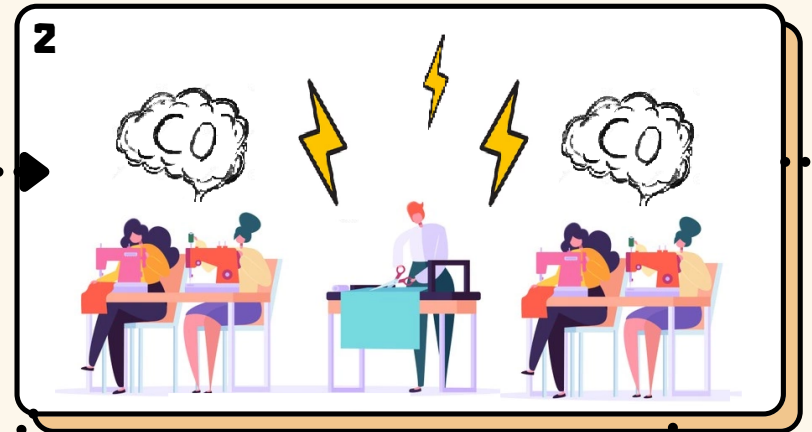


STORYBOARD

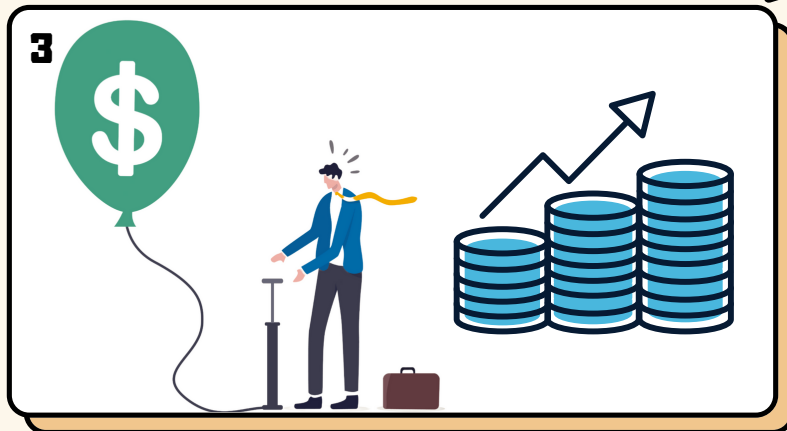
Desarrollo de un sistema de energía sostenible para una fábrica textilera.



Fábrica textilera PANAMAR ubicada en la ciudad de Cali.



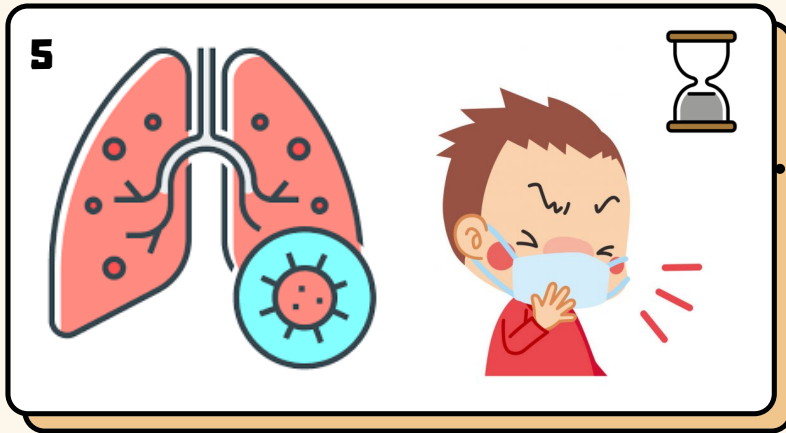
Trabajadores usando la maquinaria durante su jornada laboral.



Este uso genera un aumento en el gasto económico.



