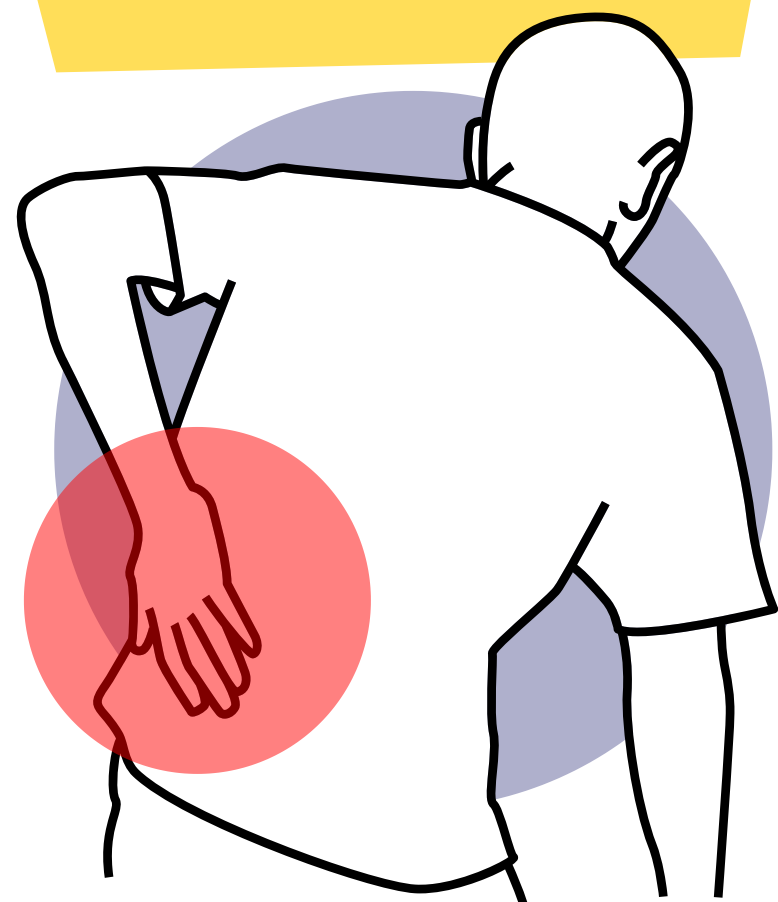


Resumen



Gran parte de los problemas asociados a las lesiones musculoesqueléticas en trabajadores del sector agrícola, según Carrasco y Vega (2006), se debe a que más del 95% mantiene la misma postura de trabajo y casi el 80% realiza labores repetitivas, ambas durante largas jornadas. Además, el INE (2021), la población más propensa a estas lesiones son hombres sobre 50 años, 72% de este género aproximadamente. La incorporación de un asiento móvil en trabajadores que realicen labores de plantación de almácigos o desmalezado en cultivos de baja altura y en pequeñas superficies, como un invernadero, mejora la ergonomía y la postura de la espalda, previniendo las lesiones.

PUNTO CLAVE

Lesiones en
Personas sobre
50 años.

