



**INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO BOLIVARIANO DE
TECNOLOGÍA**

**UNIDAD ACADÉMICA DE EDUCACIÓN COMERCIAL, ADMINISTRATIVA
Y CIENCIAS**

**PROYECTO DE GRADO PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE
TECNÓLOGA EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS**

TEMA:

**PLAN DE COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS
RECICLABLES ORGÁNICOS, PARA LA GENERACIÓN DE
INGRESOS EN FAMILIAS DE ESCASOS RECURSOS DEL
CANTÓN EL TRIUNFO.**

Autora:

Granda Mora Isabel Alejandrina

Tutor:

Ing. Com. Marlo Antonio López Perero Mba.

Guayaquil, Ecuador

2019



**INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO BOLIVARIANO DE
TECNOLOGÍA**

**UNIDAD ACADÉMICA DE EDUCACIÓN COMERCIAL, ADMINISTRATIVA
Y CIENCIAS**

**PROYECTO DE GRADO PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE
TECNÓLOGA EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS**

TEMA:

**PLAN DE COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS
RECICLABLES ORGÁNICOS, PARA LA GENERACIÓN DE
INGRESOS EN FAMILIAS DE ESCASOS RECURSOS DEL
CANTÓN EL TRIUNFO.**

Autora:

Granda Mora Isabel Alejandrina

Tutor:

Ing. Com. Marlo Antonio López Perero Mba.

Guayaquil, Ecuador

2019



DEDICATORIA

Dedico este logro primeramente a Dios por darme la fuerza y salud para seguir adelante y cumplir con mis objetivos.

A mis padres por haberme forjado como persona que soy en la actualidad, a mis hijos, hermanos y amigos que siempre han estado ahí para reconfortarme en momentos difíciles y motivarme para no decaer.

A todas las personas que de una u otro manera me ayudaron, les quedo totalmente agradecida por su apoyo y les dedico orgullosamente este proyecto.

Granda Mora Isabel Alejandrina



AGRADECIMIENTO

Al Instituto Tecnológico Superior Bolivariano de Tecnología por el compromiso que me brindó que es lo que impulsa al ser humano a cumplir sus metas; a nuestros docentes; que me dieron la oportunidad de dar aportes formativos durante la carrera.

Granda Mora Isabel Alejandrina

CERTIFICACIÓN DE ACEPTACIÓN DEL TUTOR

En mi calidad de Tutor del Diseño de Investigación, nombrado por la Comisión de Culminación de Estudios del Instituto Superior Tecnológico Bolivariano de Tecnología.

CERTIFICO:

Que después de analizado el diseño de investigación con el tema; **Plan de comercialización de productos reciclables orgánicos, para la generación de ingresos en familias de escasos recursos del Cantón el Triunfo.** Y problema de investigación. Presentado por **Granda Mora Isabel Alejandrina** como requisito previo para optar por el título de:

TECNÓLOGA EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESA

El mismo cumple con los requisitos establecidos, en el orden metodológico científico-académico, además de constituir un importante tema de investigación.

Egresada:

Granda Mora Isabel Alejandrina

Tutor:

Ing. Com. Marlo López Perero Mba.

CLÁUSULA DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN DE TRABAJOS DE TITULACIÓN

Yo, **Granda Mora Isabel Alejandrina**, en calidad de autora con los derechos patrimoniales del presente trabajo de titulación. **Propuesta de un Plan de comercialización de productos reciclables orgánicos, para la generación de ingresos en familias de escasos recursos del Cantón El Triunfo.** de la modalidad de presencial, realizado en el Instituto Superior Tecnológico Bolivariano de Tecnología como parte de la culminación de los estudios en la carrera de Tecnología en Administración de Empresas, de conformidad con el Art. 114 del CÓDIGO ORGÁNICO DE LA ECONOMÍA SOCIAL DE LOS CONOCIMIENTOS, CREATIVIDAD E INNOVACIÓN reconozco a favor de la institución una licencia gratuita, intransferible y no exclusiva para el uso no comercial del mencionado trabajo de titulación, con fines estrictamente académicos.

Asimismo, autorizo al Instituto Superior Tecnológico Bolivariano de tecnología para que digitalice y publique dicho trabajo de titulación en el repositorio virtual de la institución, de conformidad a lo dispuesto en el Art. 144 de la ley orgánica de educación superior.

Granda Mora Isabel Alejandrina _____

Nombre y Apellidos del Autor _____ Firma

No. de cedula: _____

Nota: La presente cláusula de autorización, con el correspondiente reconocimiento de firma se adjuntará al original del trabajo de titulación como una página preliminar más

CERTIFICACIÓN DE ACEPTACIÓN DEL CEGESCIT

En calidad de colaborador del Centro de Gestión de la Información Científica y Transferencia de Tecnológica (CEGESCIT) nombrado por el Consejo Directivo del Instituto Superior Tecnológico Bolivariano de Tecnología.

CERTIFICO:

Que el trabajo ha sido analizado por el URKUND y cumple con el nivel de coincidencias permitido según fue aprobado en el REGLAMENTO PARA LA UTILIZACIÓN DEL SISTEMA ANTIPLAGIO INSTITUCIONAL EN LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y TRABAJOS DE TITULACIÓN Y DESIGNACIÓN DE TUTORES del ITB.

Nombre y Apellidos del Colaborador

CEGESCYT

Firma

Aclaración:

LO EXPUESTO ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO, lo cual puede impedir la aceptación de los empastados

Usted debe traer la primera página del urkund sin empastar y ella como constancia garantiza la firma de los colaboradores del CEGESCYT.



**INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
BOLIVARIANO DE TECNOLOGÍA
TECNOLOGÍA EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS**

Proyecto previo a la obtención del título de: Tecnóloga en Administración de Empresas

Tema

“Propuesta de un Plan de comercialización de productos reciclables orgánicos, para la generación de ingresos en familias de escasos recursos del Cantón El Triunfo”

Autora: Granda Mora Isabel Alejandrina

Tutor: Ing. Com. Marlo López Perero Mba.

RESUMEN

La siguiente propuesta se realiza como objetivo principal por la escasez económica que tiene el Cantón el Triunfo quien tomando en cuenta las nuevas tendencias en la utilización de los residuos provenientes de los productos orgánicos y basándose en la necesidad de trabajo de la comunidad proponen el reciclaje de productos para la creación de otros que sirvan de maseteros llaveros, entre otros una de las causas por el cual este emprendimiento no ha salido a flote en el cantón es por la innegable responsabilidad de los gobiernos locales en desarrollar proyectos sociales y amigables con el ambiente.

Los socios agremiados a esta causa carecen de conocimientos en la realización de productos reciclados, y el manejo de estrategias de marketing que atraigan al consumidor con el propósito de aumentar las ventas. Otro factor importante que afecta a los habitantes de la comunidad es la desmotivación que tienen en cuanto a sus ventas, falta de apoyo del municipio, no poseen un terreno fijo donde realicen las manualidades, los ciudadanos no están acostumbrados a reciclar y dificultan la recolección de materia prima. Se propone un modelo de gestión de técnica 5w+ 2H con el cual se presenta acciones para lograr, el mejoramiento del ambiente a través de los proyectos comunes entre los ciudadanos. Para ello se aplicara el método de investigación científica con técnicas como observación, encuestas, entrevista, mediante el método descriptivo explicativo y correlacional, que utilizando la técnica del marco lógico se llegara a una posible solución.

Palabras claves:

Reciclaje

Tendencias

Ambiente

Productos orgánicos



**INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
BOLIVARIANO DE TECNOLOGÍA
TECNOLOGÍA EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS**

Proyecto previo a la obtención del título de: Tecnóloga en Administración de Empresas

Tema

“Propuesta de un Plan de comercialización de productos reciclables orgánicos, para la generación de ingresos en familias de escasos recursos del Cantón El Triunfo”

Autora: Granda Mora Isabel Alejandrina

Tutor: Ing. Com. Marlo López Perero Mba.

ABSTRAC

The following proposal is made as the main objective by the economic shortage that has the Canton El Triunfo who taking into account the new trends in the use of waste from organic products and based on the need for community work propose recycling of products for the creation of others that serve as masseters keyrings, among others one of the reasons why this venture has not surfaced in the canton is the undeniable responsibility of local governments to develop social and environmentally friendly projects .

The members associated to this cause lack knowledge in the realization of recycled products, and the handling of strategies of maketing that attract the consumer with the purpose of increasing the sales. Another important factor that affects the inhabitants of the community is the lack of motivation they have regarding their sales, lack of support from the municipality, they do not have a fixed land where they carry out the crafts, the citizens are not accustomed to recycling and make it difficult to collect raw material. A 5w + 2H technique management model is proposed, which presents actions to achieve the improvement of the environment through common projects among citizens. For this, the scientific research method will be applied with techniques such as observation, surveys, interview, through the explanatory and correlative descriptive method, which using the logic frame technique will reach a possible solution.

Keywords

recycling

trends

ambient

organic products

ÍNDICE GENERAL

DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTO	iii
CAPÍTULO I	1
EL PROBLEMA	1
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	1
Ubicación del problema en un contexto	1
Situación conflicto.....	2
Formulación del Problema	4
Delimitación del Problema.....	4
Variables de la Investigación.....	4
Objetivo de la Investigación	5
Evaluación del problema	5
Justificación e Importancia	6
CAPÍTULO II	8
MARCO TEÓRICO	8
FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA	8
Antecedentes Históricos.....	8
Antecedentes demográficos.....	9
Antecedentes Referenciales	9
Definiciones Conceptuales.....	11
FUNDAMENTACIÓN LEGAL.....	12
ANTECEDENTES REFERENCIALES.....	17

Residuo	17
CAPÍTULO III	20
METODOLOGÍA	20
Análisis del entorno	20
Matriz FODA.....	23
Diseño de la Investigación	25
Método de investigación.....	26
Tipos de Investigación.....	27
Población y Muestra.....	27
Tipos de muestreo.....	28
Técnicas de Investigación	29
CAPÍTULO IV.....	31
ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS..	31
CONCLUSIONES	42
RECOMENDACIONES.....	43
Bibliografía	44
ANEXOS	47

ÍNDICE DE FIGURA

Figura 1	7
----------------	---

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1	3
Tabla 2	17
Tabla 3	28
Tabla 4	31
Tabla 5	31
Tabla 6	32
Tabla 7	34
Tabla 8	35
Tabla 9	36
Tabla 10	37
Tabla 11	38
Tabla 12	39

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1	31
Gráfico 2	32
Gráfico 3	33
Gráfico 4	34
Gráfico 5	35
Gráfico 6	36
Gráfico 7	37
Gráfico 8	38

CAPÍTULO I

EL PROBLEMA

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Ubicación del problema en un contexto

Desde su comienzo los principales recuperadores de materiales fueron los recicladores de oficio, cuya función principal es el almacenar los materiales que finalmente llegaban a la gran industria.

