

ACTIVIDAD DE DONACIÓN Y TRASPLANTE PANCREÁTICO ESPAÑA 2024

Organización Nacional de Trasplantes

v2026012-3

Nota sobre esta versión al final ⁱ

ÍNDICE

1. ACTIVIDAD DE DONACIÓN Y TRASPLANTE PANCREÁTICO	2
1.1. ACTIVIDAD DE TRASPLANTE.....	3
1.2. ACTIVIDAD DE DONACIÓN	8
1.3. ÓRGANOS GENERADOS, DESECHADOS, IMPLANTADOS E INTERCAMBIO PANCREÁTICO	18
2. CARACTERÍSTICAS DE LOS DONANTES DE PÁNCREAS	24
2.1. DONANTES EFICACES	25
2.2. DONANTES UTILIZADOS	28
2.3. CESIONES Y DEUDAS RENALES.....	29
2.4. ANÁLISIS FACTORES QUE INFLUYEN EN LA DONACIÓN Y UTILIZACIÓN	31
3. PACIENTES TRASPLANTADOS Y EN LISTA DE ESPERA DE PÁNCREAS	33
3.1. INDICACIONES DE TRASPLANTE.....	34
3.2. CARACTERÍSTICAS DE LOS PACIENTES TRASPLANTADOS Y EN LISTA DE ESPERA	39
3.3. EVOLUCIÓN LISTA DE ESPERA.....	46
3.4. TIEMPO EN LISTA DE ESPERA TRASPLANTE PÁNCREAS AISLADO/PÁNCREAS RIÑÓN	56
3.5. TIEMPO EN LISTA DE ESPERA TRASPLANTE PÁNCREAS MULTIVISCERAL	68
4. ÍNDICE DE TABLAS Y FIGURAS	71
4.1. ÍNDICE DE TABLAS.....	72
4.2. ÍNDICE DE FIGURAS.....	74

1. ACTIVIDAD DE DONACIÓN Y TRASPLANTE PANCREÁTICO

1.1. ACTIVIDAD DE TRASPLANTE

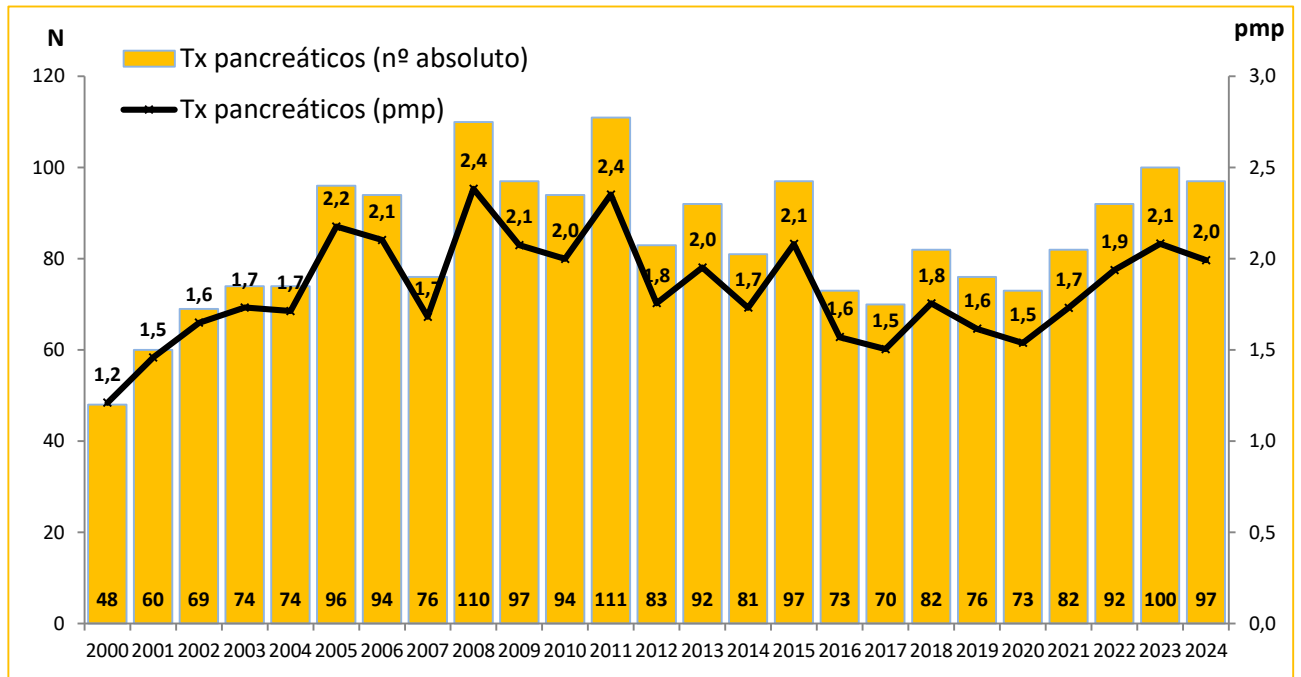


Figura 1. Trasplantes (Tx) pancreáticos en España: nº absoluto y por millón de población (pmp).

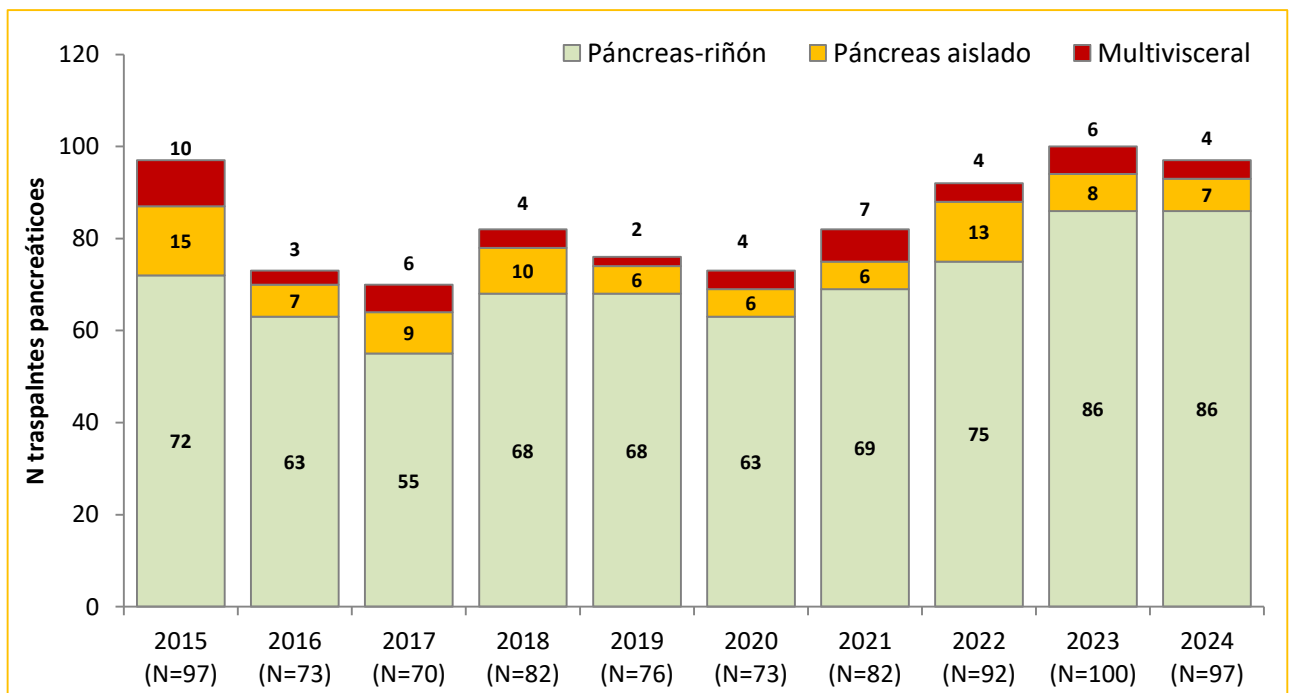


Figura 2. Trasplantes pancreáticos en España, según tipo de procedimiento.

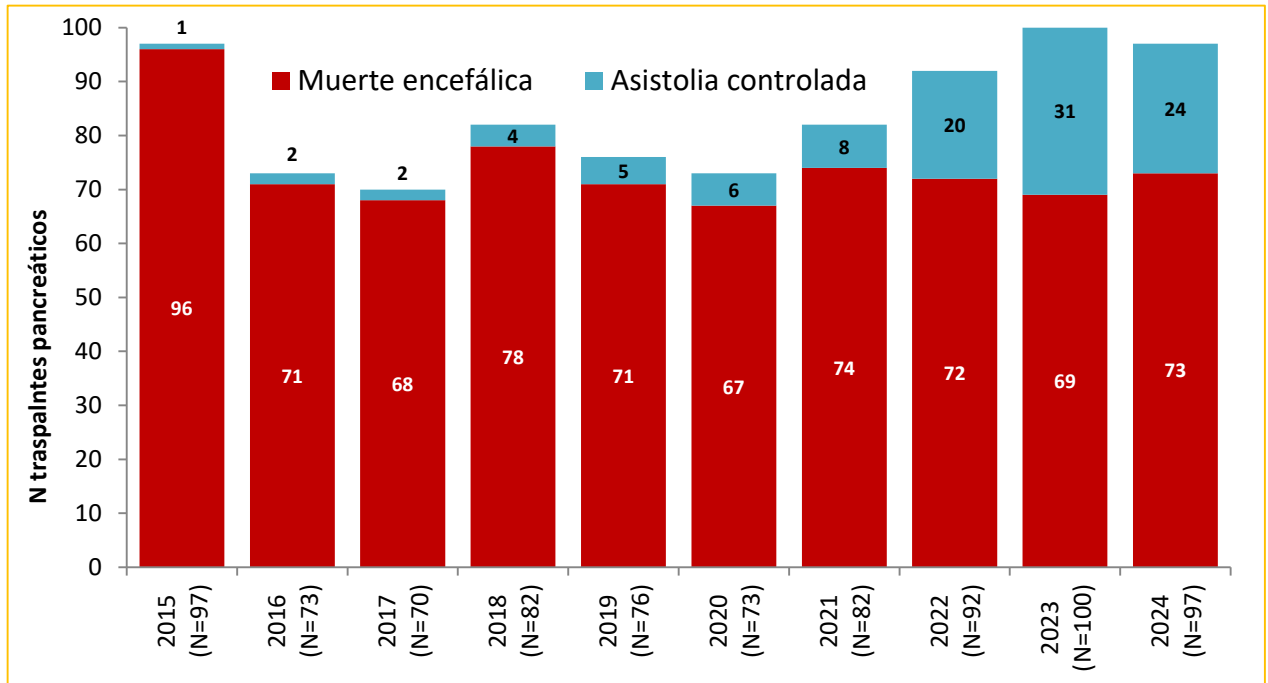


Figura 3. Trasplantes pancreáticos en España, según tipo de donante.

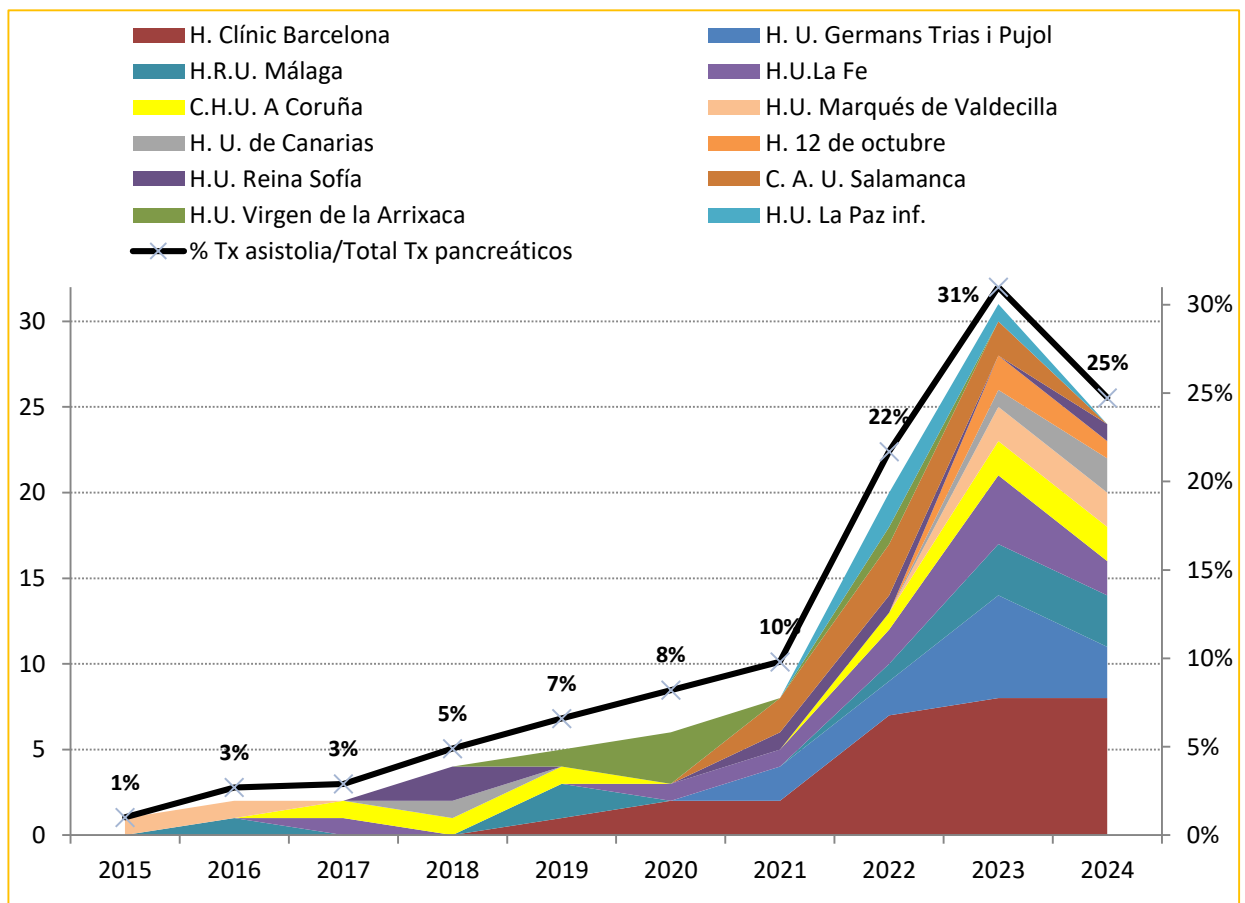


Figura 4. Trasplantes pancreáticos con donantes en asistolia en España, por centro trasplantador y año.

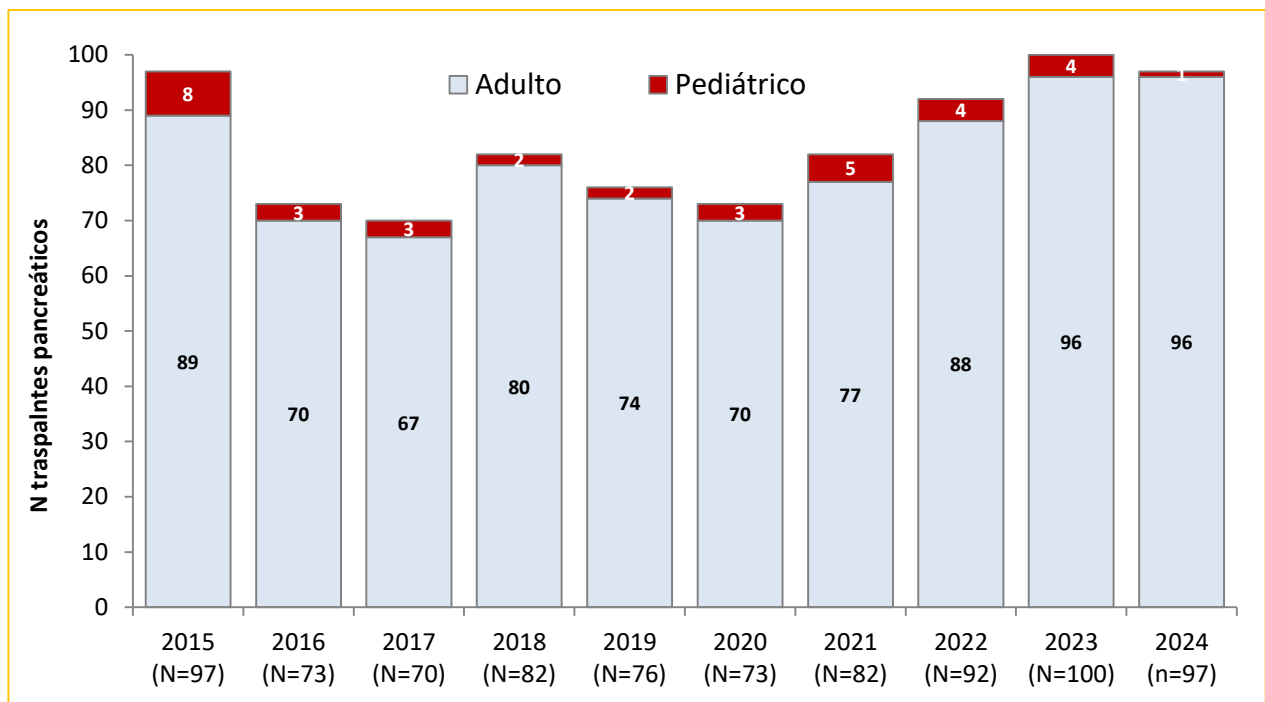


Figura 5. Trasplantes pancreáticos en España, según edad del receptor (pediátrico: <18 años).

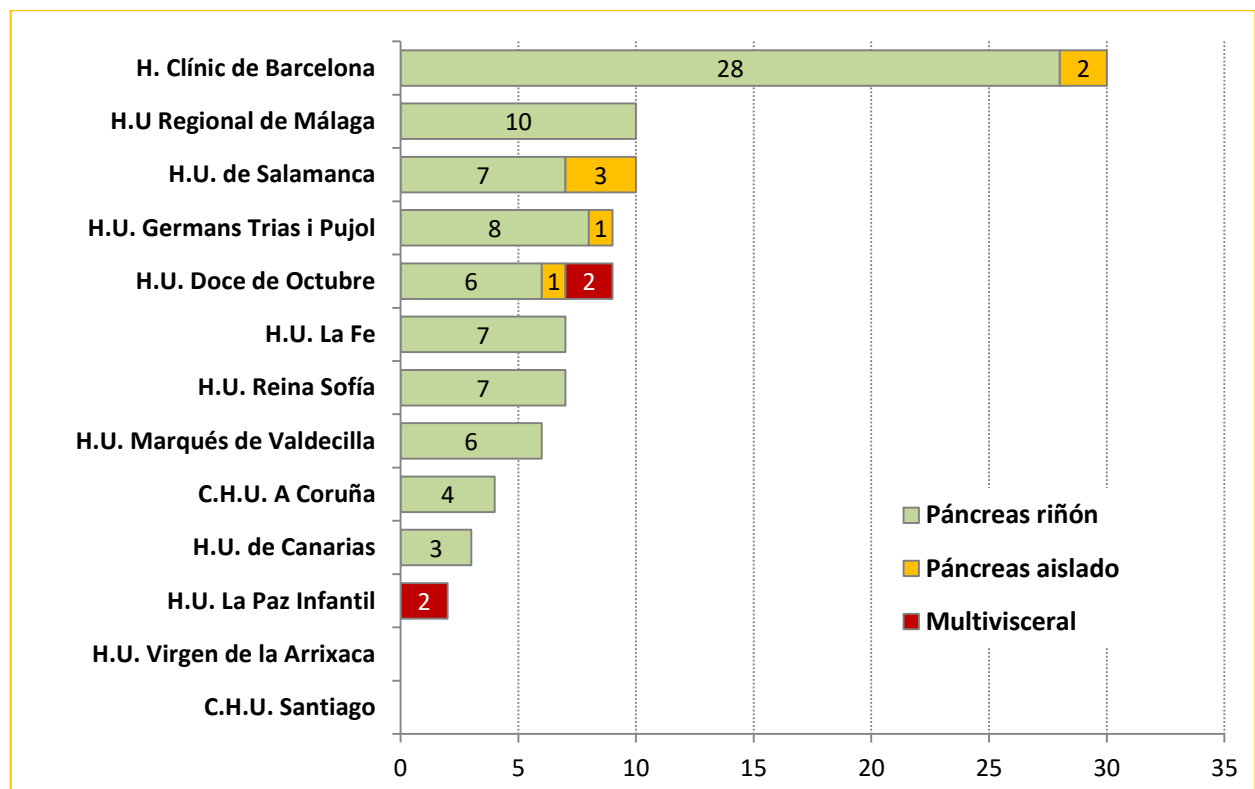


Figura 6. Trasplantes pancreáticos según tipo de trasplante y hospital trasplantador. España 2024.

Tabla 1. Relación de trasplantes pancreáticos aislados/páncreas-riñón por centros. España 1984 -2024.

HOSPITAL	1984-2005		2006-2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024		Total acumulado	
H.U. Clínic Barcelona	7	309	49	164	0	13	2	12	4	13	2	17	1	18	1	17	3	24	2	22	2	28	73	637
H.U. Doce de Octubre	5	67	27	107	3	5	4	4	3	5	1	2		7	1	9	3	4	4	7	1	6	52	223
H.U. Reina Sofía	14	77	7	98	0	7	1	7		6	1	8		7	2	6	2	8		9		7	27	240
H.U. Regional de Málaga	8	54	14	83	1	9		7	1	12	1	10	2	6		9		9		13		10	27	222
H.U. La Fe		15	4	66	1	7		11		10		7		10		6		8		6		7	5	153
H.U. de Canarias		29	7	62	1	6	1			6		1	1	2		1		1		4		3	10	115
C.H.U. A Coruña	8	29	9	41	1	4		1		2		2		2		1	1	2		4		4	19	92
H.U. de Salamanca				49		5	1	8	1	8		8	1	1	1	8	2	6	2	5	3	7	11	105
H.U. M. de Valdecilla		14	10	35		5		2	1			3		4		2	1	3		7		6	12	81
H.U. Germans Trias i Pujol		13		22		1		3		4	1	7	1	2	1	7		6		9	1	8	4	82
H.U. Virgen de la Arrixaca		17		19		1				2		3		4		3	1	4					1	53
C.H.U. Santiago		5		2																				7
H. de L'Esperança		4																						4
H.U. Gregorio Marañón		1																						1
Total Anual	42	634	127	748	7	63	9	55	10	68	6	68	6	63	6	69	13	75	8	86	7	86	241	2015

Tabla 2. Relación de trasplantes pancreáticos combinados/multiviscerales por centros en España desde 1991-2024.

HOSPITAL	1991-2005	2006-2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Total acumulado
H.U. La Paz Infantil	2	53	3	5	3	2	4	5	4	4	2	87
H.U. Doce de Octubre	3	6		1	1			2		2	2	17
C.H.U. A Coruña	9											9
H.U. Reina Sofía	4											4
H.U. Virgen del Rocío	2											2
H.U. Clínic Barcelona	1											1
Total	21	59	3	6	4	2	4	7	4	6	4	120

Tabla 3. Relación de trasplantes pancreáticos combinados/multiviscerales por centros y órganos trasplantados. España 1991-2024.

HOSPITAL	Hígado-Páncreas	Hígado-Riñón-Páncreas	Hígado-Corazón-Páncreas	Multivisceral-intestino
H.U. La Paz Infantil	3	1		83
H.U. Doce de Octubre	3			14
C.H.U. A Coruña	8		1	
H.U. Reina Sofía	1	3		
H.U. Virgen del Rocío	2			
H.U. Clínic Barcelona	1			
Total	18	4	1	98

*Multivisceral-intestino incluye cualquier trasplante combinado con intestino

1.2. ACTIVIDAD DE DONACIÓN

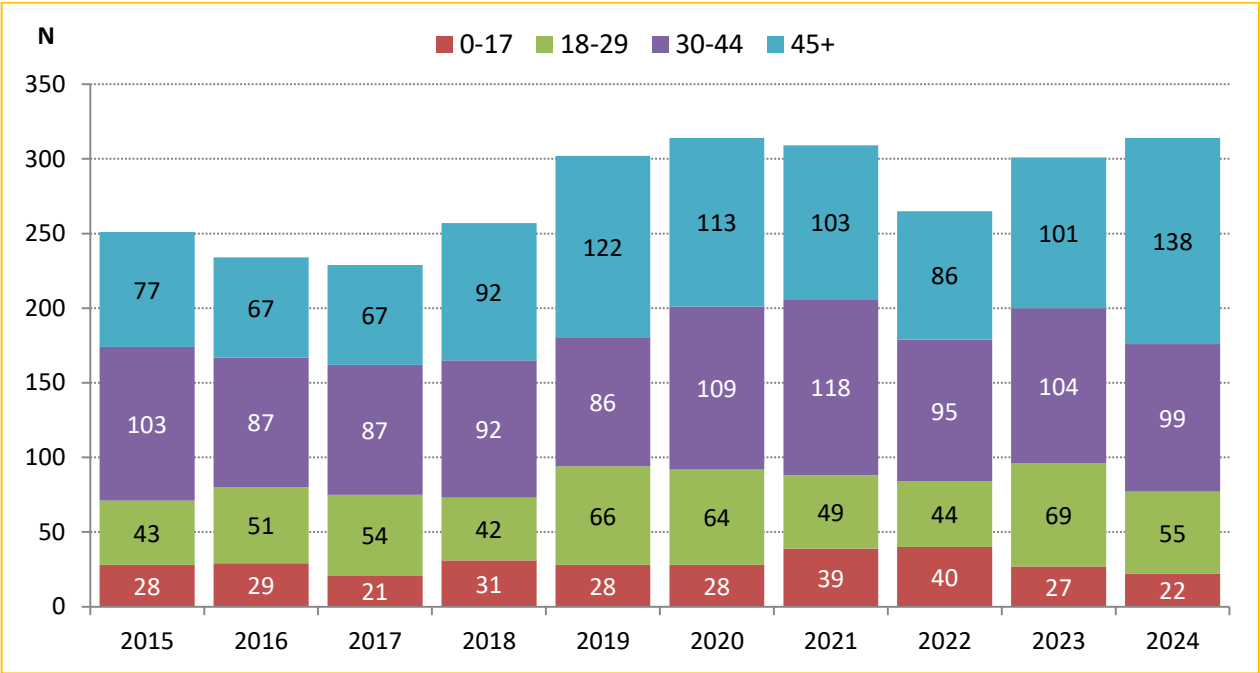


Figura 7. Evolución del número de donantes pancreáticos ofrecidos en España, por grupo de edad del donante.

