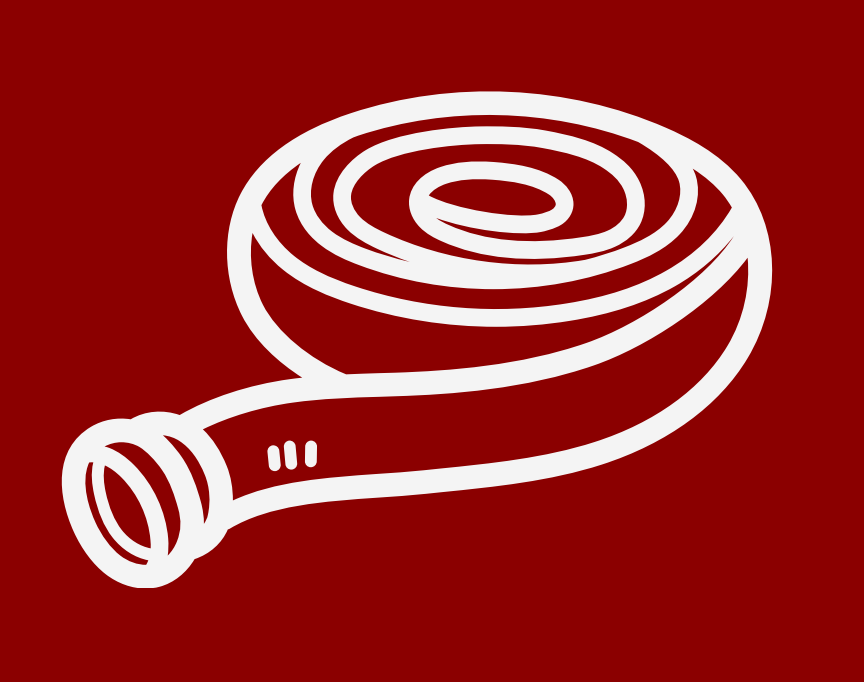


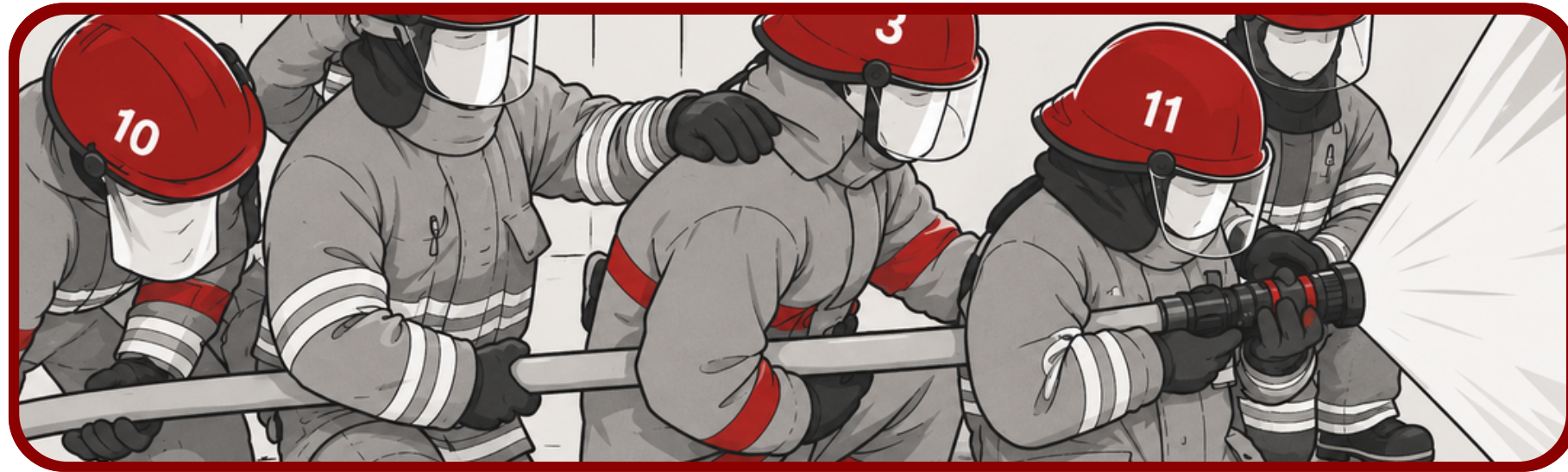


FirePilot

Mayor control. Menor esfuerzo.

AGARRE AUXILIAR PARA
MANGUERAS DE 45MM

Diseñado para
emergencias de
agua



CONTEXTO

En **emergencias** que requieren el **uso de agua**, los pitoneros deben manejar **mangueras pesadas** sometidas a alta presión.

+50.000 Emergencias que requieren agua en 2023 (Academia de Bomberos)

NUESTRO USUARIO

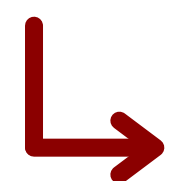


PITONEROS

Encargados de **controlar y dirigir el chorro de agua** durante la emergencia.