En la presente investigación se identificó las condiciones generales de recuperación de residuos orgánicos potencialmente aprovechables, como soporte para la formulación de un plan de Comercialización de productos reciclables orgánicos, en la que genere ingresos en las familias de escasos recursos del cantón El Triunfo.

La exigencia en la industrialización de los diferentes procesos productivos ocasiona que las empresas utilicen materiales que dependiendo de la regulación gubernamental local no sean sustentable. En este cantón son escasas las empresas que poseen procesos exitosos de comercialización de residuos orgánicos.

Para lograr desarrollar un plan de comercialización de los residuos orgánicos domiciliarios, comerciales y de servicios. Es necesario reciclar en fuente para asegurar que el producto no sufra contaminación y dificulte su clasificación; es por ello necesario que se proceda a realizar capacitaciones e involucramientos a sectores que apoyen estas actividades de aprovechamiento de los recursos orgánicos.

Por otro lado, la búsqueda de la información sobre el manejo de desecho en los diferentes cantones y provincias del Ecuador, resulta difícil por la presencia de información antigua y por otra parte la inaccesibilidad de datos frutos directos de alguna actividad de reciclaje efectuada por el gobierno local.

Así como el tratamiento de los desechos varía de cantón en cantón, por el protocolo en las consideraciones de sus características para determinar su clasificación.

En este contexto el poco apoyo económico y la ausencia de una planificación integral para el desarrollo de estos emprendimientos, ha ocasionado que las empresas recicladoras sin el uso de la tecnología no puedan diversificar su oferta y ocasionen insostenibilidad en el medio.

El mercado se orienta al reciclaje de los plásticos, cartones, vidrio y otros por la facilidad de su manejo y el costo en el mercado, esto atrae a microempresarios grandes cantidades y pequeños, pero se deja a un lado lo orgánico que ayuda a la recuperación de los nutrientes del suelo.

Son muchos los productos que pueden resultar del reciclaje de los residuos orgánicos y el mercado los requiere por las tendencias a lo orgánico, por tal razón las comunidades del sector del Cantón el Triunfo deberán empoderarse de dicho emprendimiento por el gran aporte al desarrollo local basada en la agricultura.

Situación conflicto

Las manifestaciones que se observan es una alta tasa de insostenibilidad de la oferta de los productos resultados del reciclaje orgánico de las familias de escasos recursos del cantón El Triunfo durante el año 2019.

Encontramos que los escasos ingresos económicos comunitarios, así como el débil posicionamiento en el mercado es resultado de la poca planificación para el desarrollo de la empresa de reciclaje y reutilización de los desechos orgánicos como materia prima.

Por otro lado, el desconocimiento de las estrategias de marketing, así como el inadecuado uso de los medios de comunicación son el resultado de la inexistencia de un plan de mercadeo.

Si observamos que la limitada oferta de productos y el escaso factor diferenciador son consecuencia de la inadecuada selección de materiales reciclados.

También es necesario considerar que el escaso personal capacitado y el limitado presupuesto para inversión obligan a una restringida capacitación para la transformación en sub productos reciclables.

Es necesario aclarar que la débil presencia en ferias y otros eventos públicos, la escasa exoneración en materia prima e impuestos son secuela del reducido apoyo gubernamental.

Así la arraigada cultura de informalidad sumada al escaso control y documentos administrativos son resultados de desconociendo para la formación de una asociación de recicladores.

Todo lo antes mencionado son los antecedentes que resumen el problema central que es las ilimitadas estrategias de comercialización para los productos reciclables que generan reducidos ingresos a las familias de escasos recursos del Cantón El Triunfo, provincia del Guayas durante el año 2019

Tabla 1

Causas y Consecuencias

CAUSAS	CONSECUENCIAS
Inexistencia de un plan de mercadeo	Poca planificación para el desarrollo de la empresa recicladora
Limitada capacitación para la transformación de productos orgánicos reciclados	Materiales reciclados Inadecuadamente
Desconocimiento para la formación de una Asociación de Recicladores	Reducido apoyo gubernamental

Elaborado por: Granda, I (2019)

Formulación del Problema

¿Cómo contribuir con un plan de Comercialización de productos reciclables, para la generación de ingresos en las familias de escasos recursos, del Cantón El Triunfo, provincia del Guayas, durante el año 2018?

Delimitación del Problema

Campo: Administrativo

Lugar: Cantón el triunfo

Área: Comercial

Aspectos: Productos Reciclables, Ingresos

Tema: Plan de comercialización de productos reciclables, para la generación de ingresos en familias de escasos recursos del Cantón El Triunfo.

Variables de la Investigación

- **Variable Independiente:** Productos reciclables
- **Variable Dependiente:** Ingresos

Objetivo de la Investigación

Objetivo General

Elaborar un plan de comercialización de productos orgánicos reciclables para que generen ingresos a las familias de escasos recursos del Cantón El Triunfo.

Objetivos Específicos

- Fundamentar teóricamente sobre comercialización de productos orgánicos reciclados y el incremento de ingresos en las familias.
- Diagnosticar de qué forma se han desarrollado los procesos de comercialización de productos.
- Proponer un plan de comercialización que genere el incremento de los ingresos familiares.

Evaluación del problema

Con respecto a la evaluación del problema se ha considerado los siguientes:

Delimitado.- Limitadas estrategias de comercialización de los productos reciclables, generan reducidos ingresos a las familias de escasos recursos del Cantón El Triunfo, provincia del Guayas, durante el año 2019.

Claro.- Reducido ingreso a las familias de escasos recursos del Cantón El Triunfo, provincia del Guayas.

Evidente.- Dentro de la comunidad es necesario una estructura que ayude a comercializar los productos orgánicos, frutos del reciclaje para generar

Relevante.- Porque logrará la sustentabilidad del emprendimiento generado por el reciclaje, y contribuirá al mejoramiento de la calidad de vida de la comunidad.

Contextualmente.- Pertenece a la realidad social que atraviesan las comunidades por el incremento de los desechos tanto domiciliarios como industriales.

Factible.- Al aplicar las técnicas y herramientas se desarrollará un plan de mercadeo que fortalecerá la comercialización de los productos generados por los recicladores.

Justificación e Importancia

Es de vital importancia tanto para su valor como por su carácter de peligro y no contaminante que, si bien puede ser reducido su volumen por medios mecánicos, estos no dejan de perder sus cualidades originales.

Si consideramos el caso de los residuos de cartón, plástico, vidrios, entre otros, en tanto no se produzcan una transformación de ellos en establecimientos industriales destinados al reciclaje de estos materiales o la transformación en nuevos productos, su destino es simplemente el botadero de basura.

En Latinoamérica según referencia de la agencia de Naciones Unidas, son pocos los países que cuentan con plantas formales para el reciclado segregación, y transformación de los desechos así como de sus residuos.

El reciclaje en el Ecuador está enmarcado en la separación de los plásticos como botellas vacías, cartones, vidrios y objetos reutilizables que los recicladores informales separan en el punto de la disposición final domiciliaria. La recolección formal de los desechos domiciliarios está a cargo de concesionarias que no precisamente su objetivo es preocuparse de la contaminación.

Sin estimulación en la compra de los materiales producidos que no son atractivos para el reciclaje estos no encuentran un camino para su reutilización, es por ello importante el desarrollar nuevas capacidades en la comunidad para lograr un beneficio laboral, económico y ambiental, precisamente con estos productos.

Es predecible que según el crecimiento demográfico y la concentración de la población en centros urbanos para los próximos años los consumidores demandaran más productos, por ello debemos revertir la lógica de eliminación de los desechos en un modelo que reutilice y valore los desechos en materia prima. Convirtiendo esta acción en un modelo económico circular que apoyaría a las diferentes comunidades en su desarrollo local.

El reciclaje en los actuales momentos es de suma importancia para lograr la conservación y protección del ecosistema de un país. No solo esta acción es necesaria para reducir los desechos, ahora es imprescindible reutilizar, reducir, reparar, reciclar y a los gobernantes regular. Es así que la gestión del manejo de los desechos orgánicos debe ser de manera integral considerando los residuos de los desechos para evitar el desperdicio y contaminación. La clasificación ayuda en la organización y planificación de los subproductos a rescatar

Figura 1



Elaborado por: Granda, I (12019)

Las comunidades sin planificación, ni recursos deberían reunirse y gestionar instrumentos financieros que sirva para el desarrollo de las actividades comerciales que se propondrá en este estudio.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA

Antecedentes Históricos

Hace muchos años atrás el hombre ha utilizado todos los recursos naturales para poder sobrevivir y poder crear objetos que le permitan ayudarse en un ambiente duro y hostil.

El recurso más utilizado hace años atrás era la madera y los alimentos que la descomposición de estos ayudaban en los cultivos ya que les servía como abono a las plantas.

Con el paso de los años los seres humanos evolucionaron muy rápido y fueron aprendiendo a como beneficiarse de los productos y reciclarlos que tal manera que cada producto sea de beneficio para los seres humanos.

En el siglo medio o edad media se depositaban estos residuos en las casas o calles que perjudicaban a los ciudadanos porque hubo un aumento de plagas de roedores, moscas, mosquitos, entre otros insectos que perjudicaban a la ciudadanía hasta que en el siglo XVIII empiezan a llevar un control exhaustivo de estos residuos para que no perjudiquen a la ciudadanía.

A nivel mundial la contaminación es muy grande porque los humanos no reciclan algunos productos que se pueden utilizar más de dos veces tales como el plástico, cobre, cartón, entre otras cosas

En cuanto al plástico desconocen que las botellas podrían ser unas hermosas masetas para las plantas el papel se recicla para generar más

cajas entre otros productos que son reutilizables y que no hacen uso de ellos.

Esto ha provocado que se abra un mercado no explotado por las personas, en el proyecto se da a conocer porque existen personas de escasos recursos que desean ingresar en este nicho de mercado no explotado para poder generar ingresos que ayuden en la canasta familiar.

Actualmente, el mercado se halla en una situación de precios relativamente considerables, la demanda de abono orgánico se ha incrementado en los últimos tiempos a impulsos de los productos de origen orgánico en donde los mercados tanto nacionales como externos al contrario de reducir se incrementan para otros productos, a lo cual se agrega producto y subproductos reciclados.

Antecedentes demográficos

Según los resultados del Instituto Nacional de Estadística y Censo “INEC” de la República del Ecuador al 2010 en la provincia del Guayas Cantón El Triunfo existen un número de 21.954 de mujeres y 22.824 de hombres arrojando un total de 44.778.

Antecedentes Referenciales

El reciclaje, es una de las alternativas utilizadas en la reducción del volumen de los residuos sólidos. Se trata de un proceso, también conocido como reutilización de recursos materiales ya usados, que no es otra cosa que volver a utilizar materiales que fueron desechados y que aún son aptos para elaborar sub productos o re fabricar los mismos.

