

Donación y Trasplantes

Castilla y León 2020



Plan Estadístico de Castilla y León 2018-2021

(Decreto 6/2018, de 28 de marzo, por el que se aprueba el Plan Estadístico de Castilla y León 2018-2021)

Operación estadística nº 11020

Índice

	<i>Página</i>
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 hepático/renal	13
3.5. Trasplante cardiaco.....	13
3.6. Trasplante de córneas.....	15
3.7. 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 2018-2021 (aprobado mediante Decreto 6/2018, de 28 de marzo), 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 2020. 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 2020 fue de 86, lo que equivale a 35,9 donantes por millón de población (pmp¹). En el centro donde hubo más donantes en números absolutos fue el C.A.U. de León (23), seguido del C.A.U. de Salamanca (18).

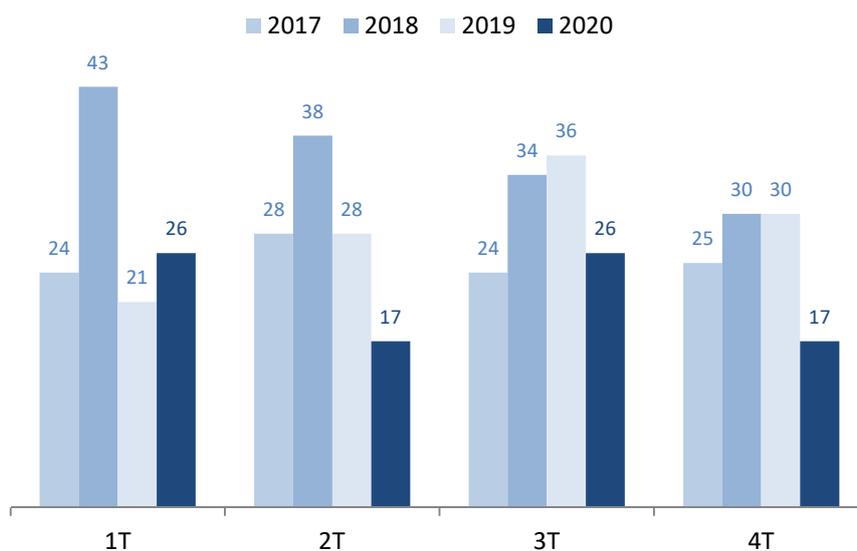
Tabla 1: Donantes reales por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2019 y 2020.

	2019		2020				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
C.A. de Ávila	0	3	0	2	0	1	3
C.A.U. de Burgos	0	15	4	2	3	3	12
C.A.U. de León	8	36	5	3	10	5	23
Hospital El Bierzo	0	1	0	0	0	0	0
C.A. de Palencia	0	2	2	0	1	0	3
C.A.U. de Salamanca	10	25	6	3	4	5	18
C.A. de Segovia	1	2	1	2	1	1	5
C.A. de Soria	0	0	3	1	0	0	4
H.C.U. de Valladolid	4	16	4	3	4	1	12
H.U. Río Hortega	4	11	1	1	3	0	5
C.A. de Zamora	3	4	0	0	0	1	1
Total	30	115	26	17	26	17	86

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

En 2020, se ha producido un descenso de los donantes reales respecto al año anterior del 25,2%. En el siguiente gráfico se puede ver la evolución trimestral en los cuatro últimos años.

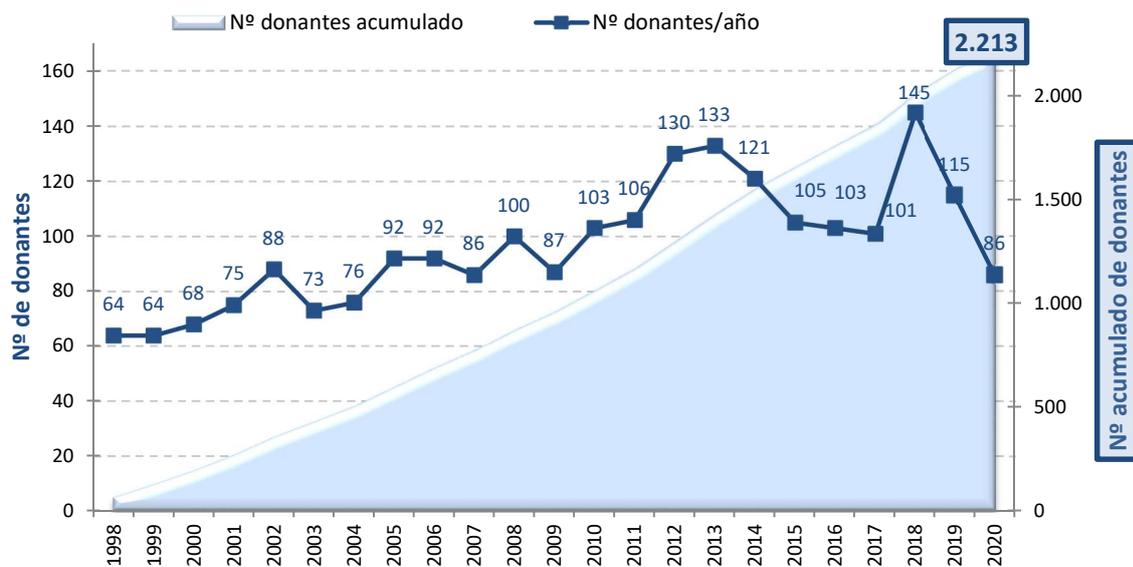
Gráfico 1: Evolución trimestral en número de donantes. Años 2017- 2020.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

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 2020.

Gráfico 2: Evolución anual del número de donantes en Castilla y León. Años 1998 - 2020.

