



Plan Estadístico de Castilla y León 2023-2025

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

Operación estadística nº 11020

Donación y Trasplantes

Castilla y León 2023



estadistica.sanidad@jcy.l.es



Índice

	<i>Página</i>
Presentación	3
1.- Donantes.....	4
1.1. Perfil de los donantes	5
2.- Órganos generados.....	7
3.- Trasplantes realizados	9
3.1. Trasplante renal	9
3.2. Trasplante páncreas/riñón.....	10
3.3. Trasplante hepático	12
3.4. Trasplante cardiaco.....	13
3.5. Trasplante de córneas.....	15
3.6. Trasplante de progenitores hematopoyéticos	17
4.- Anexo	19
4.1. Índice de tablas.....	19
4.2. Índice de gráficos	19

Presentación

Donación y trasplantes es una de las operaciones incluidas en el Plan Estadístico de Castilla y León 2022-2025, responsabilidad de la Consejería de Sanidad.

El objetivo fundamental de este informe es dar a conocer de forma resumida la actividad trimestral sobre donación y trasplantes, en los Centros Asistenciales de Castilla y León, durante el año 2023. Para obtener una información más detallada, se pueden consultar las [Memorias de Donación y Trasplantes](#).

1.- Donantes

El número absoluto de donantes durante el año 2023 fue de 109, lo que equivale a 45,8 donantes por millón de población (pmp¹). Los centros donde hubo más donantes en números absolutos fueron el C.A.U. de Burgos (27) y el C.A.U. de Salamanca (22).

Tabla 1: Donantes reales por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2022 y 2023.

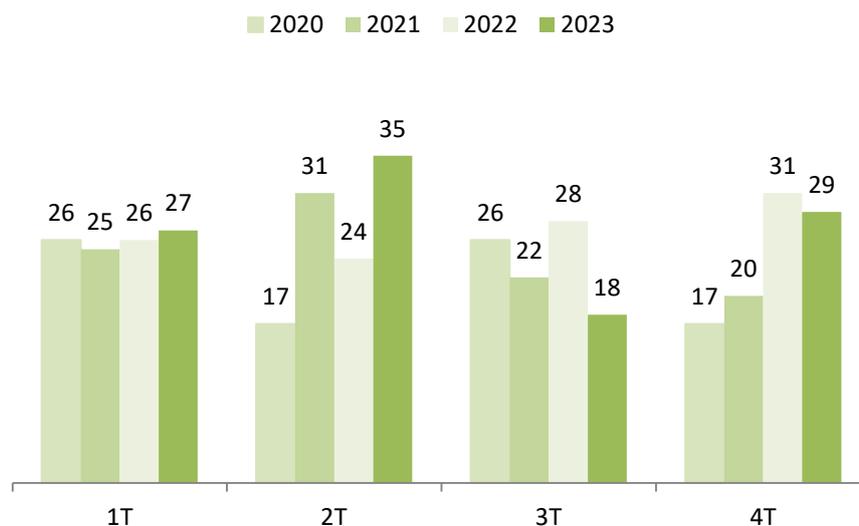
	2022		2023				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
C.A. de Ávila	0	0	1	1	0	1	3
C.A.U. de Burgos	7	22	6	11	2	8	27
C.A.U. de León	7	22	3	7	3	5	18
Hospital El Bierzo	0	3	0	0	1	0	1
C.A. de Palencia	0	3	1	1	0	0	2
C.A.U. de Salamanca	3	20	4	5	6	7	22
C.A. de Segovia	7	11	1	1	1	1	4
C.A. de Soria	0	1	0	0	0	0	0
H.C.U. de Valladolid	4	18	3	3	2	3	11
H.U. Río Hortega	2	6	8	6	3	4	21
C.A. de Zamora	1	2	0	0	0	0	0
H. Campo Grande *	-	1	-	-	-	-	-
Total	31	109	27	35	18	29	109

*Autorización excepcional en 2022.

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

En 2023, el número de donantes reales ha sido el mismo que el año anterior. En el siguiente gráfico se puede ver la evolución trimestral en los cuatro últimos años.

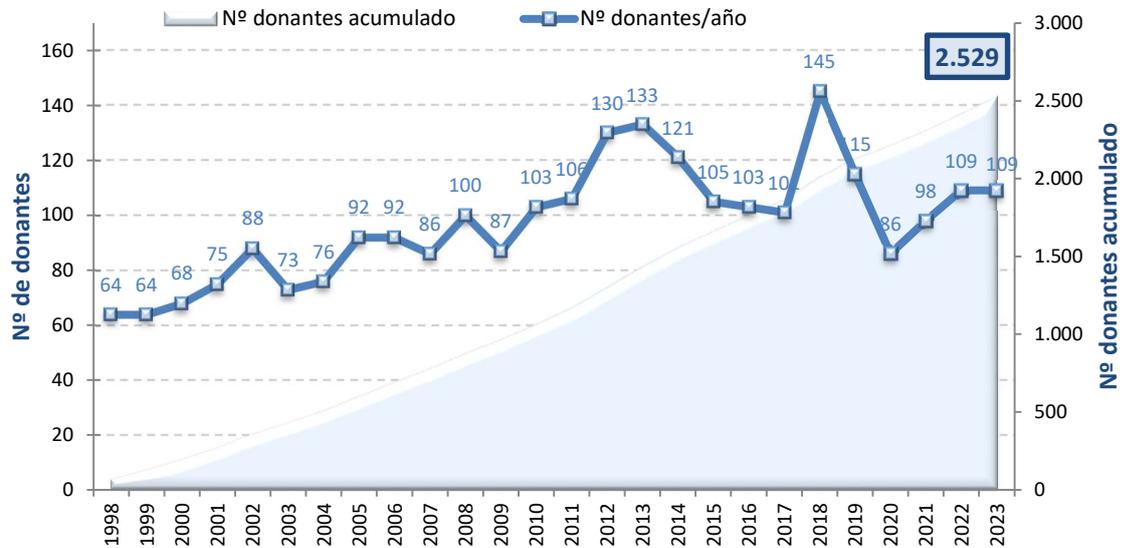
Gráfico 1: Evolución trimestral en número de donantes. Años 2020- 2023.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

¹ pmp: por millón de población. Tasa publicada por la Organización Nacional de Trasplantes.

