

STEADYLINKS

REENCONTRANDO EL CONTROL

Contexto

La autonomía del adulto mayor en Chile afecta múltiples aspectos de su vida diaria, incluyendo sus actividades recreativas preferidas. Esto resalta la importancia del **ocio**, vinculada con la condición física.

El enfoque inicial fue la **salud mental**, destacando los problemas motrices como un factor causante, siendo uno de ellos los **temblores esenciales**

Oportunidad

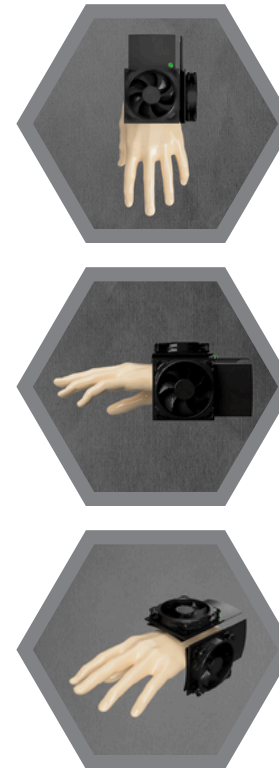
Generar las condiciones para que los adultos mayores puedan realizar las **actividades recreativas que les gustan y entretienen, obstaculizadas por temblores esenciales.**

Usuario

Adultos mayores de 65 a 85 años con **temblores esenciales en las manos**

Testeo

- Patricio Mellado, neurólogo, médico-cirujano y jefe del departamento de neurología
- Trinidad Hoyl, profesora y geriatra
- David Acuña, profesor del departamento de mecánica y metalurgia.



Investigación

El **20%** de adultos mayores de 65 años pueden padecer **temblores esenciales**



Requerimientos

Con Steadylinks buscamos aliviar los temblores esenciales del usuario con un dispositivo **ligero como un reloj, con una batería recargable, que ofrece varias horas de uso continuo** y con un diseño ergonómico que permite que sea cómodo para un uso diario y prolongado

Características

- Muñequera de plástico
- Tabla de madera aglomerada
- Ventiladores hechos de disipadores para procesadores de computadoras, con un motor de 12V cada uno.
- Cada aspa contiene un perno, 3 colillas y una tuerca (7 aspas por ventilador)

Mecanismo

El **principio del giroscopio** establece que un objeto en rotación sobre un eje tiende a mantener su orientación. Al intentar desestabilizarlo, el giroscopio **genera una fuerza opuesta que resiste el cambio** y ayuda a **restaurar la estabilidad.**

Modo de uso

- 
Colocar el Steadylink sobre la muñeca
- 
Ajustarlo firmemente con las correas
- 
Presionar el botón para encender el Steadylink