



UNIVERSIDAD ESTATAL

PENÍNSULA DE SANTA ELENA

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

CARRERA DE DESARROLLO EMPRESARIAL

**ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA PLANTA
PROCESADORA DE ABONOS ORGÁNICOS A BASE DE RESTOS DE
COSECHA DE RAMAS DE ÁRBOLES (LEGUMINOSAS) PARA LA
FERTILIZACIÓN DE LAS PLANTAS EN LA COMUNA BAMBIL
DESHECHO, PARROQUIA COLONCHE, PROVINCIA
SANTA ELENA, AÑO 2016.**

TRABAJO DE TITULACIÓN

Previo a la obtención del título de:

INGENIERO EN DESARROLLO EMPRESARIAL

AUTOR: JOHN LESTER LIRIANO CASTILLO

TUTOR: ING. GERMÁN MOSQUERA SORIANO, MSc.

LA LIBERTAD – ECUADOR

2016

**UNIVERSIDAD ESTATAL
PENÍNSULA DE SANTA ELENA**

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

CARRERA DE DESARROLLO EMPRESARIAL

**ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA PLANTA
PROCESADORA DE ABONOS ORGÁNICOS A BASE DE RESTOS DE
COSECHA DE RAMAS DE ÁRBOLES (LEGUMINOSAS) PARA LA
FERTILIZACIÓN DE LAS PLANTAS EN LA COMUNA BAMBIL
DESHECHO, PARROQUIA COLONCHE, PROVINCIA
SANTA ELENA, AÑO 2016.**

TRABAJO DE TITULACIÓN

Previo a la obtención del título de:

INGENIERO EN DESARROLLO EMPRESARIAL

AUTOR: JOHN LESTER LIRIANO CASTILLO

TUTOR: ING. GERMÁN MOSQUERA SORIANO, MSc.

LA LIBERTAD – ECUADOR

2016

La Libertad, Enero del 2016

APROBACIÓN DEL TUTOR

En mi calidad de Tutor de la Tesis de Grado, **“ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA PLANTA PROCESADORA DE ABONOS ORGÁNICOS A BASE DE RESTOS DE COSECHA DE RAMAS DE ÁRBOLES (LEGUMINOSAS) PARA LA FERTILIZACIÓN DE LAS PLANTAS EN LA COMUNA BAMBIL DESHECHO, PARROQUIA COLONCHE, PROVINCIA SANTA ELENA AÑO 2016”** elaborado por el Sr. **JOHN LESTER LIRIANO CASTILLO**, egresado de la Carrera de Desarrollo Empresarial, Escuela de Ingeniería Comercial, Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad Península de Santa Elena, previo a la obtención del Título de Ingeniera en Desarrollo Empresarial, me permito declarar que luego de haber orientado, estudiado y revisado, la apruebo en todas sus partes.

Atentamente

.....
ING. GERMÁN MOSQUERA SORIANO, MSc.
TUTOR

La Libertad Enero del 2016

AUTORÍA DE LA INVESTIGACIÓN

El presente trabajo de titulación o graduación **“ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA PLANTA PROCESADORA DE ABONOS ORGÁNICOS A BASE DE RESTOS DE COSECHA DE RAMAS DE ÁRBOLES (LEGUMINOSAS) PARA LA FERTILIZACIÓN DE LAS PLANTAS EN LA COMUNA BAMBIL DESHECHO, PARROQUIA COLONCHE, PROVINCIA SANTA ELENA AÑO 2016”**, elaborado por quien suscribe la presente, declaro que los datos, análisis, opiniones y comentarios que constan en este trabajo de investigación son de exclusiva propiedad, responsabilidad legal y académicas del autor. No obstante es patrimonio intelectual de La Universidad Estatal Península de Santa Elena.

Atentamente,

JOHN LESTER LIRIANO CASTILLO

C.C.092508892-4

DEDICATORIA

Dedicado a mis padres, Octavio Liriano Ramírez, María Rosalía Castillo, por instruirme con cariño y esmero teniendo una mano extendida para siempre guiarme por el camino del bien.

Con mucho cariño va dedicado a mi hija Ginger Julieth Liriano Rodríguez, que fue mi fortaleza para seguir con esmero dedicándome a mis estudios

A mi esposa Guadalupe Edith Rodríguez flores, que con amor y paciencia fue la base para las grandes luchas y sacrificios cumplidos.

John Lester Liriano Castillo.

AGRADECIMIENTO

El más infinito agradeciendo a DIOS, el ser supremo creador, por darme la oportunidad de lograr una aspiración importante en el proceso de formación profesional.

Finalmente, agradezco al Ing. Germán Mosquera Soriano quien con su asesoría, ha facilitado la realización de este trabajo de investigación.

John Lester Liriano Castillo.

TRIBUNAL DE GRADO

Ing. José Villao Viteri, MBA.
**DECANO DE LA FACULTAD
CIENCIAS ADMINISTRATIVAS**

CPA. Mariela Reyes Tomalá, MSc.
**DIRECTORA, CARRERA
DESARROLLO EMPRESARIAL**

Ing. Germán Mosquera Soriano, MSc.
PROFESOR - TUTOR

Econ. Margarita Panchana Panchana, MSc.
PROFESOR DE ÁREA

Ab. Joe Espinoza Ayala.
SECRETARIO GENERAL

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

**ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA PLANTA
PROCESADORA DE ABONOS ORGÁNICOS A BASE DE RESTOS DE
COSECHA DE RAMAS DE ARBOLES (LEGUMINOSAS) PARA LA
FERTILIZACIÓN DE LAS PLANTAS EN LA COMUNA BAMBIL
DESHECHO, PARROQUIA COLONCHE, PROVINCIA
SANTA ELENA, AÑO 2016.**

Autor: John Lester Liriano Castillo

Tutor: Ing. Germán Mosquera Soriano, MSc.

RESUMEN

El presente trabajo tiene como propósito la realización de un estudio de factibilidad para la implementación de una planta procesadora de abonos orgánicos a base de restos de cosecha de ramas de árboles (leguminosas) para la fertilización de las plantas en la Comuna Bambil Deshecho. Este trabajo se origina, debido a que en la actualidad, los agricultores, usan fertilizantes químicos, lo que ha causado impactos negativos en la agricultura, como: contaminación del suelo y la humanidad, aumentos de los costos en la producción y la utilización de fertilizantes químicos, estas causas han generado que los agricultores sean dependientes de estos productos químicos, que desconocen la eficacia de los abonos orgánicos y sus beneficios. Porque es necesario crear oportunidades de inversión para el desarrollo de la Comuna Bambil Deshecho, se consideró implementar esta idea de negocio que consiste en crear una planta procesadora de abonos orgánicos, se evaluó la factibilidad técnica y principalmente la financiera. Para la realización de este trabajo se utilizó métodos de investigación tales como: consultas bibliográficas que permitió tener un concepto amplio respecto al problema, se empleó la investigación descriptiva, analizar la situación actual y de campo, se recopiló la información necesaria para determinar la problemáticas del sector. Para dar un mejor énfasis al objeto de estudio se utilizaron técnicas e instrumentos de investigación empleada a los dirigentes de la comuna Bambil Deshecho y los agricultores de la comunidad, obteniendo información de diferentes perspectivas sobre lo que se pretende crear con este trabajo de investigación, que generaría un gran impacto al utilizar abonos orgánicos en los cultivos. Con el estudio técnico y el estudio económico financiero se llegó a la conclusión de que la implementación de la planta procesadora de abonos orgánicos es factible. La inversión inicial que se requiere para el proyecto es de \$ 217.583 se recuperaría en un periodo de 3 años, la TIR del proyecto es de 31%, con un costo capital de 12% y un VAN de \$ 124.769,30 lo que implica que el proyecto es viable.

ÍNDICE GENERAL

PORTADA.....	i
APROBACIÓN DEL TUTOR.....	ii
AUTORÍA DE LA INVESTIGACIÓN.....	iii
DEDICATORIA	iv
AGRADECIMIENTO	v
TRIBUNAL DE GRADO	vi
RESUMEN	vii
ÍNDICE GENERAL	viii
ÍNDICE DE CUADRO.....	xiii
ÍNDICE DE GRÁFICO	xiv
ÍNDICE DE ANEXOS	xiv
INTRODUCCIÓN	1
MARCO CONTEXTUAL.....	3
Planteamiento del problema.....	3
Situación Actual.....	4
Síntomas	5
Causas	5
Efectos	6
Situación Futura.....	7
Alternativa de Solución.....	7
Formulación Del Problema	8
Sistematización Del Problema	8
Evaluación Del Proyecto.....	8
Original	9
Contextual	9
Beneficiarios	9
Evidente	9
Justificación De La Investigación.....	10
Teórica	10

Metodológica	10
Práctica	10
Objetivos	11
Objetivo General.....	11
Objetivos Específicos.....	11
Hipótesis	11
Operacionalizacion de las variables.....	12
CAPÍTULO I	15
MARCO TEÓRICO.....	15
1.1. Antecedentes del Tema.....	15
1.2. Análisis Económico Y Productivo.....	19
1.2.1. Producto interno bruto(PIB)	19
1.2.2. Inflación	19
1.3. FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA.....	20
1.3.1. Estudio de factibilidad	20
1.3.1.1. Estudio de Mercado	21
1.3.1.2. Estudio Técnico	24
1.3.1.3. Estudio Financiero	27
1.3.2. Implementación de una planta procesadora de abonos orgánicos.....	30
1.3.2.1. Estudio Organizacional.....	30
1.3.2.2. Estudio Económico	32
1.4. FUNDAMENTO LEGAL	33
1.4.1.1. Constitución De La Republica Del Ecuador	33
1.4.1.2. Plan nacional de buen Vivir 2013 - 2015.....	34
1.4.1.3. Código Orgánico de la Producción.....	36
CAPÍTULO II.....	37
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	37
2.1. Diseño de la investigación	37
2.2. Modalidad de la Investigación.....	38
2.2.1. Por el propósito.....	38
2.2.2. Por el nivel de Estudio	39

2.2.3.	Por el Lugar.....	39
2.3.	Métodos de la Investigación	40
2.3.1.	Método analítico	40
2.4.2.	Método inductivo	40
2.4.	Técnicas De Investigación	41
2.4.1.	La Entrevista	41
2.5.2.	La Encuesta.....	41
2.5.	Instrumento De Investigación	42
2.5.1.	Guion de Entrevista.....	42
2.5.2.	El Cuestionario.....	42
2.6.	Población	43
2.6.1.	Muestra	43
2.7.	Procesamiento de la Información.....	45
2.7.1.	Procesamiento	45
CAPÍTULO III.....		47
ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS.....		47
3.1.	Inferencias Generales.....	60
CAPITULO IV.....		61
ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA PLANTA PROCESADORA DE ABONOS ORGÁNICOS A BASE DE RESTOS DE COSECHA DE RAMAS DE ÁRBOLES (LEGUMINOSAS) PARA LA FERTILIZACIÓN DE LAS PLANTAS EN LA COMUNA BAMBIL DESHECHO, PARROQUIA COLONCHE, PROVINCIA SANTA ELENA. AÑO 2016.....		61
4.	DESARROLLO DE LA PROPUESTA.....	61
4.1.1.	Responsable / Promotores.....	62
4.2.	Estructura organizativa y jurídica	62
4.2.1.	Necesidades a Satisfacer	63
4.2.2.	Objetivos.....	63
4.2.3.	Servicio a ofrecer dentro de la Planta de Abono Orgánico.....	74
4.2.4.	Justificación e importancia	74
4.3.	MERCADO.....	74
4.3.1.	Análisis del sector a través de las fuerzas competitivas de mercado.	74

4.3.1.2.	Análisis de la competencia actual y potencial	74
4.3.1.3.	Proveedores.....	75
4.3.1.4.	Sustitutos.....	75
4.3.2.	Valoración de la demanda.....	75
4.3.3.	Análisis Situacional	78
4.3.3.1.	Herramienta FODA.....	79
4.3.4.	ESTRATEGIA DE MERCADO.....	80
4.4.1.	Tamaño de Planta Seleccionada.....	80
4.4.2.	Proceso de Producción de operaciones del Abono Orgánico.....	81
4.4.3.	Programa de Producción	82
4.4.4.	Recursos Requeridos.....	84
4.4.5.	Instalaciones Físicas.....	84
4.4.6.	Maquinarias y Equipos	87
4.4.7.	Recursos Humanos.....	89
4.4.8.	Materia Prima.....	90
4.5.	PLAN ECONÓMICO – FINANCIERO.....	90
4.5.1.	Plan de Inversiones	90
4.5.1.1.	Inversión Fija Tangible	91
4.5.1.2.	Inversión Fija Intangible	92
4.5.1.3.	Capital de Trabajo.....	92
4.5.2.	Cronograma de ejecución del proyecto.....	93
4.5.3.	Costos de Operaciones y Gastos	94
4.5.4.	Ingresos	96
4.6.	EVALUACIÓN FINANCIERA	97
4.6.1.	Estados Financieros Proyectados	97
4.6.1.1.	Estado de Resultado Integral.....	97
4.6.1.2.	Estado de la Posición Financiera (Balance General)	98
4.6.1.3.	Flujos de Caja para la Evaluación (Cash Flow).....	99
4.6.2.	Indicadores de Rentabilidad de la Inversión	100
4.6.2.1.	Tasa Interna de Retorno	101
4.6.2.2.	Valor Presente Neto	101

4.6.2.3.	Periodo Retorno de la inversión.....	101
4.6.2.4.	Análisis de Sensibilidad.....	101
4.6.2.5.	Punto de Equilibrio	102
4.6.3.	Coefficiente de Rentabilidad Nacional.....	102
4.6.3.1.	Valor Agregado.....	102
4.6.3.2.	Generación de Empleos	102
4.6.3.3.	Beneficios Sociales Económicos	102
	CONCLUSIONES	103
	RECOMENDACIONES	104
	BIBLIOGRAFÍA	105
	GLOSARIO	121
	ABREVIATURAS.....	122

ÍNDICE DE CUADRO

CUADRO 1 Variable Independiente	13
CUADRO 2 Variable Dependiente.....	14
CUADRO 3 Población.....	43
CUADRO 4 Muestra.....	44
CUADRO 5 Género	47
CUADRO 6 Edad del Agricultor	48
CUADRO 7 La agricultura es factor principal	49
CUADRO 8 Productos utilizan químico.....	50
CUADRO 9 Ambientes es importante en la planta	51
CUADRO 10 Adquirir productos sanos	52
CUADRO 11 Abonos orgánicos.....	53
CUADRO 12 Fertilizantes ocasionan daños.....	54
CUADRO 13 Proceso continuo al suelo.....	55
CUADRO 14 Implementación de la planta procesadora de abono orgánico.....	56
CUADRO 15 Cadena de Valor.....	76
CUADRO 16 Foda.....	79
CUADRO 17 Instalaciones Física	84
CUADRO 18 Inversión de Activos	87
CUADRO 19 Recursos Humanos.....	89
CUADRO 20 Materia Prima.....	90
CUADRO 21 Inversión Fija Tangible	91
CUADRO 22 Capital de Trabajo.....	92
CUADRO 23 Cronograma de Actividades.....	93
CUADRO 24 Costos de Sueldo Y Salarios	94
CUADRO 25 Costos de Materia Prima	95
CUADRO 26 Gasto Administrativo	95
CUADRO 27 Préstamo Bancario	96
CUADRO 28 Ingresos	96
CUADRO 29 Estado De Resultado Integral.....	97
CUADRO 30 Estado De Posición Financiera (Balance General)	98
CUADRO 31 Flujo De Caja Para La Evaluación (Cash Flow)	99
CUADRO 32 Indicadores De Rentabilidad De La Inversión	100
CUADRO 33 Análisis De Sensibilidad	101

ÍNDICE DE GRÁFICO

GRÁFICO 1 Género.....	47
GRÁFICO 2 Edad del Agricultor.....	48
GRÁFICO 3 La Agricultura es factor principal.....	49
GRÁFICO 4 Productos utilizan químico.....	50
GRÁFICO 5 Ambiente es importante en la planta.....	51
GRÁFICO 6 Adquirir productos sanos.....	52
GRÁFICO 7 Abonos orgánicos.....	53
GRÁFICO 8 Fertilizante ocasionan daños.....	54
GRÁFICO 9 Proceso continuo al suelo.....	55
GRÁFICO 10 Implementación de la planta de abono orgánico.....	56
GRÁFICO 11 Organigrama Planta Procesadora de Abonos Orgánicos.....	65
GRÁFICO 12 Macro Localización.....	78
GRÁFICO 13 Micro Localización.....	78
GRÁFICO 14 Planta Seleccionada.....	81
GRÁFICO 15 Proceso de Produccion “ORGABAMBI”.....	81
GRÁFICO 16 Simbología.....	83
GRÁFICO 17 Canal de Distribución.....	84
GRÁFICO 18 Tamaño.....	85
GRÁFICO 19 Logo “ORGABAMBI”.....	86

ÍNDICE DE ANEXOS

ANEXO 1 Encuesta.....	109
ANEXO 2 Formato del diseño de la Entrevista.....	111
ANEXO 3 Plan de Acción.....	113
ANEXO 4 Depreciaciones.....	114
ANEXO 5 Comuna Bambil Deshecho.....	116
ANEXO 6 Testimonio de la Escritura Bambil Deshecho.....	117
ANEXO 7 Carta Aval de la Comuna Bambil Deshecho.....	120

INTRODUCCIÓN

La utilización de los abonos orgánicos mejoran la actividad biológica del suelo, éstas son sustancias que mejoran el crecimiento y la productividad de las plantas, proviene de la descomposición aeróbica de las ramas de árboles y los restos de cosechas. Mejoran la capacidad del suelo para la absorción y retención de la humedad, aumenta la porosidad de los suelos que facilita el crecimiento de los cultivos, mejora la capacidad de intercambio catiónico de los suelos, ayudando a liberar nutrientes para las plantas y facilita la labranza del suelo. (MAGAP, 2012)

El presente trabajo consiste en determinar la implementación de una planta procesadora de abonos orgánicos, este trabajo tiene el apoyo de la comunidad de Bambil Deshecho para la elaboración de abonos orgánicos y de los agricultores que utilizan para la etapa de producción. En la actualidad, los agricultores han utilizado químicos fertilizantes siendo una de las alternativas para la etapa de la producción.

Para alcanzar los objetivos de la investigación se aplicó el método deductivo, inductivo, técnicas e instrumentos tales como: encuestas y entrevistas obteniendo información en cuanto a los criterios de los agricultores, dirigentes del cabildo comunal de Bambil Deshecho, Parroquia Colonche, Cantón Santa Elena, Provincia Santa Elena. (Álvarez, 2006)

Las actividades desarrolladas para la elaboración del presente trabajo de investigación consiste en un estudio de factibilidad para la implementación de una planta procesadora de abonos orgánicos, se determinó puntos esenciales en función a la propuesta de estudio. A continuación se detallan los capítulos del trabajo de investigación

El Capítulo I Se describe el marco contextual de las variables independiente y la dependiente, donde se indica la propuesta de un estudio de factibilidad, en ella se define los antecedentes de la comuna Bambil Deshecho de la parroquia Colonche, característica de la población y actividad económica productiva y los fundamentos teóricos de varios autores enfocados al estudio de factibilidad.

El Capítulo II Se aplican las diferentes estrategias metodológicas, que se utilizaron para la elaboración del trabajo utilizando el método deductivo e inductivo, y las técnicas de investigación tales como: la encuesta y entrevista que permitieron recolectar información primaria y secundaria respectivo a la realidad de los agricultores, para la implementación de la planta procesadora de abonos orgánicos de ramas de árboles y restos de cosechas.

El Capítulo III Se describe a las interpretaciones de resultados obtenidos por las encuestas aplicadas a los agricultores, y las entrevistas a los dirigentes de comuna, además se muestran gráficos estadísticos y tablas con los resultados obtenidos en forma de porcentaje de cada una de las preguntas realizadas a los agricultores de Bambil Deshecho.

El Capítulo IV Estudio de factibilidad para la implementación de una planta procesadora de abonos orgánicos a base de restos de cosechas, para la fertilización de las plantas en la comunidad de Bambil Deshecho. En este estudio se incluye un direccionamiento estratégico para la empresa, un estudio técnico, estudio administrativo y un estudio económico financiero, para determinar la viabilidad del trabajo de investigación. Esto implica generar oportunidades de empleo y mejorar la situación económica de los agricultores y habitantes de la comunidad de Bambil Deshecho. Para finalizar se presentan las conclusiones y recomendaciones planteadas en base a los resultados obtenidos del proyecto.

MARCO CONTEXTUAL

Tema

Estudio de factibilidad para la implementación de una planta procesadora de abonos orgánicos a base de restos de cosecha de ramas de árboles (leguminosas) para la fertilización de las plantas en la comuna Bambil Deshecho, Parroquia Colonche, Cantón Santa Elena, Provincia Santa Elena, año 2016.

Planteamiento del problema

La Economía en la comuna Bambil Deshecho siempre ha dependido de la agricultura, que hoy en día ha desaparecido por falta de agua pues su sabana se encuentra desérticas en espera de la estación invernal que esto permite tener humedecido a sus tierras, debido a esto el agricultor ejecuta su debida plantación de cultivo. (MAGAP, 2012)

La comuna Bambil Deshecho se ha caracterizado por ser una zona productivas con el tiempo esta realidad ha ido cambiando, por la escases del líquido vital que fueron disminuyendo paulatinamente, los agricultores por la pérdida de sus productos, y por ende el dinero invertido esto refleja que los productores dejen sus cultivo y se dediquen a otra actividad. (MAGAP, 2012)

La actividad agrícola actualmente ha decrecido, a través del tiempo existen limitaciones que impiden al agricultor, a ejercer su actividad agrícola entre los factores primordiales están: aumentos de los costos de producción, productos de baja calidad para poder competir en el mercado, y los costos elevados de los diferentes químicos que se utilizan para la planta o fruto, y la contaminación de sus suelos. Esto provoca que el agricultor busque alternativas para ejercer la actividad agrícola tales como la utilización de abundantes químicos, la pérdida del capital propio o financiado por instituciones bancarias. (MAGAP, 2012)

Situación Actual

La Comuna Bambil Deshecho, fundada el 15 de diciembre de 1937 mediante el acuerdo ministerial N°185 el 22 de febrero de 1938 por el ministerio de prevención social y trabajo. La comuna tiene 500 hectáreas de terrenos en conformidad de la ley de patrimonio territorial. (MAGAP, 2012)

Está ubicada a 4 km de la Parroquia Colonche, su situación geográfica al norte cabecera cantonal de Santa Elena Parroquia Colonche, Provincia de Santa Elena, al Norte la Comuna Bambil Callao, al Sur comuna San Marcos, al Este comuna Rio Seco, al Oeste la Comuna Manantial de Colonche, según el programa de regionalización del ministerio de agricultura y ganadería pesca. (MAGAP, 2012)

La actividad económica de la comunidad Bambil Deshecho que continuamente son realizadas: Agricultura. Ganadería Artesanal, Albañil, Pesca. Está son las actividades que con mayor frecuencia son ejecutadas.

En Comuna De Bambil Deshecho los agricultores han tenido pérdidas de sus productos debido a los precios elevados de los químicos que utilizan para proteger el cultivo, el agricultor para obtener estos fertilizantes tienen que realizar créditos para poder comprar los respectivos insumos que se necesitan para la producción,

Los Agricultores manifiestan que los intereses de los respectivos préstamos son muy elevados provocando que el agricultor no pueda cancelar a tiempo. Sin embargo estas causas identificadas reflejan un problema social y económico para los agricultores y para la utilización de buscar resultados es indispensable , por lo que se requiere de asesores técnicos que verifique como es la utilización de los recursos adecuados para el cultivo. Que den buena producción y de esta manera tener un recurso, para la realización de nueva producción, mejoran la salinización de sus respectivos suelos. (MAGAP, 2012).

Síntomas

1. Escasez de abono orgánico para la actividad agrícola, describir que muchos agricultores desconocen que el abono orgánico es un abono natural y ayuda la producción que sea sana. (Catuto, 2012)
2. Poca manipulación de la materia prima orgánica, la población tiene la materia prima en su propia comunidad para la realización del abono orgánico, pero por desconocimiento previo no lo utilizan para su propia producción. (Catuto, 2012)
3. Preparación no adecuada para la realización del abono orgánico, de acuerdo a la situación para la realización del abono orgánico se necesita la ayuda de técnico en abonos que sirvan para la producción. (MAGAP, 2012)
4. Cultivos con químicos muy fuertes, los agricultores solo utilizan químicos para sus respectivos sembríos esto radica en que ellos aún no conocen las propiedades del abono orgánico que posee para una producción sana. (MAGAP, 2012)
5. Suelo degradado por la utilización de químicos, los agricultores ocupan en cantidad los fertilizantes químicos sin darse cuenta que están provocando que al suelo pierda sus propiedades he ahí que la producción no es tan buena. (MAGAP, 2012)

Causas

1. Las autoridades locales no informa al agricultor sobre propuesta que se presentan a la comunidad por parte de instituciones gubernamentales diferentes tipos capacitaciones para que el productor (Catuto, 2012)
2. No tener estudio previo para la preparación del abono orgánico esto dificulta al momento ser realizado. (Catuto, 2012)

3. EL agricultor tiene la materia prima en su propio terreno o finca para la realización del abono orgánico, pero no son utilizando por desconocimiento previo del abono orgánico. (MAGAP, 2012)
4. La medición del fertilizante químico no es adecuada, al momento de su preparación no existe un control por lo tanto ellos colocan sin saber la medida necesaria para el producto. (MAGAP, 2012)
5. No tener otra alternativa para el cuidado del respectivo suelo. (MAGAP, 2012)

Efectos

1. El agricultor adquiere muchos químicos para la utilización de sus cultivos, provocando enfermedades silenciosas a la humanidad. Y al medio ambiente. (MAGAP, 2012)
2. La utilización del abono orgánico natural para los respectivos cultivos, que les permita tener una cosecha sana y que pueda consumirse sin enfermarse la población por consumir los productos. (MAGAP, 2012)
3. Los Agricultores, utilizan fertilizante químico. (MAGAP, 2012)
4. Los agricultores no realizan la preparación adecuada de los fertilizante (MAGAD, 2012)
5. Terreno degradado (MAGAP, 2012)

Situación Futura

Con el estudio de factibilidad para una planta procesadora de abonos orgánicos permitirá que los agricultores de la Comuna Bambil Deshecho Parroquia Colonche, reduzca el uso de químicos y puedan acoplarse con la utilización de abonos orgánicos que mantendrá una buena producción y al mismo tiempo protegerá la salud de los moradores del sector y el medio ambiente. (MAGAP, 2012)

Alternativa de Solución

Con el estudio de una planta procesadora de abonos orgánicos se busca mejorar el cultivo, la salinización de los suelos y de esta manera el agricultor pueda tener una buena cosecha sin utilizar químicos. Dándoles a conocer que estos abonos son naturales y de gran importancia para reducir los costos en la producción en sus cultivos y así el agricultor tenga más ganancias. (MAGAP, 2012)

Se contribuirá con objeto de estudio y además ayuda en el desarrollo del proyecto de investigación del estudio de factibilidad sobre la implementación de una planta procesadora de abono orgánico para los pobladores de la comuna Bambil Deshecho, Parroquia Colonche, Cantón Santa Elena, Provincia de Santa Elena. (MAGAP, 2012)

Delimitación de la problemática

Área: se desarrollara en el campo de la Agricultura

Aspectos: diseño de un trabajo de tesis en la facultad de ciencias administrativas, escuela de ingeniería comercial, carrera en desarrollo empresarial.

