

# 2. Actividad de donación

## 2.1. Actividad de donación

Durante 2012, se registraron en España 1643 donantes reales de órganos sólidos, lo que sitúa la tasa por millón de población en 34,8. De ellos, 219 fueron donantes en los que ningún órgano pudo ser finalmente utilizado, lo que arroja una cifra de donación efectiva de 1424 y una tasa de 30,1 donantes efectivos p.m.p., de los que al menos un órgano sólido fue trasplantado. Estos mismos datos en 2011 fueron de 216 donantes no efectivos y tasa de donación efectiva de 30,8 donantes p.m.p.

Tras el año 2010 en que hubo un descenso en el número de donantes (32 donantes p.m.p), en los años 2011 y 2012 se han recuperado las tasas de donación de años previos, situándose por encima de 34,5 donaciones p.m.p de forma mantenida.

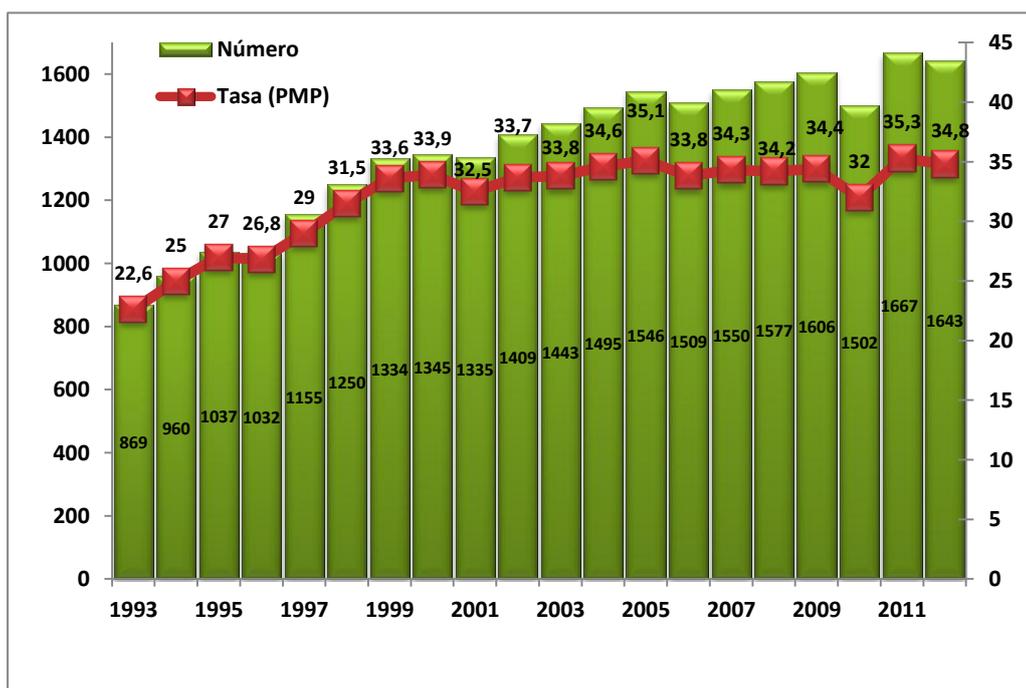


Figura 2.1. Número de donantes y tasa de donación. 1993-2012

En las Figs. 2.2 y 2.3 podemos observar la diferente distribución de la tasa de donación en las 17 CCAA, de las cuales en 10 se supera la media nacional de donación.

