ACTIVIDAD DE DONACIÓN Y TRASPLANTE ESPAÑA 2018

Organización Nacional de Trasplantes

INDICE

1. ACTIVIDAD DE DONACIÓN 2

1.1. DATOS GENERALES 3

1.2. EFECTIVIDAD DE LA DONACIÓN 11

1.3. NEGATIVAS A LA DONACIÓN 17

1.4. INTERCAMBIO DE ÓRGANOS 20

2. CARACTERÍSTICAS DE LOS DONANTES 22

2.1. DATOS SOCIODEMOGRÁFICOS 23

2.2. DATOS CLÍNICOS 28

2.3. DATOS SEROLÓGICOS 32

3. ACTIVIDAD DE TRASPLANTE 35

3.1. DATOS GENERALES 36

3.2. CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS RECEPTORES 40

3.3. TRASPLANTE RENAL 42

3.4. TRASPLANTE HEPÁTICO 44

3.5. TRASPLANTE CARDIACO 46

3.6. TRASPLANTE PULMONAR 48

3.7. TRASPLANTE PANCREÁTICO 50

3.8. TRASPLANTE INTESTINAL 52

4. INDICE DE TABLAS Y FIGURAS 54

4.1. INDICE DE TABLAS 55

4.2. INDICE DE FIGURAS 56

1. ACTIVIDAD DE DONACIÓN

1.1. DATOS GENERALES

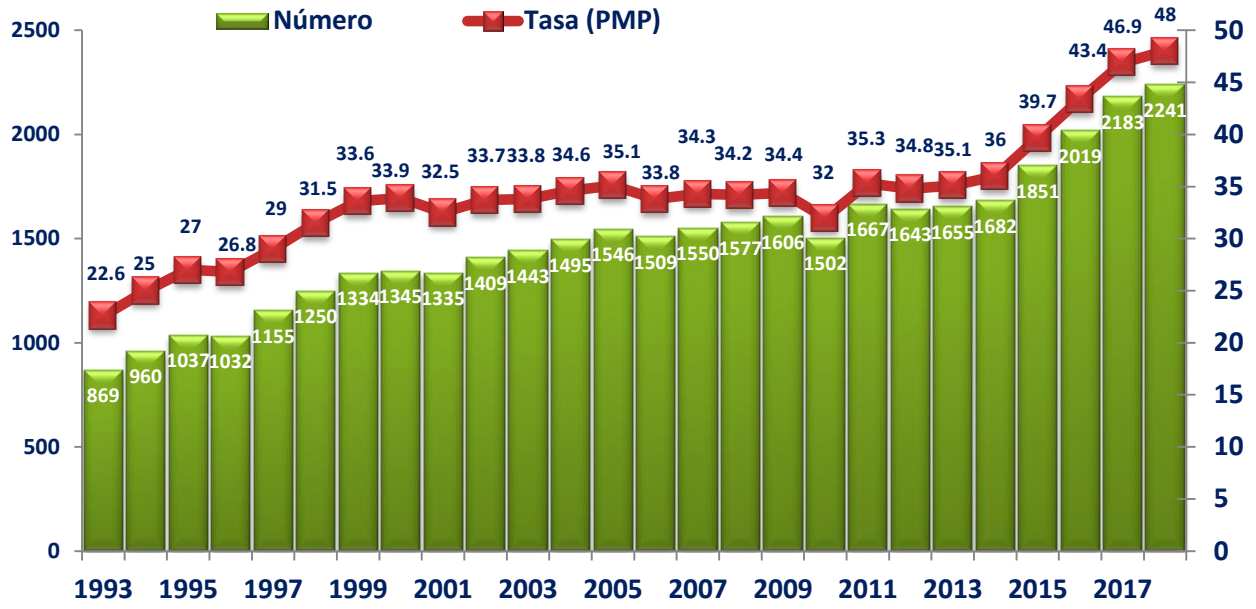


Figura 1. Número Total y Tasa anual (pmp) de donantes de órganos. España 1993 - 2018.
Pmp: por millón de población

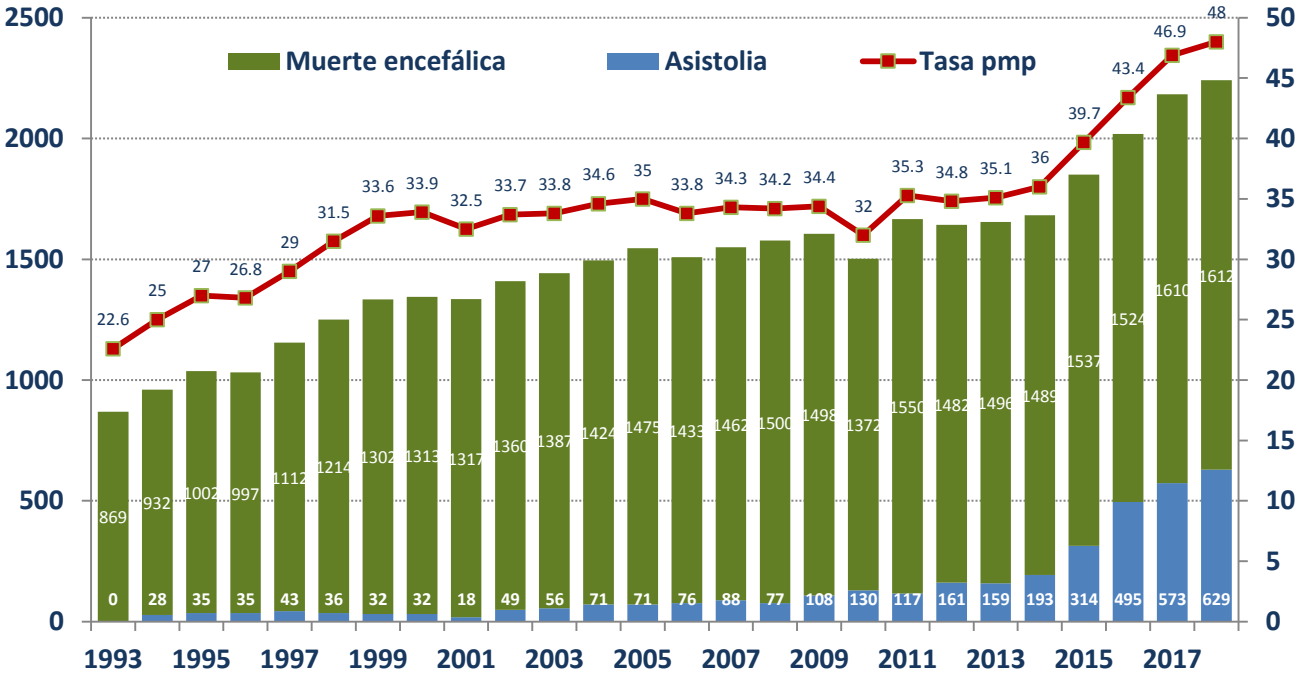


Figura 2. Número Total y Tasa anual (pmp) de donantes de órganos según tipo de donante. España 1993 - 2018.

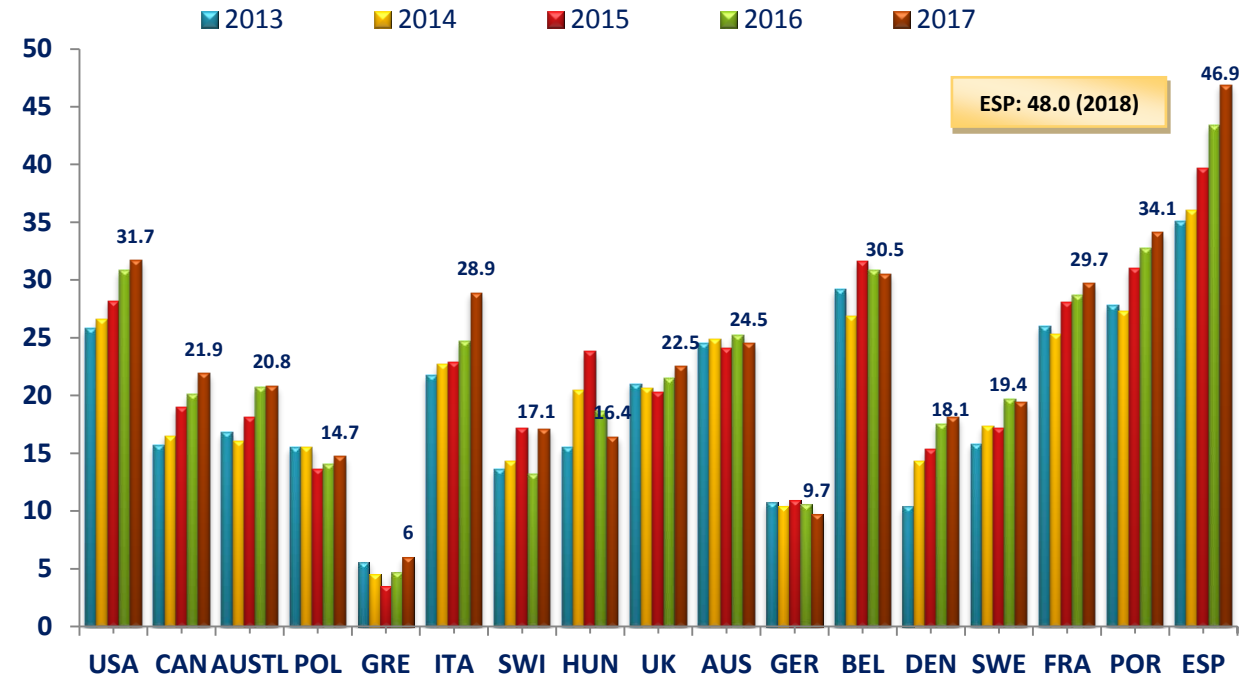


Figura 3. Tasa anual (pmp) de donantes de órganos en España y otros países. 2013-2017.

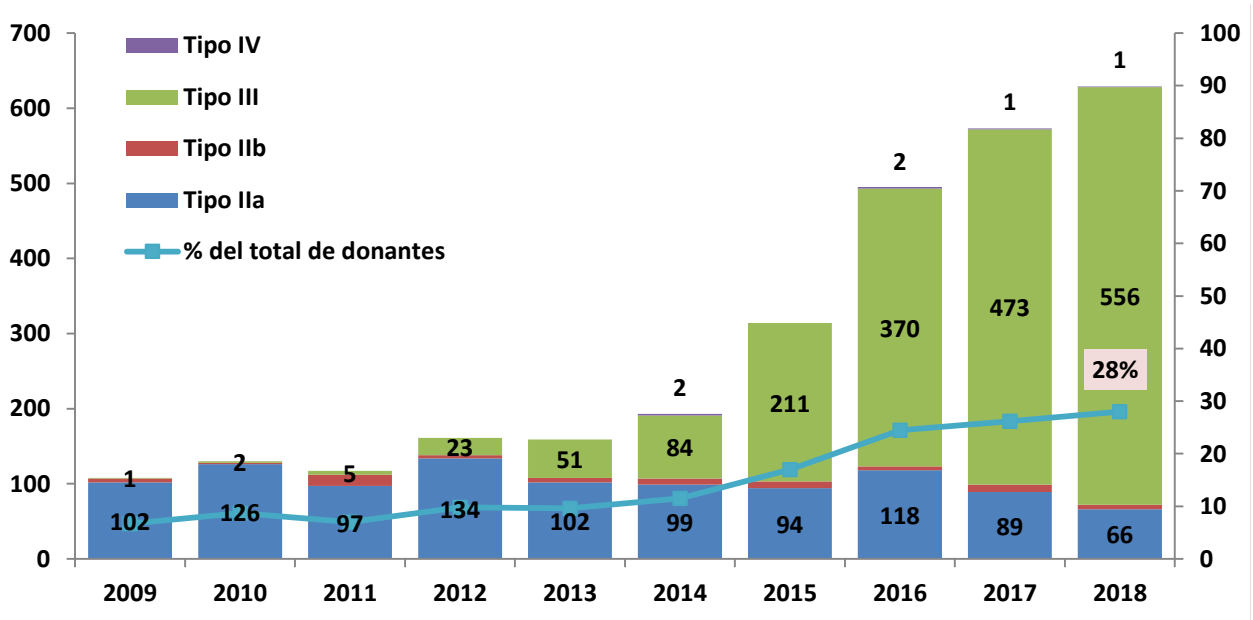


Figura 4. Evolución del número de asistolias en función del tipo (Maastricht) y del porcentaje de los donantes en asistolia sobre el total de donantes. España 2009-2018.

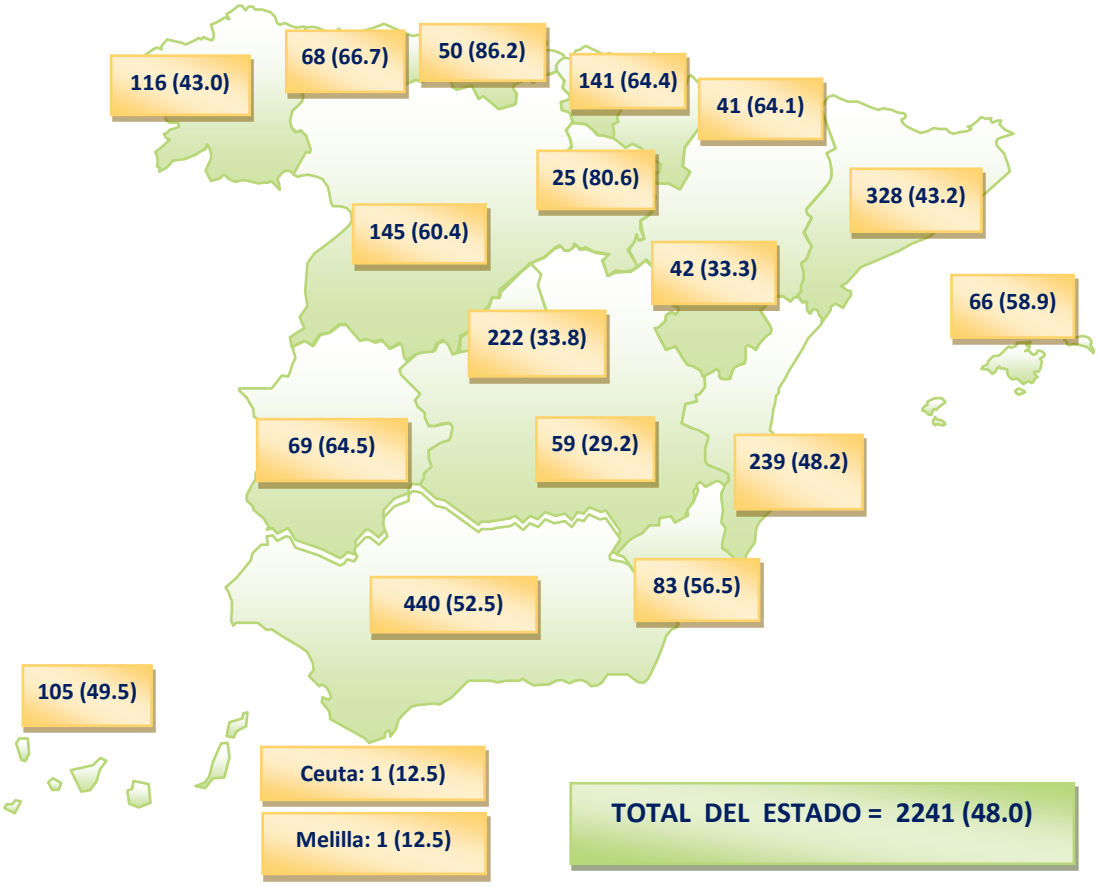


Figura 5. Donantes de órganos eficaces por CCAA: Número absoluto (Tasa anual pmp). España 2018.

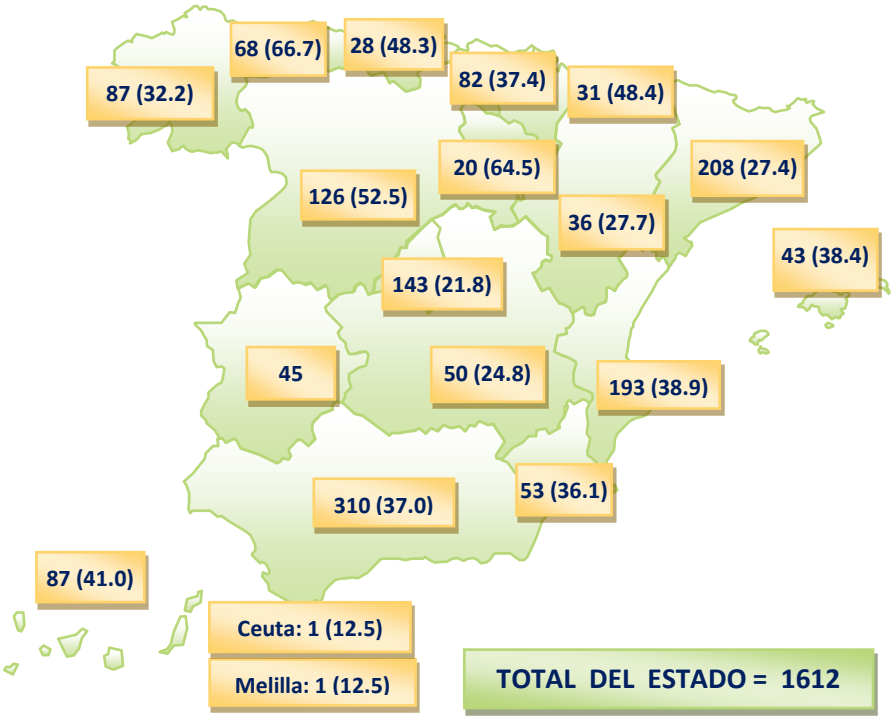


Figura 6. Donantes de órganos eficaces en Muerte encefálica por CCAA: Número absoluto (Tasa anual pmp). España 2018.

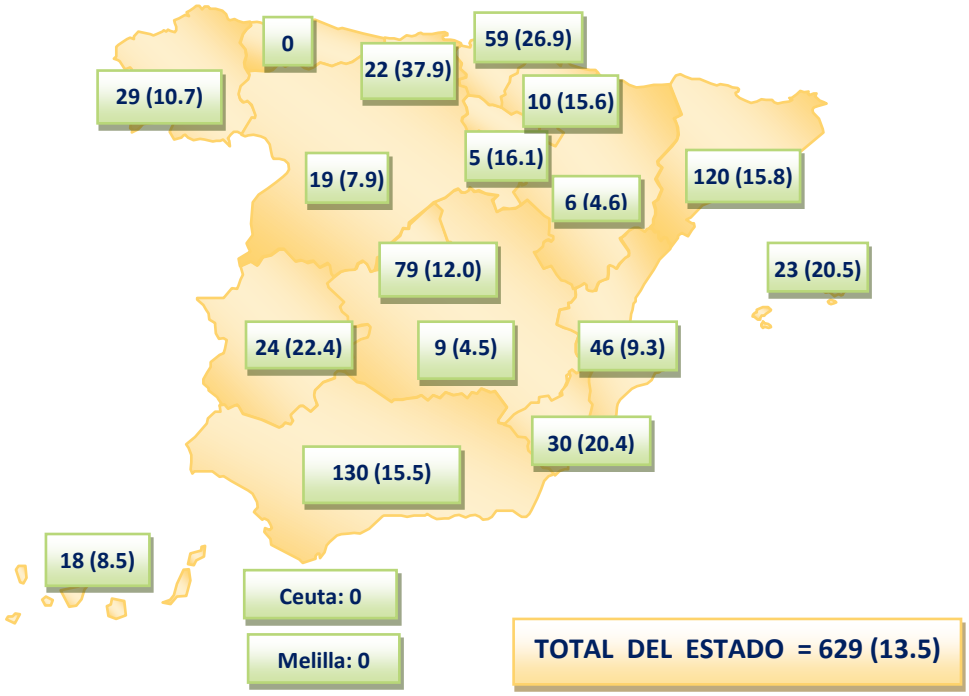


Figura 7. Donantes de órganos eficaces en asistolia por CCAA: Número absoluto (Tasa anual pmp). España 2018

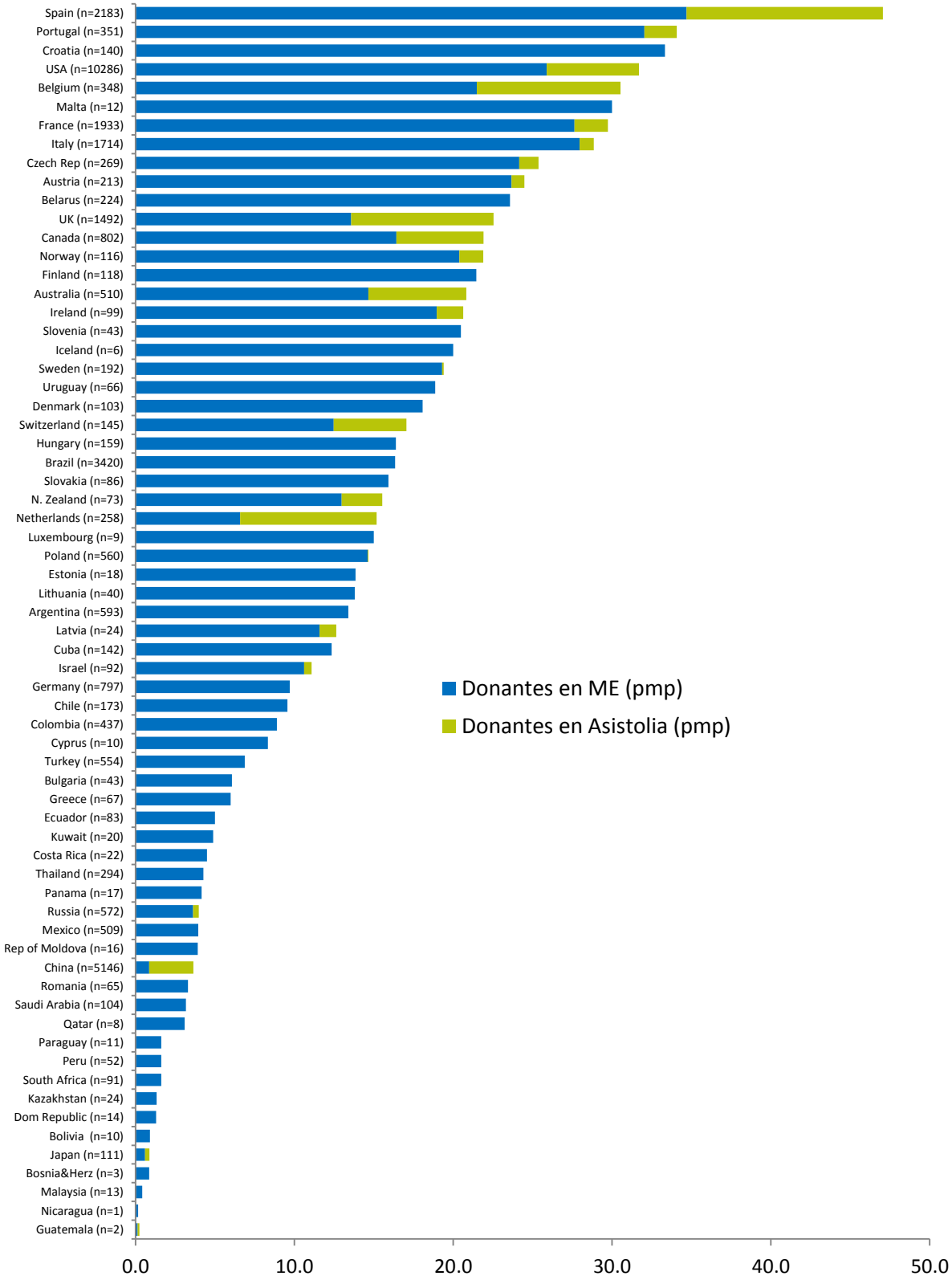


Figura 8. Tasa pmp de donantes de órganos en España y otros países: Asistolia y Muerte Encefálica. Año 2017.

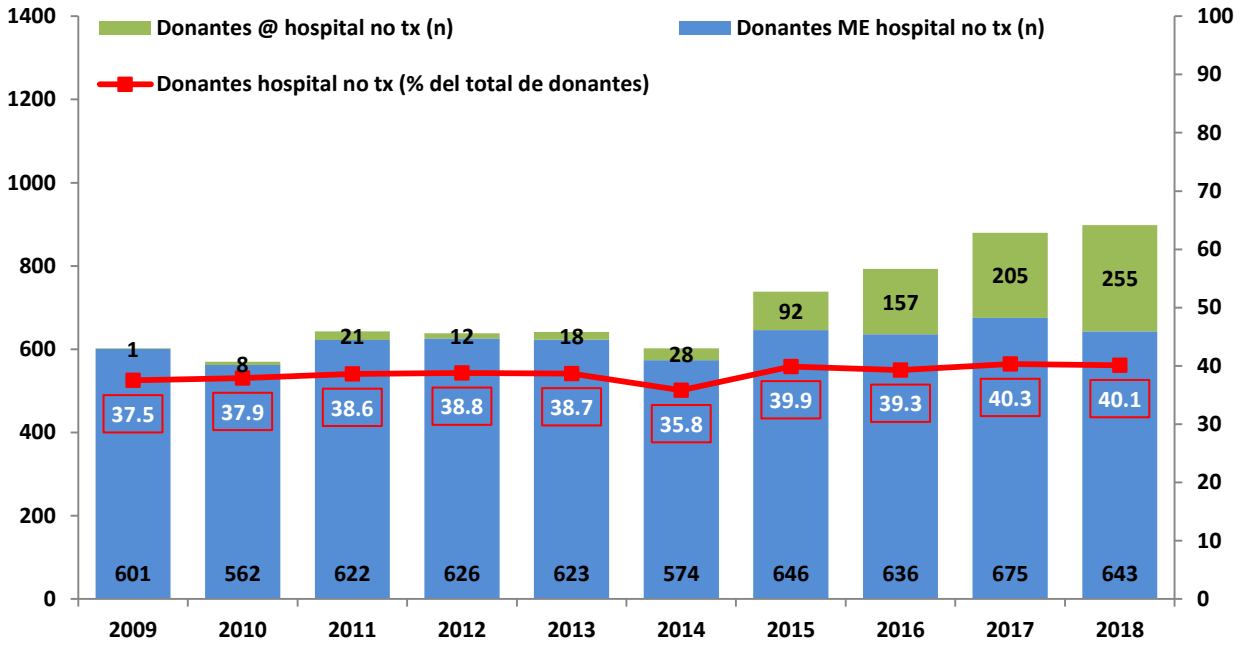


Figura 9. Donantes de órganos en función del tipo de hospital: hospital no trasplantador. España 2009-2018.

