# **Objetivos del proyecto y producto final esperado**

El presente proyecto tiene como objetivo desarrollar una aplicación web funcional que permita a los pobladores de Jocotenango, Sacatepéquez, programar de manera eficiente la recolección de basura desde sus hogares, respondiendo a la nueva normativa guatemalteca que exige la clasificación de residuos. Esta plataforma busca optimizar los procesos de recolección mediante la automatización y planificación inteligente de rutas, reduciendo costos operativos para la empresa recolectora y mejorando el servicio para los ciudadanos. El sistema brindará a los usuarios la posibilidad de solicitar recolecciones según sus necesidades, consultar guías para clasificar adecuadamente los residuos y mantener un registro claro de sus solicitudes. Por su parte, los empleados y administradores de la empresa recolectora contarán con herramientas para registrar datos, analizar estadísticas sobre los tipos y cantidades de basura recolectada, y generar reportes que faciliten la toma de decisiones estratégicas. El producto final será una aplicación web accesible desde cualquier dispositivo con conexión a internet, desarrollada con tecnologías como PHP, JavaScript, HTML, CSS y MySQL, y estará enfocada en ser intuitiva, funcional y adaptable a futuras expansiones o servicios relacionados con la gestión de residuos.