



**Junta de
Castilla y León**
Consejería de Sanidad



Plan Estadístico de Castilla y León 2022-2025

(Decreto pendiente de publicación en el Boletín Oficial de Castilla y León)

Operación estadística nº 11020

MEMORIA DE DONACIÓN Y TRASPLANTES DE CASTILLA Y LEÓN

Castilla y León 2025



estadistica.sanidad@jcyL.es



AUTORES: Dña. Maria Eugenia Perea Rodriguez
 Coordinadora Autonómica de Trasplantes de Castilla y León

 Dña. Sara Hernández Ramírez
 Técnica de la Coordinación Autonómica de Trasplantes

 D. Héctor Garcia López
 Técnico de la Coordinación Autonómica de Trasplantes

 Dña. Susana García Relanzón
 Auxiliar Administrativo de la Coordinación Autonómica de Trasplantes

 Dña. M^a Henar Rodriguez Álvarez
 Auxiliar Administrativo de la Coordinación Autonómica de Trasplantes

 Servicio de Estudios, Documentación y Estadística
 Junta de Castilla y León. Consejería de Sanidad

EDITA: Junta de Castilla y León. Consejería de Sanidad
 Gerencia Regional de Salud
 Dirección General de Asistencia Sanitaria y Humanización

© Junta de Castilla y León. Consejería de Sanidad
 Gerencia Regional de Salud
 Dirección General de Asistencia Sanitaria y Humanización

Depósito Legal: Junta de Castilla y León. Consejería de Sanidad
 Gerencia Regional de Salud

AGRADECIMIENTOS

La realización de esta memoria ha sido posible gracias a la colaboración de:

- Los coordinadores hospitalarios de trasplantes de los hospitales de SACYL.
- Los responsables de los programas de extracción de órganos y tejidos.
- Los responsables de los programas de trasplante de órganos: renal, hepático, cardíaco, pancreático y pulmonar.
- Los responsables de los programas de trasplante de progenitores hematopoyéticos.
- Los responsables de los implantes corneales, implantes de tejido óseo y otros tejidos.
- Los responsables de los Bancos de Tejidos.

HECHOS MÁS RELEVANTES EN 2025

- Este año se ha conseguido mantener los excelentes resultados conseguidos en años previos, superando una vez más la tasa de donación nacional.
- Destacan notablemente el Hospital Clínico Universitario de Salamanca, que iguala a la tasa de donantes eficaces de Cantabria, que es la más alta de España; y el Hospital Virgen de la Concha de Zamora, que ha obtenido un crecimiento del 50% del número de donantes eficaces, a lo que hay que sumar el gran esfuerzo y la implicación para tener el número de donantes tipo “muerto-tejidos” más alto de la Comunidad, que son donantes en los que está contraindicado donar órganos, pero no donar tejidos.
- Este año la tasa de negativas familiares ha seguido creciendo en nuestro país y la tasa de negativas en nuestra Comunidad este año es ligeramente más alta que la nacional.
- La donación en asistolia sigue siendo nuestro principal punto de mejora. En el 2025 ha disminuido y representa en torno al 31.5% de los donantes eficaces.
- Durante el 2025 se han implantado 4 riñones más que en el año 2024, siendo el año que más implantes renales se han llevado a cabo desde el inicio de los programas de trasplante.
- Se ha iniciado con éxito el programa de trasplante de pulmón y el número de pacientes trasplantados en la comunidad casi ha igualado el número de trasplantes fuera de ella.

ACTIVIDADES REALIZADAS/PROMOCIONADAS DESDE LA CAT¹

1. Renovación de la Comisión Técnica de Trasplantes de Castilla y León y subcomisiones de la misma.
2. La adquisición de los nuevos contenedores para el transporte de órganos con marcado CE hace que nuestro sistema de transporte sea más seguro y esté adaptado a la normativa europea.
3. Aprobación por parte de la ONT del protocolo del Hospital Clínico Universitario de Valladolid sobre el programa de trasplante cardiaco de donante en asistolia controlada para pacientes adultos.
4. Renovación de la certificación ISO 9001:2015 con AENOR por parte de la CAT y todos los Hospitales de la Comunidad autorizados para la extracción de órganos y tejidos.
5. Realización de mejoras importantes en el registro y seguimiento de los casos de biovigilancia, estableciendo como hábito reuniones periódicas con ONT para realizar cruce de datos.
6. Coordinación para la creación del protocolo para la derivación rápida de pacientes pediátricos dados de alta en el Hospital de la Paz de Madrid y que han de ser atendidos en la Unidad de Aparato Digestivo de Trasplante Hepático del Hospital Universitario Río Hortega.
7. Se inicia el desarrollo de un protocolo para la colaboración con el CHEMCYL en la promoción de la donación de médula ósea, que incluirá la toma de muestra para tipaje en sus centros por medio de torunda.
8. Realización de múltiples cursos y ponencias durante 2025 por parte de los Equipos de Donación y Trasplante de los Hospitales de la Comunidad y de la Coordinación Autonómica.
9. Participación en el XXXIX Congreso Nacional de Coordinadores de Trasplantes de Badajoz.
10. Participación en las jornadas institucionales de la Escuela Nacional de Policía, con la realización de charlas de sensibilización, promoción e inscripción con toma de muestra para tipaje de más de 200 voluntarios como posibles donantes de médula ósea.
11. Participación en las diferentes subcomisiones de la Organización Nacional de Trasplantes.
12. Participación del XLVIII Congreso regional de la SCLMICYUC.
13. Realización de reuniones con DGASH y DGSP, CHEMCYL y Fundación Clínica San Francisco sobre la implantación del Reglamento SoHO.
14. Presencia en medios de comunicación para difusión de la actividad de donación y trasplante de Castilla y León.
15. Creación del Proyecto LEAN para la mejora de trasplante renal de vivo en C y L.
16. Colaboración en la realización del Plan Estratégico de donación y trasplante de la ONT 2026-2030.

¹ Coordinación Autonómica de Trasplantes



Building
trust
together.

Certificate

AENOR has issued an IQNET recognized certificate that the organization

**GERENCIA REGIONAL DE SALUD DE CASTILLA Y LEON
(SACYL)
COORDINACION AUTONOMICA Y COORDINACIONES
HOSPITALARIAS DE TRASPLANTES**

SEE ADDRESSES SPECIFIED IN ANNEX

has implemented and maintains a/an
Quality Management System

for the following scope:
SPECIFIED IN ANNEX TO THE CERTIFICATE
which fulfils the requirements of the following standard
ISO 9001:2015

First issued on: **2010-09-01** Last issued: **2025-09-01** Validity date: **2028-09-01**

Registration Number: **ES-0953/2010**

Alex Stoichitoiu
President of IQNET

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO

AENOR

This attestation is directly linked to the IQNET Member's original certificate and shall not be used as a stand-alone document.

IQNET Members*:

AENOR Spain AFNOR Certification France APCER Portugal CCC Cyprus CISO Italy CQC China COM China COS Czech Republic
Cro Cert Croatia DOS Holding GmbH Germany EAGLE Certification Group USA FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC
Colombia ICS Bosnia and Herzegovina Inspecta Sertifiointi Oy Finland INTECO Costa Rica IRAM Argentina JQA Japan KFO Korea
LSQA Uruguay MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland NYCE-SIGE Mexico PCBC Poland Quality Austria
Austria SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania TSE Türkiye YUOS Serbia

* The list of IQNET Members is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com



Certificado del Sistema de Gestión de la Calidad

Descripción generada automáticamente

**GESTIÓN
DE LA CALIDAD**

ISO 9001

AENOR certifica que la organización

GERENCIA REGIONAL DE SALUD DE CASTILLA
Y LEON (SACYL)

para las actividades: Coordinación de las actividades de donación y trasplante de órganos y tejidos en Castilla y León. Promoción de la donación. Desarrollo y organización de actividades formativas para profesionales sanitarios en materia de donación y trasplantes.

que se realizan en: **SERVICIO TERRITORIAL DE SANIDAD DE VALLADOLID. AVENIDA RAMÓN Y CAJAL, 6. 47003 - VALLADOLID**

Primera emisión: 2025-09-01. Expiración: 2028-09-01

[Signature]

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO



AENOR CONFIA S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 43260 00- www.aenor.com

ÍNDICE

	Página
Introducción.....	9
1. Normativa	10
2. Estructura organizativa de la Coordinación Autonómica de Trasplantes	11
3. Comisiones.....	12
4. Hospitales de Castilla y León	19
Clasificación y características generales.....	19
Equipos de Coordinación Hospitalaria de Trasplantes.....	21
Centros autorizados para extracción y/o implante de tejidos	22
Bancos de tejidos.....	25
5. Donación de órganos y tejidos	26
Características de los donantes.....	36
Órganos generados	39
Utilización de los órganos extraídos.....	42
Gestión de calidad	44
Negativas familiares	46
6. Trasplante renal	47
Características de los donantes de riñón	47
Riñones generados de donante cadáver	50
Actividad de trasplante renal en Castilla y León	52
Actividad de trasplante renal del Complejo Asistencial Universitario de Salamanca	53
Actividad de trasplante renal del Hospital Clínico Universitario de Valladolid	54
Trasplante renal de donante en asistolia y vivo	55
Causas de no utilización de los riñones extraídos	56
Lista de espera de trasplante renal	58
Registro de Diálisis y Trasplante Renal de Castilla y León	59
7. Trasplante cardiaco	60
Características de los donantes cardiacos.....	60
Corazones generados	63
Actividad de trasplante cardiaco en Castilla y León	63
Actividad de trasplante cardiaco en el H. Clínico Universitario de Valladolid	67
Características de los receptores de trasplante cardiaco.....	68
8. Trasplante hepático.....	70
Características de los donantes hepáticos	70
Hígados generados	73
Actividad del trasplante hepático en Castilla y León.....	75
Actividad del trasplante hepático en el Hospital Universitario Río Hortega	77

Características de los receptores de trasplante hepático	79
9. Trasplante pulmonar	81
Características de los donantes pulmonares.....	81
Pulmones generados	83
Actividad del trasplante pulmonar en Castilla y León	84
Lista de espera de trasplante pulmonar.....	85
Características de los receptores de trasplante pulmonar	87
10. Trasplante pancreático	89
Características de los donantes de páncreas	89
Páncreas generados	91
Actividad del trasplante de páncreas en Castilla y León	92
Características de los receptores de páncreas	95
11. Trasplante de progenitores hematopoyéticos.....	97
Trasplante autólogo	99
Trasplante alogénico	99
Donantes de Médula Ósea	101
12. Extracción e implante de tejidos	104
13. Tarjeta de donante	110
14. Anexos.....	112
Índice de tablas.....	112
Índice de gráficos.....	112

Introducción

El pilar fundamental de la estructura del modelo organizativo español de trasplantes es el *Coordinador Hospitalario*, figura que existe en cada Hospital autorizado para extracción y/o implante de órganos, siendo su principal misión la detección de los donantes potenciales y la coordinación intrahospitalaria de todas las actividades implicadas en el proceso de la donación y trasplante de órganos y tejidos, tratando de que cada una de ellas se realice adecuadamente.

La legislación del Estado que regula las actividades de trasplante de órganos y tejidos la siguiente:

- Ley 30/1979, de 27 de octubre, sobre extracción y trasplante de órganos.
- Ley 45/2003, de 21 de noviembre, por la que se modifica la Ley 35/1988, de 22 de noviembre, sobre Técnicas de Reproducción Asistida.
- Real Decreto 1723/2012, de 28 de diciembre, por el que se regulan las actividades de obtención, utilización clínica y coordinación territorial de los órganos humanos destinados al trasplante y se establecen los requisitos de calidad y seguridad.
- Real Decreto-ley 9/2014, de 4 de julio, por el que se establecen las normas de calidad y seguridad para la donación, la obtención, la evaluación, el procesamiento, la preservación, el almacenamiento y la distribución de células y tejidos humanos y se aprueban las normas de coordinación y funcionamiento para su uso en humanos.

La Junta de Castilla y León regula los órganos de coordinación y gestión de la Comunidad Autónoma de Castilla y León en materia de trasplantes por el Decreto 51/1992, de 26 de marzo (BOCYL 31/03/92), creando la *Comisión Regional de Trasplantes*, la *Comisión Técnica de Trasplantes* y la figura del *Coordinador Autonómico de Trasplantes*, asumiendo la competencia para el desarrollo y ejecución de la legislación del Estado.

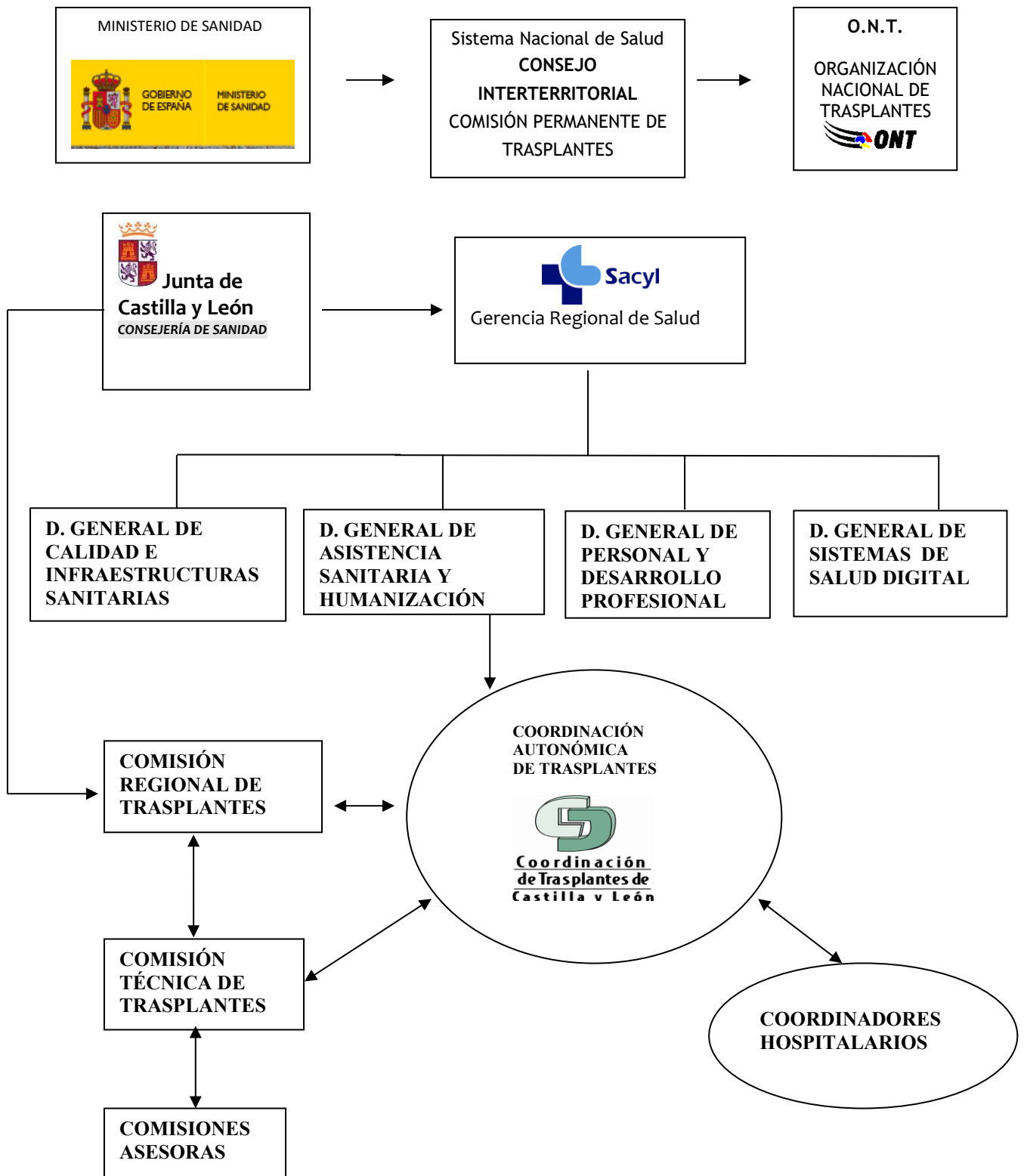
La Consejería de Sanidad tiene competencia para autorizar centros de extracción de órganos y tejidos así como los diferentes programas de trasplante en base a las necesidades de la población, optimizando la utilización de los recursos destinados al efecto, estableciendo las previsiones de necesidades y su distribución en el futuro (Decreto 93/1999, de 29 de abril, por el que se establece el régimen jurídico y el procedimiento para la autorización y Registro de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios y Sociosanitarios).

La Coordinación Autonómica de Trasplantes tiene órganos asesores para el desarrollo de las diferentes actividades en donación y trasplantes.

1. Normativa

Nº BOE/BOCYL	FECHA	TIPO DOCUMENTO Y FECHA	CENTRO EMISOR	ASUNTO
B.O.E. 266	06/11/79	Ley 30/1979 de 27 de octubre, sobre extracción y trasplante de órganos	Jefatura del Estado	Sobre extracción y trasplante de órganos.
B.O.C.Y.L. 63	31/03/88	Decreto 51/1992, de 26 de marzo, por el que se regulan los órganos de coordinación y gestión de la Comunidad Autónoma de Castilla y León en materia de trasplantes	Consejería de Sanidad y Bienestar Social	Regula los órganos de coordinación y gestión de la Comunidad Autónoma de Castilla y León en materia de trasplantes.
B.O.C.Y.L. 76	18/04/01	Orden de 30 de marzo de 2001 de la Consejería de Sanidad y Bienestar Social, por la que se crea el Registro de Enfermos Renales de Castilla y León	Consejería de Sanidad y Bienestar Social	Crea el Registro de Enfermos Renales de Castilla y León.
B.O.E. 254	23/10/03	Real Decreto 1277/2003, de 10 de octubre, por el que se establecen las bases generales sobre autorización de centros, servicios y establecimientos sanitarios	Ministerio de Sanidad y Consumo	Establece las bases generales sobre autorización de centros, servicios y establecimientos sanitarios.
B.O.E. 313	29/12/12	Real Decreto 1723/2012, de 28 de diciembre por el que se regulan las actividades de obtención, utilización clínica y coordinación territorial de los órganos humanos destinados al trasplante y se establecen requisitos de calidad y seguridad.	Ministerio de Sanidad Servicios Sociales e Igualdad	Regula las actividades de obtención y utilización clínica de órganos humanos y la coordinación territorial en materia de donación y trasplante de órganos y tejidos
B.O.E. 163	05/07/14	Real Decreto 9/2014, de 4 de julio, por el que se establecen las normas de calidad y seguridad para la donación, la obtención, la evaluación, el procesamiento, la preservación, el almacenamiento y la distribución de células y tejidos humanos y se aprueban las normas de coordinación y funcionamiento para su uso en humanos	Jefatura del Estado	Establece las bases generales sobre autorización, obtención y utilización de tejidos humanos para trasplante, así como las normas de calidad y seguridad de estos.

2. Estructura organizativa de la Coordinación Autonómica de Trasplantes



3. Comisiones

COMISIÓN REGIONAL DE TRASPLANTES

- **PRESIDENTE:**
 - Excmo. Sr. Don Alejandro Vázquez Ramos. Consejero de Sanidad.
- **VICEPRESIDENTE:**
 - Ilma. Sra. Dña. María Jesús Violeta Martínez Pindado. Directora Gerente de la Gerencia Regional de Salud.
- **VOCAL:**
 - Ilma. Sra. Dña. Silvia Fernández Calderón. Directora General de Asistencia Sanitaria y Humanización.
 - Dña. María Eugenia Perea Rodríguez. Coordinadora Autonómica de Trasplantes.
 - D. Mario A. Prieto Velasco, Servicio de Nefrología. CAU de León.
 - Dña Ana Domínguez Berrot, Servicio de Medicina Intensiva. CAU de León.
 - D. Félix García Pajares, Servicio de Aparato Digestivo. HU Río Hortega.
- **EXPERTOS:**
 - D. Luis de la Fuente Galán. Servicio de Cardiología. Hospital Clínico Universitario de Valladolid.
- **SECRETARIO:**
 - Ana Álvarez Requejo. Técnico de la D.G. Asistencia Sanitaria y Humanización.

COMISIÓN TÉCNICA DE TRASPLANTES

- **PRESIDENTE:**

- Dña. María Eugenia Perea Rodríguez. Coordinadora Autonómica de Trasplantes.

- **VOCALES**

- Dña. Laura Fernández Concellón. Directora Técnica de Asistencia Sanitaria.
- D. Víctor Sagredo Meneses. Coordinador Hospitalario de Trasplantes. C.A.U. de Salamanca.
- D. David Pacheco Sánchez. Servicio de Cirugía General. H. U. Río Hortega de Valladolid.
- D. Fermín Sánchez-Guijo Martín. Servicio de Hematología. C.A.U. Salamanca.
- Dña. Pilar Fraile Gómez. Servicio de Nefrología. C.A.U. Salamanca.
- D. José Alberto San Román Calvar. Servicio de Cardiología. H. Clínico Universitario de Valladolid.

COMISIÓN DE TRASPLANTE CARDIACO

- Dña. María Eugenia Perea Rodríguez. Coordinadora Autonómica de Trasplantes.
- Dña. Beatriz Fernández González. Servicio de Cardiología. C.A.U. de Burgos.
- Dr. Eduardo Villacorta Argüelles. Servicio de Cardiología. C.A.U. de León.
- D. David González Calle. Servicio de Cardiología. C.A.U. de Salamanca.
- D. Juan Bustamante Munguira. Servicio de Cirugía Cardíaca. H. Clínico Universitario de Valladolid.
- D. Luís de la Fuente Galán. Servicio de Cardiología. H. Clínico Universitario de Valladolid.
- Dña. Ana María Domínguez Berrot. Coordinadora Hospitalaria de Trasplantes. C.A.U. de León.
- D. Pablo Ucio Mingo. Coordinador Hospitalario de Trasplantes. H. Clínico Universitario de Valladolid.

COMISIÓN DE TRASPLANTE HEPÁTICO

- Dña. María Eugenia Perea Rodríguez. Coordinadora Autonómica de Trasplantes.
- D. Pedro Enríquez Giraudo. Coordinador Hospitalario de Trasplantes. H. U. Río Hortega de Valladolid.
- D. Javier Sánchez Manuel. Servicio de Cirugía General. C.A.U. de Burgos.
- D. Francisco Jorquera Plaza. Servicio de Digestivo. C.A.U. de León.
- Dña. Carmen Esteban Velasco. Servicio de Cirugía General. C.A.U. de Salamanca.
- Dr. D. David Pacheco Sánchez. Servicio de Cirugía General. H. U. Río Hortega de Valladolid.
- D. Félix García Pajares. Servicio de digestivo. H. U. Río Hortega de Valladolid.

COMISIÓN DE TRASPLANTE RENAL

- Dña. María Eugenia Perea Rodríguez. Coordinadora Autonómica de Trasplantes.
- Dña. Amalia Tejeda Velarde. Servicio de Inmunología. C.A.U. de Salamanca.
- Dña. Cristina Abad Molina. Servicio de Inmunología. H. Clínico Universitario de Valladolid.
- Dña. Alicia Mendiluce Herrero. Servicio de Nefrología. H. Clínico Universitario de Valladolid.
- Dña. Pilar Fraile Gómez. Servicio de Nefrología. C.A.U. de Salamanca.
- Dña. María Fernanda Lorenzo Gómez. Servicio de Urología. C.A.U. de Salamanca.
- Dña. Laura Pesquera Ortega. Servicio de Urología. H. Clínico Universitario de Valladolid.
- D. Víctor Sagredo Meneses. Coordinador Hospitalario de Trasplantes. C.A.U. de Salamanca.
- Dña. María Jesús Izquierdo Ortiz. Servicio de Nefrología. C.A.U. de Burgos.
- D. Mario Prieto Velasco. Servicio de Nefrología. C.A.U. de León.
- D. Pablo Ucio Mingo. Coordinador Hospitalario de Trasplantes. H. Clínico Universitario de Valladolid.

COMISIÓN DE TRASPLANTE PULMONAR

- Dña. María Eugenia Perea Rodríguez. Coordinadora Autonómica de Trasplantes.
- D. Víctor Sagredo Meneses. Coordinador Hospitalario de Trasplantes. C.A.U. de Salamanca.
- D. Marcelo Jiménez López. Servicio de Cirugía Torácica. C.A.U. de Salamanca.
- D. José María Matilla González. Servicio de Cirugía Torácica. H. Clínico Universitario de Valladolid.
- D. Tomás Ruiz Albi. Servicio de Neumología. H. U. Río Hortega de Valladolid.
- D. Javier Minguito de la Iglesia. Servicio de Neumología. C.A.U. de Burgos.
- D. Luis Carazo Fernández. Servicio de Neumología. C.A.U. de León.

COMISIÓN ASESORA DE TEJIDOS

- Dña. María Eugenia Perea Rodríguez. Coordinadora Autonómica de Trasplantes.
- Dña. Chanel Martínez Jiménez. Coordinadora Hospitalaria de Trasplantes. H. El Bierzo (Ponferrada).
- D. Guillermo Criado Albillos. Servicio de Traumatología. C.A.U. de Burgos.
- Dña. Leticia Gallego Díez. Servicio de Traumatología. C.A.U. de León.
- Dña. Lourdes del Río Sola. Servicio de Angiología y Cirugía Vascular. H. Clínico Universitario de Valladolid.
- D. José María Herreras Cantalapiedra. Servicio de Oftalmología. H. Clínico Universitario de Valladolid.
- Dña. Elena Vuelta Gómez. Responsable Técnico del Establecimiento de Tejidos Humanos Fundación Clínica San Francisco.
- D. Javier Iglesias Muñoz. Responsable Técnico del Establecimiento de Tejidos Humanos CHEMCYL.

4. Hospitales de Castilla y León

Clasificación y características generales

Para valorar la capacidad óptima de generación de los donantes de un hospital, debemos conocer sus características. En función de éstas se distinguen tres tipos de hospitales con distinta capacidad generadora de donantes:

- **HOSPITALES TIPO I**

Son hospitales dotados de Servicio de Neurocirugía y alguna Unidad de Trasplante de Órganos.

- **HOSPITALES TIPO II**

Son hospitales dotados de Servicios de Neurocirugía y Cuidados Intensivos, pero no tienen ninguna Unidad de Trasplante.

- **HOSPITALES TIPO III**

Son hospitales más pequeños sin infraestructura neuroquirúrgica. Tienen Servicio de Cuidados Intensivos, pero no tienen ninguna Unidad de Trasplante. Los pacientes con procesos que precisen valoración neuroquirúrgica son enviados a un hospital de referencia con un Servicio de Neurocirugía.

Tabla 1 y **Tabla 2** se muestran los hospitales de la comunidad con su disponibilidad de camas y la población que tiene asignada.

En la **Tabla 3** figuran los Coordinadores Hospitalarios de Trasplantes de SACYL.

En las **Tabla 4 a 9** se definen las distintas autorizaciones para la realización de donación y trasplante de órganos y tejidos.

Tabla 1. Clasificación de los hospitales de la Comunidad según capacidad generadora de donantes

Tipo I	Complejo Asistencial Universitario de Salamanca Hospital Clínico Universitario de Valladolid Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid
Tipo II	Complejo Asistencial Universitario de Burgos Complejo Asistencial Universitario de León
Tipo III	Complejo Asistencial de Ávila Hospital El Bierzo Complejo Asistencial Universitario de Palencia Complejo Asistencial de Segovia Complejo Asistencial de Soria Complejo Asistencial de Zamora

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Tabla 2. Población y número de camas por Área de Salud

ÁREA DE SALUD	Población ¹	Camas evaluadas ²	Camas con posibilidad de ventilación mecánica
Ávila	159.887	440	12
Burgos	361.556	756	55
León	312.271	867	73
El Bierzo	134.500	393	14
Palencia	158.687	495	15
Salamanca	328.779	997	67
Segovia	158.470	381	16
Soria	90.234	302	14
Valladolid Oeste	268.651	585	42
Valladolid Este	260.190	777	81
Zamora	165.275	528	11
Total	2.398.500	6521	400

Fuente Población: Censo Anual de Población. INE 1 de enero 2025

¹Es la población que utiliza la ONT. La población de las Áreas de Salud de León, El Bierzo, Valladolid Oeste y Valladolid Este, es una imputación de los datos según el porcentaje de TSI.

²Camas valoradas en el Programa de Garantía de Calidad de la ONT.

Equipos de Coordinación Hospitalaria de Trasplantes

Tabla 3. Unidades de Coordinación de Trasplantes

HOSPITAL	MEDIC@S	SERVICIO	ENFERMER@S	UNIDAD
C.A. de Ávila	D. Gabriel Bello Rodríguez	Medicina Intensiva	Dña. M ^a Carmen Rico Fontsaré	UCI
C.A.U. de Burgos	Dña. M ^a Eugenia Perea Rodríguez	Medicina Intensiva	Dña. Carolina Román Díez Dña. Maria Amor Hernando Cotillas	UCI
C.A.U. de León	Dña. Ana María Domínguez Berrot	Medicina Intensiva	D. Antonio Sánchez Vallejo	UCI
H. El Bierzo	Dña. Chanel Martínez Jiménez	Medicina Intensiva	Dña. M ^a Ángeles Yécora Soto	UCI
C.A.U. de Palencia	D. Francisco José Manuel Merino	Medicina Intensiva	Dña. Marta Hernando Redondo	UCI
C.A.U. de Salamanca	D. Víctor Sagredo Meneses D. Álvaro García Miguel	Medicina Intensiva	D. Miguel Ángel Bravo Riaño Dña. Ainhoa Rivero Martín	Coordinación Hospitalaria
C.A. de Segovia	Dña. Sopetrán Rey García	Medicina Intensiva	D. Jose Antonio Espigares Carrasco	UCI
C.A. de Soria	D. Daniel Moreno Torres	Medicina Intensiva	D. Lucas García Hernández	Quirófano
H.U. Río Hortega de Valladolid	D. Pedro Enríquez Giraudo	Medicina Intensiva	Dña. Beatriz Moreno Aliana Dña. Raquel Vidal Briones Dña. Mar Puelles Sanabria	Quirófano UCI
H.C.U. de Valladolid	D. Pablo Ucio Mingo	Medicina Intensiva	Dña. Milagros Méndez Pascual D. Adriano Mate Espeso	Coordinación Hospitalaria
C.A. de Zamora	Dña. Diana Monge Donaire	Medicina Intensiva	Dña. Maria Luz Martín Román	UCI

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Centros autorizados para extracción y/o implante de tejidos

Tabla 4. Centros autorizados para extracción de órganos y tejidos

HOSPITALES	Órganos	Córneas	Tejido ósteo-tendinoso	Tejido Vascular	Válvulas Cardíacas
C.A. de Ávila	X	X	X		
C.A. Universitario de Burgos	X	X	X	X	
C.A. Universitario de León	X	X	X	X	X
H. El Bierzo	X	X	X		
C.A. Universitario de Palencia	X	X	X		
C.A. Universitario de Salamanca	X	X	X	X	X
C.A. de Segovia	X	X	X		
C.A. de Soria	X				
H. Universitario Río Hortega	X	X	X		
H. Clínico Universitario de Valladolid	X	X	X	X	X
C.A. de Zamora	X	X	X		

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Tabla 5. Centros autorizados para implante de órganos

HOSPITAL	RENAL	HEPÁTICO	HEPATO /RENAL	CARDIACO	PÁNCREAS /RENAL	RENAL DE VIVO	PULMONAR
C.A. Universitario de Salamanca	X				X	X	X
H. Universitario Río Hortega		X	X				
H. Clínico Universitario de Valladolid	X			X			

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Tabla 6. Centros Públicos autorizados para implante de tejidos

HOSPITAL	MÉDULA ÓSEA			VASCULAR	T. ÓSTEOTENDINOSO	CÓRNEAS	M. AMNIÓTICA	ESCLERA	V. CARDIACAS
	AUTÓLOGO	ALOGÉNICO							
		EMPARENTADO	NO EMPARENTADO						
C.A. de Ávila					X		X	X	
C.A. Universitario de Burgos	X			X	X	X	X	X	
H. Santos Reyes (Aranda de Duero, Burgos)					X				
H. Santiago Apóstol (Miranda de Ebro, Burgos)					X				
C.A. Universitario de León	X			X	X	X	X	X	X
H. El Bierzo					X	X	X	X	
C.A. Universitario de Palencia					X		X		
C.A. Universitario de Salamanca	X	X	X	X	X	X	X	X	X
C.A. de Segovia					X		X		
C.A. de Soria					X		X		
H. Universitario Río Hortega	X	X			X		X	X	
H. Clínico Universitario de Valladolid				X	X	X	X	X	X
H. C. Medina del Campo					X				
C.A. de Zamora					X		X	X	

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Tabla 7. Centros Privados autorizados para implante de tejidos

CENTROS	Córneas	Membrana Amniótica	Esclera	Tejido Óseo-tendinoso
Clínica San Francisco (León)				X
IOBA. Instituto de Oftalmobiología Aplicada (Valladolid)	X	X	X	
Sanatorio Sagrado Corazón (Valladolid)				X
Obra Hospitalaria Nuestra Señora de Regla (León)				X
Hospital San Juan de Dios (León)				X
Clínica Oftalmológica Las Claras (Salamanca)	X	X	X	
IOR. Instituto Oftalmológico Recoletas (Valladolid)	X	X	X	
Hospital Santísima Trinidad (Salamanca)	X	X	X	X

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Tabla 8. Centros autorizados para extracción de sangre de cordón umbilical (SCU)

HOSPITALES
C. A. de Ávila
C. A. Universitario de Burgos
H. Santiago Apóstol (Miranda de Ebro)
H. Santos Reyes (Aranda de Duero)
C. A. Universitario de León
Clínica San Francisco
H. El Bierzo
C. A. Universitario de Palencia
C.A. Universitario de Salamanca
C. A. de Segovia
C. A. de Soria
H. Medina del Campo
C.A. de Zamora
H. Universitario Río Hortega
H. Clínico Universitario de Valladolid
Hospital Campo Grande
Hospital Felipe II

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Bancos de tejidos

Tabla 9. Bancos de tejidos, actividades autorizadas

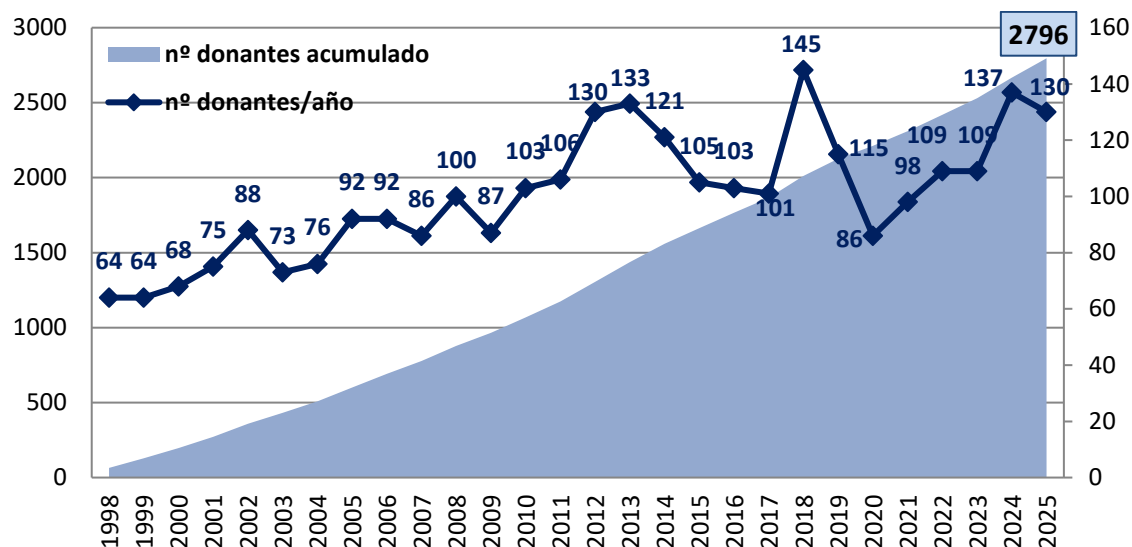
HOSPITALES	Óseo	Tendones	Tejido Ocular	Piel	Válvulas cardíacas	Tejido vascular
C.A.U. de Burgos	X					
H. El Bierzo	X					
Establecimiento de Tejidos Humanos Fundación Clínica San Francisco	X	X	X	X	X	X
CHEMCYL			X			
Biotex Recoletas (Importación de tejidos con permiso de la ONT)	X	X				

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

5. Donación de órganos y tejidos

El número de donantes reales de órganos durante el año 2025 ha sido de 130, representando un leve descenso con respecto al año pasado, que fue el segundo mejor dato desde la creación de la CAT (Gráfico 1).

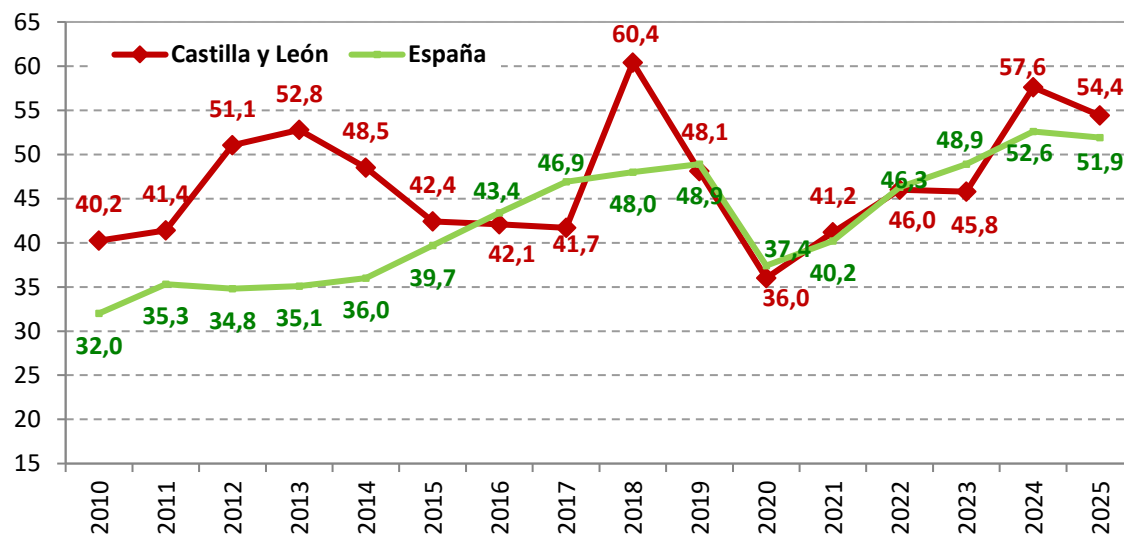
Gráfico 1. Evolución en número de los donantes en Castilla y León desde el año 1998 al 2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

La tasa de donación de Castilla y León ha alcanzado los 54,4 donantes por millón de población (en adelante pmp), por encima de la tasa nacional que se ha situado en 51,9 donantes pmp (Gráfico 2).

Gráfico 2. Evolución de la tasa de donantes pmp en Castilla y León y España. Años 2010-2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León con datos de la Organización Nacional de Trasplantes.

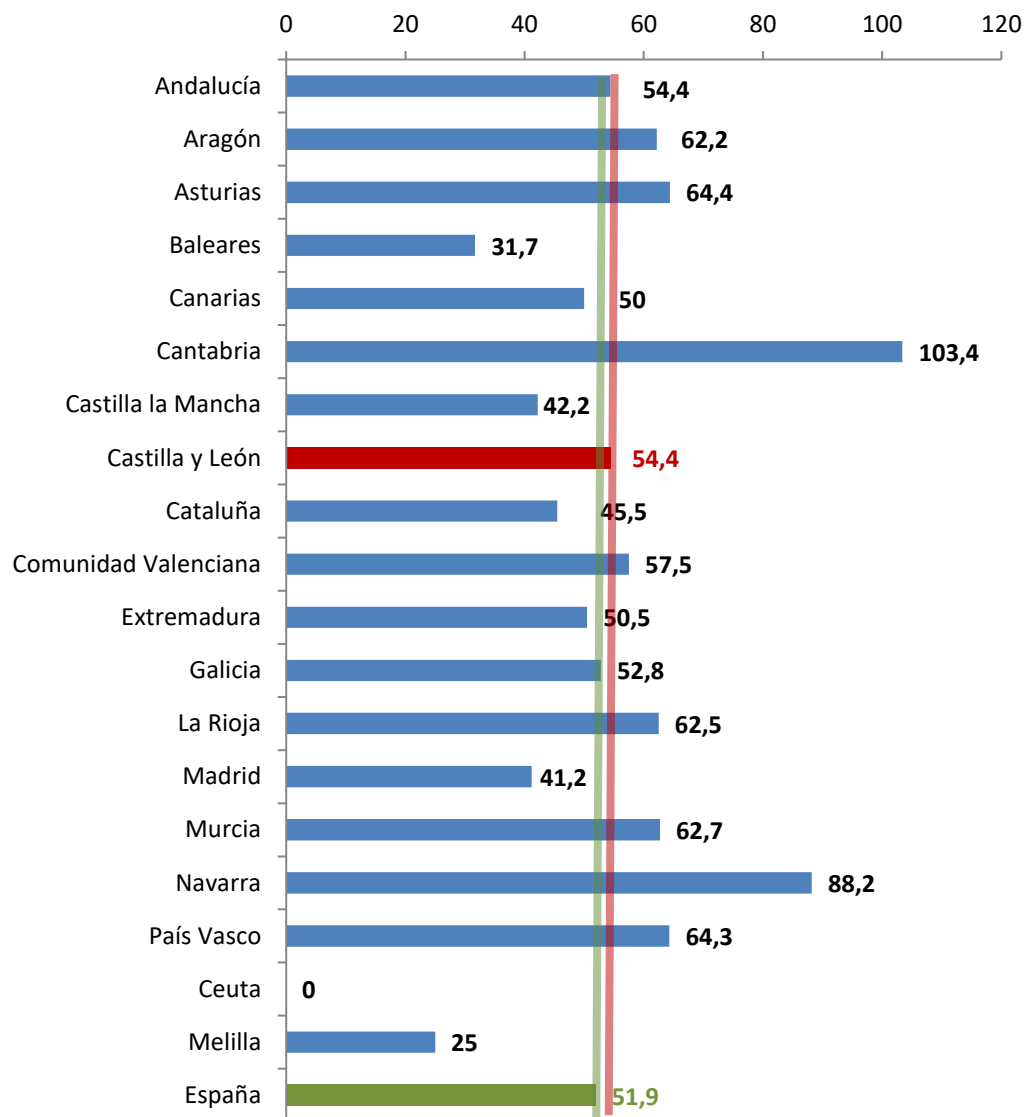
En la **Tabla 10** se muestran las tasas de donación por Comunidad Autónoma y se comparan entre sí en el **Gráfico 3**.

Tabla 10. Evolución en el número de los donantes de órganos por Comunidad Autónoma.
Años 2022-2025

Comunidad Autónoma	Año 2022		Año 2023		Año 2024		Año 2025	
Población (en millones de habitantes)	47,47		48,02		48,69		49,11	
	Total	pmp	Total	pmp	Total	pmp	Total	pmp
Andalucía	416	48,9	441	51,5	495	57,5	471	54,4
Aragón	49	37,1	51	38,3	49	36,6	84	62,2
Asturias	55	55	54	54	56	56	65	64,4
Baleares	54	46,2	49	41,2	57	46,7	39	31,7
Canarias	119	54,8	118	53,6	130	58,6	112	50
Cantabria	48	82,4	43	74,1	56	94,9	61	103,4
Castilla La Mancha	74	36,1	90	43,1	90	43,1	89	42,2
Castilla y León	109	46	109	45,8	137	57,6	130	54,4
Cataluña	357	45,8	384	48,6	380	46,7	370	45,5
Comunidad Valenciana	250	49,1	274	52,6	305	57,4	311	57,5
Extremadura	63	60	62	59	67	63,8	53	50,5
Galicia	128	47	109	40,5	137	50,7	143	52,8
La Rioja	18	58,1	17	53,1	18	56,3	20	62,5
Madrid	211	31,3	261	38,1	303	43,3	294	41,2
Murcia	74	48,4	110	71	109	69,4	99	62,7
Navarra	47	71,2	48	71,6	51	76,1	60	88,2
País Vasco	124	56,4	126	57	121	54,3	144	64,3
Ceuta	-	-	-	-	-	-	0	0
Melilla	-	-	-	-	1	12,5	2	25
España	2.196	46,3	2.346	48,9	2.562	52,6	2.547	51,9

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León con datos de la Organización Nacional de Trasplantes.

Gráfico 3. Comparación de la tasa pmp de los donantes por Comunidad Autónoma. Año 2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León con datos de la Organización Nacional de Trasplantes

En la **Tabla 11** se observa el número de donantes reales que han tenido los hospitales de nuestra Comunidad durante el año 2025

El **Gráfico 4** muestra los donantes por trimestres

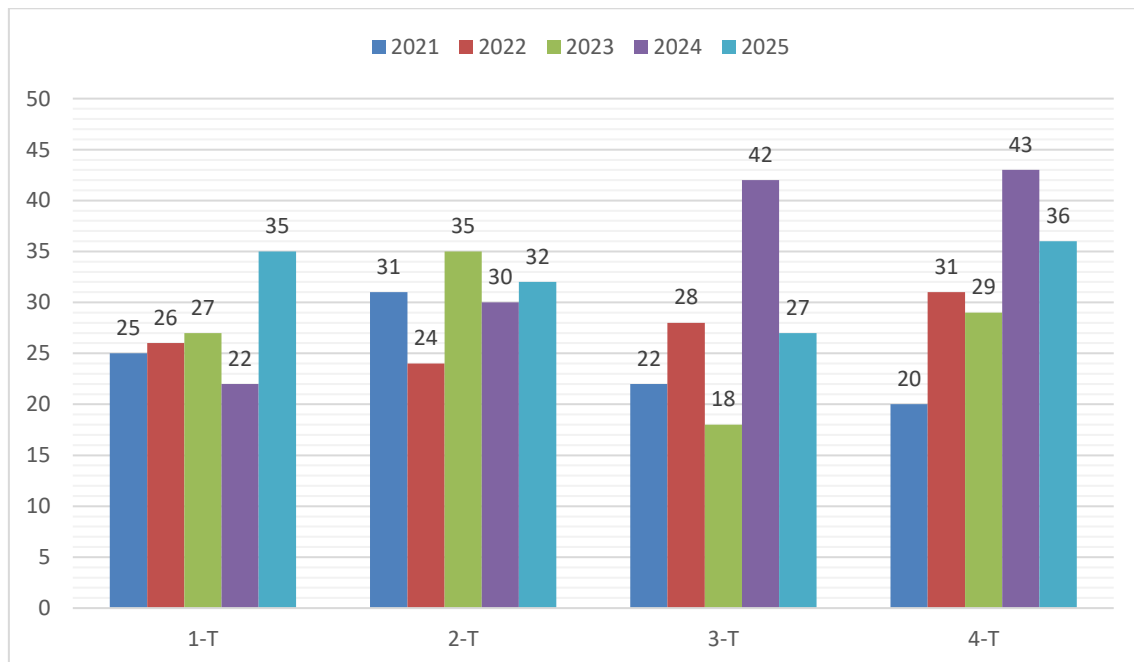
Del **Gráfico 5** al **Gráfico 15** vemos la tasa pmp de cada Complejo Asistencial u Hospital comparada con la tasa de los donantes pmp de Castilla y León y con la española.

