Memoria ONT 2015

ONT
ORGANIZACIÓN NACIONAL DE TRASPLANTES

Índice

1. Introducción……
2. Donación……..
   2.1. Actividad de donación
   2.2. Características de los donantes
   2.3. Órganos desechados
   2.4. Negativas familiares
3. Trasplante renal……..……...
   3.1. Actividad de trasplante renal
   3.2. Riñones generados y rechazados
   3.3. Intercambio renal y riñones enviados
   3.4. Lista de espera renal
4. Trasplante hepático…….……...
   4.1. Actividad de trasplante hepático
   4.2. Características de los donantes hepáticos
   4.3. Hígados generados y desechados
   4.4. Intercambio hepático
   4.5. Indicaciones de trasplante
   4.6. Evolución de la lista de espera hepática
   4.7. Probabilidad de trasplante
   4.8. Urgencias hepáticas
   4.9. Grupos sanguíneos
   4.10. donante no convencional
5. Trasplante cardíaco…….……..…
   5.1. Actividad de trasplante cardíaco
   5.2. Características de los donantes cardíacos
   5.3. Corazones generados y desechados
   5.4. Intercambio cardíaco y corazones enviados
   5.5. Indicaciones de trasplante
   5.6. Evolución de la Lista de espera cardiaca
   5.7. Probabilidades de trasplante
   5.8. Urgencias cardíacas
6. Trasplante pulmonar……..……....
   6.1. Actividad de trasplante pulmonar
   6.2. Características de los donantes pulmonares
   6.3. Pulmones generados y desechados
   6.4. Generación e intercambio pulmonar
   6.5. Indicaciones de trasplante
   6.6. Evolución de la Lista de espera pulmonar
   6.7. Probabilidades de trasplante
   6.8. Urgencias pulmonares
   6.9. Trasplantes cardio-pulmonares
7. Trasplante de páncreas……..……....
   7.1. Actividad de trasplante páncreas
   7.2. Características de los donantes de páncreas
   7.3. Páncreas generados y desechados
   7.4. Generación e intercambio de páncreas
   7.5. Indicaciones de trasplante
   7.6. Evolución de la Lista de espera de páncreas
8. Trasplante de intestino……..…

1. Introducción

En el año 2015 hubo en España 1851 donantes de órganos. Esta actividad de donación (sumada a la procedente de donantes vivos) permitió la realización de un total de 4769 trasplantes de órganos sólidos: 2905 trasplantes renales, 1162 trasplantes hepáticos, 299 trasplantes cardíacos, 294 trasplantes pulmonares, 97 trasplantes de páncreas y 12 trasplantes intestinales.

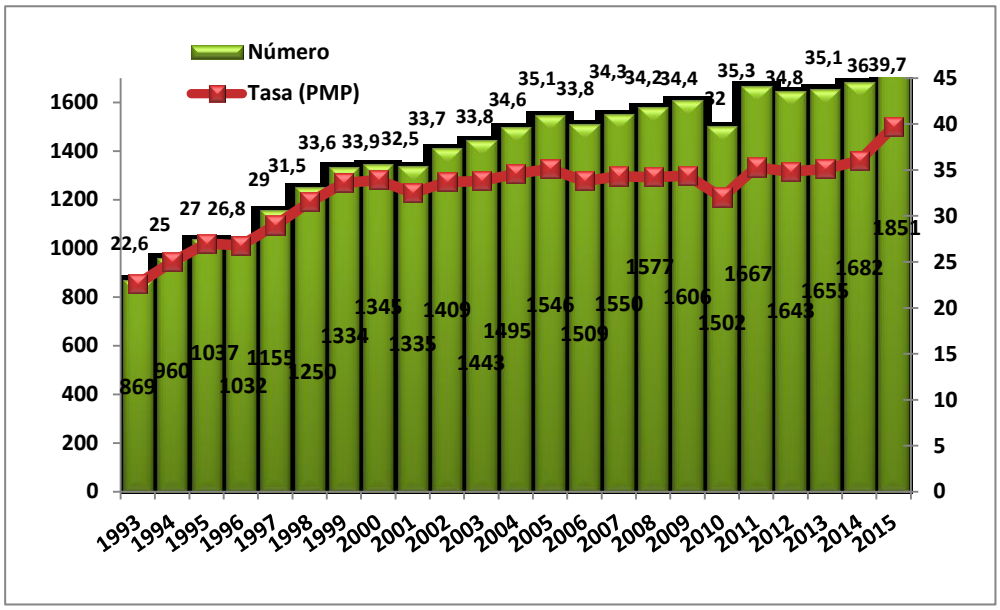


Figura 1.1. : Número Total y Tasa anual (p.m.p) de donantes de órganos. España 1993-2015

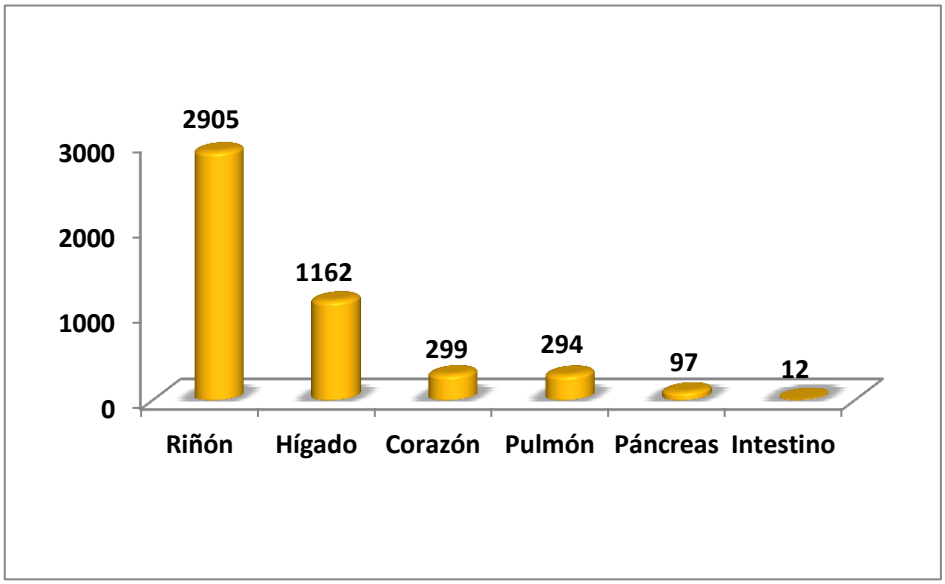


Figura 1.2. : Trasplantes de órganos sólidos 2015

En la Fig. 1.3 aparece la tendencia interanual de donación en nuestro país en los últimos cuatro años y en la figura 1.4 se pueden observar los datos de donación internacionales.

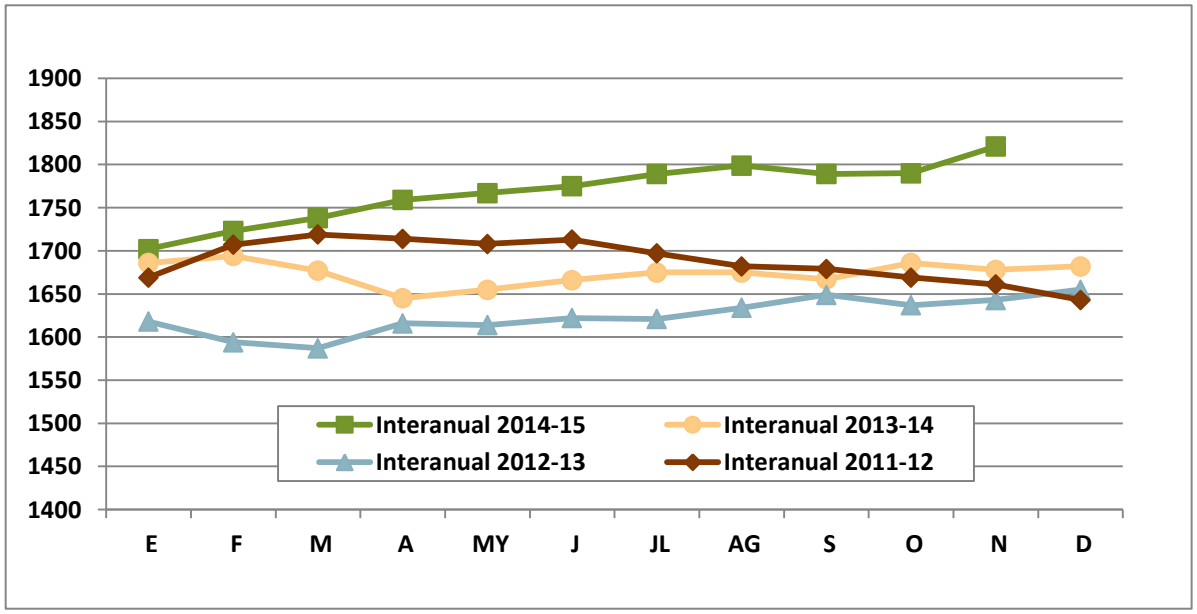


Figura 1.3. Tendencia interanual de donación en España. 2011-2015

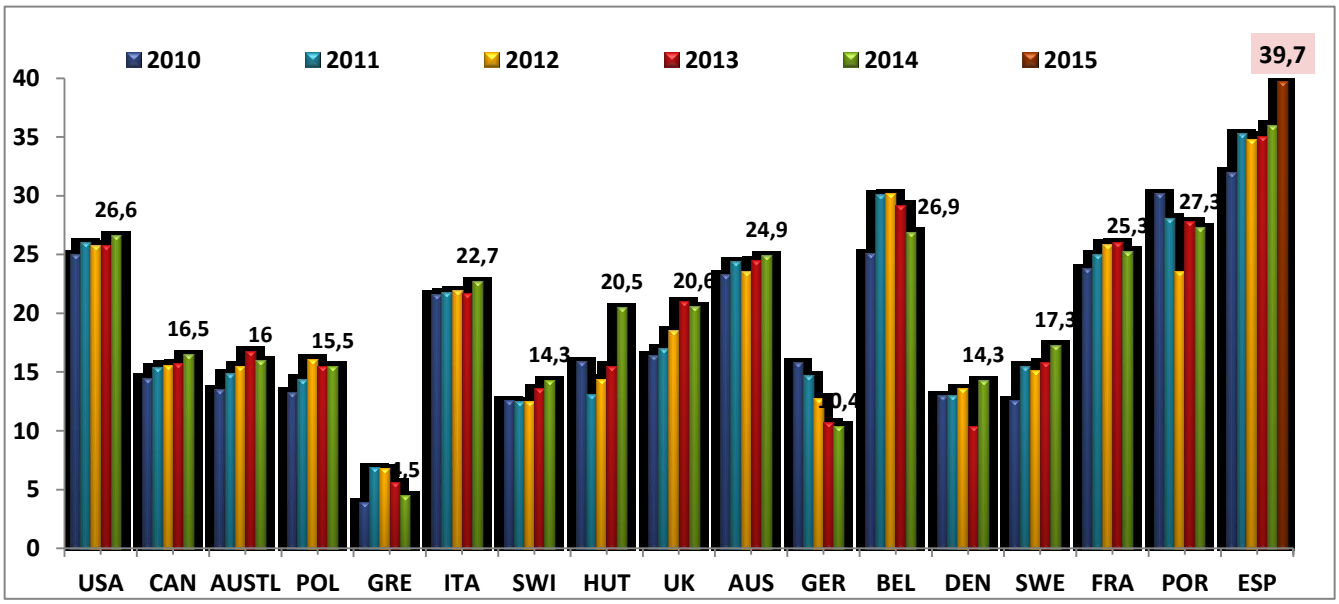


Figura 1.4. : Tasa anual (p.m.p) de donantes de órganos en España y otros países. 2010-2015