Buenos ejemplos de materiales reciclables son los metales, el vidrio, el plástico, el papel o las pilas. A diferencia del reciclado, la reutilización es toda operación en la que el envase concebido y diseñado para realizar un número

mínimo de circuitos, rotaciones o usos a lo largo de su ciclo de vida, es rellenado o reutilizado con el mismo fin para que él fue diseñado.

En el año 2002 en el Ecuador gracias al apoyo de la Organización Mundial de Salud y la Organización Panamericana de Salud se efectuó el Análisis Sectorial de Residuos Sólidos, cuyo error fue no establecer una línea de base con indicadores que permitan medir la eficiencia de las estrategias y estudios de las regiones socio económicas del país.

Reciclar significa reprocesar los materiales de objetos manufacturados para hacer nuevos objetos. (SOPEGNUOLO, 2014).

Hacer productos desde su mismo origen, desde su diseño, permite a las diferentes comunidades desarrollarse basándose en el modelo de economía circular donde los desechos se reutilizan y valorizan, aportando al crecimiento económico a la sustentabilidad ambiental y a la disminución de los riesgos por la volatilidad e incertidumbre de precios de las materias primas y recursos energéticos(Lett, 2014)

Al 2014 el Ecuador encamina sus Política Publicas de los residuos dentro del principio universal de responsabilidad extendida del productor REP, donde la industria que ubica en el mercado su producto debe ser totalmente responsable de la recuperación y reciclaje de los mismos.

Dentro del plan de gestión integral de los residuos sólidos en Ecuador están involucrados los 221 Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales "G.A.D.M." del país de los cuales 109 "G.A.D.M.", fueron privilegiados con estudios de cierre técnico de botadero y celda emergente.

Impulsar el trabajo de mancomunidades podría ser una de las soluciones inmediatas para tratar el problema de los desechos orgánicos y producir una cantidad considerable con el que se puede enfrentar la demanda externa. El Ecuador existen 18 mancomunidades que están involucrados 82 GAD Municipales.

Definiciones Conceptuales

Productos: es una cosa o un objeto producido o fabricado, algo material que se elabora de manera natural o industrial mediante un proceso, para el consumo o utilidad de los individuos.

Reciclable: proceso simple o complejo que sufre un material o producto para ser reincorporado a un ciclo de producción o de consumo, ya sea este el mismo en que fue generado u otro diferente. La palabra “reciclado” es un adjetivo el estado final de un material que ha sufrido el proceso de reciclaje.

Ingresos: son incrementos en el patrimonio neto de la empresa durante el ejercicio, ya sea en forma de entradas o aumentos en el valor de los activos, o de disminución de los pasivos, siempre que o tengan su origen en aportaciones, monetarios o no, de los socios o propietarios. Cuando el ingreso proviene de actividades productivas.

Contaminación. - Es una consecuencia producida por las diferentes actividades generalmente creadas por el hombre. Introducción de sustancias u otros elementos físicos en un medio que provocan que este sea inseguro o no apto para su uso.

Contaminación del aire: Cualquier sustancias o material natural o producido por los procesos industriales que afecte gravemente a la naturaleza.

Centro de acopio: Deposito que recoge y categoriza los residuos que se recolecta y que son potencialmente reciclables.

Desarrollo Sostenible: Desarrollo de una actividad sin comprometer la capacidad y manejo racional de los recursos naturales.

Lixiviados: Líquidos que se forman por la reacción, arrastre o filtrado de los materiales que constituyen los residuos sólidos que contienen sustancias en forma disuelta o en suspensión que pueden infiltrarse en los suelos o

escurrirse fuera de los sitios en los que se depositen residuos sólidos y que puede dar lugar a la contaminación del suelo y de cuerpos de agua.

Orgánico: Pertenece o derivado de los organismos vivos. Que pertenece a los compuestos químicos que contienen carbono.

Recuperación: Sustracción y recuperación de un residuo que pierde la condición de material destinado a su abandono, y adquiere la calidad de materia prima secundaria.

Residuo: Todo material resultante de un proceso de extracción de la Naturaleza, transformación, fabricación o consumo, que se encuentra en estado de abandono.

Contribuir: Es toda cantidad de dinero o materia prima que ayuden de alguna manera aun beneficiario.

Comercialización: Es un conjunto de procesos encaminados a la comercialización de un producto o servicio de venta.

Escasos recursos: Es un término que indica la poca liquidez de la empresa y la no satisfacción de las necesidades de los clientes.

Incremento de ingresos: Es un término que indica la rentabilidad que tiene una persona o la organización.

Planeación: Es la acción que está vinculado a planear a través de una planeación fijándose en una meta estipulando cada pasó que debe seguir para llegar al resultado.

FUNDAMENTACIÓN LEGAL

El presente trabajo se fundamentara en la constitución de la república, el plan del buen vivir, Ley de ambiente, Código de ambiente, Políticas para la

gestión de plásticos en Ecuador. Mediante estas leyes descritas por los entes se realizara con mayor eficiencia y eficacia la temática.

Constitución de la República del Ecuador 2008

Sección Octava – Trabajo y Seguridad Social

Artículo Treinta y Tres. – El trabajo es un derecho social y económico siendo la base central de la economía. El Estado garantizará a las personas trabajadoras el pleno respeto a su dignidad, una vida decorosa, remuneraciones y retribuciones justas y el desempeño de un trabajo saludable y libremente escogido o aceptado.

Artículo Treinta y Cuatro. – El derecho a la seguridad social de toda persona surge un deber y responsabilidad del Estado, rigiéndose bajo principios de solidaridad, obligatoriedad, universalidad y equidad para la atención de las necesidades individuales y colectivas.

El Estado ecuatoriano garantiza y hará efectivo el desarrollo pleno del derecho a la seguridad social, incluye a las personas que realizan trabajo no remunerado en hogares, actividades para el auto sustento en el campo, toda forma de trabajo autónomo y a quienes se encuentran en situación de desempleo. (Art.204, Constitución de la República del Ecuador, 2018)

Plan Nacional del Buen Vivir 2017-2021 Toda una Vida

El Plan Nacional de Desarrollo es el Instrumento al que se sujetaran las políticas, programas y proyectos públicos; la programación y ejecución de presupuesto del estado, y la inversión y la asignación de recursos públicos, se basa firmemente en reconocer la importancia del aumento de la capacidad productiva en el proceso de desarrollo económico.

El siguiente problema objeto de estudio se alinea al segundo eje del Plan Nacional de Desarrollo Toda una Vida que reúne el objetivo cuatro al seis. (Plan del Buen Vivir, 2017)

Objetivo 5 : Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sustentable de manera redistributiva y solidaria.

El presente objetivo nos indica que parte de la innovación está en introducir nuevos paradigmas de transformación productiva, que se refiere a dejar atrás al modelo lineal de producción de extraer, transformar, usar, desechar y dar paso a un modelo circular inteligente y consecuente con la escasez de recursos, donde los principios son reusar, reciclar, restaurar, redistribuir, regenerar materiales que son considerados como desechos para las industrias constituyendo insumos de producción en otras. Lo que dicen en este contexto, la agenda de trabajo conjunta de acuerdo al sector público, privado y comunitario se centrará en el crecimiento de la productividad, la diversificación, la agregación de valor y la capacidad exportadora, que generen oportunidades de negocio y empleo de calidad, mayor competitividad y garanticen un crecimiento sostenible.

Ley de ambiente

Art. 1.- La presente Ley establece los principios y directrices de política ambiental; determina las obligaciones, responsabilidades, niveles de participación de los sectores público y privado en la gestión ambiental y señala los límites permisibles, controles y sanciones en esta materia.

Art. 2.- La gestión ambiental se sujeta a los principios de solidaridad, corresponsabilidad, cooperación, coordinación, reciclaje y reutilización de desechos, utilización de tecnologías alternativas ambientalmente sustentables y respecto a las culturas y prácticas tradicionales.

Art. 5.- Se establece el Sistema Descentralizado de Gestión Ambiental como un mecanismo de coordinación transectorial, interacción y cooperación entre los distintos ámbitos, sistemas y subsistemas de manejo ambiental y de gestión de recursos naturales. (Ley de Gestión Ambiental, 2004)

Políticas para la gestión de plásticos en Ecuador

Art. 16.- Los consumidores y generadores de residuos plásticos, deben considerar acciones preliminares de separación en la fuente y de recolección o entrega selectiva. Los residuos plásticos recolectados se podrán tratar por vías de: reusó, tratamiento, descomposición, y disposición final adecuada.

Art. 17.- En el proceso de reciclado, los materiales plásticos deben pasar por un proceso de identificación para evaluar la metodología de reciclaje u operaciones de tipo mecánico, físico y químico, para desarrollar su capacidad de reconversión industrial o reaprovechamiento productivo. (Políticas para la Gestión Integral de Plásticos del Ecuador, 2014)

Art. 18.- Los rellenos sanitarios o vertederos controlados, no deben sobrecargarse de productos plásticos que puedan tratarse o reciclarse, por lo que se debe fomentar a nivel de jurisdicción y competencia municipal, programas de selección y reducción de residuos plásticos; y a nivel industrial un control del ciclo de vida de productos plásticos y reducir su impacto ambiental negativo. (Políticas para la Gestión Integral de Plásticos del Ecuador, 2014)

Art. 19.- Los materiales plásticos seleccionados por tipo de resina deben ser igualmente diferenciados por color a través de sistemas de separación manual o automáticos y tratados según su finalidad de reciclaje, re-uso u otro tratamiento. La clasificación se acondiciona por composición identificada a través de la textura. (Políticas para la Gestión Integral de Plásticos del Ecuador, 2014)

Art. 20.- Se fomentará a nivel nacional la industria de recuperación, incluyendo a los grupos sociales dedicados a este acondicionamiento parcial o total, mejorando su capacidad asociativa y su competitividad para suministro de residuos aptos para reciclar por parte de la industria nacional. (Políticas para la Gestión Integral de Plásticos del Ecuador, 2014)

Código orgánico ambiental

Art. 226.- Principio de jerarquización. La gestión de residuos y desechos deberá cumplir con la siguiente jerarquización en orden de prioridad:

1. Prevención;
2. Minimización de la generación en la fuente;
3. Aprovechamiento o valorización;
4. Eliminación; y,

5. Disposición final.

La disposición final se limitará a aquellos desechos que no se puedan aprovechar, tratar, valorizar o eliminar en condiciones ambientalmente adecuadas y tecnológicamente factibles.

La Autoridad Ambiental Nacional, así como los Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales o Metropolitanos, promoverán y fomentarán en la ciudadanía, en el marco de sus competencias, la clasificación, reciclaje, y en general la gestión de residuos y desechos bajo este principio. (Código Organico de Ambiente, 2017)

Art. 232.- Del reciclaje inclusivo. La Autoridad Ambiental Nacional o los Gobiernos Autónomos Descentralizados, según su competencia, promoverán la formalización, asociación, fortalecimiento y capacitación de los recicladores a nivel nacional y local, cuya participación se enmarca en la gestión integral de residuos como una estrategia para el desarrollo social, técnico y económico. Se apoyará la asociación de los recicladores como negocios inclusivos, especialmente de los grupos de la economía popular y solidaria. (Código Organico de Ambiente, 2017)

ANTECEDENTES REFERENCIALES.