Campo: Agricultores de la comuna Bambil Deshecho.

Tiempo: el trabajo se desarrollara en el Año 2016.

Formulación Del Problema

¿De qué manera incide el Estudio de Factibilidad para la implementación de una planta procesadora de abono orgánico en la Comuna Bambil Deshecho, Parroquia Colonche, Provincia de Santa Elena año 2016?

Sistematización Del Problema

¿A qué modelos teóricos se basa el estudio de factibilidad para la implementación de una planta procesadora de abonos orgánicos en la comuna Bambil Deshecho?

¿Existe desconocimiento en cuanto los beneficios que genera una planta procesadora de abonos orgánicos?

¿De qué manera beneficiará el estudio de factibilidad de una planta procesadora de abonos orgánicos en la Comuna Bambil Deshecho?

¿Será factible el estudio de factibilidad de una planta procesadora de abonos orgánicos en la Comuna Bambil Deshecho?

¿A qué se debe que no exista una planta procesadora de abonos orgánicos en la Comuna Bambil Deshecho?

Evaluación Del Proyecto

El estudio de factibilidad de la planta procesadora de abonos orgánicos a base de restos de cosechas de ramas de árboles (leguminosas).de acuerdo a la encuesta aplicada a los agricultores, y la entrevista a los directivos y un estudio económico financiero se determinar la viabilidad del proyecto (Álvarez, 2006)

Claro

Está redactado de forma clara para que pueda ser comprendida por quienes tendrá que brindar la validez y la continuidad del estudio,

Factible

La investigación del estudio de la planta procesadora de abonos orgánicos es factible, porque permita a los inversionistas, asegurar una rentabilidad a los Agricultores de la comuna Bambil Deshecho.

Original

la implementación de una planta procesadora de abonos orgánicos es algo único que se realizará en la comuna Bambil Deshecho que permita a los agricultores contar con abonos orgánicos naturales para la agricultura diferentes cultivos.

Contextual

La investigación estudio de factibilidad permita recopilar datos sobre el desarrollo del proyecto en la Comuna Bambil Deshecho, siendo esta de vital importancia la implementación de la planta de Abono.

Beneficiarios

Este proyecto beneficia a los agricultores de la comunidad de Bambil Deshecho y a los inversionistas, que garantiza una rentabilidad a su inversión. Quienes aportaran con el cambio de la matriz productiva y el desarrollo y de la comunidad

Evidente

La implementación de la planta procesadora de abonos orgánicos es de gran utilidad para los agricultores esto contiene una alternativa para la fertilización de los frutos y el suelo, los costos de los productos sean más bajos y también sean beneficiosos para el proceso de la producción permitiendo a los habitantes a consumir productos sanos.

Justificación De La Investigación

Teórica

(Álvarez, 2006) “la justificación teórica son las razones que argumentan el deseo de verificar, rechazar o aportar aspectos teóricos al objeto del conocimiento” Pág. 42

La materia orgánica es indispensable para mantener la fertilización del suelo, también es necesario en el sistema de producción ecológica, por lo tanto la conservación del suelo, la adecuada rotación y asociación de plantas, la diversificación de cultivos en el tiempo y en el espacio, entre otras, asegura el alcance de un equilibrio en el proceso de producción.

Metodológica

(Álvarez, 2006) “metodológica se refiere a las razones que sustentan un aporte por la utilización o creación de instrumentos y modelos de investigación”. Pág. 43

Para alcanzar el cumplimiento de la investigación se utilizara el método deductivo e inductivo así como el tipo de investigación, por el propósito, por el nivel, por el lugar y técnicas e instrumentos como encuestas y entrevistas que permitan obtener información verídica se tomará en cuenta los métodos estadísticos para determinar el resultado porcentual de cada pregunta y el análisis respectivo.

Práctica

Los tipos de químicos que utilizan en la producción agrícola crean un alto porcentaje de desventaja provocando daños en la salud de los agricultores de la Comuna Bambil Deshecho. Para dar solución a este inconvenientes es necesario realizar un estudio de factibilidad de una planta procesadora de abonos orgánicos que ayudará a los agricultores a obtener una producción natural. (MAGAP, 2012)

Objetivos

Objetivo General

Realizar un estudio de factibilidad determinando la viabilidad técnica, económica y financiera para la implementación planta procesadora de abonos orgánicos en la comunidad de Bambil Deshecho, Parroquia Colonche, Provincia Santa Elena.

Objetivos Específicos

1. Fundamentar el Marco Teórico mediante teorías de autores que faciliten el conocimiento del objeto de estudio.
2. Aplicar las estrategias metodológicas de acuerdo a los métodos y técnicas e instrumento de investigación, que permitan la recopilación de información que facilite el proceso de realización del trabajo que se está estudiando.
3. Interpretar los resultados obtenidos mediante la aplicación de técnicas de recopilación de datos para la implementación del proyecto.
4. Elaborar un Estudio Económico y Financiero de la planta procesadora de abonos orgánicos, en la comuna de Bambil Deshecho, Parroquia Colonche, Cantón Santa Elena, Provincia Santa Elena.

Hipótesis

El estudio de factibilidad permitirá la viabilidad del proyecto, para la implementación de la planta procesadora de abonos orgánicos a base de restos de cosechas de ramas de árboles (leguminosas), en la comunidad de Bambil Deshecho, Parroquia Colonche, Cantón Santa Elena, Provincia de Santa Elena. (Baptista, 2010)

Operacionalización de las variables

(Gonzalo P. G., 2011) “los indicadores debe medir las variables en mención, la Operacionalización permitirá diseñar los instrumento para recopilar la información que se utilizara en la prueba de hipótesis para esto es necesario cruzar o relacionar pregunta de los indicadores independientes con las de los indicadores dependientes al quedar probada esta relación se estará aprobando automáticamente la hipótesis (análisis dinámicos de las variables por indicadores se deben incluir columnas referentes a las definiciones de cada variables)”.

Es pertinente definir que la operacionalización de las variables es de gran utilidad para el trabajo de investigación, esto ayudará de una manera organizada a cumplir con el objetivo de la implementación de la planta procesadora de abonos orgánicos a base de restos de cosechas de ramas de árboles (leguminosas) para la fertilización de las plantas, que permita a los agricultores de la comuna Bambil Deshecho y sus pueblos aledaños tener una alternativa más para abonar sus cosechas y sus respectivo suelo con la aplicación del abono natural.

Variables

Variables independientes:

Estudio de factibilidad

Variables dependientes

Implementación de una planta procesadora de abono orgánico.

CUADRO 1 Variable Independiente

VARIABLES	CONCEPTOS	DIMENSIONES	INDICADORES	ÍTEMS	INSTRUMENTOS
Variable independiente Estudio de factibilidad	El desarrollo del estudio de factibilidad pretende demostrar que el proyecto en cuestión es: técnicamente razonable, posible de ser ejecutado y administrado, financiera y económicamente viable, social y ambientalmente aceptable.	Estudio de mercado	<ul style="list-style-type: none"> • Mercado objetivo • Demanda • Oferta • Producto clientes • Proveedores • precio 	¿Cuál es la importancia de los productos para la planta procesadora de abono?	Encuestas
		Estudio técnico	<ul style="list-style-type: none"> ✓ determinación del tamaño óptico de la planta ✓ organización del recurso humano y organigrama general ✓ localización optima ✓ sistema de información ✓ Marco legal 	¿Es importante la organización en la planta procesadora de abono orgánico?	Encuestas
		Estudio económico	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Estudio de inversión inicial ➤ Criterios de evaluación ➤ Periodo de recuperación de capital 	¿Los estudios financieros juegan un rol muy importante en la planta?	
		Estudio financiero	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Razones financieros ➤ Valor presente neto (van) ➤ Tasa interna de rendimiento(tir) 		
Análisis de sensibilidad					

Fuente: Gabriel Baca Urbina. Evaluación de Proyectos, Sexta Edición
 Elaboración: John Lester Liriano Castillo

CUADRO 2 Variable Dependiente

VARIABLES	CONCEPTOS	DIMENSIÓN	INDICADORES	ÍTEMS	INSTRUMENTOS
variable dependiente Implementación de una planta procesadora de abonos orgánicos.	Es una planta transformadora de residuos sólidos especialmente diseñados para producir abono biológico, a diferencia de los biodigestores y demás equipos de tratamiento de material orgánico aeróbicos, evita la contaminación atmosférica, cero emisiones, con un perfecto manejo de lixiviados, evitando erosiones, olores fuertes, y una buena transformación de productos amigables a la comunidad agrícola mediante la producción de mejoradores de suelos (abono orgánico)	Estudio Organizacional	<ul style="list-style-type: none"> ✓ estructura organizacional ✓ cargos jerárquicos ✓ normativas de la organización ✓ estructura de reglamento 	¿La estructura organizacional es una fuente primordial para la planta? ¿El ambiente debe ser considerado una de las fuentes importantes en la planta?	Encuestas
		Estudio ambiental	<ul style="list-style-type: none"> • seguridad • higiene • impacto ambiental 	¿Cree usted que los peninsulares tienen la cultura de adquirir productos sanos?	Encuestas
		Estudio de costumbre y festividades	<ul style="list-style-type: none"> ✓ cultura ✓ creencias ✓ costumbres ✓ hábitos 		Encuesta
		Estudio humano y Materiales	<ul style="list-style-type: none"> ▪ nivel de educación ▪ habilidades y destrezas ▪ experiencias laborales 	¿Entre los niveles educativos cuál cree usted que es el nivel promedio de la Provincia de Santa Elena?	Encuesta
		Estudio Económico	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ingreso de la población ✓ desarrollo en el campo empresarial del sector 	¿Considera usted que la comunidad se ha desarrollado en el campo de la agricultura?	Encuestas

Fuente: Magap Ministerio De Agricultura Ganadería Y pesca, Comuna Bambil Deshecho
 Elaboración: John Lester Liriano Castillo

CAPÍTULO I

MARCO TEÓRICO

1.1. Antecedentes del Tema

Bambil Deshecho tiene potenciales para ser desarrollada como: La artesanía, albañería, pesca, comercial y la agricultura siendo esta última actividad la que genera más recursos para los habitantes. (MAGAP, 2012)

Este trabajo de investigación se formó con la idea de concientizar a los agricultores, para el tratamiento del suelo y el cultivo. El abono orgánico consiste en aumentar las sustancias minerales del suelo con el objetivo de mejorar su capacidad nutritiva, mediante estas prácticas se pretende que los terrenos sean más fértiles. Se recomienda el uso de los abonos orgánicos en los suelos, porque su aplicación mejorará la actividad agrícola obteniendo como resultado un cultivo con mayor beneficio nutritivo. (MAGAP, 2012)

La implementación de la planta procesadora de abonos orgánicos, que al mismo tiempo tiene como finalidad atraer inversionistas, esta idea es una gran oportunidad de inversión, La comunidad de Bambil Deshecho pueda desarrollarse a través de sus agricultores y agentes externos. (MAGAP, 2012)

Esto beneficiará directamente a los agricultores de la comuna Bambil Deshecho, logrando un desarrollo significativo que generará fuentes de trabajo a los habitantes del sector, por otro lado los agricultores obtendrán un abono natural para poder ser utilizado en las superficies agrícolas de sus cultivos y mejorar la salinización de los suelos, siendo esta la alternativa que mejore la actividad agrícola. (MAGAP, 2012)

Abonos Orgánicos

Los abonos de origen son los que se obtienen de la degradación y mineralización de materiales orgánicos (estiércoles, desechos de la cocina, pastos incorporados al suelo en estado verde, que se utilizan en suelos agrícolas con el propósito de activar e incrementar la actividad microbiana de la tierra, el abono es rico en materia orgánica, energía y microorganismos, en elementos inorgánicos. (MAGAP, 2012)

Uso E Influencia

El uso de abonos orgánicos, en cualquier tipo de cultivo, es cada vez más frecuente en el medio por dos razones: el abono que se produce es de mayor calidad y costo es bajo, con relaciona los fertilizantes químicos que se consiguen en el mercado. (MAGAP, 2012)

MAGAP Impulsa Sistemas De Producción Orgánica

El Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca impulsa sistemas de producción orgánica, mediante la capacitación y asistencia técnica a pequeños y medianos productores agropecuarios en la provincia de santa Elena. La agricultura orgánica es una forma de producción que conserva los recursos naturales y respeta el medio ambiente, por lo que garantiza una alimentación sana y responsable. (MAGAP, 2012)

Las rotaciones de cultivos son indispensables para mantener la fertilidad de los suelos y evitar los problemas de plagas y hongos del suelo y de malas hierbas que pueden suponer la repetición de los mismos cultivos en el mismo sitio. (MAGAP, 2012)

Importancia De Los Abonos Orgánicos

El uso de fertilizantes químicos ha causado muchos problemas en la agricultura, entre ellos se mencionan la contaminación del medio ambiente, fuga de divisas, aumento de costos en la producción y salinización de los suelos. Muchos agricultores se han vuelto dependientes de estos productos porque desconocen la eficacia de los abonos orgánicos y sus beneficios. (MAGAP, 2012)

Beneficios De Los Abonos Orgánicos

Los beneficios de los abonos orgánicos son los: mejora la actividad biológica del suelo, especialmente con aquellos organismos que convierten la materia orgánica en nutrientes disponibles para los cultivos; mejora la capacidad del suelo para la absorción y retención de la humedad; aumenta la porosidad de los suelos, lo que facilita el crecimiento radicular de los cultivos. (MAGAP, 2012)

Mejora la capacidad de intercambio catiónico del suelo, ayudando a liberar nutrientes para las plantas; facilita la labranza del suelo; en su elaboración se aprovechan materiales locales, reduciendo su costo; sus nutrientes se mantienen por más tiempo en el suelo. (MAGAP, 2012)

Se genera empleo rural durante su elaboración; son amigables con el medio ambiente porque sus ingredientes son naturales; aumenta el contenido de materia orgánica del suelo y lo mejor de todo, son más económicos los Ingredientes del abono orgánico, facilitando la liberación de nutrientes para las plantas. (MAGAP, 2012)

Beneficios de la Agricultura Orgánica

Suelos: En la agricultura orgánica son fundamentales las prácticas de enriquecimiento de los suelos, como la rotación de cultivos, los cultivos mixtos, las asociaciones simbióticas, los cultivos de cubierta, los fertilizantes orgánicos y la labranza mínima, que benefician a la fauna y la flora del suelo, mejoran la formación de éste y su estructura, propiciando sistemas más estables. (MAGAP, 2012)

Agua: En muchas zonas agrícolas es un gran problema la contaminación de las corrientes de agua subterráneas con fertilizantes y plaguicidas sintéticos. Como está prohibido utilizar estas sustancias en la agricultura orgánica, se sustituyen con fertilizantes orgánicos (por ejemplo: compostas, estiércol animal, abono verde) y mediante el empleo de una mayor biodiversidad (respecto a las especies cultivadas y a la vegetación permanente), que mejoran la estructura del suelo y la filtración del agua. (MAGAP, 2012)

Aire: La agricultura orgánica reduce la utilización de energía no renovable al disminuir la necesidad de sustancias agroquímicas (cuya producción requiere una gran cantidad de combustibles fósiles). La agricultura orgánica contribuye a debilitar el efecto de invernadero y el calentamiento del planeta mediante su capacidad de retener el carbono en el suelo. (MAGAD, 2012)

Biodiversidad: Los agricultores orgánicos son guardianes de la biodiversidad a la vez que la utilizan, en todos los niveles. En el plano de los genes, prefieren las semillas y las variedades tradicionales y adaptadas, por su mayor resistencia a las enfermedades y a las presiones del clima. En el plano de las especies, diversas combinaciones de plantas y animales optimizan los ciclos de los nutrientes y la energía para la producción agrícola. (MAGAP, 2012)

1.2.Análisis Económico Y Productivo

1.2.1. Producto interno bruto(PIB)

El PIB de un país esta medido por el valor monetario de bienes y servicios producidos por la economía dentro de un periodo, además de ser un indicador representativo que permite medir el crecimiento en la economía en la producción de los bienes y servicios de las empresas en un determinado país. (Banco Central, 2012)

En el Estado Ecuatoriano, según el Banco Central del Ecuador, las perspectivas del crecimiento del Producto Interno Bruto en el 2014 crecería en un 4.2%, frente al 4% estimado en octubre, y para el 2015 sería de 3,5%, otras instituciones calculan un aumento entre 4,1% y 4,5%. (Banco Central, 2012)

La economía ecuatoriana, creció 4,5% en el año anterior y se sustentó en el buen desempeño del sector no petrolero, que contribuyo en 4,14 puntos a la tasa anual del producto interno bruto según (Banco Central, 2012).

1.2.2. Inflación

Se elevó la previsión de la inflación, ahora es cuatro décimas mayores y se ubica en 2,8%. Para el 2015 sería de 2,6% por otra parte el análisis del desempleo se mantiene en 5% para este año y el próximo Según (Banco Central, 2012).

La expansión de la actividad estará impulsando el buen desempeño de la demanda interna, desde la oferta, el mayor aporte que harían los sectores agrícolas, petrolíferos y de la construcción. Permite prever que la capacidad adquisitiva en los ecuatorianos se ha incrementado en los últimos años demostrando que los productos que ofertan las empresas puedan ser accesibles para los consumidores.

1.3. FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA

1.3.1. Estudio de factibilidad

(Urbina, Evaluacionde Proyectos , 2010) “es el grado de confiabilidad depende de la profundidad en que se realizan los diversos estudios, tomando en cuenta la información que no servirá en la elaboración del estudio de mercado , estudio técnico, estudio económico, evaluación económica y el análisis de administración de riesgo”. Pág. 75

Estudio de factibilidad es un aspecto importante que se debe considerar al momento de la implementación de la planta procesadora de abonos orgánicos, este se encarga de ver los gasto que incurrirán al momento de la puesta en marcha del proyecto.

Importancia del Estudio de Factibilidad

El estudio de factibilidad para la implementación de planta procesadora de abonos orgánicos, a operar las diferentes funciones que cada área deberá cumplir a cabalidad con la tarea designada, de igual manera es pertinente identificar el propósito del proyecto, que se ejecute la puesta en marcha de la planta procesadora, y la factibilidad de un proyecto rentable.

Beneficios de un Estudio de factibilidad

Los beneficios de un estudio de factibilidad, que permita cumplir con los objetivos planteados en la planta procesadora de abonos orgánicos, de igual manera se deberá cumplir con los parámetros que dicta la ley para el funcionamiento de dicha planta.

Se estima que con el estudio de factibilidad contribuya a la planta procesadora de abonos orgánicos de manera directa a los agricultores, a la población en general y a los sectores aledaños de la parroquia colonche, en la Provincia de Santa Elena.

1.3.1.1. Estudio de Mercado

(Urbina, 2010) “se denomina la primera parte de la investigación formal del estudio que consta de la determinación, cuantificación de la demanda y la oferta, el análisis de los precios, el estudio de la comercialización, por otro lado el estudio de mercado también es útil para prever una política adecuada de precios, estudiar la mejor forma de comercializar el producto y contestar la primera pregunta importante del estudio”. Pág. 7

Hace énfasis que es indispensable que el estudio de mercado se realice para una investigación a profundidad se debe considerar varios aspectos importantes como realizar siempre un cronograma y por ende debe cumplir los puntos a tratarse para la planta procesadora de abonos orgánicos y los agricultores puedan sacar provecho de aquello.

A) Mercado objetivo

(Urbina, 2010) “el análisis del mercado objetivo implica la cuantificación de la demanda potencial insatisfecha del producto o servicio en estudio sin importar si hay datos estadísticos disponibles sobre el mismo. La necesidad de esta cuantificación lleva necesariamente a la aplicación de la metodología de la investigación, ya que al momento de seleccionar cualquier producto o servicio para cuantificar su demanda potencial por lo general se sabe muy poco de ellas y hay que realizar una verdadera investigación para determinarla”. Pág. 12

Un mercado objetivo es un segmento de mercado al que un producto o servicio en particular es dirigido generalmente al agricultor, también se define en términos de edad, género o variables socioeconómicas, Así mismo se considera que consiste en una selección de un grupo de clientes a los que se pretende dar un producto o servicio según su origen, nuevo o existente que se debe plantear muy bien entre género o edades en particular será dirigido para que al momento de implementar la planta procesadora de abonos orgánicos no incurra con algún tipo de inconveniente.

B) Demanda

(H, 2009) “el principal propósito que se persigue con el análisis de la demanda es determinar y medir cuales son las fuerzas que afectan los requerimientos del mercado respecto a un bien o servicio, así como establecer la posibilidad de participación del producto o servicio del proyecto en la satisfacción de dicha demanda”. Pág. 15

La demanda es un factor negativo para los agricultores de la comuna Bambil Deshecho, cuando sucede esta situación hay abundancia de productos y es allí donde los productores tienen descensos de ventas esto conlleva a pérdidas cuantiosas para el agricultor causando el efecto de no contar con recursos económicos para invertir en otra producción

C) Oferta

(H, 2009) “el propósito que se persigue mediante al análisis de la oferta es determinar o medir las cantidades y las condiciones en que una economía puede y quiere poner a disposición de mercado un bien o servicio la oferta, al igual que la demanda está en función de una serie de factores como son los precios en el mercado de producto los apoyos gubernamentales a la producción la investigación de capo que se haga deberá tomar en cuenta todo estos factores junto con el entorno económico en que se desarrollara el proyecto”. Pág. 41

Determinar que la oferta es la cantidad de bienes o servicio que están expuestos al lanzamiento del mercado a un precio limitante o determinado.

Es pertinente que la nueva oferta de la planta procesadora de abonos orgánicos que se entregara al mercado local y provincial, la misma servirá como implemento de insumos para las plantas de los agricultores de la comuna Bambil Deshecho. Además se determina que es un factor positivo para la planta porque se puede aprovechar la materia prima para los debidos procesos de produccion de la elaboración del abono orgánico.

D) Cliente

(Kotlher, 2009) “los clientes esperan calidad y servicio cada vez más alto y cierta personalización; perciben menos diferencias reales entre los productos; clientes es la persona, empresa u organización que adquiere o compra de forma voluntaria productos o servicio que necesita o desea para sí mismo, para otra o coma para una empresa u organización”. Pág. 46

El cliente es la base fundamental para la planta procesadora de abonos orgánicos se considera que si no hay un buen trato a los mismos, de que sirve ser una empresa importante, el cliente siempre debe estar contento con el servicio que se proporciona es por ello que se le debe dar un trato especial, dándole prioridad y diversos beneficios que en un futuro sirvan para mejorar la economía de cada agricultor y la familia que conforma.

E) Proveedores

(Baptista, 2010)“El termino proveedor designa a toda la entidad que pone a disposición de otra entidad un determinado producto o servicio. De acuerdo con este concepto, el proveedor puede ser el productor de bienes y servicio o de su distribución (por ejemplo un importador o representante)”

Es importante considerar que el proveedor en este caso la planta procesadora de abonos orgánicos donde deberán existir personas responsables de proveer los insumos necesarios que el productor o el agricultor. Se considera que aquel proveedor debe tener un cronograma establecido para cada agricultor en la entrega de abonos orgánicos, manejándose de una forma segura y organizada para que la entrega llegue a su destino final de una forma correcta y sin inconvenientes por esta razón el proveedor es aquella que proporciona los recursos, materiales, a utilizarse para la producción de cada uno de los agricultores de la comuna Bambil Desecho.

Precio

(Kotlher, 2009) “Es la cantidad de dinero que se cobra por un producto o servicio, en termino más amplio, el precio es la suma de los valores que los consumidores dan a cambio de los beneficios de tener o usar el producto o servicio”. Pág. 136

El precio es un valor relativo e importante para la sociedad un precio es un valor monetario que debe cancelar por cualquier artículo que se necesita cada cosa tiene su valor. El precio es considerado en la actualidad un factor primordial para cada producto o servicio, si bien es cierto los centros comerciales abusan, colocan los precios a los productos muchas veces exagerados para vender y obtener utilidad por sus ventas.