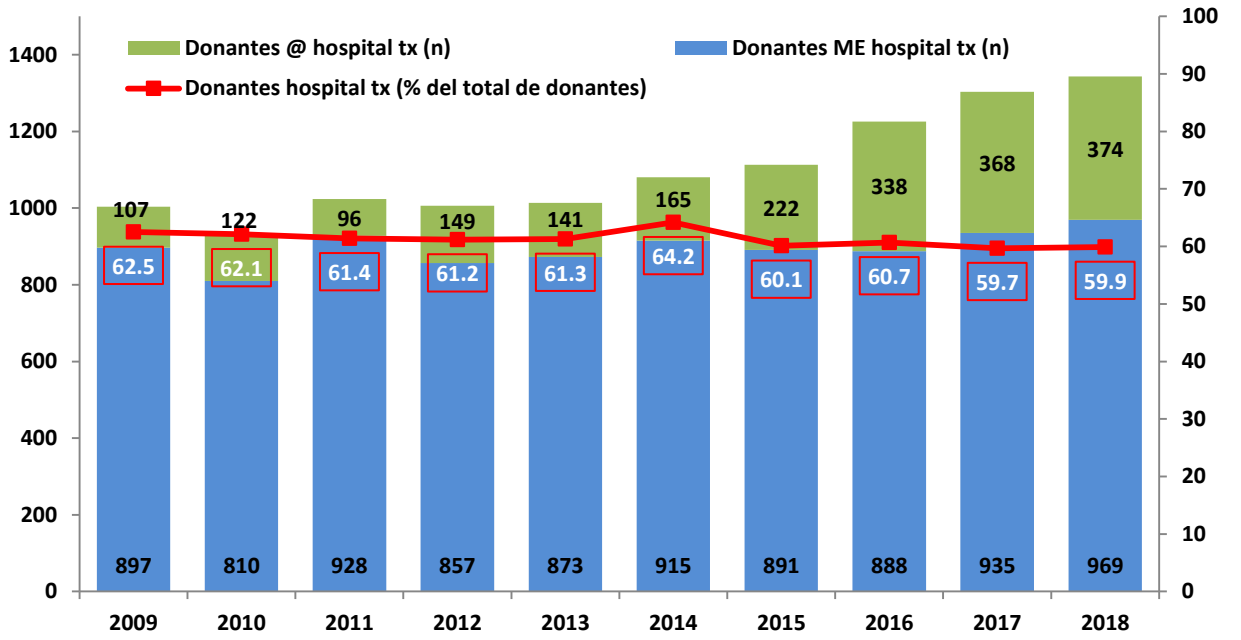


Figura 10. Donantes de órganos en función del tipo de hospital: hospital trasplantador. España 2009-2018.

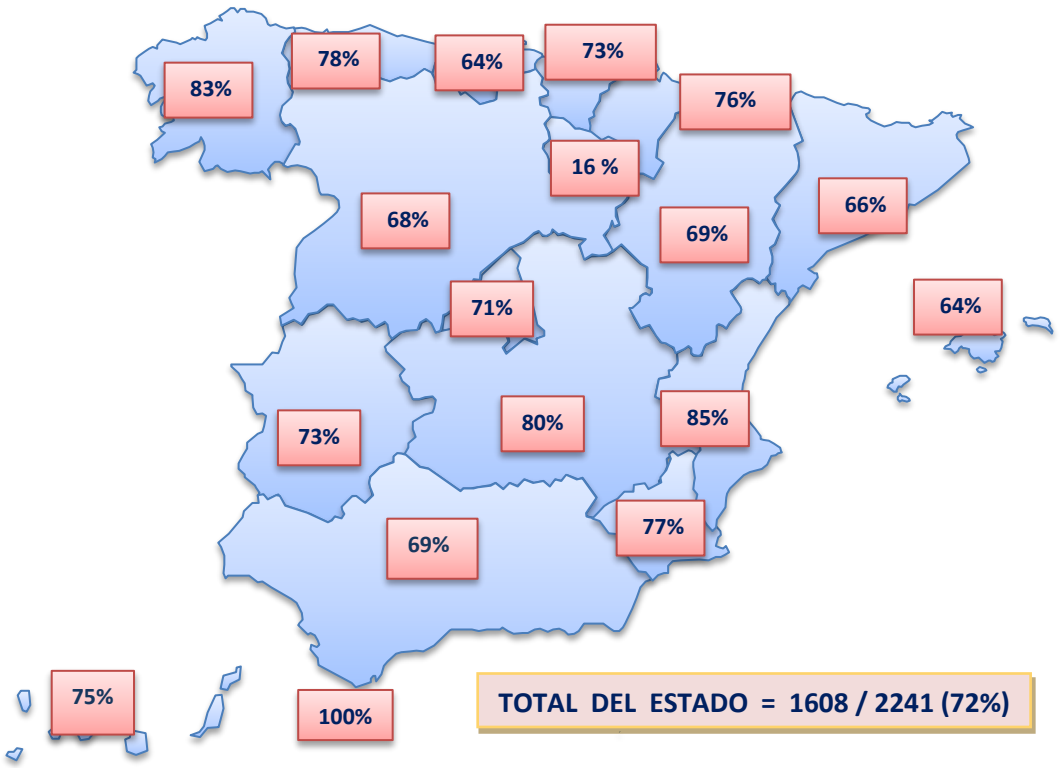


Figura 11. Porcentaje de donantes multiorgánicos por CCAA. España 2018.

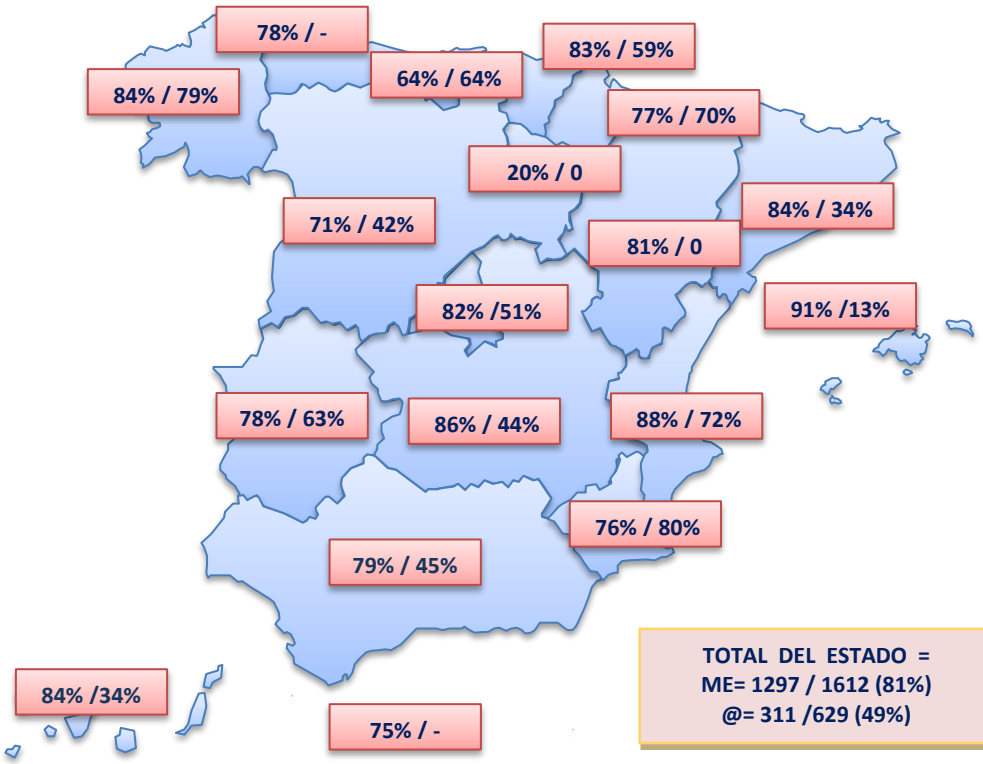


Figura 12. Porcentaje de donantes multiorgánicos en función del tipo de donante (Muerte encefálica/Asistolia) por CCAA. España 2018.

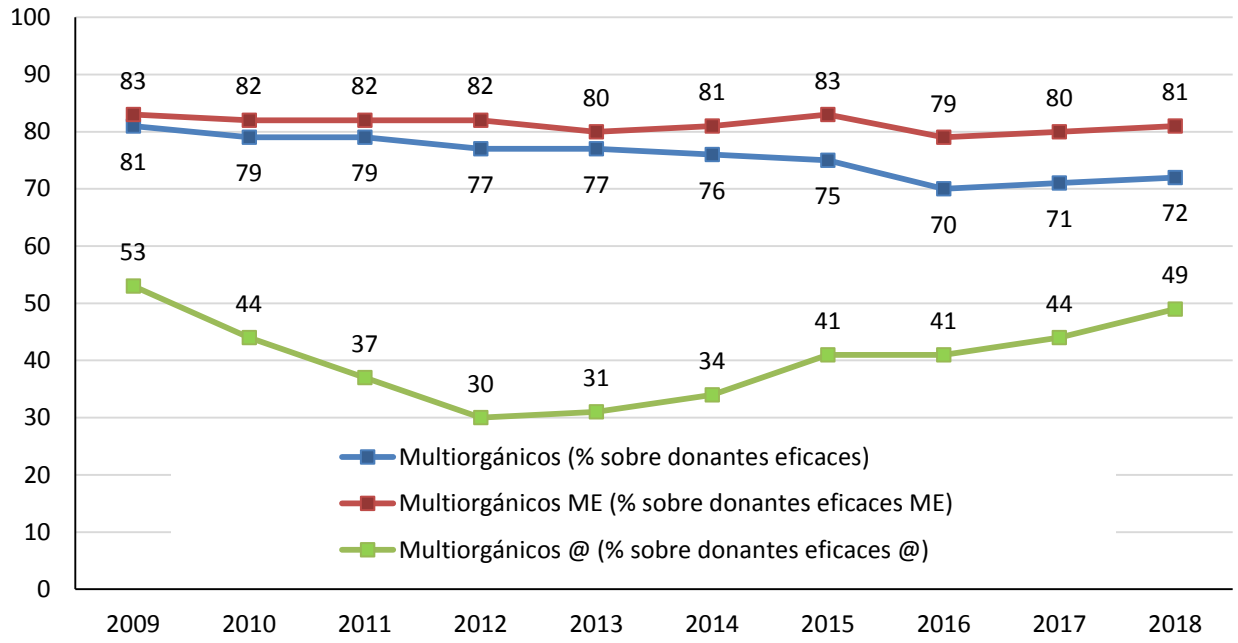


Figura 13. Evolución del porcentaje de donantes multiorgánicos en función del tipo de donante. España 2009-2018.

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

1.2. EFECTIVIDAD DE LA DONACIÓN

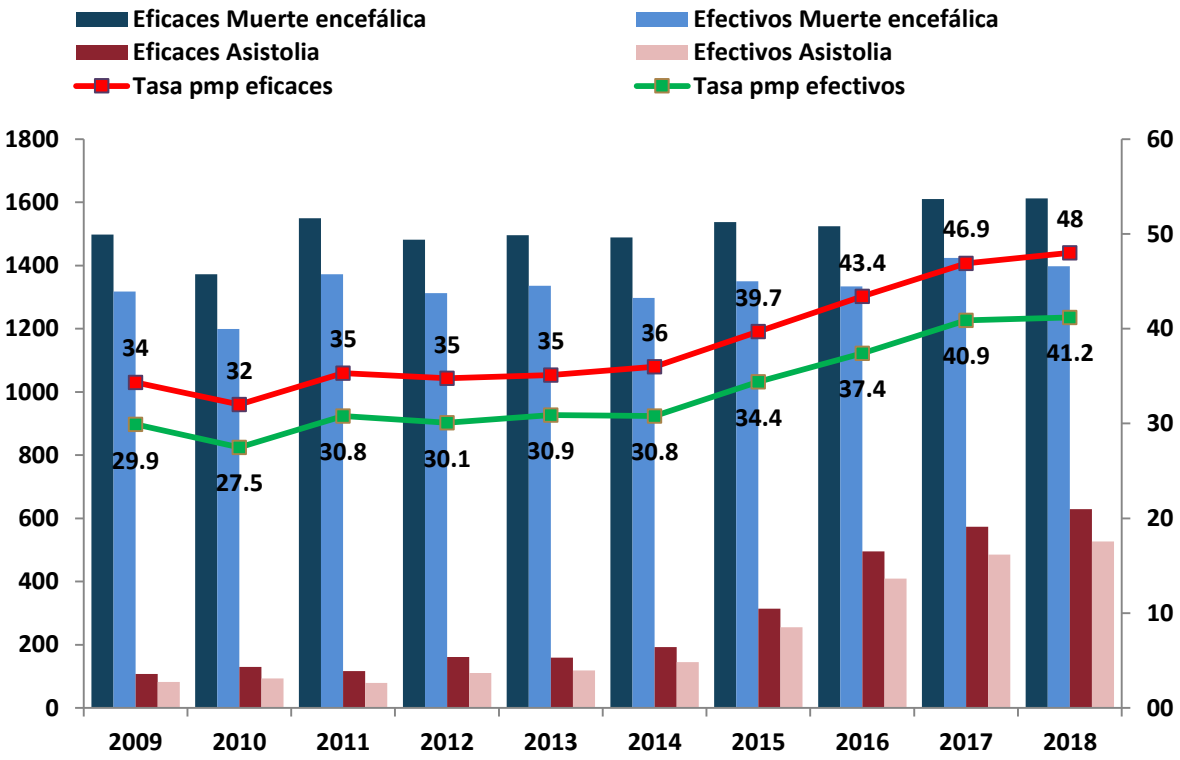


Figura 14. Evolución de la utilización de los donantes eficaces. España 2009-2018.

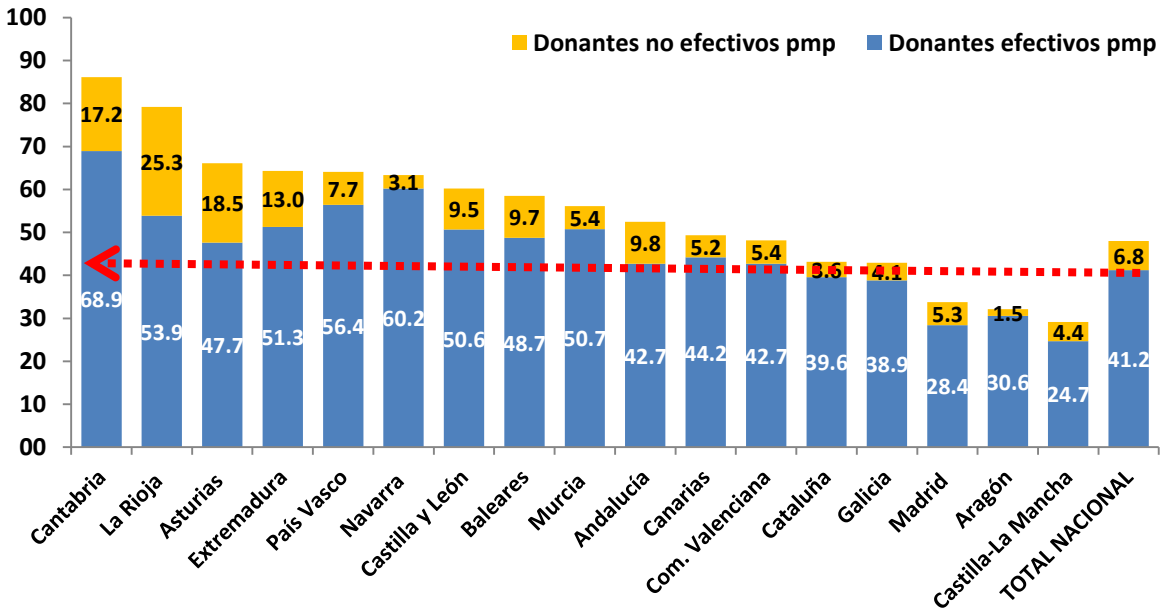


Figura 15. Donación efectiva por CCAA (tasa pmp). España 2018.

Tabla 1. Efectividad de la donación por tipo de donante y Comunidad Autónoma. España 2018.

CCAA	ME	DAC	DANC	TOTAL
Andalucía	257/310 **(83%)**	94/115 **(82%)**	7/15 **(47%)**	358/440 **(81%)**
Aragón	34/36 **(94%)**	6/6 **(100%)**	-	40/42 **(95%)**
C. Foral de Navarra	30/31 **(97%)**	9/10 **(90%)**	-	39/41 **(95%)**
Canarias	76/87 **(87%)**	18/18 **(100%)**	-	94/105 **(90%)**
Cantabria	22/28 **(79%)**	16/20 **(80%)**	2/2 **(100%)**	40/50 **(80%)**
Castilla la Mancha	41/50 **(82%)**	9/9 **(100%)**	-	50/59 **(85%)**
Castilla y León	106/126 **(84%)**	16/19 **(84%)**	-	122/145 **(84%)**
Cataluña	194/208 **(93%)**	102/113 **(90%)**	5/7 **(71%)**	301/328 **(92%)**
Ceuta	1/1 **(100%)**	-	-	1/1 **(100%)**
Com. Valenciana	172/193 **(89%)**	38/40 **(95%)**	2/6 **(33%)**	212/239 **(89%)**
Extremadura	35/45 **(78%)**	16/20 **(80%)**	4/4 **(100%)**	55/69 **(80%)**
Galicia	78/87 **(90%)**	27/29 **(93%)**	-	105/116 **(91%)**
Illes Baleares	37/43 **(86%)**	18/23 **(78%)**	-	55/66 **(83%)**
La Rioja	15/20 **(75%)**	2/5 **(40%)**	-	17/25 **(68%)**
Madrid	126/143 **(88%)**	46/52 **(89%)**	15/27 **(56%)**	187/222 **(84%)**
Melilla	1/1 **(100%)**	-	-	1/1 **(100%)**
País Vasco	75/82 **(92%)**	44/49 **(90%)**	5/10 **(50%)**	124/141 **(88%)**
P. de Asturias	49/68 **(72%)**	-	-	49/68 **(72%)**
Región de Murcia	49/53 **(93%)**	25/29 **(86%)**	1/1 **(100%)**	75/83 **(90%)**
Total	1398/1612 **(87%)**	486/557 **(87%)**	41/72 **(57%)**	1925/2241 **(86%)**

DAC: Donación en asistolia controlada. DANC: Donación en asistolia no controlada. ME: Muerte encefálica

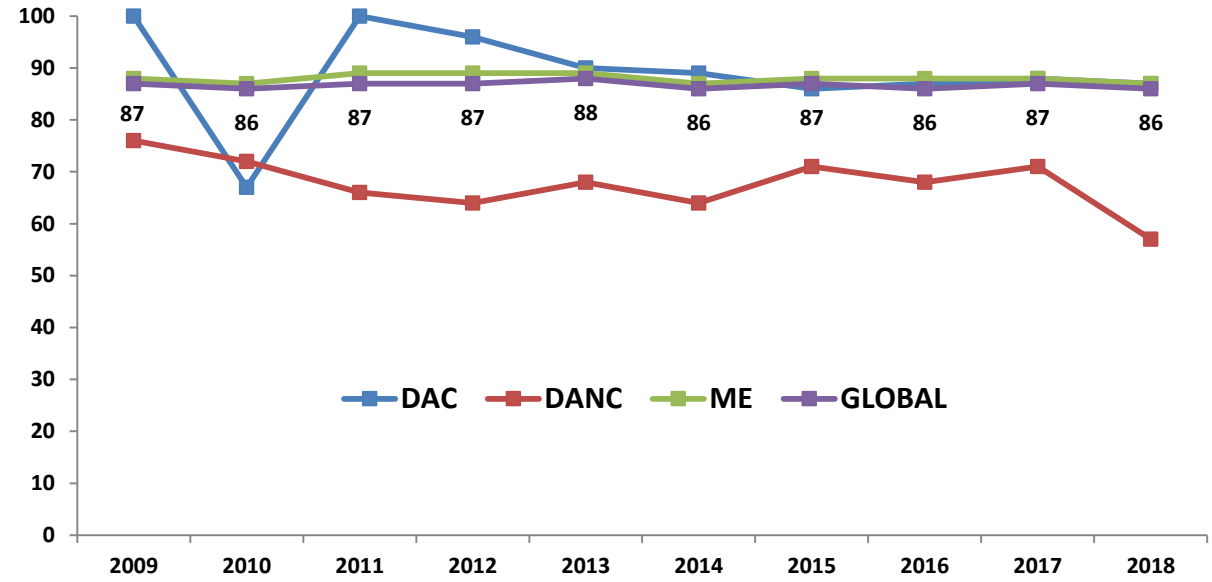


Figura 16. Evolución de la utilización por tipo de donante (%). España 2009-2018.

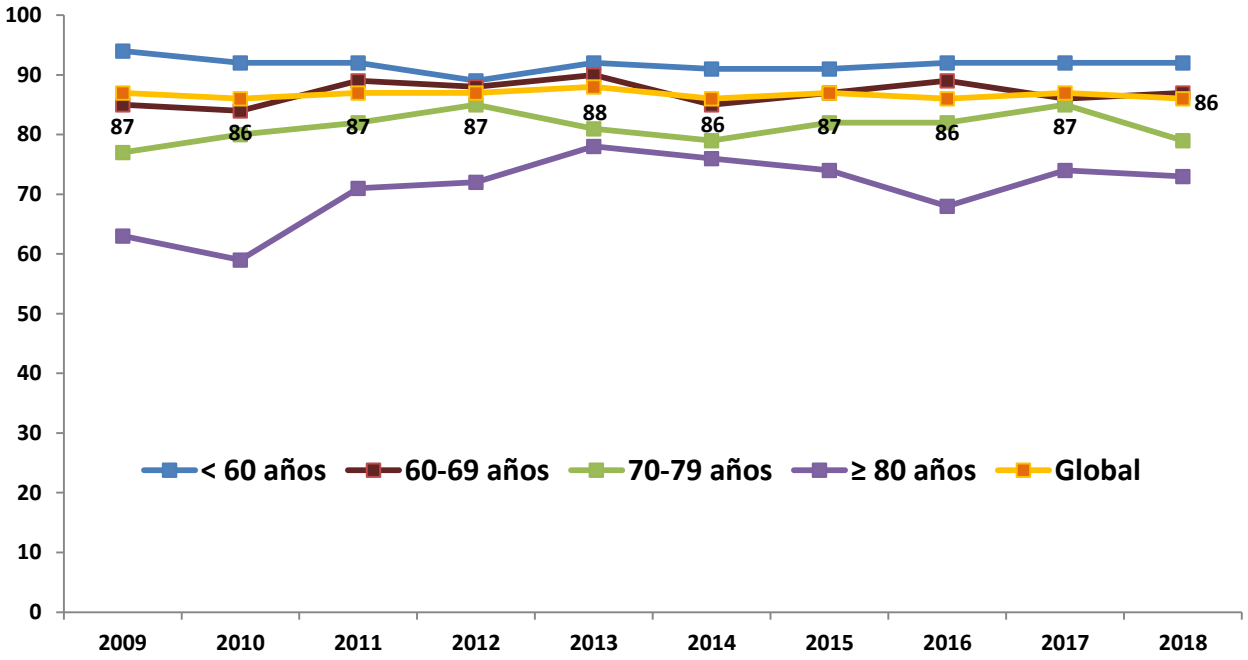


Figura 17. Evolución de la utilización de los donantes por grupo de edad (%). España 2009-2018.

Tabla 2. Efectividad de la donación en muerte encefálica por grupos de edad y Comunidad Autónoma (%). España 2018.

CCAA	< 60 años	60-69 a	70-79 a	≥80 a	Total
Andalucía	95%	81%	69%	65%	**83%**
Aragón	94%	86%	100%	100%	**94%**
C. Foral de Navarra	100%	100%	83%	100%	**97%**
Canarias	95%	81%	80%	67%	**87%**
Cantabria	90%	80%	67%	50%	**79%**
Castilla la Mancha	95%	89%	60%	75%	**82%**
Castilla y León	97%	92%	82%	64%	**84%**
Cataluña	95%	98%	86%	85%	**93%**
Ceuta	-	100%	-	-	**100%**
Com. Valenciana	99%	89%	74%	73%	**89%**
Extremadura	100%	60%	75%	60%	**78%**
Galicia	97%	90%	91%	56%	**90%**
Illes Baleares	96%	63%	88%	50%	**86%**
La Rioja	-	100%	80%	64%	**75%**
Madrid	94%	92%	73%	79%	**88%**
Melilla	100%	-	-	-	**100%**
País Vasco	100%	85%	83%	100%	**92%**
Principado de Asturias	85%	81%	58%	63%	**72%**
Región de Murcia	92%	100%	92%	83%	**93%**
TOTAL	**96%**	**87%**	**77%**	**72%**	**87%**

Tabla 3. Efectividad de la donación en asistolia (DAC y DANC) por grupos de edad y Comunidad Autónoma (%). España 2018.

	DAC					DANC				
CCAA	< 60 a	60-69 a	70-79 a	≥80 a	Total	< 60 a	60-69 a	70-79 a	≥80 a	Total
Andalucía	94%	100%	50%	-	82%	47%	-	-	-	47%
Aragón	-	100%	100%	-	100%	-	-	-	-	-
C. Foral de Navarra	83%	-	100%	-	90%	-	-	-	-	-
Canarias	100%	100%	100%	-	100%	-	-	-	-	-
Cantabria	80%	100%	67%	-	80%	100%	-	-	-	100%
Castilla la Mancha	100%	100%	100%	-	100%	-	-	-	-	-
Castilla y León	89%	78%	100%	-	84%	-	-	-	-	-
Cataluña	91%	97%	85%	83%	90%	67%	100%	-	-	71%
Ceuta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Com. Valenciana	100%	93%	91%	-	95%	33%	-	-	-	33%
Extremadura	90%	67%	100%	-	80%	100%	-	-	-	100%
Galicia	93%	88%	100%	-	93%	-	-	-	-	-
Illes Baleares	50%	100%	83%	-	78%	-	-	-	-	-
La Rioja	0%	67%	0%	-	40%	-	-	-	-	-
Madrid	95%	87%	80%	-	89%	58%	0%			56%
Melilla	-	-	--	-	-	-	-	-	-	-
País Vasco	92%	82%	100%	-	90%	38%	100%	-	-	50%
P. de Asturias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Región de Murcia	100%	89%	73%	100%	86%	100%	-	-	-	100%
TOTAL	91%	86%	83%	85%	87%	56%			-	57%

Tabla 4. Efectividad de los donantes. España 2018.