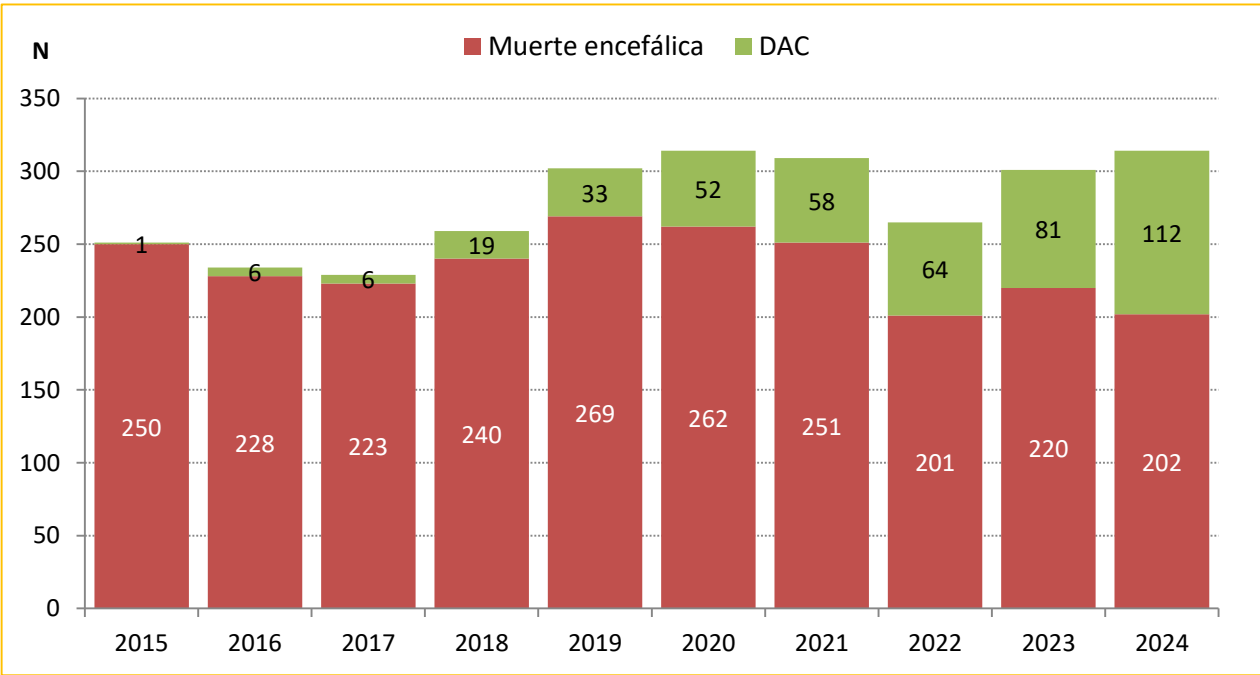


Figura 8. Evolución del número de donantes pancreáticos ofrecidos en España, por tipo de donante.

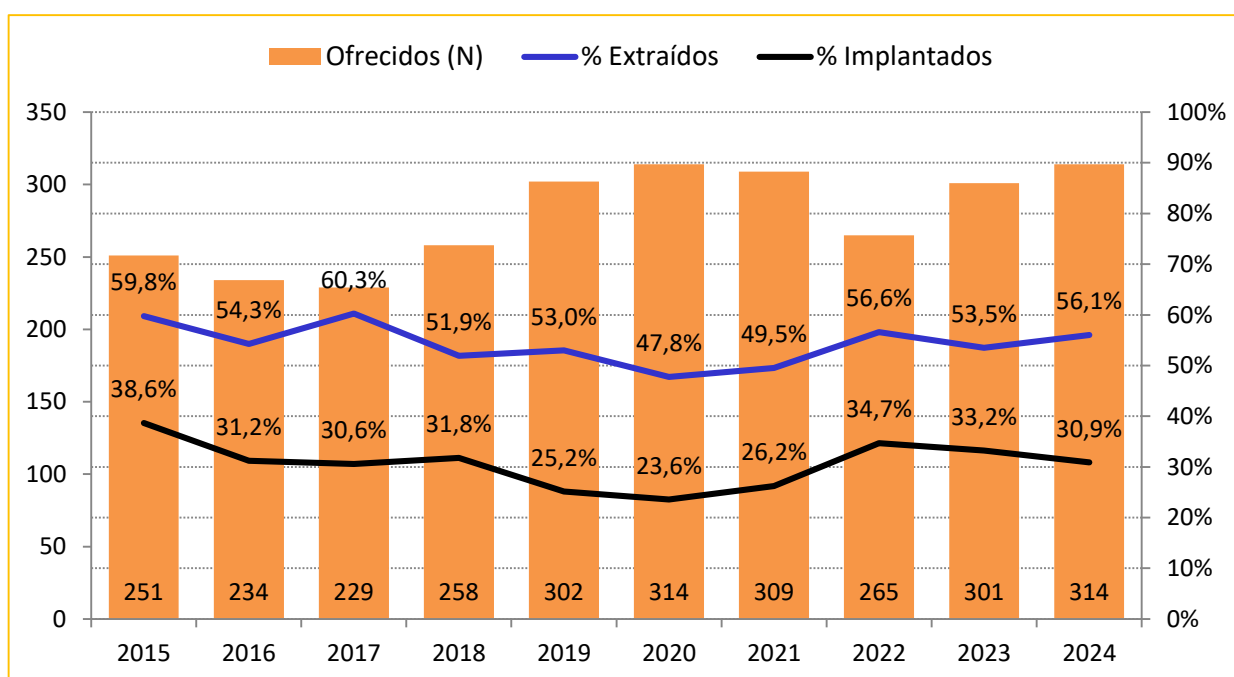


Figura 9. Evolución del número de donantes pancreáticos ofrecidos y porcentaje de donantes eficaces (extraídos) y utilizados (implantados) en España, del total de los ofrecidos.

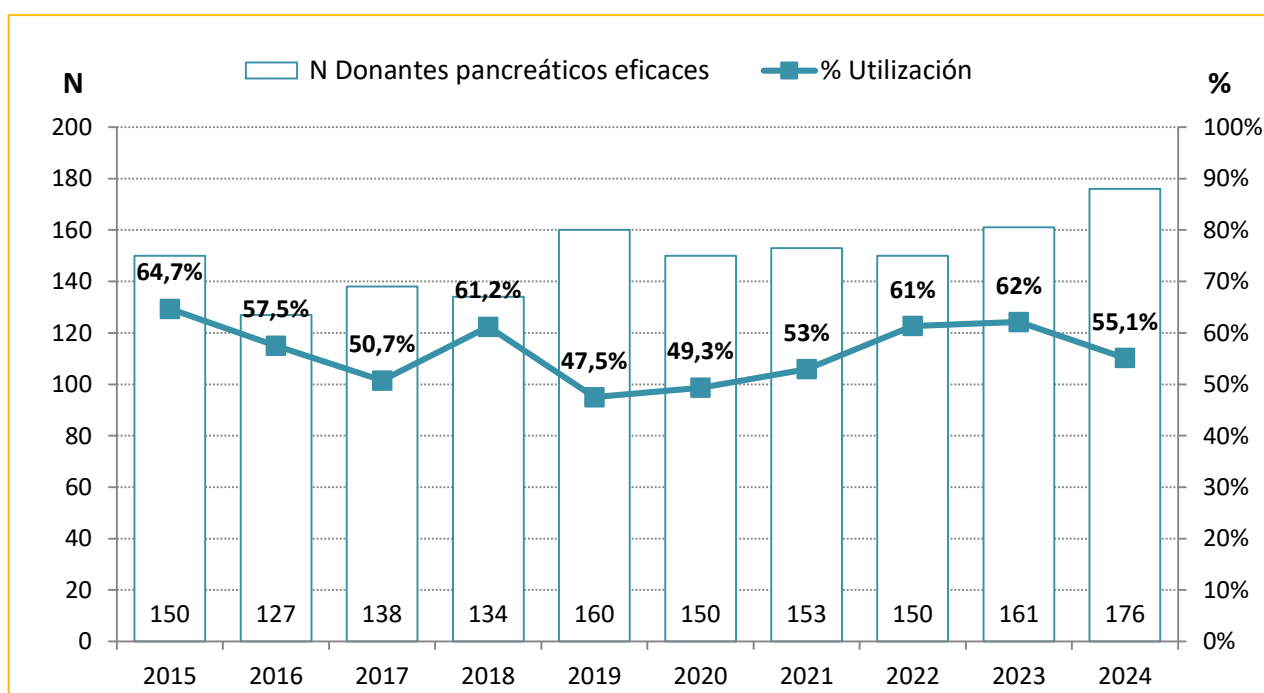


Figura 10. Evolución del número de donantes pancreáticos eficaces y porcentaje de utilización (donantes utilizados/donantes pancreáticos eficaces) en España.

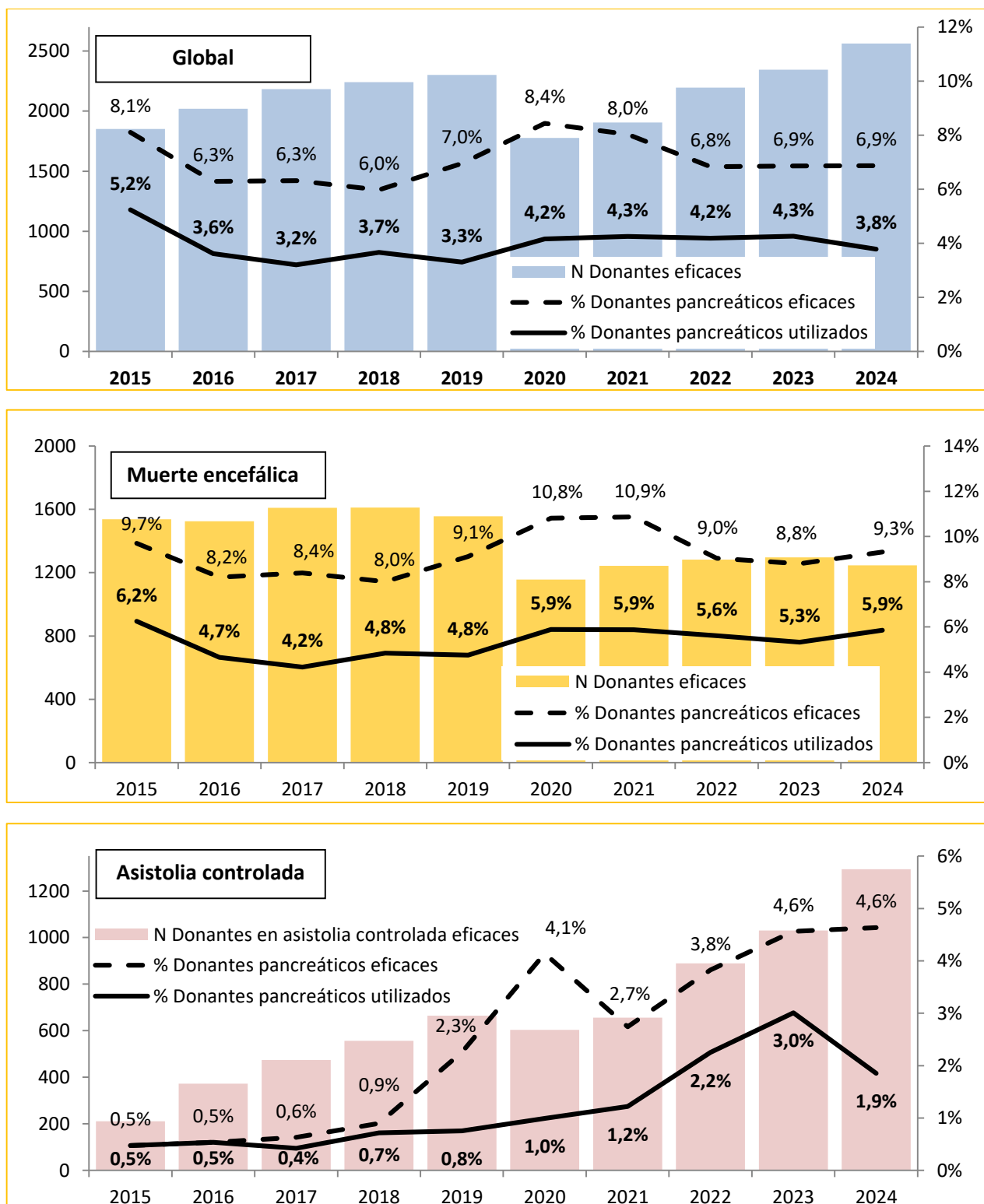


Figura 11. Evolución del porcentaje de donantes pancreáticos eficaces y utilizados respecto al número de donantes eficaces en España. Global y por tipo de donante.

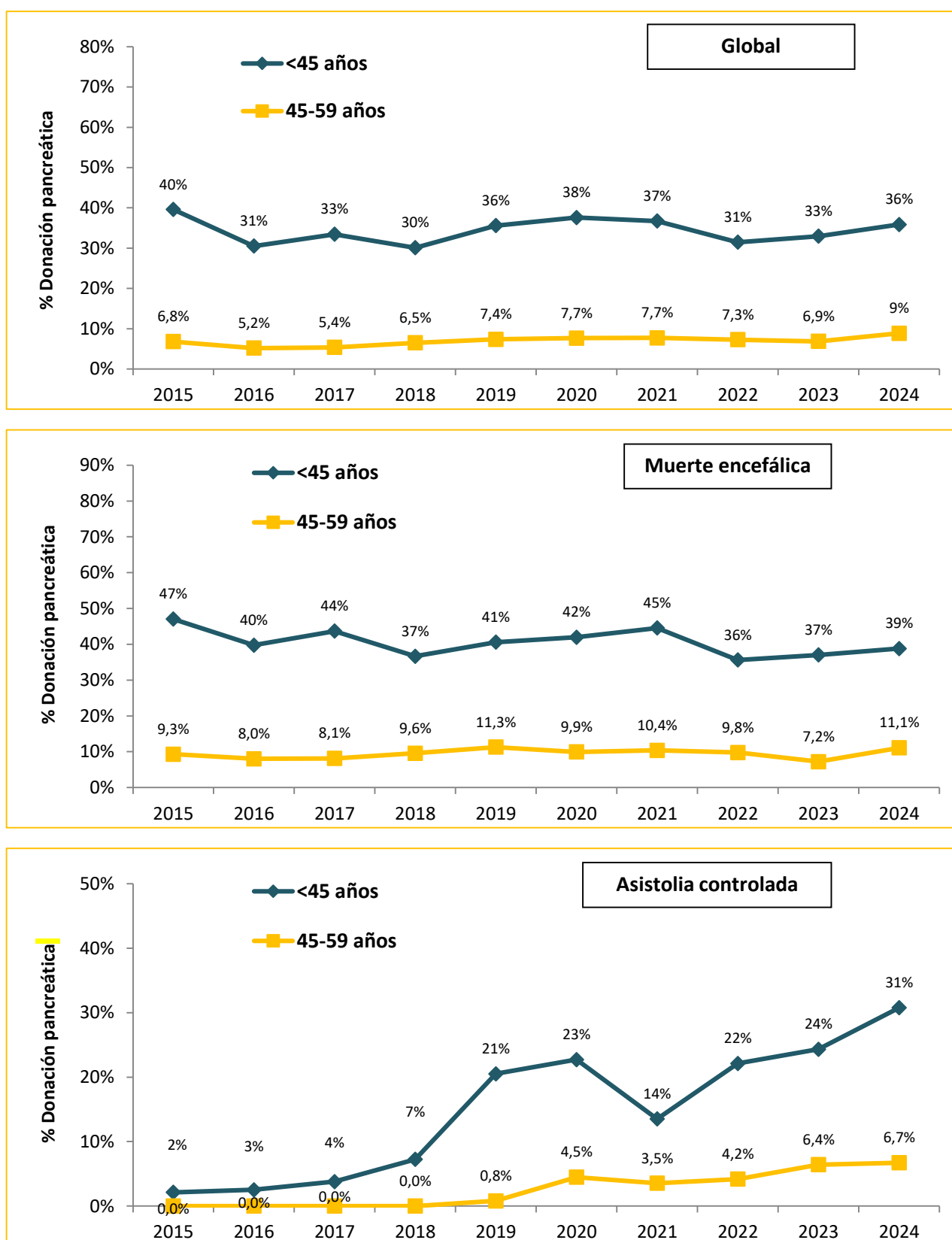


Figura 12. Evolución del porcentaje de donantes de páncreas respecto al total de donantes eficaces potenciales (<60 años en muerte encefática o asistolia controlada) en España, en función del grupo de edad del donante. Global, muerte encefática y asistolia controlada.

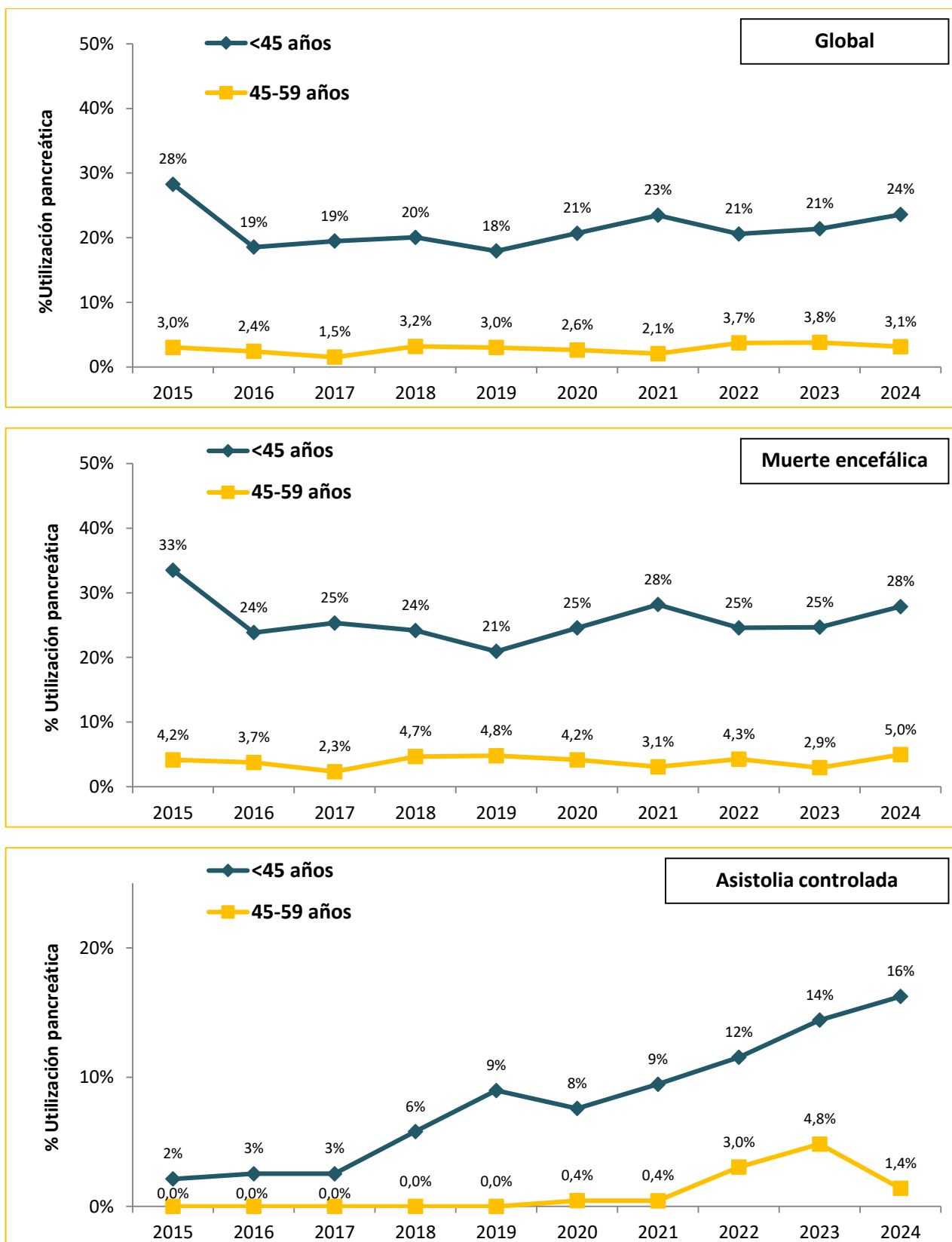


Figura 13. Evolución del porcentaje de páncreas implantados, respecto al total de donantes eficaces potenciales (<60 años en muerte encefálica o asistolia controlada) en España, en función del grupo de edad del donante. Global, muerte encefálica y asistolia controlada.

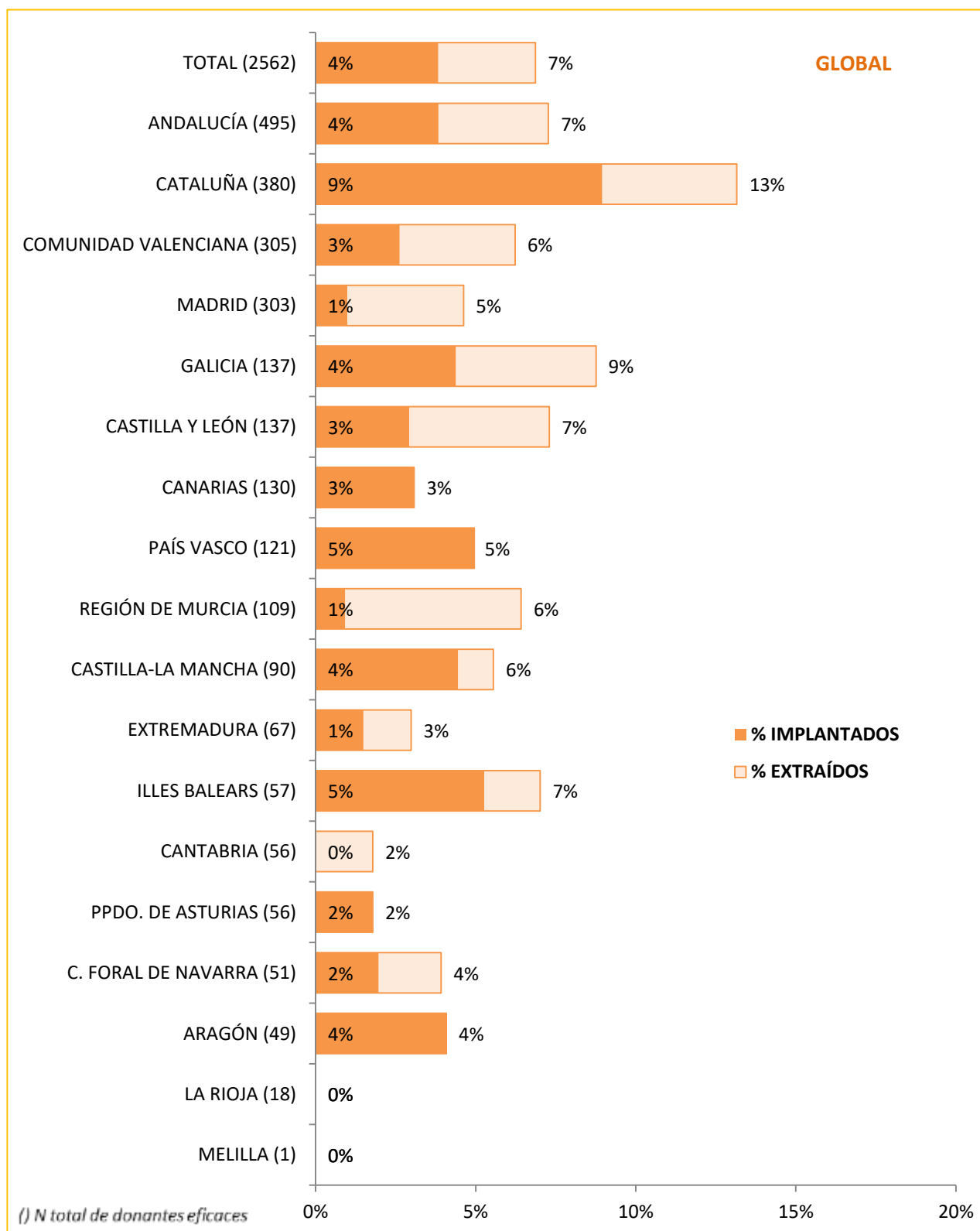


Figura 14. Porcentaje de donantes pancreáticos extraídos e implantados en España del total de donantes eficaces por CCAA. España 2024.

