

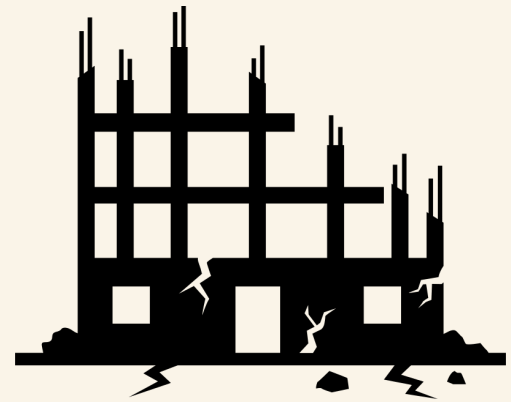
SAFE STEP

CONTEXTO Y USUARIO

Bomberos especializados en incendios estructurales que operan en zonas urbanas de Chile.



CASO REAL



- Diciembre 2025
- Centro de Santiago
- Colapso sorpresivo
- Un bombero fallecido

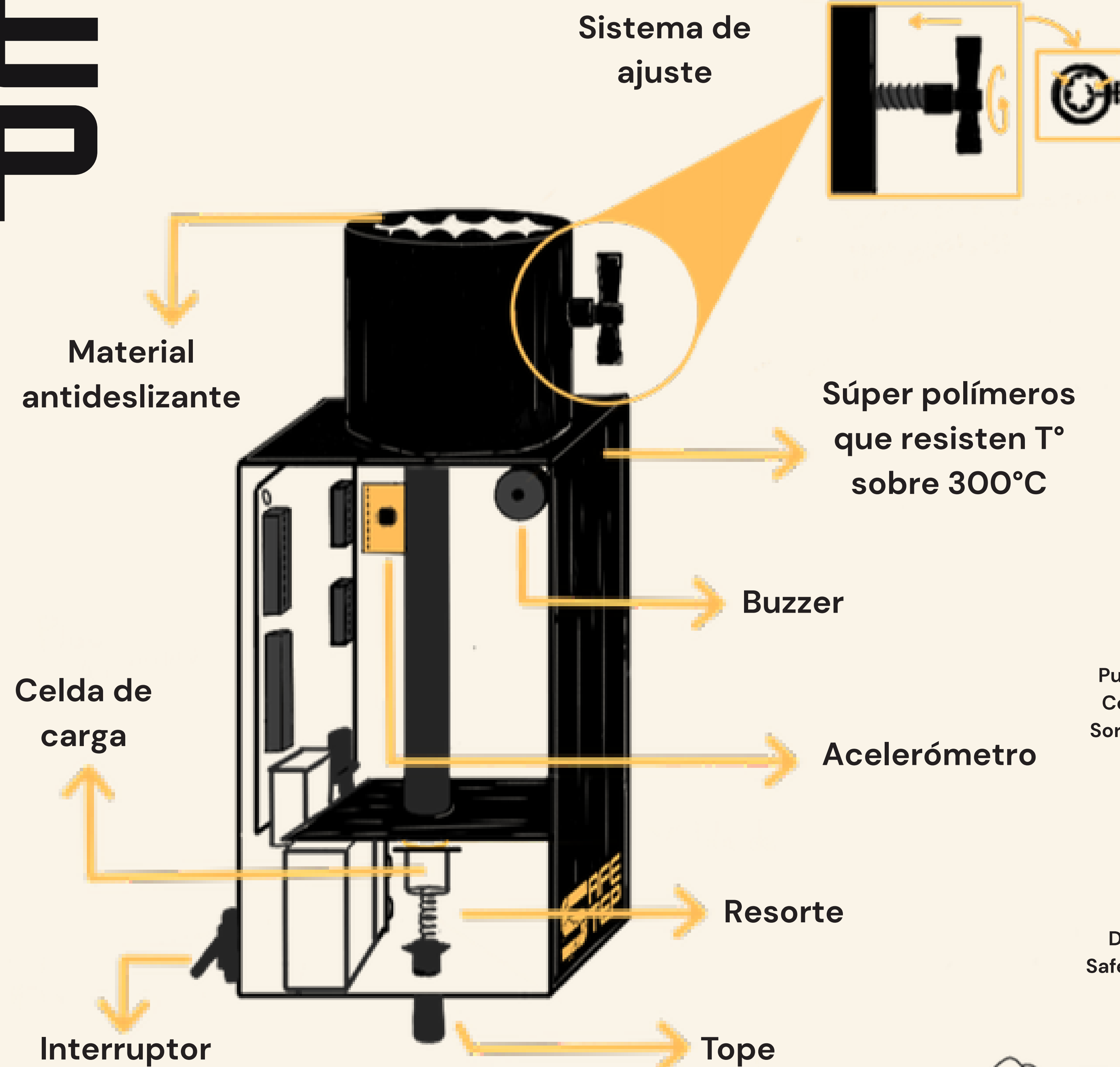
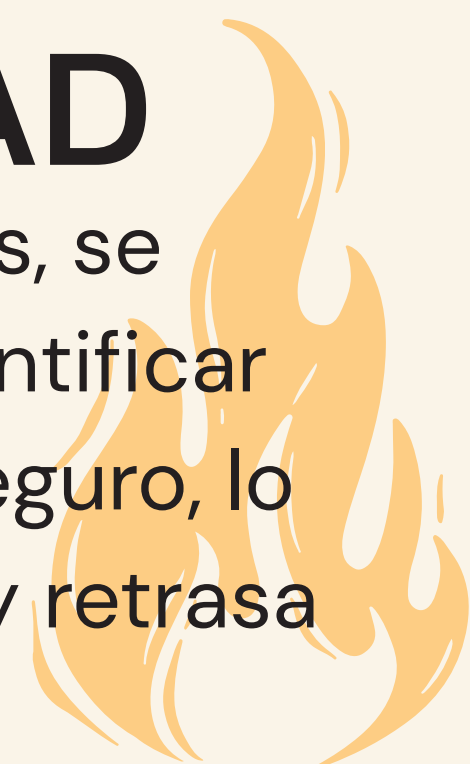
24%