En las Tablas siguientes aparecen los indicadores de donación y trasplante de diferentes países del mundo (Fuente Newsletter Transplant 2015. Datos de actividad de 2014):

PAISES	AUSTRIA		BELGICA		BULGARIA		CROACIA		CHIPRE		R. CHECA		DINAMARCA		ESTONIA		FINALANDIA		FRANCIA	
Población (millón habitantes) UNFPA	8,5		11,1		7,2		4,3		1,2		10,7		5,6		1,3		5,4		64,6	
DONACIÓN																				
	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP
Donante cadáver (incluido donante en asistolia)	212	24,9	299	26,9	38	5,3	151	35,1	5	4,2	261	24,4	80	14,3	23	17,7	121	22,4	1635	25,3
Donante en asistolia	4	0,5	83	7,5	0	0,0	0	0,0			4	0,4							40	0,6
Donante multiorgánico	175	20,6	230	20,7	22	3,1	22	5,0	0	0,0	163	15,2	64	11,4	17	13,1	66	12,2	1573	24,3
TRASPLANTES																				
RIÑÓN																				
TX –incluidas todas las combinaciones	446	52,5	481	43,3	56	7,8	197	45,8	31	25,8	507	47,4	249	44,5	32	24,6	240	44,4	3232	50,0
% (TX vivo/Total Tx)	15,9		13,9		21,4		5,6		71,0				44,2		3,1		6,3		15,9	
Pediátrico <15 años	7	0,8	13	1,2	0	0,0			1	0,8	3	0,3	7	1,3	0	0,0	12	2,2	58	0,9
Donante cadáver	375	44,1	414	37,3	44	6,1	186	43,3	9	7,5	444	41,5	139	24,8	31	23,8	225	41,7	2718	42,1
TX. de Donante en asistolia	26	3,1	76	6,8	0	0,0	0	0,0			6	0,6							54	0,8
Trasplante único	367	43,2	412	37,1	44	6,1			9	7,5	442	41,3	138	24,6	31	23,8	225	41,7	2681	41,5
Doble trasplante	8	0,9	2	0,2	0	0,0					2	0,2	1	0,2	0	0,0	0	0,0	37	0,6
TX. De donante vivo	71	8,4	67	6,0	12	1,7	11	2,6	22	18,3	63	5,9	110	19,6	1	0,8	15	2,8	514	8,0
TX. De donante vivo relacionado	71	8,4	42	3,8	12	1,7	11	2,6	22	18,3	40	3,7	110	19,6	1	0,8	15	2,8	512	7,9
TX. De donante vivo no relacionado	0	0,0	25	2,3	0	0,0					23	2,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,0
HÍGADO																				
TX –incluidas todas las combinaciones	142	16,7	261	23,5	19	2,6	125	29,1			160	15,0	47	8,4	10	7,7	59	10,9	1280	19,8
Pediátrico <15 años	9	1,1	38	3,4	0	0,0					7	0,7	4	0,7	0	0,0	4	0,7	70	1,1
Split hígado			10	0,9	0	0,0	0	0,0			7	0,7	2	0,4			0	0,0	85	1,3
TX. Domino			2	0,2	0	0,0					1	0,1	0	0,0					5	0,1
TX. De donante vivo	6	0,7	40	3,6	1	0,1	1	0,2			2	0,2	0	0,0			0	0,0	12	0,2
TX. Donante en asistolia		0,0	50	4,5	0	0,0	0	0,0			0	0,0							4	0,1
CORAZÓN																				
Total TX. -todas las combinaciones incluidas	68	8,0	82	7,4	4	0,6	34	7,9			87	8,1	32	5,7	0	0,0	26	4,8	436	6,7
Pediátrico <15 años	4	0,5	2	0,2	0	0,0					2	0,2	2	0,4	0	0,0	2	0,4	16	0,2
CORAZÓN - PULMÓN																				
Total TX.					0	0,0					1	0,1	0	0,0	0	0,0	2	0,4	13	0,2
Pediátrico <15 años					0	0,0					0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,0
PULMÓN																				
Total TX. -todas las combinaciones incluidas	134	15,8	103	9,3	0	0,0	0	0,0			32	3,0	29	5,2	6	4,6	17	3,1	340	5,3
Pediátrico <15 años	7	0,8	1	0,1	0	0,0	0	0,0			2	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	8	0,1
Unipulmonar	2	0,2	5	0,5	0	0,0	0	0,0			1	0,1	0	0,0	3	2,3	0	0,0	39	0,6
Bipulmonar – incluido Tx de corazón-pulmón	132	15,5	98	8,8	0	0,0	0	0,0			31	2,9	29	5,2	3	2,3	17	3,1	301	4,7
TX. De donante vivo					0	0,0	0	0,0			0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tx pulmonar de donantes en asistolia (uni y bipulmonar)	3	0,4	17	1,5	0	0,0	0	0,0			0	0,0				0,0			0	0,0
PANCREAS																				
Total TX. -todas las combinaciones incluidas	21	2,5	11	1,0	0	0,0	5	1,2	0	0,0	40	3,7	0	0,0	0	0,0	15	2,8	79	1,2
Pediátrico <15 años					0	0,0			0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Pancreas aislado	2	0,2	1	0,1	0	0,0	1	0,2	0	0,0	7	0,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	8	0,1
Riñón – Pancreas	19	2,2	7	0,6	0	0,0	4	0,9	0	0,0	33	3,1	0	0,0	0	0,0	15	2,8	70	1,1
Donante en asistolia		0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0				0,0			0	0,0
INTESTINO DELGADO																				
Total TX. -todas las combinaciones incluidas			4	0,4	0	0,0	0	0,0			2	0,2			0	0,0	0	0,0	3	0,0
Pediátrico <15 años					0	0,0					0	0,0			0	0,0	0	0,0	1	0,0
TX. Intestino aislado			4	0,4	0	0,0	0	0,0			0	0,0			0	0,0	0	0,0	0	0,0
RECEPTORES																				
Número total de receptores trasplantados	787	92,6	926	83,4	79	11,0	354	82,3	31	25,8	828	77,4	356	63,6	44	33,8	337	62,4	5141	79,6
Receptores pediátrico <15 años	27	3,2	54	4,9	0	0,0			1	0,8	14	1,3	13	2,3	0	0,0	18	3,3	146	2,3
Donante vivo	77	9,1	107	9,6	13	1,8	12	2,8	22	18,3	65	6,1	110	19,6	1	0,8	15	2,8	526	8,1

PAISES	ALEMANIA		GRECIA		HUNGRIA		IRLANDA		ITALIA		LATVIA		LITUANIA		LUXEMBURGO		MALTA		HOLANDA	
Población (millón habitantes) UNFPA	82,7		11,1		9,9		4,7		61,1		2,0		3,0		0,5		0,4		16,8	
DONACIÓN																				
	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP
Donante cadáver (incluido donante en asistolia)	864	10,4	50	4,5	203	20,5	63	13,4	1384	22,7	29	14,5	31	10,3	4	10,4	12	30,0	282	16,8
Donante en asistolia	26	0,3	0	0,0	0	0,0	4	0,9	2	0,0	9	4,5	0	0,0			0	0,0	132	7,9
Donante multiorgánico	779	9,4	42	3,8	143	14,4	52	11,1	790	12,9	2	1,0	19	6,3	3	9,4	7	17,5	221	13,2
TRASPLANTES																				
RIÑÓN																				
TX –incluidas todas las combinaciones	2128	25,7	131	11,8	387	39,1	152	32,3	1840	30,1	59	29,5	72	24,0			20	50,0	1004	59,8
% (TX vivo/Total Tx)	29,1		32,3		7,0		26,3		13,6		11,9		18,1				25,0		53,2	
Pediátrico <15 años	81	1,0	6	0,5	7	0,7	19	4,0	36	0,6	1	0,5	1	0,3			0	0,0	19	1,1
Donante cadáver	1508	18,2	89	8,0	341	34,4	112	23,8	1589	26,0	52	26,0	59	19,7			15	37,5	470	28,0
TX. de Donante en asistolia			0	0,0			8	1,7	0	0,0	18	9,0	0	0,0			0	0,0	220	13,1
Trasplante único	1489	18,0			340	34,3	111	23,6	1494	24,5	51	25,5	59	19,7			15	37,5	465	27,7
Doble trasplante	19	0,2			1	0,1	1	0,2	95	1,6	1	0,5	0	0,0			0	0,0	5	0,3
TX. De donante vivo	620	7,5	42	3,8	46	4,6	40	8,5	251	4,1	7	3,5	13	4,3			5	12,5	534	31,8
TX. De donante vivo relacionado	620	7,5			46	4,6	39	8,3	145	2,4	7	3,5	13	4,3			4	10,0	534	31,8
TX. De donante vivo no relacionado	0	0,0					1	0,2	106	1,7	0	0,0	0	0,0			1	2,5		
HÍGADO																				
TX –incluidas todas las combinaciones	941	11,4	28	2,5	75	7,6	44	9,4	1075	17,6	0	0,0	12	4,0			0	0,0	172	10,2
Pediátrico <15 años	122	1,5					0	0,0	50	0,8	0	0,0	0	0,0			0	0,0	22	1,3
Split hígado	90	1,1					0	0,0	57	0,9	0	0,0	0	0,0			0	0,0	9	0,5
TX. Domino	4	0,0					0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0			0	0,0		
TX. De donante vivo	58	0,7					0	0,0	16	0,3	0	0,0	0	0,0			0	0,0	3	0,2
TX. Donante en asistolia			0	0,0			0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0			0	0,0	47	2,8
CORAZÓN																				
Total TX. -todas las combinaciones incluidas	304	3,7	12	1,1	58	5,9	18	3,8	227	3,7	2	1,0	12	4,0			1	2,5	51	3,0
Pediátrico <15 años	27	0,3			4	0,4	0	0,0	21	0,3	0	0,0	1	0,3			0	0,0	2	0,1
CORAZÓN - PULMÓN																				
Total TX.	9	0,1	0	0,0			0	0,0	1	0,0	0	0,0	1	0,3			0	0,0		
Pediátrico <15 años			0	0,0			0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0			0	0,0		
PULMÓN																				
Total TX. -todas las combinaciones incluidas	352	4,3					31	6,6	126	2,1	0	0,0	2	0,7			0	0,0	91	5,4
Pediátrico <15 años	3	0,0					0	0,0	2	0,0	0	0,0	0	0,0			0	0,0		
Unipulmonar	46	0,6					5	1,1	33	0,5	0	0,0	0	0,0			0	0,0	13	0,8
Bipulmonar – incluido Tx de corazón-pulmón	297	3,6					26	5,5	93	1,5	0	0,0	2	0,7			0	0,0	78	4,6
TX. De donante vivo							0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0			0	0,0		
Tx pulmonar de donantes en asistolia (uni y bipulmonar)							0	0,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0			0	0,0	20	1,2
PANCREAS																				
Total TX. -todas las combinaciones incluidas	120	1,5			14	1,4	6	1,3	43	0,7	0	0,0	2	0,7			0	0,0	28	1,7
Pediátrico <15 años							0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0			0	0,0		
Pancreas aislado	14	0,2					1	0,2	14	0,2	0	0,0	0	0,0			0	0,0	1	0,1
Riñón – Pancreas	104	1,3			14	1,4	5	1,1	29	0,5	0	0,0	2	0,7			0	0,0	27	1,6
Donante en asistolia							0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0			0	0,0	4	0,2
INTESTINO DELGADO																				
Total TX. -todas las combinaciones incluidas	6	0,1					0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0			0	0,0		
Pediátrico <15 años							0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0			0	0,0		
TX. Intestino aislado							0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0			0	0,0		
RECEPTORES																				
Número total de receptores trasplantados	3710	44,9	171	15,4	519	52,4	246	52,3	3252	53,2	61	30,5	96	32,0			21	52,5	1321	78,6
Receptores pediátrico <15 años	230	2,8	6		11	1,1	19	4,0	106	1,7	1	0,5	2	0,7			0	0,0	43	2,6
Donante vivo	682	8,2	42	3,8	46	4,6	40	8,5	267	4,4	7	3,5	13	4,3			5	12,5	537	32,0

