



**UNIVERSIDAD ESTATAL
PENÍNSULA DE SANTA ELENA**

**FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y DE LA SALUD
CARRERA DE ORGANIZACIÓN Y DESARROLLO COMUNITARIO**

***“DESECHOS SÓLIDOS Y LA GENERACIÓN DE EMPLEO A LOS SOCIOS DE
LA ASOCIACIÓN DE RECICLADORES 15 DE DICIEMBRE DEL CANTÓN
LA LIBERTAD”***

TESIS DE GRADO

Previa a la obtención del Título de:

LICENCIADO EN ORGANIZACIÓN Y DESARROLLO COMUNITARIO.

AUTORA: RAQUEL JIMÉNEZ LOZADA

TUTOR: DR. AGUSTIN ZUÑIGA BRITO.

LA LIBERTAD – ECUADOR

2015

**UNIVERSIDAD ESTATAL
PENÍNSULA DE SANTA ELENA**

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y DE LA SALUD

CARRERA DE ORGANIZACIÓN Y DESARROLLO COMUNITARIO

**“DESECHOS SÓLIDOS Y LA GENERACIÓN DE EMPLEO A LOS SOCIOS DE
LA ASOCIACIÓN DE RECICLADORES 15 DE DICIEMBRE DEL CANTÓN LA
LIBERTAD”**

TESIS DE GRADO

Previo a la obtención del Título de:

LICENCIADO EN ORGANIZACIÓN Y DESARROLLO COMUNITARIO.

AUTORA: RAQUEL JIMÉNEZ LOZADA.

TUTOR: DR. AGUSTIN ZUÑIGA BRITO.

UPSE
LA LIBERTAD – ECUADOR

2015

APROBACIÓN POR EL TUTOR

En mi calidad de tutor del trabajo de investigación “*DESECHOS SÓLIDOS Y LA GENERACIÓN DE EMPLEO A LOS SOCIOS DE LA ASOCIACIÓN DE RECICLADORES 15 DE DICIEMBRE DEL CANTÓN LA LIBERTAD*”, elaborado por la estudiante, Raquel Patricia Jiménez Lozada egresada de la Universidad Estatal Península de Santa Elena, Facultad de Ciencias Sociales y de la Salud, Carrera de Organización y Desarrollo Comunitario, previo a la obtención del título de Licenciado en Organización y Desarrollo Comunitario, me permito declarar que luego de haber orientado, estudiado y revisado la investigación, lo apruebo en todas sus partes, debido a que reúne los requisitos y méritos suficientes para ser sometidos a la evaluación del tribunal.

Atentamente.

DR. AGUSTIN ZUÑIGA BRITO.
TUTOR.

AUTORÍA DE TESIS

Yo, Raquel Patricia Jiménez, egresada de la Universidad Estatal Península de Santa Elena, Facultad de Ciencias Sociales y de la Salud, Carrera de Organización y Desarrollo Comunitario, presento el trabajo de titulación “*DESECHOS SÓLIDOS Y LA GENERACIÓN DE EMPLEO A LOS SOCIOS DE LA ASOCIACIÓN DE RECICLADORES 15 DE DICIEMBRE DEL CANTÓN LA LIBERTAD*”, certifico que soy el autor de este trabajo de investigación el mismo que es original, auténtico y personal, a excepción de las citas y recopilaciones documentales de otros autores utilizadas para desarrollo del proyecto.

Todos los fundamentos académicos y legales que se desprendan del presente trabajos son de responsabilidad exclusiva del autor.

Atentamente

Raquel Patricia Jiménez Lozada

TRIBUNAL DE GRADO

Abg. Guillermo Santamaría Suarez, MSc.
DECANO DE LA FACULTAD
CIENCIAS SOCIALES Y DE LA SALUD.

Eco. Carlos Sáenz Ozaetta, MAe.
DIRECTOR DE LA CARRERA
ORGANIZACIÓN Y DESARROLLO COMUNITARIO

Dr. Agustín Zúñiga Brito.
PROFESOR-TUTOR.

Lcdo. Manuel Mera Cedeño, MSc.
PROFESOR DE ÁREA.

Abg. José Espinoza Ayala.
SECRETARIO GENERAL.

DEDICATORIA

A DIOS, por guiarme y bendecirme cada día de mi existencia y en todas las etapas de superación como ser humano y profesional. A mis queridos y amados padres por el apoyo quienes han sido el pilar fundamental para esforzarme y dar lo mejor día tras día.

Y de manera muy especial a mi familia, mi esposo, hijos y Jonathan me han brindado comprensión su afecto y su apoyo incondicional en mi culminación con éxito una meta más de mi vida.

Raquel.

AGRADECIMIENTO

El presente trabajo en primer lugar me gustaría agradecerle a ti DIOS, por su infinita bondad, por darme salud, fortaleza, responsabilidad, sabiduría y por todas tus bendiciones porque me permitiste llegar hasta donde he llegado y has hecho realidad mi sueño anhelado.

A Florencio y Margarita son los mejores padres, por haberme apoyado incondicionalmente, a mis hermanos y mis hijos porque seré un ejemplo a seguir como profesional y mi esposo, amigo, compañero por ser mi fortaleza y de manera muy especial a mi pequeño Benjamín por las largas horas de ausencia, lo cual me lleno de fuerza para seguir adelante.

A todos mis maestros de la CARRERA DE ORGANIZACIÓN Y DESARROLLO COMUNITARIO que me han formado como profesional y me encantaría agradecerles por su amistad.

Para ellos: Muchas gracias y que Dios los bendiga.

Raquel.

ÍNDICE GENERAL

	Págs.
PORTADA.....	i
INTRAPORTADA.....	ii
APROBACIÓN POR EL TUTOR.....	iii
AUTORÍA DE TESIS.....	iv
TRIBUNAL DE GRADO.....	v
DEDICATORIA	vi
AGRADECIMIENTO	vii
ÍNDICE GENERAL.....	viii
ÍNDICE DE CUADROS.....	xii
ÍNDICE DE TABLA.....	xii
ÍNDICE DE GRÁFICOS	xiii
ÍNDICE DE ANEXOS.....	xiv
RESUMEN.....	xv
INTRODUCCIÓN	1
1.1 TEMA	3
1.2 Planteamiento del problema.....	3
1.2.1 Contextualización.....	4
1.2.2 Formulación del problema	6
1.2.3 Preguntas directrices	6
1.2.4 Delimitación del objeto de investigación.....	7
1.2.4.1 Delimitación espacial	7
1.2.4.2 Delimitación temporal	7
1.3 Justificación.....	7
1.4 Objetivos	9
1.4.1 Objetivo General	9

1.4.2 Objetivos Específicos.....	9
1.5 Hipótesis.....	10
1.6 Señalamiento de las variables	10
1.6.1 Variable Independiente	10
1.6.2 Variable Dependiente.....	10
1.7 OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES.....	11
VARIABLE.....	11
DEFINICIÓN	11
DIMENSIONES	11
INDICADORES	11
TÉCNICAS	11
<i>Variable independiente:</i>	11
Solidos.....	11
Líquidos	11
Gaseosos.....	11
Vertedero de desechos solidos	11
Incineración de desechos solidos	11
Reciclaje de desechos sólidos.	11
Compostaje de desechos sólidos.	11
Prevención y reducción de desechos sólidos.	11
Educación y sensibilización	11
Costumbres.....	11
Necesidad	11
Cultura.....	11
Observación.....	11
Entrevista.....	11
Encuesta	11
VARIABLE.....	12

DEFINICIÓN	12
DIMENSIONES	12
INDICADORES	12
TÉCNICAS	12
<i>Variable dependiente:</i>	12
Liderazgo y bienestar	12
Inversión.....	12
Desarrollo.....	12
Social.....	12
Importancia, clasificación.	12
Inclusión y división.....	12
Políticas gubernamentales.....	12
Seguridad	12
Responsabilidad social.....	12
Implantación de proyectos.	12
Incentivos	12
Capacitación.....	12
Observación.....	12
Entrevista.....	12
CAPÍTULO I	13
MARCO TEÓRICO	13
1.1 Investigaciones previas	13
1.2 Categorías fundamentales	15
1.2.1 Residuos sólidos.....	15
1.2.2 Residuos sólidos urbanos	16
1.2.3 Producción de residuos sólidos urbanos	16
1.2.4 Tipos de residuos sólidos urbanos.....	17
1.2.5 Generación de empleo.....	23

CAPÍTULO II	30
METODOLOGÍA	30
2.1 Diseño de la investigación	30
2.2 Modalidad básica de la investigación	30
2.3 Tipos de investigación.....	31
2.4 Método de investigación	33
2.5 Población.....	34
2.6 Técnicas o instrumentos para la utilización de datos	34
2.7 Plan de recolección de información	35
CAPÍTULO III.....	36
ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS	36
3.7 Análisis e interpretación de resultados de la encuesta	36
3.8 Conclusiones y recomendaciones	59
CAÍTULO IV	61
PROPUESTA.....	61
4.1 TÍTULO	61
4.2 Antecedentes de la propuesta	61
4.3 Justificación.....	63
4.4 Objetivos	64
4.4.1 Objetivo General	64
4.4.2 Objetivos Específicos.....	64
4.5 Metodología plan de acción	65
4.6 Desarrollo de la propuesta.....	67
4.7 Cronograma de plan de acción.....	68
4.8 Actividades del plan de acción.....	69
Con el hierro se puede trabajar distintas técnicas como son:.....	82
BIBLIOGRAFÍA.	97
ANEXOS	98

ÍNDICE DE CUADROS

CUADRO 1. Variable Independiente.....	11
CUADRO 2. Variable dependiente	12
CUADRO 3. Población	34
CUADRO 4. Plan de recolección de información.....	35
CUADRO 5. Metodología plan de acción.....	65
CUADRO 6. Formato planificado por actividad	67
CUADRO 7. Cronograma de plan de acción	68

ÍNDICE DE TABLA

TABLA 1. Género	36
TABLA 2. Edad.....	37
TABLA 3. Etnia	38
TABLA 4. Educación	39
TABLA 5. Núcleo familiar.....	40
TABLA 6. Afiliados al IESS	41
TABLA 7. Venta por mes.....	42
TABLA 8. Inversión	43
TABLA 9. Otros ingresos.....	44
TABLA 10. Tipos de desechos de recolección	45
TABLA 11. Mayor beneficio	46
TABLA 12. Herramientas de uso	47

TABLA 13.	Protección y seguridad	48
TABLA 14.	Accidentes	49
TABLA 15.	Horario de trabajo.....	50
TABLA 16.	Transporte.....	51
TABLA 17.	Centro de atención.....	52
TABLA 18.	Gustaría ser afiliado	53
TABLA 19.	Tipo de seguro	54
TABLA 20.	Porque recicla.....	55
TABLA 21.	Coordinación del municipio	56
TABLA 22.	Capacitación	57
TABLA 23.	Asistir a capacitación.....	58

ÍNDICE DE GRÁFICOS

GRÁFICO 1.	Género	36
GRÁFICO 2.	Edad.....	37
GRÁFICO 3.	Etnia	38
GRÁFICO 4.	Educación	39
GRÁFICO 5.	Núcleo familiar.....	40
GRÁFICO 6.	Afiliados al IESS.....	41
GRÁFICO 7.	Venta por mes.....	42
GRÁFICO 8.	Inversión.....	43
GRÁFICO 9.	Otros ingresos.....	44
GRÁFICO 10.	Tipos de desechos de recolección	45
GRÁFICO 11.	Mayor beneficio	46
GRÁFICO 12.	Herramientas de uso	47

GRÁFICO 13.	Protección y seguridad	48
GRÁFICO 14.	Accidentes	49
GRÁFICO 15.	Horario de trabajo.....	50
GRÁFICO 16.	Transporte.....	51
GRÁFICO 17.	Centro de atención.....	52
GRÁFICO 18.	Gustaría ser afiliado	53
GRÁFICO 19.	Tipo de seguro	54
GRÁFICO 20.	Porque recicla.....	55
GRÁFICO 21.	Coordinación del municipio.....	56
GRÁFICO 22.	Capacitación	57
GRÁFICO 23.	Asistir a capacitación	58

ÍNDICE DE ANEXOS

ANEXOS 1.	Encuesta	99
ANEXOS 2.	Acuerdo Ministerial.....	101
ANEXOS 3.	Ofico del Barrio La Propicia	102
ANEXOS 4.	Fotografias.....	104

TEMA: DESECHOS SÓLIDOS Y LA GENERACIÓN DE EMPLEO A LOS SOCIOS DE LA ASOCIACIÓN DE RECICLADORES 15 DE DICIEMBRE DEL CANTÓN LA LIBERTAD, PROVINCIA DE SANTA ELENA.

Autor: Raquel Jiménez Lozada

Tutor: Dr. Agustín Zúñiga Brito

RESUMEN

El presente trabajo de titulación da a conocer los resultados que se obtuvo antes, durante y después de la investigación sobre “desechos sólidos y la generación de empleo a los socios de la asociación de recicladores 15 de Diciembre del Cantón La Libertad, Provincia de Santa Elena”. El mismo contiene los antecedentes y resultados de la fase de diagnóstico a nivel macro, meso, micro y se fundamenta en los referentes teóricos, documentales, libros, revistas, documentos digitales, propuestos desde el enfoque constructivista, así como los lineamientos legales la Constitución de la República del Ecuador, la Ley del Ambiente, y las normativas de manejo de residuos sólidos vigentes en el Ecuador. Esto da sustento a las variables del proyecto planteado, y permite desarrollar una investigación de campo utilizando las técnicas o instrumentos orientados a la recolección de datos reales, para garantizar una investigación sustentable y realista que oriente una posible solución a la problemática identificada. Igualmente se busca contribuir con el cuidado al medio ambiente, lo que genera una conciencia social, acerca de cómo se debe manejar los residuos sólidos, que se los puede reutilizar como materia prima para constituirse en un nuevo producto. De este modo estamos dando un aporte con el ambiente y sobre todo generando una cultura ambiental que beneficiara a toda la colectividad, tanto en conservación del medio ambiente, como dinamizando otro sector económico, que es el reciclaje, el que con un adecuado manejo de los residuos sólidos, puede constituirse en nuevas fuentes de trabajo que beneficiarían a las personas que se dedican a esta actividad, desarrollando un trabajo serio, responsable y sostenible.

PALABRAS CLAVES: Desechos sólidos y la generación de empleo.

INTRODUCCIÓN

El presente trabajo de investigación tiene como propósito plantear una posible solución a la problemática que se presenta, mediante una equilibrada relación entre el manejo de los desechos sólidos y la generación de empleo a los socios de la Asociación de Recicladores 15 de Diciembre, del Cantón La Libertad, Provincia de Santa Elena, así como la necesidad de atender este sector productivo.

La propuesta está dirigida a fortalecer las habilidades de los socios de la citada organización, en el manejo de los residuos sólidos, lo que contribuirá con la generación de empleo o el mejoramiento de su fuente de ingresos, a través de un buen proceso de reciclaje. El trabajo se construye sobre una base teórica que sustenta diferentes factores que influyen en el adecuado manejo de residuos sólidos, y una investigación de campo desarrollada en el lugar donde se presenta la problemática, así como la aplicación de las técnicas o instrumentos de investigación, como la observación y la entrevista.

En el **Capítulo I**, contiene el planteamiento del problema, la formulación del problema, delimitación del problema, las preguntas directrices, los objetivos tanto general y específico, la justificación e importancia de la investigación y factibilidad del proyecto.

En el **Capítulo II**, considera las investigaciones previas sobre el tema a desarrollarse, la fundamentación teórica, legal, información documental, comunicados, libros, revistas, que permiten sustentar cada una de las variables de la investigación planteadas y permiten conocer los conceptos y teorías que aplicaron otros autores en

los diferentes proyectos semejantes al que se está aplicado en el cantón La Libertad, que beneficia a los socios de la Asociación de 15 de Diciembre.

En el **Capítulo III**, comprende el enfoque, modalidad y nivel de la investigación, la población y la muestra, la operacionalización de las variables, las técnicas e instrumentos de la recolección de datos, las técnicas para el procesamiento, análisis e interpretación de resultados, tablas estadísticas, con su respectivas conclusiones y recomendaciones, que son los parámetros para la elaboración de la propuesta que permitirá dar solución a cada una de las necesidades halladas a través de esta investigación

En el **Capítulo IV**, corresponde a la propuesta con su justificación, objetivos, plan y cronograma de acción, el diseño del programa de capacitaciones para su ejecución, así como cada trabajo a realizarse con su respectiva evaluación. Para finalizar el trabajo se presentan los materiales de referencia, cronograma, la bibliografía y los anexos.

1.1 TEMA

DESECHOS SÓLIDOS Y LA GENERACIÓN DE EMPLEO A LOS SOCIOS DE LA ASOCIACIÓN DE RECICLADORES 15 DE DICIEMBRE DEL CANTÓN LA LIBERTAD, PROVINCIA DE SANTA ELENA.

1.2 Planteamiento del problema

En el Ecuador existen varios trabajos de investigación sobre la problemática de los desechos sólidos, que en palabras de Bustos (2009) “incluyen principalmente los desechos domésticos, a veces con la adición de los desechos comerciales recogidos en determinadas zonas, ya sean estos en estados sólidos o semisólidos”. El término residuo sólido se refiere a los desechos que quedan de las fuentes de materiales que contienen los hogares que no han sido separados o enviados para su reprocesamiento.

Por los diferentes problemas que se presentan en nuestro país por el inadecuado manejo de este tipo de residuos, se implementa a nivel nacional un programa de gestión de desechos sólidos a través del Ministerio del Ambiente, lo que permite desarrollar programas y proyectos para preservar el ambiente de forma adecuada, estableciendo principios para ratificar los compromisos que permitan una relación equilibrada con el entorno.

Los diferentes Gobiernos Autónomos Descentralizados de la Provincia de Santa Elena, tienen dentro de sus competencias el manejo de los residuos sólidos, la que se ejerce mediante aplicación de proyectos para aumentar el conocimiento de la comunidad sobre el tratamiento y manipulación de los desechos y la riqueza natural que tenemos en nuestro entorno; sobre todo se da énfasis a como reutilizar los desechos y transformarlos en una nueva materia prima.

Hasta el año 2010 la situación en los Gobiernos Autónomos Descentralizados no habían cambiado, la mayoría de los municipios desechaban sus desperdicios a cielo abierto evidenciando debilidades en la gestión ambiental y de aseo; aunque se cuenta con departamentos de higiene, estos no tienen autonomía financiera y administrativa.

Por su parte, la falta de métodos para la disposición final de los desechos sólidos provoca contaminación ambiental que afecta la salud de sus habitantes de manera directa, y especialmente a las personas que trabajan en la clasificación de sus desechos y que han hecho de esta actividad su medio de sustento familiar.

Así nivel local, los desechos sólidos son un problema que cada día se agrava más y afecta a la colectividad, por lo que se considera una alternativa fomentar la constitución de microempresas o asociaciones productivas, que con una buena gestión empresarial, adecuada tecnología, participación social y conciencia ambiental, pueden ser claves para el manejo adecuado de los desechos.

1.2.1 Contextualización

Siempre que hay intervención humana, se producen impactos. Consigli (2002), expresa que *“los impactos al ambiente pueden ser positivos o negativos a corto o mediano plazo; sin embargo el problema surge por el deterioro de los recursos y el daño ambiental siendo este cambiante en el tiempo y el espacio por la actividad, por el espacio y los efluentes que emite”*.

Los seres humanos, en su afán de conquista y poder, fueron creando e inventando materiales para la caza, la pesca y la agricultura, al principio elaborando los productos de forma artesanal. En su proceso de desarrollo fue construyendo cosas más complejas y aumentando el uso de recursos en múltiples actividades, por lo que es

necesario que solo se centren en estas tareas si no que adopten el reciclaje también como una herramienta para mejorar su calidad de vida.

