

Donación y Trasplantes

Castilla y León 2017



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 2017. Para obtener una información más detallada, se pueden consultar las [Memorias de Donación y Trasplantes \(pulsa aquí\)](#).

1.- Donantes

El número absoluto de donantes durante el año 2017 fue de 101, lo que equivale a 41,7 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 (21).

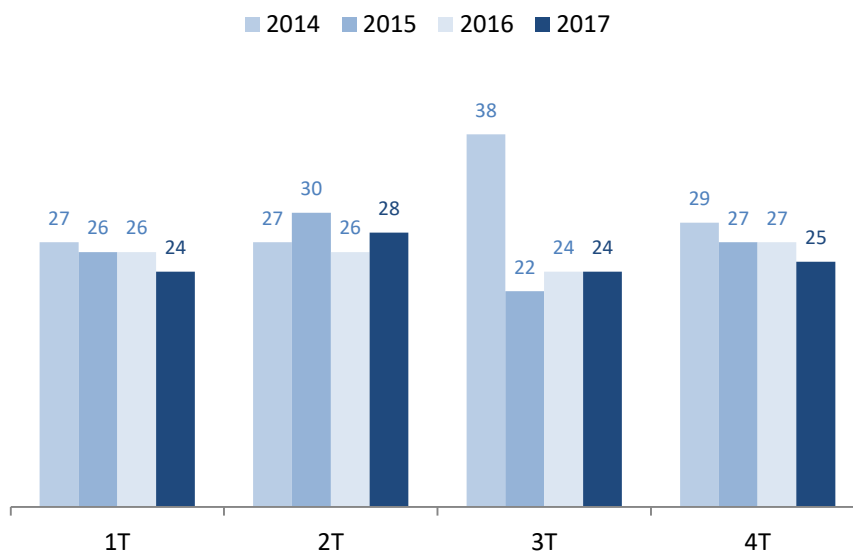
Tabla 1: Donantes reales por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2016 y 2017.

	2016		2017				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
C.A. de Ávila	1	1	1	1	0	0	2
C.A.U. de Burgos	2	17	4	2	6	4	16
C.A.U. de León	8	23	3	6	6	8	23
Hospital El Bierzo	0	1	0	1	0	1	2
C.A. de Palencia	2	6	2	1	0	0	3
C.A.U. de Salamanca	5	20	6	6	5	4	21
C.A. de Segovia	0	3	0	2	2	0	4
C.A. de Soria	1	5	1	1	1	1	4
H.C.U. de Valladolid	3	15	6	6	4	4	20
H.U. Río Hortega	3	7	1	2	0	2	5
C.A. de Zamora	2	5	0	0	0	1	1
Total	27	103	24	28	24	25	101

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

El número de donantes es similar al de los últimos años. Sin embargo respecto al año 2014, se ha producido un descenso en el número de donantes del 16,5%. En el siguiente gráfico se puede ver la evolución trimestral en los cuatro últimos años.

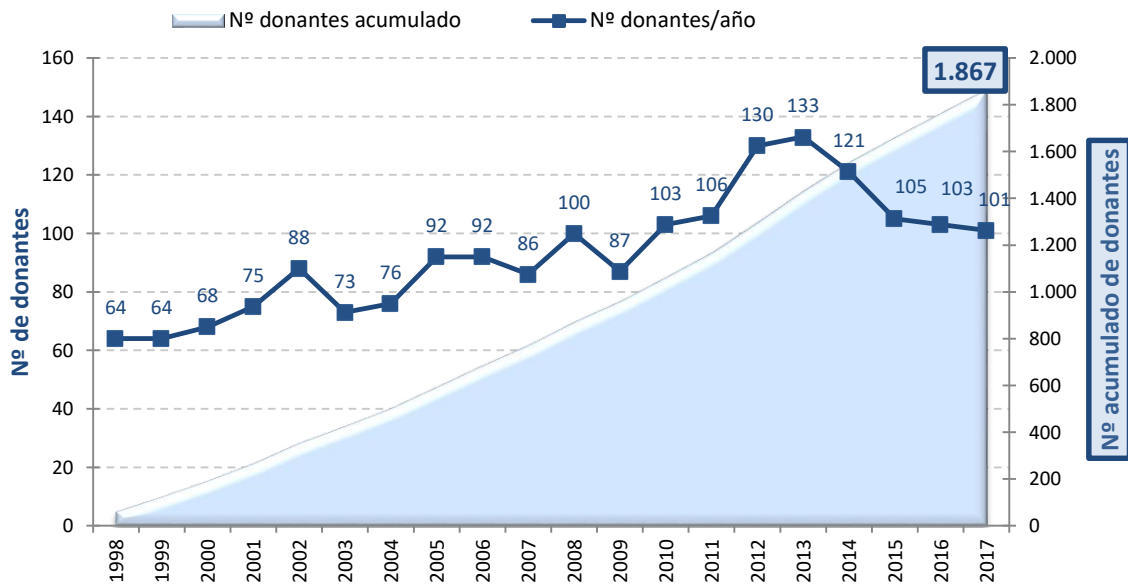
Gráfico 1: Evolución trimestral en número de donantes. Años 2014- 2017.



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 2017.

Gráfico 2: Evolución anual del número de donantes en Castilla y León. Años 1998 - 2017.