Tabla 11. Donantes reales en los hospitales de Castilla y León por trimestres. Año 2025

HOSPITALES	1 ^{er} trimestre	2 ^o trimestre	3 ^{er} trimestre	4 ^o trimestre	TOTAL
C.A. de Ávila	0	0	0	0	0
C.A. Universitario de Burgos	7	6	5	3	21
C.A. Universitario de León	5	7	6	5	23
Hospital El Bierzo	1	2	0	2	5
C.A. Universitario de Palencia	0	0	1	0	1
C.A. Universitario de Salamanca	8	7	5	14	34
C.A. de Segovia	1	1	1	1	4
C.A. de Soria	0	0	0	1	1
H. Clínico Universitario de Valladolid	7	3	3	3	16
H. Universitario Río Hortega	3	3	3	4	13
C.A. de Zamora	3	3	3	3	12
TOTAL	35	32	27	36	130

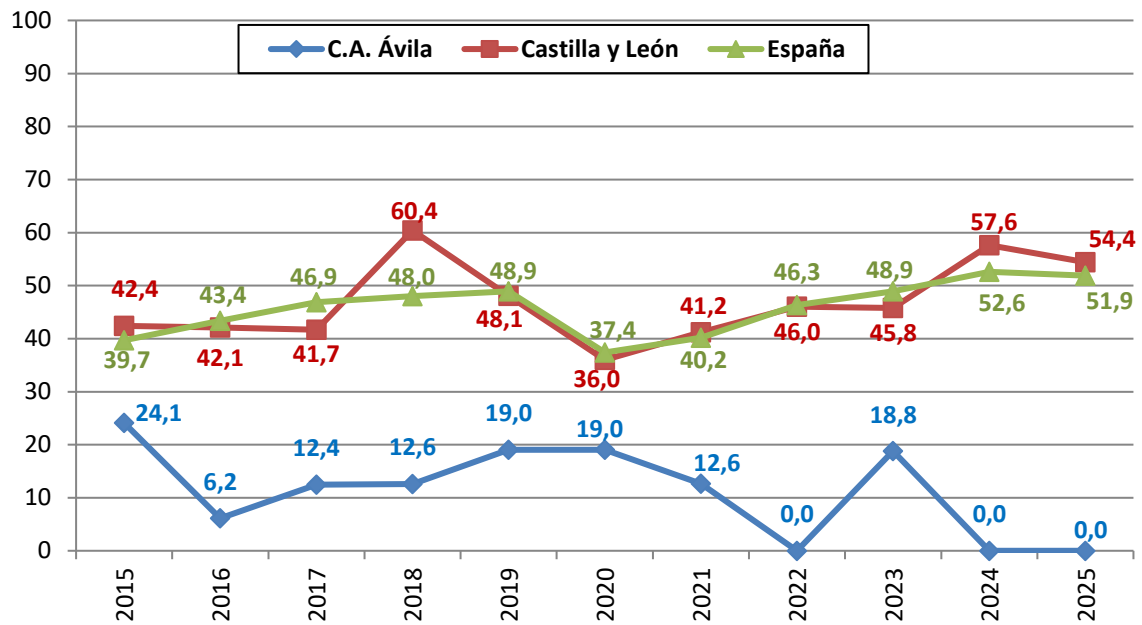
Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gráfico 4. Evolución trimestral en número de los donantes. Años 2021-2025



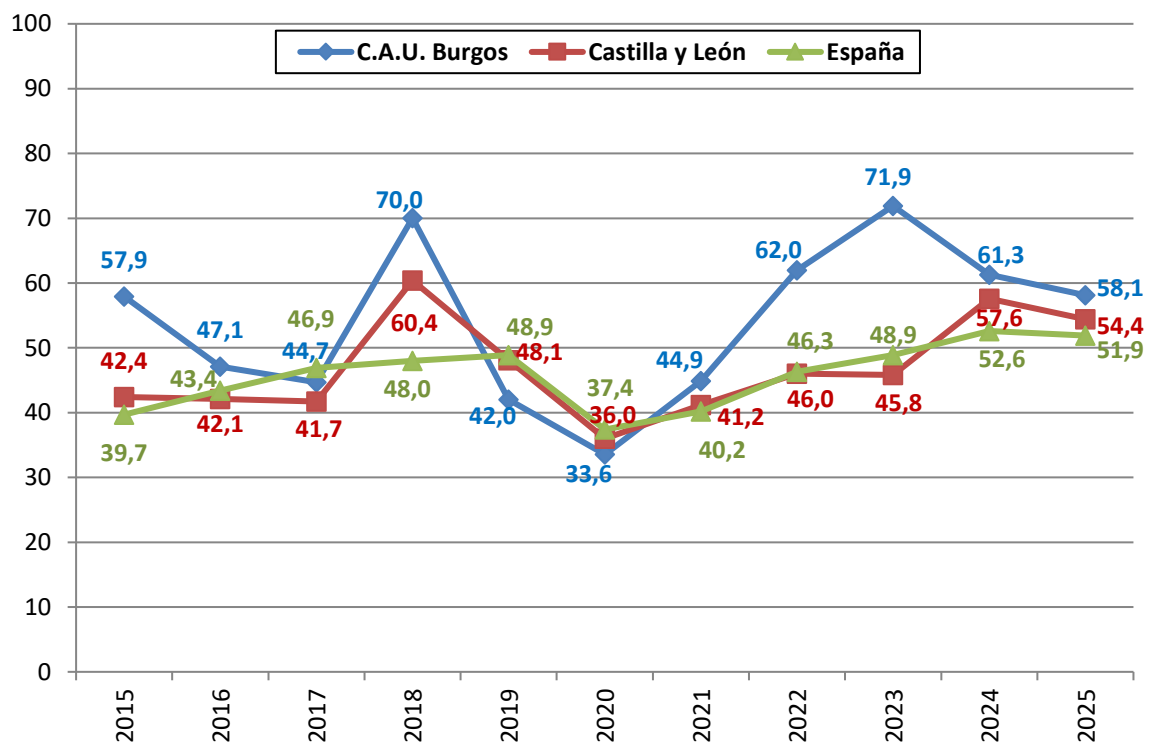
Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gráfico 5. Evolución de la tasa pmp donantes en el C.A. de Ávila. Años 2015-2025



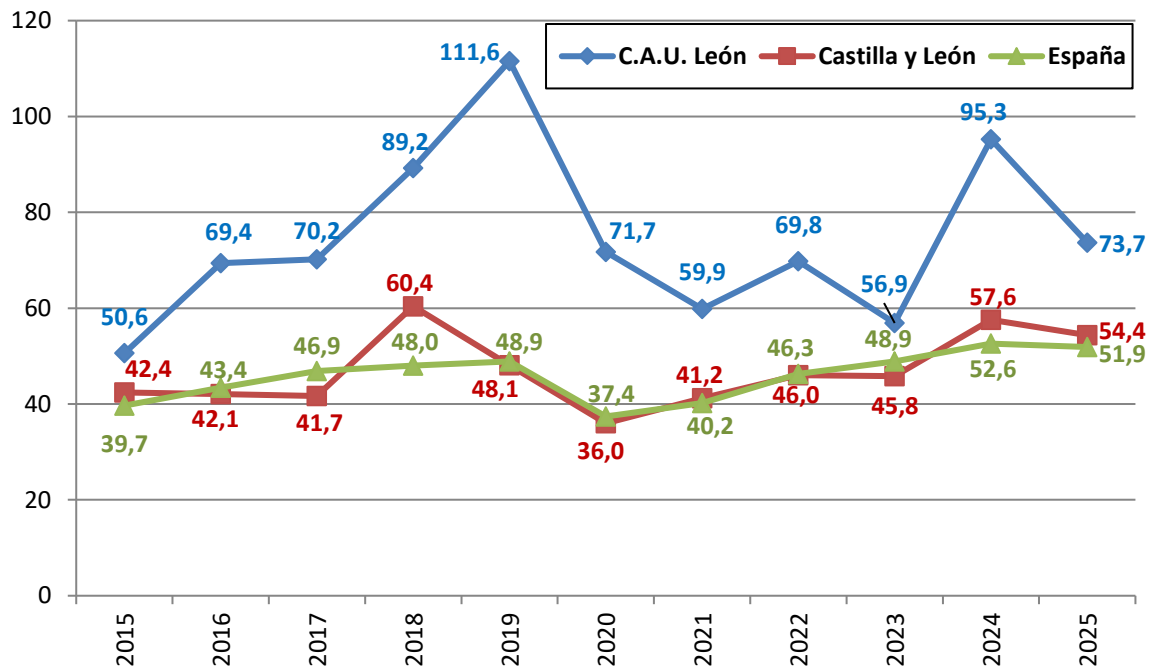
Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gráfico 6. Evolución de la tasa pmp donantes en el C.A.U. de Burgos. Años 2015-2025



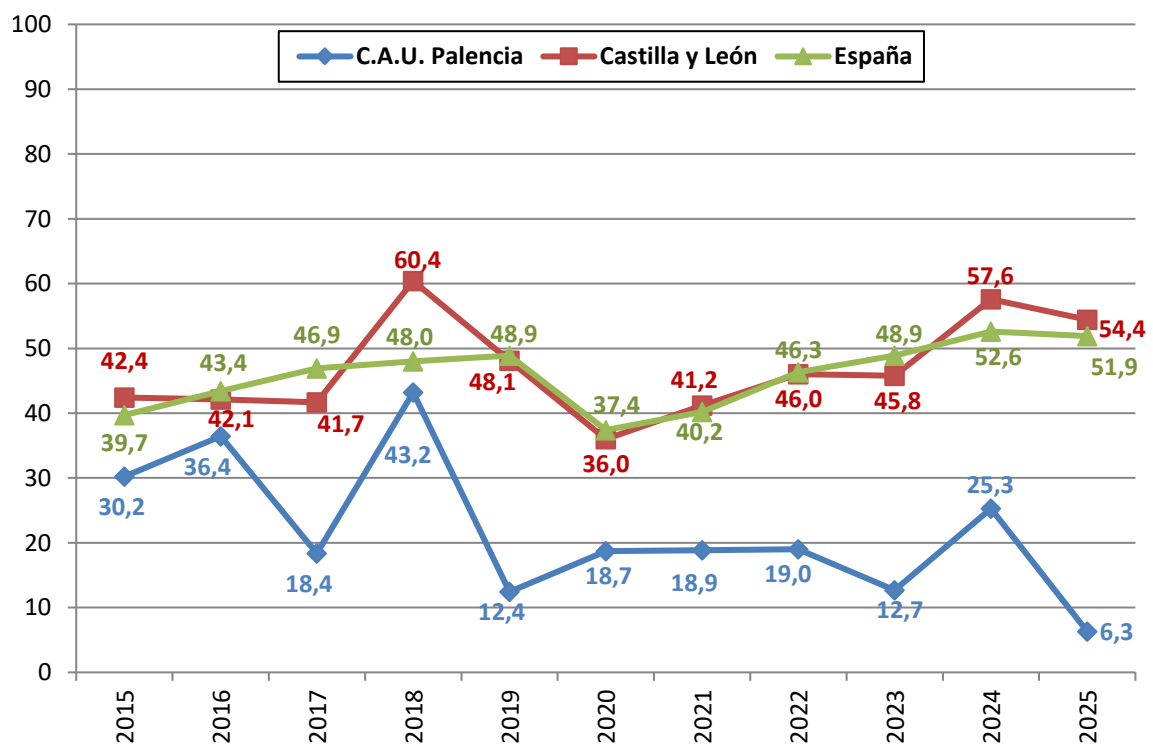
Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León.

Gráfico 7. Evolución de la tasa pmp donantes en el C.A.U. de León. Años 2015-2025



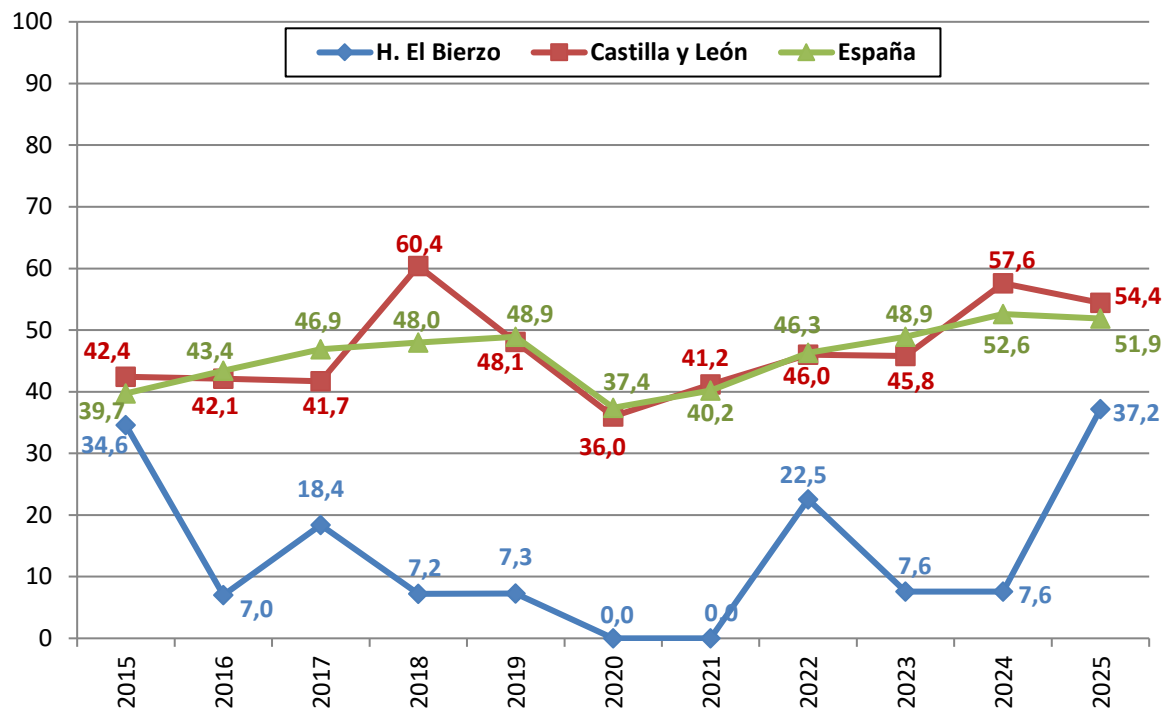
Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gráfico 8. Evolución de la tasa pmp donantes en el C.A.U. de Palencia. Años 2015-2025



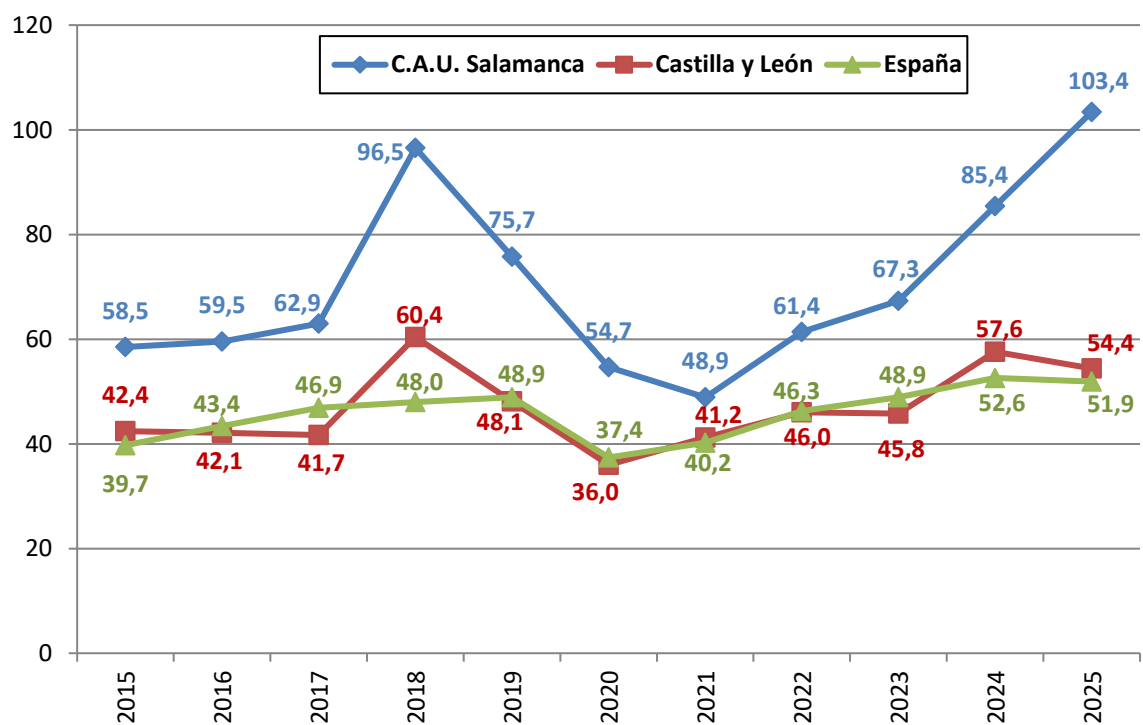
Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gráfico 9. Evolución de la tasa pmp donantes en el H. El Bierzo. Años 2015-2025



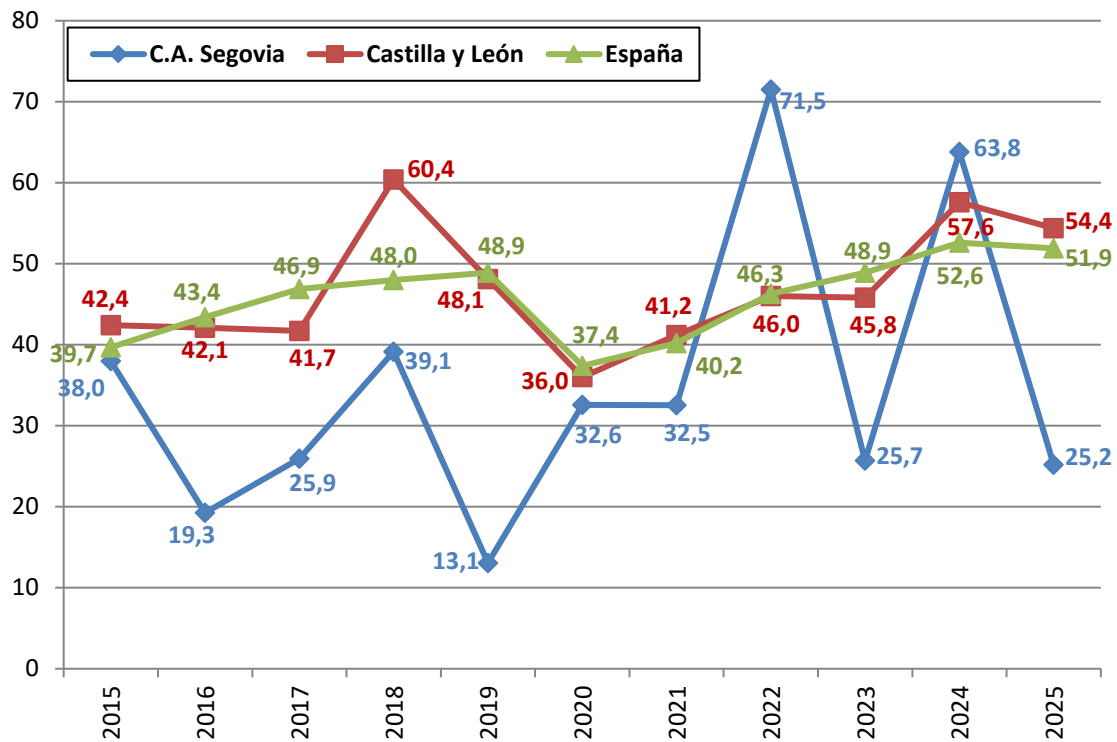
Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gráfico 10. Evolución de la tasa pmp donantes en el C.A.U. de Salamanca. Años 2015-2025



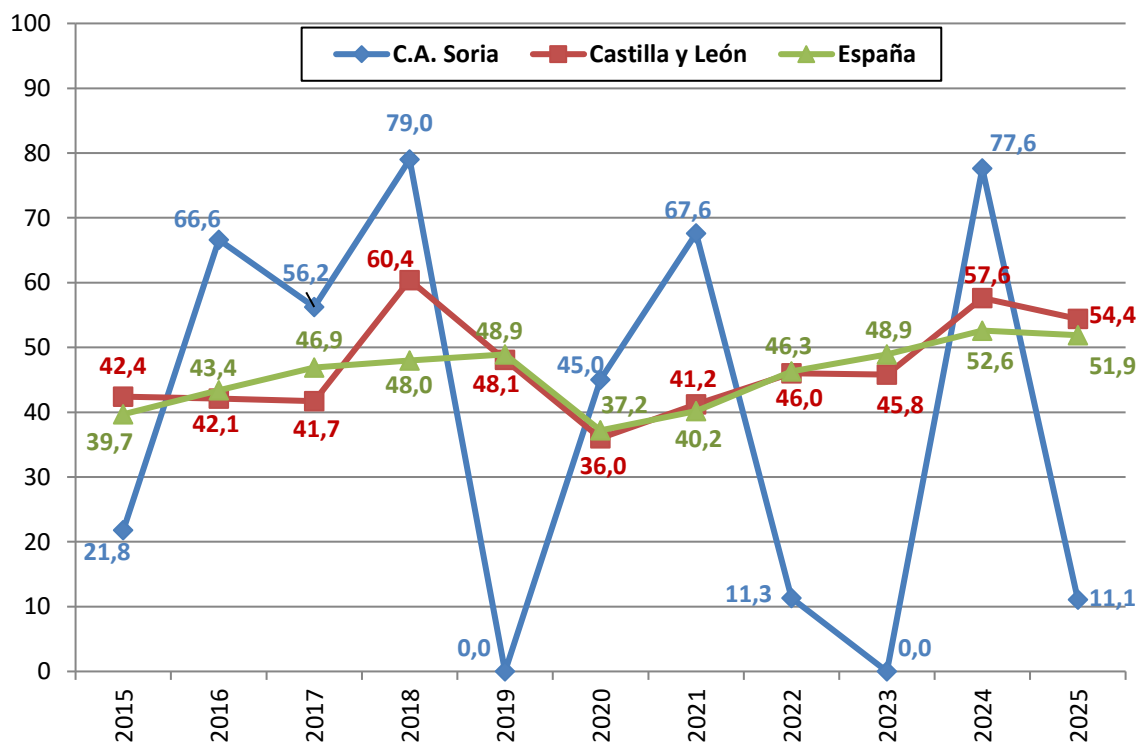
Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gráfico 11. Evolución de la tasa pmp donantes en el C.A. de Segovia. Años 2015-2025



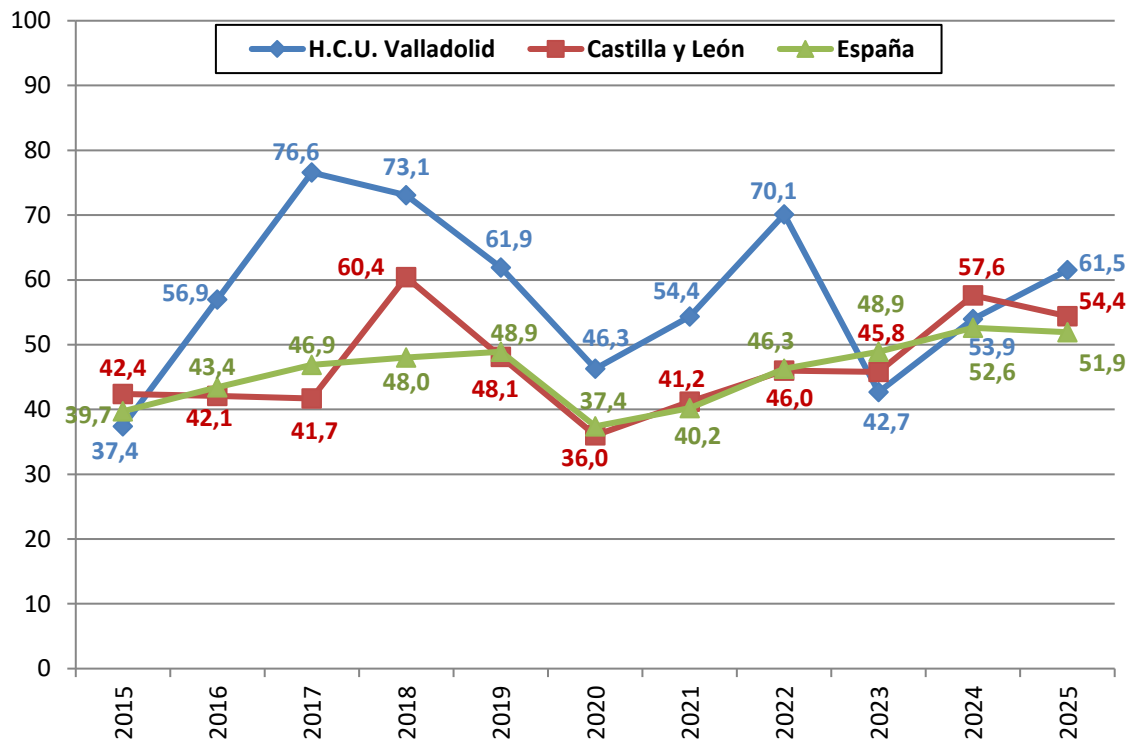
Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gráfico 12. Evolución de la tasa pmp donantes en el C.A. de Soria. Años 2015-2025



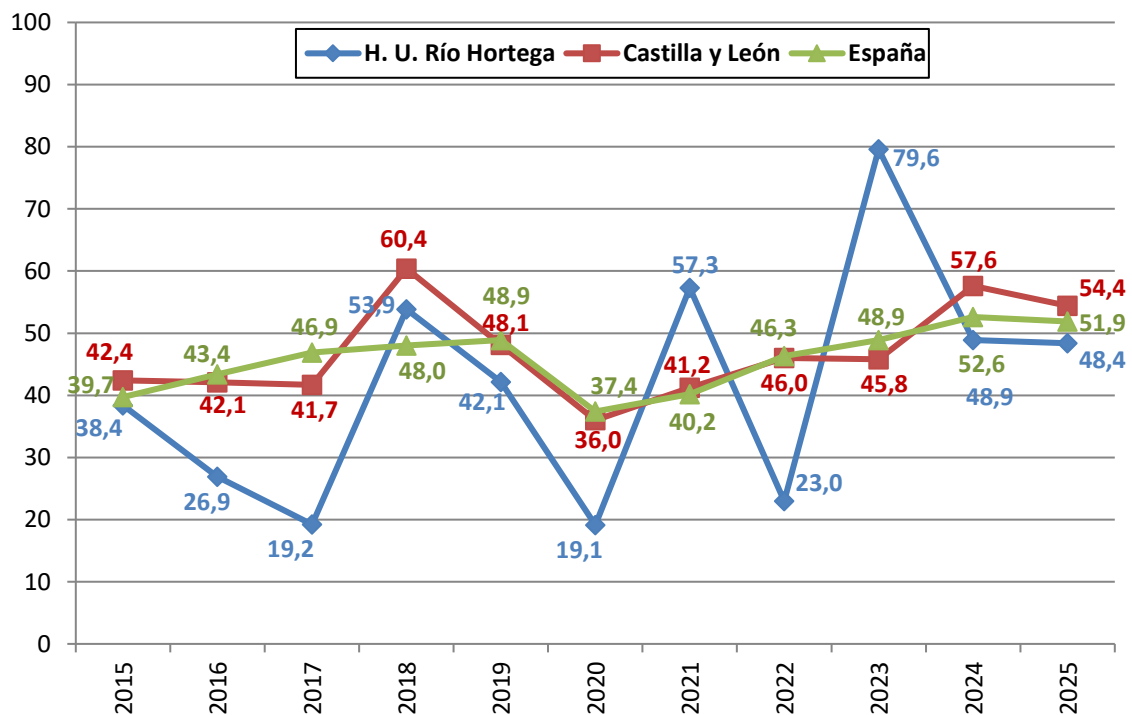
Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gráfico 13. Evolución de la tasa pmp donantes en el H.C.U. de Valladolid. Años 2015-2025



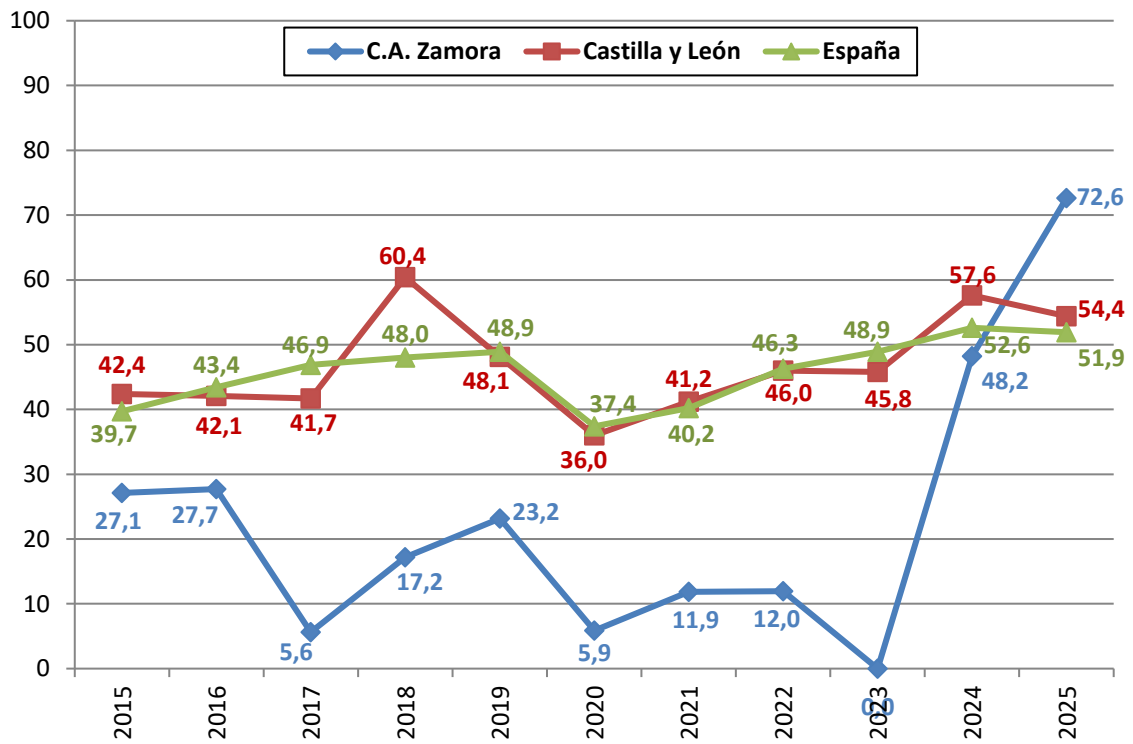
Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gráfico 14. Evolución de la tasa pmp donantes en el H.U. Río Hortega. Años 2015-2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gráfico 15. Evolución de la tasa pmp donantes en el C.A. de Zamora. Años 2015-2025



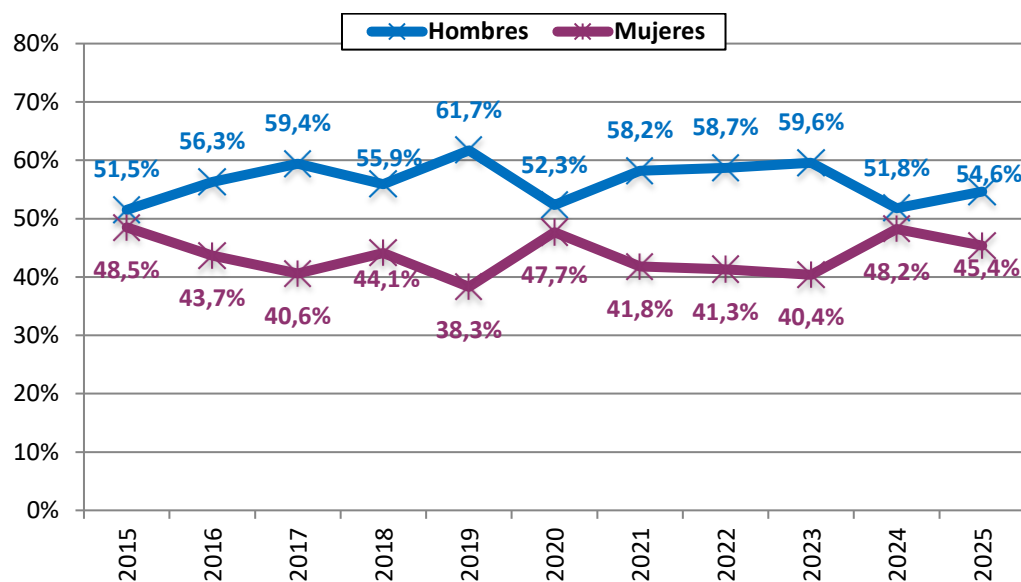
Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Características de los donantes

• Sexo

De los 130 donantes registrados durante el año 2025, 71 eran hombres y 59 eran mujeres (Gráfico 16).

Gráfico 16. Evolución de la distribución porcentual del sexo de los donantes. Años 2015-2025

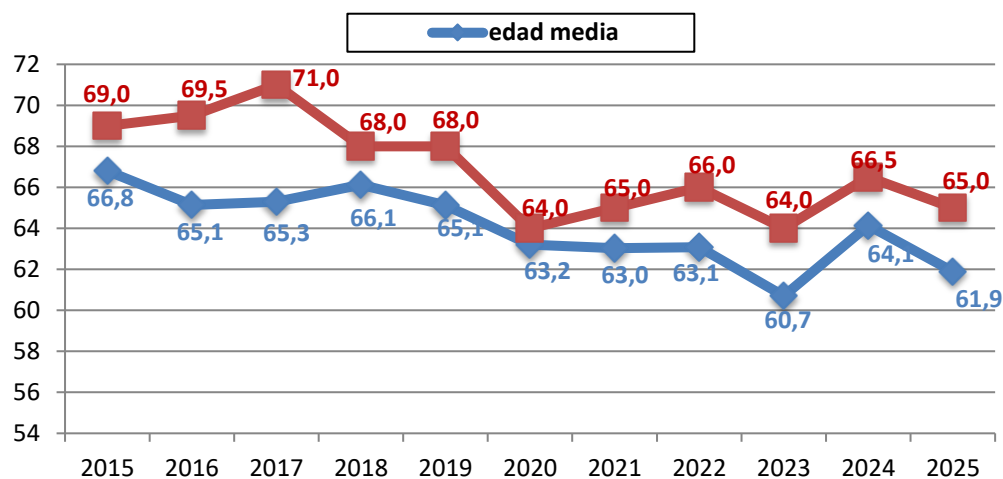


Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

• Edad

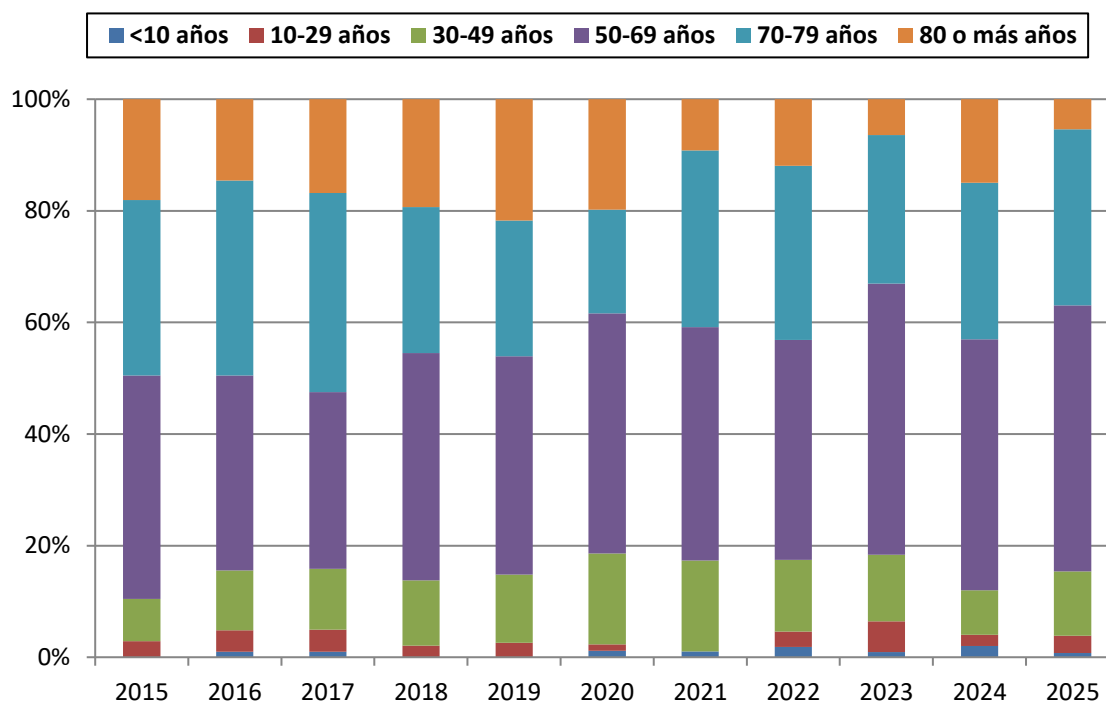
La edad mediana de los donantes ha sido de 65 años, con un rango de 80: mínimo 8 y máximo 88 años (Gráfico 17).

Gráfico 17. Evolución de la edad media y mediana de los donantes. Años 2015 - 2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gráfico 18. Distribución porcentual de la edad de los donantes. Años 2015 - 2025



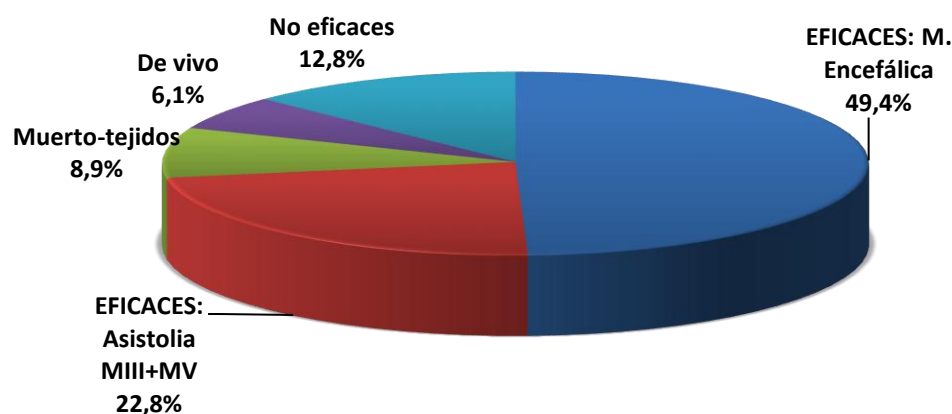
Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

• Tipos de donantes

El tipo de donante eficaz más numeroso sigue siendo el de los donantes en muerte encefálica, 89 donantes. Este año el número de donantes en asistolia ha sido 41, tres de ellos han sido tras hacer uso de la prestación de ayuda a morir (PAM).

Ha habido 23 donantes no eficaces, es decir, por diversos motivos no se pudo extraer ningún órgano de estos donantes. Además 16 muertos-tejidos y 11 donaciones de donante vivo, todas ellas entre familiares.

Gráfico 19. Tipos de donantes. Año 2025

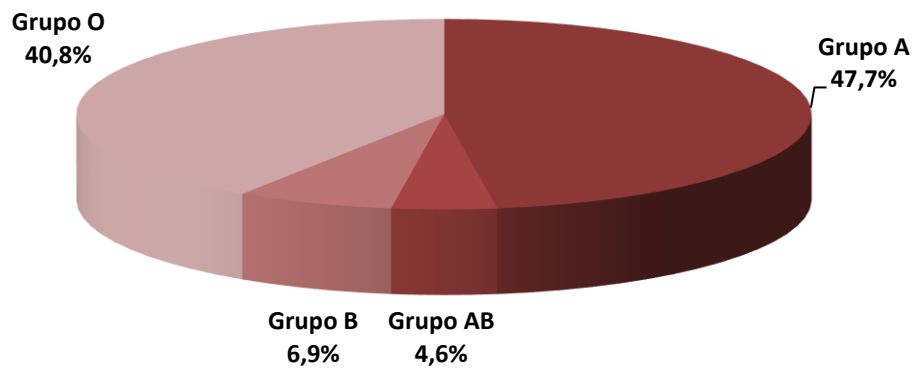


Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

- **Grupo sanguíneo**

La mayoría de los donantes eficaces son del grupo A (62 donantes), le sigue el grupo O (53 donantes) el grupo B (9 donantes) y el grupo AB (6 donantes)

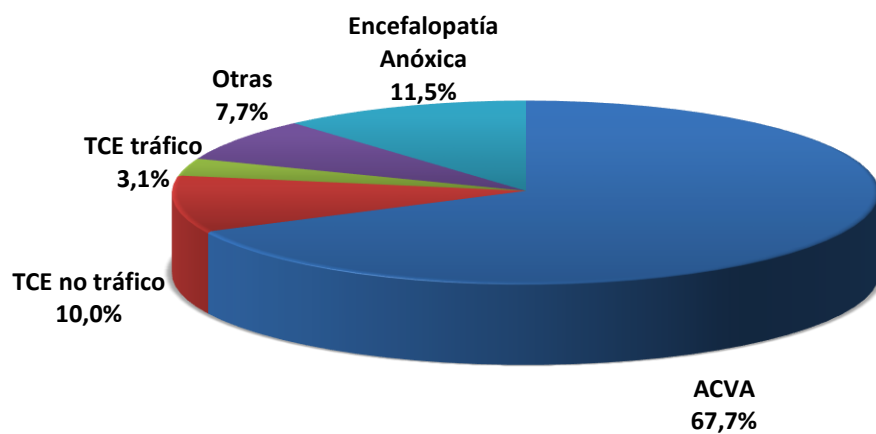
Gráfico 20. Distribución porcentual de los donantes según su grupo sanguíneo. Año 2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

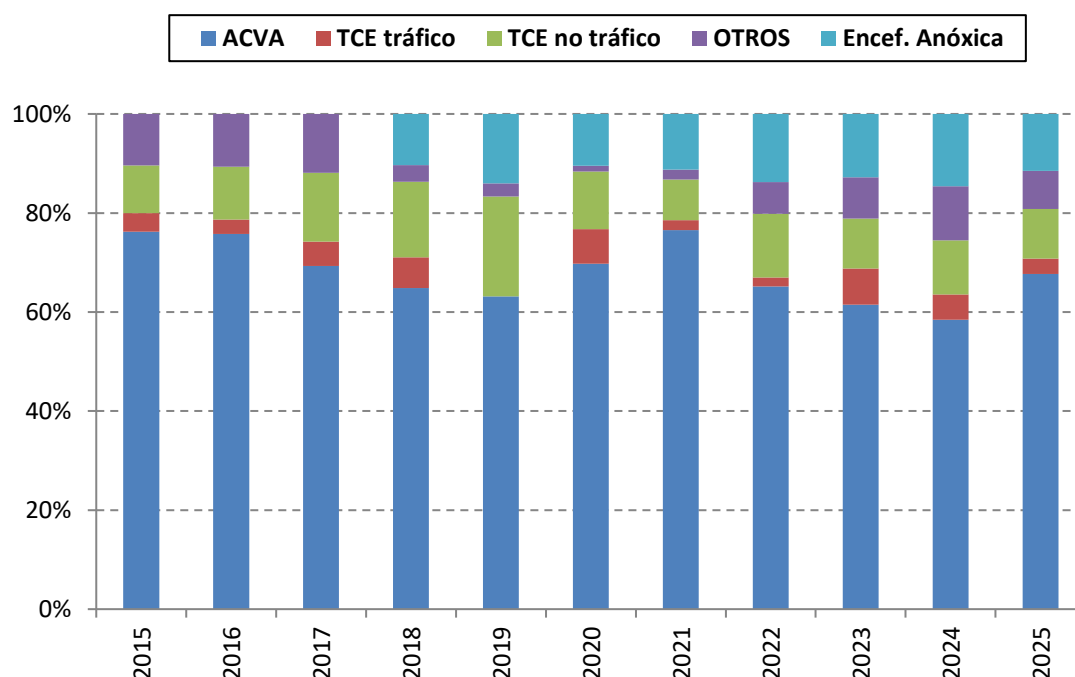
- **Etiología de la causa de muerte**

Gráfico 21. Distribución porcentual de las causas de muerte de los donantes eficaces. Año 2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gráfico 22. Evolución de la distribución porcentual de las causas de muerte de los donantes eficaces.
Años 2015-2025

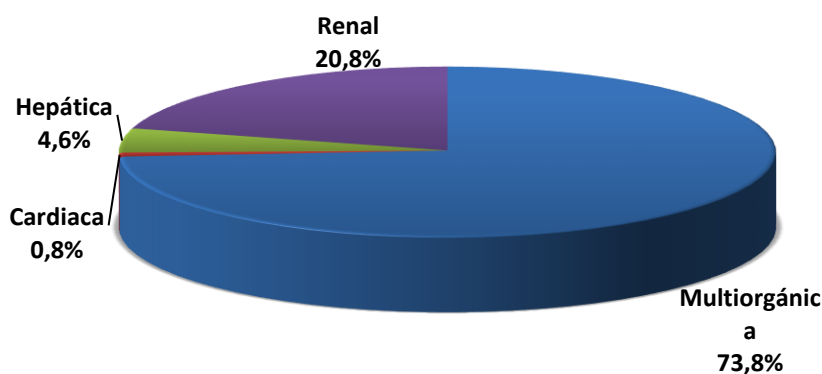


Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Órganos generados

La mayoría de las donaciones en nuestra Comunidad son multiorgánicas, suponiendo el 73.8% del total. Del resto, el 20.8% han sido exclusivamente renales, el 4.6% han sido sólo hepáticas y el 0.8% sólo cardíacas.

