

## Propuesta de valor

Nuestra idea se basa en un contenedor inteligente que facilita la gestión de residuos mediante la automatización de la clasificación, utilizando sensores e inteligencia artificial, fomentando un reciclaje más seguro y eficiente y contribuyendo a la reducción del impacto ambiental. A diferencia de los contenedores convencionales, donde la separación depende completamente del usuario, nuestro sistema permite clasificar incluso residuos mezclados en una bolsa, evitando la contaminación de materiales reciclables. Esta solución es innovadora y práctica, ya que no requiere un cambio radical en los hábitos de las personas, sino que se adapta a su comportamiento real, permitiendo que los usuarios depositen la basura casi como lo hacen a diario, mientras el contenedor realiza la separación automáticamente y hace que la gestión ambiental sea más accesible y efectiva.

Esta idea nace como respuesta a un problema real y cotidiano presente en la sociedad actual: **La falta de una separación adecuada de los residuos en el día a día**, aún existiendo contenedores específicos para cada desecho, en la práctica muchas personas no lo utilizan correctamente dado a múltiples factores, entre los cuales destacan la comodidad, la falta de educación ambiental y la baja conciencia sobre el impacto ambiental de estas acciones, provocando menor eficiencia de los sistemas de gestión de residuos y la contaminación de materiales reciclables.

Además, nuestra propuesta estaría perfectamente vinculada con los objetivos de desarrollo sostenible, no sólo por que mejoraría y optimizaría el reciclaje, también porque contribuiría a la creación de ciudades y comunidades más limpias y sostenible, además apoyaría la acción frente al cambio climático. Al mismo tiempo que reforzaría el compromiso con un desarrollo más equilibrado y consciente, tal como lo promueve la Agenda 2030

