



Plan Estadístico de Castilla y León 2022-2025

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

Operación estadística nº 11020

Donación y Trasplantes

Castilla y León 2022



estadistica.sanidad@jcy.l.es



Índice

	<i>Página</i>
Presentación	3
1.- Donantes.....	4
1.1. Perfil de los donantes	6
2.- Órganos generados.....	8
3.- Trasplantes realizados	10
3.1. Trasplante renal	10
3.2. Trasplante páncreas/riñón.....	11
3.3. Trasplante hepático	13
3.4. Trasplante cardiaco.....	14
3.5. Trasplante de córneas.....	16
3.6. Trasplante de progenitores hematopoyéticos	18
4.- Anexo	20
4.1. Índice de tablas.....	20
4.2. Índice de gráficos	20

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 2022. 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 2022 fue de 109, lo que equivale a 46,0 donantes por millón de población (pmp¹). Los centros donde hubo más donantes en números absolutos fueron el C.A.U. de Burgos (22) y el C.A.U. de León (22).

Tabla 1: Donantes reales por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2021 y 2022.

	2021		2022				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
C.A. de Ávila	0	2	0	0	0	0	0
C.A.U. de Burgos	5	16	5	4	6	7	22
C.A.U. de León	9	19	9	2	4	7	22
Hospital El Bierzo	0	0	0	1	2	0	3
C.A. de Palencia	0	3	1	1	1	0	3
C.A.U. de Salamanca	2	16	5	8	4	3	20
C.A. de Segovia	0	5	1	1	2	7	11
C.A. de Soria	0	6	1	0	0	0	1
H.C.U. de Valladolid	1	14	3	4	7	4	18
H.U. Río Hortega	1	15	1	2	1	2	6
C.A. de Zamora	2	2	0	1	0	1	2
H. Campo Grande *	-	-	-	-	1	-	1
Total	20	98	26	24	28	31	109

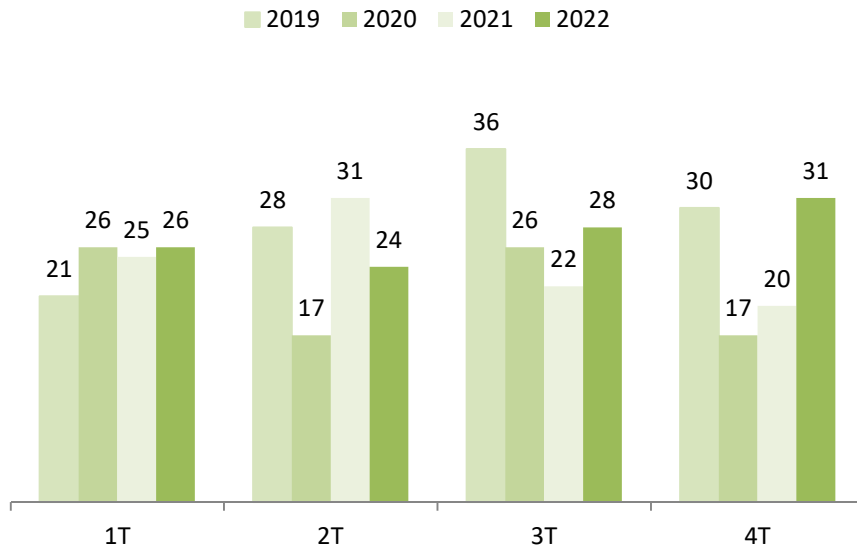
*Autorización excepcional.

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

En 2022, se ha producido un incremento de los donantes reales respecto al año anterior del 11,2%. En el siguiente gráfico se puede ver la evolución trimestral en los cuatro últimos años.

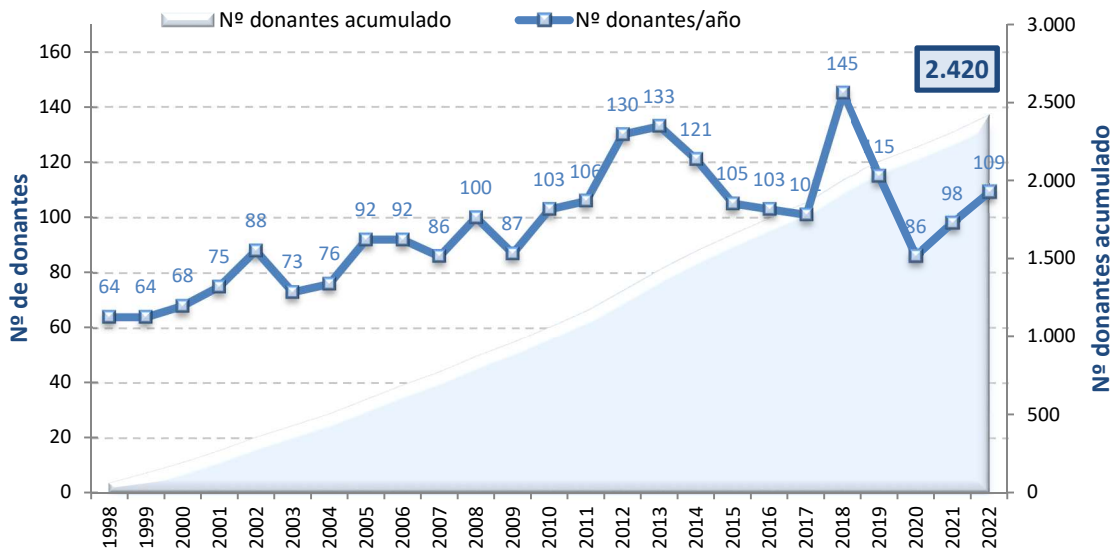
¹ **pmp**: por millón de población. Tasa publicada por la Organización Nacional de Trasplantes. Se utiliza para calcular esta tasa, la población que difunde el INE en la Estadística del Padrón Continuo correspondiente al año 2022.

Gráfico 1: Evolución trimestral en número de donantes. Años 2019- 2022.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gráfico 2: Evolución anual del número de donantes en Castilla y León. Años 1998 - 2022.

