

MICARDIO

MiCardio 2026

El corazón de tu paciente, vigilado en todo escenario: clínica, hospital, geriátrico, casa, ambulancia y calle.

PROYECTO V2 · PRESENTACIÓN 2026

Brazalete biomédico + monitor de pared + plataforma propia. Sin internet. En español.



El deterioro no avisa en la ronda. Avanza en silencio.

- En planta, los signos se toman cada 4 a 8 horas. Entre ronda y ronda, nadie está mirando.
- La literatura estima que ~80% de los signos de deterioro se ven hasta 24 horas antes del agravamiento: la ventana existe, pero hoy se pierde.
- En casa, el paciente crónico y el recién operado quedan sin vigilancia justo en sus días de mayor riesgo.
- Los sistemas hospitalarios importados cuestan miles por cama, exigen internet y suscripción, y no hablan el idioma del equipo local.

24 h

de ventaja posible si los signos se vigilan
de forma continua

4-8 h

entre controles puntuales hoy: el hueco que
MiCardio cierra

Un sistema completo, no un reloj suelto

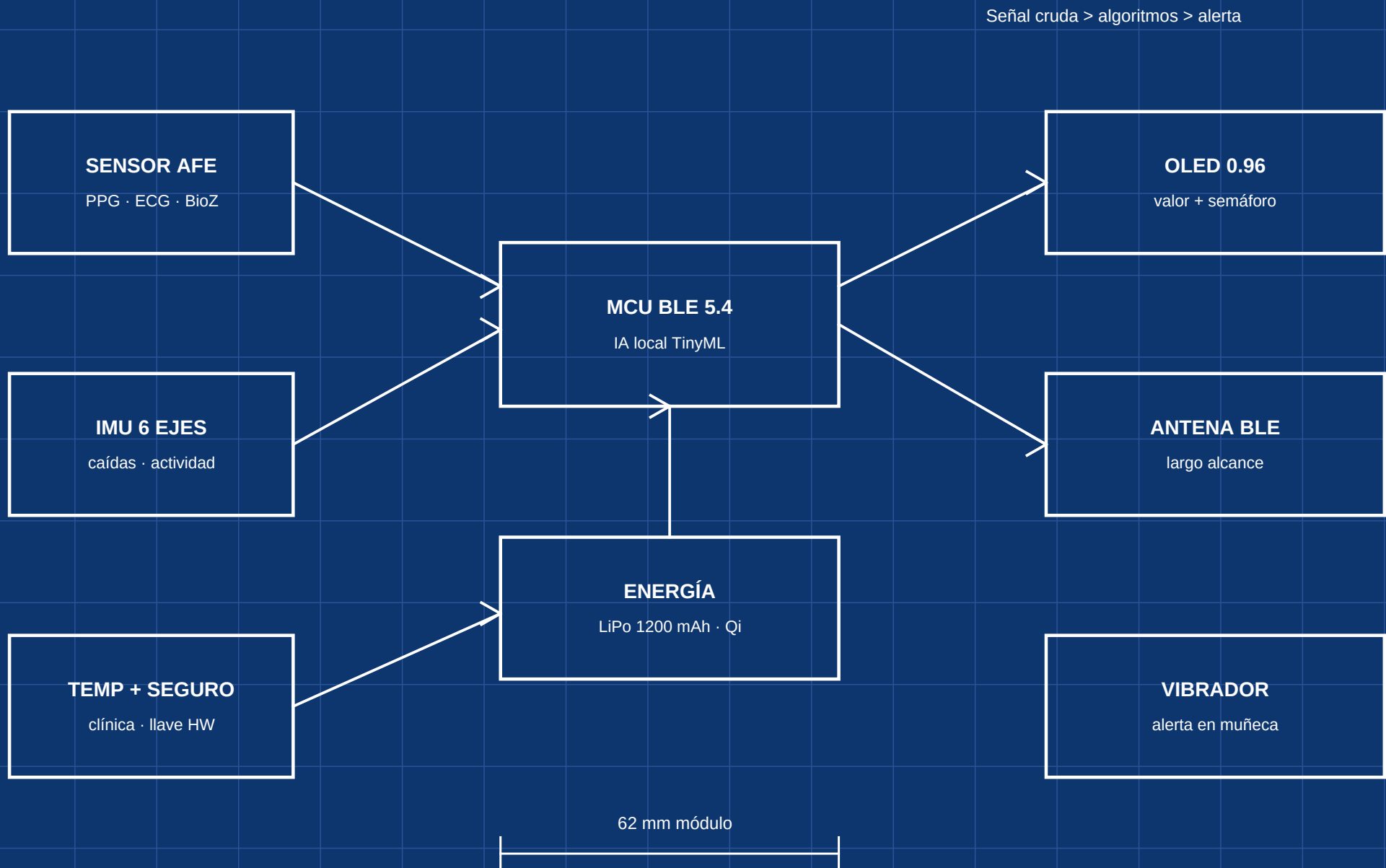
- BRAZALETE V2 en la muñeca del paciente: mide y piensa en el propio dispositivo (IA local, batería de 2 a 3 semanas).
- MONITOR DE PARED en la habitación: recibe por Bluetooth 5.4, dibuja las gráficas en su pantalla y guarda todo aunque se caiga internet.
- PLATAFORMA PROPIA: panel clínico, monitor (web y APK) y registro del paciente, idénticos en clínica, casa y ambulancia.
- ALERTA TEMPRANA: umbrales por paciente + línea base personal + puntaje de alerta: el equipo atiende primero a quien el semáforo marca.
- PRECIO DE OTRA LIGA: una fracción del costo de los sistemas importados, sin suscripción por cama.

