



**UNIVERSIDAD ESTATAL
PENÍNSULA DE SANTA ELENA**

**FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
CARRERA DESARROLLO EMPRESARIAL**

**ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN
DE UNA PLANTA DE EVÍSCERADO DE PESCADO
EN LA COMUNA JAMBELÍ, PARROQUIA
COLONCHE, CANTÓN SANTA ELENA,
PROVINCIA SANTA ELENA,
AÑO 2016**

TRABAJO DE TITULACIÓN

PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:

INGENIERO EN DESARROLLO EMPRESARIAL

AUTOR: PEDRO FRANCISCO ASECIO PRUDENTE

TUTORA: ING. SABINA VILLÓN PERERO. MSc.

**LA LIBERTAD – ECUADOR
2016**

**UNIVERSIDAD ESTATAL
PENÍNSULA DE SANTA ELENA**

**FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
CARRERA DESARROLLO EMPRESARIAL**

**“ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN
DE UNA PLANTADE EVÍSCERADO DE PESCADO
EN LA COMUNA JAMBELÍ, PARROQUIA
COLONCHE, CANTÓN SANTA ELENA,
PROVINCIA SANTA ELENA,
AÑO 2016**

TRABAJO DE TITULACIÓN

PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:

INGENIERO EN DESARROLLO EMPRESARIAL

AUTOR: PEDRO FRANCISCO ASECIO PRUDENTE

TUTORA: ING. SABINA VILLÓN PERERO. MSc.

**LA LIBERTAD- ECUADOR
2016.**

La Libertad, Enero del 2016

APROBACIÓN DEL TUTOR

En mi calidad de tutora del trabajo de investigación: **“ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DE UNA PLANTA DE EVISCERADO DE PESCADO EN LA COMUNA JAMBELÍ, PARROQUIA COLONCHE, CANTÓN SANTA ELENA, PROVINCIA DE SANTA ELENA, AÑO 2016”**, elaborado por el Sr. Pedro Francisco Asencio Prudente, 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 en Desarrollo Empresarial, me permito declarar que luego de haber dirigido científica y técnicamente su desarrollo y estructura final del trabajo, este cumple y se ajusta a los estándares académico y científico, razón por la cual apruebo en todas las partes.

Atentamente

.....
Ing. Sabina Villón perero. Msc.

TUTORA

AUTORÍA DE LA INVESTIGACIÓN

El presente trabajo de Titulación o Graduación “**ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DE UNA PLANTA DE EVISCERADO DE PESCADO EN LA COMUNA JAMBELÍ, PARROQUIA COLONCHE, CANTÓN SANTA ELENA, PROVINCIA DE SANTA ELENA, AÑO 2015**”, elaborado por quien suscribe la presente, declara que los datos, análisis, opiniones y comentarios que constan en este trabajo de investigación son de exclusiva propiedad, responsabilidad legal y académica del autor. No obstante es patrimonio intelectual de la Universidad Estatal Península de Santa Elena.

Atentamente

.....
PEDRO FRANCISCO ASECIO PRUDENTE.
C.I. 091615246-5

DEDICATORIA

Dedico este proyecto de tesis a mi esposa porque siempre ha estado conmigo, siendo mi apoyo en todo momento y por haber fomentado en mí el deseo de superarme y triunfar en la vida.

A mi hija por ser mi inspiración para culminar con este reto de ser profesional.

A mis padres y mis hermanos, por haber velado por mi bienestar en mi formación académica y por brindarme el apoyo y la fortaleza sin dudar en mi capacidad para lograr mi objetivo.

Pedro Francisco Asencio Prudente.

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios por existir y por permitirme culminar con mi carrera profesional. A mi esposa, por estar siempre conmigo, por su apoyo incondicional, por su comprensión y por ser mi vida, quien me anima a seguir adelante cada día para alcanzar ese triunfo anhelado.

A mis padres y hermanos por su valioso apoyo en todo momento, siendo un pilar fundamental en cada etapa de mi vida, tanto en mi formación profesional.

A mis compañeros por su apoyo que de una u otra forma contribuyeron con su ayuda desinteresada para cumplir con mi objetivo.

A mi tutora de tesis por su colaboración, paciencia y asesoramiento en mi proyecto de investigación.

Pedro Francisco Asencio Prudente.

TRIBUNAL DE GRADO

ING. JOSÉ VILLO VITERI, M.B.A
**DECANO DE LA FACULTAD
CIENCIAS ADMINISTRATIVAS**

C.P.A. MARIELA REYES TOMALÁ MSc.
**DIRECTORA DE CARRERA
DESARROLLO EMPRESARIAL**

ING.SABINA VILLÓN PERERO MSc.
PROFESORA - TUTORA

Eco. FELIX TIGRERO GONZÁLEZ, MSc.
PROFESOR DEL ÁREA

ABG. JOE ESPINOZA AYALA MSC.
SECRETARIO GENERAL

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

“Estudio de Factibilidad para la creación de una Planta de Evíscerado de pescado en la comuna Jambelí, parroquia Colonche, cantón Santa Elena, provincia de Santa Elena, Año 2.016”

Autor: Pedro Francisco Asencio Prudente.
Tutora: Msc. Sabina Villón.

RESUMEN

El presente proyecto de tesis tiene como finalidad, establecer la viabilidad de crear una planta dedicada al evíscerado de pescado en la comuna Jambelí, parroquia Colonche, cantón Santa Elena, Provincia de Santa Elena; a través del estudio de mercado, el estudio técnico que determinará la ubicación de la planta y el sector, y los recursos necesarios para el desarrollo del proyecto, el administrativo y legal que definirá las fortalezas, debilidades, oportunidades y amenazas que presenta la planta, también su estructura organizativa, los costos operativos, los requisitos reglamentarios aplicables al proyecto de tesis y el estudio financiero que proyectará la viabilidad y rentabilidad para determinar la factibilidad del proyecto. La metodología aplicada para la investigación se basó en técnicas como las entrevistas y encuestas realizadas a la población dedicadas a esta actividad para la recolección de información, mostrando los resultados para definir desde su perspectiva, la realidad de sus habitantes. Con la factibilidad del proyecto, existe la posibilidad de crear una actividad productiva en beneficio de la población de la Comuna Jambelí, orientando una cultura de emprendimiento que permita mejorar sus condiciones de vida. A través de este indicador financiero VAN \$ 122.699.33 del proyecto se determinó la aceptabilidad del proyecto, así mismo la TIR 42 % establece el porcentaje a cada uno de los egresos y dichos valores se igualen a los valores presentes netos de cada uno de los ingresos esperados. El producto final será la planta de evíscerado de pescado, que es una empresa comunitaria que estará dedicada al proceso de evíscerado de forma manual, para luego ser trasladados a las industrias que concluirá con el proceso de enlatado.

ÍNDICE GENERAL

PORTADA.....	i
APROBACIÓN DEL TUTOR.....	iii
AUTORÍA DE LA INVESTIGACIÓN	iv
DEDICATORIA	v
AGRADECIMIENTO	vi
TRIBUNAL DE GRADO.....	vii
RESUMEN.....	viii
ÍNDICE GENERAL.....	ix
ÍNDICE DE CUADROS.....	xv
ÍNDICE DE GRÁFICOS	xvi
ÍNDICE DE ANEXOS.....	xvii
INTRODUCCIÓN	1
MARCO CONTEXTUAL	3
Tema.....	3
Planteamiento del problema.....	3
Ubicación del problema	3
Delimitación de la problemática	4
Formulación del Problema	4
Sistematización del Problema	4
Justificación del tema.....	5
Objetivos.....	6
Objetivo General	6
Objetivos Específicos.....	6
Hipótesis.....	7
OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES.....	8
CAPÍTULO 1	10
1.1 ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN.....	10
1.1.1 Reseña Histórica	10
1.1.2 Características Demográficas.....	13
1.1.2.1 Extensión territorial de la Comuna Jambelí.....	15
1.1.2.2 Límites territoriales de la Comuna Jambelí	15
1.1.3. Análisis Económico	15
1.1.3.1 Análisis económico de la Comuna Jambelí	15

1.1.3.2	Relación de género en las actividades productivas	17
1.1.3.3	Pib del sector pesquero.....	17
1.1.3.4	Inflación	18
1.1.3	La Organización colectiva de la comuna Jambelí	18
1.1.5.	Actividades tradicionales de la comuna Jambelí	19
1.2	RECURSOS DEL ÁREA DE ESTUDIO	19
1.2.1	Pesca	19
1.2.2	Procedencia de la materia prima	21
1.2.3	Volumen de residuos de materias primas.....	22
1.2.4	Tipos de residuos	22
1.2.5	Sistema de Pesca.....	23
1.2.6	Industria del área de estudio	24
1.2.7	Derivados del área de estudio	24
1.2.8	Producto Final	25
1.2.8.1	Planta de Evíscerado.....	25
1.3	MARCO LEGAL	27
1.3.1	Constitución de la República del Ecuador.....	27
1.3.2	Plan Nacional del Buen Vivir.....	28
1.3.3	Plan Nacional de Desarrollo	28
1.3.4	Código Orgánico de la Producción, Comercio e Inversiones.....	29
1.3.5	Normativa regulatoria.....	30
1.3.6	Normas Isso	30
1.3.7	Ley de Pesca y Desarrollo Pesquero del Ecuador.	30
1.3.8	Ley de Prevención y Control de la Contaminación.....	32
1.3.9	Ley de economía popular y solidaria del sector financiero.....	33
1.3.10	La Ley de Organización y Régimen de Comunas	33
1.4	FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA: ESTUDIO DE FACTIBILIDAD. 34	
1.4.1	Proyecto factible.....	35
1.4.1.1	Proyecto de inversión	36
1.4.2	Estudio de Factibilidad.....	36
1.4.2.1	Importancia del estudio de factibilidad.....	37
1.4.3	Etapas del Estudio de Factibilidad.	37
1.4.3.1	Estudio de mercado.	37
1.4.3.2	El Producto.	38

1.4.3.3	Demanda	38
1.4.3.4	Precio.....	39
1.4.3.5	Costo sobre el servicio.....	39
1.4.4	Estudio técnico del proyecto.	39
1.4.4.1	Determinación del tamaño óptimo de la planta.....	40
1.4.4.2	Tamaño de la demanda.....	40
1.4.4.3	Financiamiento.....	40
1.4.4.4	La organización.....	40
1.4.4.5	Localización óptima de la planta.....	41
1.4.4.6	Ingeniería del proyecto.....	41
1.4.5	Estudio administrativo.....	41
1.4.6	Estudio económico	42
1.4.6.1	Costos administrativos.....	42
1.4.6.2	Costos financieros.	42
1.4.7	Análisis financiero.....	43
1.4.7.1	Balance General.	43
1.4.7.2	Flujo de caja.	43
1.4.7.3	Estado de Resultado	44
1.4.7.4	Criterio de evaluación.	44
1.4.8	Estudio Ambiental.....	45
1.4.9	Términos Técnicos de Interés	45
	CAPÍTULO II.....	48
	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	48
2.1	Diseño de la Investigación.	48
2.1.1	Investigación Cuantitativa.....	49
2.1.2	Investigación Cualitativa.....	49
2.2	Modalidad de la investigación	50
2.3	Tipos de investigación.....	51
2.3.1	Investigación Bibliográfica.....	51
2.3.2	Investigación de Campo.	51
2.3.3	Investigación Descriptiva.....	52
2.3.3	Investigación Exploratoria	52
2.3.4	Métodos de la investigación.....	52
2.3.5.1	Método Inductivo	52

2.3.5.2	Método Deductivo.....	53
2.3.5.3	Método de Síntesis	53
2.4	Técnicas de Instrumento de la investigación.....	53
2.4.1	Observación	53
2.4.2	La Encuesta.....	54
2.4.3	La entrevista	54
2.5	INSTRUMENTOS DE LA INVESTIGACIÓN	54
2.5.1	Guía de entrevista.....	55
2.5.2	El cuestionario.....	55
2.6	POBLACIÓN Y MUESTRA	56
2.6.1	Población	56
2.6.2	Muestra	56
2.7	PROCEDIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN	57
	CAPITULO III.....	59
	ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS	59
3.1	Análisis de la Observación.....	59
3.2	ANÁLISIS DE ENTREVISTA	60
3.3	Análisis de la Encuesta.....	62
3.4	Conclusiones:	75
3.5	Recomendaciones:.....	76
	CAPÍTULO IV.....	77
	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DE UNA PLANTA DE EVÍSCERADO DE PESCADO EN LA COMUNA JAMBELÍ, PARROQUIA COLONCHE, CANTON SANTA ELENA, PROVINCIA DE SANTA ELENA, AÑO 2016.....	77
4.1.	IDENTIFICACIÓN DE LA PLANTA DE EVÍSCERADO DE PESCADO	77
4.1.1	Descripción del servicio.....	77
4.1.2	Responsable del proyecto.....	78
4.1.3	Promotores	78
4.1.3.1	Ubicación de la empresa	79
4.1.3.2	Macro localización	79
4.1.3.3	Micro Localización	80
4.2	ESTUDIO ADMINISTRATIVO	81
4.2.1	Estructura organizativa y jurídica	81
4.2.2	Estructura jurídica	83

4.2.3	Valores de la empresa	84
4.2.3.1	Misión	84
4.2.3.2	Visión	84
4.2.3.4	Valores	84
4.2.4	Objetivo institucional	85
4.2.4.1	Objetivos Específicos	85
4.2.5	Servicios a ofrecer	85
4.2.5.1	Característica del producto a ofrecer	86
4.2.6	Justificación e Importancia	87
4.3	ESTUDIO DE MERCADO	87
4.3.1	Mercado.....	87
4.3.1.2	Análisis de la oferta.....	88
4.3.1.3	Análisis de la competencia.....	88
4.3.1.4	Proveedores	88
4.3.2	Análisis de la Demanda.....	89
4.3.3	Análisis Situacional.....	89
4.3.3.1	Definición y Cuantificación de los Segmentos del Mercado.....	89
4.3.3.2	Herramienta Foda.....	89
4.3.4	Estrategia de Mercadeo	90
4.3.4.1	Servicio	90
4.3.4.2	Precio	91
4.3.4.3	Plaza	91
4.3.4.4	Publicidad.....	91
4.3.4.4.1	Hoja volante.	91
4.3.4.4.2	Boca en boca.	91
4.3.4.5	Logo de la empresa	92
4.4	ESTUDIO TÉCNICO	92
4.4.1	Tamaño de la Planta	92
4.4.2	Proceso de producción	93
4.4.2.1	DIAGRAMACIÓN DE PROCESOS	94
4.4.3	Recursos Requeridos.....	95
4.4.3.1	Agua	95
4.4.3.2	Terreno	95
4.4.3.3	Servicios Básicos	95

4.4.3.4	Mano de obra artesanal calificada.....	96
4.4.3.5	Acceso vial.....	96
4.4.4	Maquinarias y equipos.....	96
4.4.5	Recursos Humanos.....	96
4.4.5.1	Administrador de la evísceradores.....	96
4.4.5.2	Supervisor de la evísceradores.....	97
4.4.5.3	Personal de evíscerado.....	97
4.4.5.4	Personal de la limpieza.....	97
4.4.4	Instalaciones físicas de la planta de evíscerado de sardina.....	98
4.4	PLAN ECONÓMICO – FINANCIERO.....	99
4.5.1	Plan de Inversión.....	99
4.5.1.1	Inversión Inicial.....	101
4.5.1.2	Depreciación.....	102
4.5.1.3	Capital de trabajo.....	104
4.5.2	Amortización de Préstamo.....	104
4.5.3	Presupuesto de mano de obra.....	105
4.5.4	Costos de Producción.....	106
4.5	EVALUACIÓN FINANCIERA.....	108
4.6.1	Estados Financieros Proyectados.....	108
4.6.1.2	Flujo de Caja (Corriente de Liquidez).....	109
4.6.1.3	Estado de Situación Financiera (Balance general).....	110
4.7	EVALUACIÓN ECONÓMICA.....	111
4.7.1	Tasa Interna de Retorno.....	111
4.7.2	Valor Presente Neto.....	111
4.7.3	Análisis de Sensibilidad.....	111
4.7.3.1.	Ratios Financieros.....	112
4.7.4	Punto de equilibrio.....	113
4.8	GENERACIÓN DE EMPLEOS.....	113
4.9	BENEFICIO SOCIOECONÓMICO.....	114
	CONCLUSIONES.....	115
	RECOMENDACIONES.....	116
	BIBLIOGRAFÍA:.....	117
	ANEXOS.....	121

ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro # 1	Operacionalización de las variables	8
Cuadro # 2	Datos de la Comuna Jambelí	14
Cuadro # 3	Datos de los habitantes	17
Cuadro # 4	Población de la Comuna Jambelí	56
Cuadro # 5	Muestra de Población	57
Cuadro # 6	Actividad de evíscerado de sardina	62
Cuadro # 7	Especie con mayor rotación a evíscerar	63
Cuadro # 8	Estado de la sardina para proceso de evíscerado	64
Cuadro # 9	Eficiencia de los evísceradores	65
Cuadro # 10	Rentabilidad al dedicarse al evíscerado de pescado	66
Cuadro # 11	Precio por evíscerar la sardina	67
Cuadro # 12	Aceptación de la creación de una planta de evíscerado	68
Cuadro # 13	Comercio con la creación de una Planta de evíscerado	69
Cuadro # 14	Beneficios y rentabilidad para la Comuna Jambelí	70
Cuadro # 15	Comuna Jambelí como zona productiva	71
Cuadro # 16	Desarrollo socioeconómico de la población	72
Cuadro # 17	Impacto ambiental por proceso de evíscerado	73
Cuadro # 18	Proyectos socioeconómicos dentro de la comunidad	74
Cuadro # 19	Análisis Foda	90
Cuadro # 20	Datos informativos para la Creación de una Planta de Evíscera	100
Cuadro # 21	Inversión Inicial	101
Cuadro # 22	Depreciaciones	103
Cuadro # 23	Capital de Trabajo	104
Cuadro # 24	Amortización de préstamo.	105
Cuadro # 25	Rol de Pago	105
Cuadro # 26	Costo de Producción	106
Cuadro # 27	Estados de resultados	108
Cuadro # 28	Flujo de caja expresado en dólares	109
Cuadro # 29	Estado de situación financiera	110
Cuadro # 30	Análisis de Sensibilidad	112
Cuadro # 31	Ratios Financieros	112
Cuadro # 32	Punto de equilibrio	113

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico # 1	Actividad de Evíscerado de Pescado	62
Gráfico # 2	Especies con mayor rotación a evíscerar	63
Gráfico # 3	Estado de la sardina para proceso de evíscerado	64
Gráfico # 4	Eficiencia de los evísceradores	65
Gráfico # 5	Rentabilidad al dedicarse al evíscerado de sardina.....	66
Gráfico # 6	Precio por evíscerado de sardina.....	67
Gráfico # 7	Aceptación de la creación de una planta de evíscerado.....	68
Gráfico # 8	Comercio con la creación de una planta de Evíscerado	69
Gráfico # 9	Beneficios y rentabilidad para la comuna Jambelí	70
Gráfico # 10	Comuna Jambelí como zona productiva	71
Gráfico # 11	Desarrollo Socioeconómico de la Población	72
Gráfico # 12	Impacto ambiental por proceso de evíscerado de pescado	73
Gráfico # 13	Proyectos socioeconómicos dentro de la comunidad.....	74
Gráfico # 14	Macro localización de la planta de evíscerado de sardina.	80
Gráfico # 15	Micro localización	81
Gráfico # 16	Logo de la empresa	92
Gráfico # 17	Flujo grama del Proceso de Evíscerado	94
Gráfico # 18	Implantación general de la Planta de Evíscerado de Sardina. ...	98

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo # 1	Formato de encuesta dirigido para proveedores y comuneros.	122
Anexo # 2	Formato de entrevista	125
Anexo # 3	Desembarcando la sardina a evíscerar.....	126
Anexo # 4	Sardina en mesones para evíscerar	127
Anexo # 5	Personal evíscerando la sardina.	127
Anexo # 6	Lavado de sardina evíscerada.	128
Anexo # 7	Aplicación de Hielo a la sardina evíscerada.....	128
Anexo # 8	Ubicación de la sardina evíscerada en gavetas.....	129
Anexo # 9	Embarque de la sardina evíscerada a los camiones	129
Anexo # 10	Plan de Acción.....	130
Anexo # 11	Carta Aval.....	132

INTRODUCCIÓN

En la actualidad, se vive en un mundo de cambios tecnológicos, sujeto a los grandes estándares de los países mundialmente desarrollados, intentando ofrecer periódicamente nuevas e innovadoras alternativas de productos y servicios, con la finalidad de producir de forma más directa y oportuna. El País, trata de crear proyectos rentables a los futuros comerciantes. Para generar progreso y rentabilidad para el Ecuador.

Una de las estrategias utilizada actualmente por el gobierno es mejorar la matriz productiva que se tiene, de tal manera que se logre mejorar el nivel de vida de la población impulsando proyectos a los pequeños comerciantes para generar empleo en la poblaciones.

Muchos de los moradores de la Comuna Jambelí deben emigrar para buscar oportunidades de trabajo fuera de la comunidad, por eso la propuesta de inversión del evíscerado de pescado permitirá mejorar las condiciones de vida de sus habitantes.

La propuesta del evíscerado está orientada hacia la población que permita trabajo e ingreso económico con dignidad y esfuerzo, donde se realizará un estudio de factibilidad para determinar la viabilidad de la creación de una planta de evíscerado de pescado y su incidencia que tendrá en la comunidad.

Para implementar la planta de evíscerado de pescado en la Comuna Jambelí , se recurre a la aplicación de un estudio de factibilidad, con el objetivo de medir el grado de viabilidad del proyecto.

Capítulo I consta del marco teórico, con referentes investigativos de estudio de factibilidad en la creación de una planta de evíscerado de pescado, información que es importante y que ayuda al investigador a dotarse de conocimientos para la fundamentación de la propuesta del estudio.

Capítulo II constituye la metodología de la investigación, estableciendo el diseño, e importancia en el desarrollo del proyecto, aplicando las técnicas e instrumentos de recolección de datos adecuados en el proceso de investigación y obtención de información que permita la elaboración de la propuesta.

Capítulo III consigna del análisis de los resultados de encuesta y entrevista, la utilización de tablas y gráficos estadísticos, permiten el análisis de los resultados obtenidos.

Capítulo IV está compuesto por la propuesta del estudio de factibilidad para la creación de una planta de evíscerado de pescado en la comuna Jambelí, el estudio económico y financiero demuestran la viabilidad y factibilidad de la propuesta, dicha planta generará fuentes de empleo directo e indirecto, mejorando los ingresos económicos y la producción en la comunidad.

MARCO CONTEXTUAL

Tema

ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DE UNA PLANTA DE EVÍSCERADO DE PESCADO EN LA COMUNA JAMBELÍ, PARROQUIA COLONCHE, CANTÓN SANTA ELENA, PROVINCIA SANTA ELENA, AÑO 2016.

Planteamiento del problema

La comuna Jambelí posee un bajo desarrollo socioeconómico por no contar con plazas de trabajo y por ende los moradores tienden a emigrar a otras provincias por no contar con una fuente de empleo estable, desconocimiento de emprendimiento por falta de preparación académica, poca ayuda por parte de los gobiernos de turno e insuficiente gestión y liderazgo por parte de las autoridades ocasionando un retraso en el desarrollo y progreso de la comunidad para mejorar la calidad de vida sus habitantes.

Ubicación del problema

La comunidad de Jambelí, se encuentra ubicado en el Km, 30 vía a la Ruta del Spondylus de la parroquia Colonche, cantón Santa Elena, sus límites al norte comuna Palmar, al sur comuna Monteverde, al este comuna Colonche y al oeste Océano Pacífico, cuenta con una población de 2.124 habitantes, los mismos que en su mayoría se dedican a la pesca artesanal, a la avicultura, a la crianza porcina y otros que emigran, por falta de fuentes de trabajo para el sustento de sus familias.

Existe un índice de desempleo en la población y otros que obtienen sus ingresos de modo eventual, debido a que no tienen un trabajo estable para mejorar la condición de vida en sus hogares.

Delimitación de la problemática

La delimitación de la problemática conduce a plantear los aspectos más relevantes del tema que se emprenderán en la investigación, que se enfocarán los términos concretos para su análisis, considerando los siguientes aspectos:

Campo: Socioeconómico

Área: Pesca artesanal de sardina.

Aspecto: Desarrollo de la comuna Jambelí, Parroquia Colonche.

Tema: Estudio de Factibilidad para la creación de una planta de evíscerado de Pescado.

Tiempo: 2016

Formulación del Problema

¿De qué manera incidirá el Estudio de Factibilidad para la Creación de una Planta de Evíscerado de Pescado en la comuna Jambelí, parroquia Colonche, Cantón Santa Elena, Provincia Santa Elena, año 2016?

Sistematización del Problema

¿De qué manera el marco teórico contribuirá para el avance y desarrollo del estudio de factibilidad para la creación de una planta de evíscerado de pescado en la comuna Jambelí?

¿Cuáles serían los métodos, técnicas e instrumentos apropiados para realizar la investigación de la creación de una planta de evíscerado de pescado?

¿De qué forma se puede determinar la factibilidad y viabilidad para la creación de una planta de evíscerado de pescado?

¿Cómo evidenciar la viabilidad financiera de la creación de la planta de evíscerado, de modo de ser un proyecto beneficioso para la comunidad?

¿De qué manera afectará al medio ambiente la creación de una planta de evíscerado de pescado en la Comuna Jambelí?

Justificación del tema

El estudio de factibilidad para la creación de una planta de evíscerado de pescado en la comuna Jambelí, parroquia Colonche, cantón Santa Elena, contribuirá con el desarrollo económico de la comunidad y su consecuente generación de fuentes de empleo. Para ello se hará necesaria el involucramiento y la participación de actores comunales y locales que existen en su entorno, que se constituye en una oportunidad para contribuir con el conocimiento y el análisis de la problemática socioeconómica de la población de Jambelí, que influiría de esta manera al ingreso económico de las personas que laborarían en ella, disminuyendo el índice de desempleo de la población. Se utilizarán los diferentes criterios de autores relacionados al tema de investigación que probablemente servirán para futuros estudios.

La falta de empleo y por ende el retraso de una comunidad en desarrollo tanto social como económico, existe la necesidad de crear plazas de trabajo, teniendo en cuenta que puede ser en un futuro fuente de producción y comercialización, llevando al crecimiento económico de la comunidad, considerando que los resultados obtenidos serán apoyados en la aplicación de las técnicas y métodos de investigación descritos

orientados al sector, para cumplir con los objetivos planteados, que contribuirán a aumentar los conocimientos relacionados con este tema, que servirán de base para futuras investigaciones, que determinarán la viabilidad del objeto en estudio; como la viabilidad técnica, la viabilidad financiera y la viabilidad ambiental del proyecto, que caracterizan y definen la posibilidad de crear una actividad productiva en beneficio de la población de esta comunidad.

