



para acompañar el proceso de Orientación y movilidad de personas con discapacidad visual.

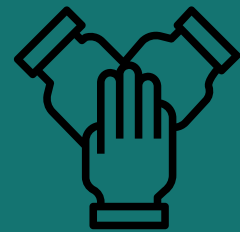


PILARES FUNDAMENTALES

ACCESIBILIDAD



INCLUSIÓN



COLABORACIÓN



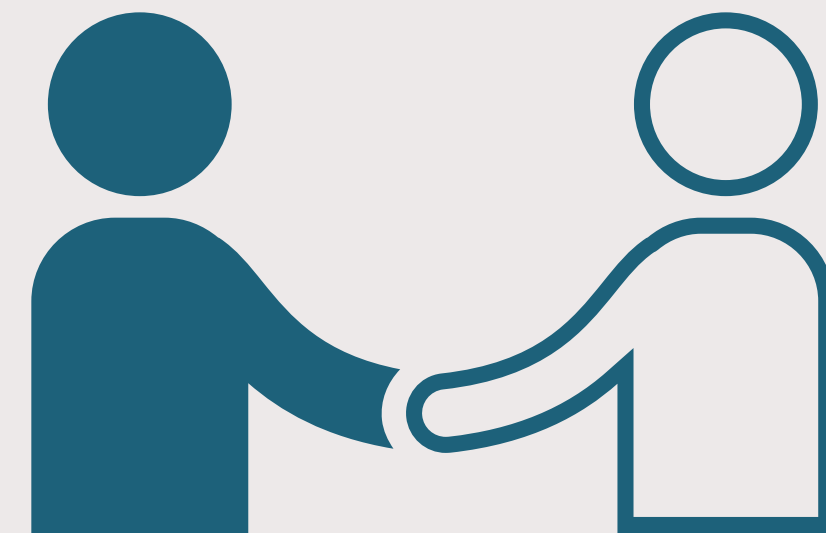
TECNOLOGÍA



ODS



Meta 10.2. Potenciar y promover la inclusión social, económica y política de todas las personas.
Meta 10.3. Garantizar la igualdad de oportunidades y reducir la desigualdad de resultados.





- En todo el mundo, por lo menos **2.200 millones** de personas padecen deficiencia visual. (Informe mundial sobre la visión [World report on vision]. Ginebra: Organización Mundial de la Salud; 2020.)



- **26 millones** de personas de la región de las Américas sufrían de algún impedimento visual en 2010. De ellas, más de 3 millones eran ciegas y la mayoría tenía más de 50 años. (Organización Panamericana de la Salud. <https://www3.paho.org>)



- En Argentina en 2018, por lo menos **875.000** personas contaban con algún tipo de discapacidad visual (Estudio Nacional sobre el Perfil de las Personas con Discapacidad. Argentina. INDEC. 2018)

PROBLEMÁTICAS

FALTA DE
INFORMACIÓN

cultural/social

ENTORNOS NO ACCESIBLES

**CARENCIA DE
TECNOLOGÍA INCLUSIVA
Y ASEQUIBLE**

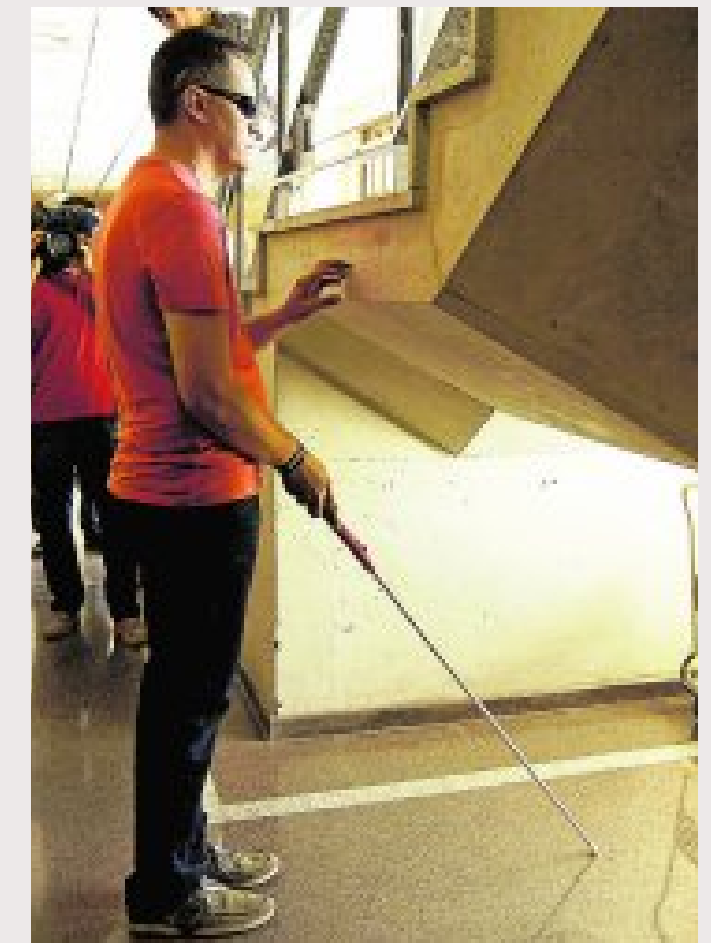
**DESIGUALDAD / FALTA DE
OPORTUNIDADES**

personal

MIEDOS

INSEGURIDAD

FALTA DE MOTIVACIÓN



TALLER DE FORMACION EN ORIENTACIÓN Y MOVILIDAD *con tecnología*

ARTICULACIÓN

PROCESO DE OYM

Objetivos del proceso

- Desplazamientos seguros y autónomos (uso de bastón)
- Direccionalidad
- Identificar situaciones peligrosas
- Reducir desorientaciones

TECNOLOGÍA

¿Qué aportamos para apoyar el proceso?

