

FUNTZEZKO BALIABIDEAK

BALIABIDE FISIKOAK:

- **Bost Zaborrontzi :** Kmunitatean dauden etxe guztien zakarra zaborrontzi bakarrera joango da.
- **Tuberiak:** Zaborra guk sortutako makinara eramango du han sailkapen sakon bat egiteko.
- **Sailkapen automatikorako sentsore adimenduak:** Zaborra bete dela detektatuko du, eta udaletxeari abizua eman.
 - Material optikoen identifikazio-sentsoreak
 - Pisu eta tamaina sentsoreak
- Materialak berezteko teknologia
- Metalen bereizketa elektromagnetikoa

BALIABIDE INTELEKTUALAK:

- **logoa, Eslogan, Musica, koloreak,**

GIZA-BALIABIDEAK:

- **Tuberiak lortzea:** Adrián Saltoki-ri erosiko dio, ete berak obretara eramango du alokatutako furgoneta batekin.
- **Kompontzeko:** produktua instalatu eta gero, Aitor empresarekin kontaktuan jarriko da norbait makina kompontzera bidaltzeko.
- **Zaborra kentzeko:** Ahinoa kontaktuan jarriko da Udaletzearekin, sensorea bete dagoela abizatzeko eta norbait zaborra josotzera bidaltzeko.
- **Makina sortzea:** Enenko eta beste 2 kontratatuko ditugunak, plastikoa, organikoa, papera, beira eta metala bereizten dituen makina egiteko.

Beste 2 tuberiak makinarekin lotuko ditu.

- **Makina sortzeko materialak:** Eneko aitorrekin kontaktuan jarriko da, aitor empresa bat bilatuko du eta Adrian bidaliko du empresara materialaren bila.
- **Kostuak eta sarrerak:** Aitorrek ahinoarekin kontaktuan jarriko da materialak zembat kostatu zaion adierazteko, eta ahinoa empreseren kontratazioa, furgonetaren alokailuaren eta gasolinaren kostua, materialaren kostua eta langilen soldatarekin, gaztuen batura egingo du, eta gure produktuaren prezioa erabakiko du.

FINANTZA-BALIABIDEAK: (simulador- de hipoteca)

- **Baliabide propioak:** empresaren irabazpenak erabiliko ditugu.
- **Baliabide kampokoak:** Bankuarekin kontaktuak egingo dugu hasieran bere dirua erabiliko dugu eta empresaren irabazpenekin zorra ordainduko dugu. Eta imbertitzaile pribatuak ere entzungo ditugu

- **Obrak egiteko empresa bat bilatzea:** Aitor Gasteizen dauden hainbat enpresekin kontaktuko du obrak egiteko, eta oberena kontratatuko du, empresa horietakoak:
 - **Empresas de Fontanería e Instalaciones Hidráulicas:** Enpresa hauek ur, hustubide edo bestelako sistemen hodiak instalatzen eta konektatzen espezializatuta daude. Bilatu ondoko komunitateetan zerbitzuak eskaintzen dituzten enpresak.
 - **Ingenierías de Saneamiento o Redes de Agua:** Proiektua konplexuagoa bada, baliteke ingeniaritza enpresa bat behar izatea diseinua eta plangintza egiteko

1. Componentes Adicionales

- **Sensores para identificar materiales:**
Ya mencionados (NIR, inducción, ópticos).
 - **Costo: 1.000 € - 5.000 €.**
- **Sistema de separación mecánica con grifos de agua:**
 - Incorporación de un **grifo controlado por válvulas automáticas** (electroválvulas) que moje los residuos detectados como orgánicos.
 - Tuberías internas resistentes al agua y al desgaste.
 - **Costo: 500 € - 1.500 €.**
- **Tanque o conexión al suministro de agua:**
 - Un pequeño depósito de agua incorporado o conexión a la red de agua.
 - Sistema de drenaje para evitar acumulaciones o atascos.
 - **Costo: 300 € - 1.000 €.**
- **Software y control inteligente:**
 - Lógica adicional en el procesador para detectar "orgánico" y activar el grifo.
 - **Costo: 500 € - 1.500 €.**
- **Estructura y resistencia al agua:**
 - La papelera debe ser hermética en zonas clave para evitar fugas y daños eléctricos.
 - **Costo: 500 € - 1.500 €.**

2. Coste Total Estimado

- **Prototipo funcional:** Entre **4.000 € y 12.000 €**, dependiendo de la complejidad.
- **Producción en masa:** El costo unitario bajaría a **1.500 € - 3.500 €** por papelera.

Resumen Simplificado

Agregar un **sistema de agua para mojar residuos orgánicos** aumenta ligeramente los costos:

- **Prototipo:** 4.000 € - 12.000 €.
- **Producción en masa:** 1.500 € - 3.500 € por unidad.