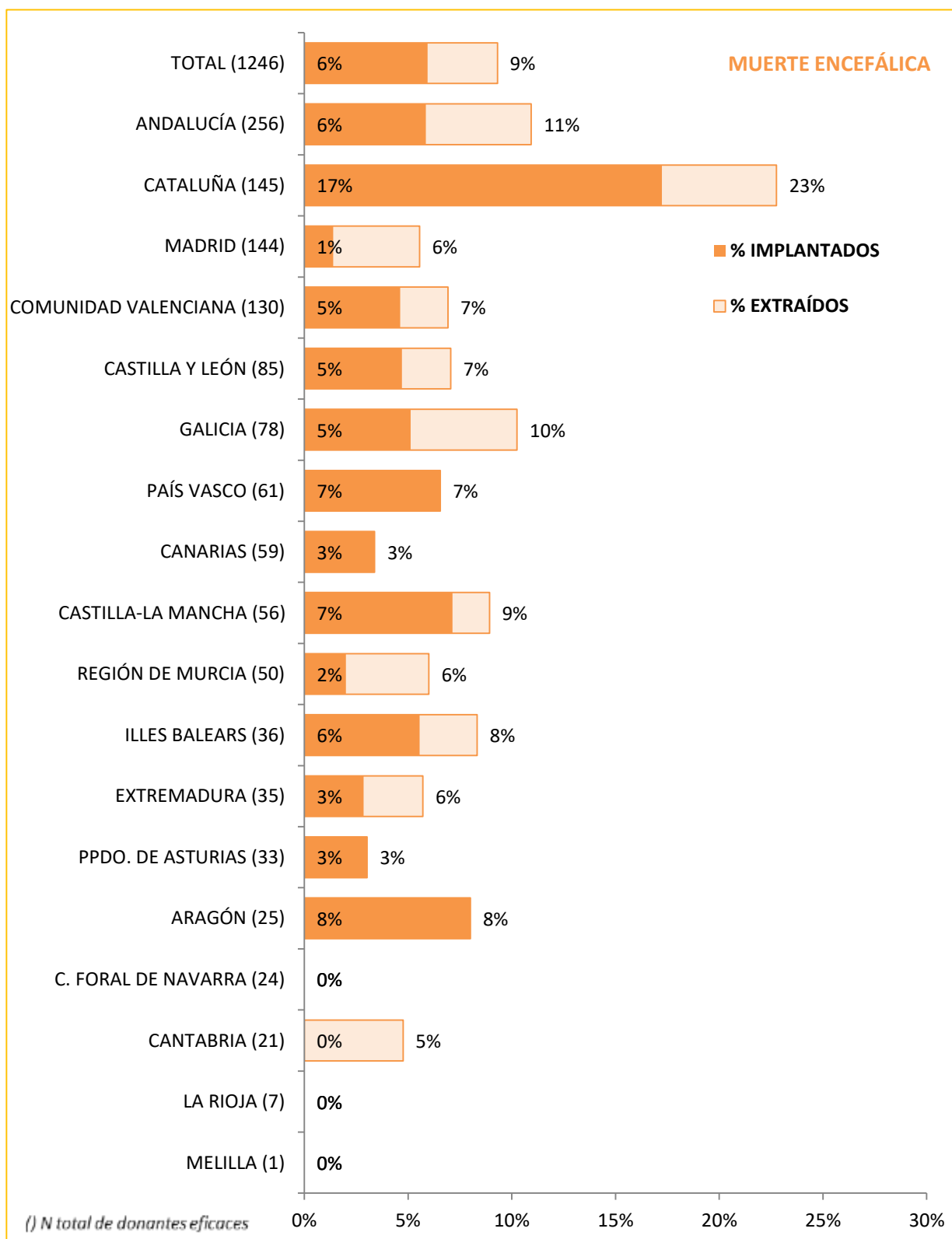


Figura 15. Porcentaje de donantes pancreáticos extraídos e implantados en España del total de donantes eficaces en muerte encefálica por CCAA. España 2024.

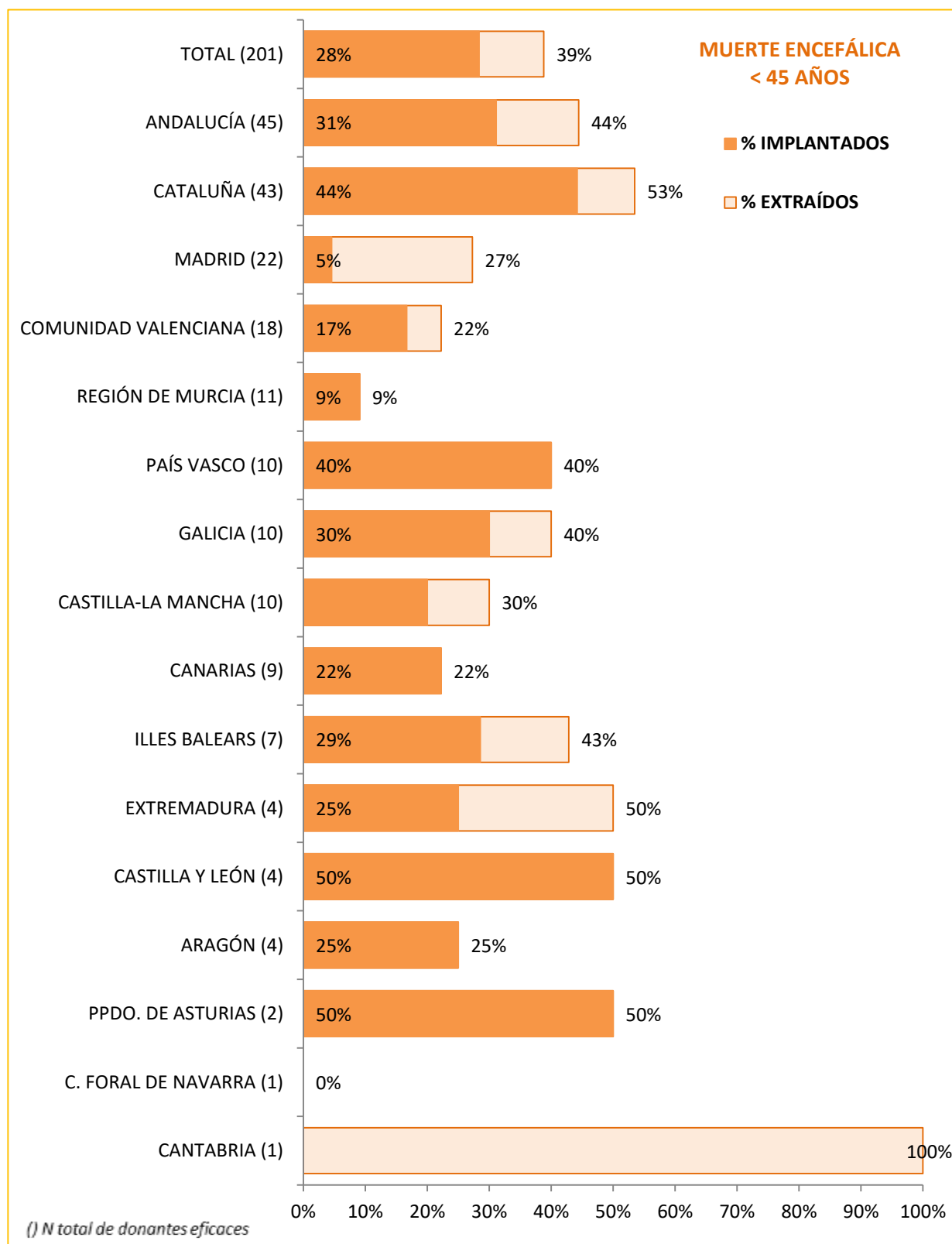


Figura 16. Porcentaje de donantes pancreáticos extraídos e implantados en España del total de donantes eficaces en muerte encefálica <45 años por CCAA. España 2024.

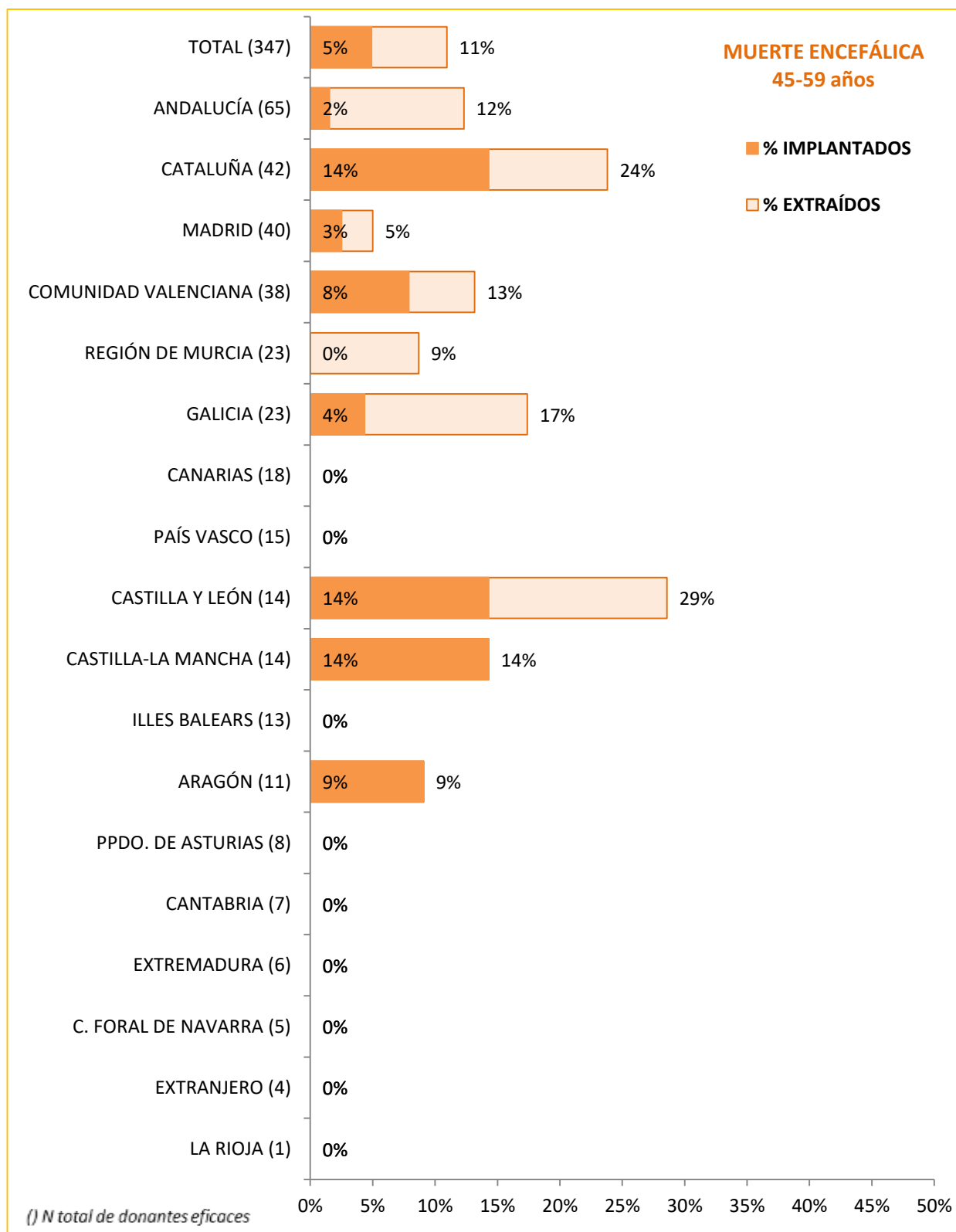


Figura 17. Porcentaje de donantes pancreáticos extraídos e implantados en España del total de donantes eficaces en muerte encefálica de 45 a 59 años, por CCAA. España 2024.

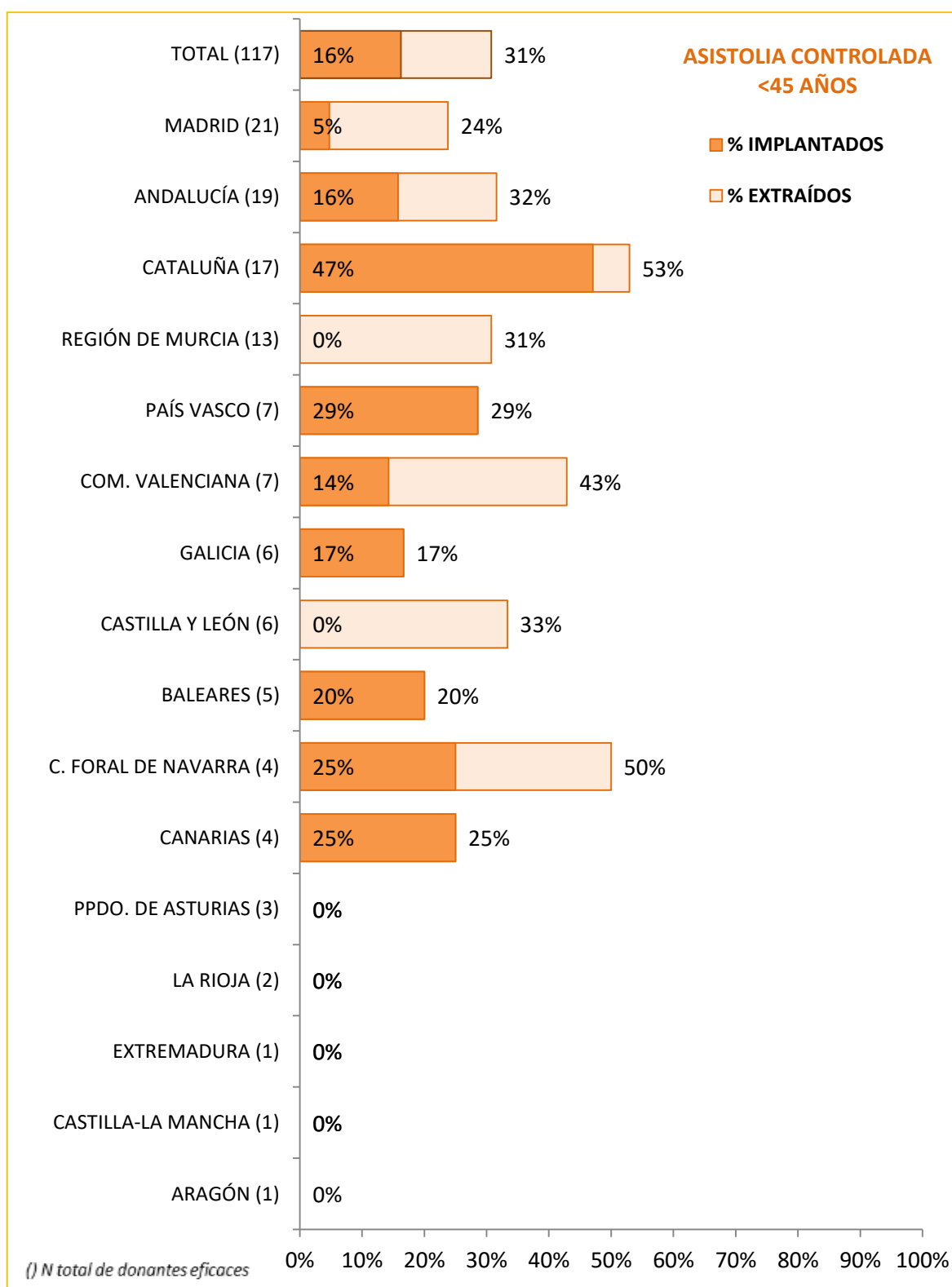


Figura 18. Porcentaje de donantes pancreáticos del total de los donantes eficaces en asistolia controlada <45 años por CCAA. España 2024.

1.3. ÓRGANOS GENERADOS, DESECHADOS, IMPLANTADOS E INTERCAMBIO PANCREÁTICO

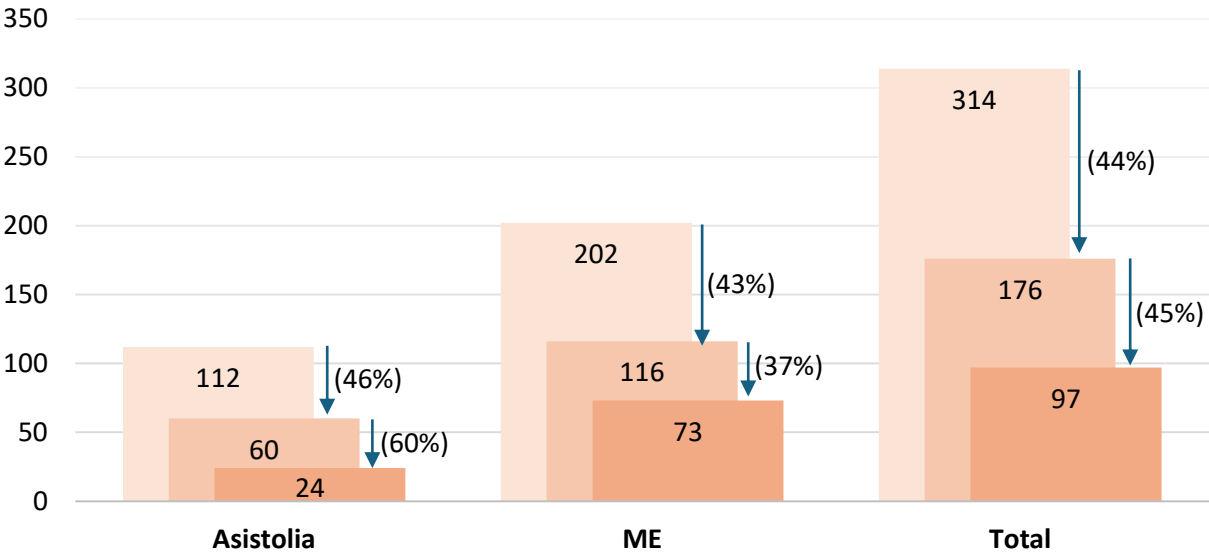


Figura 19. Evolución de los donantes pancreáticos ofrecidos, extraídos e implantados, según tipo de donante. Se indica entre paréntesis el porcentaje de órgano no extraídos (sobre los ofrecidos) y no implantados (sobre los extraídos). España 2024.

Tabla 4. Causas de no implante de páncreas extraídos (N=79). España 2024.

	N	%
Aspecto macroscópico	67	84,8%
Aspecto isquémico	2	2,5%
Ateromatosis	1	1,3%
Problemas anatómicos	1	1,3%
Tumor fuera del páncreas	1	1,3%
Problemas del receptor	2	2,5%
Otras	5	6,3%

Tabla 5. Ofertas de páncreas y páncreas-riñón* inicialmente rechazados que fueron aceptados por otro centro y finalmente trasplantados. España 2024.

HOSPITAL OFERTADO	OFERTAS TOTALES	RECHAZADAS		TRASPLANTADAS por otro centro	
	N	N	%	N	%
C.A.U. DE SALAMANCA	51	32	63%	3	9%
C.H.U. A CORUÑA	52	38	73%	3	8%
C.H.U. SANTIAGO	6	6	100%	3	50%
H. CLÍNIC BARCELONA	103	56	54%	11	20%
H. U. VIRGEN DE LA ARRIXACA	10	7	70%	2	29%
H. U. REGIONAL DE MÁLAGA	61	38	62%	7	18%
H. 12 DE OCTUBRE	61	41	67%	5	12%
H. U. DE CANARIAS	12	9	75%	0	0%
H.U. GERMANS TRIAS I PUJOL	42	23	55%	2	9%
H. U. LA FE	51	35	69%	2	6%
H. U. MARQUÉS DE VALDECILLA	26	18	69%	1	6%
H. REINA SOFÍA	50	35	70%	3	9%
Total	525	338	64%	42	12%

**Del total de ofertas recibidas, 286 fueron de Páncreas/Riñón (rechazo 47%) y 239 de Páncreas Aislado (rechazo 85%).*

Tabla 6. Ofertas de tipo multivisceral rechazadas por centro. España 2024.

HOSPITAL OFERTADO	OFERTAS TOTALES	RECHAZADAS		TRASPLANTADAS por otro centro	
	N	N	%	N	%
H. 12 DE OCTUBRE	11	9	82%	0	0%
H. U. LA PAZ INFANTIL	21	16	76%	0	0%
Total	32	25	78%	0	0%

**Las ofertas multiviscerales rechazadas no han sido aceptadas por otro centro como oferta multivisceral.*

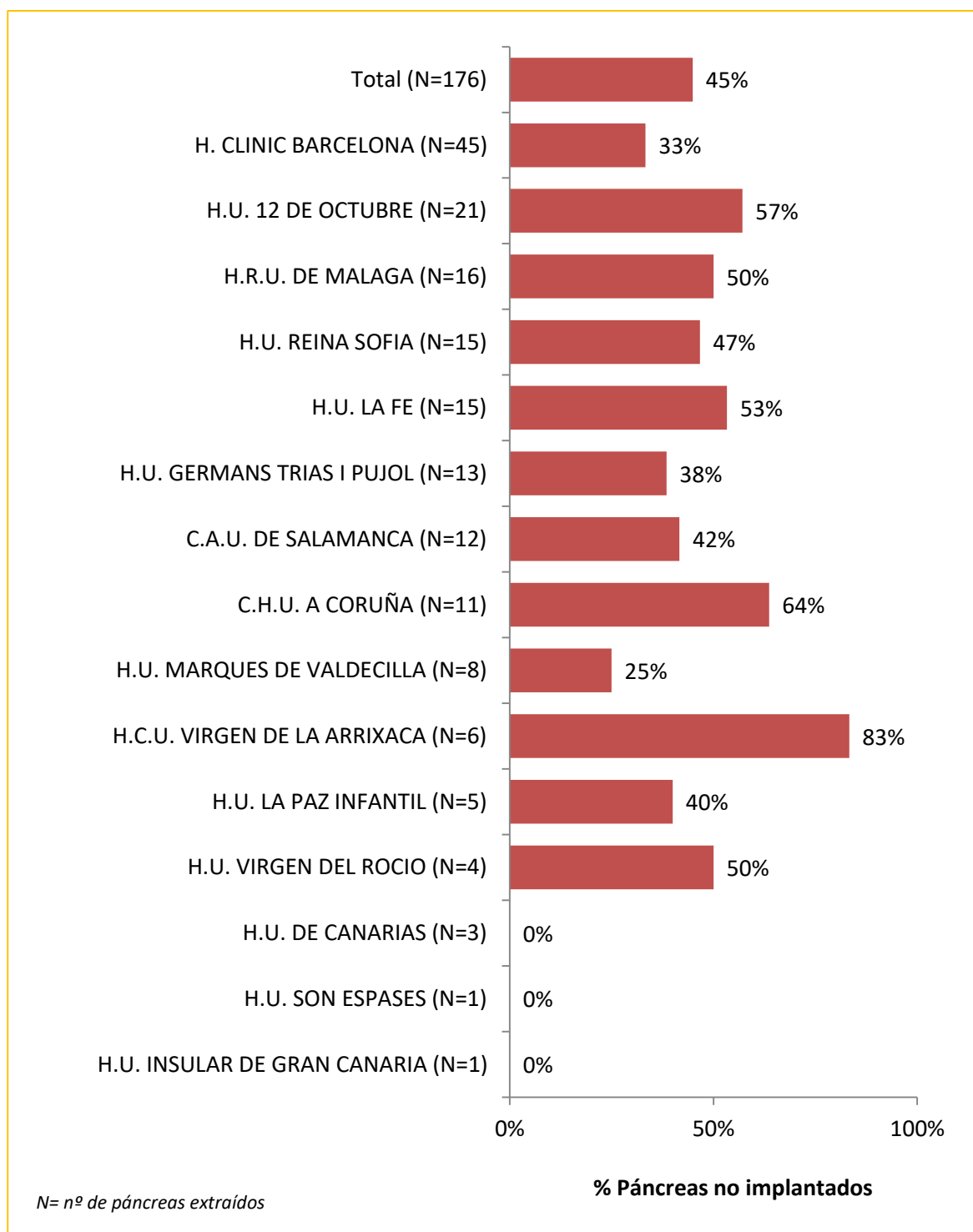


Figura 20. Porcentaje de páncreas extraídos no implantados por centro extractor. España 2024.

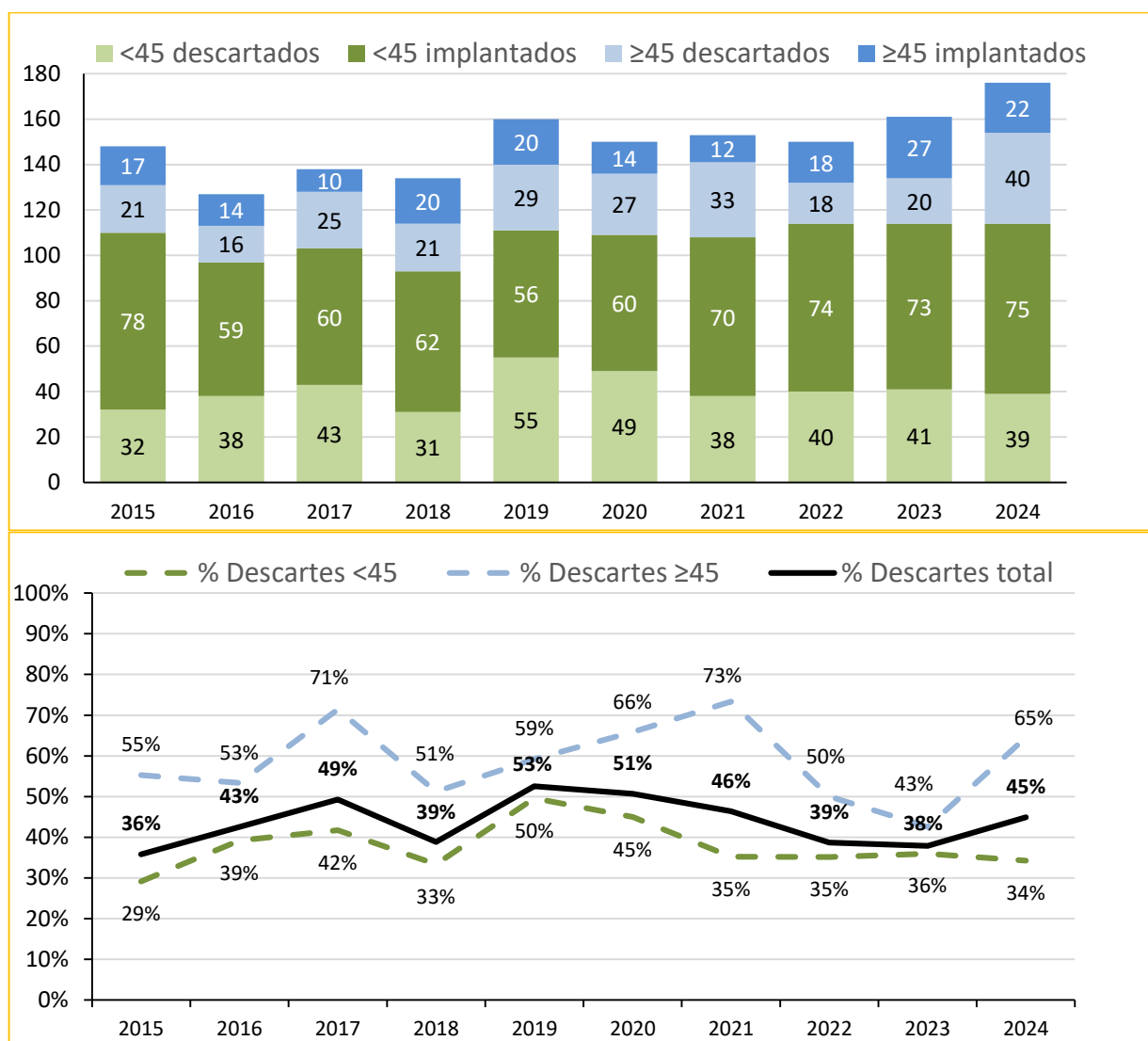


Figura 21. Evolución del aprovechamiento de los páncreas extraídos en España, por grupo de edad del donante (años). Panel superior: número de páncreas implantados y descartados tras ser extraídos; panel inferior: porcentaje de descartes.

Tabla 7. Donantes globales y generación e implante de páncreas según Comunidad Autónoma del centro de donación. España 2024.