PAISES	POLONIA		PORTUGAL		RUMANIA		ESLOVAQUIA		ESLOVENIA		ESPAÑA		SUECIA		REINO UNIDO		ALGERIA		ARMENIA	
Población (millón habitantes) UNFPA	38,2		10,6		21,6		5,5		2,1		47,1		9,6		63,5		39,9		3,0	
DONACIÓN																				
	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP
Donante cadáver (incluido donante en asistolia)	594	15,5	289	27,3	138	6,4	64	11,6	44	21,0	1682	35,9	166	17,3	1309	20,6	1	0,0	0	0,0
Donante en asistolia	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0			193	4,1			505	8,0	0	0,0	0	0,0
Donante multiorgánico	379	9,9	194	18,3	107	5,0	29	5,3	37	17,0	1276	27,0			946	14,9	0	0,0	0	0,0
TRASPLANTES																				
RIÑÓN																				
TX –incluidas todas las combinaciones	1149	30,1	448	42,3	310	14,3	125	22,7	55	26,2	2678	57,1	440	45,8	3201	50,4	170	4,3	9	3,0
% (TX vivo/Total Tx)	4,9		12,1		11,9		8,4		0,0		15,8		34,3		34,3		98,8		100,0	
Pediátrico <15 años	30	0,8	6	0,6	1	0,0	2	0,4			51	1,1	12	1,3	98	1,5	12	0,3	0	0,0
Donante cadáver	1094	28,6	394	37,2	273	12,6	110	20,0	55	26,2	2255	48,1	289	30,1	2104	33,1	2	0,1	0	0,0
TX. de Donante en asistolia	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0			251	5,4			760	12,0	0	0,0	0	0,0
Trasplante único	1090	28,5	366	34,5	273	12,6	105	19,1	55	26,2	2246	47,9	287	29,9	1845	29,1	2	0,1	0	0,0
Doble trasplante	4	0,1	28	2,6	0	0,0	5	0,9	0	0,0	9	0,2	2	0,2	73	1,1	0	0,0	0	0,0
TX. De donante vivo	55	1,4	54	5,1	37	1,7	15	2,7	0	0,0	423	9,0	151	15,7	1097	17,3	168	4,2	9	3,0
TX. De donante vivo relacionado	55	1,4	54	5,1	37	1,7	9	1,6	0	0,0	379	8,1	150	15,6	908	14,3	168	4,2	9	3,0
TX. De donante vivo no relacionado	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6	1,1	0	0,0	44	0,9	1	0,1	189	3,0	0	0,0	0	0,0
HÍGADO																				
TX –incluidas todas las combinaciones	366	9,6	202	19,1	122	5,6	23	4,2	31	14,8	1068	22,8	182	19,0	937	14,8	1	0,0	0	0,0
Pediátrico <15 años	45	1,2	20	1,9	7	0,3	0	0,0			51	1,1	15	1,6	85	1,3	0	0,0	0	0,0
Split hígado	0	0,0	0	0,0	4	0,2	0	0,0	0	0,0	12	0,3	6	0,6	112	1,8	0	0,0	0	0,0
TX. Domino	0	0,0	8	0,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6	0,1	5	0,5	3	0,0	0	0,0	0	0,0
TX. De donante vivo	30	0,8	5	0,5	14	0,6	0	0,0	0	0,0	21	0,4	6	0,6	32	0,5	1	0,0	0	0,0
TX. Donante en asistolia	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0			32	0,7			172	2,7	0	0,0	0	0,0
CORAZÓN																				
Total TX. -todas las combinaciones incluidas	76	2,0	43	4,1	4	0,2	17	3,1	33	15,7	265	5,7	68	7,1	186	2,9	0	0,0	0	0,0
Pediátrico <15 años	7	0,2	2	0,2	0	0,0	0	0,0			11	0,2	4	0,4	29	0,5	0	0,0	0	0,0
CORAZÓN - PULMÓN																				
Total TX.	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,1	1	0,1	4	0,1	0	0,0	0	0,0
Pediátrico <15 años	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0			0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
PULMÓN																				
Total TX. -todas las combinaciones incluidas	19	0,5	19	1,8	0	0,0	0	0,0			262	5,6	65	6,8	194	3,1	0	0,0	0	0,0
Pediátrico <15 años	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0			1	0,0	1	0,1	6	0,1	0	0,0	0	0,0
Unipulmonar	8	0,2	14	1,3	0	0,0	0	0,0			101	2,2	8	0,8	32	0,5	0	0,0	0	0,0
Bipulmonar – incluido Tx de corazón-pulmón	11	0,3	5	0,5	0	0,0	0	0,0			161	3,4	57	5,9	162	2,6	0	0,0	0	0,0
TX. De donante vivo	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0			0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tx pulmonar de donantes en asistolia (uni y bipulmonar)	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0			7	0,1			35	0,6	0	0,0	0	0,0
PANCREAS																				
Total TX. -todas las combinaciones incluidas	37	1,0	27	2,5	12	0,6	0	0,0			81	1,7	38	4,0	239	3,8	0	0,0	0	0,0
Pediátrico <15 años	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0			6	0,1	1	0,1	6	0,1	0	0,0	0	0,0
Pancreas aislado	9	0,2	3	0,3	2	0,1	0	0,0			9	0,2	3	0,3	27	0,4	0	0,0	0	0,0
Riñón – Pancreas	28	0,7	24	2,3	10	0,5	0	0,0			66	1,4	33	3,4	171	2,7	0	0,0	0	0,0
Donante en asistolia	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0			0	0,0			53	0,8	0	0,0	0	0,0
INTESTINO DELGADO																				
Total TX. -todas las combinaciones incluidas	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0			6	0,1	2	0,2	21	0,3	0	0,0	0	0,0
Pediátrico <15 años	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0			2	0,0	1	0,1	6	0,1	0	0,0	0	0,0
TX. Intestino aislado	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0			0	0,0	0	0,0	3	0,0	0	0,0	0	0,0
RECEPTORES																				
Número total de receptores trasplantados	1619	42,4	739	69,7	438	20,3	165	30,0	118	56,2	4247	90,6	776	80,8	4561	71,8	171	4,3	9	3,0
Receptores pediátrico <15 años	82	2,1	28	2,6	8	0,4	2	0,4			115	2,5	32	3,3	219	3,4	12	0,3	0	0,0
Donante vivo	85	2,2	59	5,6	52	2,4	15	2,7	0	0,0	444	9,5	162	16,9	1129	17,8	169	4,2	9	3,0

PAISES	AUSTRALIA		AZERBAIJAN		BIELORRUSIA		BOSNIA Y HERZEGOVINA		CANADA		GEORGIA		ISLANDIA		IRAN		ISRAEL		MACEDONIA	
Población (millón habitantes) UNFPA	23,6		9,5		9,3		3,8		35,5		4,3		0,3		78,5		7,8		2,1	
DONACIÓN																				
	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP
Donante cadáver (incluido donante en asistolia)	378	16,0	0	0,0	165	17,7	4	1,1	584	16,5	0	0,0	3	10,0	659	8,4	63	8,1	10	4,8
Donante en asistolia	107	4,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0			0	0,0			0	0,0	3	0,4	4	1,9
Donante multiorgánico	284	12,0	0	0,0	126	13,5	4	1,1			0	0,0					45	5,8		
TRASPLANTES																				
RIÑÓN																				
TX –incluidas todas las combinaciones	904	38,3	95	10,0	286	30,8	21	5,5			27	6,3	8	26,7	2325	29,6	217	27,8	41	19,5
% (TX vivo/Total Tx)	29,5		100,0		8,0		66,7				100,0		100,0		51,7		62,2		70,7	
Pediátrico <15 años	31	1,3	0	0,0	14	1,5	0	0,0			2	0,5	0	0,0			17	2,2	1	0,5
Donante cadáver	637	27,0	0	0,0	263	28,3	7	1,8			0	0,0		0,0	0	0,0	82	10,5	12	5,7
TX. de Donante en asistolia	172	7,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0			0	0,0	0	0,0	1122	14,3	4	0,5	4	1,9
Trasplante único	615	26,1	0	0,0	263	28,3	7	1,8			0	0,0	0	0,0			77	9,9	12	5,7
Doble trasplante	22	0,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0			0	0,0	0	0,0			5	0,6	0	0,0
TX. De donante vivo	267	11,3	95	10,0	23	2,5	14	3,7			27	6,3	8	26,7	1203	15,3	135	17,3	29	13,8
TX. De donante vivo relacionado	219	9,3	95	10,0	22	2,4	14	3,7			27	6,3	8	26,7			105	13,5	25	11,9
TX. De donante vivo no relacionado	48	2,0	0	0,0	1	0,1	0	0,0			0	0,0	0	0,0			30	3,8	4	1,9
HÍGADO																				
TX –incluidas todas las combinaciones	235	10,0	16	1,7	68	7,3	2	0,5			2	0,5			605	7,7	65	8,3		
Pediátrico <15 años	28	1,2	0	0,0	7	0,8	0	0,0			0	0,0					18	2,3		
Split hígado	33	1,4	0	0,0	2	0,2	0	0,0			0	0,0			12	0,2	5	0,6		
TX. Domino			0	0,0	0	0,0	0	0,0			0	0,0			0	0,0				
TX. De donante vivo	1	0,0	16	1,7	5	0,5	0	0,0			0	0,0			35	0,4	14	1,8		
TX. Donante en asistolia	14	0,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0			0	0,0			0	0,0				
CORAZÓN																				
Total TX. -todas las combinaciones incluidas	83	3,5	0	0,0	45	4,8	0	0,0			0	0,0			82	1,0	11	1,4		
Pediátrico <15 años	8	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0			0	0,0					3	0,4		
CORAZÓN - PULMÓN																				
Total TX.	5	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0			0	0,0			0	0,0	1	0,1		
Pediátrico <15 años	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0			0	0,0					1	0,1		
PULMÓN																				
Total TX. -todas las combinaciones incluidas	166	7,0	0	0,0	1	0,1	0	0,0			0	0,0			14	0,2	41	5,3		
Pediátrico <15 años	2	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0			0	0,0					1	0,1		
Unipulmonar	7	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0			0	0,0			8	0,1	25	3,2		
Bipulmonar – incluido Tx de corazón-pulmón	159	6,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0			0	0,0			6	0,1	16	2,1		
TX. De donante vivo	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0			0	0,0			0	0,0				
Tx pulmonar de donantes en asistolia (uni y bipulmonar)	41	1,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0			0	0,0			0	0,0				
PANCREAS																				
Total TX. -todas las combinaciones incluidas	45	1,9	0	0,0	2	0,2	0	0,0			0	0,0			31	0,4	5	0,6		
Pediátrico <15 años	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0			0	0,0								
Pancreas aislado	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0			0	0,0			8	0,1				
Riñón – Pancreas	43	1,8	0	0,0	2	0,2	0	0,0			0	0,0			23	0,3	5	0,6		
Donante en asistolia	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0			0	0,0			0	0,0				
INTESTINO DELGADO																				
Total TX. -todas las combinaciones incluidas	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0			0	0,0			7	0,1	1	0,1		
Pediátrico <15 años	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0			0	0,0								
TX. Intestino aislado	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0			0	0,0			7	0,1	1	0,1		
RECEPTORES																				
Número total de receptores trasplantados	1384	58,6	95	10,0	395	42,5	23	6,1			29	6,7	8	26,7	3064	39,0	333	69,4	41	6,6
Receptores pediátrico <15 años	68	2,9	0	0,0	21	2,3	0	0,0			0	0,0	0	0,0			38	7,9	1	0,2
Donante vivo	268	11,4	95	10,0	28	3,0	14	3,7			29	6,7	8	26,7	1238	15,8	149	31,0	29	4,7

