

BENEFICIOS DE LOS RESIDUOS SOLIDOS PARA EVITAR LA CONTAMINACION

MENTES CREATIVAS

COINVESTIGADOR

Yeny Maritza Villamizar Rincón

Centro Educativo Rural María Auxiliadora

Cucutilla

RESUMEN

La identificación de las principales necesidades del corregimiento de san José de la montaña es el punto de partida lo cual se logró con el aporte de cada miembro del grupo investigador para obtener la selección de la pregunta. La pregunta seleccionada es la siguiente: ¿Qué beneficios se obtienen de los residuos sólidos para evitar la contaminación en el corregimiento de san José de la montaña, municipio de Cucutilla? La investigación tiene dos objetivos: lograr la sensibilización de la comunidad de san José de la montaña sobre la importancia de la clasificación de basuras y crear manualidades innovadoras con base de residuos sólidos como pastico, cartón, vidrio entre otros.

INTRODUCCION

En la actualidad, el reciclaje juega un papel importante en la conservación, y protección del ecosistema por lo tanto es fundamental crear conciencia a ecología que en un futuro ayudara considerablemente a la protección del planeta y sus recursos naturales, que se traduciría en la perseverancia de la vida.

El proyecto antecesor del Centro Educativo Rural María Auxiliadora en cuanto a reciclaje se llamaba REPAMON sin embargo dejo de funcionar desde hace 8 años.

Aunque contamos con novedosos y prácticos medios de comunicación como la radio, prensa, televisión, internet, etc, hemos notado que todavía no se ha podido lograr la total instrucción de la población.

Este proyecto se realiza de manera muy interesante de modo que no se torne aburrido para los habitantes que en el participen, llegando a crear diversas manualidades, donde el factor principal es explorar la creatividad, por lo tanto se hace importante la reutilización de algunos materiales como el plástico, papel y vidrio, dándole un nuevo uso elaborando juguetes u otros objetos de manera lúdica a los habitantes del corregimiento de san José de la montaña.

MARCO REFERENCIAL

La historia del reciclaje se remonta muy atrás en el tiempo. De una u otra forma el aprovechamiento y reutilización de los materiales ha estado presente desde los comienzos de la historia del ser humano. Los arqueólogos han puesto fecha a ese comienzo, han encontrado evidencias del origen del reciclaje, saben que ya se practicaba alrededor de 400 A. de C. y desde entonces se ha dado de muchas maneras. Sin embargo, el reciclaje tal y como lo conocemos hoy es algo que se ha producido en el último siglo, especialmente después de la segunda Guerra Mundial.

La basura ha existido desde el momento en que el hombre apareció en este planeta: desde las primeras civilizaciones hasta las grandes ciudades de hoy en día, la basura ha sido un problema que ha ido incrementándose. Desde la aparición del fuego la basura empezó a generarse de una forma más peligrosa. Después con el invento del papel la producción de residuos sólidos creció ya que durante siglos no se tuvo conciencia de cómo esto afectaba al planeta, pero después de varios años el problema se evidenció de una forma tal que el hombre tuvo que poner soluciones para contrarrestar el daño que ya había hecho a la naturaleza.

Una de las mejores soluciones frente al impacto ambiental del ser humano es el reciclaje. En el año de 1690 una **familia llamada Rittenhouse** realizó una especie de experimento en el que por primera vez se reciclaron materiales. Posteriormente en la ciudad de New York se abrió el primer centro de reciclaje oficial en los Estados Unidos. Ya en 1970 se creó la agencia de Protección Ambiental y se difundió con mayor interés el reciclaje.

Los anteriores fundamentos sirvieron como base para responder la pregunta del proyecto de investigación: beneficios de los residuos sólidos para evitar la contaminación tomada de páginas de internet y de colegios que habían trabajado con proyectos de reciclaje como san Vicente de cañete. Además el proyecto que anteriormente había sido trabajado en el centro educativo sirvió como base para obtener información de algunos temas sobre reciclaje.

Las razones que motivaron este proyecto de investigación son en primer lugar el trabajo social ya que es una necesidad que afecta a toda la comunidad del corregimiento y es de impacto ambiental. En segundo lugar la sensibilización a los estudiantes del centro educativo ya que la formación hacia la conservación del medio ambiente se logra desde los primeros años de edad. Por ultimo desarrollar las habilidades de los estudiantes creando manualidades innovadoras.

