

ACTIVIDAD DE DONACIÓN Y TRASPLANTE ESPAÑA 2022

Organización Nacional de Trasplantes

ÍNDICE

1. ACTIVIDAD DE DONACIÓN	2
1.1. DATOS GENERALES.....	3
1.2. EFECTIVIDAD DE LA DONACIÓN	11
1.3. NEGATIVAS A LA DONACIÓN.....	18
1.4. CONTRIBUCIÓN DE LA SANIDAD PRIVADA A LA DONACIÓN	21
1.5. INTERCAMBIO DE ÓRGANOS.....	23
2. CARACTERÍSTICAS DE LOS DONANTES.....	25
2.1. DATOS SOCIODEMOGRÁFICOS	26
2.2. DATOS CLÍNICOS.....	31
2.3. DATOS SEROLÓGICOS.....	34
3. ACTIVIDAD DE TRASPLANTE.....	37
3.1. DATOS GENERALES.....	38
3.2. CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS RECEPTORES.....	42
3.3. TRASPLANTE RENAL	44
3.4. TRASPLANTE HEPÁTICO	46
3.5. TRASPLANTE CARDIACO	48
3.6. TRASPLANTE PULMONAR.....	50
3.7. TRASPLANTE PANCREÁTICO.....	52
3.8. TRASPLANTE INTESTINAL	54
4. ANEXOS	56
4.1. ACTIVIDAD DE DONACIÓN DE FALLECIDO POR HOSPITALES, ESPAÑA 2022	57
4.2. ACTIVIDAD DE TRASPLANTE POR HOSPITALES, ESPAÑA 2022.....	61
5. ÍNDICE DE TABLAS Y FIGURAS	63
5.1. ÍNDICE DE TABLAS	64
5.2. ÍNDICE DE FIGURAS	65

1. ACTIVIDAD DE DONACIÓN

1.1. DATOS GENERALES

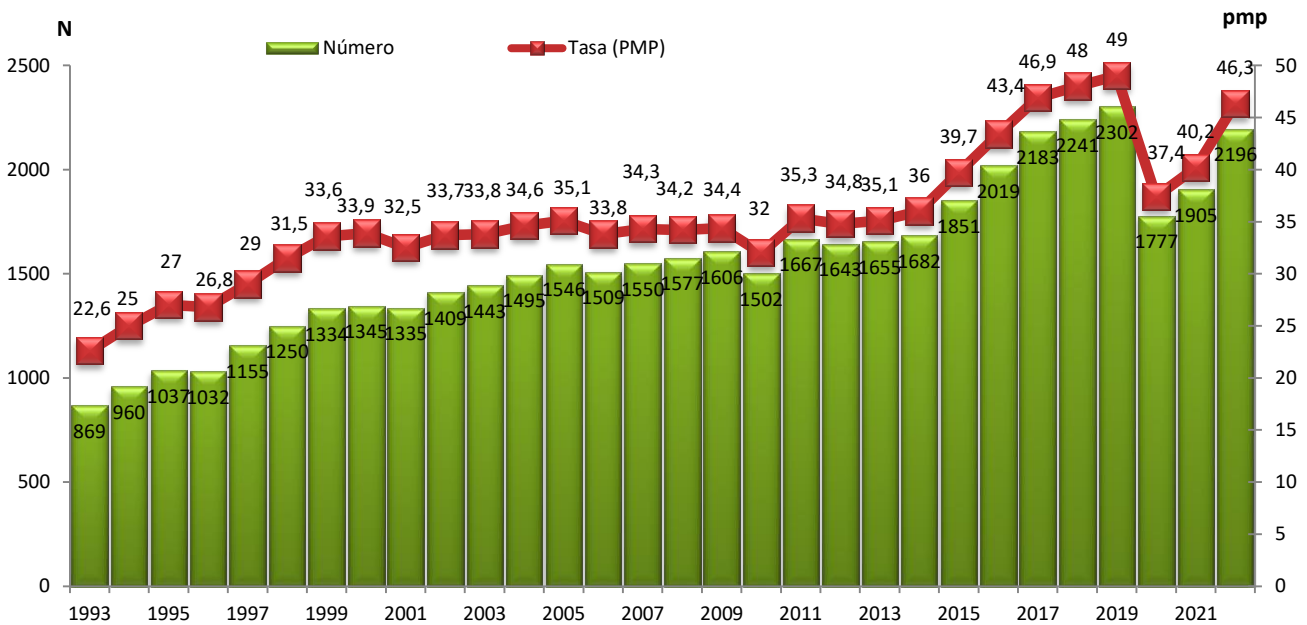


Figura 1. Número Total y Tasa anual (pmp) de donantes de órganos. España 1993 - 2022.
Pmp: por millón de población

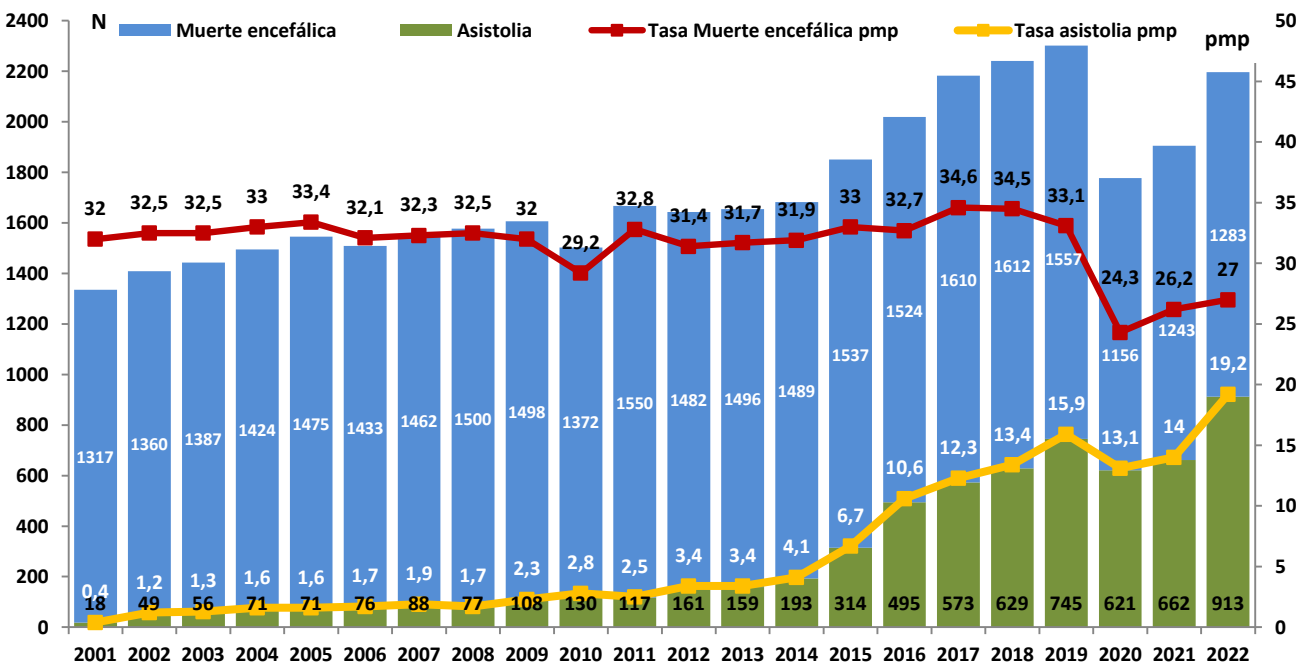


Figura 2. Número Total y Tasa anual (pmp) de donantes de órganos según el tipo de donante. España 2001 - 2022.

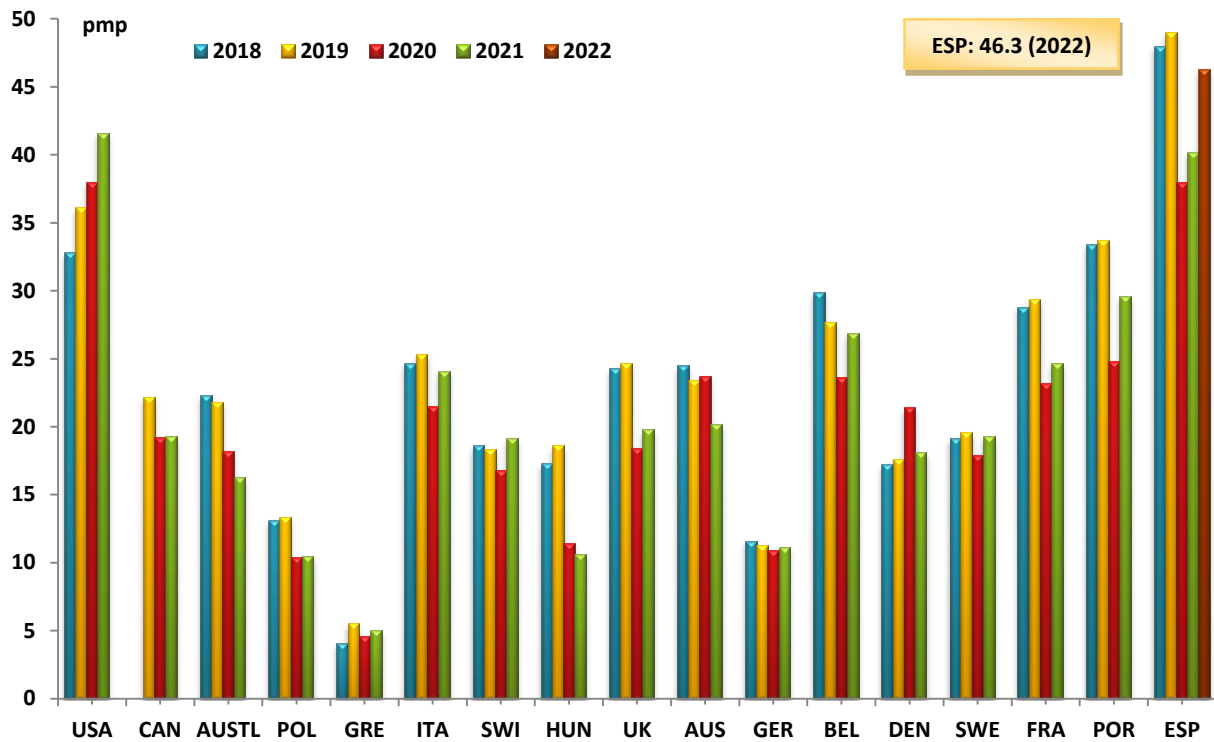


Figura 3. Tasa anual (pmp) de donantes de órganos en España y otros países. 2018-2022.

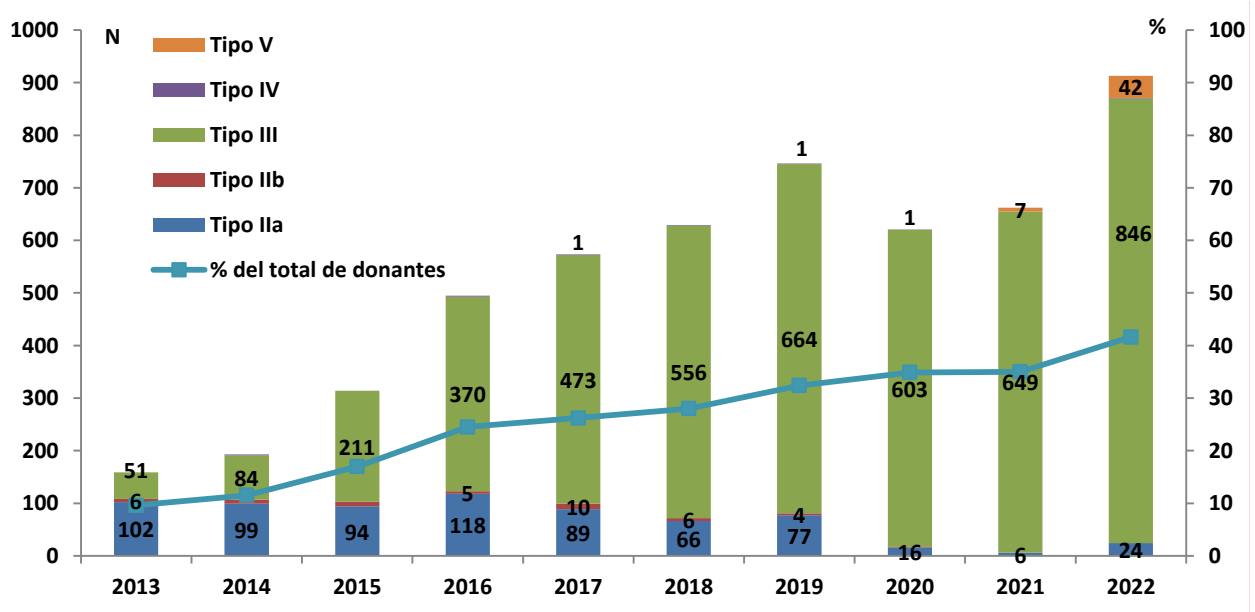


Figura 4. Evolución del número de asistias en función del tipo (Maastricht) y del porcentaje de los donantes en asistia sobre el total de donantes. España 2013-2022.

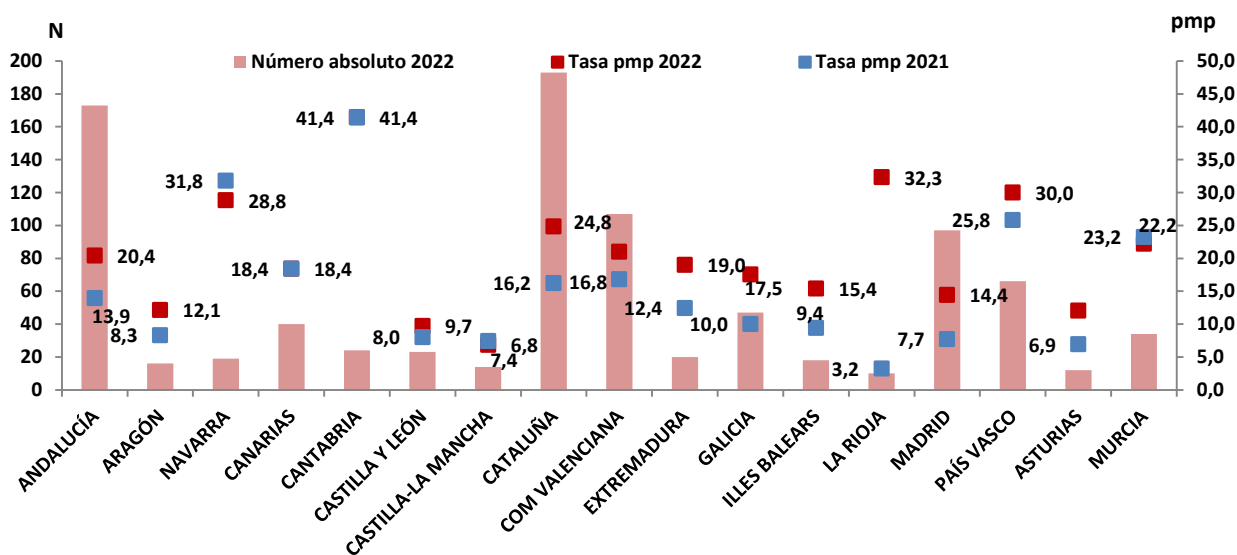


Figura 5. Donantes en asistolia generados en España por Comunidad Autónoma. España 2021-2022.

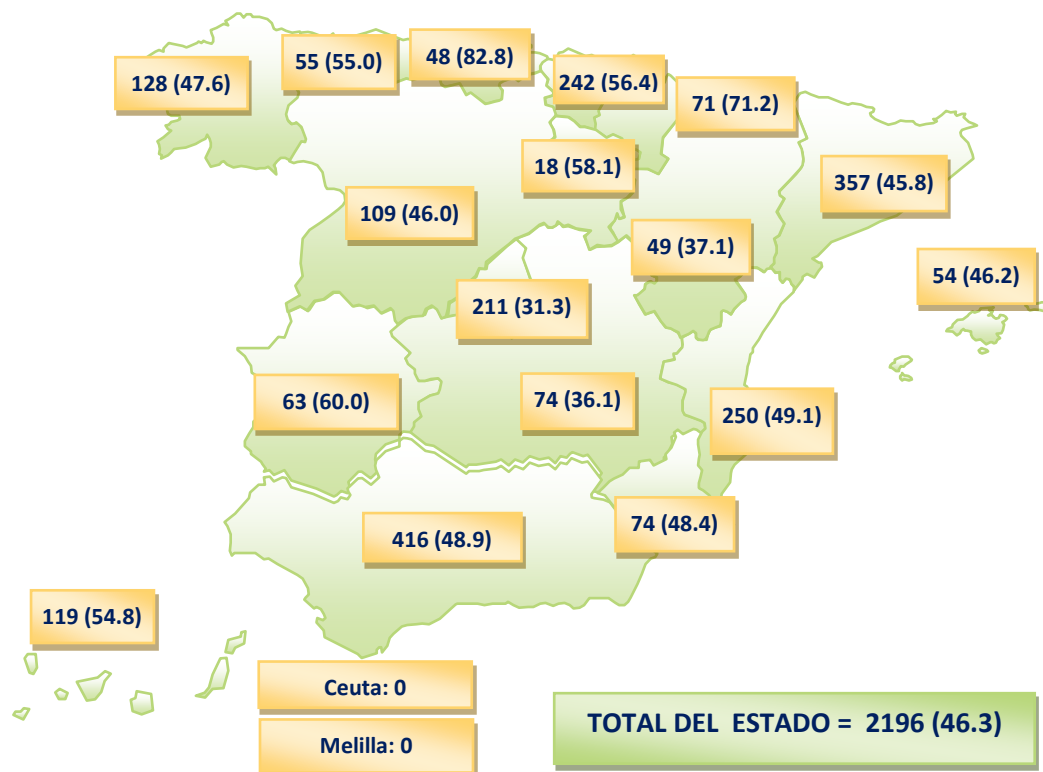


Figura 6. Donantes de órganos eficaces por CCAA: Número absoluto (Tasa anual pmp). España 2022.

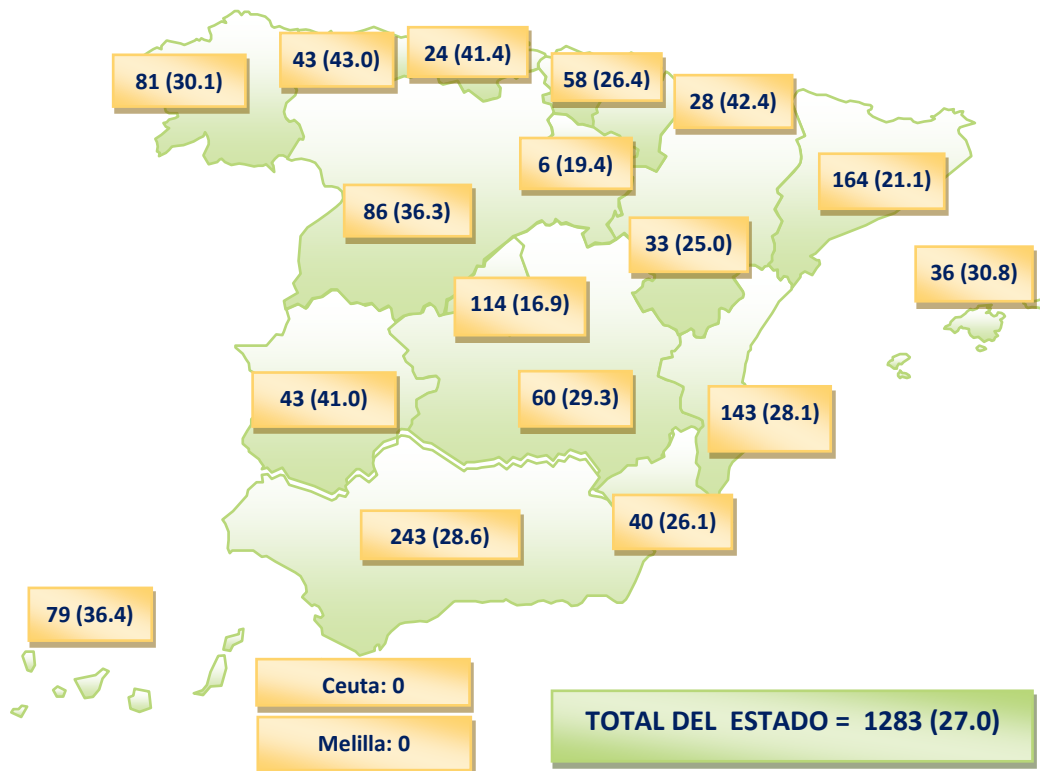


Figura 7. Donantes de órganos eficaces en Muerte encefálica por CCAA: Número absoluto (Tasa anual pmp). España 2022.

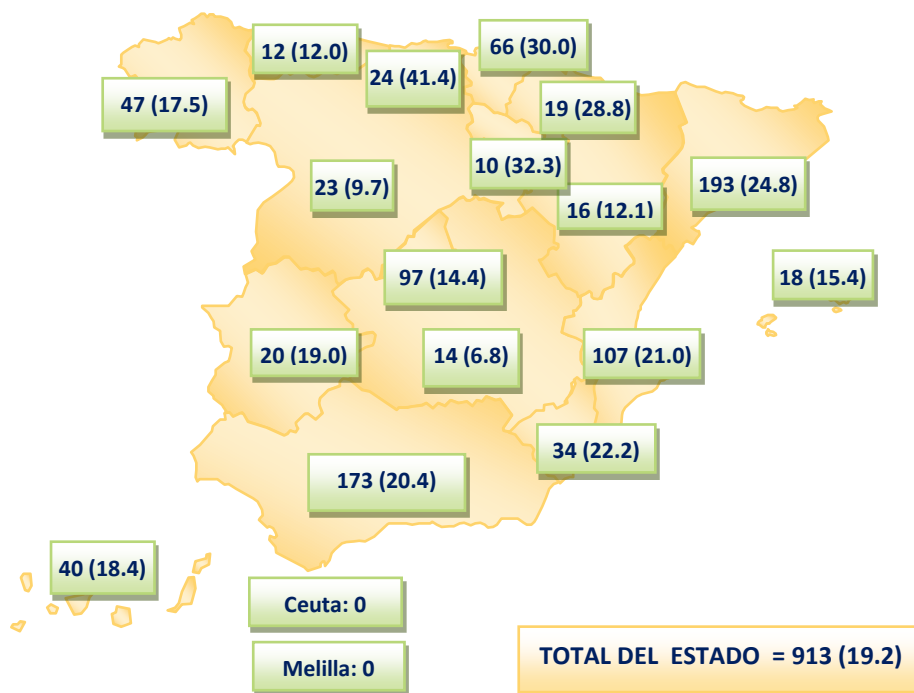
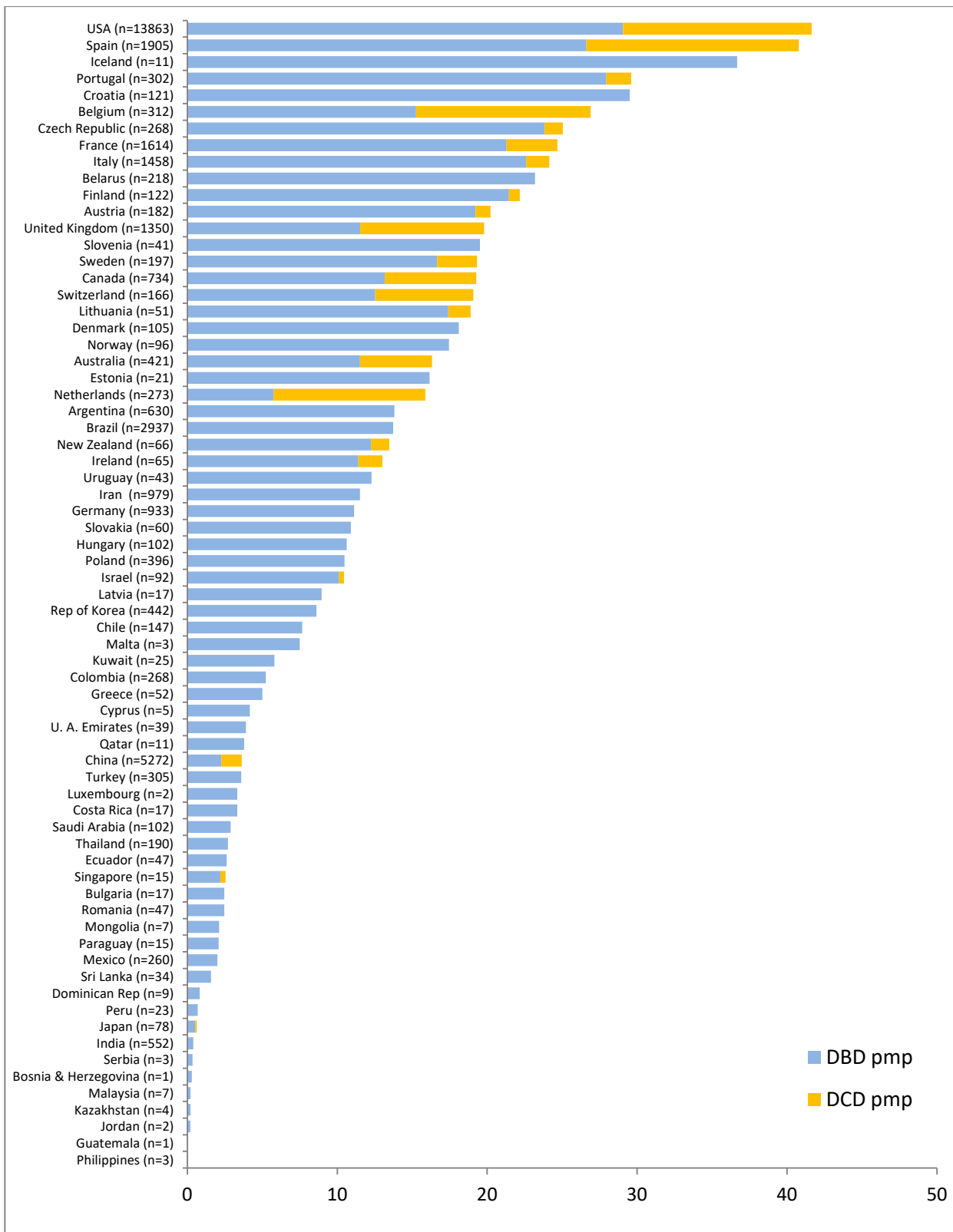


Figura 8. Donantes de órganos eficaces en asistolia por CCAA: Número absoluto (Tasa anual pmp). España 2022.



Actual DBD: donantes eficaces ME. Actual DCD: Donantes eficaces @

Figura 9. Tasa pmp de donantes de órganos en España y otros países: Asistolia y Muerte Encefálica. Año 2021.

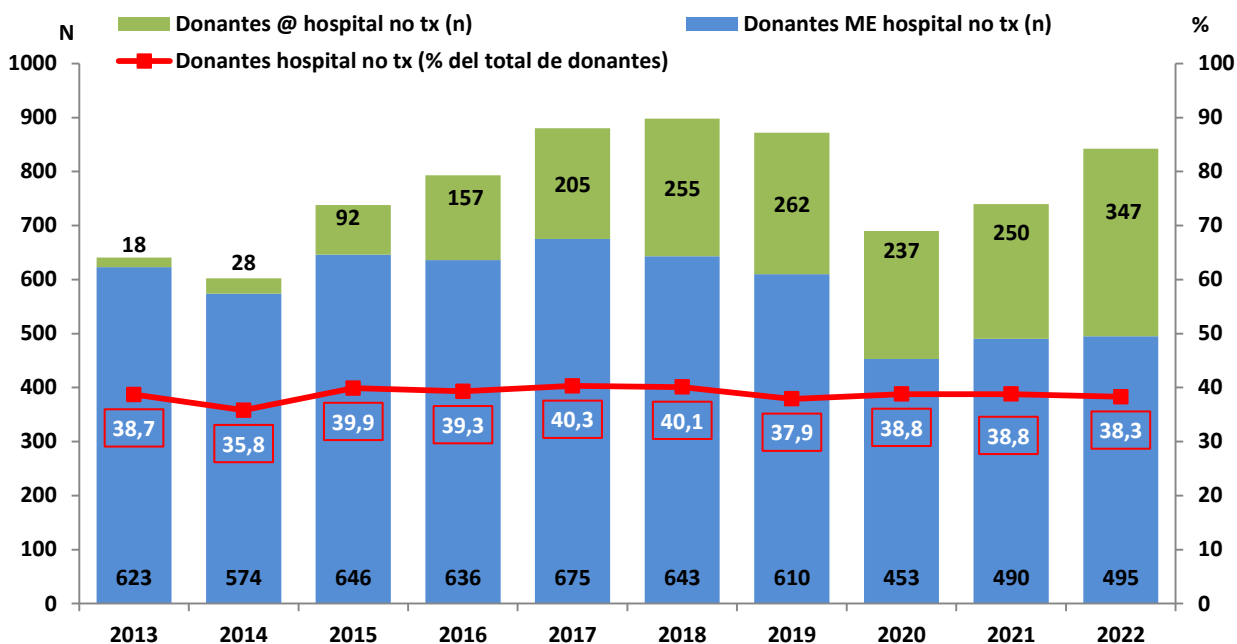


Figura 10. Donantes de órganos en función del tipo de hospital: hospital no trasplantador. España 2013-2022.

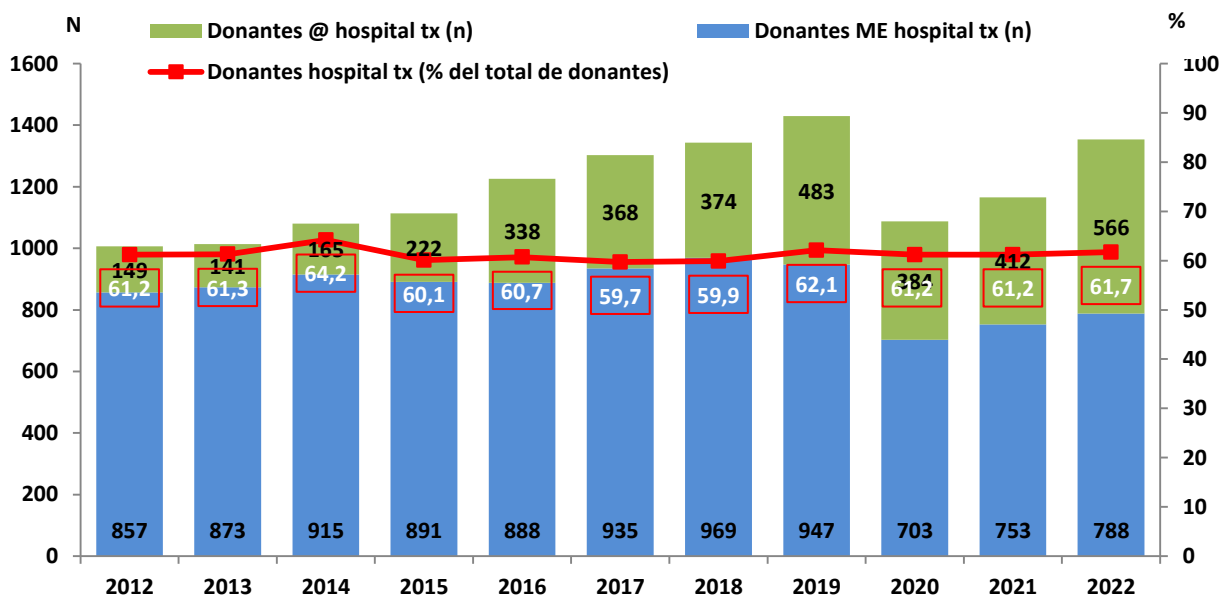


Figura 11. Donantes de órganos en función del tipo de hospital: hospital trasplantador. España 2013-2022.