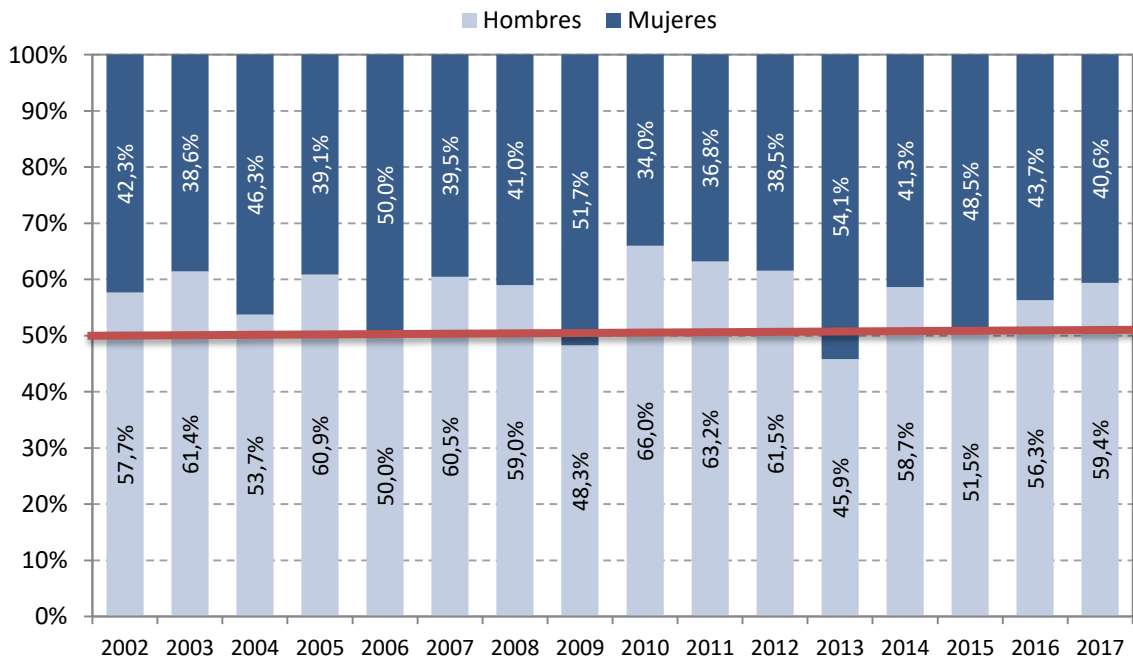


Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

1.1. Perfil de los donantes

Durante el año 2017 el porcentaje de donantes varones (59,4%) ha sido mayor que el de mujeres (40,6%). Durante los últimos 16 años, solo en 2 ocasiones el porcentaje de mujeres donantes ha sido superior al de hombres.

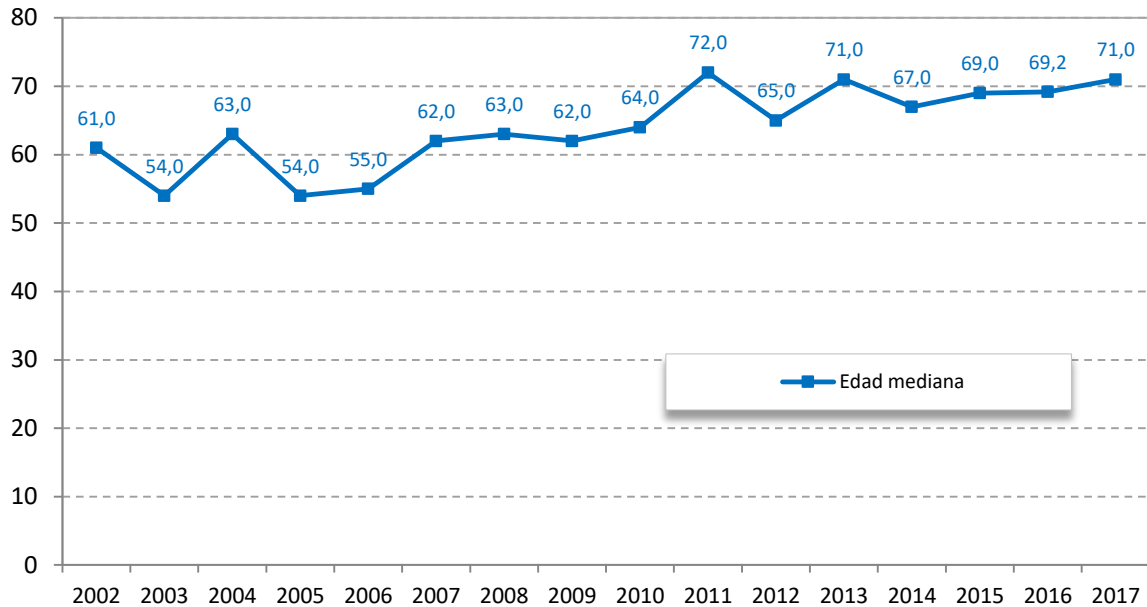
Gráfico 3. Evolución de la distribución porcentual del sexo de los donantes. Años 2002-2017



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

La edad mediana de los donantes ha sido de 71,0 años (con un rango de 90, mínimo 0 y máximo 90 años). Por grupos de edad destaca que ha aumentado el número de donantes de 80 y más años y por el contrario disminuyeron los donantes de 50 a 69 años. Desde 2011, la edad mediana de los donantes ha sido de 65 o más años.

Gráfico 4. Evolución de la edad mediana de los donantes. Años 2002 a 2017



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

El grupo sanguíneo O es el más frecuente entre los donantes (48,5%) 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) (69,3%).

2.- Órganos generados

En nuestra Comunidad Autónoma se han generado, a lo largo de 2017, un total de 317 órganos sólidos, siendo la mitad de ellos, riñones y un 28,1% hígados. El resto de órganos que se generaron fueron: pulmones, corazón, páncreas e intestino.