De las fatalidades del cuerpo de bomberos en incendios urbanos involucran colapsos de la estructura

“Nuestro principal método para conocer la escena es la visualización de la misma”
~Mauricio Soto, exbombero

OPORTUNIDAD

En incendios estructurales, se presenta dificultad al identificar superficies de tránsito seguro, lo que aumenta los riesgos y retrasa las operaciones.

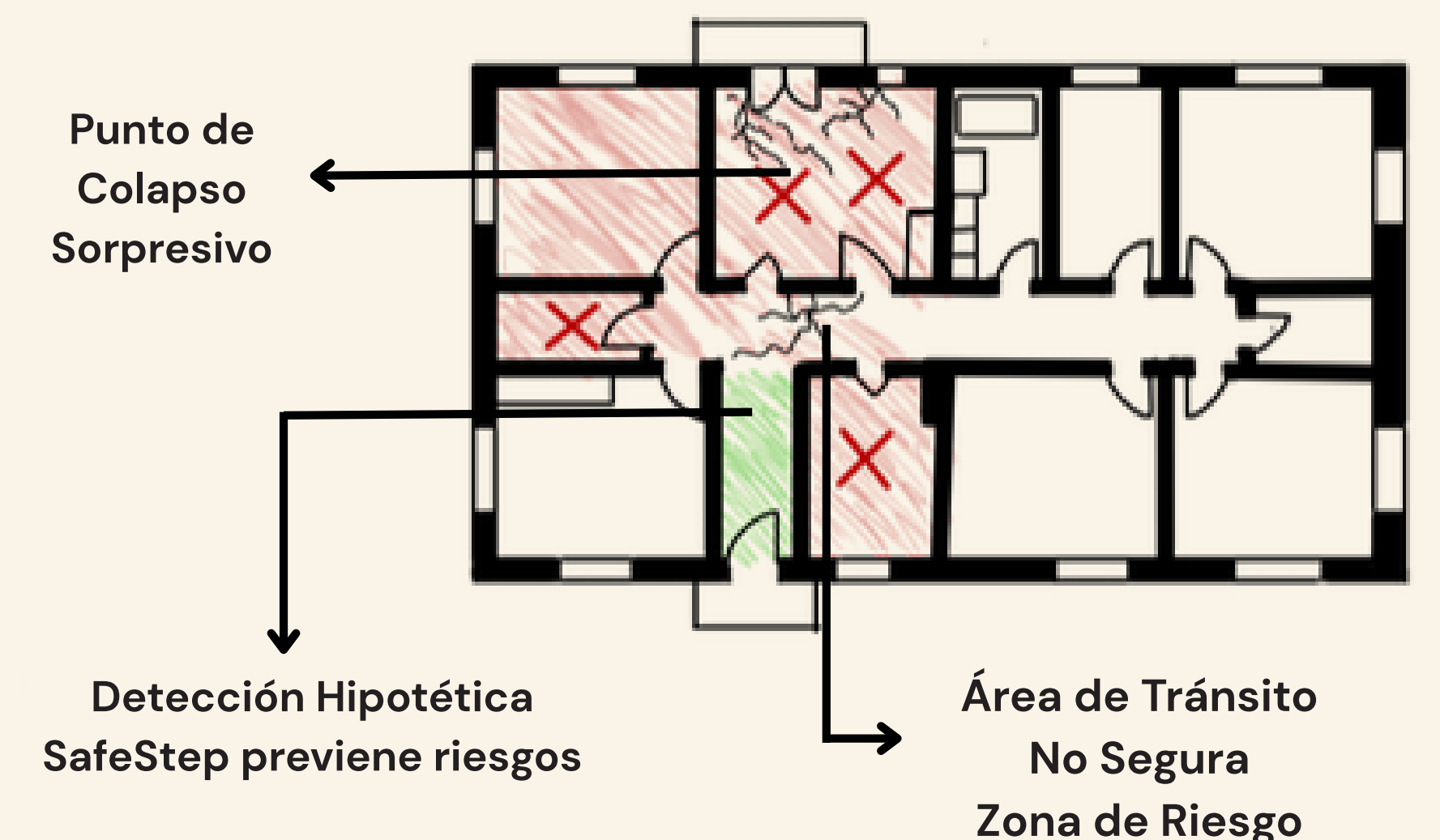


SafeStep es un dispositivo que detecta inestabilidades estructurales durante incendios y emergencias, destacando por su capacidad de adaptarse a distintas herramientas.

65%

PRECISIÓN EN DETECCIÓN DE INESTABILIDADES ESTRUCTURALES EN FASE DE TESTEO

EL CAMBIO



MODO DE USO

1. Acople: El dispositivo se fija rápidamente a la base de la herramienta.
2. Sondeo: Al avanzar, el bombero apoya la herramienta, aplicando presión sobre la superficie.
3. Alerta: Si el mecanismo detecta inestabilidad estructural, emite una alerta sonora y vibratoria inmediata para prevenir el avance.



COMPETENCIAS

