

**INVESTIGACIÓN, RECICLAJE Y REUTILIZACIÓN DE MATERIALES  
PLÁSTICOS PARA LA CREACIÓN DE ÍMPLENOS DE DECORACIÓN EN EL  
INSTITUTO TÉCNICO AGROPECUARIO**

**INNOVADORES DEL RECICLAJE**

Diana Marcela Peñaranda Gelvez

Camila Yurley Rodríguez Gallo

Luis Alberto Toscano Vargas

Grado séptimo

Coinvestigador

Zoraida Gonzales Gutiérrez

Instituto técnico Agrícola

Gramalote

# RESUMEN

Nuestra investigación consiste en la recolección y reutilización de plásticos desechados para que estos no contaminen el medio ambiente por medio de nuevas prácticas de utilización, que pretende de una forma informativa y educativa concientizar y capacitar a los estudiantes del instituto técnico agropecuario en la utilización de dichos residuos inorgánicos. En este proyecto se tiene como finalidad implementar tales materiales plásticos renovables en la creación de implementos de decoración para el hogar tales como cortinas, adornos de navidad entre otros.

# INTRODUCCION

Con este proyecto se busca incentivar la utilización del plástico en la creación de nuevos implementos de decoración teniendo en cuenta los proyectos realizados anteriormente por algunos jóvenes interesados en la protección del medio ambiente como el proyecto de reciclaje del instituto técnico industrial Simona duque donde su finalidad era la recaudación de productos desechables y renovables como lo son el plástico, el cartón, el aluminio, el vidrio, el papel entre otros.

El proyecto surgió como respuesta de solución a la problemática de contaminación del medio y del uso inadecuado que se le dan a los plásticos desechados en la institución y sus alrededores. Tiene como finalidad reutilizar tales implementos en la creación de nuevas manualidades o útiles de adorno para el hogar, realizando talleres con los jóvenes del grupo innovadores del reciclaje y los demás estudiantes de los diferentes grados con la finalidad de crear conciencia para que ellos también aporten al cuidado del medio ambiente en sus hogares.

Con esta reutilización de implementos desechables aparte de reutilizarlos y contribuirle al medio ambiente puede implementarse común mediante ahorro ya que podemos realizar adornos para nuestros hogares con estos materiales y así evitar la compra de estos accesorios, también podemos venderlo y tener un entrada de ingresos para poder crear nuestro propio negocio a bajos precios exponiendo al público un producto de muy buena calidad realizado por jóvenes del instituto técnico agropecuario y al mismo tiempo reciclando aportando de manera positiva a la conservación del medio ambiente

## INNOVADORES DEL RECICLAJE

NOMBRE	APELLIDOS	EDAD	GRADO
Renson Leonardo	Becerra Flórez		Séptimo
Edwin Albeiro	Botello Cristancho		Séptimo
Adrian Aurelio	Buenever Villamizar		Séptimo
DelyiNoraya	Calderón Botello		Séptimo
Johan Sebastián	CárdenasArchila		Séptimo
MónicaYurley	Contreras Parra		Séptimo
Freddy Alonso	Corredor Rolon		Séptimo
NéstorIván	Corredor Vega		Séptimo
Arley Eduardo	Escalante Rojas		Séptimo
Mónica Liliana	Espinosa Pérez		Séptimo
Angy Paola	Flórez Alarcón		Séptimo
Juan Pablo	Flórez Flórez		Séptimo
Isidro Giovany	Gallo Vargas		Septimo
Gladys Mirella	Gómez Ballesteros		Séptimo
Diana Marcela	Guerrero Moreno		Séptimo
María del Pilar	Gutiérrez Orejuela		Séptimo
Israel David	León Ortiz		Séptimo
Rubén Darío	Lizarazo Rodríguez		Séptimo
Juan Manuel	Luna Pérez		Séptimo
Jhon Alexander	Molina Cárdenas		Séptimo
Daniela Alessandra	Niño Vargas		Séptimo
Gerson Daniel	Ordoñez Corredor		Séptimo
Jhon Alexander	Pedraza Becerra		Séptimo
Kelly Johana	Pedraza Sandoval		Séptimo
Diana Marcela	Peñaranda Gelvez		Séptimo
Fredy Alexander	Ramírez guerrero		Séptimo
Dilan Ronaldo	Ramírez Manrique		Séptimo
Carlos Andelfo	Rincón Corredor		Séptimo
Camila Yurley	Rodríguez Gallo		Séptimo
Valentina	VelandiaRodríguez		Séptimo
Diego Ferney	Sánchez Villamizar		Séptimo
RonalArley	Sánchez Villamizar		Séptimo
Diana	Serrano Botello		Séptimo
Luis Alberto	Toscano Vargas		Séptimo
Sandra Mirella	Zambrano Botello		Séptimo



## La pregunta como punto de partida

¿Qué manualidades podemos hacer con el material del reciclaje?

