

# FUNDACION PROYECTANDO MJZ

## Proyecto: "EcoBancos"



### a) Diagnóstico e identificación de la problemática a abordar.

La contaminación por plástico es un problema ambiental global de gran

Se estima que cada año se producen en el mundo alrededor de 8.300 millones de toneladas de plástico de las cuales solo se recicla una pequeña fracción estimada en el 10%, mientras el resto termina como residuo en el ambiente, contaminando los océanos, ríos, suelo y aire, con consecuencias no deseadas para la salud humana y la biodiversidad, siendo la baja tasa de plástico reciclado directamente proporcional a la falta de conciencia ambiental y las opciones disponibles para su reciclado o reutilización en cada comunidad.

Por otro lado se advierte una creciente demanda de los ciudadanos de espacios públicos que cuenten con mobiliario útil para el ocio y esparcimiento, cuyo costo normalmente requiere un importante presupuesto para los gobiernos.-

### b) Descripción de la solución propuesta

El proyecto "EcoBancos" propone una solución innovadora y sostenible para abordar la problemática y necesidad de reciclado de residuos plásticos mediante la construcción de bancos para espacios públicos, utilizando plástico reciclado, con la incorporación de dos elementos distintivos:

**1. Arte urbano:** Los bancos serán pintados por alumnos y/o artistas locales, creando una pieza de arte con consigna relacionada a la economía circular relevante para la comunidad para el embellecimiento de los espacios públicos y la concienciación sobre la importancia de la protección del ambiente.

**2. Participación de alumnos:** Alumnos de escuelas locales participarán en el proceso de construcción de cada banco, desde la recolección y trituración del plástico hasta el proceso de moldeado y acabado lo que posibilitará el aprendizaje sobre la importancia del reciclaje, la sostenibilidad y el trabajo en equipo, mientras contribuyen a la mejora de su comunidad.

### c) Plan de implementación

#### Fase 1: Sensibilización, recolección de materiales y selección de artistas

- Presentación del proyecto a la comunidad educativa mediante un video informativo que resume la actividad a realizar, instruyendo sobre las etapas de construcción del banco y el objetivo del proyecto.

- Campaña de recolección de plásticos desechados que será utilizada como material de construcción.
- Diseño y construcción de moldes para los bancos.-
- Adquisición de una bicicleta con sistema de trituración de plástico.
- Convocatoria a alumnos y/o artistas locales para generar propuestas de diseño artístico con consignas ambientales y/o de economía circular para la pintura de los bancos.

### **Fase 2: Construcción de bancos y participación de alumnos**

- Se convocará a los alumnos para la primer jornada en la que traerán los plásticos colectados y recibirán la instrucción de la construcción del banco.
- Se les deja la bicicleta con sistema de trituración de plástico para que en los recreos trituren las botellas y plásticos colectados.
- Una vez triturada la cantidad necesaria de plástico triturado se llevará el molde al lugar donde se emplazará el Eco Banco.
- Se construirán los bancos relleno los moldes con el plástico triturado y el material aglutinante.

### **Fase 3: Terminación e intervención artística**

- Pasados 15 días que el material esté compactado y seco se realizará con los alumnos y/o artistas la intervención del EcoBanco con pintura preferentemente ecológica o biodegradable con consignas ambientales y/o de economía circular.

### **d) Presupuesto - Factibilidad**

- Bicicleta para triturar (ReciU) \$2.800.000
- Moldes \$1.800.000
- Material Audiovisual, ploteado \$350.000

TOTAL: \$4.650.000

Efectuada la inversión inicial de adquisición de los moldes, bicicleta para triturar, producido el material audiovisual y ploteado, la construcción de cada Ecobanco tiene un costo muy bajo ya que solo requiere de una a dos bolsas de material hormigón para aglutinar el residuo plástico, por lo que resulta sostenible en el tiempo y de muy bajo presupuesto.

### **e) Resultados e impactos esperados**

Se espera que el proyecto "Ecobancos" tenga los siguientes resultados e impactos:

- Reducción de la cantidad de plástico que termina en el medio ambiente.
- Mejora de la estética urbana y la calidad de vida de los ciudadanos.
- Fomento de la cultura del reciclaje y la responsabilidad ambiental.
- Creación de empleos verdes.
- Sensibilización sobre la importancia de la sostenibilidad.
- Promoción del reciclado, arte urbano y la cultura local.

- Fomento del aprendizaje experiencial y la responsabilidad social en los estudiantes.
- Fortalecimiento de los vínculos entre la comunidad educativa y el sector artístico.

## Conclusión

El proyecto "Ecobancos" es una iniciativa innovadora y sostenible que tiene el potencial de generar un impacto positivo en el ambiente, la comunidad y la educación. El proyecto no solo contribuirá a reducir la contaminación por plástico, sino que también promoverá la cultura del reciclaje, la responsabilidad ambiental, el arte urbano, la participación ciudadana y el aprendizaje experiencial en los estudiantes.

Contempla todas las economías, la Economía Circular ya que aprovecha los recursos para reducir, reciclar y reutilizar el desecho plástico y darle una segunda vida de gran utilidad a la comunidad.

La Economía del Conocimiento ya que el proyecto genera un conjunto de actividades caracterizadas por la generación y aplicación de conocimientos y tecnologías para la creación o transformación de productos con alto valor agregado.

La Economía Creativa ya que el proyecto resulta único y original, una nueva idea que potencia el desarrollo y crecimiento económico, potencial generador de empleo o trabajo con inclusión social.

La Economía Comunitaria también está contemplada, incluye la interacción con el programa municipal Separemos que separa residuos en origen de gran impacto local y social, fortalece también la articulación con los organismos educativos.

