

# ACTIVIDAD DE DONACION Y TRASPLANTE RENAL

ESPAÑA 2025

Organización Nacional de Trasplantes (ONT)

## INDICE

1.	ACTIVIDAD DE DONACION Y TRASPLANTE RENAL .....	3
1.1.	ACTIVIDAD DE TRASPLANTE.....	3
1.2.	ACTIVIDAD DE DONACION DE FALLECIDO EN ESPAÑA.....	13
1.3.	ORGANOS GENERADOS, DESECHADOS, IMPLANTADOS E INTERCAMBIO RENAL .....	23
2.	CARACTERISTICAS DE LOS DONANTES FALLECIDOS DE RIÑON ...	35
2.1.	DONANTES EFICACES.....	35
2.2.	DONANTES EFECTIVOS .....	39
2.3.	ANÁLISIS DE LOS FACTORES QUE INFLUYEN EN LA UTILIZACIÓN RENAL.....	42
3.	PACIENTES TRASPLANTADOS DE RIÑÓN Y EN LISTA DE ESPERA..	43
3.1.	CARACTERÍSTICAS DE LOS PACIENTES TRASPLANTADOS ..	43
3.2.	EVOLUCION DE LA LISTA DE ESPERA.....	48
4.	PROGRAMA ACCESO AL TRASPLANTE DE LOS PACIENTES HIPERINMUNIZADOS (PATHI) .....	52
4.1.	ACTIVIDAD DE TRASPLANTE .....	52
4.2.	EVOLUCIÓN LISTA DE ESPERA .....	54
5.	TRASPLANTE RENAL DE DONANTE VIVO.....	56
5.1.	ACTIVIDAD DE DONACIÓN Y TRASPLANTE .....	56
5.2.	DESCRIPCION DE DONANTES Y RECEPTORES.....	59
5.3.	TRASPLANTE ABO INCOMPATIBLE.....	67
5.4.	TRASPLANTE RENAL CRUZADO .....	69
6.	ÍNDICE DE TABLAS Y FIGURAS .....	72
6.1.	INDICE DE TABLAS.....	72
6.2.	INDICE DE FIGURAS .....	73

# 1. ACTIVIDAD DE DONACION Y TRASPLANTE RENAL

## 1.1. ACTIVIDAD DE TRASPLANTE

España: 42 centros adultos / 7 centros pediátricos · 4.000 trasplantes renales

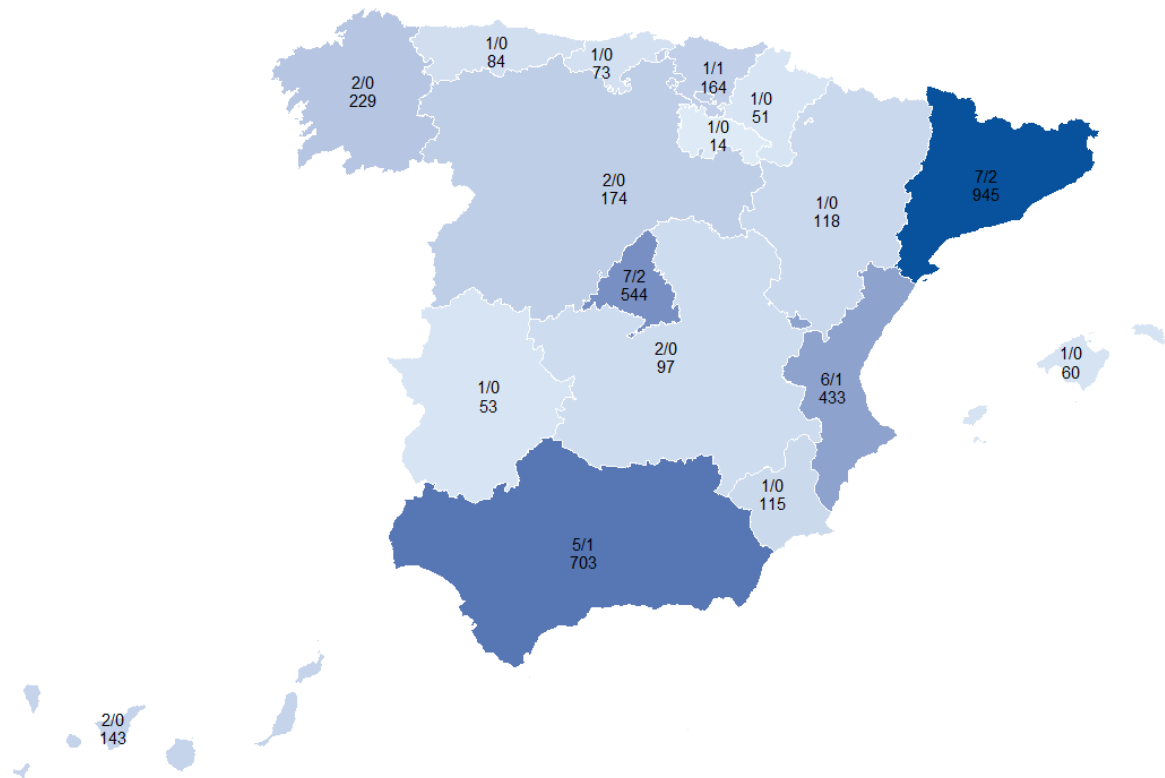


Figura 1. Centros de Trasplante Renal. España 2025

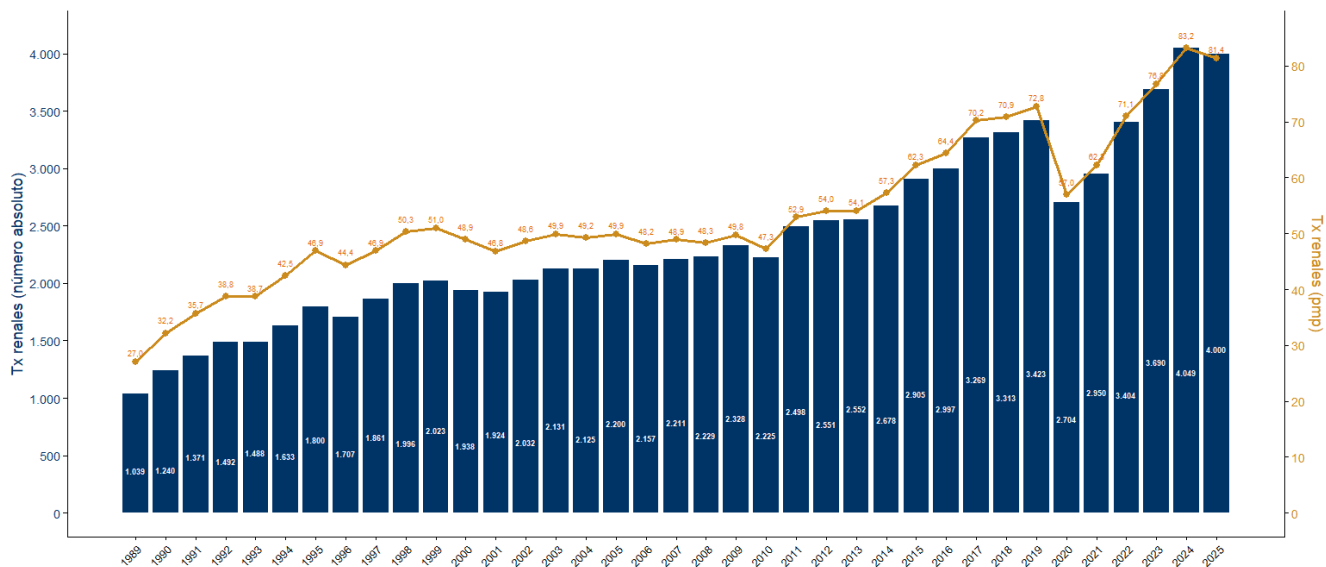


Figura 2. Actividad de trasplante renal (número absoluto y pmp). España 1989-2025

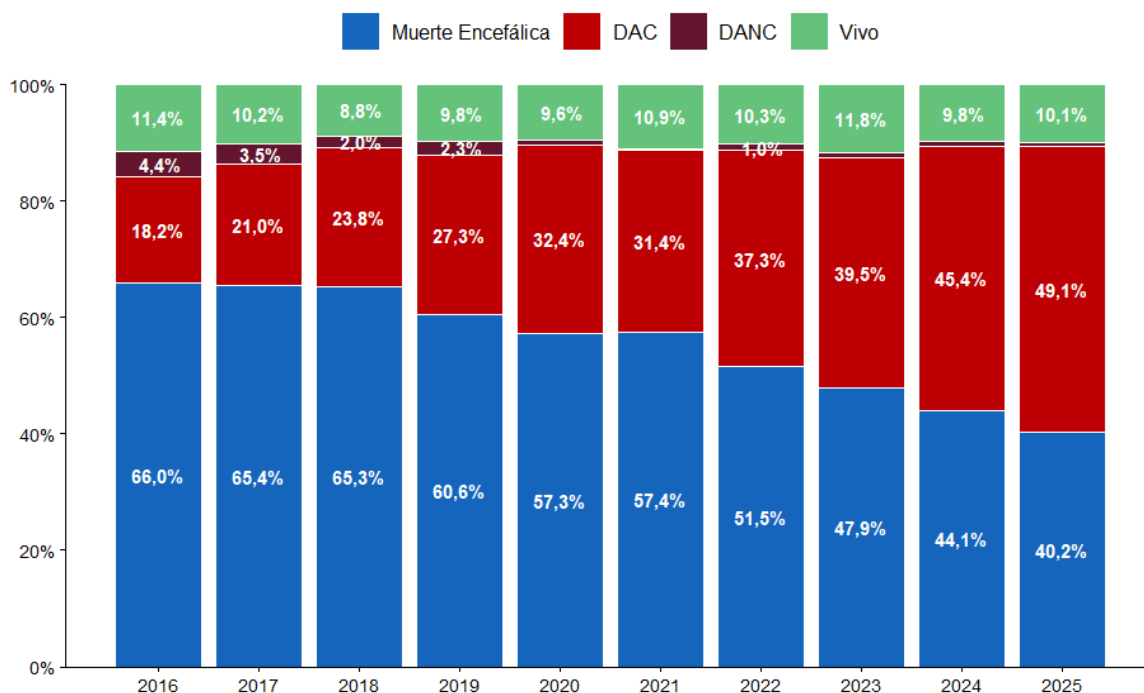


Figura 3. Procedimientos de trasplante renal realizados en España según el tipo de donante. España 2016-2025

Tabla 1. Trasplantes renales por Comunidad Autónoma de Trasplante. España 2016-2025

CCAA DEL CENTRO TRASPLANTADOR	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
ANDALUCÍA	531	603	609	575	417	480	564	641	728	703
ARAGÓN	104	85	77	88	55	63	84	80	88	118
ASTURIAS	57	72	77	84	82	76	68	79	74	84
BALEARES	54	70	80	83	72	66	70	68	89	60
CANARIAS	142	123	156	152	148	143	124	167	207	143
CANTABRIA	39	44	45	48	63	64	64	65	82	73
CASTILLA LA MANCHA	95	97	82	120	45	76	70	93	93	97
CASTILLA Y LEÓN	109	106	148	147	99	129	137	139	170	174
CATALUÑA	708	780	773	882	679	744	949	976	912	945
COM. VALENCIANA	267	335	323	299	235	274	305	355	402	433
EXTREMADURA	51	54	69	39	43	40	63	65	69	53
GALICIA	135	160	170	176	141	140	151	168	208	229
LA RIOJA	12	20	21	16	11	7	10	14	19	14
MADRID	399	404	420	426	360	379	449	451	556	544
MURCIA	70	93	82	86	69	85	90	129	135	115
NAVARRA	56	45	38	33	33	35	40	43	56	51
PAÍS VASCO	168	178	143	169	152	149	166	157	161	164
<b>Total del Estado</b>	<b>2997</b>	<b>3269</b>	<b>3313</b>	<b>3423</b>	<b>2704</b>	<b>2950</b>	<b>3404</b>	<b>3690</b>	<b>4049</b>	<b>4000</b>
<b>Trasplantes de donante vivo</b>	<b>343</b>	<b>332</b>	<b>293</b>	<b>335</b>	<b>259</b>	<b>323</b>	<b>350</b>	<b>435</b>	<b>398</b>	<b>404</b>
<b>Trasplantes Infantiles (&lt;18)</b>	<b>64</b>	<b>69</b>	<b>79</b>	<b>76</b>	<b>86</b>	<b>62</b>	<b>80</b>	<b>70</b>	<b>83</b>	<b>74</b>

Tabla 2. Trasplantes renales por centro de trasplante renal. España 2016-2025

CCAA DEL CENTRO TRASPLANTADOR	HOSPITAL	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
ANDALUCÍA	H.R.U. DE MALAGA	175	151	176	141	106	127	156	201	242	206
	H.U. PUERTA DEL MAR	88	100	99	99	74	73	88	110	126	141
	H.U. REINA SOFIA	52	99	82	87	69	78	111	98	98	108
	H.U. REINA SOFIA INF	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	H.U. VIRGEN DE LAS NIEVES	80	53	54	57	47	52	50	65	83	79
	H.U. VIRGEN DEL ROCIO	124	185	178	175	99	141	142	158	160	161
ARAGÓN	H.U. VIRGEN DEL ROCIO INF	11	15	20	16	22	9	17	9	18	8
	H.C.U. LOZANO BLESA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ASTURIAS	H.U. MIGUEL SERVET	102	85	77	88	55	63	84	80	88	117
	H.U. CENTRAL DE ASTURIAS	57	72	77	84	82	76	68	79	74	84
BALEARES	H.U. SON ESPASES	54	70	80	83	72	66	70	68	89	60
CANARIAS	H.U. DE CANARIAS	87	65	92	79	76	73	62	81	126	85
	H.U. INSULAR DE GRAN CANARIA	55	58	64	73	72	70	62	86	81	58
CANTABRIA	H.U. MARQUES DE VALDECILLA	39	44	45	48	63	64	64	65	82	73
CASTILLA-LA MANCHA	H.G.U. DE ALBACETE	54	52	45	60	26	47	35	41	40	47
	H.U. TOLEDO	41	45	37	60	19	29	35	52	53	50
CASTILLA Y LEÓN	C.A.U. DE SALAMANCA	46	54	68	64	48	57	65	74	98	85
	H.C.U. DE VALLADOLID	62	51	80	83	51	72	72	64	72	89
	H.U. RIO HORTEGA	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0
CATALUÑA	F. PUIGVERT	97	107	107	112	103	97	110	111	116	111
	F.G.S. DE L.H. DE LA SANTA CREU I S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	H. CLINIC BARCELONA	159	154	150	186	139	157	223	230	191	184
	H.U. DE BELLVITGE	134	177	170	196	149	193	224	214	205	207
	H.U. DE SANT JOAN DE DEU	6	6	11	6	7	5	10	5	7	8
	H.U. DEL MAR	92	116	92	124	113	96	117	115	113	125
	H.U. GERMANS TRIAS I PUJOL	78	89	95	105	46	69	95	106	96	114
	H.U. VALL D HEBRON - ÀREA GENER	130	118	134	135	105	121	156	181	168	185
COMUNIDAD VALENCIANA	H.U. VALL D HEBRON - ÀREA MATER	12	13	14	18	17	6	14	14	16	10
	H.C.U. DE VALENCIA	0	0	0	0	0	0	16	20	41	55
	H.G.U. DE CASTELLON	0	0	0	0	0	0	0	26	52	41
	H.G.U. DE ELCHE	31	35	21	34	15	15	21	30	40	50
	H.G.U. DR. BALMIS	77	80	89	72	56	52	70	79	69	75
	H.U. DR. PESET	62	78	90	70	74	84	88	76	64	87
	H.U. LA FE	93	133	118	116	86	115	98	119	124	119
EXTREMADURA	H.U. LA FE INFANTIL	4	9	5	7	4	8	12	5	12	6
	C.H.U. DE BADAJOZ	51	54	69	39	43	40	63	65	69	53
GALICIA	C.H.U. A CORUÑA	114	120	131	109	88	100	98	129	147	165
	C.H.U. SANTIAGO	21	40	39	67	53	40	53	39	61	64
LA RIOJA	H. SAN PEDRO	12	20	21	16	11	7	10	14	19	14
MADRID	H.G.U. GREGORIO MARAÑON	49	41	65	65	59	52	74	57	62	64
	H.G.U. GREGORIO MARAÑON INFAN	2	3	4	6	4	4	2	1	0	4
	H.U. 12 DE OCTUBRE	104	103	115	117	91	103	128	151	176	164
	H.U. CLINICO SAN CARLOS	63	61	43	55	26	30	44	37	63	64
	H.U. LA PAZ	48	61	51	36	40	51	40	55	68	74
	H.U. LA PAZ INFANTIL	16	15	17	15	16	18	20	29	19	28
	H.U. PUERTA DE HIERRO	31	24	28	30	28	21	36	32	33	25
	H.U. RAMON Y CAJAL	58	72	74	77	77	80	74	65	98	83
MURCIA	H.U.F. JIMENEZ DIAZ	28	24	23	25	19	20	31	24	37	38
	H.C.U. VIRGEN DE LA ARRIXACA	70	93	82	86	69	85	90	129	135	115
NAVARRA	C.U. DE NAVARRA	56	45	38	33	33	35	40	43	56	51
PAÍS VASCO	H.U. DE CRUCES	162	170	138	161	142	142	162	150	153	157
	H.U. DE CRUCES INFANTIL	6	8	5	8	10	7	4	7	8	7
<b>Total del Estado</b>		<b>2997</b>	<b>3269</b>	<b>3313</b>	<b>3423</b>	<b>2704</b>	<b>2950</b>	<b>3404</b>	<b>3690</b>	<b>4049</b>	<b>4000</b>

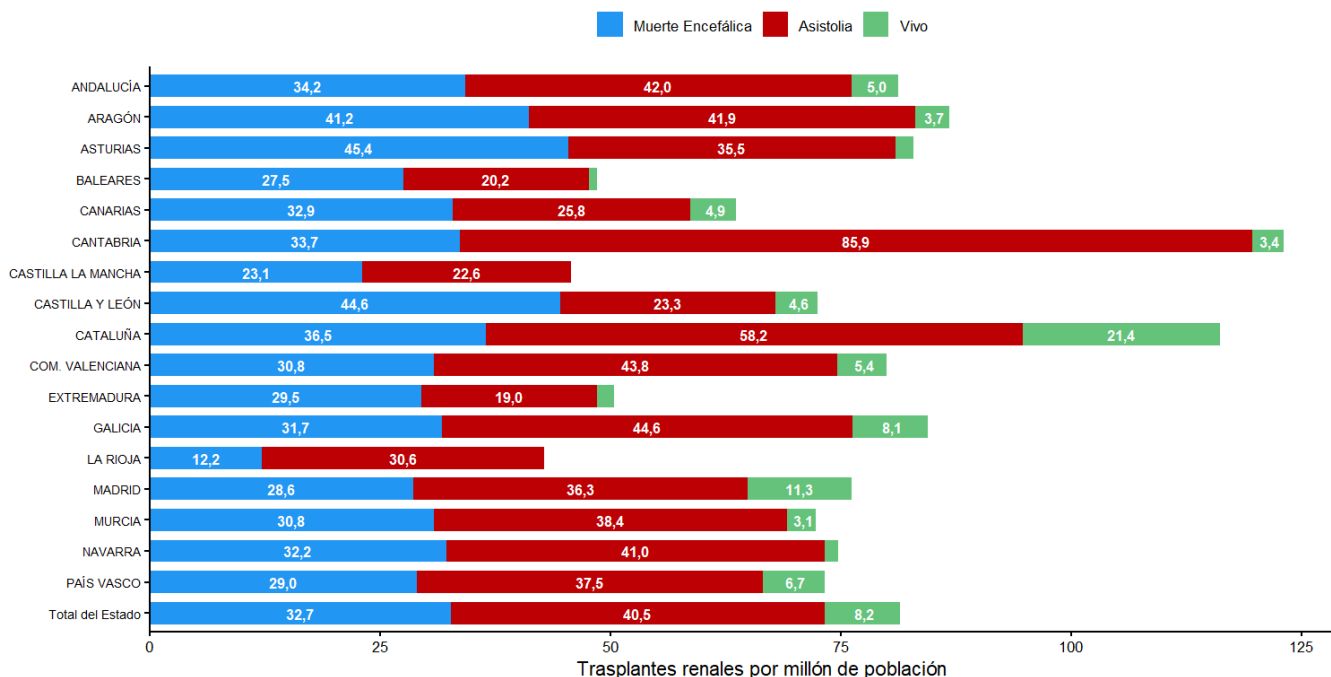


Figura 4. Trasplantes renales por CCAA de trasplante y tipo de donante pmp. España 2025

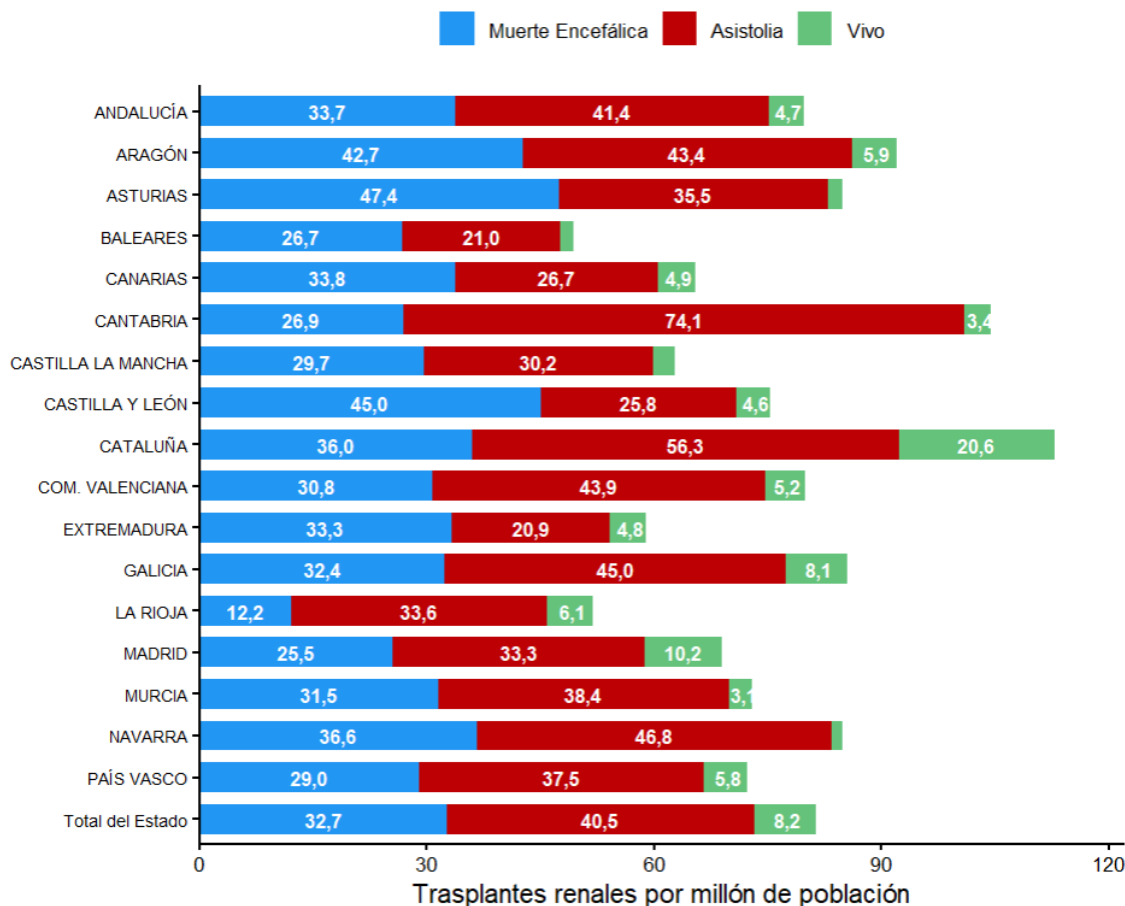


Figura 5. Trasplantes renales por CCAA de residencia del receptor y tipo de donante pmp. España 2025

Tabla 3. Actividad de trasplante renal por centro de trasplante renal y tipo de donante. España 2025

CCAA DEL CENTRO TRASPLANTADOR	HOSPITAL	Asistolia	Ia	Iib	III	IV	V	Muerte Encefálica	Vivo	Total
ANDALUCÍA	H.R.U. DE MALAGA	107	0	0	101	0	6	86	13	206
	H.U. VIRGEN DEL ROCIO	81	0	0	76	0	5	70	10	161
	H.U. PUERTA DEL MAR	69	0	0	66	0	3	66	6	141
	H.U. REINA SOFIA	58	0	0	55	0	3	42	8	108
	H.U. VIRGEN DE LAS NIEVES	49	0	0	48	0	1	26	4	79
	H.U. VIRGEN DEL ROCIO INF	0	0	0	0	0	0	6	2	8
ARAGÓN	H.U. MIGUEL SERVET	56	0	0	55	0	1	56	5	117
	H.C.U. LOZANO BLESA	1	0	0	1	0	0	0	0	1
ASTURIAS	H.U. CENTRAL DE ASTURIAS	36	0	0	36	0	0	46	2	84
BALEARES	H.U. SON ESPASES	25	0	0	21	0	4	34	1	60
CANARIAS	H.U. DE CANARIAS	32	0	0	29	0	3	42	11	85
	H.U. INSULAR DE GRAN CANARIA	26	0	0	24	0	2	32	0	58
CANTABRIA	H.U. MARQUES DE VALDECILLA	51	2	0	47	0	2	20	2	73
CASTILLA LA MANCHA	H.U. TOLEDO	20	0	0	20	0	0	30	0	50
	H.G.U. DE ALBACETE	28	0	0	26	0	2	19	0	47
CASTILLA Y LEÓN	H.C.U. DE VALLADOLID	23	0	0	22	0	1	66	0	89
	C.A.U. DE SALAMANCA	33	0	0	29	0	4	41	11	85
CATALUÑA	H.U. DE BELLVITGE	100	2	0	92	0	6	64	43	207
	H.U. VALL D HEBRON - GENERAL	96	3	0	84	0	9	51	38	185
	H. CLINIC BARCELONA	96	10	0	79	0	7	58	30	184
	H.U. DEL MAR	73	2	0	70	0	1	31	21	125
	H.U. GERMANS TRIAS I PUJOL	60	1	0	52	0	7	41	13	114
	F. PUIGVERT	47	2	0	42	0	3	39	25	111
	H.U. VALL D HEBRON - MATERNOINFANTIL	2	0	0	2	0	0	6	2	10
	H.U. DE SANT JOAN DE DEU	0	0	0	0	0	0	6	2	8
F.G.S. DE L.H. DE LA SANTA CREU I SANT PA	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
COM. VALENCIANA	H.U. LA FE	74	0	0	67	0	7	30	15	119
	H.U. DR. PESET	47	0	0	43	0	4	31	9	87
	H.G.U. DR. BALMIS	37	0	0	36	0	1	34	4	75
	H.C.U. DE VALENCIA	37	0	0	35	0	2	18	0	55
	H.G.U. DE ELCHE	25	0	0	22	0	3	25	0	50
	H.G.U. DE CASTELLON	17	0	0	17	0	0	24	0	41
	H.U. LA FE INFANTIL	0	0	0	0	0	0	5	1	6
EXTREMADURA	C.H.U. DE BADAJOZ	20	0	0	20	0	0	31	2	53
GALICIA	C.H.U. A CORUÑA	82	0	0	80	0	2	66	17	165
	C.H.U. SANTIAGO	39	0	0	37	0	2	20	5	64
LA RIOJA	H. SAN PEDRO	10	0	0	10	0	0	4	0	14
MADRID	H.U. 12 DE OCTUBRE	78	3	0	71	0	4	52	34	164
	H.U. RAMON Y CAJAL	44	0	0	42	0	2	26	13	83
	H.U. LA PAZ	31	0	0	29	0	2	29	14	74
	H.U. CLINICO SAN CARLOS	31	0	0	29	0	2	23	10	64
	H.G.U. GREGORIO MARAÑON	34	0	0	34	0	0	27	3	64
	H.U.F. JIMENEZ DIAZ	24	0	0	21	0	3	9	5	38
	H.U. LA PAZ INFANTIL	4	0	0	4	0	0	22	2	28
	H.U. PUERTA DE HIERRO	12	0	0	12	0	0	13	0	25
H.G.U. GREGORIO MARAÑON INFANTIL	1	0	0	1	0	0	3	0	4	
MURCIA	H.C.U. VIRGEN DE LA ARRIXACA	61	0	0	60	0	1	49	5	115
NAVARRA	C.U. DE NAVARRA	28	0	0	27	0	1	22	1	51
PAÍS VASCO	H.U. DE CRUCES	83	0	0	78	0	5	60	15	158
	H.U. DE CRUCES INFANTIL	1	0	0	1	0	0	5	0	6
<b>Total del Estado</b>		<b>1989</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>1853</b>	<b>0</b>	<b>111</b>	<b>1607</b>	<b>404</b>	<b>4000</b>

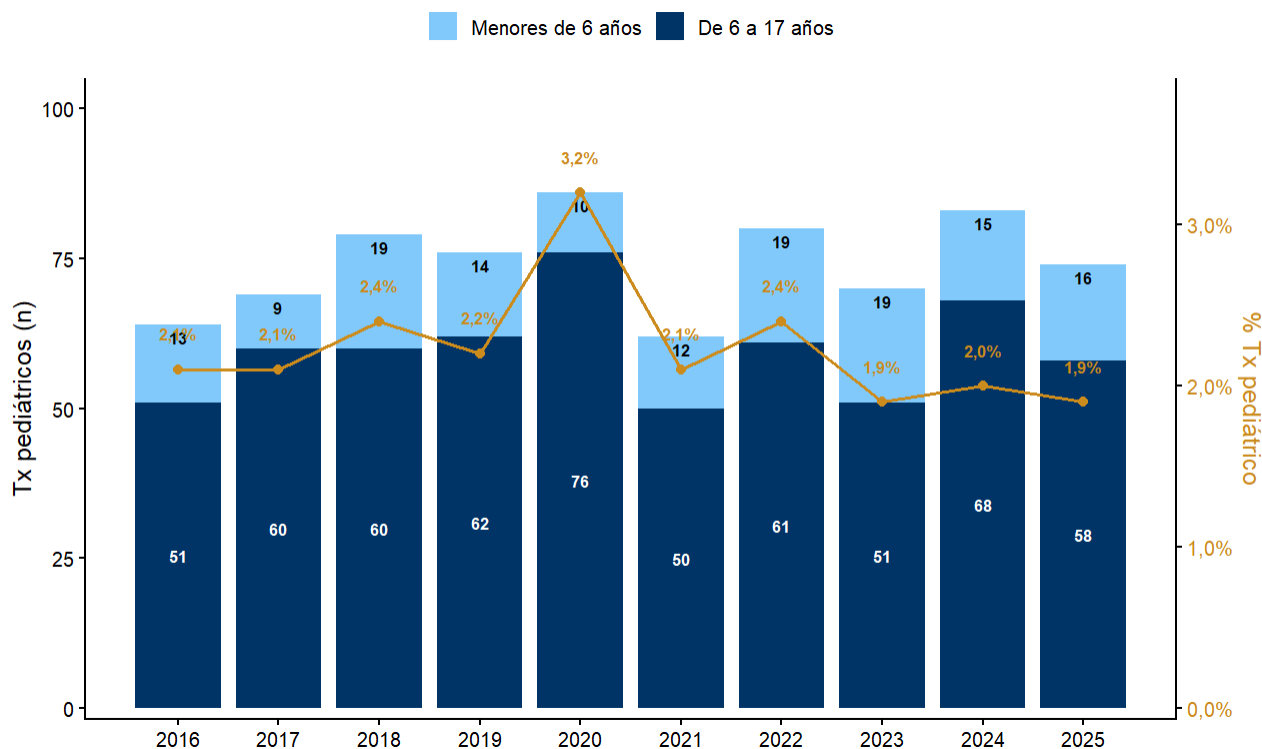


Figura 6. Trasplantes renales pediátricos (<18 años) y porcentaje de trasplantes pediátricos respecto a trasplantes totales por año. España 2016-2025

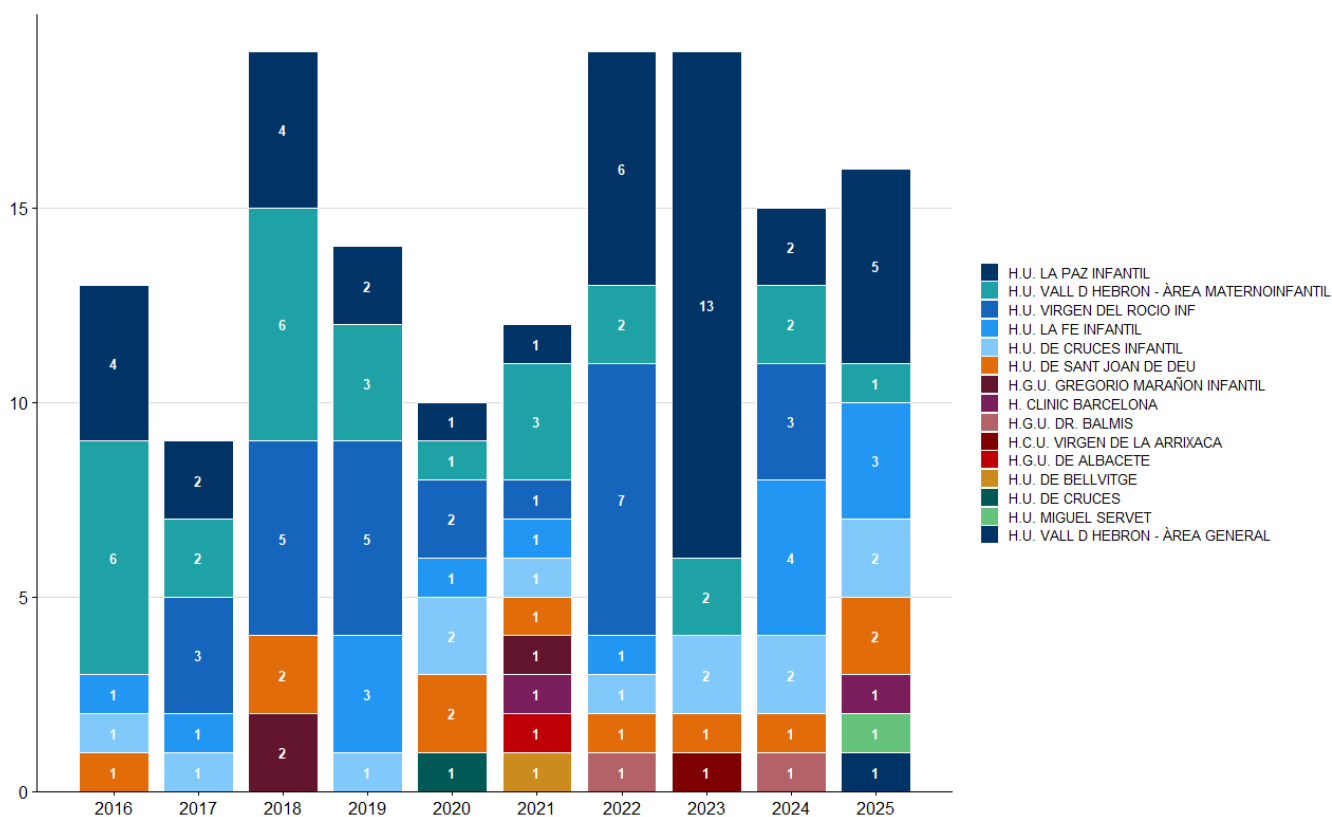


Figura 7. Trasplantes renales pediátricos (<6 años) por centro trasplantador y año. España 2016-2025

Tabla 4. Trasplantes renales pediátricos (<18 años) por centro trasplantador. España 2016-2025

HOSPITAL	< 6 años	6-17 años	Total	%
H.U. LA PAZ INFANTIL	40	146	186	25
H.U. VIRGEN DEL ROCIO INF	26	119	145	19,5
H.U. VALL D HEBRON -MATERNOINFANTIL	28	101	129	17,4
H.U. LA FE INFANTIL	15	54	69	9,3
H.U. DE CRUCES INFANTIL	14	55	69	9,3
H.U. DE SANT JOAN DE DEU	11	56	67	9
H.G.U. GREGORIO MARAÑON INFANTIL	3	27	30	4
C.H.U. A CORUÑA	0	5	5	0,7
H.U. 12 DE OCTUBRE	0	5	5	0,7
H.R.U. DE MALAGA	0	5	5	0,7
H.G.U. DR. BALMIS	2	1	3	0,4
H.C.U. VIRGEN DE LA ARRIXACA	1	2	3	0,4
C.U. DE NAVARRA	0	3	3	0,4
H.U. DE CANARIAS	0	3	3	0,4
H. CLINIC BARCELONA	2	0	2	0,3
H.U. DE BELLVITGE	1	1	2	0,3
H.U. REINA SOFIA INF	0	2	2	0,3
H.U. CENTRAL DE ASTURIAS	0	2	2	0,3
H.G.U. DE ALBACETE	1	0	1	0,1
C.H.U. DE BADAJOZ	0	1	1	0,1
H.U. VALL D HEBRON - ÀREA GENERAL	1	0	1	0,1
H.U. PUERTA DEL MAR	0	1	1	0,1
C.H.U. SANTIAGO	0	1	1	0,1
H.U. VIRGEN DE LAS NIEVES	0	1	1	0,1
H.U. LA PAZ	0	1	1	0,1
H.U. PUERTA DE HIERRO	0	1	1	0,1
C.A.U. DE SALAMANCA	0	1	1	0,1
H.U. VIRGEN DEL ROCIO	0	1	1	0,1
H.U. TOLEDO	0	1	1	0,1
H.U. LA FE	0	1	1	0,1
H.U. MIGUEL SERVET	1	0	1	0,1
<b>Total del Estado</b>	<b>146</b>	<b>597</b>	<b>743</b>	<b>100</b>

