

CONTEXTO

Sobreesfuerzo físico durante la transferencia del paciente desde su posición inicial hacia la camilla de ambulancia.

Con respecto a la **ley del saco**, los paramédicos levantan entre un **150% y un 200%** del límite legal de carga manual durante la transferencia de pacientes.

De 3 a 4 paramédicos puede requerir un traslado básico al mover un paciente.

USUARIO



Paramédicos que participan en la evaluación, estabilización y traslado de pacientes en emergencias prehospitalarias.

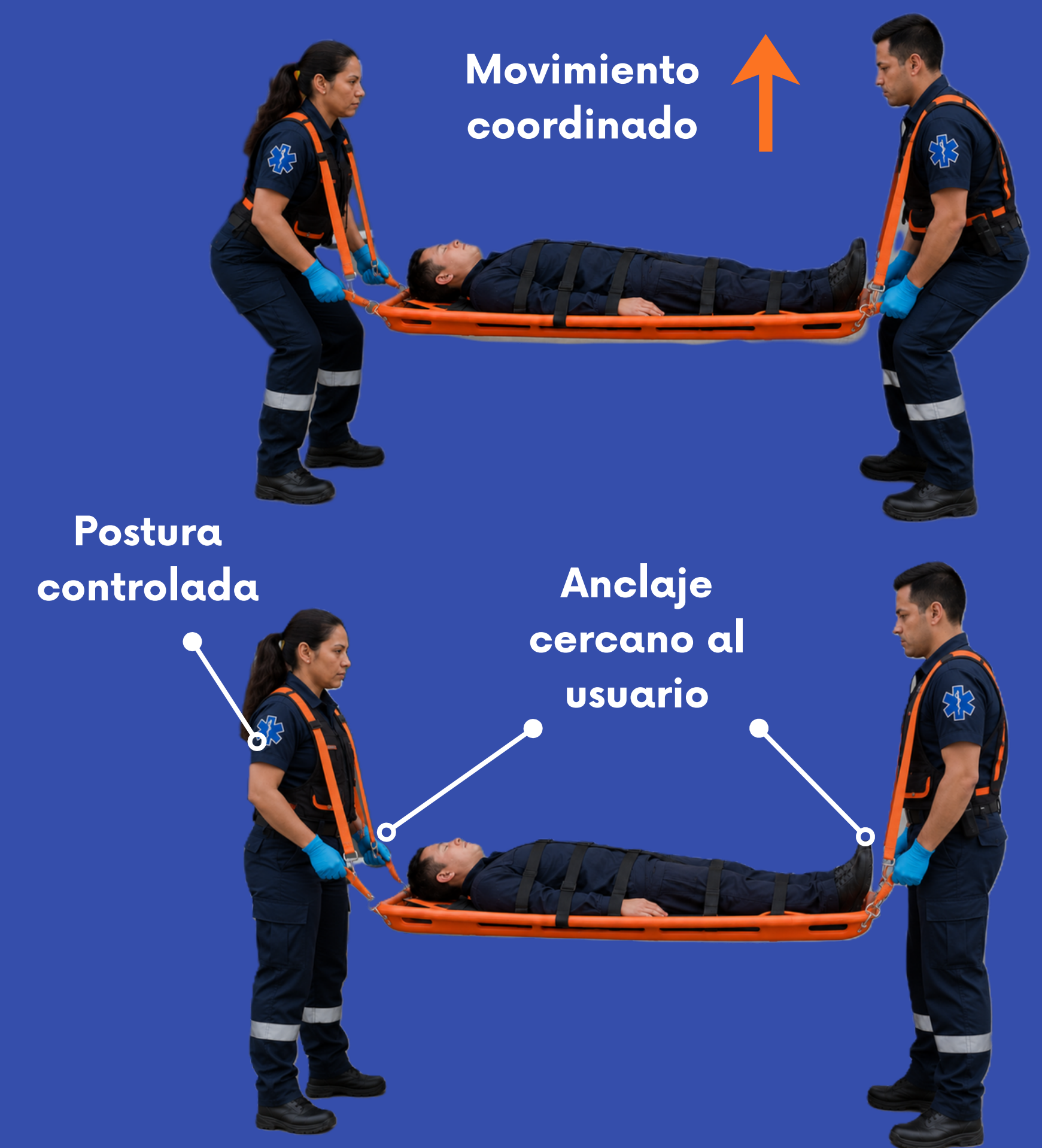
OPORTUNIDAD DE DISEÑO

Reducir el sobreesfuerzo del equipo paramédico durante la transferencia de pacientes hacia la camilla, disminuyendo el desgaste físico y el riesgo de lesiones.

SOLUCIÓN



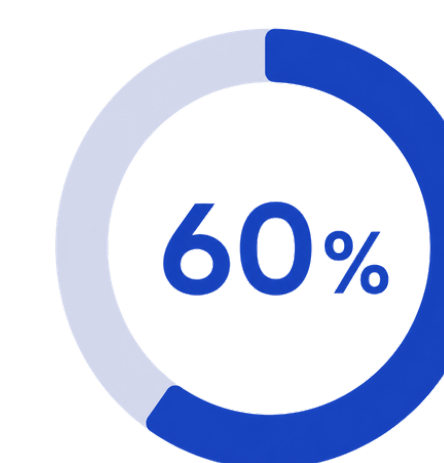
FUNCIONAMIENTO



COMPETENCIA

Correas de mudanza	✗ No aporta estabilidad lumbar ✗ No se ancla a la camilla
Cinturon Ergonómico	✗ No es acolchado ✗ No reduce la fuerza necesaria para movilizar al paciente
NEXO	✓ Sí ancla directamente a la camilla y sus correas ayudan a repartir la fuerza necesaria para la movilización ✓ Sí brinda toda la estabilidad y comodidad necesaria para levantar al paciente

TESTEO



Al descomponer los vectores de fuerza, **Nexo** disminuye el riesgo de **sobreesfuerzo** en los brazos en un **60%**

"Se siente firme, distribuye el peso"