El brazalete V2

- Sensor todo-en-uno: PPG + ECG de 1 derivación + bioimpedancia.
- Las 15 variables del registro V2, en orden clínico: FC · SpO2 · presión sistólica · presión diastólica · temperatura · frecuencia respiratoria · VFC (HRV) · ritmo (ECG) · índice de inflamación · ácido láctico · hidratación · glucosa · actividad · caída · GPS.
- Cada variable se vigila contra la línea base personal del paciente: el sistema aprende qué es normal para él y avisa cuando algo se sale de ahí.
- Bluetooth 5.4 · llave de seguridad por dispositivo.
- Carga inalámbrica · IP67 · correa grado médico.

PLANO 01 · BRAZALETE V2 · DIAGRAMA DE BLOQUES

Escala conceptual · medidas en mm · Rev. 2026-A



El monitor de pared V2

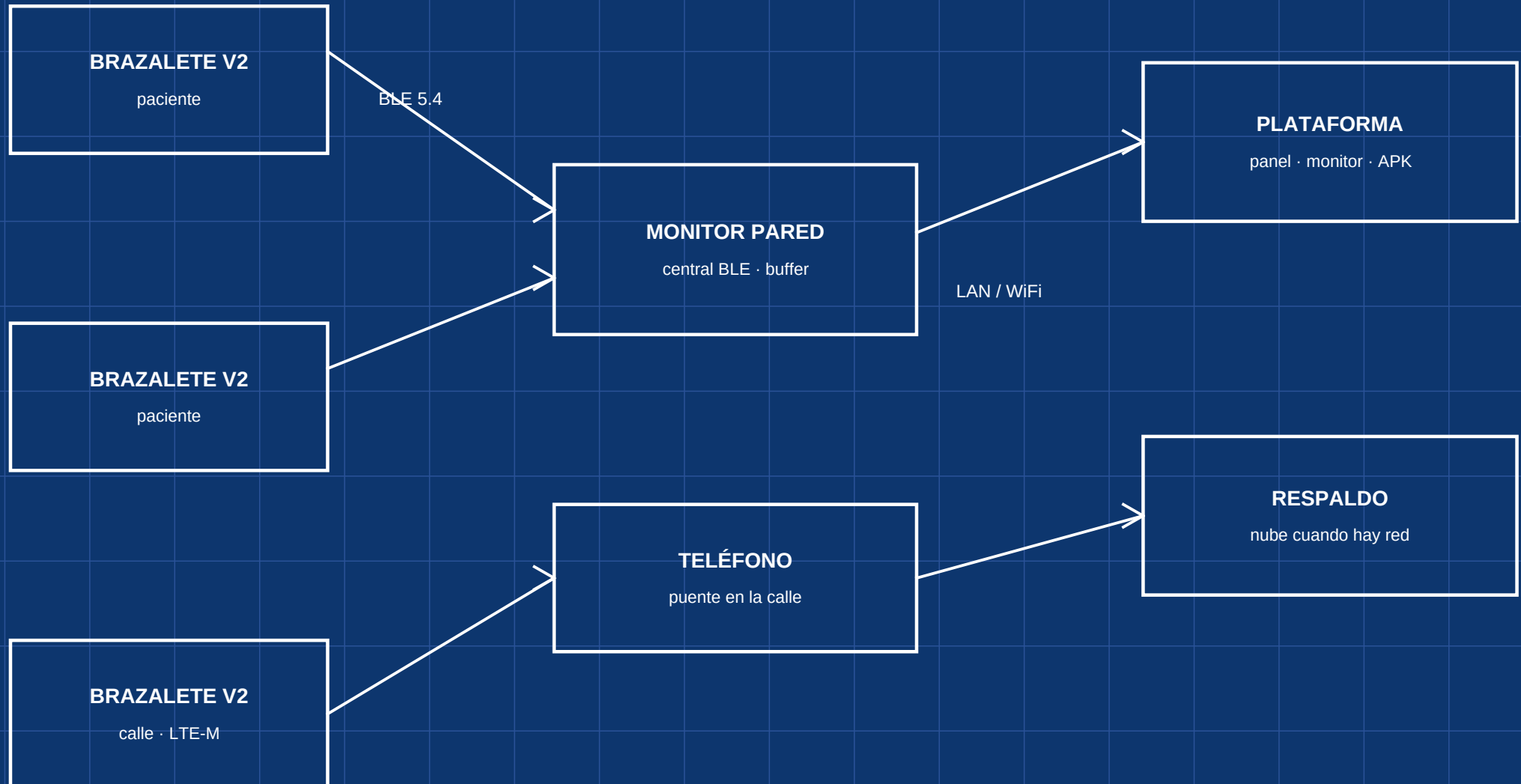
- Pantalla táctil 10.1 pulgadas con las escenas del paciente y sus gráficas en vivo.
- Radar mmWave: presencia, respiración sin contacto y aviso si el paciente lleva demasiado en el baño.
- Buffer local: sin internet sigue midiendo; sincroniza al volver la conexión.
- Recibe 3 brazaletes por habitación (promedio) y más por planta vía malla entre monitores.
- La misma pantalla vive en el panel, en la web y en la APK: una sola versión.