1.3.1.2. Estudio Técnico

(Urbina, 2010) “el estudio técnico puede sub dividirse a su vez en cuatro partes que son determinación del tamaño optima de la planta, ingeniería del proyecto y análisis organizativo, administrativos, legal la determinación de un tamaño óptimo es fundamental en esta parte del estudio cabe aclarar que tal determinación es difícil, las técnicas existente para su determinación son interactivas y no existe un método preciso y directo para hacer el cálculo el tamaño también depende de los turnos a trabajar”. Pág. 7

El estudio ayudara analizar detenidamente los procesos en la investigación y de esta manera se cumplirá con los diferentes procesos de producción que se requiere para desempeñar la implementación de la planta procesadora de abonos orgánicos por lo tanto el tamaño es lo indispensable que abarque todas las diferentes maquinarias y herramientas que se utilizara en proceso productivo, el lugar de la planta se efectuará en zona amplia productiva y sin riesgo dentro de la comunidad de Bambil Deshecho, Parroquia Colonche, además deberá cumplir con todos los parámetros que la ley del medio ambiente dispone.

A) Determinación del tamaño óptico de la planta

(Urbina, 2010) “el tamaño de un proyecto de la manera descrita en otro tipo de aplicación existen diferentes indicadores indirectos como el monto de inversión, el monto de ocupación efectiva de mano de obra, o algún otro de sus efectos sobre la economía”. Pág. 75

Es importante contar con el tamaño de la planta procesadora de abonos orgánicos por lo que requiere de un espacio considerado para las diversas áreas que debe tener para cumplir con las funciones cotidianas que se desea diseñar e implementar para que la comunidad de Bambil Deshecho que tenga un desarrollo significativo.

B) Organización del recurso humano y organigrama general

(Briones, 2013) “Toda empresa debe valorar sus recurso humano es por ellos que es prescindible realizar un cronograma especificando sus deberes y obligaciones que cada empleado debe saber y de esta manera estamos organizando a los empleados a cumplir con todas las tareas encomendadas”

Es deber y obligación de la planta procesadora de abonos orgánicos contar con un organigrama para de cierta manera entender como está organizada, por otro parte toda empresa debe contar con un departamento de recursos humano que este es el encargado de reclutar al personal que está administrando.

En cada departamento de la planta procesadora de abonos orgánicos, es importante que el departamento de recursos humanos capacite de manera continua a todos los empleados y colaboradores que tengan vinculo en la planta procesadora de abono orgánico que de esta forma se mejor la organización.

C) Localización óptima

(Urbina, 2010) “es aquello que contribuye en mayor medida a que se logre en mayor tasa de rentabilidad sobre el capital (criterio privado) o a obtener el costo unitario mínimo (criterio social)”. Pág. 86

La localización óptima es importante para conseguir buenos resultados por lo tanto la planta procesadora de abonos orgánicos estará localizada en la comuna Bambil Desecho a pocos kilómetros de la cabecera parroquial de Colonche es muy significativo estar informado de la localización de cada empresa para que los consumidores conozcan y puedan adquirir el producto

Sistema de información

La planta procesadora de abonos orgánicos, tener un buen funcionamiento en las diferentes áreas y de esta manera dirigirla correctamente, es importante decir que un sistema de información permita de una forma organizada recopilar información primaria como secundaria que ayude a tener en claro los objetivos que se quiere cumplir, la planta tiene que considerar cuatros aspectos importantes tales como:

- ✓ Entrada de información
- ✓ Almacenamiento de la información
- ✓ Procesamiento de la información
- ✓ Salida de información

Mediante los cargos jerárquicos la información debe estar completamente comprendida para todos los colaboradores de la planta la misma que será proporcionado por los rangos superiores

1.3.1.3. Estudio Financiero

(Urbina, 2010) “son los intereses que se deben pagar en relación con capitales obtenidos en préstamos. Algunas veces estos costos se incluyen en los generales y de administración, lo correcto es registrarlos por separados, ya que un capital prestado puede tener muy diversos y no hay porque cargarlo en una área específica. La ley tributaria permitirá cargar estos intereses como gastos deducibles de impuesto”. Pág. 143

Es importante decir que un estudio financiero establece las técnicas matemáticas y analíticas, se determina los patrimonios, pérdidas, y ganancias en lo que se puede incurrir al pretender realizar una inversión, en donde las inversiones deben obtener resultado que ayuden a la toma de decisiones de las actividades que se realicen dentro de la planta procesadora.

Estudio de inversión inicial

(Urbina, 2010) “La inversión inicial comprende la adquisición de todos los activos fijos y tangibles y diferidos o intangibles necesarios para iniciar las operaciones de la empresa. Porque la empresa no puede desprenderse fácilmente del sin que ello no ocasiona problema a sus actividades productivas diferencia del activo circulante”. Pag.143.

La inversión inicial, debe estar bien expresada y representada, es aquel monto que se va a cubrir el proyecto de inversión donde se debe considerar todo activo fijo tangible para en un futuro no deberá presentar inconvenientes a la iniciación o intermedio del proyecto.

También se denomina inversión inicial a la cantidad de dinero que es necesario invertir para poner en ejecución un proyecto, que será favorable y beneficiosa tanto la planta procesadora de abonos orgánicos como para los agricultores de Bambil Deshecho y los agricultores de las comunidades aledañas.

A) Criterio de evaluación del periodo

Por lo general los criterios de evaluación surgen en función de la naturaleza del proyecto pero existe cierto consenso en la necesidad de analizar la eficiencia y la sostenibilidad, alcanzando deducir que el criterio es parte importante para llevar a cabo la ejecución y cumplir con diversas metas en marcha. (Urbina, Evaluación De Proyectos Sexta Edición, 2010)

B) Periodo de recuperación de capital

El periodo de recuperación se considera un indicador que mide tanto liquidez del proyecto como también el riesgo relativo, pues consiste en anticipar las cuentas a corto plazo, tomando en consideración los flujos anuales de la empresa (planta procesadora de abono orgánico). Se deduce que la inversión puesta en marcha se recuperará al momento de que la planta procesadora empieza a tener liquidez propia y se halla cubierto los egresos. (Urbina, Evaluación de Proyectos, 2010)

C) Valor presente neto

(Urbina, 2010) "es el valor monetario que resulta de restar la suma de los flujos a la inversión inicial que equivale a comparar todas las ganancias esperadas contra todos los desembolsos necesarios para producir esas ganancias, en términos de su valor equivalente en este momento o tiempo cero". Pág. 182

El valor actual neto, permite calcular un valor, determinado número de flujo de caja a futuro originado por una inversión, se puede concluir que al sumar los flujos descontando y restando la inversión inicial equivale a comprar toda la ganancia esperada contra los desembolsos necesarios para producir esas ganancias en términos de su valor equivalente en este momento en tiempo cero. Siendo este valor monetario que resulta de restar la suma de los flujos descontando a la inversión inicial es claro que las ganancias deben ser mayores que los desembolsos.

D) Tasa interna de rendimiento de retorno

(Urbina, 2010) Indica es la tasa de descuento por el cual es igual a cero es decir es la tasa que iguala la suma de los flujos descontados a la inversión inicial, es el grado o nivel de crecimiento de esa inversión externa se le llama tasa externa de rendimiento, pero no es relevante para la evaluación de proyectos. Pág.184

La tasa interna de retorno o tasa interna de rentabilidad de una inversión está definida como el promedio geométrico de los rendimientos del futuro esperado de dicha inversión de la planta procesadora de abonos orgánicos puesta en marcha y que implica el porcentaje, el supuesto de una oportunidad para reinvertir.

E) Razones Financieras

(Urbina, 2010) “el análisis de tasas o razón financiera es el método que no toma en cuenta el valor el dinero a través del tiempo estos es válido ya que los datos que toman para sus análisis de las hojas del balance general entre ellos constan razones de liquidez, tasa de apalancamiento, tasa de actividades, tasa de rentabilidad “.Pág. 189

Estos permite realizar las comparación entres razones financieras se puede identificar como ganancia, perdida, deuda, préstamo e inversión que medirán la capacidad de la planta procesadora de igual manera deberá cumplir con sus respectivas obligaciones de pagos que se efectuaran a corto plazo.

F) Análisis De Sensibilidad

(Urbina, 2010) “se denomina análisis de sensibilidad al procedimiento por medio de cual afecta la Tir ante cambios en determinadas variables del proyecto”. Pág. 191

Esto permite medir la rentabilidad económica de la planta procesadora de abonos orgánicos de la comuna Bambil Deshecho para que no exista perjuicio alguno.

1.3.2. Implementación de una planta procesadora de abonos orgánicos

La planta procesadora de abonos orgánicos es aquella que se encarga de la recepción y fracción de los desechos orgánicos, tanto de origen animal como vegetal, se puede decir que esta planta también tiene diferentes procesos para la preparación del abono para usarse y es el siguiente. (MAGAP, 2012)

Tromel.-Se encarga de que la rueda separe la materia orgánica del desecho basto.

Cabina de selección manual.- Esta es la encargada de pasar el desecho para su último control, luego un electroimán elimina los residuos metálicos.

Recepción de la fracción Vegetal y trituración: Se encarga de la recolección de la materia para el abono.

Mezcla y homogenación.- Se puede decir que esta se encarga de mezclar dos fracciones en proporciones siguientes 65-75% de la fracción orgánica sin impureza y 25-35% de la fracción vegetal. Estos dos resultados se hacen una mezcla y se la somete a un proceso de compostaje.

1.3.2.1. Estudio Organizacional

(Gonzalo P. G., 2011) “Es importante recalcar que el estudio organizacional es de gran aportación para el desarrollo de las actividades de la planta, tanto productiva como administrativa para poder ejercer un mayor control de la planta, donde se considerara la implementación de una estructura organizacional”

Es fundamental mencionar que un estudio organizacional ayudará a la planta procesadora a tener egresos de inversión se debe considerar la operación, el estudio legal, los aspectos comerciales, los aspectos técnicos, aspectos laborales y los aspectos tributarios, la estructura jerárquica con la que se implemente la planta procesadora de abonos orgánicos facilitará el trabajo que se desea lograr el agricultor de la comuna Bambil Deshecho para estar satisfecho y convencido obteniendo un desarrollo por la organización.

A). Estructura organizacional

Es importante mencionar que la estructura organizacional para la planta procesadora de abonos orgánicos estará diseñada y organizada de tal manera que tenga un buen funcionamiento y no tenga inconvenientes en los años posteriores se considera que la estructura debe tener un cronograma donde indique las respectivas actividades que este debe cumplir al transcurso de su inicio y de esta manera se pueda decir que se lleva un control diariamente de la planta (Urbina, Evaluacion de Proyectos, 2010)

B). Cargo jerárquico

Se puede recalcar que este cargo jerárquico es aquel que definen su nivel o funcionamiento para cada uno de los miembros de la planta procesadora ya sea a nivel inferior como superior es decir lleva un orden consecutivo para desempeñar las diferentes funciones y compromisos por parte de cada uno de sus colaboradores para estar organizado. (Gonzalo P. G., 2011)

C.) Normativas de la organización

Las normativas de organización, es cuando en un grupo se hace referencia a las políticas, lo que se está menciona es el conjunto de leyes y reglas que rige el funcionamiento de la organización. (Gonzalo P. G., 2011)

D). Estructura de reglamento

Es pertinente describir las estructuras de reglamento de la empresa debe ser clara y concisa con la finalidad de no tener inconveniente, por lo tanto la organización debe tener establecido los reglamentos del personal tanto de los cargos superiores e inferiores deben conocer aquellos reglamentos de trabajo.

1.3.2.2. Estudio Económico

El estudio económico se debe considerar en una investigación ya que es un factor que no se debe dejar pasar por alto porque es aquel que permite cubrir con los gastos interno e externos en la implementación de una planta procesadora de abonos orgánicos en la Comuna Bambil Deshecho, Parroquia Colonche, Cantón Santa Elena, Provincia de Santa Elena. (Gonzalo P. G., 2011)

A) Ingresos De La Población

El nivel económico de la comuna Bambil Deshecho no es de nivel alto pero es estable en donde el habitante con la actividad que ejerce diariamente mantiene al hogar, esto demuestra que se necesita personas capaces de crear proyectos que ayuden a mejorar el nivel económico de la comunidad en general (Gonzalo P. G., 2011)

B) Desarrollo en el Campo Empresarial Del Sector

Se considera que la comuna Bambil Deshecho es una zona productiva para los moradores la falta decisión para que el habitante busque fuentes de ingresos y programe proyectos que en el futuro den un mejor ambiente y desarrollo a la localidad. También se puede manifestar que las autoridades locales de la provincia no se asocian, para poder ver que realmente el agricultor necesita la ayuda de programas en cultivos que le permita tener un buen ambiente laboral y de esta forma los productores de la zona tengan el contenido científico con la finalidad de mejorar las cosecha con insumos orgánicos para luego trasladarlo a una empresa que le pague un precio justo. (MAGAP, 2012)

1.4. FUNDAMENTO LEGAL

1.4.1.1. Constitución De La Republica Del Ecuador

El proyecto de investigación tiene como respaldo legal a la constitución de la República del Ecuador 2008 respaldándose en los siguientes artículos:

Art. 134.-Las municipalidades conforman un régimen de administración en condominio, con comerciante minoristas, podrán construir mercados, centros de acopio, sitios y otros equipamiento de apoyo a la producción, comercialización de productos y servicios. El régimen de administración en condominio entre las municipalidades y de los comerciantes minoristas se regula mediante ordenanzas. Según la asamblea nacional. (Ecuador, 2008)

Capitulo Sexto: Trabajo y Producción Sección Primera: Formas De Organización De La Producción Y Su Gestión

Art. 319.- Se reconocen diversas formas de organización de la producción en la economía, entre otras las comunidades, cooperativas, empresariales públicas o privadas, asociativas, familiares, domésticas, autónomas y mixtas. (Ecuador, 2008)

Sección Tercera: Formas De Trabajo Y Su Retribución

Art. 325.-El estado garantizará el derecho al trabajo. Se reconocen todas las modalidades, en relación de dependencia o autónomas, con inclusión de labores de auto sustento y cuidado humano; como actores sociales productivos. (Ecuador, 2008)

Art. 328.- La remuneración será justa, con un salario digno que cubra las necesidades básicas de la persona trabajadora, así como las de su familia; será inembargable, salvo para el pago de pensiones por alimentos. (Ecuador, 2008)

1.4.1.2. Plan nacional de buen Vivir 2013 - 2015

El nacional de buen vivir esta en concordancia con los objetivos según la secretaria nacional de planificación y desarrollo (Senplades)

I.- Transformación Económica y Productiva:

El fomento de la productividad y de la inversión para todos/as, así como a una competitividad real que no se base en el deterioro de las condiciones sociales ni ambientales, sino en la incorporación del progreso tecnológico. Para ello se requiere ubicar altamente generadoras de empleo y de valor agregado; determinar funciones de producción tipo; y al mismo tiempo determinar las competencias de oferta total y demanda total. (Senplades, 2013-2015)

A largo plazo se profundizará la modelización a través de la actualización de la matriz de contabilidad social y la elaboración de un nuevo modelo de equilibrio general que permita integrar lo macroeconómico con lo social. Por lo tanto la planta procesadora de abonos orgánicos estará inmerso a su situación actual. (Senplades, 2013-2015)

3.- Manufactura (industrias de alimentos y otros agroindustrias; textiles y cuero; madera y productos de madera; química, caucho y plástico; productos minerales no metálicos; metales comunes y productos elaborados de metal; maquinarias y equipos ; equipos de transporte) . Para esto debe realizar un estudio exhaustivo para que no tenga serios inconvenientes dentro de la planta procesadora. (Senplades, 2013-2015)

II.- Transformación Social y Desarrollo Humano:

El objetivo básico es garantizar el cumplimiento de los derechos económicos, sociales, y culturales, con metas a nivel cantonal.

1.- El derecho al trabajo y a condiciones laborales equitativas y satisfactorias

2.- El derecho a la seguridad social y el seguro social

Objetivo 7: garantizar los derechos de la naturaleza y promover la sostenibilidad ambiental, territorial y global.

a.- Fomentar el ejercicio de los derechos de las personas, comunidades, pueblos nacionalidades y de la naturaleza acceso al vicio conocimiento y el patrimonio.

Objetivo 8: consolidar el sistema económico social y solidario de forma sostenible

Es sistema económico mundial requiere renovar su concepción priorizando la igualdad en las relaciones de poder, tanto entre países como al interior de ellos, a la redistribución para al ser humano, sobre todo en el crecimiento económico y el capital (Senplades, 2013-2015)

Esta concepción permitirá la concreción de aspectos como la inclusión económica social de millones de personas, las transformaciones del modo de producción de los países del sur, fortalecimiento de las finanzas públicas, la regulación del sistema económico y la justicia e igualdad en las condiciones laborales.

Constituye un ejemplo palpable de que un sistema económico que privilegia al ser humano sobre el capital es posible. Por ello es fundamental insistir en la urgencia de cambiar las conductas individuales, que es la que provoca y acelera la

sostenibilidad del consumo capitalista en el mediano plazo, aunque sea el fundamento de las utilidades del capital en el corto plazo.

d. Profundizar las relaciones del Estado con el sector popular y solidario.

f.- Regular la cadena de producción en lo referente a precios y a la definición de precios de sustentación, para establecer condiciones de comercio justo y la reducción de la intermediación en la producción popular y rural.

1.4.1.3. Código Orgánico de la Producción.

Código de Producción Comercio e Inversión 2011 Título III: De los Incentivos para el Desarrollo Productivo

Capítulo I: Normas generales sobre Incentivos y Estímulos de Desarrollo Económico

Art. 23.- De los incentivos.- Los incentivos de orden tributario que reconoce esta normativa se incorporan como reforma a las normas tributarias pertinentes, como constan en las disposiciones reformativas. (Producción, 2011)

Título III: De las Medidas de Defensa Comercial Capítulo I Art. 88.- Defensa comercial.- El estado impulsará la transparencia y eficiencia en los mercados internacionales y fomentará la igualdad de condiciones, oportunidades, para lo cual, de conformidad con lo establecido. (Producción, 2011)

a. Prevenir o remediar el daño amenaza a la producción nacional, derivado de prácticas desleales de dumping y subvenciones. (Producción, 2011)

CAPÍTULO II

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

2.1. Diseño de la investigación

(Baptista, 2010) “las investigaciones cualitativas no se planean con detalles y están sujetas a las circunstancias de cada ambiente o escenario particular, en el enfoque cualitativo el diseño se refiere al “abordaje” general que habremos utilizar en el proceso de la investigación “el diseño va surgiendo desde el planteamiento del problema hasta la inmersión inicial y el trabajo de campo desde luego va surgiendo modificaciones, aun cuando es más bien una forma de enfocar el fenómeno de interés” Pág. 686.

Mediante la investigación cuantitativa y cualitativa se logró examinar de forma detallada y concreta los datos recolectados de esta investigación la misma que empezó con el planteamiento del problema de tal manera se analizó a profundidad los problemas que se buscó a resolver en el trabajo de investigación.

El trabajo de investigación, se considera el método cuantitativo, se recopiló los datos primarios y secundarios, que mediante el uso de estadística que apporto la información es confiable.

De esta manera se está aportando con información confiable y verídica para la puesta en marcha del trabajo de investigación sobre el estudio de factibilidad para la implementación de una planta procesadora de abonos orgánicos a base de restos de cosechas (ramas leguminosas).

Esto permitió a los habitantes de la comuna Bambil Deshecho, de la Parroquia colonche, Cantón Santa Elena, Provincia Santa Elena, que aportaron sus diferentes opiniones, las mismas fueron de carácter favorable para el trabajo de investigación.

2.2. Modalidad de la Investigación

(Gonzalo P. G., 2011) “El camino o sendero que se ha de seguir para alcanzar un fin propuesto”. Implica analizar y exponer aquellas teorías, enfocadas teóricos, investigaciones y antecedentes en general que se consideran para un correcto encuadre de estudio”. Pág. 16.

La modalidad que se efectuó en el trabajo de la investigación, comprende en la elaboración y desarrollo de la propuesta de un modelo confiable y viable, para dar las soluciones requeridas a las necesidades de organizaciones, para la formulación de políticas, programas, tecnologías, métodos científicos.

El estudio de factibilidad para la implementación de un planta procesadora de abonos orgánicos en la Comuna Bambil Deshecho, será factible y con una inversión considerable que permita cubrir los gastos necesario para la implementación del trabajo de investigación.

Tipos de Investigación

2.2.1. Por el propósito

Investigación Aplicada

(Carlos, 2011) “sirve para resolver problemas prácticos, ejemplo. El bajo rendimiento, plagas, contaminación ambiental, supone haber indicado con la investigación básica”. Pág. 42.

El trabajo de investigación de la planta procesadora de abonos orgánicos, se debe conocer cuál es la causa de los problemas que se presentará en la implementación de la planta y de esta manera tomar los correctivos que en el futuro no se tengan inconvenientes en favorecer con el bienestar de la planta procesadora.

2.2.2. Por el nivel de Estudio

Investigación descriptiva

(Pilar, 2011) “consiste en reflejar lo que aparece, tanto en el ambiente natural, como social, la descripción puede ser con información primaria y secundaria”. Pág. 43.

La investigación es de tipo descriptiva porque radica en la situación relevante que se da en la comunidad, este método ayudo a tener diferentes información clara y precisa sobre las opiniones y el comportamientos de los agricultores de la comunidad de Bambil Deshecho que se manifiesta sobre la planta procesadora de abonos orgánicos.

2.2.3. Por el Lugar

Investigación Documental Bibliográfica

(Gonzalo P. G., 2011) “propósito de conocer, comparar, profundizar y deducir diferentes enfoques, teorías conceptualizadas y criterios de diversos actores sobre una cuestión determinada basándose en libros, documentos, publicaciones”. Pág. 52.

Este tipo de investigación será de gran utilidad su originalidad se refleja en el manejo de documentos y diferentes enfoques de libros que proporciona información verídica para el buen saber del uso y manejo del trabajo referente a la planta procesadora que va a efectuarse.

Investigación Bibliográfica: Esta investigación es de gran utilidad que conlleva a hacer uso de textos o citas bibliográficas de temas afines al trabajo de titulación se puede deducir de investigación que permitió contar con información valiosa de diferentes autores de libros consultados, para el mejoramiento de la planta procesadora. (Álvarez, 2006)

Investigación de Campo

En esta modalidad el investigador tomó contacto de forma directa con la realidad del agricultor para obtener información de acuerdo con el objetivo del trabajo de investigación, que permitió recolectar información de manera directa es aquel que sabe de la problemática existente en los diferentes cultivos que estos realizan diariamente en su campo agrícola. (Álvarez, 2006)

2.3. Métodos de la Investigación

2.3.1. Método analítico

(Gonzalo P. G., 2011) “Consiste en la extracción de datos de las partes de un todo de sus partes, para efectuar un estudio pormenorizado de cada uno de sus componentes y características². Pág. 62.

Esta investigación fue encaminada para alcanzar los diferentes metas planteadas en el diseño de la implementación de la planta procesadora de abonos orgánicos, cumpliendo con los diferentes mecanismos y elementos del trabajo investigación

2.4.2. Método inductivo

(Gonzalo P. G., 2011)“el razonamiento que partiendo de casos particulares, se eleva a conocimientos generales, este método permite la formulación de hipótesis, investigación de leyes científicas, y las demostraciones la inducción puede ser completa e incompleta” Pág. 61

Este tipo de método de investigación se llevó efecto de lo particular a lo general por lo tanto la información que apporto el agricultor es importante la información primaria y secundaria que deberá ser concreta de manera directa en el trabajo de investigación.

2.4. Técnicas De Investigación

2.4.1. La Entrevista

(Gonzalo P. G., 2011) “es un reporte verbal de una persona con el fin de obtener información primaria acerca de su conducta o experiencias. Esta información la realizaremos cara a cara mediante este nos permite aclarar información. Puede ser entendida como la conservación que sostiene dos personas para obtener información”. Pág. 72.

Se utilizó la técnica de la entrevista, es de gran utilidad porque permitió indagar datos reales, cara a cara con el entrevistador para la obtención de información valida, verdadera que permitió contribuir con dicha investigación, es decir que el trabajo es único y real por lo tanto es de vital importancia se pudo conocer resultados confiables para el desenvolvimiento que generará un buen impacto a la planta procesadora de abonos orgánicos.

2.5.2. La Encuesta

(Gonzalo P. G., 2011) “es una técnica que a través de preguntas sirve para recabar información acerca de las variables, medir opiniones conocimientos y actitudes de las personas. La información que se obtiene puede ser útil para relacionar variables. Cuando la encuesta cubre toda la población se denomina censo y cuando se refiere a una parte de ella, se denomina encuesta muestral”. Pág. 63.

En el trabajo de investigación se escogió parte de la población es decir que en esta encuesta muestral se necesitó la opinión de los agricultores en general porque se recolectó la información primaria y secundaria que el proyecto requería, mediante esta técnica se tuvo datos reales que fueron útil para este trabajo de investigación, se puede mencionar que para realizar las respectivas encuestas se necesitó las respectivas colaboraciones de los agricultores de la localidad.

2.5. Instrumento De Investigación

2.5.1. Guion de Entrevista

(Álvarez, 2006)“La entrevista es una técnica de recolección de información de un encuentro cara a cara entre personas que conversan con la finalidad, al menos de una de las partes, de obtener información respecto de la otra”. Pág. 47.

Es muy significativo la entrevista tenga un orden secuencial, se elaboró un guion con los datos conseguidos del trabajo de investigación previa y decidir los puntos que se trataron durante la entrevista, asimismo el guion se incluyó el tiempo que se llevó la entrevista.

Este fue un medio que genera información de gran utilidad para determinar el estudio de factibilidad para la implementación de una planta procesadora de abonos orgánicos permitiendo obtener información verídica para analizar si el proyecto que tendrá una gran aceptación que se requiere.

