

CARDIOANGEL.es

Tus manos pueden salvar una vida

el problema

100

PERSONAS

mueren cada día en España por un ataque de corazón, siendo la PRIMERA causa de muerte en el mundo.

8

MINUTOS

tarda la mejor UVI móvil del mundo en llegar junto al infartado.

Cada minuto que pasa perdemos un 10% de posibilidades de sobrevivir.

80%

INFARTADOS

se pueden salvar si reciben una RCP en los primeros minutos.

Esa es la diferencia entre la vida o la muerte.



Fuentes: Fundación Española del Corazón | Consejo Español de Resucitación Cardiopulmonar

el entorno

9MM

PERSONAS

Solamente en España hay 2 millones de personas que han sufrido un ataque de corazón, hay 3 millones con hipertensión (y aumentando), más 4 millones con cardiopatías.

85%

CERCANÍA

El 85% de la paradas suceden en presencia de otras personas, o al menos en lugares con alguien cerca: comercios, restaurantes, viviendas contiguas,...



Fuentes: INE, padrón continuo y estadística del ámbito urbano | EUROSTAT – Housing statitics |

la solución

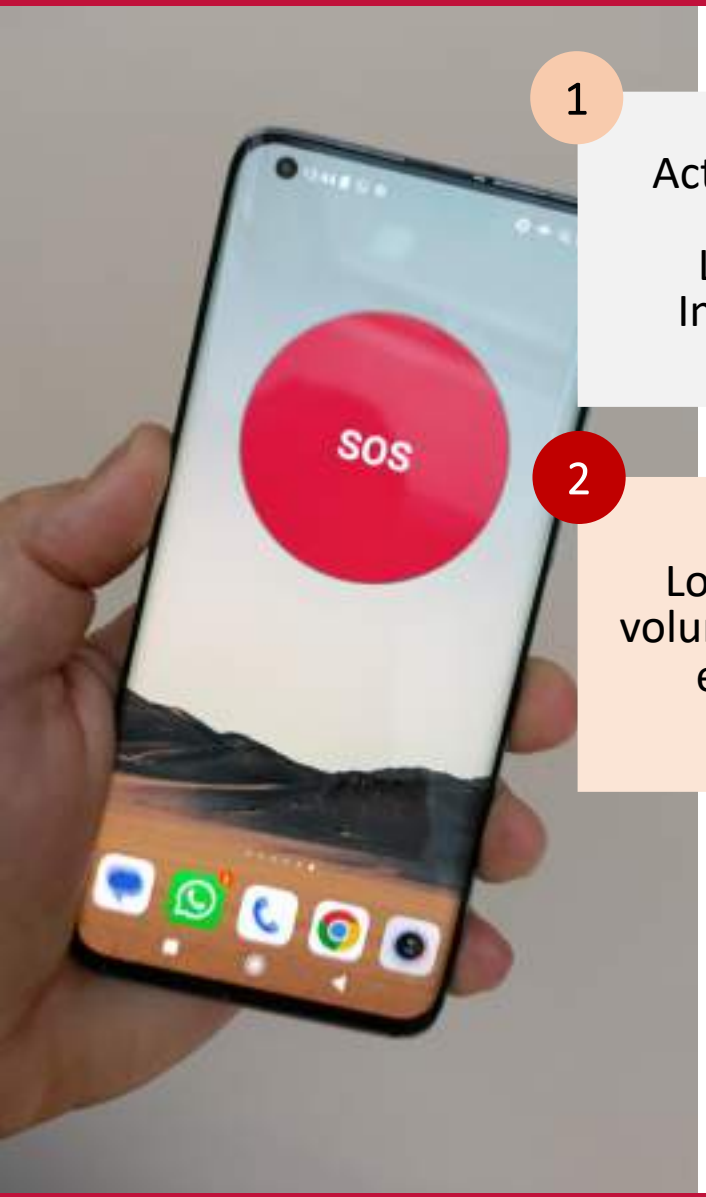
CARDI@NGEL

Creación de la primera red de voluntarios **@NGELS** capacitados en la realización de una RCP.