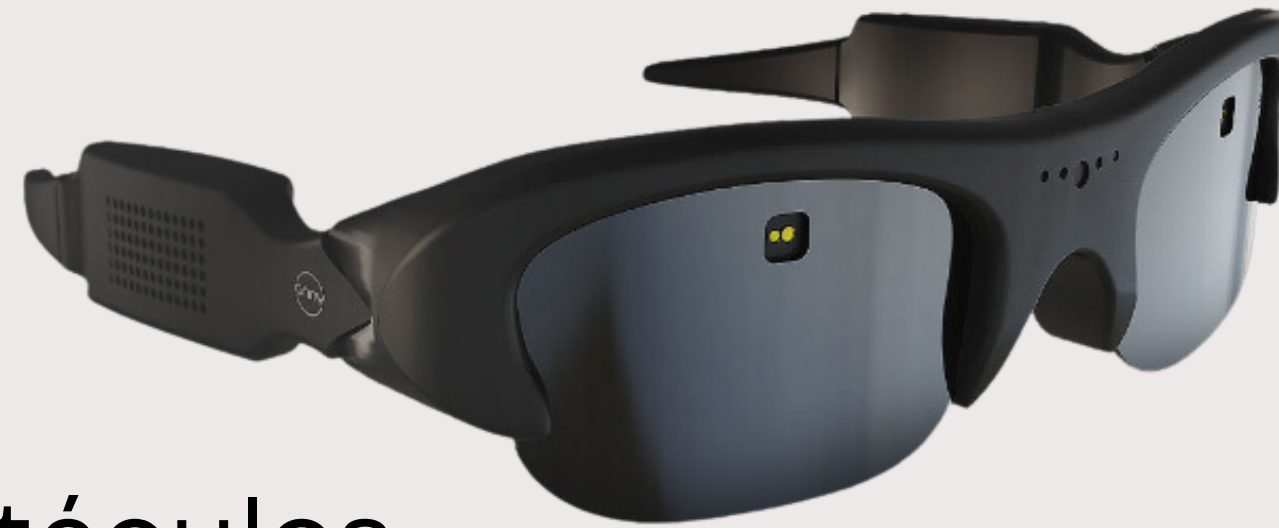
- Detección de obstáculos (complemento al uso del bastón)
- GPS accesible
- Pedido de ayuda
- Funcionalidad ¿dónde estoy?



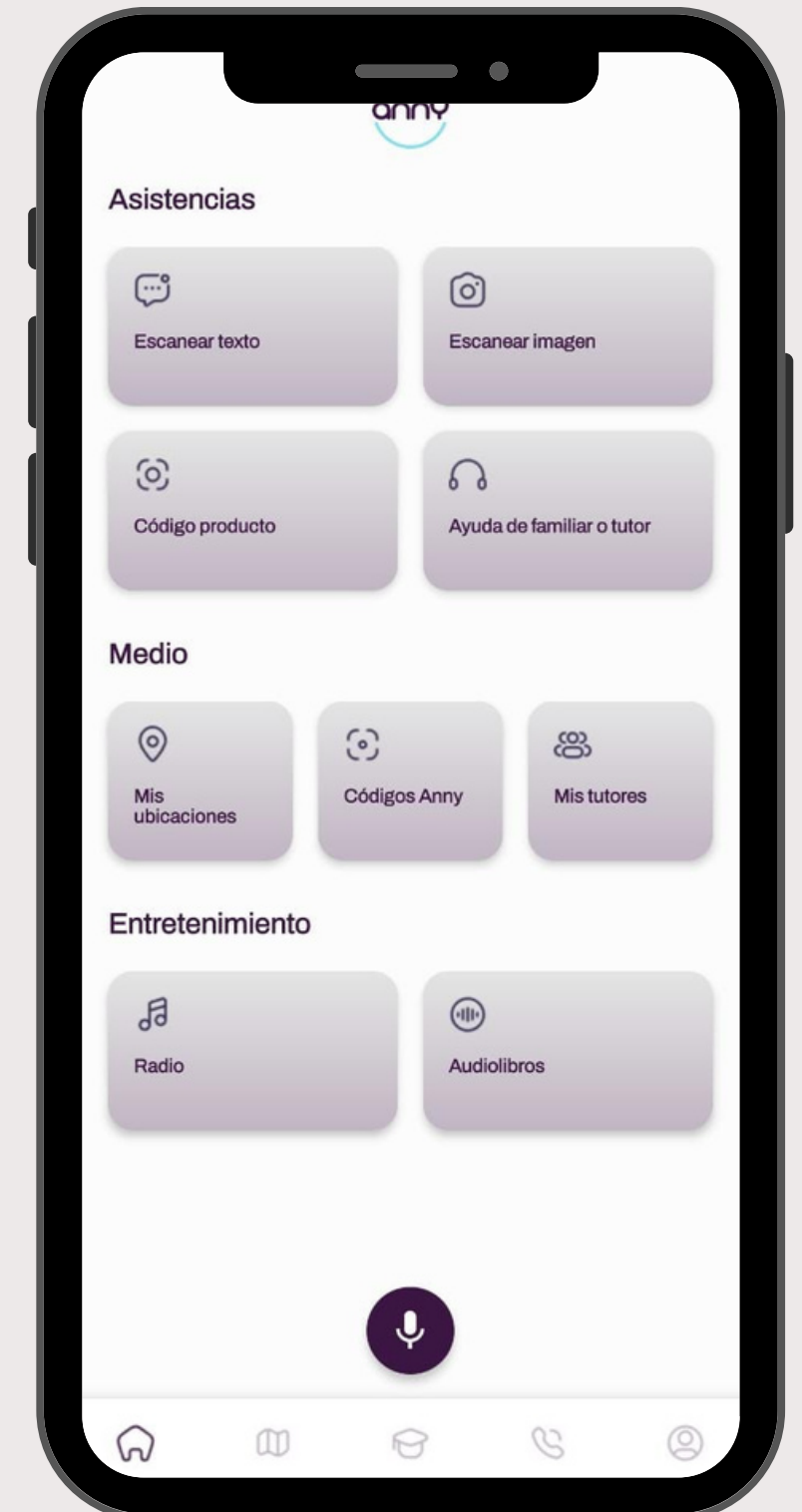
Anteosos inteligentes ANNY

ASISTENTE PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL

anny



- Detección de obstáculos
- GPS Accesible
- Asistencia remota
- Lectura
- Identificación de objetos
- Identificación de códigos de barra y QR

