



**Junta de
Castilla y León**

Consejería de Sanidad

Donación y trasplantes

Castilla y León 2013

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.....	7
3.1. Trasplante renal	7
3.2. Trasplante páncreas/riñón	8
3.3. Trasplante hepático.....	9
3.4. Trasplante cardiaco	10
3.5. Trasplante de córneas	11
3.6. Trasplante de progenitores hematopoyéticos.....	13
4.- Anexo	15
4.1. Índice de Tablas.....	15
4.2. Índice de Gráficos.....	15

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 2013.

1.- Donantes

El número absoluto de donantes durante el año 2013 fue de 133, lo que equivale a 52,8 donantes por millón de población (pmp). En el centro donde hubo más donantes en números absolutos fue el C.A.U. de León (26), seguido del C.A.U. de Burgos (25). Si se analiza pmp, las mayores tasas corresponden al C.A. de Segovia con 99,1 donantes pmp y al C.A.U. de León con 76,1 donantes pmp.

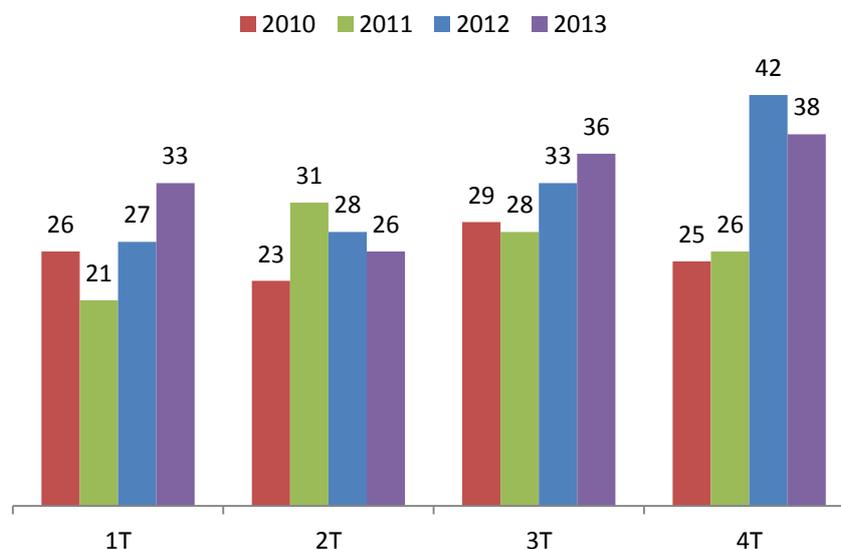
Tabla 1: Donantes reales por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2012 y 2013.

	2012		2013				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
C.A. de Ávila	3	7	1	1	0	0	2
C.A.U. de Burgos	7	27	9	4	6	6	25
C.A.U. de León	6	23	7	5	7	7	26
Hospital El Bierzo	2	3	0	0	1	0	1
C.A. de Palencia	2	6	2	1	3	2	8
C.A.U. de Salamanca	11	24	2	3	5	7	17
C.A. de Segovia	4	12	4	5	3	4	16
C.A. de Soria	0	3	0	0	0	2	2
H.C.U. de Valladolid	2	13	1	4	5	2	12
H.U. Río Hortega	3	10	6	3	4	5	18
C.A. de Zamora	2	2	1	0	2	3	6
Total	42	130	33	26	36	38	133

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

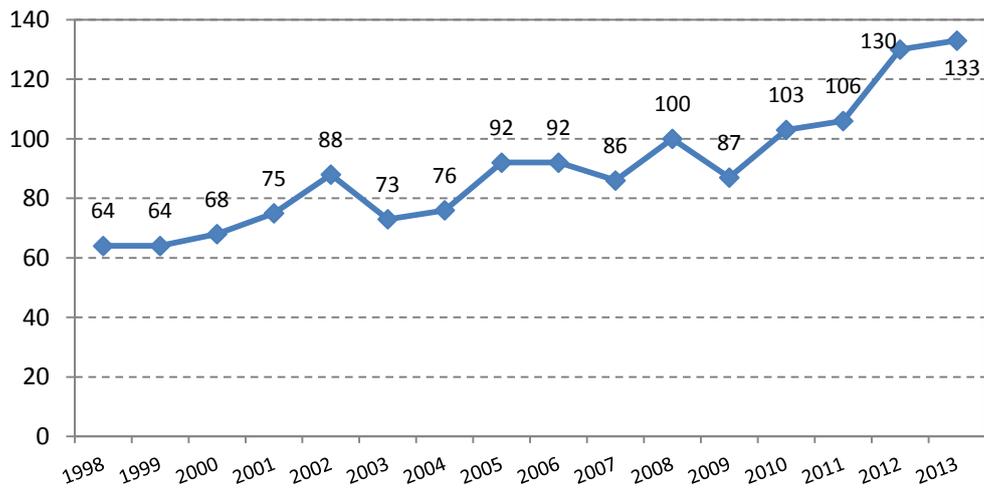
Se ha producido un aumento del 2,3% con respecto a 2012, cuando se registraron 130 donantes, con aumentos en el primer y tercer trimestre. En el siguiente gráfico se puede ver la evolución trimestral en los cuatro últimos años.