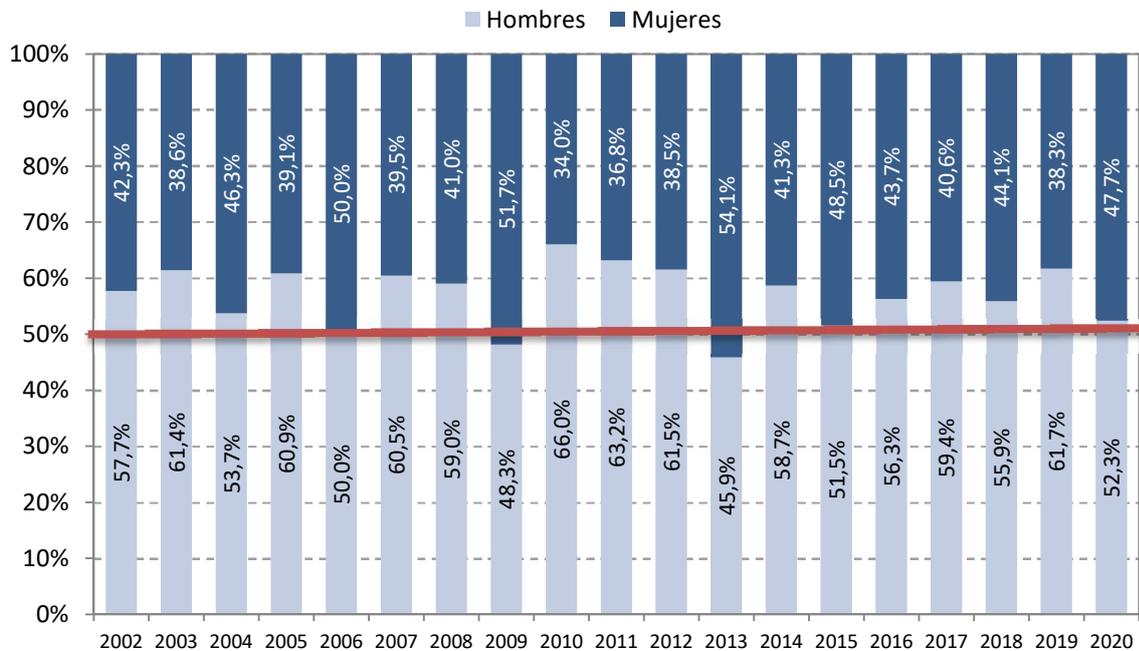


Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

1.1. Perfil de los donantes

Durante el año 2020 el porcentaje de donantes varones (52,3%) ha sido mayor que el de mujeres (47,7%). Durante los últimos 19 años, solo en 2 ocasiones el porcentaje de mujeres donantes ha sido superior al de hombres.

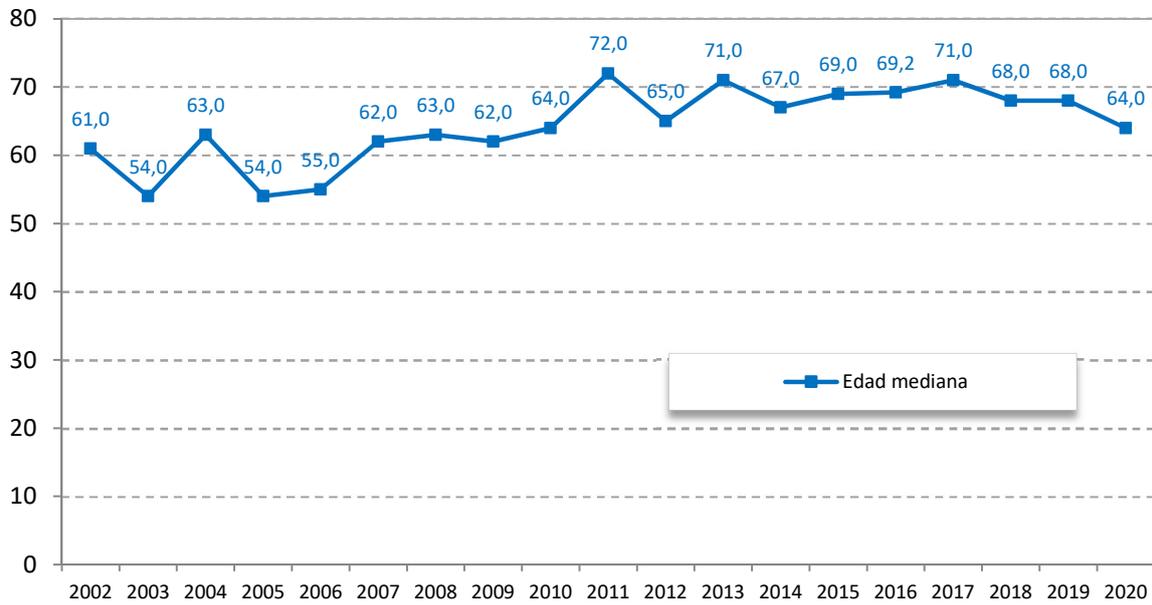
Gráfico 3. Evolución de la distribución porcentual del sexo de los donantes. Años 2002-2020



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 83, mínimo 7 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 2020



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

El grupo sanguíneo A es el más frecuente entre los donantes (41,9%) 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) (69,8%).

2.- Órganos generados

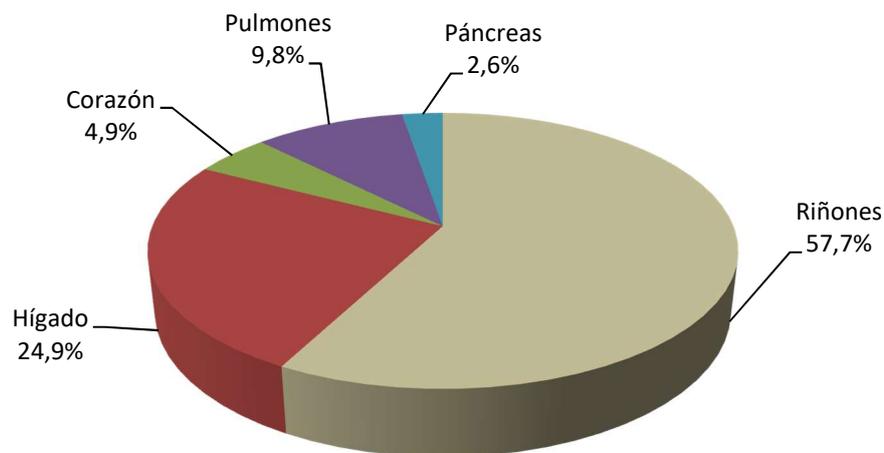
En nuestra Comunidad Autónoma se han generado, a lo largo de 2020, un total de 265 órganos sólidos, siendo más de la mitad de ellos, riñones y un 24,9% hígados. El resto de órganos que se generaron fueron: pulmones, corazón y páncreas. En 2020 no se generaron intestinos.