La pregunta surgió como respuesta a la inquietud de los jóvenes por el mal uso que se le daban a los residuos plásticos en la institución y la idea de reutilizarlos fue lo que motivo a los niños a buscar e investigar maneras de reutilizar dichos plásticos llegando a la creación del proyecto y la implementación de estos plásticos en la creación de manualidades como floreros, copas, materos, adornos navideños, o en la edificación de jardineras donde el material principal sean las botellas plásticas incentivando el interés de los niños por reciclar y dar utilidad a estos materiales.

## El problema de investigación

El plástico es uno de los materiales más utilizados en todo el mundo, principalmente por su practicidad y bajo costo: bolsas, botellas, sillas entre otros que a diario usamos lo cual representa un peligro para el medio ambiente pues son usados y desechados ya que estos tienen una vida útil muy corta, lo cual genera un grave problema de contaminación por que estos materiales son desechados y casi no se reutilizan.

A diario se ve que los plásticos desechados no se les da un uso adecuado lo cual genera contaminación al medio, esto motiva a la creación de nuevos implementos en los cuales estos materiales puedan ser reutilizados y así darles una vida útil aportando a la conservación del medio de nuestra institución y sus alrededores, despertando el interés en los jóvenes por reutilizar estos implementos,

## Trayectoria de la indagación

Teniendo en cuenta que la investigación es algo fundamental en la creación y la adquisición de conocimientos se tomo como punto de partida para llevar a cabo el proyecto, motivando así a los niños y jóvenes a investigar sobre los usos que se le pueden dar a los materiales PET y que manualidades se pueden realizar con ellos lo cual motivo a los jóvenes a salir a recorridos a campo abierto con la finalidad de recolectar dicho material para luego organizarlo y dar inicio a los talleres de manualidades creando así implementos de adornos para el hogar. Después de los talleres de manualidades dar a conocer a los demás estudiantes de la institución los resultados obtenidos y motivarlos a que se integren.

## Recorrido de las trayectorias de indagación

Nuestra investigación se dividió en varias etapas q son:

1. Identificación de la problemática de contaminación presente en la institución y sus posibles soluciones
2. Seleccionar alguno de los focos de contaminación presente en la institución y sus alrededores, uno de ellos el desecho y mal uso dado al material PET
3. Realizar investigaciones e indagar sobre los posibles usos que se le pueden dar a los plásticos
4. Recolección de la información y organización del cronograma de actividades a realizar teniendo en cuenta las investigaciones realizados por los estudiantes

5. Salidas al campo con la finalidad de recolectar material PET desechado para luego realizar los talleres de manualidades
6. Realización de talleres de la creación de manualidades
7. Exposición de resultados a toda la institución



## **Reflexión y análisis de resultados**

Los Innovadores del reciclaje obtuvieron conocimientos de las investigaciones realizadas sobre el uso adecuado que se le pueden dar a los plásticos PET que se desperdician en nuestro entorno aportando así de manera razonable al cuidado y conservación de un medioambiente.

Los jóvenes se mostraron interesados por los resultados obtenidos ya que esto motivo a muchos de sus compañeros a participar de las actividades realizadas en los acompañamientos, ya que en estos se les brindaba la asesoría necesaria para que ellos mismos realizaran las manualidades asignadas para cada acompañamiento

Se nos presentaron algunas dificultades como era la falta de tiempo libre por parte de los estudiantes para las salidas a campo en busca de los materiales y la escases de tiempo libre para asistir a los acompañamientos a lo cual se determino como solución dictarlos en tiempo extra.

Económicamente dio buenos resultados ya que fue muy poco el material que se compro para trabajar en el acompañamiento y genero ganancias a la hora de vender algunos adornos para el hogar pues fue muy poco lo que se invirtió y se pudieron vender a un precio razonable.

## **Conclusiones**

- Nuestro proyecto va enfocado en la conservación del medio ambiente reciclando y dando un uso adecuado a los plásticos PET
- Este proyecto le da prioridad a la conservación de un medio ambiente sano dando vida útil a los plásticos PET que a diario se desechan en la creación de implementos de decoración para el hogar
- Con este proyecto se logro crear conciencia en los estudiantes del instituto técnico agropecuario para que ellos desde su casa aporten al la conservación de un medio ambiente sano
- Se obtuvieron buenos resultados en la creación de adornos para el hogar lo cual motivo a los jóvenes en la participación del proyecto

## **Bibliografía**

[es.slideshare.net/espartanos/proyecto-sobre-el-reciclaje-equipo-n4](https://es.slideshare.net/espartanos/proyecto-sobre-el-reciclaje-equipo-n4)  
[reciclaje2013educa.blogspot.com](http://reciclaje2013educa.blogspot.com)  
[www.monografias.com](http://www.monografias.com) › Ecología  
[uvpjovenesrecicladores.blogspot.com](http://uvpjovenesrecicladores.blogspot.com)

## **Agradecimientos**

**Agradecemos a la secretaria de las TICs, a la CUN, al proyecto enjambre y la asesora del proyecto por incentivarnos a desarrollar procedimientos en el cual se beneficia nuestra comunidad, creando una cultura de investigación y responsabilidad ambiental en los jóvenes de nuestra institución educativa**

## **Anexos**