Este proyecto de estudio referente a la creación de una planta de evíscerado de pescado, tiene como fin el desarrollo socioeconómico de la comunidad y el bienestar de la población, que generará plaza de trabajo, que es un incentivo para contrarrestar el alto índice de desempleo existente de la comunidad, que impulsaría el desarrollo de esta localidad. Para lograr beneficiar a la población con una actividad productiva y a la vez fortalecer la capacidad de producción en el sector, cambiando la actual situación laboral y brindando la posibilidad de mejorar sus ingresos económicos como alternativa de cambio de la población de Jambelí.

Objetivos

Objetivo General

Elaborar un estudio de factibilidad para determinar la viabilidad de la creación de una planta de evíscerado de pescado en la comuna Jambelí, parroquia Colonche, provincia Santa Elena, año 2016.

Objetivos Específicos

- Argumentar teóricamente el estudio de factibilidad para la creación de una planta de evíscerado de pescado.

- Establecer la metodología aplicada en el proyecto del estudio de factibilidad para la creación de una planta de evíscerado de pescado.
- Analizar los resultados a través de las técnicas y métodos que determinen la factibilidad y viabilidad para la creación de una planta de evíscerado de pescado.
- Elaborar el estudio de factibilidad que determine los recursos económicos y financieros para crear una planta dedicada al evíscerado de pescado en la Comuna Jambelí.
- Analizar el impacto ambiental que han privilegiado al crecimiento industrial sobre la conservación del medio ambiente.

Hipótesis

El estudio de factibilidad incide en la creación de una planta de evíscerado de pescado (sardina), en la comuna Jambelí, parroquia Colonche, cantón Santa Elena, provincia de Santa Elena, año 2016.

Variables

Variable Independiente:

Estudio de factibilidad:

Variable Dependiente:

Creación de una planta de evíscerado de pescado.

OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES

Cuadro # 1 Operacionalización de las variables

Hipótesis	Variable	Concepto	Dimensión	Indicadores	Ítems	Instrumentos		
El estudio de factibilidad para la creación de una planta de evíscerado de pescado (sardina), contribuirá en el desarrollo socioeconómico de la Comuna Jambelí, Parroquia Colonche, Cantón Santa Elena,	Variable Independiente:	El estudio de factibilidad es el que determina la decisión de invertir o no, considerando los factores que se deben desarrollar para que sea exitoso.	Estudio de Mercado	Precio	¿Considera usted que con la creación de una planta dedicada al evíscerado de pescado (sardina) el comercio a desarrollarse sería rentable?	Encuesta		
				Plaza				
	Estudio de factibilidad				Estudio Técnico	Ubicación de la Planta	¿Cree usted que la Comuna Jambelí sea un lugar estratégico para la creación de una planta dedicada al evíscerado de pescado (sardina)?	Entrevistas
						Estudio Financiero	VAN	
					TIR			
					Análisis de sensibilidad			

Fuente: Comuna Jambelí
 Autor: Pedro Asencio P.

Provincia de Santa Elena, año 2016.				Presupuesto	¿Es factible la creación de una planta de eviscerado de pescado (sardina) en la Comuna Jambelí?	
				Inversión	¿Cuál será la Inversión Financiera que se requiere para el proyecto?	
			Estudio Ambiental	Impacto	¿Considera usted que con el proceso de eviscerado de pescado en la Comuna Jambelí causaría un impacto ambiental?	
	Variable dependiente: Creación de una planta de eviscerado de pescado.	Se refiere a una planta dedicada al proceso de eviscerado de pescado.	Productividad	Fuente de trabajo. Desarrollo socio-económico.	¿Quiénes cree usted que se beneficien con la creación de una Planta dedicada al eviscerado de pescado (sardina) y que tan rentable sería para la comunidad? ¿Considera usted que con la creación de una Planta dedicada al eviscerado de pescado (sardina), la Comuna Jambelí sería una zona productiva en desarrollo?	Encuesta

Fuente: Comuna Jambelí

Autor: Pedro Asencio P.

CAPÍTULO 1

MARCO REFERENCIAL

1.1 ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN

La Provincia de Santa Elena conformada por tres cantones: Santa Elena, La Libertad y Santa Elena, según el INEC 2010 con una población de 308.693 habitantes, con una extensión territorial de 3.762 km² y tiene un potencial agrícola, comercial, turístico y pesquero. Considerando al sector pesquero como una de las fuentes de mayor influencia de subsistencia para las comunidades que se encuentran en el perfil costero.

1.1.1 Reseña Histórica

El Ministerio de Ganadería y Agricultura y Pesca (MAGAP), la comuna Jambelí, fundada el 1 de Enero de 1.960, con el Acuerdo Ministerial 3728 del 10 de Abril de 1.962, cuenta con registro único del SRI No. 099213422001 se encuentra ubicada en el kilómetro 30 de la ruta del Spondylus, de la provincia de Santa Elena.

Recibió este nombre debido a la abundancia de árboles llamado jeliz que existían, posteriormente los habitantes escucharon que en otro lugar había una población llamada Jambelí donde se había producido un gran combate (El Combate Naval de Jambelí el 25 de julio de 1941) y en la cual la Armada Ecuatoriana había salido victoriosa. Como este nombre era bastante semejante al del árbol se le empezó a llamar a este poblado El Bajo de Jambelí y queda el nombre Jambelí como es reconocido actualmente.

Los primeros habitantes que tuvo la comunidad emigraron de sus lugares de origen en busca de nuevos ideales y se encontraron entonces en la comunidad las primeras viviendas cuyos jefes de hogares.

Sin duda el personaje que ocupa mayor espacio en la historia de esta comunidad es Nicanor Rosales, puesto que además de ser el primer. Presidente de la comuna fue el propulsor de la separación definitiva y de la independencia absoluta de la comuna Palmar, proclamando a este recinto como una población libre y soberana capaz de seguir adelante con el apoyo de todo sus comuneros.

Posteriormente vendrían otros personajes sobresaliente, como aquellos artífices de la construcción de la escuela, otros han ocupado importantes cargos en la comunidad no obstante el que más sobresalió en los últimos tiempo es el Sr. Manuel Rodríguez Asencio reelegido en 8 oportunidades como presidente de la comuna entre sus obras están. La terminación de la casa comunal, cancha de uso múltiple, el cementerio, la reconstrucción de la iglesia, el parque entre otros. Ha sido además presidente del consejo pastoral quien ha dado vida al club social deportivo 24 de julio obteniendo grandes triunfo, y con su apoyo hacia los jóvenes que practican el fútbol es permanente.

En el año de 1982 se presentó el acontecimiento del fenómeno del niño donde se generó una crisis económica, en el pueblo se destruyeron carreteras, puentes y el agua llegó hasta dos metros de altura, los habitantes andaban en canoas, posteriormente en 1997 se volvió a repetir donde existió la falta de luz y los habitantes quedaron aislado por algunas semanas.

La historia sardinera en México – Guaymas se inició con el corte de la sardina de forma manual, con una inversión de cuchillos, mesas y la contratación de obreras para el proceso de evíscerado, cuya actividad fue considerada muy rentable, luego al transcurrir un tiempo automatizaron el mecanismo del corte de sardina con maquinarias especializada para esa actividad, cabe destacar que también utilizaban para el corte de calamar.

En cierto momento cuando estas empresas dedicadas a esta labor se le dañaban las cortadoras automatizadas, seguían con el corte manual ocupando la misma mano de obra con una mínima inversión de equipo, donde los mismos artesanos mostraban su ingenio para repararlas debido a que no eran máquinas tan sofisticadas.

Según el Banco central en Ecuador la captura de la sardina en un 60% es por parte de las embarcaciones artesanales, convirtiéndose el sector pesquero en una actividad de mayor peso económico en el país, siendo un producto que ha ganado terreno en los mercados internos y regionales americanos.

El sector pesquero se ha convertido en una de las actividades de mayor peso económico en el Ecuador porque aporta mucha mano de obra, así como un 3% del valor del PIB del país. La sardina es uno de los principales productos pesqueros para la exportación que en volumen representa el 8% del total de las exportaciones del sector.

Al pasar el tiempo ha reducido la abundancia de esta especie donde se ha implementado la veda para la captura de la sardina durante los meses de marzo y septiembre de cada año.

Esta especie forma cardúmenes en toda la zona costera, comprendida desde Bahía de Caráquez perteneciente a la provincia de Manabí hasta el Golfo de Guayaquil y en los alrededores de la Península de Santa Elena e Isla de la Plata, donde esta actividad se desarrolla con mayor intensidad y destacando las comunidades que más se dedican al evíscerado de la sardina y otras especies en la zona de Manabí son: Los Arenales, Crucita, Machalilla y en la Península de Santa Elena en las Comunidades de Valdivia, Jambelí, Monteverde, San Pablo, Chanduy y Anconcito, una vez realizado el proceso de evíscerado se mantiene en hielo y sal para venderlas a las fábricas que industrializan la sardina.

La comuna Jambelí siendo una de las comunidades dedicadas a esta actividad genera trabajo a la población y demás comunidades aledañas a quienes se cancela 0,50 centavos de dólar por cada balde pequeño que limpian, obteniendo en su mayoría entre 30 y 40 dólares diarios de ingreso, destacando así, que no cuenta con una infraestructura adecuada que cumpla con todos los requerimientos estipulados por la ley, considerando esta actividad la mayor economía del sector.

1.1.2 Características Demográficas

La comuna Jambelí ha sido considerada una comunidad que reúne a una población de orígenes muy diversos, generalmente valorada por sus costumbres y tradiciones comparable a su cultura, características demográficas que estadísticamente no determina.

Esta comunidad cuenta con una iglesia cuyos primeros catequesis fueron, Bertha Gonzabay, Florencia Rosales, Cristina Asencio, entre otros, anteriormente era solo una pequeña capilla en donde le dedicaban la oración de Dios a la imagen de Nuestra Señora del Rosario fue donada por el Sr. Cristóbal González.

Todas las familias comuneras tienen las mismas oportunidades y derechos de los recursos y bienes que tenga la comuna, de la misma manera participación para toma de decisiones en beneficio de la comunidad.

Los gobiernos seccionales serán los facultados de registrar los terrenos de los comuneros, a través de certificados de posesión por parte del cabildo comunal vigente, para hacer uso de dicho documento. Los predios comunales no deben pagar impuestos municipales, debido que son tierras ancestrales respaldada por la Constitución de la República y por la Federación de Comunas.

Según datos obtenidos de la Directiva de la Comuna Jambelí en el 2014 su población es de 1.542 habitantes, comprendido entre el género masculino con 791 y femenino con 751 en los siguientes barrios:

Cuadro # 2 Datos de la Comuna Jambelí

BARRIOS	Mujeres	Varones
Virgen de Fátima	269	250
Virgen de las Mercedes	205	211
Virgen del Rosario	206	195
San Santiago	56	58
Narcisa de Jesús	55	37
TOTAL	791	751

Fuente: Comuna Jambelí

Autor: Pedro Asencio P.

1.1.2.1 Extensión territorial de la Comuna Jambelí

La determinación territorial con la que cuenta la comuna Jambelí está ubicado al norte de la Península de Santa Elena, con 1025 hectáreas de terrenos, y está ubicado a 30 Km del cantón Santa Elena a orillas del Océano Pacífico.

Situación Astronómica: Jambelí se encuentra en una punta a 2° 2' 25" de Latitud Sur y a 80° 40' 4" de Longitud Occidental.

1.1.2.2 Límites territoriales de la Comuna Jambelí

- **Norte:** con la comuna Palmar,
- **Sur:** con la comuna Monteverde
- **Este:** con la parroquia Colonche
- **Oeste:** con el Océano Pacífico

1.1.3. Análisis Económico

1.1.3.1 Análisis económico de la Comuna Jambelí

Las principales fuentes de ingreso socioeconómico de la población de la parroquia Colonche son: el turismo, la pesca, la agricultura, artesanías y la ganadería, estas actividades son efectuadas de forma práctica por falta de preparación académica de los habitantes.

Actualmente la pesca, es una actividad económica productiva con un mejor índice de desarrollo financiero, por el cual a través del estudio de factibilidad para la creación de una planta dedicada al evíscerado de pescado, será una fuente que

mejorará las condiciones de vida de este sector, destacando las actividades con las que actualmente cuenta la comunidad, considerada como una actividad primaria al igual que la agricultura, la cría de porcinos y la producción avícola, cabe destacar también las actividades secundarias como industria de harina de pescado, las artesanías, construcciones y como actividades terciarias se tiene bazares, cyber, bares, mini despensa y preparación de comida rápida; conllevando a una aportación económica en el sector y en el mercado.

Se considera una de las comunas más antiguas, por sus costumbres y tradiciones que han permanecido durante muchos años, teniendo en cuenta el bajo desarrollo de productividad por tal motivo fue elegida para la presente propuesta de investigación, como punto estratégico para explotar el ámbito comercial, a fin de desarrollar productividad en la comunidad y a la vez generar fuentes de empleo aportando al progreso socioeconómico de la comuna Jambelí y de la Provincia.

En la comunidad de Jambelí sus habitantes se dedican a la pesca artesanal actividad ancestral en la que los moradores se han dedicado y ha sido el sustento de sus familias, también se dedican a la agricultura y las artesanías, un crecimiento que se va dando poco a poco. En el área laboral y productiva en el sector pesquero, convirtiéndose como una fuente de empleo para los habitantes que se puedan desenvolver en esa actividad.

El tener un medio de trabajo mejorará el estatus de vida de sus moradores, para fortalecer la capacidad de producción en esta comunidad, cambiando la actual situación laboral que impulsaría el desarrollo de esta comuna. También se cuenta en la comunidad con moradores que con esfuerzo se han preparado académicamente y han obtenido trabajos en instituciones públicas tales como, municipios, escuelas y otras entidades e instituciones particulares, de tal manera existen moradores que

con esfuerzo han iniciado sus negocios propios e independencia de economía. Otros moradores de la comuna, basándose en mejor porvenir para sus familias y su progreso, trabajan en otra provincia del Ecuador.

1.1.3.2 Relación de género en las actividades productivas

Las actividades productivas que tradicionalmente se ha dedicado la comunidad son a base la agricultura y pesca, en esta última actividad es la captura de la pesca estos son destinados al consumo local, de la provincia y el sobrante es para el procesamiento de la harina, siendo una de las actividades de mejor ingreso económico para los habitantes.

Cuadro # 3 Datos de los habitantes

ÍNDICES	HOMBRES	MUJERES
Pesca artesanal	355	315
Agricultura	120	66
Personas que emigran fuera de la comunidad.	228	300
Personas en trabajo eventuales (comidas, rápidas, bazar, cyber y mini despensa).	48	110

Fuente: Comuna Jambelí.

Autor: Pedro Asencio P.

1.1.3.3 Pib del sector pesquero

Según el Banco Central El Producto Interno Bruto (PIB) del Ecuador en el 2015 del sector pesquero representa el 2.5%, demostrando la importancia del sector

pesquero artesanal en la economía del País, donde 150 mil personas entre ellas artesanales e industriales dependen directamente y 450 mil de forma indirecta. La pesca industrial y artesanal y la acuicultura es un aporte a la contribución del PIB, en base a la exportación de sus productos marítimos.

1.1.3.4 Inflación

Según el INEC (Instituto Nacional De Estadística y Censo), ha considerado la tasa inflacionaria en octubre del 2.015 en un porcentaje de 3,48%, donde el índice registrado en este año está por debajo del PIB del 2.014 que se ubicó en un porcentaje del 3.8%, indicando que el Sector económico Agropecuario y pesca.

1.1.3 La Organización colectiva de la comuna Jambelí

La comuna Jambelí está formada por cinco barrios, (barrio Virgen de Fátima) (barrio Virgen de las Mercedes) (barrio Virgen del Rosario) (barrio Narcisa de Jesús) (barrio Santiago Apóstol). Asociaciones, clubes deportivos y grupos católicos entre otras comisiones, de los cuales están conformadas por grupos que realizan actividades y eventos en beneficio de la comunidad, contribuyendo con el desarrollo cultural, deportivo y social de los habitantes de la comuna de Jambelí. De la misma manera existen organizaciones que contribuyen con el desarrollo socioeconómico para solventar sus gastos.

Están conformados por clubes deportivos como 24 de julio, grupos católicos como San Santiago Apóstol, Divino Niño Jesús, Asociaciones de mujeres como caja Solidaria Fe y Esperanza y grupos de mujeres artesanas en papel reciclado, todos unidos por una misma causa de desarrollo y progreso de la comunidad.

1.1.5. Actividades tradicionales de la comuna Jambelí

En la comuna Jambelí tienen como tradición celebrar las fiestas patronales en honor a San Santiago Apóstol, festividades que se realizan cada año el 24 y 25 de julio y también rindiendo homenaje al capitán Rafael Moran Valverde, comandante guayaquileño ejemplar patriotismo durante la gesta histórica de la batalla Naval de Jambelí suscitada el 25 de julio de 1941.

Una costumbre ancestral de los moradores de la comuna Jambelí, de igual manera celebra las festividades de la Virgen del Rosario los días 7 y 8 de octubre de cada año respectivamente.

1.2 RECURSOS DEL ÁREA DE ESTUDIO

1.2.1 Pesca

“La pesca es una de las principales actividades de las poblaciones locales en muchas zonas del mundo y ha mantenido tradiciones ancestrales”. (FAO, 1998)

La pesca desde sus inicios ha sido una causa importante de alimento para el ser humano y también una fuente de empleo y muchos beneficios económicos para todos los que se dedican a esta actividad hereditaria, con el transcurso del tiempo en base al aumento de conocimientos se hacía necesario exportarlos de la mejor manera para mantener sus contribución al beneficio nutricional, social y económico de todas las poblaciones del mundo en constante desarrollo.

La pesca en Ecuador es una actividad ancestral, debido a que la mayoría de las poblaciones asentadas en el sector costero, se sustentan y alimentan de las especies marinas, como la botellita, albacora, pargo, liza, corvina, bacalao, robalo, sierra, roncador, picudo, coca chico y pichagua, etc.

El sector pesquero es un factor potencial para el desarrollo social y económico del Ecuador, debido a la exportación ya ofrecen productos de mayor valor. En sus avances tanto en el ordenamiento, mejoras tecnológicas y la diversificación han implementado un valor agregado a los productos abriendo amplias posibilidades para este sector productivo.

Cada día el sector pesquero genera trabajo a cientos de personas de diferentes poblaciones como a los dueños de embarcaciones, proveedores, pescadores y evísceradores a lo largo del perfil costero del país y de la provincia de Santa Elena. “La pesca marítima es una actividad productiva que se lleva a cabo en un medio totalmente distinto y separado del lugar donde la actividad, donde se vende el producto y donde se ejercita el consumo: el mercado, la comunidad y la unidad doméstica”. **(Henríquez julio, 2010)**

La presencia de factores climáticos como también corrientes marinas cercanas a sus costas, le han dado una gran riqueza marina de interés productivo al país, ofreciendo una pesca en abundancia y buenas posibilidades de desarrollo en la industria pesquera, considerando las grandes posibilidades de desarrollo por su ictiología de su región insular y costera. Cabe destacar que en Ecuador una de las principales zonas de pesca comercial son el Cabo pasado y la puntilla de Santa Elena.

La actividad económica de la comuna Jambelí desde sus inicios hasta la actualidad ha ido creciendo poco a poco, donde existen pequeñas organizaciones o microempresarios que realizan sus actividades productivas para su propio beneficio, lo que hace necesario implementar nuevas fuentes de trabajo con infraestructura, que permita mejorar las condiciones de vida de este sector y exista un desarrollo productivo.

1.2.2 Procedencia de la materia prima

La sardina es una de las especies de sardinops sagax, es la que recorre toda la costa occidental de Sudamérica en nuestro país se la conoce como sardina su captura ha sido destinada para la elaboración de conservas y harina de pescado. La importancia de la sardina se incrementó en los años 1976, donde los que capturaban eran quienes tenían flotas pesqueras en el pacífico sur en las Islas Galápagos en el Ecuador.

Esta especie se encuentra a lo largo de la costa ecuatoriana y la mejor temporada de la sardina oscilan en los meses mayo, junio, julio, agosto, septiembre y octubre, de acuerdo a las altas temperaturas, donde se pescan sardinops de calidad, de tamaño y de especie exquisita, que genera más ganancia a las personas que se dedican a la realización de esta actividad, siendo una de las especies de mayor exportación.

Su captura se incrementa continuamente, sirviendo como materia prima para la industria de harina de pescado y de enlatados.

Con métodos de pesca para su extracción por:

- Arrastre de redes artesanal y
- Embarcaciones pesqueras

Las principales características de las redes para la captura de la sardina son longitud de 360 brazas de profundidad, 65 en la malla, ½ pulgadas en las partes inferior de la red de pesca, ½ de pulgada que tiene de altura y 7 brazas.

Los lugares provenientes de pesca para el proceso de evíscerado de esta especie son de los puertos pesqueros cercanos a la población como: la parroquia Anconcito, parroquia Chanduy, comuna San Pablo, comuna Palmar, comuna San Pedro, pero en tiempos de escasez es procedente de la provincia de Manabí de los puertos de Crucita y Machalilla.

1.2.3 Volumen de residuos de materias primas

Tras el evíscerado del pescado, las vísceras y demás partes no comestibles, son muy ricos en grasa y proteína donde se puede obtener un 8% de aceite, que son muy utilizados para las fábricas de pinturas y de jabones, proceso que se obtiene en la fabricación de harina de pescado, las mismas que son vendidas y destinadas a las industrias dedicadas a estas actividades.

El volumen de vísceras depende de la cantidad de sardinas que se evíscere. Según el estudio realizado, tomando en consideración una producción promedio del evíscerado de la sardina en 20 toneladas diarias por los 22 días de oscuro que se captura la materia prima en el sector costero, en un promedio aproximado de 110 toneladas de vísceras mensual.

1.2.4 Tipos de residuos

En el proceso de evíscerado tras el lavado y clasificación, se retira de la sardina las vísceras y demás partes no comestibles como:

- La cabeza.
- El esófago.
- El tripaje.
- Las escamas.
- La cola.

1.2.5 Sistema de Pesca

El sistema de pesca puede contribuir al desarrollo sostenible si se mantiene sus componentes interdependientes. Hay muchas formas de representar el sistema, como mínimo, los componentes decisivos son el ecosistema, la economía, la sociedad, la tecnología y el gobierno. El ecosistema incluye los recursos pesqueros que sustentan la actividad pesquera y otros aspectos que controlan la productividad del recurso, incluyendo las especies dependientes y asociadas.

El componente de la sociedad del sistema consiste en los costos y beneficios no monetarios que son elementos importantes del bienestar humano. El gobierno incluye las instituciones, así como las normas que rigen el sistema. **(FAO, 1988)**

El sector pesquero ha brindado oportunidades en relaciones comerciales constantes y duraderas tanto para su exportación por su riqueza ictiológica y productividad como captura, capacidad de exportar y variedad.

Existen diferentes clases de pesca de mar como la pesca doméstica o también llamada de la costa, la misma que es realizada por los pescadores que se sustentan de la venta de mariscos y pescados, utilizando como medio de pesca el chingo, balsas, canoas, lanchas, y la pesca es la pesca comercial o conocida también como

pesca de altura, que se la realiza en grandes embarcaciones que contienen sistemas de refrigeración, pertenecientes a grandes compañías dedicadas a este sector que utilizan sus flotas pesqueras con tecnología o bien equipadas para la faena de pesca. Para poder pescar utilizan implementos como red de playa, trasmallo, atarraya, arpón, espinel, anzuelo, challo, cordel y trampas.

1.2.6 Industria del área de estudio

El sector pesquero de Ecuador comprende la captura, producción, diversidad y volumen de exportación, debido a las bondades del clima que favorecen la variedad de las especies existentes en el perfil costero, esta actividad también es permitida en las Islas Galápagos. Por su potencial en este ámbito ha llegado a ser un referente mundial de productos del mar.

En base a la riqueza marina que existe en el país, hay muchas empresas dedicadas, a la captura, proceso empaque y exportación, las cuales tienen muchos años de experiencia, las mismas que agrupan a un sinnúmero de mano de obra calificada, en base a sus destrezas adquiridas.

1.2.7 Derivados del área de estudio

La comuna Jambelí existe pequeñas industrias privadas dedicadas a la captura, proceso y la elaboración de harina de pescado, generando fuentes, de trabajo a una parte de la población mejorando su economía, permitiendo construir sus viviendas y educar a sus hijos.

Este sector por estar ubicado en las costas ecuatorianas, sus moradores se dedican a la pesca, la misma que tiene una gran importancia económica que les solventa en

sus necesidades básicas, indicando que también tiene un valor alimenticio y social en su entorno y en todo el país.

Los derivados de la sardina una vez evíscerada, está lista para el proceso de enlatado apta para el consumo humano, actividad que la realizan las industrias dedicadas al enlatado de sardina.

1.2.8 Producto Final

1.2.8.1 Planta de Evíscerado

“La empresa comunitaria es el núcleo económico en torno al cual se genera la producción o se intercambian los bienes producidos”. **Jairo Duque (pág. 403)**.

La empresa es la que se encarga de la producción de un producto o servicio, definiéndose como un intercambio económico.

“La Planta de Evíscerado es una empresa comunitaria de servicio donde los encargados de la administración serán los dirigentes de comuna y el taxista responsable quienes también serán proveedores de la materia prima en compra de la sardina y a las personas que se dedican a la actividad del escamado, corte y extracción de las vísceras del pescado de los comerciantes que requieren de esta labor a causa de que este trabajo se la realiza de forma manual por las personas que se dedican a esta fuente de empleo.

Estas pequeñas empresas tienen la posibilidad de crecer y generar competitividad y desarrollo en la economía. Toda empresa que ingresa a un mercado necesita de un estudio de mercado para poder ingresar con un producto con el objetivo de ser competitivo ante las empresas existentes, las mismas que tienen diferentes estrategias para poder fidelizar a un cliente potencial.

Actualmente el gobierno ha incentivado la microempresa a través de créditos otorgados por instituciones financieras del estado a un determinado plazo a los microempresarios y artesanos que tienen iniciado su pequeño negocio.

Según el Banco Central Ecuador. El sector pesquero de sardinas del país nació en manos de la industria de conservas, hace aproximadamente 40 años en el Ecuador la zona de influencia por corrientes de Humboldt es la mayor variedad y cantidad de recursos ictiológicos, la producción pesquera depende en gran porcentaje, también de los tiempos climáticos de la naturaleza, porque los fenómenos pueden mejorar como empeorar la industria sardinera ecuatoriana tiene una capacidad de ofertar 40 mil toneladas de sardina al año.

