



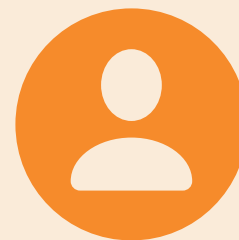
"La luz desde tu mejor perspectiva"

CONTEXTO DEL RUBRO

En Chile el 12% de las Mipymes son del área textil, área que hoy en día toma una gran relevancia en la lucha contra el fast-fashion, ya que ayuda en el reciclado y reutilizado de las prendas de ropa.

USUARIO

Trabajadoras y trabajadores de Mipymes del área textil.

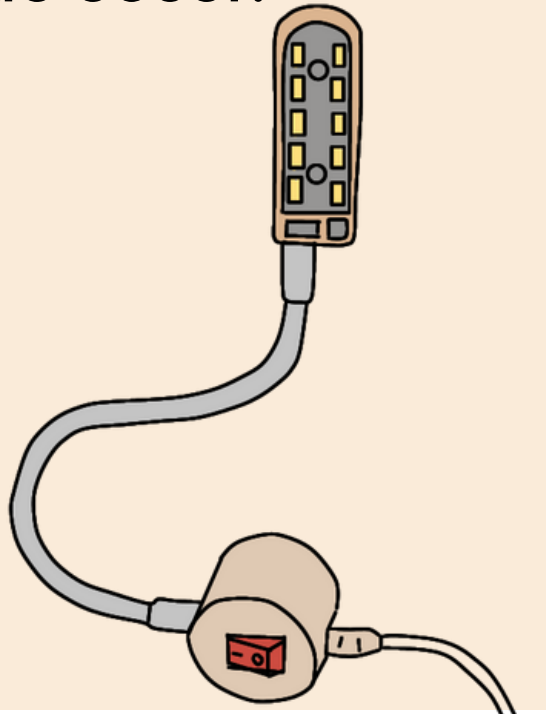


REQUERIMIENTOS

- Capaz de resistir los movimientos de la máquina de coser.
- No entorpece las labores realizadas por el usuario.
- No causa daños a las telas que se trabajan en ningún momento.

COMPETENCIAS

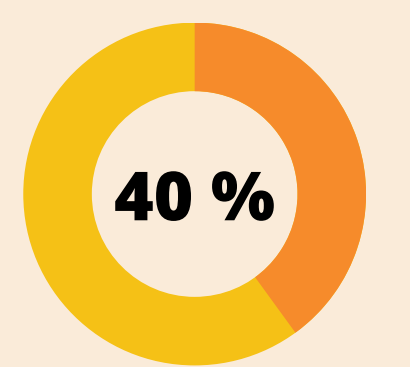
- Luz led de la máquina de coser.
- Luz Led con imán.
- Lampara Led



INVESTIGACIÓN

Metodología

Se entrevistaron a 33 personas entre 20 a 70 años que trabajan en el rubro textil de la región metropolitana.



Problemática

40% de las y los usuarios entrevistados sufren problemas físicos visuales.

