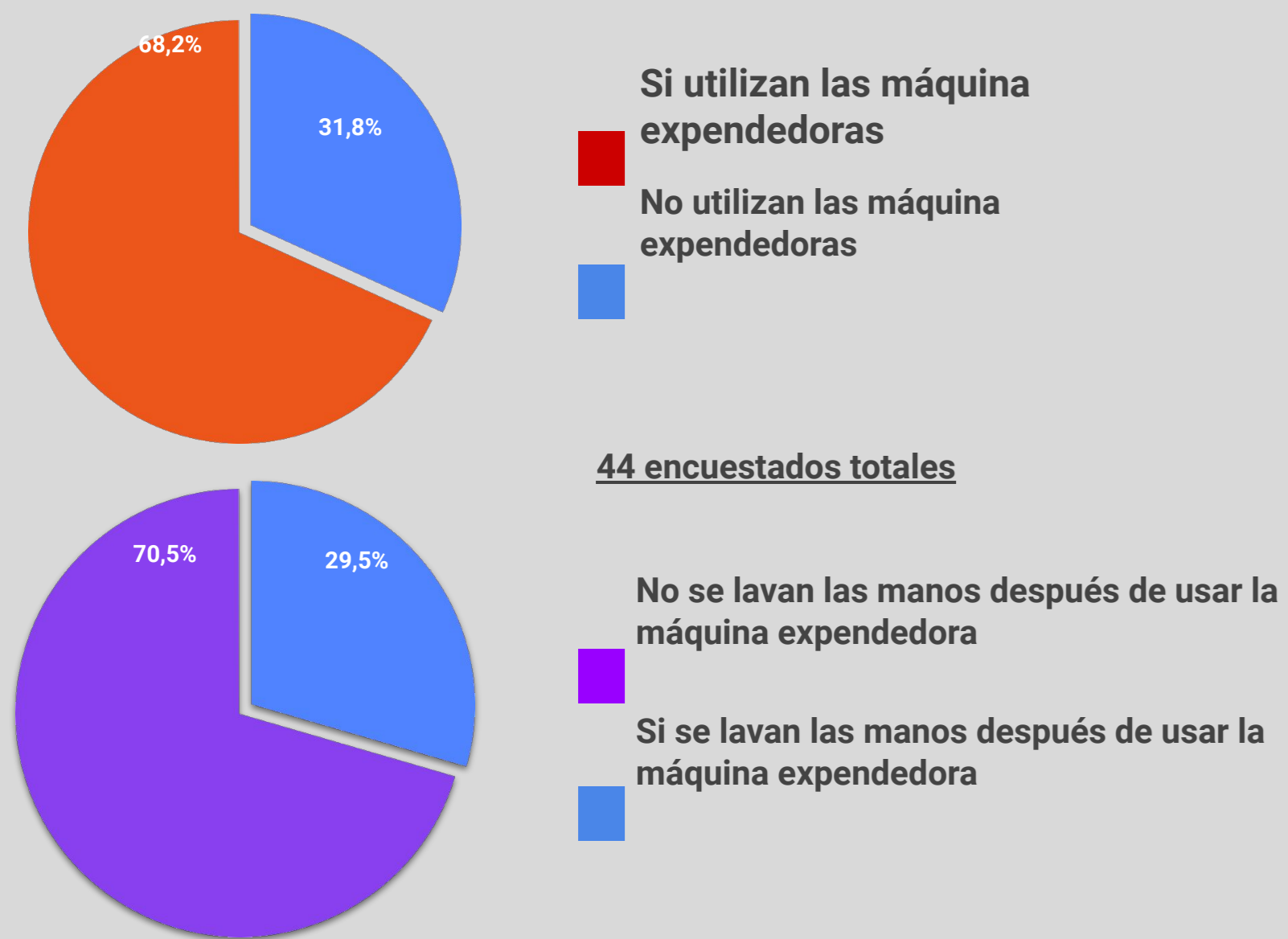


VENDI-CLEAN

Contexto

Luego de varios meses en un proceso de confinamiento debido al virus **COVID-19**, se inició un proceso gradual para volver a realizar ciertas actividades como ir a la universidad con sus respectivas precauciones. Mediante entrevistas, hemos identificado una preocupación en **integrantes del campus San Joaquín (Docentes y Estudiantes)** sobre el **contagio indirecto** mediante objetos de contacto común tales como los microondas y **máquinas expendedoras**. Como equipo decidimos investigar sobre máquinas expendedoras en más detalle donde mediante encuestas llegamos a estas cifras :



Es por esto que en este proyecto se ideó una **solución** que **previene el contagio indirecto mediante el uso de máquinas expendedoras para los usuarios en el campus San Joaquín.**

Objetivo

La desinfección de objetos de contacto común en un contexto sanitario actual es **crucial para la salud de todos**. Ya que **previene el contagio indirecto** y posibles **contagios a grupos alto riesgo**. Por estos motivos los objetivos necesitan ser:

1. **Permita una compra libre de contagio.**
2. **No requiere de mucho contacto para la limpieza.**