Despliegue de una App de alerta inmediata para que los usuarios **CARDI@** puedan solicitar ayuda ante un ataque de corazón y que alerte, entre otros, a estos **@NGELS** más cercanos.



cómo funciona



1

Activación de alerta configurable.
Llamada a 112.
Indicaciones RCP.

2

Localización de los voluntarios disponibles en tiempo real.



3

Aviso evidente y sonoro de solicitud de ayuda.

Quién, dónde y cómo llegar.



4

Seguimiento de la atención.

Registro de la casuística (sistema experto).

La App (iOS y Android) permite instalar un widget (botón SOS) en la pantalla principal con un tamaño ajustable

la oportunidad

>12%

crecimiento anual

El sector **Community First Response Systems** (CFRS) agrupa tecnologías y organizaciones que movilizan primeros intervinientes no profesionales (p.e. voluntarios formados en RCP) mediante apps, geolocalización y redes comunitarias.

Este segmento está **creciendo de forma muy superior al promedio del sector de emergencias**. Políticas públicas estables generan inversiones y continuidad.



impulso gubernamental

Crecimiento basado en normativas que promueven la participación ciudadana.

En **Europa** programas “Citizen First Responders” en Irlanda, Bélgica, Reino Unido, Dinamarca, Suiza.

En **USA** redes estatales con Apps vinculadas a servicios 911. **LatAm-Asia-Pacífico** adopción rápida por escasez de recursos sanitarios y densidad urbana: Chile, México, Singapur y Australia con crecimiento de dos dígitos.

800

municipios

con más de 10.000 h. en España, con necesidad de soluciones eficientes, de bajo coste e impacto social.

Éstos sólo serán la **PALANCA DE ARRANQUE** del proyecto, no la finalidad.

La UE impulsa proyectos de respuesta rápida y vigilancia sanitaria con un **crecimiento entre un 10 y 12% anual** de forma sostenida.

Fuentes: https://www.databridgemarketresearch.com | https://www.sanidad.gob.es/Estrategia_de_Salud_Global_2025-2030.pdf

validación y tracción

5

MUNICIPIOS

de Galicia han incorporado, durante 2025, el **despliegue de la App** en su territorio: Ribeira, A Estrada, Muros, Brión y Negreira.

Google.org

STARTUP

Proyecto seleccionado en el programa **SOCIAL TIDES** con apoyo para aceleración y dotación económica.

DKV

PREMIO

DKV IMPACTA reconoció el impacto social del proyecto en el ámbito de la salud con un premio económico y un programa de aceleración.



Fuentes: https://dkv.es/corporativo/sostenibilidad/dkv-impacta

propuesta de valor

AHORRO

50.000 € es el **ahorro** que genera un paciente que es atendido con una RCP en los primeros minutos: UCI, periodo en planta, rehabilitación, productividad... a lo que se debe añadir el **impacto** familiar y social.

UNIVERSAL

Es una solución universal a un problema universal.

Gratuito para la ciudadanía.

Gran impacto social.

La sociedad española es voluntariosa.

ESCALABLE

Modelo **escalable, medible y replicable**, sin necesidad de personal adicional ni infraestructuras.

Datos trazables para evaluación objetiva y mejora continua.



Fuentes: ERC Guidelines for Resuscitation (2025) | AHA Cardiovascular Quality and Outcomes | BMJ Open/Circulation | OECD Cost of Disability

modelo económico

FASE 1

expansión en base a despliegue en municipios del territorio español

Escenario A – 20.000 habitantes, 0,3 €/hab., margen neto estable 83%

	Municipios	Acum.	Ingreso	Coste	Neto	Neto acum.
2026	10	10	60.000	10.000	50.000	50.000
2027	30	40	240.000	40.000	200.000	250.000
2028	100	140	840.000	140.000	700.000	950.000

