

VIII Feria Virtual de Prototipos

SAFE DISINFECTION

SAFE DISINFECTION

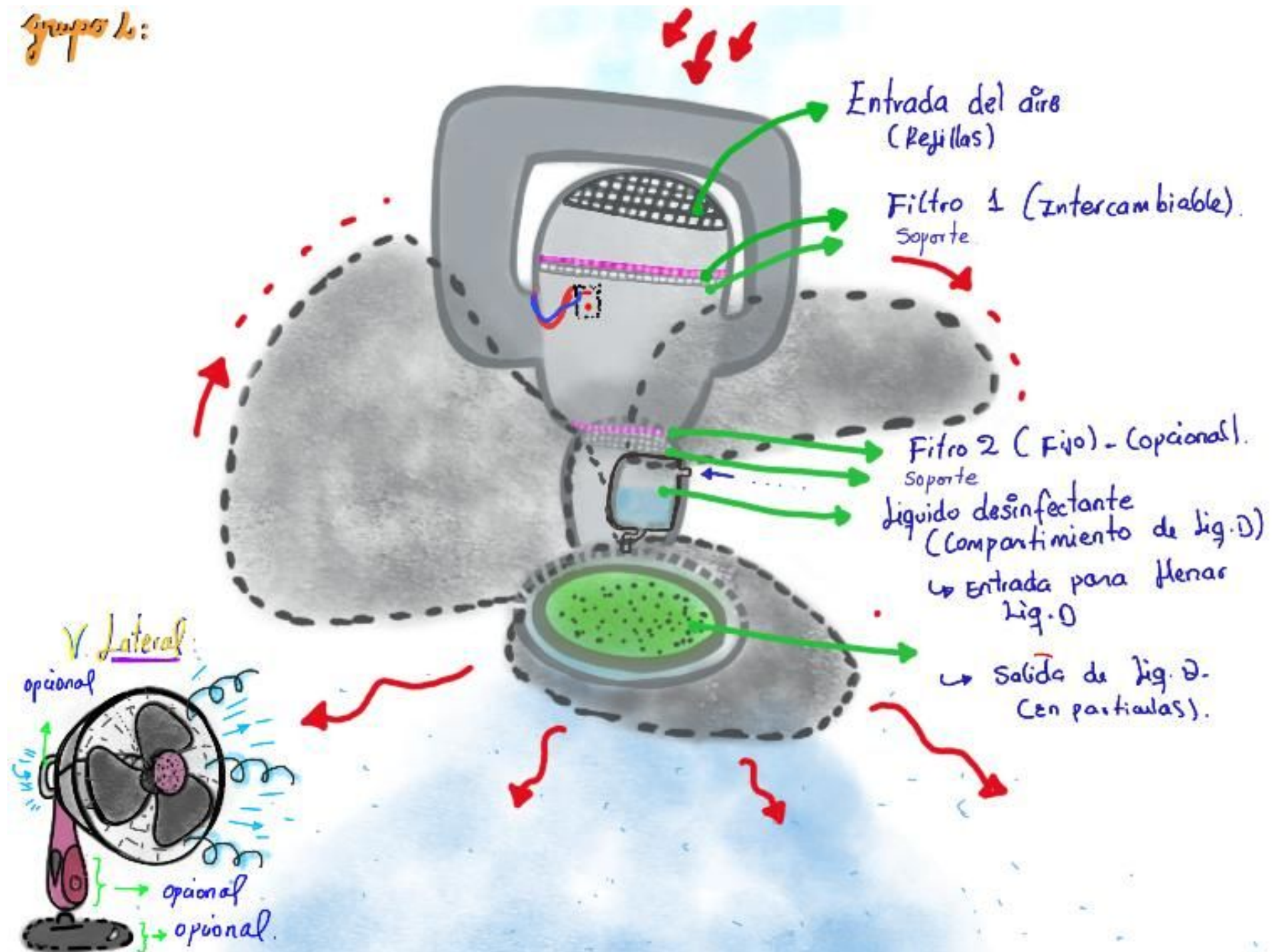
Rociadora de desinfección por impulso de agua (chorro de agua) programado para mantener ambientes limpios superficiales.