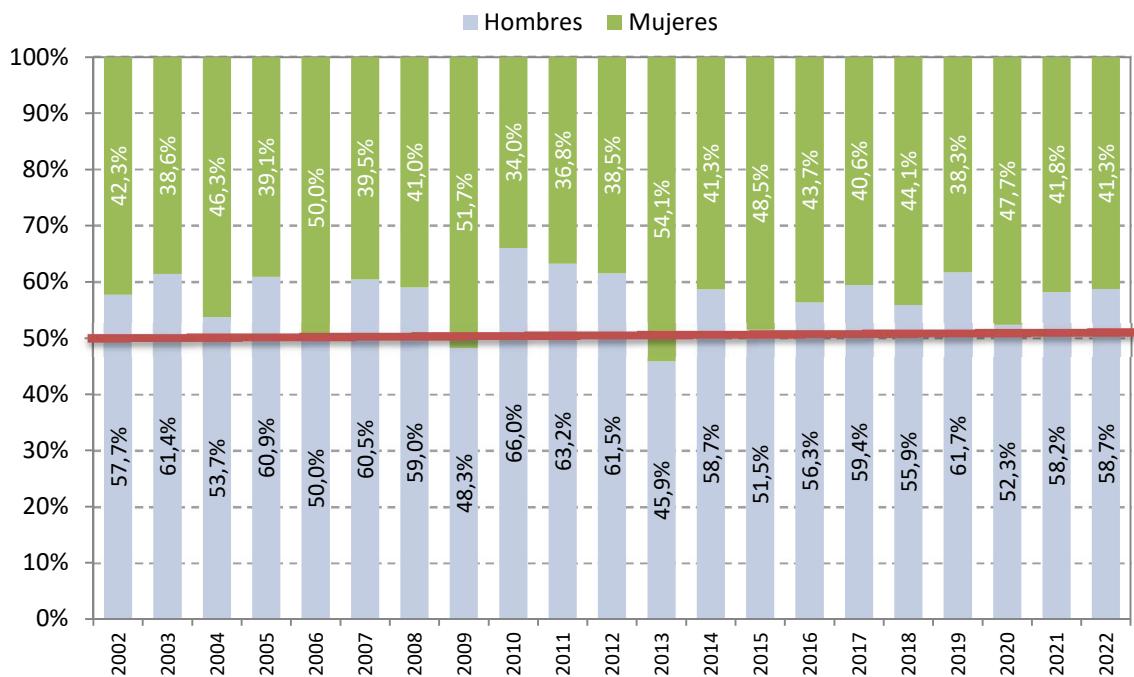


Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

1.1. Perfil de los donantes

Durante el año 2022 el porcentaje de donantes varones (58,7%) ha sido mayor que el de mujeres (41,3%). Durante los últimos 20 años, solo en 2 ocasiones el porcentaje de mujeres donantes ha sido superior al de hombres.

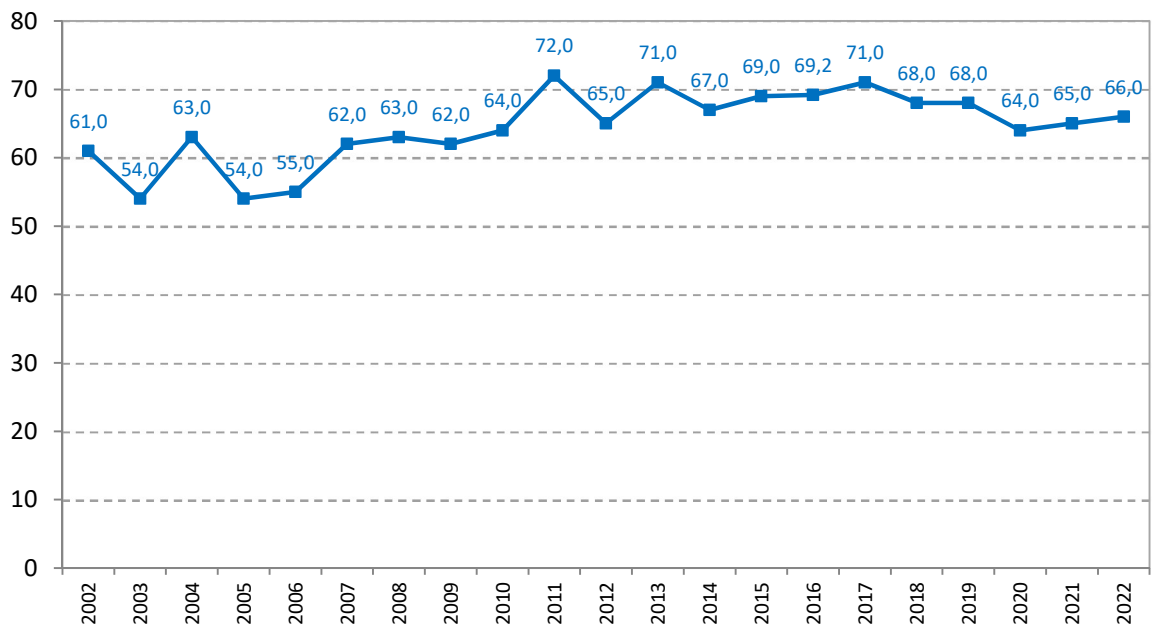
Gráfico 3. Evolución de la distribución porcentual del sexo de los donantes. Años 2002-2022



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

La edad mediana de los donantes ha sido de 66,0 años (con un rango de 88, mínimo 2 y máximo 90 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 2022



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

El grupo sanguíneo O es el más frecuente entre los donantes (48,6%) 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) (65,1%).

