

RE CRUSHER

CONTEXTO

El problema: La cadena de consumo alimenticio.

480 Basureros de **50 L** se llenan diariamente en San Joaquín.
Si hacemos el cálculo esto equivale a 3 camiones de basura al día.

USUARIOS

Habitantes que **generan** o **recolectan** residuos en el campus San Joaquín.



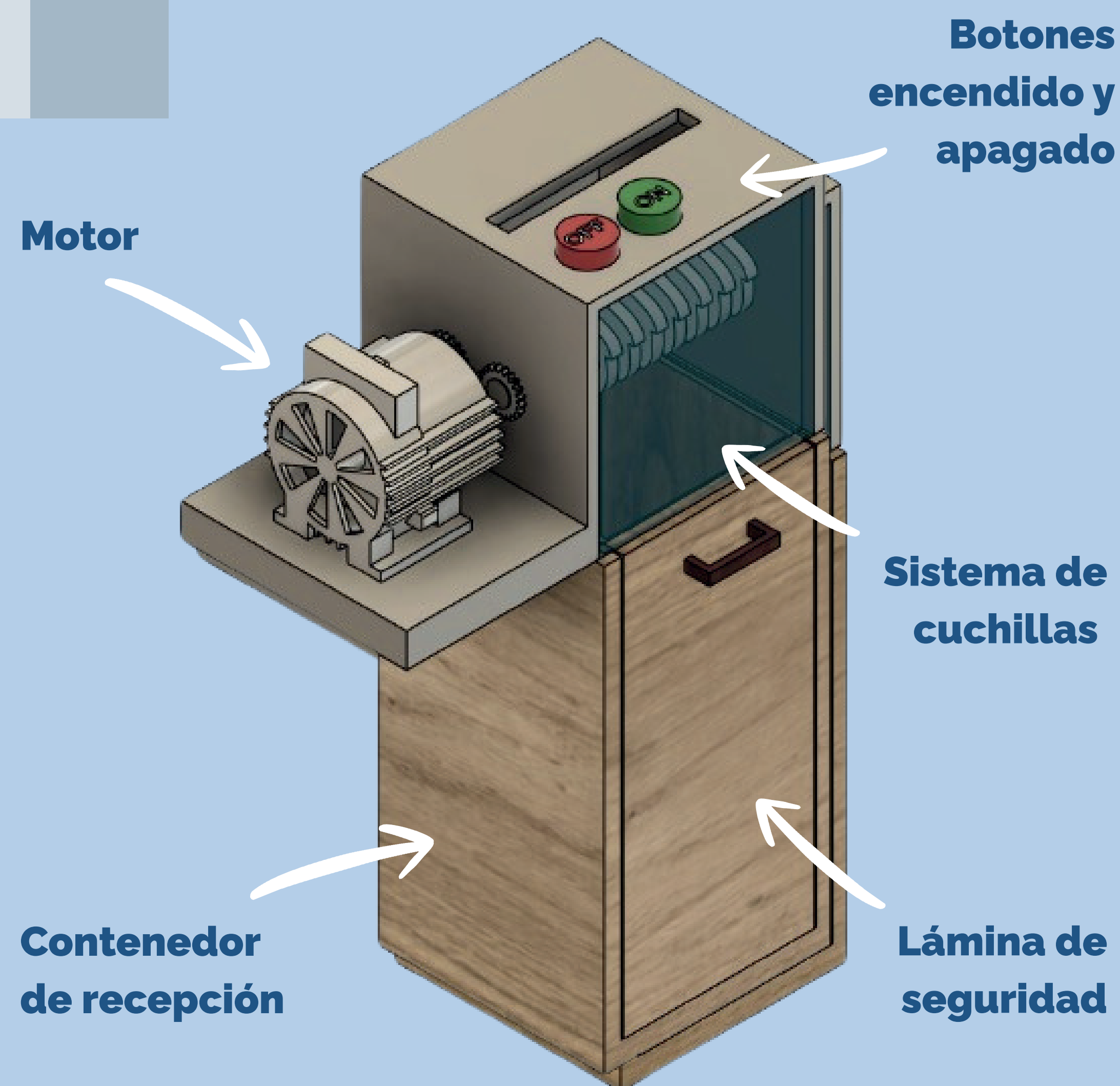
COMPETENCIA

Como grupo vimos una **oportunidad** y llevamos una **solución industrial a lo cotidiano** para simplificar el proceso.

Intelligent Waste Titan Trash Can Compactor: Es una papelera que compacta internamente los residuos.

CleanCUBE: basurero solar que mide su llenado y compacta automáticamente los residuos.

Tapa trituradora fija a basureros que busca reducir el volumen de desechos (como cajas de pizza), optimizando la gestión de residuos en el campus San Joaquín.



SOLUCIÓN



Trituradora fija en basureros de reciclaje de cartón.

Para nuestro proyecto nos enfocamos en cajas de cartón, específicamente de pizza, dado que pudimos ver que los basureros se encontraban completamente llenos y sin espacio

PASO A PASO



1. SEPARAR



2. CONSERVAR PARTE LIMPIA



3. TRITURAR

TESTEO

Analizamos comprensión y conformidad del prototipo con escala del 1 al 5.

	USUARIO 1	USUARIO 2	USUARIO 3
Aspecto	5/5	5/5	5/5
Materiales	5/5	5/5	5/5
Interacción	5/5	5/5	5/5
Resultados	5/5	5/5	5/5
Conclusión	5/5	5/5	5/5

*Detectaron límites y entregaron mejoras claras (señalética, materiales, tamaño).

*Los usuarios entendieron bien la función y el propósito de la máquina.

El prototipo resultó **intuitivo, útil y con alto potencial de impacto en el campus.**

VISTA INTERIOR

