



...

Equipo Emprendedor de UV ESPECTRO 254



Víctor López

Proyectos
Electromecánicos y de
Calidad de Aire Interior.
Emprendedor Social



**Madelin
Martínez**

Coordinadora de
Emprendimiento y modelo
de negocios



Julio Cid

Médico/ Emprendedor/
Innovación en Salud



Daniel Garavito

Científico de Datos:
Economista

DESAFÍO

Disminuir las probabilidades de contagio para el personal de salud en el uso de insumos médicos en espacios de atención de pacientes contagiados.

Identificar, controlar y eliminar las fuentes de contagio en los espacios habitables se vuelve imperante en nuestro contexto.



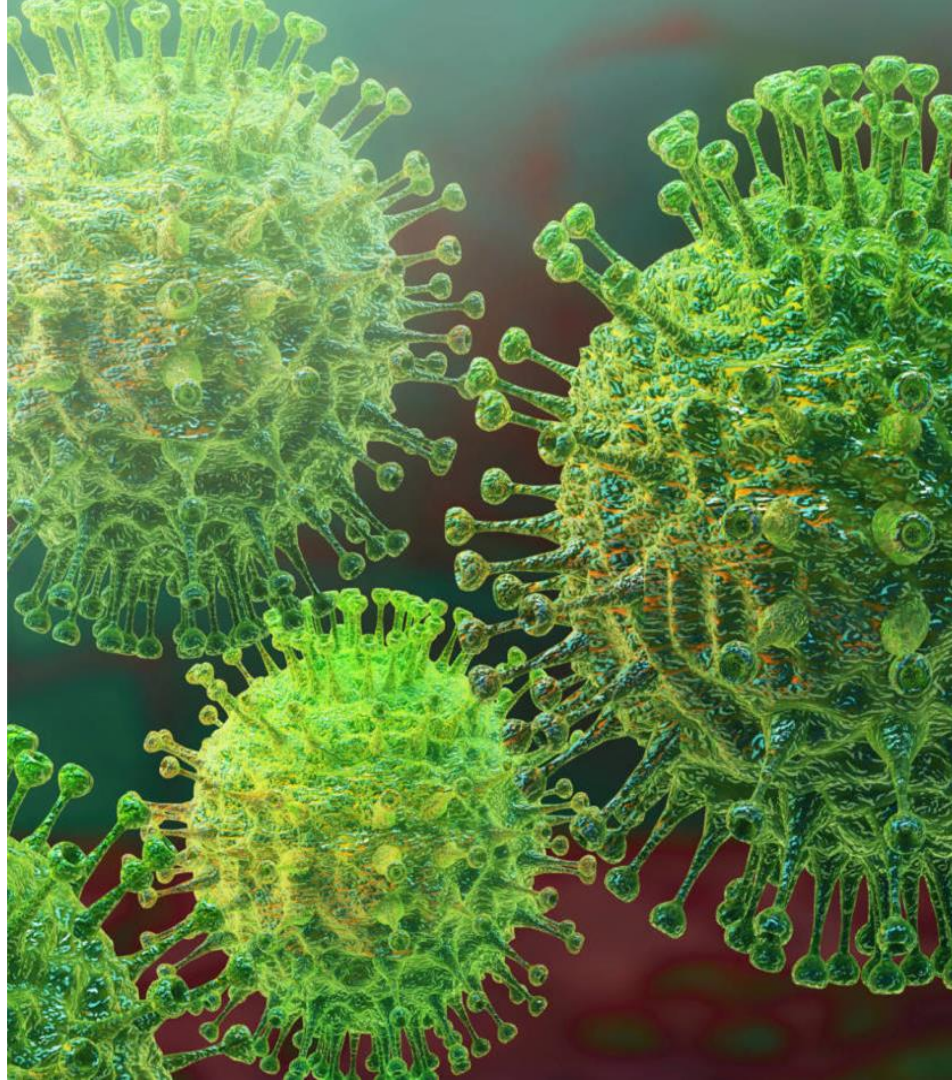
Disminuir escasez de Mascarillas y sus residuos



Uso de seguro de instrumentos



Contacto persona a persona



SOLUCIÓN



Sistema modular de Lámparas UVC que inactivan el Sars Cov-2 Virus que produce el COVID-19 en insumos de salud y objetos de uso continuo en clínica.

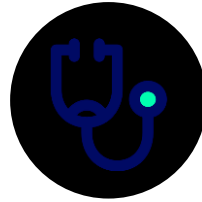
La desinfección por radiación UVC puede ser la única intervención de ingeniería, más rentable y efectiva en circunstancias donde la poca circulación de aire es un factor importante de transmisión.

