

ACTIVIDAD DE DONACIÓN Y TRASPLANTE PULMONAR ESPAÑA 2025

Organización Nacional de Trasplantes

V1_20260216

INDICE

1. ACTIVIDAD DE DONACIÓN Y TRASPLANTE PULMONAR	2
1.1. ACTIVIDAD DE TRASPLANTE.....	3
1.2. ACTIVIDAD DE DONACIÓN	7
1.3. ÓRGANOS GENERADOS, DESECHADOS, IMPLANTADOS E INTERCAMBIO PULMONAR.....	17
2. CARACTERÍSTICAS DE LOS DONANTES DE PULMÓN	23
2.1. DONANTES EFICACES	24
2.2. DONANTES UTILIZADOS	31
2.3. ANÁLISIS FACTORES QUE INFLUYEN EN LA DONACIÓN Y UTILIZACIÓN	33
3. PACIENTES TRASPLANTADOS Y EN LISTA DE ESPERA DE PULMÓN	37
3.1. INDICACIONES DE TRASPLANTE.....	38
3.2. CARACTERÍSTICAS DE LOS PACIENTES TRASPLANTADOS Y EN LISTA DE ESPERA	42
3.3. EVOLUCIÓN LISTA DE ESPERA.....	50
3.4. TIEMPO EN LISTA DE ESPERA.....	59
4. URGENCIAS Y PRIORIZACIÓN POR SENSIBILIZACIÓN	72
4.1. URGENCIA VITAL	73
4.2. PRIORIDAD POR SENSIBILIZACIÓN	78
4.3. DEUDAS Y DEVOLUCIONES	79
5. TRASPLANTE CARDIOPULMONAR.....	80
6. INDICE DE TABLAS Y FIGURAS.....	86
6.1. INDICE DE TABLAS.....	87
6.2. INDICE DE FIGURAS.....	89

1. ACTIVIDAD DE DONACIÓN Y TRASPLANTE PULMONAR

1.1. ACTIVIDAD DE TRASPLANTE

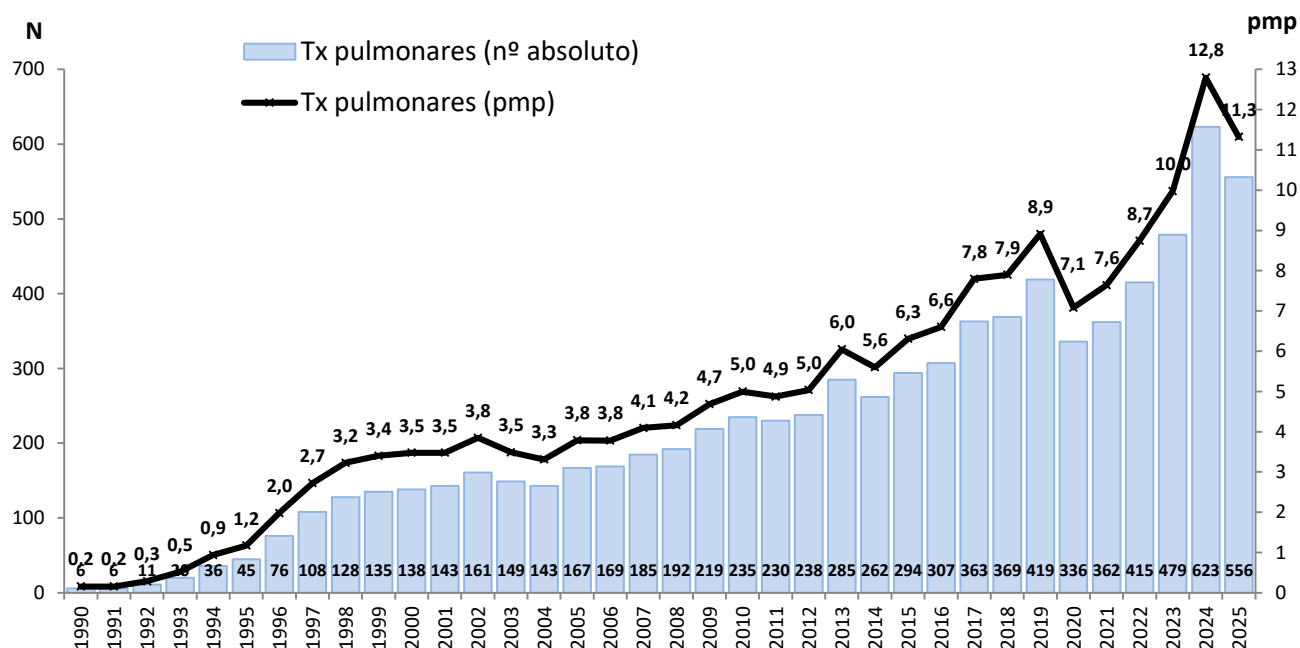


Figura 1. Procedimientos de trasplante (Tx) pulmonar. España 1990-2025.

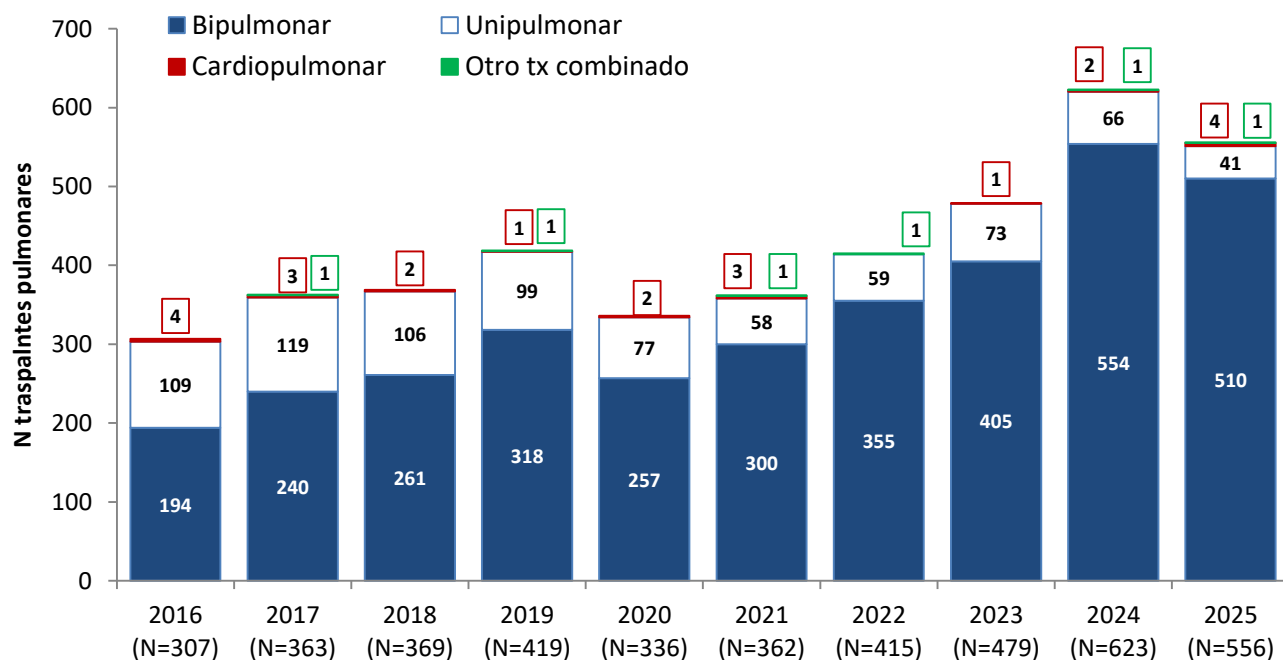


Figura 2. Procedimientos de trasplante pulmonar realizados según el tipo de trasplante. España 2016-2025.

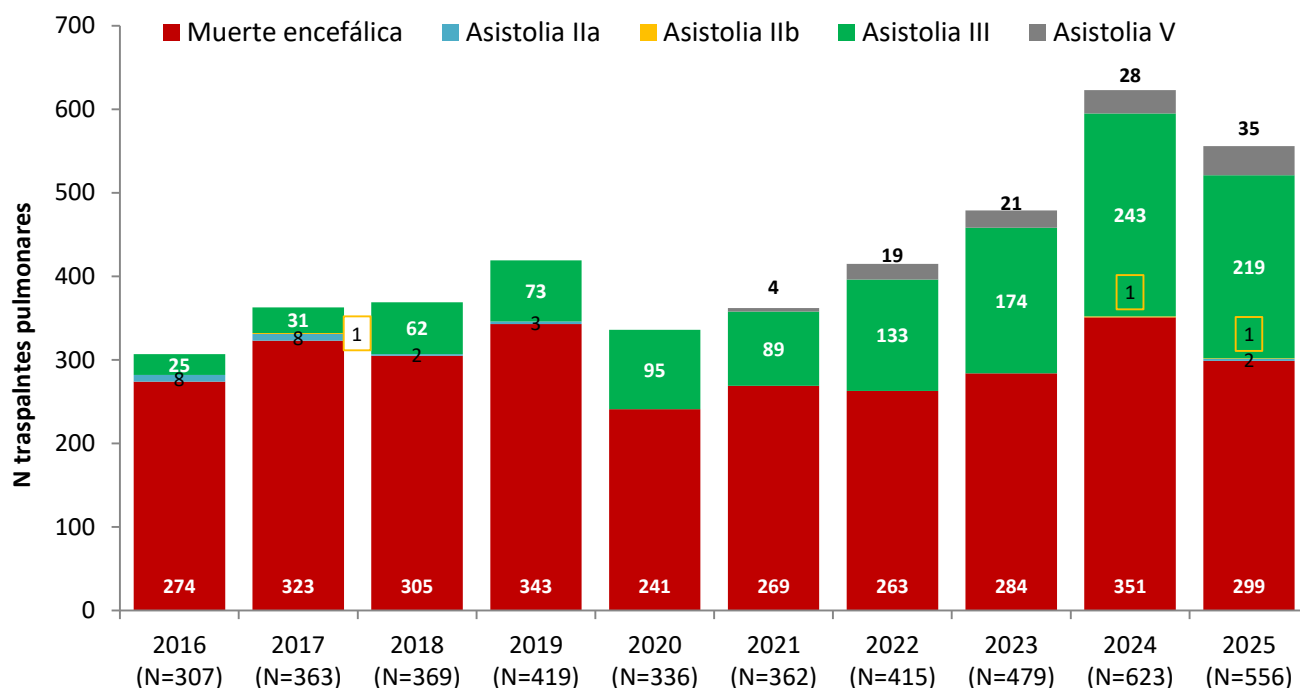


Figura 3. Procedimientos de trasplante pulmonar realizados en España según el tipo de donante. España 2016-2025.

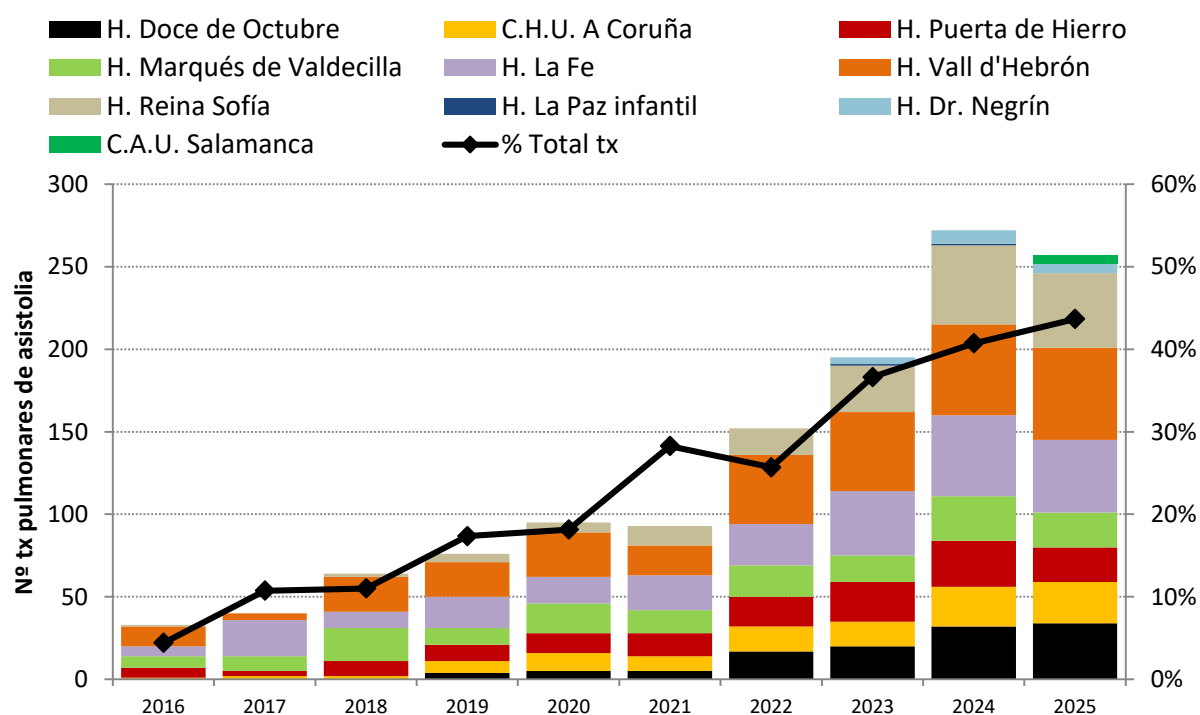


Figura 4. Trasplantes pulmonares con donantes en asistolia por centro trasplantador y año. España 2016-2025.

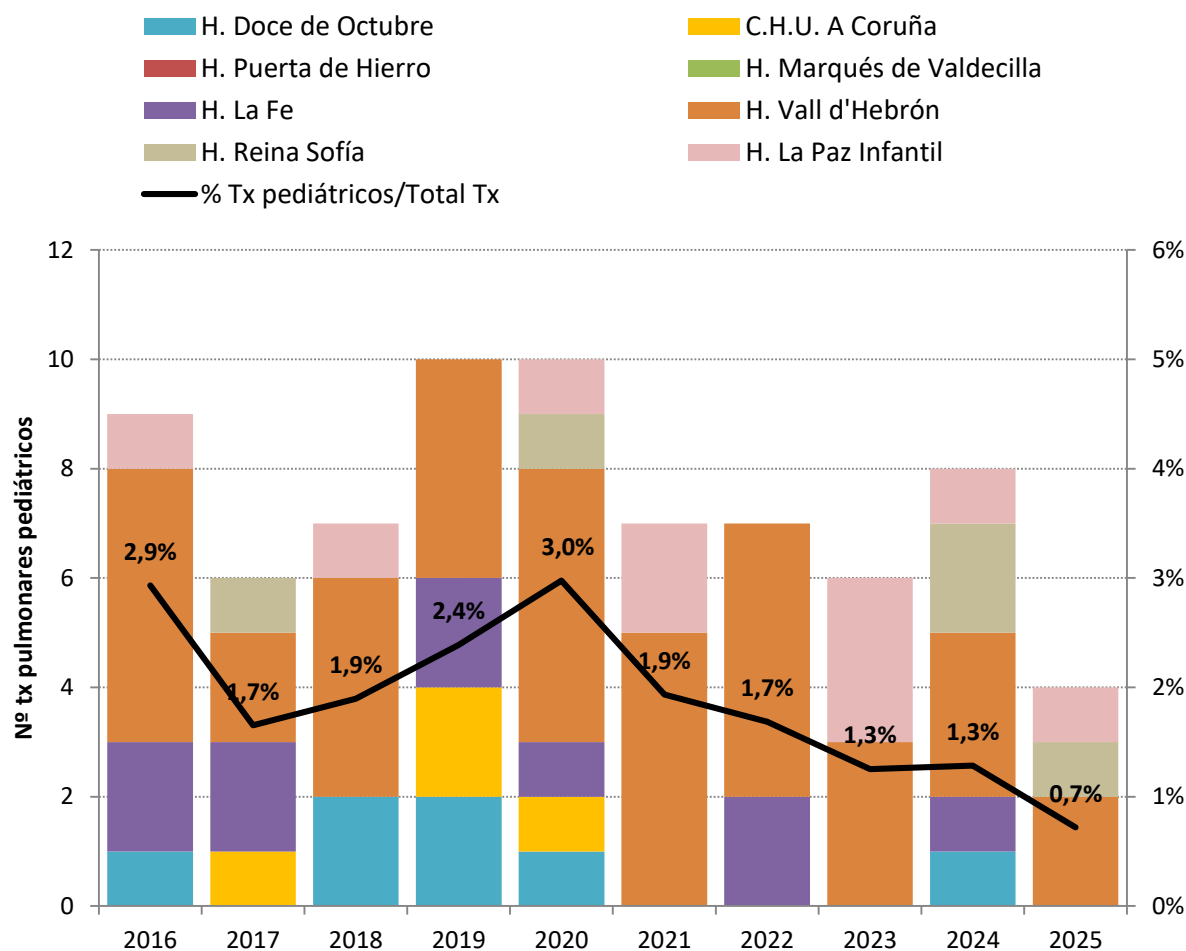


Figura 5. Trasplantes pulmonares pediátricos (<18 años) por centro trasplantador y año. España 2016-2025.

Tabla 1. Trasplantes pulmonares pediátricos (<18 años) por centro trasplantador y grupo de edad. España 2016-2025.

	% de los tx pediátricos	N	Edad (años) del receptor			
			0-1	2-5	6-10	11-17
H.U. Vall d'Hebrón	51%	38 ⁵	4	7 ²	8 ²	19 ²
H.U. La Fe	14%	10 ²	2 ¹	1	1 ¹	6
H.U. La Paz Infantil-Puerta de Hierro	14%	10 ²	1		2	7 ²
H.U. Doce de Octubre	9%	7				7
C.H.U. A Coruña	5%	4				4
H.U. Reina Sofía	7%	5 ¹				5 ¹
Total (% de cada gr de edad)		74¹⁰	7 (9%)	8 (11%)	11 (15%)	48 (65%)

Los números en superíndice marcan el nº de trasplantes de donación en asistolia (incluidos en el total)

Tabla 2. Relación de trasplantes pulmonares por centros. España 1990 -2025.

HOSPITAL	1990-2000	2001-2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Total Acumulado
H.U. Vall d'Hebrón	171 (100)	386 (288)	49 (28)	66 (34)	69 (42)	67 (44)	58 (42)	73 (52)	89 (66)	104 (78)	120 (105)	72 (67)	86 (81)	107 (94)	102 (90)	105 (92)	110 (95)	1.834 (1.398)
H.U. La Fe	178 (142)	240 (186)	28 (20)	30 (22)	29 (17)	30 (18)	35 (24)	49 (38)	65 (44)	55 (41)	74 (65)	50 (49)	55 (53)	65 (64)	74 (74)	100 (99)	85 (85)	1.242 (1.041)
H.U. Puerta Hierro	143 (84)	331 (227)	32 (22)	30 (17)	37 (28)	47 (37)	40 (31)	43 (37)	34 (31)	48 (42)	54 (51)	34 (32)	45 (44)	55 (52)	63 (62)	80 (78)	60 (59)	1.176 (934)
H.U. La Paz Infantil*	–	0 ()	–	1 (1)	–	–	–	1 (1)	–	1 (1)	–	1 (1)	2 (2)	–	3 (2)	1 (1)	1 (1)	11 (10)
H.U. Reina Sofía	116 (81)	219 (124)	24 (14)	24 (11)	34 (14)	26 (9)	35 (6)	33 (11)	43 (20)	41 (18)	48 (15)	49 (25)	46 (24)	54 (28)	80 (49)	131 (115)	98 (98)	1.101 (662)
C.H.U. A Coruña	24 (21)	311 (106)	36 (9)	35 (9)	42 (17)	26 (11)	47 (16)	39 (14)	48 (20)	33 (14)	41 (16)	53 (19)	48 (26)	38 (23)	49 (25)	64 (36)	51 (30)	985 (412)
H.U. Marqués de Valdecilla	50 (29)	225 (152)	44 (28)	34 (22)	49 (26)	36 (23)	48 (32)	39 (24)	43 (29)	45 (32)	40 (32)	41 (41)	37 (37)	54 (54)	50 (50)	54 (54)	48 (47)	937 (712)
H.U. Doce de Octubre	–	25 (12)	17 (9)	18 (15)	25 (17)	30 (19)	31 (20)	30 (21)	41 (33)	42 (37)	42 (36)	36 (25)	43 (39)	42 (40)	52 (48)	71 (65)	66 (63)	611 (499)
H.U. Dr. Negrín	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6 (6)	17 (17)	14 (14)	37 (37)
C.A.U. Salamanca	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	23 (23)	23 (23)
H.U. Ramón y Cajal	22 (19)	26 (13)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	48 (32)
H.U. Gregorio Marañón	5 (4)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5 (4)
Total Anual	709 (480)	1.763 (1.108)	230 (130)	238 (131)	285 (161)	262 (161)	294 (171)	307 (198)	363 (243)	369 (263)	419 (320)	336 (259)	362 (306)	415 (355)	479 (406)	623 (557)	556 (515)	8.010 (5.764)
Tx infantiles (<18 años) Incluidos en el total	55	95	8	8	8	2	4	9	6	7	10	10	7	7	6	8	4	254

* Programa Interhospitalario H.U. Puerta de Hierro / H.U. La Paz Infantil; (): Trasplantes Bipulmonares, incluyen trasplantes cardiopulmonares y otros combinados.

1.2. ACTIVIDAD DE DONACIÓN

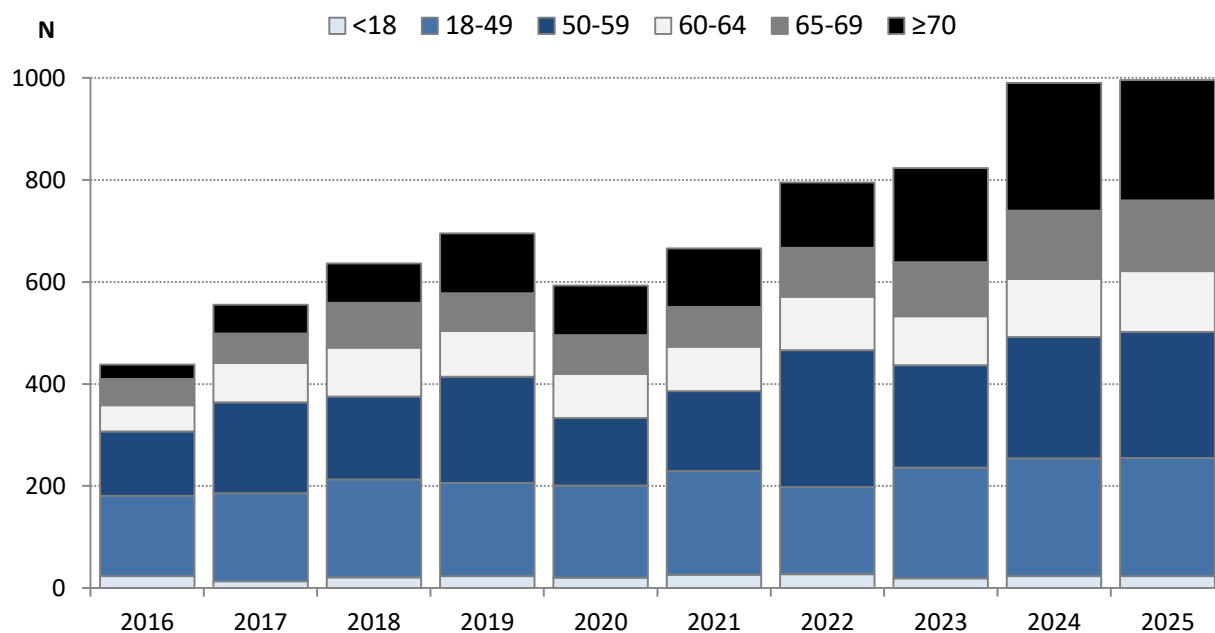


Figura 6. Evolución del número de ofertas pulmonares (donantes eficaces) por grupo de edad del donante. España 2016-2025.

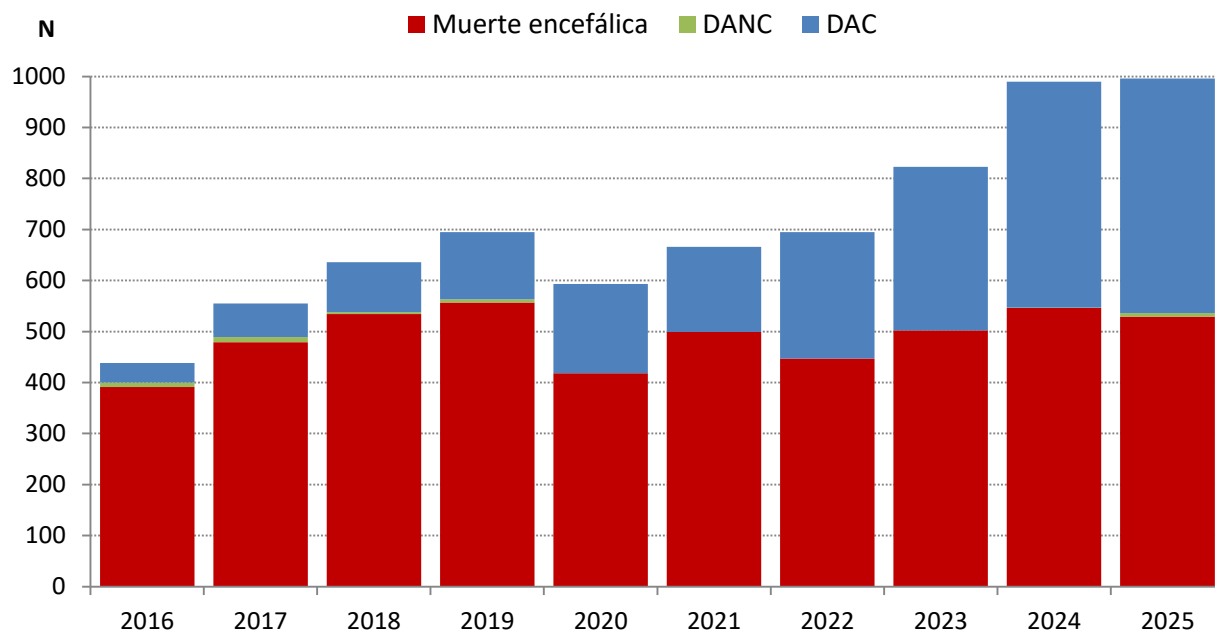


Figura 7. Evolución del número de ofertas pulmonares (donantes eficaces) por tipo de donante. España 2016-2025.

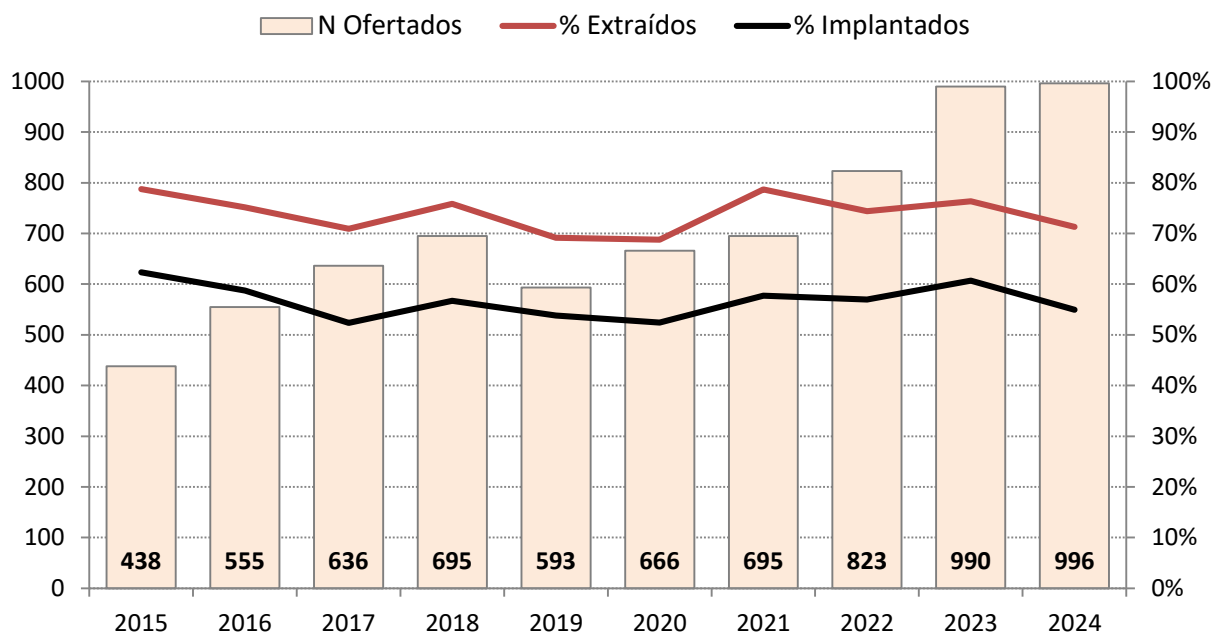


Figura 8. Evolución de donantes ofertados de pulmón (donantes eficaces) y porcentaje de donantes eficaces y utilizados del total de los ofertados. España 2016-2025.

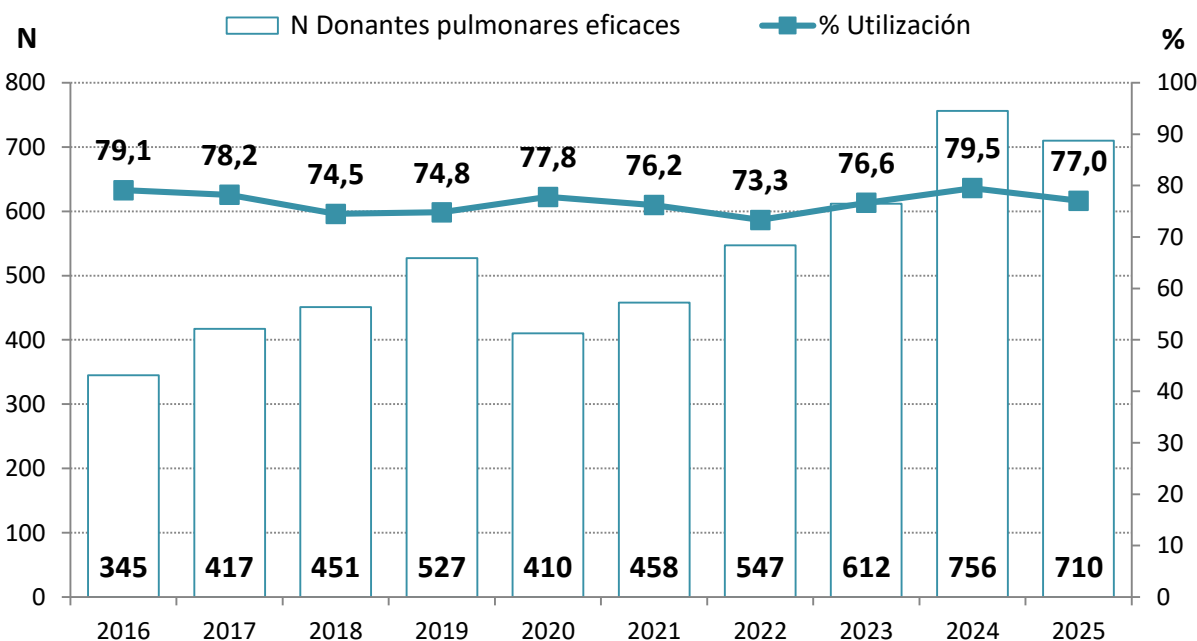


Figura 9. Evolución del número de donantes pulmonares eficaces y porcentaje de utilización (donantes utilizados/donantes pulmonares). España 2016-2025.

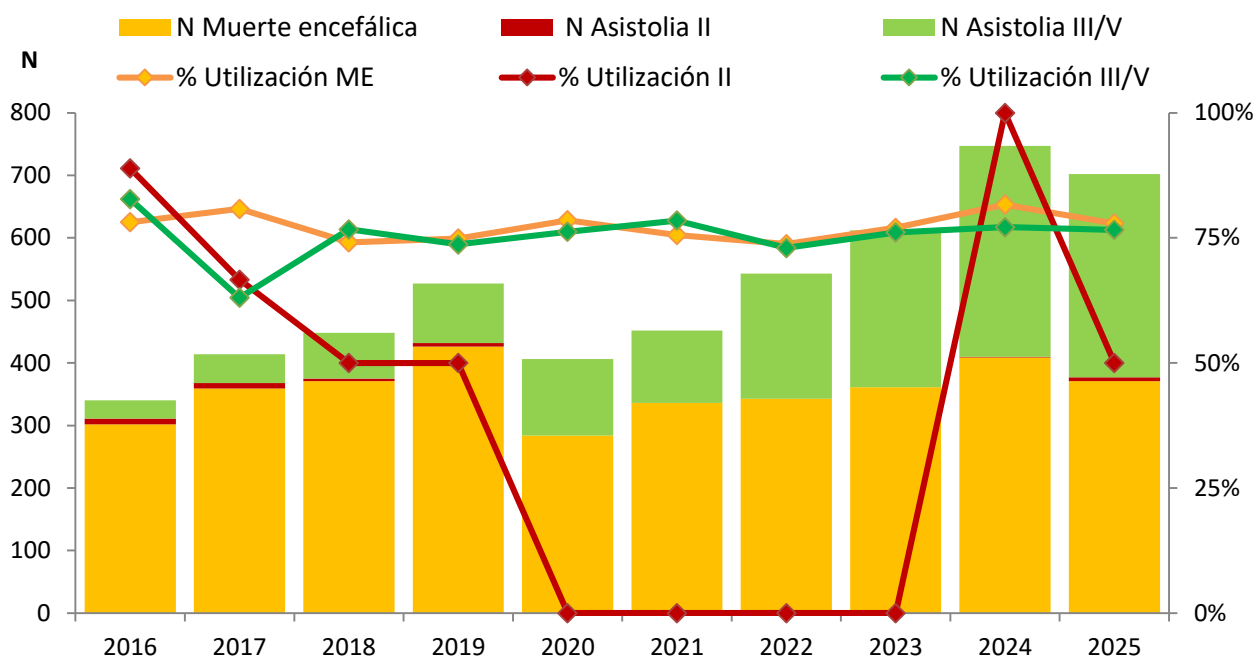


Figura 10. Evolución del número de donantes pulmonares y porcentaje de utilización (donantes utilizados/donantes pulmonares) en función del tipo de donante (donantes generados en España). España 2016-2025.

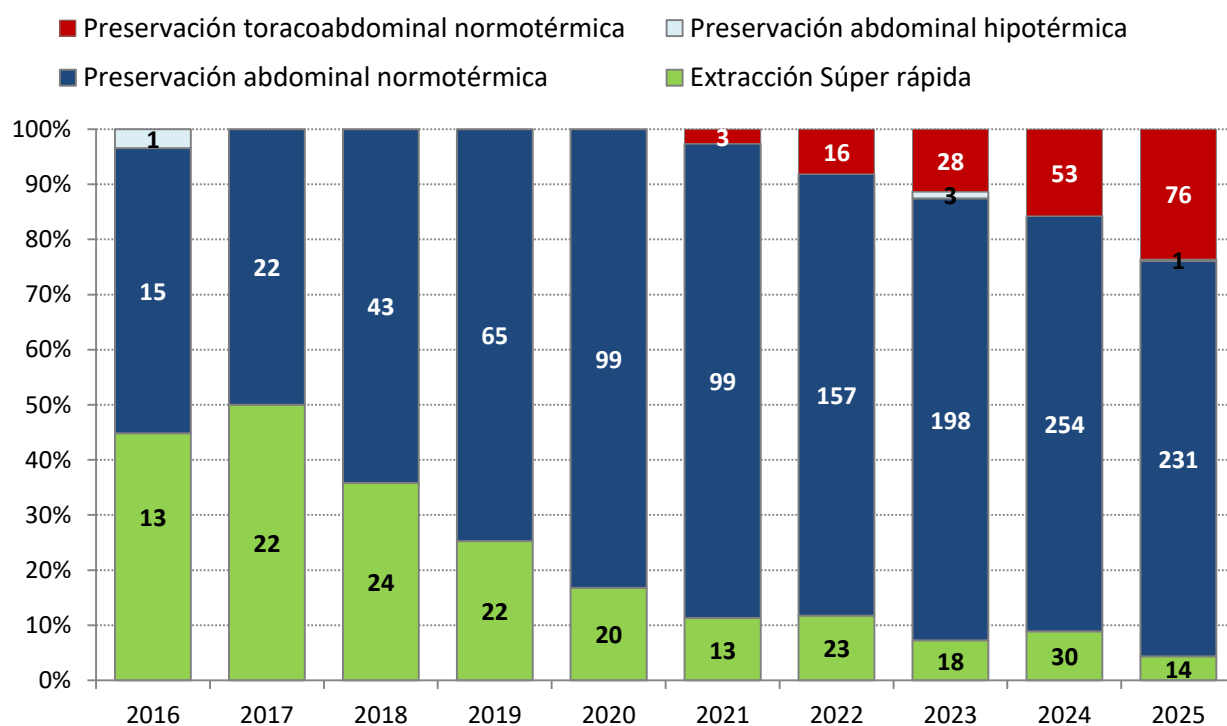


Figura 11. Evolución del tipo de preservación/extracción abdominal en los donantes pulmonares de asistolia controlada. España 2016-2025.

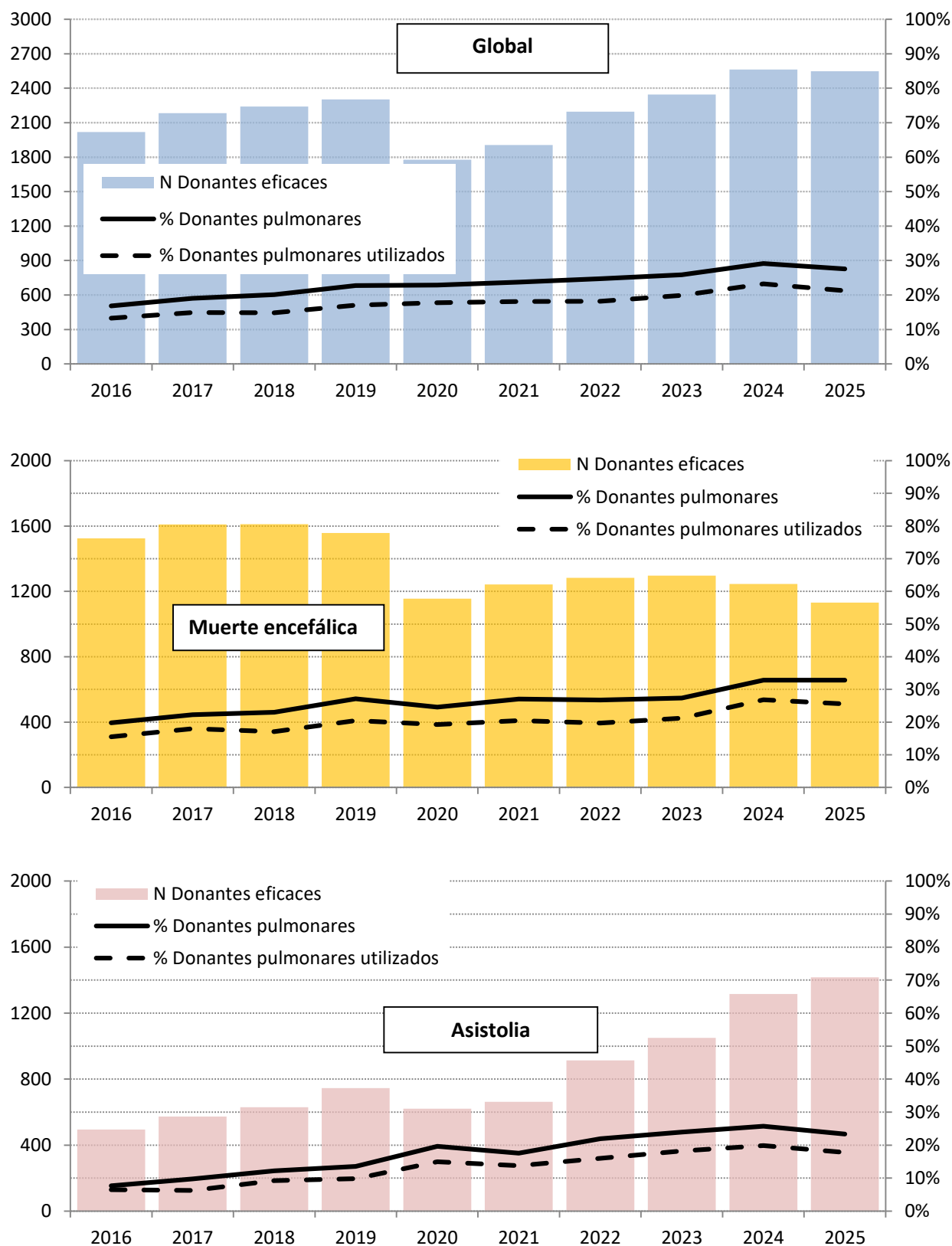


Figura 12. Evolución del porcentaje de donantes eficaces, donantes pulmonares y donantes pulmonares utilizados del total de donantes eficaces (generados dentro de España). Global y por tipo de donante. España 2016-2025.