En el país y todo su perfil costanero incluyendo las Islas Galápagos se desarrolla la pesquería de esta especie siendo la provincia de Manabí, Santa Elena y Guayas las que mayores capturas representan en el país. Se define el producto como sardina que pueda ofrecer a un mercado a atraer su atención, para su adquisición, su empleo o su consumo, que podría satisfacer un deseo o una necesidad, que incluye objetos físicos, personas, servicios, organizaciones, lugares e ideas.

Todo producto o servicio debe tener un precio y toda empresa debe tener una estrategia para el producto en selección del mercado, donde se realizará la distribución para la disposición de los proveedores.

1.3 MARCO LEGAL

Las normas legales más significativas a considerarse para el desarrollo y del actual proyecto son:

1.3.1 Constitución de la República del Ecuador

En la parte legal, se muestra lo contemplado en la Constitución de la República del Ecuador del 2008, Ministerio de Coordinación de la producción, empleo y competitividad, Municipio de Santa Elena y demás leyes que se refieren al trabajo y producción para el desarrollo del país, para mejorar la calidad de vida de las personas, y de las comunidades, pueblos y nacionalidades para el gozo de sus derechos.

Régimen de Desarrollo

Capítulo VI. Trabajo y Producción

Sección primera: Establece las convenciones de organización tanto en la Producción como en su gestión.

En el Art. 319.- “Se registran numerosas maneras de organización de la producción en la economía, entre otras las comunitarias, cooperativas, empresariales públicas o privadas, asociativas, familiares, domésticas, autónomas y mixtas.

El Estado promoverá las formas de producción que aseguren el buen vivir de la población y desincentivará aquellas que atenten contra sus derechos o los de la naturaleza; alentará la producción que satisfaga la demanda interna y garantice una activa participación del Ecuador en el contexto internacional”.

Art. 320.- “En las diversas formas de organización de los procesos de producción se estimulará una gestión participativa, transparente y eficiente.

La producción, en cualquiera de sus formas, se sujetará a principios y normas de calidad, sostenibilidad, productividad sistémica, valoración del trabajo y eficiencia económica y social”.

La investigación se fundamenta en el Régimen de Desarrollo en trabajo y producción en el capítulo VI, art. 319 y 320, con la finalidad de mejorar la productividad y desarrollo de la población de todo el País, asegurando el buen vivir y privar aquellos que trasgredan con lo contrario, sujetándose a las normativas y principios de calidad.

El Art. 14, En base este artículo de la constitución se reconoce el derecho de la población a vivir en un ambiente sano y ecológicamente equilibrado, que avale la sostenibilidad y el buen vivir.

1.3.2 Plan Nacional del Buen Vivir

El plan nacional del buen vivir garantiza el trabajo justo, digno y estable en su pluralidad de formas y considerado como la base principal de las personas, de las familias y de toda la sociedad en la economía, en su realización entre sus capacidades para fomentar la asociatividad y mejorar las condiciones de trabajo y de la misma manera para establecer nuevos empleos.

1.3.3 Plan Nacional de Desarrollo

El Plan Nacional de Desarrollo permite dirigir el desarrollo del país, basado en un enfoque a los derechos que tienen todos los ciudadanos y que tiene como ejes la

equidad de género, sostenibilidad ambiental, intercultural, territorial y generacional con la única finalidad de que exista integración social, igualdad, mejoramiento de las capacidades y potencialidades para promover un medio ambiente sano y aún más garantizar el trabajo estable, digno y justo mejorando la calidad de vida de las poblaciones.

1.3.4 Código Orgánico de la Producción, Comercio e Inversiones.

Se establece en los artículos donde se contempla:

Art. 5. “rol del estado en el desarrollo productivo.

c) constituye mejorar la producción de los representantes de la economía popular y solidaria de los micros pequeñas y medianas empresas.

Para competir en el mercado interno y conseguir una economía sustentable y calidad de la producción.

En el **Art. 22.** Establece el desarrollo productivo de la economía solidaria y comunitaria.

d) Promover la seguridad alimentaria a través de mecanismos preferenciales de financiamiento de las micro, pequeñas medianas y gran empresa de las comunidades”.

En el Código orgánico de la Producción Comercio e inversiones, se establece en el art.5 y 22, el desarrollo productivo solidario, comunitario y productivo, con la finalidad de ser partícipes en el financiamiento de las pequeñas y medianas empresas, para garantizar la estabilidad y la economía de la población.

1.3.5 Normativa regulatoria

Las normas aplicadas a este proyecto asegurarán que el producto es seguro, fiable y de buena calidad, siendo una herramienta estratégica que reducirá los costos al minimizar los errores y residuos para aumentar la productividad; para de esta manera acceder a los mercados y facilitar el comercio.

Establece la norma 03 0150 y Codex Stan 36-1981 para pescados no evíscerados y evíscerados congelados rápidamente, que los pescados congelados evíscerados estarán aptos para el consumo humano siempre y cuando cumpla con los requisitos y normas creadas.

1.3.6 Normas Iso

Las Normas Iso 9000 es una organización internacional estandarizada que se pueden aplicar en las empresas de servicios, administración pública y a las empresas de producción, reguladas por un conjunto de normas que establecen requisitos que deben de cumplirse, las mismas que regulan los aspectos ambientales implicados en la producción de los mismos y también a los servicios que se venden u ofrecen las empresas, obteniendo beneficios y proporcionando el mejoramiento de los procesos, responsabilidad, disciplina y planificación con la finalidad de dar estabilidad a la economía, evitar desempleo, ahorro de gastos y garantizar la rentabilidad de las empresas.

1.3.7 Ley de Pesca y Desarrollo Pesquero del Ecuador.

La pesca en Ecuador es controlada por entidades públicas del estado que administran la ley de pesca, distribuidas por los siguientes organismos:

- Ministerio de Industrias, Comercio, Integración y Pesca (MICIP)

- Consejo Nacional de Desarrollo Pesquero (CNDP)
- Instituto Nacional de Pesca (INP)
- Subsecretaria de Recursos Pesqueros (SRP)
- Dirección General de Pesca (DGP)

Acuerda en los artículos del 1 al 7 lo siguiente:

Artículo 1. Hace referencia al establecimiento de una veda para la captura de la sardina en los meses de marzo y septiembre de cada año, comprendiendo el transporte, procesamiento, la venta y comercialización de la especie.

Artículo 2. Acuerda la prohibición de esta especie para la fabricación de harina de pescado. Solo los desembarques de la sardina serán para la elaboración de conservas para el consumo humano y que solo los desperdicios estarán aptos para la producción de la harina de pescado con un volumen que no sobrepasen del 40 % de los desembarques, donde las plantas procesadoras deberán tener un registro de los ingresos de la materia prima y de la misma manera de la producción.

Artículo 3. Dispone que para preservar la salud de los consumidores y la excelente calidad del producto, se prohíbe la captura a las embarcaciones que no dispongan de bodegas enfriadas por hielo o de equipamiento de frío.

Artículo 4. La dirección general de pesca (DGP), será la que controlará las disposiciones de los acuerdos, a través de monitoreo e inspecciones a las flotas pesqueras y a las plantas procesadoras, en conjunto con la DIGMER, para realizar controles de los zarpes en los periodos de la veda.

Artículo 5. Establecen tanto el INP (Instituto Nacional de Pesca) como la DGP (Dirección General de Pesca), programas de monitoreo para evaluar los efectos de la vedas para la recuperación de la especie, así como el control de las operaciones de las flotas pesqueras como las de las plantas industriales, quienes tendrán que informar al Subsecretario de Recursos Pesqueros para la verificación del cumplimiento a lo establecido en el tercer artículo, con la finalidad de que el Consejo Nacional de Recursos Pesqueros propongan medidas de control y vigilancia.

Artículo 6. Conforme a la resolución del Consejo Nacional de Desarrollo Pesquero autorizan al Subsecretario de Recursos Pesqueros, implementar a través de acuerdos ministeriales, de vedas adicionales sobre el recurso sardina cuando en base a la información del INP, se detecte la presencia en aguas ecuatorianas de especies como la sardina, que se mantendrá en un periodo que duren estas condiciones.

El Artículo 7. Establece dar cumplimiento las disposiciones contenidas en los acuerdos ministeriales, encargadas por el Director General de Pesca y por el Instituto Nacional de Pesca.

1.3.8 Ley de Prevención y Control de la Contaminación.

Basada en la prevención y control de contaminación ambiental del suelo, agua, desechos sólidos y ruidos, notificada en el período de 1972, que establece vigilar el problema de los sistemas ecológicos y la contaminación, la misma que está considerada por varios reglamentos:

1.3.9 Ley de economía popular y solidaria del sector financiero.

Basada en los artículos, que indica:

Art. 15.- Enfocada en el Sector comunitario, sujetas a los territorios, familias, etnias, cultura y cuidado de la naturaleza, del país que a través del trabajo en conjunto, se obtiene la producción, el comercio, la distribución y el consumo de bienes o servicios necesarios, de manera solidaria y auto gestionado, establecidos en la ley.

Establece que a través de la Ley de Economía popular y solidaria del sector financiero, se dirige específicamente a los sectores comunitarios.

1.3.10 La Ley de Organización y Régimen de Comunas

La comuna de Jambelí de la parroquia Colonche, cantón y provincia de Santa Elena, con personería jurídica, regida por la Ley de Organización y Régimen de las comunas- MAGAP, Ministerio agricultura ganadería acuacultura y pesca con disposiciones reguladas, y puesto de manifiesto en la Federación de comunas de la provincia Santa Elena, cuya finalidad es contribuir al bienestar de la sociedad y mejorar la calidad de vida de las comunidades. Se define la formación de un Cabildo para la representación como la autoridad y líderes de la comunidad.

La Ley de Organización y Régimen de Comunas y el Estado de las Comunidades campesinas, expedidas en 1937, fueron destinadas a reconocer la institucionalidad. En la actualidad la Ley establece:

En el **Artículo 4** dispone “Administrativamente las comunas dependen del Ministerio de ganadería, acuacultura y pesca (MAGAP): Los derechos de la Ley concede a las comunas que se encuentran reguladas y supervisadas por el mencionado Ministerio”. Que mediante esta la Ley, el MAGAP es el ente rector de la Comunas, quienes son supervisadas y reguladas por esta institución.

Según el artículo 54.- El Gobierno comunal es el órgano ejecutor de la comuna y estará integrado por las siguientes dignidades, quienes ejercerán sus funciones de Presidente, Vicepresidente, Tesorero, Síndico y Secretario entre los comuneros y comuneras.

Mediante la ley de comunas, cada comunidad tiene que ser liderada por una directiva integrada por varias dignidades, con sus respectivas funciones, para velar por los intereses y derechos de sus comunas.

1.4 FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA: ESTUDIO DE FACTIBILIDAD.

“Un estudio de factibilidad podrá diagnosticar con mayor certeza el rumbo de éxito o fracaso de una idea de negocio, si se lo realiza dentro de parámetros de alta calidad, de exigencia de emprendedores e inversiones sobre ellos mismos y el equipo encargado de hacer el trabajo en materia de la investigación necesaria a cumplir, para lograr información seria y creíble sobre el proyecto de inversión. ”
(El bar **Ramírez, Margot Cajigas R., 2004**)

Se define el estudio de factibilidad como un estudio de viabilidad de negocios también considerada como una sustancia controlada del proceso para identificar problemas y oportunidades que ayuden a cumplir con los objetivos, que definan los

resultados exitosos y la evaluación de los niveles de costos y beneficios asociados con varias alternativas para la solución de un problema. La viabilidad de negocios se utiliza para apoyar el proceso de toma de decisiones sobre la base de un análisis de rentabilidad de la empresa actual o la viabilidad del proyecto.

Un estudio de factibilidad pronostica con mayor certeza el rumbo de éxito o fracaso de una idea de negocio, si se lo realiza dentro del parámetro de alta calidad y de exigencias de emprendedores e inversores sobre ellos mismos y el equipo encargado de hacer el trabajo en materia de la investigación necesaria a cumplir, para lograr información seria y creíble sobre proyecto de inversión.

“Los proyectos de estudios son elaborados mediante una distribución de temas, cada uno de los cuales aporta información complementaria e importante para tomar una buena decisión. En cualquier proyecto tienen aspectos relacionados con oferta y demanda de un producto o servicio, tecnología que implica su desarrollo, el tipo de organización se va a operar, estudios de las alternativas de financiación, cuantificación de las inversiones necesarias, análisis de ingresos y costos, rendimientos que genera a nivel económico, social y ambiental. Un proyecto se puede definir como un estudio de carácter técnico o científico. Después de elaborar un proyecto, la decisión dadas las condiciones existentes, determina el nivel de viabilidad o no del estudio”. (Méndez. 2.006, 27-29).

1.4.1 Proyecto factible

El proyecto factible consiste en vincular un conjunto de actividades que permitan alcanzar los objetivos definidos y las necesidades de un estudio y la realización de un diagnóstico de la situación o problema con la finalidad de resolver problemas o

necesidades de una organización con fundamentos teóricos con personas relacionadas al tema y análisis de la viabilidad o factibilidad del estudio.

1.4.1.1 Proyecto de inversión

Todo proyecto de estudio de inversión tiene identificación de una necesidad, para mejorar las condiciones de vida de una comunidad realizándose a corto o mediano plazo o a largo plazo.

1.4.2 Estudio de Factibilidad

La factibilidad del proyecto depende de la buena organización de la empresa y del estudio minucioso y acertado que se realice en la ingeniería del proyecto con la finalidad de optimizar recursos financieros, humanos y materiales; se concluye una vez terminado el estudio técnico, económico, ambiental y financiero con el objetivo de proyectar una rentabilidad, caso contrario el proyecto no es factible.

La factibilidad generará un documento con diseño de proyecto para restablecer resultados positivos en el transcurso del desarrollo del estudio de factibilidad, a través de las herramientas de información más conveniente.

El período de planificación de negocios reducirá el tiempo de investigación, por ende proporcionará niveles de evidencia de que un negocio será viable un estudio siempre no establecerá la mejor alternativa para realizar un proyecto.

1.4.2.1 Importancia del estudio de factibilidad.

Es importante el estudio de factibilidad porque ayuda a la búsqueda de soluciones de problemas y exigencia del mercado para aprovechar las oportunidades que den beneficio a una población o un sector de los individuos que estén dispuestos a transformar un negocio con respecto a la propuesta en marcha reflexionando en cada una de las variables reconocida por los interesados.

1.4.3 Etapas del Estudio de Factibilidad.

1.4.3.1 Estudio de mercado.

“El estudio de mercado determina la cantidad de bienes servicios, provenientes de una empresa que, en cierta área geográfica y en determinadas condiciones de venta, la población está dispuesta a adquirir.” (La Corporación Financiera Nacional, 2002).

Estudio que permite conocer la oferta y la demanda de un bien o de un servicio, identificando los problemas y oportunidades en el proceso de comercialización y análisis de la información para inducir a tomar la decisión conveniente.

El mercado es el sitio donde los consumidores solicitan un bien o un servicio para establecer relaciones de los cuales ofertan y demandan un producto de necesidad, tanto que en cada negocio no se puede separar la opción de tener la alta cantidad de clientes, que necesite el fruto de nuestra empresa para la transformación de capitales.

Estudio de mercado se designa a la exploración que se efectúa sobre un propósito en un mercado existente sobre oferta de un producto o servicio (Urbina, 2010) pág7.

Toda información que se logre dentro de la investigación de mercado categórica para poder valorar nuestro proyecto mediante la oferta que fortalezca la posibilidad brindar nuestro servicio.

De esa manera podemos equilibrar a los conteniente directos logrando averiguaciones y conocimientos de compra de los clientes para poder brindar una imagen sobre los precios del evíscerado de sardinas y conocer los riesgos de der o no ser aprobado en el mercado (Burbano, 2011). Donde el capitalista establezca competir en un sector el cliente será expuesto a pagar lo establecido y recibir un servicio significativo acorde a la necesidad igual formas los tipos de situación económica.

1.4.3.2 El Producto.

Es todo lo que se va a vender o brindar a los clientes o empresarios en un mercado destino determinado para satisfacer las necesidades del comprador que está dispuesto a recibir el producto o servicio. Todo producto debe ser llamativo para que lo consumidores le dé gusto y la necesidad del deseo en presentación registro, y permiso sanitario que siempre son visualizados por los clientes.

1.4.3.3 Demanda

Demanda está en destino de componentes, como la necesidad de los proveedores de la zona norte de la provincia de Santa Elena en evíscerar sardina a las personas que se dedican a esta actividad de evíscerar cabe recalcar la importancia de la demanda de este producto porque depende de los proveedores la cantidad que manden a evíscerar para luego todo este producto ya procesado llevarlos a las

fabricas enlatadoras. Y obtener orígenes secundario que perfeccionen la encuesta o el método de predominio de la demanda del fruto.

1.4.3.4 Precio.

El precio establecido o tarifa de cada gaveta evíscerada tiene como costo de producción, asignándole que para la empresa tenga un margen de ganancia e igual forma el trabajo que se realiza están dirigidos a las personas que se dedican a esta actividad del evíscerado de sardinas que ya tienen un precio asignado en esta labor para sus clientes de la provincia de Santa Elena.

1.4.3.5 Costo sobre el servicio

El costo del servicio de la gaveta evíscerada en la planta es responsabilidad del dueño del producto y de las personas dedicadas a esta actividad, considerando los costos directos e indirectos de producción.

1.4.4 Estudio técnico del proyecto.

“El estudio técnico determina el tamaño, localización y la ingeniería del proyecto, teniendo en cuenta las variables para determinar los recursos que son necesarios para iniciar un proyecto. El mismo que se subdivide en cuatro partes tales como: determinación del tamaño óptimo de la planta, determinación de la localización óptima de la planta, ingeniería del proyecto y análisis organizativo, administrativo y legal.” (Baca G, 2010)

Estudio comprendido con el funcionamiento y operatividad del proyecto, donde se podrá concretar la localización, los aspectos legales y administrativos, el tamaño para la creación de la planta de Evíscerado de pescado.

“Además de los análisis antes mencionados, también es de tipo de proyecto social conveniente para evaluar el cumplimiento antes, durante y después, en la definición de los actores sociales, exigencias sociales, indicadores sociales.

1.4.4.1 Determinación del tamaño óptimo de la planta.

La limitación de la planta es la capacidad que se requiere para maniobrar y obtener la recuperación de lo invertido en un tiempo determinado y además que el estudio proyecte la realización de los procesos y disponibilidad de la materia prima, demanda de sardina y la mano de obra calificada para el mejor aprovechamiento en el proceso del evíscerado de la sardina.

1.4.4.2 Tamaño de la demanda.

Los elementos claves necesarios para la determinación de la dimensión de la planta de evíscerado de sardina, es la que está establecida en la demanda de sardinas y deberá ser preferente a la propuesta del volumen de la planta.

1.4.4.3 Financiamiento.

En todo proyecto es una la característica más valorada que se necesita para poder emprender un negocio, en base a los recursos económicos que pueden ser obtenidos por diferentes entes financieros, considerando en base a los análisis tanto en el tamaño de la planta para que preste un excelente servicio en el evíscerado de sardina.

1.4.4.4 La organización.

Considerando los aspectos antes mencionados es importante contar con el personal necesario para cumplir con la ocupación del evíscerado de sardina y capacitar al

personal pero esto claro que será un gasto pero será un fortalecimiento para la empresa en los procesos de sus funcionamientos.

1.4.4.5 Localización óptima de la planta.

Es importante la localización de la planta de evíscerado de sardina y el estudio para medir la tasa de rentabilidad de la inversión (Urbina, 2010), pág.86: “es lo que contribuye en mayor medida a que se logre la mayor tasa de rentabilidad sobre el capital”, indicando que se debe de considerar la mano de obra calificada que se requiera del sector para la rentabilidad de la planta.

1.4.4.6 Ingeniería del proyecto.

Se trata del funcionamiento del proceso de servicio, la parte técnica en la localización de la planta, diagrama de flujo del proceso y distribución de los ambientes requerida para brindar el servicio de evíscerado de sardina, donde se considera los resultados del estudio de mercado a cordel al prestación del servicio por parte del recurso humano.

1.4.5 Estudio administrativo.

Para los emprendedores obtener el éxito en los negocios a emprender, sus áreas deben estar vinculadas para que exista concordancia entre ellas, entonces es necesario tener al personal en el lugar y momento indicado, es más claro que no basta contar con el personal capacitado sino que se sienta comprometido con el desarrollo institucional y personal, que permitan alcanzar las metas u objetivos proyectados por la organización.

Este estudio proporciona las herramientas que dirige a los que deben administrar, mostrando los elementos administrativos como la proyección de estrategia que

defina acciones y rumbo a seguir para alcanzar los objetivos empresariales. Considerando también la legalidad, aspectos laborales y estructura organizacional, realizando un análisis para la obtención de información pertinente que permita determinar procedimientos administrativos, laborales, organizacionales, ecológicos y legales.

1.4.6 Estudio económico

“El estudio económico: en esta etapa se realiza la determinación de los costos totales y de la inversión inicial, cuya base son los estudios de ingeniería, ya que tanto los costos como la inversión inicial dependen de la tecnología seleccionada”.
(Baca, 2006)

Este análisis es un estudio que proporciona información sobre los resultados económicos del proyecto, para evaluar la rentabilidad que beneficie de forma económica.

1.4.6.1 Costos administrativos.

Existen en relación de la administración de la institución en coordinación con los sueldos del recurso humano administrativo, y en todas las áreas de los trabajadores el personal es la fuente de innovación e investigación para que la organización de la empresa pueda ser competitiva en las actividades comerciales.

1.4.6.2 Costos financieros.

Se considera los intereses a pagar los cuales son obligatorio por el prestamista y necesario para toda empresa en su funcionamiento para obtener bienes con lo que pueda contar la institución.

1.4.7 Análisis financiero.

El estudio financiero es un conjunto de técnicas utilizadas para diagnosticar la situación y perspectivas de la empresa con el fin de poder tomar decisiones adecuadas. De esta forma, desde una perspectiva interna, la dirección de la empresa puede ir tomando las decisiones que corrijan los puntos débiles que pueden amenazar su futuro, al mismo tiempo que se saca provecho de los puntos fuertes para que la empresa alcance sus objetivos.” (Oriol, 2008).

Por medio de este estudio se podrá determinar, decidir la implantación de la investigación y demostrar la factibilidad financiera para la creación de la planta de eviscerado de pescado.

1.4.7.1 Balance General.

El balance general indica la situación económica y financiera de una empresa, proporcionando los activos y pasivos, indicando el patrimonio y recursos económicos de la empresa en una fecha determinada. A través del balance se obtiene información clasificada, agrupada e importante considerada como el estado financiero más importante.

1.4.7.2 Flujo de caja.

Considerada como la acumulación neta de activos en un tiempo determinado, constituyendo un indicador importante de la liquidez de un indicador importante para la liquidez de la empresa. Sirve para medir la rentabilidad o crecimiento de la planta.

1.4.7.3 Estado de Resultado

El estado de resultado es la consecuencia del primer lugar de los ingresos que provienen de todas las actividades en márgenes de ventas cerrando los costos y los gastos y verifica las pérdidas y las ganancias de un periodo determinado contable para que la información tenga viabilidad y tomar decisiones que requiera la organización determinando un tiempo que por lo general sería un estimado de un mes.

1.4.7.4 Criterio de evaluación.

Para la factibilidad del proyecto de investigación, el VAN tiene que ser positivo y la TIR al menos el 10% más que la tasa de descuento, y la recuperación de la inversión a largo plazo una vez iniciado el proyecto.

La motivación y el deseo del desarrollo productivo de la comuna Jambelí y empleo de sus moradores conllevan a realizar un estudio de factibilidad para la creación de una planta de evíscerado de pescado (sardina) en ésta comunidad, la misma que no tiene mucha competencia en el mercado debido a que no existen empresas que se dedican a esta actividad.

VAN: Valor actual neto es un indicador financiero, que presenta alternativas para originar una inversión, considerando si existen o no las restricciones de capital detallados a continuación:

- **Cuando no existen restricciones de capital:** si no existen restricciones de capital los fondos para invertir, según la regla del VAN indica que todo proyecto donde se quiera financiar deberá ser positivo ($VAN > 0$).

- **Cuando existen restricciones de capital:** si existen restricciones de capital para financiar proyectos, sea capital propio o ajeno, considerando la regla del VAN que indica que cuando el $VAN > 0$ no es aplicable.
- **Cuando son proyectos mutuamente excluyentes:** Se considera que dos proyectos son mutuamente excluyentes cuando uno de ellos no admite que el otro aplique.

1.4.8 Estudio Ambiental

“El estudio de impacto ambiental se ha convertido en el requisito que mayor importancia tiene para establecer la viabilidad del proyecto. Busca demostrar cuáles son los efectos para el ambiente que se derivan del desarrollo del proyecto y las medidas de mitigación que se tomarán.” (Saúl Fernández Espinoza, 2007)

Estudio que tiene como objetivo, identificar si y analizar la información principal de cuál será el impacto ambiental del estudio, sobre la creación de una planta de eviscerado de pescado y cuáles serían los requisitos de la empresa para su funcionamiento legal.

1.4.9 Términos Técnicos de Interés

Control de calidad: es una táctica para el aseguramiento del cuidado y mejora de un producto.

Factibilidad: un proyecto es factible cuando se logra verificar la viabilidad del objeto de estudio que se realizara a través de todo los métodos de estudios que vallamos aplicar en el proceso de la investigación.

Evíscerado: sistema limpieza en la parte interior y exterior del pescado (sardina), quitando las escamas y las vísceras.

Producción: es la actividad económica que aporta valor agregado por creación y suministro de bienes y servicios, consiste en la creación de productos o servicios y al mismo tiempo la creación de valor, más específicamente es la capacidad de un factor productivo para crear determinados bienes en un periodo de tiempo determinado.

Rentabilidad: generar inversión con el beneficio de producir para el progreso de las comunidades.

Rentabilidad económica: el tener recuso beneficia a los trabajadores para seguir en el proceso de formar una producción sustentable.

Rentabilidad financiera: obtener facilidad de préstamos con el beneficio de obtener los recursos propios para invertir y obtener beneficios.

TIR: tasa interna de retorno de una inversión, siendo el promedio geométrico de los rendimientos futuros de una inversión, que implica una oportunidad para invertir. Siendo la tasa de descuento con la que el valor actual neto (VAN) es igual a cero.

VAN: Valor actual neto, procedimiento que permite el cálculo del valor presente de un determinado número de flujos de caja, que se originan por una inversión.

Viabilidad: un proyecto es viable cuando existen las condiciones y los resultados de la investigación del estudio propuesto sean positivos y viables en relación a la operación del proyecto.

FAO: Orientaciones técnicas para la pesca responsable.

CAPÍTULO II

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

La investigación que se efectuó en el ámbito cualitativo y cuantitativo que permitió determinar el número de personas que fueron entrevistadas y encuestadas e identificando el problema que reprimen el emprendimiento por parte del sector pesquero en la Comuna Jambelí.

2.1 Diseño de la Investigación.

El presente proyecto se efectuó en los principales estudios del marco metodológico de la investigación.

