



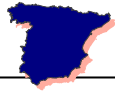
*REGISTRO ESPAÑOL DE  
TRASPLANTE HEPÁTICO*

*1984 – 2004*

*SÉPTIMA MEMORIA DE RESULTADOS*

*EQUIPOS ESPAÑOLES DE  
TRASPLANTE HEPÁTICO*





---

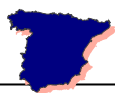
RESPONSABLES DEL GRUPO DE TRABAJO DEL REGISTRO ESPAÑOL DE TRASPLANTE  
HEPÁTICO POR PARTE DE LOS EQUIPOS QUE PARTICIPAN EN EL REGISTRO:

---

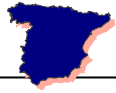
<b>Dr. Juan Carlos G<sup>a</sup> Valdecasas</b>	<b>Hospital Clinic i Provincial</b>
<b>Dr. Fernando Sanjuan</b>	<b>Hospital La Fe</b>
<b>Dr. Carmelo Loinaz/Dr Juan C. Meneu</b>	<b>Hospital 12 de Octubre</b>
<b>Dr. Juan Figueras/Dr. Joan Fabregat</b>	<b>Hospital de Bellvitge</b>
<b>Dr. Alfredo Escartín</b>	<b>Hospital Vall d'Hebrón</b>
<b>Dr. José Luis Montero</b>	<b>Hospital Reina Sofía</b>
<b>Dr. Valentín Cuervas-Mons</b>	<b>Clínica Puerta de Hierro</b>
<b>Dr. Francisco Sánchez</b>	<b>Hospital Virgen de la Arrixaca</b>
<b>Dr. Rafael Bañares</b>	<b>Hospital Gregorio Marañón</b>
<b>Dr. Carlos Fernández</b>	<b>Hospital Juan Canalejo</b>
<b>Dr. Juan Serrano</b>	<b>Hospital Virgen del Rocío</b>
<b>Dr. Adolfo López Buenadicha</b>	<b>Hospital Ramón y Cajal</b>
<b>Dr. Andrés Valdivieso</b>	<b>Hospital de Cruces</b>
<b>Dr. Juan Carlos Rodríguez</b>	<b>Hospital Marqués de Valdecilla</b>
<b>Dr. Santiago Tomé</b>	<b>Hospital Clínico Univ de Santiago</b>
<b>Dr. Javier Murcia</b>	<b>Hospital Infantil La Paz</b>
<b>Dr. José Antonio Pérez</b>	<b>Hospital Regional de Málaga</b>
<b>Dr. Fernando Pardo</b>	<b>Clínica Universitaria de Navarra</b>
<b>Dr. Enrique Moneva</b>	<b>Hospital Ntra Sra de la Candelaria</b>
<b>Dra. Trinidad Serrano</b>	<b>Hospital Clínico Univ de Zaragoza</b>
<b>Dr. Ignacio G. Pinto</b>	<b>Hospital Central de Asturias</b>
<b>Dra. Gloria Sánchez</b>	<b>Hospital Río Hortega</b>
<b>Dr. José Manuel Ramia</b>	<b>Hospital Virgen de las Nieves</b>

**RESPONSABLE DE GESTIÓN DE LA BASE DE DATOS Y ANÁLISIS DE LA  
INFORMACIÓN DEL REGISTRO ESPAÑOL DE TRASPLANTE HEPÁTICO:**

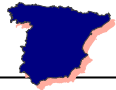
**Dra. Gloria de la Rosa Rodríguez**  
**(Organización Nacional de Trasplantes)**



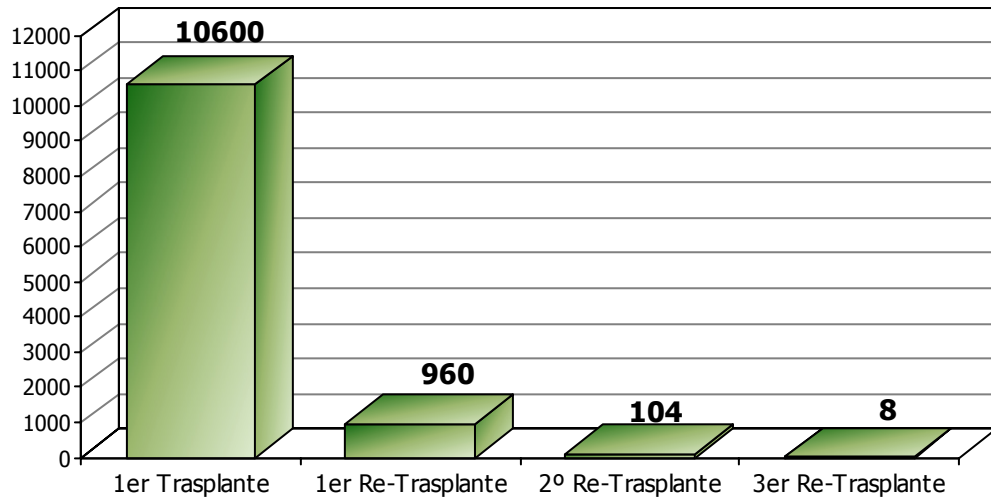
<b>ÍNDICE</b>	<b>Página</b>
<b>Actividad de trasplante</b>	<b>3</b>
<b>Características de los donantes hepáticos</b>	<b>8</b>
<b>Características de los receptores hepáticos</b>	<b>12</b>
<b>Aspectos técnicos</b>	<b>19</b>
<b>Resultados del trasplante</b>	<b>23</b>
<b>Resultados en las principales patologías</b>	<b>28</b>
Todos los receptores	29
En receptores adultos	30
En receptores infantiles	32
<b>Análisis univariante de supervivencia</b>	<b>34</b>
Global para paciente e injerto hepático.	35
Según las características de donante y receptor	40
Según aspectos técnicos	55
Según patologías en receptores adultos	64
Según patologías en receptores infantiles	75
<b>Análisis multivariante de supervivencia</b>	<b>78</b>
Factores pronósticos de la supervivencia global del injerto	79
Factores pronósticos de supervivencia del injerto a corto plazo	81
Factores pronósticos de supervivencia del injerto a largo plazo	83
Resumen de resultados del análisis multivariante	85
<b>Análisis específicos</b>	<b>87</b>
Resultados del trasplante hepático con donante vivo	88
Resultados del trasplante en la cirrosis por VHC y en el retrasplante por recidiva	92
Análisis de la supervivencia específico por Centro de Trasplante	104



## **ACTIVIDAD DE TRASPLANTE**

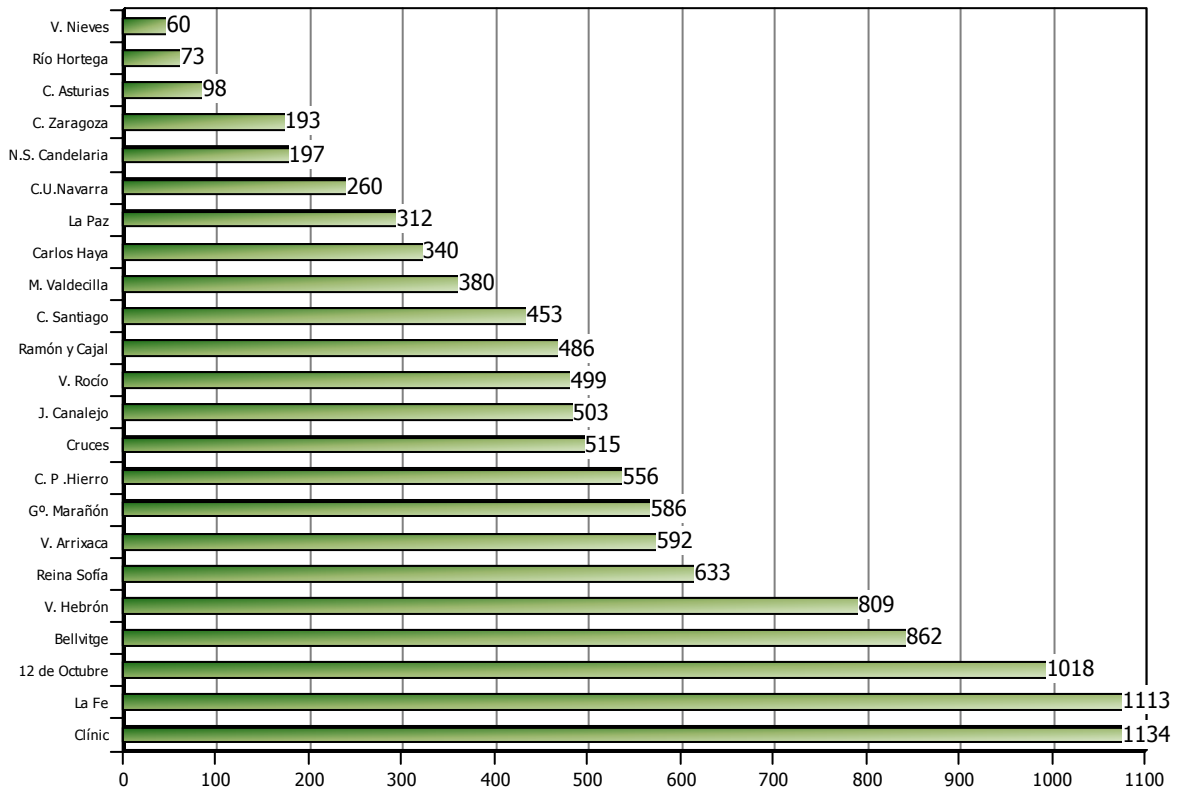


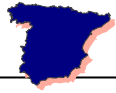
### NÚMERO DE TRASPLANTES INCLUIDOS EN EL RETH 1984 - 2004



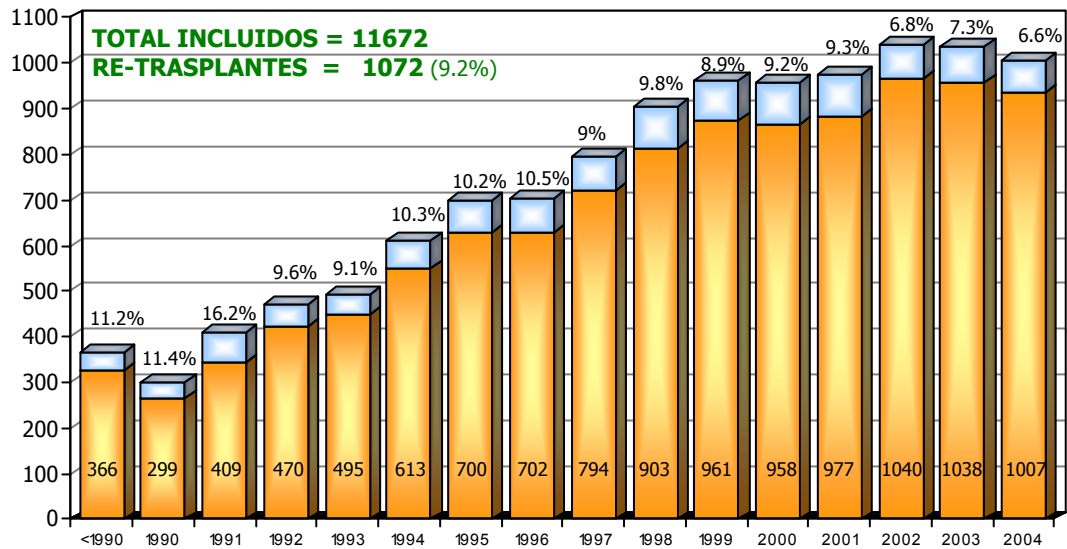
n=11672

### TRASPLANTES EN RETH POR CENTRO DE TRASPLANTE. 1984-2004

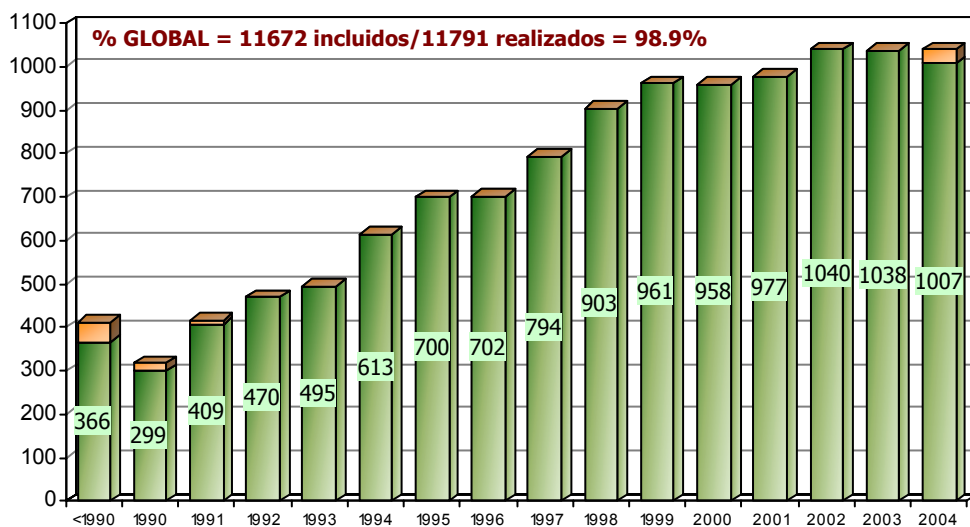


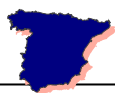


### TRASPLANTES INCLUIDOS EN EL RETH POR AÑO PORCENTAJE DE RETRASPLANTES 1984 - 2004

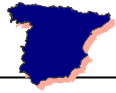


### NÚMERO DE TX INCLUIDOS EN EL RETH POR AÑOS RESPECTO AL TOTAL DE TX REALIZADOS 1984 - 2004



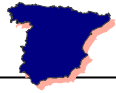


<b>Centro de Trasplante</b> Miembros Activos	<b>Nº de Tx</b>	<b>Fecha del Primero</b>	<b>Fecha del Último</b>
<b>Clínic i Provincial</b>	Primero	11.04.1986	21.12.2004
	Segundo	15.04.1989	02.12.2004
	Tercero	19.07.1990	13.11.2004
	Cuarto	13.05.1998	13.05.1998
<b>La Fe</b>	Primero	13.09.1988	29.12.2004
	Segundo	08.11.1991	15.10.2004
	Tercero	16.12.1994	28.09.2003
<b>12 de Octubre</b>	Primero	01.05.1986	30.12.2004
	Segundo	30.04.1987	22.10.2004
	Tercero	12.11.1988	29.03.2004
	Cuarto	10.06.1991	10.06.1991
<b>Bellvitge</b>	Primero	23.02.1984	25.12.2004
	Segundo	08.04.1986	08.10.2004
	Tercero	03.09.1990	08.05.2002
	Cuarto	09.08.1996	09.08.1996
<b>Vall d'Hebrón</b>	Primero	30.10.1985	26.12.2004
	Segundo	04.03.1989	14.06.2004
	Tercero	24.09.1991	16.06.1999
<b>Reina Sofía</b>	Primero	14.07.1989	23.12.2004
	Segundo	27.09.1990	14.08.2004
	Tercero	03.08.1994	14.01.2001
	Cuarto	15.08.1994	15.08.1994
<b>C. Puerta de Hierro</b>	Primero	24.03.1986	24.12.2004
	Segundo	15.12.1987	04.10.2004
	Tercero	22.01.1988	11.03.2002
	Cuarto	10.06.2002	10.06.2002
<b>Virgen de la Arrixaca</b>	Primero	31.05.1988	26.12.2004
	Segundo	27.06.1991	05.10.2004
	Tercero	20.07.1991	29.02.2004
	Cuarto	18.06.2003	18.06.2003
<b>Gregorio Marañón</b>	Primero	22.04.1990	19.12.2004
	Segundo	01.05.1990	27.10.2004
	Tercero	03.11.1994	29.02.2000
<b>Juan Canalejo</b>	Primero	12.05.1994	07.12.2004
	Segundo	03.01.1995	09.12.2004
	Tercero	01.02.1996	01.12.1999
<b>Virgen del Rocío</b>	Primero	07.04.1990	21.12.2004
	Segundo	19.10.1994	28.09.2004
	Tercero	28.10.1999	28.10.1999
<b>Cruces</b>	Primero	01.02.1996	29.12.2004
	Segundo	30.06.1996	30.12.2004
	Tercero	15.07.2001	15.07.2001
<b>Marqués de Valdecilla</b>	Primero	15.11.1990	10.12.2004
	Segundo	25.04.1991	07.09.2004
	Tercero	16.08.1996	06.11.1998
<b>La Paz</b>	Primero	16.05.1990	2.12.2003
	Segundo	15.12.1990	04.08.2003
	Tercero	19.07.1991	04.08.2001
	Cuarto	12.12.1994	12.12.1994
<b>Carlos Haya</b>	Primero	14.03.1997	20.12.2004
	Segundo	16.06.1997	22.11.2003
	Tercero	13.12.1997	22.10.1999
<b>C.U.Navarra</b>	Primero	26.04.1990	10.12.2004
	Segundo	02.05.1990	28.02.2004
	Tercero	17.03.1993	17.03.1993
<b>Ntra. Sra. de Candelaria</b>	Primero	16.04.1996	24.12.2004
	Segundo	14.04.1998	14.07.2003
<b>Clínico Zaragoza</b>	Primero	22.01.1997	23.12.2004
	Segundo	19.11.2000	22.12.2004
	Tercero	04.09.2001	04.09.2001
	Cuarto	10.06.2002	10.06.2002
<b>Central de Asturias</b>	Primero	16.04.2002	24.12.2004
<b>Río Hortega</b>	Primero	20.11.2001	28.12.2004
	Segundo	19.08.2003	19.08.2003
<b>Virgen de las Nieves</b>	Primero	10.04.2002	26.10.2004
	Segundo	25.06.2003	25.06.2003

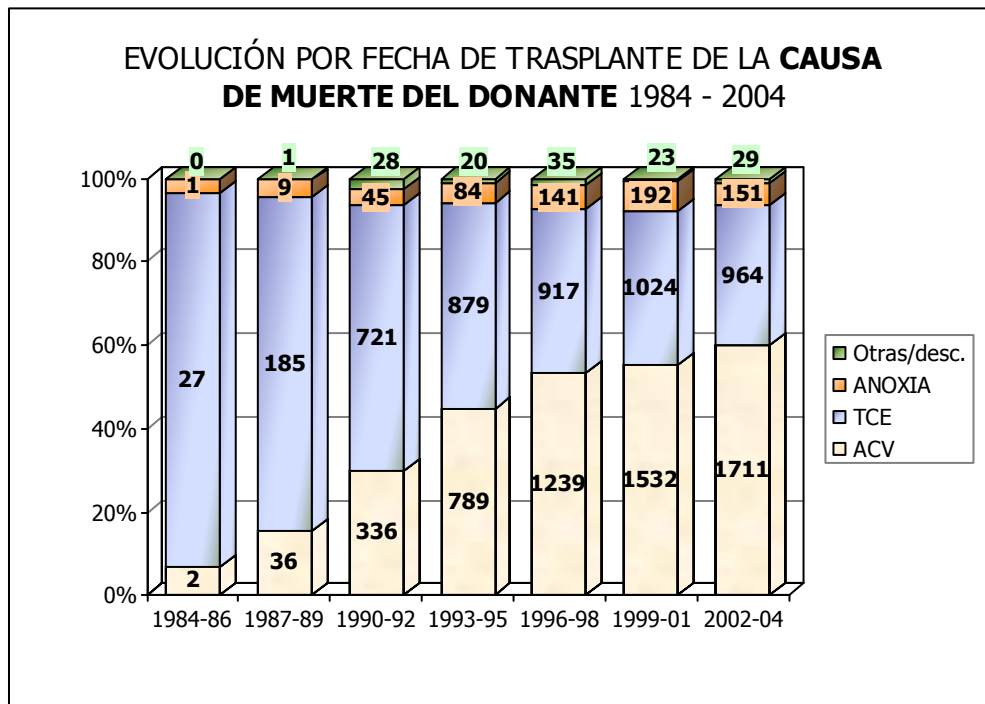
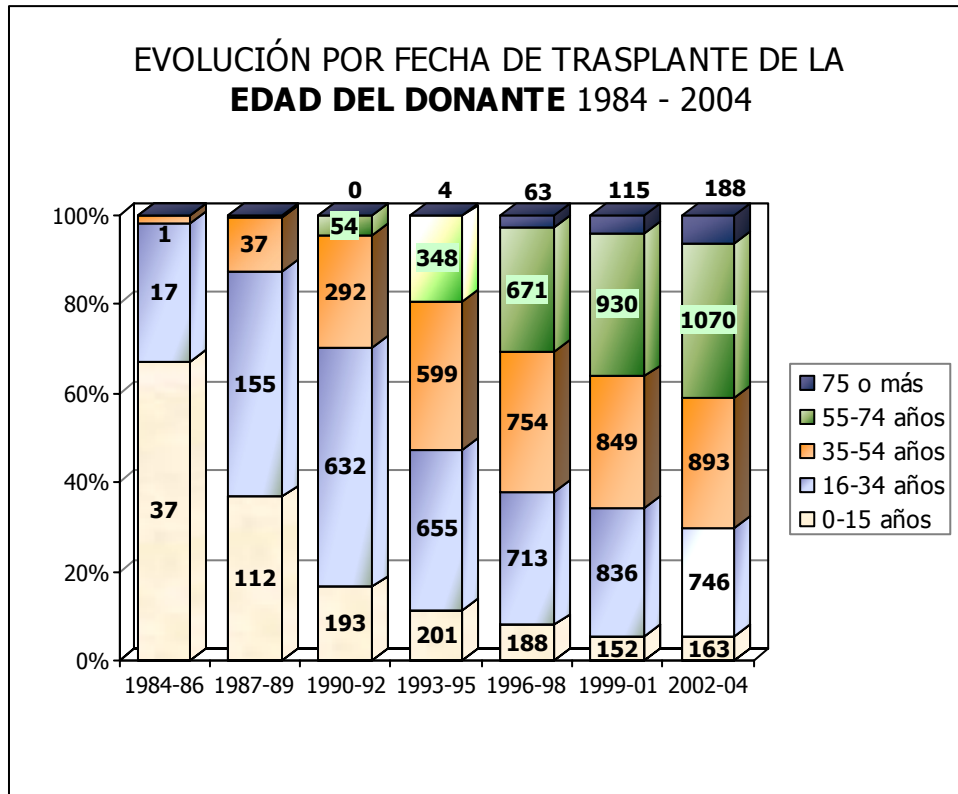
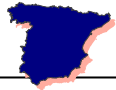


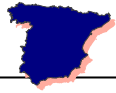
Centro de Trasplante	Número de Tx	Fecha del Primero	Fecha del Último
<b>Ramón y Cajal</b>	Primero	21.07.1993	20.12.2004
	Segundo	13.09.1994	12.04.2004
	Tercero	07.03.1995	02.03.2000
	Cuarto	08.01.2000	08.01.2000
<b>Clínico Santiago</b>	Primero	22.07.1994	22.12.2004
	Segundo	01.06.1996	16.04.2004
	Tercero	17.04.2002	17.04.2002
<b>Vall d'Hebrón Infantil</b>	Primero	07.06.1985	30.11.2004
	Segundo	05.05.1988	01.07.2004
	Tercero	24.09.1991	15.10.2000





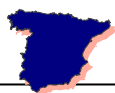
## **CARACTERÍSTICAS DE LOS DONANTES HEPÁTICOS**





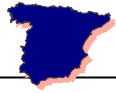
TIPO DE DONANTE	NÚMERO DE TRASPLANTE				
	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	TOTAL
<b>CADÁVER</b>	10425 (98.4%)	956 (99.7%)	104 (100%)	8 (100%)	11493 (98.5%)
<b>VIVO</b>	117 (1.1%)	2 (0.2%)	-	-	119 (1.0%)
<b>DOMINÓ</b>	52 (0.5%)	1 (0.1%)	-	-	53 (0.5%)
TOTAL	10594 (100%)	959 (100%)	104 (100%)	8 (100%)	11665 (100%)
<i>Sin cumplimentar</i>	6 (0.05%)	1 (0.1%)	--	--	7 (0.06%)

TIPO DE DONANTE	1984-86	1987-89	1990-92	1993-95	1996-98	1999-2001	2002-04	TOTAL
	<b>CADÁVER</b>	55 (100%)	306 (100%)	1172 (100%)	1803 (99.8%)	2385 (99.9%)	2830 (98.2%)	2942 (96.3%)
<b>VIVO</b>	-	-	-	3 (0.2%)	2 (0.1%)	30 (1.0%)	84 (2.7%)	119 (1.0%)
<b>DOMINÓ</b>	-	-	-	-	-	23 (0.8%)	30 (1.0%)	53 (0.5%)
TOTAL	55 (100%)	306 (100%)	1172 (100%)	1806 (100%)	2387 (100%)	2883 (100%)	3056 (100%)	11665 (100%)
<i>Sin cumplimentar</i>								7 (0.08%)

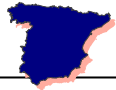


SEROLOGÍA DE DONANTE	HASTA EL 30.JUNIO.2000		DESDE EL 1.JULIO.2000	
	HBcAc	HBsAc	HBcAc	HBsAc
<b>Positivo</b>	301 (10.8%)	286 (11.1%)	228 (10.6%)	275 (15.1%)
<b>Negativo</b>	2499 (89.2%)	2288 (88.9%)	1922 (89.4%)	1552 (84.9%)
<b>TOTAL con información</b>	<b>2802</b> (100%)	<b>2574</b> (100%)	<b>2150</b> (100%)	<b>1827</b> (100%)
<i>Sin cumplimentar</i>	4378	4606	2346	2669 (59.2%)

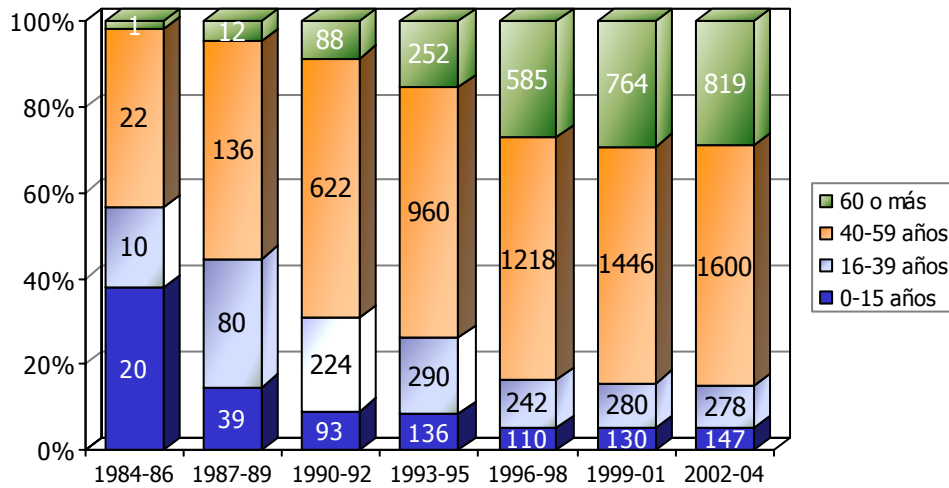
SEROLOGÍA DEL DONANTE			
HASTA EL 30. JUNIO.2000		DESDE EL 1.JULIO.2000	
<b>HBcAc + y HBsAc +</b>	130 (6%)	<b>HBcAc + y HBsAc +</b>	115 (7%)
<b>HBcAc + y HBsAc -</b>	122 (5.6%)	<b>HBcAc + y HBsAc -</b>	71 (4.3%)
<b>HBcAc - y HBsAc -</b>	1909 (88.4%)	<b>HBcAc - y HBsAc -</b>	1462 (88.7%)
<b>TOTAL con información</b>	<b>2161</b> (100%)	<b>TOTAL con información</b>	<b>1648</b> (100%)
<i>Sin cumplimentar</i>	5019	<i>Sin cumplimentar</i>	284



