



DONACIÓN Y TRASPLANTES
DE ÓRGANOS Y TEJIDOS EN LA
COMUNITAT VALENCIANA 2009

Edita: Generalitat. Conselleria de Sanitat

© De la presente edición: Generalitat, 2010

Agencia Valenciana de Salud. Dirección General de Asistencia Sanitaria.

Coordinación Autonómica de Trasplantes.

Manuel de la Concepción Ibáñez. Director del Programa de Trasplantes de la Comunitat Valenciana.

M^a José Garrido García. Técnico Medio Gestión de la Información. Coordinación Autonómica de Trasplantes.

M^a Vicenta Nadal Ortuño. Jefa de Programas de Enfermería. Coordinación Autonómica de Trasplantes.

M^a Mercedes Priego del Olmo. Auxiliar de Gestión. Coordinación Autonómica de Trasplantes.

M^a José Camarena Pérez. Jefa de Unidad. Coordinación Autonómica de Trasplantes.

Diseño Gráfico: Jorge García-Fayos · Estudio Gráfico

Impresión: Kolor Litógrafos SL

ISBN: 978-84-482-5451-3

DL: V-4392-2010



Manuel Cervera Taulet

Conseller de Sanitat

Presentación

Como cada año, la Coordinación Autonómica de Trasplantes ha dado a conocer la actividad que en materia de donación y trasplante de órganos se ha realizado en la red hospitalaria valenciana durante el año 2009. De este balance podemos extraer varias conclusiones muy positivas. En primer lugar, que los 164 donantes de órganos registrados el pasado año permiten que nos mantengamos como la cuarta comunidad autónoma en número de donaciones. Merece una especial mención la tasa de donantes por millón de población alcanzado en la provincia de Alicante, que se situó en un 46,9, es decir doce puntos y medio por encima de la tasa nacional que se situó en el 34,4.

Durante el pasado año se realizaron un total de 392 trasplantes de órganos, además de numerosos trasplantes de tejidos y el primer trasplante facial realizado en España, mediante un convenio firmado entre la Fundación Cavadas y el Hospital La Fe. Analizando más detenidamente esta actividad trasplantadora, cabría destacar el número de trasplantes renales efectuados el año 2009 que suponen un incremento del 5,26% respecto al 2008. En el mismo periodo del 2009, también en La Fe, se realizaron 36 trasplantes cardíacos lo que supone una tasa del 7,1 por millón de población frente a la media nacional que se situó en el 5,9. Un año más el hospital con mayor número de trasplantes de hígado de todo el país ha sido La Fe. También es digno de mención el aumento de un 9% respecto al 2008 en cuanto a los trasplantes de córneas en toda la comunidad.

Quisiera recordar que durante el año 2009 celebramos el treinta aniversario del primer trasplante de órganos en la Comunitat Valenciana y este año 2010 conmemoramos los veinte años de la implantación de nuestro programa autonómico. Con tal motivo la Conselleria de Sanitat ha publicado una memoria histórica en la que pretendemos destacar entre otras cosas la trayectoria de los profesionales sanitarios que han trabajado en este campo a lo largo de las tres últimas décadas.

Por último deseo mostrar mi confianza en que podamos mantener en el futuro la evolución positiva que viene registrando el Programa Autonómico de Trasplantes año tras año. Una confianza que se apoya en dos hechos indiscutibles: el altruismo y el alto grado de concienciación de nuestra sociedad, manifestado a través de los familiares de los donantes de la Comunitat Valenciana y la eficiencia que siempre ha demostrado nuestra organización y el buen hacer de los profesionales que han trabajado o trabajan en ella. Estos son los elementos clave en el éxito final de la política sanitaria en el campo de la donación y trasplante de órganos. A todos ellos quiero mostrar mi respeto y admiración.

Agradecimientos

En primer lugar nuestro reconocimiento a los donantes y sus familiares por su solidaridad y altruismo.

Las actividades reflejadas en este informe han sido posibles gracias al esfuerzo y participación de:

- Los coordinadores hospitalarios, eje fundamental del sistema de donación y trasplante.
- Todo el personal de los equipos de extracción y de trasplante de los hospitales.
- El Centro de Transfusiones y el Banco de Tejidos y Células de la Comunitat Valenciana.
- La Organización Nacional de Trasplantes.
- La Dirección General de Asistencia Sanitaria.
- La Dirección General de Ordenación, Evaluación e Investigación Sanitaria.
- El Gabinete de Relaciones Institucionales de la Conselleria de Sanitat.

ÍNDICE

I. ORGANIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE DONACIÓN Y TRASPLANTES

Organigrama	11
1.1. Objetivos y actividades de la Coordinación Autonómica de Trasplantes para el año 2010	12
1.2. Mapa de departamentos sanitarios de la Comunitat Valenciana	14
1.3. Hospitales participantes	15
Tabla I Autorizaciones Sanitarias para extracción de órganos, tejidos y células. Mayo 2010	15
Tabla II Autorizaciones Sanitarias para trasplante de tejidos y células. Mayo 2010	16
Tabla III Autorizaciones Sanitarias para trasplantes de órganos. Mayo 2010	17
1.4. Equipos de Coordinación Hospitalaria (Junio 2009)	18
Tabla IV Integrantes de los equipos por Hospitales	18
Tabla V Coordinación Sectorial	18
1.5. Funciones de los Equipos de Coordinación de Trasplantes	20
1.6. Funciones de los Coordinadores Sectoriales	21
1.7. Banco de Tejidos y Células de la Comunitat Valenciana y Bancos asociados	22
Tabla VI Autorización Sanitaria para Bancos de Tejidos y Células. Mayo 2010	22
Tabla VII Distribución de los Bancos de Tejidos y Células	23
1.8. Población de la Comunitat Valenciana	23
Tabla VIII Población de la Comunitat Valenciana y recursos hospitalarios (SIP diciembre 2009)	23

2. ACTIVIDAD DE DONACIÓN

2.1. Datos mundiales de donación. Año 2009	24
Tabla IX En la que aparecen los cinco países con las cifras más altas en el número de donantes por millón de población y la posición que ocupa la Comunitat Valenciana en relación con ellos	24
2.2. Donantes por millón de población por comunidades autónomas	24
2.3. Actividad comparativa con otras comunidades autónomas. Año 2009	25
Tabla X Actividad comparativa con otras CC AA tanto por el número total de donantes como por la relación de donantes por millón de población	25
2.4. Datos de donación en la Comunitat Valenciana	26
Gráfica 1 Evolución de las donaciones de órganos en la Comunitat Valenciana entre 1999 y 2009	26
Gráfica 2 Tasa de donantes por millón de población en la Comunitat Valenciana. Evolutivo 1999 -2009	27
Gráfica 3 Tasa de donantes por millón de población por provincia. Año 2009	27

3. DATOS DEL RETRACV. AÑO 2009

3.1. Distribución de donantes de órganos por sexo en la Comunitat Valenciana	28
Gráfica 4 Evolutiva 2003-2009	28
Gráfica 5 Donantes de órganos por millón de población. Año 2009	28
3.2. Causas de mortalidad	29
Gráfica 6 Porcentaje evolutivo de las causas de mortalidad de los donantes de órganos en la Comunitat Valenciana. Años 2002-2009	29
Tabla XI Causas de defunción	29

3.3.	Actividad de donación en los hospitales de la Comunitat Valenciana. Año 2009	30
Tabla XII	Donantes de órganos cadáver en los hospitales de la Comunitat Valenciana. Distribución por meses	30
Tabla XIII	Donantes, contraindicaciones, pérdidas y escapes en los hospitales de la Comunitat Valenciana	31
Tabla XIV	Causas de pérdida del donante en los hospitales de la Comunitat Valenciana	32
Gráficas 7 y 8	Relación entre donantes efectivos y potenciales en los hospitales de la Comunitat Valenciana	33
Gráfica 9	Porcentajes de actividad global de donación en la Comunitat Valenciana	34
Gráfica 10	Donantes cadáver efectivos de órganos y tejidos en los hospitales de la Comunitat Valenciana	35
Gráfica 11	Causas de pérdida de donante, global de la Comunitat Valenciana	36
Gráfica 12	Causas de pérdida de donante en cifras absolutas en los hospitales de la Comunitat Valenciana	37
Gráfica 13	Porcentaje de negativas familiares en los hospitales de la Comunitat Valenciana. Años 2002-2009	38
Gráfica 13 bis	Porcentaje de negativas familiares en hombres y mujeres. Años 2002-2009	38
Gráfica 14	Porcentaje global de entrevistas, según país de nacimiento de los donantes, en la Comunitat Valenciana	39
Gráfica 15	Porcentaje de negativas a la donación según el origen de los donantes sea España u otros países	39
Gráfica 16	Evolutivo de la procedencia por continentes de donantes efectivos de órganos cuyo país de nacimiento no es España	40
Gráfica 17	Porcentajes globales de donantes y trasplantados de órganos, según el país de nacimiento sea España u otro	40
Tabla XV	Entrevistas y negativas, según país de nacimiento de los donantes	41
Tabla XVI	Trasplantados según su país de nacimiento	41
3.4.	Distribución de órganos por Comunidad Autónoma de destino. Año 2009	42
Tabla XVII	Órganos extraídos en los hospitales de la Comunitat Valenciana, indicando la comunidad autónoma o país al que se envían para su implante	42
Tabla XVIII	Órganos recibidos de otras comunidades autónomas o países y trasplantados en la Comunitat Valenciana	42
Gráfica 18	Comparativo entre órganos enviados y recibidos de otras comunidades	43
Gráfica 19	Relación entre órganos extraídos y órganos implantados en la Comunitat Valenciana	43
Gráfica 20	Promedio de órganos extraídos por donante en cada centro	44
Gráfica 21	Promedio de implantación de los órganos extraídos por centro	44
Gráfica 22	Evolutivo de extracciones de tejidos. Años 2003-2009 (incluye donante vivo)	45

4. DATOS DEL PROGRAMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

Gráficas 23 y 24	Capacidad generadora de muerte encefálica y efectividad global de la donación, datos evolutivos de la Comunitat Valenciana. Años 2002-2009	46
Tabla XIX	Programa de garantía de calidad en la donación tipo de hospitales	47
Tabla XX	Programa de Garantía de Calidad en la Donación, agrupación de hospitales según tipo	47
Gráficas 25 y 26	Capacidad generadora de muerte encefálica y efectividad global de la donación, datos evolutivos de los hospitales Tipo I de la Comunitat Valenciana. Años 2002-2009	48
Gráficas 27 y 28	Capacidad generadora de muerte encefálica y efectividad global de la donación, datos evolutivos de los hospitales Tipo II de la Comunitat Valenciana. Años 2002-2009	49
Gráficas 29 y 30	Capacidad generadora de muerte encefálica y efectividad global de la donación, datos evolutivos de los hospitales tipo III de la Comunitat Valenciana. Años 2002-2009	50
Gráficas 31 y 32	Capacidad generadora de muerte encefálica y efectividad global de la donación, datos evolutivos del hospital Comarcal de Vinaròs. Años 2003-2009.	51
Gráficas 33 y 34	Capacidad generadora de muerte encefálica y efectividad global de la donación, datos evolutivos del hospital General de Castellón. Años 2002-2009	52
Gráficas 35 y 36	Capacidad generadora de muerte encefálica y efectividad global de la donación, datos evolutivos del hospital de La Plana. Años 2002-2009	53

Gráficas 37 y 38	Capacidad generadora de muerte encefálica y efectividad global de la donación, datos evolutivos del hospital de Sagunt. Años 2002-2009	54
Gráficas 39 y 40	Capacidad generadora de muerte encefálica y efectividad global de la donación, datos evolutivos del hospital Clínico Universitario de Valencia. Años 2002-2009	55
Gráficas 41 y 42	Capacidad generadora de muerte encefálica y efectividad global de la donación, datos evolutivos del hospital Arnau de Vilanova. Años 2002-2009	56
Gráficas 43 y 44	Capacidad generadora de muerte encefálica y efectividad global de la donación, datos evolutivos del hospital de La Fe. Años 2002-2009	57
Gráficas 45 y 46	Capacidad generadora de muerte encefálica y efectividad global de la donación, datos evolutivos del hospital de Requena. Años 2002-2009	58
Gráficas 47 y 48	Capacidad generadora de muerte encefálica y efectividad global de la donación, datos evolutivos del hospital General Universitario de Valencia. Años 2002-2009	59
Gráficas 49 y 50	Capacidad generadora de muerte encefálica y efectividad global de la donación, datos evolutivos del hospital Doctor Peset. Años 2002-2009	60
Gráficas 51 y 52	Capacidad generadora de muerte encefálica y efectividad global de la donación, datos evolutivos del hospital de La Ribera. Años 2002-2009	61
Gráficas 53 y 54	Capacidad generadora de muerte encefálica y efectividad global de la donación, datos evolutivos del hospital Francesc de Borja de Gandia. Años 2002-2009	62
Gráficas 55 y 56	Capacidad generadora de muerte encefálica y efectividad global de la donación, datos evolutivos del hospital Lluís Alcanyis de Xàtiva. Años 2002-2009	63
Gráficas 57 y 58	Capacidad generadora de muerte encefálica y efectividad global de la donación, datos del hospital de Denia. Año 2009	64
Gráficas 59 y 60	Capacidad generadora de muerte encefálica y efectividad global de la donación, datos evolutivos del hospital Virgen de los Lirios de Alcoi. Años 2002-2009	65
Gráficas 61 y 62	Capacidad generadora de muerte encefálica y efectividad global de la donación, datos evolutivos del hospital Marina Baixa de la Vila Joiosa. Años 2002-2009	66
Gráficas 63 y 64	Capacidad generadora de muerte encefálica y efectividad global de la donación, datos evolutivos del hospital Clínico San Juan de Alicante. Años 2002-2009	67
Gráficas 65 y 66	Capacidad generadora de muerte encefálica y efectividad global de la donación, datos evolutivos del hospital General de Elda. Años 2002-2009	68
Gráficas 67 y 68	Capacidad generadora de muerte encefálica y efectividad global de la donación, datos evolutivos del hospital General de Alicante. Años 2002-2009	69
Gráficas 69 y 70	Capacidad generadora de muerte encefálica y efectividad global de la donación, datos evolutivos del hospital General Universitario de Elche. Años 2002-2009	70
Gráficas 71 y 72	Capacidad generadora de muerte encefálica y efectividad global de la donación, datos evolutivos del hospital Vega Baja de Orihuela. Años 2002-2009	71
Gráficas 73 y 74	Capacidad generadora de muerte encefálica y efectividad global de la donación, datos evolutivos del hospital de Torrevieja. Años 2008-2009.	72
4.1.	Datos evolutivos de las pérdidas de donante, escapes y contraindicación médica en la Comunitat Valenciana. Años 2002-2009	73
Gráfica 75	Pérdidas por negativas familiares. Años 2002-2009	73
Gráfica 76	Pérdidas por negativas judiciales. Años 2002-2009	73
Gráfica 77	Pérdidas por ausencia de receptor adecuado. Años 2002-2009	74
Gráfica 78	Pérdidas por problemas organizativos-logísticos. Años 2002-2009	74
Gráfica 79	Pérdidas por no confirmación de diagnóstico legal de M.E. Años 2002-2009	75
Gráfica 80	Pérdidas por problemas de mantenimiento. Años 2002-2009	75
Gráfica 81	Pérdidas no comunicadas por "escape". Años 2002-2009	76
Gráfica 82	Pérdidas por contraindicación médica. Años 2002-2009	76

5. ACTIVIDAD DE TRASPLANTES

Gráfica 83	Evolución de los trasplantes de órganos en la Comunitat Valenciana. Años 1999-2009	77
Tabla XXI	Trasplantes combinados (datos incorporados a los totales de cada apartado). Años 1999-2009	77
Gráfica 84	Total de trasplantes de órganos por hospitales de la Comunitat Valenciana. Año 2009	78
5.1.	Evolución del número de pacientes en espera de un órgano para trasplante. Años 2006-2009	79
Tabla XXII	Trasplante Renal	79
Tabla XXIII	Trasplante Hepático	79
Tabla XXIV	Trasplante Cardíaco	79
Tabla XXV	Trasplante Pulmonar	79
Tabla XXVI	Trasplante Páncreas-Riñón	79

6. TRASPLANTE RENAL

6.1.	Actividad y evolución	80
Gráfica 85	Relación entre riñones extraídos e implantados en los hospitales de la Comunitat Valenciana. Año 2009	80
Gráfica 86	Porcentaje evolutivo de aprovechamiento renal en la Comunitat Valenciana. Años 2003-2009	81
Gráfica 87	Evolución del trasplante renal en la Comunitat Valenciana. Años 1999-2009	81
Gráfica 88	Trasplantes renales en los hospitales de la Comunitat Valenciana. Año 2009	82
Gráfica 89	Evolutivo de trasplantes renales en los hospitales de la Comunitat Valenciana. Años 2005-2009	82
Tabla XXVII	Actividad comparativa en la Comunitat Valenciana de Trasplante Renal con otros países. Año 2009	83
Tabla XXVIII	Supervivencia del injerto renal y del paciente trasplantado en la Comunitat Valenciana. Año 2009	83

7. TRASPLANTE PÁNCREAS-RIÑÓN

7.1.	Actividad y evolución	84
Gráfica 90	Relación entre páncreas-riñón extraídos e implantados según centro extractor en los hospitales de la Comunitat Valenciana. Año 2009	84
Gráfica 91	Porcentaje evolutivo de aprovechamiento páncreas-riñón. Años 2003-2009	84
Gráfica 92	Evolución del trasplante páncreas-riñón en la Comunitat Valenciana. Años 2002-2009	85
Tabla XXIX	Actividad comparativa en la Comunitat Valenciana de trasplante páncreas-riñón con otros países. Año 2009	85

8. TRASPLANTE CARDÍACO

8.1.	Actividad y evolución	86
Gráfica 93	Relación entre corazones extraídos e implantados según centro extractor en los hospitales de la Comunitat Valenciana. Año 2009	86
Gráfica 94	Porcentaje evolutivo de aprovechamiento cardíaco. Años 2003-2009	87
Gráfica 95	Evolución del trasplante cardíaco, hospital General La Fe. Años 1999-2009	87
Tabla XXX	Actividad comparativa en la Comunitat Valenciana del trasplante cardíaco con otros países. Año 2009	88

9. TRASPLANTE HEPÁTICO

9.1. Actividad y evolución	89
Gráfica 96 Relación entre hígados extraídos e implantados según centro extractor en los hospitales de la Comunitat Valenciana. Año 2009	89
Gráfica 97 Porcentaje evolutivo de aprovechamiento hepático. Años 2003-2009	90
Gráfica 98 Evolución del trasplante hepático en la Comunitat Valenciana Años 1999-2009	90
Tabla XXXI Actividad comparativa en la Comunitat Valenciana del trasplante hepático con otros países. Año 2009	91

10. TRASPLANTE PULMONAR

10.1. Actividad y evolución	92
Gráfica 99 Relación entre pulmones extraídos e implantados según centro extractor en los hospitales de la Comunitat Valenciana. Año 2009	92
Gráfica 100 Porcentaje evolutivo de aprovechamiento pulmonar. Años 2003-2009	93
Gráfica 101 Evolución del trasplante pulmonar en la Comunitat Valenciana. Años 1999-2009	93
Tabla XXXII Actividad comparativa en la Comunitat Valenciana de trasplante pulmonar con otros países. Año 2009	94

11. TRASPLANTE DE CÓRNEAS

11.1. Actividad y evolución	95
Gráfica 102 Córneas obtenidas en muerte encefálica y en asistolia según centro extractor en los hospitales de la Comunitat Valenciana. Año 2009	95
Gráfica 103 Córneas obtenidas. Evolutivo 2003-2009	96
Gráfica 104 Relación entre córneas extraídas e implantadas según centro extractor en los hospitales de la Comunitat Valenciana. Año 2009	96
Gráfica 105 Porcentaje evolutivo de aprovechamiento corneal. Años 2003-2009	97
Gráfica 106 Evolución del trasplante de córneas en la Comunitat Valenciana. Años 1999-2009	97
Gráfica 107 Trasplantes de córneas en los diferentes hospitales de la Comunitat Valenciana. Año 2009	98
11.2. Organización de las actividades de trasplante de córneas (enero 2010)	99
Tabla XXXIII Relación entre los centros extractores e implantadores y los bancos de tejidos para extracción e implante de córneas	99

12. TRASPLANTE DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS

12.1. Actividad y evolución	100
Gráfica 108 Evolución del trasplante de progenitores hematopoyéticos en la Comunitat Valenciana. Años 2001-2009	100
Gráfica 109 Evolución del trasplante de progenitores hematopoyéticos por hospitales. Años 2004-2009	101
12.2. Actividad por hospitales y tipo de trasplante de progenitores hematopoyéticos	101
Tabla XXXIV Trasplante de progenitores hematopoyéticos de sangre periférica y médula ósea en la Comunitat Valenciana. Año 2009	101
Tabla XXXV Trasplante de progenitores hematopoyéticos de sangre de cordón umbilical en la Comunitat Valenciana. Año 2009	102

12.3. Donantes no emparentados de médula ósea tipificados y disponibles en el REDMO	102
Gráfica 110 Donantes de médula ósea en España. Años 1990-2009	102
12.4. Banco de Sangre de Cordón Umbilical de la Comunitat Valenciana	103
Tabla XXXVI Extracción de sangre de cordón umbilical por hospitales en la Comunitat Valenciana. Año 2009	103
Tabla XXXVII Cordones enviados desde el Banco de Sangre de Cordón Umbilical. Año 2009	103

13. TRASPLANTE DE TEJIDOS COMPUESTOS

13.1 Actividad y evolución	104
Tabla XXXVIII Tipos de trasplante de tejidos compuestos por fechas	104

14. ACTIVIDAD EXTRACTORA E IMPLANTADORA DE OTROS TEJIDOS. AÑO 2009

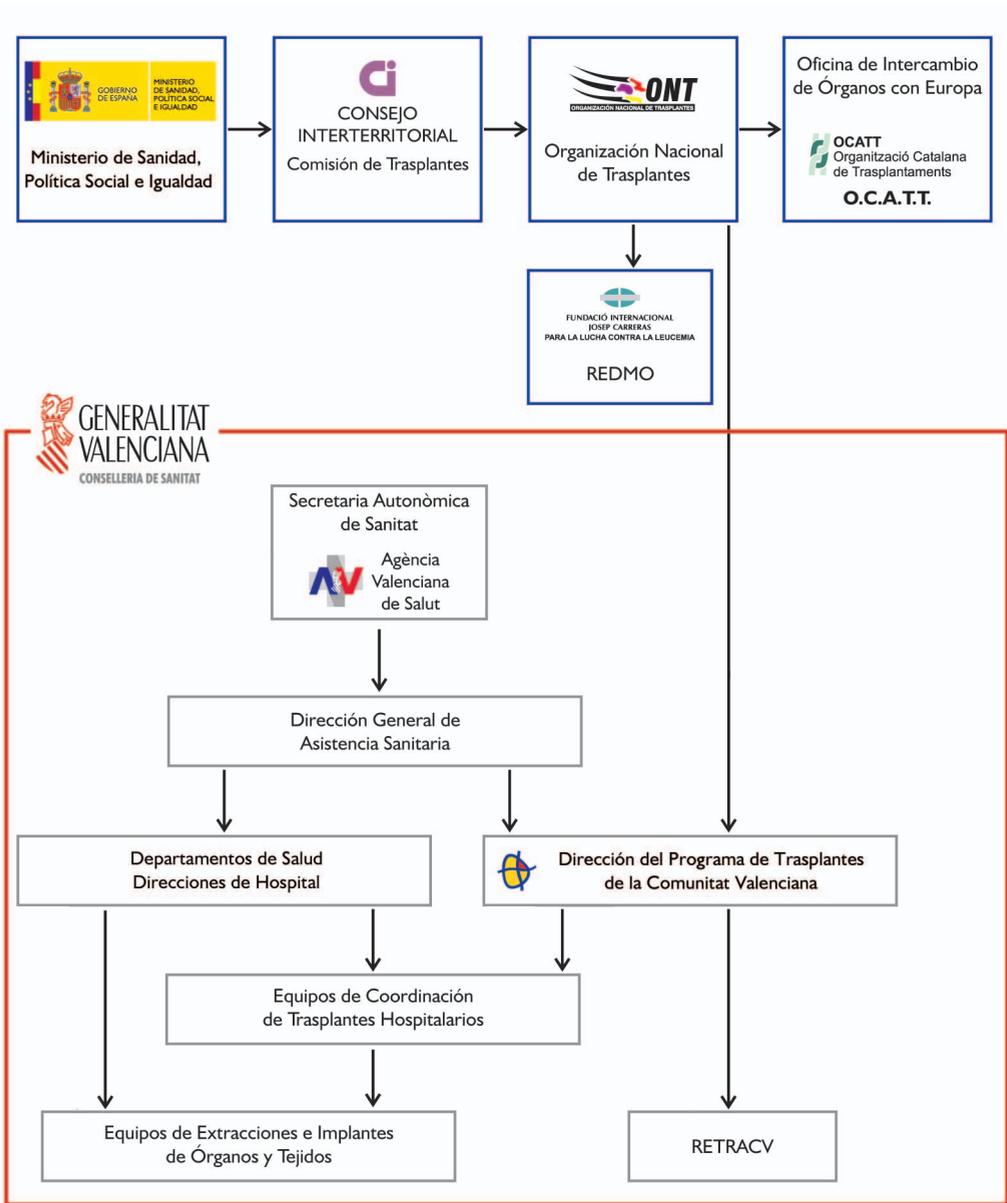
14.1. Banco de Tejidos y Células de la Comunitat Valenciana (Valencia y Alicante)	105
Tabla XXXIX Banco de Tejidos y Células de la Comunitat Valenciana. Evolución 2004-2009 (Valencia y Alicante)	105
Tabla XL Banco de Tejidos y Células de la Comunitat Valenciana. Actividad año 2009. (Valencia y Alicante)	105

ANEXOS

Anexo I	Protocolo de relación entre los centros generadores e implantadores de córneas y los bancos de tejidos de la Comunitat Valenciana	109
Anexo II	Normativa vigente	115

I. ORGANIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE DONACIÓN Y TRASPLANTES

Organigrama



I.I. Objetivos y actividades de la Coordinación Autonómica de Trasplantes para el año 2010

Objetivos Generales

- Promocionar la donación de órganos y tejidos en la Comunitat Valenciana.
- Detectar posibles donantes fuera de las Unidades de Críticos.
- Incrementar los trasplante de riñón y de hígado de donantes vivos.
- Impulsar la donación de córneas en donantes a corazón parado.

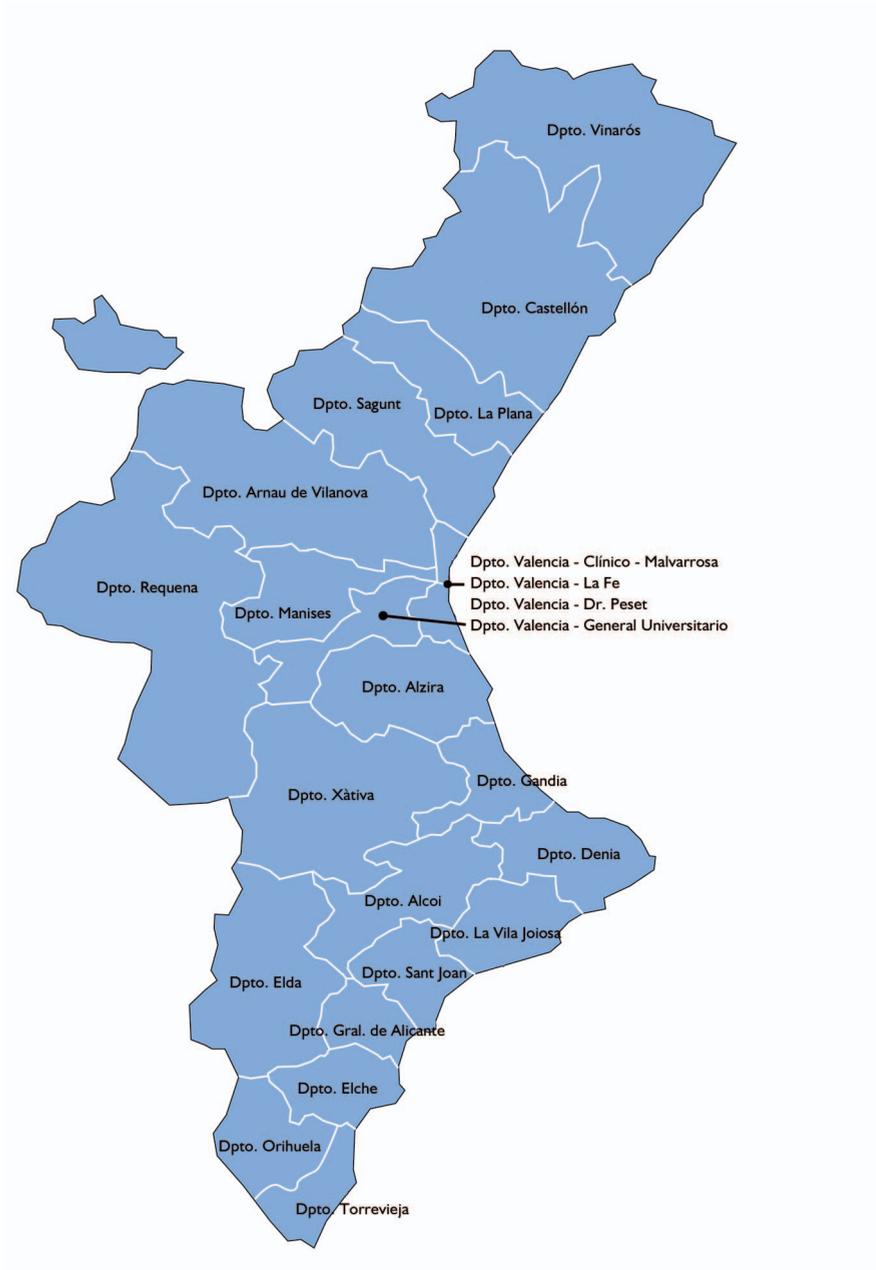
Actividades

1. Campañas sobre donación de órganos y tejidos, apoyando también las realizadas por las Asociaciones de Trasplantes, especialmente entre los profesionales de la salud y en otros ámbitos como son las Asociaciones de consumidores, de vecinos, de amas de casa, Ayuntamientos, clubes deportivos, farmacias, etc.
2. Seguir en contacto con las jerarquías religiosas de las diferentes confesiones para el fomento de la donación.
3. Fomentar la publicación de artículos relacionados con la donación y los trasplantes en libros, revistas científicas o sanitarias, etc.
4. Formación continuada de los coordinadores hospitalarios sobre el proceso de la donación de órganos y tejidos. Para lo cual durante el año 2010 se han solicitado los siguientes cursos financiados con fondos finalistas del Ministerio de Sanidad y Política Social:
 - Curso sobre "Familia y donación" en Villajoyosa, organizado por el Equipo de Coordinación de Trasplantes del Hospital General de Alicante.
 - Curso en Alicante, organizado por el equipo de coordinación de trasplantes del Hospital General de Alicante, sobre el "Proceso de la Donación y Trasplantes de Órganos y Tejidos".
 - Un "Curso de comunicación en situaciones críticas" para los hospitales Clínico Universitario de Valencia, Dr. Peset, Requena y Manises.
5. Consolidar la donación de órganos en asistolia en el hospital Sant Joan d'Alacant.
6. Participar en las XIII Jornadas de encuentro entre los profesionales de la Administración de Justicia y la Comunidad Trasplantadora, en Santander.
7. Participar en la XXV Reunión Nacional de Coordinadores de Trasplantes en Logroño (26, 27 28 y 29 de mayo de 2010)
8. Participar en la VII Reunión Nacional de Coordinadores de Trasplantes y Profesionales de la Comunicación en Zaragoza (junio 2010)
9. Realizar Evaluaciones Internas de la Comunitat Valenciana en los hospitales que lo requieran.
10. Continuar participando en el Proyecto de Benchmarking sobre el Proceso de la Donación para la búsqueda de mejores prácticas (19 hospitales de la Comunitat Valenciana)
11. Nueva edición "Tarjetas de donante de órganos" plastificadas para promocionar la donación.
12. Celebrar el Día del Donante de Órganos el primer miércoles del mes de junio con las asociaciones: ALCER, F.Q., AVTP y ATHCV.

13. Conceder autorización sanitaria a:

- U.S.P. San Jaime de Torrevieja para extracción y trasplante de PH autólogos de S.P. a mayores de 15 años.
- Hospital de Torrevieja para extracción de PH de sangre de cordón umbilical.
- Hospital General Universitario de Elche para trasplante de córneas.
- Hospital de Manises para extracción de órganos y tejidos de donantes fallecidos, extracción de hueso de donante vivo y trasplante de tejido óseo y tendinoso.
- Hospital General de Castellón para trasplante de esclera.
- Hospital La Fe para trasplante de extremidades inferiores.

I.2. Mapa de departamentos sanitarios de la Comunitat Valenciana



1.3. Hospitales participantes

Tabla I - Autorizaciones Sanitarias para extracción de órganos, tejidos y células. Mayo 2010

HOSPITAL	DONANTE VIVO							DONANTE CADAVER					
	Frag. Autól. de Paratiroid.	Condrocít. autólogos	PH de Médula Ósea y SP		Sangre Cordon Umbilical	Membrana Amniótica	Querat. y Fibroblast. autólogos	Tejido Ovárico autólogo	Huesos	Hígado	Riñón	Órganos y Tejidos	Globo o Tejidos oculares
			Alo. Emparen.	Alo. no Emparen.									
CASTELLÓN	Comarcal de Vinaròs												
	General de Castellón												
	De La Plana												
	Provincial de Castellón												
	VALENCIA												
	De Sagunt												
	Clinico Univ. de Valencia												
	La Malvarrosa												
	Arnao de Vilanova												
	General La Fe												
	Infantil La Fe												
	De Requena												
	General Univ. de Valencia												
Doctor Peset													
La Ribera													
Freesc. de Borja de Gandia													
Lluís Alcanyis de Xàtiva													
I.V.O.													
Centro RHB de Levante													
F.O.M.													
Alicante													
De Denia													
Virgen de los Lirios de Alcoi													
Marina Baixa de la Vila Joiosa													
Clinico San Juan de Alicante													
General de Elda													
General de Alicante													
General Univ. de Eliche													
Vega Baja de Orihuela													
Torreveja													
Clinica Benidorm													
Clinica Vistahermosa													
San Jaime de Torreveja													

Aparece en los centros que están autorizados

Tabla II - Autorizaciones Sanitarias para trasplante de tejidos y células. Mayo 2010

HOSPITAL	Frag. Autoi. de Paratiroid.	Condrocit. autólogos	PH de Médula Ósea y SP		Sangre Cordon Umbilical	Membrana Amniótica	Querat. y Fibroblast. autólogos	Tejido Ovárico autólogo	Tejido Óseo y Tendinoso	Células Hepáticas	Córneas	Válv. y seg vascul.	Piel
			Autólogo	Alo. Emparen. / Alo. no Emparen.									
Comarcal de Vinarós													
General de Castellón													
De La Plana													
Provincial de Castellón													
Inst. Traumat. de Unión de Mutuas													
De Segunt													
Clinico Univ. de Valencia													
La Malvarrosa													
Arnau de Vilanova													
General La Fe													
Infantil La Fe													
De Requena													
General Univ. de Valencia													
Doctor Peset													
La Ribera													
Fesc. de Borja de Gandia													
Lluís Alcanyis de Xàtiva													
I.VO.													
Centro RHB de Levante													
Virgen del Consuelo													
Clinica Quirón													
F.O.M.													
De Denia													
Virgen de los Lirios de Alcoi													
Marina Baixa de la Vila Joiosa													
Clinico San Juan de Alicante													
General de Elda													
General de Alicante													
General Univ. de Elche													
Vega Baja de Orihuela													
Torreveja													
Clinica Benidorm													
Clinica Vistahermosa													
San Jaime de Torreveja													

Aparece en los centros que están autorizados

Tabla III - Autorizaciones Sanitarias para trasplantes de órganos. Mayo 2010

HOSPITAL	Riñón	Riñón vivo	Hígado	Hígado vivo	Corazón	Pulmón	Riñón-Pancreas	Intestino
General La Fe								
Infantil La Fe								
Doctor Peset								
General de Alicante								

El Hospital General La Fe, está autorizado también para trasplante de extremidades superiores, inferiores y trasplante facial (tejidos compuestos)

I.4. Equipos de Coordinación Hospitalaria (Junio 2010)

Tabla IV - Integrantes de los equipos por Hospitales

HOSPITAL	COORDINADORES DE TRASPLANTES
CASTELLÓN	
Comarcal de Vinarós	Rocío Peña (Méd. UCI) Gema A. Salinas (Méd. UCI) Carmen Ramallo (Enf. Sup. Quirófanos)
General de Castellón	Alberto Belenguer (Méd. UCI) Elena Bisbal (Méd. UCI) Andres Mateo (Enf. Sup. General)
De La Plana	Enric González (Jefe Méd. UCI) Purificación Montes (Enf. UCI) Fernando Sánchez (Méd. UCI)
Provincial de Castellón	M ^a Dolores Cubedo (Enf. Adjunta) Jorge López (Méd. Oftalmología) Francisca Sanblás (Enf. Oftalmología)
VALENCIA	
De Sagunt	Regina Calvo (Méd. UCI) Carmen Vidal (Enf. UCI)
Clínico Univ. de Valencia	Fernando Bohigas (Enf. Sup. Gral.) Juan Vicente Llau (Méd. Reanimación) Federico Peydró (Méd. UCI)
Arnau de Vilanova	José Luis Espinós (Enf. Sup. UCI) Mercedes García (Méd. UCI)
La Fe	Blasa Ana Domene (Enf. Reanimación) Juan Galán (Méd. Reanimación) Jerónimo García (Méd. Reanimación) Ricardo Gimeno (Méd. UCI) Purificación Gironés (Enf. Coord. Trasplantes) Luisa López (Enf. Reanimación) Maribel Picó (Enf. Reanimación) Manuela Sánchez (Enf. Reanimación) Antonio Vela (Méd. Reanimación)
De Requena	Faustino Álvarez (Méd. UCI) Vicente Escudero (Sup. UCI) Ivette Ramos (Enf. Sup. Quirófanos) Paloma Sánchez (Enf. Urgencias)
Fundac. Oftalmológica del Mediterráneo	Cristina Peris (Méd. Oftalmología) Francisco Pastor (Méd. Oftalmología)
General Univ. de Valencia	Enrique Artigues (Méd. Cirugía) José Palop (Enf. Urgencias) Juan-Carlos Valía (Méd. Reanimación)
Doctor Peset	Susana Sancho (Méd. UCI) M ^a Jesus Lidón (Enf. Sup. Nefrología) Rafael Zaragoza (Méd. UCI)

La Ribera	Inmaculada Gallach (Enf. Sup. Quirófanos) Rafael Garcés (Méd. UCI) José Gregori (Jefe Méd. UCI)
Francesc de Borja de Gandia	Juan V. Adsuar (Enf. UCI) Javier López (Méd. UCI) Fdo. Salvador Ortells (Enf. Sup. UCI) Jesús Torres (Méd. UCI)
Lluís Alcanyís de Xàtiva	Joaquín Gómez (Enf. Sup. Urgencias) Ángeles Llop (Enf. Urgencias) Damiana Olivares (Méd. UCI) Antonio Viñuales (Méd. UCI)

ALICANTE

Denia	Inmaculada Linares (Enf. Reanimación) Patricia Marzal (Méd. Reanimación)
Virgen de los Lirios de Alcoi	Mila Armero (Enf. Neurofisiología) Ester Briva (Enf. Urgencias) Pilar Garcés (Méd. UCI) Amadeo Roche (Méd. UCI)
Marina Baixa de la Vila Joiosa	Natalio Rubio (Enf. Sup. Nefrología) José Vayá (Méd. UCI)
Clínico San Juan de Alicante	Lorena Z. Peyró (Méd. UCI)
General de Elda	Francisco Olcina (Enf. Sup. UCI) Sonia Pérez (Méd. UCI) L. Carlos de San Luis (Méd. UCI)
General de Alicante	José Ángel Alfonso (Enf. Nefrología) Francisco Blanes (Enf. Adjunto) Purificación Gómez (Enf. Coord. Trasplantes) Dolores Pérez (Enf. Nefrología) Francisco Pérez (Enf. Sup. General) Carlos Santiago (Méd. Nefrología)
General Univ. de Elche	Vicente Arraez (Méd. UCI) M ^a Angeles Casillas (Enf. Sup. C. Externas)
Vega Baja de Orihuela	Javier Martínez (Méd. UCI) Juan Trives (Enf. Adjunto Esterilización/RHB)
De Torrevieja	Eugenio Herrero (Jefe Méd. UCI) David Maestro (Enf. UCI)

Tabla V - Coordinación Sectorial

SECTOR	NOMBRE COORDINADOR/A	HOSPITALES DEL SECTOR
Sector I	Elena Bisbal Andrés	- Comarcal de Vinarós - General de Castellón - La Plana - Provincial de Castellón - De Sagunt
Sector II	M ^a Vicenta Nadal Ortuño	- La Fe - Arnau de Vilanova de Valencia - Clínico Universitario de Valencia - Dr. Peset - General de Valencia
Sector III	M ^a José Garrido García	- Francesc de Borja de Gandia - Lluís Alcanyís de Xàtiva - De Requena - La Ribera - Virgen de los Lirios de Alcoi - Denia
Sector IV	Carlos Santiago Güervos	- Marina Baixa de la Vila Joiosa - General de Elda - Clínico San Juan de Alicante - General de Alicante - General U. de Elche - Vega Baja de Orihuela - De Torreveija

Coordinadora Intersectorial para la supervisión de las Negativas Familiares: Purificación Gómez Marinero

1.5. Funciones de los Equipos de Coordinación de Trasplantes

Asegurar en todo momento la operatividad del programa de explantes o implantes en el centro.

