

1. Nombre del proyecto: "EcoTransforma: De Residuos a Recursos"

2. Descripción general del proyecto:

"EcoTransforma: De Residuos a Recursos" es un proyecto que promueve la reducción, reutilización y transformación de residuos sólidos para disminuir la contaminación y aprovechar materiales que aún tienen valor. A través de prácticas sostenibles e innovadoras, busca convertir los desechos en recursos útiles que beneficien a la comunidad y al medio ambiente.

3. Justificación:

Gran parte de la basura generada en las aulas, patios y áreas comunes se mezcla sin ningún tipo de separación. Esta situación un desaprovechamiento de materiales que podrían reciclarse o reutilizarse.

Esta problemática afecta a toda la comunidad escolar porque deteriora la limpieza de los espacios, reduce la conciencia ambiental y contribuye al incremento de residuos que terminan en el entorno natural. Atender esta situación es importante porque permite mejorar las condiciones ambientales de la escuela, fomentar hábitos responsables y promover una cultura de sostenibilidad entre estudiantes, docentes y personal de apoyo.

La motivación para desarrollar el proyecto surgió al observar diariamente que el plástico y otros materiales reciclables son desechados junto con la basura común. Lo que evidencia la necesidad de implementar acciones que transformen los desechos en recursos útiles para la comunidad.

4. Resultados esperados

Después de implementar exitosamente el proyecto **"EcoTransforma: De Residuos a Recursos"**, la institución contará con espacios más limpios y ordenados. Los estudiantes, docentes y demás miembros de la comunidad escolar participarán activamente en la separación, reutilización y reciclaje de los desechos, convirtiendo estas prácticas en hábitos cotidianos.

Además, se habrá fortalecido la conciencia ambiental de la comunidad, aprovechando materiales reciclables para la elaboración de nuevos productos o actividades educativas. Como resultado, la escuela se convertirá en un ejemplo de sostenibilidad y responsabilidad ambiental, promoviendo una cultura de cuidado y respeto por el medio ambiente.

5. Beneficiarios:

El proyecto **"EcoTransforma: De Residuos a Recursos"** está dirigido principalmente a toda la comunidad escolar, incluyendo estudiantes, docentes, directivos y personal de apoyo. De manera indirecta, también beneficiará a las familias de los estudiantes y a la comunidad cercana, ya que promoverá prácticas responsables de manejo de residuos y el cuidado del medio ambiente.

6. Objetivos:

Objetivo general:

Reducir en un 10% la cantidad de residuos sólidos mezclados generados en la institución educativa durante un período de seis meses, mediante la implementación de un programa de separación, reciclaje y reutilización de materiales.

Objetivos específicos:

1. Instalar al menos 4 puntos de separación de residuos (papel, plástico y residuos orgánicos) en áreas estratégicas de la institución durante el primer mes del proyecto.
2. Capacitar al 50% de los estudiantes, docentes y personal de apoyo sobre la correcta gestión de residuos sólidos mediante talleres y campañas de sensibilización en los primeros dos meses.
3. Recuperar y reciclar al menos 10 kilogramos de materiales aprovechables durante los seis meses de ejecución del proyecto.
4. Elaborar un mínimo de 10 productos o materiales útiles a partir de residuos reciclados para actividades escolares antes de finalizar el proyecto.
5. Evaluar mensualmente los avances del programa mediante registros de recolección y encuestas de participación, con el fin de verificar el cumplimiento de las metas establecidas.

7. Resultados esperados:

Después de seis meses de implementación del proyecto **“EcoTransforma: De Residuos a Recursos”**, la institución será un espacio más limpio, organizado y comprometido con el cuidado del medio ambiente. La comunidad escolar habrá adoptado hábitos responsables de separación y aprovechamiento de residuos, contribuyendo a la reducción de la contaminación y al fortalecimiento de la cultura ambiental.

Los resultados esperados son los siguientes:

- 58 estudiantes participantes activamente en las campañas y actividades de reciclaje.
- 1 directora, 3 docentes y 1 miembros del personal de limpieza involucrados en la ejecución del proyecto.
- 10% de reducción de residuos sólidos mezclados, mediante reciclaje y reutilización.
- 2 talleres de educación ambiental realizados durante el período de ejecución.
- 50 familias involucradas a través de campañas de sensibilización y actividades de reciclaje en el hogar.

- 4 estaciones de separación de residuos instaladas en puntos estratégicos de la institución.
- 10 productos elaborados con materiales reciclados, utilizados en actividades escolares y de sensibilización ambiental.
- 5 árboles plantados en áreas verdes de la institución para complementar las acciones de sostenibilidad.