DOCENTE: Jovany Pompilio Espinoza Yangali

CAMPUS: Huancayo

NRC:11477

CENTRO DE EMPRENDIMIENTO CONTINENTAL



Equipo de trabajo:

- ORIHUELA ARROYO ETHEL ARQUITECTURA
- RAMIREZ DE LA CRUZ KELLY MEDICINA HUMANA
- TELLO LIRA EVELYN TECNOLOGÍA MÉDICA

Definición del problema

Según el (Ministerio de Sanidad, 2020) en su artículo “Prevención y control de la infección frente al COVID-19” la transmisión del COVID-19 se produce a través de gotitas respiratorias producidas al toser, estornudar o hablar y a través del contacto con superficies contaminadas con estas gotas.

Muchos trabajadores están infectados y estos contagiaron a las personas que concurren en estos mercados. En Huancayo observamos que los trabajadores de los diversos mercados no cuentan con la protección del espacio adecuado, si bien todos llevan la mascarilla, el espacio de trabajo es inadecuado para la prevención del contagio frente al Covid-19. Es allí donde nace nuestro interés de actuar frente a ese problema, la creación de una solución innovadora y accesible para estos trabajadores, que permita mejorar las condiciones del espacio de trabajo frente al contagio.

Entonces nos preguntamos ¿Cómo podemos disminuir la contaminación de los espacios de trabajo para proporcionar un área de trabajo seguro?.



SAFE DISINFECTION

PROBLEMA

- La principal fuente de contagio son los mercados donde existen mayor conglomeración de personas.
- Los trabajadores de los diversos mercados no cuentan con la protección del espacio adecuado, si bien todos llevan la mascarilla, el espacio de trabajo es inadecuado para la prevención del contagio frente al Covid-19.

SOLUCIÓN

Rociadora de desinfección por impulso de agua (chorro de agua) programado para mantener ambientes limpios superficiales.

MÉTRICAS CLAVE

- Número de clientes al mes.
- Número de recomendaciones, comentarios y me gustas en redes sociales al mes.
- Número de rociadoras vendidas al mes.

PROPUESTA DE VALOR

Se obtiene un espacio de trabajo seguro desinfectando de una manera adecuada.

VENTAJA COMPETITIVA

Es el único rociador de desinfección en nuestro entorno con un sistema automático. Con ahorro de energía, que ayudara a combatir el covid-19

CANALES

- Mercados
- Facebook
- Radio

SEGMENTO

Geográfico: Mercados principales de Huancayo, El Tambo y Chilca

Demográfico: Trabajadores (comerciantes varones y mujeres mayores de edad) que trabajan en el mercado.

Psicográfico: Trabajadores que tengan ingresos mensuales.

Conductual: Trabajadores susceptibles al riesgo de contagio del Covid-19, por inadecuada desinfección de los espacios de trabajo.

Consumidor y usuarios: Nuestros principales consumidores y usuarios son los trabajadores de los diversos mercados.

ESTRUCTURA DE COSTOS

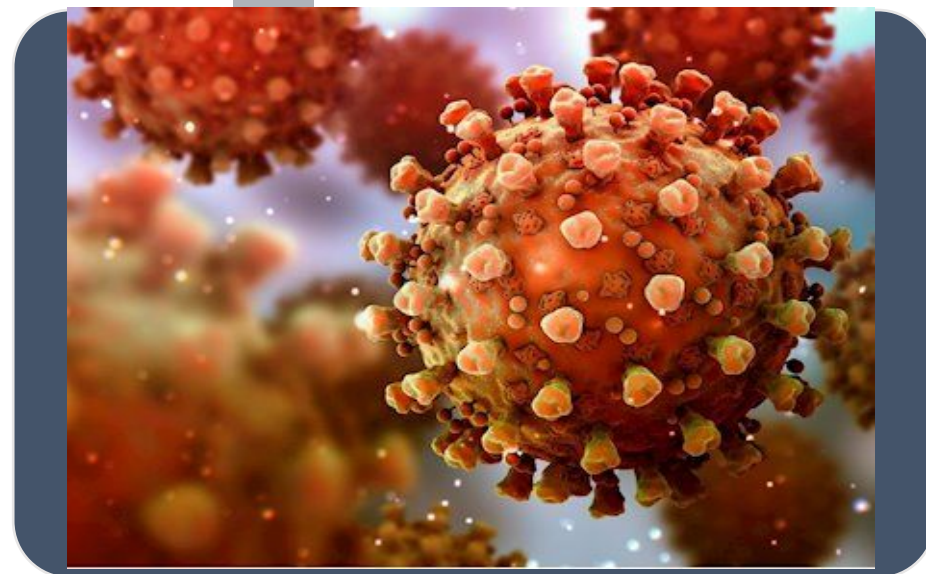
- Alquiler de us stand de venta en un centro comercial.
- Mantenimiento de nuestras redes sociales
- Pagos mensuales a nuestros trabajadores.
 - Adquisición de materiales y filtros.