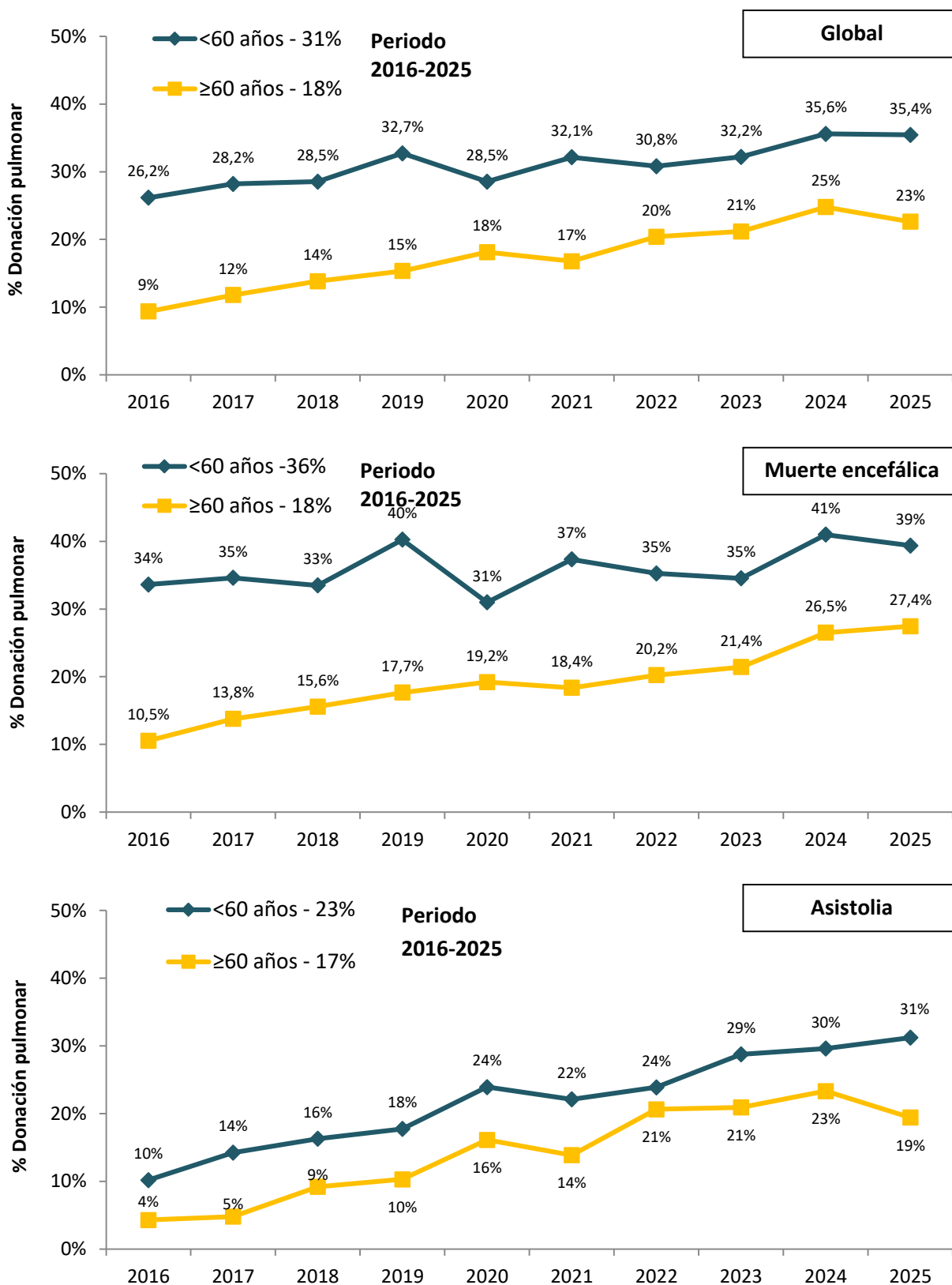


Figura 13. Evolución del porcentaje de donación pulmonar (del total de donantes eficaces generados en España) en función del grupo de edad del donantes. Global y por tipo de donante. España 2016-2025.

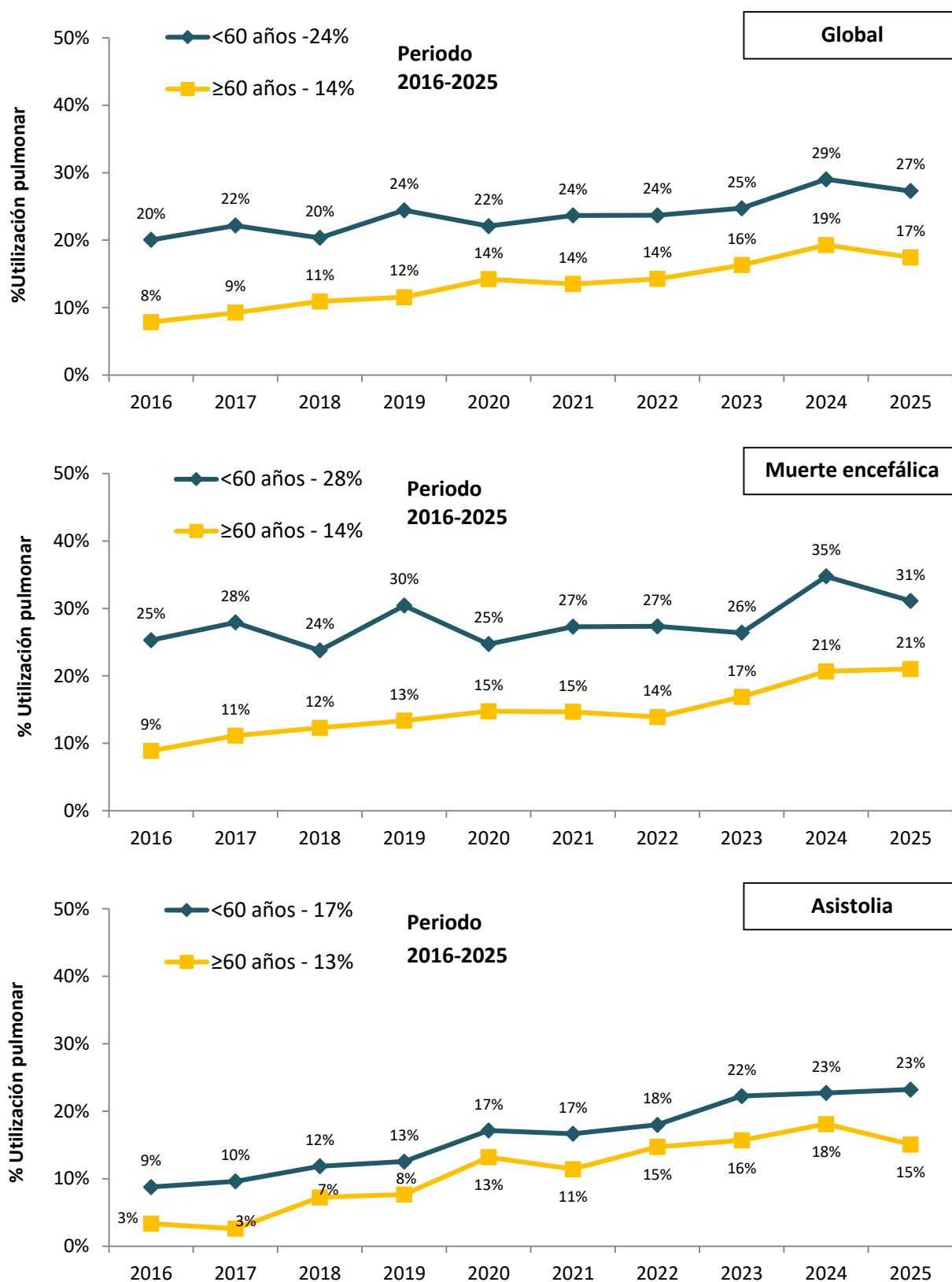


Figura 14. Evolución del porcentaje de utilización pulmonar (del total de donantes eficaces generados en España) en función del grupo de edad del donante. Global y por tipo de donante. España 2016-2025.

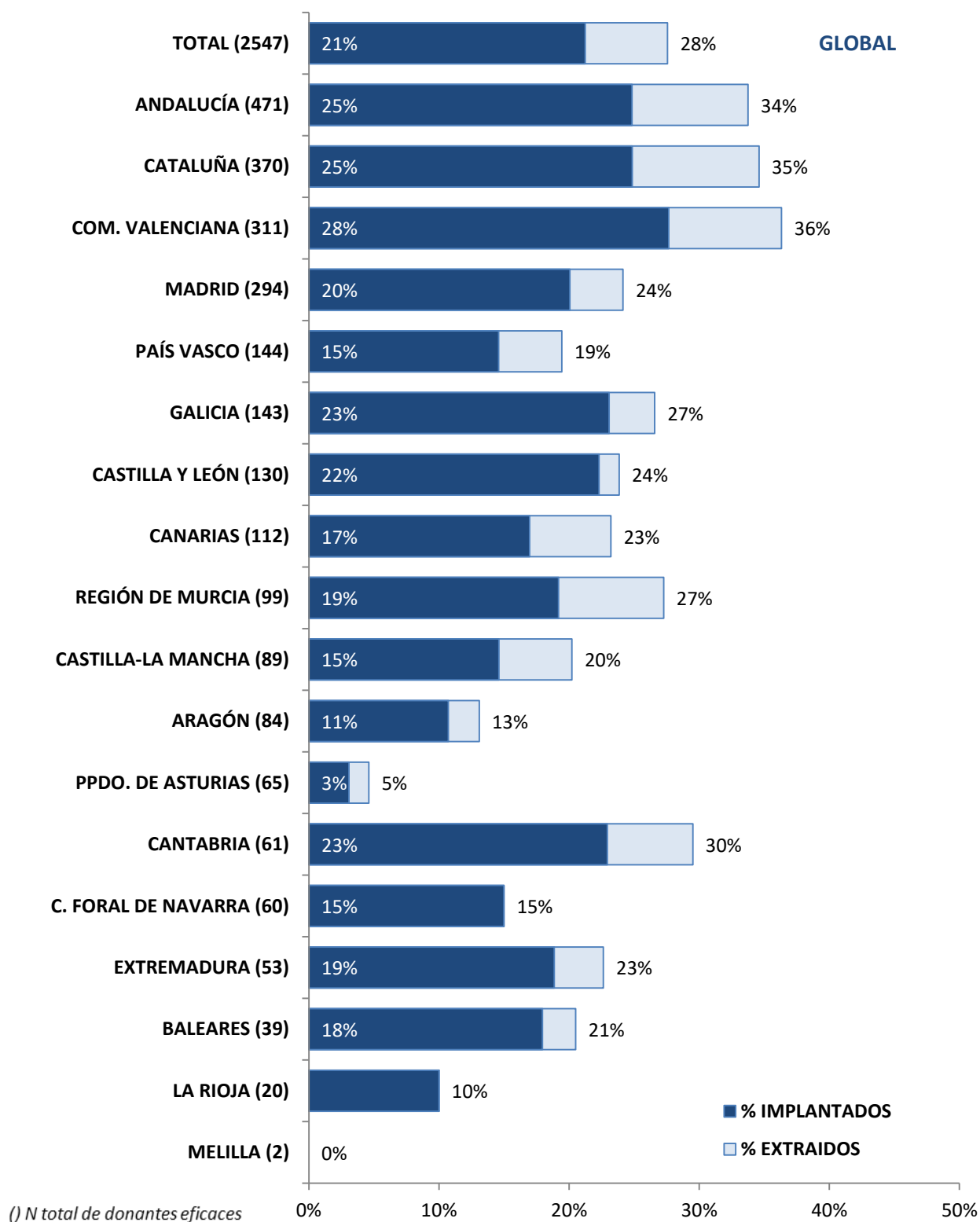


Figura 15. Porcentaje de donantes pulmonares extraídos e implantados en España del total de donantes eficaces por CCAA. España 2025.

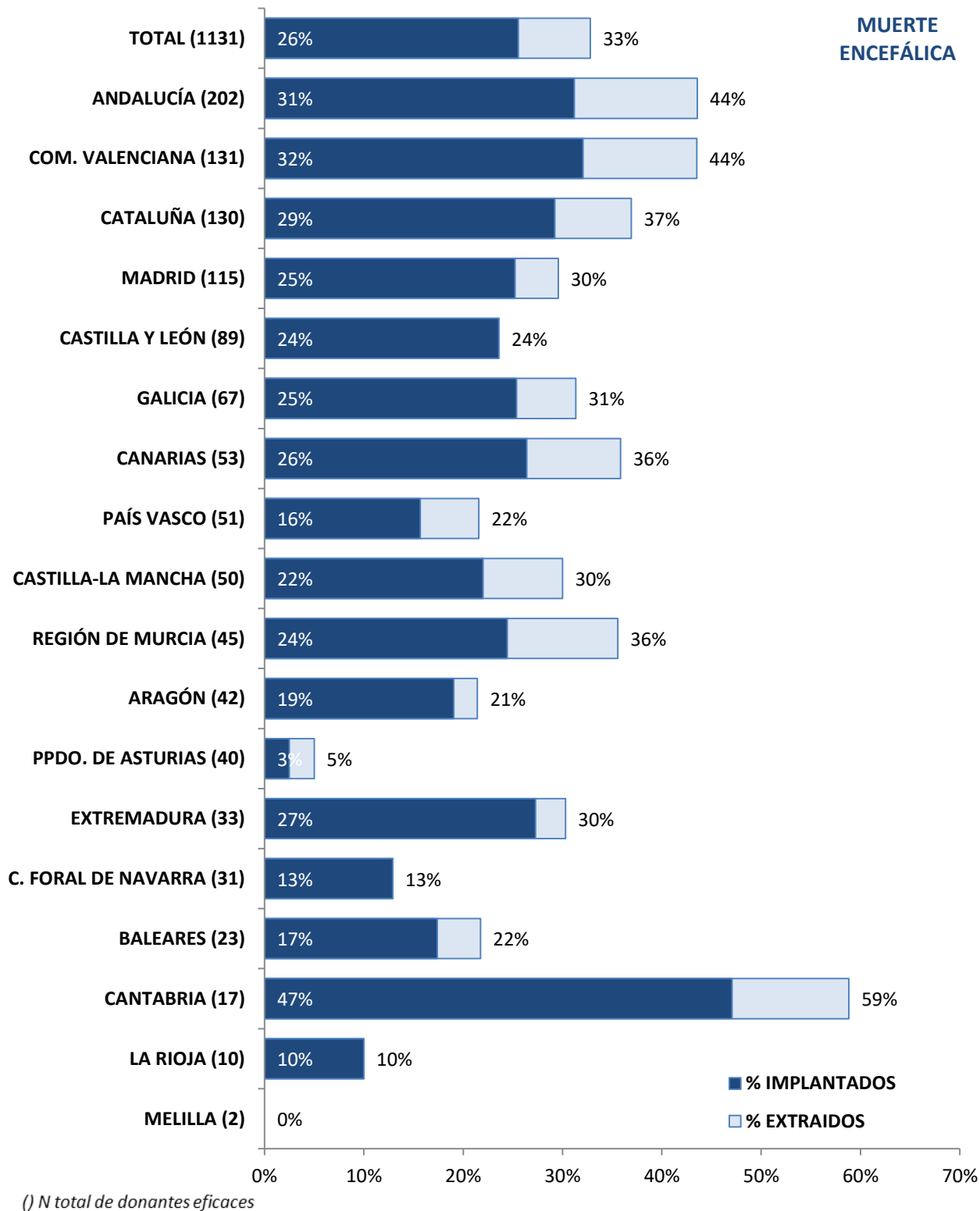


Figura 16. Porcentaje de donantes pulmonares extraídos e implantados en España del total de donantes eficaces en muerte encefálica por CCAA. España 2025.

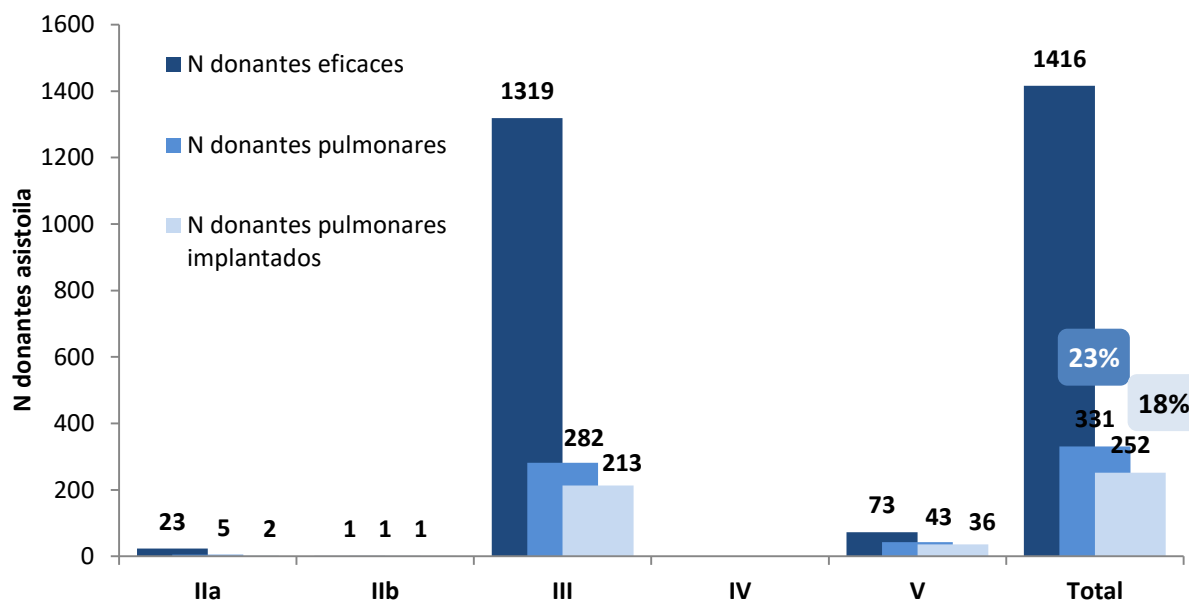


Figura 17. Número de donantes en asistolia totales, con extracción pulmonar (donantes pulmonares) y con utilización pulmonar (donantes pulmonares implantados) según Tipo de Maastricht. España 2025.

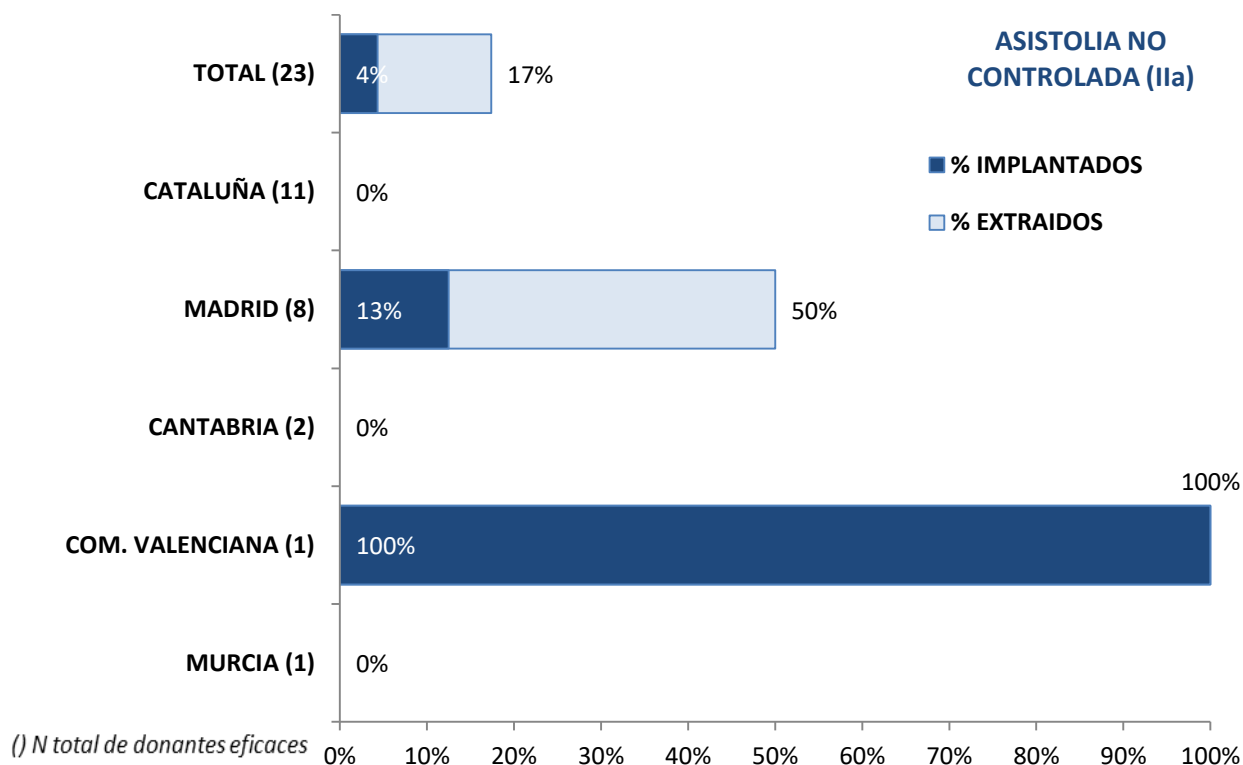


Figura 18. Porcentaje de donantes pulmonares en asistolia del total de los donantes eficaces en asistolia no controlada por CCAA. España 2025.

El único donante pulmonar de asistolia no controlada fue tipo IIb, en el H.U. La Fe, Com. Valenciana.

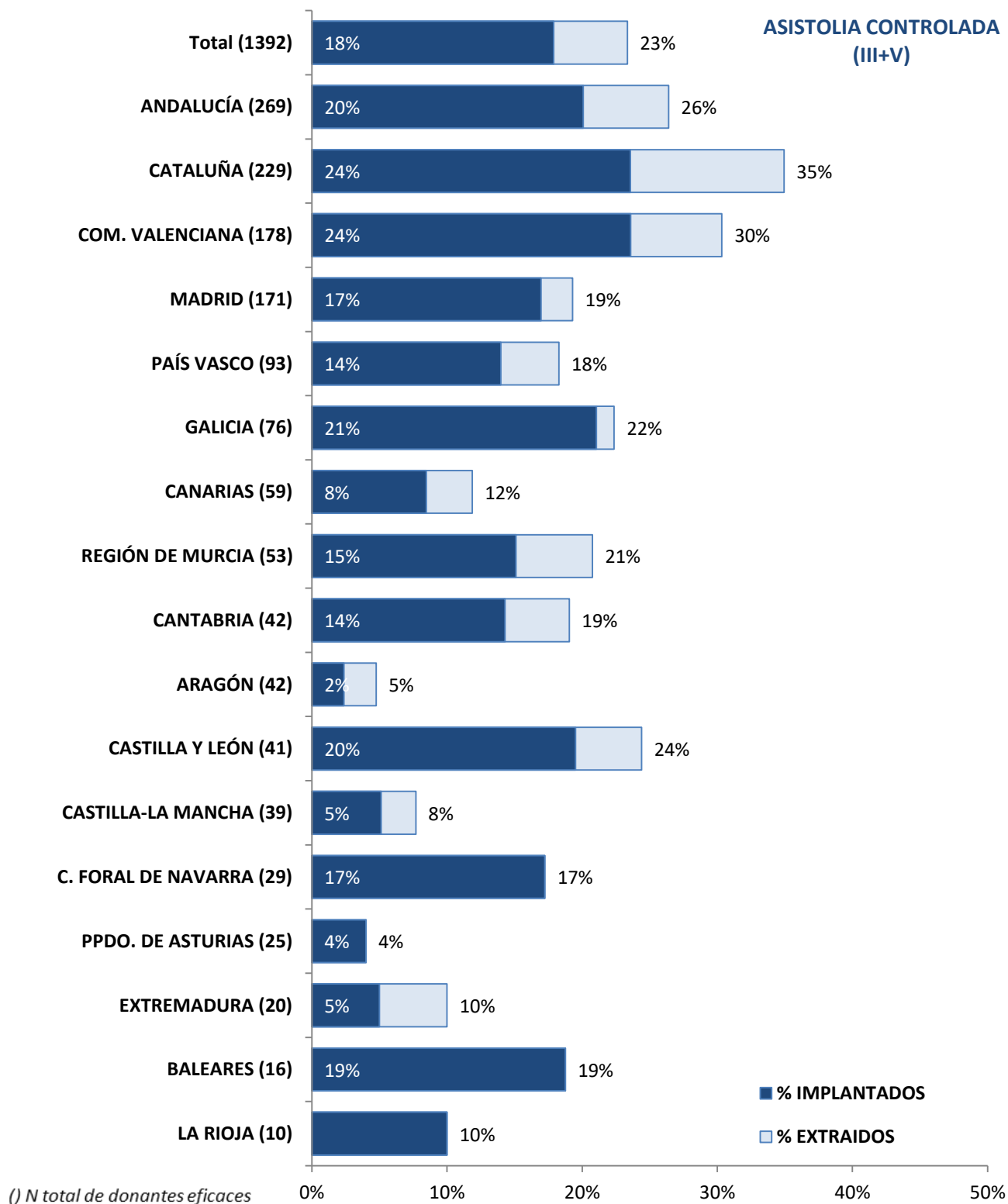
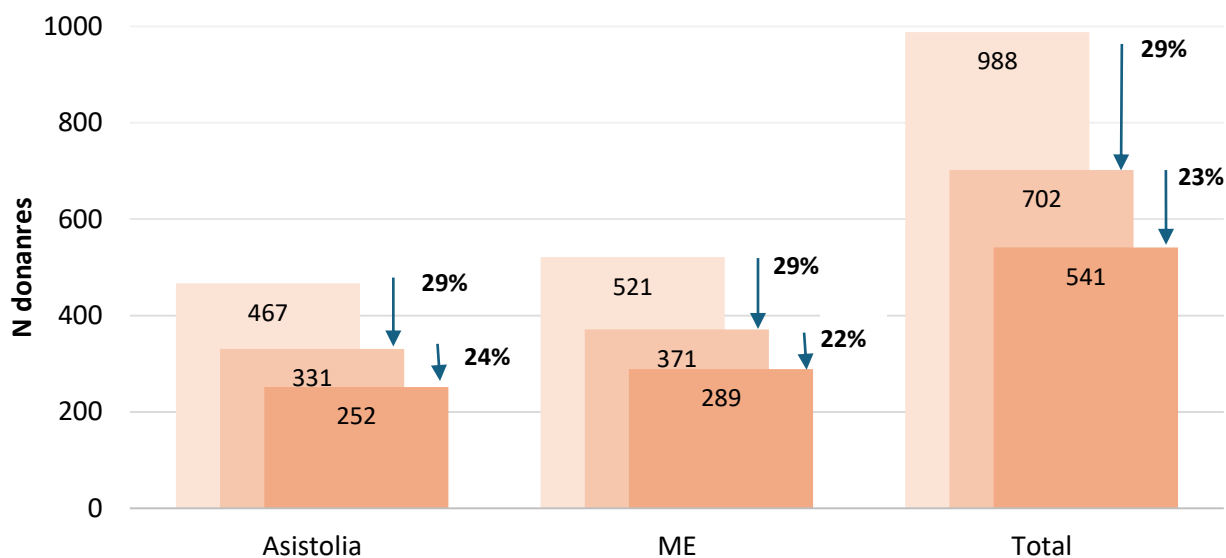


Figura 19. Porcentaje de donantes pulmonares en asistolia del total de los donantes eficaces en asistolia controlada por CCAA. España 2025.

1.3. ÓRGANOS GENERADOS, DESECHADOS, IMPLANTADOS E INTERCAMBIO PULMONAR



Un doante se implantó en Portugal

Figura 20. Evolución donantes pulmonares generados en España ofertados global y por tipo de donante. España 2025.

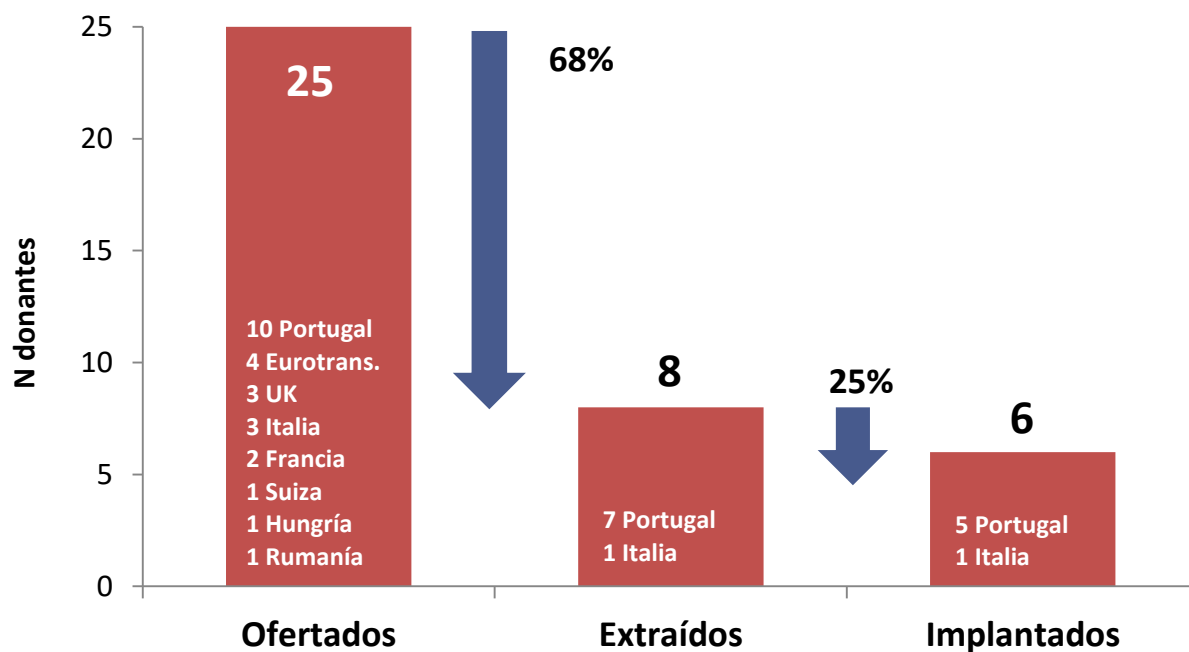


Figura 21. Evolución donantes pulmonares internacionales ofertados (todos donantes en muerte encefálica). Se indica el origen de la oferta. España 2025.

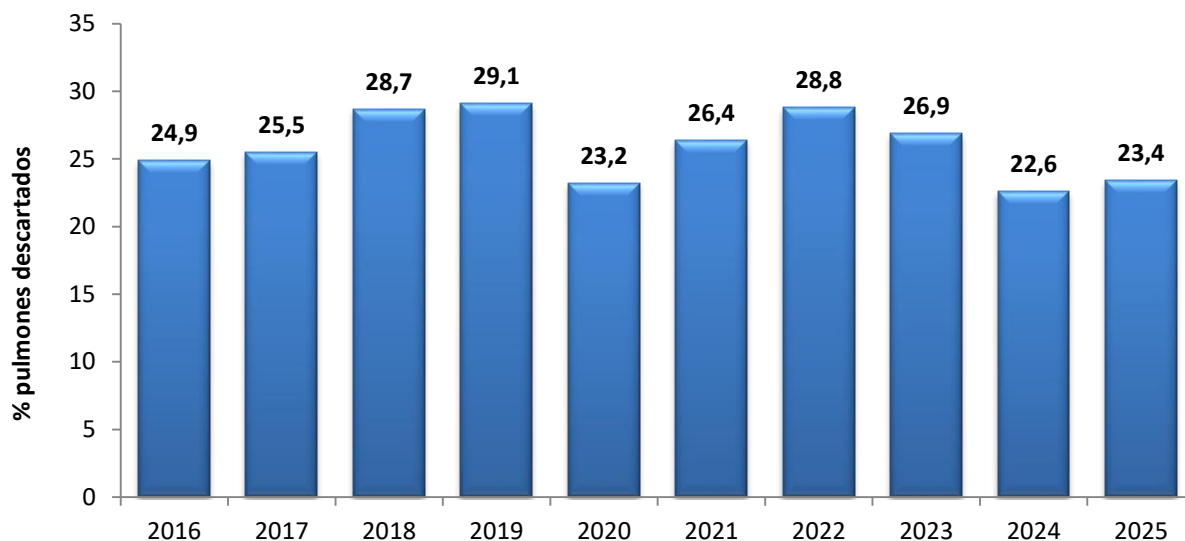


Figura 22. Porcentaje de pulmones extraídos no implantados (incluidos los de donantes no generados en España). España 2016-2025. *Los pulmones extraídos para trasplante bipulmonar se cuentan en bloque.*

Tabla 3. Causas de no implante de pulmones extraídos (N=167). España 2025.

<i>Los pulmones extraídos para trasplante bipulmonar se cuentan en bloque</i>				N	%
Aspecto macroscópico				93	56%
Enfisema	21	13%	Infartos Pulmonares	1	1%
Secreciones	6	4%	Estenosis Bronquial	1	1%
Edema	6	4%	Malacia	1	1%
Adherencias	5	3%	Hiperplasia	1	1%
Atelectasias	3	2%	HT Pulmonar	1	1%
Nódulos	2	1%	Contusión	1	1%
Pleuritis	2	1%	Trombos	1	1%
Antracosis	2	1%	Condensación	1	1%
Fibrosis	2	1%	No especificado	40	24%
Bullas	2	1%			
PaO2 < 300 mmHg				21	13%
Proceso infeccioso				15	9%
Broncoscopia patológica				10	6%
Tumor fuera del órgano valorado				6	4%
Mala perfusión				5	3%
Problemas quirúrgicos en la extracción				4	2%
Contusión				3	2%
Tumor órgano valorado				3	2%
Problemas receptor				2	1%
Ateromatosis				1	1%
Problemas anatómicos				1	1%
Otras				3	2%

Incluidos los extraídos fuera de España no trasplantados.

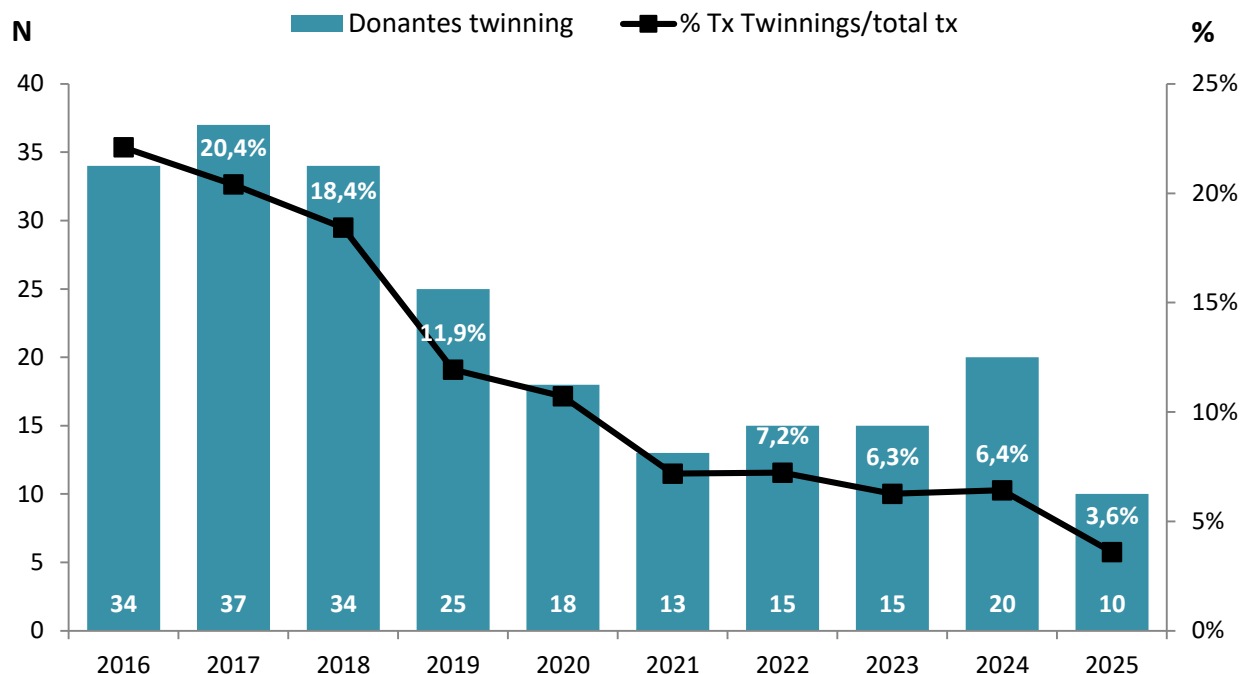


Figura 23. Evolución de los donantes pulmonares twinning utilizados (de los que se han trasplantado los dos pulmones de forma independiente) y del porcentaje de los trasplantes twinning. España 2016-2025.

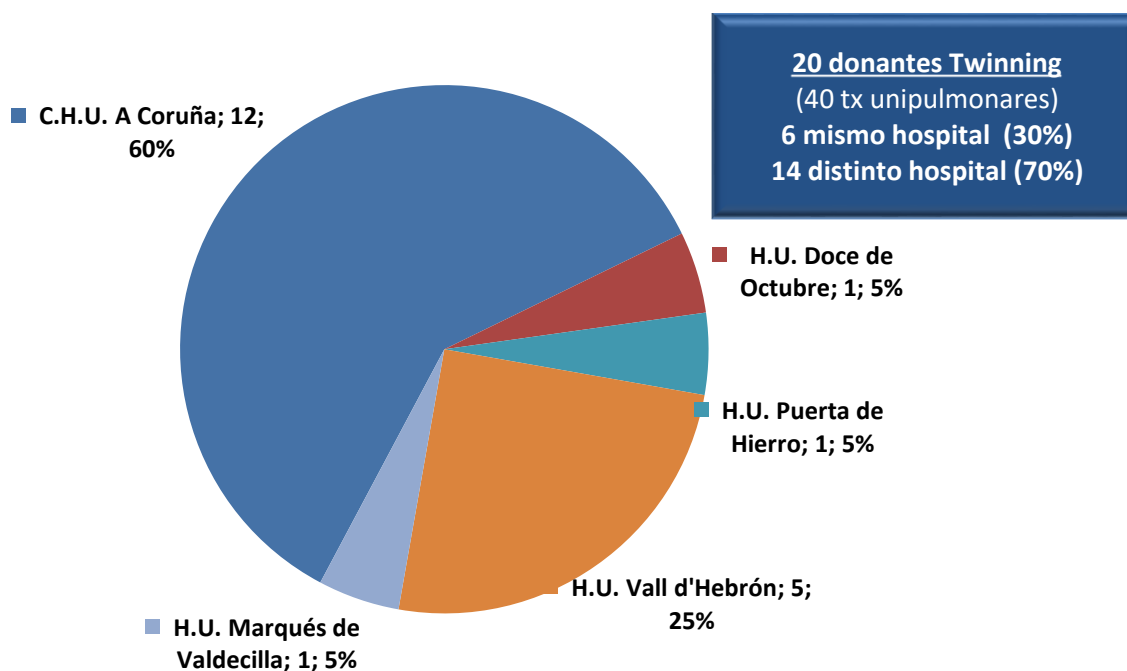


Figura 24. Trasplantes unipulmonares twinning (2 trasplantes unipulmonares independientes de un mismo donante) según centro trasplantador. España 2025.

Tabla 4. Causas de no implante del pulmón cuando se extrajeron ambos pulmones para la realización de dos trasplantes unipulmonares, realizándose finalmente sólo uno. España 2025.

CAUSA NO IMPLANTE	N (%)
Logística hospital trasplante	1 (100%)
Total pulmones descartados	1

Tabla 5. Intercambio pulmonar entre zonas (órganos implantados). España 2025.

