

PUENTE STEP

Sistema de
Tránsito en
Emergencias
Portátil



PUENTE STEP es una **herramienta** para **bomberos especializados** en **zonas rurales**. Consiste en un **punto plegable portátil** que se **extiende** sobre la escala de bombero existente, cubriendo los espacios entre peldaños.

USUARIO Y CONTEXTO

Bomberos de zonas rurales que se enfrentan a **terrenos irregulares** con **pendientes, barro y vegetación**.

OPORTUNIDAD DE DISEÑO

Los **bomberos rurales** no cuentan con una forma **rápida, segura y económica** de cruzar zanjas, canales y otras brechas y terrenos inestables durante **emergencias** en zona rural.

36,8%

de los departamentos rurales

identificaron la falta de equipamiento adecuado como su problema más urgente.

28,1%

de las lesiones

ocurridas a bomberos en zonas rurales fueron causadas por resbalones, tropiezos y caídas debido al terreno inestable.

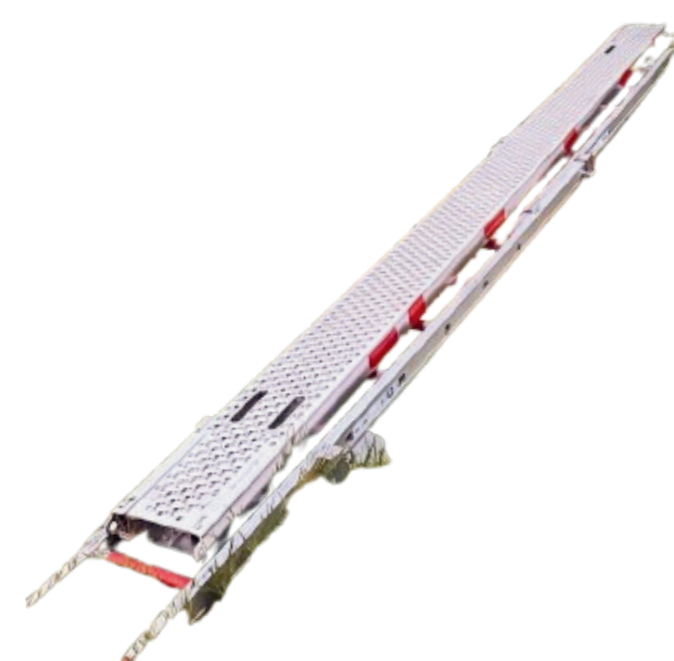
COMPETENCIA

VENTAJAS



ESCALERA COMÚN

Herramienta que ya llevan en el carro de bomberos. Los **espacios** entre peldaños la hacen **insegura** como puente.