Residuo

Para empezar, podemos definir como residuo: “aquellas materias derivadas de actividades de producción y consumo que no han alcanzado ningún valor económico” según la legislación española y por otra parte la directiva de la Comisión Económica Europea lo define como “cualquier sustancia u objeto del cual se desprende su poseedor o tiene obligación de desprenderse”. Estas definiciones son muy amplias y abarcan a la totalidad de los productos residuales que origina nuestro sistema de vida.(Navarro-pedreño, 1995)

EPER (Registro Inventario Europeo de Emisiones Contaminantes)

El Objetivo de EPER es disponer de la información sobre las emisiones que se generan hacia la atmosfera y a las aguas debido a la presencia de las afectaciones industriales. Las comunidades pueden tener el registro de los contaminantes a controlar y cuando estos pasan los umbrales.

Tabla 2. Identificación de contaminantes atmosféricos con arreglo al anexo A1 de la Decisión relativa al EPER

Contaminante/Sustancia	Descripción e identificación
CH ₄	Masa total de metano
CO	Masa total de monóxido de carbono
CO ₂	Masa total d dióxido de carbono, de acuerdo con las directrices del IPPC, utilizadas por el CMCC
HFC	Masa total de hidrofluocarburos (HFC)
N ₂ O	Masa total de óxido nitroso
NO _x	Masa total de óxidos de nitrógeno, expresados como dióxido de nitrógeno
NH ₃	Masa total de amoníaco
NMVOC	Masa total de compuestos orgánicos

	volátiles salvo melana
PFC	Masa total de perfluocarburos (PFC)
SF ₆	Masa total de hexofluoruro de azufre
SO _x	Masa total de SO ₂ y so ₃

Elaborado por: Granda, I (2019)

Impacto Atmosférico y efectos colaterales: Protocolo de Kyoto

El impacto global da como resultado, cuando las afectaciones atmosféricas alcanzan grandes distancias. El efecto invernadero es un ejemplo de muy claro de las emisiones de CO₂ y N₂O y CH₄., que ocasiona una variación tanto de la temperatura, las precipitaciones y un aumento del nivel del mar afectando al ecosistema terrestre.

Variables de Investigación

Variable Dependiente –Ingresos

La variable dependiente es el resultado medible de esta manipulación, los resultados del diseño experimental.

En esta variable el investigador quiere dar a conocer cuáles son las técnicas que podrían utilizarse en el proyecto con el propósito de obtener resultados eficientes que beneficien al proyecto.

En toda organización es primordial los ingresos el aumento del mismo para beneficio de la empresa.

Variable Independiente – Productos reciclables

La variable independiente es el centro del experimento y es aislada y manipulada por el investigador.

En esta variable el investigador desea como principal objetivo reciclar todos los productos que se puedan reciclar este fin tiene aumentar la venta de los

productores de escasos recursos económicos, dirigiéndose con las técnicas y estrategias que ayuden al cumplimiento de objetivos sostenibles.

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA

Análisis del entorno

Análisis Externo

El Cantón el Triunfo tiene al Gobierno Municipal del Cantón” GADM” como una de las autoridades más cercanas para conferir reglamentos, ordenanzas que regule la gestión del tratamiento de los residuos sólidos.

Es así que en marzo del 2016 el “GADM” del Cantón El Triunfo, expidió la Ordenanza que contiene el sistema de gestión para restauración forestal, con fines de protección, recuperación, control, manejo de cuencas, microcuencas hidrográficas y protección ambiental del cantón El Triunfo,

La ordenanza antes citada en su capítulo I, busca desde sus generalidad y competencia regular la generación, clasificación, barrido, recolección, disposición final y tratamiento de los residuos sólidos del Cantón el Triunfo, y sus parroquias, comunidades y sectores periféricos de conformidad a la Normativa Municipal y Leyes pertinentes.(Triunfo, 2016)

Considerando la ordenanza antes citada tenemos que: el “GADM” del Cantón El Triunfo bajo la Dirección del departamento de Gestión Ambiental posee el sustento legal para canalizar la primera parte del proyecto en función de la clasificación inicial de los desechos orgánicos domiciliarios tanto del sector público como privado, como apoyo al desarrollo de esta propuesta.

En el Art. 10 de la Ordenanza antes mencionada obliga a los propietarios o arrendatarios de las viviendas, almacenes, talleres, restaurantes, bares, y otros negocios en general a adquirir dos recipientes plásticos uno de color

verde para los desechos orgánicos y otro de color negro para los desechos inorgánicos.

Así también en el Art. 28 de la ordenanza antes planteada manifiesta que las iniciativas comunitarias, sean en barrios recintos o parroquias, sobre la disposición final y el aprovechamiento de los residuo sólidos, no podrá funcionar si este no cuenta con la aprobación de la Dirección Municipal de Gestión Ambiental.

Existe también estipuladas sanciones para las contravenciones e irresponsabilidades señaladas en los diferentes capítulos a los que se refieren en la ordenanza.

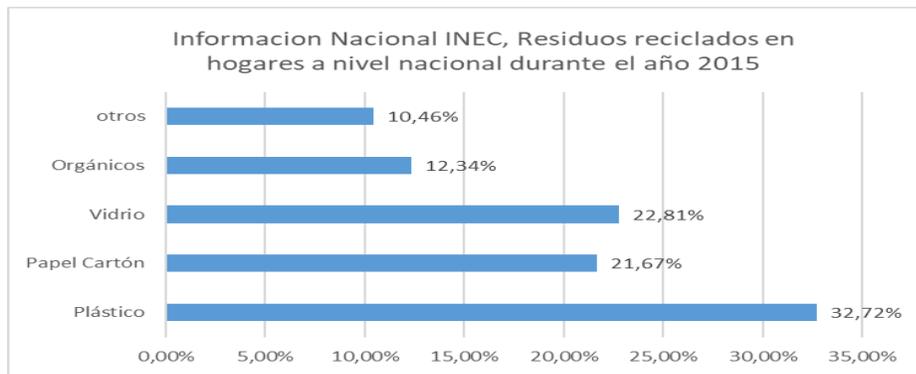
Los GADM y sus botaderos de basura a cielo abierto donde se abandonan los desechos son cuna y habitat de fauna nociva y son sitios que en primera instancia no logran recoger todos los desechos sin control sanitario, contaminan el ambiente debido a los gases y líquidos quemados y humos, polvo y olores nauseabundos.

Factores Culturales

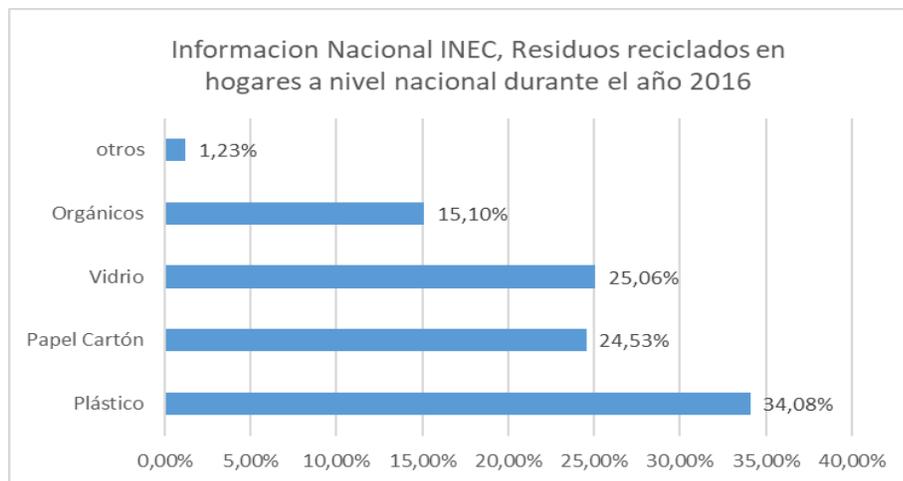
Son las influencias sociales y Culturales que generan cambios en actitudes, opiniones, normas, costumbres y estilos de vida, tales fuerzas influyen profundamente en la vida de la gente y ayudan a determinar qué, dónde, cómo y cuándo actúan de una u otra maneras.

Si consideramos el comportamiento basándonos en este factor los ecuatorianos en el manejo de los desechos sólidos dejamos mucho que desear, por cuanto poco reciclamos y no se diga la separación de los desechos orgánicos e inorgánicos. Este problema no es solo responsabilidad de las personas sino es el poco interés que han demostrado los gobiernos municipales en la ejecución de estos proyectos.

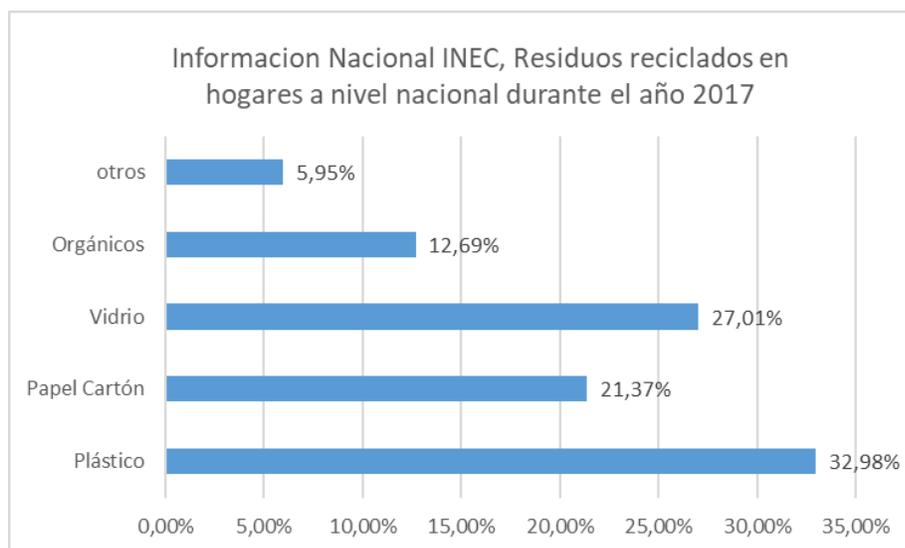
Record de reciclaje según INEC



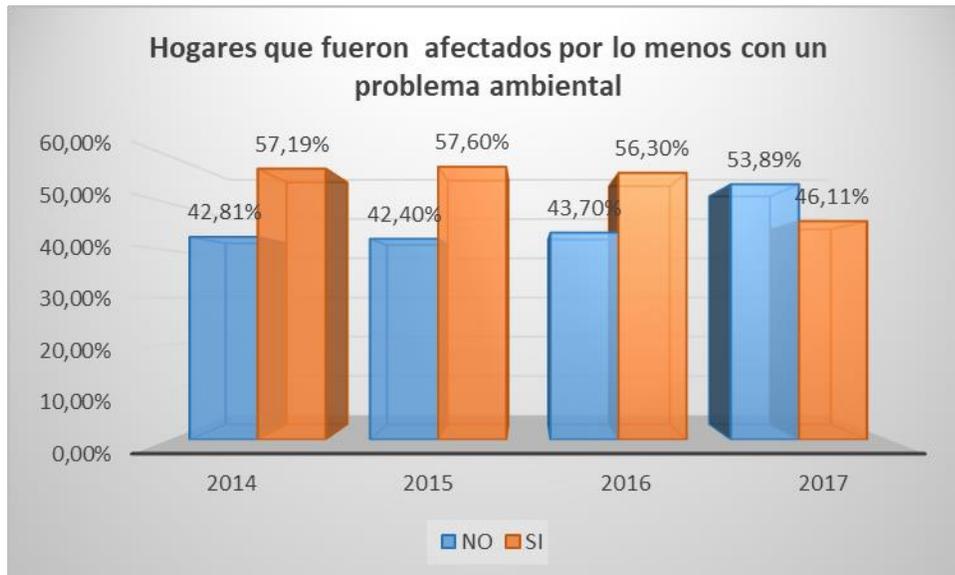
Nota: INEC 2015



Nota: INEC 2016



Nota: INEC 2017



Nota: INEC 2017

Aproximadamente 5 de cada 10 hogares ecuatorianos se sienten afectados por un problema ambiental en su barrio, y así lo expone el INEC en el análisis y exposición desde el 2014 al 2017 como: contaminación visual, agua contaminada, ruidos excesivos, acumulación de basura, contaminación del aire.