- Llevar a cabo la coordinación interhospitalaria entre los centros que efectúen la extracción, el implante y las determinaciones inmunológicas.
- Asegurar la coordinación intrahospitalaria de todas las actividades necesarias para llevar a cabo las extracciones o implantes.
- Llevar a cabo la coordinación de los programas del centro con la Organización Nacional de Trasplantes del Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad.
- Efectuar las relaciones informativas entre el centro y los servicios centrales de la Conselleria de Sanitat.
- Participar activamente en las campañas de información y promoción de la donación en el centro y en su ámbito de influencia.

Asimismo, en cada centro autorizado para extracciones y trasplantes se constituirá la **comisión de trasplantes** cuyas funciones serán:

- Asesorar a la dirección del hospital o dirección médica sobre las actividades relacionadas con la extracción y trasplantes de órganos y tejidos.
- Velar por el cumplimiento de la normativa vigente en materia de extracción e implantes de órganos y tejidos.
- Colaborar con la dirección del centro en la evaluación del funcionamiento de los programas de extracciones y trasplantes del hospital.

I.6. Funciones de los Coordinadores Sectoriales

- a) Colaborar con el Coordinador Autonómico de Trasplantes en la adecuación normativa, documental y de material divulgativo.
- b) Elaborar los protocolos de actuación operativa de los equipos de coordinación y apoyarles en la organización logística.
- c) Orientar a los responsables hospitalarios para la estructuración de los equipos de extracción-implante.
- d) Colaborar en las actividades de promoción de la donación de órganos y tejidos, dirigidas a profesionales y a población en general de su sector. Elaborar y facilitar materiales de apoyo para actividades de promoción.
- e) Elaborar informes de actividad y evaluación sobre la donación, extracción y trasplante en su sector.
- f) Valorar la relación donante potencial / donante efectivo, en su sector.
- g) Cuantas funciones le sean encomendadas por delegación del Coordinador Autonómico de Trasplantes.

I.7. Banco de Tejidos y Células de la Comunitat Valenciana y Bancos asociados

Tabla VI - Autorización Sanitaria para Bancos de Tejidos y Células. Mayo 2010

CENTRO	Tejidos y Células	Criopreservación PH MO y SP	Células Hepáticas
Centro de Transfusiones de la Comunitat Valenciana			
Hospital Clínico Univ. de Valencia			
Hospital General La Fe			
Hospital General de Alicante			

Tabla VII - Distribución de los Bancos de Tejidos y Células

		CASTELLÓN	VALENCIA	ALICANTE
LABORATORIO DE HISTOCOMPATIBILIDAD		Servicio de Tipificación Celular CENTRO DE TRANSFUSIONES DE LA COMUNITAT VALENCIANA (VALENCIA)		Servicio de Inmunología H. GENERAL DE ALICANTE
BANCO TEJIDOS Y CÉLULAS DE LA COMUNITAT VALENCIANA (BTCV)***	Válvulas Cardíacas y Segmentos Vasculares	CENTRO DE TRANSFUSIONES DE LA COMUNITAT VALENCIANA (VALENCIA)		
	Huesos	CENTRO DE TRANSFUSIONES DE LA COMUNITAT VALENCIANA (VALENCIA)	CENTRO TRANSFUSIONES DE LA C. VALENCIANA (ALICANTE)	
	Piel	CENTRO DE TRANSFUSIONES DE LA COMUNITAT VALENCIANA (VALENCIA)		
	Progenitores Hematopoyéticos	CENTRO DE TRANSFUSIONES DE LA COMUNITAT VALENCIANA (VALENCIA)*	CENTRO DE TRANSFUSIONES DE LA C. VALENCIANA (ALICANTE)	
	Membrana Amniótica	CENTRO DE TRANSFUSIONES DE LA COMUNITAT VALENCIANA (VALENCIA)	CENTRO DE TRANSFUSIONES DE LA C. VALENCIANA (ALICANTE) **	
	Paratiroides	CENTRO DE TRANSFUSIONES DE LA COMUNITAT VALENCIANA (VALENCIA)	CENTRO DE TRANSFUSIONES DE LA C. VALENCIANA (ALICANTE)	

* El H. Clínico Universitario de Valencia tiene su propio Banco de Progenitores Hematopoyéticos.

** El H. General de Alicante tiene su propio Banco de Membrana Amniótica.

*** El H. La Fe tiene un Banco de Células Hepáticas.

I.8. Población de la Comunitat Valenciana

La distribución de la población de la Comunitat Valenciana por departamentos, según el número de tarjetas SIP asignadas a cada centro y el promedio de camas funcionantes en los hospitales de agudos, están indicados en la siguiente Tabla.

Tabla VIII - Población de la Comunitat Valenciana y recursos hospitalarios (SIP diciembre 2009)

Departamentos	Población	Hospital	Camas
VINARÒS	99.702	Comarcal de Vinaròs	129
CASTELLÓN	313.385	General de Castellón	578
		Provincial de Castellón	251
LA PLANA	194.614	De La Plana	255
SAGUNTO	155.119	De Sagunt	252
VALENCIA-CLINICO/MALVARROSA	357.267	Clínico Univ. de Valencia	587
VALENCIA-A.VILANOVA	307.413	Arnau de Vilanova	293
VALENCIA-LA FE	254.233	La Fe	1.287
REQUENA	55.282	De Requena	83
VALENCIA-H. GENERAL	372.138	General Univ. de Valencia	580
DR. PESET	379.053	Doctor Peset	533
MANISES	156.052	De Manises	354
LA RIBERA	271.218	La Ribera	301
GANDIA	197.029	Francesc de Borja de Gandia	236
DENIA	183.395	De Denia	206
XATIVA-ONTINYENT	208.479	Lluís Alcanyís de Xàtiva	242
ALCOI	142.840	Virgen de los Lirios de Alcoi	287
MARINA BAIXA	205.008	Marina Baixa de la Vila Joiosa	270
ALICANTE-SANT JOAN	233.075	Clínico San Juan de Alicante	349
ELDA	222.854	General de Elda	329
ALICANTE-H. GENERAL	274.233	General de Alicante	825
ELX	299.525	General Univ. de Elche	492
ORIHUELA	170.197	Vega Baja de Orihuela	346
TORREVIEJA	199.480	De Torrevieja	198
Sin Asignar	12.220		0
TOTAL	5.263.811		9.263

Promedio de camas funcionantes del 2009 (fuente: Datos de SISAL, Servicio de Análisis de Sistemas de Información Sanitaria).

2. ACTIVIDAD DE DONACIÓN

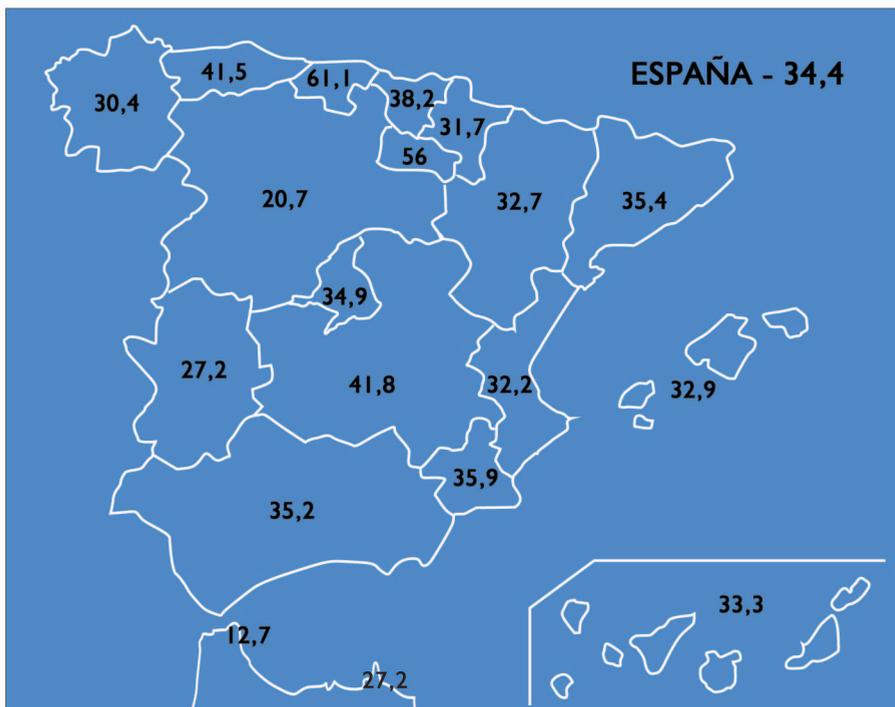
2.1. Datos mundiales de donación. Año 2009

Tabla IX - En la que aparecen los cinco países con las cifras más altas en el número de donantes por millón de población y la posición que ocupa la Comunitat Valenciana en relación con ellos.

	Donantes	Donantes PMP
España	1.606	34,4
Comunitat Valenciana	164	32,2
Portugal	329	31
Bélgica	285	26,4
Austria	214	25,5
USA	8.021	25,5

En esta tabla se han utilizado los datos de actividad de 2009 de "Newsletter Transplant", Vol. 15. Nº 1 de septiembre de 2010. Por países, España ocupa el primer lugar en donantes efectivos de órganos p.m.p., estando la Comunitat Valenciana justo a continuación de esta tasa.

2.2. Donantes por millón de población por comunidades autónomas



2.3. Actividad comparativa con otras comunidades autónomas. Año 2009

Tabla X - Actividad comparativa con otras CC AA tanto por el número total de donantes como por la relación de donantes por millón de población.

	Nº Donantes	Donantes p.m.p.
Cantabria	36	61,1
La Rioja	18	56,0
Castilla La Mancha	87	41,8
Asturias	45	41,5
País Vasco	83	38,2
Murcia	52	35,9
Cataluña	265	35,4
Andalucía	292	35,2
Comunidad de Madrid	223	34,9
Canarias	70	33,3
Baleares	36	32,9
Aragón	44	32,7
Comunitat Valenciana	164	32,2
Navarra	20	31,7
Galicia	85	30,4
Ciudad Autónoma de Melilla	2	27,2
Extremadura	30	27,2
Castilla y León	53	20,7
Ciudad Autónoma de Ceuta	1	12,7
ESPAÑA	1606	34,4

Para la confección de esta tabla se han utilizado los datos publicados por Real Decreto 1918/2008, de 11 de diciembre (INE 1-I-2009).

Por comunidades autónomas, la Comunitat Valenciana ocupa el cuarto lugar en número absoluto de donantes efectivos, siendo la decimotercera en donantes p.m.p.

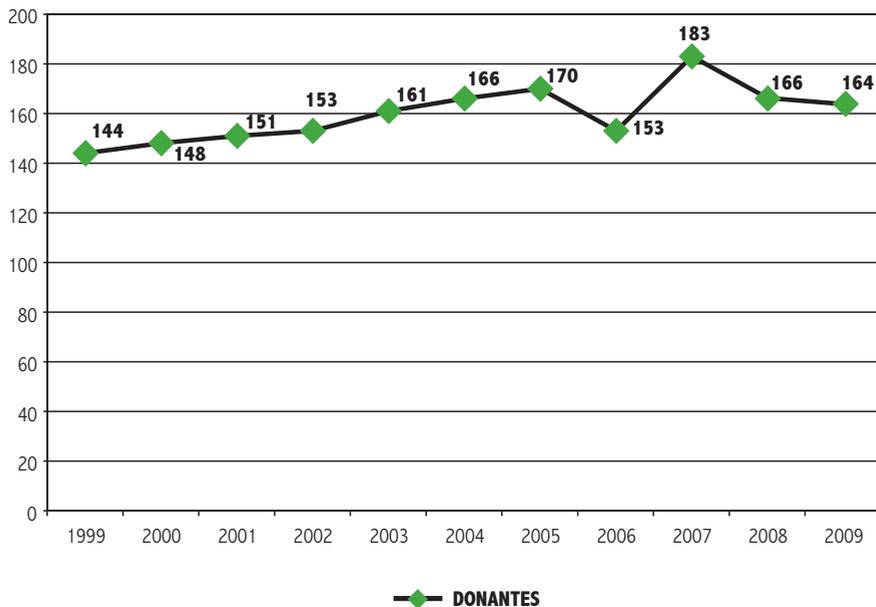
2.4. Datos de donación en la Comunitat Valenciana

El año 2009 en los hospitales de la Comunitat Valenciana hubo 164 donantes de órganos cadáver, uno de los cuales, del H. Clínico San Juan de Alicante, fue el primer donante de órganos en asistolia de la Comunitat Valenciana. De los donantes de órganos cadáver 156 fueron donantes multiorgánicos, 6 donantes únicamente hepáticos, 2 exclusivamente renales, y la mayoría de ellos fueron también donantes de tejidos. Hubo además 9 donantes vivos de órganos, de riñón o de lóbulo hepático, uno de los cuales fue el primer donante renal vivo del H. General de Alicante. El número de donantes de órganos por centros ha sido idéntico en el Hospital La Fe y en el H General de Alicante, con 25 donantes de órganos cada uno, a lo que hay que añadir uno que tuvo el Hospital Infantil La Fe, el Hospital General de Elche tuvo 19 donantes de órganos y el tercer hospital en cuanto a número de donantes multiorgánicos fue el Hospital Clínico Universitario con 14 donantes; el resto de hospitales no alcanzaron los 10 donantes de órganos ninguno de ellos.

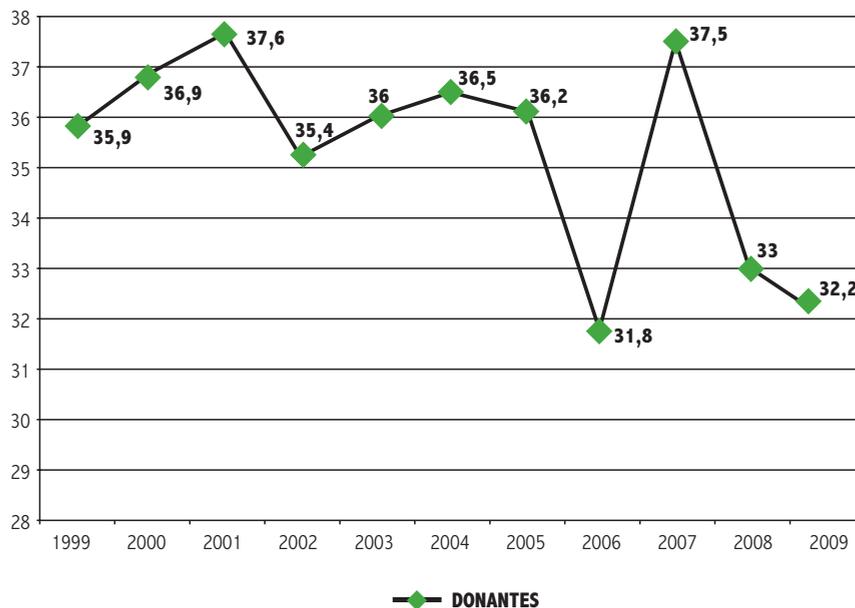
En cuanto a las causas de defunción han seguido disminuyendo los fallecidos por accidentes de tráfico, se han reducido los ACV y han aumentado los TCE no tráfico y los fallecidos en el grupo de otras causas.

Ha continuado aumentando mucho el número de donantes de córneas, pasando de los 14 donantes en asistolia del 2007 y 49 en el 2008 a 67 en 2009, destacando en esta actividad el Hospital de la Ribera que tuvo 39 de estos donantes. Las córneas obtenidas, tanto de donantes en asistolia como en muerte encefálica, alcanzan la cifra de 366.

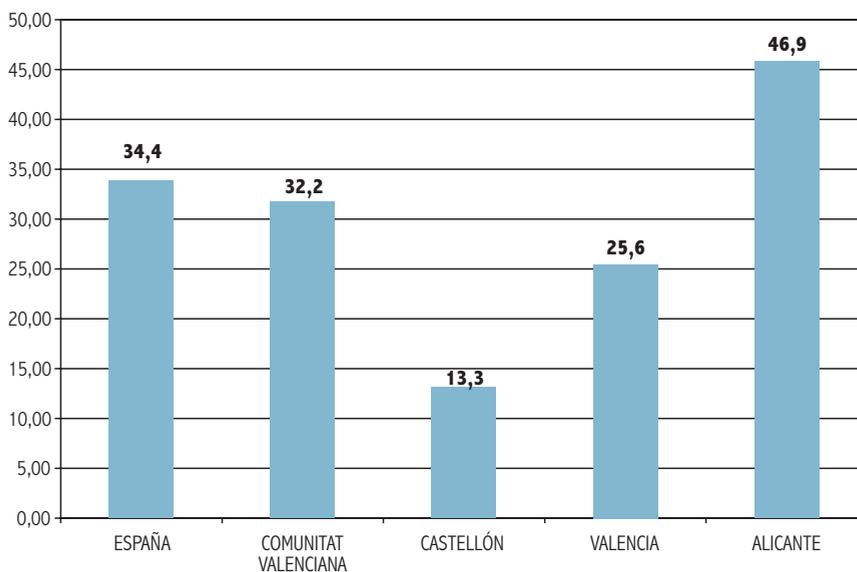
Gráfica I - Evolución de las donaciones de órganos en la Comunitat Valenciana entre 1999 y 2009



Gráfica 2 - Tasa de donantes por millón de población en la Comunitat Valenciana. Evolutivo 1999-2009



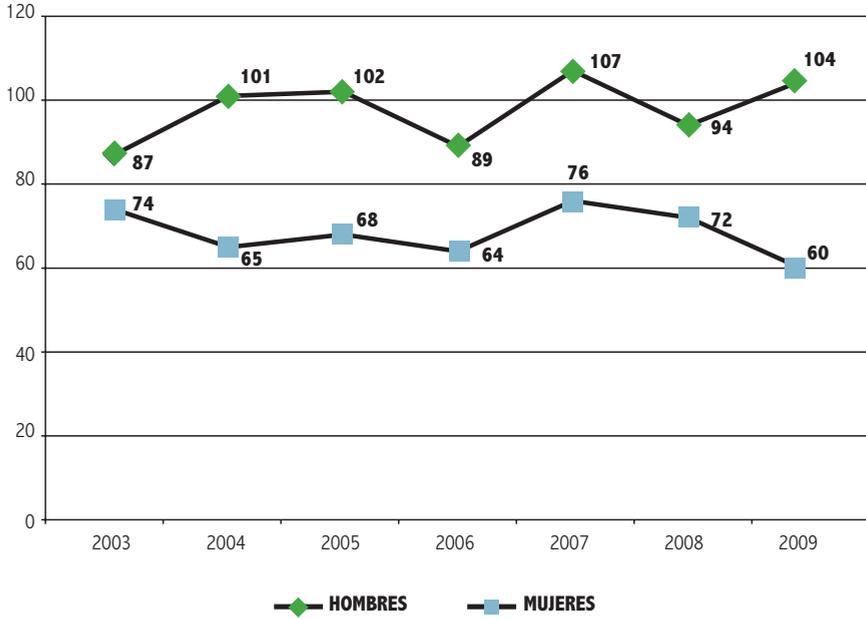
Gráfica 3 - Tasa de donantes por millón de población por provincia. Año 2009



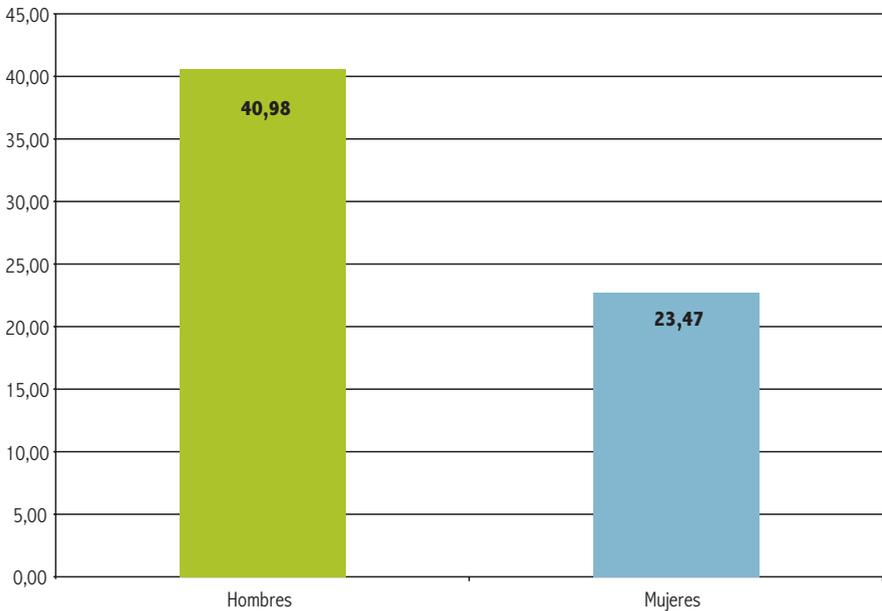
3. DATOS DEL RETRACV. AÑO 2009

3.1. Distribución de donantes de órganos por sexo en la Comunitat Valenciana

Gráfica 4 - Evolutiva 2003-2009



Gráfica 5 - Donantes de órganos por millón de población. Año 2009



3.2. Causas de mortalidad

Gráfica 6 - Porcentaje evolutivo de las causas de mortalidad de los donantes de órganos en la Comunitat Valenciana. Años 2002-2009

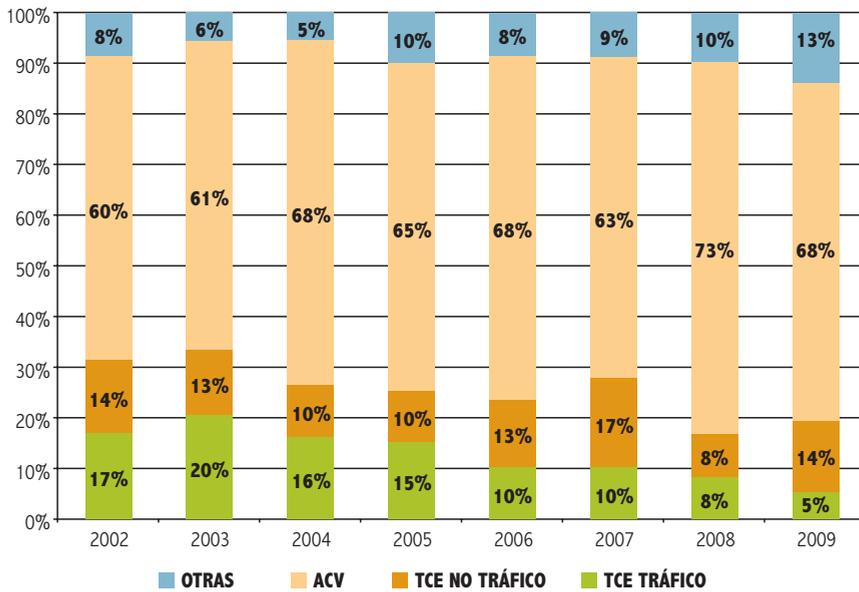


Tabla XI - Causas de defunción

CAUSA DE DEFUNCIÓN	Nº DE DONANTES
ACV Hemorrágico	90
ACV Isquémico	21
TCE Otras Causas	19
Anoxia	16
TCE Tráfico	8
Meningitis	2
Otras	2
TCE Accidente Laboral	2
TCE Disparo / Golpe Criminal	2
Intoxicación por Metanol	1
Tumor	1

3.3. Actividad de donación en los hospitales de la Comunitat Valenciana. Año 2009

Durante el año 2009, los equipos de coordinación de trasplantes en los hospitales de la Comunitat Valenciana detectaron 328 posibles donantes cadáver, 8 menos que en el año 2008, 260 lo fueron en muerte encefálica y 68 en asistolia, de los cuales 231 llegaron a donar, 164 fueron donantes de órganos y 68 lo fueron sólo de tejidos. Hubo 2 escapes y de la cifra restante tuvieron contraindicación clínica 56, los demás no donaron por las siguientes razones: 32 posibles donantes se perdieron por negativa familiar, que aunque todavía es una cifra alta se redujo considerablemente respecto al año 2008 en que fueron 56 las negativas familiares, no hubo en cambio ninguna negativa judicial, hubo 1 pérdida en el mantenimiento y 2 se perdieron por problemas organizativos, 1 posible donante no pudo serlo por ausencia de receptor adecuado, 1 se perdió por no haber completado el diagnóstico de M. E. y el último por otras causas sin clasificar.

En las siguientes tablas y gráficas se detallan por centros y globalmente las cifras relacionadas con la donación en los hospitales: Distribución por meses de los donantes de órganos cadáver, donantes, contraindicaciones, pérdidas y escapes, causas de pérdida del donante, relación entre donantes efectivos y potenciales, porcentajes de actividad global de donación, etc.

Tabla XII - Donantes de órganos cadáver en los hospitales de la Comunitat Valenciana. Distribución por meses

CENTRO EXTRACTOR	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Tot
H. General de Alicante	2	1	1	3	0	3	4	3	2	0	3	3	25
H. General La Fe	1	0	3	4	4	4	1	4	1	2	0	1	25
H. General U. de Elche	1	2	0	4	0	1	0	1	3	4	1	2	19
H. Clínico U. de Valencia	1	0	1	3	1	1	1	0	2	1	2	1	14
H. General U. de Valencia	0	1	1	2	0	2	0	0	1	2	0	0	9
H. Marina Baixa de la Vila Joiosa	2	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	9
H. Vega Baja de Orihuela	1	0	0	0	2	1	0	1	1	3	0	0	9
H. de Torrevieja	0	1	1	0	0	1	1	2	2	0	0	0	8
H. Clínico S. Juan de Alicante	0	1	0	0	0	3	0	2	0	1	0	0	7
H. General de Castellón	0	0	0	0	1	0	2	3	0	1	0	0	7
H. Francesc de Borja de Gandia	1	1	0	0	0	0	0	2	0	1	1	0	6
H. General de Elda	0	1	0	1	1	0	0	2	1	0	0	0	6
H. Denia	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	4
H. Lluís Alcanyís de Xàtiva	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	4
H. La Ribera	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3
H. Virgen de los Lirios de Alcoi	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	3
H. de Sagunt	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2
H. Arnau de Vilanova	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
H. Comarcal de Vinaròs	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
H. Doctor Peset	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
H. Infantil La Fe	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
H. de La Plana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H. de Requena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	10	9	7	19	12	17	13	23	16	18	10	20	164

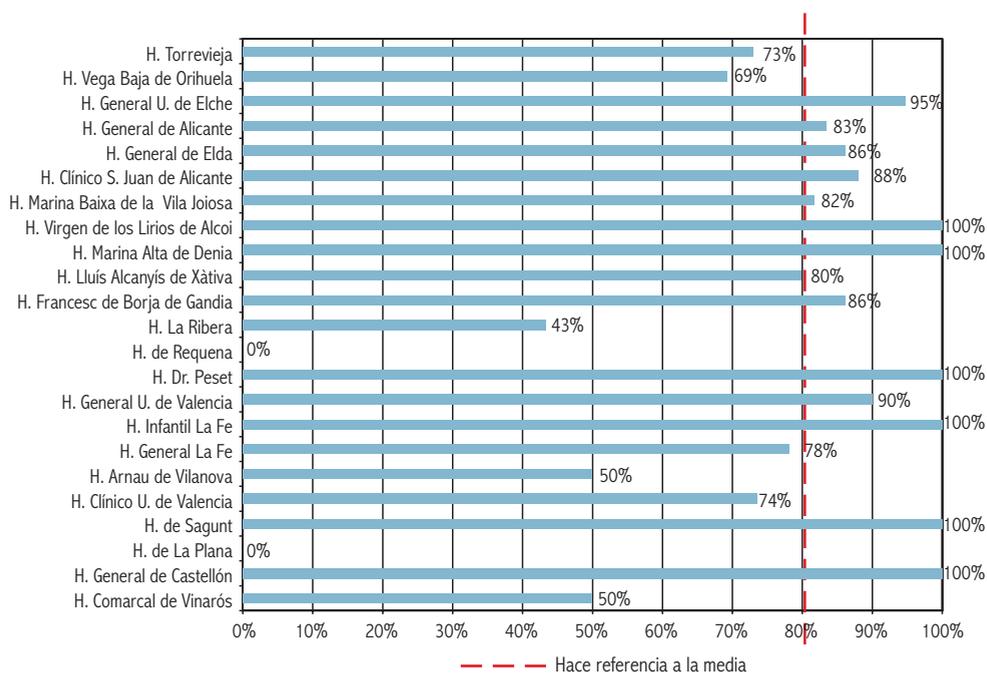
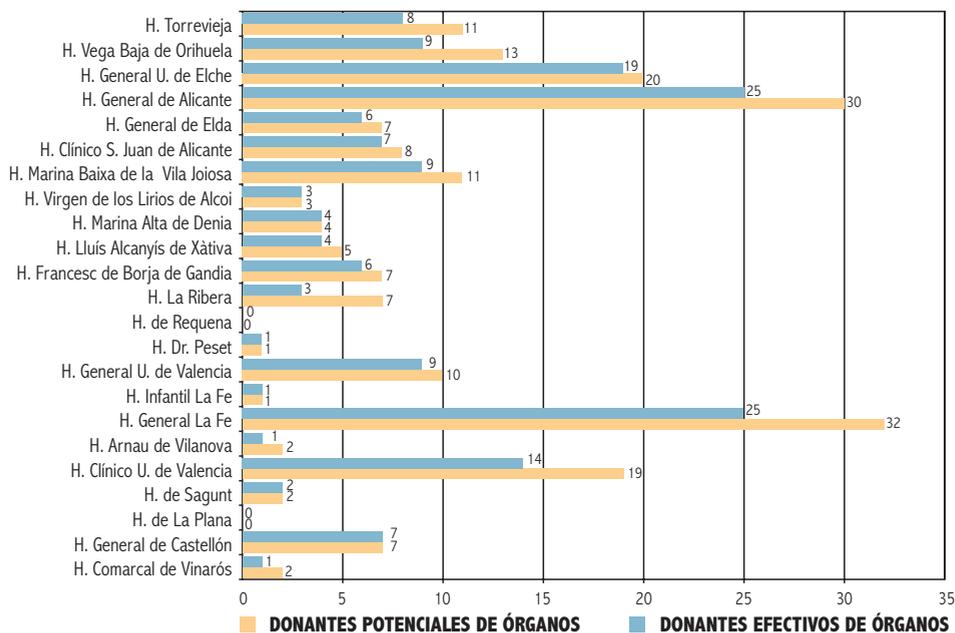
Tabla XIII - Donantes, contraindicaciones, pérdidas y escapes en los hospitales de la Comunitat Valenciana

HOSPITALES	Muertes Encefálicas Detectadas	Muertes en Asistolia	Donantes de Órganos Cadáver	Donantes de Órganos Vivos	Donantes de Tejidos Cadáver Asistolia	Contr. Médica	Pérdida de Donante	Escapes
H. Comarcal de Vinaròs	2	0	1	0	0	0	1	0
H. General de Castellón	9	0	7	0	0	2	0	0
H. Provincial de Castellón	0	0	0	0	0	0	0	0
H. de La Plana	0	0	0	0	0	0	0	0
H. de Sagunt	4	0	2	0	0	2	0	0
H. Clínico U. de Valencia	24	1	14	0	1	5	5	0
H. Arnau de Vilanova	4	0	1	0	0	2	1	0
H. General La Fe	48	14	25	8	15	15	7	1
H. Infantil La Fe	1	3	1	0	2	0	0	0
H. General U. de Valencia	11	0	9	0	0	1	1	0
H. Doctor Peset	7	3	1	0	4	5	0	0
H. de Requena	0	0	0	0	0	0	0	0
H. La Ribera	10	39	3	0	39	3	4	0
H. Francesc de Borja de Gandia	9	0	6	0	0	2	1	0
H. Lluís Alcanyís de Xàtiva	8	0	4	0	0	3	1	0
H. de Denia	6	0	4	0	0	1	0	1
H. Virgen de los Lirios de Alcoi	3	0	3	0	0	0	0	0
H. Marina Baixa de la Vila Joiosa	13	0	9	0	0	2	2	0
H. Clínico San Juan de Alicante	8	8	7	0	7	1	1	0
H. General de Elda	7	0	6	0	0	0	1	0
H. General de Alicante	34	0	25	1	0	4	5	0
H. General U. de Elche	25	0	19	0	0	5	1	0
H. Vega Baja de Orihuela	13	0	9	0	0	0	4	0
H. de Torrevieja	14	0	8	0	0	3	3	0
TOTAL	260	68	164	9	68	56	38	2

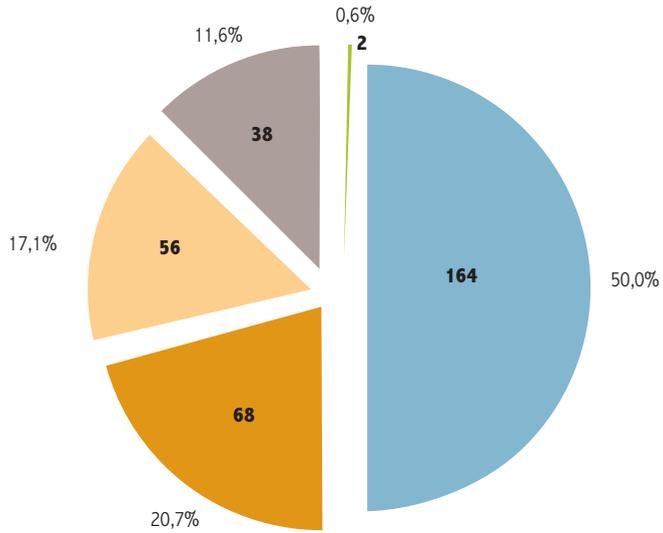
Tabla XIV - Causas de pérdida del donante en los hospitales de la Comunitat Valenciana