Tabla 2: Órganos generados por tipo y trimestre. Años 2019 y 2020.

	2019		2020				
	4T	Total anual	1T ¹	2T	3T	4T	Total anual
Riñones	50	203	45	30	50	28	153
Hígado	25	89	18	14	22	12	66
Corazón	5	17	6	2	4	1	13
Pulmones	14	38	10	6	8	2	26
Páncreas	3	10	5	1	1	0	7
Intestino	1	2	0	0	0	0	0
Total	98	359	84	53	85	43	265

¹ En el 1^{er} trimestre se corrigió la cifra de órganos generados, añadiendo 1 hígado más no contabilizado
Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

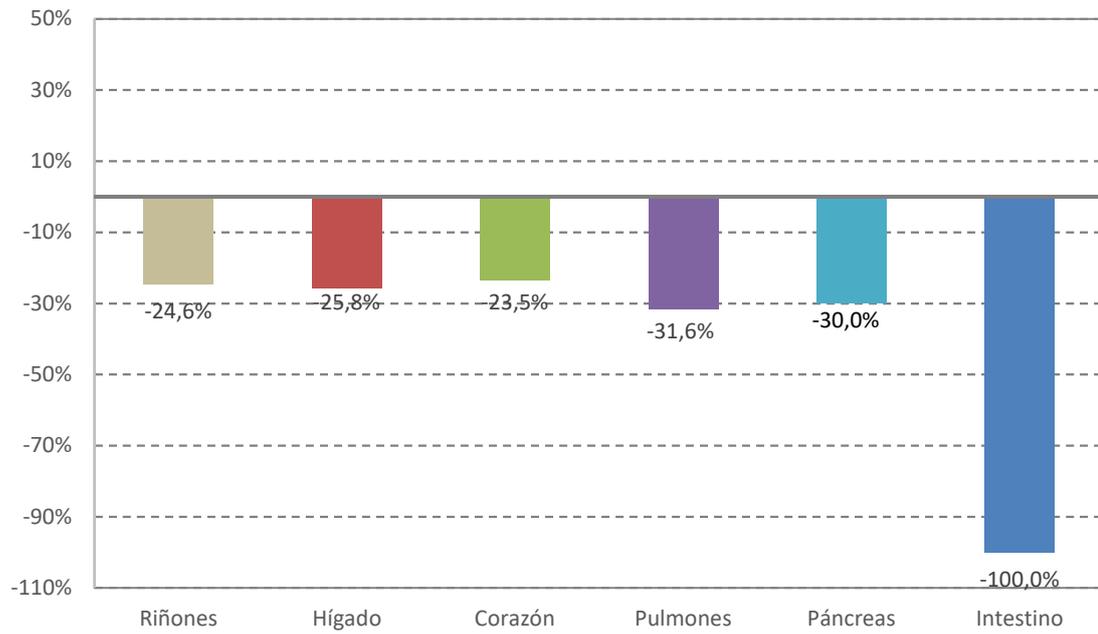
Gráfico 5: Distribución porcentual de órganos generados. Año 2020.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

En 2020 se generó un 26,2% menos de órganos que el año anterior. Respecto al tipo de órganos, la generación del resto de órganos disminuyó en todos los tipos, como se observa en el siguiente gráfico.

Gráfico 6: Variación porcentual de órganos generados por tipo. Años 2019-2020.



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

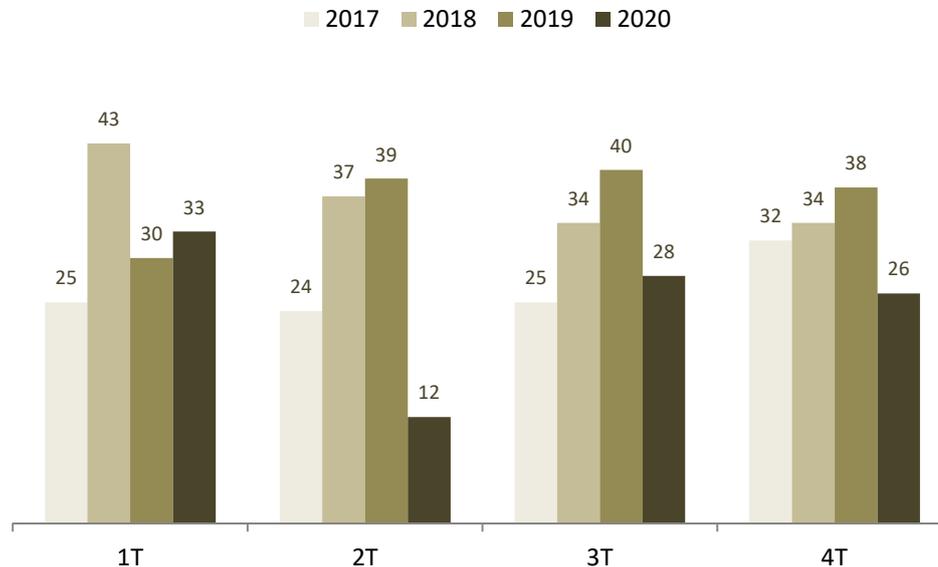
En estos centros durante el año 2020 se realizaron 99 trasplantes, un 32,7% menos que en 2019. El 51,5% de los trasplantes de riñón se realizaron en el Hospital Clínico Universitario de Valladolid. De los 48 realizados en el C.A.U. de Salamanca, 1 corresponden a trasplantes combinados de páncreas-riñón y 10 a trasplantes renales de donante vivo.