Gracias a estos resultados, la institución se convertirá en un referente de responsabilidad ambiental, demostrando que la correcta gestión de los residuos puede generar beneficios para toda la comunidad escolar y su entorno.

8. Actividades calendarizadas y recursos:

Objetivo específico	Actividad (acción)	Responsables	Recursos materiales
Instalar 4 puntos de separación de residuos en áreas estratégicas de la institución.	Diseñar, construir e implementar estaciones de separación para plástico y residuos orgánicos.	docentes y personal de apoyo y directora.	Contenedores de reciclaje, etiquetas, pintura, carteles informativos y herramientas básicas.
Capacitar al 50% de la comunidad educativa sobre la gestión adecuada de residuos sólidos.	Organizar y capacitar a estudiantes, docentes y personal de apoyo mediante talleres, charlas y demostraciones prácticas.	Directora y personal del grupo ecológico.	Computadora, proyector, material didáctico.
Recuperar y reciclar al menos 10 kg de materiales aprovechables.	Implementar campañas de recolección, clasificar los residuos y coordinar su entrega a centros de reciclaje.	Estudiantes voluntarios, docentes y APF	Contenedores, bolsas de almacenamiento y registros de control.
Elaborar un mínimo de 10 productos útiles con materiales reciclados.	Elaborar materiales decorativos, ecológicos o educativos utilizando plástico y otros residuos recuperados.	Estudiantes participantes y docentes	Material reciclado, tijeras, pegamento, pinturas, cartón y herramientas de manualidades.

Evaluar mensualmente los avances del proyecto.	Monitorear, registrar y evaluar la cantidad de residuos recuperados y el nivel de participación de la comunidad escolar.	Coordinador del proyecto y comité del CEPS	Formatos de registro, hojas de cálculo, encuestas y computadora.
Promover la participación de la comunidad educativa.	Difundir información ambiental mediante carteles, murales y campañas de sensibilización.	estudiantes.	Cartulinas, impresiones, marcadores, computadora
Fortalecer la conciencia ambiental de estudiantes y familias.	Sensibilizar a la comunidad mediante actividades de reflexión sobre el manejo responsable de los residuos.	Docentes, estudiantes	Material informativo, premios simbólicos, espacios para eventos y equipo de sonido.

Avances:

- Se realizó la identificación y clasificación de los residuos generados en el entorno mediante contenedores proporcionados por grupo ecologico sierra gorda.
- Se investigaron alternativas para el reciclaje y la reutilización de materiales.
- Se elaboraron propuestas para transformar residuos en recursos útiles.
- Se promovió la participación y sensibilización sobre el cuidado del medio ambiente.

Logros:

- Mayor conciencia sobre la importancia de reducir, reutilizar y reciclar.
- Aprovechamiento de materiales que antes eran considerados desechos.
- Desarrollo de habilidades de trabajo en equipo, investigación y resolución de problemas.
- Contribución a la protección del medio ambiente mediante prácticas sostenibles.

Reflexión:

El desarrollo del proyecto permite comprender la importancia de la gestión responsable de los residuos y cómo pequeñas acciones pueden generar un impacto positivo en el medio ambiente. Se evidencia que, mediante la creatividad y el trabajo colaborativo, es posible transformar materiales considerados desechos en recursos útiles, fomentando una cultura de sostenibilidad y responsabilidad ambiental.

Recomendaciones:

- Fortalecer la separación de residuos desde su origen para facilitar su aprovechamiento.
- Continuar promoviendo actividades de reciclaje y reutilización en la comunidad educativa.
- Implementar talleres prácticos que refuercen el uso creativo de materiales reciclables.
- Mantener campañas de sensibilización ambiental de forma constante para generar mayor conciencia.
- El proyecto se llevará a cabo mediante una serie de actividades organizadas en etapas. En primer lugar, se realizará la sensibilización sobre la problemática de los residuos y su impacto ambiental. Posteriormente, se identificaron y clasificaron los residuos generados en el entorno escolar.
- Luego, se desarrollaron actividades prácticas de recolección, separación y transformación de materiales reciclables, promoviendo el trabajo colaborativo entre los participantes. Asimismo, se elaboraron productos o propuestas útiles a partir de los residuos, aplicando creatividad e innovación.
- Finalmente, se compartirán los resultados y se evaluará el proceso, reflexionando sobre los aprendizajes obtenidos y el impacto positivo del proyecto en la comunidad.