2.5.2. El Cuestionario

(Álvarez, 2006)“La encuesta consiste en la interrogación sistemática de individuos a fin de poder generalizarla. Esta técnica se usa para conocer la opinión de un determinado grupo de personas respecto de un tema que define el investigador para salir de muchas interrogantes que se posee”. Pág. 47.

Es una herramienta que da información necesaria para concluir con el trabajo de investigación, al momento de realizar el cuestionario se considera la operacionalización de las variables tanto dependiente e independienteEl cuestionario se formuló con palabras acordes para los encuestados

2.5.3. Observación

Mediante esta técnica se pudo determinar los problemas que están sucediendo en la comuna Bambil Deshecho y de esta manera se llegó a realizar un diagnóstico situacional el mismo que permitió determinar el problema con sus respectivos síntomas y causas y todas las probabilidades necesarias (Álvarez, 2006)

2.6. Población

(Baptista, 2010)“La población generalmente es un conjunto de todos los casos que concuerden con determinadas especificaciones”. Pág. 174.

la población está situada en la comuna Bambil Deshecho con un total 1450 personas que serán encuestadas por lo tanto se considera un rango de 18 años a 70 años de edad entre hombres y mujeres en las edades antes mencionadas, representando a la población económicamente activa

CUADRO 3 Población

ELEMENTOS	N
Agricultores de la Parroquia Colonche	2000
Total	2000

Fuente: Agricultores de la Parroquia Colonche
Elaborado por: John Lester Liriano Castillo

2.6.1. Muestra

(Álvarez, 2006)“La muestras es parte de la poblacion que se selecciona y de la cual realmente se obtien la informacion para el desarrollo del estudio y sobre la cual se efecturara la medicion y la observacion de las variables objeto de estudio”. Pág 159.

La muestra se ejecutó con la fórmula probabilística considerando una parte de la población de la comuna Bambil Deshecho que es de 1450 personas, con un error muestral del 5% y un nivel de confianza de 95% que es igual 1,96 de desviación estándar.

CUADRO 4 Muestra

ELEMENTOS	N
Agricultores de la Parroquia Colonche	333
Total	333

Fuente: Agricultores de La Parroquia Colonche
Elaborado por: John Lester Liriano Castillo

CALCULO DEL TAMAÑO DE LA MUESTRA

Datos:

N: Tamaño De La Muestra

N: Población

E: Margen/Error

Formula:

$$n = \frac{m}{e^2(m - 1) + 1}$$

$$n = \frac{2000}{[(0,05)^2(2000 - 1) + 1]}$$

$$n = \frac{2000}{0,0025(1999) + 1}$$

$$n = \frac{2000}{4,9975 + 1}$$

$$n = \frac{2000}{5,9975}$$

$$n = 333,47$$

$$n = 333R//$$

2.7. Procesamiento de la Información

2.7.1. Procesamiento

Ordenamiento de la información.- Una vez logrado la información recolectada y analizada se procedió a determinar los datos, de una forma establecida se presenten inconvenientes en el transcurso del trabajo de investigación.

Elaboración de las tablas o cuadros.- se determinó la recolección de los datos primarios, para obtener información útil, obteniendo como conclusión relevante, que luego serán examinado por el usuario final, para tomar las decisiones y realizar las acciones que se estime conveniente para el desarrollo prioritario que se ejecutará en la comunidad de Bambil Deshecho.

Construir los gráficos.- Se considera que esta permitio presentar los datos de manera matemática, mostrar su relevancia y un análisis preciso además se establecerá comparaciones entre los resultados obtenidos.

Análisis de información.- La recolección de la información es de fuentes primarias se utilizará como técnica a la encuesta con la aplicación de cuestionario. Luego de recolectar la información se procedió a analizarlos y organizarlos, cuantificarlos matemáticamente y así obtener conclusiones que sustenten la propuesta.

Interpretación de los resultados.- La interpretación que se detalla en términos de las deducciones del trabajo investigativo, consistió en establecer inferencia sobre las relaciones entre las variables estudiadas para extraer conclusiones y recomendaciones, la misma interpretación se realizó en dos etapas:

- a) Definición de las relaciones entre las variables y los datos que se sustentan con fundamentos en algún nivel de significancia de estadística.
- b) Constituir un significado más amplio, es decir determinar el grado de generalización de los resultados de investigación.

Comprobación de hipótesis.- La hipótesis que se identificó, se obtendrá con la ejecución de forma segura, la propuesta diseñada desde un principio menciona que debe estar bien clara, con la finalidad de evitar inconvenientes en el futuro.

Elaboración de conclusiones.- La elaboración de las conclusiones, se proporciona estrategias positivas que se aprueban para cumplir con los objetivos deseados que en un determinado momento se plantearon.

Las conclusiones se encuentran formuladas de manera positiva que permitan establecer metas cumplidas para los diferentes agricultores de la Parroquia Colonche las mismas que darán énfasis a la elaboración del trabajo de investigación.

Diseño de la propuesta.- Está basado de acuerdo a las necesidades de los productores de la parroquia Colonche.

Elaboración del informe final.- esta alternativa se enmarca un rol terminado con éxito y mucho esfuerzo, manifestando la entrega de manera formal, que con mucha paciencia dedico esfuerzo para que se termine el trabajo de investigación.

CAPÍTULO III

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

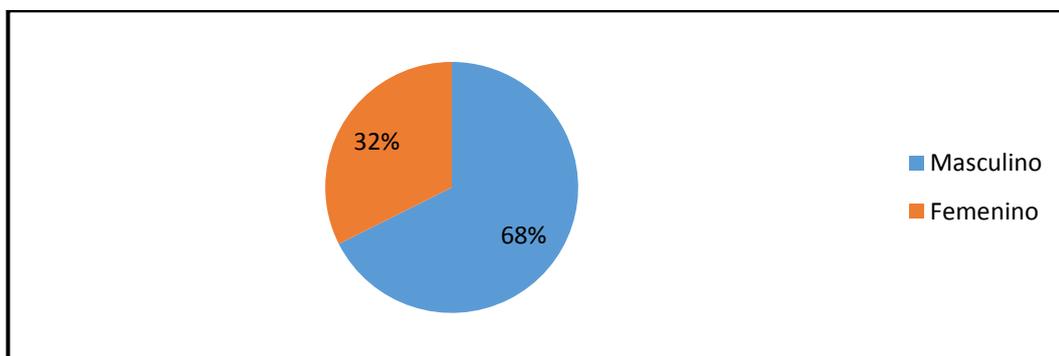
La comuna Bambil Deshecho se realizó la encuesta a los agricultores y la entrevista a los directivos comunales, para conocer a profundidad cuales serían sus opiniones con respecto a las diferentes preguntas que fueron dirigidos a las personas mencionadas para eso deberá contestar varias preguntas y sus respectivas opciones detallando lo esencial para el encuestado.

CUADRO 5 Género

ÍTEM	Género		
	Género	Frecuencia	Porcentaje
1	Masculino	225	68%
	Femenino	108	32%
	Total	333	100%

Fuente: Agricultores de la Comuna Bambil Deshecho
Elaborado Por: Liriano Castillo John Lester

GRÁFICO 1 Género



Fuente: Agricultores de la Comuna Bambil Deshecho
Elaborado Por: Liriano Castillo John Lester

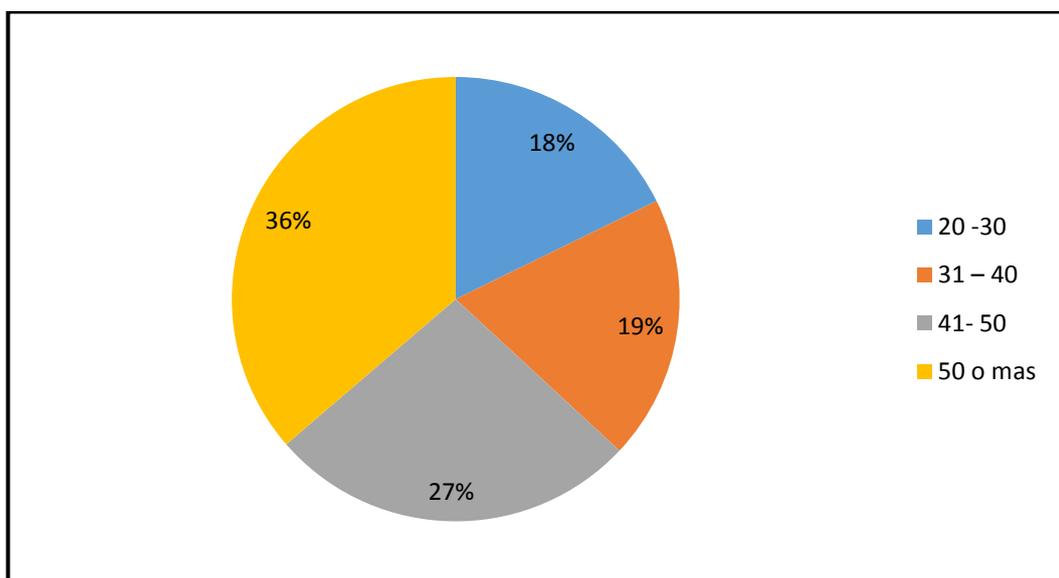
Del total de las personas encuestadas el 68% pertenece al género masculino y el 32% al género femenino es decir que la mayor cantidad está en los hombres.

CUADRO 6 Edad del Agricultor

ÍTEM	Edad del Agricultor		
	Edades	Frecuencia	Porcentaje
2	20 -30	59	18%
	31 – 40	64	19%
	41- 50	89	27%
	50 o mas	121	36%
	Total	333	100%

Fuente: Agricultores de la Comuna Bambil Deshecho
 Elaborado Por: Liriano Castillo John Lester

GRÁFICO 2 Edad del Agricultor



Fuente: Agricultores de la Comuna Bambil Deshecho
 Elaborado Por: Liriano Castillo John Lester

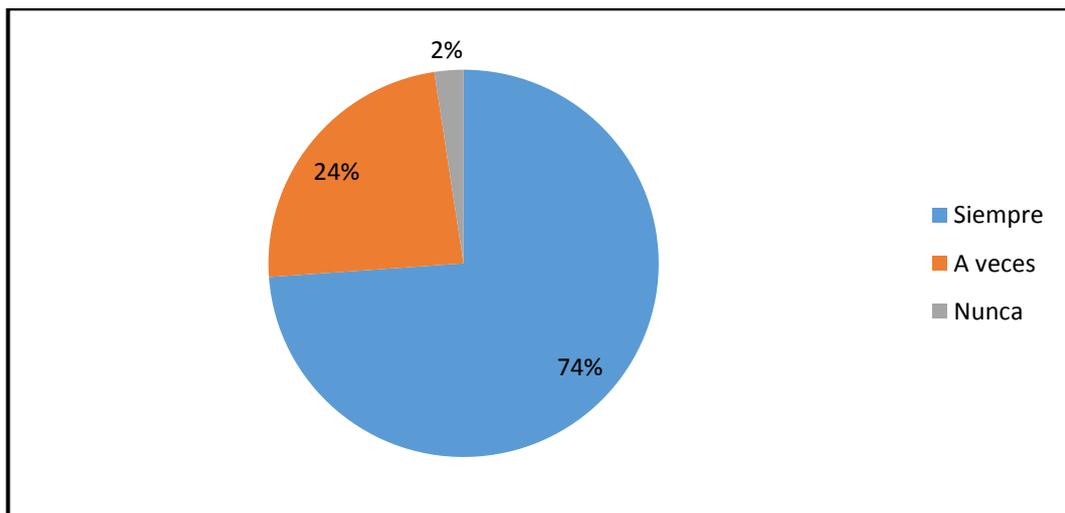
Como se muestra en la gráfica la edad del agricultor es de 50 representando un 36%. Esto indica que quienes se dedican a campo agrícola son los adultos mayores, por lo tanto se debe incentivar a diversos rangos de edades que ejerzan la actividad agrícola mejoran la producción de la Comunidad de Bambil Deshecho parroquia Colonche.

CUADRO 7 La Agricultura Es Factor Principal

ÍTEM	¿La Agricultura es el factor principal de la Comuna de Bambil Deshecho?			
	Descripción	Agricultores de la Comuna Bambil Deshecho	Total	Porcentaje
3	Siempre	246	246	74%
	A veces	79	79	24%
	Nunca	8	8	2%
	Total	333	333	100%

Fuente: Agricultores de la Comuna Bambil Deshecho.
Elaborado Por: Liriano Castillo John Lester

GRÁFICO 3 La Agricultura Es Factor Principal



Fuente: Agricultores de la Comuna Bambil Deshecho
Elaborado Por: Liriano Castillo John Lester

Del total de las personas encuestadas, el 74 % indica que la agricultura es un factor principal en la comuna de Bambil Deshecho. Esto permite la generación de ingresos mejorando la actividad agrícola de cada agricultor fortaleciendo el suelo, mejorando la biodiversidad de la flora y fauna para un bienestar del desarrollo socio económico de la comunidad de Bambil Deshecho.

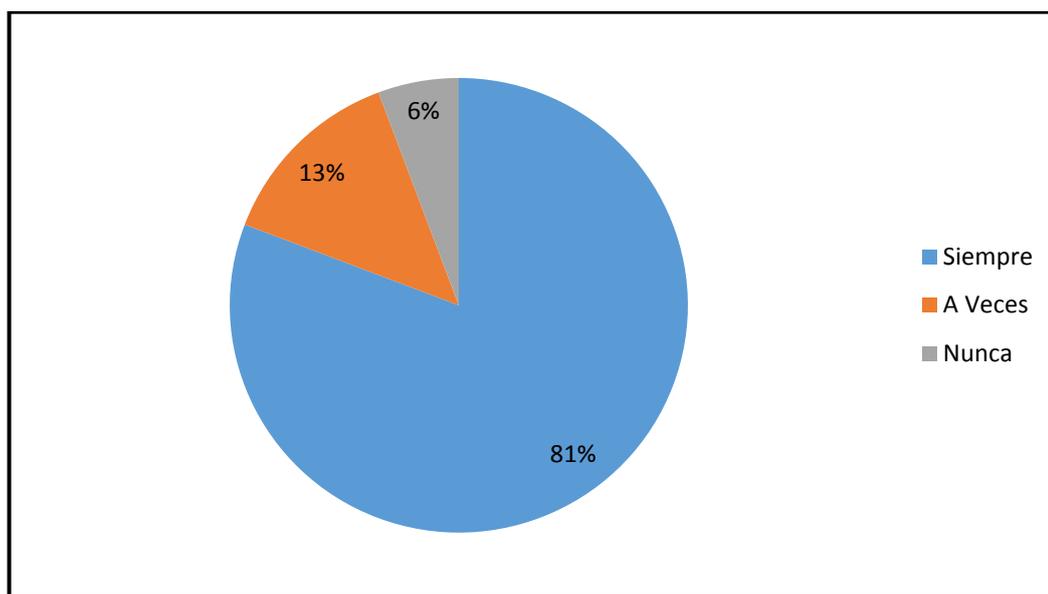
CUADRO 8 Productos Utilizan Químico

ÍTEM	¿Los productos que se Cultivan Utilizan Químicos?			
4	Descripción	Agricultores de la Comuna Bambil Deshecho	Total	Porcentaje
	Siempre	269	269	81%
	A Veces	45	45	13%
	Nunca	19	19	6%
	Total	333	333	100%

Fuente: Agricultores de la Comuna Bambil Deshecho

Elaborado Por: Liriano Castillo John Lester

GRÁFICO 4 Productos Utilizan Químico



Fuente: Agricultores de la Comuna Bambil Deshecho

Elaborado Por: Liriano Castillo John Lester

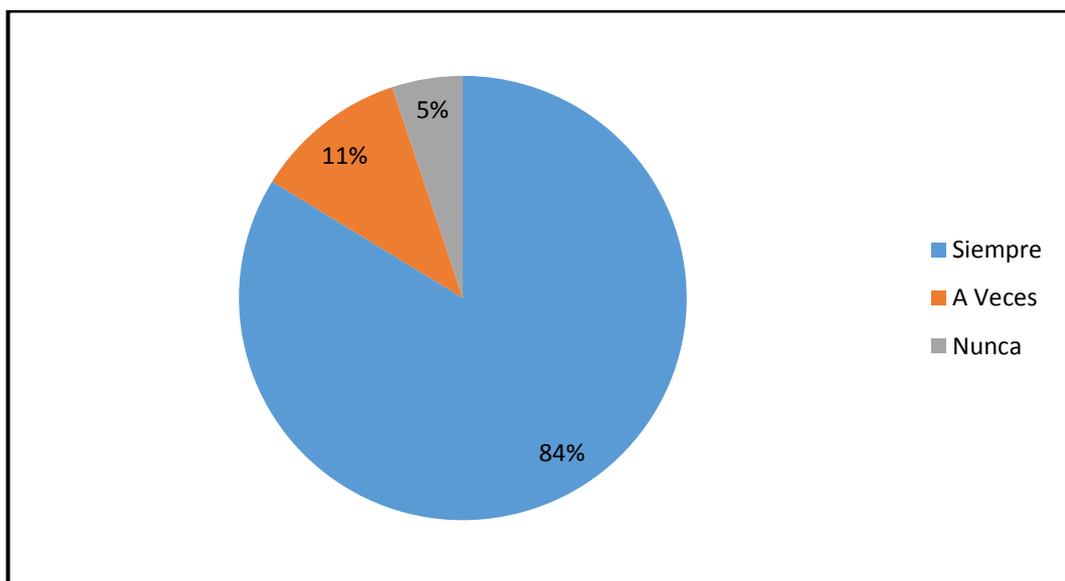
El total de las personas encuestadas el 81% aplican químicos fertilizantes para los productos que cultiva, se recomienda al agricultor el uso de abonos orgánicos que natural y mejoran su actividad productiva fortaleciendo el suelo y aportando con el cambio de la matriz productiva y el medio ambiente.

CUADRO 9 Ambiente es importante en la Planta

ÍTEM	¿El ambiente debe ser considerado unas de las fuentes importantes en la planta procesadora de Abono Orgánico?			
5	Descripción	Agricultores de la Comuna Bambil Deshecho	Total	Porcentaje
	Siempre	279	279	84%
	A Veces	37	37	11%
	Nunca	17	17	5%
	Total	333	333	100%

Fuente: Agricultores de la Comuna Bambil Deshecho
Elaborado Por: Liriano Castillo John Lester

GRÁFICO 5 Ambiente es importante en la Planta



Fuente: Agricultores de la Comuna Bambil Deshecho
Elaborado Por: Liriano Castillo John Lester

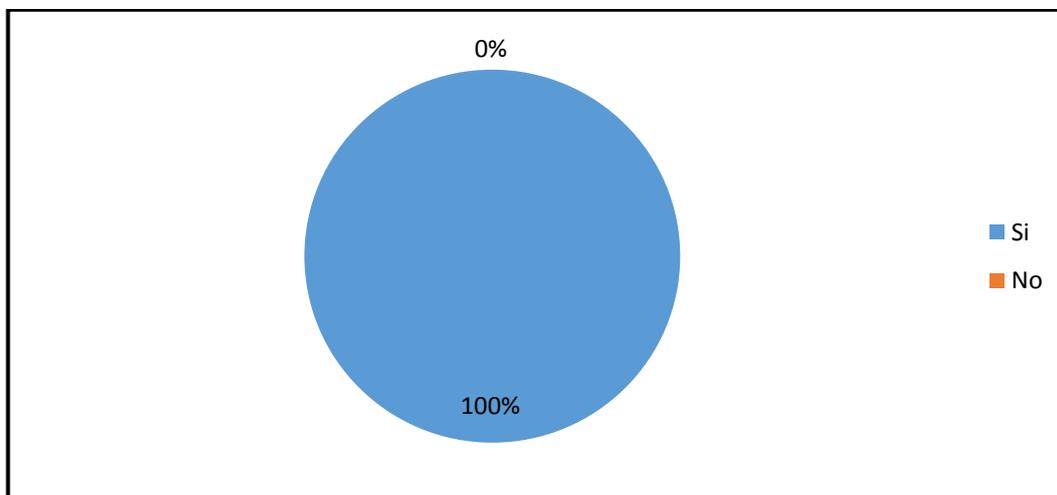
El resultado demuestra que el 84% se debe considerar el ambiente adecuado en las respectivas áreas de trabajo con la finalidad de no interrumpir las actividades que se esté ejecutando, beneficiando a planta procesadora de abonos orgánicos,

CUADRA 10 Adquirir Productos Sanos

ÍTEM	¿Cree usted que los peninsulares tienen la cultura de adquirir productos sanos?			
6	Descripción	Agricultores de la Comuna Bambil Deshecho	Total	Porcentaje
	Si	333	333	100%
	No	0	0	0%
	Total	333	333	100%

Fuente: Agricultores de la Comuna Bambil Deshecho
Elaborado Por: Liriano Castillo John Lester

GRÁFICO 6 Adquirir productos sanos



Fuente: Agricultores de la Comuna Bambil Deshecho
Elaborado Por: Liriano Castillo John Lester

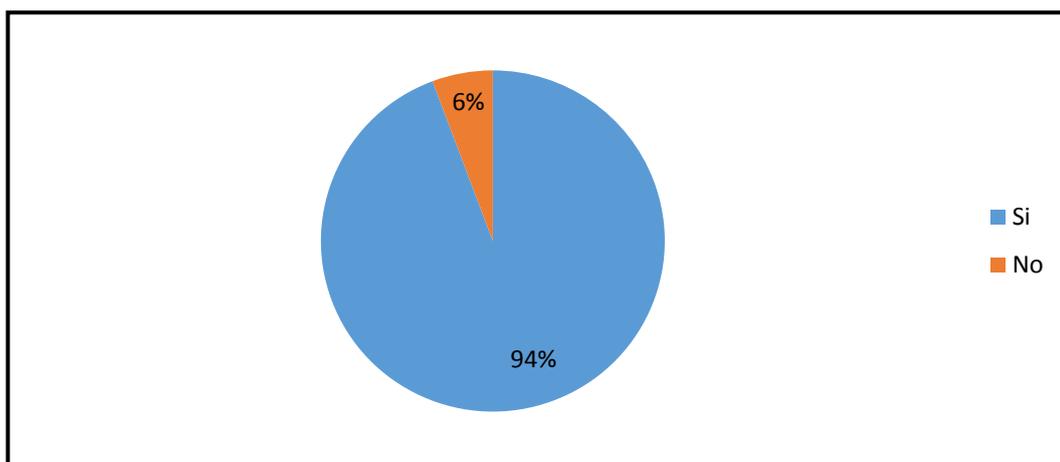
El total de las personas encuestadas indica que 100% tienen la cultura de adquirir productos sanos. Entonces se debe llegar a la ejecución del proyecto con la finalidad de mejorar la producción de los agricultores de forma natural ofreciendo un abono orgánico para el fortalecimiento del cultivo

CUADRO 11 Abonos Orgánicos

ÍTEM	¿Estaría dispuesto a reemplazar los fertilizantes con el abono orgánico natural?			
7	Descripción	Agricultores de la Comuna Bambil Deshecho	Total	Porcentaje
	Si	314	314	94%
	No	19	19	6%
	Total	333	333	100%

Fuente: Agricultores de la Comuna Bambil Deshecho
 Elaborado Por: Liriano Castillo John Lester

GRÁFICO 7 Abonos Orgánicos



Fuente: Agricultores de la Comuna Bambil Deshecho
 Elaborado Por: Liriano Castillo John Lester

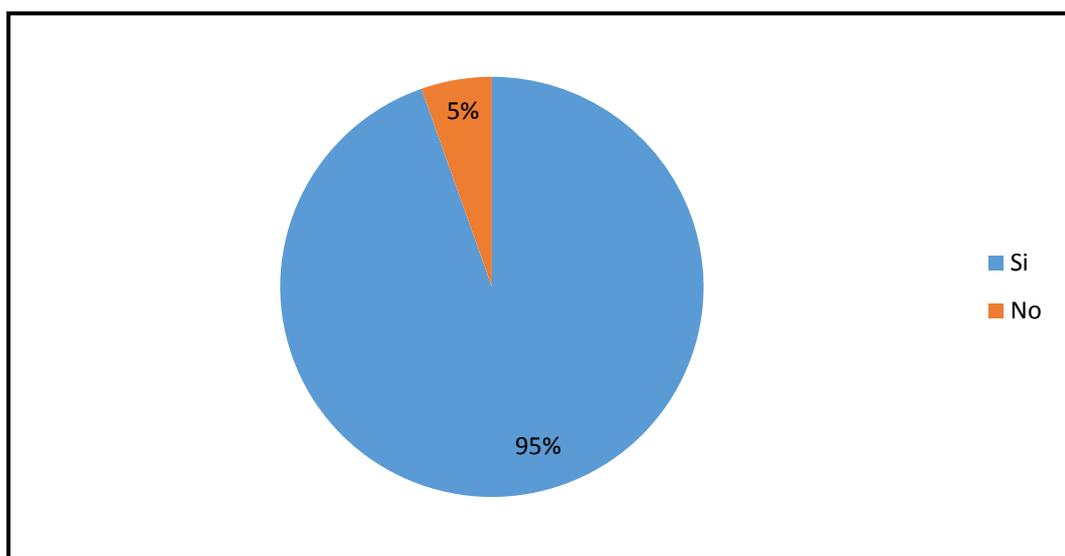
Del total de los encuestados se observa en la gráfica que existe un 94% que está dispuesto a reemplazar los fertilizantes químicos por el abono orgánico natural. Se recomienda la aplicación de abonos orgánicos que tienen proteínas naturales mejoran la productividad agrícola. Cumpliendo con los lineamientos del cambio de la matriz productiva.

