



CONTEXTO

“La **desorientación** de Bomberos está sujeta principalmente a la visibilidad reducida lo que genera **confusión** con respecto al lugar del bombero y la ubicación de la salida.”
(Academia Nacional de Bomberos de Chile, s.f.)



USUARIO

Voluntarios de *bomberos* de la región metropolitana que cumplan el rol de rescatistas, salvamento o seguridad vial de alrededor de 20 a 40 años con buen estado físico.

COMPETENCIAS



Linterna streamlight survivor

Su uso está delimitado a alumbrar a su entorno



Cinta reflectiva del traje

Dependencia de una fuente externa.

● **Nuestra solución**

Además de la visibilidad, permite conocer su ubicación y su estado.

● **Nuestra solución**

Brinda su propia luminiscencia y envía otro tipo de señales

CUALIDADES

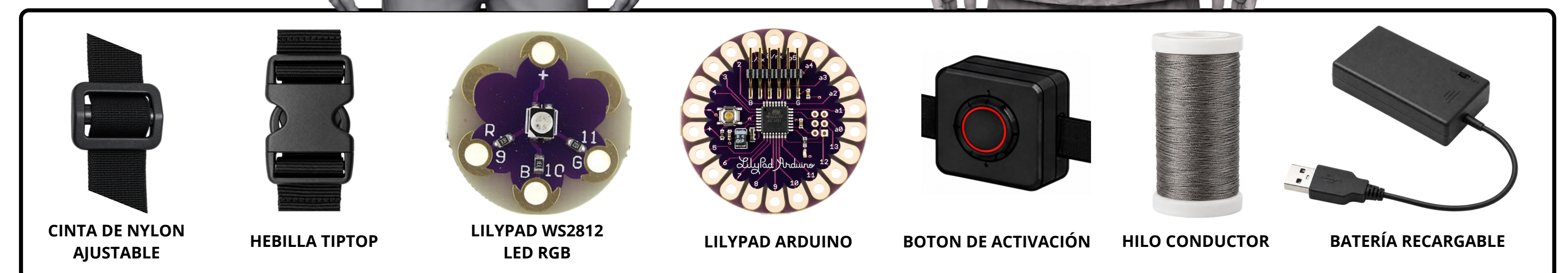
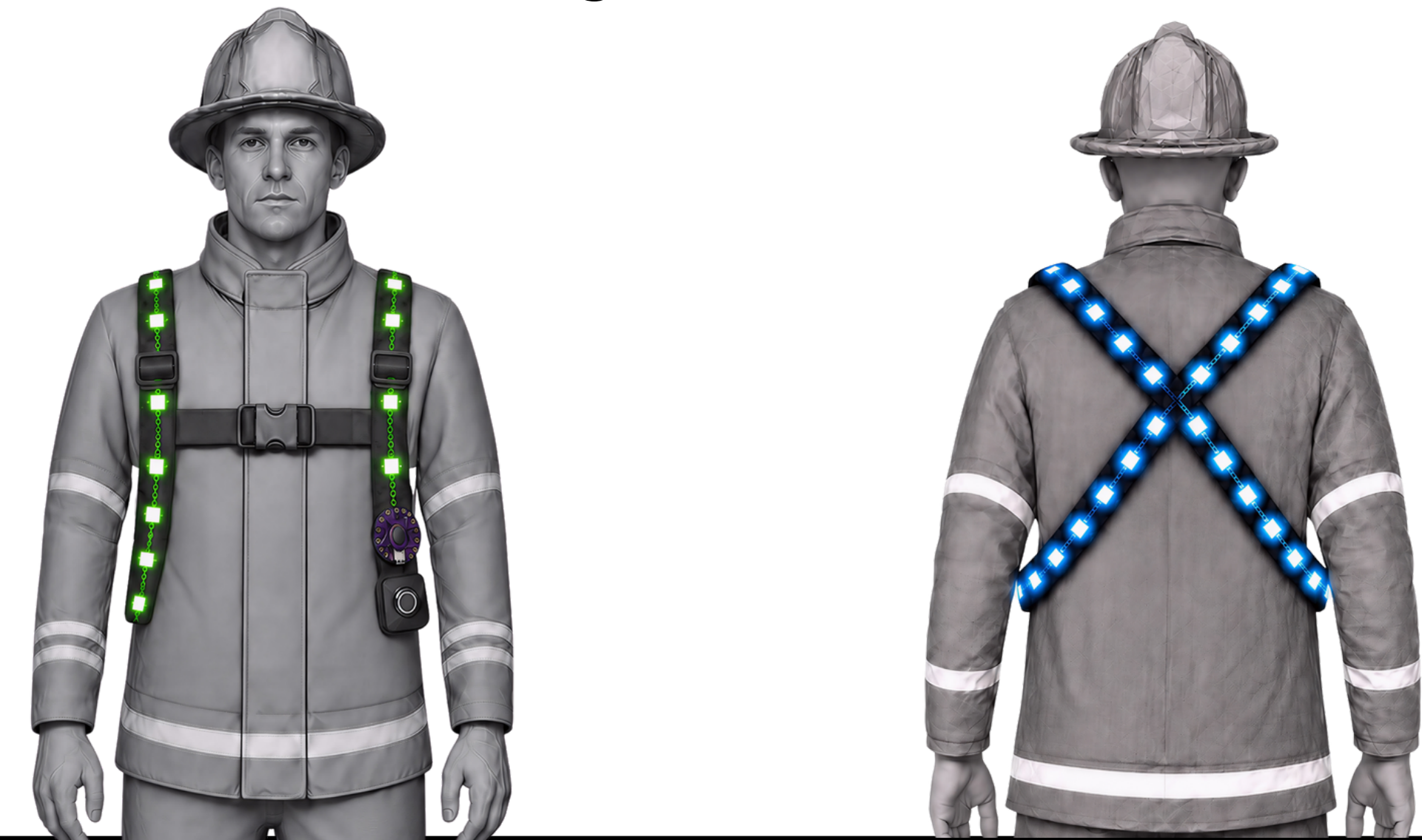
- Visibilidad a distancias largas
- Ajustable y removible
- Modo alerta SOS
- A prueba de agua

