidad de pescado capturan diariamente?

CUADRO N° 6 Cantidad de pescado capturado en este tiempo

ALTERNATIVAS	FRECUENCIAS	PORCENTAJE
2 quintales	6	8%
4 quintales	20	28%
10 quintales	30	42%
otra cantidad	15	21%
total	71	100%

Fuente: Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal
Elaborado: Pablo Gutiérrez

GRÁFICO N° 2 Cantidad de pescado capturado en este tiempo



Fuente: Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal
Elaborado: Pablo Gutiérrez

De los pescadores encuestados, la mayor parte respondió que el volumen de producción es de 10 quintales diario en temporada alta, mientras un porcentaje mínimo dijo que captura 2 quintales en temporadas bajas, y en otras dijeron que la producción diario está entre los 4 y otras cantidades, el resultado obtenido es de excelente volumen de captura de pescado lo que es conveniente para la implementación del proyecto.

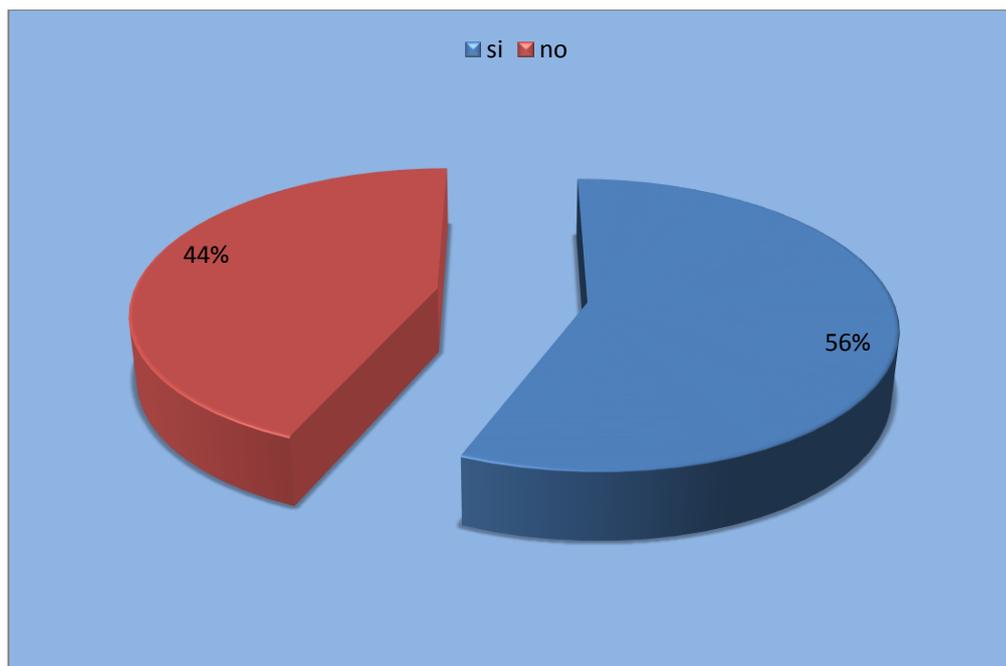
3) ¿Sabe usted que es un centro de acopio?

CUADRO N° 7 Que es un centro de acopio

ALTERNATIVAS	FRECUENCIAS	PORCENTAJES
si	40	56%
no	31	44%
total	71	100%

Fuente: Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal
Elaborado: Pablo Gutiérrez

GRÁFICO N° 3 Que es un centro de acopio



Fuente: Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal
Elaborado: Pablo Gutiérrez

Se evidencia que la mayor parte de las personas encuestadas si conocen los que es un centro de acopio, mientras que un mínimo porcentaje no sabe que es un centro de acopio, esto nos indica que los pescadores conoce la actividad que se realiza en un centro de acopio y para ellos sería un beneficio porque tendrán un lugar donde almacenar la producción.

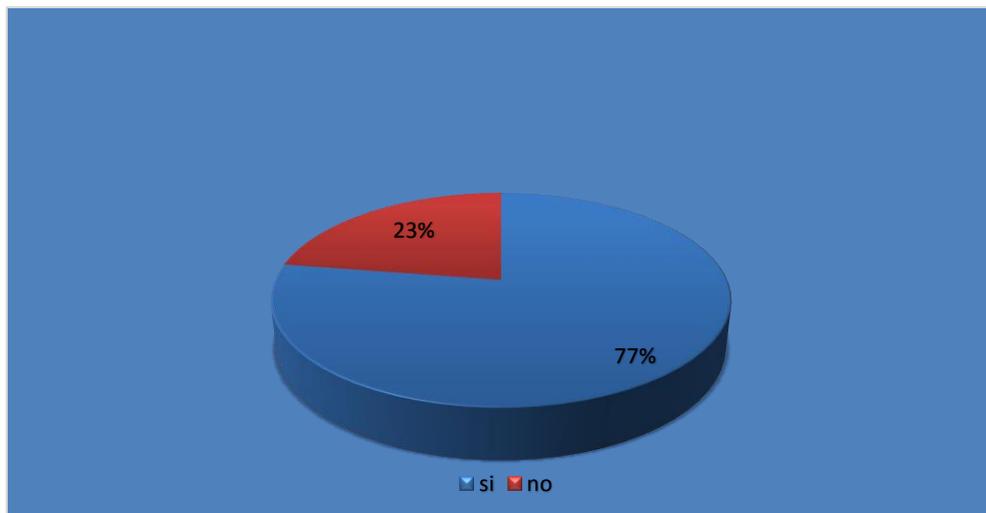
4) ¿Crees que es necesario tener un centro de acopio para los pescadores artesanales?

CUADRO N° 8 Creación del centro de acopio

ALTERNATIVAS	FRECUENCIAS	PORCENTAJES
si	55	77%
no	16	23%
total	71	101%

Fuente: Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal
Elaborado: Pablo Gutiérrez

GRÁFICO N° 4 Creación del centro de acopio



Fuente: Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal
Elaborado: Pablo Gutiérrez

El resultado obtenido en esta pregunta, es de que la mayor parte respondió que si es conveniente que lo pescadores artesanales tenga un centro de acopio porque tendrían donde almacenar su producción y así se mantenga en un buen estado para que el precio del pescado no tenga que bajar y ellos poder recuperar su inversión, mientras que un mínimo dijo que no porque ellos tienen otra manera de dejar la producción, lo cuales mencionaron, en la embarcación misma con hielo.

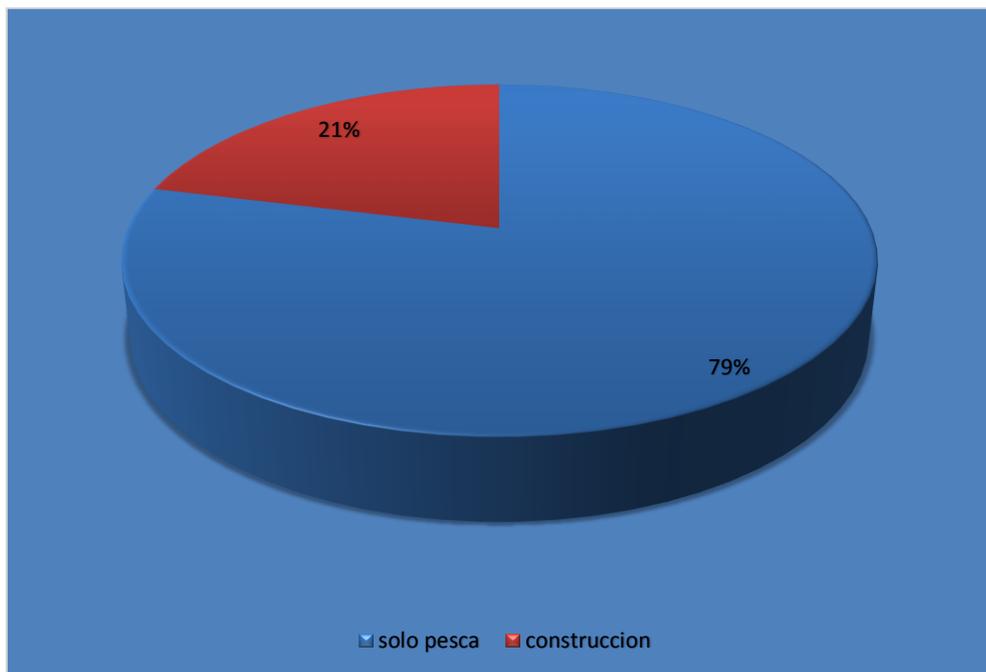
5) ¿Se dedica a otra actividad de comercio que le permita mejorar la situación económica?

CUADRO N° 9 Otra actividad para mejorar su economía

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
solo pesca	56	79%
construcción	15	21%
total	71	100%

Fuente: Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal
Elaborado: Pablo Gutiérrez

GRÁFICO N° 5 Otra actividad para mejorar su economía



Fuente: Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal
Elaborado: Pablo Gutiérrez

Se verifica que la mayor parte de los pescadores solo se dedican a la pesca ya que es una actividad diaria que realizan, mientras que un menor porcentaje de los encuestados se dedica a la actividad de construcción para mejorar su situación económica.

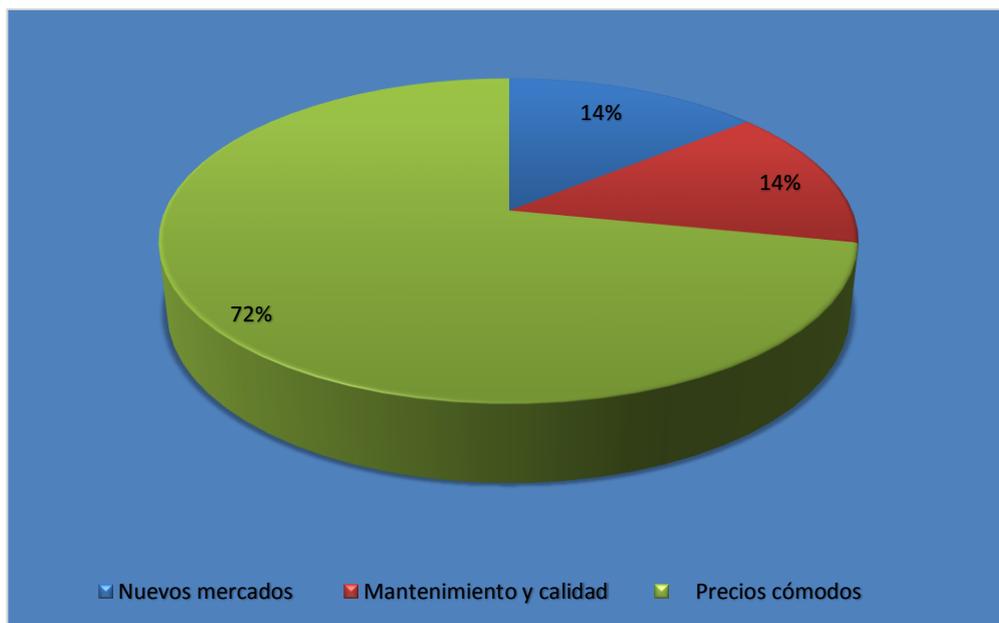
6) ¿Qué beneficio espera usted, del centro de acopio?

CUADRO N° 10 Beneficio del centro de acopio

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Nuevos mercados	10	14%
Mantenimiento y calidad	10	14%
Precios cómodos	51	72%
total	71	100%

Fuente: Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal
Elaborado: Pablo Gutiérrez

GRÁFICO N° 6 Beneficio del centro de acopio



Fuente: Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal
Elaborado: Pablo Gutiérrez

En el gráfico se puede visualizar, que la mayor parte de las personas encuestadas esperan que el centro de acopio tenga como beneficio los precios cómodos, que un porcentaje dijo se va a mantener en un buen estado y que esta sea de excelente calidad, también se desarrollaran nuevos canales de distribución para su mayor comercialización como puede ser en parte local, nacional e internacional.

