



**Junta de
Castilla y León**

Consejería de Sanidad

Donación y trasplantes

Castilla y León 2014

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

	<i>Página</i>
Presentación.....	3
1.- Donantes	4
1.1. Perfil de los donantes	5
2.- Órganos generados	6
3.- Trasplantes realizados.....	8
3.1. Trasplante renal	8
3.2. Trasplante páncreas/riñón.....	9
3.3. Trasplante hepático	10
3.4. Trasplante cardiaco	11
3.5. Trasplante de córneas	12
3.6. Trasplante de progenitores hematopoyéticos	14
4.- Anexo	16
4.1. Índice de Tablas.....	16
4.2. Índice de Gráficos	16

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 la actividad sobre donación y trasplante, en los Centros Asistenciales de Castilla y León, durante el año 2014

1.- Donantes

El número absoluto de donantes durante el año 2014 fue de 121, lo que equivale a 48,5 donantes por millón de población (pmp). En el centro donde hubo más donantes en números absolutos fue el C.A.U. de León (31), seguido del C.A.U. de Salamanca (21).

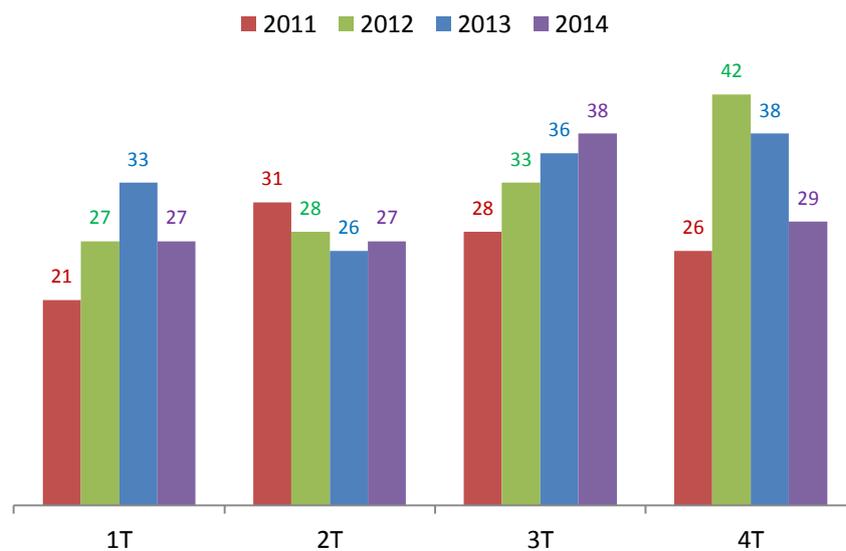
Tabla 1: Donantes reales por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2013 y 2014.

	2013		2014				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
C.A. de Ávila	0	2	0	0	1	1	2
C.A.U. de Burgos	6	25	3	5	4	3	15
C.A.U. de León	7	26	8	6	10	7	31
Hospital El Bierzo	0	1	0	0	0	0	0
C.A. de Palencia	2	8	0	3	0	1	4
C.A.U. de Salamanca	7	17	9	5	6	1	21
C.A. de Segovia	4	16	0	0	4	3	7
C.A. de Soria	2	2	0	1	2	0	3
H.C.U. de Valladolid	2	12	2	5	5	5	17
H.U. Río Hortega	5	18	3	2	5	5	15
C.A. de Zamora	3	6	2	0	1	3	6
Total	38	133	27	27	38	29	121

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

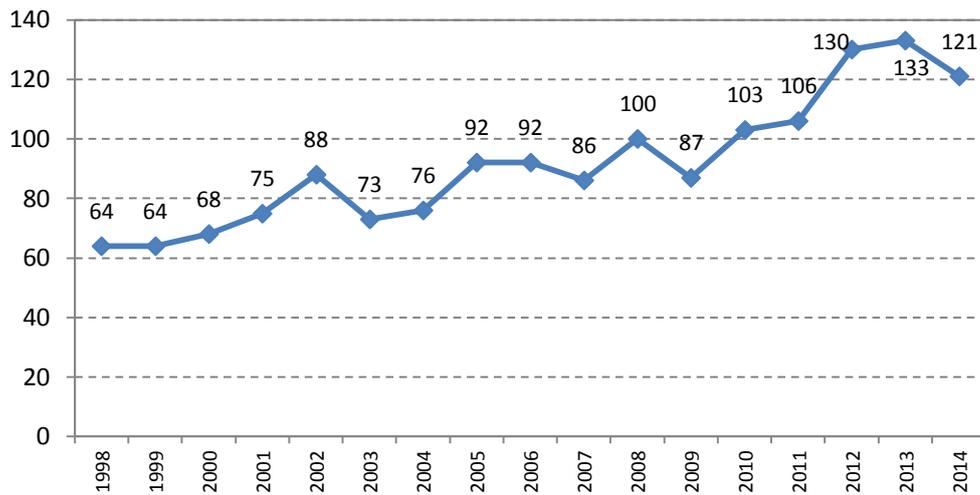
El número de donantes ha disminuido del 9,0% con respecto a 2013, cuando se registraron 133 donantes, los decrementos se produjeron durante el primer y cuarto trimestre del año. En el siguiente gráfico se puede ver la evolución trimestral en los cuatro últimos años.