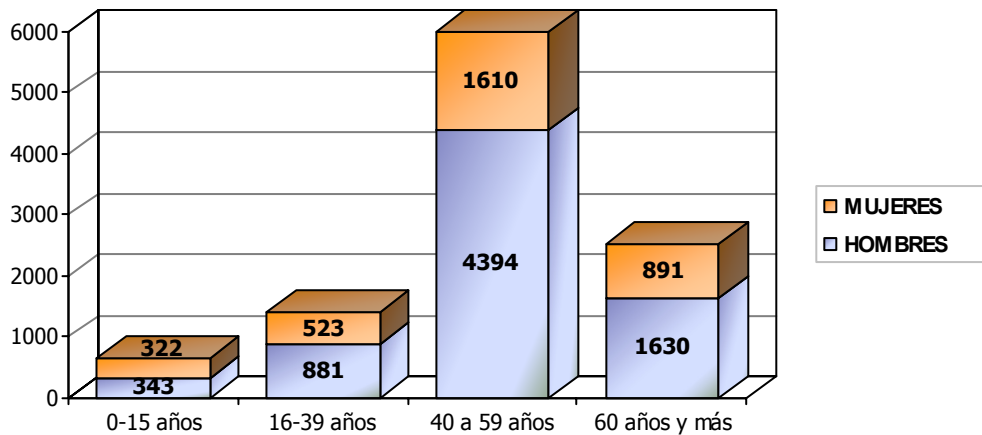
# **CARACTERÍSTICAS DE LOS RECEPTORES HEPÁTICOS**

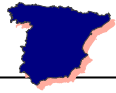


### EVOLUCIÓN POR FECHA DE TRASPLANTE DE LA EDAD DEL RECEPTOR 1984 - 2004

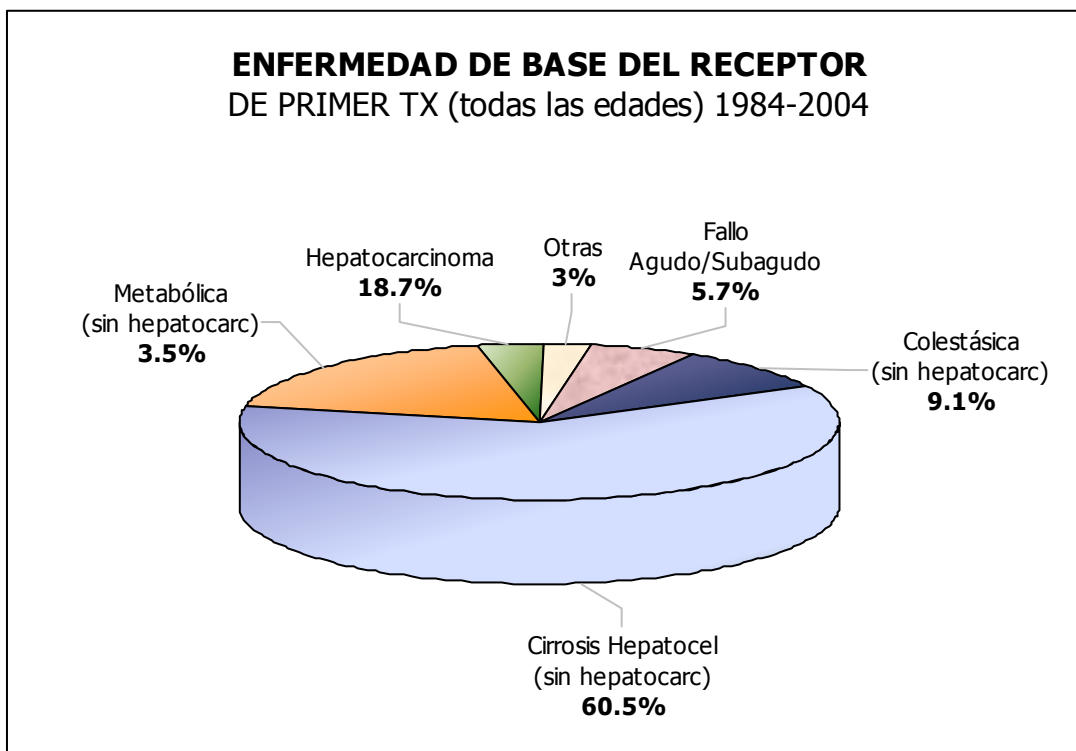
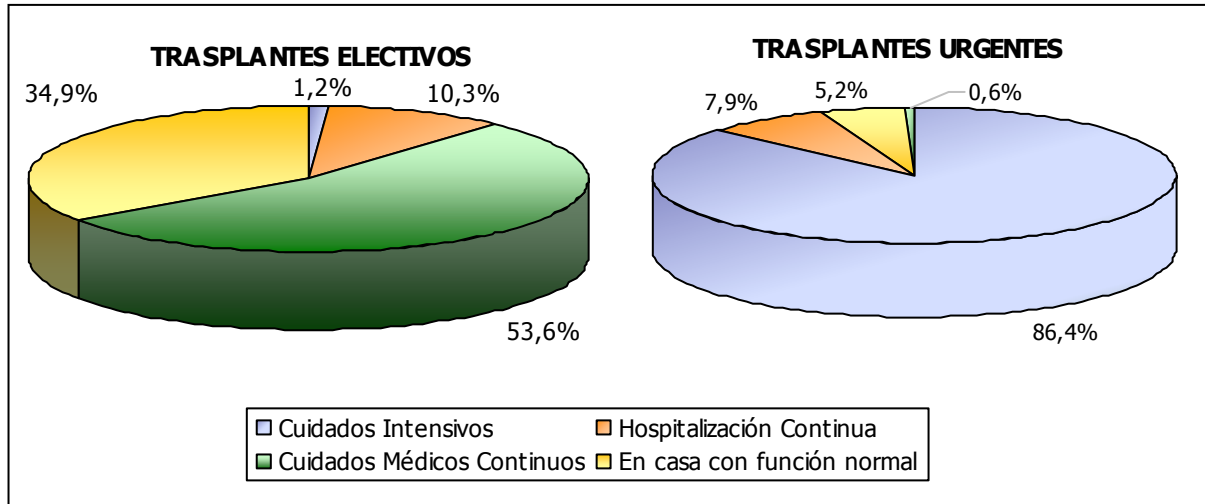


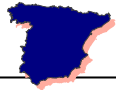
### DISTRIBUCIÓN DEL SEXO DE LOS RECEPTORES POR GRUPOS DE EDAD 1984 - 2004



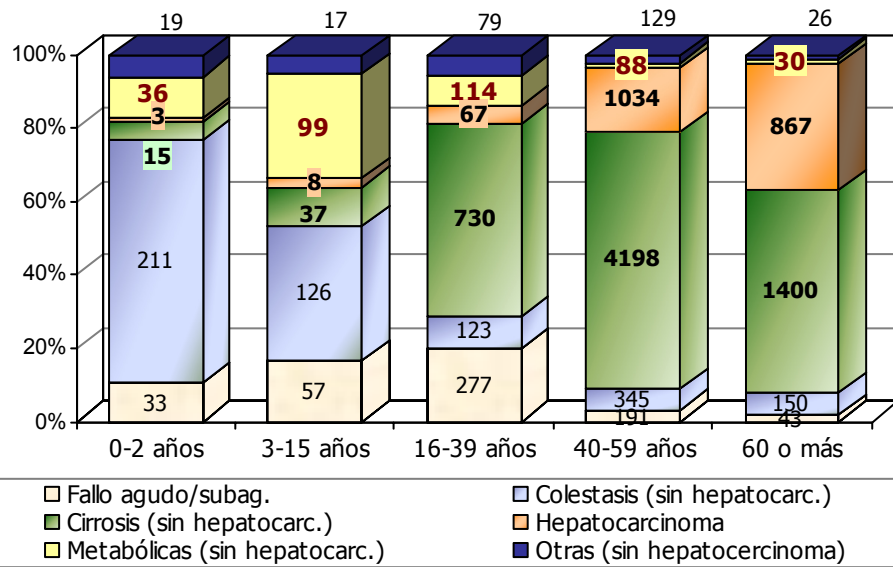


### ESTADO DEL RECEPTOR ANTES DEL TRASPLANTE SEGÚN EL CÓDIGO DE URGENCIA 1984-2004

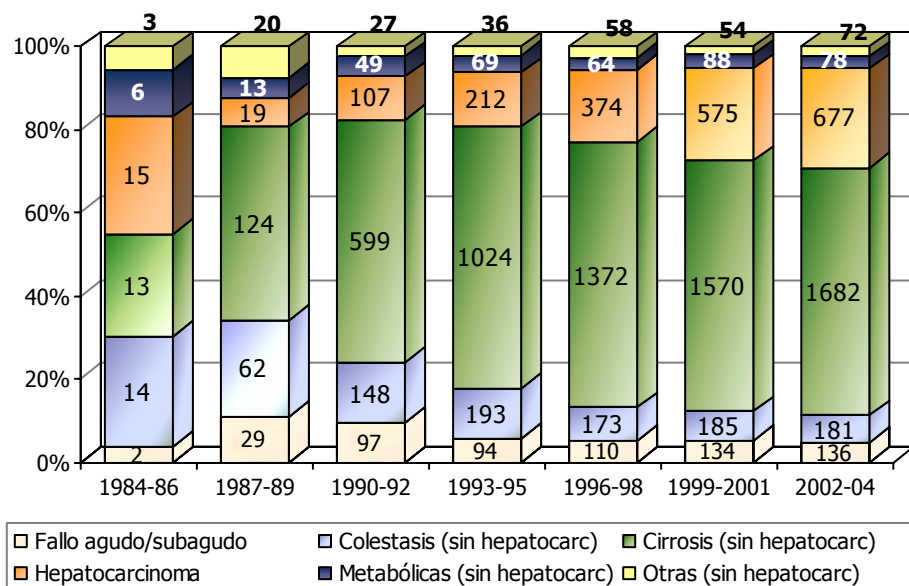




### PATOLOGÍA DEL RECEPTOR POR GRUPOS DE EDAD 1984 - 2004



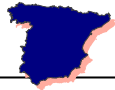
### EVOLUCIÓN DE LA PATOLOGÍA DEL RECEPTOR POR FECHA DE TRASPLANTE 1984 - 2004



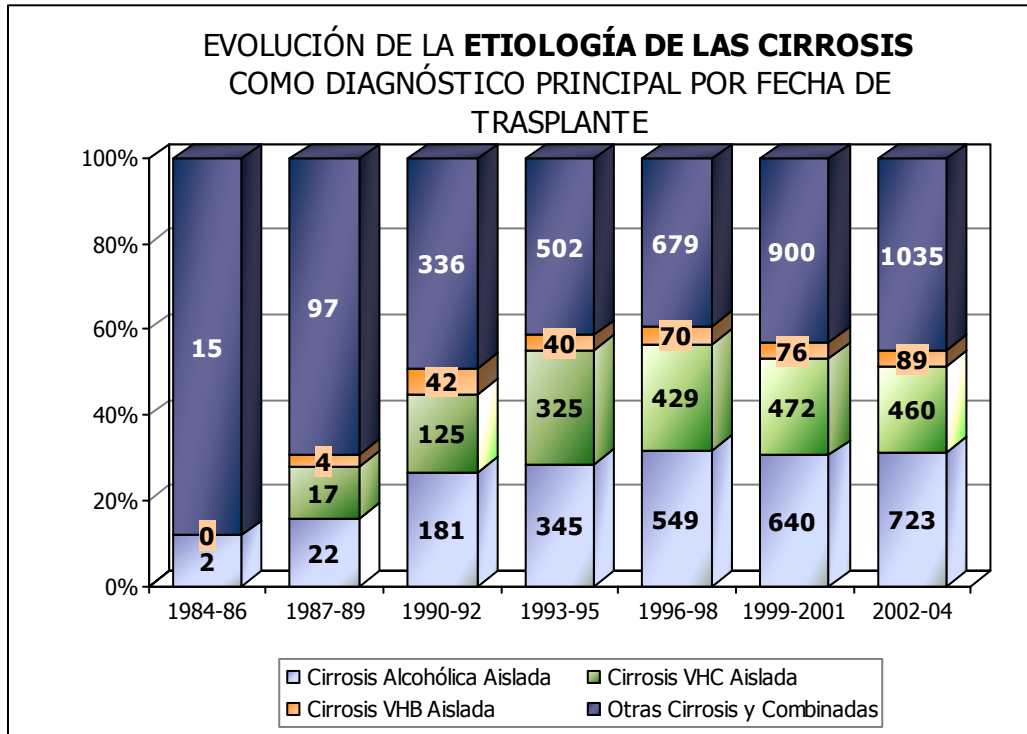
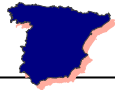




DIAGNÓSTICO PRINCIPAL DE LOS RECEPTORES	Total		Virus C		
	n	%	Positivo	Negativo	No consta
Cirrosis Alcohólica	3151	29.7	238	2687	226
Cirrosis por VHC	2717	25.6	2634	8**	75
Carcinoma Hepatocelular	1279	12.1	734	480	65
Fallo hepático agudo	568	5.4	23	457	88
Cirrosis por VHB	522	4.9	34	466	22
Cirrosis Biliar Primaria	411	3.9	10	353	48
Enf. Biliares Congénitas	357	3.4	1	266	90
Cirrosis Criptogénica	320	3.0	6	277	37
Otras enf. metabólicas	183	1.7	3	144	36
Cirrosis Autoinmune	156	1.5	4	136	16
Colangitis Esclerosante Primaria	130	1.2	3	110	17
Otras cirrosis virales o mixtas	101	1.0	50	51	0
Otras cirrosis	94	0.9	10	41	43
Amiloidosis Familiar	85	0.8	0	84	1
Hemocromatosis	57	0.5	7	47	3
Enfer. Wilson	50	0.5	1	47	2
Tumores Benignos	53	0.5	4	45	4
Budd Chiari	50	0.5	2	40	8
Cirrosis Biliar Secundaria	44	0.4	2	39	3
Carcinoma tracto Biliar	40	0.3	4	34	2
Hepatitis subaguda	37	0.3	13	19	5
Otros cánceres primarios	33	0.3	0	30	3
Cánceres secundarios	29	0.3	0	23	6
Otras Colestásicas	25	0.2	0	25	0
Carcinoma Colangiocelular	19	0.2	4	14	1
Otros cánceres	9	0.1	1	6	2
Enf. Parasitarias (hidatidosis)	7	0.1	0	5	2
Otras enf. hepáticas	31	0.3	0	30	1
Desconocido	42	0.4	31	1	10
<b>TOTAL</b>	<b>10600</b>	<b>100</b>	<b>3819</b>	<b>5965</b>	<b>816</b>



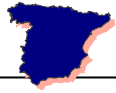
DIAGNÓSTICO SECUNDARIO DE LOS RECEPTORES	Total		Virus C		
	n	%	Positivo	Negativo	Sin cumplim.
Cirrosis por VHC	843	8.0	816	11	16
Carcinoma Hepatocelular	701	6.6	420	252	29
Cirrosis Alcohólica	731	6.9	380	311	40
Cirrosis por VHB	146	1.4	13	129	4
Hemocromatosis	66	0.6	21	44	1
Otras cirrosis virales o mixtas	34	0.3	22	11	1
Cirrosis Criptogénica	33	0.3	6	22	5
Cirrosis Autoinmune	19	0.2	4	15	0
Otras enf. metabólicas	15	0.1	5	9	1
Otras cirrosis	14	0.1	3	4	6
Tumores Benignos	9	0.1	7	2	0
Carcinoma Colangiocelular	7	0.1	1	4	2
Cirrosis Biliar Primaria	6	0.1	0	6	0
Enf. Biliares Congénitas	5	0	1	4	0
Cirrosis Biliar Secundaria	5	0	0	4	1
Fallo hepát. agudo	5	0	0	5	0
Enf. Parasitarias (hidatidosis)	3	0	0	3	0
Hepatitis subaguda	2	0	2	0	0
Carcinoma tracto Biliar	3	0	0	2	1
Otras Colestásicas	2	0	1	1	0
Budd Chiari	2	0	0	2	0
Colangitis Esclerosante Primaria	1	0	0	1	0
Otros cánceres primarios	1	0	0	1	0
Cánceres secundarios	1	0	0	1	0
Enfer. Wilson	2	0	0	1	1
Otras enf. hepáticas	8	0.1	1	6	1
Sin diagnóstico secundario	7935	74.9			
<b>TOTAL</b>	<b>10600</b>	<b>100</b>	<b>1703</b>	<b>852</b>	<b>109</b>



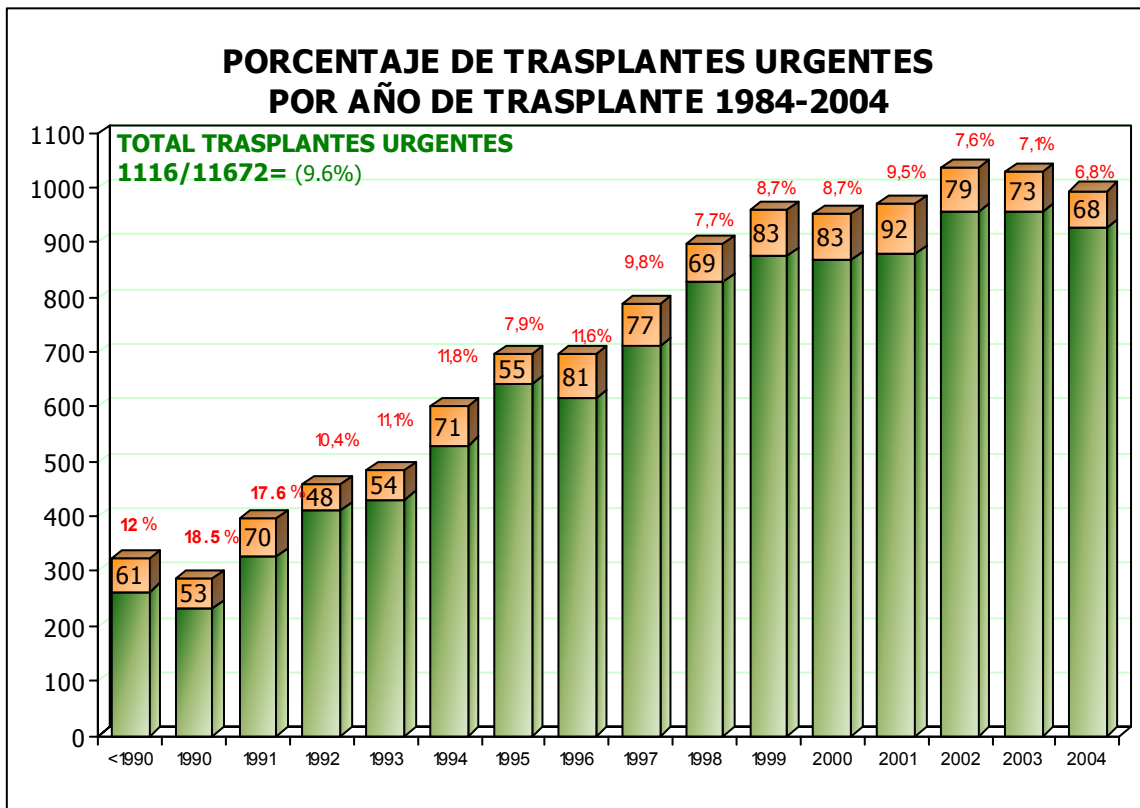
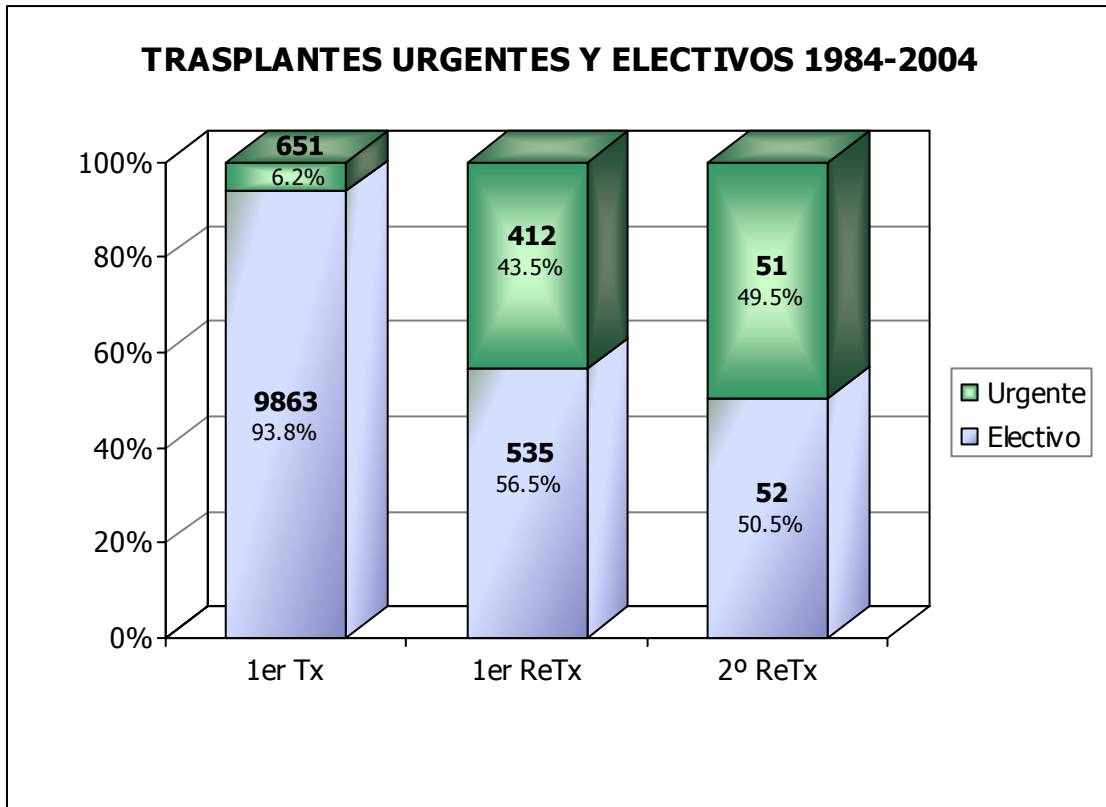
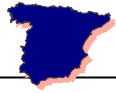
SEROLOGÍA DEL RECEPTOR	VHC Ac	HBs Ag	VHB DNA	V Delta	HBs Ac	HBc Ac
Positivo	3791	904	127	114	9759	780
Negativo	5999	9199	6986	7377	839	9820
Sin cumplimentar	810	497	3487	3109	2	--
<b>TOTAL</b>	<b>10600</b>	<b>10600</b>	<b>10600</b>	<b>10600</b>	<b>10600</b>	<b>10600</b>

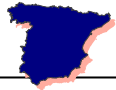
		DNA virus B			Virus Delta		
		Positivo	Negativo	Desconocido	Positivo	Negativo	Desconocido
HBsAg	Positivo	110	657	137	103	669	131
	Negativo	17	6325	2185	11	6705	1853

VHC Ac SEGÚN LA EDAD DEL RECEPTOR	0-2 años	3-15 años	16-39 años	40-59 años	≥ 60 años
<b>Positivo</b>	7 (2.9%)	7 (2.8%)	317 (24.8%)	2165 (38.7%)	1291 (53.3%)
<b>Negativo</b>	238 (97.1%)	241 (97.2%)	960 (75.2%)	3428 (61.3%)	1131 (46.7%)
<b>TOTAL</b>	245 (100%)	248 (100%)	1277 (100%)	5593 (100%)	2422 (100%)
<i>Sin cumplimentar (815)</i>					

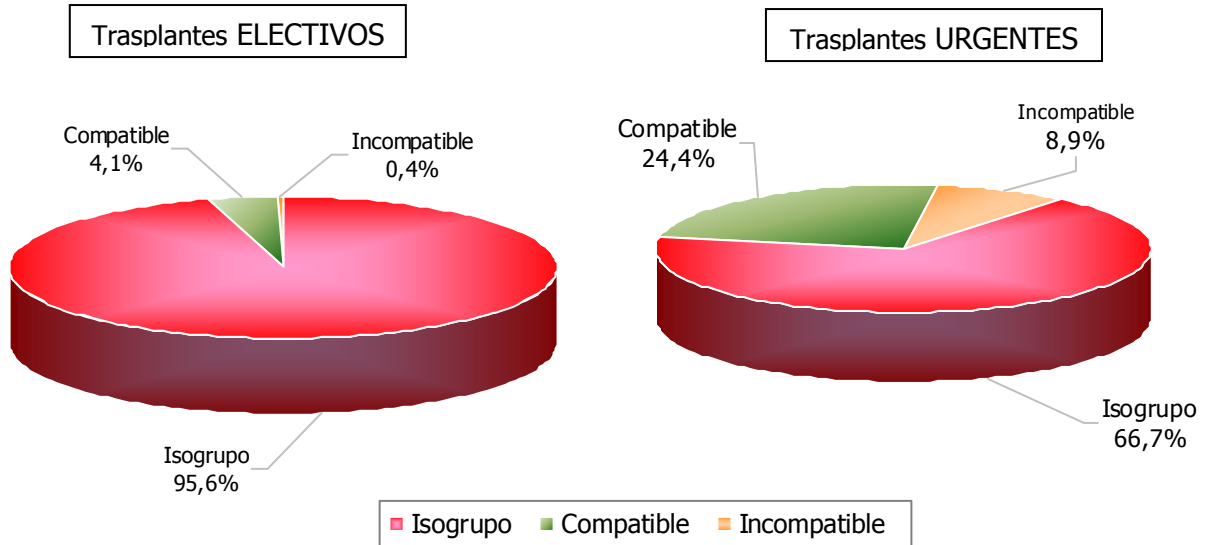


## **ASPECTOS TÉCNICOS**

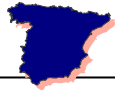




**COMPATIBILIDAD ABO ENTRE DONATE Y RECEPTOR  
SEGÚN EL CÓDIGO DE URGENCIA 1984 - 2004**

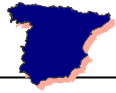


TIPO DE INJERTO	GRUPO EDAD RECEPTOR					TOTAL
	0-2 años	3-15 años	16-39 años	40-59 años	≥ 60 años	
<b>Completo Cadáver</b>	185 (50%)	333 (79.5)	1574 (98.3%)	6421 (98.6%)	2566 (96.6%)	11079 (95.9%)
<b>Completo Dominó</b>	1 (0.3%)	-	-	12 (0.2%)	35 (1.3%)	48 (0.4%)
<b>Split</b>	29 (7.8%)	14 (3.3%)	8 (0.5%)	25 (0.4%)	23 (0.9%)	99 (0.9%)
<b>Vivo</b>	32 (8.6%)	5 (1.2%)	10 (0.6%)	44 (0.7%)	24 (0.9%)	115 (1.0%)
<b>Reducido</b>	123 (33.2%)	67 (16%)	10 (0.6%)	9 (0.1%)	2 (0.1%)	211 (1.8%)
<b>TOTAL</b>	370 (100%)	419 (100%)	1602 (100%)	6511 (100%)	2650 (100%)	11552 (100%)
<i>Sin cumplimentar</i>						120 (1.03%)