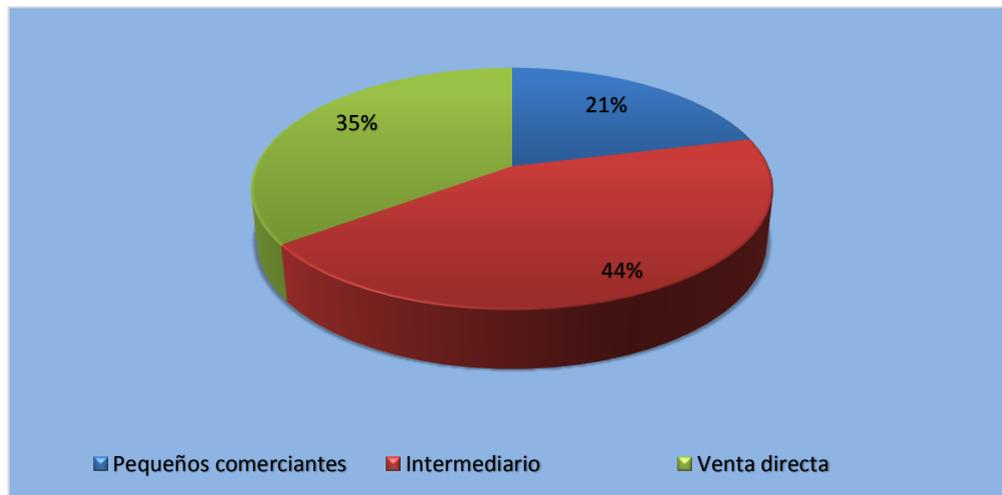
7) ¿De qué manera es distribuida su producto?

CUADRO N° 11 Manera de distribución

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Pequeños comerciantes	15	21%
Intermediario	31	44%
Venta directa	25	35%
total	71	100%

Fuente: Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal
Elaborado: Pablo Gutiérrez

GRÁFICO N° 7 Manera de distribución



Fuente: Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal
Elaborado: Pablo Gutiérrez

La mayor parte de los pescadores encuestado vende sus productos a los intermediarios, mientras que un porcentaje moderado lo vende de manera directa y que el mínimo los vende a los pequeños comerciantes, como podemos observar dentro del puerto pesquero que se comercializa en gran cantidad, esto nos indica que dentro del puerto el pescado pasa por varios comerciantes, lo cual el precio tiende a bajar antes de ser vendido, esto conlleva que los pescadores no recuperen la inversión y tengan pérdidas económicas y reciban una mínima cantidad.

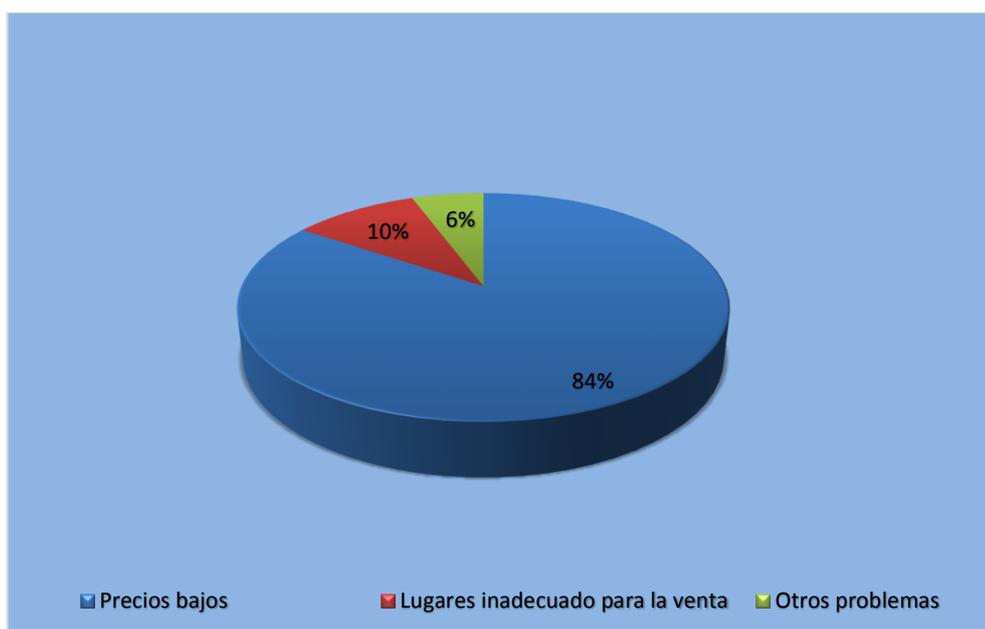
8) ¿Al momento de comercializar el producto que problema ha encontrado?

CUADRO N° 12 Problema de comercialización

Alternativas	frecuencia	porcentaje
Precios bajos	60	85%
Lugares inadecuado para la venta	7	10%
Otros problemas	4	6%
total	71	100%

Fuente: Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal
Elaborado: Pablo Gutiérrez

GRÁFICO N° 8 Problema de comercialización



Fuente: Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal
Elaborado: Pablo Gutiérrez

De los pescadores encuestados manifestaron que tienen problema en el momento de comercializar el producto por los bajos precios que los comerciantes informales conocido como los intermediarios juegan con ellos y que también son personas irresponsables, un porcentaje mínimo dijo que por el lugar inadecuado y un 6% se manifestó por otros problemas.

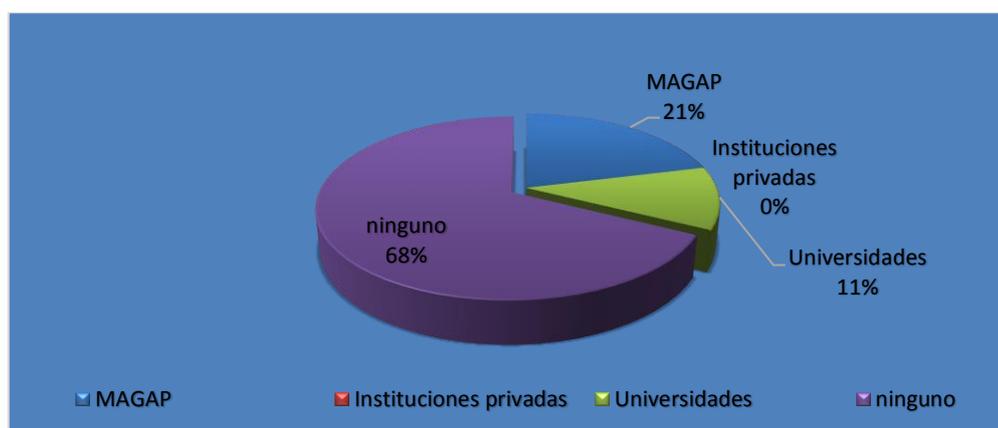
9) ¿De qué institución ha recibido capacitaciones sobre la pesca, mantenimiento y comercialización?

CUADRO N° 13 Capacitación

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
MAGAP	15	21%
Instituciones privadas	0	0%
Universidades	8	11%
Ninguno	48	68%
Total	71	100%

Fuente: Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal
Elaborado: Pablo Gutiérrez

GRÁFICO N° 9 Capacitación



Fuente: Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal
Elaborado: Pablo Gutiérrez

Los resultados obtenidos en la encuesta muestran que la mayor parte de los pescadores no han recibido capacitaciones en el área de mantenimiento ni comercializaciones del producto, mientras que en un porcentaje específico si ha recibido capacitaciones del MAGAP a través de las diferentes asociaciones que existen en el puerto pesquero, y el 11% la universidad. Estos nos indica que no tienen muchos conocimiento, es necesario que las autoridades pertinente tomen en cuenta el sector ya que es uno de los sitios que genera ingresos al país.

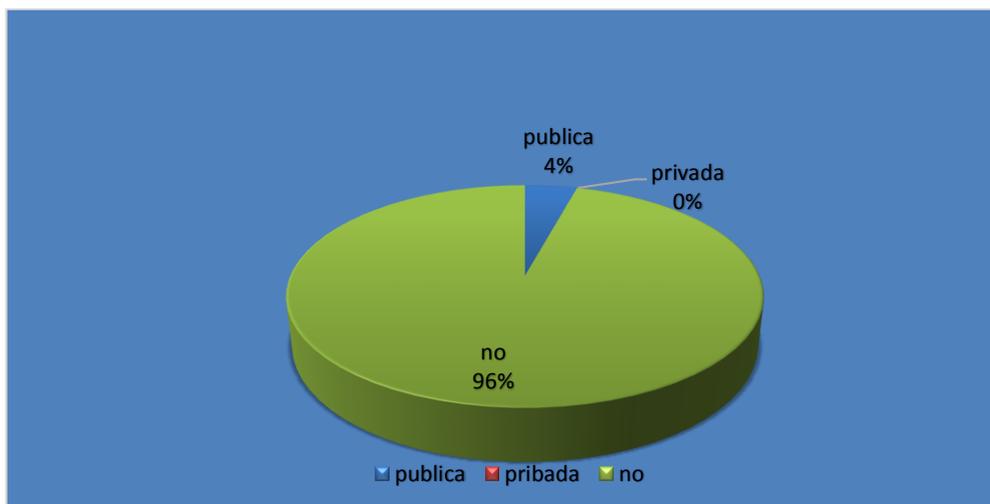
10) ¿Ha recibido algún apoyo de alguna institución?

CUADRO N° 14 Apoyo de institución

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
publica	3	4%
privada	0	0%
no	68	96%
total	71	100%

Fuente: Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal
Elaborado: Pablo Gutiérrez

GRÁFICO N° 10 Apoyo de institución



Fuente: Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal
Elaborado: Pablo Gutiérrez

En el gráfico nos permite saber que la mayor parte de los pescadores artesanales no reciben apoyo de ninguna institución, mientras que un mínimo recibe de institución pública, ellos se benefician a través de un crédito que le otorga la CFN. Esto indica que las mayorías de las instituciones no otorgan créditos ya que ellos no cuentan con un sueldo fijo que consideran a los pescadores como un sector vulnerable debido al alto riesgo que tiene en alta mar.

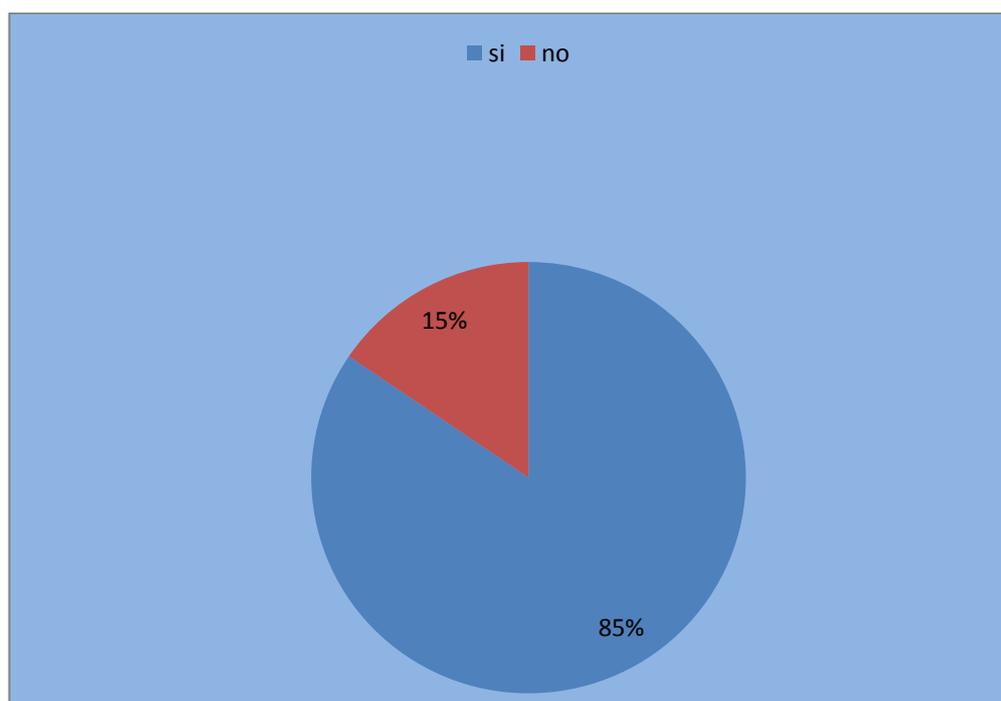
11) ¿Cree usted que se debería crear un centro de acopio?