Al respecto, Chávez (2004: pág. 34) argumenta que “la sustitución de la fuerza humana y la animal por la energía proporcionada por maquinas tuvo consecuencias enormes para el ser humano que solo podían trabajar un tiempo limitado; en cambio las máquinas su duración dependía del mantenimiento de la mismas y proporcionaban energía ilimitada, en consecuencia se dio origen a la industrialización en el siglo XVIII con la invención de la máquina a vapor y fue empleada inmediatamente, cambiando drásticamente la producción de bienes para el consumo de la humanidad”.

Este período histórico representó un cambio esencial en la producción y en la economía y dio paso a la revolución industrial, que fue un proceso de transformación económica, social y tecnológica que se inició en la segunda mitad del siglo XVII.

Con esta revolución se marcó un punto de inflexión en la historia, modificando e influenciando todos los aspectos de la vida cotidiana de una u otra manera, más aun cuando la implementación de maquinarias reemplazó la mano de obra y por ende redujo numerosas plazas de trabajo.

A partir de la revolución industrial se inicia una transición que acabaría con siglos de una mano de obra basada en el trabajo manual y en el uso de la tracción animal, siendo estos sustituidos por maquinarias para la fabricación industrial y el transporte de mercadería y pasajeros, lo que conlleva también que se contamine más el medio ambiente por la mala implementación de estas maquinarias y tecnologías, y luego por el creciente desecho de residuos.

1.2.2 Formulación del problema

¿Cómo incidirá el reaprovechamiento los desechos sólidos en la generación de empleo para los socios de la Asociación de Recicladores 15 de Diciembre, del relleno sanitario del Cantón La Libertad, Provincia de Santa Elena?

1.2.3 Preguntas directrices

¿Por qué las instituciones públicas deberían incluir a los recicladores en los espacios de integración social del cantón la Libertad?

¿Por qué es importante incentivar a los recicladores que trabajen en forma organizada con las instituciones públicas y privadas?

¿Cuáles son las consecuencias de manipular de forma empírica los desechos sólidos urbanos en los rellenos sanitarios?

¿Qué estrategias se pueden utilizar para lograr la participación de los actores sociales involucrados en los rellenos sanitarios de la Libertad?

¿Con la participación activa y la aplicación de las políticas sociales se podrá mejorar la calidad de vida de los socios de la Asociación de Recicladores 15 de Diciembre y el bienestar de la comunidad Libértense?

¿Por qué es necesaria inducir una cultura de reciclaje en los habitantes del cantón La Libertad?

1.2.4 Delimitación del objeto de investigación

1.2.4.1 Delimitación espacial

El presente trabajo de investigación recopila y analiza la información referente al tratamiento, y reaprovechamiento de los desechos sólidos como nueva fuente de generación de empleo a los socios de la Asociación de Recicladores 15 de Diciembre del cantón La Libertad.

1.2.4.2 Delimitación temporal

El objeto de la investigación toma como punto de partida la realización de una investigación sobre el tratamiento de los residuos sólidos y del hábito de reciclaje de la comunidad, lo que nos facilitará establecer los objetivos y sobre todo que se deberá cumplir con cada aspecto establecido dentro de la investigación.

1.3 Justificación

El propósito del estudio es identificar la problemática de los socios de la Asociación de Recicladores 15 de Diciembre del relleno sanitario del Cantón La Libertad, que permitirá mejorar su desarrollo social y económico, destacando el derecho de todo ciudadano a tener un trabajo digno dentro de las normas de seguridad, salud, social y la inclusión al sistema económico del país.

La Constitución de la República del Ecuador del (2008) en el artículo 395, establece que todo ser humano tiene derecho al trabajo, salud, educación y una vida digna que le permitirá satisfacer sus necesidades dentro de espacios de participación, establecen lo importante que es permanecer en espacios de interacción social, lo que permite realizar cambios significativos en las realidades del entorno.

Este trabajo de investigación tiene como finalidad desarrollar el talento humano de los socios de la Asociación de Recicladores 15 de Diciembre, del relleno sanitario del cantón La Libertad, para el fortalecimiento de sus conocimientos y habilidades tiene como propósito capacitar, innovar las capacidades y destrezas de sus asociados dentro de espacios seguros que le permitan desarrollarse, identificando los factores socio-económicos de los recicladores para el tratamiento adecuado de los residuos sólidos.

Estamos viviendo cambios significativos en las comunidades y sectores sociales, en esta transición se está olvidando de un grupo de personas que han sido excluidos del sistema laboral y económico de la sociedad. Los recicladores por su condición de pobreza enfrentan barreras como: deficiente asistencia médica, acceso a los servicios básicos, calidad de educación y peor aún la poca atención de las autoridades, siendo esto un causante para la escasa participación activa y voluntaria dentro de la asociación.

Por tal situación es necesario que los recicladores trabajen en equipo, que les permitirá estar bien organizados, esto ayudará a transformar las acciones individuales a colectivas, donde intervengan todos los actores del contexto, ayudando a fomentar las acciones que agrupen a personas que estén interesados en cambiar sus realidades, para la búsqueda de soluciones a través de la participación tanto individual como colectiva, destruyendo paradigmas que no les permiten desarrollarse, y obtener mejores réditos a través de la actividad que desarrollan.

(Medina, 2009) **“Realiza un amplio análisis de la gran cantidad de seres humanos entre hombres, mujeres y niños que viven recuperando materiales reciclados de la basura y han hecho de esta actividad el sustento para sus familias, haciéndolo de una**

manera informal y en condiciones que les afecta tanto la salud, autoestima tanto individual y de su entorno familiar”, pág. 36.

Por lo tanto es necesario la implementación de una pronta solución a las problemáticas que se presentan en la actualidad para poder insertar a los socios de la asociación a sistema productivo, que permitirá desarrollar un nuevo sector económico en nuestra provincia que generará nuevas fuentes de trabajo.

1.4 Objetivos

1.4.1 Objetivo General

Evaluar una propuesta con un modelo de diseño que permita el reaprovechamiento de los desechos sólidos y la generación de empleo mediante la utilización de herramientas y métodos de investigación para lograr el desarrollo de los socios de la Asociación de Recicladores 15 de Diciembre, del relleno sanitario del cantón La Libertad.

1.4.2 Objetivos Específicos

Diagnosticar la situación interna y externa de la asociación mediante la recolección de información pertinente.

Analizar los principales factores que inciden en el desarrollo de la Asociación de Recicladores 15 de Diciembre.

Evaluar las condiciones de higiene y salud de los socios de la Asociación de Recicladores 15 de Diciembre.

Diseñar un programa de capacitaciones en el manejo, tratamiento y reutilización de los desechos sólidos.

1.5 Hipótesis.

Una hipótesis puede usarse como una propuesta provisional que no se pretende demostrar estrictamente, o puede ser una predicción que debe ser verificada por el método científico.

La aplicación de un programa de capacitaciones en el manejo, tratamiento y reutilización de los desechos sólidos a los socios de la Asociación Recicladores 15 de Diciembre del cantón La Libertad, contribuirá al mejoramiento de las condiciones de trabajo y vida de sus familias.

1.6 Señalamiento de las variables

1.6.1 Variable Independiente

Manejo adecuado de Desechos sólidos.

1.6.2 Variable Dependiente

Generación de empleo a los socios de la Asociación de Recicladores 15 de Diciembre del cantón La Libertad.

1.7 OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES

CUADRO 1. Variable Independiente

VARIABLE	DEFINICIÓN	DIMENSIONES	INDICADORES	TÉCNICAS
<p><u><i>Variable independiente:</i></u> Desechos sólidos</p>	<p>Los desechos sólidos es el que se aplica a todo tipo de residuo o desecho que genera el ser humano a partir de su vida diaria y que tienen forma o estado sólido a diferencia de los desechos líquido o gaseosos.</p>	<p>Tipo de desechos</p> <p>Tratamiento de los desechos sólidos</p> <p>Habito del reciclaje</p>	<p>Solidos Líquidos Gaseosos</p> <p>Vertedero de desechos solidos Incineración de desechos solidos Reciclaje de desechos sólidos. Compostaje de desechos sólidos. Prevención y reducción de desechos sólidos. Educación y sensibilización</p> <p>Costumbres Necesidad Cultura</p>	<p>Observación</p> <p>Entrevista</p> <p>Encuesta</p>

Fuente: Variable independiente

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

CUADRO 2. Variable Dependiente

VARIABLE	DEFINICIÓN	DIMENSIONES	INDICADORES	TÉCNICAS
<p><u>Variable dependiente:</u></p> <p>Generación de empleo a los socios de la Asociación de Recicladores de Diciembre del cantón Libertad.</p>	<p>La creación de empleo depende del volumen de inversión, si la propensión al consumo permanente inalterable y esta a su vez, depende de un tipo bajo de interés y de una elevada eficacia marginal del capital.</p>	<p>Liderazgo y bienestar</p> <p>Inversión</p> <p>Desarrollo</p>	<p>Social</p> <p>Importancia, clasificación.</p> <p>Inclusión y división</p> <p>Políticas gubernamentales.</p> <p>Seguridad</p> <p>Responsabilidad social.</p> <p>Implantación de proyectos.</p> <p>Incentivos</p> <p>Capacitación</p>	<p>Observación</p> <p>Entrevista</p>

Fuente: Variable dependiente

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

CAPÍTULO I

MARCO TEÓRICO

1.1 Investigaciones previas

En las últimas décadas en el mundo la sociedad ha ido tomando cada vez más consecuencia en materia medio ambiental, tratando de conseguir el equilibrio entre desarrollo económico, social y ambiental, pilares fundamentales del desarrollo sostenible, se trata de aplicar en materia de los desechos sólidos que pueden ser compatibles con la conservación del medio ambiente, seleccionando en cada caso los tratamientos y tecnologías más adecuadas desde el punto de vista ecológico y económico con una política de gestión de desechos sólidos adoptando un camino de respeto al principio del cuidado del medio ambiente.

Según (González, 2011), en documento publicado en la Universidad de Huelva manifiesta lo siguiente:

“Los desechos sólidos ha sido un hecho consustancial a la existencia del hombre sobre la tierra, la diferencia entre la situación actual y los tiempos pasados radica primordialmente en que antes de la revolución industrial del siglo xix, tanto el volumen como las características físico-química de los desechos eran fácilmente asimilados por la naturaleza”, pág. 4.

El manejo y disposiciones de desecho sólidos en América Latina constituye un problema grave, la insuficiente recolección e inadecuada disposición final de residuos provocan contaminación a la tierra, agua y aire, y presenta riesgos a la

salud humana, la sociedad siempre ha generado desechos, resultantes de los procesos de producción y consumo para satisfacer sus necesidades, tarde o temprano, los recursos naturales extraídos de bosques, minas, pozo y de la tierra misma se convierten en basura, desperdicios o residuos.

(Medina, 2010), mediante el trabajo de investigación aplicado en la Universidad de Bogotá argumenta que el “reciclaje de materiales ha venido generando aceptación y popularidad como forma de disminuir las cantidades de los desechos sólidos y sobre todo como fuente de generación de empleo”. Es por eso la importancia de conocer que el reciclaje requiere algún tipo de procedimientos físico, biológico o químico de modo que se pueda utilizar como materia prima para nuevos productos, como el papel, el plástico entre otros que son reutilizables.

A fin de que el manejo de los residuos sólidos se lleve a efecto en forma más eficiente, con mayor sostenibilidad económica, con equidad social y con sustentabilidad ambiental, es necesario fortalecer el sector de los residuos sólidos en el Ecuador, considerando para ello, los diferentes áreas temáticas involucradas, como son la participación del Estado, la economía del sector, el marco legal, la gestión ambiental, el componente de salud y la participación de la sociedad en general.

En este sentido (Ministerio del Ambiente, 2015), “a través de sus programa nacional para la gestión integral de desechos sólidos emprende una campaña de reducción, reusó y reciclaje de residuos a propósito”. El objetivo de este programa es informar a la ciudadanía las consecuencias ambientales de nuestro excesivo consumo en esta época y los múltiples opciones positivas con el ambiente existentes a la hora de decorar su hogar, organizar eventos, adquirir nuevos productos, entre otros, ya que varios estudios demuestran que en días festivos la producción de desechos se pueden llegar a duplicar principalmente con la generación de envases y empaques.

1.2 Categorías fundamentales

1.2.1 Residuos sólidos

El concepto de residuos sólidos ha sido definido en el transcurso del tiempo de diversas formas y por diferentes autores. La Organización de Cooperación y Desarrollo Económico lo define como residuos sólido como aquellas materias que se generadas en las actividades de producción y consumo que no alcanzan a desintegrarse, en el contexto en que son producidas.

(Maridueña, 2012), **manifiesta que los “residuos sólidos son materiales sólidos y semisólidos que provienen de las diferentes actividades de los seres humanos y la naturaleza, que no teniendo utilidad inmediata para su poseedor son desechados como inútiles, implica algo más de solo residuos generados en el ámbito domiciliario; se debe contemplar el conjunto de actividades generadoras de residuos dentro el ámbito urbano en su afán de mejorar su condición y estilos de vida”,** pág. 24.

Para su estudio de los residuos sólidos esta autora clasifica en cinco grupos:

- ❖ Residuos sólidos urbanos

- ❖ Residuos radioactivos

- ❖ Residuos agrarios

- ❖ Residuos hospitalarios

- ❖ Residuos industriales

1.2.2 Residuos sólidos urbanos

(Lemar, 2011), manifiesta que los “residuos sólidos urbanos son generados por los seres humanos en sus actividades domésticas , comerciales industriales y servicios y están compuestos por residuos orgánicos e inorgánicos producidos por el estilo de vida y hábitos relacionados por el potencial tecnológico, la disponibilidad de los recursos y a la cultura de las comunidades, crecimiento demográfico”, pág. 9.

Por lo tanto los residuos sólidos urbanos comprende los desperdicios que provienen de las diferentes actividades de los seres humanos dentro un núcleo poblacional que son desechados como inútiles, implica algo más de solo residuos generados en el ámbito domiciliario; se debe contemplar el conjunto de actividades generadoras de residuos dentro el ámbito urbano en su afán de mejorar su condición y estilos de vida.

1.2.3 Producción de residuos sólidos urbanos

La cantidad de residuos sólidos urbano producidos por una comunidad varia de cuerdo a diferentes parámetros como el nivel de vida, modo de vida, la movilidad de la población, épocas del año, clima y las tendencias comerciales de nuevos productos. Por lo tanto todas las actividades humanas es susceptible potencialmente de producir residuos sólidos urbanos.

(Taboada, 2011), sostiene que “existe una diferencia bien marcada entre la población urbana y rural en la producción de residuos sólidos, la población urbana produce mayor cantidad de desperdicios, el material orgánico tiene el mayor porcentaje en el total de los desechos producidos siendo como factor determinante los hábitos de consumo y el poder adquisitivo de la población”, pág. 13.

(Camacho, 2012), sostiene que la “generación empieza cuando un consumidor determina que un producto es ya no deseable y sin utilidad para él, y depende del criterio de cada individuo y las costumbres de la colectividad, la disponibilidad de ciertos recursos este producto se vuelve basura”. La moda y el creciente mercado mundial inducen a las personas a consumir de una forma acelerada, la adopción de los modelos de las sociedades industriales ha contribuido a que se generen grandes cantidades de residuos sólidos en las comunidades.

1.2.4 Tipos de residuos sólidos urbanos

(Zapata, 2008), manifiesta que “los residuos sólidos urbanos se originan en diferentes actividades que desarrolla el ser humano estas pueden ser en el ámbito doméstico, comercial, industrial y de servicios”. Los generadores de basura y la composición de los residuos están establecidos por los estilos de vida y sus hábitos. Las características de los residuos sólidos urbanos de acuerdo a su estructura:

- ❖ Restos orgánicos
- ❖ Vidrio
- ❖ Papel y cartón
- ❖ Plásticos
- ❖ Metales
- ❖ Otros residuos

1.2.4.1 Restos orgánicos

(Bernache, 2009), expresa que “los lixiviados producidos por medio de este proceso de disposición de los residuos se considera como el impacto ambiental más severo a la naturaleza”. La materia orgánica son residuos biodegradables de plantas y animales, incluyen restos de verduras, sobrantes de comida, producidos en los hogares, centros comerciales, mercados, ferias, etc. Que al mezclarse con los demás residuos que se encuentran en los rellenos sanitarios y con la ayuda de la lluvia se producen los lixiviados que fluctúan a través de los desechos sólidos reaccionando a los desperdicios en descomposición a los químicos u otros componentes.

1.2.4.2 Vidrio

El vidrio ha utilizado el hombre para fabricar envases con que almacenar sus alimentos desde hace varios miles de años. En el proceso de fabricación se utilizan como materia prima: arena (sílice), sosa (carbonato sódico) y caliza (carbonato cálcico), en su proceso de transformación se le añade otras sustancias como colorantes, etc. Se funden en hornos a temperaturas de 1500°C, como resultante el estado fluido que se distribuye en moldes que darán forma de productos para satisfacer las necesidades.

Por último se somete a un proceso de recocido para darle mayor resistencia, en este proceso de fabricación del vidrio se consumen grandes cantidades de energía.

1.2.4.3 Papel y cartón

El papel es una de las grandes contribuciones de la civilización china, su antigüedad data en unos dos mil años y hasta la actual época ha sido uno de los primordiales vehículos de transmisión de la cultura y el saber entre los pueblos.

Desde el siglo XIX en su producción se emplea madera y a un proceso químico que consume elevadas cantidades de agua, energía y productos químicos, se adquiere la pasta de papel.

Como principal materia prima los árboles son descortezados, cortados y en un proceso de digestión se obtiene la pasta la cual es lavada y blanqueada para posteriormente se procede a la fabricación de la hoja de papel o cartón. Se utiliza en diferentes presentaciones como hojas prensadas, envases, embalajes, libros, etc. (Leiva, 2008), manifiesta que “el papel es el segundo en porcentaje de residuos sólidos urbano que genera la población”. Lo que nos manifiesta el autor es que unos de los porcentajes más alto que se generan en la sociedad son los de los residuos sólidos.

1.2.4.4 Plásticos

Es un material muy reciente que la civilización ha incorporado en la última mitad del siglo XX. Se utiliza en todos los sectores industriales por su versatilidad, facilidad de fabricación, bajo coste, resistente a los factores ambientales, etc. El plástico se obtiene por la mezcla de un polímero o varios, aditivos y cargas para obtener un material con unas propiedades establecidas.

Los polímeros son macromoléculas de origen sintético tiene como unidad estructural el monómero y mediante una reacción de polimerización, se repite un número elevado de veces dando lugar a la macromolécula. Los cuales son compuestos de naturaleza orgánica en su estructura intervienen principalmente el Carbono y el Hidrógeno, además otros elementos en menor proporción como Oxígeno, Nitrógeno, Cloro, Azufre, Silicio, Fósforo, etc.

La materia prima se puede obtener a partir de recursos naturales, renovables o no, hay que precisar que todos los polímeros comerciales se obtienen del petróleo, lo que les hace ser materiales muy resistentes y prácticamente inalterables. Esta

particularidad hace que la Naturaleza no logre por sí misma hacerlos desvanecerse y permanecen en los vertederos, rellenos sanitarios, calles, etc. Por largos periodos que en ocasiones que por desconocimientos no se los reutiliza como materia prima para nuevos productos.

1.2.4.5 Metales

Los metales es acero batido estañado por inmersión. Surge en el siglo XIV pero a inicios del XIX, cuando se emprende su utilización para fabricar envases teniendo gran acogida por su fácil conformación, ligereza, condición magnética y facilidad para reciclar. Las hojalatas se obtienen del acero que se produce en horno a partir de los minerales de hierro y coke siderúrgico a altas temperaturas logrando el arrabio, que luego de un proceso de afinado da como resultado el acero y con la utilización de otros productos como la escoria y gas.

Luego pasa al proceso de decapado en baños de ácido caliente e intensos lavados con agua para laminarlo en frío y recocerlo, se procede a su recubrimiento electrolítico con el fin de galvanizar y someterlo a un proceso de fusión para mejorar la adherencia, brillo y resistencia a la corrosión.

