

# ARNÉS

## Resumen

De acuerdo a evidencia del año 2023 se registraron 149.854 accidentes de trabajo, casi 6mil accidentes menos que el 2022, lo que se traduce en una tasa de accidentabilidad de 2,6%.

Donde los trabajadores que operan desbrozadoras sufren de dolores lumbares y con el tiempo puede ocasionar desviación de la columna a causa de que todo el peso que se ejerce se dirige hacia un solo lugar.

### Oportunidad

¿Cómo evitar una mala postura para no ocasionar dolores musculares ya sean leves, graves o permanentes?

Nombre del equipo: Syrux  
Integrantes: Constanza Antifilo - Ifka Pérez  
Establecimiento: Liceo Técnico Profesional Rio Bueno



### Idea

Es así como creamos SYRUX un arnés para reducir lesiones lumbares, lo cual ayudará a reducir enfermedades profesionales, donde según lo indagado no existe un arnés adecuado, por lo que así podremos mejorar estas lesiones.

Esta idea es innovadora ya que no existe en el mercado y es una necesidad en el ámbito forestal

### Antes de mi proyecto

Existe el arnés común para la desbrozadora, pero ¿que problema hay?

El problema es que este no mantiene la espalda recta, esto lleva a los problemas ya mencionados anteriormente.

### Después de mi proyecto

Nuestro proyecto en comparación con el arnés común ayuda a mantener el tronco recto gracias a las modificaciones dadas, así evita lesiones como escoliosis, de tipo lumbares, entre otras.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

Nuestro proyecto se basa en mantener la espalda recta con la finalidad de que el peso no se cargue en un solo lugar. Donde además tiene un soporte en las piernas que ayudará a mantenerse más derecho el tronco y el enganche será desmontable para cambiar de lugar. Reduciendo así lesiones lumbares.

### Imágenes de Prototipo 1



### Imágenes de prototipo final