PLANO 02 · ARQUITECTURA DEL SISTEMA · ESTRELLA BLE

Sin internet para operar · Rev. 2026-A

Cada monitor cubre su habitación; los monitores con corriente forman malla WiFi entre sí. El brazalete guarda y reenvía: ninguna lectura se pierde, ni en la calle.



ESCENARIOS

Donde el paciente esté, MiCardio está



En casa y en el geriátrico



En la ambulancia y en traslado

- Hospital y clínica: planta, unidad intermedia, urgencias, postoperatorio y alta temprana vigilada en casa.
- Crónicos en casa: insuficiencia cardíaca, EPOC, hipertensión. Oncología entre ciclos. Paliativos. Postparto.
- Más de 20 grupos de condiciones apoyadas y 15 escenarios documentados en el análisis de alcance.
- Pediatría: segunda instancia, luego de recibir la certificación FDA.

La plataforma que ya está viva

- Panel clínico con datos reales: pacientes, dispositivos con nombre, mediciones, alertas e instituciones.
- Sección 3D: el paciente en sus escenarios (habitación, casa, ambulancia, calle) con sus datos reales y radianza de estado.
- Variables que manda el SuperAdmin: umbrales, cadencia del monitor (hoy cada 5 min) y registro abierto: la próxima variable entra sin rehacer código.
- V2 en camino en el software: línea base personal que aprende del paciente, puntaje de alerta temprana y ácido láctico en el set de parámetros.
- SeixBioM acompaña al paciente y T1 al equipo comercial: el ecosistema vende y atiende solo.

El tratamiento también queda vigilado

- Planes por paciente: medicamento, procedimiento o cuidado, con dosis, vía, hora y repetición automática de la siguiente dosis.
- Recordatorios en tiempo real: el personal de guardia ve lo vencido y lo que está por vencer, en la habitación y en la casa; la insignia del panel cuenta los vencidos.
- Carnet verificado al aplicar: quien aplica se identifica con su código ID; el sistema comprueba que es la persona asignada y que su rol autoriza ese tratamiento. Si no, no se aplica y queda el motivo.
- Desbloqueo automático al ingresar: el carnet se conecta al monitor de pared al entrar a la habitación, deja su huella virtual y desbloquea sus tratamientos; la presencia cubre los cambios de turno.
- Guía anti mala praxis: los 5 correctos y la técnica paso a paso acompañan cada aplicación; todo queda registrado: quién, cuándo y con qué pasos verificados.
- Sugerencias con criterio clínico: ante código azul, posible sepsis o oxígeno bajo, MiCardio sugiere lo que indican los protocolos internacionales (ACLS, paquete de sepsis de la primera hora). El profesional decide y confirma: MiCardio no diagnostica.