Gráfico 1: Evolución trimestral en número de donantes. Años 2011 - 2014.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gráfico 2: Evolución anual del número de donantes en Castilla y León. Años 1998 - 2014.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

1.1. Perfil de los donantes

Durante el año 2014 el porcentaje de donantes varones (58,7%) ha sido más alto que el de mujeres (41,3%), al contrario de lo ocurrido en el año 2013.

La edad mediana de los donantes ha sido de 67 años (con un rango de 5 a 88 años). Por grupos de edad han aumentado los donantes comprendidos entre los 50-69 (41,32%), los donantes entre 70-79 años (26,44%) y por encima de los 80 años (16,52%).

El mayor porcentaje de donantes procede de personas con muerte encefálica debida a Accidente Cerebro Vascular Agudo (ACVA) (71,1%).

2.- Órganos generados

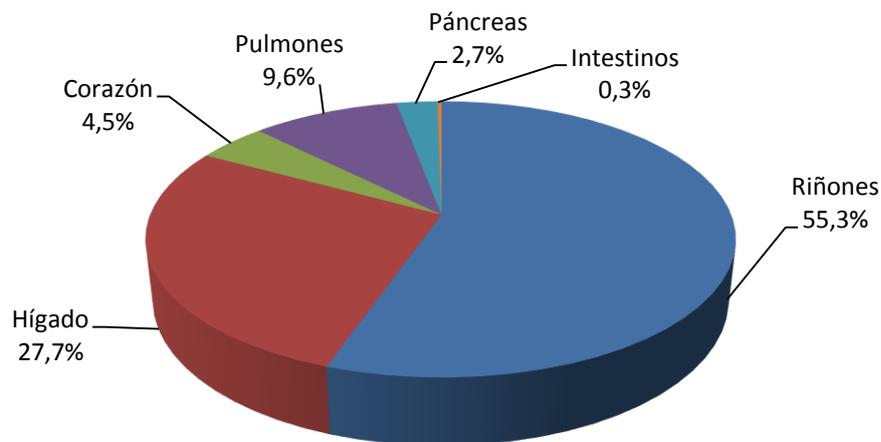
En nuestra Comunidad Autónoma se han generado, a lo largo de 2014, un total de 375 órganos sólidos, siendo el 55,3% riñones y un 27,7% hígados. El resto de órganos que se generaron fueron: pulmones, corazón y páncreas e intestinos.

Tabla 2: Órganos generados por tipo y trimestre. Años 2013 y 2014.

	2013		2014				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
Riñones	52	209	49	44	65	50	208
Hígado	34	126	24	21	34	25	104
Corazón	8	20	4	7	4	2	17
Pulmones	18	50	7	6	15	8	36
Páncreas	4	12	2	3	3	1	10
Intestinos	0	0	0	1	0	0	1
Total	116	417	86	82	121	86	375