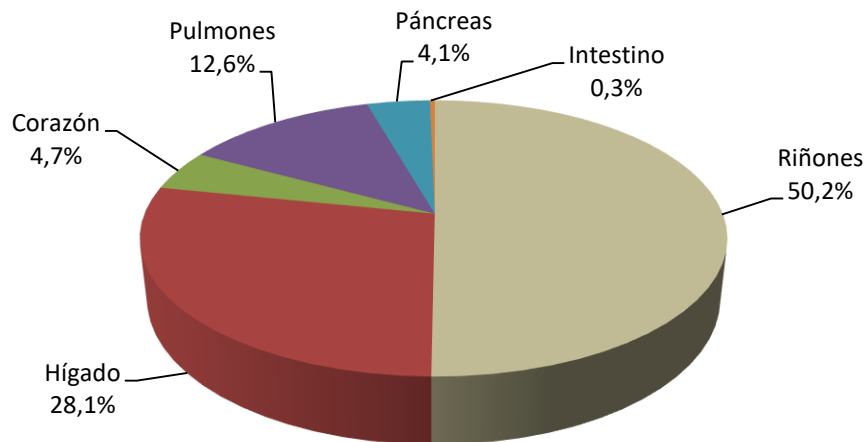
Tabla 2: Órganos generados por tipo y trimestre. Años 2016 y 2017.

	2016		2017				
	4T	Total anual	1T ¹	2T	3T	4T	Total anual
Riñones	50	168	36	45	42	36	159
Hígado	23	91	22	23	21	23	89
Corazón	3	19	3	5	2	5	15
Pulmones	4	28	6	12	6	16	40
Páncreas	1	14	3	4	2	4	13
Intestino	0	0	1	0	0	0	1
Total	81	320	71	89	73	84	317

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

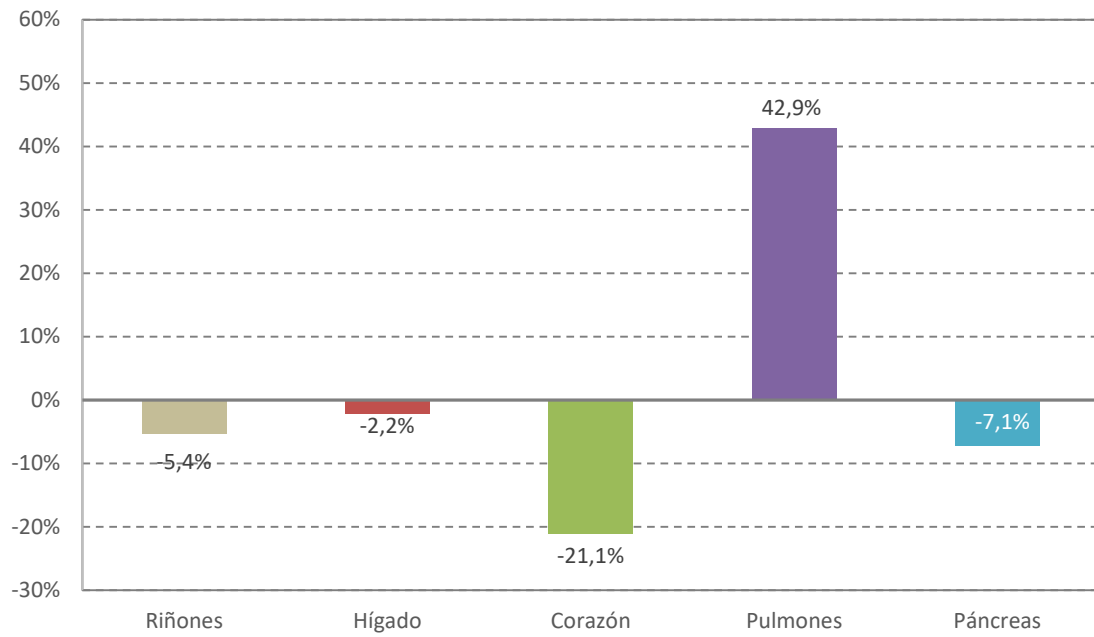
Gráfico 5: Distribución porcentual de órganos generados. Año 2017.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

En 2017 se generó un número de órganos parecido al del año anterior. Respecto al tipo de órganos, destaca que se generó 1 intestino, también el incremento del 42,9% de pulmones y el descenso del 21,1% de corazones.

Gráfico 6: Variación porcentual de órganos generados por tipo. Años 2016-2017.



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

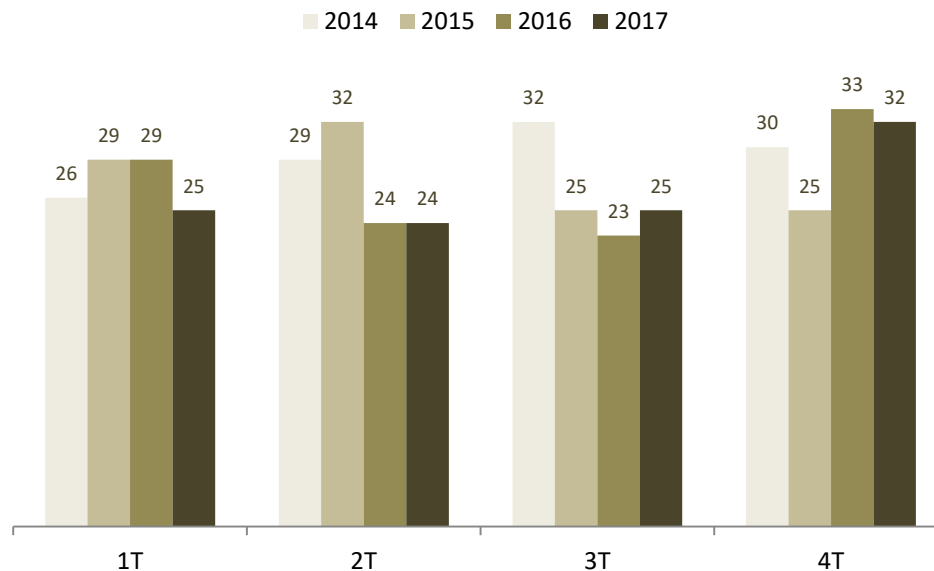
En estos centros durante el año 2017 se realizaron 106 trasplantes, 3 menos que en 2016. De los 54 realizados en el C.A.U. de Salamanca, 8 corresponden a trasplantes combinados de páncreas-riñón y 8 a trasplantes renales de donante vivo. La discordancia entre órganos generados y trasplantados se debe al aumento de la edad de los donantes, que hace que algunos órganos se desechen por análisis anatomopatológicos.