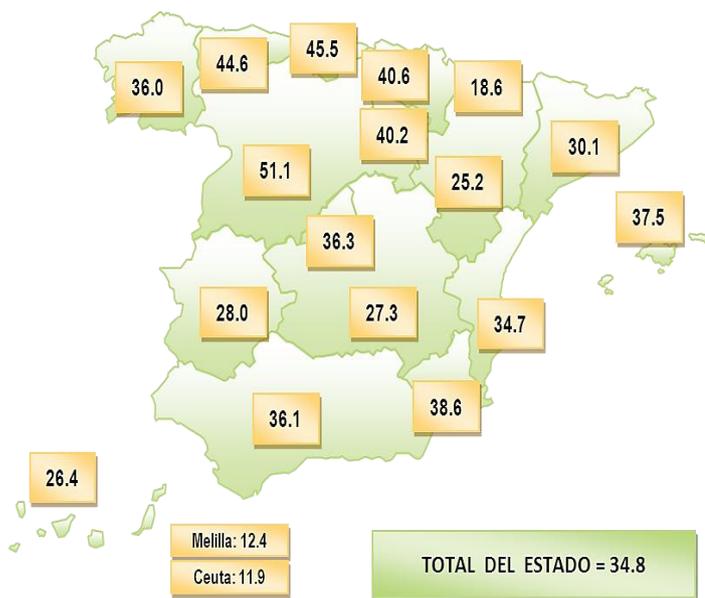


Figura 2.2. Tasa de donación pmp por CC.AA. 2012

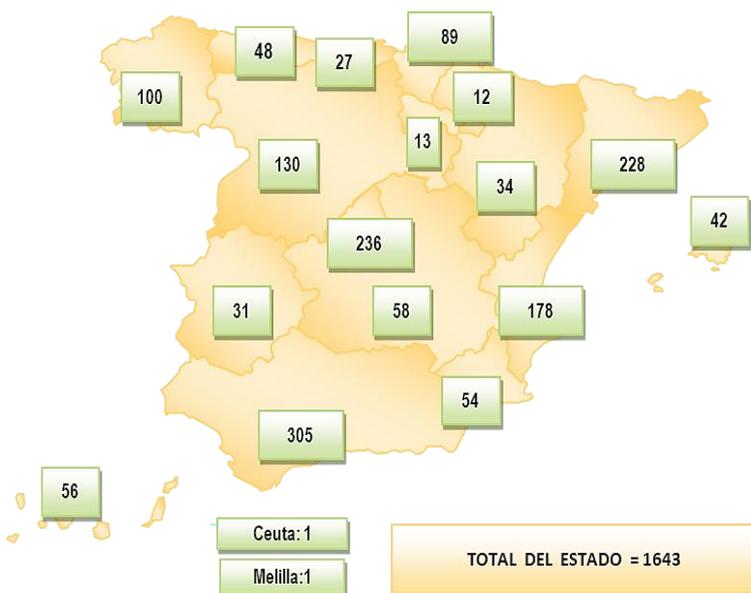


Figura 2.3. Nº de donantes por CC.AA. 2012

## 2.2. Características de los donantes

La edad media de los donantes durante 2012 fue de 58,3 años (DE 17,4), manteniendo valores muy similares a los de años anteriores.

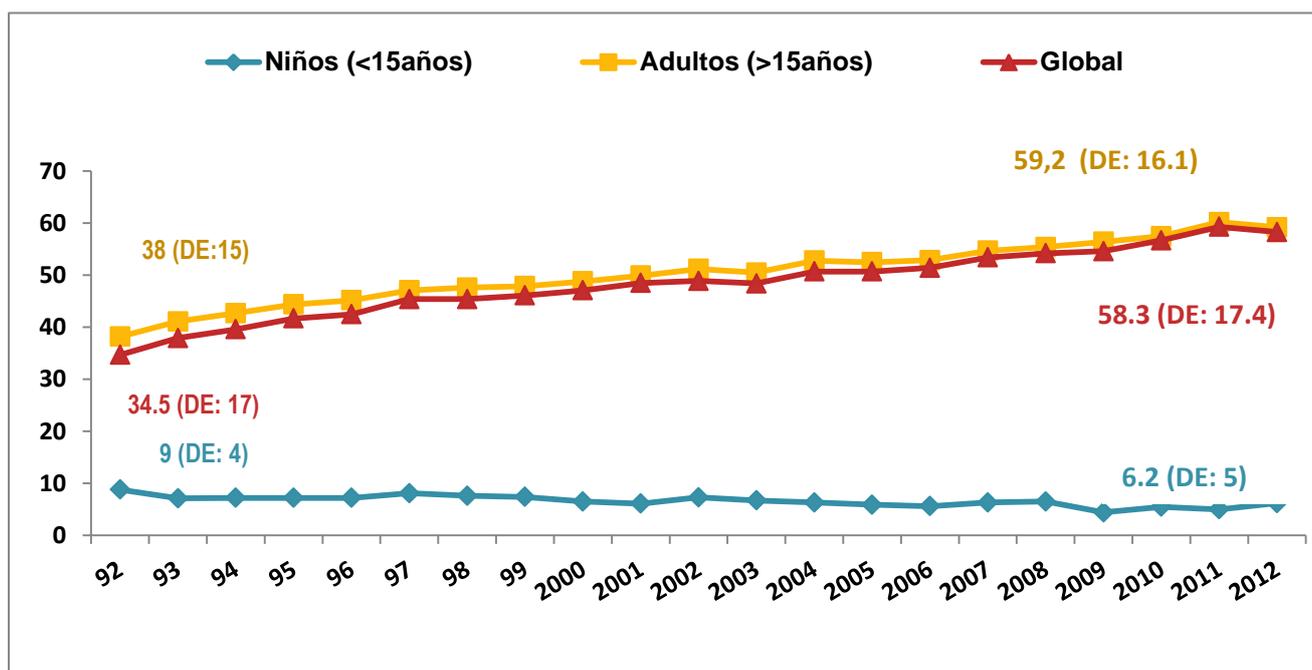


Figura 2.4. Evolución de la edad media de los donantes (DE-Desviación Estándar). 1992-2012