Escenario B – 20.000 habitantes, 0,5 €/hab., margen neto estable 90%

	Municipios	Acum.	Ingreso	Coste	Neto	Neto acum.
2026	10	10	100.000	10.000	90.000	90.000
2027	30	40	400.000	40.000	360.000	450.000
2028	100	140	1.400.000	140.000	1.260.000	1.710.000

8.132 municipios en España (INE 2025) 630 municipios entre 10m y 50m hab. en España (INE 2025)
Media población por municipio 21.056 hab. / Mediana 18.567 hab.
Objetivo a 3 años: 16% del target idóneo (+10.000 hab.); 2% del target total

FASE 2

RSC - grandes corporaciones

En 2024 cada una de las 50 primeras compañias en España **aportó una media de 9,4 millones €** en ESG (salud, social y medioambiente)

Beneficios para las corporaciones: cumplimiento ESG / ODS 3 (Salud), impacto social medible y auditable, reputación local real (no marketing vacío), orgullo y engagement de empleados y vecinos, relación positiva con las administraciones.

Mientras las corporaciones aportan anualmente a través de la RSC, por su parte CARDIOANGEL despliega y mantiene a entidades sin recursos o complementa territorios ya existentes.
Los municipios reciben cobertura sin aumentar la presión presupuestaria.

Fuentes: XI Informe de Fundación Seres + Deloitte (2025) | INE

ronda de inversión

tipo de inversión

Entrada: equity o **SAFE convertible**.
Valoración pre-money: **1,2 M€**.
Participación objetivo por 150.000 €: aprox. **11–12%** (según instrumento final).
Ticket mínimo **50.000 € por inversor** (de 1 a 3 para completar la ronda).

uso del capital

Desarrollo técnico de la versión 2.0
Acelerar el despliegue municipal y escalar red de voluntarios: redes sociales, acciones comerciales, desplazamientos y formación RCP.
Desarrollo módulo de formación en RCP asistida por IA.

derechos y protección

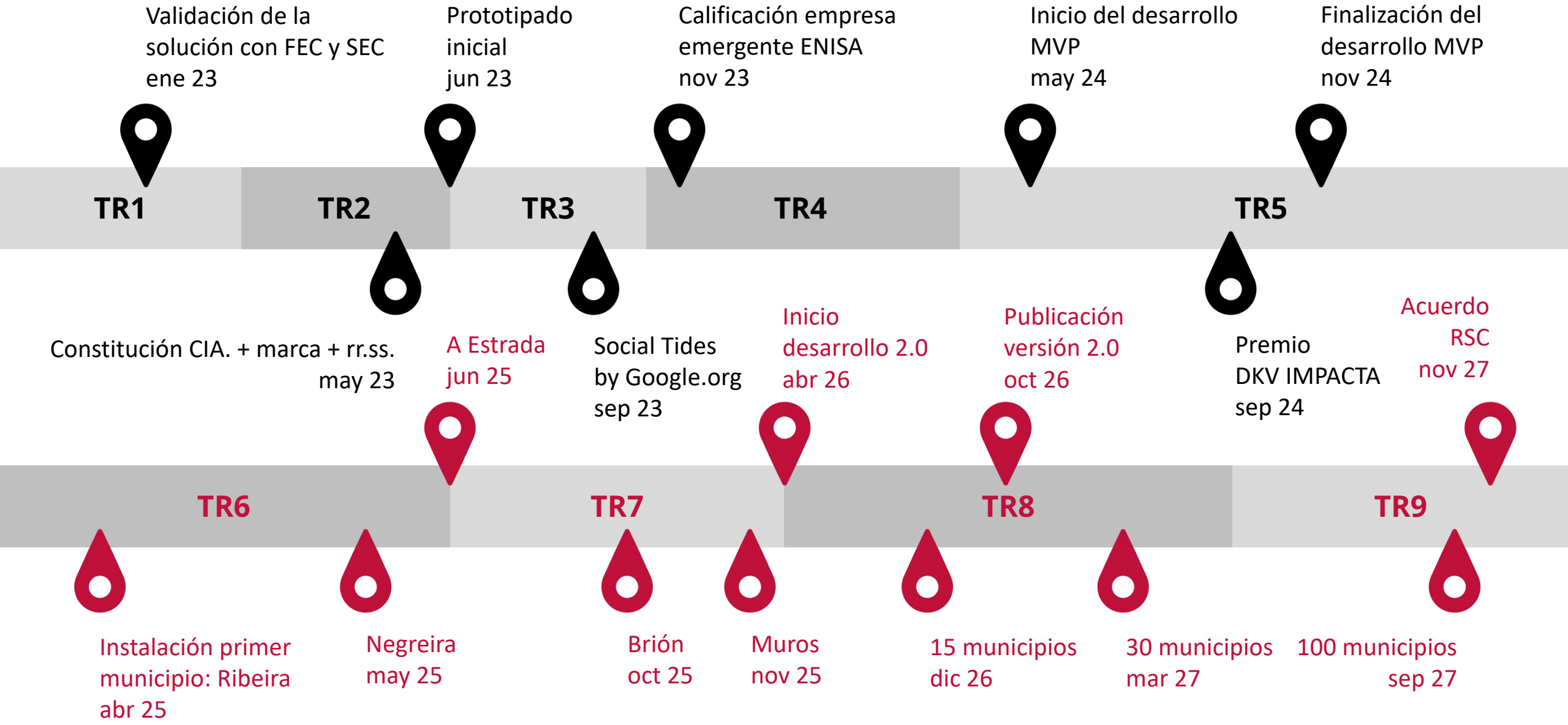
Preferencia de liquidación: 1x.
Derechos de **acompañamiento:** tag-along.
Derechos de **arrastre:** drag-along.
Información trimestral de métricas: municipios activos, voluntarios operativos, tiempos de respuesta, impacto sanitario y económico.