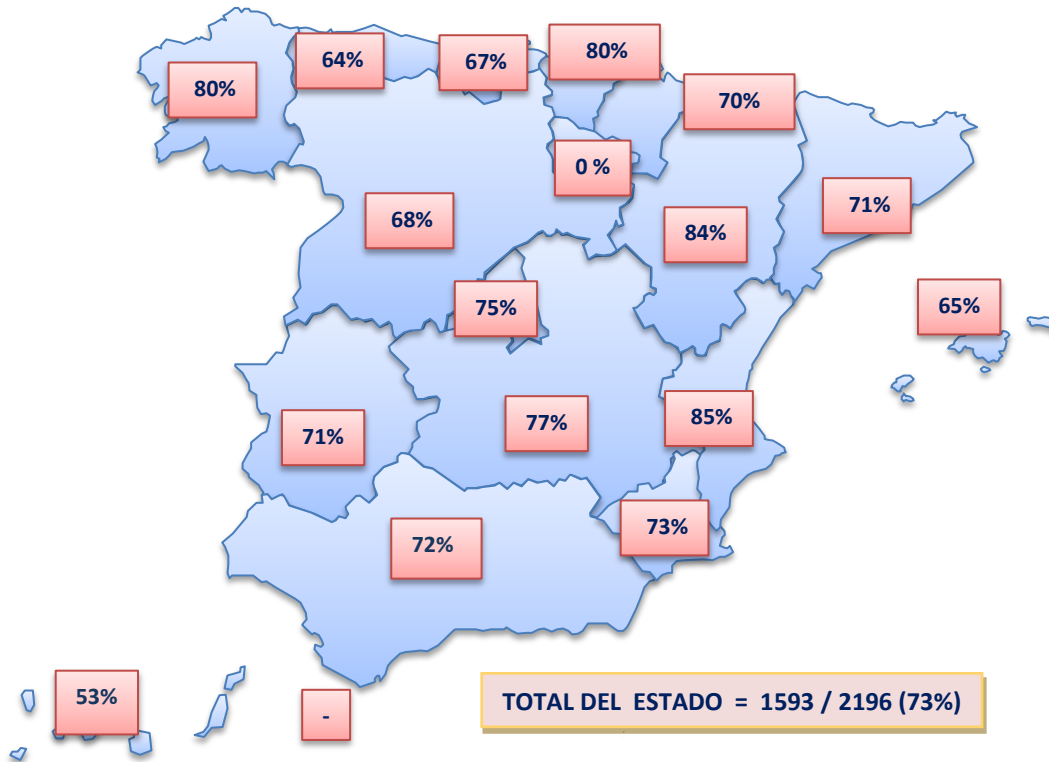


Figura 12. Porcentaje de donantes multiorgánicos por CCAA. España 2022.

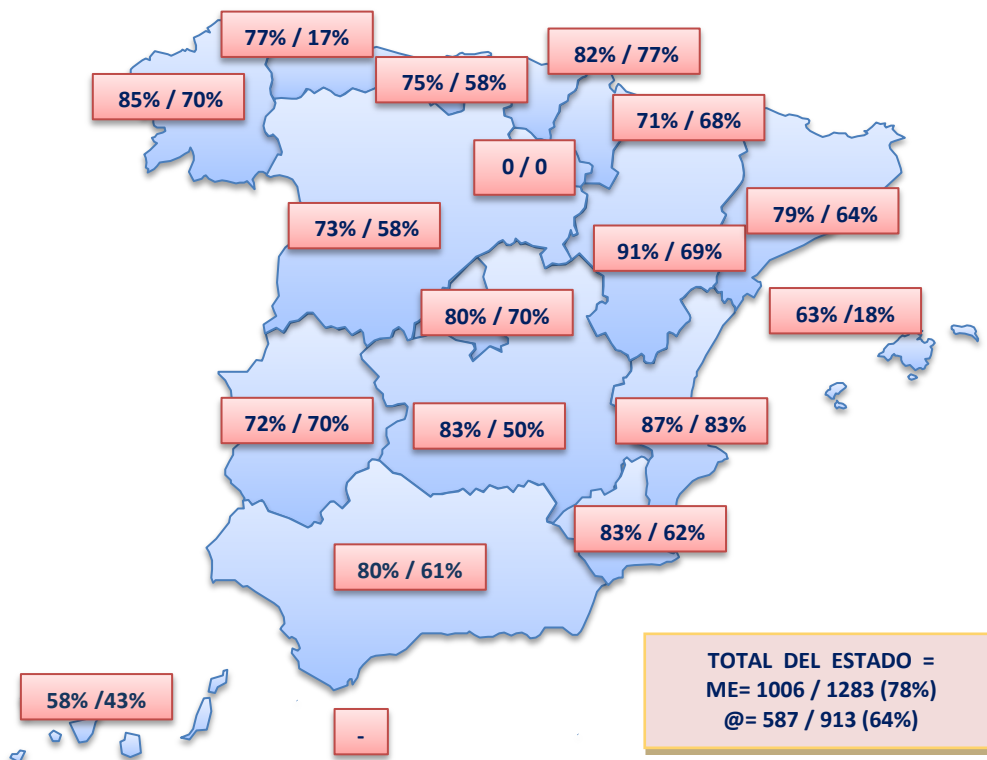


Figura 13. Porcentaje de donantes multiorgánicos en función del tipo de donante (Muerte encefálica/Asistolia) por CCAA. España 2022.

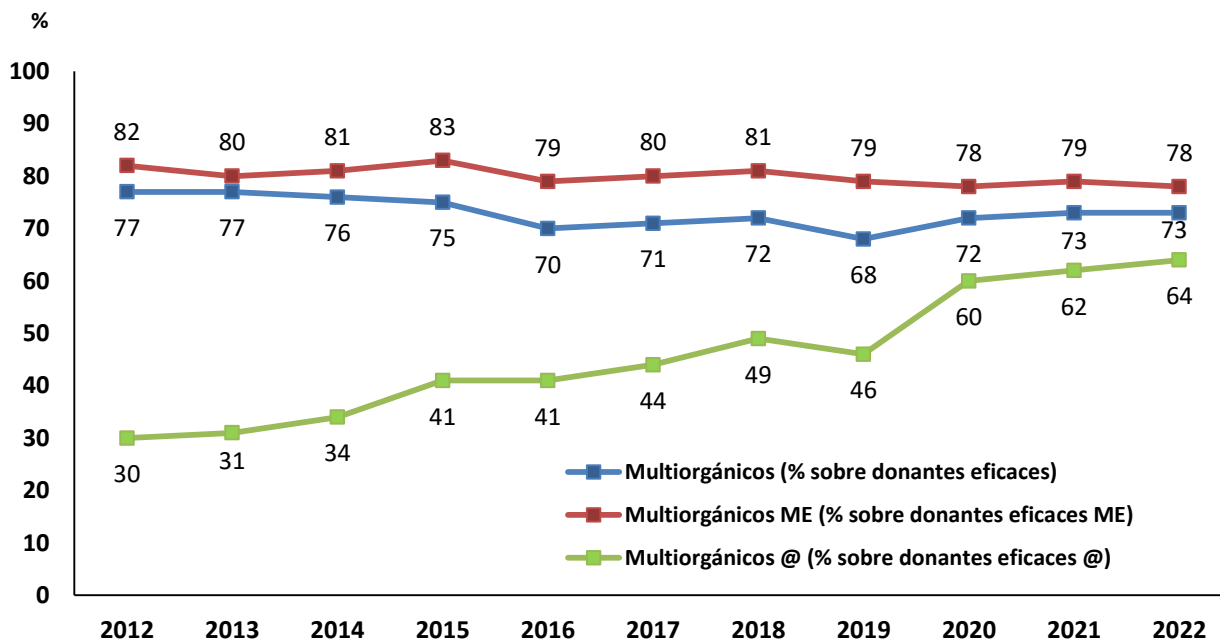


Figura 14. Evolución del porcentaje de donantes multiorgánicos en función del tipo de donante. España 2013-2022.

Donante multiorgánico: Donante del que se han extraído al menos dos tipos de órganos

1.2. EFECTIVIDAD DE LA DONACIÓN

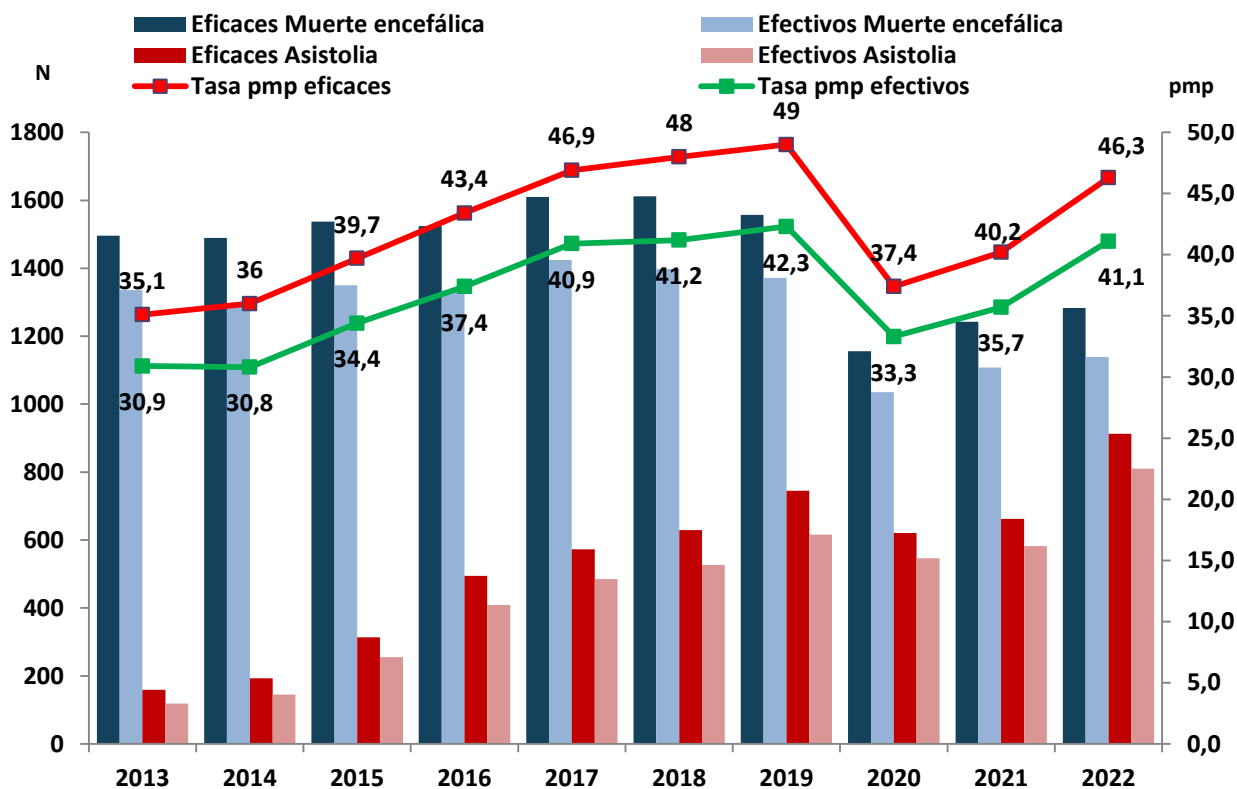


Figura 15. Evolución de la efectividad de la donación. España 2013-2022.

Donante eficaz: Donante del que se ha extraído al menos un órgano; donante efectivo: donante del que se ha trasplantado al menos un órgano.

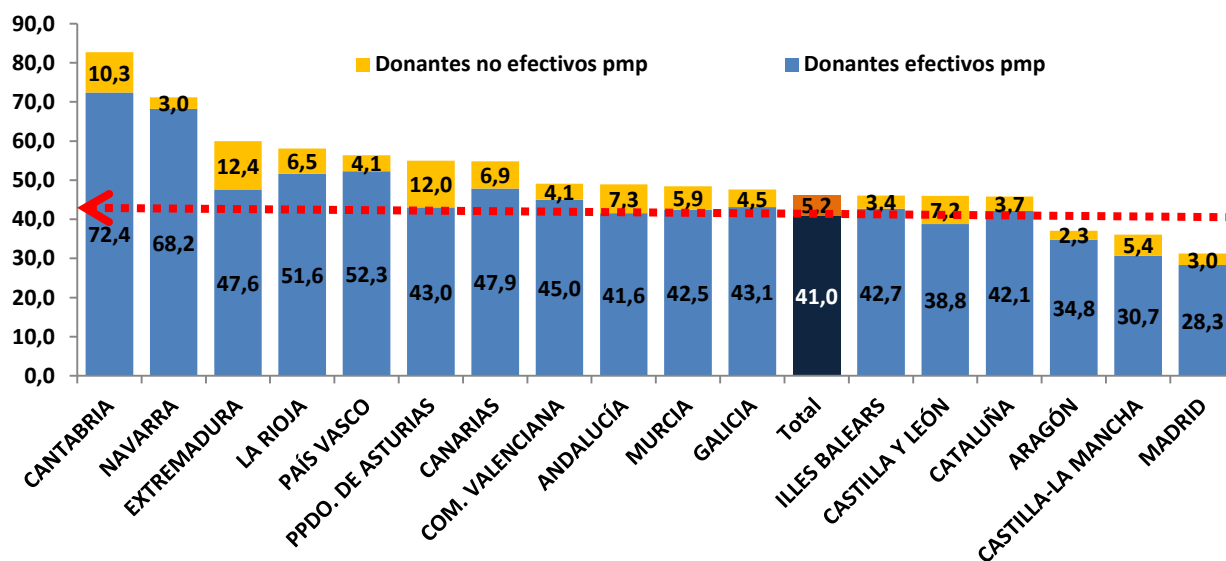


Figura 16. Efectividad de la donación por CCAA (tasa pmp). España 2022.

Donante efectivo: donante del que se ha trasplantado al menos un órgano.

Tabla 1. Efectividad de la donación por tipo de donante y Comunidad Autónoma. España 2022.

CCAA	ME	DA tipo III	DA tipo V	ME + DA tipo III+ DA tipo V	DA tipo II	TOTAL
Andalucía	209 / 243 (86%)	142 / 170 (84%)	2 / 2 (100%)	353 / 415 (85%)	1 / 1 (100%)	354 / 416 (85%)
Aragón	31 / 33 (93%)	13 / 13 (100%)	2 / 3 (67%)	46 / 49 (94%)	-	46 / 49 (94%)
C. Foral de Navarra	28 / 28 (100%)	17 / 19 (90%)	-	45 / 47 (96%)	-	45 / 47 (96%)
Canarias	71 / 79 (90%)	31 / 38 (82%)	2 / 2 (100%)	104 / 119 (87%)	-	104 / 119 (87%)
Cantabria	20 / 24 (83%)	17 / 19 (90%)	1 / 1 (100%)	38 / 44 (86%)	4 / 4 (100%)	42 / 48 (88%)
Castilla la Mancha	53 / 60 (88%)	10 / 14 (71%)	-	63 / 74 (85%)	-	63 / 74 (85%)
Castilla y León	71 / 86 (83%)	20 / 22 (91%)	1 / 1 (100%)	92 / 109 (84%)	-	92 / 109 (84%)
Cataluña	153 / 164 (93%)	150 / 164 (92%)	12 / 13 (92%)	315 / 341 (92%)	13 / 16 (81%)	328 / 357 (92%)
Ceuta	-	-	-	-	-	-
Com. Valenciana	129 / 143 (90%)	98 / 105 (93%)	2 / 2 (100%)	229 / 250 (92%)	-	229 / 250 (92%)
Extremadura	33 / 43 (77%)	17 / 20 (85%)	-	50 / 63 (79%)	-	50 / 63 (80%)
Galicia	74 / 81 (91%)	41 / 46 (89%)	1 / 1 (100%)	116 / 128 (91%)	-	116 / 128 (91%)
Illes Balears	33 / 36 (92%)	17 / 18 (94%)	-	50 / 54 (93%)	-	50 / 54 (93%)
La Rioja	7 / 8 (88%)	7 / 8 (88%)	2 / 2 (100%)	16 / 18 (89%)	-	16 / 18 (89%)
Madrid	106 / 14 (93%)	78 / 87 (90%)	7 / 7 (100%)	191 / 208 (92%)	0 / 3 (0%)	191 / 211 (91%)
Melilla	-	-	-	-	-	-
País Vasco	53 / 58 (91%)	56 / 60 (93%)	6 / 6 (100%)	115 / 124 (93%)	-	115 / 124 (93%)
P. de Asturias	33 / 43 (77%)	9 / 11 (82%)	1 / 1 (100%)	43 / 55 (78%)	-	43 / 55 (78%)
Región de Murcia	35 / 40 (88%)	29 / 33 (88%)	1 / 1 (100%)	65 / 74 (88%)	-	65 / 74 (88%)
Total	1139 / 1283 (89%)	752 / 847 (89%)	40 / 42 (95%)	1931 / 2171 (89%)	18 / 24 (75%)	1949 / 2196 (89%)

ME: Muerte encefálica. DA tipo III: Donación en asistolia controlada tipo III. DA tipo V: Donación en asistolia controlada tras prestación de ayuda a morir. DA tipo II: Donación en asistolia no controlada (tipo II).

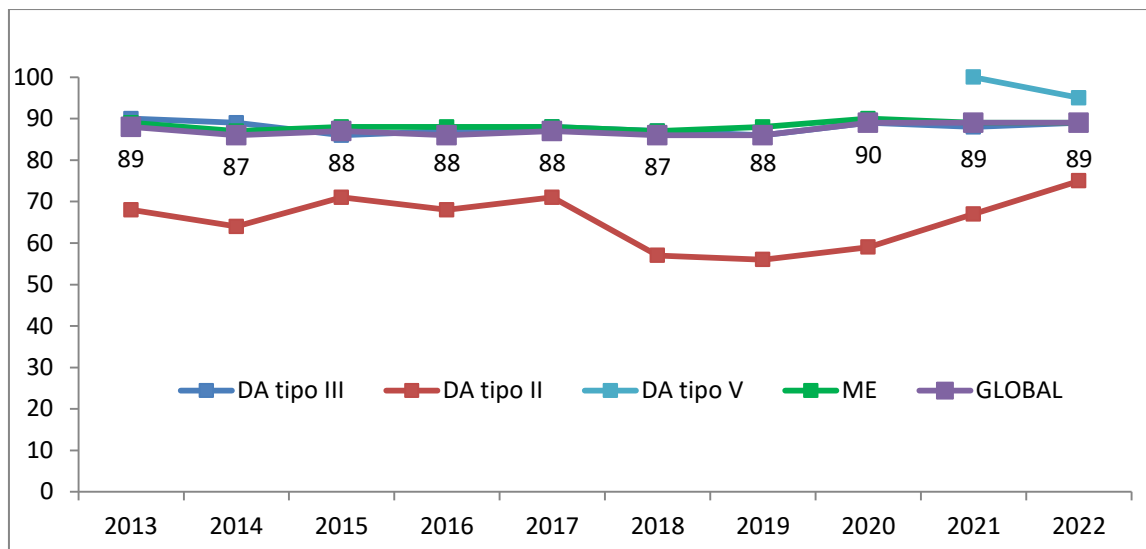


Figura 17. Evolución de la efectividad de la donación por tipo de donante (%). España 2013-2022.

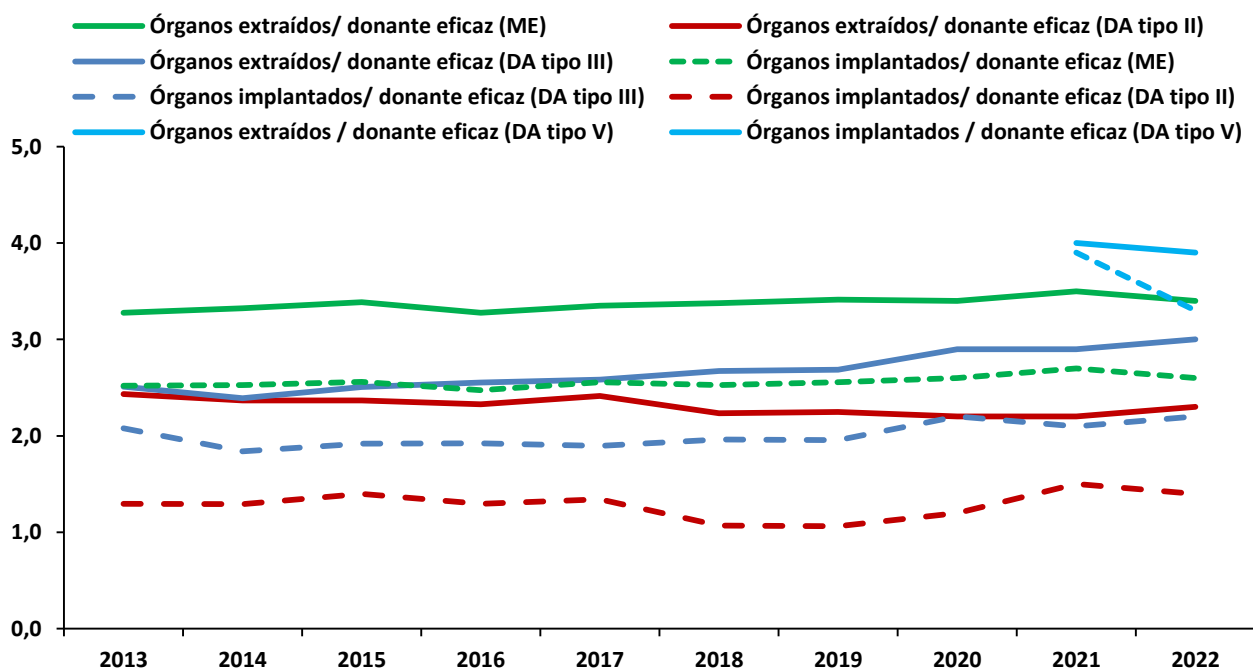


Figura 18. Evolución de los órganos extraídos y trasplantados por donante eficaz (media) (ME /DA tipo II/ DA tipo III, DA tipo V). España 2013- 2022.

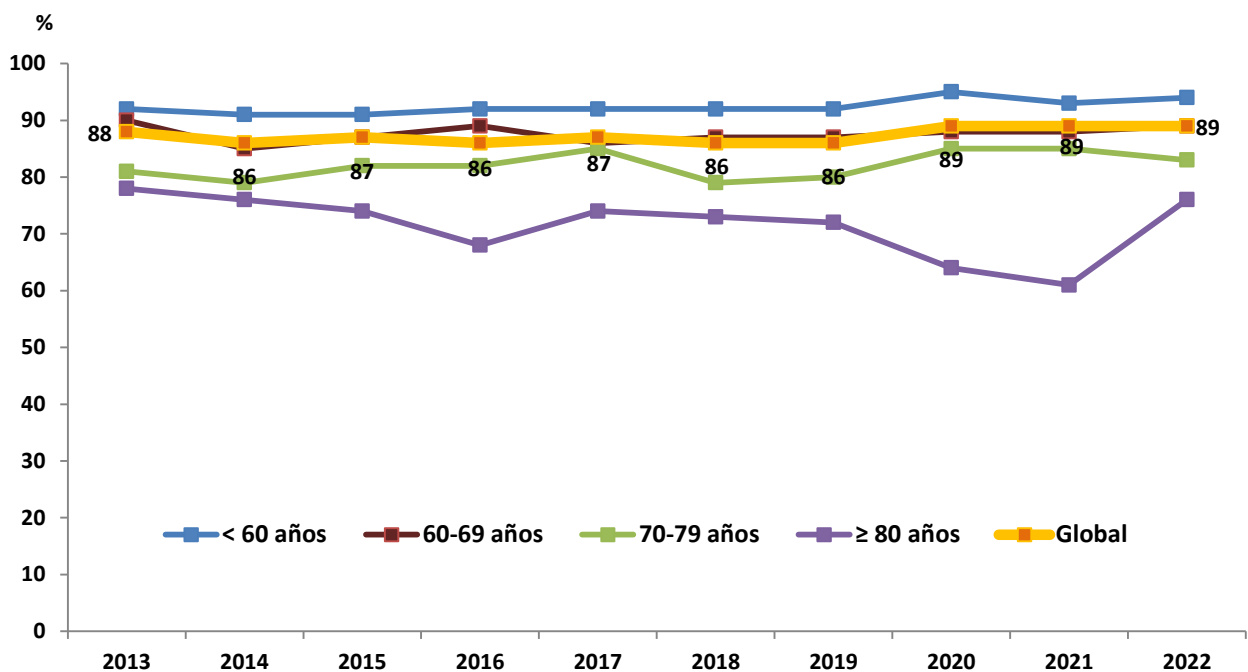


Figura 19. Evolución de la efectividad de la donación por grupo de edad de los donantes (%). España 2013-2022.

Tabla 2. Efectividad de la donación en morte encefálica por grupos de edad del donante y Comunidad Autónoma (%). España 2022.

CCAA	< 60 años	60-69 a	70-79 a	≥80 a	Total
Andalucía (n=243)	94%	85%	78%	57%	86%
Aragón (n=33)	93%	100%	88%	100%	94%
Navarra (n=28)	100%	100%	100%	100%	100%
Canarias (n=79)	94%	88%	87%	83%	90%
Cantabria (n=24)	89%	100%	73%	-	83%
Castilla la Mancha (n=60)	96%	92%	67%	85%	88%
Castilla y León (n=86)	100%	88%	74%	69%	83%
Cataluña (n=164)	94%	97%	91%	86%	93%
Ceuta	-	-	-	-	-
Com. Valenciana (n=143)	100%	89%	79%	63%	90%
Extremadura (n=43)	100%	100%	50%	56%	77%
Galicia (n=81)	100%	80%	83%	100%	91%
Illes Balears (n=36)	91%	88%	100%	100%	92%
La Rioja (n=8)	100%	-	75%	100%	88%
Madrid (n=114)	94%	96%	86%	92%	93%
Melilla	-	-	-	-	-
País Vasco (n=58)	96%	90%	91%	67%	91%
Ppdo de Asturias (n=43)	84%	69%	73%	-	77%
Región de Murcia (n=40)	100%	83%	67%	60%	88%
TOTAL (n=1283)	96%	89%	80%	78%	89%

Tabla 3. Efectividad de la donación en asistolia (DA tipo III, DA tipo V, DA tipo II) por grupos de edad del donante y Comunidad Autónoma (%). España 2022.

CCAA	DA tipo III					DA tipo V					DA tipo II				
	< 60 a	60-69 a	70-79 a	≥80 a	Total	< 60 a	60-69 a	70-79 a	≥80 a	Total	< 60 a	60-69 a	70-79 a	≥80 a	Total
Andalucía (n=173)	89%	81%	83%	0%	84%	100%	-	-	-	100%	100%	-	-	-	100%
Aragón (n=16)	100%	100%	100%	-	100%	100%	100%	0%	-	67%	-	-	-	-	-
Navarra (n=19)	80%	100%	100%	-	90%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canarias (n=40)	94%	67%	83%	-	82%	100%	100%	-	-	100%	-	-	-	-	-
Cantabria (n=24)	83%	90%	100%	-	90%	100%	-	-	-	100%	100%	-	-	-	100%
Castilla la Mancha (n=14)	75%	80%	60%	-	71%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León (n=23)	86%	100%	-	-	91%	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	-
Cataluña (n=193)	98%	95%	86%	60%	92%	100%	100%	80%	-	92%	81%	-	-	-	81%
Ceuta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Com. Valenciana (n=107)	92%	93%	96%	-	93%	100%	100%	-	-	100%	-	-	-	-	-
Extremadura (n=20)	100%	78%	75%	100	85%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Galicia (n=47)	87%	91%	90%	-	89%	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	-
Illes Balears (n=18)	100%	100%	50%	-	94%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja (n=10)	50%	100%	100%	-	88%	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	-
Madrid (n=97)	92%	90%	82%	100%	90%	100%	100%	100%	-	100%	0%	-	-	-	0%
Melilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
País Vasco (n=66)	92%	95%	94%	-	93%	100%	100%	100%	-	100%	-	-	-	-	-
P. de Asturias (n=12)	80%	83%	-	-	82%	-	100%	-	-	100%	-	-	-	-	-
Región de Murcia (n=34)	89%	82%	100%	-	88%	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	-
TOTAL (n=913)	92%	88%	87%	62%	89%	100%	100%	80%	-	95%	75%	-	-	-	75%

Tabla 4 Órganos extraídos/implantados por tipo de donante y Comunidad Autónoma. España 2022.

