



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

# **Donación y trasplantes Castilla y León. Año 2012**

**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>
<b>Presentación .....</b>	<b>3</b>
<b>1.- Donantes.....</b>	<b>4</b>
<b>2.- Órganos generados.....</b>	<b>5</b>
<b>3.- Trasplantes realizados .....</b>	<b>5</b>
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 2012.

## 1.- Donantes

El número absoluto de donantes durante el año 2012 fue de 130, lo que equivale a 51,1 donantes por millón de población (pmp). En el centro donde hubo más donantes en números absolutos fue el C.A.U. de Burgos (27), seguido del C.A.U. de Salamanca (24). Si se analiza pmp, las mayores tasas corresponden al C.A. de Segovia con 73,3 y C.A.U. de Burgos con 72,0 respectivamente.

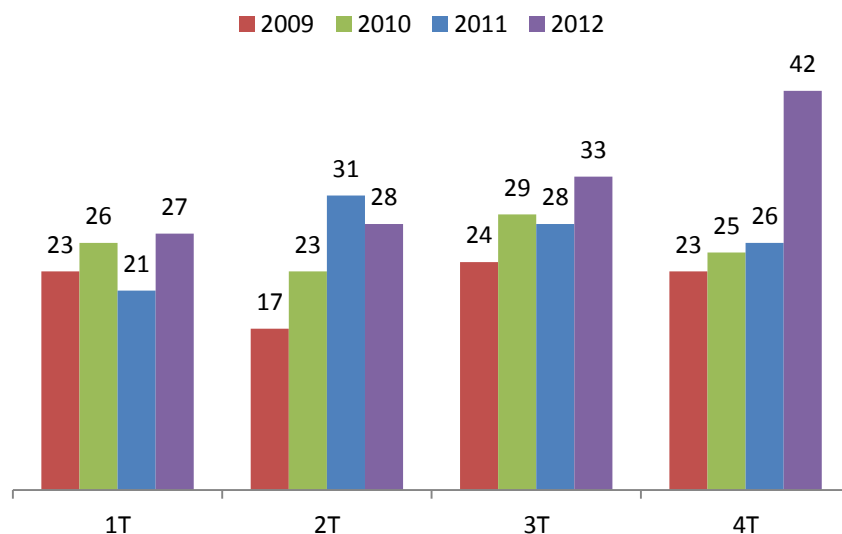
**Tabla 1:** Donantes reales por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2011 y 2012.

	2011		2012				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
C.A. de Ávila	0	0	0	0	4	3	7
C.A.U. de Burgos	3	21	6	6	8	7	27
C.A.U. de León	7	24	7	5	5	6	23
Hospital El Bierzo	1	1	1	0	0	2	3
C.A. de Palencia	3	7	0	4	0	2	6
C.A.U. de Salamanca	7	26	4	4	5	11	24
C.A. de Segovia	0	6	4	1	3	4	12
C.A. de Soria	0	4	1	0	2	0	3
H.C.U. de Valladolid	3	7	2	6	3	2	13
H.U. Río Hortega	2	8	2	2	3	3	10
C.A. de Zamora	0	2	0	0	0	2	2
<b>Total</b>	<b>26</b>	<b>106</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>33</b>	<b>42</b>	<b>130</b>

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Se ha producido un aumento del 22,6% con respecto a 2011, cuando se registraron 106 donantes, con aumento en el primer, tercer y, sobre todo, cuarto 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 2009 - 2012.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