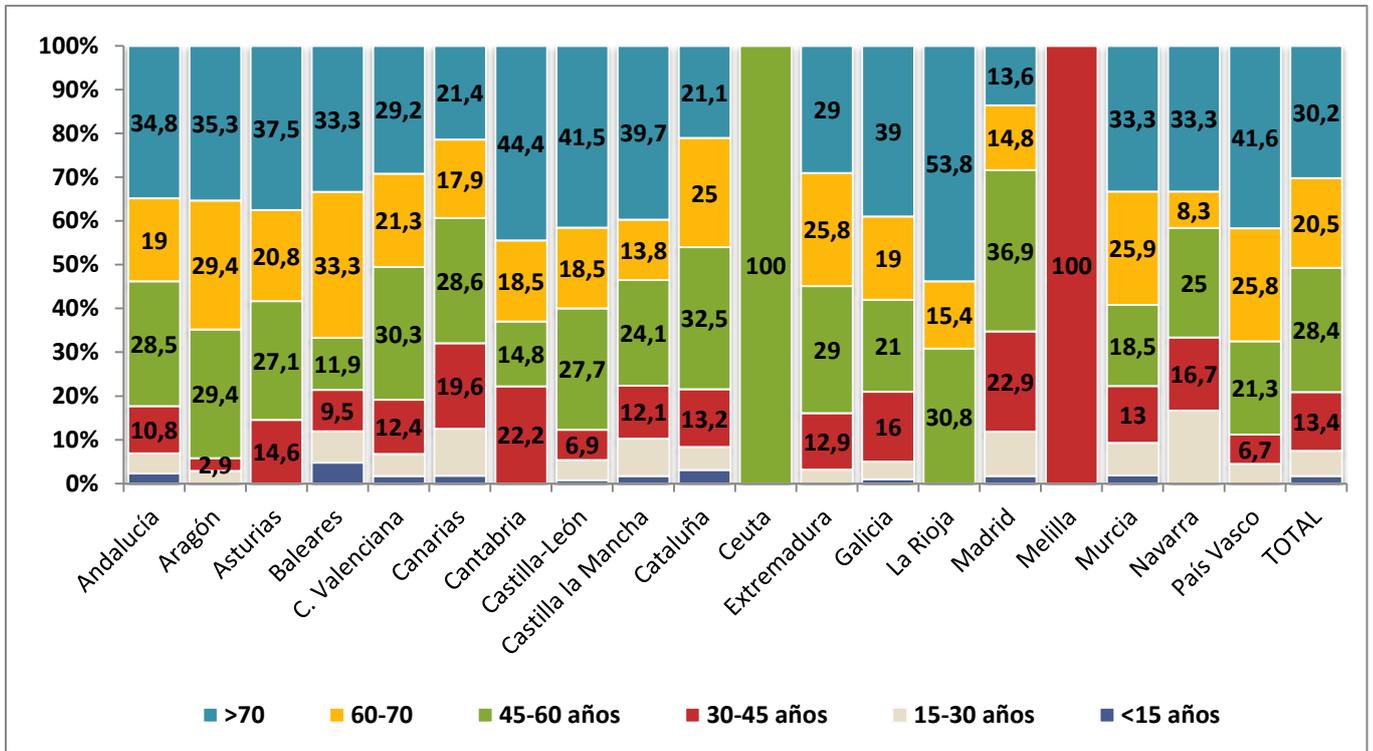


Figura 2.5. Grupos de edad de los donantes por CC.AA. 2012

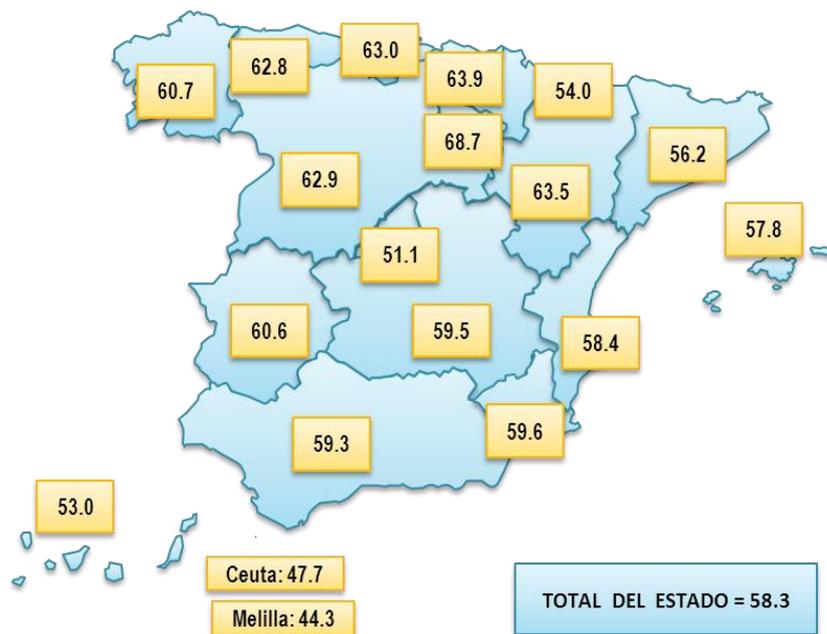


Figura 2.6. Edad media (años) de los donantes por CCAA. España 2012

Se mantiene el predominio masculino (61,8%) así como el grupo sanguíneo A (43,5%). Figs. 2.7 y 2.8.

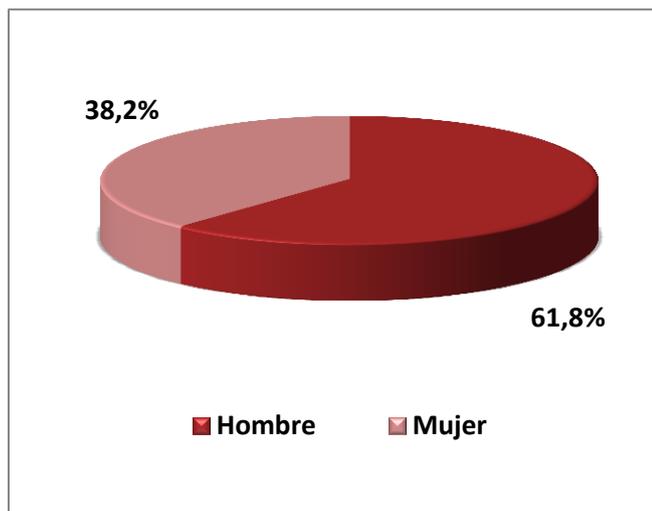


Figura 2.7. Distribución de los donantes por sexo (%). 2012