2.- Órganos generados

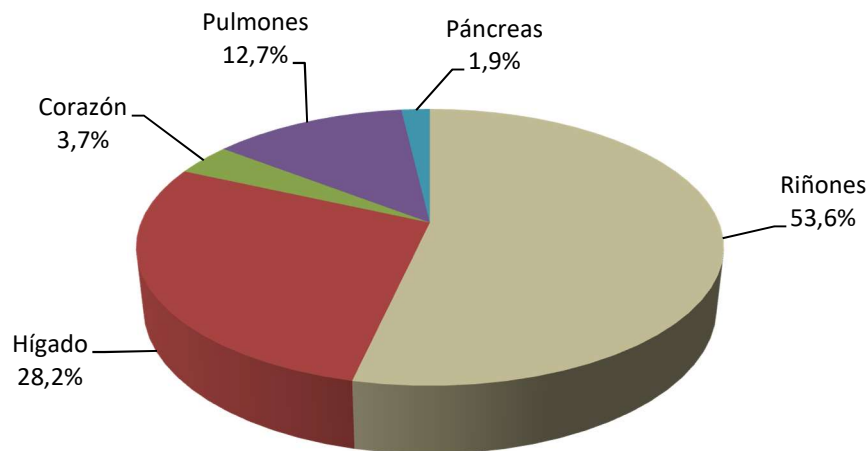
En nuestra Comunidad Autónoma se han generado, a lo largo de 2022, un total de 323 órganos sólidos, siendo más de la mitad de ellos, riñones y un 28,2% hígados. El resto de los órganos que se generaron fueron: pulmones, corazón y páncreas. En 2022 no se generaron intestinos.

Tabla 2: Órganos generados por tipo y trimestre. Años 2021 y 2022.

	2021		2022				
	4T	Total anual	1T ¹	2T	3T	4T	Total anual
Riñones	40	176	38	36	51	48	173
Hígado	11	73	21	21	23	26	91
Corazón	1	14	3	4	4	1	12
Pulmones	6	36	7	4	14	16	41
Páncreas	0	5	1	3	0	2	6
Intestino	0	0	0	0	0	0	0
Total	58	304	70	68	92	93	323

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

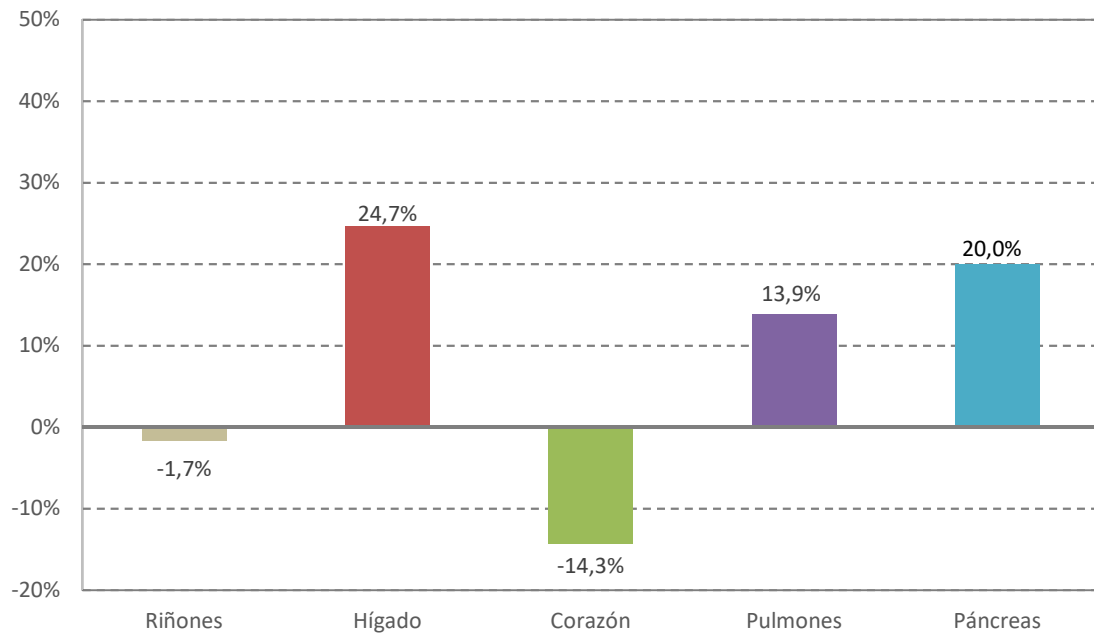
Gráfico 5: Distribución porcentual de órganos generados. Año 2022.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

En 2022 se generó un 6,25% más de órganos que el año anterior. Respecto al tipo de órganos, la generación del resto de órganos aumentó en hígado, páncreas y pulmones y descendió en corazón y riñones.

Gráfico 6: Variación porcentual de órganos generados por tipo. Años 2021-2022.



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

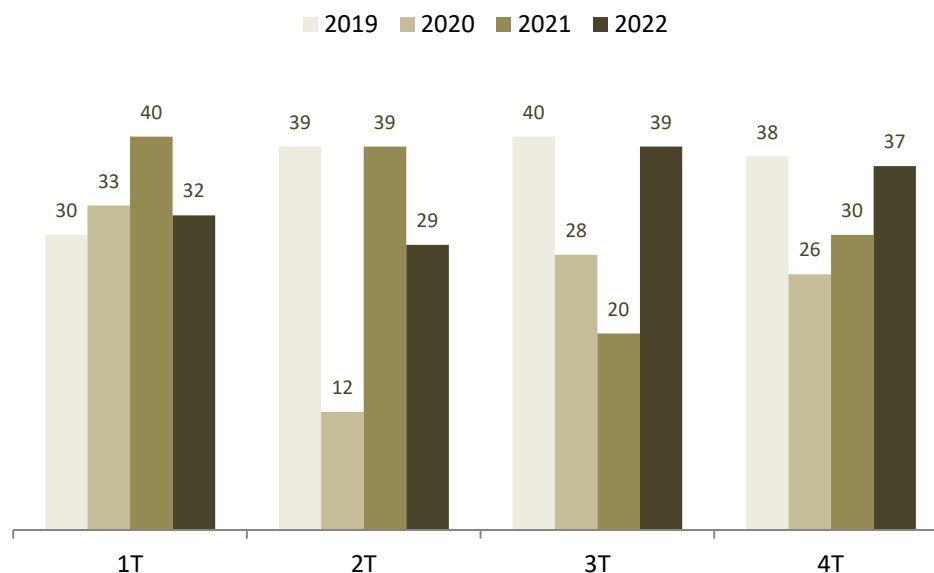
En estos centros durante el año 2022 se realizaron 137 trasplantes, un 6,2% más que en 2021. El 52,6% de los trasplantes de riñón se realizaron en el Hospital Clínico Universitario de Valladolid. De los 65 realizados en el C.A.U. de Salamanca, 8 son trasplantes renales de donante vivo y 8 corresponden a trasplantes combinados de páncreas-riñón.

