

## “CardIA-ECG”: Solución tecnológica de apoyo a la evaluación y diagnóstico remoto cardíaco mediante Inteligencia Artificial

Innova Alta Tecnología

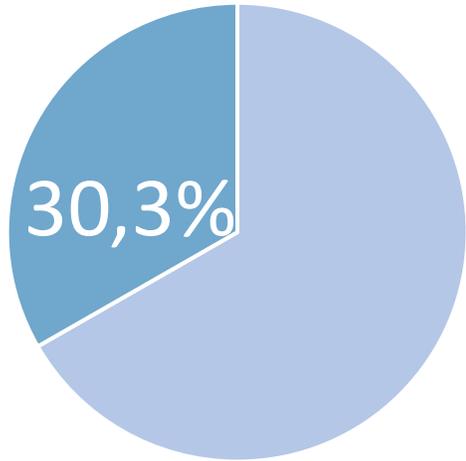
Nota:

- Debe adjuntar sólo un archivo que permita conocer el proyecto a desarrollar mediante un diagrama, imágenes o figuras.
- No se considerarán para revisión archivos adjuntos que incorporen texto explicativo.
- Si el archivo no presenta la información solicitada, se entenderá por no presentado.

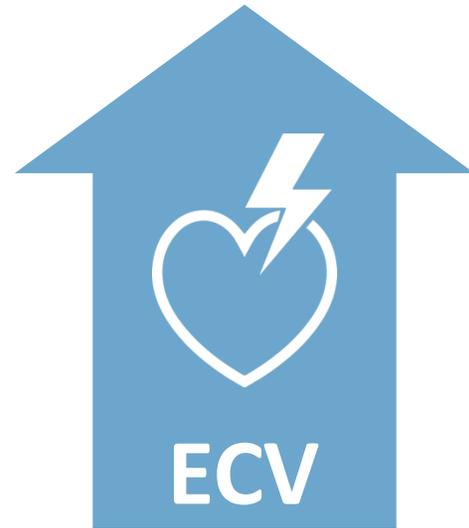




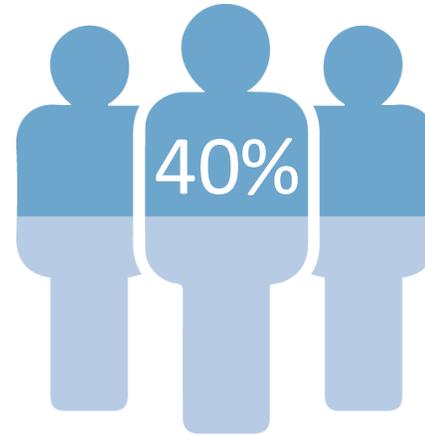
## PROBLEMA U OPORTUNIDAD



Enfermedades Cardiovasculares (ECV) responsables del **30,3% de muertes en Chile**



4,9 millones de adultos en Chile tiene alguna ECV ; y este número **va en aumento**



**Programa de Salud Cardiovascular (PSCV)** MINSAL, cuenta con + de MM2 de personas que deben ser controladas anualmente. Se estima una falta de cobertura del 40%.



En Chile y en el mundo existe una falta importante de medicos especialistas

**El uso de herramientas tecnológicas se vuelve crítico para aumentar la cobertura y así cumplir con las metas del PSCV y el ODS 3 de la ONU.**

# PROPUESTA DE SOLUCIÓN

Prototipo de Sistema Automático en Línea de Prediagnóstico Cardíaco basado en IA (CARD-IA), validado en entorno de laboratorio (TRL-9)

## Servicio integral de electrocardiografía remota

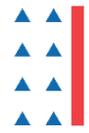


### Atributos:

- Validación de Calidad del ECG
- Medición de Puntos Fiduciales
- Sugerencia al Diagnóstico Médico
- Protocolo HL7
- Validación Clínica

### Impacto:

- Menor Tiempo de Respuesta
- Mayor Cobertura
- Menor Costo
- Mayor Capacidad para los Especialistas Disponibles



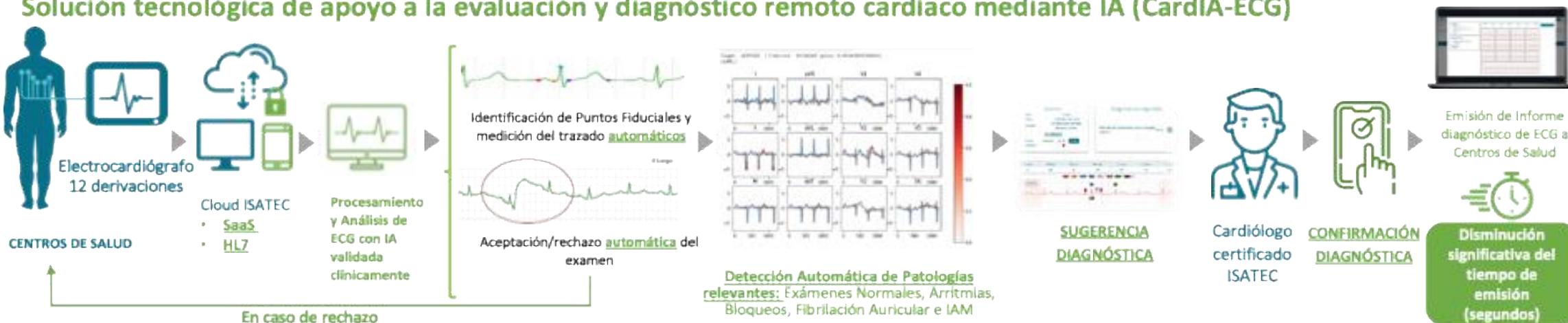
# Solución Propuesta

(incluya sólo fotos, imágenes y diagramas que dé cuenta del estado final de la solución a desarrollar)

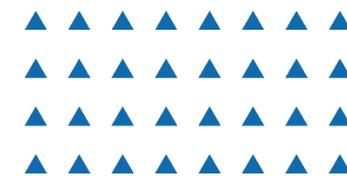
## Sistema tradicional de Diagnóstico Cardíaco en Telemedicina (Gold standard)



## Solución tecnológica de apoyo a la evaluación y diagnóstico remoto cardíaco mediante IA (CardIA-ECG)



► Impactos: Menor Tiempo de Respuesta / Menor Costo / Mayor Cobertura



## “CardIA-ECG”: Solución tecnológica de apoyo a la evaluación y diagnóstico remoto cardíaco mediante Inteligencia Artificial

Innova Alta Tecnología

Nota:

- Debe adjuntar sólo un archivo que permita conocer el proyecto a desarrollar mediante un diagrama, imágenes o figuras.
- No se considerarán para revisión archivos adjuntos que incorporen texto explicativo.
- Si el archivo no presenta la información solicitada, se entenderá por no presentado.