SEMILLERO DEL GRUPO DE INVESTIGACION

Luisa Fernanda Arias Rodríguez Yerson Adrián Cuadros Rubio	1005011581	13 años	séptimo
María cristina herrera Moncada	1004967189	14 años	Séptimo
Nelson Daniel Herrera Moncada	1004967039	14 años	séptimo
Lina Fernanda Prieto	1005011595	13 años	séptimo
Mayerli Lorena Ortega	1004941335	13 años	séptimo
Diana Patricia Ortega	1005011449	13 años	séptimo
Junior Santiago Romero	1005061293	13 años	séptimo
Stella Margarita Rubio	1005011612	13 años	séptimo
Gloria Patricia Rubio	1007929665	13 años	séptimo
Fabián Arley Urbina Arias	1005011498	13 años	séptimo

LEMA

LOS DESECHOS A RECICLAR Y EL PLANETA A MEJORAR.

LOGO





LA PREGUNTA

¿Qué beneficios se obtiene de los residuos sólidos para evitar la contaminación en san José de la montaña, municipio de Cucutilla?

Para la selección de la pregunta se dieron diversos criterios de parte de los miembros del grupo de investigación y logramos definir la necesidad más relevante que estaba presentando la comunidad del corregimiento de san José de la montaña y que además era de gran impacto ambiental.

Para esto definimos dos metas a alcanzar: la sensibilización del centro educativo y comunidad en general sobre la clasificación de basuras y creación de manualidades a base de residuos sólidos para evitar la contaminación en el corregimiento de san José de la montaña.

PROBLEMA DE INVESTIGACION

En la sociedad actual en la que vivimos, el aumento del consumo nos proporciona muchas ventajas que todos finalmente deleitamos, no obstante, ni siquiera pensamos que todo esto atrae consigo obligaciones y responsabilidades que todos debemos asumir; debido a que cada vez es mas la cantidad de basura generamos y por ende mayor el perjuicio a la naturaleza por el uso sin conciencia de recursos naturales no renovables. El grupo de investigación mentes creativas pretende utilizar la siguiente estrategia para lograr mitigar el problema.

Sin duda, todos y cada uno de nosotros podemos contribuir sencillamente con las 3R:

REDUCIR: procura reducir el volumen de productos que consumismo, ya que muchas veces adquirimos cosas que no son realmente necesaria y no pensamos que para su fabricación utilizan materia prima como el petróleo y el agua.

REUSAR: se trata de reutilizar el mayor número posible de objetos con el único fin de generar menos basuras, podemos reutilizar el papel, los juguetes, libros, entre otros.

RECICLAR: consiste en fabricar nuevos productos utilizando material obtenido de otros viejos. Para que los productos se puedan reciclar debemos separarlos.

Los objetivos principales del reciclaje son:

1. Conservación o ahorro de los recursos naturales y energía
2. Disminución del volumen de residuos que hay que eliminar.
3. Protección del medio ambiente.
4. Mejoramiento de la economía nacional puesto que no se necesita ni el consumo de materias primas ni el de energía que son más costosos que el proceso de la industria de recuperación.

Además la reutilización de los residuos sólidos en la creación de manualidades reduciría la aglomeración de basuras en el corregimiento de san José de la montaña.

TRAYECTORIA DE LA INDAGACION

El método de investigación mixto es el más concreto para definir el estilo del grupo de investigación mentes creativas y abordar los rasgos más significativos de evaluación cualitativa y cuantitativa. La población seleccionada para el diagnóstico sobre clasificación de basuras fue el corregimiento de san José de la montaña parte urbana y los protagonistas en la ejecución de dicho proceso fueron los miembros del grupo mentes creativas y en algunos casos los demás proyectos de investigación participaron en la misma actividad ya que el problema de contaminación ambiental es trabajo de todos.

Por otra parte el instrumento utilizado para la recolección de resultados fue la encuesta y parte entrevista cada a casa. Los resultados muchas veces son cualitativos porque se recibe más información de la pregunta emitida y la apreciación del tema clasificación de basuras. Sin embargo dicha información también sirve para complementar la investigación.

