

LUMER

Aro luminoso portátil posicionado en el antebrazo del usuario, permitiendo que la iluminación siga de forma natural el movimiento de las manos del bombero rescataista.

CONTEXTO

El Cuerpo de Bomberos de Santiago (CBS) reporta más de 10.200 llamados al año, según cifras del año 2024.

Del total de **despachos anuales** que reporta el CBS

1/3 Son rescates.

35% Ocurre bajo condiciones de baja visibilidad.

600 llamadas diarias: Bomberos de Santiago entrega balance de 2024 que incluyó más de 10 mil emergencias. (Emol, 2025).

USUARIO

Bomberos de rescate en la Región Metropolitana que deben trabajar en zonas de baja visibilidad.



OPORTUNIDAD

El bombero de rescate necesita **iluminación cercana y manos libres** durante **tareas de precisión**.



REQUERIMIENTOS DE LA SOLUCIÓN

AJUSTE RÁPIDO

EFICACIA LUMÍNICA

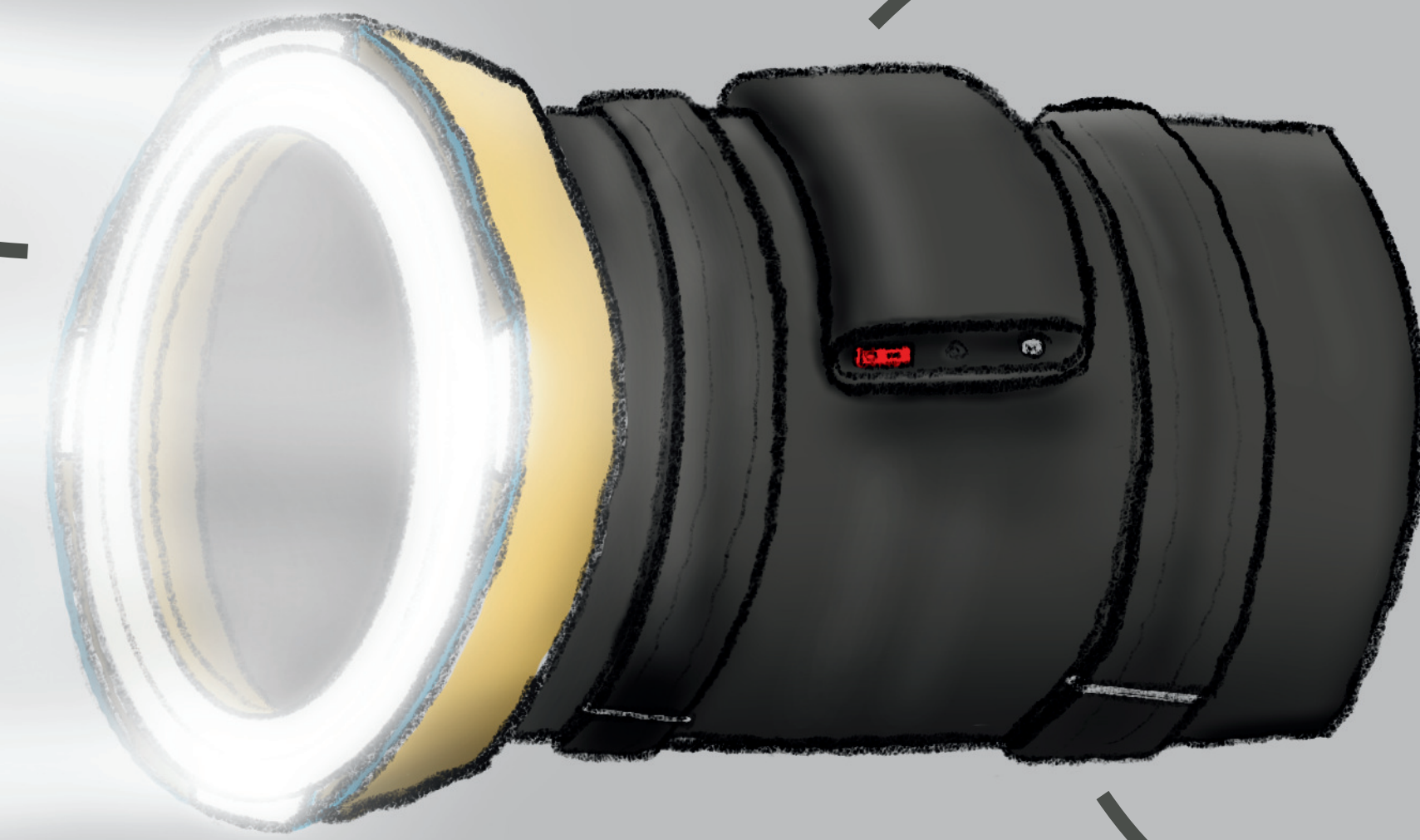
INTUITIVIDAD