	Total donantes de la comunidad	Ofrecidos	Extraídos	No implantados	Implantados	Implantados en otra C.A.	Implantados en propia C.A.	Recibidos de fuera de la C.A.	Total trasplantes en la comunidad	PÁNCREAS-RIÑÓN	PÁNCREAS AISLADO	MULTIVISCERAL
Andalucía	495	59	36	17	19	3	16	1	17	17	0	0
Aragón	49	2	2	0	2	2	-	-	-	-	-	-
Asturias	56	4	1	0	1	1	-	-	-	-	-	-
Navarra	51	5	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-
Canarias	130	16	4	0	4	1	3	0	3	3	0	0
Cantabria	56	2	1	1	0	0	0	6	6	6	0	0
Castilla la Mancha	90	9	5	1	4	4	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	137	15	10	6	4	1	3	7	10	7	3	0
Cataluña	380	76	50	16	34	2	32	7	39	36	3	0
C. Valenciana	305	34	19	11	8	1	7	0	7	7	0	0
Extremadura	67	9	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-
Galicia	137	17	12	6	6	2	4	0	4	4	0	0
I. Baleares	57	6	4	1	3	3	-	-	-	-	-	-
La Rioja	18	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Madrid	303	30	14	11	3	0	3	9	11	6	1	4
Murcia	109	11	7	6	1	1	0	0	0	0	0	0
País Vasco	121	15	6	0	6	6	-	-	-	-	-	-
Ceuta	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Melilla	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	4	1	1	0	0	-	-	-	-	-	-
TOTAL ESPAÑA	2562	314	176	79	97	28	68	30	97	86	7	4

Tabla 8. Intercambio pancreático entre CCAA (órganos implantados). España 2024.

CC.AA.	Andalucía		Canarias		Cantabria		Castilla y León		Cataluña		Com. Valenciana		Murcia		Galicia		Madrid			Total ENVÍA			
	PR	PA	PR	PA	PR	PA	PR	PA	PR	PA	PR	PA	PR	PA	PR	PA	PR	PA	MV	Total	PR	PA	MV
CC.AA. Generación																							
ANDALUCÍA							1		1								1			3	1	2	
ARAGÓN									1									1		2	1		1
ASTURIAS					1															1	1		
BALEARES									2									1		3	2		1
CANARIAS							1													1	1		
CANTABRIA																							
CASTILLA LA MANCHA																	3		1	4	3		1
CASTILLA Y LEÓN									1											1	1		
CATALUÑA								1										1		2		1	1
C. VALENCIANA									1											1	1		
EXTREMADURA							1													1	1		
GALICIA	1						1													2	2		
LA RIOJA																							
MADRID																							
MURCIA								1												1		1	
NAVARRA									1											1	1		
PAÍS VASCO					5			1												6	5	1	
Ceuta																							
Melilla																							
EUROPA																							
Total RECIBE	1				6		4	3	6	3							3	1	4	29	20	5	4
% Tx recibidos de fuera de su CA	6%		0%		100%		70%		18%		0%		-		0%		73%			30% Tx de fuera de su CCAA			
% Tx recibidos de fuera de su sector	6%		0%		0%		60%		8%		0%		-		0%		36%			14% Tx de fuera de su sector			

2. CARACTERÍSTICAS DE LOS DONANTES DE PÁNCREAS

2.1. DONANTES EFICACES

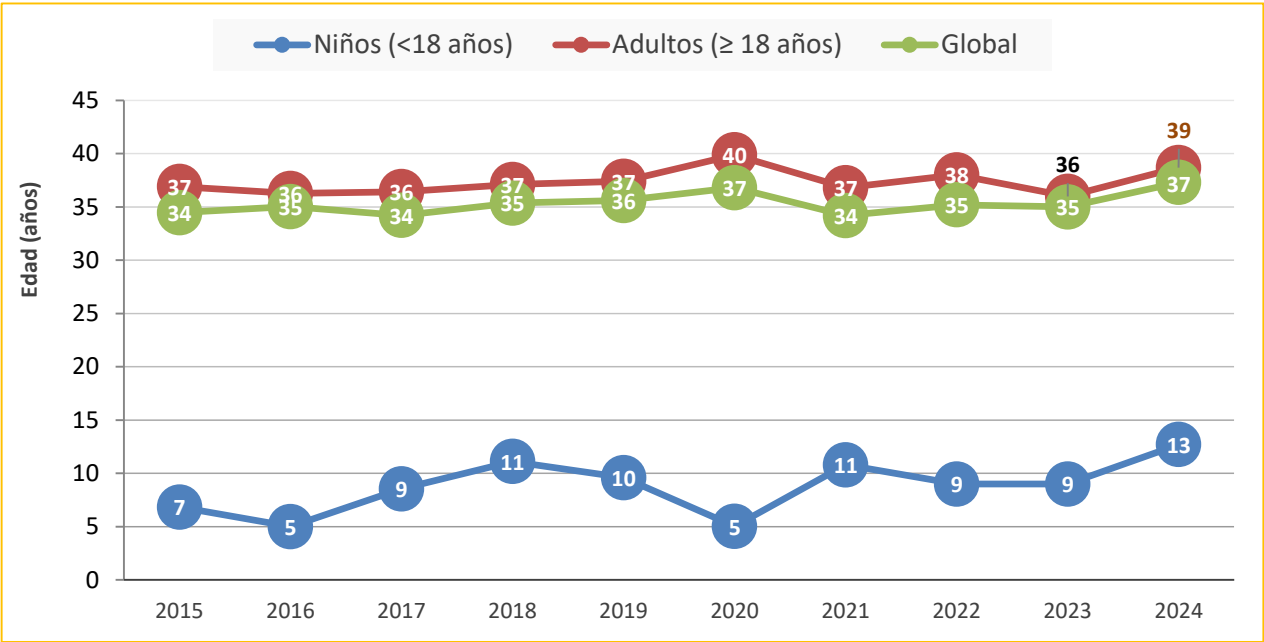


Figura 22. Evolución de la media (DE) de edad de los donantes pancreáticos en España. Global de donantes, adultos y pediátricos.

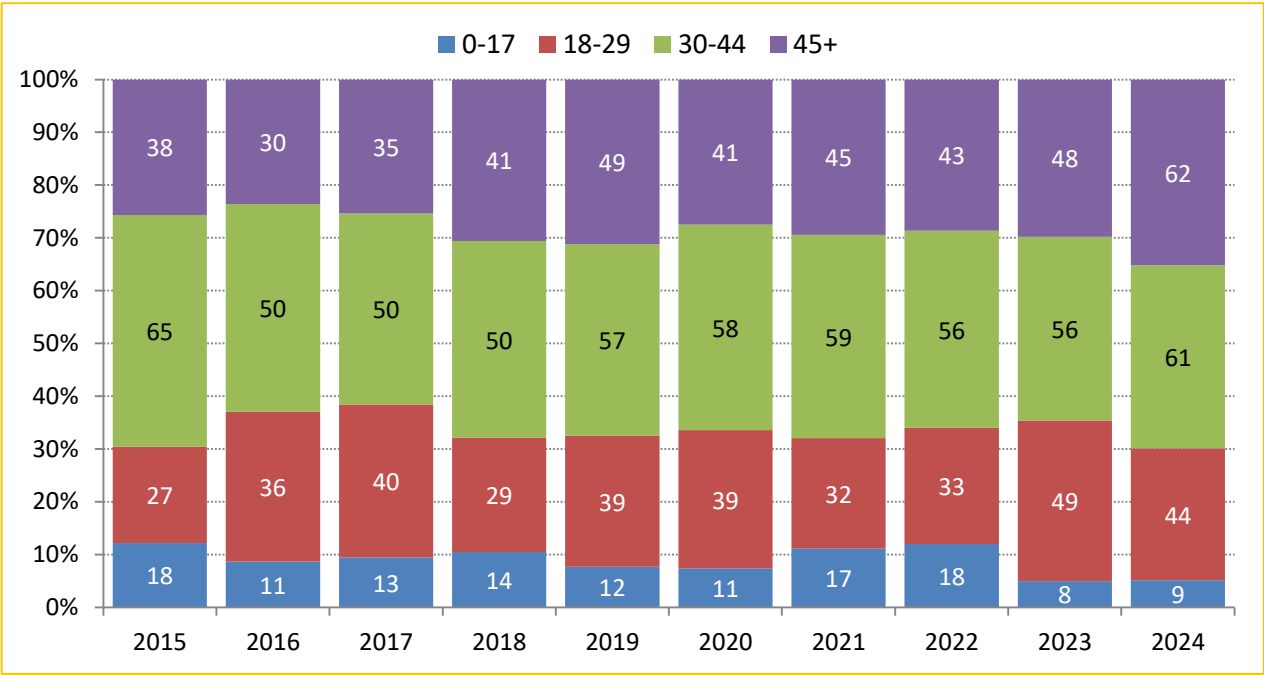


Figura 23. Evolución de la distribución de los grupos de edad de los donantes pancreáticos en España (N y %).

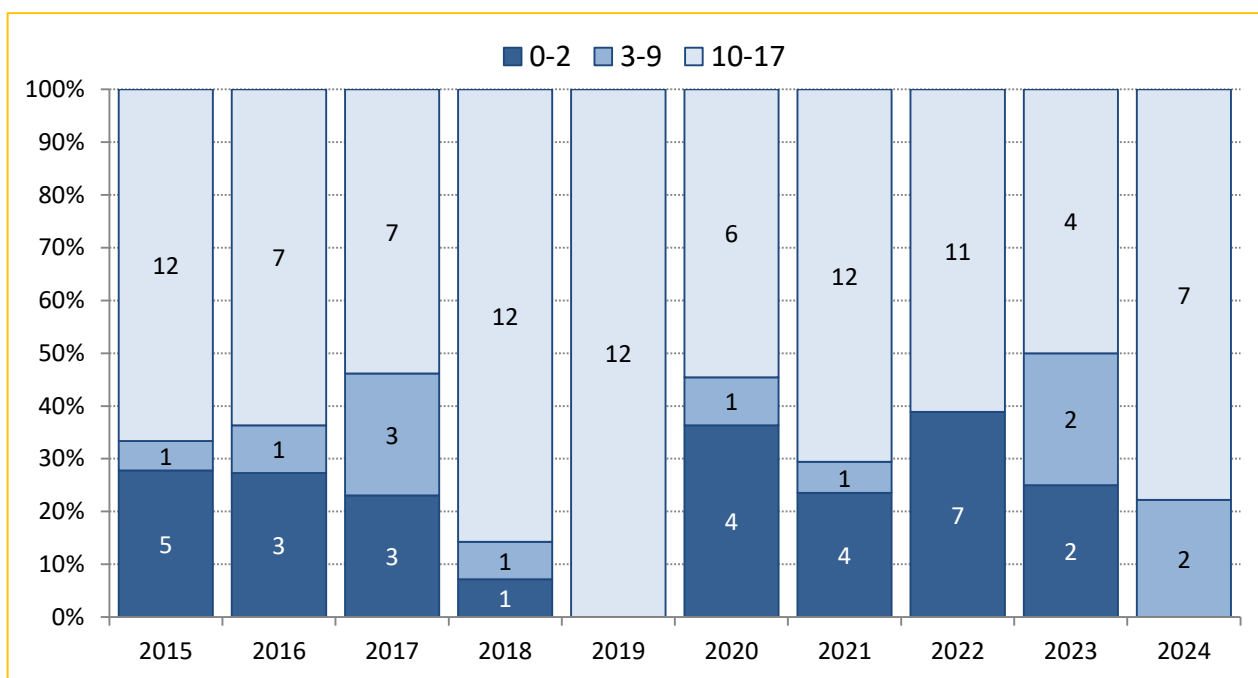


Figura 24. Evolución de la distribución de los grupos de edad de los donantes pancreáticos pediátricos en España (N y %).

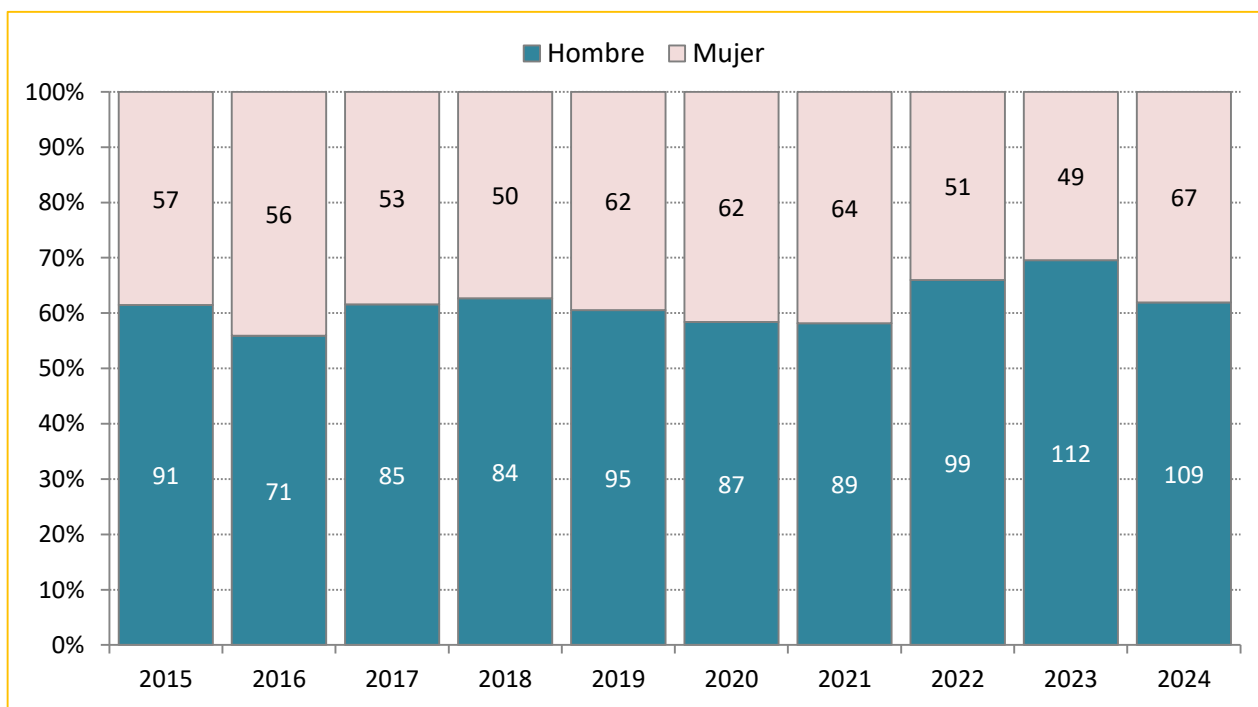


Figura 25. Evolución de la distribución por sexo de los donantes pancreáticos en España (N y %).

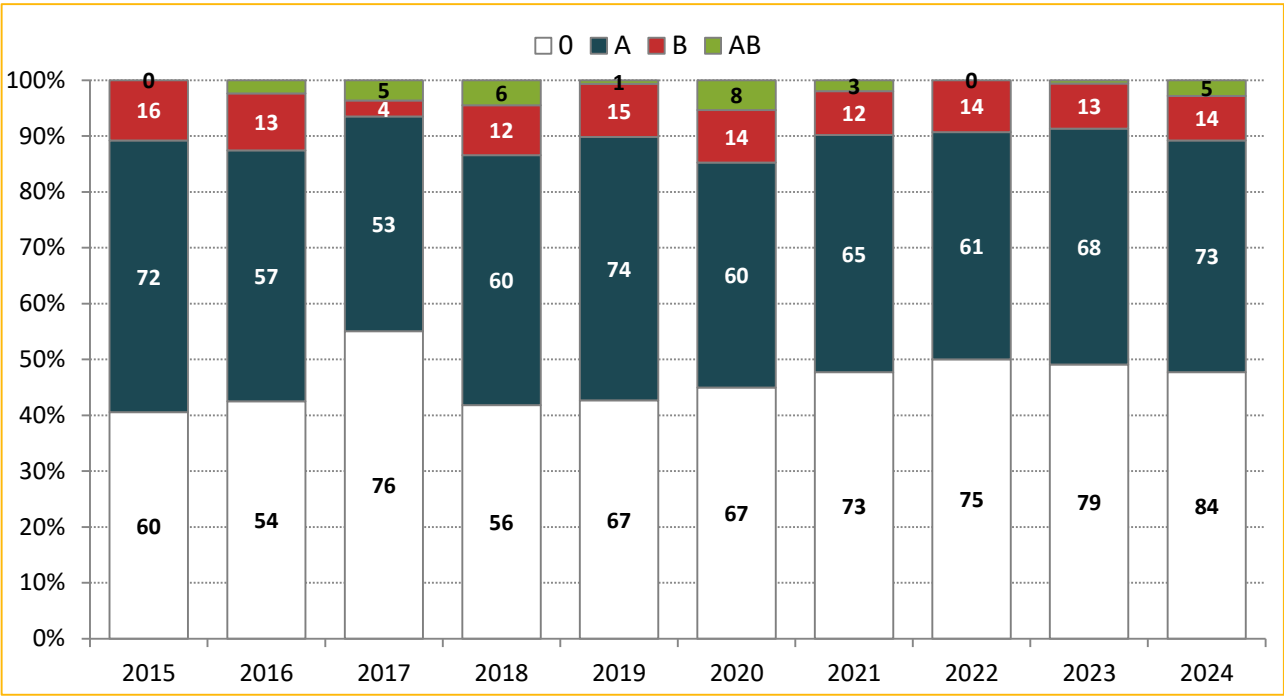


Figura 26. Evolución de la distribución por grupo sanguíneo de los donantes pancreáticos en España (N y %).

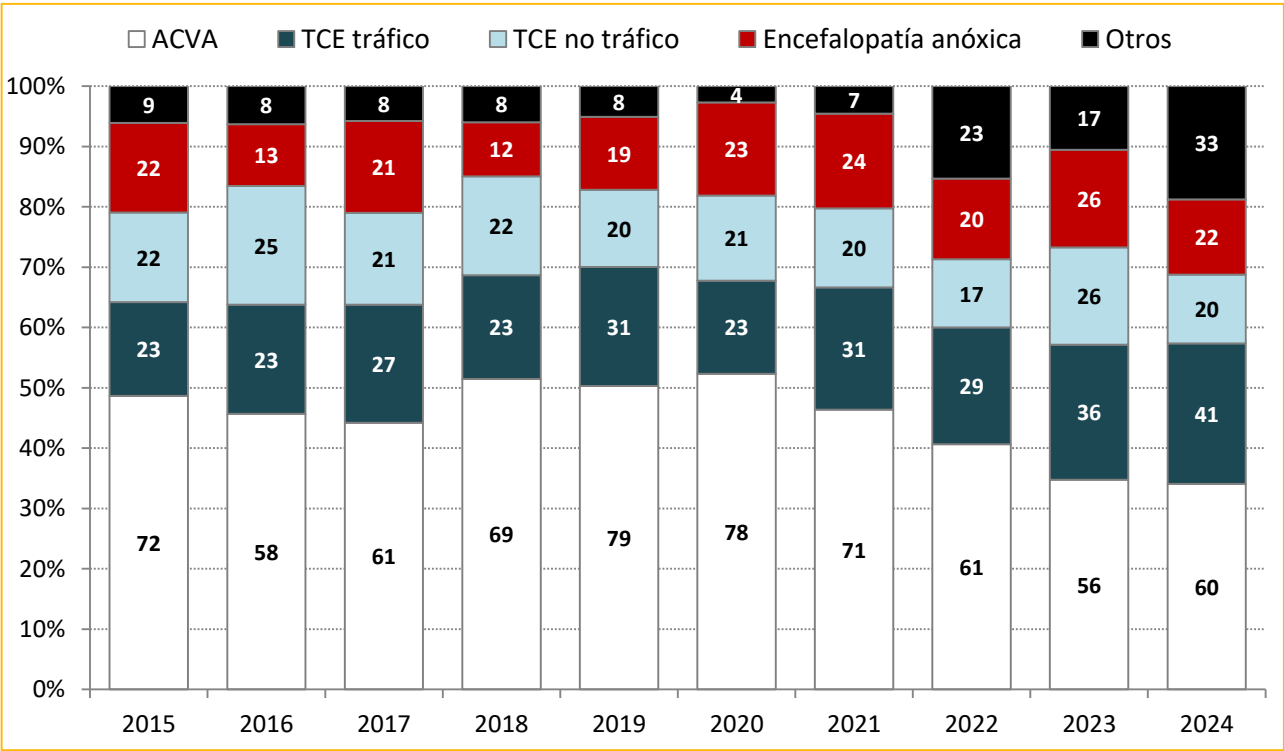


Figura 27. Evolución de la distribución de la causa de muerte de los donantes pancreáticos eficaces en España (N y %).

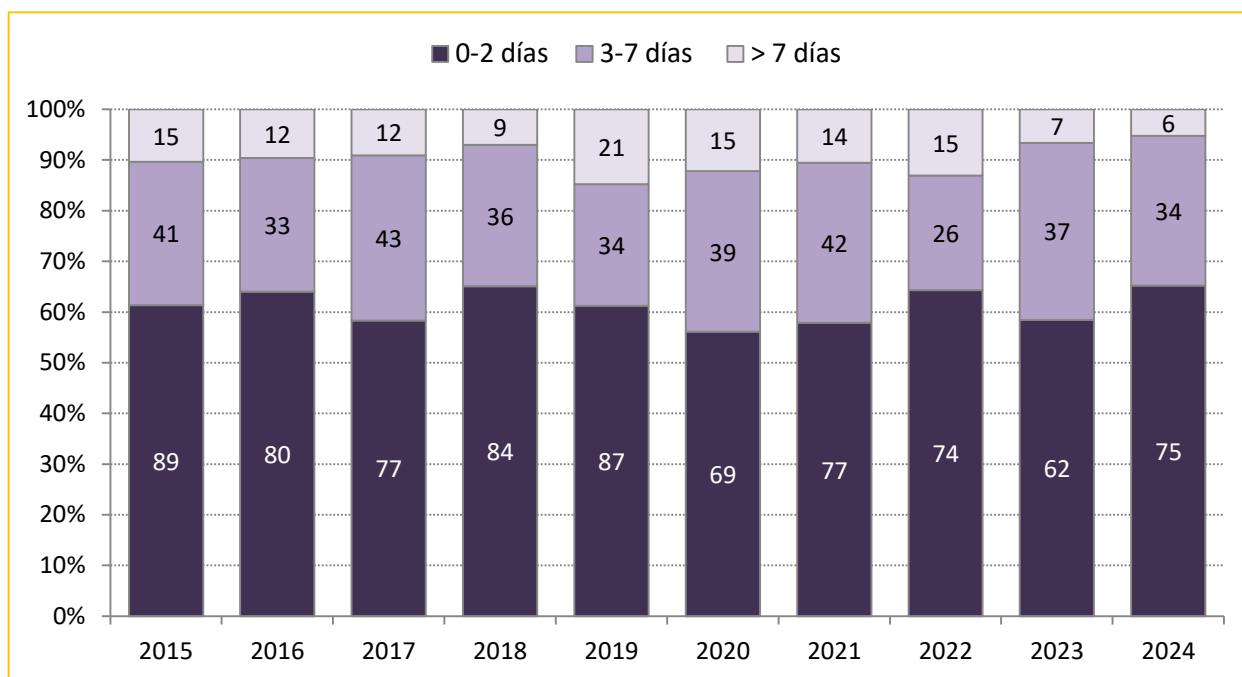


Figura 28. Evolución de los días de UCI de los donantes pancreáticos en muerte encefálica (N y %). España 2015-2024.

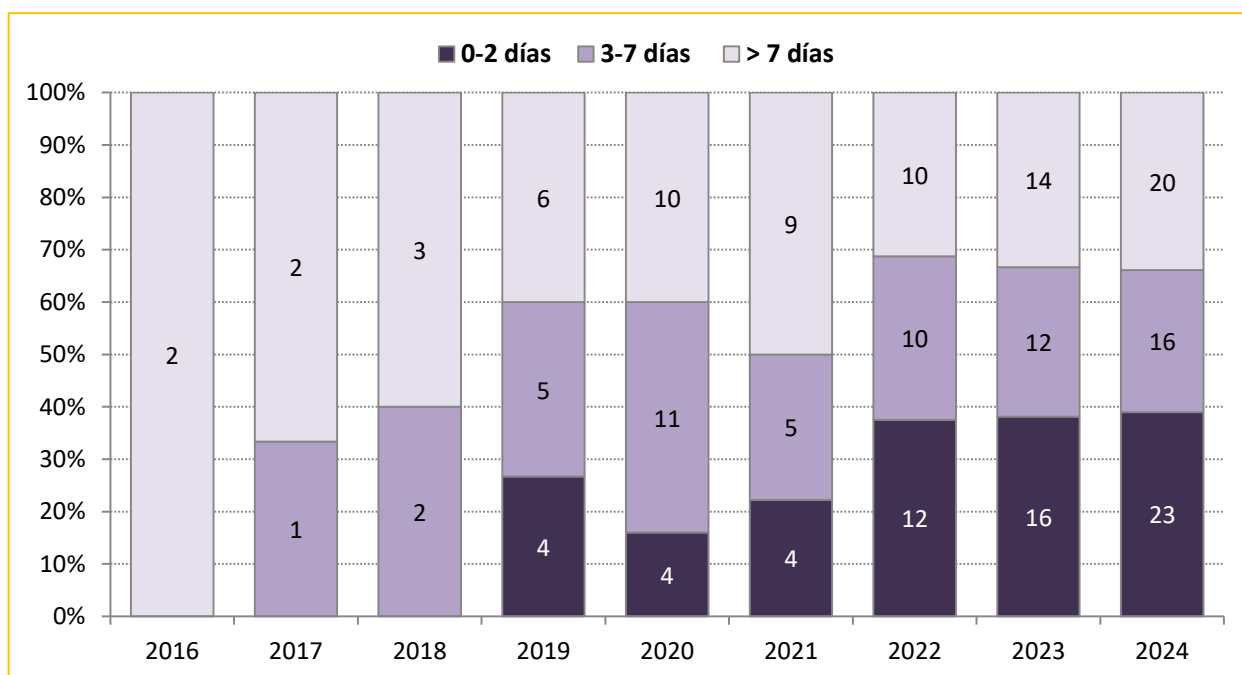


Figura 29. Evolución de los días de UCI de los donantes pancreáticos de donación en asistolia controlada (N y %). España 2016-2024.

2.2. DONANTES UTILIZADOS

Tabla 9. Características demográficas, causas de muerte y antecedentes personales de los donantes de los que se implanta algún páncreas (utilizados). España 2024.