CUADRO N° 15 Se debería crear el centro de acopio

Alternativas	Frecuencia	Porcentaje
Si	60	85%
No	11	15%
Total	71	100%

Fuente: Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal
Elaborado: Pablo Gutiérrez

GRÁFICO N° 11 Se debería crear el centro de acopio



Fuente: Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal
Elaborado: Pablo Gutiérrez

Se verifica que la mayor parte de los pescadores artesanales respondieron que si se debería crear el centro de acopio porque así sus productos tendrán mejores precios, mientras que la menor parte dijo que no porque ellos serán su competencia y saben cómo mantener su producto.

3.3. CONCLUSIONES

- Al finalizar el estudio económico de factibilidad, para la creación de un centro de acopio, para los pescadores artesanales en el puerto de Santa Rosa, que se realizó a través de la encuesta que se requiere la construcción de un centro de acopio donde los pescadores acopien sus productos y no tener que trasladar sus productos y pagar precios elevados en fletes para almacenarlos en otro lugares, esto le generen pocas ganancias o tener que vender a precios mínimos y solo poder recuperar lo invertido.
- También nos permite conocer que los pescadores artesanales son personas que se encuentra en una situación de económica baja, eso por eso que necesitan de apoyo financiero y capacitación en diferentes áreas, para mejorar sus condiciones de vida.
- Se debe mencionar que el puerto de Santa Rosa es visitada constantemente y su actividad pesquera es muy importante en la provincia de Santa Elena, los pescadores han hecho de esta actividad una de las principales fuente de ingreso económico, con el objetivos de continuar creciendo la economía del pescador, por lo que el centro de acopio les garantiza una venta segura de sus pescas.
- Se ha determinado que los pescadores artesanales del puerto pesquero de Santa Rosa se desarrollen lentamente, debido a la alta participación del comerciante intermediarios en el momento de comercializar, es por ende que muestra que ellos no están satisfechos por la situación que enfrentan día a día.
- Los pescadores carecen de seguridad en alta mar en sus embrocaciones, los materiales de pesca, y sobre todo nos son afiliados por el IESS, en este caso que existen y están a surgir cualquier clase de accidente o los robos que se dan comúnmente fuera del mar, y son ellos lo que tiene que defenderse de cual quiere manera y solos.

3.4. RECOMENDACIONES

- El gran volumen de pesca en el puerto de Santa Rosa, se constituye en una alternativa para la creación del centro de acopio, puesto que esta organización no solo está en mejorar la calidad de comercialización, si no para mejorar la condición económica de los pescadores artesanales.
- Es necesario desarrollar una formación integral de los pescadores en diferentes aspectos tales como: el trabajo en equipo, solidaridad autonomía y el desarrollo integral del ser humano entre otros valores.
- Se debe implementar programa de capacitaciones donde se instruya específicamente al pescador artesanal en los conocimientos de cómo realizar convenio con entidades públicas y privadas, y emprender un negocio diferente para que tenga otros ingresos adicionales y mejore su condición de vida.
- En relación al altar participación de los intermediarios en el Puerto de Santa Rosa se recomienda que los pescadores dispongan de un centro de acopio para la venta de sus productos, motivo por el cual el pescador no podrá vender la pesca al precio que ellos fijan.
- Se debe de establecer estrategia de alianza con la capitanía del Puerto, ya que ellos son los encargados de proteger a los pescadores en alta mar, y con el IESS que le permita asegurarse porque sufren diferente accidentes.

CAPÍTULO IV

“ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DE UN CENTRO DE ACOPIO PARA LOS PESCADORES ARTESANALES EN EL PUERTO DE SANTA ROSA, CANTÓN SALINAS, PROVINCIA DE SANTA ELENA, AÑO 2014”

4.1. PRESENTACIÓN

La presente propuesta tiene por objetivo implementar un centro de acopio para el almacenamiento y congelamiento, de los productos del puerto pesquero de Santa Rosa, que está basado en mejorar la competitividad y la sostenibilidad de la pesca artesanal, con vista al desarrollo económico de los pescadores y el incremento de la comunidad pesquera de la parroquia de Santa Rosa, cantón Salinas, provincia de Santa Elena.

La comercialización del pescado es una actividad de producción desde la captura hasta el consumidor final, es decir que se realiza una serie de pasos en el sistema de comercialización que se inicia desde su captura- intermediaria, comerciante-mercado- consumidor final.

El centro de acopio cumplirá con la función de reunir determinado volumen de pescado, para luego ser comercializado y competir en cantidad y calidad en los diferentes mercados nacionales e internacionales, se consideró que el centro se instalará en un lugar apropiado. Para que el Centro de Acopio no tenga inconveniente alguno con los diferentes órganos reguladores del medio ambiente, se realizará un manejo adecuado con los desechos y variedades no comestibles que será enviado a fábricas de harinas de pescado.

4.2. ESTUDIO ORGANIZACIONAL Y LEGAL

4.2.1. Filosofía

4.2.1.1. Misión

El centro de acopio generará fuentes de empleo, mediante el envío y recepción de productos de calidad desde el Puerto de Santa Rosa hacia el mercado local, nacional e internacional.

4.2.1.2. Visión

El centro de acopio será utilizado por el pequeño pescador artesanal, empleando los servicios de almacenamiento y congelamiento para brindar al consumidor productos de calidad siendo una empresa líder en el puerto de Santa Rosa para los años 2014 - 2019.

4.2.1.3. Objetivos

4.2.1.3.1. Objetivos general del proyecto

Brindar servicio de congelado y almacenamiento de la producción pesquera del Puerto de Santa Rosa mediante el manejo adecuado de los recursos técnicos y humanos, desarrollando el sector pesquero artesanal.

4.2.1.3.2. Objetivos específicos

- Establecer programas de capacitación continua en diferentes áreas de trabajo para el desarrollo institucional de la cooperativa.

- Implementar maquinaria con tecnología de punta para el congelamiento y almacenado del producto del puerto pesquero.

4.2.1.4. Valores institucionales

Los valores institucionales están orientados a definir los compromisos que se establecen para encaminar a la organización, además que sus esfuerzos y logros lleguen a tener resultados efectivos.

Los valores con los que la empresa se desarrollará son:

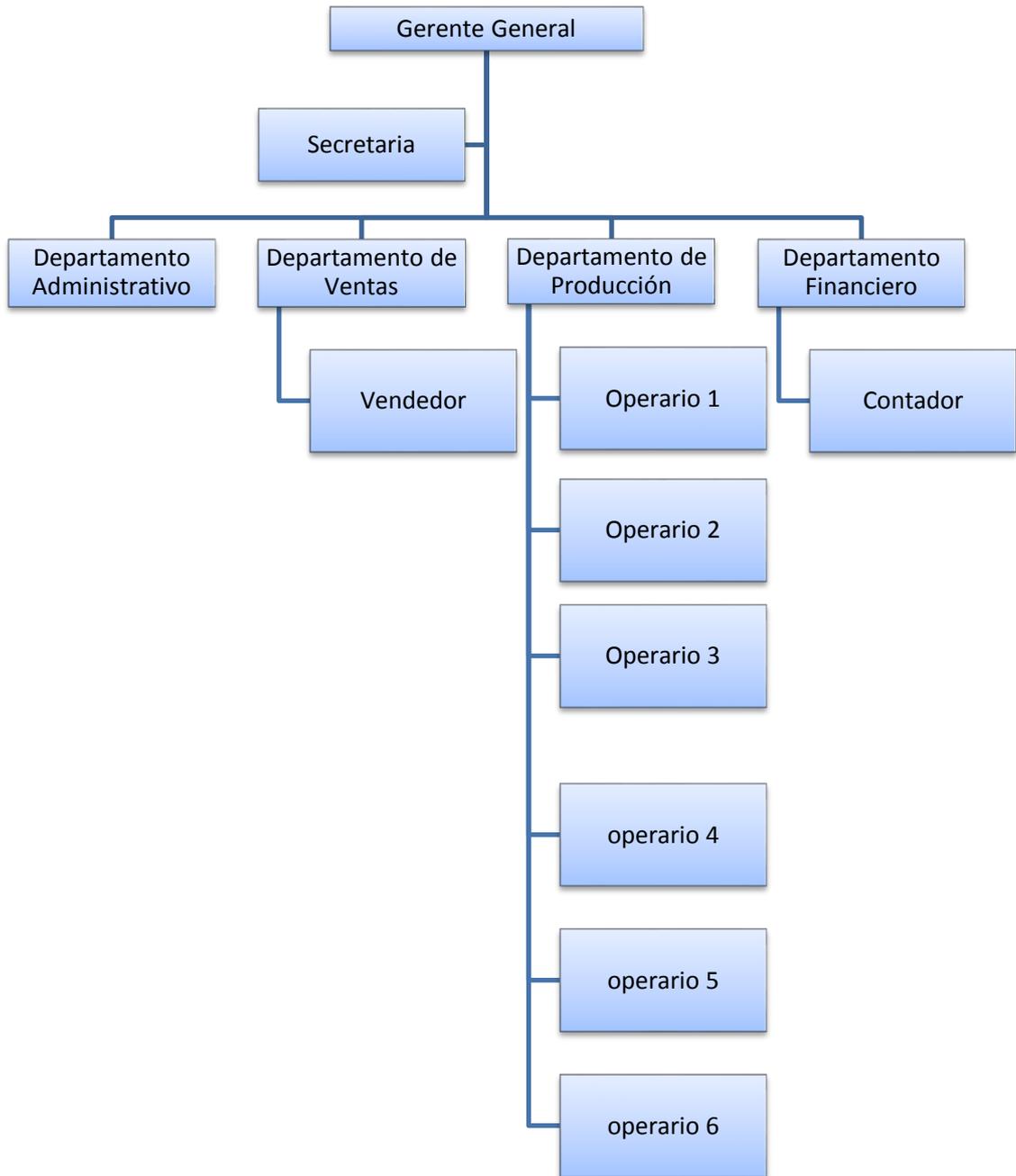
- Solidaridad
- Honestidad
- Lealtad
- Respeto
- Convivencia
- Calidad
- Limpieza
- Responsabilidad
- Compañerismo
- Compromiso
- Trabajo en equipo

4.2.2. Estructura orgánica administrativa

4.2.2.1. Organigrama estructural

La empresa para el respectivo funcionamiento tendrá la siguiente estructura organizacional administrativa.

GRÁFICO N° 12 Organigrama



Fuente: Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal
Elaborado: Pablo Gutiérrez

4.2.2.2. Áreas o Departamentos

Son los diferentes departamentos o áreas que la empresa tendrá, los cuales se detallan a continuación:

En el departamento o la área administrativa

Las funciones que tendrá el área administrativa serán las siguientes:

- Gestionar la facilidad de los recursos.
- Asegurar y proteger los bienes de la organización.
- Vigilar el cumplimiento de los sistemas y procedimientos administrativos.
- Salvaguardar la estructura de la organización.
- Planear, coordinar, organizar y controlar las actividades.

