



**Junta de
Castilla y León**

Consejería de Sanidad

Donación y trasplantes

Castilla y León 2015

Plan Estadístico de Castilla y León 2014-2017

(Decreto 79/2013, de 26 de diciembre, por el que se aprueba el Plan Estadístico de Castilla y León 2014-2017)

Operación estadística nº 11021

Índice

Página

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.....	11
3.4. Trasplante cardíaco	12
3.5. Trasplante de córneas	13
3.6. Trasplante de progenitores hematopoyéticos.....	15
4.- Anexo.....	17
4.1. Índice de Tablas.....	17
4.2. Índice de Gráficos.....	17

Presentación

Donación y trasplantes es una de las operaciones incluidas en el Plan Estadístico de Castilla y León 2014-2017 (aprobado mediante Decreto 79/2013, de 26 de diciembre), 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 2015. 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 2015 fue de 105, lo que equivale a 42,4 donantes por millón de población (pmp¹). En el centro donde hubo más donantes en números absolutos fue el C.A.U. de Burgos (21), seguido del C.A.U. de Salamanca (20).

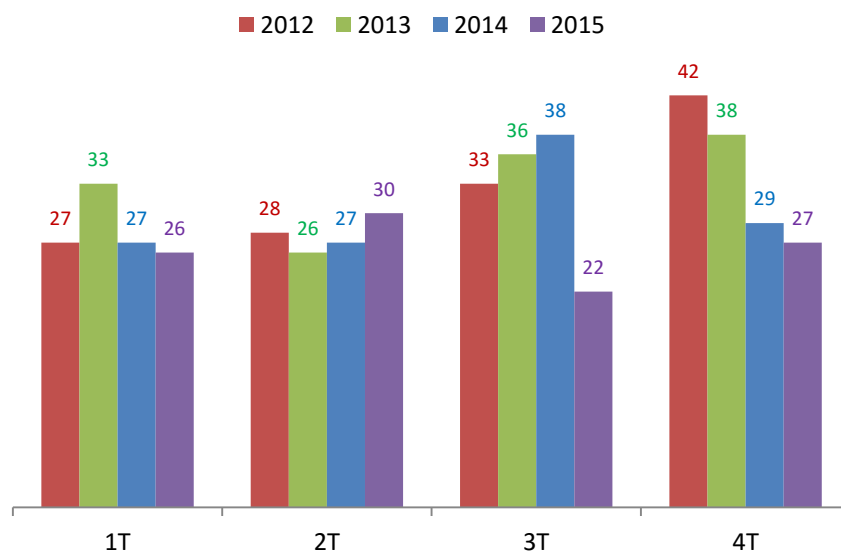
Tabla 1: Donantes reales por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2014 y 2015.

	2014		2015				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
C.A. de Ávila	1	2	3	0	0	1	4
C.A.U. de Burgos	3	15	2	7	10	2	21
C.A.U. de León	7	31	6	5	1	5	17
Hospital El Bierzo	0	0	1	1	2	1	5
C.A. de Palencia	1	4	3	0	1	1	5
C.A.U. de Salamanca	1	21	3	8	4	5	20
C.A. de Segovia	3	7	1	1	0	4	6
C.A. de Soria	0	3	0	0	1	1	2
H.C.U. de Valladolid	5	17	2	2	2	4	10
H.U. Río Hortega	5	15	3	5	0	2	10
C.A. de Zamora	3	6	2	1	1	1	5
Total	29	121	26	30	22	27	105

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

El número de donantes ha disminuido del 13,2% con respecto a 2014, cuando se registraron 121 donantes, solo se produjo incremento de donantes en el segundo trimestre del año. En el siguiente gráfico se puede ver la evolución trimestral en los cuatro últimos años.

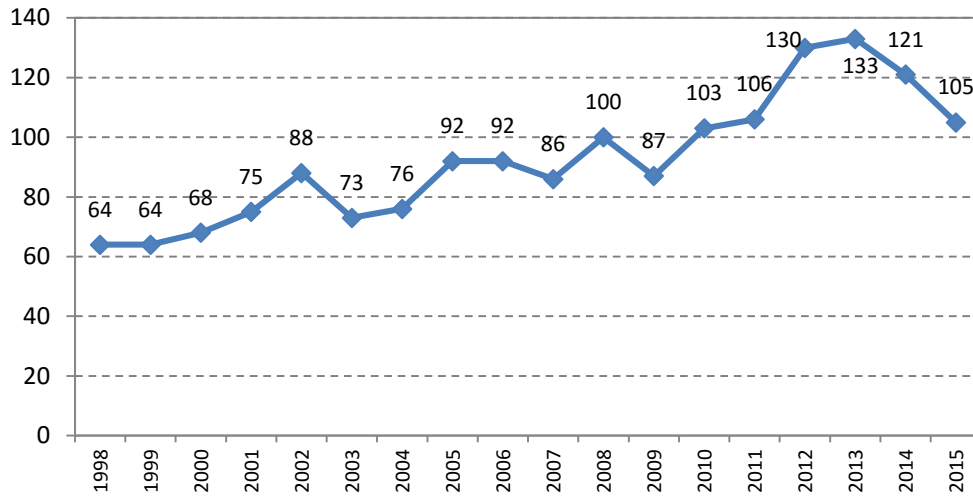
Gráfico 1: Evolución trimestral en número de donantes. Años 2012- 2015.



¹ **PMP:** por millón de población. Cálculos realizados con las **Cifras de población a 1 de enero de 2015** publicadas por el INE.

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gráfico 2: Evolución anual del número de donantes en Castilla y León. Años 1998 - 2015.

