

# Venezolana en Chile crea sandalia inteligente para prevenir amputaciones por diabetes

Odra Velásquez, enfermera venezolana radicada en Chile, creó una sandalia inteligente capaz de monitorear el estado de los pies para prevenir amputaciones en personas con diabetes y detectar lesiones en deportistas.

El innovador dispositivo, llamado SensorixFoot, combina sensores térmicos, terapia vibratoria e inteligencia artificial para alertar a tiempo sobre riesgos como úlceras, inflamaciones o complicaciones vasculares.

Velásquez, CEO y fundadora de la startup que lleva el mismo nombre del producto, explicó que la creación de esta tecnología responde a una promesa personal.

***“Mi hermano ‘Cheo’ falleció por complicaciones de diabetes. Antes de irse, le prometí que haría algo para evitar que otras personas pasaran por lo mismo”,*** expresó en un comunicado.

El prototipo, financiado inicialmente gracias al fondo chileno Semilla Inicial de la Corporación de Fomento de la Producción (Corfo), ya cuenta con un demo funcional que envía datos a una aplicación móvil, donde clasifica el estado del pie en tres niveles de alerta: verde (normal), amarillo (precaución) y rojo (riesgo alto).

“No buscamos reemplazar al profesional de salud, sino ofrecer una herramienta accesible para actuar a tiempo”, explicó su creadora.

***“El gran objetivo es que cada persona con riesgo pueda contar con esta tecnología en su hogar, y así evitar lesiones que muchas veces terminan en amputaciones”,*** añadió.

Además de su uso en pacientes diabéticos, la sandalia también ayuda a corredores, futbolistas y otros atletas a detectar a tiempo inflamaciones, microfracturas y problemas circulatorios.

La tecnología, integrada en la suela, incluye carga inalámbrica y sensores infrarrojos de grado médico que monitorean puntos estratégicos del pie.

Velásquez anunció que el primer piloto del dispositivo se lanzará entre octubre y noviembre de este año.

Con información de [BioBioChile](#)