

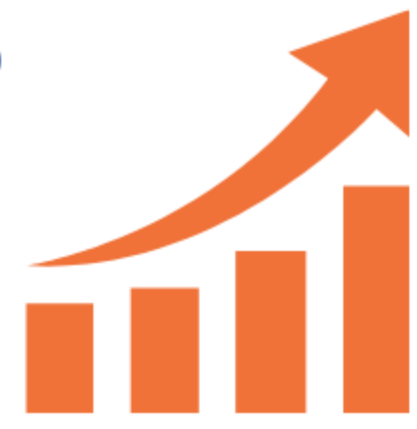
SMASH OUT

Basurero
Compactador
Externo

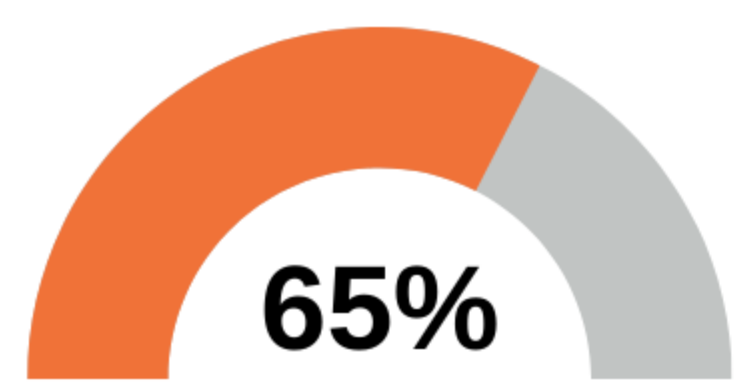
Desafíos de la Ingeniería 2023-1

CONTEXTO

El negocio de los food trucks es un rubro con un auge reciente que proyecta un crecimiento significativo y constante en los próximos años.



OPORTUNIDAD



“Mala administración y uso del espacio”

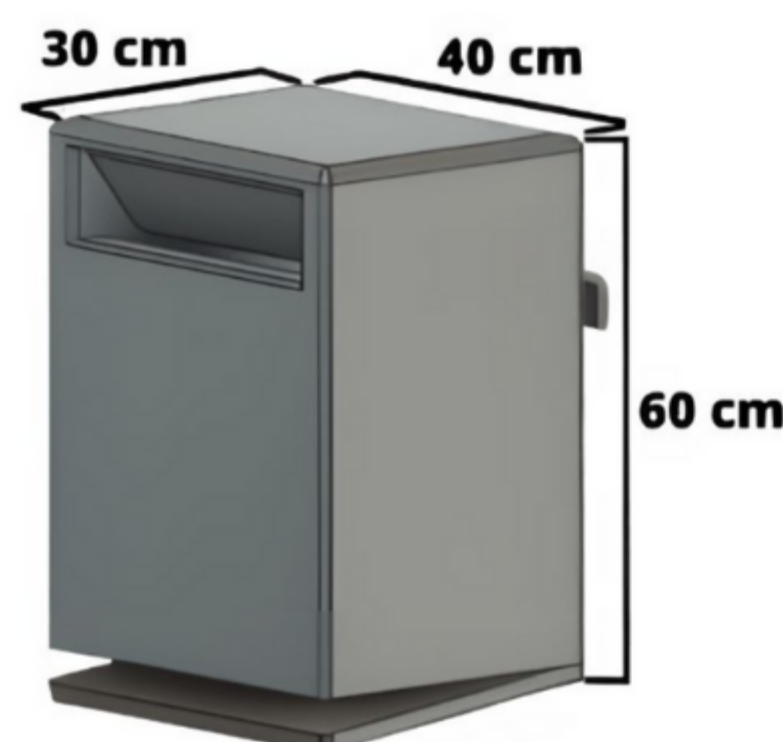
Mediante un estudio directo con **30 trabajadores de food trucks** en busca de problemáticas que enfrentan día a día, más del **65%**



destacó que gran parte de sus malestares refieren a que el **espacio** apto para trabajar al **interior** del food truck es muy **reducido**.