	Donantes pancreáticos totales (n=97)	Donantes pancreáticos < 45 años (n=75)	Donantes pancreáticos ≥ 45 años (n=22)
Media de edad (DE) (años)	33 (12)	28 (8)	50 (4)
Donante en asistolia	25%	25%	23%
Sexo masculino	60%	64%	45%
Causa de muerte			
ACV	28%	21%	50%
TCE tráfico	30%	36%	9%
TCE otros	10%	12%	5%
Encefalopatía anóxica	13%	17%	0%
Infección SNC	4%	3%	9%
Otros	14%	10%	28%
Grupo sanguíneo			
O	47%	47%	50%
A	42%	44%	36%
B	9%	8%	14%
AB	1%	1%	0%
Días en UCI (ME)	(n=72)	(n=55)	(n=17)
0-2	74%	76%	65%
3-7	26%	24%	35%
>7	0%	0%	0%
Días en UCI (asistolia)	(n=24)	(n=19)	(n=5)
0-2	38%	26%	80%
3-7	25%	26%	20%
>7	38%	47%	0%

2.3. CESIONES Y DEUDAS RENALES



Figura 30. Deudas renales pendientes, generadas y compensadas por cesión para trasplante páncreas-riñón. España 2024.

2.4. ANÁLISIS FACTORES QUE INFLUYEN EN LA DONACIÓN Y UTILIZACIÓN PANCREÁTICA

Tabla 10. Porcentaje de donación pancreática de las ofertas pancreáticas según características del potencial donante. España 2020-2024.

		Total ofertados	% donación pancreática	p*
Grupo de edad (años)	0-17	168	38,1%	<0,001
	18-29	269	73,2%	
	30-44	526	55,1%	
	≥45	547	43,7%	
Tipo de donante	Muerte encefálica	1142	53,1%	0,336
	Asistolia	368	50,0%	
Sexo	Hombre	920	54,0%	0,064
	Mujer	587	49,9%	
Grupo sanguíneo	O	689	55,0%	<0,001
	A	618	52,9%	
	B	142	47,2%	
	AB	61	27,9%	
Causa de muerte	ACVA	656	49,7%	<0,001
	TCE tráfico	245	65,7%	
	TCE no tráfico	193	53,9%	
	Encefalopatía anóxica	250	45,6%	
	Otra	166	51,2%	
Hipertensión	No	1288	55,0%	<0,001
	Sí	187	38,5%	
Alcohol	No/ Ocasional	1250	53,7%	0,020
	Exbebedor/Moderado/Importante	126	42,9%	
Hábito tabáquico	Nunca	889	54,4%	0,273
	Exfumador	88	54,5%	
	Fumador actual	457	49,9%	
Parada cardiorrespiratoria	No	1119	55,1%	0,002
	Sí	358	45,7%	
Hipotensión	No	776	55,9%	0,026
	Sí	357	48,7%	
ECO hepática	Normal	982	52,4%	0,003
	Patológica	90	35,6%	
IMC (Kg/m ²)	≤30	1363	55,2%	<0,001
	>30	125	26,4%	
Días de UCI	0-2	772	54,3%	0,237
	3-7	447	52,8%	
	>7	257	48,2%	

Tabla 11. Porcentaje de utilización de los donantes pancreáticos según características del donante. España 2020-2024

Donantes pancreáticos		% utilización		p*
Grupo de edad (años)	0-17	64	81,30%	<0,001
	18-29	197	73,60%	
	30-44	290	52,10%	
	≥45	239	40,60%	
Tipo de donante	Muerte encefálica	606	58,70%	0,013
	Asistolia	184	48,40%	
Sexo	Hombre	497	53,30%	0,026
	Mujer	293	61,40%	
Grupo sanguíneo	O	379	56,70%	0,866
	A	327	56,00%	
	B	67	58,20%	
	AB	17	47,10%	
Causa de muerte	ACVA	326	51,50%	0,035
	TCE tráfico	161	66,50%	
	TCE no tráfico	104	56,70%	
	Encefalopatía anóxica	114	53,50%	
	Otra	85	58,80%	
Hipertensión	No	709	59,10%	<0,001
	Sí	72	30,60%	
Alcohol	No/ Ocasional	671	57,50%	0,001
	Exbebedor/Moderado/Importante	54	35,20%	
Hábito tabáquico	Nunca	484	61,40%	<0,001
	Ex fumador	48	43,80%	
	Fumador actual	228	46,90%	
Parada cardiorrespiratoria	No	616	57,10%	0,316
	Sí	163	52,80%	
Hipotensión	No	434	56,50%	0,720
	Sí	174	58,00%	
ECO hepática	Normal	515	56,30%	0,083
	Patológica	32	40,60%	
IMC (Kg/m²)	≤30	752	56,90%	0,194
	>30	33	45,50%	
Días de UCI	0-2	419	61,60%	<0,001
	3-7	236	53,40%	
	>7	124	44,40%	

*Chi cuadrado (corrección de Fisher si necesario). Razón de verosimilitud en variables ordinales.

3. PACIENTES TRASPLANTADOS Y EN LISTA DE ESPERA DE PÁNCREAS

3.1. INDICACIONES DE TRASPLANTE.

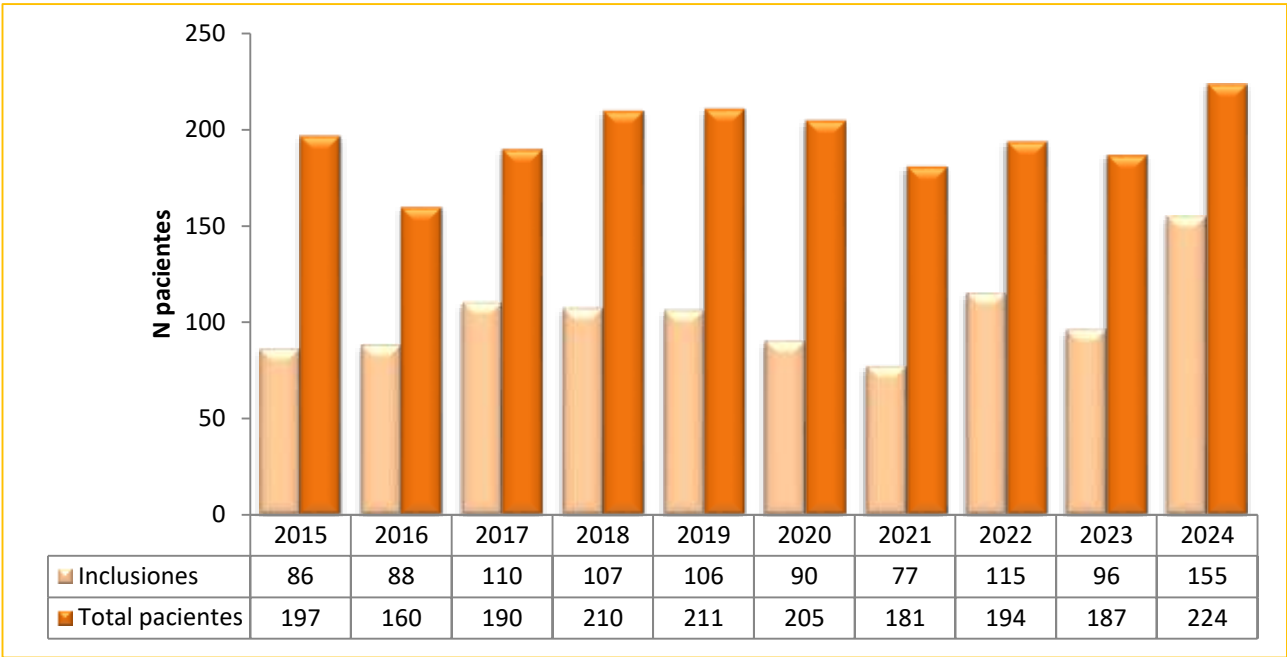
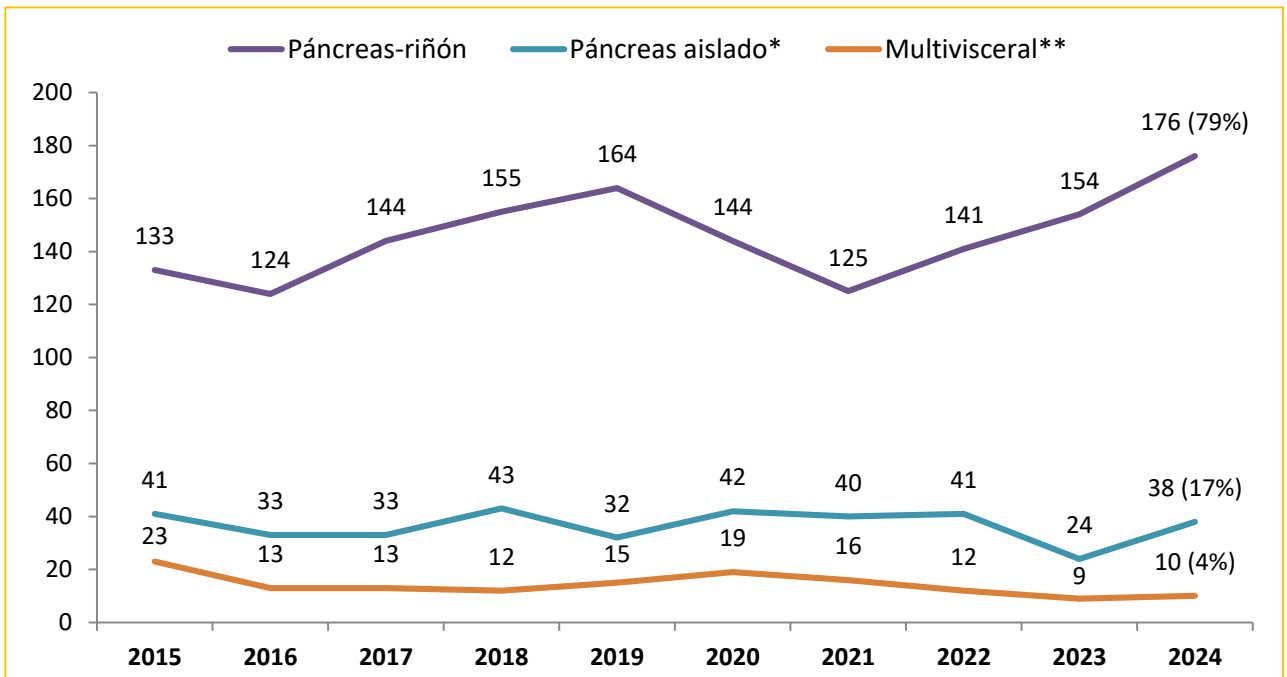


Figura 31. Evolución del número de pacientes incluidos cada año y número total de pacientes en lista de espera pancreática en España.



*Los páncreas aislados incluyen los realizados tras trasplante renal **El multivisceral incluye los trasplantes combinados.

Figura 32. Evolución del número de pacientes en lista de espera para trasplante pancreático en España, en función del tipo de trasplante.

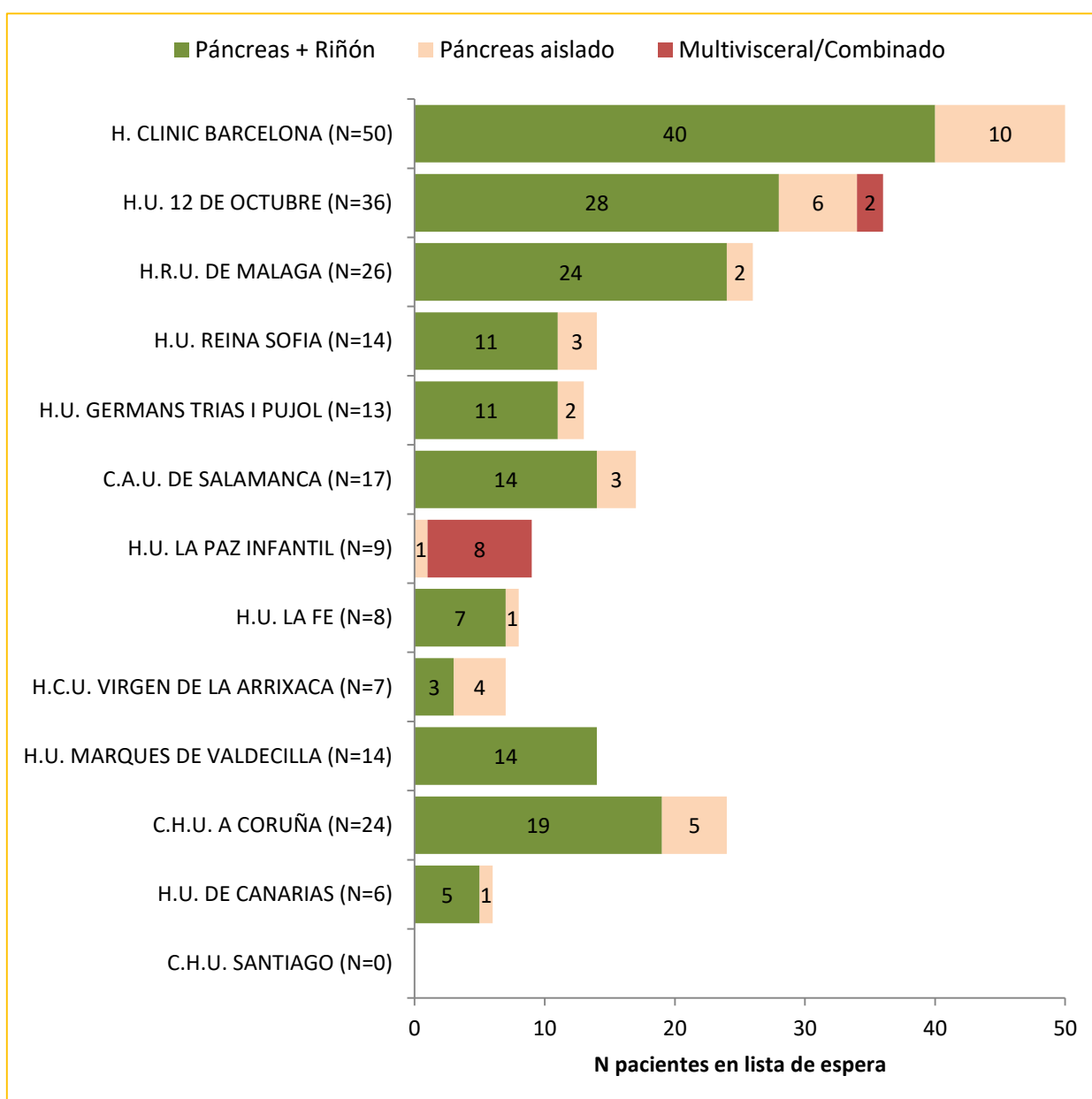


Figura 33. Número de pacientes en lista de espera para trasplante pancreático por centros según tipo de trasplante. España 2024.

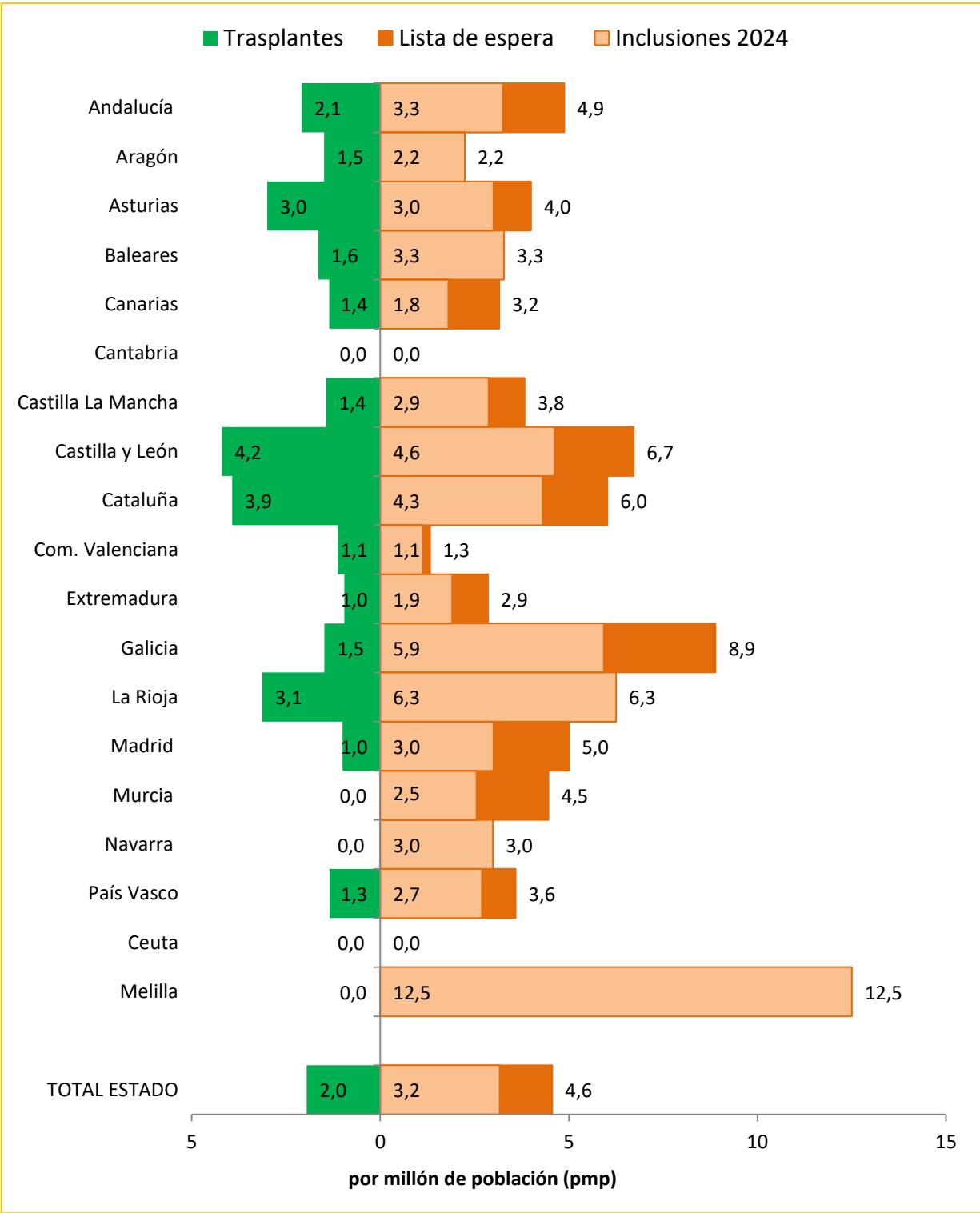


Figura 34. Pacientes trasplantados y en lista de espera de páncreas (número total y nuevas inclusiones) por millón de población según CCAA de origen del receptor. España 2024.

Las tasas pmp no se modifican si se incluyen los dos pacientes portugueses en lista de espera multivisceral

Tabla 12. Pacientes en lista de espera y trasplantados de páncreas por CCAA de origen de los receptores y CCAA de implante. España 2024.

CC.AA. de origen de los receptores	Pobl. x 10 ⁶	LE pmp	Tx pmp	Indicación 2024 Total		Tx N %		CC.AA. de IMPLANTE Lista de Espera/ Trasplantes																	
								AND	CAN	CANT	CYL	CAT	VAL	GAL	MAD	MUR									
ANDALUCÍA	8,61	4,9	2,1	28	42	18	43%	39	17					1	1					2	0				
ARAGÓN	1,34	2,2	1,5	3	3	2	67%							3	2										
ASTURIAS	1,00	4,0	3,0	3	4	3	75%					3	2							1	1				
BALEARES	1,22	3,3	1,6	4	4	2	50%							4	2										
CANARIAS	2,22	3,2	1,4	4	7	3	43%			6	3			1	0										
CANTABRIA	0,59	0,0	0,0	0	0	-	-																		
CASTILLA LA MANCHA	2,09	3,8	1,4	6	8	3	38%							1	1	2	1			5	1				
CASTILLA y LEÓN	2,38	6,7	4,2	11	16	10	63%					1	1	15	9										
CATALUÑA	8,14	6,0	3,9	35	49	32	65%							49	32										
COM. VALENCIANA	5,31	1,3	1,1	6	7	6	86%							1	0	6	6								
EXTREMADURA	1,05	2,9	1,0	2	3	1	33%						2	1						1					
GALICIA	2,70	8,9	1,5	16	24	4	17%											24	4						
LA RIOJA	0,32	6,3	3,1	2	2	1	50%					2	1												
MADRID	7,00	5,0	1,0	21	35	7	20%							1	0					34	7				
MURCIA	1,57	4,5	0,0	4	7	0	0%																7	0	
NAVARRA	0,67	3,0	0,0	2	2	0	0%					1	0		1	0									
PAÍS VASCO	2,23	3,6	1,3	6	8	3	38%					7	2		1	1									
Ceuta	0,08	0,0	0,0	0	0	0	-																		
Melilla	0,08	12,5	0,0	1	1	0	0%	1	0																
Extranjero				1	2	2	100%													2	2				
Total Estado	48,69	4,6	2,0	155	224	97	42,8%	40	17	6	3	14	6	17	10	63	39	8	7	24	4	45	11	7	0

Las tasas pmp se han calculado sin efectuar ningún redondeo en la población (de la que se muestran dos decimales)

Extranjeros: 2 Portugal (multiviscerales en lista de espera de Madrid)

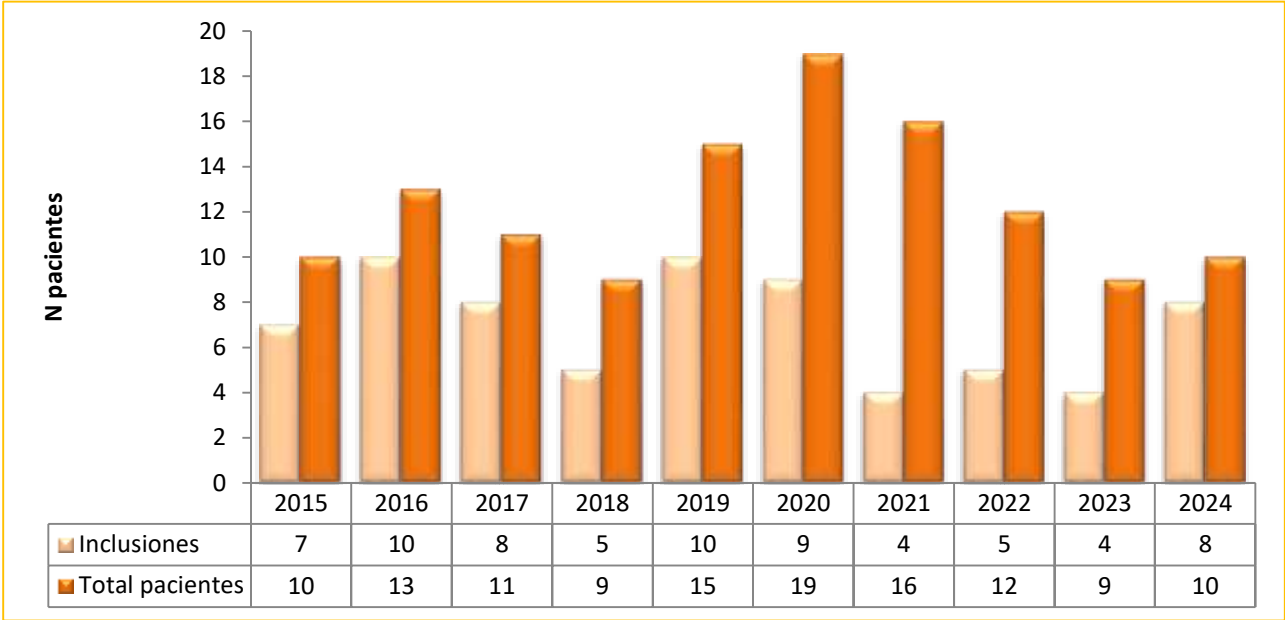


Figura 35. Evolución del número de pacientes incluidos en lista de espera y número total de pacientes en lista de espera pancreática multivisceral/combinao. España 2015-2024.

Tabla 13. Pacientes en lista de espera pancreática multivisceral, por hospital trasplantador. España 2024.

HOSPITAL	Inclusiones 2024	Total lista de espera
H.U. La Paz Infantil	7*	8
H.U. Doce de Octubre	1	2

**Incluyendo un paciente candidato a trasplante de páncreas, hígado y riñón*

Tabla 14. Comunidad autónoma de residencia de los pacientes en lista de espera pancreática multivisceral/otro combinado por hospital trasplantador. España 2024.

Origen del receptor	Hospital lista de espera			
	H.U. La Paz Infantil		H.U. Doce de Octubre	
	LE	TX	LE	TX
Madrid	3	0	1	1
Andalucía	2	0		
Asturias	1	1		
Castilla-La Mancha	1*	0		
Portugal	1	1	1	1
TOTAL	8	2	2	2

**Incluyendo un paciente candidato a trasplante de páncreas, hígado y riñón*

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

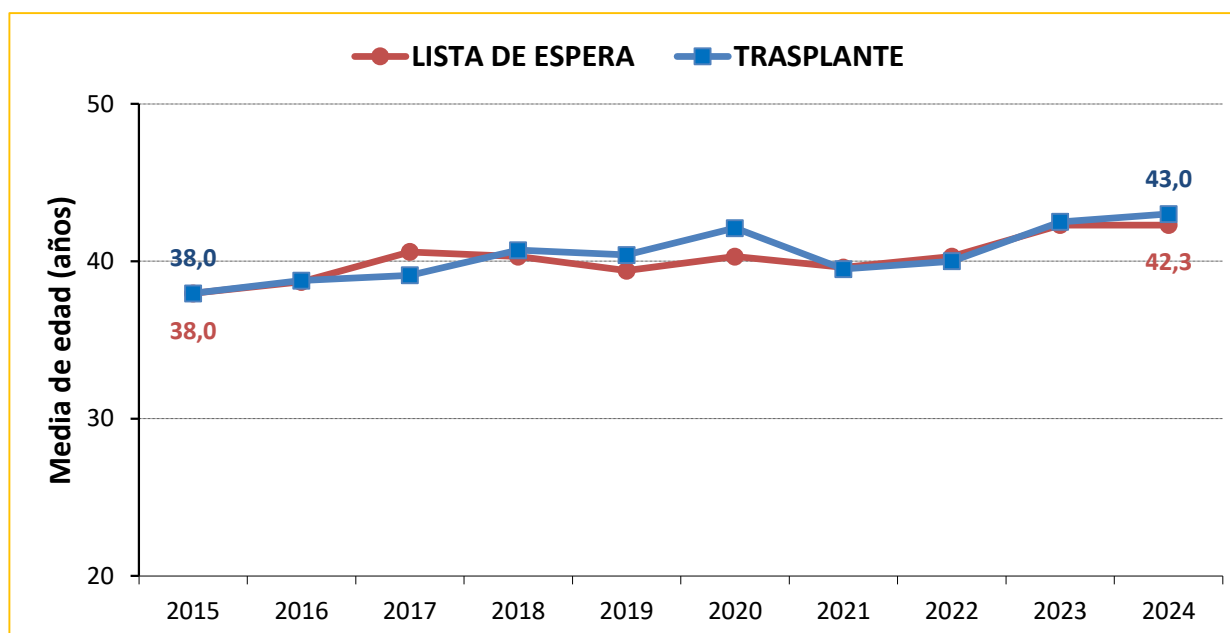


Figura 36. Media de edad de los pacientes en lista de espera y de los trasplantados de páncreas en España.