PAISES	MALASIA		MOLDAVIA		MONTENEGRO		NUEVA ZELANDA		NORUEGA		RUSIA		SUDAN		SUIZA		SIRIA		TURQUÍA	
Población (millón habitantes) UNFPA	30,2		3,5		0,6		4,6		5,1		142,5		38,8		8,2		22		75,8	
DONACIÓN																				
	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP
Donante cadáver (incluido donante en asistolia)	22	0,7	11	3,1	7	11,7	46	10,0	114	22,4	465	3,3			117	14,3			407	5,4
Donante en asistolia	1	0,0	0	0,0	0	0,0	6	1,3	2		106	0,7			18	2,2				
Donante multiorgánico	8		3	0,9	1	1,7		0,0		0,0	235	1,6			117	14,3				
TRASPLANTES																				
RIÑÓN																				
TX –incluidas todas las combinaciones	68	2,3	10	2,9	9	15,0	138	30,0	274	53,7	1026	7,2	143	3,7	301	36,7	180	8,2	2932	38,7
% (TX vivo/Total Tx)	42,6		20,0		88,9		52,2		24,8		18,5		100,0		39,9		100,0		78,6	
Pediátrico <15 años	4	0,1	0	0,0	1	1,7	3	0,7	8	1,6	73	0,5	8	0,2	8	1,0	15	0,7	150	2,0
Donante cadáver	39	1,3	8	2,3	1	1,7	66	14,3	206	40,4	836	5,9	0	0,0	181	22,1	0	0,0	634	8,4
TX. de Donante en asistolia	2	0,1	0	0,0	0	0,0	8	1,7	4	0,8			0	0,0	24	2,9	0	0,0		
Trasplante único	38	1,3	8	2,3			65	14,1	204	40,0	836	5,9	0	0,0	176	21,5	0	0,0		
Doble trasplante	1	0,0	0	0,0			1	0,2	2	0,4	0	0,0	0	0,0	5	0,6	0	0,0		
TX. De donante vivo	29	1,0	2	0,6	8	13,3	72	15,7	68	13,3	190	1,3	143	3,7	120	14,6	180	8,2	2298	30,3
TX. De donante vivo relacionado	29	1,0	2	0,6	8	13,3	67	14,6	68	13,3	190	1,3	141	3,6	120	14,6	76	3,5	2094	27,6
TX. De donante vivo no relacionado	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	1,1	0	0,0	0	0,0	2	0,1	0	0,0	104	4,7	204	2,7
HÍGADO																				
TX –incluidas todas las combinaciones	9	0,3	10	2,9	2	3,3	43	9,3	100	19,6	302	2,1			111	13,5			1212	16,0
Pediátrico <15 años	1	0,0	0	0,0	0	0,0	12	2,6	2	0,4	76	0,5			6	0,7			185	2,4
Split hígado	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,7	6	1,2					2	0,2			20	0,3
TX. Domino	0	0,0			0	0,0	0	0,0		0,0					1	0,1				
TX. De donante vivo	0	0,0	4	1,1	0	0,0	5	1,1	0	0,0	126	0,9			3	0,4			892	11,8
TX. Donante en asistolia	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,2	0	0,0					12	1,5				
CORAZÓN																				
Total TX. -todas las combinaciones incluidas	1	0,0	0	0,0	0	0,0	17	3,7	34	6,7	162	1,1			36	4,4			78	1,0
Pediátrico <15 años	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,2	4	0,8	3	0,0			3	0,4			7	0,1
CORAZÓN - PULMÓN																				
Total TX.	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0			1	0,1				
Pediátrico <15 años	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0			0	0,0				
PULMÓN																				
Total TX. -todas las combinaciones incluidas	0	0,0			0	0,0	17	3,7	33	6,5	12	0,1			56	6,8			33	0,4
Pediátrico <15 años	0	0,0			0	0,0	0	0,0	0	0,0					1	0,1			0	0,0
Unipulmonar	0	0,0			0	0,0	1	0,2	0	0,0	0	0,0			0	0,0			33	0,4
Bipulmonar – incluido Tx de corazón-pulmón	0	0,0			0	0,0	16	3,5	33	6,5	12	0,1			56	6,8			0	0,0
TX. De donante vivo	0	0,0			0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0			0	0,0			0	0,0
Tx pulmonar de donantes en asistolia (uni y bipulmonar)	0	0,0			0	0,0	0	0,0	0	0,0					5	0,6				
PANCREAS																				
Total TX. -todas las combinaciones incluidas					1	1,7	2	0,4	31	6,1	19	0,1			11	1,3			10	0,1
Pediátrico <15 años					0	0,0	0	0,0	0	0,0					0	0,0			0	0,0
Pancreas aislado					0	0,0	0	0,0	14	2,7	0	0,0			3	0,4			8	0,1
Riñón – Pancreas					0	0,0	2	0,4	17	3,3	19	0,1			8	1,0			2	0,0
Donante en asistolia					0	0,0	0	0,0	0	0,0					0	0,0				
INTESTINO DELGADO																				
Total TX. -todas las combinaciones incluidas					0	0,0					1	0,0			0	0,0			5	0,1
Pediátrico <15 años					0	0,0									0	0,0			0	0,0
TX. Intestino aislado					0	0,0					1	0,0			0	0,0			5	0,1
RECEPTORES																				
Número total de receptores trasplantados	78	37,1	20	5,7	12	20,0	211	45,9	455	89,2	1503	10,5	143	3,7	504	61,5	180	8,2	4264	56,3
Receptores pediátrico <15 años	5	2,4	0	0,0	1	1,7	16	3,5	14	2,7		0,0	8	0,2	17	2,1	15	0,7	342	4,5
Donante vivo	29	13,8	6	1,7	10	16,7	77	16,7	68	13,3	317	2,2	143	3,7	123	15,0	180	8,2	3190	42,1

PAISES	UCRANIA		USA		VIETNAM		ARGENTINA		BOLIVIA		BRASIL		CHILE		COLOMBIA		COSTA RICA		CUBA	
Población (millón habitantes) UNFPA	44,9		322,6		92,5		41,8		10,8		202		17,8		48,9		4,9		11,3	
DONACIÓN																				
	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP
Donante cadáver (incluido donante en asistolia)			8596	26,6	17	0,2	555	13,3	9	0,8	2710	13,4	123	6,9	346	7,1	18	3,7	124	11,0
Donante en asistolia			1291	4,0	0	0,0	0	0,0			0	0,0	0	0,0	0	0,0			0	0,0
Donante multiorgánico			7894	24,5	0	0,0	319	7,6	0	0,0	1797	8,9	80	4,5	280	5,7			38	3,4
TRASPLANTES																				
RIÑÓN																				
TX –incluidas todas las combinaciones	131	2,9	17815	55,2	270	2,9	1277	30,6	96	8,9	5507	27,3	271	15,2	761	15,6	233	47,6	175	15,5
% (TX vivo/Total Tx)	89,3		31,1		96,7		29,8		82,3		19,1		21,8		15,5		84,5		16,0	
Pediátrico <15 años			466	1,4	17	0,2	69	1,7					21	1,2		0,0	3	0,6	5	0,4
Donante cadáver	14	0,3	12279	38,1	9	0,1	897	21,5	17	1,6	4453	22,0	212	11,9	643	13,1	36	7,3	147	13,0
TX. de Donante en asistolia			2033	6,3	0	0,0	0	0,0			0	0,0	0	0,0					0	0,0
Trasplante único	14	0,3	11988	37,2	9	0,1	892	21,3			4427	21,9	200	11,2	627	12,8			147	13,0
Doble trasplante	0	0,0	291	0,9	0	0,0	5	0,1			26	0,1	12	0,7	16	0,3			0	0,0
TX. De donante vivo	117	2,6	5536	17,2	261	2,8	380	9,1	79	7,3	1054	5,2	59	3,3	118	2,4	197	40,2	28	2,5
TX. De donante vivo relacionado	117	2,6	4683	14,5	7	0,1	371	8,9	67	6,2			59	3,3					28	2,5
TX. De donante vivo no relacionado	0	0,0	853	2,6	254	2,7	9	0,2	12	1,1			0	0,0					0	0,0
HÍGADO																				
TX –incluidas todas las combinaciones	17	0,4	6729	20,9	8	0,1	361	8,6			1769	8,8	86	4,8	222	4,5	9	1,8	32	2,8
Pediátrico <15 años			466	1,4	0	0,0	73	1,7					17	1,0	46	0,9	0	0,0	8	0,7
Split hígado			135	0,4			12	0,3					0	0,0	2	0,0	0	0,0	0	0,0
TX. Domino			12	0,0	0	0,0	0	0,0					0	0,0						
TX. De donante vivo	17	0,4	268	0,8	3	0,0	34	0,8			154	0,8	9	0,5	21	0,4	0	0,0	2	0,2
TX. Donante en asistolia			360	1,1	0	0,0	0	0,0			0	0,0	0	0,0					0	0,0
CORAZÓN																				
Total TX. -todas las combinaciones incluidas			2679	8,3	2	0,0	101	2,4			309	1,5	24	1,3	82	1,7	1	0,2	1	0,1
Pediátrico <15 años			342	1,1	0	0,0	4	0,1					3	0,2	6	0,1	0	0,0	0	0,0
CORAZÓN - PULMÓN																				
Total TX.			24	0,1	0	0,0	1	0,0			0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Pediátrico <15 años			5	0,0	0	0,0	0	0,0			0	0,0	0	0,0			0	0,0	0	0,0
PULMÓN																				
Total TX. -todas las combinaciones incluidas			1949	6,0			42	1,0			67	0,3	33	1,9	10	0,2	1	0,2	0	0,0
Pediátrico <15 años			33	0,1			1	0,0					0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Unipulmonar			613	1,9			17	0,4			19	0,1	33	1,9	3	0,1	1	0,2	0	0,0
Bipulmonar – incluido Tx de corazón-pulmón			1336	4,1			25	0,6			47	0,2	0	0,0	7	0,1	0	0,0	0	0,0
TX. De donante vivo			0	0,0			0	0,0			1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tx pulmonar de donantes en asistolia (uni y bipulmonar)			44	0,1			0	0,0			0	0,0	0	0,0					0	0,0
PANCREAS																				
Total TX. -todas las combinaciones incluidas			954	3,0	1	0,0	69	1,7			140	0,7	7	0,4	3	0,1	0	0,0	0	0,0
Pediátrico <15 años			35	0,1			0	0,0					0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Pancreas aislado			168	0,5			6	0,1			42	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Riñón – Pancreas			709	2,2			63	1,5			98	0,5	7	0,4	3	0,1	0	0,0	0	0,0
Donante en asistolia			26	0,1	0	0,0	0	0,0			0	0,0	0	0,0	0	0,0			0	0,0
INTESTINO DELGADO																				
Total TX. -todas las combinaciones incluidas			139	0,4			2	0,0			4	0,0	0	0,0	5	0,1	1	0,2	0	0,0
Pediátrico <15 años			52	0,2			1	0,0					0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
TX. Intestino aislado			57	0,2			1	0,0					0	0,0	5	0,1	0	0,0	0	0,0
RECEPTORES																				
Número total de receptores trasplantados	148	3,3	28523	88,4	281	3,0	1847	44,2	96	8,9	7694	38,1	414	23,3	1059	21,7	245	50,0	208	18,4
Receptores pediátrico <15 años			1288	4,0	17	0,2	148	3,5					41	2,3	99	2,0	3	0,6	13	1,2
Donante vivo	117	2,6	5805	18,0	264	2,9	414	9,9	79	7,3	1209	6,0	68	3,8	139	2,8	197	40,2	30	2,7