CCAA	ME	DA tipo III	DA tipo V	ME+DA III+DA V	DA tipo II	TOTAL
Andalucía (n=416)	3.3 / 2.5	2.7 / 1.9	3.0 / 2.0	3.1 / 2.3	2.0 / 2.0	3.1 / 2.3
Aragón (n=49)	3.3 / 2.7	2.6 / 2.3	3.0 / 1.7	3.1 / 2.5	-	3.1 / 2.5
C. Foral de Navarra (n=47)	3.9 / 3.3	2.7 / 1.8	-	3.4 / 2.7	-	3.4 / 2.7
Canarias (n=119)	2.8 / 2.2	2.5 / 1.7	4.0 / 3.0	2.7 / 2.1	-	2.7 / 2.1
Cantabria (n=48)	3.5 / 2.7	3.2 / 2.5	3.0 / 3.0	3.3 / 2.6	2.8 / 1.8	3.1 / 2.5
Castilla la Mancha (n=74)	3.6 / 2.7	2.4 / 1.4	-	3.3 / 2.4	-	3.3 / 2.4
Castilla y León (n=109)	3.0 / 2.2	3.0 / 2.4	6.0 / 6.0	3.0 / 2.3	-	3.0 / 2.3
Cataluña (n=357)	3.7 / 2.9	3.3 / 2.5	4.4 / 3.8	3.5 / 2.8	2.3 / 1.6	3.4 / 2.7
Ceuta (n=0)	-	-	-	-	-	-
Com. Valenciana (n=250)	3.9 / 2.9	3.6 / 2.6	4.5 / 3.5	3.8 / 2.8	-	3.8 / 2.8
Extremadura (n=63)	3.1 / 2.2	3.1 / 2.3	-	3.1 / 2.2	-	3.1 / 2.2
Galicia (n=128)	3.5 / 2.6	2.9 / 2.2	5.0 / 5.0	3.3 / 2.5	-	3.3 / 2.5
Illes Balears (n=54)	3.5 / 3.0	2.6 / 2.3	-	3.2 / 2.7	-	3.2 / 2.7
La Rioja (n=18)	1.3 / 1.0	2.0 / 1.0	2.0 / 2.0	1.7 / 1.1	-	1.7 / 1.1
Madrid (n=211)	3.4 / 2.6	2.9 / 2.1	4.4 / 3.6	3.2 / 2.5	2.7 / 0	3.2 / 2.4
Melilla (n=0)	-	-	-	-	-	-
País Vasco (n=124)	3.4 / 2.7	3.0 / 2.1	3.0 / 2.3	3.2 / 2.4		3.2 / 2.4
P. de Asturias (n=55)	3.3 / 2.2	2.3 / 1.5	2.0 / 2.0	3.1 / 2.0		3.1 / 2.0
Región de Murcia (n=74)	3.4 / 2.6	2.8 / 1.9	6.0 / 6.0	3.2 / 2.4		3.2 / 2.4
Total (n=2196)	3.5 / 2.6	3.0 / 2.2	3.9 / 3.3	3.3 / 2.5	2.3 / 1.4	3.2 / 2.4

1.3. NEGATIVAS A LA DONACIÓN

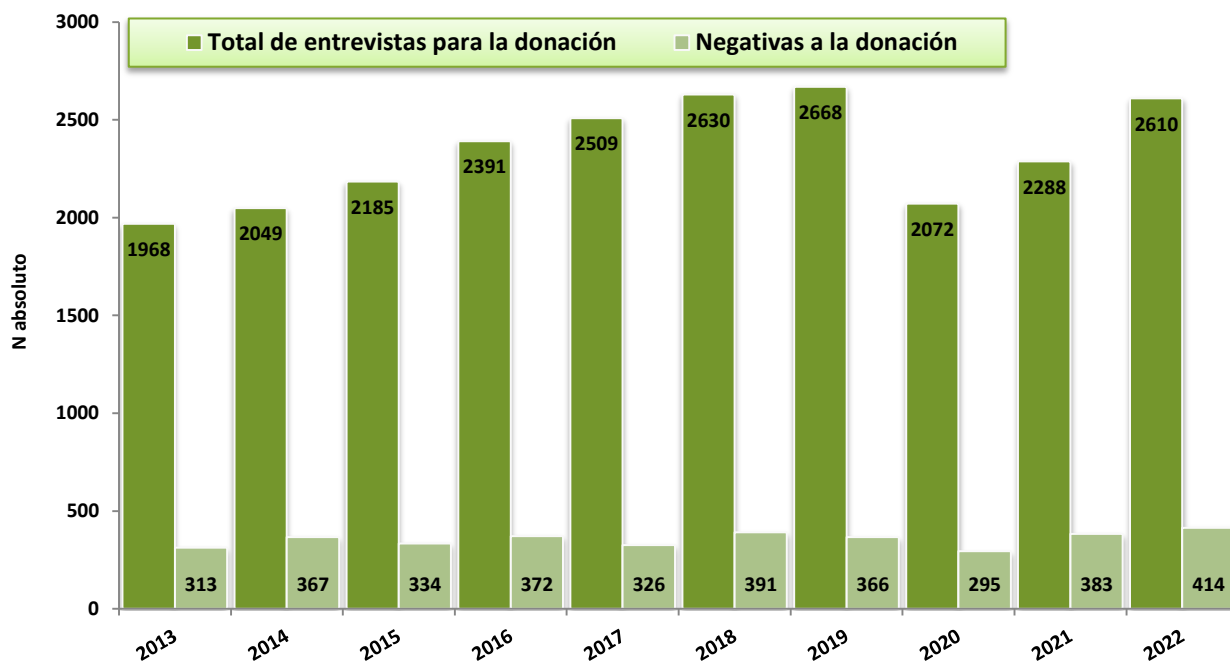


Figura 20. Evolución de las negativas a la donación. (N y %). España 2013 – 2022.

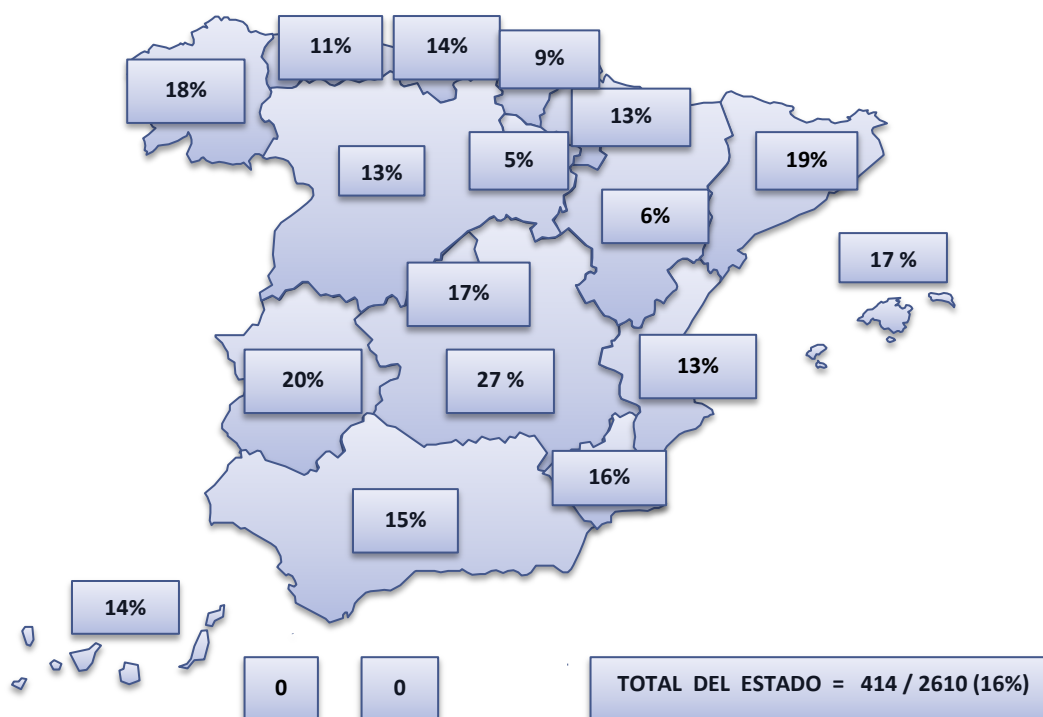


Figura 21. Negativas a la donación por CCAA. España 2022 (%).

Proporción de Negativas = $\frac{N^{\circ} \text{ de negativas}}{N^{\circ} \text{ donantes eficaces} + N^{\circ} \text{ negativas}}$

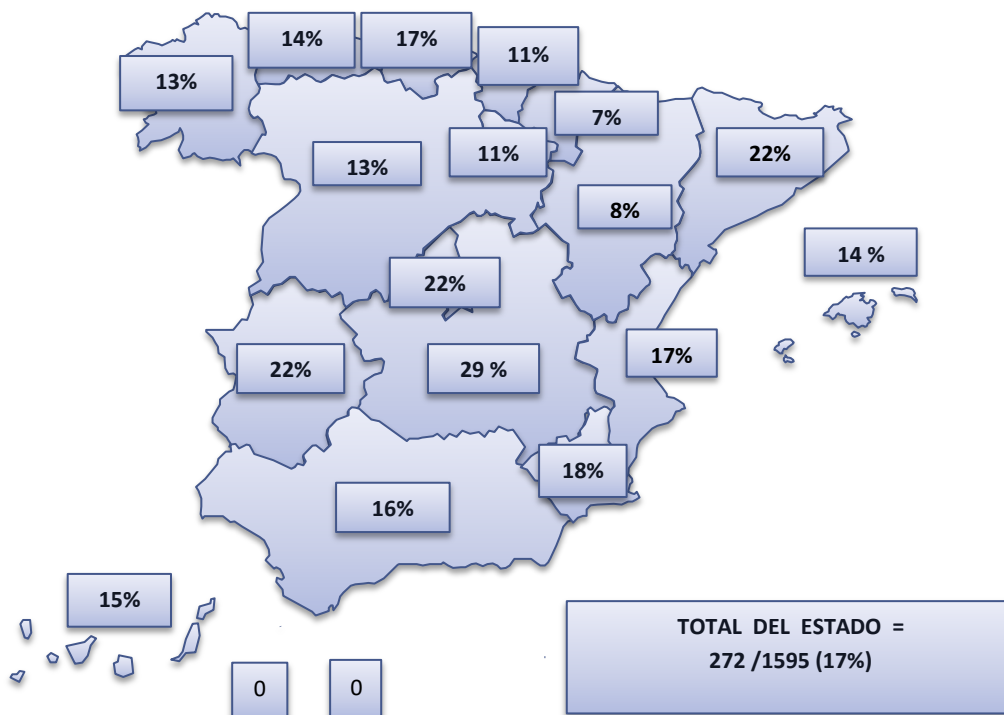


Figura 22. Negativas a la donación en muerte encefálica por CCAA. España 2022 (%).

Proporción de Negativas = N° de negativas / N° donantes eficaces + N° negativas

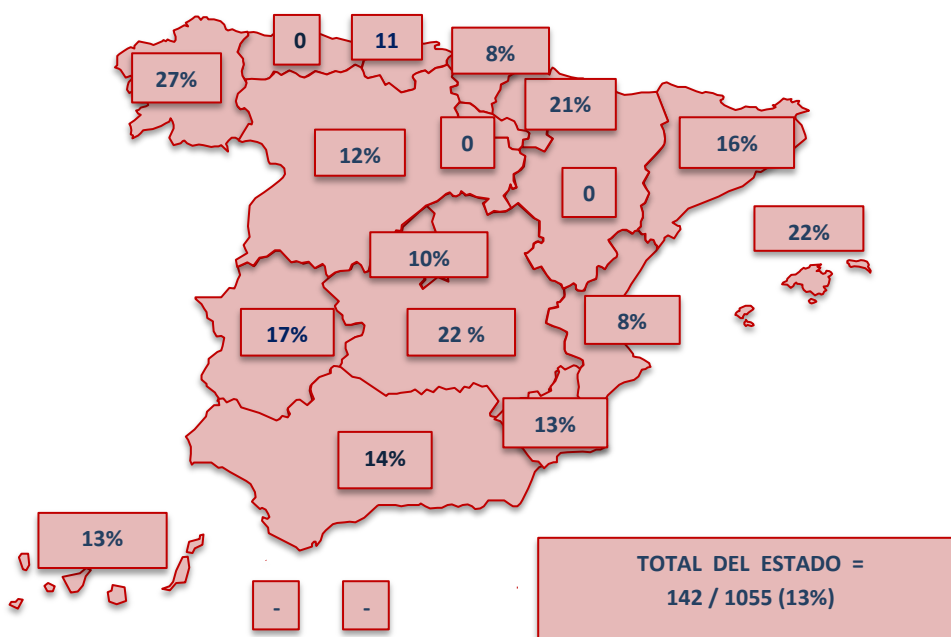


Figura 23. Negativas a la donación en asistolia por CCAA. España 2022 (%).

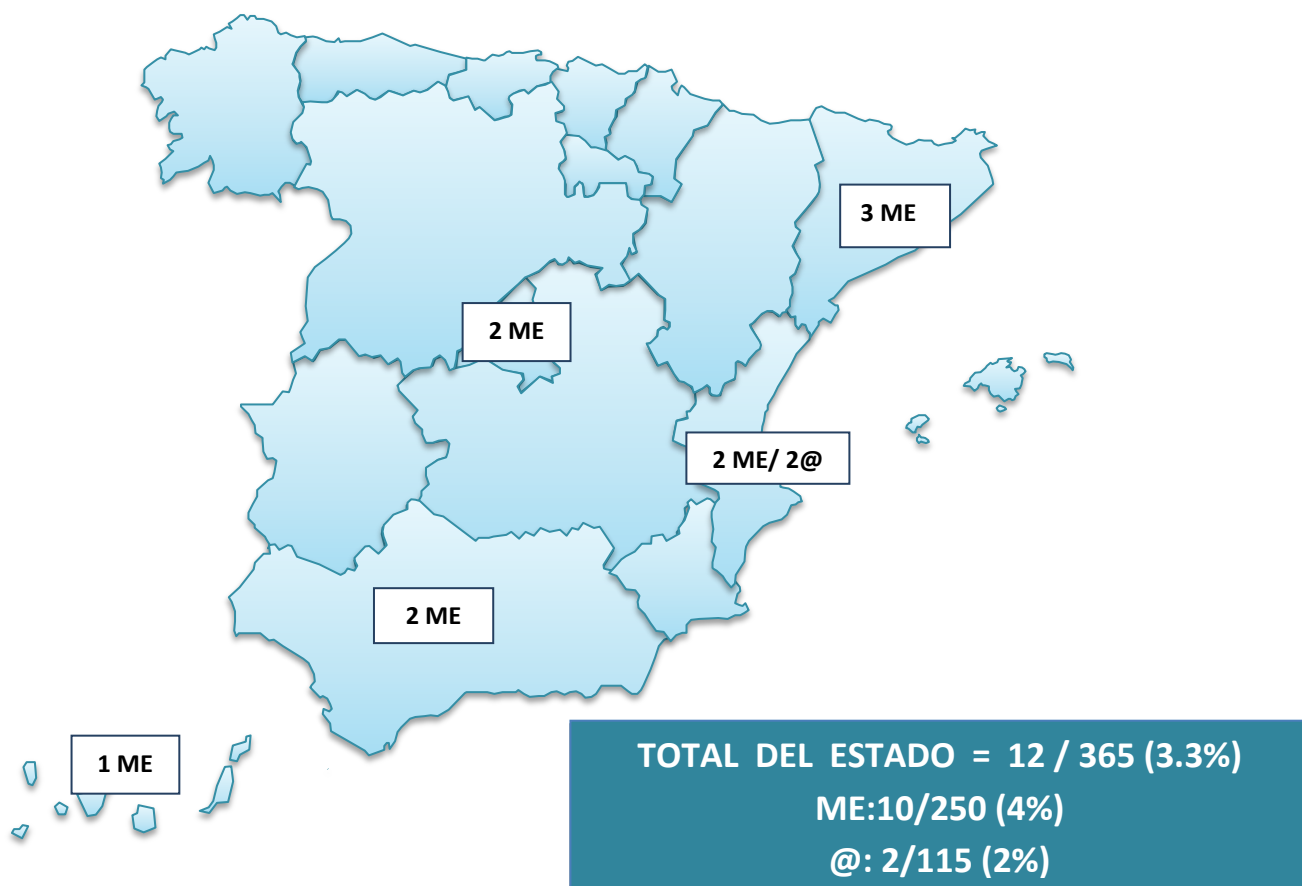


Figura 24. Negativas judiciales por CCAA (Nº absoluto). España 2022.

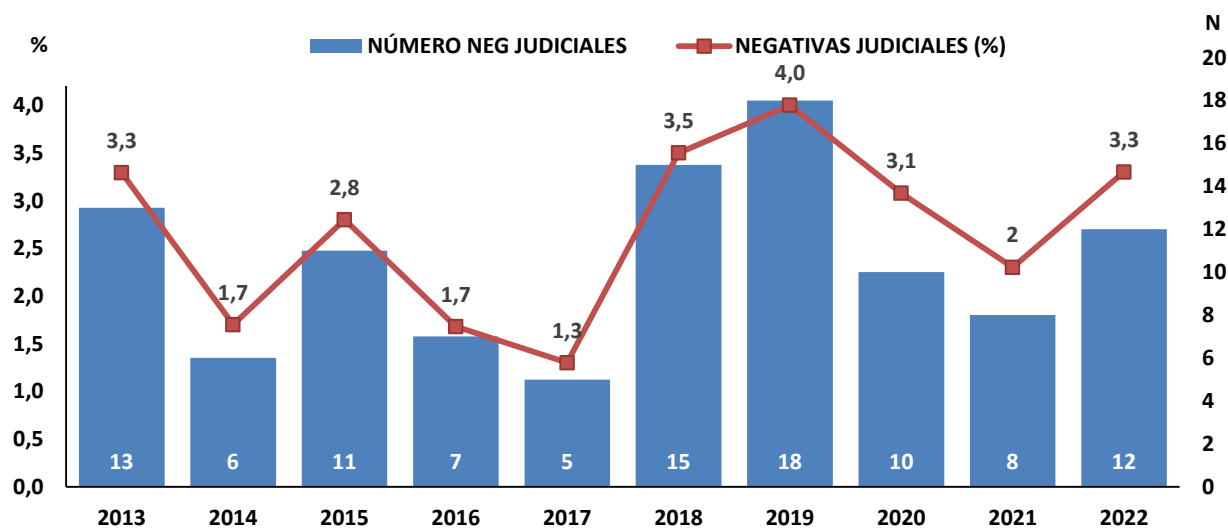


Figura 25. Negativas judiciales (Nº absoluto y % respecto al total de donantes judiciales). España 2013-2022.

1.4. CONTRIBUCIÓN DE LA SANIDAD PRIVADA A LA DONACIÓN

Tabla 5. Número de centros con actividad de donación de órganos según dependencia funcional. España 2022.

	PÚBLICOS	PRIVADOS	TOTAL
EXTRACCIÓN	141 (95%)	7 (5%)	148
TRASLADO PARA DONACIÓN	13 (48%)	14 (52%)	27
TOTAL	154 (88%)	21 (12%)	175

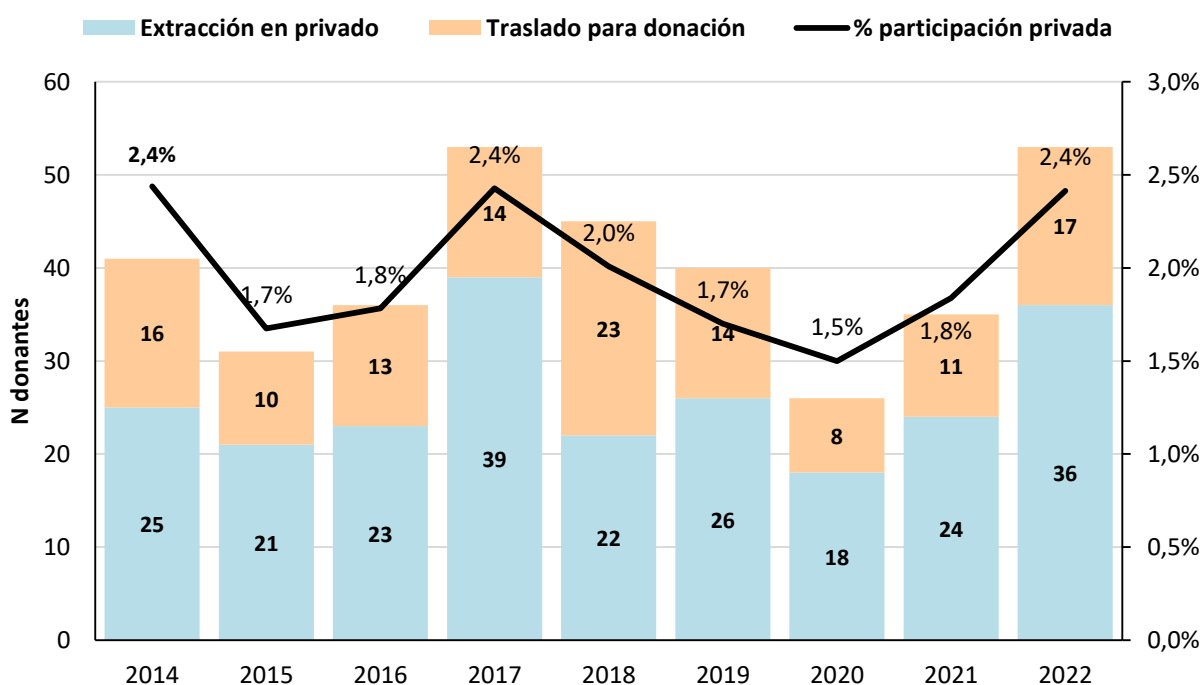


Figura 26. Evolución de la participación de la sanidad privada en la donación. España 2014-2022.

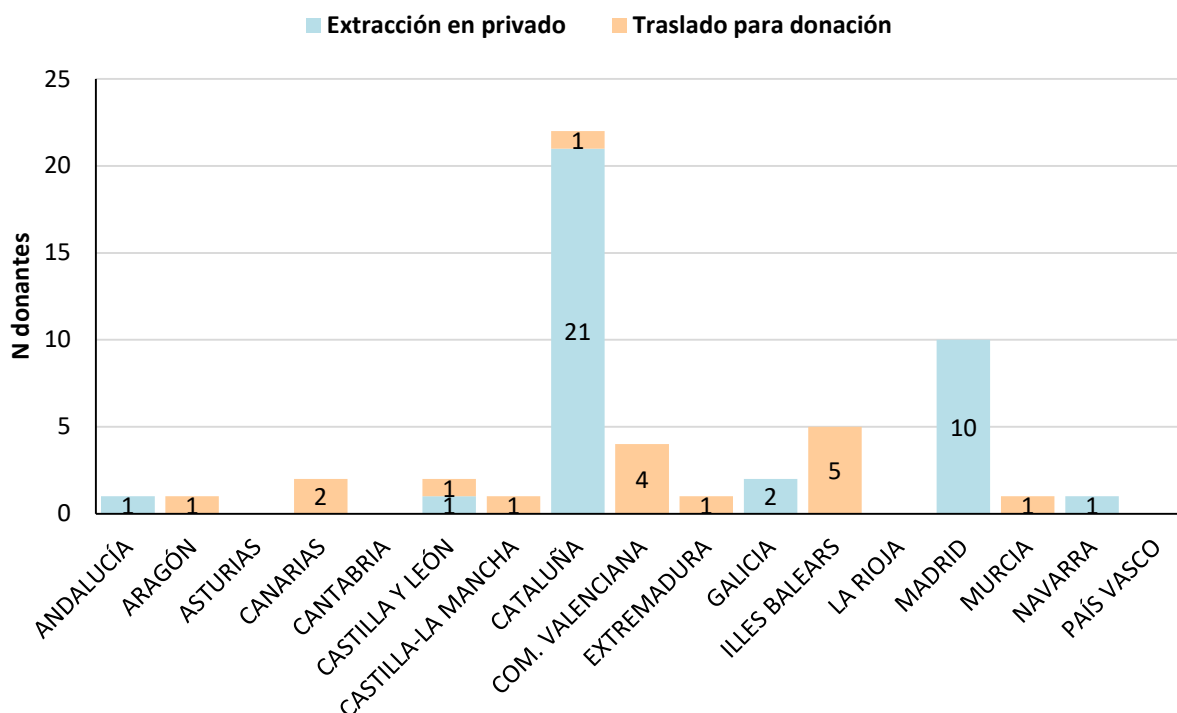


Figura 27. Participación de la sanidad privada en la donación por Comunidad Autónoma. España 2022.

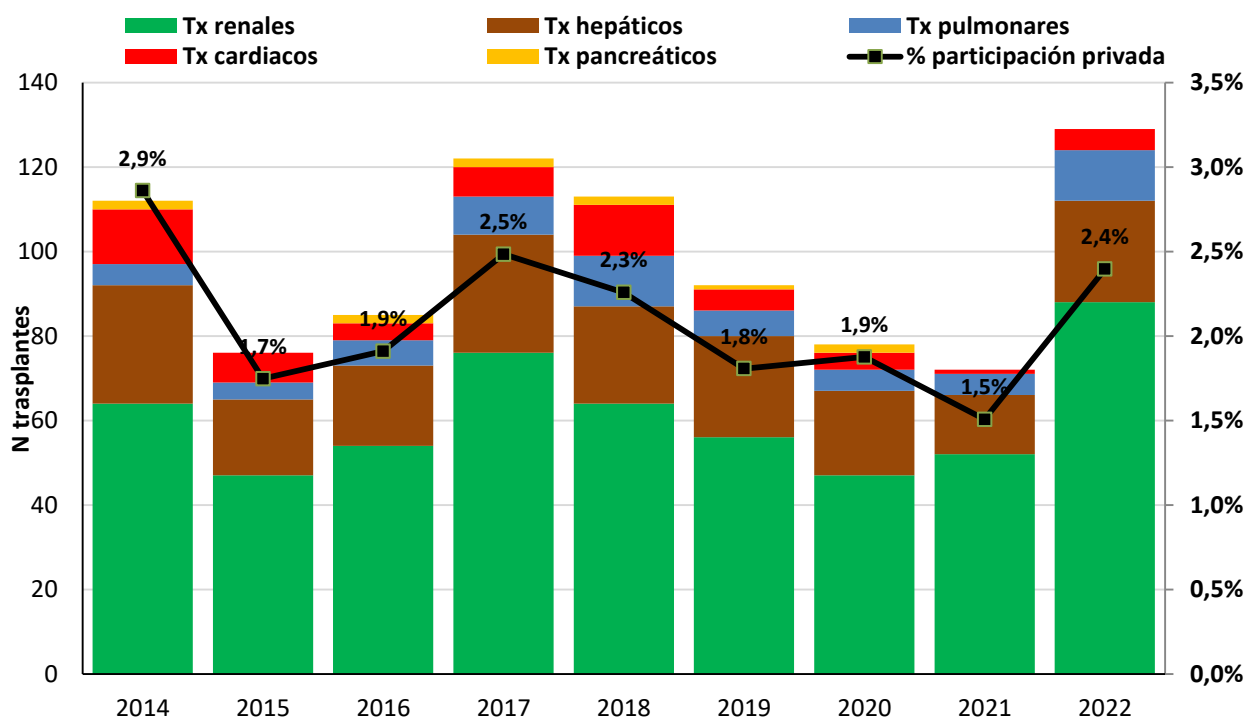


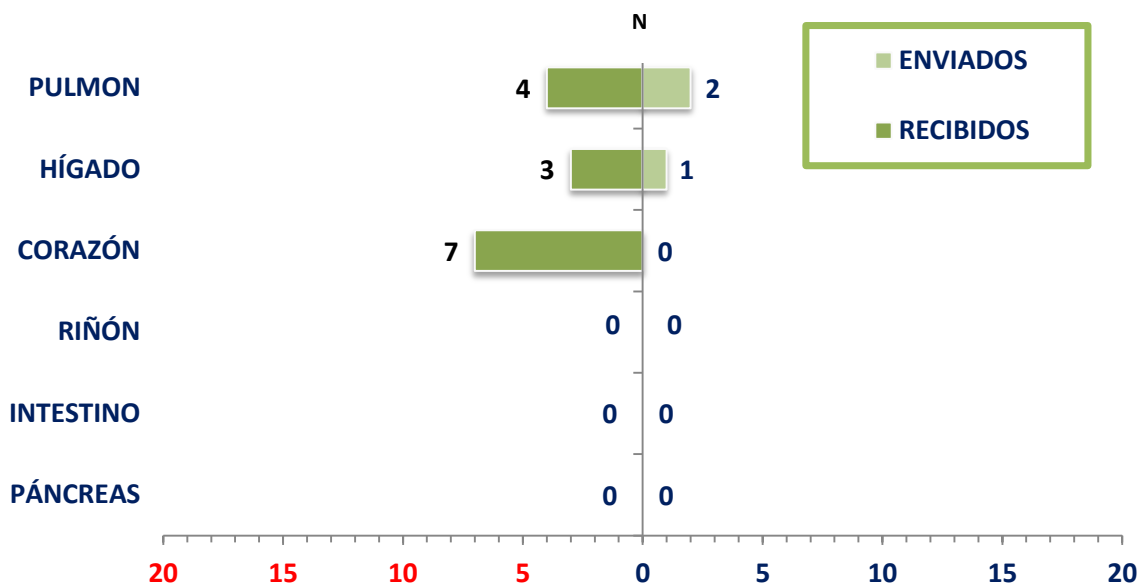
Figura 28. Evolución del nº de trasplantes a partir de la participación de la sanidad privada en la donación de fallecido. España 2014-2022.

1.5. INTERCAMBIO DE ÓRGANOS

Tabla 6. Receptores trasplantados gracias al intercambio de órganos entre CCAA (donantes fallecidos y vivos). España 2022.

CCAA	Trasplantes Generados	Trasplantes con donantes propios	Enviados	Recibidos	Total de trasplantes realizados
Andalucía	917	815	102	70	885
Aragón	125	76	49	37	113
C. Foral de Navarra	114	46	68	11	57
Canarias	239	161	78	13	174
Cantabria	105	74	31	88	162
Castilla la Mancha	161	55	106	15	70
Castilla y León	234	135	99	50	185
Cataluña	1040	956	84	337	1298
Ceuta	-	-	-	-	-
Comunidad Valenciana	632	459	173	75	534
Extremadura	128	69	59	22	91
Galicia	314	212	102	75	287
Illes Balears	134	71	63	6	77
La Rioja	20	0	20	9	9
Madrid	516	433	83	390	823
Melilla	-	-	-	-	-
País Vasco	289	177	112	55	232
Principado de Asturias	107	69	38	29	98
Región de Murcia	164	123	41	38	161
TOTAL	5251	3931	1320 (25%)	1320 (25%)	5251

*No incluidos los trasplantes realizados a partir de órganos recibidos de otros países.



Incluye el intercambio de órganos de donantes fallecidos.

*4 pulmones recibidos: 2 trasplantes BP. 2 pulmones enviados 1 trasplante BP.

Figura 29. Intercambio de órganos con el resto de Europa. España 2022.

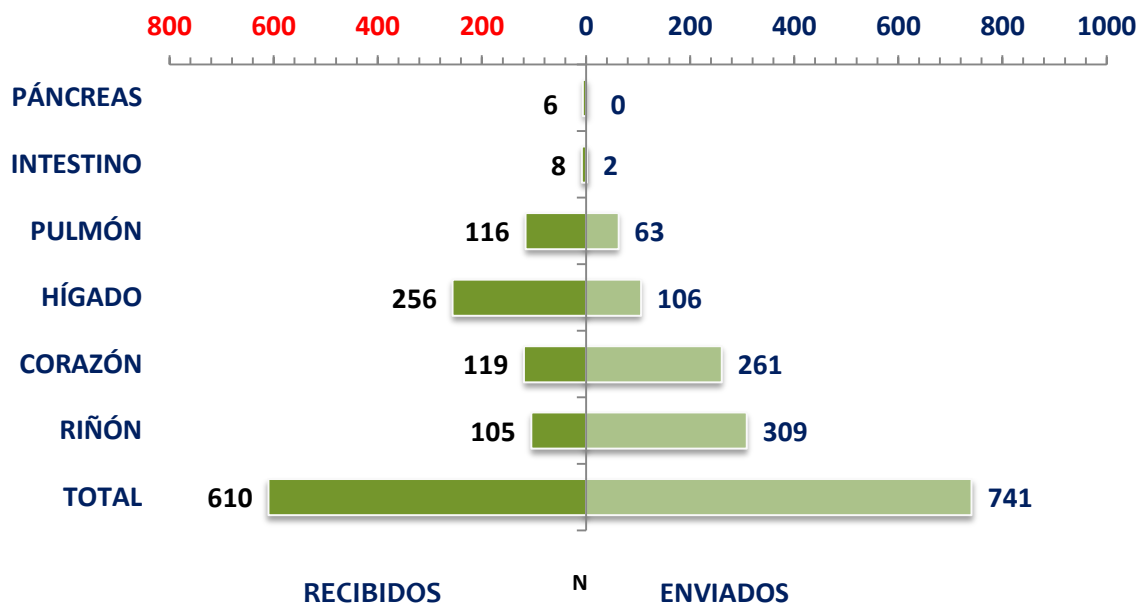


Figura 30. Intercambio de órganos con el resto de Europa. Datos acumulados. España 1990 – 2022.