Tabla 3: Trasplantes renales por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2019 y 2020.

	2019		2020				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
C.A.U. de Salamanca	19	64	10	9	12	17	48
H.C.U. de Valladolid	19	83	23	3	16	9	51
Total	38	147	33	12	28	26	99

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

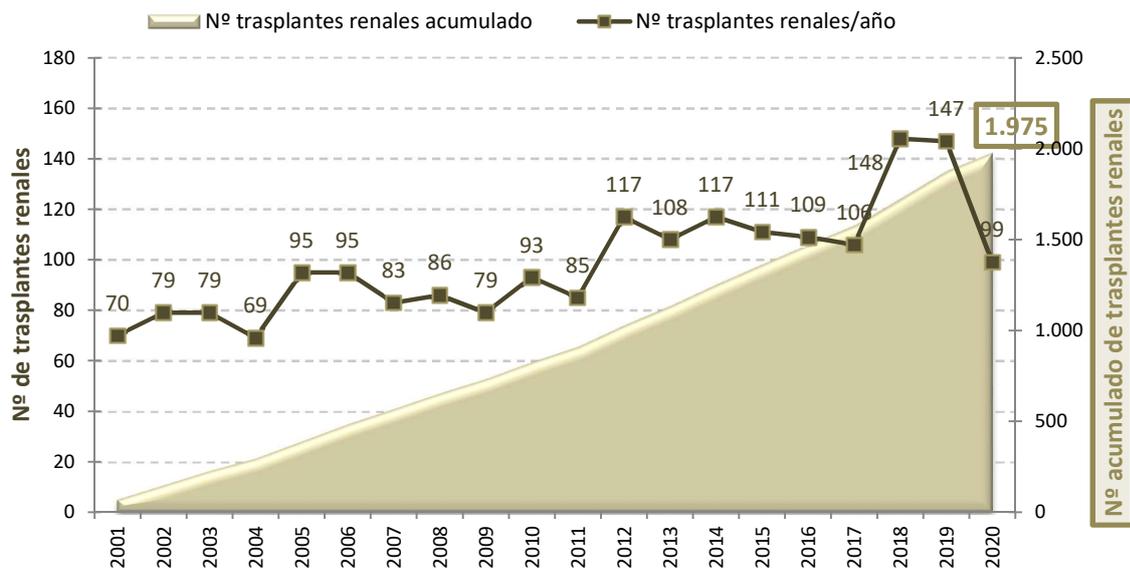
Gráfico 7: Trasplantes renales por trimestre. Años 2017- 2020.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

La evolución de los trasplantes renales en los últimos 20 años, se muestra en el siguiente gráfico.

Gráfico 8. Evolución anual del número de trasplantes renales en Castilla y León. Años 2001 – 2020



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

3.2. Trasplante páncreas/riñón²

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.

En 2020 se realizaron 2 trasplantes de páncreas/riñón, 1 de ellos fue de páncreas aislado. El número de trasplantes de este tipo descendió considerablemente en 2020, pasando de 8 trasplantes en 2019 a 2 en el año 2020.

Tabla 4: Trasplantes páncreas/riñón por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2019 y 2020

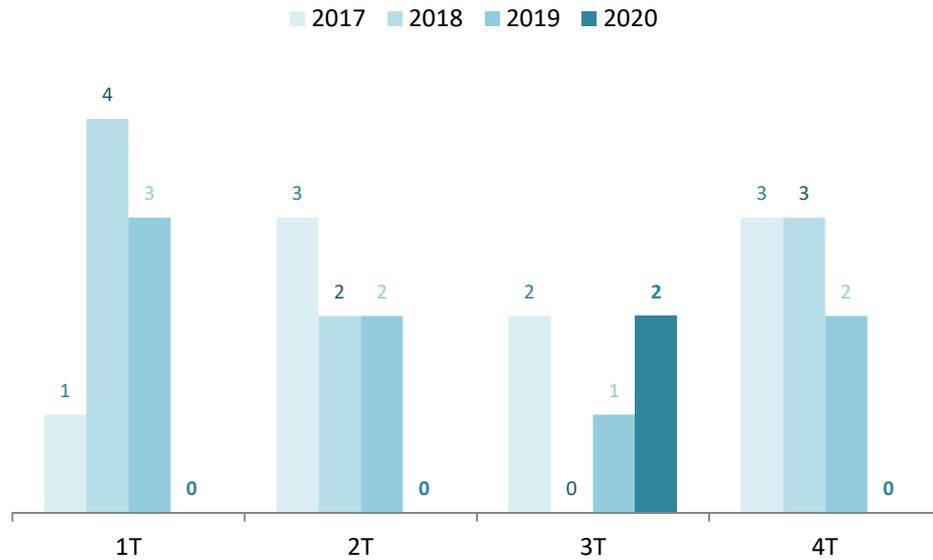
	2019		2020				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
C.A.U. de Salamanca	2	8	0	0	2	0	2

Nota: 1 de los trasplantes es de páncreas aislado

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

² Se incluyen los trasplantes de páncreas aislados.