Tabla 3: Trasplantes renales por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2021 y 2022.

	2021		2022				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
C.A.U. de Salamanca	17	57	16	11	17	21	65
H.C.U. de Valladolid	13	72	16	18	22	16	72
Total	30	129	32	29	39	37	137

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

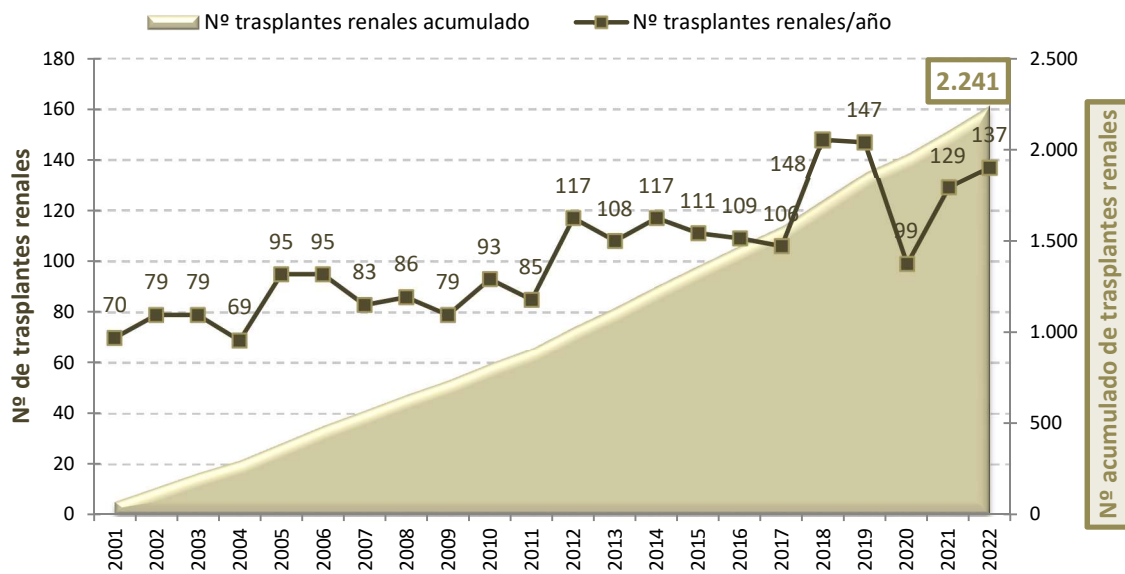
Gráfico 7: Trasplantes renales por trimestre. Años 2019- 2022.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

La evolución de los trasplantes renales en los últimos 22 años se muestra en el siguiente gráfico.

Gráfico 8. Evolución anual del número de trasplantes renales en Castilla y León. Años 2001 – 2022



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 2021, pasando de 9 trasplantes de páncreas/ riñón en 2021 a 8 en el año 2022.

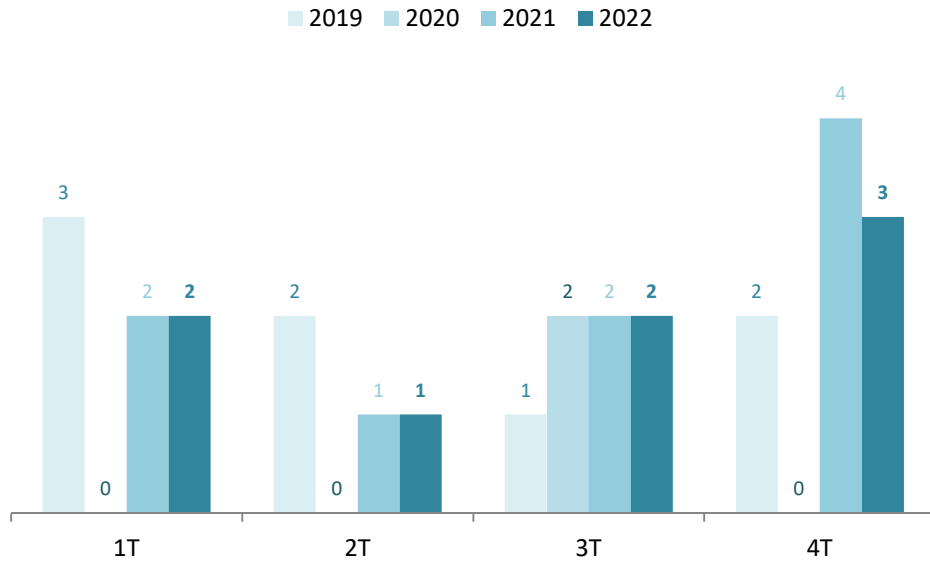
Tabla 4: Trasplantes páncreas/riñón por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2021 y 2022

	2021		2022				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
C.A.U. de Salamanca	4	9	2	1	2	3	8

¹Incluye: trasplantes de páncreas aislados (1 en 1T y 1 en 4T).