## 2.- Órganos generados

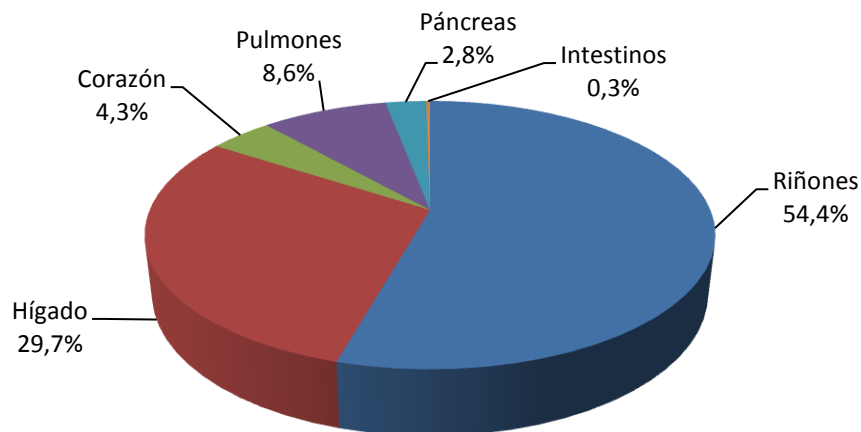
En nuestra Comunidad Autónoma se han generado, a lo largo de 2012, un total de 397 órganos sólidos, siendo el 54,4% riñones y un 29,7% hígados. El resto de órganos, en menor porcentaje, que se generaron fueron pulmones, corazón, páncreas e intestinos.

**Tabla 2:** Órganos generados por tipo y trimestre. Años 2011 y 2012.

	2011		2012				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
Riñones	48	167	46	43	60	67	216
Hígado	25	101	25	26	31	36	118
Corazón	3	11	4	6	1	6	17
Pulmones	6	16	2	8	8	16	34
Páncreas	2	10	2	3	2	4	11
Intestinos	0	0	1	0	0	0	1
<b>Total órganos generados</b>	<b>84</b>	<b>305</b>	<b>80</b>	<b>86</b>	<b>102</b>	<b>129</b>	<b>397</b>

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

**Gráfico 2:** Distribución porcentual de órganos generados. Año 2012.



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 2012 se realizaron 117 trasplantes, un 37,6% más que en 2011. Seis trasplantes de riñón, realizados en el C.A.U. de Salamanca corresponden a

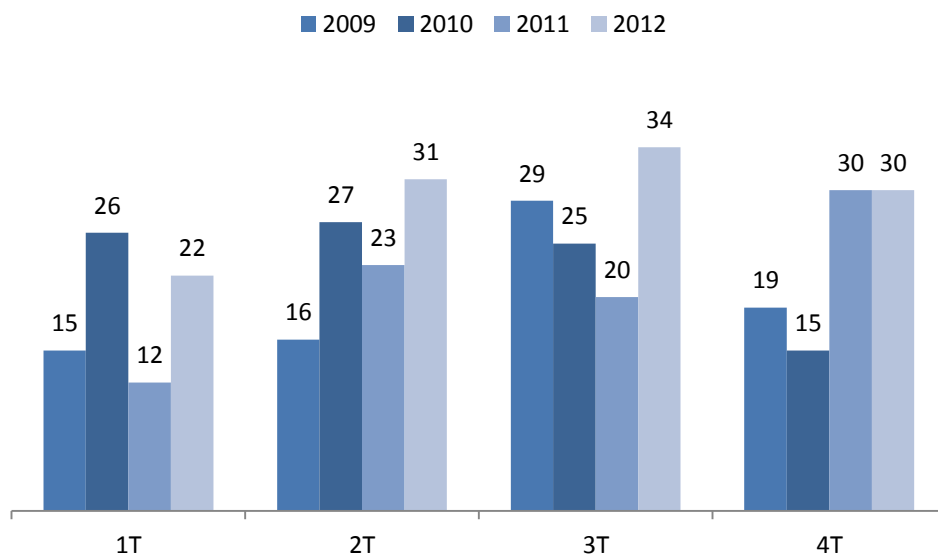
trasplantes combinados de páncreas-riñón y cinco a trasplantes renales de donante vivo. La discordancia entre órganos generados y trasplantados se debe al aumento de la edad de los donantes, que hace que algunos órganos se desechen por análisis anatomopatológicos.