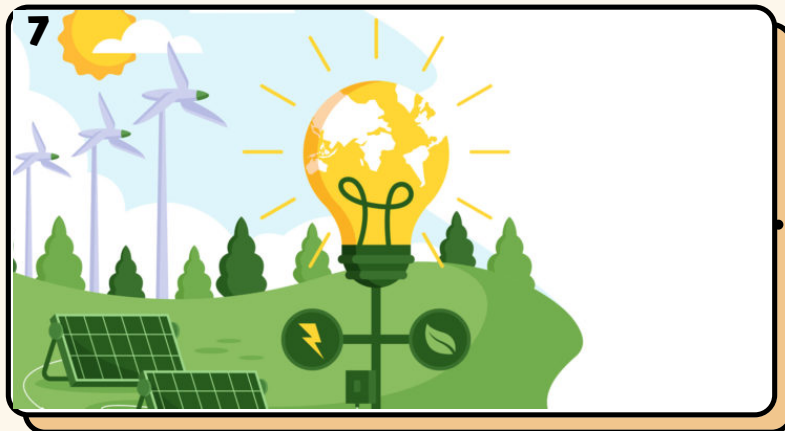
Genera un impacto ambiental negativo por el CO2 expulsado.



5
Impacto negativo a largo plazo en la salud de los trabajadores al transpirar el dióxido producido por el consumo excesivo de energía.



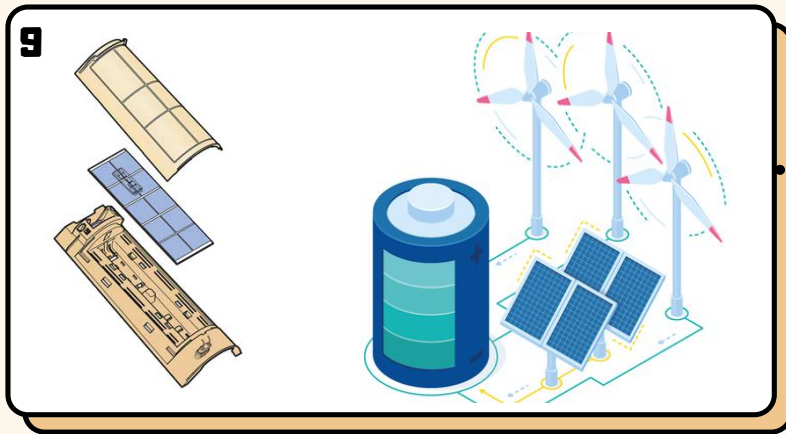
6
Para solucionar esto, se investigó, analizó y creó una serie de ideas donde finalmente se eligió de que manera abordaríamos la problemática.



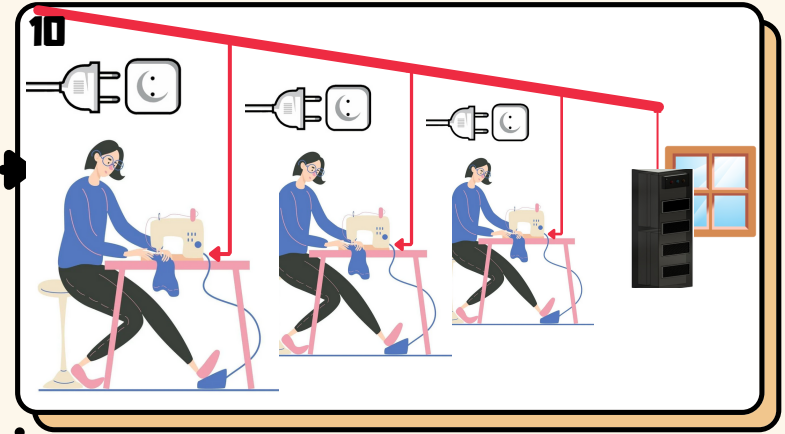
7
Llegando a la conclusión de realizar un dispositivo con energía renovable .