1.2.4.6 Otros residuos

En este grupo es de contextura heterogénea y por la naturaleza de sus componentes es merecedor de una atención especial, algunos están considerados residuos peligrosos. Las pilas son dispositivos electroquímicos capaces de convertir la energía química en eléctrica y contienen materiales peligrosos como el Mercurio, el Cadmio, Cinc, Plomo, Niquel y Litio.

Los tubos fluorescentes y las lámparas de bajo consumo contienen mercurio pero no deben desecharse con el resto de los RSU. Las medicinas cuando se caducan se presumen un peligro para el ambiente si se mezclan con otros residuos.

Los aceites usados contienen minerales de composición fenoles, compuestos clorados, PCBS, etc. es contaminante si se vierten en las aguas, el suelo, o se tratan de forma incorrecta. Las pinturas, disolventes, barnices, productos de limpieza, líquidos de revelado, aparatos electrónicos es un problema por el gran volumen en que se crean y en un futuro se genera como residuos, por ser de larga duración y cada vez más extendidos.

Entre los residuos no peligrosos están los aceites vegetales de uso doméstico (oliva, girasol, maíz), cuando se degradan por su uso especialmente cuando se fríen se consideran residuos. Y para finalizar los textiles, la madera y los muebles viejos, colchones, etc. Componen la última parte de los RSU. No son peligrosos pero desechados sin control suponen un problema al ambiente.

1.2.4.8 Reciclaje

El reciclaje es un proceso cuyo objetivo es convertir desechos en diferentes productos para prevenir el desuso de materiales potencialmente útiles, reducir la utilización de nueva materia prima, reducir el uso de energía, comprimir la contaminación del aire (a través de la incineración) y del agua (a través de los vertederos) por intermedio de la reducción de la necesidad de los procedimientos de desechos convencionales, así como también disminuir las emisiones de gases de efecto invernadero en comparación con la producción de plásticos que tiene otra manera de reciclaje, por ende es necesario saber el manejo de cómo se los debe reciclar.

(Soria, 2013). Sostiene que “finalmente, la idea de reciclar procede de la mantenimiento del entorno natural y la ecología, a partir de la proposición del respeto hacia los ciclos naturales y procuración en lo posible, insertarse de nuevo en ellos. El reciclaje se concibe como el sometimiento de un material usado, a un proceso para que se pueda volver a utilizar, la reutilización concebida como reciclaje pondera

el valor material de la fábrica de un inmueble, por lo que se centra fundamentalmente en sus componentes constructivos”, pág. 77.

Por lo cual (Lemar, 2011), expresa que se “debe identificar los desechos y dependiendo de su naturaleza se debe implementar un adecuado manejo, segregación, minimización, recolección, tratamiento y disposición final para dimensionar los sistemas y prevenir desde la generación de los desechos desde la fuente de origen y el manejo seguro a lo largo de su ciclo de vida”. Siendo necesario acrecentar las exigencias de leyes y normas de contaminación ambiental para salvaguardar la salud del ser humano y ambiente, mediante el control de políticas gubernamentales, educación sanitaria a los habitantes.

Introducción del reciclaje y el desarrollando manuales de los rellenos sanitarios aplicando normativas para los desechos de las instituciones a nivel económico-financiero, la estabilización de los trabajadores del sector, asignación de presupuesto público más los ingresos por la venta de materias primas producto del reciclaje y un control detallado de los mismos.

Los recicladores son personas que al no tener un ingreso para el sustento de sus familias se dedican a recoger, acopio y comercialización de lo que encuentran en la basura, siendo esto una labor despreciada por la comunidad y el estado legitimando su trabajo.

(Madueño, 2012), **“hace un análisis de transformación de prácticas laborales de informales a formales de los recicladores en la microempresa fuerza emprendedora, tienen su incidir en gestión ambiental y el Estado”, pág. 23.**

Con la aprobación de la ley que regula las actividades de los recicladores que reconoce y legitima el trabajo formalizando como microempresarios modificando

el marco legal y de esta manera insertarlos en el campo laboral como actores de la gestión integral de los desechos sólidos urbanos. De esta forma se disminuye los índices de desigualdad y accediendo a los servicios básicos y de esta manera mejorar sus condiciones de vida de los recicladores, la formalización es un proceso muy complejo que hay que arraigar las prácticas laborales que están consolidadas culturalmente, para lograr cambios las personas emprendedoras deben tener la aptitud de trabajar comunitariamente y con el apoyo de instituciones públicas, privadas y la comunidad.

1.2.5 Generación de empleo

Generación de empleo indestructible y sostenible en el tiempo, es un arranque que se realiza para generar empleo fundamentalmente entre la población desocupada y sub-ocupada del área andina de Latinoamérica y cualquier parte del mundo; produciendo los recursos naturales, agropecuarios, mineros, forestales y otros, su transformación y exportación.

1.2.5.1 Capacitaciones

Todas las instituciones sean públicas o privadas tienen condiciones que optimizar con el personal; sin embargo estas situaciones se lograrán enmendar con capacitaciones y otras no. Por lo cual (Sánchez, 2007), manifiesta que hay que “analizar la problemática y el punto de partida es un adecuado diseño del programa de capacitación, el análisis situacional identificando los problemas del

personal que se podría solucionar con capacitación y entrenamiento”. Las necesidades de actualización y desarrollo de conocimiento de los trabajadores por lo que justifica la capacitación que se requiere, cumpliendo con la detección de necesidades de la capacitación e identificando las causa de la problemática.

2.3 Fundamentación Legal

Se define el marco normativo ambiental que intervienen referentemente a la Gestión Integral de Desechos Sólidos los siguientes cuerpos legales:

Sección octava

Trabajo y seguridad social

Art. 33.- El trabajo es un derecho y un deber social, y un derecho económico, fuente de realización personal y base 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.

Art. 34.- El derecho a la seguridad social es un derecho irrenunciable de todas las personas, y será deber y responsabilidad primordial del Estado. La seguridad social se regirá por los principios de solidaridad, obligatoriedad, universalidad, equidad, eficiencia, subsidiaridad, suficiencia, transparencia y participación, para la atención de las necesidades individuales y colectivas.

El Estado garantizará y hará efectivo el ejercicio pleno del derecho a la seguridad social, que incluye a las personas que realizan trabajo no remunerado en los hogares, actividades para el auto sustento en el campo, toda forma de trabajo autónomo y a quienes se encuentran en situación de desempleo.

La **Constitución del República del Ecuador** (Referéndum del 26 de septiembre del 2008) en el que reconoce a la Naturaleza como sujeto de derecho, de esta manera al ser la Constitución la Carta Magna sobre los Ecuatorianos, se cuenta un soporte y aparato legal más sólido que asegura un mejor control y prevención de la contaminación ambiental en cualquier actividad que implique intervención al ambiente. Se puede citar los siguientes artículos, los cuales manifiestan la protección del ambiente y el derecho al buen vivir:

Art. 14.- Se reconoce el derecho de la población a vivir en un ambiente sano y ecológicamente equilibrado, que garantice la sostenibilidad y el buen vivir, SUMAK KAWSAY. Se declara de interés público la preservación del ambiente, la conservación de los ecosistemas, la biodiversidad y la integridad del patrimonio genético del país, la prevención del daño ambiental y la recuperación de los espacios naturales degradados.

Art. 15.- El Estado promoverá, en el sector público y privado, el uso de tecnologías ambientalmente limpias y de energías alternativas no contaminantes y de bajo impacto.

Art. 32.- La salud es un derecho que garantiza el Estado, cuya realización se vincula al ejercicio de otros derechos, entre ellos el derecho al agua, la alimentación, la educación, la cultura física, el trabajo, la seguridad social, los ambientes sanos y otros que sustentan el buen vivir.

Art. 72.- La naturaleza tiene derecho a la restauración. Esta restauración será independiente de la obligación que tienen el Estado y las personas naturales o jurídicas de indemnizar a los individuos y colectivos que dependan de los sistemas naturales afectados.

Art. 264.- Los gobiernos municipales tendrán las siguientes competencias exclusivas sin perjuicio de otras que determine la ley, prestar los servicios

públicos de agua potable, alcantarillado, depuración de aguas residuales, manejo de desechos sólidos actividades de saneamiento ambiental y aquellos que establezca la ley.

Art. 395.- La Constitución reconoce los siguientes principios ambientales; el Estado garantizará un modelo sustentable de desarrollo, ambientalmente equilibrado y respetuoso de la diversidad cultural, que conserve la biodiversidad y la capacidad de regeneración natural de los ecosistemas, y asegure la satisfacción de las necesidades de las generaciones presentes y futuras.

Código del trabajo

Disposiciones fundamentales

Art. 1.- Ámbito de este Código.- Los preceptos de este Código regulan las relaciones entre empleadores y trabajadores y se aplican a las diversas modalidades y condiciones de trabajo. Las normas relativas al trabajo contenidas en leyes especiales o en convenios internacionales ratificados por el Ecuador, serán aplicadas en los casos específicos a las que ellas se refieren.

Art. 2.- Obligatoriedad del trabajo.- El trabajo es un derecho y un deber social. El trabajo es obligatorio, en la forma y con las limitaciones prescritas en la Constitución y las leyes.

Art. 3.- Libertad de trabajo y contratación.- El trabajador es libre para dedicar su esfuerzo a la labor lícita que a bien tenga. Ninguna persona podrá ser obligada a realizar trabajos gratuitos, ni remunerados que no sean impuestos por la ley, salvo los casos de urgencia extraordinaria o de necesidad de inmediato auxilio. Fuera de esos casos, nadie estará obligado a trabajar sino mediante un contrato y la remuneración correspondiente.

Ley de Gestión Ambiental, establece el campo de acción política del Estado y la sociedad civil, en donde se determina las obligaciones, responsabilidades, niveles de participación tanto del sector público y del privado en cuanto a gestión ambiental se refiere y determina los límites permisibles, controles y sanciones.

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 la cultura y prácticas tradicionales.

Art.5.- Establece el Sistema Descentralizado de Gestión Ambiental como un mecanismo de coordinación trans-sectorial interacción, y cooperación entre los ámbitos del sistema y subsistema de manejo ambiental y de gestión de recursos naturales.

Art. 8. La autoridad ambiental nacional será ejercida por el Ministerio del Ramo, que actuará como instancia rectora, coordinadora y reguladora del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión Ambiental, sin perjuicio de las atribuciones que dentro del ámbito de sus competencias y conforme las leyes que las regulan, ejerzan otras instituciones del Estado.

Art. 19.- Las obras públicas, privados o mixtas y los proyectos de inversión públicos o privados que pueden causar impactos ambientales, serán calificados previamente a su ejecución, por los organismos descentralizados de control, conforme al Sistema Único de Manejo Ambiental, cuyo rector será el precautorio.

Art. 20 Para el inicio de toda actividad que suponga riesgo ambiental se deberá contar con la licencia ambiental respectiva otorgada por el Ministerio.

Así mismo en el **Art. 28**, establece el derecho que tiene toda persona natural o jurídica de participar en la gestión ambiental, a través de los mecanismos que para el efecto establezca el respectivo Reglamento.

Ley para la Prevención y Control de la Contaminación Ambiental. Decreto Supremo No. 374 (RO. 97 de 1976/05/31). Consiste en establecer normativa en cuanto a la protección del suelo, agua y aire, y la conservación y mejoramiento del ambiente, determinando las consideraciones pertinente en cuanto a descargas y contaminantes que alteren la calidad de los factores ambientales y afecten a la salud humana y al ambiente. De esta ley se puede citar los siguientes artículos pertinentes al desarrollo del Proyecto:

Art. 1.- Queda prohibido expeler hacia la atmósfera o descargar en ella, sin sujetarse a las correspondientes normas técnicas y regulaciones, contaminantes que, a juicio de los Ministerios de Salud y del Ambiente.

Art. 6.- Queda prohibido descargar, sin sujetarse a las correspondientes normas técnicas y regulaciones, a las redes de alcantarillado, o en las quebradas, acequias, ríos, lagos naturales o artificiales, o en las aguas marítimas, así como infiltrar en terrenos, las aguas residuales que contengan contaminantes que sean nocivos a la salud humana, a la fauna, a la flora y a las propiedades.

Art. 10.- Queda prohibido descargar, sin sujetarse a las correspondientes normas técnicas y regulaciones, cualquier tipo de contaminantes que puedan alterar la calidad del suelo y afectar a la salud humana, la flora, la fauna, los recursos naturales y otros bienes.

Art. 11.- Para los efectos de esta Ley, serán consideradas como fuentes potenciales de contaminación, las sustancias radioactivas y los desechos

sólidos, líquidos o gaseosos de procedencia industrial, agropecuaria, municipal o doméstica.

Código de la Salud (RO/ 158 del 8 de febrero de 1971). Consiste en el saneamiento ambiental, dentro del cual se trata temas sobre la recolección y disposición de basuras entre otras disposiciones. A continuación se citan los artículos relevantes al proyecto:

Art. 32.- Las municipalidades están en la obligación de realizar la recolección y disposición final de basuras, de acuerdo con métodos técnicos.

La Asociación de Recicladores 15 de Diciembre, es una institución dedicada a la venta de residuos sólidos que son recuperados en el relleno sanitario del cantón La Libertad. La asociación tiene 13 años de funcionamiento y está legalmente constituida según Decreto ejecutivo No. 3054, publicado en el registro oficial No.660, Aunque tiene problemas por su forma de trabajo empírico, que es útil en el proceso de recolección de desechos sólidos, además la experiencia es de vital importancia para el trabajo.

CAPÍTULO II

METODOLOGÍA

2.1 Diseño de la investigación

La presente investigación se fundamentó con aspectos teóricos y conceptuales; además el desarrollo de este contenido permitirá diseñar un programa de capacitación de manejo y tratamiento de los desechos a los socios de la Asociación de Recicladores 15 de Diciembre del cantón La Libertad.

2.2 Modalidad básica de la investigación

(Mendez, 2006), “manifiesta que la modalidad de la investigación, plasma lo que se da a conocer de manera clara sobre cada uno de los estudios que se logran alcanzar en el instante del desarrollo de la indagación y la intención”. La elaboración y desarrollo de la investigación, permitió obtener un escenario más claro sobre las ventajas y desventajas que se presentó sobre el tema; puede referirse a la formulación de políticas, programas, tecnología, métodos o procesos. Para su formulación y ejecución debe apoyarse en investigaciones de tipo documental, de campo o de un diseño que incluya ambas modalidades.

El trabajo de investigación que se desarrolló sobre los desechos sólidos y la generación de empleo para los socios de la Asociación de Recicladores 15 de Diciembre de relleno sanitario del cantón La Libertad, que tiene como propósito el alcance de la formulación de una propuesta, de acuerdo a las diferentes problemáticas que se presentan en la colectividad.

Por otra parte se considera que es un proyecto factible, que consiste en la implementación de una propuesta viable, con el objetivo de atender necesidades específicas a partir de un diagnóstico en cada uno de sus ámbitos, permitiendo recopilar información que nos llevara a la confirmación o negación de la hipótesis de la investigación.

A su vez, se realizará el estudio de factibilidad del proyecto, con la única intención de lograr cumplir con cada uno de sus objetivos encaminados al desarrollo del mismo.

2.3 Tipos de investigación

En el presente trabajo de investigación hemos escogido por el nivel de estudio la descriptiva, que se implementará con el estudio de casos, las encuestas, e análisis documental y los estudios de correlación para reflejar la magnitud del problema que se plantea. Se aplicaron varios tipos de investigación, los cuales se detallan en el siguiente análisis:

Descriptiva

Está encaminada a observar y describir cuales son las causas y como se interrelacionan las variables para la comprobación de la hipótesis y sobre todo ver la solución al problema que se presenta en la investigación en beneficio de los socios de la Asociación de Recicladores 15 de Diciembre del cantón La Libertad, provincia de Santa Elena.

Explicativa

Se utiliza este método porque se intenta buscar las causas del problema realizado en este trabajo y se requiere para realizar un análisis los resultados obtenidos en la

observación y de este modo identificar las competencias que son injustificables de los Gobiernos Autónomos Descentralizados, para lo cual tendremos espacios de fortalecimiento en la participación individual y colectiva de los actores involucrados en la problemática.

Investigación exploratoria

Los estudios exploratorios se enfocan en dar a conocer las características de las personas, o de cualquier fenómeno en estudio. Generalmente se utiliza este tipo de investigación en la observación, puesto que constituye el preámbulo para la realización de otras técnicas de investigación como la encuesta.

Investigación descriptiva

Este tipo de investigación permitirá describir las características que identifican al objeto de estudio en aspecto general y específico puesto que este tipo de investigación permite profundizar en los hechos que se involucran con la investigación en curso.

Investigación documental

Se basa en el análisis de los datos obtenidos a través de las diferentes fuentes de información. A esta investigación se conjugan el concepto de investigación documental o bibliográfica.

Investigación de campo

Para realizar la visita de campo se procedió a realizar pequeños análisis en el entorno para lo que será necesario aplicar métodos como la observación directa, la observación participante, los cuales nos aportaran información que permitirán conocer de manera clara el entorno de la investigación.

2.4 Método de investigación

Para la realización del presente trabajo de investigación se aplicará el método inductivo, que según Paredes Garcés Msc., “es el razonamiento que, partiendo de casos particulares, se elevan a conocimientos generales.

Este método permite la formación de hipótesis, investigación de leyes científicas y las demostraciones”, cuyos datos los obtendremos mediante el uso de herramientas y técnicas de investigación.

Método inductivo

Es el medio donde se da inicio al trabajo, utilizando la observación directa y de participación siendo el método que permitió conocer los hechos particulares, con la finalidad de llegar a terminaciones sobre los hechos generales de como es el entorno donde desarrollan las actividades empresariales la organización.

(Méndez, 2006), comenta que, “el método inductivo es un proceso de conocimiento que se inicia por la observación de fenómenos particulares con el propósito de llegar a conclusiones y premisas generales que se pueden aplicar a situaciones similares a la observación”, pág. 236.

Método de análisis

(Bernal, 2010), argumenta que “este método parte por el reconocimiento de cada hecho sobre la investigación permitiendo llegar a cada uno de los hechos, relacionando las causas y efectos del mismo, este método es un proceso cognoscitivo, que consiste en descomponer un objetivo de estudio separado cada una de las partes del todo para estudiarlas en forma individual”, Pág. 191.

A través de este método se obtuvo un análisis de las causas y efectos de la problemática que se presentaba en materia del reciclaje su incidencia en la generación de empleo que es la transformación de un material utilizado a una nueva materia prima.

2.5 Población

La población que la conforma el siguiente estudio, corresponde a los directivos y socios de la Asociación de Recicladores 15 de Diciembre del cantón La Libertad, Provincia de Santa Elena. El universo de este trabajo está conformado por 36 socios.

CUADRO 3. Población

Población	Cantidad
Directivos	12
Socios	24
Total	36

Fuente: Investigación de campo.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

2.6 Técnicas o instrumentos para la utilización de datos

La observación

Es el mecanismo de todo proceso investigativo, en ella se basa para obtener la mayor información a partir del sentido de la vista, es el primer paso del método empírico, requisito de la investigación científica, es realizar la observación del fenómeno social.

Entrevista

La entrevista se realizara a las autoridades, socios de la asociación y la sociedad, los cuales con sus conocimientos y prácticas nos permitan enriquecer el trabajo de

investigación, siendo muy importante porque permitirá establecer acuerdos y compromisos de los actores involucrados.