El Sistema modular de Lámparas Desinfecta:



Insumos médicos

- Mascarillas
- Batas y trajes
- Gafas de protección



Instrumentos

- Estetoscopios
- Termómetros
- Oxímetro



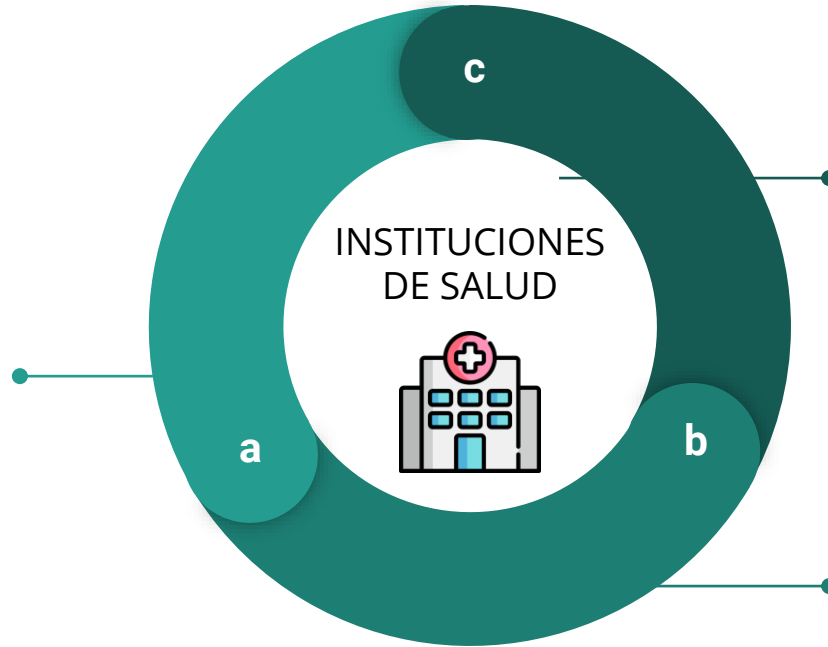
Objetos Personales

- Carteras
- Llaves
- Lentes

MERCADO

a. CLIENTES

1. Hospitales y Clínicas que estén atendiendo pacientes con COVID-19.



c. BENEFICIARIOS

1. Personal Hospitalario saludable.
2. Pacientes Atendidos de manera oportuna y eficiente.
3. Familiares del Personal Hospitalario.

b. USUARIOS

1. Personal Médico y enfermería.
2. Personal de aseo y alimentación.
3. Personal Administrativo y Logístico.

GENERACIÓN DE VALOR



Contagio

Disminución de riesgos de contagio.



Respaldo

Respaldo de un desinfectante no consumible ante una escasez de insumos y sostenible a mediano plazo.



Confianza

Generar confianza al personal médico en el uso de insumos y equipos desinfectados.



Sostenible

Ambientalmente sostenible. (reutilizable, ODS)



Disponibilidad

Disponibilidad de insumos (reutilización).



Seguridad

Contribución Espacios seguros, habitables y asépticos.



Optimización

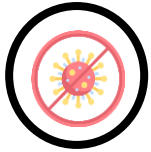
Optimización de recurso y agentes químicos desinfectantes.



Modular

Modularidad: facilita la producción, escalabilidad, facilidad de uso y transporte.

IMPACTO



CONTAGIOS

Reducción de casos confirmados de contagio y pérdida de vidas del personal de salud.



DESABASTECIMIENTO

50% Más tiempo para reponer existencias en insumos de doble uso.



ALCANCE

Ampliar zonas de cobertura de equipamiento de bioseguridad. Podemos destinar insumos a otras poblaciones vulnerables.



AMBIENTAL

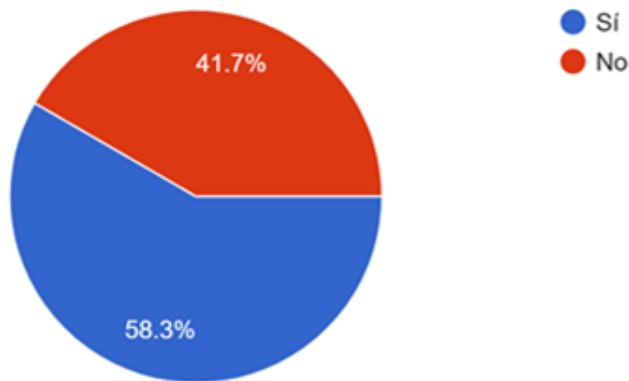
Reducción en un 50% de residuos si el insumo es de doble uso.



