

Tipos de procesos del Polo de Economía Circular

San José Chiapa





El Polo integra procesos industriales especializados para distintos tipos de residuos. Cada material sigue un tratamiento que permite convertirlo en insumos útiles para nuevas cadenas productivas.



1. **Planta de separación de residuos-CEMEX.** Es el punto donde llega la basura mezclada y se clasifica para enviarla al proceso adecuado.
2. **Conversión de residuos orgánicos** en agua, energía y fertilizante.- Biodigestor-DutchClean.
3. **Reciclaje de plásticos flexibles** con aluminio (bolsas, empaques)- **Greenback.**
4. **Conversión de plásticos difíciles** de reciclar en parafina, diésel, gasolina y gas-**Petgas.**
5. **Transformación de llantas usadas** en materiales aprovechables como hule, acero, negro de humo y aceite de caucho- **TuzaGreen.**
6. **Conversión de cascajo** en cemento, grava, arena reciclada y materiales de construcción-**Cementos Sostenibles.**
7. **Fabricación de bloques y adoquines** a partir de los residuos que ya no pueden reciclarse-**Emisiones Neutras.**
8. **Recuperación de metales, plásticos y componentes útiles** de aparatos electrónicos.



El Polo de Bienestar de Economía Circular tiene el objetivo del reciclamiento, desde basura o residuos sólidos municipal; **el objetivo es poder separar la basura, y aquello que es reutilizable poderlo reutilizar** y que entre nuevamente a la economía. Por eso, se llama “Polo de Economía Circular”.

Claudia Sheinbaum Pardo





1.Planta de separación de residuos- CEMEX



2. Conversión de residuos orgánicos

Biodigestor- DutchClean



3. Reciclaje de plásticos flexibles- Greenback



4. Conversión de plásticos difíciles- Petgas



TRANSFORMAMOS PLÁSTICOS DIFÍCILES DE RECICLAR EN **ENERGÍA** QUE MUEVE EL PRESENTE Y EL FUTURO.