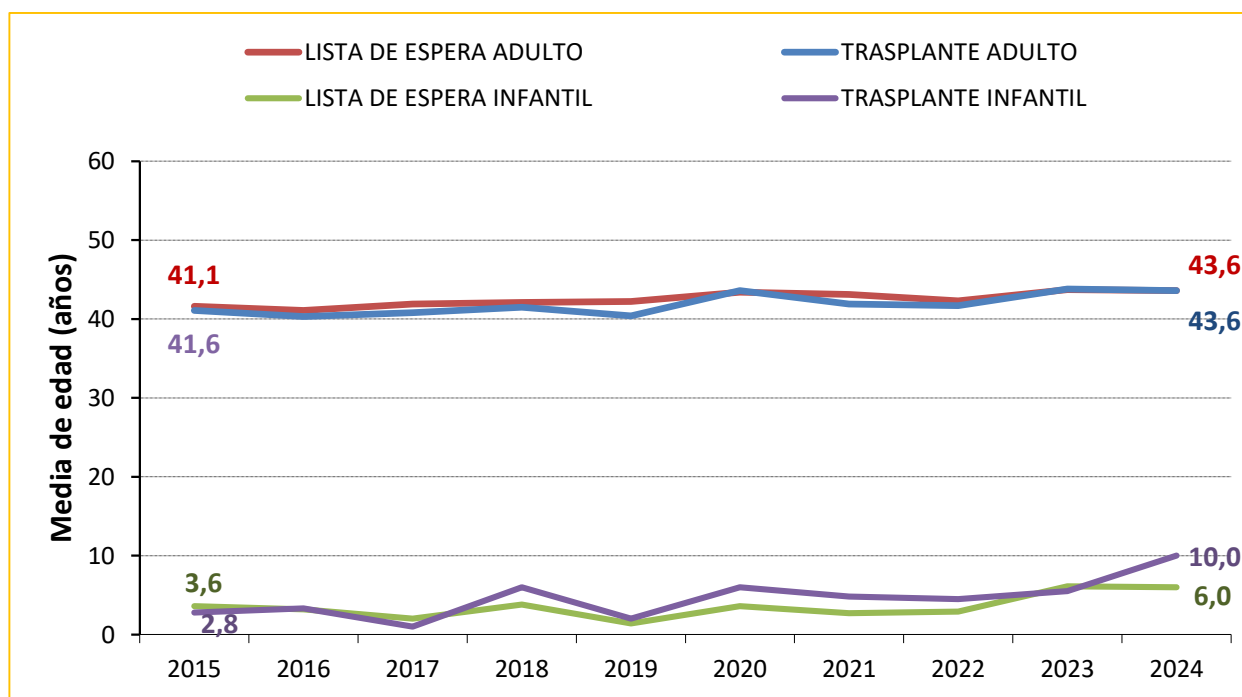


Figura 37. Media de edad de los pacientes en lista de espera y de los trasplantados de páncreas en España, según edad (infantil <18 años).

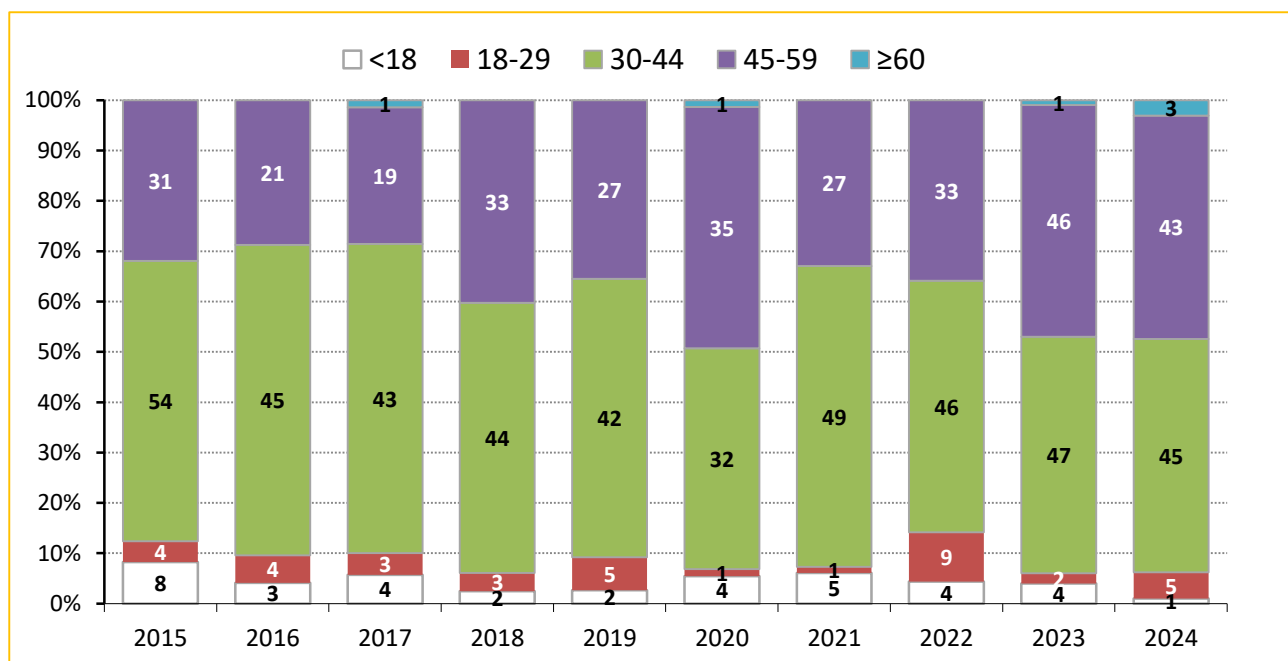


Figura 38. Evolución de los grupos de edad de los pacientes trasplantados de páncreas en España (N).

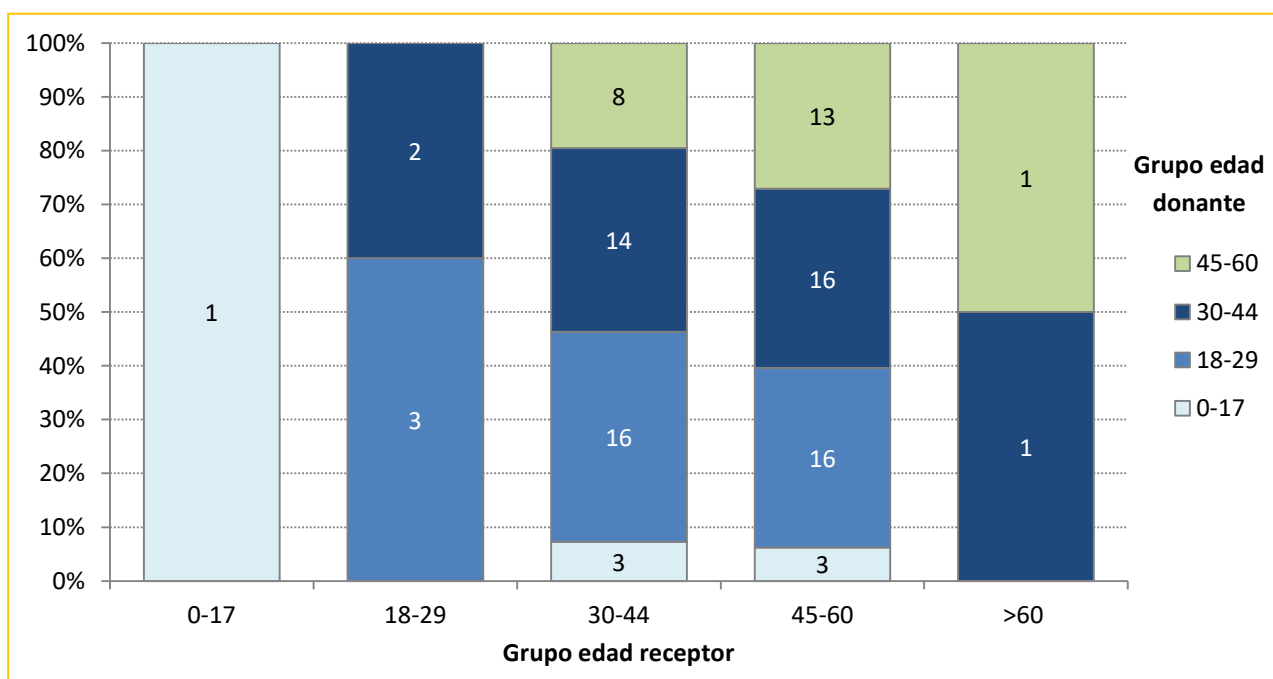


Figura 39. Correspondencia entre edad donante-edad receptor en los pacientes trasplantados de páncreas (N y %). España 2024.

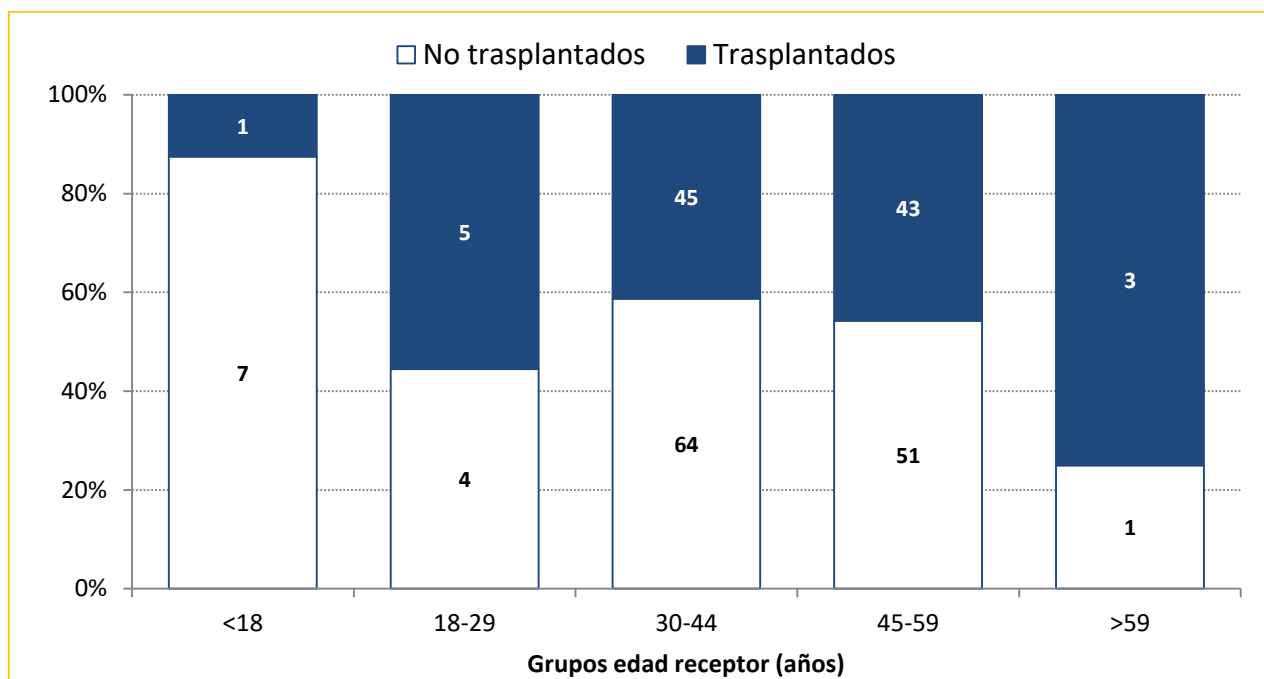


Figura 40. Pacientes trasplantados y no trasplantados (N y %) según grupo de edad de los pacientes en lista de espera pancreática. España 2024.

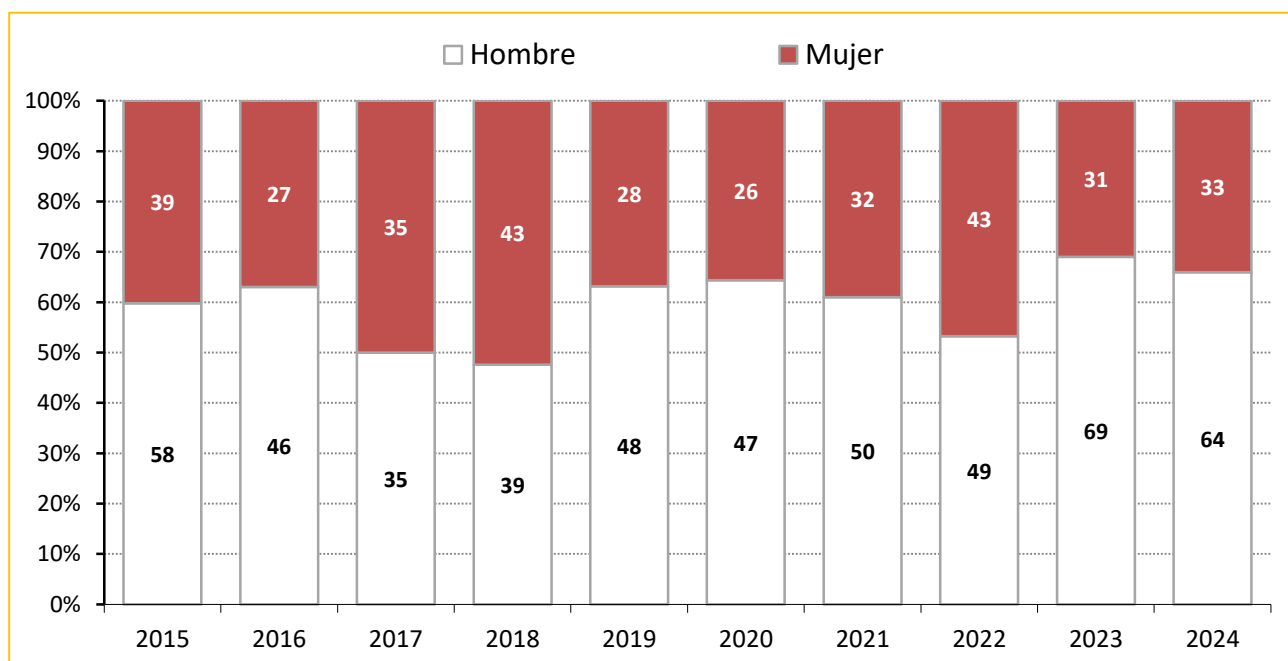


Figura 41. Evolución de las proporciones de hombres y mujeres entre los pacientes trasplantados de páncreas en España (N y %).

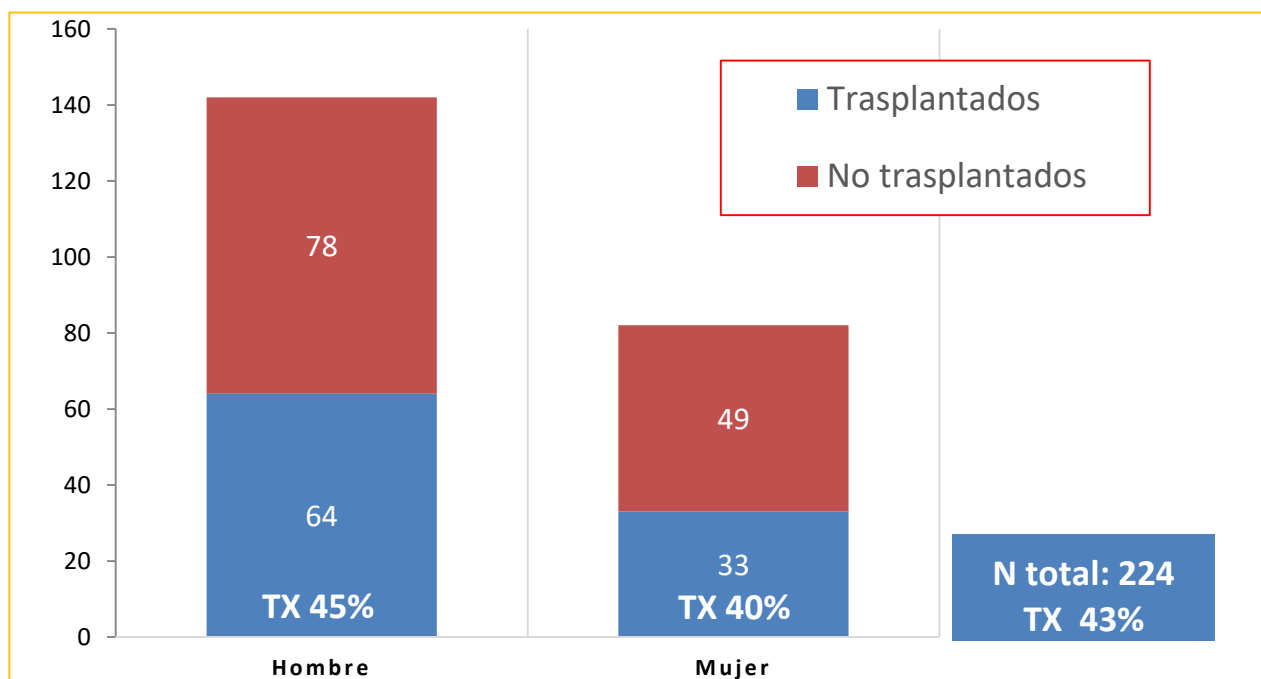


Figura 42. Distribución del sexo de los pacientes en lista de espera pancreática y porcentaje de trasplantados de cada grupo (TX). España 2024.

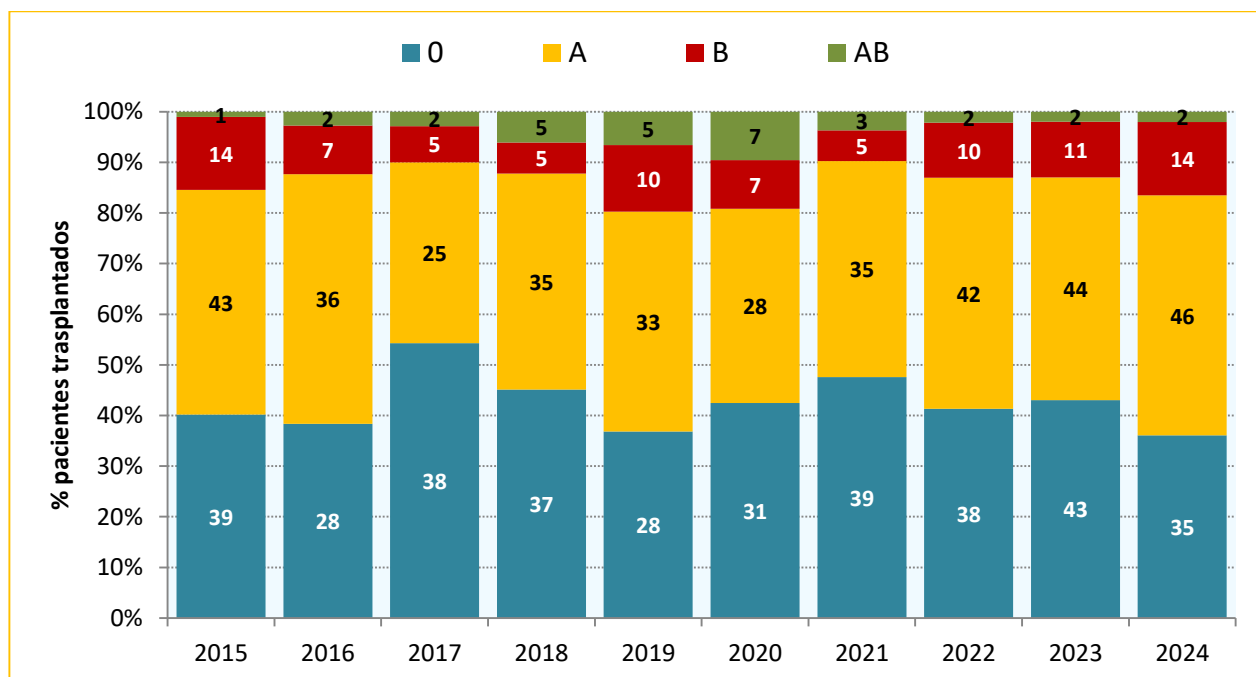


Figura 43. Evolución de los grupos sanguíneos de los pacientes trasplantados de páncreas. España 2015-2024.

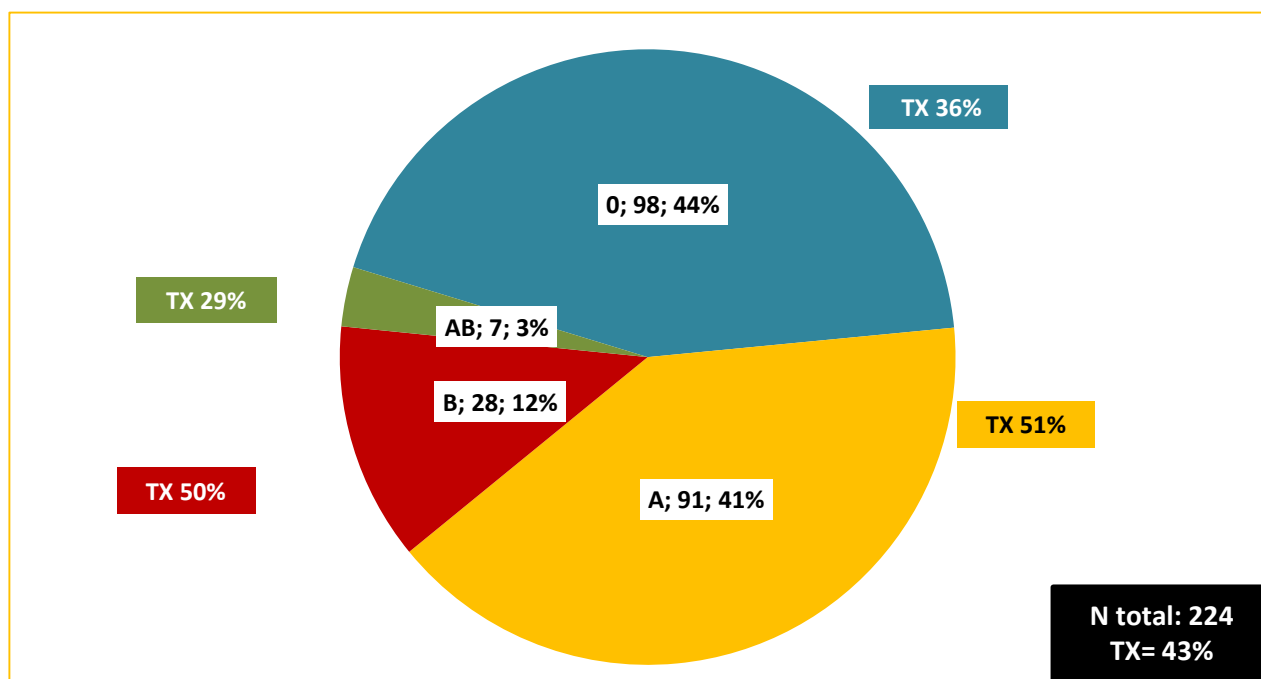


Figura 44. Distribución de los grupos sanguíneos de los pacientes en lista de espera pancreática y probabilidad de trasplante de cada grupo (TX). España 2024.

Tabla 15. Grupo sanguíneo de donante y receptor de los trasplantes pancreáticos. España 2024.

		Grupo sanguíneo receptor					
		0	A	B	AB	Total	
Grupo sanguíneo donante	0	35	5	6		46	76%
	A		41			41	100%
	B			8	1	9	89%
	AB				1	1	100%
	Total	35	46	14	2	97	
		100%	89%	57%	50%	88%	
		%Trasplantes en isogrupo					

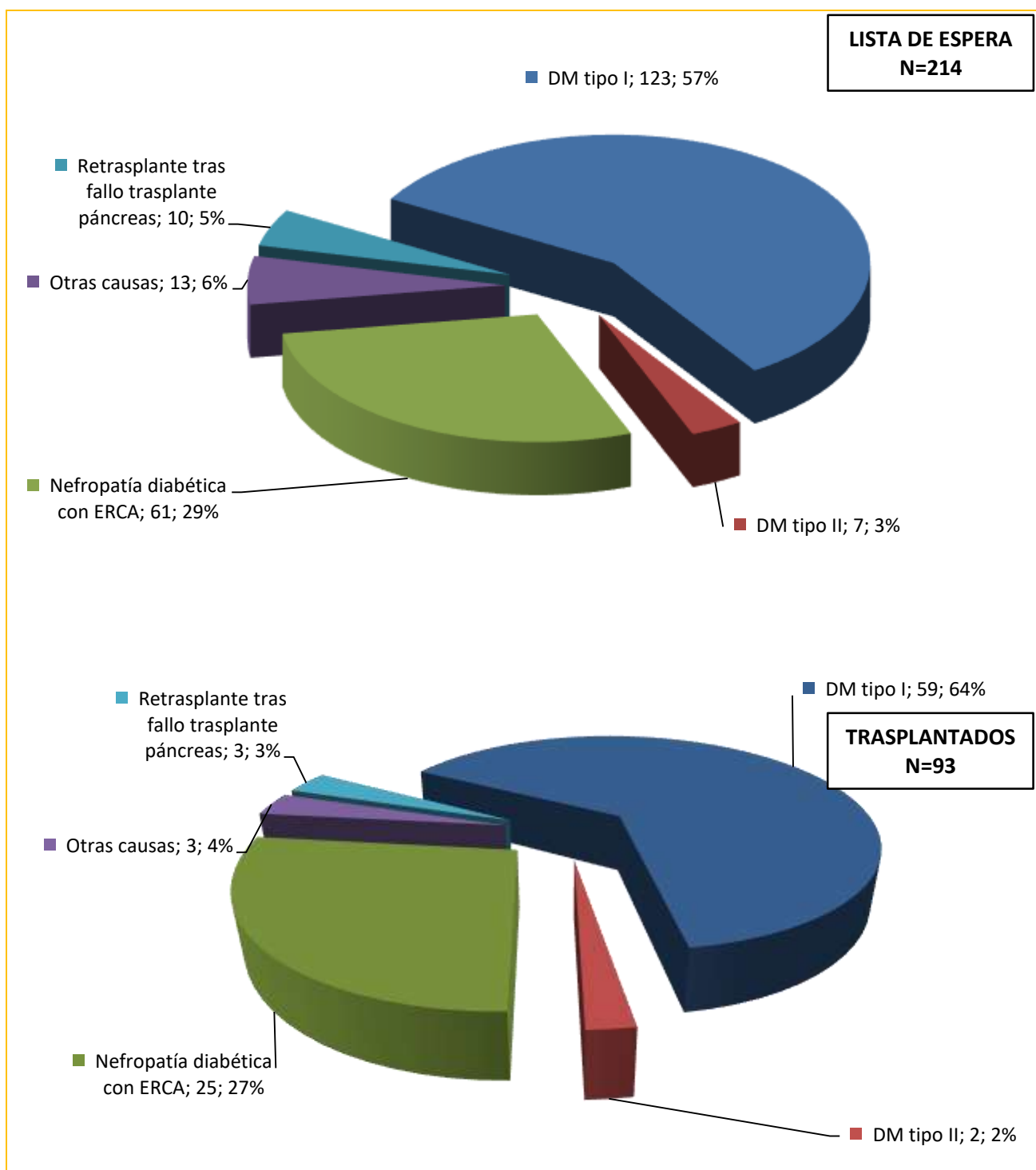


Figura 45. Diagnósticos de los pacientes en lista de espera y trasplantados de páncreas (con riñón o aislado). DM: diabetes mellitus. España 2024.

