

PROPUESTA DE PROYECTO FINAL

Camino Verde

Acciones por la naturaleza para la reducción y aprovechamiento de envases plásticos



CENTRO VIRTUAL DE APRENDIZAJE

TECNOLÓGICO DE MONTERREY

| La problemática en nuestra escuela

Consumo Desmedido de PET

Actualmente se genera un gran volumen de botellas plásticas descartables durante las jornadas recreativas sin ningún sistema formal de acopio ni separación.

Esta acumulación afecta visualmente el espacio escolar, satura el servicio de recolección común de basura municipal y perpetúa la falta de responsabilidad ambiental comunitaria.



El 100% de los plásticos de un solo uso en la institución se mezclaban con basura general.



Beneficiarios del Proyecto



Beneficiarios Directos

Integrantes que experimentarán el impacto inmediato y participarán en el proceso de aplicación:

- **500 estudiantes** educados bajo una cultura de residuo cero.
- **Docentes líderes** que guiarán los procesos de recolección estructurada.
- **Personal de intendencia**, reduciendo el volumen de desperdicio diario.



Beneficiarios Indirectos

Impacto extendido a nivel social, doméstico e institucional a mediano y largo plazo:

- **Familias de los estudiantes** que replicarán las metodologías en el hogar.
- **Comunidad local** gracias a la reducción sistemática de basura en los alrededores.
- **Centros de acopio y reciclaje** que recibirán flujos de material pre-clasificado.

| Objetivos Específicos (Ruta SMART)



1. Sensibilizar

Educar a la comunidad sobre el impacto ambiental del plástico promoviendo el uso obligatorio de botellas reutilizables de aluminio o vidrio.



2. Acopiar

Instalar estaciones de separación selectiva en puntos estratégicos del plantel para recolectar el 100% de botellas usadas.



3. Canalizar

Establecer alianzas mensuales con centros autorizados para reciclaje o incorporarlos a talleres internos de diseño y reutilización.

| Enfoque: Manejo de Residuos Sólidos



Lineamientos de la Propuesta

De acuerdo con el "Protocolo Verde" de la sesión, nuestro proyecto ataca directamente la categoría de **Manejo de Residuos Sólidos**.

- ✓ **Sustitución de Origen:** Reducción activa del uso de envases de un solo uso por termos permanentes.
- ✓ **Clasificación Limpia:** Fomentar que el residuo plástico sea limpiado y aplastado antes del depósito.
- ✓ **Responsabilidad Circular:** Generar fondos para el comité estudiantil de ecología mediante la venta de PET reciclable.

Plan de Trabajo – O.E. 1 (Sensibilización)

Actividad (Acción)	Responsable	Recursos Materiales	Fecha Límite
Diseñar y difundir folletos y guías ecológicas digitales.	Comité Estudiantil de Ecología	Infografías, software de diseño, plataforma escolar.	15 Sep 2026
Organizar charlas por aula para promover termos permanentes.	Docentes Líderes de Grado	Diapositivas y material interactivo.	22 Sep 2026
Implementar incentivos para alumnos con residuo cero en recreos.	Director y Prefectura	Cupones escolares y reconocimientos.	02 Oct 2026

Plan de Trabajo – O.E. 2 y 3 (Gestión)

Actividad (Acción)	Responsable	Recursos Materiales	Fecha Límite
Instalar 5 estaciones de separación selectiva de PET.	Personal de Intendencia / Padres	Contenedores rotulados, pintura y letreros.	06 Oct 2026
Compactar y clasificar botellas y tapitas recolectadas.	Brigada Ambiental "Camino Verde"	Bolsas industriales, compactador manual.	Mensual
Elaborar maceteros y manualidades utilitarias en taller de artes.	Profesora de Artes Visuales	Herramientas de corte seguro, pinturas ecológicas.	Nov 2026

| Proyecciones de Impacto

Cuantificación de Logros

El modelado del proyecto establece metas cuantificables rigurosas que serán auditadas mes a mes por la mesa directiva y el comité estudiantil.

Estas metas garantizan que el proyecto no sea una iniciativa puramente teórica, sino una propuesta sólida alineada con el Protocolo Verde.

1.2t

PLÁSTICO ACOPIADO

500

ESTUDIANTES

350

FAMILIAS

4

TALLERES DE ARTE

| La Escuela del Mañana

Un Legado Sostenible

El fin último de **Camino Verde** es transformar profundamente las actitudes de la comunidad en su relación con el cuidado ambiental.

La visión final es consolidar un campus escolar libre de plásticos de un solo uso, donde el reciclaje sea un hábito intrínseco y la naturaleza tenga un espacio de desarrollo preservado en beneficio de todos.