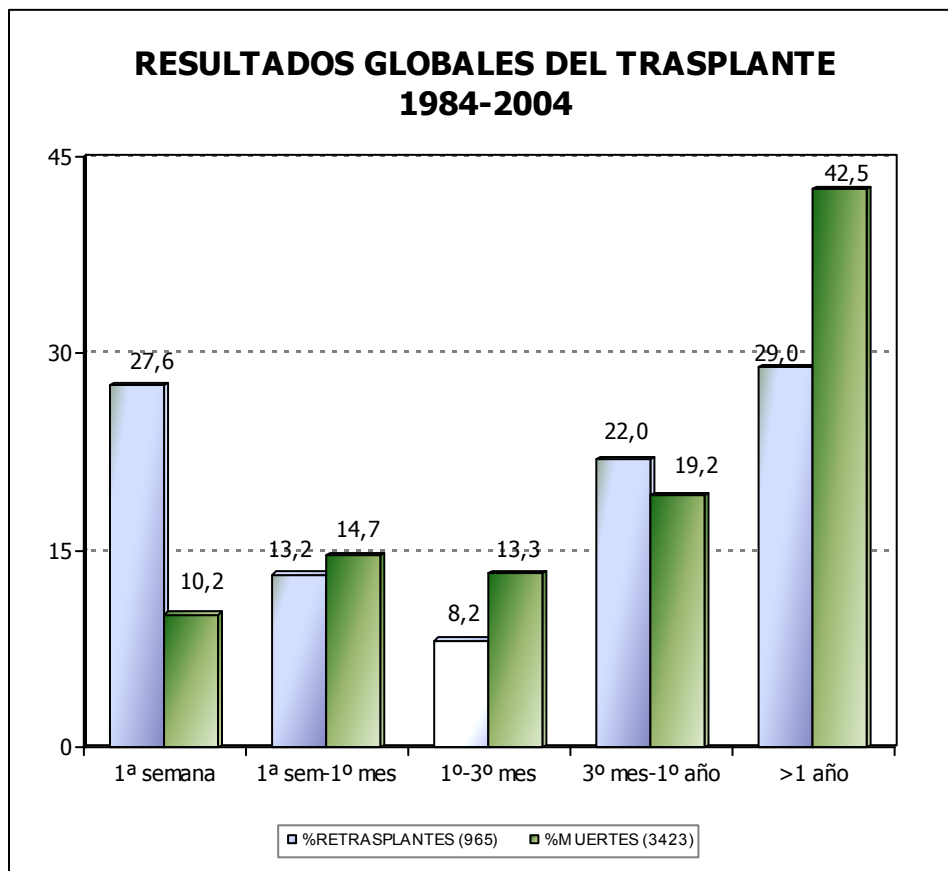
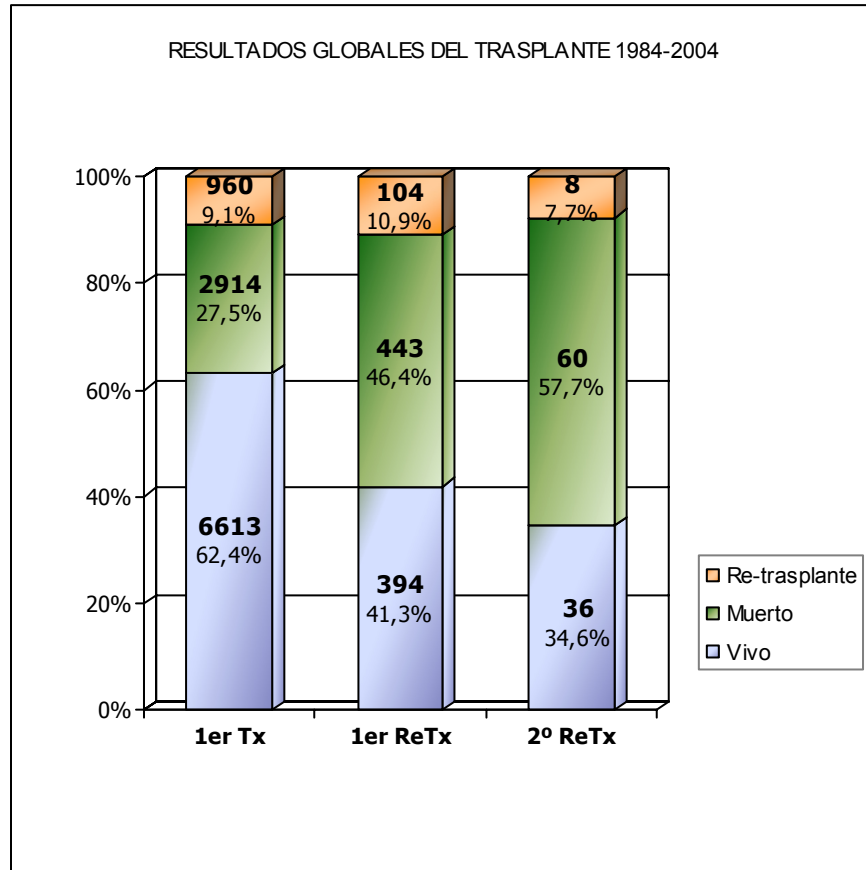
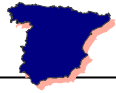
TIPO DE BYPASS	PERIODO DE TRASPLANTE							
	1984-86	1987-89	1990-92	1993-95	1996-98	1999-2001	2002-04	TOTAL
<b>Técnica Clásica</b>	20 (48.87%)	157 (55.9%)	802 (70.3%)	1148 (64.5%)	1255 (52.6%)	758 (27%)	877 (30.8%)	5017 (44.5%)
<b>Extracorpóreo</b>	21 (51.2%)	124 (44.1%)	192 (16.8%)	70 (3.9%)	51 (2.1%)	82 (2.9%)	116 (4.1%)	656 (5.8%)
<b>Piggy-back</b>	--	--	147 (13.4%)	563 (31.6%)	1078 (45.2%)	1968 (70.1%)	1857 (65.2%)	5613 (49.7%)
<b>TOTAL</b>	41 (100%)	281 (100%)	1141 (100%)	1781 (100%)	2384 (100%)	2808 (100%)	2850 (100%)	11286 (100%)
<i>Sin cumplimentar</i>								386 (33%)

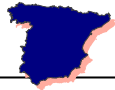
TIPO DE LÍQUIDO DE PERFUSIÓN	PERIODO DE TRASPLANTE							
	1984-86	1987-89	1990-92	1993-95	1996-98	1999-2001	2002-04	TOTAL
<b>Wisconsin</b>	-	53 (18.9%)	1130 (98.4%)	1760 (98.9%)	2369 (99.3%)	2796 (97.0%)	2623 (87.8%)	10731 (93.3%)
<b>Collins</b>	41 (100%)	228 (81.1%)	16 (1.4%)	4 (0.2%)	2 (0.1%)	2 (0.1%)	2 (0.1%)	295 (2.6%)
<b>Celsior</b>	-	-	-	-	-	77 (2.7%)	361 (12.1%)	438 (3.8%)
<b>Bretschneider</b>	-	-	2 (0.2%)	1 (0.1%)	7 (0.3%)	-	-	10 (0.1%)
<b>Combinación</b>	-	-	-	14 (0.8%)	7 (0.3%)	3 (0.1%)	-	24 (0.2%)
<b>TOTAL</b>	41 (100%)	281 (100%)	1148 (100%)	1779 (100%)	2385 (100%)	2878 (100%)	2986 (100%)	11498 (100%)
<i>Sin cumplimentar</i>								174 (1.5%)



## **RESULTADOS DEL TRASPLANTE**

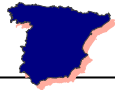




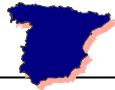


CAUSAS DE RE-TRASPLANTE	TRAS EL PRIMER TRASPLANTE		TRAS EL SEGUNDO TRASPLANTE	
	Frecuencia	Porcentaje	Frecuencia	Porcentaje
Complicación técnica	316	32.8	28	26.7
Fallo función primaria	221	23	30	28.6
Rechazo	190	19.8	28	26.7
Recidiva enfermedad de base	148	15.4	9	8.6
Hepatitis de novo	22	2.3	2	1.9
Tumor de novo	7	0.7	--	--
Infección	4	0.4	1	1.0
Complicación extrahepática	1	0.1	-	-
Fallo multiorgánico	-	-	1	1
Otras	30	3.2	4	3.8
Desconocido	20	2.5	1	1.9
TOTAL	960	100	104	100

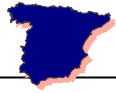
CAUSAS DE MUERTE	TRAS EL PRIMER TRASPLANTE		TRAS EL SEGUNDO TRASPLANTE	
	Frecuencia	Porcentaje	Frecuencia	Porcentaje
Infección	626	21.5	123	27.7
Recidiva enfermedad de base	664	22.8	53	11.9
Complicación extrahepática	489	16.8	69	15.5
Tumor de novo	285	9.8	17	4.1
Complicación técnica	146	5	36	8.1
Muerte perioperatoria	97	3.3	19	4.3
Rechazo	111	3.8	24	5.4
Fallo función primaria	111	3.8	30	6.8
Fallo multiorgánico	62	2.1	25	5.6
Hepatitis de novo	42	1.4	5	1.1
Otras	173	5.9	28	6.3
Desconocido	108	3.7	14	3.2
TOTAL	2914	100	443	100



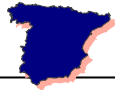
<b>DISTRIBUCIÓN EN EL TIEMPO DE CAUSAS DE RE-TRASPLANTE TRAS EL 1<sup>er</sup> TRASPLANTE</b>					
	<b>1<sup>a</sup> semana</b>	<b>1 sem. – 3 meses</b>	<b>3 – 12 meses</b>	<b>&gt; 1 año</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Complicación técnica</b>	<b>62</b>	<b>110</b>	<b>86</b>	<b>56</b>	<b>314</b>
% por fila	19.7%	35%	27.4%	17.8%	100%
% por columna	23.8%	56.4%	40.8%	20.7%	20.7%
<b>Rechazo</b>	<b>5</b>	<b>33</b>	<b>79</b>	<b>71</b>	<b>118</b>
% por fila	2.7%	17.6%	42.0%	37.8%	100%
% por columna	1.9%	16.9%	37.4%	26.3%	20.1%
<b>Fallo función primaria</b>	<b>179</b>	<b>41</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>221</b>
% por fila	81%	18.6%	0.5%	-	100%
% por columna	68.8%	21%	0.5%	-	23.6%
<b>Recidiva enfermedad base</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>28</b>	<b>114</b>	<b>147</b>
% por fila	1.4%	2%	19%	77.6%	100%
% por columna	0.8%	1.5%	13.3%	42.2%	15.7%
<b>Hepatitis de novo</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>22</b>
% por fila	4.5%	-	18.2%	77.3%	100%
% por columna	0.4%	-	1.9%	6.3%	2.4%
<b>Tumor de novo</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>7</b>
% por fila	42.9%	14.3%	28.6%	14.3%	100%
% por columna	1.2%	0.5%	0.98%	0.4%	0.7%
<b>Infección</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>
% por fila	-	-	75,0%	25,0%	100%
% por columna	-	-	1.4%	0.4%	0.4%
<b>Complicación extrahepática</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>
% por fila	-	100%	-	-	100%
% por columna	-	0.5%	-	-	0.1%
<b>Otras</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>31</b>
% por fila	25.8%	19.4%	25.8%	29%	100%
% por columna	3.2%	3.1%	3.8%	3.3%	3.3%
<b>TOTAL</b>	<b>260</b>	<b>195</b>	<b>211</b>	<b>270</b>	<b>936</b>
% por fila	27.8%	20.8%	22.5%	28.8%	100%
% por columna	100%	100%	100%	100%	100%



<b>DISTRIBUCIÓN EN EL TIEMPO DE CAUSAS DE MUERTE TRAS EL 1<sup>er</sup> TRASPLANTE</b>					
	<b>1<sup>a</sup> semana</b>	<b>1 sem. - 3 meses</b>	<b>3 - 12 meses</b>	<b>&gt; 1 año</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Infección</b>	<b>23</b>	<b>367</b>	<b>126</b>	<b>110</b>	<b>626</b>
% por fila	3.7%	58.6%	20.1%	17.6%	100%
% por columna	7.4%	46.3%	23.6%	9.4%	22,3%
<b>Recidiva enfermedad base</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>166</b>	<b>479</b>	<b>664</b>
% por fila	0.2%	2.7%	25.0%	72.1%	100%
% por columna	0.3%	2.3%	31.1%	41%	23.7%
<b>Complicación extrahepática</b>	<b>74</b>	<b>176</b>	<b>84</b>	<b>155</b>	<b>489</b>
% por fila	15.1%	36%	17.2%	31.7%	100%
% por columna	23.7%	22.2%	15.8%	13.3%	17.4%
<b>Tumor de novo</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>41</b>	<b>241</b>	<b>285</b>
% por fila	0.4%	0.7%	14.4%	84.6%	100%
% por columna	0.3%	0.3%	7.7%	20.6%	10.2%
<b>Complicación técnica</b>	<b>23</b>	<b>63</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>146</b>
% por fila	15.8%	43.2%	18.5%	22.6%	100%
% por columna	7.4%	8.0%	5.1%	2.8%	5.2%
<b>Muerte perioperatoria</b>	<b>97</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>97</b>
% por fila	100%	-	-	-	100%
% por columna	31.1%	-	-	-	3.5%
<b>Rechazo</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>111</b>
% por fila	0.9%	18%	36%	45%	100%
% por columna	0.3%	2.5%	7.5%	4.3%	4%
<b>Fallo función primaria</b>	<b>59</b>	<b>46</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>111</b>
% por fila	53.2%	41.4%	1.8%	3.6%	100%
% por columna	18.9%	5.8%	0.4%	0.3%	4%
<b>Fallo multiorgánico</b>	<b>8</b>	<b>39</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>62</b>
% por fila	12.9%	62.9%	14,5%	9.7%	100%
% por columna	2.6%	4.9%	1.7%	0.5%	2.2%
<b>Hepatitis de novo</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>13</b>	<b>29</b>	<b>42</b>
% por fila	-	-	31%	69%	100%
% por columna	-	-	2.4%	2.5%	1.5%
<b>Otras</b>	<b>25</b>	<b>61</b>	<b>25</b>	<b>62</b>	<b>173</b>
% por fila	14.5%	35.3%	14.5%	35.8%	100%
% por columna	8%	7.7%	4.7%	5.3%	6.2%
<b>TOTAL</b>	<b>312</b>	<b>792</b>	<b>533</b>	<b>1169</b>	<b>2806</b>
% por fila	11.1%	28.2%	19%	41.7%	100%
% por columna	100%	100%	100%	100%	100%



## **RESULTADOS EN LAS PRINCIPALES PATOLOGÍAS**



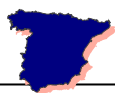
## RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES PATOLOGÍAS EN TODOS LOS RECEPTORES

### EVOLUCIÓN DEL PRIMER TRASPLANTE SEGÚN TIPO DE PATOLOGÍA

	Retrasplante	Muerte	Vivo	Perdido	Total
<b>Fallo hepático agudo/subagudo</b>	<b>88</b> 14.6%	<b>204</b> 33.9%	<b>297</b> 49.3%	<b>13</b> 2.2%	<b>602</b> 100%
<b>Colestasis</b> (sin hepatocarcinoma)	<b>137</b> 14.3%	<b>170</b> 17.8%	<b>632</b> 66.1%	<b>17</b> 1.8%	<b>956</b> 100%
<b>Cirrosis</b> (sin hepatocarcinoma)	<b>529</b> 8.3%	<b>1748</b> 27.3%	<b>4050</b> 63.4%	<b>66</b> 1%	<b>6393</b> 100%
<b>Hepatocarcinoma</b>	<b>132</b> 6.7%	<b>629</b> 31.8%	<b>1206</b> 60.9%	<b>13</b> 0.7%	<b>1980</b> 100%
<b>Metabólicas</b> (sin hepatocarcinoma)	<b>44</b> 12%	<b>61</b> 16.6%	<b>256</b> 69.8%	<b>6</b> 1.6%	<b>367</b> 100%
<b>Otras</b> (sin hepatocarcinoma)	<b>22</b> 9.3%	<b>96</b> 35.6%	<b>149</b> 55.2%	<b>-</b> -	<b>270</b> 100%
<b>TOTAL</b>	<b>955</b> 9%	<b>2908</b> 27.5%	<b>6590</b> 62.4%	<b>115</b> 1.1%	<b>10568</b> 100%

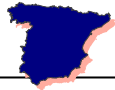
### EVOLUCIÓN DEL PRIMER TRASPLANTE SEGÚN LA EDAD DEL RECEPTOR

	Retrasplante	Muerte	Vivo	Perdido	Total
<b>INFANTIL</b> (0-15 AÑOS)	<b>114</b> 17.1%	<b>106</b> 15.9%	<b>441</b> 66.3%	<b>4</b> 0.6%	<b>665</b> 100%
<b>ADULTO</b> (≥16 AÑOS)	<b>845</b> 8.5%	<b>2812</b> 28.3%	<b>6170</b> 62.1%	<b>111</b> 1.1%	<b>9938</b> 100,0%
<b>TOTAL</b>	<b>959</b> 9%	<b>2918</b> 27.5%	<b>6611</b> 62.4%	<b>115</b> 1.1%	<b>10603</b> 100%



## RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES PATOLOGÍAS EN RECEPTORES ADULTOS

<b>EVOLUCIÓN DEL PRIMER TRASPLANTE SEGÚN TIPO DE PATOLOGÍA</b>					
	<b>Retras- plante</b>	<b>Muerte</b>	<b>Vivo</b>	<b>Perdido</b>	<b>Total</b>
<b>Cirrosis alcohólica aislada</b> (sin 2º diagnóstico y AcVHC-)	<b>160</b> 6.5%	<b>577</b> 23.4%	<b>1701</b> 69.1%	<b>25</b> 1%	<b>2463</b> 100%
<b>Cirrosis por VHC</b> (todas)	<b>304</b> 8.4%	<b>1193</b> 33%	<b>2090</b> 57.8%	<b>32</b> 0.9%	<b>3619</b> 100%
<b>Cirrosis virales aisladas</b> (sin 2º diagnóstico)	<b>210</b> 9.1%	<b>706</b> 30.7%	<b>1368</b> 59.4%	<b>19</b> 0.8%	<b>2303</b> 100%
Cirrosis por VHC aislada (sin 2º diagnóstico y AcVHC+)	<b>174</b> 9.6%	<b>585</b> 32.1%	<b>1046</b> 57.4%	<b>16</b> 0.9%	<b>1821</b> 100%
Cirrosis por VHB aislada (sin 2º diagnóstico y AcVHC-)	<b>24</b> 7.5%	<b>78</b> 24.4%	<b>216</b> 67.5%	<b>2</b> 0.6%	<b>320</b> 100%
<b>Hepatocarcinoma</b>	<b>122</b> 6.5%	<b>583</b> 31.1%	<b>1158</b> 61.8%	<b>12</b> 0.6%	<b>1875</b> 100%
Hepatocarcinoma con AcVHC+	<b>83</b> 7.2%	<b>404</b> 35.1%	<b>655</b> 56.9%	<b>9</b> 0.8%	<b>1151</b> 100%
Hepatocarcinoma con AcVHC-	<b>39</b> 5.4%	<b>179</b> 24.7%	<b>503</b> 69.5%	<b>3</b> 0.4%	<b>724</b> 100%
<b>Etiología autoinmune (CBP, CEP, CAI)</b> (sin 2º diagnóstico y AcVHC-)	<b>63</b> 11.4%	<b>109</b> 19.6%	<b>376</b> 67.7%	<b>7</b> 1.3%	<b>555</b> 100%
<b>GLOBAL ADULTO (≥16 AÑOS)</b>	<b>845</b> 8.5%	<b>2812</b> 28.3%	<b>6170</b> 62%	<b>111</b> 1.1%	<b>9938</b> 100%



### CAUSAS DE RE-TRASPLANTE TRAS EL PRIMER TRASPLANTE EN LAS PRINCIPALES PATOLOGÍAS

	Cirrosis Alcohólica Aislada		Cirrosis VHC Todas		Cirrosis Viral Aislada		Hepato carcinoma		Etiología Autoinmune Aislada	
	Fr	%	Fr	%	Fr	%	Fr	%	Fr	%
Complicación técnica	62	39%	86	28.8%	54	26.1%	46	35.9%	16	25.4%
Rechazo	30	18.9%	32	10.7%	29	14%	15	11.7%	20	31.7%
Fallo función primaria	53	33.3%	62	20.7%	42	20.3%	29	22.7%	11	17.5%
Recidiva enfermedad de base	5	3.1%	104	34.8%	70	33.8%	30	23.4%	10	15.9%
Hepatitis de novo	6	3.8%	2	0.7%	1	0.5%	2	1.6%	2	3.2%
Tumor de novo	-	-	3	1%	4	1.9%	-	-	-	-
Infección	-	-	-	-	1	0.5%	-	-	-	-
Muerte perioperatoria	-	-	1	0.3%	-	-	1	0.8%	-	-
Otras	3	1.9%	9	3.0%	6	2.9%	5	3.9%	4	6.3%
<b>TOTAL</b>	<b>159</b>	<b>100%</b>	<b>299</b>	<b>100%</b>	<b>207</b>	<b>100%</b>	<b>128</b>	<b>100%</b>	<b>63</b>	<b>100%</b>

### CAUSAS DE MUERTE TRAS EL PRIMER TRASPLANTE EN LAS PRINCIPALES PATOLOGÍAS

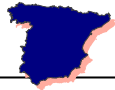
	Cirrosis Alcohólica Aislada		Cirrosis VHC Todas		Cirrosis Viral Aislada		Hepato carcinoma		Etiología Autoinmune Aislada	
	Fr	%	Fr	%	Fr	%	Fr	%	Fr	%
Infección	139	25.4%	232	20.2%	145	21.4%	106	17.4%	31	28.7%
Complicación extrahepática	114	20.7%	170	14.8%	118	17.4%	66	10.8%	22	20.4%
Recidiva enfermedad de base	22	4%	429	37.4%	214	31.5%	281	46.1%	9	8.3%
Tumor de novo	107	19.5%	83	7.2%	56	8.2%	44	7.2%	8	7.4%
Complicación técnica	32	5.8	48	4.2%	28	4.1%	29	4.8%	8	7.4%
Muerte perioperatoria	19	3.5%	31	2.7%	20	2.9%	15	2.5%	5	4.6%
Rechazo	35	6.4%	31	2.7%	22	3.2%	18	3%	7	6.5%
Fallo función primaria	23	4.2%	38	3.3%	22	3.2%	15	2.5%	4	3.7%
Hepatitis de novo	9	1.6%	8	0.7%	5	0.7%	4	0.7%	5	4.6%
Fallo multiorgánico	10	1.8%	17	1.5%	14	2.1%	9	1.5%	2	1.9%
Otras	40	7.3%	61	5.3%	35	5.2%	23	3.8%	7	6.5%
<b>TOTAL</b>	<b>550</b>	<b>100%</b>	<b>1148</b>	<b>100%</b>	<b>679</b>	<b>100%</b>	<b>610</b>	<b>100%</b>	<b>108</b>	<b>100%</b>





## RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES PATOLOGÍAS EN RECEPTORES INFANTILES

EVOLUCIÓN DEL PRIMER TRASPLANTE SEGÚN TIPO DE PATOLOGÍA					
	Retras- plante	Muerte	Vivo	Perdido	Total
<b>Fallo hepático agudo/subagudo</b>	<b>21</b> 23.3%	<b>27</b> 30%	<b>42</b> 46.7%	- -	<b>90</b> 100%
<b>Enfermedades biliares congénitas</b>	<b>56</b> 17.9%	<b>37</b> 11.8%	<b>219</b> 70%	<b>1</b> 0.3%	<b>313</b> 100%
<b>Síndrome de Alagille</b>	<b>3</b> 9.7%	<b>5</b> 16.1%	<b>23</b> 74.2%	- -	<b>31</b> 100%
<b>Tumores malignos</b>	<b>1</b> 3.8%	<b>10</b> 38.5%	<b>15</b> 57.7%	- -	<b>26</b> 100%
<b>Deficiencia de alfa-1-antitripsina</b>	<b>2</b> 10.5%	<b>2</b> 10.5%	<b>15</b> 78.9%	- -	<b>19</b> 100%
<b>Enfermedad de Byler</b>	<b>4</b> 16%	<b>1</b> 4%	<b>20</b> 80%	- -	<b>25</b> 100%
<b>GLOBAL INFANTIL (0-15 AÑOS)</b>	<b>113</b> 17.1%	<b>105</b> 15.9%	<b>439</b> 66.4%	<b>4</b> 0.6%	<b>661</b> 100%
(0-2 AÑOS)	<b>59</b> 18.4%	<b>61</b> 19.1%	<b>199</b> 62.2%	<b>1</b> 0.3%	<b>320</b> 100%
(3-15 AÑOS)	<b>55</b> 15.9%	<b>45</b> 13%	<b>242</b> 70.1%	<b>3</b> 0.9%	<b>345</b> 100%

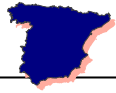


### CAUSAS DE RE-TRASPLANTE TRAS EL PRIMER TRASPLANTE EN LAS PRINCIPALES PATOLOGÍAS

	Fallo Ag/ Subagudo		Biliares Congénitas		Síndrome de Alagille		Tumores Malignos		Déficit $\alpha$ -1- Antitrips.		Enferm. de Byler	
	Fr	%	Fr	%	Fr	%	Fr	%	Fr	%	Fr	%
Complicación técnica	7	33.3%	27	48.2%	1	33.3%	1	100%	1	50%	-	-
Rechazo	9	42.9%	17	30.4%	-	-	-	-	1	50%	1	25%
Fallo función primaria	4	19%	10	17.9%	2	66.7%	-	-	-	-	3	75%
Recidiva enfermedad de base	1	4.8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hepatitis de novo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tumor de novo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Infección	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Complicación extrahepática	-	-	1	1.8%	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras	-	-	1	2,2%	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>21</b>	<b>100%</b>	<b>56</b>	<b>100%</b>	<b>3</b>	<b>100%</b>	<b>1</b>	<b>100%</b>	<b>2</b>	<b>100%</b>	<b>4</b>	<b>100%</b>

### CAUSAS DE MUERTE TRAS EL PRIMER TRASPLANTE EN LAS PRINCIPALES PATOLOGÍAS

	Fallo Sub/agudo		Biliares Congénitas		Síndrome de Alagille		Tumores Malignos		Déficit $\alpha$ -1- Antitripsina		Enf de Byler	
	Fr	%	Fr	%	Fr	%	Fr	%	Fr	%	Fr	%
Infección	6	23.1%	7	18.9%	1	20%	2	20%	1	50,0%	-	-
Complicación extrahepática	7	26.9%	8	21.6%	2	40%	1	10%	-	-	1	100,0%
Recidiva enfermedad de base	-	-	-	-	-	-	5	50%	-	-	-	-
Tumor de novo	-	-	1	2.7%	1	20%	1	10%	-	-	-	-
Complicación técnica	-	-	5	13.5%	1	20%	1	10%	-	-	-	-
Muerte perioperatoria	1	3.8%	5	13.5%	-	-	-	-	-	-	-	-
Rechazo	1	3.8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fallo función primaria	4	15.4%	8	21.6%	-	-	-	-	1	50,0%	-	-
Hepatitis de novo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fallo multiorgánico	3	11.5%	2	5.4%	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras	4	15.4%	1	2.7%	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>27</b>	<b>100%</b>	<b>37</b>	<b>100%</b>	<b>5</b>	<b>100%</b>	<b>10</b>	<b>100%</b>	<b>2</b>	<b>100%</b>	<b>1</b>	<b>100%</b>