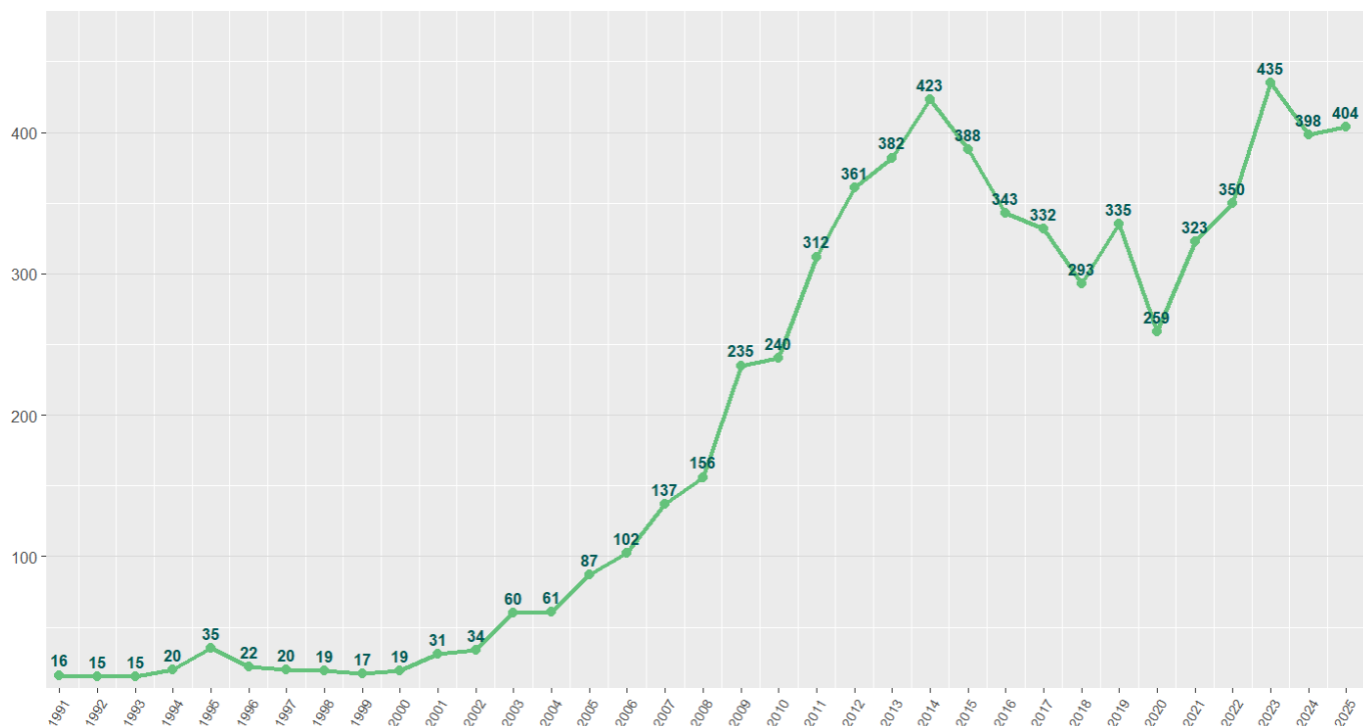


Figura 8. Evolución de la Actividad de Trasplante Renal de Donante Vivo. España 1991-2025

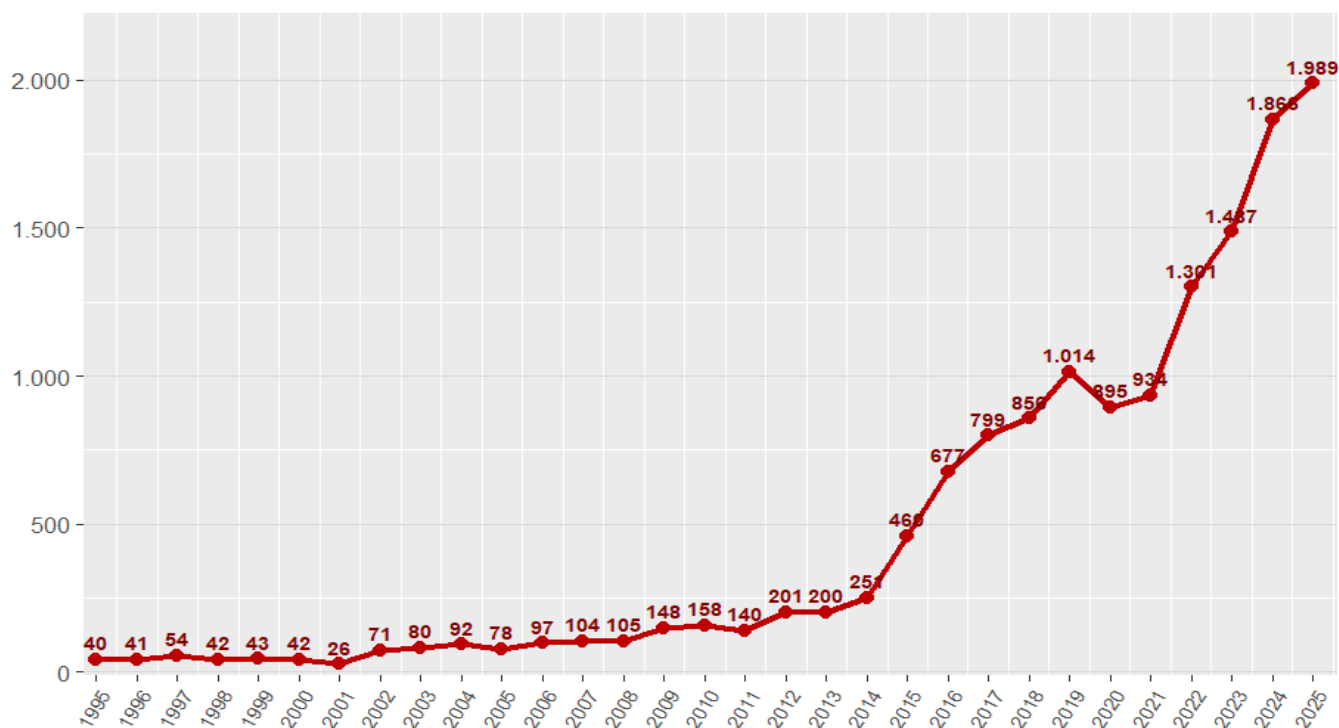


Figura 9. Evolución de la Actividad de Trasplante Renales de Donante en Asistolia. España 1995-2025

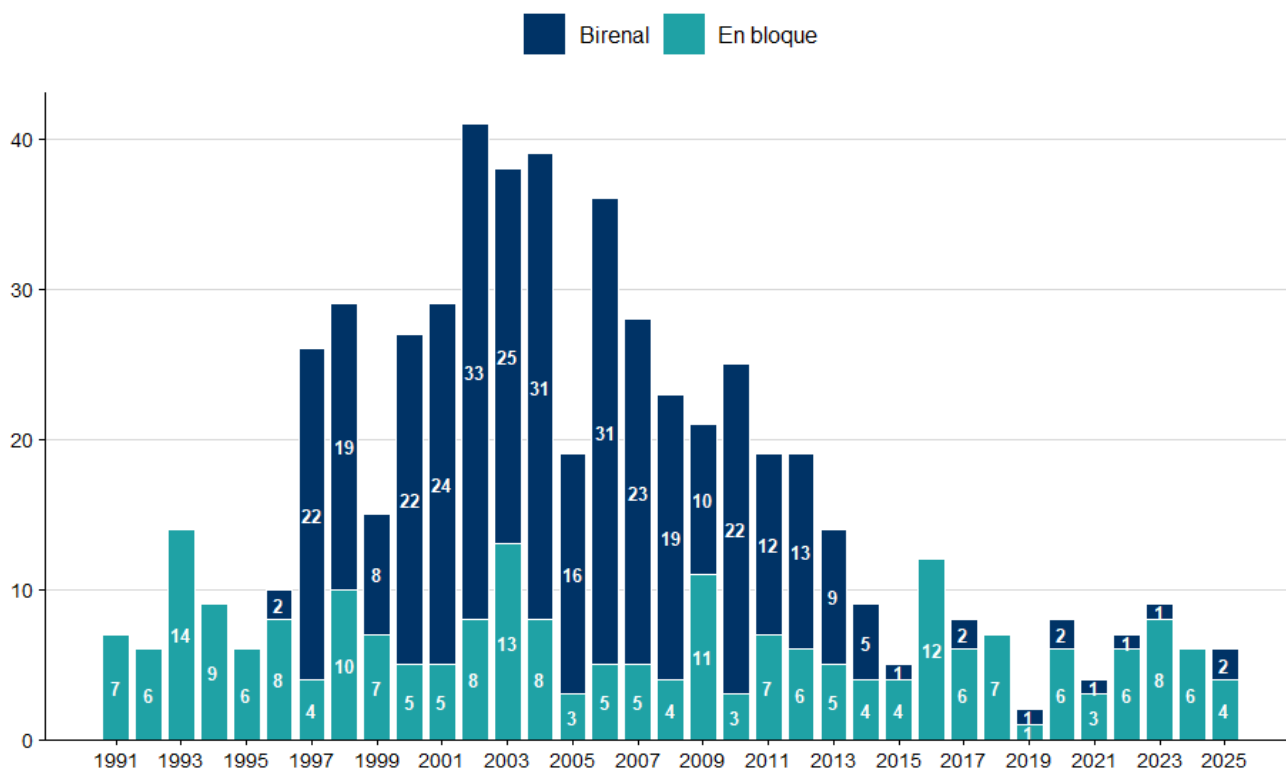


Figura 10. Evolución de la Actividad de Trasplante renal doble. España 1991-2025

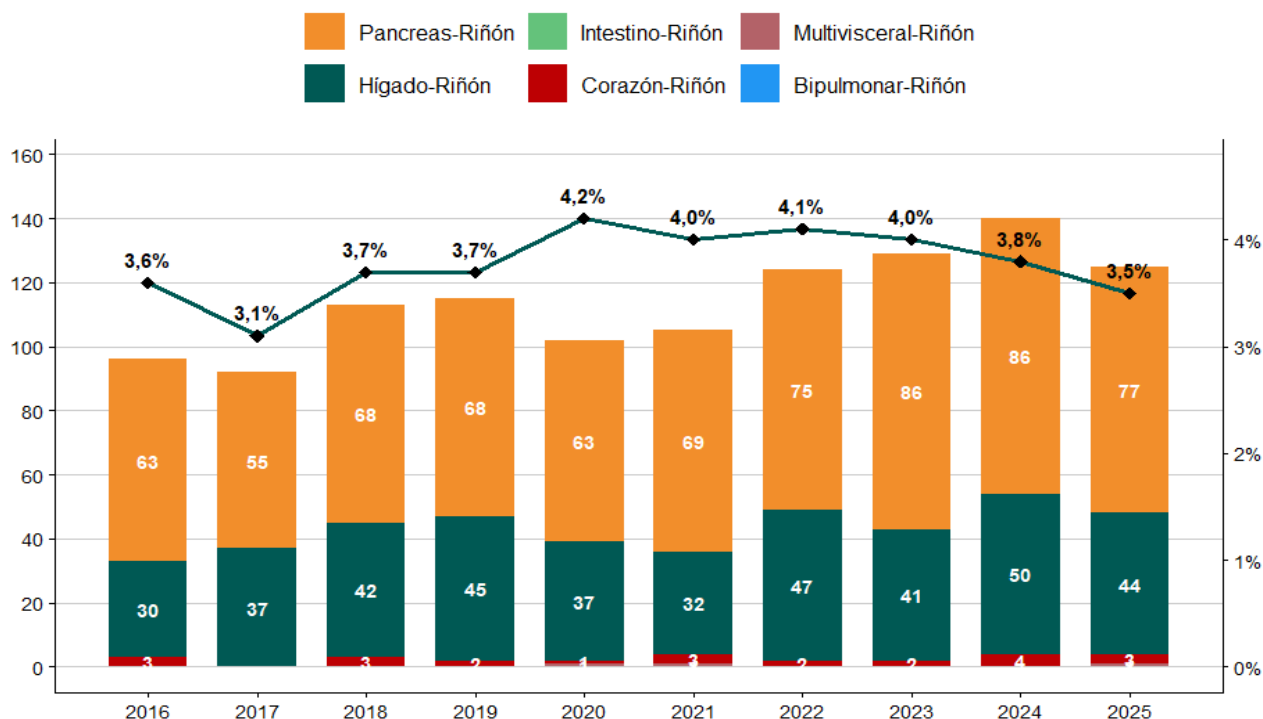


Figura 11. Trasplantes combinados con riñón. España 2016-2025

## 1.2. ACTIVIDAD DE DONACION DE FALLECIDO EN ESPAÑA

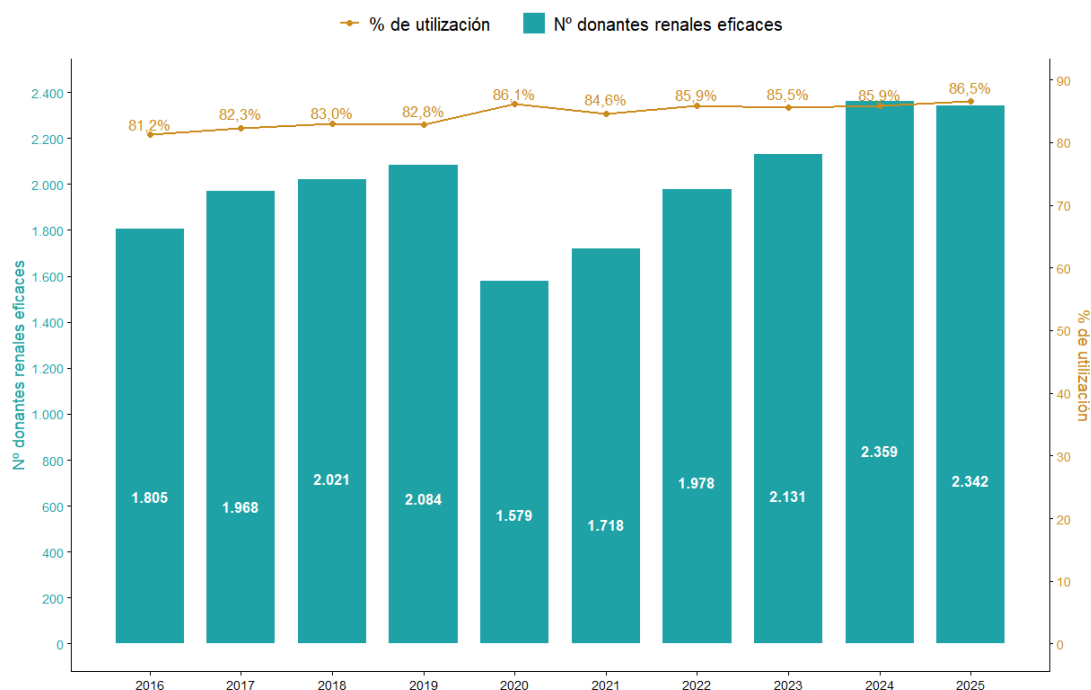


Figura 12. Evolución del número de donantes renales eficaces y porcentaje de utilización (donantes efectivos/donantes renales eficaces). España 2016-2025

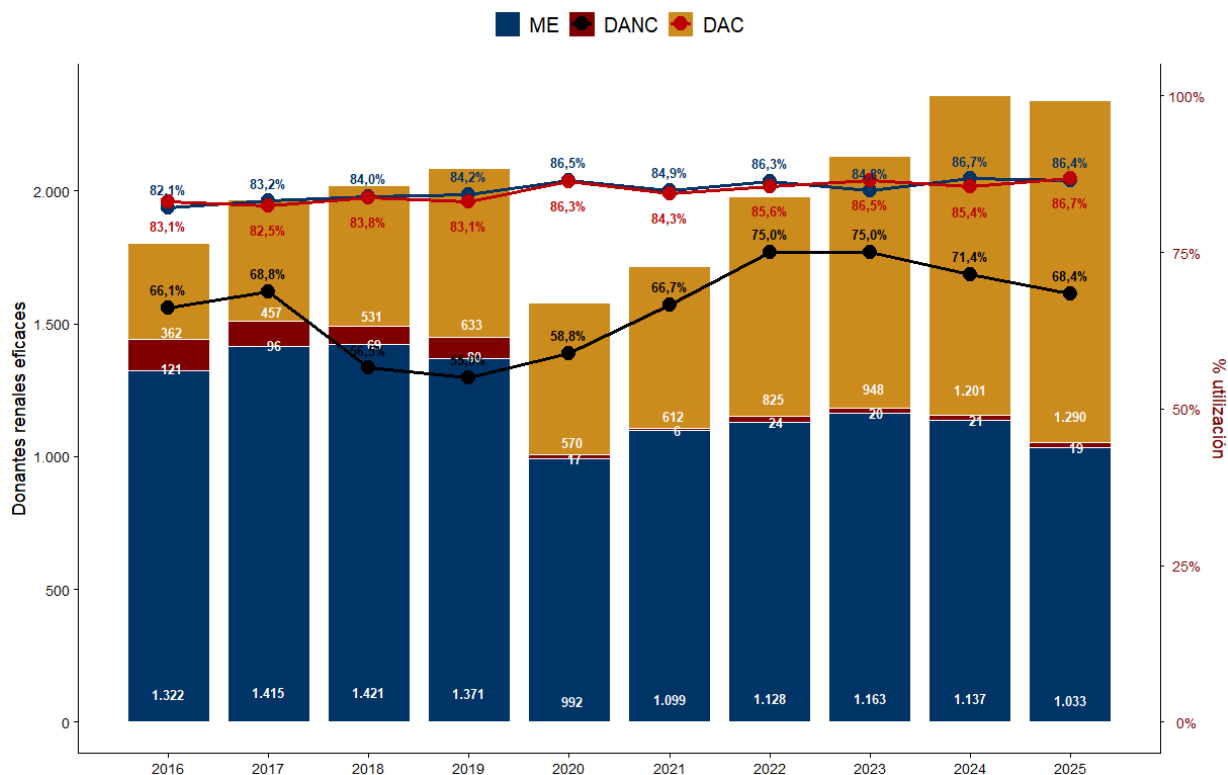


Figura 13. Evolución del número de donantes renales y porcentaje de utilización (donantes efectivos/donantes renales) en función del tipo de donante. España 2016-2025

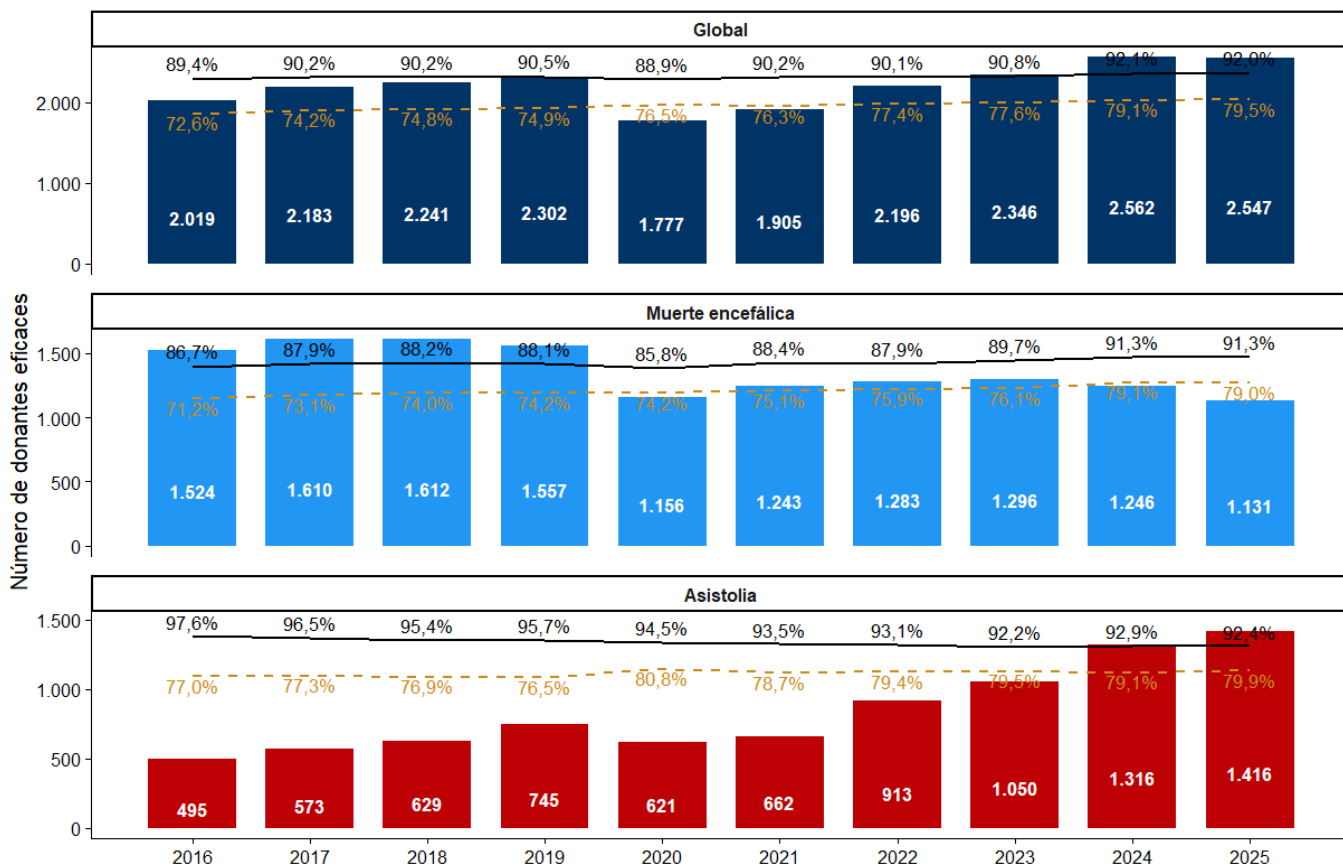


Figura 14. Evolución del porcentaje de donantes renales y donantes renales efectivos del total de donantes eficaces. Global y por tipo de donante. España 2016-2025

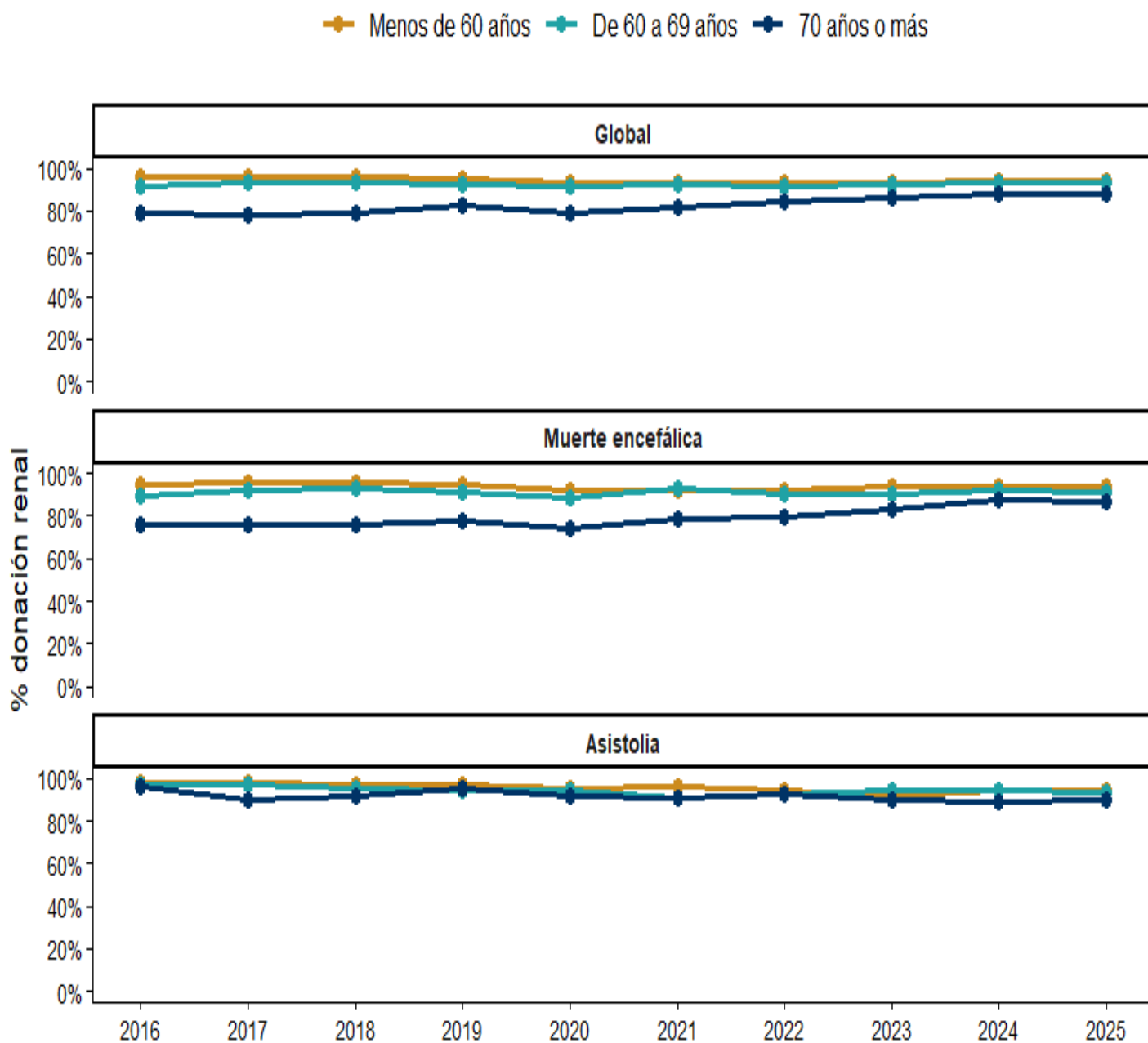


Figura 15. Evolución del porcentaje de donación renal (del total de donantes eficaces generados en España) en función del grupo de edad del donante. Global y por tipo de donante. España 2016-2025

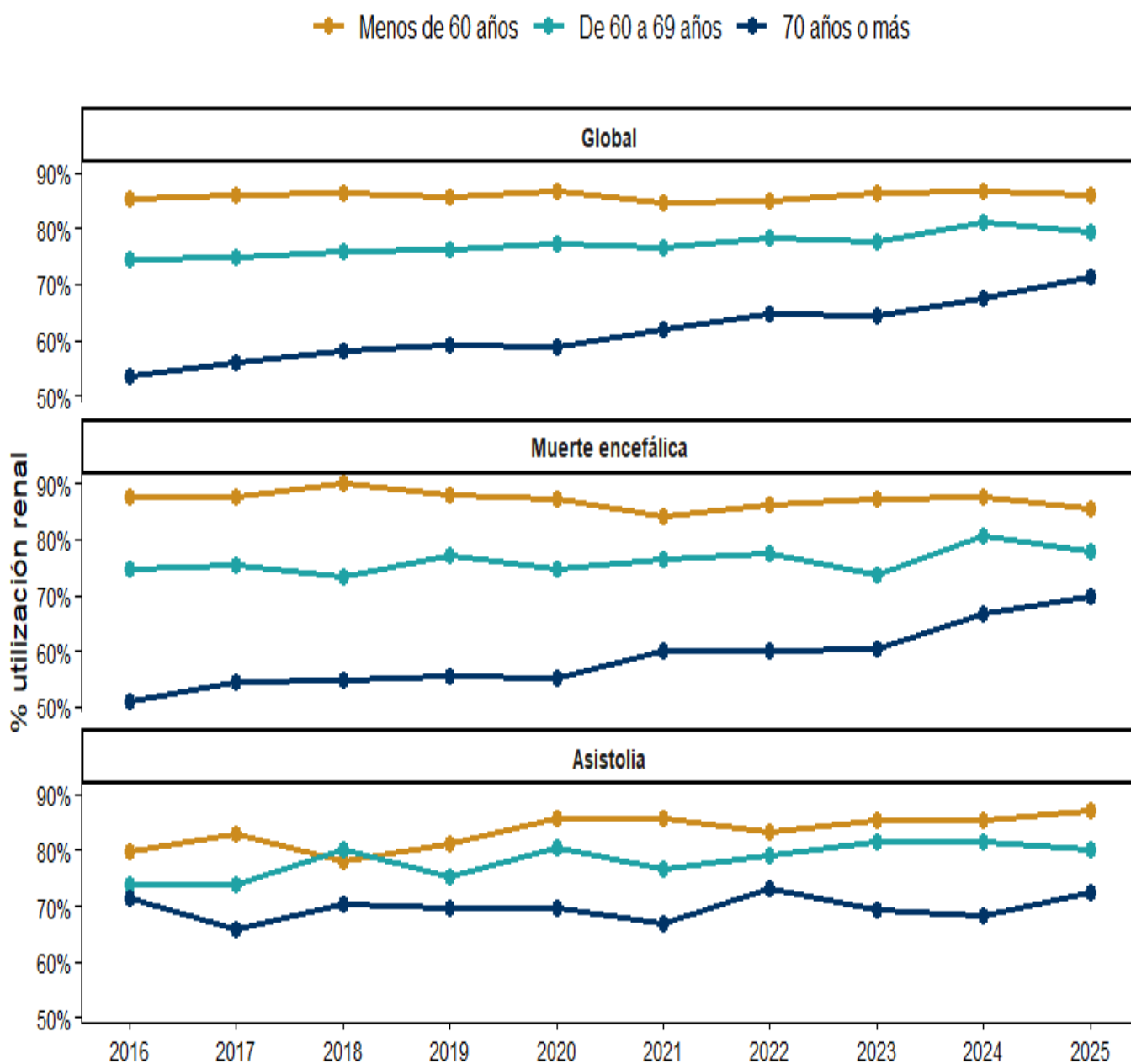


Figura 16. Evolución del porcentaje de utilización renal (del total de donantes eficaces generados en España) en función del grupo de edad del donante. Global y por tipo de donante. España 2016-2025

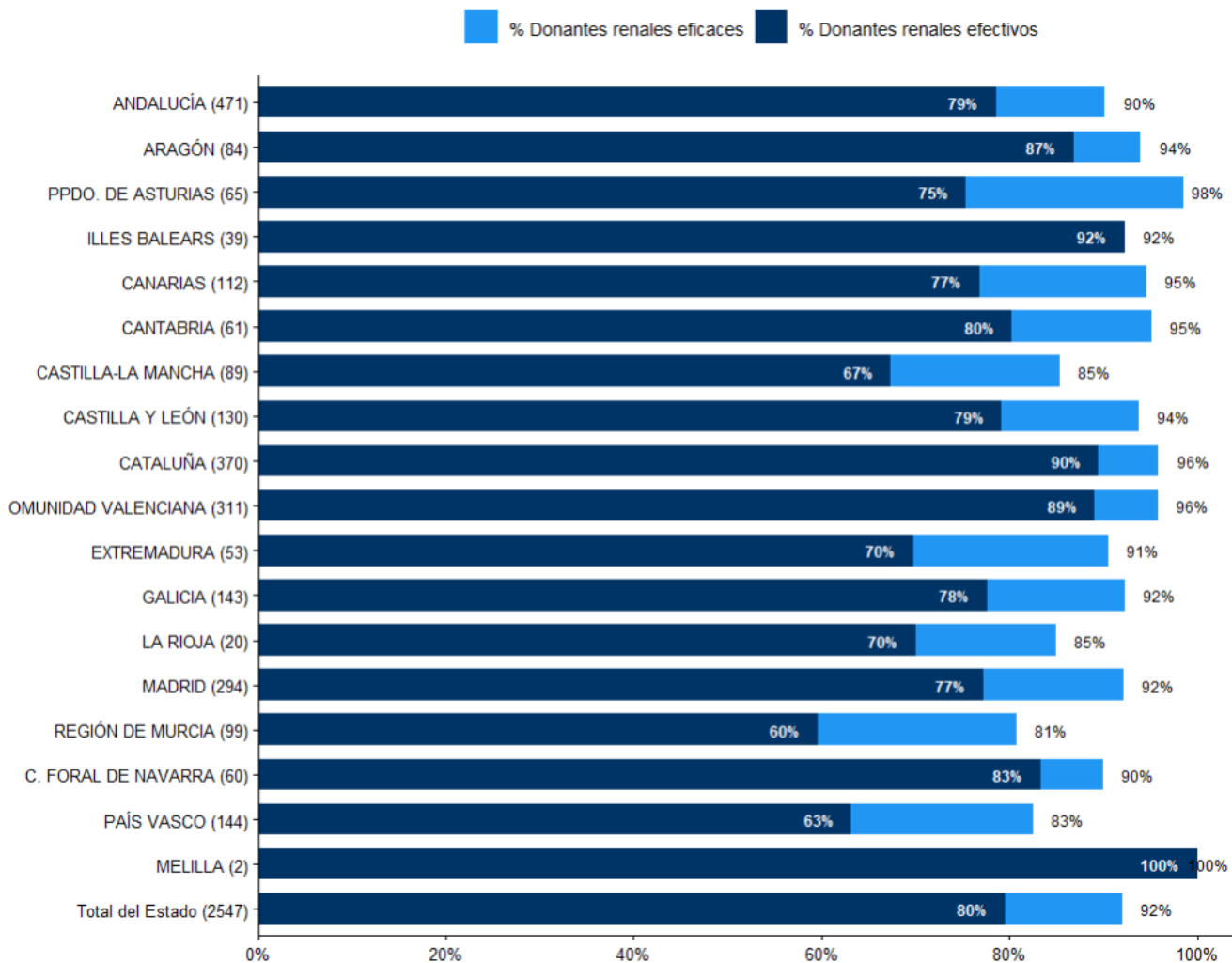


Figura 17. Porcentaje de donantes renales eficaces y donantes renales efectivos en España del total de donantes eficaces por CCAA. España 2025

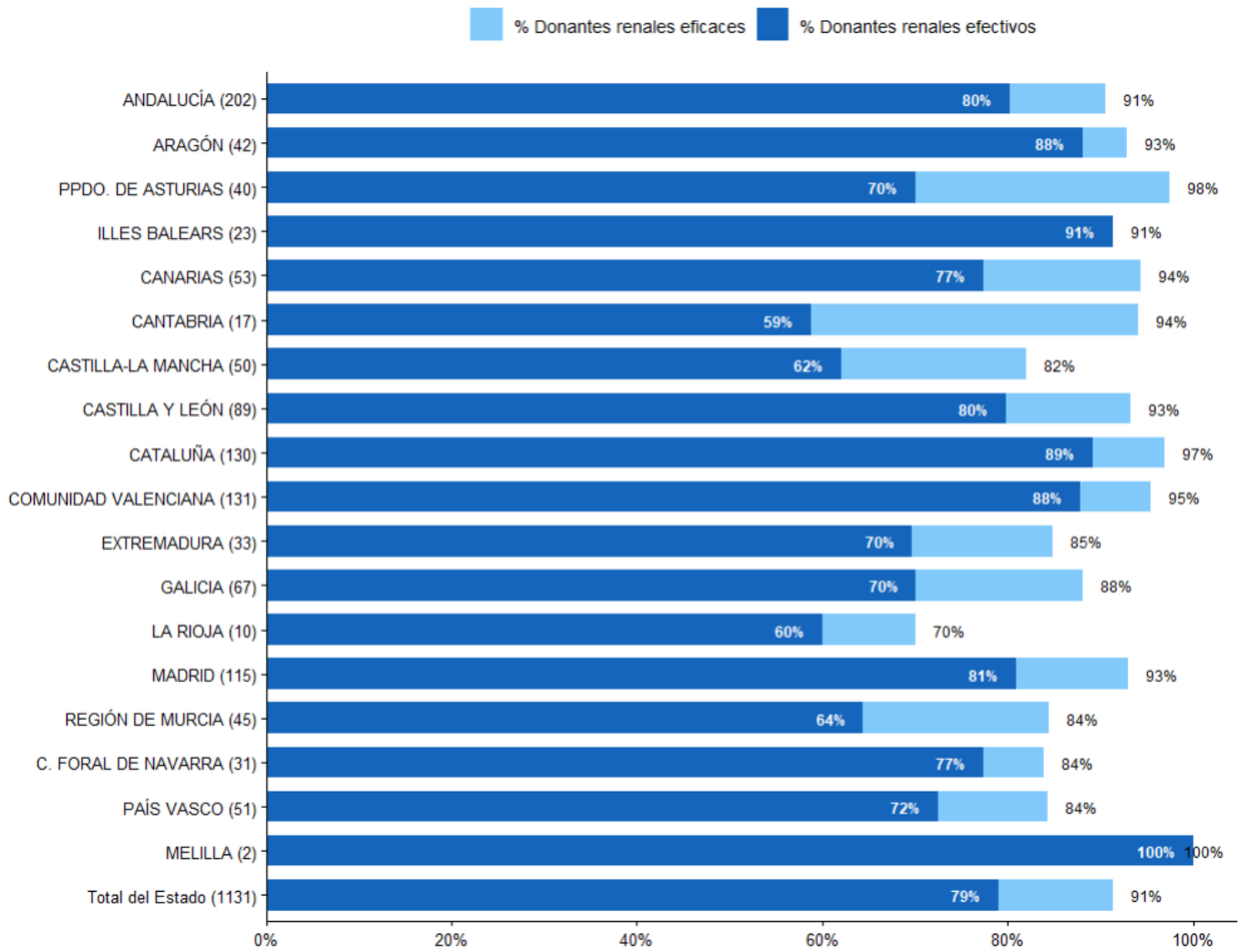


Figura 18. Porcentaje de donantes renales eficaces y donantes renales efectivos en España del total de donantes eficaces en muerte encefálica por CCAA. España 2025

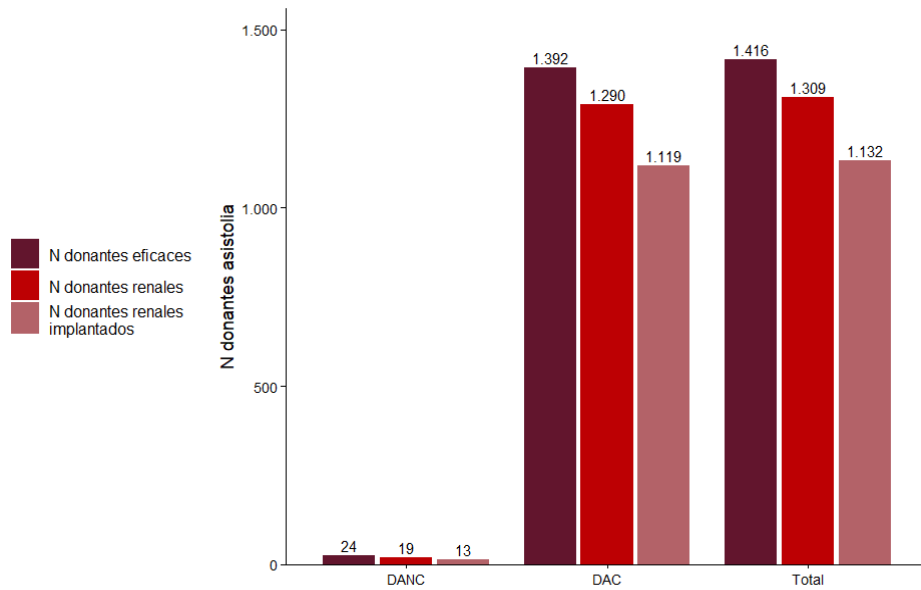


Figura 19. Número de donantes en asistolia totales, con extracción renal (donantes renales) y con utilización renal (donantes renales implantados) según Tipo de asistolia. España 2025

