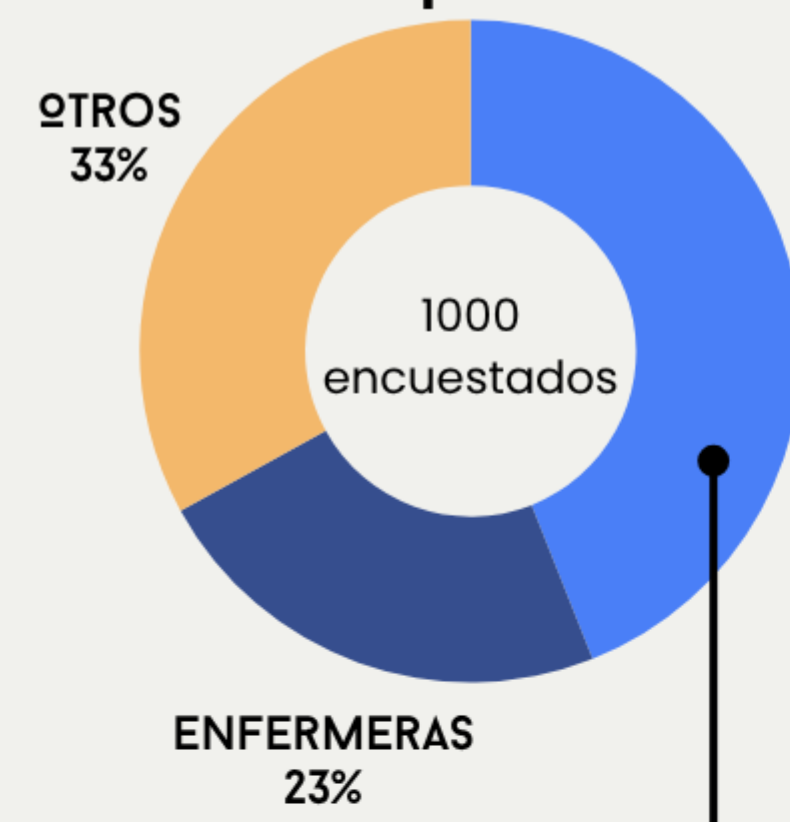




DuoLift es un **sistema de carga de camillas** médicas que reemplaza el uso excesivo de los brazos y **facilita el transporte de pacientes.**

EL PROBLEMA

Lesiones del personal hospitalario

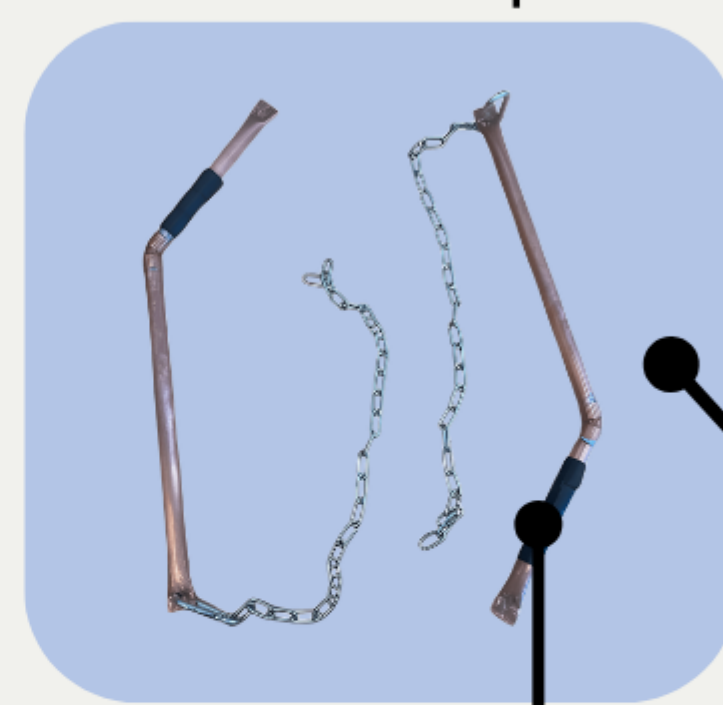


“Uno termina agotadísimo de cargar a una persona de 100 kg desde un segundo piso”