CUADRO 12 Fertilizantes Ocasionan Daños

ÍTEM	¿Conoce usted que los fertilizantes químicos ocasionan daño al ser humano?			
	Descripción	Agricultores de la Comuna Bambil Deshecho	Total	Porcentaje
8	Si	315	315	95%
	No	18	18	5%
	Total	333	333	100%

Fuente: Agricultores de la Comuna Bambil Deshecho
 Elaborado Por: Liriano Castillo John Lester

GRÁFICO 8 Fertilizante Ocasionan Daños



Fuente: Agricultores de la Comuna Bambil Deshecho
 Elaborado Por: Liriano Castillo John Lester

De los datos obtenidos el 95% indica que el fertilizante químico ocasiona daño al ser humano. Esto implica que el agricultor utilice abono orgánico que es beneficioso y tiene componentes nutritivos para el cultivo y el suelo.

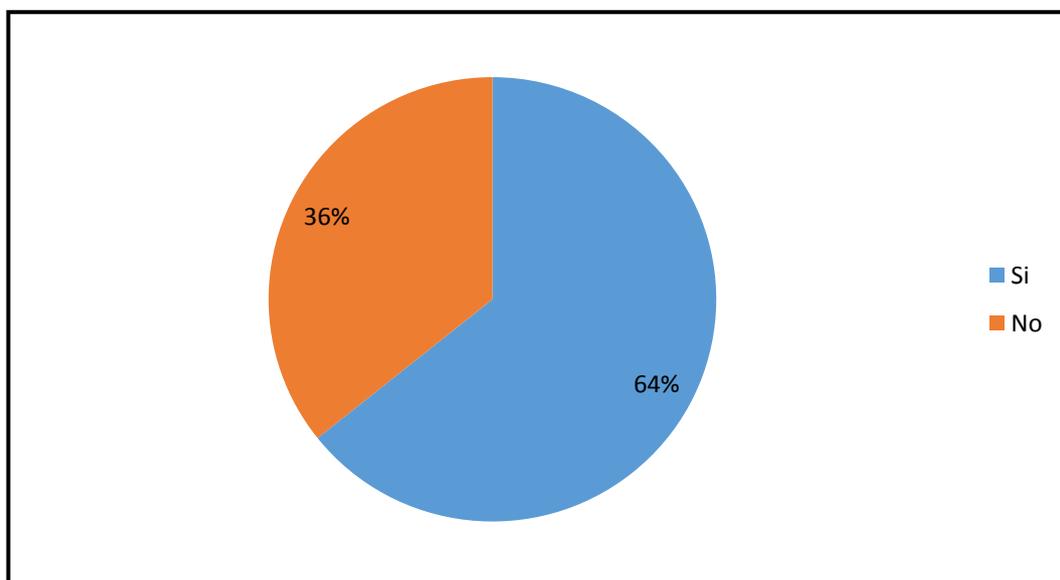
CUADRO 13 Proceso Continuo al Suelo

ÍTEM	¿Considera usted que se debería dar un proceso continuo al suelo antes de cultivar?			
9	Descripción	Agricultores de la Comuna Bambil Deshecho	Total	Porcentaje
	Si	214	214	64%
	No	119	119	36%
	Total	333	333	100%

Fuente: Agricultores de la Comuna Bambil Deshecho

Elaborado Por: Liriano Castillo John Lester

GRÁFICO 9 Proceso Continuo al Suelo



Fuente: Agricultores de la Comuna Bambil Deshecho

Elaborado Por: Liriano Castillo John Lester

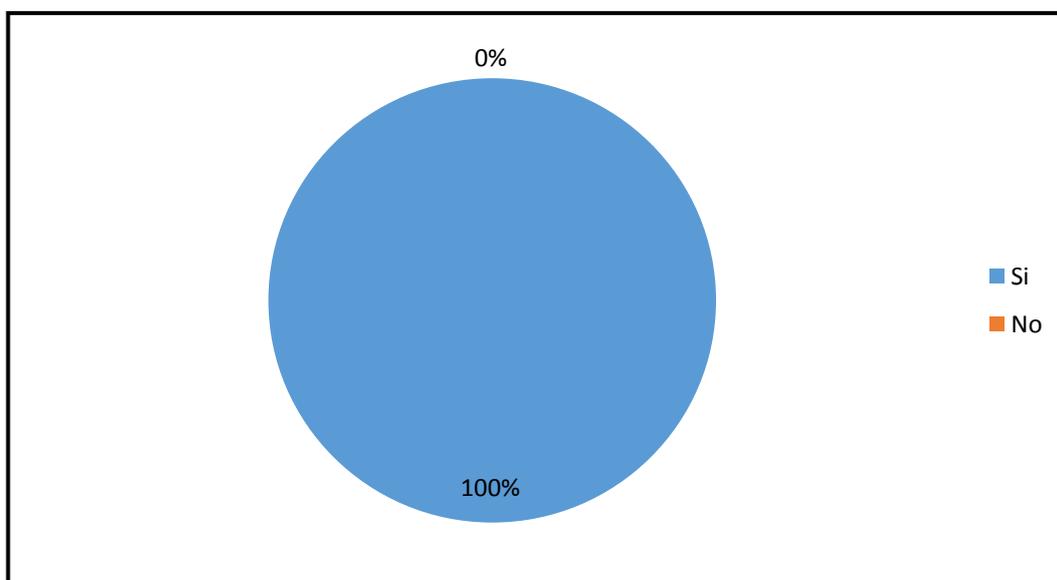
El total de las personas encuestadas el 64% consideran que se debería dar un proceso continuo al suelo antes de cultivarse. Se recomienda dar un proceso continuo antes de cultivar para que esto no perjudique al cultivo y la cosecha de los agricultores sean favorable al consumir.

CUADRO 14 Implementación de la planta Procesadora De Abono Orgánico

ÍTEM	¿Estaría usted de acuerdo que se implementara una planta procesadora de abono orgánico en la comunidad de Bambil Deshecho?			
10	Descripción	Agricultores de la Comuna Bambil Deshecho	Total	Porcentaje
	Si	333	333	100%
	No	0	0	0%
	Total	333	333	100%

Fuente: Agricultores de la Comuna Bambil Deshecho
 Elaborado Por: Liriano Castillo John Lester

GRÁFICO 10 Implementación de la Planta De Abono Orgánico



Fuente: Agricultores de la Comuna Bambil Deshecho
 Elaborado Por: Liriano Castillo John Lester

Como muestra la gráfica el 100% de los encuestados está de acuerdo que se implemente una planta procesadora de abonos orgánicos. Es una alternativa para la producción de los agricultores. Aportará con el nivel socio económico y alineamientos con los parámetros del cambio de la matriz productiva

Interpretación de resultados de la entrevista aplicada a los directivos comunales de la Comuna Bambil Deshecho

¿Conoce usted sobre los abonos orgánicos?

Mediante la entrevista que se realizó a la máxima autoridad de la comunidad de Bambil Deshecho manifiesta que la mayoría de los agricultores no conocen acerca de los abonos orgánicos, mucho menos los diferentes beneficios que este da al momento de ser utilizado, pero por otro lado también se recalca que un grupo de agricultores que si trabajan y utilizan este abono le ha permitido tener un producto de calidad mucho más saludable los mismos que pertenecen a un grupo llamado la Era, este proyecto es muy productivo, a cargos de ingenieros agrónomos que lo envía el “MAGAP “ mediante esto se espera cambiar la matriz productiva de este sector peninsular.

¿Piensa usted que si se elabora abonos orgánicos, los agricultores lo apliquen en sus respectivos cultivos?

Claro que si, en la actualidad se está viendo como los diferentes fertilizantes que el productor utiliza para sus productos, afectan directamente a la salud ya que vienen con químicos muy fuertes, otras de las consecuencias es que gastan más de 300 dólares para adquirir los fertilizantes, es importante recalcar que se ha visto en el grupo de la Era que el abono que realizan es muy bueno y no se gasta tanto dinero en materia prima para obtener un abono que realmente es natural, y echo por la propia gente que se prepara cada día para tener un futuro mejor, vale recalcar que el abono natural protege a las tierras de los campesino porque si bien es cierto los fertilizante dañan a la tierra es decir lo deja estéril por un tiempo y por más que se quiera obtener productos buenos estos no lo permiten la está fuertemente contaminada es allí donde vienen las diferentes plagas para la producción, provocando que el agricultor no tenga ganancias e invierta por gusto dejándoles graves deudas que pagar en los diferentes bancos

¿Cree usted que a utilizar abonos orgánicos tendríamos un ambiente sano y saludable?

Es importante recalcar que el medio ambiente está contaminado, por muchos motivos de hecho uno de los inconvenientes más grave en la comuna es que los moradores arrojan la basura en la calle, pero tengo la certeza que si se utiliza abonos orgánicos se contribuye a que se tenga un ambiente más sano y saludable esto ayudará que se tome conciencia para cuidar el ambiente que si no se empieza ahora, nadie tomara la iniciativa de ayudar.

¿Considera usted que al utilizar abonos orgánicos el agricultor ahorraría tiempo y dinero?

Se tomen iniciativas como estas, para que los agricultores tengan otra alternativa de emplear los abonos orgánicos, ahorrando tiempo y más que nada dinero, claro está que los químicos dan para una sola producción invirtiendo más de 300 dólares. Es por ello que varios de los agricultores tienen que dejar de hacer esta actividad y emigrar a otros sectores de la provincia para conseguir un trabajo digno para obtener el sustento de la familia, además, se ahorraría tiempo porque la planta estará ubicada en la propia comunidad que les permitirá comprar abonos orgánicos cuando el agricultor lo requiera y no tenga que viajar a la provincia para adquirirlo.

¿Conoce usted los diferentes beneficios de los abonos naturales que posee?

Bueno la verdad aún no utilizo el abono natural, pero tengo amigos que están en el proyecto de la Era y dicen que es muy bueno, tienen muchos beneficios que valen la pena conocerlo y utilizarlo, una de las grandes ventajas es que cuida la tierra y se tiene mucho más para seguir produciendo, además esto es sumamente económicos y se realizan con materia prima del medio, también se menciona que los productos que se cosechan no son grandes cuando se utilizan los químicos, la comunidad lo que requiere que el producto garantice una buena salud nutritiva y que sea de calidad y que este acto para el consumo evitando inconvenientes al transcurrir el tiempo.

¿Qué beneficio daría si se implementara una planta procesadora de abonos orgánicos?

Considero que se vendrían grandes beneficios para esta comunidad pero en especial para todas aquellas personas que de una u otra manera se dedican a la actividad agrícola, pero no solo para los agricultores de la comuna Bambil Deshecho sino también para todos aquellos aledaños de la parroquia Colonche, teniendo otra alternativa de utilizar abonos orgánicos naturales y poderlo obtener mucho más cerca, uno de los aspectos más importantes al implementarse la planta procesadora de abono orgánico será la contribución al mejoramiento del manejo de las áreas agrícolas productivas y elevar el nivel de vida de las familias involucradas de la comunidad de Bambil Deshecho pertenecientes a la parroquia Colonche, Provincia de Santa Elena.

¿Si se implementara una planta procesadora de abonos orgánicos para los agricultores cambiaría la matriz productiva?

Es importante recalcar que el cambio de la matriz productiva es para todos los agricultores del Ecuador, es por ello que se toma la iniciativa de diseñar una planta que transforme las ramas de leguminosas que el agricultor desperdicia a un abono natural, aplicable a la producción orgánica de los diferentes productos del área agrícola de la comunidad, que brinden dos puntos importantes dentro de la población, una de ellas es la concientización de sus habitantes del cuidado de la naturaleza evitando el desperdicio de la materia prima lo mismo que de una u otra manera van a la basura y la otra aprovechar esta materia prima para la realización del abono que servirá para el cultivo de los agricultores, por otra parte en cuanto a su alcance, esta investigación abrirá nuevos caminos para proponer proyectos de desarrollo científico con miras a implementar tecnologías y procedimientos que ayuden a administrar de mejor manera las ramas de leguminosas que se desperdician, es decir que ayuden a las autoridades locales a ahorrar recursos económicos y naturales en beneficio a la producción agrícola, de esta manera se contribuye con el cambio de la matriz productiva que de una u otra manera, contribuir al cambio de una nueva era en producción agrícola en donde todos los agricultores hagan sus sueños realidad.

3.1. Inferencias Generales

Los agricultores de la comuna Bambil Deshecho no cuentan con un estudio técnico, económico financiero para la implementación de una planta procesadora de abonos orgánicos.

No existe un estudio técnico para verificar la determinación del tamaño óptimo para la planta procesadora de abonos orgánicos para los agricultores de la comuna Bambil Deshecho, la demanda de la utilización de fertilizante químicos sumamente fuertes ocasionando enfermedades que al pasar el tiempo van debilitando y causando daño.

Las instituciones gubernamentales no han ofrecido la ayuda necesaria para que el agricultor mantenga sus tierras activas para el trabajo agrícola, al mismo tiempo no han efectuado un estudio administrativo organizacional donde los productores puedan orientarse por una mejor calidad de productos.

Se ha determinado un estudio económico para implementar una planta que permita a la mayoría de agricultores obtener una mejor alternativa que les otorgue un buen beneficio para sus productos es decir, fertilizantes para sus cultivos por lo que con el pasar del tiempo se verá la consecuencia fatal, una de ellas, es el daño de la tierra, es decir que la volverá improductiva, por mucho tiempo.

CAPITULO IV

ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA PLANTA PROCESADORA DE ABONOS ORGÁNICOS A BASE DE RESTOS DE COSECHA DE RAMAS DE ÁRBOLES (LEGUMINOSAS) PARA LA FERTILIZACIÓN DE LAS PLANTAS EN LA COMUNA BAMBIL DESHECHO, PARROQUIA COLONCHE, PROVINCIA SANTA ELENA. AÑO 2016.

4. DESARROLLO DE LA PROPUESTA

4.1. IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD EJECUTORA O EMPRESA RESPONSABLE DEL PROYECTO

La implementación de la planta procesadora de abonos orgánicos en la comuna Bambil Deshecho, dedicada a la actividad agrícola, teniendo como propósito el aprovechamiento de recursos tales como: las ramas de árboles, los restos de cosechas y agua. Que será de gran utilidad, para la elaboración del abono orgánico natural para la fertilización de las plantas.

La base fundamental para los cultivos de los agricultores es la utilización de los químicos y hacen daño de manera directa para la salud y perjudica sin que el agricultor se dé cuenta, se deberá ejecutar la planta de abono en la comunidad de Bambil Deshecho Provincia de Santa Elena.

El propósito de realizar el estudio de factibilidad para la implementación de una planta procesadora de abono orgánico, se requiere de inversionistas para la elaboración del proyecto esto son: Banco Nacional del Estado, el Gobierno Autónomo descentralizado de la Parroquia Colonche y los dirigentes comunales, quienes llevarán a cabo este proyecto de inversión mostrando la rentabilidad financiera a través del Tir, Van y el análisis de sensibilidad que indica que es factible y beneficiará a los agricultores de la comunidad de Bambil Deshecho, Provincia de Santa Elena.

4.1.1. Responsable / Promotores

El proyecto a ejecutar es un estudio de factibilidad para la implementación de una planta procesadora de abono orgánico a base de restos de cosecha que servirá para la fertilización de las plantas, con la responsabilidad del Sr. John Lester Liriano Castillo, con cédula de ciudadanía 092508892-4, quien esta cargo del proyecto

Los posibles patrocinadores de este proyecto son el Banco Nacional del Estado, el Gobierno autónomo descentralizado parroquial de Colonche y los directivos del cabildo comunal de Bambil Deshecho.

Actividad Agrícola Económica

La actividad económica está orientada a ofertar abonos orgánicos natural para la producción agrícola, por esa razón la planta procesadora creara un abono orgánico natural con un rendimiento económico viable para los agricultores, aportando con el cumpliendo de la matriz productiva.

4.1.2. Ubicación

La ubicación de la planta procesadora de abono orgánico “ORGABAMBI” estará en la localidad de Bambil Deshecho es un lugar idóneo por lo tanto se requiere la implementación de la planta procesadora de abonos orgánicos, estará en un lugar céntrico donde todo puedan ser partícipe de su ubicación.

4.2. Estructura organizativa y jurídica

La organización jurídica que regulará la planta procesadora de abonos orgánicos “ORGABAMBI” para el seguimiento de formación y funcionamiento de la empresa, está en concordancia con la Constitución del Ecuador, el Código de la Producción, el Plan Nacional del Buen Vivir

4.2.1. Necesidades a Satisfacer

La planta procesadora de abono orgánico, “ORGABAMBI” satisfacer las necesidades de los agricultores que buscan tener alternativa para abonar sus cultivos y los suelos.

4.2.2. Objetivos

Objetivo General

Procesar abonos orgánicos, a base de restos de cosechas para la fertilización de las plantas, cumpliendo con estándares de calidad, fortaleciendo la actividad agrícola en la comuna Bambil Deshecho, Parroquia Colonche, provincia Santa Elena. Año 2016.

Objetivos Específicos

- ✓ Analizar la ubicación donde se establecerá las instalaciones de la planta.
- ✓ Diseñar los aspectos necesarios para la ordenación del personal que será parte de la estructura organizacional de la planta.
- ✓ Posesionarse en el mercado local la venta de abonos orgánicos
- ✓ Elaborar el estudio financieros que permita la sostenibilidad del proyecto

Misión

“Orgabambi” S.A. estará dedicada a la elaboración de abonos orgánicos, con altos estándares de calidad utilizando sistemas limpios de producción, beneficiando a los agricultores de la comuna de Bambil Deshecho, Parroquia Colonche, Provincia de Santa Elena.

Visión

“Orgabambi” tiene como visión ser líder en la producción de abonos orgánicos, abarcando el mercado local, ofreciendo productos de calidad.

Valores institucionales

Responsabilidad.- Con los clientes y compañeros de trabajo en los labores encomendadas en el interior de la planta procesadora de abonos orgánicos.

Honestidad.- tener confianza necesaria de proveedores, clientes y agricultores tomando en consideración el labor encomendada con transparencia, siendo justo y honesto en cada decisión que se presente.

Calidad.- Establecer una supervisión y control permanente, en cada una de las fases de transformación de abono orgánico natural, para garantizar la obtención de un producto de calidad.

Puntualidad.- El cumplir con los horarios de entrada y salida fijados por la administración que permita cumplir con todas las actividades

Actitud de servicio.- Hacia los clientes internos y externos.

Superación.- Capacitación del equipo de trabajo en desarrollo integral de la empresa de abonos orgánicos.

Respeto.- Tratar con dignidad y cordialidad a los colaboradores, proveedores, en especial a los clientes y al medio ambiente.

Compañerismo.- Convivencia cordial de colaboración y apoyo en el trabajo entre colaboradores de la planta de abonos orgánicos cuando el momento lo amerite.

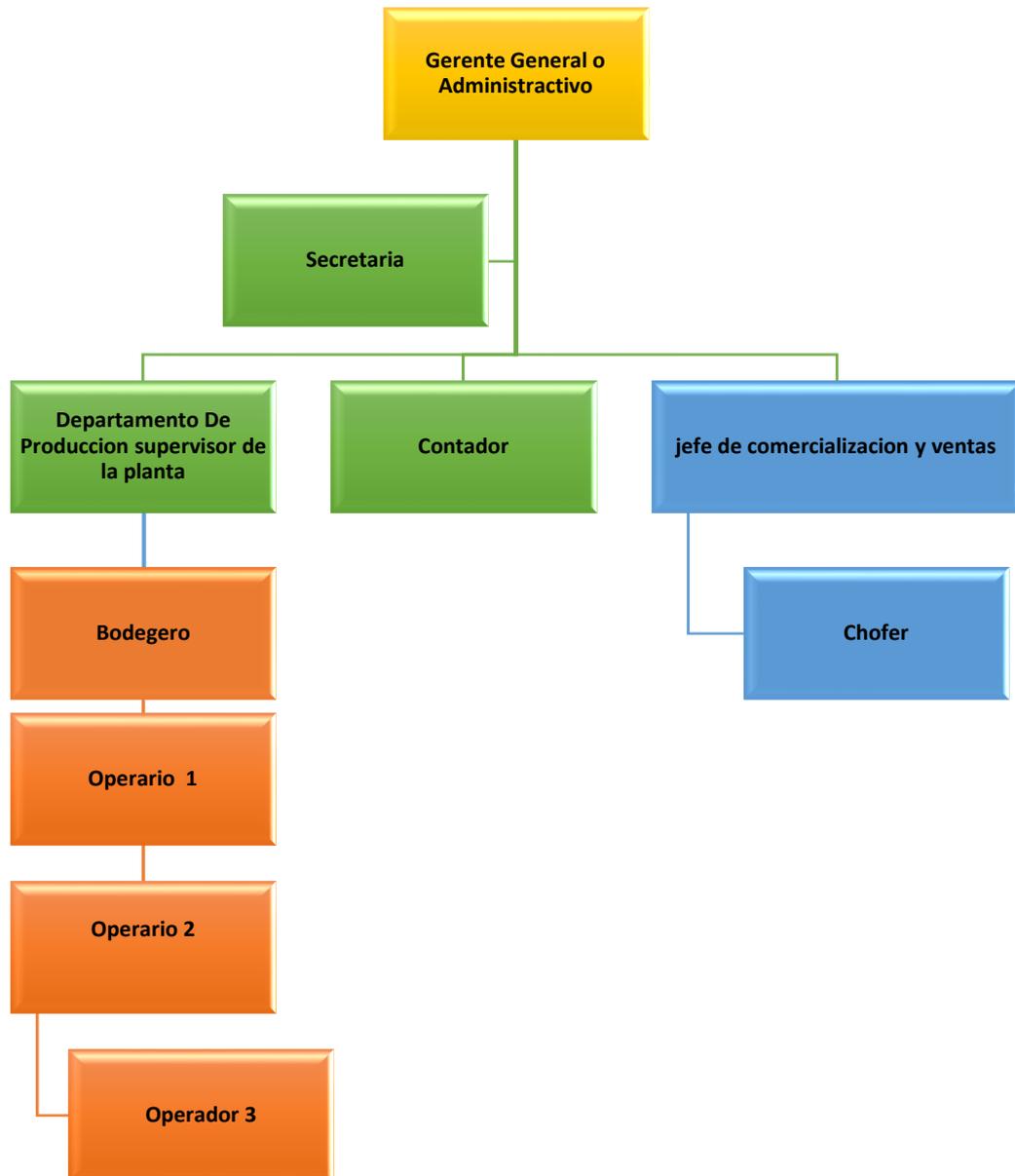
Solidaridad.- El reconocimiento del desempeño al talento de cada uno de los colaboradores de la planta cómo mejor estrategia de relaciones humanas y laborales con el fin de lograr los objetivos y el éxito grupal del personal.

Responsabilidad social

“ORGABAMBI” S.A mejorará a los agricultores de la comunidad Bambil Deshecho, con la utilización correspondiente del abono orgánico natural que servirá para los cultivos de cada agricultor.

Organigrama

GRÁFICO 11 Organigrama Planta Procesadora de Abonos Orgánicos



Fuente y Elaborado por: John Lester Liriano Castillo

Descripción del Organigrama

Descripción de Puesto: Gerente General

Funciones Genéricas

Es el encargado de coordinar las gestiones de los procesos de la producciones que realizan cada departamento de igual manera realizan planes de acción de todas las área de las empresas, incentivando el equipo humano para conseguir los objetivos corporativos, cumplir con las exigencias legales y tributarias como representante legal de la empresa Orgabambi es el encargado de planear dirigir controlar las taras encomendadas de la empresa de igual manera ejerce la autoridad funcional sobre el resto de los cargos ejecutivos, administrativos y operacionales de la organización

Funciones Específicas

- ✓ Prepara descripciones de tareas y objetivos individuales para cada área funcional liderada por su jefe departamental.
- ✓ Definir necesidades de personal consistente con los objetivos y planes de la empresa.
- ✓ Dirigir el desarrollo de programas de entrenamientos para potenciar las capacidades de los colaboradores.
- ✓ Mantener contacto continuo con los colaboradores, clientes, proveedores, en busca de nuevas tecnología o insumos y productos más adecuados.

Perfil del Cargo

- ✓ Profesional, ingeniero comercial, administrador de empresas o carreras afines.
- ✓ Experiencia en gerencia mínimo de 3 años.
- ✓ Cursos de relaciones humanas.
- ✓ Cursos de administración de recursos humanos.
- ✓ Edad mínima 28 años.

Nombre del puesto: Secretaria**Descripción de puesto**

En este puesto se delega a una persona que reciba y redacte correspondencia del gerente general y llevar a cabo la agenda que se planifique, también se encarga en la parte administrativa para mejorar toma de decisiones de la planta

Funciones Genéricas:

Se ocupa principalmente de gestionar las actividades con proveedores internos y externos, incorporando técnicas administrativas para apoyar los diferentes tramites de cual situación que se presente

Funciones Específicas

- ✓ Brindar atención a los clientes que se comunican a la empresa, transmitiendo la llamada a la persona requerida.
- ✓ Archivar los documentos de respaldo para la reposición de la caja chica.
- ✓ Llevar una agenda de actividades al gerente.
- ✓ Realizar cotización de los suministros en general.
- ✓ Desempeña adicionalmente atrás labores asignadas por sus superiores.
- ✓ Recibir a las personas que visiten las instalaciones de la empresa.
- ✓ Elaborar estado financiero periódicos

Perfil del Cargo:

- ✓ Bachiller en secretaria o contable
- ✓ Experiencia mínima 2 años
- ✓ Edad mínima 23 años
- ✓ Conocimiento en computación

Nombre del puesto: jefe de producción

Descripción de puesto

Es el encargado de la manipulación de materiales directos e indirectos para la producción.

Funciones Genéricas

Esta encargado de supervisar y controlar las ejecuciones de los procesos necesarios para la obtención del producto final.

