

“Queremos transformar la forma en la que se trata la enfermedad crónica”

Ismael Maceira CEO y cofundador de SAMIRA DTx

SAMIRA DTx desarrolla terapias digitales basadas en evidencia para transformar el tratamiento de enfermedades crónicas y dar mayor protagonismo al paciente. Hablamos de ello con su CEO y cofundador, Ismael Maceira.

¿Cómo nace SAMIRA DTx y qué problema concreto busca resolver?

SAMIRA DTx nace de una experiencia personal propia. A los 12 años fui diagnosticado de COVID persistente y pasó de llevar una vida normal a convivir con una enfermedad marcada por las preguntas y la incertidumbre. A los 16 años decidí convertir esa experiencia en un proyecto empresarial y cofundé SAMIRA DTx con el Dr. Carlos Escobar, cardiólogo del Hospital Universitario La Paz. El objetivo es utilizar la tecnología para mejorar el tratamiento y seguimiento de las enfermedades crónicas y conseguir que el paciente tenga un papel más activo en su salud. Desarrollamos terapias digitales de prescripción médica, basadas en evidencia clínica y adaptadas a las necesidades de cada paciente. Nuestra filosofía se resume en una frase que me ha acompañado desde el principio: “yo no elegí mi enfermedad, pero sí pude elegir qué hacer con ella”.

¿En qué momento se encuentra el mercado de las terapias digitales y qué cambios regulatorios necesita?

Las DTx están en una fase de consolidación y evolucionan desde la salud digital hacia soluciones integradas en los tratamientos y sistemas sanitarios. Alemania cuenta con un modelo de acceso y reembolso para las DiGA, mientras Francia avanza mediante PECAN, que permite financiar determinados dispositivos médicos digitales durante un periodo inicial mientras demuestran su beneficio clínico. Estos modelos muestran que el mercado puede funcionar cuando existe un camino claro entre validación clínica y financiación pública.

En España, la regulación de las DTx ya ha sido aprobada mediante Real Decreto. Ahora queda ver cómo se materializa, especialmente los criterios para evaluar, financiar e incorporar estas terapias al Sistema Nacional de Salud. Necesitamos un marco claro y predecible que garantice evidencia clínica, seguridad y acceso al paciente. Tenemos una oportunidad para convertirnos en

SAMIRA DTx está cerrando una primera ronda de financiación de alrededor de 2 millones de euros que espera completar entre octubre y noviembre.

un país de referencia si facilitamos la innovación sin rebajar la exigencia científica. No basta con crear tecnología: necesitamos crear un camino para que esas tecnologías puedan llegar realmente al paciente.

¿Quién está detrás de SAMIRA DTx?

SAMIRA combina perfiles complementarios. Yo aporté la visión de paciente, emprendimiento e innovación, mientras que el Dr. Escobar suma más de 20 años de experiencia clínica y científica. Actualmente somos ocho personas, incluidos los fundadores, con seis profesionales especializados en inteligencia artificial, regulación, datos, investigación y computación cuántica. Además, trabajamos con profesionales sanitarios, investigadores y pacientes mediante un modelo de codiseño. Nuestro objetivo no es desarrollar simplemente tecnología, sino tratamientos digitales que respondan a necesidades clínicas reales y generen evidencia científica.



¿Qué terapias digitales está desarrollando actualmente?

Contamos con un portafolio multipatología y una plataforma que adapta la tecnología a cada enfermedad. Nuestra primera DTx está dirigida al dolor crónico de espalda, utiliza realidad inmersiva y está cerrando su validación clínica y regulatoria, con el objetivo de llegar al mercado a comienzos de 2027. También desarrollamos soluciones basadas en inteligencia artificial para anticipar y reducir descompensaciones en pacientes con insuficiencia cardíaca y otra para asma y EPOC. Próximamente comenzaremos la parte técnica de un videojuego terapéutico para pacientes con Parkinson.

En investigación, desarrollamos el estudio ISQARE-LC, dentro de BIQAIN y BASQ, para explorar el uso de computación cuántica en la comprensión del COVID persistente y la identificación de perfiles de pacientes. Los primeros resultados llegarán a finales de 2026.

¿Qué diferencia a SAMIRA DTx de otras compañías?

No queremos desarrollar simplemente aplicaciones de salud, sino verdaderos tratamientos digitales con prescripción médica. Combinamos realidad inmersiva, inteligencia artificial, biomarcadores, videojuegos terapéuticos y computación cuántica en función de cada necesidad clínica. También contamos con una visión de Pharma Digital, un pipeline multipatología y un modelo de codiseño con pacientes y profesionales sanitarios. Nuestra experiencia como pacientes ha marcado la compañía: la tecnología debe mejorar realmente la experiencia y los resultados de quienes conviven con una enfermedad crónica.

¿Qué objetivos tiene la ronda de financiación en marcha?

Estamos cerrando una primera ronda de alrededor de 2 millones de euros, que esperamos completar entre octubre y noviembre. Los fondos permitirán acelerar la llegada al mercado de las primeras DTx, desarrollar el producto y el pipeline, avanzar en validación y regulación y reforzar la expansión internacional.

El foco estará especialmente en Latinoamérica, Europa y Oriente Medio. El nombramiento de Ismael Maceira como Young Ambassador del Saudi Business Council en España abre además oportunidades de colaboración, inversión y acceso al mercado saudí.

¿Qué papel juegan YASIRA y Basque Tech For Hope?

Para nosotros, innovación e impacto social forman parte de una

misma visión: utilizar la tecnología para mejorar la vida de las personas. YASIRA utiliza Minecraft Education para prevenir, detectar y acompañar situaciones de bullying, trabajando valores como el respeto, la empatía y la convivencia. El proyecto está impulsado por SAMIRA DTx y AEPAE, con diferentes socios tecnológicos, institucionales y sociales.

Por su parte, Basque Tech For Hope busca facilitar equipos informáticos a personas que los necesitan, dando una segunda vida a recursos tecnológicos. Son proyectos que reflejan una misma filosofía: la tecnología tiene sentido cuando está al servicio de las personas.

¿Cuáles son los planes de futuro de la empresa?

Queremos convertir SAMIRA en una gran Pharma Digital internacional, con un amplio portafolio de terapias digitales para enfermedades crónicas. A corto plazo, el objetivo es lanzar la primera DTx a comienzos de 2027 y continuar desarrollando el pipeline. Internacionalmente, buscamos consolidarnos en Latinoamérica, avanzar en Europa y convertir Arabia Saudí en un hub estratégico para Oriente Medio.

La ambición final es contribuir a una salud en la que el paciente esté más empoderado y participe activamente en el tratamiento. El verdadero éxito será que una dificultad personal termine convirtiéndose en una solución capaz de ayudar a miles, ojalá millones, de pacientes.