

# VIII Feria Virtual de Prototipos

Nombre del prototipo:

**TRICICLO CON  
DISPENSADOR DE  
DESINFECCIÓN  
INTEGRADO**

DOCENTE: Mendoza Farro, Tula

CAMPUS: Huancayo

NRC: 11488

CENTRO DE EMPRENDIMIENTO CONTINENTAL



## Equipo de trabajo:

- Córdova Sánchez Hitan Orlando | Ing. Mecatrónica
- Olano Maita Kerrie Nicole | Tecnología Médica
- Porta Hilario Mariel Paola | Ing. Industrial
- Veli Rojas Levi | Medicina Humana

# Definición del problema

- El covid-19 afecto a todos los países en general siendo este un año donde hubo demasiadas pérdidas, ya sea en el ámbito económico, laboral, agrícola, educación, etc.
- Los comerciantes de la ciudad de Huancayo del mercado Mayorista o Modelo quienes expenden sus productos para generar ingresos se ven afectados del modo que no pueden trasladar sus productos a su centro trabajo debido a la falta de transporte.
- En el caso de comerciantes mayoristas, al no poder proveer sus mercaderías a comerciantes minoristas optaron algunos por dejar de distribuir alimentos o ya sea cualquier producto que necesite de movilidad, en general muchos comerciantes optaron por abrir puestos en sus casas que es una forma de venta más accesible.



# TRICICLO CON DISPENSADOR DE DESINFECCIÓN INTEGRADO

## PROBLEMA

Falta de transporte para los comerciantes del mercado Mayorista en la ciudad de Huancayo, durante la pandemia

## SOLUCIÓN

Triciclos con dispensadores de desinfección integrados para el transporte seguro de mercaderías.

## MÉTRICAS CLAVE

- Número de unidades vendidas al mes
- Número de clientes nuevos al mes

## PROPUESTA DE VALOR

Transporte seguro y saludable para mercancías evitando el contagio de la COVID-19.

## VENTAJA COMPETITIVA

- Únicos en el mercado
- Sistema de desinfección integrado (interno y externo)

## CANALES

- Redes sociales
- Plataformas virtuales
- Boca a boca
- Emisoras de radio y TV local

## SEGMENTO

Comerciantes del mercado Mayorista de Huancayo del departamento de Junín en el año 2020.