		TOTAL	Muerte encefálica	DAC	DANC
Donantes	**N**	**2241**	**1612**	**557**	**72**
Órganos extraídos	N	7082	5443	1488	161
Órganos extraídos por donante	N	3.2	3.4	2.7	2.2
Donantes utilizados	**N**	**1925**	**1398**	**486**	**41**
	(% sobre donantes eficaces)	**86%**	**87%**	**87%**	**57%**
Órganos implantados	N	5041	4081	1093	77
Órganos implantados por donante	N	2.2	2.5	2.0	1.1
Órganos implantados por donante utilizado	N	2.7	2.9	2.2	1.9

1.3. NEGATIVAS A LA DONACIÓN

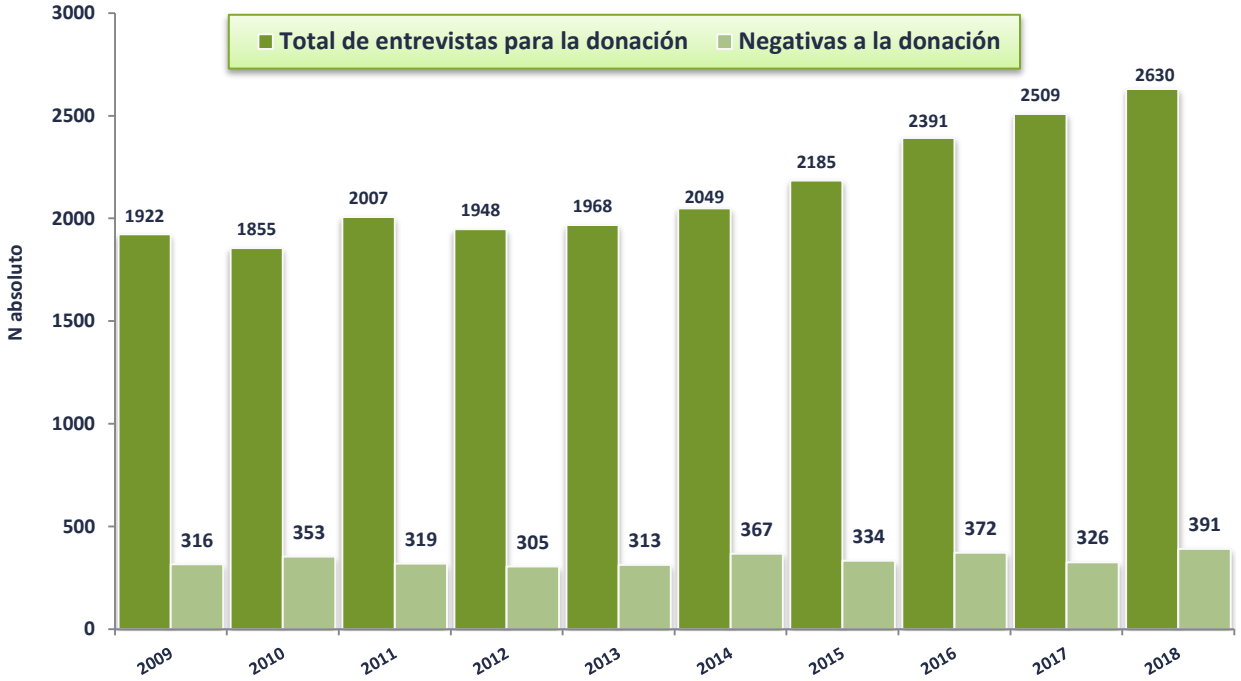


Figura 18. Evolución de las negativas a la donación. (N y %). España 2009 – 2018.

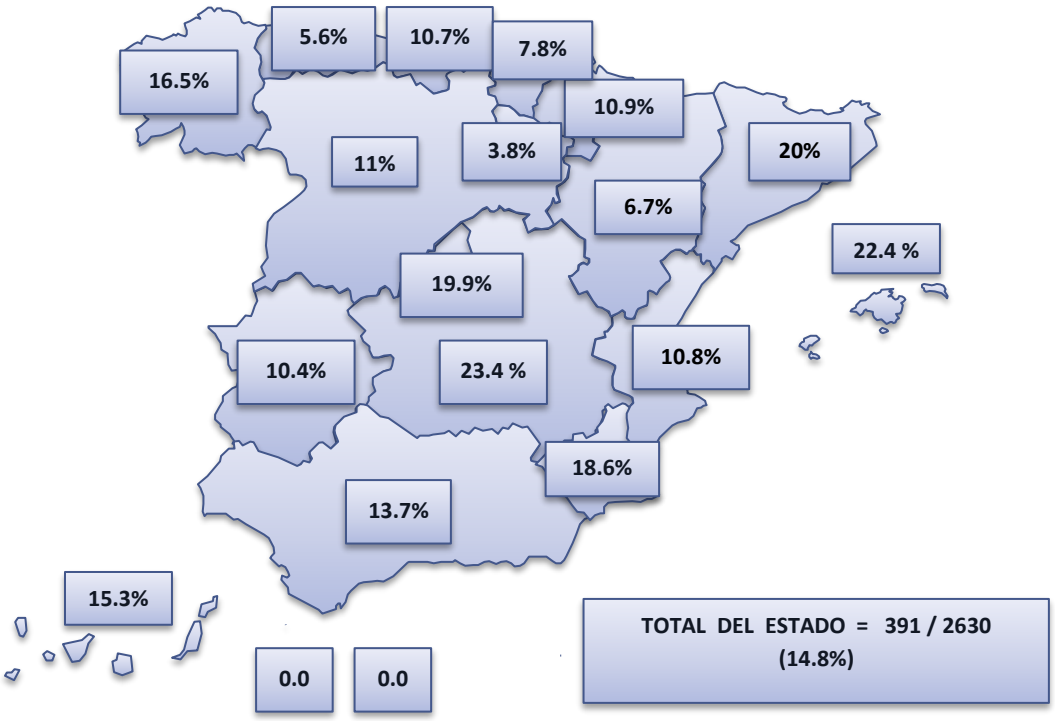


Figura 19. Negativas a la donación por CCAA. España 2018 (%).

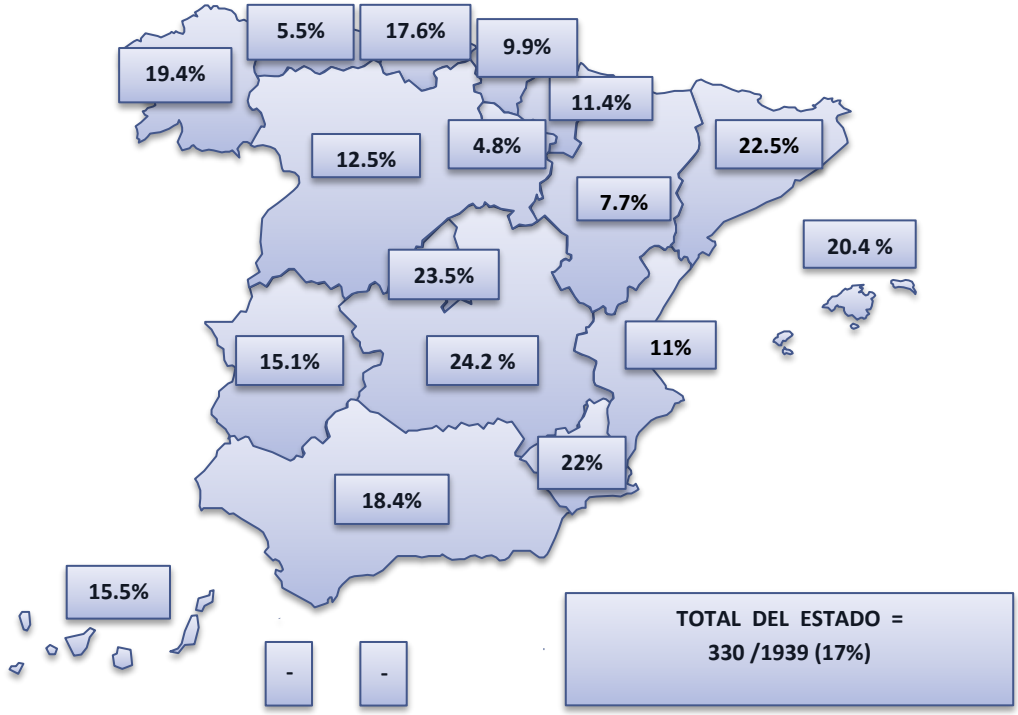


Figura 20. Negativas a la donación en muerte encefálica por CCAA. España 2018 (%).

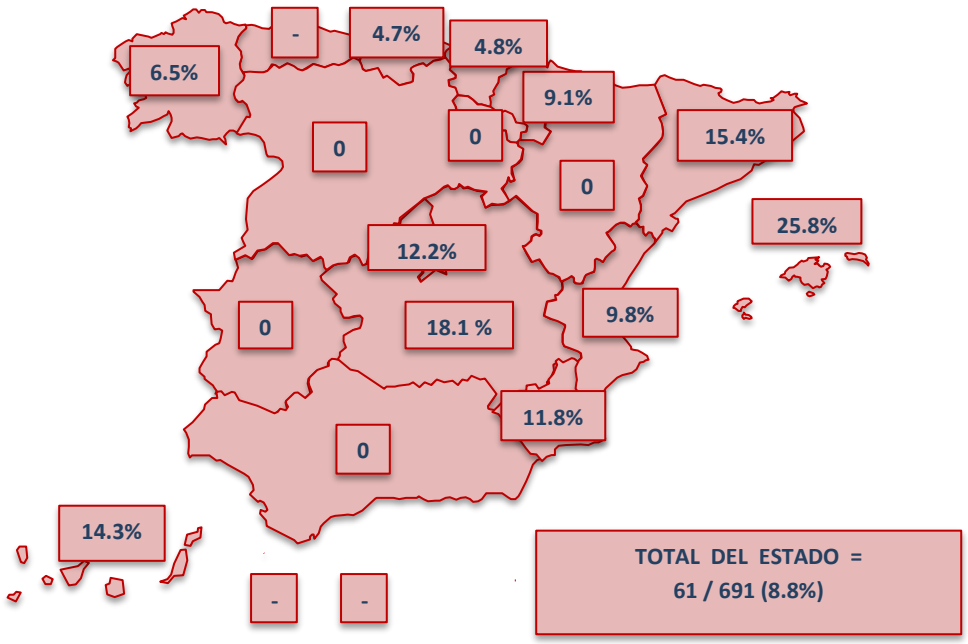


Figura 21. Negativas a la donación en asistolia por CCAA. España 2018 (%).

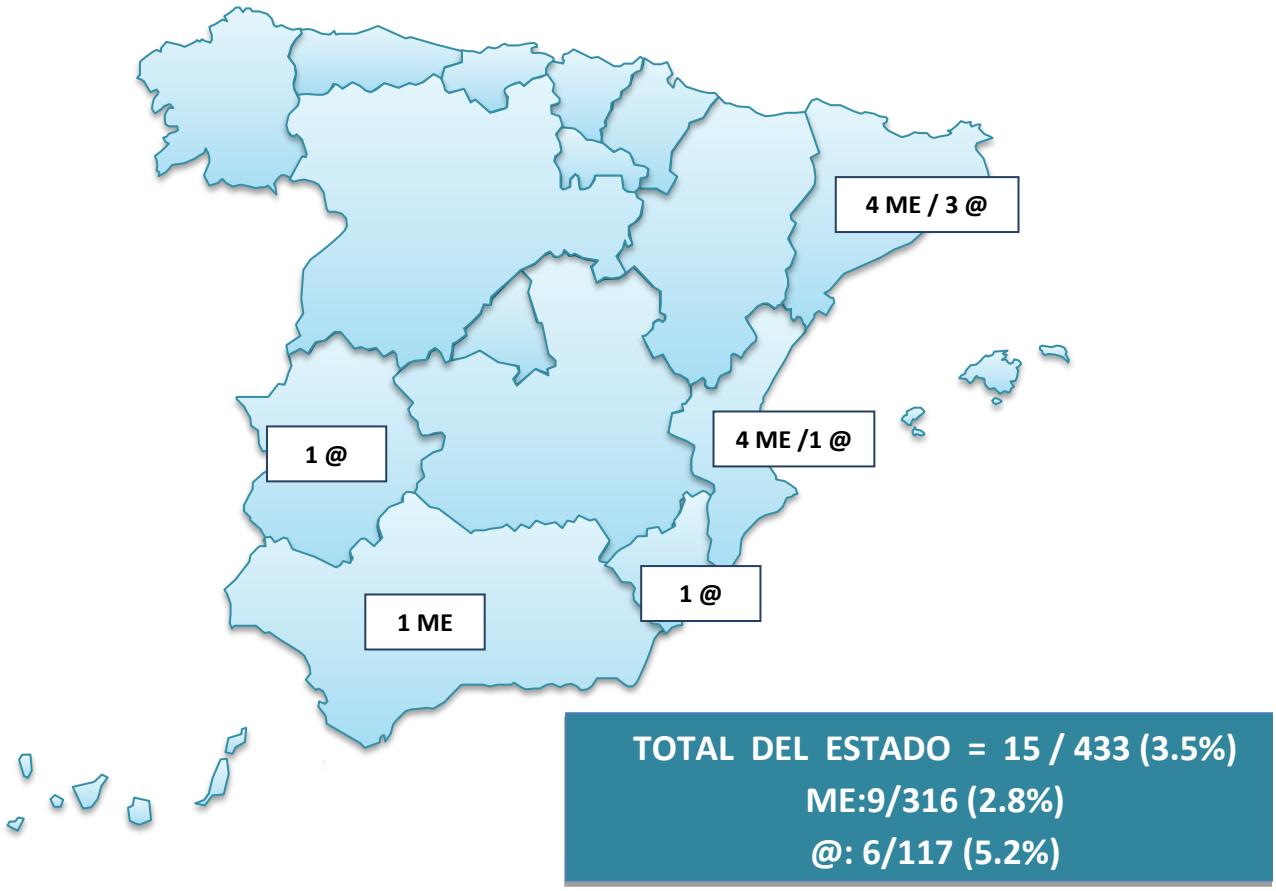


Figura 22. Negativas judiciales por CCAA (Nº absoluto). España 2018.

1.4. INTERCAMBIO DE ÓRGANOS

Tabla 5. Receptores trasplantados gracias al intercambio de órganos entre CCAA. España 2018.

CCAA	Trasplantes Generados	Trasplantes con donantes propios	Enviados	Recibidos	Total de trasplantes realizados
Andalucía	896	813	83	48	861
Aragón	100	56	44	36	92
C. Foral de Navarra	92	40	52	21	61
Canarias	225	176	49	17	193
Cantabria	104	61	43	67	128
Castilla la Mancha	133	63	70	19	82
Castilla y León	303	154	149	35	189
Cataluña	788	722	66	271	993
Ceuta	1	0	1	-	-
Comunidad Valenciana	591	465	126	63	528
Extremadura	134	86	48	13	99
Galicia	298	227	71	91	318
Illes Baleares	153	75	78	5	80
La Rioja	21	2	19	19	21
Madrid	450	390	60	357	747
Melilla	4	0	4	-	-
País Vasco	284	167	117	36	203
Principado de Asturias	120	82	38	47	129
Región de Murcia	166	118	48	37	155
Otro país	16	-	16	-	16
TOTAL	4879	3697	1182 (24.2%)	1182 (24.2%)	4879

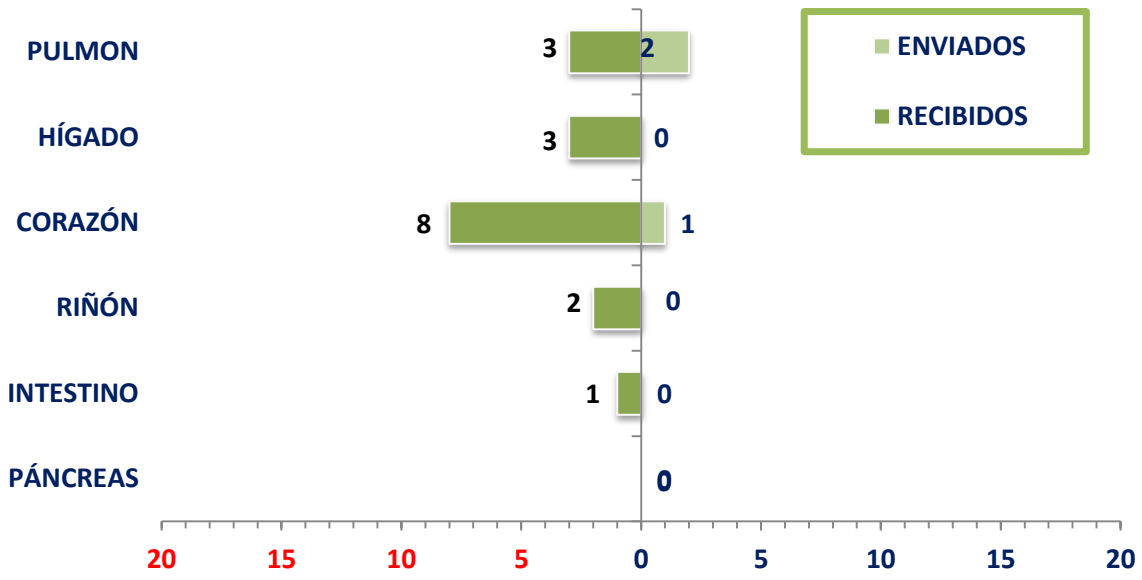


Figura 23. Intercambio de órganos con el resto de Europa. España 2018.

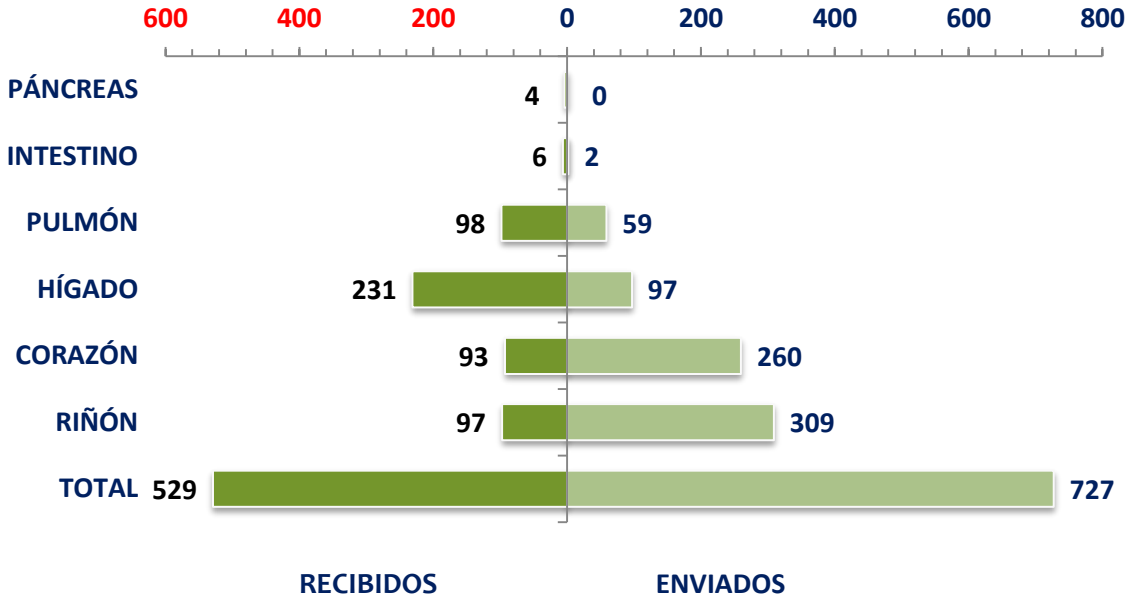


Figura 24. Intercambio de órganos con el resto de Europa. Datos acumulados. España 1990 – 2018.

2. CARACTERÍSTICAS DE LOS DONANTES

2.1. DATOS SOCIODEMOGRÁFICOS

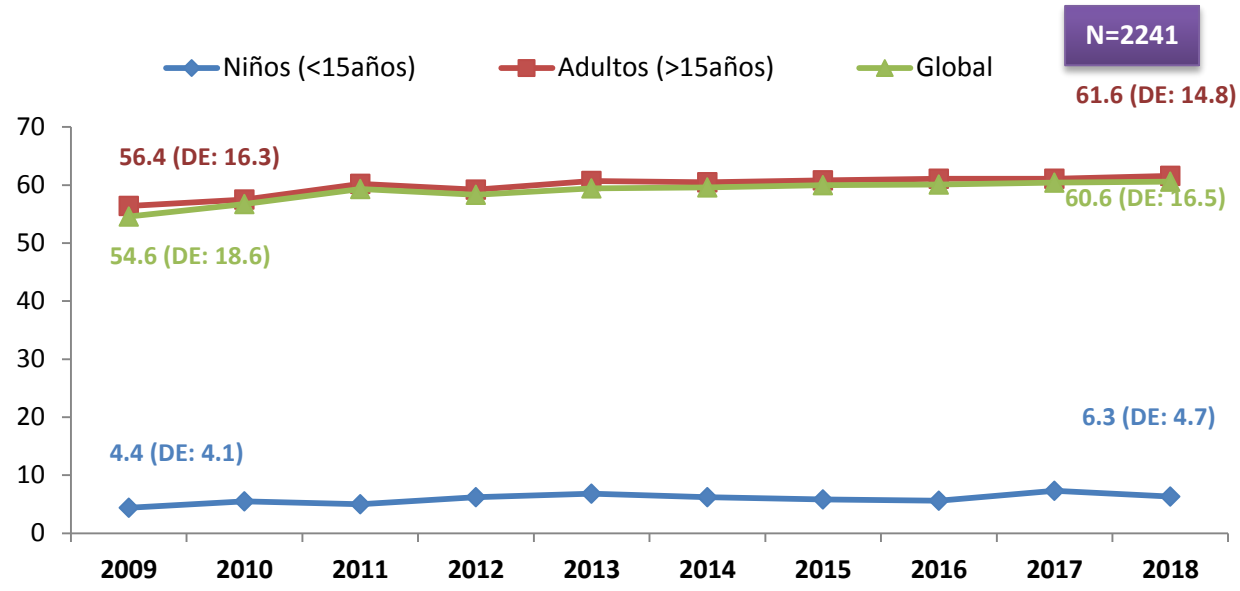


Figura 25. Edad de los donantes de órganos [Media (Desviación Estándar)]. España 2009 – 2018.

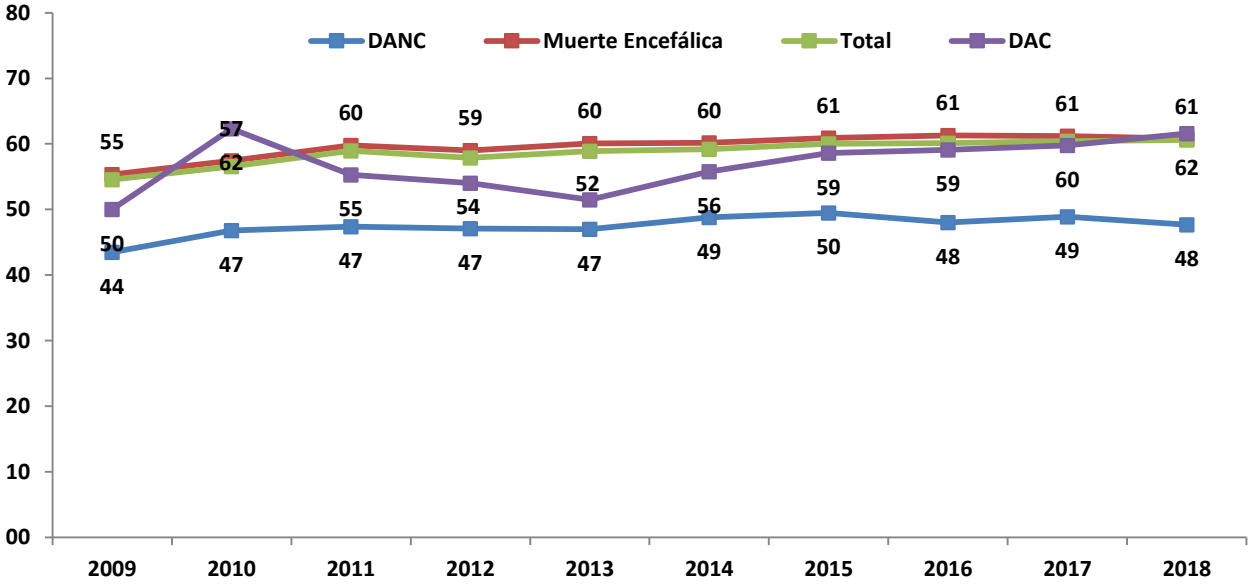


Figura 26. Evolución de la media de edad de los donantes de órganos según tipo de donante. España 2009-2018.

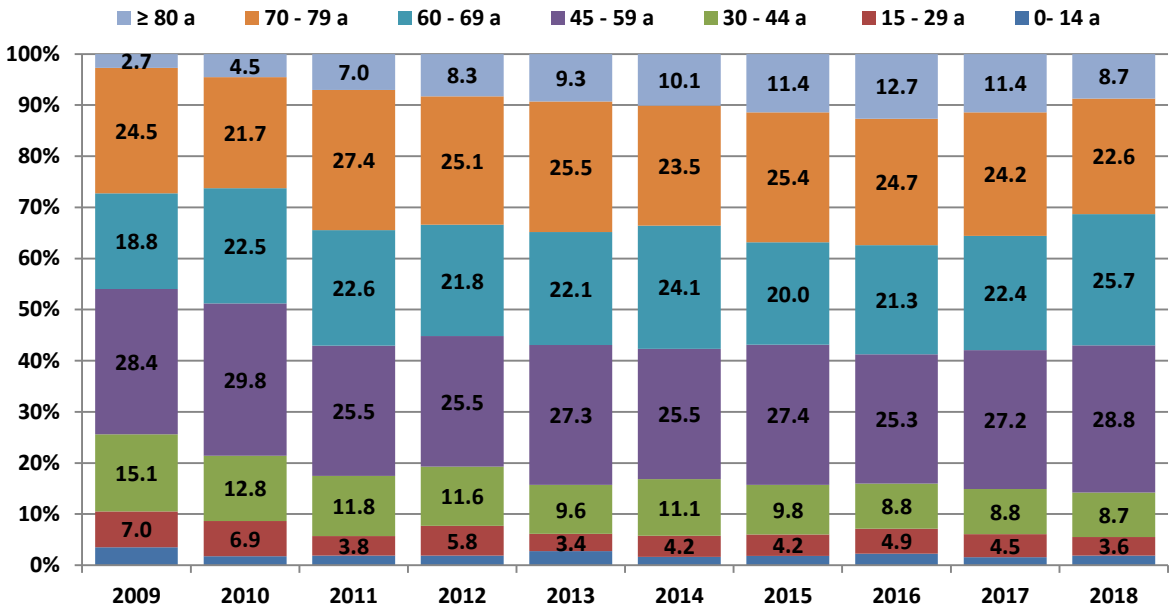


Figura 27. Grupos de edad de los donantes de órganos (%). España 2009-2018.