El departamento o área de producción

- Seleccionar y calificación de los productos
- Mantenimiento permanente de los equipos y maquinarias
- Aplicación de normas de calidad de los procesos de recepción del producto
- Identificar y solucionar problemas relacionado con el proceso operativo

El departamento o área financiero

- Elaborar los informe financieros y reporte del presupuesto
- Efectuar periódicamente los inventarios
- Vigilar el cumplimiento de los planes financieros
- Buscar las respectivas línea de financiamiento

El departamento o área de venta

- Comercializar los productos en los puntos de ventas implantada por la empresa.
- Buscar a nuestros futuros clientes
- Establecer estrategias para retener a los clientes que adquieren nuestro producto.

4.2.2.3. Responsabilidades de los departamentos

Gerente general

Se encarga de dirigir, organizar, planificar, controlar, coordina, analiza y deduce el trabajo de la empresa. También planifica los objetivos generales y específico de la empresa a corto y largo plazo, tomas las decisiones respectivas.

La secretaria

Debe ser de carácter administrativo, que debe colaborar con el gerente general en el área administrativa con toda la documentación de la empresa y la atención a los clientes.

Jefe de producción

Es el encargado de analizar cómo se está llevando a cabo el proceso de la producción para cumplir con las metas de producción en el tiempo establecido y cumpliendo con los estándares de calidad para la satisfacción a los diferentes mercados locales, nacionales e internacionales.

Operarios

Los operarios de la producción de mariscos precocinados son supervisados por el jefe de producción quien conoce el mecanismo y el proceso para tomar las medidas adecuadas y seguridad del personal.

Relaciones humanas

Es el encargado de seleccionar al personal idóneo para las áreas que se solicita y debe facilitar al personal la comodidad física dentro de la organización permitiendo el buen desarrollo de la empresa.

Contador

Es la persona encargada de realizar los informes de los estados financieros de la empresa, para ver en qué situación se encuentra la empresa, para tomar las medidas respectivas y una decisión correcta.

4.2.2.4. Manual de funciones

Función del gerente general

- Definir y delimitar las actividades a desarrollar por el administrador, fijando así los límites de autoridad y responsabilidades de él.
- Aprobar en coordinación con la junta directiva, los procedimientos de gestión a seguir y métodos de trabajo
- Conocer y analizar la situación de todos los departamentos de la cooperativa.

Función de la secretaria

- Ser puntual y responsable en sus actividades.
- Informar los asuntos que tenga cada departamento y de qué manera se están desarrollando los trabajos.

- Realizar y recibir las llamadas telefónicas, para tener informado a los directivos de la empresa de los compromisos y asuntos.

Función del jefe de producción

- Observar que la producción sea de buena calidad.
- Llevar el registro de la materia prima.
- Comprobar de qué manera se está llevando a cabo la producción.

Función del operario

- Preparar y poner a punto las instalaciones, máquinas y herramientas necesarias para la reparación.
- Cumplir con todos los requerimientos
- Llevar a cabo el empaquetado de productos.
- Revisar que el producto se encuentre en buen estado
- Clasificar el producto.

Función del departamento de venta

- Comercializar los productos en los puntos de ventas implantada por la empresa.
- Buscar a nuestros futuros clientes
- Establecer estrategias para retener a los clientes que adquieren nuestro producto.

Función del contador

- Estimar los recursos económicos de la empresa para las diferentes áreas.
- Realizar los inventarios.
- Realizar el rol de pago de cada empleado.
- Llevar la contabilidad.
- Llevar a diario los ingresos y egreso.

4.2.3. Análisis FODA

Es el diagnóstico del proyecto, permitirá conocer cuáles son las fortalezas, las oportunidades que se deben aprovechar, las debilidades que se debe trabajar y la amenaza que sirve para explorar al máximo y fortalecerla.

Fortalezas

- Existe una gran cantidad de embarcaciones pesquera.
- En el puerto se concentra la mayor comercialización de producto.
- Hay producción casi todo el año.

Oportunidades

- Accesos a microcréditos.
- Mejoramiento al mercado.
- Aprovechamiento de la tecnología en el sistema de congelamiento.
- La construcción del centro de acopio va a mejorar el nivel de vida en la zona.

Debilidades

- La baja producción de pesca en temporadas.
- Determinación de los meses de veda por parte de las autoridades competente
- Los pescadores no poseen la información adecuada sobre el precio del rubro en el mercado.

Amenaza

- Factor climático.
- Competencia desleal.
- La influencias de comerciantes de diferentes lugares.
- Pérdida constante de mercado.
- Regulación nacional e internacional con respecto a las exportaciones.
- Cumplimiento de certificaciones de medio ambiente y normativas de calidad.

4.2.4. Marco legal

Según la ley de económica popular y solidaria los centro de acopio deben tener el apoyo de los AGD, en la parroquias, a continuación se detalla la parte de la ley que faculta el apoyo de los centro de apoyo.

La pesca de la reserva marina de la provincia de Santa Elena, está regulado por diferentes normas de caracteres generales, lo que la pesca está permitida en la reserva marina dentro de la pesca artesanal, lo cual lo realizan en relación al calendario pesquero que está aprobado por la AIM, es la que determina la capacidad de extracción y el tiempo de veda.

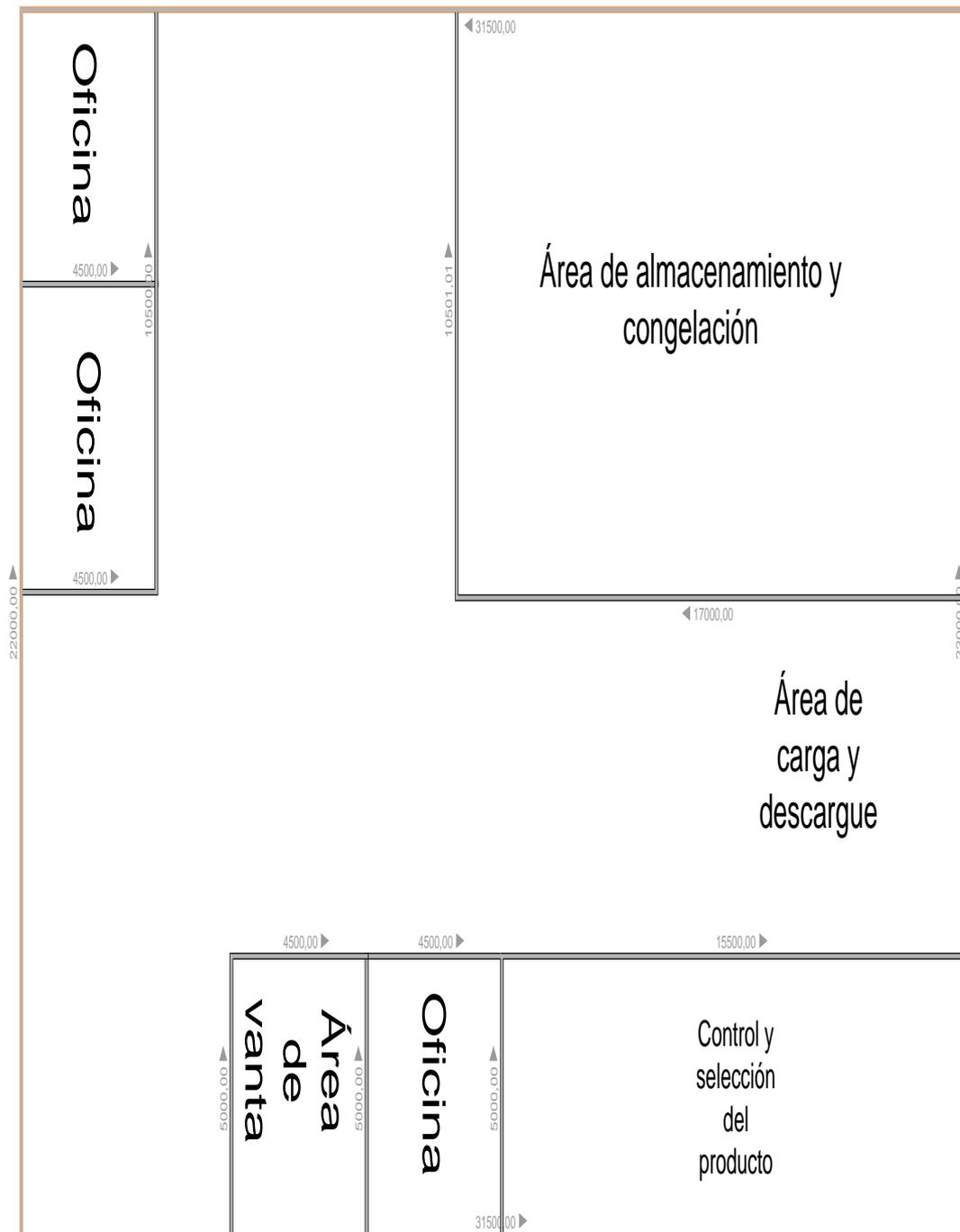
En la normas generales la más discutida es el reglamento especial de la actividad pesquera artesanal, son la normas que señala el arte de pesca permitida, con respeto al tipo de comercialización que podar realizar la cooperativa, nos indica que en el artículo 70 del reglamento de la ley de cooperativa y asociaciones pesquera formado por los pescadores, el objetivo de mejorar la pesca.

Es necesario mencionar que la operación de las ventas de pescado en estado natural o congelado está grabada con tarifa 0% con el efecto del impuesto al valor agravado.

4.3. ESTUDIO TÉCNICO

4.3.1. Infraestructura de la empresa

GRÁFICO N° 13 Infraestructura de la Empresa



Fuente: Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal
Elaborado: Pablo Janer Gutiérrez Toro

4.3.2. Tamaño

El centro de acopio será construido en un terreno de 300 m² su infraestructura estará compuesto de un galpón, la cámara de frío, oficinas administrativas, área de producción y despacho, para determinar las condiciones técnica del proyecto se han considerado factores importantes como la proyección del crecimiento del negocio con el fin de que no se encuentre con obstáculos que pueden limitar el crecimiento del proyecto.

Para estimar el tamaño de la propuesta, se toma en cuenta la cantidad de peces capturados, esto equivale a un alrededor de 400 quintales diario, que son capturados por los pescadores artesanales.

El centro de acopio contara con un área de almacenamiento la misma que debe cumplir con las condiciones básicas para su buen manejo.