Matriz FODA

Con el fin de ampliar el análisis situacional del tema propuesto se elabora una radiografía aplicando la herramienta de análisis más precisa en función de tomar decisiones acordes con los objetivos y políticas formulados.

Fortaleza:

Como sabemos es el factor crítico positivo con lo que se cuenta;

- a. Comunidad motivada para realizar el tratamiento de los desechos recibidos.

- b. Ordenanza permite desarrollar la actividad propuesta a con los residuos orgánicos.
- c. Cantón en pleno proceso de desarrollo.

Oportunidades:

Aspectos positivos que podemos aprovechar utilizando las fortalezas;

- a. Desaprovechamiento de los residuos orgánicos por parte de los botaderos municipales.
- d. Tendencias al reconocimiento y/o valoración con respecto a lo orgánico
- e. Normativa Gubernamental que regula la clasificación la disposición de los desechos orgánicos.
- b. Necesidad de restablecer los suelos por su sobre explotación en la utilización de químicos.
- c. Reglamentación ampara el trabajo comunitario basándose en la economía social y solidaria.

Debilidades:

Son factores críticos de forma negativa que se debe minimizar o eliminar;

- a. Desconocimiento en la formación y manejo de las asociaciones u organizaciones no gubernamentales.
- b. Desconocimiento en la utilización de herramientas para el financiamiento del proyecto.
- c. No poseer un espacio para la acumulación de los materiales orgánicos.
- d. Inexistencia de rutas para la recolección de los desechos orgánicos
- e. No haberse ejecutado programa alguno de concientización de reciclaje y cuidado ambiental en el cantón El Triunfo
- f. El servicio no cubre el 100% del Cantón

- g. Desconocimiento del registro de las toneladas recogidas y toneladas dispuestas.

Amenazas:

Son aspectos negativos externos que podrían obstaculizar el desempeño de nuestros objetivos;

- a. Lentitud gestión de la comunidad en la clasificación de los desechos intra-domicilios.
- b. Iniciativa de otros cantones en prestar el mismo servicio.
- c. Problemas por costos de logística.
- d. Alto costos por infraestructura complementaria

Misión

Desarrollar procesos de transformación de los residuos obtenidos del relleno sanitario municipal con el fin obtener los subproductos agrícolas

Visión

Fortalecer los suelos agrícolas del cantón El Triunfo con la finalidad de lograr posicionarnos por la calidad en la obtención de los productos orgánicos.

Objetivo

Establecer un vínculo entre la municipalidad y la comunidad de interacción y transferencia en donde su gestión sea complementaria para obtener los residuos procesarlos y distribuirlos por el toda las zonas agrícolas que los requieran.

Diseño de la Investigación

El marco de la presente investigación presentará diferentes rutas a seguir en la búsqueda de las causas y efectos, se reconocerá la importancia de la creciente incertidumbre por el cambio climático

Este estudio será breve y concreto confiando en el aporte a la comprensión y solución de los problemas y situaciones ambientales que se presenta en el sector del Triunfo. Existen métodos y estrategias probadas que permiten que sean las mismas comunidades quienes elaboren indicadores tendientes a dar cuenta de la sustentabilidad de sus ecosistemas, mediante el uso de la entrevista semiestructurada y en profundidad.

Método de investigación

Los métodos encierran caminos diversos tienen sus límites todos en busca de construir la información que hoy necesitamos genera nuevos conocimientos mediante la trans-disciplinariedad, todos aportando al desarrollo de la idea no tiene alguna razón de ser contar con un solo investigador.

El presente trabajo basa su desarrollo el método inductivo (de hechos particulares para llegar a conclusiones de carácter general). La información es observable mediante hechos y eventos que ocurren obtenida directamente en los campos desarrollados en el medio en el que se va a desarrollar.

El enfoque de la investigación está basado en métodos de investigación cuantitativa y cualitativa. El primer método toma en consideración toda aquella información que se puede expresar en números, de manera objetiva, estructurada, y con bases altamente estadísticas y el segundo método se base en atributos y propiedades de manera subjetiva, no estadística, desestructurada y con una profundidad de comprensión sobre el problema planteado.

Por tratarse de un problema social comunitario, el enfoque será la Investigación acción participativa (IAP), que genera gracias al aporte de expertos investigadores quien cumplen el papel de facilitadores o agentes de

cambio, así mismo la comunidad realizó la investigación quien trató su realidad y construyeron su propio proyecto de vida

Dentro del enfoque se considera que el tipo de investigación utilizamos el explicativo en mismo que exponer el porqué de las cosas y como se llega al estado en cuestión investigando el problema.

Tomando en consideración el método descriptivo permite expresar la situación y todos los principales problemas plasmados en la realidad. (Mendez, 2014) .

Y como último el método correlacional que nos colabora en la Investigación social que mide la relación que tienen como objeto medir el grado de relación que existe entre dos o más conceptos o variables, en un contexto en particular. (Talaya, 2014)

Tipos de Investigación

En este estudio se trabajará con el tipo de investigación descriptiva, explicativo y correlacional, porque nos permite describir las situaciones y eventos en donde determinamos el grado de relación existente entre las familias del cantón.

Población y Muestra

Población. - Es el conjunto de personas u objetos de los que se desea conocer algo en una investigación.” El universo o población puede estar constituido por personas, animales, registros médicos, los nacimientos, las muestras de laboratorio, los accidentes viales entre otros. (Pineda, 1994)

Población finita: Agrupación en la que se conoce la cantidad de unidades que la integran. Además, existe un registro documental de dichas unidades. Desde el punto de vista estadístico, una población finita es la constituida por un número inferior a cien mil unidades (Bernal, 2006)

El grado de validez de un estudio depende del grado de representatividad de la muestra dentro de una población. Por ello es necesario que la muestra con que se realiza el experimento sea sistemáticamente estimada y seleccionada con criterio estadístico, para que haya representatividad de la población.

La población sujeta a estudio está enmarcada en las comunidades que viven en el cantón El Triunfo provincia del Guayas y que se encuentra cercana al botadero municipal de desechos sólidos en el Cantón el Triunfo, conocemos gracias al Instituto nacional de estadística y censo “INEC”, que en el cantón hay 55.439 personas según los datos proyectados de la población al 2018.

El estudio de una muestra es más sencillo que el de la población completa, cuesta menos y lleva menos tiempo.

Tabla 3

Universo

Características	Cantidad
Familias	10
Personas	300

Elaborado por: Granda, I (2019)

Muestra.- es el conjunto o parte del universo o población en que se llevará a cabo la investigación. Hay procedimientos para obtener la cantidad de los componentes de la muestra como formulas, lógica y otros que se verá más adelante. La muestra es una parte representativa de la población. (Mata, 1997).

Tipos de muestreo

Los tipos de muestreo que vamos a utilizar en esta investigación se los describirá a continuación:

Muestreo Aleatorio Simple

En este tipo de muestreo cualquier individuo puede conformar el universo, posee la misma característica y tiene la posibilidad de ser seleccionado como parte de la muestra.

Muestreo Intencionado

Enfocado en la muestra no probabilística se aplicará para acceder a las familias en función de su accesibilidad de tal forma que el investigador deberá poner en práctica su experticia y determinarlas por su intencionalidad.

Métodos de Investigación

El método Empírico

El método un proceso de investigación cuyo contenido procede fundamentalmente de la experiencia, el cual es sometido a cierta elaboración racional y expresado en un lenguaje determinado. (Ayala , 2013)

Método Sintético

Es un proceso analítico de razonamiento que busca reconstruir un suceso de forma resumida, valiéndose de los elementos más importantes que tuvieron lugar durante dicho suceso. (Cruz, 2014)

En la investigación a desarrollar se trabajará con el método empírico y sintético, el método empírico mediante la observación nos permite describir, explicar y correlacionar para escoger alternativas de solución.

Técnicas de Investigación

Instrumentos de Recopilación de información

La Observación

La técnica de la observación es un instrumento de recopilación de información que nos permite visualizar los acontecimientos, hecho,

característica suscitados en cualquier entorno. Dentro del proceso de investigación la observación es una técnica que nos facilita enormemente el desarrollo de la investigación. Para la aplicación de esta técnica es necesario contar con una ficha donde estará planteado el problema.

La Entrevista

En una técnica que permite obtener datos mediante un dialogo entre dos personas que son: el entrevistado y el entrevistador con el fin de obtener información verídica a través de una plática con expertos sobre el tema a investigar. La entrevista está dirigida al Alcalde, director de ambiente y al gerente de la empresa privada de recolección de basura.

La Encuesta

Es una técnica que nos servirá para recolectar datos a través de un instrumento que tiene como nombre cuestionario, que contiene un banco de preguntas que dirigidas a los productores de los insumos orgánicos del cantón El Triunfo.

Instrumentos de la Investigación

Cuestionario

Para la elaboración de este instrumento se debe formular una serie de preguntas que forma estructurada que sirven para medir una o varias variables. Este instrumento será aplicado a las personas que generan los desechos es decir que están involucrados en la generación de la materia prima.