ZONA IMPLANTE	Andalucía	Canarias	Cataluña-Baleares		Com. Valenciana		Norte*		Centro**			Total enviados		
ZONA GENERACION	Bp	Bp	Bp	Up	Bp	Cp	Bp	Up	Bp	Cp	Up	Bp	Cp	Up
Andalucía			5		8		9		16		2	38		2
Canarias	1		2		1		1		1			6		
Cataluña-Baleares	3	1			5		6	3	4	1	2	19	1	5
Com. Valenciana	3		6				3		11			23		
Norte*	3		6	3	4				20	1		33	1	3
Centro**	10		8		3	1	6	2				27	1	2
Europa	1		2				1	2	1			5		2
Total Recibe de fuera de su Zona	21	1	29	3	21	1	26	7	53	2	5	151	3	14
% Tx Recibidos de fuera de su Zona	21%	7%	29%		26%		33%		39%			30%		

(*) Incluye Galicia, Asturias, Cantabria, País Vasco, Navarra, La Rioja y parte de Castilla y León (Burgos, León, Palencia, Valladolid y Zamora)

(**) Incluye Aragón, Murcia, parte de Castilla y León (Salamanca, Segovia, Soria y Ávila), Castilla-La Mancha, Extremadura y Madrid

Tabla 6. Intercambio pulmonar entre CCAA (órganos implantados). España 2025.

CC.AA. Implante	Andalucía	Canarias	Cantabria	Castilla y León	Cataluña	Com. Valenciana	Galicia	Madrid	Total ENVIA
	Bp	Bp	Bp Up	Bp	Bp Up	Bp Cp	Bp Up	Bp Cp Up	Bp Cp Up
CC.AA. Generación	Bp	Bp	Bp Up	Bp	Bp Up	Bp Cp	Bp Up	Bp Cp Up	Bp Cp Up
Andalucía			8	2	5	8	1	14 2	38 2
Aragón	1			2		1 1		4	8 1
Asturias			1		1				2
Baleares					4 2	1		1	5 3
Canarias	1		1		2	1		1	6
Cantabria					1	1	2		4
Castilla La Mancha				1	2	1	1	8	13
Castilla y León	1		7		3	0	1	6	18
Cataluña	3	1	3			4	3 3	4 1 1	18 1 4
Com. Valenciana	3			3	6		3	8	23
Extremadura	1			1			1	7	10
Galicia	1		2		1 1	1		3 1	8 1 1
La Rioja			1					1	2
Madrid	6			1	1	1	1		10
Murcia	1		2		2		2	11 1	16 1 2
Navarra	1		3		1 2			2	7 2
País vasco	1		9 1	1	2	2	1 2	2	18 3
Europa	1			1	2		1 2		5 2
Total RECIBE	21	1	37 1	12	33 5	21 1	15 9	71 3 4	211 4 19
% Tx con órganos de fuera de la CCAA	21%	7%	79%	52%	35%	26%	47%	61%	42%

Tabla 7. Pulmones generados y desechados e intercambio pulmonar por CCAA. España 2025.

CCAA HOSPITAL DONACIÓN	Total Donantes	Ofertados	Donantes extraídos					Donantes implantados					Tx en otra CCAA				Tx en propia CCAA				Recibe de otra CCAA				Europa			Total trasplantes			
			Tot	BP	CP	PP	UP	Tot	BP	CP	PP	UP	Tot	BP	CP	UP	Tot	BP	CP	UP	Tot	BP	CP	UP	BP	UP	BP	Tot	BP	CP	UP
ANDALUCÍA	471	207	159	158			1	159	115			2	40	38		2	102	93		9	20	20			1			98	98		
ARAGÓN	84	17	11	10	1			11	8	1			9	8	1	0															
ASTURIAS	65	5	3	3	0			3	2				2	2		0															
BALEARES	39	12	8	7		1		8	5		1	1	8	5		3															
CANARIAS	112	39	26	26				26	19				6	6		0	16	16			2	1		1				15	14		1
CANTABRIA	61	21	18	18				18	14				4	4		0	8	8			36	36			1			47	47		
CASTILLA LA MANCHA	89	36	18	18				18	13				13	13		0															
CASTILLA Y LEÓN	130	44	31	31				31	29				18	18		0					12	12						23	23		
CATALUÑA	370	164	128	114	1	4	9	128	80	1	3	8	23	18	1	4	74	70		4	36	31		5				110	95		15
COM.VALENCIANA	311	178	113	113				113	86				23	23		0	83	82		1	22	21	1		2			85	84	1	
EXTREMADURA	53	23	12	12				12	10				10	10		0															
GALICIA	143	50	38	28	1	4	5	38	23	1	4	5	10	8	1	1	39	22		17	21	14		7	1	2		51	30		21
LA RIOJA	20	3	2	2				2	2				2	2		0															
MADRID	294	97	71	71				71	59				10	10		0	53	49	1	3	78	71	3	4				127	120	3	4
MURCIA	99	38	27	24	1	1	1	27	16	1		2	19	16	1	2															
NAVARRA	60	12	9	8		0	1	9	7			2	9	7		2															
PAÍS VASCO	144	41	28	25		1	2	28	19		1	1	22	19		3										1					
Ciudad A. de Ceuta	0																														
Ciudad A. de Melilla	2	1	0																												
Total general	2547	988	702	668	4	11	19	702	507	4	9	21	228	207	4	17	375	340	1	34	227	206	4	17	5	2	1	556	511	4	41

(donantes generados en España)

BP CP PP UP TOTAL

Órganos no implantados*: 161 0 3 3 167 23,4% * Los donantes BP y CP contabilizan como 1 pulmón.

Donantes pulmonares sin utilizar ningún pulmón: 157 0 1 3 161 22,9% En 4 BP y en 1 PP sólo se implantó 1 pulmón.

2. CARACTERÍSTICAS DE LOS DONANTES DE PULMÓN

2.1. DONANTES EFICACES

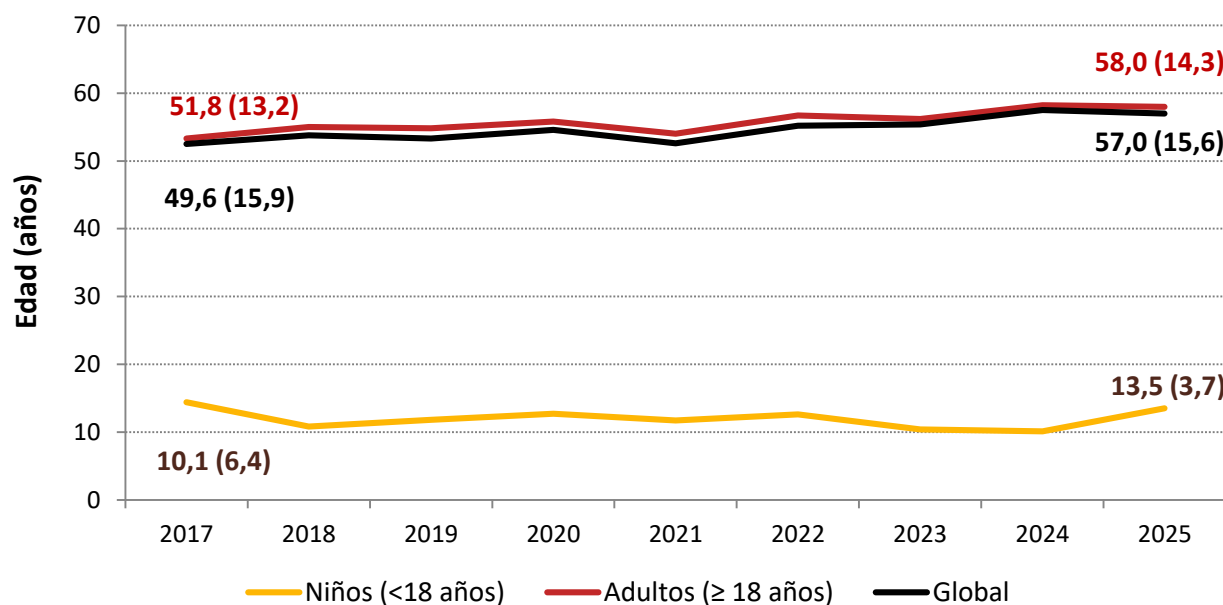


Figura 25. Evolución de la media (DE) de edad de los donantes pulmonares. Global de donantes, adultos y pediátricos. España 2016-2025.

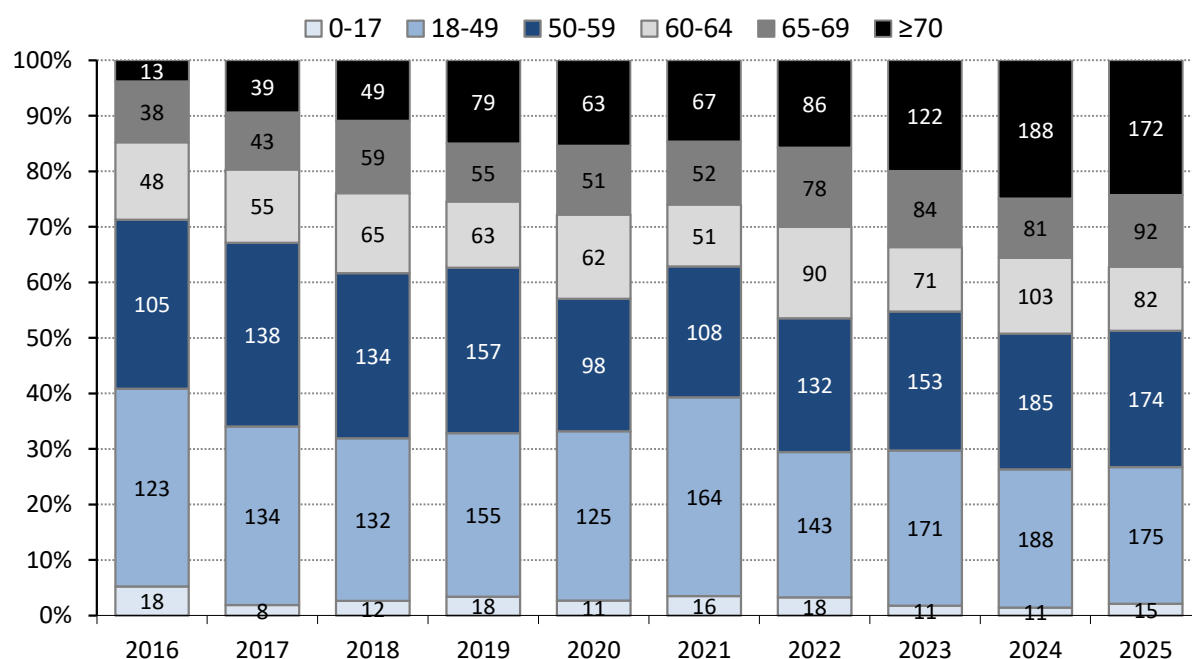


Figura 26. Evolución de la distribución de los grupos de edad de los donantes pulmonares (N y %). España 2016-2025.

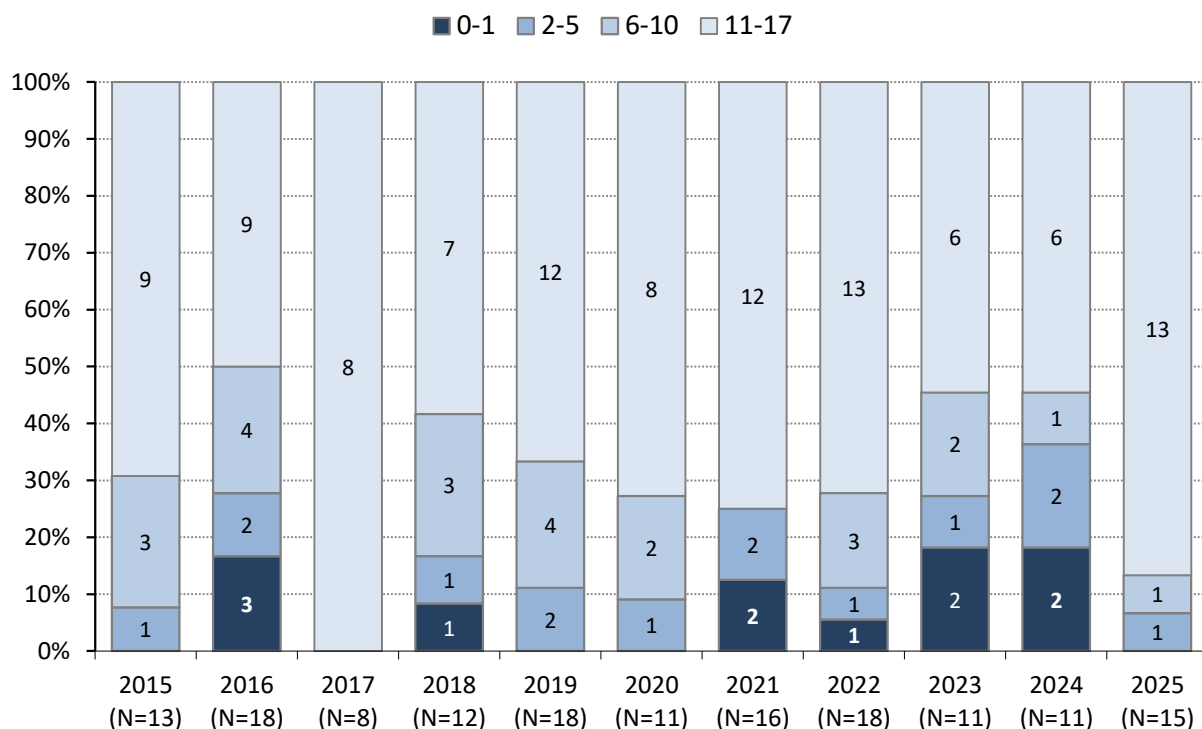


Figura 27. Evolución de la distribución de los grupos de edad de los donantes pulmonares pediátricos (N y %). España 2016-2025.

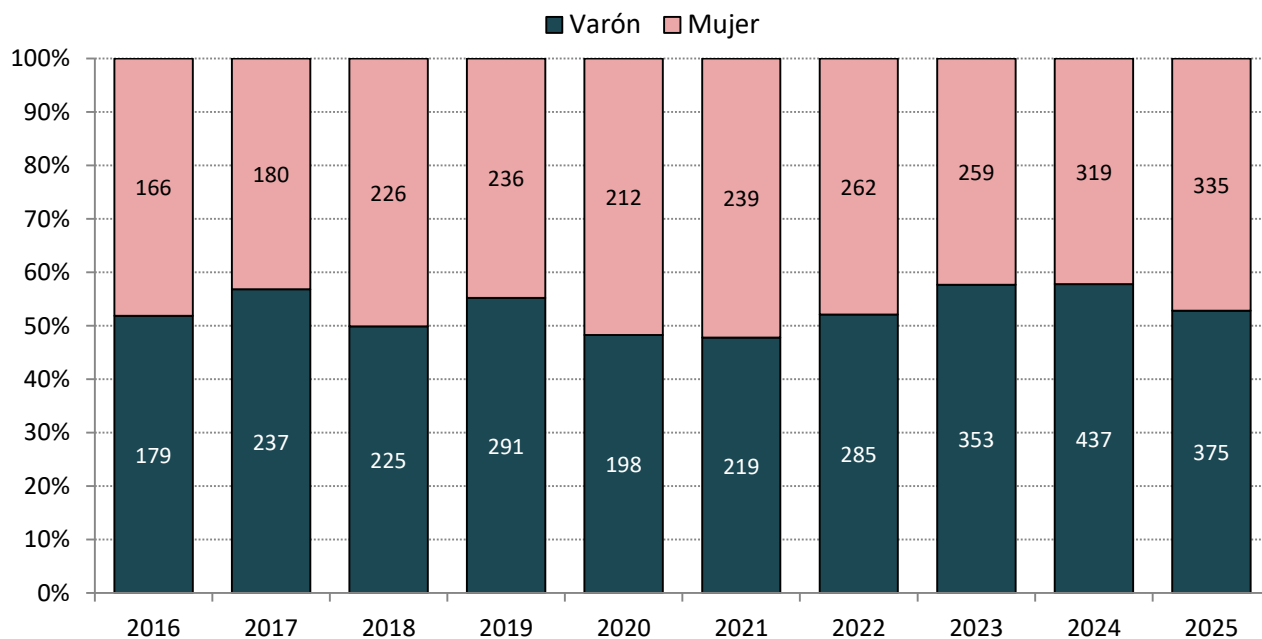


Figura 28. Evolución de la distribución por sexo de los donantes pulmonares (N y %). España 2016-2025.

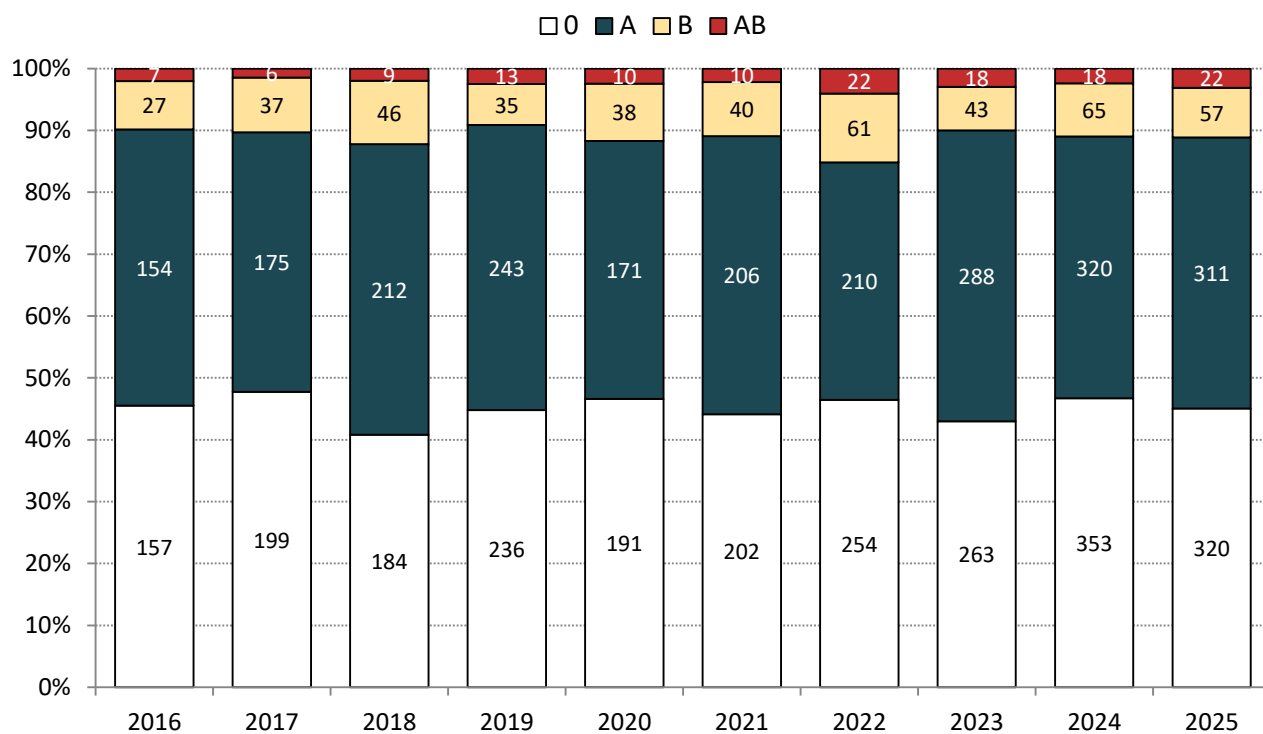
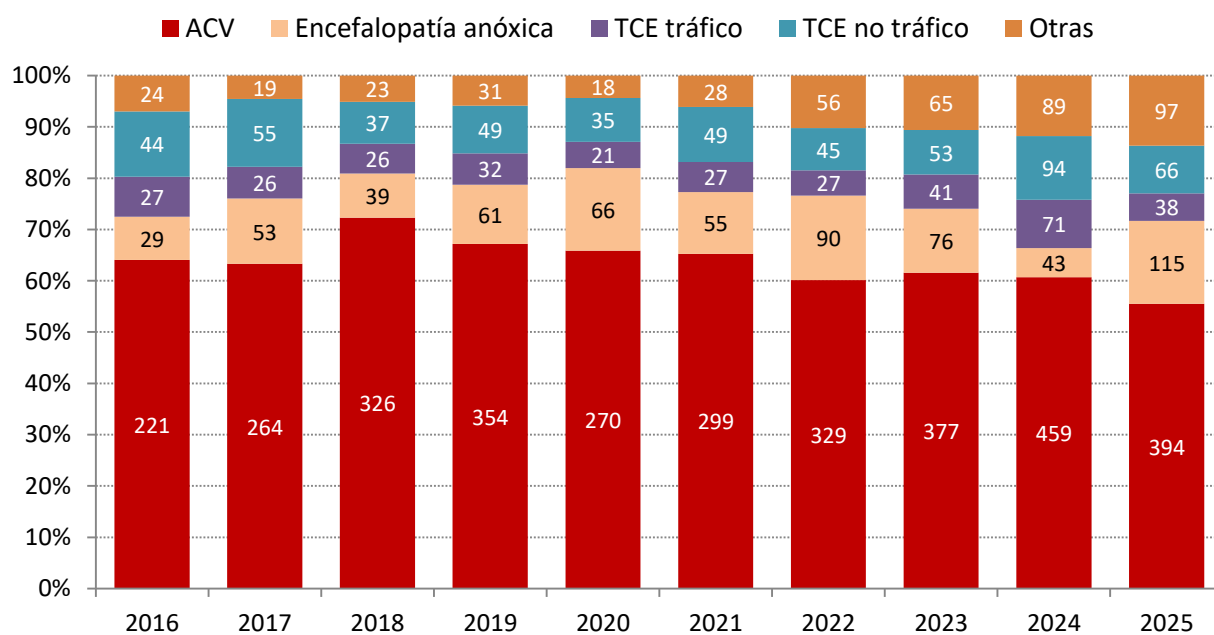


Figura 29. Evolución de la distribución por grupo sanguíneo de los donantes pulmonares (N y %). España 2016-2025.



TCE: Traumatismo craneoencefálico; ACV: Accidente cerebrovascular

Figura 30. Evolución de la distribución de la causa de muerte de los donantes pulmonares (N y %). España 2016-2025.

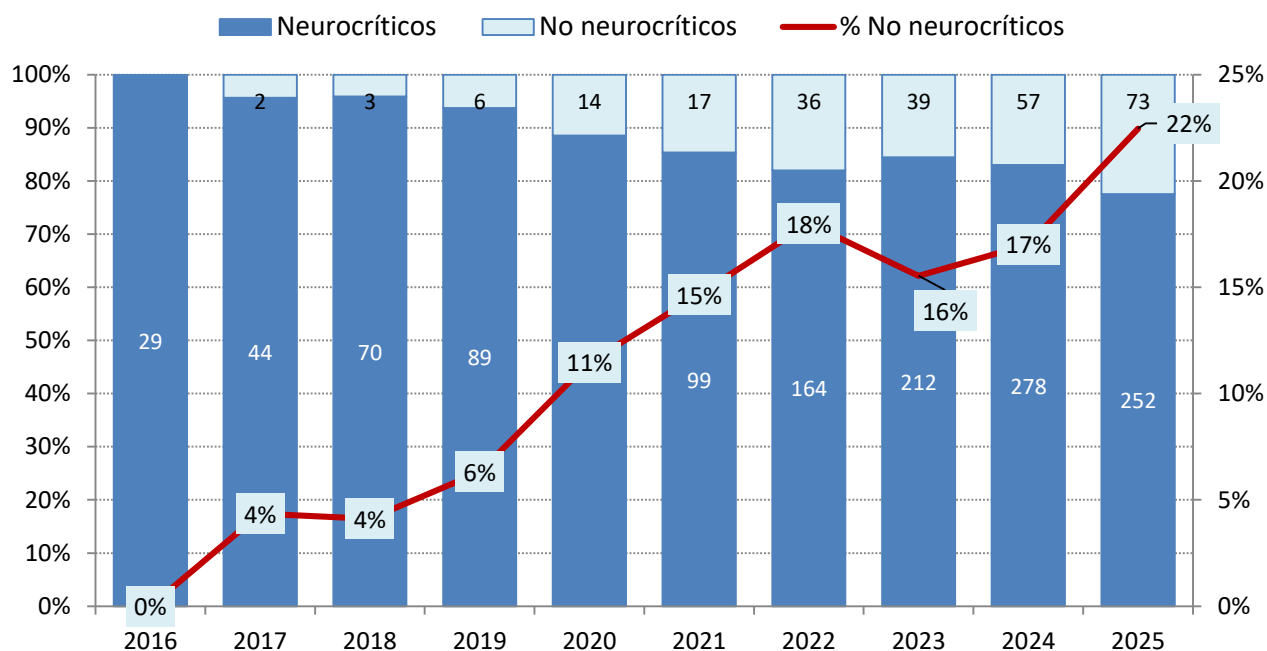


Figura 31. Evolución de la distribución de donantes pulmonares no neurocríticos en la donación en asistolia controlada (N y %). España 2016-2025.

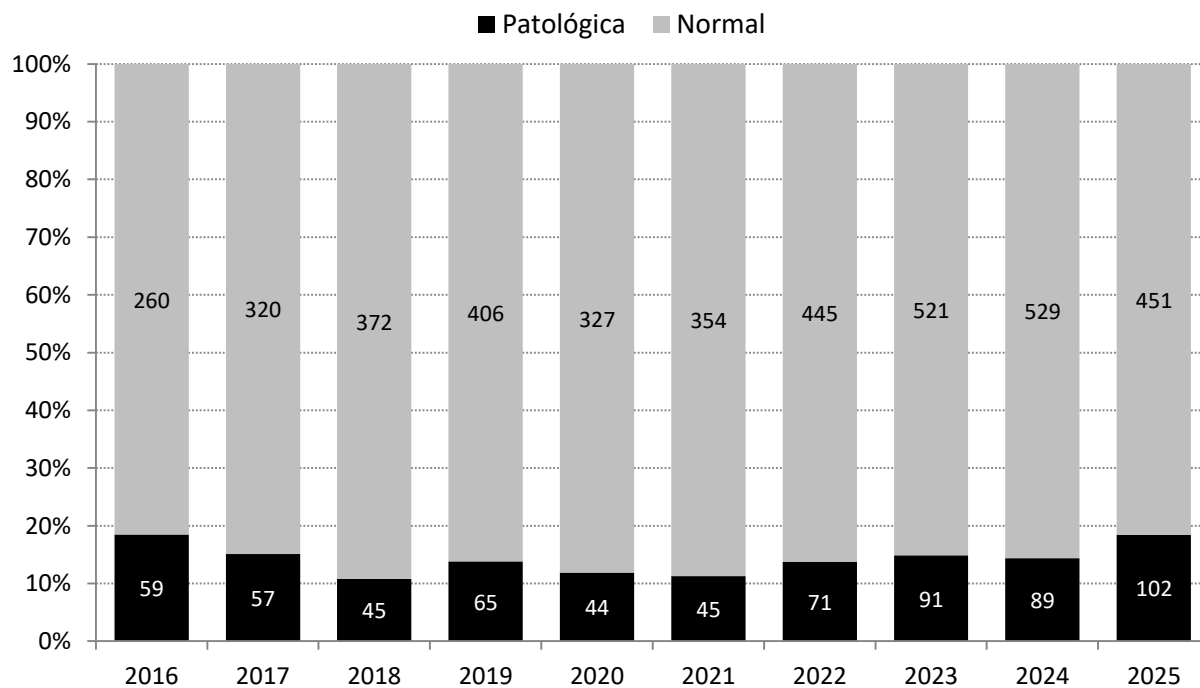


Figura 32. Evolución del resultado de la prueba de imagen de tórax de los donantes pulmonares (N y %). España 2016-2025.

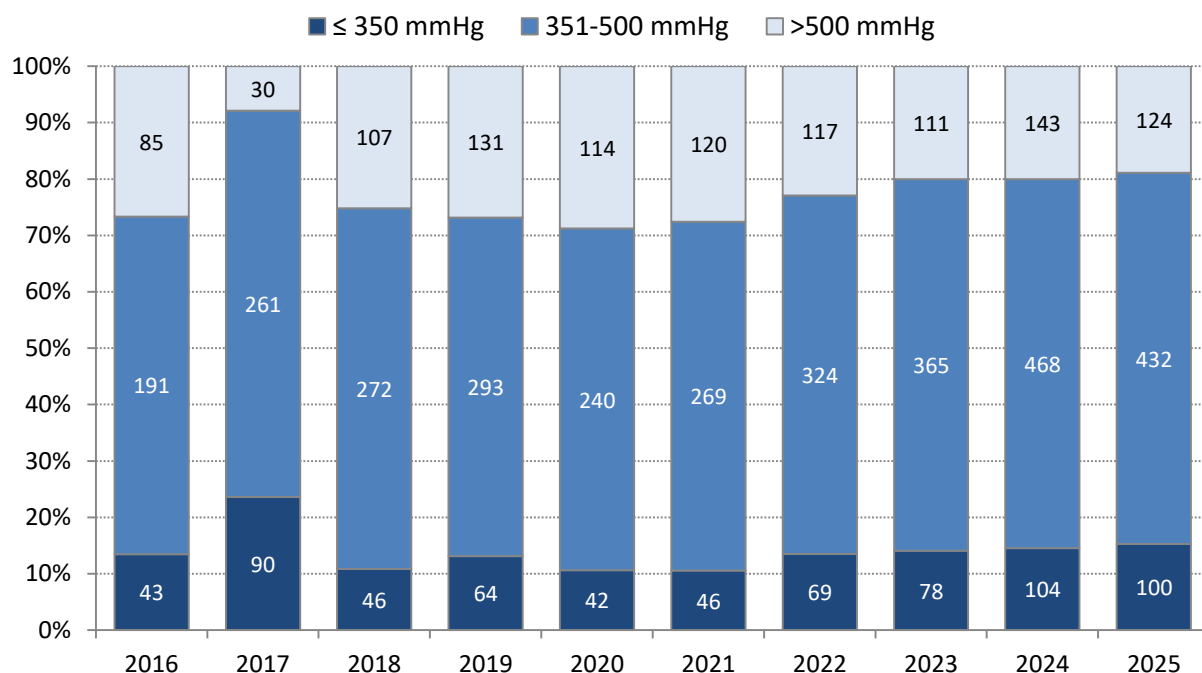


Figura 33. Evolución de la PaO_2/FiO_2 de los donantes pulmonares (N y %). España 2016-2025.

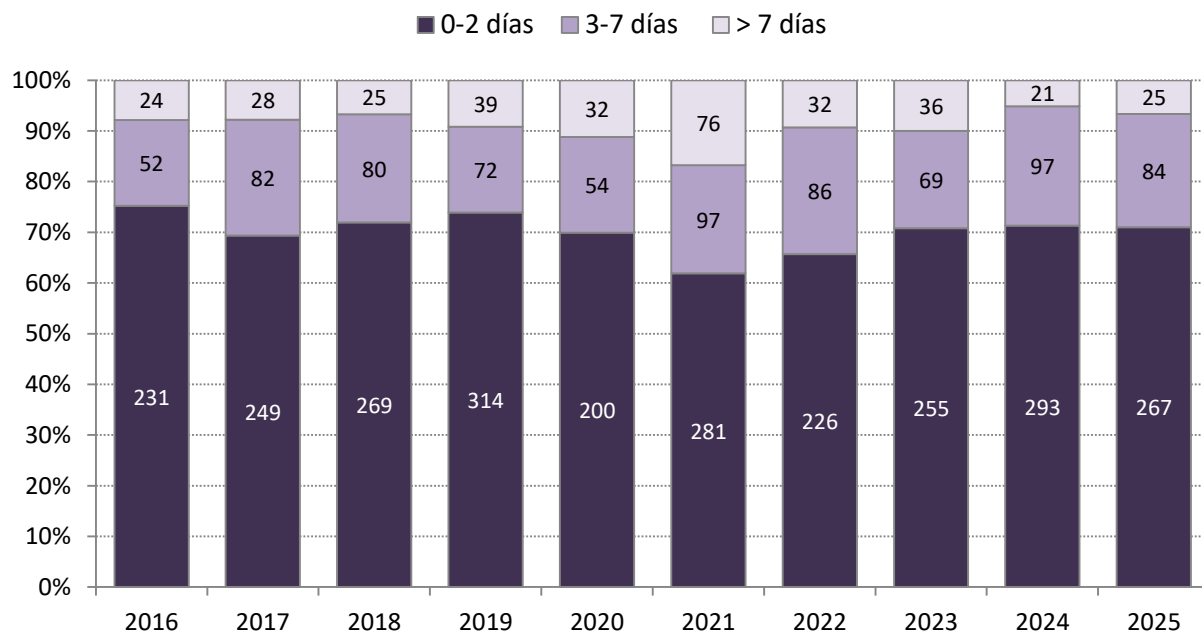


Figura 34. Evolución de los días de UCI de los donantes pulmonares en muerte encefálica (N y %). España 2016-2025.

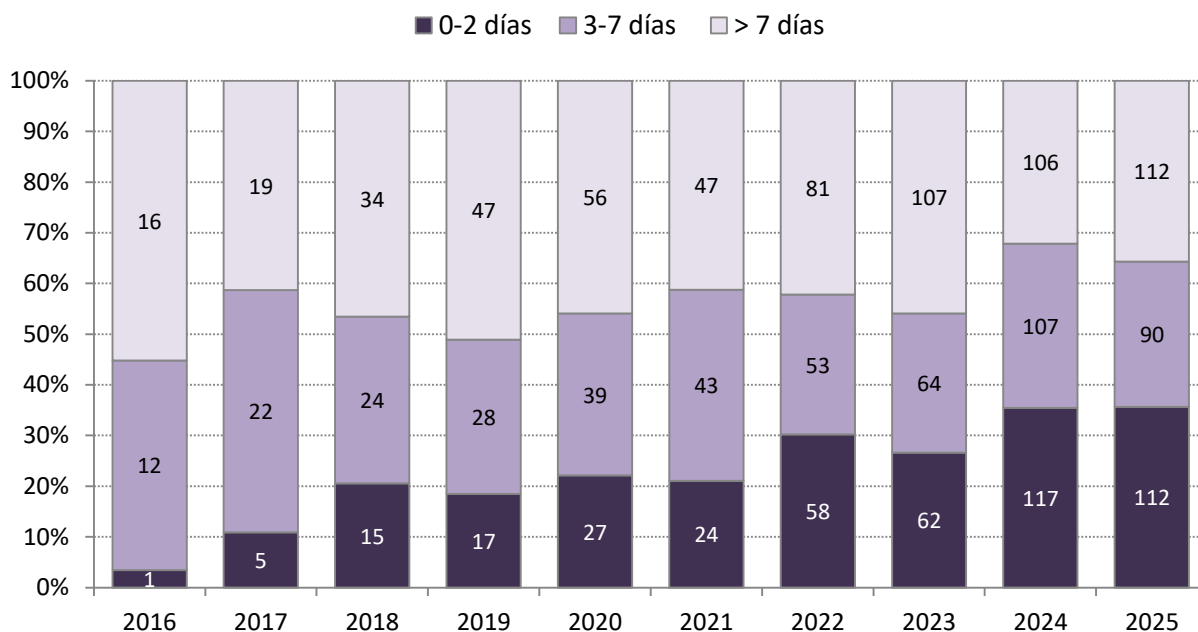


Figura 35. Evolución de los días de UCI de los donantes pulmonares de donación en asistolia controlada (N y %). España 2016-2025.

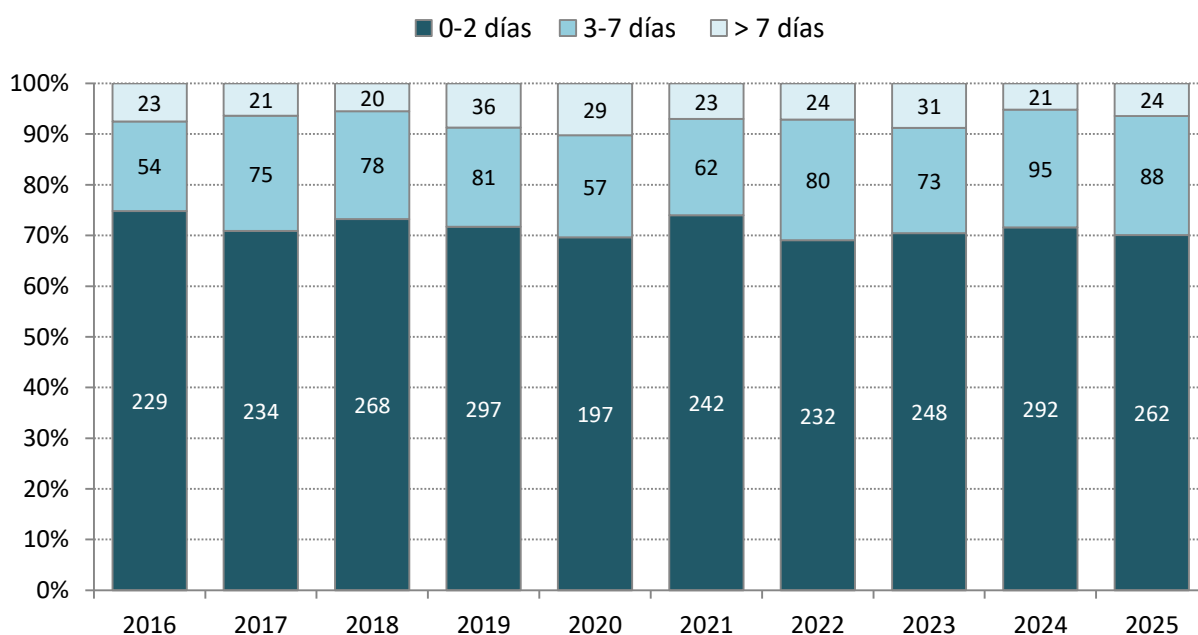


Figura 36. Evolución de los días de intubación de los donantes pulmonares en muerte encefálica (N y %). España 2016-2025.

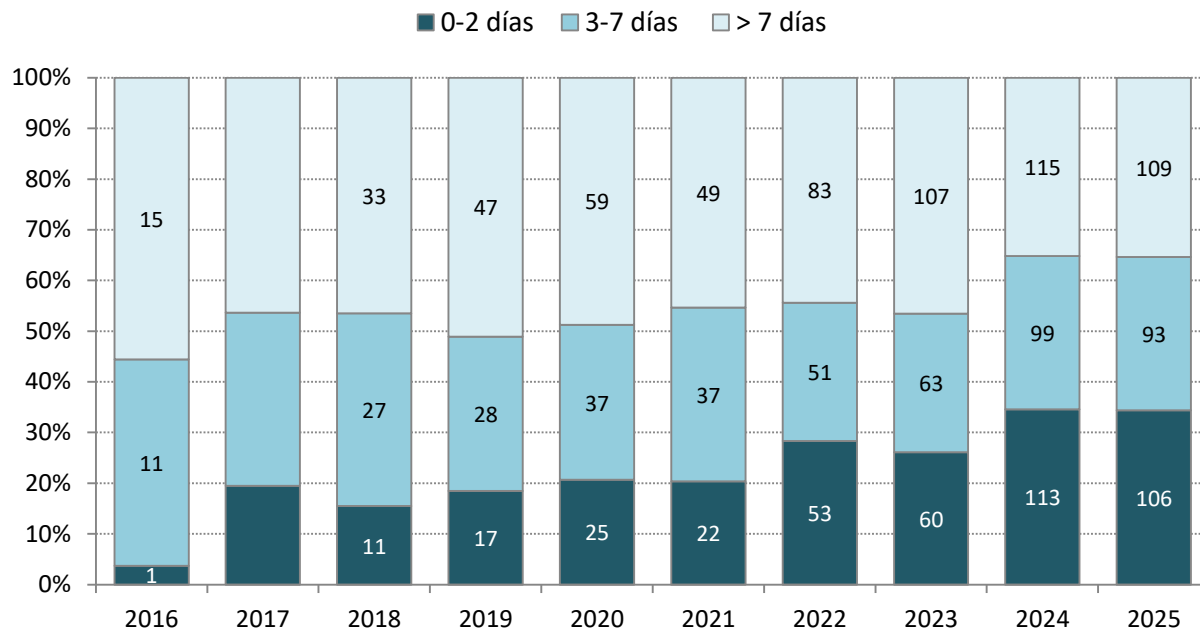


Figura 37. Evolución de los días de intubación de los donantes pulmonares de donación en controlada (N y %). España 2016-2025.