Tabla 3: Trasplantes renales por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2016 y 2017.

	2016		2017				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
C.A.U. de Salamanca	13	46	15	10	14	15	54
H.C.U. de Valladolid	20	63	10	14	11	17	52
Total	33	109	25	24	25	32	106

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

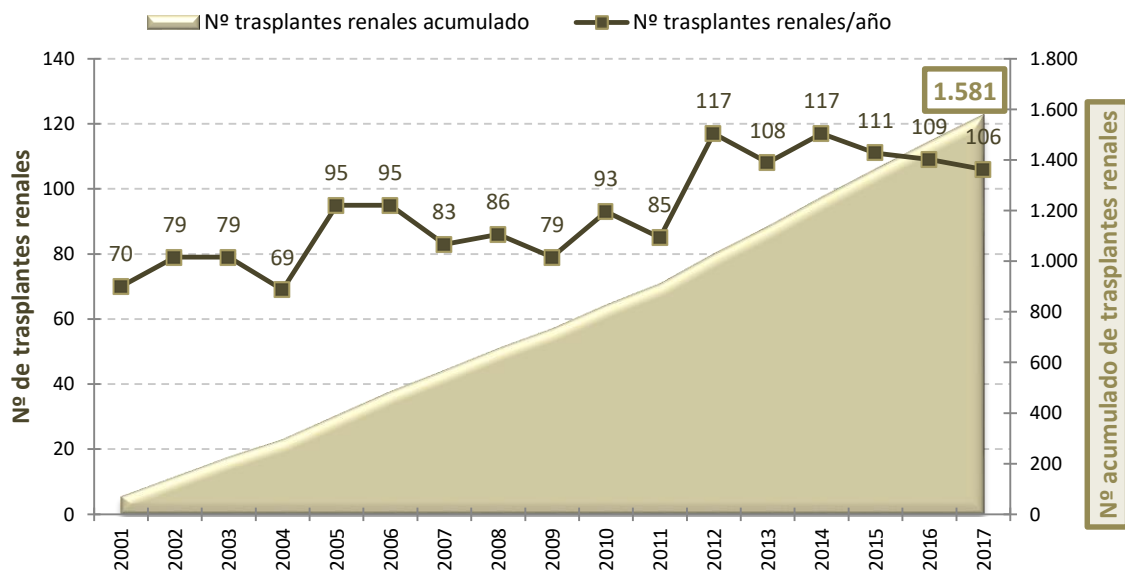
Gráfico 7: Trasplantes renales por trimestre. Años 2014- 2017.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

La evolución de los trasplantes renales en los últimos 17 años, se muestra en el siguiente gráfico.

Gráfico 8. Evolución anual del número de trasplantes renales en Castilla y León. Años 2001 – 2017



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 2017 se realizaron 9 trasplantes de páncreas/riñón, 1 de los cuales fue de páncreas aislado, lo que supone 4 trasplantes más de este tipo que en 2016.

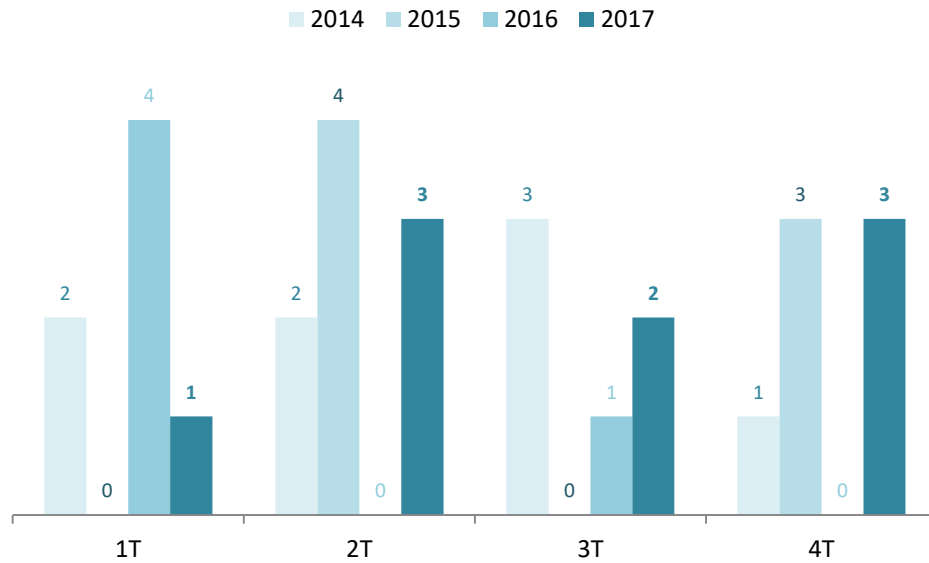
Tabla 4: Trasplantes páncreas/riñón por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2016 y 2017

	2016		2017				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
C.A.U. de Salamanca	0	5	1	3	2	3	9

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

² Se incluyen los trasplantes de páncreas aislados.

