



Estabilizador para Vías en Ambulancia



CONTEXTO Y USUARIO

Los **paramédicos** en ambulancia están encargados de **estabilizar al paciente**, por medio de la **intravenosa**, la que logra un efecto inmediato de medicamentos y una estabilización rápida.

“Cuando vamos en una emergencia, la ambulancia suele hacer movimientos bruscos, eso a veces complica los procedimientos de alto riesgo, como la punción intravenosa”
Maria Angélica, 24 de marzo 2026

ENTREVISTAS

Se realizaron: **30** Entrevistas entre paramédicos y stakeholders en seis comunas distintas de la Región Metropolitana.

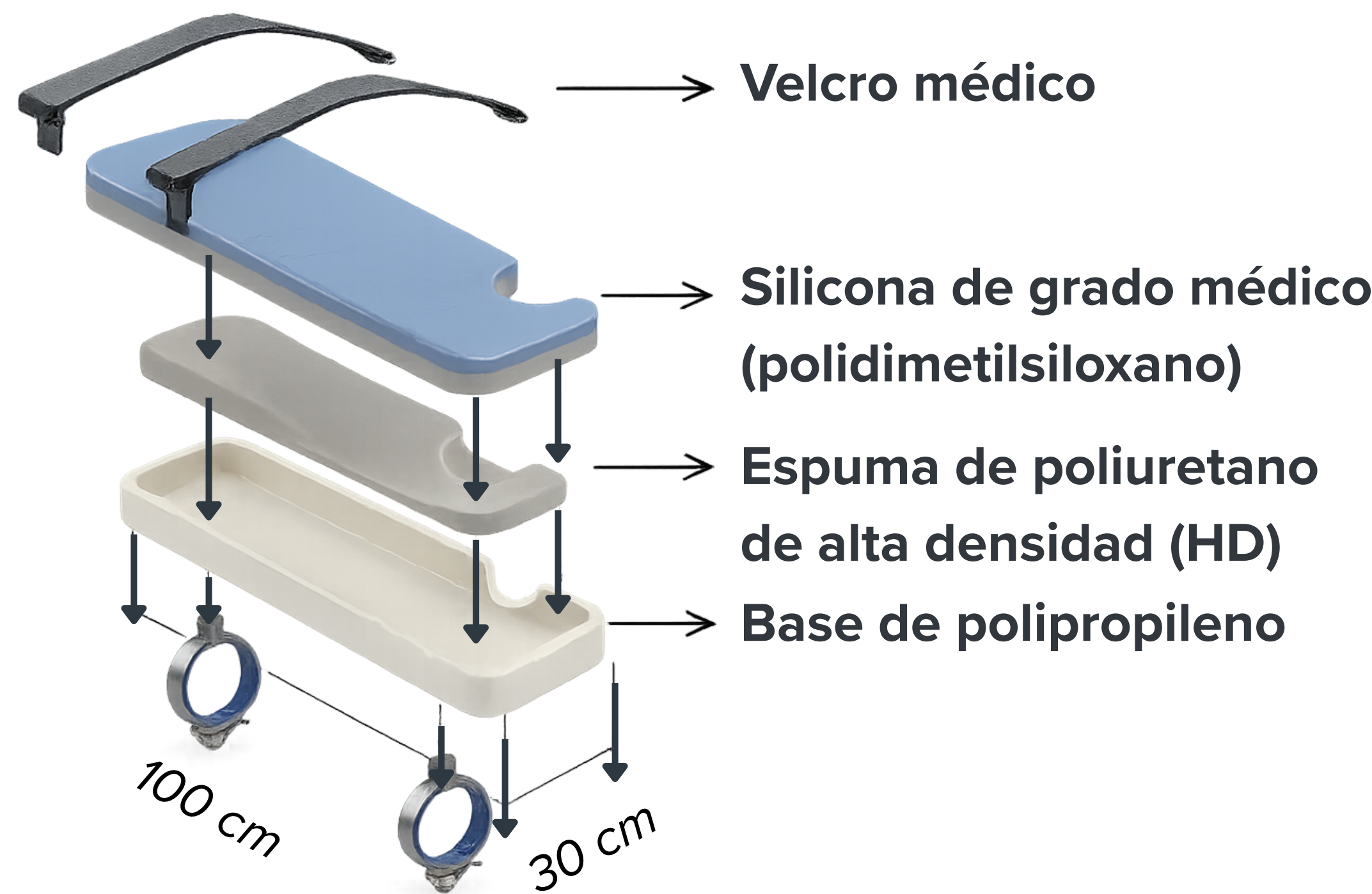
CONSECUENCIAS

- Quemaduras y necrosis
- Daño nervioso y edemas
- Riesgo de amputación



OPORTUNIDAD DE DISEÑO

Los **paramédicos** presentan dificultades para realizar procedimientos de **punción intravenosa** dentro de la ambulancia debido a la **inestabilidad y movimiento** constante del vehículo durante los trayectos.



REQUERIMIENTOS

- Estabiliza la extremidad superior ante vibraciones, frenadas y curvas.
- Mantiene accesible la zona de punción intravenosa periférica.
- Reduce intentos fallidos, repunciones y desplazamiento del catéter.
- Se fija al brazo mediante veleros y se ancla mecánicamente a la camilla.



VENTAJAS

Mediante el testeo, se determinó que el riesgo de sufrir complicaciones durante la aplicación de la intravenosa pasó de un:

35% → 15%

Valores basados en una estimación preliminar