Las preguntas serán sistematizadas de acuerdo al problema planteado, serán de respuesta corta y manteniendo la escala Likert,

CAPÍTULO IV

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS

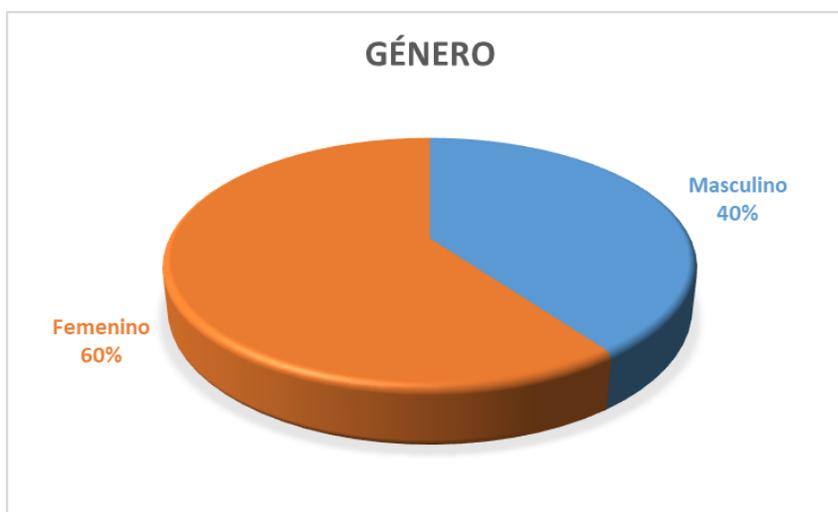
De acuerdo a los datos capturados se ha levantado los siguientes resultados.

Tabla 4

Genero		
Detalle	Cantidad	%
Masculino	121	40%
Femenino	179	60%
Total	300	100%

Elaborado por: Granda, I (2019)

Gráfico 1



Nota: El 60% de la población corresponde al género femenino.

Análisis.- En el grafico planteado se pone de manifiesto de un total de 100 encuestados el 60% fueron femeninas y el 40% de género masculino. Esto tiene razón de ser porque en nuestro medio aún son más las mujeres que cuidan del hogar.

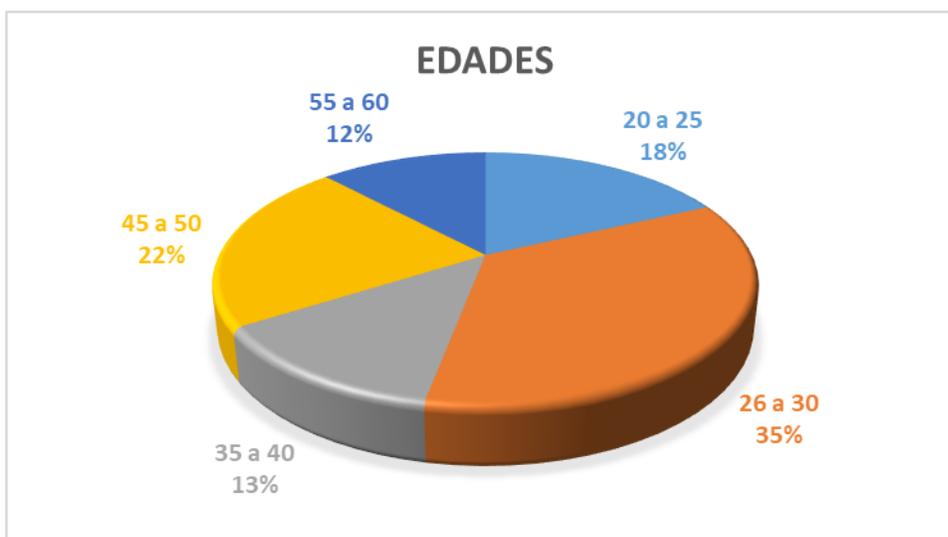
Tabla 5

Edades

Edad	Cantidad	%
20 a 25 años	55	18%
26 a 30 años	105	35%
35 a 40 años	40	13%
45 a 50 años	65	22%
55 a 60 años	35	12%
Total	300	100%

Elaborado por: Granda, I (2019)

Gráfico 2



Nota: El 35% de la población corresponde a la edad de 26 a 30 años.

Análisis: Observando el gráfico se evidencia que el grupo de edades comprendido entre 26 a 30 años representa el 35% de porcentaje, luego de 45 a 50 años ocupa el 22%, así el 18% entre la edad de 20 a 25 años, de las edades comprendida entre 35 a 40 años ocupa el 13%, y por último el 12% el grupo de 55 a 60 años.

Tabla 6

Niveles de Estudios		
Educación	Cantidad	%

Básico	90	30%
Medio	145	48%
Superior	65	22%
Total	300	100%

Elaborado por: Granda, I (2019)

Gráfico 3



Nota: El 48% de la población corresponde a la edad de 26 a 30 años.

Análisis: Con respecto al gráfico propuesto se evidencia que el nivel de estudio mayormente identificado corresponde al 48% del nivel medio, el 30% al nivel básico y el 22% en el nivel superior.

1. ¿Recicla en su domicilio?

Tabla 7

Educación	Cantidad	%
Si	88	29%
No	212	71%
Total	300	100%

Elaborado por: Granda, I (2019)

Gráfico 4



Nota: El 71% de la población opina que no recicla en su domicilio.

Análisis: Al representar el gráfico de la pregunta, ¿recicla en su domicilio?, se identificó que la respuesta No tiene un 71%, el 29% nos respondieron que Sí.

2. ¿Conoce como clasificar los desechos?

Tabla 8

Educación	Cantidad	%
Si	58	19%
No	242	81%
Total	300	100%

Elaborado por: Granda, I (2019)

Gráfico 5



Nota: El 81% no conoce como clasificar los desechos

Análisis: En el gráfico anterior nos indica que del 100% de los encuestados el 81% no conoce y el 19% Si conoce de como clasificar los desechos orgánicos dentro de su domicilio.

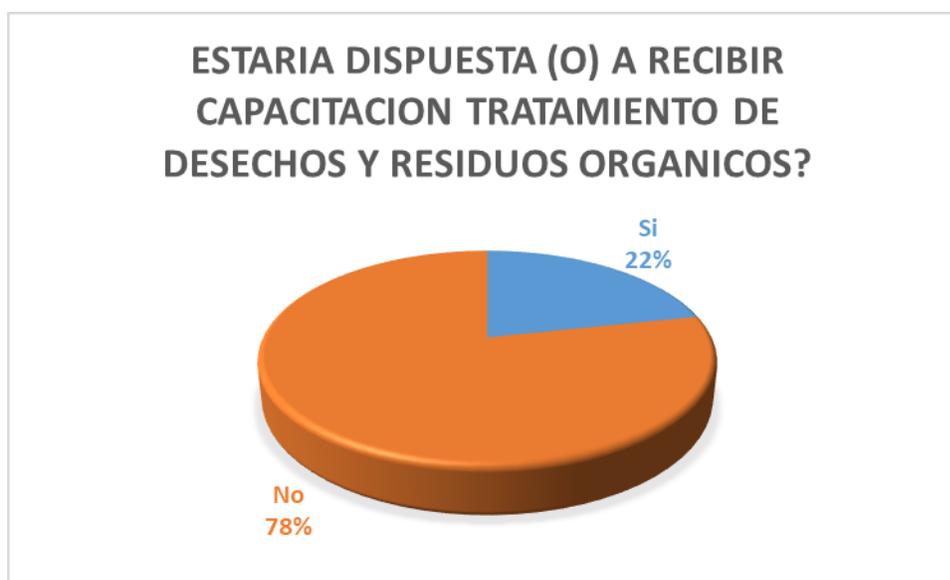
3. ¿Estaría dispuesta(o) a recibir capacitación sobre tratamiento de desechos y residuos orgánicos?

Tabla 9

Educación	Cantidad	%
Si	65	22%
No	235	78%
Total	300	100%

Elaborado por: Granda, I (2019)

Gráfico 6



Nota: El 78% no estaría dispuesta a recibir capacitación

Análisis: En el gráfico de estaría dispuesta (o) a recibir capacitación sobre el tratamiento de los desechos y residuos orgánicos contestaron el 78% que no y el 22 % que si estarían deseoso de recibir la capacitación sobre el tema propuesto.

4. ¿Le agradecería obtener ingreso económico por su reciclaje?

Tabla 10

Educación	Cantidad	%
Si	61	20%
No	239	80%
Total	300	100%

Elaborado por: Granda, I (2019)

Gráfico 7



NOTA: EL 80% ESTÁ INTERESADO EN OBTENER INGRESOS POR SUS RESIDUOS

Análisis: En el grafico nos indica que el 80% no cree que se de ingresos considerable solo por el hecho de entregar sus desechos y el 20% si le agradecería obtener ingresos económicos por su reciclaje.

5. ¿Estaría dispuesto (a) a entregar sus desechos orgánicos clasificados para un fin comunitario?

Tabla 11

Educación	Cantidad	%
Si	84	28%
No	216	72%
Total	300	100%

Elaborado por: Granda, I (2019)

Gráfico 8



Nota: El 72% no está dispuesto a someterse a la entrega de desechos

Análisis: En el grafico nos indica que el 72% no está dispuesto a entregar sus desechos para un proyecto comunitario y el 28% si está dispuesto.

6. ¿Firmaría un acta de compromiso sobre la entrega de los residuos orgánicos para respaldar el proyecto comunitario?

Tabla 12

Educación	Cantidad	%
Si	105	35%
No	195	65%
Total	300	100%

Elaborado por: Granda, I (2019)



Nota: El 65% no está preparado para firmar un acta de compromiso

Análisis: El 65% no está dispuesto a firmar un acta de compromiso sobre la entrega de sus residuos orgánicos pero el existe sin motivación un 35% de encuestados que están dispuestos a firmar un acta en la cual se comprometan a entregar sus desechos orgánicos para el proyecto comunitario

PLAN DE MEJORAS						
Qué?	Por qué?	Cómo?	Cuando?	Quién?	Dónde?	Costo
Involucrar a la comunidad en el proyecto de reciclaje de residuos orgánicos	Es la comunidad los proveedores de la materia prima para el reciclaje	Firmar un acta de compromiso para entregar sus desechos solidos.	El 23 de Febrero 2019	El comité de socio de la comunidad y e GAD municipal del cantón	En cada uno de los sectores identificados que se encuentre un lider activo en el Cantón El triunfo de la Pronvincia del Guayas	\$ 50,00
Planificar una serie de capacitaciones para la comunidad	La comunidad debe de saber sobre la disposicion correcta de los desechos solidos y sobre el reciclaje	Se implementará talleres y ferias para la exposicion de los productos y servicios a ofrecer	El 23 de Marzo 2019	El lider reconocido del sector	En cada uno de los sectores identificados que se encuentre un lider activo en el Cantón El triunfo de la Pronvincia del Guayas	\$ 1.700,00
Coordinar con el GAD del Cantón el Triunfo la recolección de los residuos	Es el organismo gubernamental al que tiene la competencia local	Desarrollando un convenio tri partido entre el ministerio del ambiente, municipalidad y comunidad	El 1 de marzo de 2019	Los lideres con de las diferentes zonas organizadas	El la municipalidad del cantón	\$ 100,00
Identificar una asociación con vida juridica o crearla para que pueda firmar los convenios	El la organización que nos puede representar como comunidad y sea respetada por los entes gubernamentales	A través de solicitaar la vida juridica al MIES o al mismo GAD municipal	1de marzo 2019	Los lideres con de las diferentes zonas organizadas	En el GAD o en el Ministerio de Inclusion Economica y Social o en el que sea competente	\$ 500,00
Dotar a los participantes del proyecto de contenedores apropiados para facilitar el reciclaje	Para facilitar la recolección de los residuos	Gestionar a traves de donación los recipientes que se necesitan	24 de marzo 2019	Los lideres con de las diferentes zonas organizadas	con empresarios, autogestión, rifas,	\$ 1.500,00
Solicitar al GAD un espacio para procesar los residuos	para prepararlo para la venta	Procesando todos los residuos de los donantes.	28 de enero 2019	Los lideres y voluntarios de las diferentes zonas organizadas por seis meses hasta autofinanciarse	A través de las tiendas de plantas o directamente el agricultor	\$ 3.000,00
TOTAL						\$ 6.850,00

Entrevista a autoridades y personas involucradas en el quehacer de la recolección de los desechos orgánicos.