2.2. DONANTES UTILIZADOS

Tabla 8. Características demográficas, causas de muerte y antecedentes personales de los donantes de los que se implanta algún pulmón (utilizados). España 2025.

	Donantes pulmonares Total (n=547)	Donantes pulmonares <60 años (n=280)	Donantes pulmonares ≥60 años (n=267)
Edad media (DE) (años)	56,9 (15,9)	44,7 (12,6)	69,6 (5,8)
Donante en asistolia	46,1%	40,4%	52,1%
Sexo masculino	46,4%	53,6%	39,0%
Causa de muerte			
ACV	56,1%	45,4%	67,4%
TCE tráfico	5,3%	8,6%	1,9%
TCE otros	9,7%	10,7%	8,6%
Encefalopatía anóxica	15,2%	21,8%	8,2%
Otros	13,7%	13,6%	13,9%
Grupo sanguíneo			
O	46,8%	47,1%	46,4%
A	43,3%	43,2%	43,4%
B	6,8%	5,7%	7,9%
AB	3,1%	3,9%	2,2%
Tabaquismo	(n=520)	(n=265)	(n=255)
Nunca	58,1%	54,0%	62,4%
Ex fumador	20,0%	13,6%	26,7%
Fumador actual	21,9%	32,5%	11,0%

Tabla 9. Características clínicas en relación con la donación de los donantes en muerte encefálica de los que se implanta algún pulmón (utilizados). España 2025.

	Donantes pulmonares Total (n=295)	Donantes pulmonares <60 años (n=167)	Donantes pulmonares ≥60 años (n=128)
Mediana tiempo en UCI (RIC) (horas)	(n=293) 49 (33-85)	(n=165) 58 (34-88)	(n=128) 45 (31-77)
Mediana tiempo de intubación (RIC) (horas)	(n=291) 54 (36-84)	(n=164) 59 (35-85)	(n=127) 48 (36-81)
Mediana Índice PO_2/FiO_2 (RIC) (mmHg)	(n=279) 437 (383-493)	(n=159) 437 (383-504)	(n=120) 434 (383-483)
Mediana PCO2 (RIC) (mmHg)	(n=273) 37 (33-42)	(n=156) 38 (34-43)	(n=117) 36 (31-41)
Prueba imagen tórax	(n=235)	(n=129)	(n=106)
<i>Normal</i>	86,4%	82,9%	90,6%
<i>Patológica</i>	13,6%	17,1%	9,4%

Tabla 10. Características clínicas en relación con la donación de los donantes en asistolia controlada de los que se implanta algún pulmón (utilizados). España 2025.

	Donantes pulmonares Tipo III (n=260)	Donantes pulmonares Tipo IV (n=35)
Mediana tiempo en UCI (RIC) (días)	(n=193) 6 (3-11)	-
Mediana tiempo de intubación (RIC) (días)	(n=193) 6 (3-12)	-
Mediana Índice PO_2/FiO_2 (RIC) (mmHg)	(n=195) 438 (387-477)	(n=26) 453 (397-487)
Mediana PCO2 (RIC) (mmHg)	(n=186) 37 (32-40)	(n=25) 36 (32-39)
Prueba imagen tórax	(n=168)	(n=24)
<i>Normal</i>	83,3%	79,2%
<i>Patológica</i>	16,7%	20,8%

2.3. ANÁLISIS FACTORES QUE INFLUYEN EN LA DONACIÓN Y UTILIZACIÓN

Tabla 11. Porcentaje de donación pulmonar de las ofertas pulmonares según características del potencial donante. España 2021-2025.

		Total ofertados	% donación pulmonar	p*
Grupo de edad (años)				<0,001
	0-17	118	59%	
	18-49	1050	80%	
	50-59	1018	74%	
	60-64	633	73%	
	65-69	446	72%	
	≥70	917	69%	
Sexo				<0,001
	Hombre	2334	72%	
	Mujer	1848	76%	
Grupo sanguíneo				<0,001
	O	1823	76%	
	A	1795	74%	
	B	403	66%	
	AB	161	56%	
Hipertensión				0,010
	No	2365	75%	
	Sí	1672	72%	
Diabetes				0,042
	No	3284	74%	
	Sí	623	70%	
Hábito tabáquico				0,002
	Nunca	2305	75%	
	Ex fumador	667	71%	
	Fumador actual	1077	71%	
Tipo de donante				0,240
	Muerte encefálica	2529	73%	
	Asistolia	1653	75%	
Rx de tórax				<0,001
	Normal	2748	81%	
	Patológica	531	49%	
PaO₂/FiO₂ (mmHg)				<0,001
	Hasta 350	722	56%	
	351-500	2413	77%	
	>500	743	83%	
Días de UCI				0,229
	0-2	2266	74%	
	3-7	995	75%	
	>7	835	71%	
Días de intubación				0,161
	0-2	2209	74%	
	3-7	994	74%	
	>7	824	71%	

*Chi cuadrado (Fisher si necesario). Asociación lineal por lineal en variables ordinales.

Tabla 12. Porcentaje de donación pulmonar de las ofertas pulmonares según días de UCI y de intubación por tipo de donante. España 2021-2025.

		Total ofertados	% donación pulmonar	p*
Muerte encefálica				
Días de UCI	0-2	1761	74%	0,309
	3-7	543	72%	
	>7	200	72%	
Días de intubación	0-2	1733	74%	0,404
	3-7	552	72%	
	>7	176	69%	
Asistolia controlada				
Días de UCI	0-2	504	74%	0,174
	3-7	452	79%	
	>7	635	71%	
Días de intubación	0-2	475	75%	0,145
	3-7	442	77%	
	>7	648	71%	

*Asociación lineal por lineal.

Tabla 13. Porcentaje de utilización pulmonar de los donantes pulmonares según características del donante. España 2021-2025.

	Total donantes pulmonares	% utilización pulmonar	p*
Grupo de edad (años)			0,752
0-15	71	80%	
16-49	835	78%	
50-59	755	76%	
60-64	461	74%	
65-69	322	78%	
≥60	636	78%	
Sexo			<0,001
Hombre	1668	70%	
Mujer	1412	84%	
Grupo sanguíneo			<0,001
O	1392	80%	
A	1332	76%	
B	266	66%	
AB	90	73%	
Hipertensión			0,022
No	1782	78%	
Sí	1197	75%	
Diabetes			0,175
No	2442	77%	
Sí	438	74%	
Hábito tabáquico			<0,001
Nunca	1740	81%	
Ex fumador	471	77%	
Fumador actual	762	68%	
Tipo de donante			0,514
Muerte encefálica	1847	77%	
Asistolia	1233	76%	
Rx de tórax			<0,001
Normal	2213	78%	
Patológica	262	66%	
PaO₂/FiO₂ (mmHg)			<0,001
Hasta 350	403	64%	
351-500	1852	77%	
>500	613	83%	
Días de UCI			0,080
0-2	1674	78%	
3-7	744	77%	
>7	594	74%	
Días de intubación			0,021
0-2	1633	78%	
3-7	741	76%	
>7	584	74%	

*Chi cuadrado (Fisher si necesario). Asociación lineal por lineal en variables ordinales.

Tabla 14. Porcentaje de utilización pulmonar de los donantes pulmonares según días de UCI y de intubación por tipo de donante. España 2021-2025.

		Total donantes pulmonares	% utilización pulmonar	p*
Muerte encefálica				
Días de UCI				0,359
	0-2	1299	78%	
	3-7	389	78%	
	>7	143	73%	
Días de intubación				0,156
	0-2	1277	78%	
	3-7	398	76%	
	>7	122	73%	
Asistolia controlada				
Días de UCI				0,235
	0-2	375	78%	
	3-7	355	76%	
	>7	451	74%	
Días de intubación				0,088
	0-2	356	79%	
	3-7	343	76%	
	>7	462	74%	

* Asociación lineal por lineal

3. PACIENTES TRASPLANTADOS Y EN LISTA DE ESPERA DE PULMÓN

3.1. INDICACIONES DE TRASPLANTE

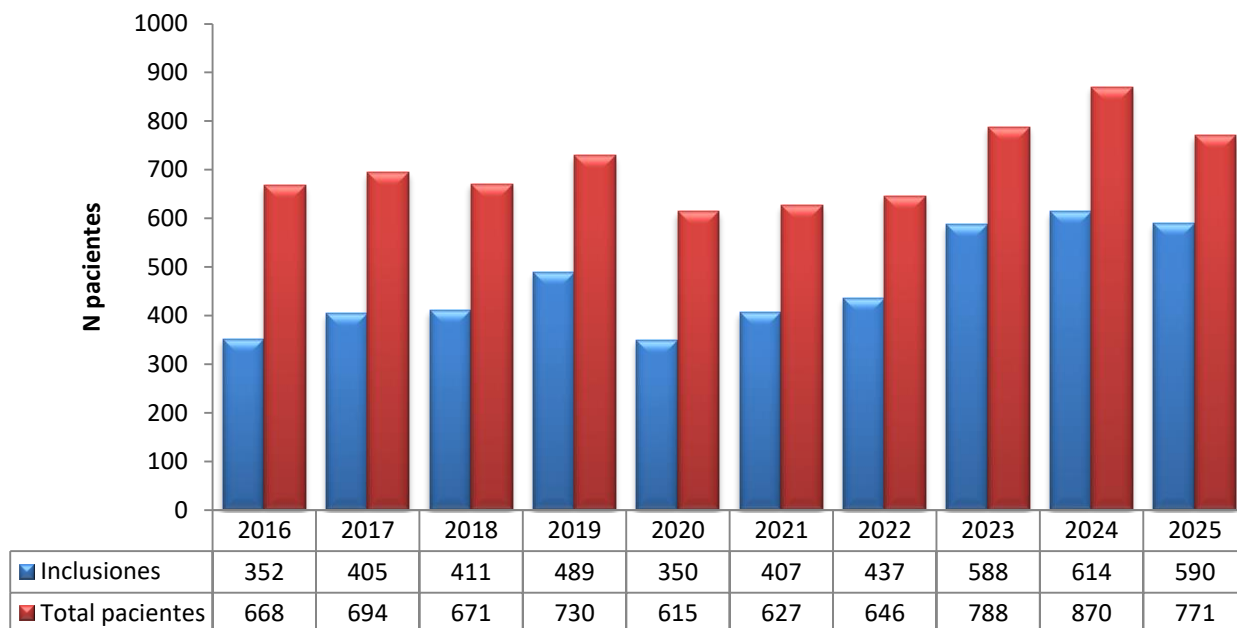
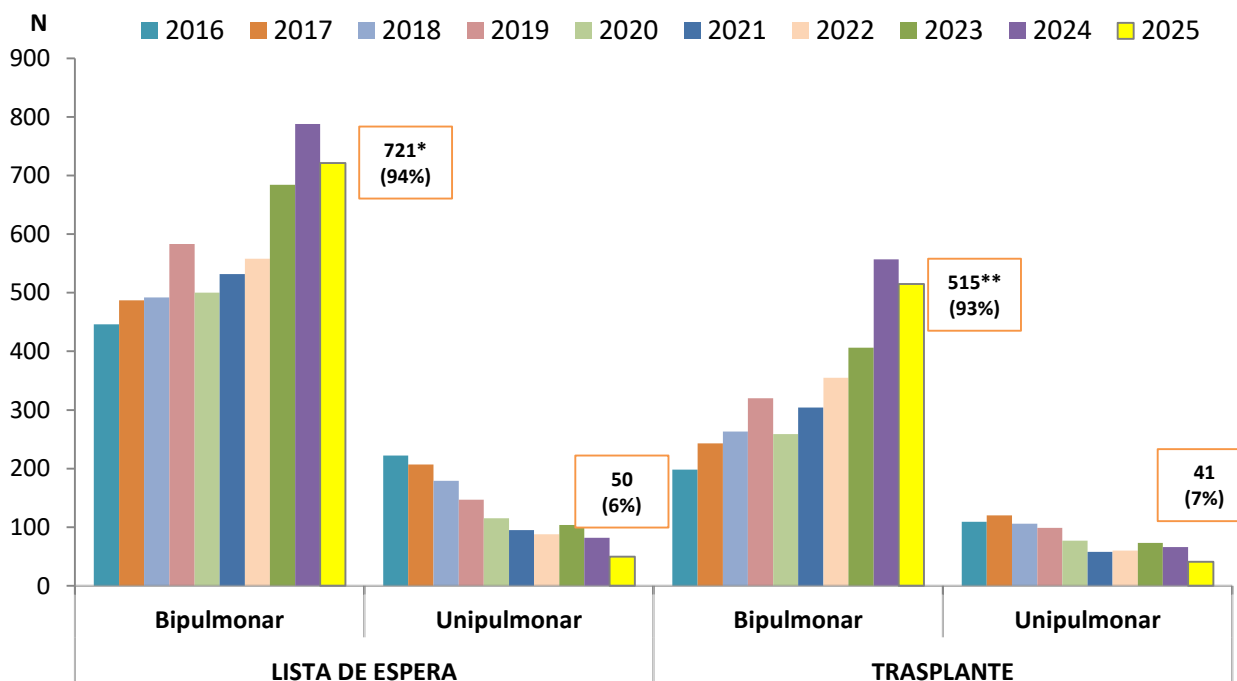


Figura 38. Evolución del número de pacientes incluidos ese año (Inclusiones) y número total de pacientes en lista de espera pulmonar. España 2016-2025.



*Incluye 9 pacientes cardiopulmonares, 3 bipulmonar-hepáticos; y 1 bipulmonar-renal *Incluye 4 trasplantes cardiopulmonares y 1 bipulmonar-hepático

Figura 39. Número de pacientes en lista de espera para trasplante uni y bipulmonar y número de pacientes trasplantados uni y bipulmonares. España 2016-2025.

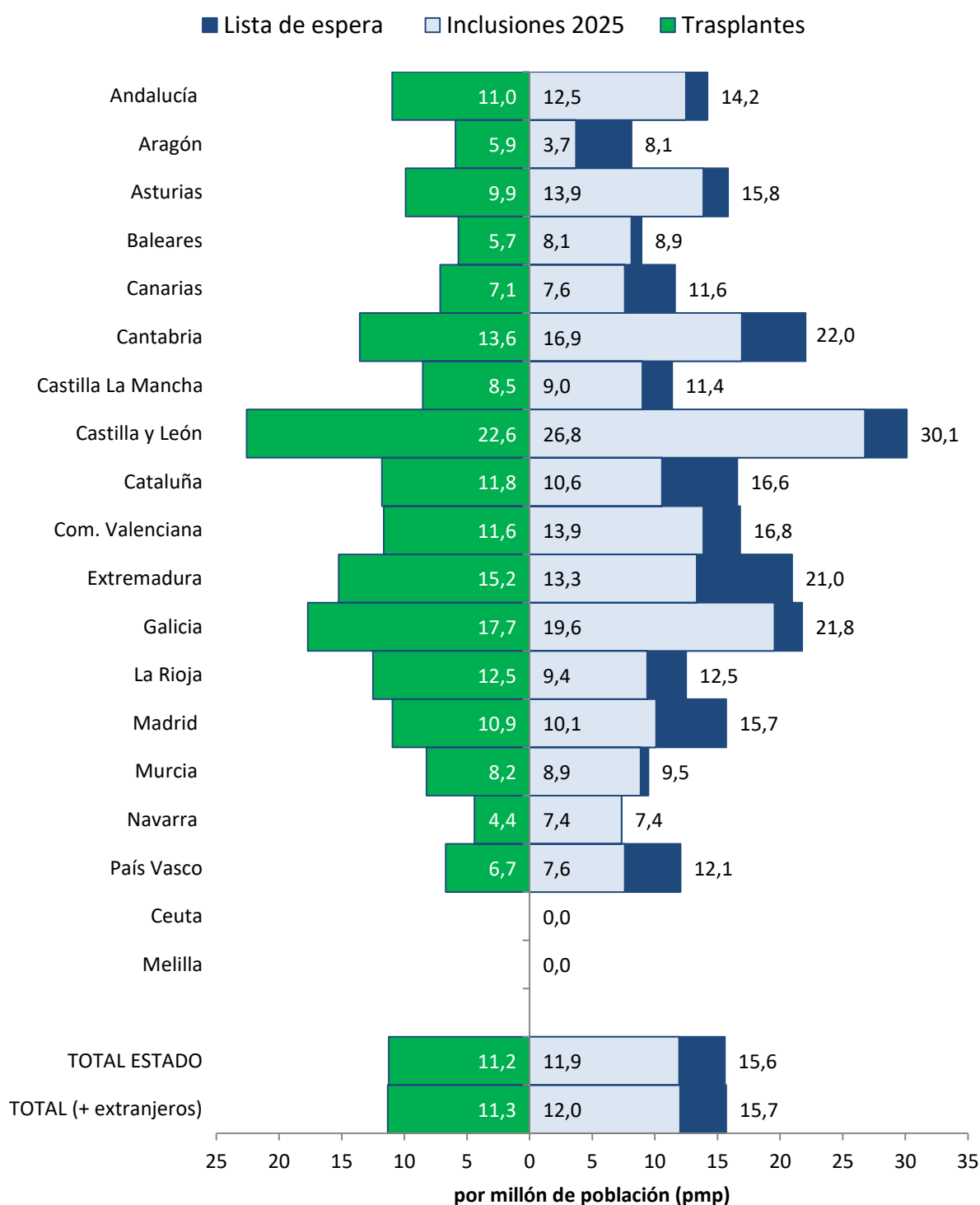


Figura 40. Pacientes trasplantados y en lista de espera de pulmón (número total y nuevas inclusiones) por millón de población según CCAA de origen del receptor. España 2025.

Tabla 15. Pacientes en lista de espera pulmonar por CCAA de origen del receptor (incluidos no residentes en España) según CCAA de inclusión en lista. España 2025.

CC.AA. de ORIGEN de los receptores	Pobl. x 10 ⁶	LE pmp	Tx pmp	Indicación		Trasplante		CC.AA. de LISTA DE ESPERA Trasplantes/Lista de Espera															
				2025	Total	N	%LE	AND		CANA		CANT		CYL		CAT		C. VAL		GALICIA		MADRID	
ANDALUCIA	8,66	14,2	11,0	108	123	95	77%	94	120							1	2		1				
ARAGON	1,35	8,1	5,9	5	11	8	73%	1	1							4	5	3	4				1
ASTURIAS	1,01	15,8	9,9	14	16	10	63%						8	14						2	2		
BALEARES	1,23	8,9	5,7	10	11	7	64%									7	10						1
CANARIAS	2,24	11,6	7,1	17	26	16	62%				14	24				1	1					1	1
CANTABRIA	0,59	22,0	13,6	10	13	8	62%						8	12			1						
CASTILLA LA MANCHA	2,11	11,4	8,5	19	24	18	75%											4	5	1	1	13	18
CASTILLA Y LEON	2,39	30,1	22,6	64	72	54	75%						11	14	23	30						20	28
CATALUÑA	8,14	16,6	11,8	86	135	96	71%									95	134	1	1				
COM. VALENCIANA	5,41	16,8	11,6	75	91	63	69%											63	91				
EXTREMADURA	1,05	21,0	15,2	14	22	16	73%	1	1													15	21
GALICIA	2,71	21,8	17,7	53	59	48	81%													47	57	1	2
LA RIOJA	0,32	12,5	12,5	3	4	4	100%						4	4									
MADRID	7,13	15,7	10,9	72	112	78	70%	2	2								1					76	109
MURCIA	1,58	9,5	8,2	14	15	13	87%											13	15				
NAVARRA	0,68	7,4	4,4	5	5	3	60%						2	3			1	2					
PAIS VASCO	2,24	12,1	6,7	17	27	15	56%						15	27									
Ciudad A. de Ceuta	0,08	0,0	0,0																				
Ciudad A. de Melilla	0,08	0,0	0,0																				
Extranjero*				4	5	4	80%									1	1	1	1	1	2	1	1
Total Estado.....	49,11	15,7	11,3	590	771	556	72,1	98	124	14	24	48	74	23	30	110	157	85	118	51	62	127	187

Las tasas pmp se han calculado sin efectuar ningún redondeo en la población (de la que se muestran dos decimales). Para las tasas totales, se incluyen los no residentes en España.

*Procedentes de: Portugal (2, Galicia, 1 Madrid, 1 C. Valenciana) y Andorra (1, Cataluña)

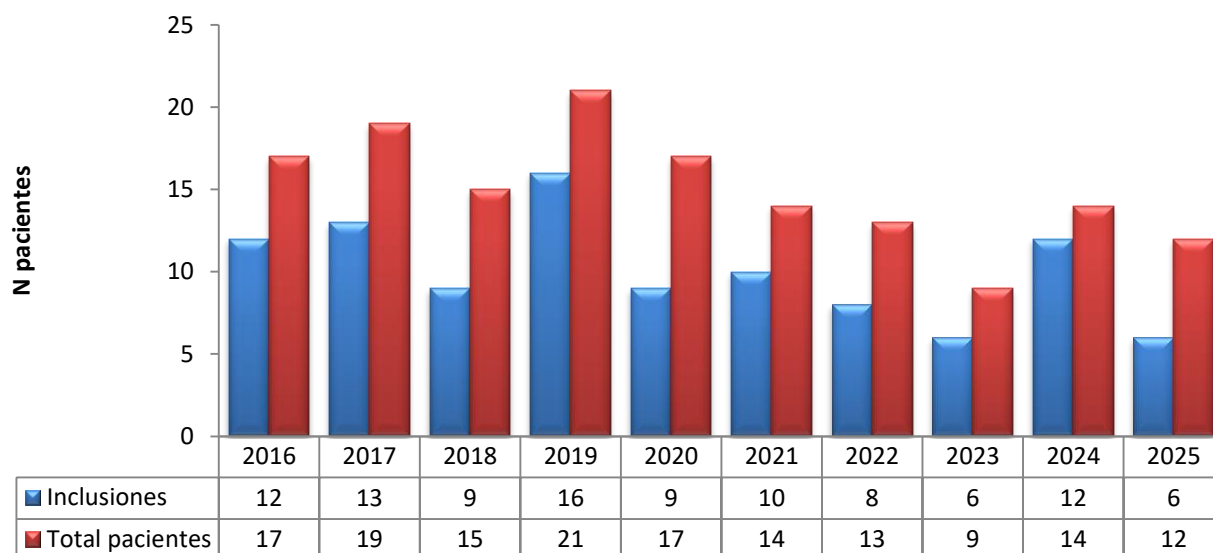


Figura 41. Evolución del número de pacientes pediátricos (<18 años) incluidos ese año (Inclusiones) y número total de pacientes en lista de espera pulmonar. España 2016-2025.

Tabla 16. Pacientes pediátricos (<18 años) en lista de espera pulmonar por hospital trasplantador. España 2025.

HOSPITAL	Inclusiones 2025 (N=6)	Total lista de espera (N=12)
H.U. Vall d'Hebrón	3 (50%)	7 (58%)
H.U. La Paz Infantil	1 (17%)	3 (25%)
H.U. Reina Sofía	2 (34%)	2 (16%)

Tabla 17. Pacientes pediátricos (<18 años) trasplantados y en lista de espera pulmonar según Comunidad Autónoma (CA) de origen del receptor y CA trasplantadora. España 2025.

CA origen del receptor	CA de IMPLANTE (trasplantados/total lista de espera)						
	Andalucía		Cataluña		Madrid		TOTAL
Andalucía	1	2	1	2			2
Cantabria				1			1
Castilla y León					1	1	1
Cataluña			1	3			1
Madrid						2	2
Navarra				1			1
TOTAL	1	2	2	7	1	3	4

3.2. CARACTERÍSTICAS DE LOS PACIENTES TRASPLANTADOS Y EN LISTA DE ESPERA

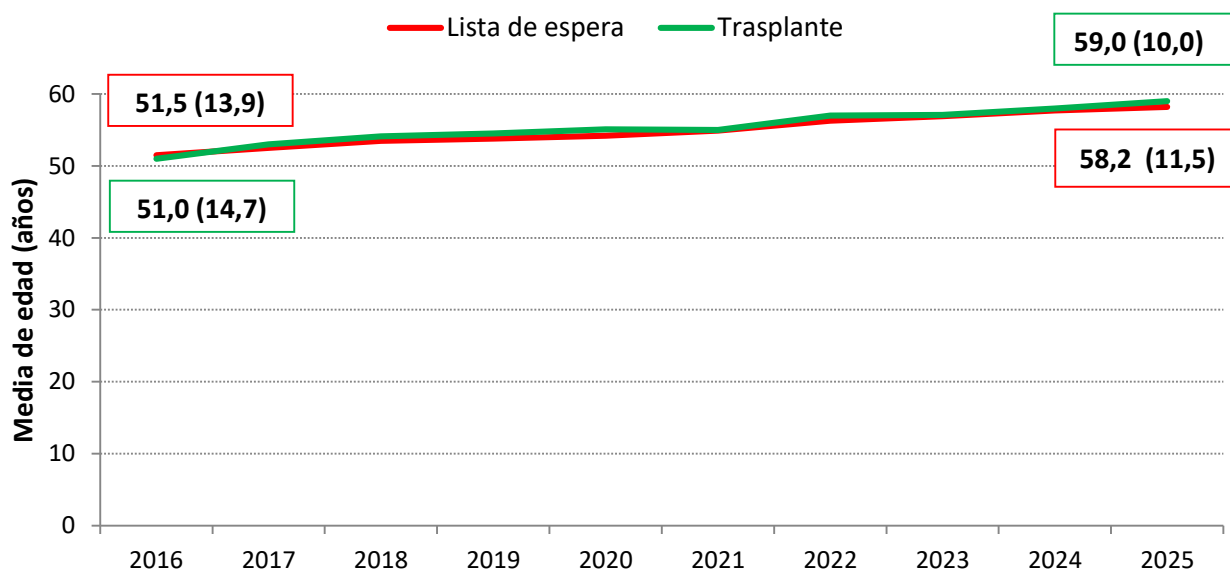


Figura 42. Media de edad (desviación estándar) de los pacientes en lista de espera pulmonar versus pacientes trasplantados pulmonares. España 2016-2025.

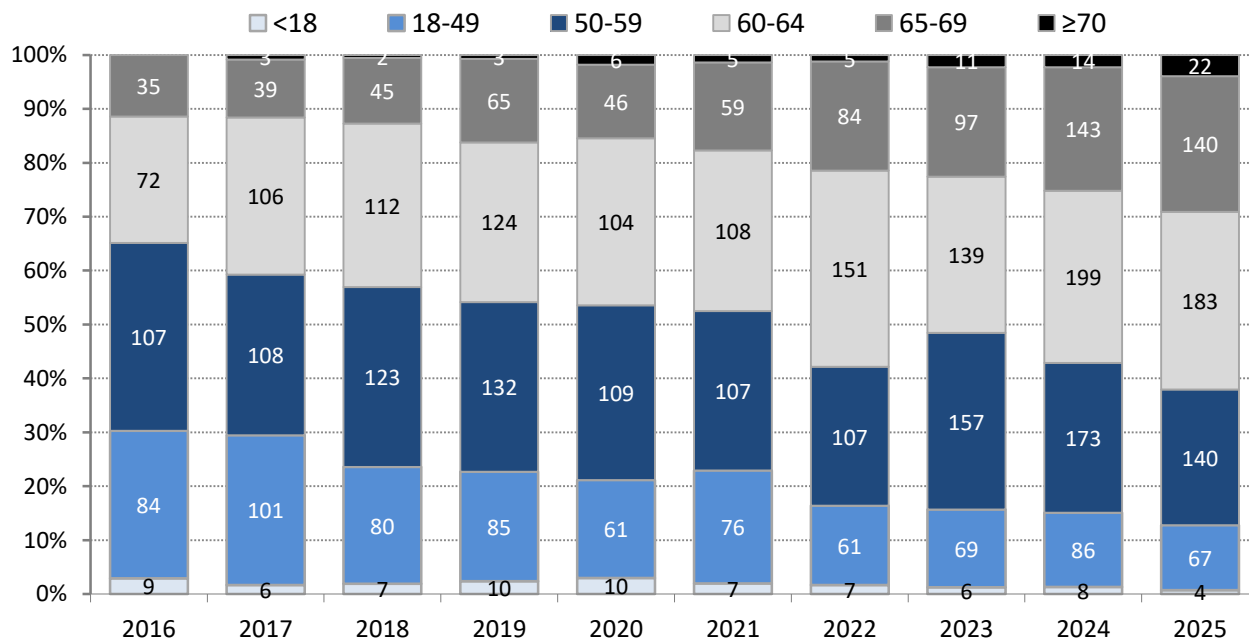


Figura 43. Evolución grupos de edad de los pacientes trasplantados de pulmón (N y %). España 2016-2025.

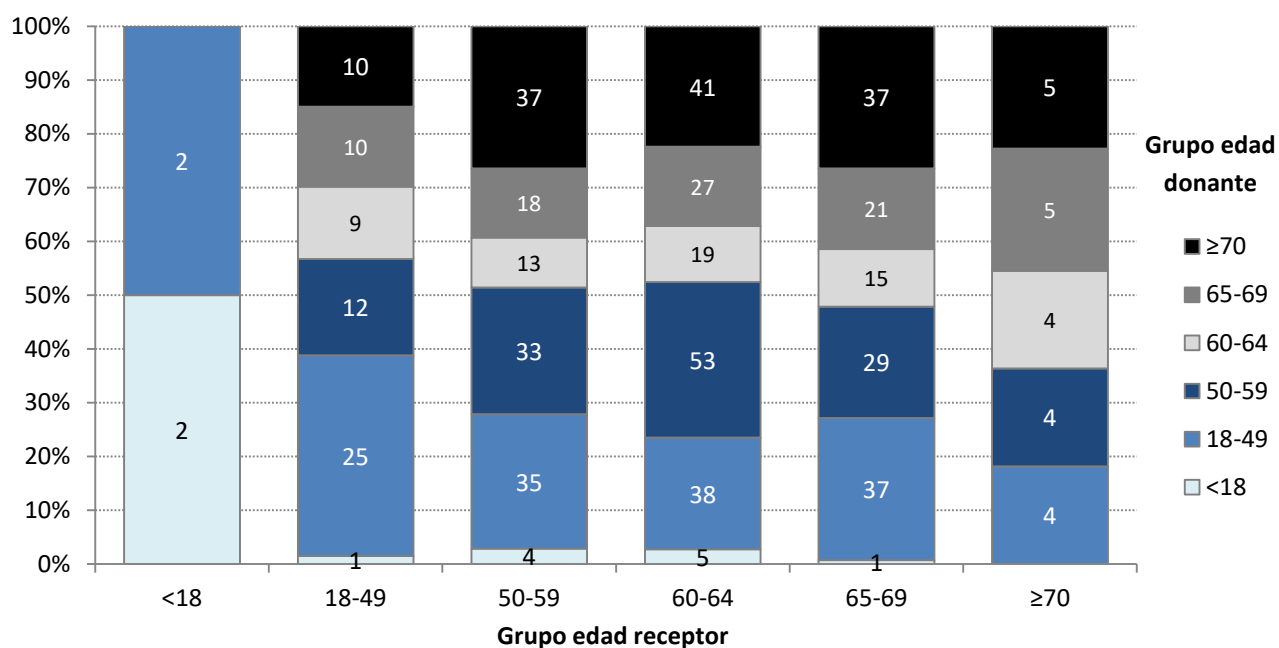


Figura 44. Correspondencia entre edad donante-edad receptor en los pacientes trasplantados de pulmón (N y %). España 2025.

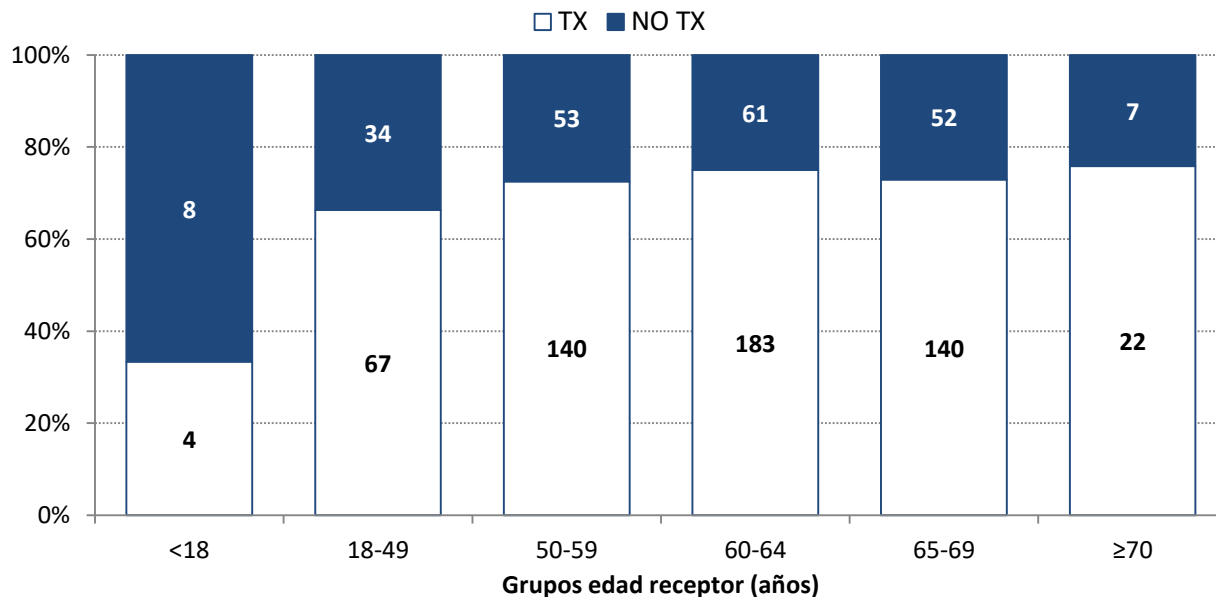


Figura 45. Pacientes trasplantados versus pacientes no trasplantados (%) según grupo de edad de los pacientes en lista de espera pulmonar. España 2025.

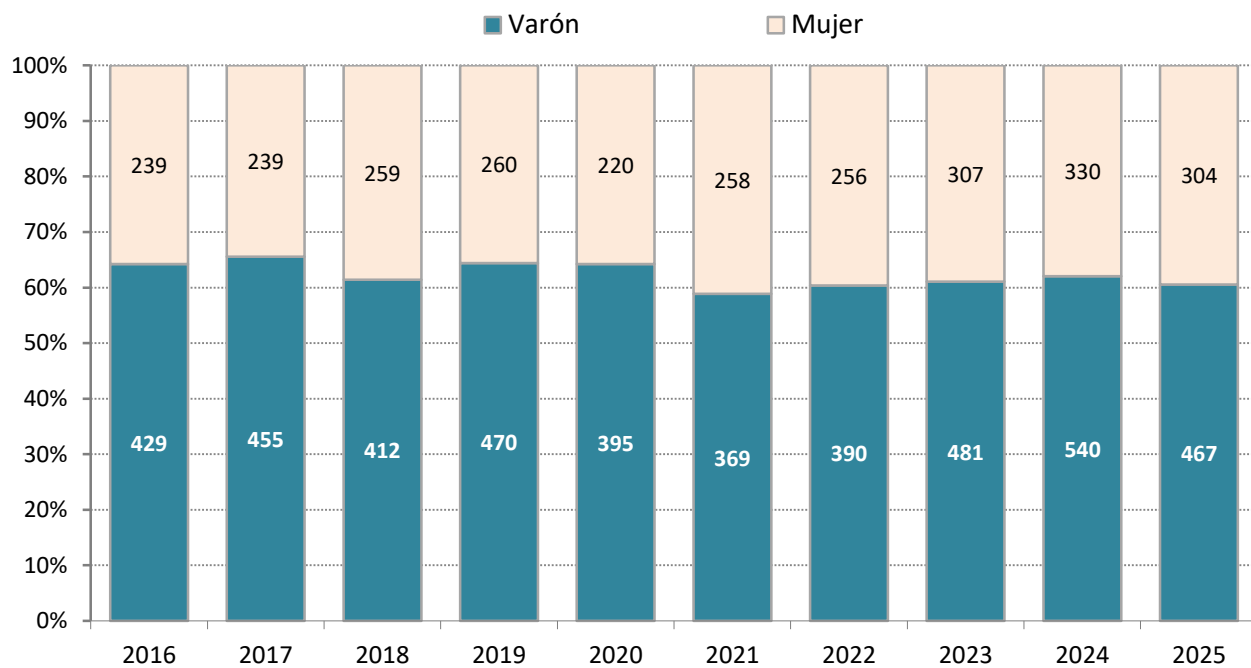


Figura 46. Evolución del sexo de los pacientes en lista de espera de pulmón (N y %). España 2016-2025.

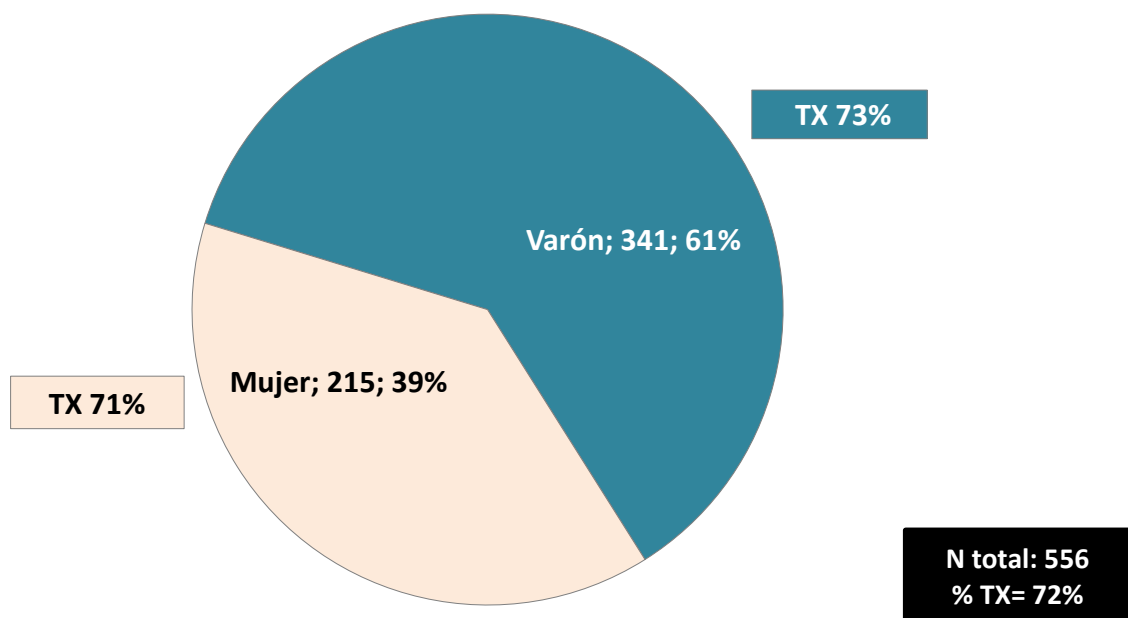


Figura 47. Distribución por sexo de los pacientes trasplantados y probabilidad de trasplante (TX). España 2025.

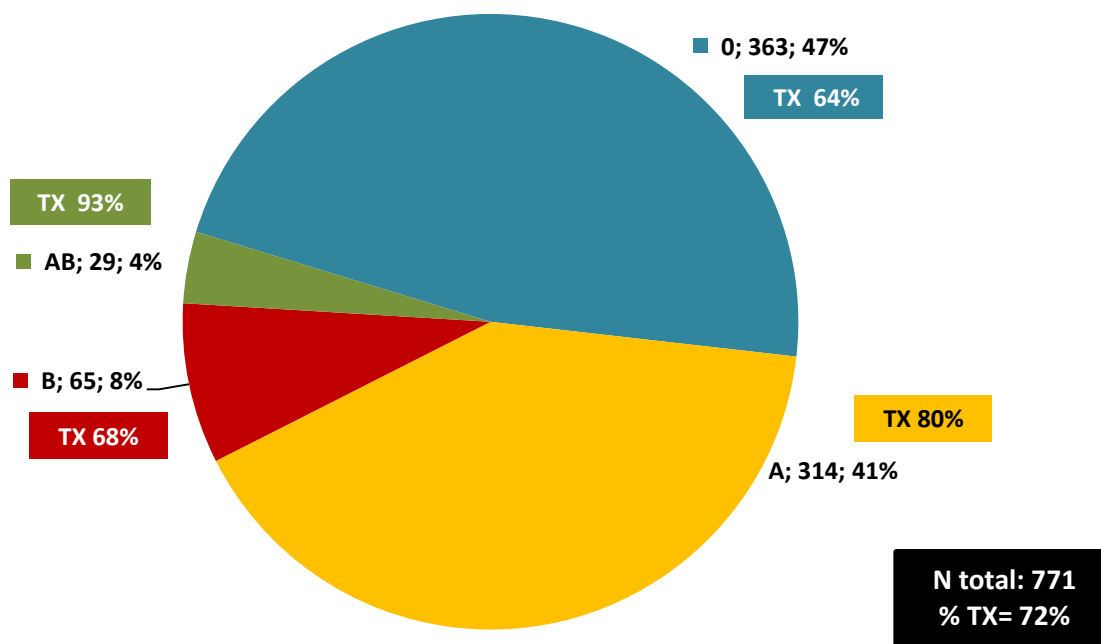


Figura 48. Distribución de los grupos sanguíneos de los pacientes en lista de espera para trasplante pulmonar y porcentaje de trasplantados (TX) según el grupo sanguíneo. España 2025.