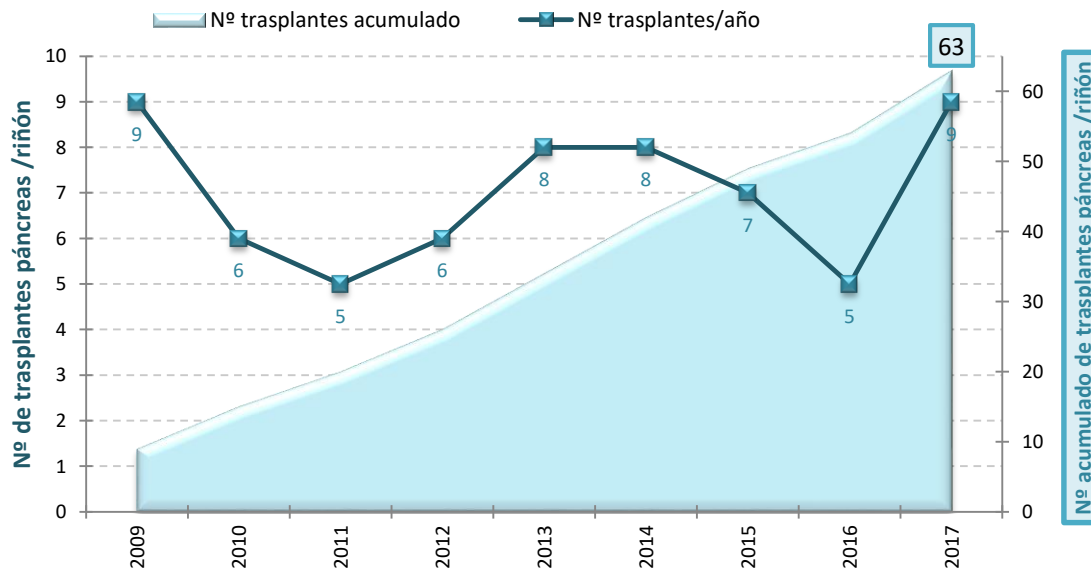
Gráfico 9: Trasplantes páncreas/riñón por trimestre. Años 2014 2017.



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 63 trasplantes.

Gráfico 10: Evolución anual del número de pacientes trasplantados de páncreas/riñón en Castilla y León. Años 2009-2017



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 2017 se han realizado 52 trasplantes hepáticos, un 40,5% más que en 2016.

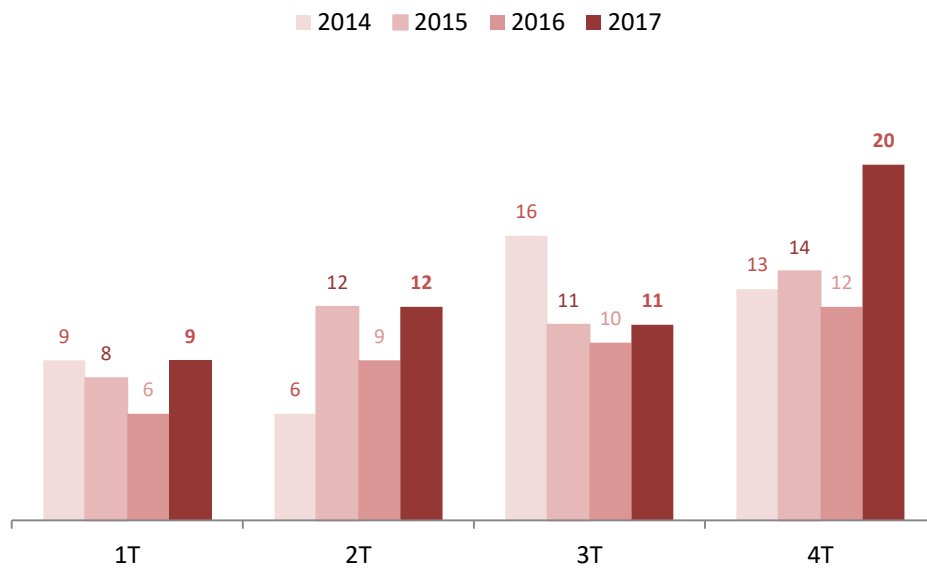
Tabla 5: Trasplantes hepáticos por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2016 y 2017.

	2016		2017				
	4T	Total anual	1T	2T ¹	3T	4T	Total anual
H.U. Río Hortega	12	37	9	12	11	20	52

¹ En el 2º trimestre se corrigió la cifra, añadiendo 1 trasplante no contabilizado

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

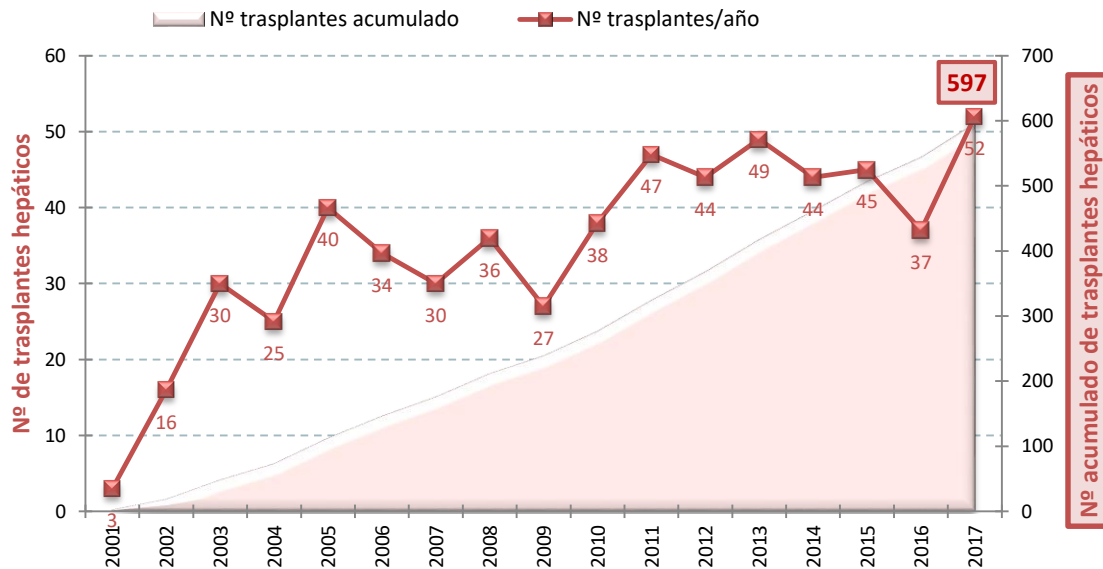
Gráfico 11: Trasplantes hepáticos por trimestre. Años 2014 - 2017



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Durante estos 17 años se han efectuado un total de 597 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 - 2017



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. Como en el año anterior, en el 2017 se ha realizado 1 trasplante hepático/renal.