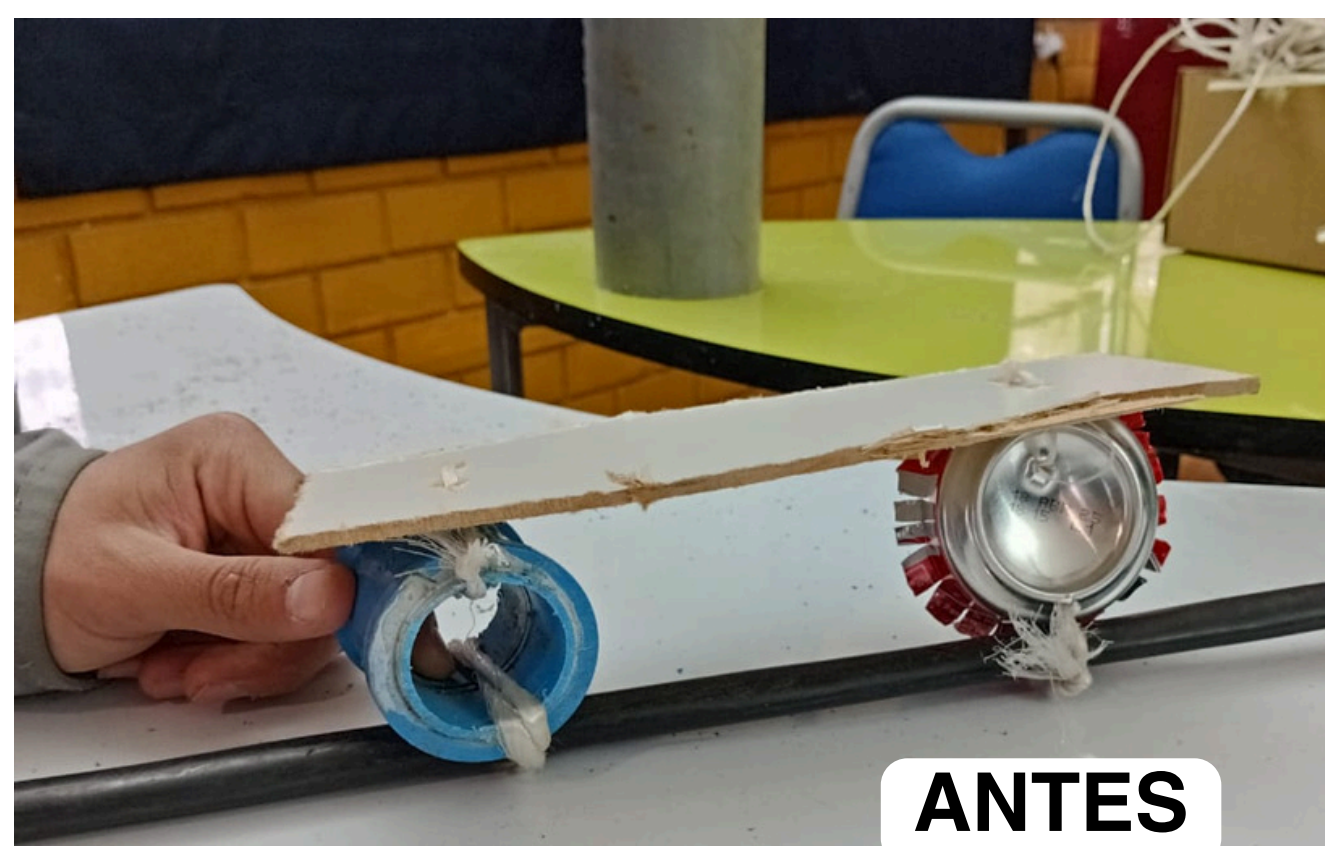
ENTREVISTA

“Desde el 96’ no hay cambios en la forma de trabajar en el Liceo”.
Campesino, 75 años.

OPORTUNIDAD

¿Cómo reducir los problemas de espalda en trabajadores agrícolas?

PROTOTIPO



ANTES



DESPUÉS

DESCRIPCIÓN PROTOTIPO

El asiento móvil, llamado “El Transportador”, tiene dos ruedas de carretilla sin neumático, solo la llanta, estas se alinearon soldando una estructura de fierro perfil a los ejes de las ruedas. Y por último, en la parte de arriba, se atornilló una tabla de terciado la que cumplirá la función de asiento. La altura es de 40cm, muy similar a un asiento de las salas de clases. Las ruedas de carretilla deben estar sin neumático, ya que la llanta es cóncava, lo que permite montar El Transportador sobre un fierro redondo en el suelo, como si fuera un riel. Esto evita que las ruedas se traben con una piedra, se entierre en el barro o no se mueva en línea recta.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Mantiene la espalda recta en labores que requieran estar agachado como desmalezar.
- Rotación de la postura de la espalda en labores que requiera estar cerca del suelo por mucho tiempo.
- Facilita el traslado en una hilera de cultivo.