Gráfico 2: Evolución anual del número de donantes en Castilla y León. Años 1998 - 2023.

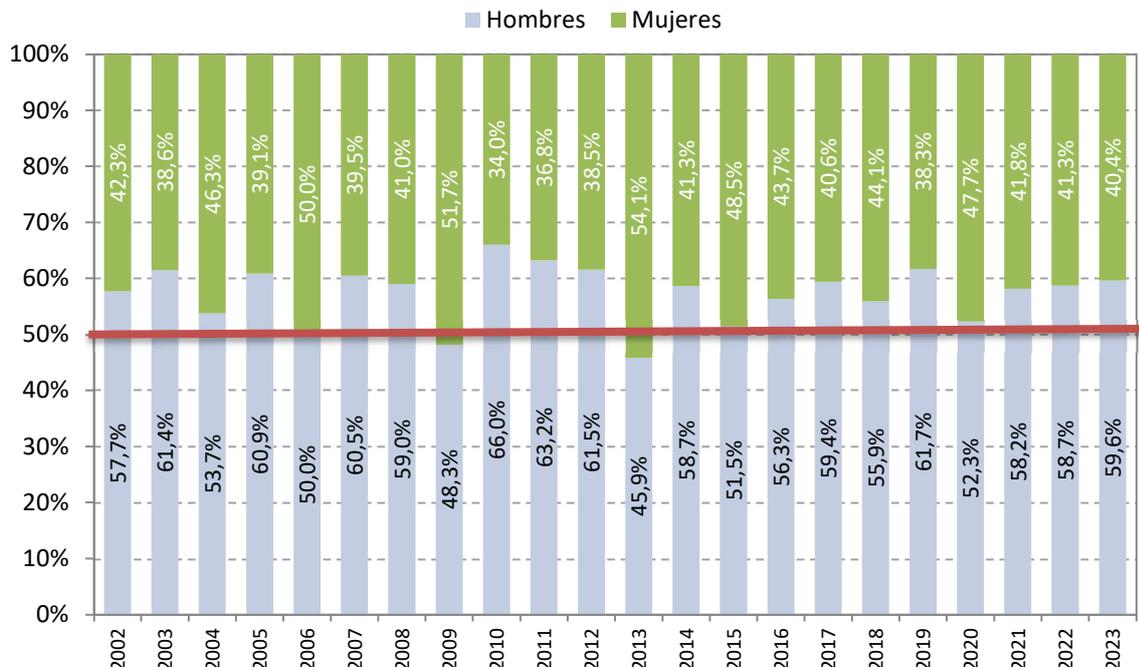


Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

1.1. Perfil de los donantes

Durante el año 2023 el porcentaje de donantes varones (59,6%) ha sido mayor que el de mujeres (40,4%). Durante los últimos 20 años, solo en 2 ocasiones el porcentaje de mujeres donantes ha sido superior al de hombres.

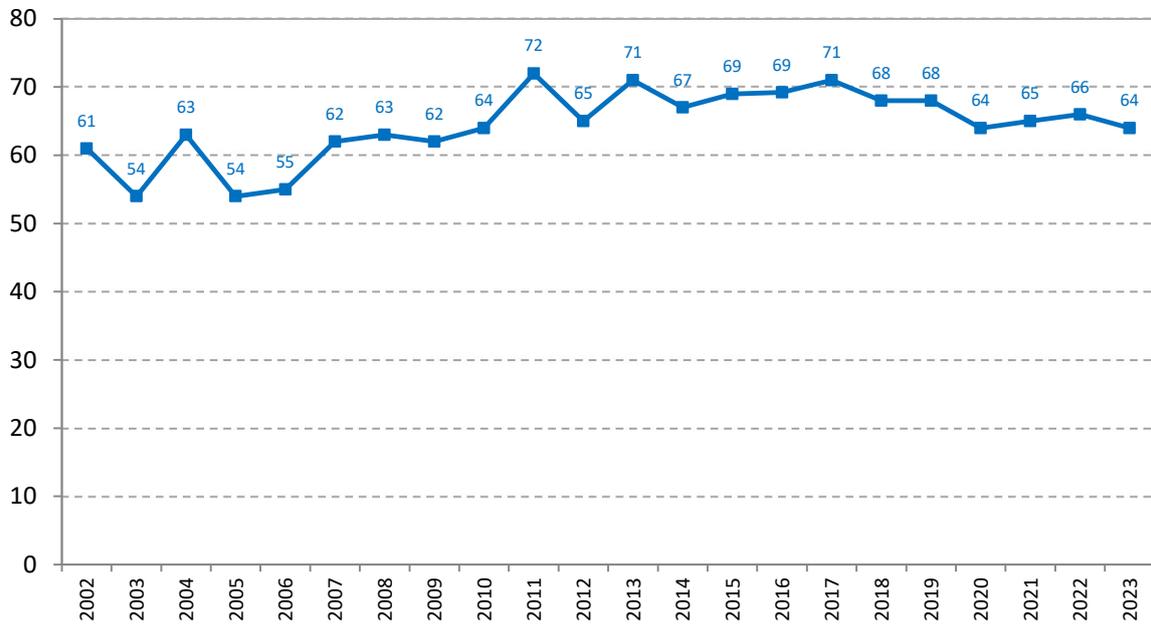
Gráfico 3. Evolución de la distribución porcentual del sexo de los donantes. Años 2002-2023



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

La edad mediana de los donantes ha sido de 64,0 años (con un rango de 89, mínimo 2 y máximo 91 años). Ha disminuido el número de donantes en todos los grupos de edad.

Gráfico 4. Evolución de la edad mediana de los donantes. Años 2002 a 2023



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

El grupo sanguíneo A es el más frecuente entre los donantes (51,4%) y respecto a la etiología de su causa de muerte, la mayor parte procede de personas con muerte encefálica debida a Accidente Cerebro Vascular Agudo (ACVA) (61,5%).