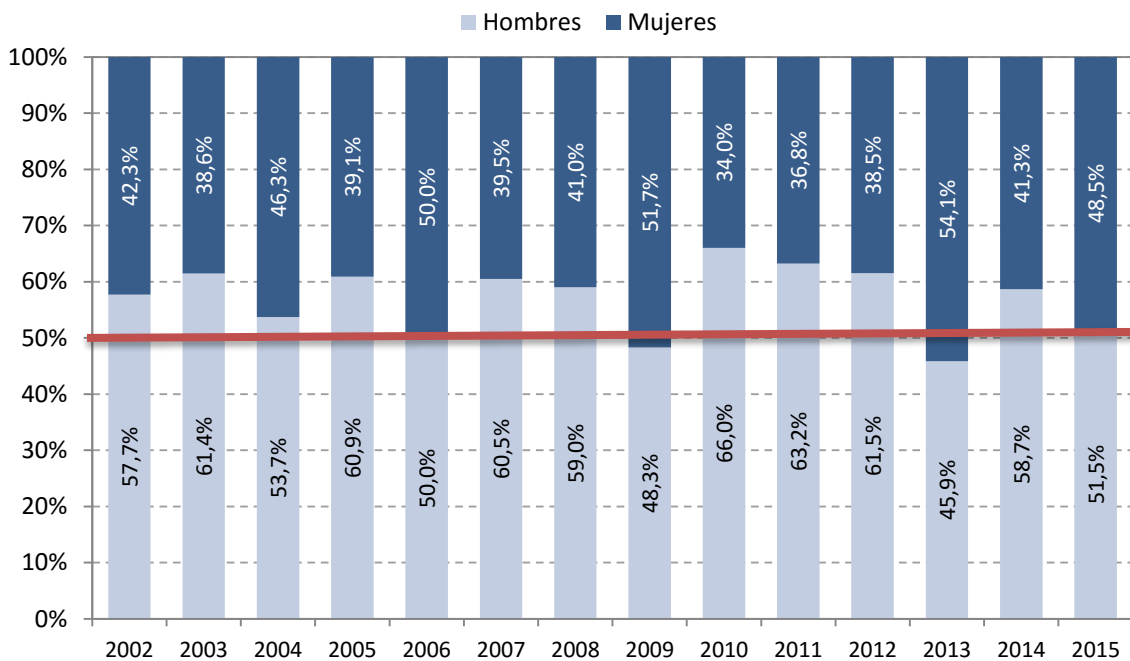


Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

1.1. Perfil de los donantes

Durante el año 2015 el porcentaje de donantes varones (51,5%) ha sido ligeramente mayor que el de mujeres (48,5%). Durante los últimos 14 años, solo en 2 ocasiones el porcentaje de mujeres donantes ha sido superior al de hombres.

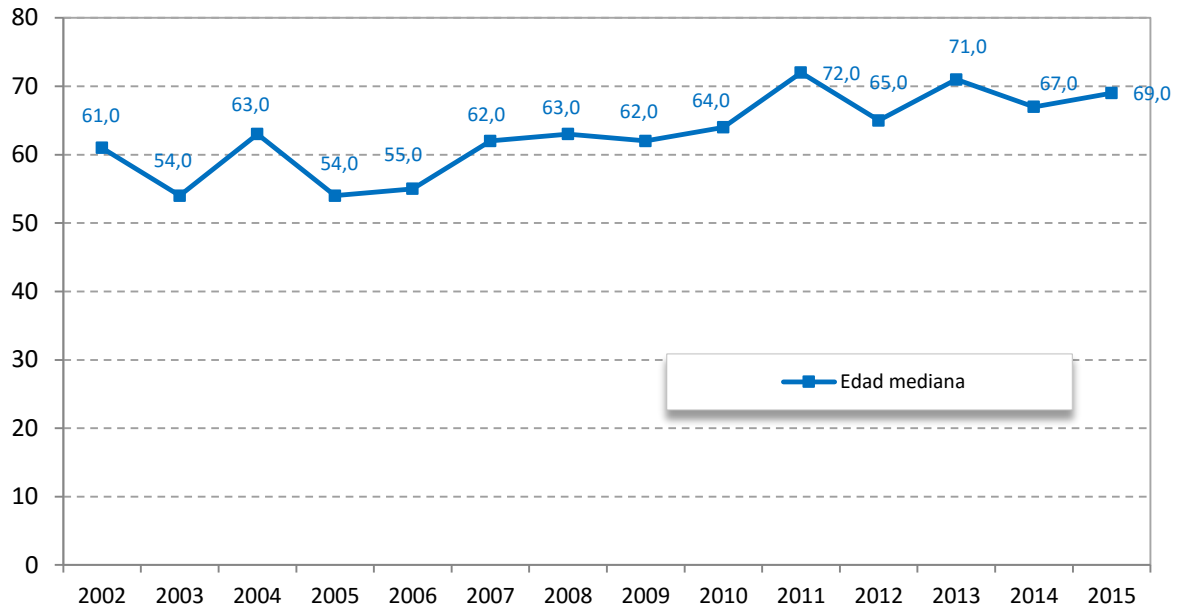
Gráfico 3. Evolución de la distribución porcentual del sexo de los donantes. Años 2002-2015



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

La edad mediana de los donantes ha sido de 69 años (con un rango de 20 a 89 años). En 2015, la mitad de los donantes tienen 70 o más años (de 70 a 79 años, el 31,4% y por encima de los 80 años 18,1%). Un 40% tiene entre 50 y 69 años, y el restante 10,5% tiene menos de 50 años. En los últimos 5 años, la edad mediana de los donantes ha sido de 65 o más años.

Gráfico 4. Evolución de la edad media y mediana de los donantes. Años 2002 a 2015



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Como el año anterior, el mayor porcentaje de donantes procede de personas con muerte encefálica debida a Accidente Cerebro Vascular Agudo (ACVA) (76,2%).