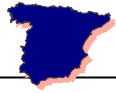


# **ANÁLISIS UNIVARIANTE DE SUPERVIVENCIA**



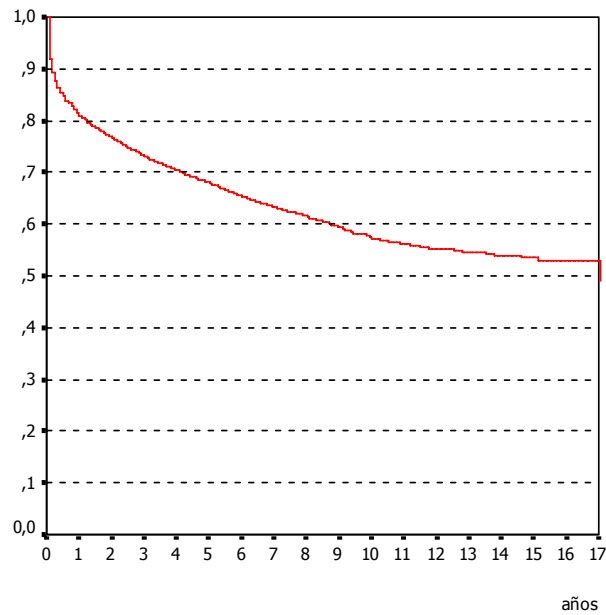
## **SUPERVIVENCIA GLOBAL DE PACIENTE E INJERTO HEPÁTICO**

---



## SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE TRAS EL TRASPLANTE HEPÁTICO

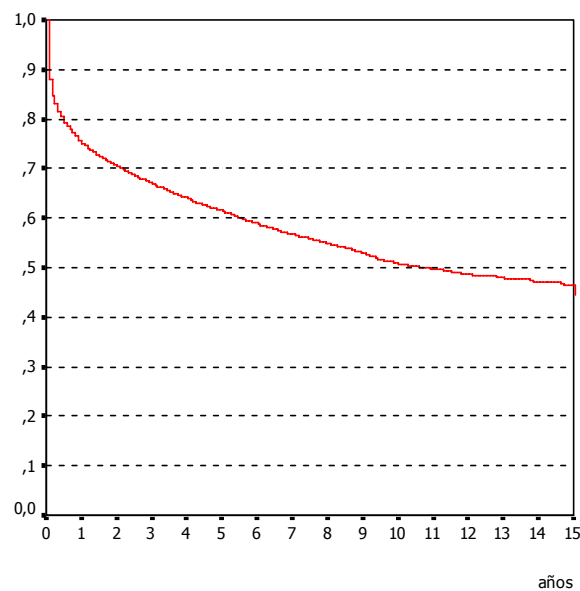
RETH 1984-2004



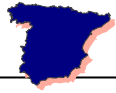
Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años	15 años
Paciente (10600)	91.9%	87.6%	81%	73.1%	57.3%	53.6%

## SUPERVIVENCIA DEL INJERTO (todos) TRAS EL TRASPLANTE HEPÁTICO

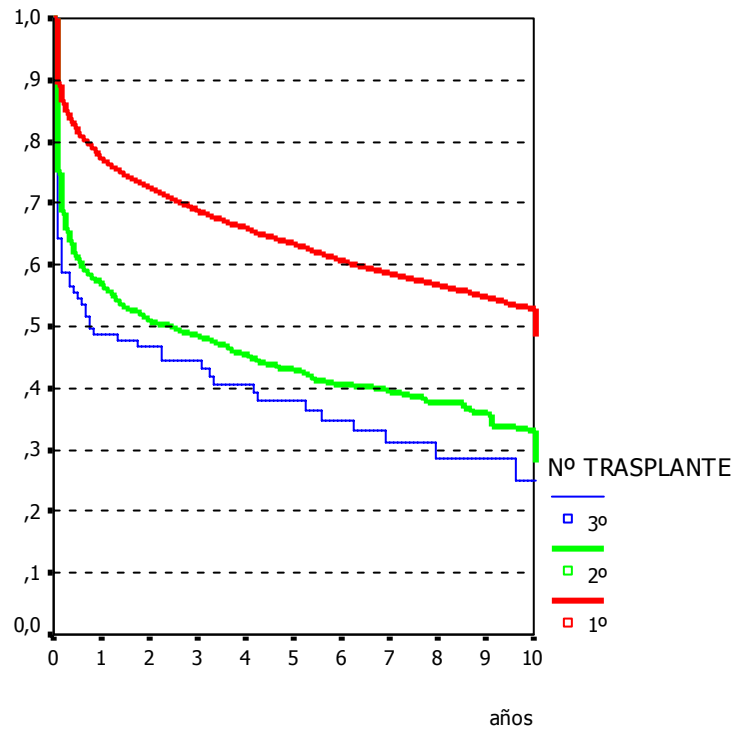
RETH 1984-2004



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años	15 años
Injerto (11.666)	87.9%	83%	75.2%	66.8%	50.6%	46.3%

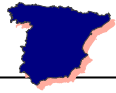


## SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN EL NÚMERO DE TRASPLANTE RETH 1984-2002

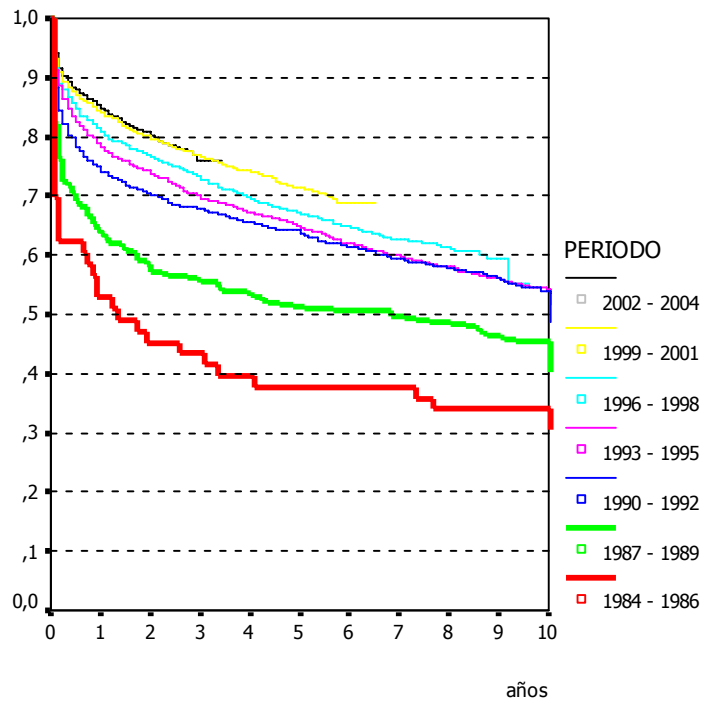


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
<b>1<sup>er</sup> Injerto</b> (10.600)	89.2%	84.8%	77.1%	68.6%	52.6%
<b>2<sup>o</sup> Injerto</b> (954)	75%	65.5%	56.6%	48.4%	32.5%
<b>3<sup>er</sup> Injerto</b> (104)	64.4%	58.6%	48.7%	44.5%	24.9%

**GLOBAL Wilcoxon Test p < 0.01**  
Primero vs resto p < 0.01  
Segundo vs Tercero p > 0.05



## SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN PERIODO DE REALIZACIÓN DEL TRASPLANTE RETH 1984-2004

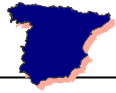


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
Trasplantes 1984-1986 (53)	69.8%	62.3%	52.8%	43.4%	34%
Trasplantes 1987-1989 (267)	82%	72.3%	63.7%	55.4%	40.4%
Trasplantes 1990-1992 (1027)	88.2%	82.1%	74.2%	67.8%	48.7%
Trasplantes 1993-1995 (1628)	91.2%	86.4%	78.4%	69.3%	51.6%
Trasplantes 1996-1998 (2156)	91.4%	88%	81%	72.8%	-
Trasplantes 1998-2001 (2620)	93.3%	89.4%	84%	76.6%	-
Trasplantes 2002-2004 (2849)	94.2%	90.2%	84.9%	75.9%	-

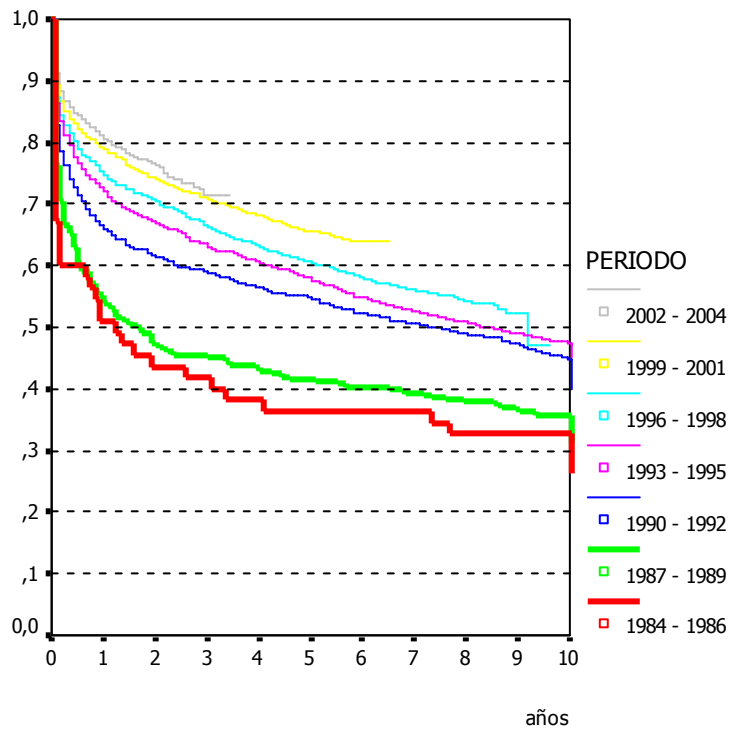
**GLOBAL Wilcoxon Test  
p < 0.01**

Todas las comparaciones  
p < 0.05, excepto:

1990-1992 vs 1993-1995  
1999-2001 vs 2002-2004



**SUPERVIVENCIA DEL INJERTO (todos)  
SEGÚN PERIODO DE REALIZACIÓN DEL TRASPLANTE  
RETH 1984-2002**



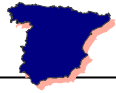
Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
Trasplantes 1984-1986 (55)	67.3%	60%	50.9%	41.8%	32.7%
Trasplantes 1987-1989 (306)	76.1%	66.7%	53.9%	45.1%	35.6%
Trasplantes 1990-1992 (1172)	82.4%	76.3%	65.9%	58.9%	44.7%
Trasplantes 1993-1995 (1806)	86.4%	81.2%	72%	63.1%	47.2%
Trasplantes 1996-1998 (2389)	87.2%	82.9%	74.7%	66.2%	-
Trasplantes 1999-2001 (2883)	89.4%	85%	78.8%	70.7%	-
Trasplantes 2002-2004 (3055)	91.3%	86.8%	80.5%	71.4%	-

**GLOBAL Wilcoxon Test  
p < 0.001**

Todas las comparaciones  
p < 0,05, excepto:

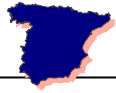
1984-1986 vs 1987-1989  
1999-2001 vs 2002-2004



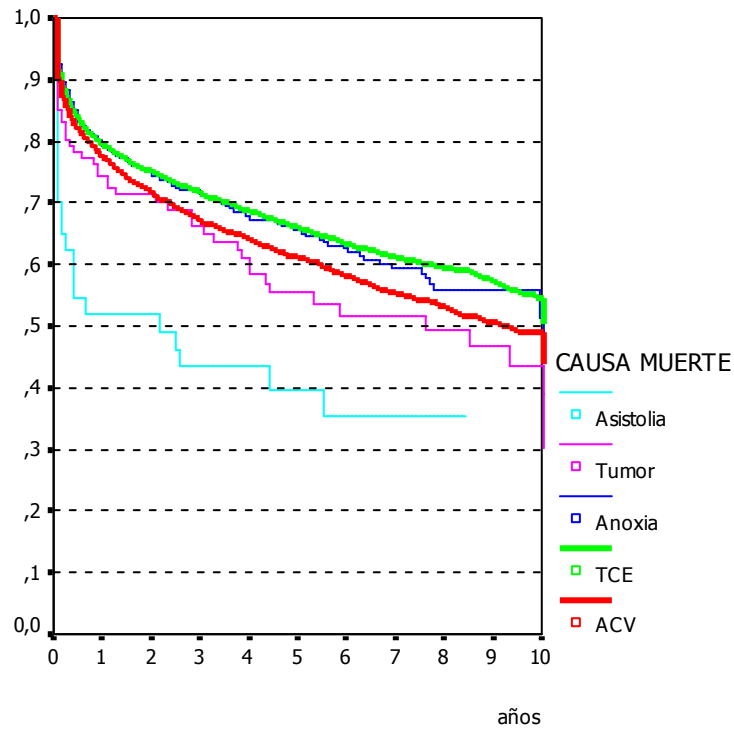


## **SUPERVIVENCIA SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DE DONANTE Y RECEPTOR**

---



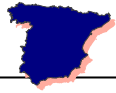
**SUPERVIVENCIA DEL INJERTO (todos)  
SEGÚN CAUSA DE MUERTE DE DONANTE  
TX ELECTIVOS EN RECEPTORES ADULTOS. 1990-2004**



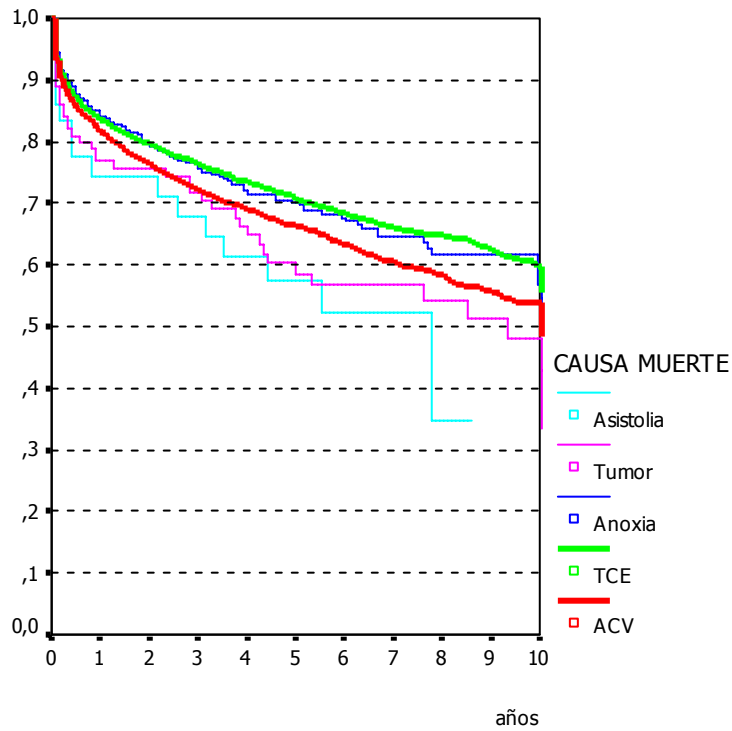
Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
<b>ACV (5013)</b>	90.4%	85.2%	77.1%	67%	48.9%
<b>TCE (3770)</b>	91.3%	87%	79.3%	71.5%	54.2%
<b>Anoxia (473)</b>	92.4%	88.4%	79.1%	71.3%	49%
<b>Tumor (107)</b>	85%	80.2%	74.4%	66.4%	39%
<b>Asistolia (40)</b>	70%	62.5%	52%	43.3%	-

**GLOBAL Wilcoxon Test  $p < 0,01$**   
Todas las comparaciones  $p < 0.05$  salvo

Anoxia vs ACV/TCE/Tumor  
ACV vs Tumor



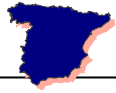
### SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN CAUSA DE MUERTE DE DONANTE TX ELECTIVOS EN RECEPTORES ADULTOS. 1990-2004



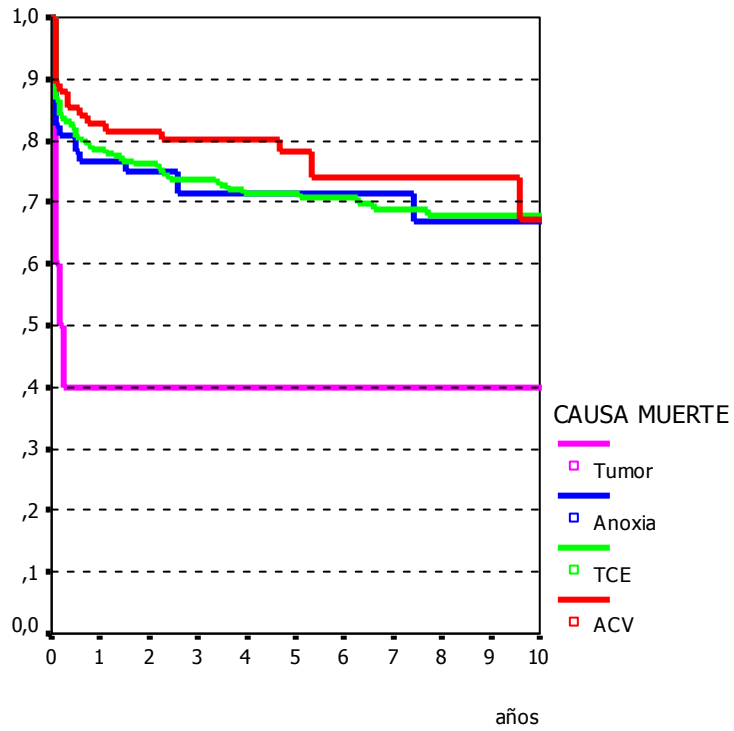
Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
<b>ACV</b> (4771)	93.2%	88.6%	81.4%	72%	53.5%
<b>TCE</b> (3538)	93.6%	89.8%	83.4%	76.2%	59.7%
<b>Anoxia</b> (444)	94.6%	91%	84.2%	75.6%	54.5%
<b>Tumor</b> (101)	99.1%	84%	76.9%	71.7%	43%
<b>Asistolia</b> (36)	86.1%	83.3%	74.5%	68%	-

**GLOBAL Wilcoxon Test p < 0.01**

p < 0.05 en  
TCE vs ACV  
TCE vs Tumor

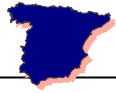


**SUPERVIVENCIA DEL INJERTO (Todos)  
SEGÚN CAUSA DE MUERTE DE DONANTE  
TX ELECTIVOS EN RECEPTORES INFANTILES. 1991-2004**

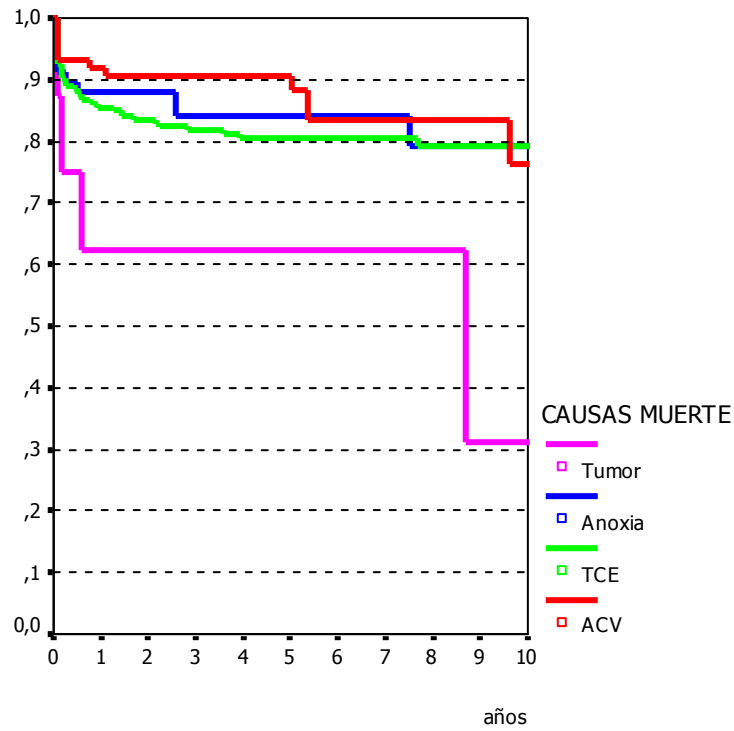


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
<b>ACV</b> (83)	89.2%	88%	83%	80.1%	62.7%
<b>TCE</b> (254)	86.6%	83%	78.5%	73.8%	68%
<b>Anoxia</b> (74)	82.3%	81%	76.7%	71.4%	67%
<b>Tumor</b> (10)	60%	40%	40%	40%	-

**GLOBAL Wilcoxon Test p < 0.05**  
Tumor vs resto p < 0.05  
Resto de comparaciones p > 0.05

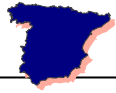


**SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE  
SEGÚN CAUSA DE MUERTE DE DONANTE  
TX ELECTIVOS EN RECEPTORES INFANTILES. 1991-2004**

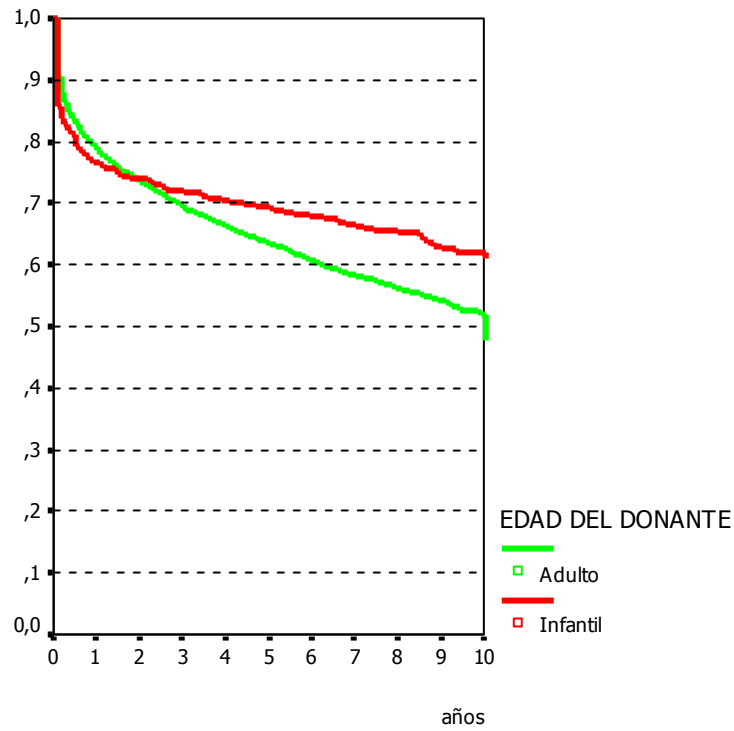


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
<b>ACV (75)</b>	93.3%	93.3%	91.9%	90.4%	76.4%
<b>TCE (230)</b>	92.6%	89.1%	85.4%	81.8%	79.3%
<b>Anoxia (68)</b>	91.1%	89.6%	88.1%	84.2%	79.2%
<b>Tumor (8)</b>	87.5%	75%	62.5%	62.5%	31.2%

**GLOBAL Wilcoxon Test  $p > 0.05$**

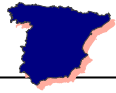


### SUPERVIVENCIA DEL INJERTO (Todos) SEGÚN LA EDAD DEL DONANTE TX ELECTIVOS. 1991-2004

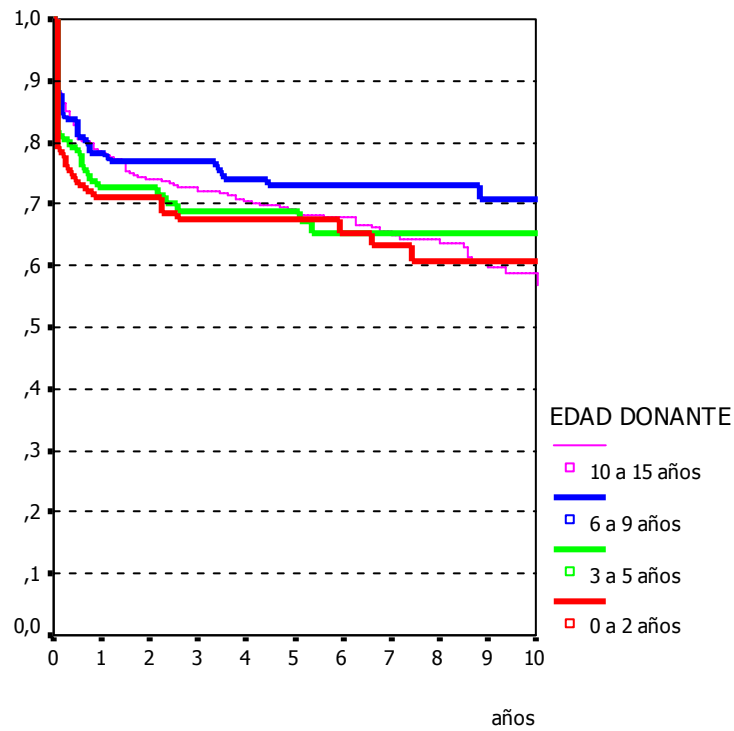


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
0 - 15 años (711)	85.9%	82.9%	76.5%	71.8%	62.1%
≥ 16 años (9246)	90.7%	86.3%	78.5%	69.3%	51.5%

Wilcoxon Test  $p > 0.05$

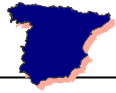


### SUPERVIVENCIA DEL INJERTO (Todos) SEGÚN LA EDAD DEL DONANTE INFANTIL TX ELECTIVOS. 1991-2004

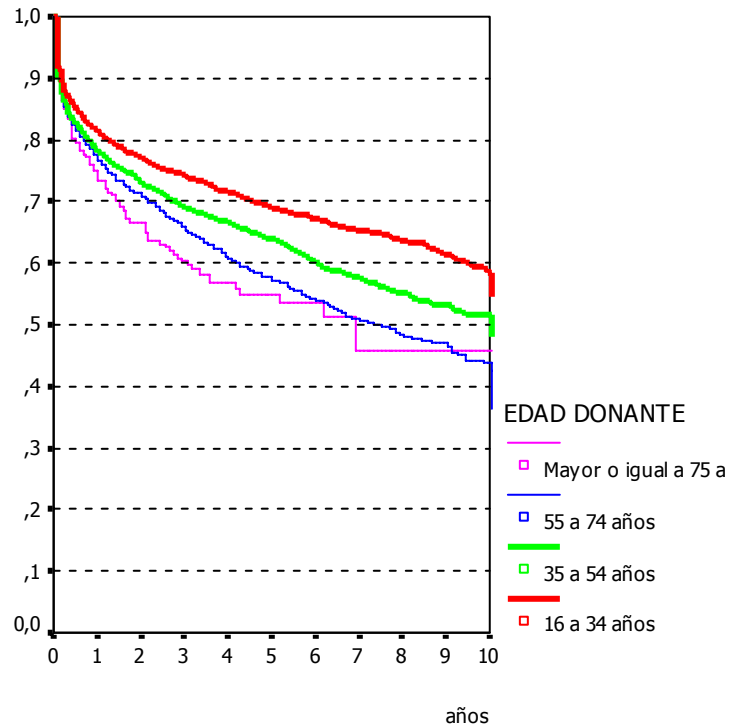


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
<b>0-2 años</b> (112)	78.9%	76.1%	71.1%	67.4%	60.7%
<b>3-5 años</b> (92)	81.5%	80.4%	72.7%	68.8%	65.3%
<b>6-9 años</b> (135)	88.1%	83.7%	78.4%	76.9%	70.8%
<b>10-15 años</b> (371)	88.1%	85.1%	78.4%	72%	58.8%

**Wilcoxon Test p > 0.05**



### SUPERVIVENCIA DEL INJERTO (todos) SEGÚN LA EDAD DEL DONANTE ADULTO TX ELECTIVOS. 1991-2004



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
<b>16 - 34 años</b> (3031)	91.6%	87.7%	81.3%	74%	58.2%
<b>35 - 54 años</b> (3006)	90.1%	86%	78%	68.9%	51.3%
<b>55 - 74 años</b> (2862)	90.5%	85.3%	76.6%	65.4%	42.4%
<b>≥ 75 años</b> (347)	90.7%	85.1%	73.3%	60.3%	45.8%

