



El tornillo de expansión todo-en-uno que garantiza la estabilidad y seguridad del rescatista mediante expansión mecánica.

## CONTEXTO

Para los rescatistas andinos, la existencia de **los puntos de anclaje** es imprescindible en un rescate.

Sin embargo, en la alta montaña estos escasean, y ninguna herramienta del equipamiento actual de rescate resuelve esta carencia de forma segura y eficiente.

## USUARIOS

Rescatistas de montaña expuestos a situaciones de riesgo extremo, que se enfrenten a escaladas o descensos verticales con regularidad.

El 37.5% de los rescatistas reporta ineficiencias y riesgos asociados a anclajes inestables.

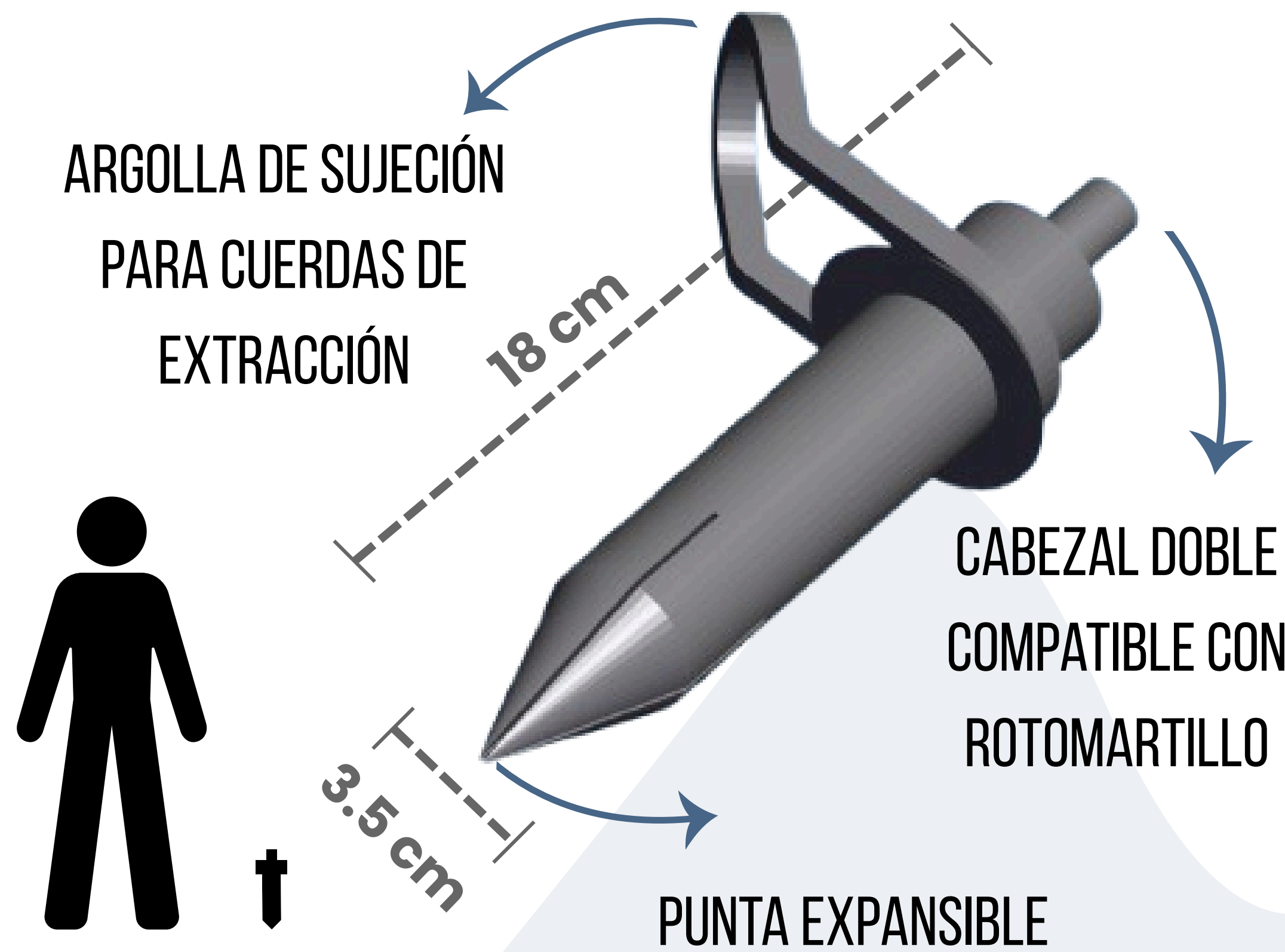


## OPORTUNIDAD

Los rescatistas **sufren retrasos críticos** asociados a la **carencia de puntos de anclaje** seguros y estables, arriesgando no sólo la integridad del rescate, sino que poniendo en juego sus vidas.