POR QUÉ ES DIFERENTE

Lo que MiCardio reúne, en un solo sistema

El mercado está partido: unos miden, otros gestionan, otros monitorean. MiCardio es la plataforma que une las cuatro piezas - y eso se nota en el cuidado del paciente.

SISTEMA COMPLETO

Brazalete, monitor de pared, plataforma propia y central de monitoreo: todo trabaja junto, en la clínica, el hospital, el geriátrico, la casa, la ambulancia y la calle.

VIGILANCIA SIN INTERRUPCIÓN

Sigue vigilando aunque se caiga internet: guarda cada lectura y la sincroniza al volver la conexión. Al cambiar de escenario o de proveedor, el paciente nunca queda solo.

PENSADO PARA TODOS

Monitoreo continuo de clase hospitalaria al alcance de la clínica pequeña, el geriátrico y la familia - sin atar al paciente a la cama ni a un equipo por habitación.

EL PROFESIONAL DECIDE

Cada paciente tiene su propia línea base y los avisos llegan solo cuando importan: MiCardio vigila, ordena y avisa a tiempo. No diagnostica: la decisión es del experto.

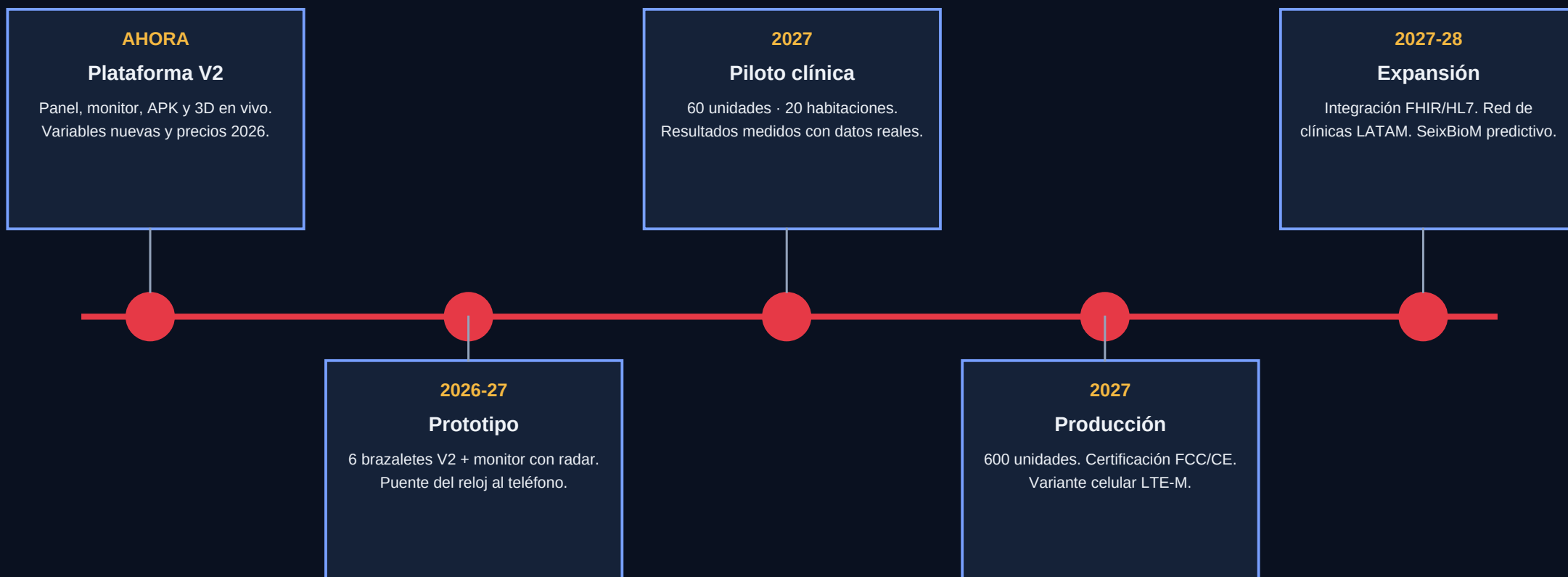
Planes por escenario: Casa · Ambulancia · Clínica - Pronto · RLUSD

Cada plan incluye el kit de su escenario, la plataforma y la central de monitoreo.

Sin montos en esta presentación: la propuesta formal se prepara para cada institución y cada familia.

ROADMAP

El camino 2026 - 2028



La vigilancia que el paciente merece, al precio que el mercado sí puede pagar.

Sin internet. En español. Con plataforma propia y datos reales desde el primer día.

micardio.io

MiCardio · SeixTech · 2026