Tabla 18. Grupo sanguíneo de donante y receptor de los trasplantes pulmonares. España 2025.

		Grupo sanguíneo receptor						
		0	A	B	AB	Total		
Grupo sanguíneo donante	0	234	16	9		259	90%	Receptor destino isogrupo
	A		235		8	243	97%	
	B			35	2	37	95%	
	AB				17	17	100%	
	Total	234	251	44	27	556		
		100%	94%	80%	63%	94%	Trasplantes en isogrupo	

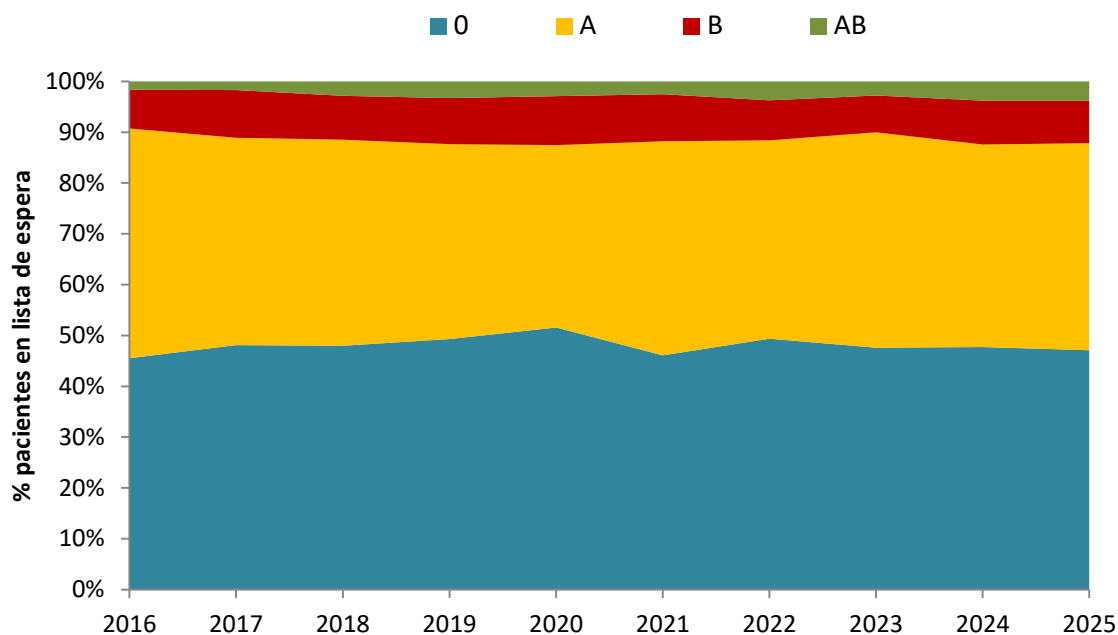


Figura 49. Evolución de los grupos sanguíneos de los pacientes en lista de espera para trasplante pulmonar. España 2016-2025.

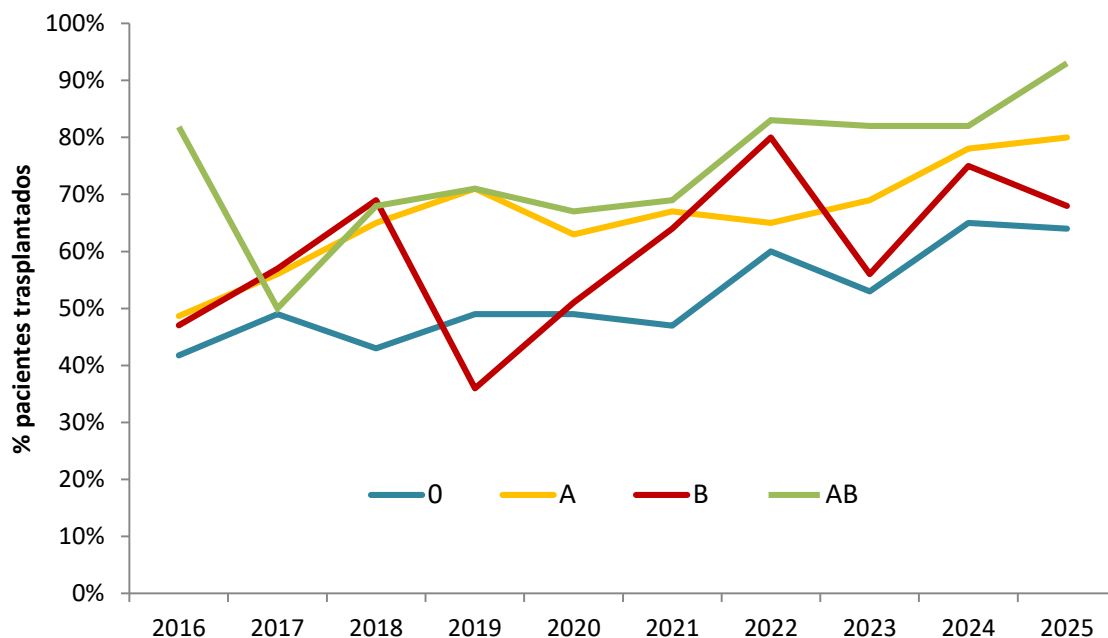


Figura 50. Evolución del porcentaje de trasplante pulmonar en función del grupo sanguíneo. España 2016-2025.

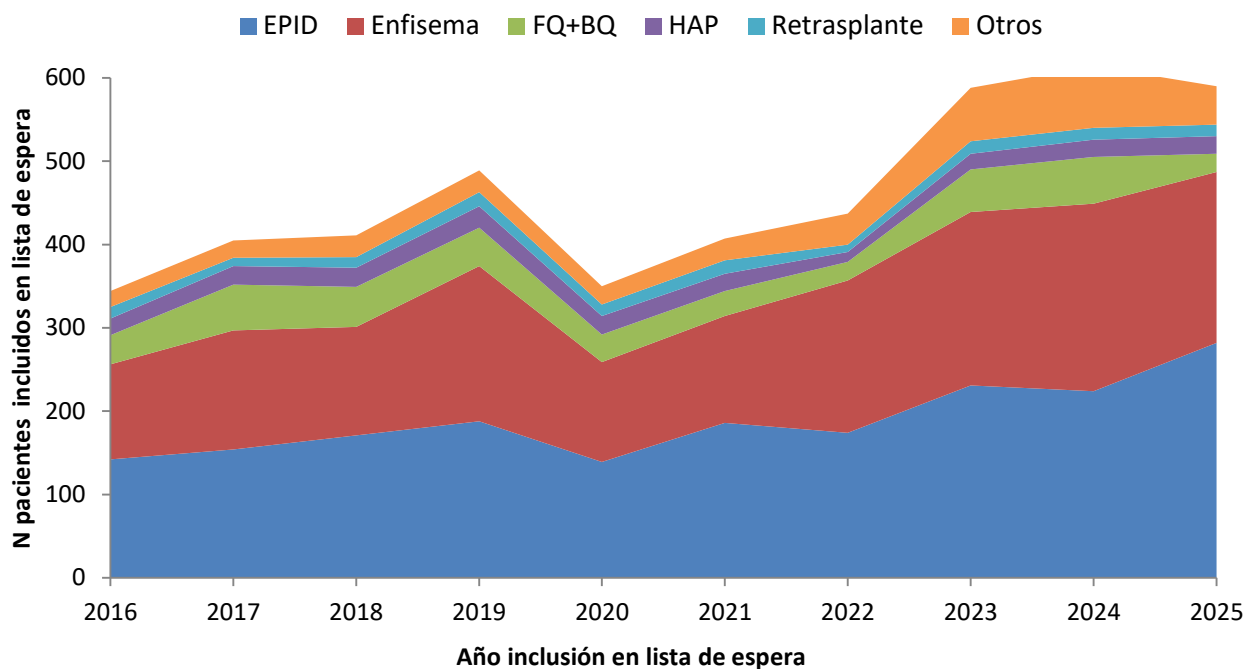


Figura 51. Evolución de las indicaciones de trasplante pulmonar de los nuevos pacientes incluidos en lista de espera. España 2016-2025.

EPID: Enfermedad pulmonar intersticial difusa; FQ+BQ: fibrosis quística + bronquiectasias + Sdm. Kartagener; HAP: Hipertensión arterial pulmonar. Enfisema incluye Déficit de Alfa1 antitripsina

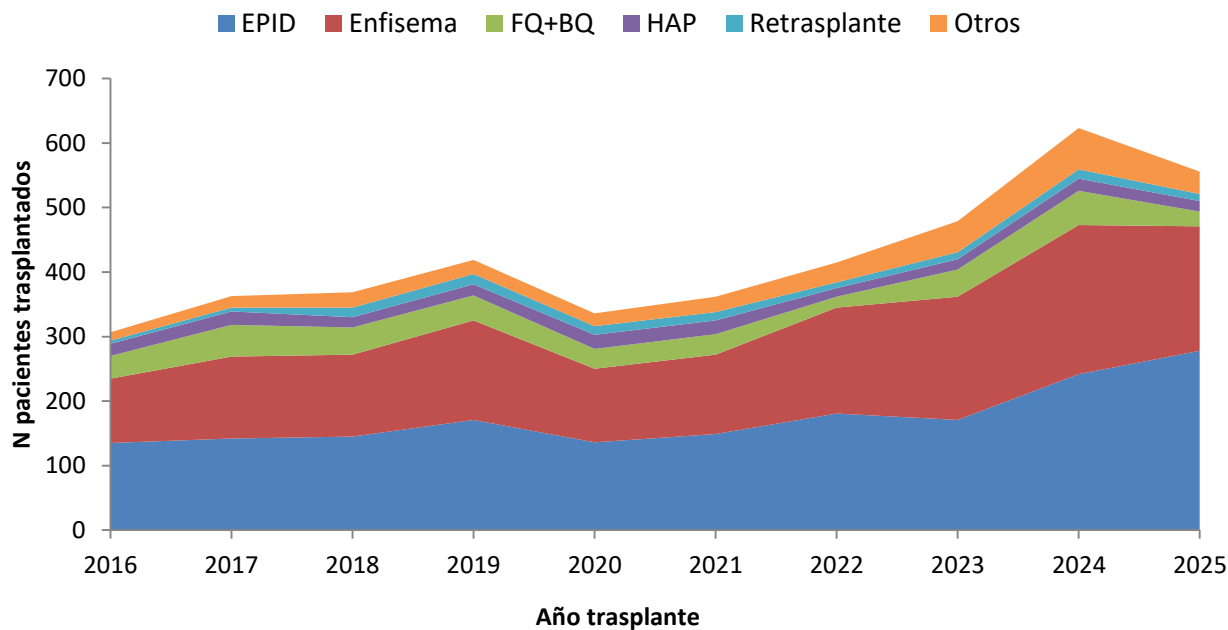


Figura 52. Evolución indicaciones de trasplante pulmonar en los pacientes trasplantados. España 2016-2025.

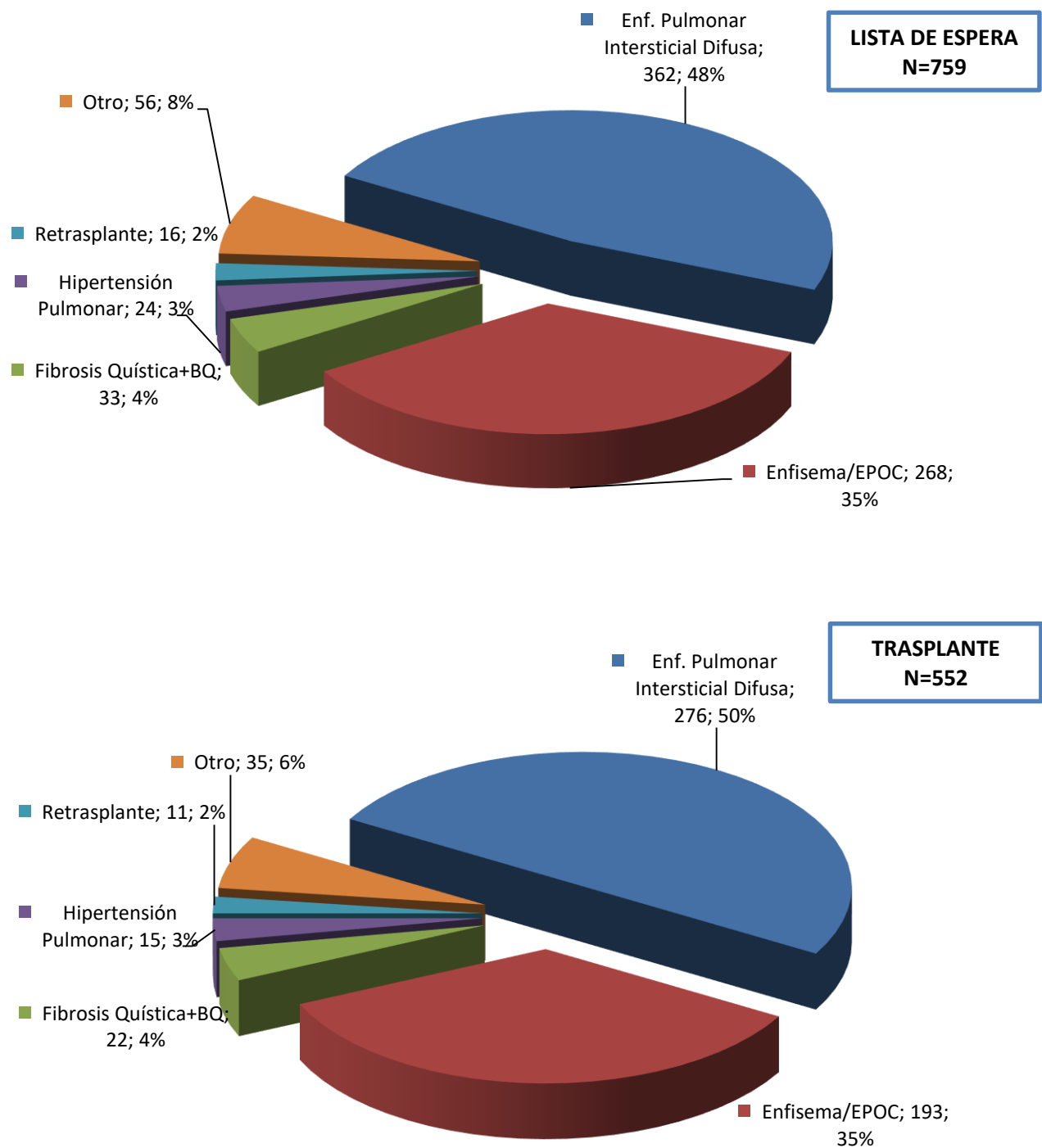


Figura 53. Diagnósticos de los pacientes adultos (≥ 18 años) en lista de espera y trasplantados de pulmón. España 2025.

EPOC: Enfermedad pulmonar obstructiva crónica; BQ: Bronquiectasias.

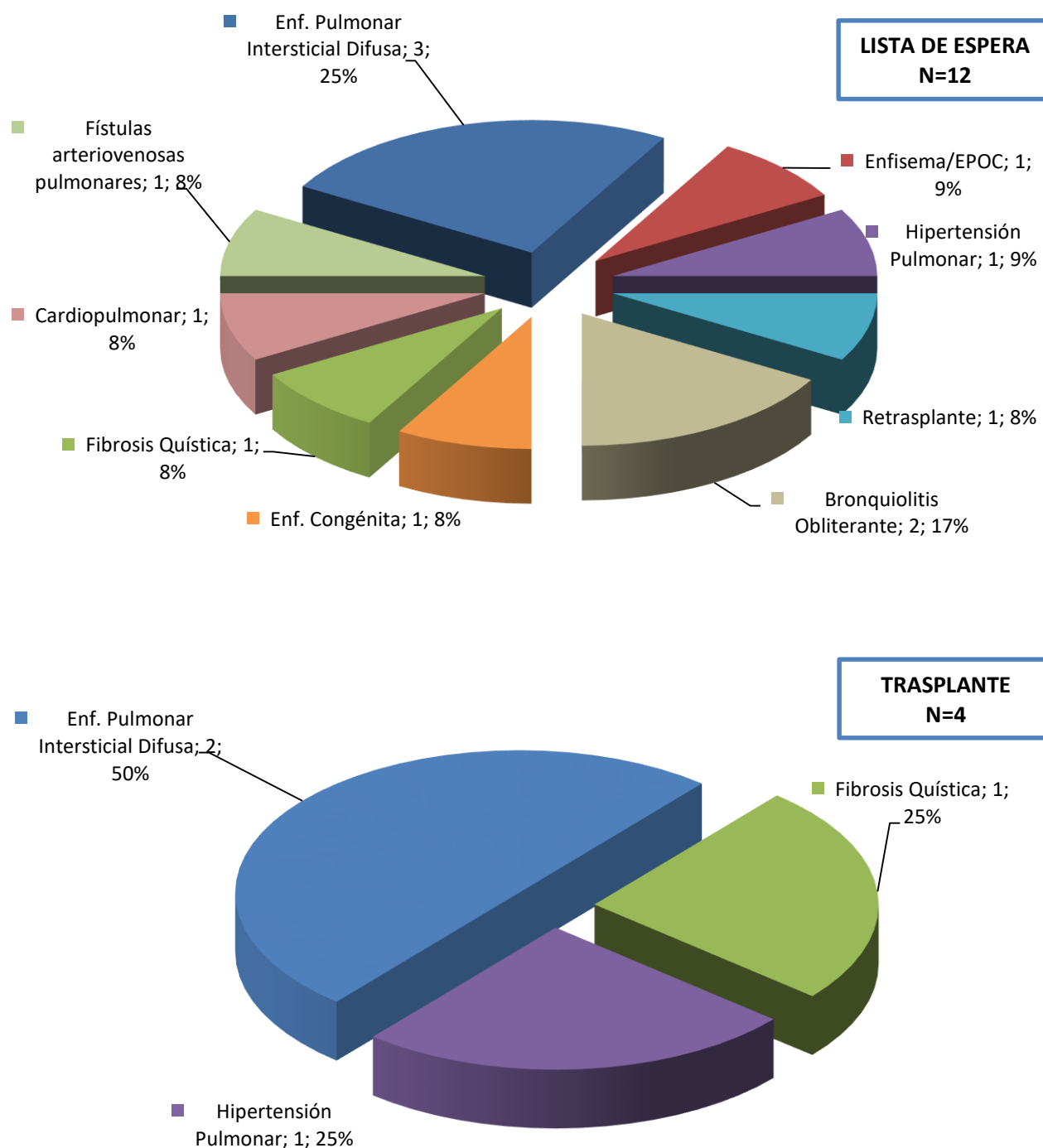


Figura 54. Diagnósticos de los pacientes pediátricos (<18 años) en lista de espera y trasplantados de pulmón. España 2025.

EPOC: Enfermedad pulmonar obstructiva crónica

3.3. EVOLUCIÓN LISTA DE ESPERA

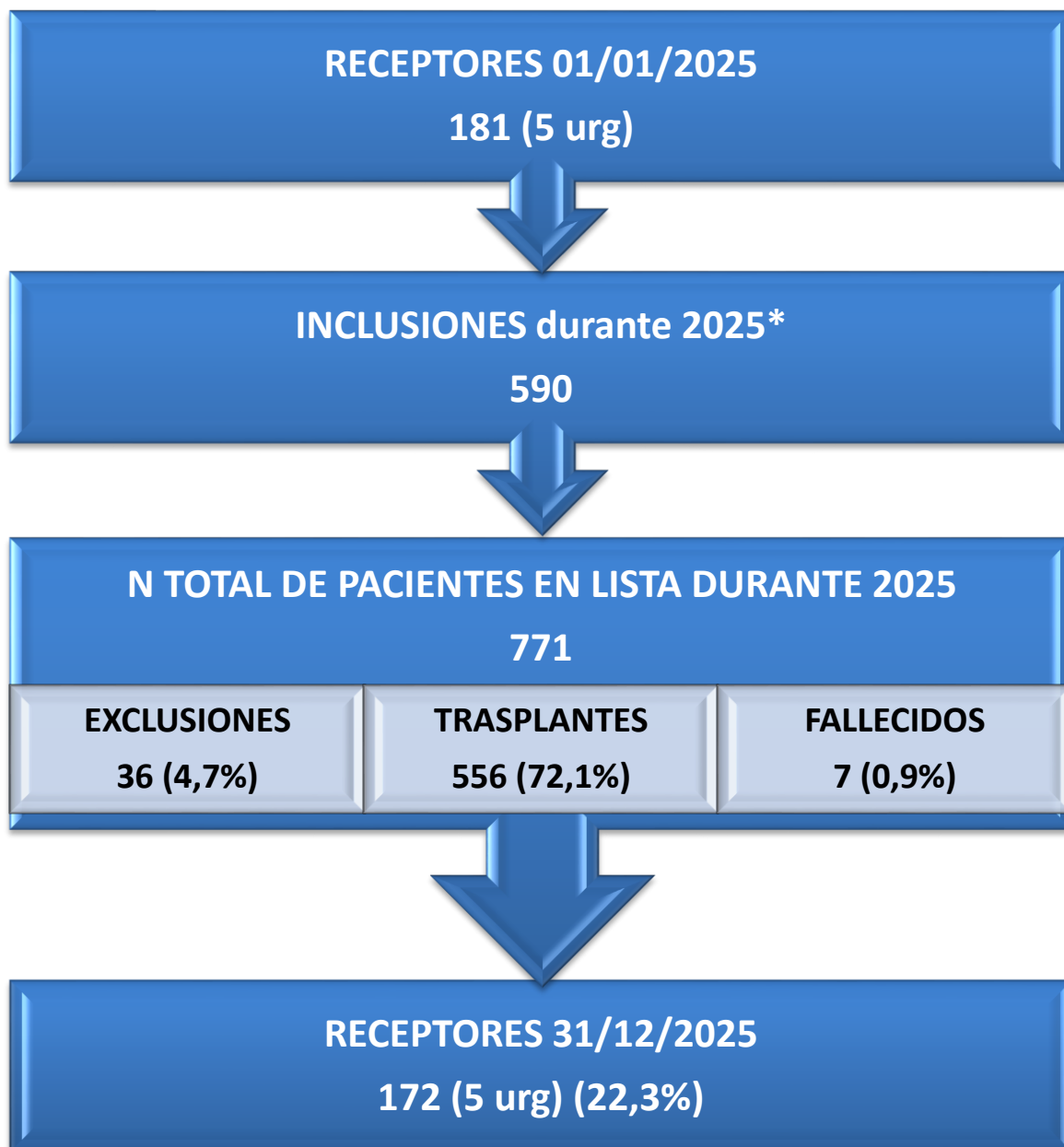


Figura 55. Evolución lista de espera pulmonar. Global pacientes (incluidos pacientes en lista de espera cardiopulmonar). España 2025.

*Incluye 15 pacientes en exclusión temporal de años anteriores que se re-incluyeron en la lista este año.



Figura 56. Evolución lista de espera pulmonar. Pacientes adultos (≥ 18 años, incluidos pacientes en lista de espera cardiopulmonar). España 2025.

**Incluye 15 pacientes en exclusión temporal de años anteriores que se re-incluyeron en la lista este año*

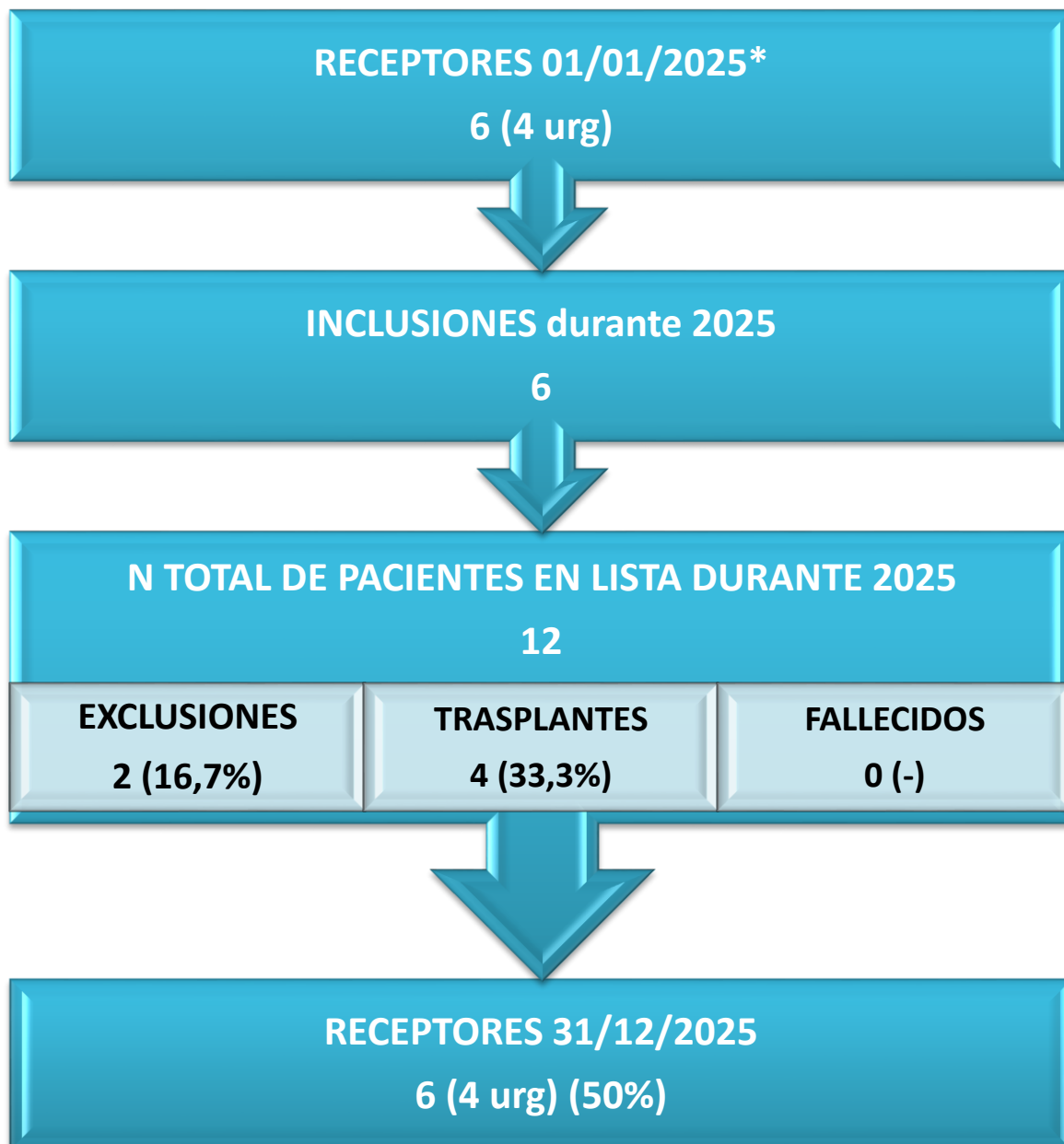


Figura 57. Evolución lista de espera pulmonar. Pacientes pediátricos (<18 años). España 2025.

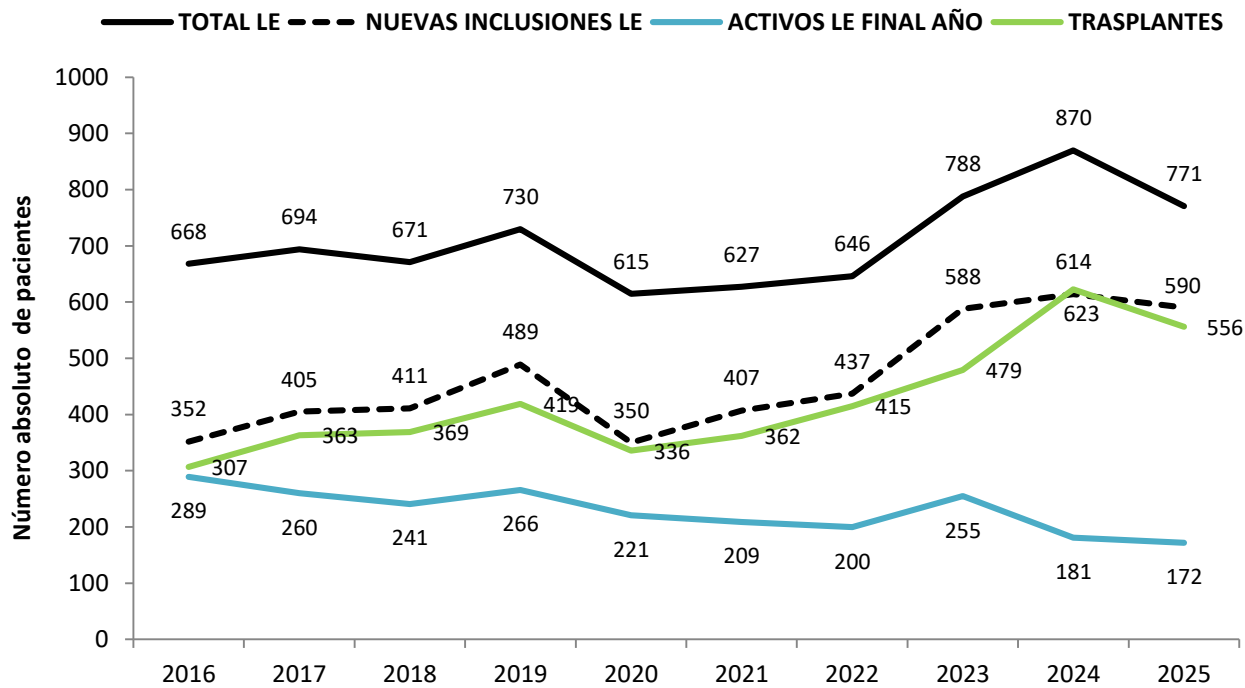


Figura 58. Evolución de la lista de espera de trasplante pulmonar. España 2016-2025.

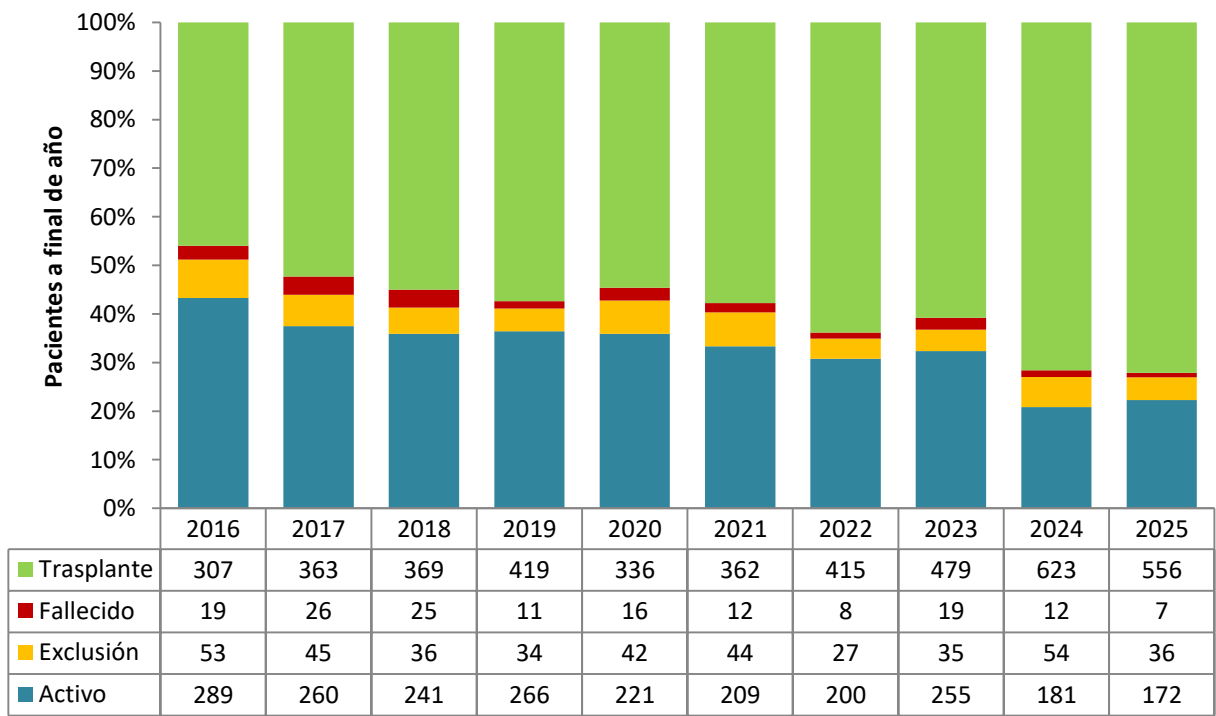


Figura 59. Evolución estado a final de año de la lista de espera para trasplante pulmonar. España 2016-2025.

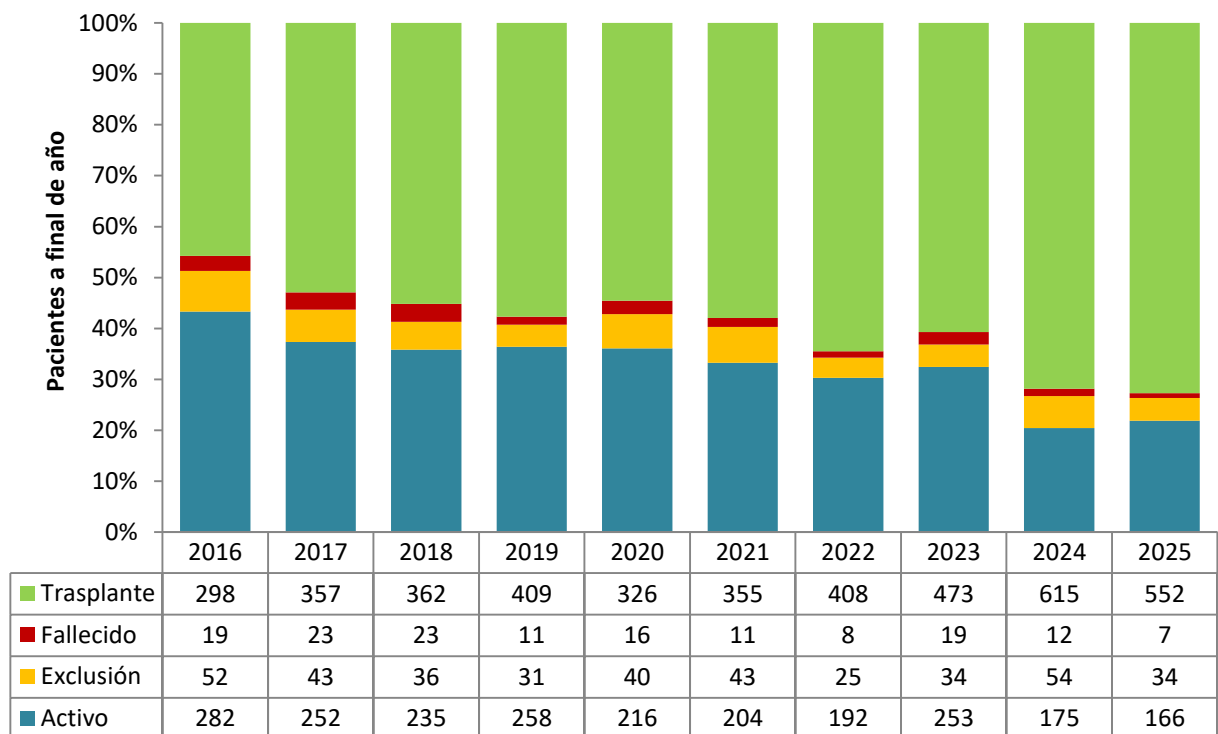


Figura 60. Evolución estado a final de año de la lista de espera para trasplante pulmonar adulto (≥ 18 años). España 2016-2025.

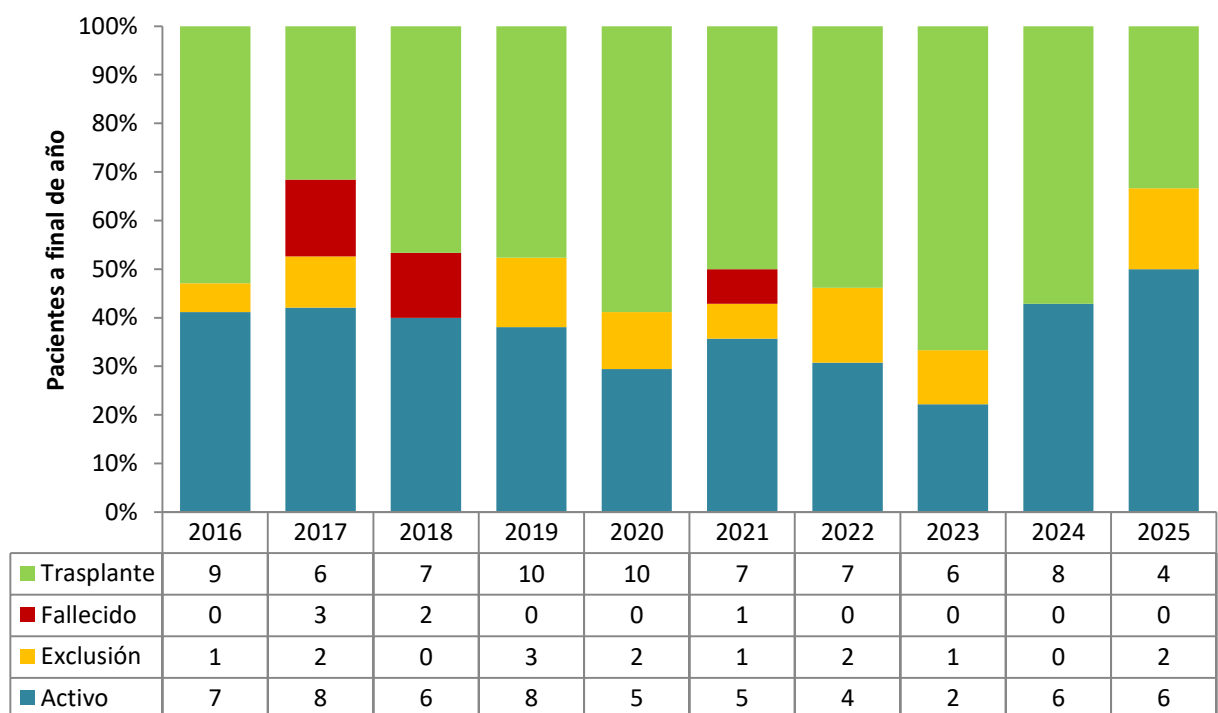


Figura 61. Evolución estado a final de año de la lista de espera para trasplante pulmonar pediátrico (< 18 años). España 2016-2025.