ESTRUCTURA DE INGRESOS

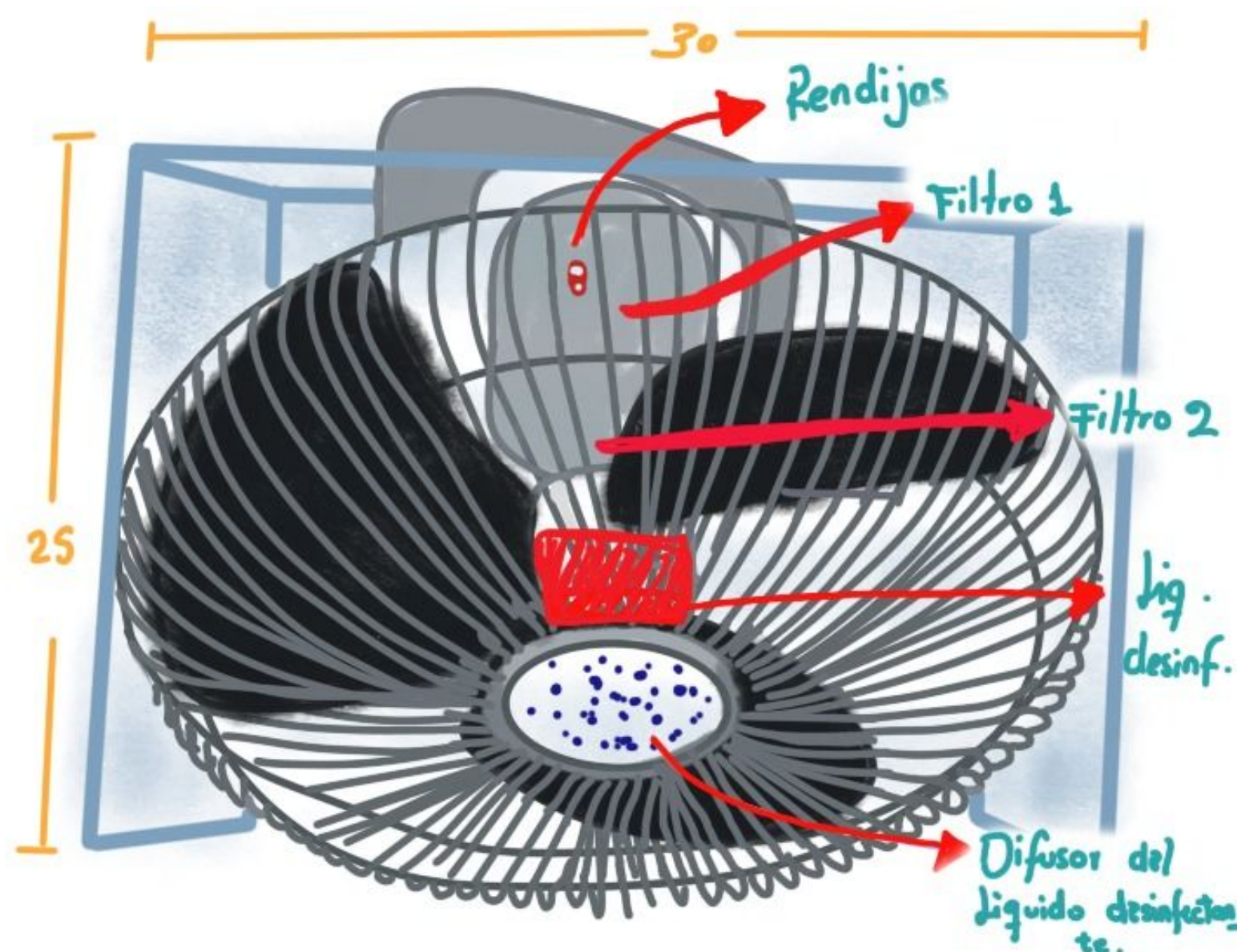
- Venta de rociadoras de desinfección
- Venta de repuestos de la rociadora.

Story board del prototipo

SAFE DISINFECTION



SAFE DISINFECTION



Se agrega el líquido desinfectante a tu preferencia al contenedor, verificar el filtro intercambiable y luego encender el equipo, regulando la potencia deseada para el esparcimiento homogéneo del líquido en el espacio a desinfectar.

VIII Feria Virtual de Prototipos

¡GRACIAS!