ESTABILIDAD

MOVILIDAD NATURAL

LIVIANO

LUZ PERIMETRAL DE
300 A 400 LÚMENES



BATERÍA E INTERRUPTOR

CORREA AJUSTABLE

COMPETENCIAS

LINTERNA ANGULAR

- Buena potencia
- Fácil de direccionar

Pero

- Reduce la capacidad de trabajo manual
- Depende del uso corporal



LINTERNA DE CASCO

- Ilumina donde mira el bombero
- Ambas manos libres

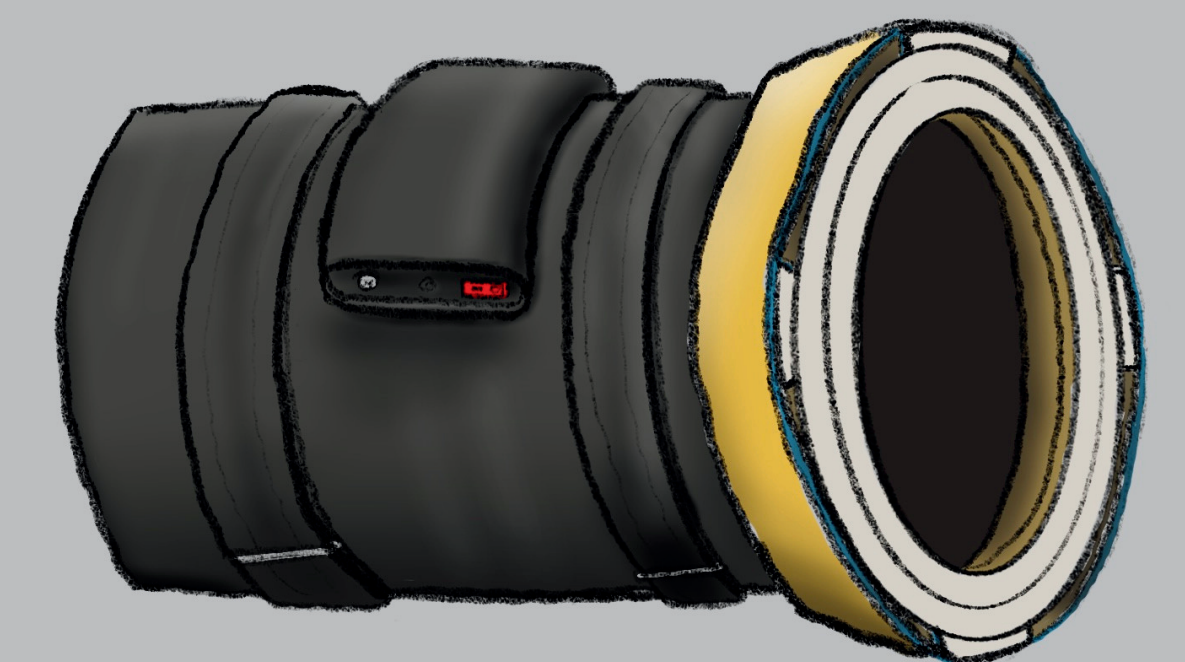
Pero

- Las manos generan sombra
- Puede desorientar al usuario



VENTAJAS DE LUMER

- Es **portátil**.
- **Apunta directamente** a la zona de trabajo.
- Alcanza **espacios de difícil acceso** al moverse con los brazos del bombero.
- **Reduce la sombra** de las manos y herramientas.



“Algunas veces no se puede llevar una linterna, así que tener más de luz es mejor.”

Usuario 14° Compañía de Bomberos

“La sombra que genera la manga no molesta con la zona de trabajo.”

Usuario 14° Compañía de Bomberos