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

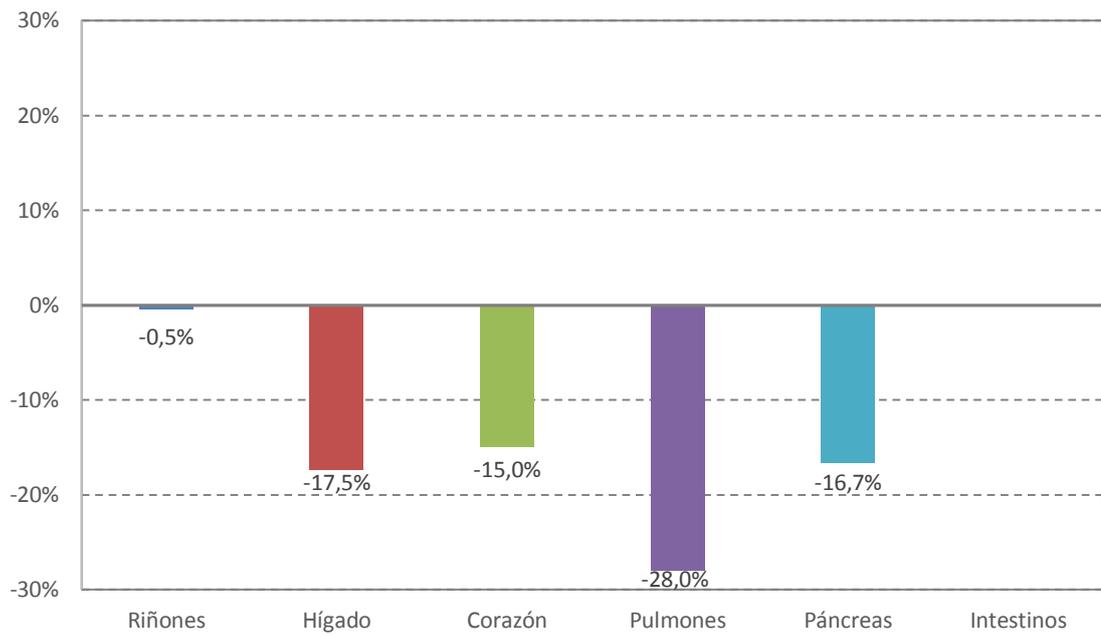
Gráfico 3: Distribución porcentual de órganos generados. Año 2014.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

En 2014 se ha producido una disminución del 10,7% en los órganos generados, respecto al año anterior. Esta disminución se ha producido en todos los tipos. Los mayores descensos se han producido en la generación de pulmones e hígados, con un 28% y 17,5% menos, respectivamente.

Gráfico 4: Variación porcentual de órganos generados por tipo. Años 2013-2014.



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

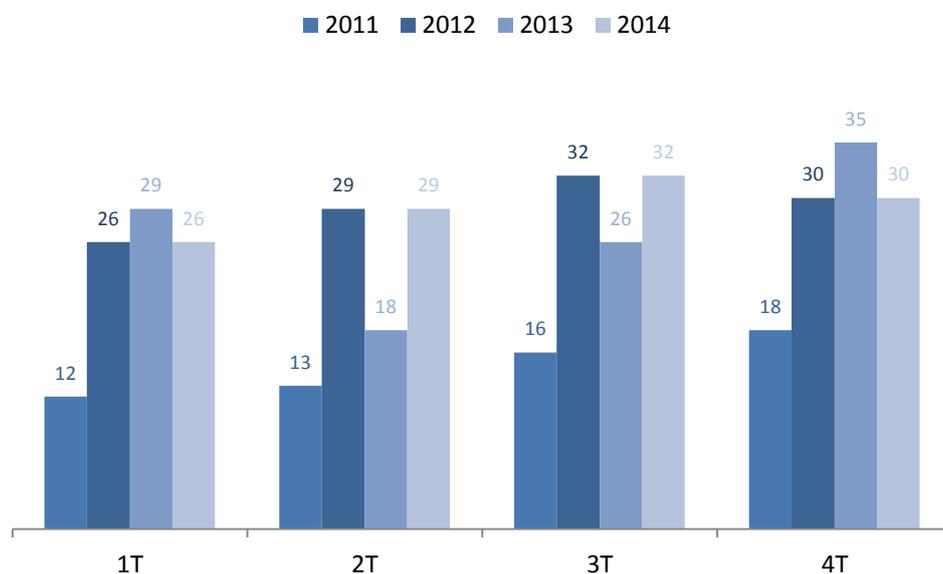
En estos centros durante el año 2014 se realizaron 117 trasplantes, un 8,3% más que en 2013. Ocho trasplantes de riñón, realizados en el C.A.U. de Salamanca corresponden a trasplantes combinados de páncreas-riñón y 7 a trasplantes renales de donante vivo. La discordancia entre órganos generados y trasplantados 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 2013 y 2014.