Funciones Específicas

- ✓ Desarrollará las tareas de acuerdo al manual de funciones, evitando en todo momento utilizar sistemas y metodologías que no se ajusten a los estándares establecidos.
- ✓ Controlar directamente la labor operativa de los operarios de la planta, asegurando el riguroso cumplimiento de los sistemas establecidos.
- ✓ Evaluar en forma permanente la habilidad y diligencia de la persona a su cargo en el cumplimiento de las actividades.
- ✓ Actuar en la dirección y resolución que amerite las situaciones de contingencias.
- ✓ Comandar personalmente las tareas orientadas

Perfil del Cargo:

- ✓ Estudios superiores en ingeniero agrónomo o industrial
- ✓ Edad mínima 25 años
- ✓ Conocimiento básico en computación y estadísticas
- ✓ Experiencia en el manejo de personal
- ✓ Capacidad de liderazgo y trabajo en equipo

Nombre del puesto: Jefe de Finanzas

Descripción de puesto

Se encarga de revisar todos los costos de la producción

Funciones Genéricas

Se encargara de establecer las normas y códigos de éticas para el ejercicios de su profesión tiene como responsabilidad principal organizar y dirigir las actividades administrativas, financiera, de recurso humano y logística de la institución.

Funciones Específicas:

- ✓ Trabajar en equipo con los demás departamentos que conforman dentro de la empresa para cada ejercicio fiscal, el presupuesto de ingresos y egresos, así como también, plan operacional de la institución.
- ✓ Es responsable de dirigir, coordinar, gestionar y supervisar, las actividades del proceso administrativo financiero correspondiente de la institución de forma integrada e interrelacionada.
- ✓ Llevar acabo los registros y realizar las operaciones contable derivada de la ejecución del presupuesto de la institución.
- ✓ Mantener actualizados todos los registro contable así como la documentación de lo soporte de lo mismo para la consolidación de los estados financieros.

Perfil del Cargo

- ✓ Formación académica en ingeniería en C.P.A. ing. Comercial o carrera a fines
- ✓ Conocimiento en computación avanzada y de programas contables
- ✓ Experiencia mínima 2 años
- ✓ Edad mínima 30 años
- ✓ Poseer el título de cuarto nivel a fines del cargo

Nombre del puesto: Asistente Contable

Descripción de puesto

Es la persona encargada de presentar los documentos financieros en todas las actividades que se vaya a ejecutar

Función Principal

Se encargara de realizar los asientos contable de las diferentes cuentas, revisando, clasificando y registrando documentos a fin de mantener actualizados los movimientos contables que se realizan en la empresa.

Funciones Específica:

- ✓ Recibe, examina, clasifica, codifica y efectúa el registro contable de la empresa
- ✓ Revisa lista de pagos, comprobantes, cheques y otros registros de las cuentas respectivas.
- ✓ Archivar documentos contables para uso y control interno.
- ✓ Elaborar y verificar relaciones de gastos e egresos.
- ✓ Revisar y verificar las planillas de retención de impuesto.
- ✓ Revisar las codificaciones de las diferentes cuentas bancarias.
- ✓ Recibe los ingresos, cheques nulos y órdenes de pago asignándole el número de comprobante.
- ✓ Monitoreo y control del ámbito de la comercialización

Perfil del Cargo:

- ✓ Estudios superiores en carreras administrativas.
- ✓ Experiencia mínima 2 años.

Nombre del puesto: Jefe de Comercialización

Descripción de puesto

Es la persona encargada de buscar los nichos de mercados

Funciones Genéricas:

Tiene que tomar decisiones respecto a todo los departamentos de ventas y delegar funciones, ejecutar acciones, emprender situaciones todo en caminado a los objetivos propios de las organizaciones y en común son elevar ventas, deben establecer promociones, vincular con la publicidad y tiene como operarios a su cargo que le ayuden a ejecutar actividades como para controles de ventas diarias, mensuales, anuales, ventas por producto, por cliente, control de ventas, devoluciones, productos defectuosos, garantía, asistencia de servicio.

Funciones Específica:

- ✓ Planeación y presupuesto de ventas
- ✓ Reclutamiento y selección y entrenamiento de las fuerzas de ventas.
- ✓ Compensación, motivación y dirección de las fuerzas de ventas.
- ✓ Análisis del volumen de ventas, costos y utilidades.
- ✓ Medición y evaluación del desempeño de las fuerzas de ventas.
- ✓ Monitoreo, control del ámbito de la comercialización.

Perfil del Cargo:

- ✓ Estudios superiores en carreras administrativas y afines
- ✓ Experiencia mínima 2 años.
- ✓ Alto sentido de responsabilidad y honorabilidad
- ✓ Poseer liderazgo, toma de decisiones y control emocional

Nombre del puesto: vendedores**Descripción de puesto**

Esto se encarga de hacer el cierre de la venta con atención adecuada.

Función Genérica:

Establecer un nexo entre el cliente y la empresa este vendedor es aquella persona que tiene encomendada la venta de los productos o servicios de la empresa como también se lo indica agente comercial, ejecutivo de ventas, agentes representante.

Funciones Específica:

- ✓ Evaluar sus necesidades y problemas de los clientes
- ✓ Construir relaciones duraderas y redituables con los clientes
- ✓ Establecer un primer contacto.
- ✓ Escucharlos.
- ✓ Encaminar los esfuerzos de la empresa.
- ✓ Ajustar la oferta.
- ✓ Negociar condiciones de ventas
- ✓ Analizar los datos de ventas.
- ✓ Medir la potencial del mercado.
- ✓ Obtener información estratégica sobre algún mercado.
- ✓ Desarrollar estrategias.

Perfil del cargo:

- ✓ Preferentemente bachiller técnico agrónomo
- ✓ Acto sentido de responsabilidad y honorabilidad.
- ✓ Experiencia mínima de un año

Nombre del puesto: Operadores

Descripción de puesto

Se encarga de manipular es producto se está ejecutando para la comercialización

Funciones Genéricas:

Son las personas encargadas del funcionamiento de la empresa, son parte del proceso de transformación de la materia prima en producto terminado, el mismo que será entregado a los clientes de los cuales depende del éxito o fracaso de la empresa.

Funciones Específica:

- ✓ Apoyar las acciones destinadas a medidas las contingencias de acuerdo a las instrucciones preestablecidas.
- ✓ Desempeñar adicionalmente otras labores asignados por sus superiores.
- ✓ Durante el desarrollo de sus tareas diarias detectaran factores de riesgos, de manera que adoptaran las medidas pertinentes y de forma oportuna.
- ✓ Desarrollar sus actividades específicas ante cualquier duda o situación no considerada en este documento pedirán instrucciones a su jefe inmediato.

Perfil del Cargo:

- ✓ Poseer mayor de edad o estar legalmente capacitado para contratar
- ✓ Documento en regla
- ✓ Record policial
- ✓ De preferencia sexo masculino.
- ✓ Edad mínima de 20 años
- ✓ Experiencia no requerida
- ✓ Ganas de superación
- ✓ Alto sentido de responsabilidad y honorabilidad.

4.2.3. Servicio a ofrecer dentro de la Planta de Abono Orgánico

“ORGABAMBI” ofrecerá a los agricultores un abono orgánico natural dentro de la comunidad de Bambil Deshecho y localidades aledañas.

4.2.4. Justificación e importancia

La propuesta de la investigación contribuye a la sociedad relacionados a la planta procesadora de abonos orgánicos a los agricultores de la comunidad de Bambil Deshecho a mejorar los recursos económicos mediante la implementación de la planta, este proyecto dará como alternativa un abono orgánico que servirá para la fertilización de las plantas.

4.3. MERCADO

4.3.1. Análisis de la Situación del sector a través de las fuerzas competitivas de mercado.

4.3.1.1. Clientes

La empresa “ORGABAMBI” S.A el cliente meta será el agricultor, la planta procesadora de abonos orgánicos facilitara a los que se dedican al campo agrícola y que se encuentran dentro de la comunidad de Bambil Deshecho.

4.3.1.2. Análisis de la competencia actual y potencial

“ORGABAMBI” S.A. De acuerdo a las investigaciones que se realizaron para la implementación de la planta procesadora de abonos orgánicos, solo existen competidores esenciales, aquel que empezó en el transcurso de aplicaciones con abonos orgánicos denominada Empresa “Avícola Fernández”.

4.3.1.3. Proveedores

En la comunidad de Bambil Deshecho existe una amplia oferta de materia prima por partes de los agricultores denominados proveedores porque serán ellos lo que tiene directamente la materia prima. El principal componente para la realización del abono orgánico, además la junta administradora de agua potable que se requiere para tener humedecido las respectivas capas de abonos.

4.3.1.4. Sustitutos

En la comunidad de Bambil Deshecho no existe una planta procesadora de abono orgánico de gran escala. Los distribuidores son los que venden fertilizantes químicos esto encuentra en el Cantón Santa Elena y el Cantón de la Libertad que ofrecen el producto químico

4.3.2. Valoración de la demanda

La comunidad de Bambil Deshecho, parroquia Colonche la demanda principal serán los agricultores quienes compraran los abonos orgánicos, que brindarán un servicio ofreciendo un producto de calidad y natural para el consumo de las plantas o fruto.

Se determina que la demanda de los abonos orgánicos tienen grandes ventajas para el agricultor, tales como:

- ✓ Una alternativa sostenible y económica a los productos
- ✓ Mejoran la composición del suelo.
- ✓ Favorecen la porosidad del suelo
- ✓ Fortalece la diversidad de terreno, acto para realizar la cultivación de las plantas de diverso origen

Cadena de valor

CUADRO 15 Cadena de Valor

ACTIVIDADES SECUNDARIAS	Infraestructura	Planificación, dirección, control, contabilidad, legalidad de la planta.		
	RR.HH	Reclutación de personal, preparación de personal, incentivos al personal, mantenimiento de limpieza.		
	Tecnología	Tecnificación del abono.		
	Compras	Relación con los proveedores		
ACTIVIDADES PRINCIPALES	Almacenamiento Control de materia prima Control de Inventario.	Preparación del abono. Almacenamiento del abono Recepción del abono	Ventas directas e indirectas Convenios con instituciones.	Base de datos Ajuste del producto Atención Personalizada
	Logística Interna	Producción	Comercialización	Post-Venta

Fuente y Elaborado por: Liriano Castillo John Lester.

La cadena de valor de la planta procesadora de abono orgánico está conformada por dos elementos básicos: actividades primarias y secundarias

Actividades primarias.- La planta procesadora, está establecidas en lo que plantea Michael Porter en su libro competitivo advantage.

Logística interna.- Fundamentan actividades como almacenamiento, control de materias primas y control de inventarios.

Comercialización.- Abarco lo necesario para el traslado del abono orgánico.

Producción.- Estas son las actividades más importantes de la planta, están comprendidas en la preparación y el almacenamiento respectivo del abono. La planta va a producir y luego trasladarlo para su debida comercialización

Servicio pos venta.- Son importante para la planta la bases de datos y la atención que se les dará a los respectivos consumidores del abono orgánico.

Actividades secundarias

Infraestructura: Es el espacio físico en donde se desempeñarán las funciones.

Recurso humano: Este es un aspecto fundamental de la planta debe tomar en cuenta aquel que está relacionado con el personal de la planta es decir que mantienen una calidad humana para el buen funcionamiento.

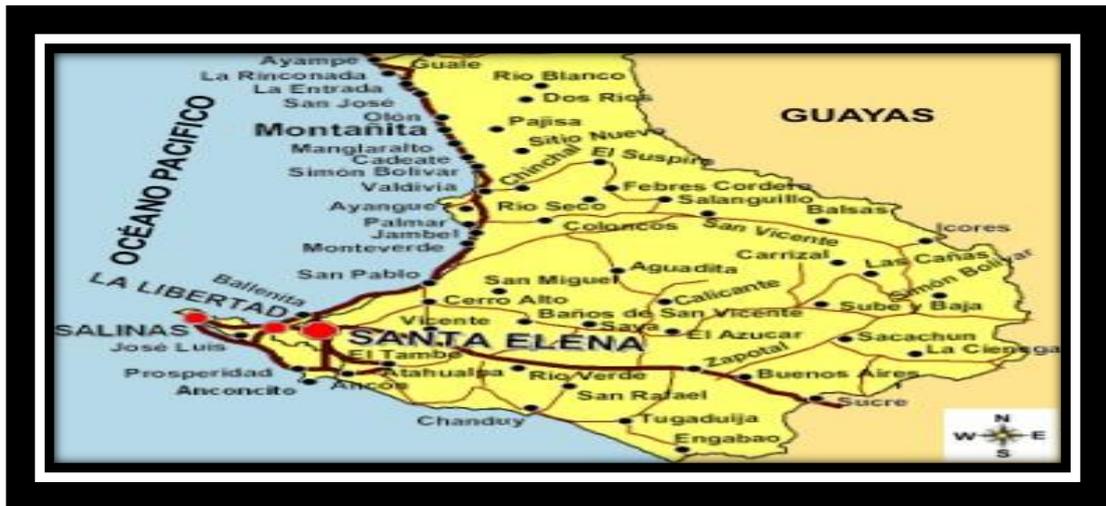
Tecnologías: Este es fundamental para la planta que permite mejorar el abono para que el agricultor tenga buenas expectativas del producto.

Compras: Comprende en adquirir lo necesario para el buen funcionamiento del abono orgánico natural.

4.3.3. Análisis Situacional

Macro Localización

GRÁFICO 12 Macro Localización



Fuente: Mapa Territorial De La Provincia De Santa Elena

Micro Localización

- Al norte La Comuna Río Seco
- Al sur La Comuna Manantial de Colonche y la Comuna San Marcos
- Al este La Comuna Río Seco
- Al oeste La Comuna Manantial de Colonche

GRÁFICO 13 Micro Localización



Fuente: Mapa Territorial De La Parroquia Colonche GADPC

4.3.3.1. Herramienta FODA

CUADRO 16 Foda

FORTALEZAS	OPORTUNIDADES
<p>Ubicación estratégica para la localización de la planta procesadora de abono orgánico.</p> <p>Personal capacitado especializado en las diferentes áreas de la planta procesadora de abonos orgánicos.</p> <p>Alianza estratégica con el Magap para el proceso del abono orgánico.</p> <p>Aprovechamiento de las diferentes plantas para elaborar el abonos orgánicos (materia prima)</p>	<p>Penetración al mercado local.</p> <p>Intercambios de conocimientos para mejorar el proceso de producción.</p> <p>Oportunidad de innovar nuevos abonos orgánicos.</p> <p>Incentivos por parte del gobierno hacia la agricultura en proyectos a través del programa Pidasse.</p> <p>Apoyo al agricultor hacia la planta procesadora de abonos orgánicos.</p> <p>Incentivos por parte del Gobierno en proyectos agrícolas (PIDASSE)</p>
DEBILIDADES	AMENAZAS
<p>Asistencia técnica en el sector.</p> <p>Migración por falta de trabajo</p> <p>Terrenos no utilizados</p>	<p>Incrementos de nuevas empresas</p> <p>Participación de empresas con fertilizantes químicos</p> <p>Nivel económico bajo de los agricultores para poder incrementar la producción</p>

Fuente: Sondeo en la comunidad de Bambil Deshecho
 Elaborado por: John Lester Liriano Castillo

4.3.4. ESTRATEGIA DE MERCADO

Estrategias para el producto: El producto estrella será la realización de un abono orgánico natural que se ofrecerá al mercado para su adquisición o consumo y que satisface la necesidad para el agricultor. Esta alternativa ayuda a fertilizar los cultivos, además el abono orgánico favorecerá al campo agrícola teniendo como resultado un terreno fructífero.

Estrategias para el precio: la planta procesadora de abonos orgánicos establecerá políticas de precios para el abono de acuerdo a los gastos que genera la planta entre esto se considera: Precios competitivos, Descuento en compra, Créditos al cliente.

Estrategias para plaza o distribución: Los agricultores compran diferentes fertilizantes en los mercados de la provincia de Santa Elena en la actualidad no se cuenta con un lugar que brinde otra opción para que el agricultor utilice. La distribución será en la comunidad de Bambil Deshecho, y las comunidades aledañas como: Rio Seco, Bambil Collao, Febres Cordero, Manantial de Colonche.

Estrategias para la promoción o comunicación: La comunicación por medio de una empresa radial, afiches, mallas publicitarias, la voz de los techos comunales por el internet a través de las redes sociales Facebook varias promociones para darles a conocer hacer del producto que se ofrecerá en el mercado local y provincial.

4.4. ESTUDIO TÉCNICO

4.4.1. Tamaño de Planta Seleccionada

La ubicación de la planta estará en la localidad de Bambil Deshecho es un lugar idóneo, estará en un lugar céntrico donde todo puedan ser partícipe de su ubicación.

GRÁFICO 14 Planta Seleccionada



4.4.2. Proceso de Producción o núcleo de operaciones en la presentación del Abono Orgánico

GRÁFICO 15 Proceso de Producción “ORGABAMBI”



Fuente: Datos De La Investigación
Elaborado por: John Lester Liriano Castillo

4.4.3. Programa de Producción

Proceso 1

Recepción de la fracción orgánica

La fracción orgánica procedente de la recogida selectiva se tamiza para eliminar las pocas impurezas que aún contenga.

Proceso 2

Trommel

La máquina con una gran criba cilíndrica que rueda y separa la materia orgánica del desecho basto

Proceso 3

Cabina de selección manual

Este desecho pasa por un último control que se realiza manualmente después un electroimán elimina los residuos metálicos que pueda haber

Proceso 4

Recepción de la fracción vegetal y trituración

Residuos vegetales procedentes de los restos de cosechas son triturados

Proceso 5

Mezcla y homogenización

Se mezclan todos los restos de cosechas y ramas de árboles leguminosas en las fracciones orgánicas de la fracción triturada la mezcla resultante se somete a un proceso de compostaje.

Proceso 6

Disposiciones en pilas

La mezcla se dispone con una pala mecánica formando pilas dentro de un cobertizo sin paredes y encima de un pavimento adecuado para la recogida del proceso de des compostaje del abono orgánico.

Proceso 7

Abono tratado

Para que los microorganismo puedan descomponerse adecuadamente la materia orgánica hay que mantener las condiciones de humedad y temperaturas adecuadas y la concentración de oxígeno suficiente.

Proceso 8

Terminación del proceso de abono orgánico

Aquí termina el proceso del abono orgánico cumpliendo con el empaque

Simbología

GRÁFICO 16 Simbología

	Operación	Se realizara con los ingredientes necesarios para llevar a cabo el proceso de abonos orgánicos hasta obtener el producto terminado, cumpliendo con el estándares de calidad requerido para el cliente de igual manera cumplirá con el proceso de envoltura en sacos resistentes.
	Inspección	Cualquier efecto que se esté ejecutando en la composición del producto tendrá la verificación de un supervisor con el fin de que se cumpla con los estándares de calidad y la cantidad requerida en la operación ejecutada.
	Transporte	Se debe cumplir a cabalidad con la trasportación de la materia prima que se efectúa en cantidad y a mayor distancia cumpliendo con una operación e inspección adecuada de manera que llegue en un buen estado hacia la respectiva planta procesadora de abonos orgánicos.
	Retraso	Cualquier inconveniente que se presente al momento de la ejecución de la operación del producto u otro suceso en el establecimiento, tendrá su respectivo control por partes de los rangos prioritarios de la planta procesadora de abonos orgánicos.
	Almacenamiento	Proteger todos los componentes de la materia prima en el local para el proceso de elaboración de abonos orgánicos, de igual manera aquel producto que esté terminado hasta que se efectuó la respectiva venta.

Fuente: Datos de la Investigación
elaborado por: John Lester Liriano Castillo

4.4.4. Recursos Requeridos

La inversión que se necesita para tener el capital disponible para la ejecución del proyecto está dividida en dos partes: la primera será el capital propio que va a representar el 40% de la inversión (\$87.033) y la otra parte se obtendrá en préstamo bancario que representa el 60% de la inversión de (\$130.550).

4.4.5. Instalaciones Físicas

“Orgabambi” Obtendrá un terreno para las diferentes áreas que contenga en el respectivo funcionamiento, esto constituirán la instalación de acuerdo a los requerimientos de inversión para la ejecución de la planta procesadora que posee un costo total de \$ 18.000,00 en instalaciones físicas. Y un costo total de \$ 75.000,00 correspondiente a la infraestructura.

CUADRO 17 Instalaciones Física

Terreno			
cantidad metros cuadrado 100 (1 hectárea)	concepto	costo unitario	costo total
1	terreno	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
Infraestructura			
cantidad metros cuadrado 20*25	concepto	costo unitario	costo total
500	Infraestructura	\$ 150,00	\$ 75.000,00

Fuente: Datos De La Investigación
Elaborado por: John Lester Liriano Castillo

Canal de distribución de la planta “Orgabambi”

Se determina que el canal óptimo de la planta procesadora de abonos orgánicos

GRÁFICO 17 Canal de Distribución



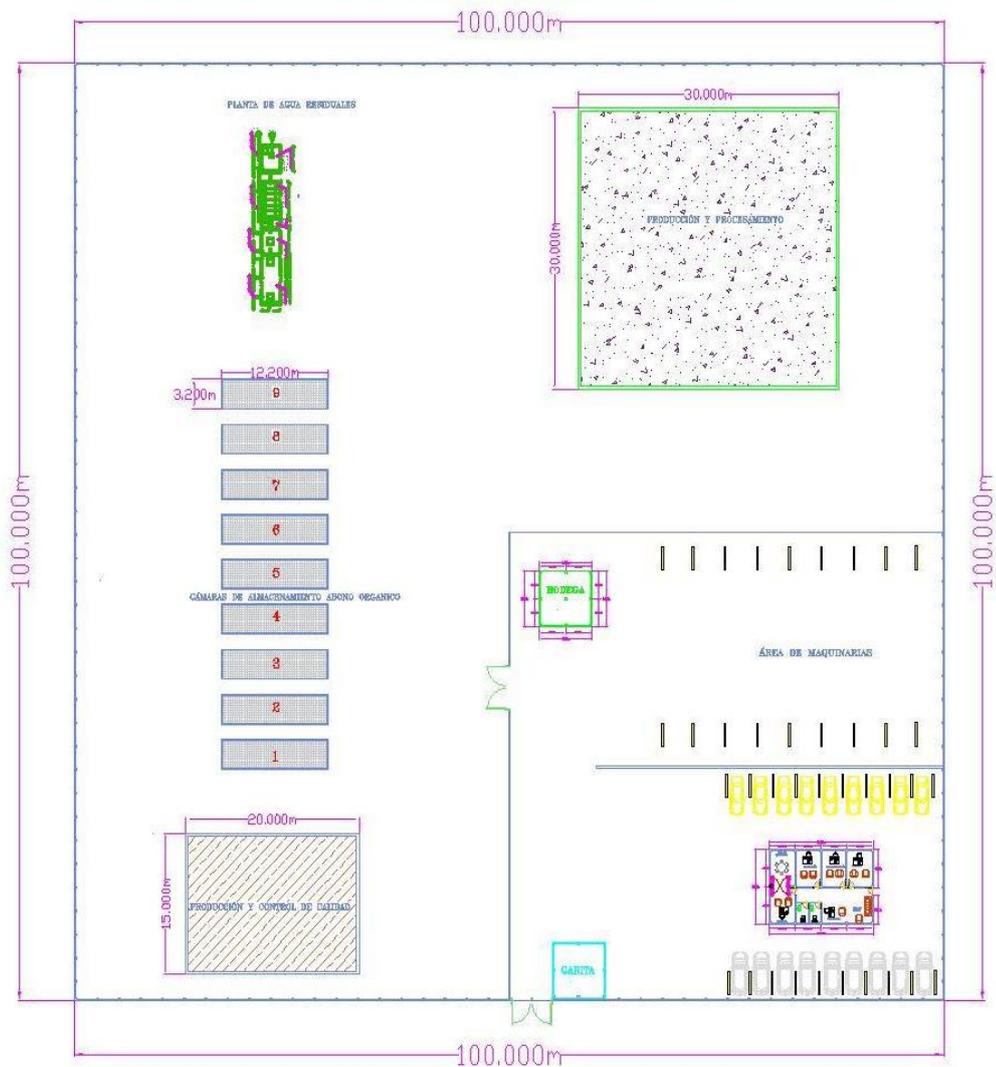
Fuente: Datos de la Investigación
Elaborado por John Lester Liriano Castillo

Tamaño

“Orgabambi” S.A. considera el tamaño adecuado de la planta procesadora de abonos orgánicos, medir la capacidad instalada de esta manera se clasifique en las diferentes áreas que esta constara para un buen funcionamiento de los diferentes procesos de producción y administrativos.

GRÁFICO 18 Tamaño

PLANTA PROCESADORA DE ABONO ORGÁNICO “ORGABAMBI”



Fuente: Datos de la Investigación
Elaborado por: Liriano Castillo John Lester

Logo de la planta procesadora de Abonos Orgánicos

Nombre De La Empresa:
Orgabambi

Razón social
Orgabambi S.A

Slogan
Natural desde su origen

GRÁFICO 19 Logo “ORGABAMBI”



Fuente: Datos de la Investigación
Elaborado por: Liriano Castillo John Lester

4.4.6. Maquinarias y Equipos

En la planta procesadora de abono orgánico “ORGABAMBI” S.A. los equipos que se utilizarán para el área administrativa y de producción son los equipos de oficina y equipos de computación que servirán para llevar a cabo los registros contable, y los muebles de oficinas son destinados para el personal administrativo. a continuación se detallan cada uno de ellos.