2.7 Plan de recolección de información

Cuadro 4. Plan de recolección de información

Determinación de la situación	Mediante la observación realizada a los socios de la Asociación de Recicladores 15 de Diciembre del relleno sanitario del cantón Santa Elena, se pudo determinar que es importante el desarrollo de técnicas que motiven a la participación activa de sus socios.
Búsqueda de la información	Una vez que se observó la problemática que afecta a los socios es importante la búsqueda de información tanto en bibliotecas físicas y virtuales que permiten fundamentar la investigación.
Recopilación de datos y análisis	Se aplicó entrevistas y encuestas a los socios de la Asociación de Recicladores 15 de Diciembre.
Definición y formulación	Una vez obtenido los resultados, se determinó que los socios de la Asociación de Recicladores 15 de Diciembre no tienen conocimiento de manejo y tratamiento de desechos.
Planteamiento de solución	El desarrollo del programa de capacitaciones de manejo y tratamiento de los desechos sólidos urbanos

Fuente: Investigación de campo.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

CAPÍTULO III

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

3.7 Análisis e interpretación de resultados de la encuesta

1. ¿Género?

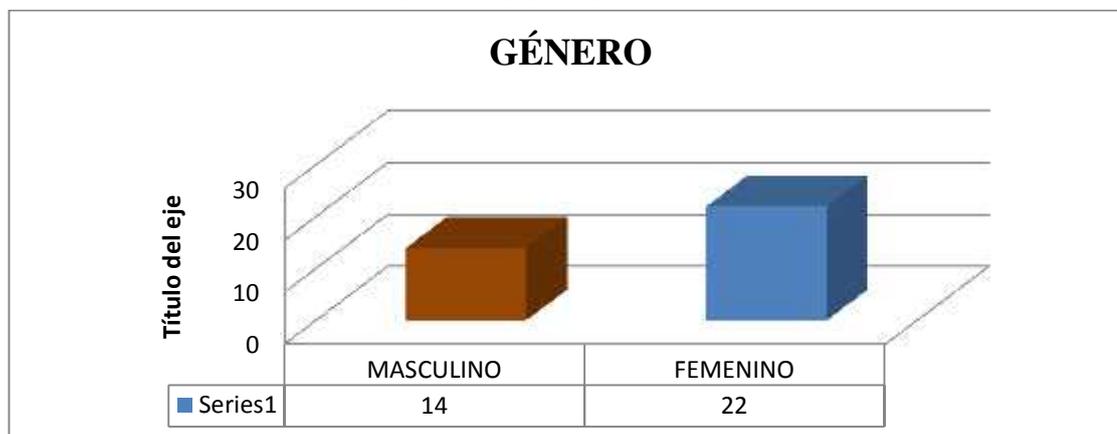
TABLA 1. Género

GÉNERO			
		Frecuencia	Porcentaje
Válidos	MASCULINO	14	38,89
	FEMENINO	22	61,11
	Total	36	100,00

Fuente: Encuesta Asociación de Recicladores 15 de Diciembre.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

GRÁFICO 1. Género



Fuente: Encuesta Asociación de Recicladores 15 de Diciembre.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

Se determinó que el 61,11 % de los socios son del género femenino y el 38,89 % son de género masculino, evidenciando que las mujeres son las que más trabajan en esta actividad de recicladoras.

2. ¿Edad?

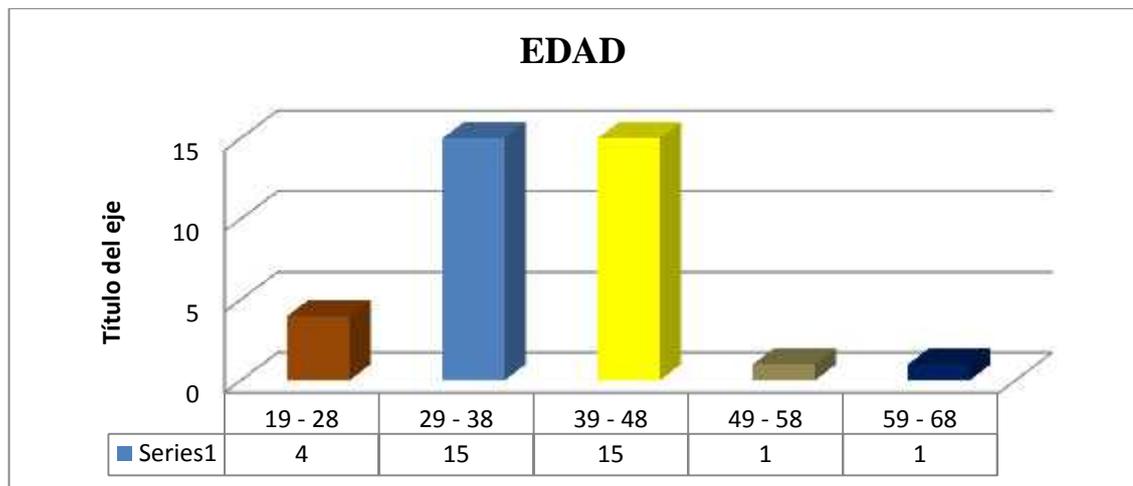
TABLA 2. Edad

EDAD (agrupado)			
		Frecuencia	Porcentaje
Válidos	19 – 28	4	11,10
	29 – 38	15	41,67
	39 – 48	15	41,67
	49 – 58	1	2,78
	59 – 68	1	2,78
	Total	36	100,00

Fuente: Encuesta Asociación de Recicladores 15 de Diciembre.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

GRÁFICO 2. Edad



Fuente: Encuesta Asociación de Recicladores 15 de Diciembre.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

Se pudo identificar que dentro de los rangos de edades de los socios de la Asociación de Recicladores 15 de Diciembre, que tienen mayor integrantes son los socios que están dentro del rango de 29 a 38 años con 41,67 % y de 39 a 48 años con 41,67 % respectivamente.

3. ¿Cómo usted se identifica?

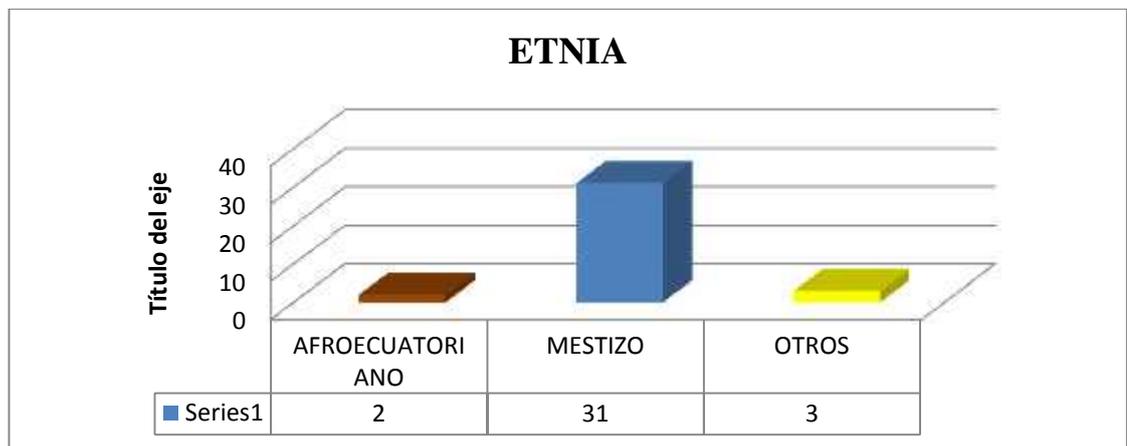
TABLA 3. Etnia

ETNIA			
		Frecuencia	Porcentaje
Válidos	AFROECUATORIANO	2	5,56
	MESTIZO	31	86,11
	OTROS	3	8,33
	Total	36	100,00

Fuente: Encuesta Asociación de recicladores 15 de Diciembre.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

GRÁFICO 3. Etnia



Fuente: Encuesta Asociación de Recicladores 15 de Diciembre.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

Los socios de la Asociación de Recicladores 15 de Diciembre el 86,11 % se identificaron como mestizos, el 8,33 % se consideran de otras etnias y el 5.56 % se identificaron como afro ecuatoriano, por lo tanto la mayoría de los socios se consideran mestizos.

4. ¿Cuál es su nivel de estudios?

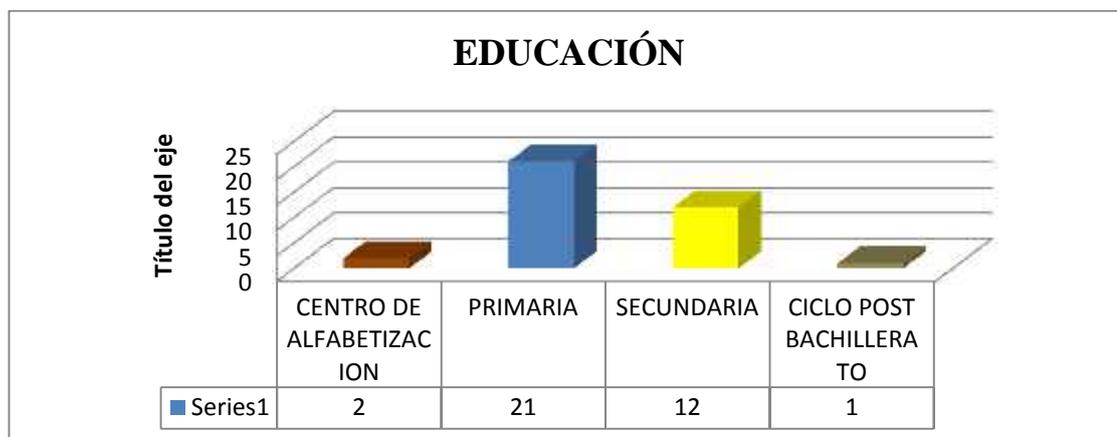
TABLA 4. Educación

EDUCACIÓN			
		Frecuencia	Porcentaje
Válidos	CENTRO DE ALFABETIZACIÓN	2	5,56
	PRIMARIA	21	58,33
	SECUNDARIA	12	33,33
	CICLO POST BACHILLERATO	1	2,78
	Total	36	100,00

Fuente: Encuesta Asociación de Recicladores 15 de Diciembre.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

GRÁFICO 4. Educación



Fuente: Encuesta Asociación de Recicladores 15 de Diciembre.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

En la Asociación de Recicladores 15 de Diciembre del cantón La Libertad, se pudo determinar el nivel de estudios de los socios, de los cuales han terminado la educación primaria el 58,33 % y el 33,33% tienen estudios secundario, por lo que se puede determinar el bajo nivel académico de los recicladores.

5. ¿Detalle los miembros de su núcleo familiar?

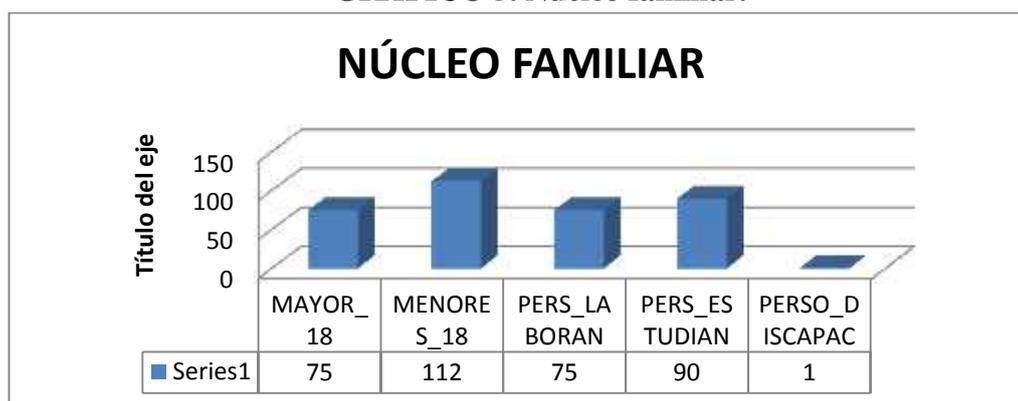
TABLA 5. Núcleo familiar

NÚCLEO FAMILIAR			
		Frecuencia	Porcentaje
Válidos	MAYOR_18	75	21,25
	MENORES_18	112	31,73
	PERS_LABORAN	75	21,25
	PERS_ESTUDIAN	90	25,50
	PERSO_DISCAPAC	1	0,28
	TOTAL	353	100,00

Fuente: Encuesta Asociación de Recicladores 15 de Diciembre.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

GRÁFICO 5. Núcleo familiar.



Fuente: Encuesta Asociación de Recicladores 15 de Diciembre.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

Las familias de los socios están conformadas por gran parte de personas menores de 18 años con el 31,73 %, las personas que trabajan dentro del círculo familiar es el 25,50 %, los mayores de 18 años y las personas que laboran con el 21,25 % respectivamente, por lo que es evidente que las familias tiene niños/as y jóvenes en etapas escolares.

6. ¿Cuántos socios son afiliados al IESS?

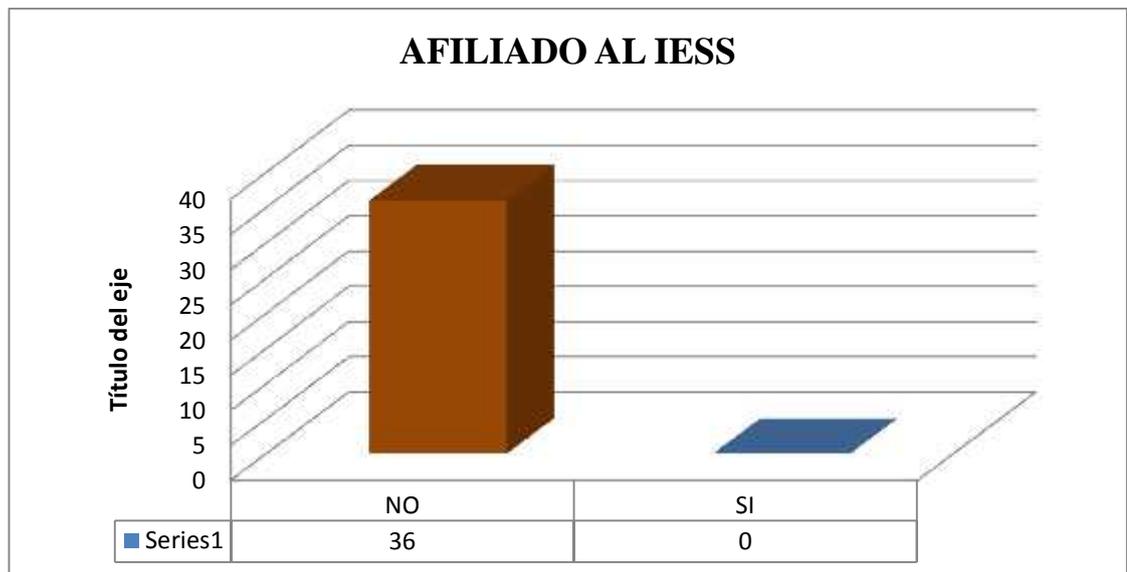
TABLA 6. Afiliados al IESS

AFILIA_IESS			
		Frecuencia	Porcentaje
Válidos	NO	36	100,0
	SI	0	0
	Total	36	100,00

Fuente: Encuesta Asociación de Recicladores 15 de Diciembre.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

GRÁFICO 6. Afiliados al IESS



Fuente: Encuesta Asociación de Recicladores 15 de Diciembre.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

Los socios de la Asociación de Recicladores 15 de Diciembre del cantón La Libertad, se identificó que el 100 % no están afiliados a la seguridad social ecuatoriana por lo que acuden a centros de salud pública y en unos de los casos asisten a clínicas particulares.

7. ¿Cuánto obtuvo de la venta de material reciclado en un mes?

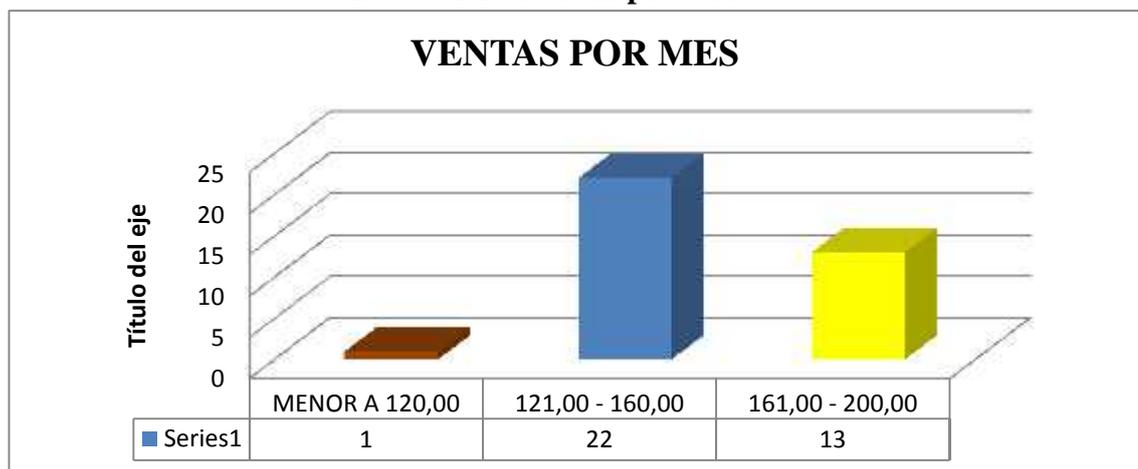
TABLA 7. Venta por mes

VENTA_MES			
		Frecuencia	Porcentaje
Válidos	MENOR A 120,00	1	2,78
	121,00 - 160,00	22	61,11
	161,00 - 200,00	13	36,11
	Total	36	100,00

Fuente: Encuesta Asociación de Recicladores 15 de Diciembre.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

GRÁFICO 7. Venta por mes



Fuente: Encuesta Asociación de Recicladores 15 de Diciembre.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

La venta de un mes de los socios se pudo determinar el mayor porcentaje está dentro del rango de \$121,00 – \$160,00 dólares americanos con un 61,11 % y el 36,11 % de los socios están dentro del promedio de venta estimada de un mes de \$161,00 - \$ 200,00 de dólares americanos, que es vendido a intermediarios que pagan por debajo del precio establecido por las industrias que dedican a la transformación de los residuos sólidos.

8. ¿Cuánto invierte en su trabajo de reciclaje en un mes?

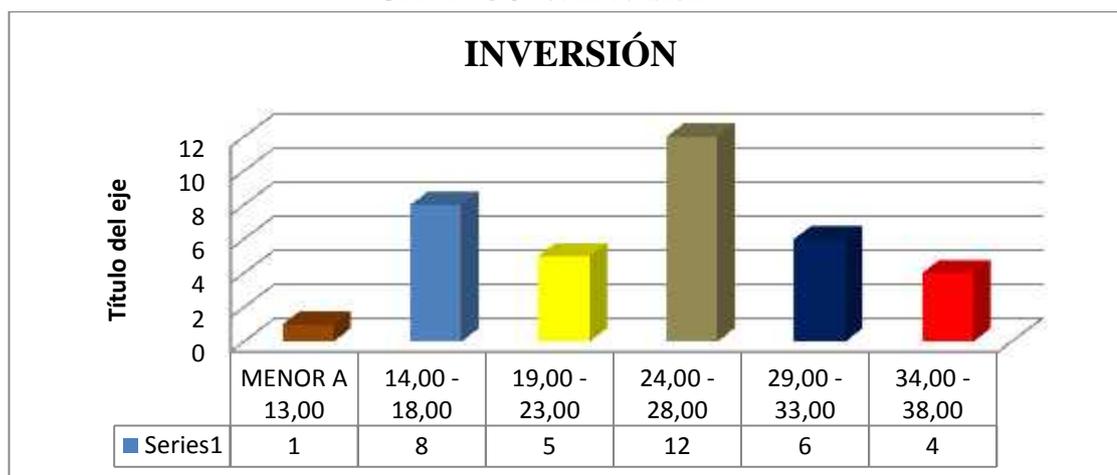
TABLA 8. Inversión

INVERS_MES			
		Frecuencia	Porcentaje
Válidos	MENOR A 13,00	1	2,78
	14,00 - 18,00	8	22,22
	19,00 - 23,00	5	13,89
	24,00 - 28,00	12	33,33
	29,00 - 33,00	6	16,67
	34,00 - 38,00	4	11,11
	Total	36	100,00

Fuente: Encuesta Asociación de Recicladores 15 de Diciembre.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

GRÁFICO 8. Inversión



Fuente: Encuesta Asociación de Recicladores 15 de Diciembre.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

Los socios de la Asociación de Recicladores 15 de Diciembre, invierten de \$24,00 a \$28,00 dólares americanos con un promedio de 33,33 % evidenciando que tiene un gasto en la adquisición de insumos y materiales para su trabajo diario, lo cual disminuye su margen de ganancias.