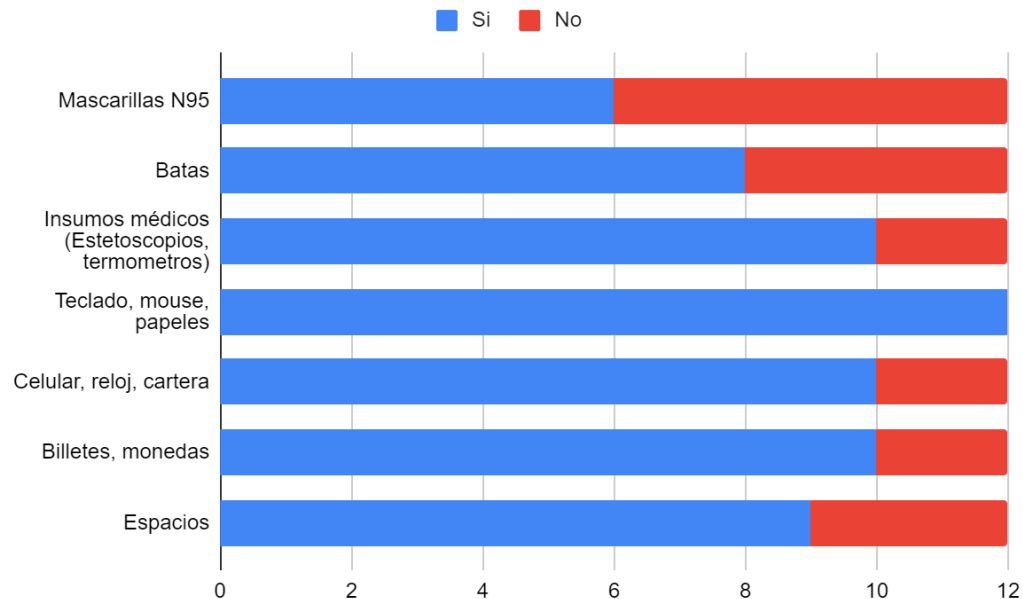
La aplicación de esta alternativa puede ser aplicada en espacios, superficies, alimentos, dinero y otros objetos de uso cotidiano. La validación de este uso está siendo realizada por el sector académico a nivel internacional.

IMPACTO: Conocimiento y Objetos de interés para uso del sistema

Conoces el uso de la tecnología UV en procesos de desinfección:



Usarías la tecnología UV como mecanismo desinfección de:



Encuesta dirigida a profesionales de la salud, administradores de hospitales, ingenieros biomédicos.

Tamaño de muestra: 12

ALIADOS



INSTITUCIONES DE SALUD PÚBLICA

Son los responsables de implementar las políticas públicas y de atención en salud de la Pandemia COVID-19

ACADEMIA

Puede respaldar y validar con base científica la aplicación propuesta

ORGANISMOS INTERNACIONALES Y LOCALES

Hay incidencia de organismos para el escalamiento de soluciones que mitiguen la crisis a nivel mundial.

FINANCISTAS, SOCIOS Y PATROCINADORES

Organismos privados que quieran invertir, donar o financiar el desarrollo de soluciones

VALOR DIFERENCIAL.

Hemos establecido nuestra propuesta y modelo de Negocio en Función del cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

Garantizar una vida sana y promover el bienestar de todos a todas las edades.



1. Fin de Epidemias y enfermedades Transmisibles.
2. Lograr la cobertura sanitaria universal.
3. Reforzar capacidad de gestión y reducción de riesgos.

Revitalizar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible.



1. Alianzas entre múltiples interesados que movilicen e intercambien conocimientos, especialización, tecnología y recursos financieros, principalmente en países en desarrollo.

Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.



1. reducir el impacto ambiental negativo per cápita de las ciudades, incluso prestando especial atención a la calidad del aire y la gestión de los desechos municipales y de otro tipo.

¡VAMOS TODOS JUNTOS!

Únete a la iniciativa.
Aquí te dejamos nuestro contacto:



Madelín Martínez
martinezmadelin77@gmail.com



Daniel Garavito
dagaravitoj@unal.edu.co



Julio Cid
j.cor66@gmail.com



Víctor López
vlopez7sv@gmail.com