2. CARACTERÍSTICAS DE LOS DONANTES

2.1. DATOS SOCIODEMOGRÁFICOS

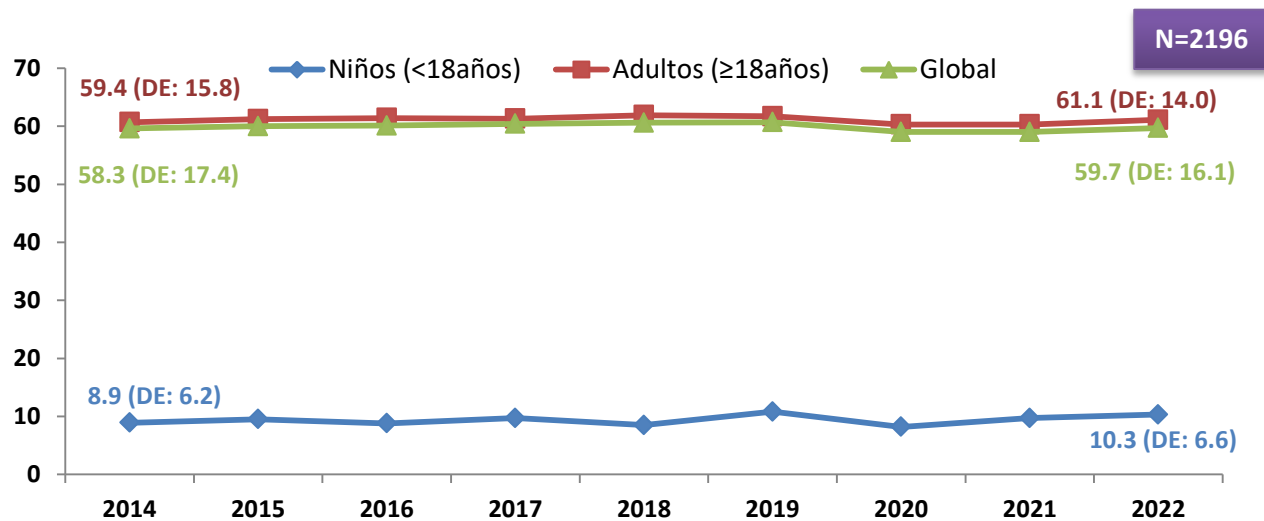


Figura 31. Edad de los donantes de órganos [Media (Desviación Estándar)]. España 2013 – 2022.

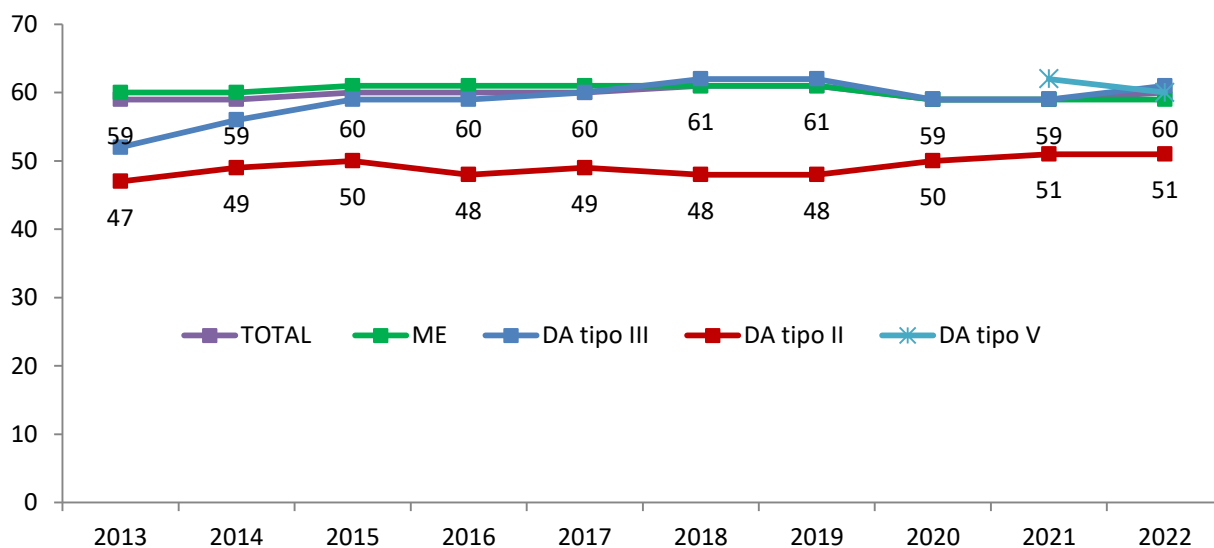


Figura 32. Evolución de la media de edad de los donantes de órganos según tipo de donante. España 2013-2022.

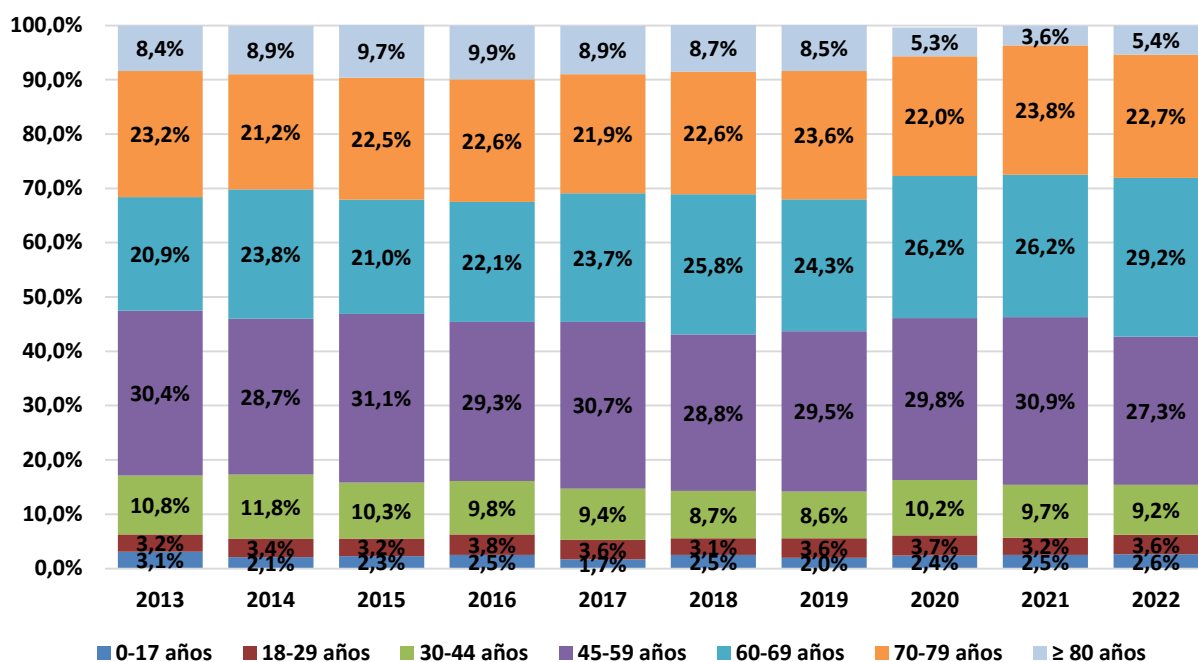


Figura 33. Grupos de edad de los donantes de órganos (%). España 2013-2022.

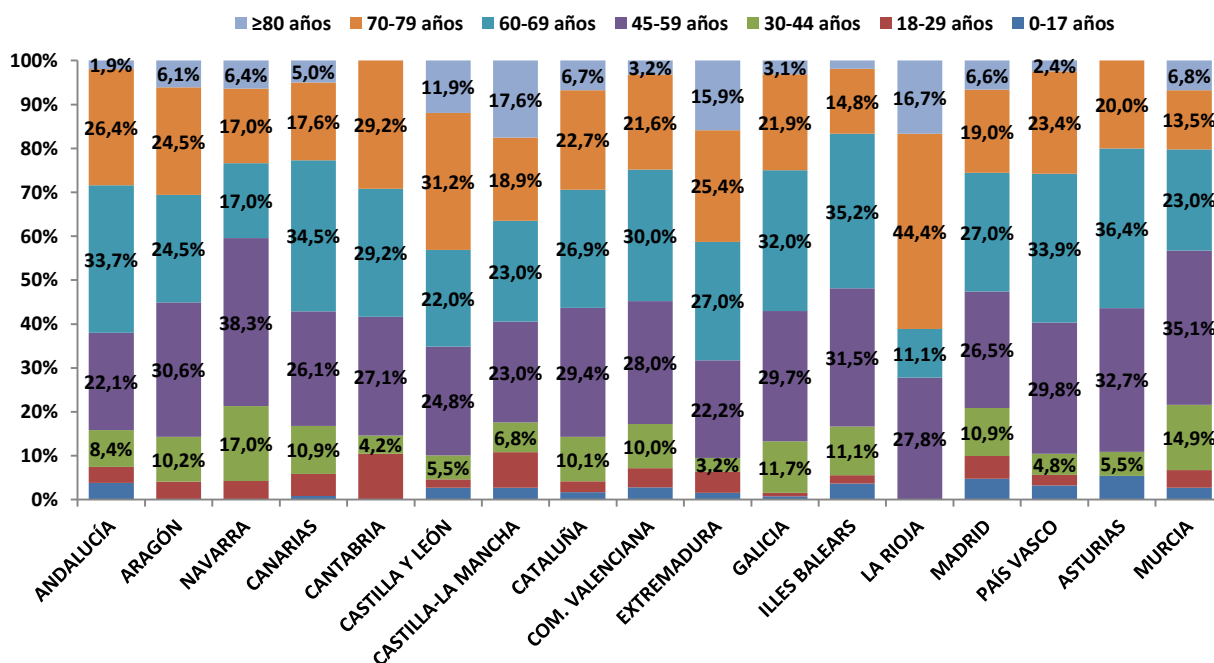


Figura 34. Grupos de edad de los donantes de órganos por CCAA (%). España 2022.

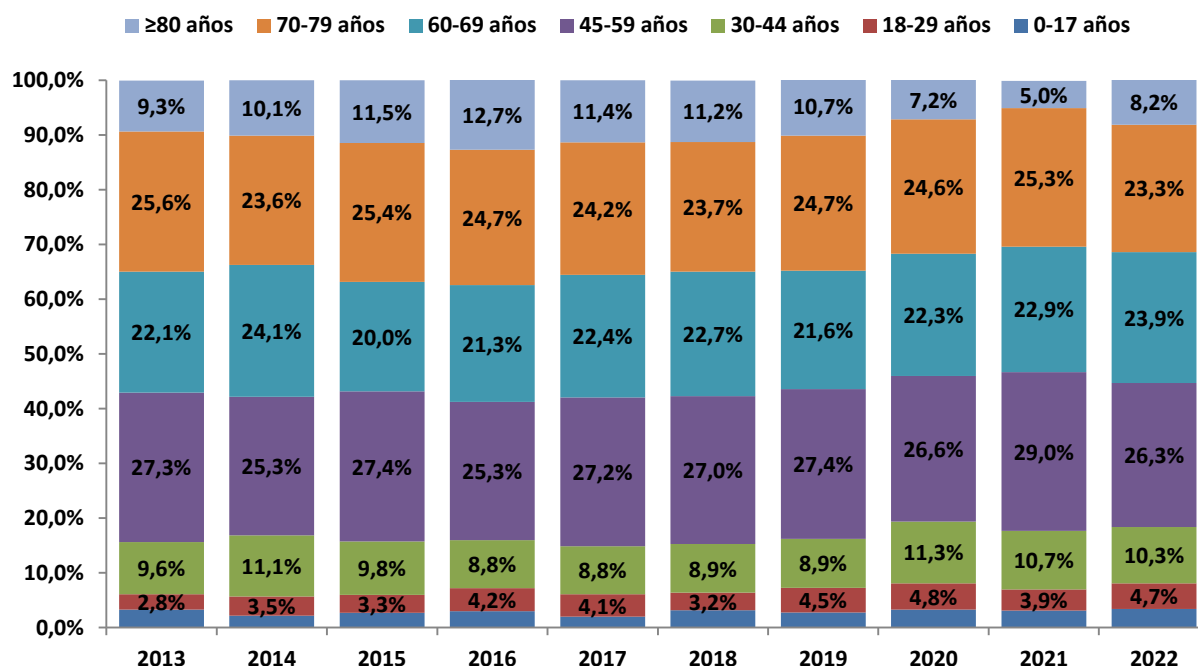


Figura 35. Grupos de edad de los donantes de órganos en muerte encefálica (%). España 2013-2022.

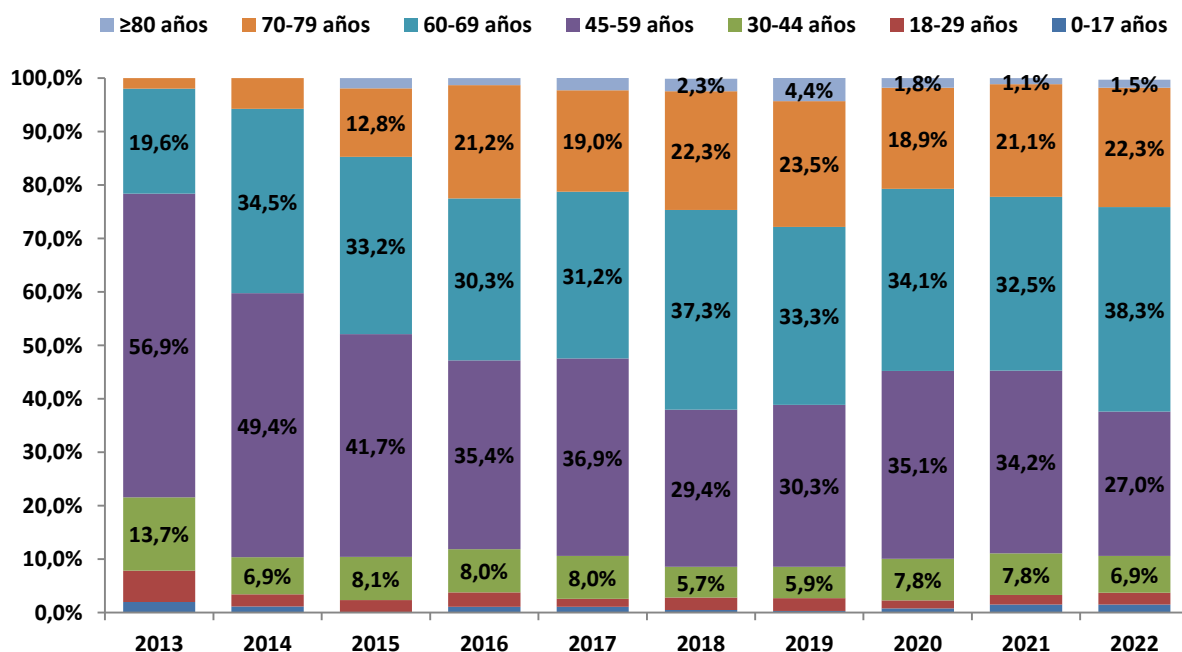


Figura 36. Grupos de edad de los donantes de órganos en asistolia controlada tipo III (%). España 2013-2022.

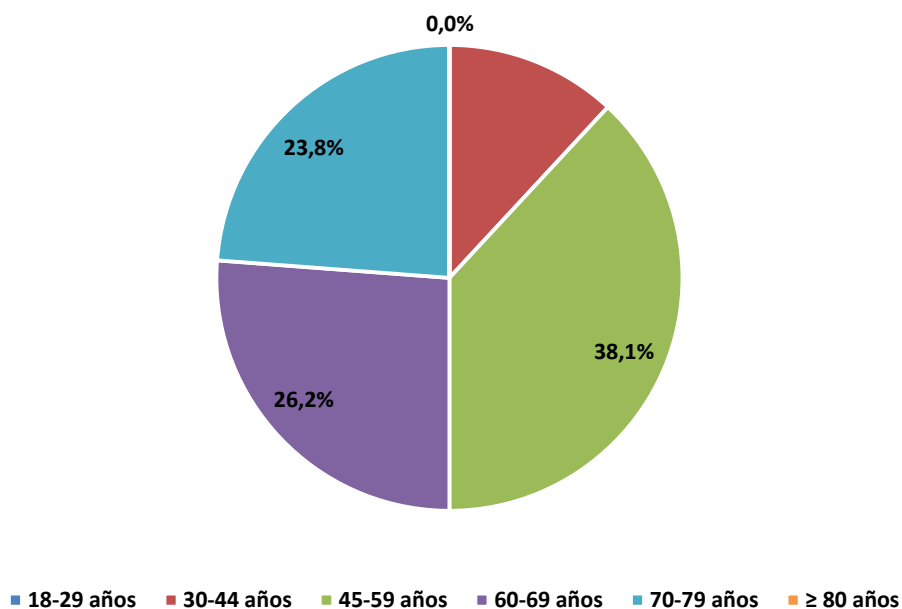


Figura 37. Grupos de edad de los donantes de órganos en asistolia controlada tipo V (%). España 2022.

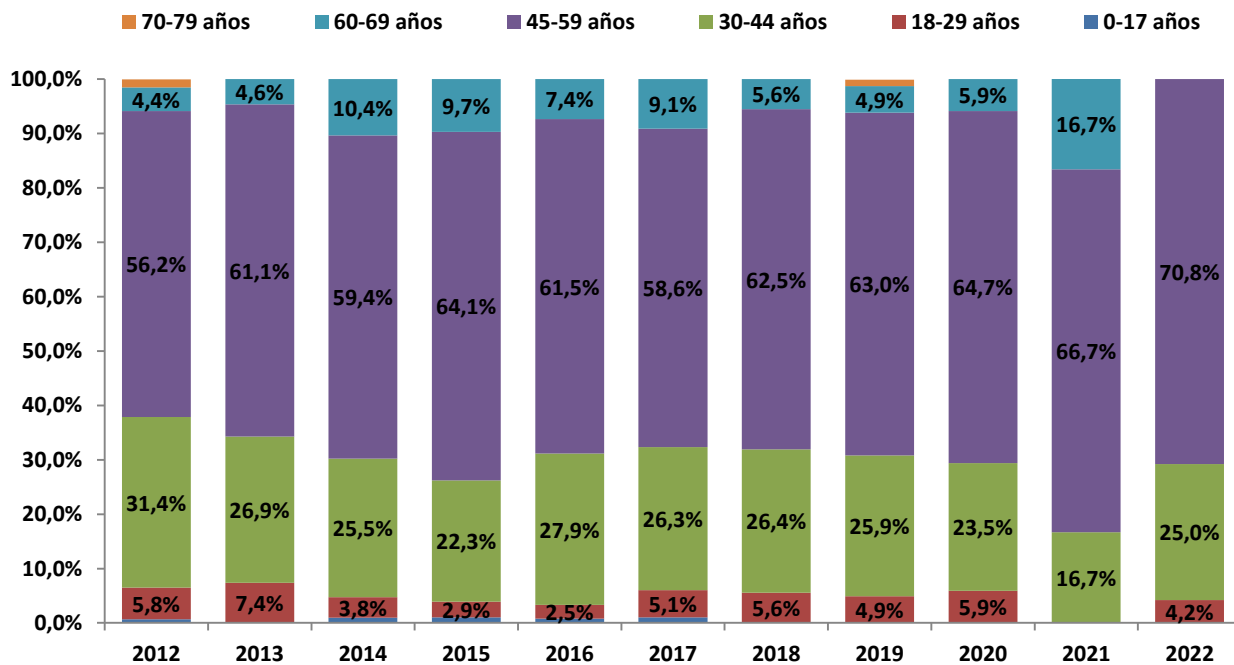


Figura 38. Grupos de edad de los donantes de órganos en asistolia tipo II (%). España 2013-2022.

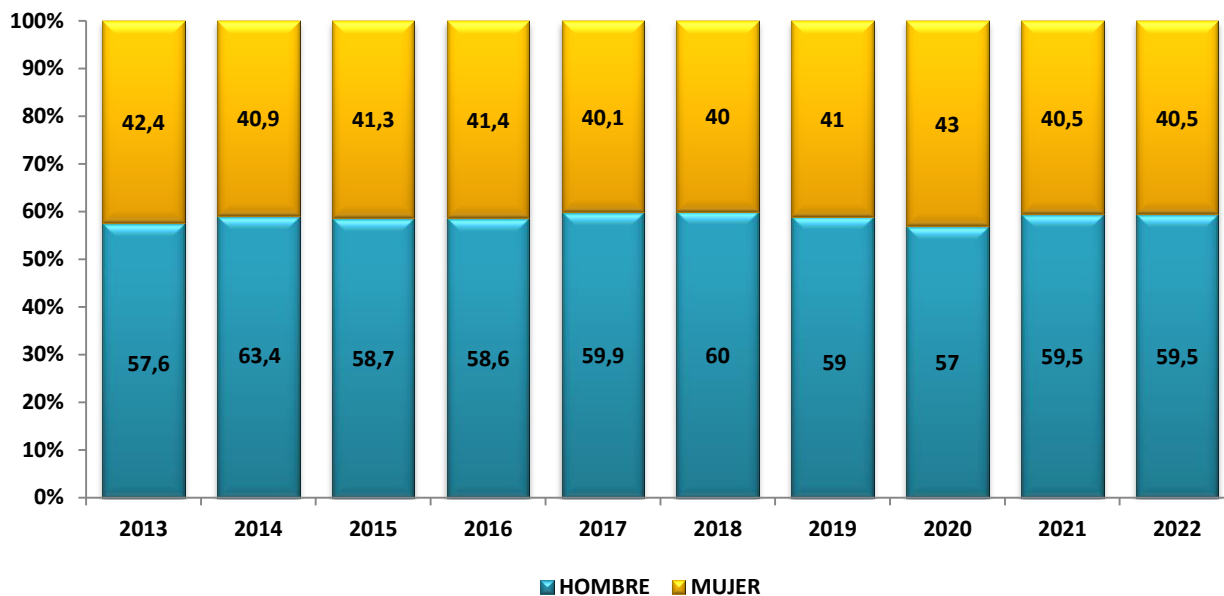


Figura 39. Distribución por sexos de los donantes de órganos (%). España 2013-2022.

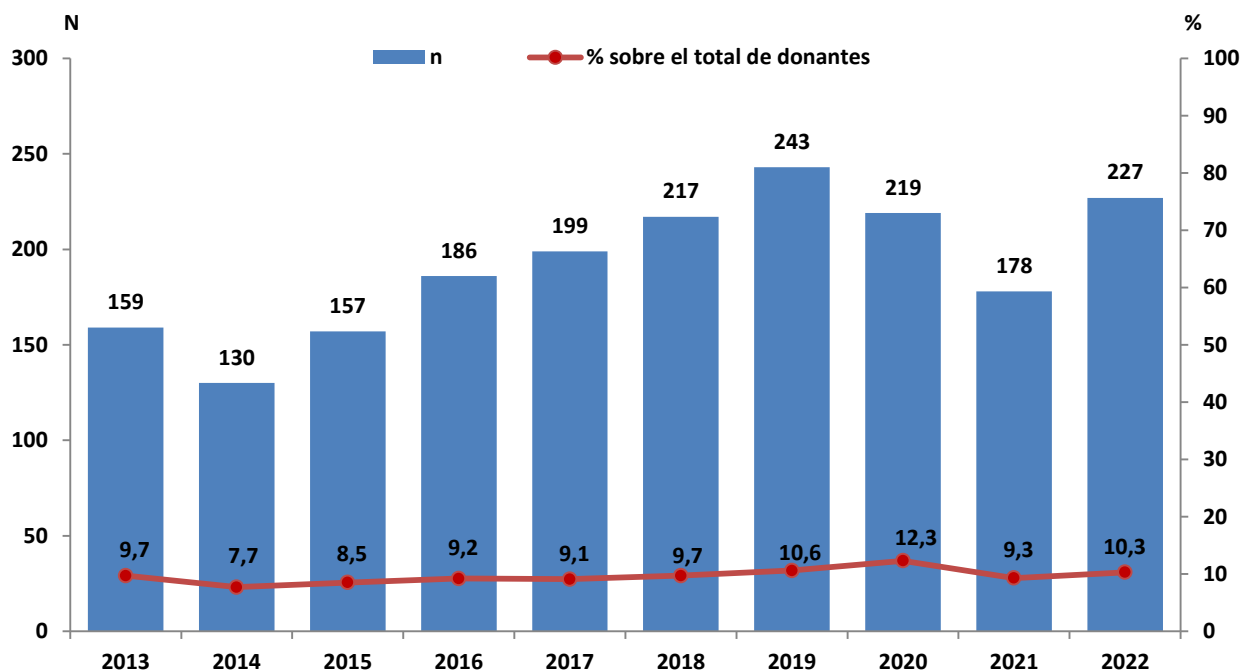


Figura 40. Evolución del número de donantes extranjeros y porcentaje sobre el total de donantes. España 2013-2022.

2.2. DATOS CLÍNICOS

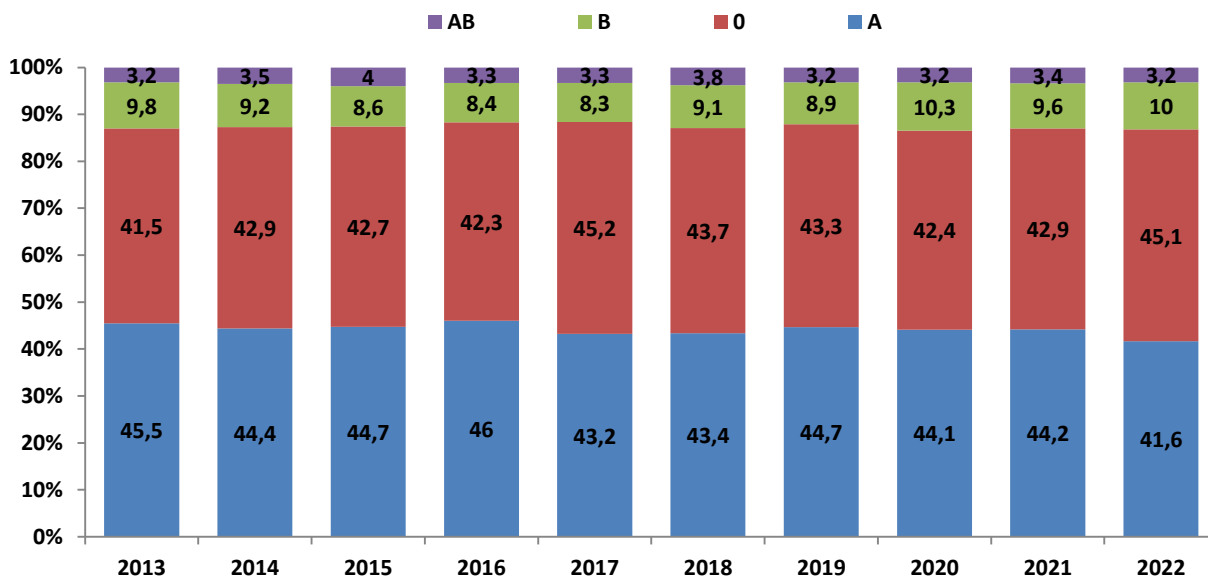


Figura 41. Distribución por grupos sanguíneos de los donantes de órganos (%). España 2013-2022.

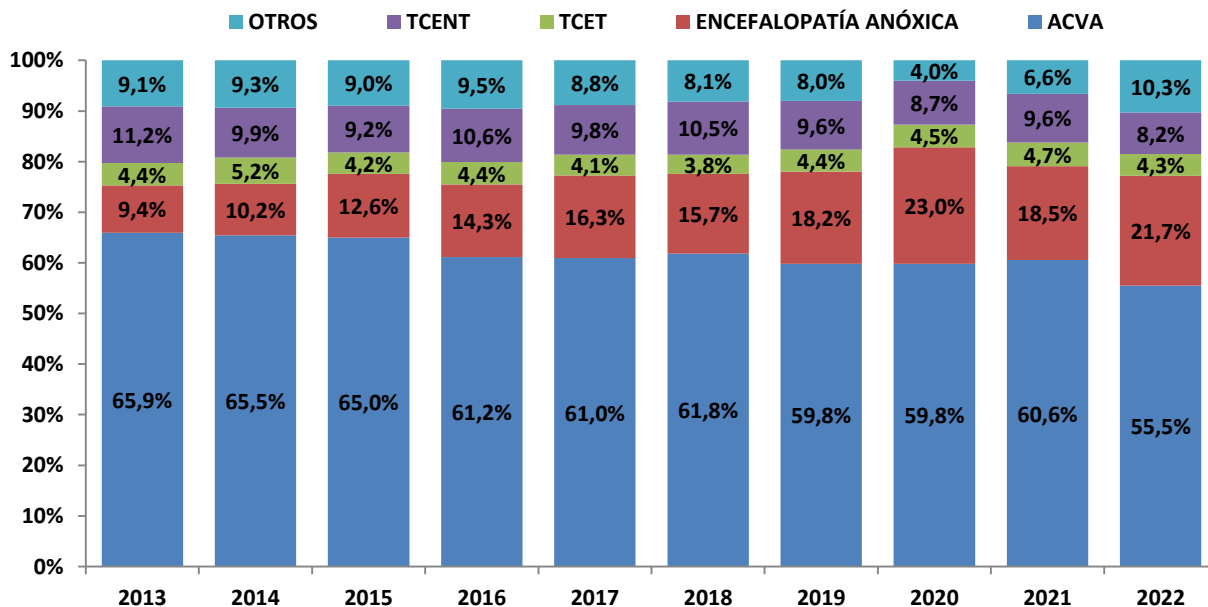


Figura 42. Causas de muerte de los donantes de órganos (%). España 2013-2022.

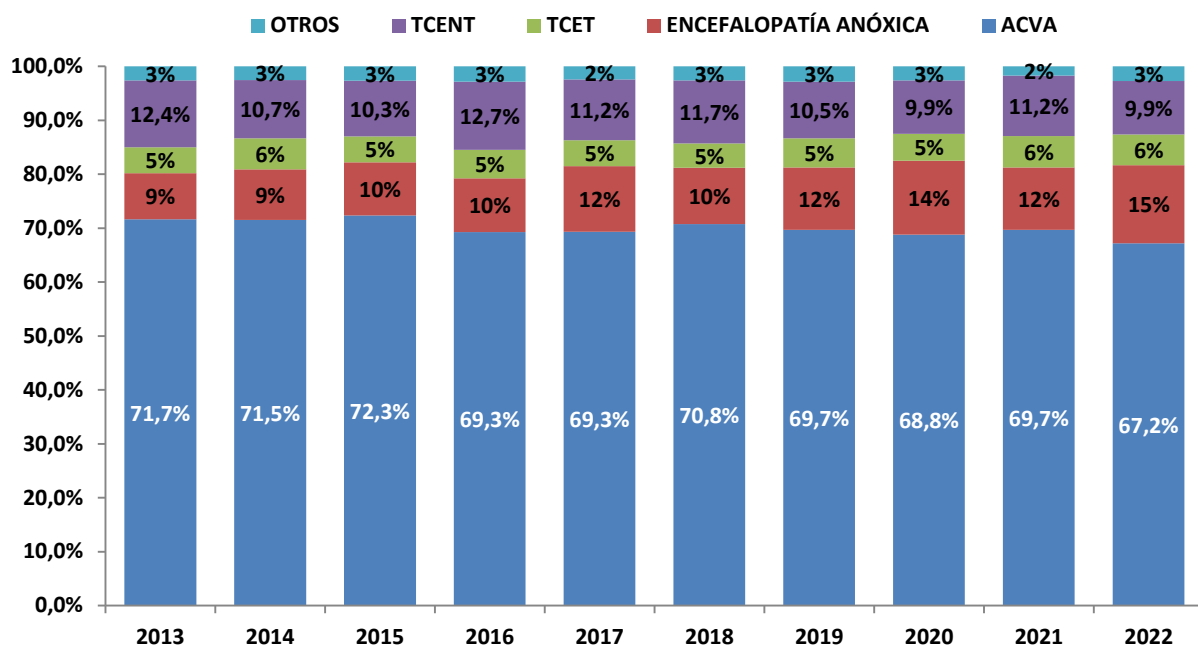


Figura 43. Causas de muerte de los donantes de órganos en muerte encefálica. España 2013-2022.