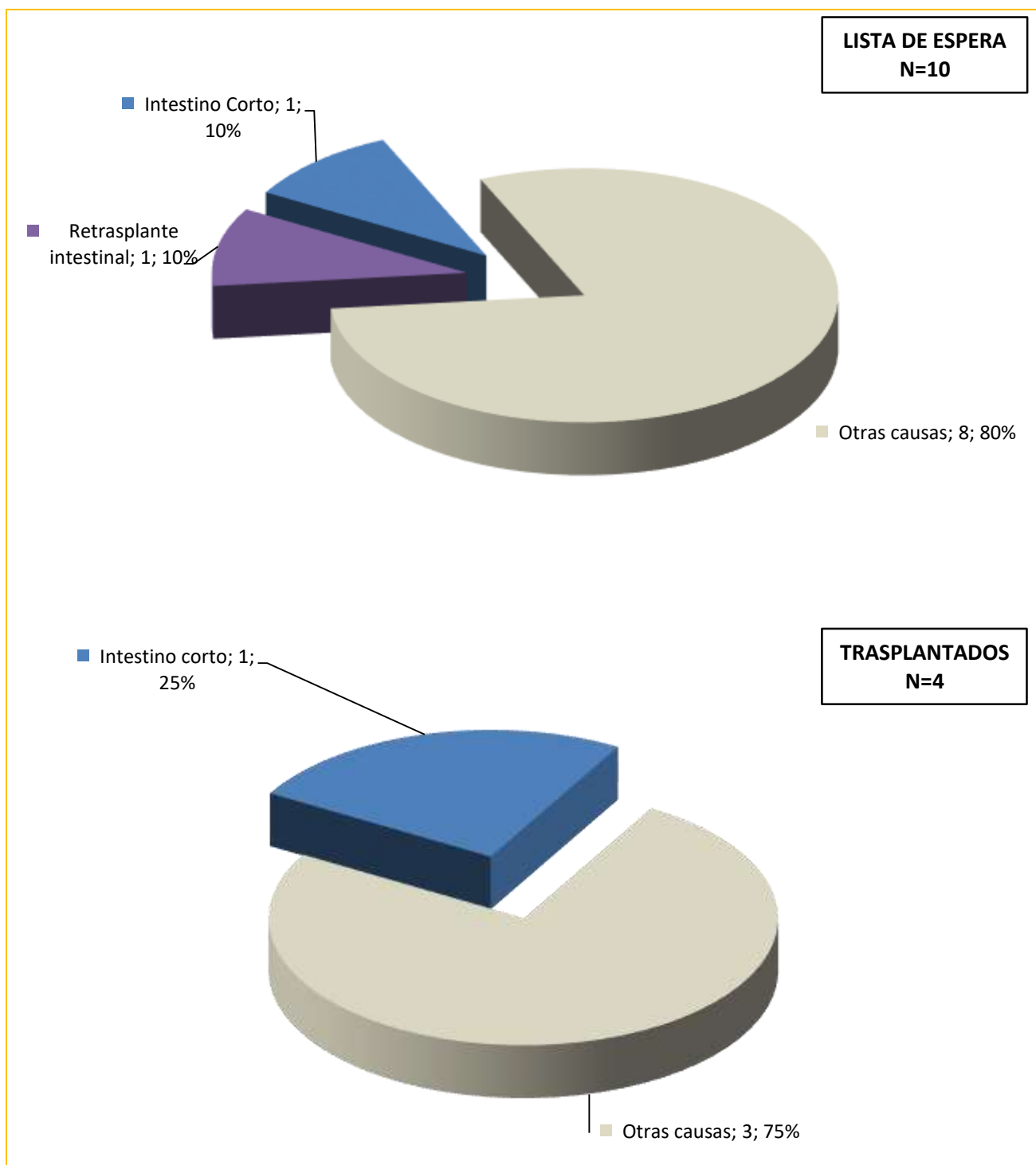


Figura 46. Diagnósticos de los pacientes en lista de espera y trasplantados de páncreas multivisceral. España 2024.

3.3. EVOLUCIÓN LISTA DE ESPERA



Figura 47. Evolución de la lista de espera de trasplante de páncreas durante 2024 en España.

*Hay 13 pacientes excluidos en años anteriores que se reincluyeron este año



Figura 48. Evolución lista de espera de trasplante páncreas-riñón. España 2024.

*7 pacientes excluidos en años anteriores se reincluyeron este año.



Figura 49. Evolución lista de espera de trasplante páncreas aislado. España 2024.

**6 pacientes excluidos en años anteriores se reincluyeron este año.*

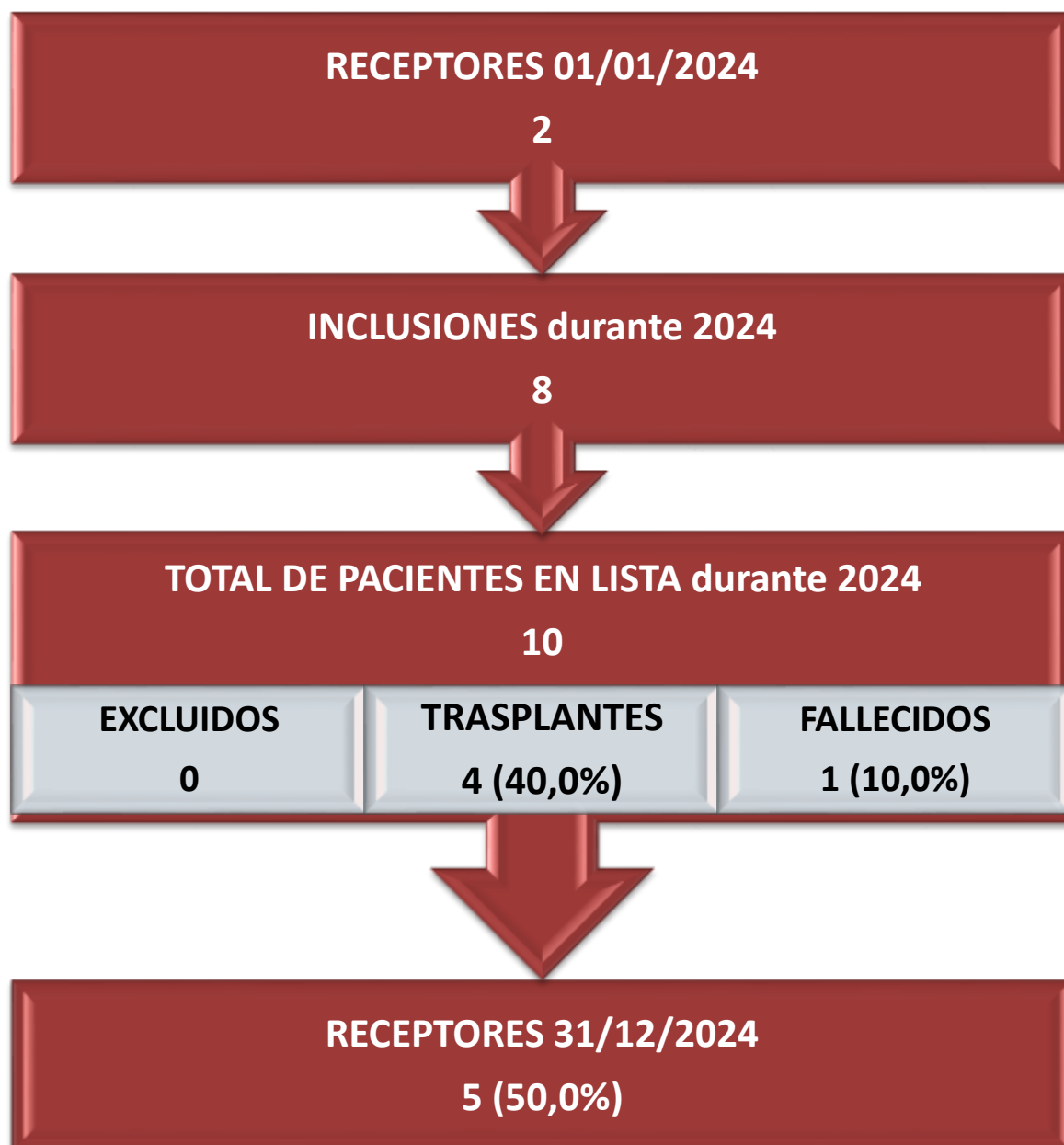


Figura 50. Evolución lista de espera de trasplante multivisceral/combinado. España 2024.

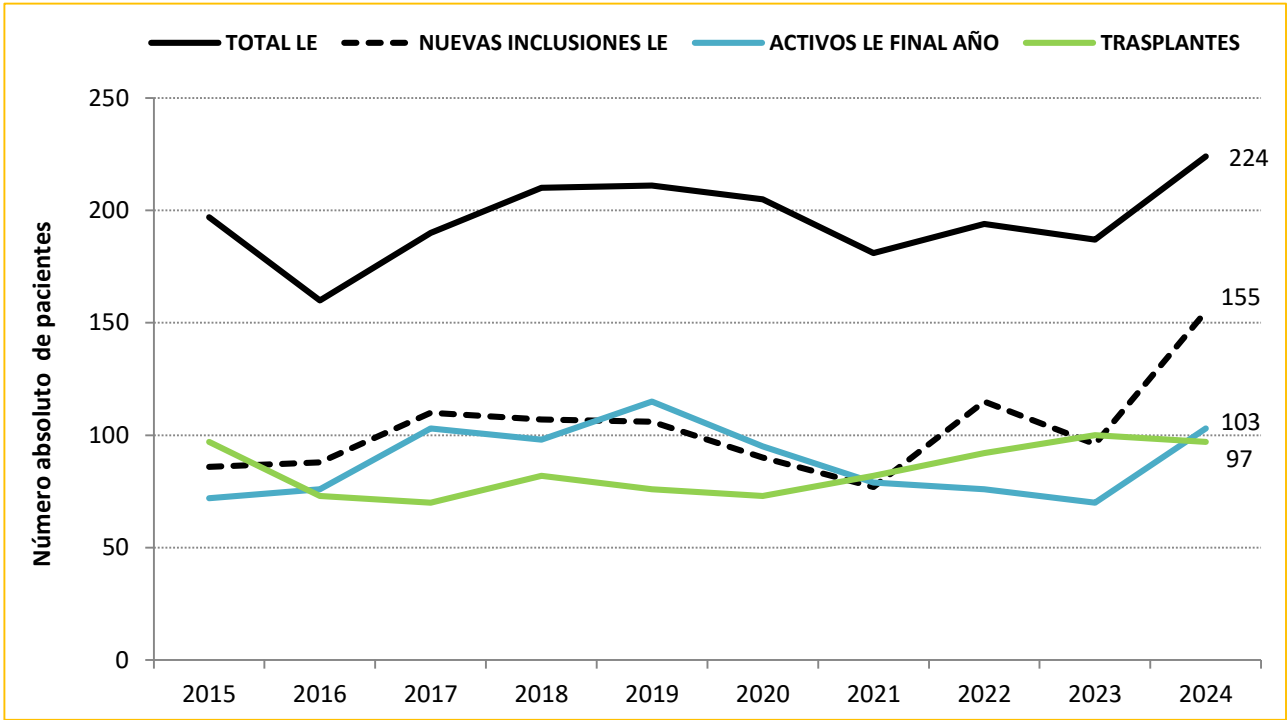


Figura 51. Evolución de la lista de espera (LE) de trasplante pancreático en España.

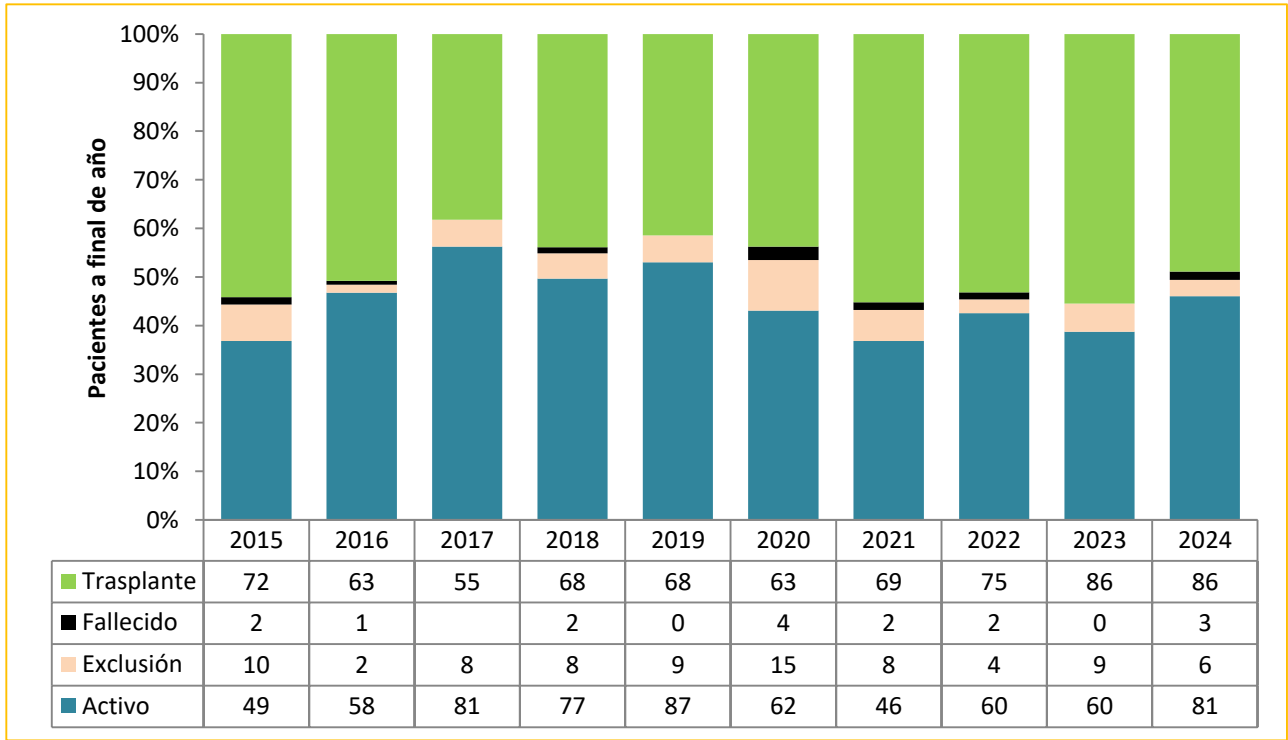


Figura 52. Evolución estado a final de año de la lista de espera para trasplante páncreas-riñón en España.

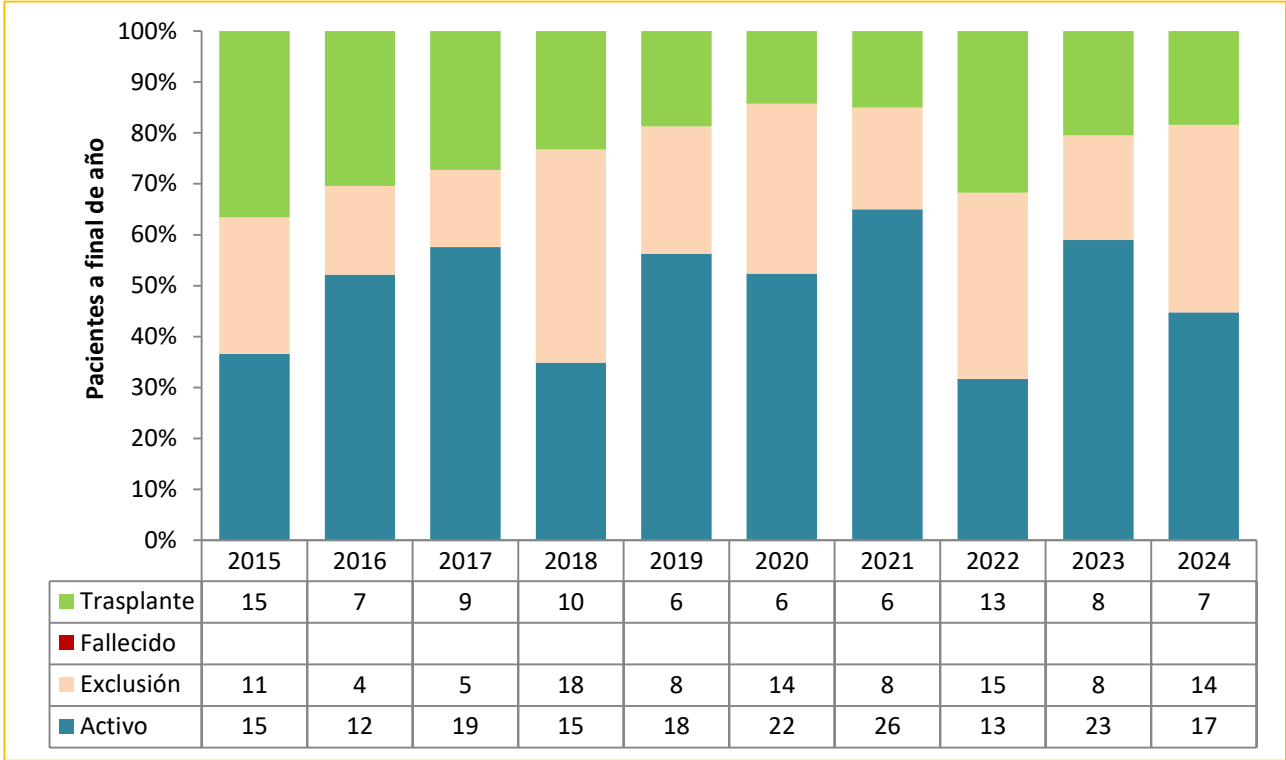


Figura 53. Evolución estado a final de año de la lista de espera para trasplante pancreático aislado en España.

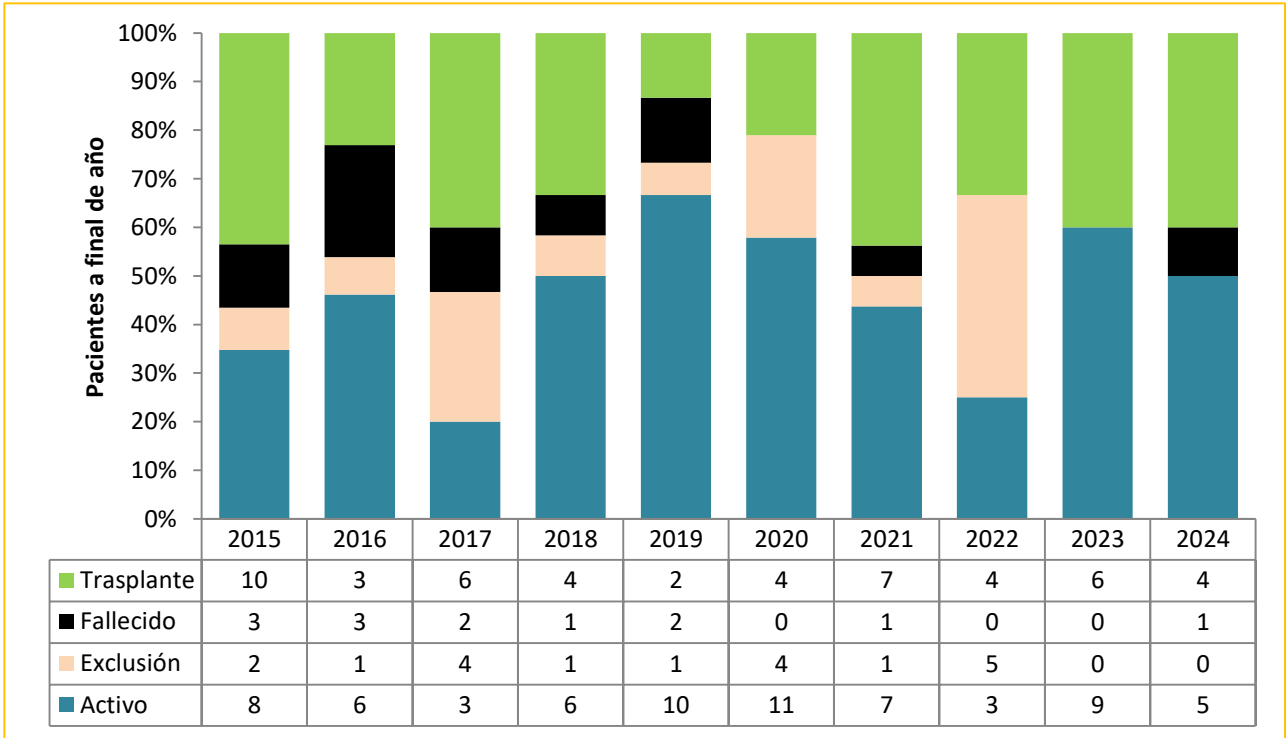


Figura 54. Evolución estado a final de año de la lista de espera para trasplante multivisceral/combinado en España.

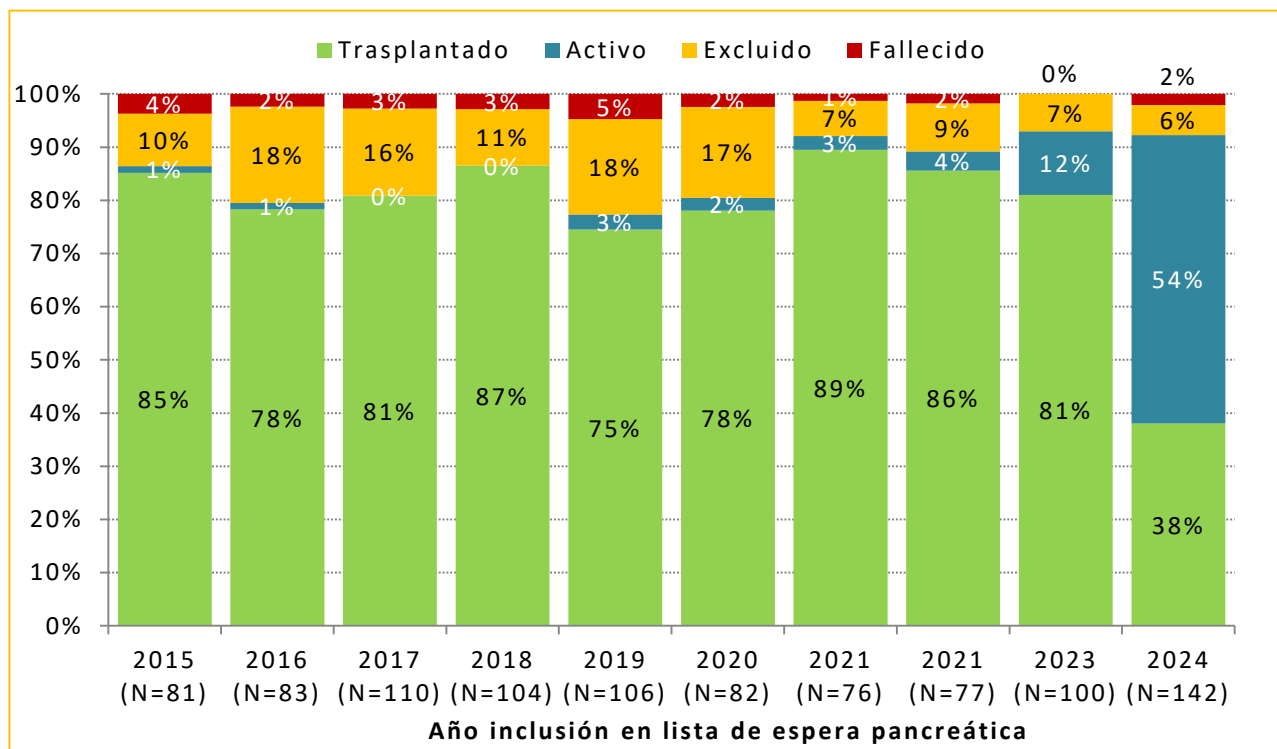


Figura 55. Seguimiento de cohortes retrospectivas. Estado a 31/12/2024 de los pacientes en lista de espera pancreática en España, según el año de inclusión.