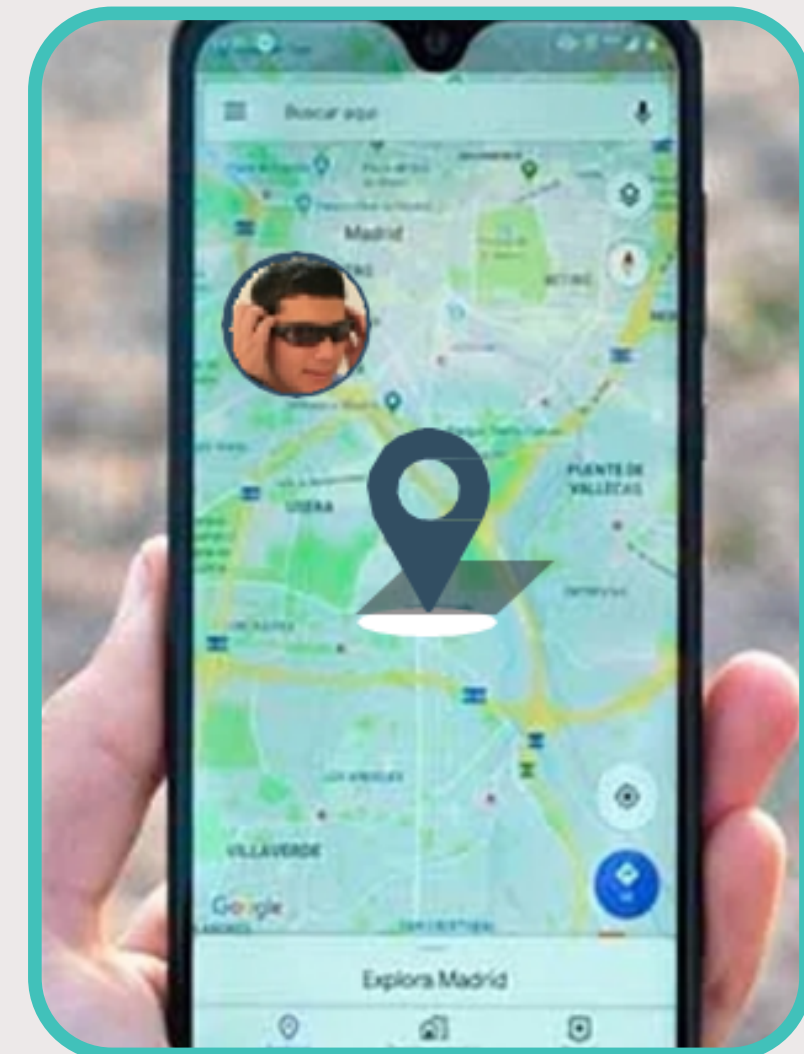


DETECCIÓN DE OBSTÁCULOS

- Complemento al uso del bastón
- Sistema de vibraciones