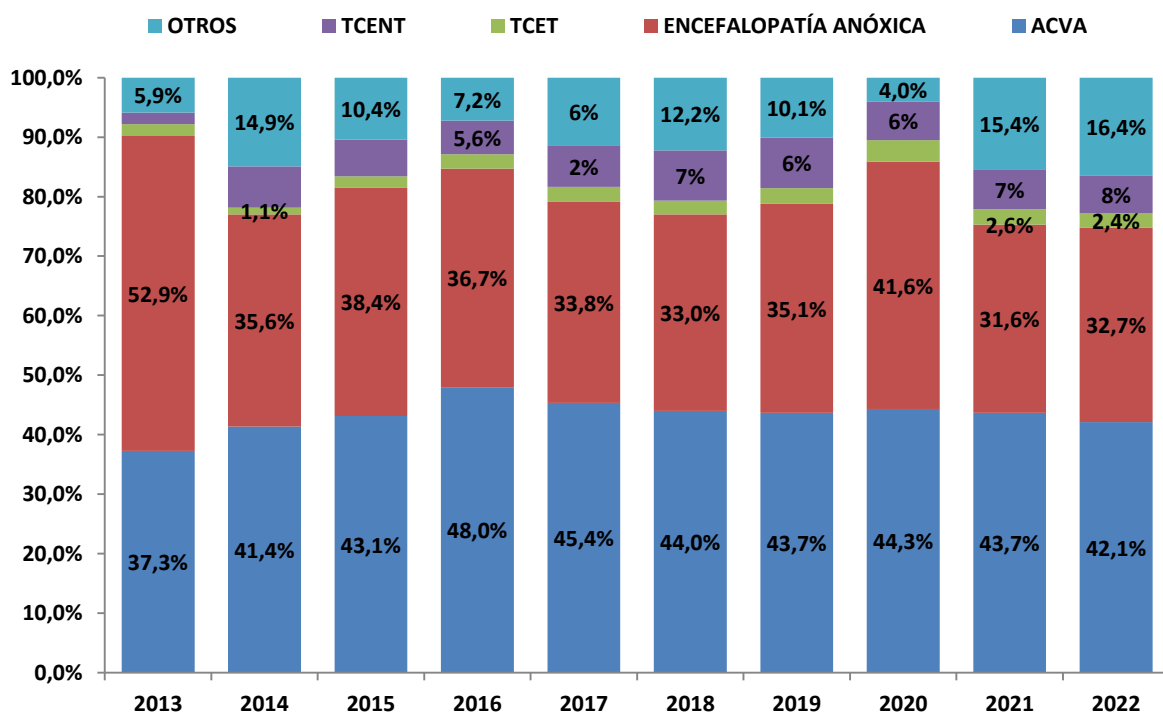


Figura 44. Causas de muerte de los donantes de órganos en asistolia controlada (DAC). España 2013-2022.

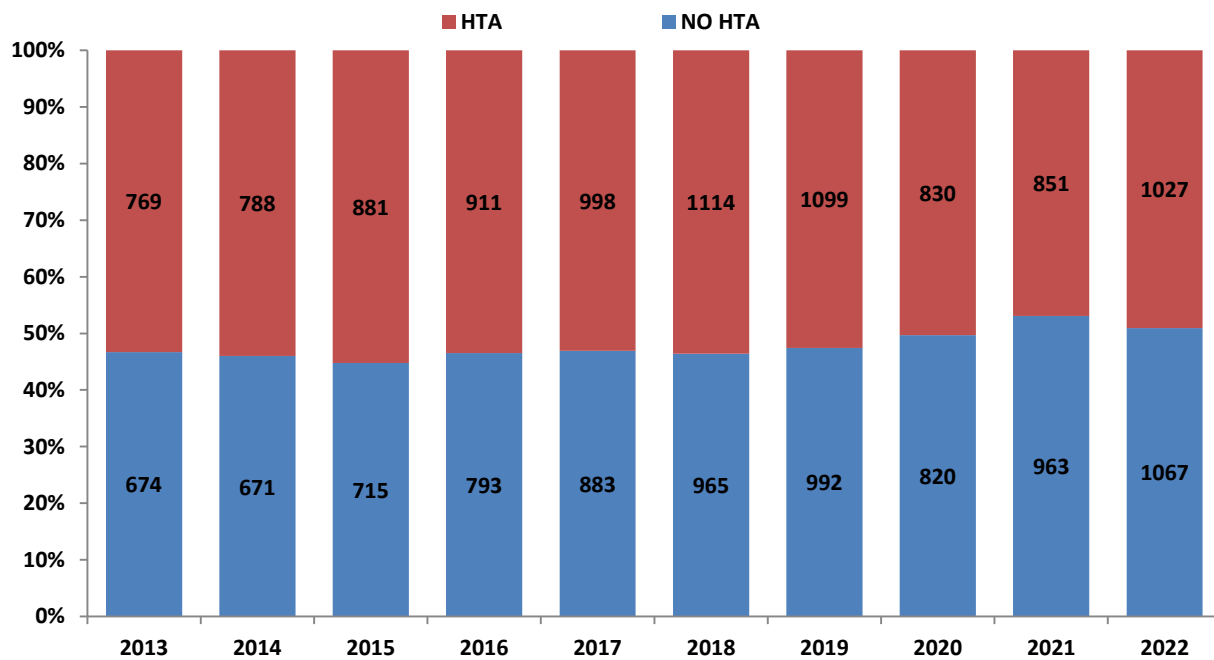


Figura 45. Evolución de la prevalencia de HTA en los donantes de órganos (sobre dato conocido). España 2013-2022.

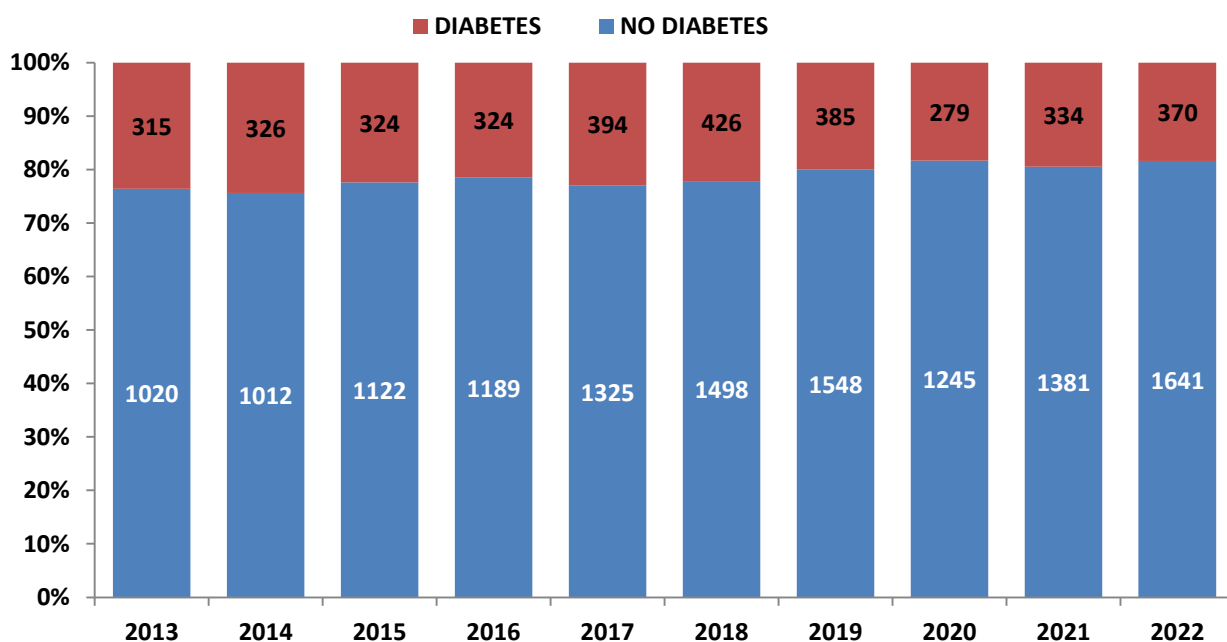


Figura 46. Evolución de la prevalencia de diabetes en los donantes de órganos (sobre dato conocido). España 2013-2022.

2.3. DATOS SEROLÓGICOS

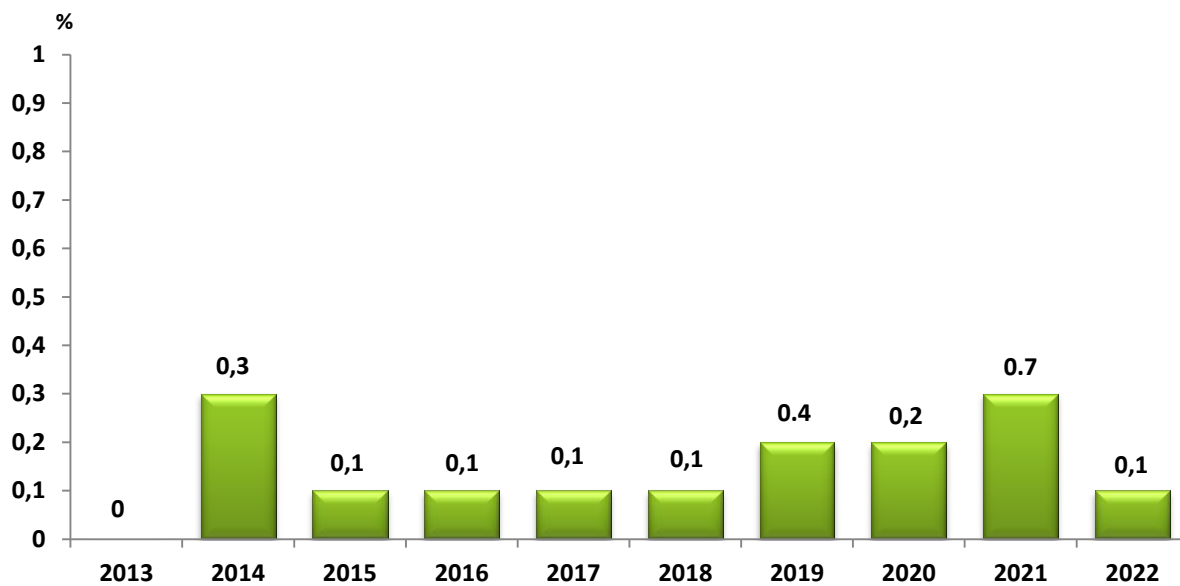


Figura 47. Prevalencia de positividad para AgHBs en donantes de órganos (%). España 2013-2022.

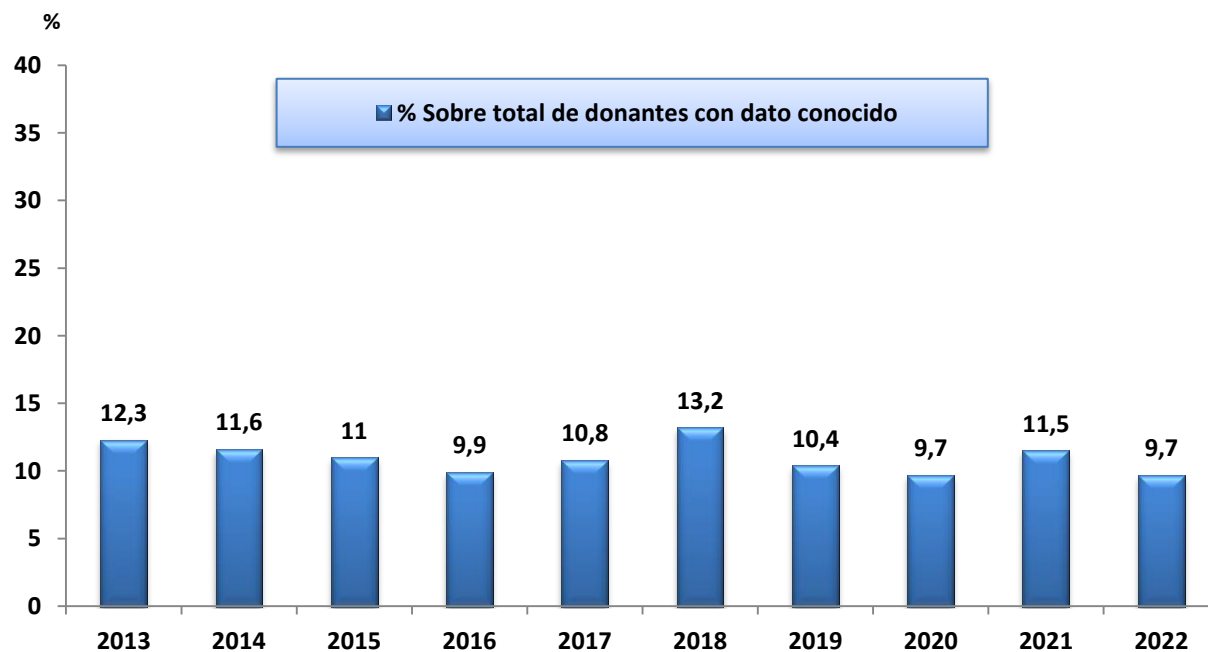


Figura 48. Prevalencia de positividad para Anti-HBc en donantes de órganos (%). España 2013-2022.

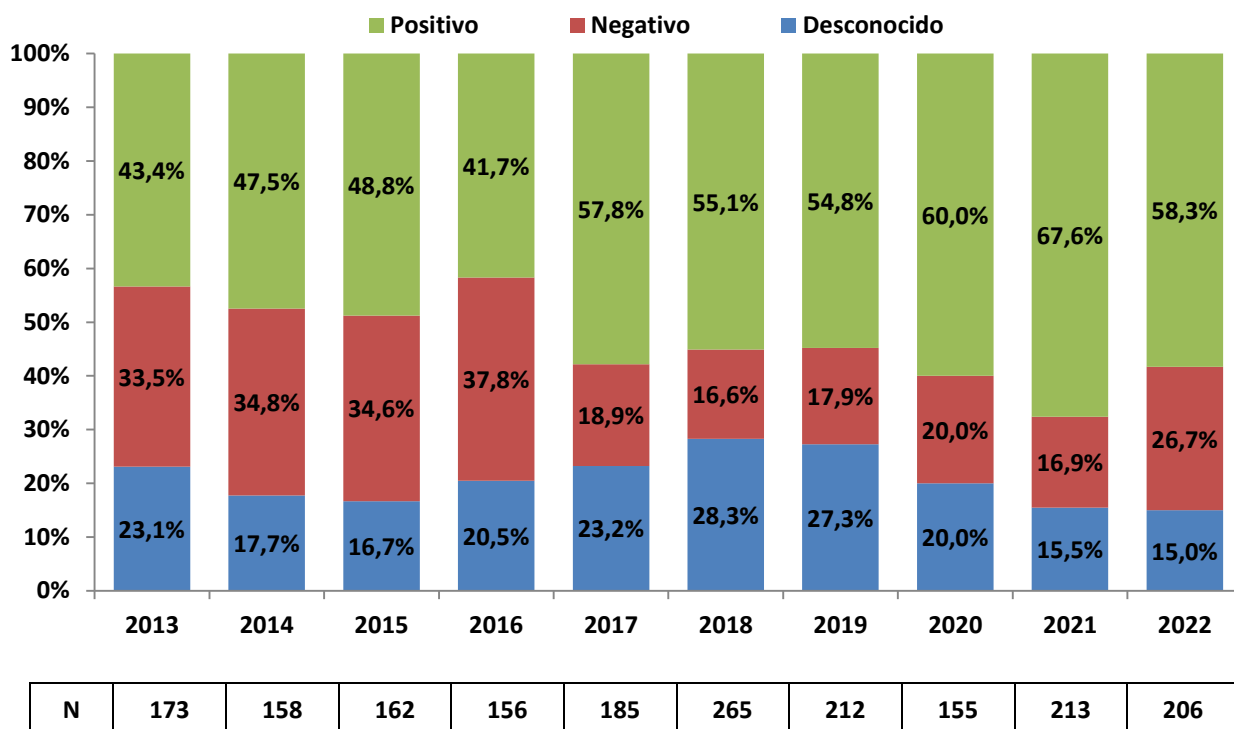


Figura 49. Resultado del anti HBs en los donantes con Anti HBc positivo. España 2013- 2022.

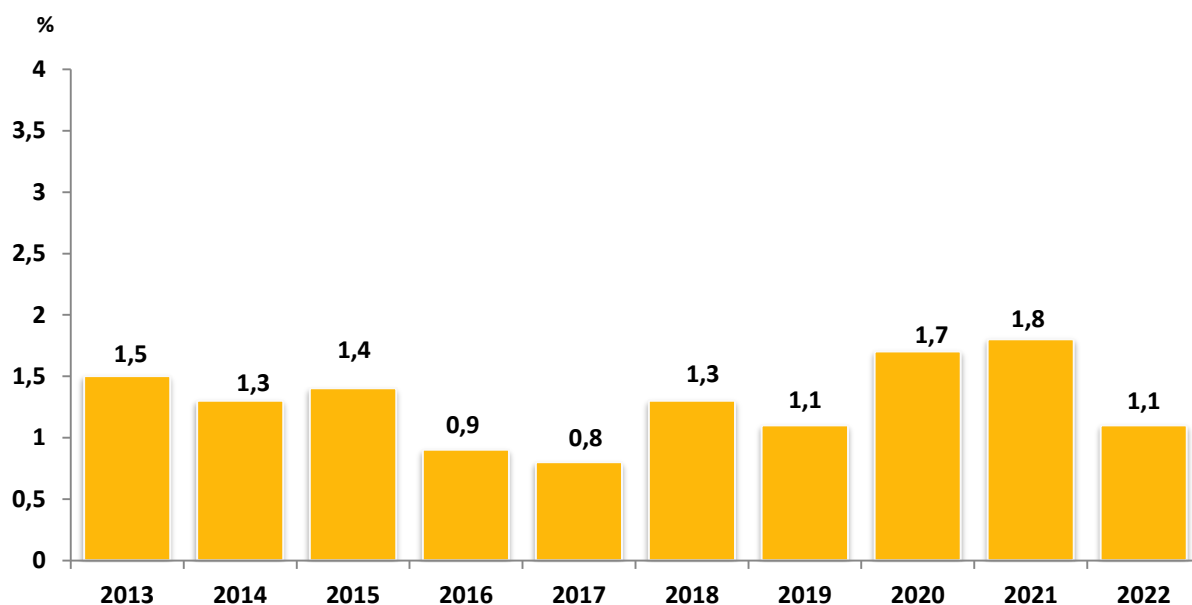


Figura 50. Prevalencia de positividad para Anti-VHC en los donantes de órganos (%). España 2013-2022.

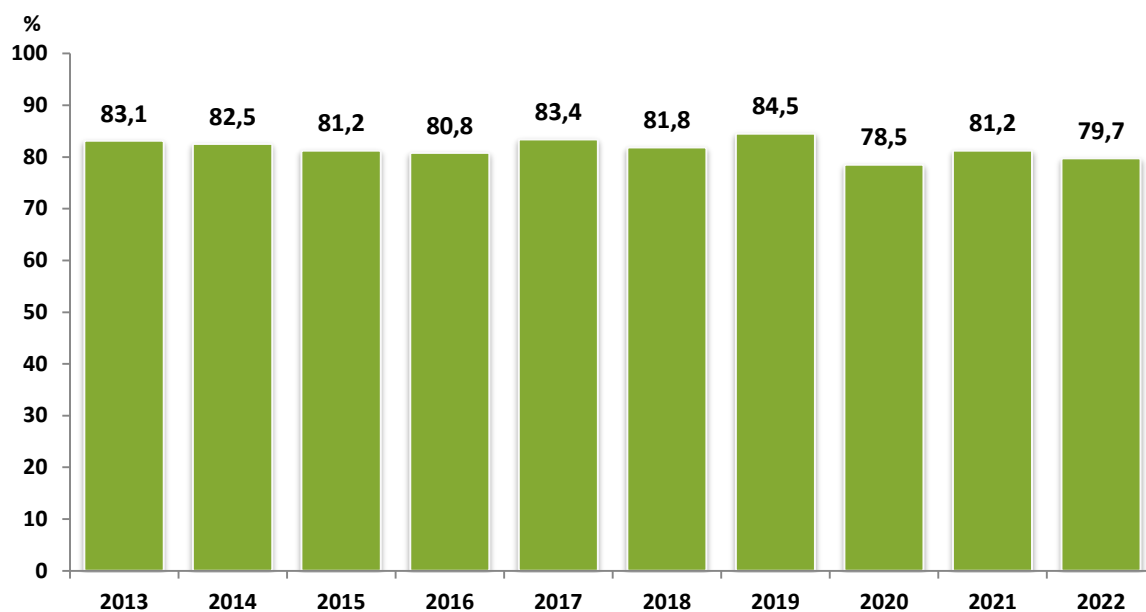


Figura 51. Prevalencia de positividad para Anti-CMV en los donantes de órganos (sobre dato conocido) (%). España 2013-2022.

3. ACTIVIDAD DE TRASPLANTE

3.1. DATOS GENERALES

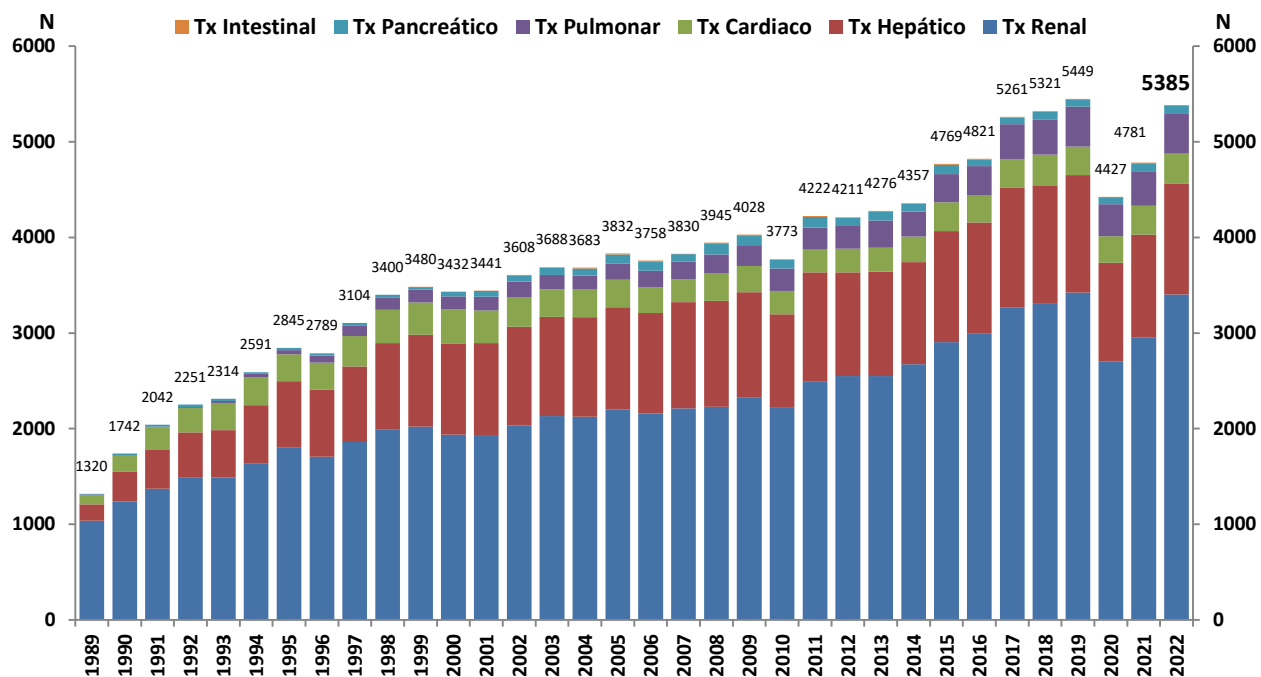


Figura 52. Evolución de la actividad trasplantadora por órganos (números absolutos). España 1989-2022.

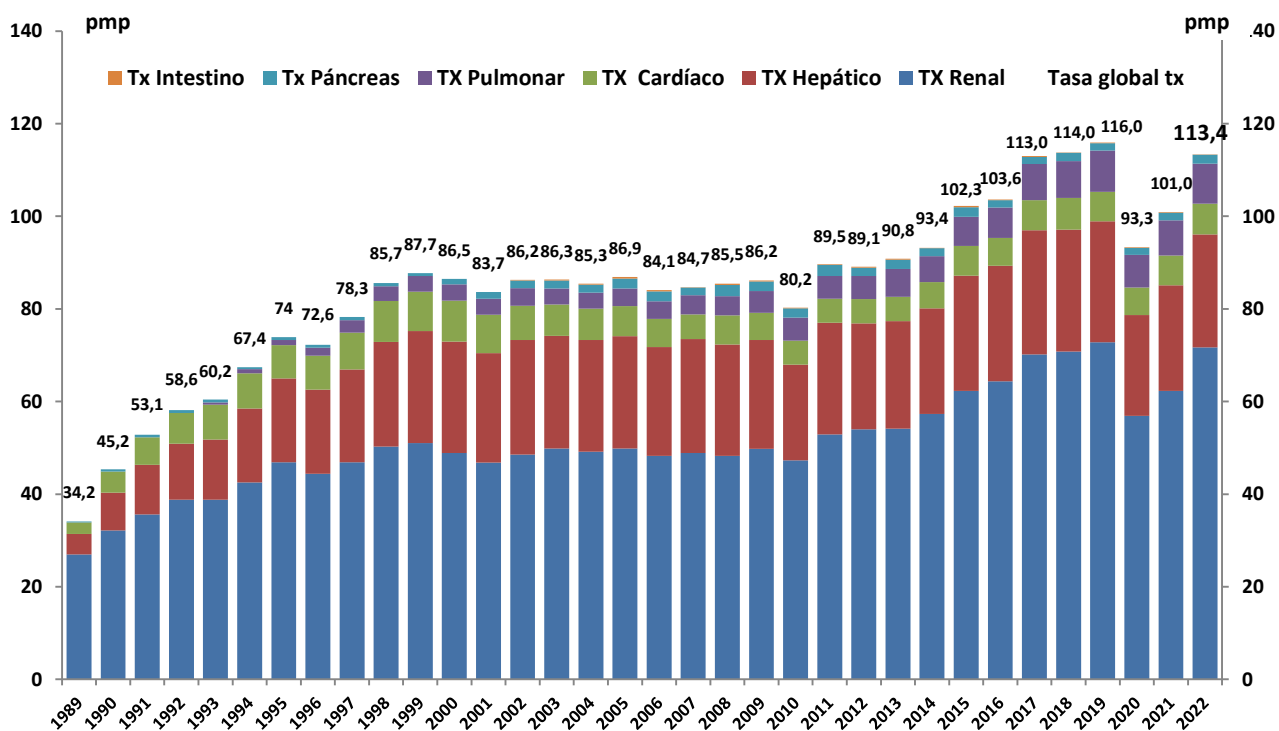


Figura 53. Evolución de la actividad trasplantadora por órganos (tasas pmp). España 1989-2022.

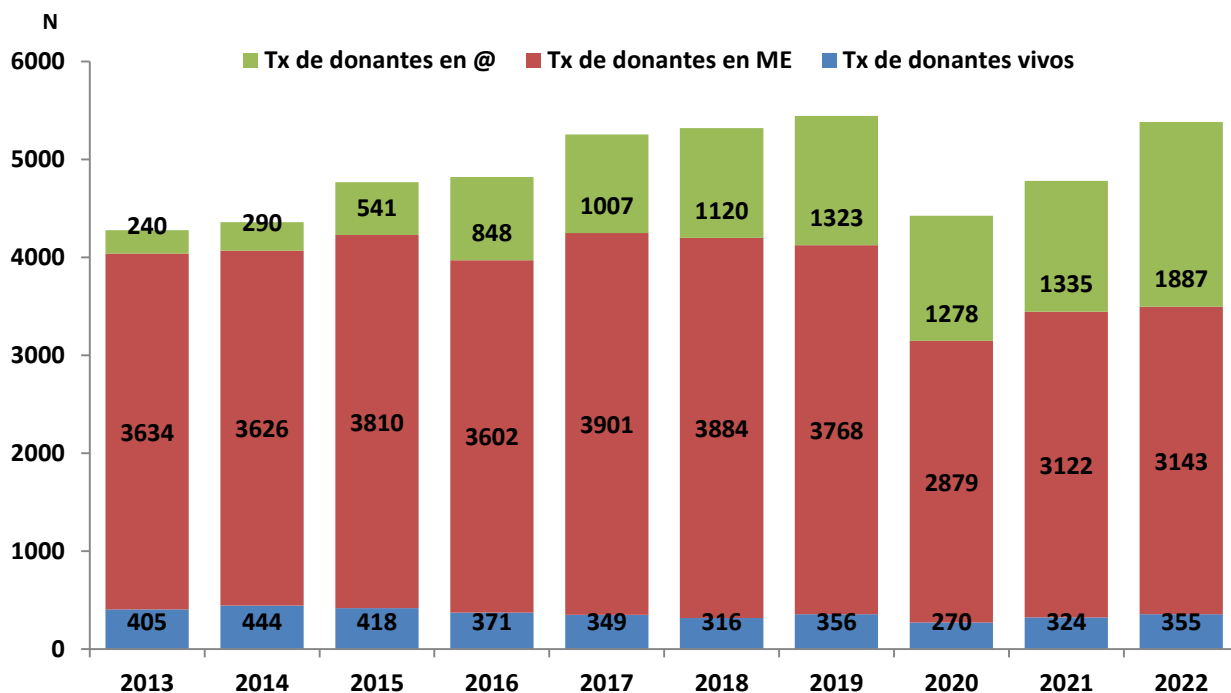


Figura 54. Evolución de la actividad trasplantadora en función del tipo de donante (números absolutos). España 2013-2022

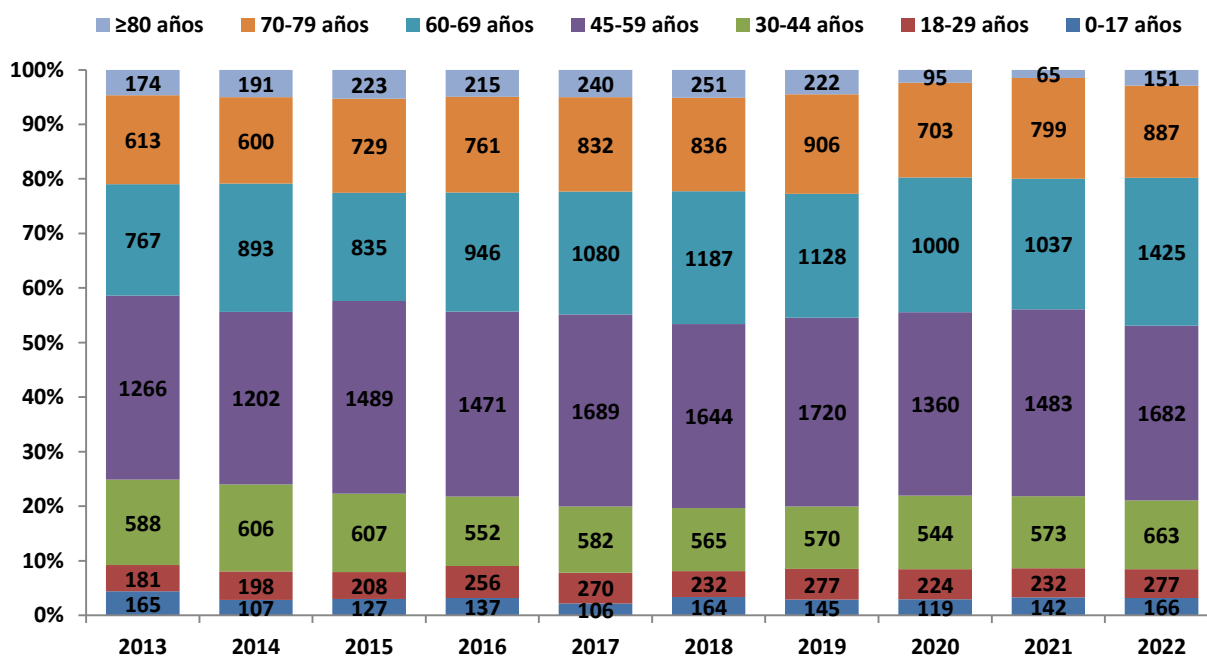


Figura 55. Evolución de la distribución de los trasplantes en función del grupo de edad de los donantes fallecidos. España 2013-2022.