PHONIX RESCUE BRIDGE

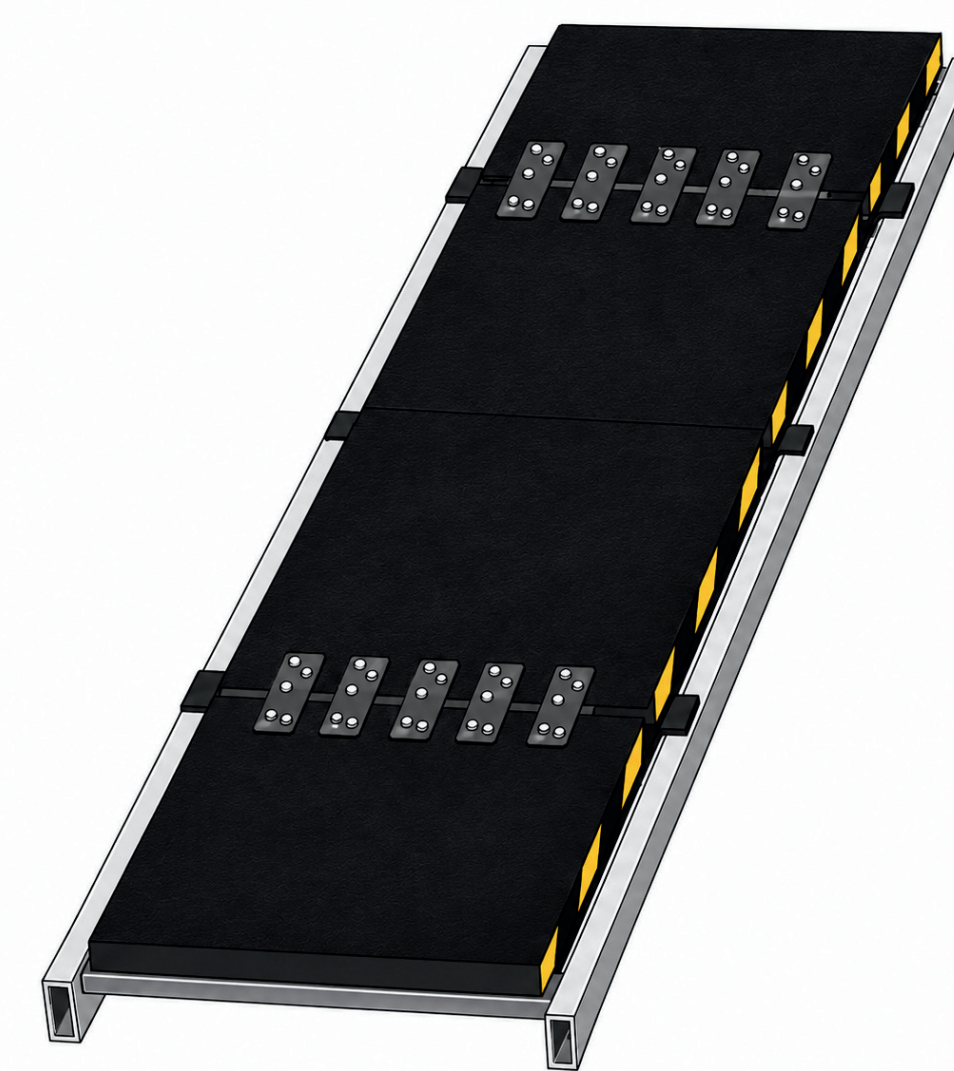
Punto portátil de aluminio para rescate. Es **pesado, angosto y de alto valor**.

- **Punto STEP** se despliega sobre la escala de bomberos en menos de 60 segundos.

- Crea una pasarela **inmediata** para cruzar zanjas y canales.

- Combina pasarela portátil + uso de la escala ya existente.

- Cumple la función de reforzar la **confianza** del bombero al desplazarse y **reducir riesgos**.