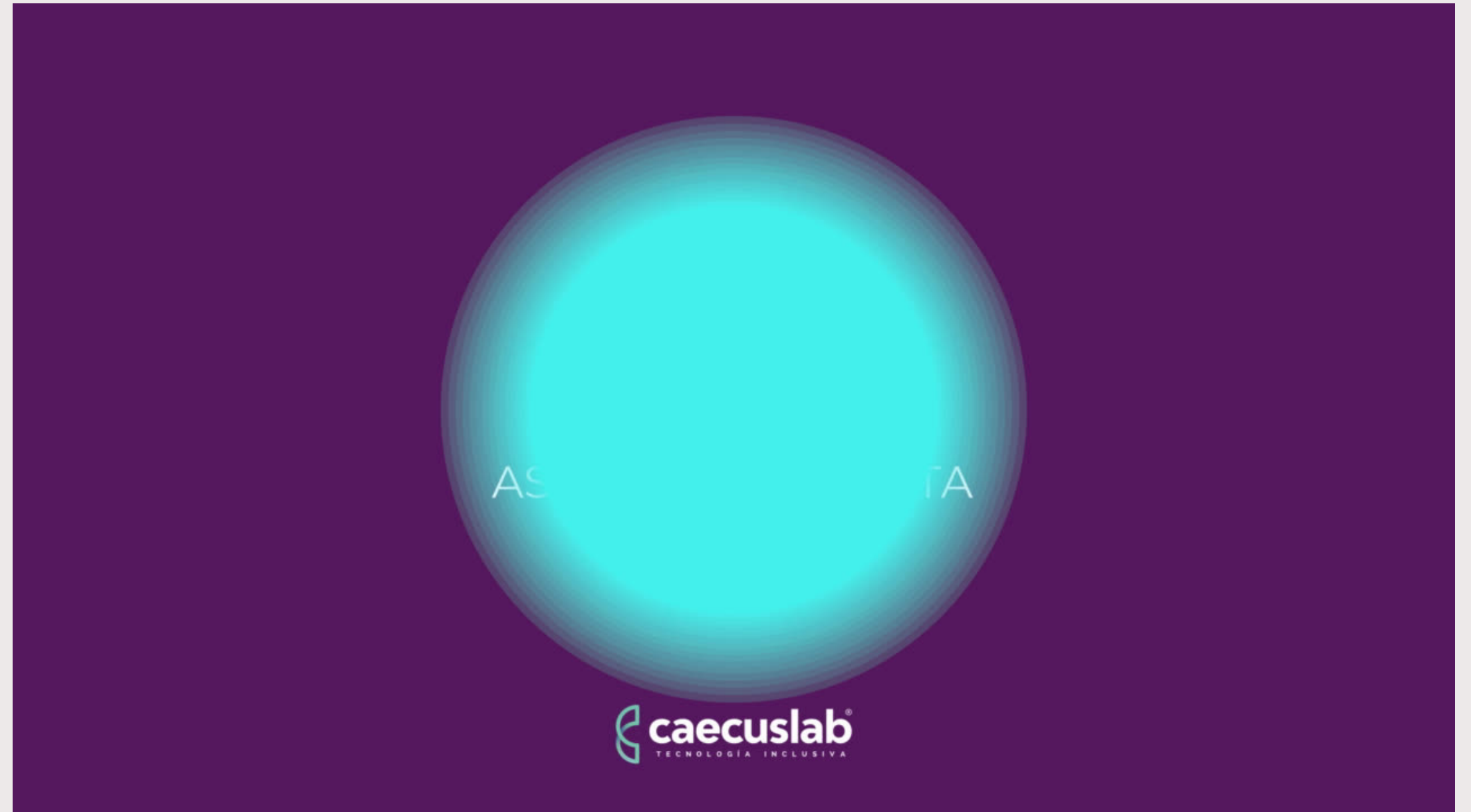
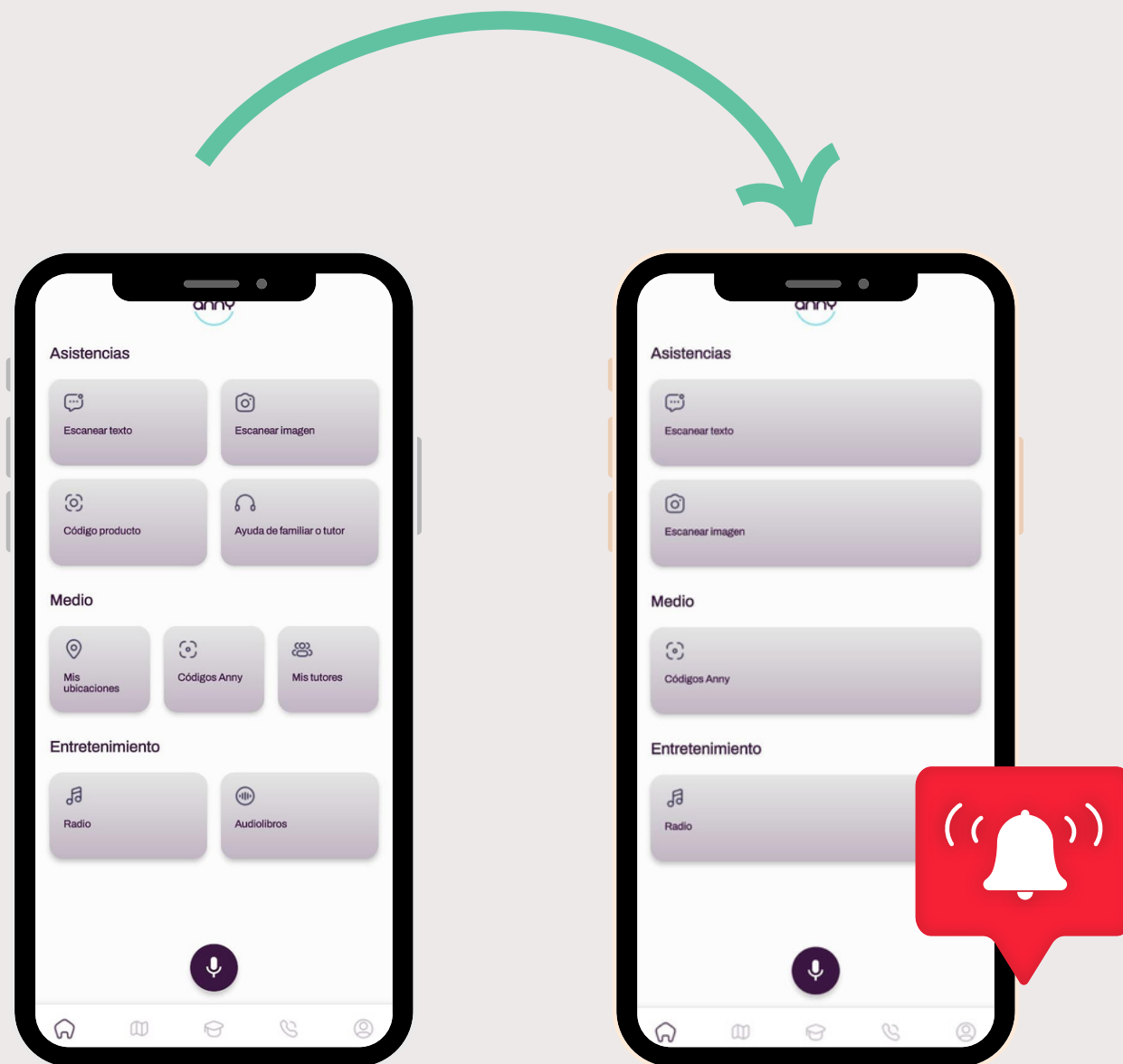
anny



- Establecer recorridos
- Puntos de interés
- Función ¿Dónde estoy?