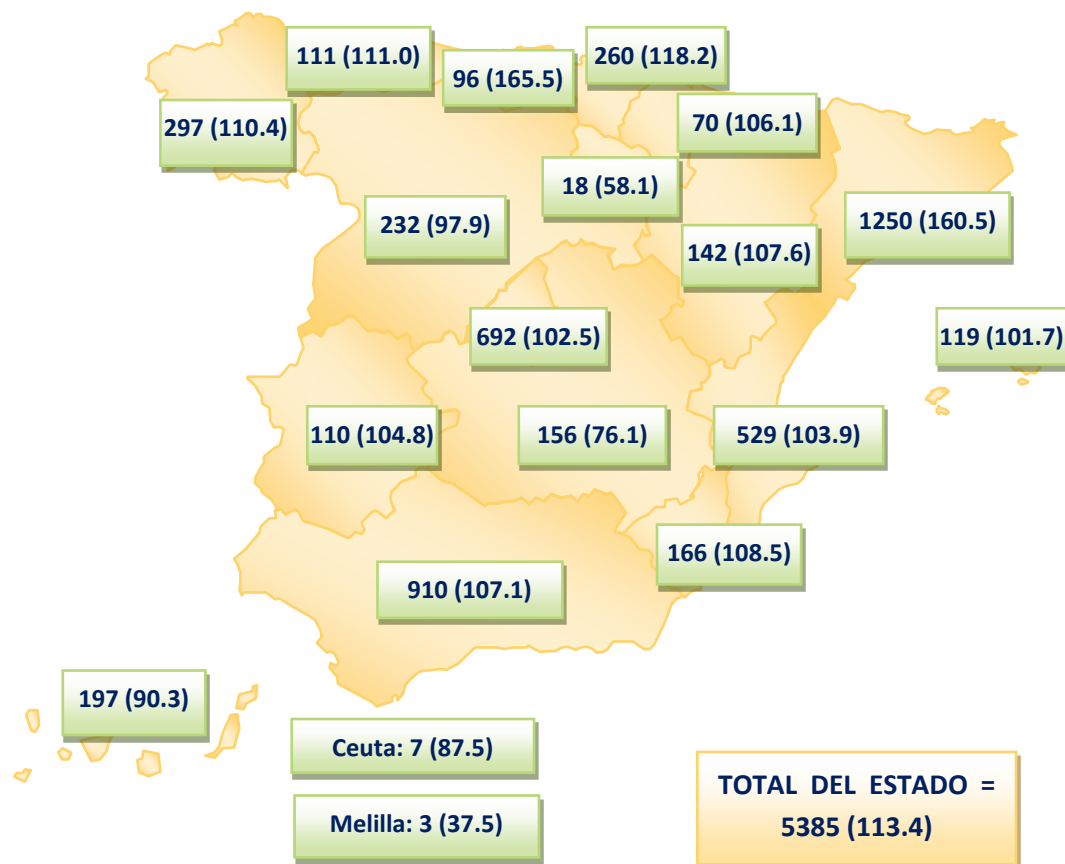


Figura 56. Trasplantes de órganos por CCAA de residencia. Número absoluto (Tasa Anual pmp). España 2022.

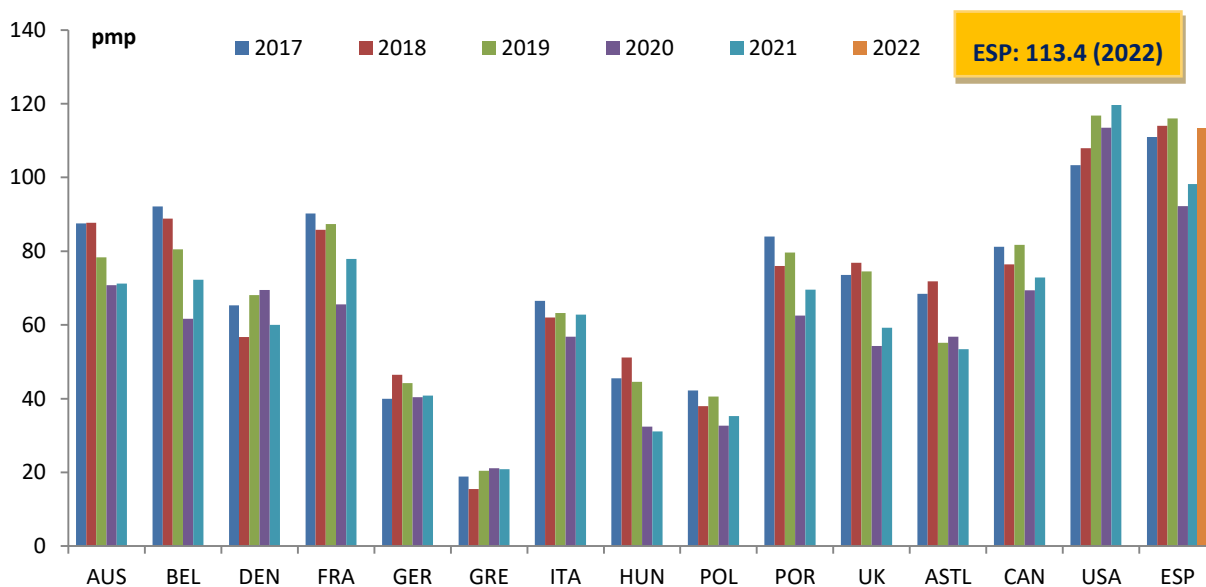


Figura 57. Receptores trasplantados pmp. España vs otros países. 2017-2022.

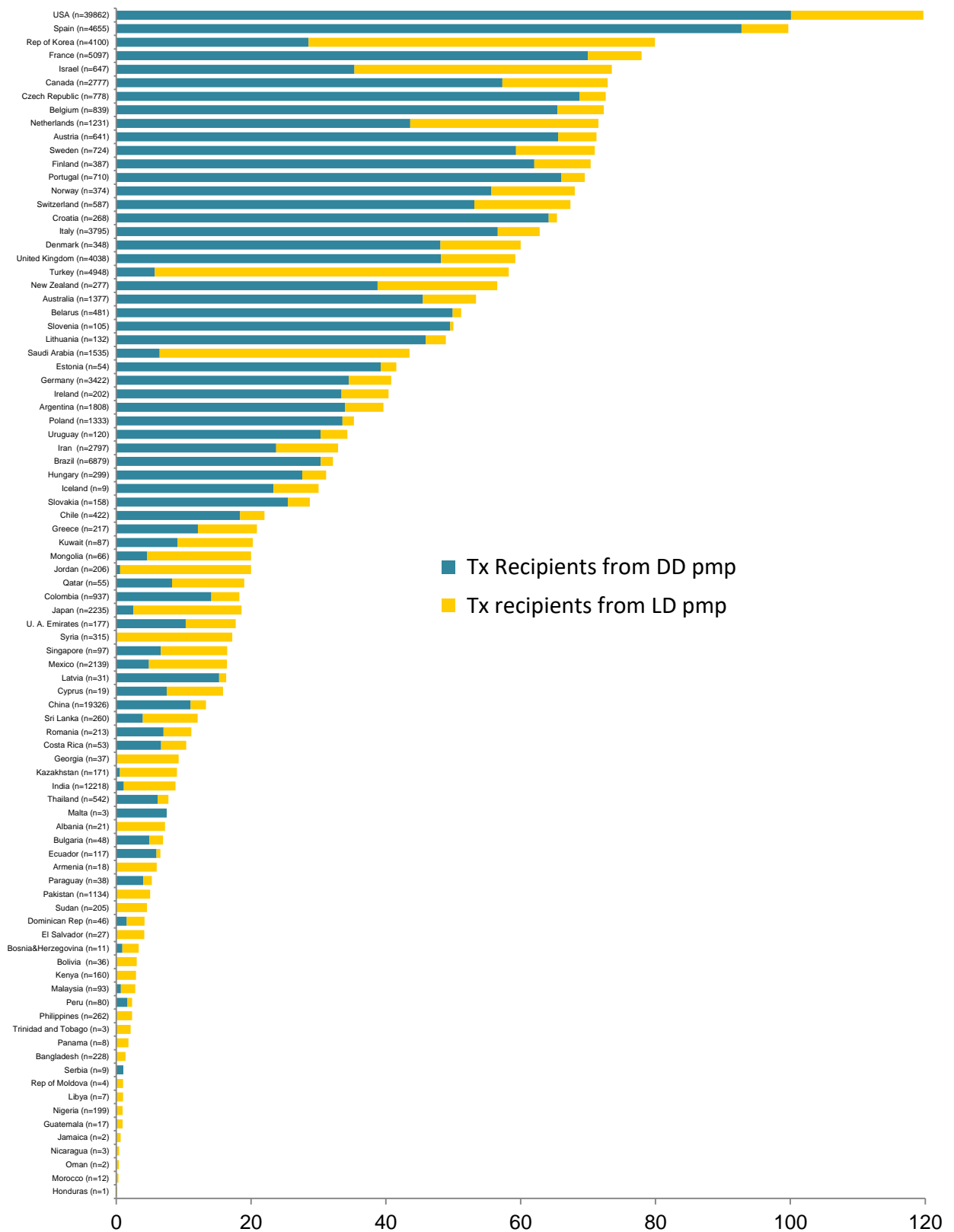


Figura 58. Receptores trasplantados pmp en función del tipo de donantes. España vs otros países en 2021.

DD: Donantes fallecidos LD: Donantes vivos

3.2. CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS RECEPTORES

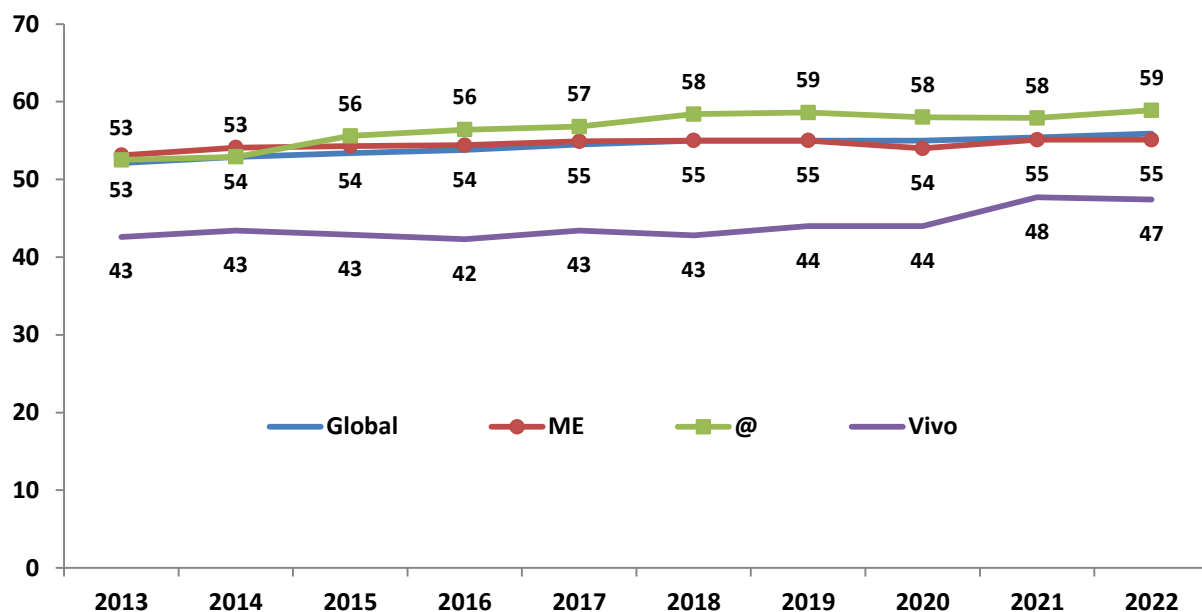


Figura 59. Evolución de la edad de los receptores de órganos según tipo de donante. España 2013 – 2022.

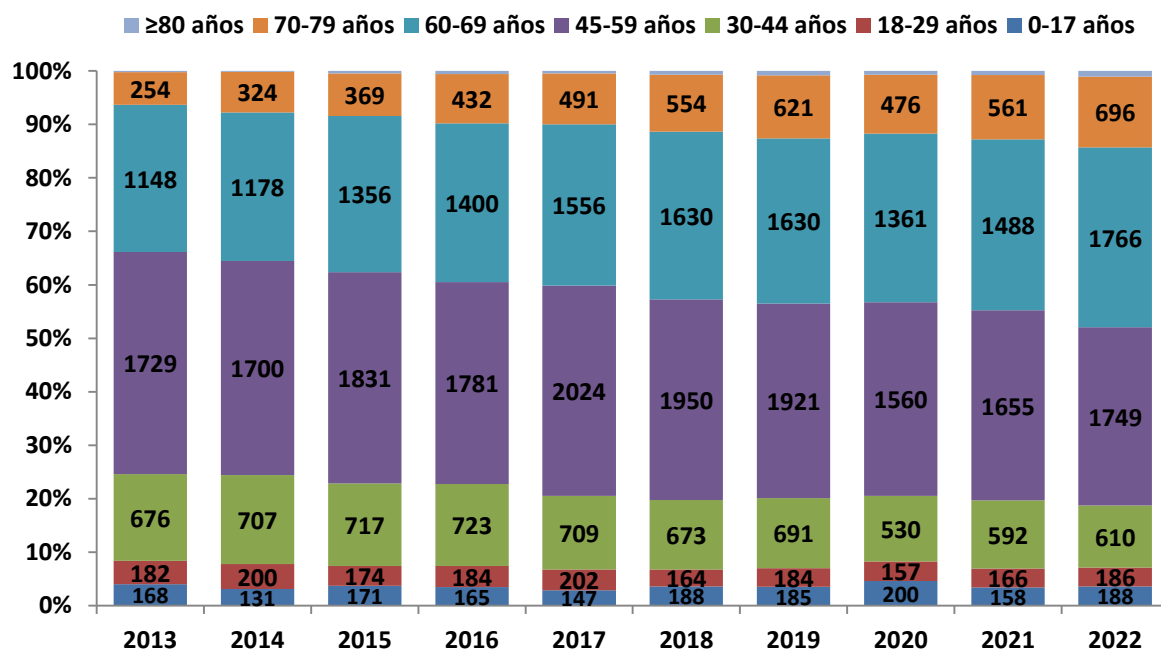


Figura 60. Evolución de distribución por grupos de edad de los receptores de órganos. España 2013 – 2022.

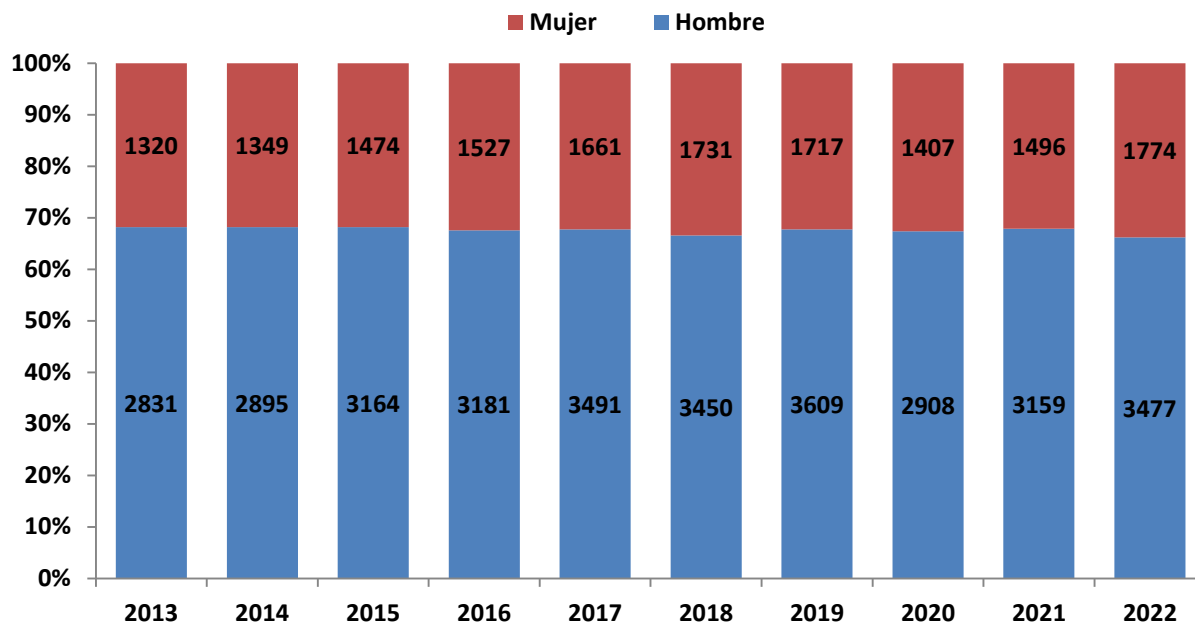


Figura 61. Evolución de la distribución por sexo de los receptores de órganos. España 2013-2022.

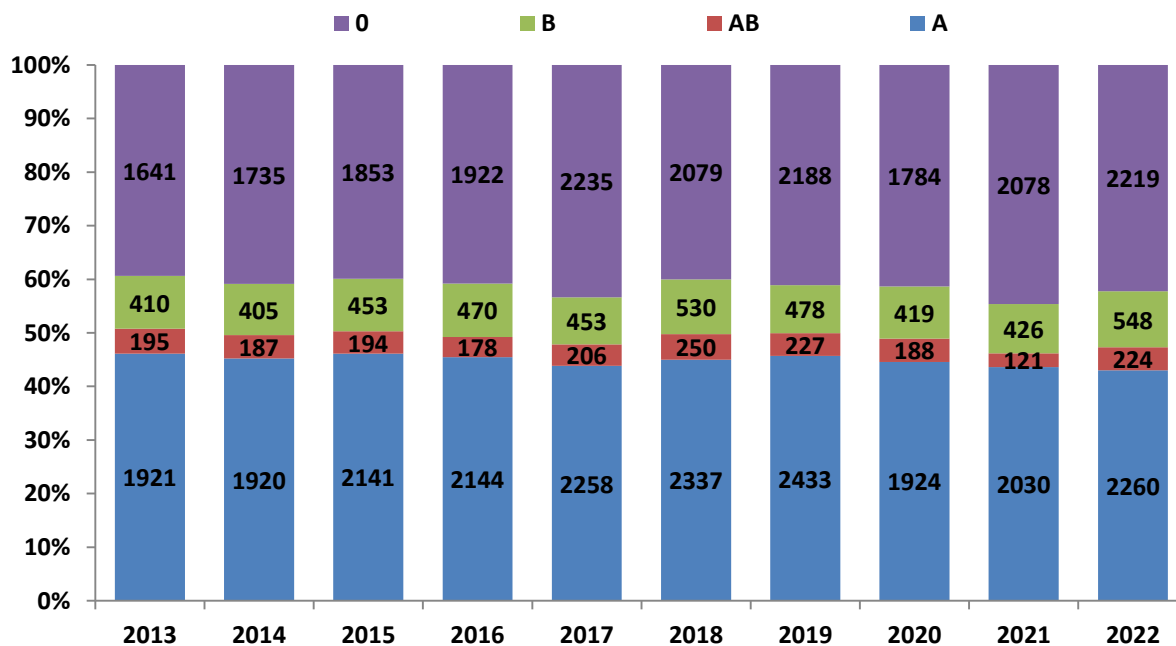


Figura 62. Evolución de los grupos sanguíneos de los receptores de órganos. España 2013 - 2022.

3.3. TRASPLANTE RENAL

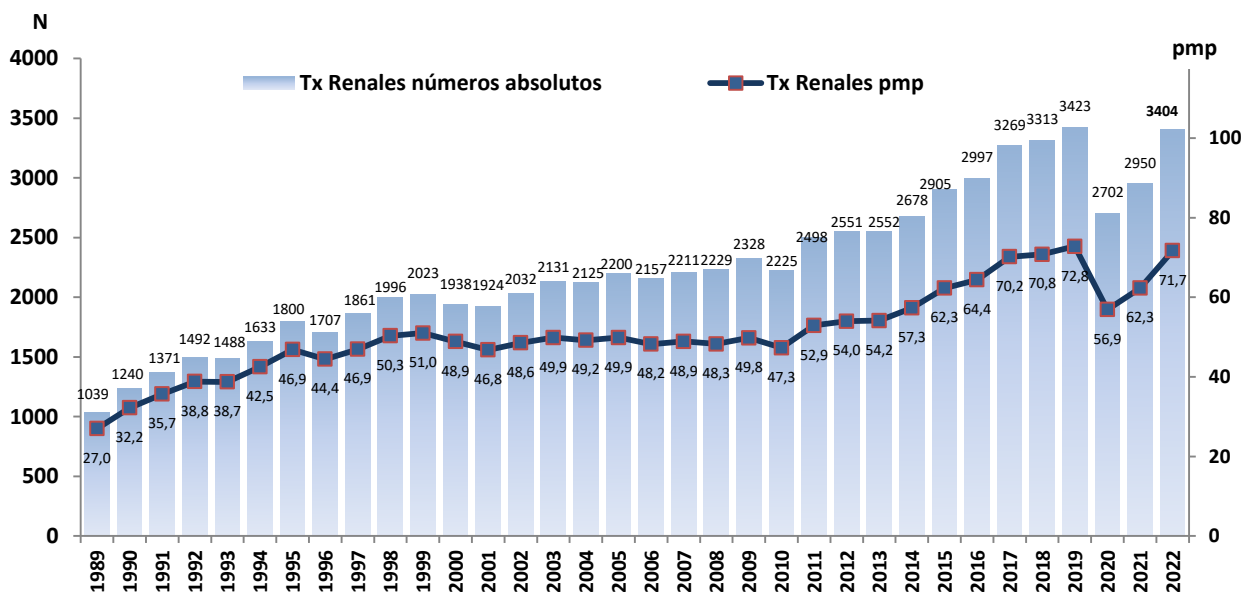


Figura 63. Actividad de trasplante renal (número absoluto y pmp). España 1989-2022.

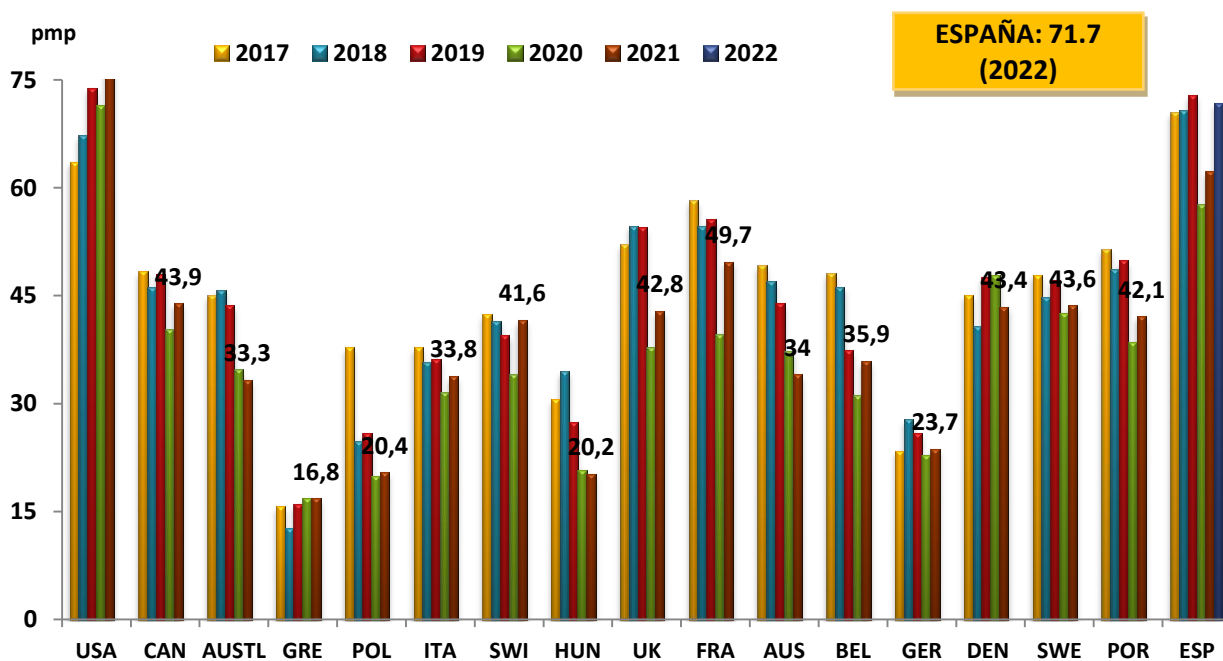


Figura 64. Actividad de trasplante renal (pmp). España versus otros países 2017-2022.

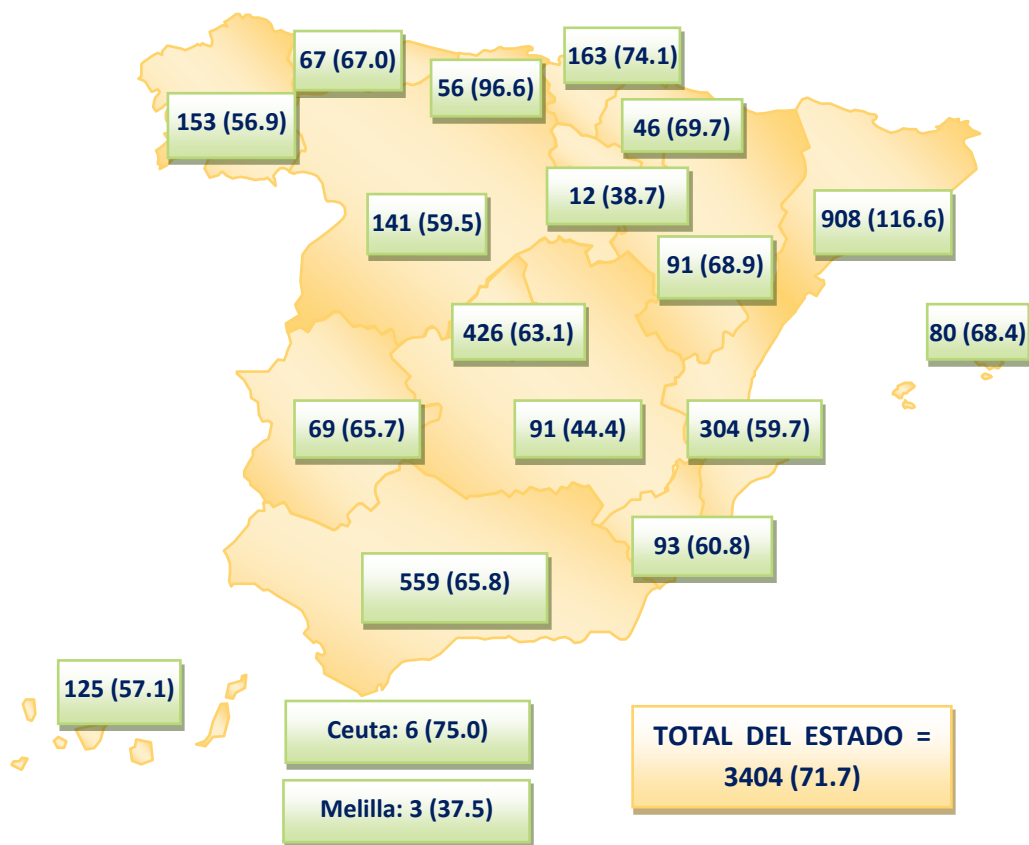


Figura 65. Trasplantes renales por CCAA de residencia de los receptores. Número absoluto (Tasa anual pmp). España 2022.

3.4. TRASPLANTE HEPÁTICO

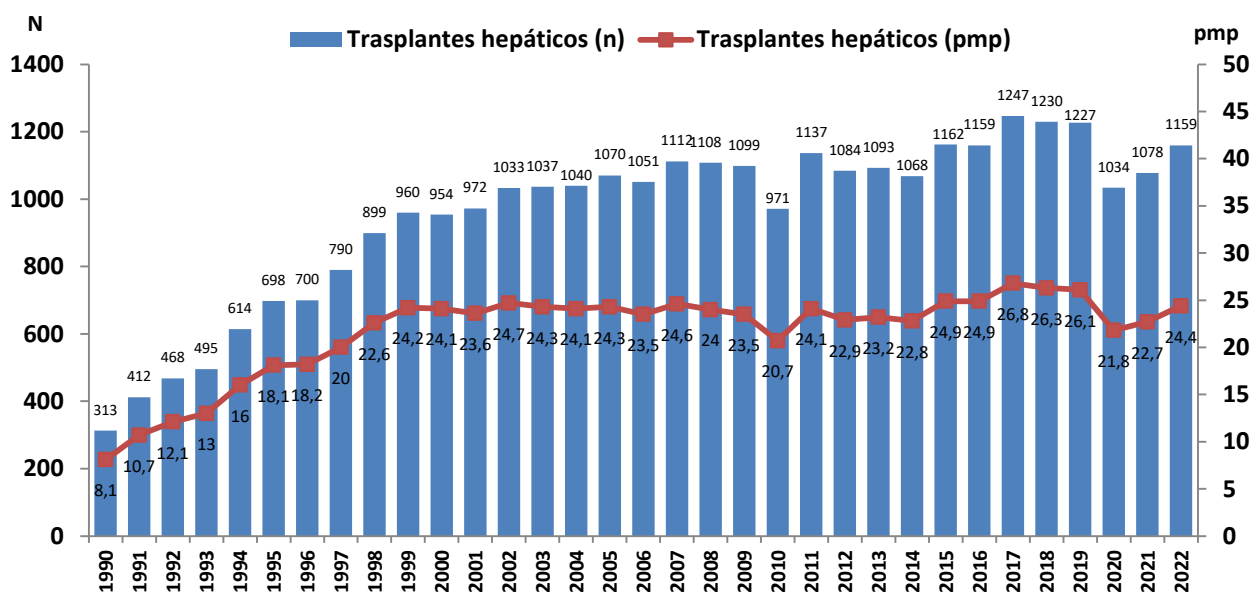


Figura 66. Actividad de trasplante hepático (número absoluto y pmp). España 1990-2022.