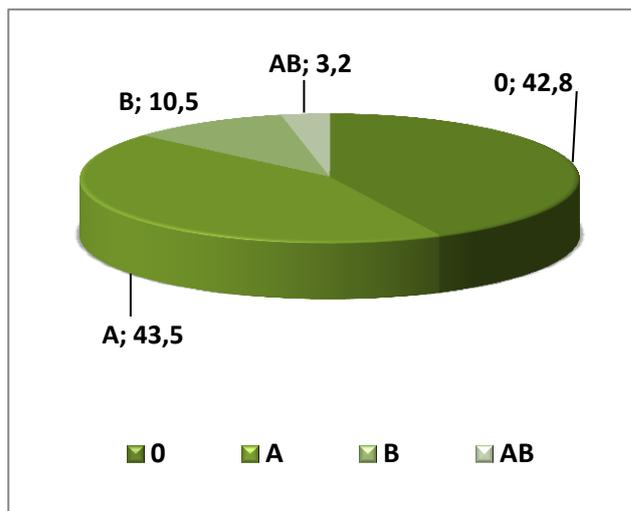


Figura 2.8. Distribución de los donantes por grupo sanguíneo (%). 2012

En este momento, el 79% de los donantes tienen más de 45 años y el 50,7% más de 60 (Fig. 2.9). La causa de muerte más frecuente entre los donantes es el accidente cerebrovascular (62,1%). Los traumatismos craneoencefálicos producidos por accidentes de tráfico suponen el 6% y los traumatismos craneoencefálicos no tráfico el 11,4% (Fig. 2.10).