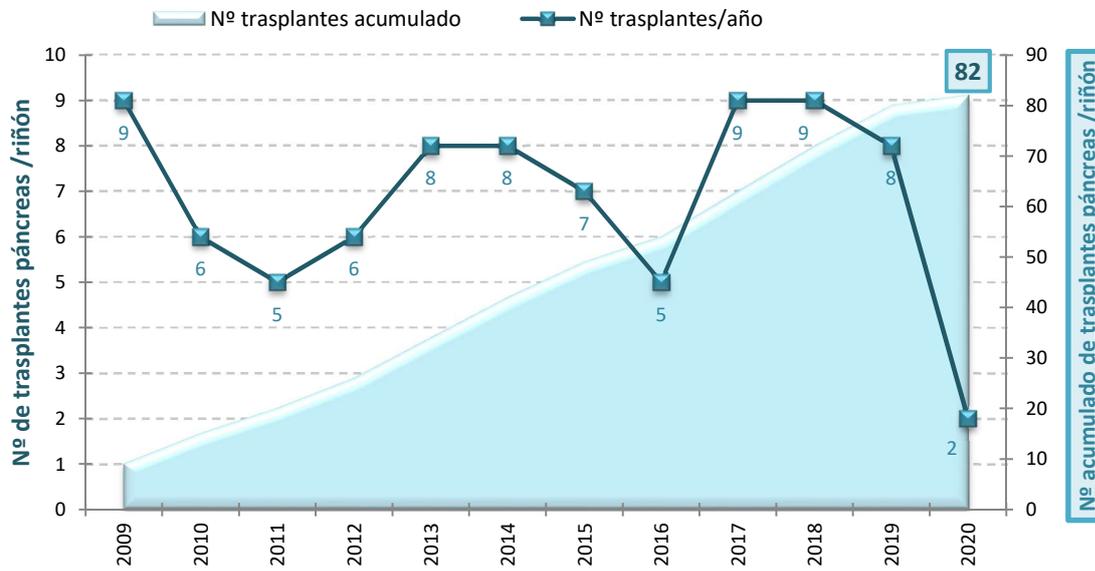
Gráfico 9: Trasplantes páncreas/riñón por trimestre. Años 2017 - 2020



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 82 trasplantes.

Gráfico 10: Evolución anual del número de pacientes trasplantados de páncreas/riñón en Castilla y León. Años 2009-2020



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

3.3. Trasplante hepático³

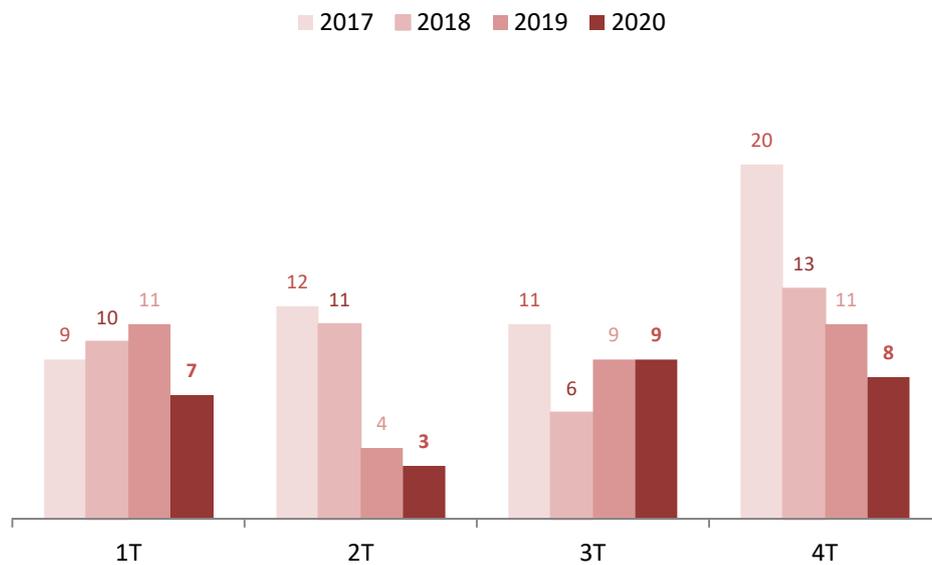
La Comunidad de Castilla y León dispone de un programa de trasplante hepático en el Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid, autorizado en 2001. En 2020 se han realizado 27 trasplantes hepáticos, un 22,9% menos que el año anterior.

Tabla 5: Trasplantes hepáticos por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2019 y 2020.

	2019		2020				
	4T	Total anual	1T	2T ¹	3T	4T	Total anual
H.U. Río Hortega	11	35	7	3	9	8	27

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gráfico 11: Trasplantes hepáticos por trimestre. Años 2017- 2020

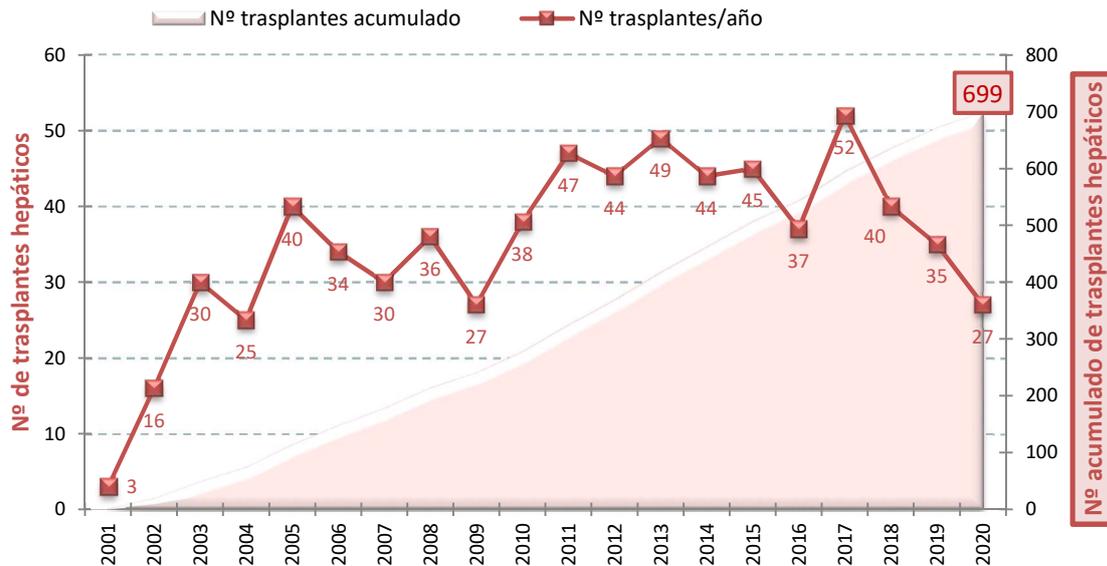


Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Durante estos 20 años se han efectuado un total de 699 trasplantes. La evolución anual de estos años se muestra en el siguiente gráfico:

³ Se incluyen los trasplantes hepático/renal.