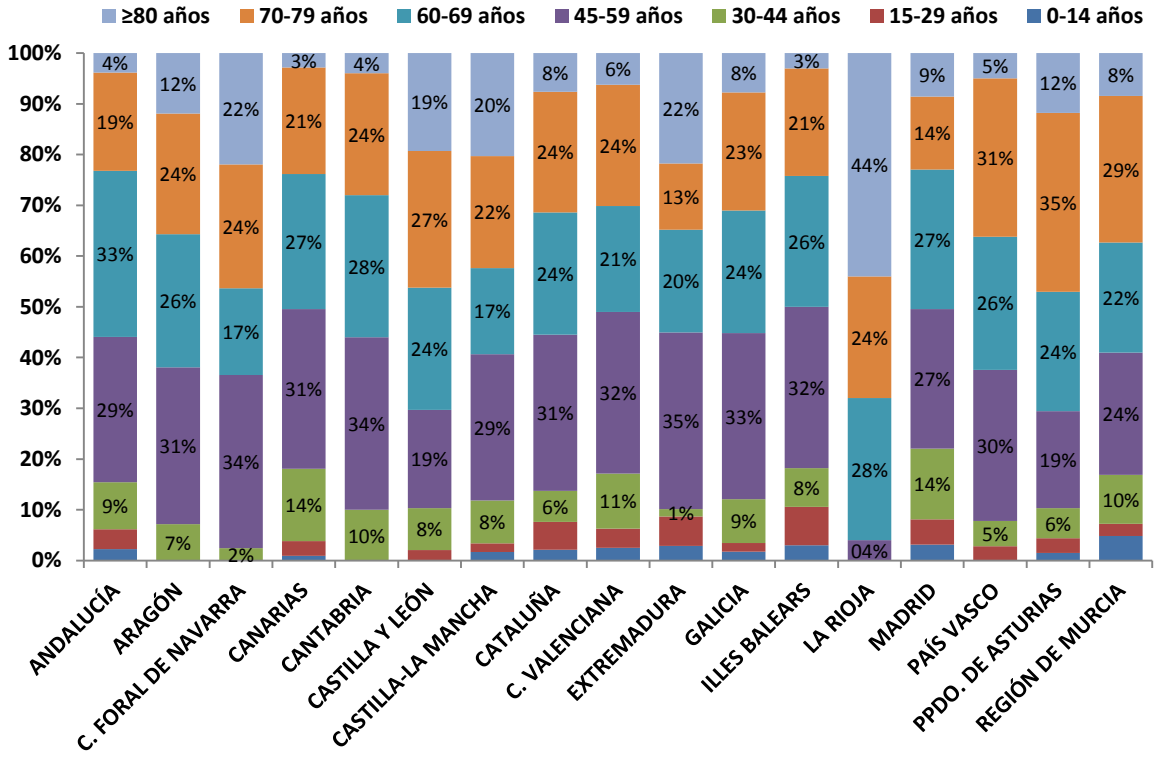


Figura 28. Grupos de edad de los donantes de órganos por CCAA. España 2018.

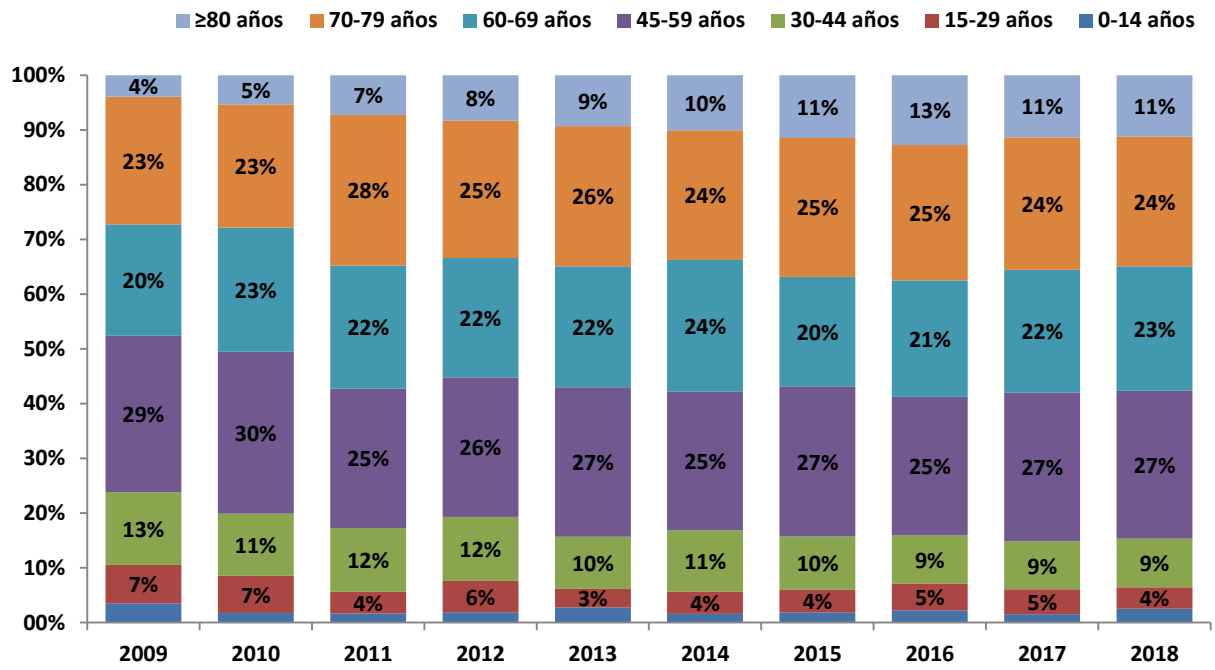


Figura 29. Grupos de edad de los donantes de órganos en muerte encefálica (%). España 2009-2018.

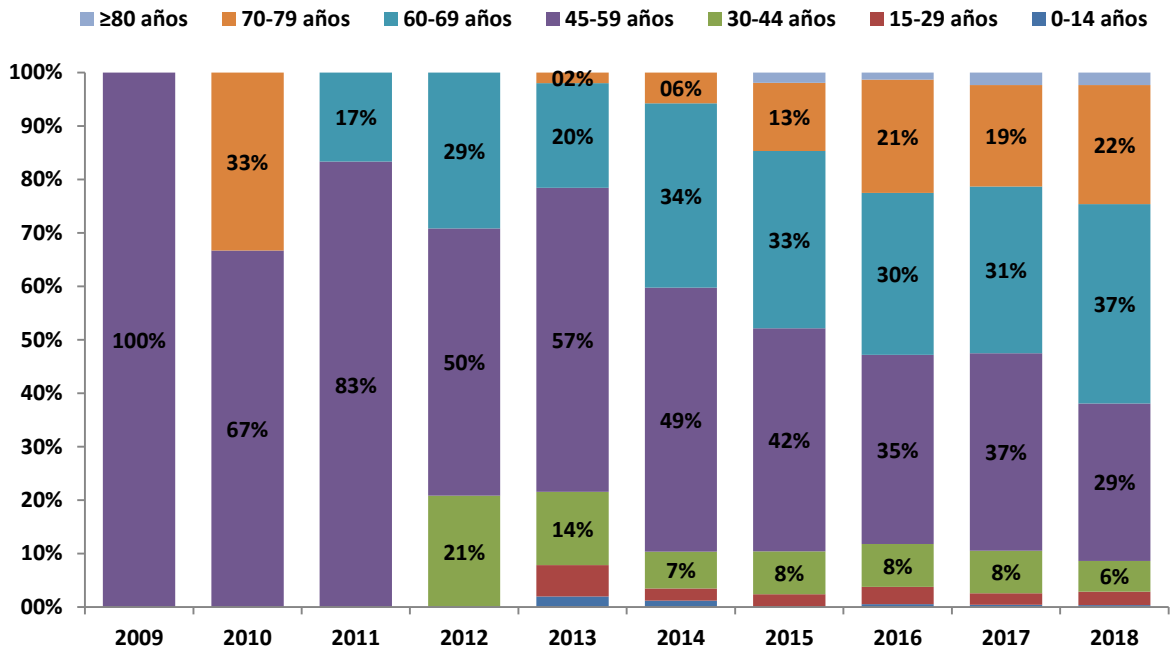


Figura 30. Grupos de edad de los donantes de órganos en asistolia controlada (DAC) (%). España 2009-2018.

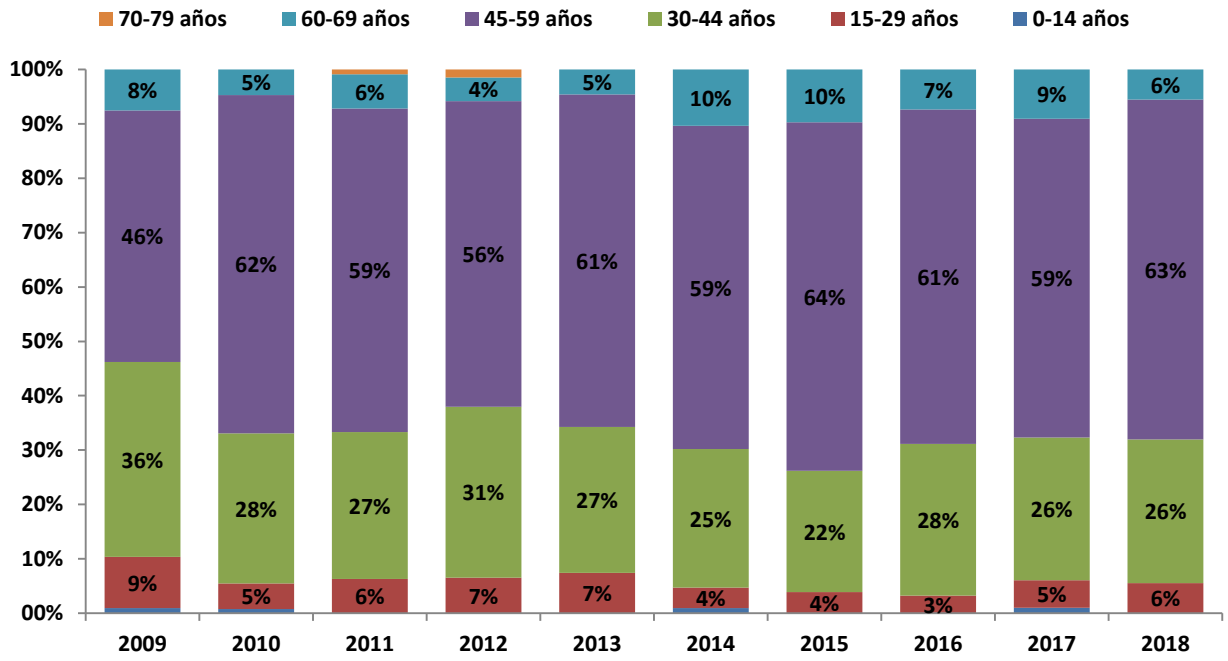


Figura 31. Grupos de edad de los donantes de órganos en asistolia no controlada (DANC) (%). España 2009-2018.

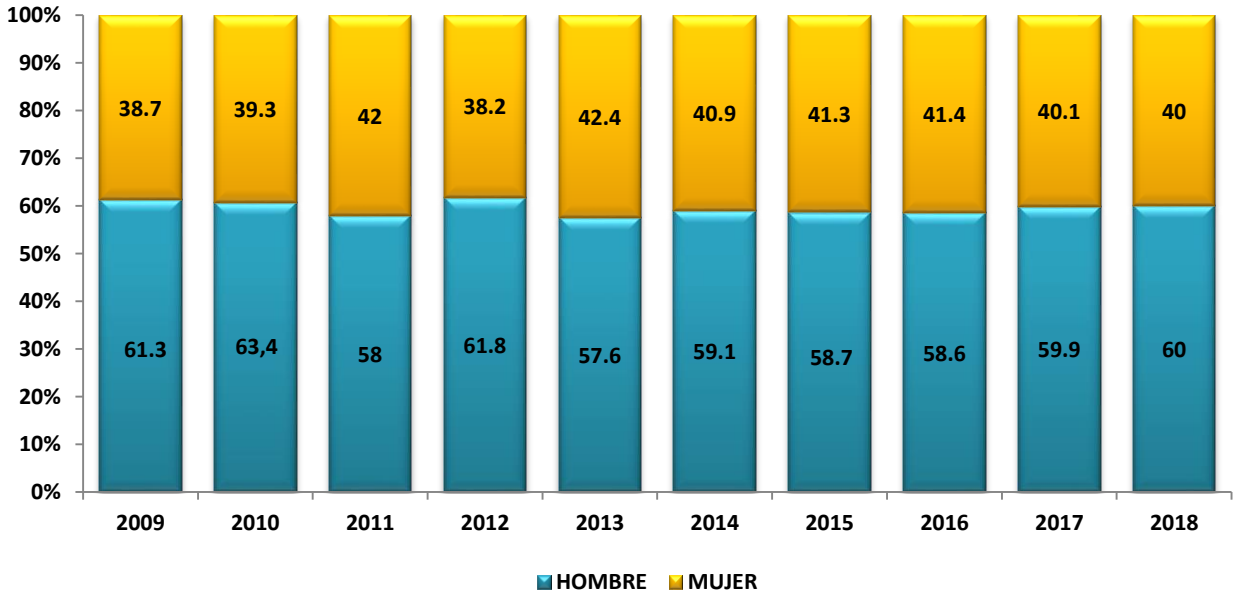


Figura 32. Distribución por sexos de los donantes de órganos (%). España 2009-2018.

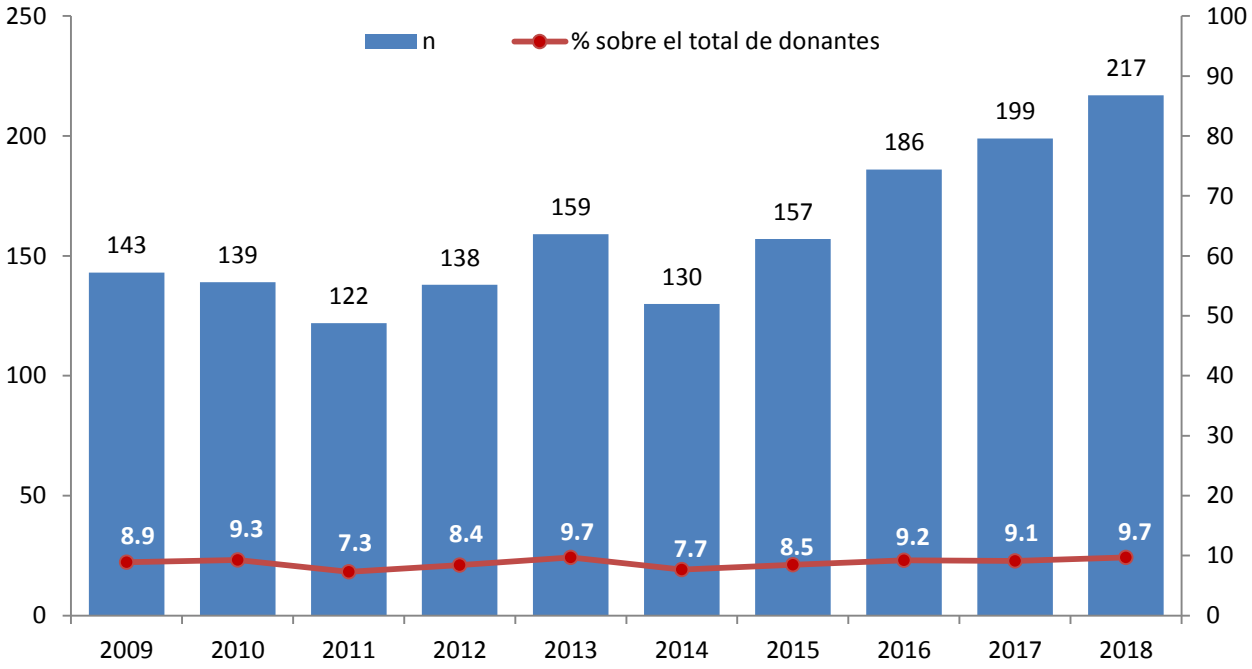


Figura 33. Evolución del número de donantes extranjeros y porcentaje sobre el total de donantes. España 2009-2018.

2.2. DATOS CLÍNICOS

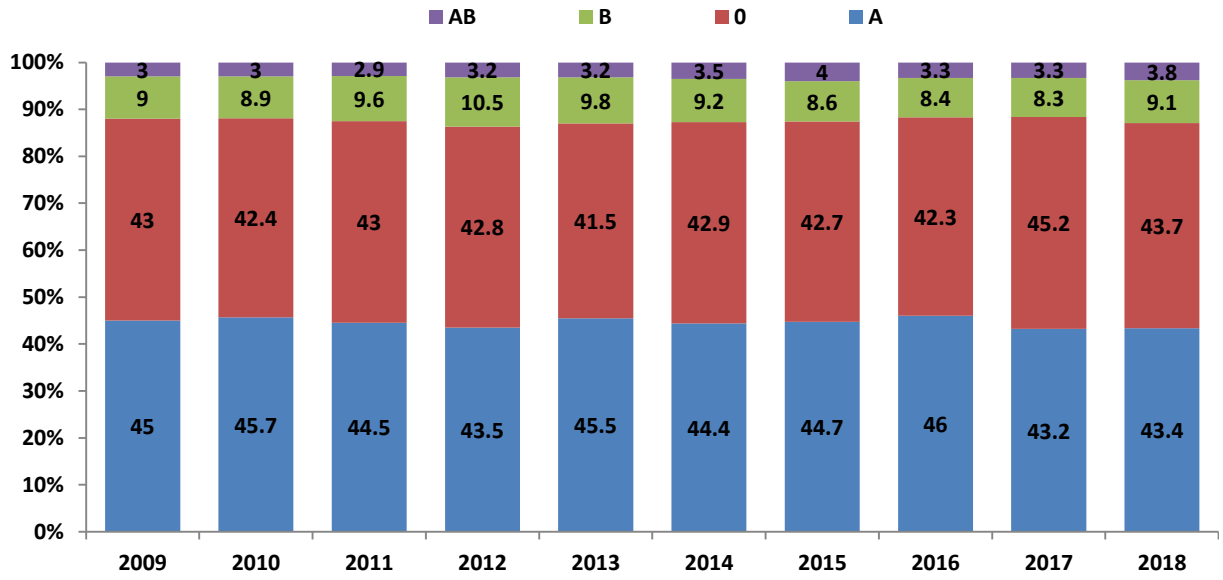


Figura 34. Distribución por grupos sanguíneos de los donantes de órganos (%). España 2009-2018.

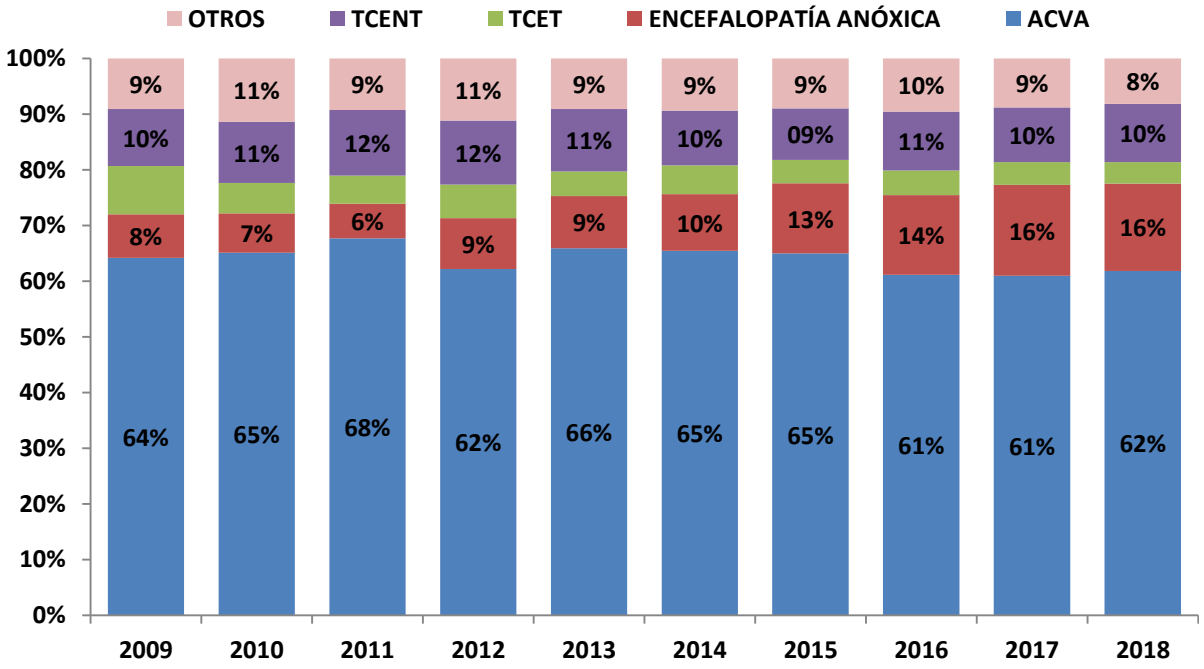


Figura 35. Causas de muerte de los donantes de órganos (%). España 2009-2018

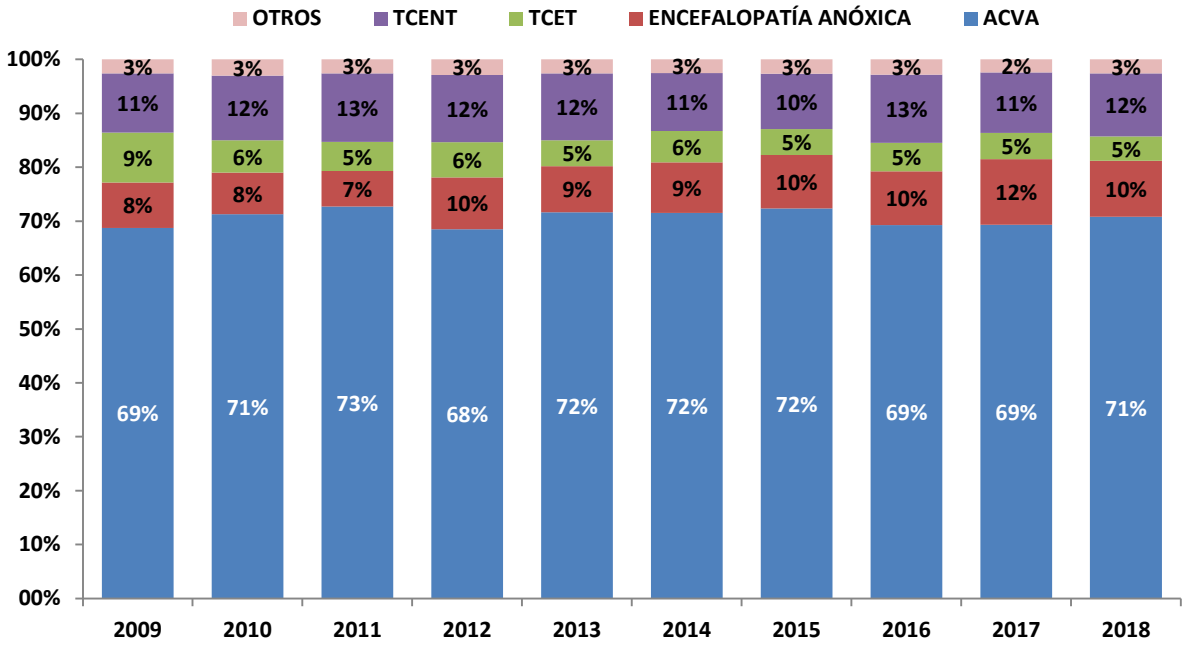


Figura 36. Causas de muerte de los donantes de órganos en muerte encefálica. España 2009-2018.

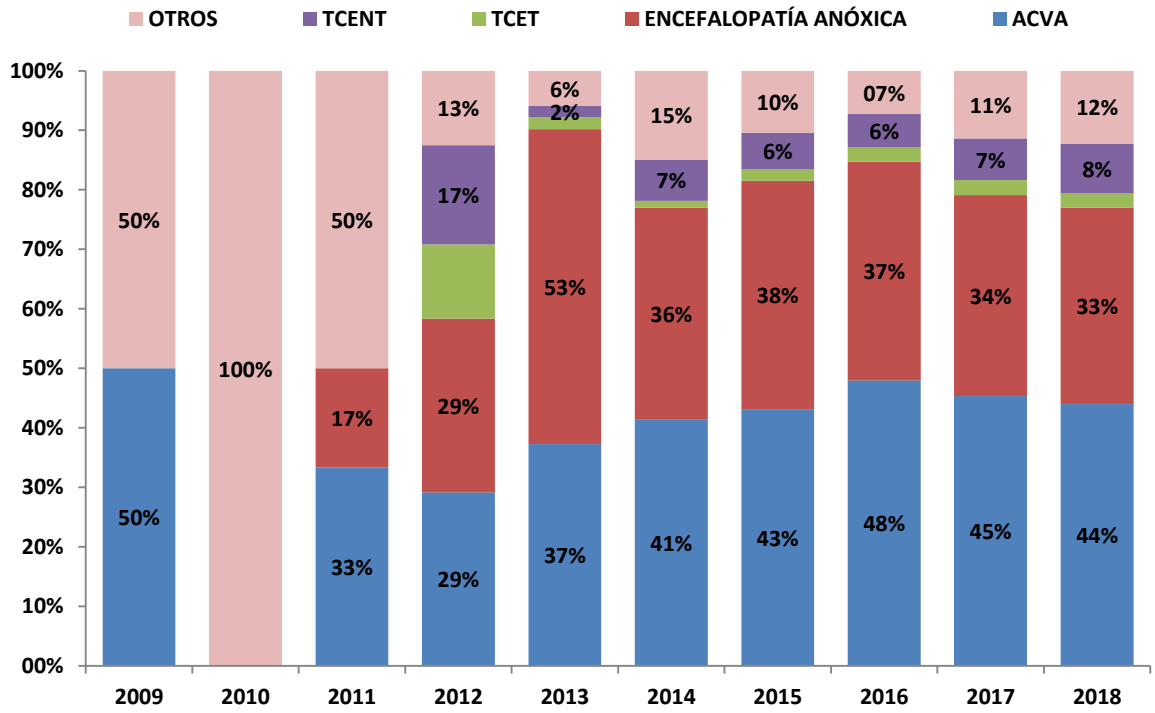


Figura 37. Causas de muerte de los donantes de órganos en asistolia controlada (DAC). España 2009-2018.