Gráfico 23. Distribución porcentual del tipo de donación. Año 2025

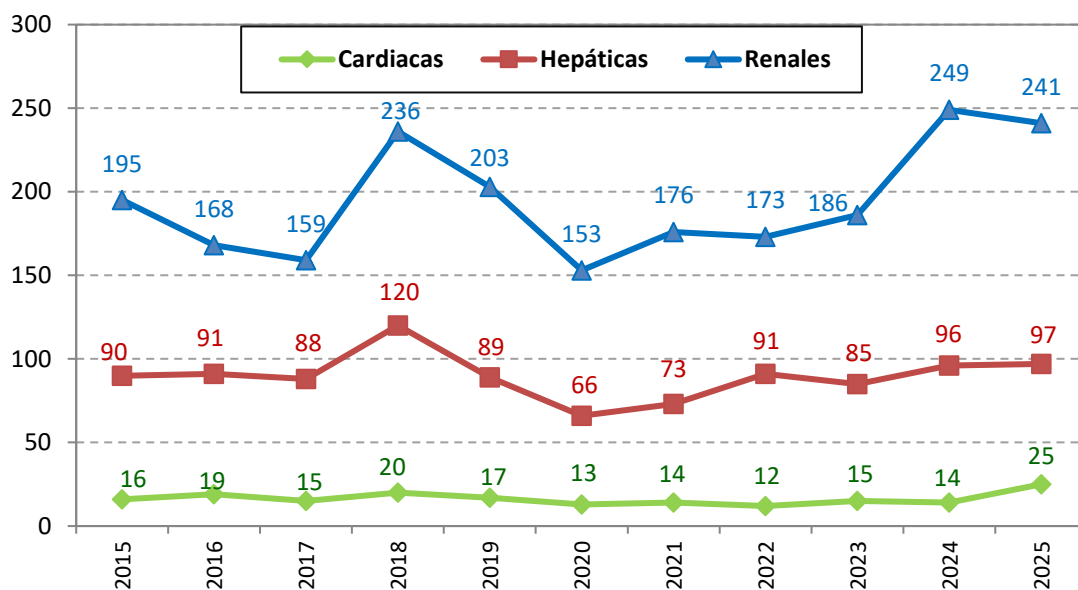


Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Los órganos totales extraídos y la evolución de la extracción por órganos de los últimos años se observan en los siguientes gráficos.

Gráfico 24. Evolución del número de extracciones según tipo (cardíaca, hepática y renal).

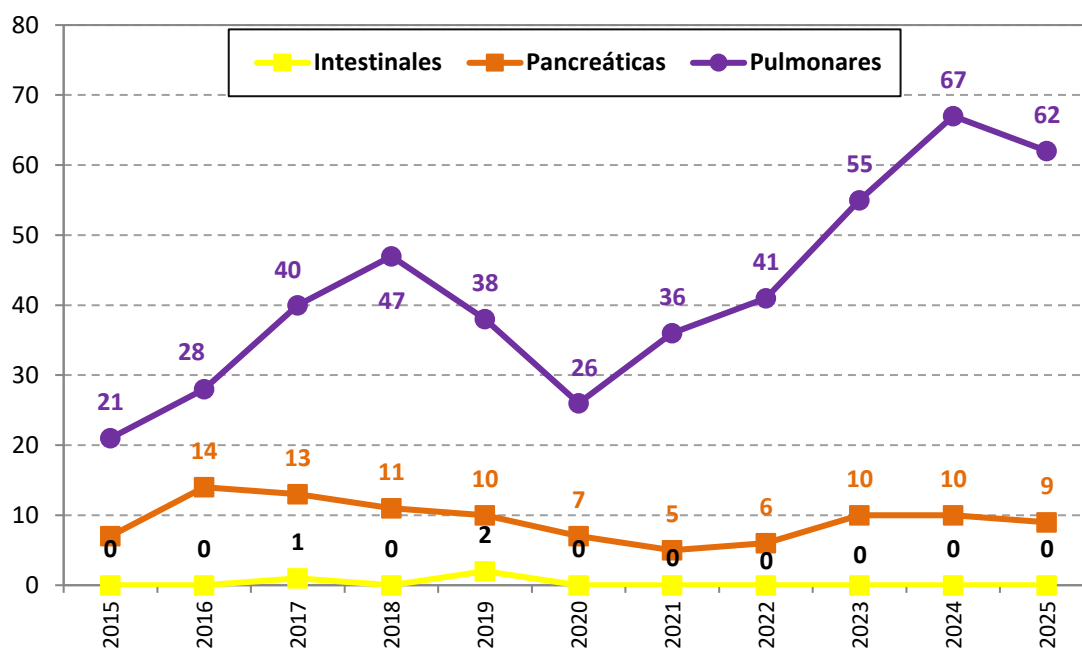
Años 2015-2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

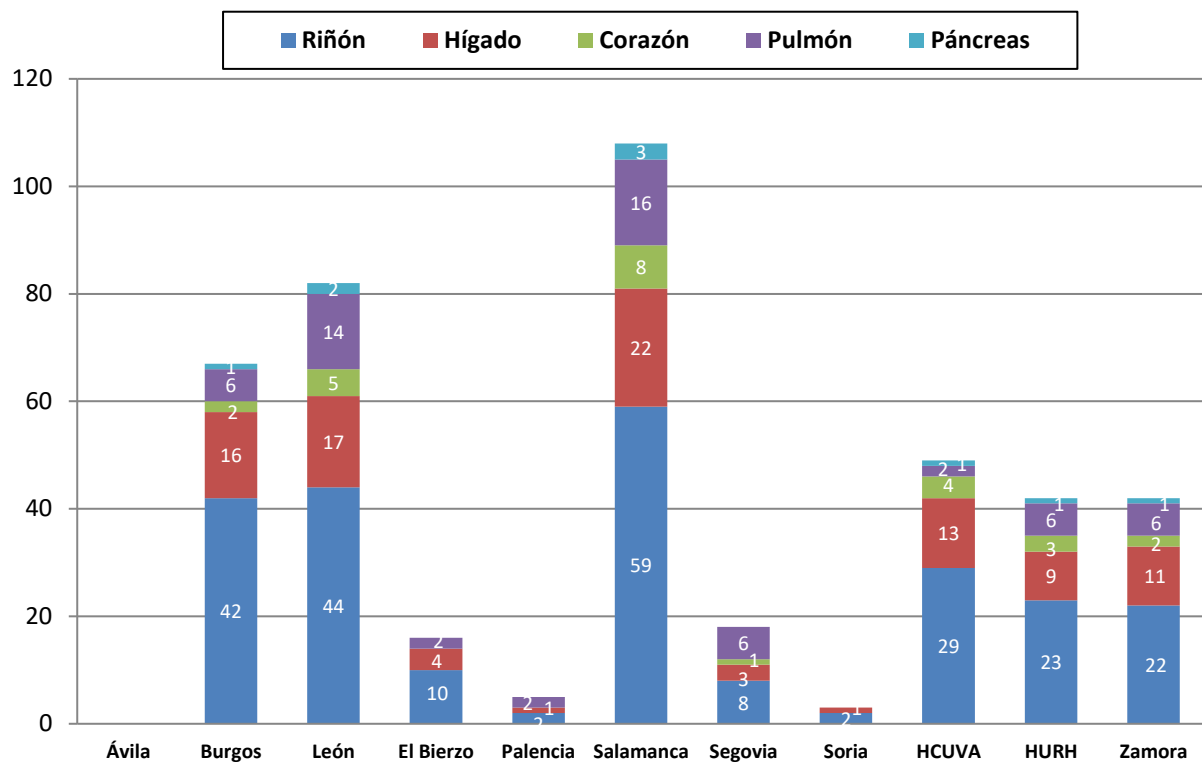
Gráfico 25. Evolución del número de extracciones según tipo (intestinal, pancreática, pulmonar).

Años 2015-2025



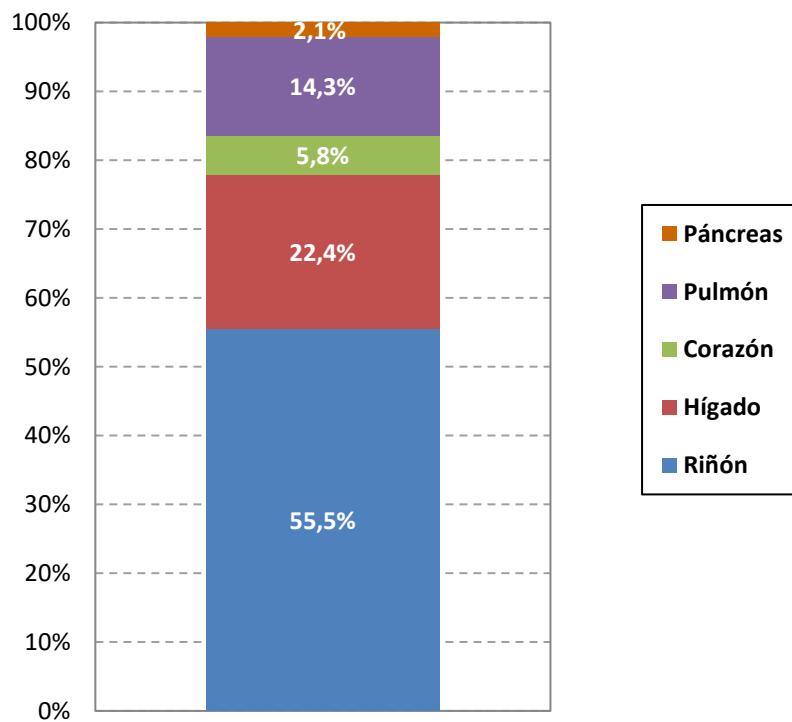
Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gráfico 26. Órganos extraídos por Complejo Asistencial u Hospital. Año 2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gráfico 27. Distribución porcentual de órganos extraídos en Castilla y León. Año 2025

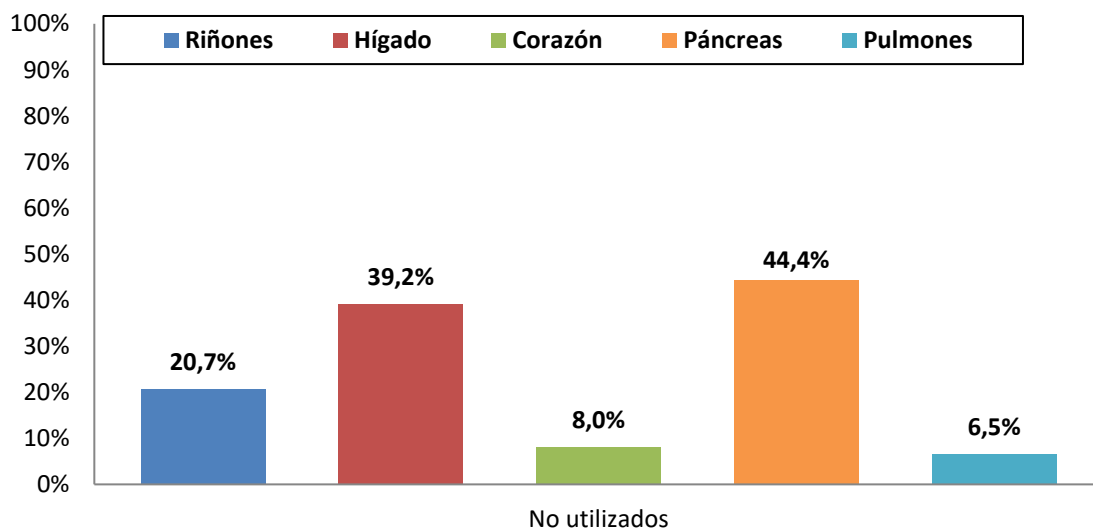


Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Utilización de los órganos extraídos

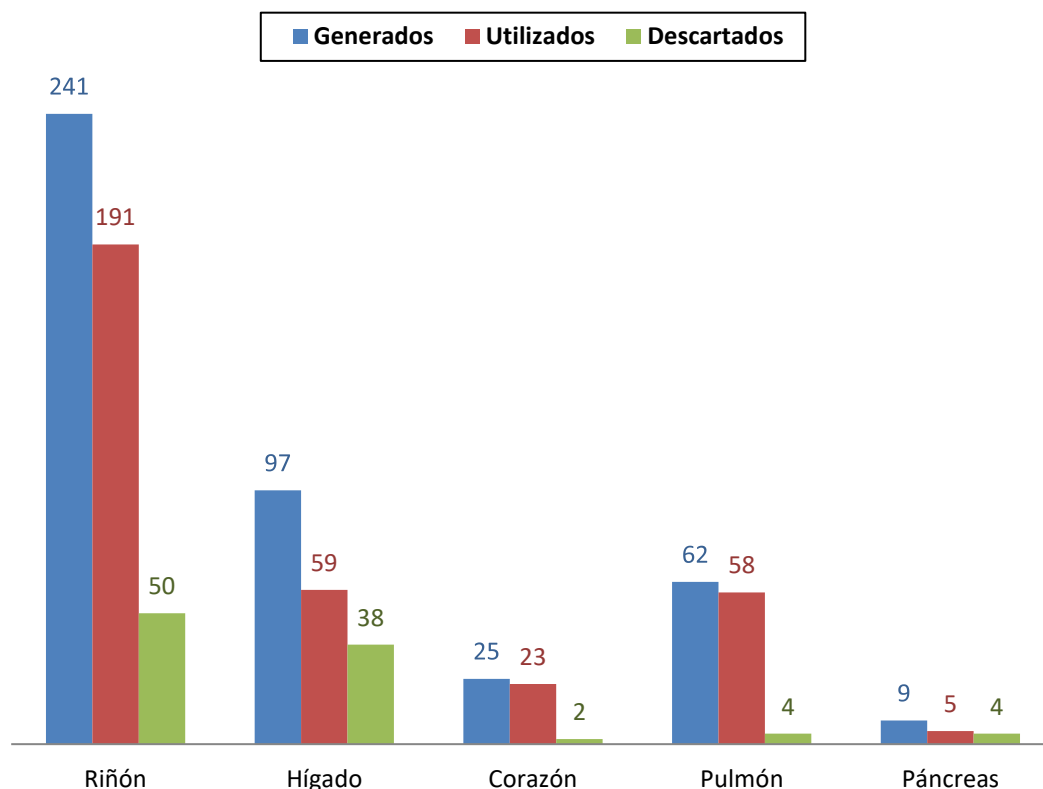
Más del 77% de los órganos extraídos son válidos. En el año 2025 ha sido el páncreas el órgano con un porcentaje de validez menor.

Gráfico 28. Porcentaje de órganos extraídos no válidos. Año 2025



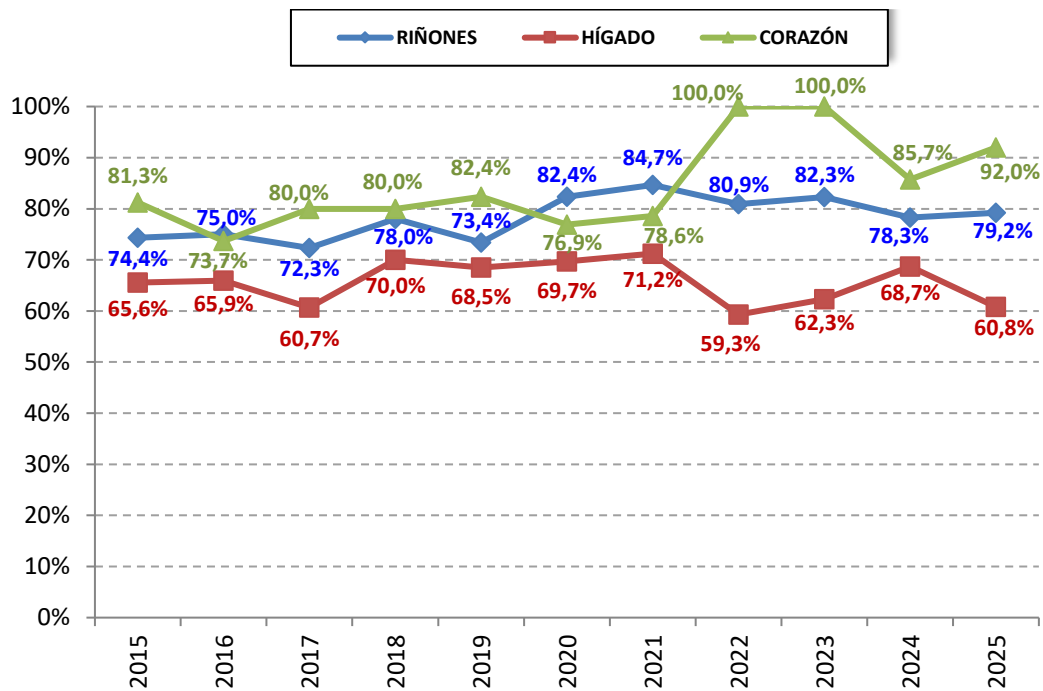
Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gráfico 29. Relación del número de órganos extraídos, válidos y descartados. Año 2025



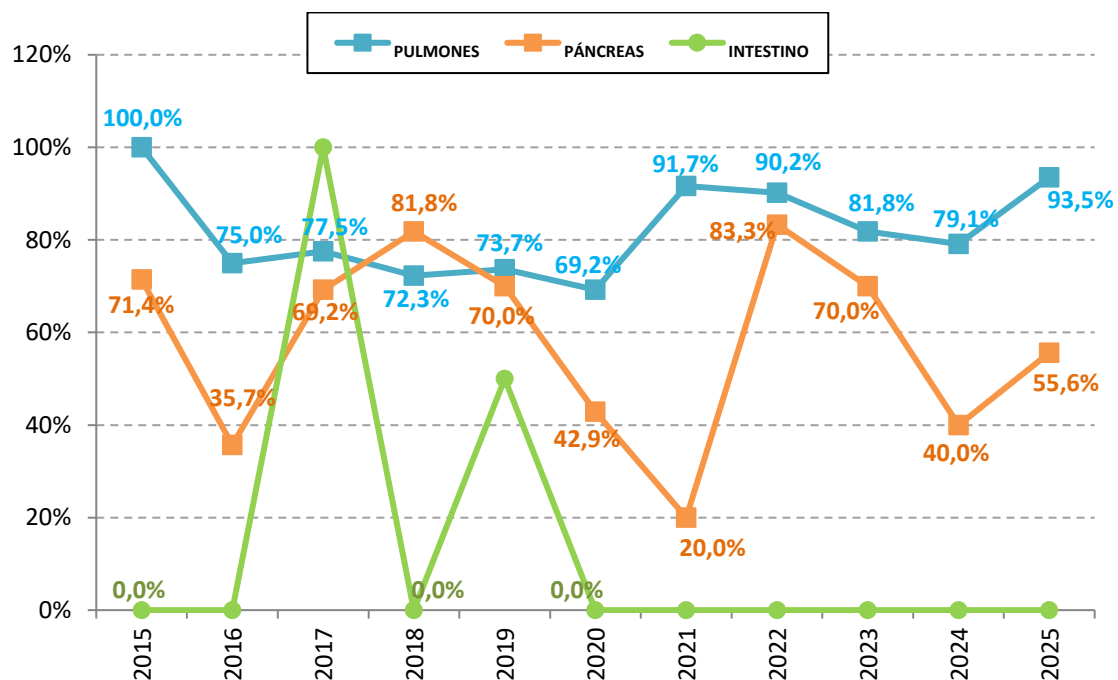
Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gráfico 30. Porcentaje órganos extraídos válidos (riñón, hígado y corazón). Años 2015-2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gráfico 31. Porcentaje de órganos extraídos válidos (pulmón, páncreas e intestino). Años 2015-2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gestión de la calidad

En nuestras Comunidad, existen dos sistemas de control de calidad en materia de donación y trasplante.

Por un lado, **el Programa de Garantía de Calidad de la Organización Nacional de Trasplantes**, que cumplimentan todas las Coordinaciones Hospitalarias de nuestra Comunidad. Se evalúan los fallos de aviso, las no detecciones de los donantes, las contraindicaciones médicas, los problemas organizativos, etc. Este programa establece una serie de estándares que constituyen una herramienta muy útil para autoevaluarse. Los resultados sirven para compararse con otros hospitales de similares características.

Por otro lado, un **sistema de Calidad propio por parte de la CAT**, con evaluaciones internas y externas de forma aleatoria en los diferentes centros hospitalarios. En caso de la Coordinación Autonómica de Trasplantes las auditorías internas y externas, son anuales.

En él se estudia la documentación de las fases del proceso de la donación, de extracción de los órganos y tejidos, incluyendo la entrevista familiar para el consentimiento, objetivos, formación y sensibilización, infraestructuras, personal y procesos. Todos estos datos se han recogido como indicadores de calidad, dentro de la Carta de Servicios al Ciudadano aprobada en el BOCyL Num. 177, del jueves, 14 de septiembre de 2017.

Indicadores de calidad

- Tasa anual de donación; N.º de donantes por millón de población (PMP).
- % de negativas familiares.
- N.º de trasplantes de órganos sólidos/año.
 - N.º de trasplantes renales/año.
 - N.º de trasplantes cardiacos/año.
 - N.º de trasplantes hepáticos/año.
 - N.º de trasplantes pancreáticos/año.
- Trasplantes de progenitores hematopoyéticos/año.
 - N.º de trasplantes autólogos de médula ósea (MO)/año.
 - N.º de trasplantes alogénicos emparentados de MO/año.
 - N.º de trasplantes alogénicos no emparentados MO/año.
- N.º de trasplantes de córneas/año.
- % de visitas atendidas en horario de 9 a 14 h en días laborables.
- % solicitudes de información en menos de 20 días hábiles.
- % de quejas y sugerencias en menos de 20 días hábiles.
- % de tarjetas de donante emitidas antes de los 60 días de ser solicitadas.

Por otro lado, se realizan encuestas de satisfacción a profesionales de trasplante, Coordinaciones Hospitalarias y asociaciones de pacientes, que dan la oportunidad a que los ciudadanos puedan participar personalmente o a través de sus órganos de representación y participación, en la toma de decisiones y en la mejora de los servicios. Las asociaciones de pacientes no han remitido ninguna encuesta, por lo que para el próximo año seremos más insistentes en la importancia de su cumplimentación. En cuanto a las respuestas de los profesionales, queda reflejado el interés que despierta la promoción de la donación de tejidos, y la CAT tomará acciones para dar más publicidad a las publicaciones relacionadas con dicha promoción. Los Coordinadores Hospitalarios destacan la necesidad de la formación continuada, por lo que desde la CAT se continuará impulsando la formación a realizar en los propios hospitales.

Además, se han incluido los compromisos de calidad dentro de la Carta de Servicios al Ciudadano.

Compromisos de calidad:

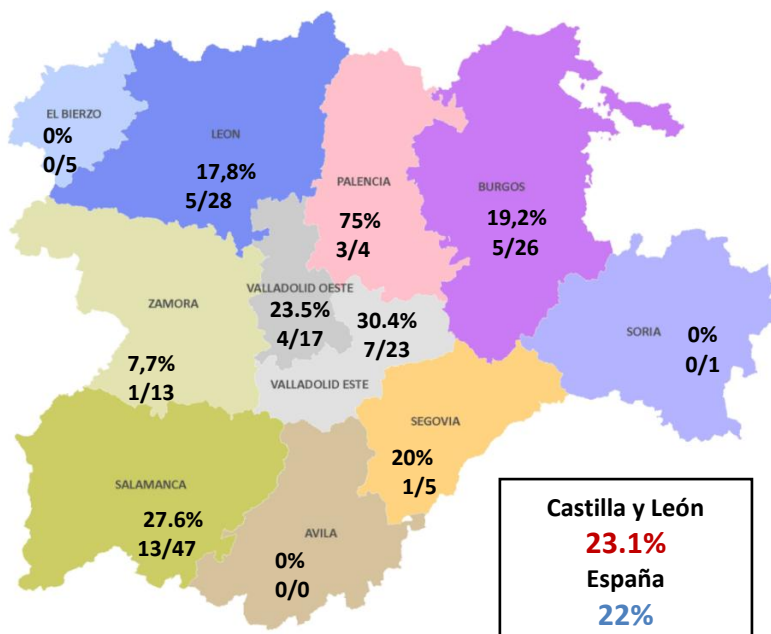
- Optimización del proceso de donación y trasplante de órganos y tejidos a través de:
 - Consolidación del número de donantes para mantener una tasa de donación por encima de 40 por millón de población en la comunidad.
 - Mantenimiento de la donación por encima del 85% de los posibles donantes.
 - Realización de más de 150 trasplantes de órganos sólidos al año.
 - Realización de más de 150 trasplantes de Progenitores Hematopoyéticos al año.
 - Consolidación del número de pacientes trasplantados de córneas por encima de 100 al año.
- Mantenimiento de los mecanismos de información y/o comunicación con los ciudadanos.
 - Atendiendo a todas las visitas que soliciten entrevistas con la Coordinación Autonómica.
 - Contestación a todas las solicitudes de información en un plazo menor de 20 días hábiles desde su recepción.
 - Plazo de contestación de quejas/sugerencias, menor de 20 días hábiles.
- Facilitar la tarjeta de donante a todo aquel que lo solicite en un plazo inferior a 60 días hábiles desde su solicitud.

Negativas familiares

Las negativas a la donación en Castilla y León aumentan este año. Con una tasa del 23% se sitúa por encima de la media nacional del 22%. En los siguientes gráficos se puede observar la distribución de la tasa de negativas familiares sobre las entrevistas familiares realizadas según área de salud, así como la evolución de éstas en Castilla y León y en España en los últimos años.

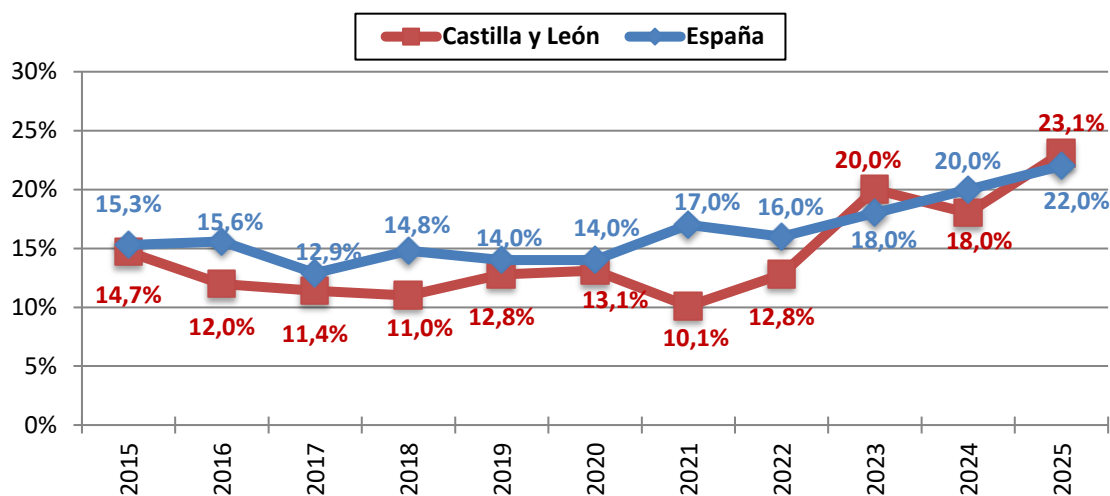
La negativa familiar sin más razón es la principal causa, seguida de la negativa previa del donante.

Gráfico 32. Negativas familiares por Área de Salud. Año 2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gráfico 33. Evolución del porcentaje de negativas familiares en Castilla y León y España. Años 2015-2025



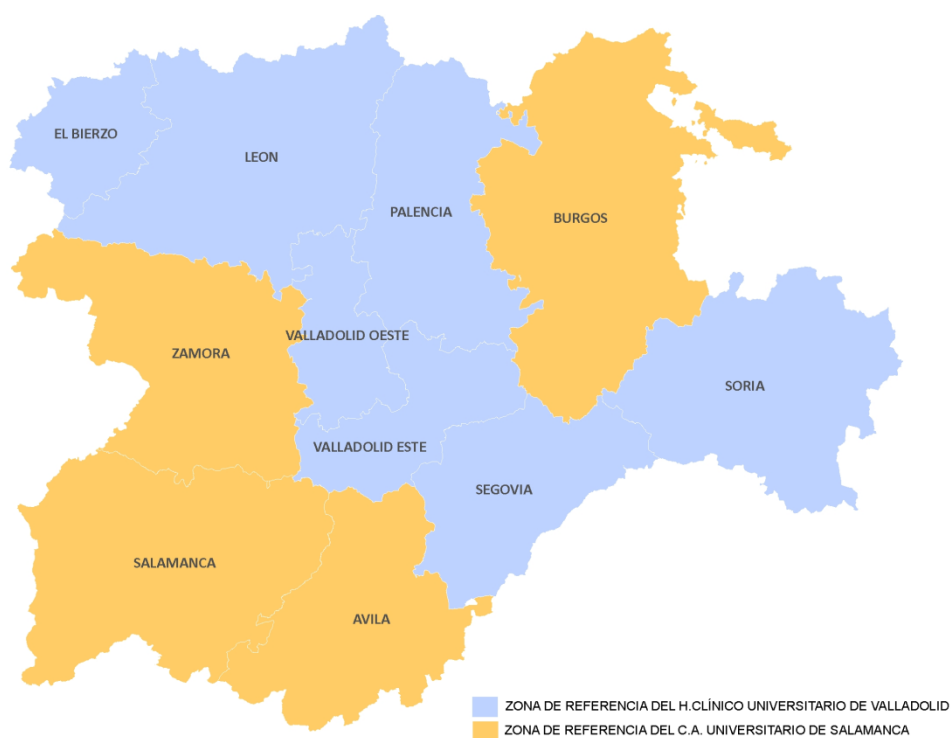
Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

6. Trasplante renal

En nuestra Comunidad hay dos centros autorizados por la Consejería de Sanidad para realizar trasplante renal, cuyas zonas de referencia se pueden ver en el mapa adjunto.

- Complejo Asistencial Universitario de Salamanca
- Hospital Clínico Universitario de Valladolid

Gráfico 34. Zonas de referencia de los centros autorizados para realizar trasplante renal. Año 2024



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Características de los donantes de riñón

De los 130 donantes eficaces, 122 donaron riñones. Sin tener en cuenta la donación de tejidos, 27 de ellos fueron donantes únicamente renales el resto fueron donantes multiorgánicos.

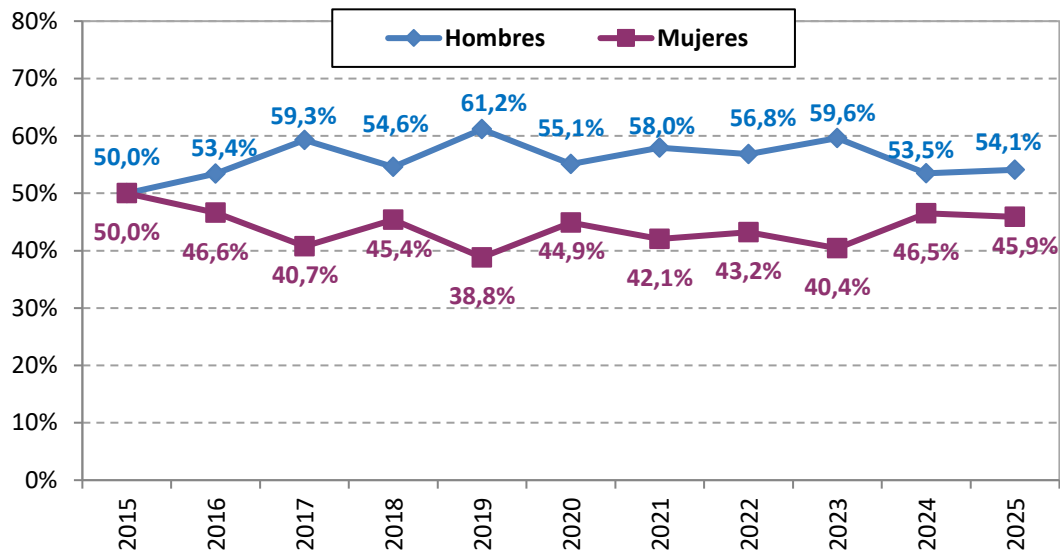
Únicamente 8 donantes eficaces no donaron riñones por diversas causas.

Durante 2025 se han extraído **241** riñones, **163** de donantes en muerte encefálica y **78** de donantes en asistolia, a los que hay que sumar **11** de donante vivo

• Sexo

El 54.1% de los donantes renales han sido hombres y el 45.9% mujeres.

Gráfico 35. Evolución de la distribución porcentual del sexo de los donantes renales de cadáver.
Años 2014-2024

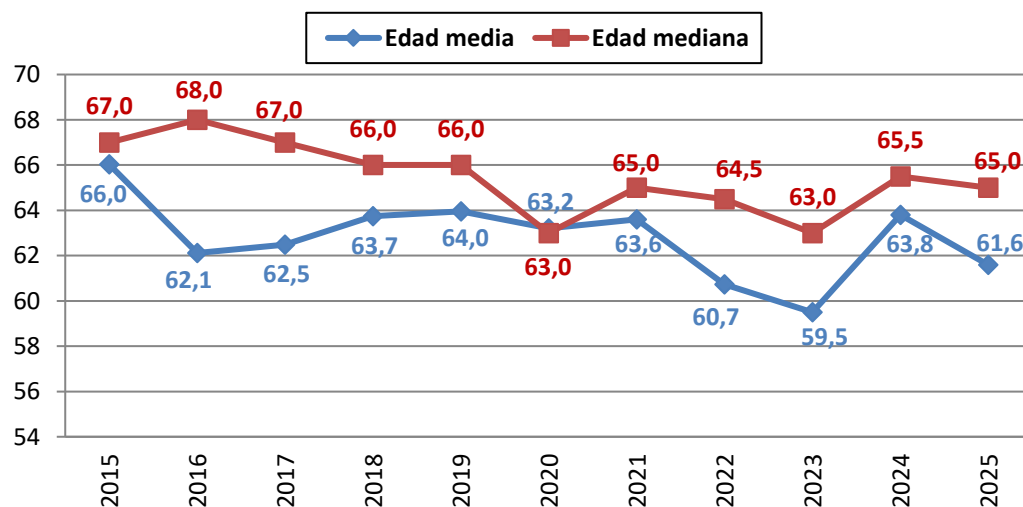


Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

• Edad

La edad media de los donantes renales de cadáver en este año ha sido de 61,6 años, más baja que el año anterior

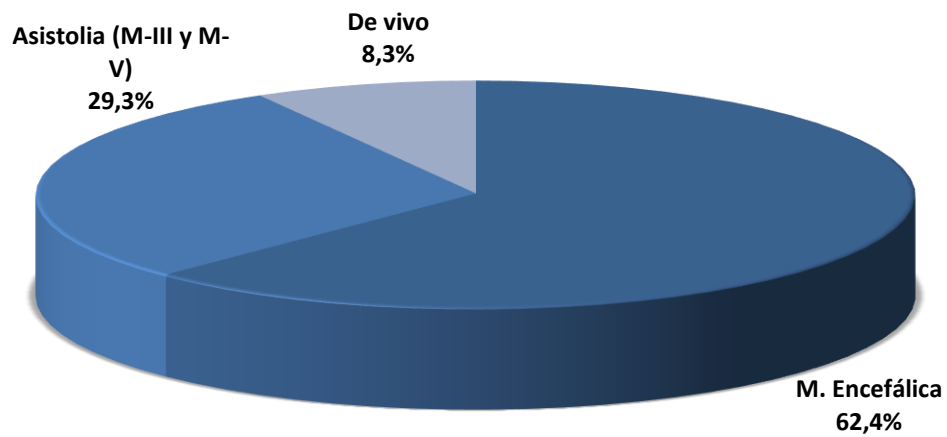
Gráfico 36. Evolución de la edad media y mediana de los donantes renales de cadáver en Castilla y León.
Años 2015-2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

- **Tipos de donantes renales**

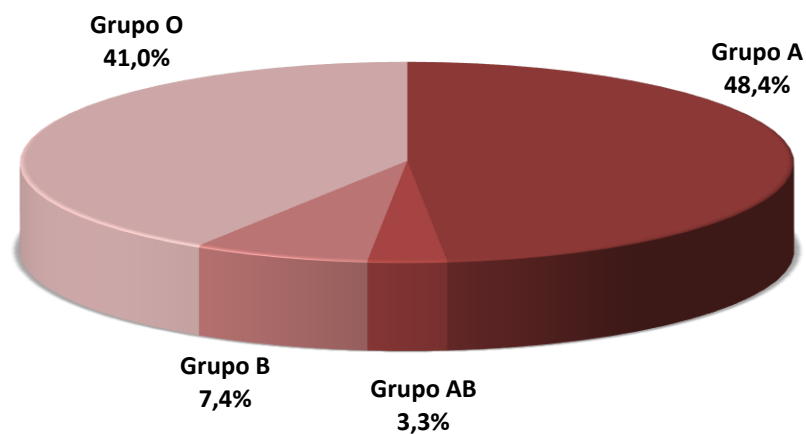
Gráfico 37. Tipos de donantes renales. Año 2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

- **Grupo Sanguíneo**

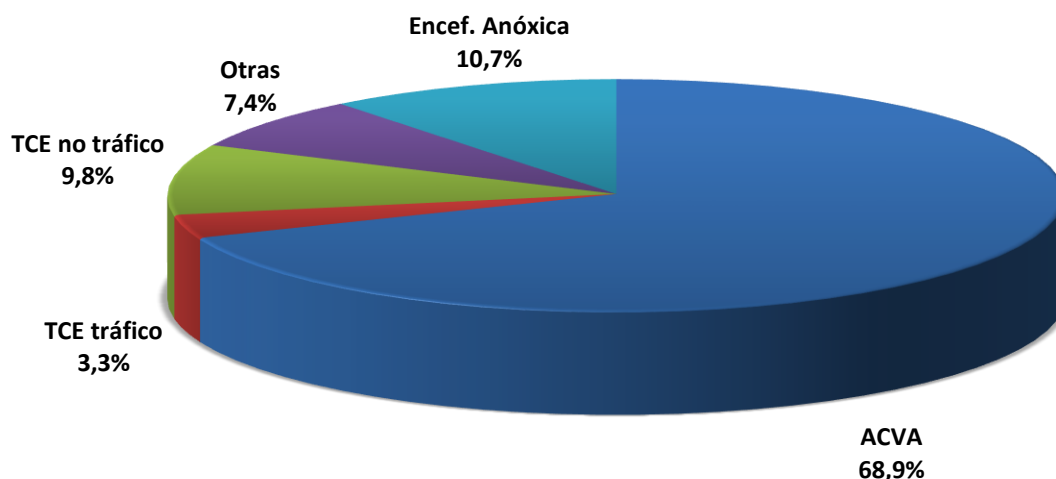
Gráfico 38. Distribución porcentual del grupo sanguíneo de los donantes renales de cadáver. Año 2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

- **Etiología de la causa de muerte**

Gráfico 39. Distribución porcentual de las causas de muerte de los donantes renales de cadáver. Año 2025. Hay que señalar que, dentro de “otras causas de muerte”, el 33.3% han sido de donantes que se acogieron a la P.A.M.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

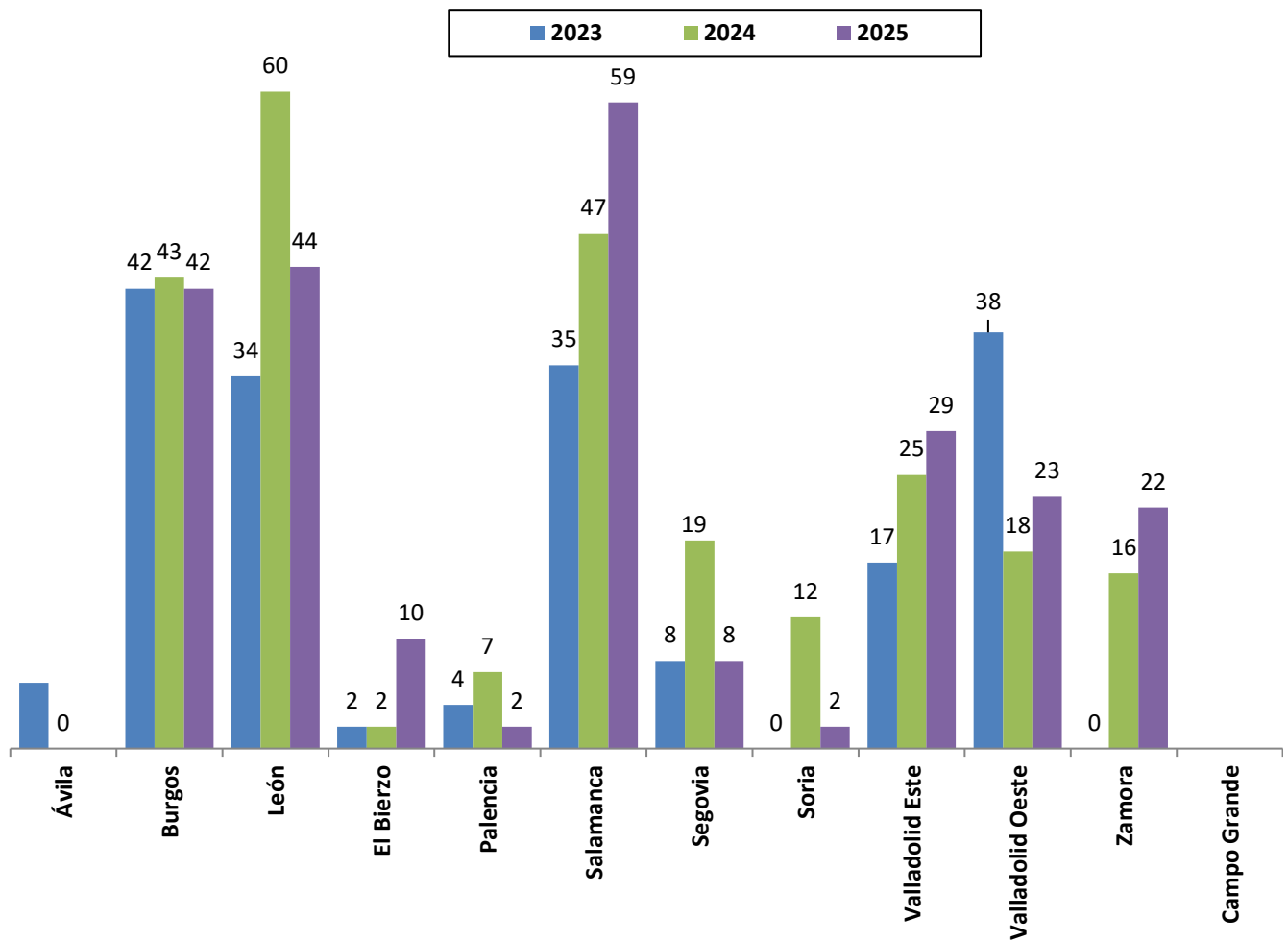
Riñones generados de donante cadáver

De los 241 riñones extraídos 50 han sido no válidos (20,7%), cifra similar a la del resto de España. Las causas más frecuentes que hacen que se desestimen son por el score/biopsia y por el aspecto macroscópico.

De los 241 extraídos, 58 se han implantado fuera de la Comunidad, debido fundamentalmente a la no existencia de receptores compatibles y considerarse donantes con criterios expandidos por edad avanzada o comorbilidades.

Así mismo se han realizado 30 trasplantes renales con riñones recibidos de otras CCAA (11 en C.A.U. Salamanca y 19 en H.C.U. Valladolid).

Gráfico 40. Riñones extraídos por Área de Salud. Años 2023-2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

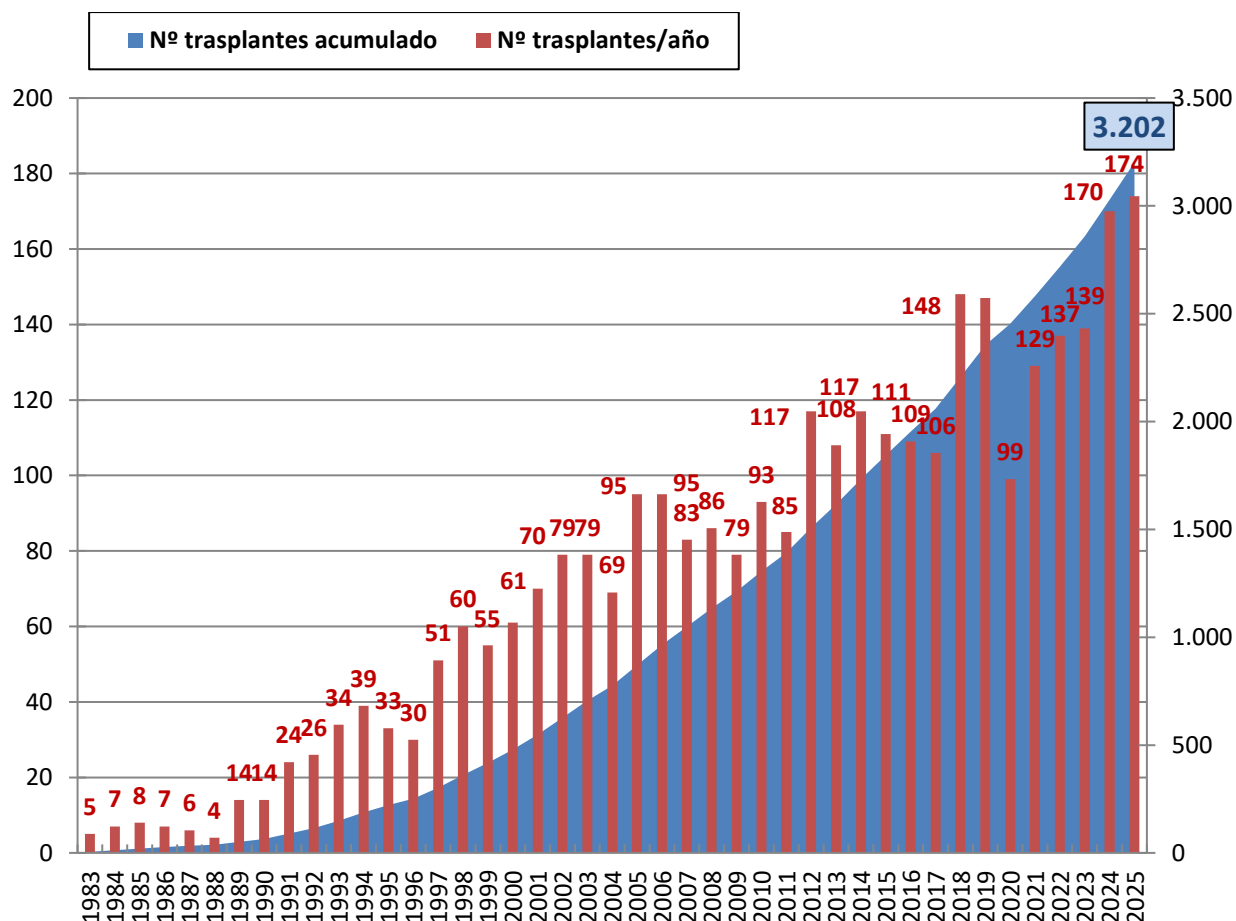
Actividad de trasplante renal en Castilla y León

El número de trasplantes renales realizados durante el año 2025 en Castilla y León ha sido de 174. La actividad registrada en la Comunidad ha aumentado, en cuanto a trasplantes renales anuales en un 2.3%, con respecto al año previo.