PAISES	DOMINICANA		ECUADOR		GUATEMALA		MEXICO		PANAMA		PARAGUAY		PERU		URUGUAY		VENEZUELA	
Población (millón habitantes) UNFPA	10,5		16,0		15,9		123,8		3,9		6,9		30,8		3,4		30,9	
DONACIÓN																		
	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP
Donante cadáver (incluido donante en asistolia)	29	2,8	50	3,1	8	0,5	416	3,4	28	7,2	9	1,3	73	2,4	68	20,0	54	1,7
Donante en asistolia	0	0,0	0	0,0			29	0,2	0	0,0	2	0,3	0	0,0			1	0,0
Donante multiorgánico	8	0,8	0	0,0	0	0,0	155	1,3	4	1,0	3	0,4	31	1,0	28	8,2	1	0,0
TRASPLANTES																		
RIÑÓN																		
TX –incluidas todas las combinaciones	78	7,4	103	6,4	120	7,5	2610	21,3	48	12,3	19	2,8	132	4,3	138	40,6	202	6,5
% (TX vivo/Total Tx)	48,7		20,4		86,7		71,3		20,8		26,3		9,8		8,7		48,5	
Pediátrico <15 años	0	0,0	9	0,6	14	0,9	142	1,2	0	0,0	1	0,1	7	0,2	4	1,2	19	0,6
Donante cadáver	40	3,8	82	5,1	16	1,0	748	6,1	38	9,7	14	2,0	119	3,9	126	37,1	104	3,4
TX. de Donante en asistolia	0	0,0	0	0,0			0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0			0	0,0
Trasplante único			82	5,1	16	1,0	743	6,1	38	9,7	14	2,0	118	3,8			104	3,4
Doble trasplante			0	0,0			5	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0			0	0,0
TX. De donante vivo	38	3,6	21	1,3	104	6,5	1862	15,2	10	2,6	5	0,7	13	0,4	12	3,5	98	3,2
TX. De donante vivo relacionado	29	2,8	21	1,3	98	6,2	1347	11,0	10	2,6	5	0,7	13	0,4	12	3,5	98	3,2
TX. De donante vivo no relacionado	9	0,9	0	0,0	6	0,4	515	4,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
HÍGADO																		
TX –incluidas todas las combinaciones	6	0,6	25	1,6			131	1,1	7	1,8	0	0,0	26	0,8	26	7,6	8	0,3
Pediátrico <15 años	0	0,0	4	0,3			17	0,1	0	0,0	0	0,0	1	0,0	1	0,3	3	0,1
Split hígado	0	0,0	0	0,0			0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0			0	0,0
TX. Domino	0	0,0	0	0,0			0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0				
TX. De donante vivo	0	0,0	2	0,1			6	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0			7	0,2
TX. Donante en asistolia	0	0,0	0	0,0			0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0			0	0,0
CORAZÓN																		
Total TX. -todas las combinaciones incluidas	0	0,0	0	0,0			51	0,4	0	0,0	3	0,4	15	0,5	7	2,1	0	0,0
Pediátrico <15 años	0	0,0	0	0,0			6	0,0	0	0,0	3	0,4	1	0,0			0	0,0
CORAZÓN - PULMÓN																		
Total TX.	0	0,0	0	0,0			0	0,0	0	0,0	0	0,0					0	0,0
Pediátrico <15 años	0	0,0	0	0,0			0	0,0	0	0,0	0	0,0					0	0,0
PULMÓN																		
Total TX. -todas las combinaciones incluidas	0	0,0	0	0,0			0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0			0	0,0
Pediátrico <15 años	0	0,0	0	0,0			0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0			0	0,0
Unipulmonar	0	0,0	0	0,0			0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0			0	0,0
Bipulmonar – incluido Tx de corazón-pulmón	0	0,0	0	0,0			0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0			0	0,0
TX. De donante vivo	0	0,0	0	0,0			0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0			0	0,0
Tx pulmonar de donantes en asistolia (uni y bipulmonar)	0	0,0	0	0,0			0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0			0	0,0
PANCREAS																		
Total TX. -todas las combinaciones incluidas	0	0,0	0	0,0			2	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0	2	0,6	0	0,0
Pediátrico <15 años	0	0,0	0	0,0			0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Pancreas aislado	0	0,0	0	0,0			1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0			0	0,0
Riñón – Pancreas	0	0,0	0	0,0			1	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0	2	0,6	0	0,0
Donante en asistolia	0	0,0	0	0,0			0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0			0	0,0
INTESTINO DELGADO																		
Total TX. -todas las combinaciones incluidas	0	0,0	0	0,0			0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Pediátrico <15 años	0	0,0	0	0,0			0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
TX. Intestino aislado	0	0,0	0	0,0			0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
RECEPTORES																		
Número total de receptores trasplantados	84	8,0	128	8,0	120	7,5	2794	22,8	55	14,1	22	3,2	173	5,6	171	50,3	210	6,8
Receptores pediátrico <15 años	0	0,0	13	0,8	14	0,9	165	1,3	0	0,0	4	0,6	9	0,3	5	1,5	22	0,7
Donante vivo	38	3,6	23	1,4	104	6,5	1868	15,3	10	2,6	5	0,7	13	0,4	12	3,5	105	3,4

2. Actividad de donación

2.1. Actividad de donación

Durante 2015, se registraron en España 1851 donantes reales de órganos sólidos, lo que sitúa la tasa por millón de población en 39,7. De ellos, 246 fueron donantes en los que ningún órgano pudo ser finalmente utilizado, lo que arroja una cifra de donación efectiva de 1605 y una tasa de 34,4 donantes efectivos p.m.p., de los que al menos un órgano sólido fue trasplantado. Estos mismos datos en 2014 fueron de 240 donantes no efectivos y tasa de donación efectiva de 30,8 donantes p.m.p.

Desde el año 2010 en que hubo un descenso en el número de donantes (32 donantes p.m.p), la tendencia ha sido ascendente, recuperando y superando las tasas de donación de años previos, por encima de 34,8 donaciones p.m.p de forma mantenida en los últimos cinco años.

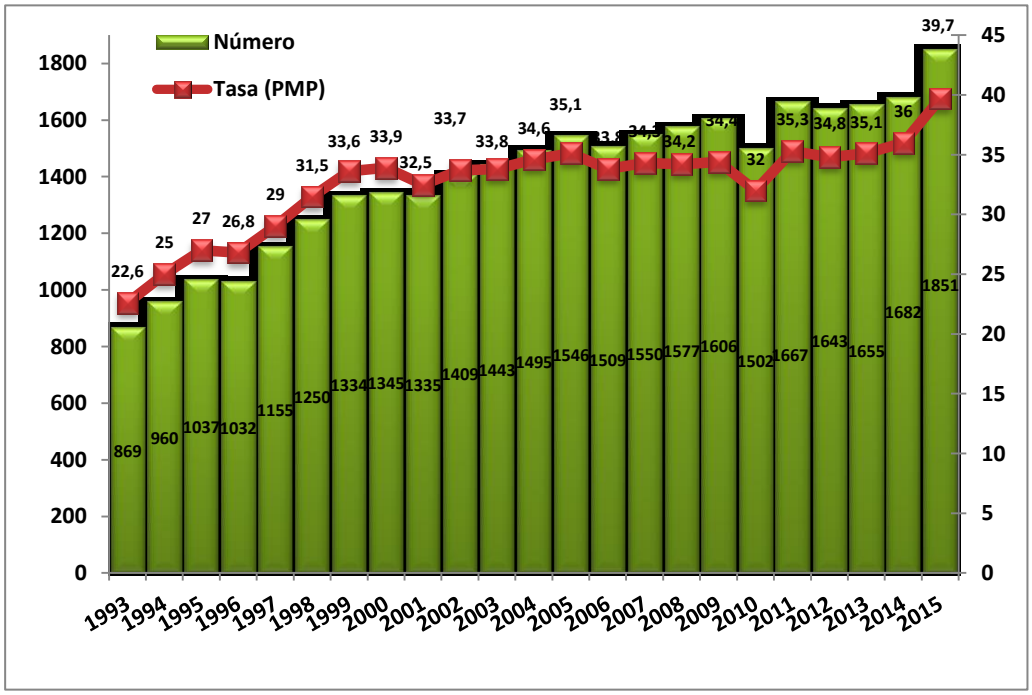


Figura 2.1. Número de donantes y tasa de donación. 1993-2015

En las Figs. 2.2 y 2.3 podemos observar la diferente distribución de la tasa de donación en las 17 CCAA, de las cuales en 11 se iguala o supera la media nacional de donación.

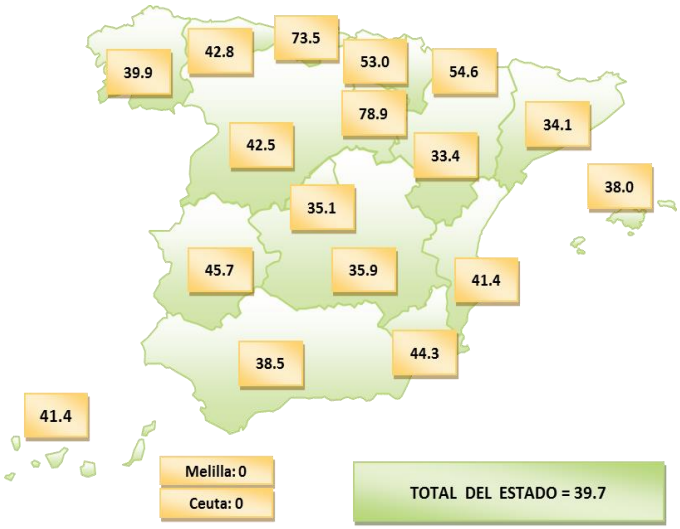


Figura 2.2. Tasa de donación pmp por CC.AA. 2015

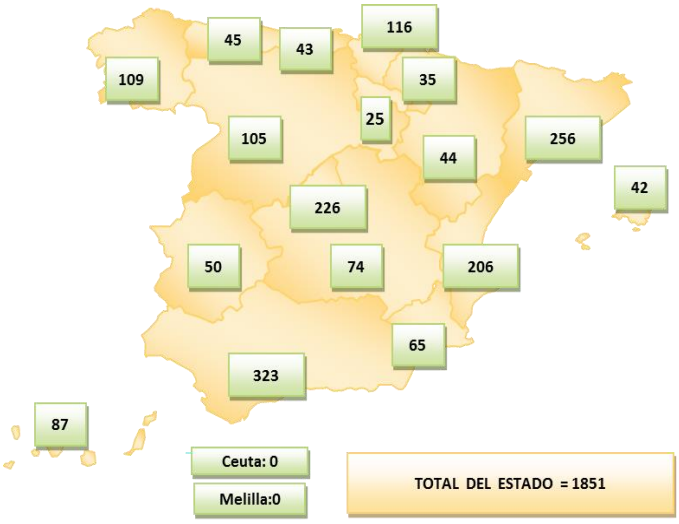


Figura 2.3. Nº de donantes por CC.AA. 2015

2.2. Características de los donantes

La edad media de los donantes durante 2015 fue de 60 años (DE 16.9), manteniendo valores similares a los de años anteriores.

