

Solid Waste

El Manejo de las Llantas de Desecho en la Frontera

Ma. Elizabeth Ramírez Barreto and Sara Ojeda Benitez
Instituto de Ingeniería
Universidad Autónoma de Baja California

Resumen

Las llantas de desecho son consideradas como un tipo específico de residuo sólido, su manejo debe realizarse de manera ordenada y eficaz. Los problemas asociados al manejo de las llantas son muy complejos por ser un residuo con característica de forma, constitución física y química difícil de manejar, así como por la cantidad generada que es desechada anualmente.

Los aspectos fundamentales y relaciones involucradas, deben ser identificadas y comprendidas claramente. En este trabajo se desarrollará un estudio comparativo sobre el manejo de las llantas de desecho tanto en la región del Valle Imperial como de Mexicali.

Para realizar la comparación se analizarán las etapas que conforman el ciclo integrado por la generación, manejo y disposición final de la llanta de desecho. Para ello se desarrollará un marco para analizar las actividades asociadas con el manejo de residuos de llantas.

1. Antecedentes

- La importación de llantas usadas de Estados Unidos a México
- Problemas ambientales y de manejo
- Legislación en ambos lados de la frontera sobre el manejo de llantas

2. Generación de llantas de desecho

- Oferta de llantas nuevas nacionales
- Importación de llantas nuevas y usadas a México
- Otras fuentes de generación de llantas de desecho

3. Manejo y disposición final

- Agentes comercializadores y prestadores de servicios
- Centro de acopio y tiraderos en Mexicali

4. Alternativas para la gestión de llantas de desecho

- Prevención y reducción en la fuente de generación
- Reuso
- Reciclaje

Referencias bibliográficas