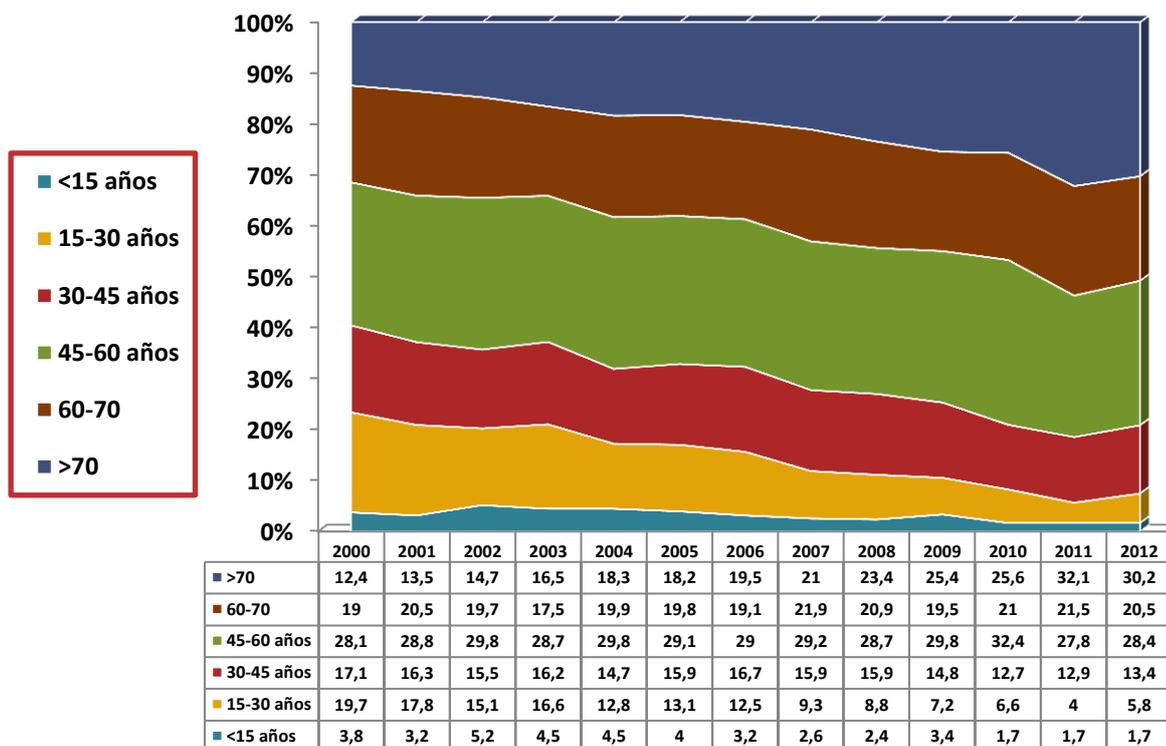


Figura 2.9. Grupos de edad de los donantes. 2000 - 2012

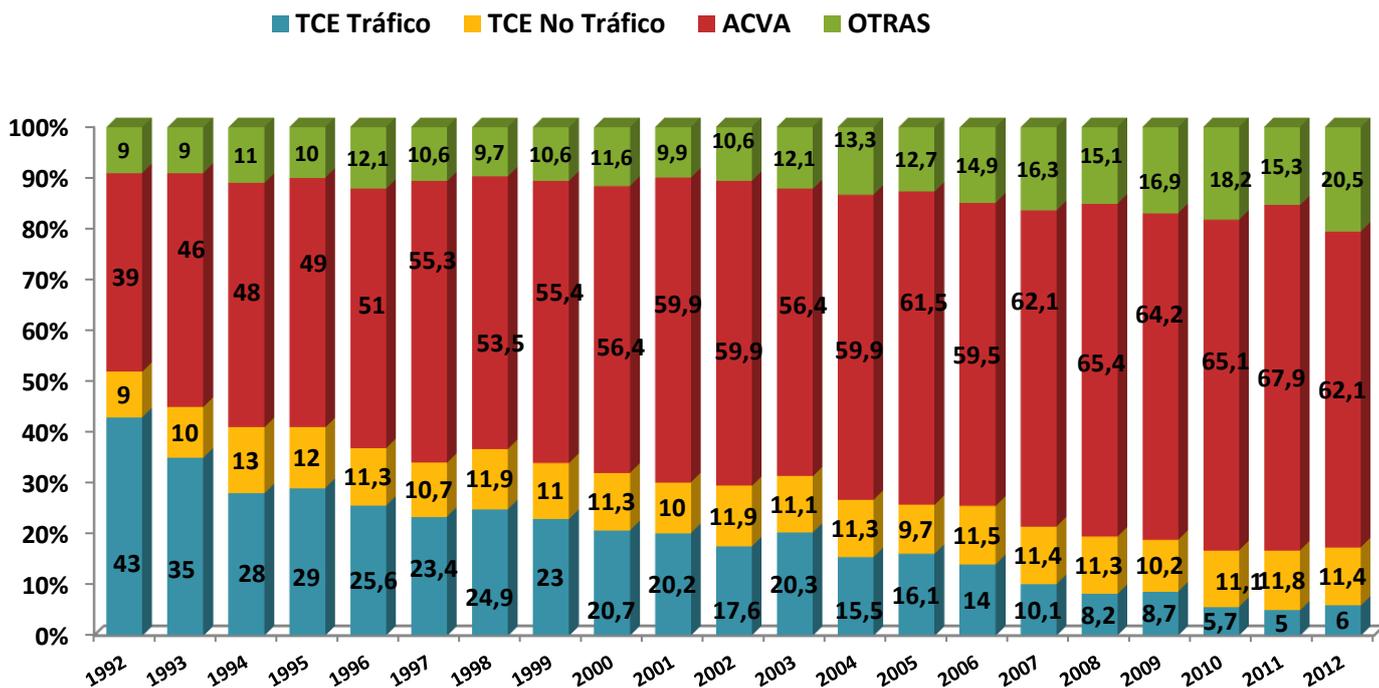


Figura 2.10. Causas de muerte de los donantes. 1992 - 2012

En la figura 2.11 puede verse la evolución del porcentaje de donantes en asistolia sobre el total de donantes desde el año 1994.