GPS ACCESIBLE

ASISTENCIA REMOTA



- Posibilidad de que la persona contacte con su círculo de confianza mediante videollamada desde la cámara del anteojo

VIDA DIARIA

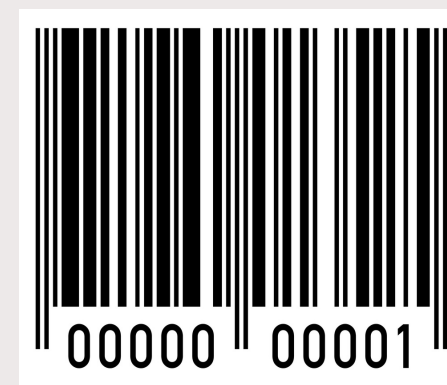
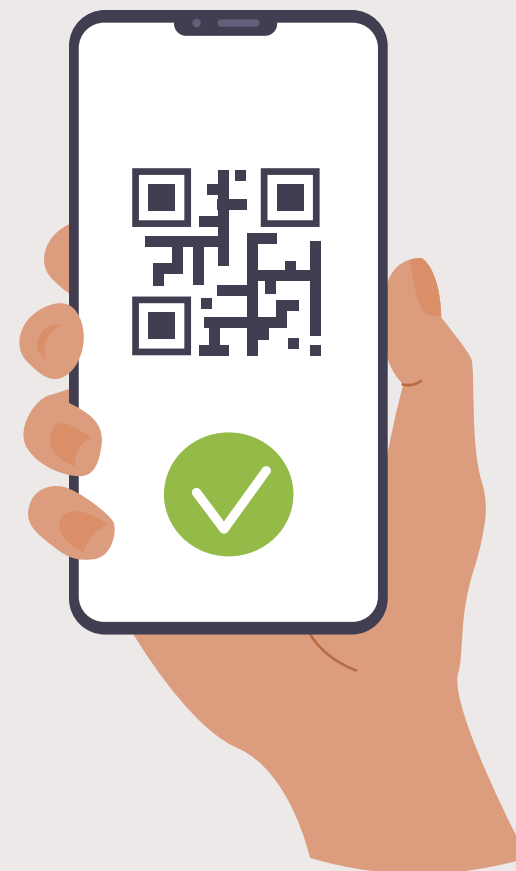
IDENTIFICACIÓN DE OBJETOS



LECTURA DE TEXTOS

- Lectura de textos breves
- Lectura de billetes

- En tiempo real



IDENTIFICACIÓN DE QR Y CÓDIGO DE BARRAS



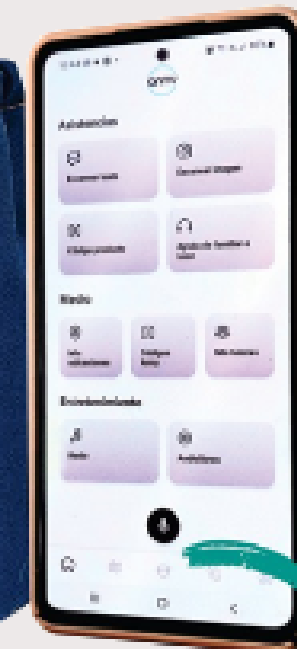
KIT DE AUTONOMÍA

PRECIO DE VENTA U\$S 1200



BOLSO

BASTÓN



APLICACIÓN ANNY

LENTES INTELIGENTES ANNY

PUNTERAS

FINANACIAMIENTO

PARTICULARES

Transferencia, tarjetas de débito, tarjetas de crédito con recargo



OBRAS SOCIALES

Medifé

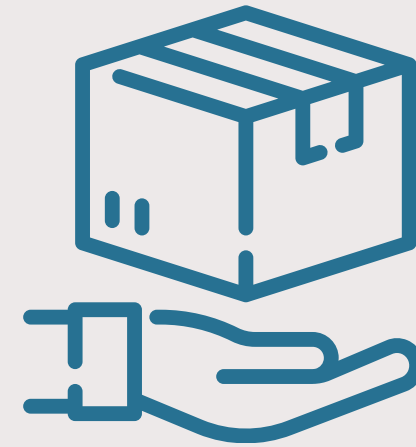
PROGRAMA ANDIS



Agencia
Nacional de
Discapacidad

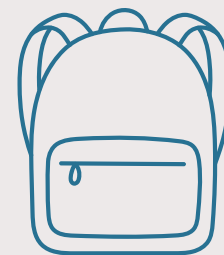


TRACCIÓN



- 450 ANTEOJOS VERSIÓN 1
ARGENTINA - CHILE

2017 - 2023



- 25 KITS DE AUTONOMÍA

2023

VENTA POR ECOMMERCE

Fabricación propia



BASTONES A MEDIDA



ANTEOJOS INTELIGENTES

Versión 1 y 2



PUNTERAS FIJAS Y MÓVILES



BOLSO CONTENEDOR

Con espacio para el bastón



Para brindar igualdad de oportunidades en el acceso a la tecnología y capacitaciones surge



FUNDACIÓN
caecuslab
Inteligencia + Corazón = Inclusión



OBJETIVOS

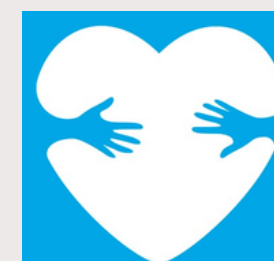


ACTIVIDADES

- Asegurar la igualdad de condiciones de las personas con discapacidad visual en el acceso a la tecnología.
- Disminuir la brecha digital de las personas con discapacidad visual.



- **Campañas** abiertas a la comunidad de personas con discapacidad visual.
- Busca **generar la red de contención** para trabajar en conjunto.
- Volverse **partner tecnológico** de las fundaciones que trabajan con personas con discapacidad visual.
- **Alianzas y convenios** con empresas.



ODS

10 REDUCCIÓN DE LAS
DESIGUALDADES



Meta 4.4. Enseñar competencias en TIC para personas con discapacidad visual mediante el uso de lectores de pantalla que permite el acceso al uso del dispositivo computador.

Meta 10.2. Potenciar y promover la inclusión social, económica y política de todas las personas.