Gráfico 12: Evolución del número de pacientes trasplantados de hígado en Castilla y León. Años 2001 - 2020



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

3.4. Trasplante hepático/renal

La Comunidad de Castilla y León dispone de un programa de trasplante hepático/renal en el Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid, autorizado en 2016. Desde 2017 no se realiza ningún trasplante hepático/renal.

3.5. Trasplante cardiaco

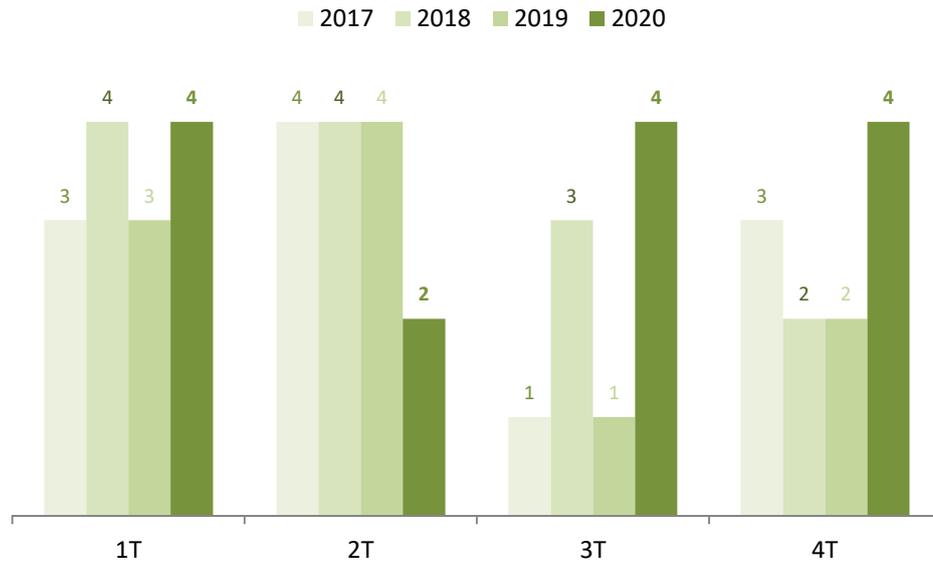
La Comunidad de Castilla y León dispone de un programa de trasplante cardiaco en el Hospital Clínico Universitario de Valladolid, autorizado en 2001. Durante 2020 se realizaron 14 trasplantes cardiacos, 4 más que el año anterior.

Tabla 6: Trasplante cardiaco por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2019 y 2020.

	2019		2020				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
H.C.U. de Valladolid	2	10	4	2	4	4	14

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

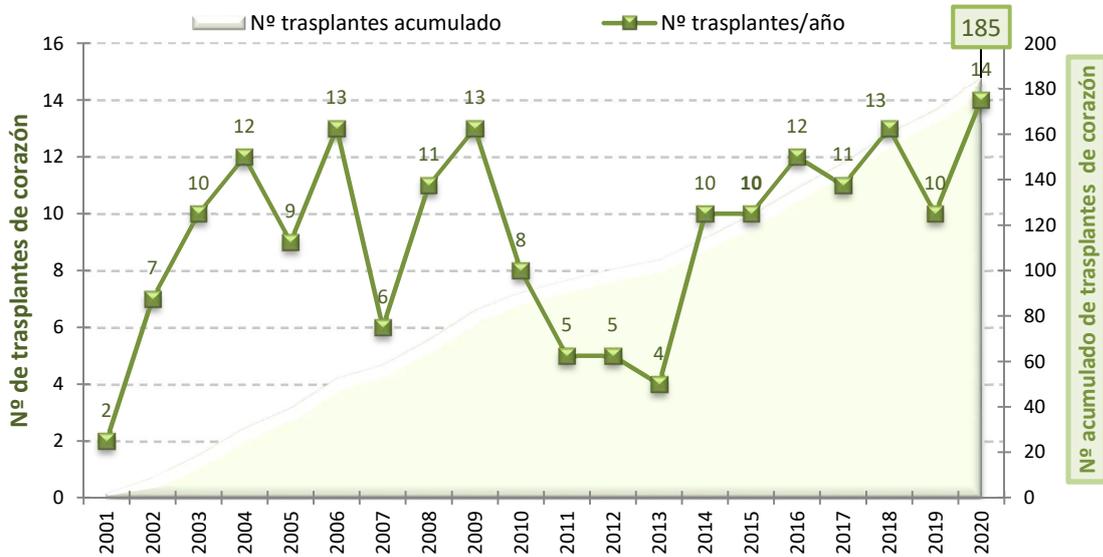
Gráfico 13: Trasplantes cardiacos por trimestre. Años 2017 - 2020



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

A lo largo de los últimos 20 años se han realizado 185 trasplantes cardiacos.

Gráfico 14: Evolución del número de pacientes trasplantados de corazón en Castilla y León. Años 2001 - 2020.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