La investigación que se realizó tiene enfoque cuantitativo y cualitativo, aplicado a los comuneros de Jambelí, parroquia Colonche, provincia de Santa Elena, mediante la:

- Utilización de técnicas cualitativas, cuantitativas.
- Interpretación del problema de estudio.
- Se refiere a aspectos particulares.
- Prueba teorías o hipótesis.
- Conocimiento orientado a los procesos.

En este estudio se proyecta a una propuesta viable que conllevará a la solución del desarrollo socioeconómico de la comuna y de la provincia, considerando el apoyo de investigaciones de campo y documental, que conllevó a fundamentar las pautas y características inherentes a la fundamentación teórica de la propuesta.

Mediante el diseño de la investigación se aportó al desarrollo del estudio, tanto en la obtención de la información y recolección de los datos para analizar la factibilidad de la creación de una planta de eviscerado de pescado en la comuna Jambelí.

2.1.1 Investigación Cuantitativa.

Mediante la investigación cuantitativa se recogieron y se analizaron datos cuantitativos sobre variables. “Enfoque cuantitativo usando la recolección de datos para probar la hipótesis, con base en la medición numérica y el análisis estadístico, para establecer patrones de comportamiento y probar teorías.

Este tipo de investigación se caracterizó por la medición de los fenómenos, para verificación de la hipótesis, a través de un análisis de la realidad objetiva para generalización de los resultados de forma precisa en la investigación.

La investigación realizada fue de tipo cuantitativo, alineada en conocer la realidad objetiva de las necesidades de la comunidad, siendo la que permitió la proximidad al tema y estableciendo las causas y efectos de la problemática en estudio, para luego cuantificar los datos de modo estadístico y validar la hipótesis para determinar la viabilidad de la investigación.

2.1.2 Investigación Cualitativa.

Este tipo de investigación fue utilizada para la recolección de datos numéricos para descubrir o afinar preguntas de investigación en el proceso de interpretación.

La investigación cualitativa se caracterizó por la exploración de los fenómenos en profundidad que se conduce básicamente en ambientes naturales, extrayendo los significados de los datos y no se fundamenta en la estadística en un proceso Inductivo, recurrente que analiza múltiples realidades subjetiva y no tiene secuencia lineal para la profundidad de los significados, amplitud, riqueza interpretativa y contextualización del fenómeno; caracterizada por temas significativos de investigación y se pueden desarrollar preguntas e hipótesis antes, durante o después de la recolección y el análisis de los datos obtenidos en el proceso de la investigación.

La investigación cualitativa ha permitido la difusión y profundidad de los datos, e interpretación de análisis de los resultados de la investigación, fundamentada en la vinculación con la población para construir creencias propias sobre las falencias que existen en la comunidad en estudio como serían los habitantes de la misma.

2.2 Modalidad de la investigación

Después de definir la problemática presente y establecer las causas que ameritan para la creación de una planta de evíscerado de pescado (sardina), fue pertinente realizar un estudio de factibilidad para determinar la infraestructura y la capacidad que implica la implementación de la planta en cuestión, así como los costos, beneficios y el grado de aceptación que la propuesta genera en la comunidad.

Este análisis permitió determinar el diseño de la planta propuesta, los aspectos tomados en cuenta para este estudio han sido clasificados en tres áreas, como estudio de mercado, estudio técnico y estudio financiero.

2.3 Tipos de investigación

2.3.1 Investigación Bibliográfica

La investigación bibliográfica consistió en la búsqueda de información en libros, revistas, periódicos y otras publicaciones que permitieron el desarrollo de la investigación mediante la utilización de fuentes primarias y secundarias.

A través de éste tipo de investigación se utilizaron las fuentes bibliográficas, que permitieron el avance de la investigación para la creación de una planta de evíscerado de pescado (sardina), para profundizar y analizar los procesos en su desarrollo.

2.3.2 Investigación de Campo.

Considerada como uno de los tipos de investigación, permitió el estudio sistemático del problema planteado en el lugar de los acontecimientos, con la finalidad de obtener un conocimiento más a fondo del problema.

La investigación de campo se realizó en la comuna Jambelí con el propósito de descubrir, explicar las causas y efectos, entender la naturaleza e implicaciones, establecer los factores que motivan y permiten predecir la ocurrencia del problema.

Este tipo de investigación fue utilizada para la obtención de datos a través de la observación, entrevistas y encuestas del tema en estudio, para integrar toda la información y afianzar los medios para la creación de la planta de evíscerado de pescado.

2.3.3 Investigación Descriptiva

Permitió identificar las características, los diferentes elementos y componentes, y su interrelación. La investigación que se realizó fue de tipo descriptivo apoyada en caracterizar una situación socioeconómica de la comuna Jambelí, concretamente en la población. Para ello se recogió información de la situación actual de la población y sus actividades, permitiendo reconocer las variables que influyen en el desempleo, generando la interrogante, que llevará al desarrollo no solo económico sino social de la comunidad.

Se recolectó una considerable cantidad de información de la comuna Jambelí, mediante información documental y bibliográfica, para realizar el estudio de campo con información de diferentes personas identificadas con el tema en estudio.

2.3.3 Investigación Exploratoria

La investigación exploratoria en función al estudio de factibilidad, tuvo como objetivo la formulación de la problemática y el desarrollo de la hipótesis, considerando que se ha partido de un conocimiento previo para plantear el problema, fundamentándose en otras investigaciones que han permitido reunir y sintetizar experiencias.

2.3.4 Métodos de la investigación

2.3.5.1 Método Inductivo

Mediante éste método la investigación se inició en la observación, donde se realizó una visualización de la comunidad y la problemática en la falta de empleo en la comunidad, pero que a su vez se creó comportamientos partiendo del análisis.

2.3.5.2 Método Deductivo

Este método de investigación que se utilizó para el estudio de factibilidad de la creación de la planta de evíscerado de pescado sirvió para analizar y evaluar la aplicación específica del análisis del problema en el desarrollo socioeconómico de la comunidad, en el cual se buscó encontrar las causas del problema.

2.3.5.3 Método de Síntesis

Este método se utilizó para el análisis y síntesis tomando como referencia los datos obtenidos para la viabilidad del tema en estudio para sintetizar la investigación, se va analizar y detallar el nivel de factibilidad que existe para crear una planta dedicada al evíscerado de pescado en la comuna Jambelí.

2.4 Técnicas de Instrumento de la investigación

Las técnicas de investigación que se utilizaron para la recolección de datos en la investigación fueron: la observación, la encuesta, la entrevista y la documentación bibliográfica.

2.4.1 Observación

Esta técnica utilizada como instrumento de recolección de información, permitió comprobar que la investigación implicó identificar las características y elementos de estudio, facultando conocer investigaciones realizadas en base al tema y de esa forma definirlo y plantearlo el detalle de los aspectos más sobresalientes, apropiados para el desarrollo de la investigación. Con ésta técnica se efectuó un estudio dentro de la comuna Jambelí para observar las perspectivas de la creación de una planta de evíscerado de pescado.

2.4.2 La Encuesta

La encuesta permitió realizar preguntas tipificadas dirigidas a la población, para averiguar estados de opinión de los moradores o diversas cuestiones de hecho. Para aplicar esta técnica se utilizó un formulario en el cuál se recolectó la información que se requirieran para investigar, debiendo tener en cuenta a imparcialidad, contribuyendo a obtener una información más profunda y confidencial sobre la realidad del estudio.

Fue aplicada a la comunidad de Jambelí, de una manera eficiente acorde a su medio, basada en cuestionario de quince preguntas, con el objetivo de comprobar la hipótesis de la propuesta.

2.4.3 La entrevista

Esta técnica permitió obtener una información o una opinión, de forma oral entre el entrevistador y el entrevistado, basada en un cuestionario donde se recolectó criterios requeridos, considerando los hechos más relevantes que conllevaron a la obtención de datos más veraz e individual sobre la realidad de la investigación.

La entrevista fue aplicada a los comerciantes, proveedores y dirigentes comunales con la finalidad de conocer su criterio sobre el estudio de factibilidad para la creación de una planta de evíscerado en la Comuna Jambelí.

2.5 INSTRUMENTOS DE LA INVESTIGACIÓN

Los instrumentos son los medios materiales que se emplean para recoger y almacenar la información, los mismos que se utilizaron en el proyecto de investigación para su desarrollo, entre ellos los siguientes:

La observación, instrumento que permitió detallar aspectos sobresalientes, apropiados para el desarrollo de la investigación, para demostrar lo que se está investigando e identificar los particulares y los elementos de estudio para su definición y su planteamiento.

2.5.1 Guía de entrevista.

Una guía de entrevista instrumento básico que permitió realizar preguntas dirigidas a la población, para buscar la opinión de los moradores o diversas cuestiones de hechos, a través de un formulario para recolectar la información teniendo en cuenta la imparcialidad, para obtener una información profunda y confidencial, llevada a cabo una conversación directa con los dirigentes para dar respuestas de la misma. La entrevista fue espontánea donde se adquirió una información clara y precisa para alcanzar los objetivos propuestos en esta investigación.

2.5.2 El cuestionario.

La encuesta realizada a través de un cuestionario, el cual es definido por el Diccionario Larousse, (2008) como una serie de preguntas que se hace a un conjunto de personas para reunir datos o para conocer su opinión sobre algún asunto. Fue aplicado en esta investigación con preguntas cerradas, orientadas a la población seleccionada para la obtención de los datos, los mismos que se elaboraron considerando las dimensiones de las variables de estudio y objetivos de la investigación.

Este instrumento se justifica debido a la aplicación que adquirió una información de una fuente directa e implicada en el contexto que es lo que se busca con esta investigación en la comunidad de Jambelí.

2.6 POBLACIÓN Y MUESTRA

2.6.1 Población

Población es el conjunto de todos los casos que concuerdan con una serie de especificaciones.

La población en esta investigación se la hizo por estratos, que proporcionaron información con respecto la creación de una planta de eviscerado de pescado en cuanto a frecuencia de pedido, cantidad promedio comprada, de las cuales se diseñó las muestras para realizar las entrevistas personales y encuestas. La población identificada se detalla a continuación.

Cuadro # 4 Población de la Comuna Jambelí

Población	#
Dirigentes	5
Comuneros	540
Distribuidores de pescado	20
Asociaciones	3
Total	568

Fuente: Comuna Jambelí

Elaborado por: Pedro Asencio P.

2.6.2 Muestra

Una muestra es, en esencia un subgrupo de la población. Se utilizó la muestra probabilística que determinó el tamaño muestral más representativo de la población, donde se define la población y de esa manera determinar la muestra que permitirá la obtención de los resultados, admitiendo la probabilidad a cada elemento de la población a ser elegidos, con porcentaje estimado para los comuneros, permitiendo

acercarse hacia la información que se requiera para el estudio de factibilidad de la creación una planta de eviscerado de pescado.

El cálculo se tomará en cuenta las poblaciones identificadas que procede a determinar la muestra para toda la comunidad de Jambelí, dirigentes, proveedores y asociaciones del sector.

La fórmula aplicada para el cálculo de la muestra fue la siguiente:

N=	568
e=	0,05
p=	0,5
q=	0,5
Z=	1,96

$$n = \frac{z^2 NPQ}{e^2 (N - 1) + z^2 PQ}$$

n = 229,4

Cuadro # 5 Muestra de Población

Muestra	#
Dirigentes	3
Comuneros	217
Proveedores	7
Asociaciones	2
Total de la muestra	229

Fuente: Comuna Jambelí

Elaborado por: Pedro Asencio

2.7 PROCEDIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN

La presente investigación se desarrolló en las siguientes etapas:

Primera etapa: Se realizó mediante la planificación de actividades para cumplir con

la investigación, conformada por la documentación del marco conceptual para definición de la información en forma organizada, clara y sencilla.

Segunda etapa: Referida a la investigación descriptiva la misma que permitió recolectar información referida de la población de Jambelí y la perspectiva de crear una planta de evíscerado de pescado como fuente de producción, donde se elaboraron técnicas e instrumentos que permitieron la recolección, procesamiento y análisis de los datos, precisando la muestra y la población de estudio, basado en criterios.

Tercera Etapa: Se refirió al análisis e interpretación de resultados, integrando los mismos para la viabilidad de la creación de una planta de evíscerado de pescado para mejorar el desarrollo socioeconómico de la comuna Jambelí.

CAPITULO III

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

En el presente trabajo se ha recopilado información que ha apuntado el estudio de factibilidad para la creación de una planta de evíscerado de pescado, aplicando técnicas, métodos y tipos de investigación como la investigación de campo se realizó para recabar información relevante para el proyecto.

Se presenta el análisis e interpretación de los resultados realizados a los comuneros de Jambelí, comerciantes, dirigentes de la comuna y proveedores. Las encuestas fueron elaboradas basadas en escalas de fácil comprensión para los encuestados.

La información se procesó a través del sistema operativo Windows 7 con los utilitarios de Microsoft office Word 2010 y Excel 2010, donde se elaboraron cuadros y gráficos estadísticos de cada una de las interrogantes de la investigación.

Se debe comprobar la clasificación de la investigación, la tabulación y codificación de las encuestas realizadas, para su análisis se puede aplicar técnicas de inducción, deducción, síntesis y estadísticas descriptivas para poder analizar los resultados y argumentar lo respectivo.

3.1 Análisis de la Observación

A través de esta técnica se pudo palpar la necesidad económica y social que tienen los moradores de la comuna Jambelí, en crear plaza de trabajo que le permita mejorar la calidad de vida y la productividad en este sector, debido a que se encuentra ubicada en zona costera cercana a los puertos pesqueros de las comunas

Palmar, San Pedro y San Pablo donde se encuentran más embarcaciones pesqueras que capturan toda especie de pescado entre éstas la sardina que sirve para el proceso de evíscerado.

3.2 ANÁLISIS DE ENTREVISTA

1. Usted estaría de acuerdo con la creación de una planta de evíscerado de pescado en la comuna Jambelí?

Mediante el diálogo con los Dirigentes de comuna, empresarios de pesca, distribuidores de pescado y Asociaciones de Pescadores, manifestaron que sería beneficioso y rentable para el progreso y desarrollo social y económico de la comunidad, crearse una planta de evíscerado de pescado (sardina), porque sería una fuente que generaría empleo, que mejorará la calidad de vida de sus habitantes y de las personas dedicadas a la compra y venta de este producto, convirtiendo a la comuna Jambelí en un sector productivo.

2. ¿De qué lugares proviene el pescado para el evíscerado?

Se manifestó que dicho producto que se evíscera es proveniente de diferentes puertos pesqueros de la provincia y fuera de ella, como de la provincia de Manabí de los puertos pesqueros de Crucita y Machalilla.

3. ¿Dónde consideraría usted el lugar para la creación de una planta de evíscerado de pescado en la comuna Jambelí?

Consideraron que el lugar idóneo para la creación de una planta de evíscerado de Pescado sería un área cercana a la playa, por la extracción del agua para el proceso de limpieza de la materia prima y la planta.

4. ¿Cómo cree usted que se buscaría el financiamiento para la creación de la planta de evíscerado de pescado en la comuna Jambelí?

Manifestaron también que para la creación de una planta de evíscerado de pescado, requiere de una gran inversión, donde se buscaría el apoyo económico de entidades públicas y privadas para el financiamiento y ejecución de la planta de evíscerado, como una fuente de trabajo para sus habitantes.

5. ¿Quiénes cree usted que se beneficien con la creación de una planta dedicada al evíscerado de pescado (sardina) y que tan rentable sería para la comunidad?

Consideraron que sería beneficioso para la comunidad y rentable para las personas que se dedican a esta labor, porque habría plazas de trabajos para la población y tener un sueldo que le permita mejorar su nivel económico y no tener que emigrar a otras comunidades.

6. ¿Considera usted que es factible la creación de una planta de evíscerado de pescado (sardina) en la comuna Jambelí?

Indicaron que si es factible crearse una planta dedicada al evíscerado de pescado, debido a la falta de plaza de trabajo que permita generar fuente de empleo a los habitantes de la comunidad y comunidades aledañas dedicadas a esta actividad.

7. ¿Considera Ud. que al crease una planta de evíscerado de pescado (sardina) en la comuna Jambelí causaría daño ambiental?

Consideraron que al crearse una planta de evíscerado de pescado no provocaría un daño al medio ambiente, dado que el proceso de evíscerado es manual y no se utiliza maquinarias para este proceso, sin descartar que tendría que realizarse un estudio de impacto ambiental, siendo este un requisito indispensable para el funcionamiento

3.3 Análisis de la Encuesta

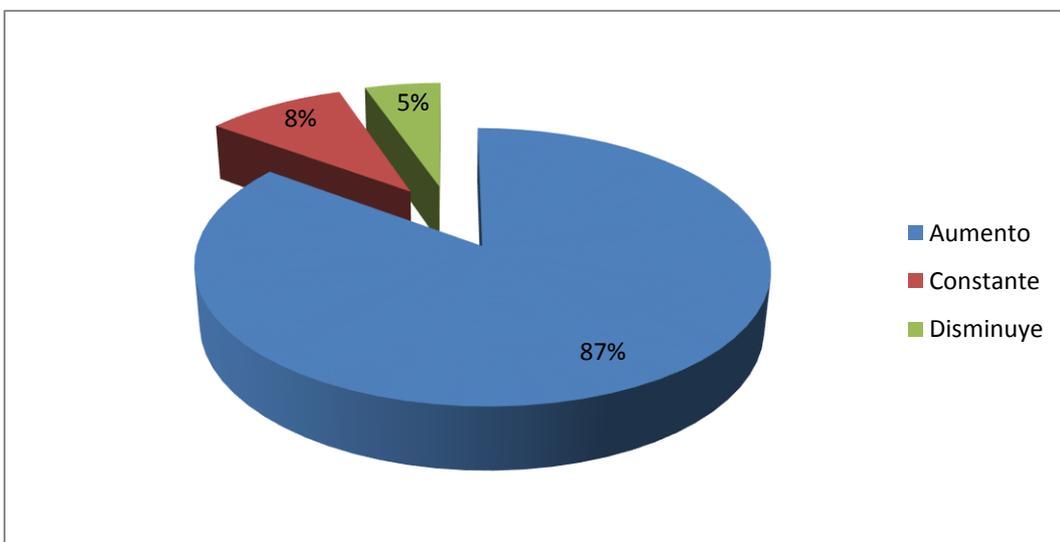
Cuadro # 6 Actividad de evíscerado de sardina

ACTUALMENTE, ¿CÓMO CREE USTED QUE MARCHA LA ACTIVIDAD DEL EVÍSCERADO DE SARDINA?			
ITEM	VALORACIÓN	COMUNEROS	
		Frecuencia	Porcentaje
1	AUMENTO	189	87%
	CONSTANTE	18	8%
	DISMINUYE	10	5%
	TOTAL	217	100%

Fuente: Habitantes de la Comuna Jambelí

Elaborado por: Pedro Asencio P.

Gráfico # 1 Actividad de Evíscerado de Pescado



Fuente: Habitantes de la Comuna Jambelí

Elaborado por: Pedro Asencio P.

Se obtuvo que el 87% de los encuestados respondieron que esta actividad del evíscerado, va en aumento debido a que muchas personas se dedican a esta labor.

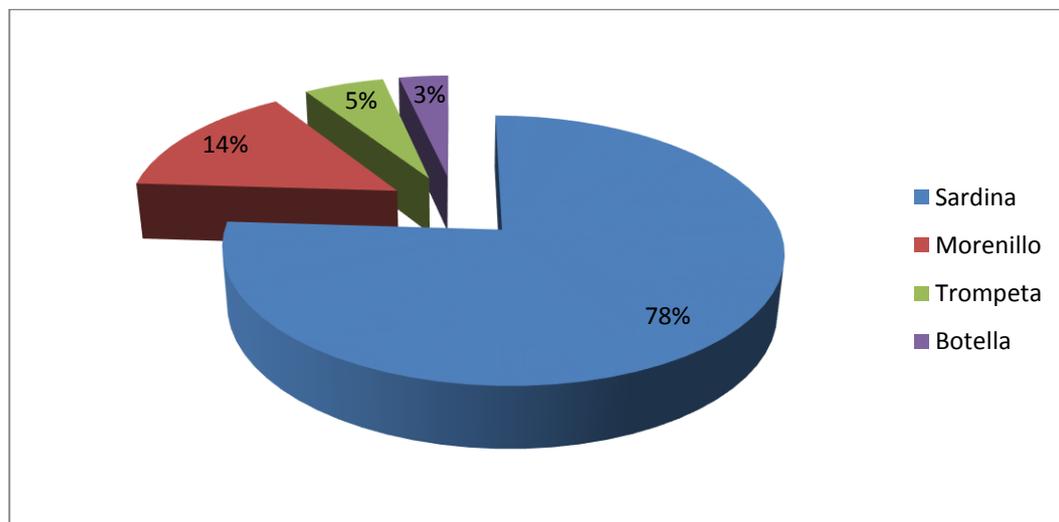
Cuadro # 7 Especie con mayor rotación a evíscerar

DE LAS SIGUIENTES ESPECIES A EVÍSCERAR, ¿CUÁL ES LA QUE TIENE MAYOR ROTACIÓN?			
ITEM	VALORACIÓN	COMUNEROS	
		Frecuencia	Porcentaje
2	SARDINA	169	78%
	MORENILLO	31	14%
	TROMPETA	10	5%
	BOTELLA	7	3%
	TOTAL	217	100%

Fuente: Habitantes de la Comuna Jambelí

Elaborado por: Pedro Asencio P.

Gráfico # 2 Especies con mayor rotación a evíscerar



Fuente: Habitantes de la Comuna Jambelí

Elaborado por: Pedro Asencio P.

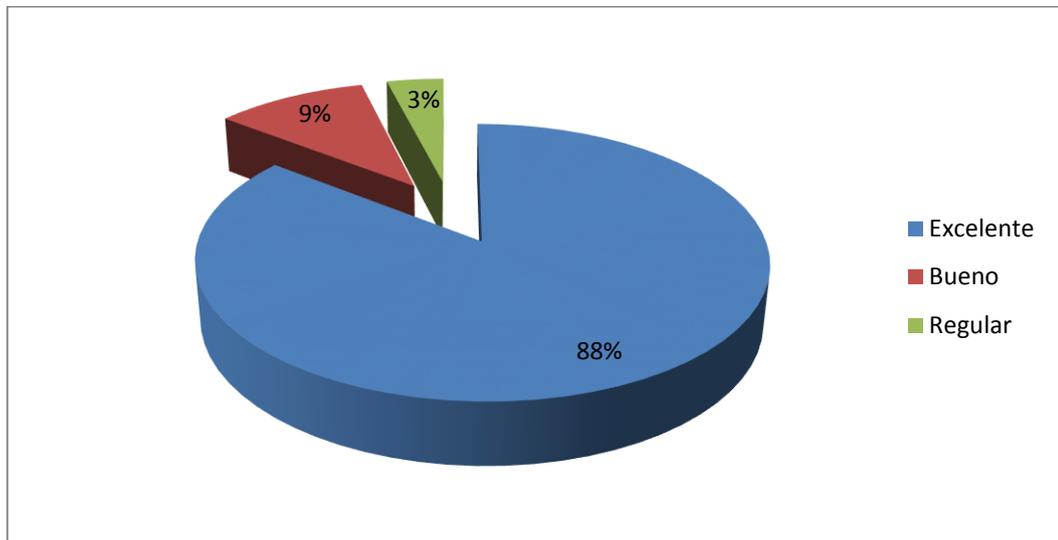
Luego de los análisis de la encuesta el 78%, de la población responderían que una de las especies con mayor rotación es la sardina.

Cuadro # 8 Estado de la sardina para proceso de eviscerado

EL PESCADO QUE SE EVISCERA. ¿EN QUÉ ESTADO LLEGA PARA SU PROCESO?			
ITEM	VALORACIÓN	COMUNEROS	
		Frecuencia	Porcentaje
3	EXCELENTE	190	88%
	BUENO	20	9%
	REGULAR	7	3%
	TOTAL	217	100%

Fuente: Habitantes de la Comuna Jambelí
Elaborado por: Pedro Asencio P.

Gráfico # 3 Estado de la sardina para proceso de eviscerado



Fuente: Habitantes de la Comuna Jambelí
Elaborado por: Pedro Asencio P.

Luego del análisis de la encuesta el 88% manifiestan que el pescado llega en excelente estado, por estar posesionada la comuna Jambelí dentro de los puertos pesqueros más cercanos de las playas, de donde se extrae esta especie.

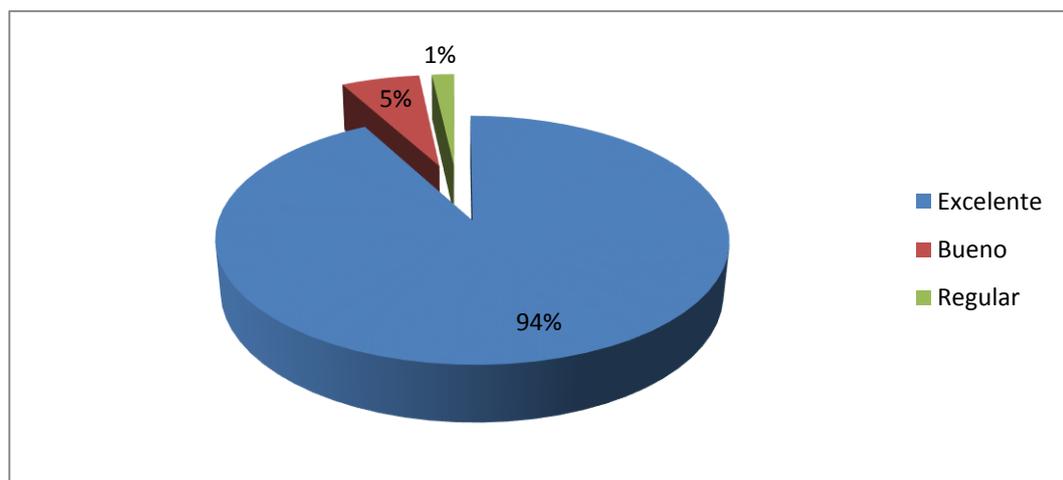
Cuadro # 9 Eficiencia de los evísceradores

¿QUÉ TAN EFICIENTES SON LAS PERSONAS QUE SE DEDICAN A ÉSTE TRABAJO DEL EVÍSCERADO?			
ITEM	VALORACIÓN	COMUNEROS	
		Frecuencia	Porcentaje
4	EXCELENTE	204	94%
	BUENO	11	5%
	REGULAR	2	1%
	TOTAL	217	100%

Fuente: Habitantes de la Comuna Jambelí

Elaborado por: Pedro Asencio P.

Gráfico # 4 Eficiencia de los evísceradores



Fuente: Habitantes de la Comuna Jambelí

Elaborado por: Pedro Asencio P.