HOSPITALES	Negativa Familiar	Diag. M. E. No Completado	Ausencia de Receptor	Problemas Organizativos	Pérdida en el Mantenimiento	Otros
H. Comarcal de Vinaròs	1	0	0	0	0	0
H. General de Castellón	0	0	0	0	0	0
H. de La Plana	0	0	0	0	0	0
H. de Sagunt	0	0	0	0	0	0
H. Clínico U. de Valencia	4	0	0	1	0	0
H. Arnau de Vilanova	1	0	0	0	0	0
H. General La Fe	6	1	0	0	0	0
H. Infantil La Fe	0	0	0	0	0	0
H. General U. de Valencia	1	0	0	0	0	0
H. Doctor Peset	0	0	0	0	0	0
H. de Requena	0	0	0	0	0	0
H. La Ribera	3	0	0	0	1	0
H. Francesc de Borja de Gandia	0	0	1	0	0	0
H. Lluís Alcanyis de Xàtiva	1	0	0	0	0	0
H. de Denia	0	0	0	0	0	0
H. Virgen de los Lirios de Alcoi	0	0	0	0	0	0
H. Marina Baixa de la Vila Joiosa	2	0	0	0	0	0
H. Clínico S. Juan de Alicante	1	0	0	0	0	0
H. General de Elda	1	0	0	0	0	0
H. General de Alicante	4	0	0	0	0	1
H. General U. de Elche	1	0	0	0	0	0
H. Vega Baja de Orihuela	3	0	1	0	0	0
H. de Torrevieja	3	0	0	0	0	0
TOTAL	32	1	2	1	1	1

Gráficas 7 y 8 - Relación entre donantes efectivos y potenciales en los hospitales de la Comunitat Valenciana

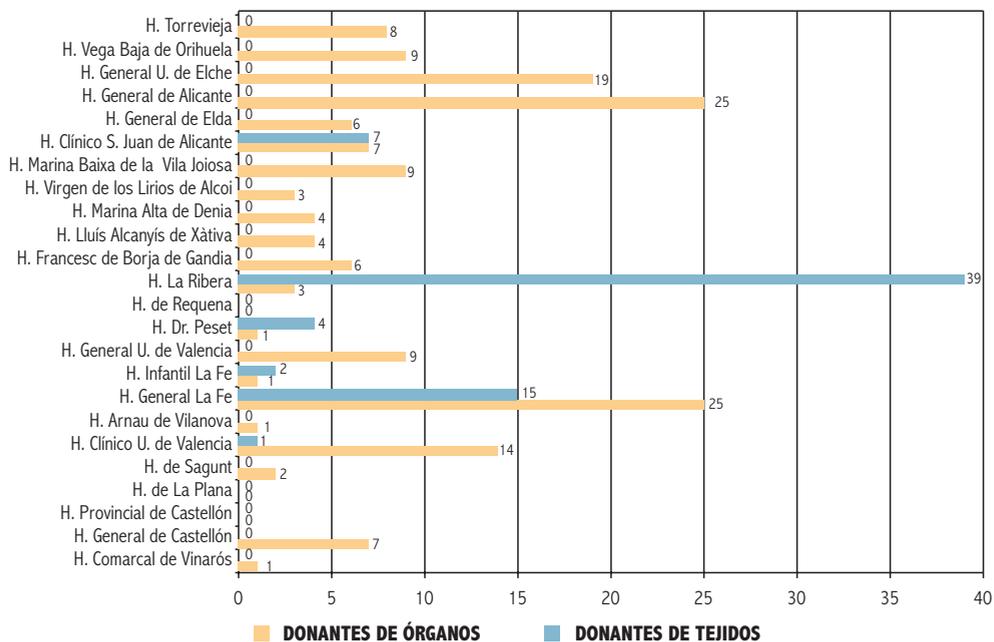


Gráfica 9 - Porcentajes de actividad global de donación en la Comunitat Valenciana



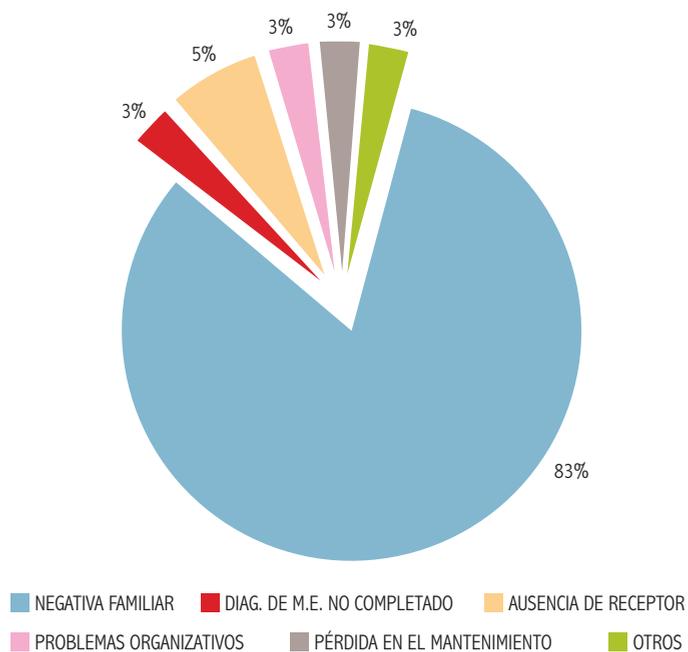
■ DONANTES DE ÓRGANOS ■ DONANTES DE TEJIDOS ■ CONTRAINDICACIÓN MÉDICA ■ PÉRDIDA DE DONANTE ■ ESCAPES

Gráfica 10 - Donantes cadáver efectivos de órganos y tejidos en los hospitales de la Comunitat Valenciana

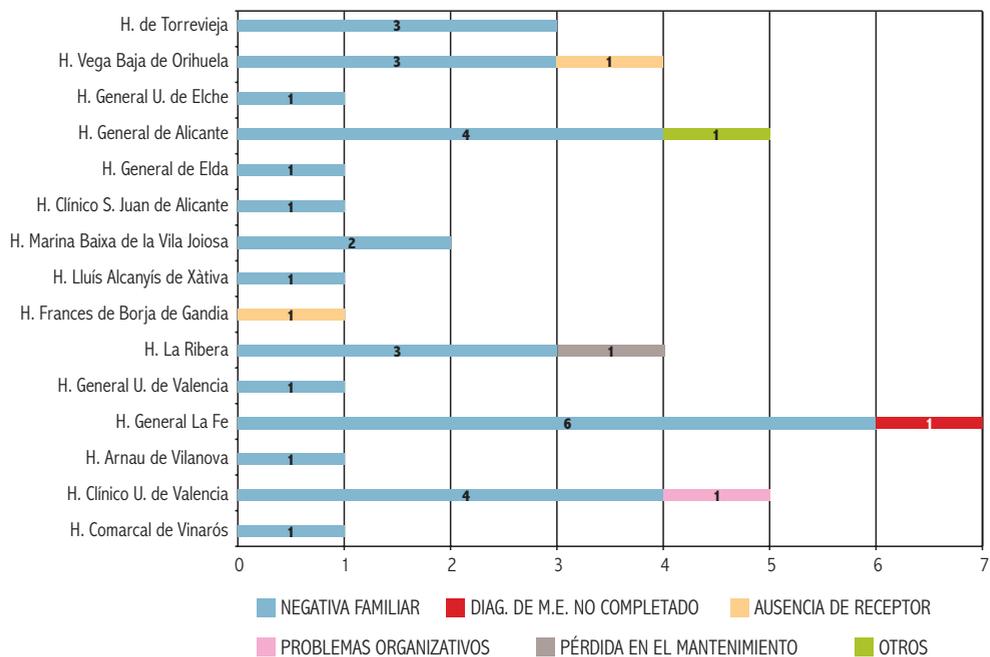


Siendo 164 los donantes de órganos y 68 los de tejidos

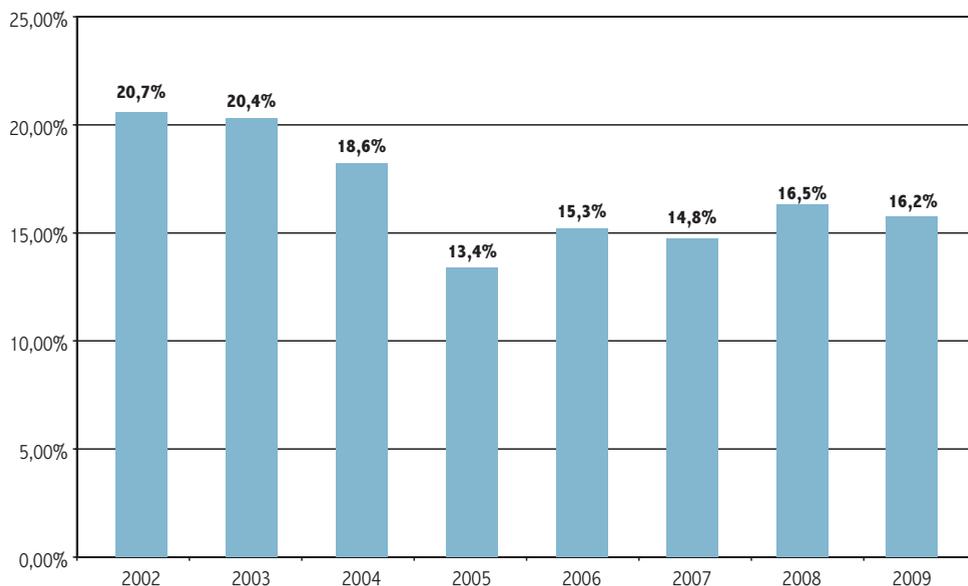
Gráfica II - Causas de pérdida de donante, global de la Comunitat Valenciana



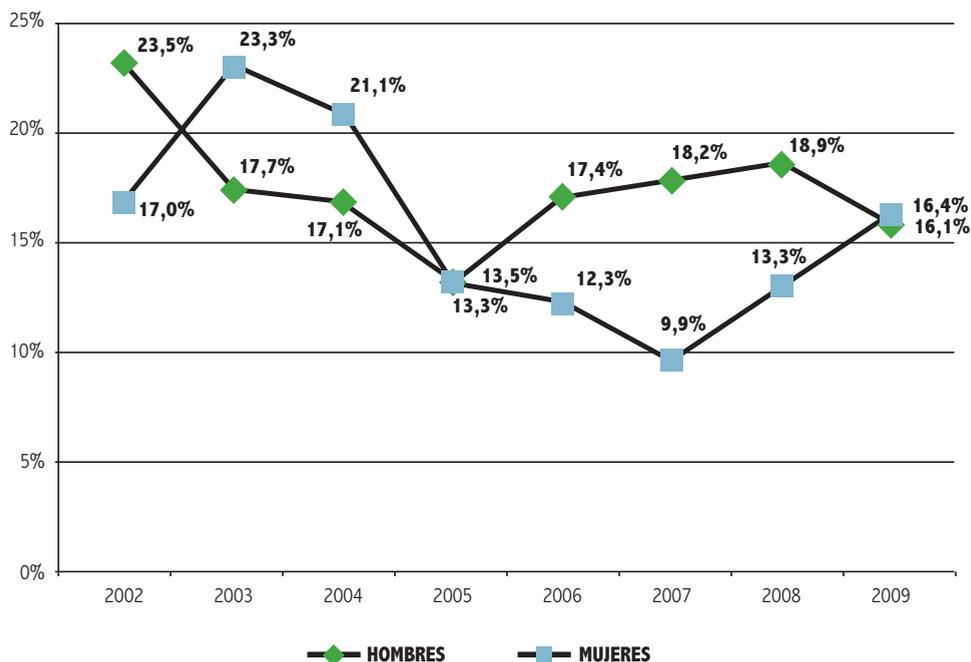
Gráfica I2 - Causas de pérdida de donante en cifras absolutas en los hospitales de la Comunitat Valenciana



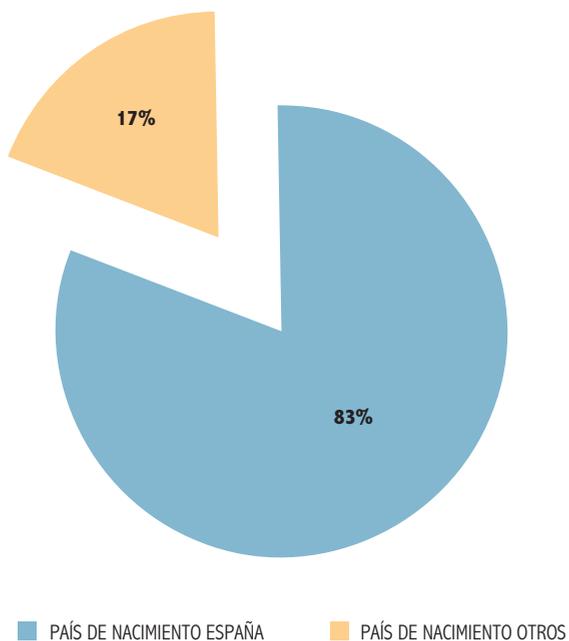
Gráfica I3 - Porcentaje de negativas familiares en los hospitales de la Comunitat Valenciana. Años 2002-2009



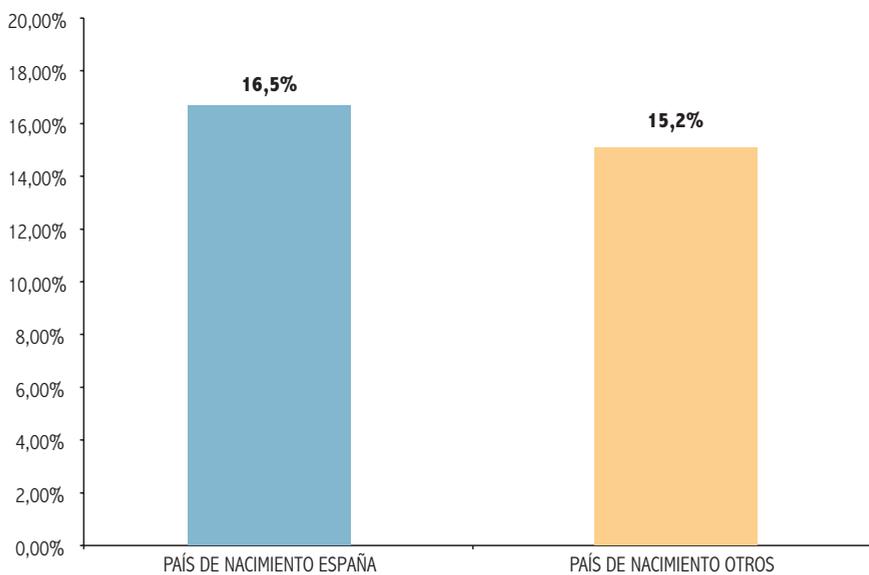
Gráfica I3 bis - Porcentaje de negativas familiares en hombres y mujeres. Años 2002-2009



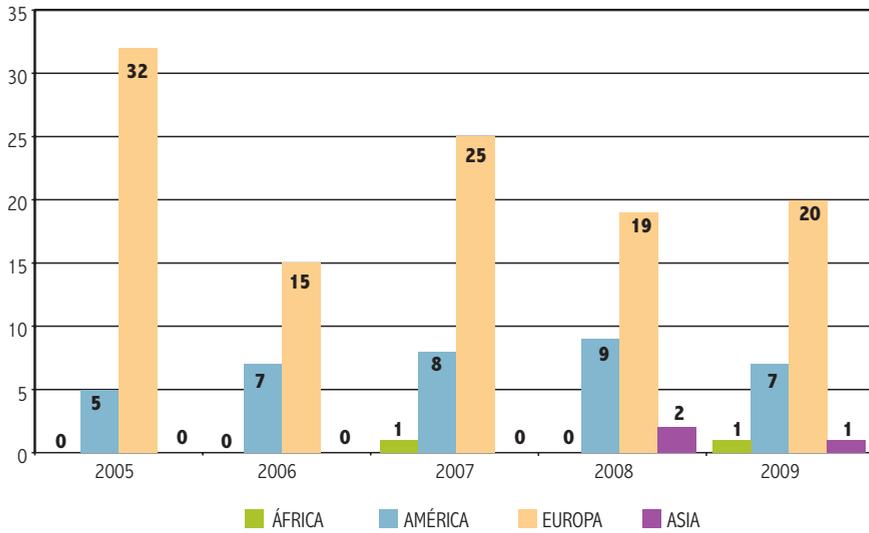
Gráfica I4 - Porcentaje global de entrevistas, según país de nacimiento de los donantes, en la Comunitat Valenciana



Gráfica I5 - Porcentaje de negativas a la donación según el origen de los donantes sea España u otros países



Gráfica 16 - Evolutivo de la procedencia por continentes de donantes efectivos de órganos cuyo país de nacimiento no es España



Gráfica 17 - Porcentajes globales de donantes y trasplantados de órganos, según el país de nacimiento sea España u otro

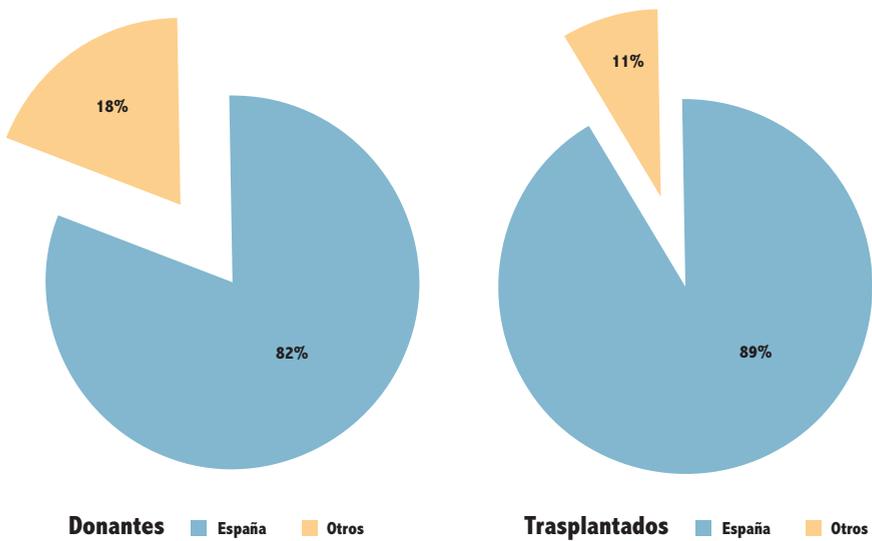


Tabla XV - Entrevistas y negativas, según país de nacimiento de los donantes

País Nacimiento	Entrevistas	Negativas
España	164	27
Reino Unido	5	0
Alemania	4	0
Ecuador	4	1
Argelia	2	2
Argentina	2	0
Rumania	2	0
Rusia	2	0
Andorra	1	0
Bélgica	1	0
Bulgaria	1	0
Colombia	1	0
Lituania	1	0
Marruecos	1	1
Nigeria	1	0
Pakistán	1	0
Polonia	1	1
Suiza	1	0
Ucrania	1	0
Uruguay	1	0
TOTAL	197	32

Tabla XVI - Trasplantados según su país de nacimiento

País Nacimiento	Trasplantados
España	341
Rumania	9
Marruecos	7
Argentina	5
Reino Unido	3
Bulgaria	2
China	2
Colombia	2
Alemania	1
Argelia	1
Bélgica	1
Bolivia	1
Guinea Ecuatorial	1
Holanda	1
Nicaragua	1
Paraguay	1
Perú	1
Rep. Dominicana	1
Rusia	1
Uruguay	1
Venezuela	1
TOTAL	357

3.4. Distribución de órganos por Comunidad Autónoma de destino. Año 2009

En las tablas y gráficas siguientes se muestra con detalle la obtención y distribución de los órganos y tejidos. El balance entre órganos enviados y recibidos fue de nuevo negativo para nuestra Comunidad.

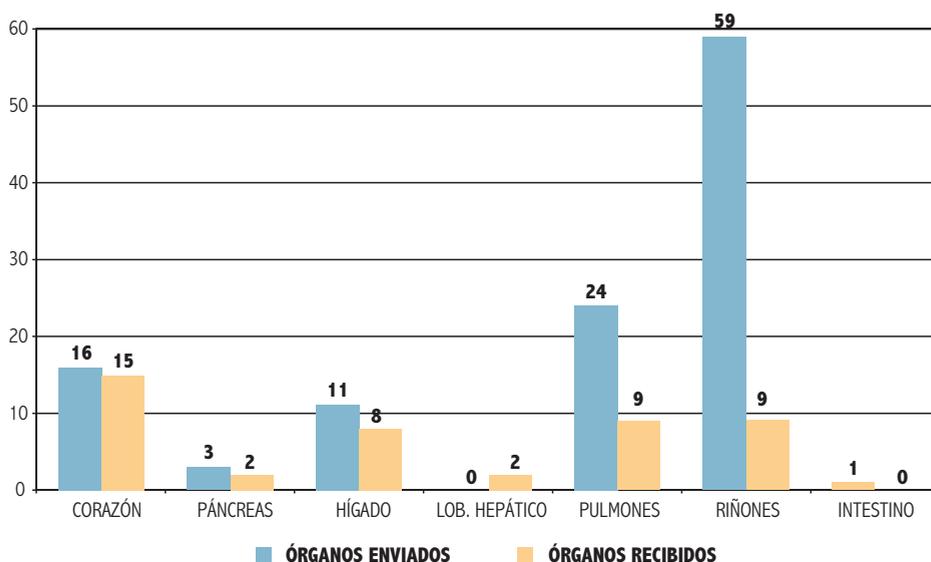
Tabla XVII - Órganos extraídos en los hospitales de la Comunitat Valenciana, indicando la comunidad autónoma o país al que se envían para su implante

DESTINO	Corazón	Hígado	Páncreas	Pulmón	Riñón	Intestino	TOTAL
Andalucía	1	3	1	5	2	0	12
Aragón	0	0	0	0	1	0	1
Asturias	1	0	0	0	0	0	1
Cataluña	1	1	0	8	25	0	35
Cantabria	3	0	0	1	0	0	4
Castilla y León	0	1	0	0	1	0	2
Galicia	2	1	0	9	0	0	12
Madrid	6	4	2	1	30	1	44
Navarra	2	1	0	0	0	0	3
TOTAL	16	11	3	24	59	1	114

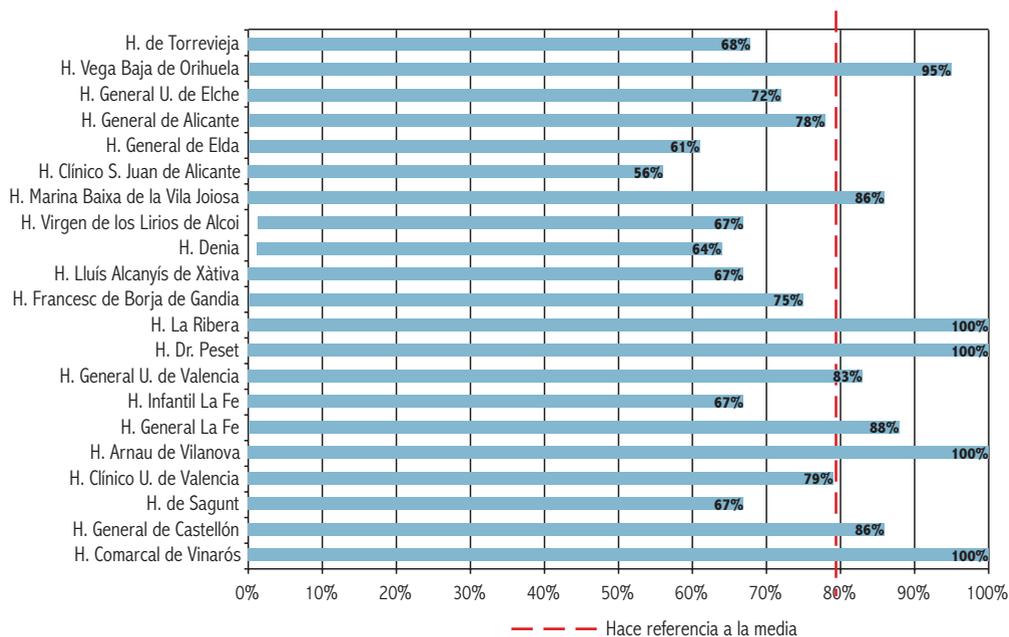
Tabla XVIII - Órganos recibidos de otras comunidades autónomas o países y trasplantados en la Comunitat Valenciana

PROCEDECENCIA	Corazón	Hígado	Pulmón	Riñón	Páncreas	TOTAL
Andalucía	6	2	2	0	0	10
Aragón	0	1	0	1	0	2
Asturias	1	1	0	1	0	3
Baleares	0	1	1	0	0	2
Canarias	0	2	1	0	0	6
Cantabria	1	0	0	0	0	1
Castilla-La Mancha	2	0	1	1	1	5
Castilla y León	0	0	1	3	1	5
Cataluña	0	0	2	3	0	5
Madrid	2	0	0	0	0	2
País Vasco	3	1	0	0	0	4
Portugal	0	2	1	0	0	3
TOTAL	15	10	9	9	2	45

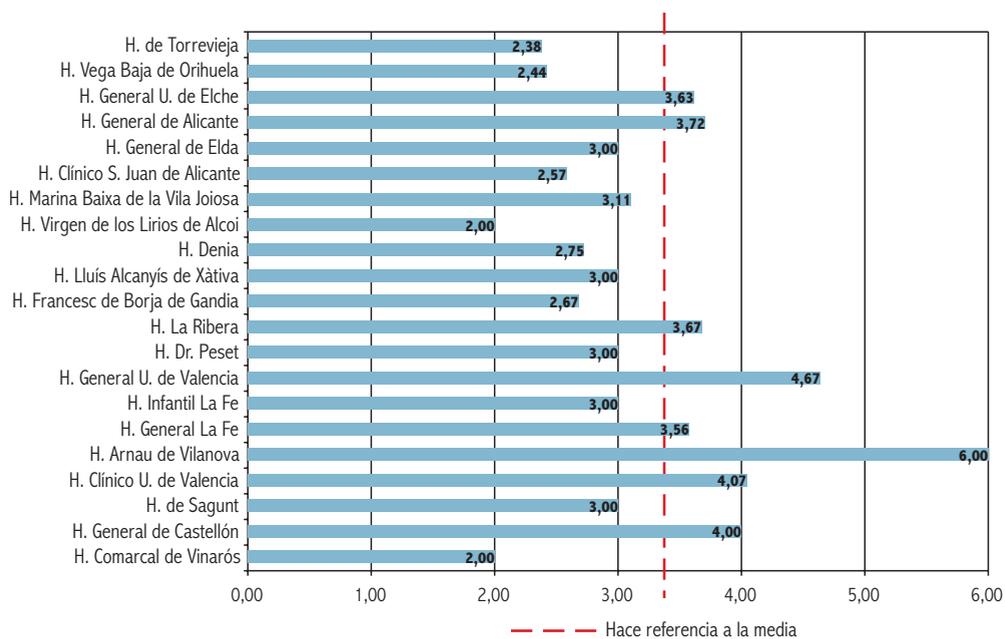
Gráfica 18 - Comparativo entre órganos enviados y recibidos de otras comunidades.



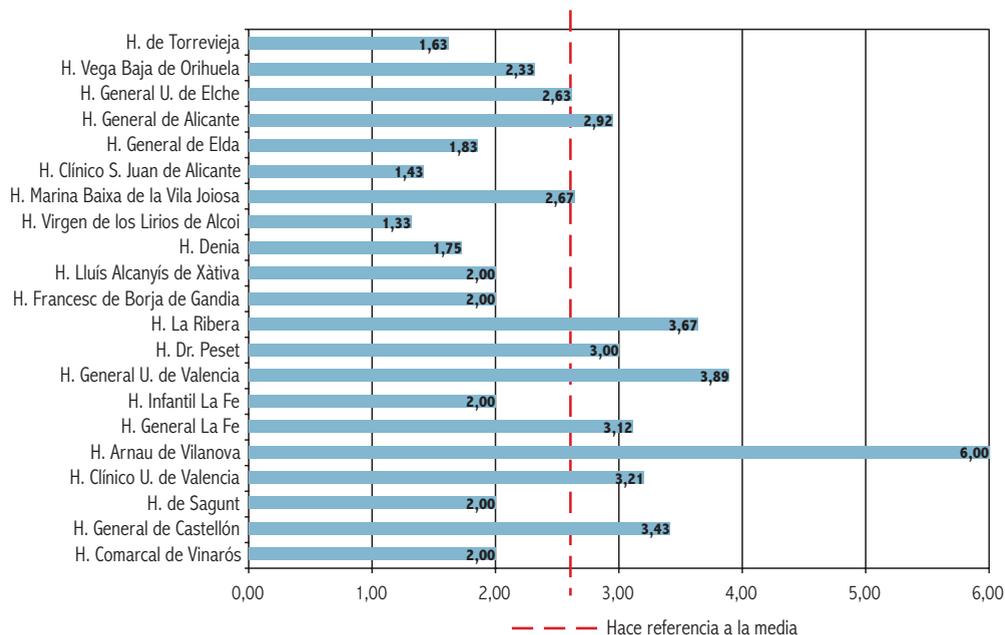
Gráfica 19 - Relación entre órganos extraídos y órganos implantados en la Comunitat Valenciana



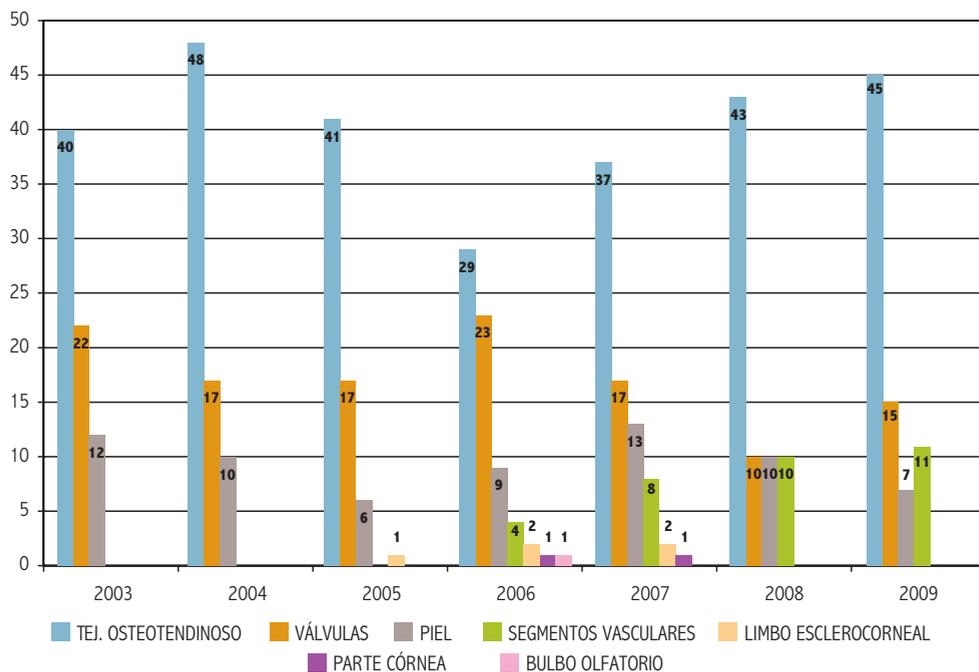
Gráfica 20 - Promedio de órganos extraídos por donante en cada centro



Gráfica 21 - Promedio de implantación de los órganos extraídos por centro

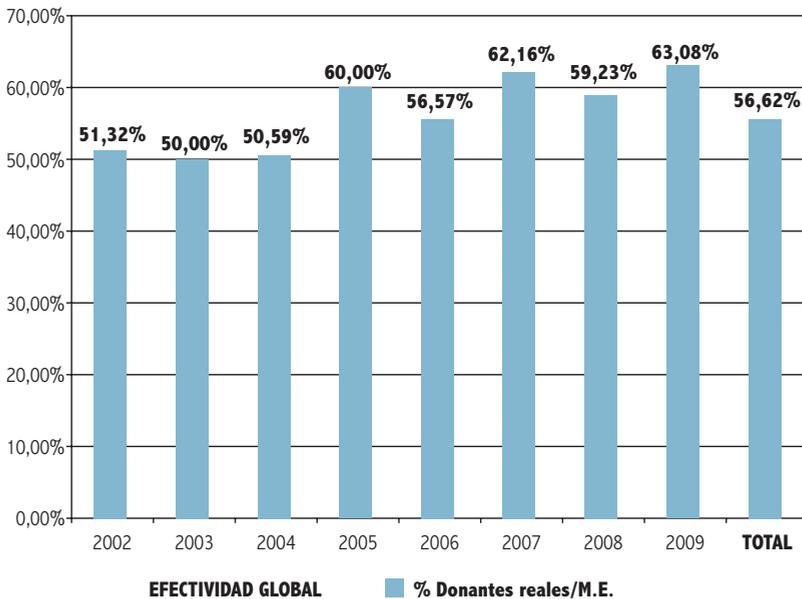
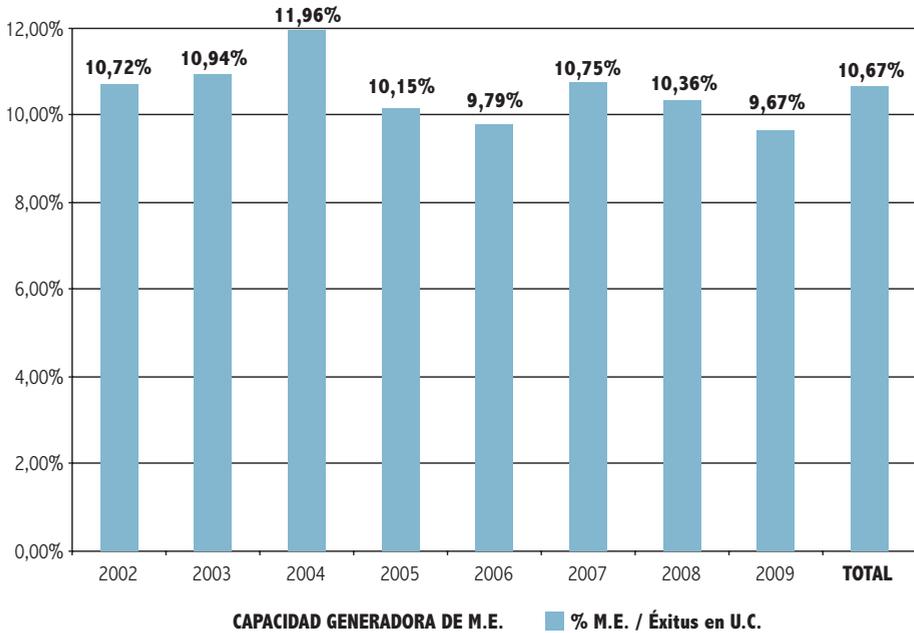


Gráfica 22 - Evolutivo de extracciones de tejidos. Años 2003-2009 (incluye donante vivo)



4. DATOS DEL PROGRAMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

Gráficas 23 y 24 - Capacidad generadora de muerte encefálica y efectividad global de la donación, datos evolutivos de la Comunitat Valenciana. Años 2002-2009.