Forma desplegada
Vista 3/4



Forma desplegada
Vista frontal



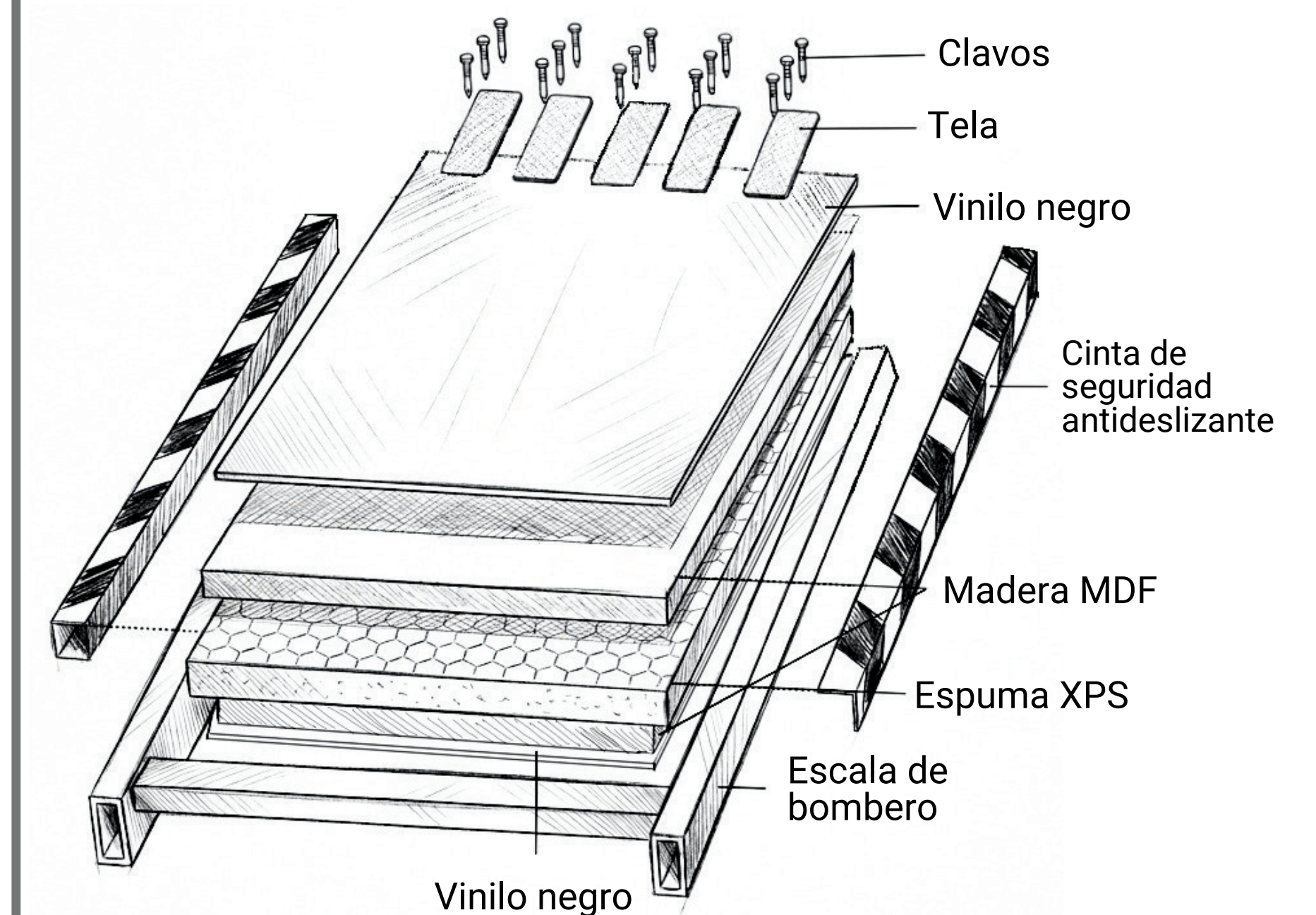
Forma plegada

“El punto se siente más seguro que caminar sobre la escala”

