



Plataforma de Recolección de Residuos

OPTIMIZA RUTAS Y GESTIONA RESIDUOS EN
MUNICIPIOS

PALABRAS CLAVE

RESIDUOS,
LOGÍSTICA,
MUNICIPALIDADES

DESCRIPCIÓN

Plataforma digital que optimiza rutas de recolección de residuos domiciliarios según variables locales como volumen, distancia y costos. Utiliza información municipal para generar rutas adaptadas a cada territorio, mejorando la eficiencia operativa, el monitoreo y la gestión urbana de residuos.

POTENCIALES BENEFICIOS O IMPACTOS

Mejora la planificación y trazabilidad de recolección de residuos, reduciendo costos operativos, tiempo y emisiones. Fortalece la gestión municipal mediante datos en tiempo real, contribuyendo a ciudades más limpias y sostenibles. Facilita la toma de decisiones basadas en evidencia territorial.

NIVEL DE MADUREZ TECNOLÓGICA (TRL)

TRL 4: validación en laboratorio

ÁREA DE APLICACIÓN

Plásticos
Medioambiente

CONTACTÉNOS

otl@pucv.cl

[Pontificia Universidad
Católica de Valparaíso](#)