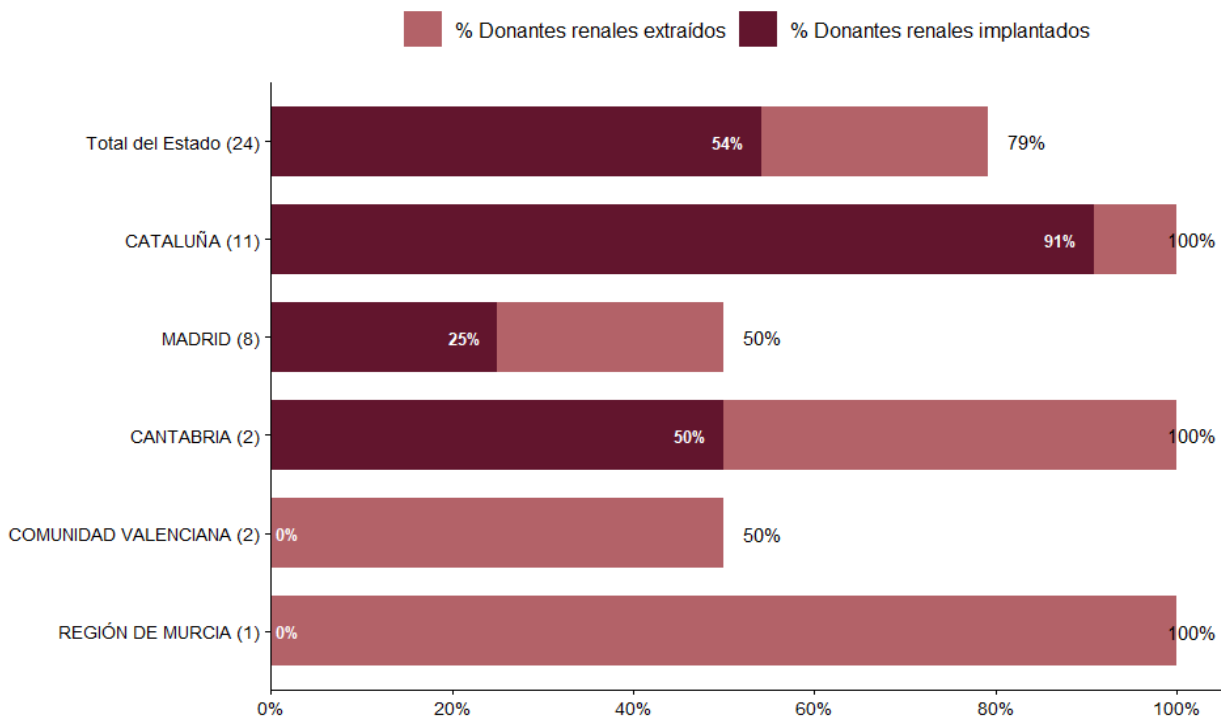


Figura 20. Porcentaje de donantes renales eficaces y donantes renales efectivos en España del total de los donantes eficaces en asistolia no controlada por CCAA. España 2025

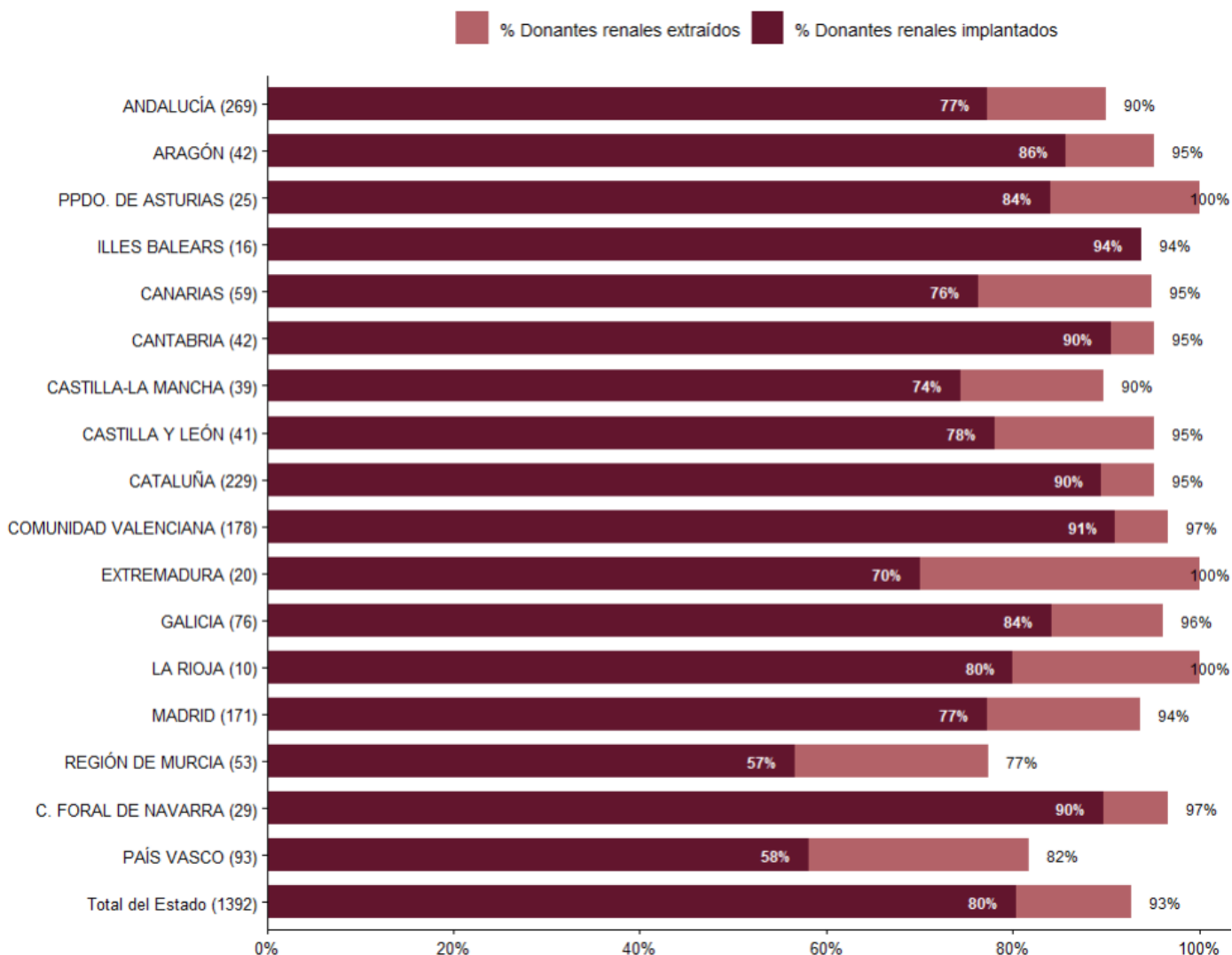


Figura 21. Porcentaje de donantes renales extraídos e implantados en España del total de los donantes eficaces en asistolia controlada por CCAA. España 2025

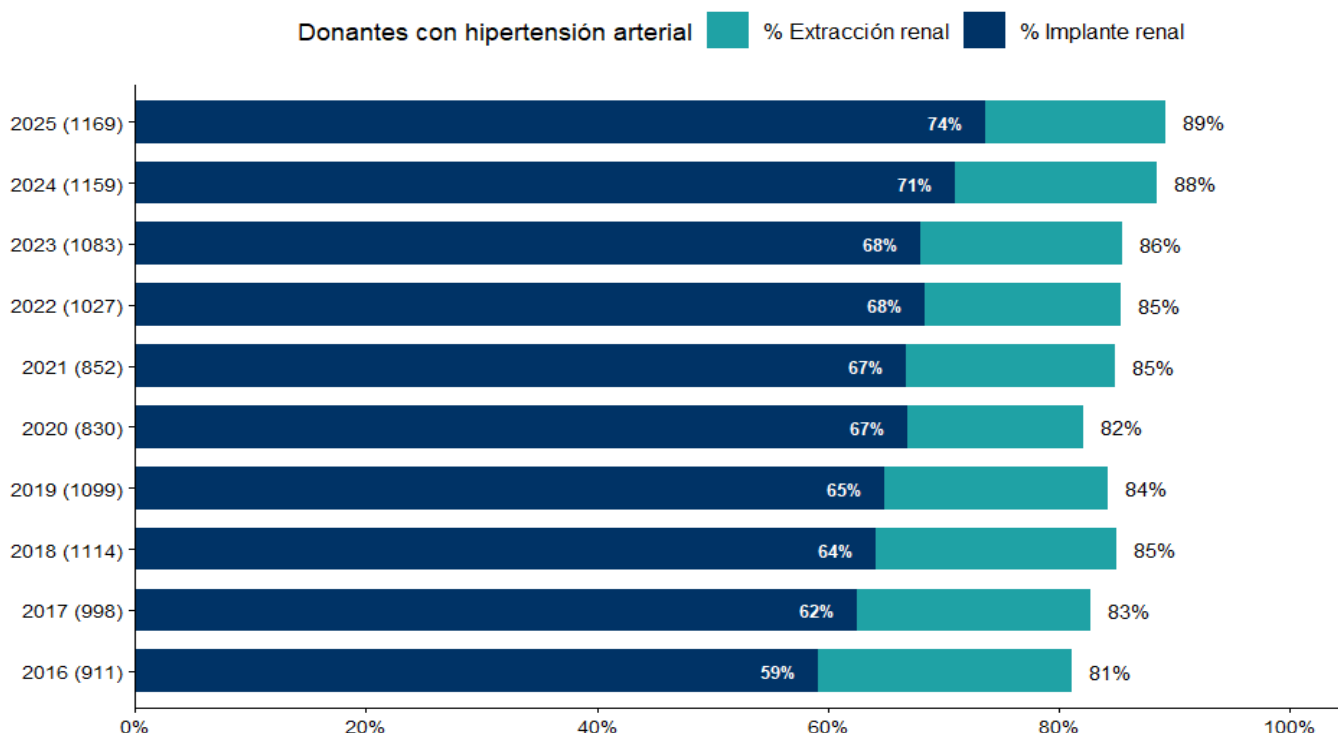


Figura 22. Porcentaje de donantes renales de los que se extrae e implanta un riñón del total de los donantes eficaces con hipertensión arterial. España 2016-2025

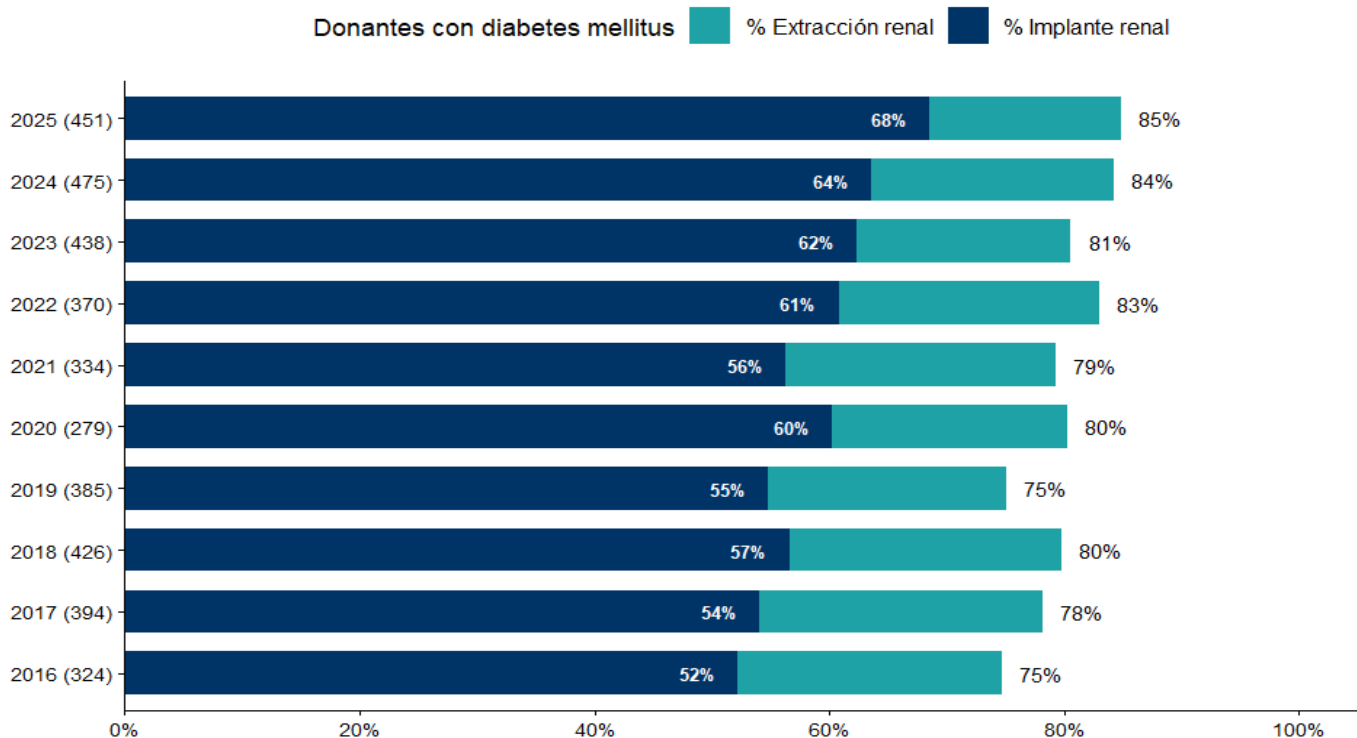


Figura 23. Porcentaje de donantes renales de los que se extrae e implanta un riñón del total de los donantes eficaces con diabetes mellitus. España 2016-2025

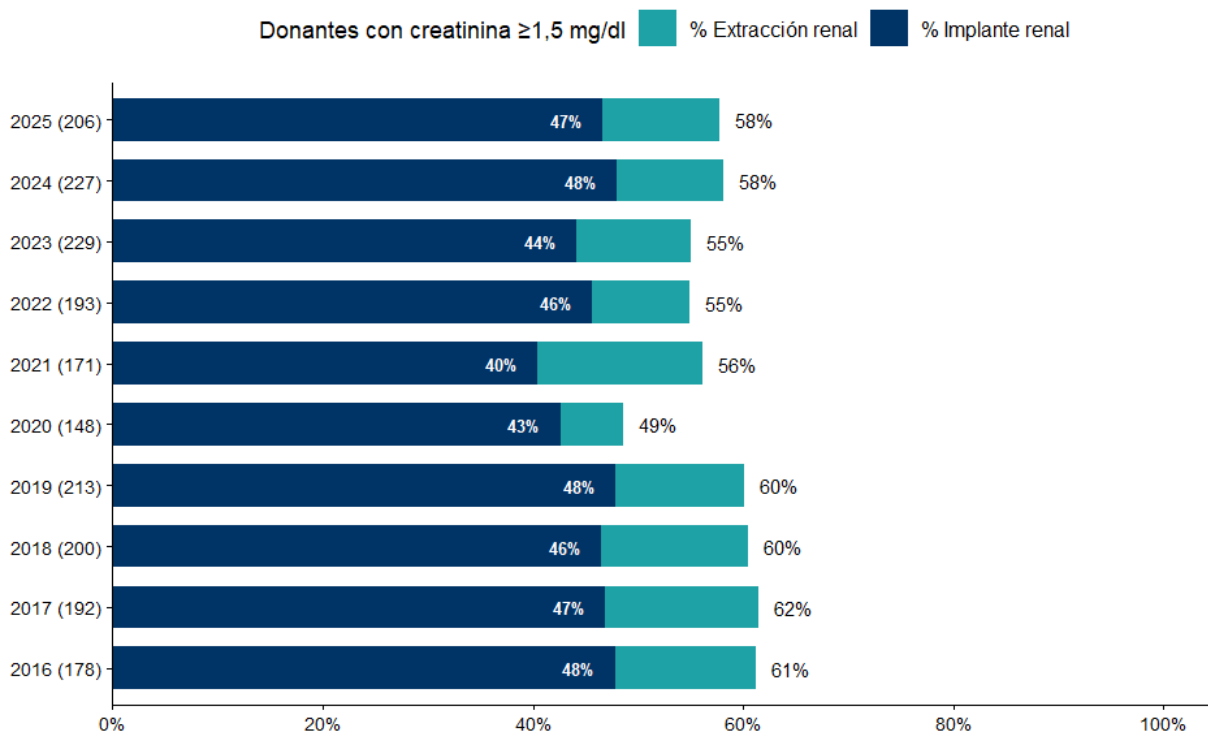


Figura 24. Porcentaje de donantes renales de los que se extrae e implanta un riñón del total de los donantes eficaces con Creatinina  $> 1.5$  mg/dl. España 2016-2025

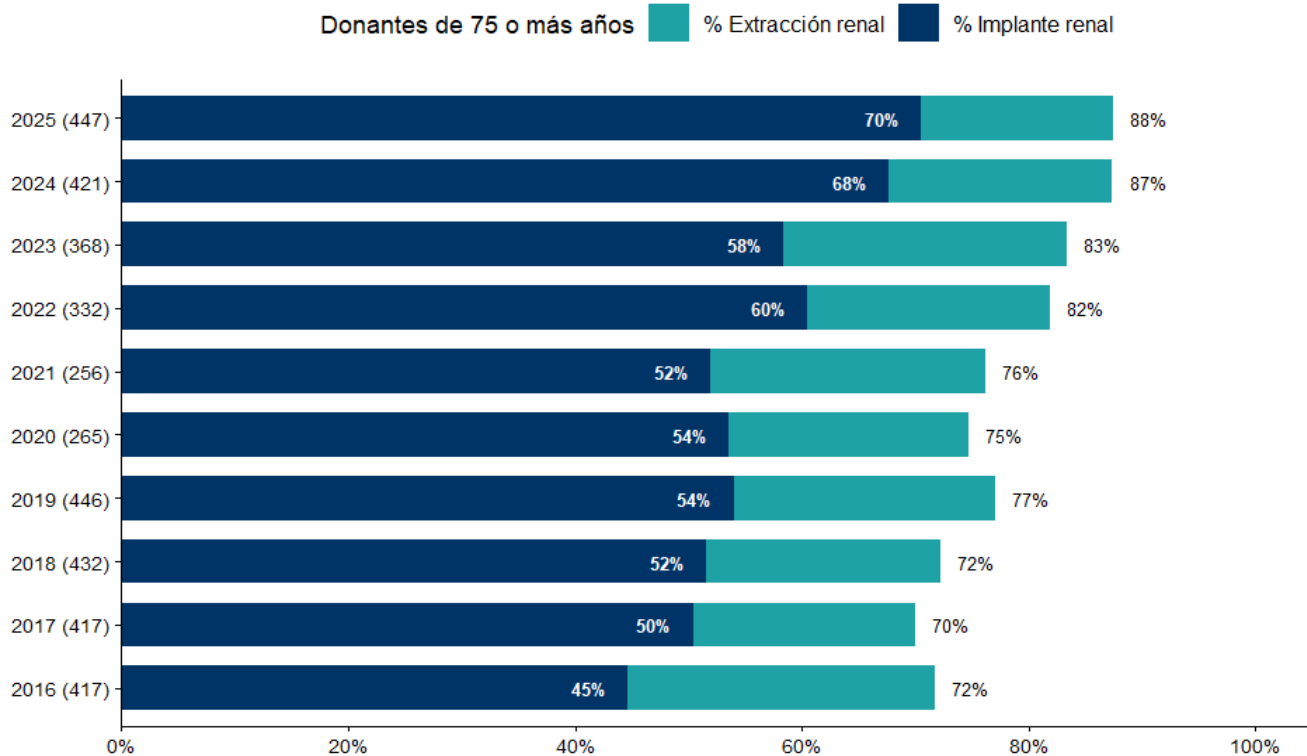


Figura 25. Porcentaje de donantes renales de los que se extrae e implanta un riñón del total de los donantes eficaces  $\geq 75$  años. España 2016-2025

### 1.3. ORGANOS GENERADOS, DESECHADOS, IMPLANTADOS E INTERCAMBIO RENAL

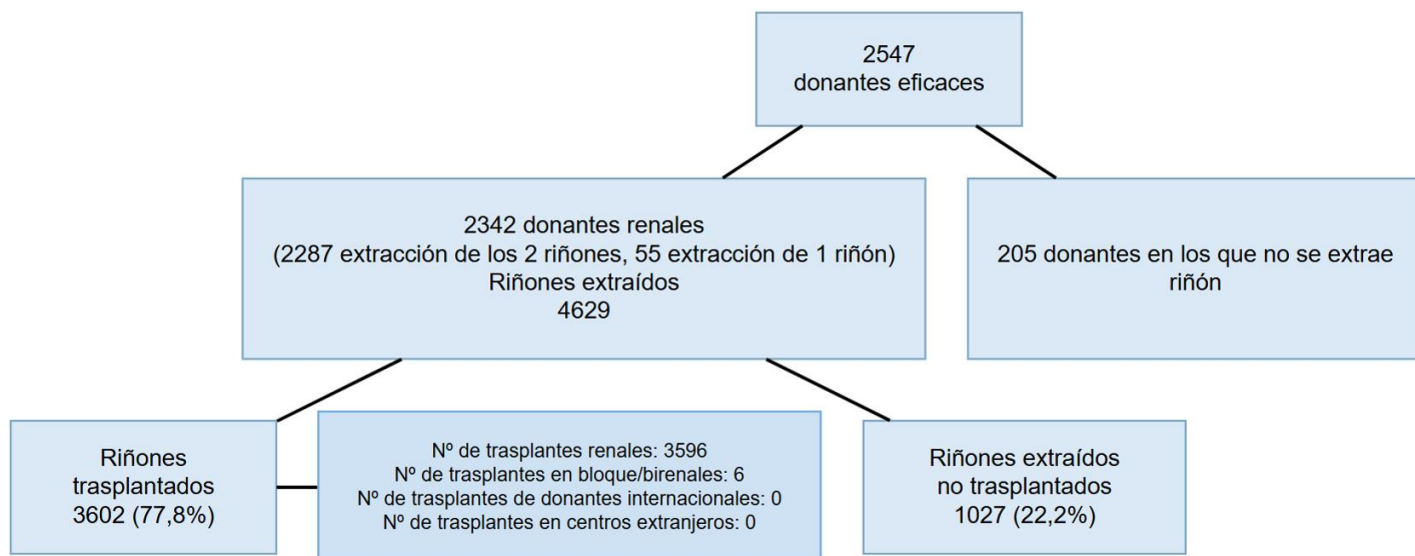


Figura 26. Riñones extraídos y trasplantados de donantes fallecidos. España 2025

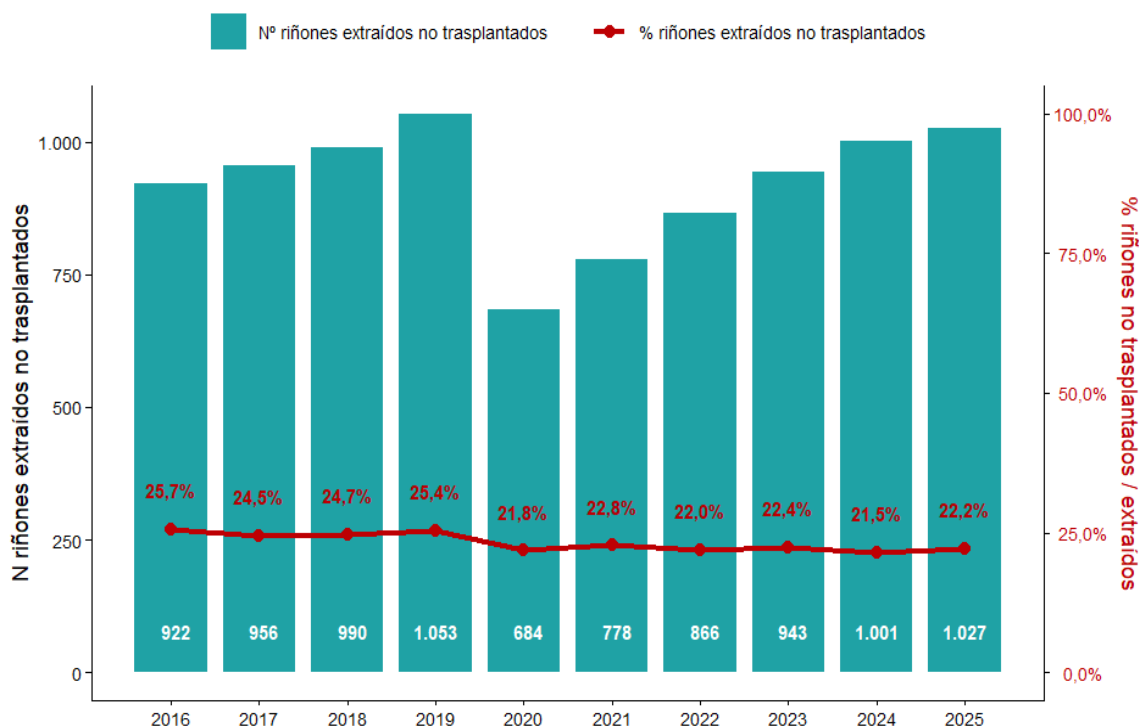


Figura 27. Número de riñones extraídos no trasplantados y porcentaje de riñones desechados sobre el total de riñones extraídos. España 2016-2025

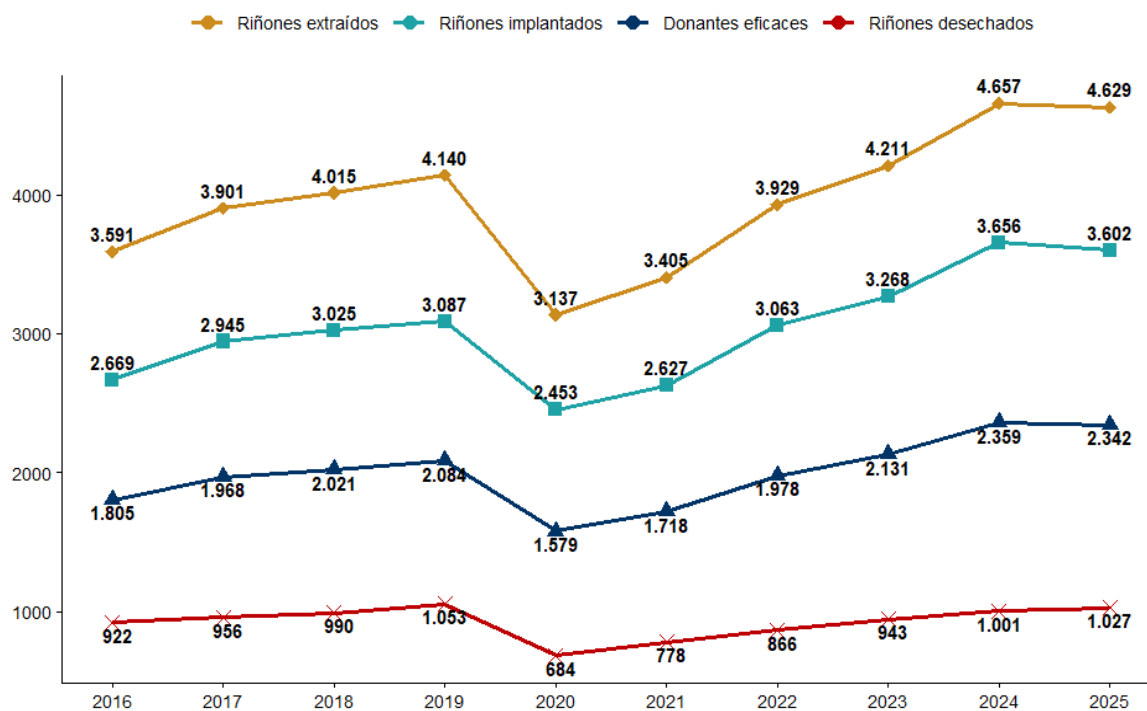
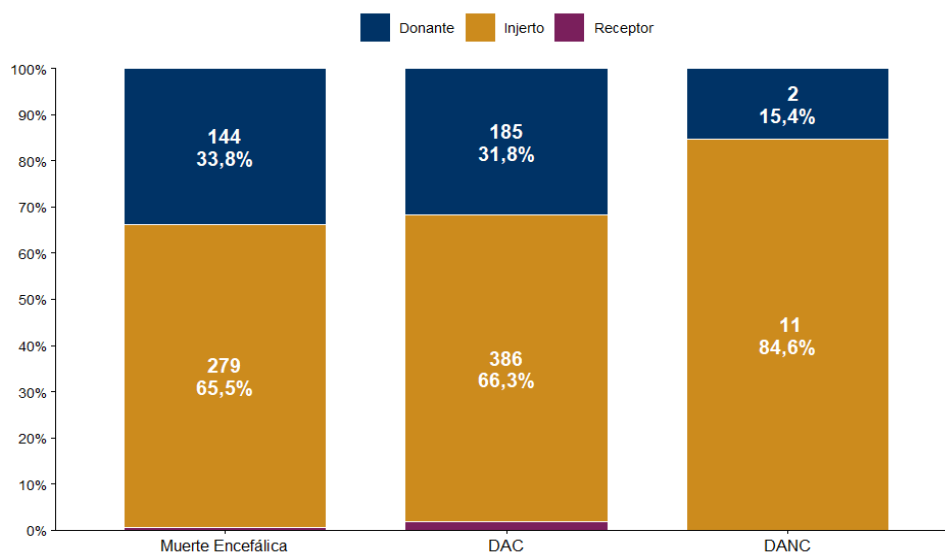


Figura 28. Evolución de los riñones extraídos, implantados y no implantados extraídos. España 2016- 2025



1021 riñones extraídos no implantados en el año 2025. En 6 casos no consta la causa de no implante.

Figura 29. Causa de no implante de riñones extraídos por tipo de donante. España 2025

Tabla 5. Causas de no implante de riñones extraídos (N=1021). España 2025

CAUSA DE NO IMPLANTE DE RIÑONES EXTRAIDOS	ME	DAC	DANC	Total
<b>Relacionadas con el donante</b>	<b>144 (34%)</b>	<b>185 (32%)</b>	<b>2 (15%)</b>	<b>331 (32%)</b>
Arterioesclerosis/Ateromatosis/Ateromas/Arteriopatía	71 (49,3%)	101 (54,6%)		172 (52,0%)
Tumor maligno fuera del órgano valorado	35 (24,3%)	29 (15,7%)		64 (19,3%)
Otros (características del donante)	10 (6,9%)	27 (14,6%)		37 (11,2%)
Disección/Aneurisma arteria renal o Aorta	9 (6,2%)	13 (7,0%)		22 (6,6%)
Tumor maligno en órgano valorado	9 (6,2%)	8 (4,3%)		17 (5,1%)
Patología infecciosa (describir)	7 (4,9%)	6 (3,2%)	2 (100,0%)	15 (4,5%)
Antecedente generales (HTA; DM, edad, enf.sistémica...)	3 (2,1%)			3 (0,9%)
Insuficiencia rena lprevia		1 (0,5%)		1 (0,3%)
<b>Relacionadas con el injerto</b>	<b>279 (65%)</b>	<b>386 (66%)</b>	<b>11 (85%)</b>	<b>676 (66%)</b>
Mala perfusión	53 (19,0%)	96 (24,9%)	11 (100,0%)	160 (23,7%)
Atrofia/Cicatrices/Aspecto/Quistes/Litiasis	67 (24,0%)	85 (22,0%)		152 (22,5%)
Score/Biopsia	47 (16,8%)	63 (16,3%)		110 (16,3%)
Acc. quirúrgicos/desgarros (evitables)	47 (16,8%)	52 (13,5%)		99 (14,6%)
Malformaciones vasculares/Otras anomalías anatómicas	37 (13,3%)	51 (13,2%)		88 (13,0%)
Otros (características del injerto)	13 (4,7%)	27 (7,0%)		40 (5,9%)
Trombosis/infarto renal	6 (2,2%)	5 (1,3%)		11 (1,6%)
Traumatismo renal/contusión (no evitables)	6 (2,2%)	3 (0,8%)		9 (1,3%)
Aspecto macroscópico	1 (0,4%)	1 (0,3%)		2 (0,3%)
Compromiso vascular con otros órganos	2 (0,7%)			2 (0,3%)
Tiempo de isquemia fría/caliente		2 (0,5%)		2 (0,3%)
Problemas quirúrgicos en el trasplante		1 (0,3%)		1 (0,1%)
<b>Relacionadas con el receptor</b>	<b>3 (1%)</b>	<b>11 (2%)</b>		<b>14 (1%)</b>
Otros (no receptor compatible)	1 (33,3%)	4 (36,4%)		5 (35,7%)
No receptor grupo AB	1 (33,3%)	2 (18,2%)		3 (21,4%)
Problemas vasculares en el receptor	1 (33,3%)	2 (18,2%)		3 (21,4%)
Problemas receptor		1 (9,1%)		1 (7,1%)
Prueba cruzada positiva		1 (9,1%)		1 (7,1%)
Negativa del receptor al trasplante		1 (9,1%)		1 (7,1%)
<b>Total</b>	<b>426 (42%)</b>	<b>582 (57%)</b>	<b>13 (1%)</b>	<b>1021</b>

1027 riñones extraídos no implantados en el año 2025. En 6 casos no consta la causa de no implante.

Tabla 6. Riñones generados y desechados e intercambio renal por CCAA. España 2025

CCAA DEL HOSPITAL	DONANTES FALLECIDOS										TOTAL TRASPLANTES	DONANTE VIVO	DOBLE	
	Donantes Totales	Donantes Renales	Extraídos	No Tx	Implantados	Tx en la propia CA	Tx en otra CA	Tx en Europa	Recibe de otra CA	Recibe de Europa			Bloque	Birenal
ANDALUCÍA	471	425	841	171	670	640	30	0	20	0	703	43	0	0
ARAGÓN	84	79	156	38	118	88	30	0	25	0	118	5	0	0
ASTURIAS	65	64	127	45	82	66	16	0	16	0	84	2	0	0
BALEARES	39	36	71	8	63	52	11	0	7	0	60	1	0	0
CANARIAS	112	106	206	60	146	117	29	0	15	0	143	11	0	0
CANTABRIA	61	58	114	28	86	55	31	0	16	0	73	2	0	0
CASTILLA LA MANCHA	89	76	151	47	104	74	30	0	23	0	97	0	0	0
CASTILLA Y LEÓN	130	122	241	50	191	133	58	0	30	0	174	11	0	0
CATALUÑA	370	355	704	91	613	549	64	0	224	0	945	174	2	1
COM. VALENCIANA	311	298	588	97	491	370	121	0	34	0	433	29	0	0
EXTREMADURA	53	48	95	27	68	44	24	0	7	0	53	2	0	0
GALICIA	143	132	263	53	210	182	28	0	25	0	229	22	0	0
LA RIOJA	20	17	33	8	25	3	22	0	11	0	14	0	0	0
MADRID	294	271	537	138	399	328	69	2	137	0	544	81	2	1
MURCIA	99	80	160	59	101	84	17	0	26	0	115	5	0	0
NAVARRA	60	54	107	22	85	40	45	0	10	0	51	1	0	0
PAÍS VASCO	144	119	231	84	147	99	48	0	50	0	164	15	0	0
CEUTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MELILLA	2	2	4	1	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total del Estado</b>	<b>2547</b>	<b>2342</b>	<b>4629</b>	<b>1027</b>	<b>3602</b>	<b>2924</b>	<b>676</b>	<b>2</b>	<b>676</b>	<b>0</b>	<b>4000</b>	<b>404</b>	<b>4</b>	<b>2</b>

Tabla 7. Riñones generados y desechados e intercambio renal por CCAA de donantes en asistolia. España 2025

CCAA DEL HOSPITAL	DONANTES FALLECIDOS EN ASISTOLIA											BLOQUE
	Donantes Totales	Donantes Renales	Extraídos	No Tx	Implantados	Tx en la propia CA	Tx en otra CA	Tx en Europa	Recibe de otra CA	Recibe de Europa	Total trasplantes	
ANDALUCÍA	269	242	479	109	370	353	17	0	11	0	364	0
ARAGÓN	42	40	78	21	57	44	13	0	13	0	57	0
ASTURIAS	25	25	49	13	36	32	4	0	4	0	36	0
BALEARES	16	15	29	4	25	24	1	0	1	0	25	0
CANARIAS	59	56	109	36	73	52	21	0	6	0	58	0
CANTABRIA	44	42	83	17	66	43	23	0	8	0	51	0
CASTILLA LA MANCHA	39	35	70	21	49	34	15	0	14	0	48	0
CASTILLA Y LEÓN	41	39	78	20	58	41	17	0	15	0	56	0
CATALUÑA	240	229	455	61	394	358	36	0	116	0	474	1
COM. VALENCIANA	180	173	342	56	286	219	67	0	18	0	237	0
EXTREMADURA	20	20	40	14	26	17	9	0	3	0	20	0
GALICIA	76	73	145	25	120	107	13	0	14	0	121	0
LA RIOJA	10	10	19	6	13	1	12	0	9	0	10	0
MADRID	179	164	325	90	235	196	39	0	63	0	259	0
MURCIA	54	42	84	32	52	40	12	0	21	0	61	0
NAVARRA	29	28	56	13	43	19	24	0	9	0	28	0
PAÍS VASCO	93	76	147	61	86	56	30	0	28	0	84	0
CEUTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MELILLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total del Estado</b>	<b>1416</b>	<b>1309</b>	<b>2588</b>	<b>599</b>	<b>1989</b>	<b>1636</b>	<b>353</b>	<b>0</b>	<b>353</b>	<b>0</b>	<b>1989</b>	<b>1</b>

Tabla 8. Intercambio renal (riñones implantados) de donante fallecido entre CCAA (incluye PATHI y devoluciones PATHI). España 2025

	COMUNIDAD DEL HOSPITAL IMPLANTADOR																		TOTAL ENVÍA
	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	CASTILLA LA MANCHA	CASTILLA Y LEÓN	CATALUÑA	COM. VALENCIANA	EXTREMADURA	GALICIA	LA RIOJA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	PAÍS VASCO	EUROPA	
ANDALUCÍA	0	0	1	0	0	0	0	0	13	0	1	1	1	10	3	0	0	0	30
ARAGÓN	0	0	0	0	0	1	0	1	14	0	0	0	0	13	0	0	1	0	30
ASTURIAS	1	0	0	0	2	3	0	2	3	0	0	3	0	0	0	1	1	0	16
BALEARES	0	0	0	0	0	0	2	0	5	1	1	0	0	2	0	0	0	0	11
CANARIAS	3	0	0	0	0	0	0	0	13	3	0	1	0	7	0	0	2	0	29
CANTABRIA	2	3	3	0	0	0	0	4	8	0	0	1	2	5	0	1	2	0	31
CASTILLA LA MANCHA	1	0	0	1	0	0	0	1	5	1	0	1	0	19	0	0	1	0	30
CASTILLA Y LEÓN	2	2	4	0	0	1	1	0	21	3	0	1	0	12	0	0	11	0	58
CATALUÑA	1	1	4	3	2	3	2	7	0	10	0	3	0	16	3	3	6	0	64
COM. VALENCIANA	4	4	0	0	3	0	7	4	70	0	0	1	0	16	9	0	3	0	121
EXTREMADURA	1	3	0	0	0	0	0	1	5	0	0	1	0	11	1	1	0	0	24
GALICIA	0	0	1	0	1	0	0	1	15	1	0	0	0	7	1	1	0	0	28
LA RIOJA	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0	14	0	22
MADRID	1	2	1	2	4	1	6	4	21	12	3	3	1	0	4	0	4	2	71
MURCIA	0	0	0	0	0	0	5	0	3	1	1	2	0	5	0	0	0	0	17
NAVARRA	0	6	1	1	0	0	0	0	17	0	0	3	1	6	5	0	5	0	45
PAÍS VASCO	1	4	1	0	3	5	0	5	9	2	1	4	6	4	0	3	0	0	48
CEUTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MELILLA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
EUROPA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>RECIBE</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>23</b>	<b>30</b>	<b>224</b>	<b>34</b>	<b>7</b>	<b>25</b>	<b>11</b>	<b>137</b>	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>50</b>	<b>2</b>	<b>678</b>

Tabla 9. Intercambio renal (riñones implantados) de donante fallecido entre CCAA (SIN PATHI, ni devoluciones PATHI). España 2025.