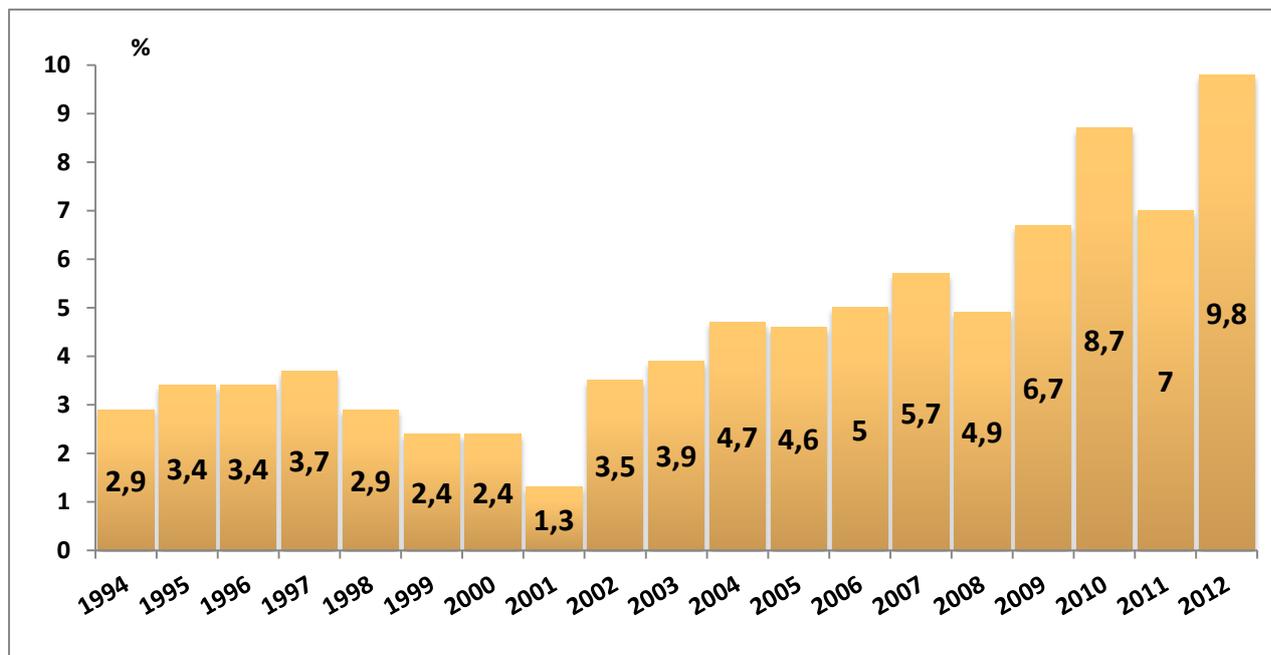


Figura 2.11. Porcentaje de donantes en asistolia sobre el total de donantes. España 1994-2012.

La frecuencia de serologías positivas para virus de la hepatitis B, C y CMV en los donantes aparece en las Figs. 2.12, 2.13, 2.14 y 2.15.