**Tabla 3:** Trasplantes renales por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2011 y 2012.

	2011		2012				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
C.A.U. de Salamanca	17	45	10	16	14	16	56
H.C.U. de Valladolid	13	40	12	15	20	14	61
<b>Total</b>	<b>30</b>	<b>85</b>	<b>22</b>	<b>31</b>	<b>34</b>	<b>30</b>	<b>117</b>

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

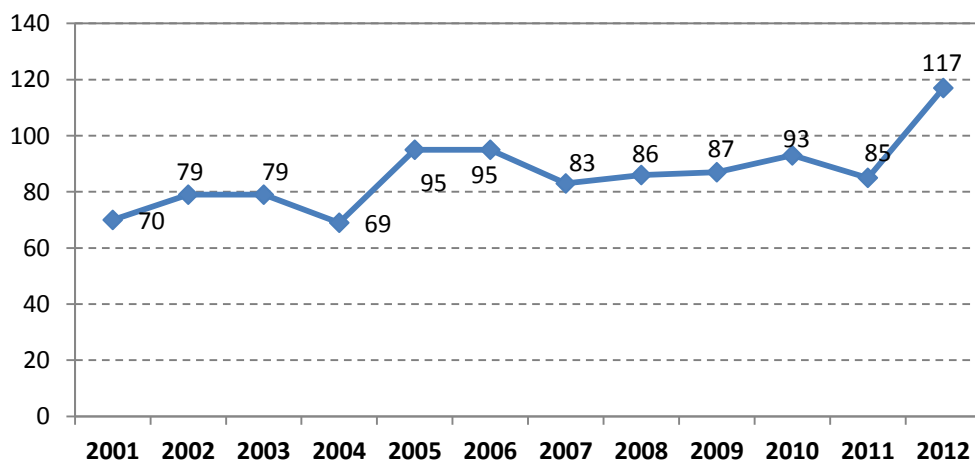
**Gráfico 3.** Trasplantes renales por trimestre. Años 2009 - 2012.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

La evolución de los trasplantes renales en los últimos 12 años, se muestra en el siguiente gráfico.

**Gráfico 4.** Evolución anual del número de trasplantes renales en Castilla y León. Años 2001 - 2012.



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 2012 se realizaron 6 trasplantes de páncreas/riñón.

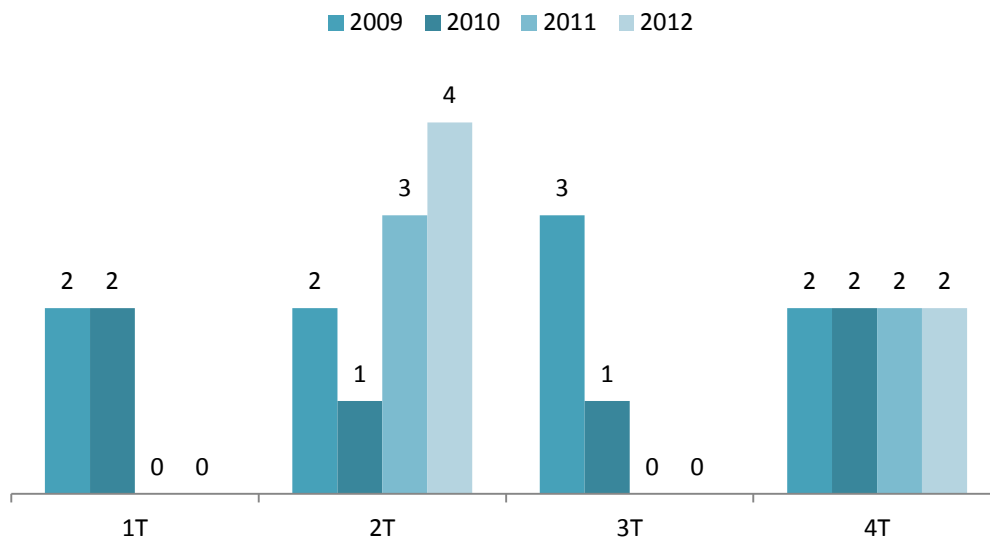
**Tabla 4:** Trasplantes páncreas/riñón por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2011 y 2012.