		COMUNIDAD DEL HOSPITAL IMPLANTADOR																		TOTAL ENVÍA
		ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	CASTILLA LA MANCHA	CASTILLA Y LEÓN	CATALUÑA	COM. VALENCIANA	EXTREMADURA	GALICIA	LA RIOJA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	PAÍS VASCO	Europa	
COMUNIDAD GENERADORA	ANDALUCÍA	0	1	0	0	0	0	0	13	0	1	1	1	10	3	0	0	0	30	
	ARAGÓN	0	0	0	0	0	1	0	0	12	0	0	0	0	10	0	0	1	0	24
	ASTURIAS	1	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	6
	BALEARES	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	CANARIAS	3	0	0	0	0	0	0	0	11	1	0	1	0	3	0	0	1	0	20
	CANTABRIA	2	2	3	0	0	0	0	3	5	0	0	0	2	3	0	0	2	0	22
	CASTILLA LA MANCHA	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	12	0	0	1	0	16
	CASTILLA Y LEÓN	2	1	2	0	0	1	0	0	16	1	0	1	0	8	0	0	7	0	39
	CATALUÑA	1	0	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	4	1	1	2	0	15
	COM. VALENCIANA	4	3	0	0	1	0	5	0	58	0	0	1	0	6	6	0	0	0	84
	EXTREMADURA	1	3	0	0	0	0	0	1	3	0	0	1	0	9	0	0	0	0	18
	GALICIA	0	0	0	0	1	0	0	0	13	1	0	0	0	3	0	1	0	0	19
	LA RIOJA	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	14	0	19
	MADRID	1	0	1	1	0	1	1	0	7	2	0	0	0	0	3	0	2	2	21
	MURCIA	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	9
	NAVARRA	0	6	1	1	0	0	0	0	15	0	0	3	1	4	5	0	5	0	41
	PAÍS VASCO	1	4	1	0	0	5	0	2	4	1	0	3	6	1	0	2	0	0	30
	CEUTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MELILLA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	Europa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RECIBE</b>		<b>20</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>166</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>79</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>35</b>	<b>2</b>	<b>421</b>

Tabla 10. Intercambio renal (riñones implantados) de donante fallecido entre zonas (incluye PATHI y devoluciones PATHI). España 202

		ZONA DEL HOSPITAL IMPLANTADOR						Total Enviados
		NORTE	CAT-BAL	C. VALENCIANA	CENTRO	ANDALUCÍA	CANARIAS	
ZONA DE GENERACIÓN	NORTE		89	6	84	6	6	191
	CATALUÑA- BALEARES	26		11	27	1	2	67
	COM. VALENCIANA	10	70		34	4	3	121
	CENTRO	40	38	14		3	4	99
	ANDALUCÍA	3	13	0	14		0	30
	CANARIAS	3	13	3	7	3		29
	EUROPA	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total recibidos</b>		<b>82</b>	<b>223</b>	<b>34</b>	<b>166</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>537</b>
<b>% recibidos del total de trasplantes</b>		<b>11%</b>	<b>27%</b>	<b>8%</b>	<b>21%</b>	<b>3%</b>	<b>11%</b>	<b>13,40%</b>

Zona Norte: Incluye Galicia, Asturias, Cantabria, País Vasco, Navarra, Aragón, La Rioja y parte de Castilla y León. Zona Centro: Incluye Murcia, parte de Castilla y León, Castilla-La Mancha, Extremadura y Madrid

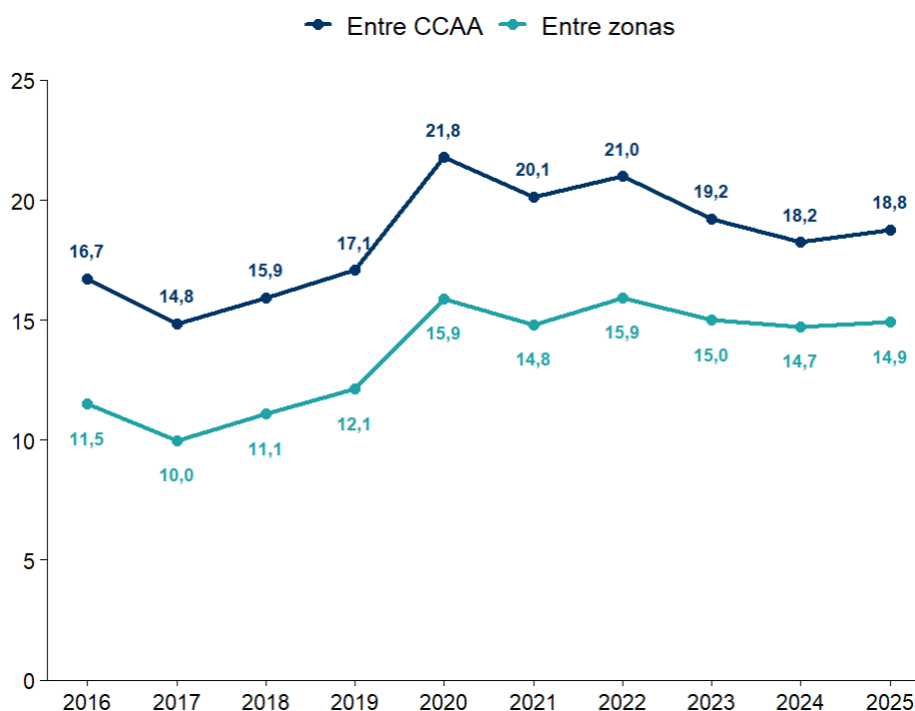


Figura 30. Evolución de la proporción que supone el intercambio renal entre zonas y CCAA del total de trasplantes de donante fallecidos. España 2016-2025

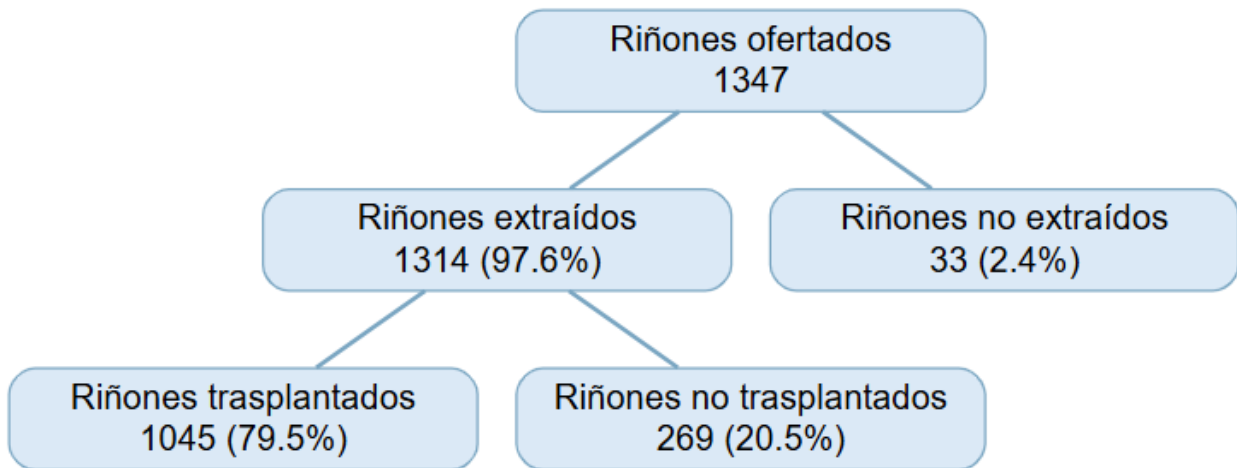


Figura 31. Riñones extraídos y trasplantados de donantes fallecidos gestionados por la ONT. España 2025

Tabla 11. Características de los riñones gestionados por la ONT extraídos y % de trasplante.

		Riñones extraídos y ofertados por la ONT (n=1314)	% riñones trasplantados
<b>Grupos de edad (años)</b>	<18	63	87,3%
	18-29	56	96,4%
	30-44	141	88,7%
	45-59	394	84,5%
	60-69	349	74,5%
	>70	311	70,1%
<b>Tipo de donante</b>	ME	604	81,8%
	DAC	710	77,6%
<b>Sexo</b>	Hombre	744	79,4%
	Mujer	570	79,6%
<b>Causa de muerte</b>	ACVA	645	78,6%
	Encefalopatía postanóxica	250	80,0%
	TCE tráfico	66	89,4%
	TCE	138	77,5%
	Otras	215	80,0%
<b>Grupo sanguíneo</b>	O	548	77,9%
	A	558	79,6%
	B	135	87,4%
	AB	73	76,7%
<b>HTA</b>	Si	502	70,5%
	No	812	85,1%
<b>Diabetes</b>	Si	184	67,4%
	No	1130	81,5%
<b>Tabaco</b>	Fumador actual	372	77,4%
	Exfumador	261	78,2%
	Nunca	681	81,2%
<b>Creatinina</b>	<1,5 mg/dl	1260	79,9%
	≥1,5 mg/dl	54	70,4%
<b>Serología VHB</b>	Positivo	8	75,0%
	Negativo	1306	79,6%
<b>Serología VHC</b>	Positivo	15	73,3%
	Negativo	1299	79,6%
<b>Criterio oferta</b>	Oferta/devolución PATHI	236	100,0%
	No oferta/devolución PATHI	1078	75,0%

Tabla 12. Características de los riñones descartados por el programa de trasplante renal de referencia y trasplantados por otro equipo. España 2025.

		Riñones trasplantados (n=323)
Grupos de edad (años)	18-29	6 ( 1,9%)
	30-44	17 ( 5,3%)
	45-59	55 (17,0%)
	60-69	59 (18,3%)
	>70	186 (57,6%)
Tipo de donante	ME	143 (44,3%)
	DAC	180 (55,7%)
Sexo	Hombre	161 (49,8%)
	Mujer	162 (50,2%)
Causa de muerte	ACVA	188 (58,2%)
	Encefalopatía postanóxica	50 (15,5%)
	TCE tráfico	7 ( 2,2%)
	TCE	26 ( 8,0%)
	Otras	52 (16,1%)
Grupo sanguíneo	O	88 (27,2%)
	A	144 (44,6%)
	B	49 (15,2%)
	AB	42 (13,0%)
HTA	Si	140 (43,3%)
	No	183 (56,7%)
Diabetes	Si	62 (19,2%)
	No	261 (80,8%)
Tabaco	Fumador actual	56 (17,3%)
	Exfumador	78 (24,1%)
	Nunca	189 (58,5%)
Creatinina	<1,5 mg/dl	311 (96,3%)
	>=1,5 mg/dl	12 ( 3,7%)
Serología VHB	Positivo	6 ( 1,9%)
	Negativo	317 (98,1%)
Serología VHC	Positivo	9 ( 2,8%)
	Negativo	314 (97,2%)

Tabla 13. Intercambio renal de donante fallecido entre CCAA de riñones descartados por el programa de trasplante renal de referencia y trasplantados por otro equipo. España 2025.

		COMUNIDAD DEL HOSPITAL IMPLANTADOR																		TOTAL ENVÍA
		ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	CASTILLA LA MANCHA	CASTILLA Y LEÓN	CATALUÑA	COM. VALENCIANA	EXTREMADURA	GALICIA	LA RIOJA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	PAÍS VASCO	Europa	
COMUNIDAD GENERADORA	ANDALUCÍA	0	1	0	0	0	0	0	10	0	1	1	1	7	3	0	0	0	24	
	ARAGÓN	0	0	0	0	0	1	0	0	9	0	0	0	0	8	0	0	1	19	
	ASTURIAS	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	
	BALEARES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	CANARIAS	3	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	3	0	0	0	17	
	CANTABRIA	2	2	3	0	0	0	3	5	0	0	0	0	2	3	0	0	2	22	
	CASTILLA LA MANCHA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	6	
	CASTILLA Y LEÓN	2	1	2	0	0	0	0	14	1	0	1	0	7	0	0	4	0	32	
	CATALUÑA	1	0	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	10	
	COM. VALENCIANA	3	3	0	0	1	0	4	0	53	0	1	0	2	6	0	0	0	73	
	EXTREMADURA	1	3	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	7	0	0	0	0	15	
	GALICIA	0	0	0	0	1	0	0	0	12	0	0	0	1	0	1	0	0	15	
	LA RIOJA	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	6	
	MADRID	1	0	1	1	0	1	1	0	5	2	0	0	0	2	0	2	0	16	
	MURCIA	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	9	
	NAVARRA	0	6	1	1	0	0	0	0	12	0	0	2	1	4	5	4	0	36	
	PAÍS VASCO	1	4	1	0	0	2	0	0	4	0	0	3	2	1	0	2	0	20	
	CEUTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MELILLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
<b>TOTAL RECIBE</b>	<b>15</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>140</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>52</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>323</b>	

## 2. CARACTERÍSTICAS DE LOS DONANTES FALLECIDOS DE RIÑÓN

### 2.1. DONANTES EFICACES

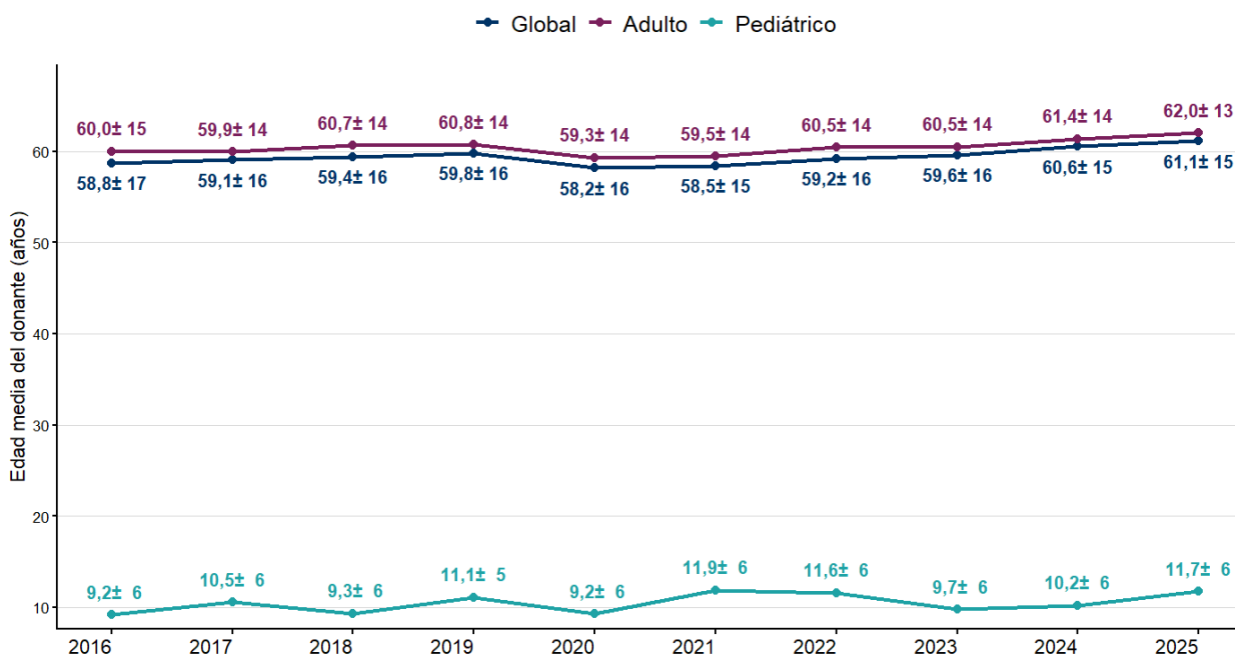


Figura 32. Evolución de la media (DE) de edad de los donantes renales. Global de donantes, adultos y pediátricos. España 2016-2025

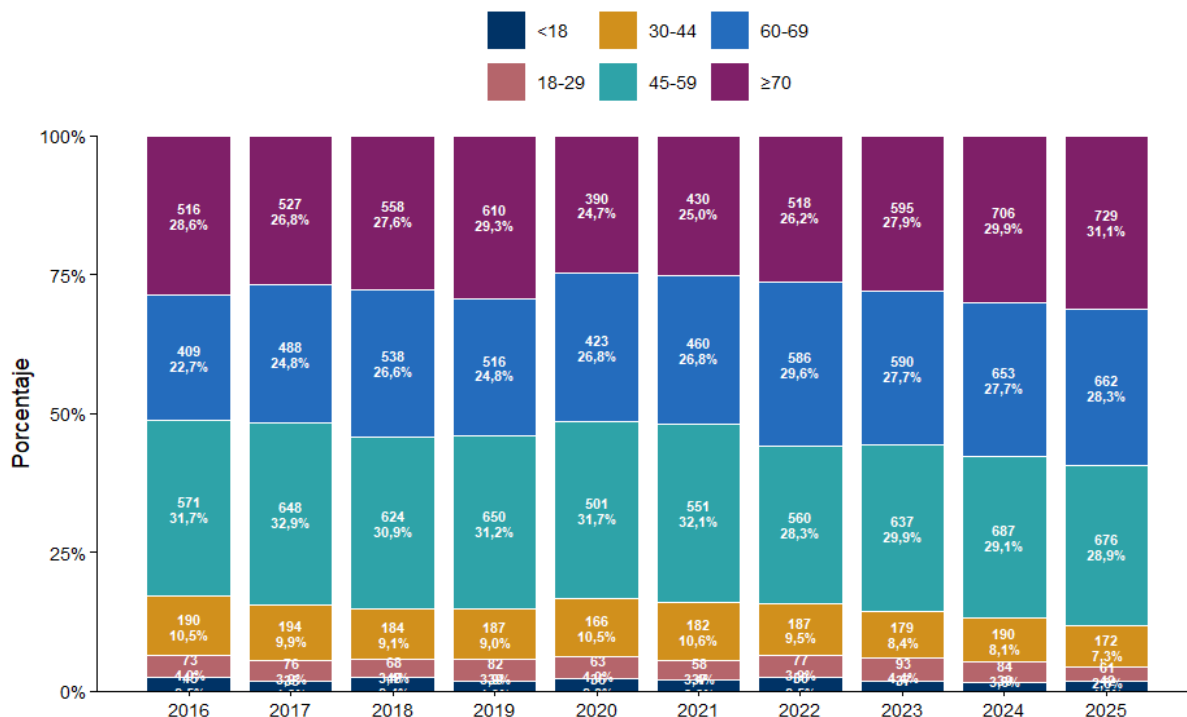


Figura 33. Evolución de la distribución de los grupos de edad de los donantes renales (N y %). España 2016-2025

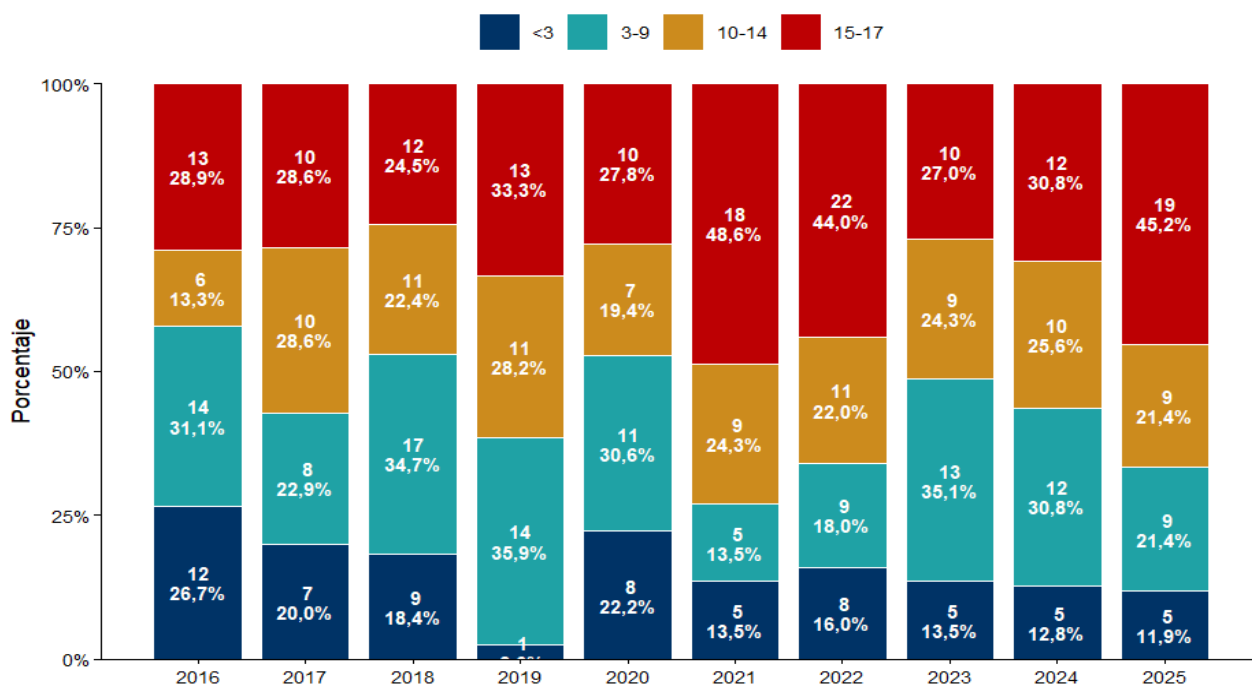


Figura 34. Evolución de la distribución de los grupos de edad de los donantes renales eficaces <18 años (N y %). España 2016-2025

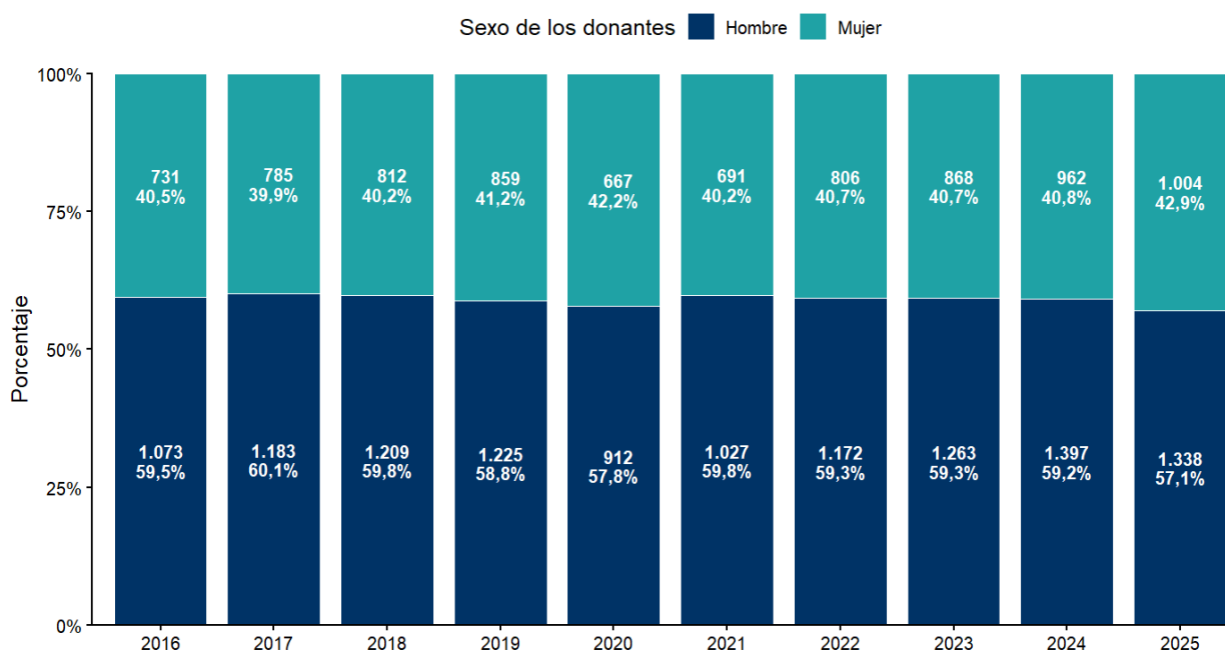


Figura 35. Evolución de la distribución por sexo de los donantes renales (N y %). España 2016-2025

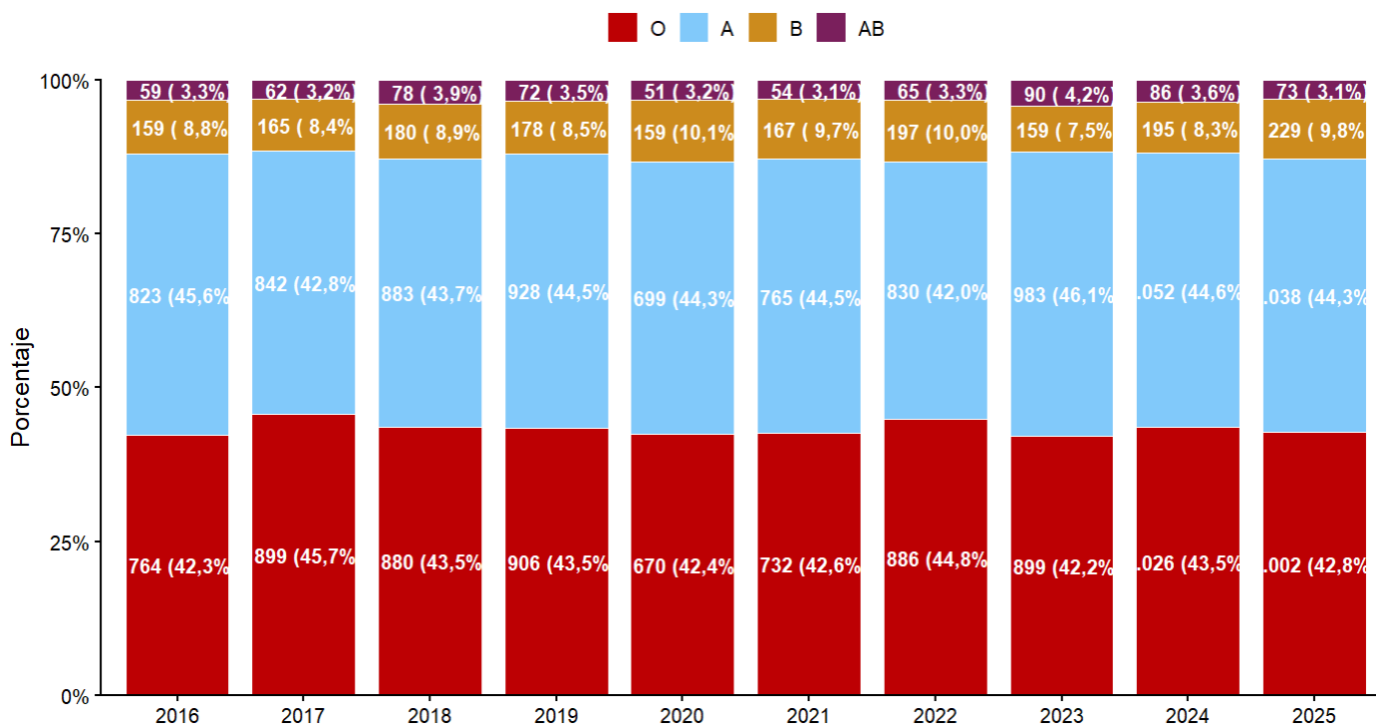


Figura 36. Evolución de la distribución por grupo sanguíneo de los donantes renales (N y %). España 2016-2025

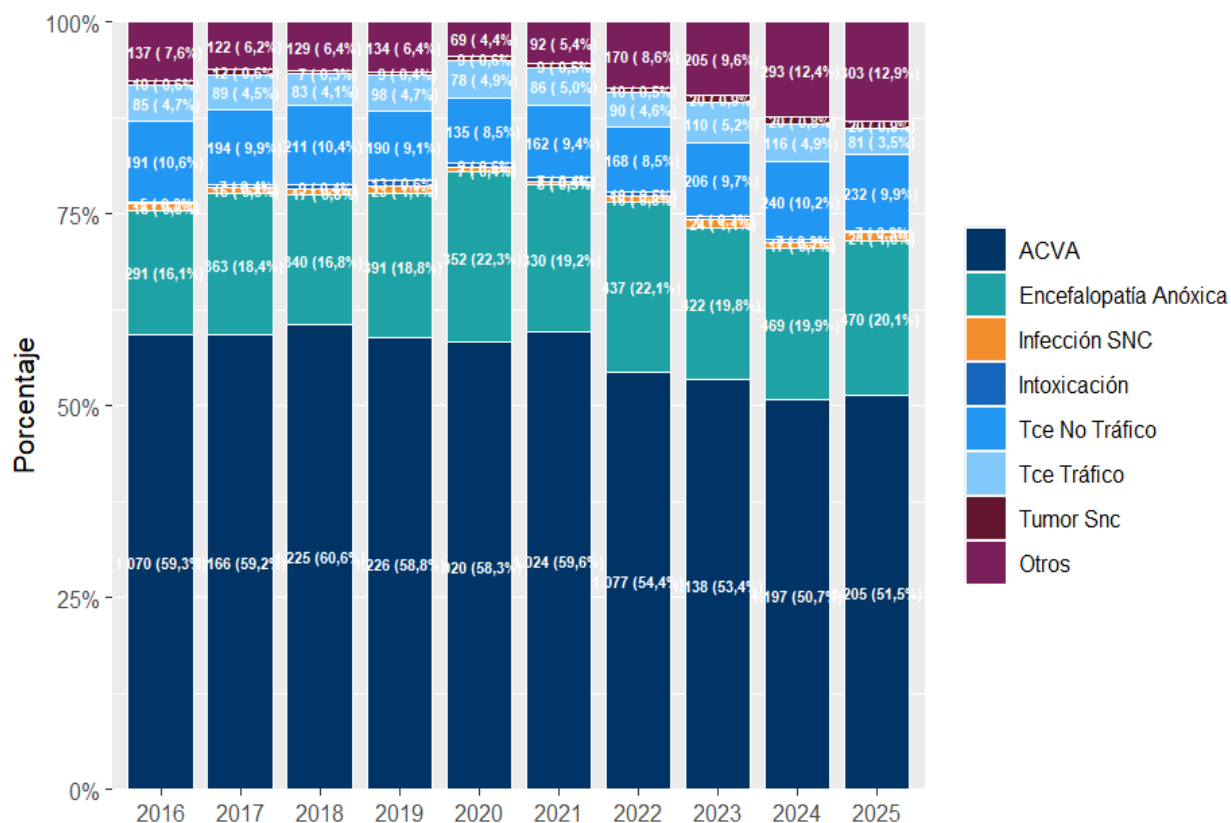


Figura 37. Evolución de la distribución de la causa de muerte de los donantes renales (N y %). España 2016-2025

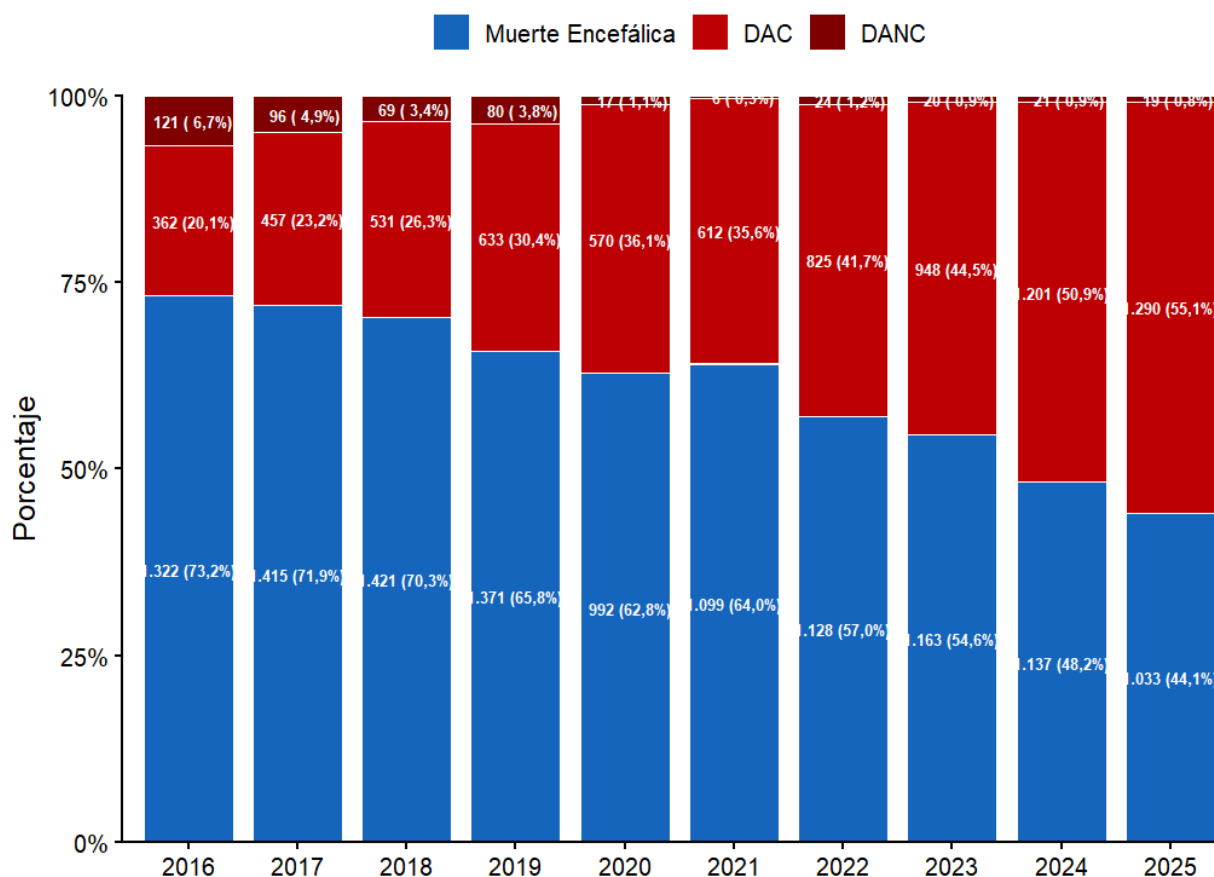


Figura 38. Evolución de la distribución por tipo de donante de los donantes renales (N y %). España 2016-2025

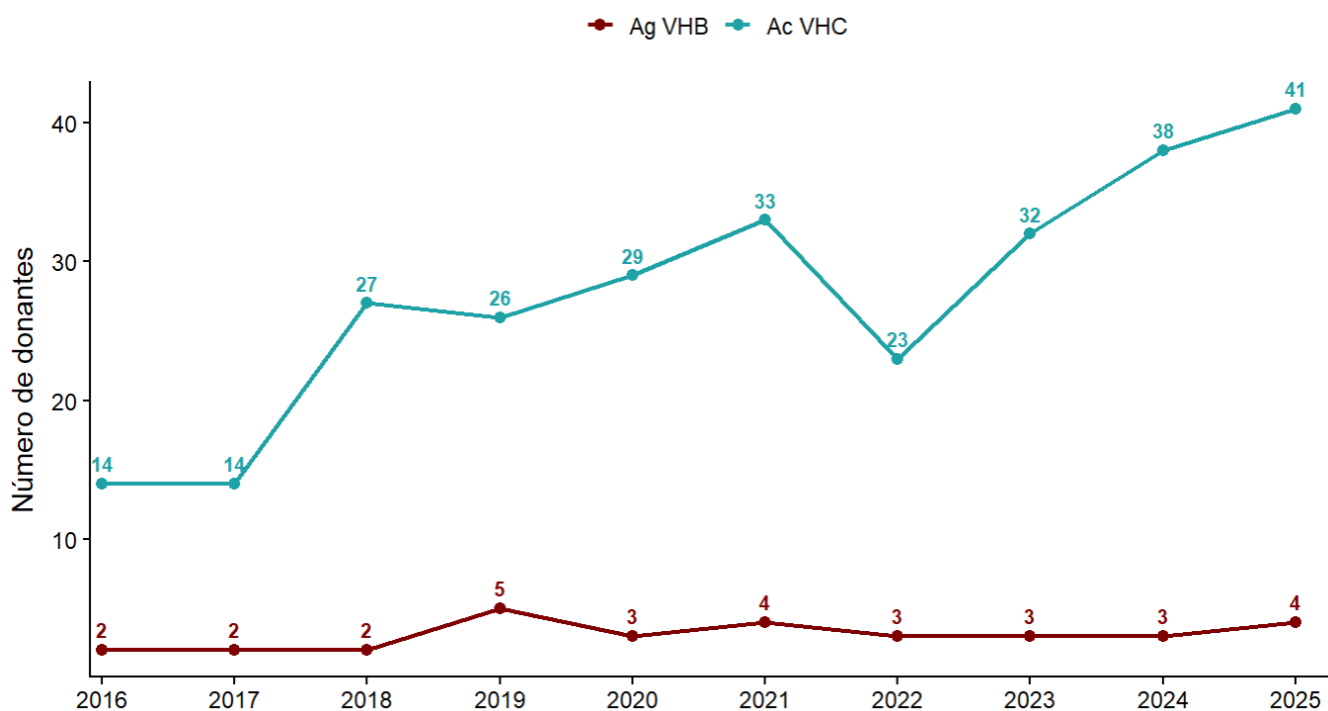


Figura 39. Evolución de los donantes renales con Ag VHB y Ac VHC positivos (N). España 2016-2025

## 2.2. DONANTES EFECTIVOS

Tabla 14. Características demográficas, causas de muerte y antecedentes personales de los donantes de los que se implanta al menos un riñón.