Se han realizado un total de 3.202 trasplantes renales en Castilla y León desde que se inició la actividad trasplantadora.

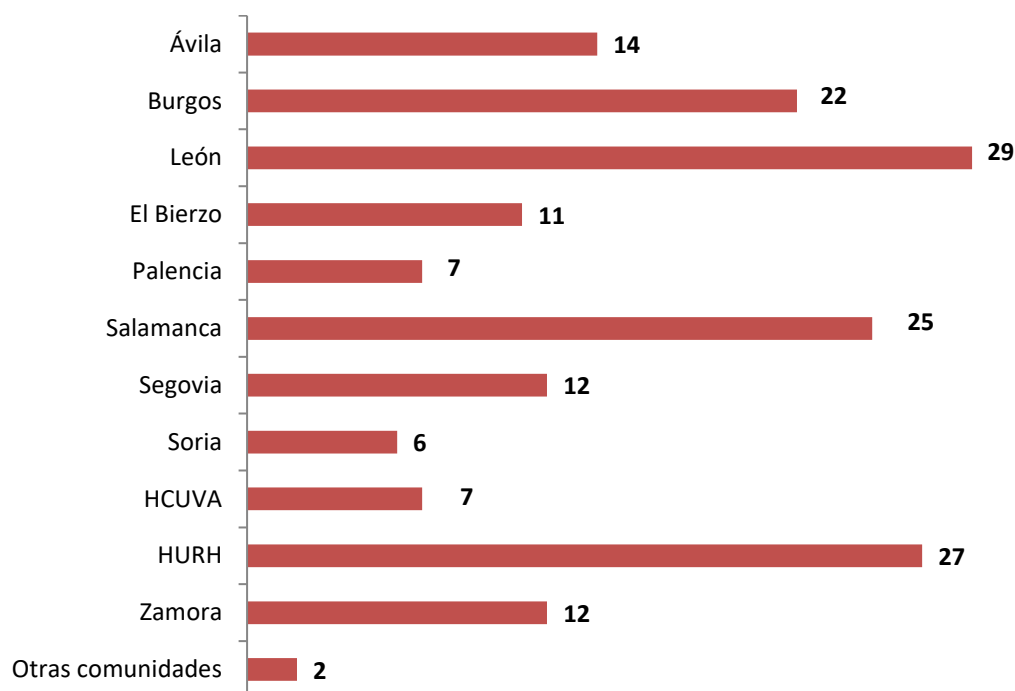
Se han hecho 11 trasplantes renales de donante vivo en el C.A.U. de Salamanca en el año 2025, todos ellos de donante familiar.

Gráfico 41. Evolución del número de trasplantes renales en Castilla y León y número acumulado.
Años 1983-2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gráfico 42. Pacientes trasplantados renales, dentro de la Comunidad, según su Área de Salud de referencia. Año 2025.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

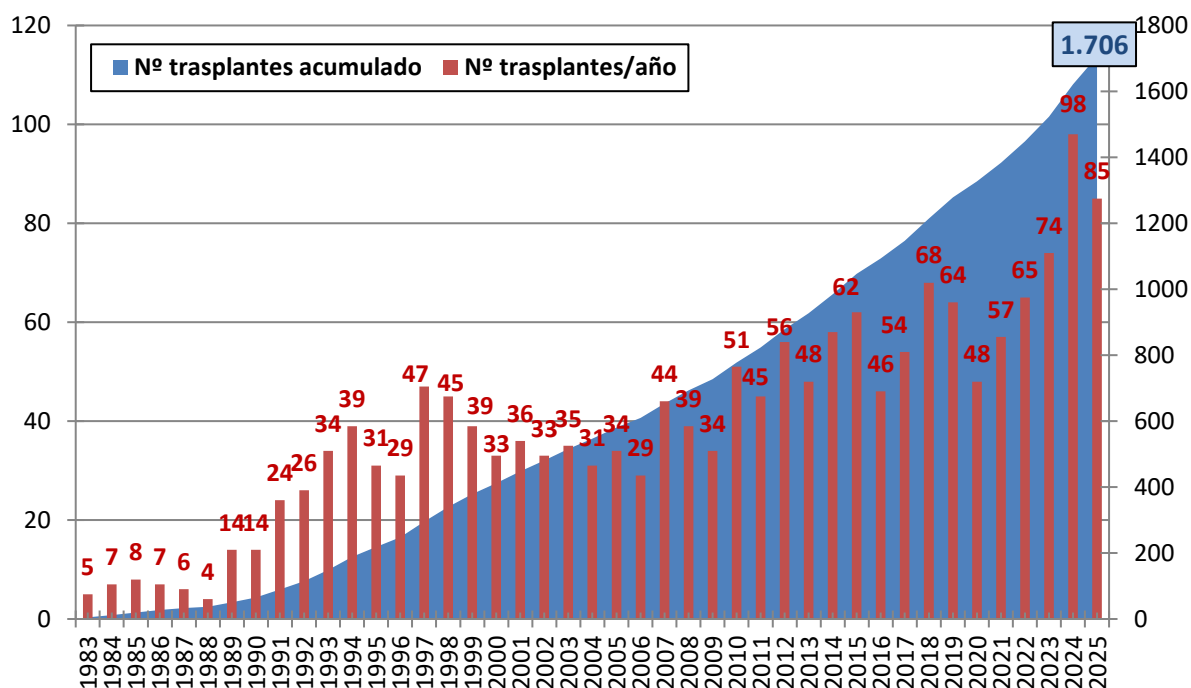
Actividad de trasplante renal del Complejo Asistencial Universitario de Salamanca

Desde 1983 se vienen realizando trasplantes renales en el Complejo Asistencial Universitario de Salamanca, siendo su zona de influencia para el trasplante renal las Áreas de Salud de Salamanca, Zamora, Ávila y Burgos. En total comprende una población de 1.015.497 habitantes.

Durante 2025 se han extraído en su Área 123 riñones (16% más que el 2024), habiéndose realizado 85 trasplantes renales (13.3% menos que el año anterior), incluidos 7 de páncreas/riñón y 11 de donante vivo; 11 de ellos fueron del Área de Valladolid (5 de vivo, 2 páncreas/riñón y 4 renal de donante de cadáver)

La actividad trasplantadora desarrollada por el Complejo Asistencial Universitario de Salamanca puede verse en el siguiente gráfico, habiendo realizado a fecha 31 de diciembre de 2025 un total acumulado de 1.706 trasplantes renales desde 1983, incluidos los 123 trasplantes del programa renal de vivo.

Gráfico 43. Evolución del número de trasplantes renales en el C.A. Universitario de Salamanca y número acumulado. Años 1983-2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

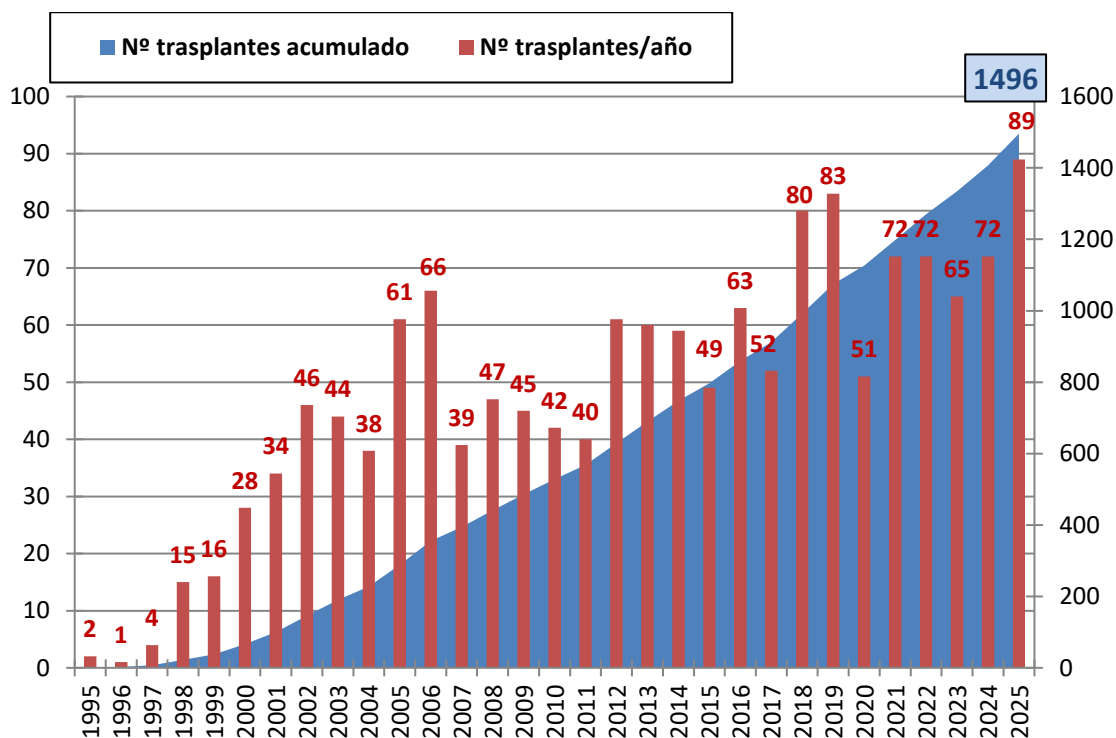
Actividad de trasplante renal del Hospital Clínico Universitario de Valladolid

Desde 1994 se viene realizando trasplante renal en el Hospital Clínico Universitario de Valladolid, siendo su zona de influencia la siguiente: las 2 Áreas de Salud de Valladolid y las Áreas de Palencia, Soria, Segovia, León y El Bierzo. En total comprende una población de 1.383.003 habitantes.

Durante 2025 se han extraído en su Área 118 riñones (17.5% menos que en 2024) y se han realizado 89 trasplantes renales (23.6% más que el año anterior).

La actividad trasplantadora desarrollada por el Hospital Clínico Universitario de Valladolid puede verse en el siguiente gráfico, habiendo realizado a fecha 31 de diciembre de 2025 un total acumulado desde 1995 de 1.496 trasplantes renales.

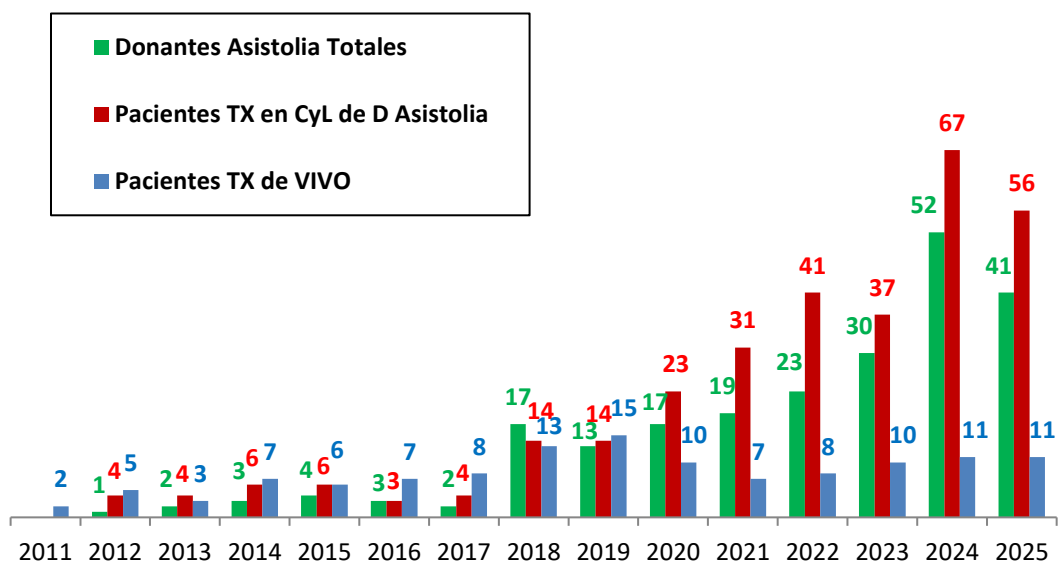
Gráfico 44. Evolución del número de trasplantes renales en el Hospital Clínico Universitario de Valladolid y número acumulado. Años 1995-2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

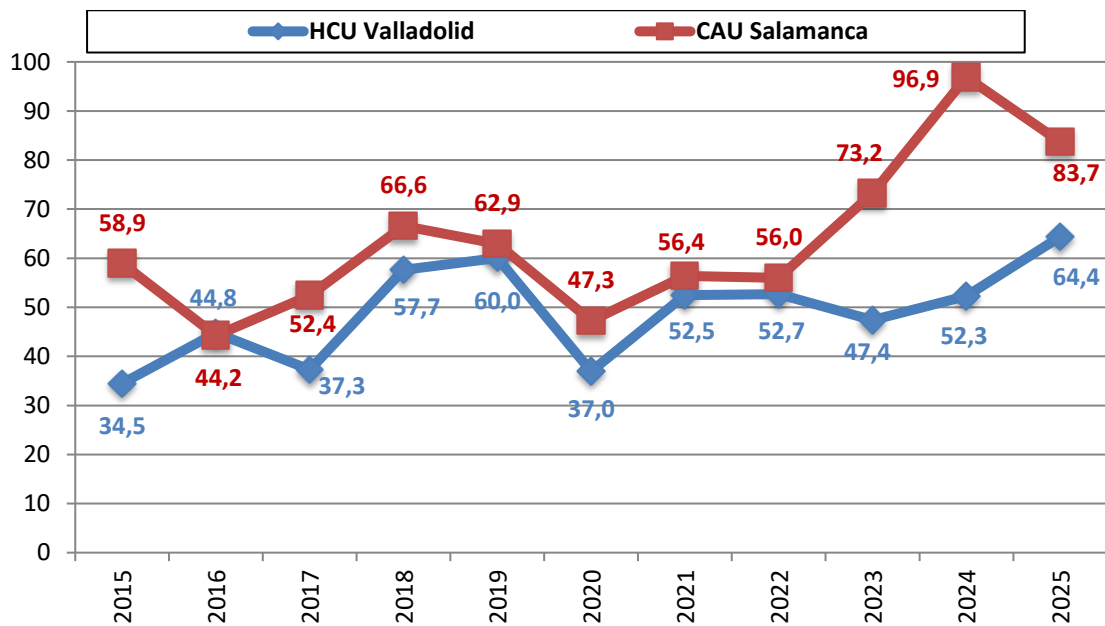
Trasplante renal de donante en asistolia y vivo

Gráfico 45. Evolución del número de donantes en asistolia y pacientes TX renales de donantes en asistolia y donantes de vivo. Años 2011-2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

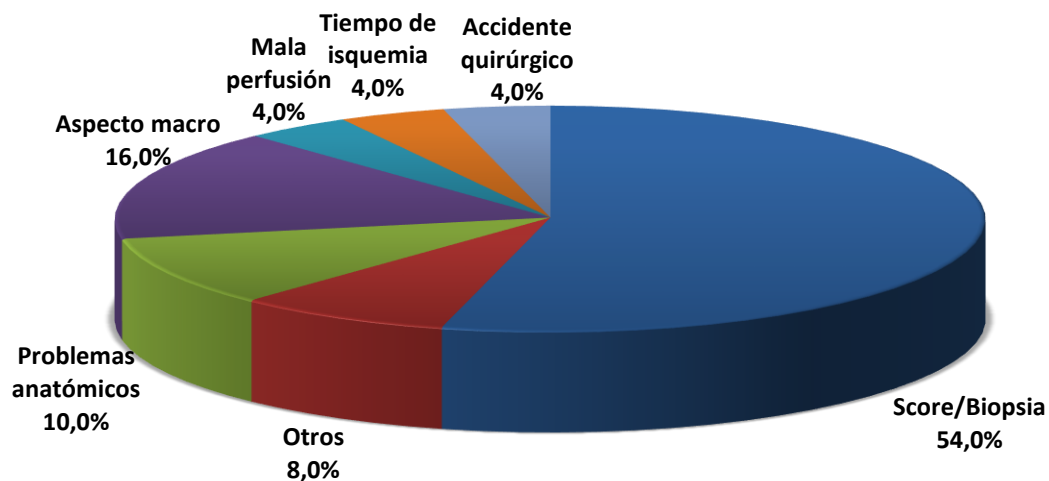
Gráfico 46. Evolución en la tasa pmp de trasplante renal en H.C.U. Valladolid y C.A.U. de Salamanca.
Años 2015-2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

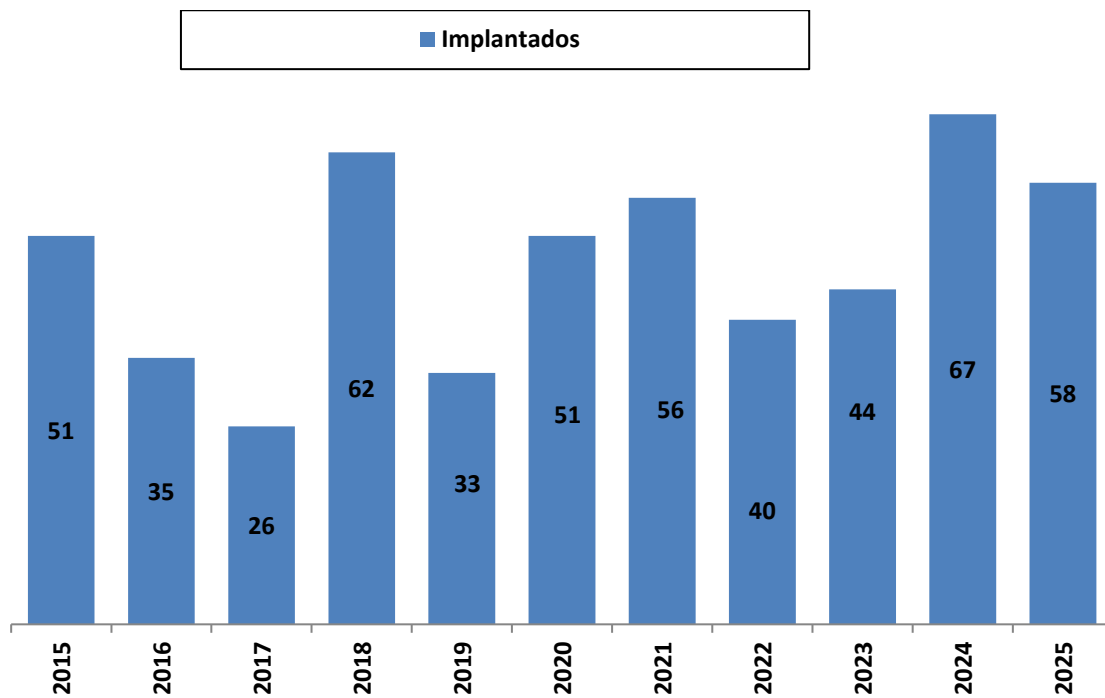
Causas de no utilización de los riñones extraídos

Gráfico 47. Causas de la no utilización de los riñones. Año 2025



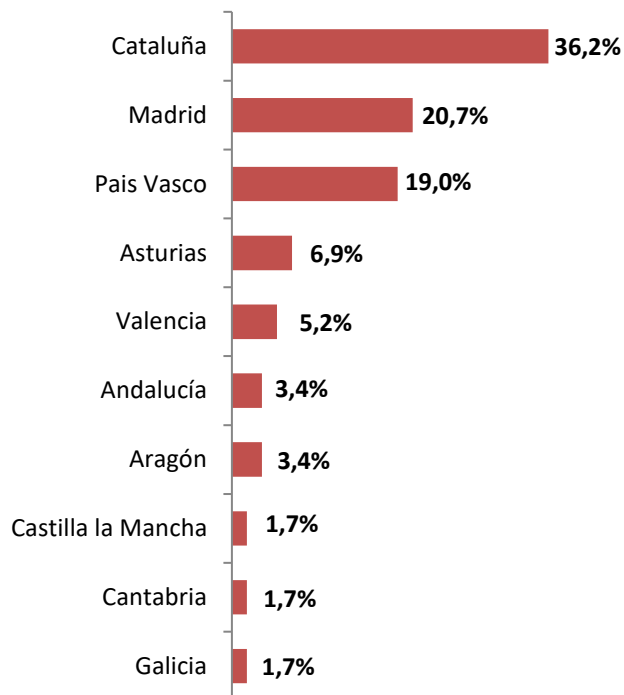
Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gráfico 48. Riñones implantados fuera de la Comunidad. Años 2015-2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gráfico 49. Destino de los riñones enviados fuera de nuestra Comunidad Autónoma. Año 2025

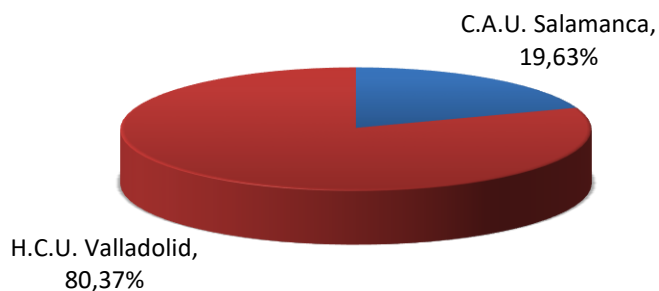


Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Lista de espera de trasplante renal

Hay 107 pacientes que se encuentran incluidos en la lista de espera de trasplante renal en los hospitales de nuestra Comunidad a 31 de diciembre de 2025, lo que supone un aumento del 4.9% con respecto al año anterior.

Gráfico 50. Lista de espera para trasplante renal por hospital de referencia, a 31 de diciembre de 2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Hay 10 pacientes activos en lista de espera para trasplante fuera de la Comunidad debido a diferentes causas.

Tabla 12. Distribución de la lista de espera renal a 31 de diciembre. Años 2021 – 2025

		2021	2022	2023	2024	2025
C.A.U. DE SALAMANCA	C.A. de Ávila	6	4	3	1	2
	C.A.U. de Burgos	12	23	22	8	7
	C.A.U. de Salamanca	9	18	20	2	4
	C.A. de Zamora	9	6	3	6	4
	Área referencia de Valladolid ¹	1	-	-	7	3
	Otras CCAA	-	-	-	2	1
	TOTAL	37	51	48	26	21
H. C. U. DE VALLADOLID	C.A.U. de León	11	22	18	23	22
	HCU de Valladolid	18	12	14	7	16
	H. U. Río Hortega	9	5	12	16	16
	C.A.U. de Palencia	6	4	2	8	9
	C.A. de Soria	3	2	6	3	3
	H. El Bierzo	6	6	5	12	12
	C.A. de Segovia	5	4	3	6	7
	Área de referencia de Salamanca ²	-	-	-	1	1
	TOTAL	58	55	60	76	86

¹ Pacientes que pertenecen al área de referencia del HCU Valladolid, pero están en lista de espera en Salamanca

² Pacientes que pertenecen al área de referencia de Salamanca, pero están en lista de espera en el HCU Valladolid

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Registro de Diálisis y Trasplante Renal de Castilla y León

Existe en la Comunidad el Registro de Diálisis y Trasplante Renal de Castilla y León (REDI) creado por Orden de 30 de marzo de 2001 de la Consejería de Sanidad y Bienestar Social, que recoge los datos de los pacientes en TRS facilitados por los Servicios de Nefrología de cada Hospital, así como de los Centros de Diálisis de cada provincia.

Los últimos datos analizados muestran que, durante el año 2024, 297 pacientes inician tratamiento sustitutivo de su función renal (hemodiálisis, diálisis peritoneal o trasplante). A fecha 31 de diciembre de 2024 hay 1.385 pacientes que están siendo dializados y 1.894 que mantienen un trasplante renal funcional, siendo el número total de pacientes en terapia renal sustitutiva de **3.279**.

Tabla 13. Resultados globales del Registro de Diálisis y Trasplante Renal de Castilla y León, por Áreas de Salud, a 31 de diciembre de 2024

	Casos nuevos	Casos a 31 de diciembre			Trasplantes
		Pacientes en diálisis	Pacientes con trasplante funcional	Total pacientes	
Ávila	16	97	99	196	9
Burgos	30	190	272	462	25
León	54	244	281	525	21
El Bierzo	14	82	97	179	7
Palencia	25	96	105	201	8
Salamanca	41	147	318	465	39
Segovia	24	87	120	207	5
Soria	12	50	65	115	6
Valladolid Oeste	29	143	197	340	16
Valladolid Este	33	149	218	367	17
Zamora	19	100	122	222	11
Castilla y León	297	1385	1894	3279	164

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

7. Trasplante cardiaco

La Comunidad de Castilla y León dispone de un programa de trasplante cardiaco en el Hospital Clínico Universitario de Valladolid, autorizado el 30 de julio de 2001 por la Consejería de Sanidad y Bienestar Social.

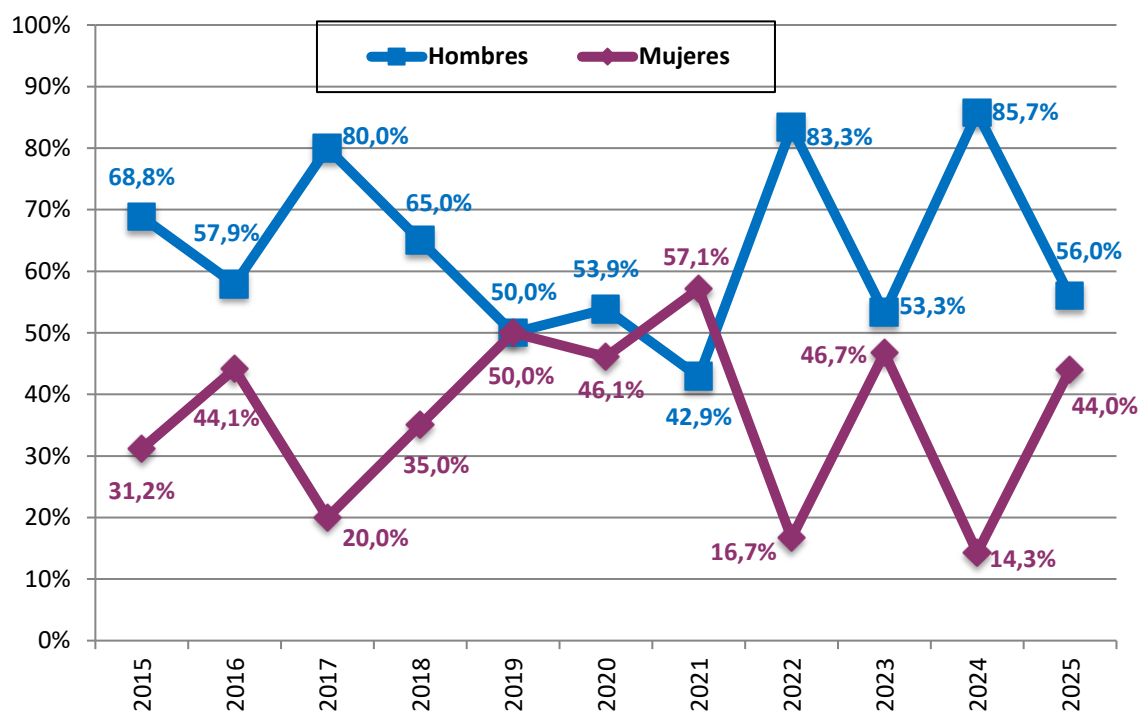
El 12 de noviembre de 2001 se realiza el primer trasplante cardiaco en el Hospital Clínico Universitario de Valladolid.

Características de los donantes cardiacos

El número de los donantes cardiacos ha sido de 25, 11 más que en el año 2024. Hay que destacar que 3 de ellos fueron donaciones en asistolia M-III.

- **Sexo**

Gráfico 51. Evolución de la distribución porcentual del sexo de los donantes cardiacos. Años 2015-2025

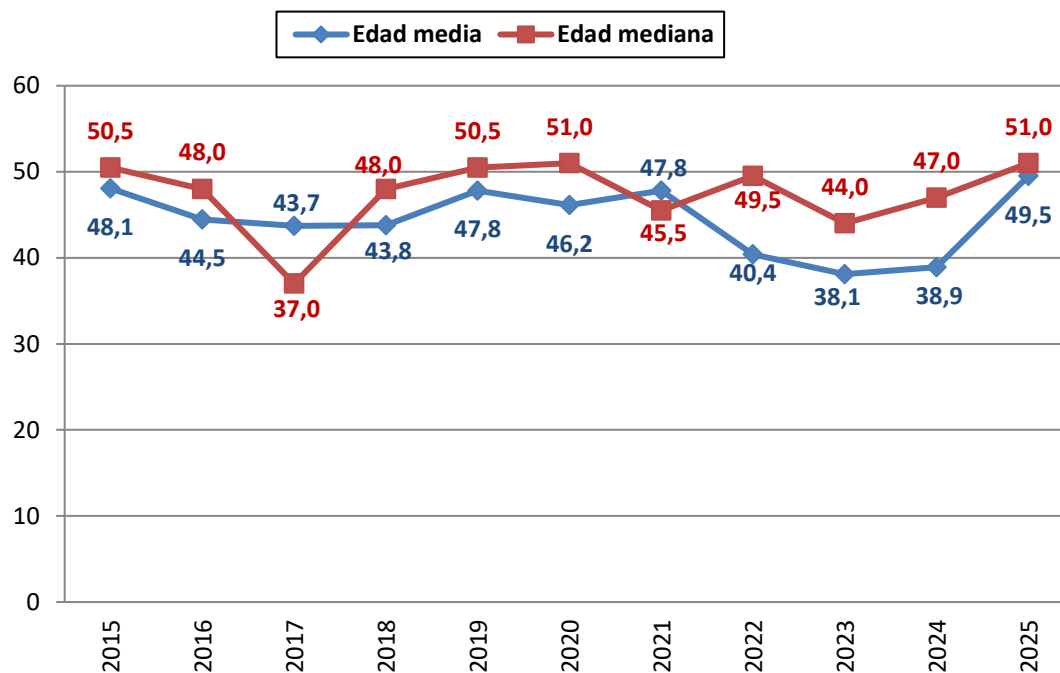


Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

- **Edad**

La edad mediana de los donantes cardiacos es de 51 años.

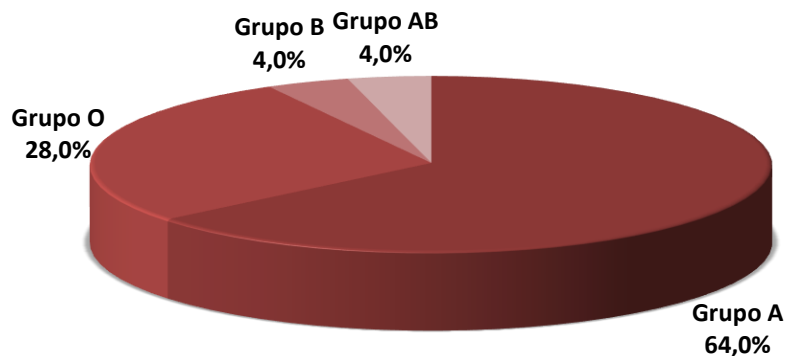
Gráfico 52. Evolución de la edad media y mediana de los donantes cardiacos en Castilla y León.
Años 2015-2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

- **Grupo Sanguíneo**

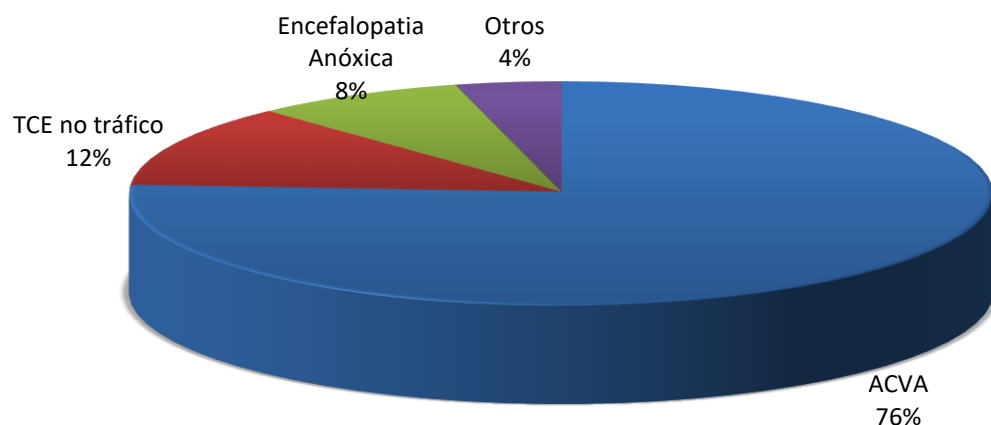
Gráfico 53. Distribución porcentual del grupo sanguíneo de los donantes cardiacos. Año 2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

- **Etiología de la causa de muerte**

Gráfico 54. Distribución porcentual de las causas de muerte de los donantes cardiacos. Año 2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

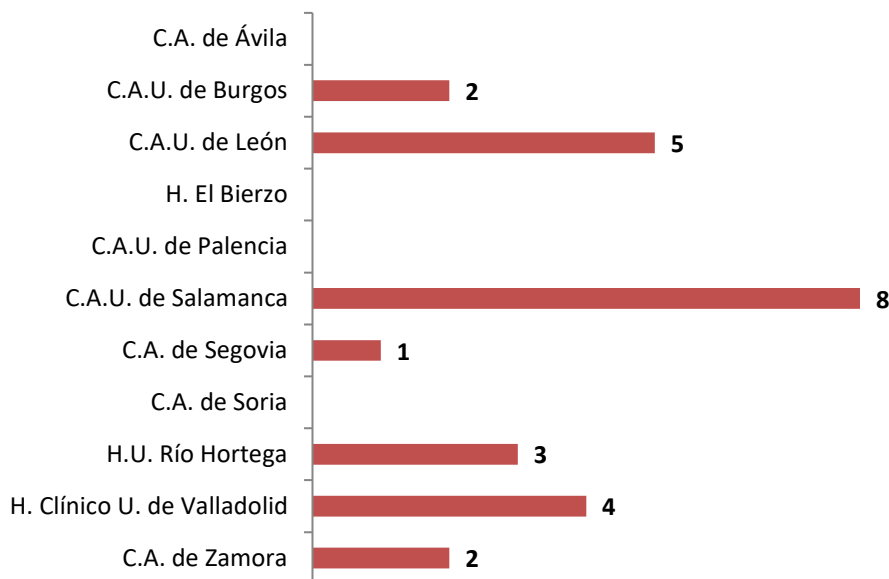
Tabla 14. Comparación de las características de los donantes de órganos versus donantes cardiacos. Año 2025

	Donantes totales	Donantes cardiacos	Donantes cardiacos
	N= 130	< 45 años	>= 45 años
		N=4	N=21
Edad media (años)	61,9	28,2	53,6
Sexo			
Hombre	54,6%	25,0%	52,4%
Mujer	45,4%	75,0%	47,6%
Causa de muerte			
ACVA	67,7%	25,0%	85,7%
TCE tráfico	3,1%	-	-
TCE no tráfico	10,0%	25,0%	9,5%
Encefalopatía Anóxica	11,5%	50,0%	-
Otras	7,7%	-	4,8%
Grupo sanguíneo			
O	40,8%	25,0%	28,6%
A	47,7%	25,0%	71,4%
Otros	11,5%	50,0%	-

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Corazones generados

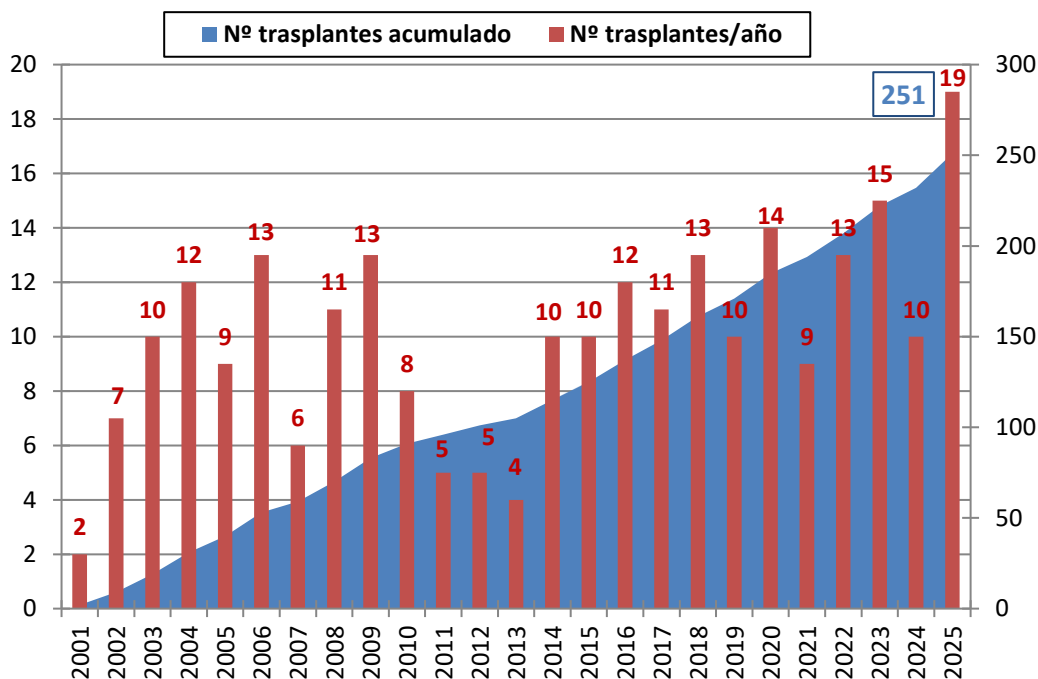
Gráfico 55. Número de corazones generados por hospitales de Castilla y León. Año 2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Actividad de trasplante cardiaco en Castilla y León

Gráfico 56. Evolución del número de trasplantes de corazón realizados en Castilla y León por año y total acumulado. Años 2001-2025

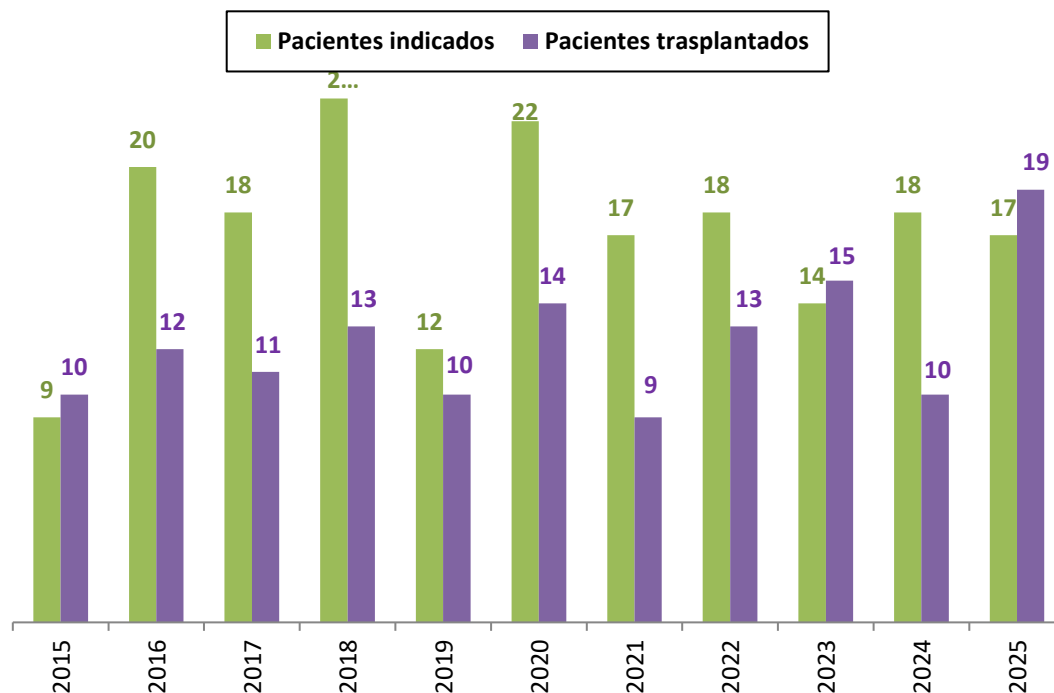


Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

En el siguiente gráfico vemos las inclusiones y los trasplantes cardiacos realizados por el Hospital Clínico Universitario de Valladolid en el periodo 2015-2025.

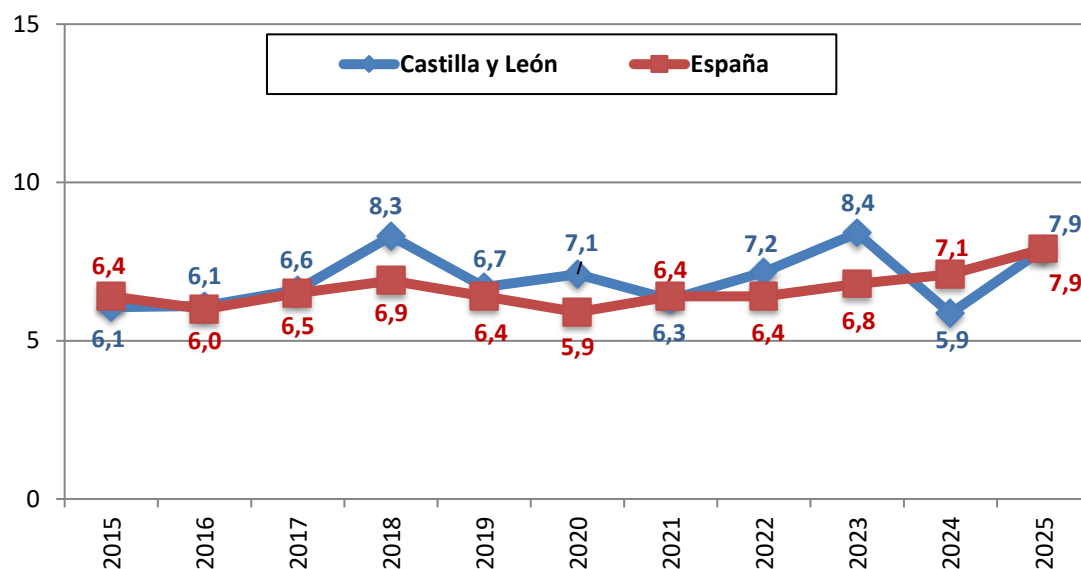
En total, desde el inicio, se han realizado 251 trasplantes cardiacos.

Gráfico 57. Evolución del número de pacientes indicados y trasplantados cardiacos en Castilla y León. Años 2015-2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

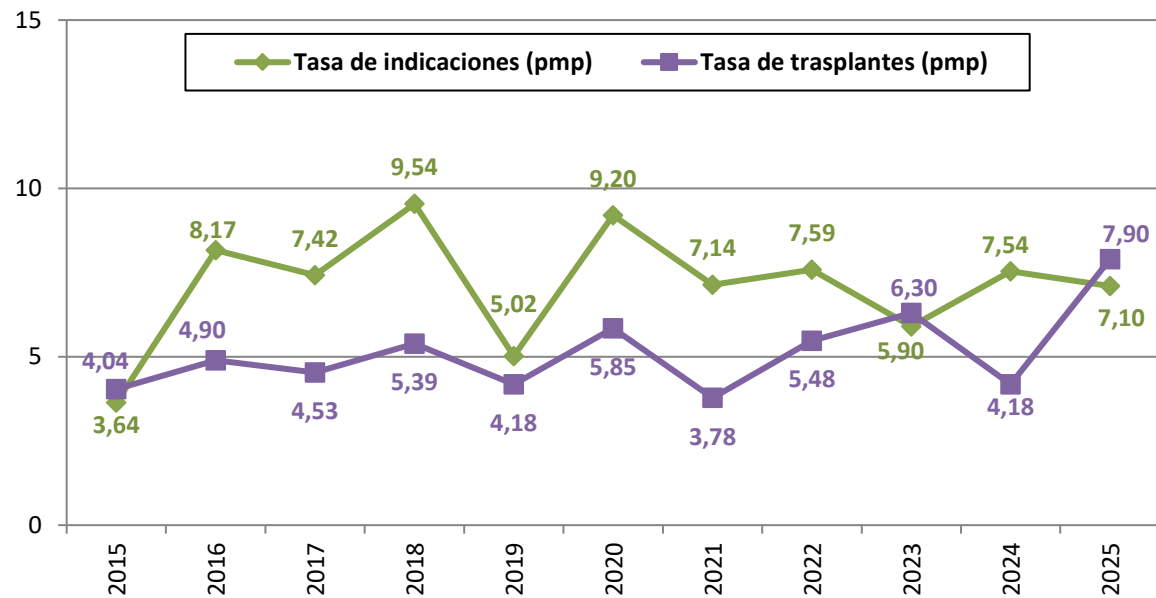
Gráfico 58. Evolución en la tasa pmp de trasplante cardiaco en pacientes de Castilla y León y en España. Años 2015-2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León y ONT

Gráfico 59. Evolución en la tasa pmp de indicaciones y trasplante cardiaco en el HCU Valladolid.