	2011		2012				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
C.A.U. de Salamanca	2	5	0	4	0	2	6

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

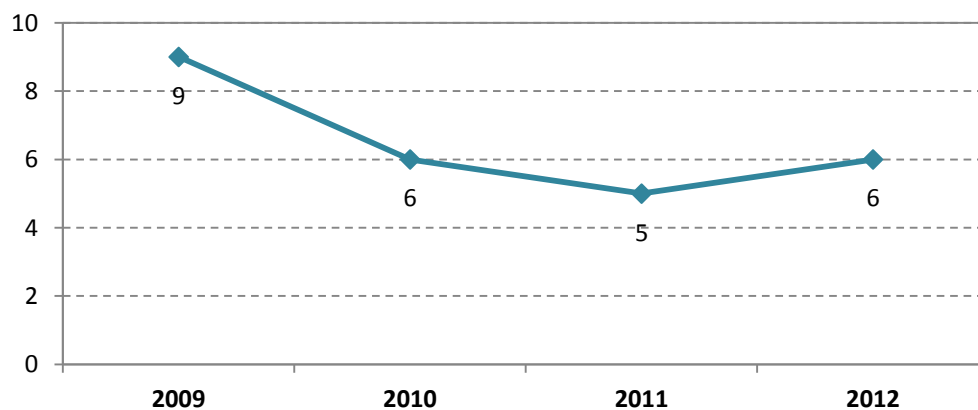
El primer trasplante de páncreas-riñón se realizó en febrero de 2009. Desde entonces hasta 2012 se han realizado 26 trasplantes.

**Gráfico 5.** Trasplantes páncreas/riñón por trimestre. Años 2009 - 2012.



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 2009-2012.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

### 3.3. Trasplante hepático

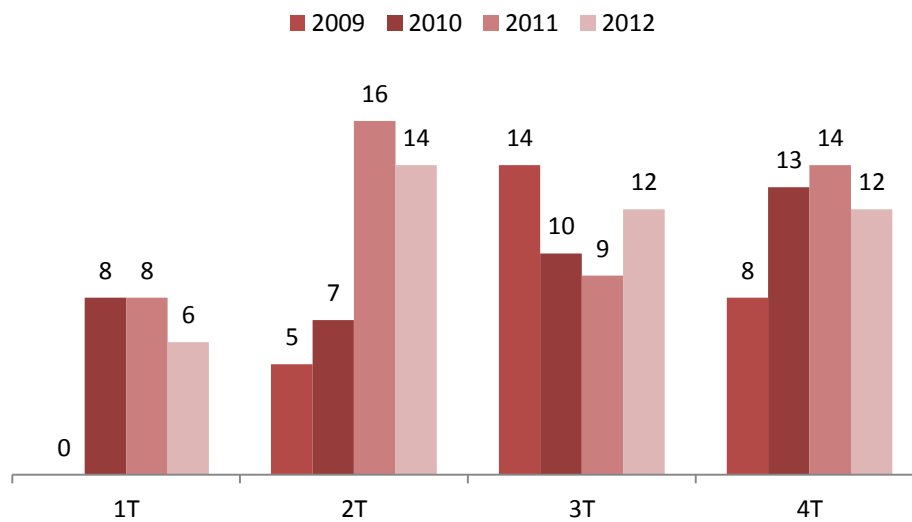
La Comunidad de Castilla y León dispone de un programa de trasplante hepático en el Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid, autorizado en 2001. En 2012 se han realizado 44 trasplantes hepáticos, un 6,4% menos que en 2011.

**Tabla 5:** Trasplantes hepáticos por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2011 y 2012.

	2011		2012				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
H.U. Río Hortega	14	47	6	14	12	12	44

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

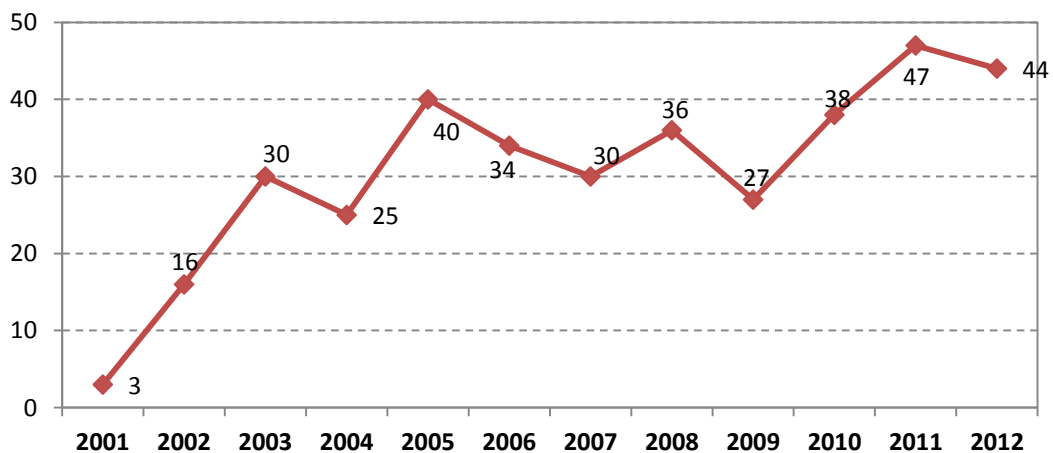
**Gráfico 7.** Trasplantes hepáticos por trimestre. Años 2009 - 2012.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Durante estos 12 años se han efectuado un total de 370 trasplantes. La evolución anual de estos años se muestra en el siguiente gráfico:

**Gráfico 8.** Evolución del número de pacientes trasplantados de hígado en Castilla y León. Años 2001 - 2012.



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 2012, se realizaron 5 trasplantes cardiacos.

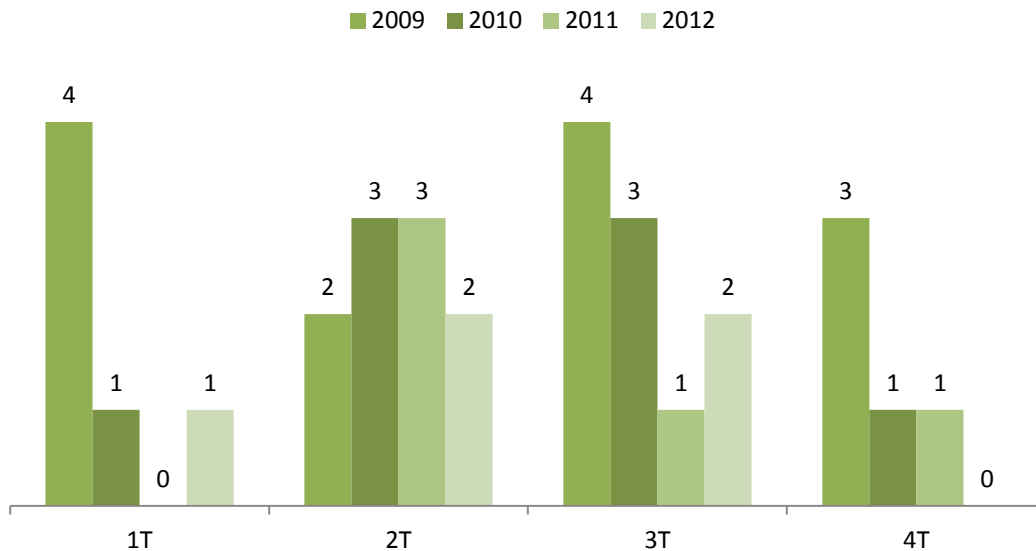
**Tabla 6:** Trasplante cardiaco por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2011 y 2012.

	2011		2012				Total anual
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	
H.C.U. de Valladolid	1	5	1	2	2	0	5

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

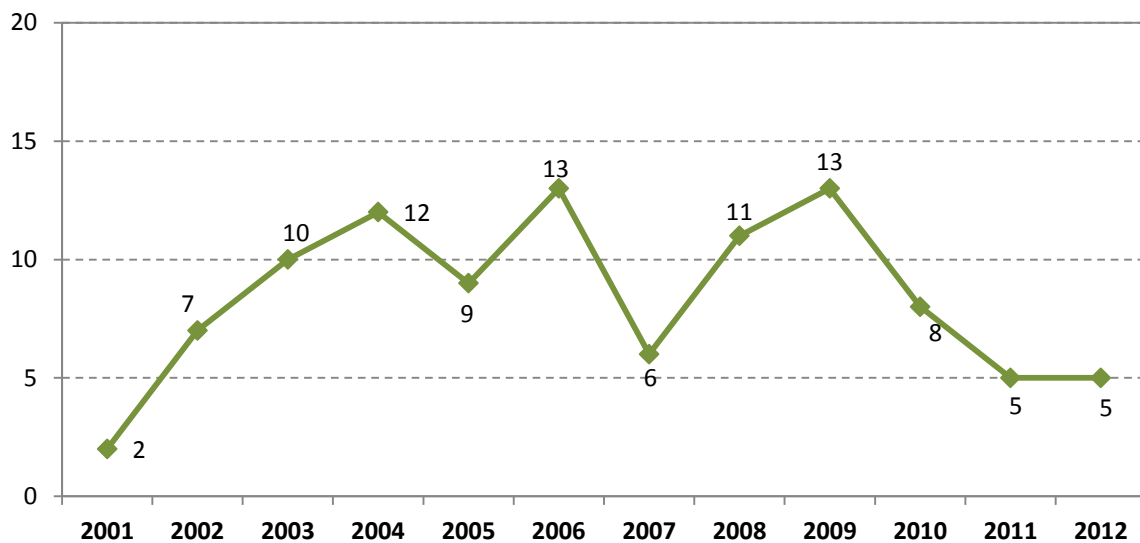
A lo largo de los últimos 12 años se han realizado 101 trasplantes cardiacos.