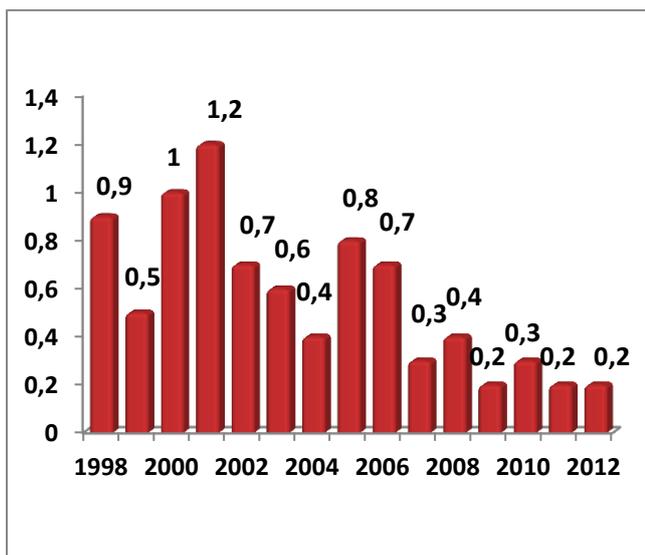


Figura 2.12. Prevalencia de AgHBs. 1998-2012

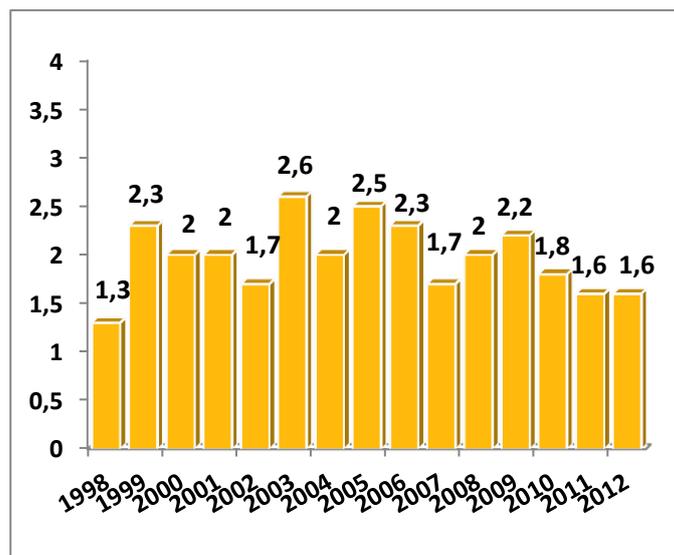
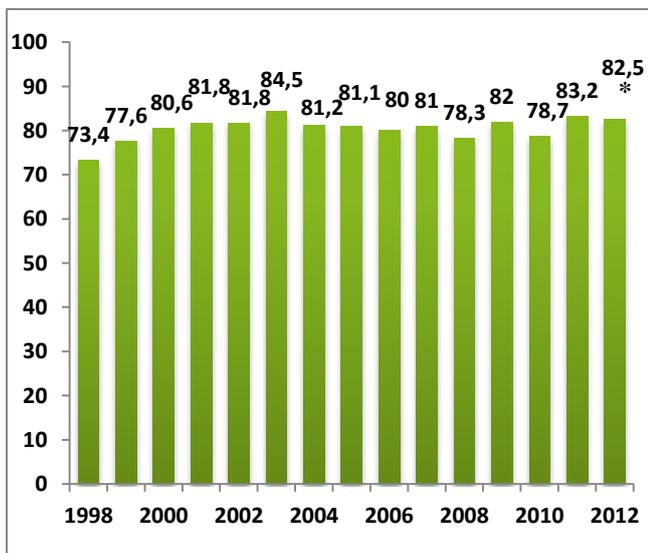


Figura 2.13. Prevalencia de Ac VHC. 1998-2012



\* En 434 no se conoce la serología frente al CMV

Figura 2.14. Prevalencia de CMV. 1998-2012

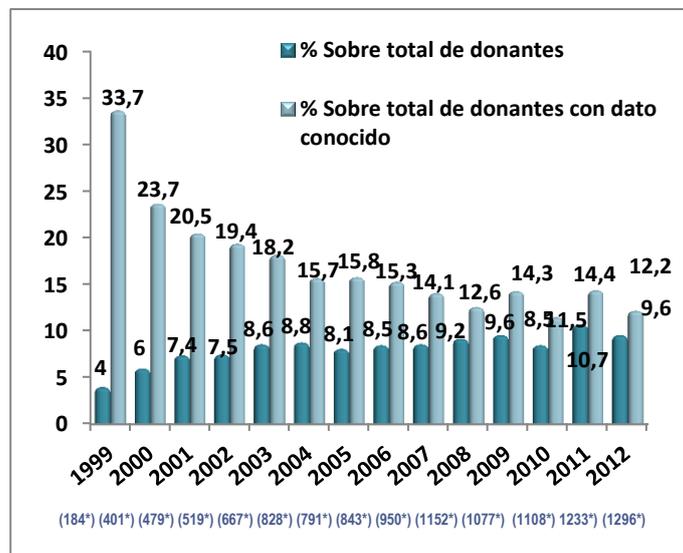


Figura 2.15. Prevalencia de Ac HBc+. 1999-2012

La serología positiva frente a la hepatitis B en los donantes está en torno al 0,2%, frente al VHC alrededor del 1,6%, la prevalencia de CMV es del 82,5% y el antiHBc es positivo en el 12,2% de los donantes en los que se conoce la serología, y en el 9,6% del total de los donantes, estando el dato real entre estas dos cifras.

### 3. Órganos Desechados

Durante 2012 se desecharon un total de 1181 órganos sólidos extraídos para su implante. Los donantes de los que con más frecuencia se desechan órganos para trasplante son aquellos de edad más avanzada, causa de muerte de origen vascular y patología asociada. En los capítulos específicos de trasplante de cada órgano aparecen analizadas las causas más frecuente de no validez del órgano.