Meta 10.3. Garantizar la igualdad de oportunidades y reducir la desigualdad de resultados.

Meta 12.5. De aquí a 2030, reducir considerablemente la generación de desechos mediante actividades de prevención, reducción, reciclado y reutilización.

4 EDUCACIÓN
DE CALIDAD



12 PRODUCCIÓN
Y CONSUMO
RESPONSABLES



SERVICIO DE TALLERES

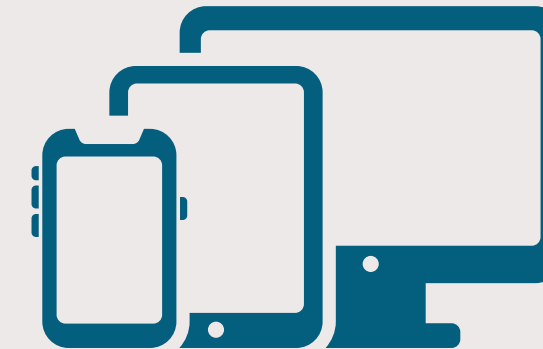
Para promover el desarrollo de autonomía

**Taller de formación en
orientación y movilidad con
tecnología**



Para ayudar a reducir la brecha digital

**Lectores de pantalla -
Celular y computadora**



COMPROMISO SOCIAL

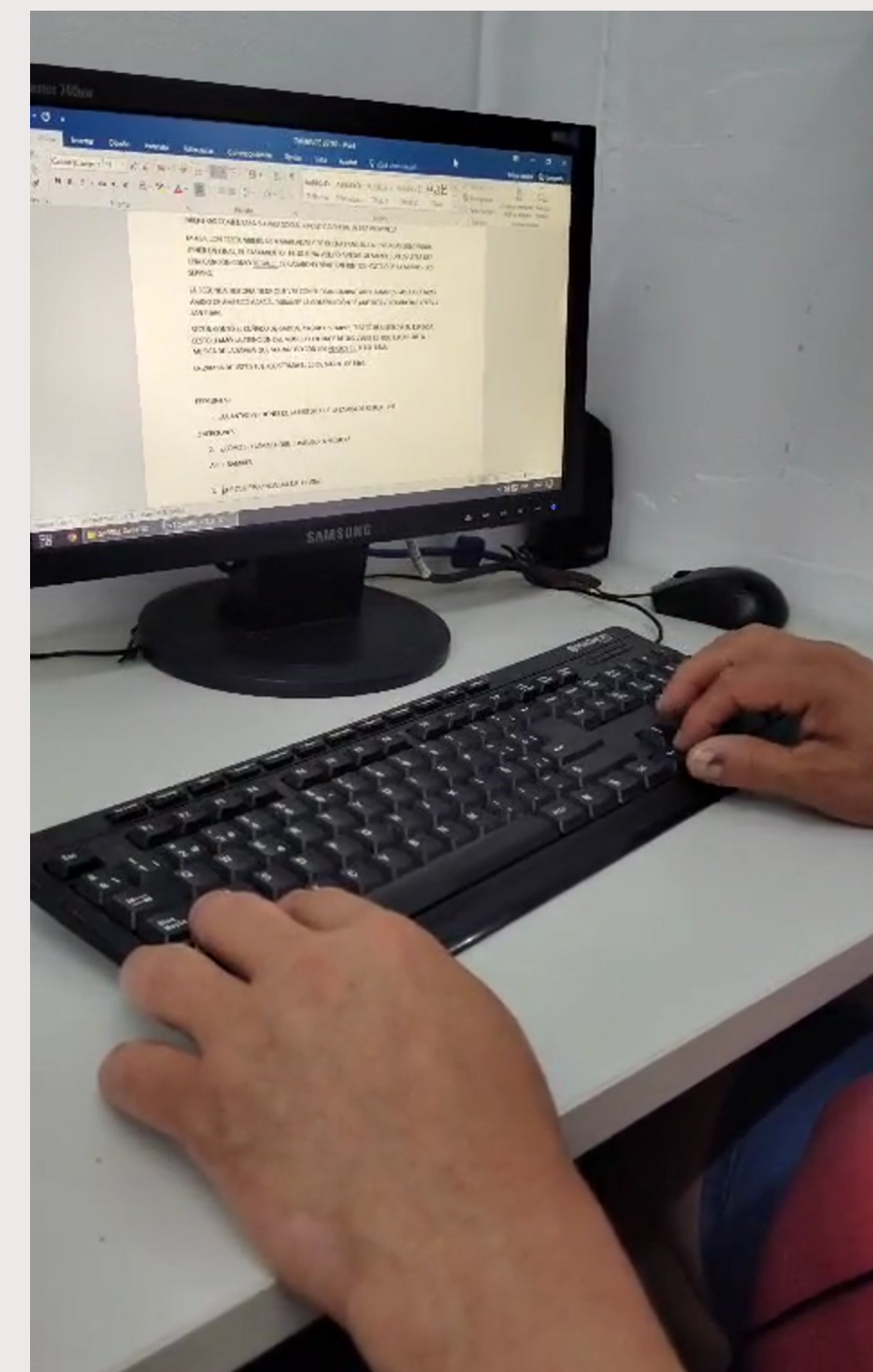
Mediante programas de apadrinaje o becado las personas que quieren realizar los cursos pero que no cuentan con los fondos pueden hacerlos acompañados de alguna empresa o padrino particular.



Juan, kit de autonomía becado por Bayer.



Gabriel, taller de computación becado por Bayer.



CAMPAÑA “PASO FIRME”

Se entregaron **39** bastones a personas con discapacidad visual con el fin de erradicar el uso de bastones improvisados



CAMPAÑA “DONÁ TECNOLOGÍA”

Se donaron **103** elementos tecnológicos a personas e instituciones

Debido a que nuestras donaciones provienen de reparaciones de lo conocido como “basura tecnológica”, se estimó que se han recuperado 8 toneladas que, de otra manera, se habrían desechado.

