



### Reconocimiento y relevancia del modelo español de trasplantes

Recognition and Relevance of the Spanish Transplant Model

Tatiana De la Vega Pazitkova <sup>1\*</sup>, Victor Tadeo Pérez Martínez <sup>2</sup>

<sup>1\*</sup> Independent General Practitioner, Madrid, España

<sup>2</sup> Centro Médico POBLANC, Calle Joselito No. 4 Murcia, España

[victorperezmartinez1966@gmail.com](mailto:victorperezmartinez1966@gmail.com)

\*Corresponding author. [tatiana.delavega68@gmail.com](mailto:tatiana.delavega68@gmail.com)



### RESUMEN

La carta reconoce los logros del modelo español de trasplantes, líder mundial gracias a hitos históricos alcanzados en 2024, como la realización de 6,464 trasplantes y una tasa récord de 52,6 donantes por millón de habitantes. Se destacan los pilares fundamentales de este éxito: legislación avanzada, liderazgo clínico y campañas de concienciación pública. Además, la innovación tecnológica, como el uso de ECMO, ha permitido un notable incremento de donaciones en asistolia, posicionando a España como referente en trasplantes avanzados. Finalmente, se resalta el impacto global de España en cooperación internacional y equidad en trasplantes, consolidándola como modelo ético y sostenible para el mundo.

**Palabras claves.** modelo español de trasplantes, donación en asistolia, innovación tecnológica, oxigenación por membrana extracorpórea (ECMO), solidaridad internacional, principios éticos

### ABSTRACT

The letter acknowledges the achievements of the Spanish transplant model, a global leader, with historic milestones in 2024, including 6,464 transplants and a record rate of 52.6 donors per million population. It highlights the fundamental pillars of this success: advanced legislation, clinical leadership, and public awareness campaigns. Additionally, technological innovations, such as using ECMO, have significantly increased donations after circulatory death, positioning Spain as a pioneer in advanced transplant techniques. Finally, it underscores Spain's global impact on international cooperation and transplant equity, establishing it as an ethical and sustainable model for the world.

**Keywords:** Spanish transplant model, donation after circulatory death, technological innovation, extracorporeal membrane oxygenation (ECMO), international solidarity, ethical principles

### Estimado/a Editor/a:

Quisiera expresar mi reconocimiento por su reciente editorial, que aborda con profundidad y precisión el impacto del modelo español de trasplantes. España, como líder indiscutible en este ámbito, ha alcanzado en 2024 hitos históricos que reafirman su posición como referente global. Los 6,464 trasplantes realizados el año pasado, junto con una tasa de donación de 52,6 donantes por millón de población (p.m.p.), constituyen cifras récord que ningún otro país ha logrado alcanzar<sup>1,2</sup>.

El informe reciente de la Organización Nacional de Trasplantes (ONT) respalda y complementa los análisis presentados en su editorial. Este documento no solo detalla los logros extraordinarios alcanzados por España, sino que también ofrece una visión exhaustiva de los factores que han hecho posible este éxito<sup>2,3</sup>.

## Los pilares del éxito: una referencia mundial

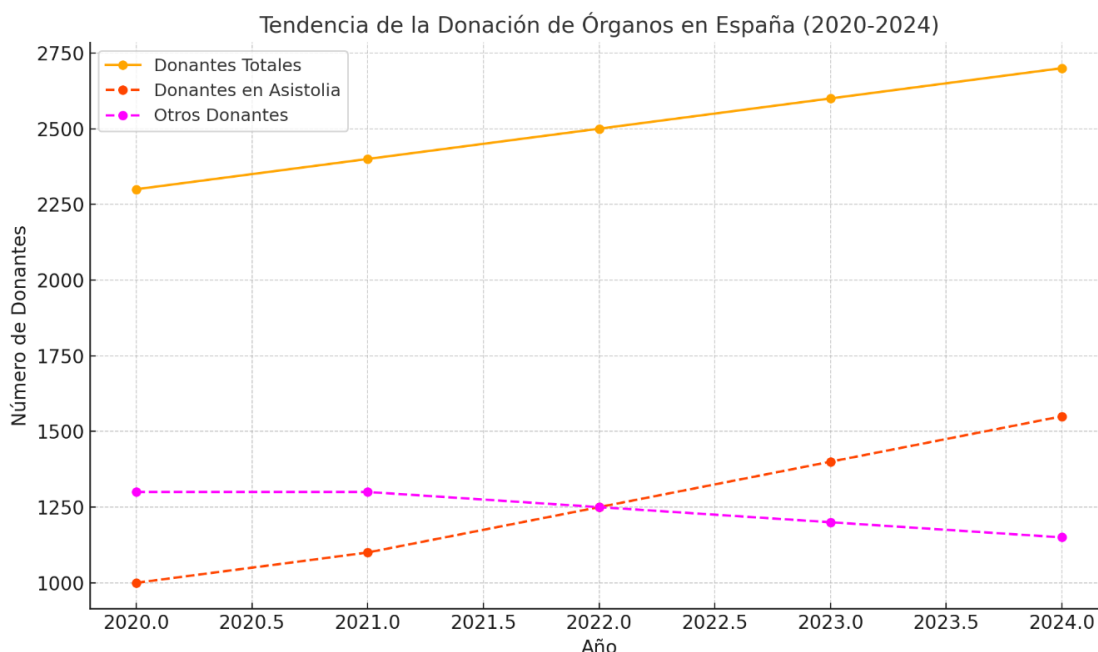
El modelo español se construye sobre tres pilares fundamentales que han sido claves para su éxito: la legislación avanzada, el liderazgo clínico y las campañas de concienciación pública. La Ley de Trasplantes de 1979, que introdujo el principio del consentimiento presunto, ha creado un marco legal que asegura la transparencia y la equidad en la asignación de órganos. Este marco ha sido adaptado continuamente para responder a los avances médicos y a las necesidades cambiantes de la sociedad, lo que refuerza la confianza ciudadana en el sistema<sup>1,2,3</sup>.