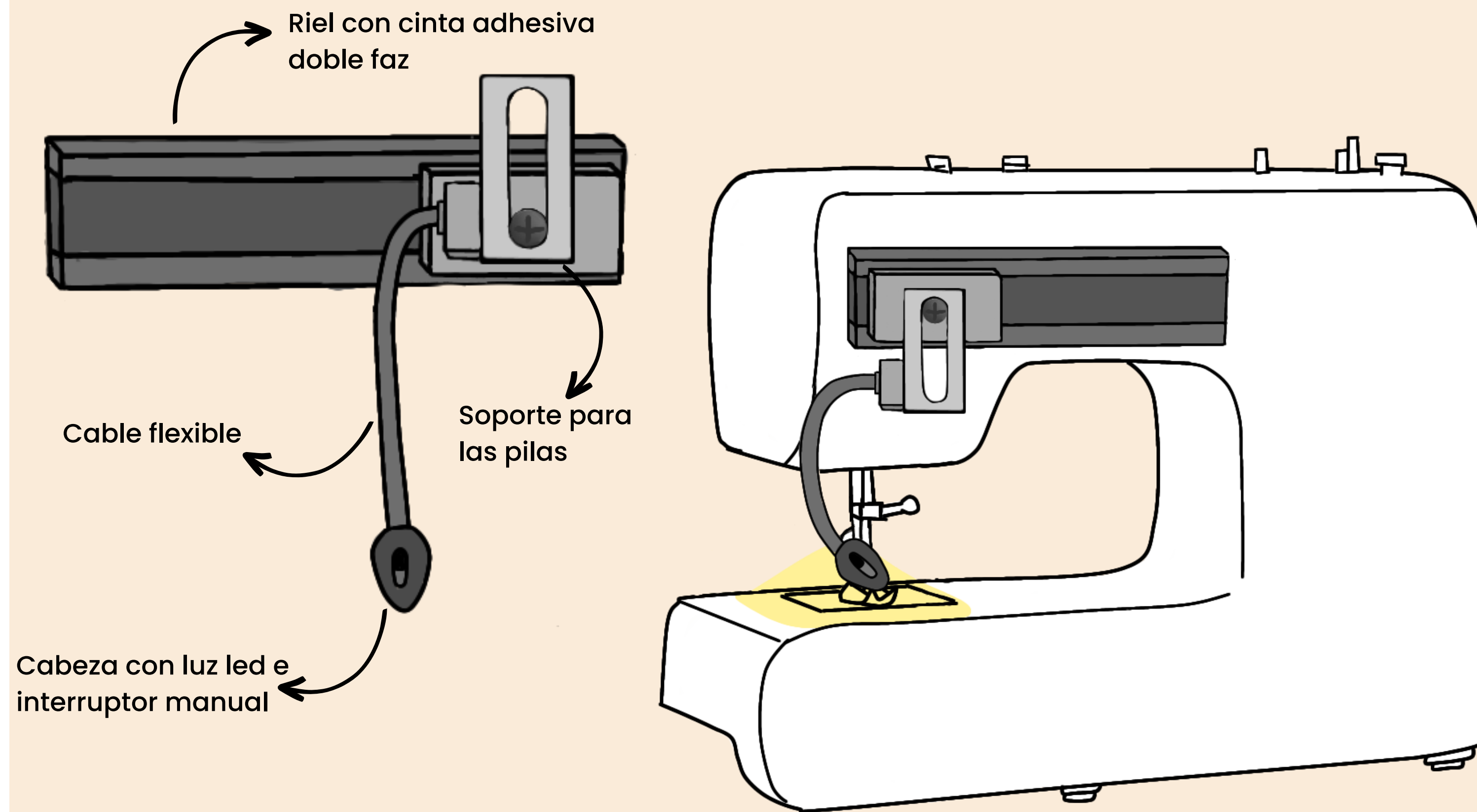
Problemas visuales en el trabajo

Los problemas visuales en el trabajo son negativos para la salud. Estos pueden generar estrés general y disminuyen el rendimiento de los usuarios.

"Información confirmada por 13 de los 33 entrevistados"

FUNCIONAMIENTO DEL DISPOSITIVO

Dispositivo Sistema de riel por la parte trasera de la máquina de coser que permite mover una lámpara led ajustable.



VENTAJAS SOBRE LA COMPETENCIA

- ✓ Aplicable para cualquier material.
- ✓ Evita la generación de sombras.
- ✓ Fácil de guardar para no estorbar en el trabajo.

RESULTADOS

Testeó según paseo cognitivo

Las personas que testearon el producto mencionaron que les gustó la capacidad de mover una luz a lo largo de la máquina de coser.

"Información extraída de 4 testeos realizados"

OPORTUNIDAD

Reducir el impacto negativo físico, manual y visual acumulado en las y los trabajadores que utilizan las máquinas de coser prolongadamente en talleres del rubro textil no industrializado.

ESPECIFICACIONES

Unidad	Luz actual	Luz requerida
Lúmenes/Lux	20 lm/159,15 lx	55 lm/440 lx
Watts	1,2 W	9,5 W

MODO DE USO