**Gráfico 9.** Trasplantes cardiacos por trimestre. Años 2009 - 2012.



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 - 2012.



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
- Instituto Universitario de Oftalmología Aplicada- IOBA
- Clínica San Francisco de León

El número de córneas implantadas en Castilla y León, en el año 2012, fueron 106, con un incremento del 58,2% respecto al año 2011, El Hospital Clínico Universitario de Valladolid, realizó 44,3% de estos implantes.

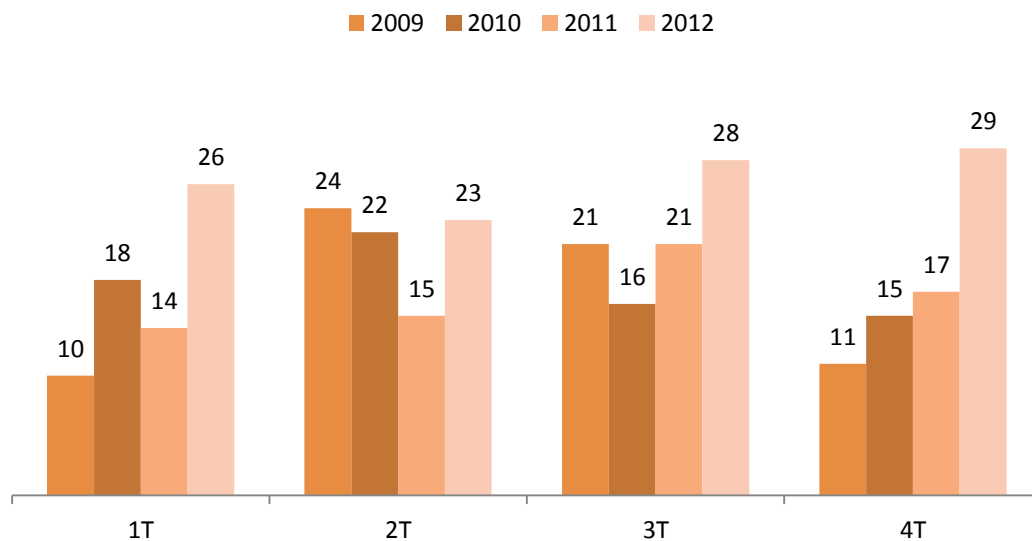
**Tabla 7:** Trasplantes de córneas por Complejo Asistencial u Hospital y trimestre. Años 2011 y 2012.

	2011		2012				
	4T	Total anual	1T	2T	3T	4T	Total anual
C.A.U. de Burgos	0	3	3	0	4	1	8
C.A.U. de León	2	10	4	2	0	1	7
Hospital del Bierzo	0	5	3	8	8	2	21
C.A.U. de Salamanca	5	15	4	0	8	7	19
H.C.U. de Valladolid	9	30	11	13	6	17	47
IOBA	1	4	1	0	2	1	4
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>67</b>	<b>26</b>	<b>23</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>106</b>