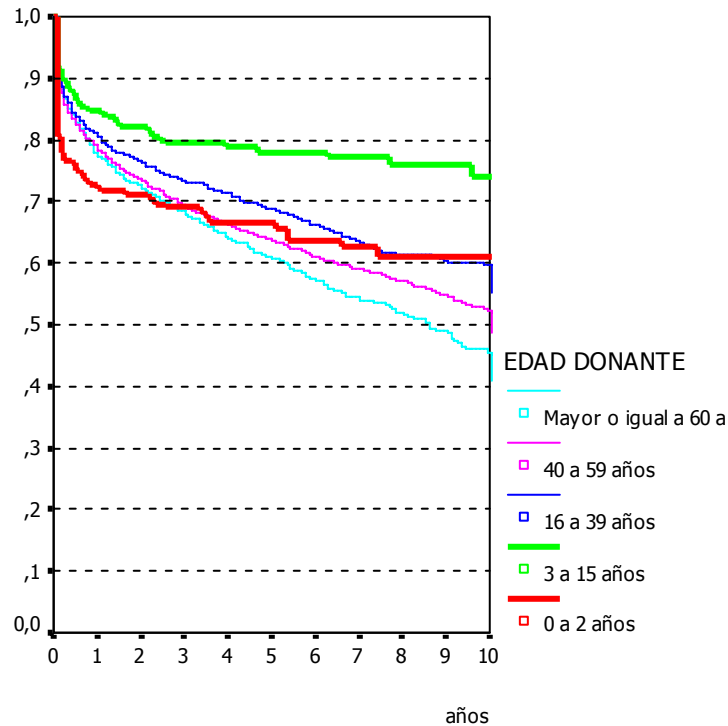
**GLOBAL Wilcoxon Test  $p < 0.01$**

Todas las comparaciones  $p < 0.05$   
excepto  $\geq 75$  vs 55-74 años



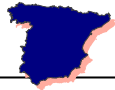


### SUPERVIVENCIA DEL INJERTO (todos) SEGÚN LA EDAD DEL RECEPTOR TX ELECTIVOS. 1991-2004

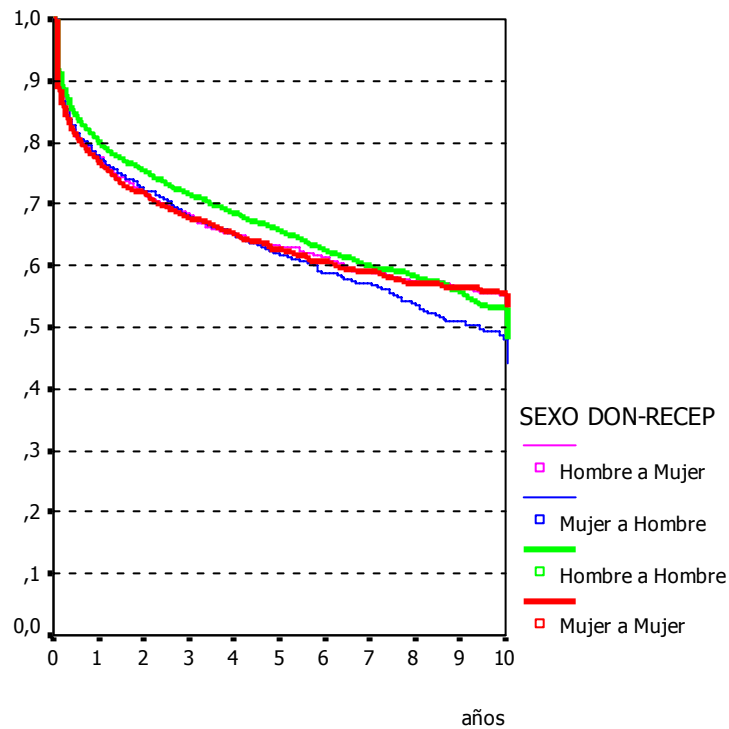


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
<b>0-2 años</b> (268)	80.4%	76.6%	72.1%	69%	61%
<b>3-15 años</b> (230)	91.7%	89.5%	84.6%	79.4%	74.1%
<b>16-39 años</b> (1100)	91.2%	87%	80.4%	73.1%	59.7%
<b>40-59 años</b> (5823)	90.3%	85.8%	78.4%	69.1%	51.8%
<b>≥ 60 años</b> (2531)	91.2%	86.8%	77.4%	67.9%	45%

**GLOBAL Wilcoxon Test p < 0001**  
 Todas las comparaciones < 0.05 salvo  
 0-2 años vs 40-59 y ≥ 60 años  
 40-59 años vs ≥ 60 años



### SUPERVIVENCIA DEL INJERTO (todos) SEGÚN EL SEXO DEL DONANTE Y RECEPTOR TX ELECTIVOS. 1991-2004

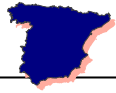


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
<b>Mujer a Mujer</b> (1314)	88.8%	84%	76.4%	67.5%	55.4%
<b>Hombre a Hombre</b> (4604)	91.5%	87.3%	79.7%	71.4%	52.5%
<b>Mujer a Hombre</b> (2298)	89.7%	85.3%	77.3%	67.7%	47.9%
<b>Hombre a Mujer</b> (1677)	89.7%	85.3%	77.7%	68%	54.7%

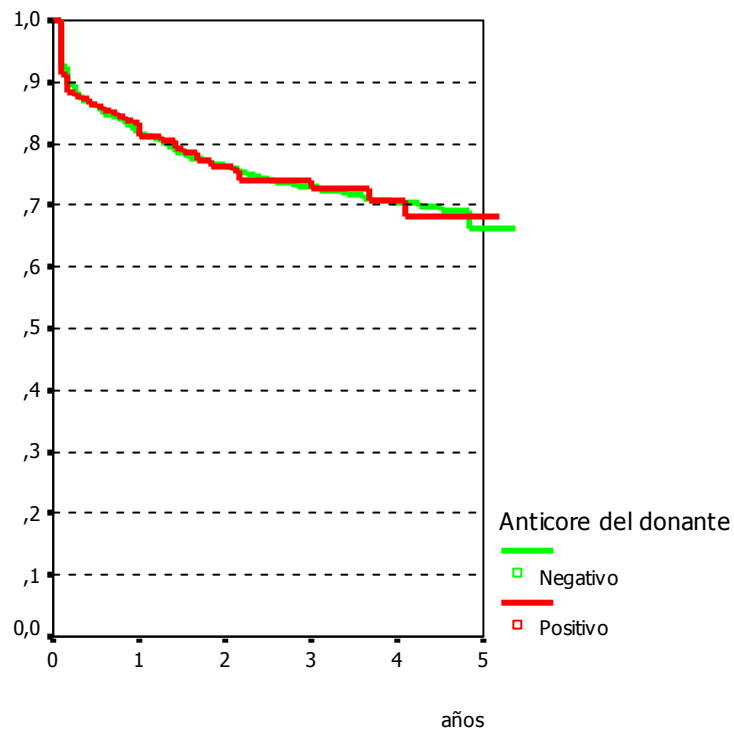
**GLOBAL Wilcoxon Test p<0.01**

p> 0.05:  
Muj-Muj vs Muj-Hom  
Muj-Hom vs Hom-Muj

Resto de comparaciones p< 0.05

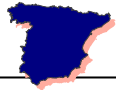


### SUPERVIVENCIA DEL INJERTO (todos) SEGÚN EL HBcAc DEL DONANTE TX ELECTIVOS. ADULTOS. 2000-2004

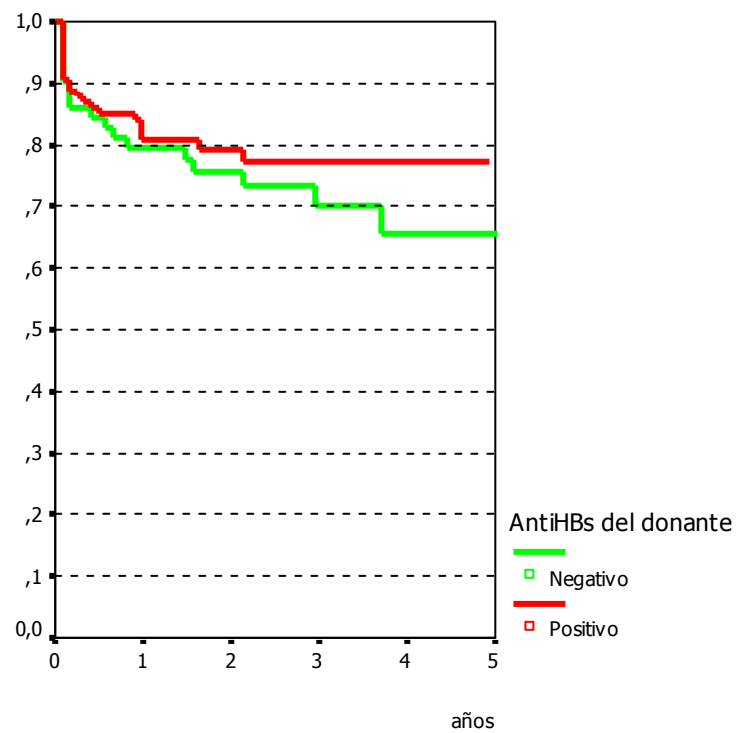


Supervivencia del injerto	1 mes	3 meses	1 año	5 años
Donante Anticore + (230)	91.3%	87.8%	81.2%	68.1%
Donante Anticore - (1.810)	92.4%	87.9%	81.5%	66.1%

GLOBAL Wilcoxon Test  $p > 0.05$

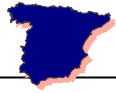


**SUPERVIVENCIA DEL INJERTO (todos)  
SEGÚN EL HBsAc DEL DONANTE HbcAc POSITIVO  
TX ELECTIVOS. ADULTOS. 2000-2004**

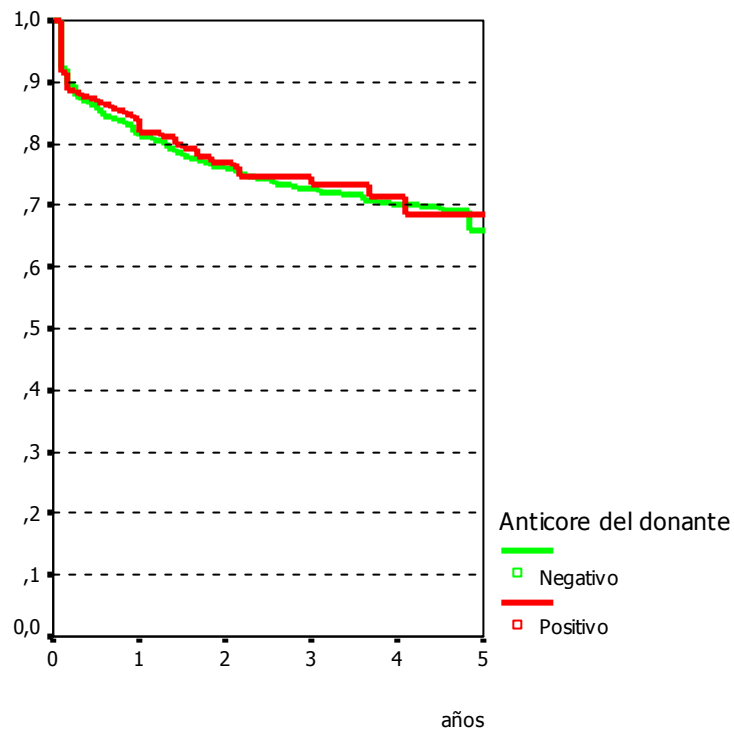


Supervivencia del injerto	1 mes	3 meses	1 año	5 años
Donante AntiHBs + (116)	90.5%	88.8%	80.7%	77.3%
Donante AntiHBs - (71)	90.1%	85.9%	79.5%	65.6%

GLOBAL Wilcoxon Test  $p > 0.05$

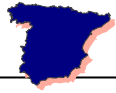


**SUPERVIVENCIA DEL INJERTO (todos)  
SEGÚN EL HBcAc DEL DONANTE EN  
RECEPTORES HbcAc NEGATIVO.  
TX ELECTIVOS. ADULTOS. 2000-2004**

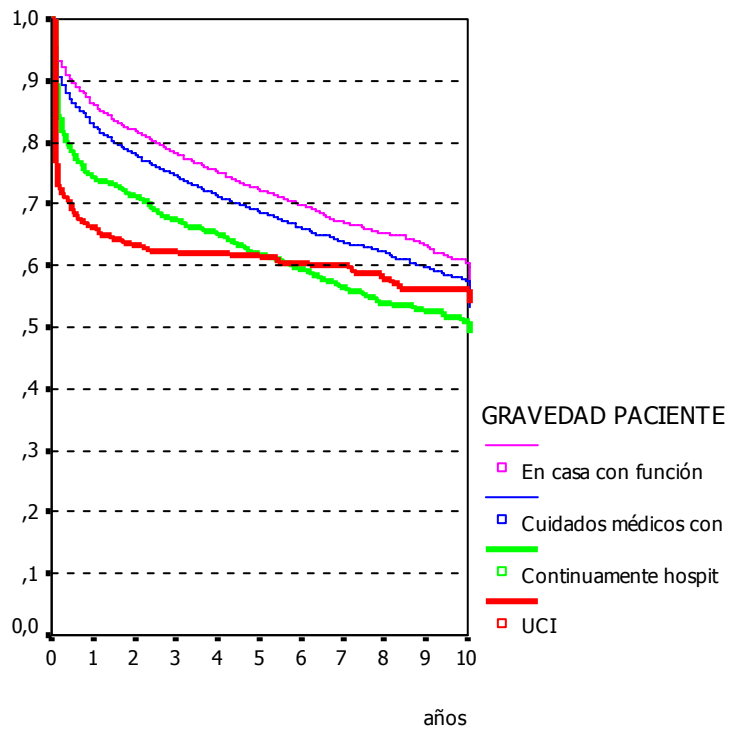


Supervivencia del injerto	1 mes	3 meses	1 año	5 años
Donante Anticore + (221)	91.4%	88.2%	81.9%	68.7%
Donante Anticore - (1.735)	92.3%	87.8%	81.3%	65.9%

GLOBAL Wilcoxon Test  $p > 0.05$



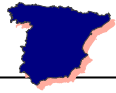
### SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN EL ESTADO PREVIO DEL RECEPTOR 1991-2004



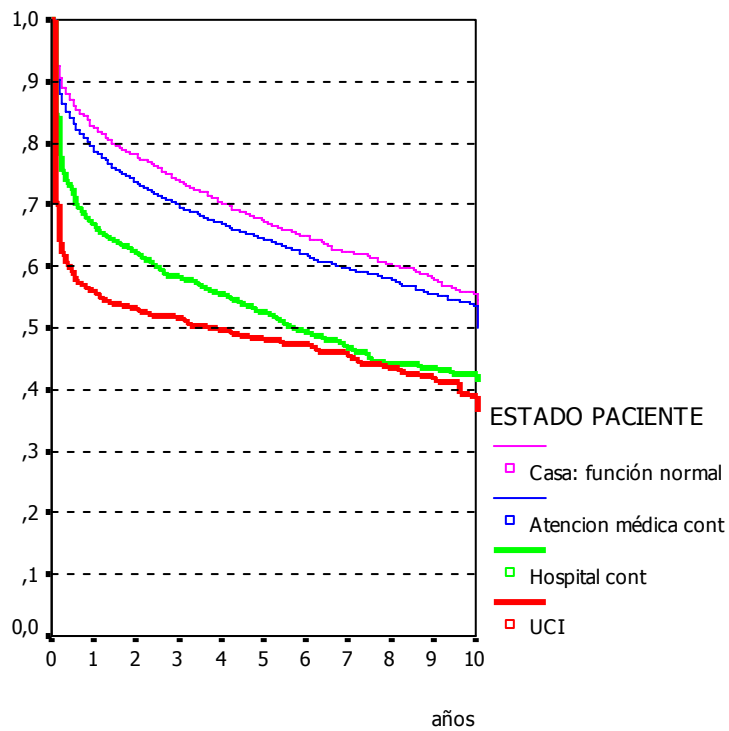
Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
UCI (538)	76.5%	71.4%	66.1%	62.1%	56.3%
Hospitalización cont. (791)	89.3%	81.5%	74.1%	67.3%	50.9%
Cuidados médicos (5019)	93%	89.2%	82.6%	74.2%	57.5%
En casa (3271)	95.3%	92.1%	86.1%	78%	59.6%

GLOBAL Wilcoxon Test  
p < 0.01

Todas las comparaciones p < 0.01



**SUPERVIVENCIA DEL INJERTO (todos)  
SEGÚN EL ESTADO PREVIO DEL RECEPTOR  
1991-2004**



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
<b>UCI (940)</b>	70.1%	62.1%	55.7%	51.5%	38.8%
<b>Hospitalización cont. (1049)</b>	84.4%	75.4%	66.5%	58%	42.6%
<b>Cuidados médicos (5213)</b>	90.2%	86.4%	78.6%	69.6%	53.4%
<b>En casa (3361)</b>	92.7%	89.1%	82.4%	73.7%	54.7%

**GLOBAL Wilcoxon Test  
p<0.01**

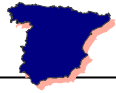
Todas las comparaciones p<0.01



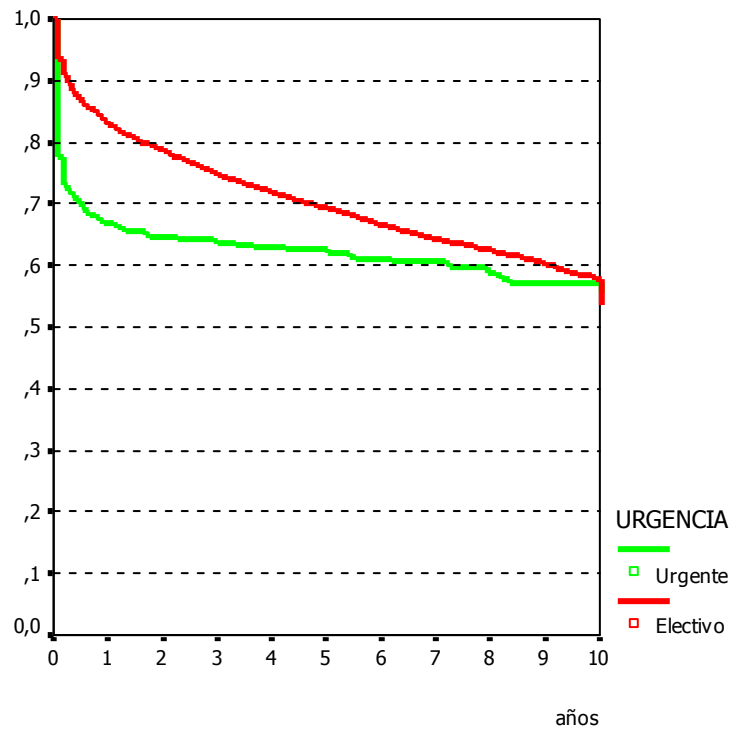
## **SUPERVIVENCIA SEGÚN ASPECTOS TÉCNICOS**

---



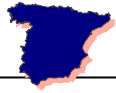


### SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN EL CÓDIGO DE URGENCIA 1991-2004

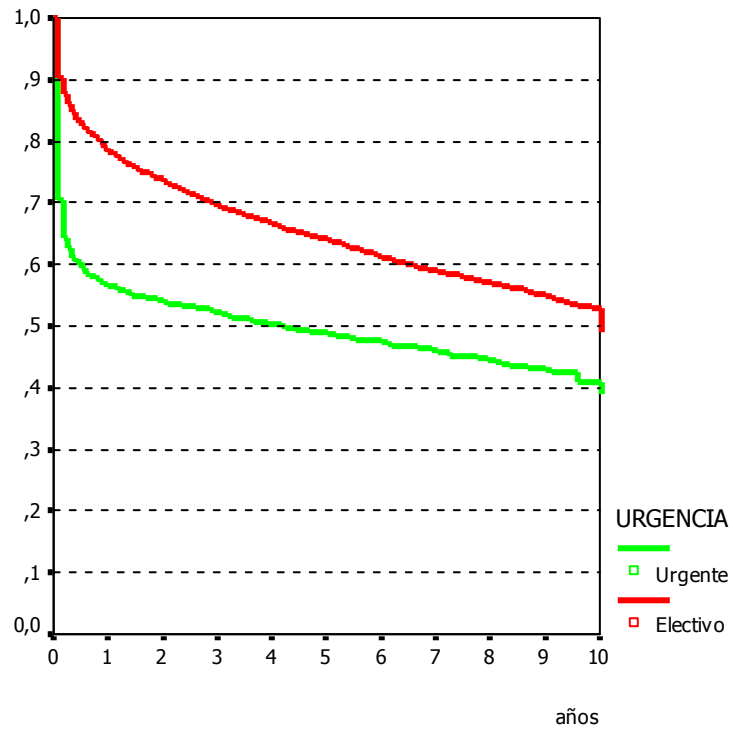


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
Trasplantes Urgentes (578)	77.4%	72%	66.9%	63.7%	57.3%
Trasplantes Electivos (9395)	93.5%	89.4%	82.9%	74.7%	57.6%

Wilcoxon Test  $p < 0,001$

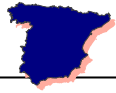


### SUPERVIVENCIA DEL INJERTO (todos) SEGÚN EL CÓDIGO DE URGENCIA 1991-2004

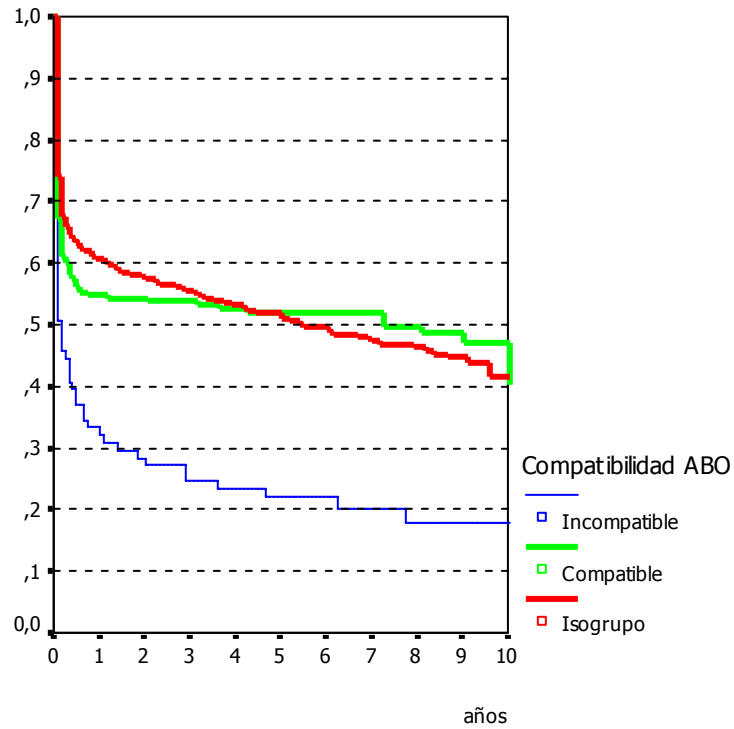


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
Trasplantes Urgentes (1003)	70.5%	62.7%	56.6%	52.2%	41%
Trasplantes Electivos (9958)	90.4%	86%	78.3%	69.5%	52.4%

Wilcoxon Test  $p < 0.01$



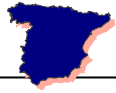
**SUPERVIVENCIA DEL INJERTO (todos)  
SEGÚN LA COMPATIBILIDAD ABO  
TRASPLANTES URGENTES. 1991-2004**



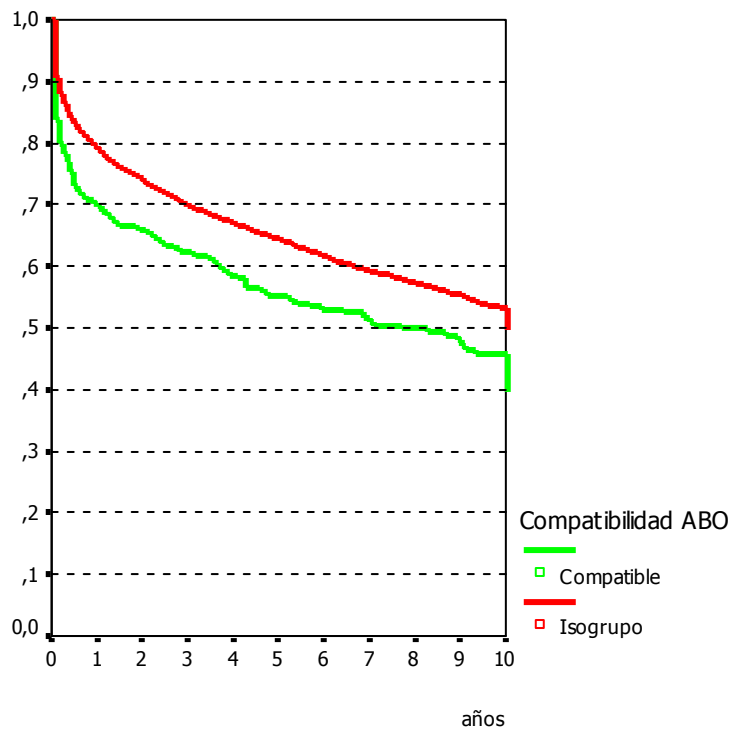
Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
<b>Isogrupo (668)</b>	74%	67.6%	60.7%	55.5%	41.6%
<b>Compatible (249)</b>	67.3%	61.2%	54.8%	53.8%	47.2%
<b>Incompatible (81)</b>	50.6%	44.4%	32.1%	24.7%	18%

**GLOBAL Wilcoxon Test  $p < 0.01$**

Incompatible vs Resto  $p < 0.01$   
Compatible vs Isogrupo  $p > 0.5$

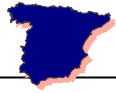


### SUPERVIVENCIA DEL INJERTO (todos) SEGÚN LA COMPATIBILIDAD ABO TRASPLANTES ELECTIVOS. 1991-2004

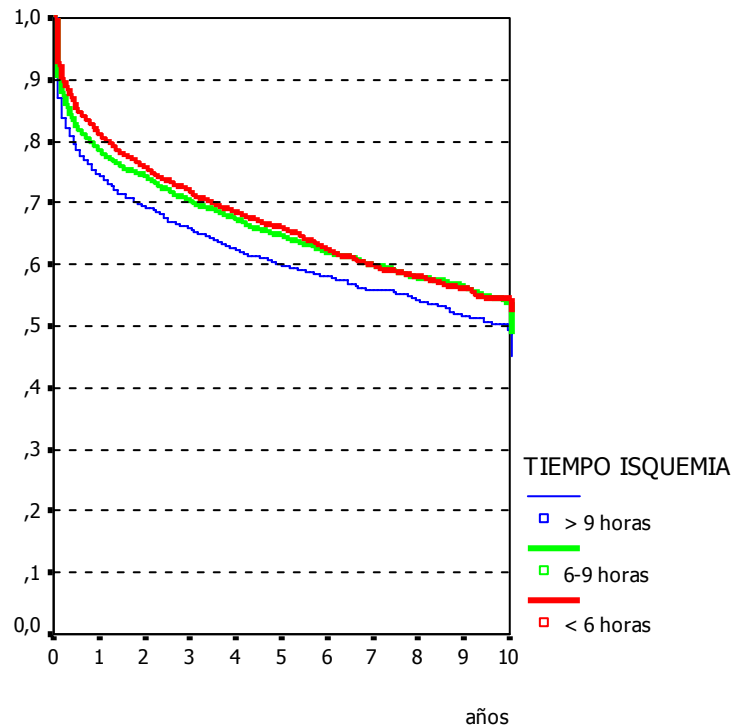


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
<b>Isogrupo</b> (9534)	90.7%	86.4%	78.8%	69.8%	52.7%
<b>Compatible</b> (370)	83.7%	78.3%	69.7%	62.4%	45.8%

Wilcoxon Test  $p < 0,01$



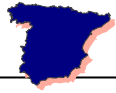
### SUPERVIVENCIA DEL INJERTO (todos) SEGÚN EL TIEMPO DE ISQUEMIA TRASPLANTES ELECTIVOS. 1991-2004