2.- Órganos generados

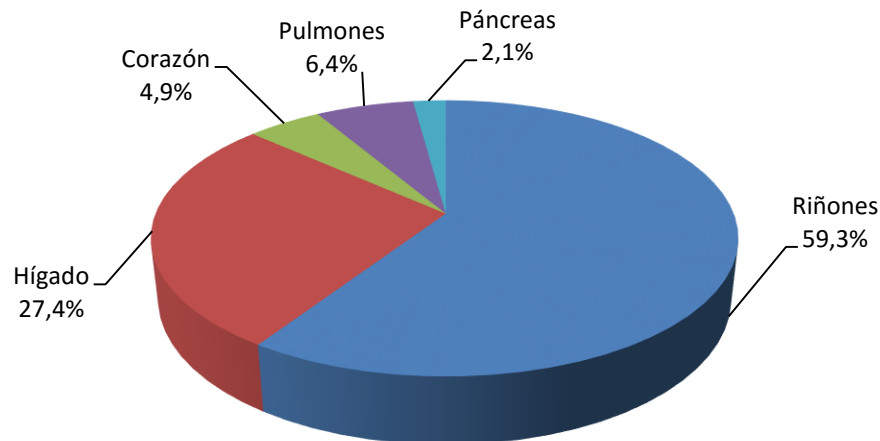
En nuestra Comunidad Autónoma se han generado, a lo largo de 2015, un total de 329 órganos sólidos, siendo el 59,3% riñones y un 27,4% hígados. El resto de órganos que se generaron fueron: pulmones, corazón y páncreas. Durante 2015 no se generaron intestinos.

Tabla 2: Órganos generados por tipo y trimestre. Años 2014 y 2015.

	2014		2015				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
Riñones	50	208	47	57	39	52	195
Hígado	25	104	24	26	16	24	90
Corazón	2	17	6	5	2	3	16
Pulmones	8	36	6	6	2	7	21
Páncreas	1	10	1	5	0	1	7
Intestinos	0	1	0	0	0	0	0
Total	86	375	84	99	59	87	329

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

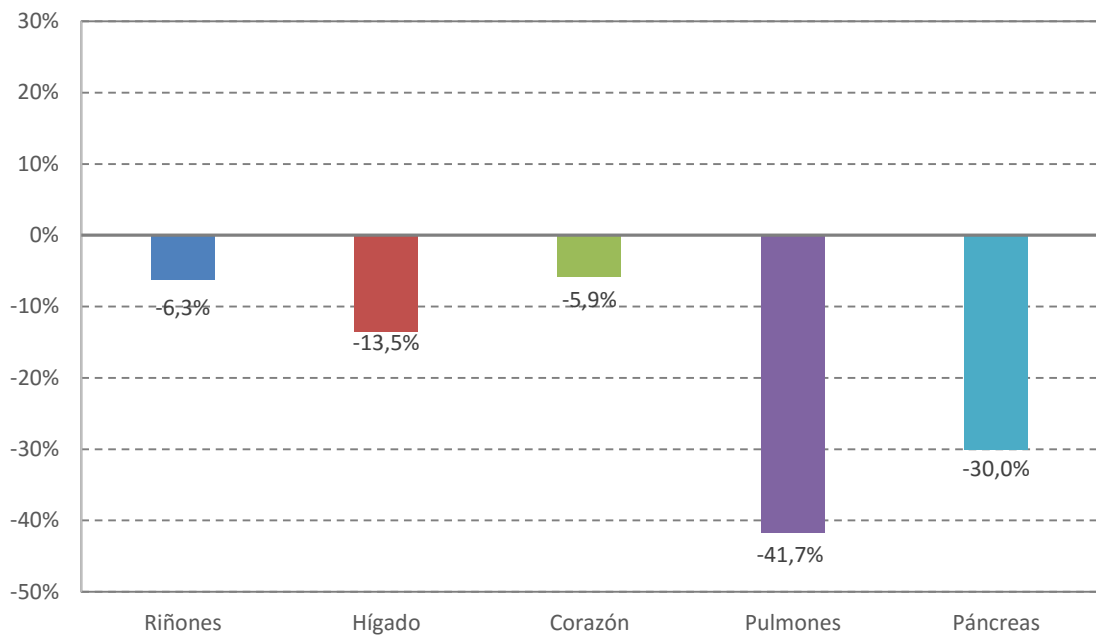
Gráfico 5: Distribución porcentual de órganos generados. Año 2015.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

En 2015 se ha producido una disminución del 12,3% en los órganos generados, respecto al año anterior. Esta disminución se ha producido en todos los tipos. Los mayores descensos, al igual que el año anterior, se han producido en la generación de pulmones y páncreas, con un 41,7% y 30,0% menos, respectivamente.

Gráfico 6: Variación porcentual de órganos generados por tipo. Años 2014-2015.



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

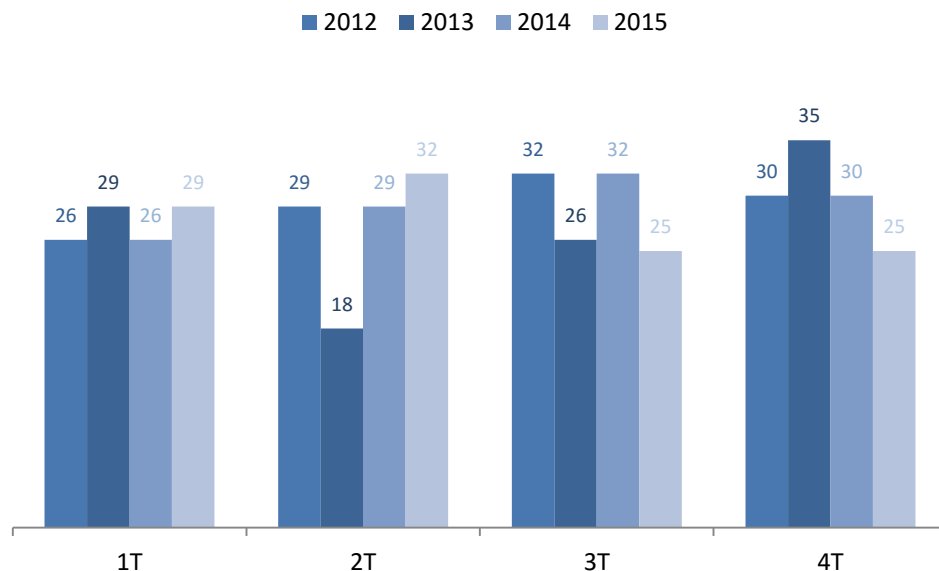
En estos centros durante el año 2015 se realizaron 111 trasplantes, un 5,1% menos que en 2014. Siete trasplantes de riñón, realizados en el C.A.U. de Salamanca corresponden a trasplantes combinados de páncreas-riñón y 6 a trasplantes renales de donante vivo. La discordancia entre órganos generados y 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 2014 y 2015.