El Programa de Garantía de Calidad en la Donación aglutina a los diferentes hospitales en tres grupos

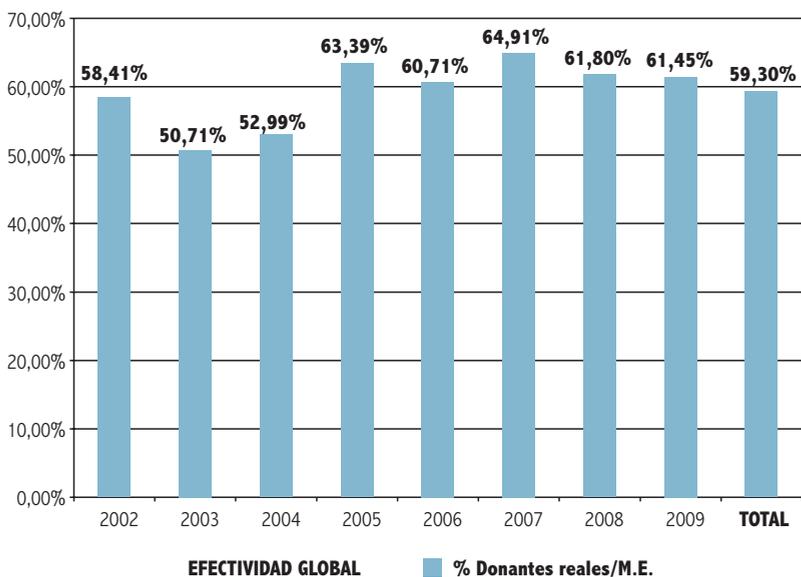
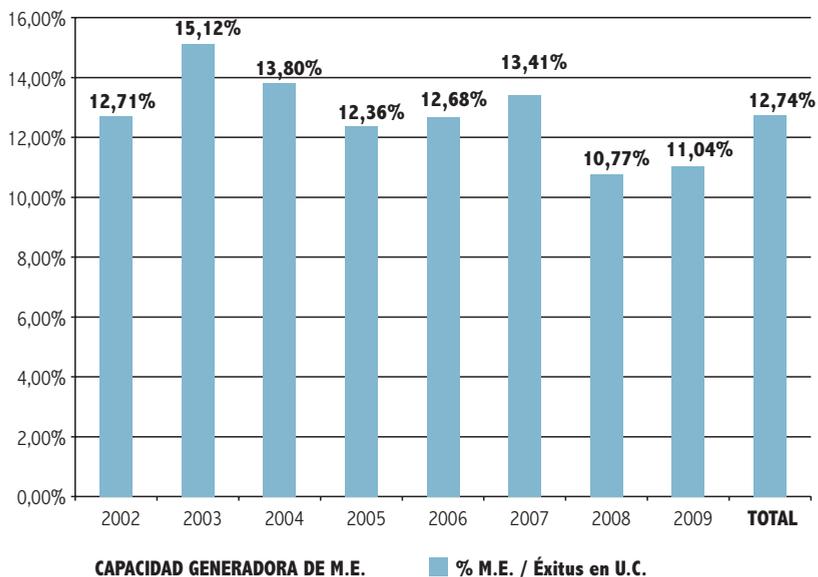
Tabla XIX - Programa de garantía de calidad en la donación tipo de hospitales

Hospitales tipo I	Grandes hospitales dotados de unidad neuroquirúrgica y alguna unidad de trasplante de órganos.
Hospitales tipo II	Hospitales dotados de unidad neuroquirúrgica pero no de unidad de trasplante de órganos.
Hospitales tipo III	Hospitales generalmente más pequeños sin infraestructura neuroquirúrgica ni unidad de trasplantes. (A excepción del Hospital Doctor Peset, que tiene programa de trasplante renal)

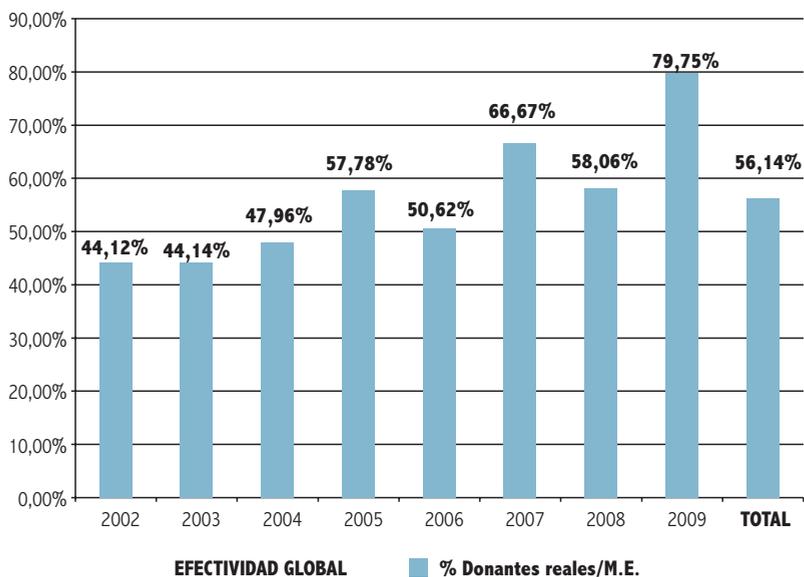
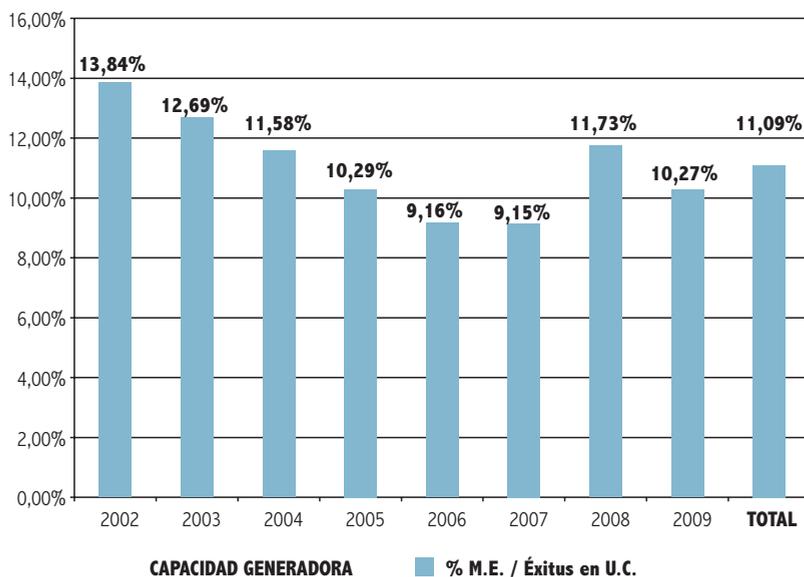
Tabla XX - Programa de Garantía de Calidad en la Donación, agrupación de hospitales según tipo

HOSPITALES	TIPO	NEUROCIRUGÍA	PROGRAMA DE TRASPLANTES DE ÓRGANOS
H. La Fe	I	SI	SI
H. General de Alicante	I	SI	SI
H. General de Castellón	II	SI	NO
H. Clínico Universitario de Valencia	II	SI	NO
H. General Universitario de Valencia	II	SI	NO
H. La Ribera	II	SI	NO
H. General Universitario de Elche	II	SI	NO
H. Comarcal de Vinarós	III	NO	NO
H. de la Plana	III	NO	NO
H. de Sagunt	III	NO	NO
H. Arnau de Vilanova	III	NO	NO
H. de Requena	III	NO	NO
H. Doctor Peset	III	NO	SI
H. Francesc de Borja de Gandia	III	NO	NO
H. Lluís Alcanyís de Xàtiva	III	NO	NO
H. de Denia	III	NO	NO
H. Virgen de los Lirios de Alcoi	III	NO	NO
H. Marina Baixa de la Vila Joiosa	III	NO	NO
H. Clínico San Juan de Alicante	III	NO	NO
H. General de Elda	III	NO	NO
H. Vega Baja de Orihuela	III	NO	NO
H. de Torrevieja	III	NO	NO

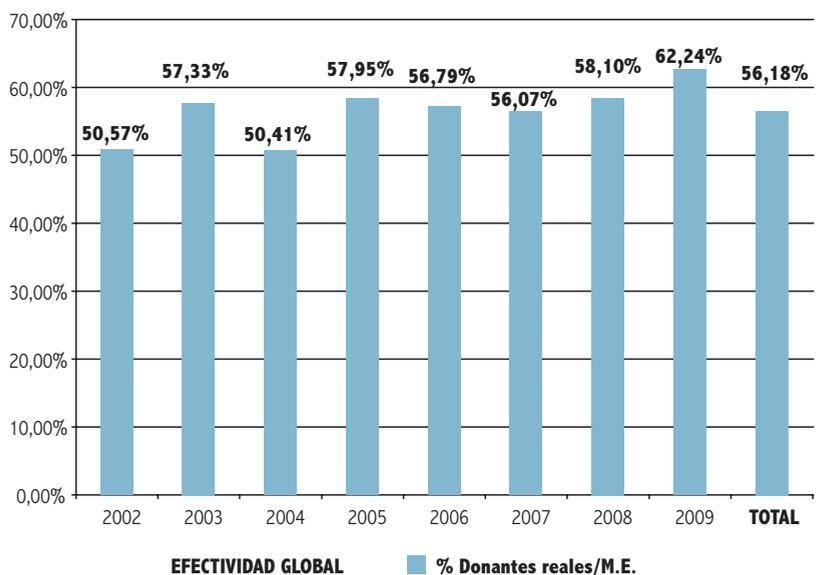
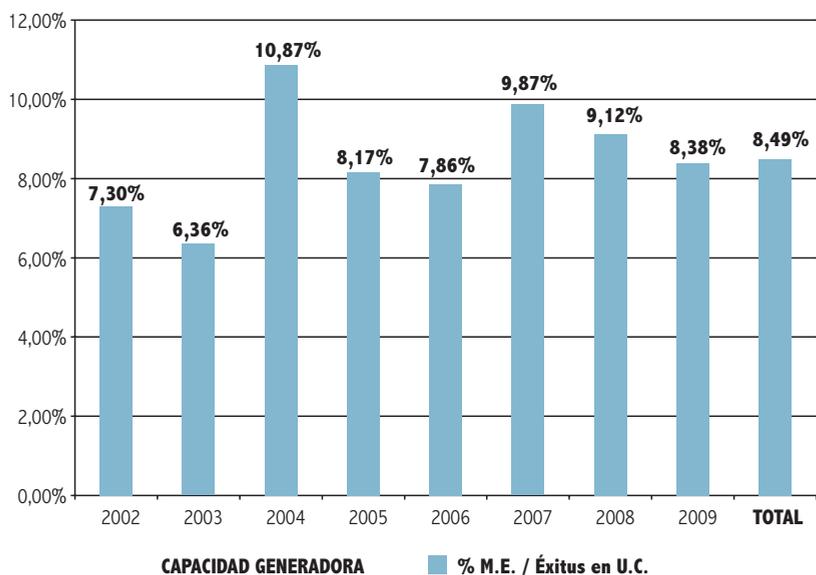
Gráficas 25 y 26 - Capacidad generadora de muerte encefálica y efectividad global de la donación, datos evolutivos de los hospitales Tipo I de la Comunitat Valenciana. Años 2002-2009



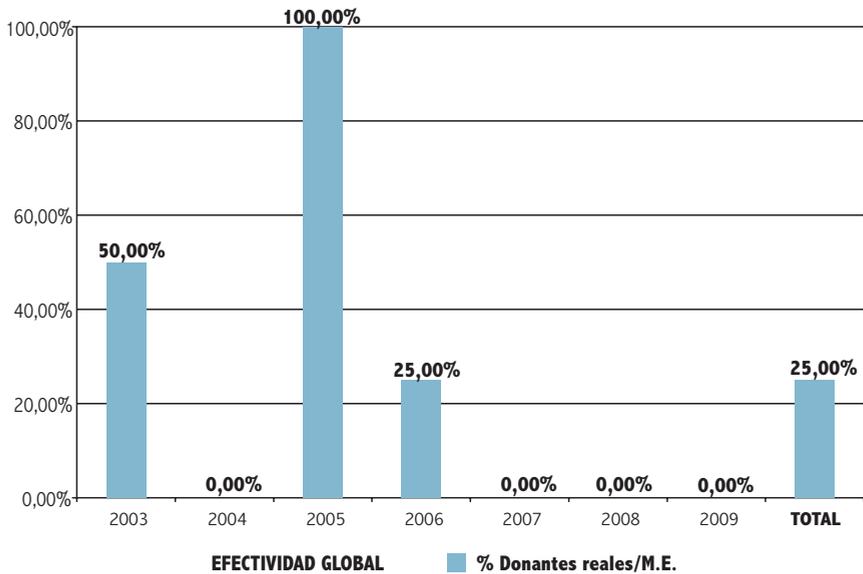
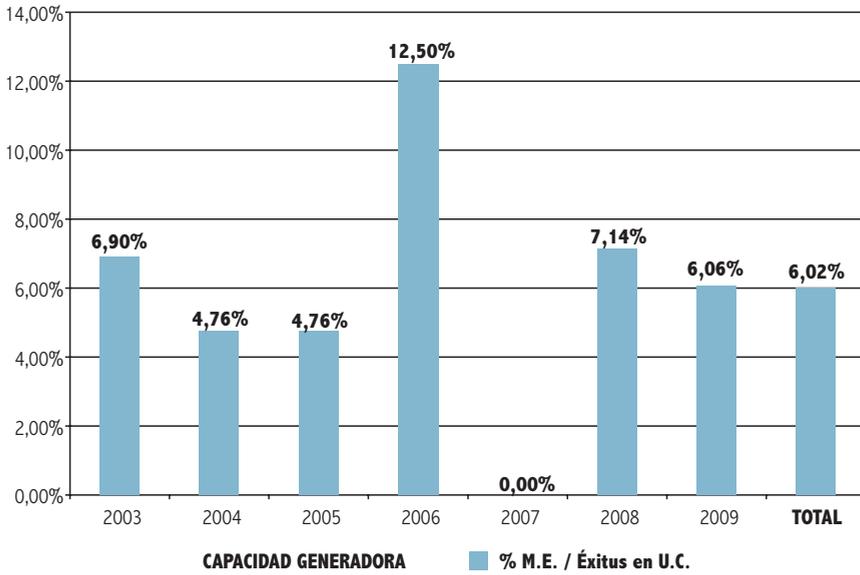
Gráficas 27 y 28 - Capacidad generadora de muerte encefálica y efectividad global de la donación, datos evolutivos de los hospitales Tipo II de la Comunitat Valenciana. Años 2002-2009



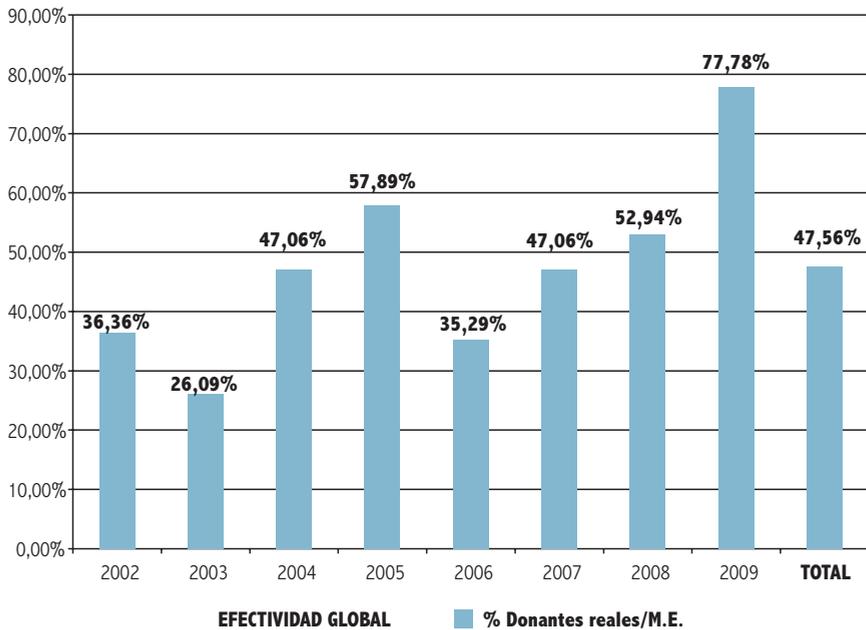
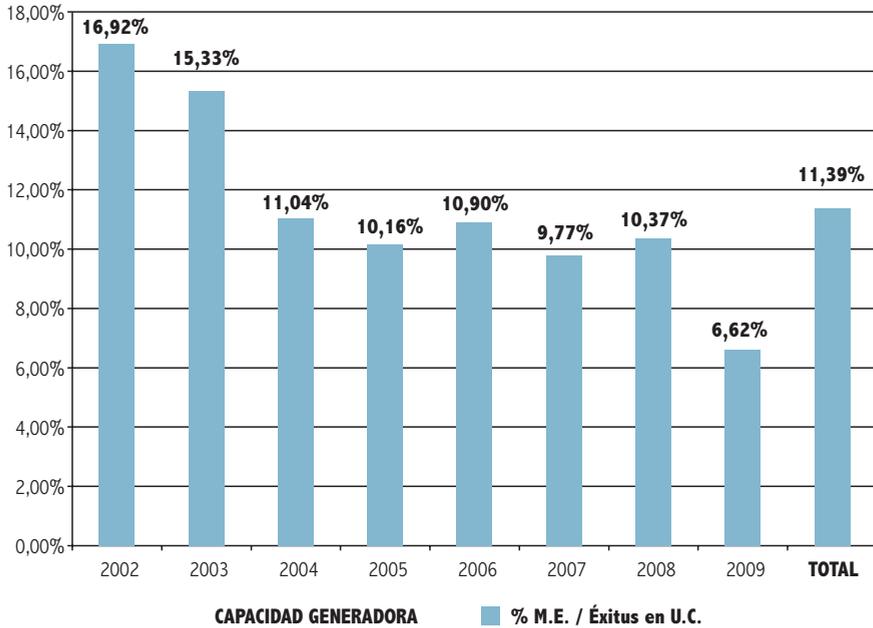
Gráficas 29 y 30 - Capacidad generadora de muerte encefálica y efectividad global de la donación, datos evolutivos de los hospitales tipo III de la Comunitat Valenciana. Años 2002-2009



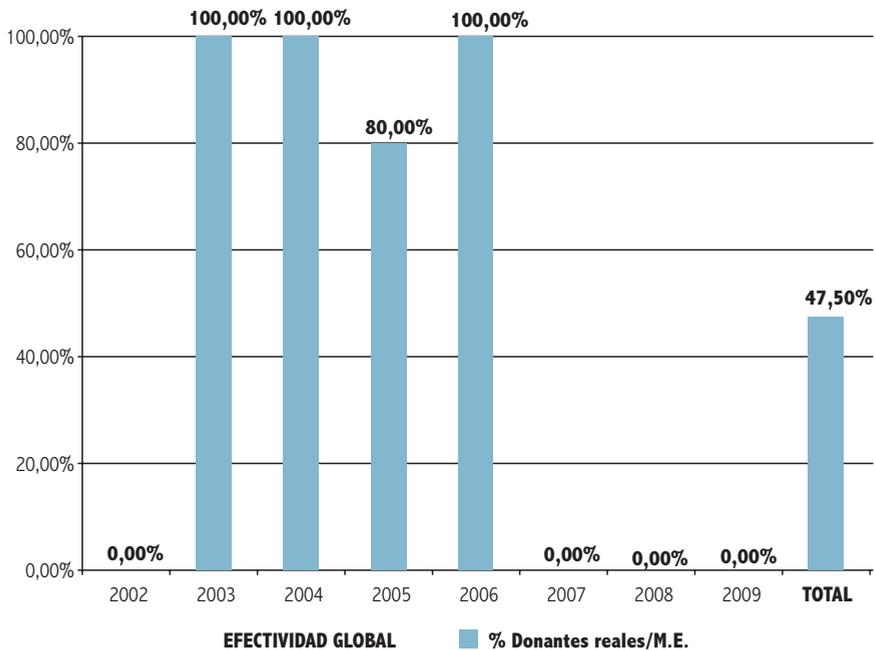
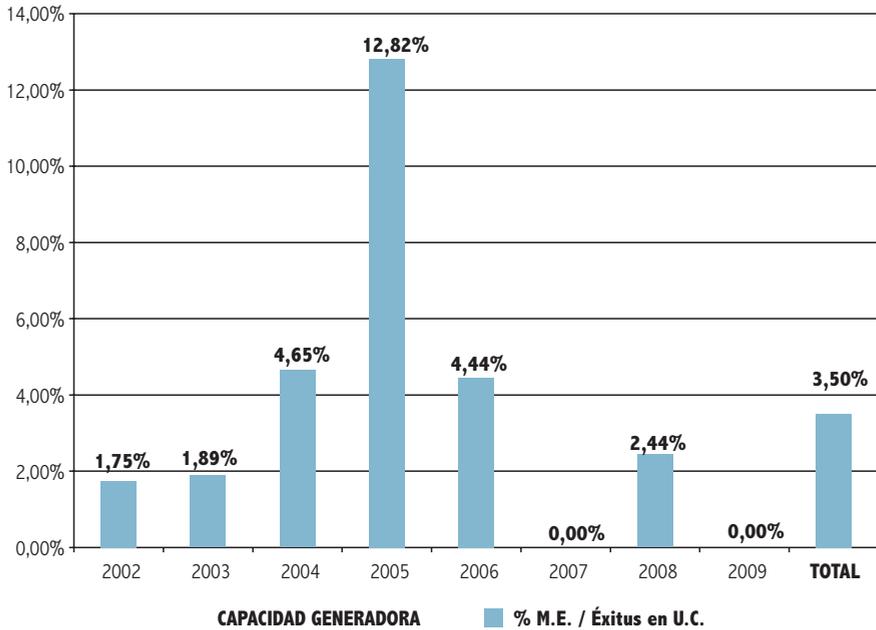
Gráficas 31 y 32 - Capacidad generadora de muerte encefálica y efectividad global de la donación, datos evolutivos del hospital Comarcal de Vinaròs. Años 2003-2009 (este hospital comenzó su actividad relacionada con la donación en el año 2003)



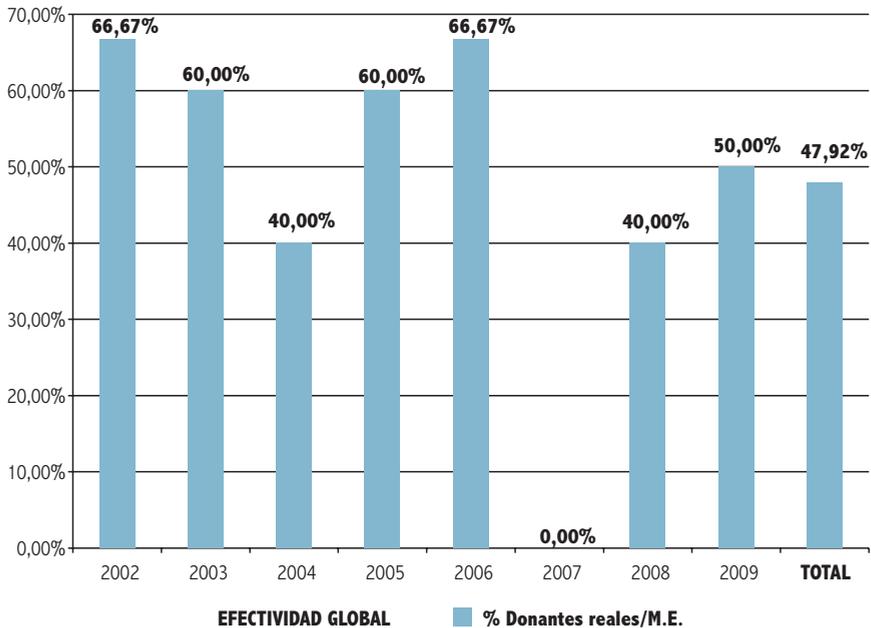
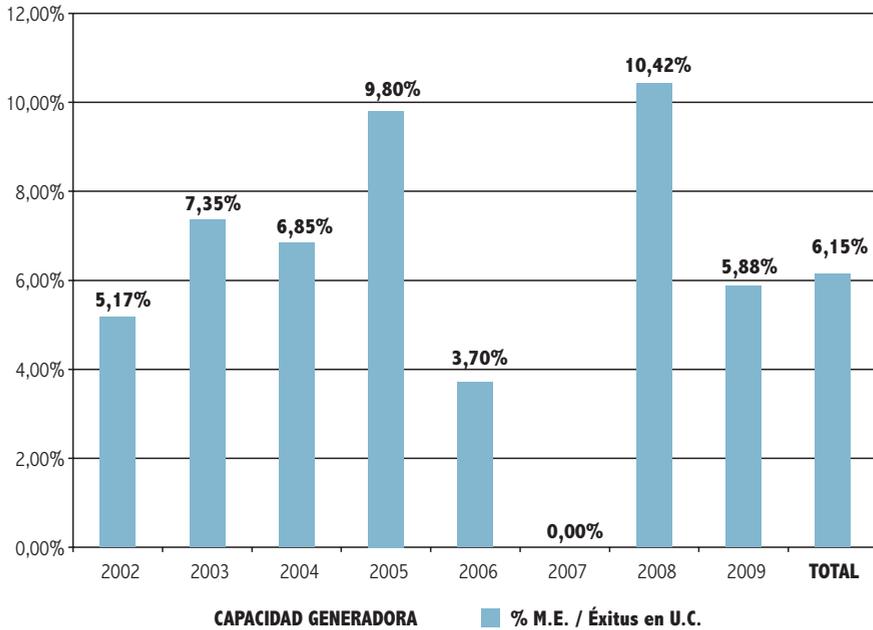
Gráficas 33 y 34 - Capacidad generadora de muerte encefálica y efectividad global de la donación, datos evolutivos del hospital General de Castellón. Años 2002-2009



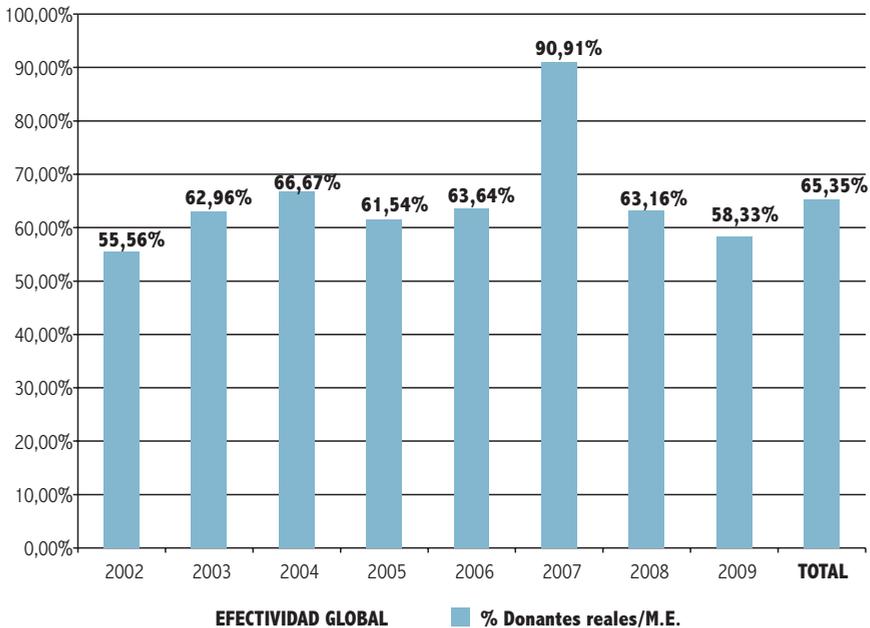
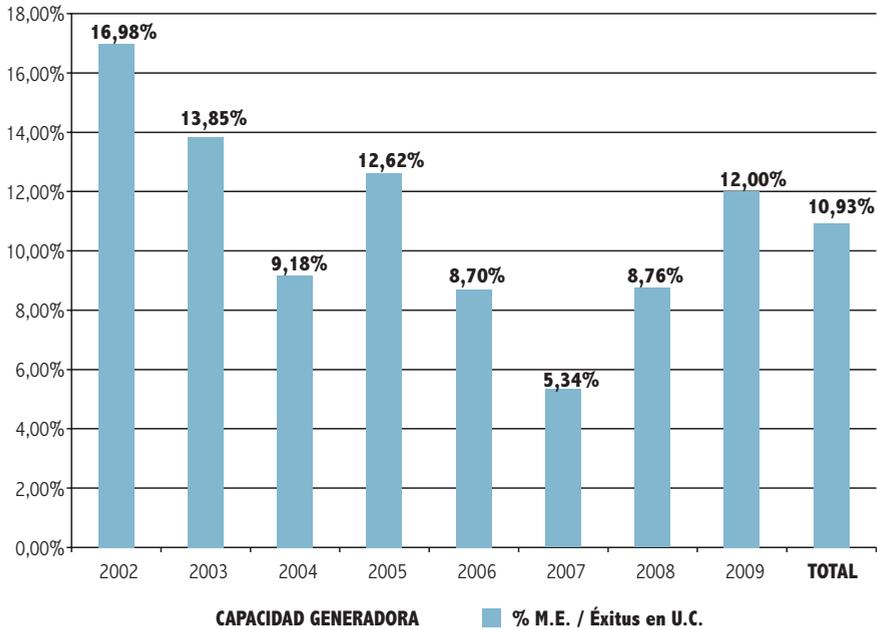
Gráficas 35 y 36 - Capacidad generadora de muerte encefálica y efectividad global de la donación, datos evolutivos del hospital de La Plana. Años 2002-2009



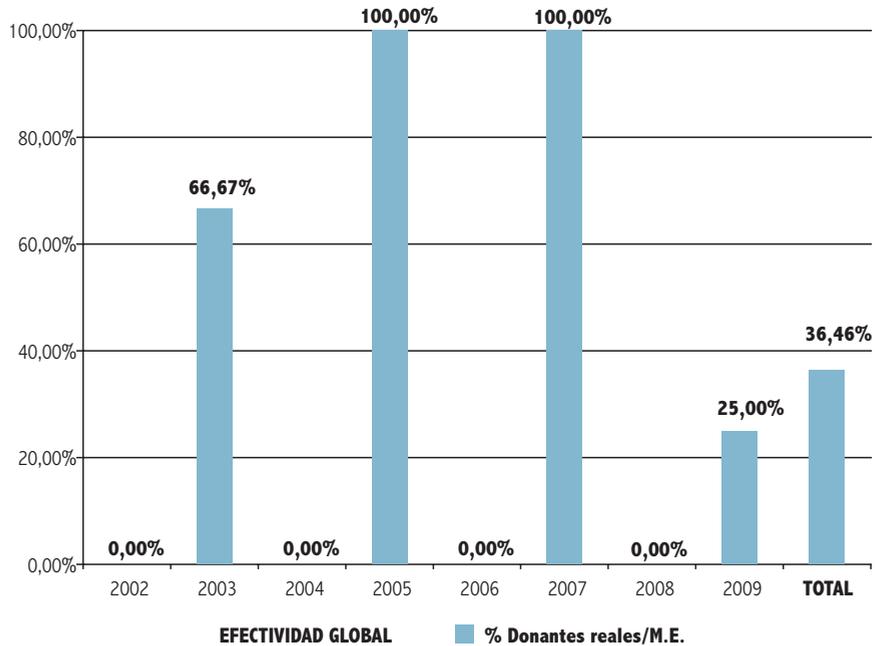
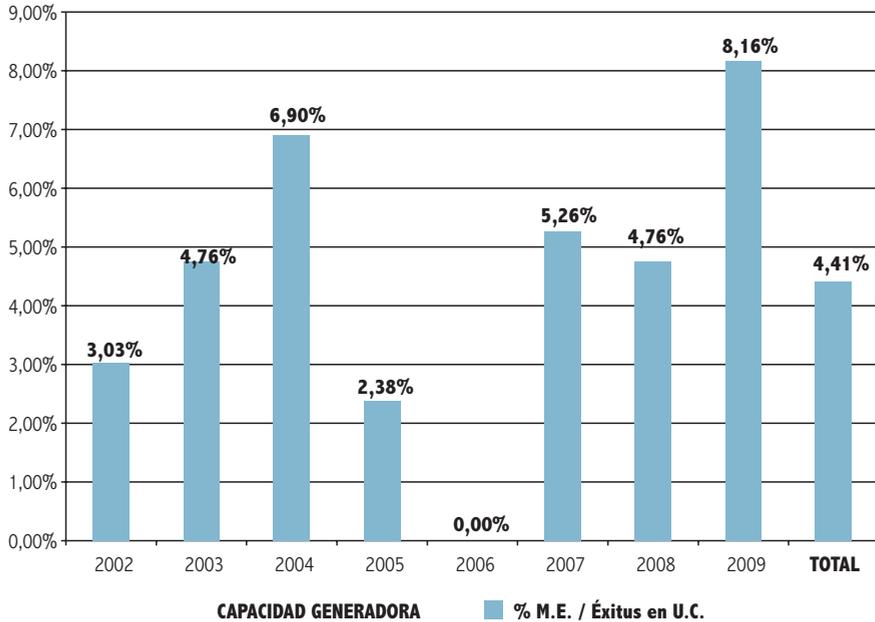
Gráficas 37 y 38 - Capacidad generadora de muerte encefálica y efectividad global de la donación, datos evolutivos del hospital de Sagunt. Años 2002-2009



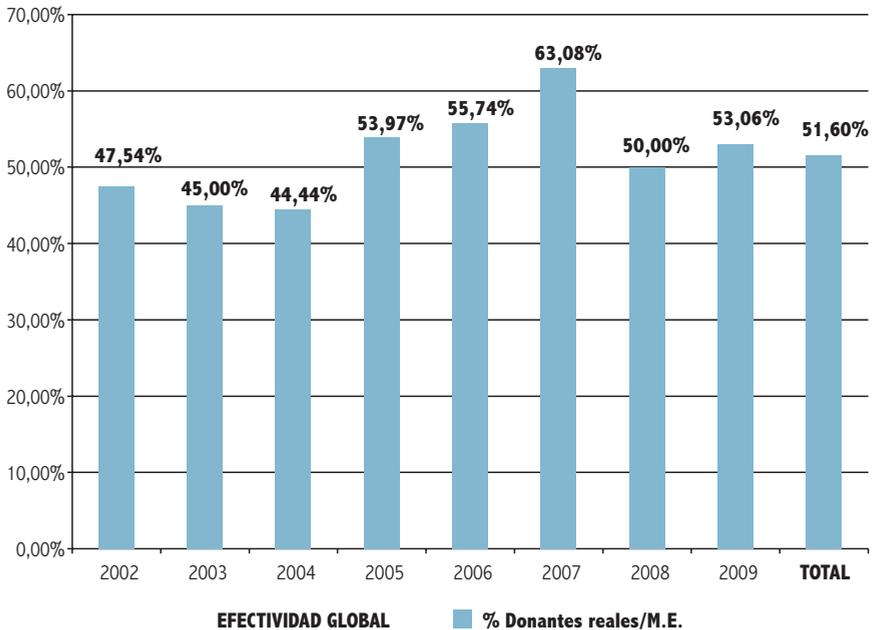
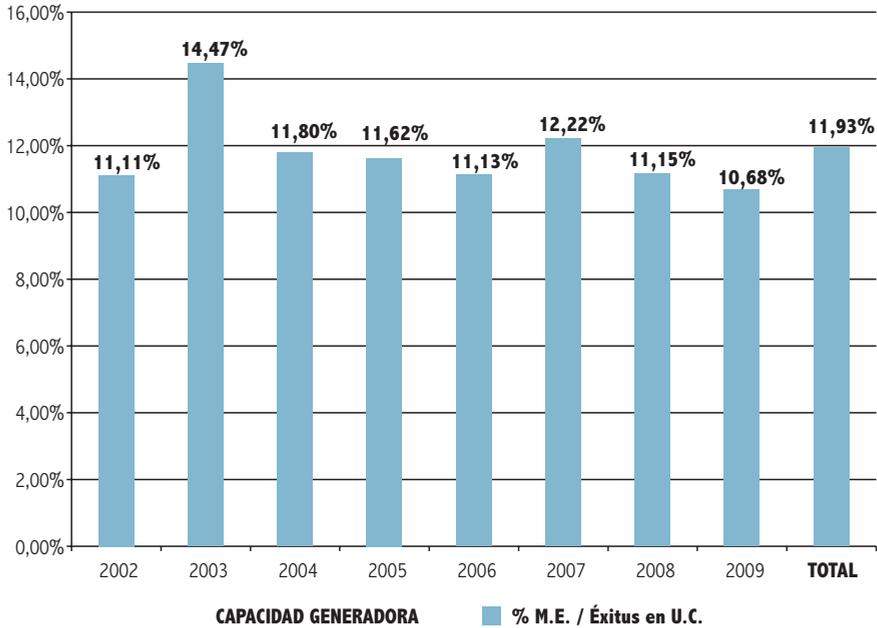
Gráficas 39 y 40 - Capacidad generadora de muerte encefálica y efectividad global de la donación, datos evolutivos del hospital Clínico Universitario de Valencia. Años 2002-2009



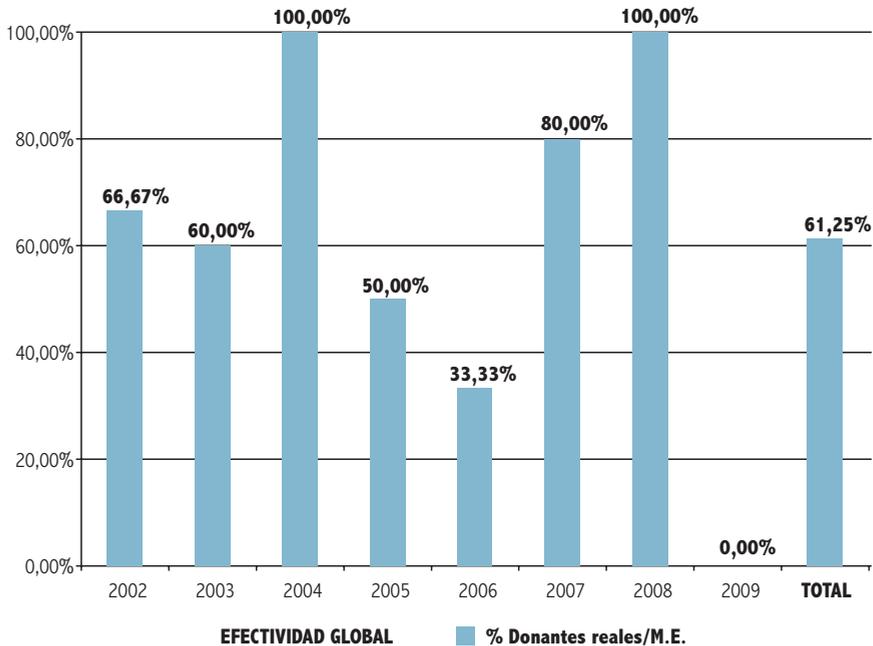
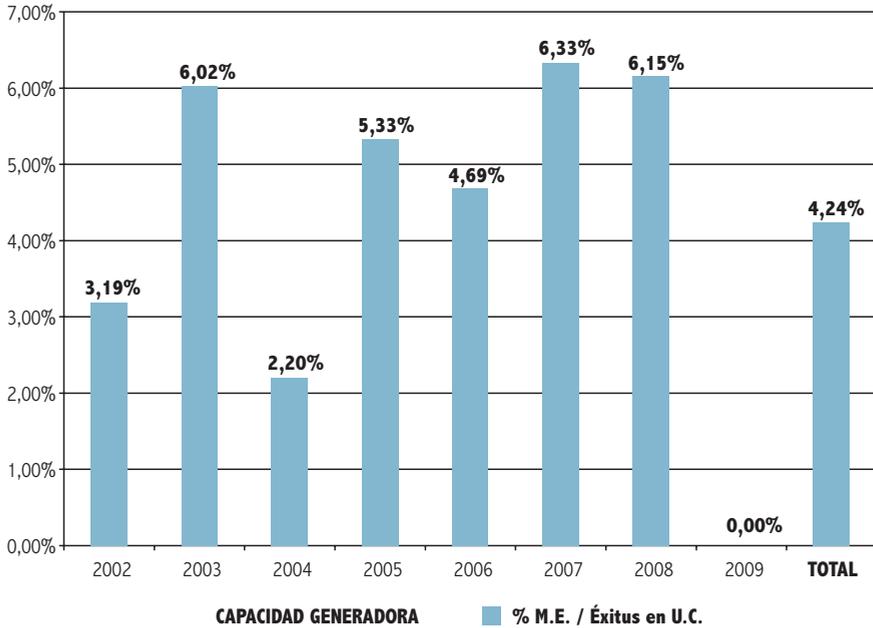
Gráficas 41 y 42 - Capacidad generadora de muerte encefálica y efectividad global de la donación, datos evolutivos del hospital Arnau de Vilanova. Años 2002-2009



