

Logística Inversa y Circularidad - Caso RAEE, Llantas usadas y BUPA's

Revo por David Pongutá



Revo



Economía Circular y Logística Inversa

Economía Circular

- Modelo regenerativo, no lineal
- Extiende ciclos de vida de materiales
- Residuos como nuevos insumos

Logística Inversa

- Retorno de productos post-consumo
- Promueve reutilización y reciclaje
- Reduce impactos ambientales



Revo



RAEE y Economía Circular



Generación y recuperación

62 millones de toneladas en 2023, solo 17% recuperado



Materiales estratégicos

Cobre, oro, tierras raras, plásticos técnicos



Procesos

Recolección, clasificación, desmontaje manual y automatizado



Beneficios

Reduce minería primaria y emisiones

Revo

2.181

toneladas recuperadas en 2024



Llantas Usadas: De Residuo a Recurso

Estadísticas 2024

- 87,660 toneladas generadas
- 10.9 millones de llantas
- Reencauche y reciclaje masivo

Aplicaciones

- Pavimentos, canchas deportivas, pisos
- Materiales de construcción
- Combustible alternativo



Baterías de Plomo Ácido (BUPAs)

1 Reciclabilidad

98%, uno de los flujos más eficientes

2 Gestión 2024

3,077,275 unidades gestionadas en Colombia

1 Proceso

Recolección, transporte y reciclaje seguro

2 Impacto

Reduce extracción primaria y contaminación





Beneficios Ambientales

Reducción de Gases de Efecto Invernadero (GEI)

Disminución del consumo de energía fósil y menor emisión de contaminantes.

Mitigación de Contaminación

Previene derrames y protege la calidad del suelo y el agua.

Mitigación de Contaminación

Previene derrames y protege la calidad del suelo y el agua.

Presión sobre Ecosistemas

Conserva la biodiversidad y minimiza el daño ecológico.

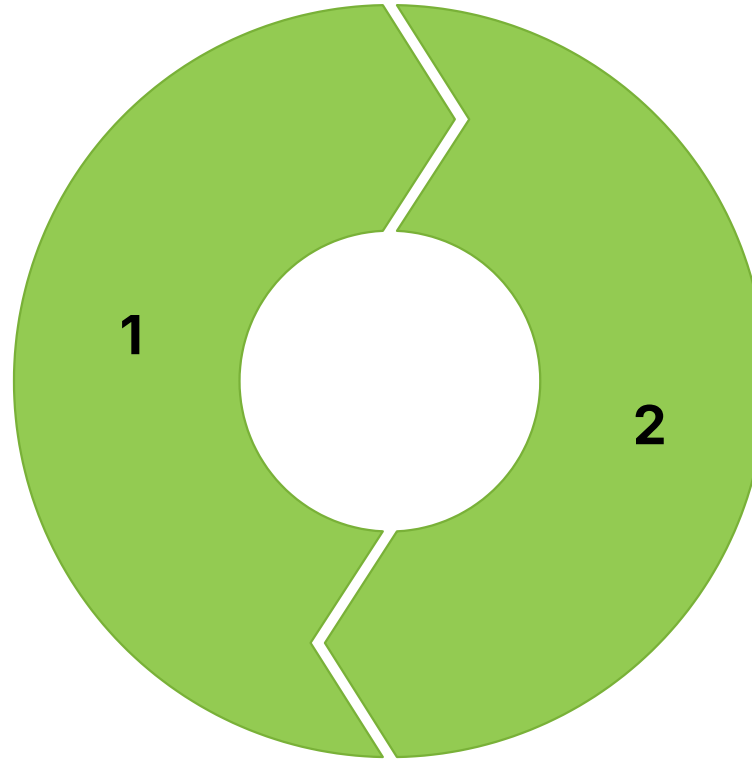
Reducción de Residuos

Evita la saturación de vertederos y promueve una gestión eficiente.

Barreras y Oportunidades

Barreras

- Falta de incentivos económicos
- Desarticulación público-privada
- Infraestructura insuficiente
- Informalidad en gestión de residuos



Oportunidades

- Digitalización y trazabilidad
- Economía del conocimiento
- Políticas públicas alineadas

Conclusión y Futuro Circular

Logística inversa clave

Facilita retorno eficiente de materiales

Impacto positivo

Reduce impactos ambientales y genera oportunidades

Avance necesario

Innovación, regulación y colaboración multisectorial



Revo



Contacto



Ecogestiones



www.ecogestiones.com



contactenos@ecogestiones.com



[@rjcecgestiones](https://www.instagram.com/rjcecgestiones)



ReVo Colombia



www.rev-log.com/co



reciclacon@revo360.com



[@revocolombia](https://www.instagram.com/revocolombia)