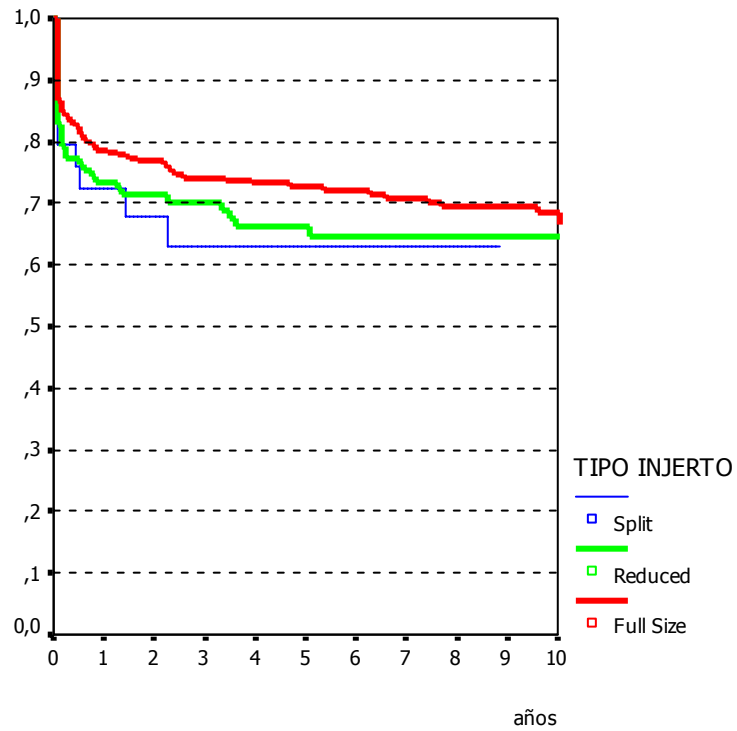
Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
< 6 horas (4068)	92.5%	88.6%	99%	71.4%	54.5%
6 – 9 horas (3534)	90.4%	85.8%	78.3%	70.1%	53.5%
> 9 horas (2052)	87.1%	82.2%	74.2%	65.5%	48.8%

GLOBAL Wilcoxon Test  $p < 0.01$

Todas las comparaciones  $p < 0.01$

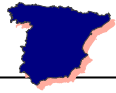


**SUPERVIVENCIA DEL INJERTO (todos)  
SEGÚN EL TIPO DE INJERTO DE DONANTE CADÁVER  
TX ELECTIVOS EN RECEPTORES <16 AÑOS. 1984-2004**

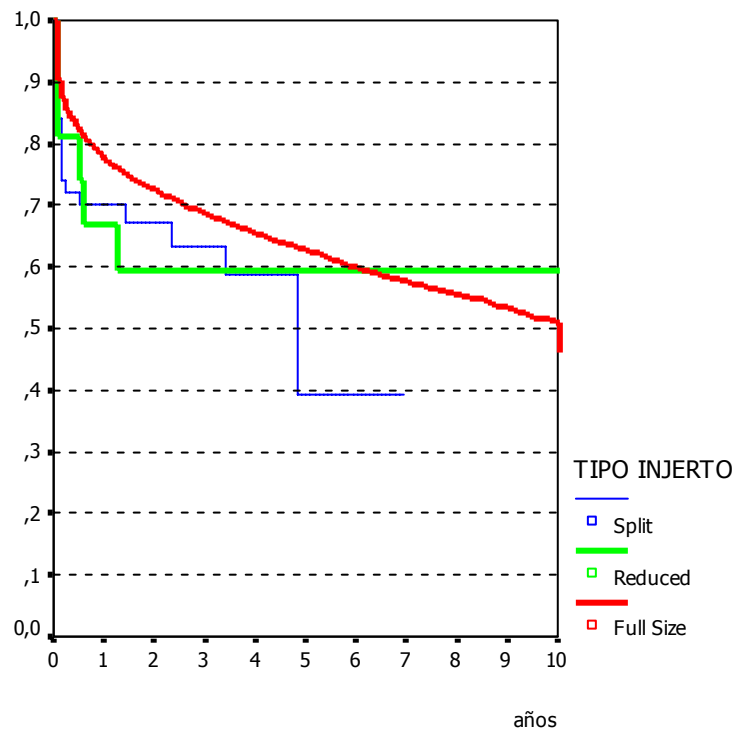


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
Completo (357)	86.8%	84%	78.7%	74.1%	68.6%
Reducido (110)	82.7%	77.2%	73.4%	70.2%	64.7%
Split (30)	79.7%	79.7%	72.5%	63.1%	-

GLOBAL Wilcoxon Test  $p > 0.05$

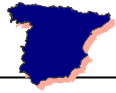


**SUPERVIVENCIA DEL INJERTO (todos)  
SEGÚN EL TIPO DE INJERTO DE DONANTE CADÁVER  
TX ELECTIVOS EN RECEPTORES ADULTOS. 1984-2004**

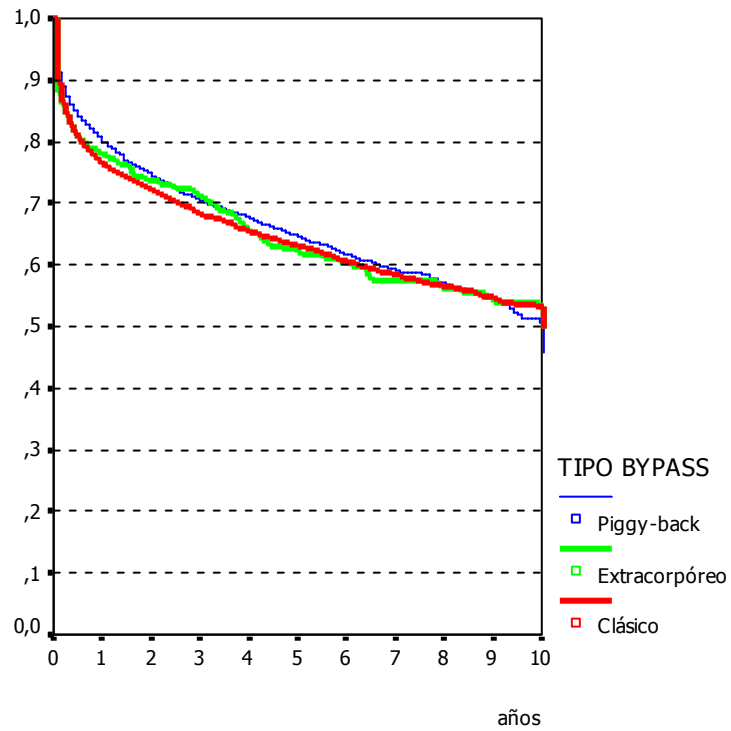


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
Completo (9622)	90.1%	87.4%	77.4%	68.4%	50.8%
Reducido (16)	81.2%	81.2%	66.8%	59.3%	59.3%
Split (51)	84.2%	72.1%	70%	63.3%	-

**GLOBAL Wilcoxon Test  $p > 0.05$**



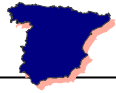
### SUPERVIVENCIA DEL INJERTO (todos) SEGÚN EL TIPO DE BY-PASS TRASPLANTES ELECTIVOS. 1991-2004



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
Clásico (4145)	89.5%	84.4%	76.3%	68.2%	52.7%
Extracorpóreo (375)	88%	84.3%	77.9%	71%	53.1%
Piggy-back (5156)	91.1%	87.4%	80%	70.4%	50.3%

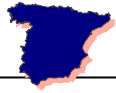
**GLOBAL Wilcoxon Test p< 0.05**  
Clásico vs Piggy p<0.05



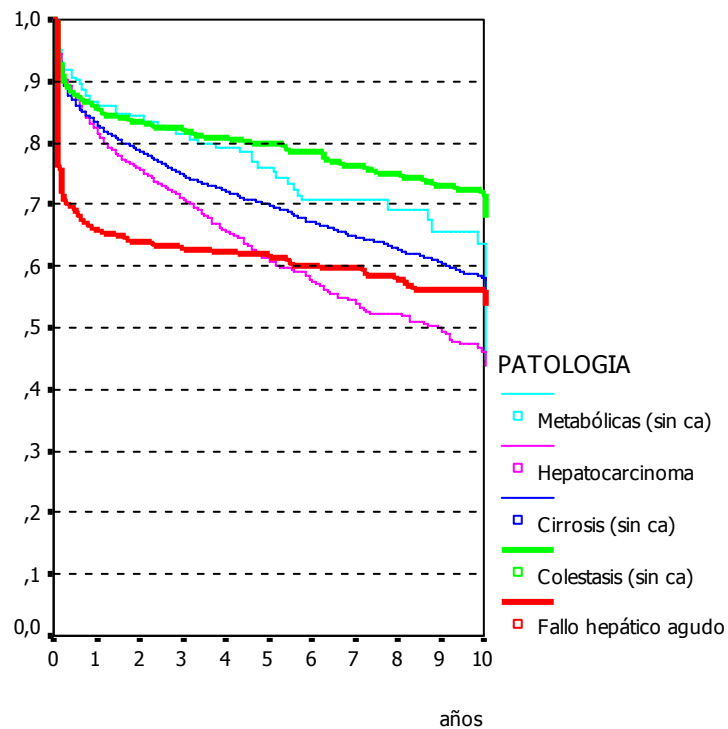


## **SUPERVIVENCIA SEGÚN LAS DIFERENTES PATOLOGÍAS EN RECEPTORES ADULTOS**

---



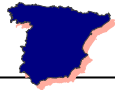
### SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN LA INDICACIÓN DE TRASPLANTE RECEPTORES ADULTOS. 1991-2004



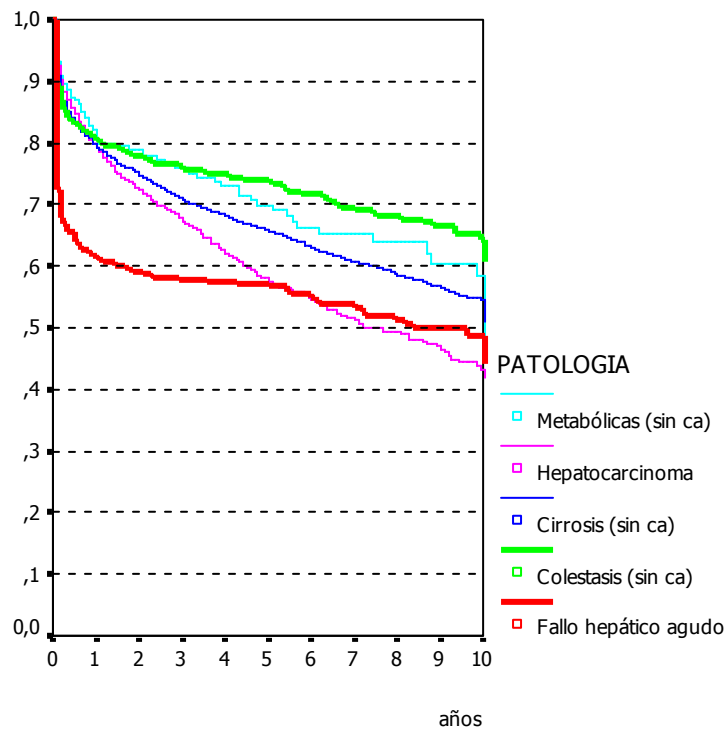
Supervivencia Paciente	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
Fallo agudo/subagudo (451)	76%	71.8%	65.8%	62.6%	56.2%
Colestasis sin carcinoma (536)	93.1%	89.5%	85.6%	81.9%	71%
Cirrosis sin carcinoma (6061)	93.3%	89.2%	82.8%	74.7%	57.9%
Hepatocarcinoma (1911)	94.4%	90.4%	81.5%	70.6%	46.2%
Metabólicas sin carcin. (224)	95.1%	91.9%	85.9%	81.6%	63.6%

**GLOBAL Wilcoxon Test**  
**p < 0.01**

Todas comparaciones  $p < 0.05$   
excepto Metabólicas vs  
Colestasis y Cirrosis



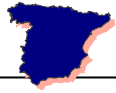
### SUPERVIVENCIA DEL PRIMER INJERTO EGÚN LA INDICACIÓN DE TRASPLANTE RECEPTORES ADULTOS. 1991-2004



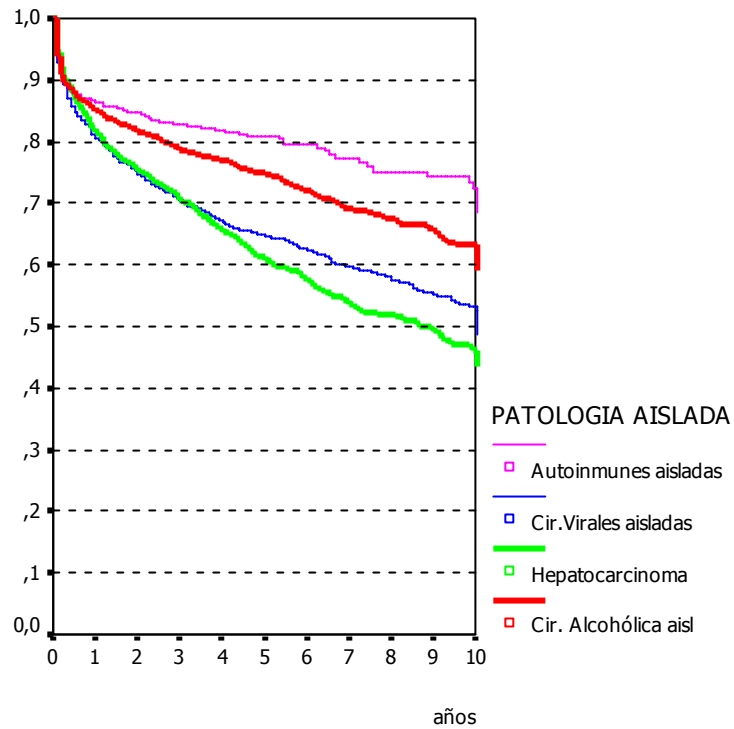
Supervivencia 1 <sup>er</sup> Injerto	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
Fallo agudo/subagudo (451)	72.5%	67.8%	61.3%	57.9%	48.8%
Colestasis sin carcinoma (536)	89.2%	85.4%	80.6%	75.8%	63.7%
Cirrosis sin carcinoma (6061)	90.9%	86.7%	79.3%	70.7%	54.3%
Hepatocarcinoma (1911)	92.5%	88.5%	79.2%	67.3%	43.2%
Metabólicas sin carcin. (224)	93.3%	89.7%	80.4%	76.1%	58.3%

**GLOBAL Wilcoxon Test**  
p< 0.01

Todas las comparaciones p<0.05  
excepto Metabólicas vs  
Colestasis y Cirrosis



## SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN LA PATOLOGÍA DE BASE ADULTOS. TX ELECTIVOS. 1991-2004

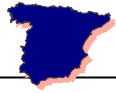


Supervivencia Paciente	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
<b>Cir. Alcohólica aislada</b> (2382) (sin 2º Dx y AcVHC -)	93.9%	89.5%	85.1%	78.7%	62.9%
<b>Hepatocarcinoma</b> (1903) (todos)	93.3%	90.3%	81.4%	70.6%	46%
<b>Cir. Virales aisladas</b> (2221) (sin 2º Dx)	92.8%	89.1%	80.5%	70.4%	52.5%
<b>Autoinmunes aisladas</b> (500) (sin 2º Dx y AcVHC -)	93.4%	89.5%	86.4%	82.9%	72.3%

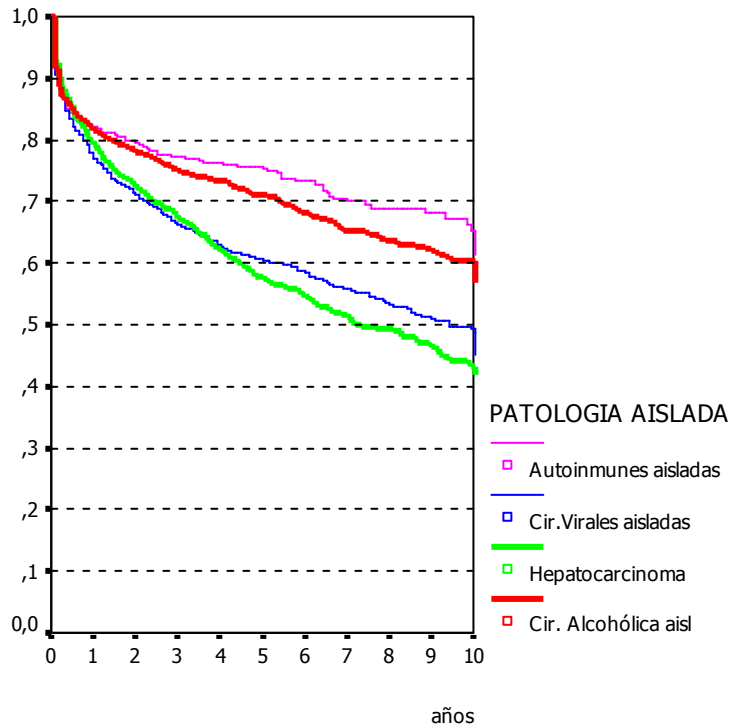
**GLOBAL Wilcoxon Test  $p < 0.01$**

Cirrosis alcohólica vs Cirr virales y  
Hepatocarcinoma  $p < 0.01$   
Autoinmunes vs Cirr virales y  
Hepatocarcinoma  $p < 0.01$

Resto comp  $p > 0.05$



### SUPERVIVENCIA DEL PRIMER INJERTO SEGÚN LA PATOLOGÍA DE BASE ADULTOS. TX ELECTIVOS. 1991-2004

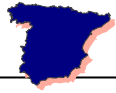


Supervivencia 1 <sup>er</sup> Injerto	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
<b>Cir. Alcohólica aislada</b> (2382) (sin 2º Dx y AcVHC -)	91.5%	87.1%	81.6%	74.9%	60.1%
<b>Hepatocarcinoma</b> (1903) (todos)	92.4%	88.4%	79.1%	67.2%	43.1%
<b>Cir. Virales aisladas</b> (2221) (sin 2º Dx)	90.6%	86.9%	77%	66.3%	48.7%
<b>Autoinmunes aisladas</b> (500) (sin 2º Dx y AcVHC -)	90.8%	86.9%	82.2%	77.1%	65.3%

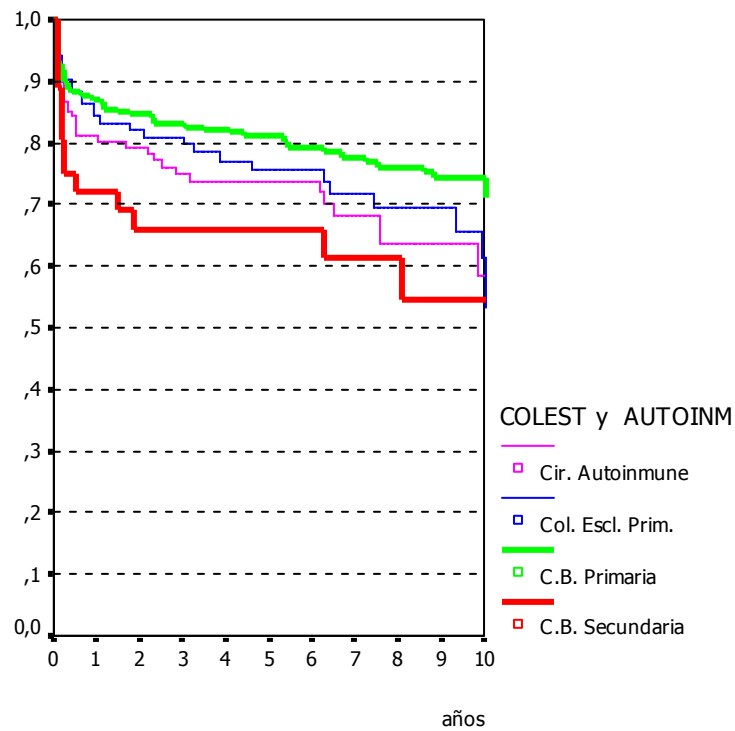
**GLOBAL Wilcoxon Test p< 0.01**

Cirrosis alcohólica vs Cirr virales y  
Hepatocarcinoma p<0.01  
Autoinmunes vs Cirr virales y  
Hepatocarcinoma p<0.01

Resto comp p>0.05

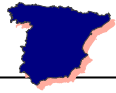


### SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE ENF COLESTÁSICAS Y AUTOINMUNES ADULTOS. TX ELECTIVOS. 1991-2004

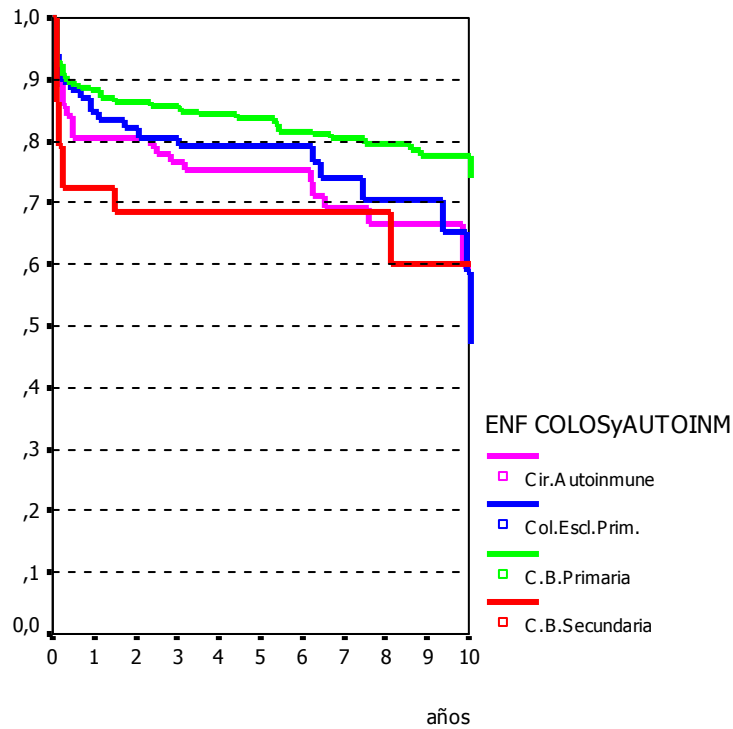


Supervivencia Paciente	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
Cirrosis Biliar Secundaria (29)	88.9%	75%	72.2%	66.1%	54.5%
Cirrosis Biliar Primaria (319)	92.8%	89.9%	86.9%	82.9%	73.3%
Colangitis Esclerosante (86)	94.2%	90.3%	84.3%	79.8%	61.3%
Cirrosis Autoinmune (114)	93.7%	86.6%	80.2%	75%	58.4%

GLOBAL Wilcoxon Test  $p > 0.05$



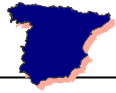
### SUPERVIVENCIA DEL PIMER INJERTO ENF COLESTÁSICAS Y AUTOINMUNES ADULTOS. TX ELECTIVOS. 1991-2004



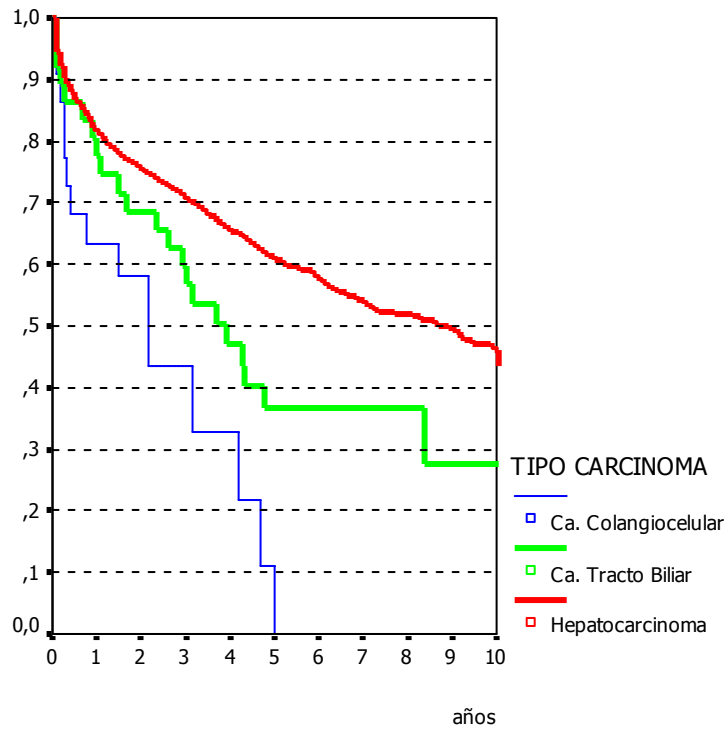
Supervivencia Paciente	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
<b>Cirrosis Biliar Secundaria</b> (29)	86.2%	72.4%	72.4%	68.6%	60%
<b>Cirrosis Biliar Primaria</b> (319)	93.1%	90.5%	88.2%	85.3%	76.5%
<b>Colangitis Esclerosante</b> (86)	94.2%	89.5%	84.6%	79.1%	58.9%
<b>Cirrosis Autoimmune</b> (114)	92.9%	85.9%	80.4%	76.7%	59.8%

**GLOBAL Wilcoxon Test p<0.05**

Cirr Biliar 1ª vs Cirr Biliar 2ª y Cirrosis Autoimmune p<0.05



**SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE  
SEGÚN TIPO DE CARCINOMA  
ADULTOS. TX ELECTIVOS. 1991-2004**



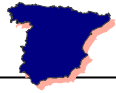
Supervivencia Paciente	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
Hepatocarcinoma (1903)	94.3%	90.3%	81.4%	70.6%	46%
Carcinoma Tracto Biliar (37)	91.9%	86.5%	77.5%	56.7%	27.5%
Carcin. Colangiocelular (22)	90.9%	77.3%	63.3%	43.5%	--

**GLOBAL Wilcoxon Test  $p < 0.01$**

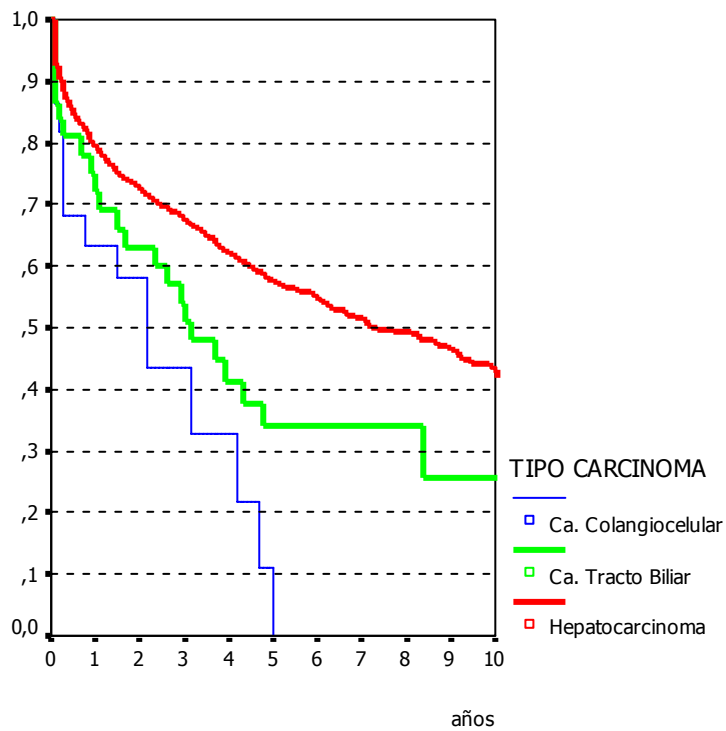
Carcinoma Colangiocelular vs  
Hepatocarcinoma  $p < 0.01$

Resto de comparaciones  $p > 0.05$





### SUPERVIVENCIA DEL PIMER INJERTO SEGÚN TIPO DE CARCINOMA ADULTOS. TX ELECTIVOS. 1991-2004

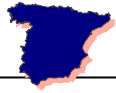


Supervivencia 1 <sup>er</sup> Injerto	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
Hepatocarcinoma (1903)	92.4%	82.4%	79.1%	67.2%	43.1%
Carcinoma Tracto Biliar (37)	86.5%	81.1%	72.1%	51%	25.5%
Carcin. Colangiocelular (22)	86.4	68.2%	63.3%	43.5%	--