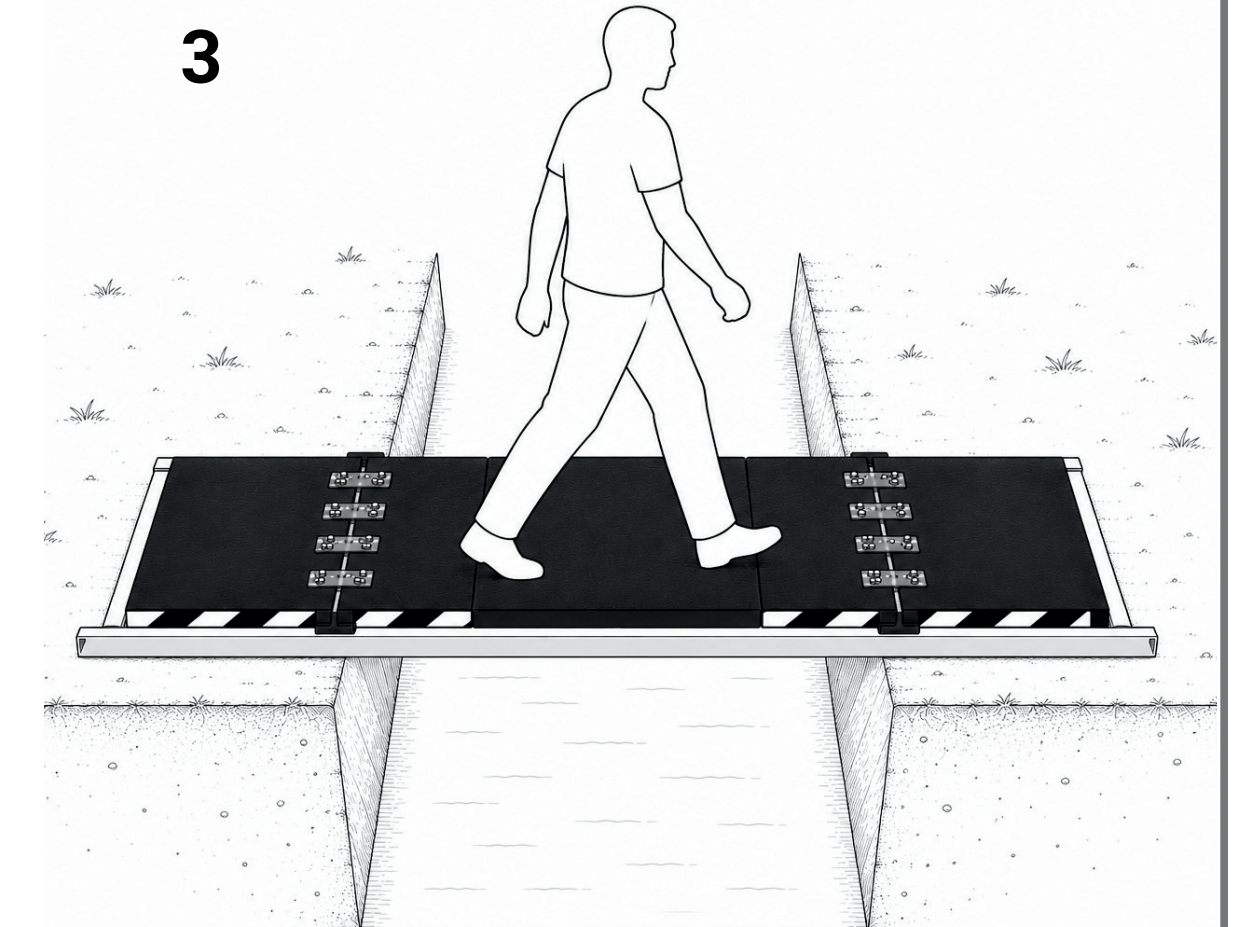
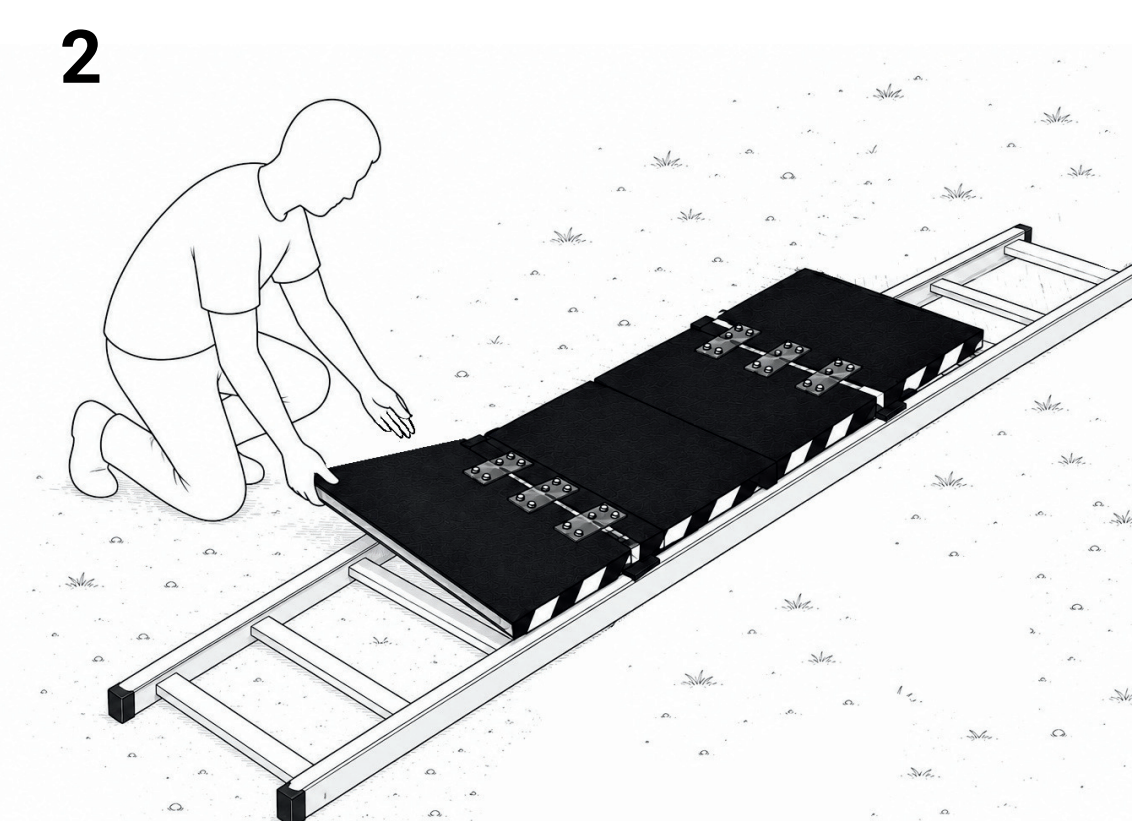
-Claudio Brown, bombero.

“Puede ser útil para caminar sobre la escala, más cómodo”

-Santiago Fuenzalida, bombero.



Materiales



Funcionamiento paso a paso