(Cristian Hashun, Cesfam San Joaquín)

44 % de las **lesiones** en el personal prehospitalario las sufren **paramédicos** por **SOBRESFUERZO FÍSICO**.
(Rivera et al., 2015)

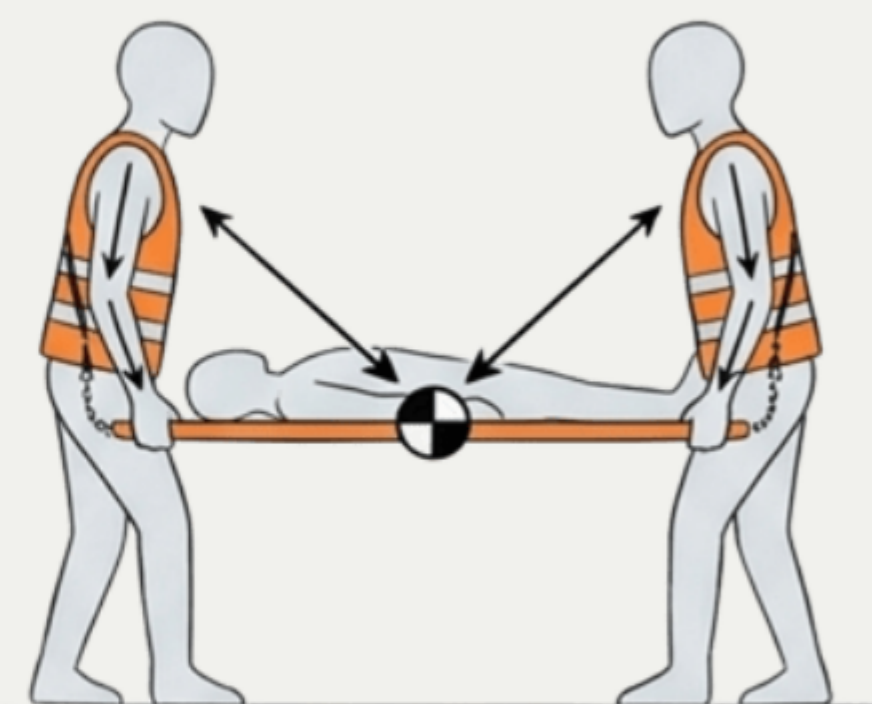
Fierros de soporte inferior



Agarre antideslizante de goma

Cadenas de sujeción a la camilla

Vista lateral del prototipo



Chaleco principal



Correas de soporte con mosquetones

VENTAJAS



No depende de la fuerza de brazos



Es fácilmente almacenable en ambulancias.



Se adapta a cualquier camilla de emergencia.

EL TESTEO

Antes vs. después

Esfuerzo percibido promedio (escala de 1-10)

DuoLift

4

Camilla tradicional

8

Límite de peso hasta sentir la carga

DuoLift

80kg

Camilla tradicional

30kg

20 paramédicos encuestados en total.

LA OPORTUNIDAD

Los **paramédicos** son susceptibles a lesiones debido a sus altas cargas físicas.

RELEVANCIA

DuoLift busca mitigar la sobrecarga física sufrida por los usuarios, facilitar el traslado y reducir el agotamiento, al mismo tiempo que permite un transporte rápido y seguro del paciente.

En Chile, existen más de **100.000 paramédicos** de emergencias (SUPERINTENDENCIA DE SALUD, 2025).

USUARIO



Paramédicos de emergencias

Funcionarios de salud comunal no cuentan con instrumentos de carga.

Sufren **cansancio** y **lesiones** por sostener cargas muy altas

COMPETENCIA



Camillas mecánicas: A pesar de tener un buen soporte y comodidad, son **difíciles de transportar** y trasladar dentro de edificios o sitios de acceso limitado.



Camillas inmovilizantes: Permiten la movilización en sitios aislados, sin embargo, su sistema de cuerdas **no es amigable con el paramédico, ya que concentra el peso en cuerdas simples.**