CUADRO 18 Inversión de Activos

Maquinarias, Equipos y Herramientas	Cantidad	PVP	Valor
Trituradora	1	\$ 5.500,00	\$ 5.500,00
Bomba de Riego	1	\$ 120,00	\$ 120,00
Empacadoras	1	\$ 1.800,00	\$ 1.800,00
Extractores de Aire	3	\$ 450,00	\$ 1.350,00
Bandas Transportadoras	5	\$ 4.800,00	\$ 24.000,00
Elevador de Canjilones	2	\$ 1.000,00	\$ 2.000,00
Tolvas de Recepción Bazuro	3	\$ 10.000,00	\$ 30.000,00
Tolvas de Recepción Municipios	1	\$ 10.000,00	\$ 10.000,00
Tolvas de Empaque	3	\$ 680,00	\$ 2.040,00
Equipos de Seguridad	30	\$ 125,00	\$ 3.750,00
Sillas de Segregación	30	\$ 35,00	\$ 1.050,00
Carretillas	5	\$ 30,00	\$ 150,00
Lonas Protectoras	15	\$ 20,00	\$ 300,00
Estibas	0	\$ 0,00	\$ 0,00
Canecas de 55 Gl.	40	\$ 15,00	\$ 600,00
Sistema de Tuberías	0	\$ 0,00	\$ 0,00
Puente Grúa	0	\$ 0,00	\$ 0,00
SUBTOTAL			82.660,00
Imprevistos 10%			\$ 8.266,00
Total Maquinarias, Equipos y Herramientas	140	34.575,00	90.926,00
Equipos de Computación	Cantidad	PVP	Valor
Sistema Contable	1	\$ 2.000,00	\$ 2.000,00
Computador escritorio	3	\$ 850,00	\$ 2.550,00
Laptops HP	1	\$ 1.200,00	\$ 1.200,00
SUBTOTAL			5.750,00
Total de Sistemas y Equipo computación	5	4.050,00	5.750,00

Equipos de Oficina	Cantidad	PVP	Valor
Central de Telefonica Panasonic KXTDA-100	1	\$ 1.120,00	\$ 1.120,00
Sistema de Seguridad Q-see de 12 Camaras 1Tb y 16 Canales	1	\$ 1.250,00	\$ 1.250,00
Radios Portatil Motorola Troncalizada Pro 5350	4	\$ 235,00	\$ 940,00
Base Motorola Pro 5100 Vhf 136-174 Mhz 45 Watios	1	\$ 495,00	\$ 495,00
SUBTOTAL			\$ 3.805,00
Total de Equipo de oficina	7	3.100,00	3.805,00
Muebles y Enseres	Cantidad	PVP	Valor
Escritorios de oficina	6	\$ 260,00	\$ 1.560,00
Mesas para equipos de trabajo	2	\$ 150,00	\$ 300,00
Sillas giratoria oficina	6	\$ 150,00	\$ 900,00
Sillas fijas de 4 compartimientos	3	\$ 140,00	\$ 420,00
Archivadores aereos diametro 0,90 c/tapa curva	4	\$ 850,00	\$ 3.400,00
Archivadores verticales	3	\$ 600,00	\$ 1.800,00
Separadores de oficinas	15	\$ 180,00	\$ 2.700,00
SUBTOTAL			\$ 11.080,00
Total Muebles y Enseres	39	2.330,00	11.080,00
Vehículo	Cantidad	PVP	Valor
Camión Hino	1	\$ 35.000,00	35.000,00
SUBTOTAL			35.000,00
			0,00
Total Vehículo	204564	35.000,00	35.000,00

RESUMEN					
GRUPOS	PROD.	ADM Y VTAS		% PROD.	% ADM.
Equipos de computación	1.725	4.025	5.750	30%	70%
Maquinarias, Equipos y Herramientas	90.926	0	90.926	100%	0%
Muebles y Enseres	3.324	7.756	11.080	30%	70%
Equipos de Oficina	1.142	2.664	3.805	30%	70%
Inversión Infraestructura	52.500	22.500	75.000	70%	30%
Vehículo	35.000	0	35.000	100%	0%
Terreno	12.600	5.400	18.000	70%	30%

Fuente: Datos De La Investigación
Elaborado por: John Lester Liriano Castillo

4.4.7. Recursos Humanos

La empresa “Orgabambi” S.A. estará a cargo del establecimiento para planificar, organizar, direccionar y controlar con eficiencia y eficaz, quienes estarán al mando de personas responsables en todo ámbito laboral con la finalidad que empresa obtenga ganancias y evite tener pérdidas para la planta procesadora de abonos orgánicos y deberá cumplir en todas las actividades que se desarrollen con normalidad en todas las áreas administrativas, ventas y operacional haciendo prevalecer las funciones específicas y generales encomendadas por el orden mando gerencial.

CUADRO 19 Recursos Humanos

CANTIDAD	CARGO
1	Gerente Administrativo
1	Contador
1	Secretaria
	Total Sueldos Administrativos
1	Supervisor De Planta
1	Bodeguero
1	Cargador
1	Operario2
1	Operario 3
1	Operario 4
	Total Sueldos Operativos
1	Chofer Profesional
1	Jefe De Comercialización Y Ventas
	TOTAL SUELDOS DE VENTAS
11	TOTAL GENERAL

Fuente: Datos De La Investigación

Elaborado Por: John Lester Liriano Castillo

El organigrama estructural de la planta procesadora de abonos orgánicos “Orgabambi” S.A. Cumplirá con todos los requisitos tal como establece la ley del trabajador cumpliendo con las obligaciones pertinentes de la empresa entre el empleado y el empleador.

4.4.8. Materia Prima

“ORGABAMBI” necesita comprar los insumos o materiales para realizar la elaboración del abono por lo tanto la materia prima entre ellos están: los restos de cosechas y las ramas de árboles, ceniza, tierra negra, agua, plásticos y las herramientas necesarias para llevar a cabo la elaboración del abono orgánico en beneficio para el agricultor.

CUADRO 20 Materia Prima

MATERIA PRIMA	UNIDAD DE MEDIDA	REQUERIMIENTO
36 litros de agua	Litros	36,00
12 sacos de estiércol	KG	10,00
1200 c.c de melaza	KG	1000,00
60 c.c de carbón	KG	60,00
18 sacos de restos de cosecha	Unidad	15,00
60 c.c de activador	CC	30,00
Micronutrientes	KG	3,00

Fuente: Datos de la Investigación
Elaborado Por: John Lester Liriano Castillo

4.5. PLAN ECONÓMICO – FINANCIERO

4.5.1. Plan de Inversiones

Para determinar la inversión requerida en el trabajo de investigación, la realización de la puesta en marcha para la implementación de planta procesadora de abonos orgánicos “Orgabambi” está basado en las necesidades de un estudio de mercado, técnico, organizacional y un estudio económico financiero.

Está proyectado la puesta en marcha de la planta procesadora de abonos orgánicos, de esta forma beneficiar a los agricultores de la comunidad de Bambil Deshecho parroquia Colonche Provincia de Santa Elena.

4.5.1.1. Inversión Fija Tangible

Son los activos fijos de la empresa que contiene la planta procesadora de abonos orgánicos “Orgabambi” S.A. Que será útil para la ejecución de las actividades que son destinados para la producción de la empresa.

Estos se deprecian después de haber terminado su ciclo de producción estos cumplen su límite de vida útil y a la vez esto se desgasta mediante una metodología sistemática y periódica.

Cada uno de los activos tiene su inversión para el desarrollo de la planta procesadora de abono orgánico “ORGABAMBI” S.A. como equipos de computación de \$ 5.750 maquinarias y equipos de herramientas, \$ 90.926 muebles y enseres \$ 11.080 equipos de oficinas \$ 3.805 Inversiones infraestructuras \$ 75.000, vehículo \$ 35.000, y terreno \$ 18.000, de acuerdo a esto la planta procesadora de abono orgánico contara con las herramienta necesaria para un buen desempeño de las actividades asignadas, por parte de los rangos superiores se deberá aceptar las función al cronograma de actividades.

A continuación se detallan cada uno de ellos

CUADRO 21 Inversión Fija Tangible

INVERSIÓN FIJA TANGIBLE	TOTAL
Equipos de computación	5.750
Maquinarias, Equipos y Herramientas	90.926
Muebles y Enseres	11.080
Equipos de Oficina	3.805
Inversión Infraestructura	75.000
Vehículo	35.000
Terreno	18.000
TOTAL	239.561

Fuente: Datos De La Investigación

Elaborado Por: John Lester Liriano Castillo

4.5.1.2. Inversión Fija Intangible

“ORGABAMBI” tendrá una inversión intangible, para los requerimientos legales que se necesita para el respectivo funcionamiento de la empresa para evitarnos inconvenientes públicas del estado, esto no está sujeto al desgaste físico. Los gastos de constitución para ejercer las actividades tiene una amortización por varios periodos lectivos y la inversión será recuperada por los costos de producción que se obtendrá en la utilidad de la empresa.

4.5.1.3. Capital de Trabajo

El capital de trabajo son los recursos para poner en marcha la planta procesadora de abonos orgánicos “Orgabambi” el capital de trabajo que se utilizara para el funcionamiento antes de obtener ingresos. Se cuenta con activos corrientes \$ 28.670,96y el 10% de tesorería \$ 15.648,61 y pasivos corrientes \$ 15.648,61 que el capital de trabajo que contara es de \$ 13.022,35.

CUADRO 22 Capital de Trabajo

ELEMENTO	VOLUMEN DE LAS OPERACIONES	PMM	VALOR MEDIO MASA PATRIMONIAL
Proveedores (p)	187.783	30	15.648,61
Pasivo circulante (Pc)			<u>15.648,61</u>
Materiales (m)	187.783	15	7.824,31
Productos en fabricación (f)	189.959	1	527,67
Productos terminados (v)	189.959	4	2.110,66
Clientes (c)	437.000	15	18.208,33
Activo circulante (Ac)			<u>28.670,96</u>

AC	28.670,96
PC	15.648,61
CT PREVISTO	13.022,35

Fuente: Datos De La Investigación
Elaborado Por: John Lester Liriano Castillo

4.5.2. Cronograma de ejecución del proyecto

Estudio de factibilidad para la implementación de la planta procesadora de abonos orgánicos a base de restos de cosecha de ramas de árboles (leguminosas) para la fertilización de las plantas en la Comuna Bambil Deshecho, Parroquia Colonche, Provincia Santa Elena.

Las actividades de la planta procesadora de abonos orgánicos “Orgabambi” S.A. estipula un cronograma de trabajo. Con propósito de que las actividades no se distorsionen en los tiempos programados para su ejecución de la elaboración de abonos orgánicos “Orgabambi”.

CUADRO 23 Cronograma de Actividades

TIEMPO ACTIVIDAD	MESES											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Análisis previo a la elaboración del proyecto	x											
elaboración de estudio	x											
Documentación: registro de la propiedad	x											
Reunión con los directivos de la comuna.												
Diseño del proyecto en documento. La infraestructura en hoja	x											
constitución de la empresa	x											
Diseño del programa s realizarse	x	x										
compra de terreno		x	x	x								
acondicionamiento de terreno					x							
constitución de la obra civil						x	X	x	x	x	x	
compra de mobiliario y equipo												x
instalación de mobiliario y equipo												x
inicio de operaciones												x

Fuente: Datos de la Investigación
Elaborado Por: John Lester Liriano Castillo

4.5.3. Costos de Operaciones y Gastos

CUADRO 24 Costos de Sueldo Y Salarios

CARGO	NONIMA DE PAGO						PROVISIÓN DE BENEFICIOS SOCIALES				
	SUELDO	TOTAL INGRESOS anual	APORTE (IESS)	TOTAL A PAGAR	DECIMO TERCERO	DECIMO CUARTO	VACACIONES	APORTE (IESS) PATRONAL	TOTAL BENEFICIOS	TOTAL mensual	TOTAL ANUAL
GERENTE ADM.	1.000,00	12.000,00	94,50	11.905,50	83,33	30,50	41,67	121,50	277,00	1.277,00	15.324,00
CONTADOR	500,00	1.000,00	47,25	350,00	350,00	30,50	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
SECRETARIA	400,00	4.800,00	37,80	4.762,20	33,33	30,50	16,67	48,60	129,10	529,10	6.349,20
TOTAL SUELDOS ADMINISTRATIVOS	1.900,00	17.800,00	179,55	17.017,70	466,67	91,50	408,33	520,10	756,10	2.156,10	22.023,20
SUPERVISOR DE PLANTA	700,00	8.400,00	66,15	8.333,85	58,33	30,50	29,17	86,45	204,45	904,45	10.853,40
BODEGUERO	400,00	4.800,00	37,80	4.762,20	33,33	30,50	16,67	49,40	129,90	529,90	6.358,80
CARGADOR	366,00	4.392,00	34,59	4.357,41	30,50	30,50	15,25	45,20	121,45	487,45	5.849,41
OPERARIO1	366,00	4.392,00	34,59	4.357,41	30,50	30,50	15,25	45,20	121,45	487,45	5.849,41
OPERARIO 2	366,00	4.392,00	34,59	4.357,41	30,50	30,50	15,25	45,20	121,45	487,45	5.849,41
OPERARIO 3	366,00	4.392,00	34,59	4.357,41	30,50	30,50	15,25	45,20	121,45	487,45	5.849,41
TOTAL SUELDOS OPERATIVOS	2.564,00	30.768,00	242,30	30.525,70	213,67	183,00	106,83	316,65	820,15	3.384,15	40.609,85
Chofer Profesional	500,00	6.000,00	47,25	5.952,75	41,67	30,50	20,83	61,75	154,75	654,75	7.857,00
Jefe de Comercialización y Ventas	600	7.200,00	56,70	7.143,30	50,00	30,50	25,00	74,10	179,60	779,60	9.355,20
TOTAL SUELDOS DE VENTAS	1.100,00	13.200,00	103,95	13.096,05	91,67	61,00	45,83	135,85	334,35	1.434,35	17.212,20
TOTAL GENERAL	5.564,00	61.768,00	525,80	60.639,45	772,00	335,50	561,00	972,60	1.910,60	6.974,60	79.845,25

Fuente: Datos De La Investigación

Elaborado Por: John Lester Liriano Castillo

Costos de Materias Primas

La planta procesadora de abonos orgánicos para la elaboración, se requiere de materiales e insumos como materiales directos e indirectos para proceso que se ha considerado: el algarrobo, restos de cosechas, tierra negra, estiércoles, ceniza, plástico y agua generando por unidad en la obtención del abono orgánico natural, y es beneficioso para quienes dedican su vida a la labor agrícola en la comunidad de Bambil Deshecho.

CUADRO 25 Costos de Materia Prima

MATERIA PRIMA	Unidad de Medida	Requerimiento	Cto. Unit.	Total
36 litros de agua	Litros	36,00	0,05	1,80
12 sacos de estiercol	KG	10,00	0,15	1,50
1200 c.c de melaza	KG	1000,00	0,01	10,00
60 c.c de carbón	KG	60,00	0,01	0,60
18 sacos de restos de cosecha	Unidad	15,00	0,05	0,75
60 c.c de activador	CC	30,00	0,10	3,00
Micronutrientes	KG	3,00	4,00	12,00
TOTAL			\$ 0,22	\$ 29,65

Fuente: datos de la investigación

Elaborado Por: John Lester Liriano Castillo

Gastos de Administración

El proyecto se ha considerado los gastos administrativos para estipular el porcentaje de los gastos considerados los sueldos fijos, mantenimiento de oficina, y de limpieza y los servicios básicos con un gasto anual de \$ 55.563

CUADRO 26 Gasto Administrativo

PRESUPUESTO DE GASTOS ADMINISTRATIVOS					
Periodo	Sueldos Fijos		Mat. De Limpieza	Serv. Básicos	Total
2016	22.023		30.540	3.000	55.563

Fuente: datos de la investigación

Elaborado Por: John Lester Liriano Castillo

Gastos Financieros

El valor de gasto financiero se asignó por medio de un préstamo bancario con un de total de \$ 130.550 el interés anual 12% a 5 años. La entidad financiera denominada Corporación Financiera Nacional con más aperturas créditos productivo debido al cambio de la matriz productiva donde el agricultor se relaciona como ente de desarrollo económico del país.

CUADRO 27 Préstamo Bancario

Préstamo Bancario				
Periodo	Dividendos	Interés	Amortización De Capital	Saldo Final
				130.550
2016	41.776	15.666	26.110	104.440
2017	38.643	12.533	26.110	78.330
2018	35.510	9.400	26.110	52.220
2019	32.376	6.266	26.110	26.110
2020	29.243	3.133	26.110	0

Fuente: Datos de la investigación

Elaborado Por: John Lester Liriano Castillo

Gastos de Ventas

La planta procesadora a considerado los gastos de los sueldos y salarios, y la publicidad con un valor total de \$ 27.599

PRESUPUESTO GROS. DE VENTAS			
PERIODO	SUELDO	PUBLICIDAD	TOTAL
2016	17.212	8.520	25.732

Fuente: Datos de la investigación

Elaborado Por: John Lester Liriano Castillo

4.5.4. Ingresos

El principal producto de “Orgabambi” S.A. serán los abonos orgánicos a continuación se detallan las ventas anuales

CUADRO 28 Ingresos

INGRESOS						
VENTAS		437.000	463.570	491.755	521.653	553.370
TOTAL INGRESOS		437.000	463.570	491.755	521.653	553.370

Fuente: Datos de la investigación

Elaborado Por: John Lester Liriano Castillo

4.6. EVALUACIÓN FINANCIERA

4.6.1. Estados Financieros Proyectados

Los estados financieros estimados, mediante procesos de planeación financiera, la planta procesadora de abonos orgánicos “Orgabambi” para verificar la viabilidad económica financiera realizó el estado de pérdidas y ganancias, flujo de caja, balance general, el valor actual neto y la tasa de retorno de la inversión.

4.6.1.1. Estado de Resultado Integral

Se presenta la situación financiera de la planta procesadora tomando los parámetros de ingresos y gastos efectuados con la finalidad de proporcionar la utilidad neta de la empresa por lo tanto se proyectó a 5 años tomando en consideración las utilidades para el año 2015 es de \$ 84.692 para el año 2020 la utilidad neta será de \$ 127.046 permitiendo determinar ganancias de la planta.

CUADRO 29 ESTADO DE RESULTADO INTEGRAL

	2016	2017	2018	2019	2020
VENTAS	437.000	463.570	491.755	521.653	553.370
TOTAL INGRESOS	437.000	463.570	491.755	521.653	553.370
<u>COSTO VARIABLES</u>					
MATERIA PRIMA	187.783	199.009	210.906	223.514	236.875
MANO DE OBRA	1	1	1	1	1
CIF	2.175	2.305	2.443	2.589	2.744
Gastos Administrativos	55.563	57.730	59.982	62.321	64.751
Gastos de Ventas	25.732	26.736	27.778	28.862	29.987
Gastos de Intereses	15.666	12.533	9.400	6.266	3.133
D. Equipos de computación	1.917	1.917	1.917	3.833	3.833
D. Equipos de oficina	381	381	381	381	381
D. Vehículo	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000
D. Maquinaria y Equipos	8.183	8.183	8.183	8.183	8.183
D. Infraestructura	3.750	3.750	3.750	3.750	3.750
TOTAL COSTO OPERATIVOS	309.259	320.652	332.848	347.808	361.747
UTILIDAD OPERATIVA	127.741	142.917	158.907	173.845	191.622
15% PARTICIPACIÓN A TRABAJADORES	19.161	21.438	23.836	26.077	28.743
UTILIDAD ANTES DE IMPUESTOS RENTA	108.580	121.480	135.071	147.768	162.879
22% IMPUESTO RENTA	23.888	26.726	29.716	32.509	35.833
UTILIDAD NETA	84.692	94.754	105.355	115.259	127.046

Fuente: Datos De La Investigación
Elaborado Por: John Lester Liriano Castillo

4.6.1.2. Estado de la Posición Financiera (Balance General)

En el balance general de la planta procesadora de abonos orgánicos “Orgabambi” se describen cada uno de los recursos financieros de la planta principalmente en los activos, las obligaciones por pagar y el patrimonio que se genera en cada año.

“Orgabambi” describe los recursos financieros, determina que para el año 2016, el total de los activos es de \$ 276.165 y el total de los pasivos es de \$ 104.440 generando un capital social de \$ 87.033 que suman el total de los pasivos más patrimonio un valor de \$ 276.165.

CUADRO 30 Estado De Posición Financiera (Balance General)

	1	2	3	4	5
ACTIVOS	2016	2017	2018	2019	2020
EFFECTIVO	86.943	170.926	265.509	371.914	490.105
ACTIVOS FIJOS					
Equipos de computación	5.750	5.750	5.750	5.750	5.750
DEP.EQUIPO COMPUTO	1.917	3.833	5.750	9.583	13.417
Inversión Terreno	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000
Equipos de oficina	3.805	3.805	3.805	3.805	3.805
DEP.EQUIPO OFICINA	381	761	1.142	1.522	1.903
Muebles y Enseres	90.926	90.926	90.926	90.926	90.926
DEP.MUEBLES Y ENSERES	8.183	16.367	24.550	32.733	40.917
Muebles de Oficina	11.080	11.080	11.080	11.080	11.080
DEP.MUEBLES DE OFICINA	1.108	2.216	3.324	4.432	5.540
Infraestructura	75.000	75.000	75.000	75.000	75.000
DEP. INFRAESTRUCTURA	3.750	7.500	11.250	15.000	18.750
TOTAL ACTIVOS	276.165	344.810	424.055	513.204	614.140
PASIVOS					
PRÉSTAMO BANCARIO	104.440	78.330	52.220	26.110	0
PATRIMNIO					
CAPITAL SOCIAL	87.033	87.033	87.033	87.033	87.033
UTILIDAD DEL EJERCICIO	84.692	179.446	284.801	400.061	527.106
TOTAL PASIVO Y CAPITAL	276.165	344.810	424.055	513.204	614.140

Fuente: Datos de la investigación
Elaborado Por: John Lester Liriano Castillo

4.6.1.3. Flujos de Caja para la Evaluación (Cash Flow)

Está conformado con ingresos totales restado con los gastos operativos, 15% participación a trabajadores, utilidad antes del impuesto a la renta, y valor de rescate de terreno, infraestructura, equipos de computación, equipos de oficina, muebles y enseres y capital de trabajo. El flujo efectivo del primer año es de \$ 73.921 hasta llegar a los 5 años con el valor de \$ 131.214.

CUADRO 31 Flujo De Caja Para La Evaluación (Cash Flow)

FLUJO DE EFECTIVO		2016	2017	2018	2019	2020
Ingresos Netos		437.000	463.570	491.755	521.653	553.370
Costos Operativo		293.921	305.314	317.509	330.553	344.492
Pago De Participación Trabajadores		19.161	21.438	23.836	26.077	28.743
Pago De Préstamo		26.110	26.110	26.110	26.110	26.110
Pago De Impuesto		23.888	26.726	29.716	32.509	35.833
Cash Flow		73.921	83.983	94.584	106.405	118.191
			1,136119581	1,126229	1,124979	1,110768
CASH FLOW						
Inversión Equipos De Computación	-5.750	0	0	0	0	0
Inversión Equipos De Oficina	-3.805	0	0	0	0	0
Inversión Maquinarias, Equipos Y Herramientas	-90.926	0	0	0	0	0
Inversión Muebles Y Enseres	-11.080	0	0	0	0	0
Inversión Terrenos	-18.000	0	0	0	0	0
Inversión Infraestructura	-75.000	0	0	0	0	0
Inversión Capital De Trabajo	-13.022	0	0	0	0	0
Recuperación Equipos De Computación		0	0	0	0	0
Recuperación Equipos De Oficina		0	0	0	0	0
Recuperación Maquinarias Y Herramientas		0	0	0	0	0
Recuperación Muebles De Oficina		0	0	0	0	0
Recuperación Capital De Trabajo		0	0	0	0	13.022
FLUJO DE INVERSIÓN	-217.583	73.921	83.984	94.585	106.406	131.214

Fuente: Datos De La Investigación

Elaborado Por: John Lester Liriano Castillo

4.6.2. Indicadores de Rentabilidad de la Inversión

Para la toma de decisiones financieras se debe considerar aquellos indicadores que permita evaluar la planta procesadora de abono orgánico “ORBAMBI”.

CUADRO 32 Indicadores De Rentabilidad De La Inversión

RAZONES		FÒRMULAS	AÑOS	1	2	3	4	5
Razón Efectivo		efectivo y equivalente		31%	50%	63%	72%	80%
		total activos						
Margen Utilidad Neta		utilidad neta		19%	20%	21%	22%	23%
		ventas						
Razón De Deuda		deuda total		38%	23%	12%	5%	0%
		total de activos						
Multiplicador Capital		1		161%	129%	114%	105%	100%
		1 - razon deuda						
Rotación Total De Activos		ventas		158%	134%	116%	102%	90%
		total de activos						
Rendimiento Sobre El Capital	Margen	rotación	Multiplicador	49%	36%	28%	24%	21%
	DE UTILIDAD	del total de activo	DEL CAPITAL					

Fuente: Datos De La Investigación
Elaborado Por: John Lester Liriano Castillo

4.6.2.1. Tasa Interna de Retorno

La tasa interna de retorno es del 31%, esto indica que la rentabilidad de la planta procesadora de abonos orgánicos del proyecto tiene el 12% de la tasa del costo capital promedio ponderado, esto indica que el proyecto es aceptado.

4.6.2.2. Valor Presente Neto

El valor neto del presente es de \$124.769,30 de acuerdo a este resultado se determina que el proyecto es aceptado debido a los resultados positivos.

4.6.2.3. Periodo Retorno de la inversión

El periodo de la recuperación de la inversión es considerado un indicador que mide la liquidez del proyecto, la inversión inicial se estará recuperando en tres años esto indica que el proyecto es viable.

4.6.2.4. Análisis de Sensibilidad

En el escenario probabilístico: el precio es de \$11,95 y la demanda es de 38.000 en donde se obtiene un TIR del 31% y un VAN de \$ 124.769,30 obteniendo resultado un proyecto factible.