	2012		2013				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
C.A.U. de Salamanca	15	48	14	16	16	12	58
H.C.U. de Valladolid	20	60	12	13	16	18	59
Total	35	108	26	29	32	30	117

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

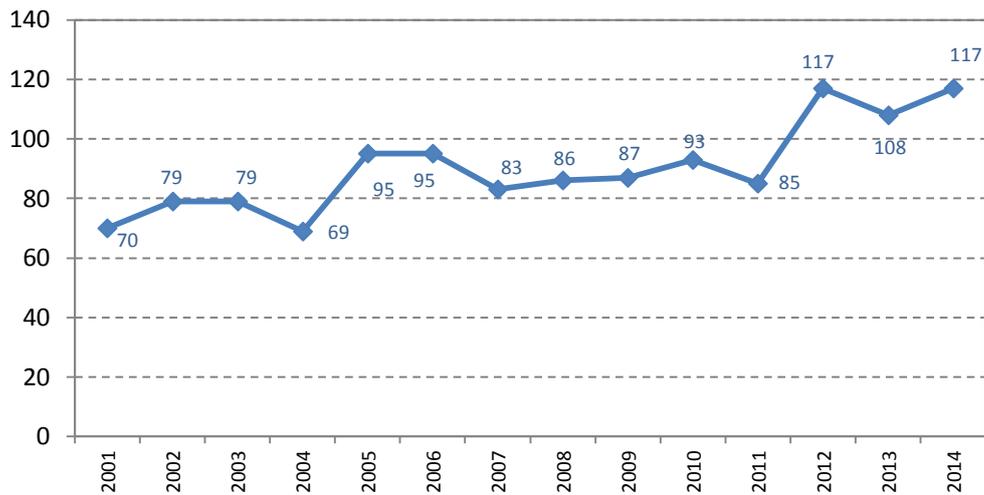
Gráfico 5: Trasplantes renales por trimestre. Años 2011- 2014.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

La evolución de los trasplantes renales en los últimos 13 años, se muestra en el siguiente gráfico.

Gráfico 5. Evolución anual del número de trasplantes renales en Castilla y León. Años 2001 - 2014



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 2014 se realizaron 8 trasplantes de páncreas/riñón, los mismos que en 2013.

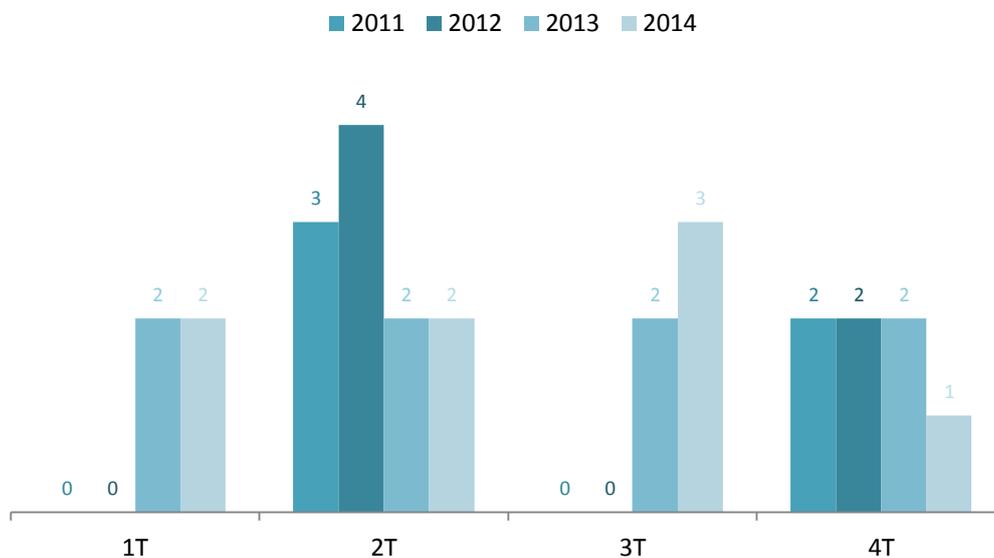
Tabla 4: Trasplantes páncreas/riñón por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2013 y 2014

	2013		2014				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
C.A.U. de Salamanca	2	8	2	2	3	1	8

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

El primer trasplante de páncreas-riñón se realizó en febrero de 2009. Desde entonces hasta 2014 se han realizado 42 trasplantes.