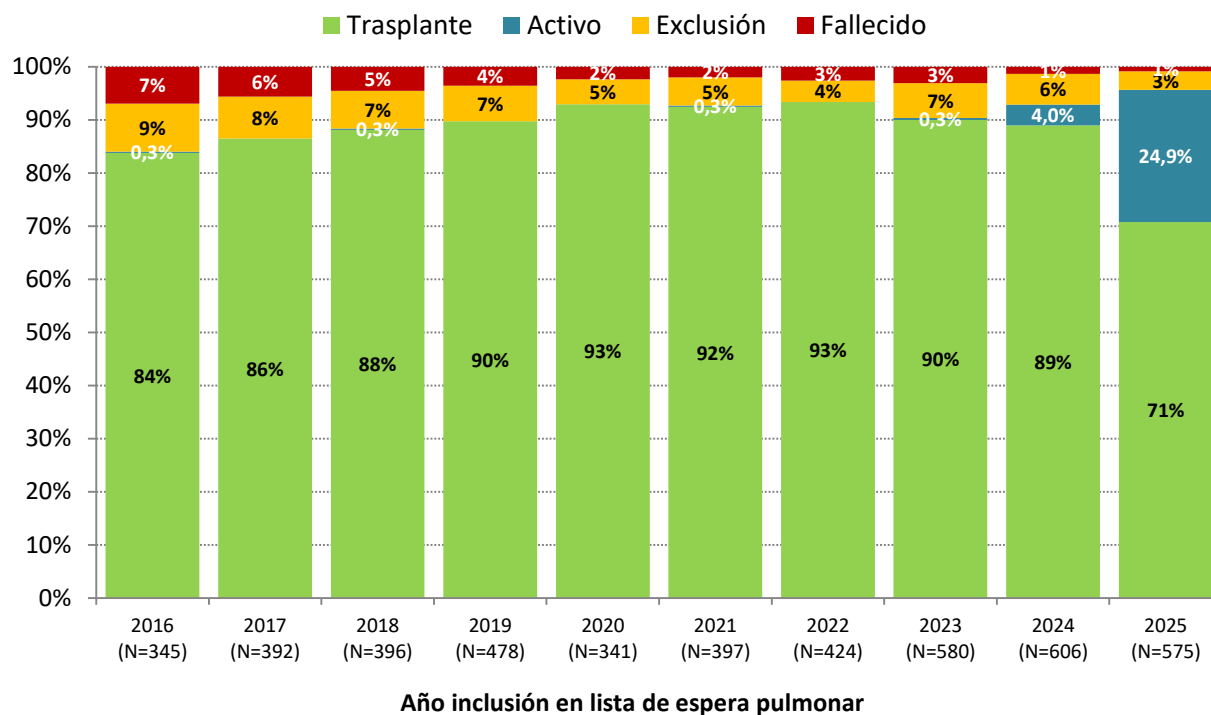


Figura 62. Seguimiento de cohortes retrospectivas. Estado en lista de espera a 31/12/2025 de los pacientes en lista de espera pulmonar según el año de primera inclusión en lista. España 2016-2025.

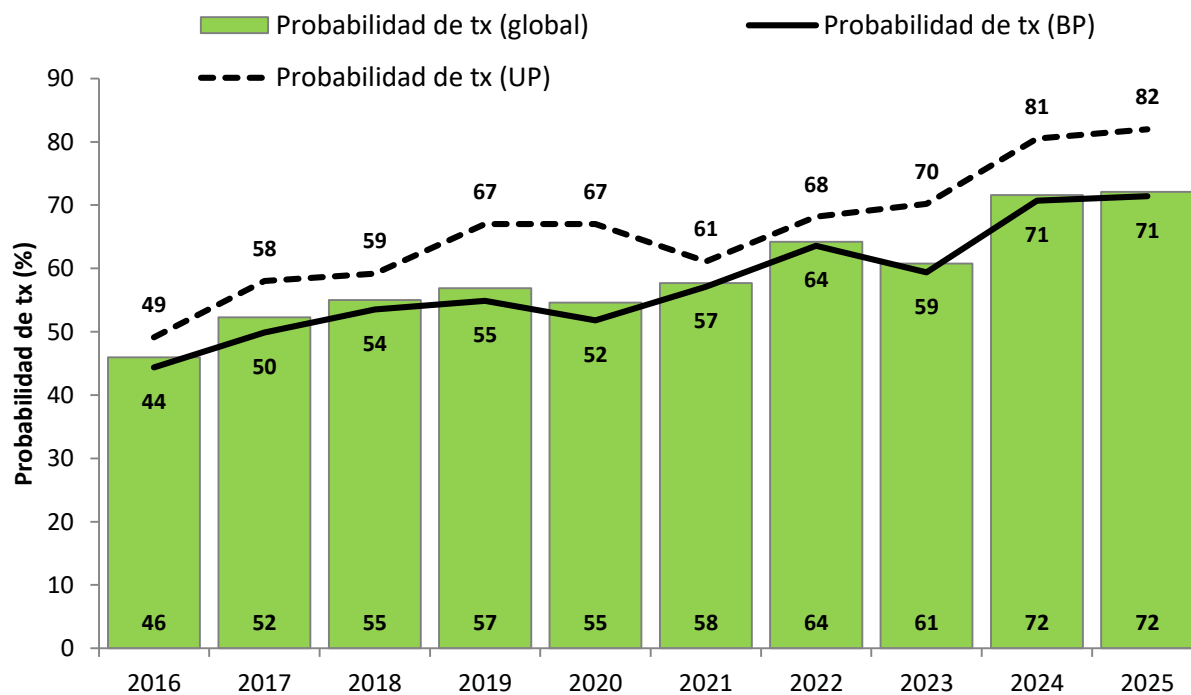


Figura 63. Evolución del porcentaje de pacientes trasplantados en lista de espera pulmonar. España 2016-2025.

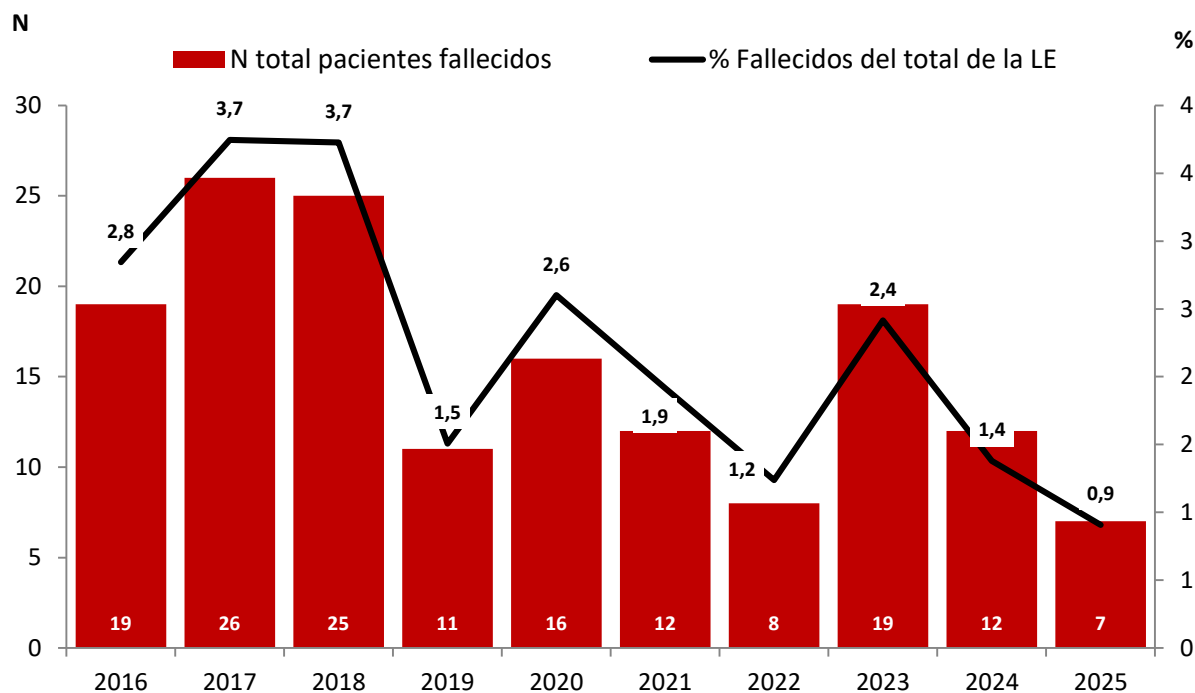


Figura 64. Evolución del número de pacientes fallecidos en lista de espera pulmonar. España 2016-2025.

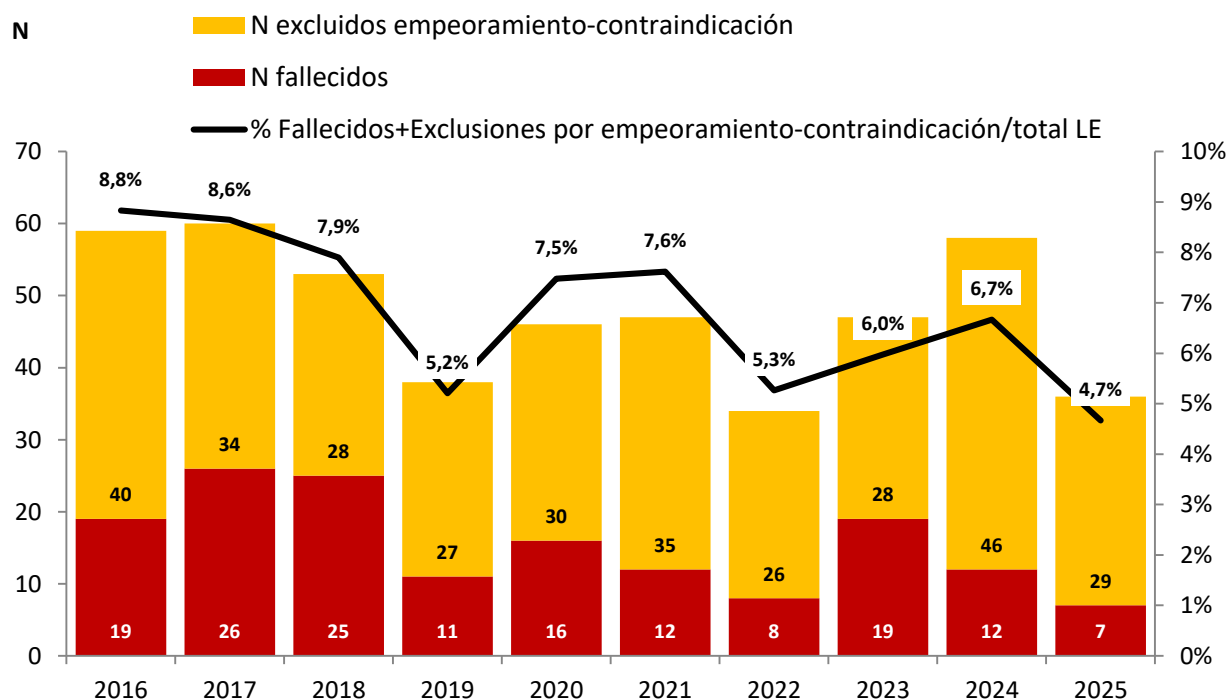


Figura 65. Evolución del número de pacientes fallecidos y excluidos por contraindicación/ empeoramiento en lista de espera pulmonar. España 2016-2025.

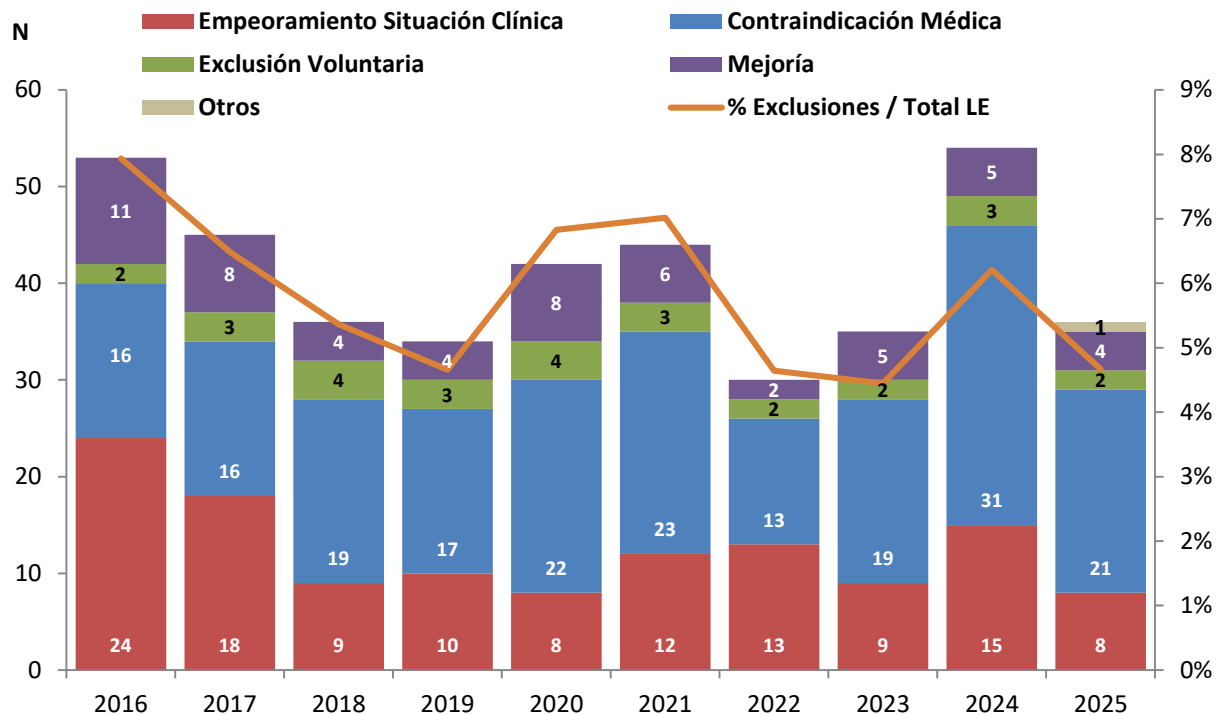


Figura 66. Evolución del porcentaje de exclusiones y número de las mismas por causa de exclusión. España 2016-2025.

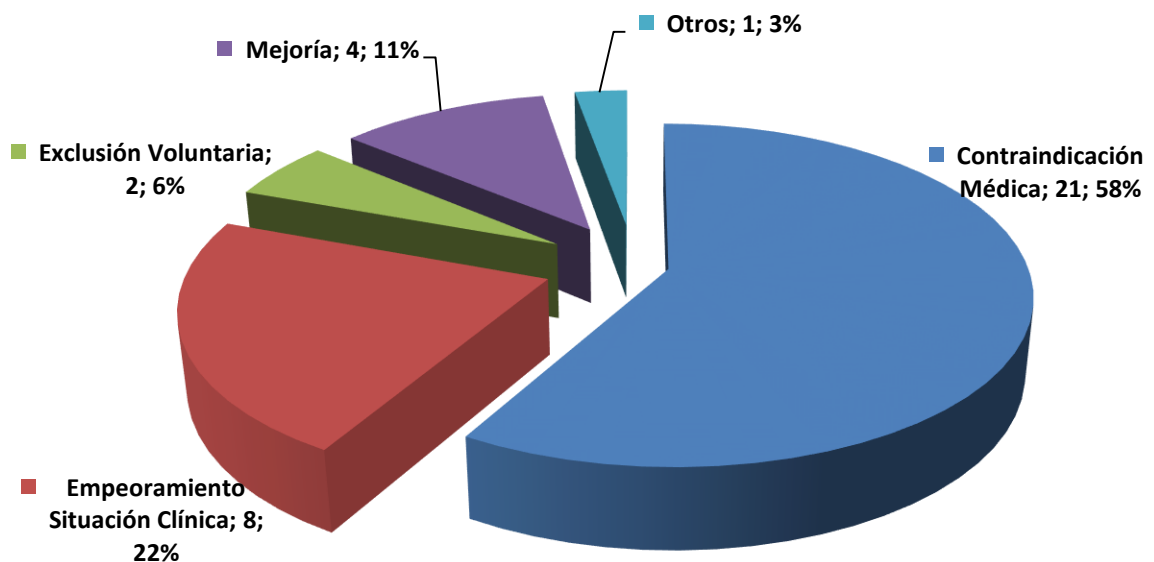


Figura 67. Causas de exclusión de lista de espera pulmonar. Pacientes en exclusión a final de año (N=36). España 2025.

Tabla 19. Pacientes en lista de espera pulmonar por centro y estado a final de año (Número y porcentaje). España 2025.

	N (pmp)*	Activo	Excluido	Fallecido	Trasplantado
C.A.U. Salamanca	30 (25,0)	6 (20,0%)	1 (3,3%)	0 -	23 (76,7%)
C.H.U. de A Coruña	62 (22,9)	9 (14,5%)	0 -	2 (3,2%)	51 (82,3%)
H.U. Doce de Octubre	87 (16,9)	16 (18,4%)	5 (5,7%)	0 -	66 (75,9%)
H.U. Dr. Negrín	24 (10,7)	9 (37,5%)	1 (4,2%)	0 (0,0%)	14 (58,3%)
H.U. La Fe	118 (16,8)	20 (16,9%)	12 (10,2%)	1 (0,8%)	85 (72,0%)
H.U. Marqués de Valdecilla	74 (15,2)	25 (33,8%)	1 (1,4%)	0 -	48 (64,9%)
H.U. Puerta de Hierro	92	25 (27,2%)	6 (6,5%)	1 (1,1%)	60 (65,2%)
H.U. La Paz Inf.	3	2 (66,7%)	0 -	0 -	1 (33,3%)
Total	95 (18,4)	27 (28,4%)	6 (6,3%)	1 (1,1%)	61 (64,2%)
H.U. Reina Sofía	123	19 (15,4%)	4 (3,3%)	2 (1,6%)	98 (79,7%)
H.U. Reina Sofía Inf.	1	0 -	1 (100,0%)	0 -	0 -
Total	124 (14,0)	19 (15,3%)	5 (4,0%)	2 (1,6%)	98 (79,0%)
H.U. Vall d'Hebrón	150	37 (24,7%)	4 (2,7%)	1 (0,7%)	108 (72,0%)
H.U. Vall d'Hebrón Inf.	7	4 (57,1%)	1 (14,3%)	0 -	2 (28,6%)
Total	157 (14,6)	41 (26,1%)	5 (3,2%)	1 (0,6%)	110 (70,1%)
TOTAL	771 (15,7)	172 (22,3%)	36 (4,7%)	7 (0,9%)	556 (72,1%)

(*) Poblaciones de referencia para el cálculo de la tasa pmp:

C.A.U. Salamanca: Castilla y León

C.H.U. A Coruña: Galicia. Si se excluyen los 2 pacientes portugueses, la tasa pmp es 22,1.

H.U. Doce de Octubre y HU Puerta de Hierro/La Paz Infantil: Madrid, Extremadura y Castilla la Mancha. Si se excluye el paciente portugués de HU Puerta de Hierro, su tasa pmp es 18,2.

H.U. Marqués de Valdecilla: Cantabria, Asturias, País Vasco, La Rioja y Navarra.

H.U. Reina Sofía: Andalucía, Ceuta y Melilla.

H.U. La Fe: Comunidad Valenciana y Murcia. Si se excluye el paciente portugués, la tasa pmp es 16,7.

H.U. Vall d'Hebrón: Cataluña, Aragón y Baleares. Si se excluye el paciente andorrano, la tasa pmp es 14,5.

H.U. Dr. Negrín: Canarias.

La tasa pmp nacional sin los no residentes en España es de 15,6.

3.4. TIEMPO EN LISTA DE ESPERA

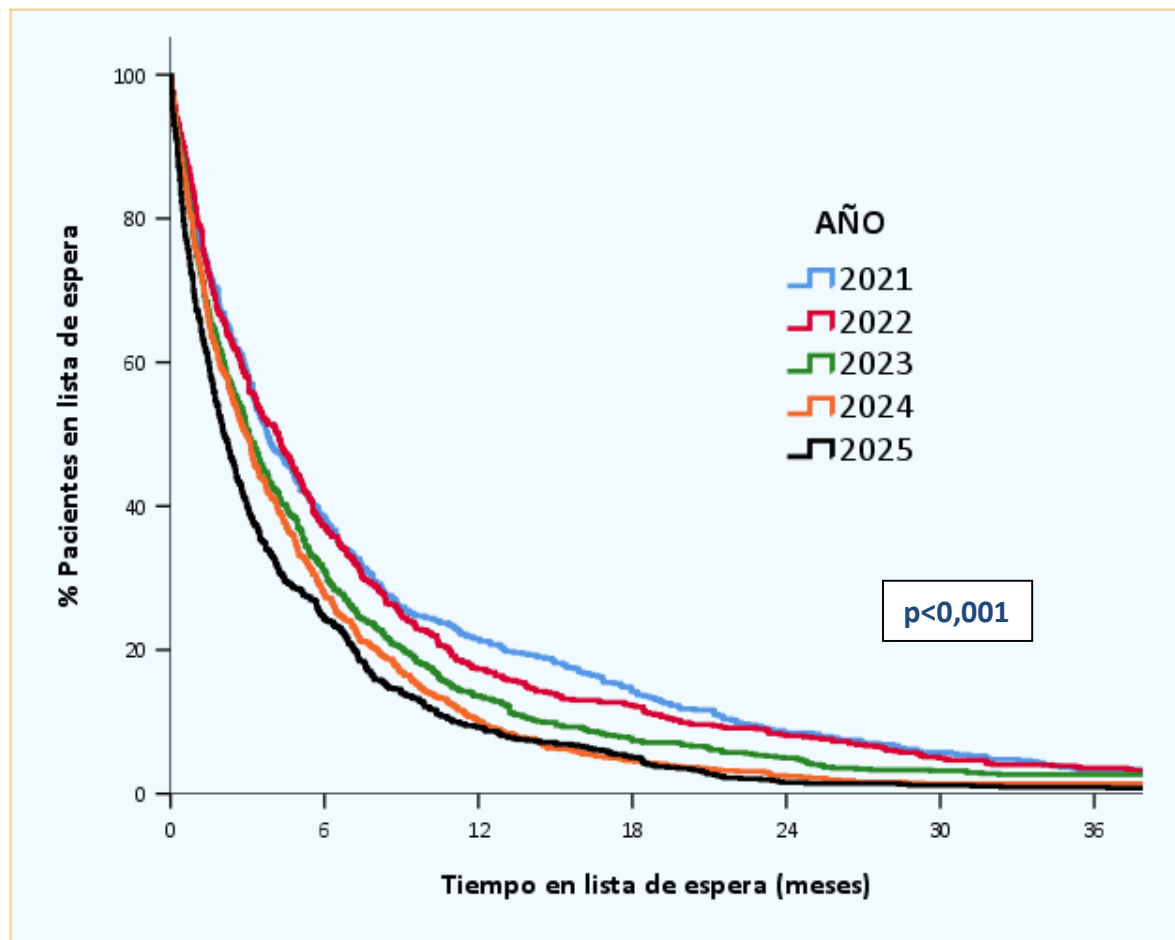


Figura 68. Tiempo en lista de espera global de los pacientes en lista de espera para trasplante pulmonar por año. España 2021-2025.

Tabla 20. Tiempo en lista de espera global de los pacientes en lista de espera (días) para trasplante pulmonar por año. España 2021-2025.

AÑO	Pacientes en lista	Mediana (RIC)
2021	627	115 (41-289)
2022	646	129 (40-274)
2023	788	94 (31-222)
2024	870	90 (32-200)
2025	771	63 (22-178)

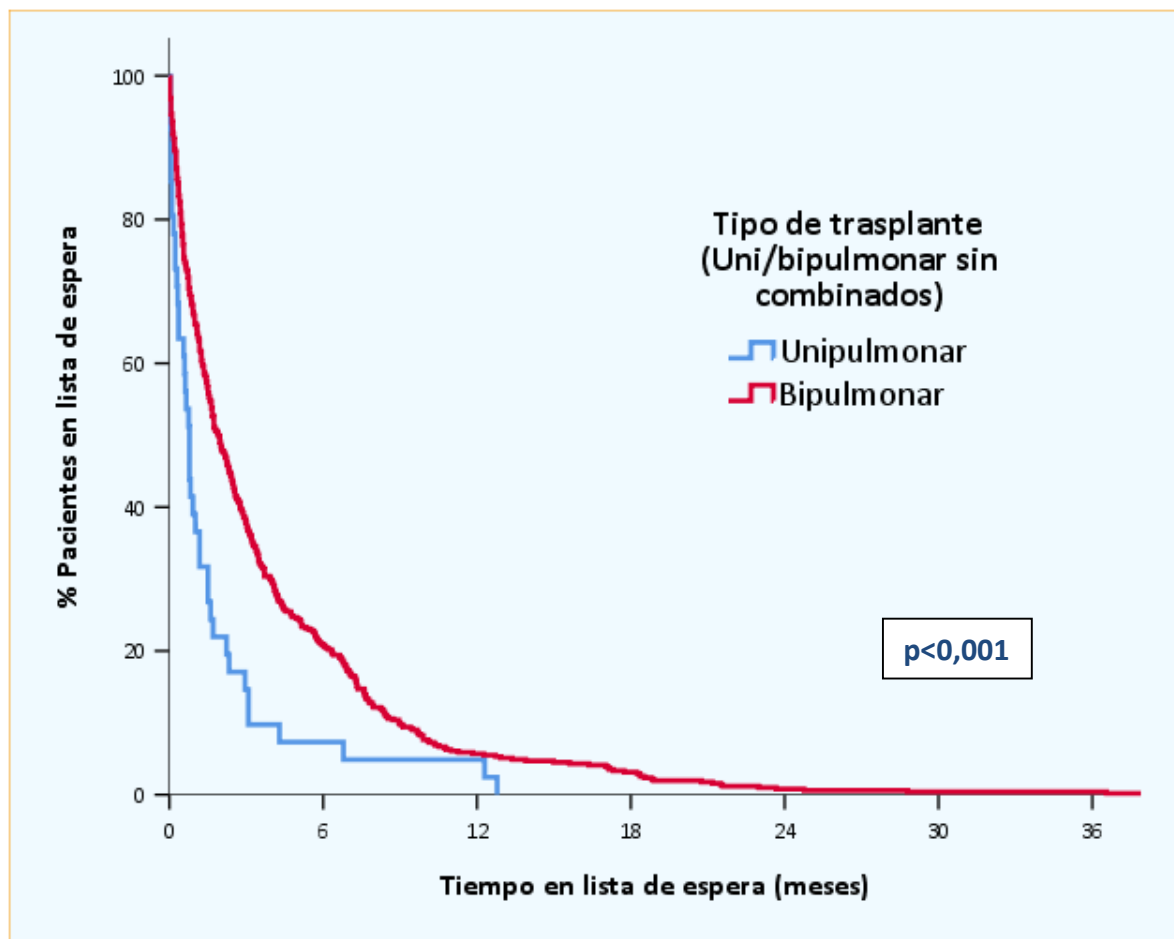


Figura 69. Tiempo en lista de espera (meses) de los pacientes trasplantados de pulmón en función de ser uni/bipulmonar (N=551). España 2025. *No incluidos trasplantes combinados.*

Tabla 21. Tiempo en lista de espera pulmonar (días) de los pacientes trasplantados de pulmón en función de ser uni/bipulmonar). España 2025. *No incluidos trasplantes combinados.*

	Pacientes en lista	Mediana (RIC)
Unipulmonar	41	24 (7-49)
Bipulmonar	510	59 (17-145)
GLOBAL	551	53 (17-134)

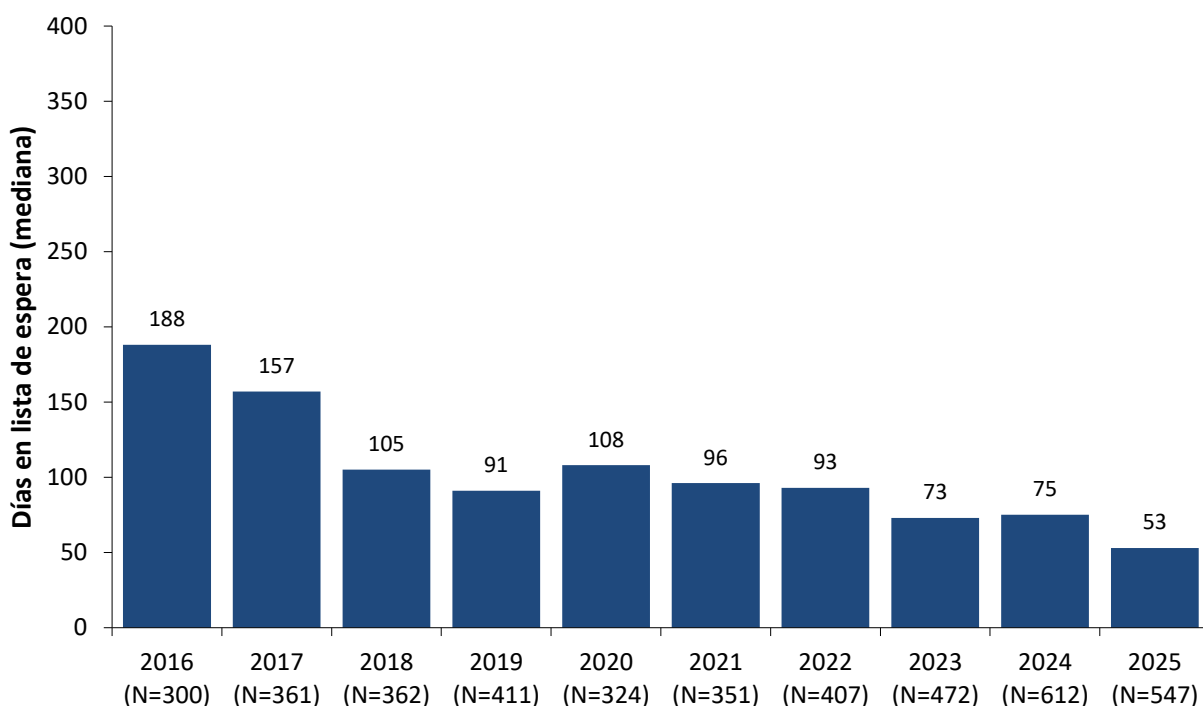


Figura 70. Evolución del tiempo en lista de espera de los pacientes adultos trasplantados de pulmón (Mediana en días). España 2016-2025. *No incluidos trasplantes combinados.*

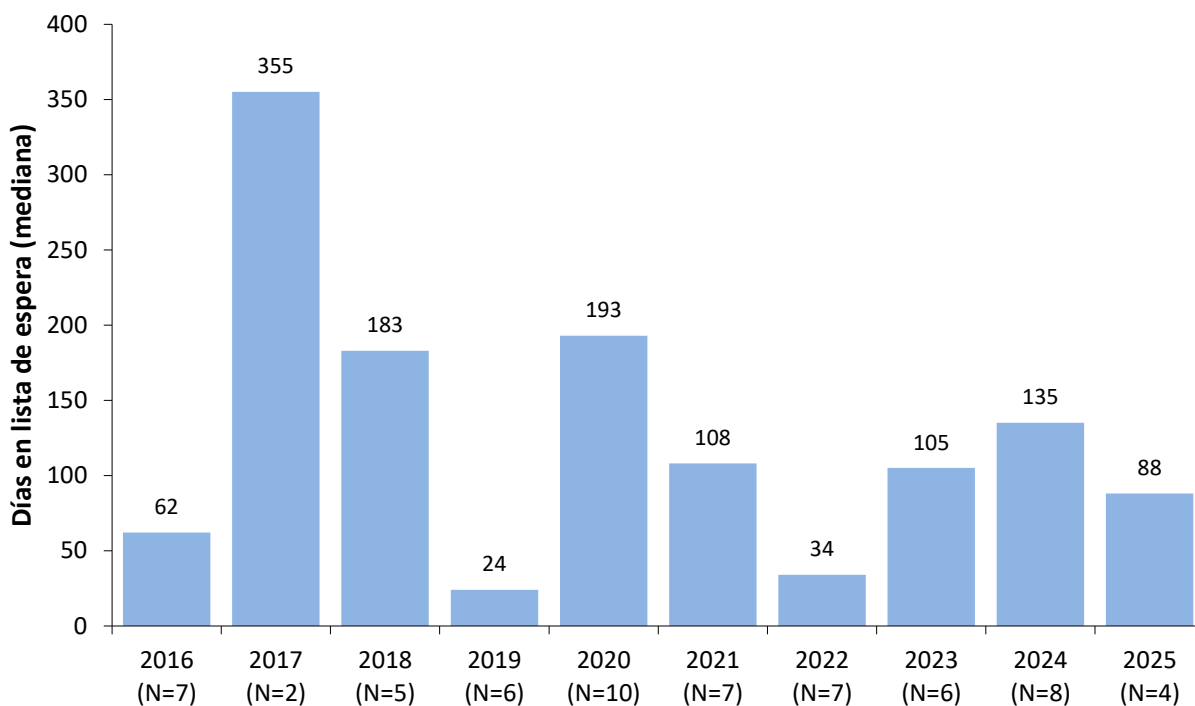


Figura 71. Evolución del tiempo en lista de espera de los pacientes pediátricos trasplantados de pulmón (Mediana en días). España 2016-2025. *No incluidos trasplantes combinados.*

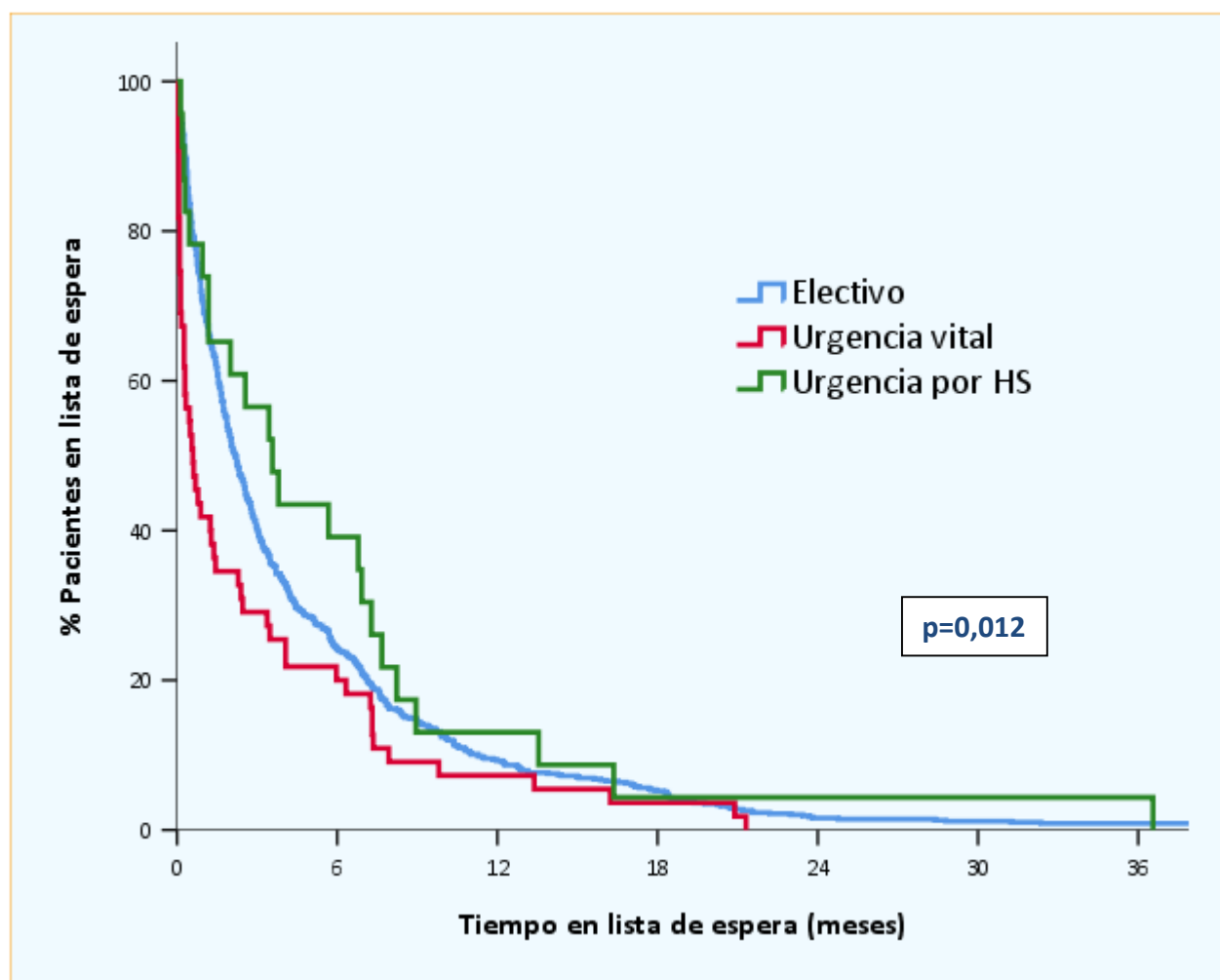


Figura 72. Tiempo en lista de espera (meses) pulmonar en función de haber estado en código de urgencia vital o por sensibilización (HS) (N=771). España 2025.

Tabla 22. Tiempo en lista de espera pulmonar (días) en función haber estado en código de urgencia. España 2025.

	Pacientes en lista	Mediana (RIC)
Electivo	693	66 (24-177)
Urgencia vital^a	55	68 (24-181)
Urgencia por sensibilización^b	23	109 (29-234)
Global	771	63 (21-189)

^aEl tiempo en urgencia vital es de 3 días de mediana (RIC 1-13). El 49% de los pacientes procedían de electivo, con un tiempo mediano en electivo de 96 días (RIC 16-187).

^bEl tiempo en urgencia por HS es de 13 días de mediana (RIC 3-43). El 65% de los pacientes procedían de electivo, con un tiempo mediano en electivo de 200 días (RIC 60-249).

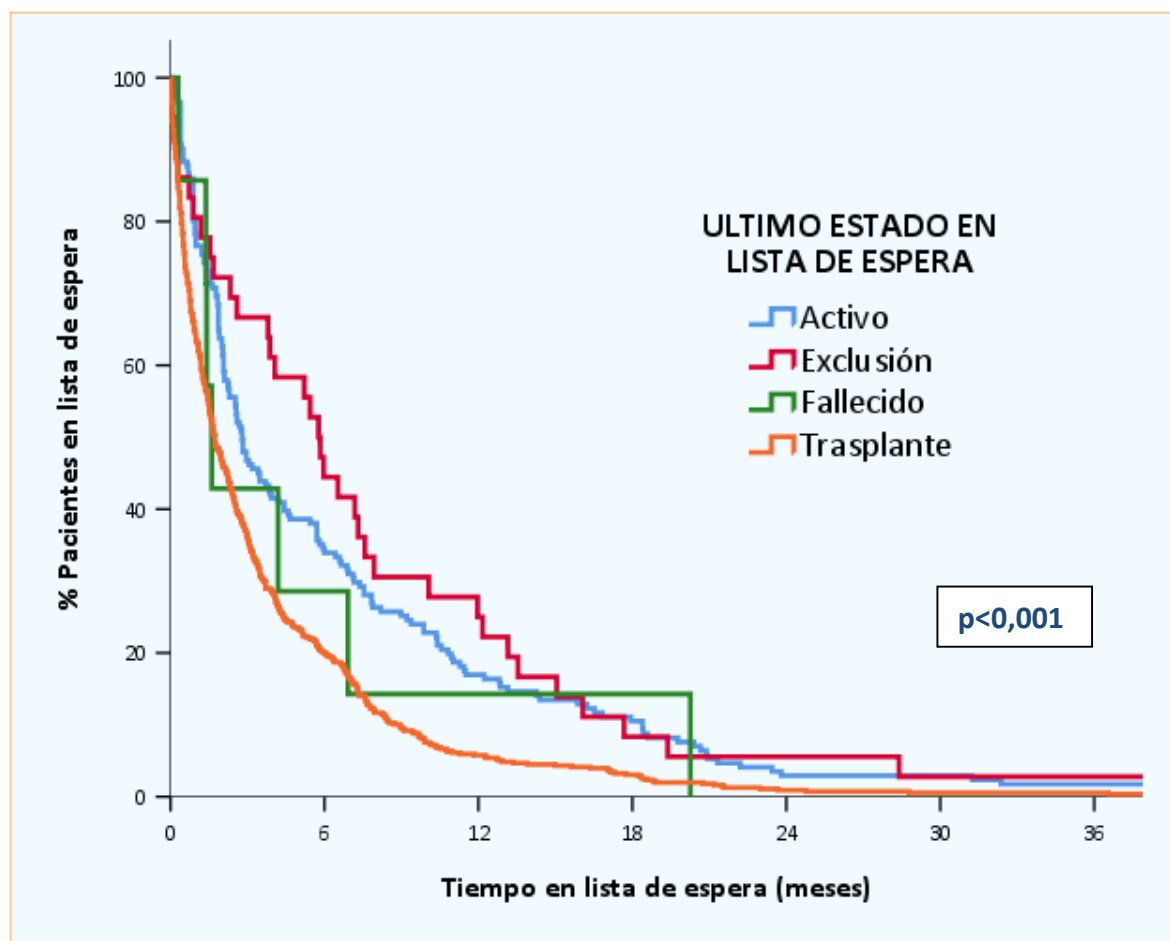


Figura 73. Tiempo en lista de espera (meses) pulmonar en función del último estado en lista (N=771). España 2025.

Tabla 23. Tiempo en lista de espera pulmonar (días) en función del último estado en lista de espera. España 2025.