Variable	Nº donantes efectivos (n=2025)	<60 años (n=871)	≥60 años (n=1154)
Media de edad (DE) (años)	60,4 (14,9)	47,0 (12,1)	70,5 (6,3)
Sexo varón N (%)	1161 (57,3%)	566 (65%)	595 (51,6%)
Tipo de donante			
Muerte encefálica	893 (44,1%)	446 (51,2%)	447 (38,7%)
Asistolia controlada	1119 (55,3%)	415 (47,6%)	704 (61%)
Asistolia no controlada	13 (0,6%)	10 (1,1%)	3 (0,3%)
Causa de muerte			
ACVA	1035 (51,1%)	361 (41,4%)	674 (58,4%)
TCE tráfico	74 (3,7%)	54 (6,2%)	20 (1,7%)
TCE otros	201 (9,9%)	95 (10,9%)	106 (9,2%)
Encefalopatía anóxica	415 (20,5%)	238 (27,3%)	177 (15,3%)
Otros	300 (14,8%)	123 (14,1%)	177 (15,3%)
Grupo sanguíneo			
O	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
A	892 (44%)	379 (43,5%)	513 (44,5%)
B	209 (10,3%)	96 (11%)	113 (9,8%)
AB	64 (3,2%)	26 (3%)	38 (3,3%)
HTA	861 (42,5%)	224 (25,7%)	637 (55,2%)
DM	309 (15,3%)	84 (9,6%)	225 (19,5%)
Tabaquismo			
Nunca	1015 (50,1%)	407 (46,7%)	608 (52,7%)
Ex fumador	420 (20,7%)	115 (13,2%)	305 (26,4%)
Fumador actual	590 (29,1%)	349 (40,1%)	241 (20,9%)
Creatinina >1,5mg/dl	94 (4,6%)	58 (6,7%)	36 (3,1%)
Serología VHC positiva	33 (1,6%)	14 (1,6%)	19 (1,6%)

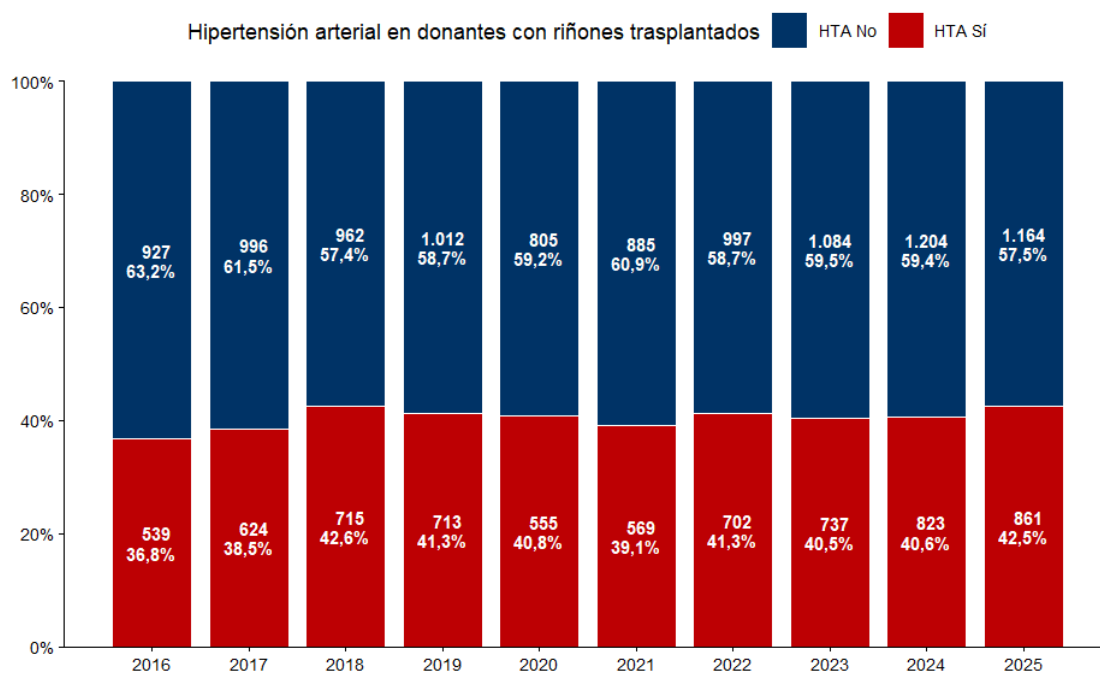


Figura 40. Evolución de la HTA en los donantes con riñón trasplantado (N y %). España 2016-2025

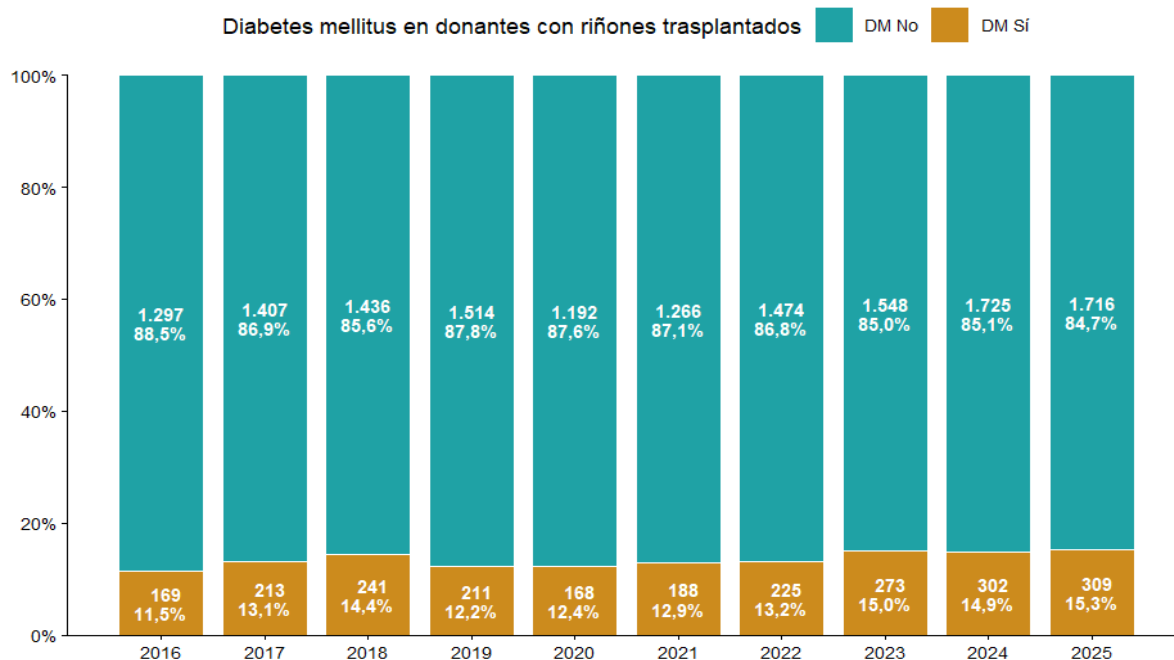


Figura 41. Evolución de la diabetes en los donantes con riñón trasplantado (N y %). España 2016- 2025

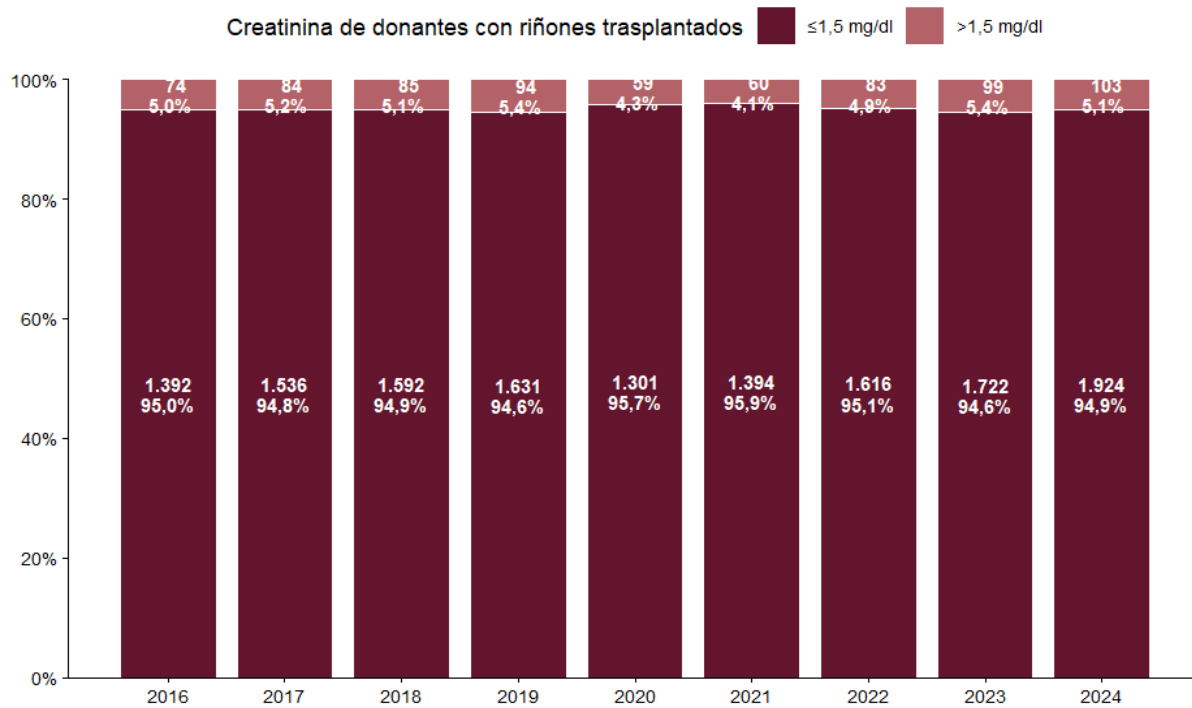


Figura 42. Evolución de valores de creatinina >1,5 mg/dl en los donantes renales con riñón trasplantado (N y %). España 2016-2025

### 2.3. ANÁLISIS DE LOS FACTORES QUE INFLUYEN EN LA UTILIZACIÓN RENAL

Tabla 15. Porcentaje de utilización renal de los donantes renales según características del donante. España 2025.

		Total donantes renales (n=2342)	% utilización	p valor
Grupo de edad (años)	0-17	37	89,2%	<0,001
	18-29	57	98,2%	
	30-44	155	92,9%	
	45-59	627	91,9%	
	60-70	670	85,1%	
	71-80	721	81,0%	
	>80	75	82,7%	
Tipo de donante	Muerte encefálica	1033	86,4%	0,068
	Asistolia controlada	1290	86,7%	
	Asistolia no controlada	19	68,4%	
Causa de muerte	ACVA	1205	85,9%	0,374
	Encefalopatía anóxica	470	88,3%	
	TCE tráfico	81	91,4%	
	TCE otros	232	86,6%	
	Otros	354	84,7%	
Sexo	Varón	1338	86,8%	0,660
	Mujer	1004	86,1%	
Grupo sanguíneo	O	1002	85,8%	0,158
	A	1038	85,9%	
	B	229	91,3%	
	AB	73	87,7%	
HTA	No	1298	89,7%	<0,001
	Sí	1044	82,5%	
Diabetes mellitus	No	1959	87,6%	<0,001
	Sí	383	80,7%	
Hábito tabáquico	Nunca	1176	86,3%	0,104
	Ex fumador	499	84,2%	
	Fumador actual	667	88,5%	
Creatinina	≤1,5mg/dl	2227	86,7%	0,168
	>1,5mg/dl	115	81,7%	
Serología VHC	Negativa	2301	86,6%	0,369
	Positiva	41	80,5%	

### 3. PACIENTES TRASPLANTADOS DE RIÑÓN Y EN LISTA DE ESPERA

#### 3.1. CARACTERÍSTICAS DE LOS PACIENTES TRASPLANTADOS

Tabla 16. Características de los receptores renales, global y en función del tipo de donante. España 2025.

		TOTAL (n=4000)	VIVO (n=404)	ASISTOLIA (n=1989)	MUERTE ENCEFÁLICA (n= 1607)
SEXO	Hombre	2560 (64%)	267 (66%)	1255 (63%)	1022 (64%)
	Mujer	1440 (36%)	137 (34%)	724 (36%)	576 (36%)
GRUPO SANGUÍNEO	O	1596 (40%)	178 (44%)	806 (41%)	616 (38%)
	A	1796 (45%)	177 (44%)	870 (44%)	745 (46%)
	B	447 (11%)	37 (9%)	228 (11%)	182 (11%)
	AB	161 (4%)	12 (3%)	85 (4%)	64 (4%)
EDAD	Media (DE)	58.1 (15.2)	49.6 (16.6)	60.5 (13.1)	57.2 (16.3)
	Pediátrico	74 (2%)	11 (3%)	11 (1%)	52 (3%)
	Adulto	3926 (98%)	393 (97%)	1978 (99%)	1555 (97%)

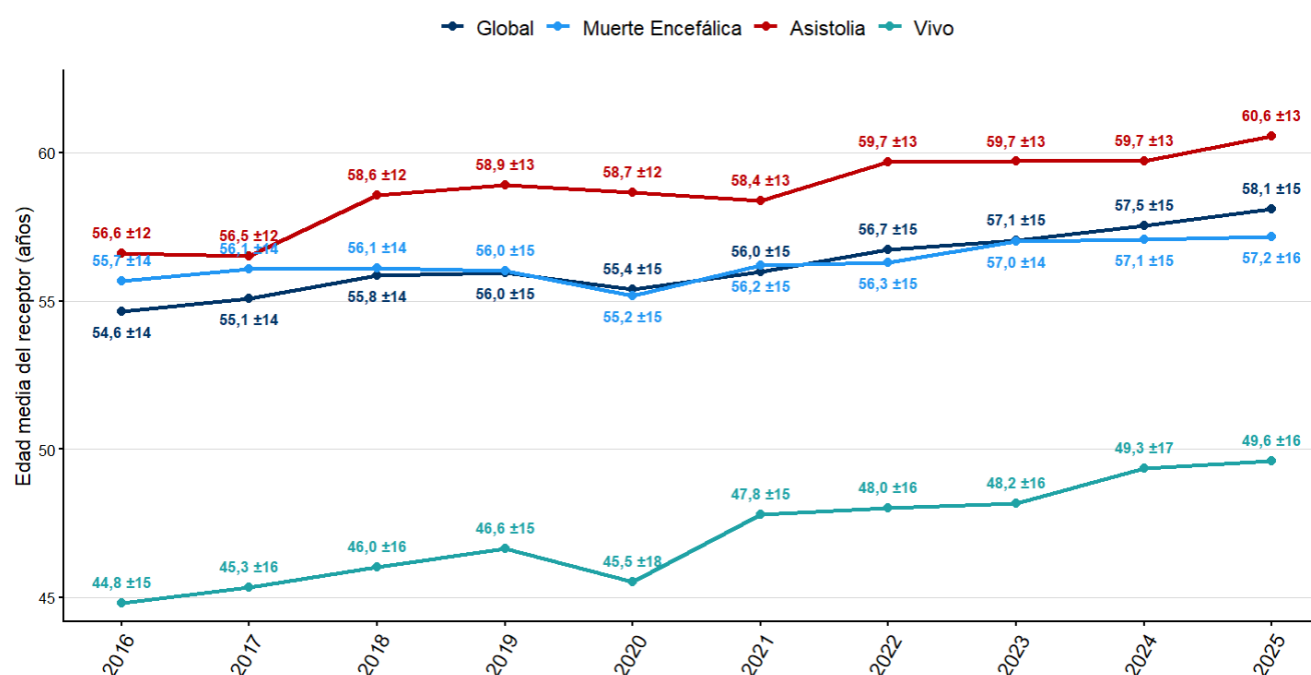


Figura 43. Evolución de la media de edad de los pacientes trasplantados renales. Global y por tipo de donante. España 2016-2025

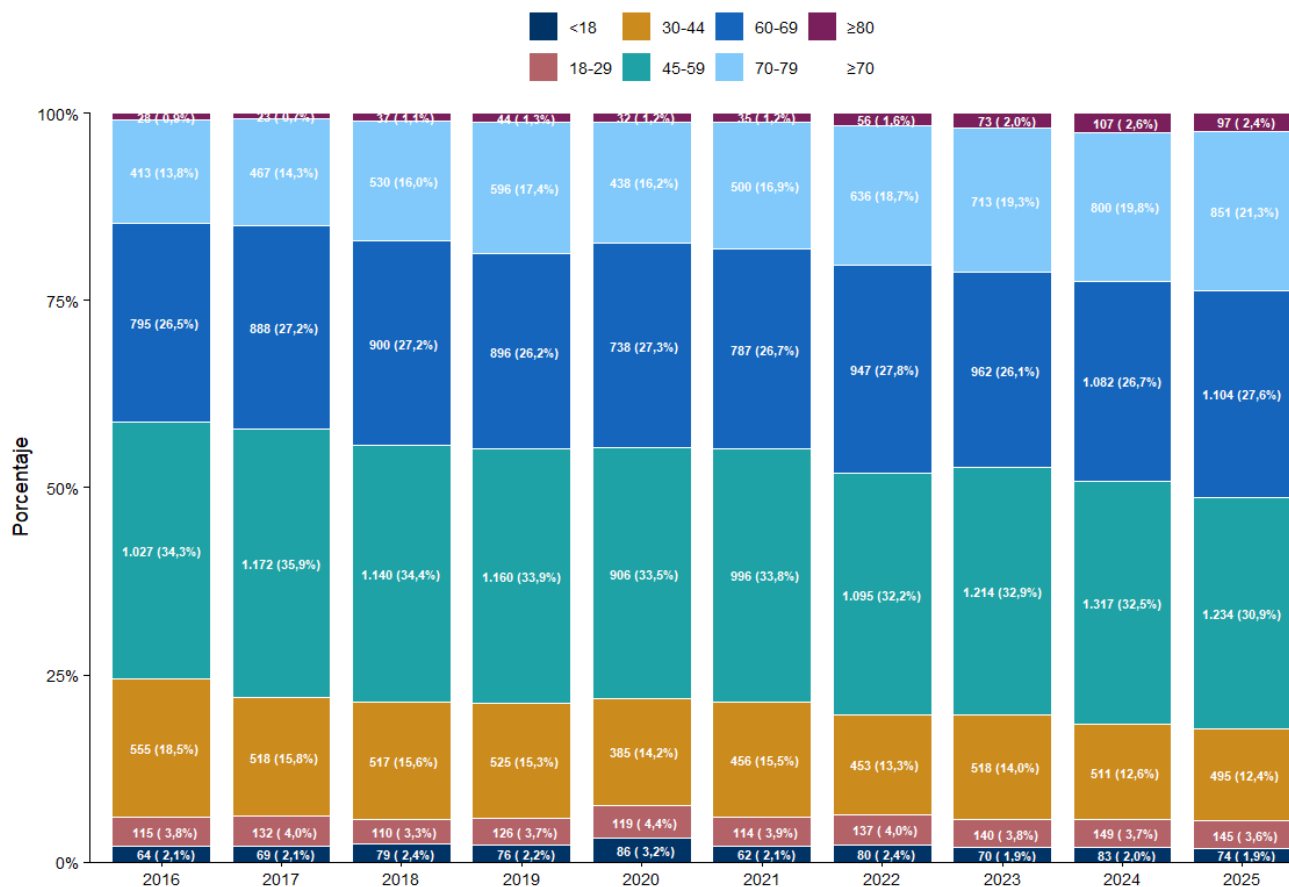


Figura 44. Evolución grupos de edad de pacientes trasplantados de riñón (N y %). España 2016-2025

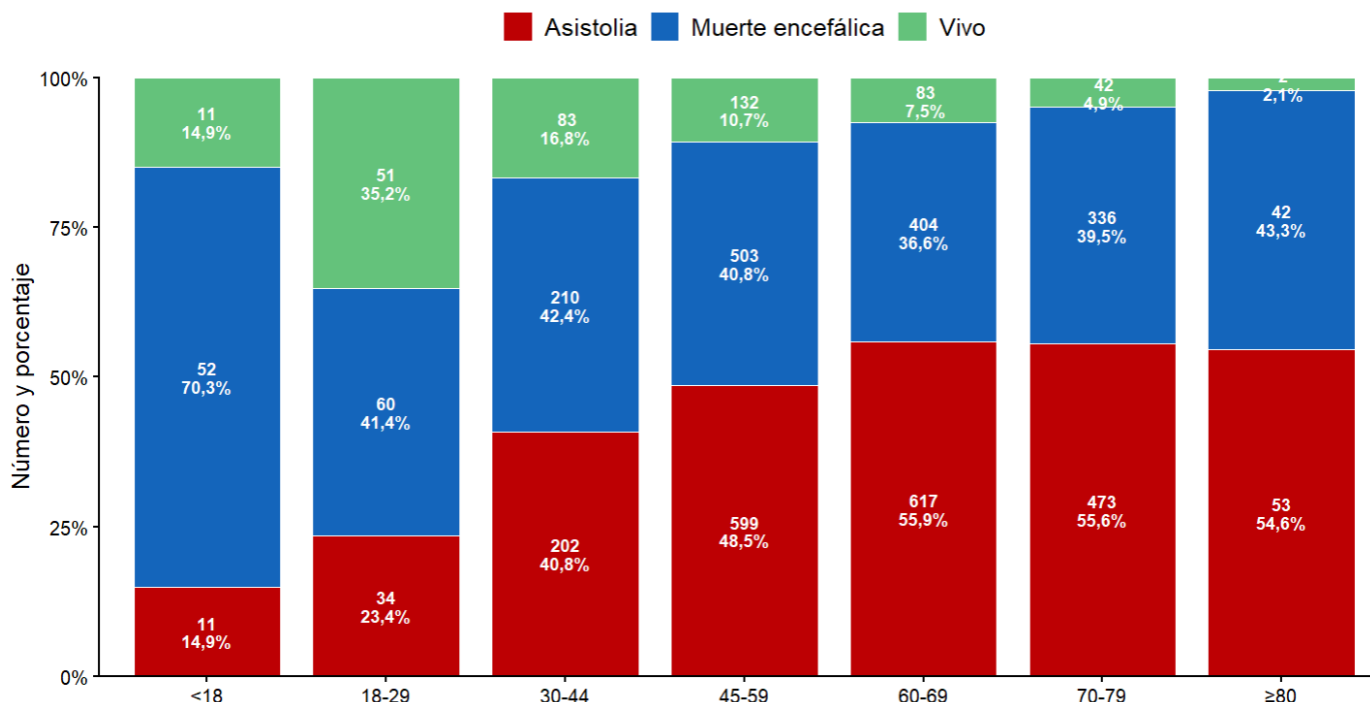


Figura 45. Trasplantes renales por tipo de donante y grupos de edad del receptor. España 2025

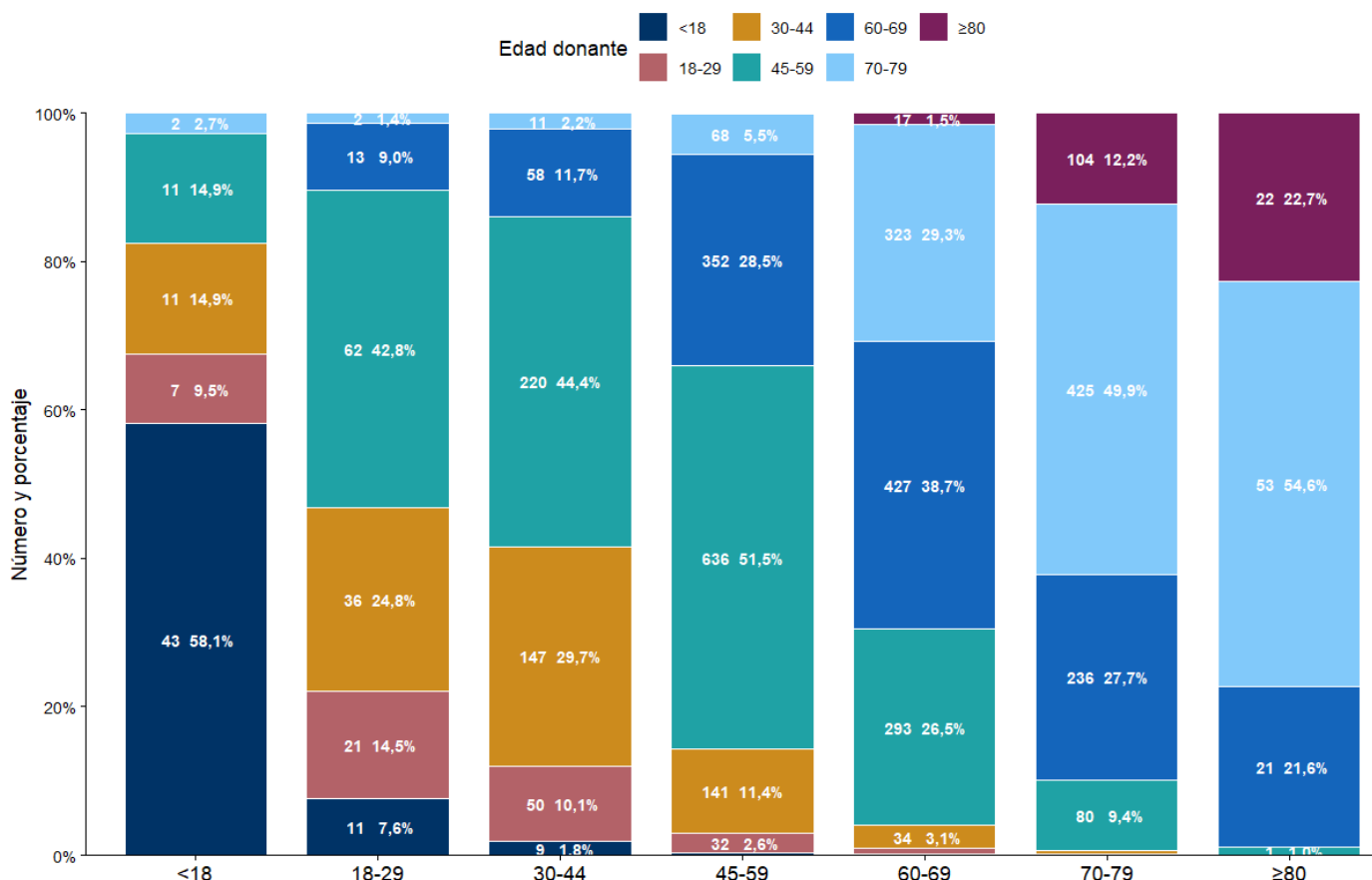


Figura 46. Correspondencia entre edad donante-edad receptor en los pacientes trasplantados de riñón (N y %). España 2025

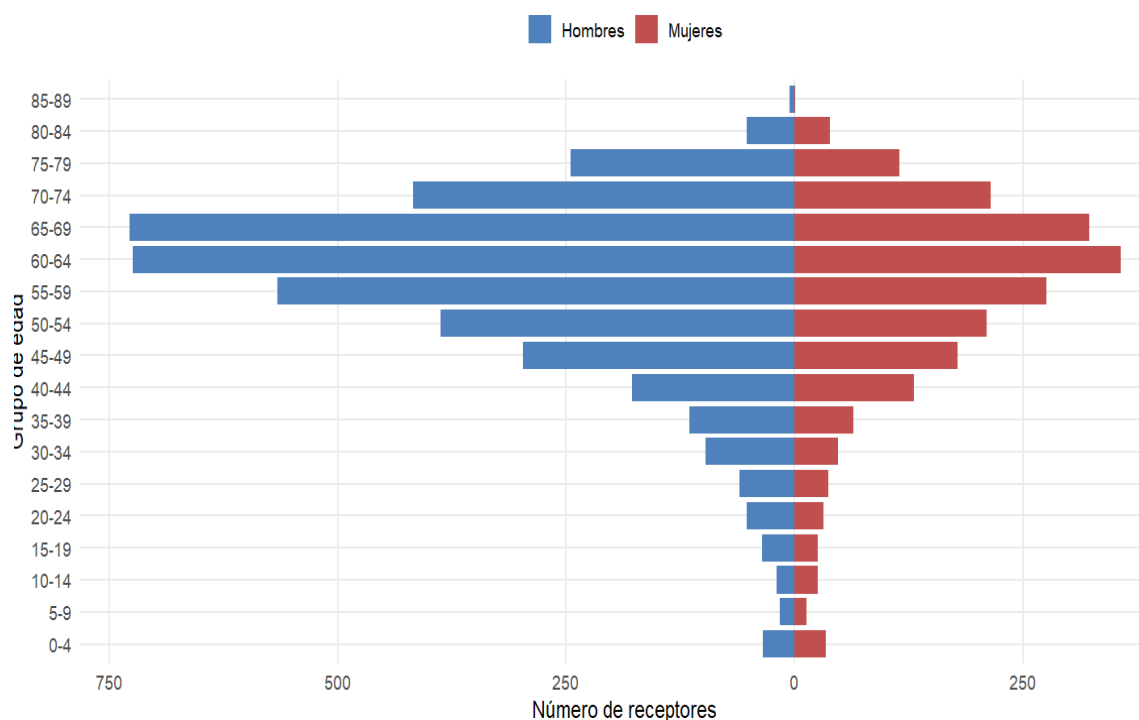


Figura 47. Pirámide de población de los receptores de trasplante renal. España 2025

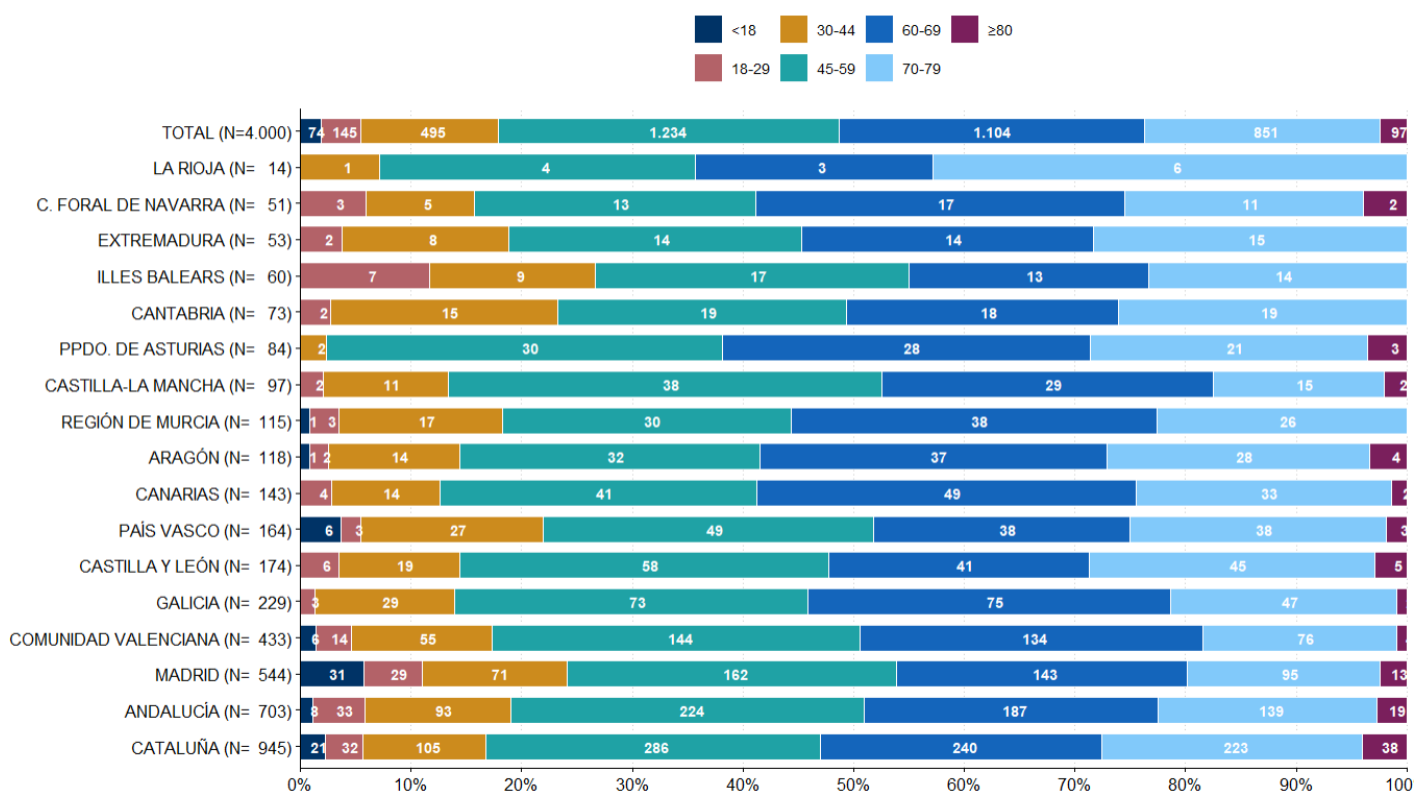


Figura 48. Porcentaje según grupo de edad del receptor (años) de los trasplantes por Comunidad Autónoma de trasplante. España 2025.