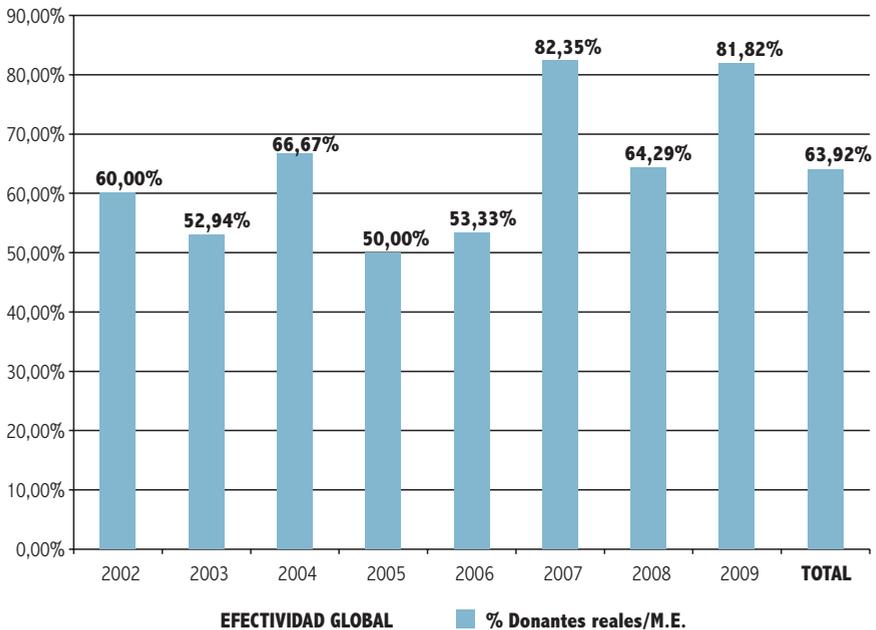
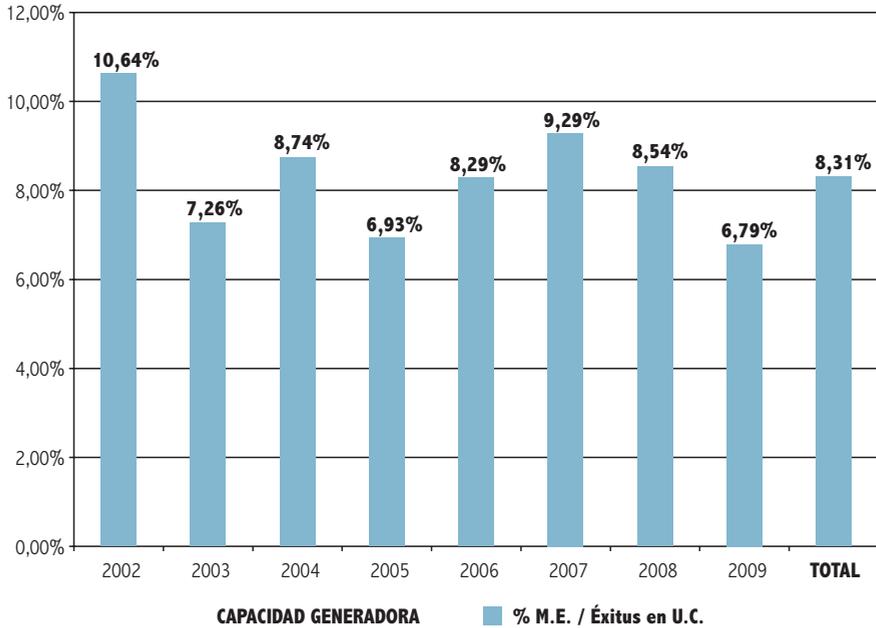
Gráficas 43 y 44 - Capacidad generadora de muerte encefálica y efectividad global de la donación, datos evolutivos del hospital de La Fe. Años 2002-2009



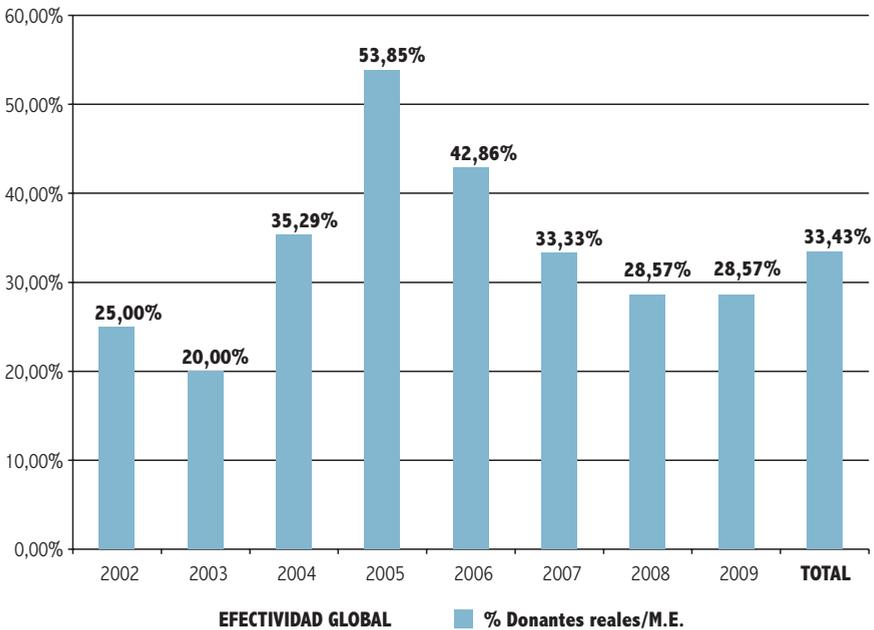
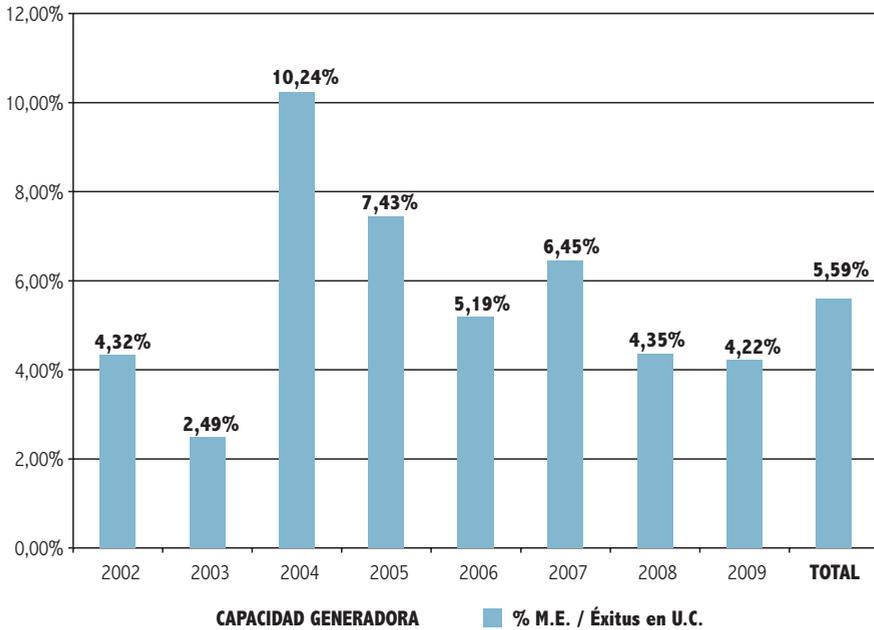
Gráficas 45 y 46 - Capacidad generadora de muerte encefálica y efectividad global de la donación, datos evolutivos del hospital de Requena. Años 2002-2009



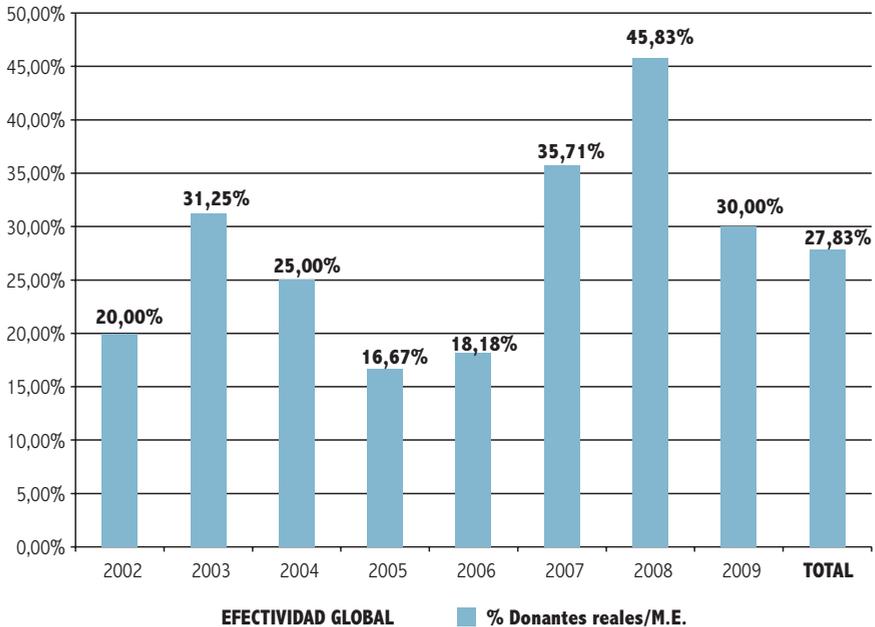
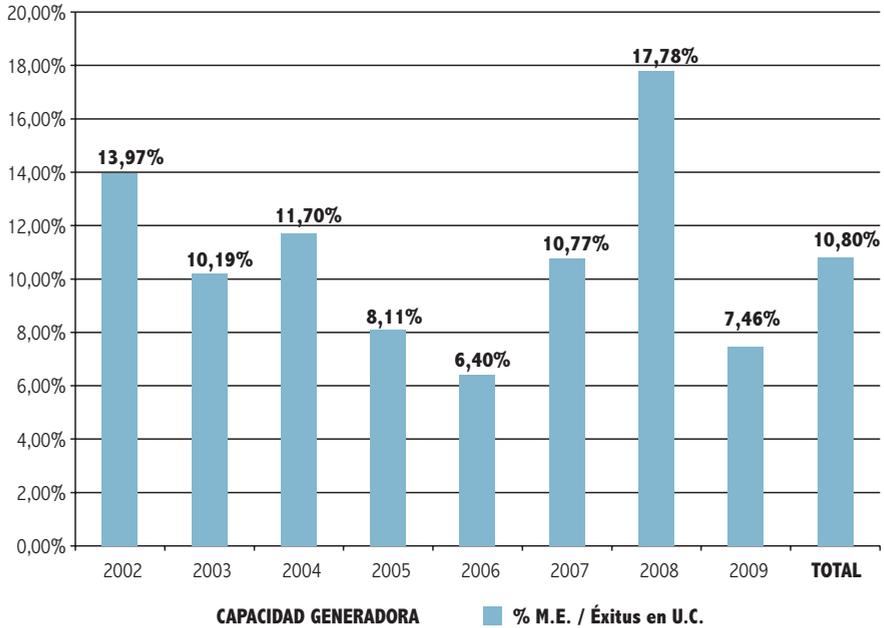
Gráficas 47 y 48 - Capacidad generadora de muerte encefálica y efectividad global de la donación, datos evolutivos del hospital General Universitario de Valencia. Años 2002-2009



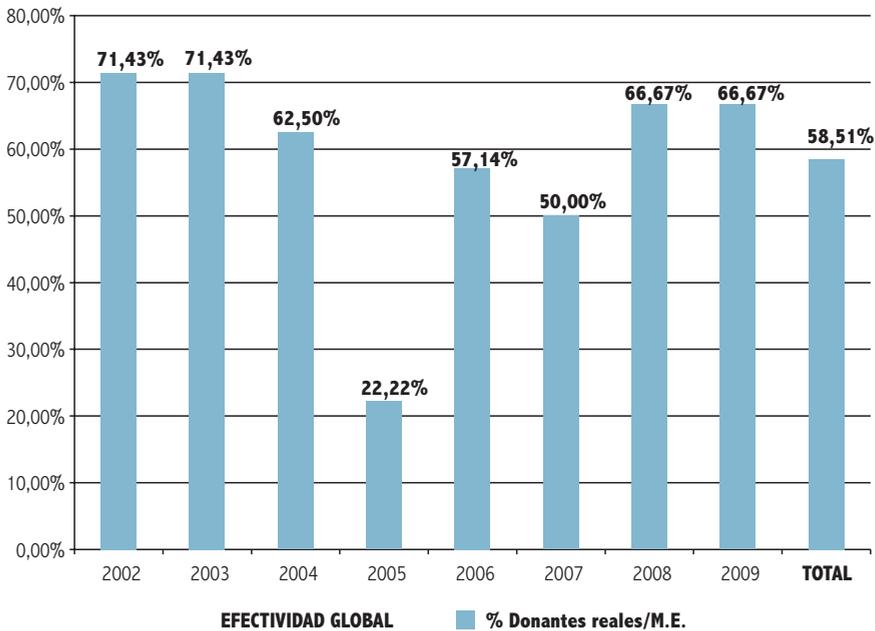
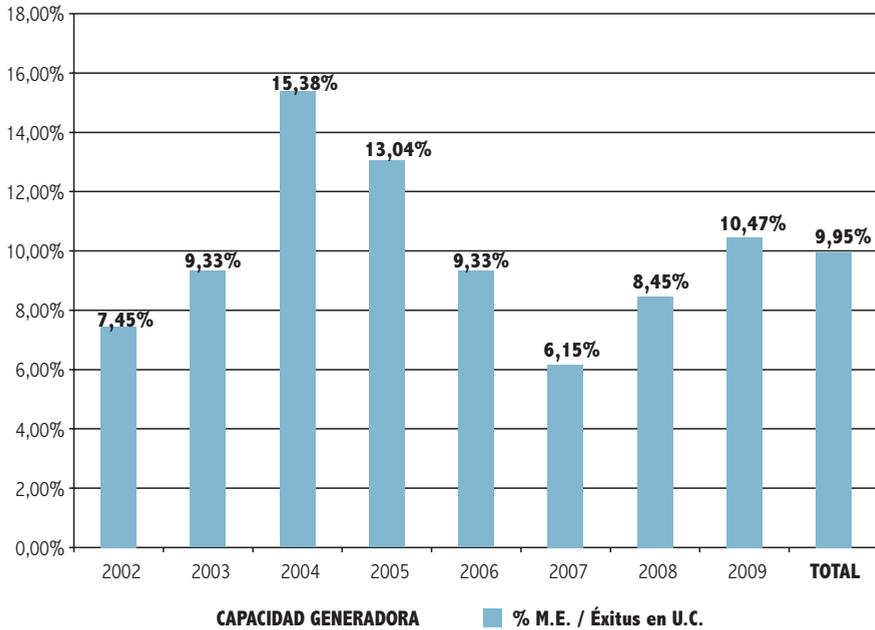
Gráficas 49 y 50 - Capacidad generadora de muerte encefálica y efectividad global de la donación, datos evolutivos del hospital Doctor Peset. Años 2002-2009



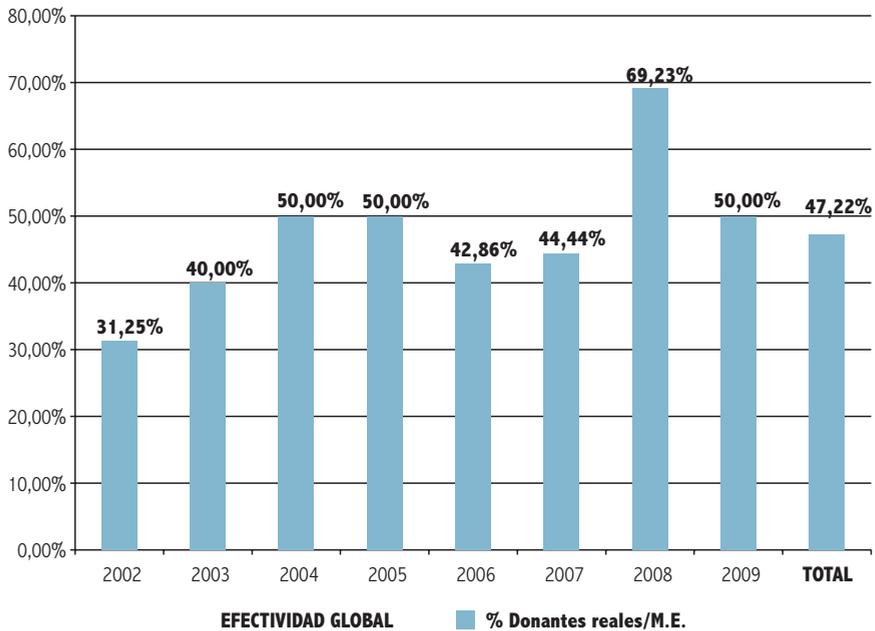
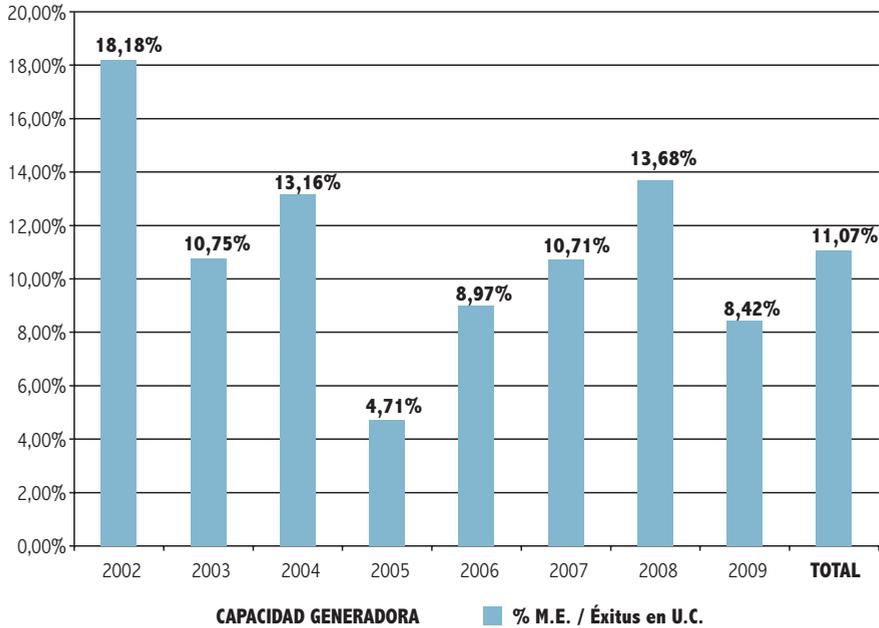
Gráficas 51 y 52 - Capacidad generadora de muerte encefálica y efectividad global de la donación, datos evolutivos del hospital de La Ribera. Años 2002-2009



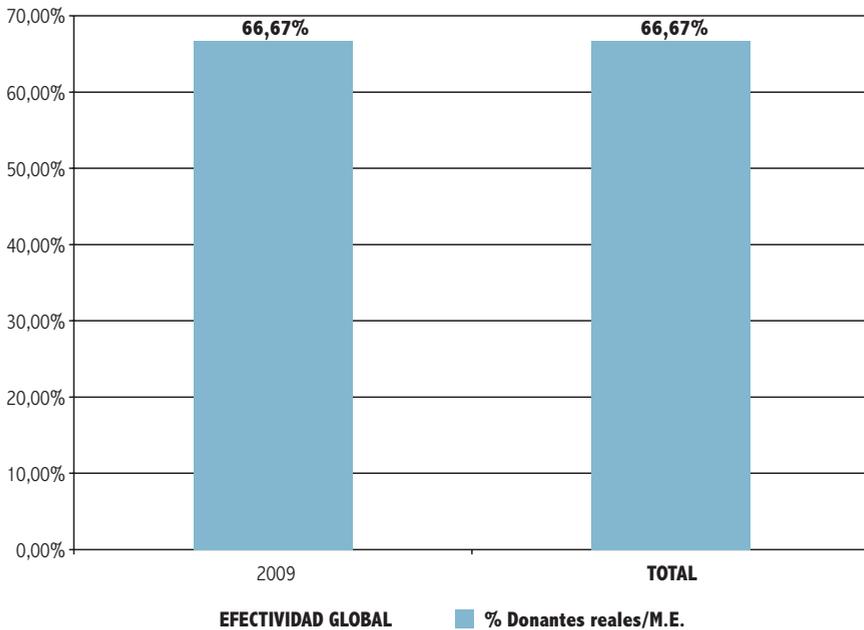
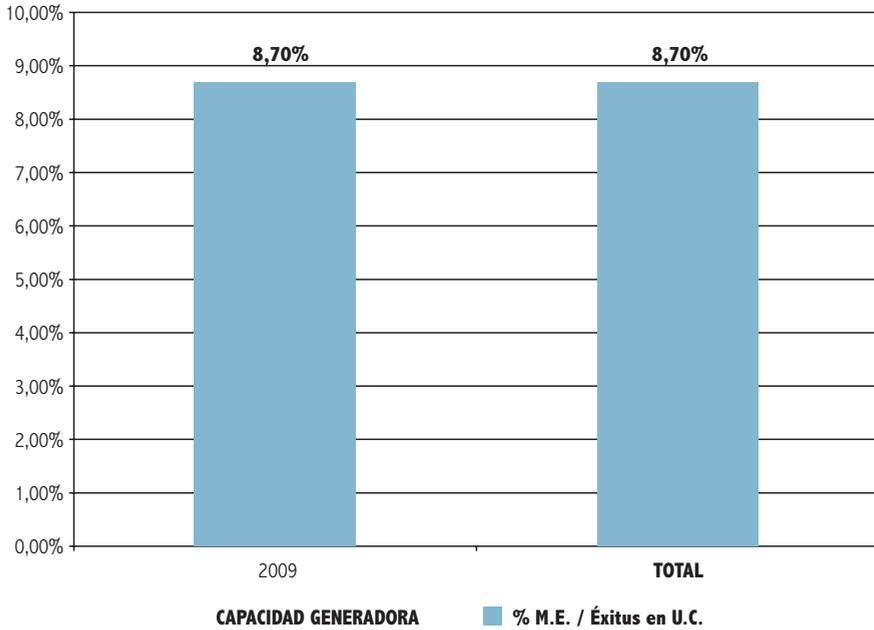
Gráficas 53 y 54 - Capacidad generadora de muerte encefálica y efectividad global de la donación, datos evolutivos del hospital Francesc de Borja de Gandia. Años 2002-2009



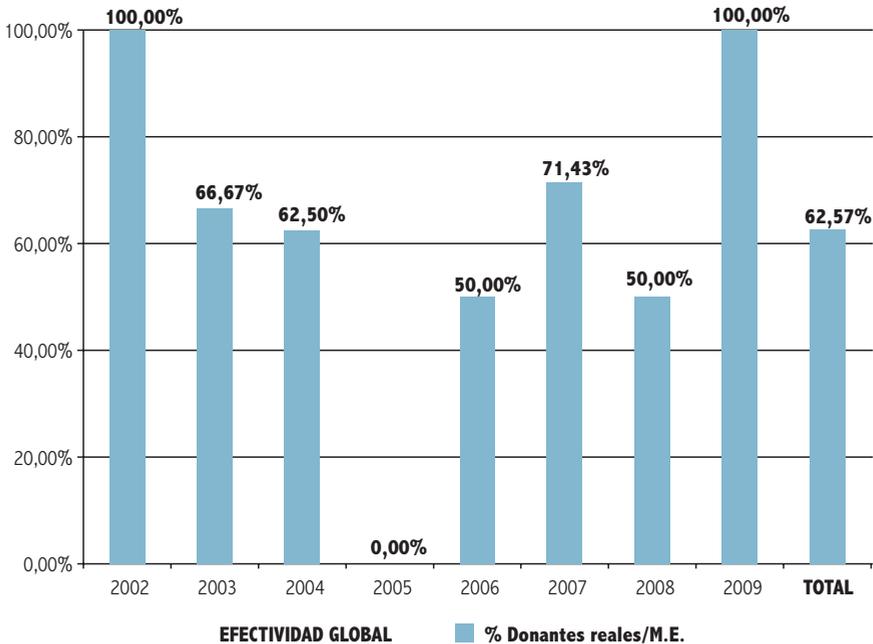
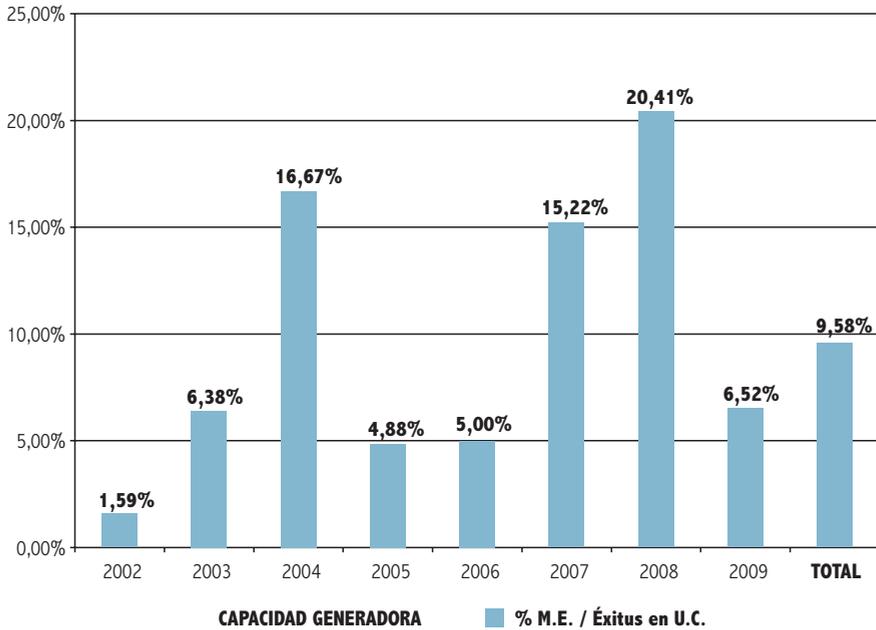
Gráficas 55 y 56 - Capacidad generadora de muerte encefálica y efectividad global de la donación, datos evolutivos del hospital Lluís Alcanyis de Xàtiva. Años 2002-2009



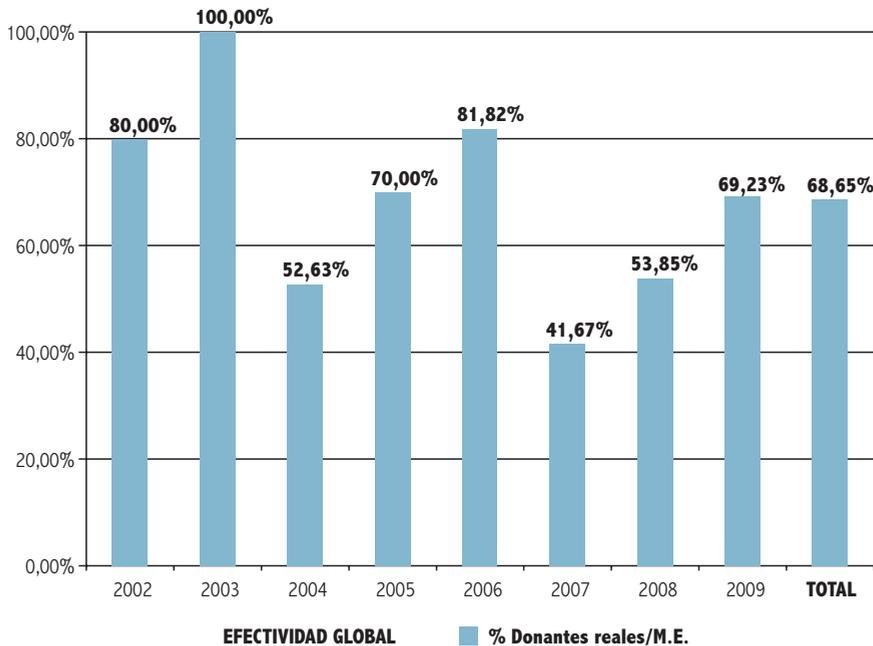
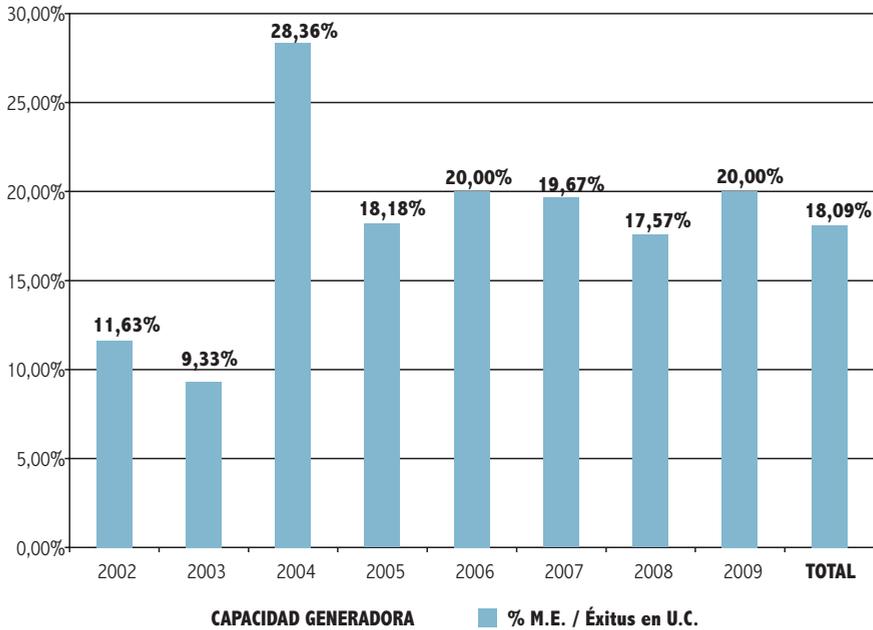
Gráficas 57 y 58 - Capacidad generadora de muerte encefálica y efectividad global de la donación, datos del hospital de Denia. Año 2009 (No hay datos evolutivos dado que comienza su actividad este mismo año)



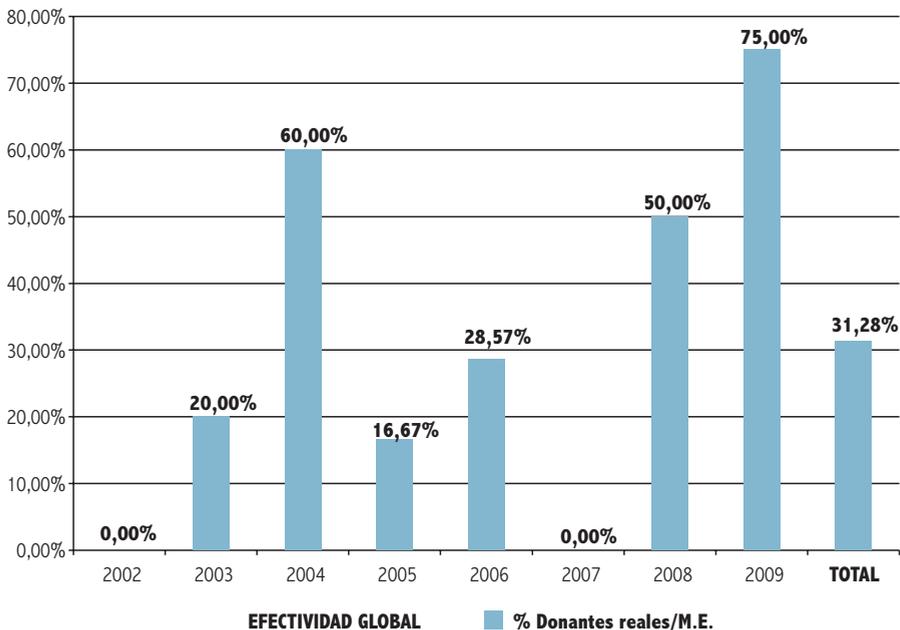
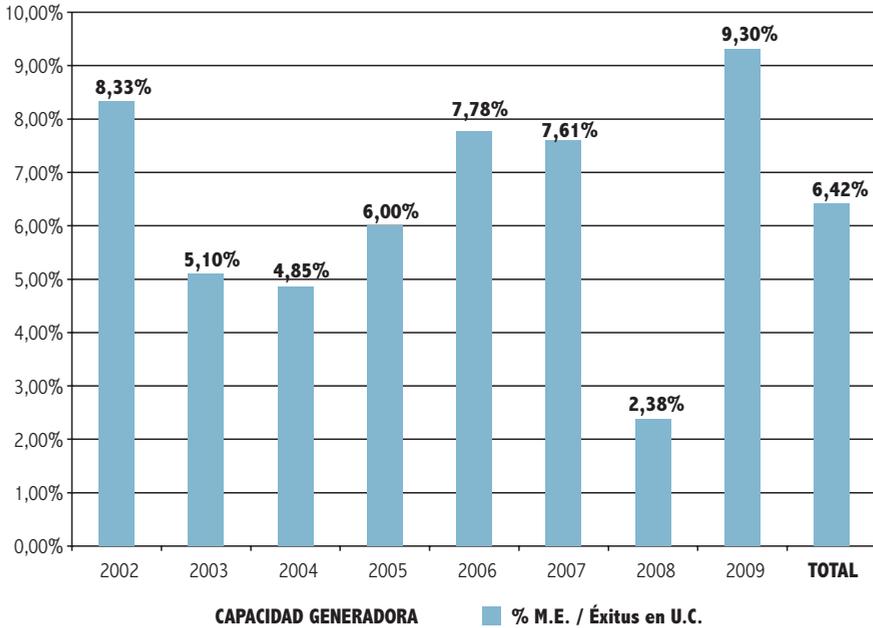
Gráficas 59 y 60 - Capacidad generadora de muerte encefálica y efectividad global de la donación, datos evolutivos del hospital Virgen de los Lirios de Alcoi. Años 2002-2009



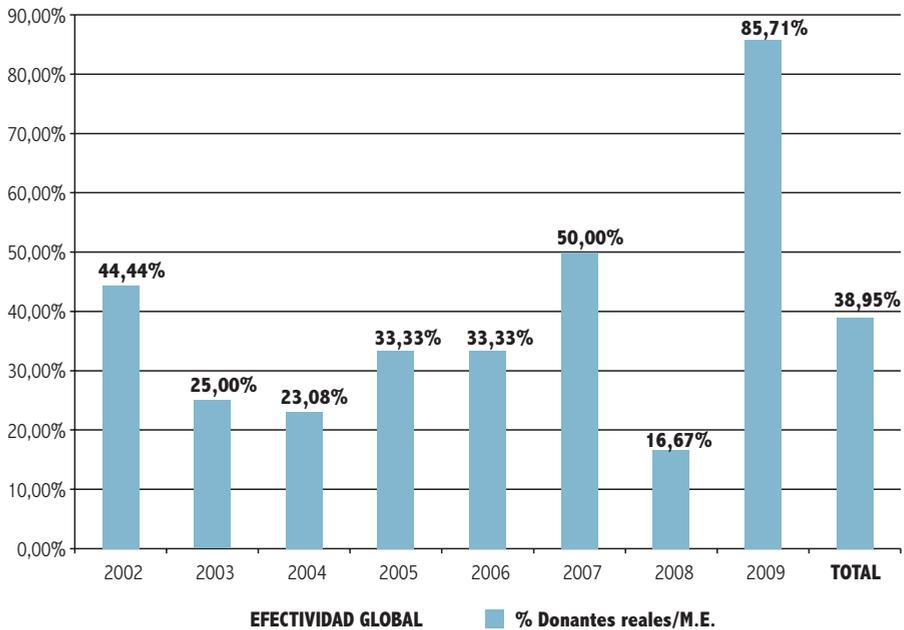
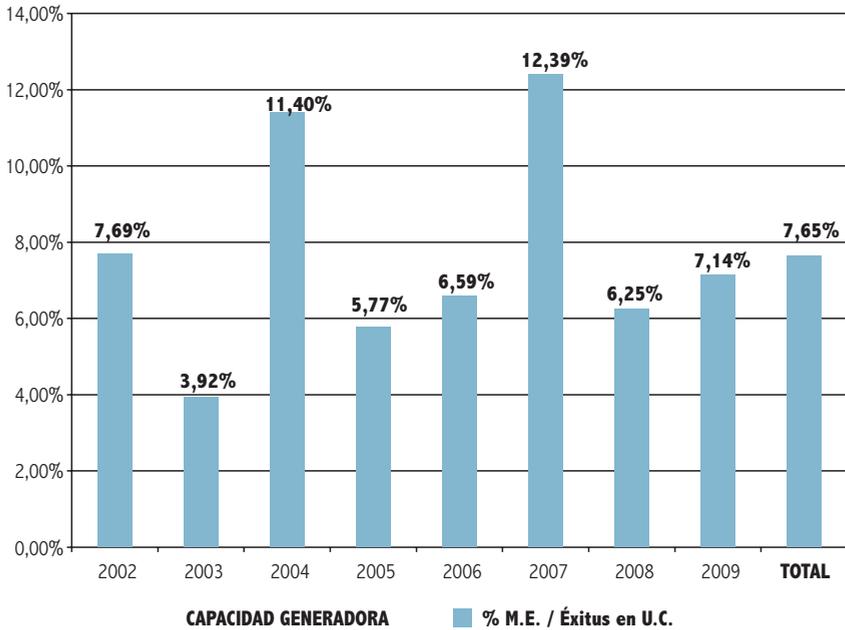
Gráficas 61 y 62 - Capacidad generadora de muerte encefálica y efectividad global de la donación, datos evolutivos del hospital Marina Baixa de la Vila Joiosa. Años 2002-2009