	2014		2015				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
C.A.U. de Salamanca	12	58	18	20	12	12	62
H.C.U. de Valladolid	18	59	11	12	13	13	49
Total	30	117	29	32	25	25	111

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

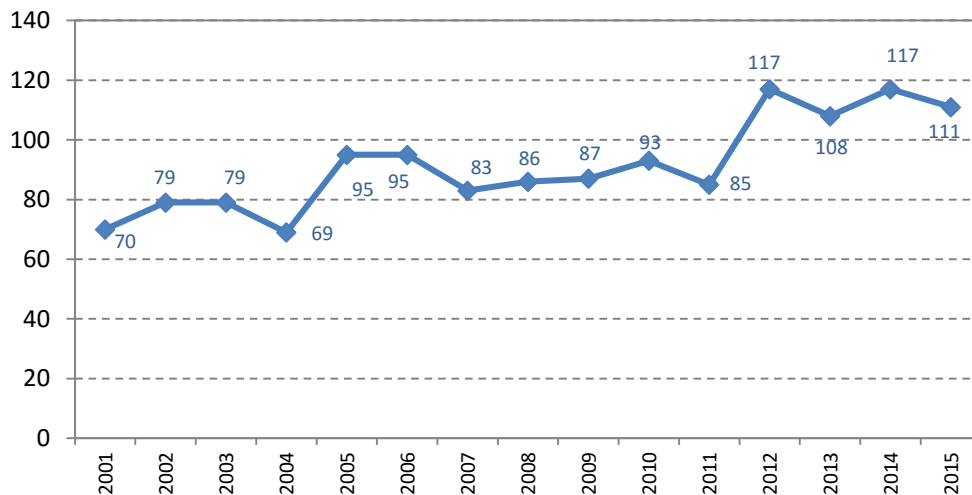
Gráfico 7: Trasplantes renales por trimestre. Años 2012- 2015.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

La evolución de los trasplantes renales en los últimos 15 años, se muestra en el siguiente gráfico.

Gráfico 5. Evolución anual del número de trasplantes renales en Castilla y León. Años 2001 - 2015



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.

En 2015 se realizaron 7 trasplantes de páncreas/riñón, uno menos que en 2014.

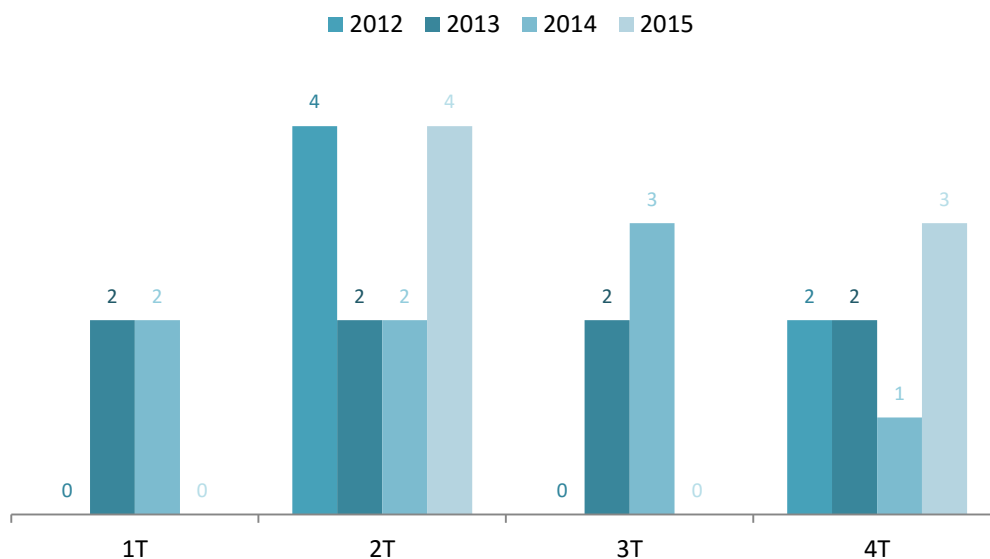
Tabla 4: Trasplantes páncreas/riñón por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2014 y 2015

	2014		2015				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
C.A.U. de Salamanca	1	8	0	4	0	3	7