Tabla 6: Trasplantes hepático/renales por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2016 y 2017

	2016		2017				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
H.U. Río Hortega	0	1	1	0	0	0	1

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

3.5. Trasplante cardiaco

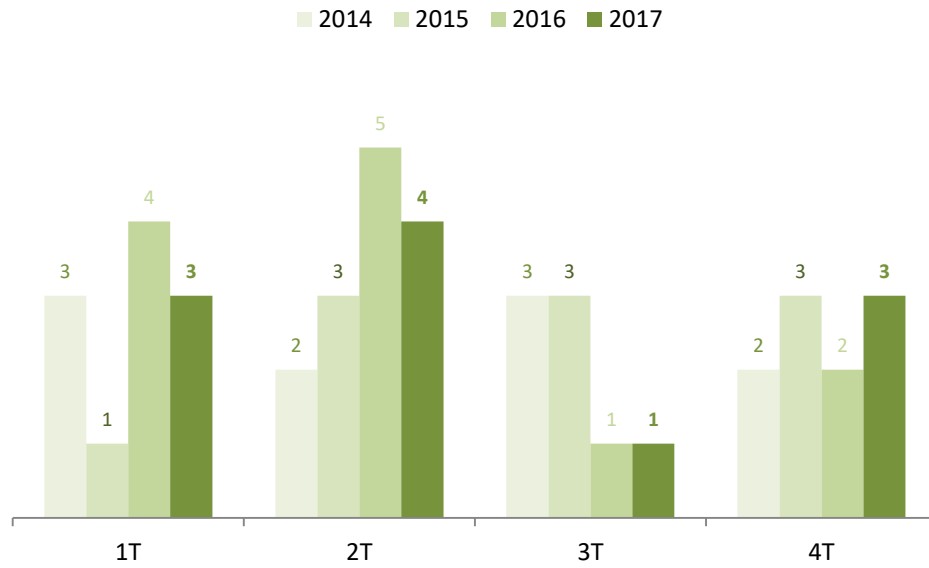
La Comunidad de Castilla y León dispone de un programa de trasplante cardiaco en el Hospital Clínico Universitario de Valladolid, autorizado en 2001. Durante 2017, se realizaron 11 trasplantes cardiacos, 1 menos que el año anterior.

Tabla 7: Trasplante cardiaco por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2016 y 2017.

	2016		2017				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
H.C.U. de Valladolid	2	12	3	4	1	3	11

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

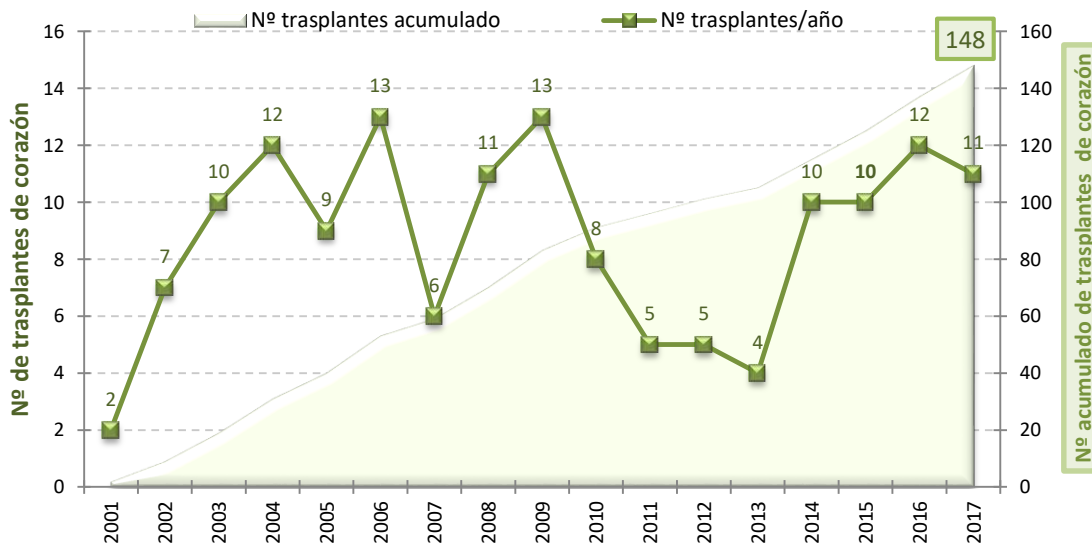
Gráfico 13: Trasplantes cardiacos por trimestre. Años 2014 - 2017



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

A lo largo de los últimos 17 años se han realizado 148 trasplantes cardiacos.

Gráfico 14: Evolución del número de pacientes trasplantados de corazón en Castilla y León. Años 2001 - 2017.



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

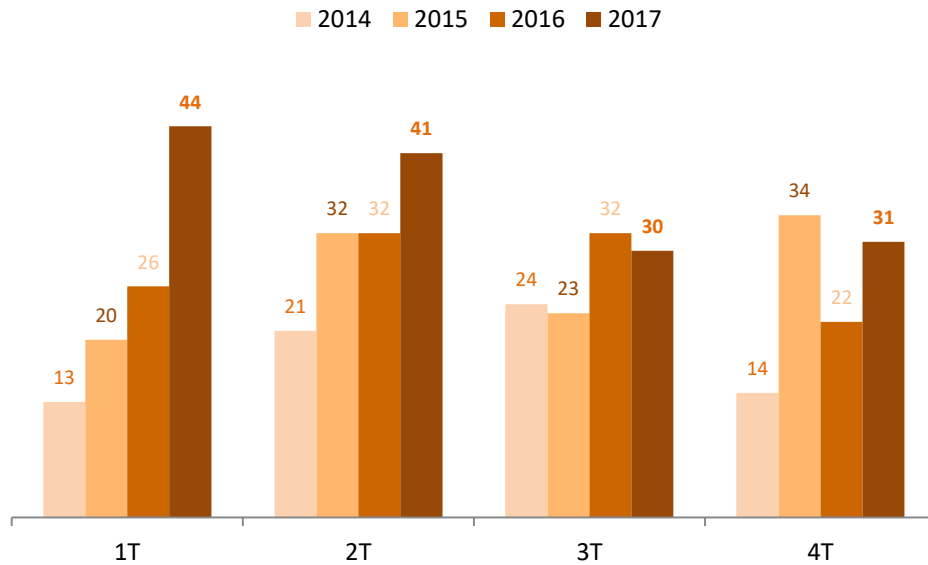
El número de córneas implantadas en Castilla y León, en el año 2017, fueron 146, un incremento del 30,4% respecto al año 2016. El 56,2% de los implantes se llevaron a cabo en el Hospital Clínico Universitario de Valladolid.