2.- Órganos generados

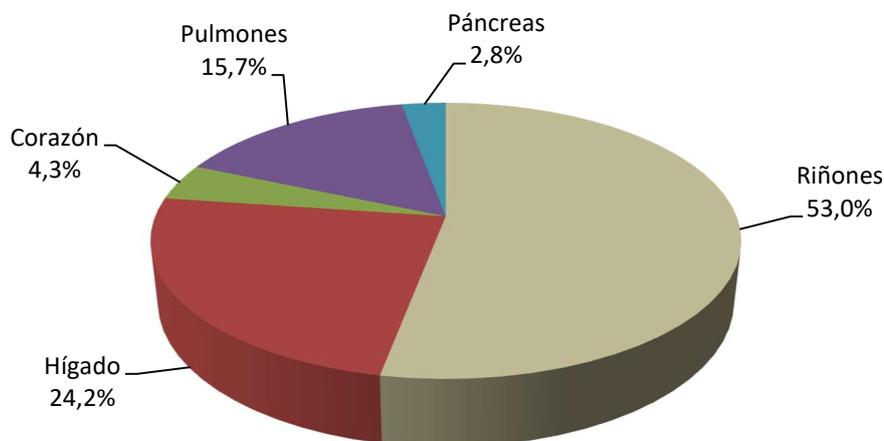
En nuestra Comunidad Autónoma se han generado, a lo largo de 2023, un total de 351 órganos sólidos, siendo más de la mitad de ellos, riñones y un 24,2% hígados. El resto de los órganos que se generaron fueron: pulmones, corazón y páncreas. En 2023 no se generaron intestinos.

Tabla 2: Órganos generados por tipo y trimestre. Años 2022 y 2023.

	2022		2023				
	4T	Total anual	1T ¹	2T	3T	4T	Total anual
Riñones	48	173	42	66	25	53	186
Hígado	26	91	24	22	15	24	85
Corazón	1	12	6	4	3	2	15
Pulmones	16	41	12	22	9	12	55
Páncreas	2	6	1	4	2	3	10
Intestino	0	0	0	0	0	0	0
Total	93	323	85	118	54	94	351

¹ En el 2º trimestre se corrigió la cifra de órganos generados, añadiendo 1 corazón y 2 pulmones más no contabilizados
Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

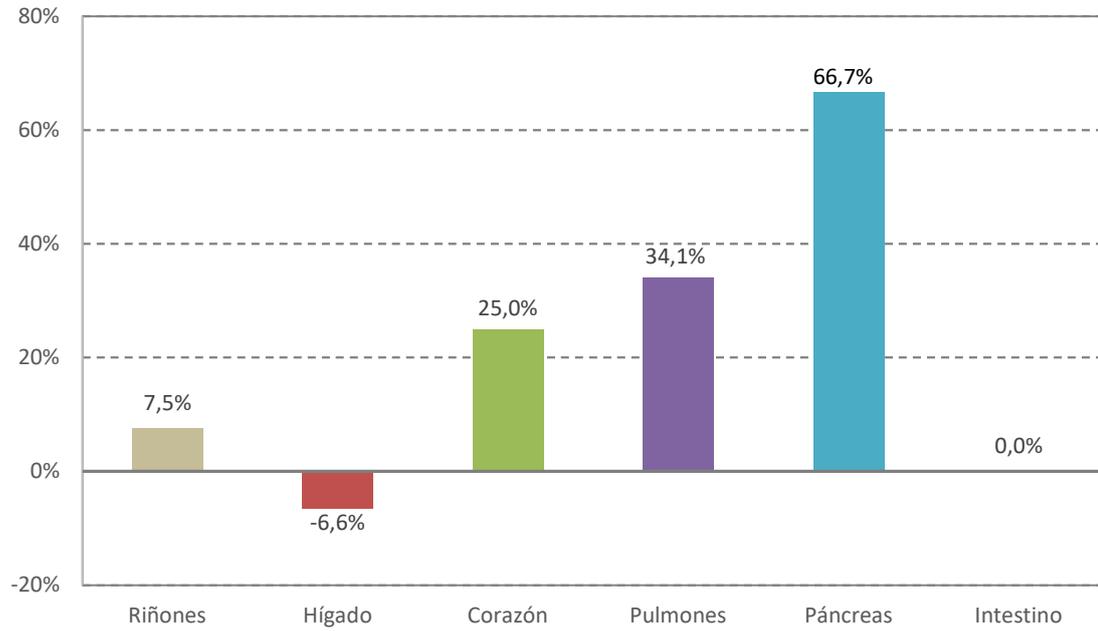
Gráfico 5: Distribución porcentual de órganos generados. Año 2023.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

En 2023 se generó un 8,67% más de órganos que el año anterior. Respecto al tipo de órganos, la generación de órganos aumentó en páncreas, pulmones, corazón y riñones y descendió en hígado.

Gráfico 6: Variación porcentual de órganos generados por tipo. Años 2022-2023.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

3.- Trasplantes realizados

3.1. Trasplante renal

En nuestra Comunidad hay dos centros autorizados por la Consejería de Sanidad para realizar trasplante renal:

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

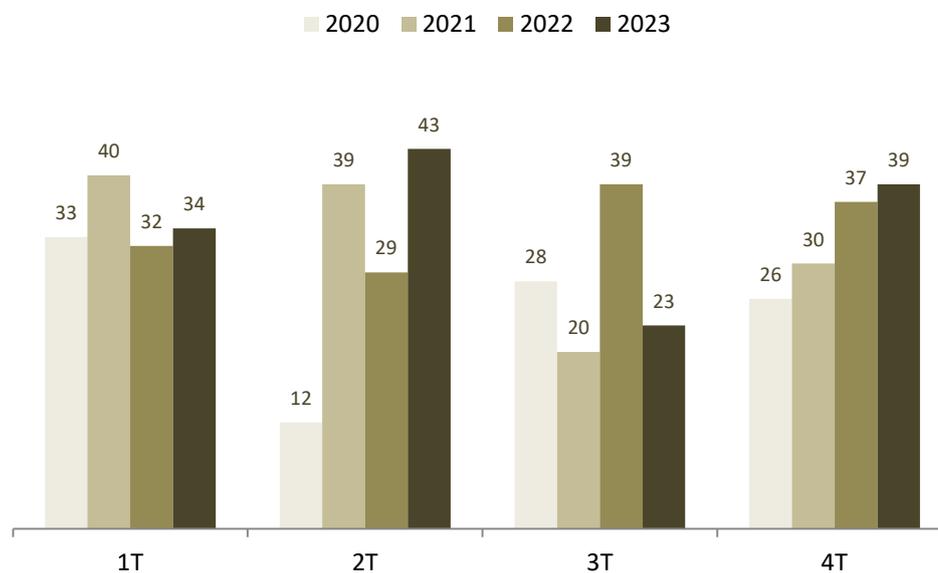
En estos centros durante el año 2023 se realizaron 139 trasplantes, un 1,5% más que en 2022. El 53,2% de los trasplantes de riñón se realizaron en el C.A.U. de Salamanca. De los 74 realizados en el C.A.U. de Salamanca, 10 son trasplantes renales de donante vivo y 5 corresponden a trasplantes combinados de páncreas-riñón.