Funcionario público de la Dirección de Aseo Municipal.

Analista

Tiene usted conocimiento sobre el servicio de recolección de desechos sólidos en el Cantón el Triunfo

Si dentro y fuera el cantón existe una empresa de recolección que ejecuta la gestión cada 15 días en varios sectores por motivo de las vías de acceso, es así que el usuario tiene como alternativa utilizar los desechos orgánicos utilizarlos como abono y alimento a sus animales de corral, esto está plasmado en el Plan de Ordenamiento Territorial del cantón.

Conoce de iniciativas para el desarrollo de proyectos de reciclaje en el Cantón en donde el GAD apoye como corresponsable de la sanidad ambiental.

Si existe proyecto que persigue el objetivo de formar botaderos que reciclen todo tipo de desecho.

CONCLUSIONES

En un proceso social –cultural:

- ❖ Del estudio se estima que el GAD municipal del cantón no está realizando proyecto alguno sobre transformación de los residuos en elementos necesarios para la restitución del suelo.
- ❖ La comunidad presenta desmotivación con respecto de iniciar un proyecto de reciclaje, no entiende el proceso.
- ❖ No se posee un terreno fijo puede representar un problema para el proyecto sino se tramita rápidamente frente al gobierno local.
- ❖ Pese a que existe la normativa para amparar el reciclaje no se ejecuta el común del ciudadano
- ❖ La comunidad no está consciente del daño que ocasiona al ambiente los desechos y residuos de la basura.
- ❖ La generación de los ingresos no será de manera inmediata por cuanto se necesitará del apoyo económico de los participantes, es necesario asesoría legal para el desarrollo de un comité que este sanamente administrado
- ❖ La inexistencia de un plan de mercadeo ha provocado la poca planificación del desarrollo de la empresa.
- ❖ La limitada capacitación de los socios para la transformación de los productos provoca que los productos no se vendan a un precio alto que generen más ingresos.
- ❖ Falta de conocimientos para la formación de gremios de recicladores esta situación ha provocado que el gobierno no los apoye económicamente con sus ideas.
- ❖ Se debe establecer un plan de negocio para optimizar los recursos económicos de la empresa, estableciendo medidas de control para mejorar la función de la organización.

RECOMENDACIONES

- ❖ Es necesario generar acciones en conjunto con el GAD municipales con el fin de lograr sostenibilidad del emprendimiento comunitario.
- ❖ Todo proyecto necesita de control, y más aún este proyecto es necesario que adicionalmente se estructure una patrulla ecológica para lograr.
- ❖ Motivar constantemente a los participantes del proyecto.
- ❖ Elaborar un plan de marketing de estrategia para poder incrementar las ventas de los productos reciclables.
- ❖ Fortalecer los lazos entre los socios para poder llevar un ambiente laboral excelente.
- ❖ Realizar una adecuada selección de los socios que quieran participar en el emprendimiento, evaluando sus perfiles y la voluntad que tienen de seguir con el proceso.
- ❖ Capacitar al personal de acuerdo al cargo que ocupe dentro de la empresa, los colaboradores tienen que tener conocimiento de su área en la que se desempeñan.
- ❖ Capacitar al personal para que realicen un mejor desempeño en sus trabajos.
- ❖ Controlar y analizar las políticas y reglamentos internos del gremio que sean correctamente cumplidos por parte de los colaboradores.

Bibliografía

- A. 2017, 12. (s.f.). *Concepto del método científico*. Obtenido de Equipo de Redacción de Concepto obtenido el 2019, 02: <https://concepto.de/metodo-cientifico/#ixzz5QjrZIW3j>
- Art.204, Constitución de la Republica del Ecuador. (2018). *Art.204, Constitución de la Republica del Ecuador*. Obtenido de Art.204, Constitución de la Republica del Ecuador: <http://www.contraloria.gob.ec/documentos/constitucion%20cge.pdf>
- Ayala . (2013). Método Empírico.
- Ayala. (2013). *INVESTIGACION DESCRIPTIVA*.
- Ayala. (2013). Método Investigativo Experimental .
- Bernal. (2006). Métodos Investigación .
- Briones G. (1982). Método Dialéctico.
- Briones G. (1982). METODO INVESTIGATIVO CUALITATIVO.
- Código Organico de Ambiente. (12 de Abril de 2017). *Código Organico de Ambiente*. Obtenido de Código Organico de Ambiente: http://www.ambiente.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2018/01/CODIGO_ORGANICO_AMBIENTE.pdf
- Cruz. (2014). Método Bibliográfico.
- Cruz. (2014). Método Sintético.
- Cruz. (2014). Tipos de Investigación Exploratorio.
- Cruz, G. L. (2014). *Metodología de Investigación* . Colima: Universidad multitecnica profesional .

Daynet Sosa del Castillo. (2001). *BIOTECNOLOGIA EN LOS SEMBRIOS* .
Director General del Centro de Investigaciones Biotecnológicas del
Ecuador (CIBE).

Hernández. (2014). *MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN* .

Hernandez, C. (2014). *Metodologia de la investigacion* . Lima: El libro.

<https://www.eluniverso.com/2008/05/10/0001/12/EACA0D8344254543A3DC66F795375DB7.html>. (s.f.).

Jones, R. (1990). *Estudios sociales de negocios* . Florida : MacGrawHill.

Julián Pérez Porto y María Merino . (2008). *Concepto de Población*.

Ley de Gestión Ambiental. (10 de Noviembre de 2004). *Ley de Gestión Ambiental*. Obtenido de Ley de Gestión Ambiental:
<http://www.ambiente.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2012/09/LEY-DE-GESTION-AMBIENTAL.pdf>

Mata. (1997). *Qué es la Muestra*.

Mendez. (2014). *TIPOS DE INVESTIGACIÓN*.

Mendez. (2014). Tipos de Investigación Decriptiva.

Mendez, C. (2014). *Introduccion a la metodologia de la investigacion* .
Colombia: MacGrawHill.

Patricia Manzano. (s.f.). *Biotecnología en los Sembrios*. Investigadora del
CIBE.

Pineda. (1994). *Qué es la Población*.

Plan del Buen Vivir. (2017). *Plan del Buen Vivir*. Obtenido de Plan del Buen
Vivir: <http://www.planificacion.gob.ec/wp->

content/uploads/downloads/2017/10/PNBV-26-OCT-
FINAL_0K.compressed1.pdf

Políticas para la Gestión Integral de Plásticos del Ecuador. (03 de Abril de 2014). *Políticas para la Gestión Integral de Plásticos del Ecuador*. Obtenido de Políticas para la Gestión Integral de Plásticos del Ecuador: <http://www.ambiente.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2018/06/Acuerdo-19.pdf>

Sanchez y Gamboa. (2010). *Análisis de la Agrocadena del Plátano*.

SOPEGNUOLO. (2014). *Qué es el Reciclaje*.

Talaya. (2014). Tipo de Investigación Correlacional.

Tamayo T. Y Tamayo M. (1997). *Qué es la Muestra*.

www.eltelegrafo.com.ec. (s.f.).

ANEXOS

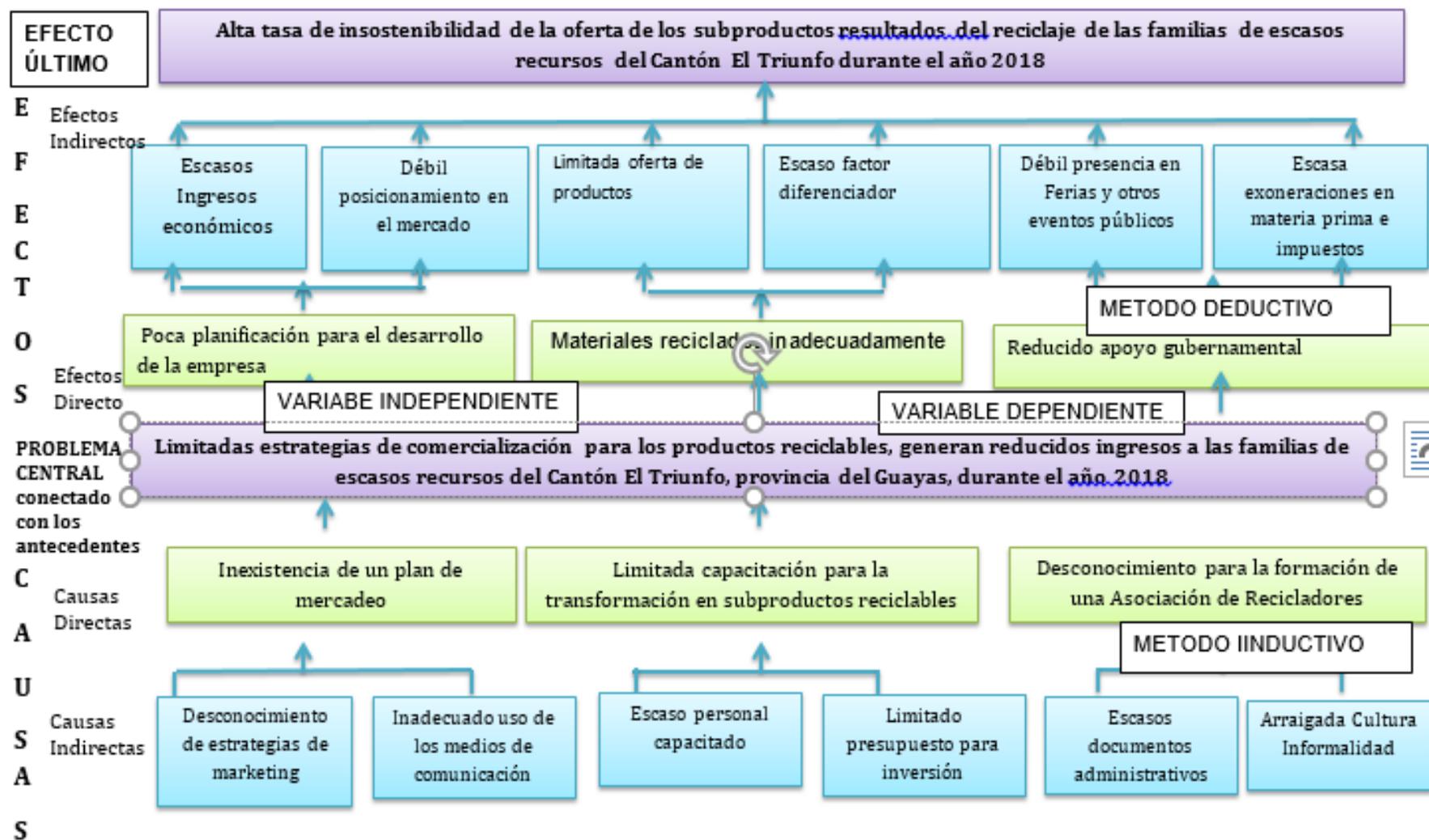
SEÑORA ISABEL GRANDA, APRENDIENDO A CLASIFICAR



Isabel Granda demostrando un proceso de reciclaje



ÁRBOL DE PROBLEMAS (-)



CERTIFICACIÓN DE ACEPTACIÓN DEL TUTOR

En mi calidad de Tutor del Diseño de Investigación, nombrado por la Comisión de Culminación de Estudios del Instituto Superior Tecnológico Bolivariano de Tecnología.

