



# PROTECTORTA

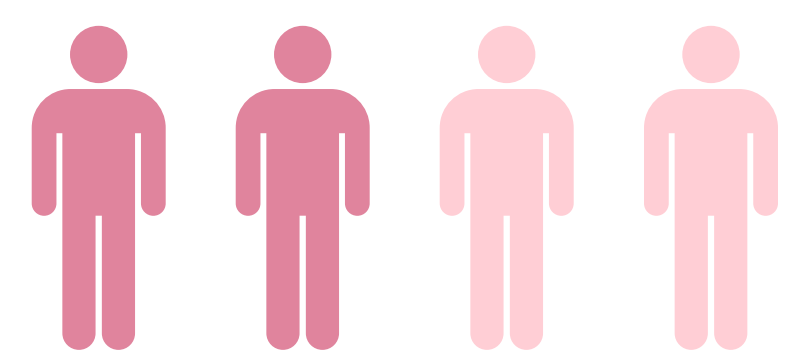
Tus pasteles nos importan

## CONTEXTO

Gran parte de las pymes de pastelería, realizan la entrega de sus productos con sus propios medios. Durante el trayecto, un problema frecuente es el deterioro de las tortas, mantenerlas en buen estado es difícil, ya sea por baches, lomos de toro o el simple movimiento del auto.

## INVESTIGACIÓN

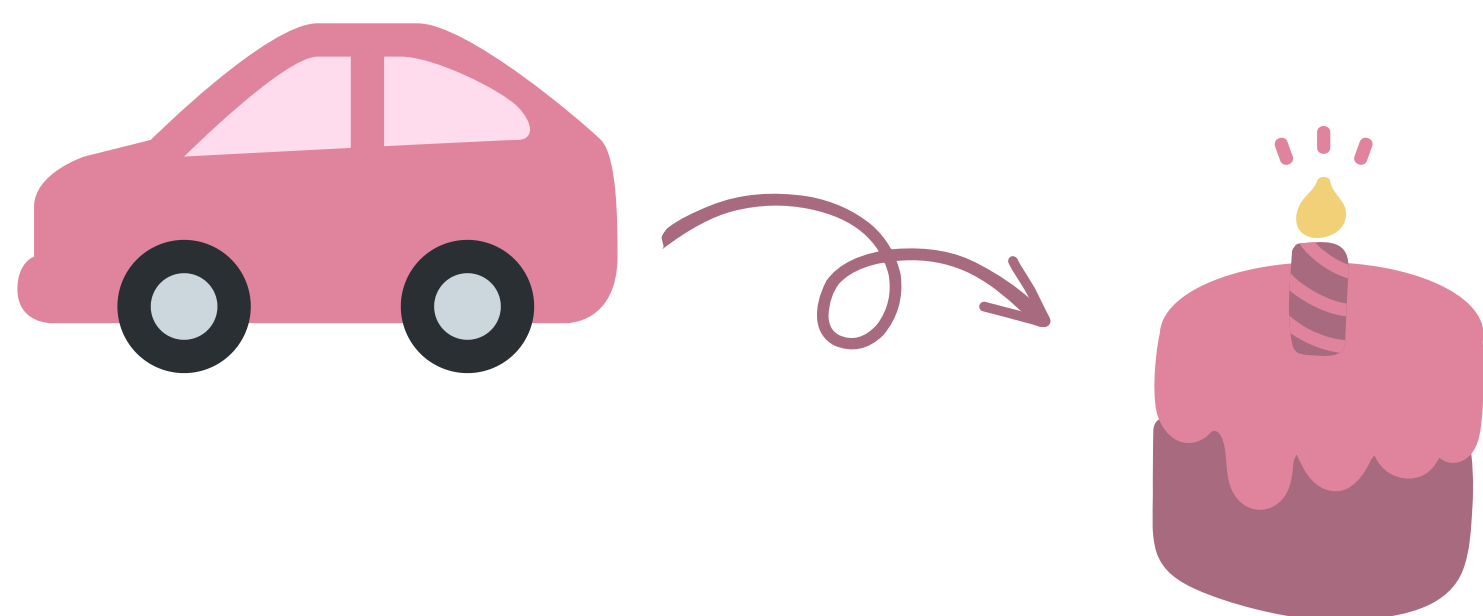
Se realizaron **40 entrevistas pymes a pasteleras** dentro de la región Metropolitana, en comunas como Santiago Centro, Las Condes, Providencia, y más.



**50%** de los pasteleros comentaron tener problemas con el **transporte**

## OPORTUNIDAD

Frente a esta situación, buscamos **estabilizar y resguardar** las tortas cuando son transportadas en automóvil.



