

Documento de visión

Vision Statement	2
Target Group	3
Needs	3
Product Features	4
Business Goals	4

Vision Statement

Problem Statement

El problema de	La desorganización de los materiales
afecta	a los cartoneros
cuyo impacto es	una paga inferior a la que podrian obtener con
una solucion exitosa, que permitiria	una mejor recoleccion en la recolección de materiales y por lo tanto un aumento en la productividad.

Product Statement

Para	cartoneros y ciudadanos
quienes	brindan y recolectan materiales reciclables
El sistema de administración de residuos	es un sistema
que	permite la administración y logística de la recolección de materiales reciclables.
A diferencia de	el sistema actual ineficiente e inproductivo
Nuestro producto	organiza la distribución igualitaria para los cartoneros y un sistema práctico para los ciudadanos que deseen participar

Target Group

Stakeholders Summary

Nombre	Representa a	Responsabilidades
Ciudadano	Ciudadanos	Juntar y publicar materiales reciclables para que la cooperativa pueda asignar un recolector
Cartonero	Cartoneros	Recolectar los materiales reciclables
Cooperativa	Cooperativa	Brindar un servicio optimo de reciclaje

User Summary

Nombre	Descripción	Stakeholder
Ciudadano	Avisar que hay materiales para reciclar, ofrecerse a recolectar.	auto representada
Secretaria	Administrar cartoneros, administrar envios	auto representada

Needs

User needs

Necesidad	Prioridad	Problema	Solución actual	Solución propuesta
Dar materiales de reciclaje	Alta	Cuando el ciudadano da los materiales no sabe si van a ser reciclados	La asignación de recursos de reciclaje no asegura el reciclado. La basura puede permanecer varios dias sin juntarse.	A los ciudadanos les gustaria tener una forma de organizarse para mejorar la efectividad de la recolección
Tener certeza de la recolección de materiales	Alta	Incertidumbre y desorganización en el recorrido y la cantidad de materiales	La asignación desorganizada y desigual, en relación al volumen que puede llevar cada cartonero, y el recorrido que puede resultar ineficiente.	Asignación automatizada de recolección por zonas teniendo en cuenta la capacidad vehicular de los cartoneros
Secretaria	Alta	No existe una persona que regule el funcionamiento optimo del reciclaje de materiales.	El reciclado de materiales no es optimo ya que no existe una organización que permita mejorar el funcionamiento de tal.	Al agregar una secretaria podriamos tener una mejor organización para que tanto ciudadanos como recolectores puedan acceder a un mejor servicio de recolección.

Product Features

Registrar: cartoneros, secretaria y ciudadanos deberán registrarse en el sistema ingresando datos personales. La secretaria puede registrar cartoneros.

Login: secretaria y ciudadanos deben poder loguearse en el sistema con usuario y contraseña.

Recibir listado de recorridos: la secretaria deberá recibir el listado de recorridos de lunes a viernes a las 8am para entregárselo a los cartoneros.

Pesar materiales: los cartoneros podrán pesar lo que ingresen al centro de acopio de materiales.

Ofrecer materiales: los ciudadanos podrán avisar que tienen materiales listos para la recolección, indicando franja horaria y volumen.

Ofrecer transporte: los ciudadanos podrán ofrecer a otros ciudadanos su vehículo para transportar sus materiales, indicando cuánto espacio tienen y su zona geográfica general.

Consultar ofertas: los ciudadanos podrán ver las ofertas de transporte de otros ciudadanos. Podrán aceptarlas o rechazarlas. En caso de aceptar, se enviarán los datos del postulante al ofertante.

Consultar requerimientos de materiales: los ciudadanos podrán ver qué materiales se requiere reciclar, y en qué condiciones deben estar para el aviso de recolección.

Consultar y cambiar materiales necesarios: la secretaria debe poder ver y cambiar los materiales que se necesitan reciclar en función de las necesidades de las empresas.

Determinar cobro: la secretaria debe poder determinar, cada vez que se realiza una venta a una empresa, cuánto porcentaje de la misma le corresponde a cada cartonero.

Business Goals

Este proyecto instalará un sistema organizativo del sistema de recolección de materiales, que relaciona el accionar conjunto de los ciudadanos con los cartoneros, para aumentar la productividad de estos últimos y mejorar el servicio de recolección de los primeros.

El sistema de recolección actual no permite una correcta asignación de los recursos, ya que genera inequidades en la recolección y en las ganancias. Además, el sistema actual da lugar a desorganización y mala administración de los trabajadores y su tiempo de trabajo.

El nuevo sistema brindará orden y proporcionalidad en la distribución del trabajo, optimizando los tiempos y espacios de recolección, atrayendo así a más ciudadanos a participar del armado de una ciudad más limpia.