Tabla 17. Grupo sanguíneo de donante y receptor de los trasplantes renales. España 2025

		Grupo sanguíneo receptor					Receptor destino isogrupo
		0	A	B	AB	Total	
Grupo sanguíneo donante	0	1552	111	48	6	1717	90%
	A	30	1671	10	27	1738	96%
	B	12	10	388	16	426	91%
	AB	2	4	1	112	119	94%
Total		1596	1796	447	161	4000	
		97%	93%	87%	70%		

**Trasplantes en isogrupo**

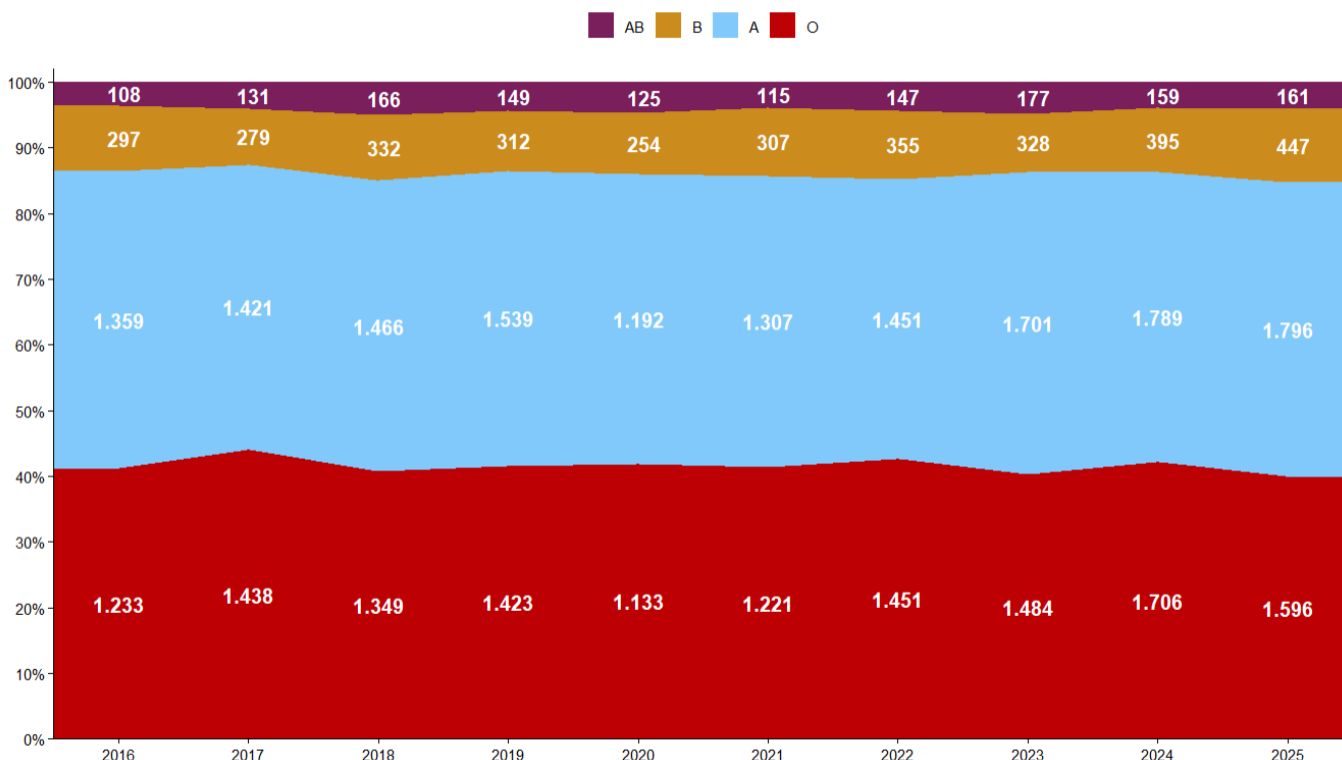


Figura 49. Evolución de los grupos sanguíneos de los pacientes que han recibido un trasplante renal. España 2016-2025

### 3.2. EVOLUCION DE LA LISTA DE ESPERA

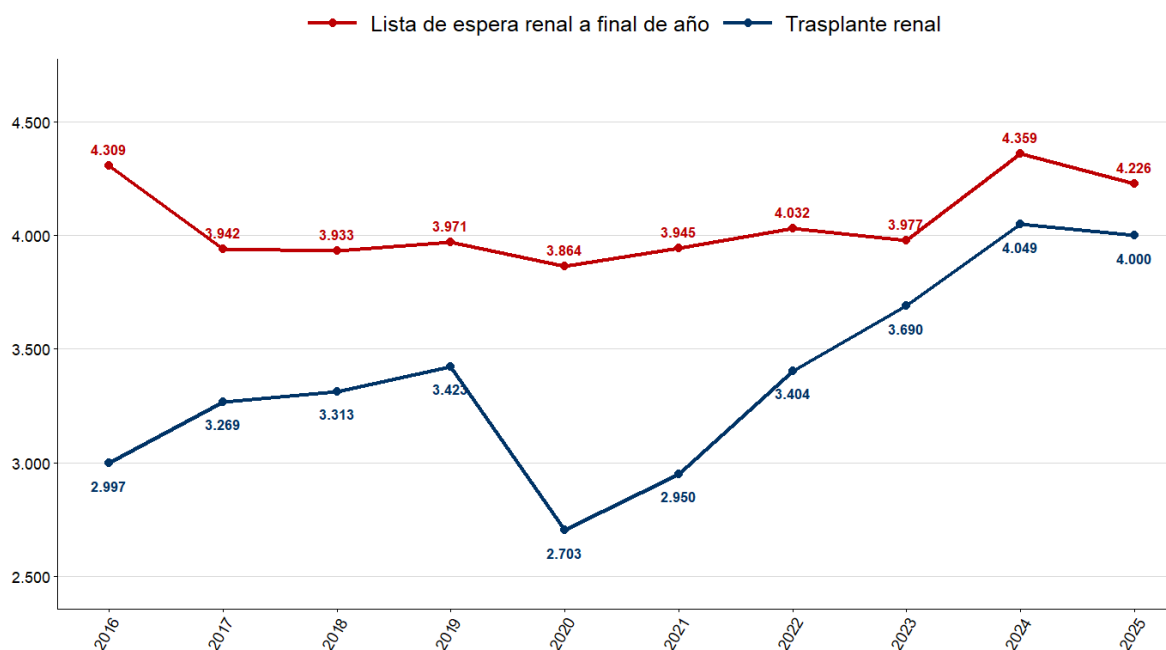
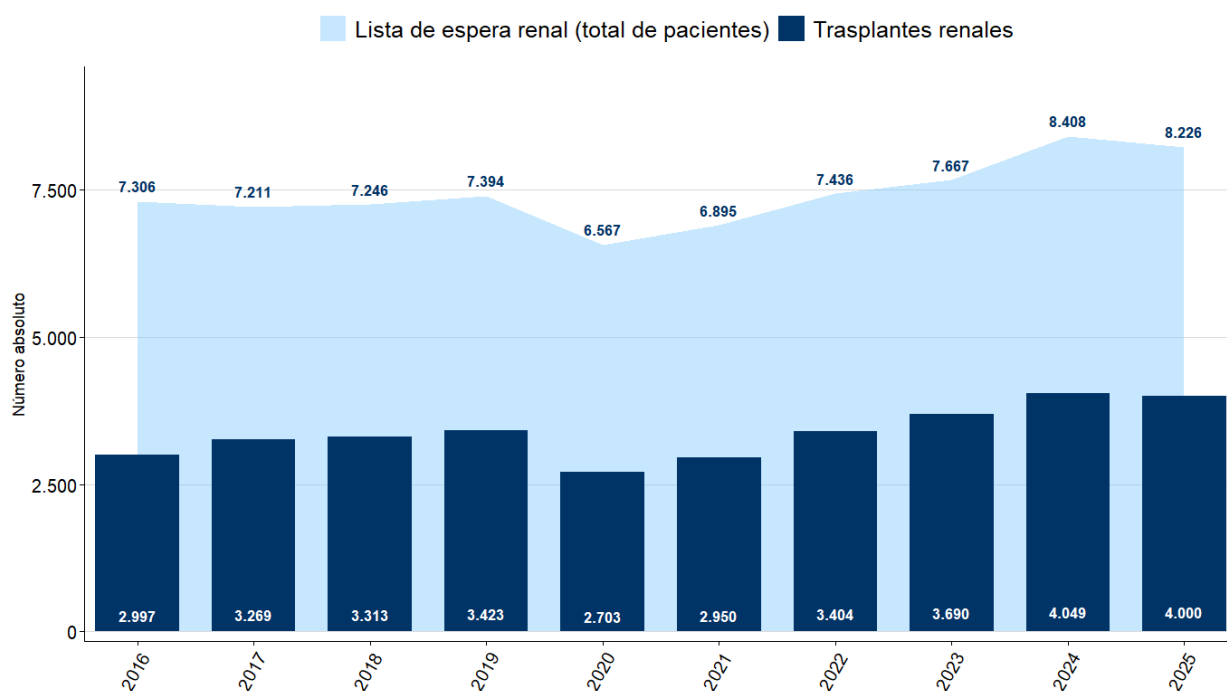
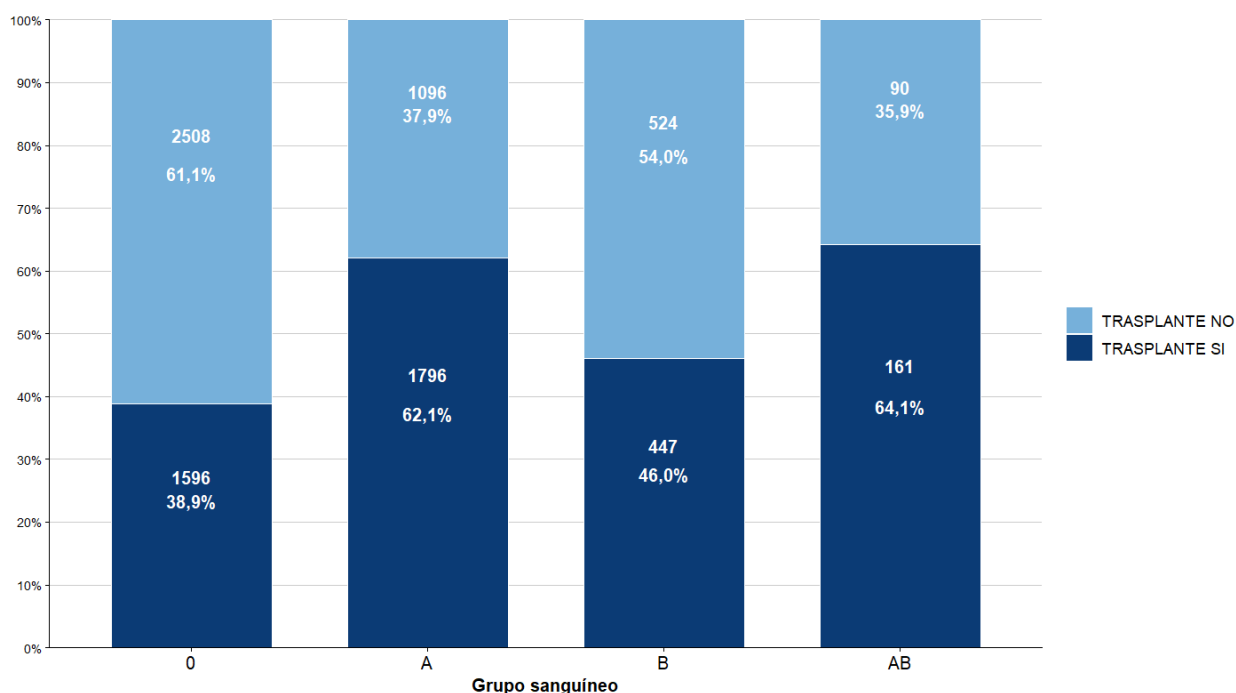


Figura 50. Evolución de la lista de espera renal a final de año y del trasplante renal. España 1991- 2025



Los TRASPLANTE NO son los activos en lista de espera a final de año. En 126 casos no se detalla el grupo sanguíneo de la lista de espera a final del año 2024.

Figura 51. Evolución de la lista de espera renal global estimada y del trasplante renal. España 2015- 2025.



Los “TRASPLANTE NO” son los activos en lista de espera a final de año. En 8 casos no se detalla el grupo sanguíneo de la lista de espera a final del año.

Figura 52. Probabilidad de trasplante renal según grupo sanguíneo del paciente (N y %). España 2025.

Tabla 18 Pacientes en lista de espera y pacientes trasplantados renal por Comunidad Autónoma del equipo de trasplante. España 2025

CCAA DEL HOSPITAL TRASPLANTADOR	Pobl. x 10 <sup>6</sup>	LE estimada pmp	Tx pmp	Estimación LE total N	LE a final de año N	Trasplante	
						N	% LE
ANDALUCÍA	8,67	132,9	81,1	1.152	449	703	61,0%
ARAGÓN	1,36	186,0	86,8	253	135	118	46,6%
ASTURIAS	1,01	167,3	83,2	169	85	84	49,7%
BALEARES	1,24	108,9	48,4	135	75	60	44,4%
CANARIAS	2,25	157,3	63,6	354	211	143	40,4%
CANTABRIA	0,59	181,4	123,7	107	34	73	68,2%
CASTILLA LA MANCHA	2,12	101,9	45,8	216	119	97	44,9%
CASTILLA Y LEÓN	2,4	117,1	72,5	281	107	174	61,9%
CATALUÑA	8,15	271,8	116,0	2.215	1.270	945	42,7%
COM. VALENCIANA	5,42	129,2	79,9	700	267	433	61,9%
EXTREMADURA	1,05	111,4	50,5	117	64	53	45,3%
GALICIA	2,71	159,4	84,5	432	203	229	53,0%
LA RIOJA	0,33	124,2	42,4	41	27	14	34,1%
MADRID	7,14	169,3	76,2	1.209	665	544	45,0%
MURCIA	1,59	189,3	72,3	301	186	115	38,2%
NAVARRA	0,68	119,1	75,0	81	30	51	63,0%
PAIS VASCO	2,24	206,7	73,2	463	299	164	35,4%
<b>Total Estado</b>	<b>49,11</b>	<b>167,5</b>	<b>81,4</b>	<b>8.226</b>	<b>4.226</b>	<b>4.000</b>	<b>48,6%</b>

Para la estimación de LE se suman los pacientes en lista de espera a final de año a los trasplantes realizados.

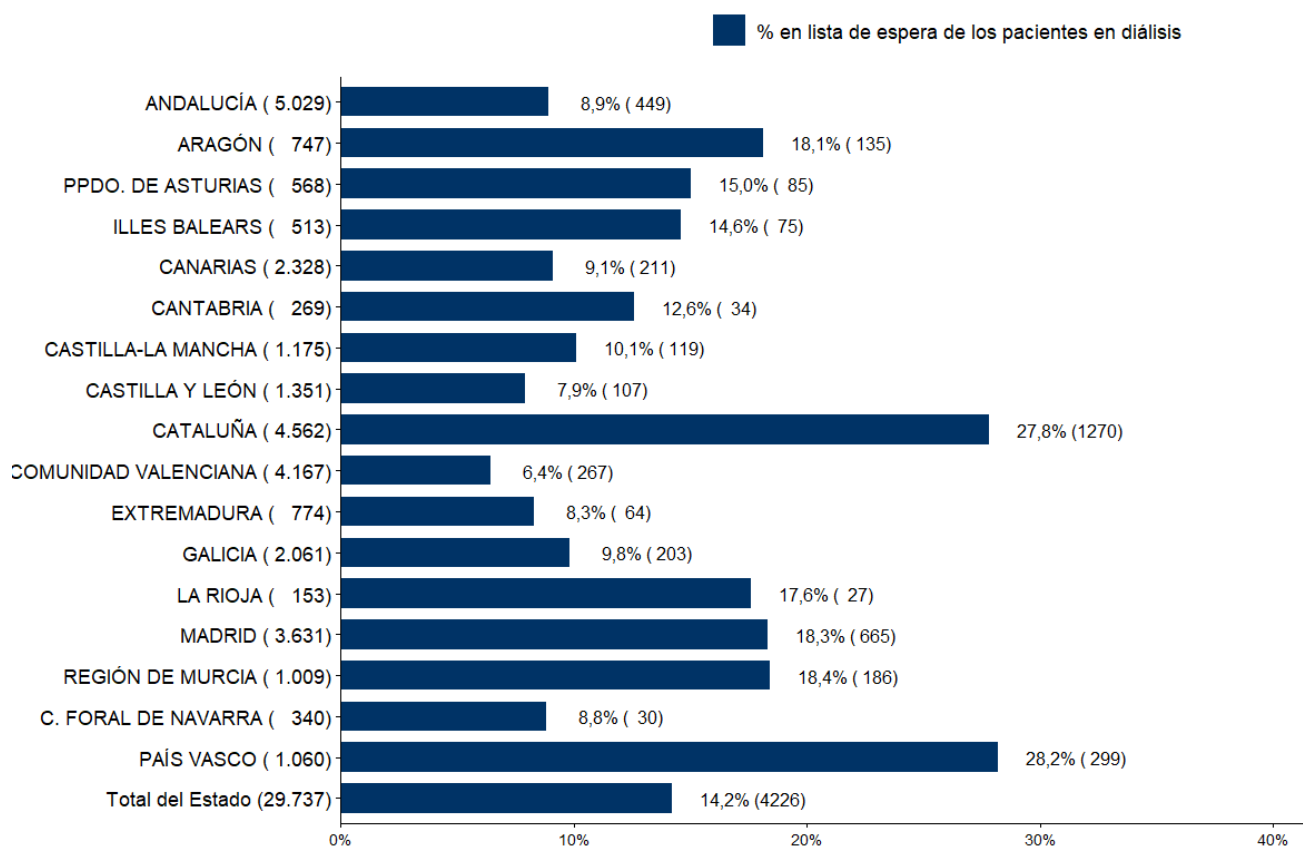
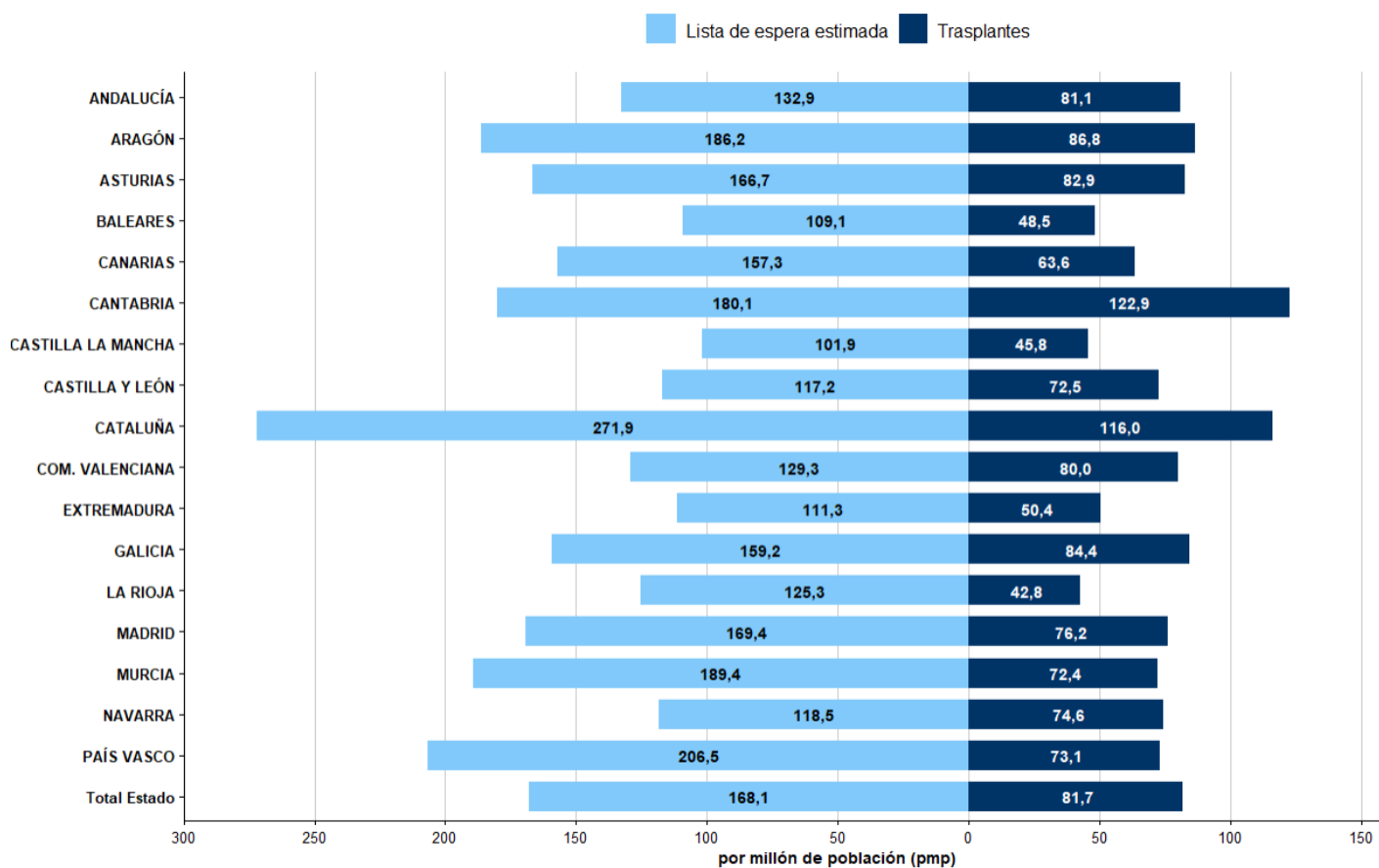


Figura 53. Porcentaje de pacientes en lista de espera del total de pacientes en diálisis a final de año por Comunidad Autónoma del equipo de trasplante. España 2025.



La lista de espera estimada se calcula sumando al número de pacientes en lista de espera a 31 de diciembre del año en curso el número de trasplante realizados durante el año.

Figura 54. . Pacientes trasplantados y en lista de espera renal estimada por millón de población, según CCAA del programa de trasplante renal. España 2025

## 4. PROGRAMA ACCESO AL TRASPLANTE DE LOS PACIENTES HIPERINMUNIZADOS (PATHI)

### 4.1. ACTIVIDAD DE TRASPLANTE

Tabla 19 Trasplantes dentro del programa PATHI por hospital: global desde 2015 y en 2025

HOSPITAL	N 2025	N 2015-2025
H.U. 12 DE OCTUBRE	25	187
H. CLINIC BARCELONA	13	122
H.U. VALL D HEBRON - ÀREA GENERAL	12	84
H.U. CLINICO SAN CARLOS	8	74
H.U. DE BELLVITGE	13	73
H.U. LA FE	6	60
H.U. LA PAZ	9	57
H.U. RAMON Y CAJAL	4	54
H.C.U. DE VALLADOLID	9	48
H.U. DEL MAR	4	48
C.H.U. A CORUÑA	6	40
H.U. DE CRUCES	4	39
H.U. MARQUES DE VALDECILLA	1	37
F. PUIGVERT	2	36
H.C.U. VIRGEN DE LA ARRIXACA	5	34
H.U. MIGUEL SERVET	3	34
H.U. INSULAR DE GRAN CANARIA	5	32
H.U. GERMANS TRIAS I PUJOL	5	29
H.G.U. DE ALBACETE	4	29
H.U. DR. PESET	2	29
H.U. SON ESPASES	3	27
C.H.U. DE BADAJOZ	3	22
C.A.U. DE SALAMANCA	2	20
H.U. DE CANARIAS	1	16
H.G.U. GREGORIO MARAÑON	2	15
H.U. TOLEDO	1	15
H.U. CENTRAL DE ASTURIAS	1	14
C.U. DE NAVARRA	5	13
H.U.F. JIMENEZ DIAZ	3	8
H.G.U. DR. BALMIS	2	8
H.U. PUERTA DE HIERRO	3	7
H. SAN PEDRO		6
C.H.U. SANTIAGO	2	2
H.G.U. DE ELCHE		2
H.U. LA PAZ INFANTIL		2
H.G.U. DE CASTELLON	1	1
H.U. DE SANT JOAN DE DEU		1
H.U. LA FE INFANTIL		1
H.U. VALL D HEBRON - ÀREA MATERNOINFANTIL		1
<b>TOTAL</b>	<b>169</b>	<b>1327</b>

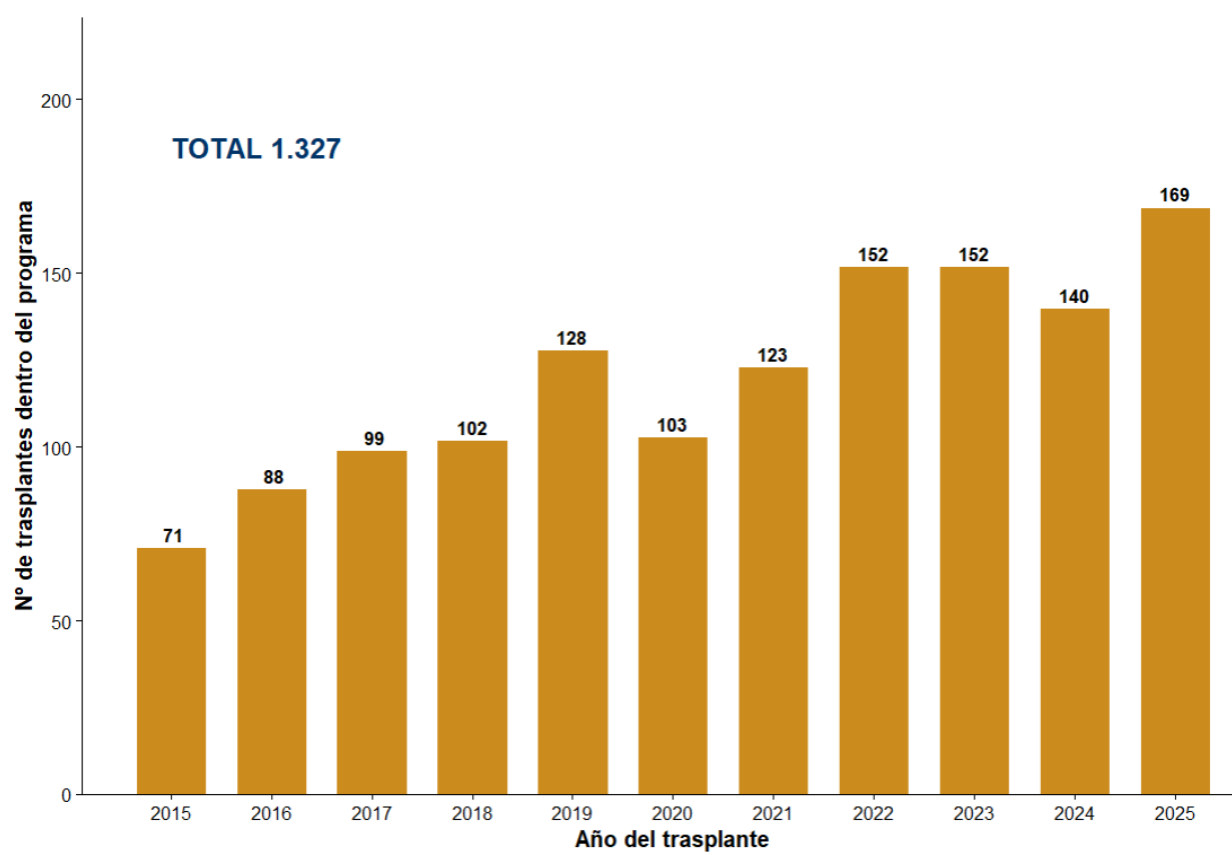


Figura 55. Evolución de la actividad de trasplante renal dentro del programa nacional de acceso al trasplante de pacientes hiperinmunizados (PATHI). España 2016-2025

## 4.2. EVOLUCIÓN LISTA DE ESPERA

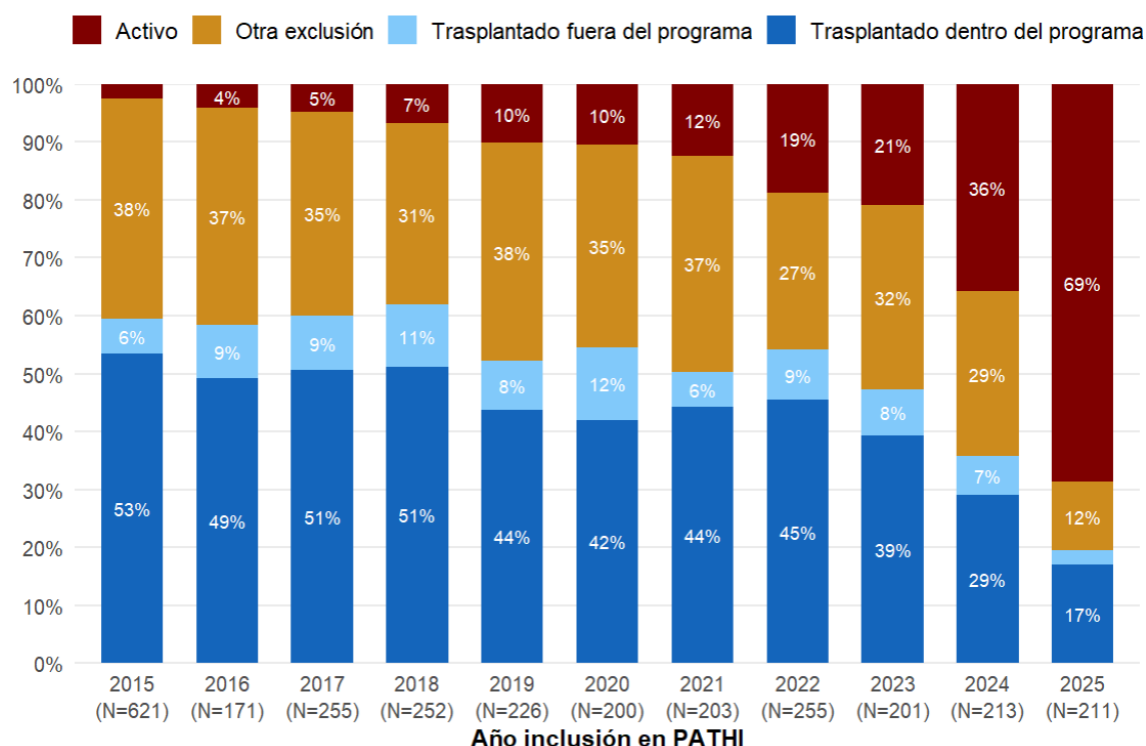


Figura 56. Evolución a 31/12/2025 de los pacientes dentro del programa nacional de acceso al trasplante de pacientes hiperinmunizados (PATHI) según año de inclusión en el programa. España 2016-2025

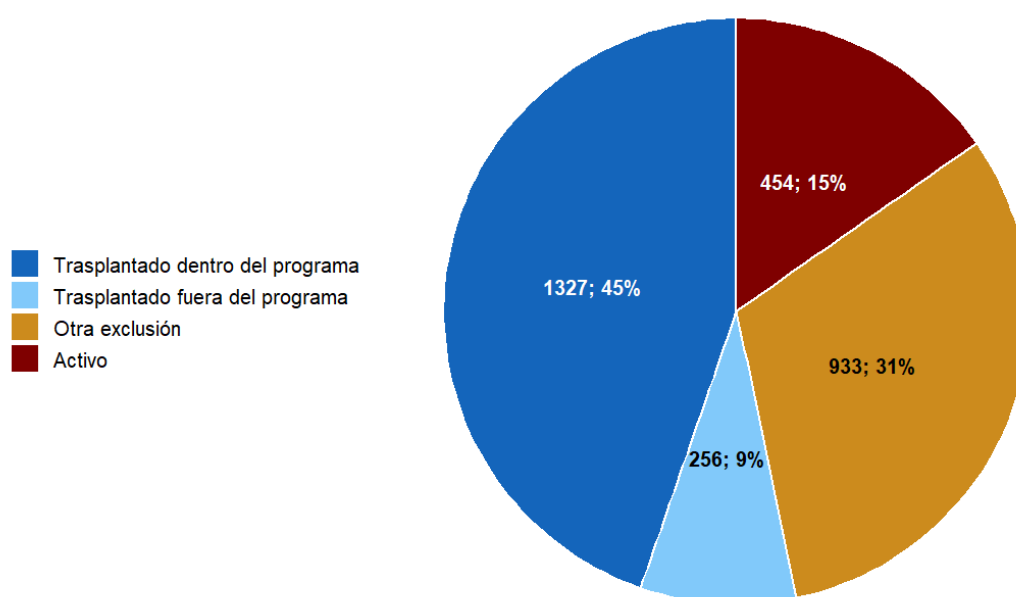


Figura 57 Situación a 31/12/2025 de los pacientes dentro del programa nacional de acceso al trasplante de pacientes hiperinmunizados (PATHI). España 2016-2025

Tabla 20 Tiempos hasta el trasplante de los pacientes dentro del programa nacional de acceso al trasplante de pacientes hiperinmunizados (PATHI) desde su inclusión en el programa (meses) y desde inicio de diálisis (años)

		N	Tiempo desde inicio de diálisis hasta el trasplante (en años)	Tiempo desde inclusión en programa PATHI hasta el trasplante (en meses)
TOTAL		1327	5.8 (3.5-9.3)	16.6 (5.6-38.1)
Sexo	Hombre	652	6.1 (4-10.1)	18.3 (5.9-39.9)
	Mujer	675	5.5 (3.2-8.7)	14.7 (5.3-35.9)
Grupo sanguíneo	O	586	6 (3.6-9.4)	17.2 (6.1-41.6)
	A	553	5.6 (3.2-9.2)	14.3 (4.8-36.5)
	B	138	5.5 (3.8-9)	17.9 (7.9-36.6)
	AB	50	5.8 (4-8.7)	17 (5.7-29.2)
PRA	PRA=98	429	5.1 (3.2-8.4)	13.1 (4.4-35.1)
	PRA=99	452	5.5 (3.2-8.9)	14.6 (5.2-33.5)
	PRA=100	428	7 (4.4-10.5)	22.4 (8.9-44.8)

## 5. TRASPLANTE RENAL DE DONANTE VIVO

### 5.1. ACTIVIDAD DE DONACIÓN Y TRASPLANTE

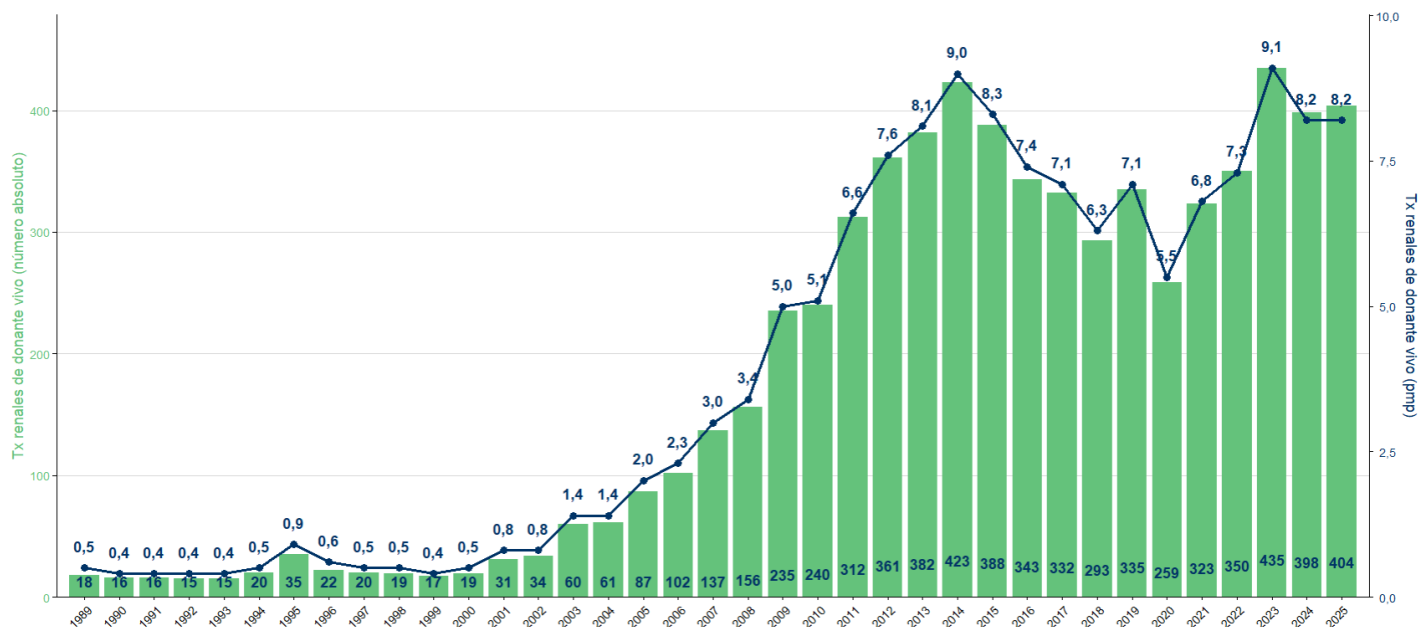


Figura 58. Trasplantes renales de donante vivo, número absoluto y tasa pmp. España 1989-2025

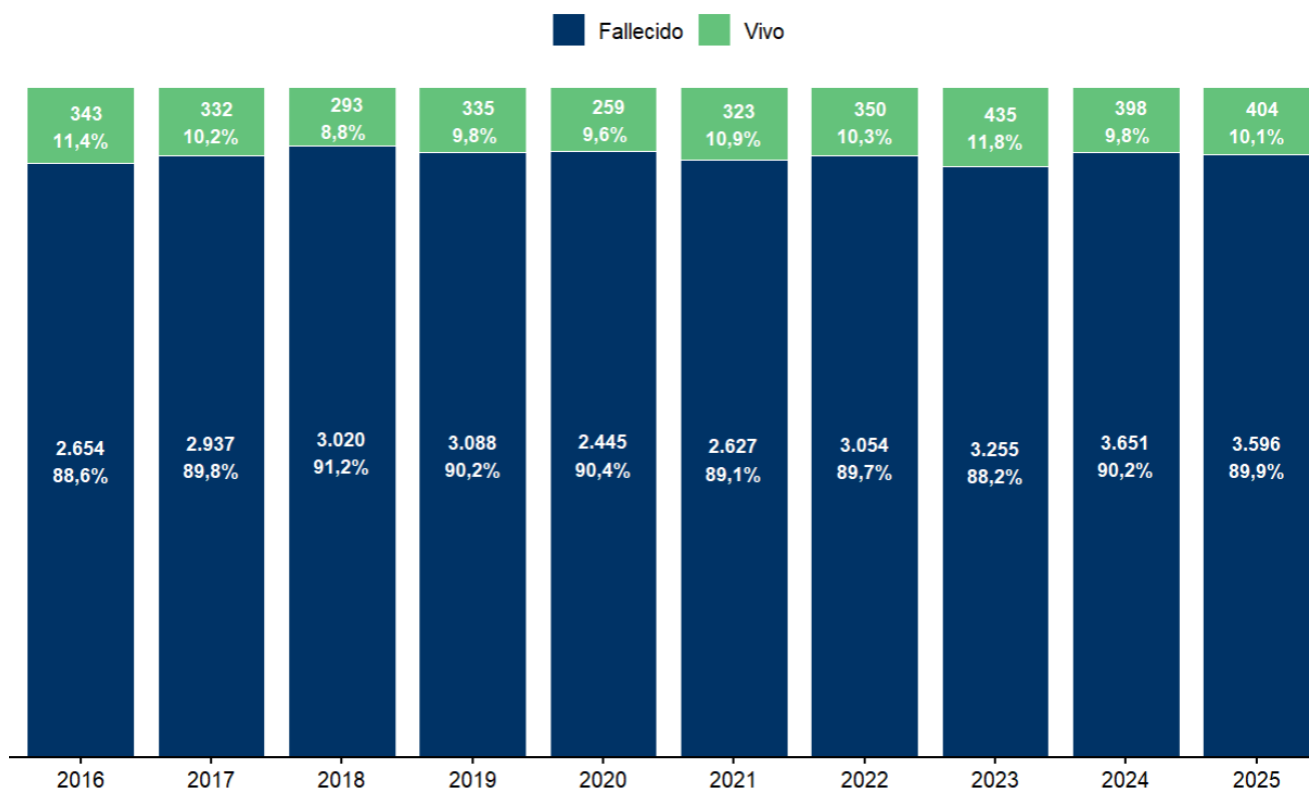


Figura 59. Actividad de trasplante renal donante fallecido y donante vivo. España 2016-2025

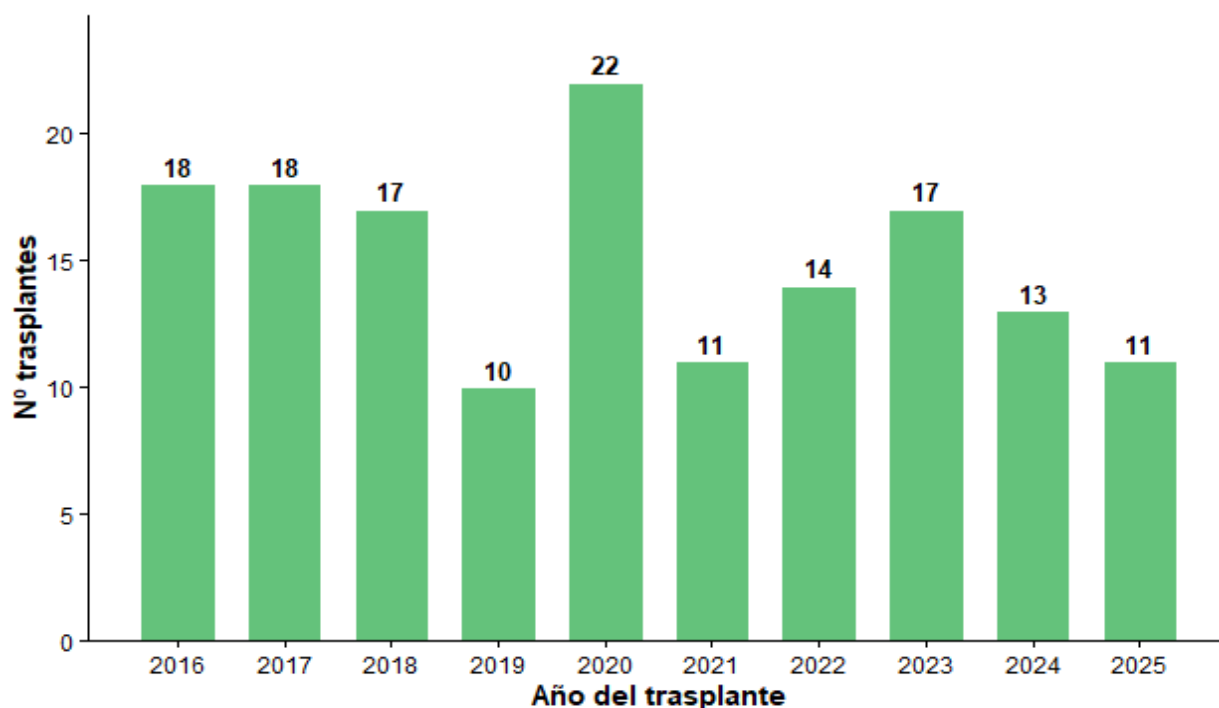


Figura 60. Actividad de trasplante renal de donante vivo a receptor pediátrico (<18 años). España 2016-2025