Tabla 3: Trasplantes renales por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2022 y 2023.

	2022		2023				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
C.A.U. de Salamanca	21	65	12	28	10	24	74
H.C.U. de Valladolid	16	72	22	15	13	15	65
Total	37	137	34	43	23	39	139

¹Incluye: trasplantes renales, trasplantes de donante vivo, trasplantes páncreas-riñón y trasplantes hepático-renales.
Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

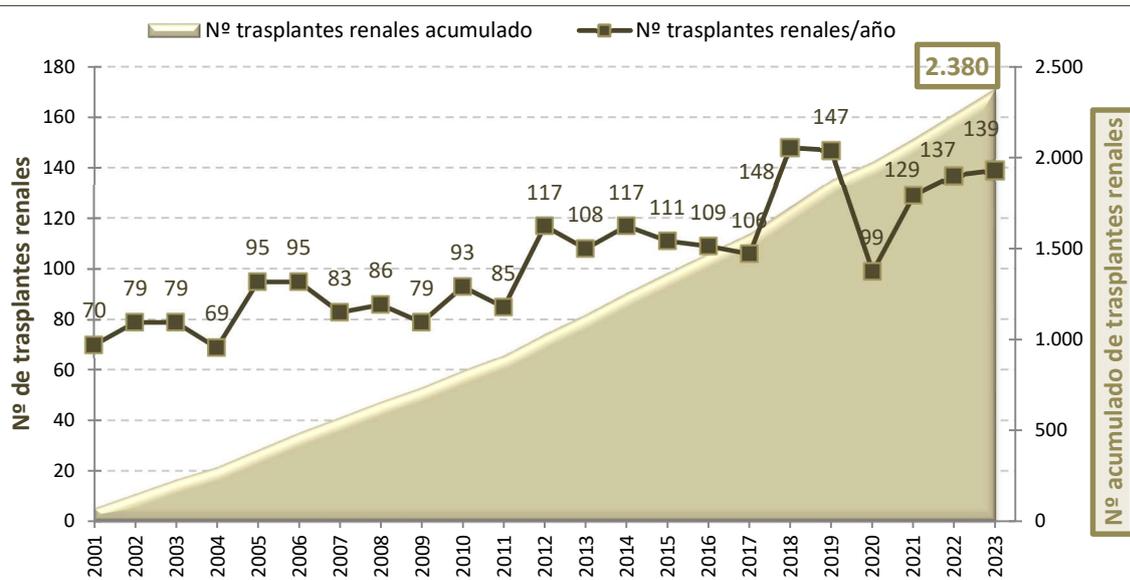
Gráfico 7: Trasplantes renales por trimestre. Años 2020- 2023.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

La evolución de los trasplantes renales en los últimos 23 años se muestra en el siguiente gráfico.

Gráfico 8. Evolución anual del número de trasplantes renales en Castilla y León. Años 2001 – 2023



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

3.2. Trasplante páncreas/riñón

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.

El número de trasplantes de este tipo se redujo respecto a 2022, pasando de 8 trasplantes de páncreas/ riñón en 2022 a 7 en el año 2023 (5 de páncreas/ riñón y 2 de páncreas aislados).

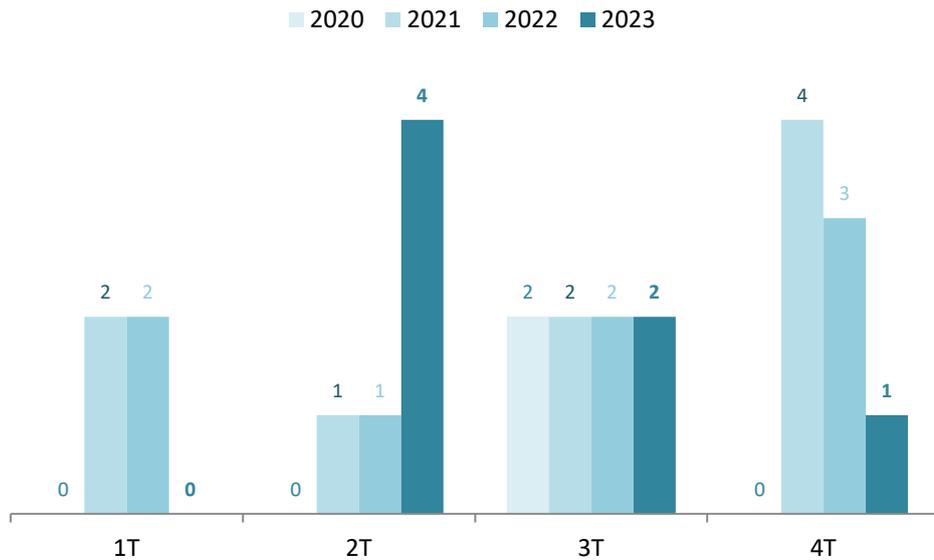
Tabla 4: Trasplantes páncreas/riñón por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2022 y 2023

	2022		2023				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
C.A.U. de Salamanca	3	8	0	4	2	1	7

¹Incluye: trasplantes de páncreas aislados.