3.6. 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

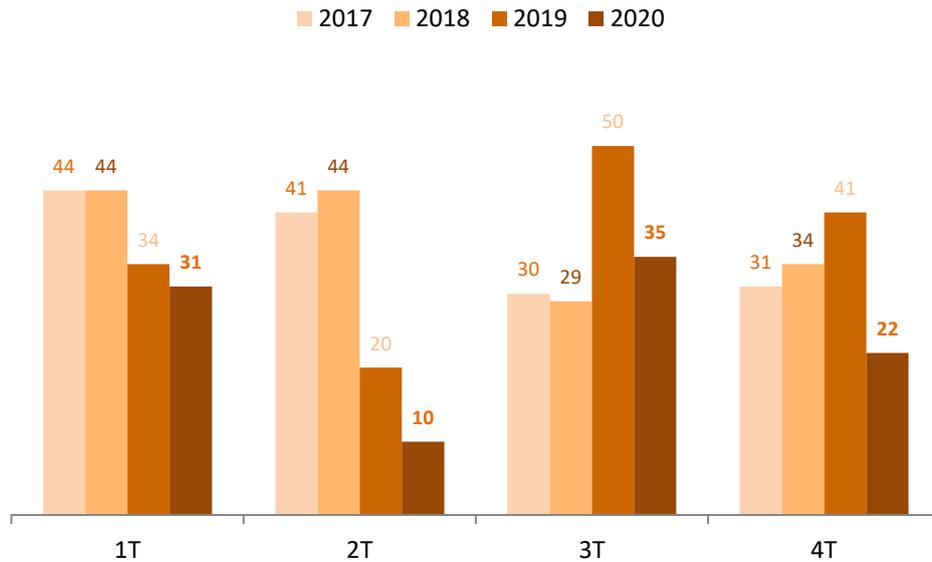
El número de córneas implantadas en Castilla y León, en el año 2020, fueron 98, un 32,4% menos que el año anterior. Más de la mitad de los implantes se llevaron a cabo en el Hospital Clínico Universitario de Valladolid.

Tabla 7: Trasplantes de córneas por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2019 y 2020.

	2019		2020				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
C.A.U. de Burgos	0	6	4	1	2	0	7
C.A.U. de León	7	16	2	2	4	7	15
Hospital El Bierzo	1	5	0	2	0	1	3
C.A.U. de Salamanca	5	11	3	1	5	2	11
H.C.U. de Valladolid	27	101	20	4	19	10	53
IOBA	0	3	0	0	1	1	2
Clínica oftalmológica Las Claras	1	3	1	0	4	1	6
Santísima Trinidad (autorización excepcional)	0	0	1	0	0	0	1
Total	41	145	31	10	35	22	98

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

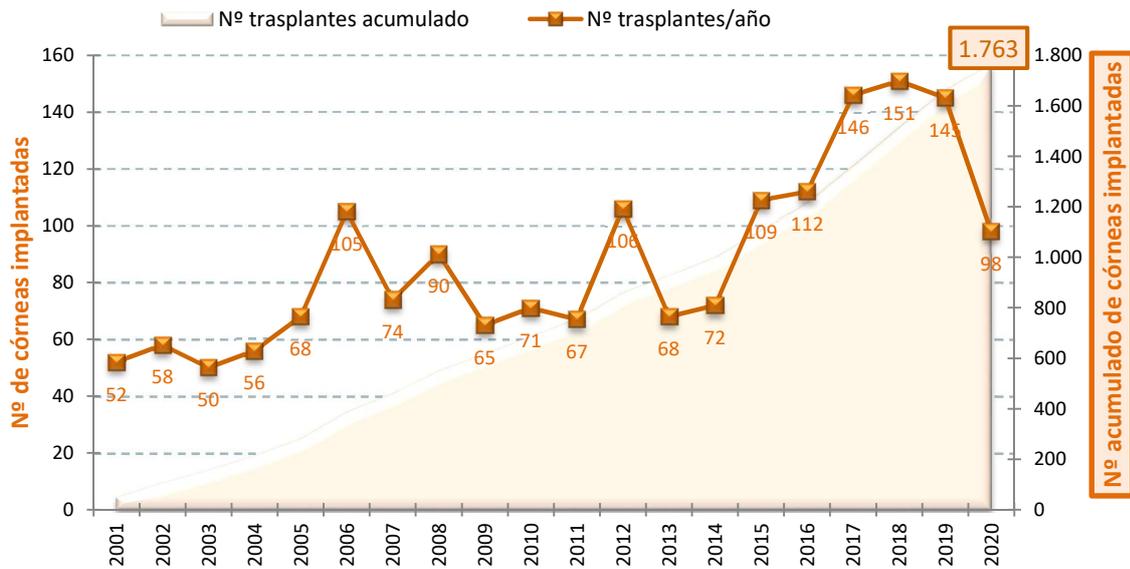
Gráfico 15: Trasplantes de córneas por trimestre. Años 2017 - 2020



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Durante los últimos 20 años se han implantado 1.763 córneas en la Comunidad de Castilla y León.

Gráfico 16: Evolución del número de córneas implantadas en Castilla y León. Años 2001-2020.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

3.7. 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).

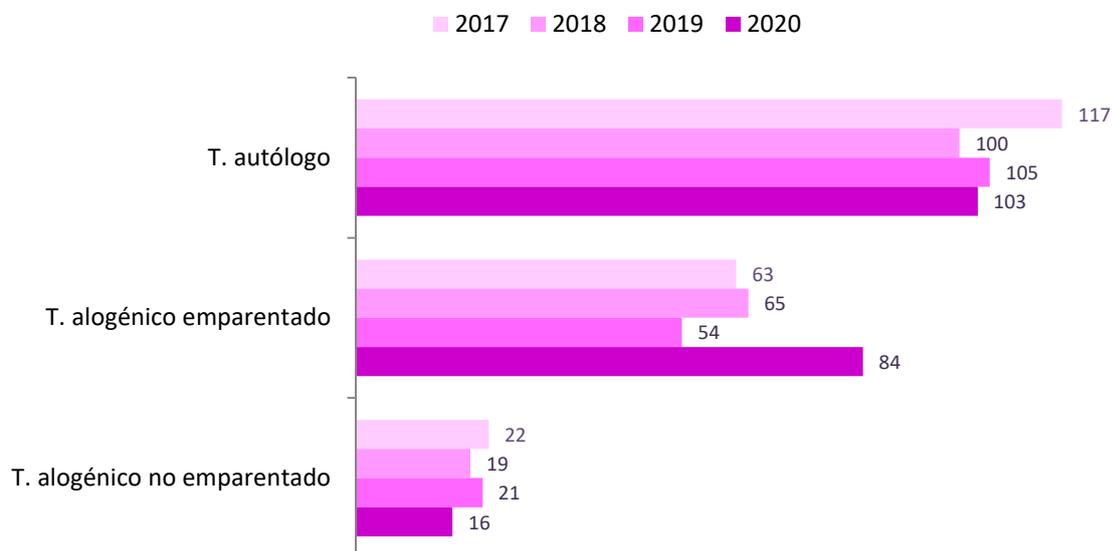
Durante el año 2020 se han realizado 203 trasplantes de progenitores hematopoyéticos, un 12,8% más que el año anterior. Más de la mitad de éstos trasplantes son trasplantes autólogos.