Tabla 8: Trasplantes de córneas por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2016 y 2017.

	2016		2017				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
C.A.U. de Burgos	5	13	6	2	2	4	14
C.A.U. de León	1	7	3	3	3	4	13
Hospital El Bierzo	1	13	3	3	2	2	10
C.A.U. de Salamanca	0	8	4	3	0	3	10
H.C.U. de Valladolid	12	64	26	26	19	11	82
IOBA	1	2	0	0	1	1	2
Clínica oftalmológica Las Claras	2	5	2	4	3	6	15
Total	22	112	44	41	30	31	146

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

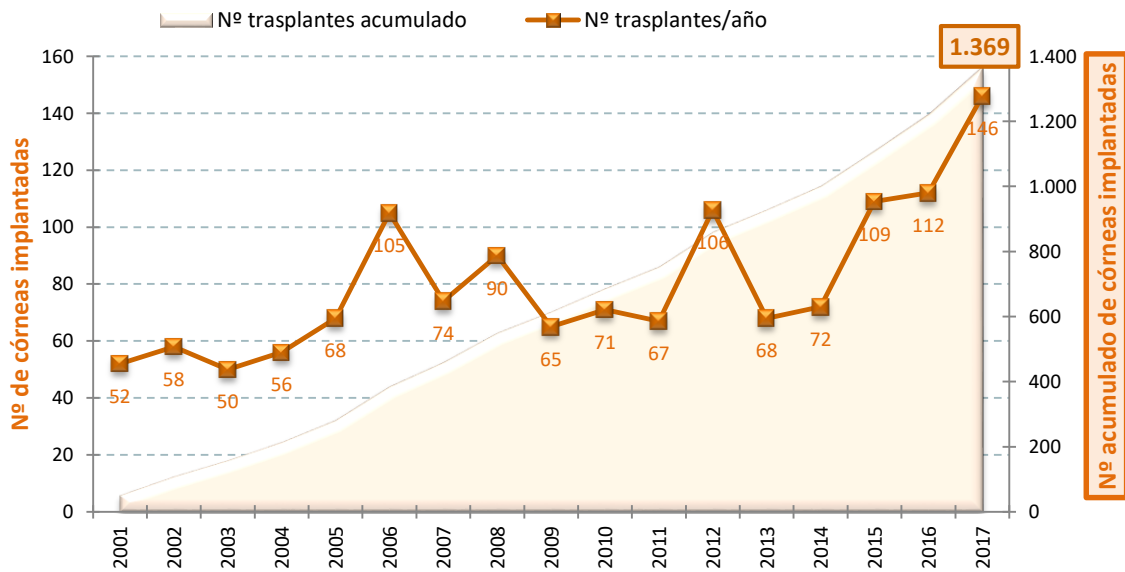
Gráfico 15: Trasplantes de córneas por trimestre. Años 2014 - 2017



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Durante los últimos 17 años se han implantado 1.369 córneas en la Comunidad de Castilla y León.

Gráfico 16: Evolución del número de córneas implantadas en Castilla y León. Años 2001-2017.



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).

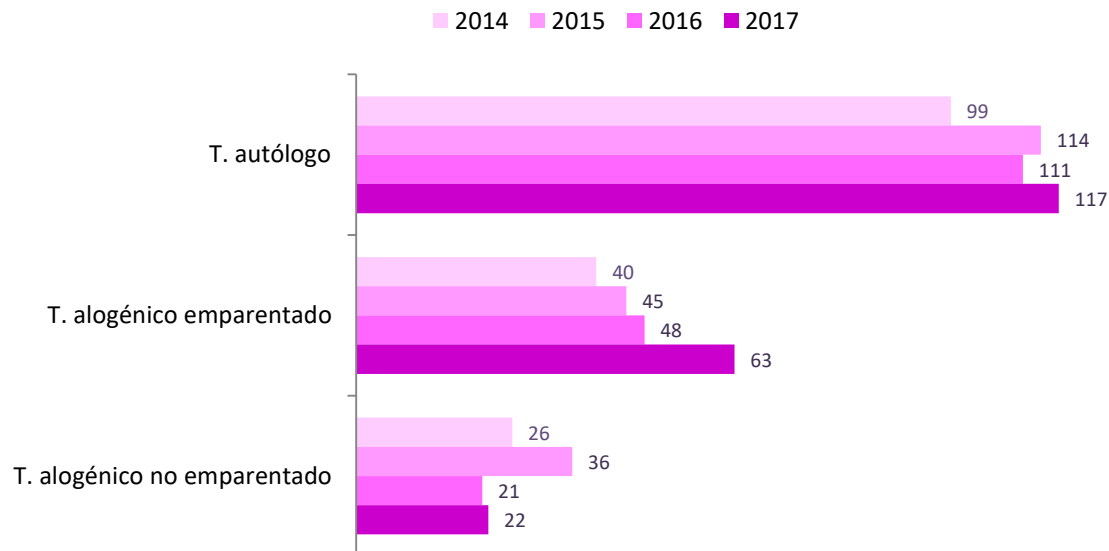
Durante el año 2017 se han realizado 202 trasplantes de progenitores hematopoyéticos, un 12,2 % más que en 2016. Más de la mitad de éstos trasplantes son trasplantes autólogos.