4.3.3. Ubicación del proyecto

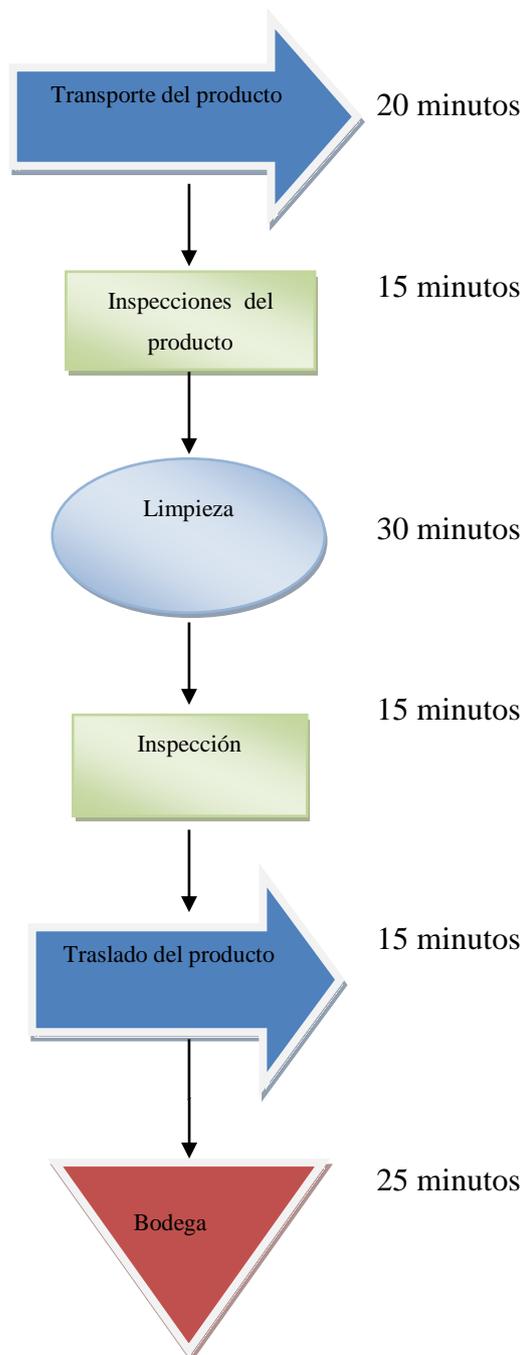
Este método consiste en definir los principales factores determinantes de la localización y se utiliza el método cualitativo, el cual permite saber dónde estará ubicada la empresa.

El proyecto se ubicará en la provincia de Santa Elena, canto de Salinas, parroquia Santa Rosa, por ser este lugar un puerto de comercialización de diversos productos del mar.

4.3.4. Descripción de los procesos

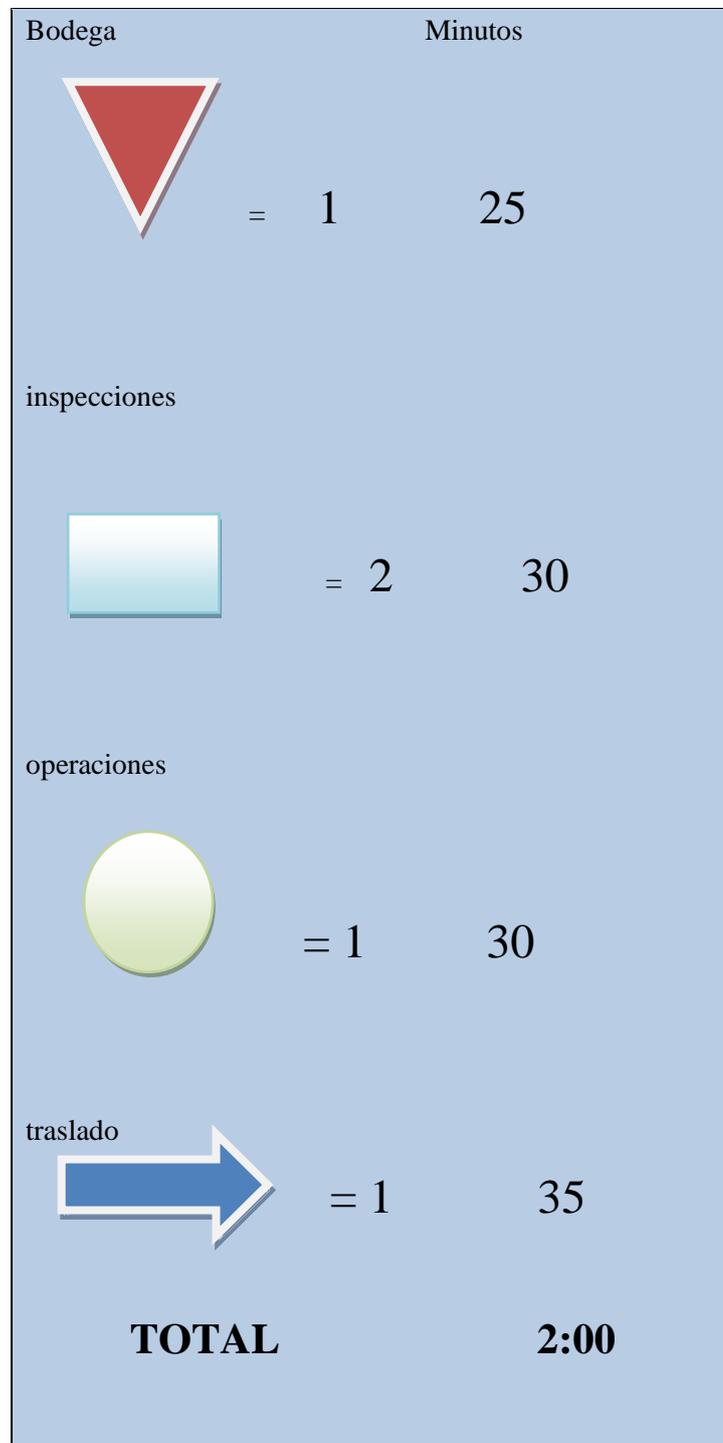
4.3.4.1. Diagrama de flujo de los procesos

GRÁFICO N° 15 Diagrama de flujo del proceso



Fuente: Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal
Elaborado: Pablo Janer Gutiérrez Toro

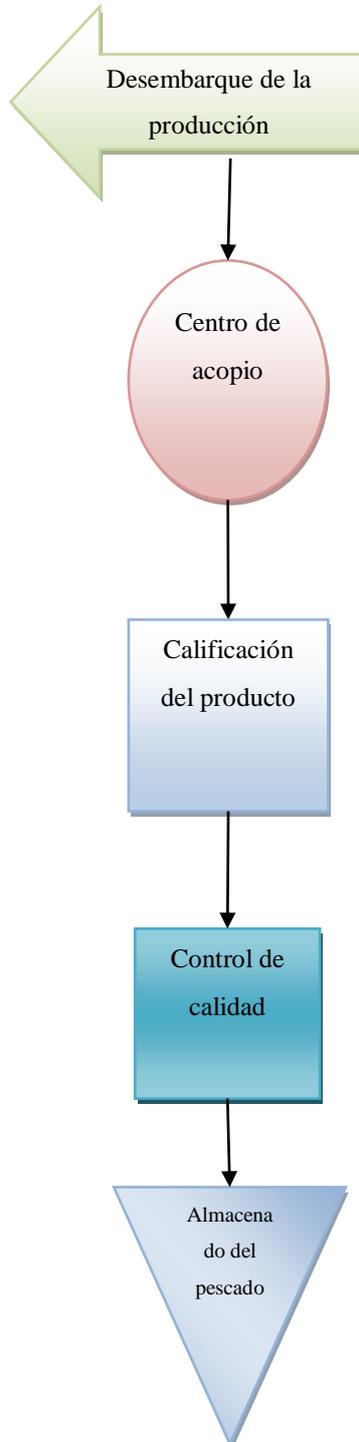
GRÁFICO N° 16 Diagrama de flujo



Fuente: Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal
Elaborado: Pablo Janer Gutiérrez Toro

4.3.4.2. Descripción de los procesos de congelado y almacenamiento.

GRÁFICO N° 17 Diagrama de flujo de congelado y almacenado



Fuente: Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal
Elaborado: Pablo Janer Gutiérrez Toro

4.3.5. Recursos tecnológicos

4.3.5.1. Maquinaria, equipos y vehículos.

Para la parte operativa de la organización lo que constituye con respecto a las maquinarias, equipos y vehículo, lo que es necesario para la actividad de comercialización y almacenamiento del producto.

Maquinaria a utilizar:

- Balanza digital anticorrosivo
- Bomba de agua
- Generador de electricidad
- Cámara de frio
- Túneles para el congelamiento del producto

Cámara de congelación y de mantenimiento

Tiene la capacidad de almacenar 400 quítales diarios, en el tiempo necesario para mantener el producto congelado. Su infraestructura tanto la puerta, como las paredes y techo estarán aislado con poliuretano de 15 centímetro de espesor, las dimensiones del túnel son de 2.5m por 3.m de largo y 2.m de alto. Donde se mantendrá almacenada la producción que se captura diariamente por los pescadores artesanales del puerto de Santa Rosa, del Cantón Salinas de la Provincia de Santa Elena.

Muebles, enseres y equipo de oficina

Los bienes mobiliarios es necesario para el correcto funcionamiento del centro de acopio, que serán los activos fijos para un mejor funcionamiento de la empresa.

Equipos a utilizar

- Escritorio ejecutivo
- Sillas ejecutivas
- Archivadores
- Sillas
- Teléfonos
- Aire acondicionado

Equipo de computación

El equipo de computación nos permitirá llevar el proceso adecuado y óptimo para los diferentes departamentos, que conforma el centro de acopio, de esta manera la cooperativa de producción pesquera artesanal tendrá un manejo eficiente y eficaz.

4.4. ESTUDIO ECONÓMICO FINANCIERO

4.4.1. Inversión Inicial

4.4.1.1. Activos Fijos

Los activos para las empresas representan absolutamente todo el capital que se necesita para elaborar la producción esperada que se desea obtener diariamente. Para ello, los activos que se utilizarán en el presente trabajo y que se detalla en el siguiente cuadro:

CUADRO N° 16 Equipos y maquinarias

CANTIDAD	descripción	valor unitario	valor total	vida útil contable
	MAQUINARIAS			
2	EVAPORADORES de 20 caballos incluido condensador	\$ 20.000,00	\$ 40.000,00	10
3	EVAPORADORES de 40 caballos incluido condensador	40.000,00	120.000,00	10
4	PUERTAS ESPECIALES PARA CAMARAS DE FRIO	3.200,00	12.800,00	10
1	BANCO DE TRANSFORMADOR de 300kva	17.500,00	17.500,00	10
4	ESTANTERIA METÁLICA	90,00	360,00	10
1	BALANZA DIGITAL	450,00	450,00	10
1	BOMBA DE AGUA	250,00	250,00	10
	EQUIPOS			
3	COMPUTADORA	450,00	1.350,00	3
1	IMPRESORA TINTA CONTINUA	200,00	200,00	3
1	DISPENSADOR DE AGUA	120,00	120,00	5
1	TELEFONO	35,00	35,00	5
1	A/C	350,00	350,00	5
	MUEBLES			
3	ESCRITORIOS EJECUTIVOS	250,00	750,00	5
5	SILLA EJECUTIVAS	30,00	150,00	5
1	SALA DE ESPERA	200,00	200,00	5
4	ARCHIVADORES	100,00	400,00	5
10	SILLAS	20,00	200,00	5
	VEHICULO			
1	VEHICULO	18.500,00	18.500,00	5
	TOTAL DE LA INVERSIÓN INICIAL		\$ 213.615,00	

Fuente: Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal
 Elaborado por: Pablo Janer Gutiérrez Toro.

4.4.1.2. Activos Intangibles

Es el cual proviene de carácter inmaterial, para la formulación de la empresa en cuestión se ha considerado activos intangibles que representan a los gastos de constitución. Para este caso la cifra es de 3100 dólares.

4.4.1.3. Capital De Trabajo

Son los recursos que necesita la empresa para financiar las operaciones de la producción y la gestión de los bienes o servicios a brindar. Es la cantidad en moneda que es necesario poseer al inicio del proyecto y que logra poner en marcha y solventar los gastos desfasados de dinero que se puedan incurrir al inicio del proyecto por aun no hacer efectivo las ventas. Para el proyecto que se está colocando en marcha se considerará un desfase contingente de 3 meses para la correcta operación inicial de la empresa.

CUADRO N° 17 Capital de Trabajo

CONCEPTO	Valor
Capital de trabajo	\$ 37.332,66
Activos Fijos	273.485,00
Gastos de Constitución	3.100,00
Total Dólares	\$ 313.917,66

Fuente: Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal
Elaborado por: Pablo Janer Gutiérrez Toro.