Gráfico 1: Evolución trimestral en número de donantes. Años 2010 - 2013.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gráfico 2. Evolución anual del número de donantes en Castilla y León. Años 1998 - 2013.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

1.1. Perfil de los donantes

Durante el año 2013 el porcentaje de donantes hombres (45,9%) ha sido más bajo que el de mujeres (54,1%).

La edad mediana de los donantes ha sido de 66,8 años (con un recorrido de 2 a 90 años).

La causa de muerte cerebral más frecuente fue *accidente cardiovascular agudo* (72,2%), seguida de *traumatismo craneoencefálico no producido por accidente de tráfico* (18,8%).

2.- Órganos generados

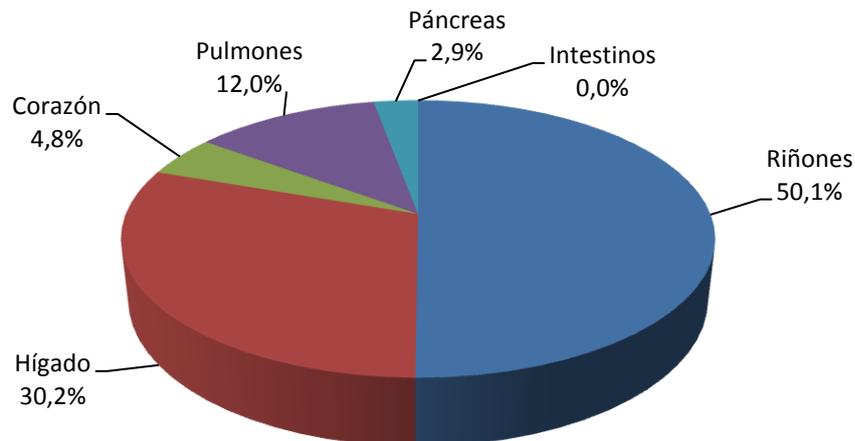
En nuestra Comunidad Autónoma se han generado, a lo largo de 2013, un total de 417 órganos sólidos, siendo el 50,1% riñones y un 30,2% hígados. El resto de órganos que se generaron fueron: pulmones, corazón y páncreas. Este año, no se generaron intestinos.

Tabla 2: Órganos generados por tipo y trimestre. Años 2012 y 2013.

	2012		2013				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
Riñones	67	216	55	45	57	52	209
Hígado	36	118	31	25	36	34	126
Corazón	6	17	6	3	3	8	20
Pulmones	16	34	16	8	8	18	50
Páncreas	4	11	3	3	2	4	12
Intestinos	0	1	0	0	0	0	0
Total	129	397	111	84	106	116	417

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gráfico 3: Distribución porcentual de órganos generados. Año 2013.



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

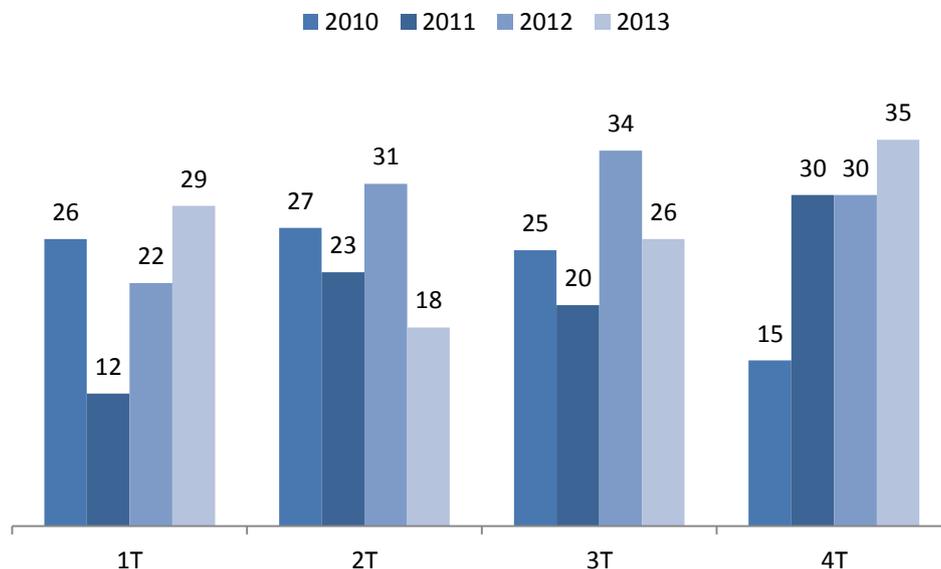
En estos centros durante el año 2013 se realizaron 108 trasplantes, un 7,7% menos que en 2012. Ocho trasplantes de riñón, realizados en el C.A.U. de Salamanca corresponden a trasplantes combinados de páncreas-riñón y tres a trasplantes renales de donante vivo. La discordancia entre órganos generados 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 2012 y 2013.

	2012		2013				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
C.A.U. de Salamanca	16	56	12	9	12	15	48
H.C.U. de Valladolid	14	61	17	9	14	20	60
Total	30	117	29	18	26	35	108

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

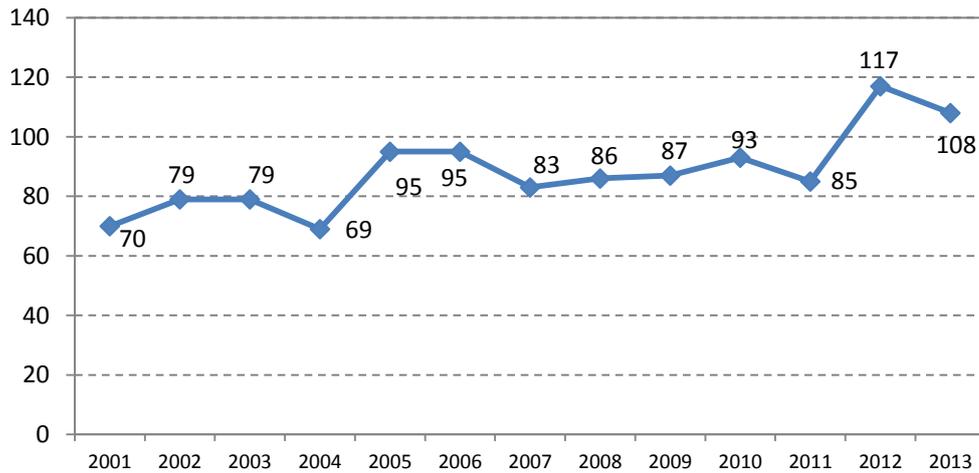
Gráfico 4. Trasplantes renales por trimestre. Años 2010- 2013.



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 - 2013.



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 2013 se realizaron 8 trasplantes de páncreas/riñón.

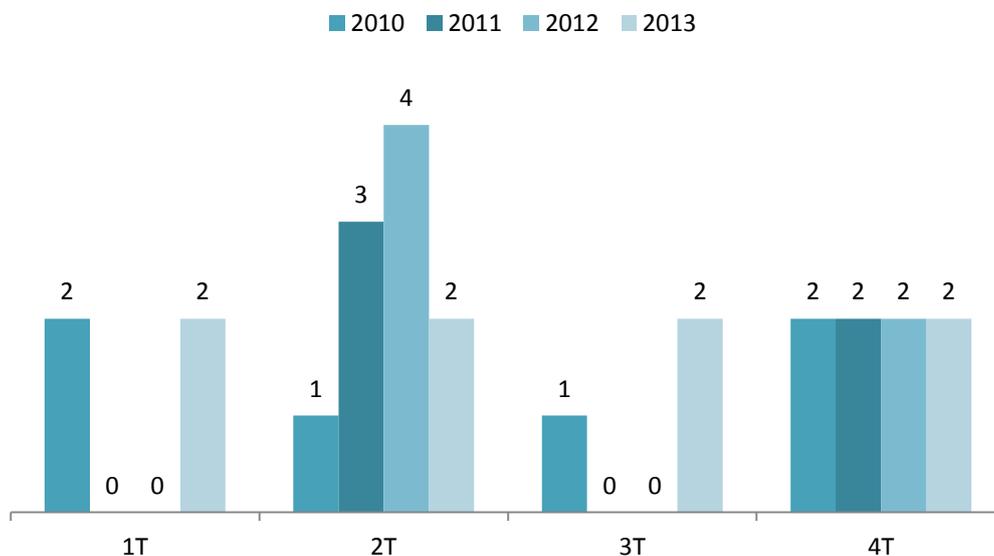
Tabla 4: Trasplantes páncreas/riñón por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2012 y 2013.

	2012		2013				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
C.A.U. de Salamanca	2	6	2	2	2	2	8

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

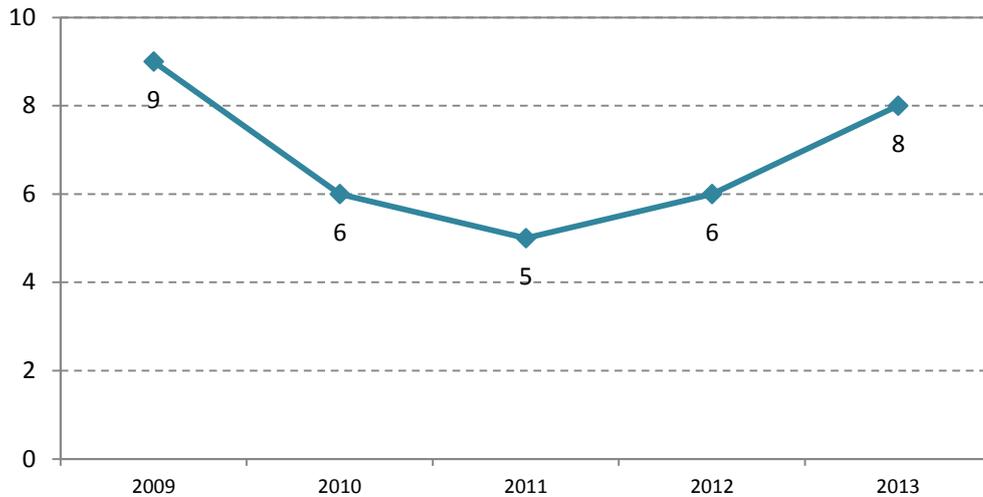
El primer trasplante de páncreas-riñón se realizó en febrero de 2009. Desde entonces hasta 2013 se han realizado 34 trasplantes.

Gráfico 6. Trasplantes páncreas/riñón por trimestre. Años 2010- 2013.



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 2009-2013.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

3.3. Trasplante hepático

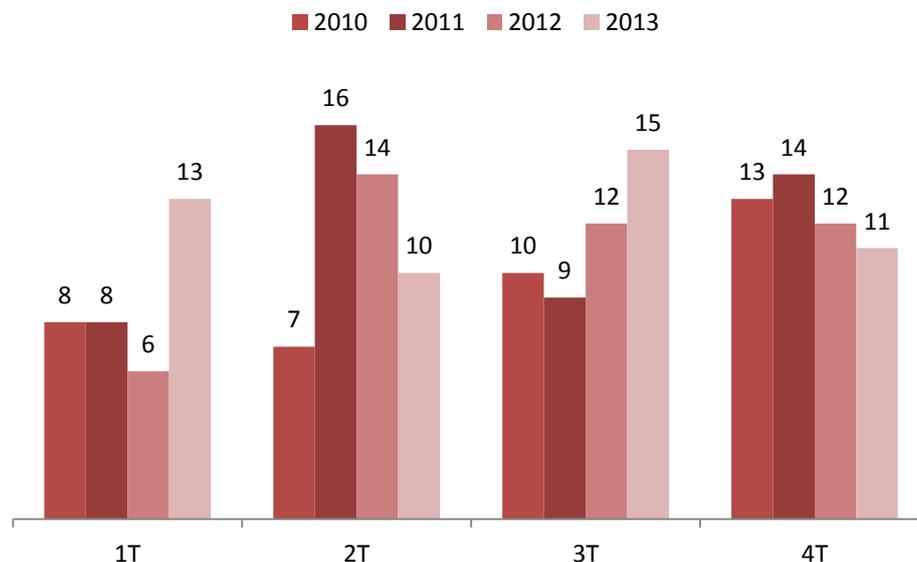
La Comunidad de Castilla y León dispone de un programa de trasplante hepático en el Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid, autorizado en 2001. En 2013 se han realizado 49 trasplantes hepáticos, un 11,4% más que en 2012.

Tabla 5: Trasplantes hepáticos por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2012 y 2013.

	2012		2013				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
H.U. Río Hortega	12	44	13	10	15	11	49

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

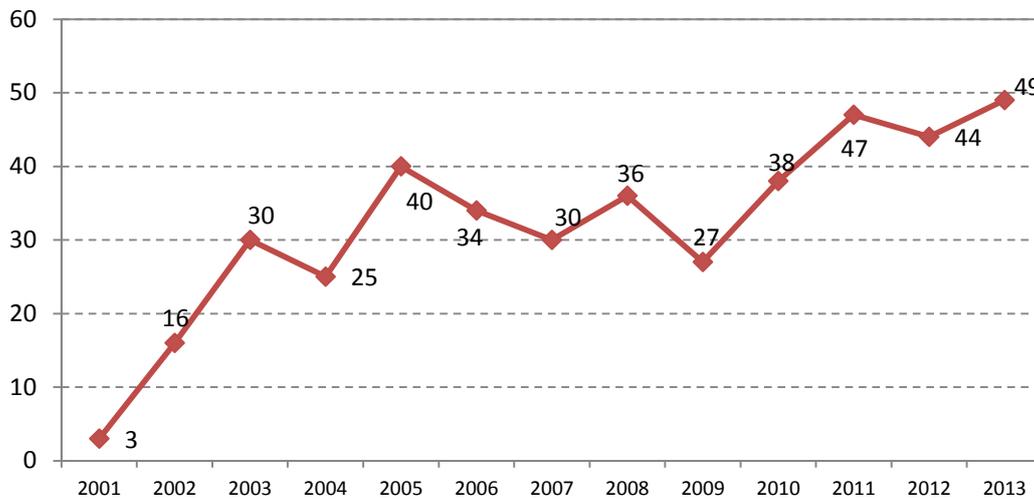
Gráfico 8. Trasplantes hepáticos por trimestre. Años 2010 - 2013.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Durante estos 13 años se han efectuado un total de 419 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 - 2013.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

3.4. Trasplante cardiaco

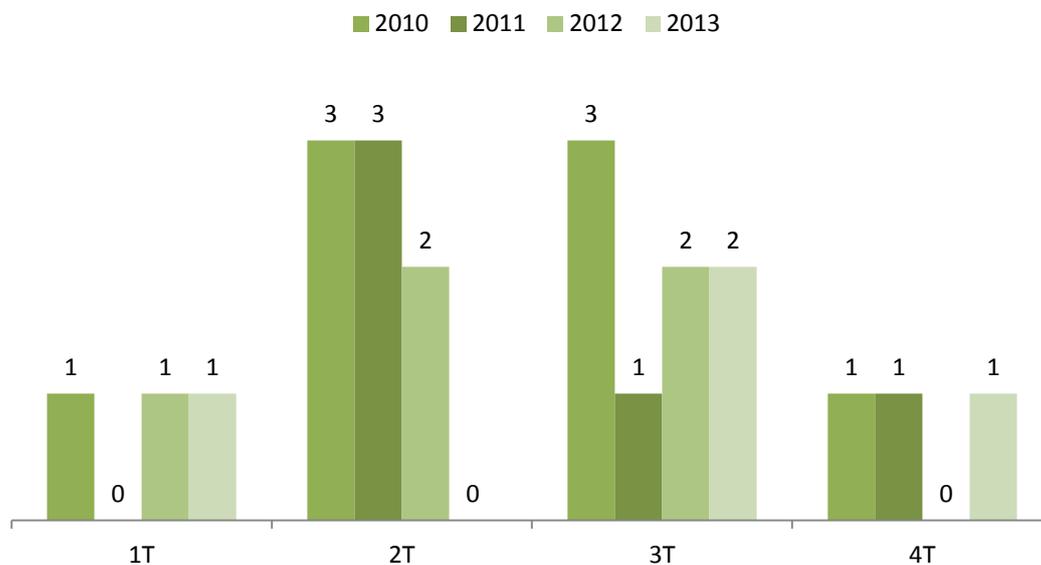
La Comunidad de Castilla y León dispone de un programa de trasplante cardiaco en el Hospital Clínico Universitario de Valladolid, autorizado en 2001. Durante 2013, se realizaron 4 trasplantes cardiacos.

Tabla 6: Trasplante cardiaco por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2012 y 2013.

	2012		2013				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
H.C.U. de Valladolid	0	5	1	0	2	1	4

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

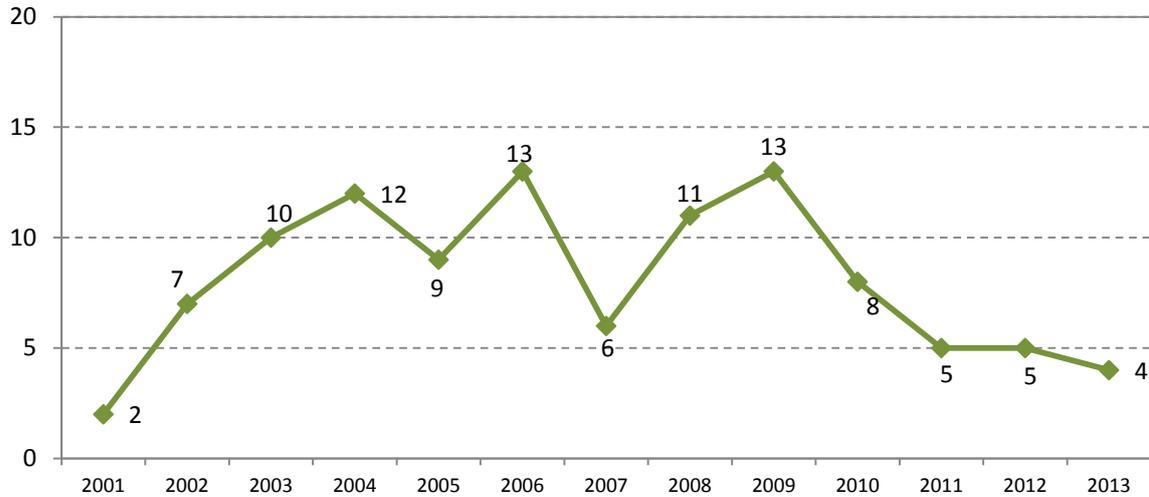
Gráfico 10. Trasplantes cardiacos por trimestre. Años 2010 - 2013.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

A lo largo de los últimos 13 años se han realizado 105 trasplantes cardiacos.

Gráfico 11. Evolución del número de pacientes trasplantados de corazón en Castilla y León. Años 2001 - 2013.



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

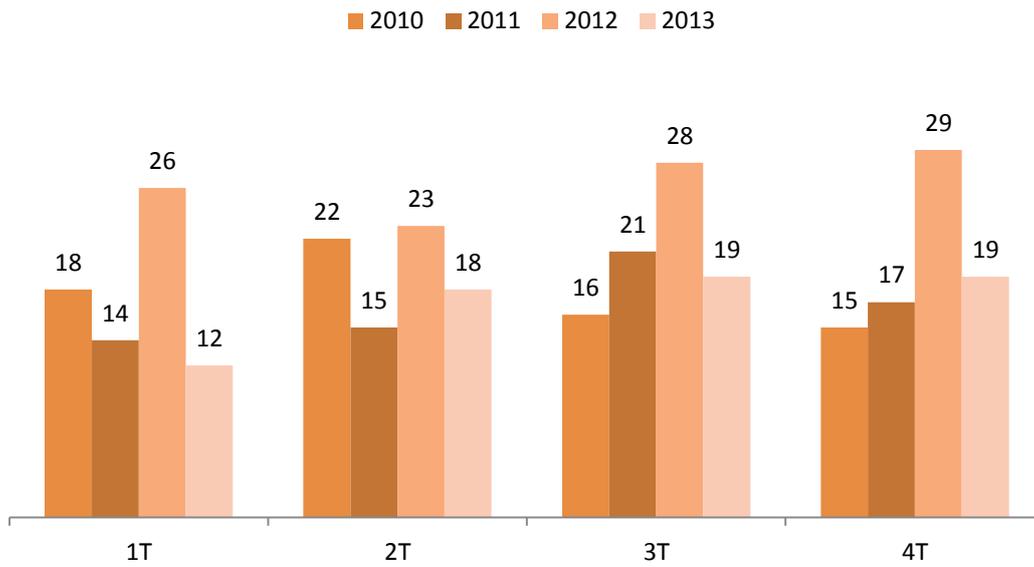
El número de córneas implantadas en Castilla y León, en el año 2013, fueron 68, un descenso del 35,8% respecto al año 2012. El Hospital Clínico Universitario de Valladolid, realizó 36,8% de estos implantes.

Tabla 7: Trasplantes de córneas por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2012 y 2013.