Tabla 9: Trasplantes de progenitores hematopoyéticos por Complejo Asistencial u Hospital y tipo. Años 2016 y 2017

	Trasplante autólogo		Trasplante alogénico emparentado		Trasplante alogénico no emparentado		Total TPH	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
C.A.U. de León	16	14	0	0	0	0	16	14
C.A.U. de Salamanca	73	73	39	55	21	22	133	150
H.U. Río Hortega de Valladolid	22	30	9	8	0	0	31	38
Total	111	117	48	63	21	22	180	202

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

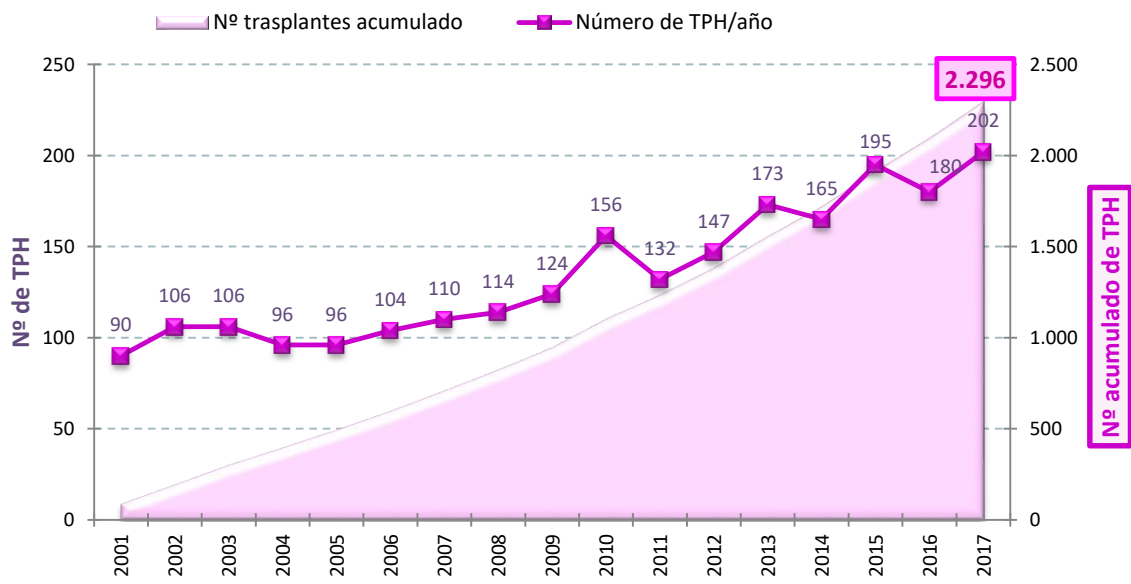
Gráfico 17: Trasplantes de progenitores hematopoyéticos por tipo. Años 2014 - 2017.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Durante los últimos 17 años se han realizado 2.296 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- 2017



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 2016 y 2017.....	4
Tabla 2: Órganos generados por tipo y trimestre. Años 2016 y 2017.....	7
Tabla 3: Trasplantes renales por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2016 y 2017.....	9
Tabla 4: Trasplantes páncreas/riñón por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2016 y 2017.....	10
Tabla 5: Trasplantes hepáticos por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2016 y 2017.....	12
Tabla 6: Trasplantes hepático/renales por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2016 y 2017.....	13
Tabla 7: Trasplante cardiaco por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2016 y 2017.....	13
Tabla 8: Trasplantes de córneas por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2016 y 2017.....	15
Tabla 9: Trasplantes de progenitores hematopoyéticos por Complejo Asistencial u Hospital y tipo. Años 2016 y 2017... 17	

4.2. Índice de gráficos

Gráfico 1: Evolución trimestral en número de donantes. Años 2014- 2017.....	4
Gráfico 2: Evolución anual del número de donantes en Castilla y León. Años 1998 - 2017.....	5
Gráfico 3: Evolución de la distribución porcentual del sexo de los donantes. Años 2002-2017.....	5
Gráfico 4: Evolución de la edad mediana de los donantes. Años 2002 a 2017.....	6
Gráfico 5: Distribución porcentual de órganos generados. Año 2017.....	7
Gráfico 6: Variación porcentual de órganos generados por tipo. Años 2016-2017.....	8
Gráfico 7: Trasplantes renales por trimestre. Años 2014- 2017.....	9
Gráfico 8: Evolución anual del número de trasplantes renales en Castilla y León. Años 2001 – 2017.....	10
Gráfico 9: Trasplantes páncreas/riñón por trimestre. Años 2014 2017.....	11
Gráfico 10: Evolución anual del número de pacientes trasplantados de páncreas/riñón en Castilla y León. Años 2009-2017.....	11
Gráfico 11: Trasplantes hepáticos por trimestre. Años 2014 - 2017.....	12
Gráfico 12: Evolución del número de pacientes trasplantados de hígado en Castilla y León. Años 2001 - 2017.....	13
Gráfico 13: Trasplantes cardíacos por trimestre. Años 2014 - 2017.....	14
Gráfico 14: Evolución del número de pacientes trasplantados de corazón en Castilla y León. Años 2001 - 2017.....	14
Gráfico 15: Trasplantes de córneas por trimestre. Años 2014 - 2017.....	16
Gráfico 16: Evolución del número de córneas implantadas en Castilla y León. Años 2001-2017.....	16
Gráfico 17: Trasplantes de progenitores hematopoyéticos por tipo. Años 2014 - 2017.....	17
Gráfico 18: Evolución del número de trasplantes de progenitores hematopoyéticos en Castilla y León. Años 2001- 2017.....	18