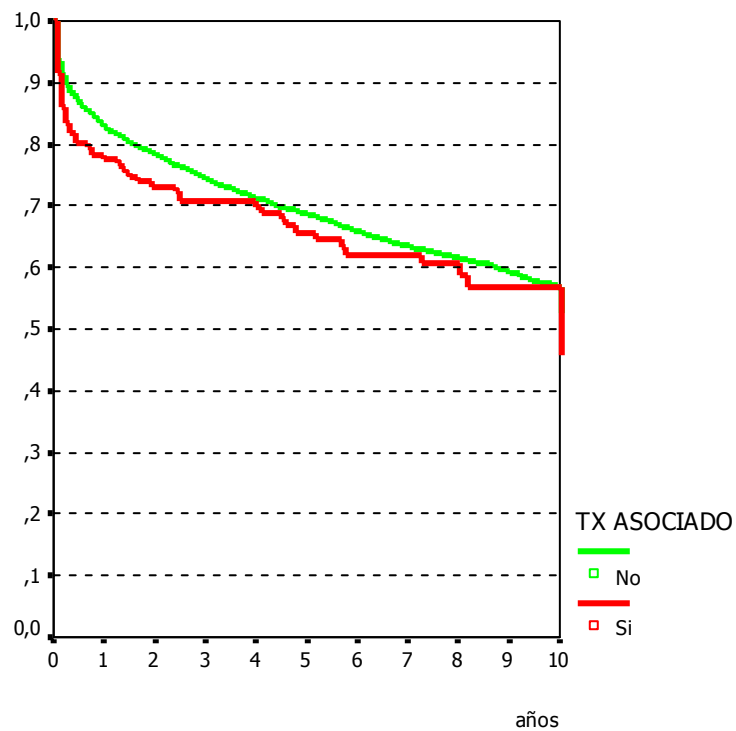
**GLOBAL Wilcoxon Test  $p < 0.01$**

Hepatocarcinoma vs Ca  
Colangioc/Ca. Tracto Bil  $p < 0,01$

Resto de comparaciones  $p > 0,05$

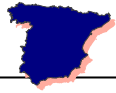


**SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE**  
**SEGÚN TX ASOCIADO** (Simultáneo, Previo o Posterior)  
**ADULTOS. TX ELECTIVOS. 1991-2004**

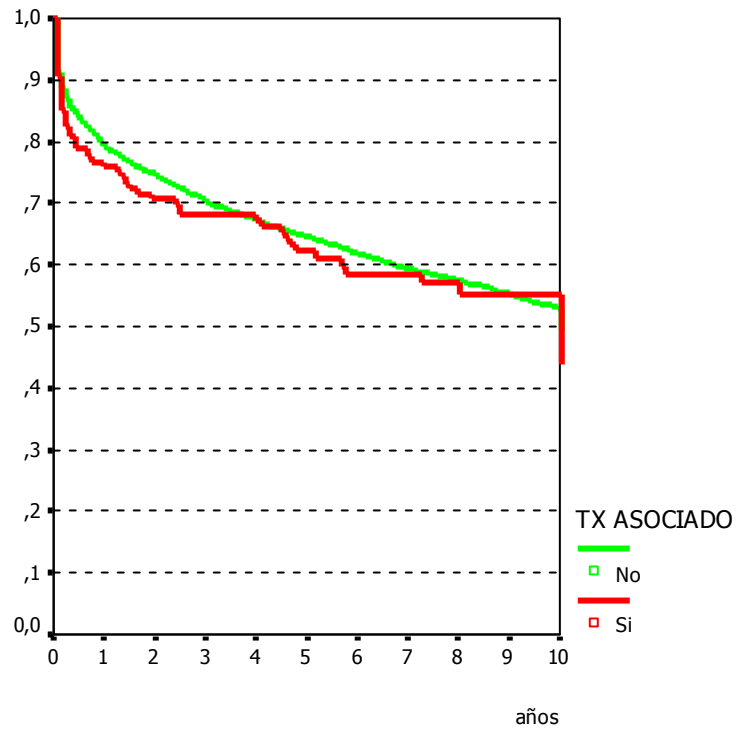


Supervivencia Paciente	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
Con Tx Asociado (167)	91.5%	83.4%	77.5%	70.6%	52.9%
Sin Tx Asociado (7668)	93.5%	89.5%	99.3%	74.3%	56.6%

Wilcoxon Test  $p > 0.05$

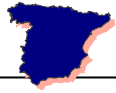


**SUPERVIVENCIA DEL PRIMER INJERTO  
SEGÚN TX ASOCIADO (Simultáneo, Previo o Posterior)  
ADULTOS. TX ELECTIVOS. 1991-2004**



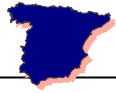
Supervivencia Paciente	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
Con Tx Asociado (167)	90.4%	82.4%	75.8%	68.2%	51.2%
Sin Tx Asociado (7668)	91.1%	87%	79.3%	70.2%	52.8%

Wilcoxon Test  $p > 0.05$

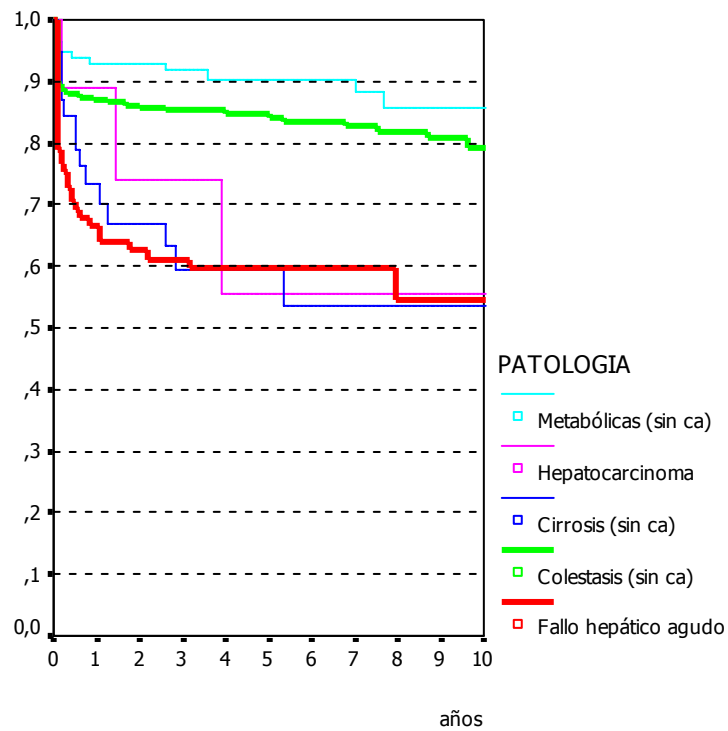


## **SUPERVIVENCIAS SEGÚN LAS DIFERENTES PATOLOGÍAS EN RECEPTORES INFANTILES**

---

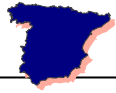


### SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN LA INDICACIÓN DE TRASPLANTE RECEPTORES INFANTILES. 1991-2004

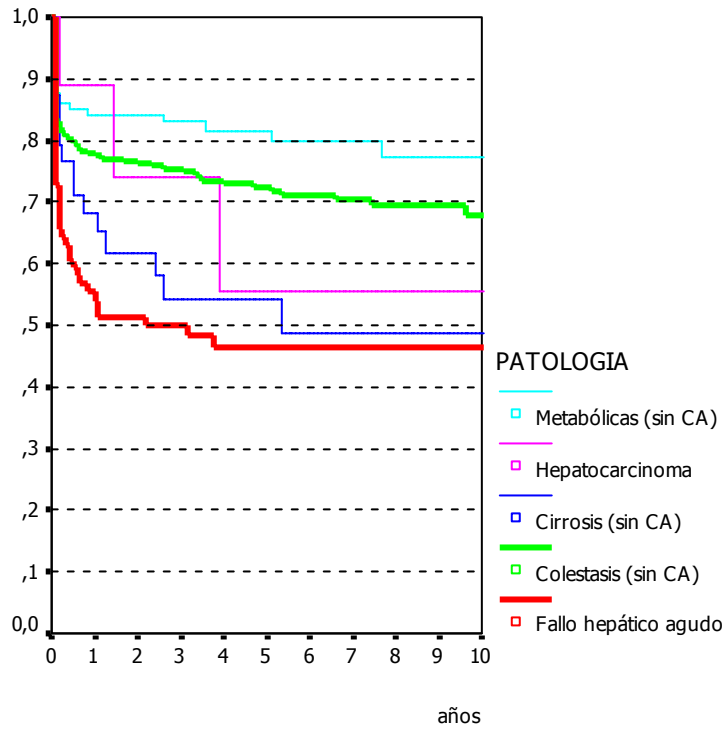


Supervivencia Paciente	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
Fallo agudo/subagudo (81)	79%	76.5%	66.6%	61.2%	54.5%
Colestasis sin ca. (301)	89.7%	88.3%	86.9%	85.3%	79.3%
Cirrosis sin ca. (39)	94.9%	84.4%	73.2%	59.5%	53.5%
Hepatocarcinoma (9)	100%	88.9%	88.9%	74.1%	55.6%
Metabólicas sin ca. (114)	96.5%	94.7%	92.9%	91.8%	85.8%

**GLOBAL Wilcoxon Test p<0.01**  
 Fallo agudo/subag. vs Metabólicas y Colestasis p< 0.01  
 Cirrosis vs Metabólicas y Colestasis p< 0.01  
 Resto de comparaciones p> 0.05



### SUPERVIVENCIA DEL PRIMER INJERTO SEGÚN LA INDICACIÓN DE TRASPLANTE RECEPTORES INFANTILES. 1991-2004



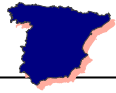
Supervivencia 1 <sup>er</sup> Injerto	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
<b>Fallo agudo/subagudo (81)</b>	72.8%	64.2%	50.2%	49.9%	46.4%
<b>Colestasis sin ca. (301)</b>	83%	91.3%	77.5%	75.4%	67.7%
<b>Cirrosis sin ca. (39)</b>	87.2%	76.7%	68.3%	54.1%	48.7%
<b>Hepatocarcinoma (9)</b>	100%	88.9%	88.9%	74.1%	55.6%
<b>Metabólicas sin ca. (114)</b>	97.7%	86%	84.1%	83%	77.2%

**GLOBAL Wilcoxon Test p<0,01**

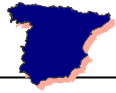
Fallo agudo/subag. vs Metabólicas y Colestasis p< 0.01

Cirrosis vs Metabólicas p< 0.01

Resto de comparaciones p> 0.05



# **ANÁLISIS MULTIVARIANTE DE SUPERVIVENCIA**



## **FACTORES PRONÓSTICOS DE LA SUPERVIVENCIA GLOBAL DEL INJERTO**

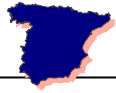
---





REGRESIÓN DE COX GLOBAL	UNIVARIANTE			MULTIVARIANTE		
	Nº	RR (IC 95%)	p	Nº	RR (IC 95%)	p
<b>CARACTERÍSTICAS DEL DONANTE</b>						
<b>Edad donante</b>						
Niño y adulto < 50 años	7303		0,00 (*)	5389		
Entre 50 y 74 años	4025	1,17 (1,1-1,2)		3494	1,26 (1,1-1,3)	0,00 (*)
75 o más años	370	1,30 (1,1-1,5)		314	1,66 (1,3-2,0)	
<b>Causa de muerte</b>						
TCE	4732		0,00 (*)	3600		0,00 (*)
ACVA	5651	1,1 (1,07-1,2)		4738	1,15 (1,07-1,2)	
Anoxia	627	1,04 (0,9-1,1)		461	1,14 (0,9-1,3)	
Tumor	138	1,49 (1,1-1,8)		110	1,34 (1,02-1,7)	
Otras	553	1,30 (1,1-1,5)		288	1,22 (0,9-1,5)	
<b>CARACTERÍSTICAS DEL RECEPTOR</b>						
<b>Gravedad</b>						
En casa	3546		0,00 (*)	2940		0,00 (*)
UCI	1029	2,19 (1,9-2,4)		735	1,59 (1,2-2,0)	
Hospitalizado	1119	1,69 (1,5-1,8)		894	1,52 (1,3-1,7)	
Cuidados médicos	5389	1,11 (1,1,-1,2)		4628	1,13 (1,03-1,2)	
<b>Virus C</b>						
No	6602		0,00 (*)	5420		0,00 (*)
Si	4171	1,27 (1,2-1,3)		3777	1,31 (1,1-1,4)	
<b>Compatibilidad ABO</b>						
Isogrupo	10761		0,00 (*)	8619		0,02 (*)
Compatible	700	1,42 (1,2-1,5)		483	1,10 (0,9-1,2)	
Incompatible	140	2,80 (2,3-3,4)		93	1,86 (1,4-1,2)	
<b>Edad del receptor</b>						
Adulto menor de 60	8206		0,08	6816		0,00 (*)
Mayor o igual a 60	2692	1,06 (0,9-1,1)		2381	1,13 (1,04-1,2)	
<b>Enfermedad de base</b>						
Colestasis	1124		0,00 (*)	573		0,00 (*)
Fallo hepático	706	1,82 (1,5-2,1)		443	1,49 (1,1-1,9)	
Cirrosis	6977	1,12 (1,01-1,2)		5875	0,99 (0,8-1,1)	
Cáncer	2121	1,28 (1,1-1,4)		1856	1,10 (0,9-1,3)	
Metabólicas	417	0,87 (0,7-1,0)		231	0,93 (0,6-1,2)	
Otras	298	1,49 (1,2-1,8)		219	1,48 (1,1-1,9)	
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>						
<b>Nº del trasplante</b>						
1º	10624		0,00 (*)	8422		0,00 (*)
2º	961	1,96 (1,7-2,1)		701	1,52 (1,3-1,7)	
3º y sucesivos	116	2,22 (1,7-2,8)		74	1,93 (1,4-2,6)	
<b>Tiempo de isquemia</b>						
< 9 horas	8770		0,00 (*)	7150		0,00 (*)
> 9 horas o más	2489	1,11 (1,03-1,19)		2047	1,16 (1,07-1,2)	
<b>Bypass</b>						
Clásico	5031		0,00 (*)	3674		0,16
Extracorpóreo	659	1,12 (1,06-1,2)		442	0,94 (0,9-1,7)	
Piggy-back	5623	1,43 (1,2-1,6)		5081	1,14 (0,9-1,3)	
<b>Fecha del trasplante</b>						
2000-2004	4998		0,00 (*)	4100		0,00 (*)
1991-1999	6040	2,05 (1,8-2,3)		4814	2,59 (2,1-3,07)	
1984-1990	663	1,44 (1,2-1,4)		2835	1,40 (1,2-1,5)	
<b>Actividad media</b>						
≥ de 50 Tx/año	6234		0,00 (*)	4853		0,00 (*)
< de 50 Tx/año	5467	1,12 (1,05-1,19)		4344	1,37 (1,2-1,5)	
<b>Tipo de injerto</b>						
Full size	11161		0,12	8975		0,37
Resto	540	1,12 (0,9-1,3)		222	1,13 (0,8-1,5)	
<b>Urgencia</b>						
Electivo	10482		0,00 (*)	8450		0,96
Urgente	1117	1,85 (1,7-2,0)		747	1,00 (0,8-1,2)	
<b>Tx asociado</b>						
No	11459		0,43	9010		0,24
Si	242	0,91 (0,7-1,1)		187	1,23 (0,7-1,2)	

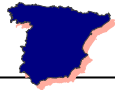
\* p < 0,05



# **FACTORES PRONÓSTICOS DE LA SUPERVIVENCIA A CORTO PLAZO DEL INJERTO**

---

*(EN ADULTOS)*



**REGRESIÓN COX**  
**1 MES**

	UNIVARIANTE			MULTIVARIANTE		
	Nº	RR (IC 95%)	p	Nº	RR (IC 95%)	p

**CARACTERÍSTICAS DEL DONANTE**

Edad donante						
Niño y adulto < 50 años	7306		0,12	5392		0,37
Entre 50 y 74 años	4025	0,89 (0,7-0,9)		3494	1,08 (0,9-1,2)	
75 o más años	370	0,90 (0,6-1,2)		314	1,21 (0,8-1,7)	
Causa de muerte						
TCE	4733		0,00 (*)	3601		0,01 (*)
ACVA	5653	1,07 (0,9-1,1)		4740	1,34 (1,0-1,6)	
Anoxia	627	1,00 (0,7-1,2)		461	1,12 (0,7-1,7)	
Tumor	138	1,71 (1,1-2,5)		110	1,26 (0,6-2,6)	
Otras	553	1,79 (1,4-2,2)		288	2,03 (1,2-3,2)	

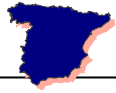
**CARACTERÍSTICAS DEL RECEPTOR**

Gravedad						
En casa	3546		0,00 (*)	2940		0,00 (*)
UCI	1032	4,69 (3,9-5,5)		738	2,24 (1,5-3,2)	
Hospitalizado	1119	2,44 (2,0-2,9)		894	1,79 (1,4-2,2)	
Cuidados médicos	5389	1,37 (1,1-1,5)		4628	1,23 (1,04-1,4)	
Virus C						
No	6605		0,00 (*)	5423		0,21
Si	4171	0,79 (0,7-0,8)		3777	1,09 (0,9-1,2)	
Compatibilidad ABO						
Isogrupo	10764		0,00 (*)	8622		0,00 (*)
Compatible	700	2,36 (2,0-2,7)		485	1,30 (1,05-1,6)	
Incompatible	140	4,18 (3,2-5,4)		93	1,93 (1,3-2,7)	
Edad del receptor						
Adulto menor de 60	8209		0,00 (*)	6819		0,24
Mayor o igual a 60	2692	0,82 (0,7-0,9)		2381	1,09 (0,9-1,2)	
Enfermedad de base						
Colestasis	1125		0,00 (*)	574		0,00 (*)
Fallo hepático	707	1,90 (1,5-2,3)		444	1,30 (0,9-1,8)	
Cirrosis	6978	0,65 (0,5-0,7)		5876	0,79 (0,6-1,01)	
Cáncer	2121	0,52 (0,4-0,6)		1856	0,75 (0,5-1)	
Metabólicas	417	0,69 (0,5-0,9)		231	0,66 (0,4-1,09)	
Otras	298	0,94 (0,6-1,3)		219	1,14 (0,7-1,7)	

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Nº del trasplante						
1º	10624		0,00 (*)	8422		0,00 (*)
2º	964	2,55 (2,2-2,9)		704	1,62 (1,3-2,01)	
3º y sucesivos	116	3,38 (2,4-4,6)		74	2,36 (1,5-3,5)	
Tiempo de isquemia						
< 9 horas	8773		0,00 (*)	7153		0,00 (*)
> 9 horas o más	2489	1,28 (1,1-1,4)		2047	1,40 (1,2-1,6)	
Bypass						
Piggy-back	5626		0,00 (*)	5084		0,35
Clásico	5031	1,31 (1,1-1,4)		3674	1,03 (0,9-1,1)	
Extracorpóreo	659	2,02 (1,6-2,4)		442	1,20 (0,9-1,5)	
Fecha del trasplante						
2000-2004	4998		0,00 (*)	4100		0,00 (*)
1991-1999	6043	2,53 (2,1-3,0)		4817	2,38 (1,7-3,1)	
1984-1990	663	1,44 (1,2-1,6)		283	1,36 (1,1-1,5)	
Actividad media						
≥ de 50 Tx/año	6234		0,00 (*)	4853		0,00 (*)
< de 50 Tx/año	5470	1,45 (1,3-1,6)		4347	1,48 (1,3-1,7)	
Tipo de injerto						
Full size	11164		0,00 (*)	8978		0,41
Resto	540	1,61 (1,3-1,9)		222	1,20 (0,7-1,8)	
Urgencia						
Electivo	10482		0,00 (*)	8450		0,68
Urgente	1120	3,34 (2,9-3,7)		750	1,07 (0,7-1,5)	
Tx asociado						
No	11462		0,32	9013		0,74
Si	242	0,82 (0,5-1,2)		187	0,92 (0,5-1,4)	

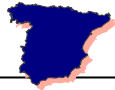
\* p < 0,05



# **FACTORES PRONÓSTICOS DE LA SUPERVIVENCIA A LARGO PLAZO DEL ÍNJERTO**

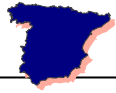
---

*(EN ADULTOS)*



REGRESIÓN COX LARGO PLAZO	UNIVARIANTE			MULTIVARIANTE		
	Nº	RR (IC 95%)	p	Nº	RR (IC 95%)	p
<b>CARACTERÍSTICAS DEL DONANTE</b>						
<b>Edad donante</b>						
Niño y adulto < 50 años	5038			3837		
Entre 50 y 74 años	2635	1,55 (1,4-1,7)	0,00 (*)	2333	1,44 (1,2-1,6)	0,00 (*)
75 o más años	209	2,80 (1,3-2,4)		182	1,95 (1,3-2,7)	
<b>Causa de muerte</b>						
TCE	3312		0,00 (*)	2577		0,11
ACVA	3730	1,27 (1,1-1,49)		3191	1,17 (1,03-1,3)	
Anoxia	430	1,04 (0,8-1,3)		327	1,18 (0,9-1,5)	
Tumor	89	1,58 (1,06-2,3)		70	1,29 (0,8-2,07)	
Otras	322	1,04 (0,7-1,3)		187	1,07 (0,7-1,5)	
<b>CARACTERÍSTICAS DEL RECEPTOR</b>						
<b>Gravedad</b>						
En casa	25817		0,10	2194		0,08
UCI	498	0,85 (0,6-1,05)		368	0,92 (0,5-1,4)	
Hospitalizado	658	1,15 (0,9-1,3)		533	1,24 (1,01-1,5)	
Cuidados médicos	3738	0,98 (0,8-1,09)		3257	1,13 (0,9-1,2)	
<b>Virus C</b>						
No	4483		0,00 (*)	3775		0,00 (*)
Si	2809	1,83 (1,6-2,02)		2577	1,64 (1,4-1,8)	
<b>Compatibilidad ABO</b>						
Isogrupo	7386		0,10	6039		0,52
Compatible	389	0,82 (0,6-1,1)		281	0,98 (0,7-1,2)	
Incompatible	51	1,31 (0,8-2,1)		32	1,41 (0,7-2,6)	
<b>Edad del receptor</b>						
Adulto menor de 60	5585		0,00 (*)	4745		0,21
Mayor o igual a 60	1785	1,25 (1,1-1,4)		1607	0,86 (0,6-1,09)	
<b>Enfermedad de base</b>						
Colestasis	776		0,00 (*)	412		0,00 (*)
Fallo hepático	358	1,24 (0,9-1,6)		236	1,26 (0,7-2,05)	
Cirrosis	4776	1,73 (1,4-2,1)		4088	1,27 (0,9-1,6)	
Cáncer	1455	2,65 (2,1-3,2)		1302	1,83 (1,3-2,4)	
Metabólicas	303	1,02 (0,7-1,4)		174	1,53 (1,01-2,3)	
Otras	186	2,28 (1,6-3,1)		140	2,21 (1,4-3,3)	
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>						
<b>Nº del trasplante</b>						
1º	7335		0,00 (*)	5937		0,00 (*)
2º	492	1,41 (1,1-1,6)		381	1,70 (1,3-2,1)	
3º y sucesivos	56	1,43 (0,8-2,3)		34	1,63 (0,8-3,06)	
<b>Tiempo de isquemia</b>						
< 9 horas	6029		0,85	5001		0,72
> 9 horas o más	1623	0,98 (0,8-1,1)		1351	1,02 (0,9-1,1)	
<b>Bypass</b>						
Piggy-back	3872		0,06	3542		0,11
Clásico	3397	0,88 (0,8-0,9)		2531	0,91 (0,8-1,02)	
Extracorpóreo	400	0,98 (0,8-1,2)		279	1,12 (0,8-1,4)	
<b>Fecha del trasplante</b>						
2000-2004	3075		0,00 (*)	2608		0,00 (*)
1991-1999	4436	1,35 (1,09-1,6)		3594	2,15 (1,5-2,9)	
1984-1990	372	1,22 (1,06-1,4)		150	1,38 (1,1-1,6)	
<b>Actividad media</b>						
≥ de 50 Tx/año	4325		0,01 (*)	3484		0,87
< de 50 Tx/año	3558	0,88 (0,7-0,9)		2868	0,99 (0,8-1,1)	
<b>Tipo de injerto</b>						
Full size	7614		0,01 (*)	6244		0,96
Resto	269	0,61 (0,4-0,8)		108	0,98 (0,5-1,8)	
<b>Urgencia</b>						
Electivo	7274		0,02 (*)	5976		0,99
Urgente	544	0,79 (0,6-0,9)		376	1,00 (0,6-1,5)	
<b>Tx asociado</b>						
No	7736		0,20	6237		0,44
Si	147	0,77 (0,5-1,1)		115	0,84 (0,5-1,3)	

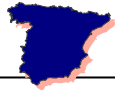
\* p < 0,05



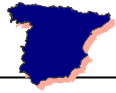
## **RESUMEN DE RESULTADOS DEL ANÁLISIS MULTIVARIANTE**

---

*(EN ADULTOS)*

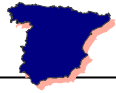


<b>RESULTADOS</b>	<b>Cox Global</b>	<b>Cox a 1 mes</b>	<b>Cox largo plazo</b>
<b>Características del donante</b>			
<b>Edad donante</b> < 60 años 61-69 años = o >65 años	SI	NO	SI
<b>Causa de muerte</b> TCE ACVA Anoxia Tumor Otras	SI	SI	NO
<b>Características del receptor</b>			
<b>Gravedad</b> En casa Cuidados médicos Hospitalizado UCI	SI	SI	NO
<b>Virus C</b> No Si	SI	NO	SI
<b>Compatibilidad ABO</b> Isogrupo Compatible Incompatible	SI	SI	NO
<b>Edad del receptor</b> < 65 años ≥ 65 años	SI	NO	NO
<b>Enfermedad de base</b> Colestasis Cirrosis Otras Metabólicas Fulminantes Cáncer	SI	SI	SI
<b>Características técnicas</b>			
<b>Nº del trasplante</b> 1º 2º y sucesivos	SI	SI	SI
<b>Tipo de injerto</b> Full size Reduced+split	NO	NO	NO
<b>Tiempo de isquemia</b> <9 horas >9 horas	SI	SI	NO
<b>Bypass</b> Piggy-back Extracorpòreo Clásico	NO	NO	NO
<b>Fecha del trasplante</b> 2000-2004 1991-1999 1984-1990	SI	SI	SI
<b>Actividad media</b> ≥ de 50 Tx/año < de 50 Tx/año	SI	SI	NO
<b>Tx asociado</b> Si No	NO	NO	NO
<b>Urgencia</b> Electivo Urgente	NO	NO	NO



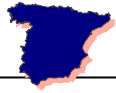
## **ANÁLISIS ESPECÍFICOS**





## **RESULTADOS DEL TRASPLANTE HEPÁTICO CON DONANTE VIVO**

---

**NÚMERO DE TRASPLANTES HEPÁTICOS DE DONANTE VIVO INCLUIDOS EN EL RETH HASTA DICIEMBRE DE 2004**

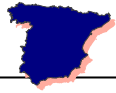
117 Primeros Trasplantes: 38 en receptores infantiles  
78 en receptores adultos  
1 desconocido