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

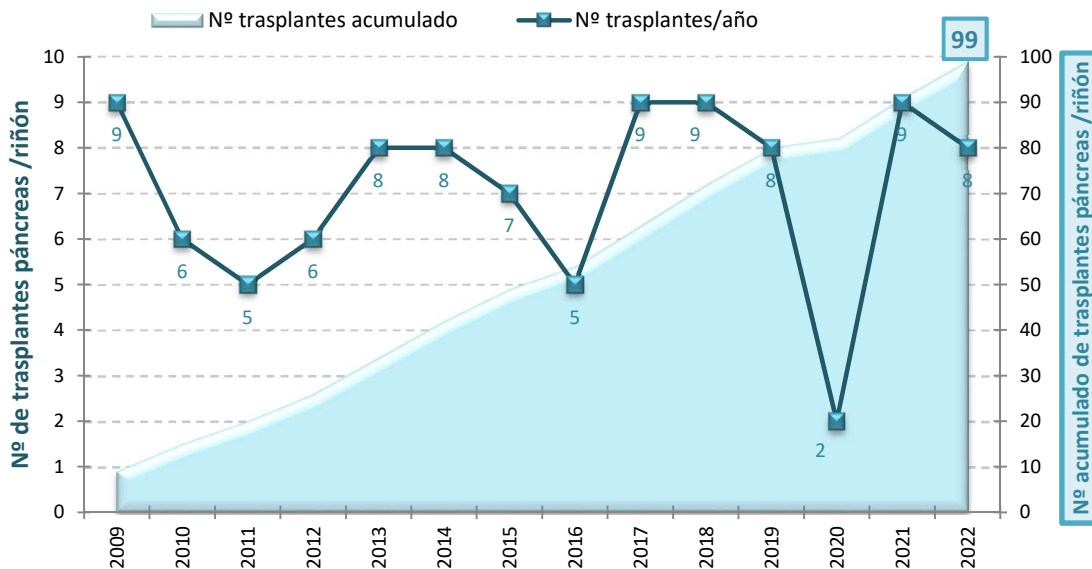
Gráfico 9: Trasplantes páncreas/riñón por trimestre. Años 2019 - 2022



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 99 trasplantes.

Gráfico 10: Evolución anual del número de pacientes trasplantados de páncreas/riñón en Castilla y León. Años 2009-2022



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 2022 se han realizado 33 trasplantes hepáticos, un 37,5% más que el año anterior.

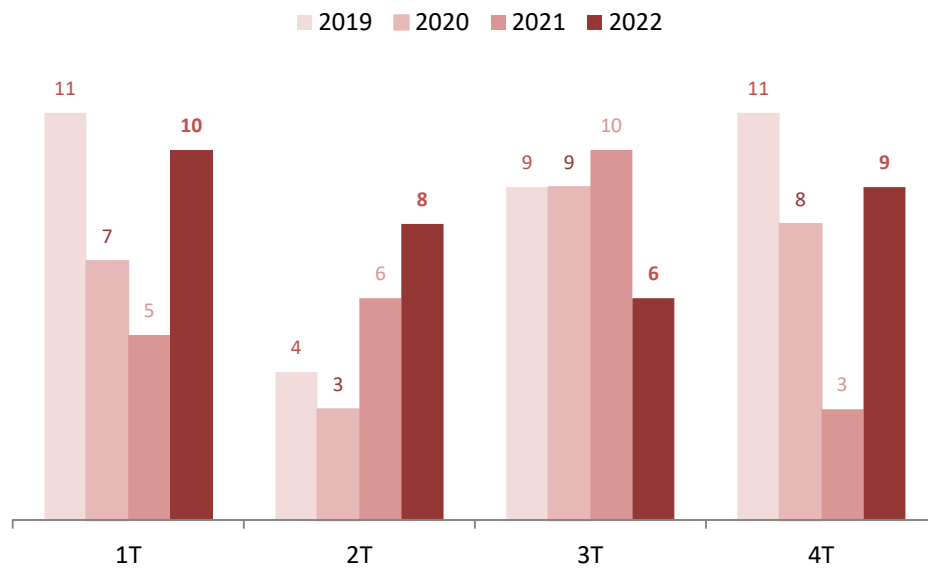
Tabla 5: Trasplantes hepáticos por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2021 y 2022.

	2021		2022				
	4T	Total anual	1T	2T ¹	3T	4T	Total anual
H.U. Río Hortega	3	24	10	8	6	9	33

* Se incluyen los trasplantes hepático/renal.

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

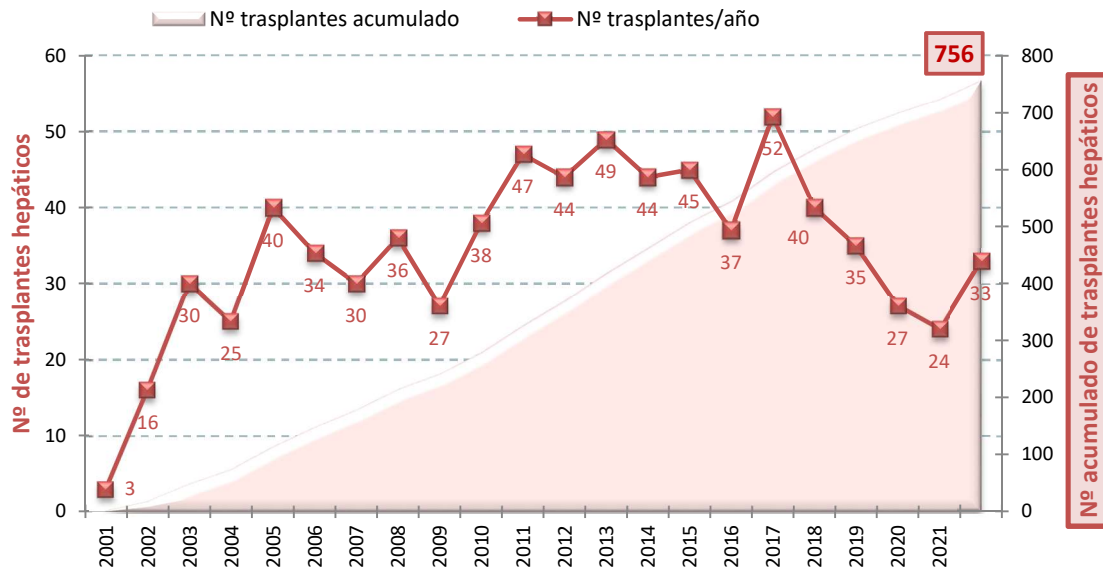
Gráfico 11: Trasplantes hepáticos por trimestre. Años 2019- 2022



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Durante estos 22 años se han efectuado un total de 756 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 - 2022



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 no se realiza ningún trasplante hepático/renal.