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

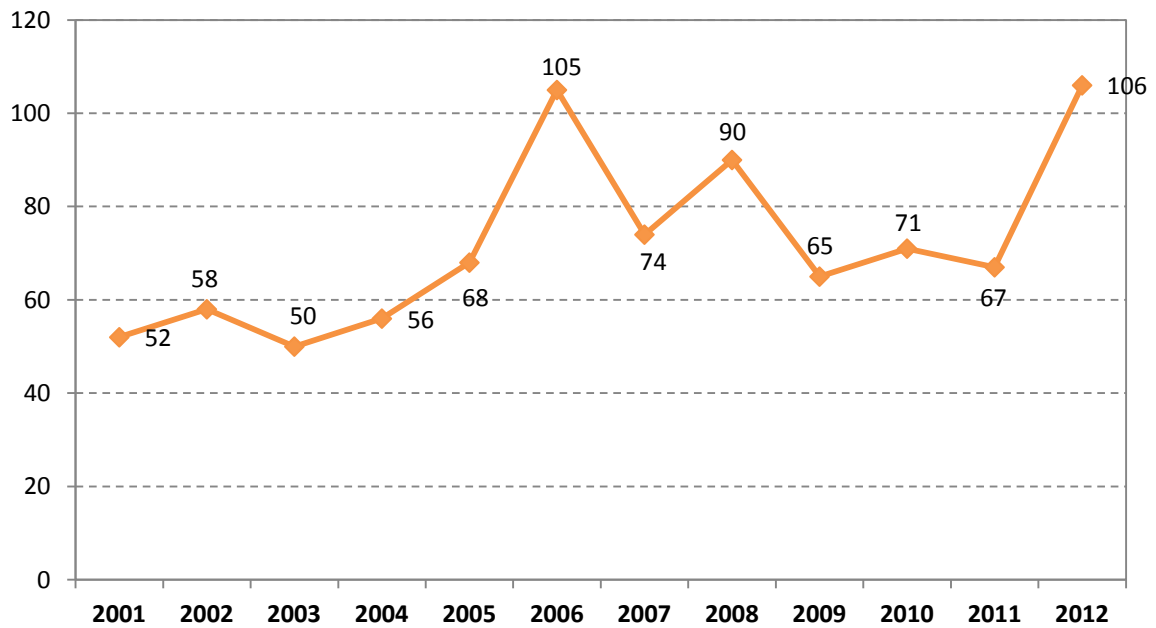
Durante los últimos 12 años se han implantado 862 córneas en la Comunidad de Castilla y León.

**Gráfico 11.** Trasplantes de córneas por trimestre. Años 2009 - 2012.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

**Gráfico 12.** Evolución del número de córneas implantadas en Castilla y León. Años 2001-2012



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).

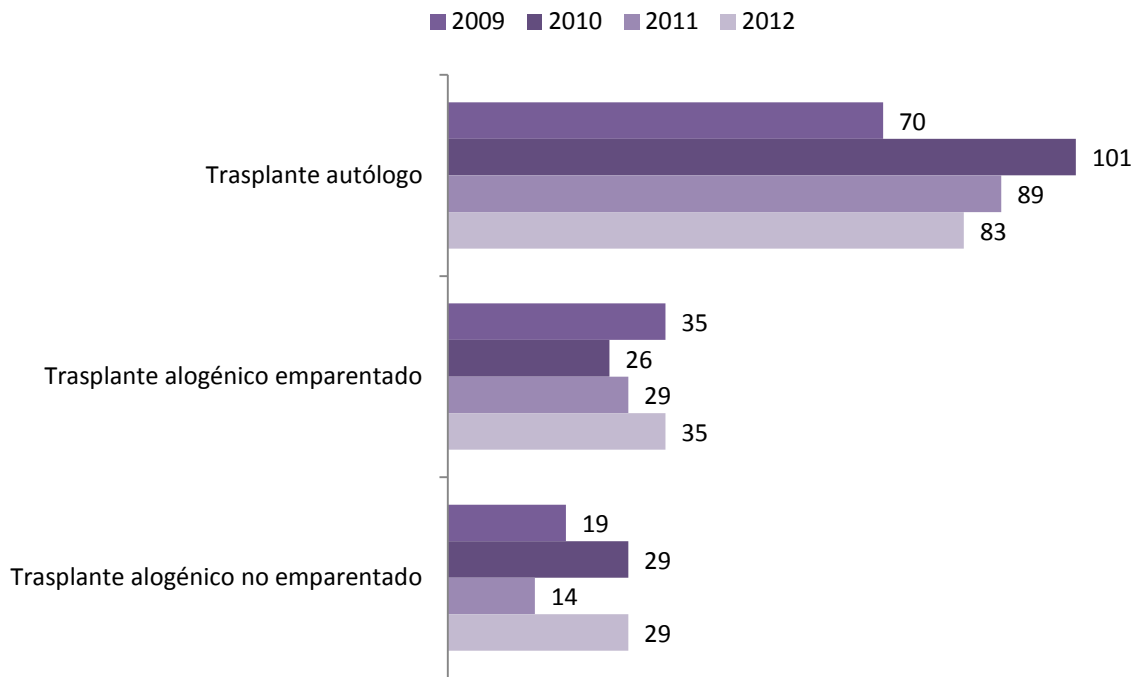
Durante el año 2012 se han realizado 147 trasplantes de progenitores hematopoyéticos, un 11,4% más que en 2011. Más de la mitad de éstos trasplantes son trasplantes autólogos.