4.4.2. Financiamiento

Para el financiamiento del proyecto citado, se pretende incurriera un préstamo bancario que equivale al 60.00% del total de la inversión y la diferencia con capital proveniente de los accionistas, dicho préstamo bancario se lo captará para 5 años.

CUADRO N° 18 Estructura del Capital

FRIGORIFICO SANTA ROSA

ESTRUCTURA DE CAPITAL

Expresado en Dólares

CONCEPTO	%	Aportes	Costo de Capital	CCPP
Acciones Comunes	40%	\$ 127.967,06	20,00%	8,00%
Prestamos Bancario	60%	191.950,60	12,00%	7,20%
	1,00	\$ 319.917,66		15,20%

Fuente: Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal

Elaborado por: Pablo Janer Gutiérrez Toro.

4.4.2.1. Amortización De La Deuda

CUADRO N° 19 Tabla de Amortización

			Tasa	12%
Saldo inicial	Intereses	Capital	Dividendo	Saldo Final
\$ 188.350,60	\$ 22.602,07	\$29.648,22	\$52.250,29	\$158.702,38
158.702,38	19.044,29	33.206,00	52.250,29	125.496,38
125.496,38	15.059,57	37.190,72	52.250,29	88.305,65
88.305,65	10.596,68	41.653,61	52.250,29	46.652,04
46.652,04	5.598,25	46.652,04	52.250,29	0,00
	\$72.900,85	\$188.350,60	\$261.251,44	

Fuente: Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal

Elaborado por: Pablo Janer Gutiérrez Toro.

4.4.3. Proyección De Ventas

En cuanto a las proyecciones de ventas se determinó el crecimiento de la población como factor clave en el aumento de las mismas, se estableció precios referenciales manteniendo similitud e inclusive tendenciales en algunos casos por debajo del promedio con el fin de captar más demanda insatisfecha. A continuación las proyecciones:

CUADRO N° 20 Proyección de ventas

FRIGORIFICO SANTA ROSA

PRESUPUESTO DE VENTAS

PRODUCTOS	2014	2015	2016	2017	2018	Total
Almacenamiento x año x Quintal	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	600.000

Fuente: Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal

Elaborado por: Pablo Janer Gutiérrez Toro.

4.4.4. Proyección De Costos Y Gastos

En este caso, no existen proyecciones de los costos, pues no será una empresa transformadora de materia prima a productos finales sino tan solos de almacenamiento y congelación del pescado. Cabe indicar que la única incursión y por ende proyección será dado por los gastos incurridos en el proyecto. A continuación estas cifras:

CUADRO N° 21 Proyección de costo y gastos

FRIGORIFICO SANTA ROSA

GASTOS DE ADMINISTRACION

CUENTAS	2014	2015	2016	2017	2018	Acumulado
GASTOS DE PERSONAL	\$51.743,70	\$55.883,20	\$60.353,85	\$65.182,16	\$70.396,73	\$303.559,64
Sueldos	37.800,00	40.824,00	44.089,92	47.617,11	51.426,48	221.757,52
Beneficios Sociales	13.043,70	14.087,20	15.214,17	16.431,31	17.745,81	76.522,18
Capacitación	900,00	972,00	1.049,76	1.133,74	1.224,44	5.279,94
GASTOS DE REPRESENTACION	1.700,00	1.836,00	1.982,88	2.141,51	2.312,83	9.973,22
Viáticos	500,00	540,00	583,20	629,86	680,24	2.933,30
Hoteles	500,00	540,00	583,20	629,86	680,24	2.933,30
Boletos aéreos	500,00	540,00	583,20	629,86	680,24	2.933,30
Trasporte y movilización	200,00	216,00	233,28	251,94	272,10	1.173,32
HONORARIOS PROFESIONALES	900,00	972,00	1.049,76	1.133,74	1.224,44	5.279,94
Asesoría Legal	300,00	324,00	349,92	377,91	408,15	1.759,98
Asesoría Financiera	300,00	324,00	349,92	377,91	408,15	1.759,98
Asesoría Tributaria	300,00	324,00	349,92	377,91	408,15	1.759,98
SERVICIOS BASICOS	549,00	592,92	640,35	691,58	746,91	3.220,76
Energía eléctrica	300,00	324,00	349,92	377,91	408,15	1.759,98
Agua Potable	60,00	64,80	69,98	75,58	81,63	352,00
Telefonía	189,00	204,12	220,45	238,09	257,13	1.108,79
MANTENIMIENTO	77,00	83,16	89,81	97,00	104,76	451,73
Mantenimiento	77,00	83,16	89,81	97,00	104,76	451,73
DEPRECIACIONES	256,67	256,67	256,67	0,00	0,00	770,00
Depreciaciones	256,67	256,67	256,67			770,00
ALQUILERES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Alquileres	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IMPUESTOS Y CONTIBUCIONES	240,00	259,20	279,94	302,33	326,52	1.407,98
Patente	50,00	54,00	58,32	62,99	68,02	293,33
1.5 x mil a los activos totales	60,00	64,80	69,98	75,58	81,63	352,00
Junta de Beneficencia	50,00	54,00	58,32	62,99	68,02	293,33
Cuerpo de Bomberos	50,00	54,00	58,32	62,99	68,02	293,33
Tasa de habilitación	30,00	32,40	34,99	37,79	40,81	176,00
OTROS	4.784,85	5.167,64	5.581,05	6.027,53	6.509,74	28.070,81
Papelería y suministros	1.800,00	1.944,00	2.099,52	2.267,48	2.448,88	10.559,88
Matriculación de Vehículos		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cafetería	50,00	54,00	58,32	62,99	68,02	293,33
Seguros	2.734,85	2.953,64	3.189,93	3.445,12	3.720,73	16.044,27
Otros	200,00	216,00	233,28	251,94	272,10	1.173,32
Amortizaciones	620,00	620,00	620,00	620,00	620,00	3.100,00
Gastos de Constitución	620,00	620,00	620,00	620,00	620,00	3.100,00
Total gastos de Administración	\$60.871,22	\$65.670,78	\$70.854,31	\$76.195,85	\$82.241,92	\$355.834,08

Fuente: Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal

Elaborado por: Pablo Janer Gutiérrez Toro

4.4.5. Depreciación

CUADRO N° 22 Depreciación

Grupo	Descripción	Departamento	Cant	Costo Original	V.TOTAL	% DEPRE	Años depre	2014	2015	2016	2017	2018
Maq	EVAPORADORES de 20 caballos incluido condensador	Producción	2	\$20.000,00	\$40.000,00	10,00%	10	\$4.000,00	\$4.000,00	\$4.000,00	\$4.000,00	\$4.000,00
Maq	EVAPORADORES de 40 caballos incluido condensador	Producción	3	40.000,00	120.000,00	10,00%	10	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00
Maq	BANCO DE TRANSFORMADOR de 300kva	Producción	1	17.500,00	17.500,00	10,00%	10	1.750,00	1.750,00	1.750,00	1.750,00	1.750,00
Maq	ESTANTERIA METÁLICA	Producción	4	90,00	360,00	10,00%	10	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00
Maq	BALANZA DIGITAL	Producción	1	450,00	450,00	10,00%	10	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
Maq	BOMBA DE AGUA	Producción	1	250,00	250,00	10,00%	10	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
Eq de cump	COMPUTADORA	Producción	1	450,00	450,00	33,33%	3	150,00	150,00	150,00		
Eq de cump	COMPUTADORA	Administración	1	450,00	450,00	33,33%	3	150,00	150,00	150,00		
Eq de cump	IMPRESORA TINTA CONTINUA	Administración	1	200,00	200,00	33,33%	3	66,67	66,67	66,67		
Eq de cump	DISPENSADOR DE AGUA	Administración	1	120,00	120,00	33,33%	3	40,00	40,00	40,00		
Eq de cump	DISPENSADOR DE AGUA	Producción	1	120,00	120,00	33,33%	3	40,00	40,00	40,00		
Eq de cump	TELEFONO	Producción	1	35,00	35,00	33,33%	3	11,67	11,67	11,67		
Eq de cump	A/C	Producción	1	350,00	350,00	33,33%	3	116,67	116,67	116,67		
Instalaciones	Cámara	Producción	1	20.000,00	20.000,00	10,00%	10	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00
Terreno	Terreno en Santa Rosa	Producción	1	40.000,00	40.000,00							
Mble de ofi	ESCRITORIOS EJECUTIVOS	Producción	3	250,00	750,00	10,00%	10	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00
Mble de ofi	SILLA EJECUTIVAS	Producción	5	30,00	150,00	10,00%	10	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
Mble de ofi	SALA DE ESPERA	Producción	1	200,00	200,00	33,00%	10	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
Mble de ofi	ARCHIVADORES	Producción	4	100,00	400,00	33,00%	10	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
Mble de ofi	SILLAS	Producción	10	20,00	200,00	33,00%	10	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
Vehículos	Camioncito	Producción	1	18.500,00	18.500,00	33,00%	10	1.850,00	1.850,00	1.850,00	1.850,00	1.850,00
TOTALES					\$273.485,00			\$23.797,67	\$23.797,67	\$23.797,67	\$23.156,00	\$23.156,00

Fuente: Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal

Elaborado por: Pablo Janer Gutiérrez Toro

4.4.6. Estado De Resultados Projectados (PYG)

El estado de resultado está proyectado para los 5 años, que permite saber la utilidad que se tendrá en cada año.

CUADRO N° 23 Estados de Resultados Projectados

FRIGORIFICO SANTA ROSA						
ESTADO DE RESULTADOS						
Expresado en dólares						
CUENTAS	2014	2015	2016	2017	2018	Acumulado
Ventas	\$420.000,00	\$453.600,00	\$489.888,00	\$529.079,04	\$571.405,36	\$2.463.972,40
Costo de Ventas	157.124,75	167.811,45	179.353,09	191.433,05	204.895,22	900.617,56
Utilidad Bruta	262.875,25	285.788,55	310.534,91	337.645,99	366.510,15	1.563.354,85
Gastos de Operación	66.871,22	72.150,78	77.852,71	83.754,13	90.404,86	391.033,69
Gastos de Administración	60.871,22	65.670,78	70.854,31	76.195,85	82.241,92	355.834,08
Gastos de Venta	6.000,00	6.480,00	6.998,40	7.558,27	8.162,93	35.199,61
Utilidad antes de intereses e impuestos	196.004,03	213.637,77	232.682,20	253.891,86	276.105,29	1.172.321,16
Intereses Pagados	22.602,07	19.044,29	15.059,57	10.596,68	5.598,25	72.900,85
Intereses Ganados		5.376,36	7.425,81	9.587,19	11.912,58	34.301,94
Utilidad antes de impuestos	173.401,96	199.969,85	225.048,45	252.882,37	282.419,63	1.133.722,25
Participación de trabajadores	26.010,29	29.995,48	33.757,27	37.932,36	42.362,94	170.058,34
Impuestos	33.900,08	37.394,36	42.084,06	47.289,00	52.812,47	213.479,98
Utilidad Neta	113.491,58	132.580,01	149.207,12	167.661,01	187.244,21	750.183,94
Utilidad Para accionistas comunes	\$113.491,58	\$132.580,01	\$149.207,12	\$167.661,01	\$187.244,21	\$750.183,94