3.4. Trasplante cardiaco

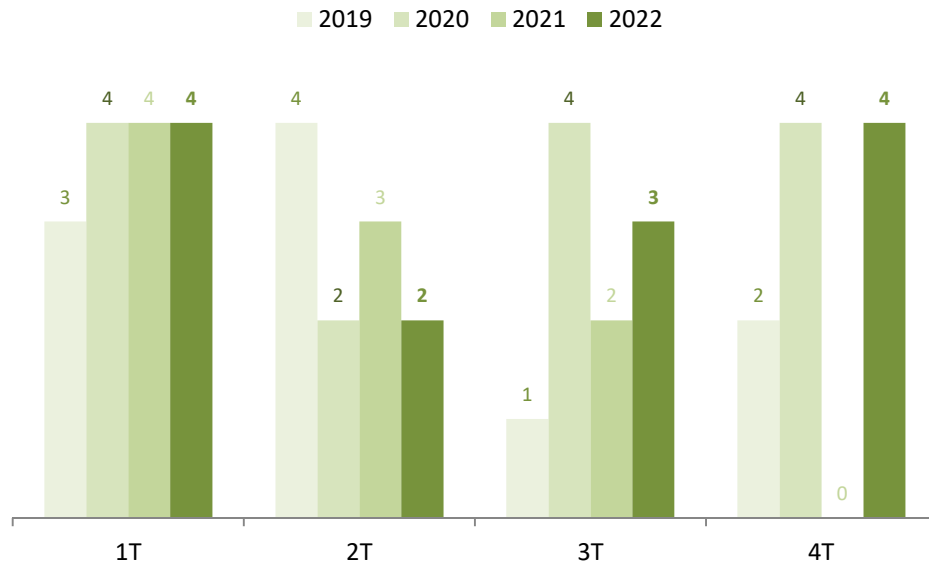
La Comunidad de Castilla y León dispone de un programa de trasplante cardiaco en el Hospital Clínico Universitario de Valladolid, autorizado en 2001. Durante 2022 se realizaron 13 trasplantes cardiacos, 4 más que el año anterior.

Tabla 6: Trasplante cardiaco por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2021 y 2022.

	2021		2022				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
H.C.U. de Valladolid	0	9	4	2	3	4	13

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

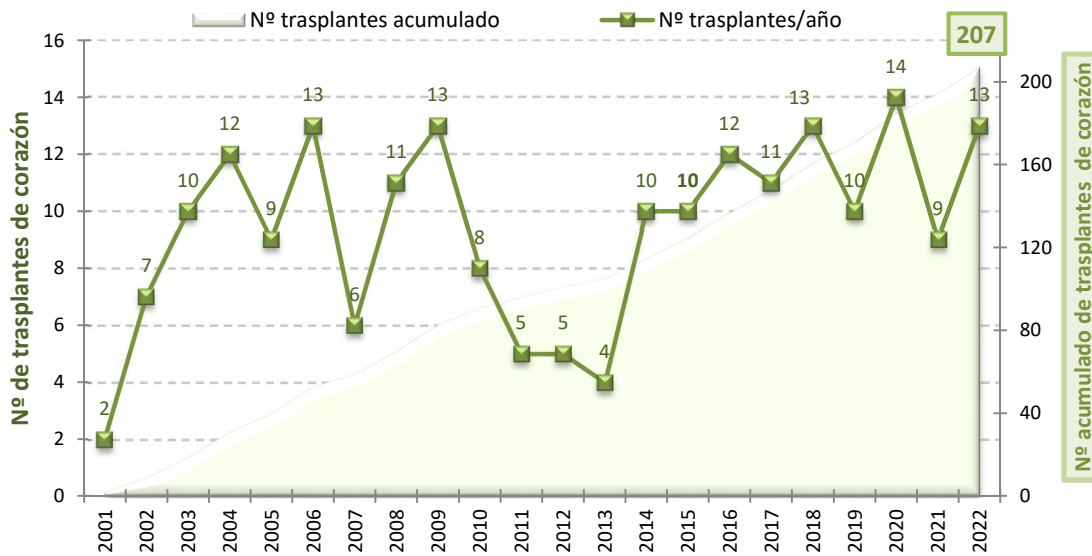
Gráfico 13: Trasplantes cardiacos por trimestre. Años 2019 - 2022



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

A lo largo de los últimos 22 años se han realizado 207 trasplantes cardiacos.

Gráfico 14: Evolución del número de pacientes trasplantados de corazón en Castilla y León. Años 2001 - 2022.