Gráfico 6: Trasplantes páncreas/riñón por trimestre. Años 2011- 2014.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gráfico 7: Evolución anual del número de pacientes trasplantados de páncreas/riñón en Castilla y León. Años 2009-2014



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

3.3. Trasplante hepático

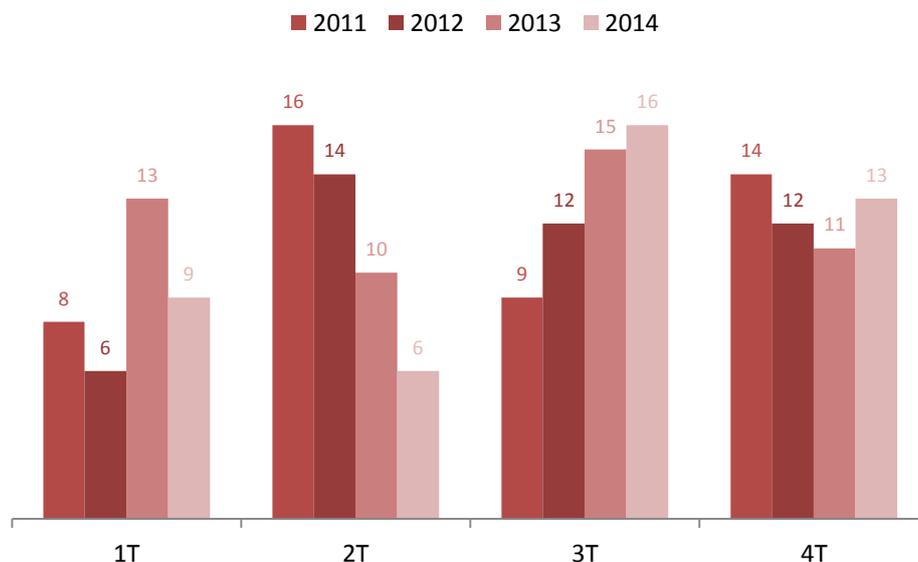
La Comunidad de Castilla y León dispone de un programa de trasplante hepático en el Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid, autorizado en 2001. En 2014 se han realizado 44 trasplantes hepáticos, un 10,2% más que en 2013.

Tabla 5: Trasplantes hepáticos por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2013 y 2014.

	2012		2013				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
H.U. Río Hortega	11	49	9	6	16	13	44

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

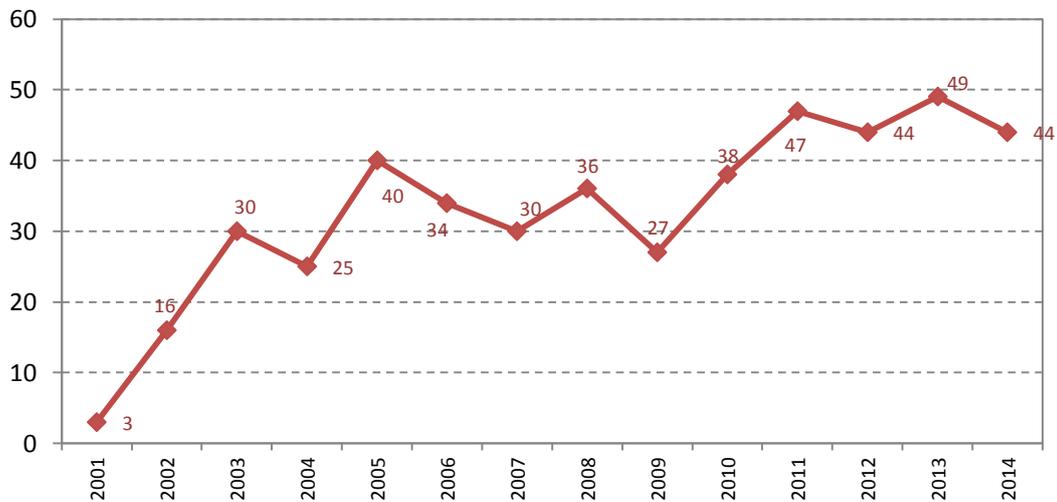
Gráfico 8: Trasplantes hepáticos por trimestre. Años 2011 - 2014



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Durante estos 13 años se han efectuado un total de 463 trasplantes. La evolución anual de estos años se muestra en el siguiente gráfico:

Gráfico 9: Evolución del número de pacientes trasplantados de hígado en Castilla y León. Años 2001 - 2014