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

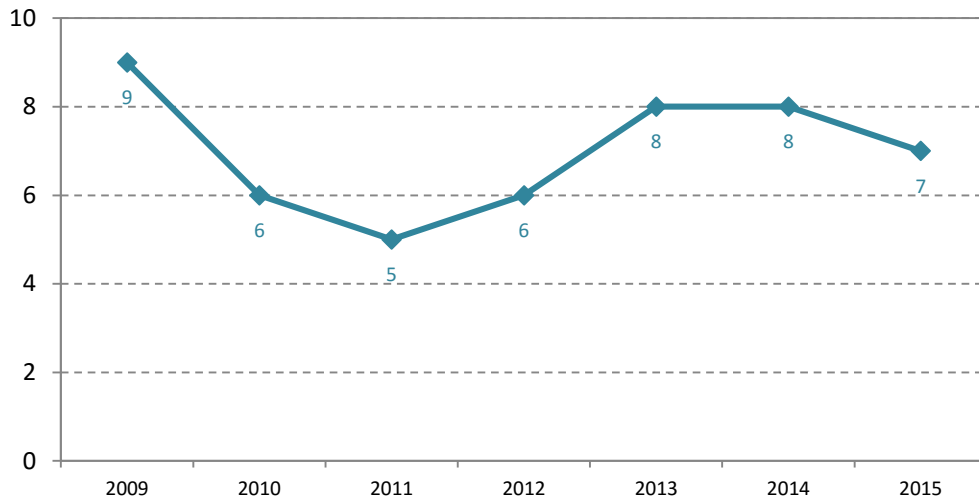
El primer trasplante de páncreas-riñón se realizó en febrero de 2009. Desde entonces hasta 2015 se han realizado 49 trasplantes.

Gráfico 8: Trasplantes páncreas/riñón por trimestre. Años 2012-2015.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gráfico 9: Evolución anual del número de pacientes trasplantados de páncreas/riñón en Castilla y León. Años 2009-2015



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

3.3. Trasplante hepático

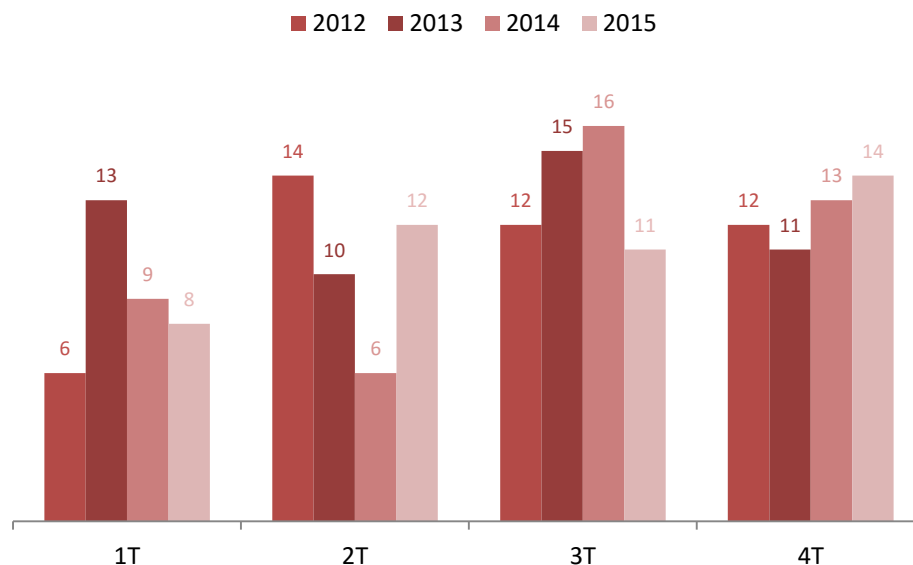
La Comunidad de Castilla y León dispone de un programa de trasplante hepático en el Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid, autorizado en 2001. En 2015 se han realizado 45 trasplantes hepáticos, un 2,3% más que en 2014.

Tabla 5: Trasplantes hepáticos por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2014 y 2015.

	2014		2015				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
H.U. Río Hortega	13	44	8	12	11	14	45

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

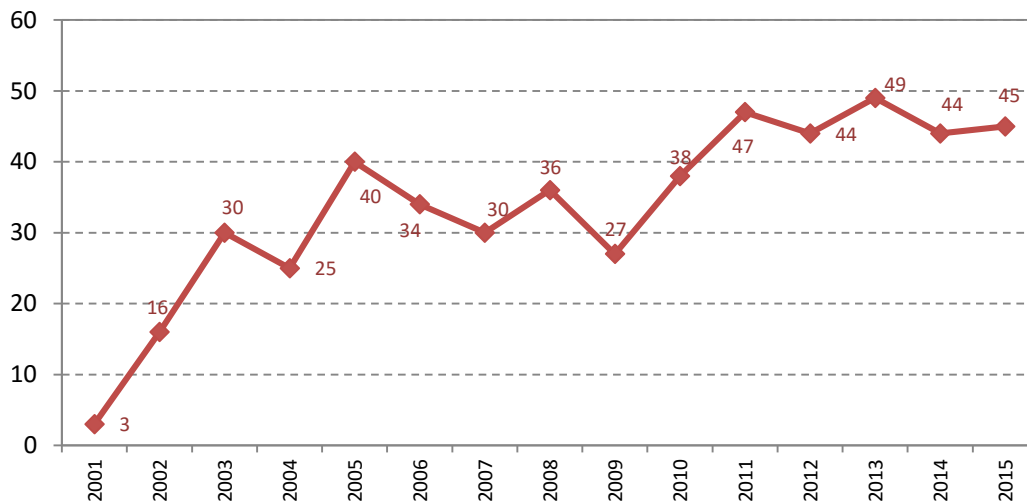
Gráfico 10: Trasplantes hepáticos por trimestre. Años 2012 - 2015



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Durante estos 15 años se han efectuado un total de 508 trasplantes. La evolución anual de estos años se muestra en el siguiente gráfico:

Gráfico 11: Evolución del número de pacientes trasplantados de hígado en Castilla y León. Años 2001 - 2015