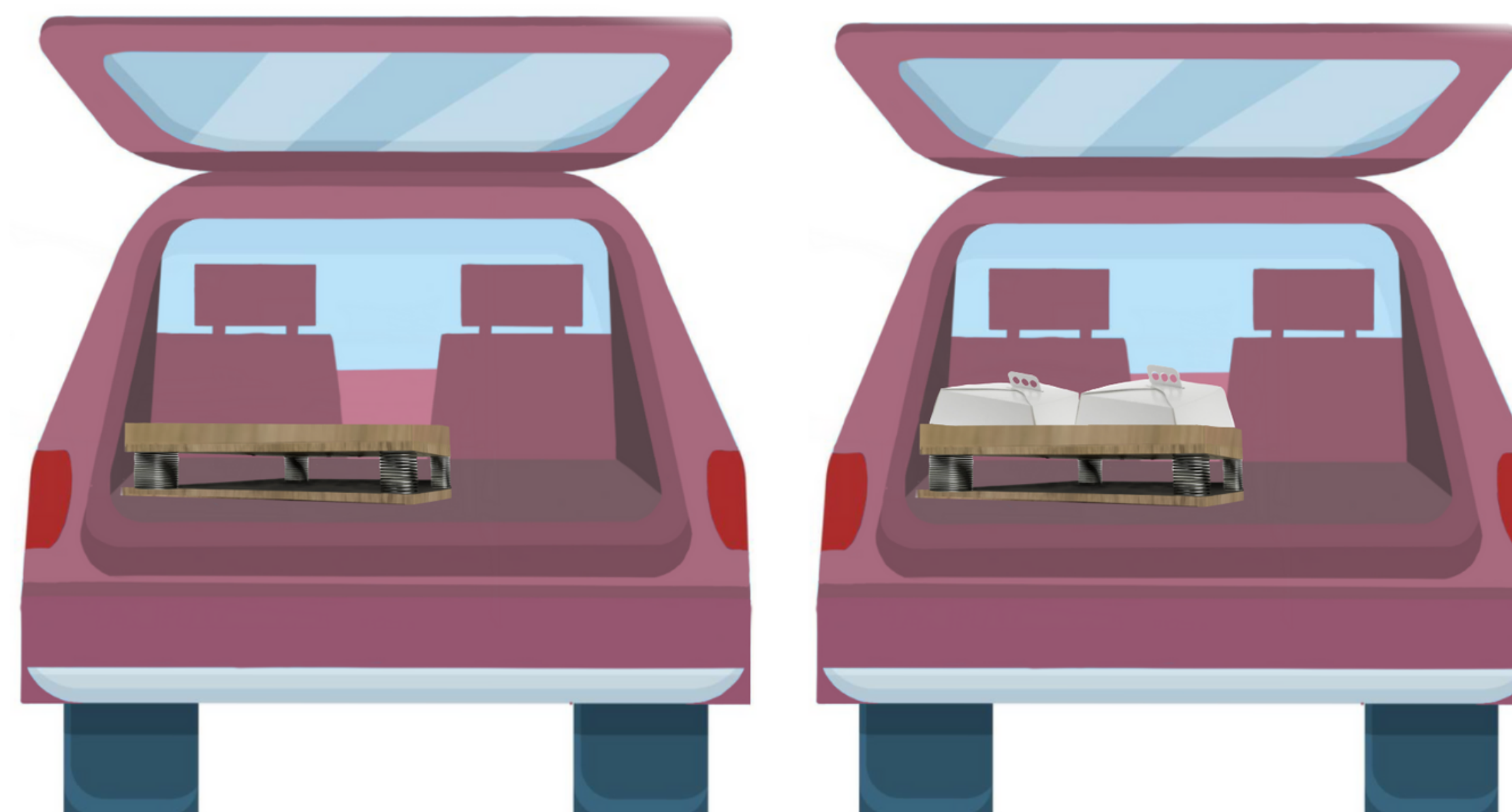
## PROTECTORTA

Plataforma con sistema de amortiguación a los movimientos del auto, protegiendo las condiciones físicas de las tortas. Consiste en resorte que reducirán el movimiento horizontal provocado por frenar o doblar en el auto y una espuma que absorbe el movimiento vertical del auto.



## MODO DE USO

1. Acomodar la Protectorta en el **maletero del auto**.
2. Introducir las cajas de tortas dentro de los espacios que hay en la espuma.
3. cerrar el maletero y manejar tranquilo, ya que las tortas llegarán en perfectas condiciones!!



## REQUERIMIENTOS

- ✓ Entra en el maletero de auto tradicional, **ocupa solo 1/4 del maletero.**
- ✓ No obstruye la visión del conductor
- ✓ Permite entrega de varias tortas
- ✓ Absorbe movimientos bruscos

## COMPONENTES



## IMPACTO

Con nuestro producto, los pasteleros no deberán preocuparse por el deterioro de las tortas durante su entrega. Asimismo, se reducirá la pérdida de producto por parte de las pymes pasteleras.

La respuesta de las pasteleras ha sido muy positiva, diciendo que era justo lo que necesitaban para que su trabajo fuera más fácil.