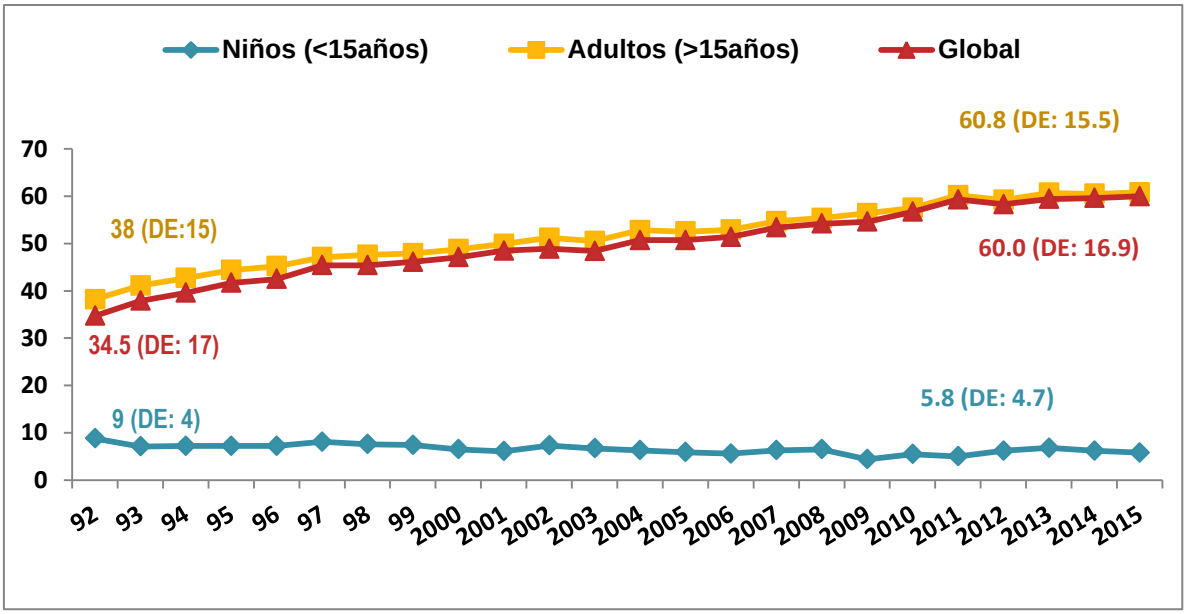


Figura 2.4. Evolución de la edad media de los donantes (DE-Desviación Estándar). 1992-2015

Las figuras 2.5 y 2.6 recogen la distribución de edad y grupos de edad por CCAA en el año 2015.

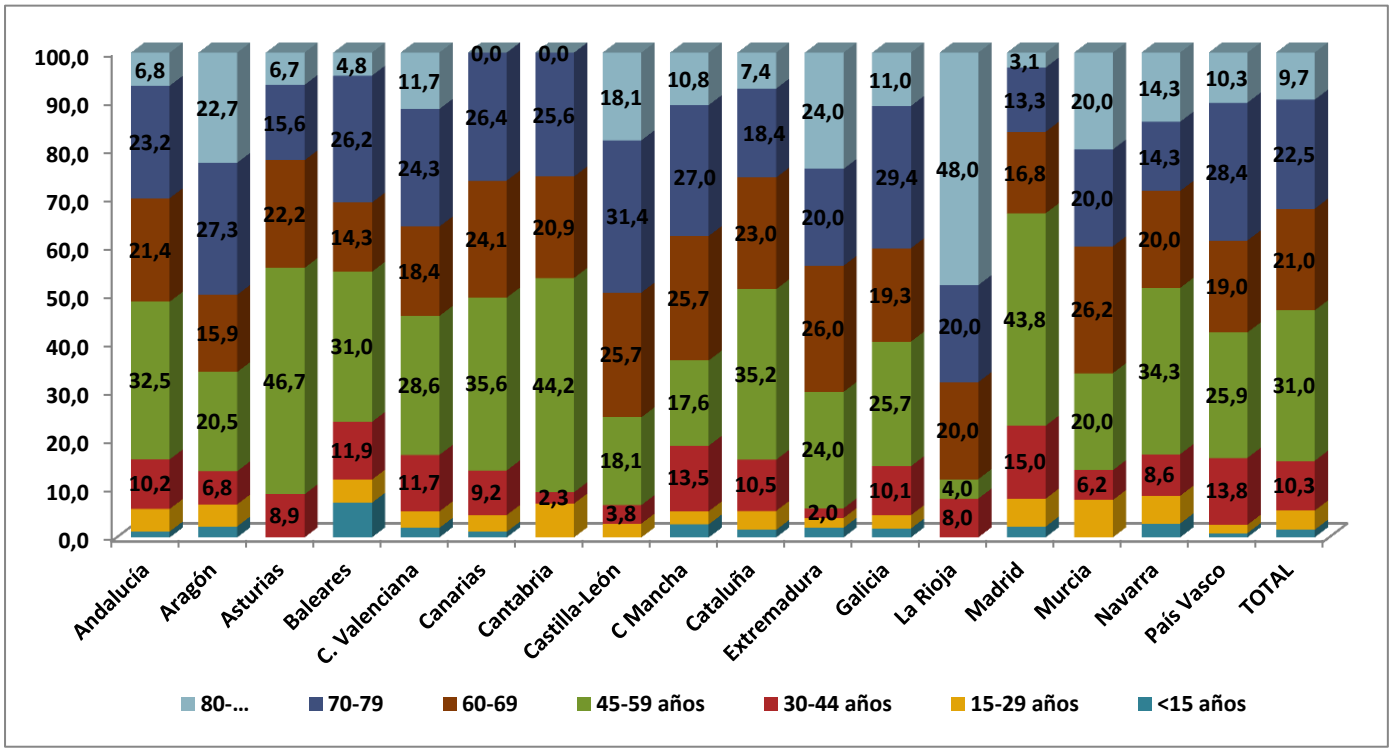


Figura 2.5. Grupos de edad de los donantes por CC.AA. 2015



Figura 2.6. Edad media (años) de los donantes por CCAA. España 2015

En cuanto a la distribución por género, se mantiene el predominio masculino (58,7%) así como el grupo sanguíneo A (44,7%). Figs. 2.7 y 2.8.

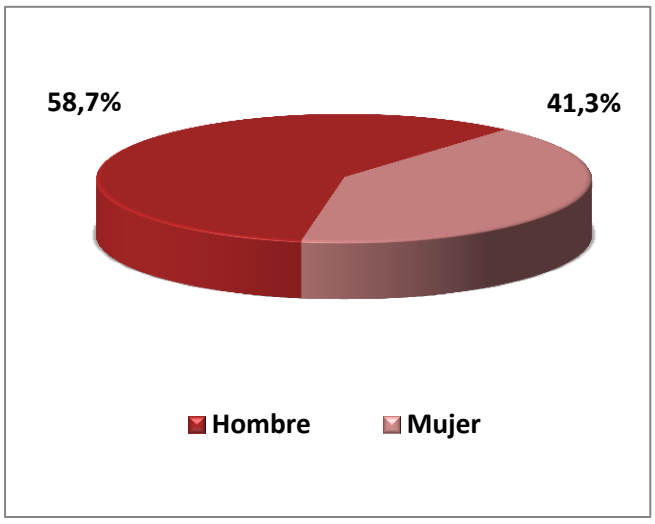


Figura 2.7. Distribución de los donantes por sexo (%). 2015

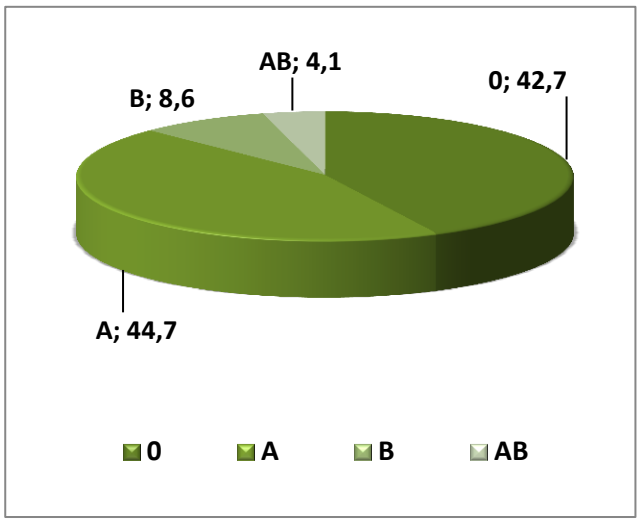
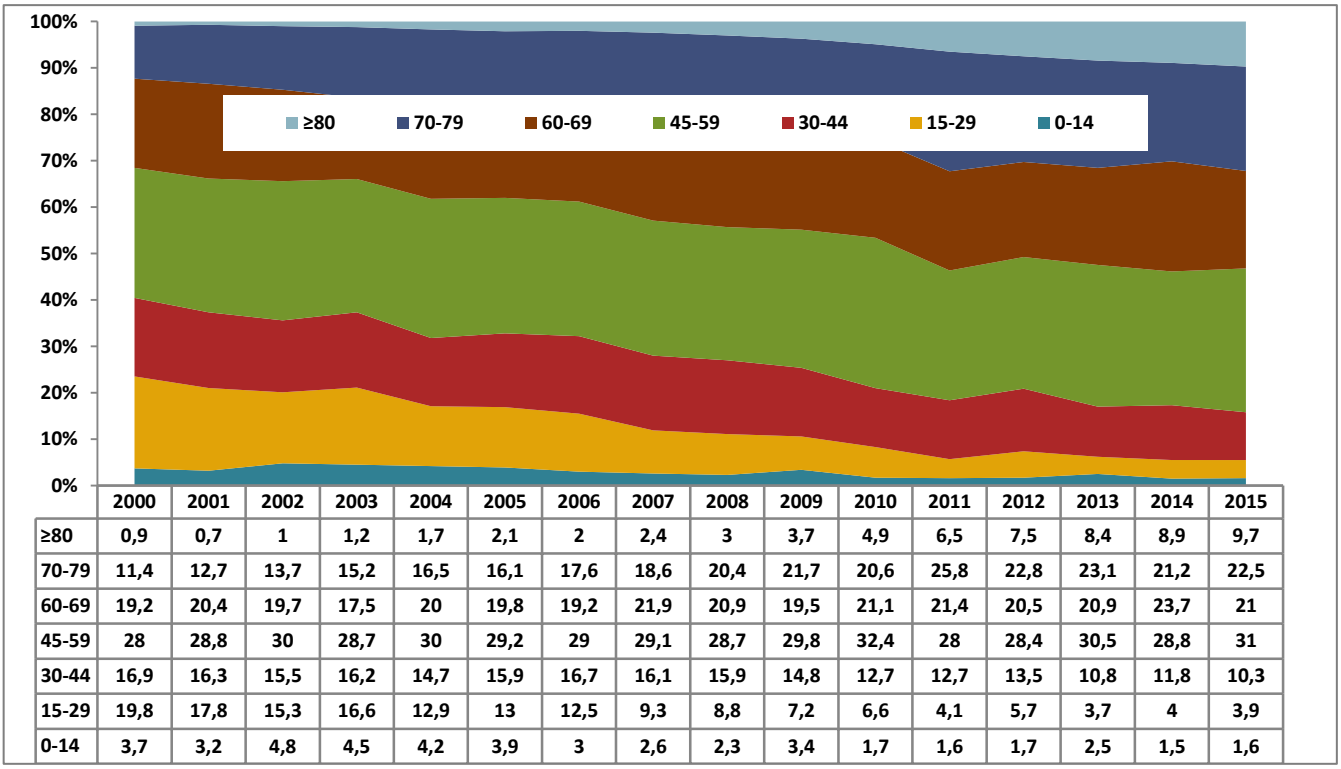