**Tabla 8:** Trasplantes de progenitores hematopoyéticos por Complejo Asistencial u Hospital y tipo. Años 2011 y 2012.

	Trasplante autólogo		Trasplante alogénico emparentado		Trasplante alogénico no emparentado		Trasplante de progenitores hematopoyéticos	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
C.A.U. de León	12	9	0	0	0	0	12	9
C.A.U. de Salamanca	54	50	26	33	14	29	94	112
H.U. Río Hortega de Valladolid	23	24	3	2	0	0	26	26
<b>Total</b>	<b>89</b>	<b>83</b>	<b>29</b>	<b>35</b>	<b>14</b>	<b>29</b>	<b>132</b>	<b>147</b>

Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

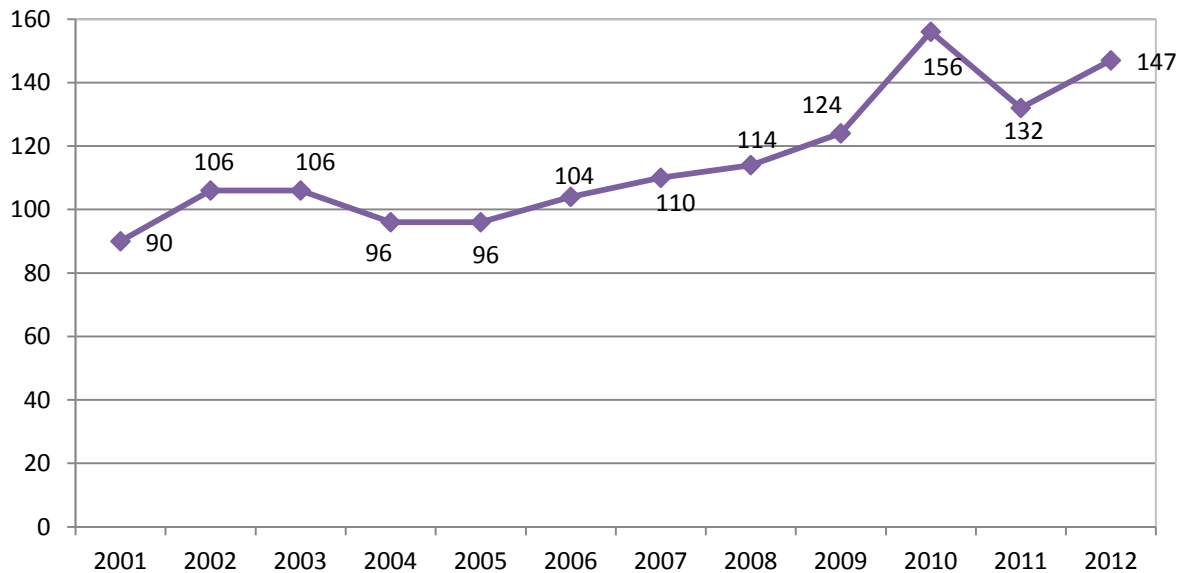
**Gráfico 13.** Trasplantes de progenitores hematopoyéticos por tipo. Años 2009 - 2012.



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León

Durante los últimos 12 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 - 2012



Fuente: Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León