**8 TONELADAS REUTILIZADAS =
\$20.670.000**



COMPROMISO AMBIENTAL

Recibimos tecnología para reacondicionarla y darle más vida útil.

Gran parte de la fabricación de los Anteojos inteligentes ANNY es realizada con **materiales reciclados** de tecnología en desuso.



Motores vibradores,
micrófono, cámara,
plástico de carcasas
de teléfono

REDUCE
REUSE
RECYCLE



Retazos sobrantes de
empresas textiles



EQUIPO

FUNDADORES



Lucas Sala



Emilse Saavedra

TALLERES



Fernanda Nievas



Lourdes Jardón

RECICLAJE



Matías Sala



Cristian Dean

FUNDRAISING



Josefina Rojo

DESAROLLO DE PRODUCTOS



Fermín Morán

SERVICIO TÉCNICO



Yuliana Megevand

Roadmap 2024



Talleres



Desarrollo



Servicio técnico



Fundraising



Reciclado



ROADMAP



ÁREA DE TALLERES

- Expandir redes por las instituciones de todo el país (aunque no hayan adquirido un anteojo aún).
- Ser referentes tecnológicos en Córdoba.
- Crear campañas nuevas.

ÁREA DE RECICLADO

- N

ÁREA DE SERVICIO TÉCNICO

- N

ÁREA DE DESARROLLO

- Nuevos productos I+D.
- Capital de trabajo.
- Capacitaciones.
- Lanzamiento e implementación de MiAutonomia.com

ÁREA DE FUNDRAISING

- Escalamiento internacional.
- Firma de convenios para vinculación municipal-provincial.
- Obtención de fondos internacionales.

MI AUTONOMÍA - PROYECCIÓN

Plataforma de práctica y seguimiento de orientación y movilidad.