Figura 2.8. Distribución de los donantes por grupo sanguíneo (%). 2015

En este momento, el 84% de los donantes tienen más de 45 años y el 53% más de 60 (Fig. 2.9). La causa de muerte más frecuente entre los donantes es el accidente cerebrovascular (65,1%). Los traumatismos craneoencefálicos producidos por accidentes de tráfico suponen el 4,2% y los traumatismos craneoencefálicos no tráfico el 9,3% (Fig. 2.10).



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
≥80	0,9	0,7	1	1,2	1,7	2,1	2	2,4	3	3,7	4,9	6,5	7,5	8,4	8,9	9,7
70-79	11,4	12,7	13,7	15,2	16,5	16,1	17,6	18,6	20,4	21,7	20,6	25,8	22,8	23,1	21,2	22,5
60-69	19,2	20,4	19,7	17,5	20	19,8	19,2	21,9	20,9	19,5	21,1	21,4	20,5	20,9	23,7	21
45-59	28	28,8	30	28,7	30	29,2	29	29,1	28,7	29,8	32,4	28	28,4	30,5	28,8	31
30-44	16,9	16,3	15,5	16,2	14,7	15,9	16,7	16,1	15,9	14,8	12,7	12,7	13,5	10,8	11,8	10,3
15-29	19,8	17,8	15,3	16,6	12,9	13	12,5	9,3	8,8	7,2	6,6	4,1	5,7	3,7	4	3,9
0-14	3,7	3,2	4,8	4,5	4,2	3,9	3	2,6	2,3	3,4	1,7	1,6	1,7	2,5	1,5	1,6

Figura 2.9. Grupos de edad de los donantes. 2000 – 2015

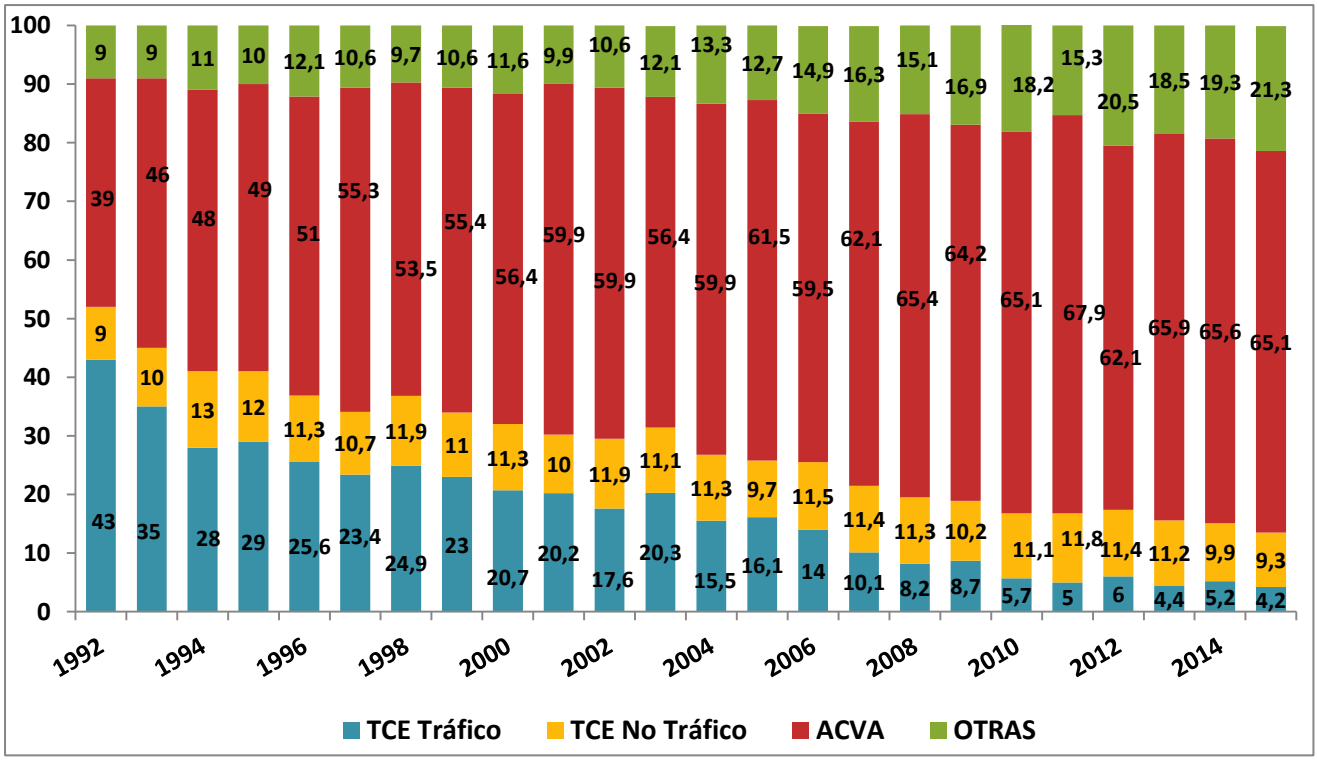


Figura 2.10. Causas de muerte de los donantes. 1992 - 2015

La figura 2.11 muestra la evolución de la actividad de donación en función del tipo de donante (muerte encefálica o asistolia) desde el año 1994.

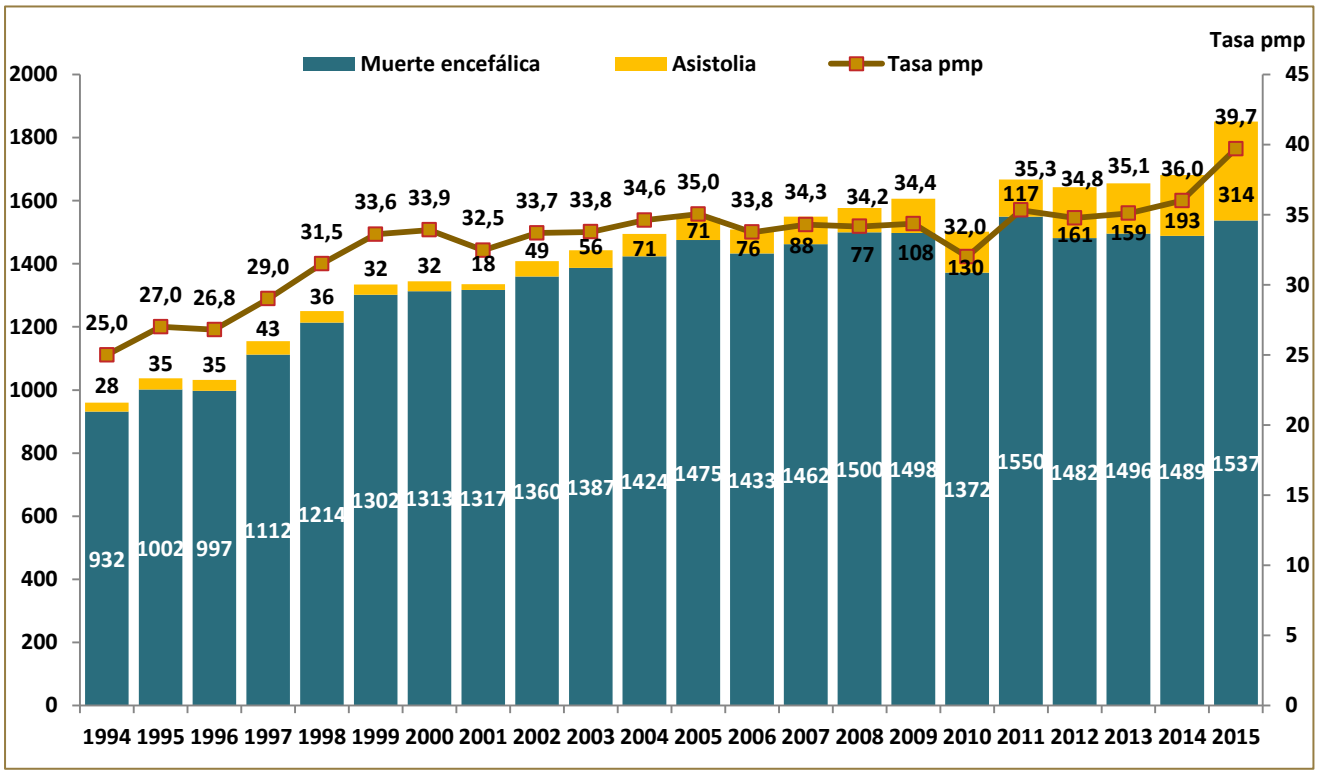


Figura 2.11. Porcentaje de donantes en asistolia sobre el total de donantes. España 1994-2015.