## ESTRUCTURA DE COSTOS

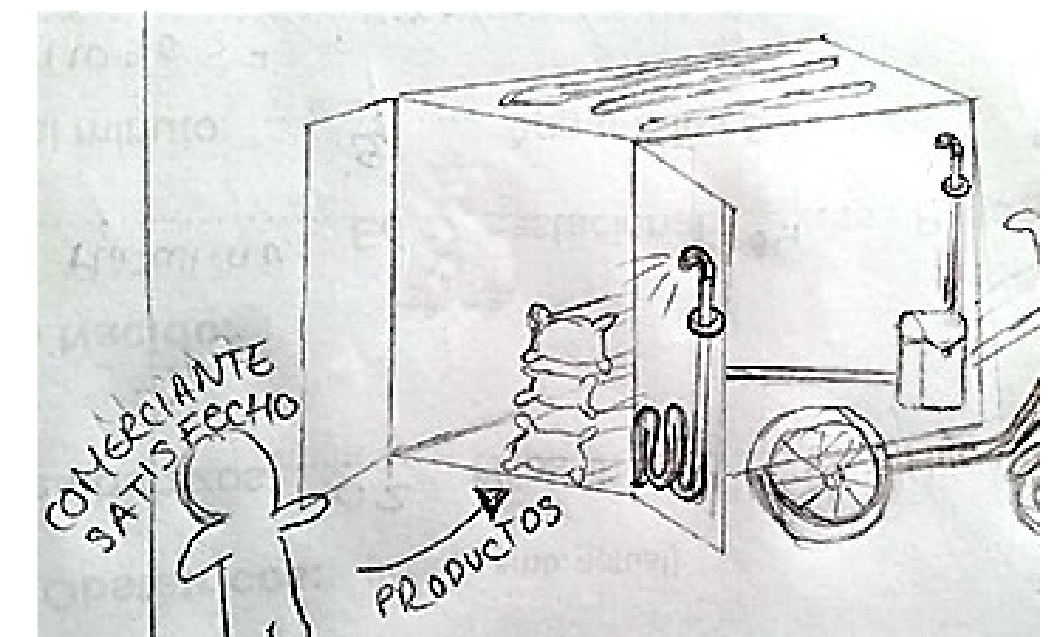
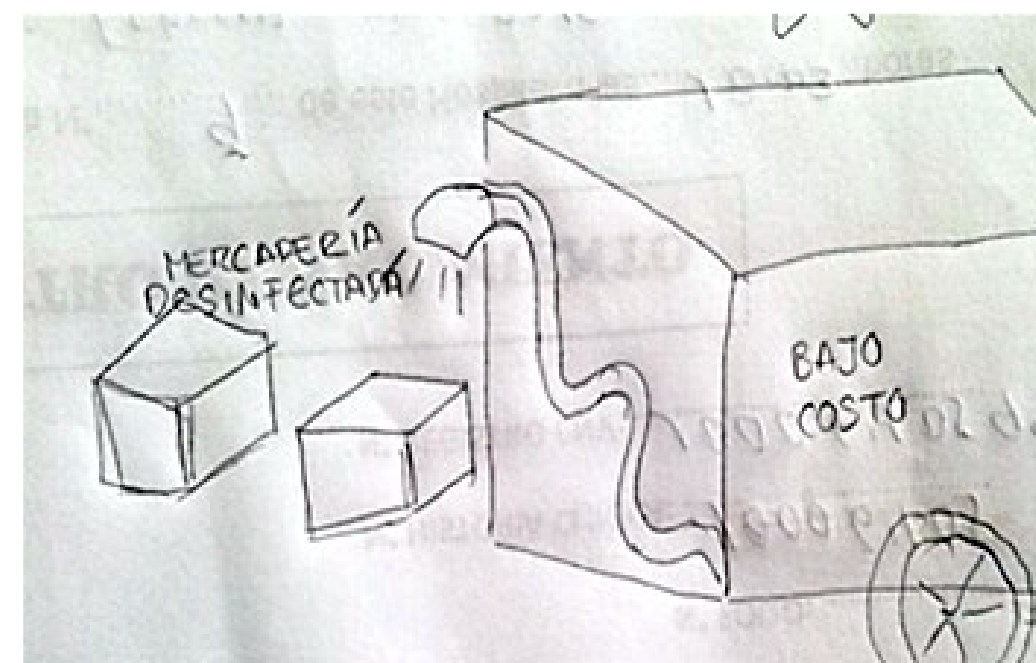
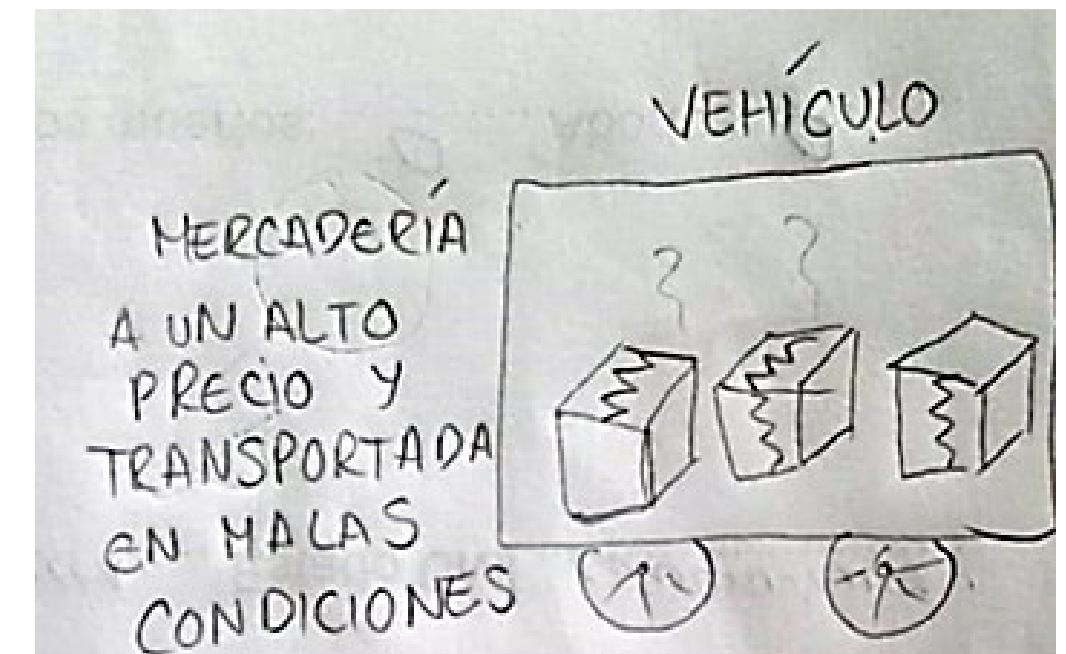
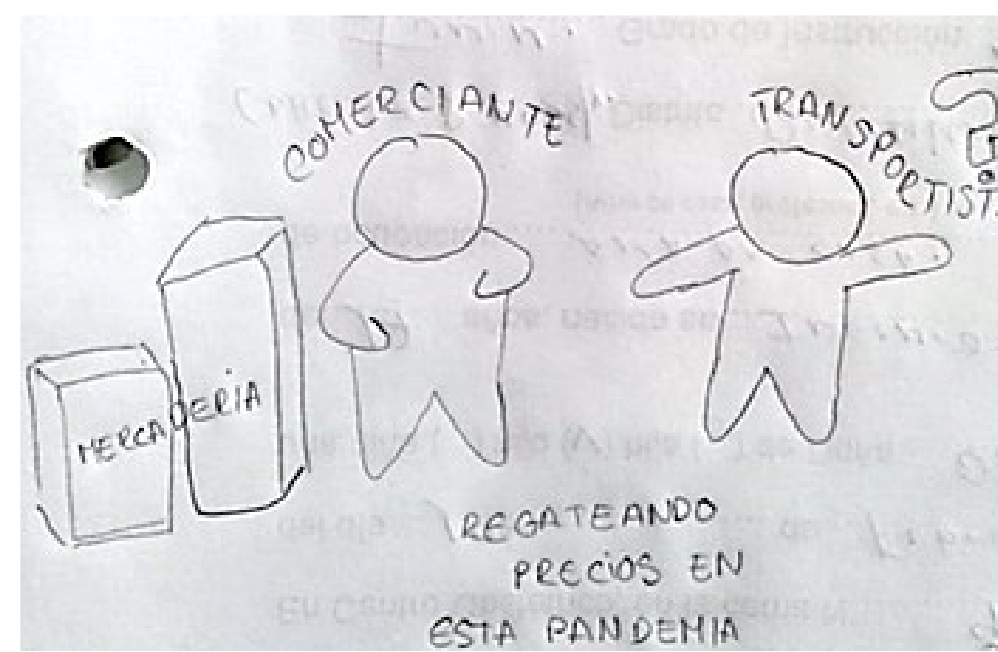