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

3.4. Trasplante cardiaco

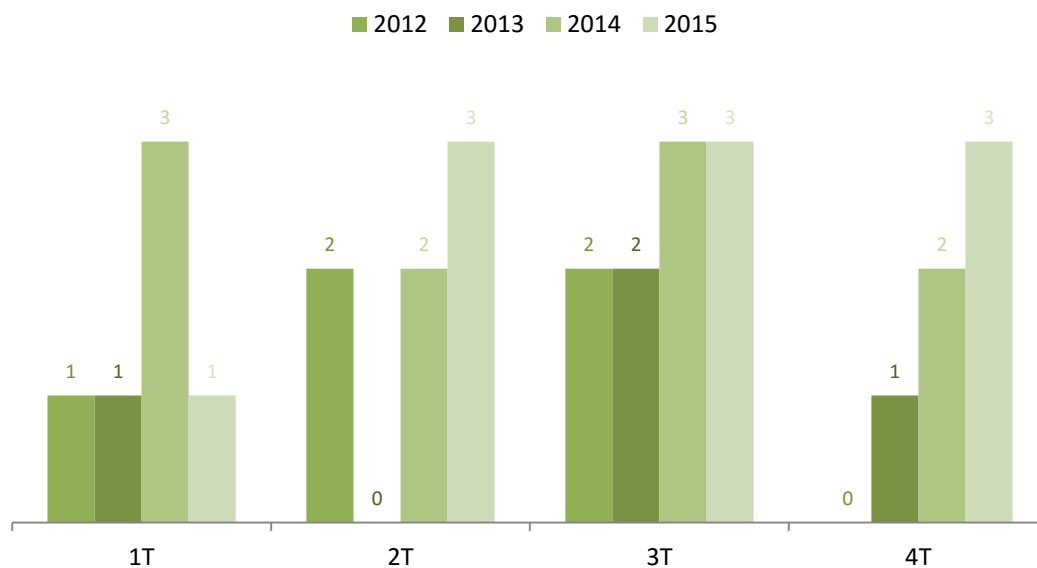
La Comunidad de Castilla y León dispone de un programa de trasplante cardiaco en el Hospital Clínico Universitario de Valladolid, autorizado en 2001. Durante 2015, se realizaron 10 trasplantes cardiacos, los mismos que el año anterior.

Tabla 6: Trasplante cardiaco por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2014 y 2015.

	2014		2015				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
H.C.U. de Valladolid	2	10	1	3	3	3	10

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

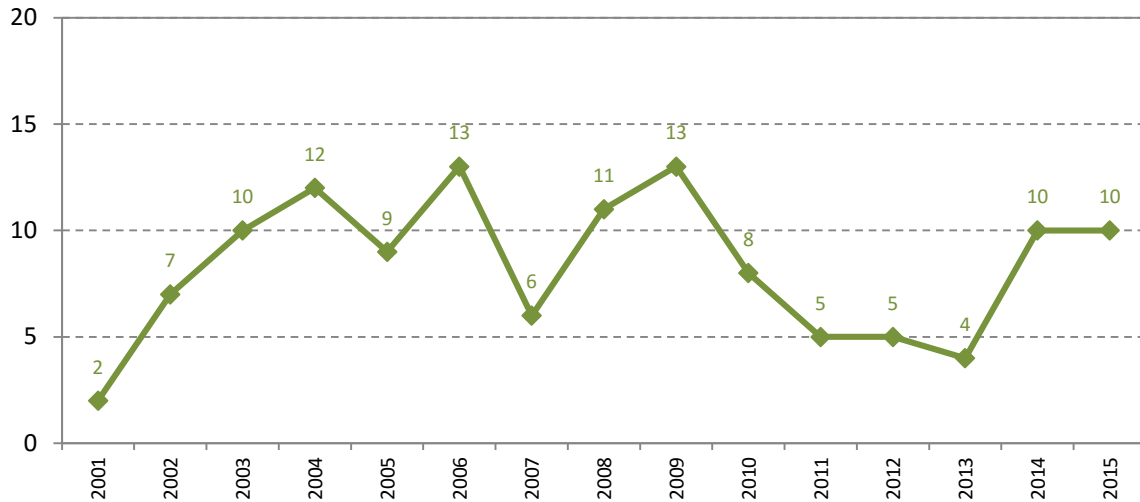
Gráfico 12: Trasplantes cardiacos por trimestre. Años 2012 - 2015



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

A lo largo de los últimos 15 años se han realizado 125 trasplantes cardiacos.

Gráfico 13: Evolución del número de pacientes trasplantados de corazón en Castilla y León. Años 2001 - 2015.



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 San Francisco de León

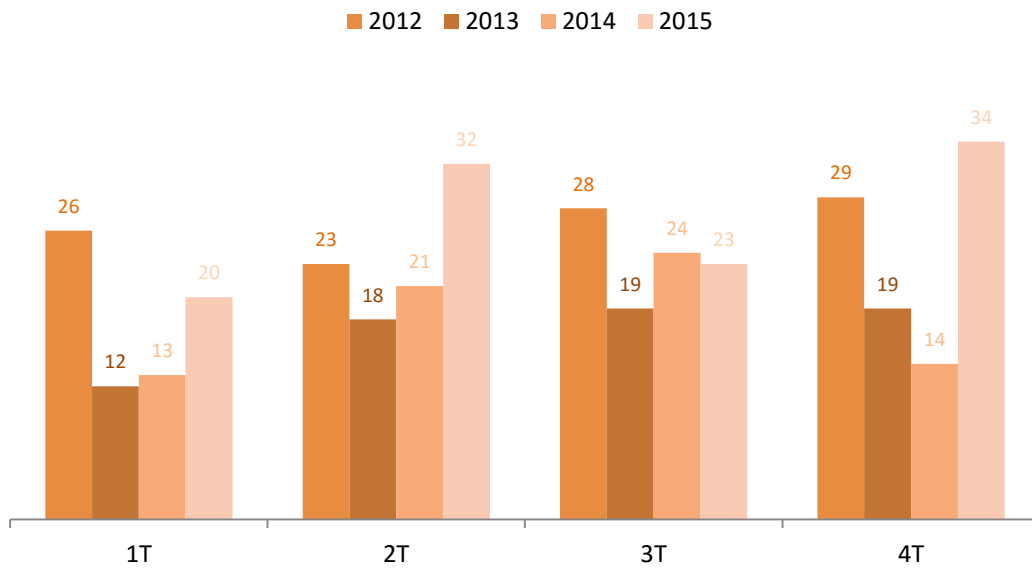
El número de córneas implantadas en Castilla y León, en el año 2015, fueron 109, un incremento del 51,4% respecto al año 2014. El Hospital Clínico Universitario de Valladolid, realizó un 45,9% de estos implantes y el Complejo Asistencial Universitario de Salamanca el 21,1%.