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

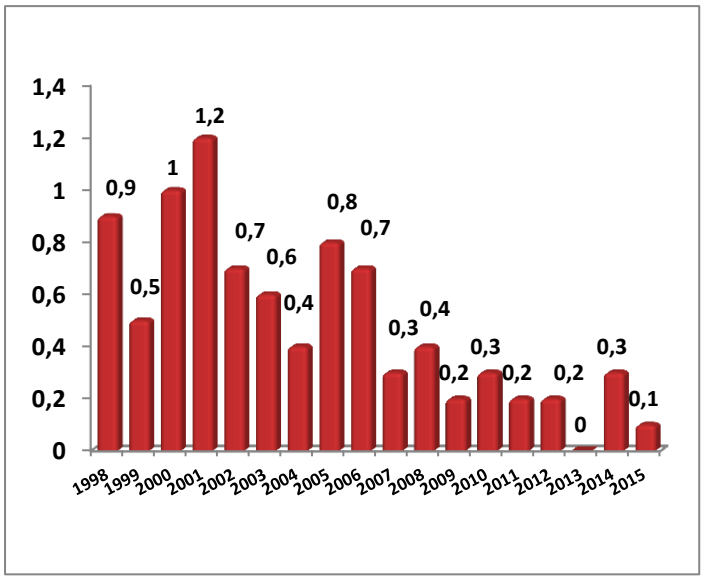


Figura 2.12. Prevalencia de AgHBs. 1998-2015

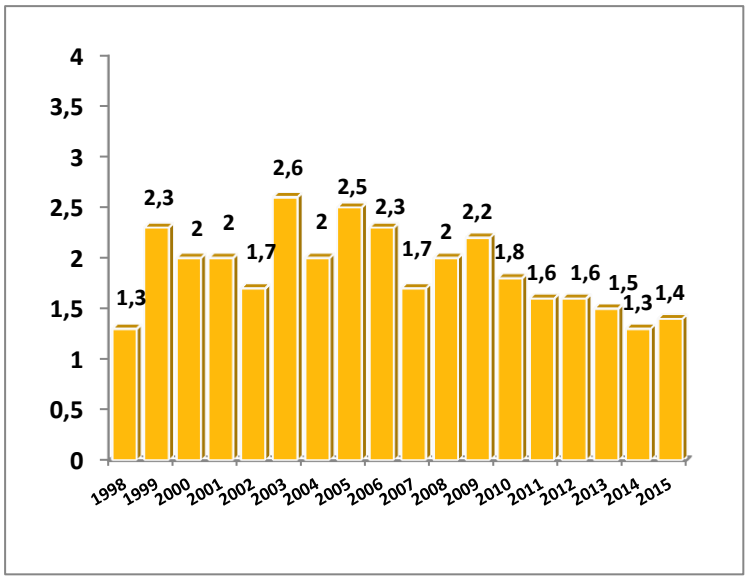


Figura 2.13. Prevalencia de Ac VHC. 1998-2015

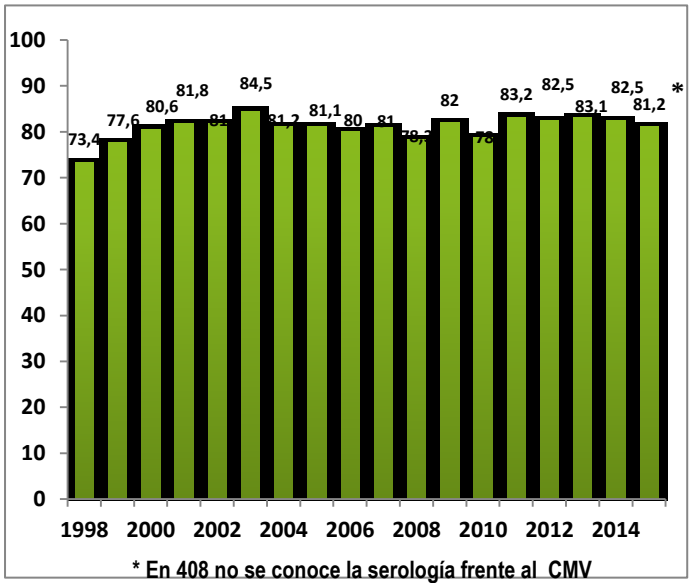


Figura 2.14. Prevalencia de CMV. 1998-2015

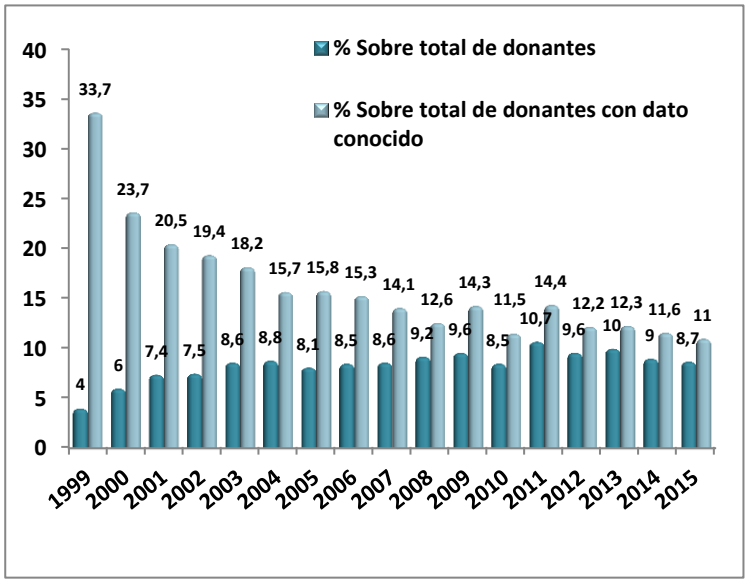


Figura 2.15. Prevalencia de Ac HBc+. 1999-2015

La serología positiva frente a la hepatitis B en los donantes es este año del 0,1%. Frente al VHC, alrededor del 1,4%, la prevalencia de CMV es del 81,2% y el antiHBc es positivo en el 11% de los donantes en los que se conoce la serología, y en el 8,7% del total de los donantes, estando el dato real entre estas dos cifras.

3. Órganos Desechados

Durante 2015 se desecharon un total de 1330 órganos sólidos extraídos para su implante. Los donantes de los que con más frecuencia se desechan órganos para trasplante son aquellos de edad más avanzada, causa de muerte de origen vascular y patología asociada. En los capítulos específicos de trasplante de cada órgano aparecen analizadas las causas más frecuente de no validez del órgano.

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

Tabla 2.I. Donantes ofertados, aceptados, extraídos, implantados y desechados. 2015

	Ofertados		Extraídos		Implantados		Desechados***	
	Donantes españoles	Donantes extranjeros	Donantes españoles	Donantes extranjeros	Donantes españoles	Donantes extranjeros	Donantes españoles	Donantes extranjeros
Riñón*	No dispon.	No dispon.	3340		2520		820	
Corazón	434	21	331	3	297	2	33	1
Hígado*	1566		1501		1112		389	
Pulmón**	451	13	341	5	253	5	88	0

*No incluidos trasplantes de donantes vivos. Donantes (mono-birrenales)
** Donantes (Uni-Bipulmonar) ***Órganos desechados tras la extracción

4. Negativas familiares

De las 2185 entrevistas familiares realizadas en el total del Estado, 1851 (84.7%) han sido consentimientos a la donación y 334 (15.3%) negativas familiares (Fig.2.16)

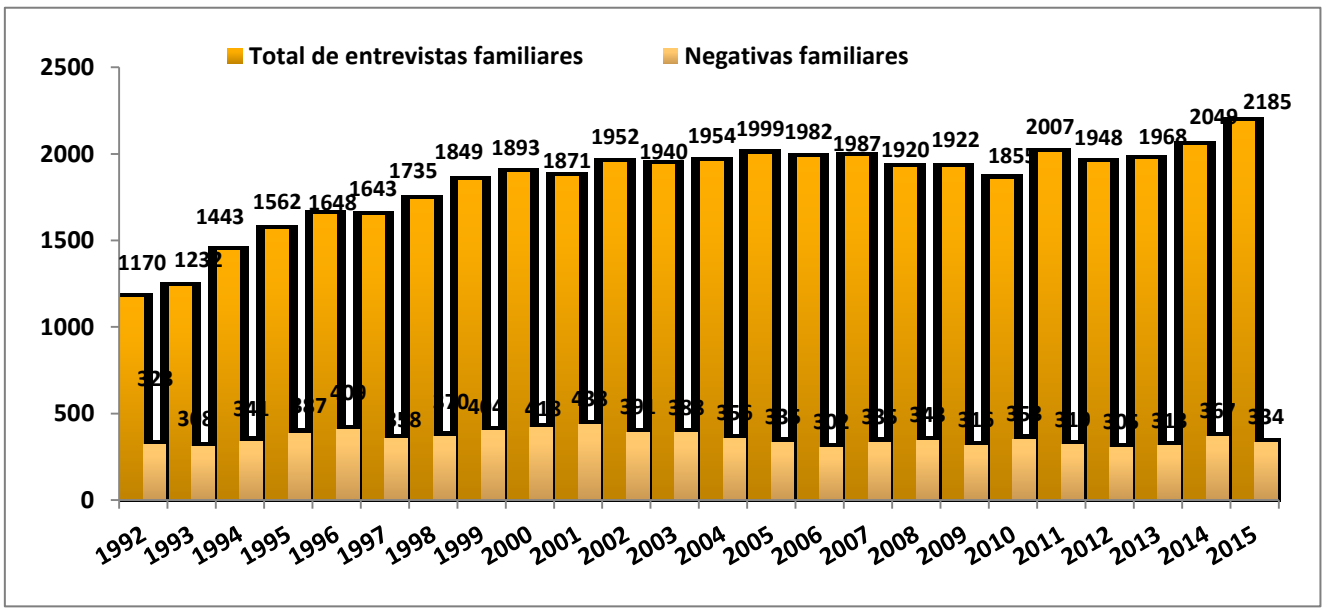


Figura 2.16. Total de entrevistas versus negativas familiares (números absolutos). España 1992-2015

Observamos cómo durante los cinco últimos años (2011-2015), las negativas a la donación significaron la pérdida real de 1638 donantes. Aproximadamente 4030 órganos si consideramos un 82% de donantes multiorgánicos (con una media de 3 órganos/donante).

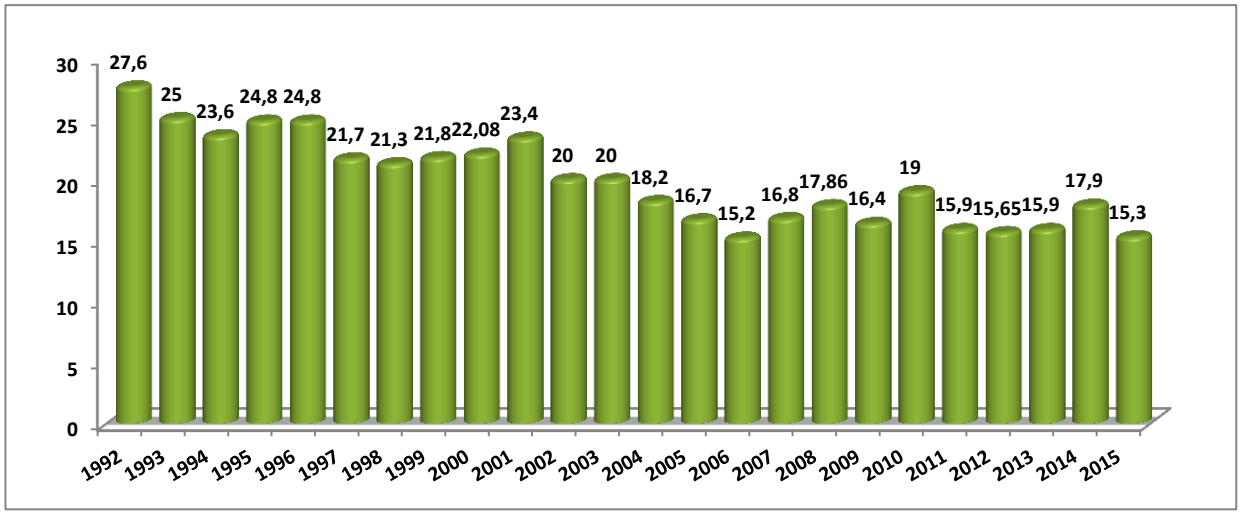


Figura 2.17. Porcentaje de negativas familiares. España 1992-2015.

Después de la subida del año 2014, en 2015 el índice de negativas familiares desciende al 15,3%, cifra similar a la de años anteriores.

En la distribución por Comunidades Autónomas, Galicia y Murcia son las que muestran un mayor porcentaje de negativas familiares con 22,7 y 19,8% respectivamente.