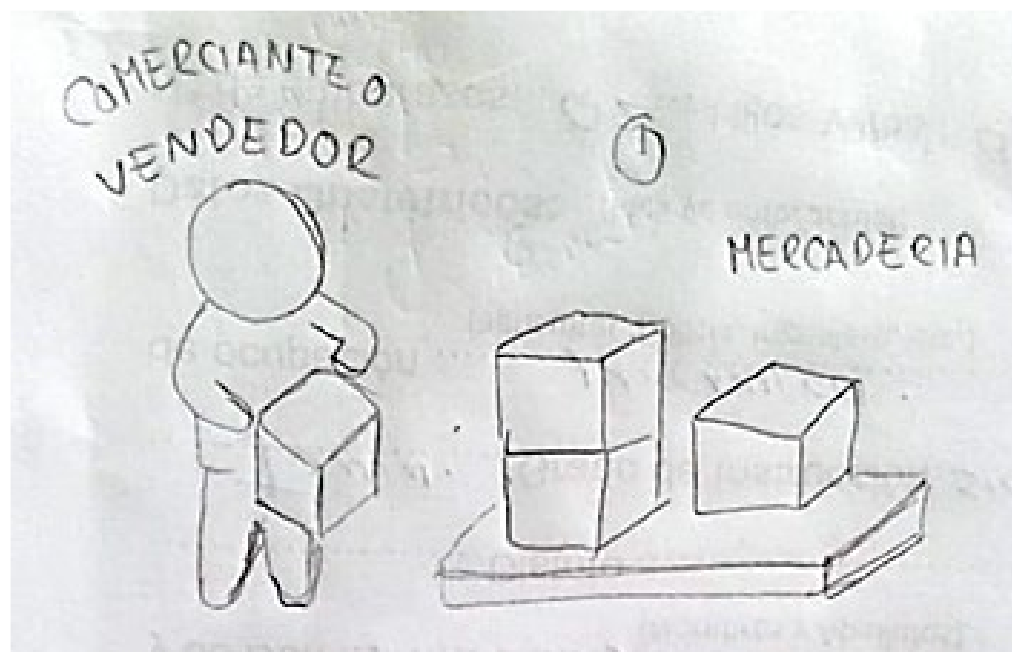
- Compra de materiales para la elaboración del triciclo
- Publicidad y marketing
- Compra de desinfectantes para los productos
- Alquiler de local para la fabricación, venta y alquiler