Fuente: Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal

Elaborado por: Pablo Janer Gutiérrez Toro

4.4.7. Flujo De Caja Proyectado

CUADRO N° 24 Flujo de Caja Proyectado

FRIGORIFICO SANTA ROSA FLUJO DE EFECTIVO

CUENTAS	2014	2015	2016	2017	2018	Acumulado
Saldo Inicial		\$15.000,00	\$15.000,00	\$15.000,00	\$15.000,00	
INGRESOS						
Ctas x cobrar	420.000,00	453.600,00	489.888,00	529.079,00	571.407,36	2.463.974,36
Préstamos Bancarios	188.350,60					188.350,60
Aporte de accionistas	125.567,06					125.567,06
Intereses Recibidos		5.238,86	7.284,53	9.444,55	11.738,37	33.706,31
Total Ingresos	733.917,66	458.838,86	497.172,53	538.523,55	583.145,73	2.811.598,33
EGRESOS						
Materia Prima	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mano de obra	51.323,80	55.429,70	59.864,08	64.653,21	69.825,46	301.096,25
Costos indirectos de fabricación	82.259,95	88.840,75	95.948,01	103.623,85	111.913,75	482.586,31
Gastos de Administración	59.994,55	64.794,11	69.977,64	75.575,85	81.621,92	351.964,07
Gastos de Venta	6.000,00	6.480,00	6.998,40	7.558,27	8.162,93	35.199,60
Compra de Activos	273.485,00					273.485,00
Gastos de Constitución	3.100,00					3.100,00
15 % participación		26.010,29	29.974,85	33.736,07	37.910,96	127.632,17
Impuestos		33.900,09	37.368,65	42.057,64	47.262,33	160.588,71
Préstamos Bancarios(Principal)	29.648,22	33.206,00	37.190,72	41.653,61	46.652,04	188.350,59
Préstamos Bancarios(Intereses)	22.602,07	19.044,29	15.059,57	10.696,68	5.598,25	73.000,86
Dividendos Comunes		56.745,79	66.244,42	75.556,73	83.783,22	282.330,16
TOTAL EGRESOS	528.413,59	384.451,02	418.626,34	455.111,91	492.730,86	2.279.333,72
Disponibles	205.504,07	89.387,84	93.546,19	98.411,64	105.414,87	532.264,61
Inversión o Financiamiento	190.504,07	74.387,84	78.546,19	83.411,64	90.414,87	517.264,61
Saldo final	15.000,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00
Inversiones temporales Acumuladas	190.504,07	264.891,91	343.438,10	426.849,74	517.264,61	
Intereses Ganados		\$5.238,86	\$7.284,53	\$9.444,55	\$11.738,37	

Fuente: Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal

Elaborado por: Pablo Janer Gutiérrez Toro

4.5. EVALUACIÓN FINANCIERA DEL FLUJO

4.5.1. Valor Actual Neto (VAN)

El Valor Actual Neto establece en unidades monetarias la rentabilidad de la inversión del proyecto de acuerdo a los capitales financieros futuros presentes en el flujo. Para ello, se calcula el valor actual de todos los capitales futuros desde el periodo inicial de inversión hasta el horizonte previamente establecido de evaluación del proyecto. En este caso cuando el VAN del proyecto es mayor que cero indica que el proyecto es debe de ejecutarse por ser factible financieramente, y valores menores que cero muestra que el proyecto no es rentable y por ende no debe ejecutarse ya que se obtendría pérdidas en su gestión a través del tiempo.

CUADRO N° 25 Valor Actual Neto

Inversión Inicial		313.917,66
Flujos Futuros	Valores	
1	\$137.909,25	\$119.712,89
2	156.997,67	118.300,96
3	173.624,79	113.567,56
4	191.437,01	108.696,61
5	211.020,21	104.006,78
	564.284,80	564.284,80
	VAN	\$250.367,14

Fuente: Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal
Elaborado por: Pablo Janer Gutiérrez Toro

VAN= 250.367,14 dólares

Este resultado indica que el proyecto es factible y rentable financieramente al ser este VAN mayor que cero.

4.5.2. Tasa Interna De Retorno (TIR)

La tasa interna de retorno (TIR), mide la rentabilidad del flujo de caja del proyecto como un porcentaje. El criterio de este indicador financiero, cuando la TIR es mayor que la tasa de descuento del van (12%) el proyecto debe realizarse porque es factible y rentable financieramente, y por ende valores inferiores a la TMAR rechazan la ejecución financiera del proyecto.

CUADRO N° 26 Tasa Interna de Retorno

Flujos Futuros	Valores	
0	\$-313.917,66	
1	137.909,25	\$119.712,89
2	156.997,67	118.300,96
3	173.624,79	113.567,56
4	191.437,01	108.696,61
5	211.020,21	104.006,78
	870.988,94	564.284,80
	VAN	\$250.367,14
	TIR	43%

Fuente: Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal
Elaborado por: Pablo Janer Gutiérrez Toro

TIR= 43%

La TIR muestra ser superior a la tasa de descuento, por lo que al igual que el VAN indican que el proyecto debe ejecutarse por ser rentable financieramente.

4.6. PERIODO DE RECUPERACIÓN DE LA INVERSIÓN DEL PROYECTO

El período de recuperación descontado es el método que se aplicó para encontrar este indicador financiero, los resultados indican que se recupera la inversión en el tercer año.

CUADRO N° 27 Periodo de la Recuperación

Tasa de Descuento (Ccppp)	15,20%
Inversión Inicial	\$313.917,66
Tiempo promedio de recuperación	3AÑOS

Inversión Inicial	\$313.917,66		
Flujos Futuros	Valores		
1	\$137.909,25	\$137.909,25	
2	156.997,67	176.008,41	
3	173.624,79	137.909,25	0,79
4	191.437,01		9,53
5	\$211.020,21		3,90

Fuente: Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal

Elaborado por: Pablo Janer Gutiérrez Toro

4.7. ESCENARIO (OPTIMISTA – PROBABLE – PESIMISTA)

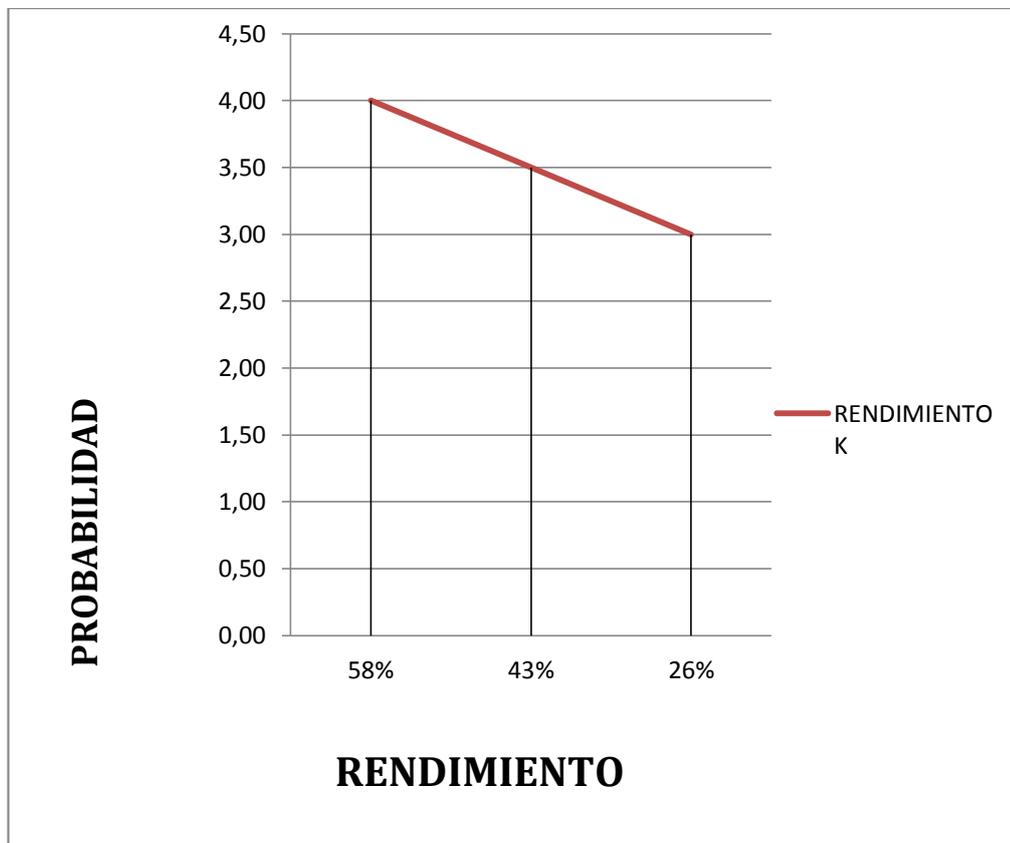
Se generó tres escenarios para verificar la rentabilidad el proyecto basado en contextos de carácter optimista, normal y pesimista, de este modo, se volvió a calcular los indicadores tales como VAN y TIR y verificar sus efectos en cuanto a rentabilidad. La variable en la cual se centra este escenario de cambios es el precio referencial. A continuación los resultados:

CUADRO N° 28 Escenarios

ESCENARIOS	PROBABILIDAD	RENDIMIENTO K
OPTIMISTA	4,00	58%
PROBABLE	3,50	43%
PESIMISTA	3,00	26%
INTERVALO		0,32

Fuente: Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal
 Elaborado por: Pablo Janer Gutiérrez Toro

GRÁFICO N° 18 Escenarios



Fuente: Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal
 Elaborado por: Pablo Janer Gutiérrez Toro

4.8. PLAN DE ACCIÓN

CUADRO N° 29 Plan de acción

PLAN DE ACCIÓN			
Problema Principal: Falta de un centro de acopio para el almacenamiento de la producción de los pescadores artesanales del puerto de Santa Rosa			
Fin del proyecto: Mejorar las condiciones económicas y laborales de los pescadores artesanales del puerto pesquero de Santa rosa		Indicadores: <ul style="list-style-type: none"> • Análisis Económico Financiero 	
Propósito de Proyecto: Proponer a la cooperativa un centro de acopio artesanal para desarrollar la actividad pesquera en el puerto de Santa Rosa		Indicador: <ul style="list-style-type: none"> • Participación de los pescadores artesanales del lugar 	
Programas	Objetivos	Proyectos	Actividades
Centro de Acopio	Brindar servicio de congelado y almacenamiento de los productos del puerto de Santa Rosa mediante el perfecto manejo de los recursos técnicos y humanos desarrollando el sector pesquero artesanal.	Capacitación continua en diferentes áreas de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> • Establecer acuerdos con entidades públicas • Definir formas de financiamiento
		Implementación maquinaria de última tecnología para el adecuado congelado y almacenado del producto del puerto pesquero.	<ul style="list-style-type: none"> • Implementar nuevos procesos tecnológicos • Acceder a la maquinaria minimizando costos.

Fuente: Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal

Elaborado por: Pablo Janer Gutiérrez Toro

4.9. ANÁLISIS DE IMPACTO DEL PROYECTO

4.9.1. Análisis de la evaluación ambiental

Se determina que el Estado defenderá el patrimonio natural y cultura del país, protegiendo el medio ambiente, que en el artículo 86 de la Constitución Política de la republica define como derecho colectivo de la población a vivir en un medio ambiente sano y ecológicamente equilibrado, que garantice un desarrollo sustentable, que no sea afectado y avale la preservación de la naturaleza llegando a un buen vivir.

El articulo 118 numeral 4 define a la entidades que integran el régimen seccional autónomo como Institución del Estado, el articulo 63 numeral 1 de la Codificación de la Ley Orgánica de Régimen Municipal expide la siguiente ordenanza para la gestión y manejo integrado de la zona costera del Cantón Salina, del manejo adecuado de los desperdicio en los puerto pesqueros.

Impulsar y promover una cultura de protección a la naturaleza en todos los ámbitos que se competen, inculcando a la población, los hábitos sobre el uso racional de los recursos humanos, disminuyendo la contaminación para así tener una mejor restauración y la conservación del medio ambiente.