Luego del análisis de la encuesta el 94% de las personas respondieron que se dedican a esta labor, la realizan con excelencia debido a que unos tienden a tener habilidad para este trabajo digno que le permite sustentar a sus familias, actividad que realizan tanto hombres como mujeres,

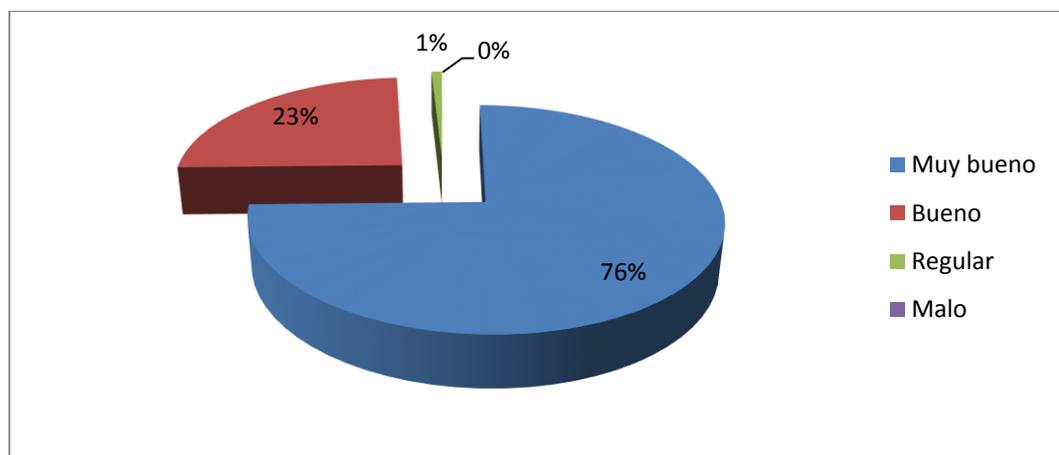
Cuadro # 10 Rentabilidad al dedicarse al eviscerado de pescado

¿QUÉ TAN RENTABLE SERÍA PARA UD. DEDICARSE AL EVISCERADO DE PESCADO?			
ITEM	VALORACIÓN	COMUNEROS	
		Frecuencia	Porcentaje
5	MUY BUENO	165	76%
	BUENO	50	23%
	REGULAR	2	1%
	MALO	0	0%
	TOTAL	217	100%

Fuente: Habitantes de la Comuna Jambelí

Elaborado por: Pedro Asencio P.

Gráfico # 5 Rentabilidad al dedicarse al eviscerado de sardina.



Fuente: Habitantes de la Comuna Jambelí

Elaborado por: Pedro Asencio P.

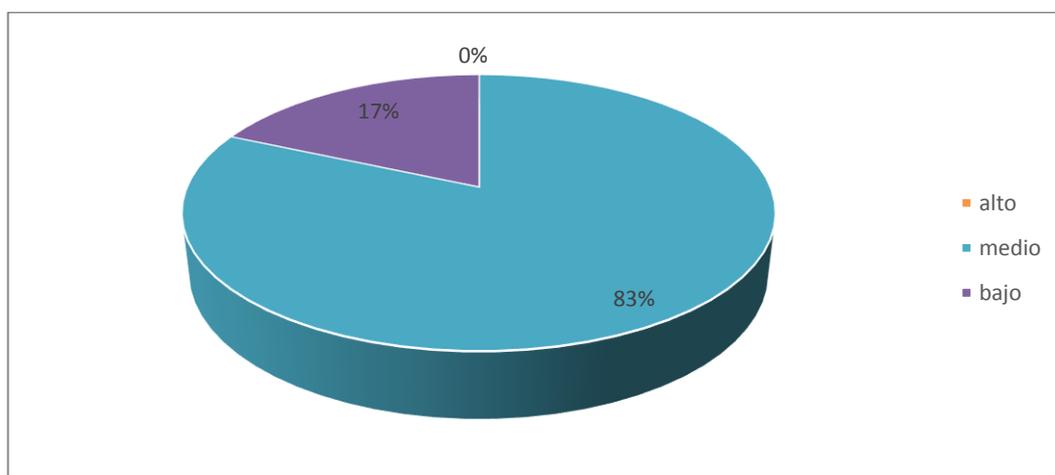
Luego del análisis se establece que en un 76% de los encuestados considera rentable para las personas que se dedican a esta labor es una fuente de trabajo que le permite tener un ingreso económico y de rentabilidad, debido a que muchos no cuentan con un empleo.

Cuadro # 11 Precio por evíscerar la sardina

¿CÓMO CALIFICA USTED EL PRECIO POR EVÍSCERAR EL PESCADO?			
ITEM	VALORACIÓN	COMUNEROS	
		Frecuencia	Porcentaje
6	ALTO	0	0%
	MEDIO	180	83%
	BAJO	37	17%
	TOTAL	217	100%

Fuente Habitante de la Comuna Jambelí
Elaborado por: Pedro Asencio P.

Gráfico # 6 Precio por evíscerado de sardina



Fuente: Habitantes de la Comuna Jambelí
Elaborado por: Pedro Asencio P.

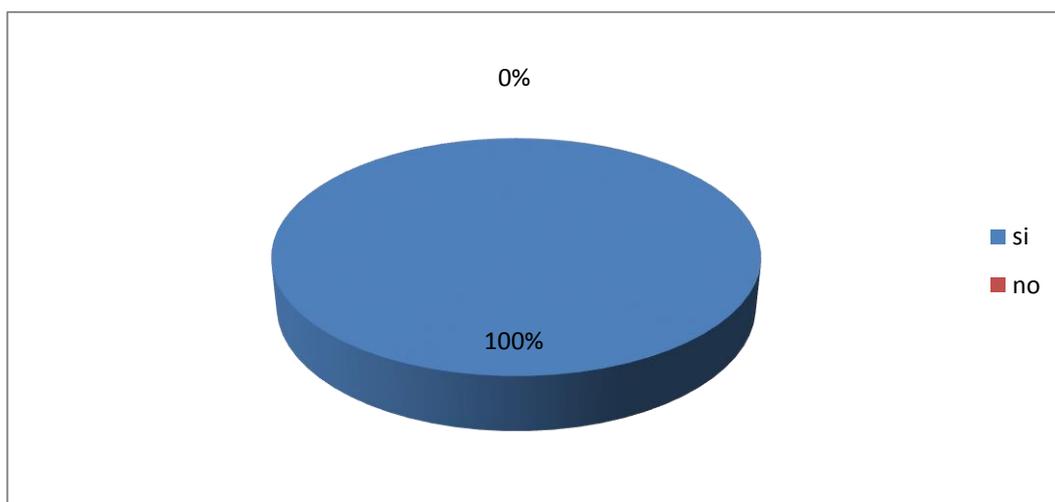
Luego del análisis de la encuesta el 83%, estableció que el precio por evíscerado de pescado está en un valor promedio, que le permite obtener un ingreso para la mantención de sus hogares.

Cuadro # 12 Aceptación de la creación de una planta de evíscerado

¿LE GUSTARÍA QUE EN LA COMUNA JAMBELÍ EXISTA UNA PLANTA QUE SE DEDIQUE AL EVÍSCERADO DE PESCADO?			
ITEM	VALORACIÓN	COMUNEROS	
		Frecuencia	Porcentaje
7	SI	217	100%
	NO	0	0%
	TOTAL	217	100%

Fuente: Habitantes de la Comuna Jambelí
 Elaborado por: Pedro Asencio P.

Gráfico # 7 Aceptación de la creación de una planta de evíscerado



Fuente: Habitantes de la Comuna Jambelí
 Elaborado por: Pedro Asencio P.

Luego del análisis de la encuesta se establece que en un 100% de los habitantes aceptan, por ello se recomienda la elaboración de un estudio de factibilidad en la Comuna Jambelí para la creación de una planta de evíscerado.

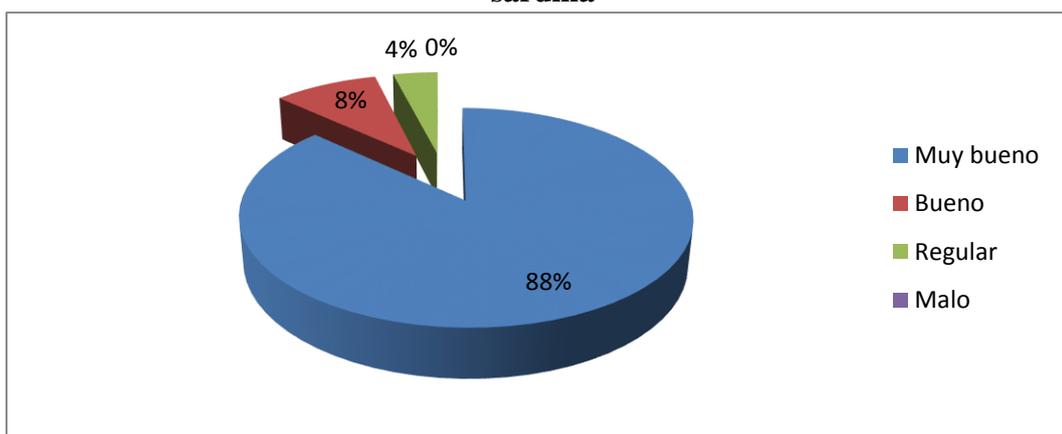
Cuadro # 13 Comercio con la creación de una Planta de evíscerado

¿CONSIDERA USTED QUE CON LA CREACIÓN DE UNA PLANTA DEDICADA AL EVÍSCERADO DE PESCADO EL COMERCIO A DESARROLLARSE SERÍA?			
ITEM	VALORACIÓN	COMUNEROS	
		Frecuencia	Porcentaje
8	MUY BUENO	191	88%
	BUENO	18	8%
	REGULAR	8	4%
	MALO	0	0%
	TOTAL	217	100%

Fuente: Habitantes de la Comuna Jambelí

Elaborado por: Pedro Asencio P.

Gráfico # 8 Comercio con la creación de una planta de Evíscerado de sardina



Fuente: Habitantes de la Comuna Jambelí

Elaborado por: Pedro Asencio P.

Luego del análisis se determina que en un 88% de las personas consideran que el comercio a desarrollarse sería muy bueno, ya que en su mayoría coinciden con la

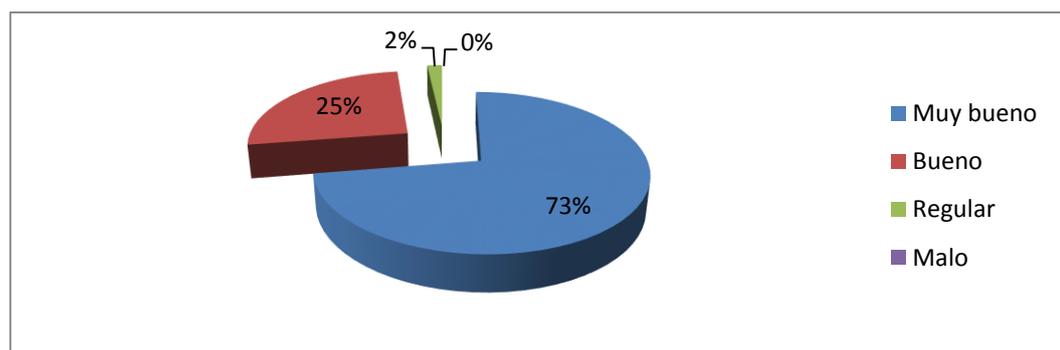
creación de una planta de evíscerado de pescado, el comercio sería rentable para la población y su productividad.

Cuadro # 14 Beneficios y rentabilidad para la Comuna Jambelí con la creación de una planta de evíscerado de sardina

¿CON LA CREACIÓN DE UNA PLANTA DEDICADA AL EVÍSCERADO DE PESCADO, LOS BENEFICIOS Y RENTABILIDAD PARA LA COMUNIDAD SERÍA?			
ITEM	VALORACIÓN	COMUNEROS	
		Frecuencia	Porcentaje
9	MUY BUENO	159	73%
	BUENO	55	25%
	REGULAR	3	2%
	MALO	0	0%
	TOTAL	217	100%

Fuente: Habitantes de la Comuna Jambelí
Elaborado por: Pedro Asencio P.

Gráfico # 9 Beneficios y rentabilidad para la comuna Jambelí con la creación de una planta de evíscerado de sardina



Fuente: Habitantes de la Comuna Jambelí
Elaborado por: Pedro Asencio P.

Luego del análisis de las encuesta se establece que en un 73% de las personas manifiestan que con la creación de una planta de evíscerado de pescado los beneficios y la rentabilidad sería muy bueno, debido a que permitirá el desarrollo

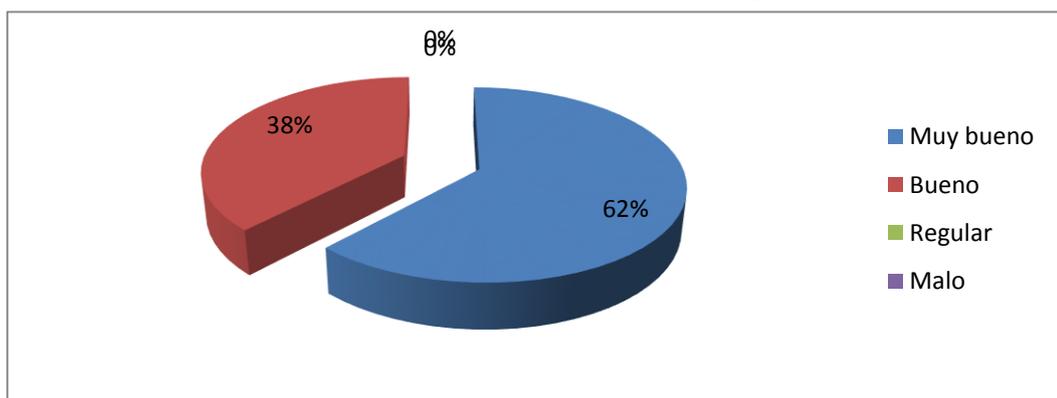
dentro de la comunidad y se consideran que existiría buen beneficio económico para la población.

Cuadro # 15 Comuna Jambelí como zona productiva

¿CÓMO CONSIDERA USTED QUE CON LA CREACIÓN DE UNA PLANTA DEDICADA AL EVÍSCERADO DE PESCADO LA COMUNA JAMBELÍ SERÍA UNA ZONA PRODUCTIVA EN DESARROLLO?			
ITEM	VALORACIÓN	COMUNEROS	
		Frecuencia	Porcentaje
10	MUY BUENO	135	62%
	BUENO	82	38%
	REGULAR	0	0%
	MALO	0	0%
	TOTAL	217	100%

Fuente: Habitantes de la Comuna Jambelí
Elaborado por: Pedro Asencio P.

Gráfico # 10 Comuna Jambelí como zona productiva



Fuente: Habitantes de la Comuna Jambelí
Elaborado por: Pedro Asencio P.

Luego del análisis de la encuesta se establece que en un 62% de las personas consideran que al contar con una planta de evíscerado de pescado, sería de gran

ayuda tener un establecimiento donde eviscerar, teniendo en cuenta que actualmente solo existen casetas donde se realizan este tipo de trabajo.

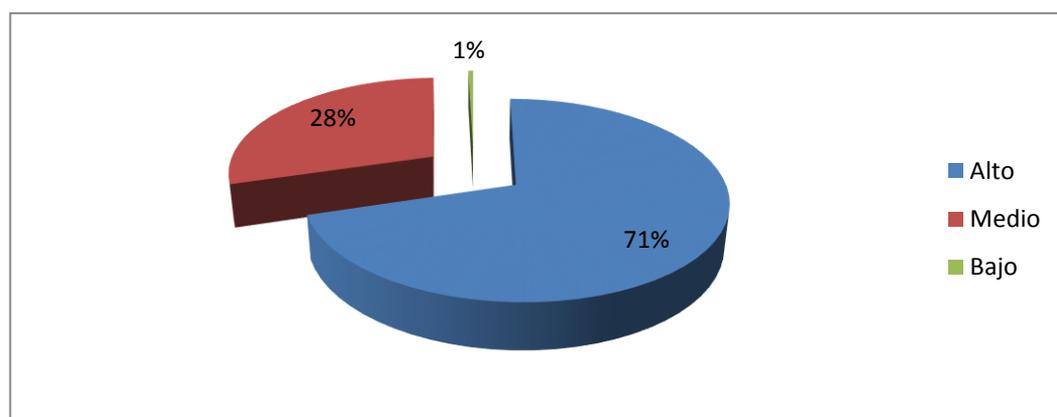
Cuadro # 16 Desarrollo socioeconómico de la población al crear una planta de eviscerado

¿EN CUÁNTO A LA CREACIÓN DE UNA PLANTA DEDICADA AL EVÍSCERADO DE PESCADO, EL DESARROLLO SOCIOECONÓMICO DE LA POBLACIÓN SERÍA?			
ITEM	VALORACIÓN	COMUNEROS	
		Frecuencia	Porcentaje
11	ALTO	155	71%
	MEDIO	61	28%
	BAJO	1	1%
	TOTAL	217	100%

Fuente: Habitantes de la Comuna Jambelí

Elaborado por: Pedro Asencio P.

Gráfico # 11 Desarrollo Socioeconómico de la Población al crearse una planta de eviscerado de sardina



Fuente: Habitantes de la Comuna Jambelí

Elaborado por: Pedro Asencio P.

Luego del análisis de la encuesta se analiza que en un 71% de las personas indican que con la creación de una planta de eviscerado de pescado es considerable e

importante la elaboración de este tipo de proyecto que fomentaría el desarrollo social y económico de la población.

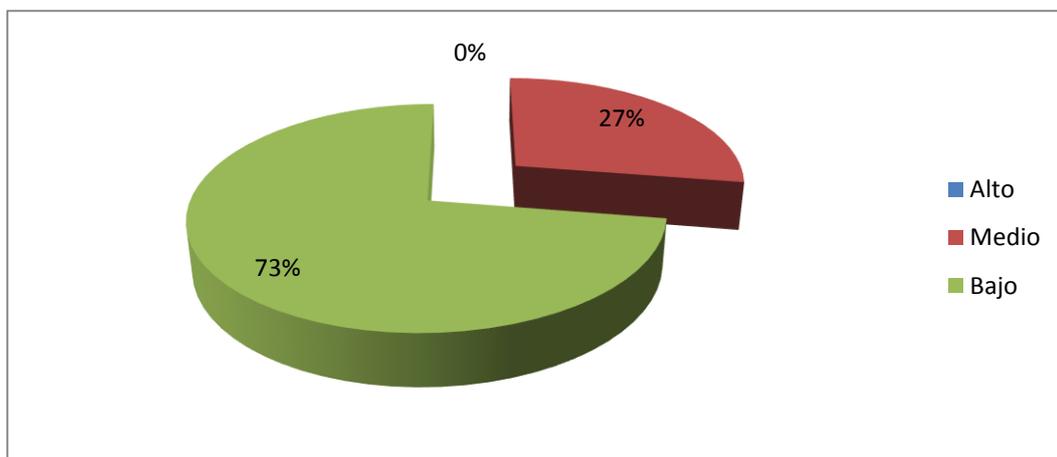
Cuadro # 17 Impacto ambiental por proceso de evíscerado

¿CONSIDERA USTED QUE CON EL PROCESO DE EVÍSCERADO DE PESCADO EN LA COMUNA JAMBELÍ CAUSARÍA UN IMPACTO AMBIENTAL?			
ITEM	VALORACIÓN	COMUNEROS	
		Frecuencia	Porcentaje
12	ALTO	0	0%
	MEDIO	58	27%
	BAJO	159	73%
	TOTAL	217	100%

Fuente Habitante de la Comuna Jambelí

Elaborado por: Pedro Asencio P.

Gráfico # 12 Impacto ambiental por proceso de evíscerado de pescado



Fuente: Habitantes de la Comuna Jambelí

Elaborado por: Pedro Asencio P.

Luego del análisis de la encuesta se establece que en un 73% de la población consideran que con la producción de evíscerado de pescado el impacto ambiental sería mínimo, debido a que se realiza de forma manual sin producir daños, de la

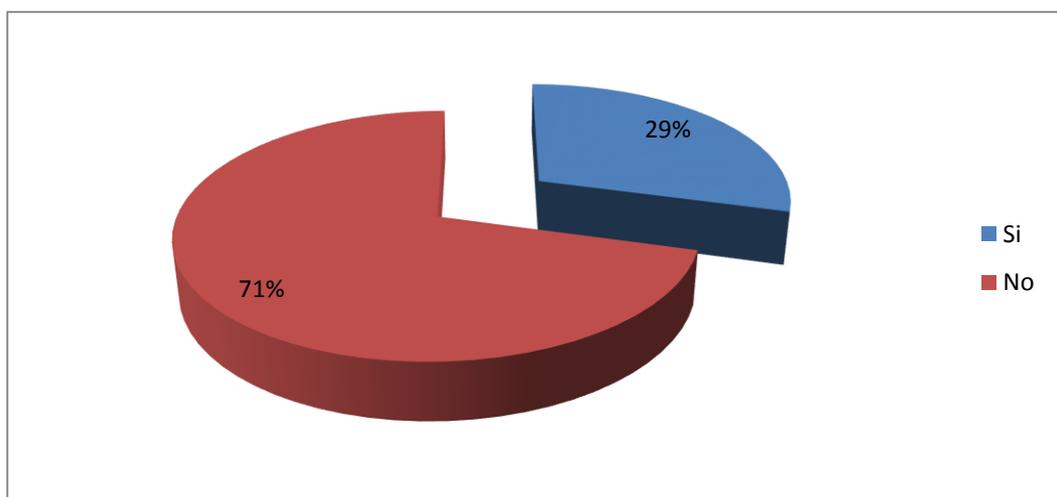
misma manera se considera que su impacto climático sería en disminución y no causaría daño al medio ambiente.

Cuadro # 18 Proyectos socioeconómicos dentro de la comunidad

¿SE HAN REALIZADO PROYECTOS SOCIOECONÓMICOS ANTERIORMENTE DENTRO DE LA COMUNIDAD?			
ITEM	VALORACIÓN	COMUNEROS	
		Frecuencia	Porcentaje
13	SI	62	29%
	NO	155	71%
	TOTAL	217	100%

Fuente Habitante de la Comuna Jambelí
Elaborado por: Pedro Asencio P.

Gráfico # 13 Proyectos socioeconómicos dentro de la comunidad



Fuente: Habitantes de la Comuna Jambelí
Elaborado por: Pedro Asencio P.

Luego del análisis de la encuesta se concluye que en un 71% de la comunidad indican que no se han realizado proyectos socioeconómicos dentro de la comunidad porque

el beneficio no ha sido colectivo, consideran que por otra lado si pero han sido beneficiados a ciertos grupos conformados.

3.4 Conclusiones:

- Ejecutado los resultados y los respectivos análisis del estudio para la creación de una planta de evíscerado de sardina, teniendo una aprobación por parte de la comunidad y de los proveedores de la sardina de la comunidad de Jambelí y personas que se dedican a esta actividad, patrocinando el respaldo del proyecto debido a ciertas inseguridad de conseguir un empleo como fuente de trabajo para sus habitantes y mejorar sus calidad de vida.
- Los evísceradores de la comunidad de Jambelí muestran sus necesidades por falta de fuentes de trabajo y el respaldo de entidades que tengan relación con la pesca en el sector, acorde a las necesidades de la población y evitar que emigre a otros sectores, pues teniendo la materia prima a disponibilidad de la comunidad y obtener un trabajo estable.
- En relación con los proveedores se identifican debido a que cuando compra su producto no tienen donde evíscerar y adquiriendo una planta cercana a los puertos pesqueros tendrán la mayor facilidad y ahorrar en pago de transporte de la traída de su producto a la planta
- Por falta de empleo la comunidad requiere de una planta de evíscerado, pues la infraestructura estará más cercana a los puertos pesqueros y a las personas que se dedican a esta actividad.

3.5 Recomendaciones:

- Plantear el proyecto y ponerlo en marcha con todas las técnicas y el trabajo presentado para la propuesta de las instalaciones de una planta de evíscerado de sardina
- Investigar las opciones que respalden para emprender y alcanzar los objetivos planteados sostenidamente y técnicas defendibles para solicitar apoyo a las autoridades de turno para la creación de una planta de evíscerado de pescado para beneficio de los habitantes y personas dedicadas a esta labor.
- Mostrar las normas establecidas y los lineamientos para ofrecer un servicio dentro de la comunidad con su respectiva infraestructura diseñada.
- Beneficiar a las personas que se dedican a esta labor por la aceptación de una planta de evíscerado para el crecimiento del sector productivo a base del corte de vísceras de la sardina, producida por el sector pesquero y de los puertos más aledaños de la provincia de Santa Elena
- El evíscerado de sardinas las realiza personas que tienen años en esta labor manual para garantizar a los clientes que el producto llegue a su destino de origen como es el enlatado.

CAPÍTULO IV

ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DE UNA PLANTA DE EVISCERADO DE PESCADO EN LA COMUNA JAMBELÍ, PARROQUIA COLONCHE, CANTON SANTA ELENA, PROVINCIA DE SANTA ELENA, AÑO 2016

4.1. IDENTIFICACIÓN DE LA PLANTA DE EVISCERADO DE PESCADO

4.1.1 Descripción del servicio

La planta de eviscerado de pescado, será una empresa comunitaria que se dedicará al proceso de eviscerado de la sardina, diseñada para el descabezado y eviscerado de sardina, la misma que consiste en la extracción de las vísceras y limpieza, para su venta a industrias de enlatado de sardinas para el consumo humano, para desarrollar sistemas a medida que se integran dentro de las líneas de producción.

Esta planta favorecerá considerablemente las oportunidades de empleos de familias de la comunidad de Jambelí, a la vez ofrecerá a propios y a extraños el producto para el eviscerado y posteriormente el propietario de la pesca luego del eviscerado lo entregarán para el proceso de enlatado a las diferentes empresas enlatado.

Con una producción en base al recurso humano, debido a que el proceso de Evíscerado es de procedimiento manual, de un promedio de 400-500 gavetas aproximadamente entre 10 y 12 toneladas evísceradas diarias.

4.1.2 Responsable del proyecto

La presente propuesta muestra un estudio de factibilidad de la creación de una planta de evíscerado de pescado en la comuna Jambelí, que mejorará el desarrollo socioeconómico de los moradores dedicadas a esta actividad, serán los principales accionistas de la futura empresa que contribuirá al sustento de sus familias y por ende ofrecer el producto evíscerado de calidad a los proveedores para luego seguir con el proceso las respectivas industrias.

Este proyecto es de responsabilidad principal del taxista Sr. Pedro Francisco Asencio Prudente y la Universidad Estatal Península de Santa Elena en la carrera de Ingeniería en Desarrollo Empresarial, que es la encargada de formar profesionales emprendedores que creen e innoven empresas en su entorno promoviendo el desarrollo social, económico y cultural del país, con la única finalidad de realizar proyectos a fines con componentes de innovación y emprendimiento de empresas para de esta manera aportar con el desarrollo socioeconómico de las comunidades.