condiciones de salida

Recompra opcional por parte de la compañía a partir del año 4.
Salida natural en ronda Serie A o adquisición por actor del sector (healthtech, aseguradoras, grupos hospitalarios).
Múltiplos de salida estimados: x4 – x8 según escenarios de expansión municipal.

Disponible informe del Plan financiero para los próximos 4 años. Objetivo de la ronda de 150.000 € abierta hasta completar el ticket mínimo de 50.000 €

roadmap



TRL es una escala estandarizada de 1 a 9 que mide el grado de desarrollo y madurez de una tecnología

equipo humano



CEO – Carlos Martínez

/Ingeniero en Telecomunicaciones por la Uni. Pol. de Madrid /Director y asesor en varias empresas tecnológicas en la última década /Promotor y constructor en el territorio gallego durante más de dos décadas



CFO – Antonio Gago

/Graduado social por la USC /Director de oficina, director de zona, director territorial comercial en Banco Santander /Director de negocio en Banesto /Organizador técnico de Congresos



CTO – Jesús Velasco

/Ingeniero Superior en Informática por la UAB /Delegado territorial en ALVIC /Director comercial en Ganga Commerce /CTO en eLABORO ingeniería del software

Tech Angel - QUOBIS

Con más de 20 años de trayectoria, Quobis es conocido como uno de los líderes en la implementación de la tecnología WebRTC después de participar en el lanzamiento del primer servidor de aplicaciones de la industria, aún vigente a día de hoy.

Fuentes: propias | LinkedIn

red en crecimiento







aparición en medios

O Barbanza

Diario dixital da comarca

Domingo, 19 de abril de 2026

Inicio | Barbanza-Arousa | Muros-Noia | Arousa Sur | Santiago/Terras de Iria | Cultura | Deportes | Mar e agro | Opinión

Muros súmase ao proxecto Cardi@ngel para salvar vidas a través da reanimación cardiopulmonar

24 Novembro 2025

O Concello de Muros vén de adherirse ao proxecto Cardi@ngel, unha iniciativa pioneira en Galicia que busca crear unha rede de voluntarios formados en reanimación cardiopulmonar (RCP), localizables a través dunha aplicación móbil en situacións de emerxencia.