CERTIFICO:

Que después de analizado el diseño de investigación con el tema; **Plan de comercialización de productos reciclables orgánicos, para la generación de ingresos en familias de escasos recursos del Cantón el Triunfo.** Y problema de investigación. Presentado por **Granda Mora Isabel Alejandrina** como requisito previo para optar por el título de:

TECNÓLOGA EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESA

El mismo cumple con los requisitos establecidos, en el orden metodológico científico-académico, además de constituir un importante tema de investigación.

Egresada:



Granda Mora Isabel Alejandrina

Tutor



Ing. Com. Marlo López Perero Mba.

Factura: 001-002-000018446



20190929001D00345

DILIGENCIA DE RECONOCIMIENTO DE FIRMAS N° 20190929001D00345

Ante mí, NOTARIO(A) LILIANA MARGARITA RODRIGUEZ RODRIGUEZ de la NOTARÍA PRIMERA , comparece(n) ISABEL ALEJANDRINA GRANDA MORA portador(a) de CÉDULA 0909479750 de nacionalidad ECUATORIANA, mayor(es) de edad, estado civil CASADO(A), domiciliado(a) en GUAYAQUIL, POR SUS PROPIOS DERECHOS en calidad de COMPARECIENTE; quien(es) declara(n) que la(s) firma(s) constante(s) en el documento que antecede CLAUSULA DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN DE TRABAJOS DE TITULACIÓN, es(son) suya(s), la(s) misma(s) que usa(n) en todos sus actos públicos y privados, siendo en consecuencia auténtica(s), para constancia firma(n) conmigo en unidad de acto, de todo lo cual doy fe. La presente diligencia se realiza en ejercicio de la atribución que me confiere el numeral noveno del artículo dieciocho de la Ley Notarial -. El presente reconocimiento no se refiere al contenido del documento que antecede, sobre cuyo texto esta Notaria, no asume responsabilidad alguna. – Se archiva un original. EL PIEDRERO, a 5 DE ABRIL DEL 2019, (17:10).

ISABEL ALEJANDRINA GRANDA MORA
CÉDULA: 0909479750

NOTARIO(A) LILIANA MARGARITA RODRIGUEZ RODRIGUEZ
NOTARÍA PRIMERA DEL CANTÓN EL PIEDRERO



Firma _____
Nombre y Apellidos del Autor _____
Nacionalidad _____
No. de cédula: 0909479750
Fecha de expedición: 05 DE ABRIL DE 2019



CLÁUSULA DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN DE TRABAJOS DE TITULACIÓN

Yo, Granda Mora Isabel Alejandrina en calidad de autor(a) con los derechos patrimoniales del presente trabajo de titulación Propuesta de un plan de comercialización de productos reciclables orgánicos, para la generación de ingreso en familias de escasos recursos del Cantón El Triunfo, de la modalidad de Presencial realizado en el Instituto Superior Tecnológico Bolivariano de Tecnología como parte de la culminación de los estudios en la carrera de Tecnología en Administración de Empresa, de conformidad con el Art. 114 del CÓDIGO ORGÁNICO DE LA ECONOMÍA SOCIAL DE LOS CONOCIMIENTOS, CREATIVIDAD E INNOVACIÓN reconozco a favor de la institución una licencia gratuita, intransferible y no exclusiva para el uso no comercial del mencionado trabajo de titulación, con fines estrictamente académicos.

Asimismo, autorizo/autorizamos al Instituto Superior Tecnológico Bolivariano de Tecnología para que digitalice y publique dicho trabajo de titulación en el repositorio virtual de la institución, de conformidad a lo dispuesto en el Art. 144 de la LEY ORGÁNICA DE EDUCACIÓN SUPERIOR.

Granda Mora Isabel Alejandrina

Nombre y Apellidos del Autor

Firma

No. de cedula: 0909479750

Nota: La presente cláusula de autorización, con el correspondiente reconocimiento de firma se adjuntará al original del trabajo de titulación como una página preliminar más

N° de certifi



15

Institución o pe
gencia del docu



CERTIFICADO DIGITAL DE DATOS DE IDENTIDAD

Número único de identificación: 0909479750

Nombres del ciudadano: GRANDA MORA ISABEL ALEJANDRINA

Condición del cedulao: CIUDADANO

Lugar de nacimiento: ECUADOR/GUAYAS/GUAYAQUIL/CARBO
 (CONCEPCION)

Fecha de nacimiento: 6 DE ENERO DE 1961

Nacionalidad: ECUATORIANA

Sexo: MUJER

Instrucción: BACHILLERATO

Profesión: EMPLEADO PUBLICO

Estado Civil: CASADO

Cónyuge: JARAMILLO VELEZ JORGE ROBERTO

Fecha de Matrimonio: 14 DE JULIO DE 1984

Nombres del padre: GRANDA IÑIGUEZ ERNESTO

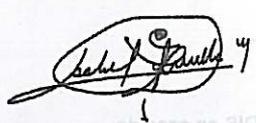
Nacionalidad: ECUATORIANA

Nombres de la madre: MORA ROSA

Nacionalidad: ECUATORIANA

Fecha de expedición: 12 DE MARZO DE 2019

Condición de donante: SI DONANTE

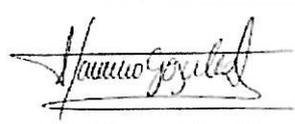




Información certificada a la fecha: 5 DE ABRIL DE 2019
 Emisor: LILIANA MARGARITA RODRIGUEZ RODRIGUEZ - GUAYAS-EL PIEDRERO-NT 1 - GUAYAS - GUAYAQUIL

N° de certificado: 190-213-66163



190-213-66163



Ldo. Vicente Tajano G.
 Director General del Registro Civil, Identificación y Cedulación
 Documento firmado electrónicamente





CERTIFICADO DIGITAL DE DATOS DE IDENTIDAD



INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CIUDADANO

NU: 0909479750

Nombre: GRANDA MORA ISABEL ALEJANDRINA



1. Información referencial de discapacidad:

Mensaje: LA PERSONA NO REGISTRA DISCAPACIDAD

1.- La información del carné de discapacidad es consultada de manera directa al Ministerio de Salud Pública - CONADIS en caso de inconsistencias acudir a la fuente de información



Información certificada a la fecha: 5 DE ABRIL DE 2019

Emisor: LILIANA MARGARITA RODRIGUEZ RODRIGUEZ - GUAYAS-EL PIETRERO-NT 1 - GUAYAS - GUAYAQUIL

N° de certificado: 193-213-66171



193-213-66171



REPÚBLICA DEL ECUADOR
DIRECCIÓN GENERAL DE REGISTRO CIVIL,
IDENTIFICACIÓN Y CEDULACIÓN



CÉDULA DE CIUDADANÍA
N. 090947975-0

APELLIDOS Y NOMBRES
GRANDA MORA ISABEL ALEJANDRINA

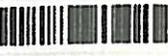
LUGAR DE NACIMIENTO
GUAYAS GUAYAQUIL CARBO (CONCEPCION)

FECHA DE NACIMIENTO **1961-01-06**

NACIONALIDAD **ECUATORIANA**

SEXO **MUJER**

ESTADO CIVIL **CASADO**
JORGE ROBERTO JARAMILLO VELEZ



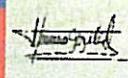
INSTRUCCIÓN **BACHILLERATO** PROFESIÓN / OCUPACIÓN **EMPLEADO PÚBLICO** E304312242

APELLIDOS Y NOMBRES DEL PADRE **GRANDA INIGUEZ ERNESTO**

APELLIDOS Y NOMBRES DE LA MADRE **MORA ROSA**

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN **EL TRIUNFO 2019-03-12**

FECHA DE EXPIRACIÓN **2029-03-12**




DIRECTOR GENERAL FIRMA DEL CEDULADO




CERTIFICADO DE VOTACIÓN
24 - MARZO - 2019

0024 F JUNTA N.º 0024 - 306 CERTIFICADO N.º 0909479750 CÉDULA N.º

GRANDA MORA ISABEL ALEJANDRINA
APELLIDOS Y NOMBRES

PROVINCIA **GUAYAS**

CANTÓN **EL TRIUNFO**

CIRCUNSCRIPCIÓN:

PARROQUIA **EL TRIUNFO**

ZONA:



ELECCIONES SECCIONALES Y CPCCS 2019

CIUDADANA/O:

ESTE DOCUMENTO ACREDITA QUE USTED SUFRAGÓ EN EL PROCESO ELECTORAL 2019

Melisa Cochez

F. PRESIDENTAL DE LA JRY

CERTIFICACIÓN DE ACEPTACIÓN DEL CEGESCIT

En calidad de colaborador del Centro de Gestión de la Información Científica y Transferencia de Tecnológica (CEGESCIT) nombrado por el Consejo Directivo del Instituto Superior Tecnológico Bolivariano de Tecnología.

CERTIFICO:

Que el trabajo ha sido analizado por el URKUND y cumple con el nivel de coincidencias permitido según fue aprobado en el REGLAMENTO PARA LA UTILIZACIÓN DEL SISTEMA ANTIPLAGIO INSTITUCIONAL EN LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y TRABAJOS DE TITULACIÓN Y DESIGNACIÓN DE TUTORES del ITB.

Luis Alberto Abate  Luis Alberto Abate
Nombre y Apellidos del Colaborador CEGESICTT Firma
CEGESCYT