OPORTUNIDAD

Los pitoneros enfrentan **dificultades para controlar con precisión la manguera** debido a su peso y fuerte presión del agua



"Es difícil apuntar a otro lado porque tienes que mover todo el peso de la manguera, que también está súper rígida."

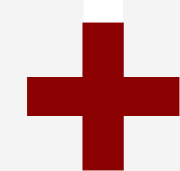
-Gabriela, bombera entrevistada

SOLUCIÓN



Diseñado por el Equipo 30 en FUSION 360°

GOMA
ANTI-
DESILIZANTE



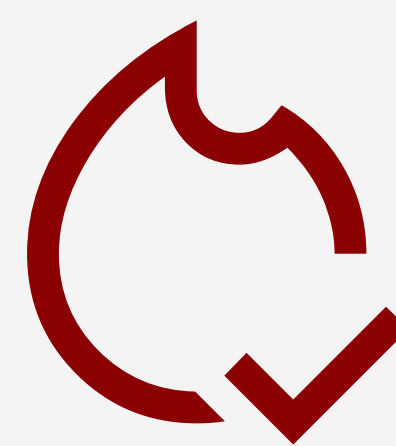
ACERO
INOXIDABLE



PLÁSTICO
ABS



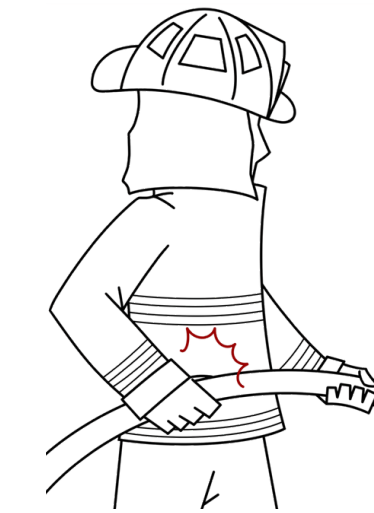
FIRE
PILOT



FIREPILOT

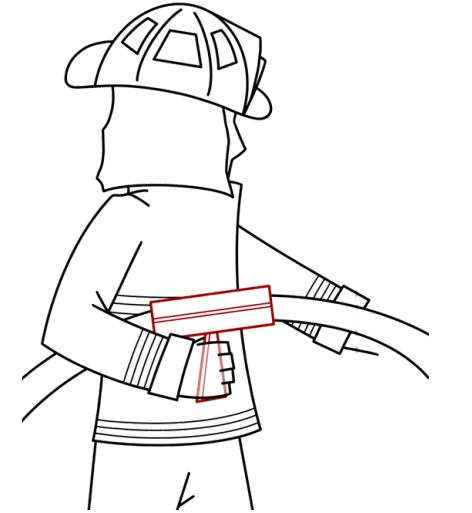
Dispositivo cilíndrico desmontable que se instala en un punto intermedio de la manguera para entregar un agarre adicional a la mano trasera. Mejora el control, reduce el esfuerzo y aumenta la precisión del chorro sin comprometer la operación.

FUNCIONAMIENTO



SIN FIREPILOT

La mano trasera debe sujetar directamente la manguera, requiriendo **más fuerza** y **controlando menos**.



CON FIREPILOT

El dispositivo entrega un punto de agarre adicional que **aporta estabilidad** y **control de la manguera**.

COMPETENCIA

CORREAS DE MANGUERA



Facilitan el transporte.



No mejoran el control de la manguera.

PLAYPIPE



Entrega estabilidad en puntos fijos.



Requiere mucha fuerza para cambiar de dirección.

PITÓN



Mejora el agarre y regula el chorro.

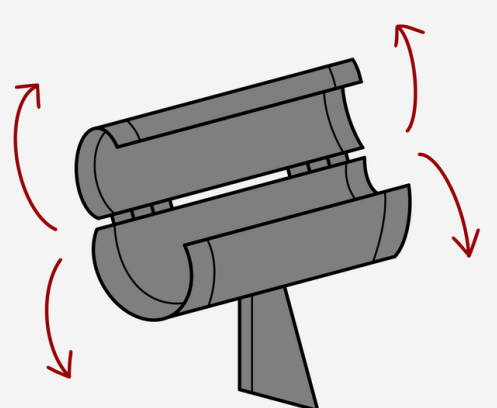


Solo es útil para maniobrar la punta de la manguera.