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

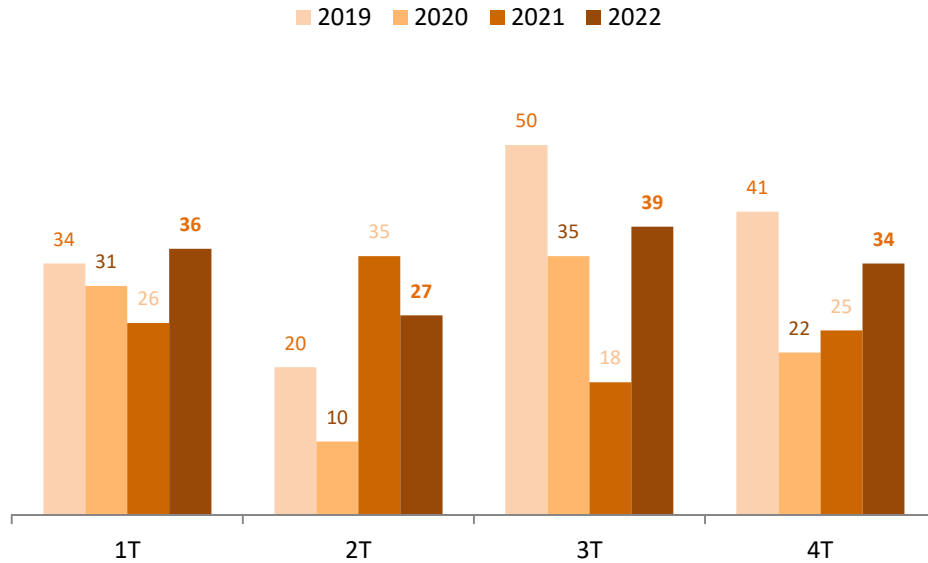
El número de córneas implantadas en Castilla y León, en el año 2022, fueron 136, un 30,8% más que el año anterior. Más de la mitad de los implantes se llevaron a cabo en el Hospital Clínico Universitario de Valladolid.

Tabla 7: Trasplantes de córneas por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2021 y 2022.

	2021		2022				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
C.A.U. de Burgos	4	9	3	0	3	0	6
C.A.U. de León	6	17	6	2	10	7	25
Hospital El Bierzo	0	0	4	1	1	1	7
C.A.U. de Salamanca	2	5	2	3	1	3	9
H.C.U. de Valladolid	11	62	15	19	21	19	74
IOBA	0	2	1	0	0	0	1
Clínica Oftalmológica Las Claras	1	8	3	1	0	2	6
Instituto Oftalmológico Recoletas			1	0	2	1	4
Hospital Santísima Trinidad	1	1	1	1	1	1	4
Total	25	104	36	27	39	34	136

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

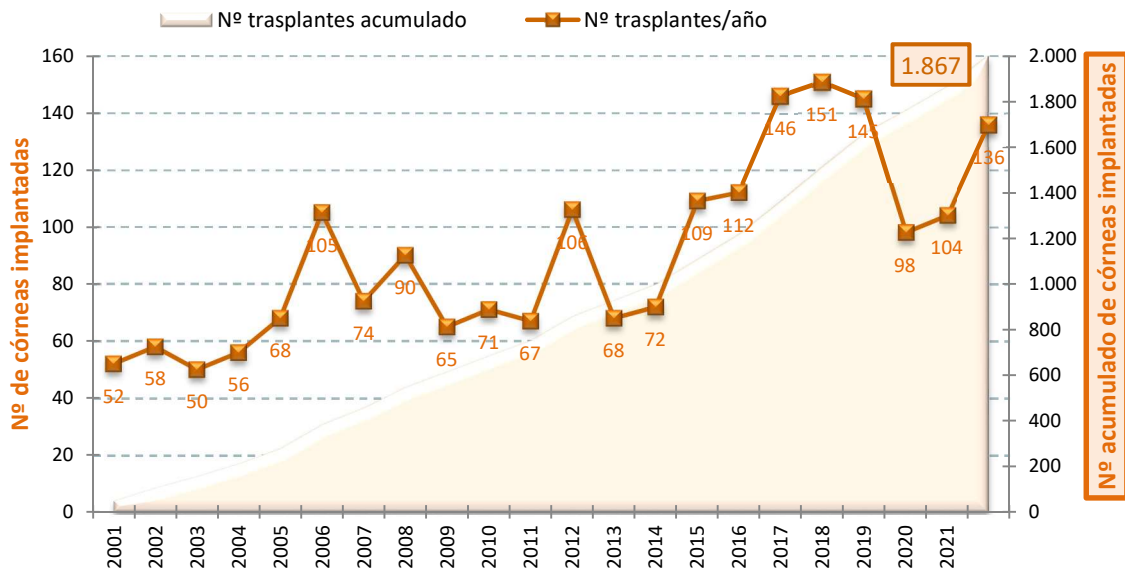
Gráfico 15: Trasplantes de córneas por trimestre. Años 2019 - 2022



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Durante los últimos 22 años se han implantado 2.003 córneas en la Comunidad de Castilla y León.

Gráfico 16: Evolución del número de córneas implantadas en Castilla y León. Años 2001-2022.



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).

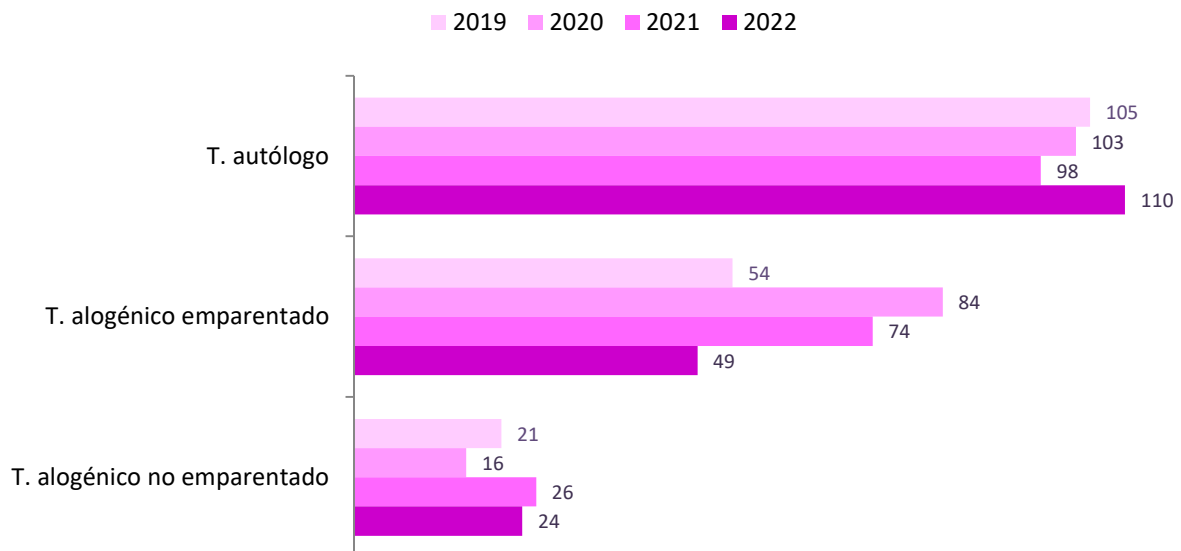
Durante el año 2022 se han realizado 183 trasplantes de progenitores hematopoyéticos, un 7,6% menos que el año anterior. Seis de cada diez trasplantes de este tipo, son trasplantes autólogos.