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

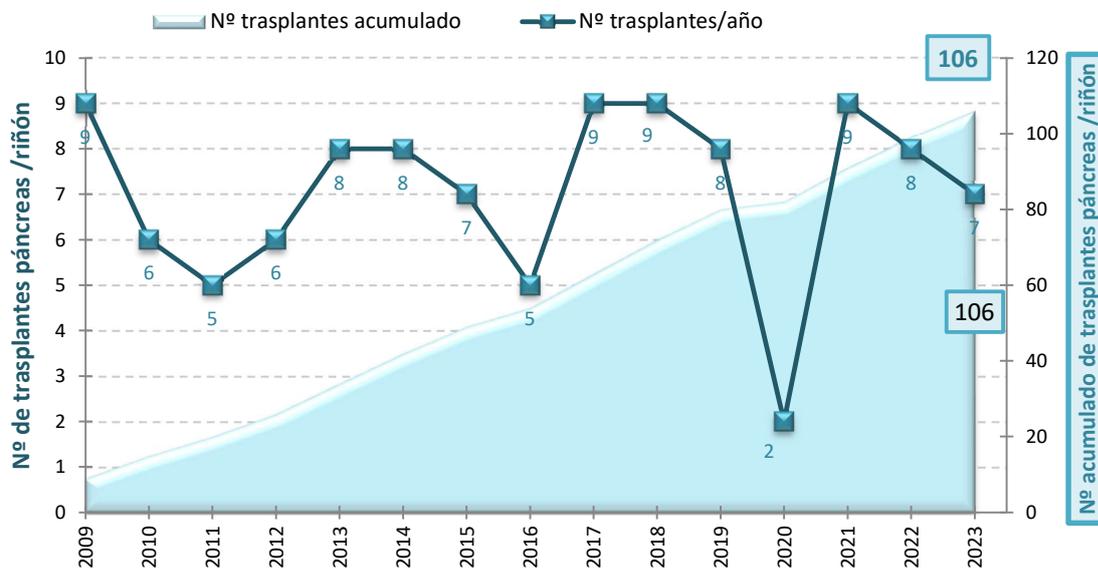
Gráfico 9: Trasplantes páncreas/riñón por trimestre. Años 2020 - 2023



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

El primer trasplante de páncreas-riñón se realizó en febrero de 2009. Desde entonces hasta la actualidad se han realizado 106 trasplantes.

Gráfico 10: Evolución anual del número de pacientes trasplantados de páncreas/riñón en Castilla y León. Años 2009-2023



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

3.3. Trasplante hepático

La Comunidad de Castilla y León dispone de un programa de trasplante hepático en el Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid, autorizado en 2001. En 2023 se han realizado 26 trasplantes hepáticos, un 21,2% menos que el año anterior.

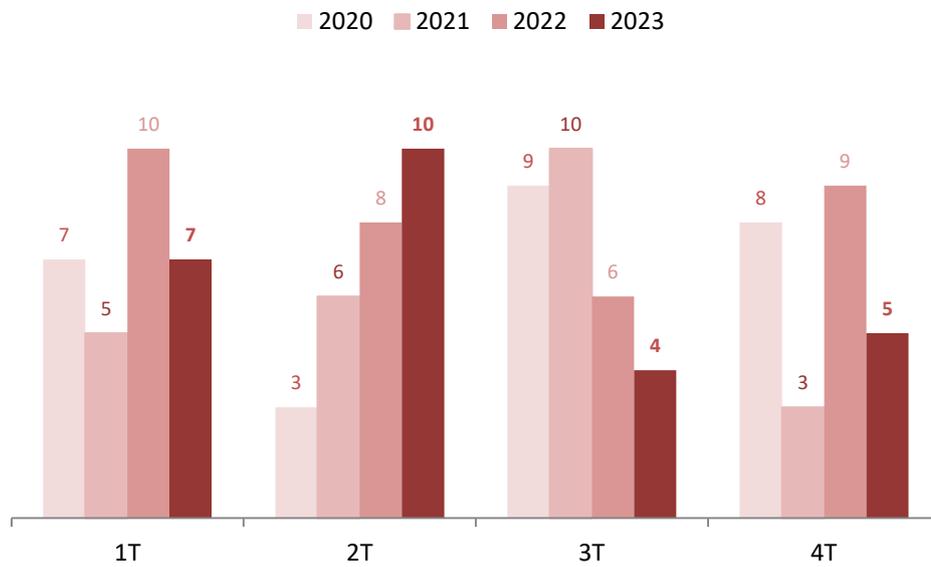
Tabla 5: Trasplantes hepáticos por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2022 y 2023.

	2022		2023				
	4T	Total anual	1T	2T ¹	3T	4T	Total anual
H.U. Río Hortega	9	33	7	10	4	5	26

* Se incluyen los trasplantes hepático/renal.

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

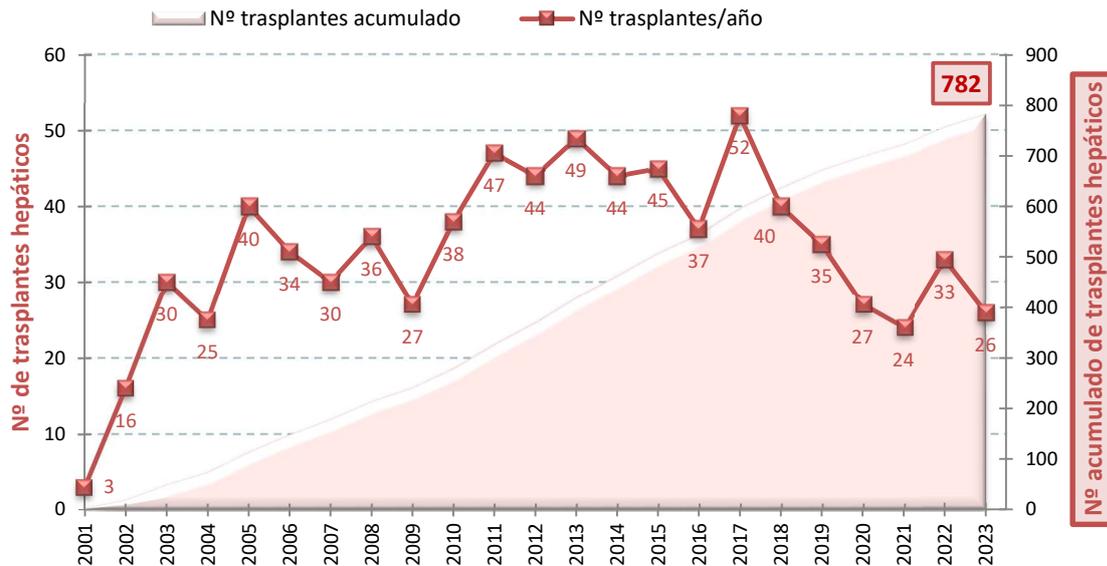
Gráfico 11: Trasplantes hepáticos por trimestre. Años 2020- 2023



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Durante estos 23 años se han efectuado un total de 782 trasplantes. La evolución anual de estos años se muestra en el siguiente gráfico:

Gráfico 12: Evolución del número de pacientes trasplantados de hígado en Castilla y León. Años 2001 - 2023



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

La Comunidad de Castilla y León dispone de un programa de colaboración entre los dos principales hospitales de Valladolid (Hospital Universitario Río Hortega y Hospital Clínico Universitario) de trasplante hepático/renal, autorizado en 2016. Desde 2017 solo se ha realizado un trasplante hepático/renal (en el tercer trimestre de 2023).