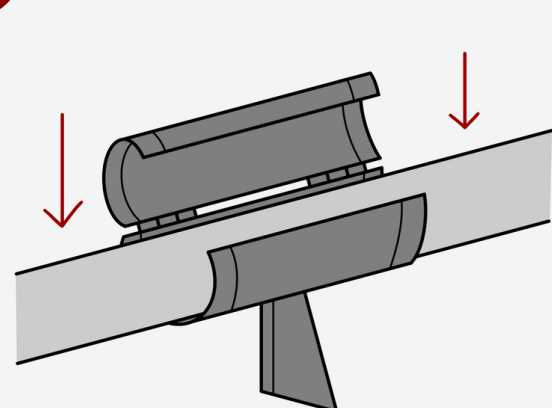
TESTEO CON BOMBEROS

- **¿EL DISPOSITIVO ES CÓMODO?**
"Sí, **cómodo** con guantes estructurales. Su forma **evita que la mano se resbale**".
(Pedro Cruz bomba 18)
- **¿SE SIENTE FIRME?**
"Sí, **es firme** y no se desliza". (Juan López bomba 20)
- **¿GENERA ALGÚN PUNTO INCÓMODO?**
"No, no se siente **ningún punto incómodo** al usar guantes". (Laura Ríos bomba 18)
- **¿EL DISPOSITIVO ES CÓMODO?**
"Sí, **cómodo** con guantes estructurales. Su forma **evita que la mano se resbale**".
(Pedro Cruz bomba 18)

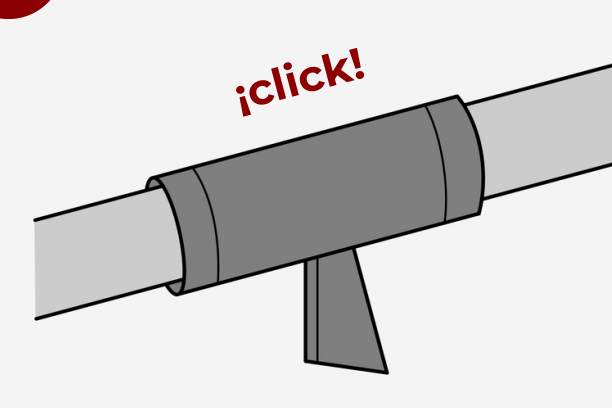
1 ABRIR



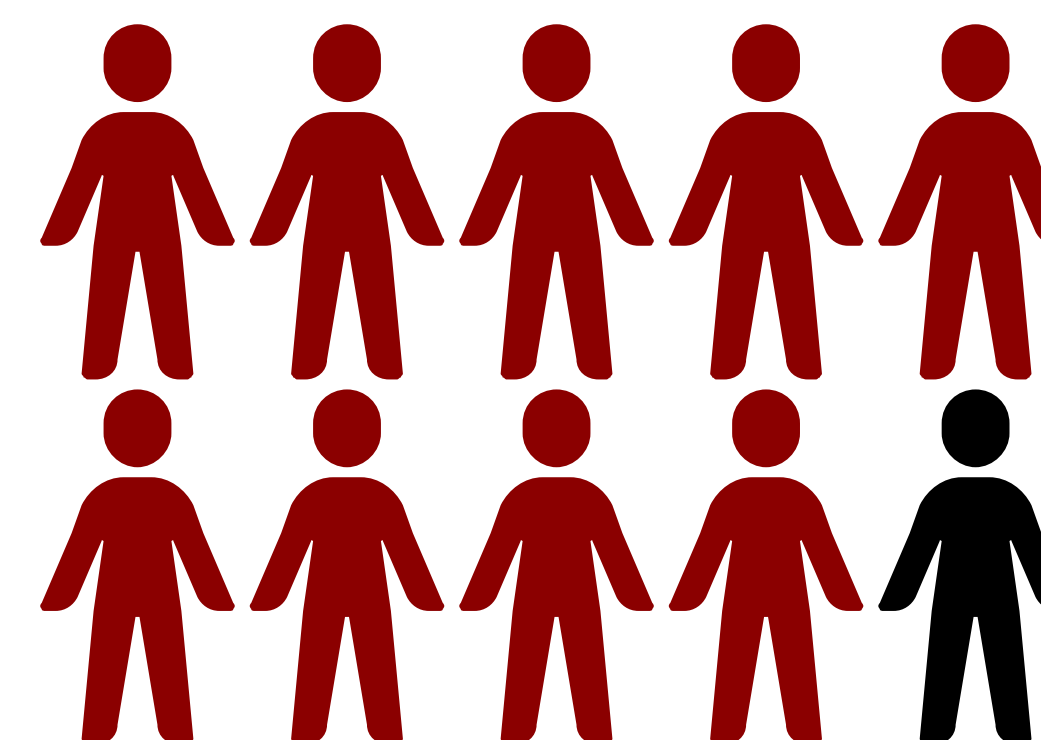
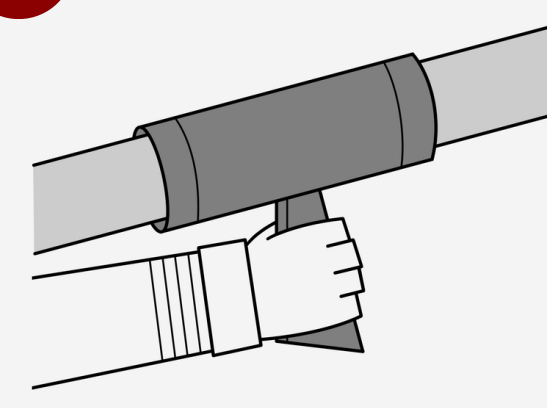
2 POSICIONAR



3 CLICK



4 UTILIZAR



9 de 10
bomberos
Afirman que lo **usarían**