Tabla 8: Trasplantes de progenitores hematopoyéticos por Complejo Asistencial u Hospital y tipo. Años 2021 y 2022

	2021				2022			
	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	16	0	0	16	17	0	0	17
C.A.U. de Salamanca	63	65	26	154	64	43	24	131
H.U.R.H. de Valladolid	19	9	0	28	29	6	0	35
Total	98	74	26	198	110	49	24	183

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

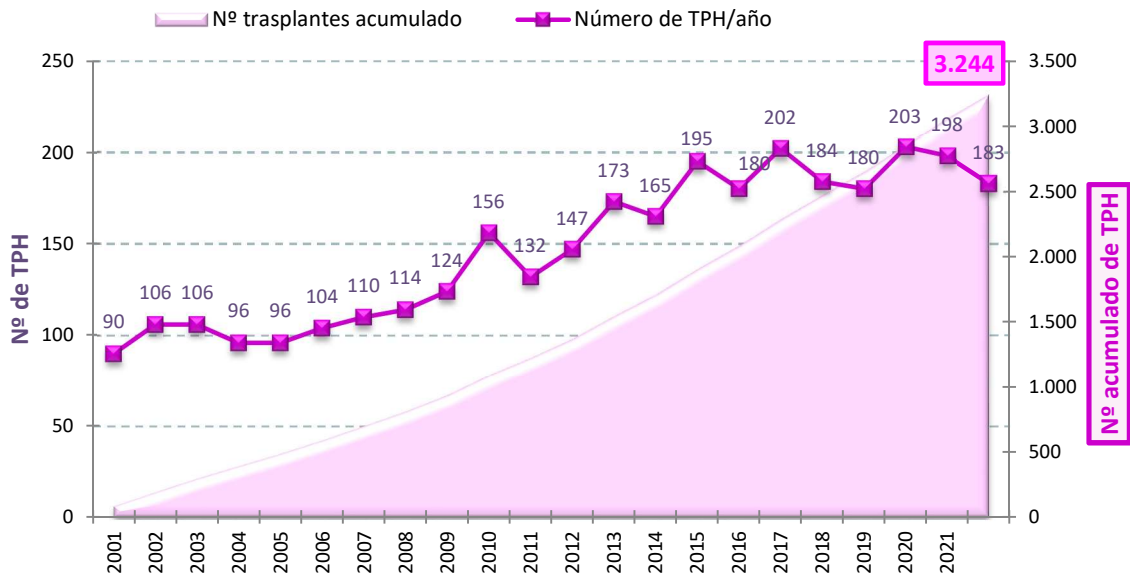
Gráfico 17: Trasplantes de progenitores hematopoyéticos por tipo. Años 2019 - 2022.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Durante los últimos 22 años se han realizado 3.244 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- 2022



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 2021 y 2022.....	4
Tabla 2: Órganos generados por tipo y trimestre. Años 2021 y 2022.....	8
Tabla 3: Trasplantes renales por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2021 y 2022.....	10
Tabla 4: Trasplantes páncreas/riñón por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2021 y 2022.....	11
Tabla 5: Trasplantes hepáticos por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2021 y 2022.....	13
Tabla 6: Trasplante cardiaco por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2021 y 2022.....	14
Tabla 7: Trasplantes de córneas por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2021 y 2022.....	16
Tabla 8: Trasplantes de progenitores hematopoyéticos por Complejo Asistencial u Hospital y tipo. Años 2021 y 2022	18

4.2. Índice de gráficos

Gráfico 1: Evolución trimestral en número de donantes. Años 2019- 2022.....	5
Gráfico 2: Evolución anual del número de donantes en Castilla y León. Años 1998 - 2022.....	5
Gráfico 3. Evolución de la distribución porcentual del sexo de los donantes. Años 2002-2022.....	6
Gráfico 4. Evolución de la edad mediana de los donantes. Años 2002 a 2022.....	7
Gráfico 5: Distribución porcentual de órganos generados. Año 2022.....	8
Gráfico 6: Variación porcentual de órganos generados por tipo. Años 2021-2022.....	9
Gráfico 7: Trasplantes renales por trimestre. Años 2019- 2022.....	10
Gráfico 8. Evolución anual del número de trasplantes renales en Castilla y León. Años 2001 – 2022	11
Gráfico 9: Trasplantes páncreas/riñón por trimestre. Años 2019 - 2022.....	12
Gráfico 10: Evolución anual del número de pacientes trasplantados de páncreas/riñón en Castilla y León. Años 2009-2022	12
Gráfico 11: Trasplantes hepáticos por trimestre. Años 2019- 2022	13
Gráfico 12: Evolución del número de pacientes trasplantados de hígado en Castilla y León. Años 2001 - 2022	14
Gráfico 13: Trasplantes cardiacos por trimestre. Años 2019 - 2022	15
Gráfico 14: Evolución del número de pacientes trasplantados de corazón en Castilla y León. Años 2001 - 2022.	15
Gráfico 15: Trasplantes de córneas por trimestre. Años 2019 - 2022.....	17
Gráfico 16: Evolución del número de córneas implantadas en Castilla y León. Años 2001-2022.....	17
Gráfico 17: Trasplantes de progenitores hematopoyéticos por tipo. Años 2019 - 2022.....	18
Gráfico 18: Evolución del número de trasplantes de progenitores hematopoyéticos en Castilla y León. Años 2001- 2022	19