3.4. Trasplante cardiaco

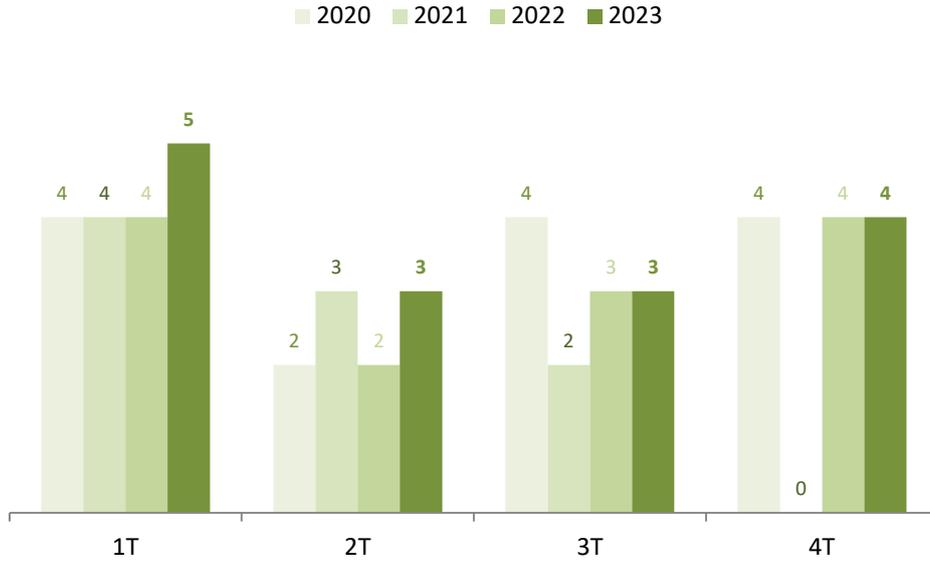
La Comunidad de Castilla y León dispone de un programa de trasplante cardiaco en el Hospital Clínico Universitario de Valladolid, autorizado en 2001. Durante 2023 se realizaron 15 trasplantes cardiacos, 2 más que el año anterior.

Tabla 6: Trasplante cardiaco por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2022 y 2023.

	2022		2023				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
H.C.U. de Valladolid	4	13	5	3	3	4	15

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

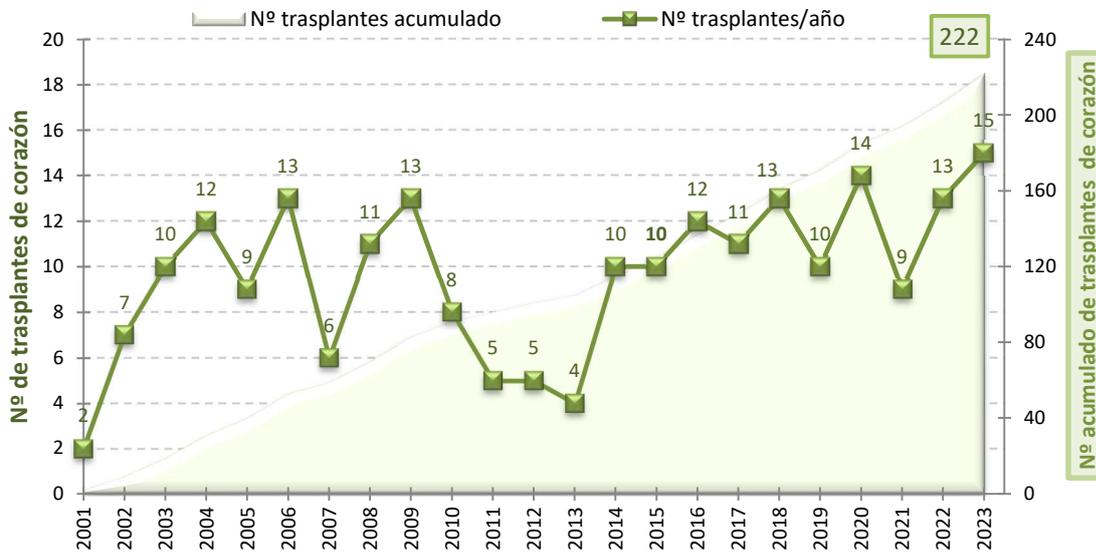
Gráfico 13: Trasplantes cardiacos por trimestre. Años 2020 - 2023



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

A lo largo de los últimos 23 años se han realizado 222 trasplantes cardiacos.

Gráfico 14: Evolución del número de pacientes trasplantados de corazón en Castilla y León. Años 2001 - 2023.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

3.5. Trasplante de córneas

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

- Complejo Asistencial Universitario de Burgos
- Complejo Asistencial Universitario de León
- Hospital El Bierzo
- Complejo Asistencial Universitario de Salamanca
- Hospital Clínico Universitario de Valladolid
- Instituto Universitario de Oftalmología Aplicada- IOBA
- Clínica oftalmológica Las Claras
- Hospital Santísima Trinidad de Salamanca