La aplicación del marco legal en materia del medio ambiente está orientada con el objetivo de proteger los recursos naturales, la biodiversidad y los recursos genéticos las cuales están establecidas en las normas y leyes sobre la contaminación y el impacto ambiental en obrar de desarrollo y planificaciones urbanas.

4.9.2. Impacto ambiental

Considerando los avances del proyecto de inversión que se da en el sector pesquero, en la parroquia de Santa Rosa, Cantón de salinas, provincia de Santa Elena, es de importancia considerar la sostenibilidad ambiental y las normas que respeto de ello que se puedan impedir o dificultar la implementación del proyectó.

Sujeto a la responsabilidad ambiental y a la disposición expuesta por el ministerio de medio ambiente, es necesario identificar las alternativas del proyecto en relación a las condiciones del medio ambiente y los efectos que esta pudiera generar, de tal manera de poder elegir lo mejor para que se adecue al medio.

El desarrollo de las alternativas permitirá identificar la solución para el problema sobre el medio ambiente, lo cual se mencionaran el siguiente efecto:

- Se deberá tener en cuenta el proceso de la elaboración y análisis del proyecto, que se efectúa al principio a fin, es decir iterativo con retroalimentación sistemática.
- Determinar los ajuste de las alternativas que permita tener en cuenta el medio ambiente y la respectiva participación.

4.10. CONCLUSIONES DE LA PROPUESTA

- Al realizar este proyecto, se concluye que con el centro de acopio, la producción pesquera artesanal se encuentra asegurada para conservarse en condiciones óptimas evitando la pérdida para el pequeño pescador y evitando también la especulación por parte de los intermediarios que encarecen el producto haciéndolo menos atractivo para el consumidor final.

- Con la capacitación adecuada a los socios, se concluye también que estos se encuentran conformes y de acuerdo con la construcción del centro de acopio que les permite distribuir y recibir un pago justo por su producción obtenida lo cual tiene un impacto positivo en el mejoramiento de la actividad artesanal de pesca.
- Al implementar la tecnología de punta los socios entienden el correcto manejo de la producción pesquera, el tiempo de conservación y los beneficios al momento de vender al consumidor final lo obtenido, haciendo también que esto provea al mercado local la disponibilidad de los mariscos y moluscos obtenidos para el consumo humano.

4.11. RECOMENDACIONES DE LA PROPUESTA

- Se recomienda que los dirigentes de la cooperativa impulsen el desarrollo del proyecto, ya que tendrán beneficios para los socios que conforman la agrupación y que tengan mejores ingresos económicos.
- Se recomienda una constante capacitación a los socios para que puedan obtener beneficios a largo plazo con respecto a las instalaciones del centro de acopio y que su utilidad sea duradera en el tiempo.
- Se recomienda que los dirigentes de la cooperativa se informen más acerca del acopio de los moluscos y el almacenamiento de los mismos con técnicas de innovación y aplicación de la tecnología para que el producto extraído de las costas se mantenga en óptimas condiciones y a su vez estos sean de beneficio para los consumidores aportando a la buena alimentación de la población y la generación de riquezas para los socios.

BIBLIOGRAFIA

- Administrador, B. d. (12 de Octubre de 2012). Universia. Recuperado el 11 de diciembre de 2013, de www.universia.com.ar
- Ecuador, G. N. (2007-2013). Plan Nacional del Buen Vivir. Montecristi: Registro Oficial .
- Henandez Sampierir, F. C. (2008). Metodología de la Investigacion. Mexico: Mcggranw-hill.
- Mendez, C. (2010). Metodología diseño del proceso de investigación con Énfasis en Ciencias Empresariales. México: Limusa.
- MSc, P. G. (s.f.). Desarrollar una Tesis. S&S Edicion Ecuador.
- Alvaro, P. (2010). Diagnostico Social de trabajo. Pero - Ecuador.
- Paredes, W. (2011). Investigacion Accion. Primera Edición.
- Winter, P. (2007). Manual de descripcion de puesto. Segunda Edición.
- SAMPIERIR, H. (2010). Metodologia de la investigacion cientifica. Mexico.
- Sampierir, H. (2010). Metodología de la Investigación Científica .
Mexico: Mc Graw Hill Hernandez, Et.
- Stoner, J. (2008). Administración. México: Prentice Hall Latinoamérica.
- Torre, C. A. (2008). Metodología de la Investigacion para Aministracion .
Mexico: Pearson Educacion.

Internet:

- <http://www.inec.gob.ec>
- <http://www.bce.fin.ec>
- www.itesca.edu
- www.uaeh.edu.mx/docencia/p_presentacion
- www.gestiopolos.com/recursos3/docs/rh/andrescarpvz.htm
- www.site.ebrady-com/id/10280533?ppg=80

ANEXOS

ANEXO N 1 Infraestructura de la Cooperativa



Fuente: Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal
Elaborado por: Pablo Janer Gutiérrez Toro



Fuente: Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal
Elaborado por: Pablo Janer Gutiérrez Toro

ANEXO N 2 Oficina de la Cooperativa



Fuente: Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal
Elaborado por: Pablo Janer Gutiérrez Toro

ANEXO N 3 Embarcaciones de la cooperativa



Fuente: Puerto de Santa Rosa
Elaborado por: Pablo Janer Gutiérrez Toro



Fuente: Puerto de Santa Rosa
Elaborado por: Pablo Janer Gutiérrez Toro



Fuente: Puerto de Santa Rosa
Elaborado por: Pablo Janer Gutiérrez Toro

ANEXO N 4 Oficina de la cooperativa



Fuente: Cooperativa de producción pesquera artesanal
Elaborado por: Pablo Janer Gutiérrez Toro

ANEXO N 5 Reunión de Directivos



Fuente: Cooperativa de producción pesquera artesanal
Elaborado por: Pablo Janer Gutiérrez Toro

ANEXO N 6 Comercialización del producto



Fuente: Puerto de santa rosa

Elaborado por: Pablo Janer Gutiérrez Toro



Fuente: Puerto de santa rosa

Elaborado por: Pablo Janer Gutiérrez Toro

ANEXO N 7 Pagina web



Fuente: Cooperativa de producción pesquera artesanal
Elaborado por: Pablo Janer Gutiérrez Toro

ANEXO N 8 Vehículo para el centro de acopio



Fuente: Puerto de Santa Rosa

Elaborado por: Pablo Janer Gutiérrez Toro

ANEXO N 9 Logo de la cooperativa



ANEXO N 10 Modelo de la encuesta



UNIVERSIDAD ESTATAL PENINSULA DE SANTA ELENA
FACULTADA DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
ESCUELA DE INGENIERÍA COMERCIAL
CARRERA DE INGENIERIA EN DESARROLLO EMPRESARIAL

TEMA

“ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DE UN CENTRO DE ACOPIO PARA LOS
PESCADORES ARTESANAL EN EL PUERTO DE SANTA ROSA DEL CANTO SALINAS,
PROVINCIA DE SANTA ELENA”

1. ¿Desde hace cuánto tiempo se dedica a la pesca Ud.?

5 años 15 años 30 años
10 años 20 años

2. ¿Qué cantidad de pescado capturan diariamente?

2 Quintales ()
4 Quintales ()
10 Quintales ()
Otra cantidad _____

3. ¿Sabe usted que es un centro de acopio?

Si () no ()

4. ¿crees que es necesario tener un centro de acopio para los pescadores artesanales?

Si () no ()

5. ¿se dedica a otra actividad de comercio que le permita mejorar la situación económica?

6. ¿Qué beneficios espera usted Del centro de acopio?

Nuevos mercados ()

Mantenimiento y calidad ()

Precios cómodos ()

Otras _____

7. ¿de qué manera es distribuida su producto?

Pequeños comerciantes ()

Intermediario ()

Venta directa ()

8. ¿Cree usted que se debería crear el centro de acopio?

Si () No ()

ANEXO N 11 Modelo de la entrevista



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
CARRERA DE INGENIERIA EN DESARROLLO EMPRESARIAL**

“ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DE UN CENTRO DE ACOPIO PARA
LOS PESCADORES ARTESANAL EN EL PUERTO DE SANTA ROSA DEL CANTO
SALINAS, PROVINCIA DE SANTA ELENA AÑO 2014

Buenos Días / Buenas Tardes, somos estudiantes de la carrera de Ingeniería en
Desarrollo Empresarial. Estamos recolectando información muy valiosa para nosotros.
Esta entrevista tiene fines educativos.

Entrevista a: _____

Cooperativa: _____

Realizado: Pablo Gutiérrez

¿Cuánto pescadores artesanales pertenecen a la cooperativa?

**¿Los pescadores de la cooperativa han recibido cursos o talleres de
capacitación?**

¿En el sector pesquero hay estabilidad laboral?

¿Qué apoyo reciben los pescadores de la cooperativa?

**¿Piensa usted que la creación del centro de acopio es primordial en el sector
pesquero?**

¿Existe un buen ambiente laboral?

ANEXO N 12 Estados financieros

FRIGORIFICO SANTA ROSA
PRESUPUESTO DE SERVICIO BASICOS

Energía Eléctrica							
Costo Anual		1.500,00	1.620,00	1.749,60	1.889,57	2.040,73	8.799,90
Centros de costo	%	2012	2013	2014	2015	2016	Acumulado
Administración	20%	300,00	324,00	349,92	377,91	408,15	1.759,98
Ventas	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Producción	80%	1.200,00	1.296,00	1.399,68	1.511,65	1.632,59	7.039,92
Total		1.500,00	1.620,00	1.749,60	1.889,57	2.040,73	8.799,90
Agua Potable							
	%	600,00	648,00	699,84	755,83	816,29	3.519,96
Centros de costo	%	2012	2013	2014	2015	2016	Acumulado
Administración	10%	60,00	64,80	69,98	75,58	81,63	352,00
Ventas		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Producción	90%	540,00	583,20	629,86	680,24	734,66	3.167,96
Total		600,00	648,00	699,84	755,83	816,29	3.519,96

Fuente: Cooperativa de producción pesquera artesanal

Elaborado por: Pablo Janer Gutiérrez Toro

Telefonía y Comunicaciones							
	%	540,00	583,20	629,86	680,24	734,66	3.167,96
Centros de costo	%	2012	2013	2014	2015	2016	Acumulado
Administración	35%	189,00	204,12	220,45	238,09	257,13	1.108,79
Ventas	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Producción	65%	351,00	379,08	409,41	442,16	477,53	2.059,18
Total		540,00	583,20	629,86	680,24	734,66	3.167,96
Alquileres							
	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Centros de costo	%	2012	2013	2014	2015	2016	Acumulado
Administración	40%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ventas	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Producción	60%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Cooperativa de producción pesquera artesanal

Elaborado por: Pablo Janer Gutiérrez Toro

GLOSARIO

Calidad: Capacidad que tiene un producto o servicio para satisfacer las necesidades.

Estrategia: Como la organización va a desarrollar sus misiones y objetivos.

Hipótesis: Enunciado que no sea ha probado acerca de un factor o fenómeno a investigar

Inflación: Incremento del nivel promedio de los precios de bienes y servicios.

Interés: Dinero que es pagado por el uso del mismo.

Investigación descriptiva: Tipo de investigación que tiene por objetivo principal la descripción de algo.

Intermediario: es la persona que media entre dos o más para comercializar una mercancía que no ha producido.

Muestra: subgrupo de elemento de la población seleccionada para realizar un previo estudio.

Meta: es la finalidad que tiene una organización.

Sistemático: Se ajusta en su sistema o conjunto de elementos ordenados.

ABREVIATURAS

MAGAP: Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca

MIES: Ministerio de Inclusión Económica y Social

TIR: Tasa Interna de Retorno

N: Población

n: Tamaño de la Población

Z: Nivel de confianza

p: Probabilidad que se cumpla la hipótesis

q: Posibilidad que no se cumple