4.1.3 Promotores

El promotor de este proyecto de una planta de evíscerado de sardina es el Sr. Pedro Francisco Asencio Prudente y la directiva como socios de la comuna que han brindado todo su respaldo para la realización del estudio otorgándome la carta aval como muestra de su respaldo.

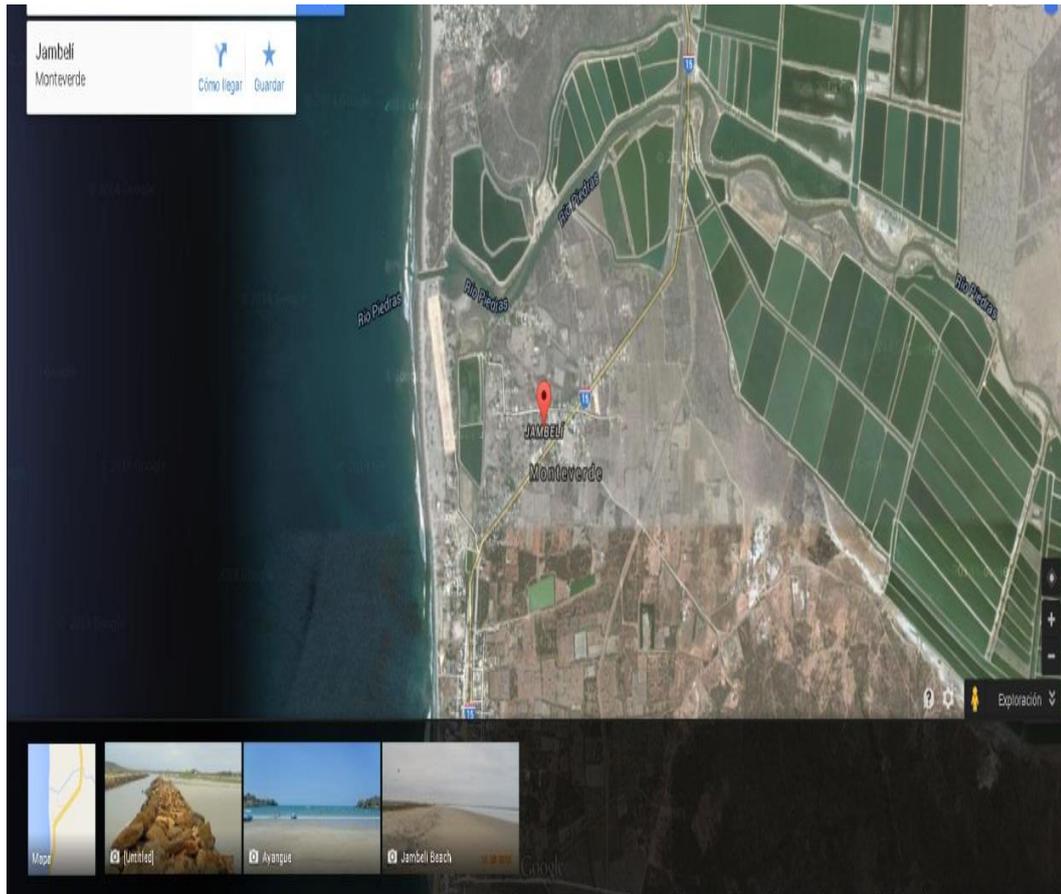
4.1.3.1 Ubicación de la empresa

La planta de evíscerado de sardina estará ubicada en un sector cercano a la playa en la comuna Jambelí de la provincia de Santa Elena por estar en un sector específico que los proveedores tengan la facilidad de llegar con sus productos de los puertos pesqueros más cercanos como son: de la comuna Palmar, comuna San pablo, comuna San pedro, y de otros lugares donde se captura ésta especie para el proceso del evíscerado.

4.1.3.2 Macro localización

La planta de evíscerado de pescado está ubicada en la comuna Jambelí de la parroquia Colonche de la provincia Santa Elena, considerada como la provincia más reciente del Ecuador, y por ser la zona costera reconocida por sus atractivos turísticos por sus hermosas playas, sus platos típicos, su gastronomía, su gente cordial, amable y respetuosa.

Gráfico # 14 Macro localización de la planta de eviscerado de sardina.



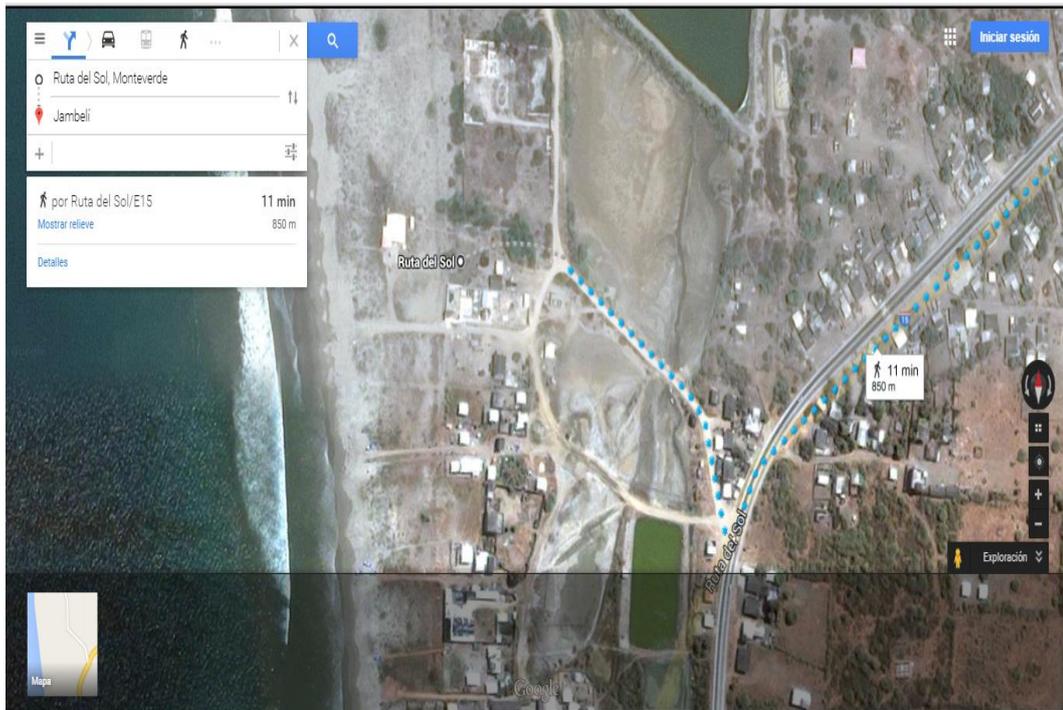
Elaborado por: Pedro Asencio
Fuente: Googlemaps

4.1.3.3 Micro Localización

Jambelí es una de las comunidades que se encuentra en el centro de los puertos pesqueros de la comuna San Pablo, Palmar y San Pedro en donde los habitantes se dedican a la actividad de la pesca artesanal día a día siendo su principal ingreso económico y sustento para sus familias y el desarrollo de las comunidades.

Por la afluencia de pesca que en su mayoría es la sardina y por ende se presenta el proyecto de la creación de una planta de evíscerado de pescado (sardina) que contará con todos los parámetros ambientales favorables con protección del medio ambiente, infraestructura y suministro de servicios básicos, disponibilidad de personal de trabajo y sobre todo una ubicación conveniente que estará ubicada en la Comuna Jambelí en un sector cercano a la playa.

Gráfico # 15 Micro localización



Fuente: Googlemaps
Elaborado por: Pedro Asencio

4.2 ESTUDIO ADMINISTRATIVO

4.2.1 Estructura organizativa y jurídica

Toda empresa tiene que tener sus áreas respectivas para un desenvolvimiento en sus actividades cotidianas y cumplir con su área respectivamente al máximo y su aprovechamiento para el bien de todo el talento humano y de la empresa.

Personal que labora en la planta de evíscerado de sardina.

Directivo.

- Administrador.

Nivel de apoyo

- Secretaria, Supervisor de la planta - chofer.

Nivel operativo

- Operarios de limpieza, recepción y entrega del producto evíscerado.

Nivel de guardianía

- Guardias de seguridad.

El administrador

Es la persona que se encarga de la administración de los recursos de la empresa y de planificar, organizar, y direccionar, también es quien motiva a los trabajadores y fortalece el trabajo en equipo es el que establece las políticas de la empresa y los beneficios de la institución para un buen manejo y tener mayor rentabilidad en un futuro empresarial.

La secretaria

Es la asistente administrativa del gerente y desempeña una serie de actividades de oficina.

Cargo del supervisor

Es individuo que se encarga de supervisar la recepción y despacho del producto a la planta para el proceso de evíscerado. También realiza las veces de chofer en cierto momento que se requiera por asuntos de la planta.

Personal de limpieza

Son quienes se encargan de realizar la limpieza de la planta.

Sus funciones:

- Cumplir con la limpieza de la planta.
- Recepción y entrega del producto eviscerado.
- Realizar los chequeos de las bombas de la planta.
- Comunicar alguna anomalía de la planta.

Cargo de guardianía

Son las personas que se encargan de la seguridad de la empresa.

Su función:

- Cumplir con horas de guardias.
- Realizar monitorios por las áreas de la planta.
- Comunicar algún desperfecto al administrador.

4.2.2 Estructura jurídica

La planta de eviscerado de sardina tendrá que cumplir con los siguientes requisitos.

- Obtener permiso de funcionamiento de legado por el municipio
- Permiso del cuerpo de bomberos
- Permiso de impacto ambiental
- Obtención del RUC
- Permiso por la ley de pesca
- Permisos al Instituto Nacional de Pesca
- Permisos Subsecretaria de Recursos Pesqueros
- Permiso y certificado de salud publica

- Permiso y solicitud del departamento de seguridad industrial
- Permisos certificados de posesión de la comuna

4.2.3 Valores de la empresa

4.2.3.1 Misión

JAMBELÍMAR. Brinda excelente calidad en la prestación de servicio de evíscerar pescado.

4.2.3.2 Visión

JAMBELÍMAR. Lidera el evíscerado de pescado en el mercado local y nacional entregando producto de calidad a sus clientes.

4.2.3.4 Valores

La importancia de crear y mantener una buena imagen de la planta son los valores que todas las personas que la conforman deberán tener en cuenta.

Responsabilidad. Basado en el personal que deberá cumplir con todas las actividades que disponga cada área de trabajo y cumplirla respectivamente.

Honestidad. Se basa en la honorabilidad de todo el personal que debe mantener rectitud con la planta para mantener una buena relación laboral.

Trabajo en equipo. Compartir intereses y opiniones con el personal de trabajo en forma colaborativa para alcanzar los objetivos de la empresa.

Respeto. Mantener un trato de amabilidad y cortesía con todo el personal de la planta, considerando sus derechos y su dignidad.

Igualdad. Todas las personas que conforman la planta están en la obligación y en todo su derecho sin distinción de creencias religiosas de mantener una amistad con todos.

4.2.4 Objetivo institucional

Brindar un buen servicio de evíscerar sardina teniendo el personal involucrado y comprometido en este proceso promoviendo la satisfacción y necesidades de nuestros proveedores.

4.2.4.1 Objetivos Específicos

- Evíscerar el producto cumpliendo todo los estándares de calidad.
- Crear fuentes de empleo para las familias de la comunidad de Jambelí y el desarrollo socioeconómico de toda la Provincia.
- Dar mantenimiento permanente a la planta para su conservación.
- Optimizar los recursos disponibles

4.2.5 Servicios a ofrecer

El servicio que ofrecerá la planta es el evíscerado de pescado sardina y en otras épocas de su tiempo el morenillo, la botella, picudillo.

La planta contará con un personal que se encargará de recibir el producto y ubicarlas en respectivas mesas para el proceso de evíscerado que lo realizan las personas que se dedican a esta actividad, porque se lo realiza de forma manual, luego de este paso es trasladado a una cisterna para su respectivo lavado, una vez terminado el

proceso es despachado en los respectivos camiones de los proveedores, los mismos que tienen que encontrarse limpios y enfriados, para depositar la sardina evíscerada y cubierta con una capa de sal y de hielo para llevarlo a las fábricas de enlatados.

El personal de la planta es quien se encarga de la limpieza y la recolección de las vísceras que son llevadas a las industrias procesadoras de harina de pescado en los respectivos camiones de los dueños del producto.

4.2.5.1 Característica del producto a ofrecer.

En este proyecto propuesto se evíspera la sardina grupos de peces pelágicos su cuerpo es esbelto con escamas delicadas el dorso es de color verde azulado los laterales y ventral son de tonos plateados y brillantes. Las aletas dorsal corta y alta las tallas de estas especies están comprendida entre 17, 18 centímetro y alcanzan una edad de 2 a 3 años, estas especies viven en agua cálidas, forman abundante iluminación donde abundan en su juventud emigran hacia las costas y a la orilla donde son capturadas por los pescadores, existe abundancia por todo el mundo y es muy importante desde el punto de vista económico, los géneros de sardinops y sardinella.

La captura de esta especie se incrementa día a día, debido a que las embarcaciones han incrementado refrigeración que le permite el almacenamiento de más productos y mejores condiciones para su evíscerado y que el producto sea fresco para después del evíscerado sea lavado en cisternas grandes, luego llevado en camiones con hielo y puesto sal en grano a las fábricas donde se realiza el enlatado de la sardina. Y luego se comercializa dentro y fuera del país. Las vísceras son recolectadas por compradores que se dedican a la compra este producto para luego ser llevadas a las industrias harineras, donde es procesado todo este desperdicio y convertido en

harina de pescado, producto que es vendido a las industrias procesadoras de alimentos de balaceados para todo tipo de aves, cerdos y otros animales.

4.2.6 Justificación e Importancia

La comuna Jambelí está ubicada entre los puertos pesqueros como son la Comuna San Pablo y la Comuna Palmar, habitantes que se han dedicado a la pesca y con el pasar de los años sus moradores de estas comunidades se han dedicado al comercio de la pesca.

Teniendo resultados positivos en la investigación se debe proceder a evaluar la factibilidad del proyecto, pero realizar y ejecutar un proyecto no solo consiste en la aceptación del producto, se tiene que considerar aspectos de mucha importancia como la localización, tamaño, ubicación y infraestructura de la planta de eviscerado

Este trabajo cumple con la investigación del futuro profesional de la carrera de Ingeniería en Desarrollo Empresarial, en la creación de una planta de eviscerado de la sardina y así tener un vínculo con la comunidad, cumpliendo con el desarrollo, innovación y emprendimiento empresarial.

4.3 ESTUDIO DE MERCADO

4.3.1 Mercado

En la comuna Jambelí se ha identificado tanto a las personas que evisceran el pescado tales como aquellas que compran este producto, quienes comprenden el mercado el cual

esta dirigidos, y a las personas que realizan esta actividad de evíscerar lo hacen de una manera manual. Considerando que la sardina también sirve para la harina de pescado que la compran los dueños de empresas harineras.

4.3.1.2 Análisis de la oferta

En el análisis se va hacer referencia sobre entes involucrados como son los proveedores y los comuneros dedicados a la actividad del evíscerado. El mercado de la sardina evíscerada está conformado por las empresas que se dedican a enlatar la sardina para luego ser exportada dentro y fuera de la Provincia.

4.3.1.3 Análisis de la competencia

En la provincia de Santa Elena existe una gran afluencia de pesca donde varios compradores de sardina llevan a distintas comunidades como San Pedro, San Pablo y la Comuna Monteverde, pero estos compradores son dueños de casetas, que son construidas de caña y jade tipo cabañas para evíscerar su producto, es ahí donde en las encuestas realizadas y entrevistas a compradores de este producto requieren una planta de evíscerar que cuente con todas las normativas que brinde un servicio de calidad para sus futuros proveedores porque no existe competencia.

4.3.1.4 Proveedores

Para el evíscerado de pescado se requerirá de los proveedores que proporcionen el producto para evíscerar, teniendo en cuenta que todo proveedor de sardina tiene que llevar los productos tales como: sal, hielo para su conservación de su producto evíscerado tendrá que cancelar los gastos del personal que le evísceró la sardina y gastos de la planta.

4.3.2 Análisis de la Demanda

El evíscerado de sardina es un proceso La sardina es un producto importante y muy apetecido existe la demanda potencial de satisfacer las necesidades de los supermercados de la Provincia y de los países aledaños, considerando que este producto es de exportación.

La demanda de la sardina a evíscerar es de 500 gavetas, pero cuando la demanda es mayor es de 800 a 1.000 gavetas, durante las 24 horas del día.

4.3.3 Análisis Situacional

4.3.3.1 Definición y Cuantificación de los Segmentos del Mercado

La Comuna Jambelí está asentada en una zonas costeras más reconocida a nivel nacional e internacional.la ruta de la Spondylus,de la Provincia de Santa Elena, la comuna está cercana a los puertos de la Comuna San Pablo,Comuna Palmar y demás puertos aledaños, es la principal influencia de esta propuesta debido a que de estos puertos pesqueros proviene la sardina como también de otros puertos fuera de la provincia como Machalilla y Crucita donde los compradores buscan donde está la pesca para comprarla y llevarla a la planta para el proceso de evíscerarlo.

4.3.3.2 Herramienta Foda

A través de las herramientas FODA los evísceradores de pescado, podrán darse cuenta de la importancia que tiene el evíscerar la sardina en la Provincia de Santa Elena y la importancia de contar con una planta para esta actividad, que podrá ofrecer un servicio para que el producto que se eviscere sea de calidad para las fábricas enlatado ras de sardinas de la Provincia y mediante un estudio no dejar a

un lado la competencia. La situación de la planta de evíscerado de pescado es la siguiente.

Cuadro # 19 Análisis Foda

<p style="text-align: center;">Fortalezas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Incentivar al personal de la planta. • Contar con personal capacitado para el evíscerado. • Calidad del evíscerado. 	<p style="text-align: center;">Oportunidades</p> <ul style="list-style-type: none"> • Crecimiento de la demanda del pescado evíscerado. • Que la pesca se la realice todo el año. • Ingresar en el mercado.
<p style="text-align: center;">Debilidades</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abundancia de pescado para evíscerar. • Nuevo en el mercado. • Personal no capacitado. 	<p style="text-align: center;">Amenazas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Veda de pesca de sardina. • Regulación de las leyes de pesca. • Competencia en el sector.

Fuente: Foda de la planta de Evíscerado de pescado.

Elaborado por: Pedro Asencio P.

4.3.4 Estrategia de Mercadeo

Para poder abrirse al mercado siempre tendremos que tener una estrategia de mercado que ayude a determinar las acciones, la conocida estrategias de los mercados es la mercadotecnia o estrategia comercial o de mercadeo en esta encontramos las siguientes.

4.3.4.1 Servicio

La planta lo que ofrece es el servicio del evíscerado de pescado sardina que llega desde los puertos pesqueros más aledaños para luego lo comprado llevarlo en camiones a las empresas enlatadoras de sardinas.

4.3.4.2 Precio

En todo negocio el precio es importante dentro de la planta de evíscerado el precio de la gaveta que se cancela a la planta es de \$ 1,00 y al personal que evíscera está considerado que por cada gaveta evíscerada de 40 kilos está en \$ 3,00 que cancelan los dueños del producto ya evíscerado.

4.3.4.3 Plaza

La planta de evíscerado es la que se encarga de que el personal eviscere el pescado, lavado, puesto sal, hielo a los camiones de los dueños y ellos se encargan de entregar su producto a las plantas enlatadoras de sardinas.

4.3.4.4 Publicidad

4.3.4.4.1 Hoja volante.

Esto se lo realizará pegando en cada puerto pesquero aledaño dando a conocer la existencia de una planta de evíscerado de pescado en la comunidad de Jambelí.

4.3.4.4.2 Boca en boca.

Todo comerciante, pescador comentará de la planta de evíscerado de pescado en la Comuna Jambelí de modo verbal.

4.3.4.5 Logo de la empresa

Gráfico # 16 Logo de la empresa



Fuente: Logo de la planta de Evíscerado de pescado.
Elaborado por: Pedro Asencio P.

4.4 ESTUDIO TÉCNICO

4.4.1 Tamaño de la Planta

Para la creación y ejecución de la planta de evíscerado de pescado la propuesta es dar a conocer el tamaño de la planta de evíscerado que será de 500 m², y que estará dividida en áreas correspondiente tanto el área del evíscerado que tendrá una sala de 15 m de ancho por 18m de largo y la sala de lavado del pescado una área de 8m., una oficina para la administración que tendrá un área de 4 metro de ancho por 4 metro de largo 500 dentro de planta la construcción del piso de la sala de evíscerado deberá ser adecuada para que en su momento de la limpieza se pueda lavar respectivamente.

La planta será construida con todas las áreas adecuadas para que el personal pueda realizar sus labores en el día y también con iluminación para poder evíscerar por las noches.

La planta de evíscerado de pescado tendrá una infraestructura, la misma que contendrá las diferentes áreas para la adecuación de la misma como:

- Área de Evíscerado

- Área de Descarga
- Área de Carga
- Baterías Sanitarias
- Oficina para la Administración
- Área de Comedor

4.4.2 Proceso de producción

La planta de evíscerado de pescado será una empresa comunitaria que adquirirá el pescado de las embarcaciones pesqueras y redes de arrastres. El pescado será ubicado en gavetas con los respectivos insumos que permitan su conservación en hielo y sal, con la finalidad de ser distribuidas a las industrias para su proceso de enlatado.

La captura de la sardina se realiza en forma artesanal por embarcaciones pesqueras, luego es trasladada en lanchas hasta los puertos pesqueros, una vez comprado por los mayoristas llevados en camiones hasta la planta de evíscerado, donde un personal se encarga del proceso del evíscerado donde se extrae la cabeza de la sardina y se lava en una cisterna, luego puesto sal arriba de los camiones ya lavado y los dueños lo destinan a las plantas de enlatados de sardinas.

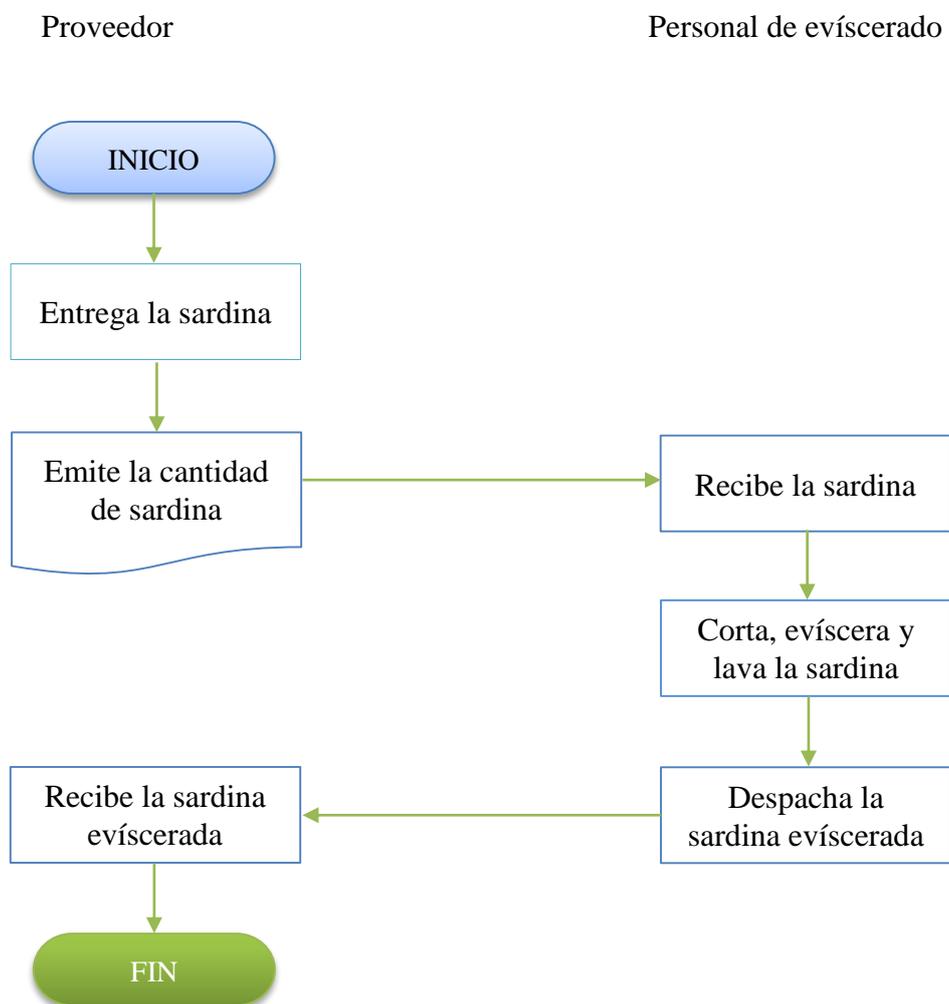
La sardina después su captura es distribuida a la planta para el siguiente proceso y mantener su calidad:

Recepción de la materia prima.- el pescado es recibido en la planta para su proceso de evíscerado.

Desvícerar y lavar la materia prima.- la sardina es extraída la cabeza escamada y sacada las vísceras con un corte limpio y puestos en unas cisternas para su lavado respectivo.

4.4.2.1 DIAGRAMACIÓN DE PROCESOS

Gráfico # 17 Flujo grama del Proceso de Evíscerado



Fuente: Flujo grama de proceso de la planta de Evíscerado de pescado.
Elaborado por: Pedro Asencio P.

4.4.3 Recursos Requeridos

Los recursos requeridos para la creación de una planta de evíscerado de pescado, se consideran los siguientes aspectos como: cantidades y características de la capacidad humana, recursos materiales, técnicos y económicos necesarios para el desarrollo del proyecto, descritos a continuación:

4.4.3.1 Agua

Para el proceso de evíscerado, se contará con el líquido vital, para el lavado de la materia prima, aseo personal y limpieza de la planta.

4.4.3.2 Terreno

La planta de evíscerado de pescado tendrá un terreno de 500 metros cuadrados para sus instalaciones y sus respectivas adecuaciones.

4.4.3.3 Servicios Básicos

La planta de evíscerado de pescado contará con el servicio de electricidad.

4.4.3.4 Mano de obra artesanal calificada.

El personal dedicado a esta actividad de evíscerar pescado es calificado dado que con sus experiencias podrán desempeñarse en este trabajo que se realiza de forma manual.

4.4.3.5 Acceso vial

Las instalaciones de la planta de evíscerado de pescado, si disponen de vías de acceso para el ingreso y salida.

4.4.4 Maquinarias y equipos

La planta de evíscerado obtendrá el siguiente implemento y maquinarias:

- Bomba de agua
- Cuchillos
- Gavetas
- Uniformes

4.4.5 Recursos Humanos

El personal de trabajo de la planta de evísceradora, estará conformada por cuatro personas que se encargan de recibir el pescado para baja a las mesas donde se encuentran las personas para evíscerar.