# DISEÑO DE LA SOLUCIÓN

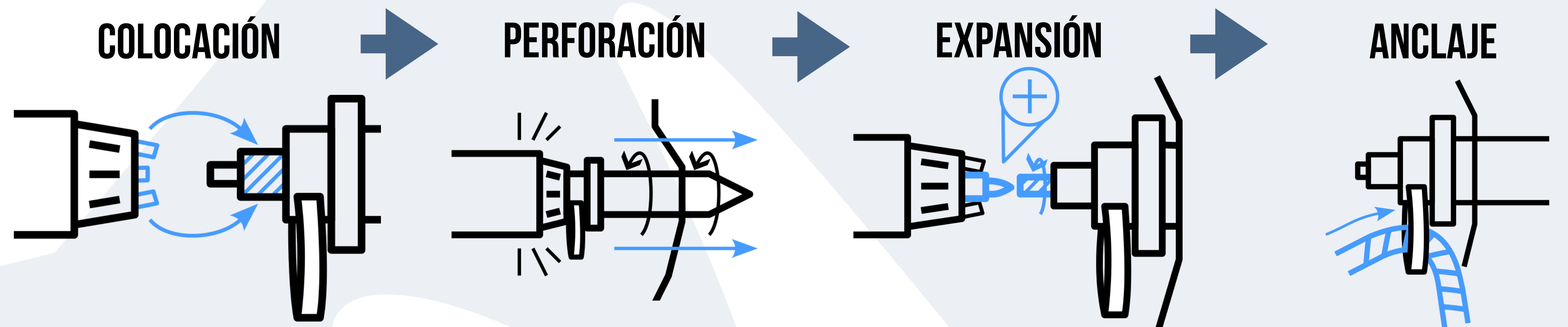
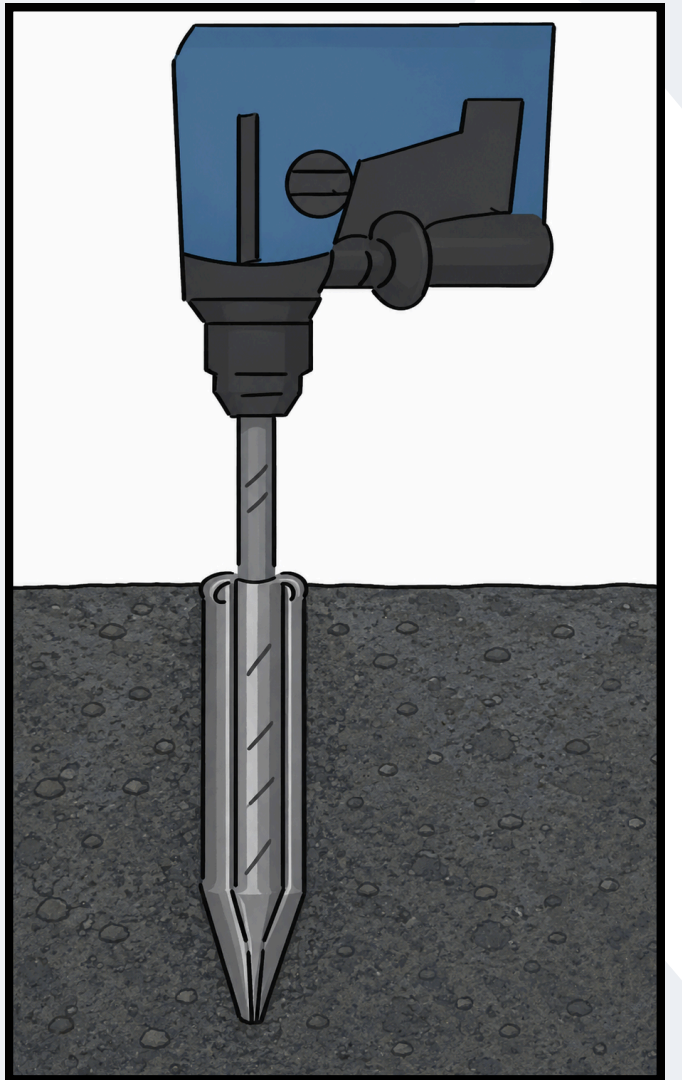


**FUNCIONALMENTE, COMBINA UN TORNILLO CON UNA BROCA PARA PODER TALADRAR A LA VEZ QUE SE INSTALA EL ANCLAJE**

Cilindro interno de expansión, genera presión mecánica y fija el tornillo a la roca.

### MATERIALES:

**Punta:** Acero de corte (HSS)  
**Cuerpo:** Acero inoxidable  
**Cilindro de expansión:** Acero inoxidable y/o acero moldeable



## COMPETENCIAS

	HitchBolt	Empotradores	Parabolts
Apto para toda superficie	✓	✗	✗
Instalación sencilla	✓	✓	✗
Rapidez de instalación	3 minutos	7 minutos	40 minutos



## TESTEO

4 DE 6 EXPERTOS CALIFICAN EL FUNCIONAMIENTO DE HITCHBOLT COMO ÓPTIMO.



“ HITCHBOLT ME ENTREGA LA CONFIANZA NECESARIA PARA HACER UN RESCATE CON ÉXITO Y TRANQUILIDAD ”

**Mauricio L.**

Rescatista , +20 años de experiencia