	Pacientes en lista	Mediana (RIC)
Activo	172	85 (39-278)
Exclusión	36	177 (49-368)
Fallecido	7	49 (42-211)
Trasplante	556	53 (17-135)
Global	771	63 (22-178)

Tabla 24. Tiempo en lista de espera pulmonar (días) por grupo de edad y último estado en lista. España 2025.

Grupo de edad	Último estado	N	Mediana (RIC)
< 18 años	Activo	6	301 (70-637)
	Exclusión	2	125 (27-223)
	Trasplante	4	88 (53-201)
	Total	12	105 (66-397)
18 – 49 años	Activo	25	85 (30-336)
	Exclusión	7	116 (71-178)
	Fallecido	2	29 (9-49)
	Trasplante	67	38 (11-202)
	Total	101	61 (17-211)
50-59 años	Activo	42	123 (50-250)
	Exclusión	9	242 (166-365)
	Fallecido	2	170 (128-211)
	Trasplante	140	69 (16-174)
	Total	193	80 (24-217)
60-64 años	Activo	52	100 (57-394)
	Exclusión	6	300 (159-459)
	Fallecido	3	43 (42-618)
	Trasplante	183	46 (16-130)
	Total	244	60 (23-170)
65-69 años	Activo	40	63 (27-154)
	Exclusión	12	150 (7-322)
	Trasplante	140	54 (23-134)
	Total	192	59 (23-150)
≥ 70 años	Activo	7	54 (27-118)
	Trasplante	22	42 (14-100)
	Total	29	52 (17-100)

Tabla 25. Tiempo en lista de espera pulmonar (días) por centro de trasplante y último estado en lista de los receptores infantiles (<18 años). España 2025.

Centro de trasplante	Último estado	N	Mediana (RIC)
<i>H.U. La Paz Infantil-H.U. Puerta de Hierro</i>	Activo	2	360 (70-650)
	Trasplante	1	299 (299-299)
	Total	3	299 (70-650)
<i>H.U. Reina Sofía</i>	Exclusión	1	27 (27-27)
	Trasplante	1	32 (32-32)
	Total	2	30 (27-32)
<i>H.U. Vall d'Hebrón</i>	Activo	4	301 (84-566)
	Exclusión	1	223 (223-223)
	Trasplante	2	88 (73-103)
	Total	7	106 (73-495)
TOTAL	Activo	6	301 (70-637)
	Exclusión	2	125 (27-223)
	Trasplante	4	88 (53-201)
	Total	12	105 (66-397)

Tabla 26. Tiempo en lista de espera pulmonar (días) por grupo de edad y último estado en lista de los receptores infantiles (<18 años). España 2025.

Centro de trasplante	Último estado	N	Mediana (RIC)
0-1 años	Exclusión	1	223 (223-223)
	Total	1	223 (223-223)
2-5 años	Activo	3	495 (62-637)
	Total	3	495 (62-637)
6-10 años	Activo	2	360 (70-650)
	Trasplante	2	186 (73-299)
	Total	4	186 (72-475)
11-17	Activo	1	106 (106-106)
	Exclusión	1	27 (27-27)
	Trasplante	2	68 (32-103)
	Total	4	68 (30-105)

Tabla 27. Tiempo en lista de espera pulmonar (días) por grupo sanguíneo y último estado en lista. España 2025.

Grupo sanguíneo	Último estado	N	Mediana (RIC)
O	Activo	107	106 (47-301)
	Exclusión	20	191 (120-336)
	Fallecido	2	314 (9-618)
	Trasplante	234	90 (28-210)
	Total	363	98 (34-230)
A	Activo	54	63 (29-217)
	Exclusión	7	118 (36-539)
	Fallecido	2	85 (42-128)
	Trasplante	251	36 (12-88)
	Total	314	41 (15-989)
B	Activo	10	134 (30-373)
	Exclusión	8	135 (37-436)
	Fallecido	3	49 (43-211)
	Trasplante	44	70 (28-151)
	Total	65	71 (30-202)
AB	Activo	1	64 (64-64)
	Exclusión	1	9 (9-9)
	Trasplante	27	38 (13-95)
	Total	29	38 (13-92)
TOTAL	Activo	172	85 (39-278)
	Exclusión	36	177 (49-368)
	Fallecido	7	49 (42-211)
	Trasplante	556	53 (17-135)
	Total	771	63 (22-178)

Tabla 28. Tiempo en lista de espera pulmonar (días) por centro de trasplante y último estado en lista. España 2025.

Centro de trasplante	Último estado	N	Mediana (RIC)
<i>H. U. A Coruña</i>	Activo	9	77 (12-89)
	Fallecido	2	170 (128-211)
	Trasplante	51	24 (9-77)
	Total	62	38 (10-84)
<i>C.A.U. Salamanca</i>	Activo	6	46 (27-64)
	Exclusión	1	2 (2-2)
	Trasplante	23	36 (16-68)
	Total	30	35 (16-64)
<i>H.U. Dr. Negrín</i>	Activo	9	181 (82-286)
	Exclusión	1	490 (490-490)
	Trasplante	14	103 (26-232)
	Total	24	141 (43-275)
<i>H.U. Doce de Octubre</i>	Activo	16	210 (98-299)
	Exclusión	5	176 (118-219)
	Trasplante	66	73 (17-137)
	Total	87	90 (21-202)
<i>H.U. La Fe</i>	Activo	20	63 (34-216)
	Exclusión	12	169 (61-215)
	Fallecido	1	43 (43-43)
	Trasplante	85	51 (17-127)
	Total	118	62 (22-159)
<i>H.U. Marqués de Valdecilla</i>	Activo	25	86 (37-166)
	Exclusión	1	166 (166-166)
	Trasplante	48	94 (33-219)
	Total	74	92 (36-193)
<i>H. U. Puerta de Hierro</i>	Activo	25	174 (57-349)
	Exclusión	6	222 (36-539)
	Fallecido	1	618 (618-618)
	Trasplante	60	110 (45-243)
	Total	92	145 (47-324)
<i>H.U. La Paz Infantil*</i>	Activo	2	360 (70-650)
	Trasplante	1	299 (299-299)
	Total	3	299 (70-650)

Tabla 28 (cont). Tiempo en lista de espera pulmonar (días) por centro de trasplante y último estado en lista. España 2025.

Centro de trasplante	Último estado	N	Mediana (RIC)
H.U. Reina Sofía	Activo	19	27 (12-54)
	Exclusión	5	47 (27-124)
	Fallecido	2	46 (42-49)
	Trasplante	98	27 (12-54)
	Total	124	27 (27-124)
H.U. Vall d'Hebrón	Activo	41	196 (58-547)
	Exclusión	5	371 (307-413)
	Fallecido	1	9 (9-9)
	Trasplante	110	86 (25-22)
	Total	157	103 (33-301)

(*) Programa Interhospitalario H.U. Puerta de Hierro / H.U. La Paz Infantil

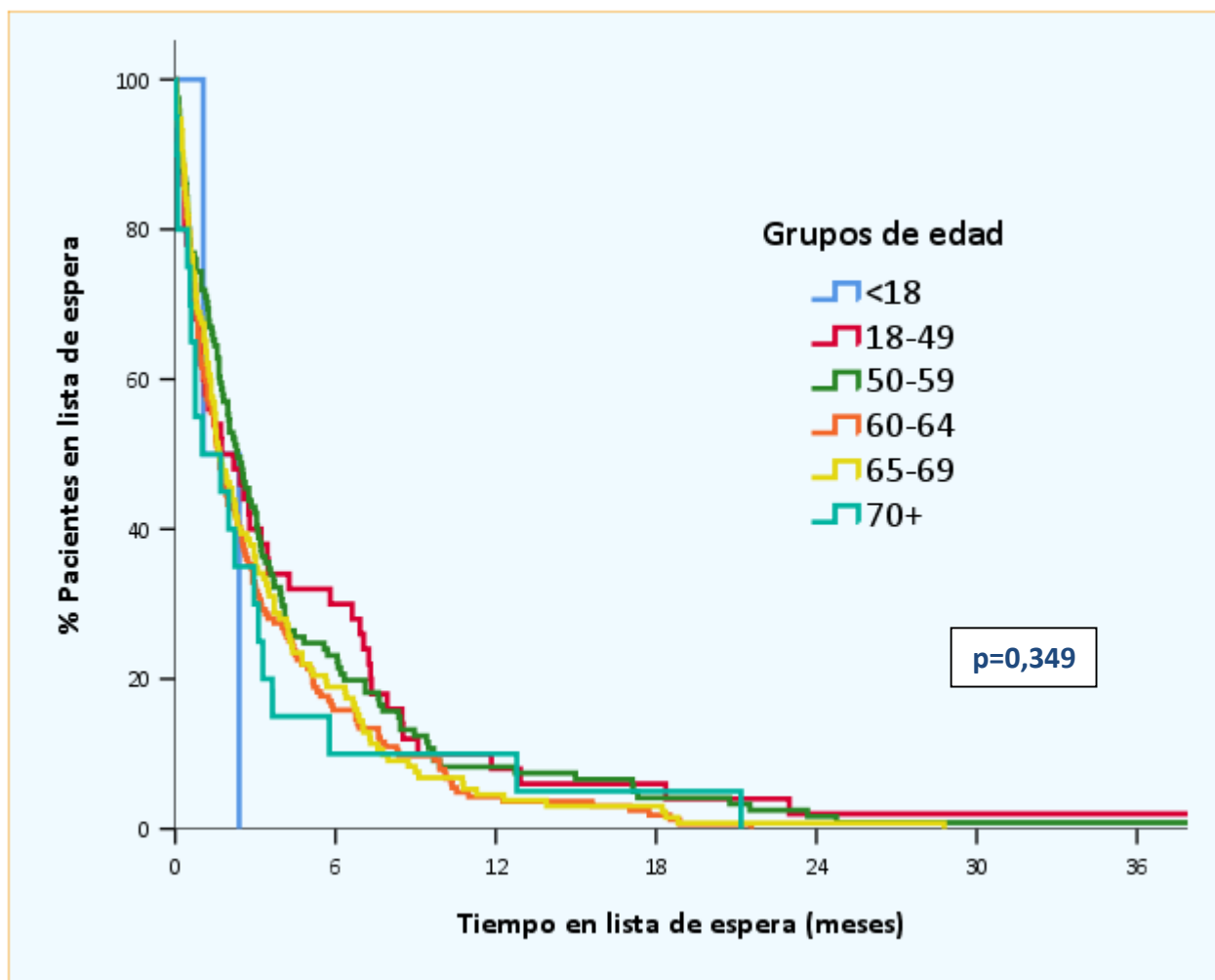


Figura 74. Tiempo en lista de espera pulmonar (meses) para pacientes trasplantados en electivo (N=489) en función del grupo de edad del receptor. España 2025.

Tabla 29. Tiempo en lista de espera pulmonar (días) para pacientes trasplantados en electivo en función del grupo de edad. España 2025.

	Pacientes en lista	Mediana (RIC)
<18	2	53 (32-73)
18-49	50	60 (18-215)
50-59	121	71 (24-147)
60-64	164	51 (19-132)
65-69	132	51 (20-132)
≥70	20	42 (16-98)
Global	489	54 (20-134)

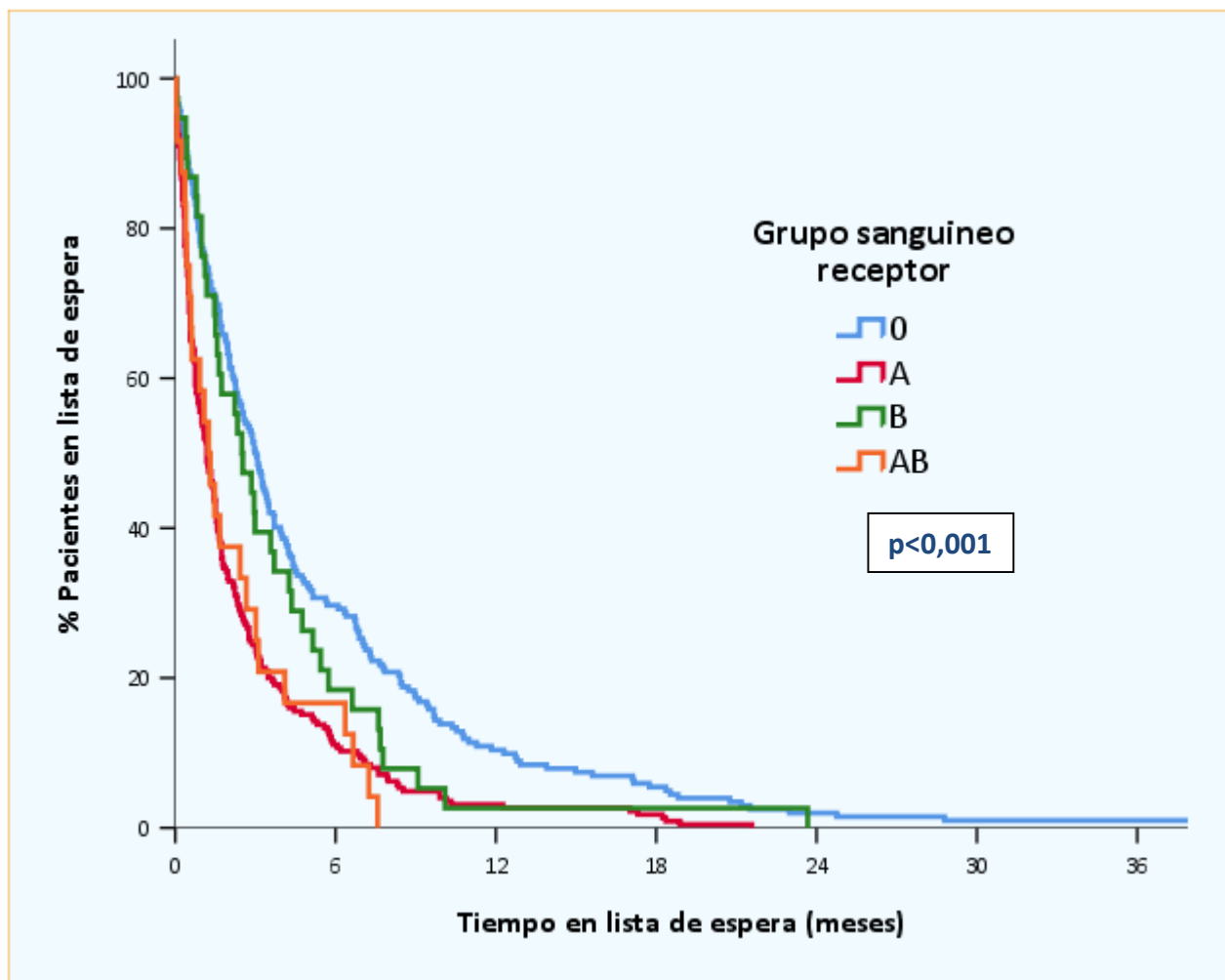


Figura 75. Tiempo en lista de espera pulmonar (meses) para pacientes trasplantados en electivo (N=489) en función del grupo sanguíneo del receptor. España 2025.

Tabla 30. Tiempo en lista de espera pulmonar (días) para pacientes trasplantados en electivo en función del grupo sanguíneo. España 2025.

	Pacientes en lista	Mediana (RIC)
O	202	92 (35-214)
A	225	36 (14-85)
B	38	77 (34-157)
AB	24	39 (15-94)
Global	489	56 (20-134)

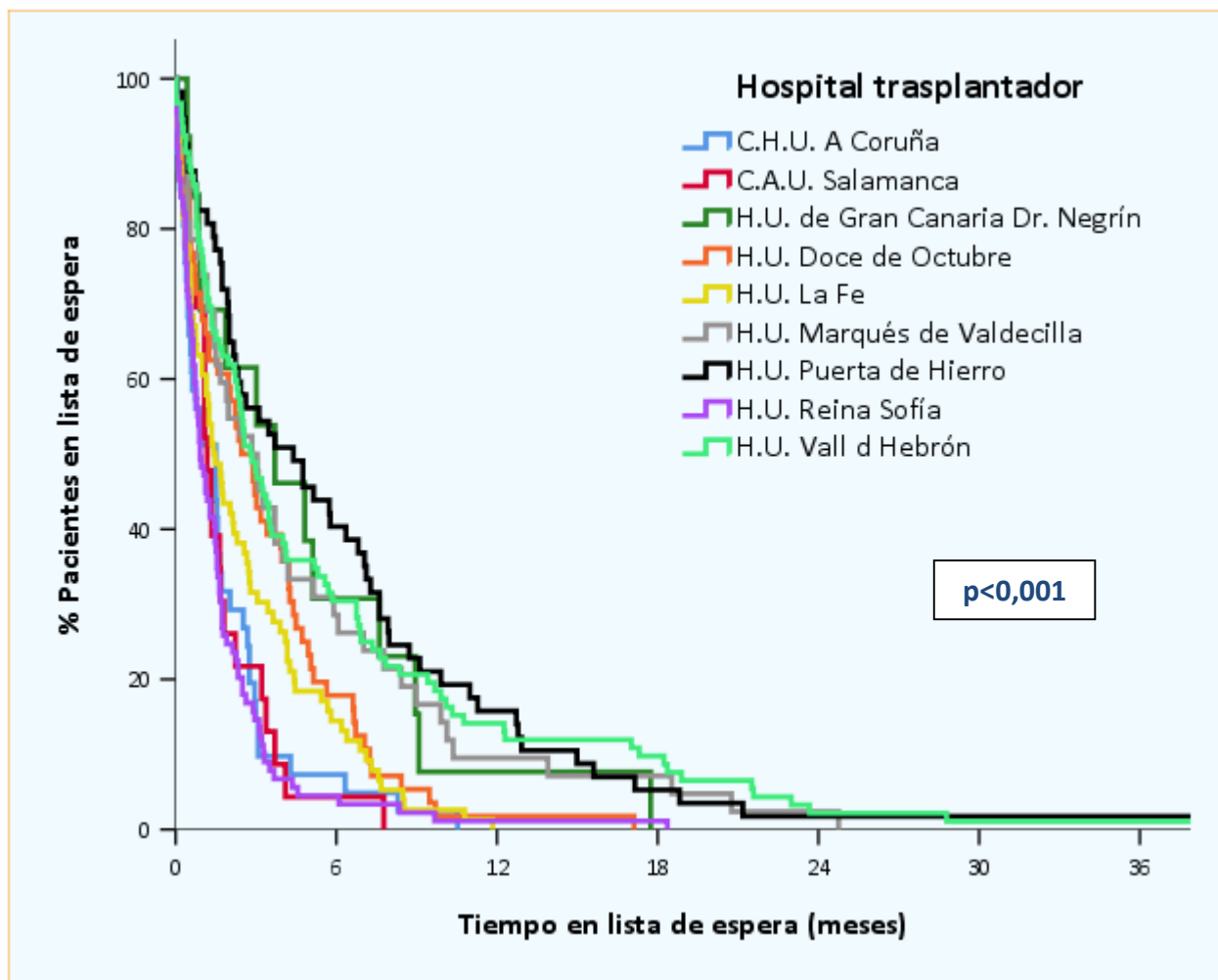


Figura 76. Tiempo en lista de espera pulmonar (meses) para pacientes trasplantados en electivo (N= 489) en función del centro de trasplante. España 2025.

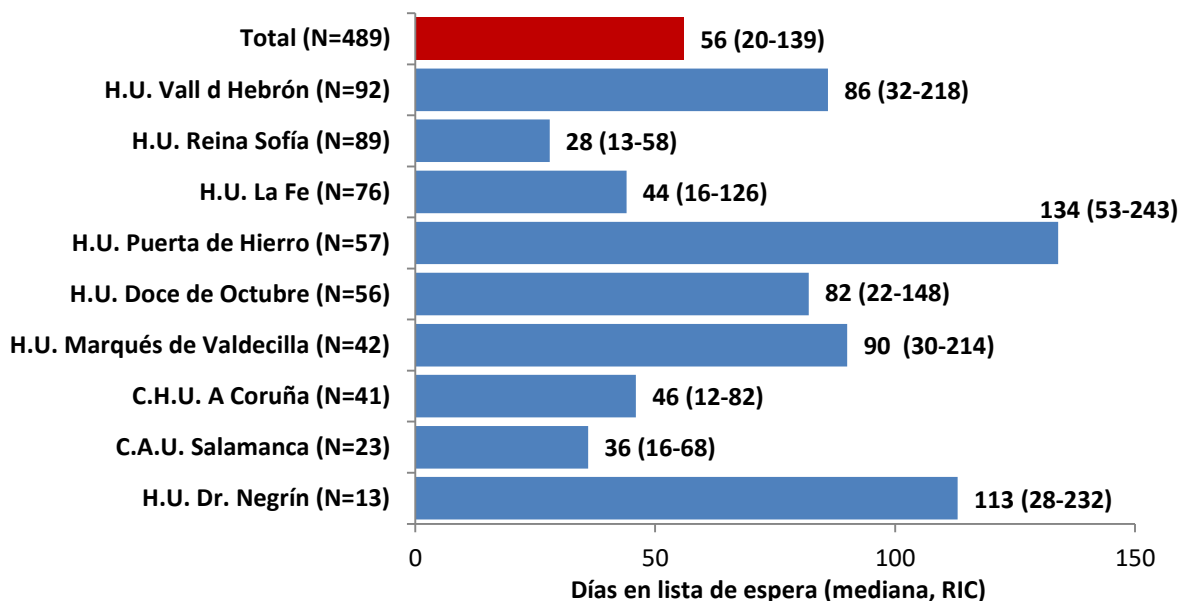
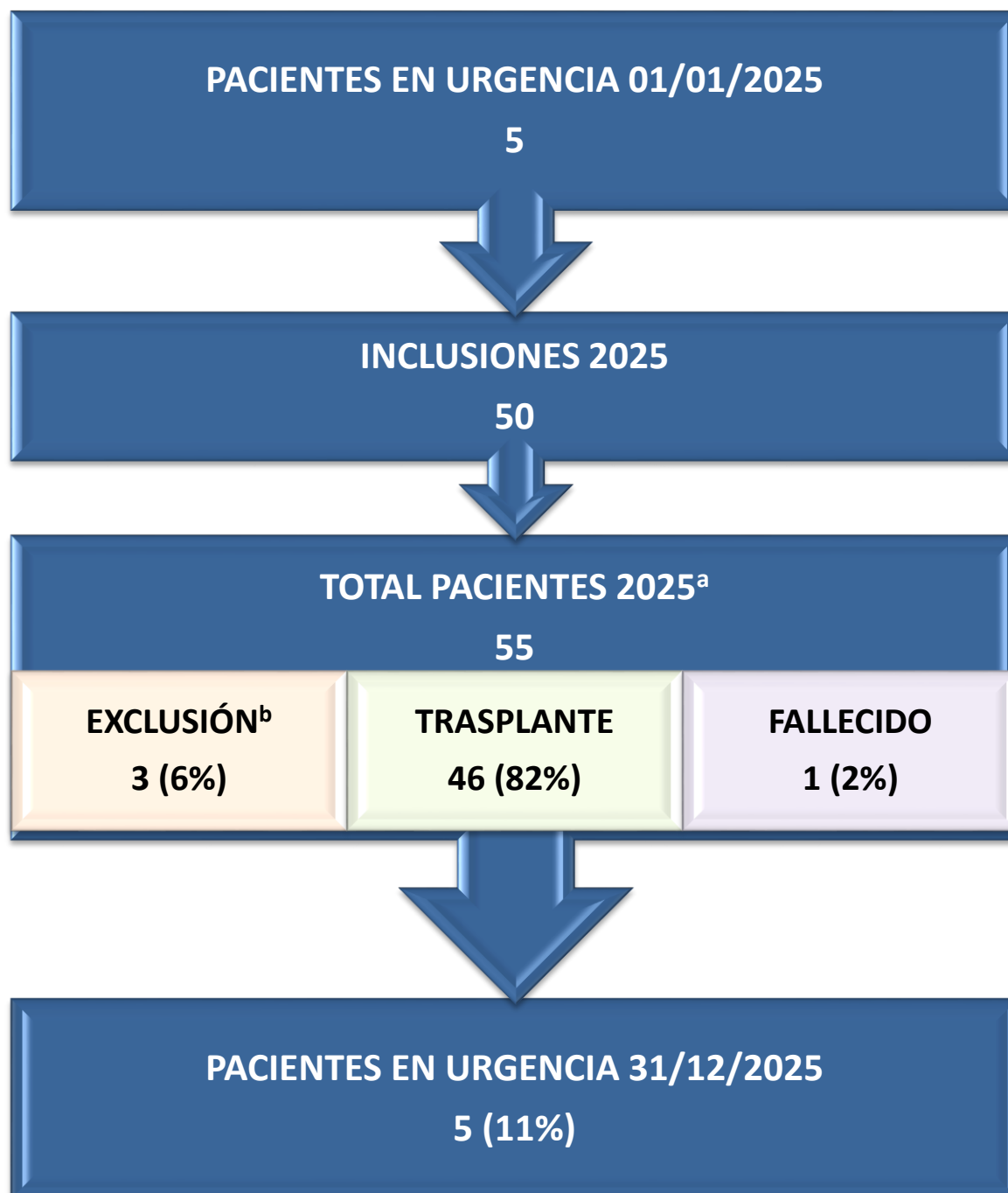


Figura 77. Días en lista de espera (mediana, rango intercuartílico) para pacientes trasplantados en electivo de pulmón por centro de trasplante. España 2025

4. URGENCIAS Y PRIORIZACIÓN POR SENSIBILIZACIÓN

4.1. URGENCIA VITAL



^a Un paciente salió y volvió a entrar en urgencia. 3 son cardiopulmonares (2 se trasplantan y 1 permanece en Urgencia 0 a final de año)

^b 1 excluido por contraindicación médica y 2 por empeoramiento de la situación clínica.

Figura 78. Evolución de las indicaciones pacientes en código de urgencia de trasplante pulmonar. España 2025.

Tabla 31. Pacientes en lista de espera y trasplantados totales y en urgencia (Número absoluto y porcentaje) por centro. España 2025.

	LISTA DE ESPERA			TRASPLANTES		
	N total	N en urgencia	% en urgencia	N total	N en urgencia	% en urgencia
H.U. Vall d'Hebrón	157	16	10%	110	13	12%
H.U. Reina Sofía	124	6	5%	98	4	4%
H.U. La Fe	118	4	3%	85	3	4%
H.U. Puerta de Hierro	92	4	4%	60	3	5%
H.U. Doce de Octubre	87	8	9%	66	8	12%
H.U. Marqués de Valdecilla	74	3	4%	48	3	6%
C.H.U. A Coruña	62	10	16%	51	10	20%
C.A.U. Salamanca	30	0	0%	23	0	0%
H.U. Dr. Negrín	24	1	4%	14	1	7%
H.U. La Paz infantil*	3	3	100%	1	1	100%
TOTAL	771	55	7%	556	46	8%

(*) Programa Interhospitalario H.U. Puerta de Hierro / H.U. La Paz Infantil

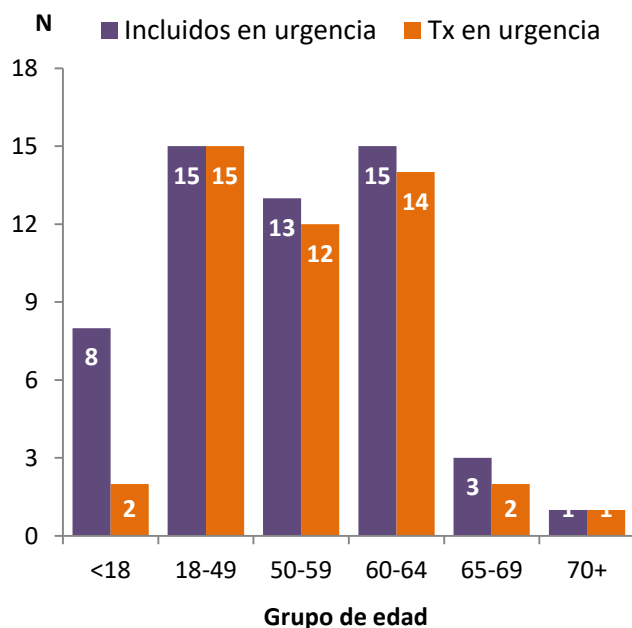


Figura 79. Grupos de edad (años) de los pacientes incluidos en urgencia pulmonar (N=55) y de los trasplantes pulmonares urgentes (N=46). España 2025.

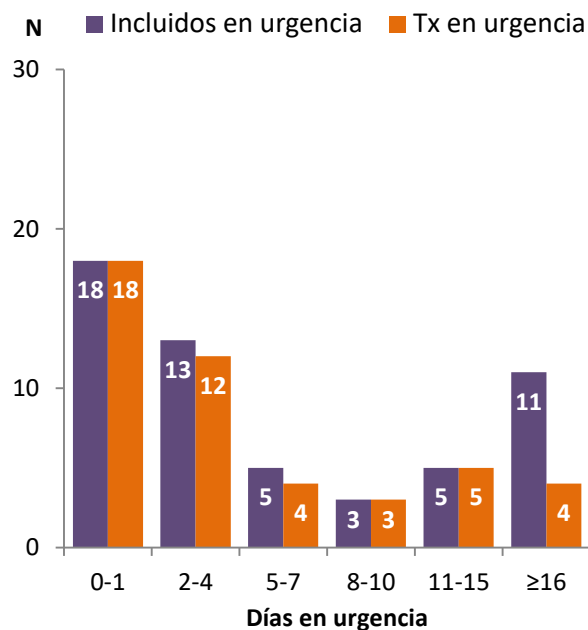


Figura 80. Días en urgencia de los pacientes incluidos en urgencia pulmonar (N=55) y de los trasplantes pulmonares urgentes (N=46). España 2025.

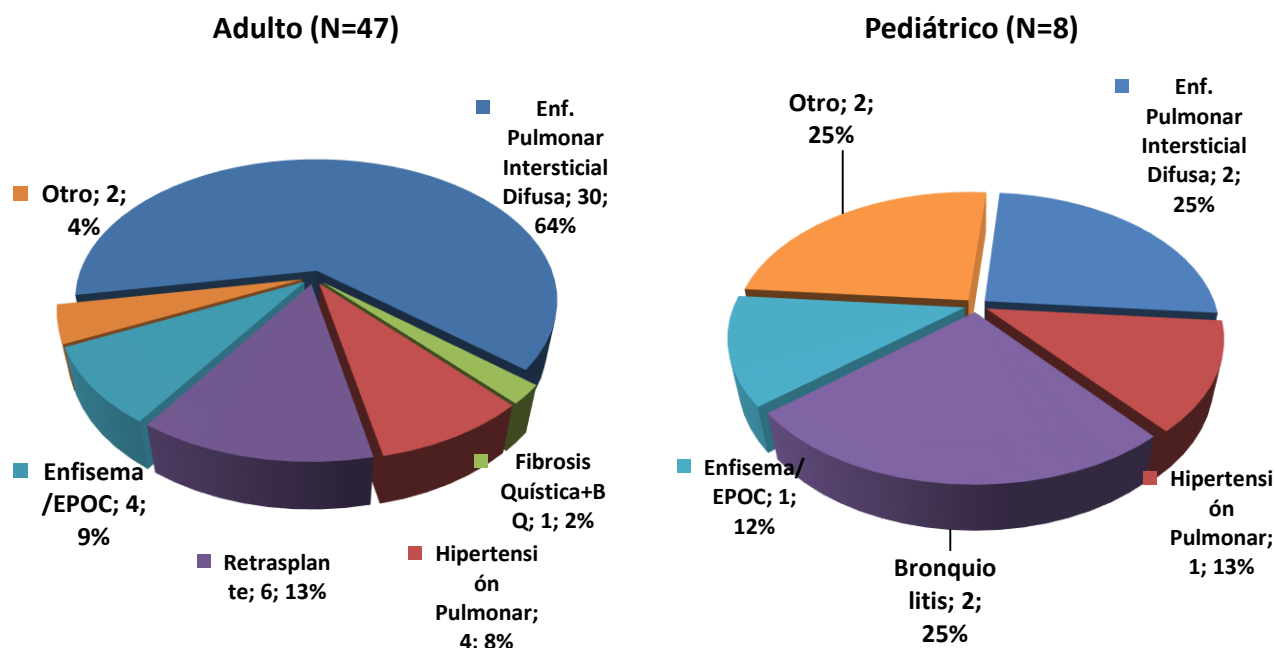


Figura 81. Diagnósticos de los pacientes incluidos en urgencia pulmonar (N=56). España 2025.

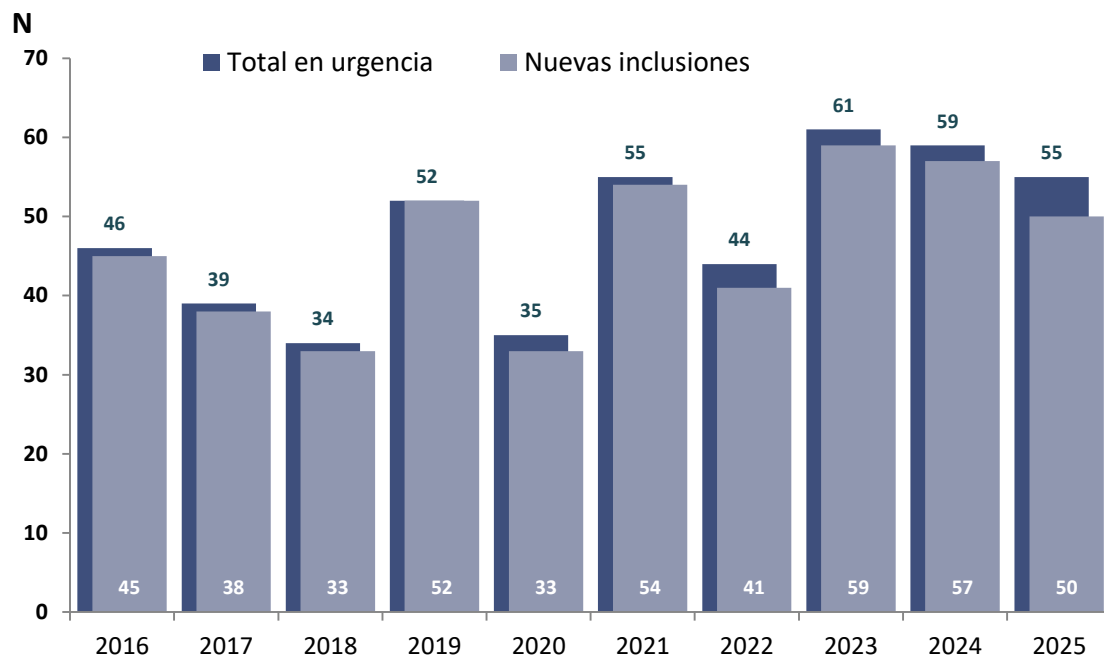


Figura 82. Evolución en el número de nuevas inclusiones y total de pacientes en lista de espera pulmonar urgente. España 2016-2025.

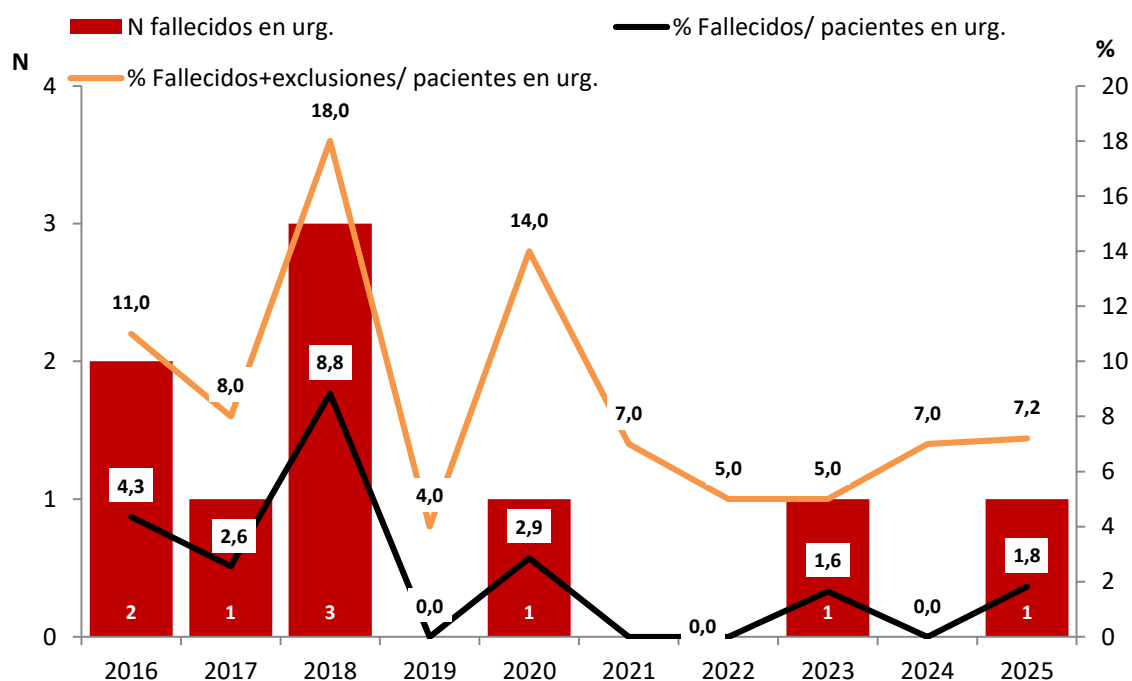


Figura 83. Evolución en el número de pacientes fallecidos en lista de espera pulmonar urgente y porcentaje sobre el total de pacientes en urgencia. España 2016-2025.

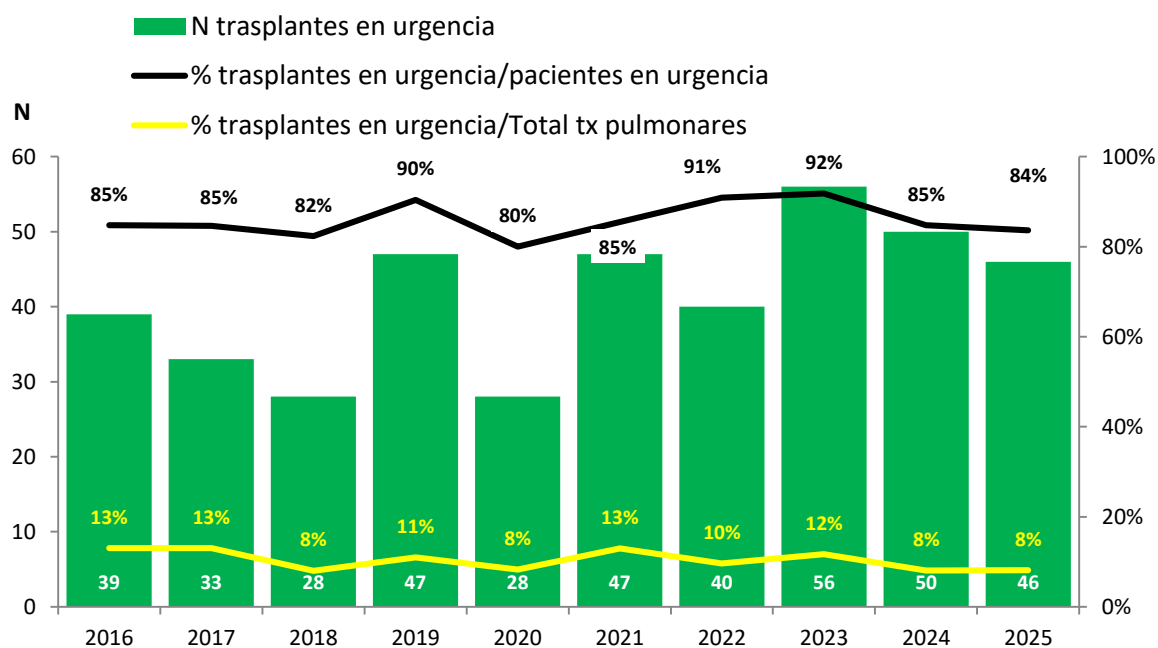


Figura 84. Evolución en el número de trasplantes pulmonares realizados en urgencia y porcentaje sobre el total de pacientes en urgencia y sobre el total de los trasplantes pulmonares. España 2016-2025.