A continuación se presentan los datos de donantes ofertados, aceptados e implantados para los diferentes órganos (Tabla 2.I).

| Tabla 2.I. Donantes ofertados, aceptados, extraídos, implantados y desechados. 2012 |                    |                      |                    |                      |                    |                      |                    |                      |
|---|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|
|   | Ofertados          |                      | Extraídos          |                      | Implantados        |                      | Desechados***      |                      |
|   | Donantes españoles | Donantes extranjeros |
| <b>Riñón*</b>   | No dispon.         | No dispon.           | 2934               | 1                    | 2209               | 1                    | 725                | 1                    |
| <b>Corazón</b>  | 389                | 24                   | 276                | 9                    | 241                | 9                    | 35                 | 0                    |
| <b>Hígado*</b>  | 1433               | 3                    | 1395               | 3                    | 1041               | 3                    | 354                | 3                    |
| <b>Pulmón**</b>   | 358                | 18                   | 264                | 6                    | 197                | 3                    | 67                 | 3                    |

\*No incluidos trasplantes de donantes vivos. Donantes (mono-birrenales)

\*\* Donantes (Uni-Bipulmonar) \*\*\*Órganos desechados tras la extracción

### 4. Negativas familiares

De las 1948 entrevistas familiares realizadas en el total del Estado, 1643 (84.35%) han sido consentimientos a la donación y 305 (15.65%) negativas familiares (Fig.2.16)

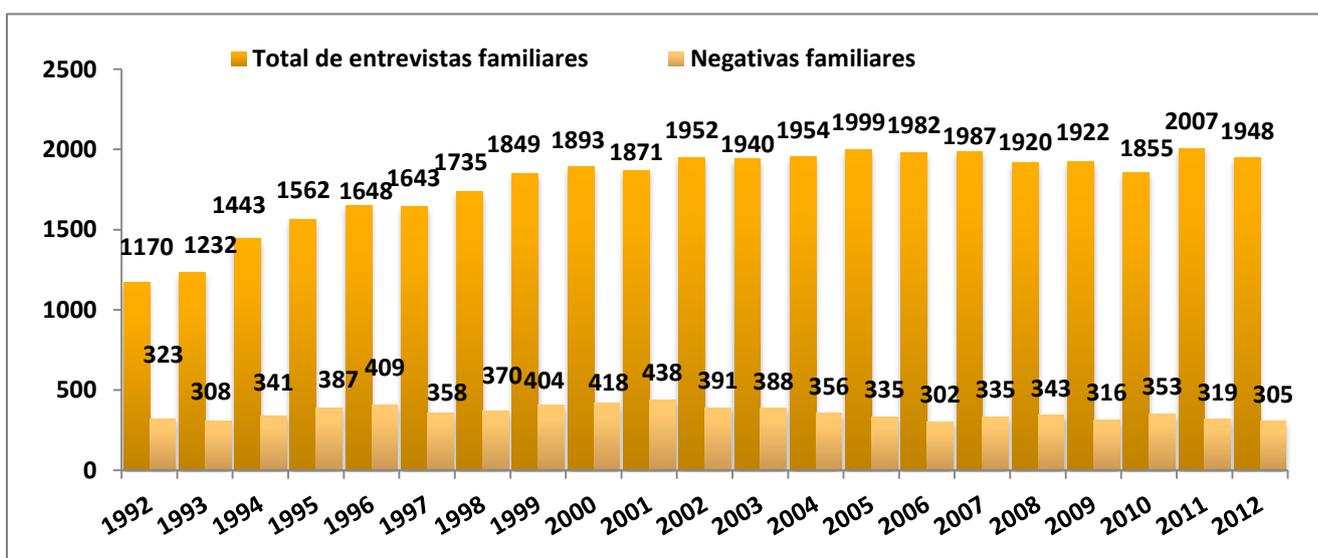


Figura 2.16. Total de entrevistas versus negativas familiares (números absolutos). España 1992-2012

Observamos cómo durante los seis últimos años (2007-2012), las negativas a la donación significaron la pérdida real de 1971 donantes. Aproximadamente 4789 órganos si consideramos un 81-82% de donantes multiorgánicos (con una media de 3 órganos/donante).



Figura 2.17. Porcentaje de negativas familiares. España 1992-2012.

Observamos que tras el año 2010 en que hubo un incremento en el número de negativas familiares, en 2012 se ha vuelto a los niveles anteriores e incluso más bajos (15,65%).

En la distribución por Comunidades Autónomas, Castilla la Mancha, Extremadura y Galicia son las que muestran un mayor porcentaje de negativas familiares con 24,7, 24,4 y 24,8% respectivamente.

