

# "Snaplight"

## Nuestro objetivo

Mejorar la **luminosidad** y **comodidad** en espacios reducidos de trabajo de obreros y obreras de la construcción, mediante la creación de un nuevo producto con **accesorios**, para **enriquecer** el **desempeño** de los y las trabajadoras.

## Oportunidad de diseño

La **visibilidad** y **comodidad** afectan el **desempeño** del obrero chileno con ocupaciones en **espacios reducidos** y trabajos minuciosos.

## Nuestro usuario y contexto

Obreros y obreras de la construcción con:

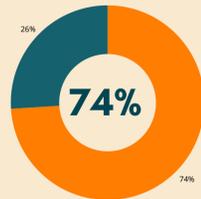
- Labores en obras civiles de edificación.
- Espacios de trabajo reducidos y con baja iluminación
- Uso de múltiples herramientas.



"Uno de los **principales sentidos...para recibir información...**es la **visión** de los objetos...directamente **relacionada con la cantidad de luz** que ellos reflejan o emiten."

"Si la **iluminación es defectuosa**, se perciben mal los objetos...dificulta la ejecución de las tareas, y...**ocasiona accidentes graves** en personas..."

Instituto de Salud Pública de Chile, Instructivo para Evaluación de la Luminancia e Iluminancia en los lugares de trabajo. 2ª versión, 2021



de trabajadores indica **incomodidad** al trabajar con **herramientas** y **sostener** una fuente de luz.

## Nuestra competencia

### Guantes de pesca con luz integrada - Generic



⚠️ ¿Seguridad?

Su uso no es seguro para realizar **actividades laborales en el espacio** que se **desempeña** nuestro usuario pues, expone la superficie de la mano a **roces, rasguros y lesiones mayores**.

### Linterna frontal para casco - Petzl



⚠️ ¿Adaptabilidad?

Al brindar una **luz vertical a la superficie** de trabajo, nuestro usuario puede interceder y **entorpecer la iluminación** dado al trabajo con sus **manos sobre el objeto** al que busca alumbrarse.



- Piezas de plástico
- Luz led
- Centro de activación de componentes
- Cámara de bicicleta (manguera)

**"Snaplight: brilla en tu trabajo, construye con claridad."**

## ¿Cómo nos destacamos ante la competencia?

### Funcionalidad



Con múltiples **funciones** para evitar el traslado de herramientas pequeñas.

### Seguridad



Cumplimiento con normas de seguridad básicas para ser **funcional**.

### Comodidad



Con materiales **amoldables** a la forma de la mano de cada usuario y gran **flexibilidad**.

### Adaptabilidad

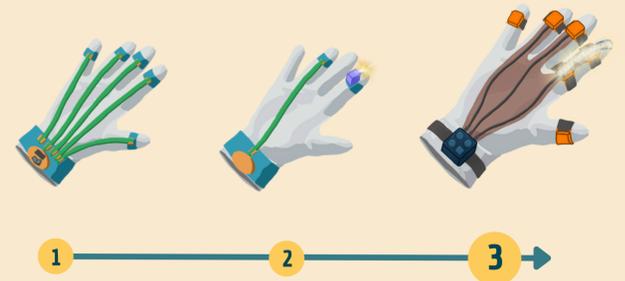


Su **utilidad** se extiende a **diversos espacios** dentro de obras de construcción.

## Pertinencias del proyecto

- 1 Mejora de la **visibilidad** a través de una propuesta **innovadora** de **iluminación adaptable** y **flexible**.
- 2 **Adecuación** a diversas áreas y tareas, dado la inclusión de **accesorios** útiles, según la estricta **necesidad** del usuario.

## Etapas de prototipado



## Visualización futura

- Aplicar nuevos accesorios o funciones que se combinen con **tecnología** en crecimiento o **inteligencia artificial**.
- Nuevos productos como prendas de vestir laborales con aplicaciones similares de accesorio útiles.

## ¿Queremos tus sugerencias!