4.4.5.1 Administrador de la evísceradores

Es la persona encargada de la administración que lleva el control y verificación de cuantas gavetas de pescado llegan a la planta, llevando un registro de los proveedores que con pesca para el proceso de evíscerado.

4.4.5.2 Supervisor de la evísceradores

Es la persona que realiza inspección del personal dedicados al proceso de evíscerado y del despacho para que se cumplan con las normas de higiene, y supervisando la limpieza de las mesas de la planta después del proceso.

4.4.5.3 Personal de evíscerado

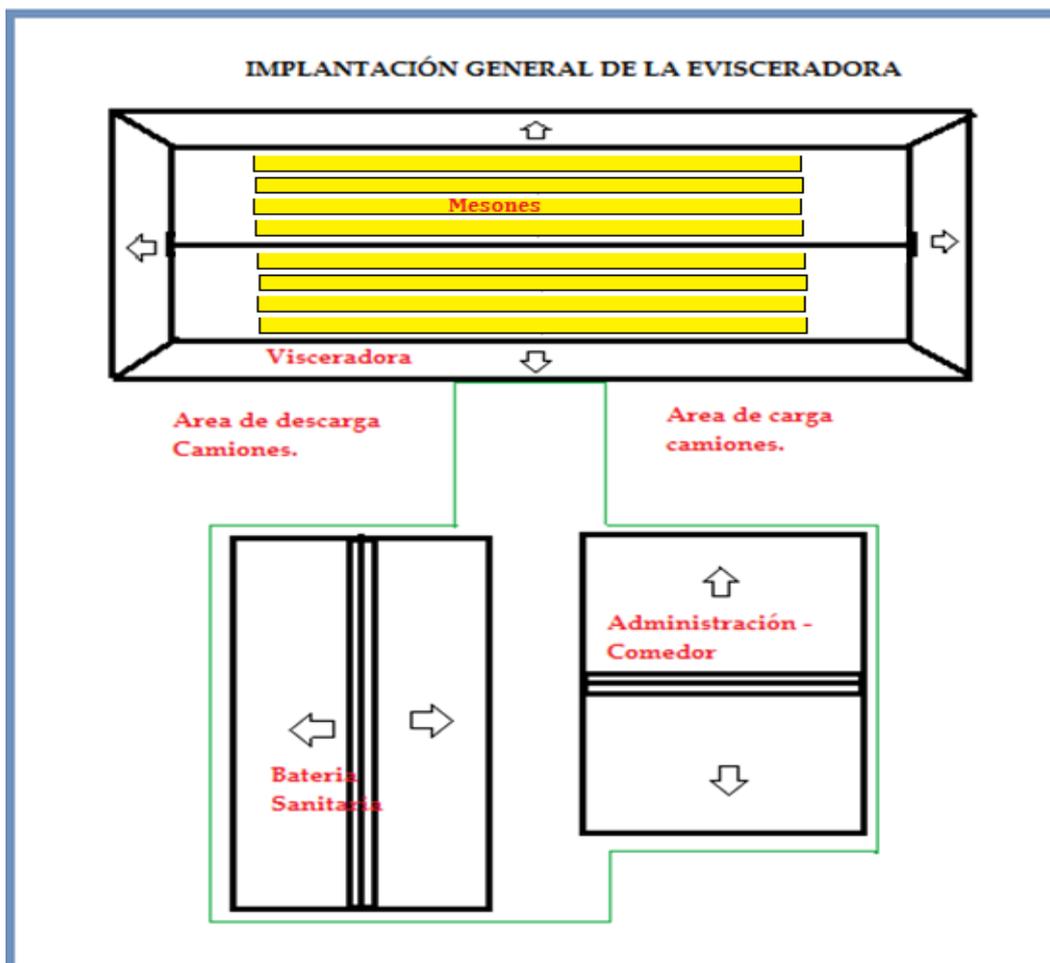
El personal de evíscerado son personas que laboran de forma manual en esta actividad, cuentan con una agilidad y experiencia para poder realizar el corte de la sardina, dependiendo de la cantidad de pescado que llegue a la planta se llama al personal para que labore.

4.4.5.4 Personal de la limpieza

El personal de limpieza por parte de la Planta después de terminar el proceso de evíscerado se encarga de recoger todas las vísceras y luego dejar lavado todas las mesas que se han utilizado dependiendo de la cantidad de pesca que llegó a la planta.

4.4.4 Instalaciones físicas de la planta de eviscerado de sardina

Gráfico # 18 Implantación general de la Planta de Eviscerado de Sardina.



Fuente: Implantación de la Planta de Eviscerado de sardina.

Elaborado por: Pedro Asencio

Como se puede observar en el gráfico la planta de evíscerado de pescado estará ubicada en la comuna Jambelí entre los puertos pesqueros de Palmar, San Pablo, San Pedro de la Provincia de Santa Elena. La ubicación facilitara a los comerciantes de este pescado la sardina por contar con acceso hasta la planta y todos los servicios básicos.

La planta de evíscerado de pescado deberá contar con todo los servicios necesarios baños, con sus respectivos sanitarios toalla y sus respectivas instalaciones para hombres y mujeres.

La planta de evíscerado cumplirá con todo lo mencionado para poder garantizar a los proveedores que el producto que se evíscera sea de forma higiénica.

4.4 PLAN ECONÓMICO – FINANCIERO

4.5.1 Plan de Inversión

Se debe establecer la inversión para el estudio de la creación de una planta de evíscerado de sardina y tener todos los análisis principales que se va a necesitar de los principales bienes que se han determinado en la inversión, para la marcha del servicio y para que se cumplan con los objetivos planteados, que estarán determinados en el estudio mercado organizacional y técnico y un enfoque del presupuesto que se requiera para la inversión.

Cuadro # 20 Datos informativos para la Creación de una Planta de Evíscerado.

Vida Proyecto	10 AÑOS	
Inversión Equipos de computación	3,350 \$	
AÑO DE INVERSION EQUIPO DE COMPUTO	0 AÑOS	
VALOR DE RESCATE EQUIPO DE COMPUTO	335 \$	
VIDA UTIL EQUIPO DE COMPUTO	3 AÑOS	
Inversión Terreno	12,000 \$	
AÑO DE INVERSION TERRENO	0 AÑOS	
Inversión Muebles y Enseres	1,302 \$	
AÑO DE INVERSION MUEBLES DE OFICINA	0 AÑOS	
VALOR DE RESCATE MUEBLES DE OFICINA	130.2 \$	
VIDA UTIL MUEBLES DE OFICINA	10 AÑOS	
Inversión Equipos de comunicación	1,550 \$	
AÑO DE INVERSION EQUIPOS DE OFICINA	0 AÑOS	
VALOR DE RESCATE EQUIPOS DE OFICINA	155 \$	
VIDA UTIL EQUIPOS DE OFICINA	10 AÑOS	
Inversión Maquinarias, Equipos y Herramientas	9,255 \$	
AÑO DE INVERSION MUEBLES Y ENSERES	0 AÑOS	
VALOR DE RESCATE MUEBLES Y ENSERES	926 \$	
VIDA UTIL MUEBLES Y ENSERES	10 AÑOS	
Inversión Infraestructura	37,500 \$	
AÑO DE INVERSION INFRAESTRUCTURA	0 AÑOS	
VALOR DE RESCATE INFRAESTRUCTURA	3,750 \$	
VIDA UTIL INFRAESTRUCTURA	20 AÑOS	
Inversión Capital de Trabajo	12,400 \$	
AÑO DE INVERSION CAPITAL DE TRABAJO	0 AÑOS	
Total Inversión		3867.85
IMPUESTO A LA RENTA	22% %	
TASA DE CRECIMIENTO DE VTAS	2% %	
PARTICIPACION TRABAJADORES	15% %	
DEMANDA DE VISCERAS DE PESCADO	88,000 Gavetas al año	
DEMANDA GAVETAS DE PESCADO	11,000 Gavetas al año	
TASA DE CRECIMIENTO DE LAS VENTAS	5% %	
PRECIO POR UNIDAD	1.00 \$	
TASA DE CRECIMIENTO DEL PRECIO	1% %	
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO	0% %	
MATERIA PRIMA	3.03 \$	
CTO. MO	18,833 \$	
CIF	49,769.00	
GTOS. ADMINISTRATIVOS FIJOS	32,433 \$	
GTOS DE VTAS	22,333 \$	
COSTO DE CAPITAL	12% %	
INFLACION	4% %	

Fuente: Datos informativos para la creación de la planta de evíscerado de pescado
Elaborado por: Pedro Asencio P.

4.5.1.1 Inversión Inicial

La inversión inicial está compuesta por todos aquellos activos fijos como equipos de computación, muebles de oficina, terreno y la infraestructura como se muestra a continuación:

Cuadro # 21 Inversión Inicial

INVERSIONES

Inversion en Infraestructura	Cantidad	Cant. De metros cuadrados	PVP x M2	Valor
Construccion y adecuación de la planta	0	500	75.00	37,500.00

Maquinarias, Equipos y Herramientas	Cantidad	PVP	Valor
Caja registradora	1	950.00	950.00
Cuchillos para corte	2000	3.00	6,000.00
Basureros Industriales	5	80.00	400.00
Carretilla	2	90.00	180.00
Tubo plástico	5	25.00	125.00
Bomba de agua	2	300.00	600.00
Gavetas	100	10.00	1,000.00
SUBTOTAL			9,255.00
Total Maquinarias, Equipos y Herramientas	2115	1,458.00	9,255.00

Sistemas y Equipos de Computacion	Cantidad	PVP	Valor
Sistema Contable completo	1	1,000.00	1,000.00
Computador escritorio Core 13 Led hp	2	650.00	1,300.00
Impresora HP multifuncion	3	350.00	1,050.00
SUBTOTAL			3,350.00
Total de Sistemas y Equipo computacion	6	2,000.00	3,350.00

Equipos de Comunicación y Seguridad	Cantidad	PVP	Valor
Sistema de Seguridad Q-see de 12 Camaras 1Tb y 16 Canales	1	600.00	600.00
Radios Portatil Motorola Troncalizada Pro 5350	4	125.00	500.00
Base Motorola Pro 5100 Vhf 136-174 Mhz 45 Watos	1	450.00	450.00
SUBTOTAL			1,550.00
Total de Eq. Comunicación y Seguridad	6	1,175.00	1,550.00

Muebles y Enseres	Cantidad	PVP	Valor
Sillas Giratorias	2	85	170.00
Muebles para área administrativa	2	90	180.00
Teléfonos	1	34	34.00
Estantería para archivos	2	134	268.00
Acondicionares de Aire	1	650	650.00
SUBTOTAL			1,302.00
Total Muebles y Enseres	8	993.00	1,302.00

Terreno	Cantidad	PVP	Valor
Estaciones de trabajo	1	12,000.00	12,000.00
SUBTOTAL			12,000.00
Total Terreno	1	12,000.00	12,000.00
TOTAL DE INVERSION EN ACTIVOS FIJOS	64,957.00		

77,357.00

RESUMEN					
GRUPOS	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA	ADMINISTRATIVO Y VENTAS	TOTAL		
Equipos de computación	1,005	2,345	3,350	30%	70%
Maquinarias, Equipos y Herramientas	9,255	0	9,255	100%	0%
Muebles de Oficina	391	911	1,302	30%	70%
Equipos de Comunicación Y Seguridad	465	1,085	1,550	30%	70%
Inversión Infraestructura	11,250	26,250	37,500	30%	70%
Terreno	3,600	8,400	12,000	30%	70%
	25,966	38,991	64,957.00		
			64,957.00		

Fuente: Inversión inicial

Elaborado por: Pedro Asencio P.

4.5.1.2 Depreciación

Corresponde al valor de recuperación transcurrido en el período de vida útil de los activos fijos considerada con los siguientes porcentajes que se detallan:

Cuadro # 22 Depreciaciones

DEPRECIACIONES													
Inversion en Infraestructura	Valor	% Deprec.	Años	V/Deprec.1	V/Deprec.2	V/Deprec.3	V/Deprec.4	V/Deprec.5	V/Deprec.6	V/Deprec.7	V/Deprec.8	V/Deprec.9	V/Deprec.10
Construccion y adecuación de la planta	37,500.00	5%	20	1,875.00	1,875.00	1,875.00	1,875.00	1,875.00	1,875.00	1,875.00	1,875.00	1,875.00	1,875.00
Maquinarias, Equipos y Herramientas													
Caja registradora	950.00	10%	10	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00
Cuchillos para corte	6,000.00	10%	10	600.00	600.00	600.00	600.00	600.00	600.00	600.00	600.00	600.00	600.00
Basuretos	400.00	10%	10	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00
Carretilla	180.00	10%	10	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00
Tubo plástico	125.00	10%	10	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50
Canecas	1,000.00	10%	10	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Total Maquinarias, Equipos y Herramientas	8,655.00			865.50	865.50	865.50	865.50	865.50	865.50	865.50	865.50	865.50	865.50
Sistemas y Equipos de Computacion													
Sistema Contable completo	1,000.00	33.33%	3	333.33	333.33	333.33							
Computador escritorio Core 13 Led hp	1,300.00	33.33%	3	433.33	433.33	433.33							
Impresora HP multifuncion	1,050.00	33.33%	3	350.00	350.00	350.00							
SUBTOTAL	3,350.00			1,116.67	1,116.67	1,116.67							
Total de Sistemas y Equipo computacion	3,350.00			1,116.67	1,116.67	1,116.67							
Equipos de Comunicación y Seguridad													
0	0.00	10%	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sistema de Seguridad Q-see de 12 Camaras 1Tb y 16 Canales	600.00	10%	10	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00
Radios Portatil Motorola Troncalizada Pro 5350	500.00	10%	10	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00
Base Motorola Pro 5100 Vhf 136-174 Mhz 45 Watios	450.00	10%	10	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00
SUBTOTAL	1,550.00			155.00	155.00	155.00	155.00	155.00	155.00	155.00	155.00	155.00	155.00
Total de Eq. Comunicación y Seguridad	1,550.00			155.00	155.00	155.00	155.00	155.00	155.00	155.00	155.00	155.00	155.00

Muebles y Enseres													
Sillas Giratorias	170.00	10%	10	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00
Muebles para área administrativa	180.00	10%	10	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00
Teléfonos	34.00	10%	10	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40
Estantería para archivos	268.00	10%	10	26.80	26.80	26.80	26.80	26.80	26.80	26.80	26.80	26.80	26.80
Acondicionares de Aire	650.00	10%	10	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00
SUBTOTAL	1,302.00			130									
Total Muebles y Enseres	1,302.00			130.20									
Total	52,357.00			4,142.37	4,142.37	4,142.37	3,025.70						

PRESUPUESTO DE DEPRECIACION										
DETALLE	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Depreciación de Activos fijos	4,142.37	4,142.37	4,142.37	3,025.70	3,025.70	3,025.70	3,025.70	3,025.70	3,025.70	3,025.70
TOTAL RESUMEN DE DEPRECIACIONES	4,142.37	4,142.37	4,142.37	3,025.70						

Fuente: Depreciaciones.

Elaborado por: Pedro Asencio P.

4.5.1.3 Capital de trabajo

De acuerdo con el cuadro de inversión el capital de trabajo, representa un valor de \$\$ 22,151.22, monto que se necesitará para dar inicio a las actividades operativas como se muestra a continuación:

Cuadro # 23 Capital de Trabajo

ELEMENTO	VOLUMEN DE LAS OPERACIONES	PMM	VALOR MEDIO
			MASA PATRIMONIAL
Proveedores (p)	154,000	30	12,833.33
Pasivo circulante (Pc)			<u>12,833.33</u>
Materiales (m)	154,000	15	6,416.67
Productos en fabricación (f)	233,469	1	648.53
Productos terminados (v)	233,469	1	648.53
Clientes (c)	346,500	15	14,437.50
Activo circulante (Ac)			<u>22,151.22</u>

AC	22,151.22	
GARANTIA	1,283.33	
PC	12,833.33	
FM CTPREVISTO	10,601.22	12,400.00

Fuente: Capital de trabajo.

Elaborado por: Pedro Asencio P.

4.5.2 Amortización de Préstamo.

Esta operación distribuye con períodos la devolución del préstamo, junto con los intereses devengados, para ello se presenta la siguiente tabla de amortización del préstamo a realizarse a 10 años a una tasa del 12 %.

Cuadro # 24 Amortización de préstamo.

PRESTAMO HIPOTECARIO					
PERIODO	DIVIDENDOS	INTERES	AMORTIZACIÓN DE CAPITAL		SALDO FINAL
					46,414
2016	10,211	5,570	4,641		41,773
2017	9,654	5,013	4,641		37,131
2018	9,097	4,456	4,641		32,490
2019	8,540	3,899	4,641		27,849
2020	7,983	3,342	4,641		23,207
2021	7,426	2,785	4,641		18,566
2022	6,869	2,228	4,641		13,924
2023	6,312	1,671	4,641		9,283
2024	5,755	1,114	4,641		4,641
2025	5,198	557	4,641		0

30,633

Fuente: Amortización de Préstamo.

Elaborado por: Pedro Asencio P.

4.5.3 Presupuesto de mano de obra

El rol de pago es un documento que se utiliza como constancia para pago de un empleado como para el empleador por los servicios prestado hacia la institución respectivamente.

Cuadro # 25 Rol de Pago

ROL DE PAGOS												
#	CARGO	NONIMA DE PAGO				PROVISIÓN DE BENEFICIOS SOCIALES						
		SUELDO	TOTAL INGRESOS anual	APORTE (IESS) INDIVIDUAL	TOTAL A PAGAR	DECIMO TERCERO	DECIMO CUARTO	VACACIONES	FONDO DE RESERVA	TOTAL BENEFICIOS	TOTAL mensual	TOTAL ANUAL
1	GERENTE ADMINISTRATIVO	1,200.00	14,400.00	113.40	14,286.60	100.00	29.50	50.00	100.00	279.50	1,479.50	17,754.00
1	SECRETARIA RECEPCIONISTA	450.00	5,400.00	42.53	5,357.48	37.50	29.50	18.75	37.50	123.25	573.25	6,879.00
	TOTAL SUELDOS ADMINISTRATIVOS	1,650.00	19,800.00	155.93	19,644.08	137.50	59.00	68.75	137.50	402.75	2,052.75	24,633.00
1	SUPERVISOR DE PLANTA	800.00	9,600.00	75.60	9,524.40	66.67	29.50	33.33	66.67	196.17	996.17	11,954.00
1	GUARDIA	450.00	5,400.00	42.53	5,357.48	37.50	29.50	18.75	37.50	123.25	573.25	6,879.00
	TOTAL SUELDOS OPERATIVOS	1,250.00	15,000.00	118.13	14,881.88	104.17	59.00	52.08	104.17	319.42	1,569.42	18,833.00
1	JEFE DE COMERCIALIZACIÓN Y VENTAS	800	9,600.00	75.60	9,524.40	66.67	29.50	33.33	66.67	196.17	996.17	11,954.00
1	CONDUCTOR	650	7,800.00	61.43	7,738.58	54.17	29.50	27.08	54.17	164.92	814.92	9,779.00
	TOTAL SUELDOS DE VENTAS	1,450.00	17,400.00	137.03	17,262.98	120.83	59.00	60.42	120.83	361.08	1,811.08	21,733.00
5	TOTAL GENERAL	4,350.00	52,200.00	411.08	51,788.93	362.50	177.00	181.25	362.50	1,083.25	5,433.25	65,199.00

Fuente: Rol de Pago.

Elaborado por: Pedro Asencio P.

4.5.4 Costos de Producción

Los costos de producción son los gastos que se necesita para mantener la planta de eviscerado.

Cuadro # 26 Costo de Producción

Cantidad de gavetas al año

DETALLE	1º AÑO
Cantidad de viceras-gavetas al año	88,000
Costo	0
Gavetas de pescado	11,000
Disponible para la venta	88,000
Costo de Materia Prima ANUAL	0

Venta de gavetas de pescado	11000
30% de desecho	3300
Gavetas reales para la venta	7700

COMERCIALIZACIÓN	88,000
-------------------------	--------

20

MATERIA PRIMA	Unidad de Medida	Requerimiento	Cto. Unit.	Total
Gavetas por comercializacion	Unidad	88,000		0.00
TOTAL		88,000	\$ -	\$ -

0.00

MANO DE OBRA INDIRECTA	18,833.00
-------------------------------	------------------

TOTAL GENERAL	47,374.00
----------------------	------------------

COSTO POR GAVETA	\$0.54
-------------------------	---------------

MARGEN DE UTILIDAD	\$0.46
---------------------------	---------------

COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN		
DESCRIPCIÓN	REQ. MENSUAL	REQ. ANUAL
Agua	\$ 660.00	\$ 6,600.00
Electricidad	\$ 50.00	\$ 600.00
Combustible	\$ 40.00	\$ 480.00
Mano de Obra Indirecta	\$ 1,569.42	\$ 18,833.00
Limpieza	\$ 50.00	\$ 600.00
Depreciación maquinaria	-	\$ 865.50
Depreciación instalaciones	-	\$ 562.50
TOTAL	\$ 2,369.42	\$ 28,541.00

COMERCIALIZACIÓN 11,000

20

MATERIA PRIMA	Unidad de Medida	Requerimiento	Cto. Unit.	Total
Gavetas de pescado	Unidad	11,000.00	14.00	154,000.00
Gavetas de visceras de pescado	Unidad	3,300.00	0.00	0.00
TOTAL			\$ 14.00	\$ 154,000.00

\$ 14.00

EVISCERADORES 23100
 TRANSPORTE PARA PROC. EVISC. 6600
MANO DE OBRA DIRECTA 29,700.00

COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN	
CONCEPTO	VALOR TOTAL
HIELO	8,800.00
SAL	4,400.00
TRANSP. FABRICA DE ENLATADO	6,600.00
DEPRECIACION MAQUINARIA	865.50
DEPRECIACION INSTALACIONES	562.50
TOTAL	21,228.00

COSTO DE COMERCIALIZACIÓN 204,928.00
COSTO UNITARIO 26.61

Fuente: Presupuesto de ventas.
Elaborado por: Pedro Asencio P.

En el presupuesto de ventas de acuerdo con el estudio de mercado mensualmente llegan entre 8.800 a 9.000 gavetas en adelante, para obtener datos sobre los ingresos se escogió un promedio de 22 días laborales al mes, por 400 gavetas diarias y por 10 meses, debido a que marzo y septiembre existen por lo general veda de pesca, obteniéndose un total de 88.000 gavetas anuales que multiplicadas a un \$ 1.00, proporciona un ingreso anual de \$ 88.000 dólares americanos, por el servicio que brinda la planta de evíscerado, es importante resaltar que en varias ocasiones la cantidad de gavetas es mucho mayor dependiendo de la demanda existente.

4.5 EVALUACIÓN FINANCIERA

4.6.1 Estados Financieros proyectados

Los estados financieros sirven para realizar proyecciones de valores o cifras para emprender un negocio, para ello es necesario identificar las variables pertinentes y poder predecir sobre los posibles valores permitiendo evaluar las futuras decisiones para la planta de eviscerado de sardina y su importancia en la planeación financiera de las operaciones para cumplir con el objetivo propuesto.

4.6.1.1 Estado de Resultado Integral

Cuadro # 27 Estados de resultados

AÑOS	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Inversión Equipos de computación	-3.350	0	0	-3.350	0	0	-3.350	0	0	-3.350	0
Inversión Equipos de Comunicación	-1.550	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Inversión Maquinarias, Equipos y Herramientas	-9.255	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Inversión Muebles y Enseres	-1.302	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Inversión Terrenos	-12.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Inversión Infraestructura	-37.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Inversión Capital de Trabajo	-12.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	-77.357,00										
SERVICIO DE EVISCERADO (GAVETAS)		88.000	92.400	97.020	101.871	106.965	112.313	117.928	123.825	130.016	136.517
DEMANDA GAVETAS DE PESCADO		7.700	7.777	7.855	7.933	8.013	8.093	8.174	8.255	8.338	8.421
VENTA DE GAVETAS DE VISCERAS PESCADO		3.300	3.333	3.366	3.400	3.434	3.468	3.503	3.538	3.573	3.609
ESTADO DE RESULTADOS											
VENTAS		346.500	352.044	357.677	363.400	369.214	375.121	381.123	387.221	393.417	399.711
TOTAL INGRESOS		346.500	352.044	357.677	363.400	369.214	375.121	381.123	387.221	393.417	399.711
COSTO PRODUCCIÓN											
MATERIA PRIMA		154.000	155.540	157.095	158.666	160.253	161.856	163.474	165.109	166.760	168.428
MANO DE OBRA		29.700	29.997	30.297	30.600	30.906	31.215	31.527	31.842	32.161	32.482
CIF		49.769	50.267	50.769	51.277	51.790	52.308	52.831	53.359	53.893	54.432
Gastos Administrativos		32.433	33.730	35.080	36.483	37.942	39.460	41.038	42.680	44.387	46.162
Gastos de Ventas		22.333	23.226	24.155	25.122	26.126	27.172	28.258	29.389	30.564	31.787
Gastos de Intereses		5.570	5.013	4.456	3.899	3.342	2.785	2.228	1.671	1.114	557
Depreciación de PPE		3.782	3.782	3.782	4.787	4.787	4.787	5.792	5.792	5.792	6.797
TOTAL COSTO OPERATIVOS		297.587	301.555	305.635	310.834	315.146	319.581	325.149	329.842	334.671	340.645
UTILIDAD OPERATIVA		48.913	50.489	52.042	52.566	54.068	55.540	55.975	57.380	58.746	59.067
15% PARTICIPACIÓN A TRABAJADORES		7.337	7.573	7.806	7.885	8.110	8.331	8.396	8.607	8.812	8.860
UTILIDAD ANTES DE IMPUESTOS RENTA		41.576	42.915	44.236	44.681	45.958	47.209	47.579	48.773	49.934	50.207
22% IMPUESTO RENTA		9.147	9.441	9.732	9.830	10.111	10.386	10.467	10.730	10.986	11.045
UTILIDAD NETA		32.429	33.474	34.504	34.851	35.847	36.823	37.111	38.043	38.949	39.161
			1,032213012	1,030767	1,010065	1,028569	1,027228	1,007830062	1,025096381	1,023818	1,005455

Fuente: Estados de resultados.

Elaborado por: Pedro Asencio P.

2%

Los resultados de la planta de evíscerado en proyección durante el período de los 10 años, que están establecidos en ingresos en base al servicio prestado de la institución para obtener la utilidad neta de los gastos operacionales financieros y de la participación de los trabajadores y pagos de los dividendos en un \$ 32,429.00 en las ventas correspondientes durante los 10 años con una utilidad neta \$ 25,404.00 lo que podemos visualizar que se ha incrementado la utilidad de nuestro proyecto siendo rentable.