Tabla 7: Trasplantes de córneas por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2014 y 2015.

	2014		2015				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
C.A.U. de Burgos	0	8	1	2	0	7	10
C.A.U. de León	1	6	2	0	3	1	6
Hospital El Bierzo	1	9	2	2	9	1	14
C.A.U. de Salamanca	1	10	7	10	1	5	23
H.C.U. de Valladolid	11	38	8	17	9	17	51
IOBA	0	1	0	1	1	0	2
Clínica oftalmológica Las Claras	0	0	0	0	0	3	3
Total	14	72	20	32	23	34	109

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

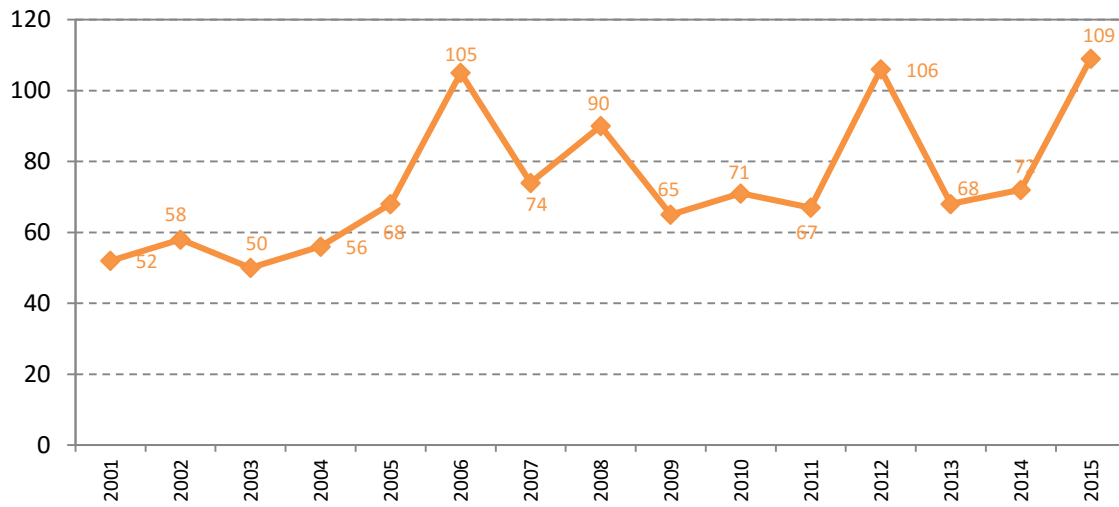
Gráfico 14: Trasplantes de córneas por trimestre. Años 2012 - 2015



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Durante los últimos 15 años se han implantado 1.111 córneas en la Comunidad de Castilla y León.

Gráfico 15: Evolución del número de córneas implantadas en Castilla y León. Años 2001-2015.



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).

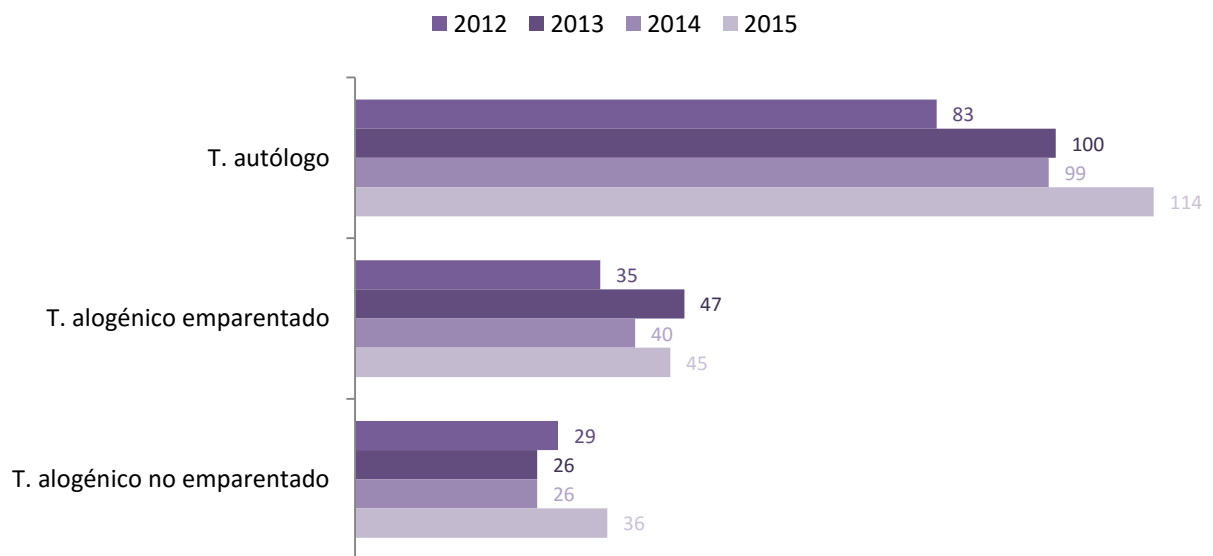
Durante el año 2015 se han realizado 195 trasplantes de progenitores hematopoyéticos, un 18,2% más que en 2014. Más de la mitad de éstos trasplantes son trasplantes autólogos.