El liderazgo de los coordinadores de trasplantes, a menudo especialistas en cuidados intensivos, asegura que el proceso de identificación de donantes, apoyo a las familias y distribución de órganos se gestione con profesionalidad y ética. Este modelo organizativo ha sido fundamental para la eficiencia y equidad del sistema<sup>1,3</sup>.

Por otro lado, las campañas de sensibilización pública lideradas por la ONT han normalizado la donación de órganos en la sociedad española, promoviendo valores de solidaridad y altruismo. Esta labor ha contribuido a que la tasa de aceptación familiar de la donación supere el 80%, un porcentaje excepcional a nivel mundial<sup>1,2</sup>.

## Innovación tecnológica y compromiso ético

**Innovación tecnológica y compromiso ético** Uno de los aspectos más destacados del informe de la ONT es la capacidad de España para incorporar innovaciones tecnológicas que amplían las posibilidades de donación y trasplante. Los donantes en asistolia, aquellos en los que la donación de órganos se realiza tras la muerte circulatoria o paro cardiorrespiratorio, han cobrado una importancia central en este ámbito. La implementación de la oxigenación por membrana extracorpórea (ECMO) ha permitido aumentar significativamente los trasplantes provenientes de estos donantes, que en 2024 representaron más de la mitad de las donaciones totales<sup>2,3</sup>. Además, España se mantiene como uno de los pocos países que realizan con éxito trasplantes cardíacos e intestinales a partir de estos donantes<sup>3</sup>.



**Figura 1: Evolución del número de donantes de órganos en España entre 2020 y 2024, destacando la tendencia creciente de donantes en asistolia en comparación con otros tipos de donación. Esta figura resalta cómo España lidera no solo en volumen total, sino también en la adopción de técnicas avanzadas como la donación en asistolia, que contribuyen significativamente a su éxito global en trasplantes<sup>2</sup>.**

## Impacto global y cooperación internacional

España no se ha limitado a liderar en el ámbito nacional, sino que ha extendido su influencia a nivel internacional. La resolución presentada en la 77ª Asamblea Mundial de la Salud, orientada a mejorar la disponibilidad y regulación ética de los trasplantes a nivel global, es un testimonio del compromiso de España con la solidaridad internacional<sup>2,3</sup>. Esta iniciativa, respaldada por la "Declaración de Santander", establece una hoja de ruta para la cooperación global en trasplantes en los próximos años<sup>3</sup>.

La ONT, como Centro Colaborador de la Organización Mundial de la Salud, desempeña un papel crucial en el fortalecimiento de sistemas de trasplante en países con menos recursos, compartiendo su experiencia y ayudando a construir modelos sostenibles y autosuficientes. Estas acciones consolidan a España como un faro de esperanza y un referente ético en un contexto global donde la demanda de trasplantes supera con creces la oferta<sup>3</sup>.

---

## CONCLUSIONES

La editorial, junto con el informe de la ONT, ofrece un valioso marco de referencia para avanzar en la práctica de los trasplantes a nivel global. España demuestra que la integración de políticas innovadoras, liderazgo clínico y una sociedad comprometida puede generar resultados extraordinarios, incluso en un campo tan complejo como el de los trasplantes de órganos.

Espero que esta carta sirva para enriquecer el debate sobre cómo aplicar las lecciones aprendidas del modelo español en otros contextos internacionales. Integrar estos aprendizajes en las estrategias globales será crucial para abordar los retos actuales y futuros en la donación y el trasplante de órganos.

Atentamente,  
Olga Tatiana De la Vega Pazitkova,  
Victor Tadeo Pérez Martínez

---

## REFERENCIAS

1. Santiago Vispo N. Pioneering the Future of Organ Transplantation: Lessons from the Spanish Model. *Bionatura journal*. 2025;2(1):1. doi: 10.70099/BJ/2025.02.01.1
2. Organización Nacional de Trasplantes (ONT). Informe Anual 2024. Madrid: Ministerio de Sanidad; 2025.
3. Organización Mundial de la Salud. 77ª Asamblea Mundial de la Salud: Actualización diaria-30 de mayo de 2024 [Internet]. 2024.

**Received:** January 15, 2024 / **Accepted:** February 2, 2025 / **Published:** March 15, 2025

**Citation:** De la Vega Pazitkova O T, Pérez Martínez V T. Reconocimiento y relevancia del modelo español de trasplantes. *Bionatura journal*. 2025;2 (1):13. doi: 10.70099/BJ/2025.02.01.13

**Additional information** Correspondence should be addressed to [tatiana.delavega68@gmail.com](mailto:tatiana.delavega68@gmail.com)

**Peer review information.** Bionatura thanks anonymous reviewer(s) for their contribution to the peer review of this work using <https://reviewerlocator.webofscience.com/>

ISSN.3020-7886

All articles published by Bionatura Journal are made freely and permanently accessible online immediately upon publication, without subscription charges or registration barriers.

**Publisher's Note:** Bionatura Journal stays neutral concerning jurisdictional claims in published maps and institutional affiliations.

**Copyright:** © 2025 by the authors. They were submitted for possible open-access publication under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY) license (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).