9. ¿Tiene otro tipo de ingreso?

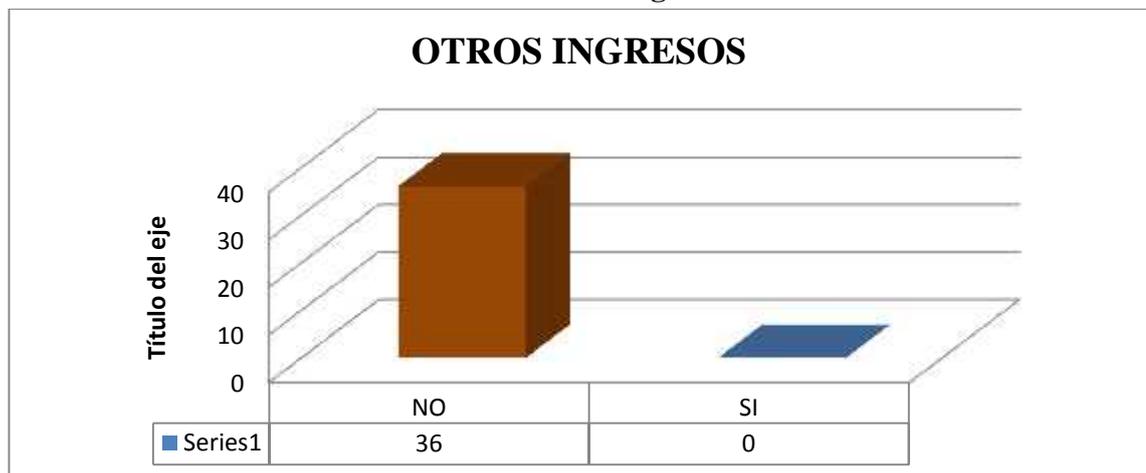
TABLA 9. Otros ingresos

OTRO_INGRESO			
		Frecuencia	Porcentaje
Válidos	NO	36	100,00
	SI	0	0
	Total	36	100,00

Fuente: Encuesta Asociación de recicladores 15 de Diciembre.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

GRÁFICO 9. Otros ingresos



Fuente: Encuesta Asociación de Recicladores 15 de Diciembre.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

Se determinó que los socios de la Asociación de Recicladores 15 de Diciembre no tienen otros ingresos de otras actividades, por lo cual la única fuente de ingreso es el trabajo de reciclaje el mismo que es el sustento de todas las familias, siendo necesario implementar proyectos que impulsen el desarrollo de sus habilidades.

10. ¿Qué tipo de desechos recolecta en el relleno sanitario?

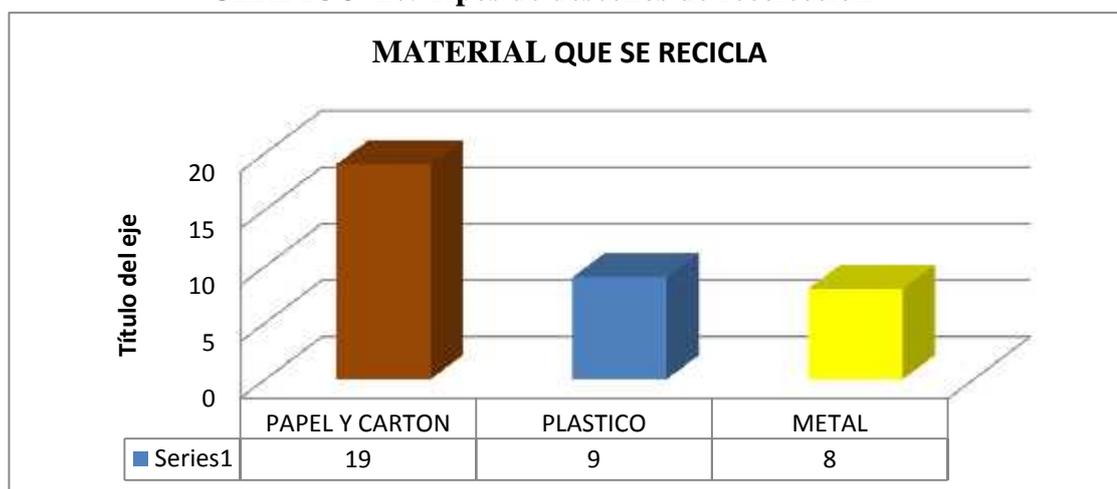
TABLA 10. Tipos de desechos de recolección

TIPO_DESEC_RECOL			
		Frecuencia	Porcentaje
Válidos	PAPEL Y CARTÓN	19	52,78
	PLÁSTICO	9	25,00
	METAL	8	22,22
	Total	36	100,00

Fuente: Encuesta Asociación de Recicladores 15 de Diciembre.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

GRÁFICO 10. Tipos de desechos de recolección



Fuente: Encuesta Asociación de Recicladores 15 de Diciembre.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

Los materiales que recolectan el papel y cartón es el material de mayor volumen que se encuentra en el relleno sanitario, que representa el 52,78 % seguido con el 25,00 % que corresponde a plástico y finalmente con el 22,22 % de metal.

11. ¿De los desechos que recolecta, cual le representa mayor beneficio económico?

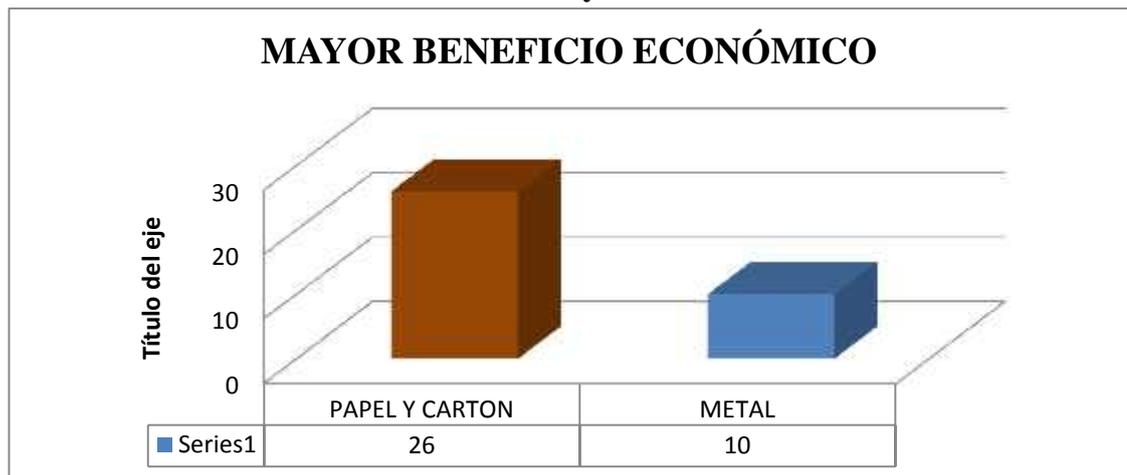
TABLA 11. Mayor beneficio

MAYOR_BENEFICIO			
		Frecuencia	Porcentaje
Válidos	PAPEL Y CARTÓN	26	72,22
	METAL	10	27,78
	Total	36	100,00

Fuente: Encuesta Asociación de Recicladores 15 de Diciembre.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

GRÁFICO 11. Mayor beneficio



Fuente: Encuesta Asociación de Recicladores 15 de Diciembre.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

El papel y el cartón es el material que se encuentra en mayor volumen, la demanda de este material es muy codiciado por las industrial por lo tanto es el que al ser vendido les representa mayores ingresos en un 72,22 %, seguido por el metal con un 27,78%.

12. ¿Qué clase de herramientas utiliza en su actividad de recolección?

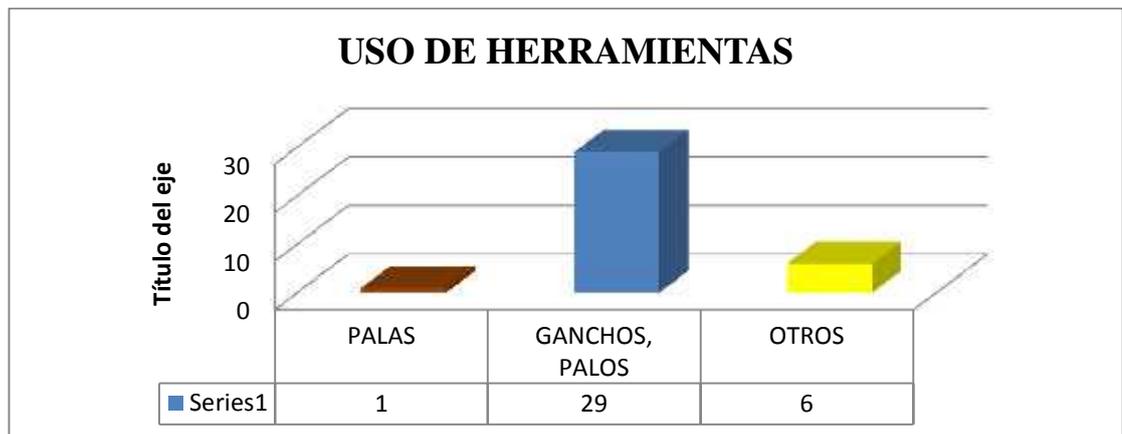
TABLA 12. Herramientas de uso

HERRAMIENT_USO			
		Frecuencia	Porcentaje
Válidos	PALAS	1	2,77
	GANCHOS, PALOS	29	80,55
	OTROS	6	16,68
	Total	36	100,00

Fuente: Encuesta Asociación de Recicladores 15 de Diciembre.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

GRÁFICO 12. Herramientas de uso



Fuente: Encuesta Asociación de Recicladores 15 de Diciembre.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

A los socios de la Asociación de Recicladores 15 de Diciembre, en sus labores diarias utilizan alguna herramienta para su trabajo manifestaron en 80,55 % que utilizan palos y ganchos y el 16,68 % manifestaron que utilizan, por lo que se determinó que no cuentan con materiales apropiados para realizar su trabajo.

13. ¿Utiliza algún tipo de protección de seguridad en el trabajo?

TABLA 13. Protección y seguridad

PROTECCIÓN_SEG			
		Frecuencia	Porcentaje
Válidos	MASCARILLA	15	41,67
	GUANTES	15	41,67
	UNIFORME	6	16,66
	Total	36	100,00

Fuente: Encuesta Asociación de Recicladores 15 de Diciembre.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

GRÁFICO 13. Protección y seguridad



Fuente: Encuesta Asociación de Recicladores 15 de Diciembre.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

Se identificó que el 41,67 % utiliza mascarilla y guantes para recoger los materiales para ser vendidos y el 16,66 % utiliza uniformes que ellos han comprado para realizar las labores de recoger los materiales en el relleno sanitario.

14. ¿Qué tipo de accidente o enfermedad ha tenido por la actividad de reciclar?

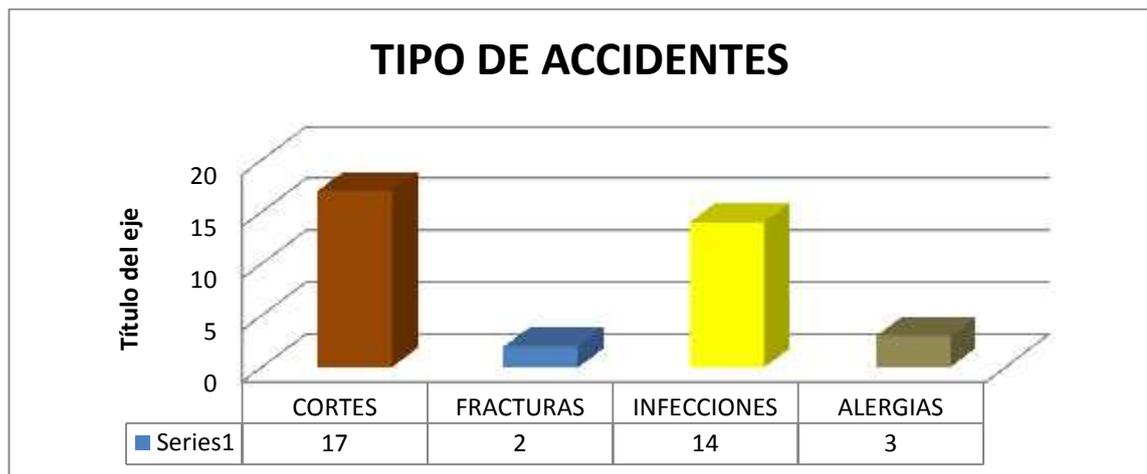
TABLA 14. Accidentes

ACCIDENTES			
		Frecuencia	Porcentaje
Válidos	CORTES	17	47,22
	FRACTURAS	2	5,55
	INFECCIONES	14	38,89
	ALERGIAS	3	8,34
	Total	36	100,00

Fuente: Encuesta Asociación de Recicladores 15 de Diciembre.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

GRÁFICO 14 Accidentes



Fuente: Encuesta Asociación de Recicladores 15 de Diciembre.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

En la Asociación de Recicladores 15 de Diciembre, se identificó que si han tenido algún tipo de accidente como cortes al momento de desarrollar las actividades de recoger los materiales con un 47,22 % seguido por infecciones con un 38,89 %, por lo que los socios sufren con mayor frecuencia cortes que si no tienen el cuidado necesario se pueden contagiar y enfermarse.

15. ¿Tienen horarios de trabajo?

TABLA 15. Horario de trabajo

HORARIO_TRABAJO			
		Frecuencia	Porcentaje
Válidos	SI	28	77,78
	NO	8	22,22
	Total	36	100,00

Fuente: Encuesta Asociación de Recicladores 15 de Diciembre.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

GRÁFICO 15. Horario de trabajo



Fuente: Encuesta Asociación de Recicladores 15 de Diciembre.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

Los socios cuentan con horarios que ellos se han implementado para tener mayor coordinación en el trabajo de recoger los materiales en el relleno sanitario y tiene el 77,78 %, mientras que el 22,22 % indicaron que ellos realizan su trabajo en cualquier hora del día o que se presente la oportunidad para hacerlo.

16. ¿Posee algún medio para transportar el material reciclado al centro de acopio?

TABLA 16. Transporte

TRANSPORTE			
		Frecuencia	Porcentaje
Válidos	CARRETILLA	3	8,34
	TRICICLO	23	63,89
	CARRETA	8	22,22
	NINGUNO	2	5,55
	Total	36	100,00

Fuente: Encuesta Asociación de Recicladores 15 de Diciembre.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

GRÁFICO 16. Transporte



Fuente: Encuesta Asociación de Recicladores 15 de Diciembre.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

El transporte de los materiales que recogen en un día de trabajo desde el relleno sanitario a su punto de acopio lo realizan en triciclo representando el 63,89 % seguido por el traslado en carreta con un 22,22 %, la carretilla es otro medio de transporte con un 8,34 % mientras que el 5,5 % no cuenta con un medio de transporte, por lo que es necesario que trabajen en equipo y se les facilite el traslado de los materiales.

17. ¿Cuándo usted o algún miembro de la familia sufre un accidente o enfermedad a donde acude?

TABLA 17. Centro de atención

ENFER_ACUDE			
		Frecuencia	Porcentaje
Válidos	SUBCENTRO	18	50,00
	HOSPITAL PÚBLICO	10	27,78
	CLÍNICA PARTICULAR	1	2,78
	AUTO MÉDICA	7	19,44
	Total	36	100,00

Fuente: Encuesta Asociación de Recicladores 15 de Diciembre.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

GRÁFICO 17. Centro de atención



Fuente: Encuesta Asociación de Recicladores 15 de Diciembre.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

Cuando sufren una enfermedad o un accidente los socios acuden a un sub centro de salud pública el 50,00%, el 27,78 % acuden al hospital público, por lo que se evidencia que gran parte de socios le dan prioridad a la salud y bienestar familiar, mientras que el 19,44 % de socios se auto medican con medicinas que fácilmente adquieren en las farmacias o tiendas de su barrio.

18. ¿Le gustaría tener seguridad social?

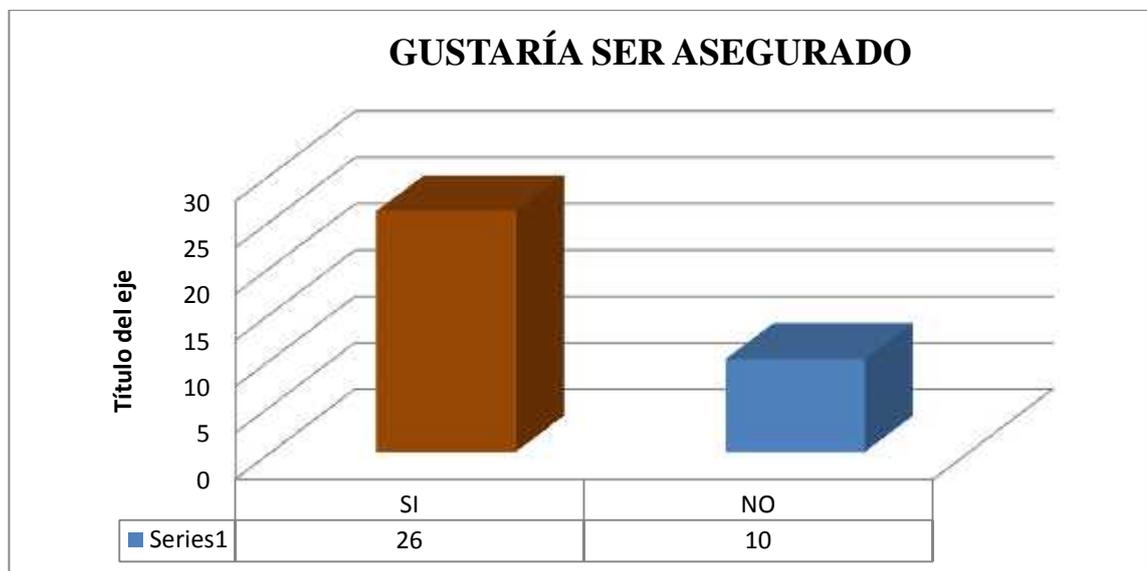
TABLA 18. Gustaría ser afiliado

GUSTARÍA_IESS			
		Frecuencia	Porcentaje
Válidos	SI	26	72,22
	NO	10	27,78
	Total	36	100,00

Fuente: Encuesta Asociación de Recicladores 15 de Diciembre.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

GRÁFICO 18. Gustaría ser afiliado



Fuente: Encuesta Asociación de Recicladores 15 de Diciembre.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

Los socios de la Asociación de Recicladores 15 de Diciembre del cantón La Libertad, el 72,22% manifestaron que les gustaría estar afiliado a la seguridad social y tener el gozar de los mismos derechos que tienen cada trabajador, y el 27,78% es indiferente a tener un seguro social.

19. ¿Si su respuesta es Si conteste la siguiente pregunta? ¿Qué seguridad social le gustaría tener?