2 Segundos Trasplantes: 2 receptores adultos

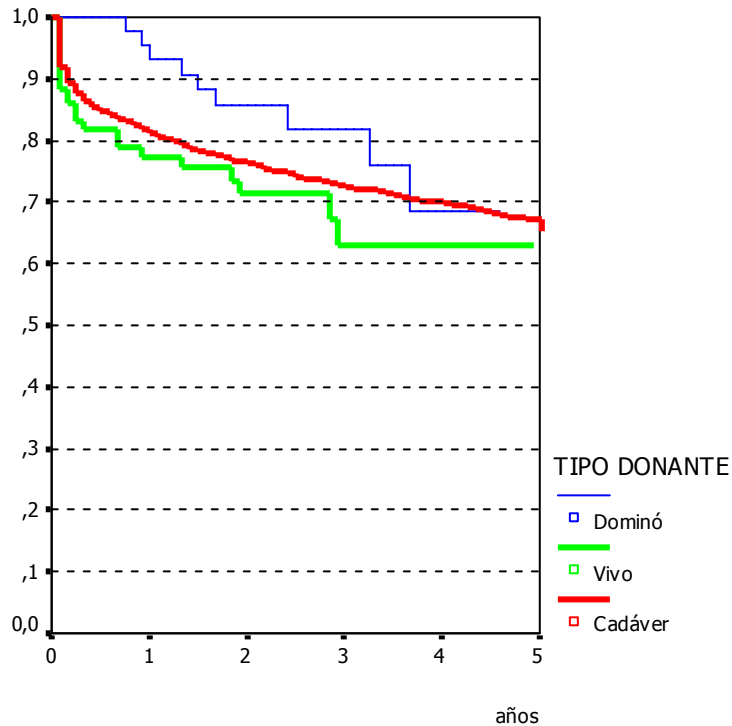
**NÚMERO DE TRASPLANTES HEPÁTICO DE VIVO POR CENTRO DE TRASPLANTE:**

Primeros Trasplantes: 43 en Hospital Clínic i Provincial  
28 en Hospital La Paz  
27 en Hospital Doce de Octubre  
11 en Hospital Ramón y Cajal  
1 en Hospital Reina Sofía  
3 C. U. Navarra  
4 Hospital Vall d'Hebron infantil

Segundos Trasplantes: 2 en Hospital Doce de Octubre

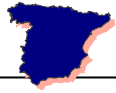


**SUPERVIVENCIA DEL INJERTO (Todos)  
SEGÚN TIPO DE DONANTE  
TX ELECTIVOS EN RECEPTORES ADULTOS. 1999-2004**

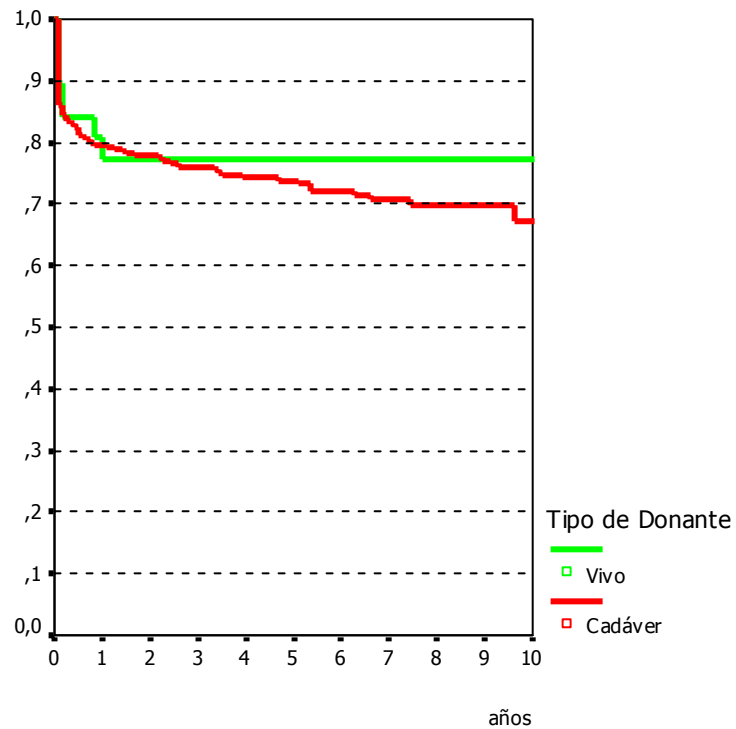


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años
Donante Cadáver (5084)	91.9%	87.5%	81.1%	72.4%	67.1%
Donante Vivo (78)	88.5%	83.3%	77.3%	62.9%	--
Donante Dominó (51)	100%	100%	93.2%	82%	--

GLOBAL Wilcoxon Test  $p > 0.05$

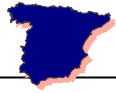


**SUPERVIVENCIA DEL INJERTO (todos)  
SEGÚN TIPO DE DONANTE  
TX ELECTIVOS EN RECEPTORES INFANTILES. 1993-2004**



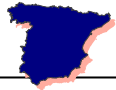
Supervivencia	1 mes	3 meses	12 meses	3 años	5 años
Donante Cadáver (399)	85.9%	83.6%	79.6%	75.9%	67.2%
Donante Vivo (38)	89.5%	84.2%	77.4%	77.4%	77.4%

**GLOBAL Wilcoxon Test  
p>0.05**



## **RESULTADOS DEL TRASPLANTE EN LA CIRROSIS POR VHC y RE-TRASPLANTE POR RECIDIVA**

---

**NÚMERO DE TRASPLANTES HEPÁTICOS POR CIRROSIS POR VIRUS C**

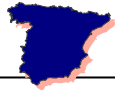
	Cirrosis VHC		TOTAL
	Si	No	
<b>1º Tx</b>	3629 34.2%	6971 65.8%	10600 100%
<b>2º Tx</b>	305 31.8%	655 68.2%	960 100%
<b>3º Tx</b>	23 22.1%	81 77.9%	104 100%
<b>4º Tx</b>	3 37.5%	5 62.5%	8 100%

**VHC Ac SEGÚN LA EDAD DEL RECEPTOR**

	0 – 2 años	3 – 15 años	16 – 39 años	40 – 59 años	≥ 60 años	TOTAL
<b>Positivo</b>	7 (2.4%)	8 (2.7%)	361 (24.5%)	2392 (39.2%)	1382 (53.5%)	4150 (38.6%)
<b>Negativo</b>	281 (97.6%)	289 (97.3%)	1110 (75.5%)	3708 (60.8%)	1201 (46.5%)	6589 (61.3%)
<b>TOTAL</b>	288 (100%)	297 (100%)	1471 (100%)	6100 (100%)	2583 (100%)	10739 (100%)

**EVOLUCIÓN DE LAS CIRROSIS POR VIRUS C**

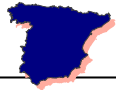
	Re-trasplante	Muerto	Vivo	Perdido	Total
<b>1º Tx</b>	305 8.4%	1194 32.9%	2098 57.8%	32 0.9%	3629 100%
<b>2º Tx</b>	23 7.5%	156 51.1%	120 39.5%	5 1.6%	304 100%
<b>3º Tx</b>	3 13%	13 56.5%	7 30.4%	-	23 100%
<b>4º Tx</b>	-	1 33.3%	2 66,7%	-	3 100%

**CAUSA PRINCIPAL DE RE-TRASPLANTE DE LAS CIRROSIS POR VHC**

	<b>1<sup>er</sup> Tx</b>	<b>2<sup>o</sup> Tx</b>	<b>3<sup>er</sup> Tx</b>
Infección	-	-	-
Recidiva enfermedad de base	104 34.7%	5 22.7%	1 33.3%
Tumor de novo	3 1%	-	-
Rechazo	32 10.7%	4 18.2%	-
Complicación técnica	86 28.7%	6 27.3%	2 66.7%
No función/Disfunción primaria	62 20.7%	6 27.3%	-
Hepatitis de novo	2 0.7%	-	-
Muerte Perioperatoria	1 0.3%	-	-
Otras	10 3.3%	1 4.5%	-
<b>TOTAL</b>	<b>300</b> 100%	<b>22</b> 100%	<b>3</b> 100%

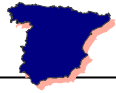
**CAUSA PRINCIPAL DE MUERTE DE LAS CIRROSIS POR VHC**

	<b>1<sup>er</sup> Tx</b>	<b>2<sup>o</sup> Tx</b>	<b>3<sup>er</sup> Tx</b>	<b>4<sup>o</sup> Tx</b>
Infección	232 20.2%	46 30.3%	6 46.2%	-
Complicación extrahepática	171 14.9%	30 19.7%	1 7.7%	-
Recidiva enfermedad de base	430 37.4%	32 21.1%	2 15.4%	1 100%
Tumor de novo	83 7.2%	1 0.7%	-	-
Muerte perioperatoria	31 2.7%	5 3.3%	-	-
Rechazo	31 2.7%	6 3.9%	1 7.7%	-
Complicación técnica	48 4.2%	12 7.9%	1 7.7%	-
No función/Disfunción primaria	38 3.3%	9 5.9%	-	-
Hepatitis de novo	8 0.7%	1 0.7%	-	-
MOF	17 1.5%	3 2%	-	-
Otras	61 5.3%	7 4.6%	2 15.4%	-
<b>TOTAL</b>	<b>1150</b> 100%	<b>152</b> 100%	<b>13</b> 100%	<b>1</b> 100%

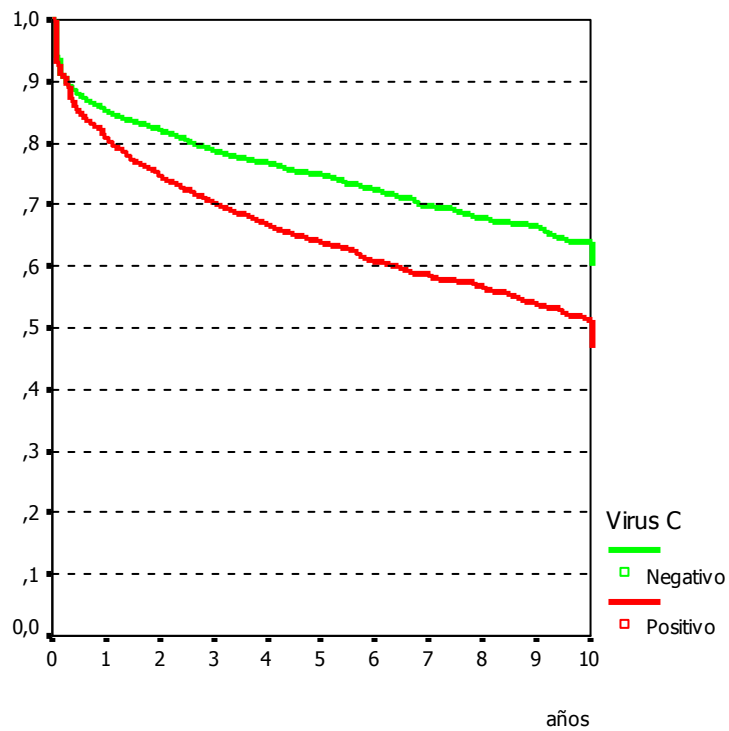
**PREVALENCIA DE HEPATOCARCINOMA EN CIRROSIS VHC y RESTO DE PATOLOGÍAS**

			Hepatocarcinoma		Total
			Si	No	
<b>1º Tx</b>	Cirrosis VHC	Si	1075 29.6%	2554 70.4%	3629 100%
		No	904 13.0%	6067 87%	6971 100%
	Total		1979 18.7%	8621 81.3%	10600 100%
<b>2º Tx</b>	Cirrosis VHC	Si	74 24.3%	231 75.7%	305 100%
		No	59 9.0%	596 91.0%	655 100%
	Total		133 13.9%	827 86.1%	960 100%
<b>3º Tx</b>	Cirrosis VHC	Si	3 13%	20 87%	23 100%
		No	3 3.7%	78 96.3%	81 100%
	Total		6 5.8%	98 94.2%	104 100%
<b>4º Tx</b>	Cirrosis VHC	Si	-	3 100%	3 100%
		No	-	5 100%	5 100%
	Total		-	8 100%	8 100%



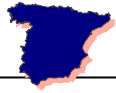


### SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE CIRROSIS SEGÚN SEROLOGÍA VHC DEL RECEPTOR ADULTOS. TX ELECTIVOS. 1991-2004

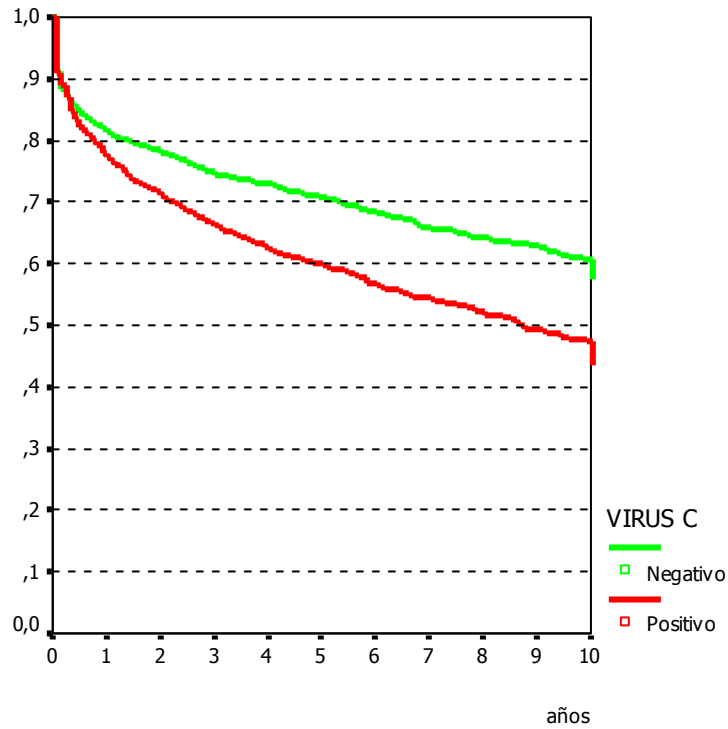


Supervivencia Paciente	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
Cirrosis sin carc. con AcVHC+ (2482)	92.8%	89.2%	80.5%	70.3%	51.3%
Cirrosis sin carc. con AcVHC- (3243)	93.9%	89.5%	85%	78.6%	63.4%

Wilcoxon Test  $p < 0.01$

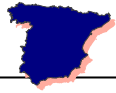


### SUPERVIVENCIA DEL PRIMER INJERTO CIRROSIS SEGÚN SEROLOGÍA VHC DEL RECEPTOR ADULTOS. TX ELECTIVOS. 1991-2004

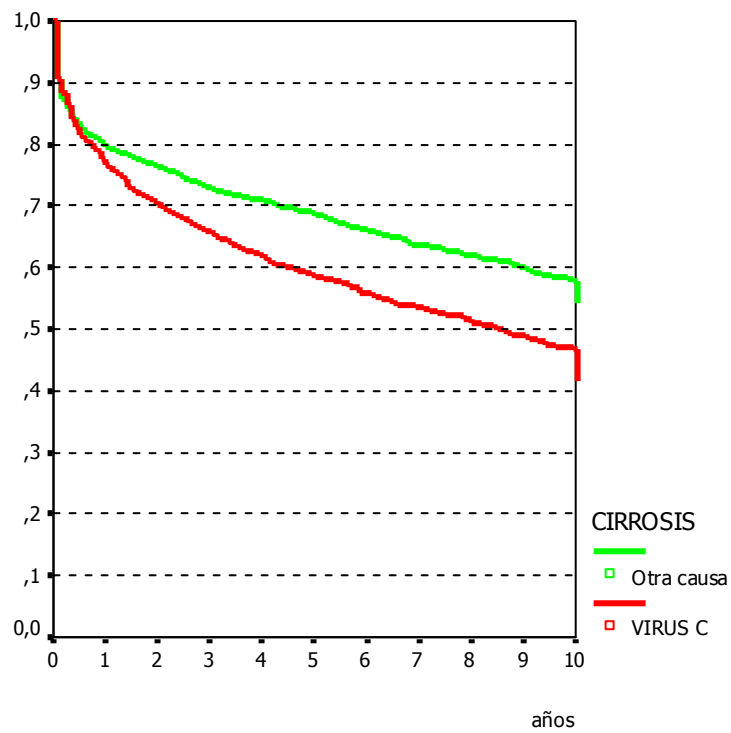


Supervivencia Paciente	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
Cirrosis sin carc. con AcVHC+ (2482)	90.7%	87.1%	77.1%	66.2%	47.5%
Cirrosis sin carc. con AcVHC- (3243)	91.4%	86.9%	81.4%	74.5%	60.3%

Wilcoxon Test  $p < 0.01$

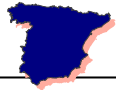


## SUPERVIVENCIA DEL PRIMER INJERTO CIRROSIS HEPÁTICAS SIN HEPATOCARCINOMA ADULTOS. TX ELECTIVOS. 1984-2004

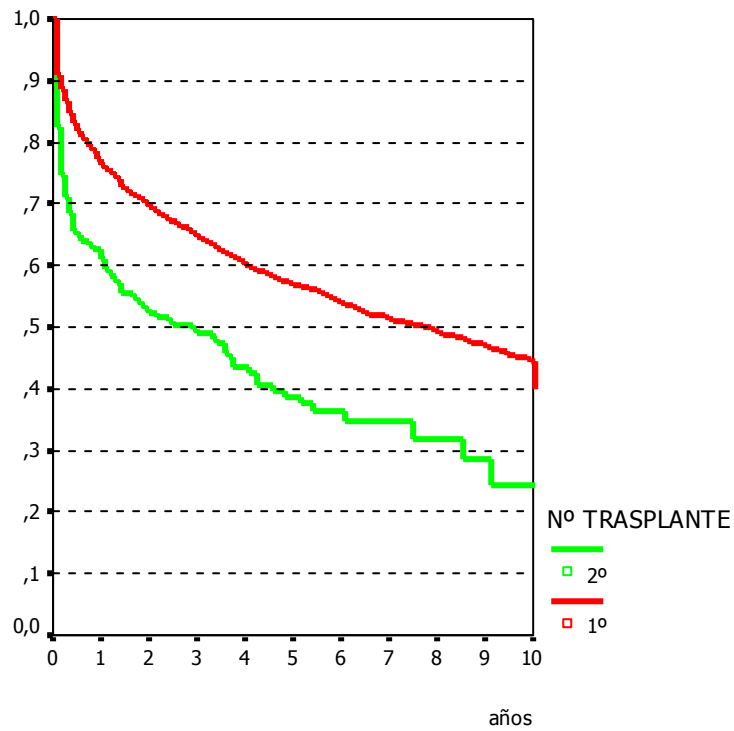


Supervivencia 1 <sup>er</sup> injerto	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
Cirrosis por VHC (2560)	90.5%	86.5%	76.5%	65.5%	46.5%
Cirrosis por otras causas (3398)	90.5%	85.7%	79.6%	72.7%	57.6%

Wilcoxon Test  $p < 0.01$

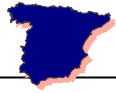


### SUPERVIVENCIA DEL INJERTO CIRROSIS POR VHC ADULTOS. TX ELECTIVOS. 1984-2004

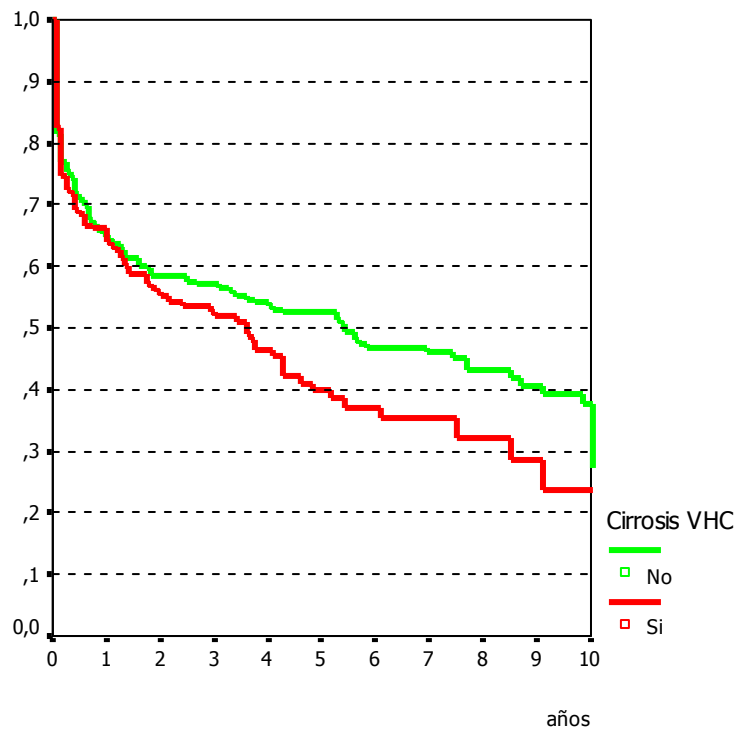


Supervivencia del Injerto	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
Primer injerto en cirrosis VHC (3606)	91%	86.8%	76.4%	64.8%	44.3%
Segundo injerto en cirrosis VHC (199)	82.3%	71.2%	61.1%	48.9%	24.5%

Wilcoxon Test  $p < 0.01$

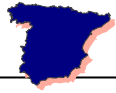


## SUPERVIVENCIA DEL 2º INJERTO RETRASPLANTES ELECTIVOS (EXCLUIDOS HEPATOCARCINOMAS) ADULTOS. 1984-2004

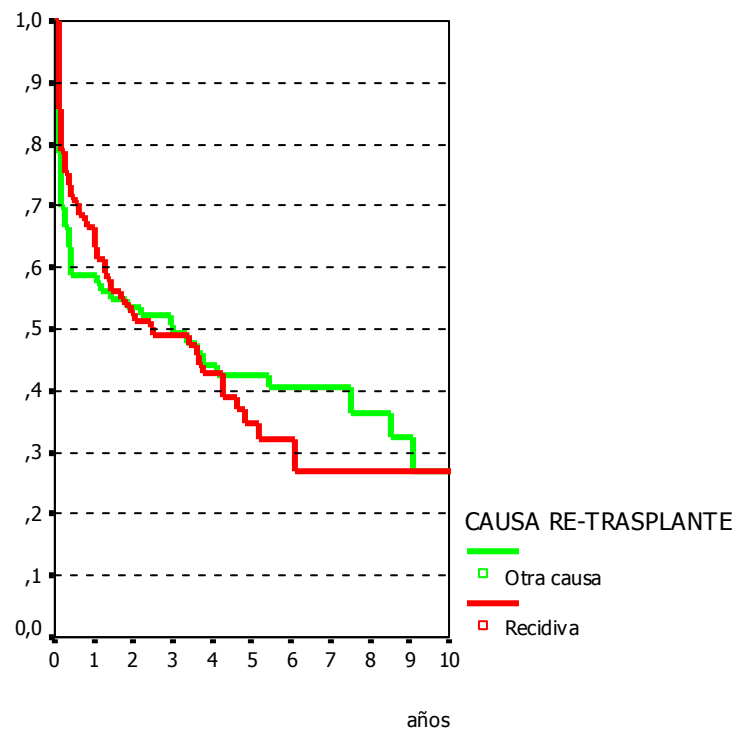


Supervivencia 2º Injerto	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
Retx electivo en cirrosis VHC (166)	82.5%	72.3%	64.1%	51.8%	23.8%
Retx electivo en otras patologías (296)	81.4%	75.2%	64.6%	57.1%	35.9%

Wilcoxon Test  $p > 0.05$

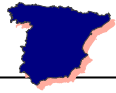


### SUPERVIVENCIA DEL 2º INJERTO RETRASPLANTES EN CIRROSIS POR VHC ADULTOS. TX ELECTIVOS. 1984-2004

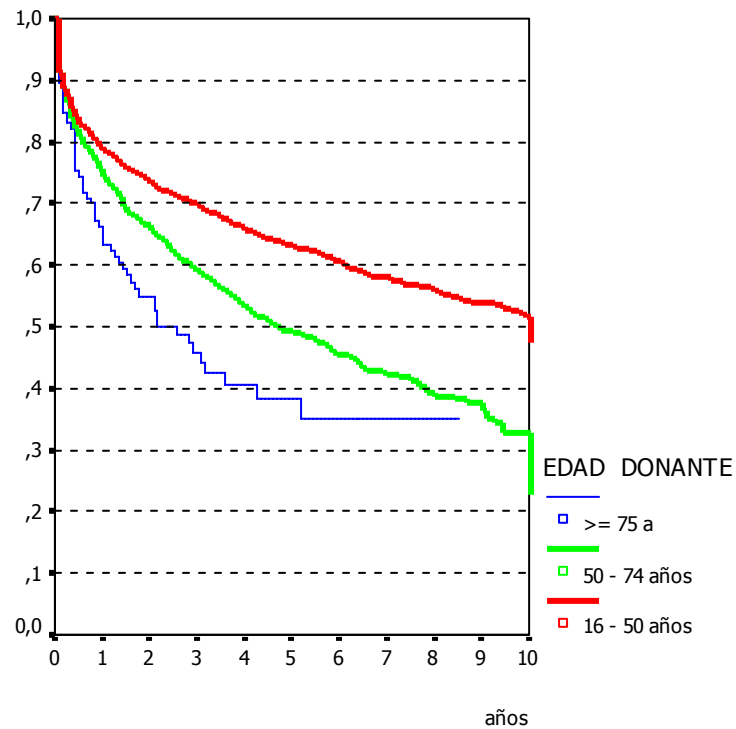


Supervivencia 2º Injerto	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
ReTx en Cirrosis VHC por recidiva (105)	85.7%	75.2%	63.3%	48.9%	26.9%
ReTx en Cirrosis VHC - otra causa (94)	78.5%	66.6%	58.7%	49.2%	27%

Wilcoxon Test  $p > 0.05$



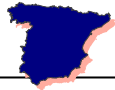
### SUPERVIVENCIA DEL PRIMER INJERTO CIRROSIS POR VHC SEGÚN LA EDAD DEL DONANTE ADULTOS. TX ELECTIVOS. 1984-2004



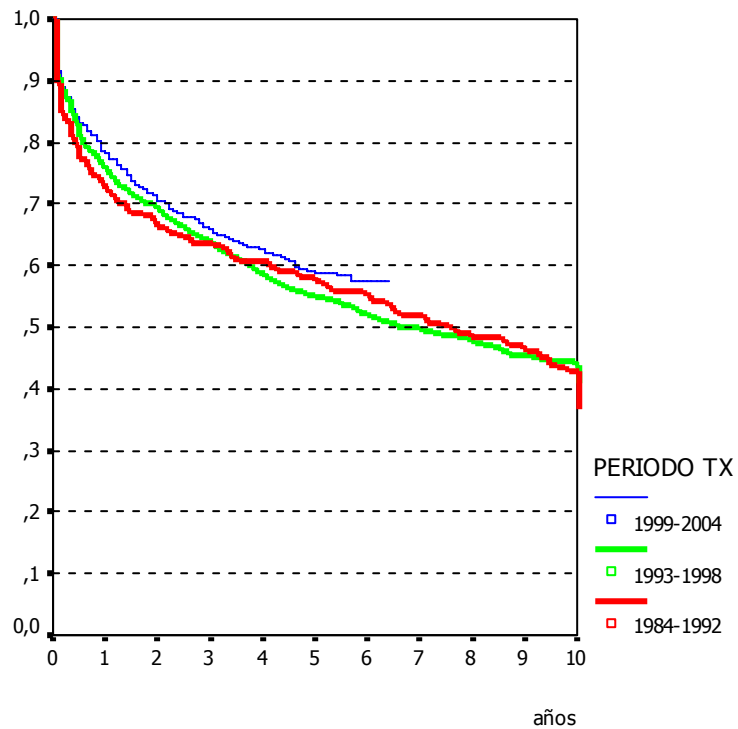
Supervivencia 1 <sup>er</sup> Injerto	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
Donante de 16-49 años (1.931)	91.2%	87.2%	78.7%	69.7%	51.5%
Donante de 50-74 años (1.442)	91.1%	86.4%	74.4%	58.9%	31.5%
Donante de ≥ 75 años (126)	89.6%	83.1%	63.5%	45.8%	-

Wilcoxon Test  $p < 0.01$

Todas las comparaciones:  
 $p < 0.05$



## SUPERVIVENCIA DEL PRIMER INJERTO CIRROSIS POR VHC SEGÚN EL PERÍODO DE TRASPLANTE ADULTOS. TX ELECTIVOS. 1984-2004



Supervivencia 1 <sup>er</sup> Injerto	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
Tx realizados entre 1984-1992 (254)	89.8%	83.5%	72.4%	63.4%	42.8%
Tx realizados entre 1993-1998 (1367)	90.6%	87.1%	75.5%	64.3%	43.5%
Tx realizados entre 1999-2004 (1985)	91.6%	87.2%	78.1%	65.4%	--

Wilcoxon Test  $p > 0.05$