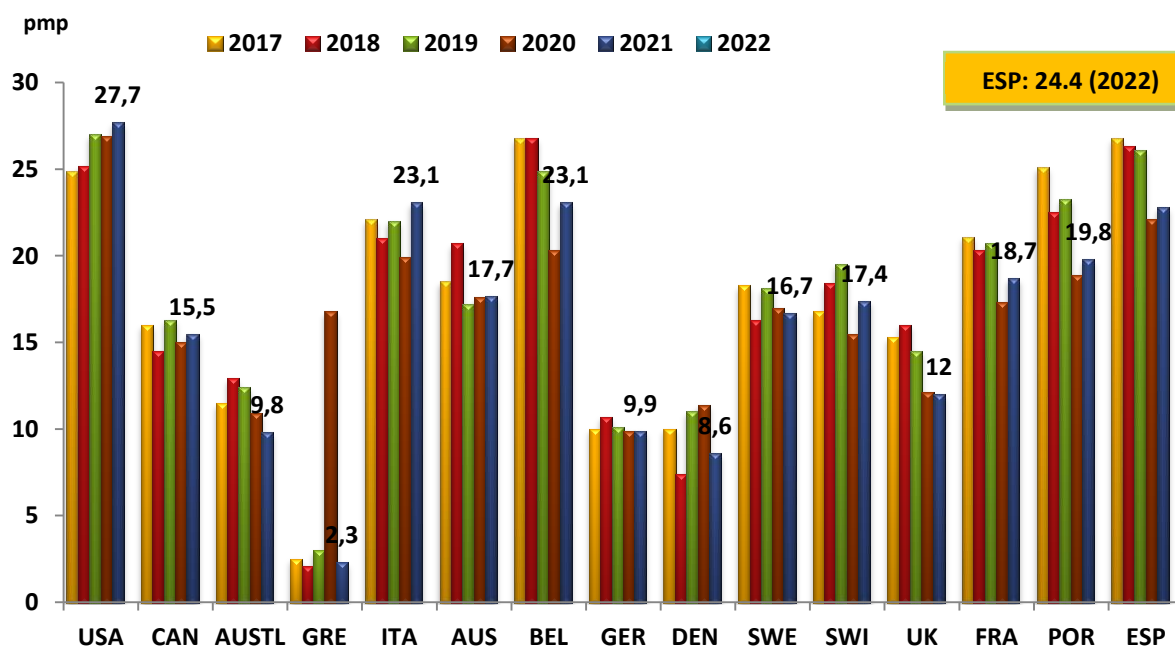


Figura 67. Actividad de trasplante hepático (pmp). España versus otros países 2017-2022.

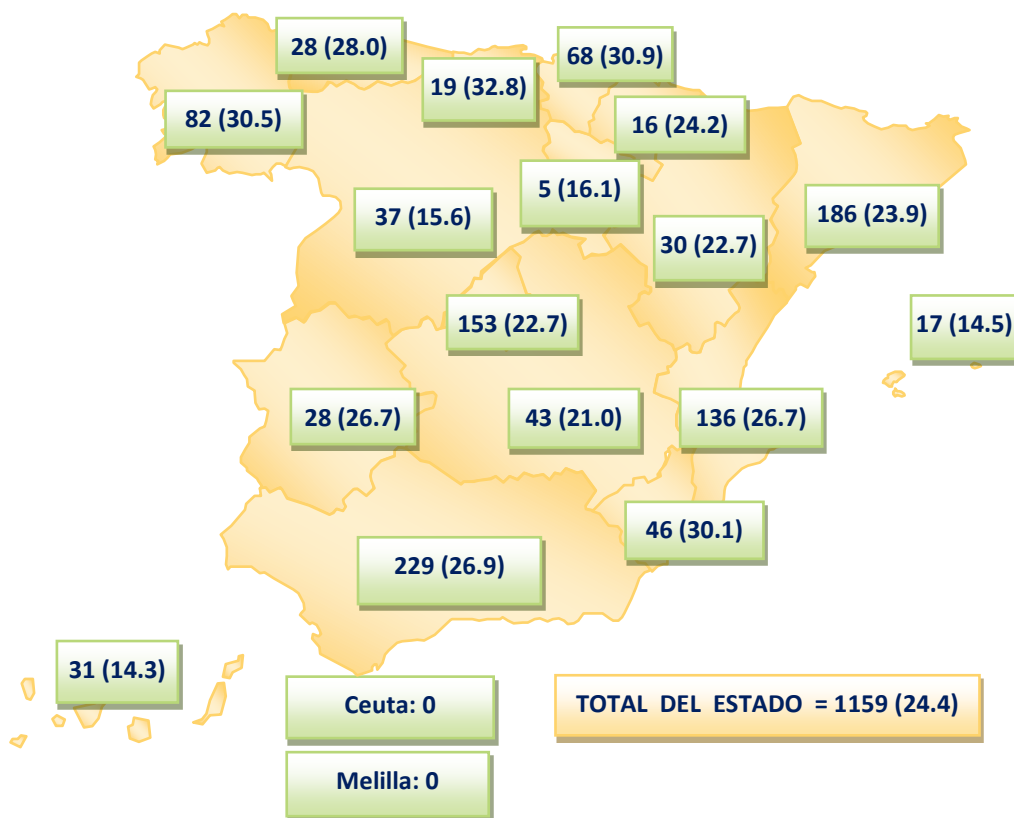


Figura 68. Trasplantes hepáticos por CCAA de residencia de los receptores. Número absoluto (Tasa anual pmp). España 2022.

3.5. TRASPLANTE CARDIACO

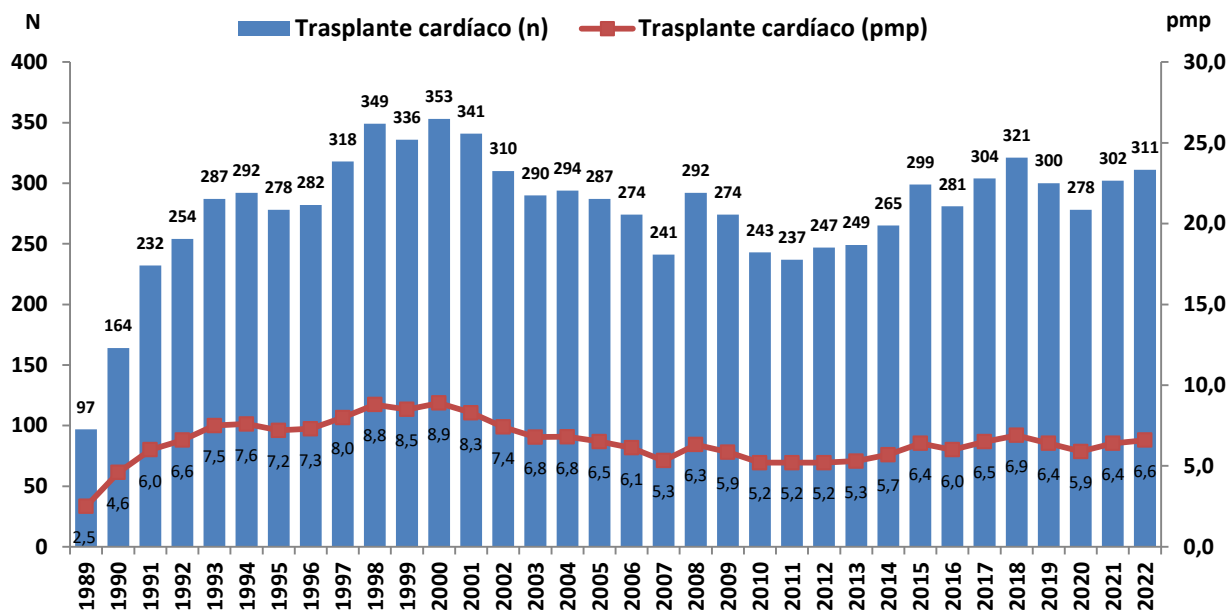


Figura 69. Actividad de trasplante cardíaco (número absoluto y pmp). España 1989-2022.

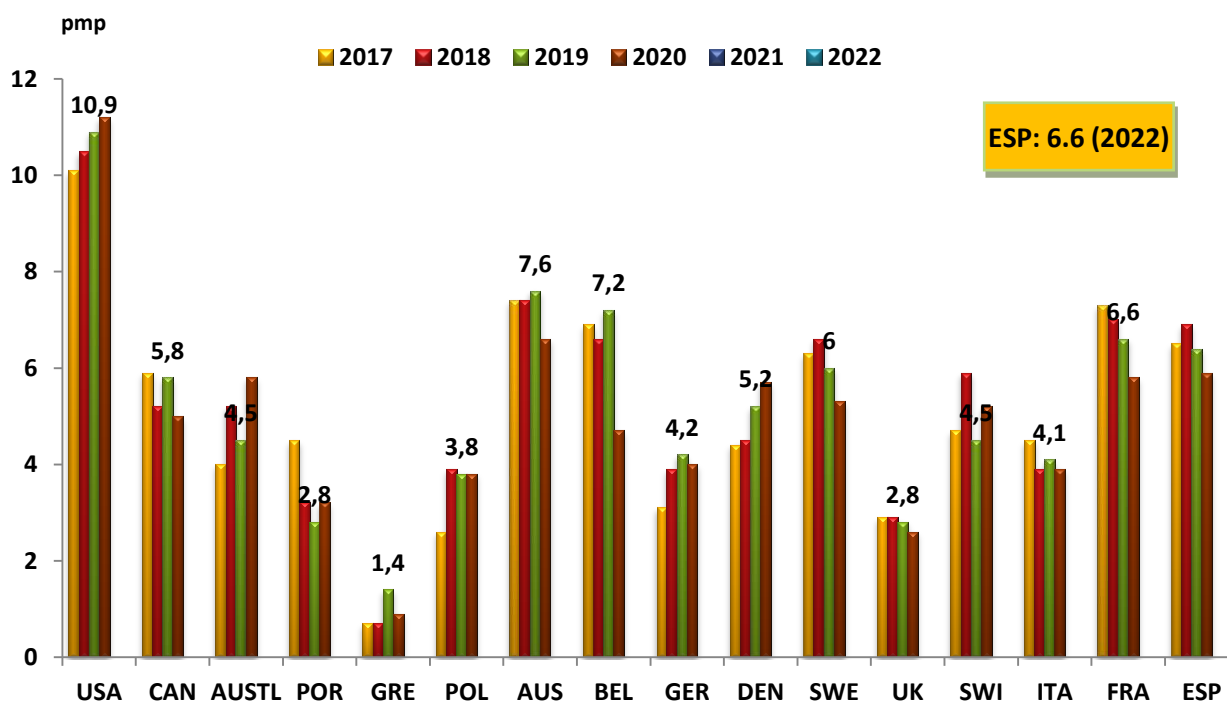


Figura 70. Actividad de trasplante cardíaco (pmp). España versus otros países 2017-2022.

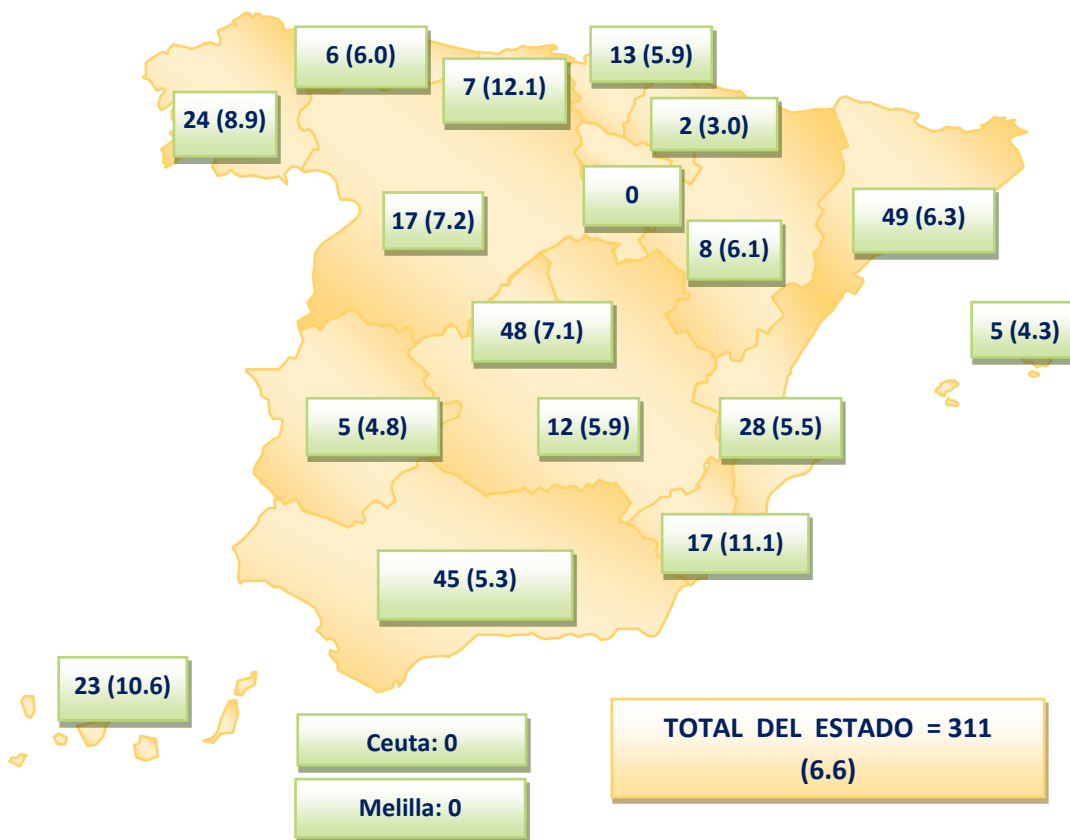


Figura 71. Trasplantes cardíacos por CCAA de residencia de los receptores. Número absoluto (Tasa anual pmp). España 2022.

3.6. TRASPLANTE PULMONAR

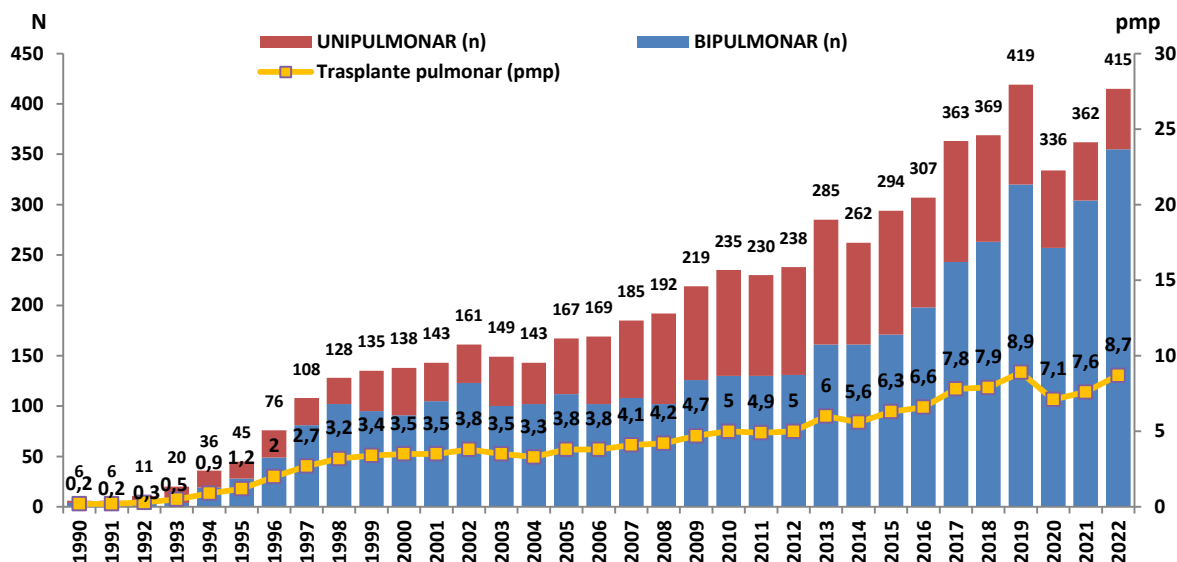


Figura 72. Actividad de trasplante pulmonar (número absoluto y pmp). España 1990-2022.

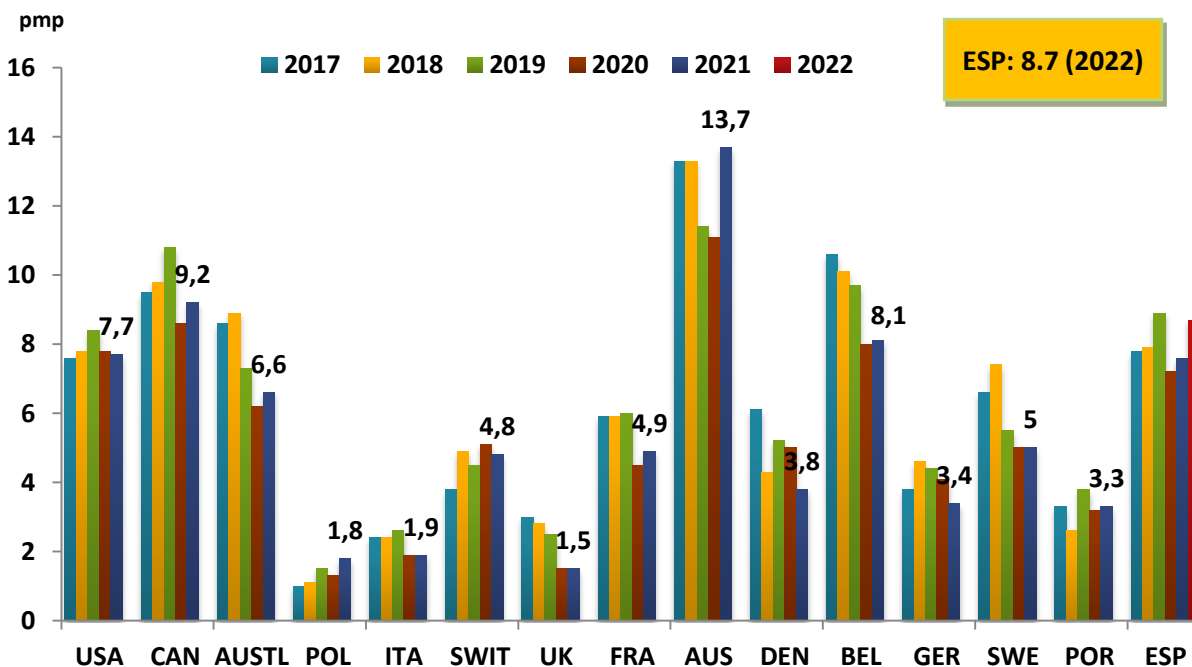


Figura 73. Actividad de trasplante pulmonar (pmp). España versus otros países 2017-2022.

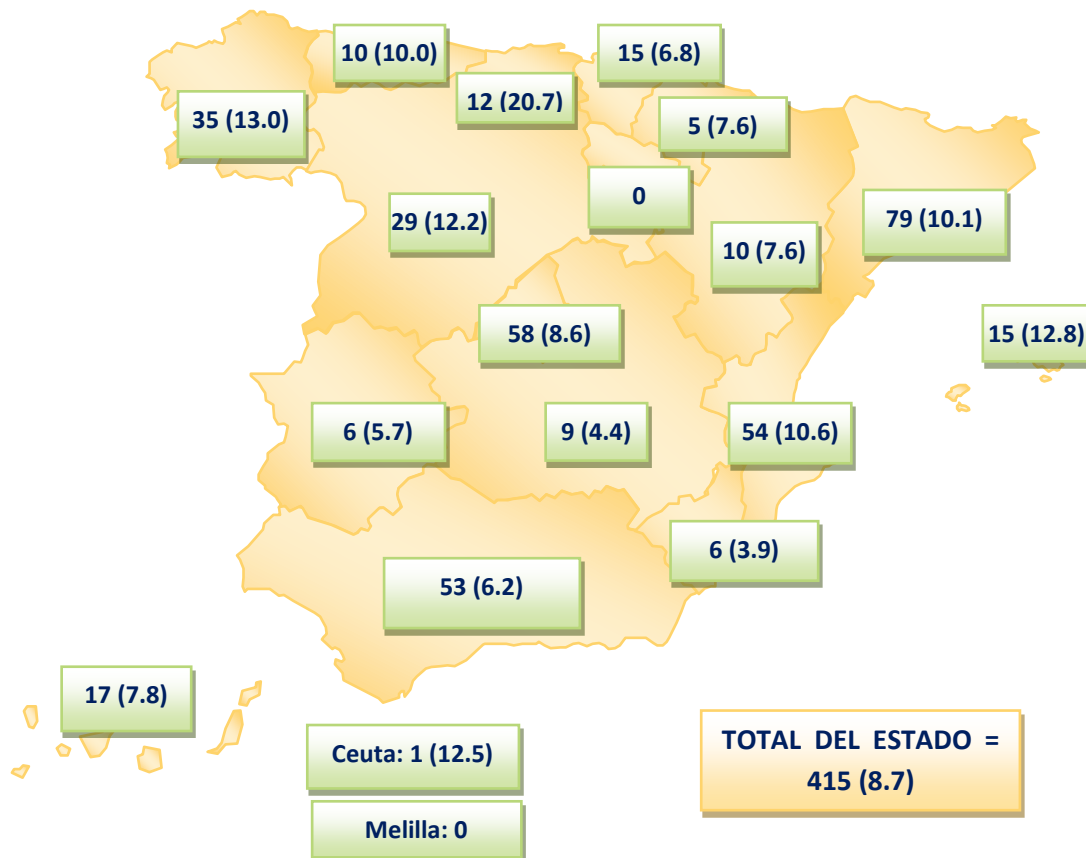


Figura 74. Trasplantes pulmonares por CCAA de residencia de los receptores. Número absoluto (Tasa Anual pmp). España 2022.

3.7. TRASPLANTE PANCREÁTICO

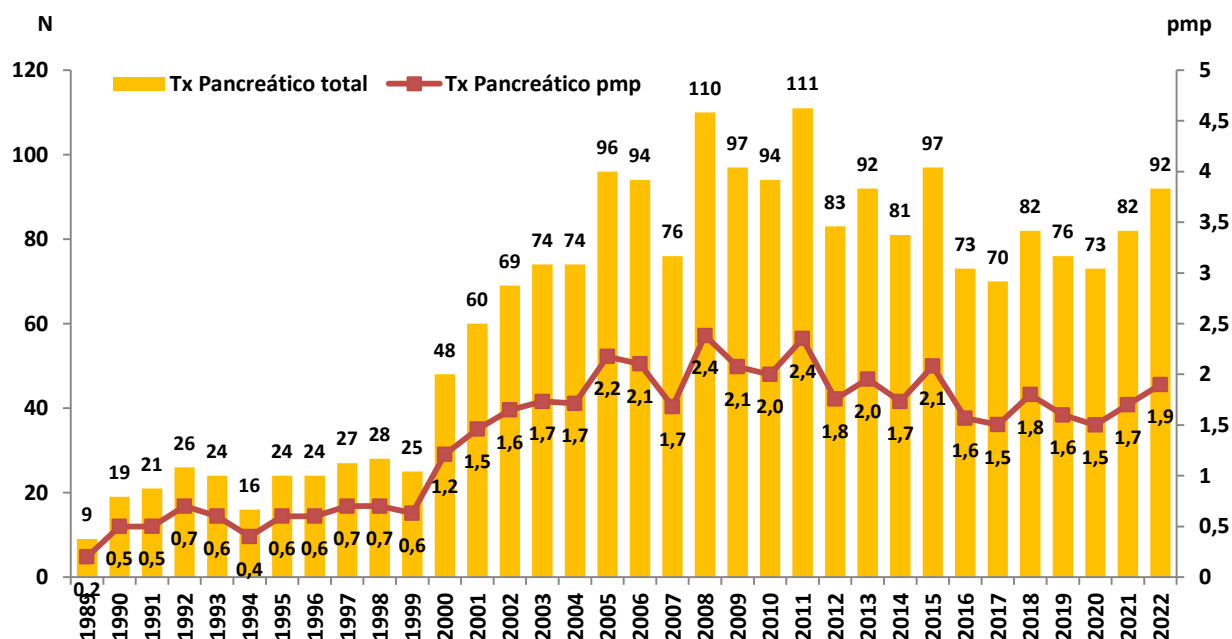


Figura 75. Actividad de trasplante pancreático (número absoluto y pmp). España 1989-2022.

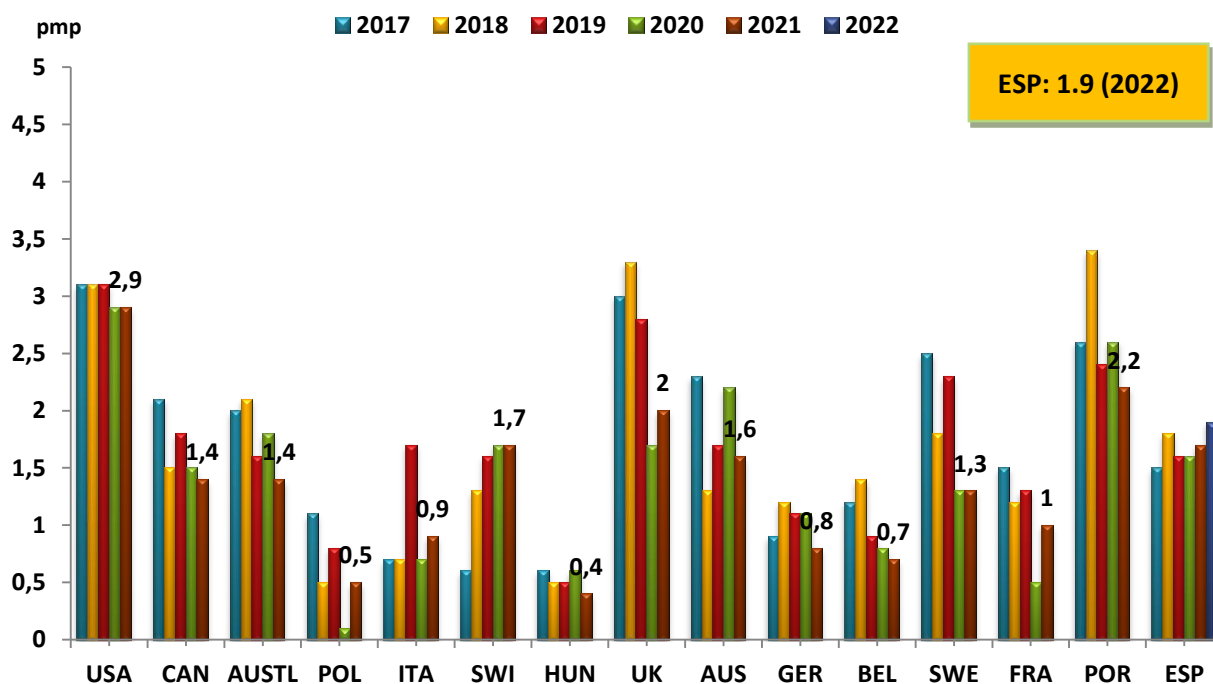


Figura 76. Actividad de trasplante pancreático (pmp). España versus otros países 2017-2022.

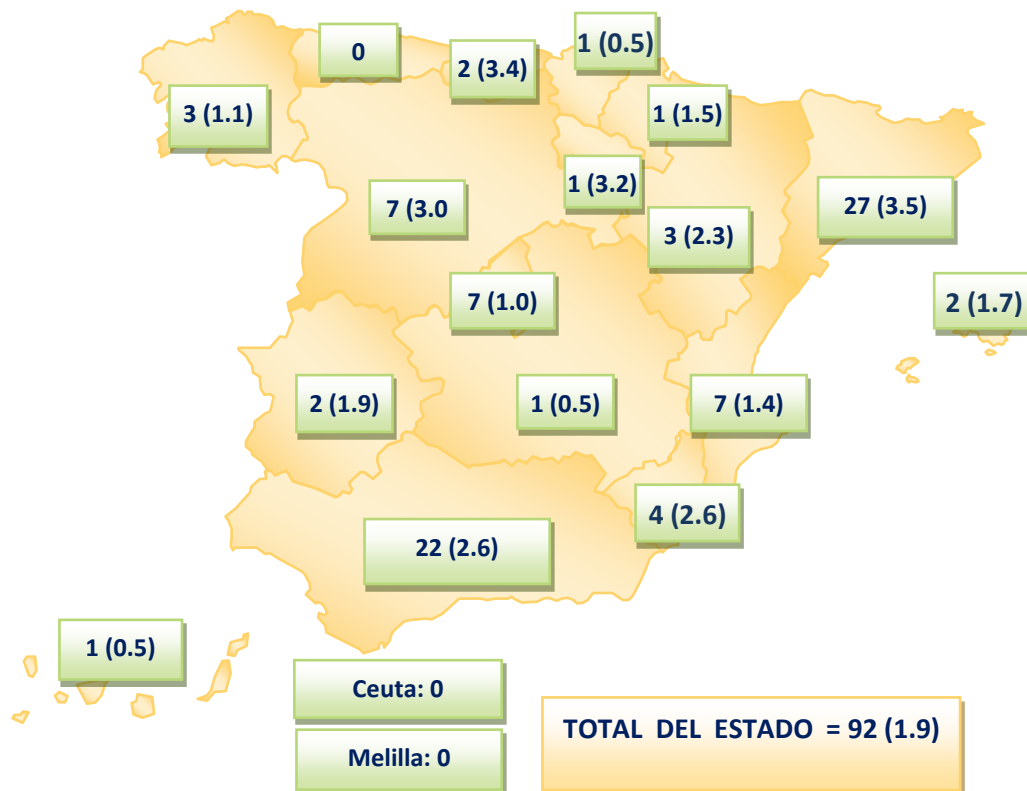


Figura 77. Trasplantes pancreáticos por CCAA de residencia de los receptores. Número absoluto (Tasa anual pmp). España 2022.

3.8. TRASPLANTE INTESTINAL

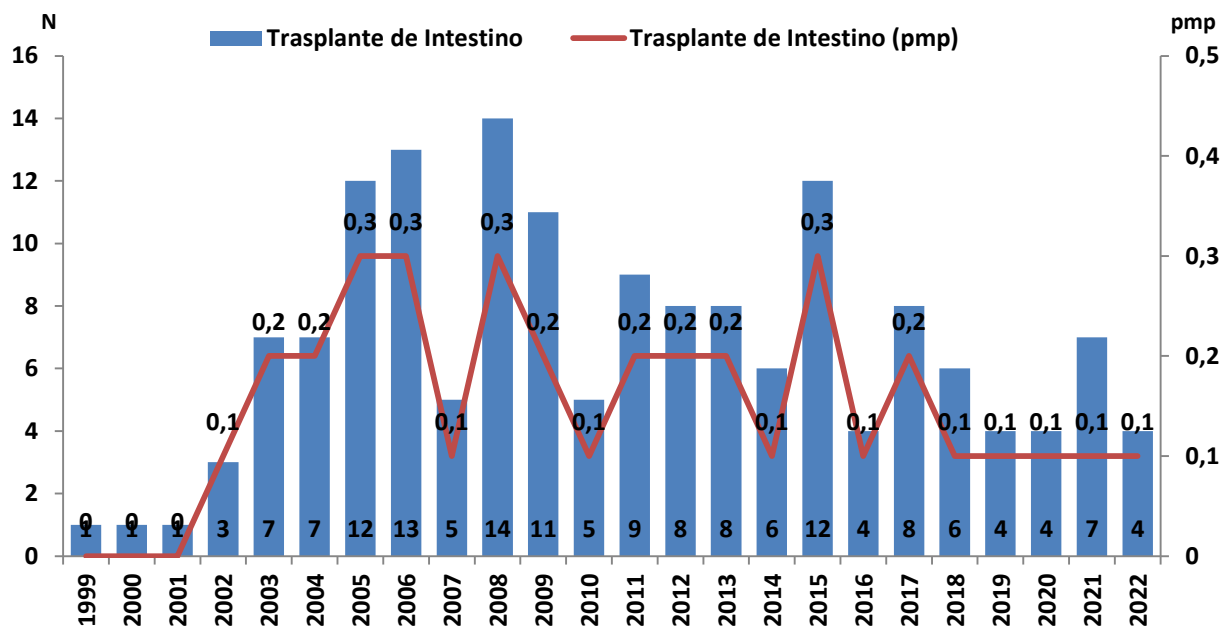


Figura 78. Actividad de trasplante intestinal (número absoluto y pmp). España 1999-2022.