PARAFINA



DIÉSEL

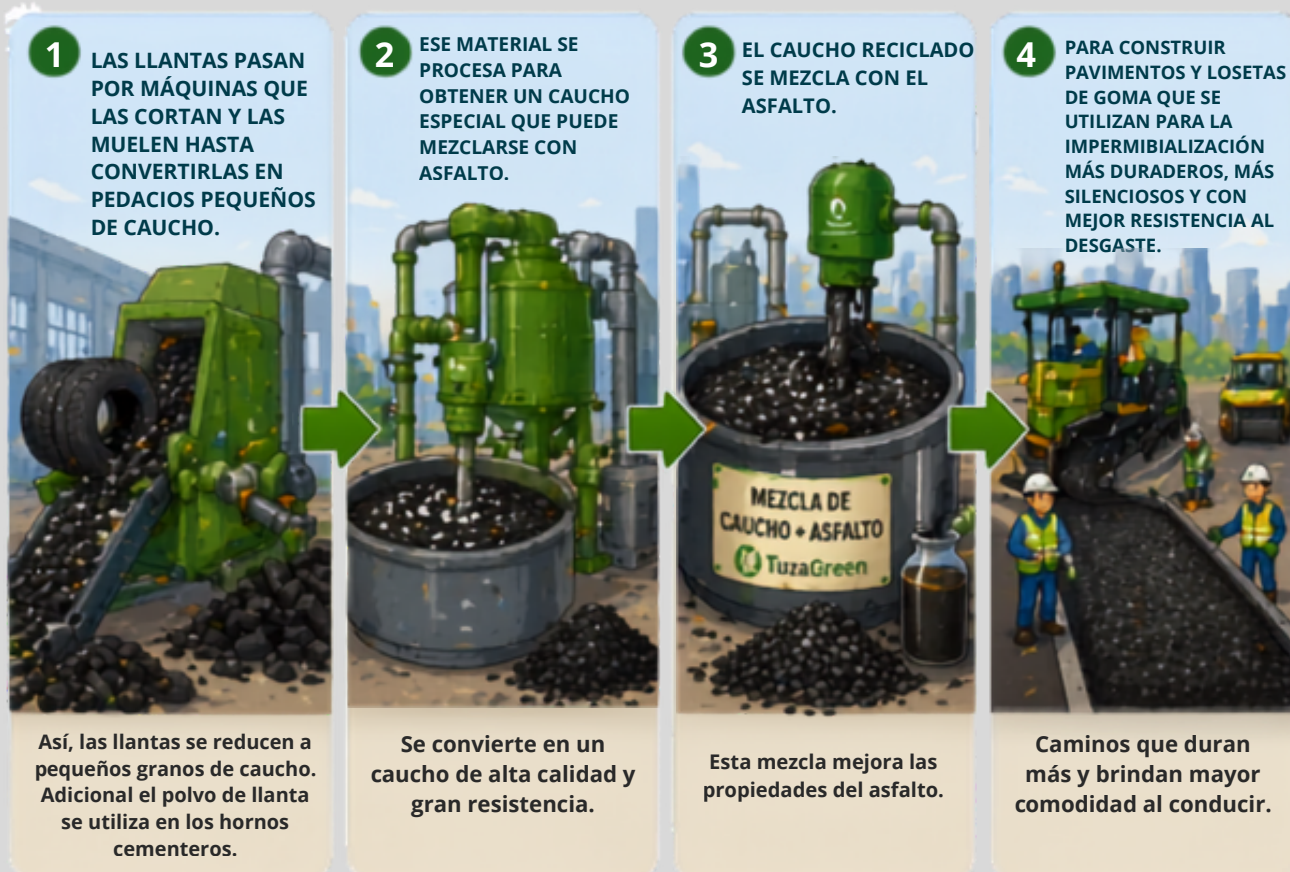


GASOLINA



GAS

5.Transformación de llantas usadas- TuzaGreen



UN PROCESO QUE DA NUEVA VIDA A LAS LLANTAS Y CONSTRUYE UN FUTURO MÁS SOSTENIBLE.



MÁS DURADEROS



MÁS SILENCIOSOS



MEJOR RESISTENCIA
AL DESGASTE



MENOS RESIDUOS,
MÁS FUTURO

6. Conversión de cascajo-Cementos Sostenibles



NUEVOS MATERIALES, NUEVAS OPORTUNIDADES



MENOS RESIDUOS, MÁS CONSTRUCCIÓN, UN FUTURO MÁS SOSTENIBLE.



El manejo de los RSC (Residuos Sólidos de Construcción): requiere una separación primaria; almacenamiento temporal; transporte autorizado y por último el proceso de disposición y valorización.

7. Fabricación de bloques y adoquines- Emisiones Neutras

1 Todo lo sobrante se limpia y se tritura para que quede en trozos pequeños:

- Si es plástico: se derrite y se mezcla con arena.
- Si es cascajo: se tritura y se mezcla con cemento.

Los trozos pequeños de plástico se trituran, derriten y esterilizan a 180° y se mezclan con cemento o materiales de construcción para formar una mezcla espesa.

Los trozos pequeños de cascajo se trituran y se mezclan con cemento.

Los trozos pequeños de cascajo se mezclan en una mezcladora con cemento para formar concreto reciclado.



2 La mezcla se vacía en moldes con forma de adoquín, se enfría y se endurece.

FABRICANDO BLOQUES Y ADOQUINES DE
RESIDUOS



8. Recuperación de metales, plásticos y componentes útiles

- 1** Los residuos se revisan y se desarman para identificar qué partes pueden volver a usarse o reciclarse.



- 2** Se separan metales, plásticos y vidrios para convertirlos otra vez en materias primas.



- 3** Los residuos que no pueden reciclarse se llevan a una disposición final controlada.



**¿Qué beneficios tendrá en
mi comunidad?**





LOCALES

- **Reutilización y reincorporación de residuos locales con la finalidad de dar una segunda vida.**



- **Se elimina el gasto en manejo de residuos.**



- **Se genera un ahorro en el manejo de residuos.**





AMBIENTALES

- **Menos residuos tirados al aire libre.**



- **Menos contaminación de suelo, agua y aire.**



- **Aprovechamiento de orgánicos y reducción de fauna nociva.**





SOCIALES

- Nuevas oportunidades laborales.



- Programas de educación ambiental.



- Mejor gestión de residuos municipales.



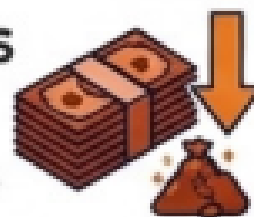


ECONÓMICOS

- Nuevas cadenas productivas.



- Reducción de costos regionales por manejo de residuos.



- Integración con la industria tecnológica de Ciudad Modelo.





PODECIBI SAN JOSÉ CHIAPA

Un futuro sin basura es un presente transformador



Gobierno de
México

Medio Ambiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales