



**Junta de
Castilla y León**
Consejería de Sanidad

Donación y trasplantes Castilla y León. Año 2011

Plan Estadístico de Castilla y León 2010 – 2013

(Decreto 87/2009, de 17 de diciembre, por el que se aprueba el Plan Estadístico de Castilla y León 2010-2013)

Operación estadística nº 11023

Índice

	<i>Página</i>
Presentación	3
1.- Donantes.....	4
2.- Órganos generados.....	5
3.- Trasplantes realizados	5
3.1. Trasplante renal	5
3.2. Trasplante páncreas/riñón	7
3.3. Trasplante hepático.....	8
3.4. Trasplante cardiaco	9
3.5. Trasplante de córneas	10
3.6. Trasplante de progenitores hematopoyéticos.....	11

Presentación

Donación y trasplantes es una de las operaciones incluidas en el Plan Estadístico de Castilla y León 2010-2013 (aprobado mediante Decreto 87/2009, de 17 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 2011.

1.- Donantes

El número absoluto de donantes durante el año 2011 fue de 106, lo que equivale a 41,4 donantes por millón de población (pmp). En el centro donde hubo más donantes en números absolutos fue el C.A.U. de Salamanca (26), seguido del C.A.U. de León (24). Si se analiza pmp, las mayores tasas corresponden a los mismos hospitales con 73,66 y 69,14 respectivamente.

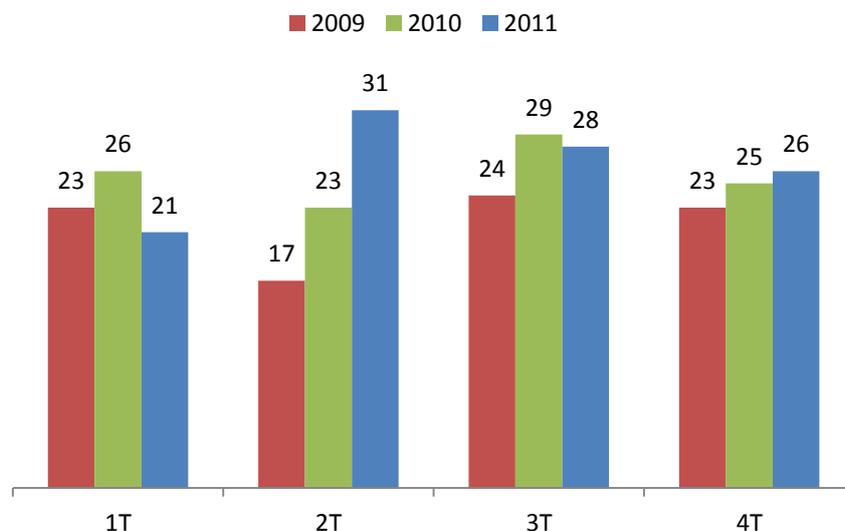
Tabla 1: Donantes reales por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2010 y 2011.

	2010		2011				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
C.A. de Ávila	1	3	0	0	0	0	0
C.A.U. de Burgos	7	22	5	8	5	3	21
C.A.U. de León	4	18	6	6	5	7	24
Hospital El Bierzo	0	2	0	0	0	1	1
C.A. de Palencia	1	4	2	2	0	3	7
C.A.U. de Salamanca	8	26	3	5	11	7	26
C.A. de Segovia	0	3	1	2	3	0	6
C.A. de Soria	0	2	1	2	1	0	4
H.C.U. de Valladolid	3	14	2	0	2	3	7
H.U. Río Hortega de Valladolid	1	5	1	5	0	2	8
C.A. de Zamora	0	4	0	1	1	0	2
Total	25	103	21	31	28	26	106

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Se ha producido un aumento del 2,91% con respecto a 2010, cuando se registraron 103 donantes, con aumento en el segundo y cuarto trimestre. En el siguiente gráfico se puede ver la evolución trimestral en los tres últimos años.

Gráfico 1: Evolución trimestral en número de donantes. Años 2009 - 2011.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

2.- Órganos generados

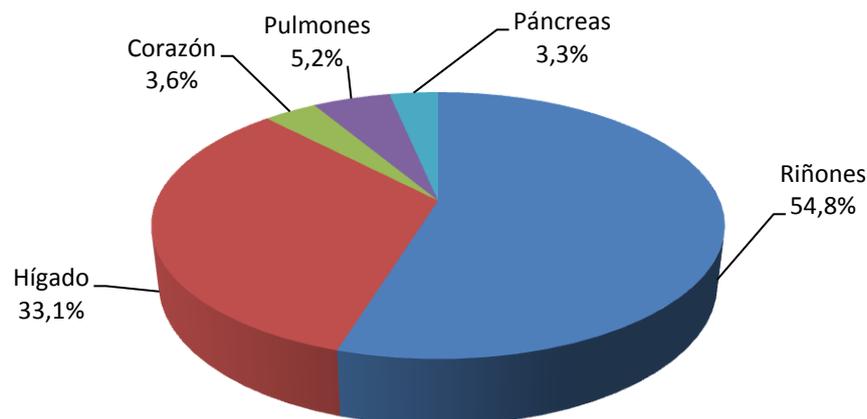
En nuestra Comunidad Autónoma se han generado un total de 305 órganos sólidos, siendo el 54,8% riñones y un 33,1% hígados. El resto de órganos, en menor porcentaje, que se generaron en 2011 fueron corazón, pulmones y páncreas.

Tabla 2: Órganos generados por tipo y trimestre. Años 2010 y 2011.

	2010		2011				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
Riñones	36	178	32	48	39	48	167
Hígado	25	89	19	30	27	25	101
Corazón	5	21	3	3	2	3	11
Pulmones	4	20	2	3	5	6	16
Páncreas	3	8	2	4	2	2	10
Total órganos generados	73	316	58	88	75	84	305

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gráfico 2: Distribución porcentual de órganos generados. Año 2011.



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 2011 se realizaron 85 trasplantes, con un importante aumento de los mismos en el último trimestre con respecto a 2010. Cinco trasplantes de riñón, realizados en el C.A.U. de Salamanca corresponden a trasplantes combinados de páncreas-riñón. La discordancia entre órganos generados y trasplantados se debe al aumento de la

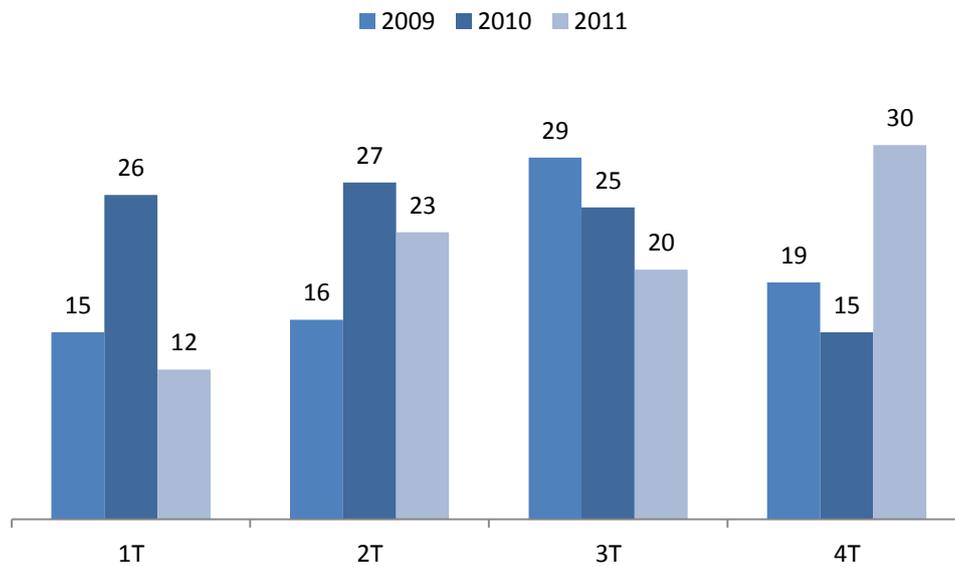
edad de los donantes, que hace que muchos órganos se desechen por análisis anatomopatológicos.

Tabla 3: Trasplantes renales por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2010 y 2011.

	2010		2011				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
C.A.U. de Salamanca	8	51	5	12	11	17	45
H.C.U. de Valladolid	7	42	7	11	9	13	40
Total	15	93	12	23	20	30	85

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

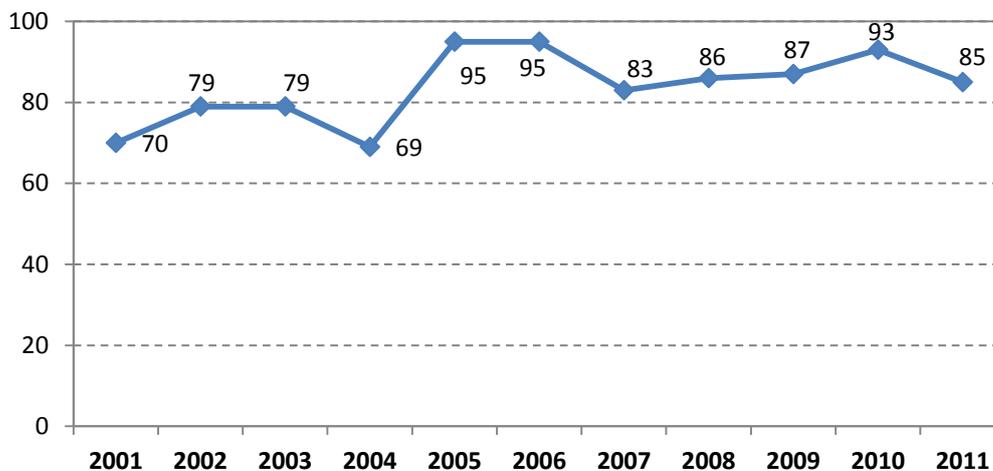
Gráfico 3. Trasplantes renales por trimestre. Años 2009 - 2011.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

La evolución de los trasplantes renales en los últimos 11 años, se muestra en el siguiente gráfico.

Gráfico 4. Evolución anual del número de trasplantes renales en Castilla y León. Años 2001 - 2011.



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, publicado en el BOCyL en SAN/782/2008 de 9 de mayo.

En 2011 se realizaron 5 trasplantes de páncreas/riñón.

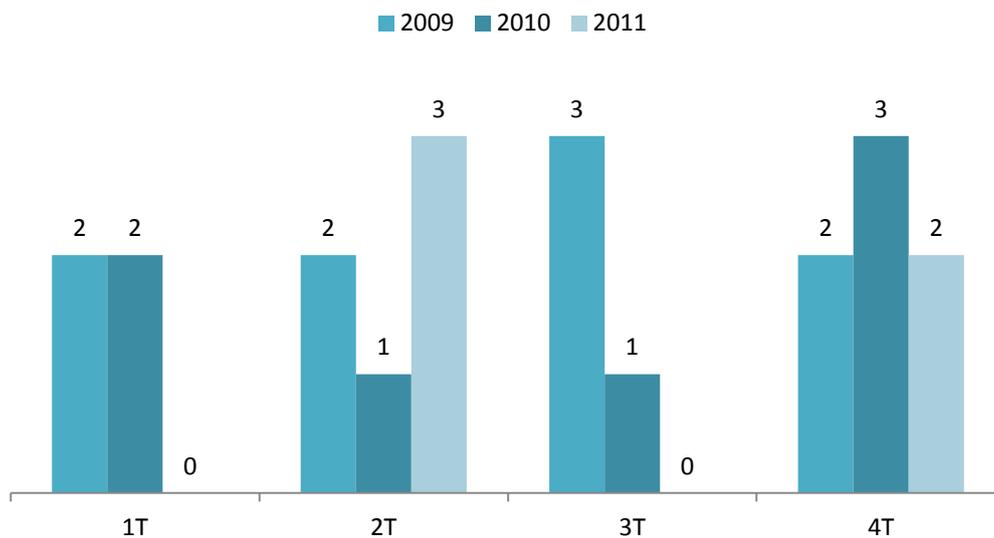
Tabla 4: Trasplantes páncreas/riñón por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2010 y 2011.

	2010		2011				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
C.A.U. de Salamanca	3	6	0	3	0	2	5

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

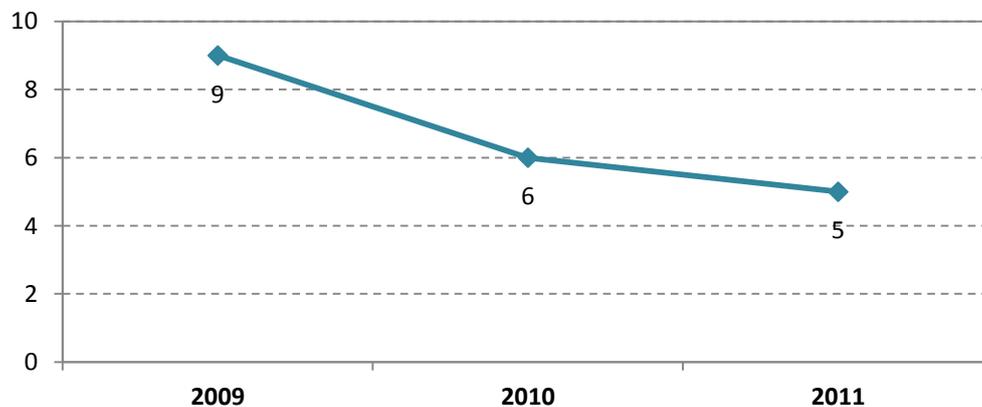
El primer trasplante de páncreas-riñón se realizó en febrero del 2009. Desde entonces hasta 2011 se han realizado 21 trasplantes.

Gráfico 5: Trasplantes páncreas/riñón por trimestre. Años 2009 - 2011.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gráfico 6: Evolución anual del número de pacientes trasplantados de páncreas/riñón en Castilla y León. Años 2009-2011.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

3.3. Trasplante hepático

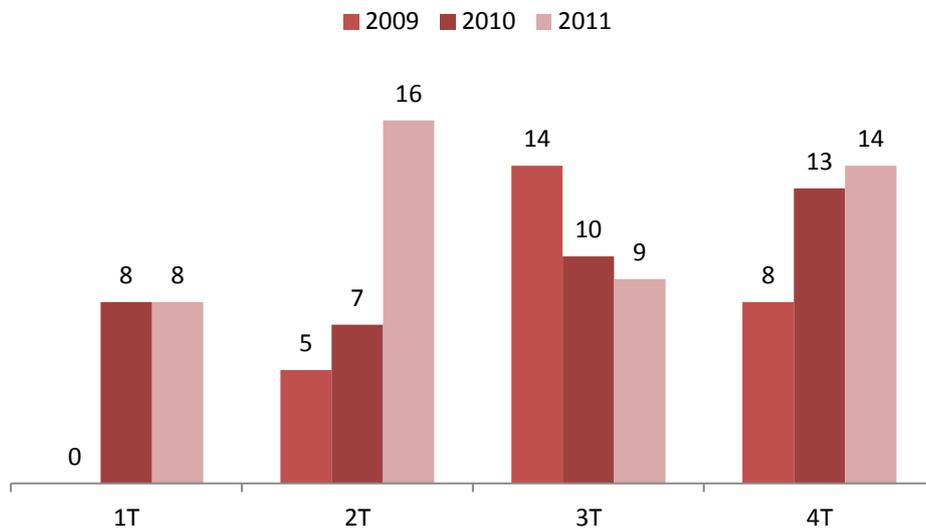
La Comunidad de Castilla y León dispone de un programa de trasplante hepático en el Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid, autorizado el 31 de julio de 2001 por la Consejería de Sanidad. En 2011 se han realizado 47 trasplantes hepáticos, con un incremento de un 23,7% con respecto a 2010.

Tabla 5: Trasplantes hepáticos por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2010 y 2011.

	2010		2011				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
H.U. Río Hortega de Valladolid	13	38	8	16	9	14	47

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

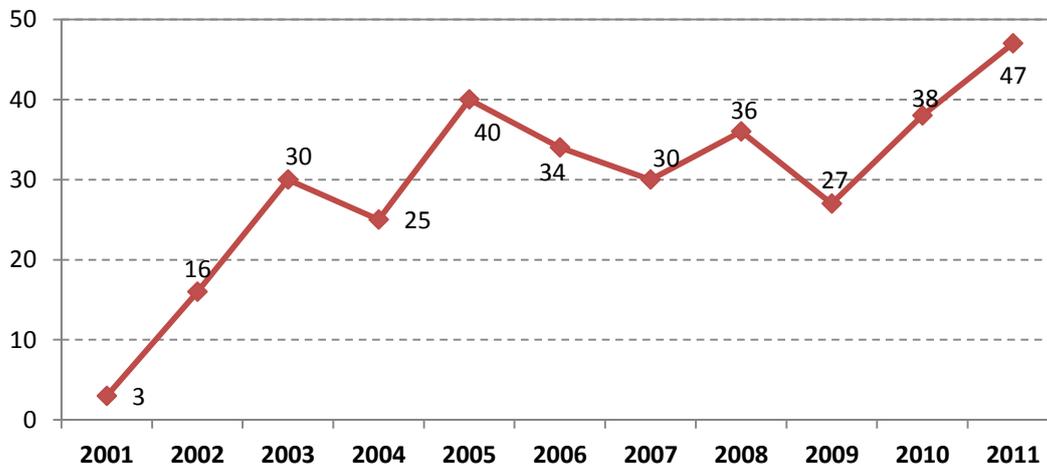
Gráfico 7. Trasplantes hepáticos por trimestre. Años 2009 - 2011.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

En 2001 se realizaron 3 trasplantes de hígado, mientras que en 2011 se realizaron 47. En estos 11 años se efectuaron un total de 326 trasplantes. La evolución anual de estos 11 últimos años, se muestra en el siguiente gráfico:

Gráfico 8. Evolución del número de pacientes trasplantados de hígado en Castilla y León. Años 2001 - 2011.



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 el 31 de julio de 2001 por la Consejería de Sanidad y Bienestar Social. Durante 2011, se realizaron 5 trasplantes cardiacos.

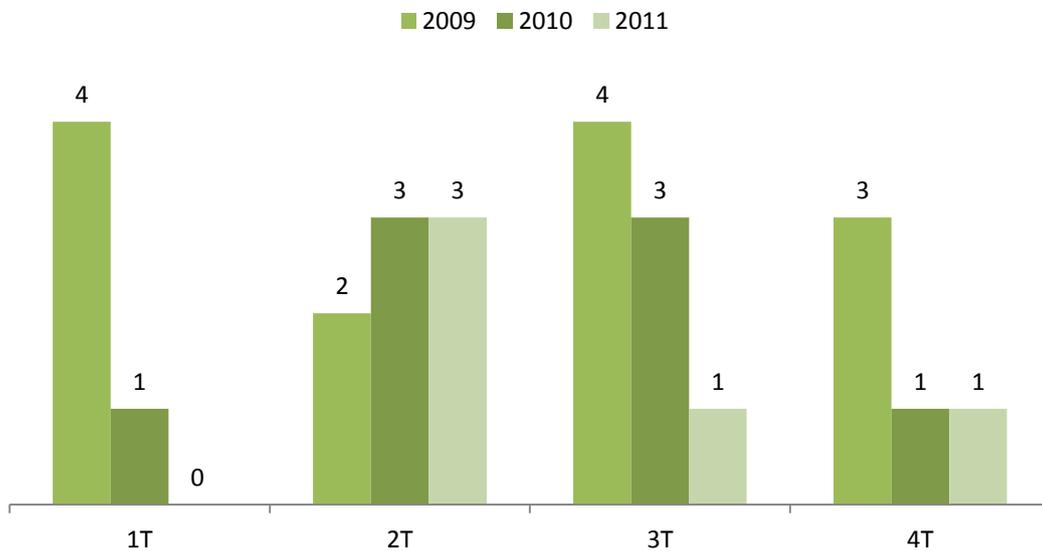
Tabla 6: Trasplante cardiaco por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2010 y 2011.

	2010		2011				Total anual
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	
H.C.U. de Valladolid	1	8	0	3	1	1	5

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

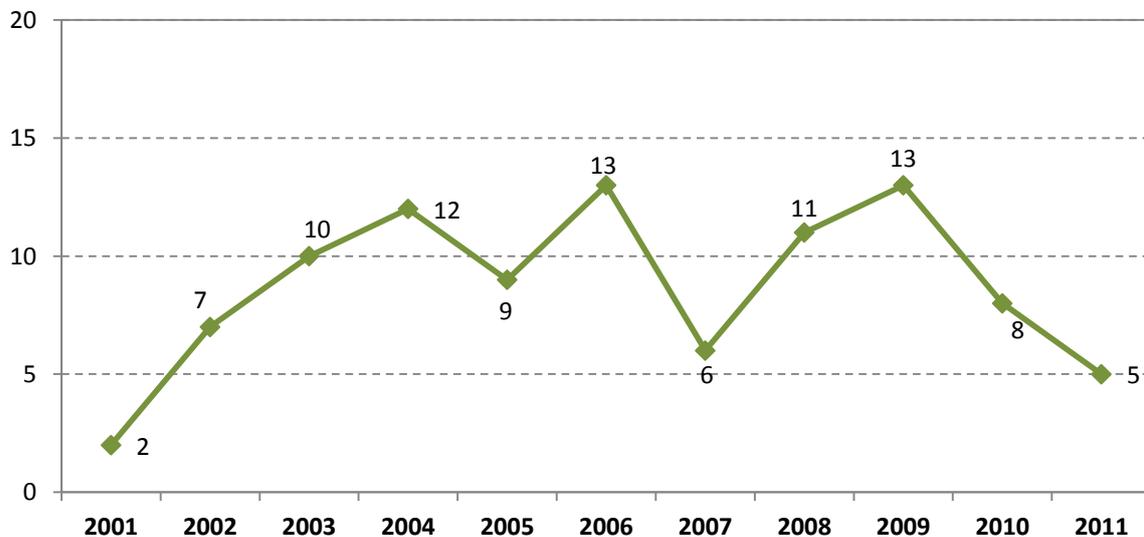
A lo largo de los últimos 11 años se han realizado 96 trasplantes cardiacos.

Gráfico 9. Trasplantes cardiacos por trimestre. Años 2009 - 2011.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gráfico 10. Evolución del número de pacientes trasplantados de corazón en Castilla y León. Años 2001 - 2011.



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 Salamanca
- Hospital Clínico Universitario de Valladolid
- Hospital El Bierzo
- Complejo Asistencial Universitario de León
- IOBA
- Clínica San Francisco de León

El número de córneas implantadas en Castilla y León, en el año 2011, fueron 67. El Hospital Clínico Universitario de Valladolid, realizó 44,8% de estos implantes.

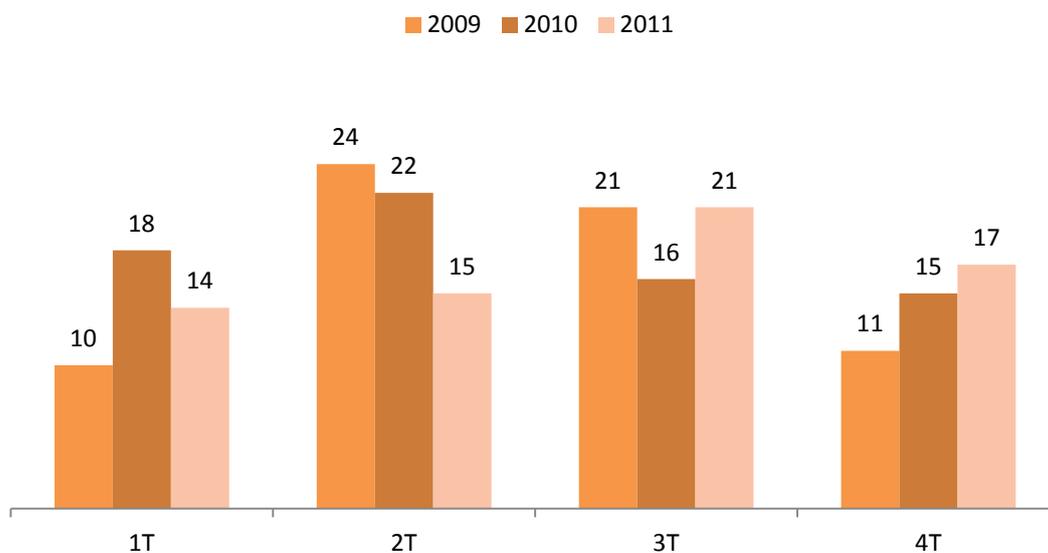
Tabla 7: Trasplantes de córneas por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2010 y 2011.

	2010		2011				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
C.A.U. de Burgos	2	9	2	0	1	0	3
C.A.U. de León	0	7	2	2	4	2	10
Hospital del Bierzo	0	2	0	3	2	0	5
C.A.U. de Salamanca	5	19	2	2	6	5	15
H.C.U. de Valladolid	8	33	8	7	6	9	30
IOBA	0	1	0	1	2	1	4
Total	15	71	14	15	21	17	67

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

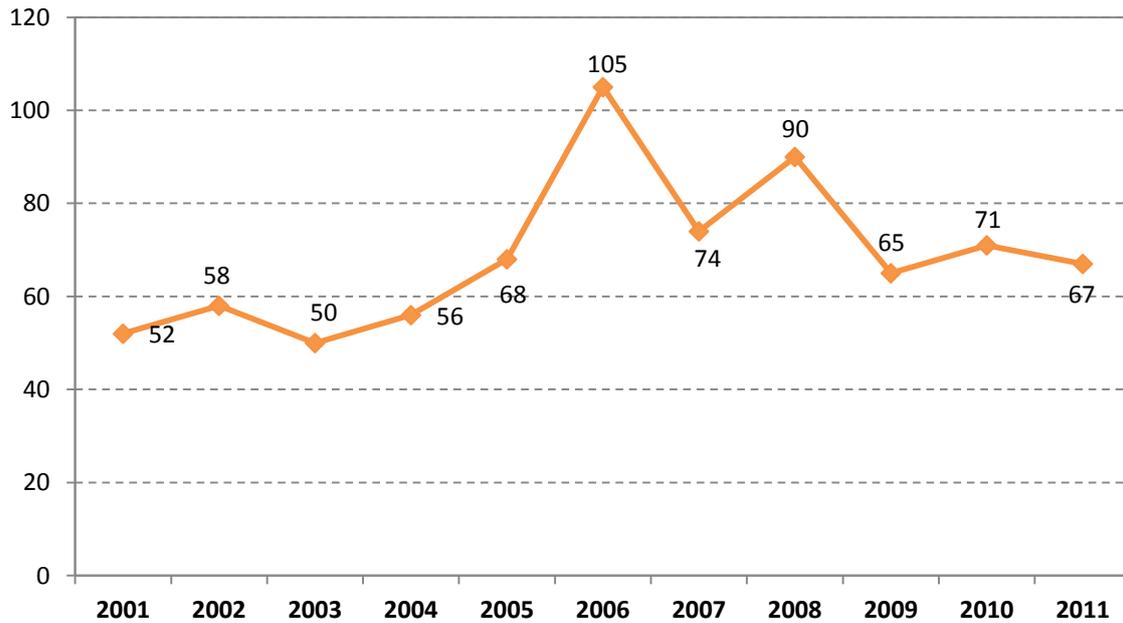
Durante los últimos 11 años se han implantado 756 córneas en la Comunidad de Castilla y León.

Gráfico 11. Trasplantes de córneas por trimestre. Años 2009 - 2011.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Gráfico 12. Evolución del número de córneas implantadas en Castilla y León. Años 2001-2011



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):

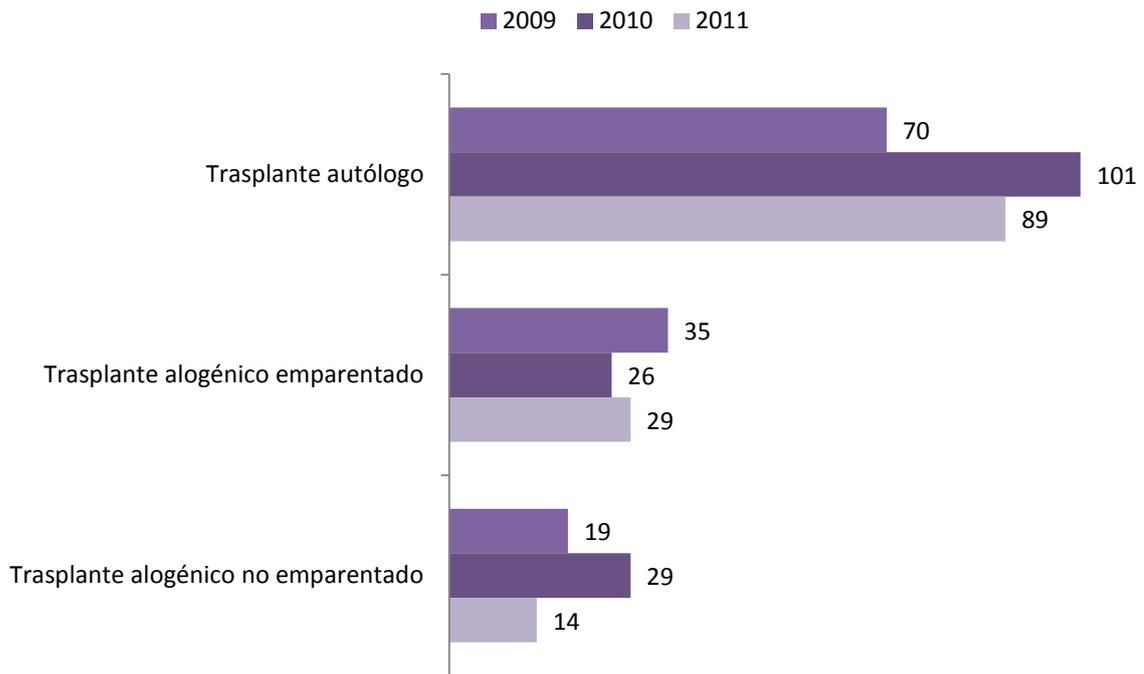
- Complejo Asistencial Universitario de Salamanca (TPH autólogo y alogénico emparentado y no emparentado).
- Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid (TPH autólogo y alogénico emparentado).
- Complejo Asistencial Universitario de León (TPH autólogo).

Tabla 8: Trasplantes de progenitores hematopoyéticos por Complejo Asistencial u Hospital y tipo. Años 2010 y 2011.

	Trasplante autólogo		Trasplante alogénico emparentado		Trasplante alogénico no emparentado		Trasplante de progenitores hematopoyéticos	
	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011
C.A.U. de León	4	12	0	0	0	0	4	12
C.A.U. de Salamanca	79	54	25	26	29	14	133	94
H.U. Río Hortega de Valladolid	18	23	1	3	0	0	19	26
Total	101	89	26	29	29	14	156	132

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

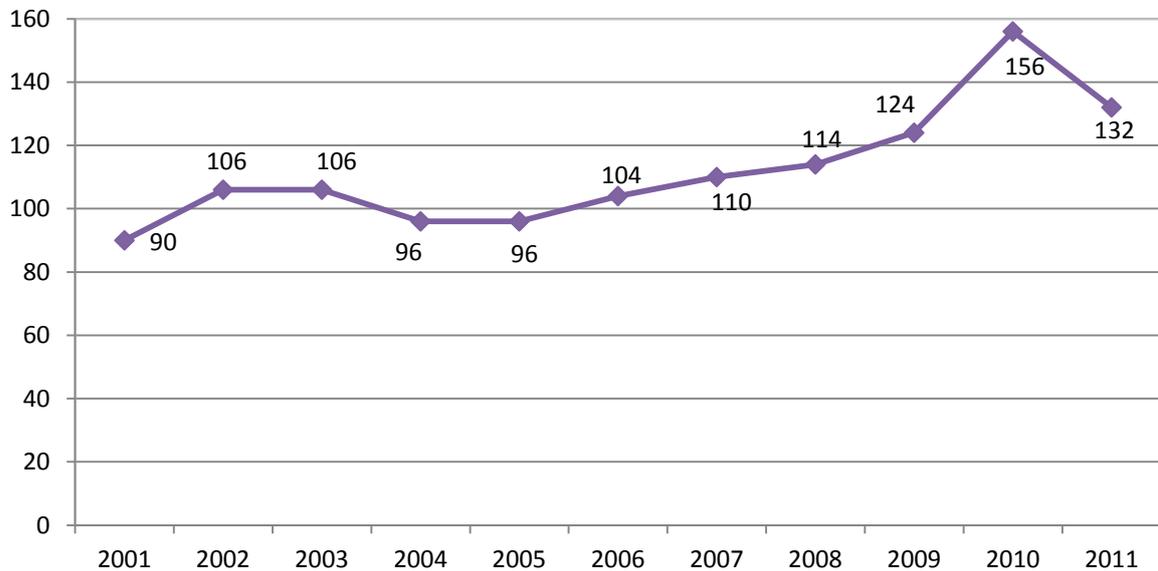
Gráfico 13. Trasplantes de progenitores hematopoyéticos por tipo. Años 2009 - 2011.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Durante los últimos 11 años la evolución de los trasplantes de progenitores hematopoyéticos se muestra en el siguiente gráfico:

Gráfico 14. Evolución del número de trasplantes de progenitores hematopoyéticos en Castilla y León. Años 2001 - 2011



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León