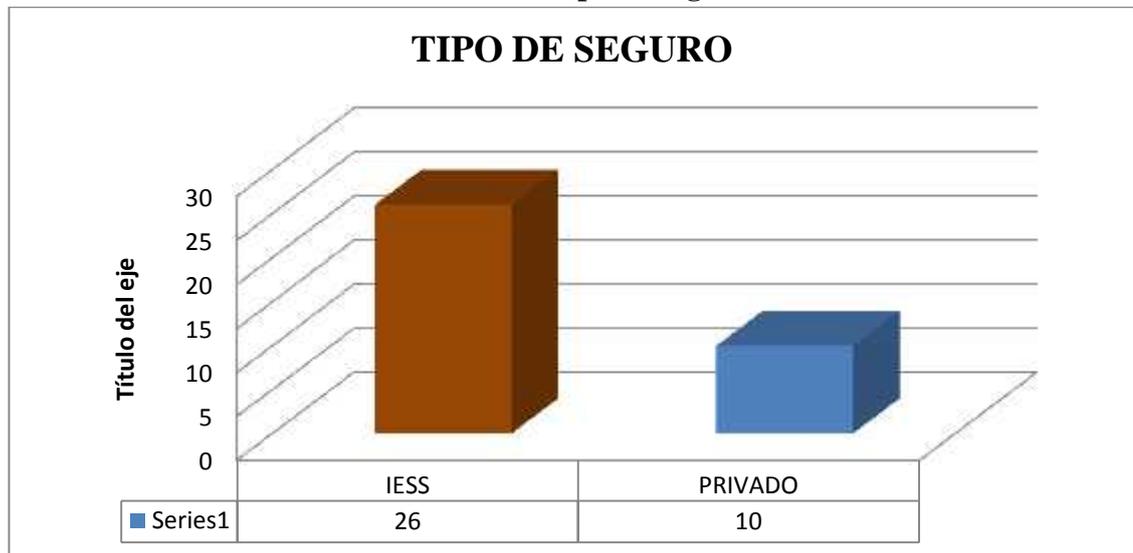
TABLA 19. Tipo de seguro

TIPO_SEGURO			
		Frecuencia	Porcentaje
Válidos	IESS	20	76,92
	PRIVADO	6	23,08
	Total	26	100,00

Fuente: Encuesta Asociación de Recicladores 15 de Diciembre.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

GRÁFICO 19. Tipo de seguro



Fuente: Encuesta Asociación de Recicladores 15 de Diciembre.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

El 76,92 % de los socios que desean tener seguridad social manifestaron que el IESS sería una buena opción para salvaguardar su salud, puesto que el IESS brinda el derecho a la salud y los beneficios como aportador es mayor como asegurado y el 23,08 % le gustaría la seguridad privada.

20. ¿Por qué ha hecho del reciclaje su actividad laboral?

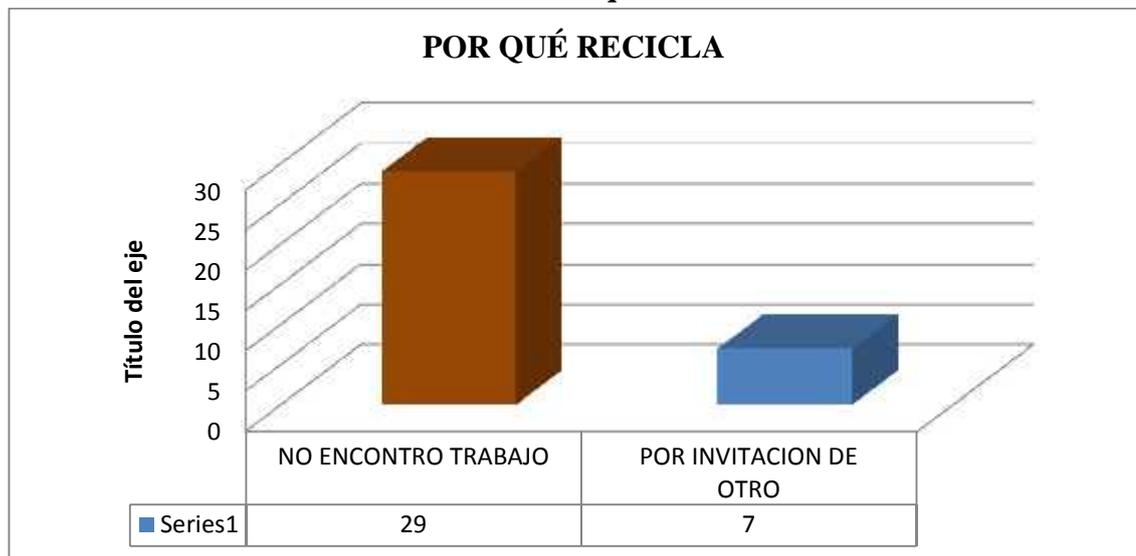
TABLA 20. Por qué recicla

POR QUÉ RECICLA			
		Frecuencia	Porcentaje
Válidos	NO ENCONTRO TRABAJO	29	80,56
	INVITACIÓN DE UN RECICLADOR.	7	19,44
	Total	36	100,00

Fuente: Encuesta Asociación de Recicladores 15 de Diciembre.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

GRÁFICO 20. Por qué recicla



Fuente: Encuesta Asociación de Recicladores 15 de Diciembre.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

El 80,56% de los socios manifestaron que hicieron del reciclaje su actividad laboral, al no tener un trabajo y vieron como única opción para el sustento de sus familias, mientras que el 19,44 % indicaron que por invitación de amigos recicladores que ya realizaban esta actividad, además por la independencia y la flexibilidad de tiempo que ellos mismos lo pueden coordinar.

21. ¿El municipio del cantón la Libertad coordina con la asociación las actividades?

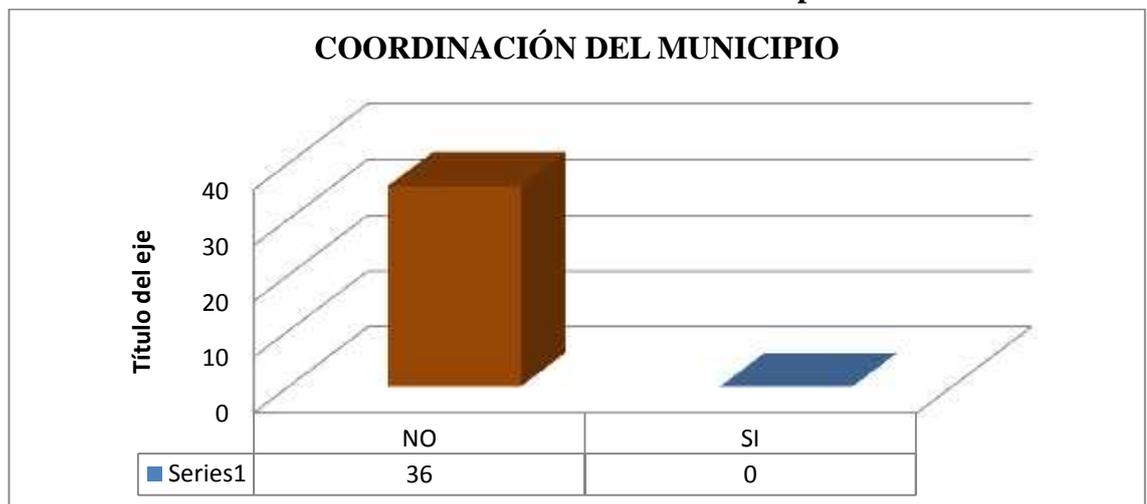
TABLA 21. Coordinación del municipio

COORDINACIÓN MUNICIPIO			
		Frecuencia	Porcentaje
Válidos	NO	36	100,0
	SI	0	0,0
	Total	36	100,0

Fuente: Encuesta Asociación de Recicladores 15 de Diciembre.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

GRÁFICO 21. Coordinación del municipio



Fuente: Encuesta Asociación de Recicladores 15 de Diciembre.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

La Asociación de Recicladores 15 de Diciembre del cantón La Libertad, manifestó que las actividades, planificaciones y proyectos de manejo de desechos sólidos que realiza el Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón La Libertad no se les toman en cuenta. Por lo que ellos se ven en la necesidad de buscar otros organismos que les de la apertura para realizar su trabajo de recicladores.

22. ¿Cree usted que una capacitación de manejo de desechos mejoraría su trabajo y sus ingresos?

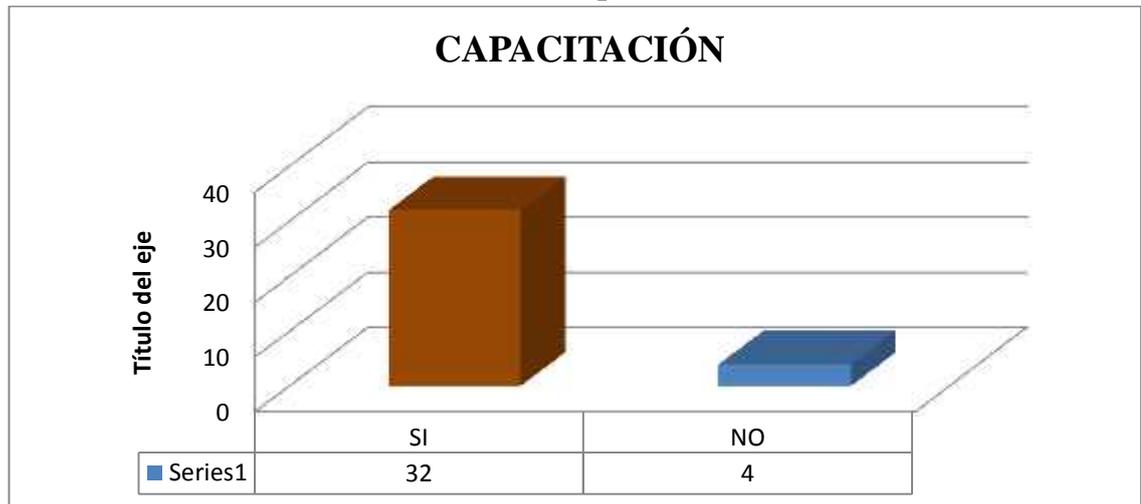
TABLA 22. Capacitación

CAPACITACIÓN			
		Frecuencia	Porcentaje
Válidos	SI	32	88,89
	NO	4	11,11
	Total	36	100,00

Fuente: Encuesta Asociación de Recicladores 15 de Diciembre.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

GRÁFICO 22. Capacitación



Fuente: Encuesta Asociación de Recicladores 15 de Diciembre.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

Se les pregunto a los socios de la Asociación de Recicladores 15 de Diciembre si la implementación de un programa de capacitación seria beneficio para la asociación y sus socios lo que 88,89 % manifestaron que favorecería en sus actividades y que los capaciten en manejo de desechos sólidos y 11,11 % es indiferente si los capacitaciones.

23. ¿Si se realizara una capacitación de manejo de desechos sólidos, asistiría?

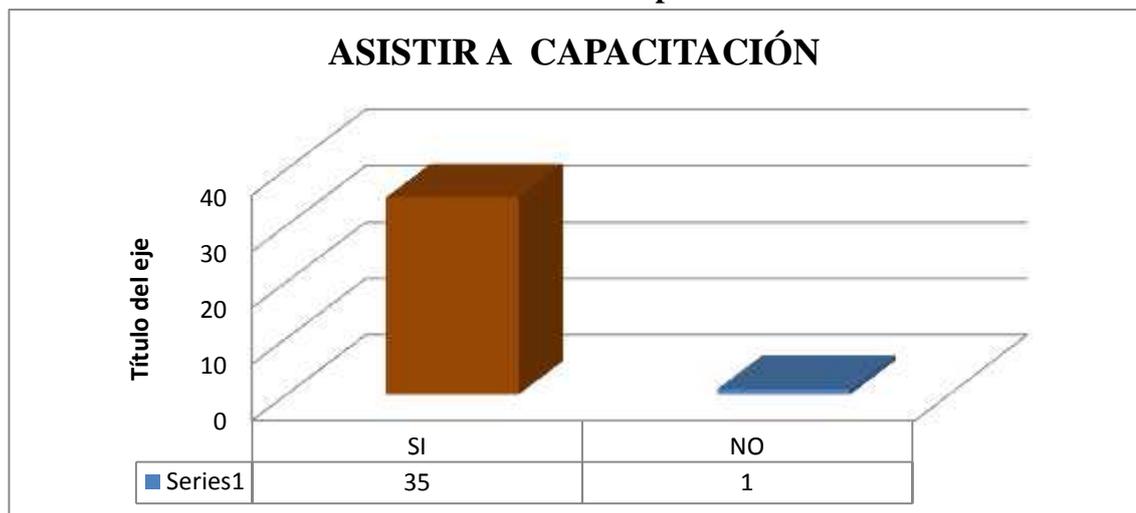
TABLA 23. Asistir a capacitación

ASISTIR A CAPACITACIÓN			
		Frecuencia	Porcentaje
Válidos	SI	35	97,22
	NO	1	2,78
	Total	36	100,00

Fuente: Encuesta Asociación de Recicladores 15 de Diciembre.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

GRÁFICO 23. Asistir a capacitación



Fuente: Encuesta Asociación de Recicladores 15 de Diciembre.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

Si tuviesen una capacitación de manejo de desechos sólidos los socios de la Asociación de Recicladores 15 de Diciembre, asistirían el 97,22 % lo que evidencia la necesidad de un aprendizaje que les ayudaría para el beneficio individual como el colectivo, mientras que el 2,78 % es indiferente a las capacitaciones.

3.8 Conclusiones y recomendaciones

Conclusiones

Los desechos sólidos generados por los humanos si no se concientiza, en un tiempo determinado llegara a un colapso ambiental, lo cual será un problema para para toda la humanidad del planeta.

La aplicación de las normativas hará que la planificación de las instituciones que tiene competencia en el manejo integral de los desechos sólidos puedan integrar a sus programas a las personas que viven reciclado.

Del estudio investigativo a los socios de la Asociación de Recicladores 15 de diciembre, se determinó que necesitan un programa de manejo integral de desechos sólidos.

Recomendaciones.

En el proceso de investigación se determinó, que instituciones tanto públicas como privadas desarrollen programas, proyectos. Mediante acuerdos interinstitucionales realicen actividades que mejore la calidad de vida a los socios de la Asociación de recicladores 15 de Diciembre.

Diseñar talleres de emprendimiento para que puedan crear nuevos productos e incluirlos en el proyecto de Economía popular y Solidaria.

Las instituciones educativas incluyan a las organizaciones sociales en sus planificaciones anuales y diseñen programas de actualización de aprendizaje para que las personas puedan ser competitivas en el mundo del mercado.

CAÍTULO IV

PROPUESTA

4.1 TÍTULO

PROGRAMA DE CAPACITACIONES DE TRATAMIENTO Y MANEJO DE LOS DESECHOS SÓLIDOS URBANOS A LOS SOCIOS DE LA ASOCIACIÓN DE RECICLADORES 15 DE DICIEMBRE.

4.2 Antecedentes de la propuesta

Por el agotamiento de los recursos naturales, algunas empresas cobran conciencia del ambiente y han cambian su matriz productiva, extractivismo de recursos naturales a reutilizar los materiales. Con esta creciente demanda de materiales para ser reutilizado es donde las personas visualizan los sectores en su comunidad donde puedan encontrar estos materiales, por la carencia de económica, pobreza, falta de empleo y las facilidades de independencia laboral.

Se ven en la necesidad de concentrarse en los botaderos de basura para rebuscar entre los desechos algo que les pueda servir como ropa, mesas, sillas, baldes, etc. Materiales que ellos pueden reutilizar, con la demanda de materia prima las empresas industriales adquieren por medio de intermediarios que se dedican a comprar a los recicladores los materiales tales como metales, plásticos, vidrios papel, etc. Para luego ser procesados y elaborar nuevos productos para el consumo de la población.

En la provincia de Santa Elena, existen otras asociaciones de recicladores que trabajan en los rellenos sanitarios de los cantones. Todas estas asociaciones son personas que han hecho del reciclaje un trabajo que les permite tener recursos económicos para el sustento de sus familias y están en su mayor parte integradas por miembros del núcleo familiar que ha ido de generación a generación.

Aproximadamente en el 2000, las personas que laboraban en el basurero del sector Jaime Nebot, por la creciente demanda de materiales, empiezan a agruparse estableciendo sus acuerdos y normas para beneficio de sus miembros, delimitando su agrupación y se constituyen los primeros recicladores como socios fundadores liderada por el Sr. Fernando Merejildo González. Pero en el 2006 es donde se legaliza con 17 socios la Asociación de Recicladores 15 de Diciembre por la Alcaldía de la Libertad.

Con el posterior cierre del basurero y traslado a terrenos más alejados de las poblaciones, se asientan en sector Virgen Inmaculada en límites con el cantón Santa Elena. En la actualidad se ha permitido el ingreso de nuevos socios y tienen 36 socios, pero se delimita el trabajo de recolección de los socios fundadores con los nuevos integrantes, teniendo mayor beneficio los socios fundadores, estas personas tienen acceso a la mayor cantidad de carros recolectores y materiales que tiene mayor demanda con ello mayor ingreso en la venta de los mismos.

La actual presidenta la Sra. Cecilia Tómalá Domínguez, tiene como objetivo principal lograr que todos los socios tengan el mismo beneficio, trabajar en forma comunitaria. Contribuyendo las instituciones públicas en charlas y talleres en trabajo organizacional comunitario, pero los socios fundadores están reacios a estos cambios. Por lo tanto se le hace difícil el trabajo comunitario a la Sra. presidenta de la Asociación de Recicladores 15 de Diciembre

Esta problemática desencadena dificultades a la salud y el ambiente no es adecuado para que los recicladores realicen su trabajo de selección y recolección de materiales. Han adaptado según sus necesidades un terreno baldío como centro de acopio donde almacenan lo recogido de la basura, son materiales que serán vendidos para obtener recursos económicos para el sustento de sus familias.

Los conocimientos de herramientas y estrategias permitirán que los socios puedan desempeñar su trabajo en un ambiente propicio, concientizando la puesta en práctica las normas de seguridad e higiene, logrando desarrollar una conciencia social del reciclaje. Es una alternativa de reducción de los desechos, es necesario la aplicación y el cumplimiento de las ordenanzas municipales en coordinación de todos los actores que interviene de forma directa e indirecta en el la generación de desechos.

4.3 Justificación

La propuesta de la investigación, está dispuesta a fortalecer el proceso de reciclaje que favorezca el desarrollo de los socios de la Asociación de Recicladores 15 de Diciembre del cantón La Libertad, provincia de Santa Elena, con la finalidad que tengan mejores ingresos a través de la comercialización de los productos que reciclan, y por lo consiguiente tendrán una mejor calidad de vida y poder brindar la educación a sus descendientes.

No se puede negar que el manejo adecuado de los desechos sólidos pueden generar buenos resultados, como herramienta de sustento ofrece un ingreso económico, los socios de la Asociación de Recicladores 15 de Diciembre responden de manera positiva porque conocen que la buena práctica del reciclaje les ayuda como sustento para sus familia en la falta de oportunidades de trabajo.

La presente propuesta pretende orientar a los socios de la Asociación de Recicladores 15 de Diciembre, de mejorar los procesos de reciclaje, tomando las

medidas de seguridad adecuadas para que no sean afectados, por medio del programa de capacitaciones en manejo de desechos sólidos se busca que se practica un reciclaje sea la adecuada y sobre todo buscando la prevención de cualquier enfermedad o accidentes que se puedan presentar.

4.4 Objetivos

4.4.1 Objetivo General

Promover un programa de capacitaciones de manejo de desechos sólidos, como herramienta de apoyo con la finalidad de que se tenga el conocimiento sobre manejo integral de desechos sólidos, para que los socios de la Asociación de Recicladores 15 de Diciembre del cantón La Libertad lo practiquen en sus labores.

4.4.2 Objetivos Específicos

- ❖ Diagnosticar la situación actual de la asociación de recicladores 15 de Diciembre.
- ❖ Conocer los conceptos básicos sobre el manejo de desechos sólidos y la importancia del reciclaje.
- ❖ Fortalecer el proceso de reciclaje a los socios a través del programa de capacitación.
- ❖ Vincular a todos los responsables y orientarlos con las capacitaciones planificadas como una actividad vinculante con la sociedad.
- ❖ Diseñar un programa de capacitaciones de tratamiento y manejo de los desechos sólidos urbanos a los socios de la asociación de recicladores 15 de diciembre.