TESTEO

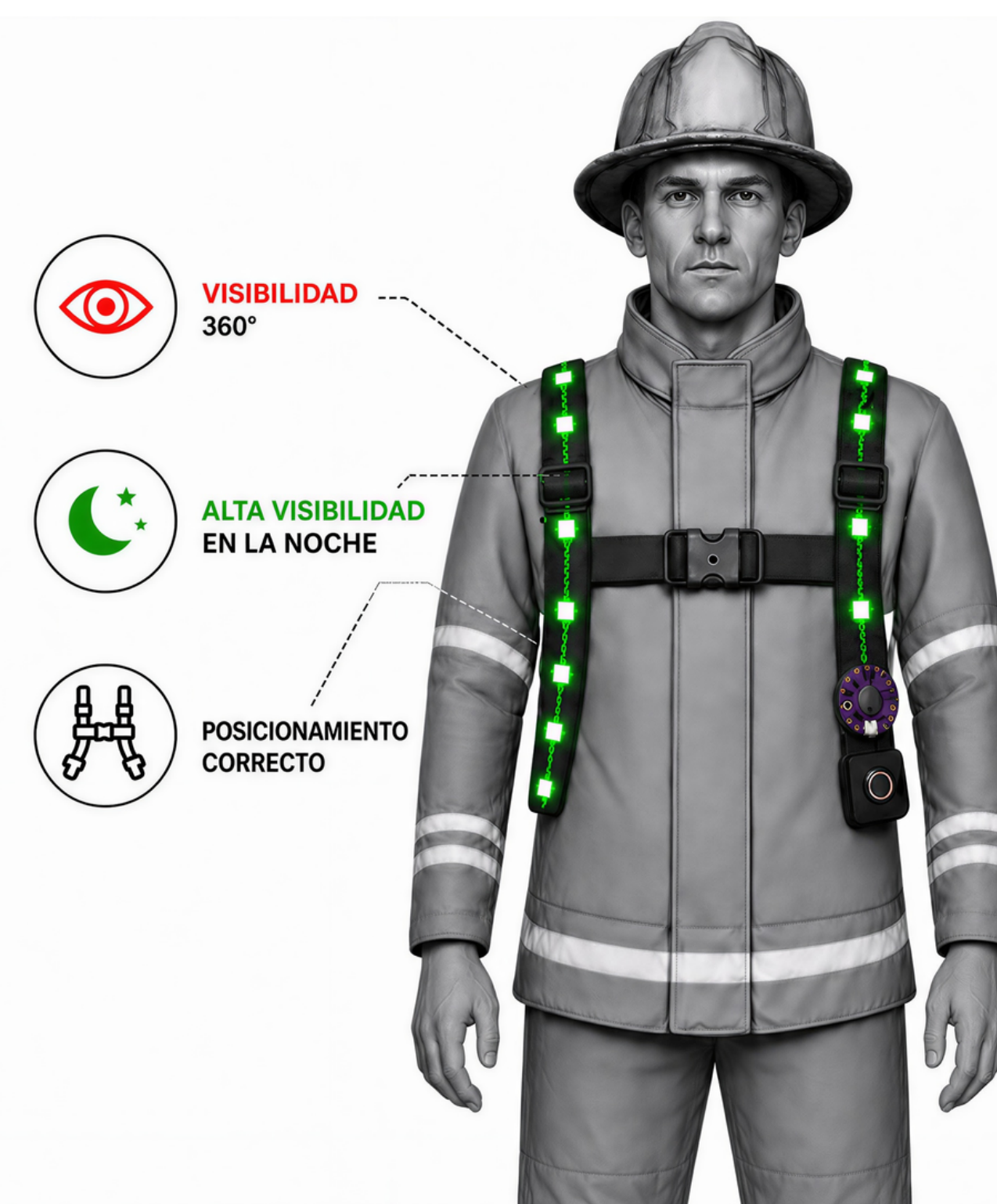
Se validó que cada color permite **comunicar** el **estado** del bombero y que garantiza su **visibilidad** en ambientes nocturnos. Además, se comprobó el correcto **posicionamiento** de las luces en el arnés.

SOLUCIÓN

El objetivo es que exista una mayor **comunicación visual** entre los bomberos, debido a que permite advertir respecto al **estado** del bombero y sobre su **ubicación** en contextos de **rescates** tales como nocturnos o de seguridad vial.



“Esta idea es muy realizable, en especial en emergencias de seguridad vial, donde estamos muy al debe”
(Bombero Voluntario, Novena Compañía de Bomberos de Ñuñoa)



PROYECCIÓN

Implementar los estados de cada bombero al panel del carro.