	2012		2013				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
C.A.U. de Burgos	1	8	1	2	3	2	8
C.A.U. de León	1	7	1	2	0	3	6
Hospital El Bierzo	2	21	3	1	6	3	13
C.A.U. de Salamanca	7	19	0	5	5	6	16
H.C.U. de Valladolid	17	47	7	8	5	5	25
IOBA	1	4	0	0	0	0	0
Total	29	106	12	18	19	19	68

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

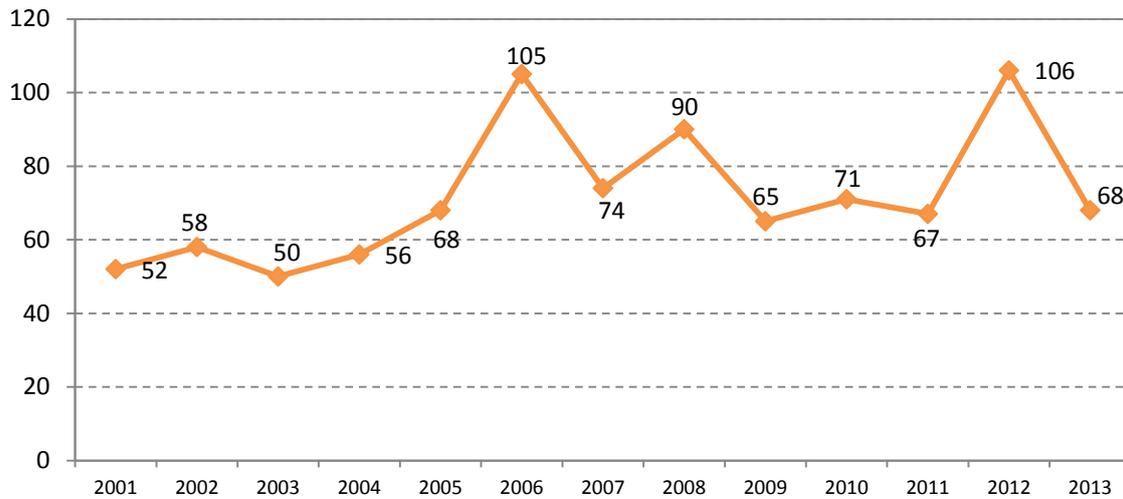
Gráfico 12. Trasplantes de córneas por trimestre. Años 2010 - 2013.



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 2001-2013.



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).

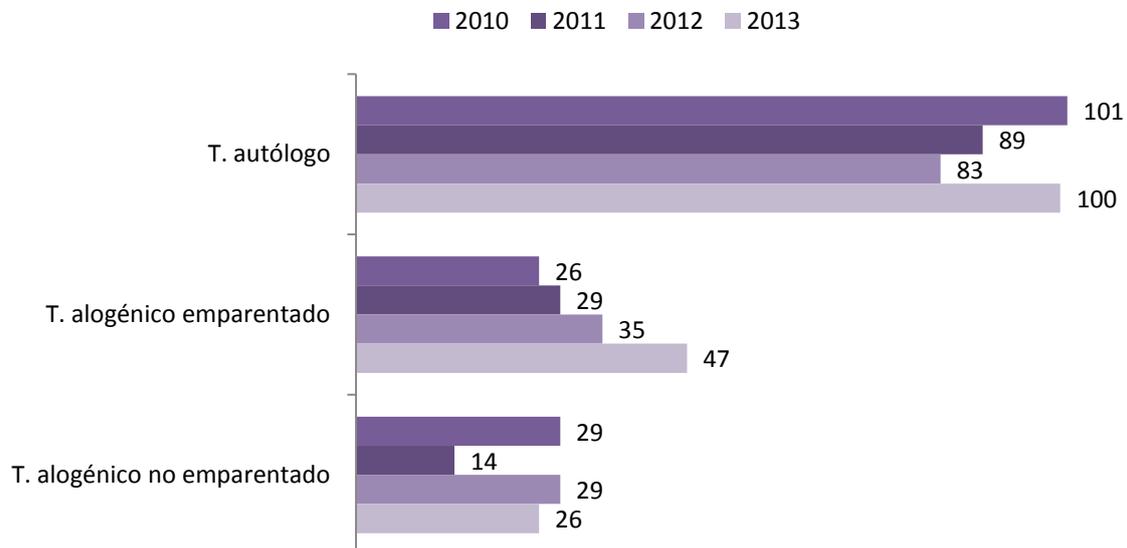
Durante el año 2013 se han realizado 173 trasplantes de progenitores hematopoyéticos, un 17,7% más que en 2012. Más de la mitad de éstos trasplantes son trasplantes autólogos.

Tabla 8: Trasplantes de progenitores hematopoyéticos por Complejo Asistencial u Hospital y tipo. Años 2012 y 2013.

	Trasplante autólogo		Trasplante alogénico emparentado		Trasplante alogénico no emparentado		Total TPH	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
C.A.U. de León	9	16	0	0	0	0	9	16
C.A.U. de Salamanca	50	61	33	44	29	26	112	131
H.U. Río Hortega de Valladolid	24	23	2	3	0	0	26	26
Total	83	100	35	47	29	26	147	173

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

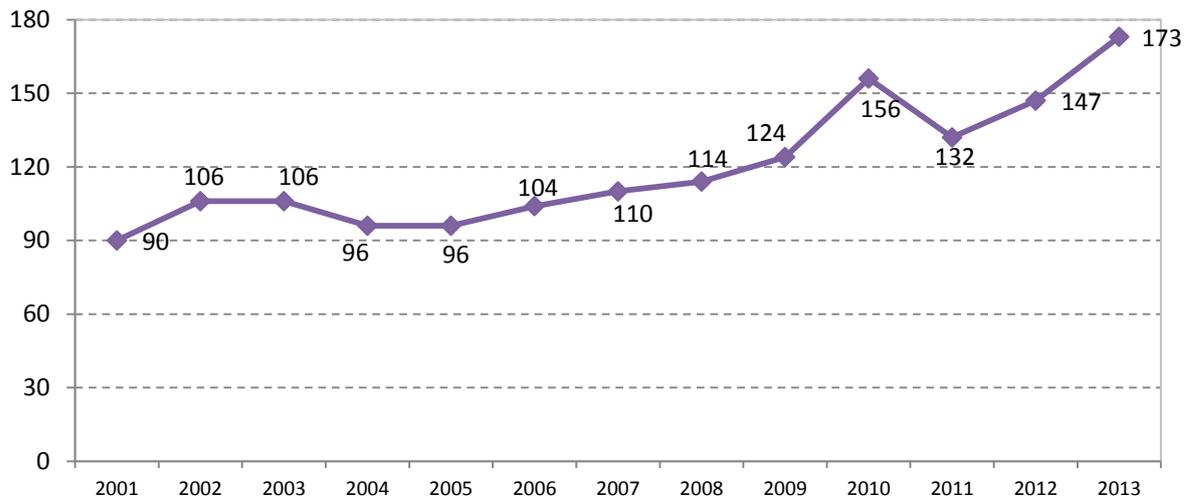
Gráfico 14. Trasplantes de progenitores hematopoyéticos por tipo. Años 2010 - 2013.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Durante los últimos 13 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 2001-2013



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 2012 y 2013.	4
Tabla 2: Órganos generados por tipo y trimestre. Años 2012 y 2013.	6
Tabla 3: Trasplantes renales por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2012 y 2013.	7
Tabla 4: Trasplantes páncreas/riñón por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2012 y 2013. .	8
Tabla 5: Trasplantes hepáticos por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2012 y 2013.	9
Tabla 6: Trasplante cardíaco por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2012 y 2013.	10
Tabla 7: Trasplantes de córneas por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2012 y 2013.	11
Tabla 8: Trasplantes de progenitores hematopoyéticos por Complejo Asistencial u Hospital y tipo. Años 2012 y 2013.	13

4.2. Índice de Gráficos

Gráfico 1: Evolución trimestral en número de donantes. Años 2010 - 2013.	4
Gráfico 2: Evolución anual del número de donantes en Castilla y León. Años 1998 - 2013.	5
Gráfico 3: Distribución porcentual de órganos generados. Año 2013.	6
Gráfico 4: Trasplantes renales por trimestre. Años 2010- 2013.	7
Gráfico 5: Evolución anual del número de trasplantes renales en Castilla y León. Años 2001 - 2013.	8
Gráfico 6: Trasplantes páncreas/riñón por trimestre. Años 2010- 2013.	8
Gráfico 7: Evolución anual del número de pacientes trasplantados de páncreas/riñón en Castilla y León. Años 2009-2013.	9
Gráfico 8: Trasplantes hepáticos por trimestre. Años 2010 - 2013.	9
Gráfico 9: Evolución del número de pacientes trasplantados de hígado en Castilla y León. Años 2001 - 2013.	10
Gráfico 10: Trasplantes cardíacos por trimestre. Años 2010 - 2013.	10
Gráfico 11: Evolución del número de pacientes trasplantados de corazón en Castilla y León. Años 2001 - 2013.	11
Gráfico 12: Trasplantes de córneas por trimestre. Años 2010 - 2013.	12
Gráfico 13: Evolución del número de córneas implantadas en Castilla y León. Años 2001-2013.	12
Gráfico 14: Trasplantes de progenitores hematopoyéticos por tipo. Años 2010 - 2013.	13
Gráfico 15: Evolución del número de trasplantes de progenitores hematopoyéticos en Castilla y León. Años 2001- 2013.	14