4.5 Metodología plan de acción

Cuadro 5. Metodología plan de acción

ENUNCIADOS	INDICADORES	MEDIOS / VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
<p>FIN</p> <p>Fortalecer su conocimiento de manejo de desecho sólido y desarrollar alternativas de emprendimiento de negocios dentro de su contexto.</p>	<p>Desarrollar su trabajo de forma técnica en el manejo de desecho sólido y emprendimientos de nuevos negocios con materiales reciclados.</p>	<p>Fichas de planificaciones semanales, mensuales y trimestrales. Fichas de seguimiento de actividades emprendidas.</p>	<p>Las instituciones públicas y privadas vincularan a sus proyectos a los socios de la asociación 15 de Diciembre.</p>
<p>PROPÓSITO</p> <p>Promover un programa de capacitaciones de manejo de desechos sólidos, como herramienta de apoyo con la finalidad de que se tenga el conocimiento sobre manejo integral de desechos sólidos.</p>	<p>Organizar un conjunto de actividades con aplicación de metodología, métodos y técnicas orientadas al manejo integral de desechos sólidos.</p>	<p>Fichas de planificación de actividades. Fichas de seguimiento y retroalimentación actualizada de conocimientos. Observación de seguimiento de resultados.</p>	<p>Los socios serán capacitados en manejo integral de desecho sólidos en un 90%.</p>
<p>COMPONENTES.</p> <p>-Diagnosticar la situación actual de la asociación de recicladores 15 de Diciembre.</p> <p>-Conocer los conceptos básicos sobre el manejo de desechos sólidos y la importancia del reciclaje.</p> <p>-Fortalecer el proceso de reciclaje a los socios a través del programa de</p>	<p>-Obtener un levantamiento de información antes y después del proyecto.</p> <p>-Planificar una guía básica de manejo integral de desechos sólidos.</p> <p>Incentivar a los socios a nuevos procesos de reciclaje y</p>	<p>Fichas de encuestas de los socios y todos los actores involucrados. Entrevistas a sus dirigentes. Fichas de seguimiento de las planificaciones. Observación a las prácticas de manejo de los desechos sólidos.</p>	<p>Participación de todos los actores sociales involucrados de una forma directa e indirecta.</p>

<p>capacitación.</p> <p>- Vincular a todos los responsables y orientarlos con las capacitaciones planificadas como una actividad vinculante con la sociedad.</p> <p>-Diseñar un programa de capacitaciones de tratamiento y manejo de los desechos sólidos urbanos a los socios de la asociación de recicladores 15 de Diciembre.</p>	<p>emprendimiento de negocios.</p> <p>-Fortalecer los conocimientos de aprendizaje para que puedan trabajar en forma coordinada con todos los actores.</p> <p>Desarrollar de mejor manera las prácticas de tratamiento de los desechos sólidos.</p>		
<p>ACTIVIDADES</p> <p>-Charlas de motivación.</p> <p>-Taller y dinámica grupales de trabajo en equipo.</p> <p>-Principios y prácticas de emprendimiento y experiencias de negocios exitosos.</p> <p>-Taller de proceso de transformación de papel a materia prima.</p> <p>-Taller de arte abstracto con materiales reciclados.</p> <p>-Planes de negocios y vinculación del mundo con el mercado.</p> <p>-Charlas y talleres grupales de ventajas y desventajas de los desechos sólidos.</p>	<p>-Mejorar sus relaciones interpersonales.</p> <p>-Fortalecer el trabajo comunitario.</p> <p>-Desarrollar nuevos negocios dentro de su contexto.</p> <p>-Crear nuevos productos a base de papel reciclado.</p> <p>-Desarrollar sus destrezas y habilidades de arte</p> <p>-Mejorar sus relaciones comerciales.</p> <p>-Aplicar buenas prácticas de trabajo con desechos solios.</p>	<p>Ficha de planificación y participación de los socios de la asociación.</p> <p>Fichas de control de los nuevos emprendimientos.</p> <p>Registro de los nuevos productos elaborados de materiales reciclados.</p> <p>Convenios interinstitucionales logrados por los directivos de la asociación.</p>	<p>La planificación, coordinación, ejecución y evaluación de las actividades lograran el desarrollo del programa de capacitación que beneficiara a los en un 90% a loa socos de la Asociación de recicladores 15 de Diciembre.</p>

Fuente: Asociación de Recicladores 15 de Diciembre.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

4.6 Desarrollo de la propuesta

La propuesta planteada se propone desarrollar en un período de dos meses, se plantean nueve actividades con el respectivo objetivo, contenido, tiempo, propósito y evaluación que aplicara al final de la actividad con la finalidad de medir el grado de entendimiento de lo explicado.

Las actividades de cada capacitación tendrán un tiempo de cuatro horas de duración, se aplicará una actividad por semana, se describe un cuadro o formato que facilita la sistematización de cada una de las actividades.

CUADRO 6. Formato planificado por actividad

ACTIVIDAD	FECHA	DURACIÓN	LUGAR
Tema			
Objetivo			
Contenido			
Propósito			
Materiales			
Evaluación			
Reflexión			

Fuente: Formato planificado por actividad.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

4.7 Cronograma de plan de acción

Cuadro 7. Cronograma de plan de acción

ACTIVIDADES	MEDIOS	ORGANIZACIÓN
Actividad 1 Relaciones interpersonales	❖ Proyector ❖ Computadora	1ra. Semana (4 hora)
Actividad 2 Trabajo en equipo	❖ Proyector ❖ Computadora ❖ Cuadernos ❖ Lápiz	2da. Semana (4 hora)
Actividad 3 Emprendimiento y gestión	❖ Proyector ❖ Computadora ❖ Cuadernos ❖ Lápiz	3ra. Semana (4 hora)
Actividad 4 Fabricación de papel artesanal	❖ Papel, revistas, etc. ❖ Tintes ❖ Prensa ❖ Tijeras ❖ Bastidor ❖ Agua	4ta. Semana (4 horas)
Actividad 5 Arte abstracto	❖ Materiales solidos ❖ Soldadora ❖ Cuadernos ❖ Lápiz	5ta. Semana (4 hora)
Actividad 6 Gestión de desarrollo humano y productivo	❖ Proyector ❖ Computadora ❖ Cuadernos ❖ Lápiz	6ta. Semana (4 hora)
Actividad 7 Desechos sólidos y salud	❖ Proyector ❖ Computadora ❖ Cuadernos ❖ Lápiz	7ma. Semana (4 hora)
Actividad 8 Tratamiento de desechos solidos	❖ Proyector ❖ Computadora ❖ Cuadernos ❖ Lápiz	8va. Semana (4 hora)
Actividad 9 Promover alternativas de manejo de desechos solidos	❖ Proyector ❖ Computadora ❖ Cuadernos ❖ Lápiz	9na. Semana (4 hora)

Fuente: Cronograma de plan de acción.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

4.8 Actividades del plan de acción

ACTIVIDAD 1

Título: Relaciones interpersonales.

Objetivo: Lograr la interacción y el trabajo de todos en torno de un objetivo común, a través de charlas motivacionales.

Propósito: Mejorar la comunicación y relaciones entre los socios de la asociación de recicladores 15 de Diciembre del cantón La Libertad, provincia de Santa Elena, lo que mejorar su ambiente de trabajo.

Tiempo: 4 horas.

Beneficio	Participantes	Actividades	Materiales	Evaluación
Mejorar la convivencia Promover la eficacia y facilitar la comunicación, buscando la armonía individual y social.	Directivos. Socios.	Grado de interacción entre sus miembros. Identidad de actitudes, normas y valores. Objetivo en común.	Aula. Proyector de multimedia Cuadernos. Lápiz. Papel.	Desarrollar el criterio de pertenencia a una organización.

Fuente: Actividad del plan de acción.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada

Procedimiento.

Las charlas de motivación se aplicarán con la metodología de la Programación Neurolingüística o Técnicas PNL creada por el psicólogo Richard Bandler y el lingüista Jhon Grinder, es una herramienta que permite explorar la interconexión entre la forma en que usted piensa (neuro), cómo se comunica (lingüística) y cómo se comporta (programación). El sistema le enseña maneras de conseguir estos tres aspectos de su ser que trabajan de forma individual y colectiva en beneficio de todos los socios de la asociación de recicladores 15 de Diciembre del cantón La Libertad.

Temas a tratar:

- ❖ Cómo alcanzar una comunicación efectiva en la organización.
- ❖ El género en la organización: juntos, pero no revueltos.
- ❖ Comunicación efectiva y asertiva.
- ❖ Valores y principios.
- ❖ Identificando mi modo de comunicación y el de mi equipo.
- ❖ Autoestima y superación.

Reflexión

Sobre la importancia del tema y su aplicación.

EVALUACIÓN

De acuerdo a tu criterio marca con una (x), el valor según corresponda de la actividad ejecutada.

1= Malo 2=Regular 3=Bueno 4= Muy bueno 5= Excelente

PROPUESTA	1	2	3	4	5
¿Qué tal te pareció la actividad desarrollada?					
Te gusto las estrategias aplicadas.					
Crees que lo realizado ayudara a mejorar las relaciones interpersonales con los socios de la asociación.					
Estuvo claro lo aprendido.					
La actividad favorece a la asociación.					

Fuente: Actividad del plan de acción.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada

ACTIVIDAD 2

Título: Trabajo en equipo.

Objetivo: Lograr que los socios fomente el trabajo comunitario e impulsen el liderazgo, a través de talleres y dinámicas grupales.

Propósito: Mejorar el ambiente laboral en los socios de la asociación de recicladores 15 de Diciembre del cantón La Libertad, provincia de Santa Elena.

Tiempo: 4 horas.

Beneficio	Participantes	Actividades	Materiales	Evaluación
Desarrollar habilidades y destrezas de trabajo colectivo, potenciar el liderazgo de los socios como actores del cambio.	Directivos. Socios.	Grado de interacción entre sus miembros. Identidad de actitudes, normas y valores. Objetivo en común y toma de decisiones.	Aula. Proyector de multimedia Cuadernos. Lápiz.	Potenciar el liderazgo de los dirigentes de la asociación. Desarrollar talentos y habilidades de los socios

Fuente: Actividad del plan de acción.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada

Procedimiento.

A través de las dinámicas grupales se incentiva a los procesos de participación, expresión e integración, su aprendizaje es existencial en comunión con las demás personas y por lo tanto con otras realidades del entorno, se desarrolla habilidades de expresión, transmisión de ideas, opiniones y superando problemas emocionales y sociales que dificultan en las capacidades de comunicación. Favoreciendo al diálogo y generar climas de confianza y aceptación.

Las dinámicas de aplicaran de acuerdo al objetivo que se pretende alcanzar, considerando las variables como la edad de los miembros, número de socios, espacio físico y conocimiento entre ellos, etc. Para este aprendizaje activo, se utilizara la metodología participativa y se inducirá a integración de todos los miembros de la asociación.

Temas a tratar:

- ❖ Pensamiento y planificación estratégica.
- ❖ De la táctica a la práctica.
- ❖ Formación de Equipos de Alto Rendimiento.
- ❖ El Liderazgo y sus formas de aplicación.

EVALUACIÓN

De acuerdo a tu criterio marca con una (x), el valor según corresponda de la actividad ejecutada.

1= Malo 2=Regular 3=Bueno 4= Muy bueno 5= Excelente

PROPUESTA	1	2	3	4	5
¿Qué tal te pareció las dinámicas desarrolladas?					
¿Te gusto las dinámicas grupales?					
¿Crees que lo realizado ayudara a mejorar tus habilidades y destrezas como socios de la asociación?					
¿Estuvieron participativas las actividades?					

Fuente: Actividad del plan de acción.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada

ACTIVIDAD 3.

Título: Emprendimiento.

Objetivo: Desarrollar actitudes y aptitudes de los socios que les permita emprender nuevos retos, nuevos proyectos, mediante experiencias de emprendimientos de organizaciones sociales.

Propósito: Motivar a los socios de la asociación de recicladores 15 de Diciembre del cantón La Libertad, provincia de Santa Elena.

Tiempo: 4 horas.

Beneficio	Participantes	Actividades	Materiales	Evaluación
Diseñar estrategias de emprendimiento innovador de acuerdo a sus recursos y ambiente donde desempeñan sus labores.	Directivos. Socios.	Fomentar la cultura del emprendimiento. Mejorar la calidad de vida. Mejorar sus ingresos.	Aula. Proyector de multimedia Cuaderno Lápiz. .	Desarrollar la creatividad, que sean propositivos y tengan la capacidad de asumir riesgos.

Fuente: Actividad del plan de acción.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada

Procedimiento.

Con los asistentes dividir en grupos de trabajo, cada grupo deberá designar un líder y será el responsable de designar tareas, logrando acciones teóricas y prácticas dirigidas al grupo con un fin comunitario para lograr estimular, impulsar y lograr el desarrollo social comunitario, mediante un proceso continuo, permanente, complejo e integral de destrucción, conservación, cambio, innovación y creación partiendo de la participación activa y consiente de que somos los actores de nuestro cambio.

Demostrar que el trabajo comunitario es un proceso de transformación desde la comunidad, mediante la planificación, conduciendo, ejecutando y evaluando por la misma comunidad.

Temas a tratar:

- ❖ Características y perfil del emprendedor
- ❖ Principios de un buen emprendedor
- ❖ Contextualización del emprendedor en su realidad socio económica y laboral a nivel local.
- ❖ Conceptos básicos para impulsar iniciativas emprendedoras e ideas de negocio.
- ❖ Estrategias de implementación para que la iniciativa sea competitiva.
- ❖ Estrategias básicas de mercadeo.
- ❖ Estrategias para consolidación del equipo.
- ❖ Estrategia de posicionamiento mediante la satisfacción del cliente.
- ❖ Estrategias de innovación.

EVALUACIÓN.

De acuerdo a tu criterio marca con una (x), el valor según corresponda de la actividad ejecutada.

1= Malo 2=Regular 3=Bueno 4= Muy bueno 5= Excelente

PROPUESTA	1	2	3	4	5
¿Qué tal te pareció las actividades desarrolladas?					
¿Te gusto las estrategias aplicadas?					
¿Crees que lo realizado ayudara a fomentar el trabajo comunitario entre los socios de la asociación?					
¿Fueron dinámicas las actividades desarrolladas?					
¿La práctica de trabajo comunitario favorecerá a la asociación?					

Fuente: Actividad del plan de acción.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada

ACTIVIDAD 4.

Título: Fabricación de papel artesanal.

Objetivo: Generar alternativas de uso del papel reciclado, para transformar el papel en un nuevo producto elaborado.

Propósito: Dinamizar la economía a través de nuevos productos elaborados.

Tiempo: 4 horas.

Beneficio	Participantes	Actividades	Materiales	Evaluación
Desarrollar las habilidades y la creatividad innatas del ser humano. Generar ingresos económicos a través de nuevos productos elaborados como materia prima principal el papel reciclado.	Directivos Socios	Desarrollar técnicas y procedimientos de transformación de papel reciclado a materia prima. Elaborar productos que sean novedosos en el mercado. Desarrollar habilidades y técnicas de reciclaje de papel.	Papel, revistas, etc. Agua. Tintes. Bastidor. Tijeras. Prensa.	Elaboración de nuevos productos que cumplan los requerimientos de la población.

Fuente: Actividad del plan de acción.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

Procedimiento.

- Romper el papel en trocitos pequeños y colocar en un recipiente y agregar agua caliente y dejar reposar varias horas.
- Verter el agua y colar el papel para retirar las tintas.
- Tornar en un recipiente con agua y revolver con la batidora para obtener la pulpa, la pasta debe tener la consistencia de una crema fluida y pegajosa.
- Ponemos en un recipiente la pulpa obtenida, añadimos agua y revolvemos.
- Con la ayuda de un bastidor recogemos la pulpa que extendemos mediante movimientos de izquierda a derecha y de arriba abajo.
- Cerramos el bastidor para dar la forma a la hoja.
- Para dar color, añadiremos tintes a la pulpa antes de recogerla con el bastidor.
- Dejamos que escurra el agua durante unos minutos.
- Extendemos la hoja sobre una tela de algodón e introducimos está en la prensa. hasta que seque.
- Cuando esté seca retiramos con mucho cuidado la hoja de papel.
- Se puede variar los diseños personalizando con pulpa flores, recortes de hilos, paja, fibras de lana, semillas que darán una textura diferente al papel.

EL BASTIDOR: Está formado por dos marcos de madera. Uno lleva grapado una malla de plástico y el otro sin malla.

La textura del papel depende del molido de la pasta a mayor molida textura más fina menos batir mayor grosor.

EVALUACIÓN.

De acuerdo a tu criterio marca con una (x), el valor según corresponda de la actividad ejecutada.

1= Malo 2=Regular 3=Bueno 4= Muy bueno 5= Excelente

PROPUESTA	1	2	3	4	5
¿Qué tal te pareció las actividades desarrolladas?					
¿Te gusto las técnicas aplicadas?					
¿Crees que los nuevos productos tengan la cogida en el mercado?					
¿Realizara los productos para venderlos?					
¿Los nuevos productos mejoraran sus ingresos?					

Fuente: Actividad del plan de acción.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada

ACTIVIDAD 5.

Título: Arte abstracto.

Objetivo: Desarrollar las destrezas y técnicas de arte abstracto con materiales que se encuentran en la basura.

Propósito: Motivar a crear alternativas de reciclaje con valor agregado y personalizado, mediante esculturas abstractas y únicas.

Tiempo: 4 horas.

Beneficio	Participantes	Actividades	Materiales	Evaluación
Diseñar alternativas de reciclaje con materiales sólidos. Transformar la basura en arte. Cambiar su condición de recicladores a artistas de obras de arte.	Directivos. Socios.	Efectuar las técnicas para trabajar en materiales sólidos. Realizar las técnicas y pasos a realizar para elaborar las esculturas	Aula. Proyector de multimedia Cuaderno Lápiz. Materiales sólidos. Soldadora.	Demostrar que las habilidades de cada ser humano pueden generar un cambio en su entorno.

Fuente: Actividad del plan de acción.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada

Procedimiento.

Con el hierro se puede trabajar distintas técnicas como son:

- **Repujado:** consiste en golpear el hierro, en frío o en caliente, para darle las formas que el artista busca.
- **Soldadura eléctrica:** se utiliza para fundir un electrodo de hierro en las superficies que se desean unir, se caracteriza por efectuar una unión sólida y rígida, esto permite unir objetos de hierro.
- **Soldadura autógena:** la fortaleza de la soldadura es menor que aquella lograda por la soldadura eléctrica, pero tiene la ventaja de permitir la creación de obras más plásticas, por lo general se utiliza en esculturas que van a estar a la intemperie.

Modelado y otras técnicas.

El procedimiento fundamental y clásico seguido por los escultores es el esculpido, sirviéndose de escoplo y buril o cincel según los casos pues incluso los otros procedimientos de fundir y moldear exigen más o menos retoques de cincel si la obra ha de salir perfecta.

- **Esculpir** consiste en quitar partículas al bloque ya desbastado hasta lograr obtener la figura que se pretende.
- **Vaciar** es obtener una forma en hueco o vacío para llenarla después con fundición o con una pasta cualquiera y lograr la positiva.

- **Cincelar** es retocar con cincel las figuras obtenidas por el vaciado y también formar bajo relieves con el cincel en una lámina metálica.
- **Repujar** es producir en una lámina de metal a fuerza de martillo sobre algún molde los relieves y los huecos necesarios para conseguir la forma que se pretende.
- **Grabar** es rehundir o fijar por incisión (mediante cincel, buril o agua fuerte) sobre material duro un dibujo cualquiera.
- **Estampar o troquelar** es imprimir sobre una lámina de metal o de pasta un cuño o troquel con las figuras en hueco para que éstas resulten de relieve.
- **Embutir** es aplicar sobre un molde duro una delgada chapa de metal precioso para que a fuerza de golpes tome sus formas.

EVALUACIÓN.

De acuerdo a tu criterio marca con una (x), el valor según corresponda de la actividad ejecutada.