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

3.4. Trasplante cardiaco

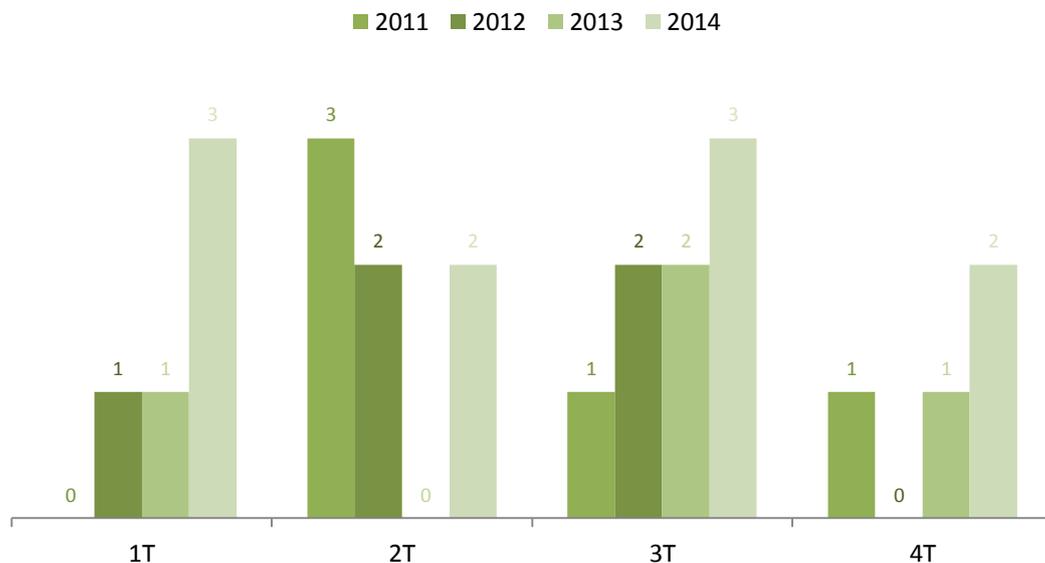
La Comunidad de Castilla y León dispone de un programa de trasplante cardiaco en el Hospital Clínico Universitario de Valladolid, autorizado en 2001. Durante 2014, se realizaron 10 trasplantes cardiacos, 2,5 veces más que el año anterior.

Tabla 6: Trasplante cardiaco por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2013 y 2014.

	2013		2014				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
H.C.U. de Valladolid	1	4	3	2	3	2	10

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gráfico 10: Trasplantes cardiacos por trimestre. Años 2011 - 2014



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

A lo largo de los últimos 14 años se han realizado 115 trasplantes cardiacos.

Gráfico 11: Evolución del número de pacientes trasplantados de corazón en Castilla y León. Años 2001 - 2014.



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

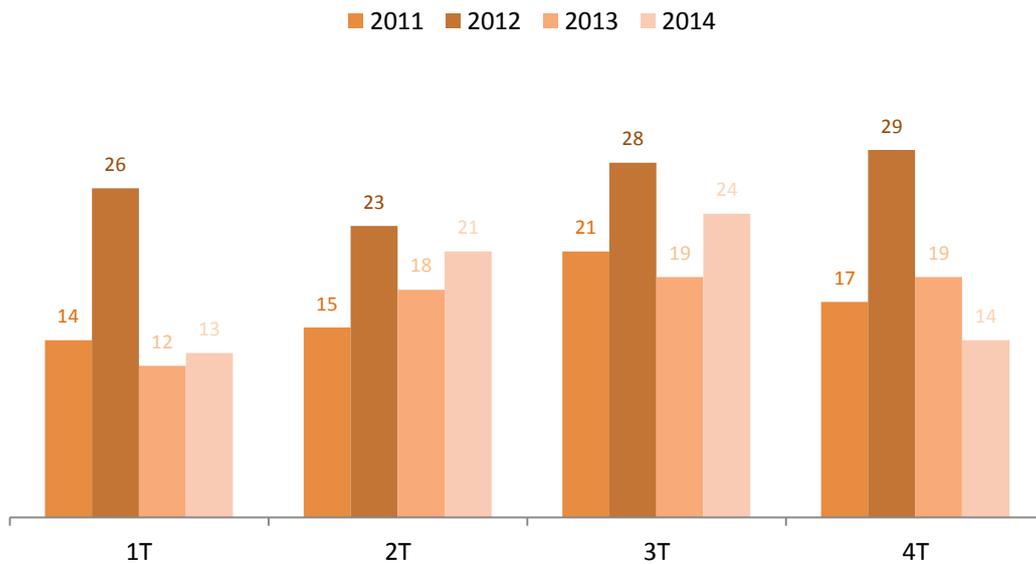
El número de córneas implantadas en Castilla y León, en el año 2014, fueron 72, un descenso del 5,9% respecto al año 2013. El Hospital Clínico Universitario de Valladolid, realizó más de la mitad de estos implantes.