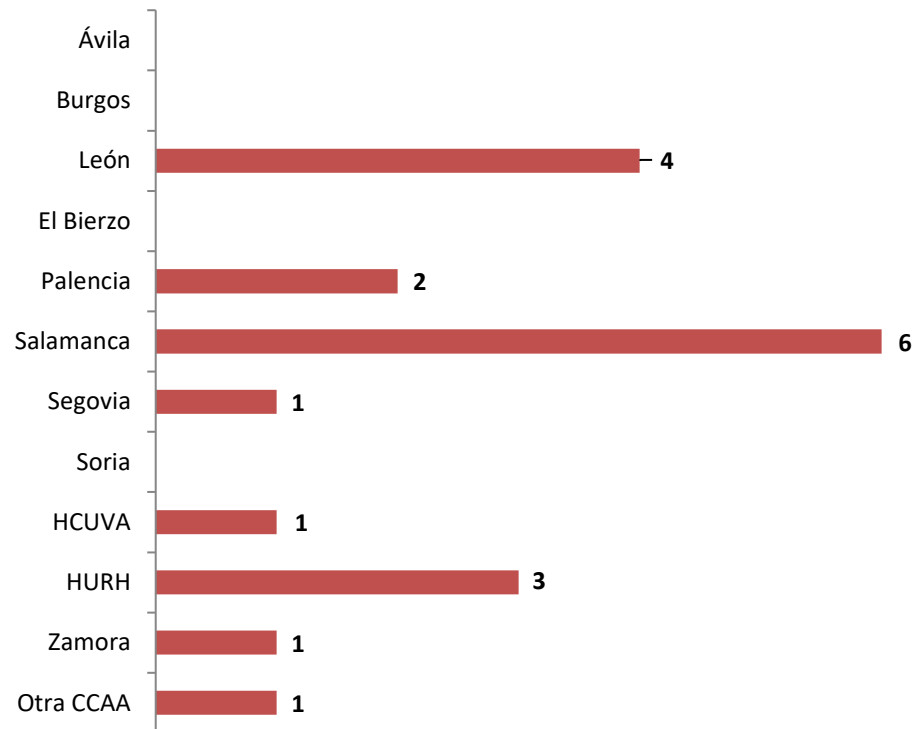
Años 2015-2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Las inclusiones para trasplante cardiaco de pacientes de nuestra comunidad durante el año 2025 han sido de 18 pacientes, 17 en el Hospital Clínico Universitario de Valladolid y 1 fuera de la Comunidad. En el Hospital Clínico Universitario de Valladolid se han efectuado 19 trasplantes y fuera de la Comunidad se ha trasplantado a 1 paciente de nuestra comunidad. De los 19 trasplantes realizados en el HCUVA, 1 de ellos era a un paciente de otra CCAA.

Gráfico 60. Pacientes trasplantados cardiacos en Castilla y León, según su Área de Salud de referencia.
Año 2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

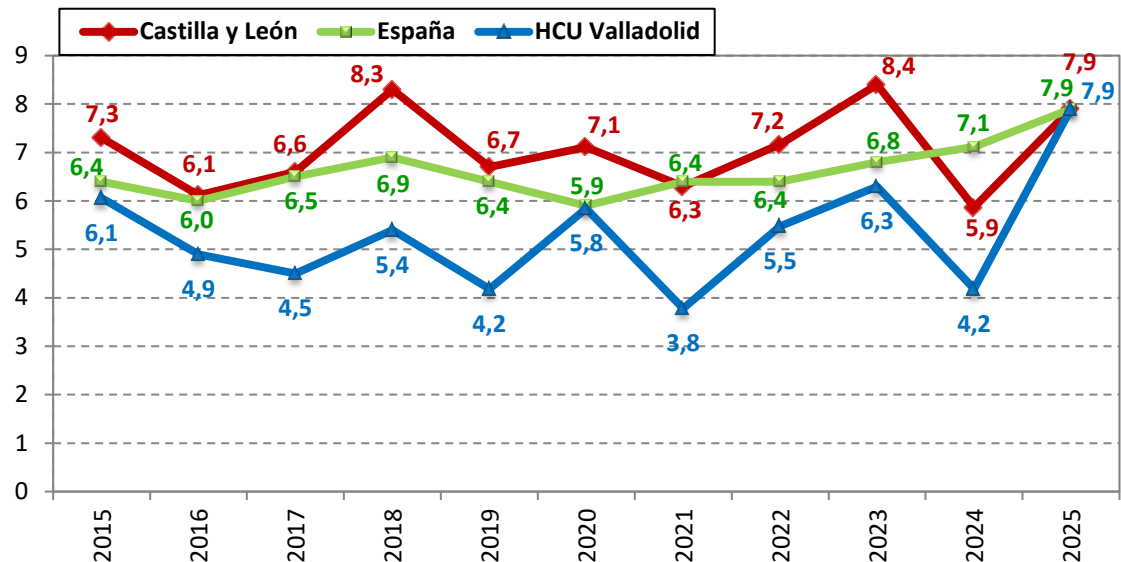
Tabla 15. Trasplantes cardiacos por Comunidad Autónoma. Años 2021-2025

Comunidad Autónoma	2021	2022	2023	2024	2025
Andalucía	39	43	43	49	48
Aragón	7	4	2	8	12
Asturias	15	6	14	10	8
Canarias	17	22	21	22	19
Cantabria	14	21	19	17	23
Castilla y León	9	13	15	10	19
Cataluña	54	54	56	65	68
Galicia	24	26	22	30	26
Madrid	88	77	79	77	104
Murcia	9	16	18	10	10
Navarra	4	1	1	2	4
C.Valenciana	22	28	35	47	49
Total	302	311	325	347	390

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León y ONT

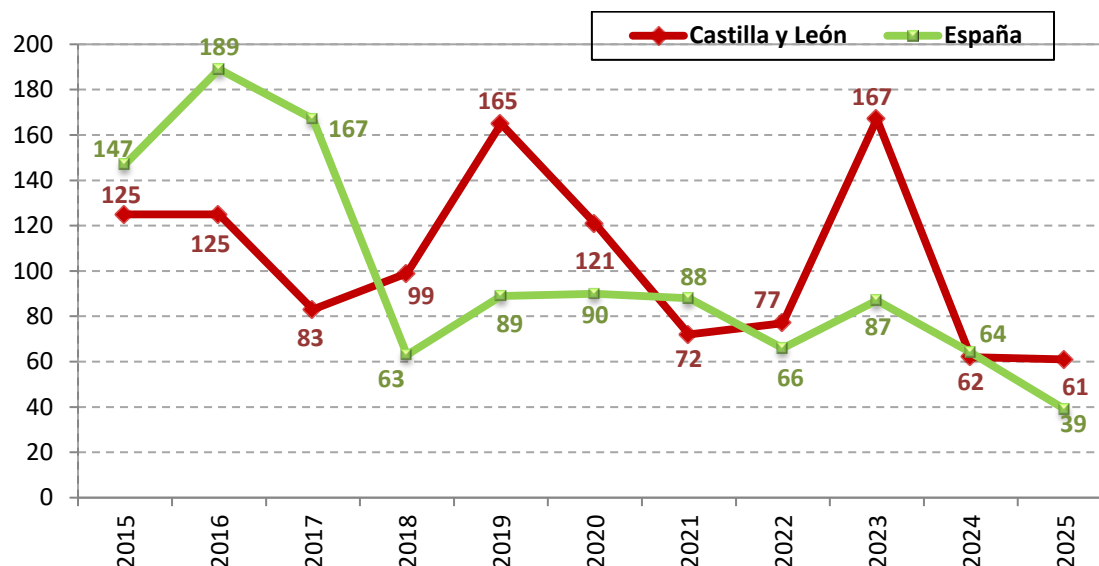
Actividad de trasplante cardiaco en el H. Clínico Universitario de Valladolid

Gráfico 61. Evolución en la tasa pmp de trasplante cardiaco en el H.C.U. Valladolid, pacientes de Castilla y León y en España. Años 2015-2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León y Organización Nacional de Trasplantes (ONT)

Gráfico 62. Evolución del tiempo en lista de espera para pacientes trasplantados cardíacos en Castilla y León y España (días). Años 2015-2025



Nota: a partir de 2018 se refleja la mediana

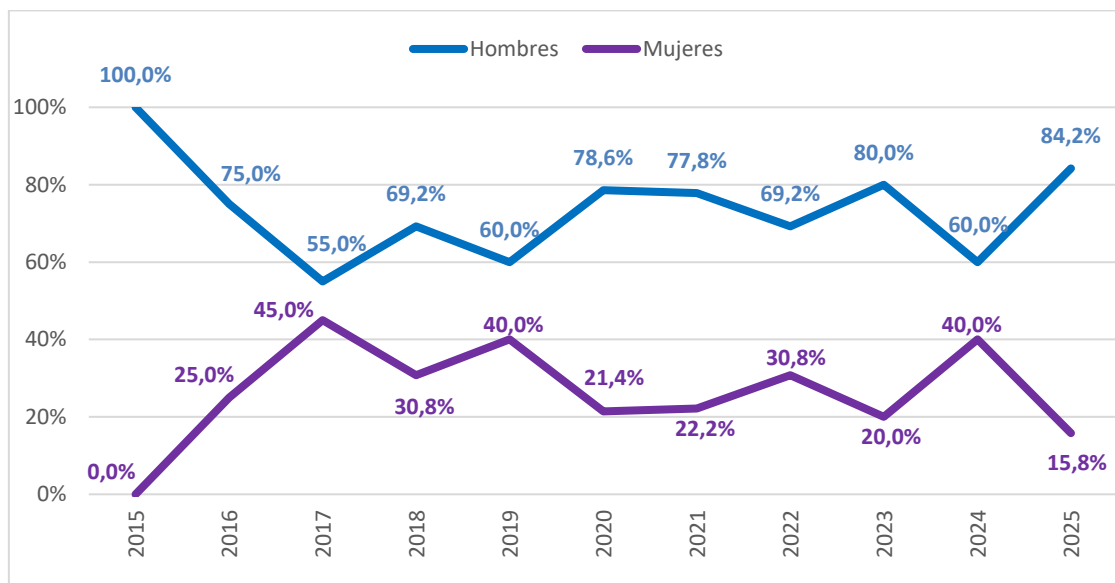
Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León y Organización Nacional de Trasplantes (ONT)

Características de los receptores de trasplante cardiaco

Durante el año 2025 se realizaron 19 trasplantes cardiacos en el Hospital Clínico Universitario de Valladolid, 18 pacientes de Castilla y León y 1 paciente de otra Comunidad Autónoma.

- **Sexo**

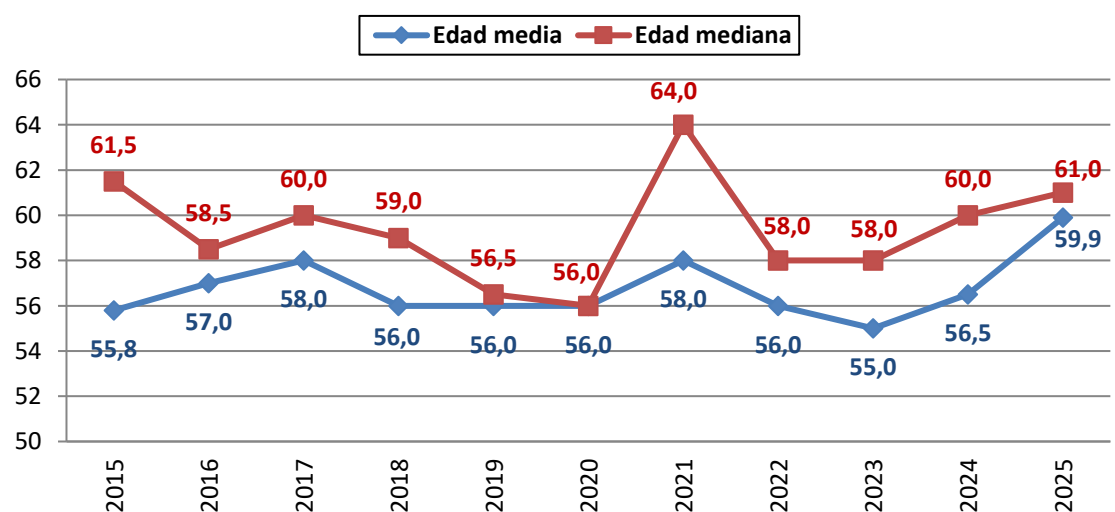
Gráfico 63. Evolución del porcentaje de los receptores cardiacos según sexo. Años 2015-2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

- **Edad**

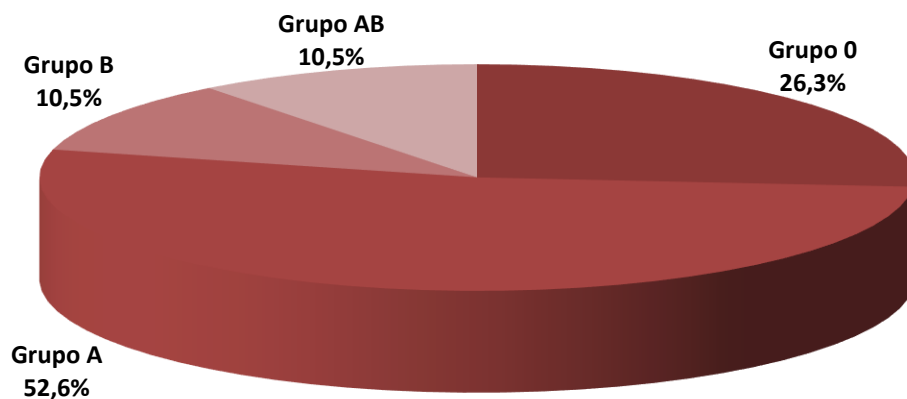
Gráfico 64. Evolución de la edad media y mediana de los receptores cardiacos. Años 2015-2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

- **Grupo Sanguíneo**

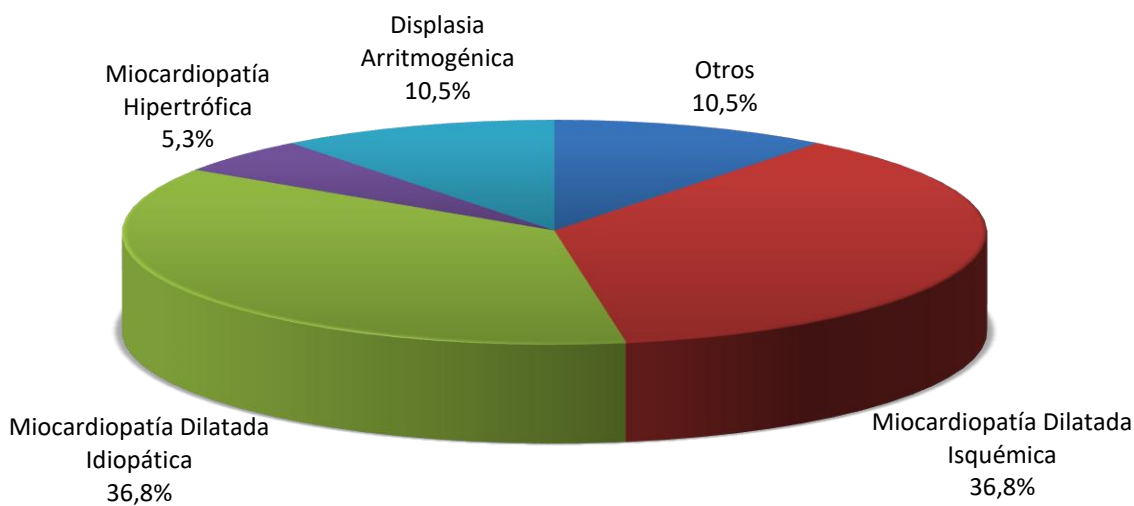
Gráfico 65. Distribución porcentual de trasplantados cardiacos según su grupo sanguíneo. Año 2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

- **Etiología de la indicación de trasplante**

Gráfico 66. Distribución porcentual de trasplantados cardiacos según la etiología de la indicación de trasplante. Año 2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

8. Trasplante hepático

La Comunidad de Castilla y León dispone de un programa de trasplante hepático en el Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid, autorizado el 30 de julio de 2001 por la Consejería de Sanidad.

El 20 de noviembre de 2001 se realizó el primer trasplante hepático en el Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid.

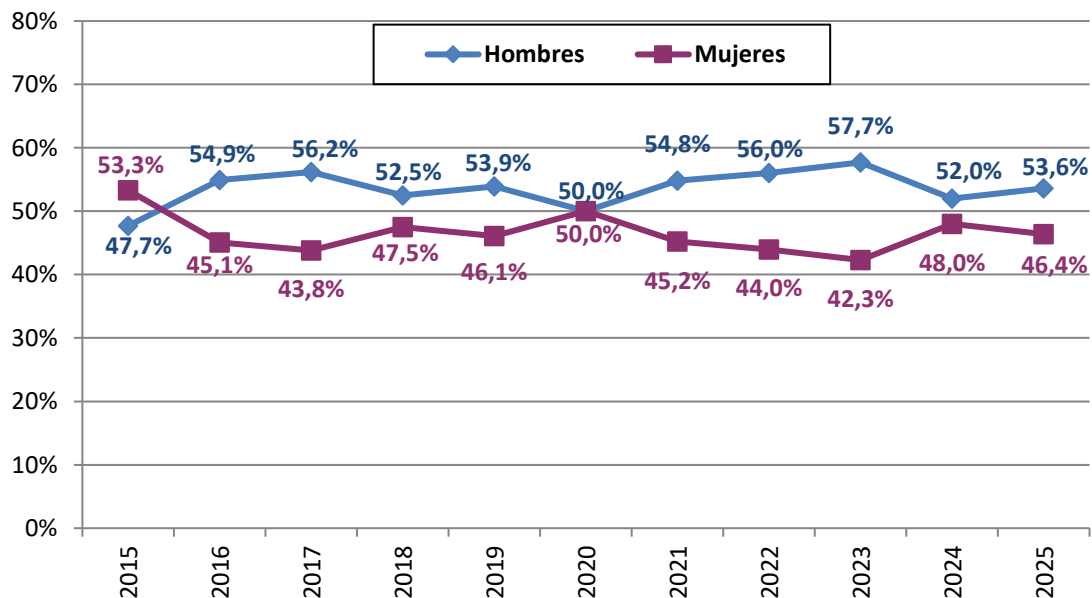
El 8 de enero de 2016 se realizó con éxito el primer trasplante hepato-renal en la Comunidad, dando inicio a este programa de colaboración entre los dos principales hospitales de Valladolid.

Características de los donantes hepáticos

El número de los donantes hepáticos en 2025 ha sido de 97, uno más que el año anterior.

- **Sexo**

Gráfico 67. Evolución de la distribución porcentual del sexo de los donantes hepáticos. Años 2015-2025

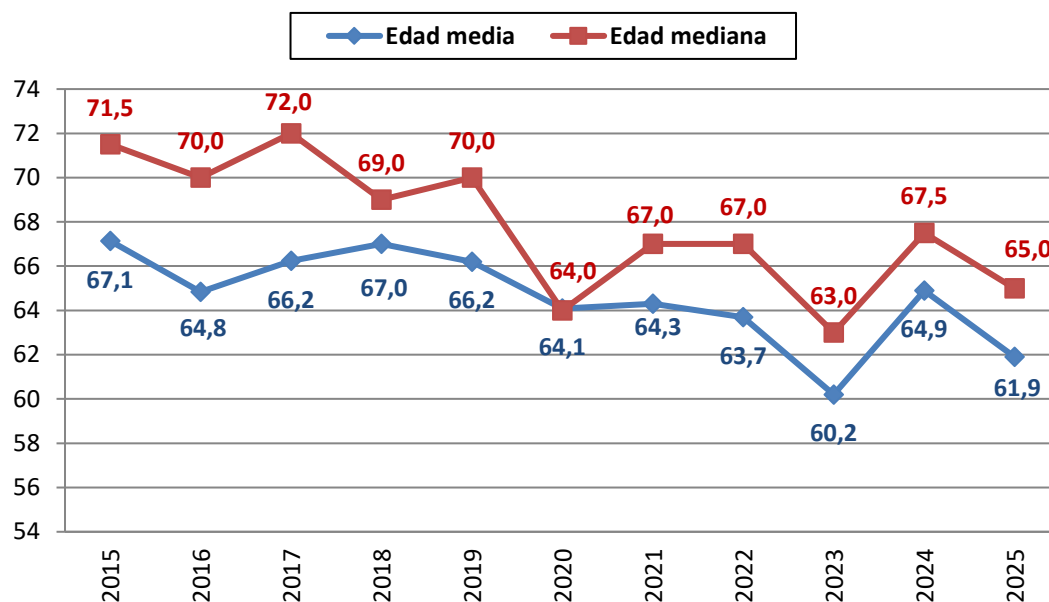


Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

- **Edad**

La edad mediana de los donantes hepáticos en este año ha sido de 65 años.

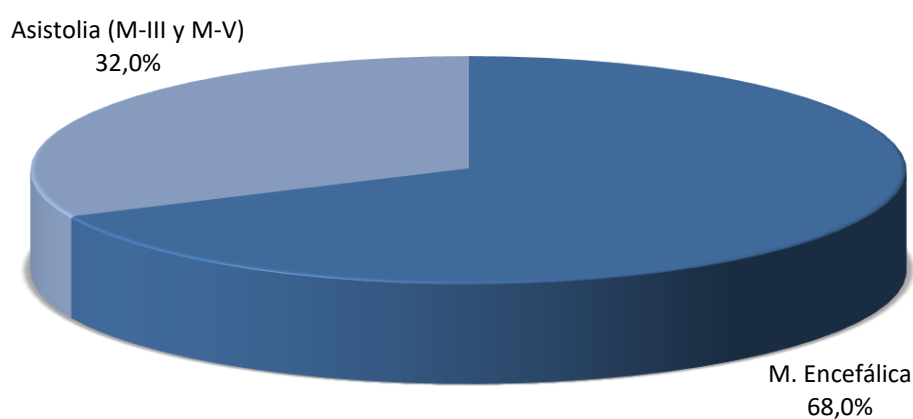
Gráfico 68. Evolución de la edad media y mediana de los donantes hepáticos en Castilla y León.
Años 2015-2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

- **Tipos de donantes hepáticos**

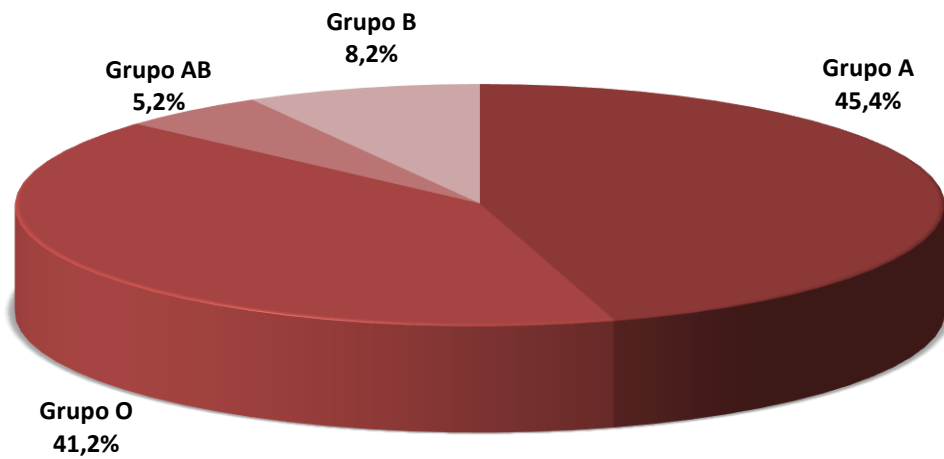
Gráfico 69. Tipos de donantes hepáticos. Año 2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

- **Grupo Sanguíneo**

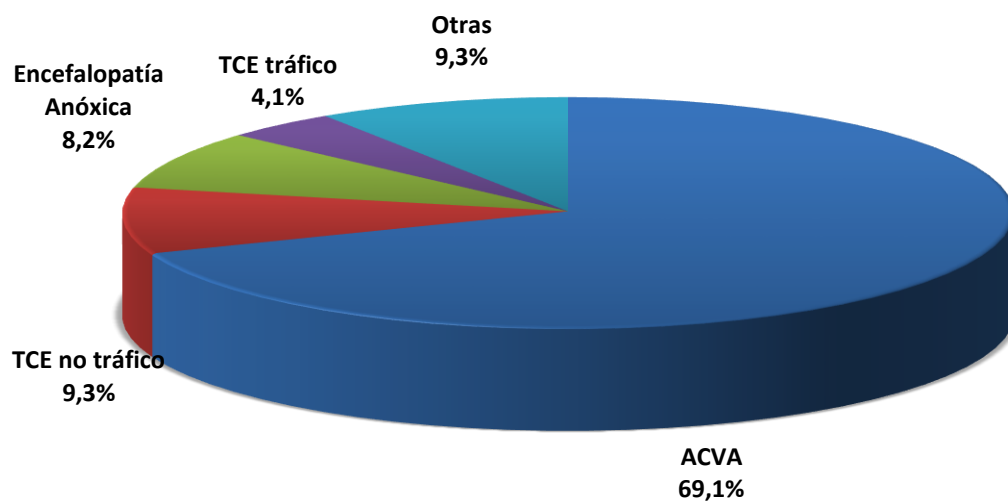
Gráfico 70. Distribución porcentual del grupo sanguíneo de los donantes hepáticos. Año 2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

- **Etiología de causa de muerte**

Gráfico 71. Distribución porcentual de las causas de muerte de los donantes hepáticos. Año 2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

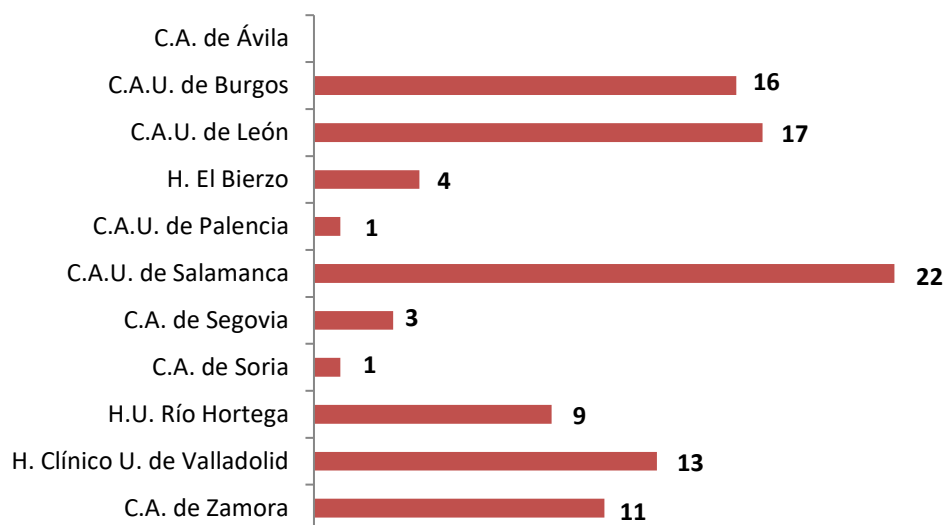
Tabla 16. Comparación de las características de los donantes eficaces totales versus donantes hepáticos.
Año 2025

	Donantes totales N= 130	Donantes hepáticos ≤ 50 años N=20	Donantes hepáticos entre 51 y 70 años N=48	Donantes hepáticos entre 71 y 80 años N=25	Donantes hepáticos > 81 años N=4
Edad media (años)	61,9	40,1	61,8	75,9	83,8
Sexo					
Hombre	54,60%	55,00%	62,50%	40,00%	25,00%
Mujer	45,40%	45,00%	37,50%	60,00%	75,00%
Causa de muerte					
ACVA	67,70%	65,00%	64,60%	84,00%	50,00%
TCE tráfico	3,10%	5,00%	6,30%	-	-
TCE no tráfico	10,00%	10,00%	10,40%	-	50,00%
Encef. Anóxica	11,50%	15,00%	8,30%	4,00%	-
Otras	7,70%	5,00%	10,40%	12,00%	-
Grupo sanguíneo					
A	40,80%	55,00%	47,90%	40,00%	-
O	47,70%	25,00%	41,60%	48,00%	75,00%
AB	11,50%	5,00%	6,3	-	25%
B		15,00%	4,20%	12,00%	-

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

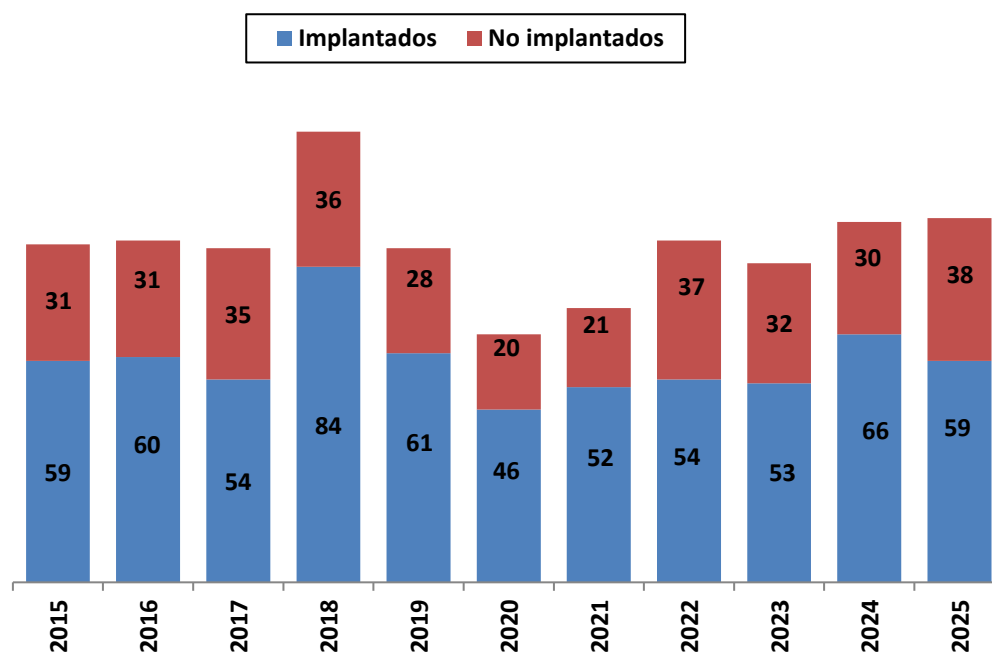
Hígados generados

Gráfico 72. Número de hígados generados por hospitales de Castilla y León. Año 2025



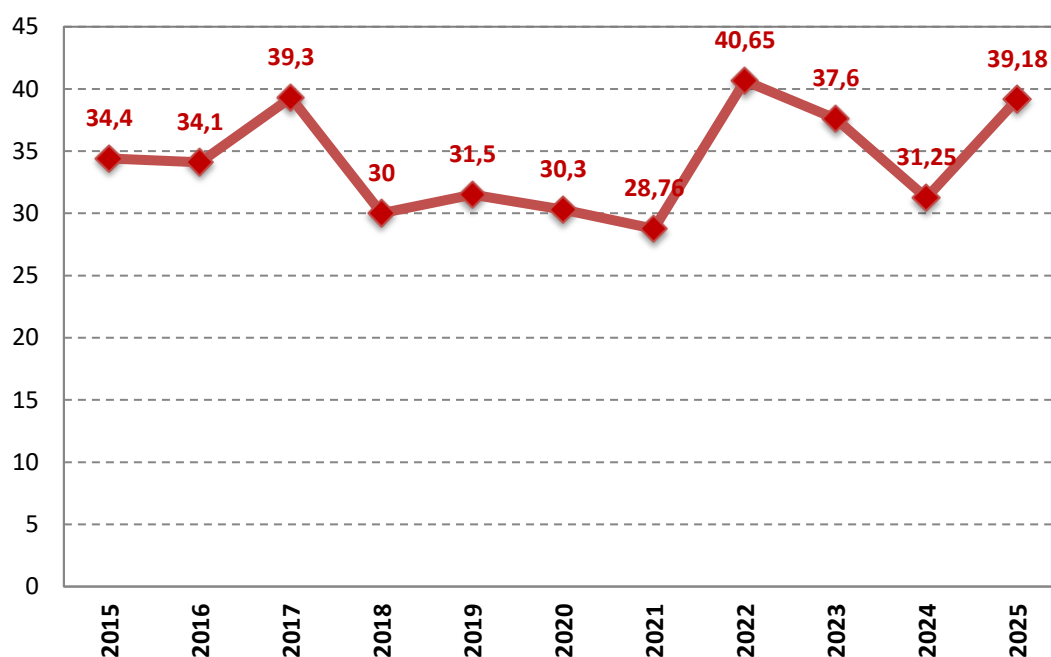
Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gráfico 73. Número de hígados válidos y no válidos generados en Castilla y León. Años 2015-2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

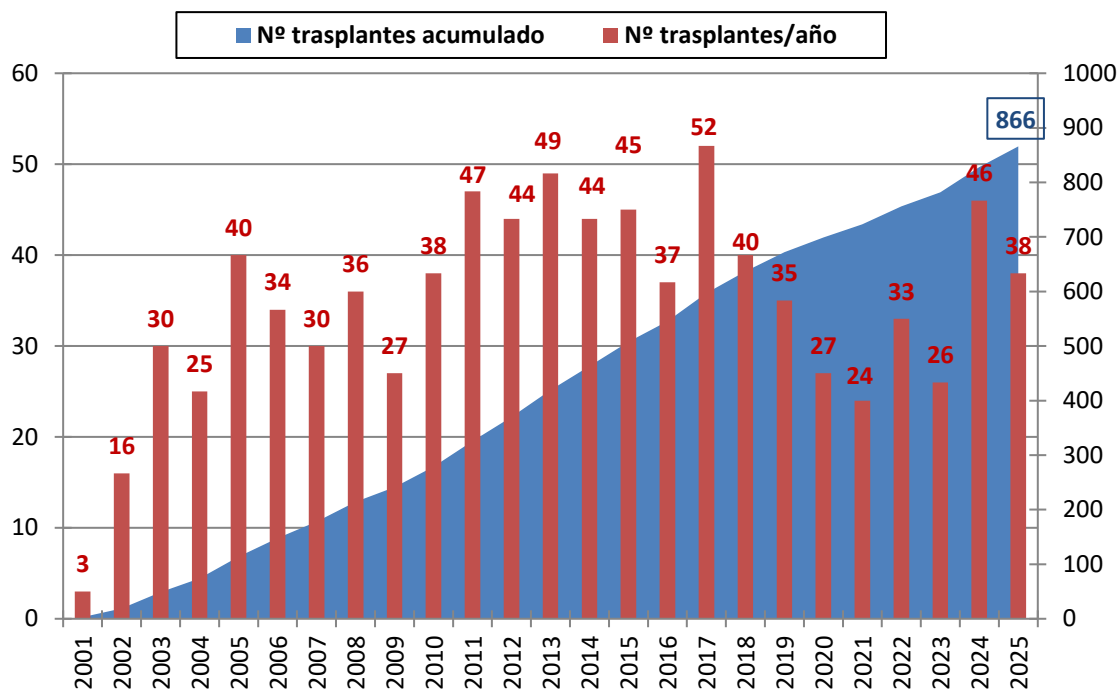
Gráfico 74. Porcentaje de no utilización de los hígados generados en Castilla y León. Años 2015-2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

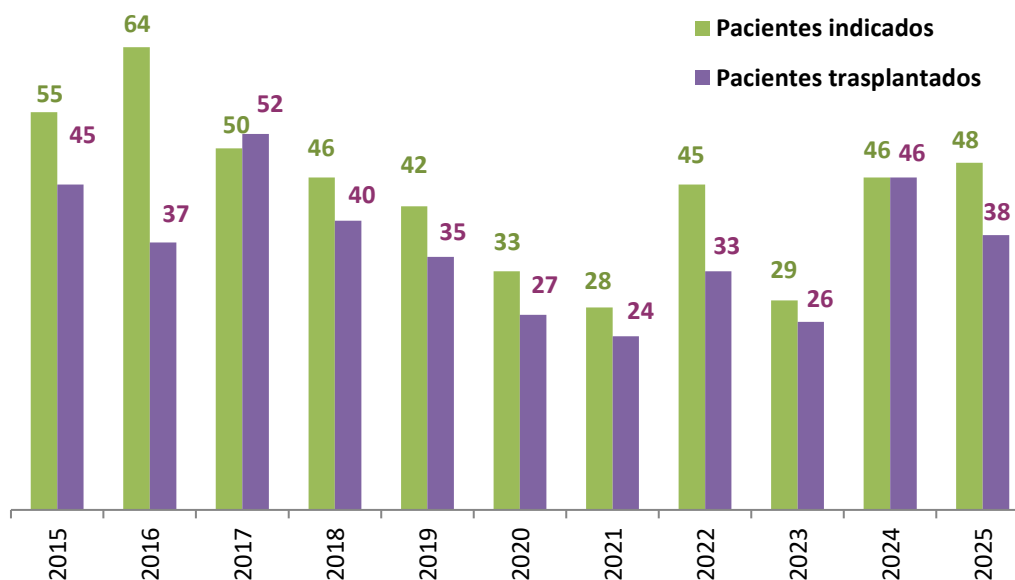
Actividad del trasplante hepático en Castilla y León

Gráfico 75. Evolución del número de trasplantes de hígado realizados en Castilla y León por año y total acumulado. Años 2001-2025



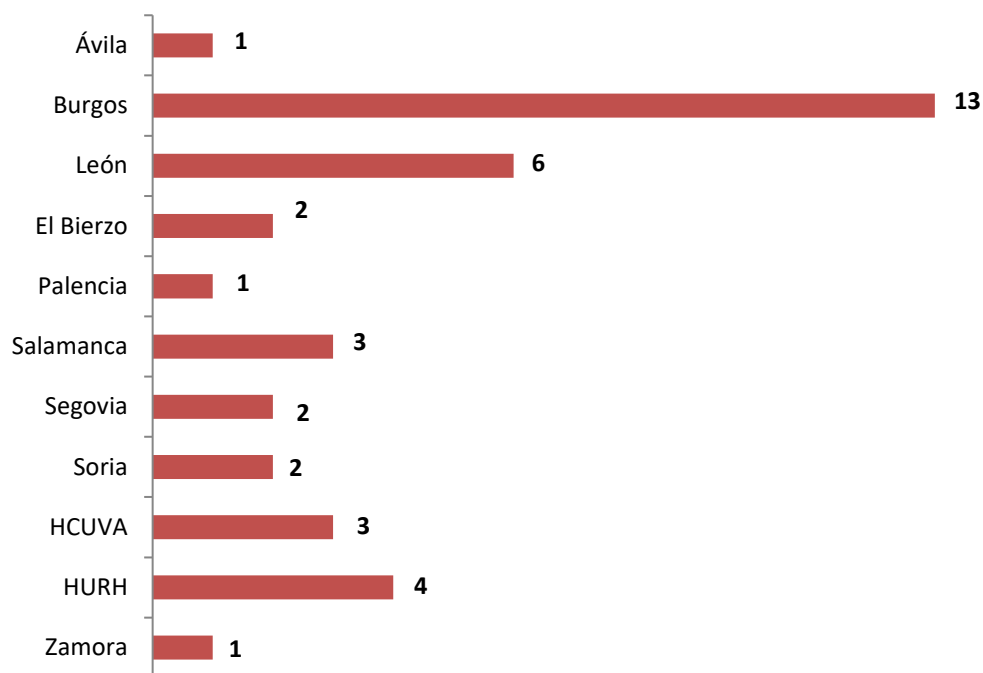
Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gráfico 76. Evolución del número de pacientes indicados y trasplantados hepáticos en Castilla y León. Años 2015-2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gráfico 77. Pacientes trasplantados hepáticos según su Área de Salud de referencia. Año 2025



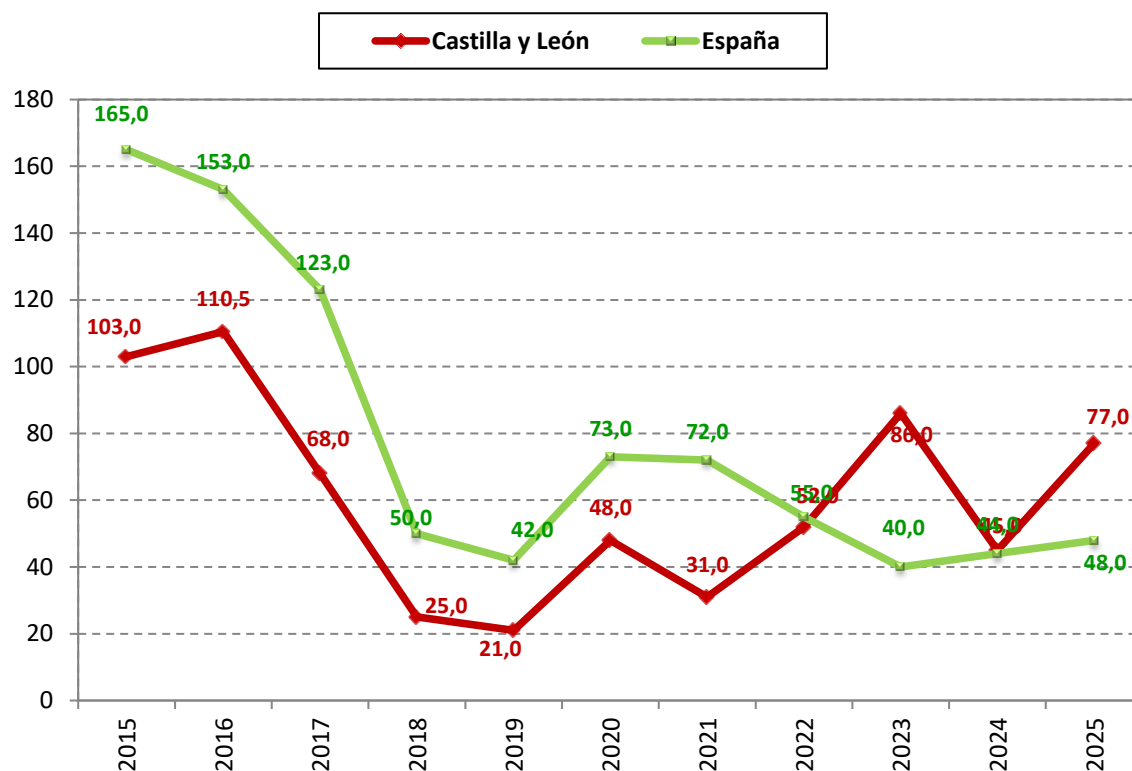
Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Tabla 17. Trasplantes hepáticos por Comunidad Autónoma. Años 2021-2025

Comunidad Autónoma	2021	2022	2023	2024	2025
Andalucía	201	228	248	297	246
Aragón	24	25	28	19	36
Asturias	30	24	29	25	32
Baleares	1	7	16	22	21
Canarias	23	28	29	21	31
Cantabria	17	22	16	16	22
Castilla y León	24	33	26	46	38
Castilla la Mancha	-	-	-	-	14
Cataluña	157	203	226	224	206
Extremadura	25	28	25	34	27
Galicia	85	78	88	118	116
Madrid	193	206	223	214	213
Murcia	46	55	70	79	65
Navarra	24	16	24	16	17
País Vasco	71	68	75	73	76
Valencia	157	138	139	140	116
Total	1.078	1.159	1.262	1.344	1.276

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León y ONT

Gráfico 78. Evolución del tiempo medio de espera (días) para el trasplante hepático en Castilla y León y España (excluyendo urgencias). Años 2015-2025



Nota: A partir de 2018 se refleja la mediana (días).

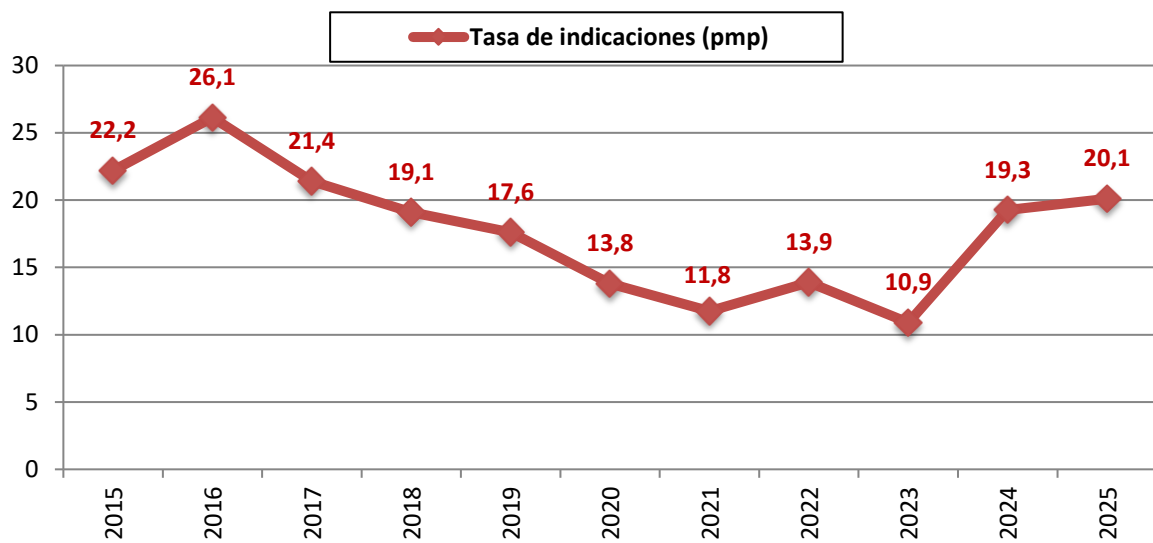
Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León y ONT

Actividad del trasplante hepático en el Hospital Universitario Río Hortega

Las inclusiones en lista de espera para trasplante hepático durante el año 2025 fueron de 48 pacientes a los que se añadieron 11 pacientes pendientes del 2024 en el Hospital Universitario Río Hortega. 10 pacientes se incluyeron en lista de espera en 2025 en hospitales de fuera de la comunidad.

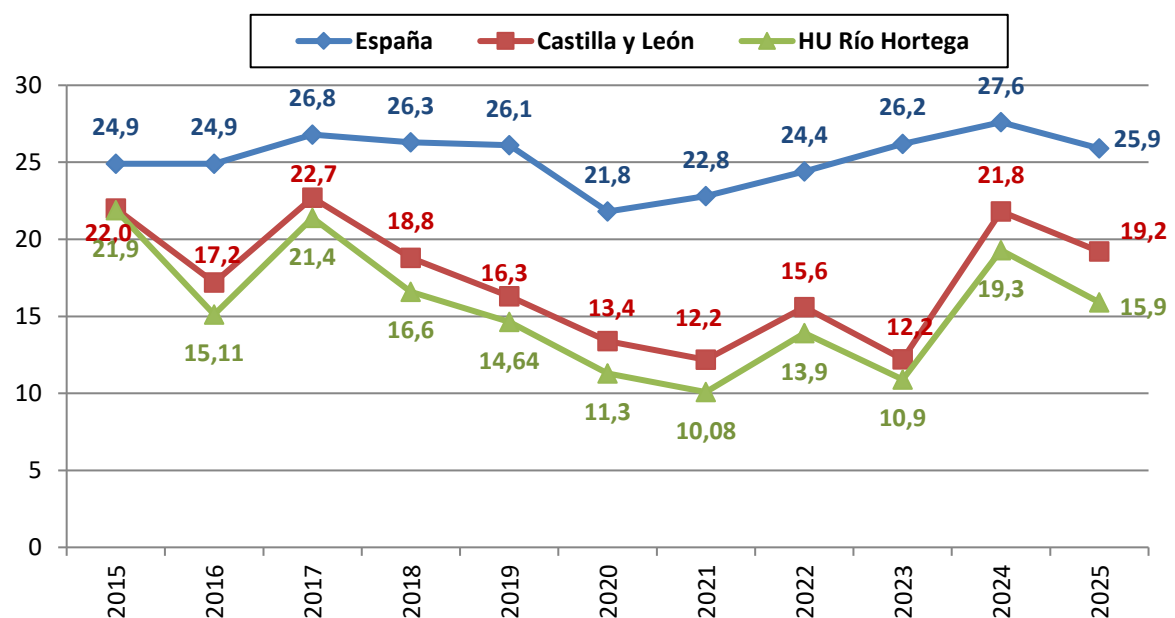
En el H.U.R.H. se realizaron 38 trasplantes y fuera de la Comunidad 8 (5 de ellos infantiles) a pacientes de Castilla y León en 2025. En total se efectuaron 46 trasplantes hepáticos a pacientes de nuestra Comunidad.