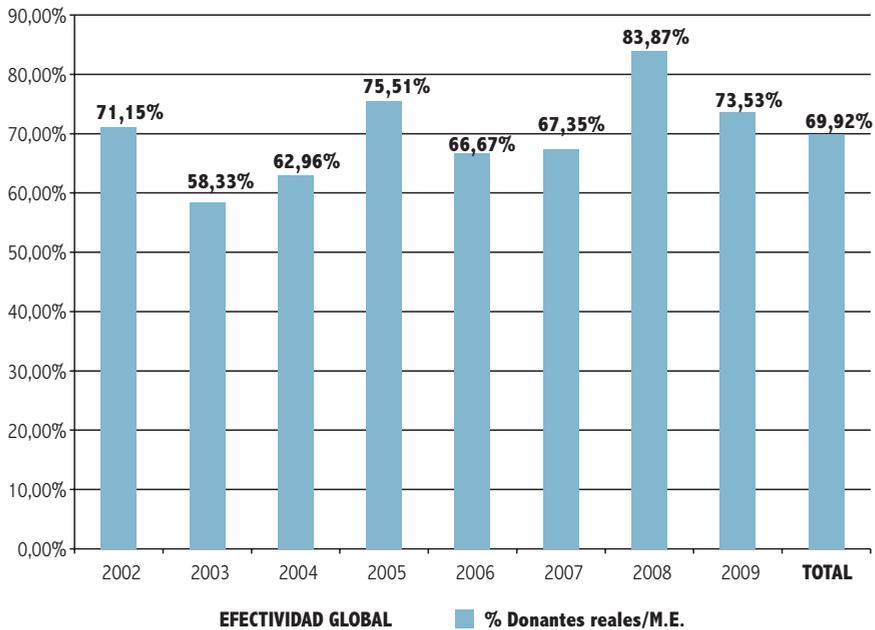
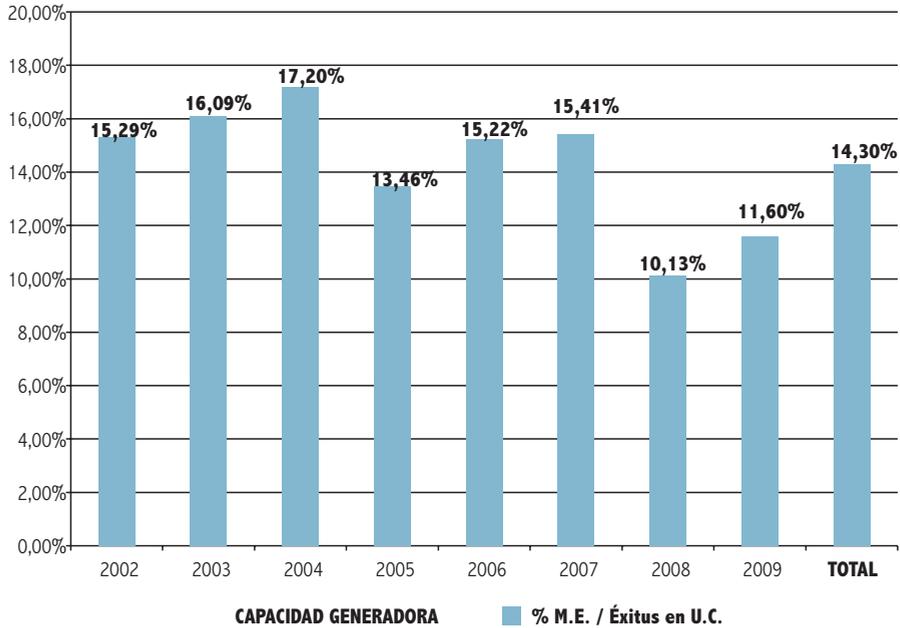
Gráficas 63 y 64 - Capacidad generadora de muerte encefálica y efectividad global de la donación, datos evolutivos del hospital Clínico San Juan de Alicante. Años 2002-2009



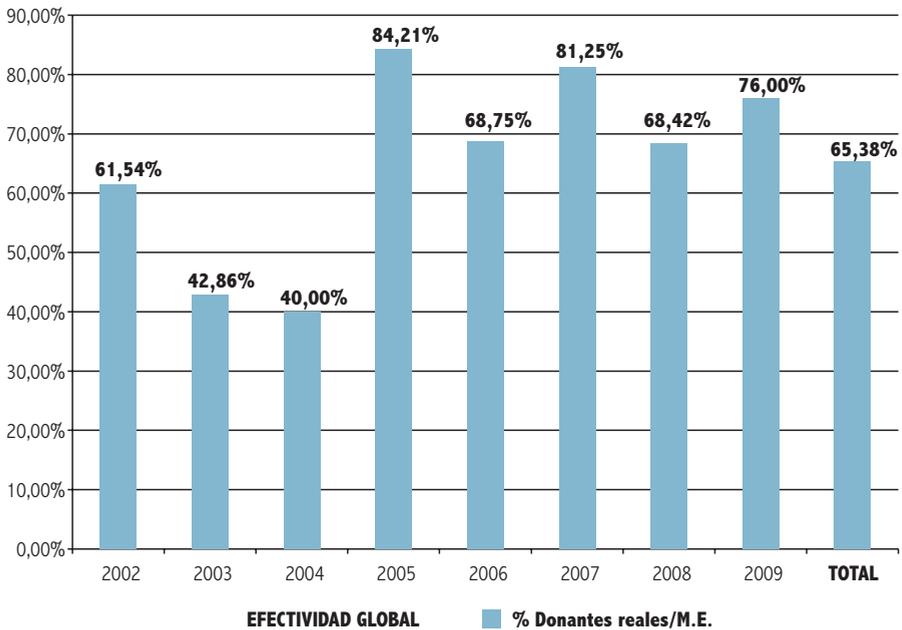
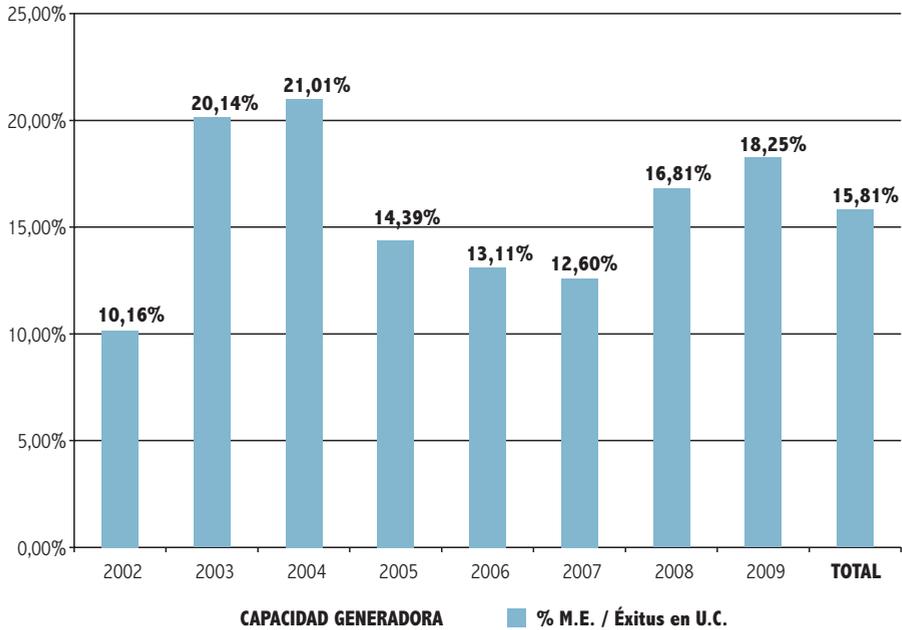
Gráficas 65 y 66 - Capacidad generadora de muerte encefálica y efectividad global de la donación, datos evolutivos del hospital General de Elda. Años 2002-2009



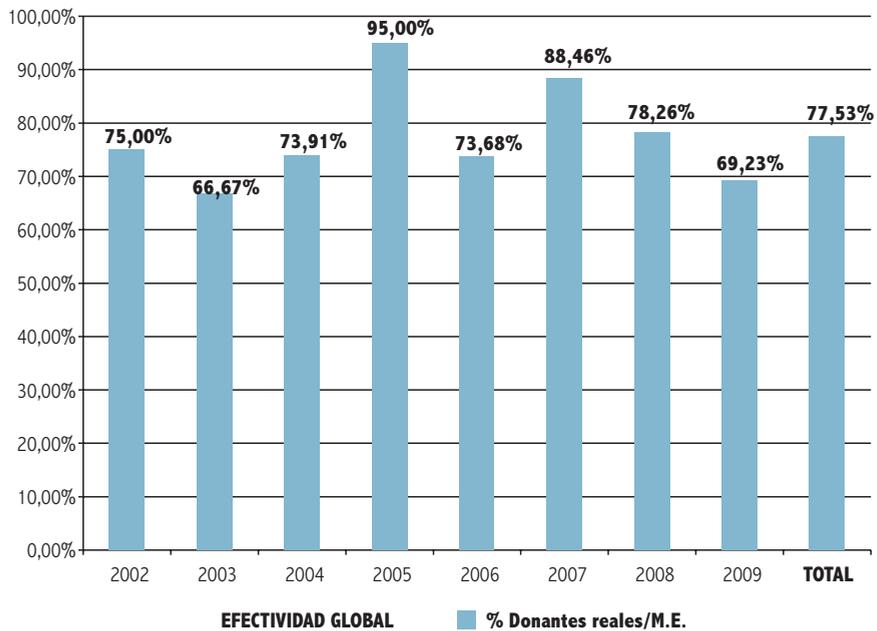
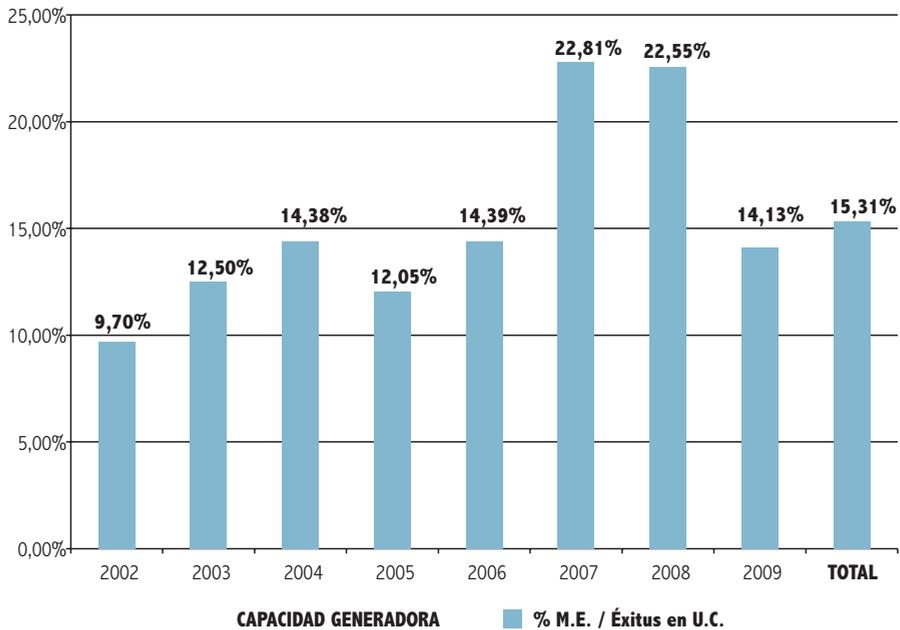
Gráficas 67 y 68 - Capacidad generadora de muerte encefálica y efectividad global de la donación, datos evolutivos del hospital General de Alicante. Años 2002-2009



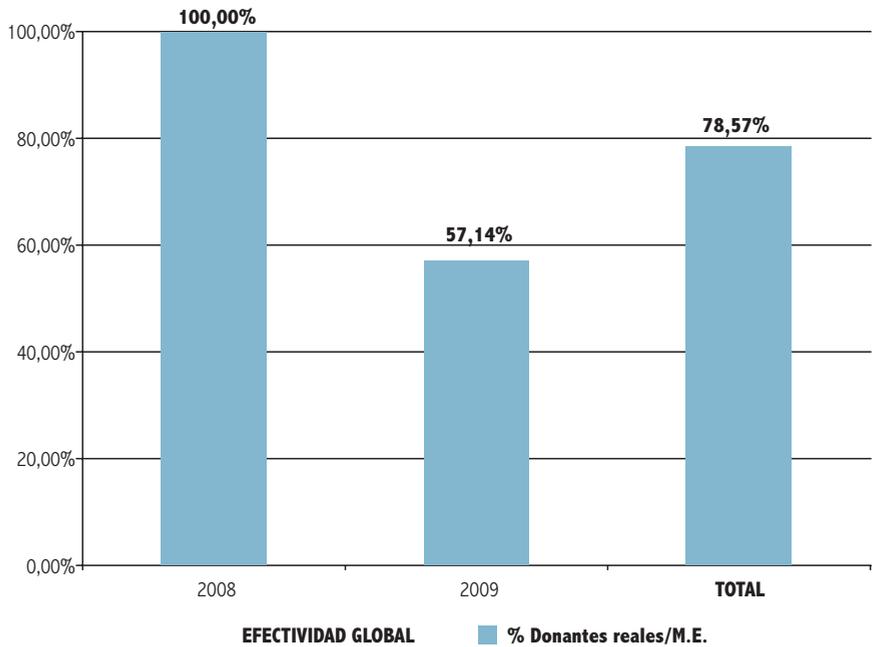
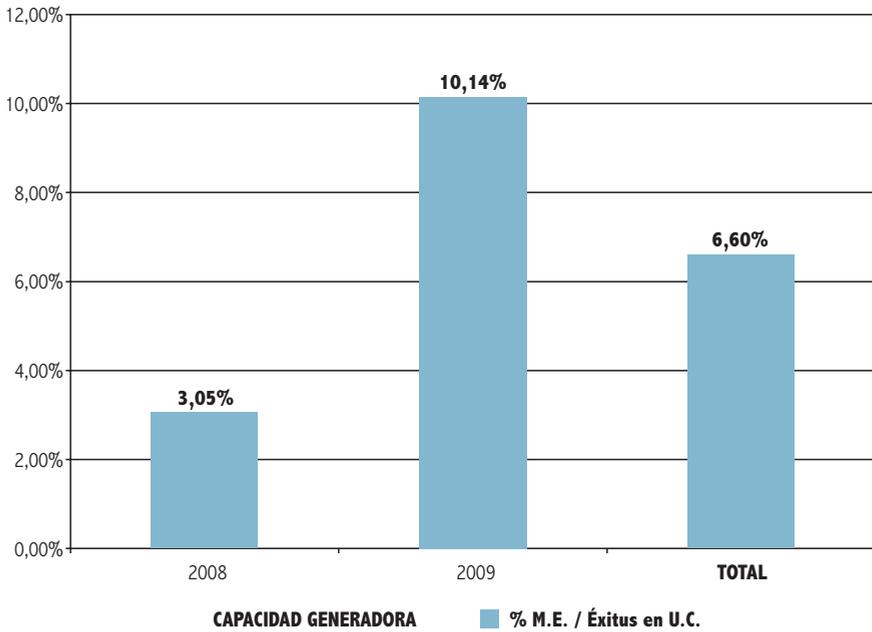
Gráficas 69 y 70 - Capacidad generadora de muerte encefálica y efectividad global de la donación, datos evolutivos del hospital General Universitario de Elche. Años 2002-2009



Gráficas 71 y 72 - Capacidad generadora de muerte encefálica y efectividad global de la donación, datos evolutivos del hospital Vega Baja de Orihuela. Años 2002-2009

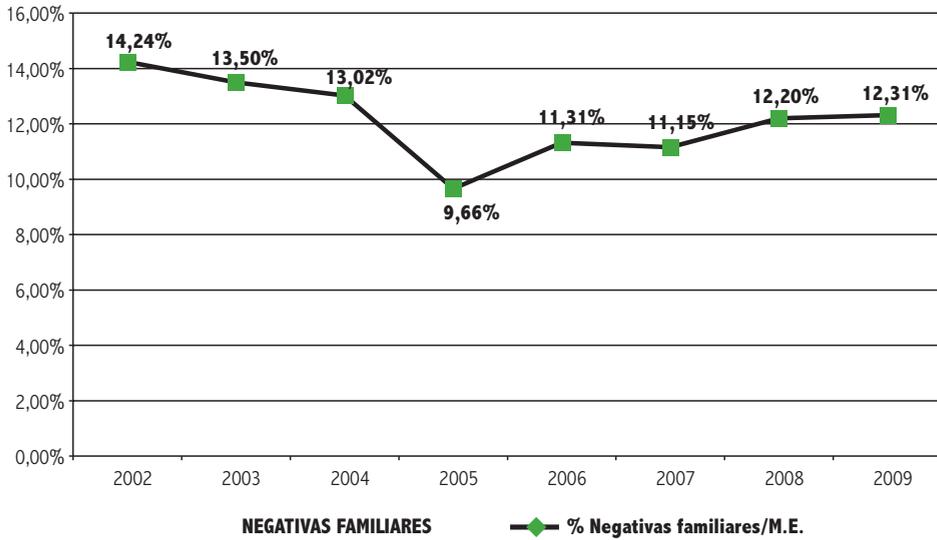


Gráficas 73 y 74 - Capacidad generadora de muerte encefálica y efectividad global de la donación, datos evolutivos del hospital de Torre Vieja. Años 2008-2009 (este hospital comenzó su actividad relacionada con la donación en el año 2008)

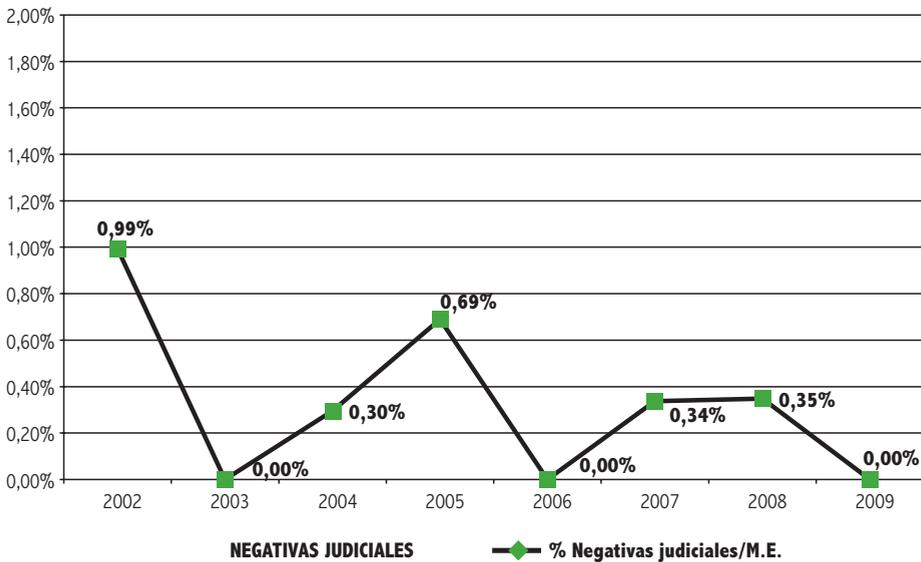


4.1. Datos evolutivos de las pérdidas de donante, escapes y contraindicación médica en la Comunitat Valenciana. Años 2002-2009

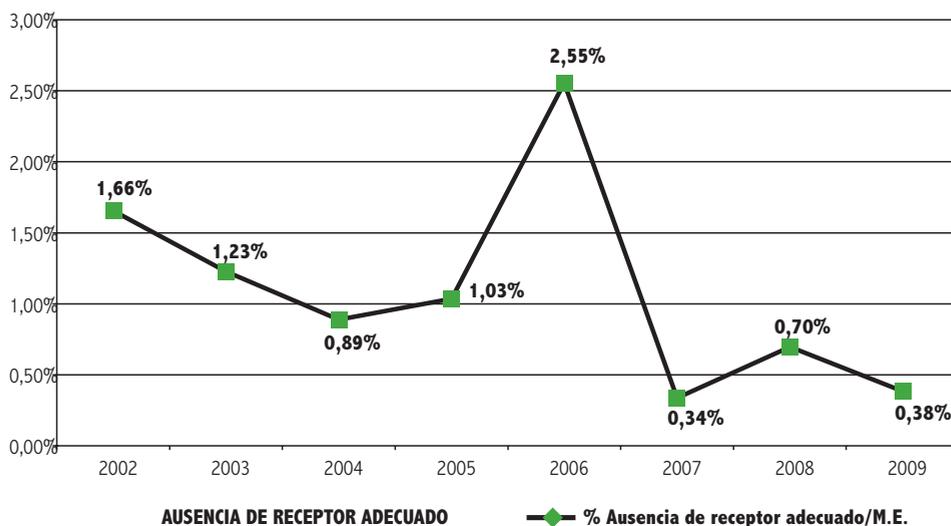
Gráfica 75 - Pérdidas por negativas familiares. Años 2002-2009



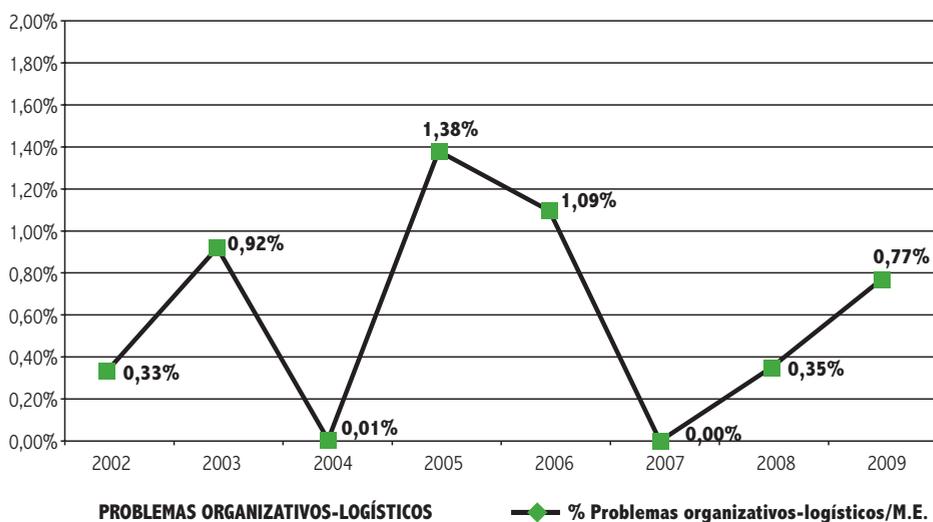
Gráfica 76 - Pérdidas por negativas judiciales. Años 2002-2009



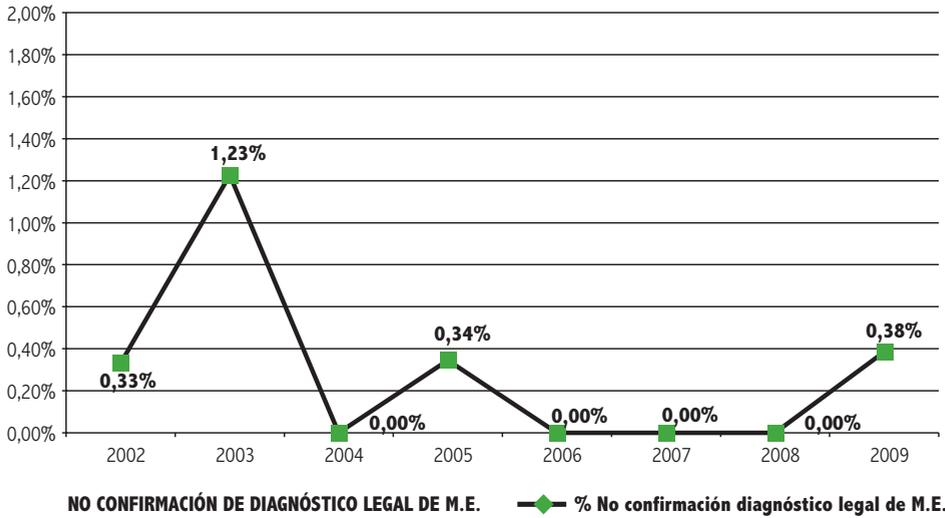
Gráfica 77 - Pérdidas por ausencia de receptor adecuado. Años 2002-2009



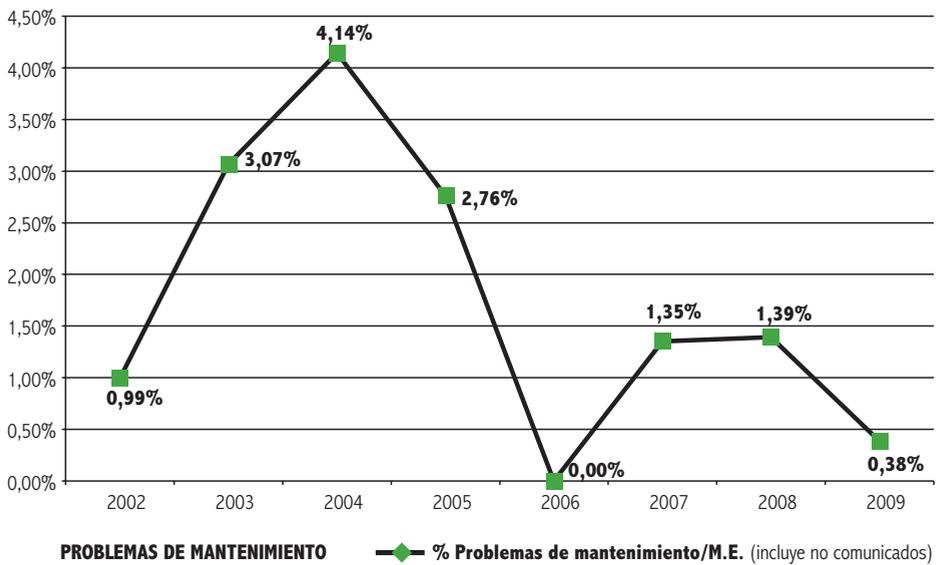
Gráfica 78 - Pérdidas por problemas organizativos-logísticos. Años 2002-2009



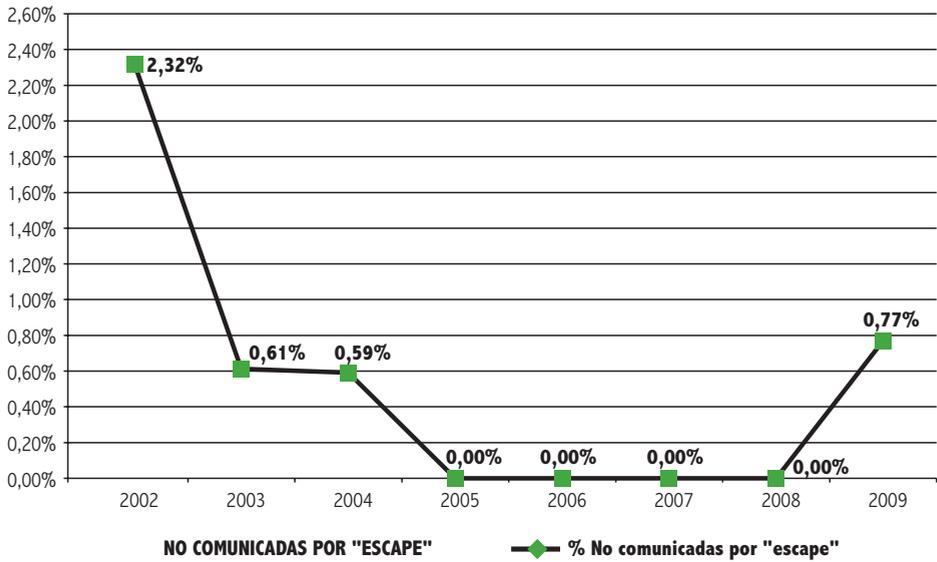
Gráfica 79- Pérdidas por no confirmación de diagnóstico legal de M.E. Años 2002-2009



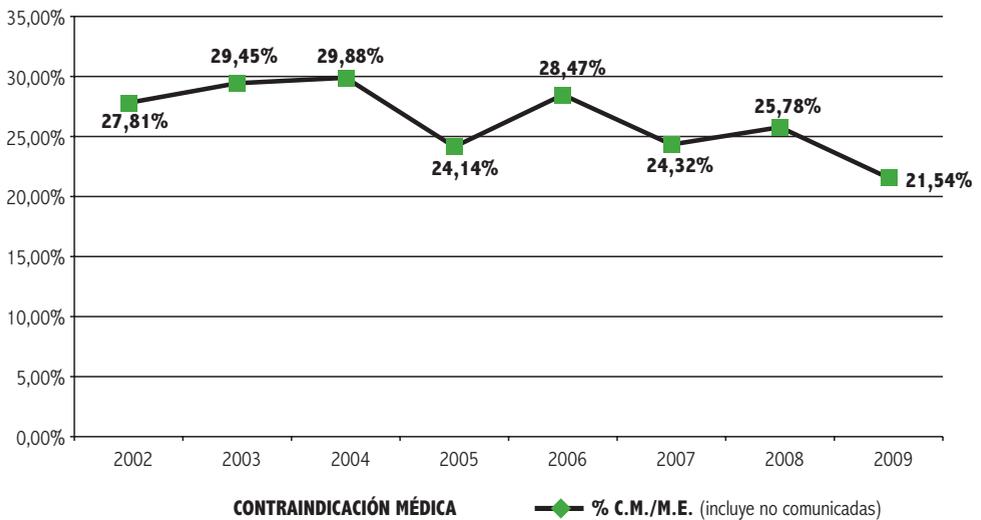
Gráfica 80 - Pérdidas por problemas de mantenimiento. Años 2002-2009



Gráfica 81 - Pérdidas no comunicadas por "escape". Años 2002-2009



Gráfica 82 - Pérdidas por contraindicación médica. Años 2002-2009



5. ACTIVIDAD DE TRASPLANTES

A pesar del descenso de donantes cadáver, el año 2009 en la Comunitat Valenciana ha aumentado el número de trasplantes de riñón, hepáticos y cardíacos. En el H. La Fe, mediante convenio con la Fundación Cavadas, se realizó por vez primera en España un trasplante de cara.

En las tablas y gráficos siguientes se refleja con detalle la actividad trasplantadora.

Gráfica 83 - Evolución de los trasplantes de órganos en la Comunitat Valenciana. Años 1999-2009

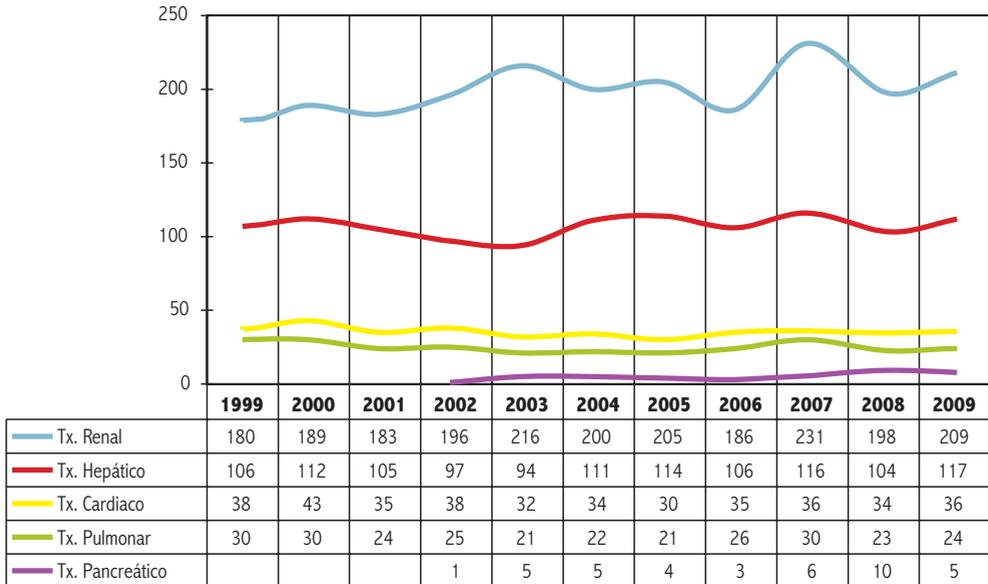
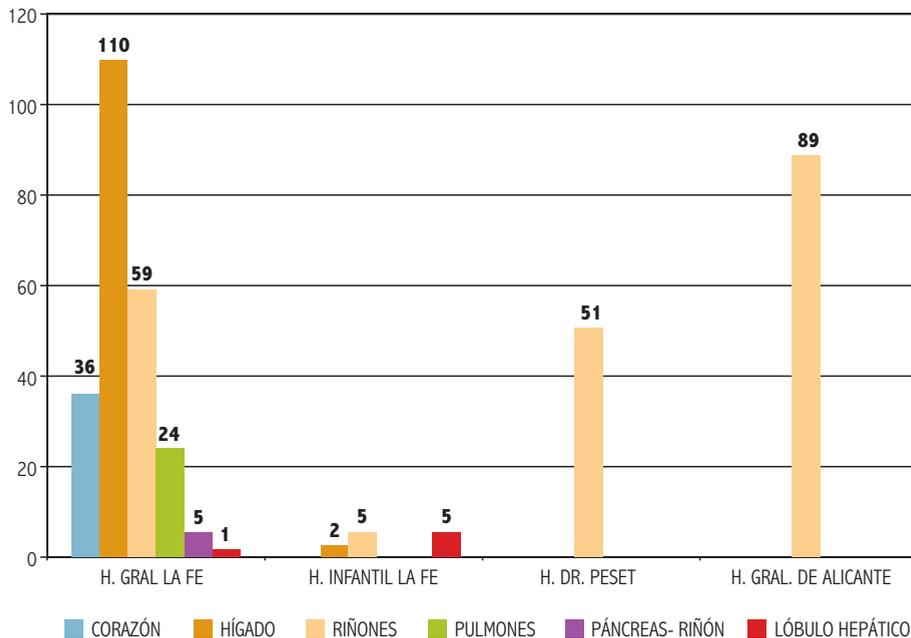


Tabla XXI - Trasplantes combinados (datos incorporados a los totales de cada apartado). Años 1999-2009

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Corazón-pulmón	1	4	2	3	1	5	-	2	1	1	-
Hígado-riñón	2	-	1	1	2	2	4	3	1	1	2
Páncreas-riñón				1	5	5	4	3	6	10	5
Hígado-bipulmonar				1	-	-	-	-	1	-	-

Gráfica 84 - Total de trasplantes de órganos por hospitales de la Comunitat Valenciana. Año 2009



5.1. Evolución del número de pacientes en espera de un órgano para trasplante. Años 2006-2009 (Pacientes en espera a 31 de diciembre de cada año)

Tabla XXII - Trasplante Renal

Trasplante Renal				
Hospitales	Años			
	2006	2007	2008	2009
General La Fe	176	199	219	275
Infantil La Fe	1	1	0	3
General de Alicante	94	98	98	105
Dr. Peset	106	110	137	125
TOTAL	377	408	454	508

Tabla XXIII - Trasplante Hepático

Trasplante Hepático				
Hospitales	Años			
	2006	2007	2008	2009
General La Fe	67	78	61	79
Infantil La Fe	1	1	1	1

Tabla XXIV - Trasplante Cardíaco

Trasplante Cardíaco				
Hospitales	Años			
	2006	2007	2008	2009
General La Fe	5	9	6	5

Tabla XXV - Trasplante Pulmonar

Trasplante Pulmonar				
Hospitales	Años			
	2006	2007	2008	2009
General La Fe	19	21	22	16

Tabla XXVI - Trasplante Páncreas-Riñón

Trasplante Páncreas-Riñón				
Hospitales	Años			
	2006	2007	2008	2009
General La Fe	3	2	2	6

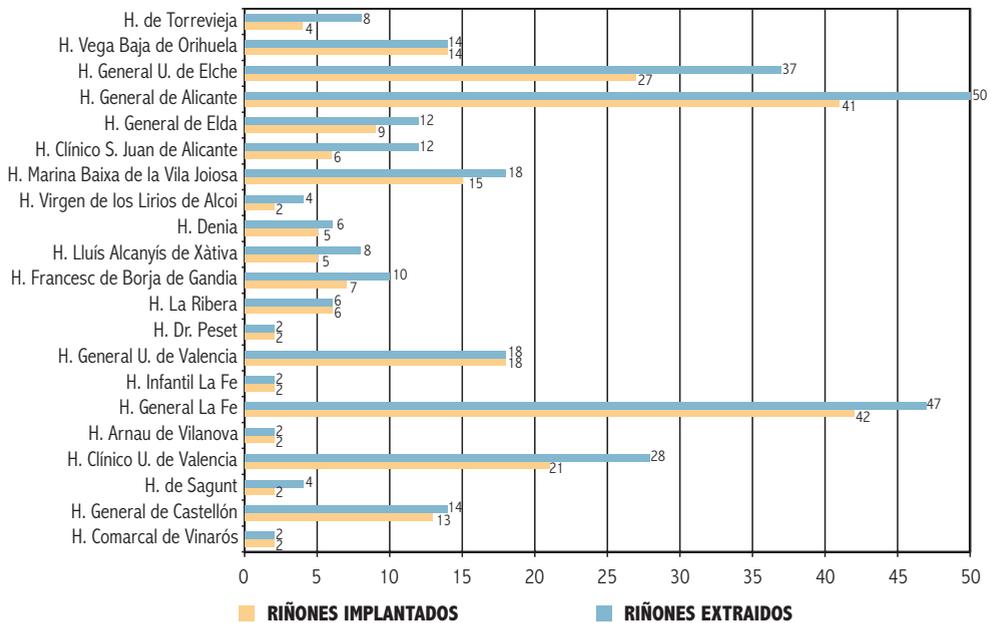
6. TRASPLANTE RENAL

6.1. Actividad y evolución

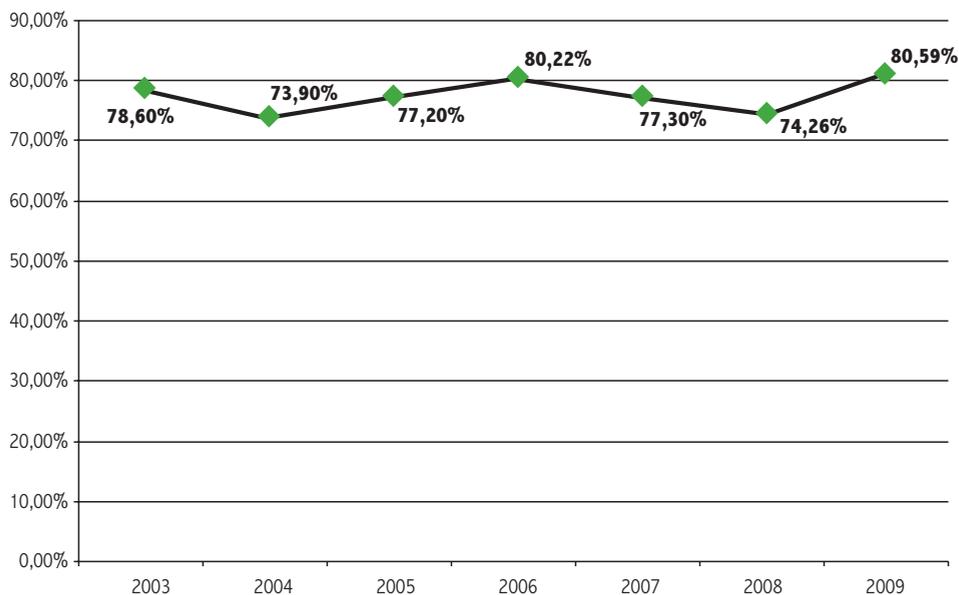
En las Gráficas siguientes se muestran: la relación entre riñones extraídos e implantados en los hospitales de la Comunitat Valenciana en el año 2009, el porcentaje evolutivo de aprovechamiento renal en la Comunitat Valenciana de los años 2003-2009, la evolución del trasplante renal en la Comunitat Valenciana en los últimos 10 años, el total de trasplantes renales efectuados en el año 2009 en cada uno de los hospitales autorizados y un evolutivo de trasplantes renales por centros en los últimos 4 años.