España: Tasa de trasplante renal de donante vivo 8,2 pmp

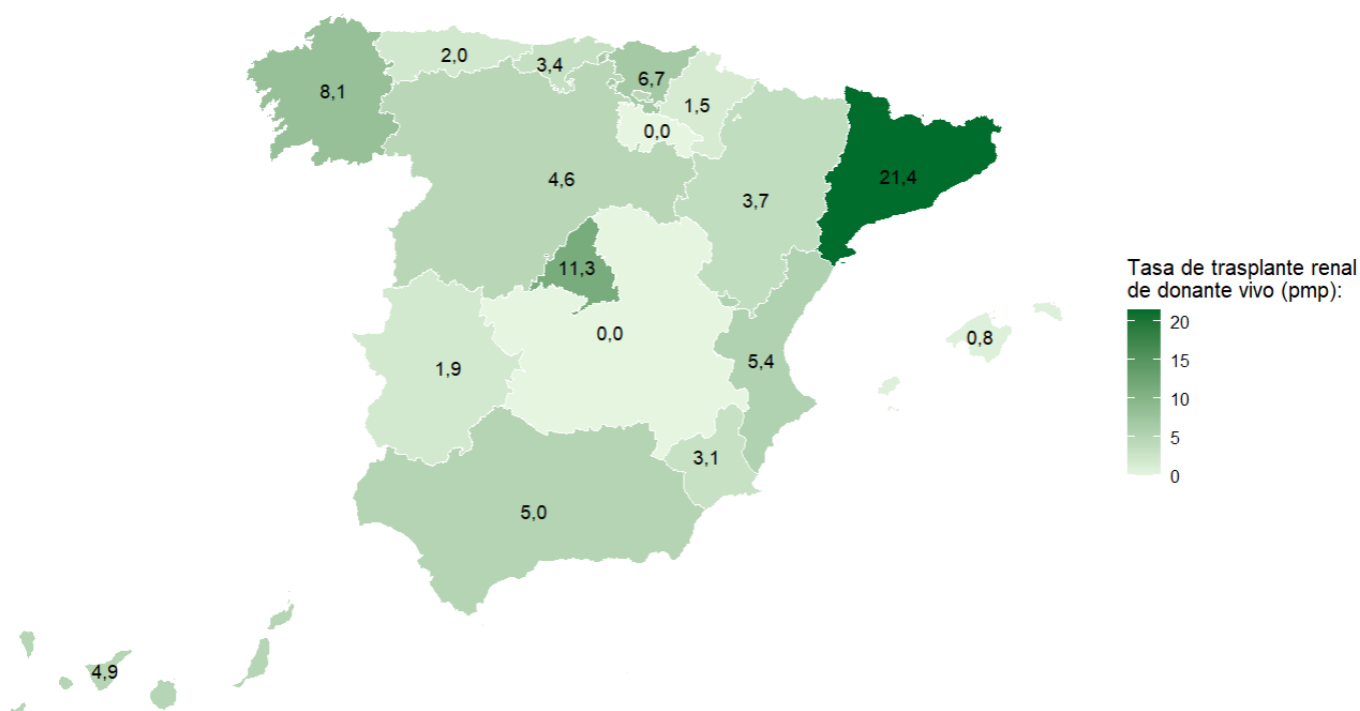


Figura 61. Trasplante renal de donante vivo. Distribución de actividad por comunidad autónoma de trasplante pmp. España 2025

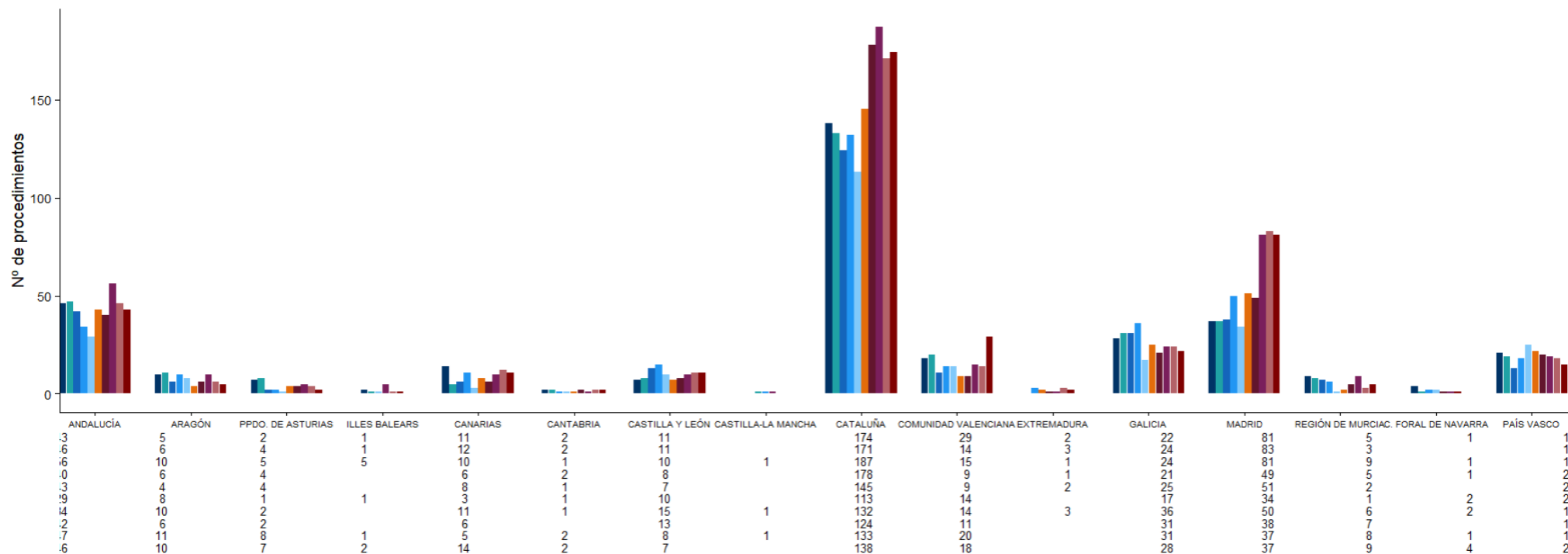
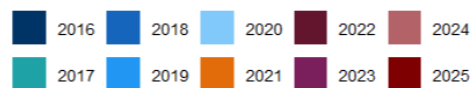


Figura 62. Actividad de trasplante renal de donante vivo por CCAA de trasplante. España 2016-2025.

Tabla 21 Actividad de trasplante renal de donante vivo por CCAA y por hospital. España 2016-2025

COMUNIDAD AUTÓNOMA	HOSPITAL TRASPLANTADOR	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
ANDALUCÍA	H.U. PUERTA DEL MAR	5	11	7	9	5	6	4	6	7	6
	H.U. REINA SOFIA	1	3	4	1	1	7	11	5	4	8
	H.U. VIRGEN DE LAS NIEVES	3	0	2	4	1	2	4	8	4	4
	H.R.U. DE MALAGA	23	16	13	11	8	9	8	20	11	13
	H.U. VIRGEN DEL ROCIO	11	15	14	8	7	15	10	13	18	10
	H.U. VIRGEN DEL ROCIO INF	3	2	2	1	7	4	3	4	2	2
ARAGÓN	H.U. MIGUEL SERVET	10	11	6	10	8	4	6	10	6	5
ASTURIAS	H.U. CENTRAL DE ASTURIAS	7	8	2	2	1	4	4	5	4	2
ILLES BALEARS	H.U. SON ESPASES	2	1	0	0	1	0	0	5	1	1
CANARIAS	H.U. DE CANARIAS	14	5	6	11	3	8	6	10	12	11
CANTABRIA	H.U. MARQUES DE VALDECILLA	2	2	0	1	1	1	2	1	2	2
CASTILLA Y LEÓN	C.A.U. DE SALAMANCA	7	8	13	15	10	7	8	10	11	11
CASTILLA-LA MANCHA	H.G.U. DE ALBACETE	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0
CATALUÑA	H.U. VALL D HEBRON - ÀREA GENERAL	11	13	16	16	8	18	24	29	25	38
	H.U. DEL MAR	15	12	12	18	16	16	18	14	19	21
	H. CLINIC BARCELONA	42	35	40	40	34	40	54	49	40	30
	F. PUIGVERT	31	33	21	18	21	24	19	27	25	25
	H.U. GERMANS TRIAS I PUJOL	10	13	7	8	3	5	10	12	10	13
	H.U. DE SANT JOAN DE DEU	2	2	4	0	1	1	3	0	0	2
	H.U. DE BELLVITGE	24	24	22	30	24	40	46	51	49	43
	H.U. VALL D HEBRON - MATERNOINFANTIL	3	1	2	2	6	1	4	5	3	2
COMUNIDAD VALENCIANA	H.G.U. DR. BALMIS	8	5	4	6	4	1	3	2	3	4
	H.U. LA FE	5	7	4	6	2	2	1	7	6	15
	H.U. LA FE INFANTIL	0	2	1	1	0	2	0	0	1	1
	H.U. DR. PESET	5	6	2	1	8	4	5	6	4	9
EXTREMADURA	C.H.U. DE BADAJOZ	0	0	0	3	0	2	1	1	3	2
GALICIA	C.H.U. A CORUÑA	26	26	26	31	15	21	16	19	17	17
	C.H.U. SANTIAGO	2	5	5	5	2	4	5	5	7	5
MADRID	H.U. LA PAZ	5	5	3	6	5	5	6	10	12	14
	H.U. LA PAZ INFANTIL	9	11	4	4	4	2	3	6	6	2
	H.U. RAMON Y CAJAL	3	1	5	9	9	11	7	7	16	13
	H.U. 12 DE OCTUBRE	10	12	22	21	13	21	21	50	40	34
	H.U. CLINICO SAN CARLOS	3	4	1	2	1	5	6	4	3	10
	H.G.U. GREGORIO MARAÑÓN	2	1	0	1	1	1	3	1	3	3
	H.U.F. JIMENEZ DIAZ	2	2	1	3	1	6	2	2	1	5
	H.G.U. GREGORIO MARAÑÓN INFANTIL	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0
	H.U. PUERTA DE HIERRO	3	0	0	3	0	0	1	1	2	0
MURCIA	H.C.U. VIRGEN DE LA ARRIXACA	9	8	7	6	1	2	5	9	3	5
NAVARRA	C.U. DE NAVARRA	4	1	0	2	2	0	1	1	0	1
PAÍS VASCO	H.U. DE CRUCES	21	19	13	18	22	21	20	19	18	15
	H.U. DE CRUCES INFANTIL	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0
<b>Total del Estado</b>	<b>Total del Estado</b>	<b>343</b>	<b>332</b>	<b>293</b>	<b>335</b>	<b>259</b>	<b>323</b>	<b>350</b>	<b>435</b>	<b>398</b>	<b>404</b>

Tabla 22. Actividad de trasplante renal de donante vivo por comunidad autónoma de residencia del receptor

		COMUNIDAD DE RESIDENCIA DEL RECEPTOR																			
		ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	CASTILLA LA MANCHA	CASTILLA Y LEÓN	CATALUÑA	COM. VALENCIANA	EXTREMADURA	GALICIA	LA RIOJA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	PAÍS VASCO	CEUTA	RESIDENTE EXTRANJERO	TOTAL
COMUNIDAD DEL HOSPITAL TRASPLANTADOR	ANDALUCÍA	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	43
	ARAGÓN	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	ASTURIAS	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	BALEARES	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	CANARIAS	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	CANTABRIA	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	CASTILLA LA MANCHA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	CASTILLA Y LEÓN	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	CATALUÑA	0	2	0	1	0	0	0	0	167	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	174
	COM. VALENCIANA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
	EXTREMADURA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	GALICIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	22
	LA RIOJA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MADRID	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	3	0	0	72	0	0	0	0	0	81
	MURCIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5
	NAVARRA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	PAÍS VASCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	13	0	0	15
<b>TOTAL</b>	<b>41</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>168</b>	<b>28</b>	<b>5</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>73</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>404</b>	

## 5.2. DESCRIPCIÓN DE DONANTES Y RECEPTORES

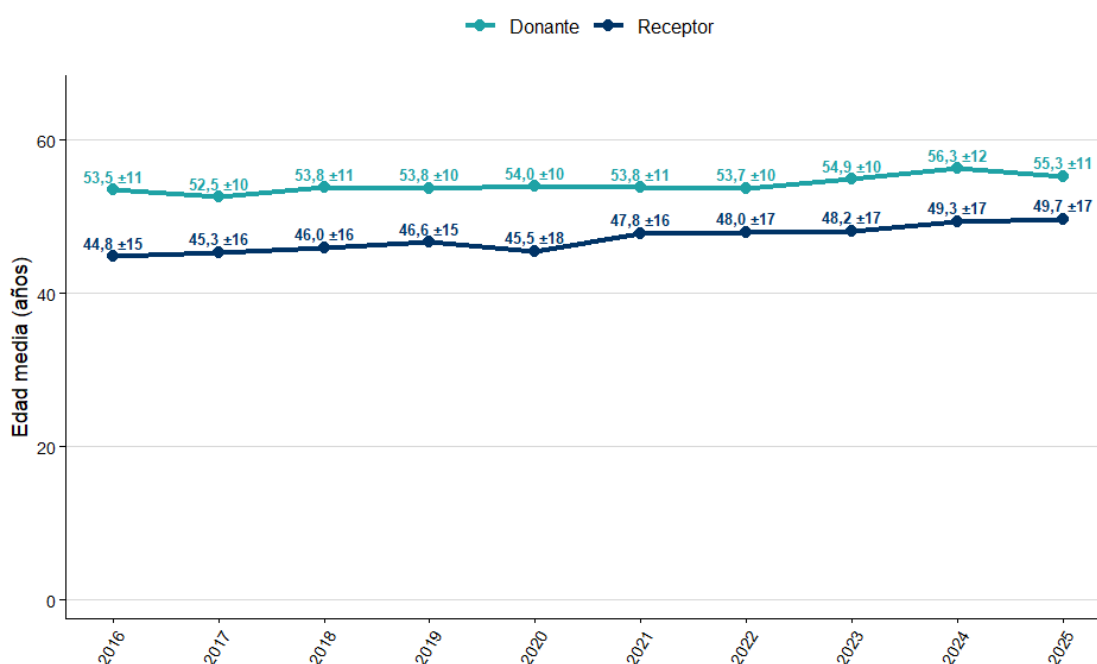


Figura 63. Trasplante renal de donante vivo: evolución de la media de edad de donante y receptor global. España 2016-2025

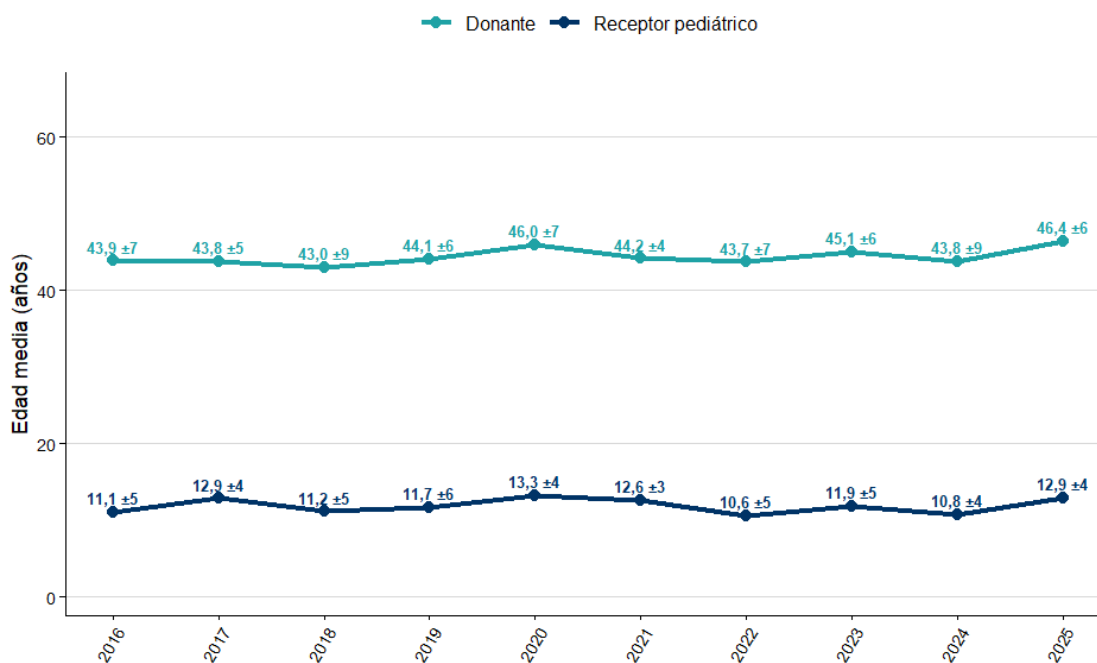


Figura 64. Trasplante renal pediátrico (receptor <18 años) de donante vivo: evolución de la media de edad de donante y receptor pediátrico. España 2016-2025

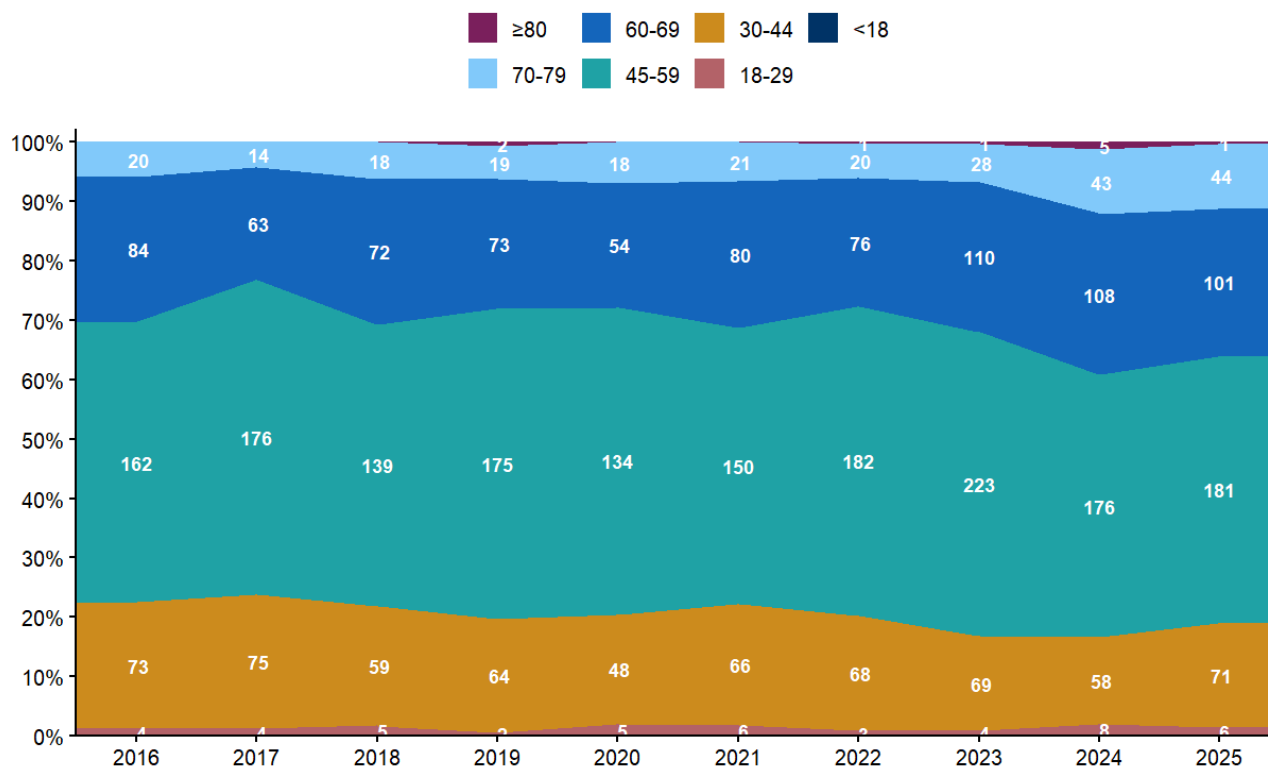


Figura 65. Trasplante renal de donante vivo. Evolución de los grupos de edad de los donantes. España 2016-2025

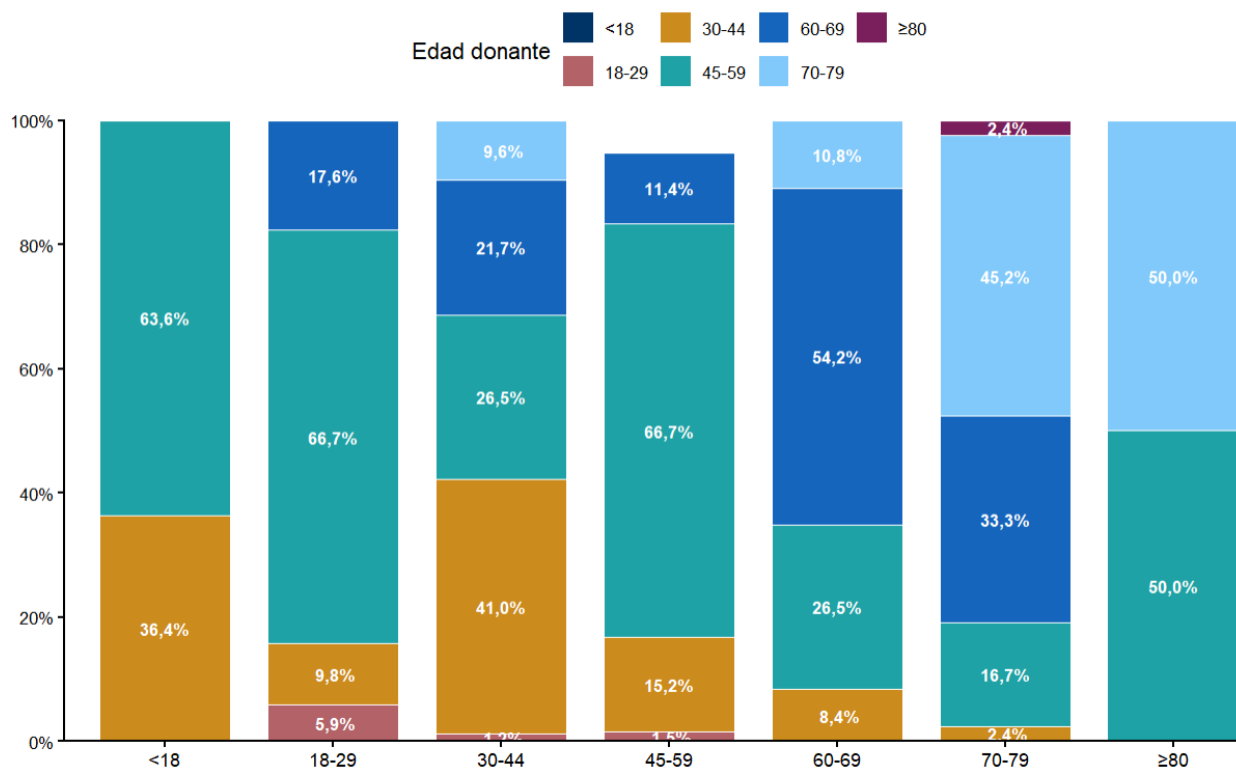


Figura 66. Trasplante renal de donante vivo. Relación de los grupos de edad de los donantes en función de los grupos de edad de los receptores. España 2025

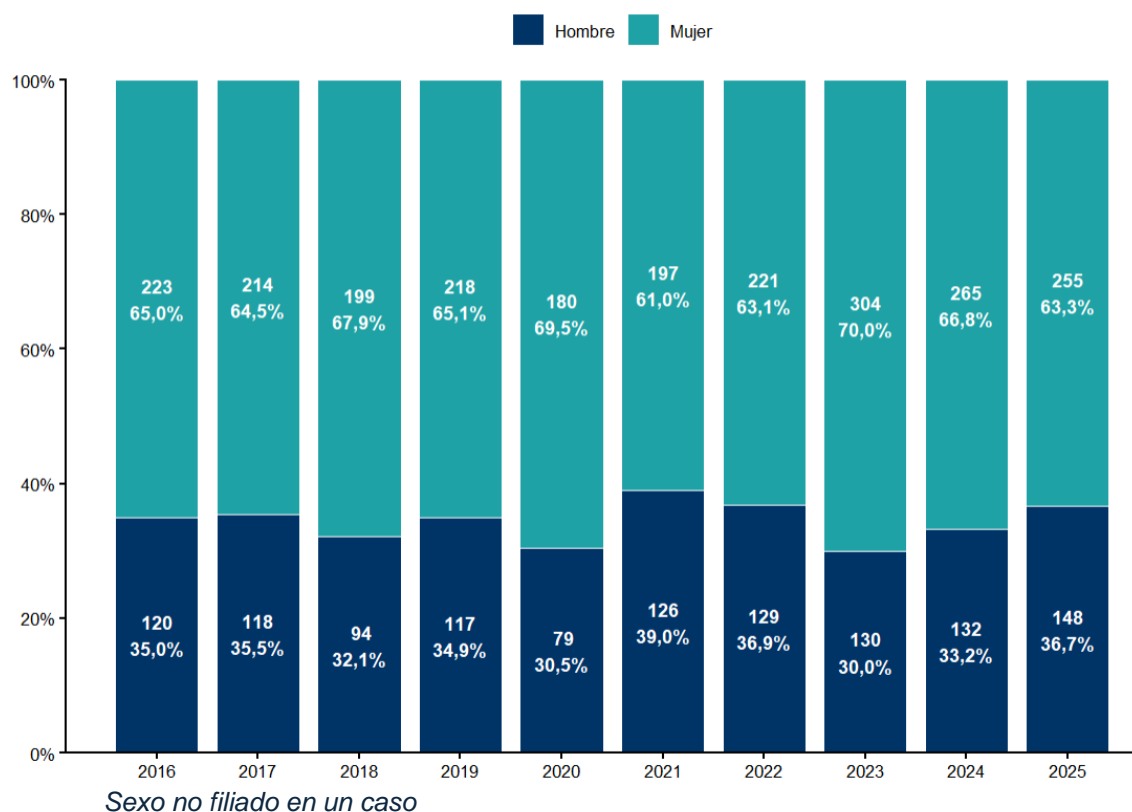


Figura 67. Trasplante renal de donante vivo. Evolución del sexo de los donantes. España 2016-2025.

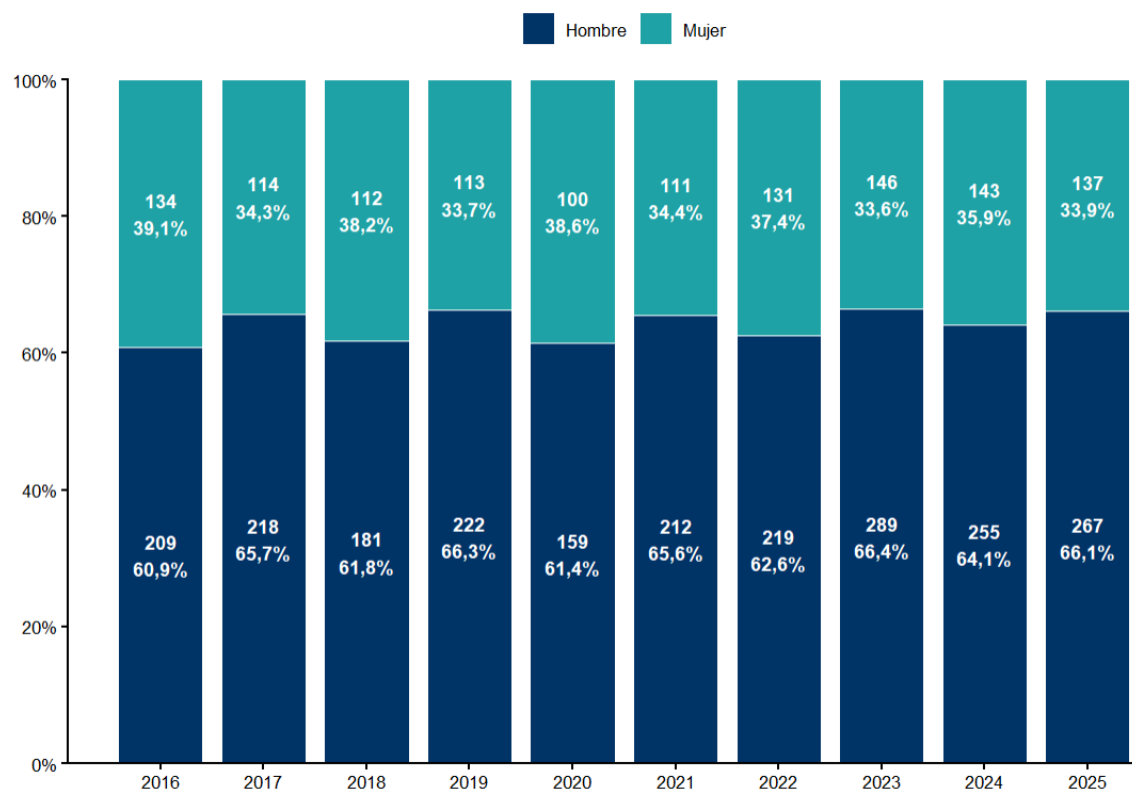


Figura 68. Trasplante renal de donante vivo. Evolución del sexo de los receptores. España 2016-2025.

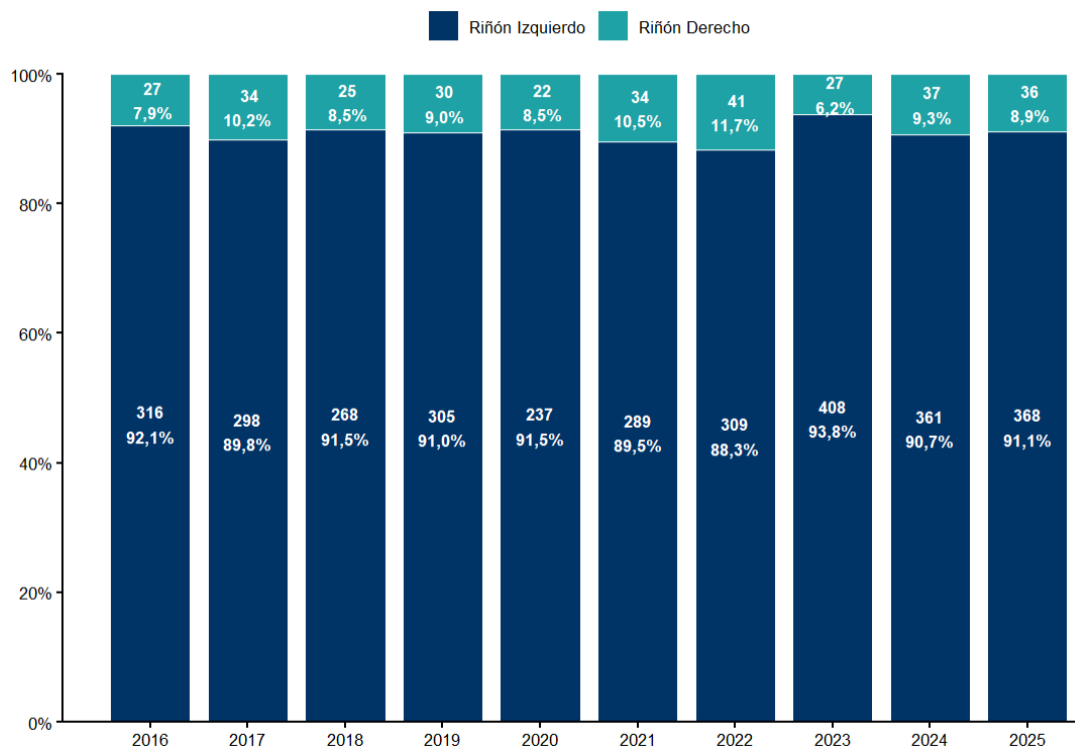
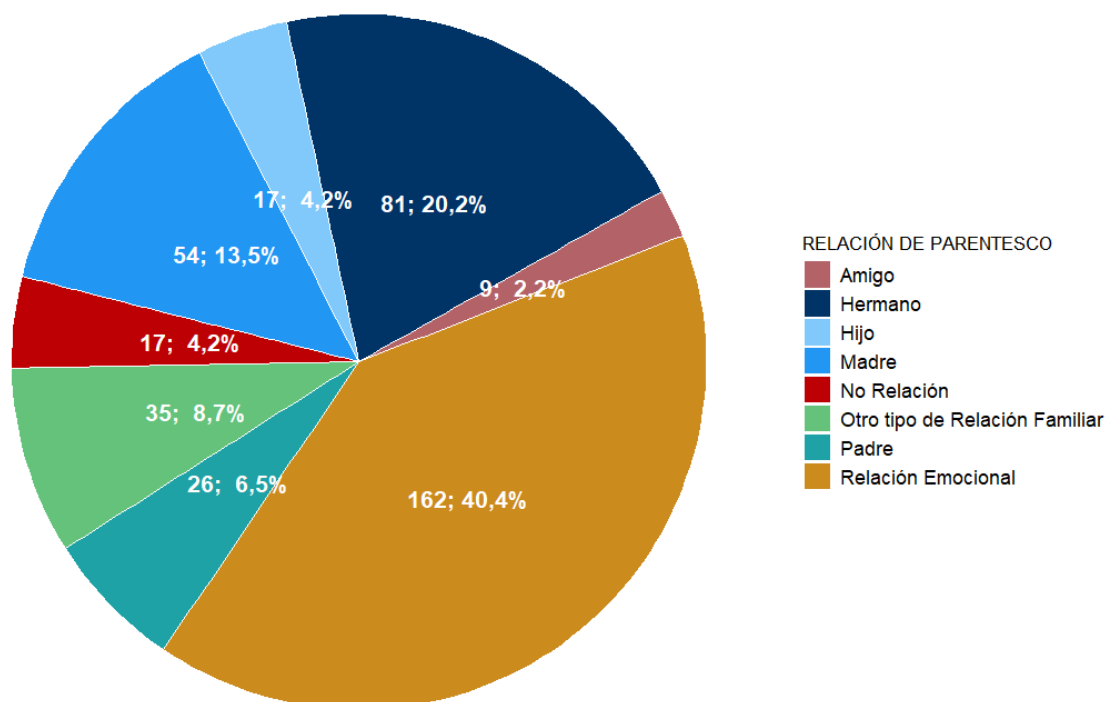


Figura 69. Trasplante renal de vivo. Evolución de la lateralidad del riñón donado. España 2016-2025.