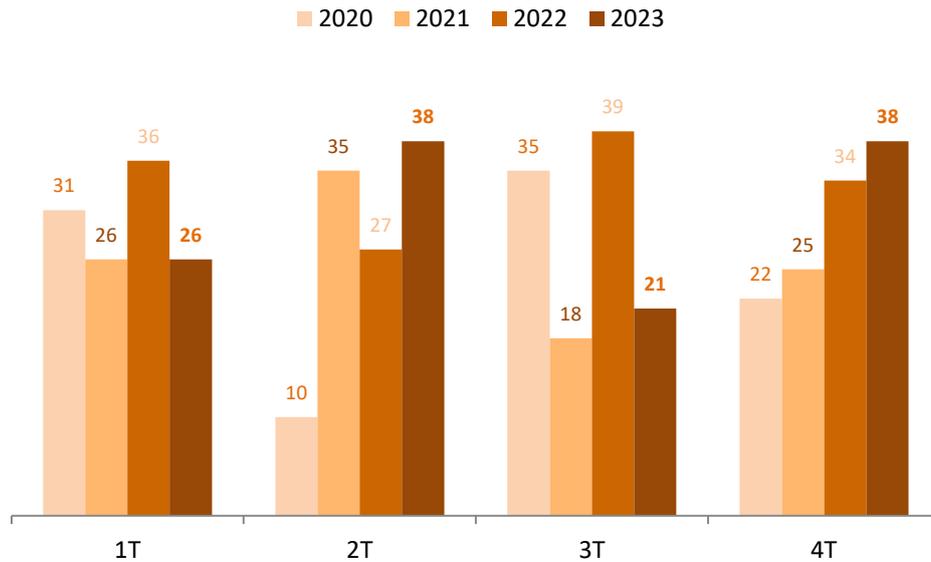
El número de córneas implantadas en Castilla y León, en el año 2023, fueron 123, un 9,6% menos que el año anterior. Más de la mitad de los implantes se llevaron a cabo en el Hospital Clínico Universitario de Valladolid.

Tabla 7: Trasplantes de córneas por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2022 y 2023.

	2022		2023				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
C.A.U. de Burgos	0	6	4	3	2	1	10
C.A.U. de León	7	25	2	7	1	4	14
Hospital El Bierzo	1	7	1	2	0	3	6
C.A.U. de Salamanca	3	9	2	2	2	7	13
H.C.U. de Valladolid	19	74	16	20	13	19	68
IOBA	0	1	0	1	0	0	1
Clínica Oftalmológica Las Claras	2	6	0	1	1	0	2
Instituto Oftalmológico Recoletas	1	4	1	2	0	3	6
Hospital Santísima Trinidad	1	4	0	0	2	1	3
Total	34	136	26	38	21	38	123

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

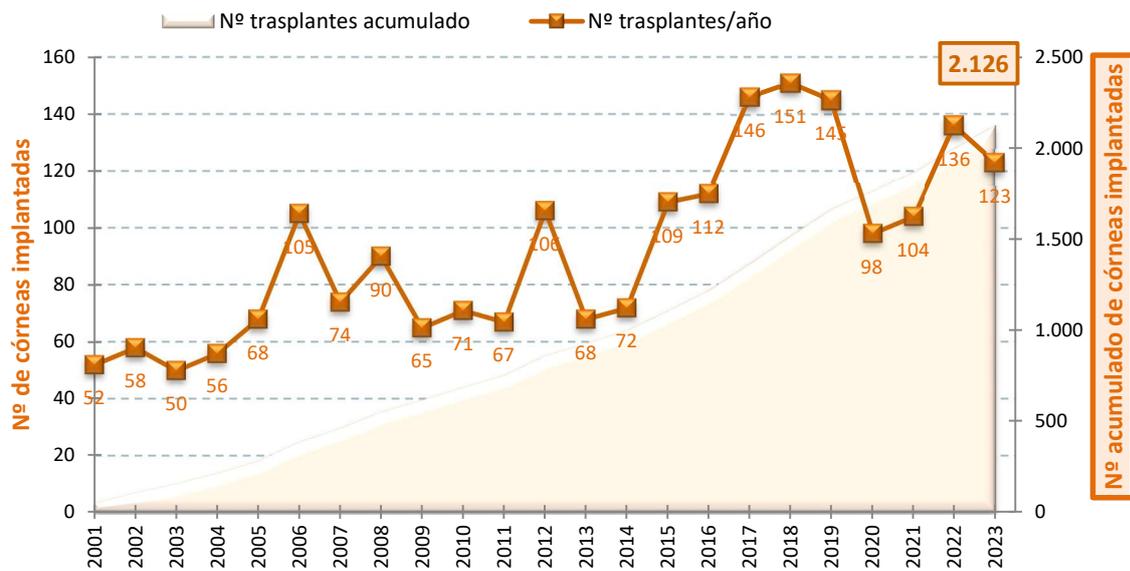
Gráfico 15: Trasplantes de córneas por trimestre. Años 2020 - 2023



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Durante los últimos 23 años se han implantado 2.126 córneas en la Comunidad de Castilla y León.

Gráfico 16: Evolución del número de córneas implantadas en Castilla y León. Años 2001-2023.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

3.6. 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 (TPH autólogo y alogénico emparentado y no emparentado).
- Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid (TPH autólogo y alogénico emparentado).
- Complejo Asistencial Universitario de León (TPH autólogo).

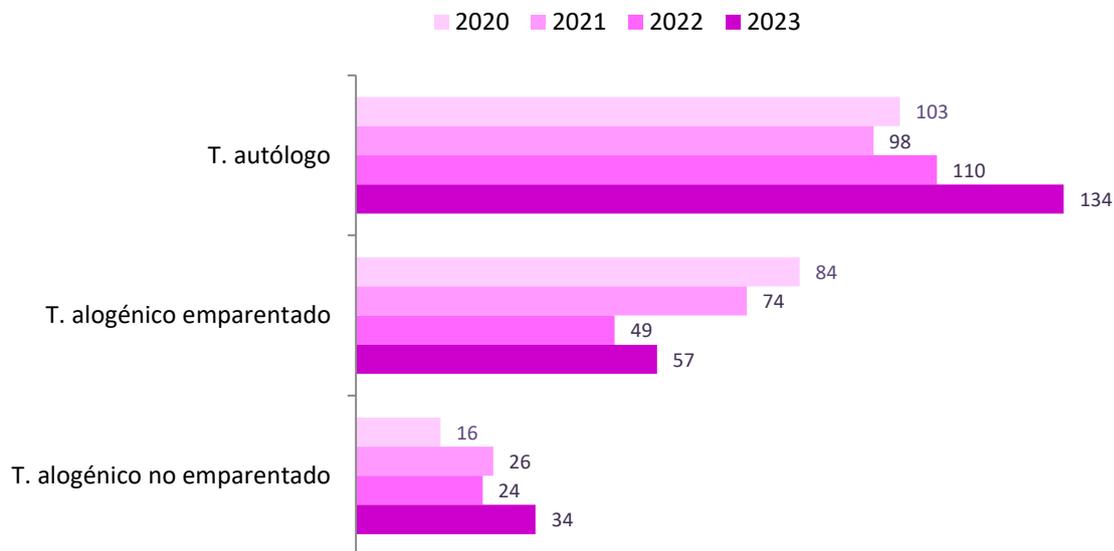
Durante el año 2023 se han realizado 225 trasplantes de progenitores hematopoyéticos, un 23,0% más que el año anterior. Casi seis de cada diez trasplantes de este tipo, son trasplantes autólogos.