4.6.1.2 Flujo de Caja (Corriente de Liquidez)

El flujo de caja muestra los resultados del período de los 10 años proyectados, facilitando la toma de decisiones financieras para los inversionistas en base a la evaluación del nivel de los ingresos una vez deducidos los egresos.

En el flujo determinado se considera las utilidades más las depreciaciones y amortizaciones reflejadas en los 10 años resultando ser favorable el proyecto.

Cuadro # 28 Flujo de caja expresado en dólares

FLUJO DE EFECTIVO											
INGRESOS NETOS	346.500	352.044	357.677	363.400	369.214	375.121	381.123	387.221	393.417	399.711	52.695
COSTOS OPERATIVO	293.805	297.773	301.852	306.046	310.359	314.794	319.356	324.050	328.878	333.848	
PAGO DE PARTICIPACIÓN TRABAJADORES	7.337	7.573	7.806	7.885	8.110	8.331	8.396	8.607	8.812	8.860	
PAGO DE PRESTAMO	4.641	4.641	4.641	4.641	4.641	4.641	4.641	4.641	4.641	4.641	
PAGO DE IMPUESTO	9.147	9.441	9.732	9.830	10.111	10.386	10.467	10.730	10.986	11.045	
CASH FLOW	31.570	32.615	33.645	34.997	35.993	36.969	38.262	39.193	40.099	41.317	
		1,0330898	1,031577	1,040193	1,02845	1,027118	1,034984393	1,02434162	1,023119	1,030361	3%
CASH FREE											
Inversión Equipos de computación	-3350	0	0	-3350	0	0	-3350	0	0	-3350	0
Inversión Equipos de Comunicación	-1550	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Inversión Maquinarias, Equipos y Herramientas	-9255	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Inversión Muebles y Enseres	-1302	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Inversión Terrenos	-12000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Inversión Infraestructura	-37500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Inversión Capital de Trabajo	-12400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Recuperación Equipos de computación		0	0	335	0	0	335	0	0	335	0
Recuperación Equipos de oficina		0	0	0	0	0	0	0	0	0	155
Recuperación Maquinarias y herramientas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	926
Recuperación Muebles de Oficina		0	0	0	0	0	0	0	0	0	130
Recuperación Capital de Trabajo		0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.400
FLUJO DE INVERSIÓN	-77.357	31.570	32.616	30.631	34.998	35.994	33.955	38.263	39.194	37.085	54.929
			1	1	1	1	1	1	1	1	1
		-45.787	-13.171	17.460	52.458	88.451	122.406	160.669			
VAN	\$ 122.699,33										
TIR	42%										

Fuente: Flujo de efectivo

Elaborado por: Pedro Asencio P.

Está considerado que el flujo de efectivo es comprendido para un período de 10 años, reflejando en el cuadro el saldo final en el primer año de \$ 31.570,00 y así para los siguientes períodos anuales.

4.6.1.3 Estado de Situación Financiera (Balance general)

El Balance general es el resumen de todos los activos, pasivos y patrimonio de la planta de evíscerado, que refleja la disponibilidad del efectivo. El balance general de la Planta de evíscerado de sardina, especifica los recursos financieros del negocio, tanto los activos, pasivos y patrimonio por período anual.

Cuadro # 29 Estado de situación financiera

BALANCE GENERAL

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
ACTIVOS CORRIENTES											
EFFECTIVO	12.400	43.970	76.585	110.230	145.227	181.219	218.188	256.450	295.643	335.743	377.059
ACTIVOS NO CORRIENTES											
Equipos de computación	3.350	3.350	3.350	3.350	3.350	3.350	3.350	3.350	3.350	3.350	3.350
Dep. equipo computo		1.005	2.010	3.015	5.025	7.035	9.045	12.060	15.075	18.090	22.110
Inversión Terreno	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
Equipos de oficina	1.550	1.550	1.550	1.550	1.550	1.550	1.550	1.550	1.550	1.550	1.550
Dep. equipo oficina		140	279	419	558	698	837	977	1.116	1.256	1.395
Muebles y Enseres	9.255	9.255	9.255	9.255	9.255	9.255	9.255	9.255	9.255	9.255	9.255
Dep. muebles y enseres		833	1.666	2.499	3.332	4.165	4.998	5.831	6.664	7.497	8.330
Muebles de Oficina	1.302	1.302	1.302	1.302	1.302	1.302	1.302	1.302	1.302	1.302	1.302
Dep. muebles de oficina		117	234	352	469	586	703	820	937	1.055	1.172
Infraestructura	37.500	37.500	37.500	37.500	37.500	37.500	37.500	37.500	37.500	37.500	37.500
Dep. infraestructura		1.688	3.375	5.063	6.750	8.438	10.125	11.813	13.500	15.188	16.875
TOTAL ACTIVOS	77.357	105.145	133.978	163.840	194.050	225.256	257.437	289.907	323.308	357.615	392.135
PASIVOS											
PRÉSTAMO BANCARIO	46.414	41.773	37.131	32.490	27.849	23.207	18.566	13.924	9.283	4.641	0
PATRIMONIO											
CAPITAL SOCIAL	30.943	30.943	30.943	30.943	30.943	30.943	30.943	30.943	30.943	30.943	30.943
UTILIDAD DEL EJERCICIO		32.429	65.904	100.407	135.259	171.106	207.929	245.040	283.082	322.031	361.192
TOTAL PASIVO Y CAPITAL	77.357	105.145	133.978	163.840	194.050	225.256	257.437	289.907	323.308	357.615	392.135

Fuente: Balance general

Elaborado por: Pedro Asencio P.

4.7 EVALUACIÓN ECONÓMICA

4.7.1 Tasa Interna de Retorno

La tasa interna de retorno TIR del proyecto permite establecer el porcentaje a cada uno de los egresos; valores que se igualen a los valores presentes netos de cada uno de los ingresos esperados. Esto significa que la rentabilidad del proyecto se encuentra en un 42 %, que frente a la tasa de oportunidad del mercado del 16.60% es mayor por lo tanto el proyecto es aceptado.

4.7.2 Valor Presente Neto

En cuanto a la siguiente técnica de evaluación financiera como es el valor actual neto VAN, se basa en convertir cada uno de los flujos futuros de ingresos en tiempo presente, con la tasa de costo de oportunidad correspondiente, para posteriormente restar la inversión inicial y si dicho valor es mayor a cero, el proyecto se define como aceptado, en este caso el VAN del proyecto es de \$ 122,699.93, por lo tanto el proyecto es aceptado.

4.7.3 Análisis de Sensibilidad.

De acuerdo con el análisis de sensibilidad, se observa que en todos los escenarios el proyecto sigue siendo rentable, se realizaron 3 escenarios donde el precio aumentaba o disminuía pero la demanda se mantenía, por otra parte de igual manera 3 escenarios más donde el precio se mantenía, mientras que la demanda aumentaba o disminuía de acuerdo al análisis de sensibilidad, pero en todos los casos el proyecto sigue siendo totalmente rentable.

Cuadro # 30 Análisis de Sensibilidad

ESCENARIOS DE SENSIBILIDAD			
INDICADORES	ESCENARIOS		
	OPTIMISTA	PESIMISTA	PROBABLE
	CAPACITACIONES	CAPACITACIONES	CAPACITACIONES
PRECIO	1,25	0,5	1
DEMANDA	96000	72000	88000
RESULTADO			
PRECIO			
VAN	\$ 178.442,32	(\$ 81.520,19)	\$ 93.002,63
TIR	58%	-	38%
PRI	2do. Año	0	3 AÑOS
DEMANDA			
VAN	124071,61	\$ 30.864,64	\$ 93.002,63
TIR	45%	21%	38%
PRI	2do. Año	4 AÑOS	3 AÑOS

Fuente: Análisis de Sensibilidad.

Elaborado por: Pedro Asencio P.

4.7.3.1. Ratios Financieros

Los ratios financieros analizan y evalúan el estado global de la planta de evíscerado y su evolución en el período de diez años.

Cuadro # 31 Ratios Financieros

FÓRMULAS	AÑOS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$\frac{\text{EFECTIVO Y EQUIVALENTE}}{\text{TOTAL ACTIVOS}}$		42%	57%	67%	75%	80%	85%	88%	91%	94%	96%
$\frac{\text{UTILIDAD NETA}}{\text{VENTAS}}$		9%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
$\frac{\text{DEUDA TOTAL}}{\text{TOTAL DE ACTIVOS}}$		40%	28%	20%	14%	10%	7%	5%	3%	1%	0%
$\frac{1}{1 - \text{RAZON DEUDA}}$		166%	138%	125%	117%	111%	108%	105%	103%	101%	100%
$\frac{\text{VENTAS}}{\text{TOTAL DE ACTIVOS}}$		330%	263%	218%	187%	164%	146%	131%	120%	110%	102%
$\frac{\text{ROTACION DEL TOTAL DE ACTIVO}}{\text{MULTIPLICADOR DEL CAPITAL}}$		51%	35%	26%	21%	18%	15%	13%	12%	11%	10%

Fuente: Ratios Financieros.

Elaborado por: Pedro Asencio P.

4.7.4 Punto de equilibrio.

El punto de equilibrio influye en la planificación y desarrollo de las actividades de la planta de evíscerado, indicando la cantidad de sardina que será evíscerada para poder cumplir con todas las obligaciones y superar la cantidad para comenzar a obtener ganancias.

Cuadro # 32 Punto de equilibrio

COSTOS FIJOS		COSTOS VARIABLES	
GASTOS ADMINISTRATIVOS	\$ 32,433.00	MATERIA PRIMA	\$ 154,000.00
GASTOS DE VENTAS	\$ 22,333.00	COSTOS INDIRECTOS FÁBRICACIÓN	\$ 49,769.00
TOTAL COSTOS FIJOS	\$ 54,766.00	TOTAL COSTOS VARIABLES	\$ 203,769.00
DATOS			
COSTOS FIJOS TOTALES	\$ 54,766.00		
COSTOS VARIABLES TOTALES	\$ 203,769.00		
INGRESOS TOTALES	\$ 346,500.00		
PUNTO DE EQUILIBRIO DE DÓLARES	\$ 132,952.33	PE= COSTOS FIJOS/(1-(COSTOS VARIABLES/VENTAS TOTALES))	

Fuente: Punto de Equilibrio.

Elaborado por: Pedro Asencio P.

4.8 GENERACIÓN DE EMPLEOS

La planta de evíscerado de sardina en la presente propuesta crea fuentes de trabajo para 248 personas tanto en el nivel operativo como en el administrativo, considerando la normativa del trabajador, especificando que en lo operativo son 240 personas debido que la planta contará con 8 mesones y en cada una de ella distribuida con 30 personas, y el personal de limpieza, recepción y entrega del producto evíscerado que son 3 personas y dos personas en lo administrativo.

4.9 BENEFICIO SOCIOECONÓMICO

La pesca dentro de la comunidad ha sido una de las actividades que con el pasar del tiempo ha sido el sustento de la para las familias, con la finalidad de impulsar al sector pesquero con la creación de una planta de evíscerado de sardina, creando empleo dando origen a nuevas empresas dedicadas al proceso de evíscerado de pescado.

CONCLUSIONES

- El estudio de autores especializados en los temas de factibilidad se debió realizar la investigación del marco teórico en donde se incluye información relevante que permitirá la elaboración de la propuesta.
- Los instrumentos de investigación que se desarrollaron en el presente estudio para la creación de una planta de evíscerado de pescado, como encuesta y guía de entrevista, se comprobó la necesidad de la ejecución de la propuesta.
- Los resultados obtenidos en la investigación directa a los habitantes de la Comuna Jambelí ayudaron en la toma de decisiones, se obtuvieron datos relevantes y precisos en la creación de una planta de evíscerado de pescado y el servicio que recibirán los proveedores.
- Los resultados obtenidos en el proyecto son VAN de \$ 122.699.33 y una TIR de 42% recuperando la inversión al tercer año, resultado que demuestra la factibilidad financiera del proyecto, con la creación de una planta de evíscerado de pescado existirán nuevas oportunidades laborales, debido a que se necesitará de personal para laborar en la planta, además el desarrollo socioeconómico que generará la empresa de evíscerado de pescado, porque los involucrados y beneficiados en este proyecto son los habitantes de la comuna Jambelí con empleos directos e indirectos.

RECOMENDACIONES

- Considerar el estudio de conceptos de autores especializados, en la elaboración del marco teórico, siendo parte primordial en la fundamentación de la propuesta de la planta de evíscerado.
- Utilizar los instrumentos de investigación adecuados que servirán en la obtención de datos relevantes y confiables que serán fundamentales en el proceso investigativo.
- Analizar de manera adecuada todos los resultados obtenidos, siendo imparcial en los criterios, destacando datos importantes que servirán en la toma de decisiones y la elaboración de la propuesta.
- Crear la planta de evíscerado de pescado en la Comuna Jambelí, debido a que fomentará el desarrollo productivo en la población, ayudará en la producción nacional en la exportación de sardinas, y generará empleos, según los resultados obtenidos en el estudio financiero, se evidencia que la propuesta es viable y rentable, se recomienda a las entidades publicas y privadas que inviertan en este proyecto.

BIBLIOGRAFÍA:

Arias, Fidias. (2006). Evaluación de proyectos. Introducción a la metodología científica. Quinta Edición. Editorial Episteme. Caracas.

Asamblea Nacional. Registro oficial 444. Ley Orgánica de Economía popular y Solidaria del Sistema de Financiamiento. (2011).

Baca Urbina, Gabriel. (2008). Evaluación de proyectos. Quinta Edición. Editorial Mc.Graw-Hill. México.

Bautista Mena, Rafael. (2013). Incertidumbre y Riesgos en Decisiones Financieras. Edición Primera.

BLANCO, Adolfo. (2007). Formulación y Evaluación de proyectos. Sexta Edición, Universidad Católica Andrés Bello. Caracas.

El bar Ramírez, Margot Cajigas R. (2004). Proyectos de inversión competitivos. Palmira: Universidad Nacional de Colombia. ISBN 958-80-9524-7. Pág. 44

FAO. (1998). La pesca continental. “Orientaciones técnicas para la pesca responsable, ISSN 1020-5314. Roma. Pág. 41

FAO. (2000). Indicadores para el desarrollo sostenible de la pesca de captura marina. Roma. ISBN 92-5-3043333-4. Pág. 4

HENRIQUEZ JULIO. (2010). La pesca marítima. Edición Conejo. Guayaquil – Ecuador. Pág. 34

Hernández Sampieri Roberto, Fernández Collado Carlos, Baptista Lucio Pilar. (2010). Metodología de la investigación. McGraw-Hill/ Interamericana Editores, S.A. de C.V. Cuarta y Quinta Edición. México. Pág. 174

Marie Mokate Karen. Evaluación Financiera de Proyectos de inversión. Universidad de los Andes. Bogotá – Colombia.

Lara Muñoz, Erika María. (2011). Fundamentos de la investigación. Un enfoque por competencias. Mc. Graw Hill, Edición Primera.

Longenecker, Justin G.(2010). Administración de pequeñas empresas, lanzamiento y crecimiento de iniciativas emprendedoras. CengageLearning. México.

Méndez, Rafael. (2006). Formulación y Evaluación de Proyectos. “Enfoque para emprendedores”. Cuarta Edición ICONTEC. Bogotá.

Moran Márquez Francisco, Msc. (2006). Metodología de la Investigación.

Morales Castro Arturo y Morales Castro José Antonio. (2009). Proyectos de inversión, evaluación, formulación. Editorial McGraw Hill. México.

Ministerio del Ambiente. (2013). Acuerdo No. 068. Sistema Único de Manejo Ambiental (suma). Ecuador.

Olga S. Doode M. (1999). Colección Investigaciones. Serie historia. “Los claro – oscuros de la pesquería de la sardina en Sonora”. Edición ilustrada El colegio de Michoacán A.C. ISBN 9706790098, 9789706790095.

Oriol, Amat. (2008). Análisis de Estados Financieros. Segunda Edición. Editorial Planeta de Agostini.

Rodríguez, Iván. (2005). Estudio de factibilidad para la creación comercial de un laboratorio de cosméticos en la zona metropolitana de Caracas. UCAB.

Saúl Fernández Espinoza. (2007). Los proyectos de inversión: evaluación

Financiera. Editorial Tecnológica de Costa Rica, primera edición. Costa Rica. Pág. 47

Urbina, G. B. (2010). Evaluación de Proyectos. McGraw-Hill/Interamericana Editores, S.A. DE C.V. México.

Bibliografía electrónica:

<http://www.eluniverso.com/noticias/2014/01/08/nota/1998426/inflacion-cerro-27-segun-inec>

<http://www.eluniverso.com/noticias/2014/01/07/nota/1997356/ecuador-registro-inflacion-270-2013>

<http://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/Notas/Inflacion/inf201311.pdf>

http://www.proecuador.gob.ec/wp-content/uploads/2015/08/PROEC_AS2015_SARDINAS.pdf

http://balcon.magap.gob.ec/mag01/pdfs/aministerial/2005/2005_230.PDF

<http://contenido.bce.fin.ec/documentos/Estadisticas/SectorReal/Previsiones/IndCo yuntura/EstMacro032015.pdf>

http://contenido.bce.fin.ec/resumen_ticker.php?ticker_value=inflacion

<http://www.ecuadorencifras.gob.ec/inec-presenta-datos-de-inflacion-de-octubre/>

<http://www.eluniverso.com/2004/04/05/0001/18/C6C9CF8B9DA2475CBEEC6A>

9200FD9FE6.html

http://www.fip.cl/Documentacion/PrincipalesPesquerias/Archivo_10.pdf

http://www.proecuador.gob.ec/wp-content/uploads/2015/08/PROEC_AS2015_SARDINAS.pdf

http://books.google.com.ec/books?id=Aq3EckMgPJMC&vq=historia+del+corte+de+sardina&dq=historia+del+corte+de+sardina&hl=es&source=gbs_navlinks_s

<http://repositorio.utn.edu.ec/bitstream/123456789/818/1/TESIS%20DE%20SARDINA%20LOS%20ARENALES.pdf>

<repositorio.utn.edu.ec/bitstream/.../5/02%20ICA%20075%20TESIS.pdf> por SDEL
FREIRE ALVEAR – 2011 – Artículos relacionados

ANEXOS

Anexo # 1 Formato de encuesta dirigido para proveedores y comuneros.



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



Cuestionario dirigido para Proveedores y Comuneros

Objetivo: Obtener información relevante que aporte al estudio de factibilidad para la creación de una Planta dedicada al evíscerado de pescado en la comuna Jambelí, parroquia Colonche, cantón y provincia de Santa Elena.

1. Actualmente, ¿Cómo cree usted que marcha la actividad del evíscerado de pescado?

Aumento

Constante

Disminuye

2. De las siguientes especies a evíscerar, ¿Cuál es la que tiene mayor rotación?

Sardina

Morenillo

Trompeta

Botella

3. El pescado que se evíscera. ¿En qué estado llega para su proceso?

Excelente

Bueno

Regular

4. ¿Qué tan eficiente son las personas que se dedican a este trabajo del evíscerado?

Excelente

Bueno

Regular

5. ¿Qué tan rentable sería para Ud. dedicarse al evíscerado de pescado?

Muy Bueno

Bueno

Regular

Malo

6. ¿Cómo califica usted el precio por evíscerado de pescado?

Alto

Medio

Bajo

7. ¿Le gustaría que en la comuna Jambelí exista una Planta que se dedique al Evíscerado de pescado?

Sí

No

8. ¿Considera usted que con la creación de una planta dedicada al evíscerado de pescado el comercio a desarrollarse sería?

Muy Bueno

Bueno

Regular

Malo

9. ¿Con la creación de una planta dedicada al eviscerado de pescado, los beneficios y rentabilidad para la comunidad sería?

Muy Bueno

Bueno

Regular

Malo

10. ¿Cómo considera usted que con la creación de una planta dedicada al eviscerado de pescado la comuna Jambelí sería una zona productiva en desarrollo?

Muy Bueno

Bueno

Regular

Malo

11. ¿En cuánto a la creación de la planta dedicada al eviscerado de pescado, el desarrollo socioeconómico de la población sería?

Alto

Medio

Bajo

12. ¿Considera usted que el proceso de eviscerado de pescado en la comuna Jambelí causaría un impacto ambiental que sería?

Alto

Medio

Bajo

13. ¿Se han realizado proyectos socioeconómicos anteriormente dentro de la comunidad?

Sí

No

Anexo # 2 Formato de entrevista



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



Cuestionario dirigido para dirigentes, comerciantes y proveedores

Objetivo: Obtener información relevante que aporte al estudio de factibilidad para la creación de una Planta dedicada al eviscerado de pescado (sardina) en la Comuna Jambelí, parroquia Colonche, cantón y provincia de Santa Elena.

Pregunta de entrevista

- 1. ¿Usted estaría de acuerdo con la creación de una planta de eviscerado de pescado en la comuna Jambelí?**
- 2. ¿De qué lugares proviene el pescado para el eviscerado?**
- 3. ¿Dónde consideraría usted el lugar para la creación de una planta de eviscerado de pescado en la comuna Jambelí?**
- 4. ¿Cómo cree usted que se buscaría el financiamiento para la creación de la planta de eviscerado de pescado en la comuna Jambelí?**
- 5. ¿Quiénes cree usted que se beneficien con la creación de una planta dedicada al eviscerado de pescado y que tan rentable sería para la comunidad?**
- 6. ¿Considera usted que es factible la creación de una planta de eviscerado de pescado en la comuna Jambelí?**
- 7. ¿Considera Ud. que al crease una planta de eviscerado de pescado en la comuna Jambelí causaría daño ambiental?**



Anexo # 3 Desembarcando la sardina a evíscerar



Anexo # 4 Sardina en mesones para evíscerar



Anexo # 5 Personal evíscerando la sardina.



Anexo # 6 Lavado de sardina evíscerada.



Anexo # 7 Aplicación de Hielo a la sardina evíscerada.



Anexo # 8 Ubicación de la sardina evíscerada en gavetas



Anexo # 9 Embarque de la sardina evíscerada a los camiones

Anexo # 10 Plan de Acción

<p>• Problema principal: Bajo Desarrollo Socioeconómico en la Comuna Jambelí</p>			
<p>Fin del proyecto: Estudio de factibilidad para la creación de una planta de eviscerado de pescado en la comuna Jambelí, Parroquia Colonche, cantón Santa Elena, provincia Santa Elena, año 2016.</p>		<p>Indicadores: Estudio de mercado, técnico, organizacional y financiero.</p>	
<p>Propósito del proyecto: Elaborar estudio de factibilidad para la creación de una planta de eviscerado de pescado , mediante el desarrollo del estudios, aplicando métodos y técnicas que permitan llegar a su respectivo análisis permitiendo demostrar que el proyecto es aprobado y viable facilitando la toma de decisiones de los inversionistas o de los interesados.</p>		<p>Indicadores: cuantificación de los clientes que estarían dispuestos a eviscerar su producto en la planta, empresa comunitaria y peninsular del sector de la comuna Jambelí.</p>	
Indicadores	Objetivos	Estrategias	Actividades
<p>Estudio de mercado</p>	<p>Realizar un estudio de mercado que facilite la obtención de información sobre demanda, oferta y precio del eviscerado de pescado en la provincia de Santa Elena.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Elaboración y aplicación de encuestas a la comunidad de Jambelí a los posibles clientes del sector y asociaciones que se dedican al trabajo de la pesca de la comunidad. ➤ Elaboración y aplicación de entrevistas a los dirigentes de comuna y compradores de pescados del sector. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Calcular el tamaño de la muestra. ➤ Aplicar encuestas a tamaño representativo de la muestra. ➤ Aplicar entrevistas a dirigentes, líderes comunitarios y compradores de pescados.
<p>Estudio técnico</p>	<p>Elaborar un estudio de factibilidad técnica para la creación de una planta de eviscerado de pescado mediante la estimación de la demanda y recursos requeridos, para determinar la capacidad instalada de la planta de eviscerado de pescado en la comuna Jambelí.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Evaluación de los resultados obtenidos en la encuesta que determine la puesta en marcha del proyecto de la planta de eviscerado de pescado. ➤ Brindar el servicio del eviscerado de pescado. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Estrategias de publicidad que faciliten y reconozcan la planta de eviscerado de pescado. ➤ Capacitar al personal administrativo y al personal operativo proporcionándole el conocimiento necesario en los procesos del eviscerado y mantenimiento de la planta.
<p>Estudio administrativo</p>	<p>Realizar el estudio de la planta en lo organizacional.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Establecimiento de la cultura organizacional de la planta de eviscerado de pescado de la comuna Jambelí. ➤ Determinar los aspectos legales que permitan el 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Identificar la misión visión y objetivo de la empresa. ➤ Identificar los requerimientos para la creación y el funcionamiento de la

		desarrollo normal de las actividades de la planta.	planta de evíscerado de pescado.
Estudio económico-Financiero	Determinar los recursos requeridos mediante el análisis de la inversión inicial, proyecciones financieras e indicadores de rentabilidad para la puesta en marcha de la planta de evíscerado de pescado.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Calcular el capital de trabajo para que se dé inicio y continuidad de las actividades de la planta de evíscerado de pescado. ➤ Elaborar los estados financieros proyectados. ➤ Buscar alternativas de financiamiento. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Elaborar y analizar el estado de resultado, flujo de efectivo, balance general para determinar si es factible el proyecto. ➤ Realizar los análisis de rentabilidad, TIR, VAN, ➤ Determinar la institución que brinda las facilidades y posibilidades de financiamiento de la inversión.

Fuente: Datos de investigación
Elaborado por: Pedro Asencio P.

Anexo # 11 Carta Aval



COMUNA "JAMBELI"

Fundado el 1 de Enero 1960
Acuerdo Ministerial 3728 del 10 de abril de 1.962
RUC 0992134224001
JAMBELI-SANTA ELENA-ECUADOR

Jambelí, 18 de febrero del 2016

CPA.

Mariela Reyes Tomalá. Msc.

Directora de la Carrera de Ingeniería de Desarrollo Empresarial.
De la Universidad Estatal Península de Santa Elena (UPSE).

En su despacho.

Yo, PEDRO BORBOR TOMALÁ, presidente de la Comuna Jambelí, autorizo al Sr. Asencio Prudente Pedro Francisco, con Ced. de Ide. N° 0916152465, realice para la Comuna el "ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DE UNA PLANTA DE EVISCERADO DE PESCADO EN LA COMUNA JAMBELÍ, PARROQUIA COLONCHE, CANTON SANTA ELENA, PROVINCIA DE SANTA ELENA AÑO 2016", con fines académicos.

Autorizo también a la Universidad Estatal Península de Santa Elena, hacer uso de la información proporcionada y publicarla en la página web institucional.



Sr. Pedro Borbor Tomalá.
PRESIDENTE
Ced. Ide. N° 91751736-9

Dirección: Jambelí, km. 30 en la Ruta del Sol, frente a la Iglesia Católica
Email: comunajambeli@hotmail.com