



PROYECTO PEDAGÓGICO TRANSVERSAL

EDUCACIÓN AMBIENTAL E INNOVACIÓN

Transformando residuos en aprendizaje: reciclaje, creatividad y tecnología en acción

JUSTIFICACIÓN

El presente proyecto surge como respuesta a la necesidad de fomentar en los estudiantes una conciencia ambiental desde edades tempranas, promoviendo el cuidado, respeto y valoración del entorno. A través de estrategias pedagógicas basadas en la recolección, clasificación y reutilización de materiales reciclables, se busca fortalecer hábitos ecológicos responsables en la comunidad educativa.

De igual manera, el proyecto integra el área de informática mediante el desarrollo de manualidades con materiales reciclados, permitiendo a los estudiantes explorar la creatividad, la innovación y el uso adecuado de los recursos. Esta articulación favorece el aprendizaje significativo, el pensamiento crítico y la resolución de problemas desde una perspectiva práctica y sostenible.

Asimismo, se pretende involucrar activamente a estudiantes, docentes, padres de familia y directivos, convirtiéndolos en agentes multiplicadores de buenas prácticas ambientales tanto en la institución como en su entorno.

Los recursos obtenidos a partir de la venta de material reciclable serán reinvertidos en actividades pedagógicas, adquisición de material didáctico y experiencias formativas como salidas ecológicas.



OBJETIVO GENERAL

Promover una cultura ambiental en los estudiantes de preescolar y básica primaria mediante la recolección, clasificación, reutilización y transformación de materiales reciclables, integrando la creatividad y el uso pedagógico de la informática.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- * Sensibilizar a los estudiantes sobre la importancia del cuidado del medio ambiente.
- * Enseñar la correcta clasificación de residuos reciclables (papel, cartón, plástico, vidrio y metal).
- * Fomentar la creatividad mediante la elaboración de manualidades con material reciclado, especialmente en el área de informática.
- * Desarrollar habilidades en el uso responsable de recursos y herramientas tecnológicas.
- * Promover el trabajo en equipo y la participación activa de la comunidad educativa.
- * Recolectar y comercializar material reciclable para apoyar actividades escolares.
- * Integrar diferentes áreas del conocimiento de manera transversal.



ÁREAS TRANSVERSALES

Ciencias Naturales: cuidado del medio ambiente, reciclaje, recursos naturales.

Matemáticas: conteo, peso, registro de ingresos y organización de datos.

Lenguaje: elaboración de cuentos, carteles, mensajes ecológicos.

Artística: creación de manualidades con material reciclado.

Tecnología e Informática: uso creativo del reciclaje en proyectos manuales y desarrollo de habilidades digitales.

Ética y Valores: responsabilidad, respeto, trabajo en equipo.



ACTIVIDADES PRINCIPALES

1. Campaña de Sensibilización

Charlas, cuentos y videos sobre el cuidado del medio ambiente.

Elaboración de afiches y murales con mensajes ecológicos.

2. Puntos de Recolección

Ubicación de contenedores por colores según el tipo de material.

Vinculación de padres de familia y comunidad.

3. Clasificación del Material

Jornadas quincenales de separación de residuos.

Uso de juegos, canciones y dinámicas pedagógicas.

4. Manualidades en Informática

Elaboración de objetos creativos con material reciclado.

Integración de actividades tecnológicas y creativas en clase.

5. Venta del Material Reciclado

Pesaje, organización y comercialización del material recolectado.

6. Reinversión de Recursos

Toma de decisiones participativa sobre el uso del dinero.

Inversión en materiales, actividades lúdicas o salidas pedagógicas.



POBLACIÓN DESTINATARIA

Estudiantes de preescolar y básica primaria de la Institución Educativa San Miguel Arcángel.

ACTIVIDADES PROPUESTAS

Recolección: Cada lunes, estudiantes, docentes y padres aportan material reciclable.

Clasificación: Se realiza cada 15 días por grados.

Venta: Cada 15 días se efectúa el pesaje y comercialización del material.

Creación: Desarrollo continuo de manualidades en clases, especialmente en informática.



RECURSOS

- * Contenedores o cajas de reciclaje
- * Guantes, bolsas y balanza
- * Material didáctico (cartulinas, colores, libros)
- * Material reciclable
- * Equipos y herramientas básicas para manualidades
- * Apoyo de docentes y padres de familia
- * Contacto con recicladores o centros de acopio

DOCENTES DINAMIZADORES

- * Maribel Cruz
- * Libia Paola Rubio



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN MIGUEL ARCÁNGEL

Resolución de aprobación N° 4942 del 24 de Noviembre de 2009
Código DANE 354172000441- Nit. 60420254-4





INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN MIGUEL ARCÁNGEL

Resolución de aprobación N° 4942 del 24 de Noviembre de 2009
Código DANE 354172000441- Nit. 60420254-4





INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN MIGUEL ARCÁNGEL

Resolución de aprobación N° 4942 del 24 de Noviembre de 2009
Código DANE 354172000441- Nit. 60420254-4