Tabla 7: Trasplantes de córneas por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2013 y 2014.

	2013		2014				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
C.A.U. de Burgos	2	8	4	0	4	0	8
C.A.U. de León	3	6	1	2	2	1	6
Hospital El Bierzo	3	13	1	1	6	1	9
C.A.U. de Salamanca	6	16	5	3	1	1	10
H.C.U. de Valladolid	5	25	2	15	10	11	38
IOBA	0	0	0	0	1	0	1
Total	19	68	13	21	24	14	72

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

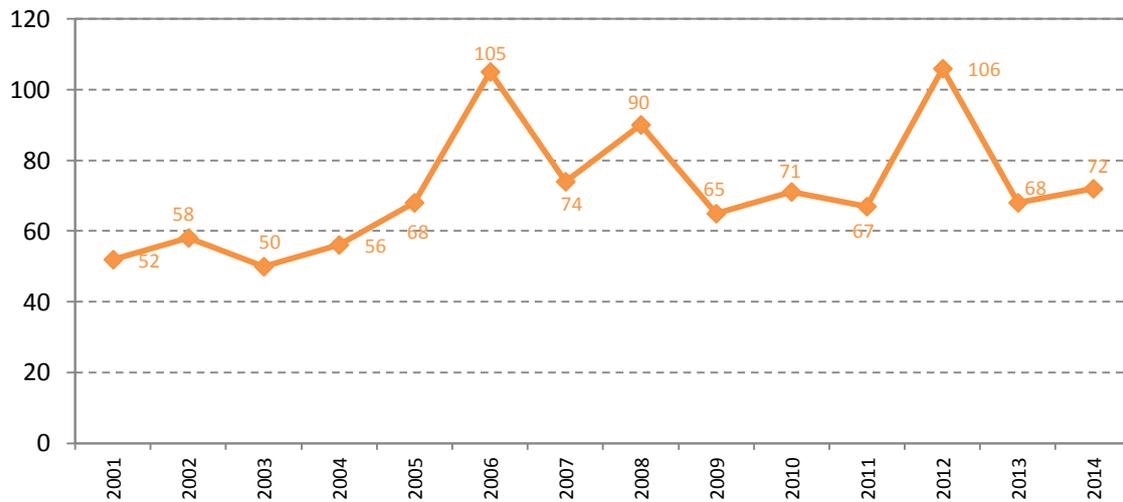
Gráfico 12: Trasplantes de córneas por trimestre. Años 2011 - 2014



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Durante los últimos 13 años se han implantado 930 córneas en la Comunidad de Castilla y León.

Gráfico 13: Evolución del número de córneas implantadas en Castilla y León. Años 2001-2014.



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).

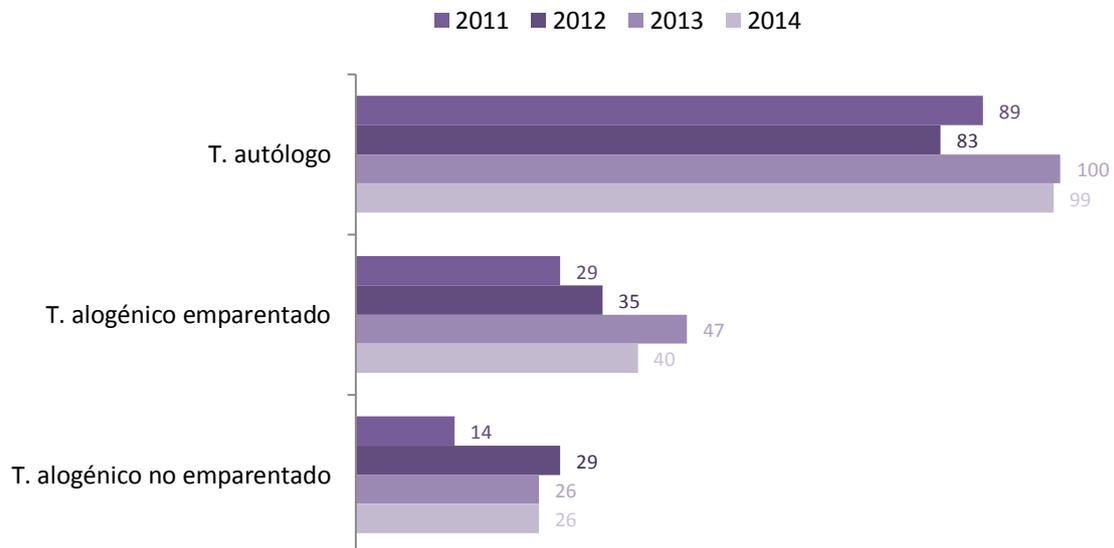
Durante el año 2014 se han realizado 165 trasplantes de progenitores hematopoyéticos, un 4,6% menos que en 2013. Más de la mitad de éstos trasplantes son trasplantes autólogos.