Gráfico 79. Evolución en la tasa pmp de indicaciones de trasplante hepático en el H.U. Río Hortega de Valladolid. Años 2015-2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gráfico 80. Evolución en la tasa pmp de trasplante hepático en el HU Río Hortega, pacientes de Castilla y León y en España. Años 2015-2025

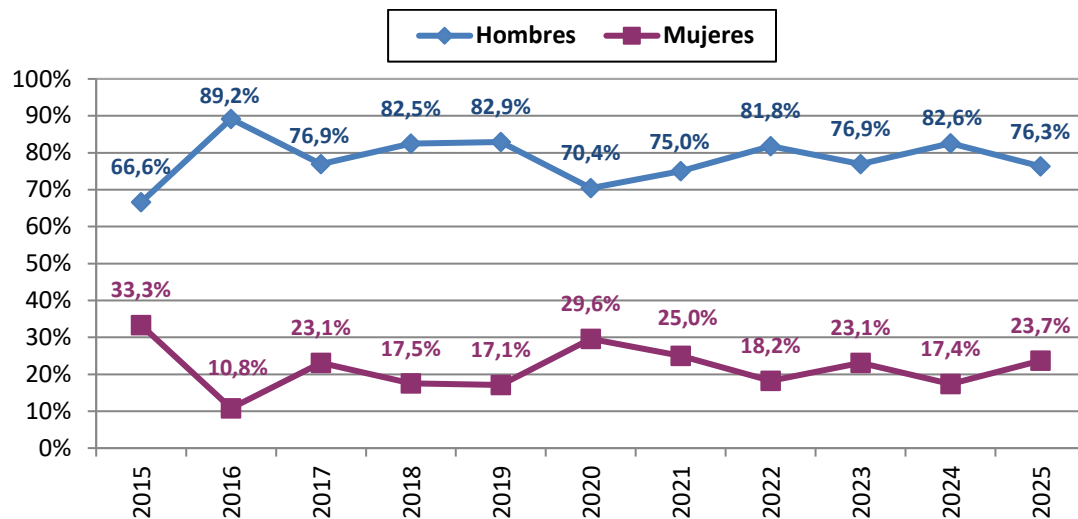


Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León y ONT

Características de los receptores de trasplante hepático

• Sexo

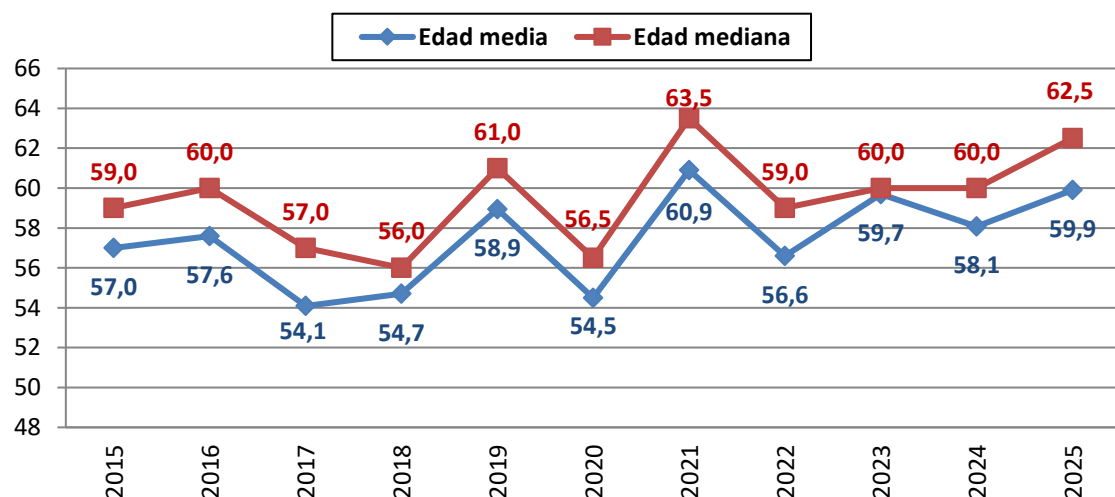
Gráfico 81. Evolución de la distribución porcentual del sexo de los receptores hepáticos trasplantados en Castilla y León. Años 2015-2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

• Edad

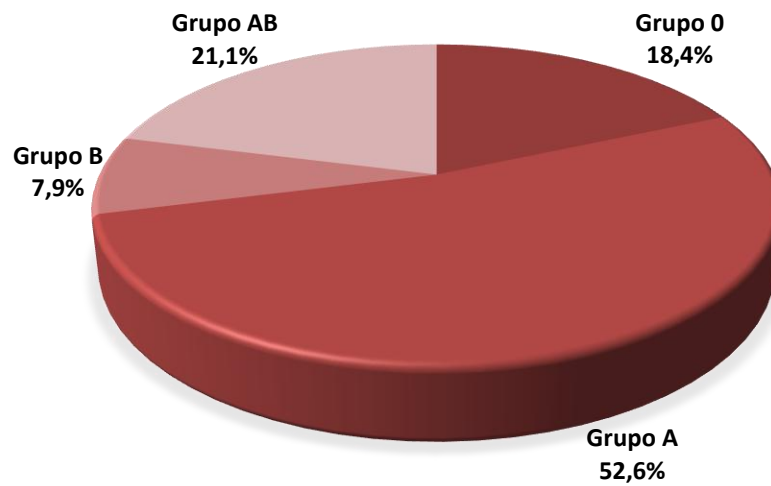
Gráfico 82. Evolución de la edad media y mediana de los receptores hepáticos. Años 2015-2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

- **Grupo sanguíneo**

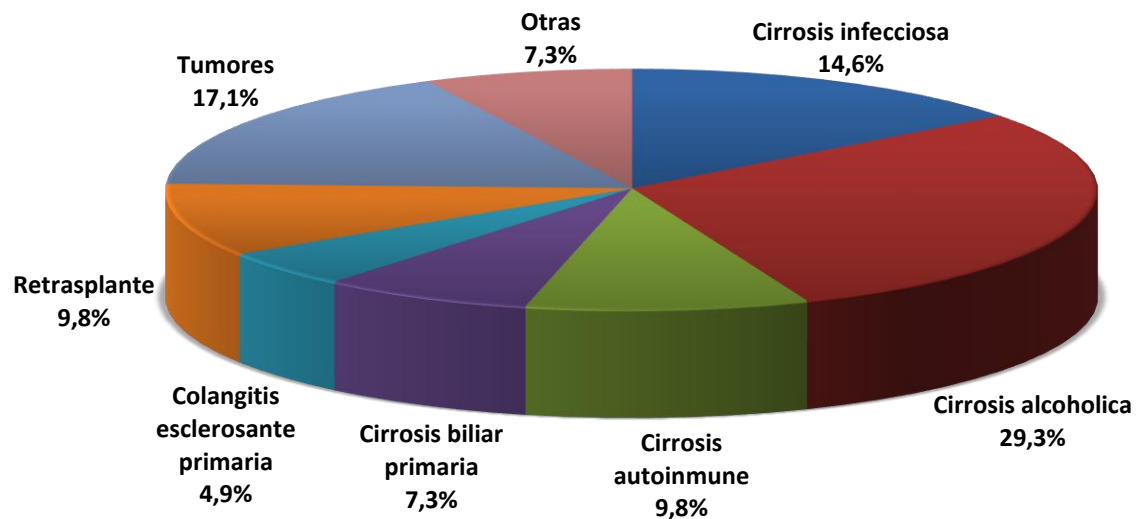
Gráfico 83. Distribución porcentual de trasplantados hepáticos según su grupo sanguíneo. Año 2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

- **Etiología de la indicación del trasplante**

Gráfico 84. Distribución porcentual de trasplantados hepáticos según la etiología de la indicación de trasplante. Año 2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

9. Trasplante pulmonar

A partir del año 1999 se comienza a registrar la actividad de indicación y trasplante pulmonar en la Coordinación Autonómica de Trasplantes, todos ellos fuera de la comunidad debido a la inexistencia del programa.

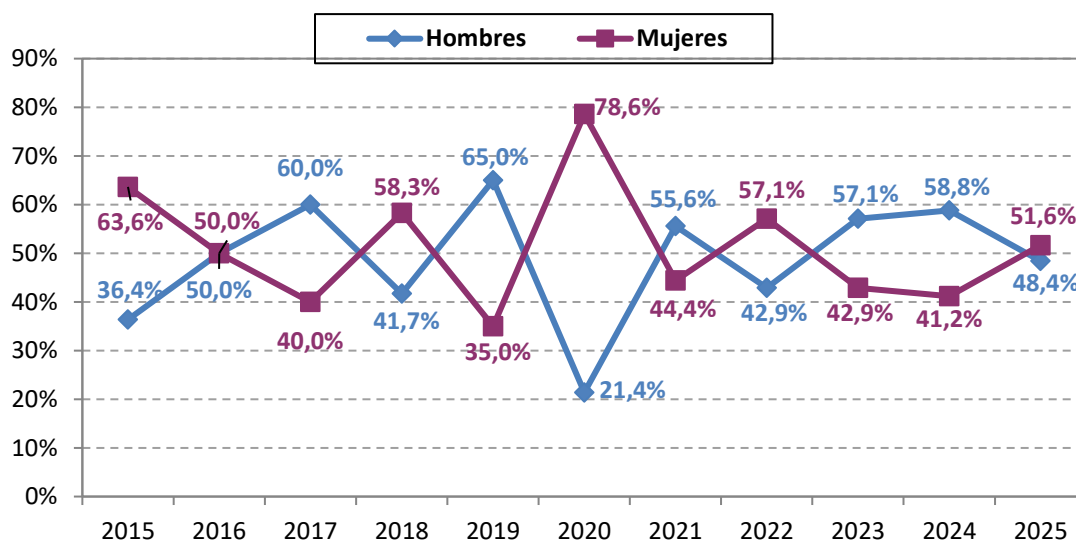
En septiembre del 2024 se aprobó el programa de trasplante pulmonar en el Complejo Asistencial Universitario de Salamanca y el día 10/03/2025 se realizó el primer trasplante en nuestra comunidad. Desde entonces, hasta finalizar el 2025 se llevaron a cabo un total de 23 trasplantes, todos ellos bipulmonares.

Características de los donantes pulmonares

El número de los donantes pulmonares en 2025 ha sido de 31, un 8.8% menos que en 2024. Esto significa que el 23.8% de los donantes eficaces donaron pulmón, 21 donantes en muerte encefálica y 10 donantes en asistolia controlada.

- **Sexo**

Gráfico 85. Evolución de la distribución porcentual del sexo de los donantes pulmonares.
Años 2015-2025



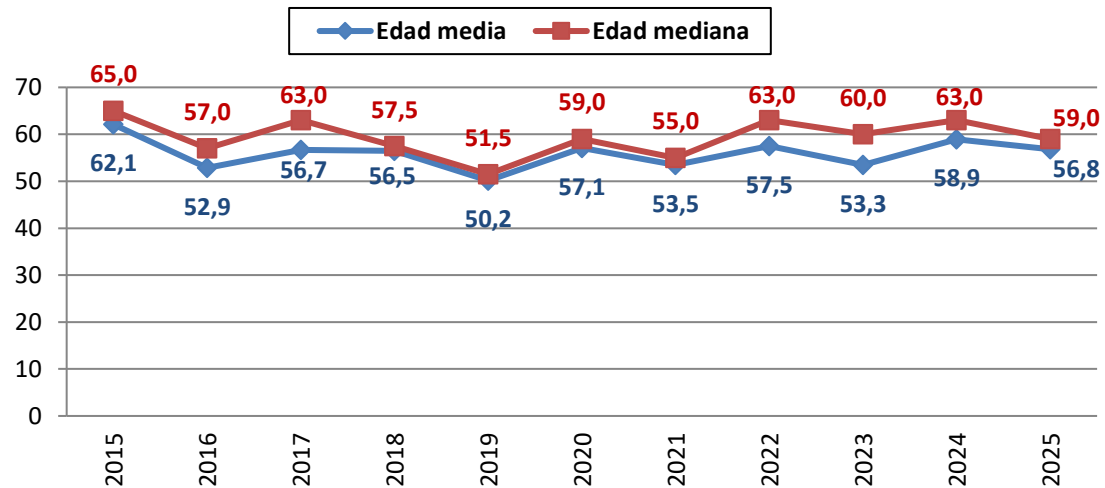
Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

- **Edad**

La edad mediana de los donantes en 2025 fue de 59 años.

Gráfico 86. Evolución edad media y mediana de los donantes pulmonares en Castilla y León.

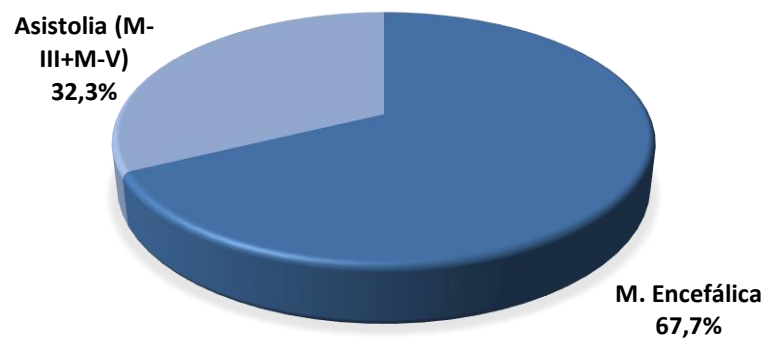
Años 2015-2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

- Tipos de donantes pulmonares**

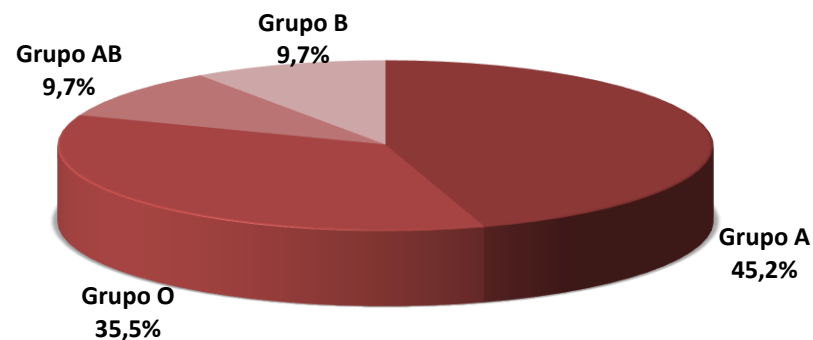
Gráfico 87. Tipos de donantes pulmonares. Año 2025. Hay que destacar que, de los 10 donantes en asistolia, dos han sido de donantes tras PAM



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

- Grupo sanguíneo**

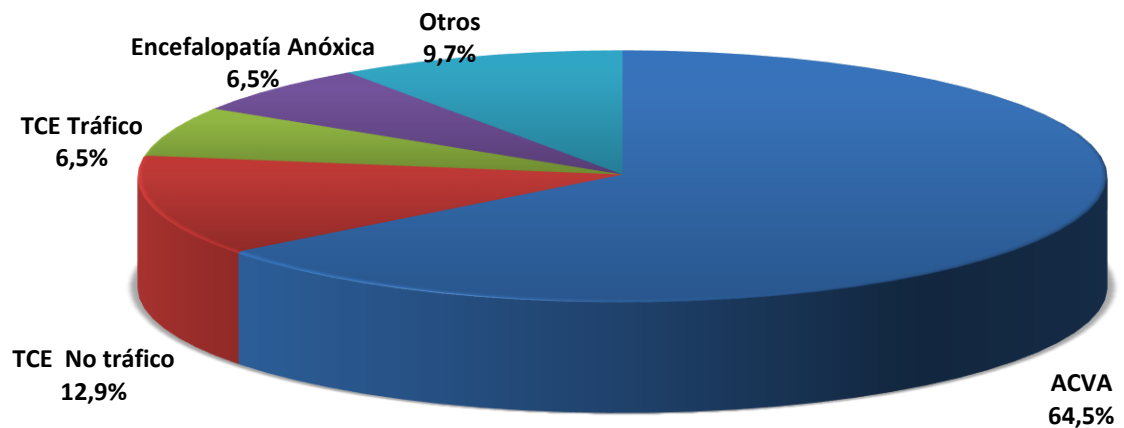
Gráfico 88. Distribución porcentual del grupo sanguíneo de los donantes pulmonares. Año 2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

- **Etiología de la causa de muerte**

Gráfico 89. Distribución porcentual de las causas de muerte de los donantes pulmonares. Año 2025



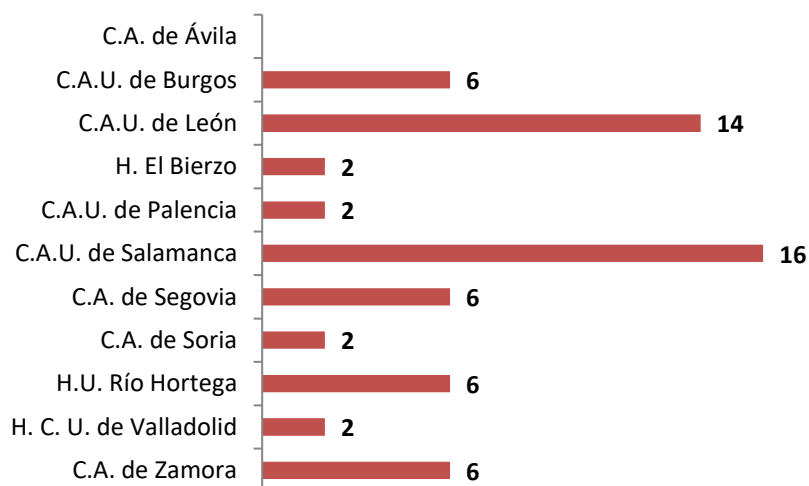
Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Pulmones generados

A lo largo del 2025 se han generado 62 pulmones, un 7.5% menos que el año pasado, de los cuales, 58 han sido aptos para trasplante (el 93.5% de los extraídos), un 9.4% más que año pasado.

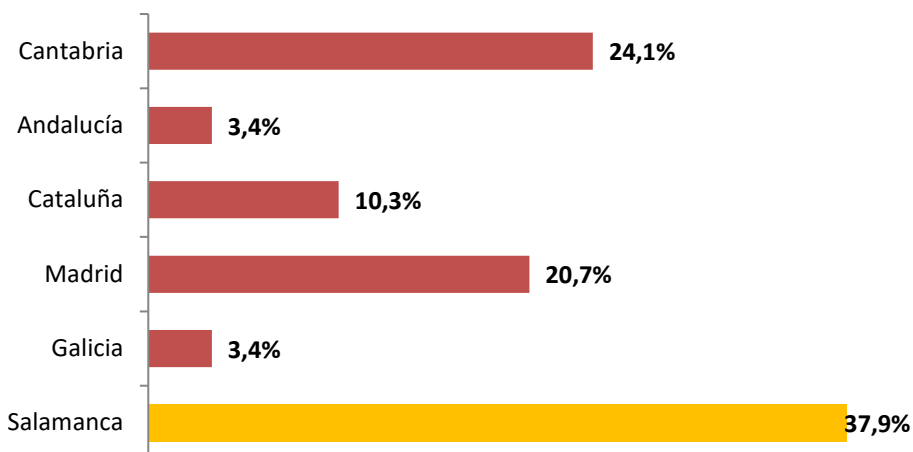
22 de estos pulmones fueron trasplantados a 11 pacientes de nuestra Comunidad gracias a la puesta en funcionamiento del programa de trasplante pulmonar.

Gráfico 90. Número de pulmones generados por hospitales de Castilla y León. Año 2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gráfico 91. Destino de los pulmones generados en Castilla y León. Año 2025



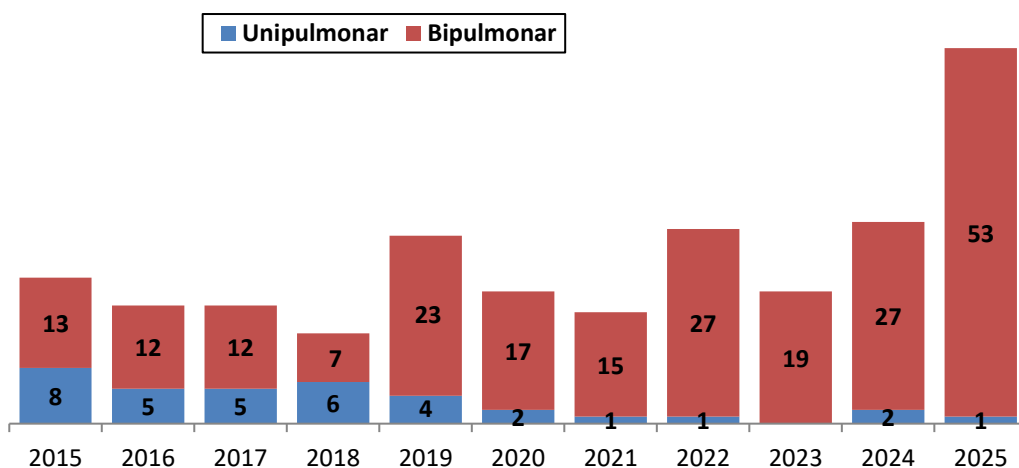
Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Actividad del trasplante pulmonar en Castilla y León

Una vez aprobado el programa de trasplante pulmonar en el Hospital Clínico Universitario de Salamanca, en septiembre de 2024, comienzan a registrarse pacientes en lista de espera de Castilla y León.

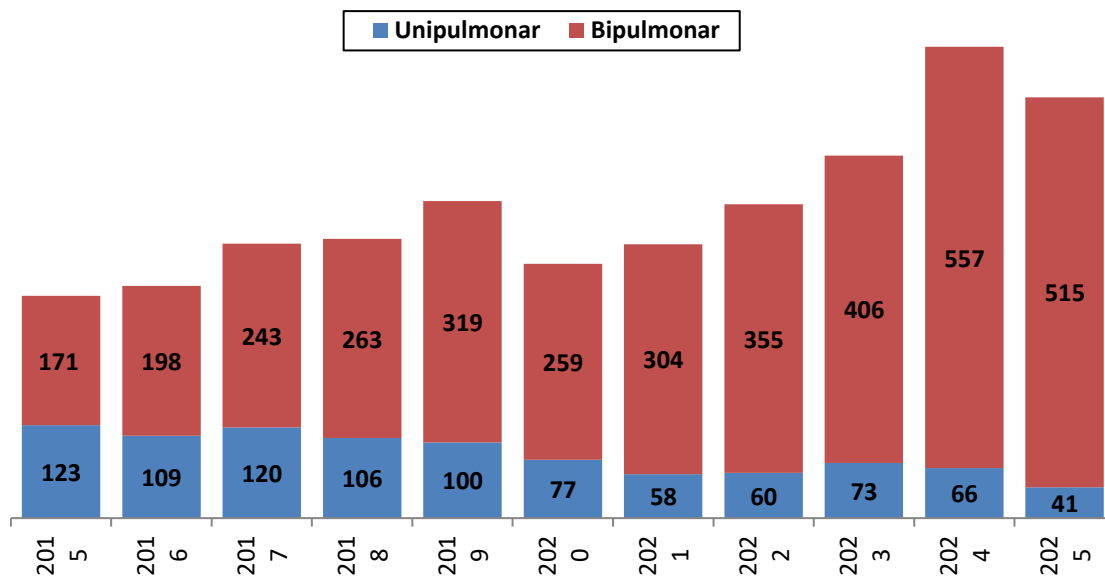
A lo largo del año 2025, 54 pacientes de Castilla y León recibieron un trasplante de pulmón. En el H.C.U. de Salamanca se trasplantaron 23 pacientes, todos ellos bipulmonares y residentes en Castilla y León. El resto de las pacientes (31) recibieron el trasplante en hospitales de otras comunidades, bien por ser cirugías complejas que requerían equipos especializados, o por haber sido incluidos en lista de espera fuera de la comunidad antes de la entrada en vigor del programa.

Gráfico 92. Distribución del trasplante pulmonar a pacientes de Castilla y León según tipo. Años 2015-2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gráfico 93. Evolución de la actividad de trasplante pulmonar en España. Años 2015-2025

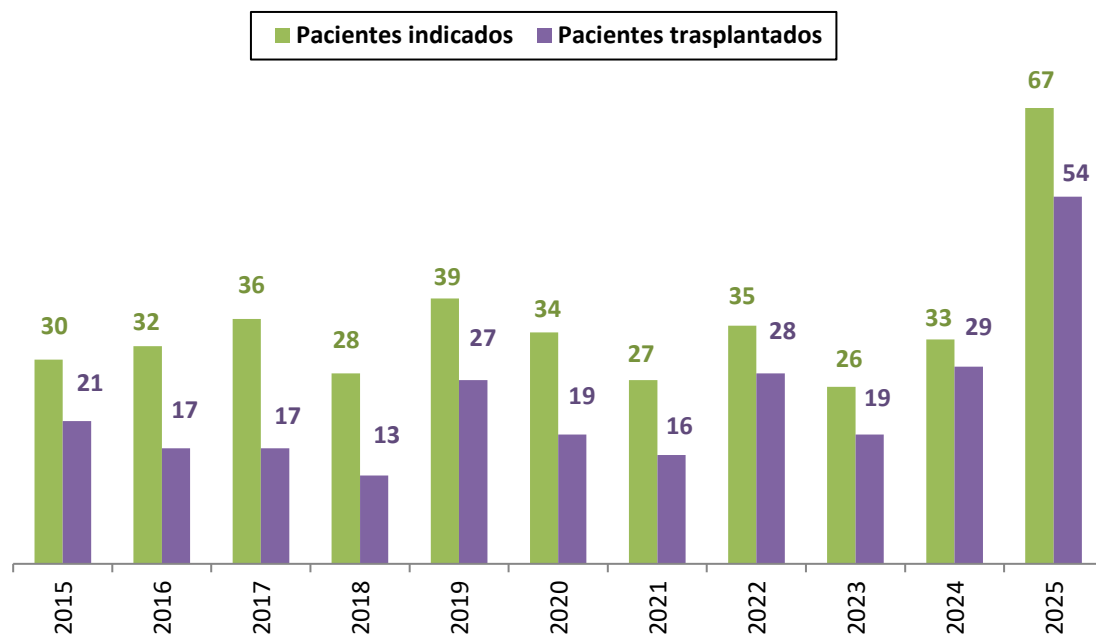


Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León y ONT

Lista de espera de trasplante pulmonar

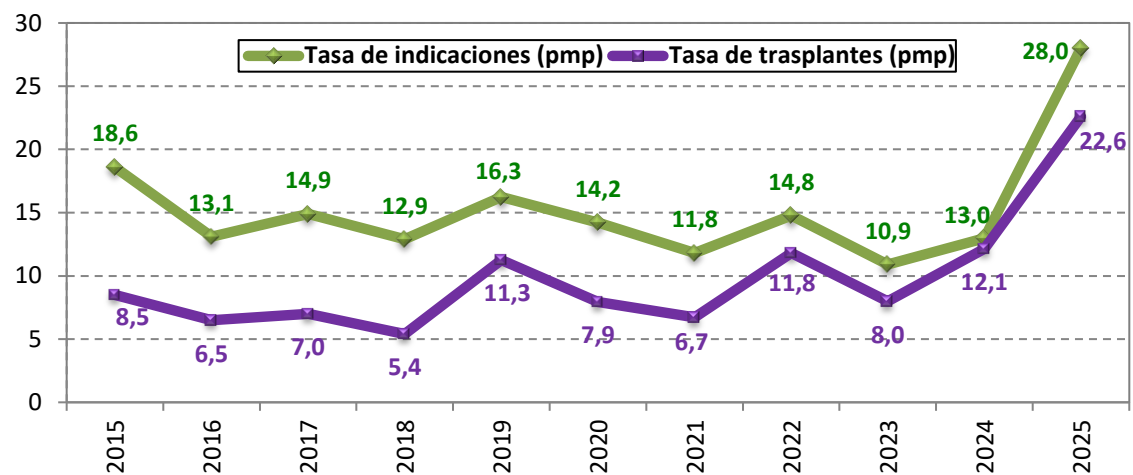
Las inclusiones en lista de espera para trasplante pulmonar dentro de nuestra comunidad durante el año 2025 fueron 31 y para fuera de nuestra comunidad 36. Esto supone un incremento de casi un 97% con respecto a las 33 inclusiones del año 2024.

Gráfico 94. Evolución del número de pacientes indicados y trasplantados pulmonares de pacientes de Castilla y León. Años 2015-2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

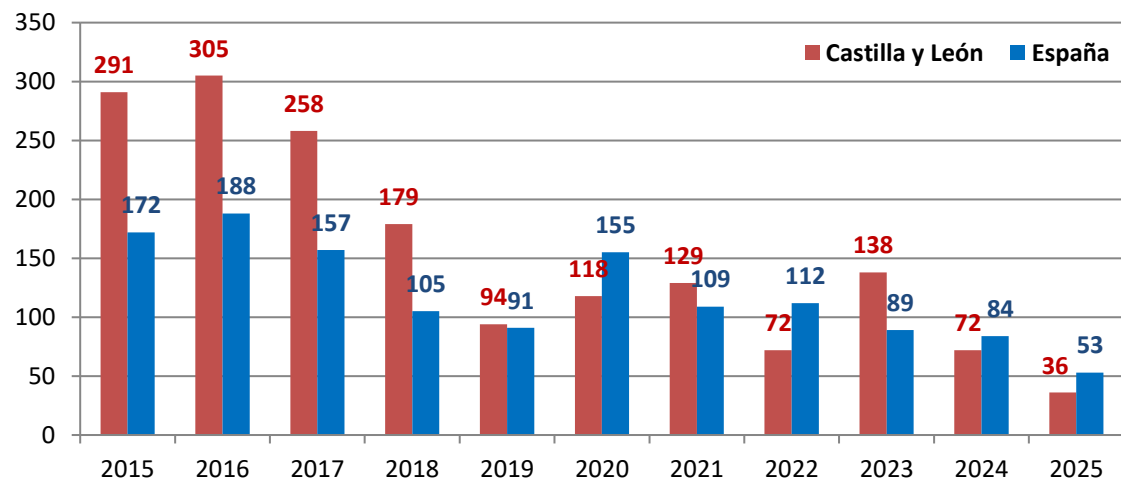
Gráfico 95. Evolución en la tasa pmp de indicaciones y trasplante pulmonar de pacientes de Castilla y León. Años 2015-2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

El tiempo medio de espera (mediana) del trasplante pulmonar en 2025 para pacientes de Castilla y León fuera de nuestra comunidad fue de 60 días y dentro de nuestra comunidad 36.

Gráfico 96. Evolución del tiempo medio de espera para trasplante pulmonar en H.C.U. De Salamanca y España (días). Años 2015-2025



Nota: A partir de 2018 se refleja la mediana.

A partir de 2025 se refleja la mediana del tiempo en lista de espera en H.C.U. Salamanca. Hasta 2025 se reflejaba la mediana del tiempo en lista de espera de los pacientes de Castilla y León fuera de la comunidad.

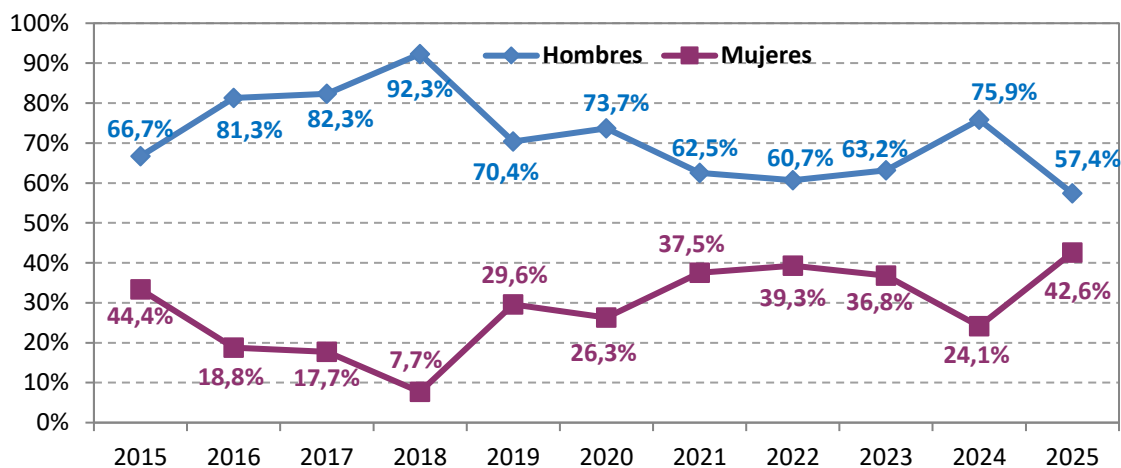
Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León y ONT

Características de los receptores de trasplante pulmonar

En 2025 se realizaron 54 trasplantes pulmonares a pacientes de Castilla y León. 23 se realizaron en nuestra comunidad, en el Complejo Asistencial de Salamanca y 31 en fuera de nuestra comunidad.

- **Sexo**

Gráfico 97. Evolución de la distribución porcentual del sexo de los receptores pulmonares. Años 2015-2025

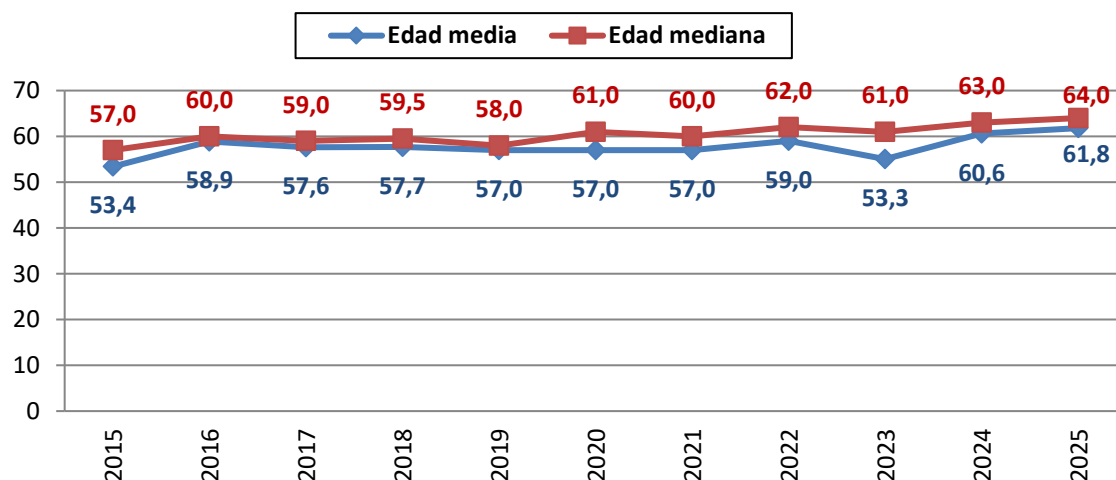


Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León y ONT

- **Edad**

La edad mediana de los receptores pulmonares es de 64 años en 2025.

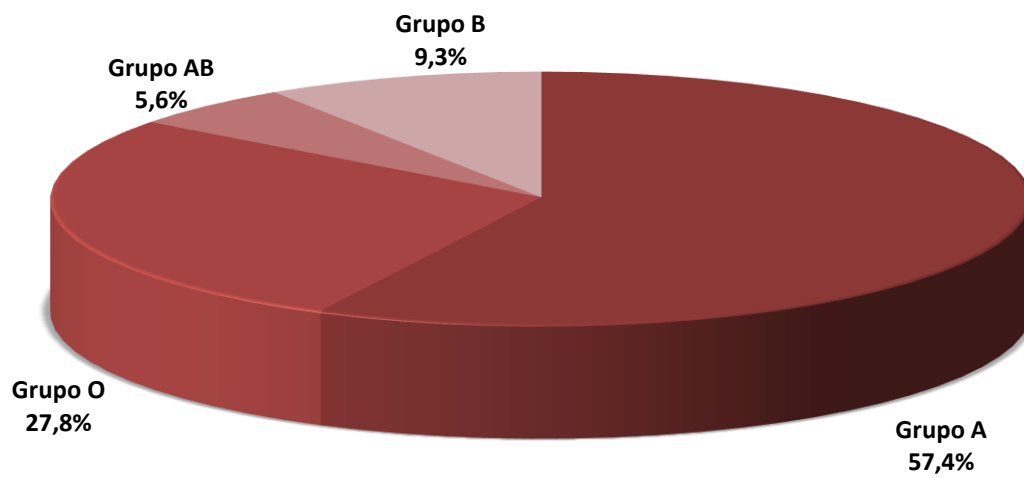
Gráfico 98. Evolución de la edad media y mediana de los receptores pulmonares. Años 2015-2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León y ONT

- **Grupo Sanguíneo**

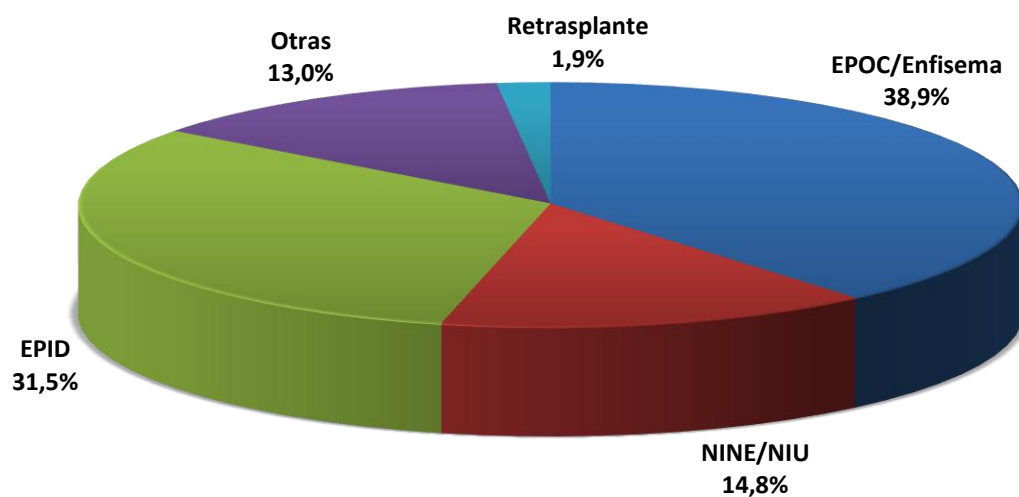
Gráfico 99. Distribución porcentual del grupo sanguíneo de los receptores pulmonares. Año 2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

- **Etiología de la indicación del trasplante**

Gráfico 100. Distribución porcentual de trasplantados pulmonares según la etiología de la indicación de trasplante. Año 2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

10. Trasplante pancreático

La Comunidad de Castilla y León dispone de un programa de trasplante de páncreas y páncreas-riñón en el Complejo Asistencial Universitario de Salamanca, autorizado en la Comisión Regional de Trasplantes en febrero de 2008 y publicado en el BOCYL en la ORDEN SAN/782/2008 de 9 de mayo.

El primer trasplante de páncreas-riñón se realizó en febrero del 2009.

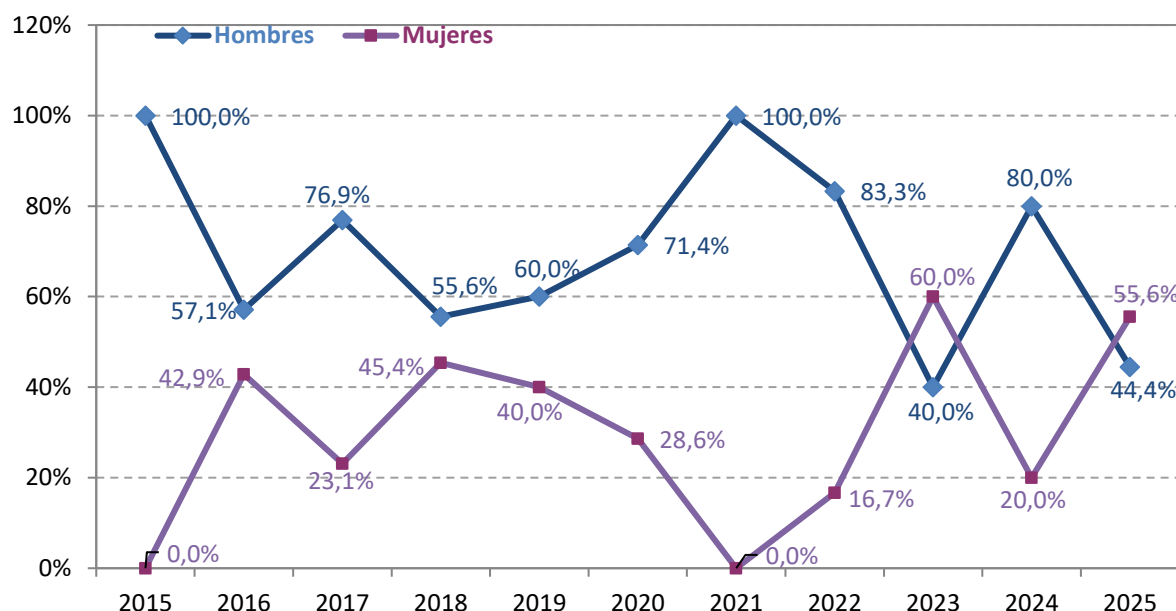
En el año 2013 fue reconocido como Centro de Referencia de Trasplante para toda España por el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad.

Características de los donantes de páncreas

El número de los donantes de páncreas en 2025 fue de 9, uno menos que el año pasado.

- **Sexo**

Gráfico 101. Evolución de la distribución porcentual del sexo de los donantes de páncreas.
Años 2015-2025

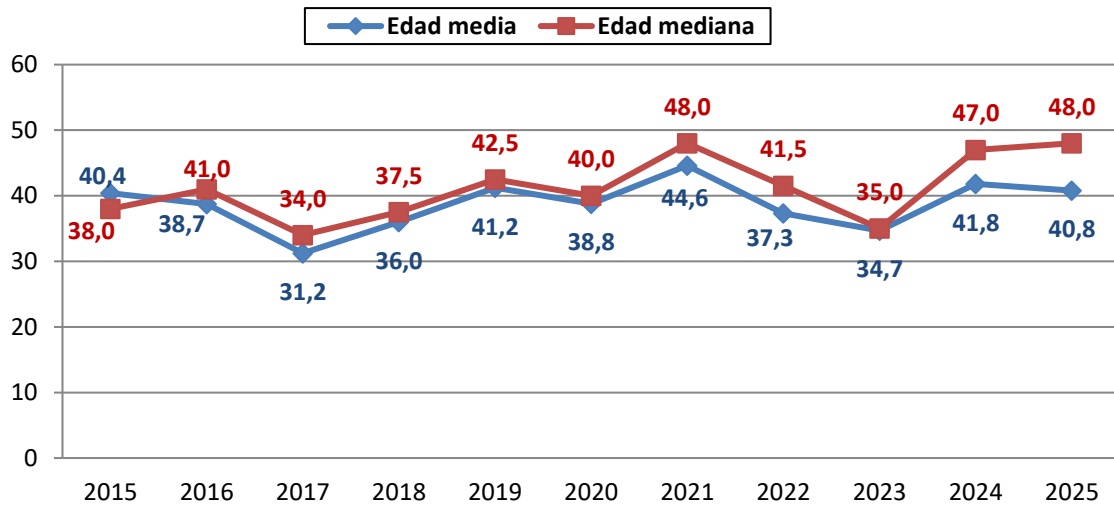


Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

- **Edad**

La edad mediana de los donantes pancreáticos en 2025 fue de 48 años.