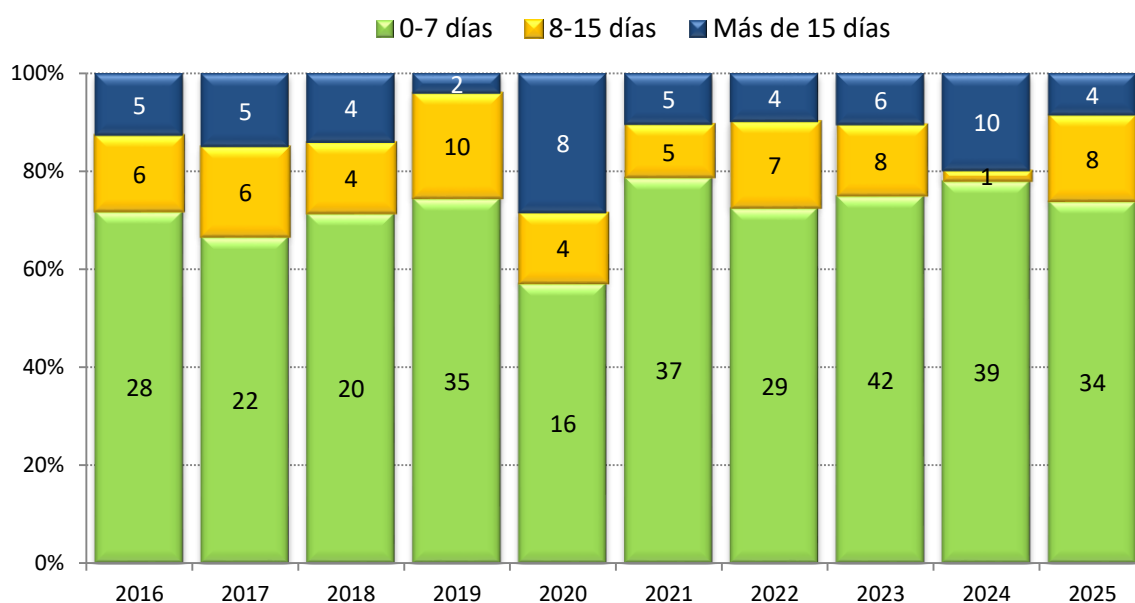


Figura 85. Nº absoluto y porcentaje de los pacientes trasplantados en código urgente en función de los días que han permanecido en urgencias, España 2016-2025.

4.2. PRIORIDAD POR SENSIBILIZACIÓN

Figura 86. Pacientes incluidos en prioridad por sensibilización y probabilidad de trasplante. España 2025.

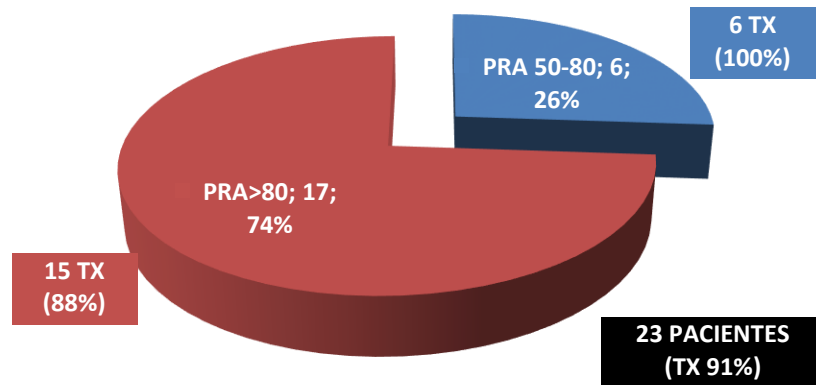


Tabla 32. Pacientes en lista de espera y trasplantados totales y en prioridad por sensibilización (Número absoluto y porcentaje) por centro. España 2025.

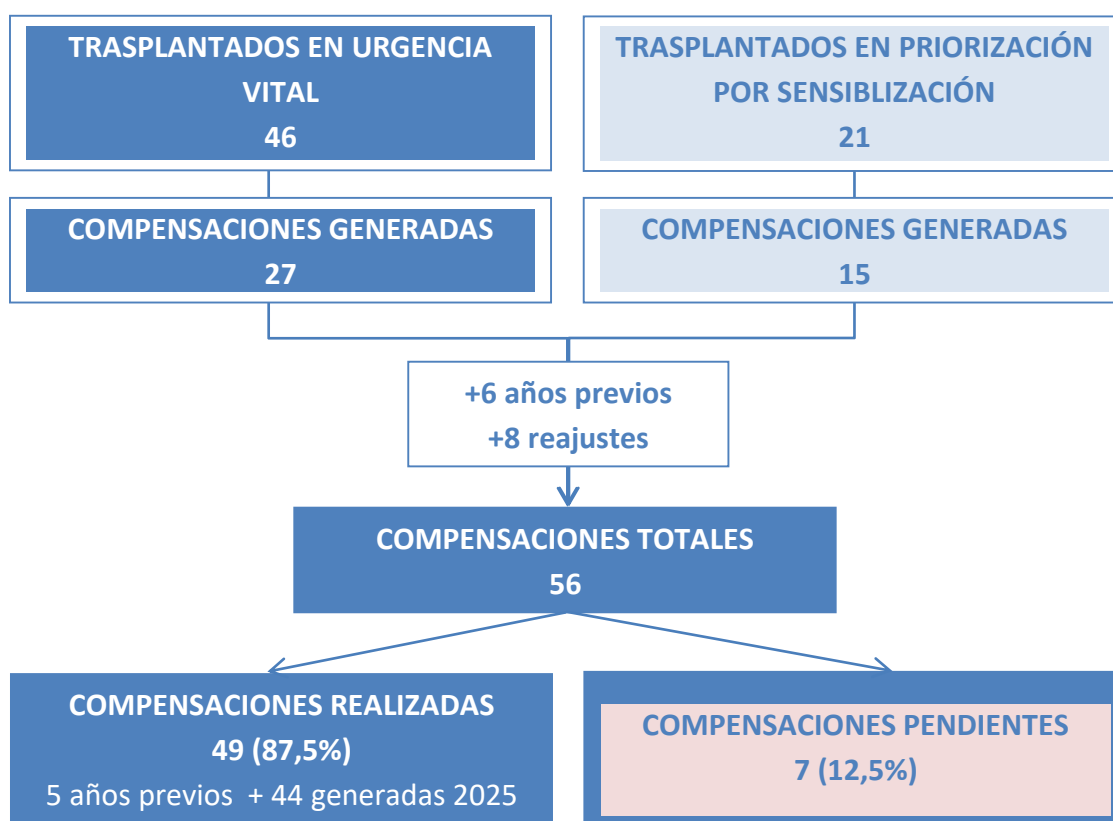
	LISTA DE ESPERA			TRASPLANTES		
	N total	N en prioridad	% en prioridad	N total	N en prioridad	% en prioridad
H.U. Vall d'Hebrón	157	6	4%	110	5	5%
H.U. Reina Sofía	124	6	4%	98	6	5%
H.U. La Fe	118	7	6%	85	6	7%
H.U. Puerta de Hierro	92	0	0%	60	0	0%
H.U. Doce de Octubre	87	2	2%	66	2	3%
H.U. Marqués de Valdecilla	74	3	4%	48	3	6%
C.H.U. A Coruña	62	0	0%	51	0	0%
C.A.U. Salamanca	30	0	0%	23	0	0%
H.U. Dr. Negrín	24	0	0%	14	0	0%
H.U. La Paz infantil*	3	0	0%	1	0	0%
TOTAL	771	23	3%	556	21	4%

(*) Programa Interhospitalario H.U. Puerta de Hierro / H.U. La Paz Infantil

Tabla 33. Tiempo en prioridad por hipersensibilización (días) según PRAc y último estado en lista. España 2025.

PRAc	Último estado	N	Mediana (RIC)
50-80	Trasplante	6	5 (3-17)
	Total	6	5 (3-17)
>80	Trasplante	15	13 (5-43)
	Exclusión	2	128 (115-140)
	Total	17	21 (6-64)
TOTAL	Trasplante	21	11 (3-28)
	Exclusión	2	128 (115-140)
	Total	23	13 (3-43)

4.3. DEUDAS Y DEVOLUCIONES

**Figura 87.** Compensaciones generadas, realizadas y pendientes de compensación por urgencia y priorización por sensibilización a receptores pulmonares. España 2025.

5. TRASPLANTE CARDIOPULMONAR

Tabla 34. Relación de trasplantes cardiopulmonares* por centros. España 1986-2025.

	1986-2000	2001-2005	2006-2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Total Acumulado
C. Univ. de Navarra	2																		2
H. Sta. Creu i Sant Pau	1																		1
H. Gregorio Marañón	9																		9
H. La Fe	13	11	6	4	1	1	1		2			1	1	1			1	1	45
H. Puerta de Hierro	8	11	10			1	2	2	2	3	1		2	2		1	1	3	47
H. Reina Sofía			1																1
H. Vall d'Hebrón (Inf)			1								1								2
Total Anual.....	33	22	18	4	1	2	3	2	4	3	2	1	2	3	0	1	2	4	107

* Incluidos en los Trasplantes Cardíacos y Trasplantes Bipulmonares

Tabla 35. Lista de espera y trasplante cardiopulmonar por CCAA de residencia del receptor por año de inclusión en lista (LE (TX)). España 2016-2025.

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Total
ANDALUCÍA										1 (0)	1 (0)
ARAGÓN											
ASTURIAS											
BALEARES											
CANARIAS	1 (1)					1 (1)					2 (2)
CANTABRIA										1 (0)	1 (0)
CASTILLA Y LEÓN											
CASTILLA-LA MANCHA								1 (1)			1 (1)
CATALUÑA		1 (1)								1 (1)	2 (2)
COM. VALENCIANA	1 (1)			2 (2)	2 (2)			2 (1)		1 (0)	8 (6)
EXTREMADURA				1 (1)							1 (1)
GALICIA										2 (1)	2 (1)
LA RIOJA											
MADRID	1 (1)		1 (1)		1 (0)				2 (1)	1 (0)	6 (3)
MURCIA											
NAVARRA											
PAÍS VASCO											
Portugal										1 (1)	1 (1)
Total	3 (3)	1 (1)	1 (1)	3 (3)	3 (2)	1 (1)	0 (0)	3 (2)	2 (1)	8 (3)	25 (17)

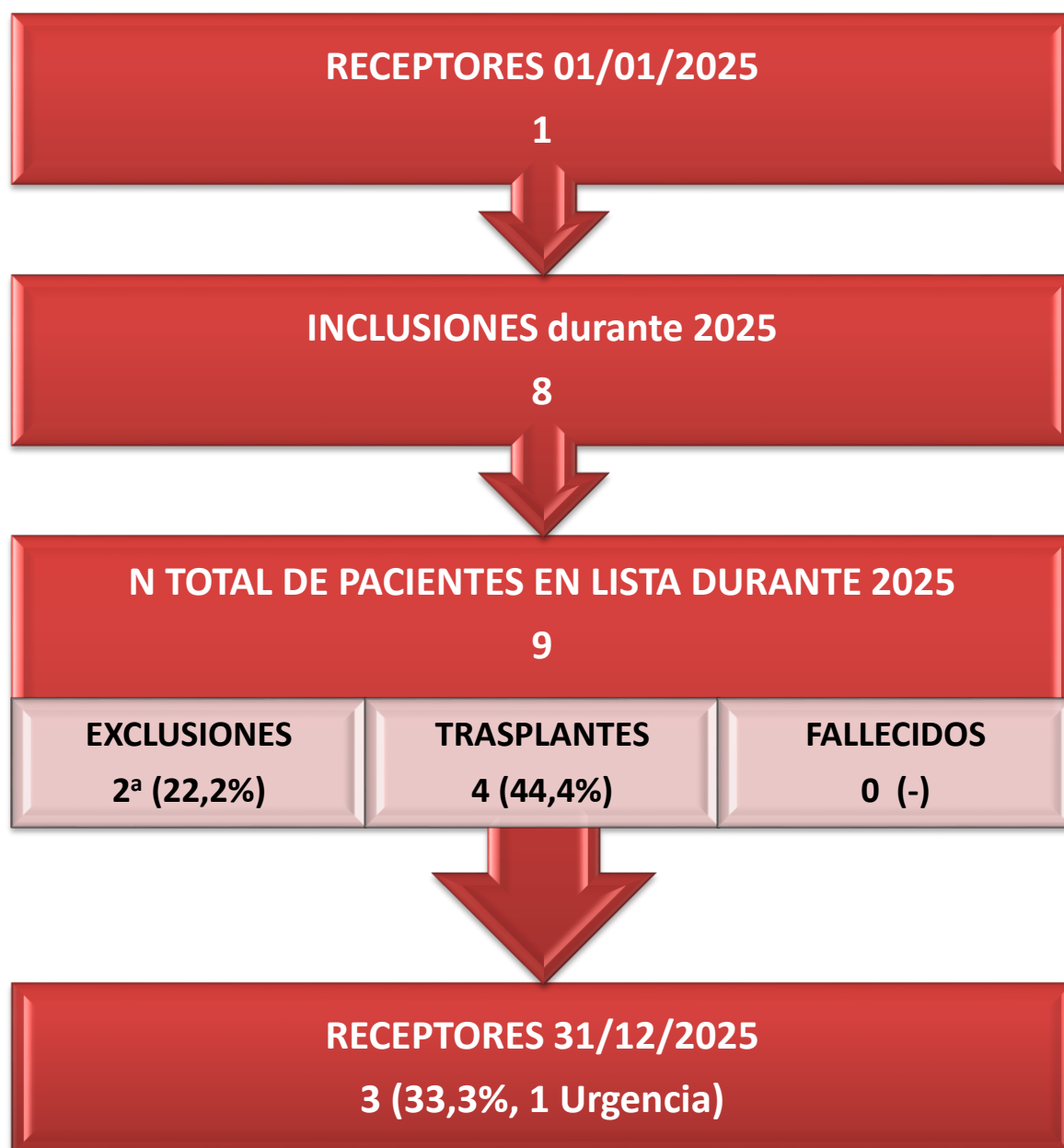


Figura 88. Evolución lista de espera para trasplante cardiopulmonar. España 2025.

^aUna exclusión por mejoría (178 días en lista) y otra por contraindicación médica (79 días en lista).

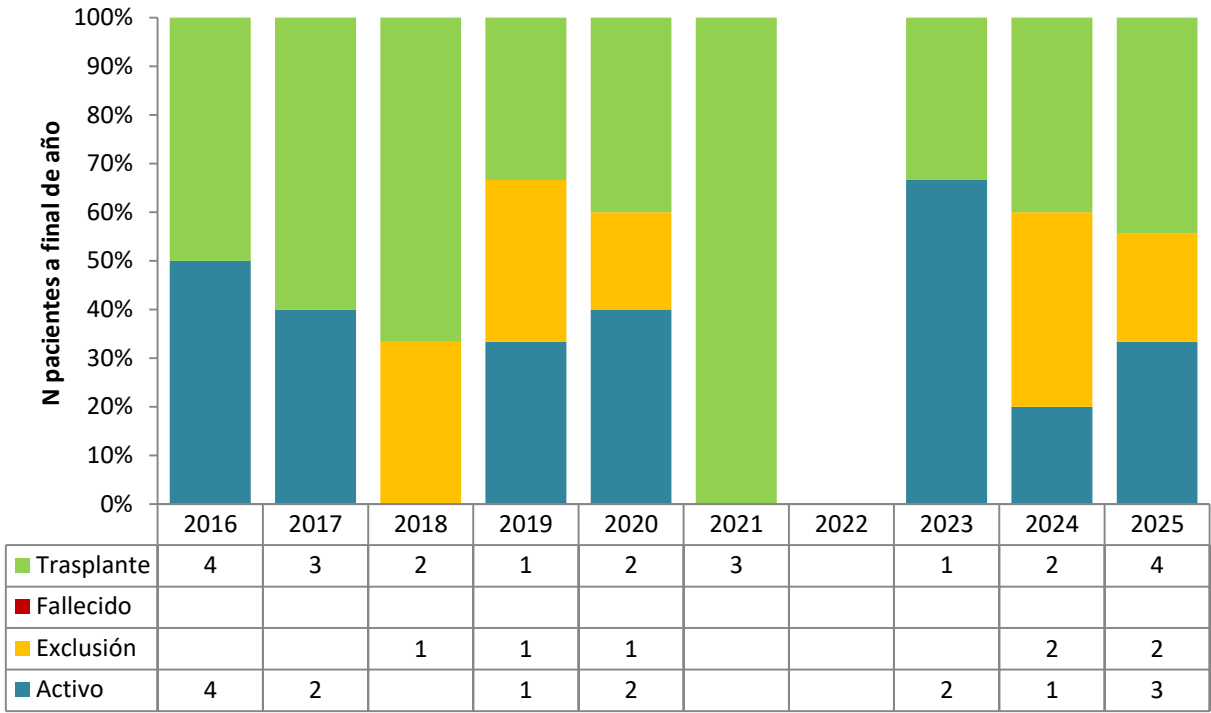


Figura 89. Evolución estado a final de año de la lista de espera para trasplante cardiopulmonar. España 2016-2025.

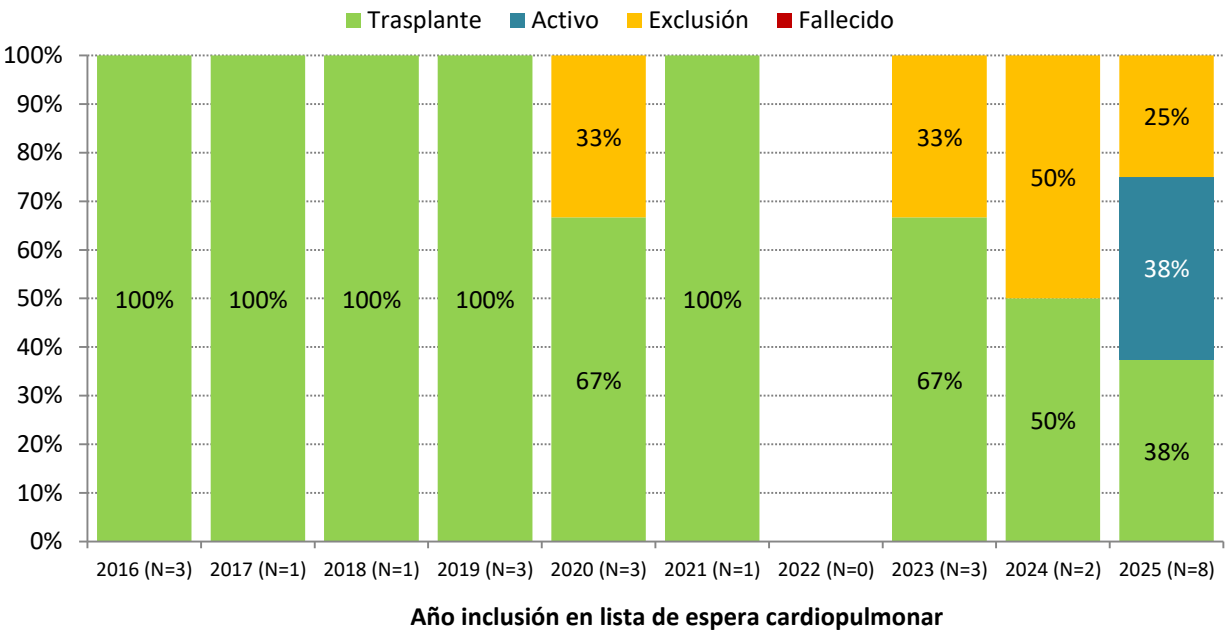


Figura 90. Estado en lista de espera a 31/12/2025 de los pacientes en lista de espera cardiopulmonar según el año de inclusión en lista. España 2016-2025 (N=25).

Tabla 36. Edad y grupo sanguíneo de los pacientes incluidos en lista de espera y trasplantados de corazón-pulmón. España 2025.

		Pacientes en lista de espera (n=9)	Pacientes trasplantados (n=4)
Edad (años)	<18	1 (11%)	
	18-49	4 (44%)	2 (50%)
	50-59	3 (33%)	2 (50%)
	60-64	1 (11%)	
Grupo sanguíneo	O	3 (33%)	1 (50%)
	A	5 (56%)	2 (100%)
	B	1 (11%)	1 (50%)

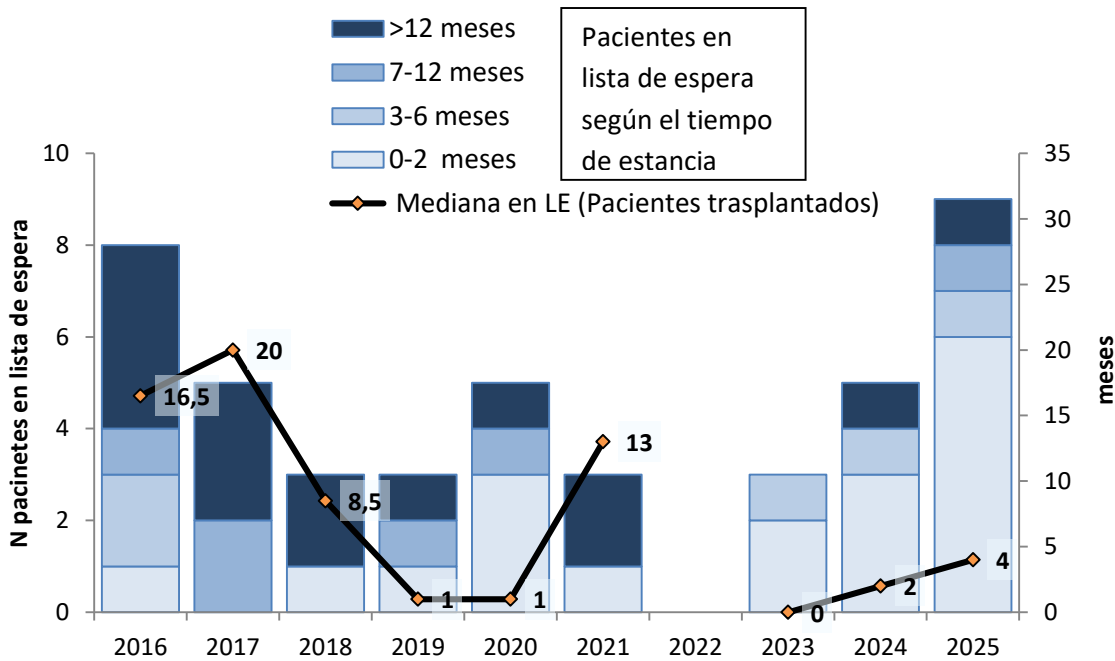


Figura 91. Evolución del número de pacientes en función del tiempo en lista de espera de corazón-pulmón y tiempo en lista de espera de los pacientes trasplantados. España 2016-2025.

6. INDICE DE TABLAS Y FIGURAS

6.1. INDICE DE TABLAS

Tabla 1. Trasplantes pulmonares pediátricos (<18 años) por centro trasplantador y grupo de edad. España 2016-2025.	5
Tabla 2. Relación de trasplantes pulmonares por centros. España 1990 -2025.	6
Tabla 3. Causas de no implante de pulmones extraídos (N=167). España 2025.....	18
Tabla 4. Causas de no implante del pulmón cuando se extrajeron ambos pulmones para la realización de dos trasplantes unipulmonares, realizándose finalmente sólo uno. España 2025.	20
Tabla 5. Intercambio pulmonar entre zonas (órganos implantados). España 2025.	20
Tabla 6. Intercambio pulmonar entre CCAA (órganos implantados). España 2025.....	20
Tabla 7. Pulmones generados y desechados e intercambio pulmonar por CCAA. España 2025.	22
Tabla 8. Características demográficas, causas de muerte y antecedentes personales de los donantes de los que se implanta algún pulmón (utilizados). España 2025.....	31
Tabla 9. Características clínicas en relación con la donación de los donantes en muerte encefálica de los que se implanta algún pulmón (utilizados). España 2025.	32
Tabla 10. Características clínicas en relación con la donación de los donantes en asistolia controlada de los que se implanta algún pulmón (utilizados). España 2025.....	32
Tabla 11. Porcentaje de donación pulmonar de las ofertas pulmonares según características del potencial donante. España 2021-2025.	33
Tabla 12. Porcentaje de donación pulmonar de las ofertas pulmonares según días de UCI y de intubación por tipo de donante. España 2021-2025.	34
Tabla 13. Porcentaje de utilización pulmonar de los donantes pulmonares según características del donante. España 2021-2025.	35
Tabla 14. Porcentaje de utilización pulmonar de los donantes pulmonares según días de UCI y de intubación por tipo de donante. España 2021-2025.	36
Tabla 15. Pacientes en lista de espera pulmonar por CCAA de origen del receptor (incluidos no residentes en España) según CCAA de inclusión en lista. España 2025.	40
Tabla 16. Pacientes pediátricos (<18 años) en lista de espera pulmonar por hospital trasplantador. España 2025.....	41
Tabla 17. Pacientes pediátricos (<18 años) trasplantados y en lista de espera pulmonar según Comunidad Autónoma (CA) de origen del receptor y CA trasplantadora. España 2025.....	41
Tabla 18. Grupo sanguíneo de donante y receptor de los trasplantes pulmonares. España 2025.	45
Tabla 19. Pacientes en lista de espera pulmonar por centro y estado a final de año (Número y porcentaje). España 2025.	58
Tabla 20. Tiempo en lista de espera global de los pacientes en lista de espera (días) para trasplante pulmonar por año. España 2021-2025.	59
Tabla 21. Tiempo en lista de espera pulmonar (días) de los pacientes trasplantados de pulmón en función de ser uni/bipulmonar). España 2025. <i>No incluidos trasplantes combinados.</i>	60
Tabla 22. Tiempo en lista de espera pulmonar (días) en función haber estado en código de urgencia. España 2025.....	62
Tabla 23. Tiempo en lista de espera pulmonar (días) en función del último estado en lista de espera. España 2025.....	63
Tabla 24. Tiempo en lista de espera pulmonar (días) por grupo de edad y último estado en lista. España 2025.	64

Tabla 25. Tiempo en lista de espera pulmonar (días) por centro de trasplante y último estado en lista de los receptores infantiles (<18 años). España 2025.	65
Tabla 26. Tiempo en lista de espera pulmonar (días) por grupo de edad y último estado en lista de los receptores infantiles (<18 años). España 2025.....	65
Tabla 27. Tiempo en lista de espera pulmonar (días) por grupo sanguíneo y último estado en lista. España 2025.....	66
Tabla 28. Tiempo en lista de espera pulmonar (días) por centro de trasplante y último estado en lista. España 2025.....	67
Tabla 28 (cont). Tiempo en lista de espera pulmonar (días) por centro de trasplante y último estado en lista. España 2025.	68
Tabla 29. Tiempo en lista de espera pulmonar (días) para pacientes trasplantados en electivo en función del grupo de edad. España 2025.	69
Tabla 30. Tiempo en lista de espera pulmonar (días) para pacientes trasplantados en electivo en función del grupo sanguíneo. España 2025.....	70
Tabla 31. Pacientes en lista de espera y trasplantados totales y en urgencia (Número absoluto y porcentaje) por centro. España 2025.	74
Tabla 32. Pacientes en lista de espera y trasplantados totales y en prioridad por sensibilización (Número absoluto y porcentaje) por centro. España 2025.	78
Tabla 33. Tiempo en prioridad por hipersensibilización (días) según PRAc y último estado en lista. España 2025.	79
Tabla 34. Relación de trasplantes cardiopulmonares* por centros. España 1986-2025.	81
Tabla 35. Lista de espera y trasplante cardiopulmonar por CCAA de residencia del receptor por año de inclusión en lista (LE (TX)). España 2016-2025.	82
Tabla 36. Edad y grupo sanguíneo de los pacientes incluidos en lista de espera y trasplantados de corazón-pulmón. España 2025.	85

6.2. INDICE DE FIGURAS

Figura 1.	Procedimientos de trasplante (Tx) pulmonar. España 1990-2025.....	3
Figura 2.	Procedimientos de trasplante pulmonar realizados según el tipo de trasplante. España 2016-2025.....	3
Figura 3.	Procedimientos de trasplante pulmonar realizados en España según el tipo de donante. España 2016-2025.....	4
Figura 4.	Trasplantes pulmonares con donantes en asistolia por centro trasplantador y año. España 2016-2025.	4
Figura 5.	Trasplantes pulmonares pediátricos (<18 años) por centro trasplantador y año. España 2016-2025.....	5
Figura 6.	Evolución del número de ofertas pulmonares (donantes eficaces) por grupo de edad del donante. España 2016-2025.	7
Figura 7.	Evolución del número de ofertas pulmonares (donantes eficaces) por tipo de donante. España 2016-2025.....	7
Figura 8.	Evolución de donantes ofertados de pulmón (donantes eficaces) y porcentaje de donantes eficaces y utilizados del total de los ofertados. España 2016-2025.....	8
Figura 9.	Evolución del número de donantes pulmonares eficaces y porcentaje de utilización (donantes utilizados/donantes pulmonares). España 2016-2025.	8
Figura 10.	Evolución del número de donantes pulmonares y porcentaje de utilización (donantes utilizados/donantes pulmonares) en función del tipo de donante (donantes generados en España). España 2016-2025.	9
Figura 11.	Evolución del tipo de preservación/extracción abdominal en los donantes pulmonares de asistolia controlada. España 2016-2025.	9
Figura 12.	Evolución del porcentaje de donantes eficaces, donantes pulmonares y donantes pulmonares utilizados del total de donantes eficaces (generados dentro de España). Global y por tipo de donante. España 2016-2025.	10
Figura 13.	Evolución del porcentaje de donación pulmonar (del total de donantes eficaces generados en España) en función del grupo de edad del donantes. Global y por tipo de donante. España 2016-2025.	11
Figura 14.	Evolución del porcentaje de utilización pulmonar (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.	12
Figura 15.	Porcentaje de donantes pulmonares extraídos e implantados en España del total de donantes eficaces por CCAA. España 2025.	13
Figura 16.	Porcentaje de donantes pulmonares extraídos e implantados en España del total de donantes eficaces en muerte encefálica por CCAA. España 2025.	14
Figura 17.	Número de donantes en asistolia totales, con extracción pulmonar (donantes pulmonares) y con utilización pulmonar (donantes pulmonares implantados) según Tipo de Maastricht. España 2025.	15
Figura 18.	Porcentaje de donantes pulmonares en asistolia del total de los donantes eficaces en asistolia no controlada por CCAA. España 2025.	15
Figura 19.	Porcentaje de donantes pulmonares en asistolia del total de los donantes eficaces en asistolia controlada por CCAA. España 2025.....	16

Figura 20. Evolución donantes pulmonares <u>generados en España</u> ofertados global y por tipo de donante. España 2025.....	17
Figura 21. Evolución donantes pulmonares internacionales ofertados (todos donantes en muerte encefálica). Se indica el origen de la oferta. España 2025.	17
Figura 22. Porcentaje de pulmones extraídos no implantados (incluidos los de donantes no generados en España). España 2016-2025. <i>Los pulmones extraídos para trasplante bipulmonar se cuentan en bloque.</i>	18
Figura 23. Evolución de los donantes pulmonares twinning utilizados (de los que se han trasplantado los dos pulmones de forma independiente) y del porcentaje de los trasplantes twinning. España 2016-2025.	19
Figura 24. Trasplantes unipulmonares twinning (2 trasplantes unipulmonares independientes de un mismo donante) según centro trasplantador. España 2025.....	19
Figura 25. Evolución de la media (DE) de edad de los donantes pulmonares. Global de donantes, adultos y pediátricos. España 2016-2025.	24
Figura 26. Evolución de la distribución de los grupos de edad de los donantes pulmonares (N y %). España 2016-2025.	24
Figura 27. Evolución de la distribución de los grupos de edad de los donantes pulmonares pediátricos (N y %). España 2016-2025.	25
Figura 28. Evolución de la distribución por sexo de los donantes pulmonares (N y %). España 2016-2025.....	25
Figura 29. Evolución de la distribución por grupo sanguíneo de los donantes pulmonares (N y %). España 2016-2025.	26
Figura 30. Evolución de la distribución de la causa de muerte de los donantes pulmonares (N y %). España 2016-2025.....	26
Figura 31. Evolución de la distribución de donantes pulmonares no neurocríticos en la donación en asistolia controlada (N y %). España 2016-2025.	27
Figura 32. Evolución del resultado de la prueba de imagen de tórax de los donantes pulmonares (N y %). España 2016-2025.....	27
Figura 33. Evolución de la PaO ₂ /FiO ₂ de los donantes pulmonares (N y %). España 2016-2025.....	28
Figura 34. Evolución de los días de UCI de los donantes pulmonares en muerte encefálica (N y %). España 2016-2025.....	28
Figura 35. Evolución de los días de UCI de los donantes pulmonares de donación en asistolia controlada (N y %). España 2016-2025.....	29
Figura 36. Evolución de los días de intubación de los donantes pulmonares en muerte encefálica (N y %). España 2016-2025.....	29
Figura 37. Evolución de los días de intubación de los donantes pulmonares de donación en controlada (N y %). España 2016-2025.....	30
Figura 38. Evolución del número de pacientes incluidos ese año (Inclusiones) y número total de pacientes en lista de espera pulmonar. España 2016-2025.	38
Figura 39. Número de pacientes en lista de espera para trasplante uni y bipulmonar y número de pacientes trasplantados uni y bipulmonares. España 2016-2025.	38
Figura 40. Pacientes trasplantados y en lista de espera de pulmón (número total y nuevas inclusiones) por millón de población según CCAA de origen del receptor. España 2025.....	39
Figura 41. Evolución del número de pacientes pediátricos (<18 años) incluidos ese año (Inclusiones) y número total de pacientes en lista de espera pulmonar. España 2016-2025.	41

Figura 42. Media de edad (desviación estándar) de los pacientes en lista de espera pulmonar versus pacientes trasplantados pulmonares. España 2016-2025.	42
Figura 43. Evolución grupos de edad de los pacientes trasplantados de pulmón (N y %). España 2016-2025.....	42
Figura 44. Correspondencia entre edad donante-edad receptor en los pacientes trasplantados de pulmón (N y %). España 2025.	43
Figura 45. Pacientes trasplantados <i>versus</i> pacientes no trasplantados (%) según grupo de edad de los pacientes en lista de espera pulmonar. España 2025.....	43
Figura 46. Evolución del sexo de los pacientes en lista de espera de pulmón (N y %). España 2016-2025.	44
Figura 47. Distribución por sexo de los pacientes trasplantados y probabilidad de trasplante (TX). España 2025.	44
Figura 48. Distribución de los grupos sanguíneos de los pacientes en lista de espera para trasplante pulmonar y porcentaje de trasplantados (TX) según el grupo sanguíneo. España 2025.....	45
Figura 49. Evolución de los grupos sanguíneos de los pacientes en lista de espera para trasplante pulmonar. España 2016-2025.	46
Figura 50. Evolución del porcentaje de trasplante pulmonar en función del grupo sanguíneo. España 2016-2025.	46
Figura 51. Evolución de las indicaciones de trasplante pulmonar de los nuevos pacientes incluidos en lista de espera. España 2016-2025.....	47
Figura 52. Evolución indicaciones de trasplante pulmonar en los pacientes trasplantados. España 2016-2025.....	47
Figura 53. Diagnósticos de los pacientes adultos (≥ 18 años) en lista de espera y trasplantados de pulmón. España 2025.....	48
Figura 54. Diagnósticos de los pacientes pediátricos (< 18 años) en lista de espera y trasplantados de pulmón. España 2025.....	49
Figura 55. Evolución lista de espera pulmonar. Global pacientes (incluidos pacientes en lista de espera cardiopulmonar). España 2025.	50
Figura 56. Evolución lista de espera pulmonar. Pacientes adultos (≥ 18 años, incluidos pacientes en lista de espera cardiopulmonar). España 2025.	51
Figura 57. Evolución lista de espera pulmonar. Pacientes pediátricos (< 18 años). España 2025.	52
Figura 58. Evolución de la lista de espera de trasplante pulmonar. España 2016-2025.	53
Figura 59. Evolución estado a final de año de la lista de espera para trasplante pulmonar. España 2016-2025.....	53
Figura 60. Evolución estado a final de año de la lista de espera para trasplante pulmonar adulto (≥ 18 años). España 2016-2025.	54
Figura 61. Evolución estado a final de año de la lista de espera para trasplante pulmonar pediátrico (< 18 años). España 2016-2025.	54
Figura 62. Seguimiento de cohortes retrospectivas. Estado en lista de espera a 31/12/2025 de los pacientes en lista de espera pulmonar según el año de primera inclusión en lista. España 2016-2025.	55
Figura 63. Evolución del porcentaje de pacientes trasplantados en lista de espera pulmonar. España 2016-2025.	55
Figura 64. Evolución del número de pacientes fallecidos en lista de espera pulmonar. España 2016-2025.....	56

Figura 65. Evolución del número de pacientes fallecidos y excluidos por contraindicación/ empeoramiento en lista de espera pulmonar. España 2016-2025.....	56
Figura 66. Evolución del porcentaje de exclusiones y número de las mismas por causa de exclusión. España 2016-2025.....	57
Figura 67. Causas de exclusión de lista de espera pulmonar. Pacientes en exclusión a final de año (N=36). España 2025.	57
Figura 68. Tiempo en lista de espera global de los pacientes en lista de espera para trasplante pulmonar por año. España 2021-2025.	59
Figura 69. Tiempo en lista de espera (meses) de los pacientes trasplantados de pulmón en función de ser uni/bipulmonar (N=551). España 2025. <i>No incluidos trasplantes combinados.</i>	60
Figura 70. Evolución del tiempo en lista de espera de los pacientes adultos trasplantados de pulmón (Mediana en días). España 2016-2025. <i>No incluidos trasplantes combinados.</i>	61
Figura 71. Evolución del tiempo en lista de espera de los pacientes pediátricos trasplantados de pulmón (Mediana en días). España 2016-2025. <i>No incluidos trasplantes combinados.</i>	61
Figura 72. Tiempo en lista de espera (meses) pulmonar en función de haber estado en código de urgencia (N=771). España 2025.	62
Figura 73. Tiempo en lista de espera (meses) pulmonar en función del último estado en lista (N=771). España 2025.	63
Figura 74. Tiempo en lista de espera pulmonar (meses) para pacientes trasplantados en electivo (N=489) en función del grupo de edad del receptor. España 2025.	69
Figura 75. Tiempo en lista de espera pulmonar (meses) para pacientes trasplantados en electivo (N=489) en función del grupo sanguíneo del receptor. España 2025.....	70
Figura 76. Tiempo en lista de espera pulmonar (meses) para pacientes trasplantados en electivo (N=489) en función del centro de trasplante. España 2025.	71
Figura 77. Días en lista de espera (mediana. rango intercuartílico) para pacientes trasplantados en electivo de pulmón por centro de trasplante. España 2025	71
Figura 78. Evolución de las indicaciones pacientes en código de urgencia de trasplante pulmonar. España 2025.	73
Figura 79. Grupos de edad (años) de los pacientes incluidos en urgencia pulmonar (N=55) y de los trasplantes pulmonares urgentes (N=46). España 2025.....	75
Figura 80. Días en urgencia de los pacientes incluidos en urgencia pulmonar (N=55) y de los trasplantes pulmonares urgentes (N=46). España 2025.....	75
Figura 81. Diagnósticos de los pacientes incluidos en urgencia pulmonar (N=55). España 2025.	75
Figura 82. Evolución en el número de nuevas inclusiones y total de pacientes en lista de espera pulmonar urgente. España 2016-2025.....	76
Figura 83. Evolución en el número de pacientes fallecidos en lista de espera pulmonar urgente y porcentaje sobre el total de pacientes en urgencia. España 2016-2025.....	76
Figura 84. Evolución en el número de trasplantes pulmonares realizados en urgencia y porcentaje sobre el total de pacientes en urgencia y sobre el total de los trasplantes pulmonares. España 2016-2025.....	77
Figura 85. Nº absoluto y porcentaje de los pacientes trasplantados en código urgente en función de los días que han permanecido en urgencias, España 2016-2025.....	77
Figura 86. Pacientes incluidos en prioridad por sensibilización y probabilidad de trasplante. España 2025.....	78

Figura 87. Compensaciones generadas, realizadas y pendientes de compensación por urgencia y priorización por sensibilización a receptores pulmonares. España 2025.79

Figura 88. Evolución lista de espera para trasplante cardiopulmonar. España 2025.83

Figura 89. Evolución estado a final de año de la lista de espera para trasplante cardiopulmonar. España 2016-2025.84

Figura 90. Estado en lista de espera a 31/12/2025 de los pacientes en lista de espera cardiopulmonar según el año de inclusión en lista. España 2016-2025 (N=25).84

Figura 91. Evolución del número de pacientes en función del tiempo en lista de espera de corazón-pulmón y tiempo en lista de espera de los pacientes trasplantados. España 2016-2025.85