Tabla 8: Trasplantes de progenitores hematopoyéticos por Complejo Asistencial u Hospital y tipo. Años 2013 y 2014

	Trasplante autólogo		Trasplante alogénico emparentado		Trasplante alogénico no emparentado		Total TPH	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
C.A.U. de León	16	13	0	0	0	0	16	13
C.A.U. de Salamanca	61	62	44	34	26	26	131	122
H.U. Río Hortega de Valladolid	23	24	3	6	0	0	26	30
Total	100	99	47	40	26	26	173	165

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gráfico 14: Trasplantes de progenitores hematopoyéticos por tipo. Años 2011 - 2014.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Durante los últimos 14 años la evolución de los trasplantes de progenitores hematopoyéticos se muestra en el siguiente gráfico:

Gráfico 15: Evolución del número de trasplantes de progenitores hematopoyéticos en Castilla y León. Años 2001-2014



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 2013 y 2014.</i>	4
<i>Tabla 2: Órganos generados por tipo y trimestre. Años 2013 y 2014.</i>	6
<i>Tabla 3: Trasplantes renales por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2013 y 2014.</i>	8
<i>Tabla 4: Trasplantes páncreas/riñón por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2013 y 2014.</i>	9
<i>Tabla 5: Trasplantes hepáticos por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2013 y 2014.</i>	10
<i>Tabla 6: Trasplante cardiaco por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2013 y 2014.</i>	11
<i>Tabla 7: Trasplantes de córneas por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2013 y 2014.</i>	12
<i>Tabla 8: Trasplantes de progenitores hematopoyéticos por Complejo Asistencial u Hospital y tipo. Años 2013 y 2014.</i>	14

4.2. Índice de Gráficos

<i>Gráfico 1: Evolución trimestral en número de donantes. Años 2011 - 2014.</i>	4
<i>Gráfico 2: Evolución anual del número de donantes en Castilla y León. Años 1998 - 2014.</i>	5
<i>Gráfico 3: Distribución porcentual de órganos generados. Año 2014.</i>	6
<i>Gráfico 4: Variación porcentual de órganos generados por tipo. Año 2013-2014.</i>	7
<i>Gráfico 5: Trasplantes renales por trimestre. Años 2011- 2014.</i>	8
<i>Gráfico 5. Evolución anual del número de trasplantes renales en Castilla y León. Años 2001 - 2014.</i>	9
<i>Gráfico 6: Trasplantes páncreas/riñón por trimestre. Años 2011- 2014.</i>	9
<i>Gráfico 7: Evolución anual del número de pacientes trasplantados de páncreas/riñón en Castilla y León. Años 2009-2014.</i>	10
<i>Gráfico 8: Trasplantes hepáticos por trimestre. Años 2011 - 2014.</i>	10
<i>Gráfico 9: Evolución del número de pacientes trasplantados de hígado en Castilla y León. Años 2001 - 2014.</i>	11
<i>Gráfico 10: Trasplantes cardiacos por trimestre. Años 2011 - 2014.</i>	11
<i>Gráfico 11: Evolución del número de pacientes trasplantados de corazón en Castilla y León. Años 2001 - 2014.</i>	12
<i>Gráfico 12: Trasplantes de córneas por trimestre. Años 2011 - 2014.</i>	13
<i>Gráfico 13: Evolución del número de córneas implantadas en Castilla y León. Años 2001-2014.</i>	13
<i>Gráfico 14: Trasplantes de progenitores hematopoyéticos por tipo. Años 2011 - 2014.</i>	14
<i>Gráfico 15: Evolución del número de trasplantes de progenitores hematopoyéticos en Castilla y León. Años 2001- 2014.</i>	15