1= Malo 2=Regular 3=Bueno 4= Muy bueno 5= Excelente

PROPUESTA	1	2	3	4	5
¿Qué tal te pareció las actividades desarrolladas?					
¿Te gusto las diferentes técnicas aplicadas?					
¿Crees que el crear obras de arte ayudara a mejorar los ingresos de los socios de la asociación?					
¿Fueron creativas las obras de arte que se pueden realizar con el material solido?					
¿Cómo artistas podrían desarrollar obras de arte que mejoraría su condición de recicladores?					

Fuente: Actividad del plan de acción.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada

ACTIVIDAD 6.

Título: Gestión de desarrollo humano y productividad.

Objetivo: Identificar las oportunidades y los diferentes niveles de desarrollo, para adquirir conocimientos y tener acceso a los beneficios de ley.

Propósito: Dinamizar la economía a través del buen manejo de los desechos sólidos.

Tiempo: 4 horas.

Beneficio	Participantes	Actividades	Materiales	Evaluación
Conocer las diferentes alternativas de gestión gubernamental Desarrollar la creatividad y productividad.	Directivos Socios	Identificar las instituciones que tiene competencia para su desarrollo. Diseñar propuestas para beneficio de su asociación. Diseñar estrategias de productividad.	Aula. Proyector de multimedia Cuadernos Lápiz Papel	Mejorar su nivel de gestión. Desarrollar propuestas.

Fuente: Actividad del plan de acción.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada

Procedimiento.

La visión de los líderes es sistemática y permanente y dinámica en la organización tanto entre sus miembros y la gestión interinstitucional depende de gran medida a la toma oportuna de las decisiones. Capacitar a los socios de la asociación en métodos para medir el desempeño organizacional.

Temas a tratar:

- ❖ Organización de los Recursos Humanos.
- ❖ El Desarrollo y la Capacitación del Recurso Humano.
- ❖ Evaluación del Recurso Humano.
- ❖ La gestión del Recurso Humano y su articulación al plan trabajo.
- ❖ Gestión de competencias.
- ❖ La gestión del Cambio Organizacional

EVALUACIÓN.

De acuerdo a tu criterio marca con una (x), el valor según corresponda de la actividad ejecutada.

1= Malo 2=Regular 3=Bueno 4= Muy bueno 5= Excelente

PROPUESTA	1	2	3	4	5
¿Qué tal te pareció la actividad desarrollada?					
¿Te gusto las estrategias aplicadas?					
¿Crees que lo realizado ayudara a mejorar la capacidad de gestión con instituciones públicas y privadas?					
¿Aplicara lo aprendido?					
¿El aprendizaje favorece a la asociación?					

Fuente: Actividad del plan de acción.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada

ACTIVIDAD 7.

Título: Desechos sólidos y salud.

Objetivo: Conocer los desechos sólidos, ventajas y desventajas de aprovechamiento, mediante charlas y talleres grupales.

Propósito: Contribuir con la conservación del medio ambiente, a través del buen manejo de los desechos sólidos.

Tiempo: 4 horas.

Beneficio	Participantes	Actividades	Materiales	Evaluación
Categorizar los desechos sólidos por su peligrosidad. Ventajas y desventajas al manipular los desechos sólidos.	Directivos Socios.	Identificar que materiales se encuentran con mayor frecuencia. Conocer las causas y efectos de cada grupo de materiales.	Aula. Proyector de multimedia Cuadernos. Lápiz. Papel.	Priorizar el bienestar de los socios de la asociación.

Fuente: Actividad del plan de acción.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada

Procedimiento.

Con la técnica grupal se dará una charla de todos tipos de desechos desde su fuente hasta la disposición final de los mismos y el grado de peligrosidad que afecten a la salud de los socios de la asociación. Para lo cual se establece las siguientes fases:

Tema a tratar:

- ❖ Fase de identificación de los desechos.
- ❖ Fase de clasificación de los desechos por su grado de peligrosidad.
- ❖ Fase de causas y consecuencias de cada grupo.
- ❖ Fase conocer las enfermedades que producen en su manejo.
- ❖ Fase conocer los derechos y medios de salud, que tiene beneficio.

EVALUACIÓN.

De acuerdo a tu criterio marca con una (x), el valor según corresponda de la actividad ejecutada.

1= Malo 2=Regular 3=Bueno 4= Muy bueno 5= Excelente

PROPUESTA	1	2	3	4	5
¿Qué tal te pareció el desarrollo de las actividades?					
¿Te gusto las estrategias aplicadas?					
¿Crees que al conocer tu derecho a la salud podría mejorar su accesibilidad?					
¿Estuvo dinámica la capacitación?					
¿Lo aprendido favorece a los socios de la asociación?					

Fuente: Actividad del plan de acción.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada

ACTIVIDAD 8.

Título: Tratamiento de los desechos sólidos.

Objetivo: Lograr que los miembros de la asociación tengan un mejor tratamiento de desechos sólidos, a través de técnicas de manejo de seguridad.

Propósito: Manejar de manera adecuada los residuos sólidos.

Tiempo: 4 horas.

Beneficio	Participantes	Actividades	Materiales	Evaluación
Conocer las técnicas y herramientas de manejo de desechos. Implementación de prácticas operativas	Directivos Socios	Desarrollar técnicas de seguridad de manejo de desechos sólidos. Identificar las herramientas que faciliten la recolección.	Aula Proyector de multimedia Cuadernos. Lápiz Papel	Diseñar un plan operativo de manejo de desechos sólidos para la asociación.

Fuente: Actividad del plan de acción.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada

Procedimiento.

- ❖ Cumplir con las normativas ambientales.
- ❖ Minimizar los impactos generados por los desechos sólidos.
- ❖ Reducir los riesgos de trabajo, mediante la utilización de materiales y herramientas necesarias.
- ❖ Realizar un monitoreo de las actividades de trabajo de los socios.
- ❖ Disponer adecuadamente los desechos desde la recolección hasta la venta de los materiales reciclados.
- ❖ Monitorear y evaluar adecuadamente el plan operativo de manejo de desechos sólidos para asegurar su cumplimiento.

EVALUACIÓN.

De acuerdo a tu criterio marca con una (x), el valor según corresponda de la actividad ejecutada.

1= Malo 2=Regular 3=Bueno 4= Muy bueno 5= Excelente

PROPUESTA	1	2	3	4	5
¿Qué tal te pareció el plan operativo de la asociación?					
¿Te gusto las técnicas aplicadas?					
¿Crees que con el plan operativo ayudara a mejorar las condiciones de trabajo de los socios?					
¿Estuvo claro lo aprendido?.					
¿Usted cumpliría con las normativas del plan operativo de la asociación?					

Fuente: Actividad del plan de acción.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada

ACTIVIDA 9.

Título: Promover alternativas de manejo de desechos sólidos, como el reciclaje y la reutilización.

Objetivo: Diseñar alternativas de trabajo en la reutilización de los materiales recolectados, mediante talleres de arte.

Propósito:

Tiempo: 4 horas.

Beneficio	Participantes	Actividades	Materiales	Evaluación
Desarrollar habilidades artísticas con los materiales recolectados. Vender no sea la única alternativa de ingresos.	Directivos Socios	Establecer mecanismos de reciclado y reutilización. Taller de arte. Valorizar su actividad como un trabajo digno.	Aula Proyector de multimedia Cuadernos Lápiz Papel	Desarrollar habilidades y destrezas de sus socios.

Fuente: Actividad del plan de acción.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada

Procedimiento.

- ❖ Formular planes de acciones sociales y ambientales, para los socios y la comunidad.
- ❖ Prevenir accidentes al momento de ejercer sus labores diarias.
- ❖ Se desarrollara la actividad en el centro de desarrollo social de la ciudadela la Propicia.

EVALUACIÓN.

De acuerdo a tu criterio marca con una (x), el valor según corresponda de la actividad ejecutada.

1= Malo 2=Regular 3=Bueno 4= Muy bueno 5= Excelente

PROPUESTA	1	2	3	4	5
¿Qué tal te pareció el taller?					
¿Te gusto la propuesta del taller de reutilizar de los materiales?					
¿Crees que esta actividad podría ser otra fuente de ingreso?					
¿Estuvo claro lo aprendido?					
¿Estos talleres favorecen a la formación de los socios de la asociación?					

Fuente: Actividad del plan de acción.

Elaborado por: Raquel Patricia Jiménez Lozada.

BIBLIOGRAFÍA.

- Bernache, P. (2009). *El impacto de la degradación ambiental*. Mexico: Centro de investigaciones y estudios superiores en Antropología.
- Bernal, C. (2010). *Metodología de la investigación*. Zulianas: Universidad Zulianas.
- Camacho, k. (2012). Asegurar la calidad de los procesos relacionados con el manejo de los desechos solidos, es parte de la gestion ambiental. En A. Lancheros. Colombia: Red Nova.
- González, M. (2011). *Caracterización y valorizacion de los residuos generando en la industria producción*. Huelva, España. pág. 4: Univrsidad de Huelva.
- Leiva, L. (2008). *Reciclaje y tratamiento biológico de los residuos sólidos*. Mexico: LPS.
- Lemar, P. (2011). *Manejo de los deschos sólidos del centro nacional de biopreparados para la evaluación del desempeño ambiental*. Mexico: Instituto Superior Jose Antonio Echeverria .
- Maridueña, R. (2012). *El proceso de formalización de los recicladores y la reproduccion de las condiciones de desigualdad en la microempresas*. Lima: IEP.
- Medina, M. (2010). *El reciclaje de desechos solidos en America Latina*. Bogota, Colombia, pág. 15: Universidad de Bogota.
- Mendez, C. (2006). *Metodologia de la Investigación*. Mexico.
- Sánchez, O. (2007). *Gestión integral de desechos urbanos municipales de Actopan*. Salvador: Universidad Autonoma del Estado de Hidalgo.
- Soria, R. (2013). *El ciclaje en el contexto del patrimonio cultural*. Mexico: MCD.
- Taboada, V. (2011). *Ubanización, medio ambiente y sociedad*. Buenos Aires: ENSA.
- Zapata, L. (2008). *Aprovechamiento de los residuos solidos, y los residuos urbanos*. Colombia: Universidad de Antiquia.

ANEXOS

ANEXOS 1 Encuesta



UNIVERSIDAD ESTADAL PENINSULA DE SANTA ELENA

Encuesta dirigida a los socios de la Asociación de Recicladores
15 de Diciembre del canton la Libertad.



Soy estudiante de la Carrera de Organización y Desarrollo Comunitario y estoy desarrollando mi tesis de grado y el objetivo de mi encuesta es conocer la situación actual de los socios.

1. **Genero:** Femenino Masculino 2. **Edad**
(coloque el numero de años)

3. **Como usted se identifica (Etnia).**

0	Indigena	<input type="checkbox"/>
1	Afroecuatoriano	<input type="checkbox"/>
2	Negro	<input type="checkbox"/>
3	Mulato	<input type="checkbox"/>

5	Montuvio	<input type="checkbox"/>
6	Mestizo	<input type="checkbox"/>
7	Bianco	<input type="checkbox"/>
8	Otro	<input type="checkbox"/>

4. **Marque con una X el nivel de instrucción y escriba el numero del nivel hasta el cual estudio**

	(numero)		(numero)
Ninguno	<input type="checkbox"/>	Secundaria	<input type="checkbox"/>
Centro de alfabetización	<input type="checkbox"/>	Bachillerato	<input type="checkbox"/>
Primaria	<input type="checkbox"/>	CicloPost bachillerato	<input type="checkbox"/>
Educación Básica	<input type="checkbox"/>		

5. **Detalle los miembros de su nucleo familiar.**

Mayores de 18 años que viven en casa	<input type="text"/>	N° de personas que trabajan	<input type="text"/>
Menores de 18 años que viven en casa	<input type="text"/>	N° de personas que asisten a un centro educativo	<input type="text"/>
		N° de personas con discapacidad	<input type="text"/>

6. **Cuantos socios son afiliados al IESS?**

SI NO

7. **Cuanto obtuvo de la venta de material reciclado en un mes?**

(dolares)

8. **Cuanto invierte en su trabajo de reciclaje en un mes?**

(dolares)

9. **Tiene otro tipo de ingreso?**

Si No

10. **Que tipo de desechos recolecta en el relleno sanitario?**

desecho organico	<input type="text"/>	plastico	<input type="text"/>
vidrio	<input type="text"/>	metal	<input type="text"/>
papel y carton	<input type="text"/>	otros residuos	<input type="text"/>

11. **De los desechos que recolecta cual le representa mayor beneficio economico?**

desecho organico	<input type="text"/>	plastico	<input type="text"/>
vidrio	<input type="text"/>	metal	<input type="text"/>
papel y carton	<input type="text"/>	otros residuos	<input type="text"/>

12. Que clase de herramientas utiliza en su actividad de recoleccion?

palas ganchos y palos
picos otros

13. Utiliza algun tipo de protección de seguridad en el trabajo?

Mascarilla gorra
guantes botas
uniforme otros

14. Ha tenido algun tipo de accidente o enfermedad por la actividad de reciclar?

Cortes fracturas infecciones alergias

15. Tienen horarios de trabajo?

Si No

16. Posee algun medio para transportar el material reciclado al centro de acopio?

carretilla carreta camioneta
triciclo tricimoto ninguno

17. Cuando usted o algun miembro de la familia sufre un accidente o enfermedad a donde acude?

Sub centro hospital publico clinica particular auto medica

18. Le gustaria tener seguridad social?

Si No

IESS Seguridad privada

21. Por que ha hecho del reciclaje su actividad laboral?

No encontro trabajo Por que le gusta la actividad
Invitacion de un reciclador Otros

22. El municipio del canton la Libertad coordina con la asociacion las actividades?

Si No

23. Cree Ud que una capacitación de manejo de desechos mejoraria su trabajo y sus ingresos?

Si No Tal vez

24. Si se realizara una capacitacion de manejo de desecho solido asistiria?

Si No Tal vez

ANEXOS 2 Acuerdo Ministerial

REPÚBLICA DEL ECUADOR
MINISTERIO DE BIENESTAR SOCIAL
Subsecretaría Regional de Bienestar Social del
Litoral y Galápagos
Gestión Jurídica y Asesoría Legal

ACUERDO No. 8371 ✓

Ab. Raúl Noboa Baldeón
SUBSECRETARIO REGIONAL DEL M.B.S
DEL LITORAL Y GALAPAGOS
CONSIDERANDO



Que de conformidad con lo prescrito en el numeral 19, del Art. 23 de la Constitución Política de la República, el Estado ecuatoriano reconoce y garantiza a los ciudadanos el derecho a la libre asociación con fines pacíficos.

Que, según el Art. 565 del Código Civil corresponde al Presidente de la República aprobar las personas jurídicas que se constituyen de conformidad con las normas del Título XXX, Libro I, del citado cuerpo legal.

Que con Decreto Ejecutivo 003, de enero 23 del 2000, el Doctor Gustavo Noboa Bejarano, Presidente Constitucional de la República, reorganizó la Función Ejecutiva, creando el Ministerio de Bienestar Social, conforme consta en el literal l) del Art. 1 del citado instrumento Legal.

Que de conformidad con el Art. 20 del Estatuto y Régimen Jurídico Administrativo de la Función Ejecutiva, el número y atribuciones de los Subsecretarios Ministeriales que habrá en cada Ministerio serán definidos por el respectivo Ministro.

Que de conformidad con el literal j) del Art. 10 del Reglamento Orgánico Funcional del Ministerio de Bienestar Social, se delegó al Subsecretario de Bienestar Social, mediante Acuerdo Ministerial No. 02117 de fecha 10 de agosto de 1999, y publicado en el Registro Oficial No.260 del 23 del mismo mes y año, otorgar Personalidad Jurídica a las organizaciones de Derecho Privado, sin fines de lucro, sujetas a las disposiciones del Título XXX del Libro Primero del Código Civil y a las Cooperativas con base en la aprobación de sus Estatutos y Reformas previstas en la ley de Cooperativas.

Que la **ASOCIACION DE REICLADORES "15 DE DICIEMBRE"**, con domicilio en el Cantón La libertad, Provincia de Guayas, ha presentado la documentación para que se apruebe el Estatuto, la misma que cumple con los requisitos establecidos en el Decreto Ejecutivo No. 3054, publicado en el Registro Oficial No. 660 del 11 de septiembre del 2002, según se desprende del informe favorable emitido por el Departamento de Gestión Jurídica y Asesoría Legal de la Subsecretaría Provincial de Bienestar Social del Guayas.

En uso de las facultades legales y reglamentarias jurídicamente delegadas.

ACUERDA

Art.1.- Aprobar el Estatuto y conceder Personería Jurídica a la **ASOCIACION DE REICLADORES "15 DE DICIEMBRE"**, con domicilio en el Cantón La libertad, Provincia de Guayas, con las siguientes modificaciones:

ANEXOS 3 Oficio del Presidente Barrio La Propicia

La libertad 28 de Agosto del 2015.

Señor.
Gary Zurita Baquerizo.
PRESIDENTE DE BARRIO LA PROPICIA DEL CANTON LA LIBERTAD.

De mi consideración:

Me dirijo a usted para presentarle un cordial y atento saludo, soy egresada de la Universidad Estatal Península de Santa Elena de la Carrera de Organización y Desarrollo Comunitario, estoy realizando mi tesis y mi tema es **DESECHOS SOLIDOS Y LA GENERACION DE EMPLEO A LOS SOCIOS DE LA ASOCIACION DE RECICLADORES 15 DE DICIEMBRE DEL CANTON LA LIBERTAD.**

Solicito a usted facilite la sala del centro de desarrollo social, Institución a la cual usted dignamente la representa ya que es un ambiente propicio para dictar las capacitaciones de mi propuesta, ya que la misma cuenta con los medios, espacio y materiales para dar este servicio a los socios de la Asociación 15 de Diciembre.

Esperando contar con su favorable respuesta me suscribo de usted, no sin antes agradecerle por su colaboración para el beneficio de la comunidad.

Atentamente.


Raquel Jiménez Lozada.
EGRESADA.


28-08-2015
15:14:00

CERTIFICADO DE REVISIÓN DE LA REDACCIÓN Y ORTOGRAFÍA

Yo, Magíster. Oswaldo Flavio Castillo Beltrán, Certifico: Que he revisado la redacción y ortografía del contenido del proyecto educativo: **DESECHOS SÓLIDOS Y LA GENERACIÓN DE EMPLEO A LOS SOCIOS DE LA ASOCIACIÓN DE RECICLADORES 15 DE DICIEMBRE DEL CANTÓN LA LIBERTAD**, elaborado por la egresada. Jiménez Lozada Raquel Patricia, previo a la obtención del título de: **LICENCIADA EN ORGANIZACIÓN Y DESARROLLO COMUNITARIO**.

Para efecto he procedido a leer y analizar de manera profunda el estilo y la forma del contenido del texto:

- Se denota pulcritud en la escritura en todas sus partes
- La acentuación es precisa
- Se utilizan los signos de puntuación de manera acertada
- En todos los ejes temáticos se evita los vicios de dicción
- Hay concreción y exactitud en las ideas
- No incurre en errores en la utilización de las letras
- La aplicación de la Sinonimia es correcta
- Se maneja con conocimiento y precisión de la morfosintaxis
- El lenguaje es pedagógico, académico, sencillo y directo, por lo tanto es de fácil comprensión.

Por lo expuesto y en uso de mis derechos como Magíster en Docencia y Gerencia en Educación Superior, recomiendo la VALIDEZ ORTOGRÁFICA de su tesis previo a la obtención del Título de Licenciada y deja a vuestra consideración el certificado de rigor para los efectos legales correspondientes.

Atentamente,



Dr. Oswaldo Castillo Beltrán. Mg
Registro SENESCYT 1006-11-733293
Cuarto Nivel

ANEXOS 4 Fotografías



Selección de los materiales para reciclar en el centro de acopio de la Asociación de Recicladores 15 de Diciembre.



Centro de acopio de la Asociación de Recicladores 15 de Diciembre.



Proceso de recolección de materiales por los miembros de la asociación en el relleno sanitario del cantón la Libertad.



Diálogo con los miembros de la Asociación de Recicladores.