Tabla 8: Trasplantes de progenitores hematopoyéticos por Complejo Asistencial u Hospital y tipo. Años 2022 y 2023

	2022				2023			
	T. autólogo	T. alogénico emparentado	T alogénico no emparentado	Total TPH	T. autólogo	T. alogénico emparentado	T alogénico no emparentado	Total TPH
C.A.U. de León	17	0	0	17	23	0	0	23
C.A.U. de Salamanca	64	43	24	131	80	49	34	163
H.U.R.H. de Valladolid	29	6	0	35	31	8	0	39
Total	110	49	24	183	134	57	34	225

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

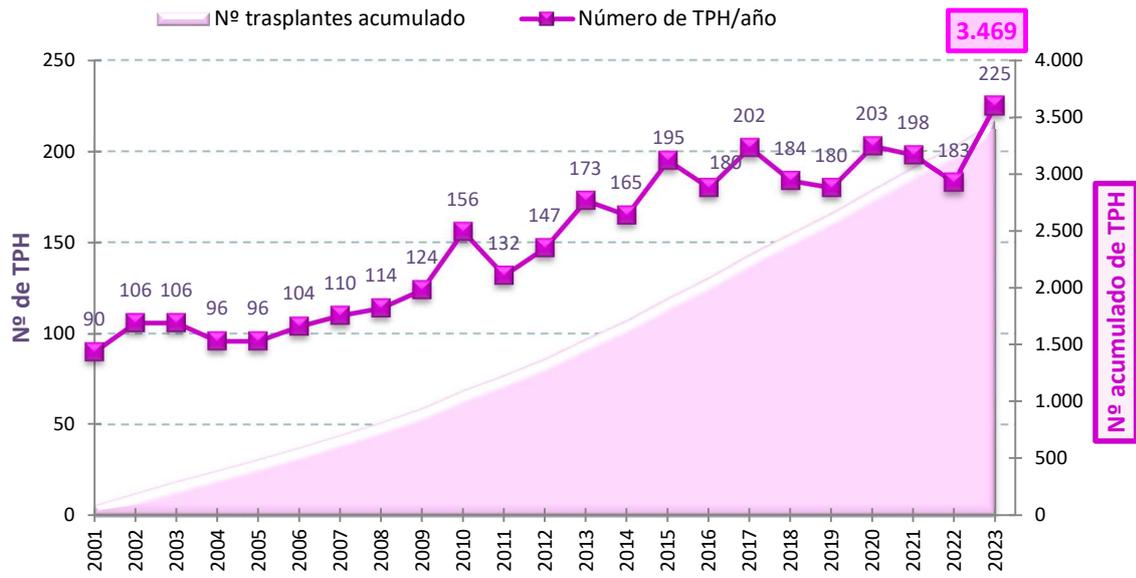
Gráfico 17: Trasplantes de progenitores hematopoyéticos por tipo. Años 2020 - 2023.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Durante los últimos 23 años se han realizado 3.469 trasplantes de progenitores hematopoyéticos en nuestra Comunidad. La evolución se muestra en el siguiente gráfico:

Gráfico 18: Evolución del número de trasplantes de progenitores hematopoyéticos en Castilla y León. Años 2001- 2023



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

4.- Anexo

4.1. Índice de tablas

Tabla 1: Donantes reales por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2022 y 2023.	4
Tabla 2: Órganos generados por tipo y trimestre. Años 2022 y 2023.	7
Tabla 3: Trasplantes renales por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2022 y 2023.....	9
Tabla 4: Trasplantes páncreas/riñón por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2022 y 2023.....	10
Tabla 5: Trasplantes hepáticos por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2022 y 2023.	12
Tabla 6: Trasplante cardíaco por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2022 y 2023.	13
Tabla 7: Trasplantes de córneas por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2022 y 2023.	15
Tabla 8: Trasplantes de progenitores hematopoyéticos por Complejo Asistencial u Hospital y tipo. Años 2022 y 2023	17

4.2. Índice de gráficos

Gráfico 1: Evolución trimestral en número de donantes. Años 2020- 2023.	4
Gráfico 2: Evolución anual del número de donantes en Castilla y León. Años 1998 - 2023.....	5
Gráfico 3. Evolución de la distribución porcentual del sexo de los donantes. Años 2002-2023.....	5
Gráfico 4. Evolución de la edad mediana de los donantes. Años 2002 a 2023.....	6
Gráfico 5: Distribución porcentual de órganos generados. Año 2023.	7
Gráfico 6: Variación porcentual de órganos generados por tipo. Años 2022-2023.....	8
Gráfico 7: Trasplantes renales por trimestre. Años 2020- 2023.	9
Gráfico 8. Evolución anual del número de trasplantes renales en Castilla y León. Años 2001 – 2023	10
Gráfico 9: Trasplantes páncreas/riñón por trimestre. Años 2020 - 2023	10
Gráfico 10: Evolución anual del número de pacientes trasplantados de páncreas/riñón en Castilla y León. Años 2009-2023.....	11
Gráfico 11: Trasplantes hepáticos por trimestre. Años 2020- 2023	12
Gráfico 12: Evolución del número de pacientes trasplantados de hígado en Castilla y León. Años 2001 - 2023	13
Gráfico 13: Trasplantes cardíacos por trimestre. Años 2020 - 2023.....	14
Gráfico 14: Evolución del número de pacientes trasplantados de corazón en Castilla y León. Años 2001 - 2023.	14
Gráfico 15: Trasplantes de córneas por trimestre. Años 2020 - 2023.....	16
Gráfico 16: Evolución del número de córneas implantadas en Castilla y León. Años 2001-2023.....	16
Gráfico 17: Trasplantes de progenitores hematopoyéticos por tipo. Años 2020 - 2023.....	17
Gráfico 18: Evolución del número de trasplantes de progenitores hematopoyéticos en Castilla y León. Años 2001- 2023	18