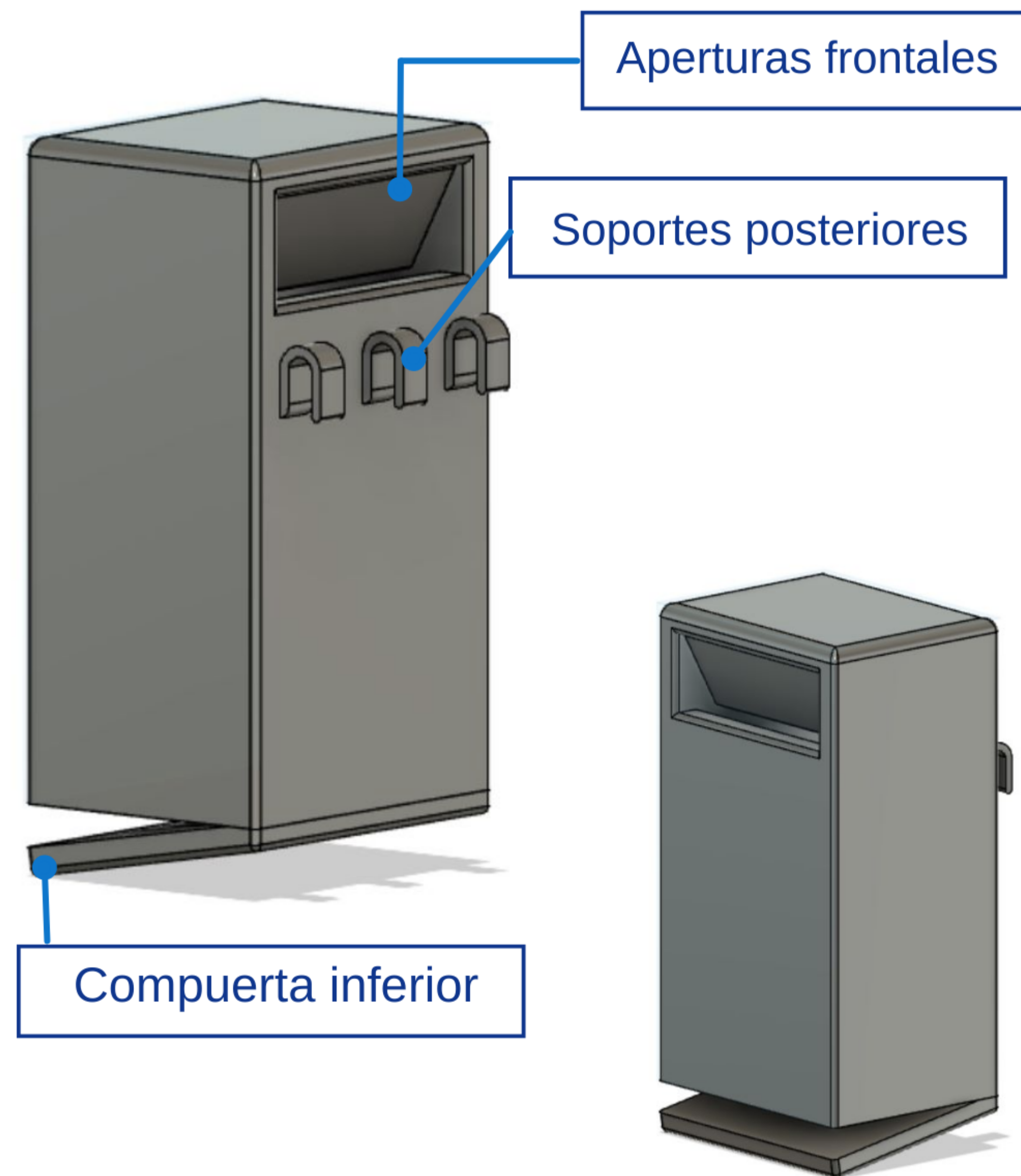
MATERIALES

- Plancha metálica 2mm
- Compresor mecánico
- 3 Ganchos metálicos de 7 cm
- 14 Ganchos metálicos de 1 cm
- 2 Bisagras de piano de 30 cm
- 3 retenes de rodillo



SOLUCIÓN

En busca de **optimizar y liberar espacio** al interior de un food truck surge "SMASH OUT", un basurero **compactador** ubicado en la parte **externa** del carro, **libera espacio** en la cocina del carro.