RECORRIDO DE LA TRAYECTORIA DE INVESTIGACION

La primera actividad desarrollada fue las campañas de sensibilización a la comunidad del corregimiento de san José de la montaña sobre la importancia de clasificación de basuras y separación de residuos sólidos como plástico, vidrio, cartón, tapas plásticas entre otros.

La segunda actividad fue la aplicación de encuesta en forma de entrevista lo que nos ayudó a hacer un diagnóstico más preciso sobre la necesidad.

La siguiente actividad se hizo en el centro educativo sobre la sensibilización de la clasificación de basuras y cambio en el estilo de vida omitiendo actos como arrojar las basuras a las calles y así colaborar con la preservación del medio ambiente. De la misma manera se experimentó con el grupo de investigación los primeros bosquejos de manualidades a base de desechos sólidos.

A continuación se realizó la salida ecológica para hacer una observación más certera sobre los cambios ambientales cuando las personas arrojan basuras al entorno en que viven y lograr concienciar a los estudiantes del perjuicio de dicho acto.

La participación en la feria del centro educativo y en la feria municipal también fue una de las actividades programadas en la trayectoria y que aportaron al desarrollo de habilidades de los estudiantes.

Por último creación de nuevas manualidades con residuos sólidos, decoración y exposición ante el centro educativo.









REFLEXION ANALISIS DE RESULTADOS

Los resultados obtenidos fueron satisfactorios casi en su totalidad ya que se logró la reutilización del papel, la clasificación de basuras casi en la mayoría de las casas y un cambio en el ambiente escolar referente a la práctica de buenos hábitos para la conservación del medio ambiente.

Sin embargo falta un centro de abastecimiento de residuos sólidos para aglomerarlos y luego ser vendidos por la comunidad.

De la misma manera falta visualizar un mercado para comercializar las artesanías hechas por los niños y si no se convierten con el tiempo en basura.

También nos falta innovar en las diversas manualidades para que sean únicas y de pronto llegar a ser parte importante en la transformación social y cambio ecológico.

Realmente el cambio es significativo pero se busca extender el proyecto investigativo para alcanzar más impacto social y ambiental.

Una de las ventajas de realizar proyectos de carácter social y ambiental es que motiva al estudiante a emprender tareas en pro de la comunidad y desarrollar destrezas comunicativas, cognoscitivas y afectivas.

De esta misma manera este trabajo nos sirve para fomentar y conocer, los diferentes tipos de reciclaje que existen, su objetivo y su utilidad de disminuir la contaminación y así poder recuperar materias primas. Para eso no solo las personas especializadas tiene en deber sino toda la sociedad como comunidad en aportar su buen desempeño con los desechos “basuras” y tomar una actitud de cambio hacia el ambiente, pues si no cuidamos nosotros mismo la supervivencia humana estará en peligro.

Dada la desinformación que se presentó con los habitantes del corregimiento, sobre el reciclaje, afirmación que se hace sobre la base de datos arrojados por la encuesta aplicada, se decidió que la mejor manera de concientizarlos y lograr que estos adquieran el hábito de reciclar, implantando actividades del reciclaje como parte de la vida cotidiana.

CONCLUSIONES

- El cambio en una cultura social de hábitos y valores no se logra en un tiempo limitado sino que debe trascender la enseñanza de generación en generación.
- Los residuos sólidos son basura por desinformación o falta de compromiso ambiental pero si hay sentido de pertenencia por la comunidad donde vivo, se logra la transformación de dichos residuos en manualidades útiles.
- La conservación del medio ambiente es tarea de todos y nunca este proyecto es independiente de los demás ámbitos de la investigación.
- La clasificación de basuras se hace fácil cuando hay grupos que lideren programas con conciencia social.
- La reutilización de residuos sólidos es la mejor estrategia para evitar la aglomeración de basuras y además benéfica a corregimientos alejados y olvidados por el gobierno.

AGRADECIMIENTO

Agradezco al Centro Educativo Rural María Auxiliadora, a los asesores de la comunidad enjambre, a Colciencias por la labor de crear programas educativos con propósito de despertar el espíritu investigador en los docentes y estudiantes y lograr la transformación social, ambiental y cultural. Para el grupo investigador mentes creativas fue una oportunidad de evidenciar un trabajo de aula convertido en trabajo social con el objetivo de seguir participando en otros proyectos investigativos.