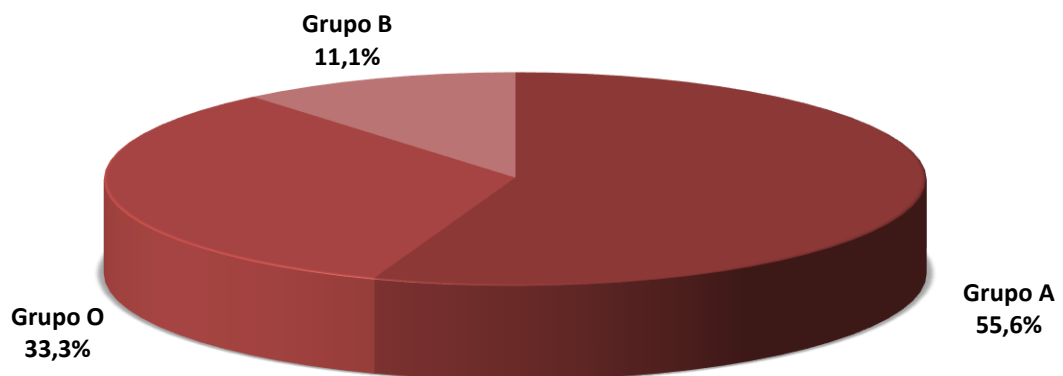
Gráfico 102. Evolución de la edad media y mediana de los donantes pancreáticos en Castilla y León.
Años 2015- 2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

- **Grupo Sanguíneo**

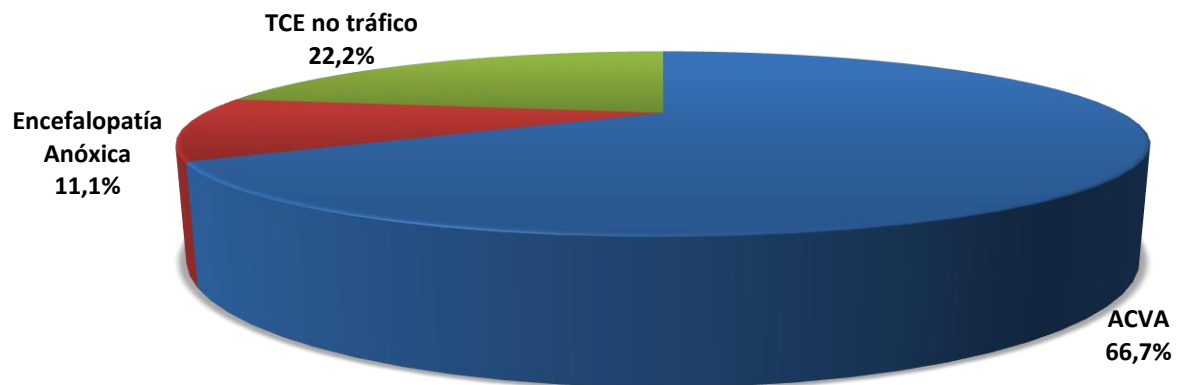
Gráfico 103. Distribución porcentual del grupo sanguíneo de los donantes pancreáticos. Año 2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

- **Etiología de la causa de muerte**

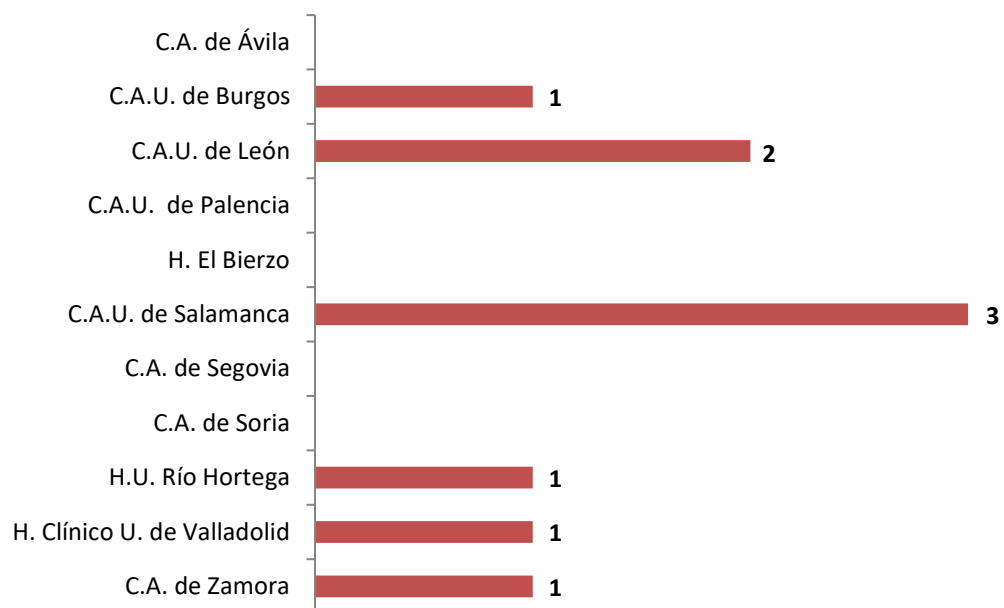
Gráfico 104. Distribución porcentual de las causas de muerte de los donantes pancreáticos. Año 2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Páncreas generados

Gráfico 105. Número de páncreas generados por hospitales de Castilla y León. Año 2025

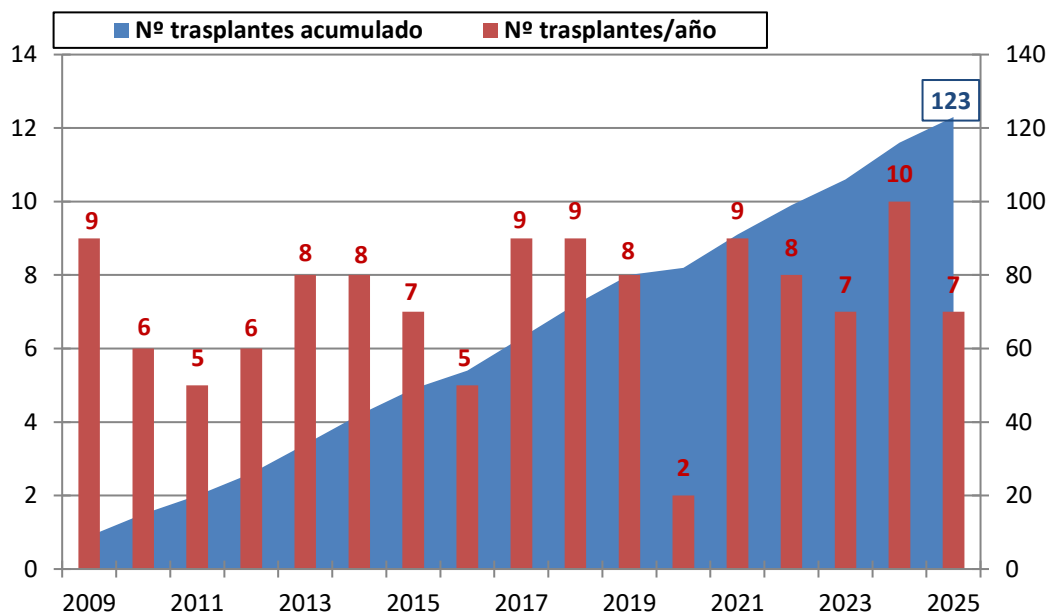


Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Actividad del trasplante de páncreas en Castilla y León

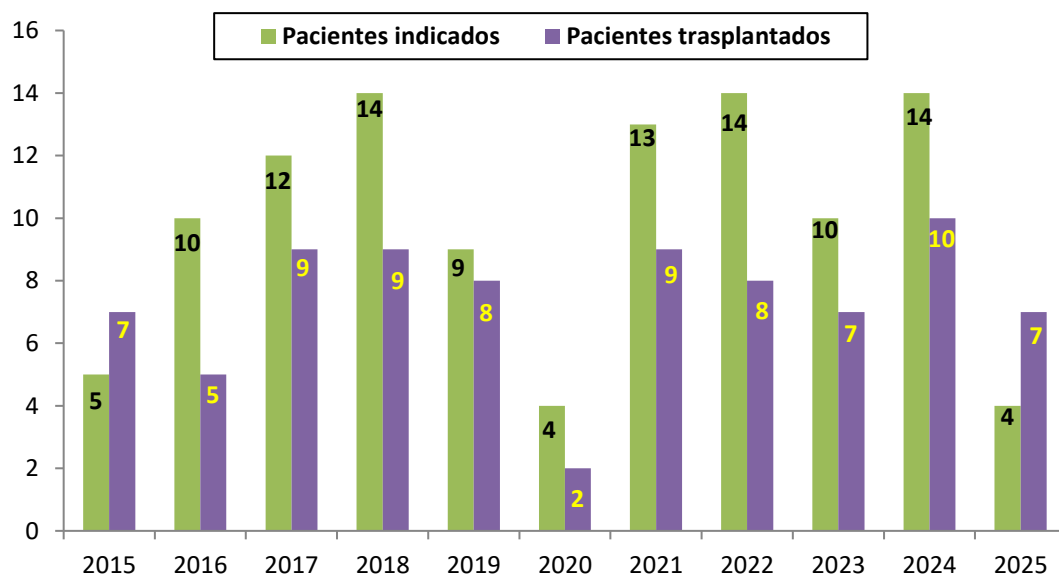
El número de trasplantes de páncreas que se realizaron en Castilla y León en 2025 ha sido de 7, siendo todos combinados páncreas-riñón.

Gráfico 106. Evolución del número de trasplantes de páncreas realizados en Castilla y León por año y total acumulado. Años 2009-2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

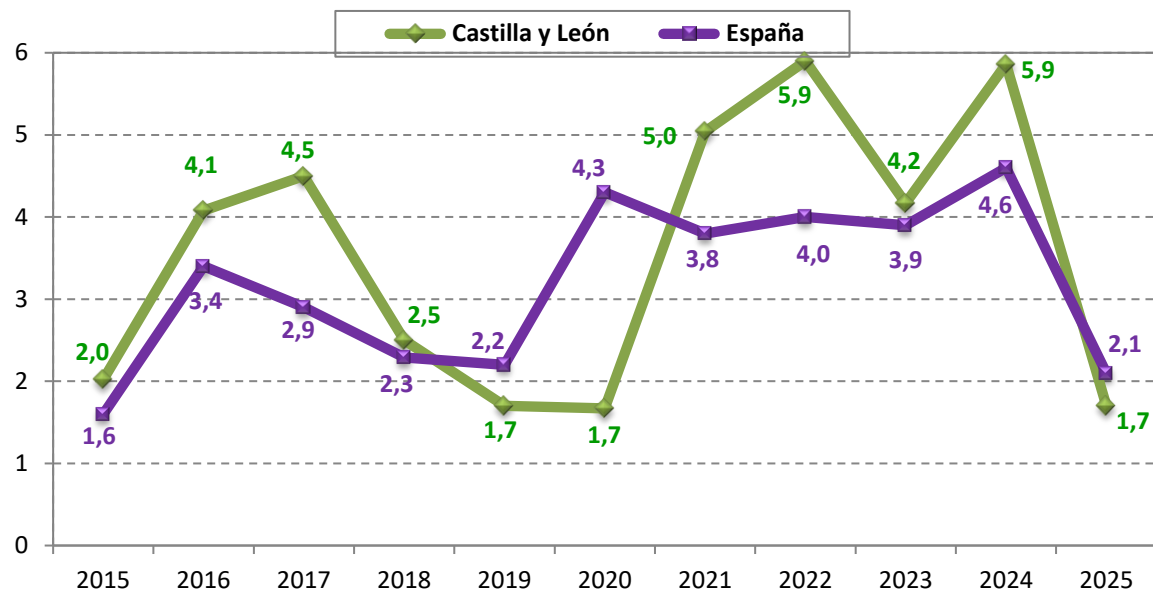
Gráfico 107. Evolución del número de pacientes indicados y trasplantados de páncreas en Castilla y León. Años 2015-2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gráfico 108. Evolución en la tasa pmp de indicaciones de páncreas en Castilla y León y España.

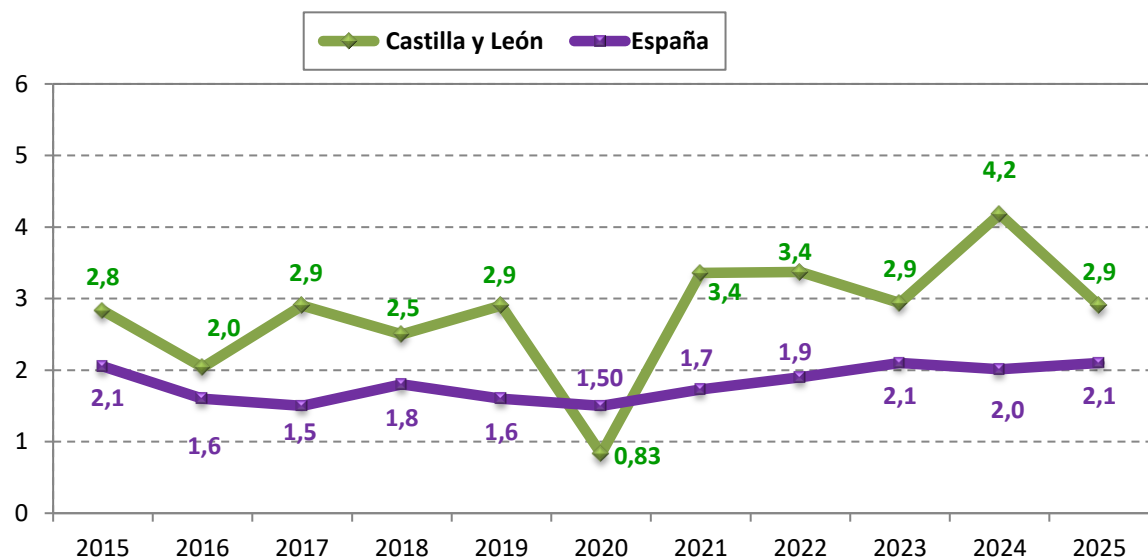
Años 2015-2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gráfico 109. Evolución en la tasa pmp trasplante de páncreas en Castilla y León y España.

Años 2015-2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

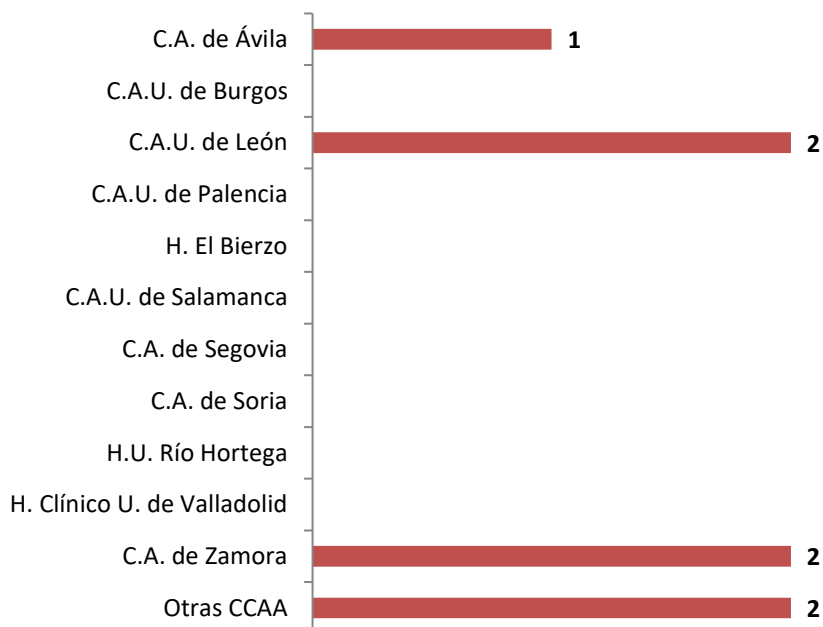
Tabla 18. Trasplantes de páncreas y páncreas/riñón por Comunidad Autónoma. Año 2025

Comunidad Autónoma	Páncreas aislado	Páncreas/Riñón	Multivisceral combinado
Andalucía	1	17	-
Canarias	1	1	-
Cantabria	-	6	-
Castilla y León	-	7	-
Cataluña	4	23	-
Galicia	3	4	-
Madrid	4	12	12
Murcia	-	2	-
Valencia	1	5	-
Total	14	77	12
	103		

Nota: MV= multivisceral PA= páncreas aislado

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León y ONT

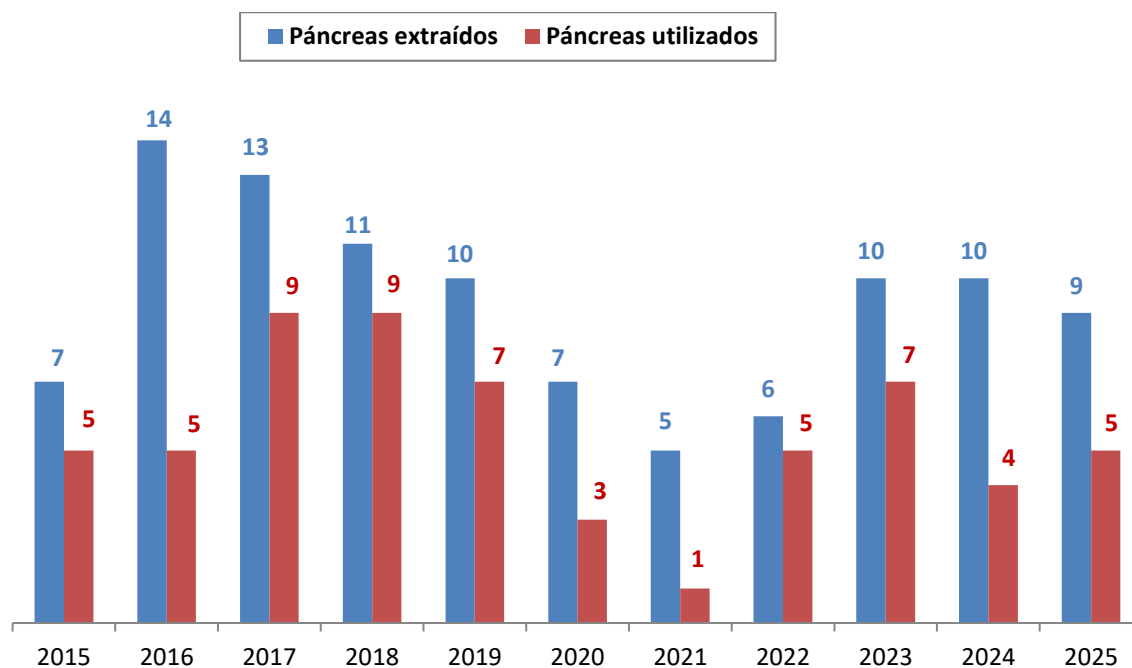
Gráfico 110. Pacientes trasplantados pancreáticos en CAUSA, por Hospitales de referencia de Castilla y León durante el año 2025.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Durante 2025 se envió 1 páncreas a otra Comunidad Autónoma. Asimismo, se recibieron 3 de otras Comunidades.

Gráfico 111. Relación del número de páncreas extraídos y utilizados. Años 2015-2025



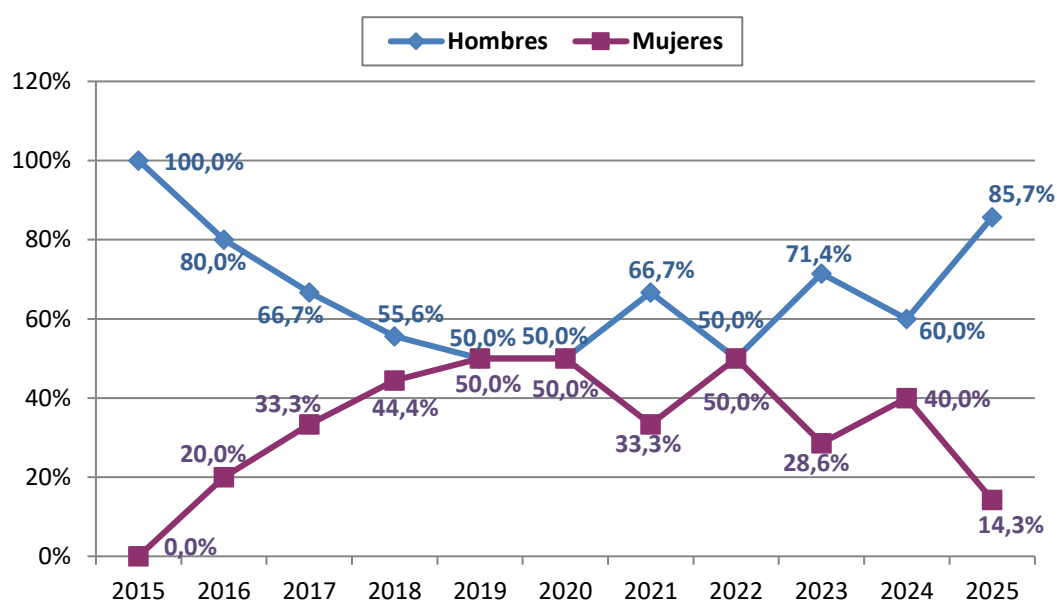
Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Características de los receptores de páncreas

- **Sexo**

Gráfico 112. Evolución de la distribución porcentual del sexo de los receptores de páncreas.

Años 2015-2025

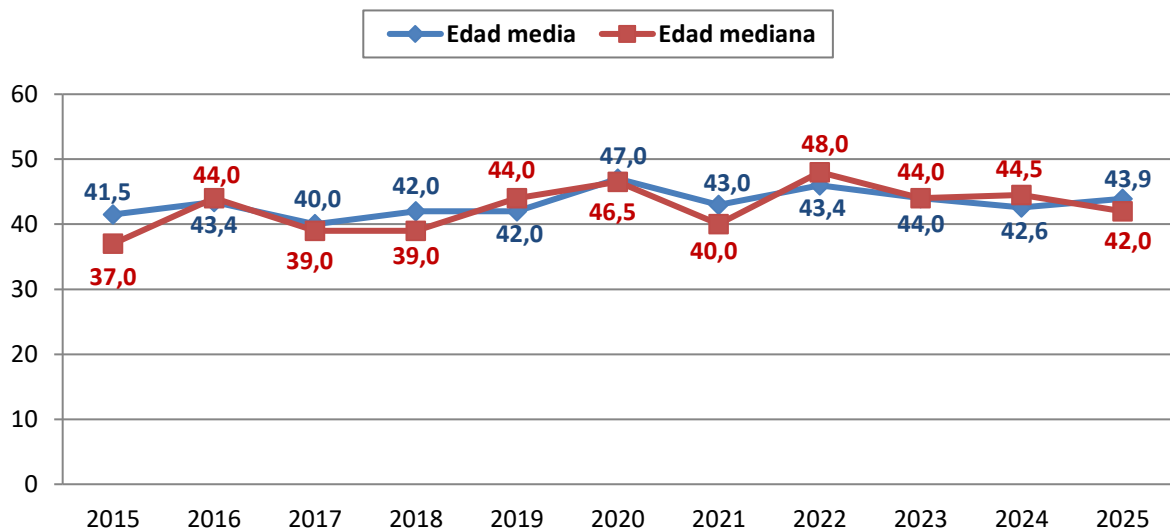


Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

- **Edad**

La edad mediana de los receptores de páncreas en Castilla y León en 2025 fue de 42 años.

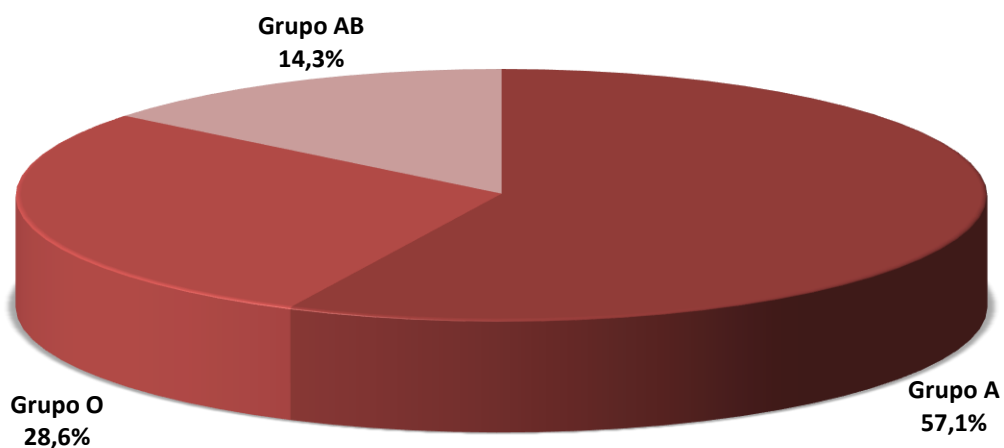
Gráfico 113. Evolución de la edad media y mediana de los receptores pancreáticos en Castilla y León. Años 2015-2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

- **Grupo sanguíneo**

Gráfico 114. Distribución porcentual del grupo sanguíneo de los receptores pancreáticos. Año 2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

11. Trasplante de progenitores hematopoyéticos

En Castilla y León existen tres centros autorizados para la realización de trasplante de progenitores hematopoyéticos (TPH):

Complejo Asistencial Universitario de Salamanca:

- Autólogo
- Alogénico emparentado
- Alogénico no emparentado

Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid:

- Autólogo
- Alogénico emparentado

Complejo Asistencial Universitario de Burgos:

- Autólogo

Complejo Asistencial Universitario de León:

- Autólogo

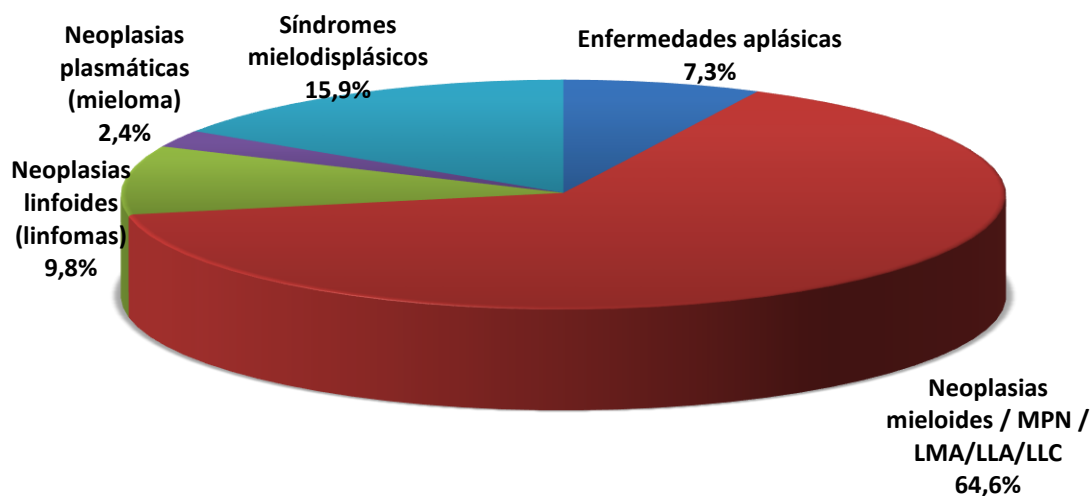
Las fuentes de obtención de los progenitores hematopoyéticos son: médula ósea, sangre periférica y sangre del cordón umbilical. La sangre periférica es la más utilizada también este año.

Las células pueden ser del propio paciente (*trasplante autólogo*), de un familiar (*trasplante alogénico emparentado*), o de un donante anónimo no relacionado (*trasplante alogénico no emparentado*). Este último es localizado a través del *Registro Español de Donantes Voluntarios de Médula Ósea (REDMO)*.

En nuestra comunidad se ha solicitado el inicio de búsqueda de donante no emparentado para 83 pacientes (34.7 pmp.) de donante de progenitores hematopoyéticos compatibles.

Las principales indicaciones del trasplante hematopoyético en Castilla y León durante el año 2025 han sido las que se reflejan en el siguiente gráfico.

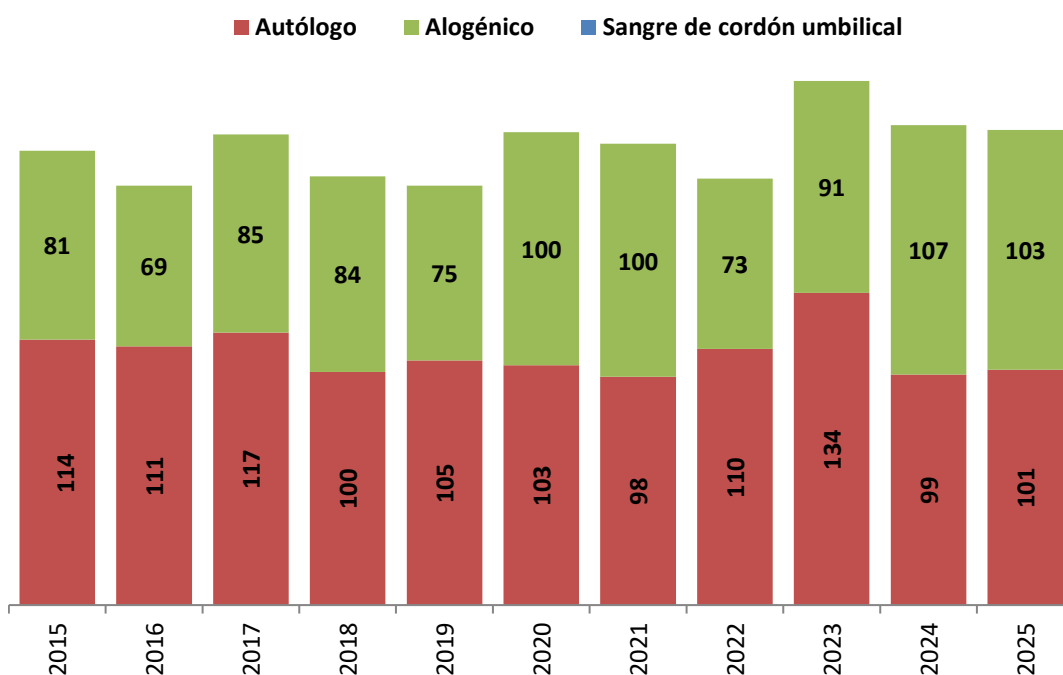
Gráfico 115. Indicaciones de trasplante de progenitores hematopoyéticos en Castilla y León. Año 2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Se han realizado en Castilla y León durante el año 2025 un total de 204 TPH, lo que supone una tasa de 85.36 pmp. La evolución del TPH a lo largo de los años se muestra en el siguiente gráfico.

Gráfico 116. Evolución del número de trasplantes de progenitores hematopoyéticos en Castilla y León. Años 2015-2025

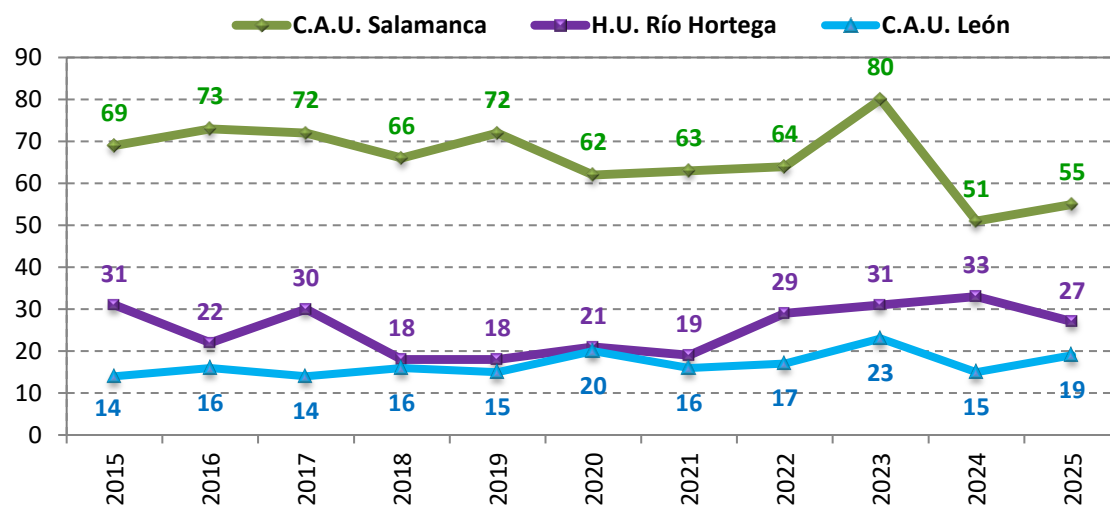


Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Trasplante autólogo

En los centros hospitalarios autorizados para realizar trasplante autólogo de médula ósea se han hecho este año: 55 trasplantes en el Complejo Asistencial Universitario de Salamanca, 27 en el Hospital Universitario Río Hortega y 19 en el Complejo Asistencial Universitario de León, siendo la tasa del trasplante autólogo de 42,3 pmp.

Gráfico 117. Evolución del número de trasplantes autólogos en Castilla y León. Años 2015-2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Trasplante alogénico

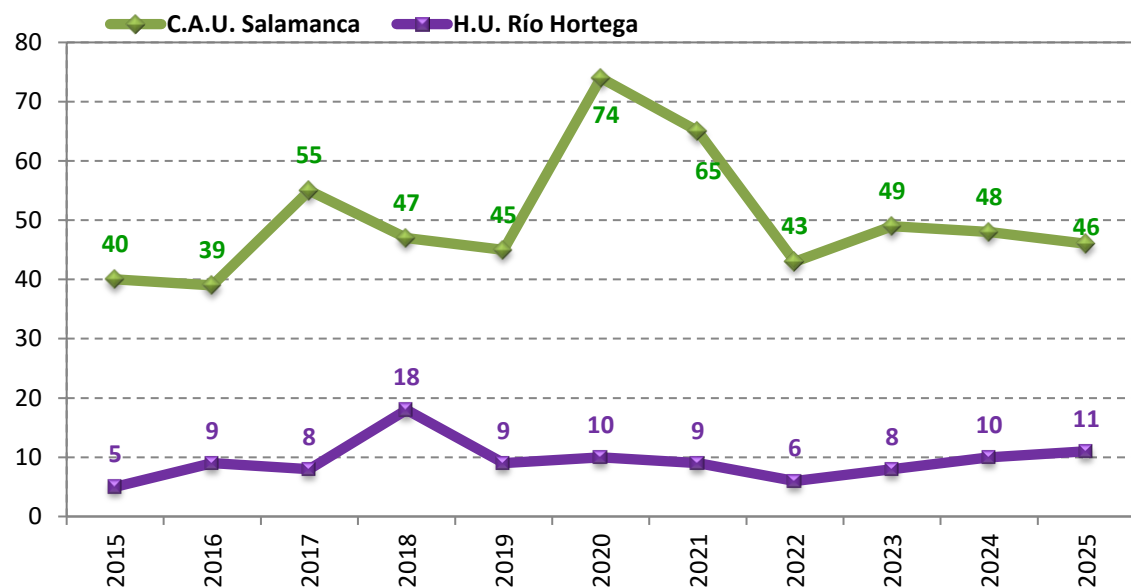
Los trasplantes alogénicos que se realizan en Castilla y León se llevan a cabo en el Complejo Asistencial Universitario de Salamanca (emparentado y no emparentado) y en el Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid (emparentado).

- **Trasplante alogénico emparentado**

Se han realizado un total de 57 trasplantes alogénicos emparentados, lo que supone una tasa de 23.8 trasplantes pmp.

Gráfico 118. Evolución del número de trasplantes allogénicos emparentados en Castilla y León.

Años 2015-2025



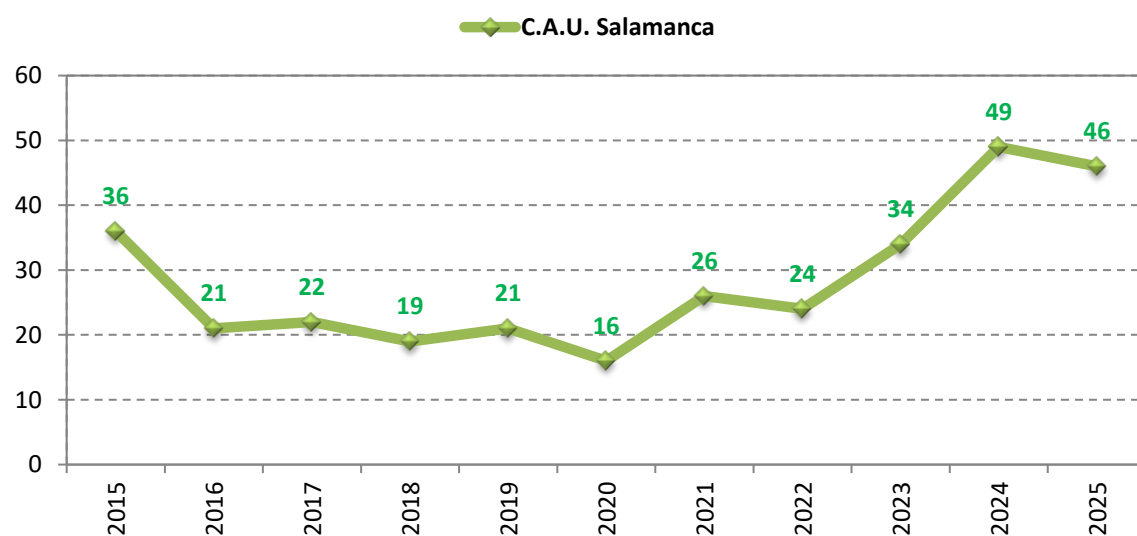
Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

- **Trasplante allogénico no emparentado**

El trasplante allogénico no emparentado se realiza sólo en el Complejo Asistencial Universitario de Salamanca. Se han realizado un total de 46 trasplantes allogénicos no emparentados, lo que supone una tasa de 19.2 trasplantes pmp.

Gráfico 119. Evolución del nº de trasplantes allogénicos no emparentados en Castilla y León.

Años 2015-2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Donantes de Médula Ósea

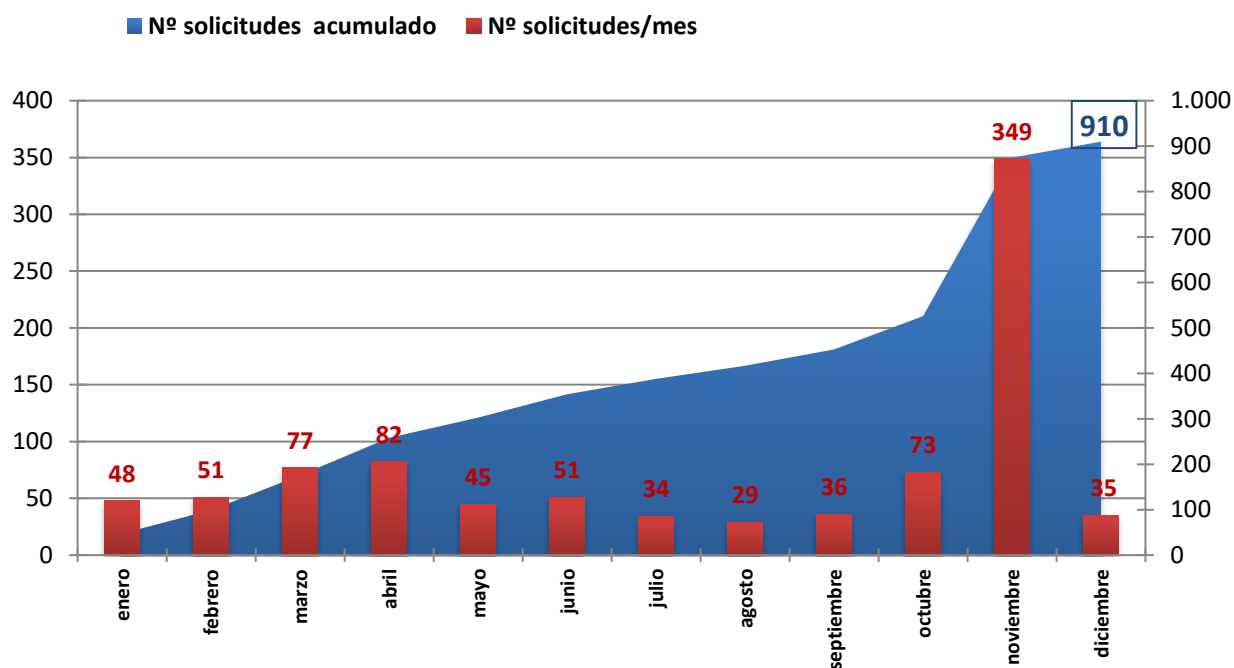
La Coordinación Autonómica de Trasplantes de Castilla y León es la responsable de la promoción y la inscripción de posibles donantes en el Registro de Donantes Voluntarios de Médula Ósea (**REDMO**) en la Comunidad y participa en La Comisión de Progenitores Hematopoyéticos de la Comisión de Trasplantes del Consejo Interterritorial de Salud.

Con respecto a la inscripción, es la encargada de canalizar las solicitudes de potenciales donantes de médula, gestión de las muestras y envío de los datos al Registro.

Por otro lado, también es la responsable de la gestión de las solicitudes al REDMO para inicio de búsqueda de donante no emparentado.

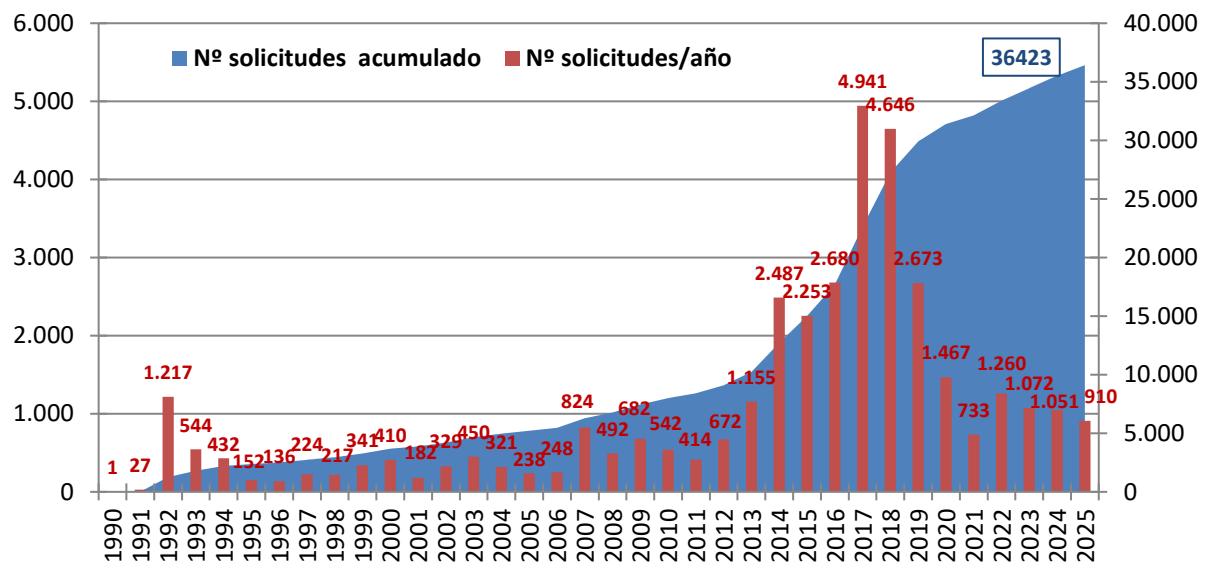
En Castilla y León durante el año 2025 se ha solicitado el inicio de 83 búsquedas, y se han realizado 46 trasplantes de donante no emparentado, lo que supone un 22,5% del total de los TPH.

Gráfico 120. Evolución del número total de solicitudes de potenciales donantes de médula ósea en Castilla y León. Año 2025



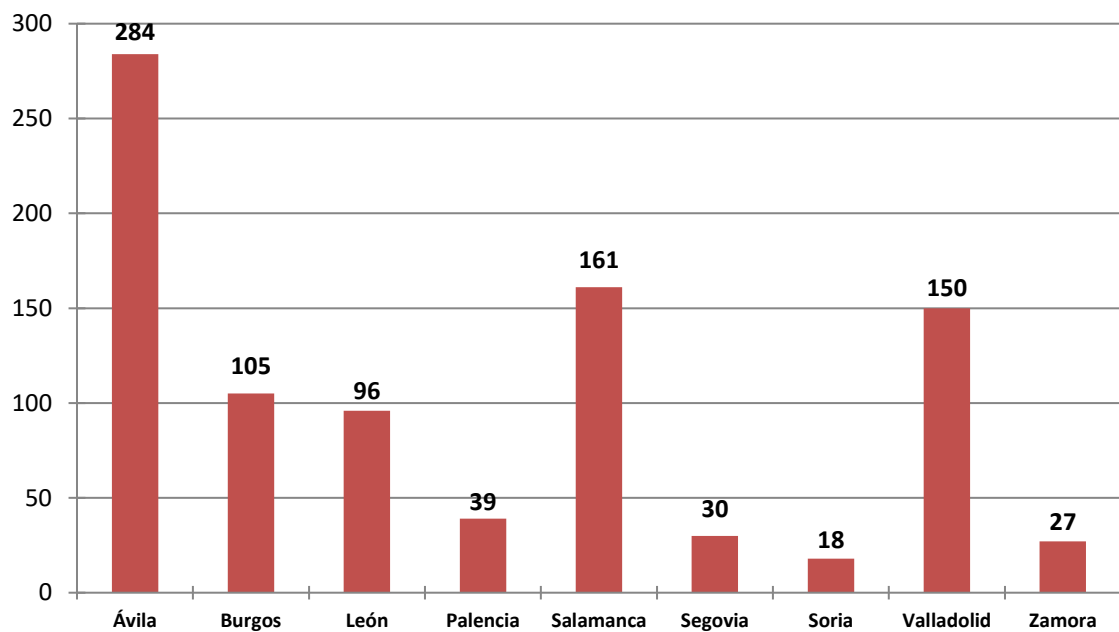
Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gráfico 121. Evolución del número total de solicitudes de potenciales donantes de médula ósea en Castilla y León. Años 1990-2025



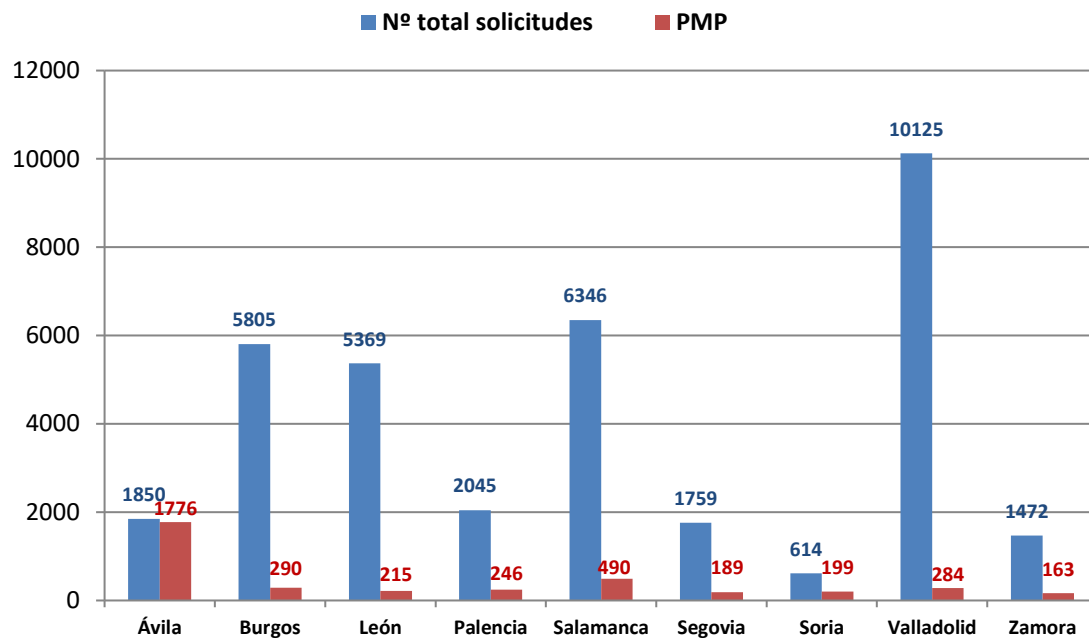
Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gráfico 122 Número de solicitudes de potenciales donantes de médula ósea por provincias. Año 2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gráfico 123 Número de solicitudes acumulado por provincias desde 1990 y solicitudes de potenciales donantes de médula ósea p.m.p. durante el 2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

12. Extracción e implante de tejidos

Durante el 2025, hubo 109 donantes de tejidos, 88 de ellos fueron de donantes eficaces, 5 fueron de donantes no eficaces y 16 fueron de donantes muerto-tejidos. De estos 109 donantes, dentro de la donación de tejidos, 68 donaron solo corneas y solo uno donó exclusivamente válvulas cardíacas, los 40 restantes fueron donantes multitejidos.