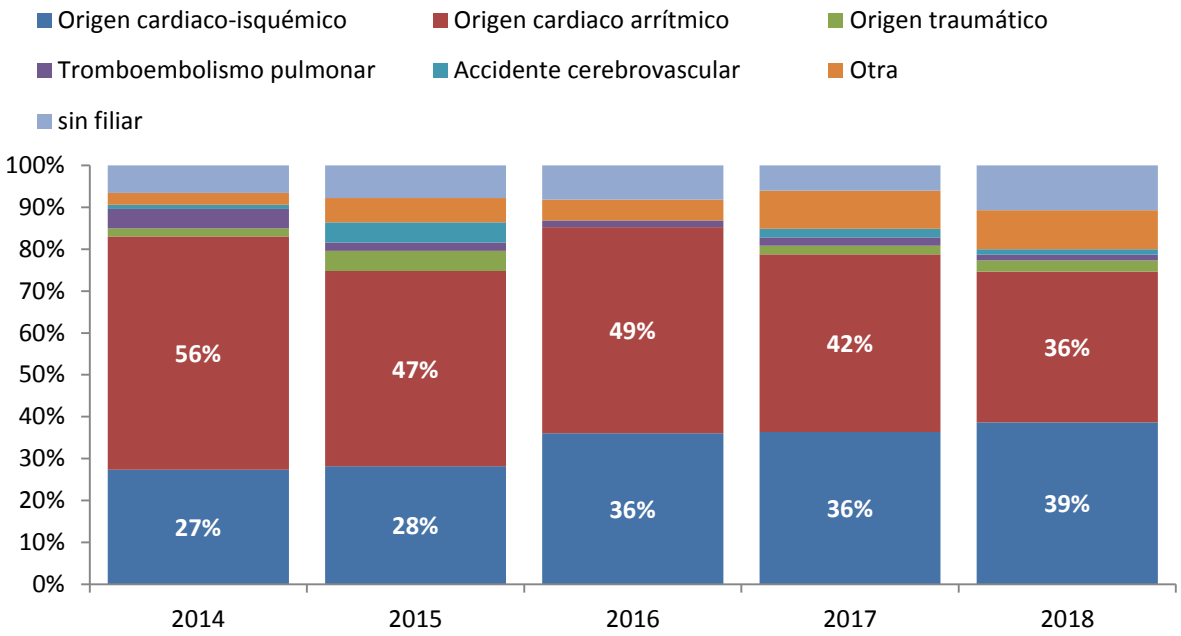


Figura 38. Causas de muerte de los donantes de órganos en asistolia no controlada (DANC, %). España 2014-2018.

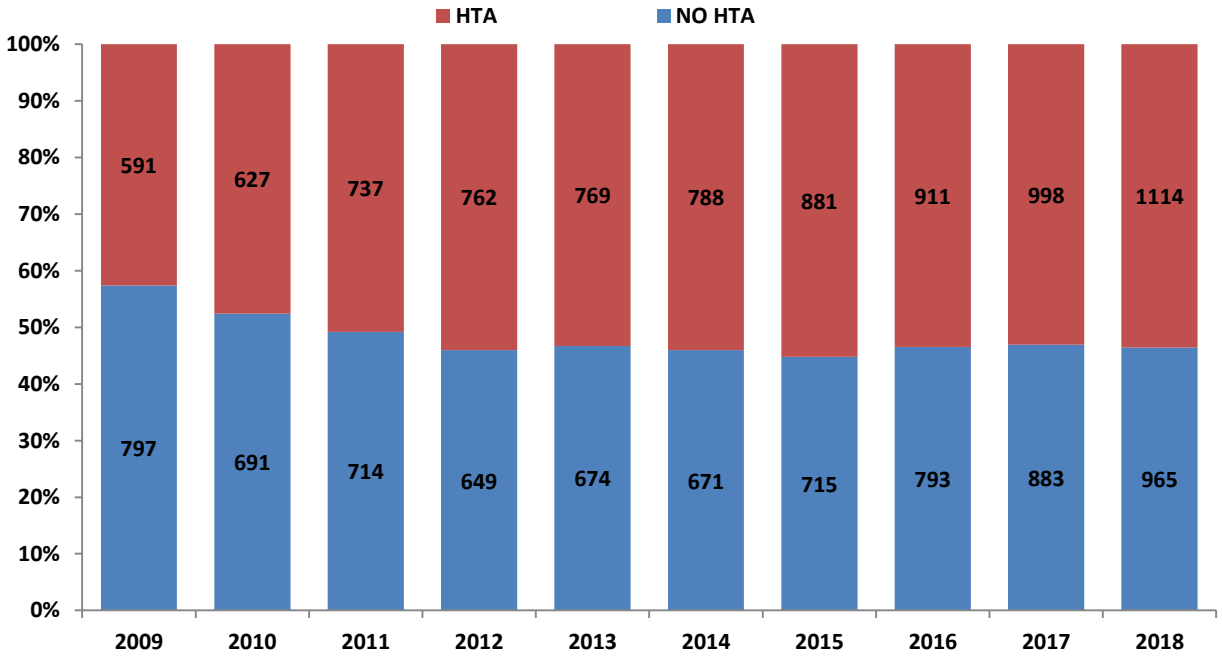


Figura 39. Evolución de la prevalencia de HTA en los donantes de órganos (sobre dato conocido). España 2009-2018.

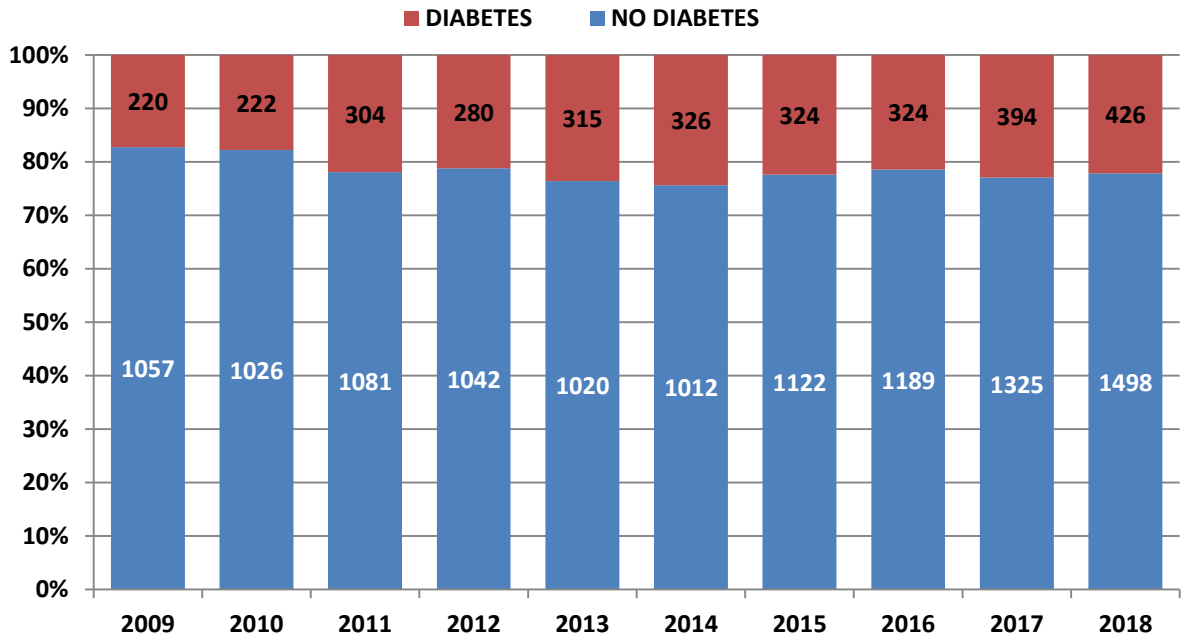


Figura 40. Evolución de la prevalencia de diabetes en los donantes de órganos (sobre dato conocido). España 2009-2018.

2.3. DATOS SEROLÓGICOS

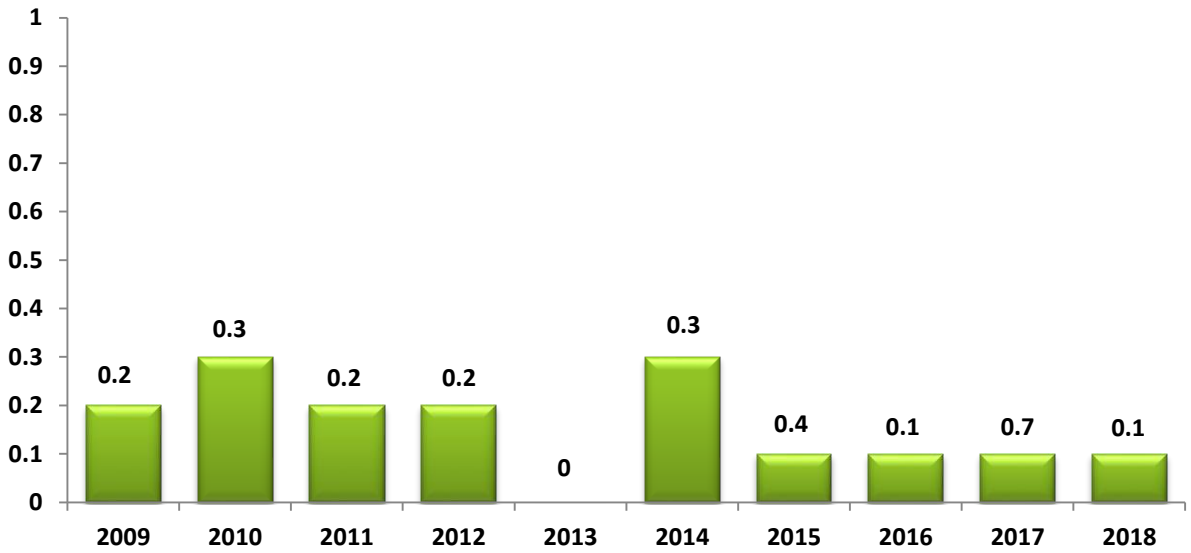


Figura 41. Prevalencia de positividad para AgHBs en donantes de órganos (%). España 2009-2018.

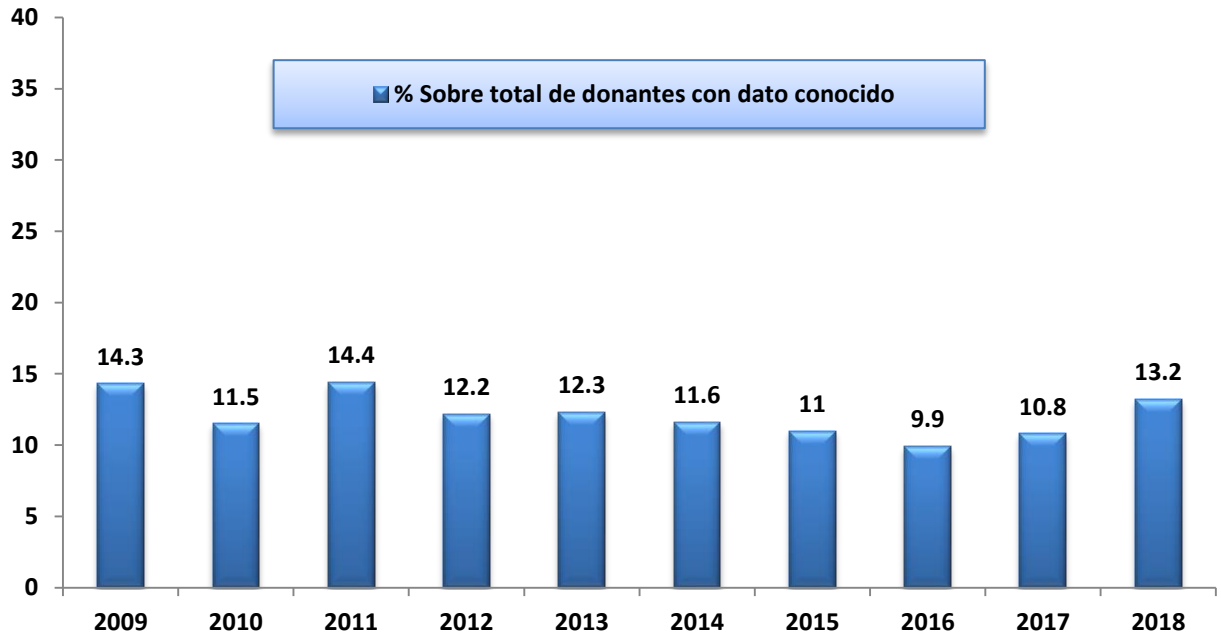


Figura 42. Prevalencia de positividad para Anti-HBc en donantes de órganos (%). España 2009-2018.

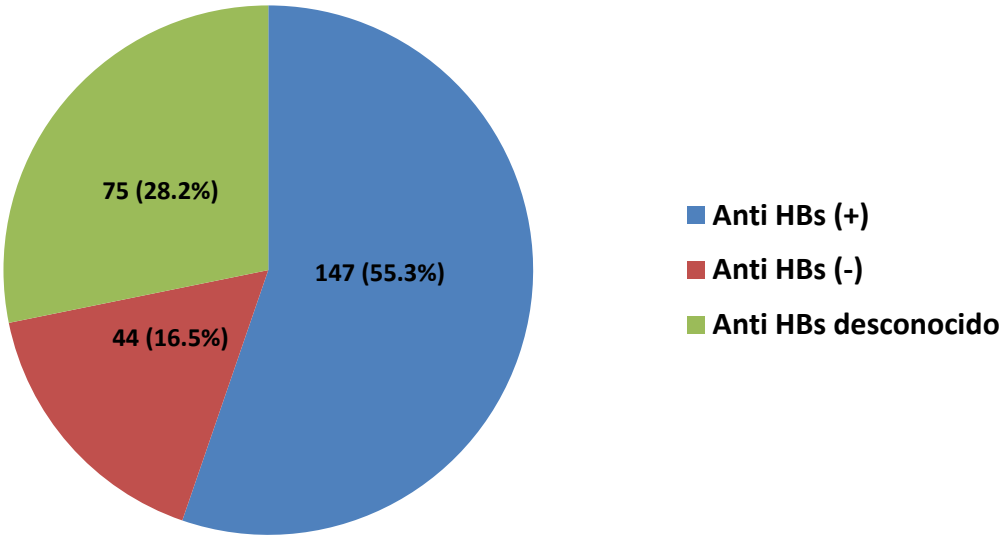


Figura 43. Resultado del anti HBs en los donantes con Anti HBc positivo (n=266). España 2018.

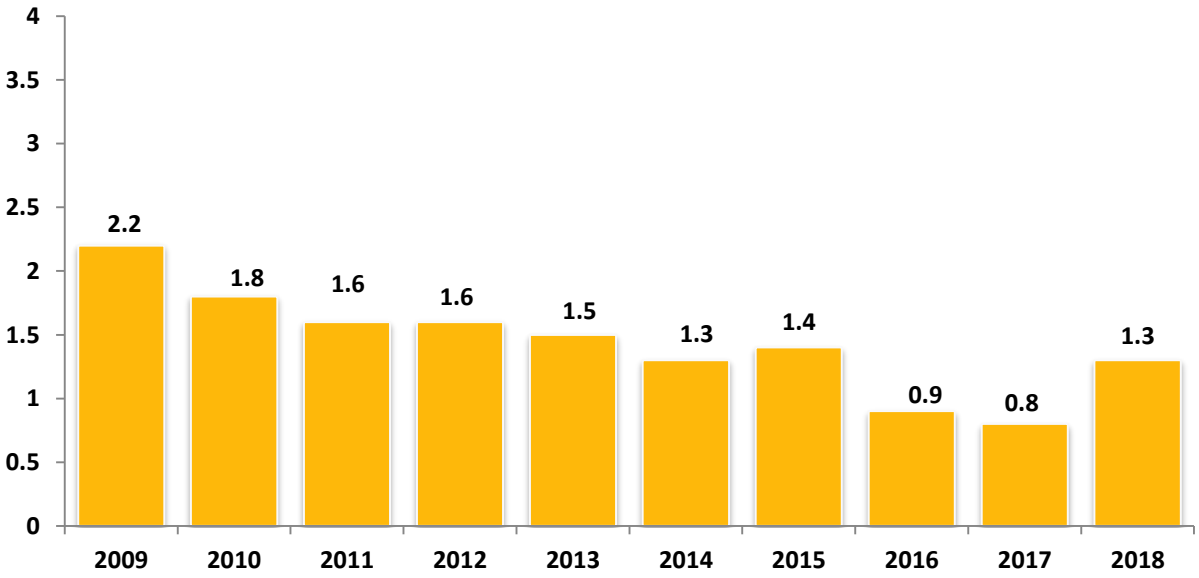


Figura 44. Prevalencia de positividad para Anti-VHC en los donantes de órganos (%). España 2009-2018.

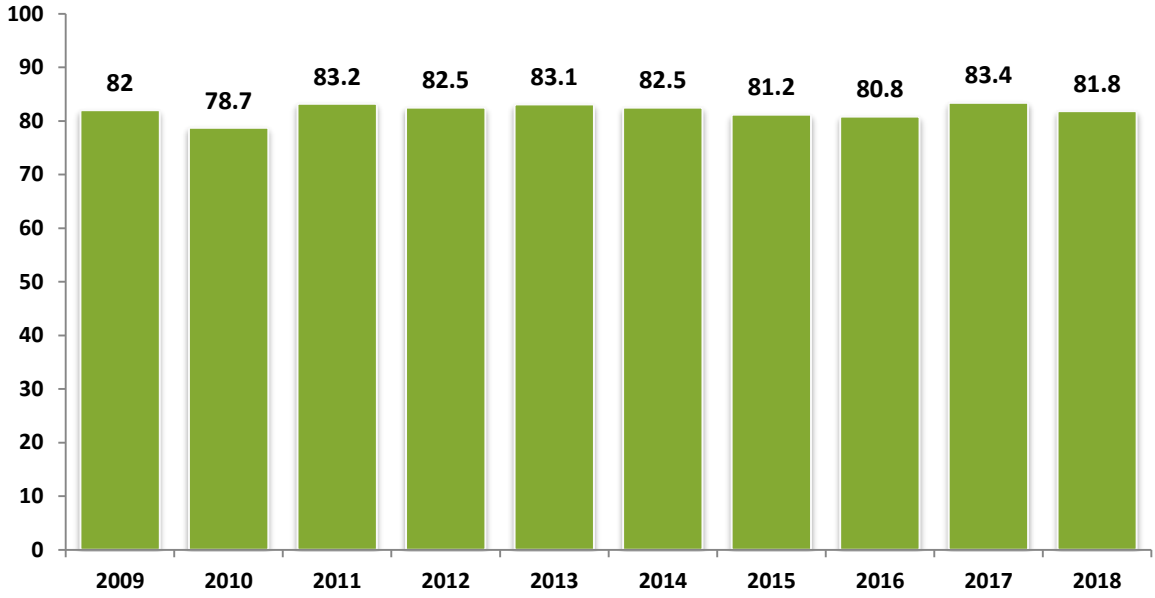


Figura 45. Prevalencia de positividad para Anti-CMV en los donantes de órganos (sobre dato conocido) (%). España 2009-2018.

3. ACTIVIDAD DE TRASPLANTE

3.1. DATOS GENERALES

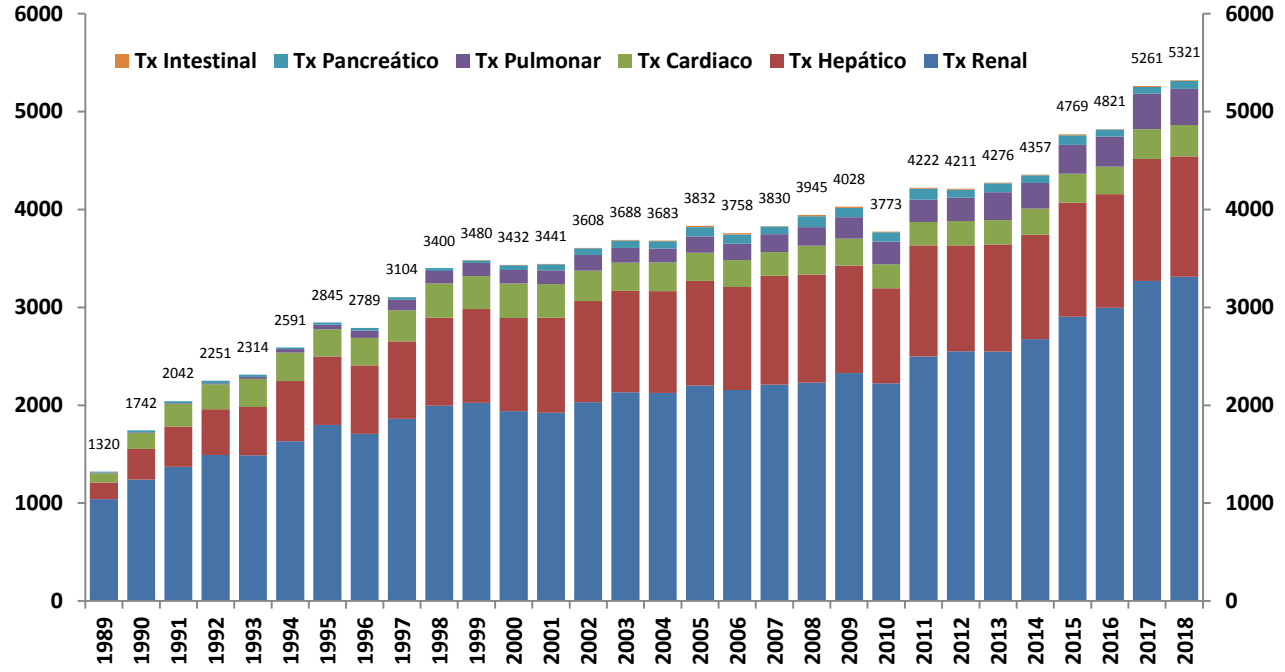


Figura 46. Evolución de la actividad trasplantadora por órganos (números absolutos). España 1989-2018.

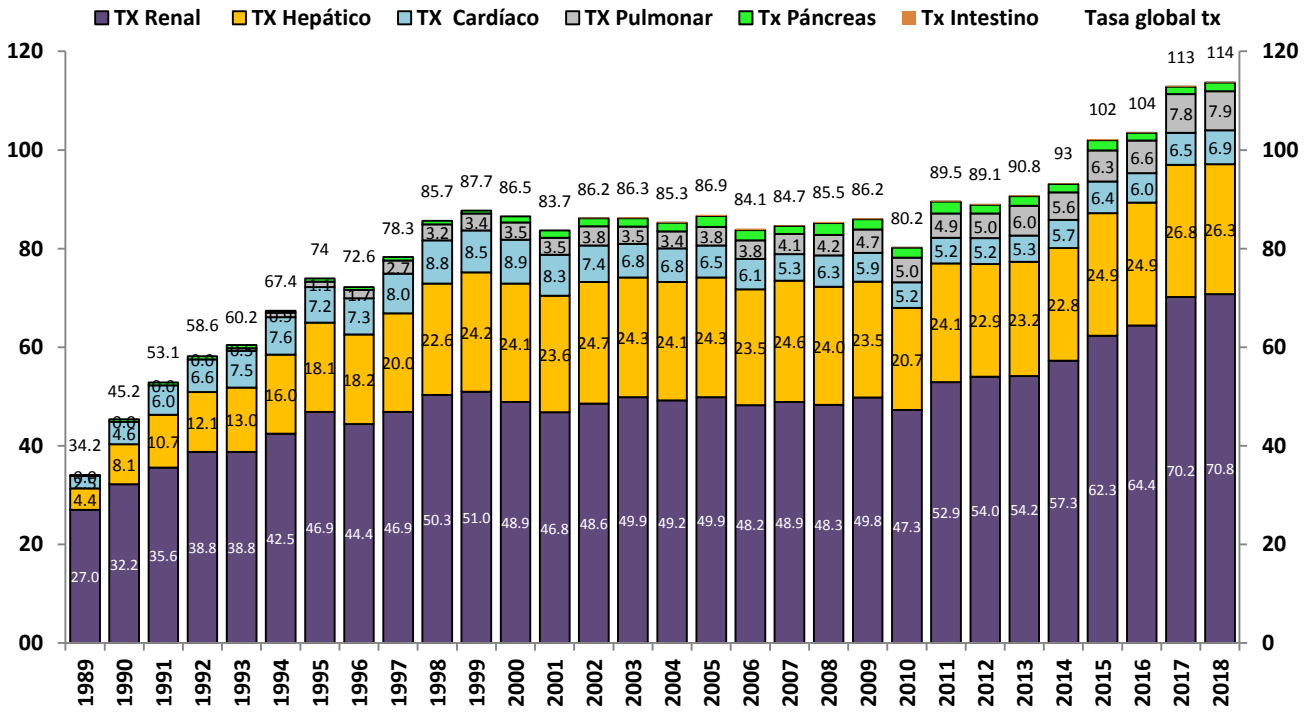


Figura 47. Evolución de la actividad trasplantadora por órganos (tasas pmp). España 1989-2018.