Tabla 8: Trasplantes de progenitores hematopoyéticos por Complejo Asistencial u Hospital y tipo. Años 2014 y 2015

	Trasplante autólogo		Trasplante alogénico emparentado		Trasplante alogénico no emparentado		Total TPH	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
C.A.U. de León	13	14	0	0	0	0	13	14
C.A.U. de Salamanca	62	69	34	40	26	36	122	145
H.U. Río Hortega de Valladolid	24	31	6	5	0	0	30	36
Total	99	114	40	45	26	36	165	195

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

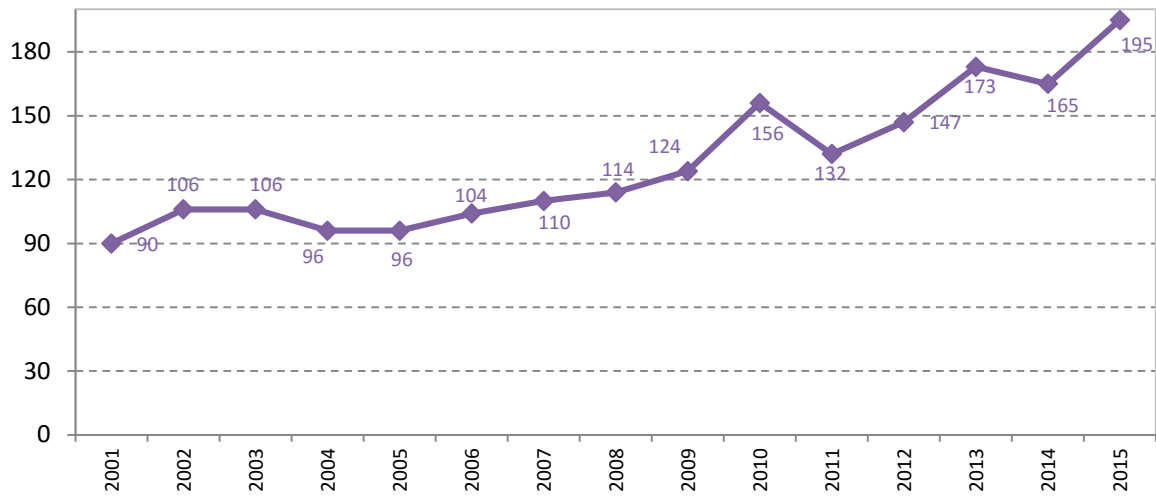
Gráfico 16: Trasplantes de progenitores hematopoyéticos por tipo. Años 2012 - 2015.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Durante los últimos 15 años la evolución de los trasplantes de progenitores hematopoyéticos se muestra en el siguiente gráfico:

Gráfico 17: Evolución del número de trasplantes de progenitores hematopoyéticos en Castilla y León. Años 2001-2015



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

4.- Anexo

4.1. Índice de tablas

<i>Tabla 1: Donantes reales por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2014 y 2015.</i>	4
<i>Tabla 2: Órganos generados por tipo y trimestre. Años 2014 y 2015.</i>	7
<i>Tabla 3: Trasplantes renales por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2014 y 2015.</i>	9
<i>Tabla 4: Trasplantes páncreas/riñón por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2014 y 2015.</i>	10
<i>Tabla 5: Trasplantes hepáticos por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2014 y 2015.</i>	11
<i>Tabla 6: Trasplante cardiaco por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2014 y 2015.</i>	12
<i>Tabla 7: Trasplantes de córneas por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2014 y 2015.</i>	13
<i>Tabla 8: Trasplantes de progenitores hematopoyéticos por Complejo Asistencial u Hospital y tipo. Años 2014 y 2015.</i>	15

4.2. Índice de gráficos

<i>Gráfico 1: Evolución trimestral en número de donantes. Años 2012- 2015.</i>	4
<i>Gráfico 2: Evolución anual del número de donantes en Castilla y León. Años 1998 - 2015.</i>	5
<i>Gráfico 3: Distribución porcentual de órganos generados. Año 2015.</i>	7
<i>Gráfico 4: Variación porcentual de órganos generados por tipo. Años 2014-2015.</i>	8
<i>Gráfico 5: Trasplantes renales por trimestre. Años 2012- 2015.</i>	9
<i>Gráfico 5. Evolución anual del número de trasplantes renales en Castilla y León. Años 2001 - 2015.</i>	10
<i>Gráfico 6: Trasplantes páncreas/riñón por trimestre. Años 2012 2015.</i>	10
<i>Gráfico 7: Evolución anual del número de pacientes trasplantados de páncreas/riñón en Castilla y León. Años 2009-2015.</i>	11
<i>Gráfico 8: Trasplantes hepáticos por trimestre. Años 2012 - 2015.</i>	11
<i>Gráfico 9: Evolución del número de pacientes trasplantados de hígado en Castilla y León. Años 2001 - 2015.</i>	12
<i>Gráfico 10: Trasplantes cardiacos por trimestre. Años 2012 - 2015.</i>	12
<i>Gráfico 11: Evolución del número de pacientes trasplantados de corazón en Castilla y León. Años 2001 - 2015.</i>	13
<i>Gráfico 12: Trasplantes de córneas por trimestre. Años 2012 - 2015.</i>	14
<i>Gráfico 13: Evolución del número de córneas implantadas en Castilla y León. Años 2001-2015.</i>	14
<i>Gráfico 14: Trasplantes de progenitores hematopoyéticos por tipo. Años 2012 - 2015.</i>	15
<i>Gráfico 15: Evolución del número de trasplantes de progenitores hematopoyéticos en Castilla y León. Años 2001-2015.</i>	16