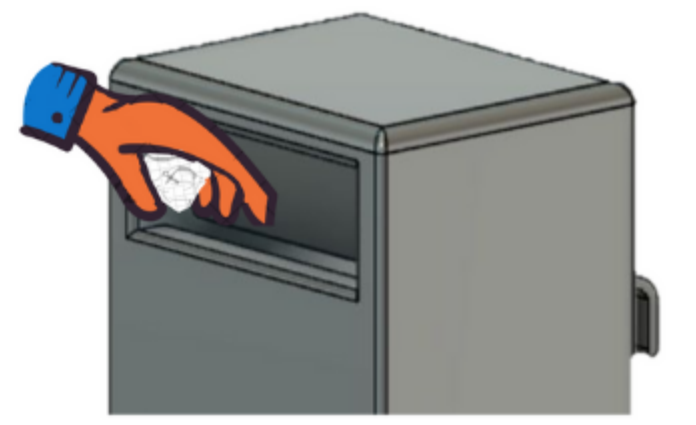


Cuenta con:

- **Ganchos** para afirmar la bolsa de basura al retirar los desechos.
- **Soportes posteriores** para ubicarlo en las ventanas laterales o frontales.
- **Compuerta inferior** para retirar la basura la cual cae directamente a la bolsa
- Toda la estructura con **cierre hermético**, elimina olores y derrames.
- Un **gato mecánico** que realiza la compactación



MODO DE USO



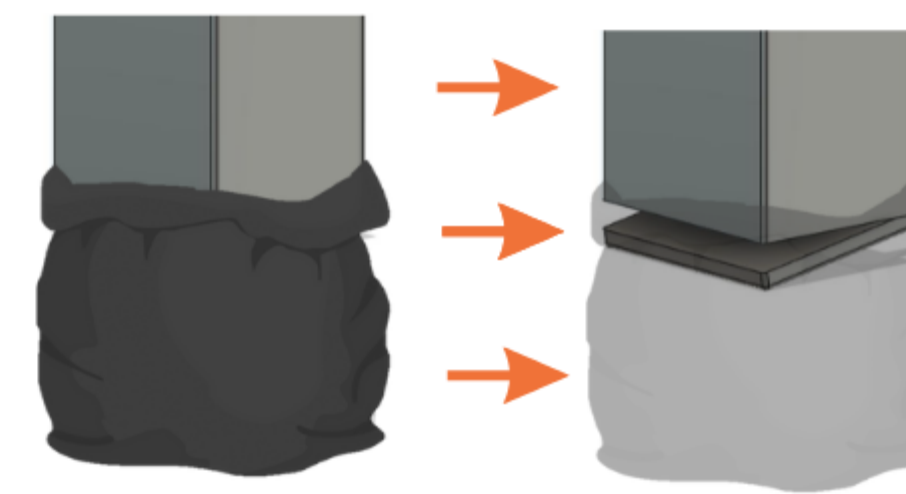
1 Botar desechos y residuos.



Bajar la palanca para que compacte.

2

3 Repetir hasta que se sature de basura.



Ubicar la bolsa en la parte inferior del basurero y abrir la compuerta.

4

5 Cerrar la compuerta inferior.



VENTAJAS



Libera espacio, descongestiona el interior del carro.



Accesibilidad, tanto para el trabajador como para el cliente, para la persona interna y externa.



Optimización del espacio, reduce el volumen de la basura hasta un **70%**.



Ahorro de tiempo, al gestionar de manera eficiente la basura producida.



Versátil, se puede reubicar de manera que sea cómoda para el usuario .



PROYECCIÓN

En el futuro, **SMASH OUT** aspira a extenderse más allá de la industria de la comida y se adapte a todos los espacios de trabajo .