A través da app gratuíta dispoñible en www.cardioangel.es, calquera persoa pode rexistrarse como usuario Cardi@ (quen solicita axuda) ou @ngel (quen está capacitado para intervir). En caso de urxencia, a aplicación permite lanzar unha alerta que chega aos voluntarios máis próximos, grazas á xeolocalización.

Para dar a coñecer esta ferramenta e formar novos voluntarios, este sábado 29 de novembro celebrarase unha sesión aberta á veciñanza na Escola de San Xosé, de 11:00 a 13:00 horas. A actividade incluirá

sábado 29 nov
desde as 11 ata as 13 horas
escola San Xosé
formación gratuíta
reanimación cardiopulmonar
Concello de Muros

"Daremos formación á veciñanza e ao tecido asociativo local, porque os primeiros minutos despois dun infarto son decisivos para salvar vidas", sinalou Sandra Maneiro, concelleira de

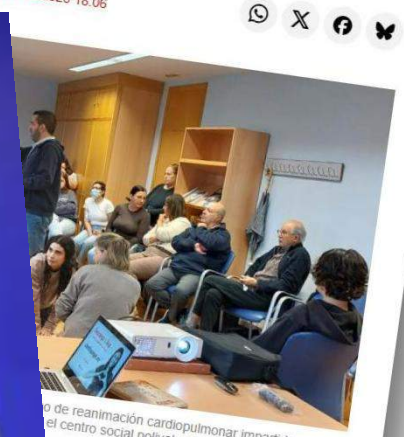
Diario de Compostela

Brión

Medio centenar de vecinos participan en un curso de reanimación cardiopulmonar en Brión

La formación, impartida por monitores de Cardioangel, tuvo lugar en el centro social polivalente del municipio

Eladio Lois
27/10/2025 13:35 Act. 29/10/2025 18:06



o de reanimación cardiopulmonar impartido por el centro social polivalente - Concello de Brión



La Voz de Galicia

Apúntate a nuestras newsletters Me interesa

RIBEIRA Exclusivo suscriptores

«Todos con nuestras manos podemos salvar la vida de alguien»

ANA LORENZO
RIBEIRA / LA VOZ



n las clases para aprender a hacer una RCP CARMEL

sco impulsa el proyecto Cardio@
el primer concello cardioprotegid

tualizado a las 14:03 h.

ó de la forma más cruel. **Perdió a un a**
e nadie supo hacer nada por salvarlo. «
shock, y la ambulancia en estos casos s
Jesús Velasco, que recuerda que **cada**
a consecuencia de un accidente cardi
causa de muerte en el mundo.

tico de profesión, se propuso hacer algo p
cas pudieran reducirse, y fue entonces cuan
io@ngel— que tiene dos objetivos: por una p
ania una red de voluntarios que aprendan a re
pulmonar (RCP); y, por la otra, que si alguien s
su teléfono a los que están más cerca para qu

elCorreoGallego

A veciñanza de Brión fórmase en RCP

A sesión tivo lugar no centro social brionés e foi impartido por persoal de Cardioangel



Asisten

curso
de de

FARO DE VIGO

Deza-Tabeirós

Morrazo | Pontevedra | Arousa | Ourense | Sociedad | Concellos | Galicia

Los 300 ángeles de A Estrada

El pasado mes de mayo A Estrada anunció su inclusión en el programa Cardioangel, que permite conec
estén sufriendo un ataque al corazón con vecinos cercanos que sepan realizar una RCP. Seis meses des



Jornada de formación en RCP realizada en A Estrada. / CEDIDA

Lois Docampo
A Estrada 15 NOV 2025 6:08



Tus manos pueden salvar una vida

CARDIOANGEL.es

v. 1.4 | © todos los derechos reservados | 881 125 110 | Isidoro Millán 10, Santiago de Compostela | info@cardioangel.es