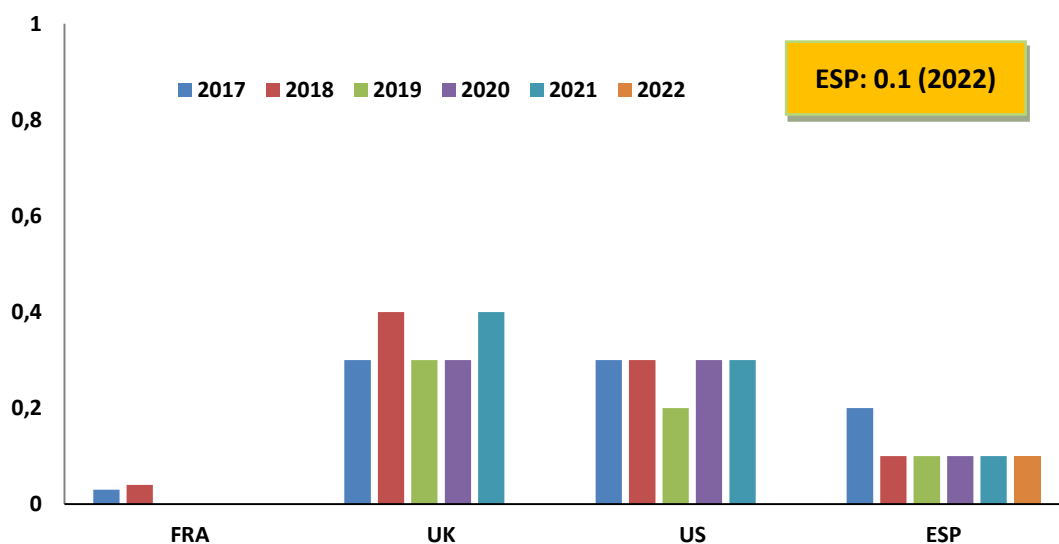


Figura 79. Actividad de trasplante intestinal (pmp). España vs otros países. 2017-2022.



Figura 80. Trasplantes intestinales por CCAA de residencia de los receptores. Número absoluto (Tasa anual pmp). España 2022.

4. ANEXOS

4.1. ACTIVIDAD DE DONACIÓN DE FALLECIDO POR HOSPITALES, ESPAÑA 2022

DONACIÓN DE FALLECIDO EN HOSPITALES PÚBLICOS CON NEUROCIRUGÍA

CCAA	HOSPITAL	2022
ANDALUCÍA	H. TORRECARDENAS	26
ANDALUCÍA	H.G.U. DE JAEN	28
ANDALUCÍA	H.R.U. DE MALAGA	36
ANDALUCÍA	H.U. JUAN RAMON JIMENEZ	20
ANDALUCÍA	H.U. PUERTA DEL MAR	25
ANDALUCÍA	H.U. REINA SOFIA	54
ANDALUCÍA	H.U. VIRGEN DE LAS NIEVES	30
ANDALUCÍA	H.U. VIRGEN DEL ROCIO	56
ARAGÓN	H.C.U. LOZANO BLESÁ	14
ARAGÓN	H.U. MIGUEL SERVET	32
ASTURIAS	H.U. CENTRAL DE ASTURIAS	55
BALEARES	H.U. SON ESPASES	43
CANARIAS	H.U. DE CANARIAS	21
CANARIAS	H.U. DE GRAN CANARIA DR. NEGRIN	33
CANARIAS	H.U. INSULAR DE GRAN CANARIA	19
CANARIAS	H.U. NUESTRA SEÑORA DE CANDELARIA	32
CANTABRIA	H.U. MARQUES DE VALDECILLA	48
CASTILLA-LA MANCHA	H.G. DE CIUDAD REAL	10
CASTILLA-LA MANCHA	H.G.U. DE ALBACETE	18
CASTILLA-LA MANCHA	H.U. TOLEDO	29
CASTILLA Y LEÓN	C.A.U. DE BURGOS	22
CASTILLA Y LEÓN	C.A.U. DE SALAMANCA	20
CASTILLA Y LEÓN	H.C.U. DE VALLADOLID	18
CASTILLA Y LEÓN	H.U. DE LEÓN	22
CASTILLA Y LEÓN	H.U. RIO HORTEGA	6
CATALUÑA	F.G.S. DE L H. DE LA SANTA CREU I SANT PAU	30
CATALUÑA	H. CLINIC BARCELONA	64
CATALUÑA	H. DE SABADELL	12
CATALUÑA	H.U. ARNAU DE VILANOVA DE LLEIDA	15
CATALUÑA	H.U. DE BELLVITGE	61
CATALUÑA	H.U. DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA	24
CATALUÑA	H.U. DE SANT JOAN DE DÉU	1
CATALUÑA	H.U. DEL MAR	14
CATALUÑA	H.U. JOAN XXIII DE TARRAGONA	14
CATALUÑA	H.U. VALL D HEBRON - ÀREA GENERAL	50
COM. VALENCIANA	C.H.G.U. DE VALENCIA	16
COM. VALENCIANA	H. DE MANISES	4
COM. VALENCIANA	H. VIRGEN DE LOS LIRIOS	4
COM. VALENCIANA	H.C.U. DE VALENCIA	26
COM. VALENCIANA	H.G.U. DE CASTELLON	39
COM. VALENCIANA	H.G.U. DE ELCHE	6
COM. VALENCIANA	H.G.U. DR. BALMIS	45
COM. VALENCIANA	H.U. DE LA RIBERA	7
COM. VALENCIANA	H.U. LA FE	43
EXTREMADURA	C.H.U. DE BADAJOZ	29
EXTREMADURA	C.H.U. DE CACERES	33
GALICIA	C.H. DE OURENSE	11
GALICIA	C.H.U. A CORUÑA	37
GALICIA	C.H.U. DE LUGO	5
GALICIA	C.H.U. DE VIGO (H. ÁLVARO CUNQUEIRO)	25
GALICIA	C.H.U. SANTIAGO	38
MADRID	H. INFANTIL UNIV. NIÑO JESUS	2
MADRID	H. REY JUAN CARLOS	10
MADRID	H. UNIV. DE GETAFE	10
MADRID	H.G.U. GREGORIO MARAÑÓN	35
MADRID	H.U. 12 DE OCTUBRE	39
MADRID	H.U. CLINICO SAN CARLOS	10
MADRID	H.U. DE LA PRINCESA	10
MADRID	H.U. LA PAZ	25
MADRID	H.U. PUERTA DE HIERRO	19
MADRID	H.U. RAMON Y CAJAL	26
MURCIA	H.C.U. VIRGEN DE LA ARRIXACA	60

NAVARRA	H.U. DE NAVARRA	46
PAÍS VASCO	H.U. DE ARABA (SEDE SANTIAGO)	24
PAÍS VASCO	H.U. DE CRUCES	29
PAÍS VASCO	H.U. DONOSTIA	46
TOTAL DONANTES		1761
TOTAL HOSPITALES		66

DONACIÓN DE FALLECIDO EN HOSPITALES PÚBLICOS SIN NEUROCIURUGÍA

CCAA	HOSPITAL	2022
ANDALUCÍA	H. COSTA DEL SOL	10
ANDALUCÍA	H. DE ANTEQUERA	7
ANDALUCÍA	H. DE BAZA	1
ANDALUCÍA	H. DE LA AXARQUÍA	4
ANDALUCÍA	H. DE LA LINEA DE LA CONCEPCION	6
ANDALUCÍA	H. DE LA MERCED	3
ANDALUCÍA	H. DE MONTILLA	1
ANDALUCÍA	H. DE PONIENTE	4
ANDALUCÍA	H. INFANTA ELENA	1
ANDALUCÍA	H. NUESTRA SEÑORA DE VALME	7
ANDALUCÍA	H. PUNTA DE EUROPA	1
ANDALUCÍA	H. SAN AGUSTIN	1
ANDALUCÍA	H. SAN JUAN DE DIOS DEL ALJARAFE	3
ANDALUCÍA	H. SAN JUAN DE LA CRUZ	1
ANDALUCÍA	H. SANTA ANA	9
ANDALUCÍA	H. VIRGEN DE LA VICTORIA	33
ANDALUCÍA	H. VIRGEN MACARENA	10
ANDALUCÍA	H.U. DE JEREZ DE LA FRONTERA	20
ANDALUCÍA	H.U. PUERTO REAL	7
ANDALUCÍA	H.U. SAN CECILIO	11
ARAGÓN	H. OBISPO POLANCO	1
ARAGÓN	H. ROYO VILLANOVA	2
ILLES BALEARS	H. CAN MISSES	7
ILLES BALEARS	H. MATEU ORFILA	4
CANARIAS	H. DR. JOSE MOLINA OROSA	5
CANARIAS	H. GRAL. DE LA PALMA	4
CANARIAS	H.G. DE FUERTEVENTURA	5
CASTILLA-LA MANCHA	H. VIRGEN DE LA LUZ	1
CASTILLA-LA MANCHA	H.G. LA MANCHA CENTRO	2
CASTILLA-LA MANCHA	H.G. NUESTRA SEÑORA DEL PRADO	7
CASTILLA-LA MANCHA	H.U. DE GUADALAJARA	7
CASTILLA Y LEÓN	H. EL BIERZO	3
CASTILLA Y LEÓN	H. GRAL. RIO CARRIÓN	3
CASTILLA Y LEÓN	H. SANTA BARBARA	1
CASTILLA Y LEÓN	H. VIRGEN DE LA CONCHA	2
CASTILLA Y LEÓN	H.G. DE SEGOVIA	11
CATALUÑA	H. DE MATARO	1
CATALUÑA	H. DE TERRASSA	2
CATALUÑA	H. DE TORTOSA VERGE DE LA CINTA	1
CATALUÑA	H. GRAL. DE GRANOLLERS	2
CATALUÑA	H. SANTA CATERINA	4
CATALUÑA	H.G.U. DE CATALUNYA	3
CATALUÑA	H.U. DE SANT JOAN DE REUS	2
CATALUÑA	H.U. GERMANS TRIAS I PUJOL	36
COM. VALENCIANA	H. ARNAU DE VILANOVA	2
COM. VALENCIANA	H. DE LA MARINA BAIXA	3
COM. VALENCIANA	H. DE LA PLANA	3
COM. VALENCIANA	H. DE LLIRIA	1
COM. VALENCIANA	H. DE SAGUNTO	1
COM. VALENCIANA	H. DE TORREVIEJA	5
COM. VALENCIANA	H. FRANCESC DE BORJA	7
COM. VALENCIANA	H. LLUIS ALCANYIS	2
COM. VALENCIANA	H. VEGA BAJA DE ORIHUELA	4
COM. VALENCIANA	H.G. DE REQUENA	4
COM. VALENCIANA	H.G.U. DE ELDA VIRGEN DE LA SALUD	13
COM. VALENCIANA	H.U. DR. PESET	13
COM. VALENCIANA	H.U. SANT JOAN D ALACANT	1
COM. VALENCIANA	H.U. VINALOPO	1
EXTREMADURA	H. DE MÉRIDA	1

GALICIA	C. H. DE PONTEVEDRA	8
GALICIA	C.H.U. DE FERROL	2
LA RIOJA	H. SAN PEDRO	18
MADRID	H. DE FUENLABRADA	1
MADRID	H. DE TORREJÓN	3
MADRID	H. INFANTA ELENA (Valdemoro)	1
MADRID	H.U. INFANTA CRISTINA	1
MADRID	H.U. PRINCIPE DE ASTURIAS	3
MADRID	H.U.F. ALCORCON	6
MURCIA	H. RAFAEL MENDEZ	3
MURCIA	H.G.U. J.M. MORALES MESEGUER	2
MURCIA	H.G.U. REINA SOFIA	2
MURCIA	H.G.U. SANTA LUCIA / H. SANTA MARIA DEL ROSELL	7
PAÍS VASCO	H. GALDAKAO-USANSOLO	2
PAÍS VASCO	H.U. DE ARABA (SEDE TXAGORRITXU)	5
PAÍS VASCO	H.U. DE BASURTO	18
TOTAL DONANTES		399
TOTAL HOSPITALES		75

DONACIÓN DE FALLECIDO EN HOSPITALES PRIVADOS

NEUROCIRUGÍA	CCAA	HOSPITAL	2022
SI	ANDALUCÍA	H. QUIRONSALUD SAGRADO CORAZON	1
SI	CATALUÑA	H.U. MUTUA DE TERRASSA	15
SI	GALICIA	H. POVISA S.A	2
SI	MADRID	H.U.F. JIMENEZ DIAZ	10
SI	NAVARRA	C.U. DE NAVARRA	1
NO	CASTILLA Y LEÓN	H. CAMPO GRANDE	1
NO	CATALUÑA	CENTRE HOSPITALARI DE MANRESA (Althaia)	6
TOTAL DONANTES			36
TOTAL HOSPITALES			7

TRASLADO PARA DONACIÓN DESDE HOSPITALES PÚBLICOS

CCAA	HOSPITAL	2022
ARAGÓN	CENTRO SOCIOSANITARIO DE FRAGA	1
ARAGÓN	H. NUESTRA SEÑORA DE GRACIA	1
ARAGÓN	H. SAN JOSÉ	1
ARAGÓN	H.G. SAN JORGE	1
ASTURIAS	H. DE CABUEÑES	1
BALEARES	FUNDACIÓN H. COMARCAL DE INCA	1
BALEARES	H. SON LLATZER	1
CANTABRIA	H. SIERRALLANA	1
CASTILLA-LA MANCHA	H. DE HELLÍN	1
COM. VALENCIANA	CONSORCIO H. PROVINCIAL DE CASTELLON	1
EXTREMADURA	H. DON BENITO-VILLANUEVA DE LA SERENA	1
EXTREMADURA	H. PERPETUO SOCORRO	1
GALICIA	H. MÉDICO-QUIRÚRGICO DE CONXO	1
TOTAL DONANTES		13
TOTAL HOSPITALES		13

TRASLADO PARA DONACIÓN DESDE HOSPITALES PRIVADOS

CCAA	HOSPITAL	2022
ARAGÓN	CL. MÉDICO QUIRÚRGICA MONTPELIER	1
BALEARES	CL. JUANEDA	2
BALEARES	CL. USP PALMAPLANAS	2
BALEARES	POLICL. NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO, S.A.	1
CANARIAS	HOSPITEN SUR	2
CASTILLA-LA MANCHA	CL. NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO	1
CASTILLA Y LEÓN	H. CAMPO GRANDE	1
CATALUÑA	CL. PLATÓ, FUNDACIÓ PRIVADA	1
COM. VALENCIANA	CL. CASA DE SALUD	1
COM. VALENCIANA	GRUPO HOSPITALARIO QUIRÓN, S.A.	1
COM. VALENCIANA	H. 9 DE OCTUBRE	1
COM. VALENCIANA	H. REY DON JAIME	1
EXTREMADURA	CL. DE MEDICINA Y CIRUGÍA SOQUIMEX	1
MURCIA	USP H. SAN CARLOS MURCIA	1
TOTAL DONANTES		17
TOTAL HOSPITALES		14

4.2. ACTIVIDAD DE TRASPLANTE POR HOSPITALES, ESPAÑA 2022

CCAA del CENTRO de TRASPLANTE	CENTRO de TRASPLANTE	TX RENAL	TX HEPÁTICO	TX CARDÍACO	TX PULMONAR	TX PANCREÁTICO	TX INTESTINAL
ANDALUCÍA	H.R.U. DE MALAGA	156	50			9	
ANDALUCÍA	H.U. PUERTA DEL MAR	88					
ANDALUCÍA	H.U. REINA SOFIA	111	57	19	54	10	
ANDALUCÍA	H.U. REINA SOFIA INF		6	4			
ANDALUCÍA	H.U. VIRGEN DE LAS NIEVES	50	43				
ANDALUCÍA	H.U. VIRGEN DEL ROCIO	142	72	20			
ANDALUCÍA	H.U. VIRGEN DEL ROCIO INF	17					
ANDALUCÍA	Total	564	228	43	54	19	
ARAGÓN	H.C.U. LOZANO BLESA		25				
ARAGÓN	H.U. MIGUEL SERVET	84		4			
ARAGÓN	Total	84	25	4			
NAVARRA	C.U. DE NAVARRA	40	16	1			
NAVARRA	Total	40	16	1			
CANARIAS	H.U. DE CANARIAS	62				1	
CANARIAS	H.U. DE GRAN CANARIA DR. NEGRIN			22			
CANARIAS	H.U. INSULAR DE GRAN CANARIA	62					
CANARIAS	H.U. NUESTRA SEÑORA DE CANDELARIA		28				
CANARIAS	Total	124	28	22		1	
CANTABRIA	H.U. MARQUES DE VALDECILLA	64	22	21	54	4	
CANTABRIA	Total	64	22	21	54	4	
CASTILLA Y LEÓN	C.A.U. DE SALAMANCA	65				8	
CASTILLA Y LEÓN	H.C.U. DE VALLADOLID	72		13			
CASTILLA Y LEÓN	H.U. RIO HORTEGA		33				
CASTILLA Y LEÓN	Total	137	33	13		8	
CASTILLA LA MANCHA	H.G.U. DE ALBACETE	35					
CASTILLA LA MANCHA	H.U. TOLEDO	35					
CASTILLA LA MANCHA	Total	70					
CATALUÑA	F. PUIGVERT	110					
CATALUÑA	SANTA CREU I SANT PAU			11			
CATALUÑA	H. CLINIC BARCELONA	223	75	14		27	
CATALUÑA	H.U. DE BELLVITGE	224	51	20			
CATALUÑA	H.U. DE SANT JOAN DE DÉU	10					
CATALUÑA	H.U. DEL MAR	117					
CATALUÑA	H.U. GERMANS TRIAS I PUJOL	95				6	
CATALUÑA	H.U. VALL D HEBRON - ÀREA GENERAL	156	53		102		
CATALUÑA	H.U. VALL D HEBRON - ÀREA MATERNOINFANTIL	14	24	9	5		
CATALUÑA	Total	949	203	54	107	33	

CCAA del CENTRO de TRASPLANTE	CENTRO de TRASPLANTE	TX RENAL	TX HEPÁTICO	TX CARDÍACO	TX PULMONAR	TX PANCREÁTICO	TX INTESTINAL
COM. VALENCIANA	H.G.U. DE ELCHE	21					
COM. VALENCIANA	H.G.U. DR. BALMIS	70	47				
COM. VALENCIANA	H.U. DR. PESET	88					
COM. VALENCIANA	H.U. LA FE	98	81	26	63	8	
COM. VALENCIANA	H.U. LA FE INFANTIL	12	10	2	2		
COM. VALENCIANA	Total	305	138	28	65	8	
EXTREMADURA	C.H.U. DE BADAJOZ	63	28				
EXTREMADURA	Total	63	28				
GALICIA	C.H.U. A CORUÑA	98	46	26	38	3	
GALICIA	C.H.U. SANTIAGO	53	32				
GALICIA	Total	151	78	26	38	3	
ILLES BALEARS	H.U. SON ESPASES	70	7				
ILLES BALEARS	Total	70	7				
LA RIOJA	H. SAN PEDRO	9					
LA RIOJA	Total	9					
MADRID	H.G.U. GREGORIO MARAÑÓN	74	53	17			
MADRID	H.G.U. GREGORIO MARAÑÓN INFANTIL	2		8			
MADRID	H.U. 12 DE OCTUBRE	128	46	21	42	7	
MADRID	H.U. CLINICO SAN CARLOS	44					
MADRID	H.U. LA PAZ	40		3			
MADRID	H.U. LA PAZ INFANTIL	20	29	9		4	4
MADRID	H.U. PUERTA DE HIERRO	36	39	19	55		
MADRID	H.U. RAMON Y CAJAL	74	39				
MADRID	H.U.F. JIMENEZ DIAZ	31					
MADRID	Total	449	206	77	97	11	4
PAÍS VASCO	H.U. DE CRUCES	163	68				
PAÍS VASCO	H.U. DE CRUCES INFANTIL	4					
PAÍS VASCO	Total	167	68				
ASTURIAS	H.U. CENTRAL DE ASTURIAS	68	24	6			
ASTURIAS	Total	68	24	6			
MURCIA	H.C.U. VIRGEN DE LA ARRIXACA	90	55	16		5	
MURCIA	Total	90	55	16		5	
NACIONAL	TOTAL	3404	1159	311	415	92	4

5. ÍNDICE DE TABLAS Y FIGURAS

5.1. ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1.	Efectividad de la donación por tipo de donante y Comunidad Autónoma. España 2022...	12
Tabla 2.	Efectividad de la donación en muerte encefálica por grupos de edad del donante y Comunidad Autónoma (%). España 2022.	15
Tabla 3.	Efectividad de la donación en asistolia (DA tipo III, DA tipo V, DA tipo II) por grupos de edad del donante y Comunidad Autónoma (%). España 2022.	16
Tabla 4.	Órganos extraídos/implantados por tipo de donante y Comunidad Autónoma. España 2022.....	17
Tabla 5.	Número de centros con actividad de donación de órganos según dependencia funcional. España 2022.	21
Tabla 6.	Receptores trasplantados gracias al intercambio de órganos entre CCAA (donantes fallecidos y vivos). España 2022.....	23

5.2. ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1.	Número Total y Tasa anual (pmp) de donantes de órganos. España 1993 - 2022.	3
Figura 2.	Número Total y Tasa anual (pmp) de donantes de órganos según el tipo de donante. España 2001 - 2022.	3
Figura 3.	Tasa anual (pmp) de donantes de órganos en España y otros países. 2018-2022.	4
Figura 4.	Evolución del número de asistolia en función del tipo (Maastricht) y del porcentaje de los donantes en asistolia sobre el total de donantes. España 2013-2022.	4
Figura 5.	Donantes en asistolia generados en España por Comunidad Autónoma. España 2021-2022.	5
Figura 6.	Donantes de órganos eficaces por CCAA: Número absoluto (Tasa anual pmp). España 2022.	5
Figura 7.	Donantes de órganos eficaces en Muerte encefálica por CCAA: Número absoluto (Tasa anual pmp). España 2022.	6
Figura 8.	Donantes de órganos eficaces en asistolia por CCAA: Número absoluto (Tasa anual pmp). España 2022.	6
Figura 9.	Tasa pmp de donantes de órganos en España y otros países: Asistolia y Muerte Encefálica. Año 2021.	7
Figura 10.	Donantes de órganos en función del tipo de hospital: hospital no trasplantador. España 2013-2022.	8
Figura 11.	Donantes de órganos en función del tipo de hospital: hospital trasplantador. España 2013-2022.	8
Figura 12.	Porcentaje de donantes multiorgánicos por CCAA. España 2022.	9
Figura 13.	Porcentaje de donantes multiorgánicos en función del tipo de donante (Muerte encefálica/Asistolia) por CCAA. España 2022.	9
Figura 14.	Evolución del porcentaje de donantes multiorgánicos en función del tipo de donante. España 2013-2022.	10
Figura 15.	Evolución de la efectividad de la donación. España 2013-2022.	11
	<i>Donante eficaz: Donante del que se ha extraído al menos un órgano; donante efectivo: donante del que se ha trasplantado al menos un órgano.</i>	11
Figura 16.	Efectividad de la donación por CCAA (tasa pmp). España 2022.	11
	<i>Donante efectivo: donante del que se ha trasplantado al menos un órgano.</i>	11
Figura 17.	Evolución de la efectividad de la donación por tipo de donante (%). España 2013-2022.	13
Figura 18.	Evolución de los órganos extraídos y trasplantados por donante eficaz (media) (ME /DA tipo II/ DA tipo III, DA tipo V). España 2013- 2022.	13

Figura 19. Evolución de la efectividad de la donación por grupo de edad de los donantes (%). España 2013-2022.....	14
Figura 20. Evolución de las negativas a la donación. (N y %). España 2013 – 2022.....	18
Figura 21. Negativas a la donación por CCAA. España 2022 (%).	18
Figura 22. Negativas a la donación en muerte encefálica por CCAA. España 2022 (%).	19
Figura 23. Negativas a la donación en asistolia por CCAA. España 2022 (%).	19
Figura 24. Negativas judiciales por CCAA (Nº absoluto). España 2022.	20
Figura 25. Negativas judiciales (Nº absoluto y % respecto al total de donantes judiciales). España 2013-2022.....	20
Figura 26. Evolución de la participación de la sanidad privada en la donación. España 2014-2022....	21
Figura 29. Intercambio de órganos con el resto de Europa. España 2022.	24
Figura 30. Intercambio de órganos con el resto de Europa. Datos acumulados. España 1990 – 2022.....	24
Figura 31. Edad de los donantes de órganos [Media (Desviación Estándar)]. España 2013 – 2022. ...	26
Figura 32. Evolución de la media de edad de los donantes de órganos según tipo de donante. España 2013-2022.....	26
Figura 33. Grupos de edad de los donantes de órganos (%). España 2013-2022.	27
Figura 34. Grupos de edad de los donantes de órganos por CCAA (%). España 2022.	27
Figura 35. Grupos de edad de los donantes de órganos en muerte encefálica (%). España 2013-2022.....	28
Figura 36. Grupos de edad de los donantes de órganos en asistolia controlada tipo III (%). España 2013-2022. 28.....	29
Figura 37. Grupos de edad de los donantes de órganos en asistolia controlada tipo V (%). España 2022.....	29
Figura 38. Grupos de edad de los donantes de órganos en asistolia tipo II (%). España 2013-2022. ..	29
Figura 39. Distribución por sexos de los donantes de órganos (%). España 2013-2022.	30
Figura 40. Evolución del número de donantes extranjeros y porcentaje sobre el total de donantes. España 2013-2022.....	30
Figura 41. Distribución por grupos sanguíneos de los donantes de órganos (%). España 2013-2022. 31	
Figura 42. Causas de muerte de los donantes de órganos (%). España 2013-2022.	31
Figura 43. Causas de muerte de los donantes de órganos en muerte encefálica. España 2013-2022. 32	
Figura 44. Causas de muerte de los donantes de órganos en asistolia controlada (DAC). España 2013-2022.....	32

Figura 45. Evolución de la prevalencia de HTA en los donantes de órganos (sobre dato conocido). España 2013-2022.....	33
Figura 46. Evolución de la prevalencia de diabetes en los donantes de órganos (sobre dato conocido). España 2013-2022.....	33
Figura 47. Prevalencia de positividad para AgHBs en donantes de órganos (%). España 2013-2022..	34
Figura 48. Prevalencia de positividad para Anti-HBc en donantes de órganos (%). España 2013-2022.....	34
Figura 49. Resultado del anti HBs en los donantes con Anti HBc positivo. España 2013- 2022.	35
Figura 50. Prevalencia de positividad para Anti-VHC en los donantes de órganos (%). España 2013-2022.....	35
Figura 51. Prevalencia de positividad para Anti-CMV en los donantes de órganos (sobre dato conocido) (%). España 2013-2022.	36
Figura 52. Evolución de la actividad trasplantadora por órganos (números absolutos). España 1989-2022.....	38
Figura 53. Evolución de la actividad trasplantadora por órganos (tasas pmp). España 1989-2022.....	38
Figura 54. Evolución de la actividad trasplantadora en función del tipo de donante (números absolutos). España 2013-2022.....	39
Figura 55. Evolución de la distribución de los trasplantes en función del grupo de edad de los donantes fallecidos. España 2013-2022.	39
Figura 56. Trasplantes de órganos por CCAA de residencia. Número absoluto (Tasa Anual pmp). España 2022.	40
Figura 57. Receptores trasplantados pmp. España vs otros países. 2017-2022.....	40
Figura 58. Receptores trasplantados pmp en función del tipo de donantes. España vs otros países en 2021.....	41
Figura 59. Evolución de la edad de los receptores de órganos según tipo de donante. España 2013 – 2022.....	42
Figura 60. Evolución de distribución por grupos de edad de los receptores de órganos. España 2013 – 2022.....	42
Figura 61. Evolución de la distribución por sexo de los receptores de órganos. España 2013-2022. ...	43
Figura 62. Evolución de los grupos sanguíneos de los receptores de órganos. España 2013 -2022. ...	43
Figura 63. Actividad de trasplante renal (número absoluto y pmp). España 1989-2022.....	44
Figura 64. Actividad de trasplante renal (pmp). España versus otros países 2017-2022.....	44
Figura 65. Trasplantes renales por CCAA de residencia de los receptores. Número absoluto (Tasa anual pmp). España 2022.	45
Figura 66. Actividad de trasplante hepático (número absoluto y pmp). España 1990-2022.	46

Figura 67. Actividad de trasplante hepático (pmp). España versus otros países 2017-2022.	46
Figura 68. Trasplantes hepáticos por CCAA de residencia de los receptores. Número absoluto (Tasa anual pmp). España 2022.	47
Figura 69. Actividad de trasplante cardíaco (número absoluto y pmp). España 1989-2022.....	48
Figura 70. Actividad de trasplante cardíaco (pmp). España versus otros países 2017-2022.....	48
Figura 71. Trasplantes cardíacos por CCAA de residencia de los receptores. Número absoluto (Tasa anual pmp). España 2022.	49
Figura 72. Actividad de trasplante pulmonar (número absoluto y pmp). España 1990-2022.....	50
Figura 73. Actividad de trasplante pulmonar (pmp). España versus otros países 2017-2022.....	50
Figura 74. Trasplantes pulmonares por CCAA de residencia de los receptores. Número absoluto (Tasa Anual pmp). España 2022.....	51
Figura 75. Actividad de trasplante pancreático (número absoluto y pmp). España 1989-2022.....	52
Figura 76. Actividad de trasplante pancreático (pmp). España versus otros países 2017-2022.....	52
Figura 77. Trasplantes pancreáticos por CCAA de residencia de los receptores. Número absoluto (Tasa anual pmp). España 2022.	53
Figura 78. Actividad de trasplante intestinal (número absoluto y pmp). España 1999-2022.	54
Figura 79. Actividad de trasplante intestinal (pmp). España vs otros países. 2017-2022.....	54
Figura 80. Trasplantes intestinales por CCAA de residencia de los receptores. Número absoluto (Tasa anual pmp). España 2022.	55