- **Córneas**

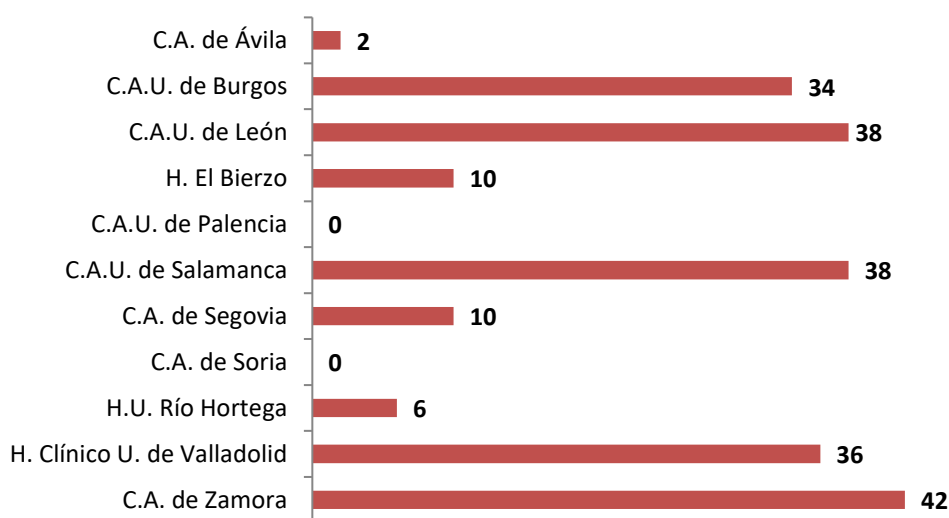
Los centros autorizados en Castilla y León para realizar trasplante de córneas son:

- ✓ Complejo Asistencial Universitario de Burgos
- ✓ Complejo Asistencial Universitario de Salamanca
- ✓ Hospital Clínico Universitario de Valladolid
- ✓ Hospital El Bierzo de Ponferrada
- ✓ Complejo Asistencial Universitario de León
- ✓ IOBA (Instituto de OftalmoBiología Aplicada) de Valladolid
- ✓ Clínica Las Claras de Salamanca
- ✓ I.O.R. (Instituto Oftalmológico Recoletas) de Valladolid
- ✓ Hospital Santísima Trinidad de Salamanca

A fecha 31 de diciembre de 2024 la lista de espera para trasplante corneal era de **138 pacientes**. En 2025 se incluyeron 179 pacientes más.

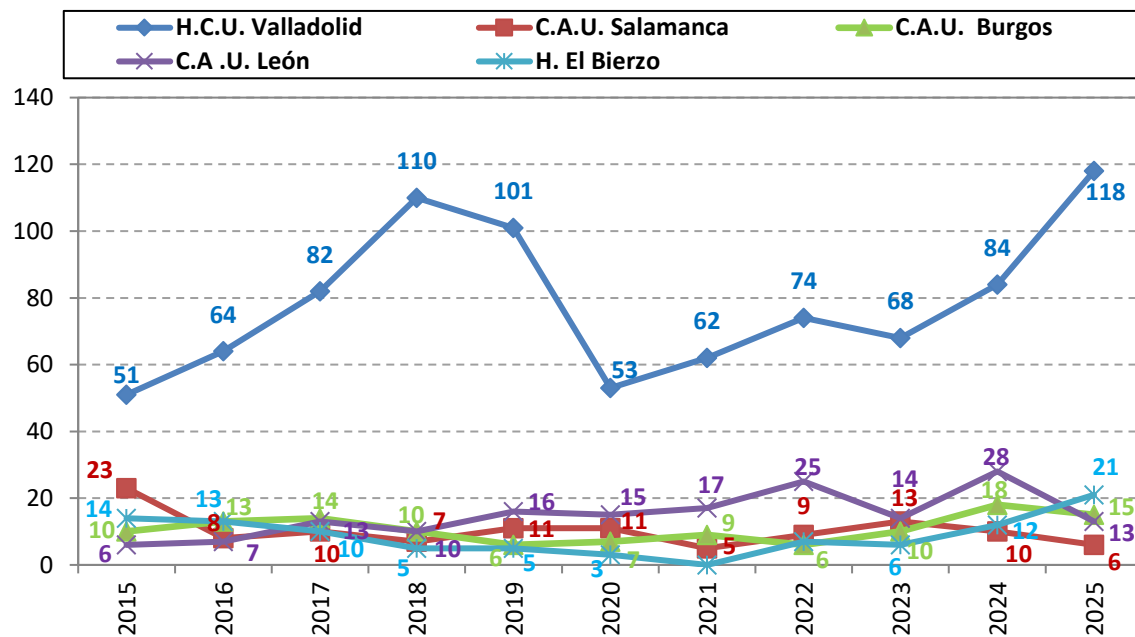
Durante el año 2025 se realizaron 184 trasplantes de córnea en Castilla y León. Quedan 101 pacientes en lista de espera pendientes de trasplante para el año 2026.

Gráfico 124. Número de córneas extraídas por hospitales de Castilla y León. Año 2025



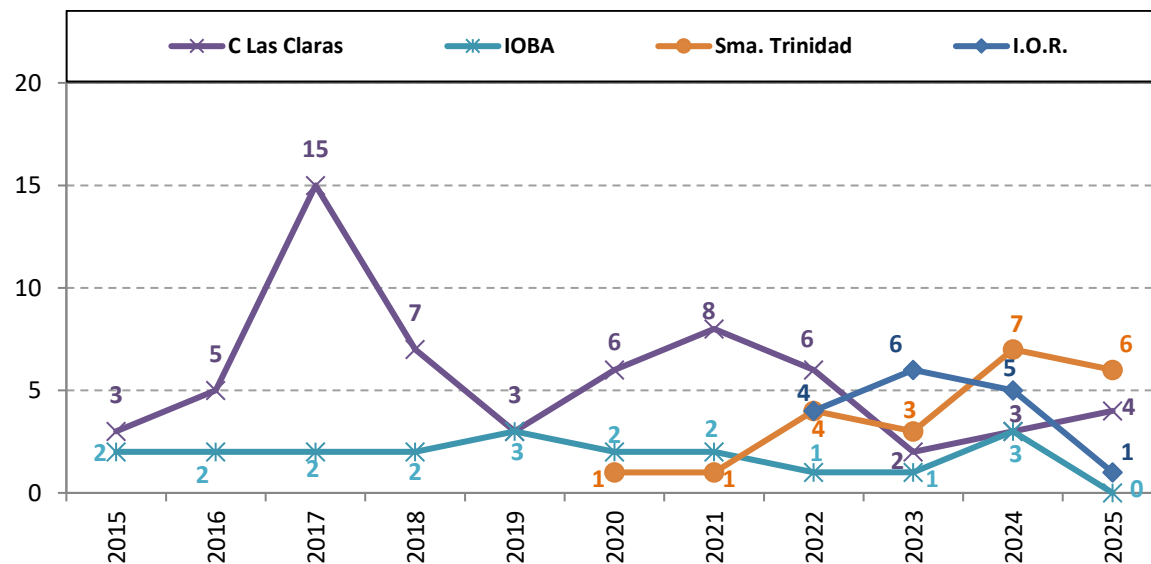
Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gráfico 125. Evolución del número de trasplantes de córnea realizados en Castilla y León por centro.
Años 2015-2025



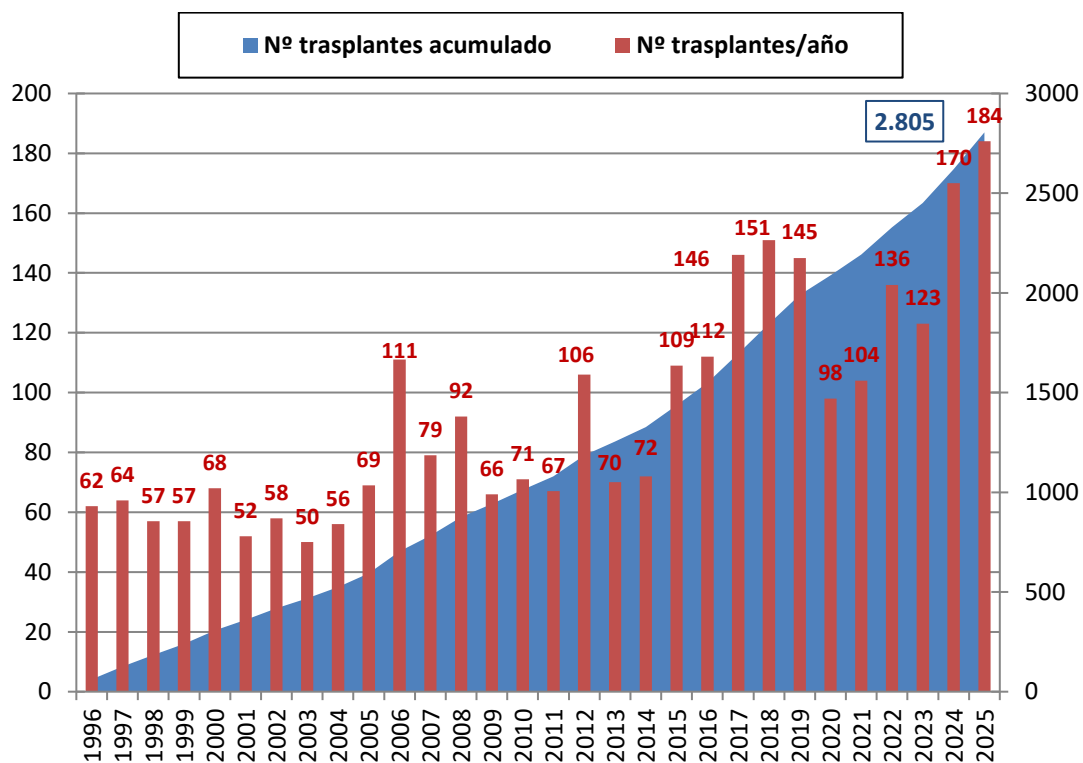
Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gráfico 126. Evolución del número de trasplantes de córnea realizados en Castilla y León por centro.
Años 2015-2025



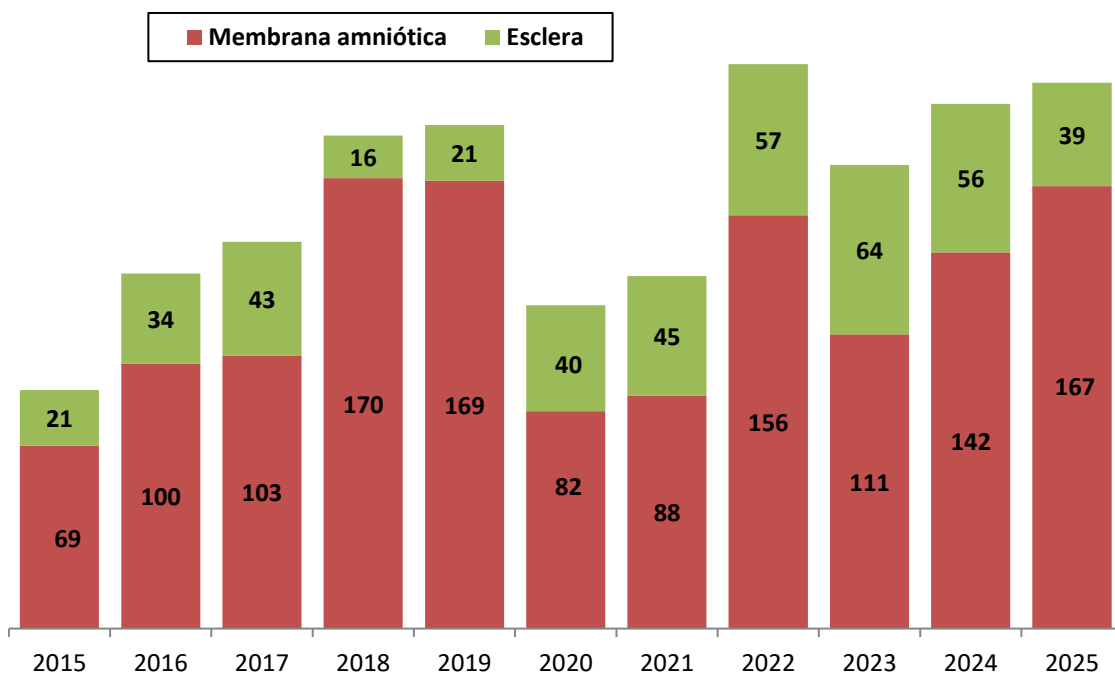
Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gráfico 127. Evolución del número de trasplantes de córneas realizados en Castilla y León por año y total acumulado. Años 1996-2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gráfico 128. Evolución del implante de membrana amniótica y esclera en Castilla y León. Años 2015-2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

- **Tejido Ósteo-tendinoso, vascular y otros**

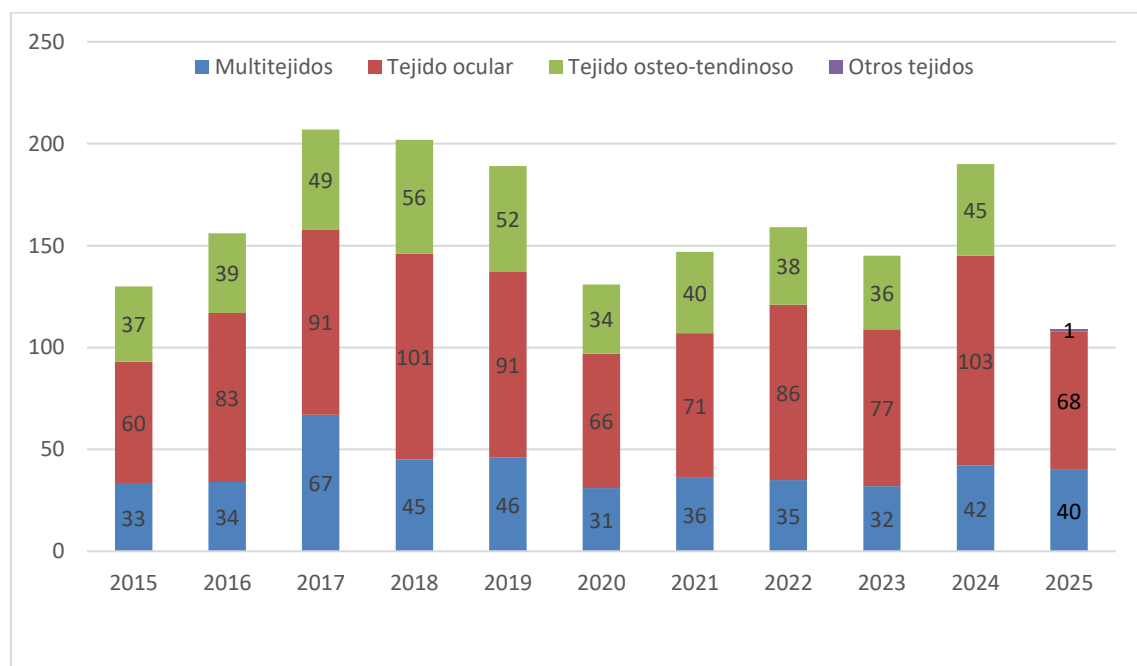
Durante 2025 hubo 40 donantes que donaron tejido osteo-tendinoso. 5 de ellos además también donaron tejido vascular; hubo 1 donante de válvulas cardíacas, que solo donó dichas válvulas.

Los centros autorizados para extracción e implante de tejidos se pueden ver en, **Tabla 4, tabla 6, tabla 7 y tabla 8**

De las extracciones de tejido osteo-tendinoso se han realizado implantes a 606 pacientes en los Hospitales de nuestra Comunidad. Las piezas que se extraen son cóndilos femorales, mesetas tibiales, huesos largos, tendones y tendón-hueso-tendón, todos ellos de gran aplicación clínica.

Podemos ver la evolución de los donantes de tejidos en los últimos años en el siguiente gráfico.

Gráfico 129. Evolución del número de los donantes cadáver de tejidos en Castilla y León. Años 2015-2025



*A partir del 2025 las categorías son excluyentes unas de otras
Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Tabla 19. Donaciones de tejido ósteo-tend., vascular, valvular y ocular de cadáver por centro. Año 2025

Centro	Donante tejido Ósteo-tendinoso	Donante tejido ocular	Donante tejido vascular-valvular-piel
C.A. Ávila		1	
C.A.U. Burgos	6	17	3
C.A.U. León	17	19	
H. El Bierzo		5	
C. A.U. Palencia			
C.A.U. Salamanca	1	19	
C. A. Segovia	4	5	
C.A. Soria			
H.C.U. Valladolid	10	18	3
H.U. Río Hortega	2	3	
C.A. Zamora		21	
Total	40	108	6

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

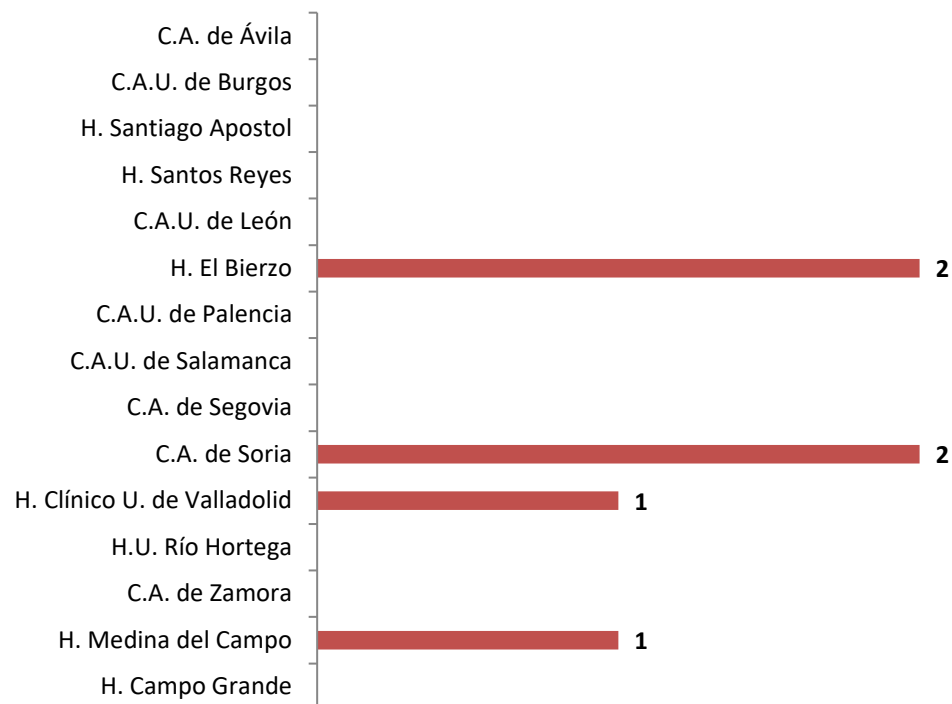
- **Sangre de cordón umbilical**

La Consejería de Sanidad tiene un programa de donación de Sangre de Cordón Umbilical (SCU) en los distintos Hospitales de la Comunidad.

Con este tipo de donación se garantiza el derecho de que las gestantes de Castilla y León puedan donar la sangre del cordón, que se almacena en el Banco Público de Santiago de Compostela, en Galicia.

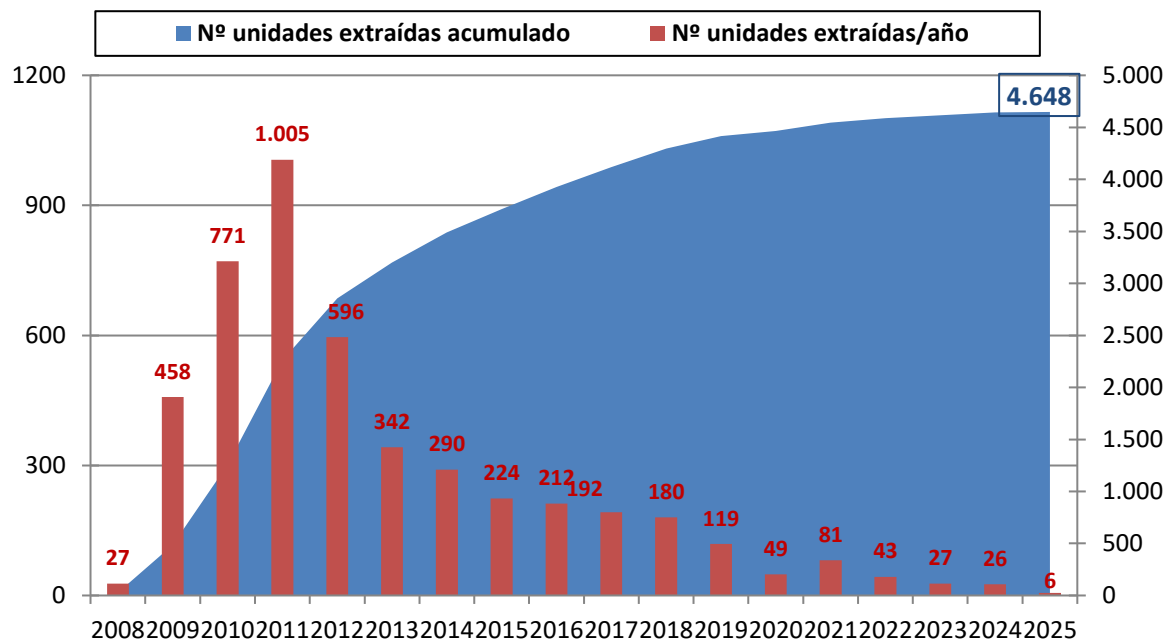
La SCU contiene una gran concentración de células de progenitores hematopoyéticos que son utilizadas para trasplante, pudiendo sustituir a la sangre periférica y a la médula ósea en el llamado trasplante de médula.

Gráfico 130. Número de los donantes de sangre de cordón umbilical por hospitales de Castilla y León.
Año 2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gráfico 131. Total de unidades de sangre de cordón umbilical extraídas en Castilla y León.
Años 2008-2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

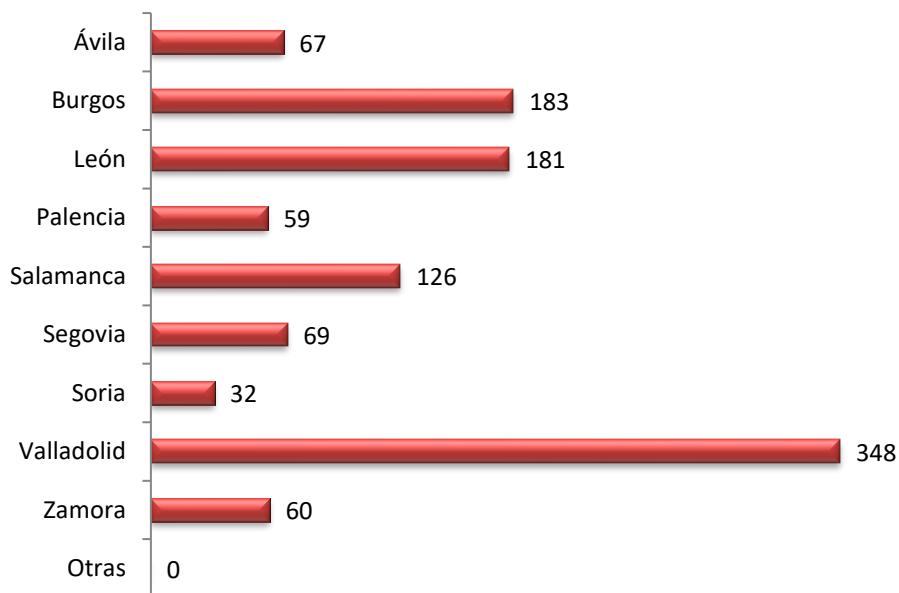
13. Tarjeta de donante

Tabla 20. Solicitudes de tarjeta de donante de órganos en Castilla y León. Año 2025

Provincia	Nº solicitudes recibidas
Ávila	67
Burgos	183
León	181
Palencia	59
Salamanca	126
Segovia	69
Soria	32
Valladolid	348
Zamora	60
Total Castilla y León	1.125
Otras Comunidades Autónomas	0
Total	1.125

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

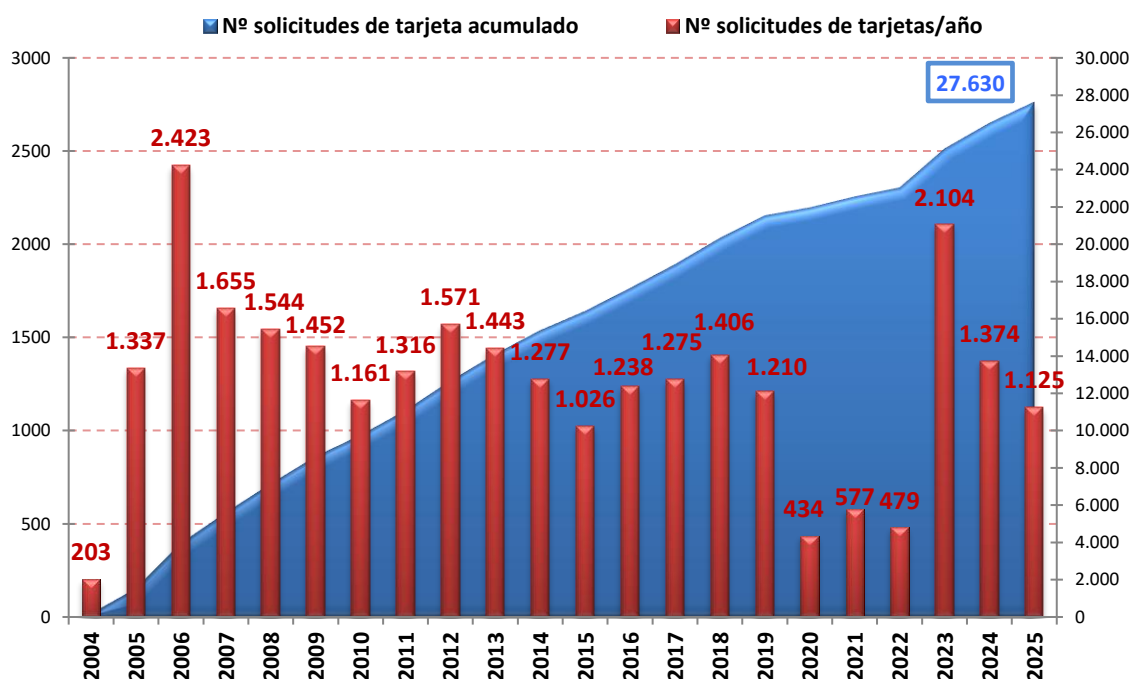
Gráfico 132. Solicitudes de tarjeta de donante de órganos en Castilla y León. Año 2025



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gráfico 133. Evolución del Nº de solicitudes de tarjeta de donante de órganos en Castilla y León.

Años 2005-2025

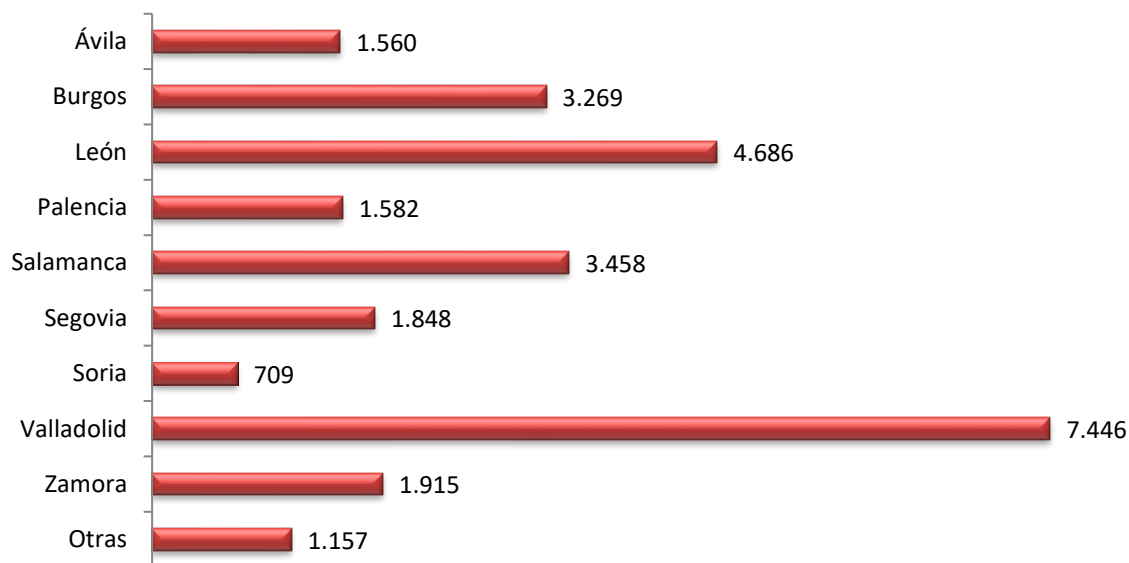


Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

El número total de tarjetas de donantes de órganos solicitados a la Coordinación de Trasplantes es de 27.630

Gráfico 134. Número de tarjetas de los donantes de órganos en Castilla y León por provincia.

Datos acumulados a 31 de diciembre de 2025.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

13. Anexos

Índice de tablas

Tabla 1. Clasificación de los hospitales de la Comunidad según capacidad generadora de donantes	20
Tabla 2. Población y número de camas por Área de Salud	20
Tabla 3. Unidades de Coordinación de Trasplantes	21
Tabla 4. Centros autorizados para extracción de órganos y tejidos	22
Tabla 5. Centros autorizados para implante de órganos	22
Tabla 6. Centros Públicos autorizados para implante de tejidos	23
Tabla 7. Centros Privados autorizados para implante de tejidos	24
Tabla 8. Centros autorizados para extracción de sangre de cordón umbilical (SCU)	25
Tabla 9. Bancos de tejidos, actividades autorizadas	25
Tabla 10. Evolución en el número de los donantes de órganos por Comunidad Autónoma.....	27
Tabla 11. Donantes reales en los hospitales de Castilla y León por trimestres. Año 2025	29
Tabla 12. Distribución de la lista de espera renal a 31 de diciembre. Años 2021 – 2025	58
Tabla 13. Resultados globales del Registro de Diálisis y Trasplante Renal de Castilla y León, por Áreas de Salud, a 31 de diciembre de 2024	59
Tabla 14. Comparación de las características de los donantes de órganos versus donantes cardíacos.....	62
Tabla 15. Trasplantes cardíacos por Comunidad Autónoma. Años 2021-2025	66
Tabla 16. Comparación de las características de los donantes eficaces totales versus donantes hepáticos. Año 2025	73
Tabla 17. Trasplantes hepáticos por Comunidad Autónoma. Años 2021-2025	76
Tabla 18. Trasplantes de páncreas y páncreas/riñón por Comunidad Autónoma. Año 2025.....	94
Tabla 19. Donaciones de tejido óseo-tend., vascular, valvular y ocular de cadáver por centro. Año 2025	108
Tabla 20. Solicitudes de tarjeta de donante de órganos en Castilla y León. Año 2025	110

Índice de gráficos

Gráfico 1. Evolución en número de los donantes en Castilla y León desde el año 1998 al 2025	26
Gráfico 2. Evolución de la tasa de donantes pmp en Castilla y León y España. Años 2010-2025	26
Gráfico 3. Comparación de la tasa pmp de los donantes por Comunidad Autónoma.	28
Gráfico 4. Evolución trimestral en número de los donantes. Años 2021-2025	29
Gráfico 5. Evolución de la tasa pmp donantes en el C.A. de Ávila. Años 2015-2025.....	30
Gráfico 6. Evolución de la tasa pmp donantes en el C.A.U. de Burgos. Años 2015-2025	30
Gráfico 7. Evolución de la tasa pmp donantes en el C.A.U. de León. Años 2015-2025	31
Gráfico 8. Evolución de la tasa pmp donantes en el C.A.U. de Palencia. Años 2015-2025.....	31
Gráfico 9. Evolución de la tasa pmp donantes en el H. El Bierzo. Años 2015-2025.....	32
Gráfico 10. Evolución de la tasa pmp donantes en el C.A.U. de Salamanca. Años 2015-2025.....	32
Gráfico 11. Evolución de la tasa pmp donantes en el C.A. de Segovia. Años 2015-2025	33
Gráfico 12. Evolución de la tasa pmp donantes en el C.A. de Soria. Años 2015-2025	33
Gráfico 13. Evolución de la tasa pmp donantes en el H.C.U. de Valladolid. Años 2015-2025	34
Gráfico 14. Evolución de la tasa pmp donantes en el H.U. Río Hortega. Años 2015-2025.....	34
Gráfico 15. Evolución de la tasa pmp donantes en el C.A. de Zamora. Años 2015-2025	35
Gráfico 16. Evolución de la distribución porcentual del sexo de los donantes. Años 2015-2025	36
Gráfico 17. Evolución de la edad media y mediana de los donantes. Años 2015 - 2025.....	36
Gráfico 18. Distribución porcentual de la edad de los donantes. Años 2015 - 2025.....	37
Gráfico 19. Tipos de donantes. Año 2025.....	37
Gráfico 20. Distribución porcentual de los donantes según su grupo sanguíneo. Año 2025	38
Gráfico 21. Distribución porcentual de las causas de muerte de los donantes eficaces. Año 2025	38
Gráfico 22. Distribución porcentual de la distribución porcentual de las causas de muerte de los donantes eficaces.....	39
Gráfico 23. Distribución porcentual del tipo de donación. Año 2025	39
Gráfico 24. Evolución del número de extracciones según tipo (cardíaca, hepática y renal).	40
Gráfico 25. Evolución del número de extracciones según tipo (intestinal, pancreática, pulmonar).	40
Gráfico 26. Órganos extraídos por Complejo Asistencial u Hospital. Año 2025	41
Gráfico 27. Distribución porcentual de órganos extraídos en Castilla y León. Año 2025	41
Gráfico 28. Porcentaje no utilizado de órganos extraídos. Año 2025	42
Gráfico 29. Relación del número de órganos extraídos, utilizados y descartados. Año 2025	42
Gráfico 30. Porcentaje de utilización de órganos extraídos (riñón, hígado y corazón)	43
Gráfico 31. Porcentaje de utilización de órganos extraídos (pulmón, páncreas e intestino)	43
Gráfico 32. Negativas familiares por Área de Salud. Año 2025.....	46
Gráfico 33. Evolución del porcentaje de negativas familiares en Castilla y León y España. Años 2015-2025	46
Gráfico 34. Zonas de referencia de los centros autorizados para realizar trasplante renal. Año 2024	47
Gráfico 35. Evolución de la distribución porcentual del sexo de los donantes renales de cadáver.	48
Gráfico 36. Evolución de la edad media y mediana de los donantes renales de cadáver en Castilla y León. Años 2015-2025	48
Gráfico 37. Tipos de donantes renales. Año 2025	49
Gráfico 38. Distribución porcentual del grupo sanguíneo de los donantes renales de cadáver. Año 2025	49
Gráfico 39. Distribución porcentual de las causas de muerte de los donantes renales de cadáver.....	50

Gráfico 40. Riñones extraídos por Área de Salud. Años 2023-2025.....	51
Gráfico 41. Evolución del número de trasplantes renales en Castilla y León y número acumulado.	52
Gráfico 42. Pacientes trasplantados renales, dentro de la Comunidad, según su Área de Salud de referencia. Año 2025.	53
Gráfico 43. Evolución del número de trasplantes renales en el C.A. Universitario de Salamanca y número acumulado. Años 1983-2025.....	54
Gráfico 44. Evolución del número de trasplantes renales en el Hospital Clínico Universitario de Valladolid y número acumulado. Años 1995-2025.....	55
Gráfico 45. Evolución del número de donantes en asistolia y pacientes TX renales de donantes en asistolia y donantes de vivo. Años 2011-2025.....	55
Gráfico 46. Evolución en la tasa pmp de trasplante renal en H.C.U. Valladolid y C.A.U. de Salamanca. Años 2015-2025.....	56
Gráfico 47. Causas de la no utilización de los riñones. Año 2025.....	56
Gráfico 48. Riñones enviados e implantados fuera de la Comunidad. Años 2015-2025.....	57
Gráfico 49. Destino de los riñones enviados fuera de nuestra Comunidad Autónoma. Año 2025.....	57
Gráfico 50. Lista de espera para trasplante renal por hospital de referencia, a 31 de diciembre de 2025.....	58
Gráfico 51. Evolución de la distribución porcentual del sexo de los donantes cardíacos. Años 2015-2025.....	60
Gráfico 52. Evolución de la edad media y mediana de los donantes cardíacos en Castilla y León.....	61
Gráfico 53. Distribución porcentual del grupo sanguíneo de los donantes cardíacos. Año 2025.....	61
Gráfico 54. Distribución porcentual de las causas de muerte de los donantes cardíacos. Año 2025.....	62
Gráfico 55. Número de corazones generados por hospitales de Castilla y León. Año 2025.....	63
Gráfico 56. Evolución del número de trasplantes de corazón realizados en Castilla y León por año y total acumulado. Años 2001-2025.....	63
Gráfico 57. Evolución del número de pacientes indicados y trasplantados cardíacos en Castilla y León. Años 2015-2025.....	64
Gráfico 58. Evolución en la tasa pmp de trasplante cardíaco en pacientes de Castilla y León y en España. Años 2015-2025.....	64
Gráfico 59. Evolución en la tasa pmp de indicaciones y trasplante cardíaco en el HCU Valladolid.....	65
Gráfico 60. Pacientes trasplantados cardíacos en Castilla y León, según su Área de Salud de referencia. Año 2025.....	66
Gráfico 61. Evolución en la tasa pmp de trasplante cardíaco en el H.C.U. Valladolid, pacientes de Castilla y León y en España. Años 2015-2025.....	67
Gráfico 62. Evolución del tiempo en lista de espera para pacientes trasplantados cardíacos en Castilla y León y España (días). Años 2015-2025.....	67
Gráfico 63. Evolución del porcentaje de los receptores cardíacos según sexo. Años 2015-2025.....	68
Gráfico 64. Evolución de la edad media y mediana de los receptores cardíacos. Años 2015-2025.....	68
Gráfico 65. Distribución porcentual de trasplantados cardíacos según su grupo sanguíneo. Año 2025.....	69
Gráfico 66. Distribución porcentual de trasplantados cardíacos según la etiología de la indicación de trasplante. Año 2025.....	69
Gráfico 67. Evolución de la distribución porcentual del sexo de los donantes hepáticos. Años 2015-2025.....	70
Gráfico 68. Evolución de la edad media y mediana de los donantes hepáticos en Castilla y León.....	71
Gráfico 69. Tipos de donantes hepáticos. Año 2025.....	71
Gráfico 70. Distribución porcentual del grupo sanguíneo de los donantes hepáticos. Año 2025.....	72
Gráfico 71. Distribución porcentual de las causas de muerte de los donantes hepáticos. Año 2025.....	72
Gráfico 72. Número de hígados generados por hospitales de Castilla y León. Año 2025.....	73
Gráfico 73. Número de hígados válidos y no válidos generados en Castilla y León. Años 2015-2025.....	74
Gráfico 74. Porcentaje de no utilización de los hígados generados en Castilla y León. Años 2015-2025.....	74
Gráfico 75. Evolución del número de trasplantes de hígado realizados en Castilla y León por año y total acumulado. Años 2001-2025.....	75
Gráfico 76. Evolución del número de pacientes indicados y trasplantados hepáticos en Castilla y León. Años 2015-2025.....	75
Gráfico 77. Pacientes trasplantados hepáticos según su Área de Salud de referencia. Año 2025.....	76
Gráfico 78. Evolución del tiempo medio de espera (días) para el trasplante hepático en Castilla y León y España (excluyendo urgencias). Años 2015-2025.....	77
Gráfico 79. Evolución en la tasa pmp de indicaciones de trasplante hepático en el H.U. Río Hortega de Valladolid. Años 2015-2025.....	78
Gráfico 80. Evolución en la tasa pmp de trasplante hepático en el HU Río Hortega, pacientes de Castilla y León y en España. Años 2015-2025.....	78
Gráfico 81. Evolución de la distribución porcentual del sexo de los receptores hepáticos trasplantados en Castilla y León. Años 2015-2025.....	79
Gráfico 82. Evolución de la edad media y mediana de los receptores hepáticos. Años 2015-2025.....	79
Gráfico 83. Distribución porcentual de trasplantados hepáticos según su grupo sanguíneo. Año 2025.....	80
Gráfico 84. Distribución porcentual de trasplantados hepáticos según la etiología de la indicación de trasplante. Año 2025.....	80
Gráfico 85. Evolución de la distribución porcentual del sexo de los donantes pulmonares.....	81
Gráfico 86. Evolución edad media y mediana de los donantes pulmonares en Castilla y León.....	82
Gráfico 87. Tipos de donantes pulmonares. Año 2025. Hay que destacar que, de los 10 donantes en asistolia, dos han sido de donantes tras PAM.....	82
Gráfico 88. Distribución porcentual del grupo sanguíneo de los donantes pulmonares. Año 2025.....	82
Gráfico 89. Distribución porcentual de las causas de muerte de los donantes pulmonares. Año 2025.....	83
Gráfico 90. Número de pulmones generados por hospitales de Castilla y León. Año 2025.....	83
Gráfico 91. Destino de los pulmones generados en Castilla y León. Año 2025.....	84
Gráfico 92. Distribución del trasplante pulmonar a pacientes de Castilla y León según tipo.....	84
Gráfico 93. Evolución de la actividad de trasplante pulmonar en España. Años 2015-2025.....	85
Gráfico 94. Evolución del número de pacientes indicados y trasplantados pulmonares de pacientes de Castilla y León. Años 2015-2025.....	85
Gráfico 95. Evolución en la tasa pmp de indicaciones y trasplante pulmonar de pacientes de Castilla y León. Años 2015-2025.....	86
Gráfico 96. Evolución del tiempo medio de espera para trasplante pulmonar en H.C.U. De Salamanca y España (días). Años 2015-2025.....	86
Gráfico 97. Evolución de la distribución porcentual del sexo de los receptores pulmonares.....	87
Gráfico 98. Evolución de la edad media y mediana de los receptores pulmonares. Años 2015-2025.....	87

Gráfico 99. Distribución porcentual del grupo sanguíneo de los receptores pulmonares. Año 2025	88
Gráfico 100. Distribución porcentual de trasplantados pulmonares según la etiología de la indicación de trasplante. Año 2025	88
Gráfico 101. Evolución de la distribución porcentual del sexo de los donantes de páncreas.	89
Gráfico 102. Evolución de la edad media y mediana de los donantes pancreáticos en Castilla y León. Años 2015- 2025	90
Gráfico 103. Distribución porcentual del grupo sanguíneo de los donantes pancreáticos. Año 2025	90
Gráfico 104. Distribución porcentual de las causas de muerte de los donantes pancreáticos. Año 2025	91
Gráfico 105. Número de páncreas generados por hospitales de Castilla y León. Año 2025	91
Gráfico 106. Evolución del número de trasplantes de páncreas realizados en Castilla y León por año y total acumulado. Años 2009-2025	92
Gráfico 107. Evolución del número de pacientes indicados y trasplantados de páncreas en Castilla y León. Años 2015-2025.....	92
Gráfico 108. Evolución en la tasa pmp de indicaciones de páncreas en Castilla y León y España.....	93
Gráfico 109. Evolución en la tasa pmp trasplante de páncreas en Castilla y León y España.	93
Gráfico 110. Pacientes trasplantados pancreáticos en CAUSA, por Hospitales de referencia de Castilla y León durante el año 2025.	94
Gráfico 111. Relación del número de páncreas extraídos y utilizados. Años 2015-2025	95
Gráfico 112. Evolución de la distribución porcentual del sexo de los receptores de páncreas.	95
Gráfico 113. Evolución de la edad media y mediana de los receptores pancreáticos en Castilla y León. Años 2015-2025	96
Gráfico 114. Distribución porcentual del grupo sanguíneo de los receptores pancreáticos. Año 2025.....	96
Gráfico 115. Indicaciones de trasplante de progenitores hematopoyéticos en Castilla y León. Año 2025	98
Gráfico 116. Evolución del número de trasplantes de progenitores hematopoyéticos en Castilla y León. Años 2015-2025.....	98
Gráfico 117. Evolución del número de trasplantes autólogos en Castilla y León. Años 2015-2025	99
Gráfico 118. Evolución del número de trasplantes alogénicos emparentados en Castilla y León.....	100
Gráfico 119. Evolución del nº de trasplantes alogénicos no emparentados en Castilla y León.....	100
Gráfico 120. Evolución del número total de solicitudes de potenciales donantes de médula ósea en Castilla y León. Año 2025	101
Gráfico 121. Evolución del número total de solicitudes de potenciales donantes de médula ósea en Castilla y León. Años 1990-2025	102
Gráfico 122 Número de solicitudes de potenciales donantes de médula ósea por provincias. Año 2025	102
Gráfico 123 Número de solicitudes acumulado por provincias desde 1990 y solicitudes de potenciales donantes de médula ósea p.m.p. durante el 2025	102
Gráfico 124. Número de córneas extraídas por hospitales de Castilla y León. Año 2025	104
Gráfico 125. Evolución del número de trasplantes de córnea realizados en Castilla y León por centro. Años 2015-2025	105
Gráfico 126. Evolución del número de trasplantes de córnea realizados en Castilla y León por centro. Años 2015-2025	105
Gráfico 127. Evolución del número de trasplantes de córneas realizados en Castilla y León por año y total acumulado. Años 1996-2025	106
Gráfico 128. Evolución del implante de membrana amniótica y esclera en Castilla y León.....	106
Gráfico 129. Evolución del número de los donantes cadáver de tejidos en Castilla y León.	107
Gráfico 130. Número de los donantes de sangre de cordón umbilical por hospitales de Castilla y León. Año 2025	109
Gráfico 131. Total de unidades de sangre de cordón umbilical extraídas en Castilla y León.	109
Gráfico 132. Solicitudes de tarjeta de donante de órganos en Castilla y León. Año 2025	110
Gráfico 133. Evolución del Nº de solicitudes de tarjeta de donante de órganos en Castilla y León.....	111
Gráfico 134. Número de tarjetas de los donantes de órganos en Castilla y León por provincia.	111