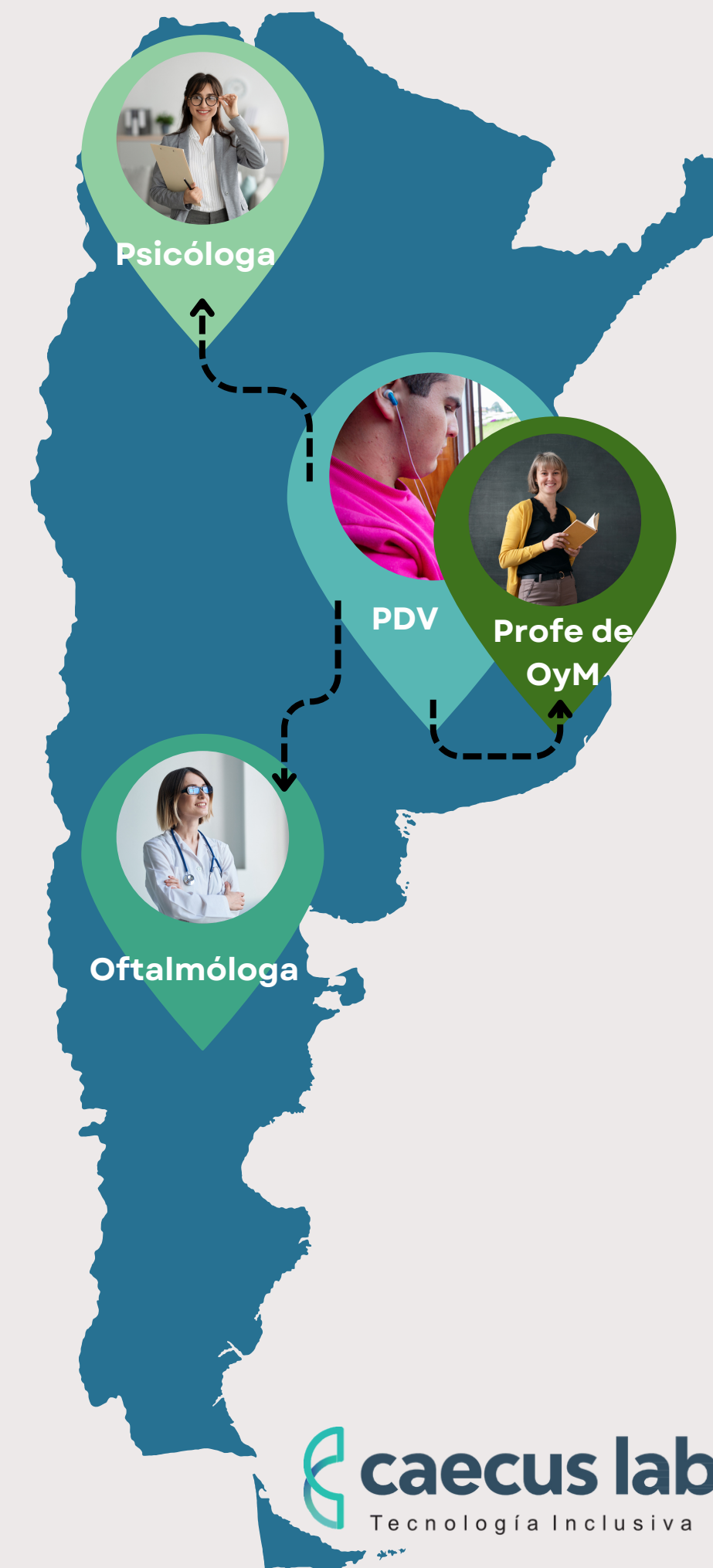
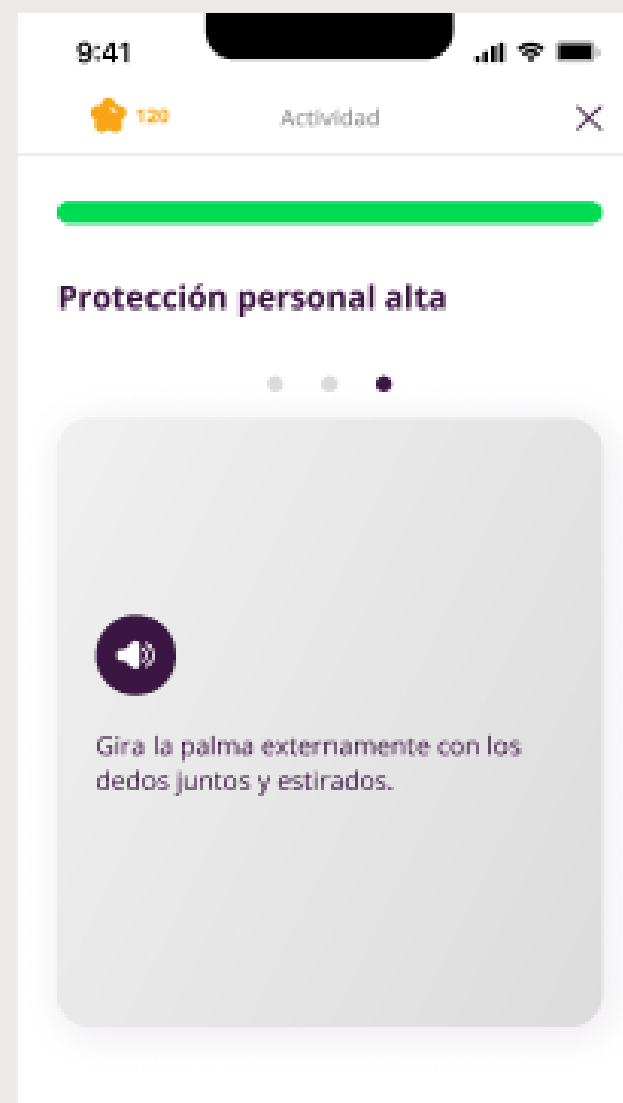
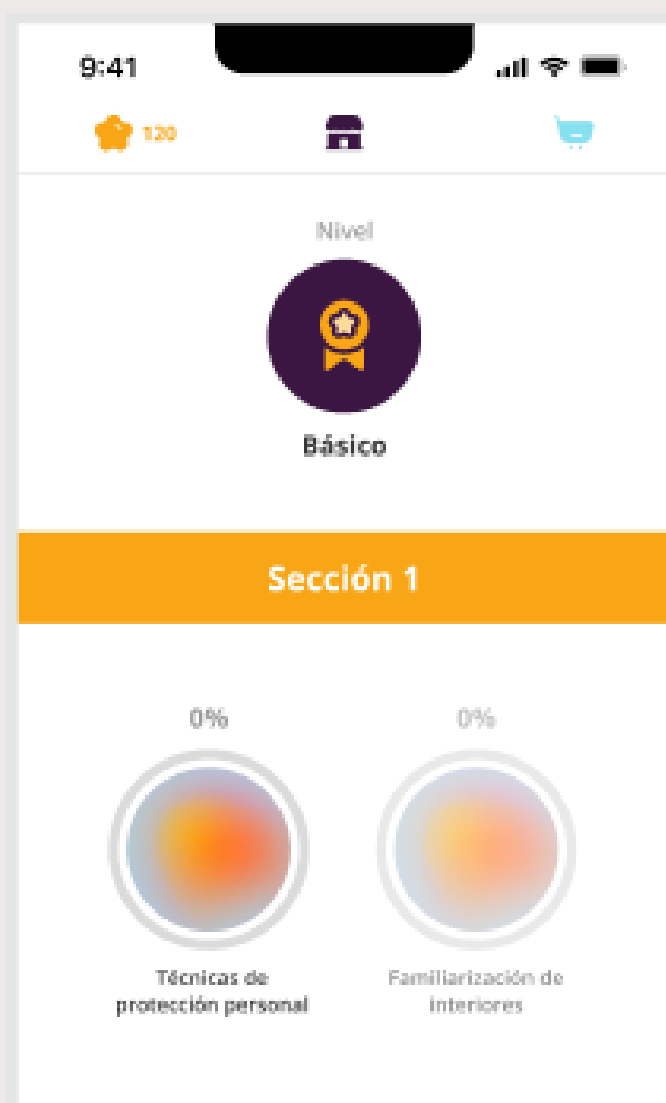
Posibilidad de localizar y contactar a todos los actores que trabajan con personas con discapacidad visual.

DIGITALIZACIÓN

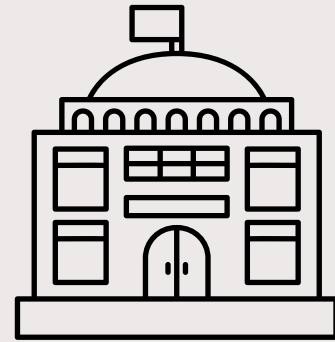
del proceso de aprendizaje de OyM

ARTICULACIÓN

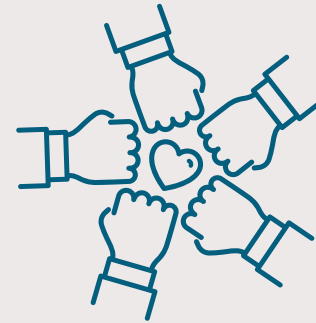
entre todos los actores de la comunidad



¿QUÉ BUSCAMOS?



Convenios con municipios



- Donan tecnología en desuso.
- Censo de personas con discapacidad visual.
- Censo de profesionales que se dediquen a la rehabilitación de las personas con discapacidad visual.



- Donamos: bastones, kits de autonomía, tecnología y capacitaciones a las personas censadas.
- Redes con los profesionales para trabajos en equipo.



Argentina
Chile



<http://caecuslab.com/>
<https://annyweb.com/>



info@caecuslab.com
+54 9 351 531 2113