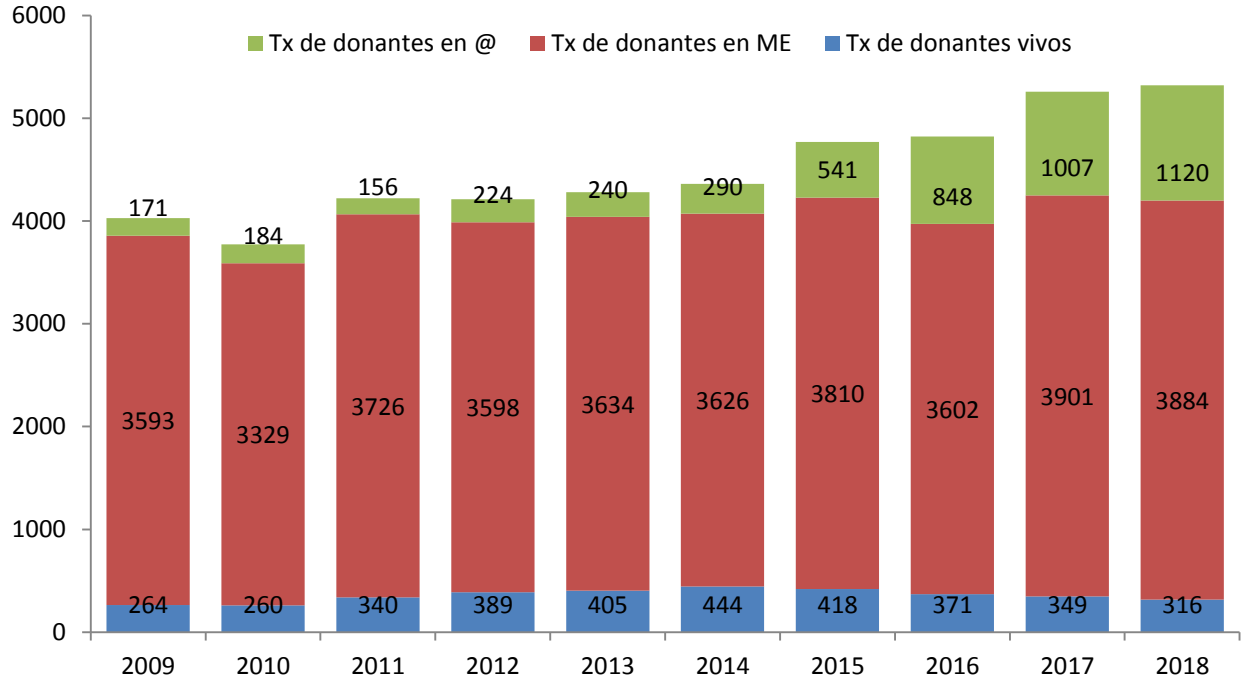


Figura 48. Evolución de la actividad trasplantadora en función del tipo de donante (números absolutos). España 2009-2018

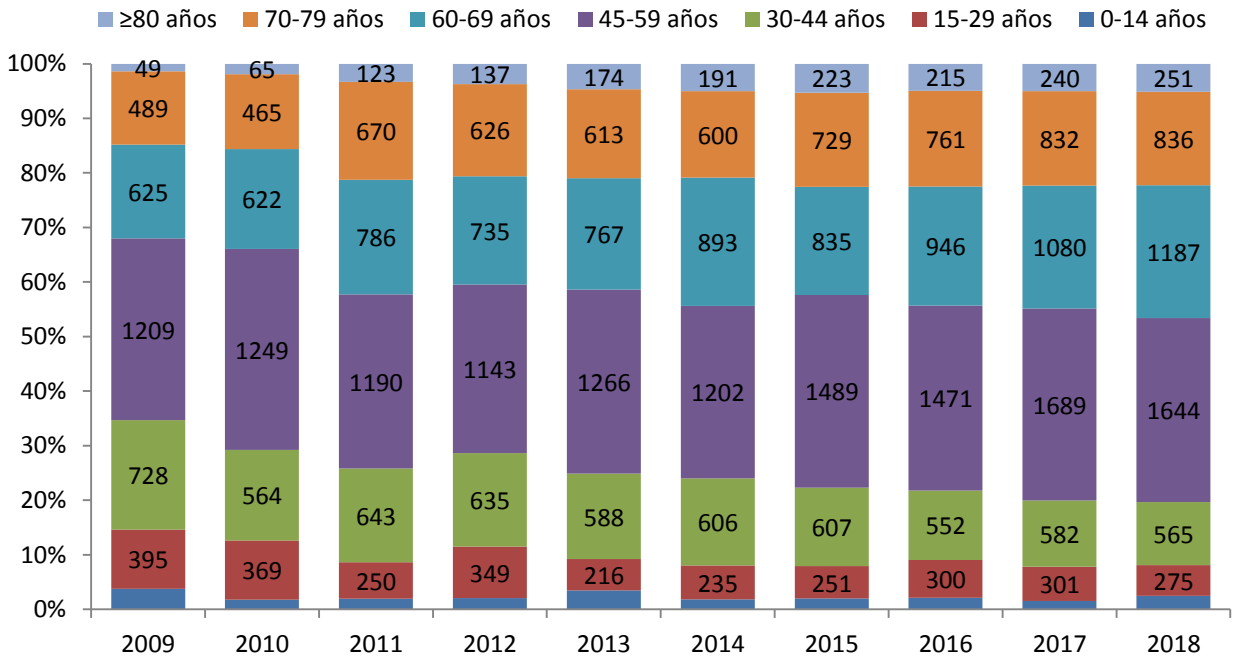


Figura 49. Evolución de la distribución de los trasplantes en función del grupo de edad de los donantes fallecidos. España 2009-2018.

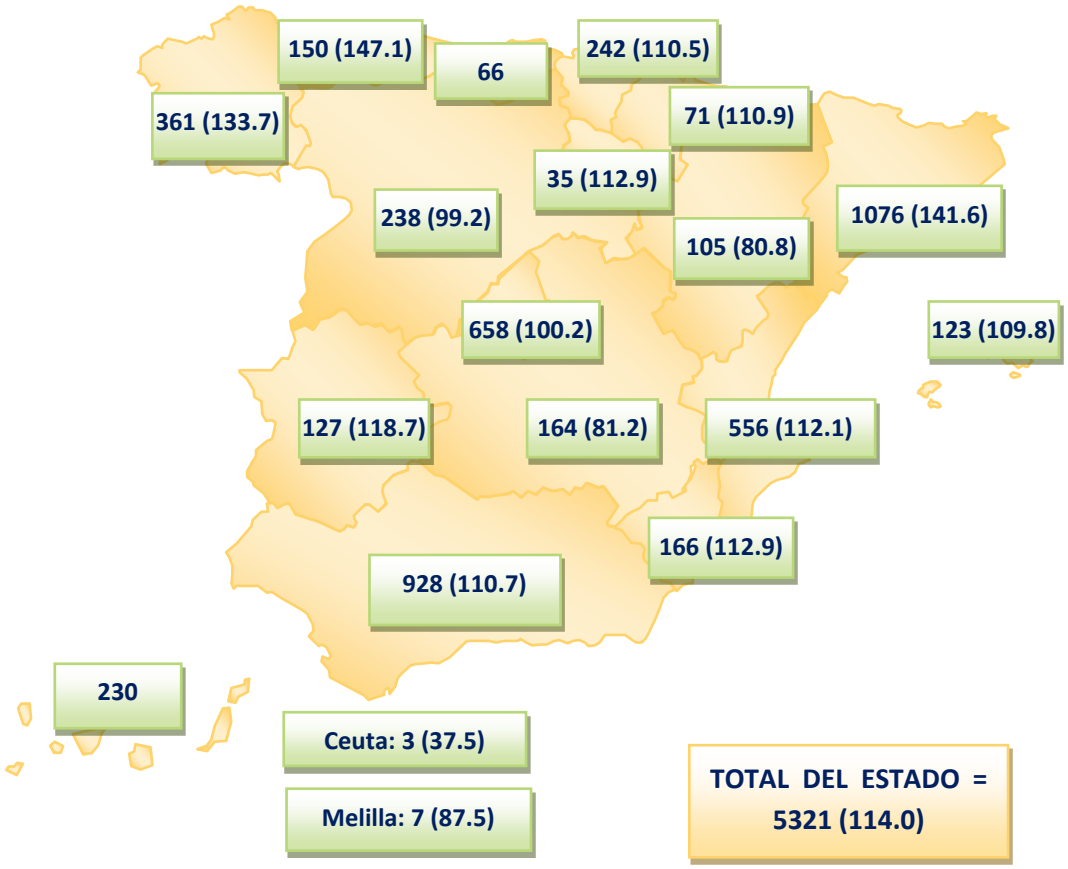


Figura 50. Trasplantes de órganos por CCAA de residencia. Número absoluto (Tasa Anual pmp). España 2018.

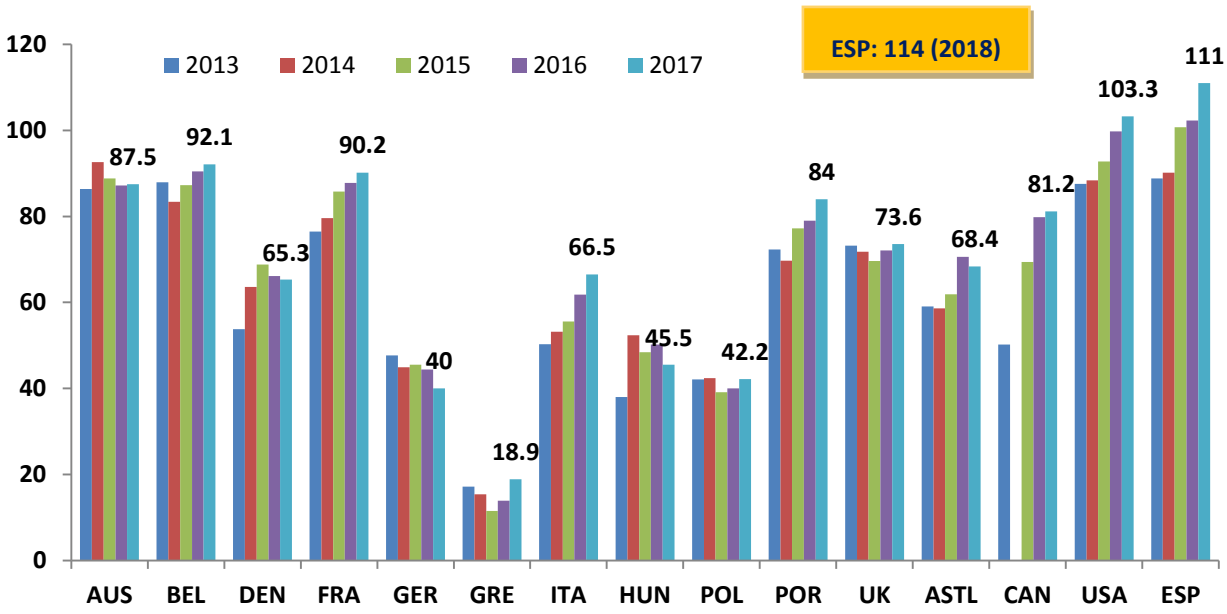


Figura 51. Receptores trasplantados pmp. España vs otros países. 2013-2017

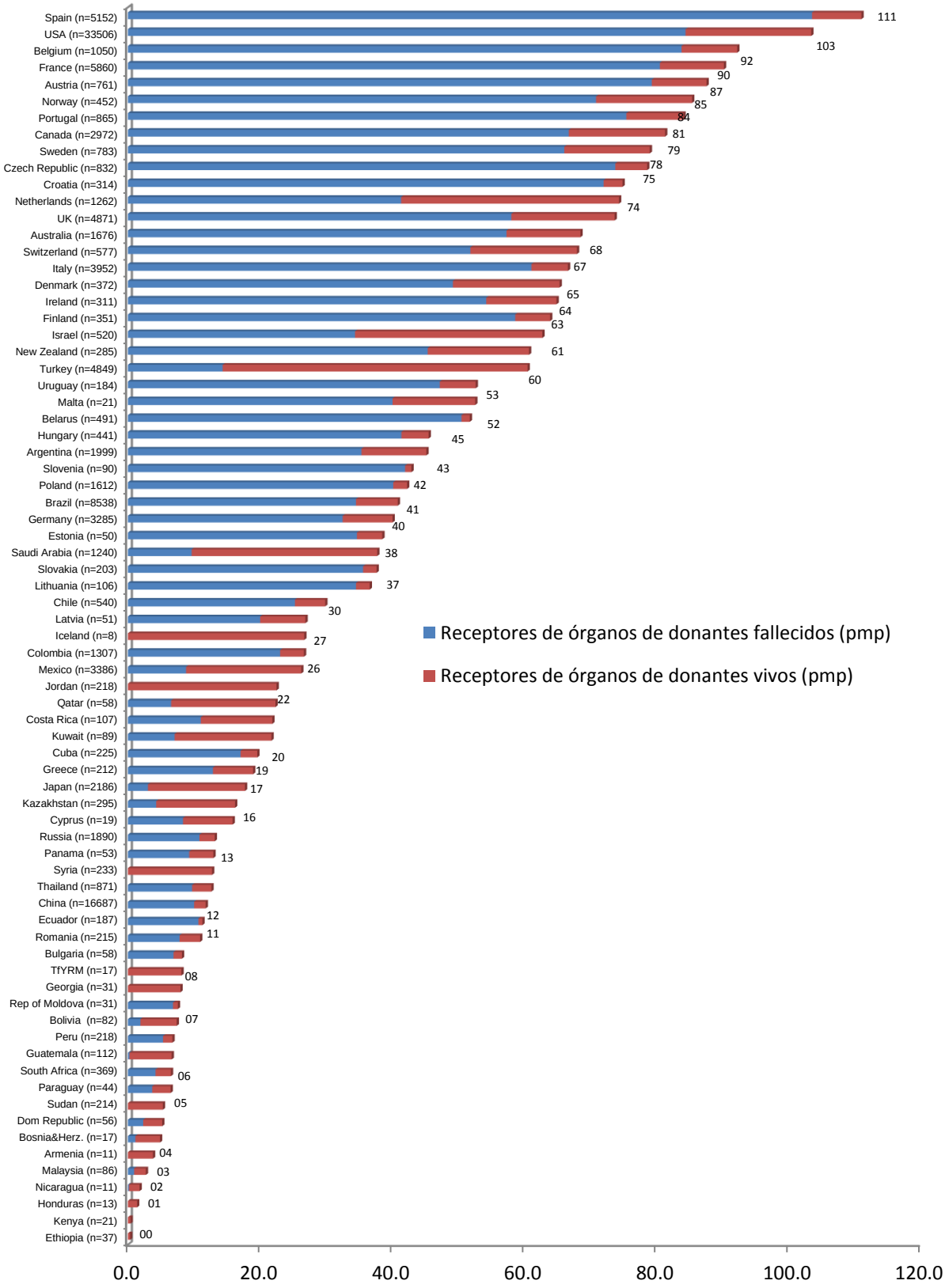


Figura 52. Receptores trasplantados pmp en función del tipo de donantes. España vs otros países en 2017

3.2. CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS RECEPTORES

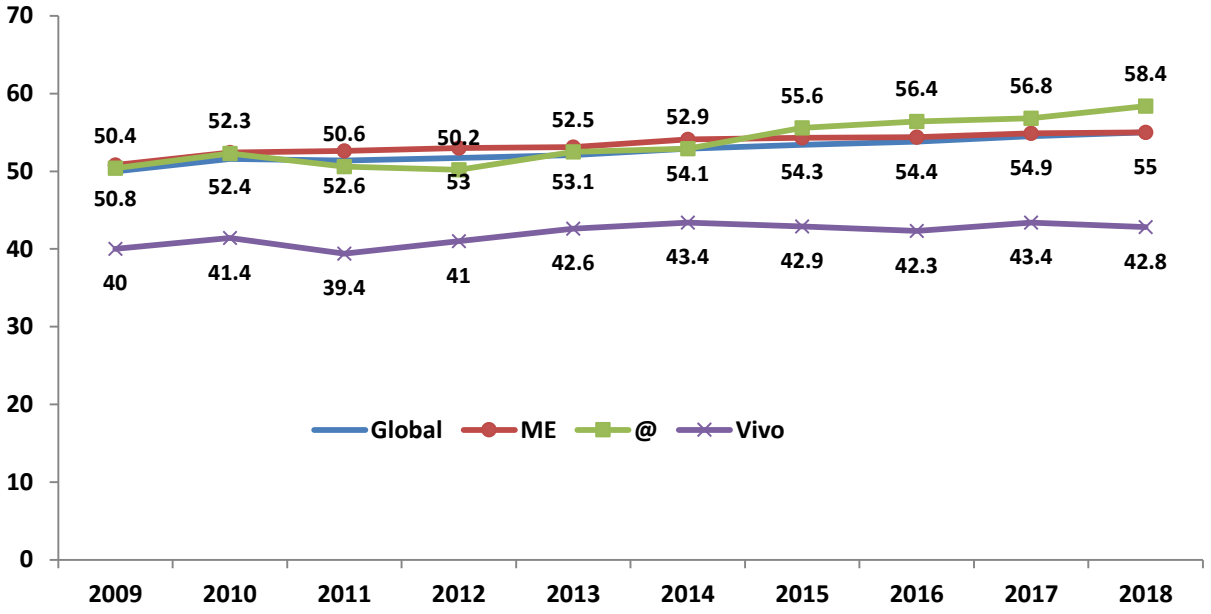


Figura 53. Evolución de la edad de los receptores de órganos. España 2009 – 2018.

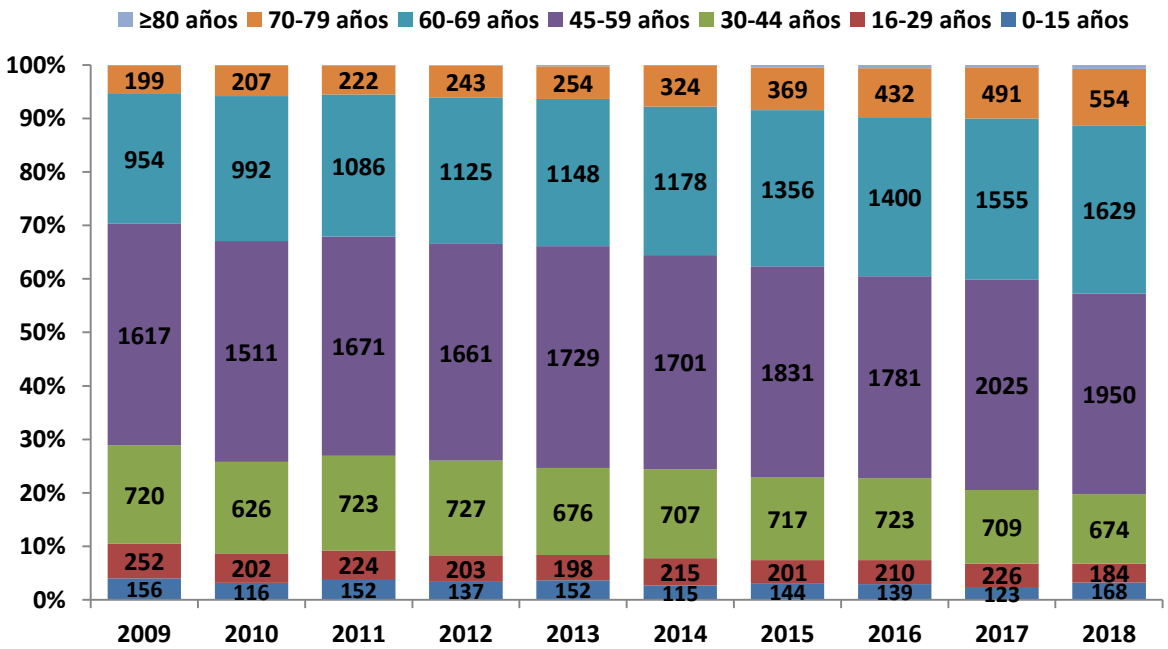


Figura 54. Evolución de distribución por grupos de edad de los receptores de órganos. España 2009 – 2018.

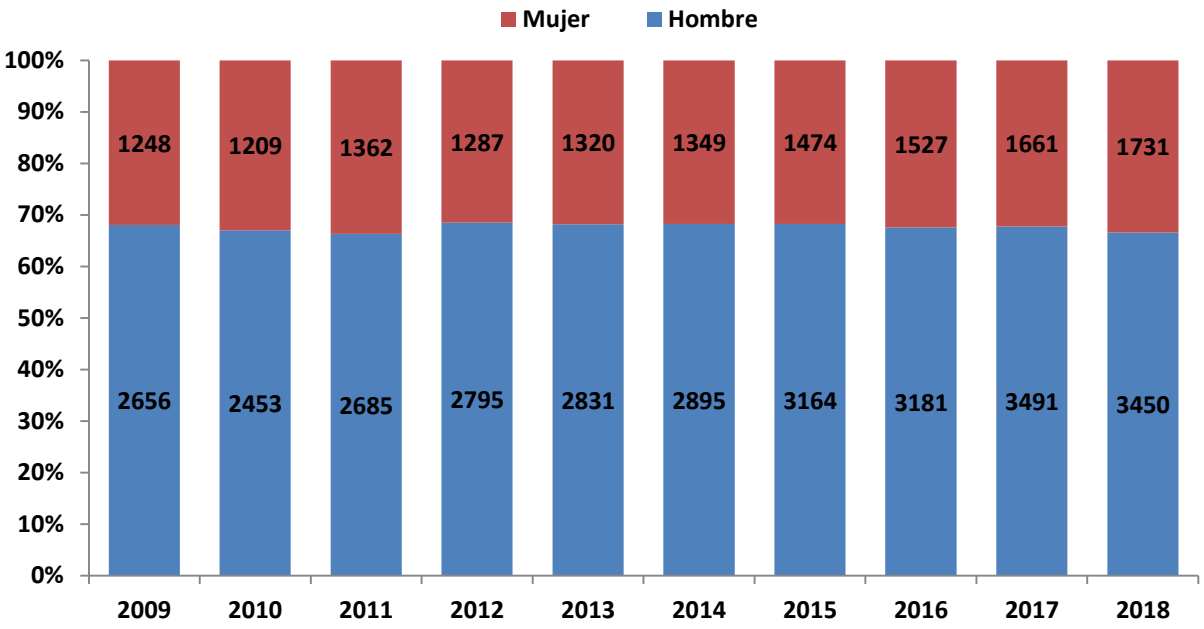


Figura 55. Evolución de la distribución por sexo de los receptores de órganos. España 2009-2018.

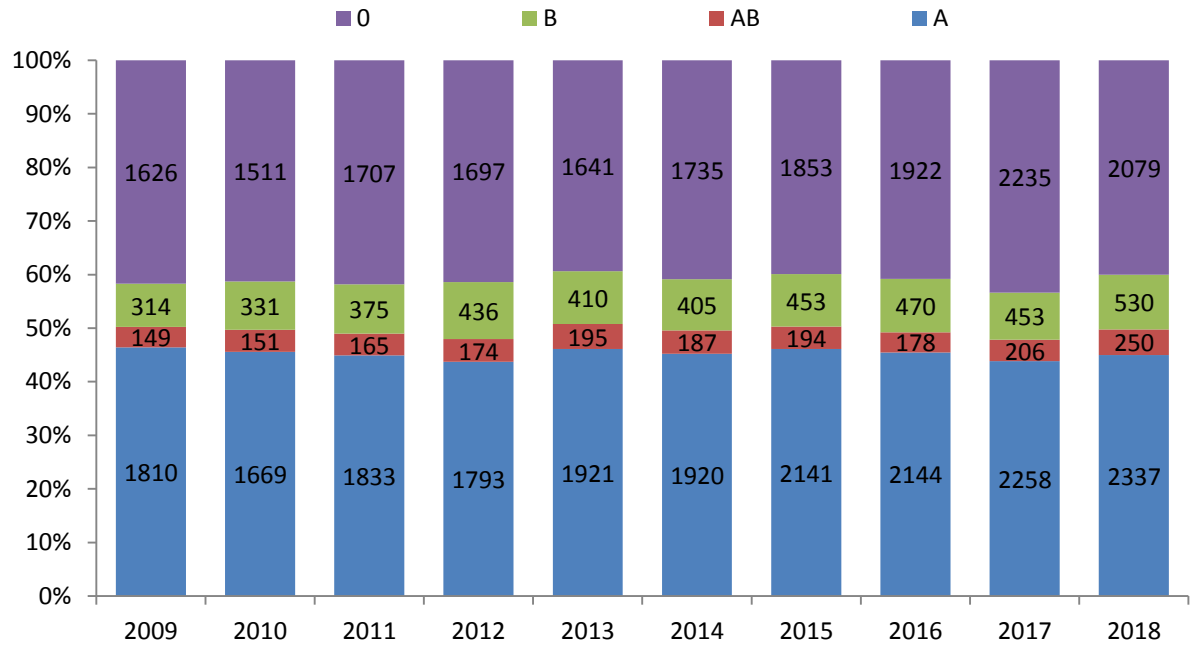


Figura 56. Evolución de los grupos sanguíneos de los receptores de órganos. España 2009 -2018.

3.3. TRASPLANTE RENAL

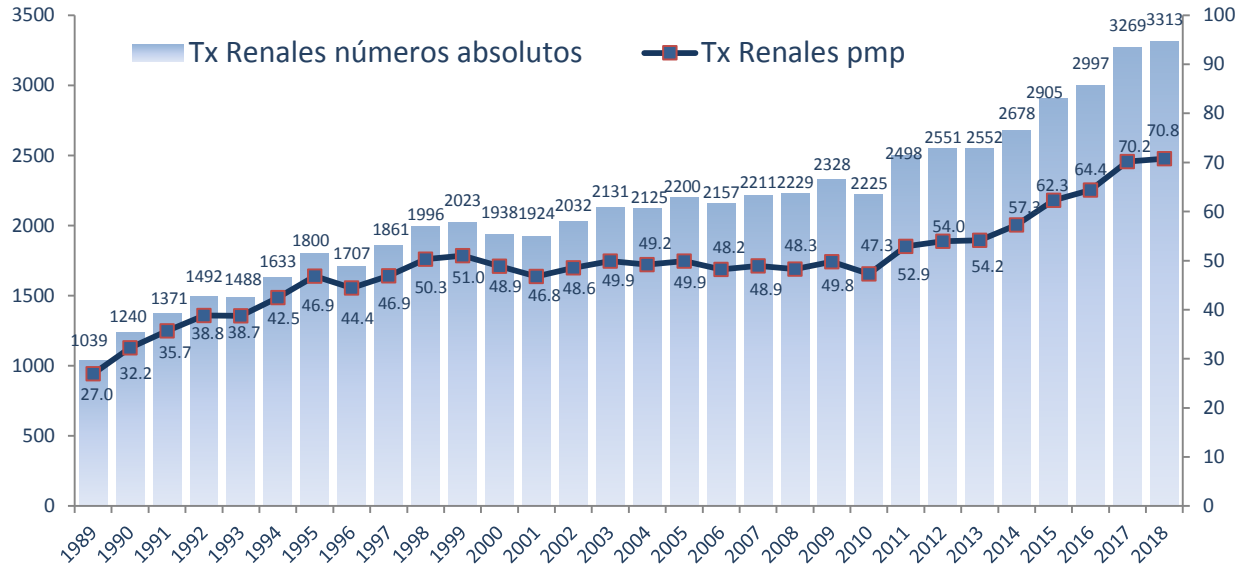


Figura 57. Actividad de trasplante renal (número absoluto y pmp). España 1989-2018.

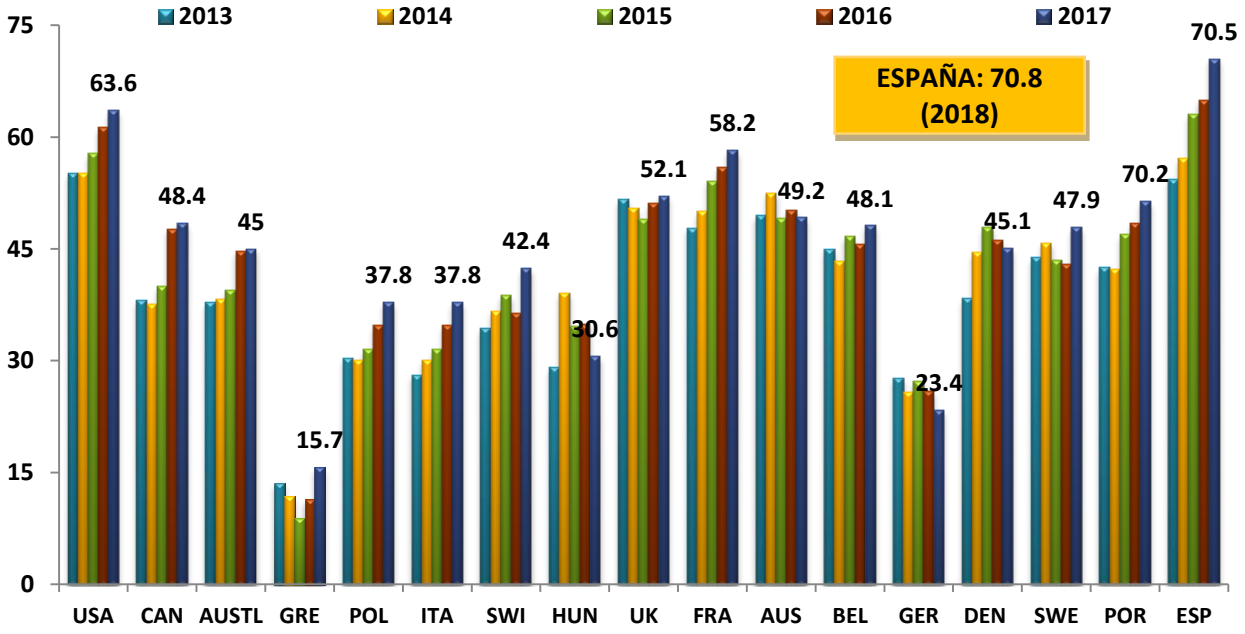


Figura 58. Actividad de trasplante renal (pmp). España versus otros países 2013-2017.

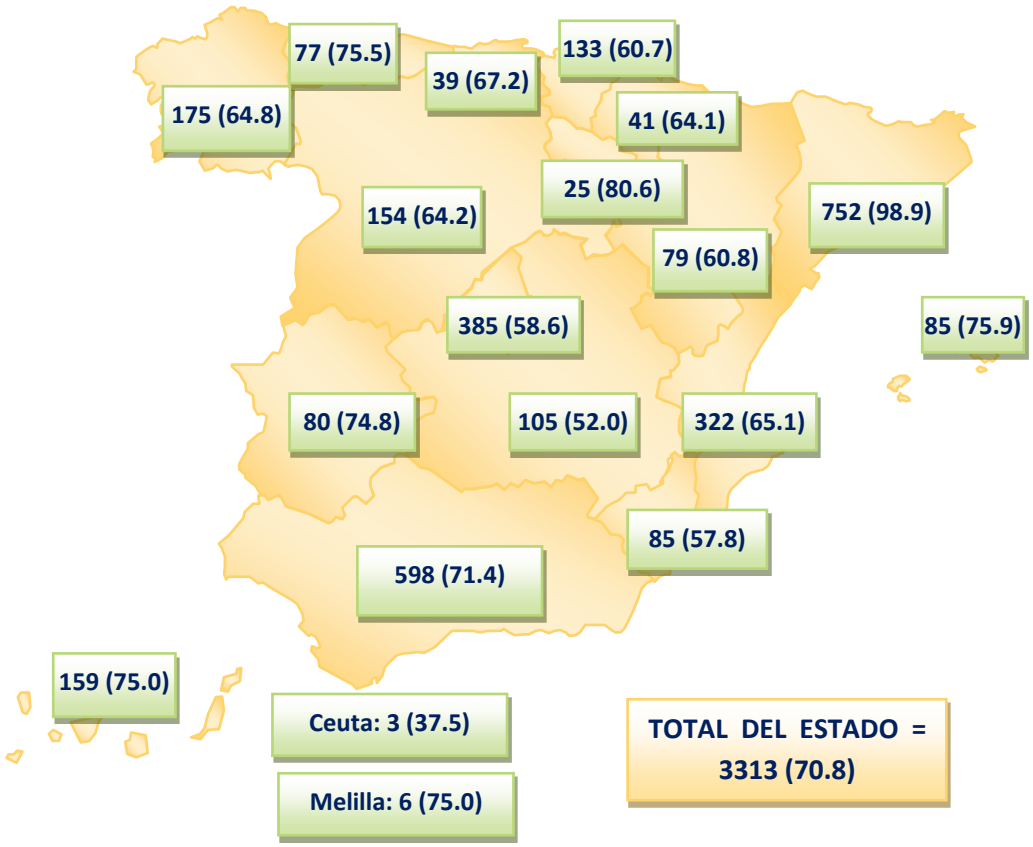


Figura 59. Trasplantes renales por CCAA de residencia de los receptores. Número absoluto (Tasa anual pmp). España 2018.

3.4. TRASPLANTE HEPÁTICO

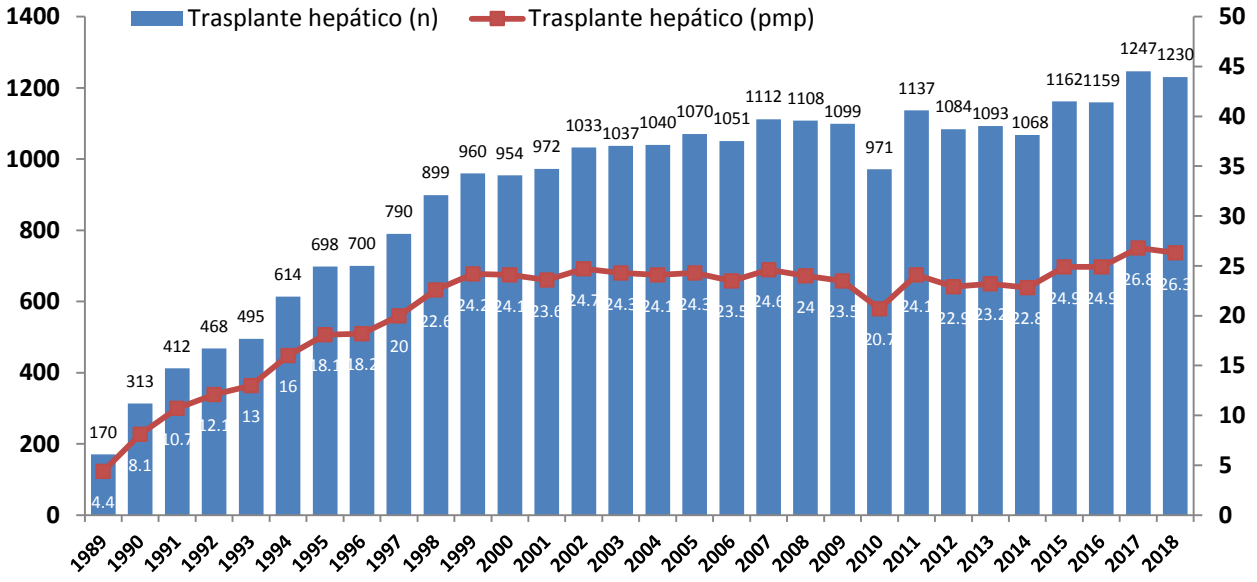


Figura 60. Actividad de trasplante hepático (número absoluto y pmp). España 1989-2018.

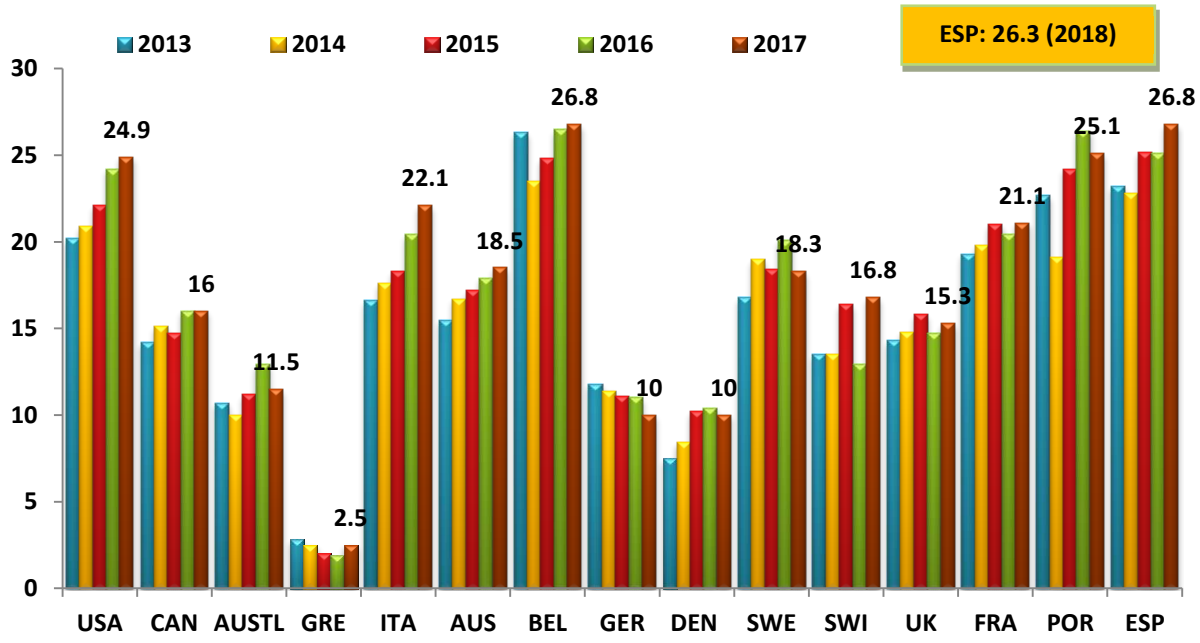


Figura 61. Actividad de trasplante hepático (pmp). España versus otros países 2013-2017.

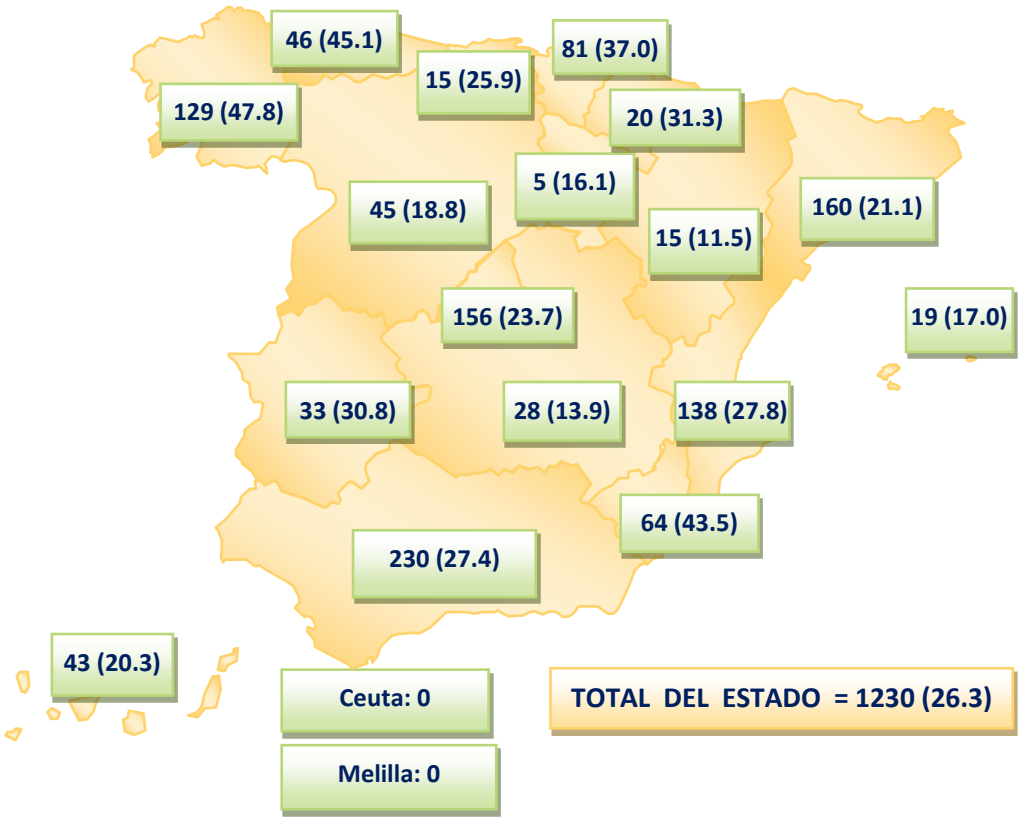


Figura 62. Trasplantes hepáticos por CCAA de residencia de los receptores. Número absoluto (Tasa anual pmp). España 2018.

3.5. TRASPLANTE CARDIACO

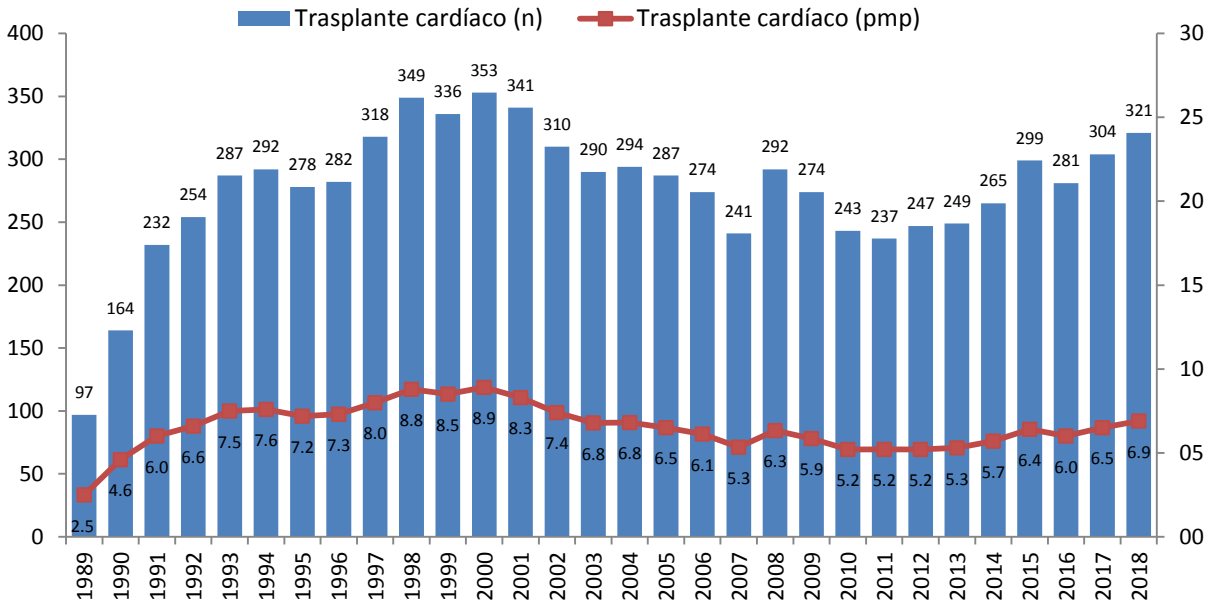


Figura 63. Actividad de trasplante cardíaco (número absoluto y pmp). España 1989-2018.

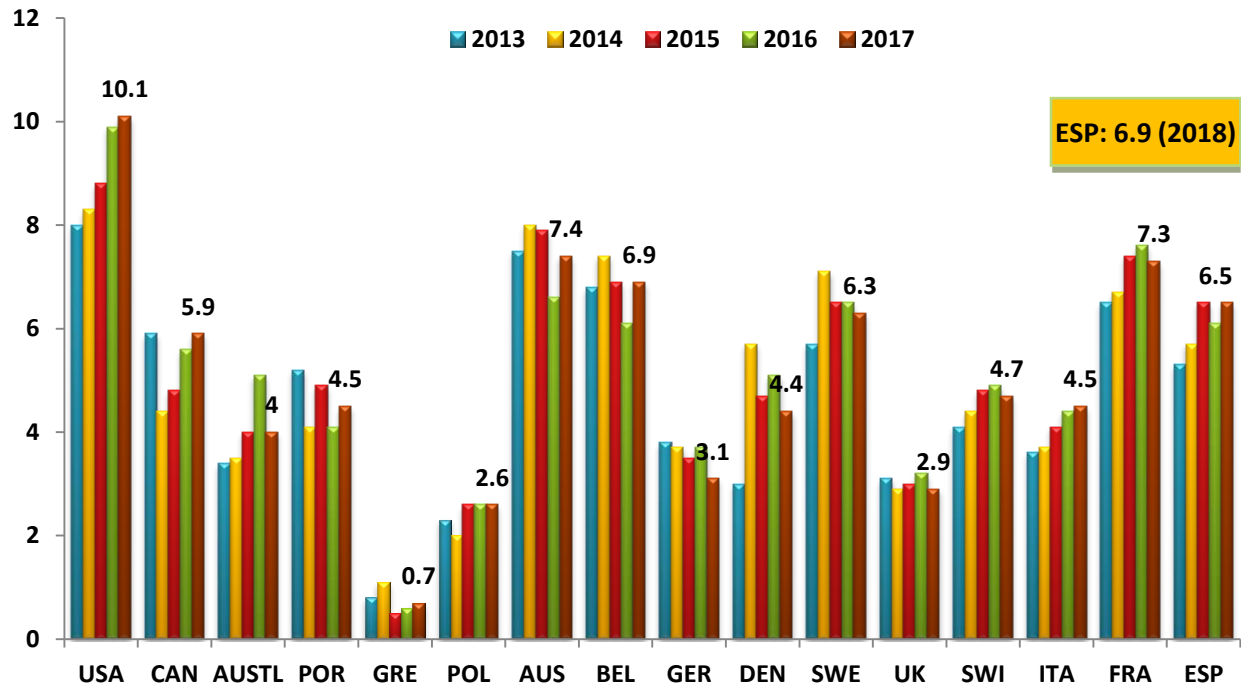


Figura 64. Actividad de trasplante cardíaco (pmp). España versus otros países 2013-2017.

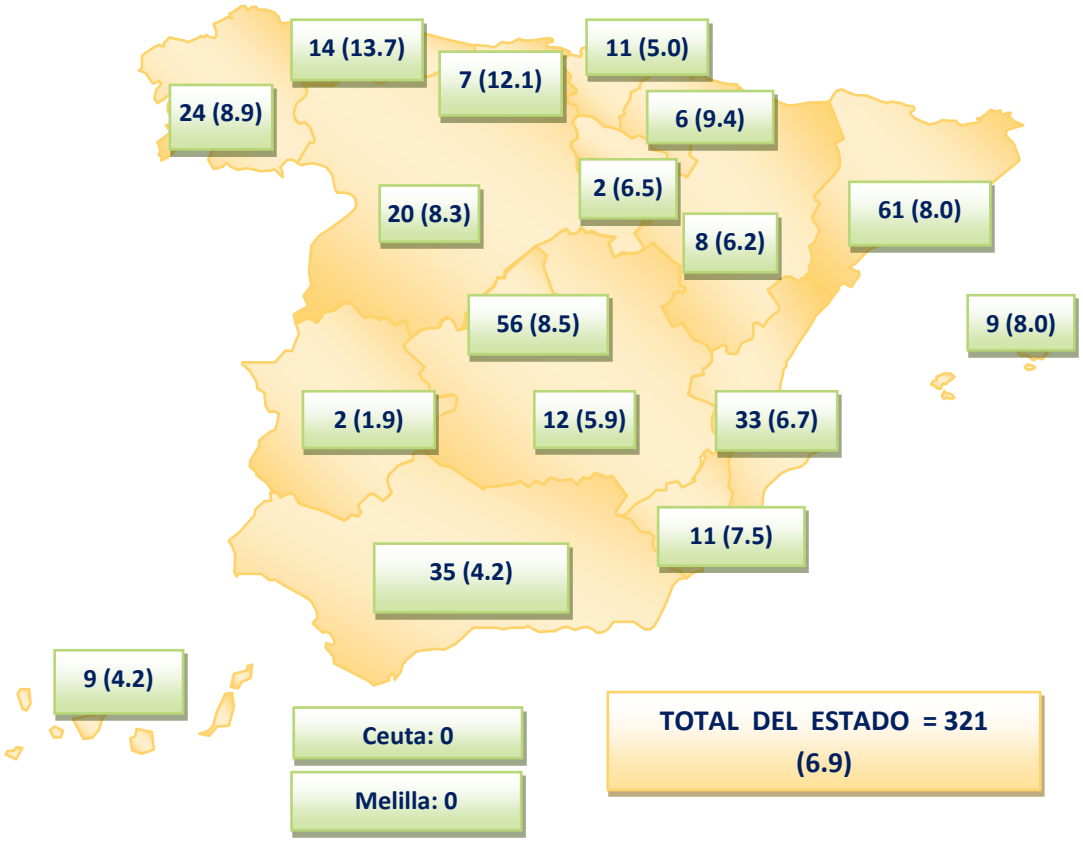


Figura 65. Trasplantes cardíacos por CCAA de residencia de los receptores. Número absoluto (Tasa anual pmp). España 2018.

3.6. TRASPLANTE PULMONAR

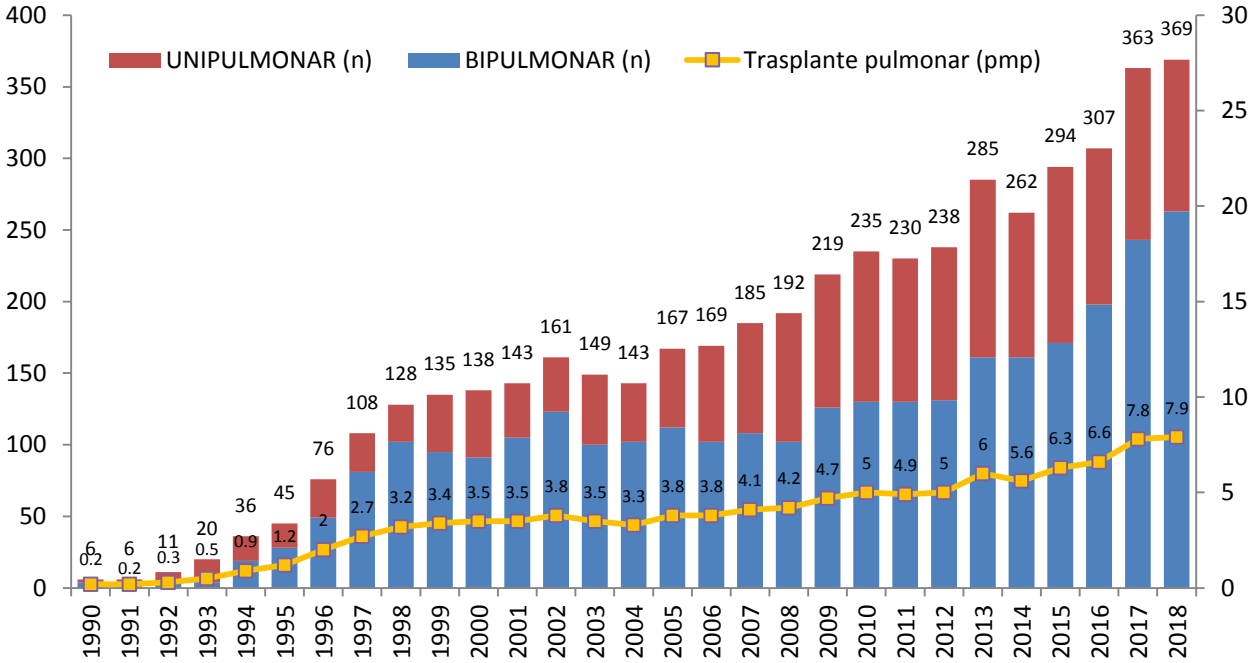


Figura 66. Actividad de trasplante pulmonar (número absoluto y pmp). España 1990-2018.

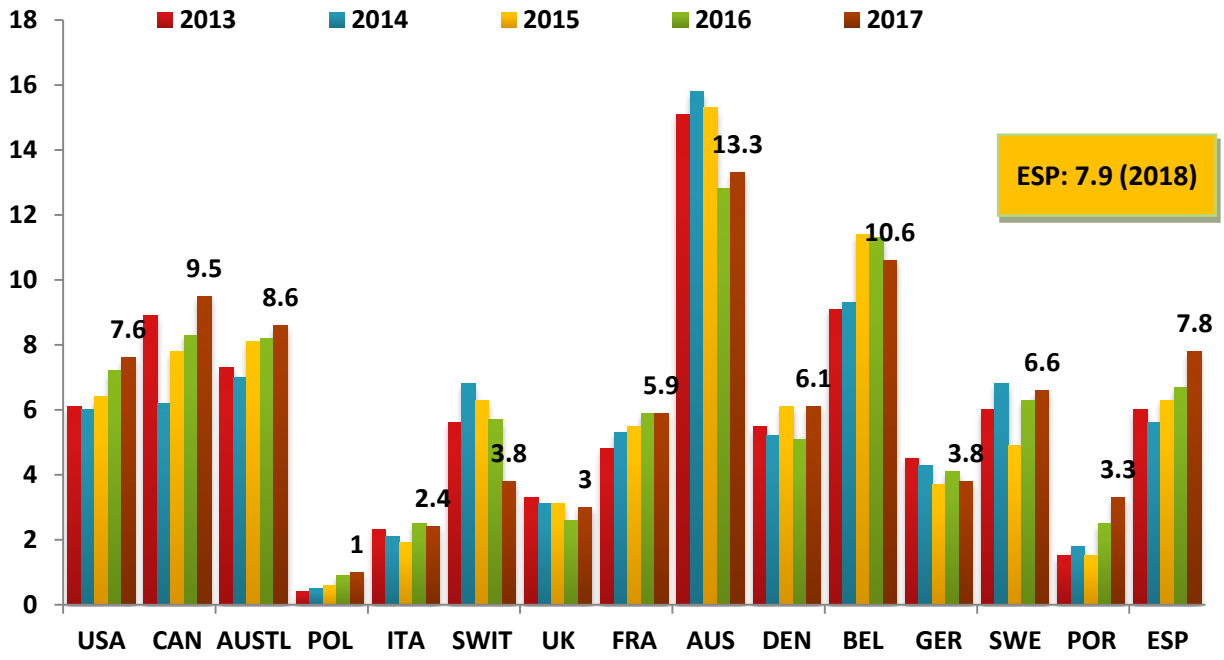


Figura 67. Actividad de trasplante pulmonar (pmp). España versus otros países 2013-2017.