En las tablas de este capítulo se refleja la actividad de Trasplante Renal, comparando la Comunitat Valenciana con otros países, y la supervivencia del injerto renal y del paciente trasplantado en la Comunitat Valenciana en el año 2009.

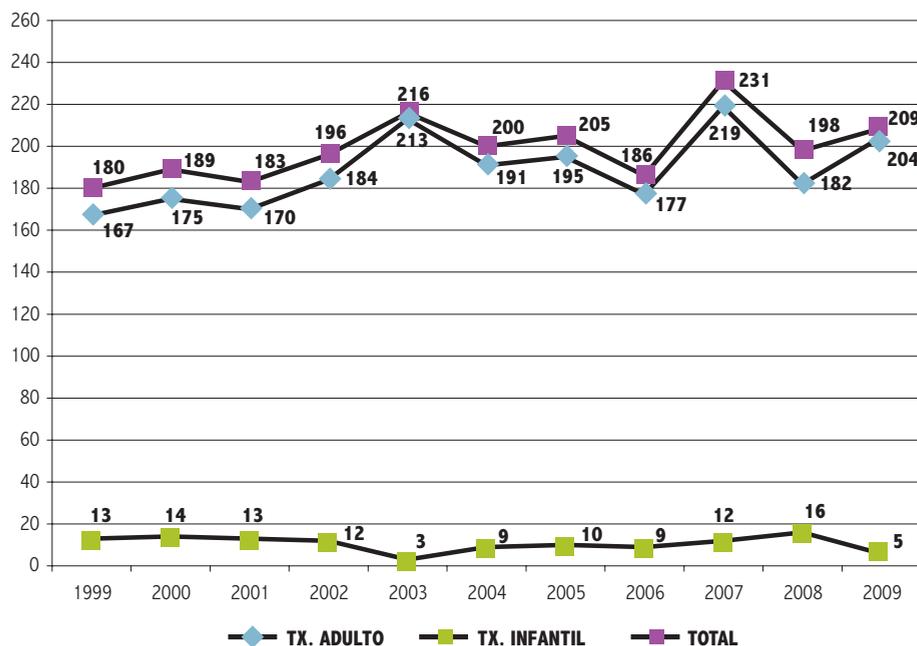
Gráfica 85 - Relación entre riñones extraídos e implantados en los hospitales de la Comunitat Valenciana. Año 2009



Gráfica 86 - Porcentaje evolutivo de aprovechamiento renal en la Comunitat Valenciana. Años 2003-2009

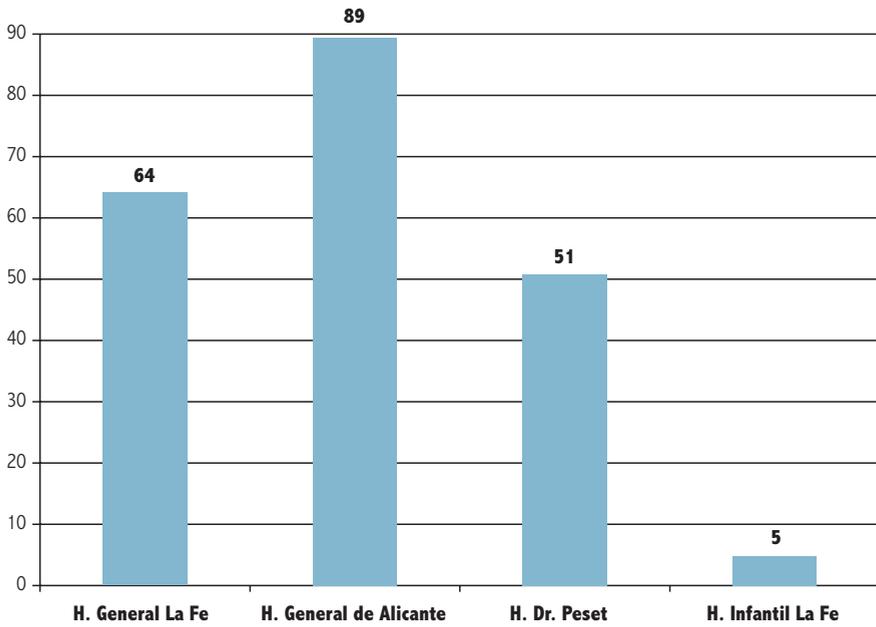


Gráfica 87 - Evolución del trasplante renal en la Comunitat Valenciana. Años 1999-2009



Durante el 2009 se han realizado 5 trasplantes unirrenales infantiles, 189 trasplantes unirrenales, 8 birrenales, 2 hepatorenales y 5 páncreas-riñón en adultos.

Gráfica 88 - Trasplantes renales en los hospitales de la Comunitat Valenciana. Año 2009



Gráfica 89 - Evolutivo de trasplantes renales en los hospitales de la Comunitat Valenciana. Años 2005 - 2009

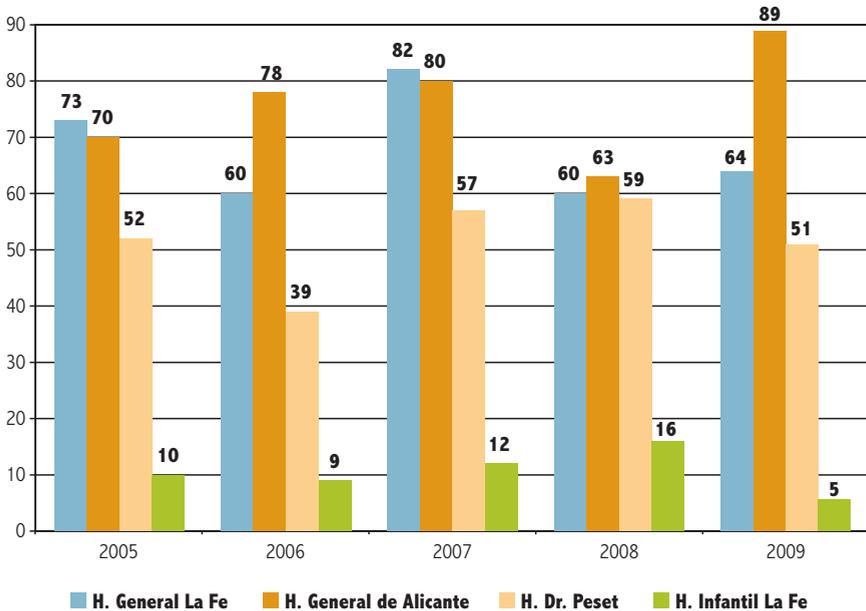


Tabla XXVII - Actividad comparativa en la Comunitat Valenciana de Trasplante Renal con otros países. Año 2009

	Nº Trasplantes Renales	Trasplantes Renales p.m.p.
Noruega	292	60,8
Portugal	595	56,1
USA	16.830	53,5
Austria	432	51,4
Países Bajos	814	49,3
España	2.328	48,8

En esta tabla se han utilizado los datos de actividad de 2009 de "Newsletter Transplant", Vol. 15. Nº 1 de septiembre de 2010. Por países, España ocupa el sexto lugar en el número de trasplantes renales realizados p.m.p., estando la Comunitat Valenciana en undécimo.

Tabla XXVIII - Supervivencia del injerto renal y del paciente trasplantado en la Comunitat Valenciana. Año 2009

HOSPITALES	I año		5 años		10 años	
	Injerto	Paciente	Injerto	Paciente	Injerto	Paciente
H. La Fe	85,5%	96%	73,6%	90,2%	57,6%	80%
H. Gral. Alicante	87%	96%	72%	90%	52%	88%
H. Dr. Peset	90%	97%	80%	92%	64%	83%

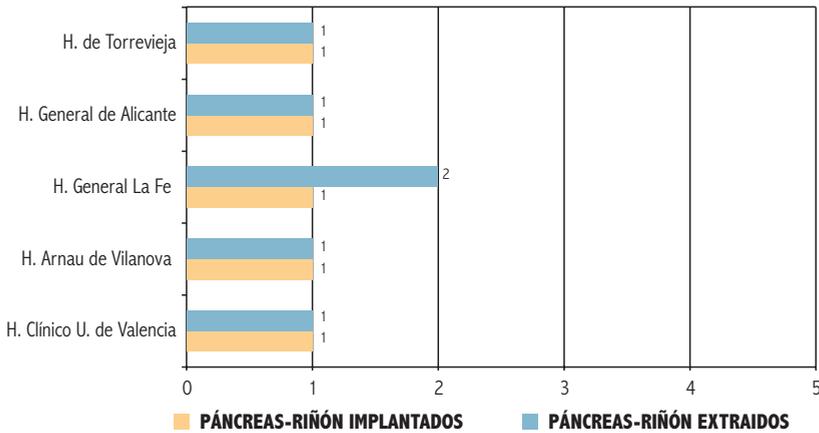
7. TRASPLANTE PÁNCREAS-RIÑÓN

7.1. Actividad y evolución

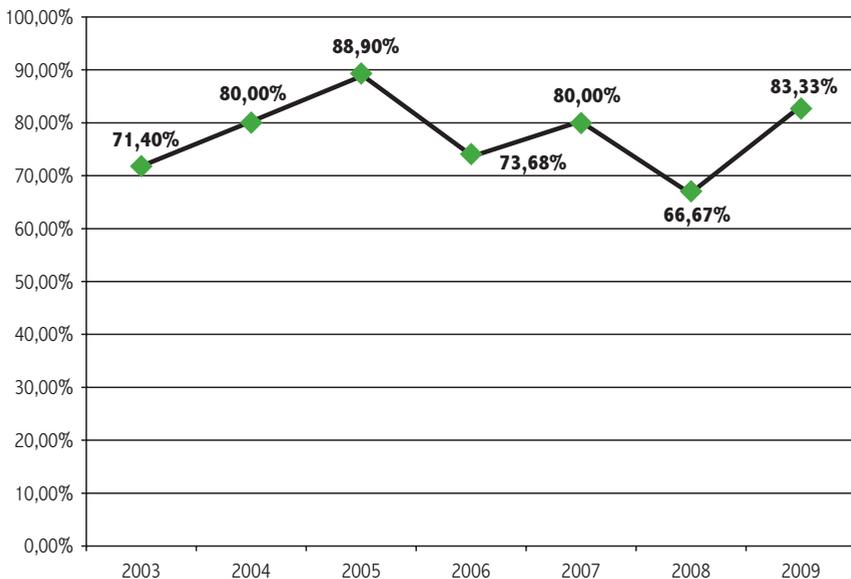
Salvo algunos picos, el número de trasplantes de páncreas riñón en la Comunitat Valenciana oscila en torno a 5 trasplantes por año y esa ha sido la cifra del año 2009. En los gráficos siguientes podemos ver la relación entre páncreas-riñón extraídos e implantados del año 2009 según centro extractor, el porcentaje evolutivo de aprovechamiento páncreas-riñón 2003-2009 y la evolución del trasplante páncreas-riñón en el H. La Fe desde el año 2002 al 2009.

Las tablas se refieren a la actividad comparativa en la Comunitat Valenciana de trasplante páncreas-riñón con otros países.

Gráfica 90 - Relación entre páncreas-riñón extraídos e implantados según centro extractor en los hospitales de la Comunitat Valenciana. Año 2009



Gráfica 91 - Porcentaje evolutivo de aprovechamiento páncreas-riñón. Años 2003-2009



Gráfica 92 - Evolución del trasplante páncreas-riñón en la Comunitat Valenciana. Años 2002-2009

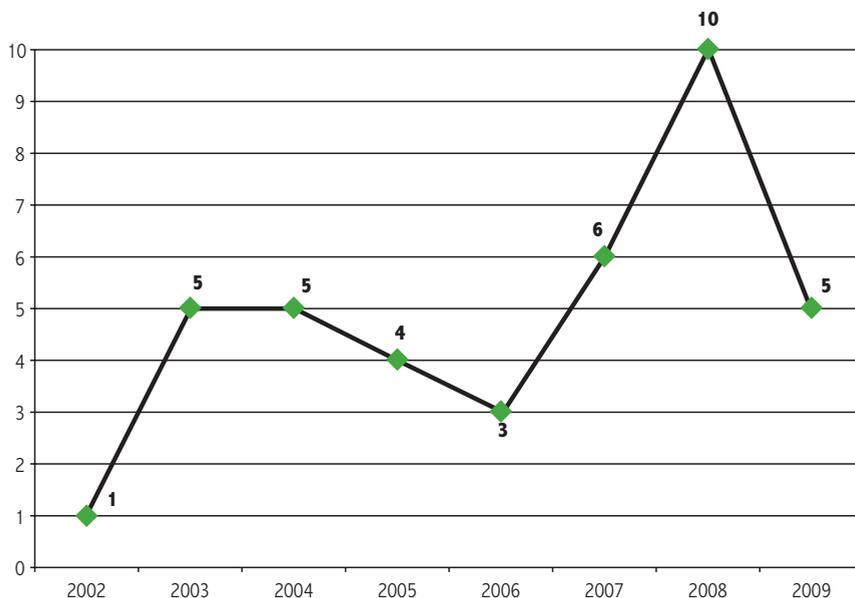


Tabla XXIX - Actividad comparativa en la Comunitat Valenciana de trasplante páncreas-riñón con otros países. Año 2009

	Nº Trasplantes Páncreas-Riñón	Trasplantes Páncreas-Riñón p.m.p.
Austria	32	3,8
Noruega	16	3,3
Croacia	13	2,9
USA	854	2,7
Reino Unido	159	2,6
República Checa	26	2,5
Suecia	20	2,2
España	82	1,8

En esta tabla se han utilizado los datos de actividad de 2009 de "Newsletter Transplant", Vol. 15. Nº 1 de septiembre de 2010. Por países, España ocupa el octavo lugar junto a otros países en el número de trasplantes de páncreas-riñón realizados p.m.p., estando la Comunitat Valenciana en vigésimo lugar junto a Italia y Eslovenia.

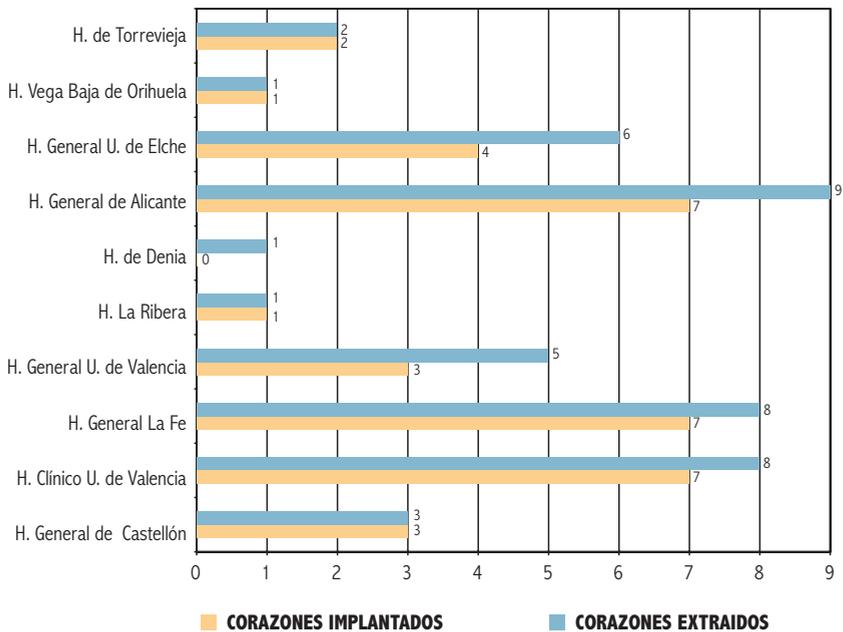
8. TRASPLANTE CARDÍACO

8.1. Actividad y evolución

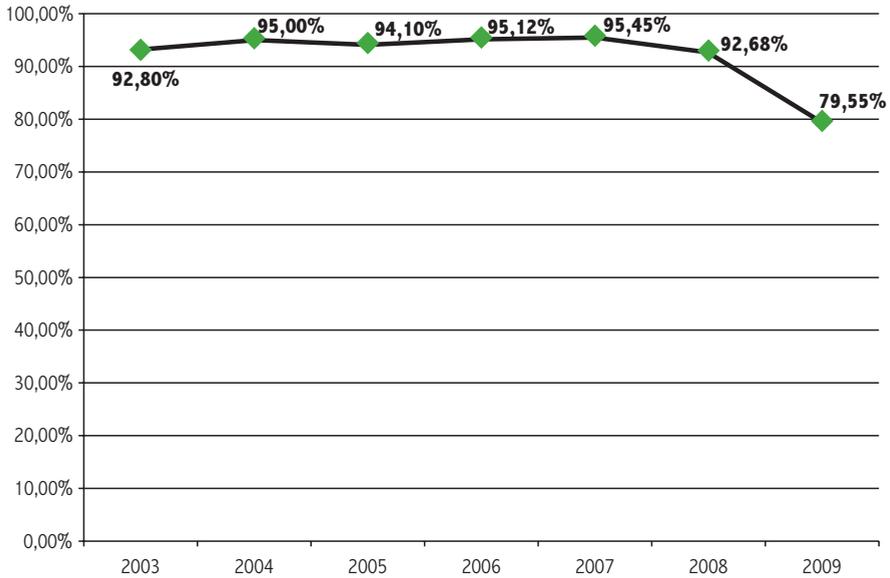
Los últimos años los trasplantes cardíacos en la Comunitat Valenciana se mantienen muy próximos a los 36 trasplantes que se han realizado en el año 2009 en el Hospital La Fe, lo que si nos comparamos con el resto del país representa el segundo en actividad de España. En los gráficos siguientes podemos ver la relación entre corazones extraídos e implantados según centro extractor del año 2009, el porcentaje evolutivo de aprovechamiento cardíaco del 2003-2009 y la evolución del trasplante cardíaco y cardio-pulmonar en el Hospital La Fe entre 1999-2009.

La tabla presenta la actividad comparativa en la Comunitat Valenciana del trasplante cardíaco con otros países. Año 2009.

Gráfica 93 - Relación entre corazones extraídos e implantados según centro extractor en los hospitales de la Comunitat Valenciana. Año 2009



Gráfica 94 - Porcentaje evolutivo de aprovechamiento cardíaco. Años 2003-2009



Gráfica 95 - Evolución del trasplante cardíaco, hospital General La Fe. Años 1999-2009

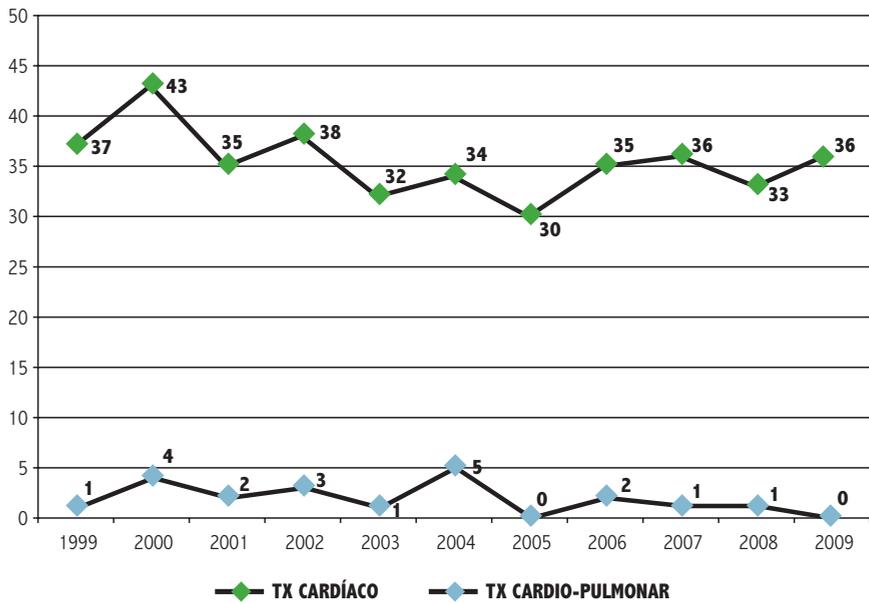


Tabla XXX - Actividad comparativa en la Comunitat Valenciana del trasplante cardíaco con otros países. Año 2009

	Nº Trasplantes Cardíacos	Trasplantes Cardíacos p.m.p.
Eslovenia	18	9,0
Comunitat Valenciana	36	7,1
USA	2211	7,0
Suecia	56	6,0
España	274	5,9
Italia	355	5,9

En esta tabla se han utilizado los datos de actividad de 2009 de "Newsletter Transplant", Vol. 15. Nº 1 de septiembre de 2010. Por países, España ocupa el quinto lugar en número de trasplantes de corazón realizados p.m.p., estando la Comunitat Valenciana en segunda posición.

9. TRASPLANTE HEPÁTICO

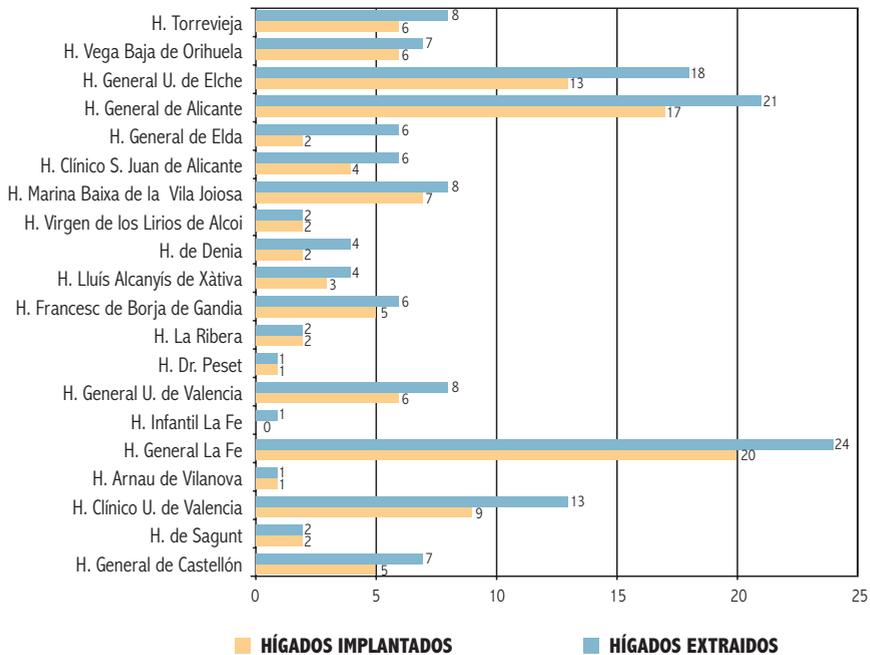
9.1. Actividad y evolución

Desde el año 2004 el número de trasplantes hepáticos en la Comunitat Valenciana supera los 100 trasplantes al año. En el 2009 se trasplantaron en el H. La Fe un total de 110 trasplantes sólo hepáticos de los cuales 2 se hicieron en el H. Infantil La Fe, hubo además 2 trasplantes combinados de hígado riñón y 6 de lóbulos hepáticos, 5 de ellos a niños. El H. Universitario La Fe sigue siendo el año 2009 el que mayor número de trasplantes hepáticos ha realizado en todo el país. A lo largo del 2009 también se iniciaron y concluyeron dos procesos de infusión de hepatocitos, uno de ellos a un adulto y otro en el H. Infantil La Fe.

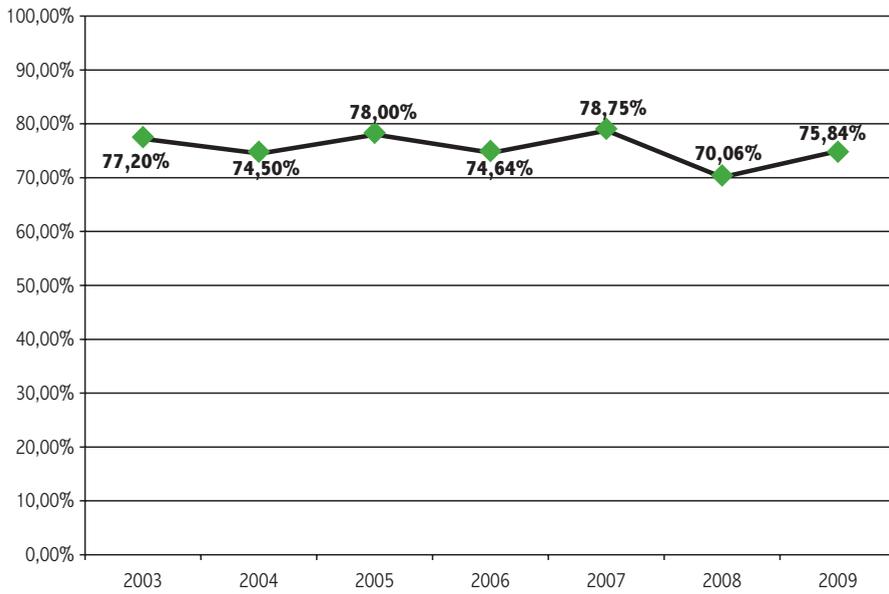
En las siguientes gráficas y tablas se refleja la relación entre hígados extraídos e implantados según centro extractor en los hospitales de la Comunitat Valenciana en el año 2009, un evolutivo del porcentaje de aprovechamiento hepático desde el 2003 al 2009, la evolución de las distintas modalidades del trasplante hepático en la Comunitat Valenciana entre los años 1999-2009.

En la tabla aparece la actividad comparativa en la Comunitat Valenciana del trasplante hepático con otros países. Año 2009

Gráfica 96 - Relación entre hígados extraídos e implantados según centro extractor en los hospitales de la Comunitat Valenciana. Año 2009



Gráfica 97 - Porcentaje evolutivo de aprovechamiento hepático. Años 2003-2009



Gráfica 98 - Evolución del trasplante hepático en la Comunitat Valenciana. Años 1999-2009

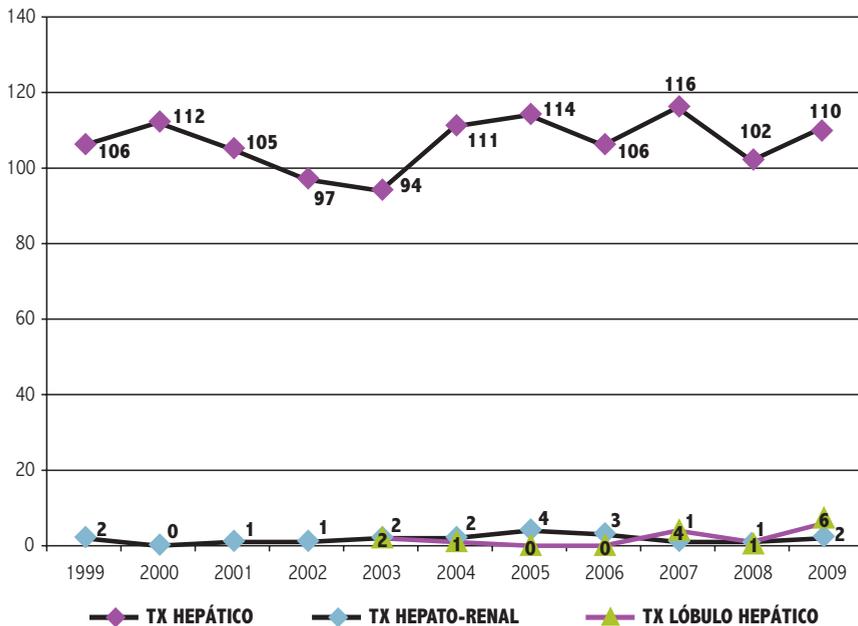


Tabla XXXI - Actividad comparativa en la Comunitat Valenciana del trasplante hepático con otros países. Año 2009

	Nº Trasplantes Hepáticos	Trasplantes Hepáticos p.m.p.
Portugal	255	24,0
España	1099	23,5
Comunitat Valenciana	117	23,0

En esta tabla se han utilizado los datos de actividad de 2009 de "Newsletter Transplant", Vol. 15. Nº 1 de septiembre de 2010. Por países, España ocupa el segundo lugar en el número de trasplantes de hígado realizados p.m.p., estando la Comunitat Valenciana en tercero.

10. TRASPLANTE PULMONAR

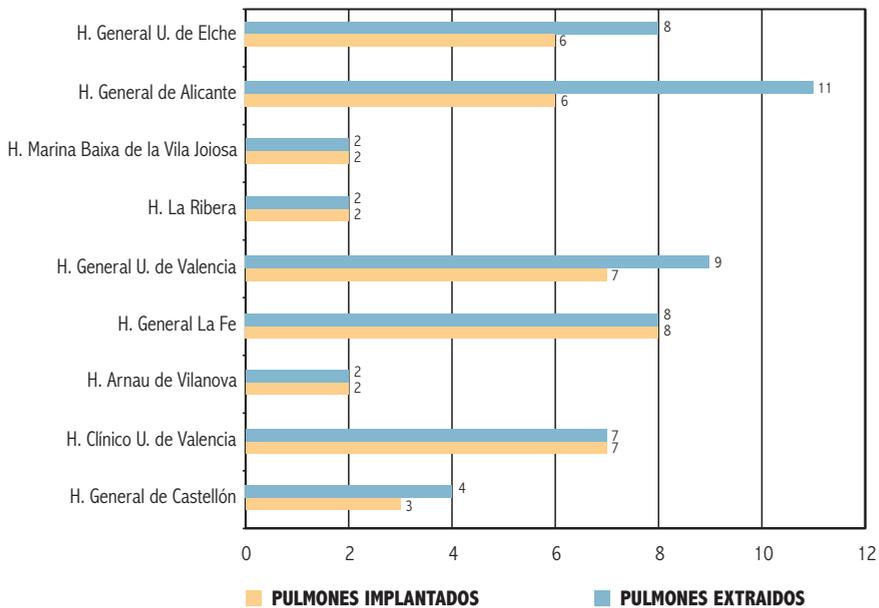
10.1. Actividad y evolución

El trasplante pulmonar también se mantiene en la cifra media de actividad anual en la Comunitat Valenciana, siendo 24 el número de trasplantes pulmonares del año 2009, de los cuales 8 fueron unipulmonares y 16 bipulmonares.

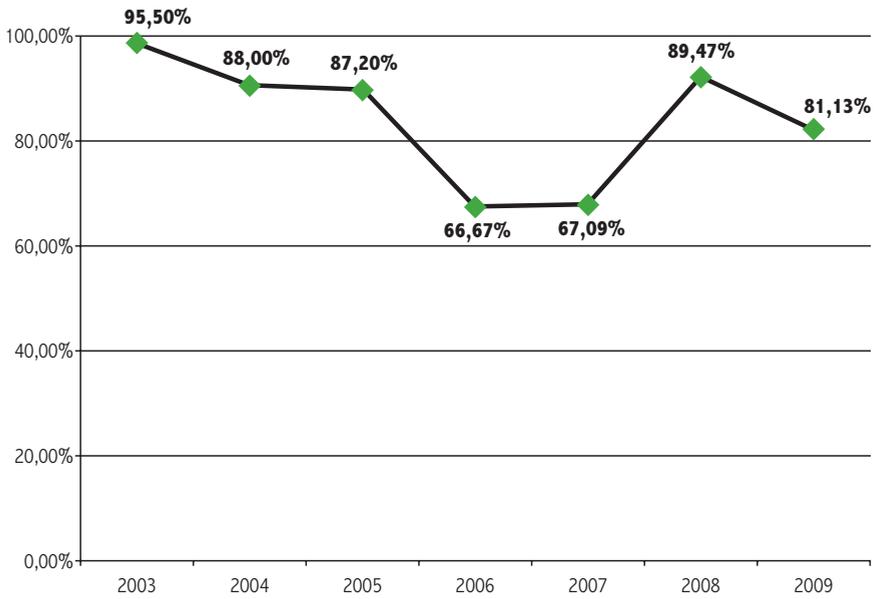
En las gráficas siguientes se muestran la relación entre pulmones extraídos e implantados en los hospitales de la Comunitat Valenciana en el año 2009, el porcentaje evolutivo de aprovechamiento pulmonar en la Comunitat Valenciana desde el año 2003 al 2009 y la evolución del trasplante pulmonar en la Comunitat Valenciana en los últimos 10 años.

La Tabla es sobre la actividad comparativa en la Comunitat Valenciana de trasplante pulmonar en el 2009 con otros países.

Gráfica 99 - Relación entre pulmones extraídos e implantados según centro extractor en los hospitales de la Comunitat Valenciana. Año 2009



Gráfica 100 - Porcentaje evolutivo de aprovechamiento pulmonar. Años 2003-2009



Gráfica 101 - Evolución del trasplante pulmonar en la Comunitat Valenciana. Años 1999-2009

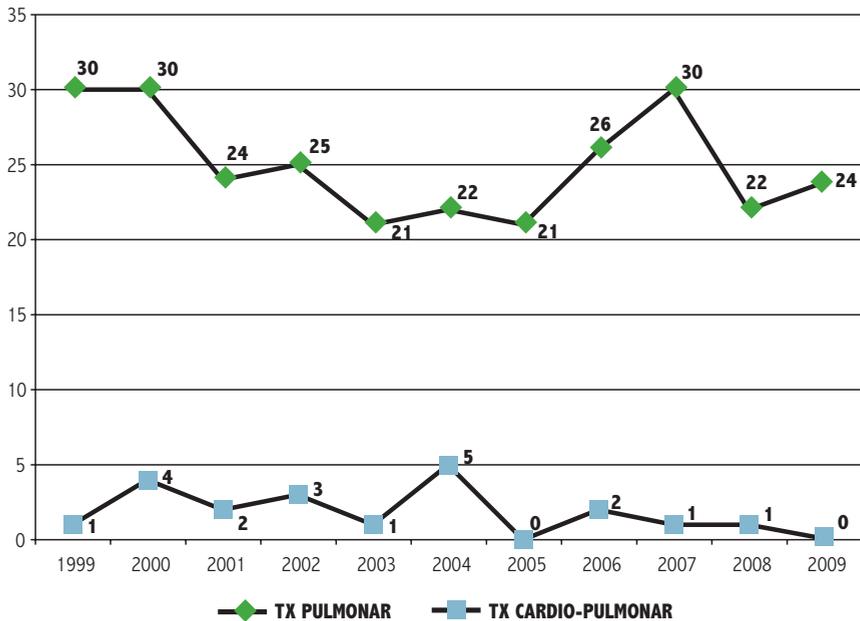


Tabla XXXII - Actividad comparativa en la Comunitat Valenciana de trasplante pulmonar con otros países. Año 2009

	Nº Trasplantes Pulmonares	Trasplantes Pulmonares p.m.p.
Austria	109	13,0
Bélgica	90	8,3
Israel	47	6,3
Canada	188	5,6
Suecia	51	5,5
Dinamarca	29	5,3
USA	1660	5,3
Australia	114	5,2
Suiza	39	5,1
Noruega	24	5,0
Comunitat Valenciana	24	4,7
España	219	4,7

En esta tabla se han utilizado los datos de actividad de 2009 de "Newsletter Transplant", Vol. 15. Nº 1 de septiembre de 2010. Por países, España ocupa junto a la Comunitat Valenciana el undécimo lugar en número de trasplantes de pulmón realizados p.m.p.