CUADRO 33 Análisis De Sensibilidad

ESCENARIOS DE SENSIBILIDAD			
INDICADORES	ESCENARIOS		
	OPTIMISTA	PESIMISTA	PROBABLE
	CAPACITACIONES	CAPACITACIONES	CAPACITACIONES
PRECIO	12,5	10	11,95
DEMANDA	50.000	40.000	38.000
PRECIO			
VAN	1.151.428,96	-118396,47	124.769,30
TIR	55%	7%	31%
PRI	2 AÑOS	PROYECTO NO FACTIBLE	3 AÑOS

Fuente: Datos De La Investigación

Elaborado Por: John Lester Liriano Castillo

4.6.2.5.Punto de Equilibrio

Para la realización del punto de equilibrio, se tomó en consideraciones los respectivos costos fijos anuales por un valor de \$ 121.474 y los costos variables por un valor de \$682.880,00 en la elaboración de unidades anuales y los ingresos totales ascienden en \$ 956.034,06 para la respectiva elaboración del abono orgánico.

El punto de equilibrio permitió interpretar los resultados a través de un gráfico estadístico con el fin de identificar las ganancias o pérdidas, el punto de equilibrio del abono orgánico es de \$ 22,361

4.6.3. Coeficiente de Rentabilidad Nacional

la planta procesadora de abonos orgánico debe tomar en cuenta la utilidad neta de primer año \$ 84.692 con la vida útil de 5 años y la inversión total de \$ 73.921 El porcentaje del coeficiente de rentabilidad de 0,02 porciento.

4.6.3.1.Valor Agregado

El valor agregado para la planta procesadora de abonos orgánicos, serán un producto de nutrientes naturales para la fertilización de las plantas además se incluye los contenidos y propiedades del abono y los beneficios

4.6.3.2.Generación de Empleos

Las oportunidades que tendrá la planta procesadora de abonos orgánicos en la comunidad de Bambil Deshecho, Parroquia Colonche Provincia de Santa Elena, brinda a las comunidades y a los agricultores y la generación de empleos y fuentes de trabajo y se elimina el desempleo. Por esta razón el proyecto del estudio de factibilidad para la implementación de la planta procesadora de abonos Orgánicos creara fuentes de empleo al agricultor.

4.6.3.3.Beneficios Sociales Económicos

La fuente económica beneficiará a los agricultores comuna Bambil Deshecho, por medio de la planta procesadora de abono orgánico a base de restos de cosecha.

CONCLUSIONES

La viabilidad técnica económica financiera determino el grado de factibilidad en la implementación de la planta procesadora de abonos orgánicos a base de restos de cosechas de ramas leguminosas en la comunidad de Bambil Deshecho.

La planta procesadora de abono orgánico, está orientada al marco teórico, desarrollando fundamentos del presente trabajo investigación de diferentes autores con sus respectivos lineamientos que debe sostenerse para un bien funcionamiento

Las estrategias metodológicas que se empleó para recopilar de información basada en la técnica de la encuesta aplicada a los agricultores y la entrevista a los directivos comunales de Bambil Deshecho, Se realizó la interpretaciones donde se muestra la aceptación de los agricultores para la planta procesadora de abonos orgánicos.

Mediante el estudio técnico la planta procesadora de abonos orgánicos deberá estar ubicado en la comunidad de Bambil Deshecho teniendo un espacio físico y óptimo, se determinó los procesos a través de flujograma para la elaboración de abonos orgánicos con el propósito que las actividades de la planta se realicen una manera eficiente.

La inversión para el proyecto será de \$ 217.583 con una tasa interna de retorno (tir) 31% con respecto al valor actual neto del proyecto (van) que es de \$ 124.769,30 que es mayor a la tasa de descuento, la recuperación de la inversión total, se estará recuperando en un periodo de tres años y seis meses, demostrando la rentabilidad del proyecto.

RECOMENDACIONES

Una vez concluido el trabajo de investigación se recomienda:

Considerar los resultados del estudio económico y financiero, resultados que determinan la factibilidad y viabilidad de un proyecto de inversión, a corto o largo plazo,

Desarrollar teorías, basándose en trabajos de personas especializadas en los temas de factibilidad, creación de empresas y abonos orgánicos, para fundamentar el trabajo de investigación.

Utilizar técnicas e instrumentos de investigación para la obtención de datos que consoliden el trabajo, aplicándolos directamente con las personas involucradas en el tema (agricultores)

Considerar los resultados obtenidos en el estudio técnico, los cuales indican que el lugar idóneo para la construcción de la planta procesadora de abonos orgánicos es la Comunidad de Bambil Deshecho, por tener un espacio físico amplio y por ende se puedan desarrollar las actividades que se pretendan realizar.

Buscar fuentes de financiamiento como inversionistas que se interesen en el proyecto, teniendo como respaldo las estimaciones financieras de la planta procesadora de abonos orgánicos. Contribuyendo al sector agrícola, generando oportunidades de empleos, mejorando las condiciones de ingresos y aportando a los lineamientos del cambio de la matriz productiva.

BIBLIOGRAFÍA

Álvarez, C. E. (2006). *Metodología Diseño y Desarrollo Del Proceso De Investigación con Énfasis en Ciencias Asministrativas*. Bogotá: Limusa S. A.

Baptista, H. S. (2010). *Metodologia De La Investigación 5ta Edición*. México : Mexicana Reg. Núm. 736.

Barrón. V. & Aquino, M. (2007). *Proyectos y Metodologías de Investigación Argentina: Editorial Maipue*.

Besley, S. & Brighan, E. (2008) *Fundamentos de Administración Financiera* (14°Edicion Ed.) Cengage Learning.

Bernal, Torres Cesar Augusto, (2008) *Metodologías de la investigación - para la administración Económica, Humanidades y Ciencias Sociales*. (Segunda Edición) Colombia.

Burbano Ruiz, J. E. (2011). *Presupuestos: Un Enfoque de direccionamiento estratégico, gestión y control de recursos* (4° Edición Ed). (M. chueco, Ed) Bogotá, Colombia: Mac Graw Hill Interamericana S.A.

Carlos, F. C. (2011). *Metologia De La Investigación 5ta Edición*. Ecuador: Quito Bocoy.

Chiavenato, I. (2009). *Gestión del talento Humano (2da. Ed)*. México: Editorial Pearson Educación.

Córdova Padilla, M. (2006) *Formulación y Evaluación de Proyectos*. Bogotá, Colombia: Ecoe Ediciones.

Eduardo, M. A. (2006). *Metodologías: diseño y desarrollo del proceso de investigación* (4. edición .ed.) Bogotá Colombia: Limusa

Gonzalo, P. G. (2011). *Como Desarrollar Una Tesis*. Ecuador: Quito Bocoy.

Gonzalo, P. G. (2011). *Como Desarrollar Una Tesis*. Ecuador: Quito Bocoy.

H, D. (2009). *Las ocho etapas de un estudio defactibilidad* . Chile: Universitaria Santiago .

Hernandez Sampieri, R, Fernández-Collado, C, & Batista Lucio, P. (2006). *Metodologías De la Investigación*. México: McGraw-Hill

Kotlher, P. (2009). *Estudio De Mercado Edición Segunda* . Chile: Universitaria Santiago .

Marín Granados, M. A. (2007) *Liderazgo Emprendedor*, Cengage Learning. México: Editores S.A.

Meza Johnny. (2005). Gestión de Proyectos de Inversión. *En Gestión de Proyectos de Inversión*. Bogotá, Colombia: MM. Editores.

Muñoz Razo. C. (2009). *Como Elaborar la Investigación de Tesis*. Argentina: El Cid. Editor.

Nassir Sagap, C. (2008). *Proyectos de Inversión: Formulación y Evaluación*. (Primera Edición.) Chile.

Pilar, B. L. (2011). *Metodología De La Investigación*. Ecuador: Quito Bocoy.

Sautu, R, Bomiolo, P., & Dalle, P. (2010). *Manual de Metodologías: Construcciones del Marco Teórico, Formulación de los Objetivos y Elección de la Metodologías*. Argentina: Clásico

Sosa Flores, M, Riber Cuadot, M, & Hernandez Pérez, F. Á. (2007). *Fundamentos Teóricos - Metodológicos para la evaluación económica-financiera de proyectos de inversión*. Argentina: El Cid. Editor

Urbina, G. B. (2010). *Evaluacion De Proyectos Sexta Edición*. México: México, Reg. Num 736.

Varela. (2010). *Evaluación Económica de Proyectos de Inversión (7ta edición)*. McGraw-Hill

Yuni, J. A. (2010). *Recursos Metodológicos para la preparación de proyectos de investigación(2da edición)*. Argentina: Editorial Brujas.

BIBLIOGRAFÍA ELECTRÓNICA

www.inec.gob.ec

<https://site.ebrary.com/lib/upsep/doc?id=10384137&ppg=48>

http://www.santaelena.gob.ec/index.php?option=com_content&view=article&id=412:comuna-bambildeshecho-realizo-programa-de-bivienda-&catid=ultimas&item=190

<http://www.google.com.ec/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ved=OCCkQFjAA&url=hptt%3A%2F%2Fwww.creative->

<http://www.bce.fin.ec>

http://www.angelfire.com/dragon2/informatica/estudio_de_factibilidad.htm

<http://evaluacióndeproyectosapuntes.blogs.com/2009/05/el-estudio-tecnico-el-estudio.html>

<http://www.microfinanzas.org/uploads/media/0775.pdf>

http://www.infoagro.com/agricultura_ecologica/agricultura_ecologica9.htm

<http://www.revistaelagro.com/2014/02/04/el-agro-mejora-sus-indicadores-de-comercio/>

ANEXOS

ANEXO 1 Encuesta



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



Instrumento dirigido a los Agricultores para conocer la factibilidad de la implementación de la planta procesadora de abono orgánico en la comuna de Bambil Deshecho, Parroquia Colonche, Cantón Santa Elena, Provincia Santa Elena.

El objetivo de la presente encuesta es determinar los diferentes criterios sobre la implementación de la planta procesadora de abono orgánico en la comuna de Bambil Deshecho

I. Información general

1. Condición del informante

Género: hombre

Mujer

Edades

II. Información específica

ÁREAS E INDICADORES	1	2	3	4	5
1. ¿la agricultura es el factor principal de la comuna de Bambil Deshecho	siempre	A veces	nunca		
2. ¿los productos que cultivan utilizan químico?	siempre	A veces	nunca		

3. ¿el ambiente debe ser considerado unas de las fuentes importantes en la planta procesadora de Abono orgánico?	siempre	A veces	nunca		
4. ¿cree usted que los peninsulares tienen la cultura de adquirir productos sanos?	Si	No			
5. ¿estaría dispuesto reemplazar los Fertilizantes con el abono Orgánico natural?	Si	No			
6. ¿conoce usted que los fertilizantes químico ocasionan daño al ser humano?	Si	No			
7. ¿considera usted que se debería dar un proceso continuo al suelo antes de cultivar?	Si	No			
8. ¿estaría usted de acuerdo si se Implementara una planta procesadora de Abono orgánico en la comunidad de Bambil Deshecho?	Si	No			

Gracias por su colaboración.....!!!!!!!

ANEXO 2 Formato del diseño de la Entrevista



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



**ENTREVISTA DIRIGIDA A LOS DIRIGENTES DEL CABILDO
COMUNAL DE BAMBIL DESHECHO**

Nombre del Entrevistado
Dirección
Correo Electrónico
Celular

1. ¿Conoce usted sobre los abonos orgánicos?

2. ¿Piensa usted que si se elabora abono orgánico los agricultores lo apliquen en sus respectivos cultivos?

3. ¿Cree usted que a utilizar abono orgánico tendríamos un ambiente sano y saludable?

4. ¿Considera usted que al utilizar abono orgánico el agricultor ahorraría tiempo y dinero?

5. ¿Conoce usted los diferentes beneficios que un abono natural posee?

6. ¿Qué beneficio daría si se implementara una planta procesadora de abono orgánico?

7. ¿Si se implementara una planta procesadora de abono orgánico para los agricultores cambiaría la matriz productiva?

Gracias Por Su Colaboración.....!!!!!!

ANEXO 3 Plan de Acción

ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA PLANTA PROCESADORA DE ABONOS ORGÁNICOS A BASE DE RESTOS DE COSECHA DE RAMAS DE ÁRBOLES (LEGUMINOSAS) PARA LA FERTILIZACIÓN DE LAS PLANTAS EN LA COMUNA BAMBIL DESHECHO, PARROQUIA COLONCHE, PROVINCIA SANTA ELENA. AÑO 2016.			
Problema principal: ¿De qué manera incide el Estudio de Factibilidad para la implementación de una planta procesadora de abono orgánico en la Comuna Bambil Deshecho, Parroquia Colonche, Provincia de Santa Elena año 2016			
Fin del proyecto: Realizar un estudio de factibilidad determinando la viabilidad técnica, económica y financiera para la implementación planta procesadora de abonos orgánicos en la comunidad de Bambil Deshecho, Parroquia Colonche, Provincia Santa Elena.		Indicadores: Estudio de mercado, Estudio Técnico, Estudio Organizacional, Estudio Económico – Financiero.	
Propósito Del Proyecto: Procesar abonos orgánicos, a base de restos de cosechas para la fertilización de las plantas, cumpliendo con estándares de calidad, fortaleciendo la actividad agrícola en la comuna Bambil Deshecho, parroquia colonche, provincia Santa Elena. Año 2016			
Objetivos Específicos	Indicadores	Estrategias	Actividades
Posesionar en el mercado local la venta de abonos orgánicos	Estudio de Mercado	Elaboración y ejecución de encuestas a los agricultores de la comuna Bambil Deshecho. Elaboración y ejecución de entrevistas a los directivos comunal.	Calcular el tamaño de la muestra. Aplicar encuestas a los habitantes. Emplear entrevistas a los directivos comunales.
Analizar la ubicación donde se establecerán las instalaciones de la planta. Diseñar los aspectos necesarios para la ordenación del personal que será parte de la estructura organizacional de la planta.	Estudio Técnico Estudio Administrativo	Evaluar los resultados obtenidos a través de la encuestas que determine la puesta en marcha la planta procesadora. Elaborar un diagrama de proceso de la elaboración del abono orgánico. Establecimiento de la cultura organizacional de la empresa Establecimientos de los aspectos legales que permitan el buen funcionamiento de la planta procesadora de abonos orgánicos	Diseñar estrategia de mercado que permita el acceso del producto abono orgánico. capacitar al personal operativo dirección estratégica al personal tales como: misión, visión, valores corporativos, objetivos estratégicos identificar los requisitos legales para la implementación de la planta procesadora de abono orgánicos
aplicar las herramientas financieras que permitan la sostenibilidad del proyecto en el tiempo	Estudio económico financiero	Elaboración de los estados financieros proyectados Buscar fuentes de financiamientos	elaborar, analizar los estados financieros: estado de resultado, balance general, flujo de efectivo para determinar la factibilidad del proyecto. Realizar un análisis un análisis de rentabilidad: el TIR , VAN Buscar financiamientos a las entidades publicas

Fuente y Elaborado Por: John Lester Liriano Castillo

ANEXO 4 Depreciaciones

Inversión en Infraestructura	Valor	% Deprec.	Años	V/Deprec. Según el año
Construcción y adecuación de la planta	75.000,00	5%	20	3.750,00
Maquinarias, Equipos y Herramientas				3.750,00
Trituradora	5.500,00	10%	10	550,00
Bomba de Riego	120,00	10%	10	12,00
Empacadoras	1.800,00	10%	10	180,00
Extractores de Aire	1.350,00	10%	10	135,00
Bandas Transportadoras	24.000,00	10%	10	2.400,00
Elevador de Canjilones	2.000,00	10%	10	200,00
Tolvas de Recepción Bazuro	30.000,00	10%	10	3.000,00
Tolvas de Recepción Municipios	10.000,00	10%	10	1.000,00
Tolvas de Empaque	2.040,00	10%	10	204,00
Equipos de Seguridad	3.750,00	10%	10	375,00
Sillas de Segregación	1.050,00	10%	10	105,00
Carretillas	150,00	10%	10	15,00
Lonas Protectoras	300,00	10%	10	30,00
Estibas	0,00	10%	10	0,00
Canecas de 55 Gl.	600,00	10%	10	60,00
Sistema de Tuberías	0,00	10%	10	0,00
Puente Grúa	0,00	10%	10	0,00
SUBTOTAL	82.660,00			4.989,00
Imprevistos 10%	8.266,00	10%	10	826,60
Total Maquinarias, Equipos y Herramientas	90.926,00			5.815,60
Equipos de Computación				
Sistema Contable	2.000,00	33,33%	3	666,67
Computador escritorio	2.550,00	33,33%	3	850,00

Laptops HP	1.200,00	33,33%	3	400,00
SUBTOTAL	5.750,00			1.916,67
Total de Sistemas y Equipo computación	5.750,00			1.916,67
Equipos de Oficina				
Central de Telefónica Panasonic KXTDA-100	1.120,00	10%	10	112,00
Sistema de Seguridad Q-see de 12 Cámaras 1Tb y 16 Canales	1.250,00	10%	10	125,00
Radios Portátil Motorola Troncalizada Pro 5350	940,00	10%	10	94,00
Base Motorola Pro 5100 Vhf 136-174 Mhz 45 Watios	495,00	10%	10	49,50
SUBTOTAL	3.805,00			380,50
Total Equipos de Oficina	3.805,00			380,50
Vehículo				
Camión Hino	35.000,00	20%	5	7000
SUBTOTAL	35.000,00			7.000,00
Total Vehículo	35.000,00			7.000,00
Muebles y Enseres				
Estaciones de trabajo	1.560,00	10%	10	156,00
Sillas de escritorio hidráulica c/cuerina negra	300,00	10%	10	30,00
Sillón Gerencial giratoria	900,00	10%	10	90,00
Estación gerencial	420,00	10%	10	42,00
Archivadores aéreos diámetro 0,90 c/tapa curva	3.400,00	10%	10	340,00
Archivadores verticales	1.800,00	10%	10	180,00
Mesas de trabajo	2.700,00	10%	10	270,00
SUBTOTAL	11.080,00			1108
Total Muebles y Enseres	11.080,00			1.108,00
Total	186.561,00			19.970,77

Fuente: Datos De La Investigación
Elaborado Por: John Lester Liriano Castillo

ANEXO 5 COMUNA BAMBIL DESHECHO



Fuente y Elaborado Por: John Lester Liriano Castillo



Fuente: Comuna Bambil Deshecho
Elaborado Por: John Lester Liriano Castillo

ANEXO 6 Testimonio de la Escritura Bambil Deshecho


REPÚBLICA DEL ECUADOR

NOTARIA DEL CANTÓN SANTA ELENA
TELÉFONO: 2940-429 • TELEFAX: 2940-618

**TESTIMONIO
DE LA ESCRITURA**

de PROTOCOLIZACION DE PROVIDENCIA DE DECLARATORIA DE DOMINIO

No. NOVENA

Otorgada por EL MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA

a favor de LA COMUNA BAMBIL DESHECHO

del Protocolo del 20

DEL NOTARIO

Ab. José E. Zambrano Salmon
notariaprimerasantaelena@hotmail.com

Copia Santa Elena, 15 *de* OCTUBRE *de* 20 13

Fuente: Comuna Bambil Deshecho
Elaborado Por: John Lester Liriano Castillo



NOTARIA DEL CANTÓN
SANTA ELENA

AB. JOSÉ E. ZAMBRANO S.

FICO: QUE LA COPIA QUE ANTECEDE DE LA DILIGENCIA DE PROTOCOLIZACION DE PROVIDENCIA DE DECLARATORIA DE DOMINIO OTORGADO POR EL MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA A FAVOR DE LA COMUNA BAMBIL DESHECHO, ES IGUAL A SU ORIGINAL QUE REPOSA EN EL ARCHIVO DEL AÑO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE, A CARGO DEL ABOGADO OLMEDO FERAUD CRESPO, NOTARIO DEL CANTÓN, HOY A MI CARGO, EN FE DE ELLO CONFIERO ESTA NOVENA COPIA QUE SELLO Y FIRMO, EN SANTA ELENA A LOS QUINCE DIAS DEL MES DE OCTUBRE DEL AÑO DOS MIL TRECE.-




Ab. José E. Zambrano Salmón
Notario del Cantón
Santa - Elena - Ecuador





MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA

PROGRAMA NACIONAL DE REGIONALIZACION AGRARIA



INFORME DE LINDERACION

Quito,

NOMBRE DEL SOLICITANTE : COMUNA BAMBIL DESECHO

COLONCHE	SANTA ELENA	GUAYAS
PARROQUIA	CANTON	PROVINCIA

LINDEROS: Datos del PRONAREG en coordenadas planas, según carta topográfica del IGM.

NORTE.- COMUNA BAMBIL COLLAO.- Río Grande en el curso inferior 9'782.660 N.- 537.930 E. siguiendo por el río hacia el curso superior en 3.200 mt aproximados, río Grande curso superior 9'784.220 N.- 540.230 E.

ESTE.- COMUNA RIO SECO.- Río Grande curso superior 9'784.220 N.- 540.230 E.- 380 mts. Cascol Ronchudo 9'783.840 N.- 540.270 E.- 2.600 mts. La Paz 9'781.250 N.- 540.580 E.

SUR.- COMUNA SAN MARCOS.- La Paz 9'781.250 N.- 540.580 E.- 360 mts. 9'781.260 N.- 540.230 E.- 750 mts. Bajos de la Loma Atravezada 9'780.870 N.- 539.630 E.

OESTE.- COMUNA MANANTIAL DE COLONCHE.- Bajos de la Loma Atravezada 9'780.870 N.- 539.630 E.- 570 mts. Cerro de La Bandera 9'781.430 N.- 539.430 E.- 1.500 mts. La Polvareda 9'782.230 N.- 538.160 E.- 500 mts. Río Grande curso inferior 9'782.660 N.- 537.930 E.

Adj. plano correspondiente
Sup. 500 Has. aproximadas



MARIO SANDOVAL

JAIÑE CORONEL

EDUARDO MOROCHO

ANEXO 7 Carta Aval de la Comuna Bambil Deshecho

COMUNA "BAMBIL DESHECHO"

Fundado el 15 de Diciembre de 1937
Acuerdo Ministerial No. 185 del 22 de febrero de 1938
Parroquia Colonche-Provincia de Santa Elena
Filiat a la Federaci3n de la Provincia de Santa Elena

Bambil Deshecho Febrero del 2016

CPA.
Mariela Reyes Tomal3 MSc.
Directora encargada de la Carrera de Ingenier3a en Desarrollo Empresarial
De la Facultad de Ciencias Administrativas.
De la Universidad Estatal Peninsula de Santa Elena (UPSE).

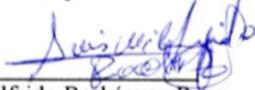
En su despacho

Yo, JUAN BAUTISTA CATUTO POZO presidente de la Comuna Bambil Deshecho autorizo al Sr. LIRIANO CASTILLO JOHN LESTER con c3dula de ciudadan3a N.-092508892-4, que trabaje en la comuna con el siguiente Tema **"ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA IMPLEMENTACI3N DE UNA PLANTA PROCESADORA DE ABONOS ORG3NICO A BASE DE RESTOS DE COSECHAS DE RAMAS DE 3RBOLES (LEGUMINOSAS) PARA LA FERTILIZACION DE LAS PLANTAS EN LA COMUNA BAMBIL DESHECHO, PARROQUIA COLONCHE, PROVINCIA SANTA ELENA AÑO 2016**, el mismo que se procede por no existir un Plan de Desarrollo Econ3mico.

Los dirigentes y habitantes de la comuna Bambil Deshecho apoyaran el desarrollo de la investigaci3n contribuyendo con la informaci3n necesaria y la apertura para poder ser tomada en cuenta como un futuro Proyecto en beneficio de esta Comuna.

Autorizo para ser uso de la informaci3n proporcionada, para los fines pertinentes a la elaboraci3n de la tesis, as3 como tambi3n que la misma en su totalidad sea publicada en el portal de la p3gina web de la UPSE

ATENTAMENTE.
LA Directiva

 Sr. Juan Catuto Pozo Presidente		 Sra. Elida Cabrera Vice-presidenta
 Sr. Wilmer Tomal3 Pozo Tesorero		 Sr. Wilfrido Rodriguez Pozo S3ndico
	 Sra. Juana Ramirez Prudente Secretaria	

GLOSARIO

Inversión

Es el acto mediante el cual se invierten ciertos bienes con el ánimo de obtener unos ingresos o rentas a largo tiempo, se refiere al empleo de un capital en algún tipo de actividad o negocio, obteniendo unos beneficios futuros y distribuidos en el tiempo.

Factibilidad

Se refiere a que dispone del capital en efectivo o de los créditos de financiamientos necesarios para invertir en el desarrollo del proyecto.

Análisis de sensibilidad

Es un término financiero muy utilizado en las empresas para la toma de decisiones de inversión, que consiste en calcular los nuevos flujos de cajas y el van en un proyecto, en un negocio.

Pesimista

Es el peor panorama de la inversión, es decir, es el resultado en caso de fracaso total del proyecto.

Probable

Este sería el resultado más probable que supondríamos en el análisis de la inversión debe ser objetivo y basado en la mayor información posible

Optimistas Siempre existe la posibilidad de lograr más de lo que proyectamos, el escenario optimista normalmente es el que se presenta para motivar a los inversionistas a correr el riesgo.

ABREVIATURAS

CFN:	Corporación Financiera Nacional
CF:	Costos Fijos
CIF:	Costo Indirectos de Fabricación
PIB:	Producto Interno Bruto
FODA:	Fortalezas-Oportunidades-Debilidades-Amenazas
MAGAD:	Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
INEC:	Instituto Nacional de Estadísticas y Censo
GADPC:	Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquia Colonche
MO:	Mano de Obra
MP:	Materia Prima
BG:	Balance General
PYG:	Estado de Perdida y Ganancias
PE:	Punto de Equilibrio
RUC:	Registro Único de Contribuyente
TIR	Tasa Interna de Retorno
VAN:	Valor Actual Neto