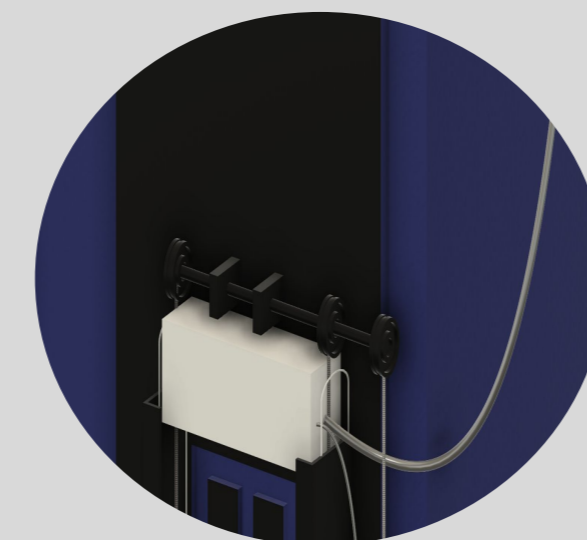
Instalación

La instalación de vendi-clean consiste en una **placa de acero inoxidable** que se pondrá **sobre el panel numérico de la máquina** con cinta doble contacto, donde encima de este se ubicarán las poleas, un rociador con desinfectante y rieles para poder hacer funcionar el rodillo sobre los botones de esta. En la parte superior de la máquina irá un contenedor con desinfectante además, en el piso se ubicarán dos pedales, uno para accionar el rodillo y otro para abrir la compuerta para retirar productos.

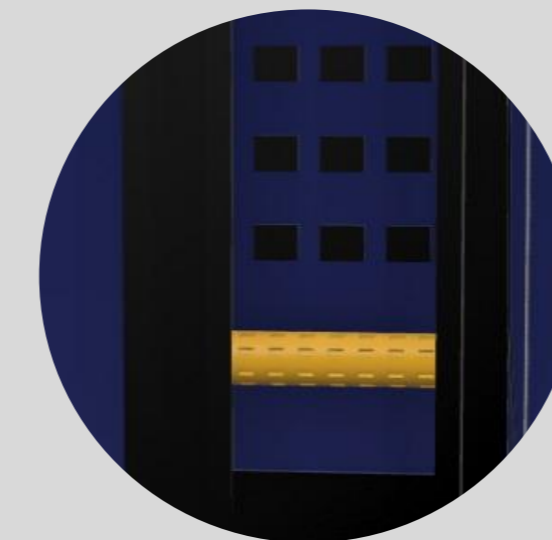
Vendi-clean consta de la instalación de un rodillo conectado a un pedal para desinfectar la zona de los botones de la máquina.

Para que sea funcional, además se instalará:

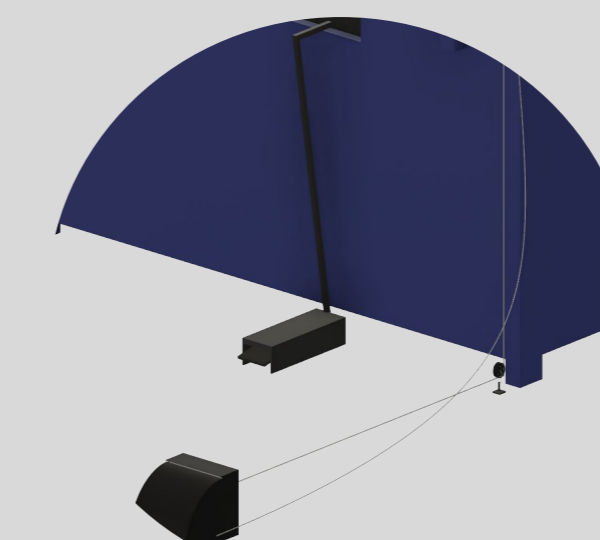
- Estanque en la zona superior de la máquina.
- Cápsula rociadora de solución desinfectante.
- Pedal anclado a estructura rígida para abrir compuerta para retirar productos.
- Lámina transparente de polietileno para proteger botones del constante uso del líquido.



- Cápsula con bomba que rocía solución desinfectante



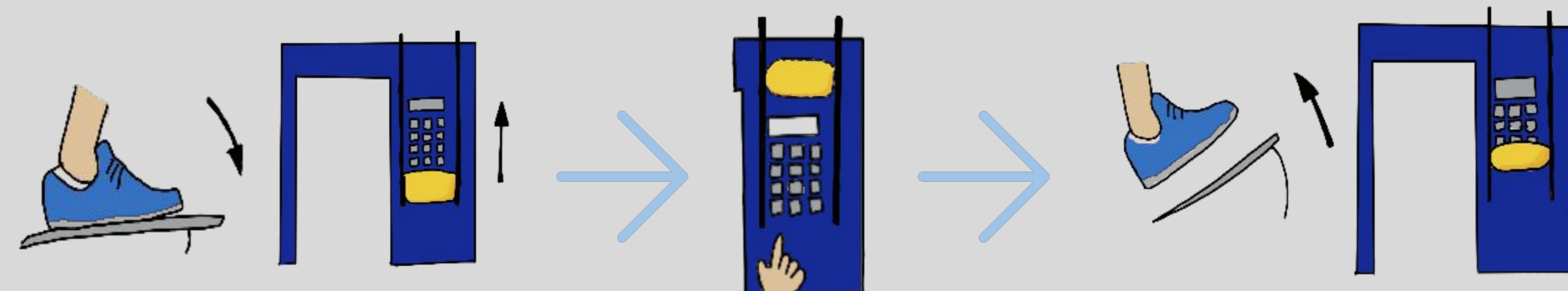
- Rodillo de esponja y lámina transparente que protege los botones



- Pedales para producir el movimiento de rodillo o de compuerta



Ciclo de uso



Mantenición

La mantención de la máquina consiste en **rellenar el estanque** sobre la máquina cada un mes ya que puede almacenar **20 litros**.

La esponja del rodillo deberá ser reemplazada **cada dos semanas**, comparada con objetos de su mismo material