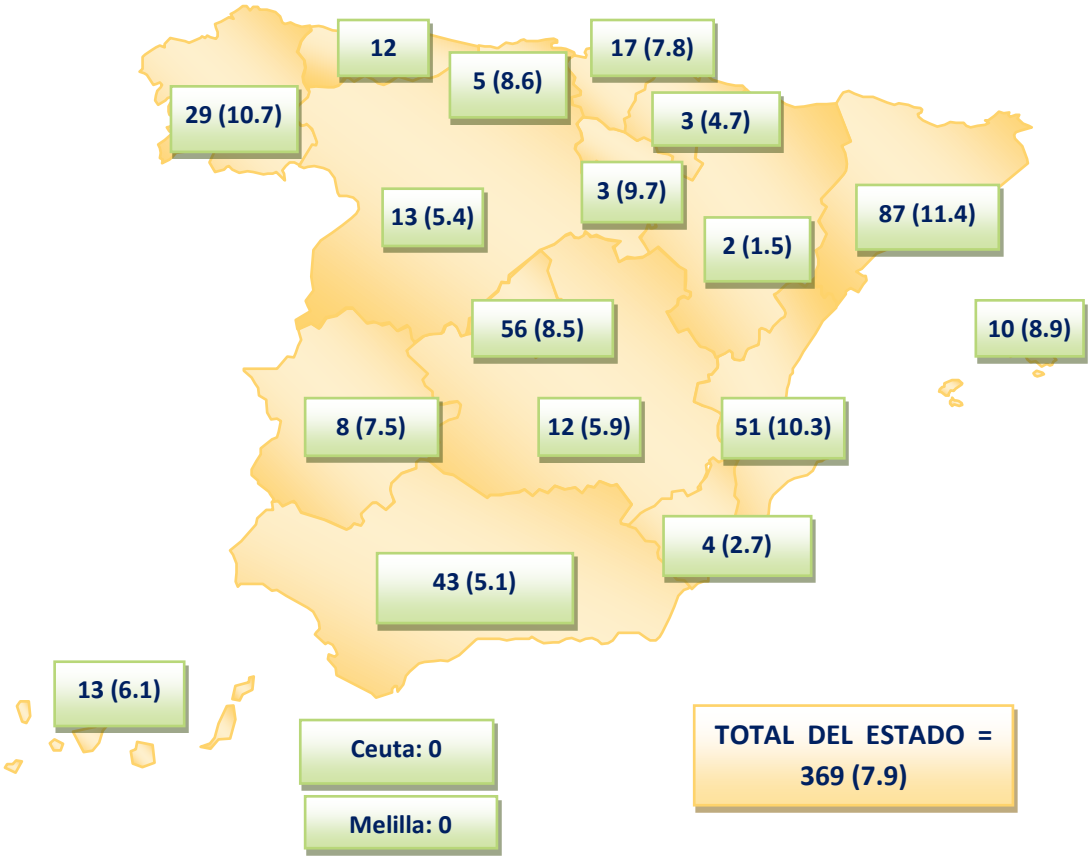


Figura 68. Trasplantes pulmonares por CCAA de residencia de los receptores. Número absoluto (Tasa Anual pmp). España 2018.

3.7. TRASPLANTE PANCREÁTICO

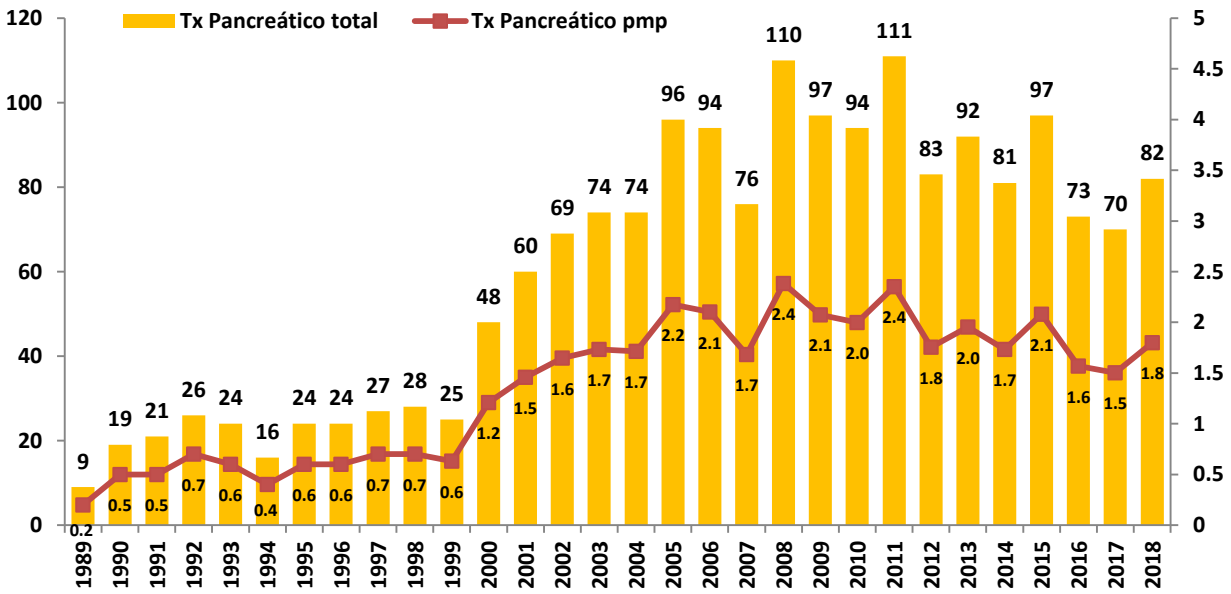


Figura 69. Actividad de trasplante pancreático (número absoluto y pmp). España 1989-2018.

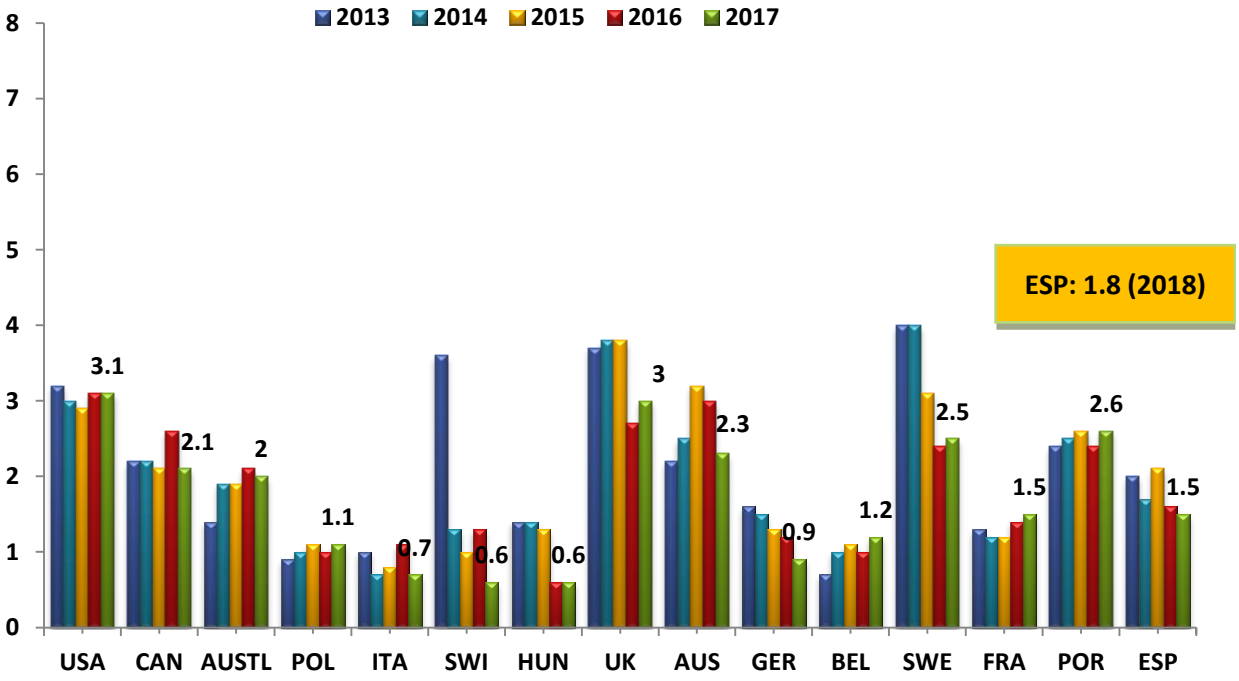


Figura 70. Actividad de trasplante pancreático (pmp). España versus otros países 2013-2017.

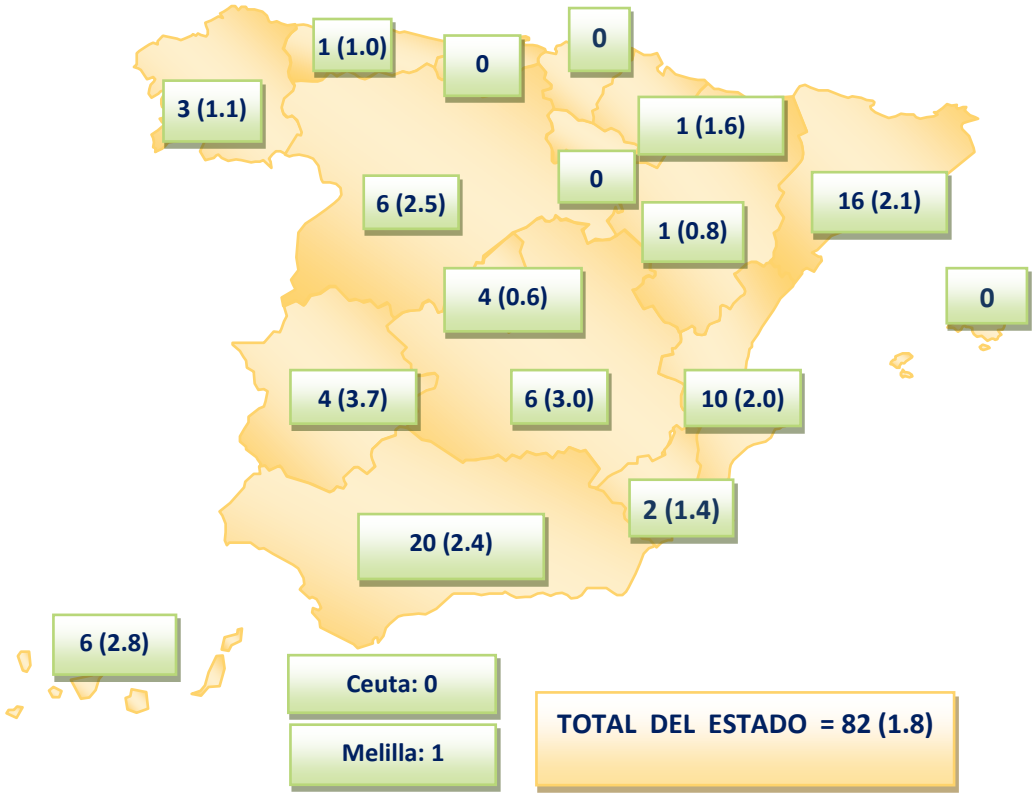


Figura 71. Trasplantes pancreáticos por CCAA de residencia de los receptores. Número absoluto (Tasa anual pmp). España 2018.

3.8. TRASPLANTE INTESTINAL

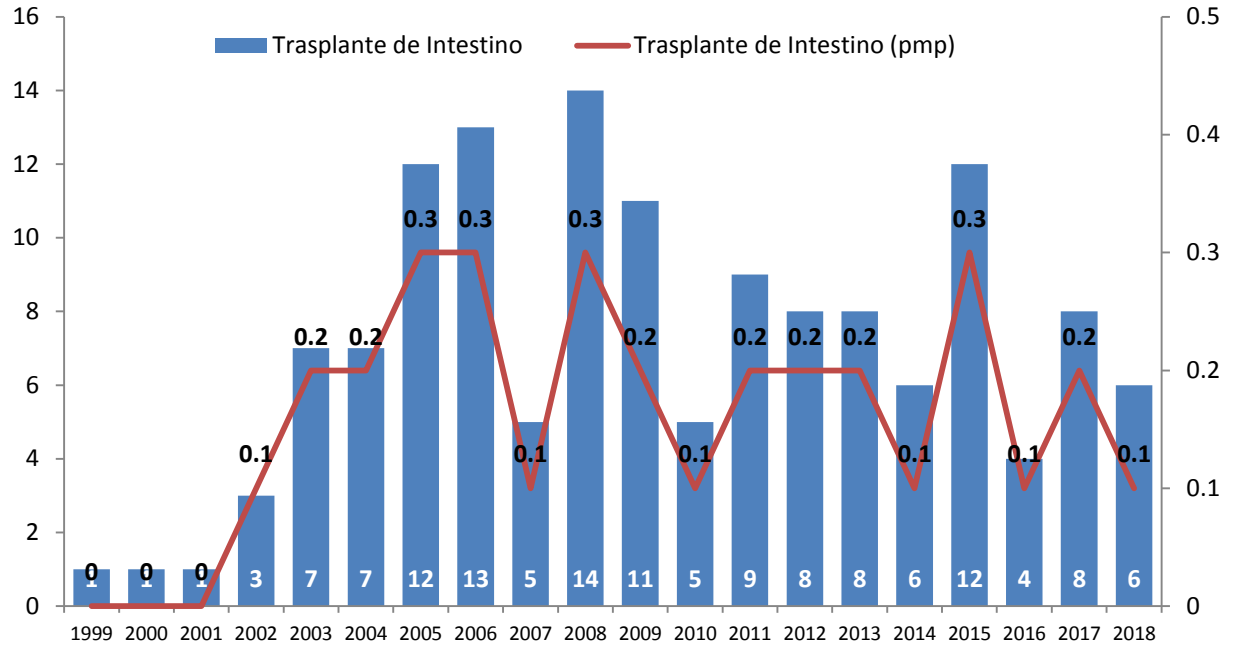


Figura 72. Actividad de trasplante intestinal (número absoluto y pmp). España 1999-2018.

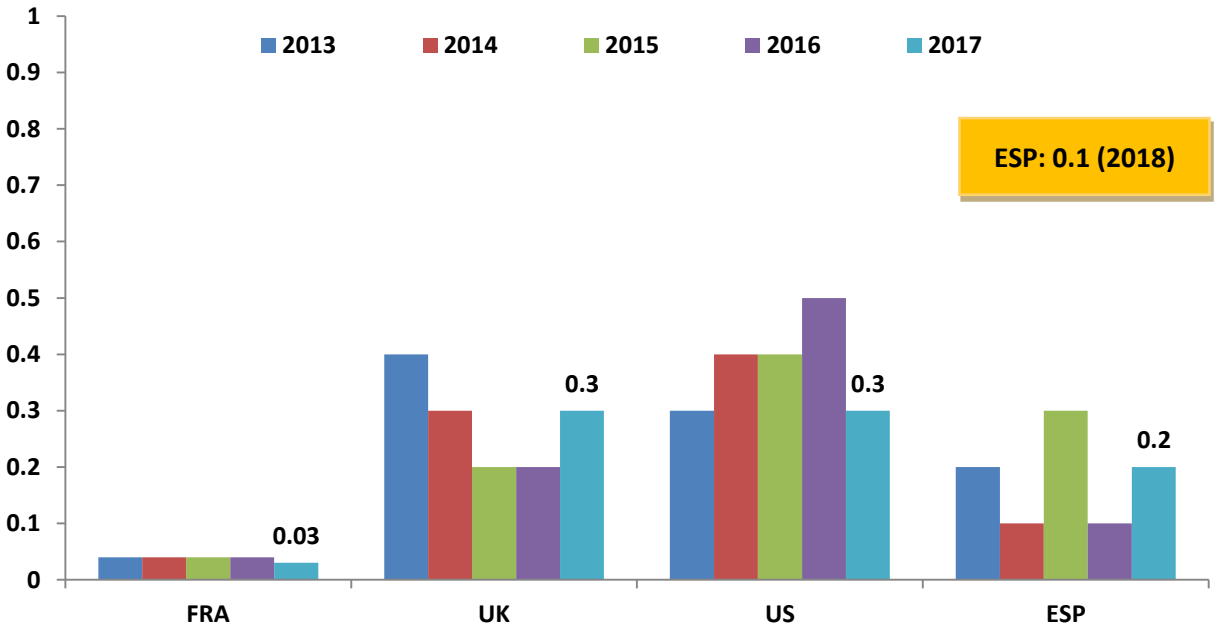


Figura 73. Actividad de trasplante intestinal (pmp). España vs otros países. 2013-2017.

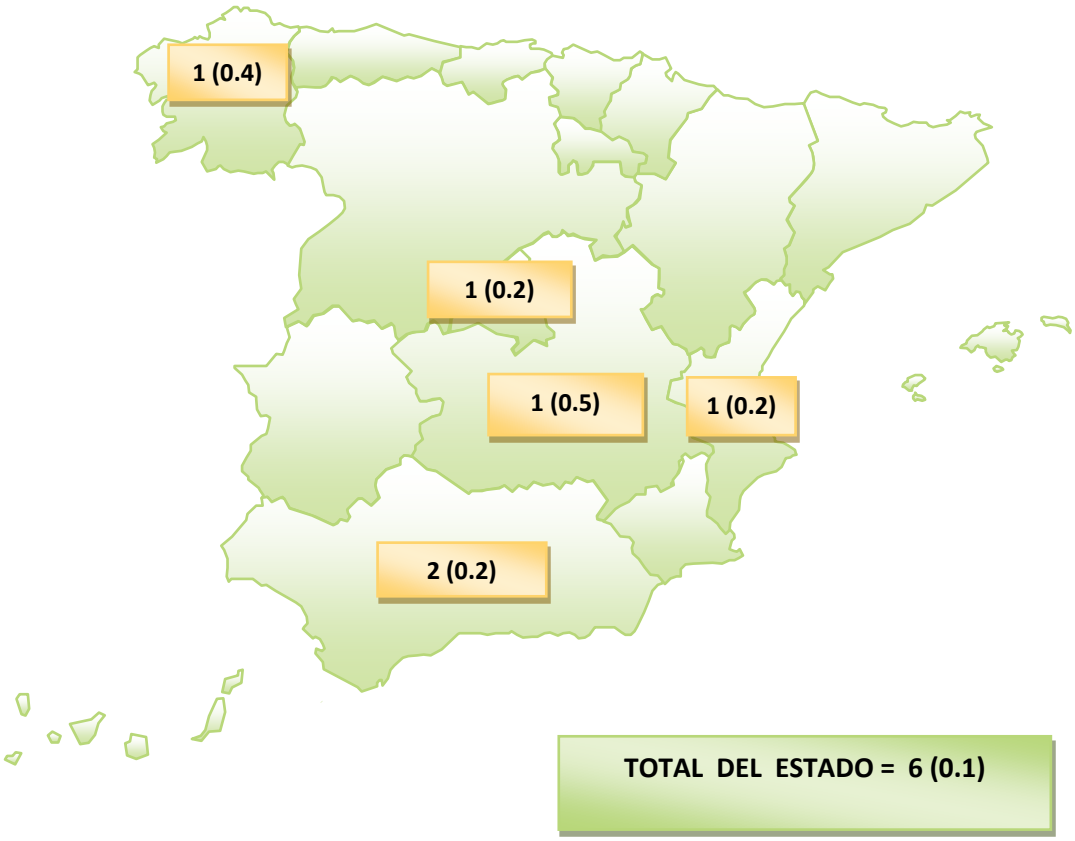


Figura 74. Trasplantes intestinales por CCAA de residencia de los receptores. Número absoluto (Tasa anual pmp). España 2018.

4. INDICE DE TABLAS Y FIGURAS

4.1. INDICE DE TABLAS

Tabla 1. Efectividad de la donación por tipo de donante y Comunidad Autónoma. España 2018. 12

Tabla 2. Efectividad de la donación en muerte encefálica por grupos de edad y Comunidad Autónoma (%). España 2018. 14

Tabla 3. Efectividad de la donación en asistolia (DAC y DANC) por grupos de edad y Comunidad Autónoma (%). España 2018. 15

Tabla 4. Efectividad de los donantes. España 2018. 16

Tabla 5. Receptores trasplantados gracias al intercambio de órganos entre CCAA. España 2018. 20

4.2. INDICE DE FIGURAS

Figura 1. Número Total y Tasa anual (pmp) de donantes de órganos. España 2009 - 2018. 3

Figura 2. Número Total y Tasa anual (pmp) de donantes de órganos según tipo de donante. España 2009 - 2018. 3

Figura 3. Tasa anual (pmp) de donantes de órganos en España y otros países. 2013-2017. 4

Figura 4. Evolución del número de asistolias en función del tipo (Maastricht) y del porcentaje de los donantes en asistolia sobre el total de donantes. España 2009-2018. 4

Figura 5. Donantes de órganos eficaces por CCAA: Número absoluto (Tasa anual pmp). España 2018. 5

Figura 6. Donantes de órganos eficaces en Muerte encefálica por CCAA: Número absoluto (Tasa anual pmp). España 2018. 6

Figura 7. Donantes de órganos eficaces en asistolia por CCAA: Número absoluto (Tasa anual pmp). España 2018. 6

Figura 8. Tasa pmp de donantes de órganos en España y otros países: Asistolia y Muerte Encefálica. Año 2017. 7

Figura 9. Donantes de órganos en función del tipo de hospital: hospital no trasplantador. España 2009-2018. 8

Figura 10. Donantes de órganos en función del tipo de hospital: hospital trasplantador. España 2009-2018 8

Figura 11. Porcentaje de donantes multiorgánicos por CCAA. España 2018. 9

Figura 12. Porcentaje de donantes multiorgánicos en función del tipo de donante (Muerte encefálica/Asistolia) por CCAA. España 2018. 9

Figura 13. Evolución del porcentaje de donantes multiorgánicos en función del tipo de donante. España 2009-2018. 10

Figura 14. Evolución de la utilización de los donantes eficaces. España 2009-2018. 11

Figura 15. Donación efectiva por CCAA (tasa pmp). España 2018. 11

Figura 16. Evolución de la utilización por tipo de donante (%). España 2009-2018. 13

Figura 17. Evolución de la utilización de los donantes por grupo de edad (%). España 2009-2018. 13

Figura 18. Evolución de las negativas a la donación. (N y %). España 2009 – 2018. 17

Figura 19. Negativas a la donación por CCAA. España 2018 (%). 17

Figura 20. Negativas a la donación en muerte encefálica por CCAA. España 2018 (%). 18

Figura 21. Negativas a la donación en asistolia por CCAA. España 2018 (%). 18

Figura 22. Negativas judiciales por CCAA (Nº absoluto). España 2018. 19

Figura 23. Intercambio de órganos con el resto de Europa. España 2018. 21

Figura 24. Intercambio de órganos con el resto de Europa. Datos acumulados. España 1990 – 2018. 21

Figura 25. Edad de los donantes de órganos [Media (Desviación Estándar)]. España 2009 – 2018. 23

Figura 26. Evolución de la media de edad de los donantes de órganos según tipo de donante. España 2009-2018. 23
Figura 27. Grupos de edad de los donantes de órganos (%). España 2009-2018. 24
Figura 28. Grupos de edad de los donantes de órganos por CCAA. España 2018. 24
Figura 29. Grupos de edad de los donantes de órganos en muerte encefálica (%). 25
Figura 30. Grupos de edad de los donantes de órganos en asistolia controlada (DAC) (%). España 2009-2018. 25
Figura 31. Grupos de edad de los donantes de órganos en asistolia no controlada (DANC) (%). España 2009-2018. 26
Figura 32. Distribución por sexos de los donantes de órganos (%). España 2009-2018. 26
Figura 33. Evolución del número de donantes extranjeros y porcentaje sobre el total de donantes. España 2009-2018. 27
Figura 34. Distribución por grupos sanguíneos de los donantes de órganos (%). España 2009-2018. 28
Figura 35. Causas de muerte de los donantes de órganos (%). España 2009-2018 28
Figura 36. Causas de muerte de los donantes de órganos en muerte encefálica. España 2009-2018. 29
Figura 37. Causas de muerte de los donantes de órganos en asistolia controlada (DAC). España 2009-2018. 29
Figura 38. Causas de muerte de los donantes de órganos en asistolia no controlada (DANC, %). España 2014-2018. 30
Figura 39. Evolución de la prevalencia de HTA en los donantes de órganos (sobre dato conocido). España 2009-2018. 30
Figura 40. Evolución de la prevalencia de diabetes en los donantes de órganos (sobre dato conocido). España 2009-2018. 31
Figura 41. Prevalencia de positividad para AgHBs en donantes de órganos (%). España 2009-2018. 32
Figura 42. Prevalencia de positividad para Anti-HBc en donantes de órganos (%). España 2009-2018. 32
Figura 43. Resultado del anti HBs en los donantes con Anti HBc positivo (n=266). España 2018. 33
Figura 44. Prevalencia de positividad para Anti-VHC en los donantes de órganos. España 2009-2018. 33
Figura 45. Prevalencia de positividad para Anti-CMV en los donantes de órganos (sobre dato conocido) (%). España 2009-2018. 34
Figura 46. Evolución de la actividad trasplantadora por órganos (números absolutos). España 1989-2018. 36
Figura 47. Evolución de la actividad trasplantadora por órganos (tasas pmp). España 1989-2018. 36
Figura 48. Evolución de la actividad trasplantadora en función del tipo de donante (números absolutos). España 2009-2018. 37
Figura 49. Evolución de la distribución de los trasplantes en función del grupo de edad de los donantes fallecidos. España 2009-2018. 37
Figura 50. Trasplantes de órganos por CCAA de residencia. Número absoluto (Tasa Anual pmp). España 2018. 38

Figura 51. Receptores trasplantados pmp. España vs otros países. 2013-2017 38
Figura 52. Receptores trasplantados pmp en función del tipo de donantes. España vs otros países en 2017 39
Figura 53. Evolución de la edad de los receptores de órganos. España 2009 – 2018. 40
Figura 54. Evolución de distribución por grupos de edad de los receptores de órganos. España 2009 – 2018. 40
Figura 55. Evolución de la distribución por sexo de los receptores de órganos. España 2009-2018. 41
Figura 56. Evolución de los grupos sanguíneos de los receptores de órganos. España 2009 -2018. 41
Figura 57. Actividad de trasplante renal (número absoluto y pmp). España 1989-2018. 42
Figura 58. Actividad de trasplante renal (pmp). España versus otros países 2013-2017. 42
Figura 59. Trasplantes renales por CCAA de residencia de los receptores. Número absoluto (Tasa anual pmp). España 2018. 43
Figura 60. Actividad de trasplante hepático (número absoluto y pmp). España 1989-2018. 44
Figura 61. Actividad de trasplante hepático (pmp). España versus otros países 2013-2017. 44
Figura 62. Trasplantes hepáticos por CCAA de residencia de los receptores. Número absoluto (Tasa anual pmp). España 2018. 45
Figura 63. Actividad de trasplante cardíaco (número absoluto y pmp). España 1989-2018. 46
Figura 64. Actividad de trasplante cardíaco (pmp). España versus otros países 2013-2017. 46
Figura 65. Trasplantes cardíacos por CCAA de residencia de los receptores. Número absoluto (Tasa anual pmp). España 2018. 47
Figura 66. Actividad de trasplante pulmonar (número absoluto y pmp). España 1990-2018. 48
Figura 67. Actividad de trasplante pulmonar (pmp). España versus otros países 2013-2017. 48
Figura 68. Trasplantes pulmonares por CCAA de residencia de los receptores. Número absoluto (Tasa Anual pmp). España 2018. 49
Figura 69. Actividad de trasplante pancreático (número absoluto y pmp). España 1989-2018. 50
Figura 70. Actividad de trasplante pancreático (pmp). España versus otros países 2013-2017. 50
Figura 71. Trasplantes pancreáticos por CCAA de residencia de los receptores. Número absoluto (Tasa anual pmp). España 2018. 51
Figura 72. Actividad de trasplante intestinal (número absoluto y pmp). España 1999-2018. 52
Figura 73. Actividad de trasplante intestinal (pmp). España vs otros países. 2013-2017. 52
Figura 74. Trasplantes intestinales por CCAA de residencia de los receptores. Número absoluto (Tasa anual pmp). España 2018. 53