Relación donante-receptor no filiada en 3 casos

Figura 70. Trasplante renal de vivo. Relación donante-receptor. España 2025

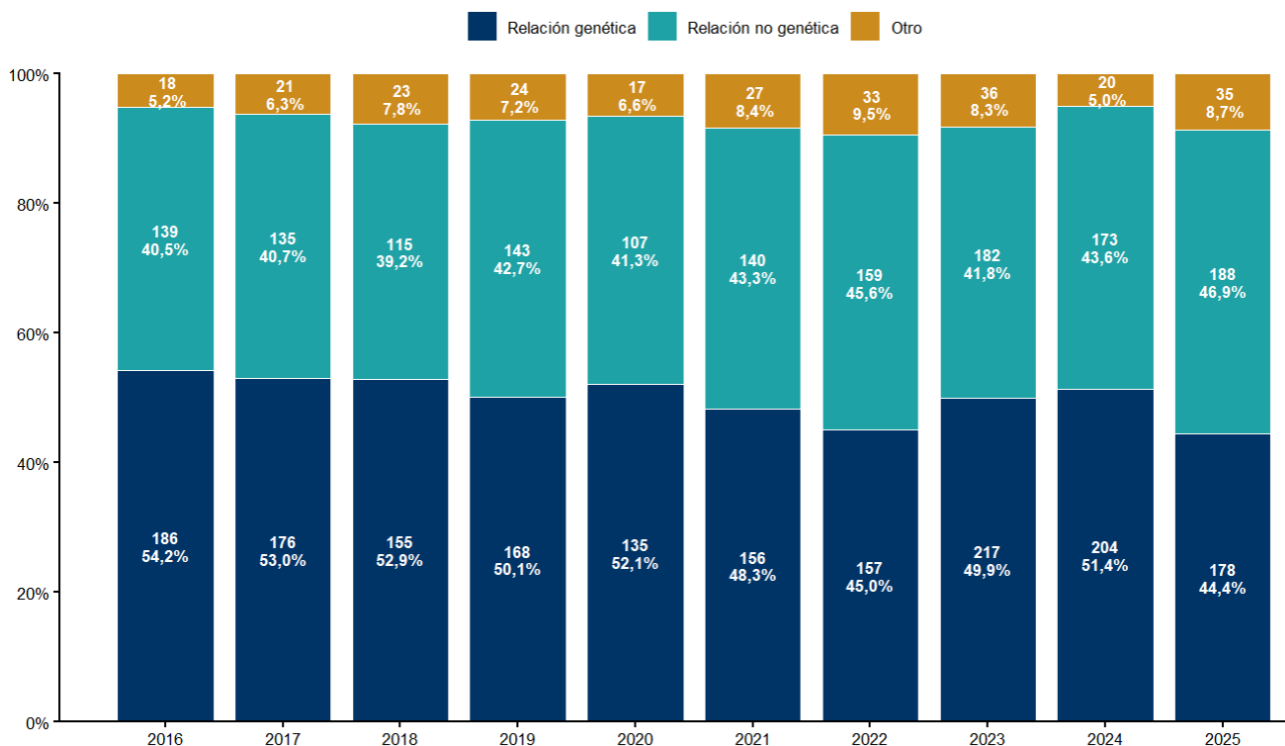


Figura 71. Trasplante renal de vivo: evolución de la relación donante-receptor. España 2016-2025

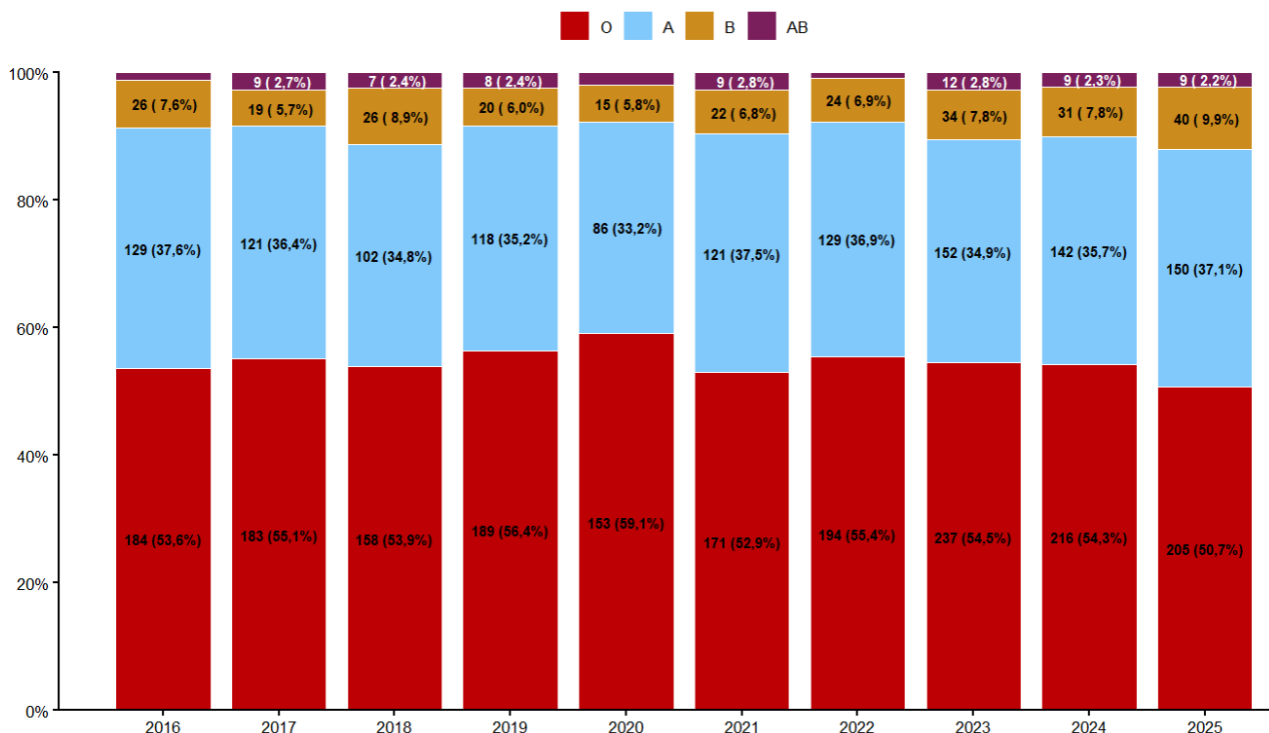


Figura 72. Trasplante renal de donante vivo. Evolución del grupo sanguíneo de los donantes. España 2016-2025

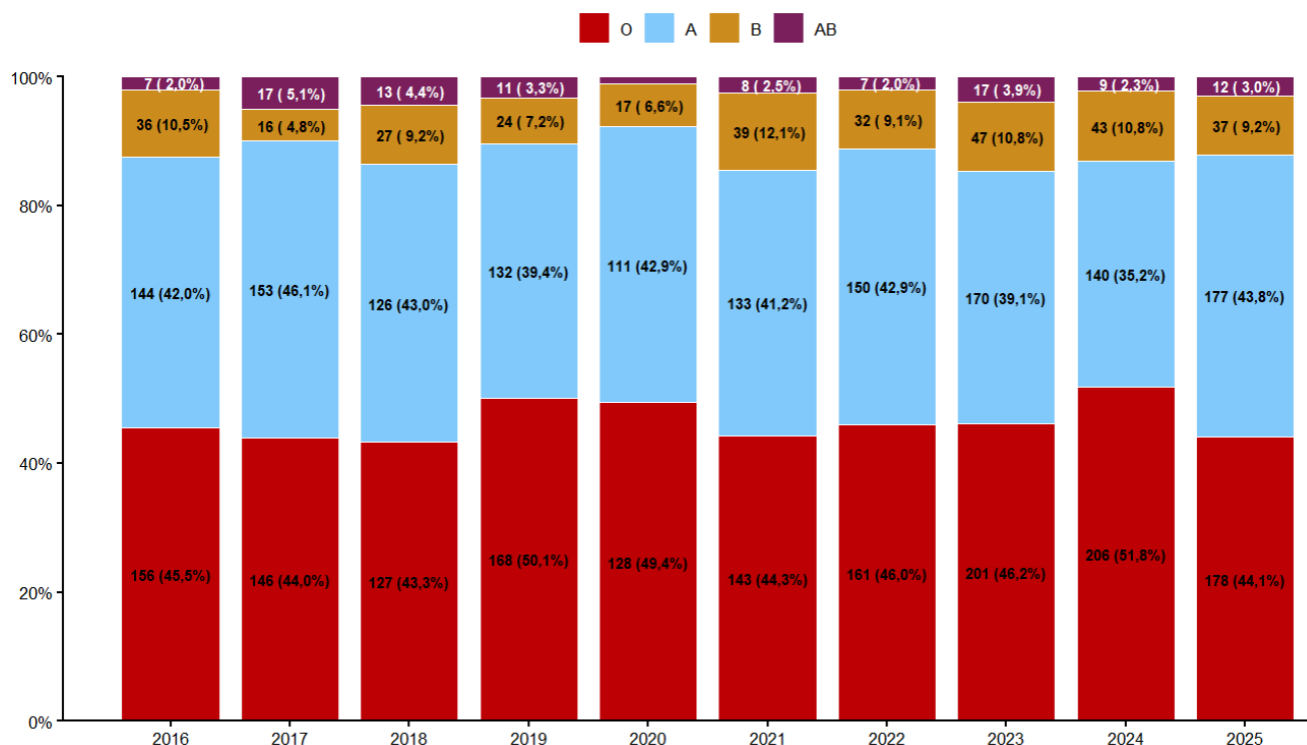


Figura 73. Trasplante renal de donante vivo. Evolución del grupo sanguíneo de los receptores. España 2016-2025

Tabla 23. Grupo sanguíneo de donante y receptor de los trasplantes renales de donante vivo. España 2025

Grupo sanguíneo donante	Grupo sanguíneo receptor					Receptor destino isogrupo
	O	A	B	AB	Total	
O	135	57	12	1	205	66%
A	29	107	9	5	150	71%
B	12	10	15	3	40	38%
AB	2	3	1	3	9	33%
Total	178	177	37	12	404	
	76%	60%	41%	25%		

Trasplantes en isogrupo

### 5.3. TRASPLANTE ABO INCOMPATIBLE

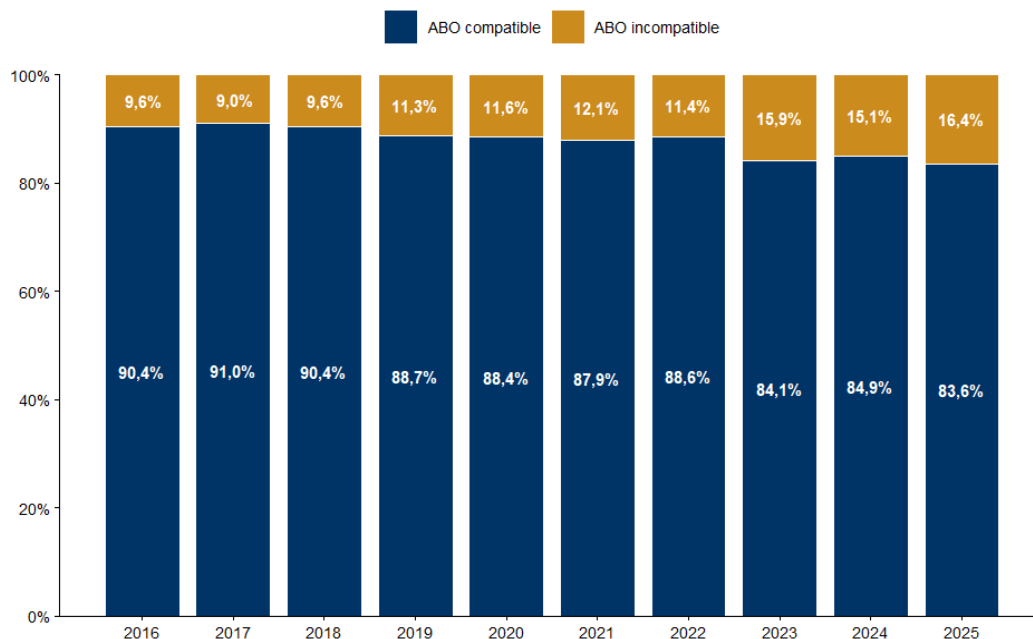


Figura 74. Trasplante renal de donante vivo. Evolución del trasplante renal de donante vivo ABO incompatible. España 2016-2025

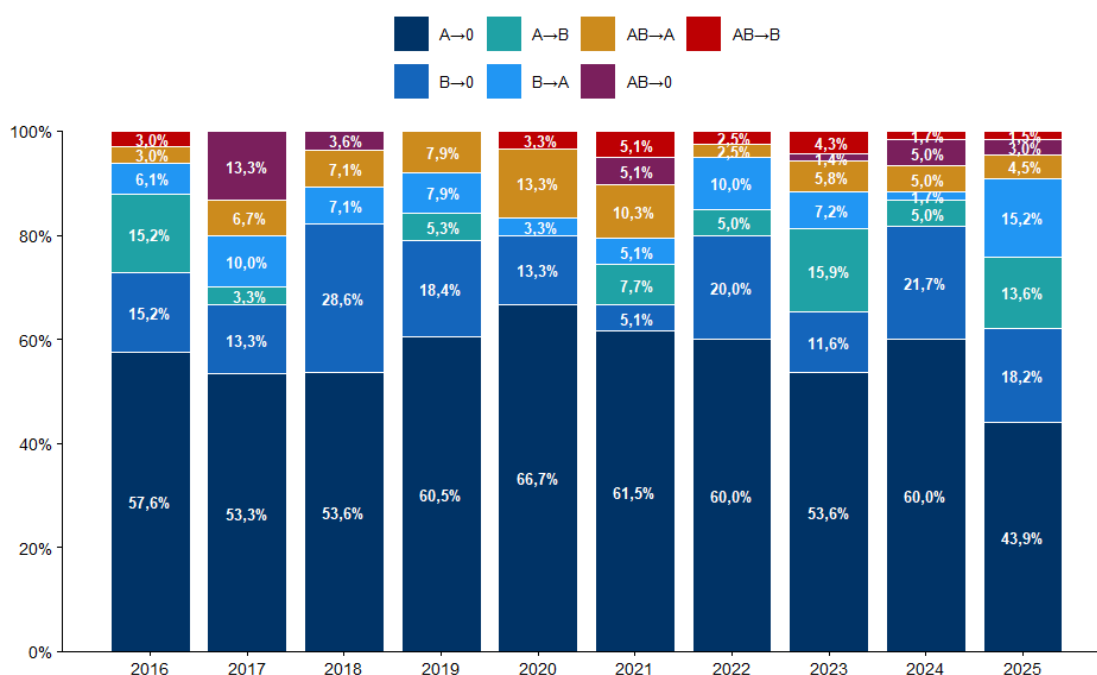


Figura 75. Evolución de los grupos sanguíneos de donante y receptor de trasplante renal de donante vivo ABO incompatible. España 2016-2025

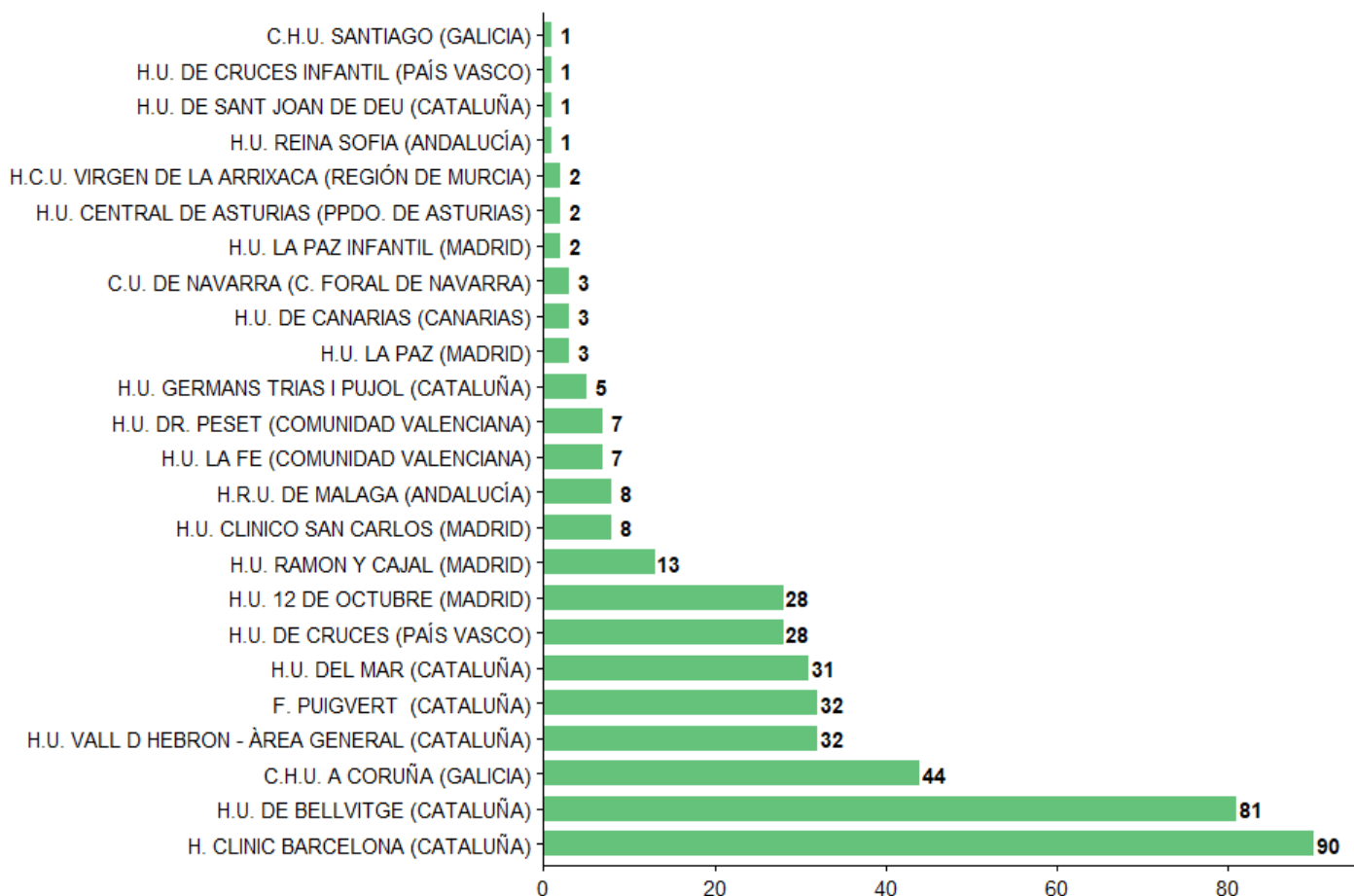
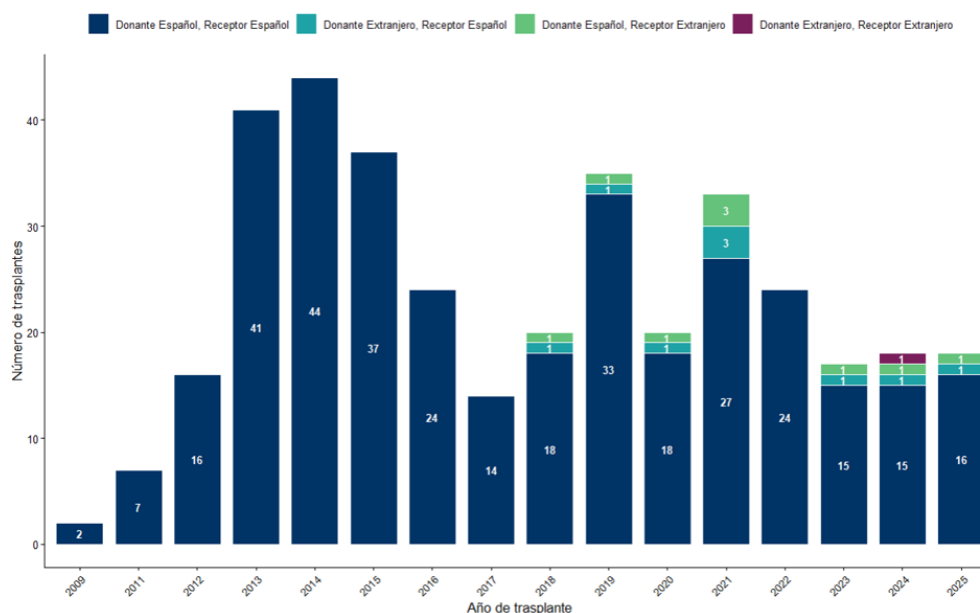


Figura 76. Trasplante renal de donante vivo directo ABO incompatible acumulado por centro. España 2016-2025

## 5.4. TRASPLANTE RENAL CRUZADO



361 receptores trasplantados en España (9 de donantes extranjeros); 9 a receptores trasplantados en el extranjero

Figura 77. Número de Trasplantes renales cruzados por año. España 2009-2025

### Número de cruces de trasplante por año

Número de ciclos y cadenas altruistas según tamaño del cruce

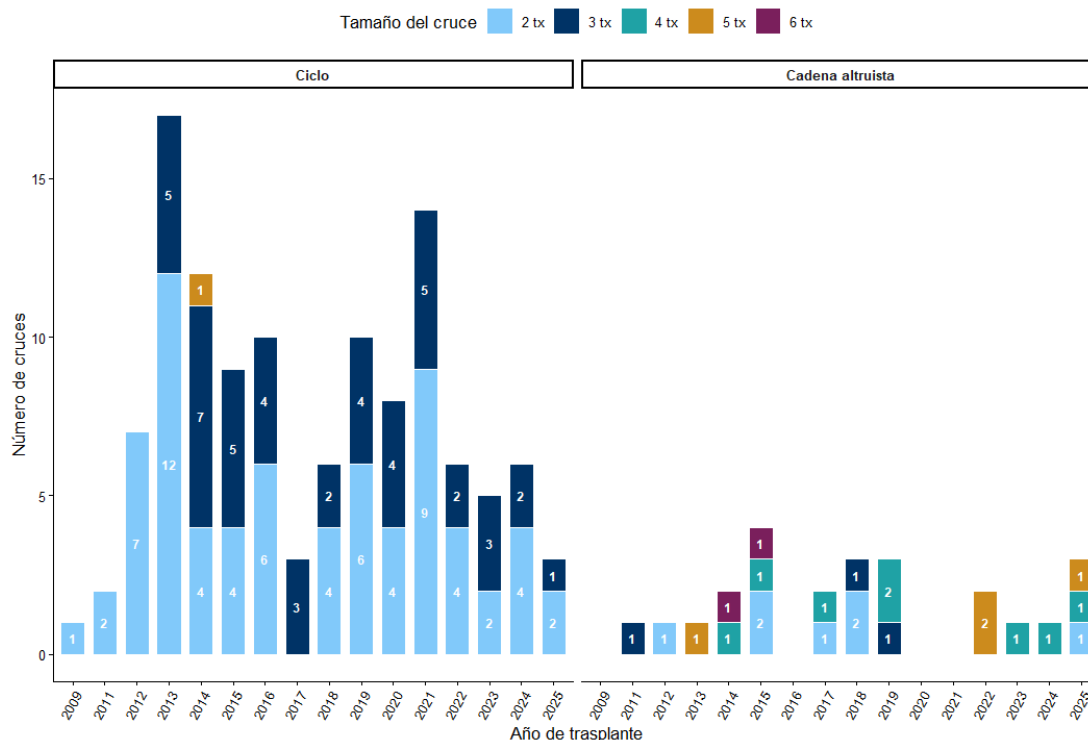


Figura 78. Trasplante renal cruzado por año en función del tipo de ciclo y cadena. España 2009-2025

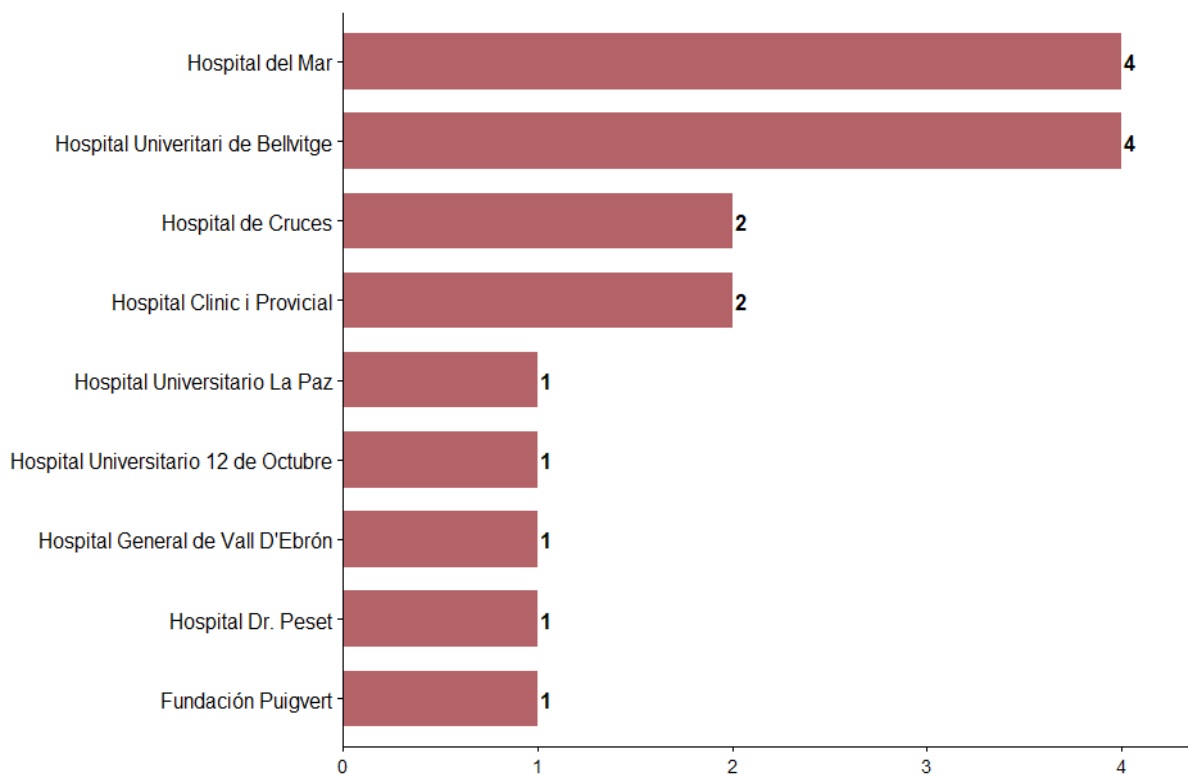


Figura 79. Número de trasplantes renales cruzados por hospital. España 2025

Tabla 24. Número de trasplantes cruzados por año realizados en España. 2009-2025.

CENTRO DE TRASPLANTE	2009-2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
Hospital Clínic i Provincial	22	7	4	4	10	5	6	7	5	2	2	74
Hospital de Cruces	17	1	2	0	1	1	2	4	3	3	2	36
Fundación Puigvert	19	5	2	2	1	2	0	0	0	1	1	33
Hospital Universitario de Bellvitge	10	0	0	1	3	0	7	1	1	3	4	30
Hospital Regional de Málaga	15	1	1	1	2	0	1	1	2	0	0	24
Hospital Universitario 12 de Octubre	5	1	1	1	1	2	7	1	1	2	1	23
Hospital Universitario Virgen del Rocío	9	1	0	1	0	2	3	0	0	0	0	16
Hospital del Mar	3	1	0	1	4	0	1	2	0	0	4	16
Hospital Puerta del Mar	9	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	14
Hospital General de Vall D'Ebrón	5	0	0	3	0	1	1	0	0	1	1	12
Hospital Germans Trias i Pujol	7	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	11
Complejo Hospitalario de Salamanca	0	2	0	2	2	1	0	1	2	0	0	10
Hospital Universitario Miguel Servet	3	2	1	0	2	1	0	0	1	0	0	10
Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña	3	0	0	0	3	1	0	1	0	0	0	8
Hospital Virgen de las Nieves	5	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	7
H. Ramón y Cajal	3	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	5
Hospital Reina Sofía	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	5
Hospital Universitario de Canarias	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Hospital La Fe	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	4
Hospital Virgen de la Arrixaca	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	4
Hospital General Universitario de Alicante	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3
Hospital Universitario La Paz	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
Hospital Marques de Valdecilla	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Hospital San Joan de Deu	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Hospital Virgen del Rocío	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
CUN	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Hospital Dr. Peset	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
<b>TOTAL</b>	<b>147</b>	<b>24</b>	<b>14</b>	<b>19</b>	<b>35</b>	<b>19</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>361</b>

## 6. ÍNDICE DE TABLAS Y FIGURAS

### 6.1. INDICE DE TABLAS

Tabla 1. Trasplantes renales por Comunidad Autónoma de Trasplante. España 2016-2025 .....	5
Tabla 2. Trasplantes renales por centro de trasplante renal. España 2016-2025 .....	6
Tabla 3. Actividad de trasplante renal por centro de trasplante renal y tipo de donante. España 2025 .....	8
Tabla 4. Trasplantes renales pediátricos (<18 años) por centro trasplantador. España 2016-2025 .....	10
Tabla 5. Causas de no implante de riñones extraídos (N=1021). España 2025 .....	25
Tabla 6. Riñones generados y desechados e intercambio renal por CCAA. España 2025 .....	26
Tabla 7. Riñones generados y desechados e intercambio renal por CCAA de donantes en asistolia. España 2025 .....	27
Tabla 8. Intercambio renal (riñones implantados) de donante fallecido entre CCAA (incluye PATHI y devoluciones PATHI). España 2025 .....	28
Tabla 9. Intercambio renal (riñones implantados) de donante fallecido entre CCAA (SIN PATHI, ni devoluciones PATHI). España 2025. ....	29
Tabla 10. Intercambio renal (riñones implantados) de donante fallecido entre zonas (incluye PATHI y devoluciones PATHI). España 202 .....	30
Tabla 11. Características de los riñones gestionados por la ONT extraídos y % de trasplante. ....	32
Tabla 12. Características de los riñones descartados por el programa de trasplante renal de referencia y trasplantados por otro equipo. España 2025 .....	33
Tabla 13. Intercambio renal de donante fallecido entre CCAA de riñones descartados por el programa de trasplante renal de referencia y trasplantados por otro equipo. España 2025 .....	34
Tabla 14. Características demográficas, causas de muerte y antecedentes personales de los donantes de los que se implanta al menos un riñón .....	39
Tabla 15. Porcentaje de utilización renal de los donantes renales según características del donante. España 2025. ....	42
Tabla 16. Características de los receptores renales, global y en función del tipo de donante. España 2025 .....	43

Tabla 17. Grupo sanguíneo de donante y receptor de los trasplantes renales. España 2025.....	47
Tabla 18 Pacientes en lista de espera y pacientes trasplantados renal por Comunidad Autónoma del equipo de trasplante. España 2025 .....	49
Tabla 19 Trasplantes dentro del programa PATHI por hospital: global desde 2015 y en 2025.....	52
Tabla 20 Tiempos hasta el trasplante de los pacientes dentro del programa nacional de acceso al trasplante de pacientes hiperinmunizados (PATHI) desde su inclusión en el programa (meses) y desde inicio de diálisis (años) .....	55
Tabla 21 Actividad de trasplante renal de donante vivo por CCAA y por hospital. España 2016-2025.....	59
Tabla 22. Actividad de trasplante renal de donante vivo por comunidad autónoma de residencia del receptor .....	60
Tabla 23. Grupo sanguíneo de donante y receptor de los trasplantes renales de donante vivo. España 2025.....	66
Tabla 24. Número de trasplantes cruzados por año realizados en España. 2009-2025. ....	71

## 6.2. INDICE DE FIGURAS

Figura 1. Centros de Trasplante Renal. España 2025 .....	3
Figura 2. Actividad de trasplante renal (número absoluto y pmp). España 1989-2025 .....	4
Figura 3. Procedimientos de trasplante renal realizados en España según el tipo de donante. España 2016-2025 .....	4
Figura 4. Trasplantes renales por CCAA de trasplante y tipo de donante pmp. España 2025.....	7
Figura 5. Trasplantes renales por CCAA de residencia del receptor y tipo de donante pmp. España 2025 .....	7
Figura 6. Trasplantes renales pediátricos (<18 años) y porcentaje de trasplantes pediátricos respecto a trasplantes totales por año. España 2016-2025 .....	9
Figura 7. Trasplantes renales pediátricos (<6 años) por centro trasplantador y año. España 2016-2025 .....	9
Figura 8. Evolución de la Actividad de Trasplante Renal de Donante Vivo. España 1991-2025 .....	11
Figura 9. Evolución de la Actividad de Trasplante Renales de Donante en Asistolia. España 1995-2025.....	11
Figura 10. Evolución de la Actividad de Trasplante renal doble. España 1991-2025 .....	12

Figura 11. Trasplantes combinados con riñón. España 2016-2025	12
Figura 12. Evolución del número de donantes renales eficaces y porcentaje de utilización (donantes efectivos/donantes renales eficaces). España 2016-2025	13
Figura 13. Evolución del número de donantes renales y porcentaje de utilización (donantes efectivos/donantes renales) en función del tipo de donante. España 2016-2025	13
Figura 14. Evolución del porcentaje de donantes renales y donantes renales efectivos del total de donantes eficaces. Global y por tipo de donante. España 2016-2025	14
Figura 15. Evolución del porcentaje de donación renal (del total de donantes eficaces generados en España) en función del grupo de edad del donante. Global y por tipo de donante. España 2016-2025	15
Figura 16. Evolución del porcentaje de utilización renal (del total de donantes eficaces generados en España) en función del grupo de edad del donante. Global y por tipo de donante. España 2016-2025	16
Figura 17. Porcentaje de donantes renales eficaces y donantes renales efectivos en España del total de donantes eficaces por CCAA. España 2025	17
Figura 18. Porcentaje de donantes renales eficaces y donantes renales efectivos en España del total de donantes eficaces en muerte encefálica por CCAA. España 2025	18
Figura 19. Número de donantes en asistolia totales, con extracción renal (donantes renales) y con utilización renal (donantes renales implantados) según Tipo de asistolia. España 2025	19
Figura 20. Porcentaje de donantes renales eficaces y donantes renales efectivos en España del total de los donantes eficaces en asistolia no controlada por CCAA. España 2025	19
Figura 21. Porcentaje de donantes renales extraídos e implantados en España del total de los donantes eficaces en asistolia controlada por CCAA. España 2025	20
Figura 22. Porcentaje de donantes renales de los que se extrae e implanta un riñón del total de los donantes eficaces con hipertensión arterial. España 2016-2025	21
Figura 23. Porcentaje de donantes renales de los que se extrae e implanta un riñón del total de los donantes eficaces con diabetes mellitus. España 2016-2025	21
Figura 24. Porcentaje de donantes renales de los que se extrae e implanta un riñón del total de los donantes eficaces con Creatinina > 1.5mg/dl. España 2016-2025	22

Figura 25. Porcentaje de donantes renales de los que se extrae e implanta un riñón del total de los donantes eficaces $\geq 75$ años. España 2016-2025 .....	22
Figura 26. Riñones extraídos y trasplantados de donantes fallecidos. España 2025 .....	23
Figura 27. Número de riñones extraídos no trasplantados y porcentaje de riñones desechados sobre el total de riñones extraídos. España 2016-2025.....	23
Figura 28. Evolución de los riñones extraídos, implantados y no implantados extraídos. España 2016- 2025.....	24
Figura 29. Causa de no implante de riñones extraídos por tipo de donante. España 2025 .....	24
Figura 30. Evolución de la proporción que supone el intercambio renal entre zonas y CCAA del total de trasplantes de donante fallecidos. España 2016-2025 .....	30
Figura 31. Riñones extraídos y trasplantados de donantes fallecidos gestionados por la ONT. España 2025.....	31
Figura 32. Evolución de la media (DE) de edad de los donantes renales. Global de donantes, adultos y pediátricos. España 2016-2025 .....	35
Figura 33. Evolución de la distribución de los grupos de edad de los donantes renales (N y %). España 2016-2025 .....	35
Figura 34. Evolución de la distribución de los grupos de edad de los donantes renales eficaces $< 18$ años (N y %). España 2016-2025.	36
Figura 35. Evolución de la distribución por sexo de los donantes renales (N y %). España 2016-2025.....	36
Figura 36. Evolución de la distribución por grupo sanguíneo de los donantes renales (N y %). España 2016-2025 .....	37
Figura 37. Evolución de la distribución de la causa de muerte de los donantes renales (N y %). España 2016-2025 .....	37
Figura 38. Evolución de la distribución por tipo de donante de los donantes renales (N y %). España 2016-2025 .....	38
Figura 39. Evolución de los donantes renales con Ag VHB y Ac VHC positivos (N). España 2016-202.....	38
Figura 40. Evolución de la HTA en los donantes con riñón trasplantado (N y %). España 2016-2025.....	40
Figura 41. Evolución de la diabetes en los donantes con riñón trasplantado (N y %). España 2016- 2025.....	40
Figura 42. Evolución de valores de creatinina $> 1,5$ mg/dl en los donantes renales con riñón trasplantado (N y %). España 2016-2025 .....	41

Figura 43. Evolución de la media de edad de los pacientes trasplantados renales. Global y por tipo de donante. España 2016-2025 .....	43
Figura 44. Evolución grupos de edad de pacientes trasplantados de riñón (N y %). España 2016-2025.....	44
Figura 45. Trasplantes renales por tipo de donante y grupos de edad del receptor. España 2025.....	45
Figura 46. Correspondencia entre edad donante-edad receptor en los pacientes trasplantados de riñón (N y %). España 2025.....	45
Figura 47. Pirámide de población de los receptores de trasplante renal. España 2025 .....	46
Figura 48. Porcentaje según grupo de edad del receptor (años) de los trasplantes por Comunidad Autónoma de trasplante. España 2025. ....	46
Figura 49. Evolución de los grupos sanguíneos de los pacientes que han recibido un trasplante renal. España 2016-2025.....	47
Figura 50. Evolución de la lista de espera renal a final de año y del trasplante renal. España 1991- 2025.....	48
Figura 51. Evolución de la lista de espera renal global estimada y del trasplante renal. España 2015- 2025. ....	48
Figura 52. Probabilidad de trasplante renal según grupo sanguíneo del paciente (N y %). España 2025. ....	49
Figura 53. Porcentaje de pacientes en lista de espera del total de pacientes en diálisis a final de año por Comunidad Autónoma del equipo de trasplante. España 2025. ....	50
Figura 54. . Pacientes trasplantados y en lista de espera renal estimada por millón de población, según CCAA del programa de trasplante renal. España 2025.....	51
Figura 55. Evolución de la actividad de trasplante renal dentro del programa nacional de acceso al trasplante de pacientes hiperinmunizados (PATHI). España 2016-2025.....	53
Figura 56. Evolución a 31/12/2025 de los pacientes dentro del programa nacional de acceso al trasplante de pacientes hiperinmunizados (PATHI) según año de inclusión en el programa. España 2016-2025 .....	54
Figura 57 Situación a 31/12/2025 de los pacientes dentro del programa nacional de acceso al trasplante de pacientes hiperinmunizados (PATHI). España 2016-2025.....	54
Figura 58. Trasplantes renales de donante vivo, número absoluto y tasa pmp. España 1989-2025.....	56
Figura 59. Actividad de trasplante renal donante fallecido y donante vivo. España 2016-2025 .....	56

Figura 60. Actividad de trasplante renal de donante vivo a receptor pediátrico (<18 años). España 2016-2025 .....	57
Figura 61. Trasplante renal de donante vivo. Distribución de actividad por comunidad autónoma de trasplante pmp. España 2025 .....	57
Figura 62. Actividad de trasplante renal de donante vivo por CCAA de trasplante. España 2016-2025.....	58
Figura 63. Trasplante renal de donante vivo: evolución de la media de edad de donante y receptor global. España 2016-2025.....	61
Figura 64. Trasplante renal pediátrico (receptor <18 años) de donante vivo: evolución de la media de edad de donante y receptor pediátrico. España 2016-2025.....	61
Figura 65. Trasplante renal de donante vivo. Evolución de los grupos de edad de los donantes. España 2016-2025 .....	62
Figura 66. Trasplante renal de donante vivo. Relación de los grupos de edad de los donantes en función de los grupos de edad de los receptores. España 2025.....	62
Figura 67. Trasplante renal de donante vivo. Evolución del sexo de los donantes. España 2016-2025. ....	63
Figura 68. Trasplante renal de donante vivo. Evolución del sexo de los receptores. España 2016-2025.....	63
Figura 69. Trasplante renal de vivo. Evolución de la lateralidad del riñón donado. España 2016-2025.....	64
Figura 70. Trasplante renal de vivo. Relación donante-receptor. España 2025 .....	64
Figura 71. Trasplante renal de vivo: evolución de la relación donante-receptor. España 2016-2025 .....	65
Figura 72. Trasplante renal de donante vivo. Evolución del grupo sanguíneo de los donantes. España 2016-2025.....	65
Figura 73. Trasplante renal de donante vivo. Evolución del grupo sanguíneo de los receptores. España 2016-2025.....	66
Figura 74. Trasplante renal de donante vivo. Evolución del trasplante renal de donante vivo ABO incompatible. España 2016-2025 .....	67
Figura 75. Evolución de los grupos sanguíneos de donante y receptor de trasplante renal de donante vivo ABO incompatible. España 2016-2025 .....	67
Figura 76. Trasplante renal de donante vivo directo ABO incompatible acumulado por centro. España 2016-2025 .....	68
Figura 77. Número de Trasplantes renales cruzados por año. España 2009-2025 .....	69
Figura 78. Trasplante renal cruzado por año en función del tipo de ciclo y cadena. España 2009-2025.....	69

Figura 79. Número de trasplantes renales cruzados por hospital.  
España 2025 ..... 70