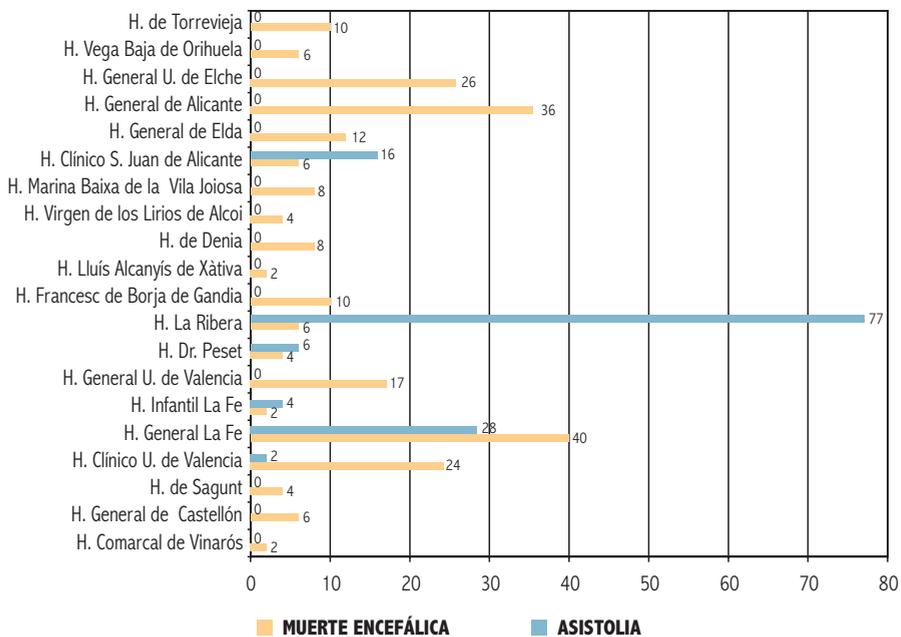
II. TRASPLANTE DE CÓRNEAS

II.1. Actividad y evolución

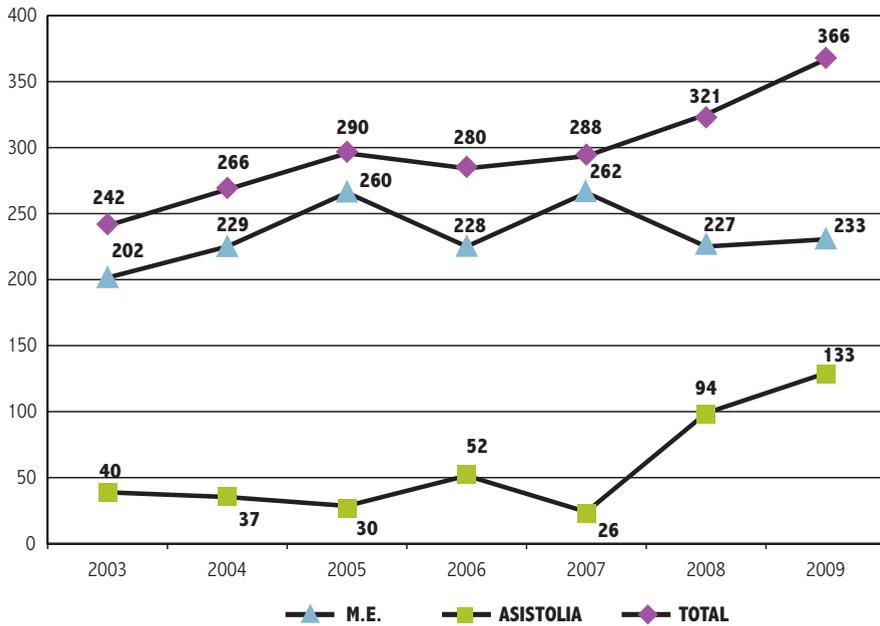
Los trasplantes de córneas en la Comunitat Valenciana se han incrementado en el año 2009 en la misma proporción que lo han hecho las córneas obtenidas de donantes en asistolia, fundamentalmente en el H. de la Ribera. El número de trasplantes se han mantenido por encima de los 100 en la F.O.M., más de 80 en H. General de Alicante, 62 en el H. La Fe y menos de 20 en los demás hospitales autorizados.

En las gráficas siguientes se muestra: las córneas obtenidas en muerte encefálica y en asistolia el año 2009, según centro extractor, un global evolutivo de córneas obtenidas entre 2003-2009, la relación entre córneas extraídas e implantadas en el año 2009, según centro extractor, el porcentaje evolutivo de aprovechamiento corneal entre los años 2003-2009, la evolución del trasplante de córneas global de la Comunitat Valenciana en los últimos 10 años y los trasplantes de córneas por hospital de la Comunitat Valenciana en el año 2009.

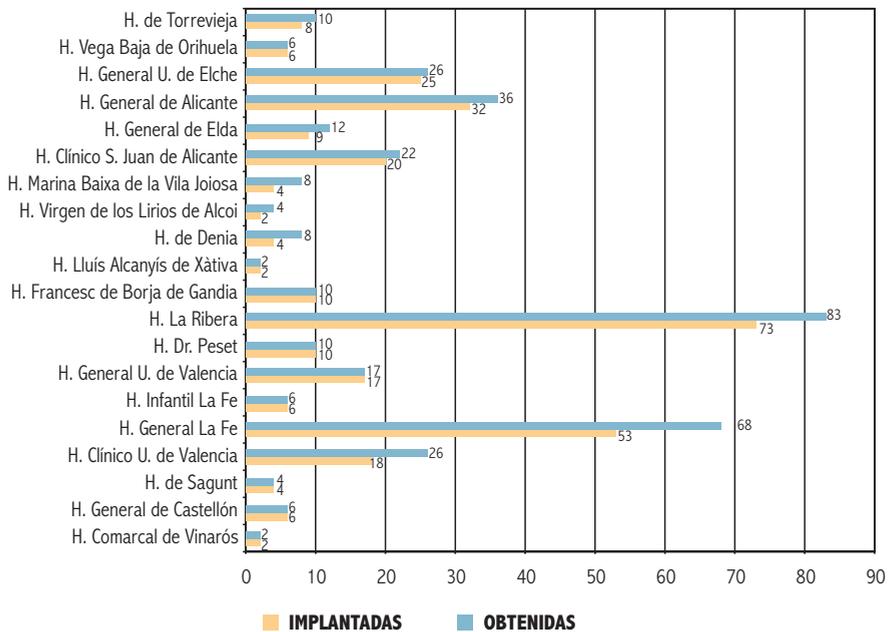
Gráfica 102 - Córneas obtenidas en muerte encefálica y en asistolia según centro extractor en los hospitales de la Comunitat Valenciana. Año 2009



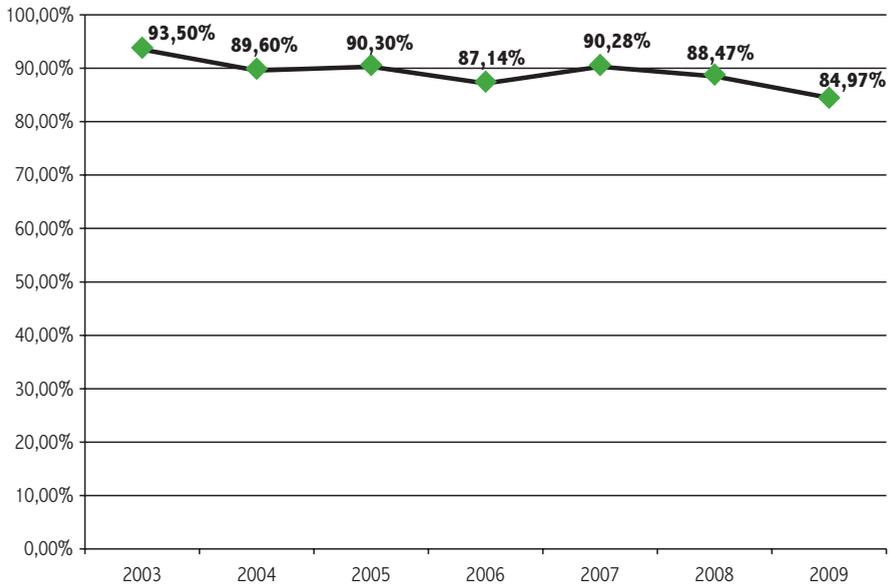
Gráfica I03 - Córneas obtenidas. Evolutivo 2003-2009.



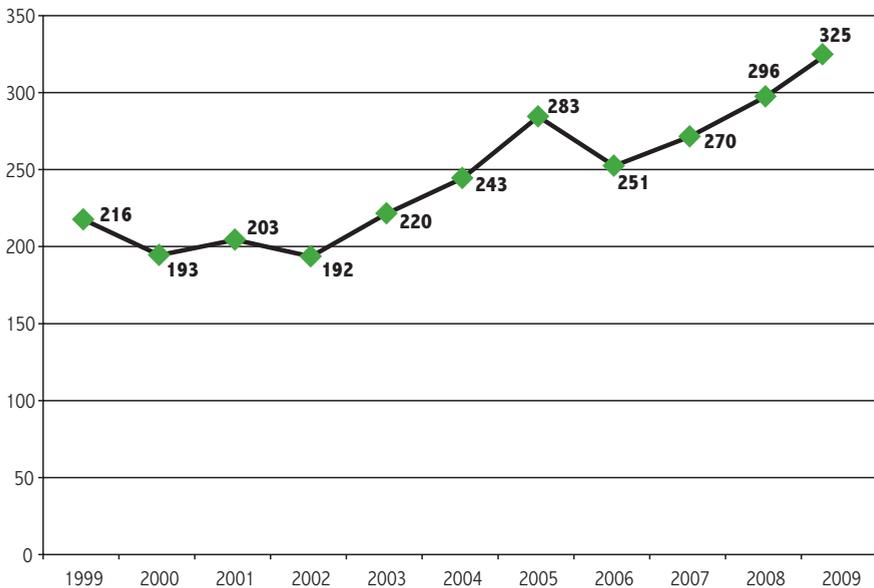
Gráfica I04 - Relación entre córneas extraídas e implantadas según centro extractor en los hospitales de la Comunitat Valenciana. Año 2009



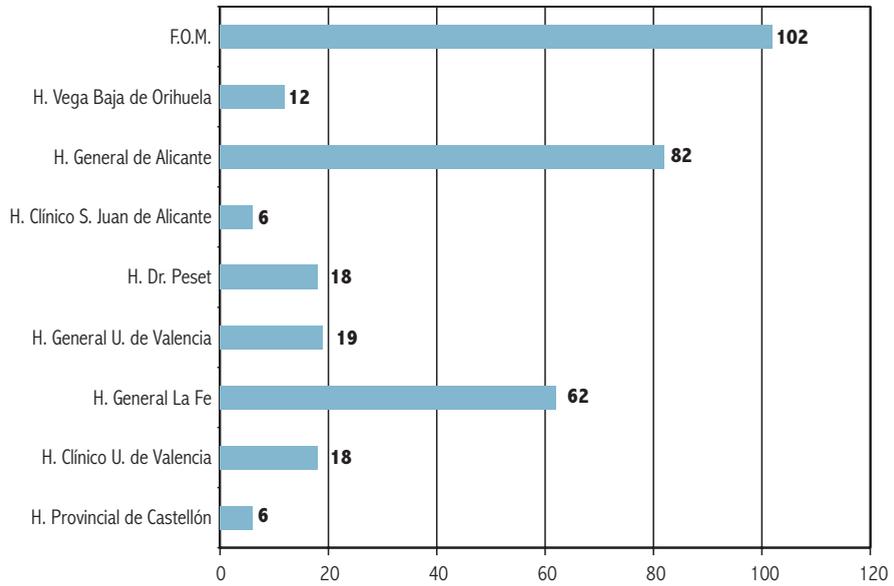
Gráfica 105 - Porcentaje evolutivo de aprovechamiento corneal. Años 2003-2009



Gráfica 106 - Evolución del trasplante de córneas en la Comunitat Valenciana. Años 1999-2009



Gráfica I07 - Trasplantes de córneas en los diferentes hospitales de la Comunitat Valenciana. Año 2009



II.2. Organización de las actividades de trasplante de córneas (enero 2010)

Tabla XXXIII - Relación entre los centros extractores e implantadores y los bancos de tejidos para extracción e implante de córneas

Centros Extractores	Bancos de Tejidos	Centro referencia de trasplante de córneas
H. Comarcal de Vinarós H. General de Castellón H. Provincial de Castellón H. La Plana	B.T.C.V. Valencia	H. Provincial de Castellón
H. Clínico U. de Valencia	B.T.C.V. Valencia	H. Clínico U. de Valencia
H. de Sagunt H. Arnau de Vilanova H. de Requena H. La Ribera H. Francesc de Borja de Gandía H. Lluís Alcanyis de Xátiva	B.T.C.V. Valencia	F.O.M.
H. La Fe	B.T.C.V. Valencia	H. La Fe
H. General U. de Valencia	B.T.C.V. Valencia	H. General U. de Valencia
H. Dr. Peset	B.T.C.V. Valencia	H. Dr. Peset
H. de Denia H. Virgen de los Lirios de Alcoi H. Marina Baixa de la Vila Joiosa H. General de Elda H. General U. de Alicante	Banco de Tejidos del H. General U. de Alicante	H. General U. de Alicante
H. General U. de Elche	B.T.C.V. Alicante	H. General U. de Elche
H. Clínico San Juan de Alicante	B.T.C.V. Alicante	H. Clínico San Juan de Alicante
H. Vega Baja de Orihuela H. Torrevejeja	B.T.C.V. Alicante	H. Vega Baja de Orihuela

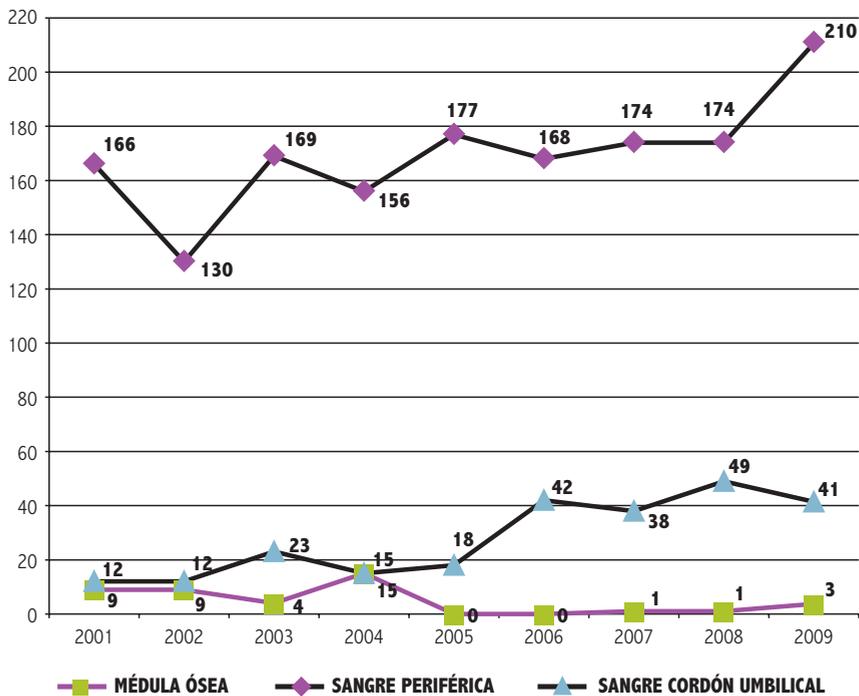
12. TRASPLANTE DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS

12.1. Actividad y evolución

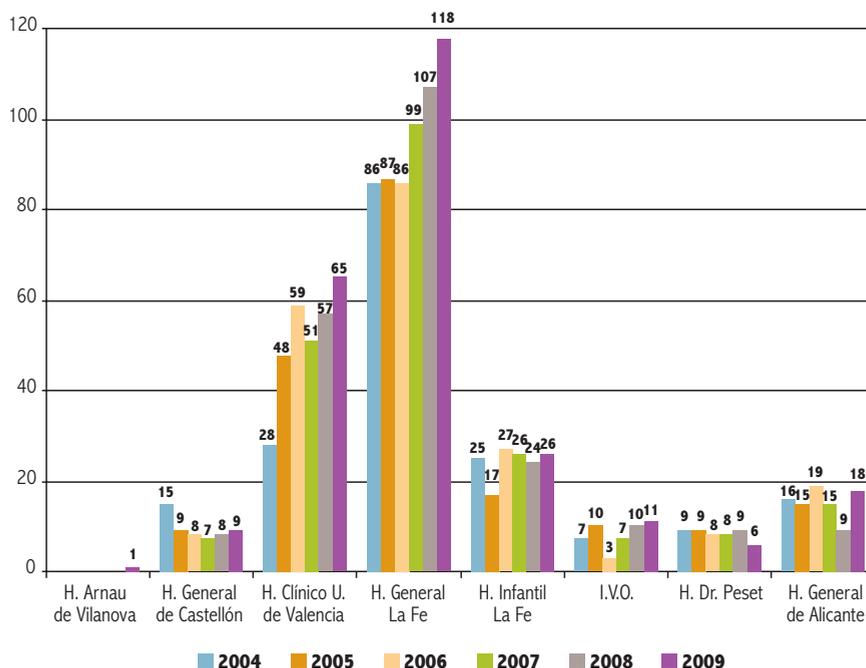
El año 2009 los trasplantes de progenitores hematopoyéticos en la Comunitat Valenciana se han incrementado a expensas del aumento de trasplantes de sangre periférica. Este año ha comenzado su actividad trasplantadora el Hospital Arnau de Vilanova, autorizado para extracción y trasplante de progenitores autólogos en abril de 2009.

Las siguientes gráficas y tablas reflejan la actividad del año 2009 y su evolución por hospitales y por tipo de trasplantes de progenitores hematopoyéticos en la Comunitat Valenciana, así como la disponibilidad de donantes de médula ósea y las reservas de cordón en los Bancos públicos.

Gráfica 108 - Evolución del trasplante de progenitores hematopoyéticos en la Comunitat Valenciana. Años 2001-2009



Gráfica 109 - Evolución del trasplante de progenitores hematopoyéticos por hospitales. Años 2004-2009



12.2. Actividad por hospitales y tipo de trasplante de progenitores hematopoyéticos

Tabla XXXIV - Trasplante de progenitores hematopoyéticos de sangre periférica y médula ósea en la Comunitat Valenciana. Año 2009.

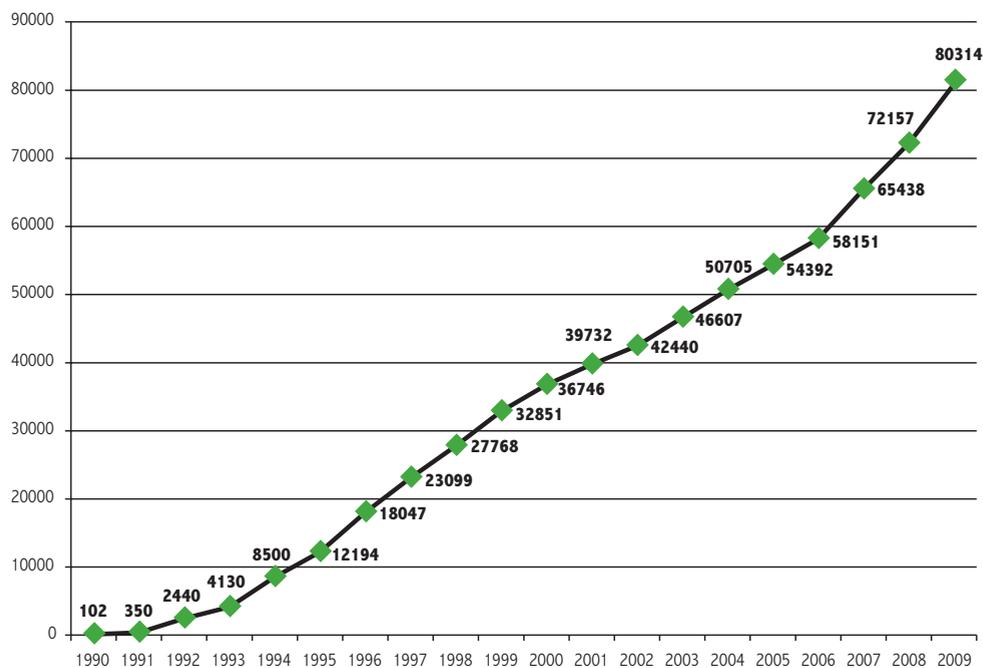
HOSPITAL	AUTÓLOGOS		ALOGÉNICOS				TOTAL	
	Adultos	Niños	Emparentados		No emparentados		Adultos	Niños
			Adultos	Niños	Adultos	Niños		
La Fe	49	15	38	1	6		93	16
Gral. de Alicante	18						18	
Clínico U. de Valencia	36		14		9		59	
Gral. de Castellón	9						9	
Dr. Peset	6						6	
Arnau de Vilanova	1						1	
I.V.O.	11						11	
TOTAL	130	15	52	1	15		197	16
							213	

Tabla XXXV - Trasplante de progenitores hematopoyéticos de sangre de cordón umbilical en la Comunitat Valenciana. Año 2009

HOSPITAL	SANGRE DE CORDÓN UMBILICAL				TOTAL	
	Emparentados		No emparentados		Adultos	Niños
	Adultos	Niños	Adultos	Niños		
La Fe	4		30	1	34	1
Clínico U. de Valencia			6		6	
TOTAL	4		36	1	40	1

12.3. Donantes no emparentados de médula ósea tipificados y disponibles en el REDMO

Gráfica I10 - Donantes de médula ósea en España. Años 1990-2009



12.4. Banco de Sangre de Cordón Umbilical de la Comunitat Valenciana.

Tabla XXXVI - Extracción de sangre de cordón umbilical por hospitales en la Comunitat Valenciana. Año 2009

HOSPITAL	RECOGIDOS	PROCESADOS
General La Fe	760	204
La Ribera	740	178
La Plana	231	57
Clínico Univ. de Valencia	459	120
Dr. Peset	112	15
Lluís Alcanyís de Xàtiva	118	29
Clínico San Juan de Alicante	82	16
General de Alicante	116	35
General de Castellón	202	53
Vega Baja de Orihuela	69	16
TOTAL	2.889	723

Tabla XXXVII - Cordones enviados desde el Banco de Sangre de Cordón Umbilical. Año 2009

HOSPITAL RECEPTOR	Nº CORDONES
Carlos Haya (Málaga)	1
Francia	4
Nueva Zelanda	1
Alemania	1
USA	3
La Fe (Valencia)	1
Argentina	1
Israel	1
Oviedo	1
TOTAL	14

13. TRASPLANTE DE TEJIDOS COMPUESTOS

13.1. Actividad y evolución

Ante la demanda de determinados pacientes, y debido al desarrollo en el mundo de otros tipos de trasplantes de tejidos compuestos (cara, laringe, pared abdominal, etc.) se suscribió, en junio de 2008, un convenio de colaboración entre la Agencia Valenciana de Salud y la Fundación Pedro Cavadas de la Comunitat Valenciana, para la realización de trasplantes de tejidos compuestos en el Hospital La Fe de Valencia.

En agosto de 2009 el equipo de Cavadas efectuó el primer trasplante de cara en el Hospital La Fe, siendo también el primero del país.

Tabla XXXVIII - Tipos de trasplante de tejidos compuestos por fechas.

AÑO	Nº TRASPLANTES	TIPO DE TRASPLANTE
2006	1	Bilateral de antebrazos y manos
2007	1	Bilateral de antebrazos y manos
2008	1	Bilateral de brazos
2009	1	Trasplante facial

14. ACTIVIDAD EXTRACTORA E IMPLANTADORA DE OTROS TEJIDOS. AÑO 2009

Además de los ya mencionados, en la Comunitat Valenciana hay actividad extractora e implantadora de otros tejidos: músculo-esqueléticos, piel, válvulas cardíacas, segmentos vasculares, fragmentos autólogos de paratiroides, autólogos de tejido ovárico, etc.

La mayor parte de estos tejidos se obtienen a partir de donantes multiorgánicos, en menor medida de donantes en asistolia y también de donantes vivos, como es el caso de las cabezas femorales de pacientes sometidos a intervenciones quirúrgicas para la colocación de prótesis de cadera o el de las válvulas cardíacas del receptor de un trasplante de corazón. Se obtienen también de los propios pacientes trasplantados (autotrasplantes de paratiroides, autólogos de tejido ovárico, etc.)

14.1. Banco de Tejidos y Células de la Comunitat Valenciana (Valencia y Alicante)

En el Banco de Tejidos y Células de la Comunitat Valenciana de Valencia, que inició la actividad en 1989, se criopreservan progenitores hematopoyéticos, huesos, tejido osteocondral, tejido osteotendinoso, piel, válvulas cardíacas, segmentos vasculares, fragmentos autólogos de paratiroides, membrana amniótica y fragmentos autólogos de tejido ovárico.

El Banco de Tejidos y Células del Centro de Transfusiones de la Comunitat Valenciana de Alicante comenzó su actividad en el año 1991 y se procesan huesos, tejido osteocondral y osteotendinoso, membrana amniótica, además de progenitores hematopoyéticos.

Los tejidos extraídos e implantados en el 2009, los donantes y la actividad de los últimos años se refleja en las siguientes Tablas.

Tabla XXXIX - Banco de Tejidos y Células de la Comunitat Valenciana. Evolución 2004-2009. (Valencia y Alicante)

TEJIDOS	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Tejidos extraídos	935	861	761	1.094	871	847*
Receptores	415	415	440	575	513	523*
Tejidos implantados	749	533	546	769	582	681*

* Sin incluir tejido cutáneo

Tabla XL - Banco de Tejidos y Células de la Comunitat Valenciana. Actividad año 2009. (Valencia y Alicante)

Tipo de tejido	Tejidos válidos	Tejidos distribuidos
Osteotendinoso	625	748
Válvulas cardíacas	25	24
Membrana amniótica	0	22
Piel	14.939 cm ²	17.643 cm ²
Segmentos vasculares	43	36

Nota: En el BTCV existen reservas de tejidos para cubrir las necesidades de la Comunitat Valenciana

ANEXOS

ANEXO I

PROTOCOLO DE RELACIÓN ENTRE LOS CENTROS GENERADORES E IMPLANTADORES DE CÓRNEAS Y LOS BANCOS DE TEJIDOS DE LA COMUNITAT VALENCIANA

INTRODUCCIÓN

En cumplimiento de lo establecido por el Real Decreto 1301/2006, por el que se establecen las normas de calidad y seguridad para la donación, obtención, la evaluación, el procesamiento, la preservación, el almacenamiento y la distribución de células y tejidos humanos y se aprueban las normas de coordinación y funcionamiento para su uso en humanos, el Banco de Tejidos dey el Hospital de, autorizado para la extracción de globos oculares (o rodete esclero-corneal) y/o implante de córneas, acuerdan establecer el presente protocolo sobre la realización de ambas actividades, en, adede

Dadas las particulares características del tejido corneal, en cuanto a extracción, control de calidad y tiempo de conservación, la responsabilidad del Banco de Tejidos quedará limitada a garantizar el registro informático de datos, el archivo documental y la seroteca (donante y receptor).

El equipo de coordinación de trasplantes, junto con el Servicio de Oftalmología del Hospital y el Banco de Tejidos, atenderán las consideraciones siguientes en cuanto a las extracciones de globos oculares y/o trasplantes de córnea:

NORMAS GENERALES

El Centro autorizado para la extracción de globos oculares y/o implante de córneas, y el Banco de Tejidos (BT) actuarán en todo momento de acuerdo con lo establecido en el Real Decreto 1301/2006 de 10 de noviembre (B.O.E. núm. 270 de 11 de noviembre), el resto de la normativa autonómica y estatal vigente y la que en el futuro pudiera promulgarse.

Se tendrán en cuenta especialmente los principios informadores del Real Decreto 2070/1999 de respeto a la confidencialidad de los datos de donantes y receptores, equidad en el acceso a los tejidos por parte de los receptores, gratuidad y altruismo, así como la adopción de medidas preventivas dirigidas a evitar los riesgos para la salud del receptor.

Tanto el Servicio de Oftalmología del hospital como el BT, estarán en contacto con la Coordinación de Trasplantes del propio hospital, el Registro de Trasplantes de la Comunitat Valenciana (RETRACV) y la Coordinación Autonómica de Trasplantes.

El Centro generador y/o implantador comunicará al RETRACV toda la actividad relativa a explantes e implantes de córnea en los que haya colaborado, utilizando para ello los cauces establecidos.

El BT pone a disposición del Servicio de Oftalmología del hospital todos sus medios humanos y materiales que pudieran ser necesarios para el mantenimiento de seroteca de donante y receptor, así como para registro (codificación y trazabilidad).

NORMAS ESPECÍFICAS

I. DONACIÓN

Altruista, de donante en asistolia o en muerte encefálica. La detección de los donantes y los procedimientos administrativos correspondientes serán efectuados por el equipo de coordinación de trasplantes hospitalario.

Además de los criterios generales empleados para la selección de donantes de tejidos, se contemplarán aquellos aspectos específicos referidos a los globos oculares (establecidos por los oftalmólogos).

I.1. Documentación

Para la obtención del consentimiento informado, se seguirá el procedimiento habitual para las donaciones de órganos y/o tejidos de fallecidos, con intervención del equipo de coordinación de trasplantes hospitalario. Cuando se trate de donantes en asistolia, en caso de ausencia de documento de consentimiento informado, se recogerá la firma del representante legal autorizando la donación.

Además, se cumplimentará el impreso de donante proporcionado por el BT. De este impreso, se harán tres copias:

- Una se adjuntará la historia clínica del donante.
- Otra quedará en el registro de extracciones del centro generador.
- La tercera será remitida por el equipo de coordinación de trasplantes del centro generador al BT.

I.2. Muestras Biológicas para Control de Calidad

El personal del centro hospitalario generador, en colaboración con el equipo de coordinación de trasplantes, obtendrá una muestra de sangre en dos tubos secos, identificándolos de modo inequívoco, evidenciando su origen (identificación del donante y la información relativa al lugar y el momento en que se recogió el espécimen):

Un tubo seco, se remitirá al laboratorio del hospital generador, para la realización de las siguientes pruebas:

- VIH: anticuerpos frente a VIH 1 y 2.
- Hepatitis B: HBsAg y HBcAc.
- Hepatitis C: anticuerpos frente a VHC.
- Sífilis.
- Dependiendo del historial médico-social del donante, se podrán efectuar pruebas adicionales (por ejemplo: CMV, T. Cruzi, Toxoplasma, Malaria, Dengue...).

El otro tubo seco se enviará al BT para la seroteca.

I.3. Resumen

Será responsabilidad del equipo de coordinación de trasplantes del centro generador reunir el material y la documentación que se cita seguidamente y enviar al BT:

- Informe con los resultados analíticos de las pruebas efectuadas con la sangre del donante.
- Informe de epicrisis o resumen de la historia clínica.
- El tubo seco conteniendo sangre del donante, para la seroteca.
- Impreso con los datos de la donación y, en el caso de los donantes en asistolia, impreso de consentimiento informado.

2. CONSERVACIÓN Y TRASPLANTE

2.1. Recepción

Será responsabilidad del equipo de coordinación de trasplantes del centro implantador comprobar que se ha recibido el material y la documentación citados anteriormente.

2.2. Disección

El cirujano responsable de la disección tisular, emitirá el correspondiente Informe del control de calidad del tejido, con el nombre y la firma del oftalmólogo que lo ha realizado.

2.3. Conservación

El tejido será conservado en el hospital implantador, en un recipiente estéril con un medio conservante, estableciendo el correspondiente periodo de caducidad, de acuerdo con las instrucciones del fabricante, y garantizando en todo momento que se mantienen las condiciones adecuadas para la conservación.

2.4. Muestras Biológicas para Control de Calidad y Seroteca

Además del informe de control de calidad tisular, se efectuará un control microbiológico (cultivo para bacterias y hongos) del medio de cultivo en el que se encuentra embebido el tejido durante el tiempo de almacenamiento.

Por otro lado, antes del trasplante, se extraerá sangre al paciente receptor en un tubo seco, para la seroteca, que se identificará de modo inequívoco (identificación del receptor y la información relativa al lugar y el momento en que se recogió el espécimen).

2.5. Trasplante

El equipo de coordinación de trasplantes del centro implantador dispondrá de un listado de pacientes en espera de trasplante (que deberá estar actualizado mensualmente, antes del día 10)

Cuando se realice un trasplante corneal, será responsabilidad del Servicio de Oftalmología del centro implantador que se cumplan los requisitos reglamentariamente establecidos para el trasplante de córneas. Asimismo, hará constar el trasplante en su propio registro e introducirá en el RETRACV los datos del trasplante en colaboración con el equipo de coordinación de trasplantes.

2.6. Resumen

Será responsabilidad del equipo de coordinación de trasplantes del centro implantador reunir el material y la documentación que se cita seguidamente:

- Informe con los resultados analíticos de las pruebas efectuadas con la sangre del donante.
- Informe de epicrisis o resumen de la historia clínica.
- Impreso con los datos de la donación y, en el caso de los donantes en asistolia, impreso de consentimiento informado.
- Informe del cultivo microbiológico del medio de conservación de las córneas
- Se remitirán al BT: el Informe de control de calidad del tejido, el impreso con los datos del trasplante y el tubo seco conteniendo sangre del receptor para la seroteca.

3. BANCO DE TEJIDOS

El BT garantizará el archivo codificado de la documentación adjunta, así como el registro de datos, de modo que asegure la trazabilidad. Además, se encargará del mantenimiento de la seroteca de donantes y receptores.

4. BIOVIGILANCIA

Cualquier efecto o reacción adversa grave que pudieran influir en la calidad y seguridad del tejido, y que pueda atribuirse a los procesos de obtención, evaluación, procesamiento, almacenamiento y distribución será debidamente notificado, registrado y transmitido. Igualmente, se seguirá el mismo procedimiento, para cualquier efecto o reacción adversa grave que se pueda derivar a raíz del trasplante del tejido.

5. TASAS

El hospital responsable del trasplante abonará al BT las tasas publicadas en el Diari Oficial de la Comunitat Valenciana, derivadas del procedimiento de registro y seroteca.

6. VIGENCIA

El presente protocolo se revisará cuando las circunstancias técnicas o normativas lo requieran.

Fecha:

Banco de Tejidos

Equipo coordinación Tx

S. Oftalmología

ANEXO II

NORMATIVA VIGENTE

NORMATIVA ESTATAL

LEY 30/1979, de 27 Octubre sobre Extracción y Trasplante de Órganos.(BOE-6/11/1979)

LEY 14/1986 de 25 abril General de Sanidad (BOE-29/4/1986)

REAL DECRETO 994/1999, de 11 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de Medidas de Seguridad de los ficheros automatizados que contengan datos de carácter personal. (BOE-25/6/1999)

LEY ORGÁNICA 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal. (BOE-14/12/1999)

REAL DECRETO 2070/1999, de 30 de diciembre, por el que se regulan las actividades de obtención y utilización clínica de órganos humanos y la coordinación territorial en materia de donación y trasplante de órganos y tejidos. (BOE-4/01/2000)

LEY 41/2002, de 14 de noviembre, Reguladora de la Autonomía del Paciente y de los Derechos y Obligaciones en Materia de Información y Documentación Clínica. (BOE-15/11/2002)

LEY 14/2006, de 26 de mayo, sobre técnicas de reproducción humana asistida. (BOE-27/05/2006)

REAL DECRETO 1301/2006 de 10 de noviembre, por el que se establecen las normas de calidad y seguridad para la donación, la obtención, la evaluación, el procesamiento, la preservación, el almacenamiento y la distribución de células y tejidos humanos y se aprueban las normas de coordinación y funcionamiento para su uso en humanos. (BOE-11/11/2006)

LEY 14/2007, de 3 de julio, de Investigación biomédica. (BOE 4/7/2007)

REAL DECRETO 1591/2009, de 16 de octubre, por el que se regulan los productos sanitarios (BOE, 6/11/2009)

NORMATIVA AUTONÓMICA

ORDEN de 20 de noviembre de 1991, del conseller de Sanidad y Consumo, por la que se crea el Registro de Trasplantes de la Comunitat Valenciana (DOGV número 1685 de fecha 17.12.1991)

ORDEN de 29 de diciembre de 2000 del conseller de Sanidad, por la que se regula el Registro de Trasplantes de la Comunitat Valenciana. (DOGV número 3914 de fecha 10.01.2001)

LEY 1/2003, de 28 de enero de 2003, de la Generalitat Valenciana, de derechos e información al paciente de la Comunitat Valenciana (DOGV número 4430 de fecha 31.01.2003)

ORDEN de 20 de enero de 2003, de la Conselleria de Sanidad, por la que se regulan las estructuras que conforman los equipos de extracción y trasplante de órganos y tejidos. (DOGV número 4454 de fecha 06.03.2003)

ORDEN de 28 de julio de 2003, del conseller de Sanidad, por la que se crean los ficheros informatizados "Mizar", "Retracv" y "Garantía de Calidad en el Proceso de Donación" y se suprimen los ficheros "Donantes órganos" y "Trasplantes". (DOGV número 4569 de fecha 20.08.2003)

ACUERDO de 17 de diciembre de 2004, del Consell de la Generalitat, por el que se modifican las remuneraciones aplicables para determinadas actividades de extracción y trasplante de órganos y tejidos. (DOGV número 4909 de fecha 23.12.2004)

ORDEN de 26 de abril de 2007, del conseller de Sanitat por la que se crean los ficheros informatizados "Criopreservación" y "Gestión de Hemoderivados". (DOCV número 5521 de 28.05.2007)

ORDEN de 26 de febrero de 2008, del conseller de Sanitat, sobre autorización sanitaria de centros sanitarios de la Agencia Valenciana de Salud para la práctica de actividades de extracción y trasplante de órganos, tejidos y células. (DOCV número 5725 de 17.03.2008)

CORRECCIÓN de errores de la Orden de 26 de febrero de 2008, del conseller de Sanitat, sobre autorización sanitaria de centros sanitarios de la Agencia Valenciana de Salud para la práctica de actividades de extracción y trasplante de órganos, tejidos y células (DOCV número 5753 de 30.04.2008)

ACUERDO de 4 de abril de 2008, del Consell por el que se establecen nuevas remuneraciones aplicables para determinadas actividades de extracción y trasplante de órganos y tejidos. (DOCV número 5738 de 09.04.2008)

ORDEN de 28 de mayo de 2009, del conseller de Sanitat, por la que se actualizan las funciones del Banco de Tejidos y Células de la Comunitat Valenciana (DOCV número 6034 de 12.06.2009)

