

Castilla y León se sitúa entre las comunidades con más implantes de marcapasos

El envejecimiento poblacional explica que sea una de las regiones con más dispositivos de este tipo implantados en los hospitales

[Isabel Rodríguez](#)



15 diciembre 2025

Castilla y León es una de las tres comunidades autónomas -junto a Galicia y Asturias- con mayor tasa de **implantes de marcapasos** por millón de habitantes, vinculada al **envejecimiento poblacional**, según el XXII Informe Oficial del Registro Español de Marcapasos, elaborado por la Asociación del Ritmo Cardíaco de la Sociedad Española de Cardiología (SEC).

El documento al que ha tenido acceso EFE, publicado en la 'Revista Española de Cardiología', analiza la **actividad de estimulación cardíaca en España** durante 2024 y refleja un crecimiento sostenido en la implantación de dispositivos, así como avances en monitorización remota.

En total, **128 hospitales españoles participaron en el registro**, 16 más que en 2023, comunicando 26.412 implantes, lo que supone un incremento del 8,5% respecto al año anterior y del 60,8% frente a 2022.

Aunque el número sigue aumentando, el informe advierte que solo se ha registrado el 56% de los dispositivos facturados en España, lo que pone de relieve

la necesidad de mejorar la comunicación obligatoria de datos para garantizar la trazabilidad y la farmacovigilancia.

En España, la tasa global fue de 989 unidades por millón, pero en mayores de 65 años ascendió a 4.652 unidades por millón. **En Castilla y León, donde la población mayor representa más del 25%**, esta cifra se sitúa por encima de la media nacional: 1.148 unidades por millón.

Los hospitales de la comunidad que participaron en el registro incluyen el Hospital Universitario de Burgos, el Complejo Asistencial Universitario de León, el Hospital Universitario de Salamanca, el Clínico Universitario de Valladolid, el Río Hortega, el Complejo Asistencial de Palencia, el Hospital Virgen de la Concha (Zamora) y el Nuestra Señora de Sonsoles (Ávila).

Tendencias: sin cables y resincronizadores

Entre los avances más destacados, el informe señala el crecimiento de los **marcapasos sin cables**, que alcanzaron 1.049 implantes en 2024, el 2,2% del total, con un aumento notable de los dispositivos que mantienen la sincronía auriculovertricular (41% frente al 27% en 2023).

Aunque Cataluña lidera en número absoluto, el País Vasco presenta la mayor tasa ajustada por población. En Castilla y León, **estos dispositivos se implantan de forma progresiva**, aunque el informe apunta a una infrautilización general en España por factores como el coste y la experiencia técnica.

También se incrementaron los dispositivos de resincronización cardiaca (TRC), con 4.844 unidades (un 3,6% más que en 2023), especialmente los de alta energía (TRC-D), que crecieron un 4,6%. Cantabria lidera esta terapia, mientras Murcia sigue a la cola.

Monitorización remota: reto pendiente

La monitorización a distancia, que permite **mantener un control continuo de los pacientes evitando desplazamientos y esperas**, mantiene su tendencia ascendente, aunque con diferencias territoriales. En 2024, el 39% de los marcapasos convencionales, el 59% de los TRC-P, el 87% de los TRC-D y el 38% de los marcapasos sin cables fueron incluidos en seguimiento remoto.

Aragón, Navarra y País Vasco presentan los mayores porcentajes, mientras que en Cantabria y Baleares es prácticamente inexistente. **Castilla y León se sitúa en una posición intermedia**, con margen para mejorar la implantación de esta tecnología que reduce visitas presenciales y mejora el pronóstico.

El marcapasos **proporciona estímulos eléctricos al corazón para normalizar la frecuencia cardíaca** y está indicado en trastornos relacionados con la

conducción eléctrica auriculo-ventricular y bloqueos agudos que aumentan con el paso de los años.

En este sentido, **la edad media de los pacientes fue de 78,9 años, predominando los hombres** (59,8%). El bloqueo auriculoventricular sigue siendo la principal indicación (57,1%), seguido de la fibrilación auricular lenta o bloqueada (28,1%). El modo de estimulación más utilizado continúa siendo el DDD/R bicameral secuencial, que favorece la sincronía auriculoventricular, presente en el 64,4% de los implantes.

Pese al crecimiento, España sigue por debajo de la media europea en implantes por millón de habitantes (938 frente a 1.001), lejos de países como Alemania o Italia, que superan las 1.200 unidades, recoge EFE.