## ESTRUCTURA DE INGRESOS

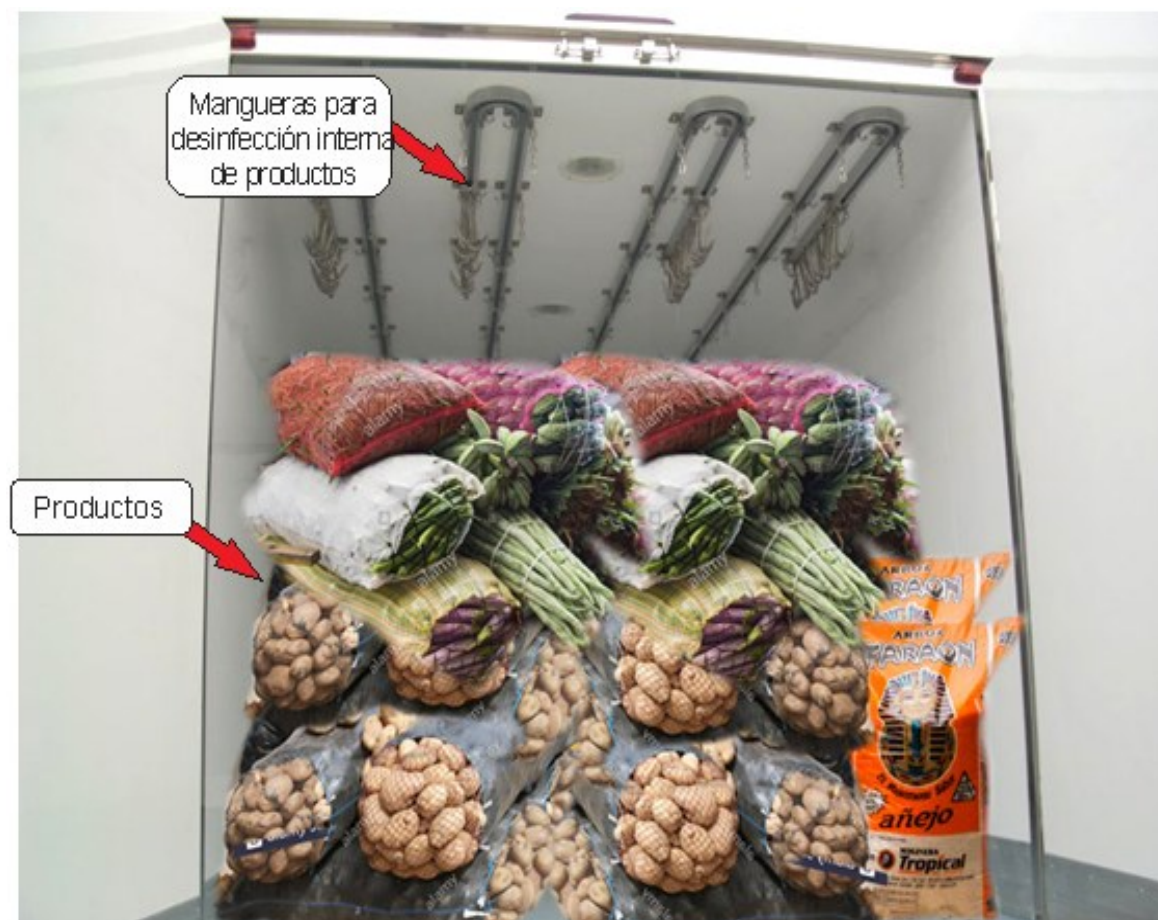
- Venta y alquiler del producto
- Reparación y mantenimiento
- Venta de accesorios

# Story board del prototipo

## TRICICLO CON DISPENSADOR DE DESINFECCIÓN INTEGRADO



## TRICICLO CON DISPENSADOR DE DESINFECCIÓN INTEGRADO



Triciclos para el transporte de mercaderías seguros hacia los puestos de venta de los comerciantes del mercado Mayorista de la Ciudad de Huancayo, el cual cuenta con dispensadores de desinfección internos mediante aspersores y externos para la desinfección de los puestos de venta, además nuestras tolvas cuentan con divisiones para mantener la integridad del producto; de esta manera disminuir la falta de transporte, el temor de los comerciantes al contagio y la seguridad de los productos, nuestro producto se diferencia sobre todo por el sistema de desinfección que hemos añadido a las tolvas y los protocolos de seguridad al momento de entregar el producto.

# VIII Feria Virtual de Prototipos

***¡GRACIAS!***

