

Cali Waste

Estado Patente: Concedida

- Patente española P202030041
- Fecha expiración 21/1/2040

Agentes Interesados

- Gobierno, ciudades, operadores de residuos, fabricantes de contenedores de residuos

Retos de la gestión de residuos

- Contaminación y falta de conciencia ambiental
- El 70% de los residuos urbanos terminan en vertederos o en plantas de incineración
- No hay métodos objetivos para premiar/penalizar a los contaminadores

Las soluciones actuales se quedan cortas

- Seguridad (accidentes, vandalismo), contaminación, emisiones de CO2
- Situación medioambiental insostenible
- La rentabilidad es baja: las inversiones (CAPEX) y las operaciones (OPEX) son costosas
- En gestión de residuos se precisa potenciar aun mas la economía circular

Residuos clasificados y gestionados en origen

- Clasificación y cuantificación adecuadas de los desechos midiendo la densidad (unidad de basura, bolsa)
- Recompensa automatizada de los contaminadores (impuestos, acceso a contenedores, micro pagos,...)
- Establecer una ruta de camiones de recolección dinámica para los operadores de residuos

Plataforma para incentivar a los contaminadores

- Dispositivos de gestión de residuos conectados, Internet de las cosas (IoT)
- Análisis de Big Data e Inteligencia Artificial (IA)