Centro para la Transformación de Plástico PET

Centro de acopio, tratamiento y capacitación para el manejo de residuos sólidos y reciclaje plástico.

LOCALIZACIÓN

CONCEPTOS RELEVANTES:

RESIDUOS SÓLIDOS URBANO (RSU): Materiales desechados más no peligrosos, generados principalmente por las diversas actividades humanas, diferentes del sector agrícola.

RECICLAJE: Recolección y transformación de materiales aprovechables en determinados procesos de fabricación.

ECONOMÍA CIRCULAR: Es objetivo es maximizar el valor de los productos, materiales y recursos en la economía a lo largo ferrical posible.

ARBOL DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSAS	CONSECUENCIAS
AUMENTO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS EN BOGOTÁ	• Crecimiento poblacional de la ciudad • Economía urbana • Cultura de consumo • Sin recursos naturales	• Contaminación del aire y fuentes hídricas • Pérdida de recursos naturales • Gastos de recursos
INADECUADO MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS	• Informalidad en el mercado • Falta de educación ambiental • Falta de cultura ciudadana • Falta de tecnología, Mal hay, rutas de recolección	• Proliferación de vectores y roedores • Incremento de la huella de carbono • Afectación a la salud pública
DÉFICIT DE ESPACIOS PARA EL RECICLAJE	• Modelo principal de manejo de residuos: Relleno sanitario • Falta de incentivos • Falta de tecnología, Mal hay, rutas de recolección	• Aumento desmedido de los rellenos sanitarios • Aumento de la huella de carbono

PREGUNTA PROBLEMA ¿Cómo suple la necesidad de una infraestructura dedicada al acopio y reciclaje de residuos sólidos en el Barrio Las Cruces?

HIPÓTESIS

El proceso necesario al fortalecimiento del reciclaje, la capacitación y la educación, es una solución a este clase que surge a ritmo la problemática ambiental, permite la inclusión social a través de la mejora de los ingresos para la integración económica y política de participación que se tiene sobre este colectivo.

JUSTIFICACIÓN

¿POR QUÉ RECICLAR PLÁSTICO?

1. El el volumen reciclable que hoy se produce en la ciudad.
2. La valoración de la mayoría de productos plásticos está por encima de los costos de su recuperación.
3. El el mayor sentamiento de los campos bióticos y abióticos.
4. Existe una tendencia en aumento mundial que quiere eliminar para precipitación la salud de los humanos y animales.

Potencial del plástico PET (Tereftalato de Etileno)

Es la resina con mejores características para el reciclaje

Mayor cantidad encontrada por su multiplicidad de aplicaciones

¿Cómo dar respuesta a la problemática planteada?

PRIMERA FASE (CORTO PLAZO)
APOYO A EVALUACIÓN
Acopiadores informales
Recuperadores informales
Recuperadores formales
Industrias de reciclaje
Fortalecer a los recuperadores informales
Fortalecer a los recuperadores informales
Fortalecer a los recuperadores informales