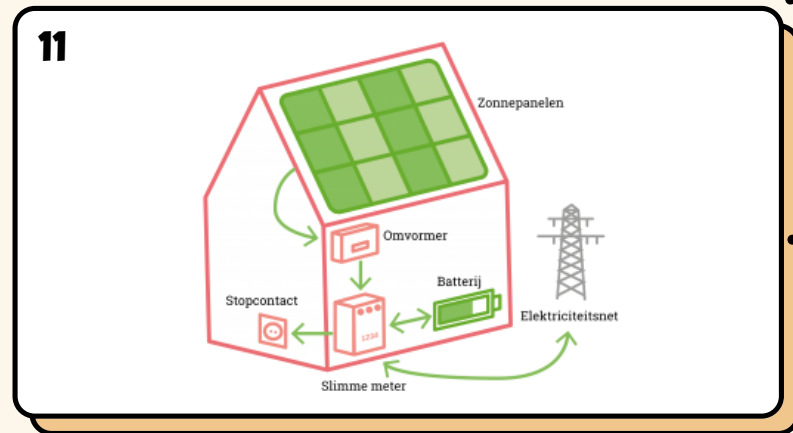
8
Aprovecha la luz solar y lunar, tiene la capacidad de almacenar energía eléctrica y se conecta a la red eléctrica local para que otros puedan usar los excedentes.



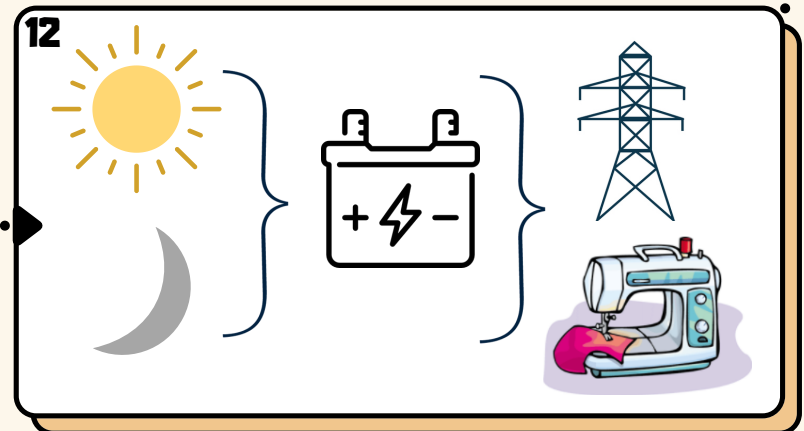
Se implementarán paneles adaptados a las tejas, los cuales estarán conectados a su respectivo almacenamiento.



La máquina se conecta al punto distribución de energía ubicado en el techo y la energía almacenada se distribuirá en las máquinas .



Si la batería logra almacenar energía en exceso, esta la entregará a la red principal, permitiendo que la empresa pueda vender la energía excedente.



La carga se realizará por medio de la luz solar y la luz lunar para garantizar un nivel apto de energía para el funcionamiento de la maquinaria.

13



Con este proyecto se quiere involucrar a las fábricas para ayudar y aportar con el bienestar del presente y futuro.

14



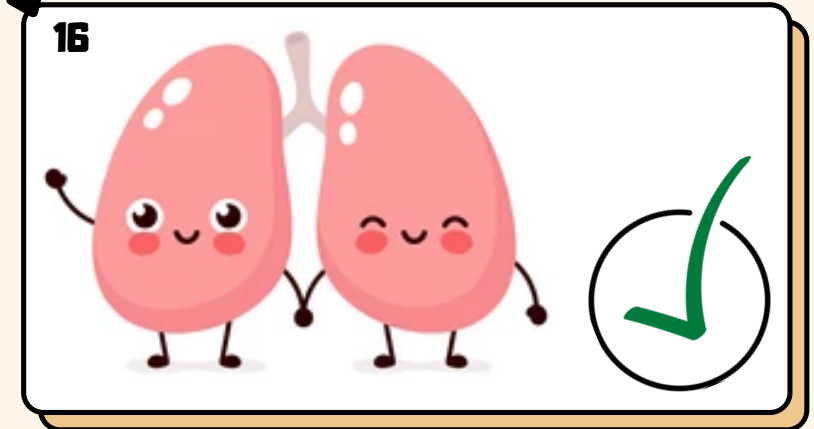
Disminuir la contaminación ambiental.

15



Disminuir costos y aumentar ganancias .

16



Evitar enfermedades respiratoria a largo plazo.