Tabla 8: Trasplantes de progenitores hematopoyéticos por Complejo Asistencial u Hospital y tipo. Años 2019 y 2020

	2019				2020			
	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	15	0	0	15	20	0	0	20
C.A.U. de Salamanca	72	45	21	138	62	74	16	152
H.U.R.H. de Valladolid	18	9	0	27	21	10	0	31
Total	105	54	21	180	103	84	16	203

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

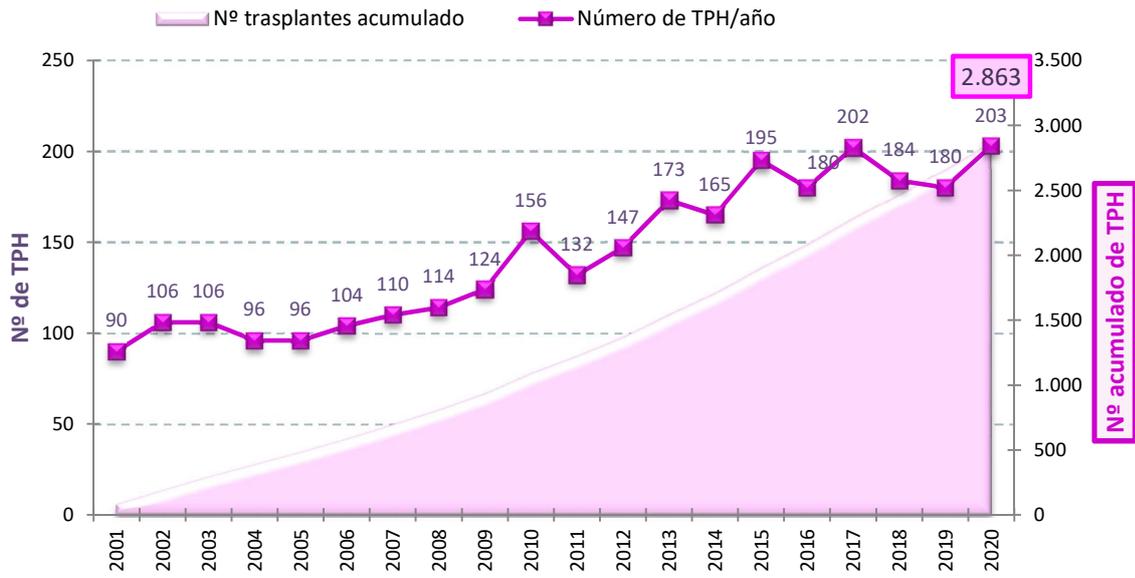
Gráfico 17: Trasplantes de progenitores hematopoyéticos por tipo. Años 2017 - 2020.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Durante los últimos 20 años se han realizado 2.863 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- 2020



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 2019 y 2020.....	4
Tabla 2: Órganos generados por tipo y trimestre. Años 2019 y 2020.....	7
Tabla 3: Trasplantes renales por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2019 y 2020.....	9
Tabla 4: Trasplantes páncreas/riñón por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2019 y 2020.....	10
Tabla 5: Trasplantes hepáticos por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2019 y 2020.....	12
Tabla 6: Trasplante cardíaco por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2019 y 2020.....	13
Tabla 7: Trasplantes de córneas por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2019 y 2020.....	15
Tabla 8: Trasplantes de progenitores hematopoyéticos por Complejo Asistencial u Hospital y tipo. Años 2019 y 2020	17

4.2. Índice de gráficos

Gráfico 1: Evolución trimestral en número de donantes. Años 2017- 2020.....	4
Gráfico 2: Evolución anual del número de donantes en Castilla y León. Años 1998 - 2020.....	5
Gráfico 3: Evolución de la distribución porcentual del sexo de los donantes. Años 2002-2020.....	5
Gráfico 4: Evolución de la edad mediana de los donantes. Años 2002 a 2020	6
Gráfico 5: Distribución porcentual de órganos generados. Año 2020.....	7
Gráfico 6: Variación porcentual de órganos generados por tipo. Años 2019-2020.....	8
Gráfico 7: Trasplantes renales por trimestre. Años 2017- 2020.....	9
Gráfico 8: Evolución anual del número de trasplantes renales en Castilla y León. Años 2001 – 2020.....	10
Gráfico 9: Trasplantes páncreas/riñón por trimestre. Años 2017 - 2020	11
Gráfico 10: Evolución anual del número de pacientes trasplantados de páncreas/riñón en Castilla y León. Años 2009-2020	11
Gráfico 11: Trasplantes hepáticos por trimestre. Años 2017- 2020.....	12
Gráfico 12: Evolución del número de pacientes trasplantados de hígado en Castilla y León. Años 2001 - 2020.....	13
Gráfico 13: Trasplantes cardíacos por trimestre. Años 2017 - 2020	14
Gráfico 14: Evolución del número de pacientes trasplantados de corazón en Castilla y León. Años 2001 - 2020.....	14
Gráfico 15: Trasplantes de córneas por trimestre. Años 2017 - 2020	16
Gráfico 16: Evolución del número de córneas implantadas en Castilla y León. Años 2001-2020.....	16
Gráfico 17: Trasplantes de progenitores hematopoyéticos por tipo. Años 2017 - 2020.....	17
Gráfico 18: Evolución del número de trasplantes de progenitores hematopoyéticos en Castilla y León. Años 2001- 2020	18