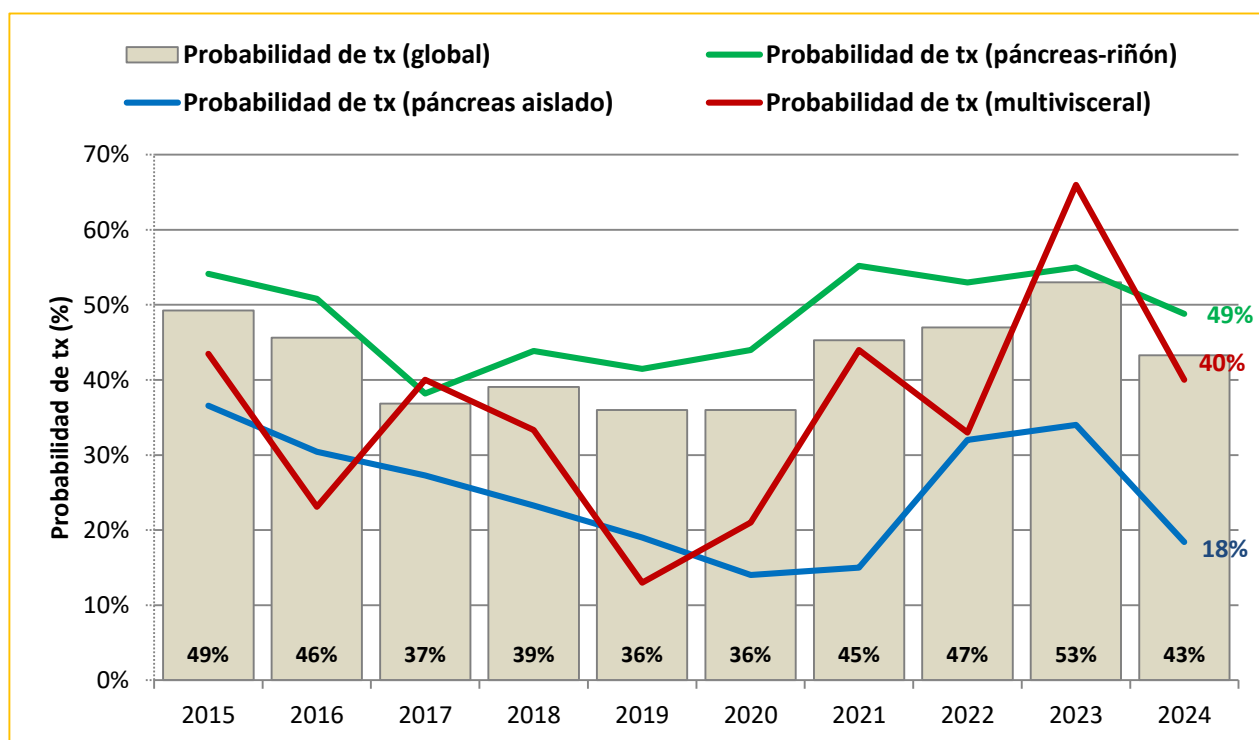


Figura 56. Evolución del porcentaje de pacientes trasplantados en lista de espera pancreática en España, global y por tipo de trasplante.

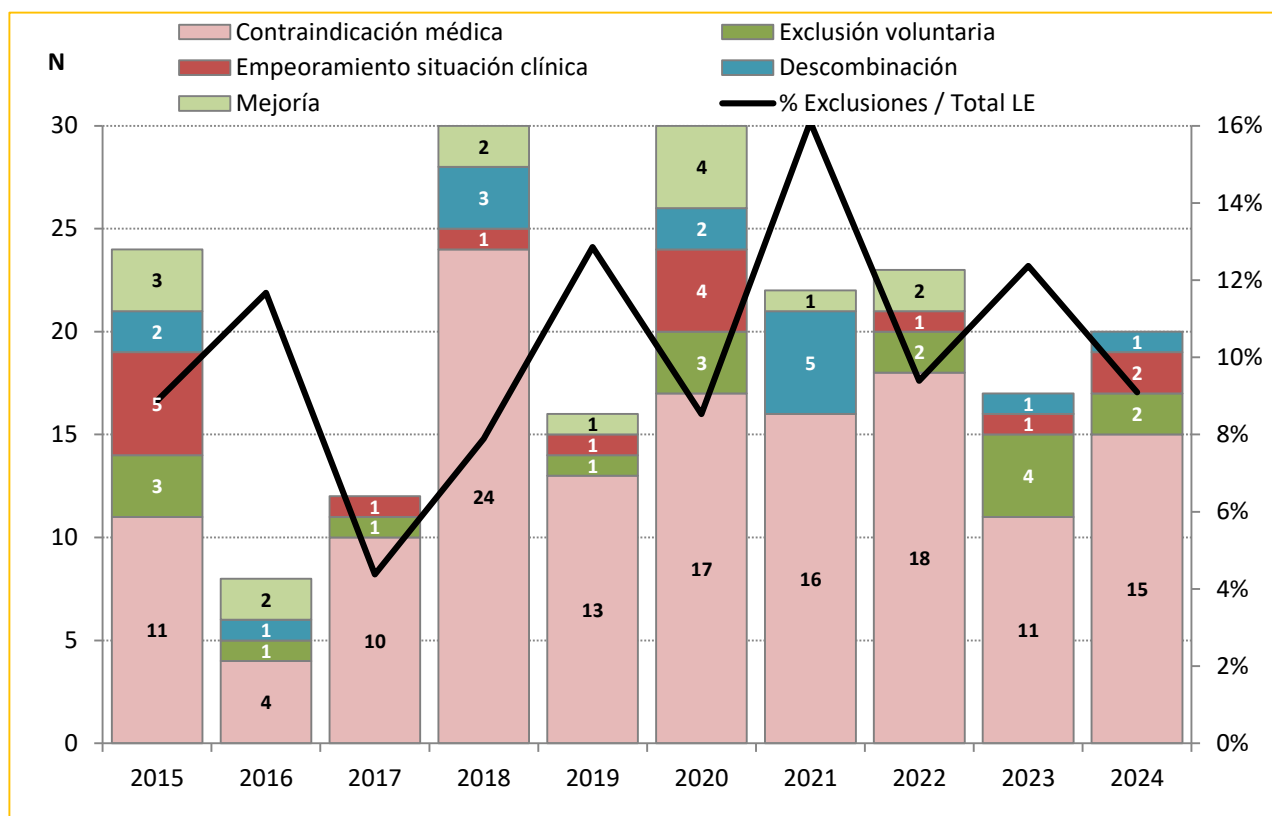


Figura 57. Evolución del porcentaje de exclusiones y número de éstas, por causa de exclusión en España.

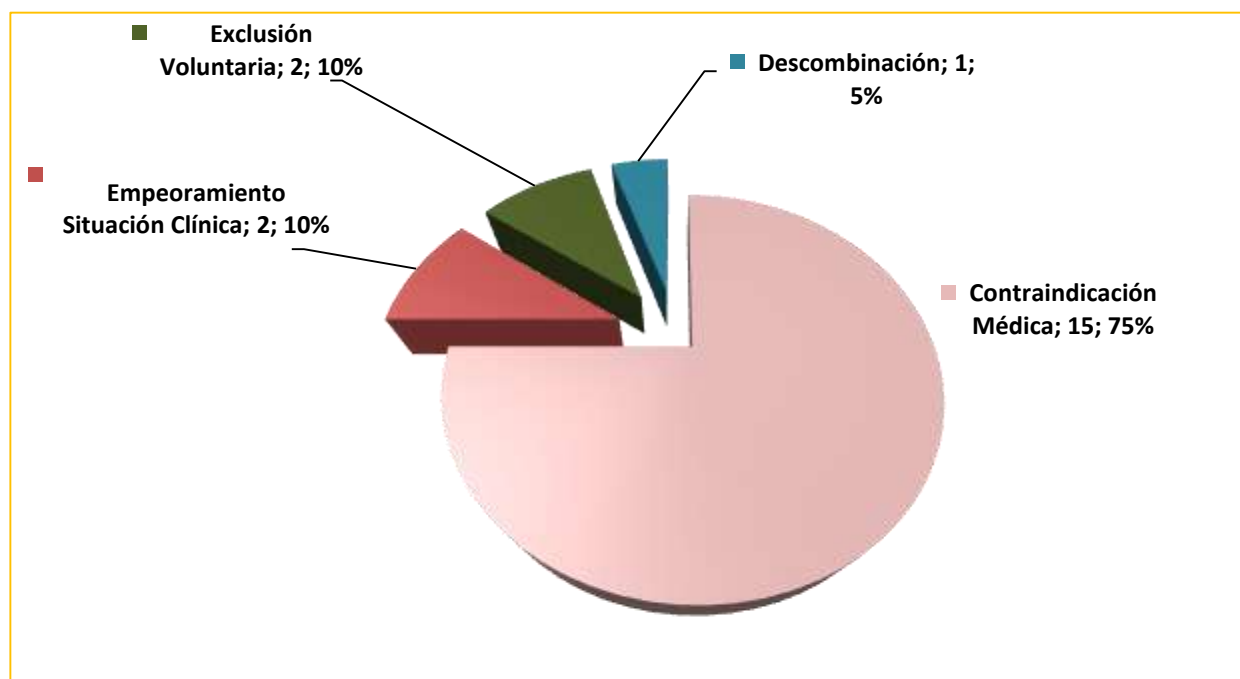


Figura 58. Causas de exclusión de lista de espera pancreática. Pacientes en exclusión a final de año (N=20). España 2024.

Tabla 16. Pacientes en lista de espera pancreática por centro y estado a final de año (número y porcentaje). España 2024.

	N	Activo		Excluido		Fallecido		Trasplantado	
H. Clínic Barcelona	50	16	32,0%	4	8,0%	-	-	30	60,0%
H.U. 12 de Octubre	36	24	66,7%	2	5,6%	1	2,8%	9	25,0%
H.R.U. de Málaga	26	15	57,7%	1	3,8%	-	-	10	38,5%
C.H.U. A Coruña	24	19	79,2%	1	4,2%	-	-	4	16,7%
C.A.U. de Salamanca	17	7	41,2%	-	-	-	-	10	58,8%
H.U. Reina Sofía	14	2	14,3%	5	35,7%	-	-	7	50,0%
H.U. Marqués de Valdecilla	14	7	50,0%	-	-	1	7,1%	6	42,9%
H.U. Germans Trias i Pujol	13	3	23,1%	1	7,7%	-	-	9	69,2%
H.U. La Paz Infantil	9	5	55,6%	1	11,1%	1	11,1%	2	22,2%
H.U. La Fe	8	1	12,5%	-	-	-	-	7	87,5%
H.C.U. Virgen de la Arrixaca	7	3	42,9%	4	57,1%	-	-	-	-
H.U. de Canarias	6	1	16,7%	1	16,7%	1	16,7%	3	50,0%
Total	224	103	46,0%	20	8,9%	4	1,8%	97	43,3%

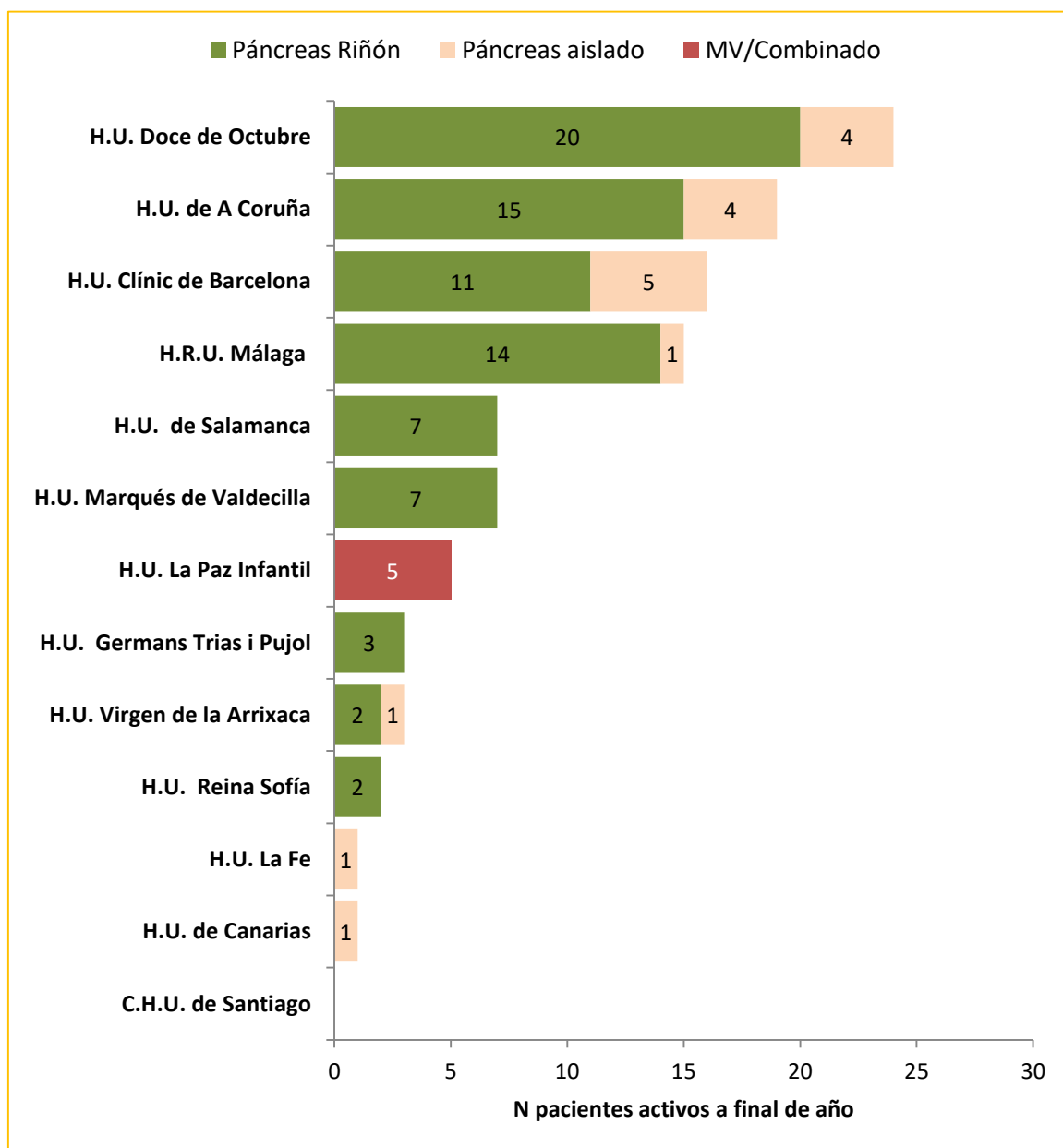


Figura 59. Pacientes activos en lista de espera de páncreas a 31-12-2024, por centro y tipo de trasplante (N=103). España 2024.

3.4. TIEMPO EN LISTA DE ESPERA TRASPLANTE PÁNCREAS AISLADO/PÁNCREAS RIÑÓN

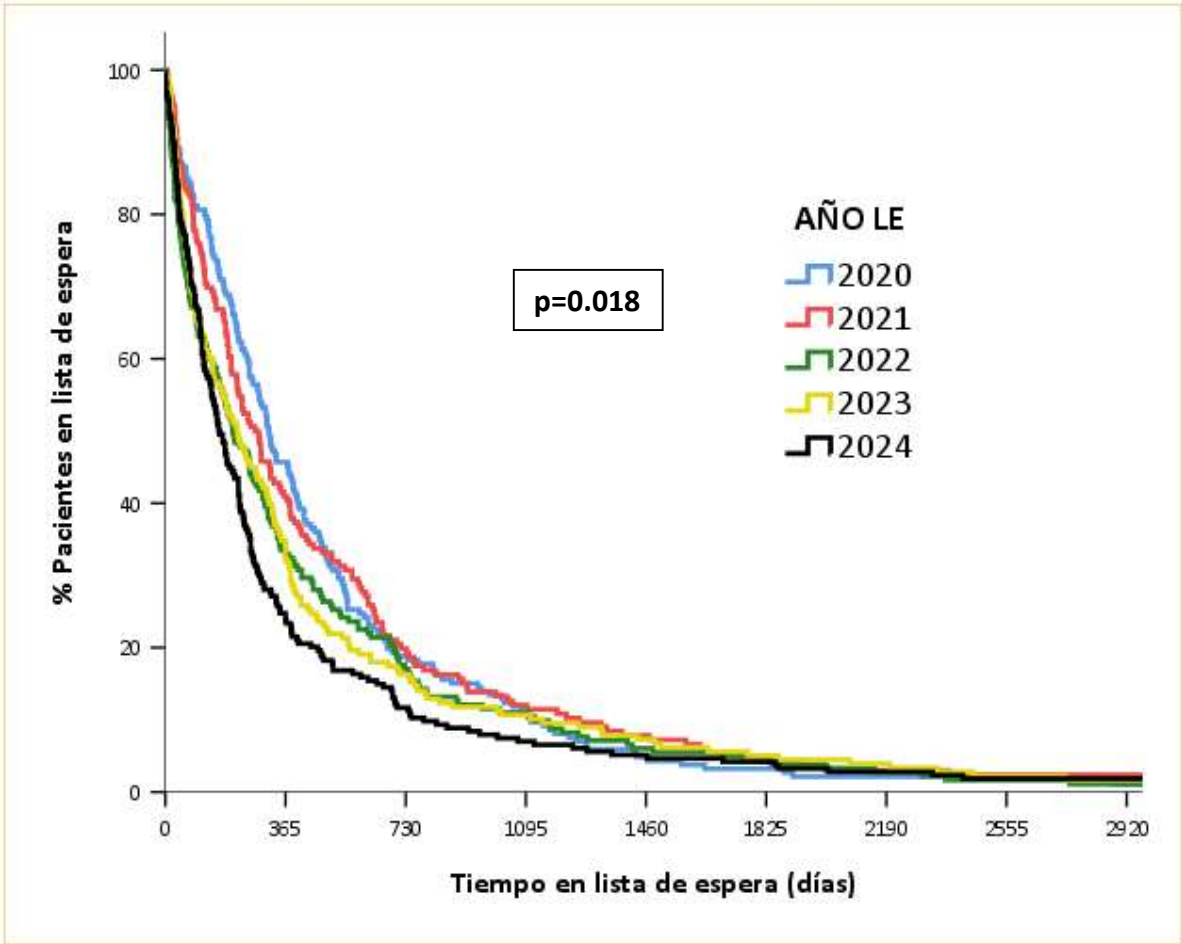


Figura 60. Tiempo en lista de espera pancreático (días) por año. España 2020-2024.

Tabla 17. Tiempo en lista de espera pancreático (días) por año en España.

Año	Pacientes en lista	Mediana (RIC)
2020	186	315 (142-589)
2021	166	278 (107-635)
2022	182	206 (52-529)
2023	178	219 (64-442)
2024	214	163 (67-348)

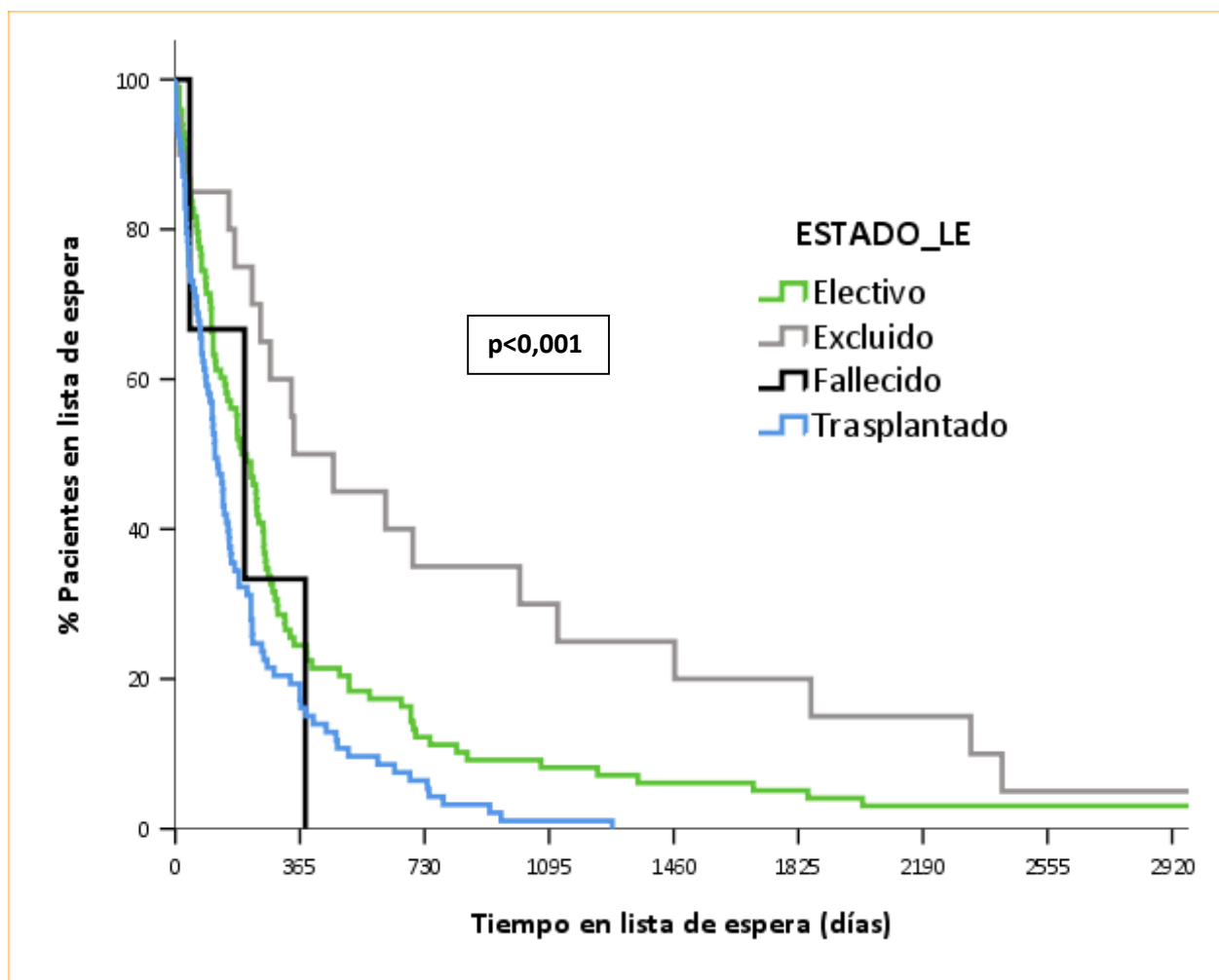


Figura 61. Tiempo en lista de espera (días) en función del último estado en lista. España 2024.

Tabla 18. Tiempo en lista de espera (días) en función del último estado en lista. España 2024.

Ultimo estado en lista	Pacientes en lista	Mediana (RIC)
Electivo	98	202 (77-348)
Excluido	20	405 (200-1292)
Fallecido	3	203 42-381
Trasplantado	93	116 (43-226)
Global	214	163 (67-348)

Tabla 19. Tiempo en lista de espera (días) por grupo de edad y último estado en lista. España 2024.

Grupo de edad	Último estado	N	Mediana (RIC)
< 18 años	Excluido	1	347
	Total	1	347
18 – 29 años	Activo	4	59 (31-465)
	Trasplante	4	153 (27-309)
	Total	8	64 (31-309)
30 – 44 años	Activo	57	222 (89-384)
	Exclusión	5	463 (157-616)
	Fallecimiento	2	212 (42-381)
	Trasplante	45	115 (57-222)
	Total	109	157 (73-381)
45 – 59 años	Activo	37	208 (102-321)
	Exclusión	14	518 (225-1463)
	Fallecimiento	1	203 (203-203)
	Trasplante	44	140 (38-226)
	Total	96	184 (63-337)
Total	Activo	98	202 (77-348)
	Exclusión	20	405 (200-1292)
	Fallecimiento	3	203 42-381
	Trasplante	93	116 (43-226)
	Total	214	163 (67-348)

Tabla 20. Tiempo en lista de espera pancreático (días) por grupo sanguíneo y último estado en lista. España 2024.

Grupo sanguíneo	Último estado	N	Mediana (RIC)
0	Activo	55	222 (67-336)
	Exclusión	5	696 (616-1463)
	Fallecimiento	1	42
	Trasplante	33	158 (80-269)
	Total	94	209 (80-348)
A	Activo	26	195 (69-481)
	Exclusión	14	295 (157-1009)
	Fallecimiento	1	203
	Trasplante	44	126 (44-241)
	Total	85	157 (52-365)
B	Activo	12	176 (114-269)
	Exclusión	1	2330
	Fallecimiento	1	381
	Trasplante	14	71 (29-139)
	Total	28	128 (48-269)
AB	Activo	5	259 (111-509)
	Exclusión	0	
	Fallecimiento	0	
	Trasplante	2	36 (33-39)
	Total	7	111 (39-509)
Total	Activo	98	202 (77-348)
	Exclusión	20	405 (200-1292)
	Fallecimiento	3	203 42-381
	Trasplante	93	116 (43-226)
	Total	214	163 (67-348)

Tabla 21. Tiempo en lista de espera (días) por centro de trasplante y último estado en lista. España 2024.

Centro trasplante	Último estado	N	Mediana (RIC)
H. Clínic de Barcelona	Activo	16	118 (26-234)
	Exclusión	4	252 (119-1350)
	Trasplante	30	108 (43-162)
	Total	50	110 (36-225)
H.U. 12 de Octubre	Activo	24	278 (97-572)
	Exclusión	2	733 (3-1463)
	Fallecimiento	1	42
	Trasplante	7	507 (174-687)
	Total	34	296 (84-662)
H.U. Regional de Málaga	Activo	15	162 (69-690)
	Exclusión	1	174
	Trasplante	10	79 (72-116)
	Total	26	111 (72-321)
C.H.U. de A Coruña	Activo	19	208 (111-509)
	Exclusión	1	340 (340-340)
	Trasplante	4	421 (366-534)
	Total	24	299 (122-509)
C.A.U. de Salamanca	Activo	7	179 (62-259)
	Trasplante	10	274 (186-743)
	Total	17	236 (140-289)
H.U. Reina Sofía	Activo	2	800 (244-1355)
	Exclusión	5	696 (157-1009)
	Trasplante	7	110 (8-186)
	Total	14	172 (40-696)
H.U. Marqués de Valdecilla	Activo	7	111 (35-189)
	Fallecimiento	1	203
	Trasplante	6	41 (29-164)
(continúa)	Total	14	78 (35-189)

Tabla 21 (cont). Tiempo en lista de espera (días) por centro de trasplante y último estado en lista. España 2024

Centro trasplante	Último estado	N	Mediana (RIC)
H.U. Germans Trias i Pujol	Activo	3	285 (49-746)
	Exclusión	1	1862
	Trasplante	9	39 (32-136)
	Total	13	124 (39-269)
H.U. La Fe	Activo	1	260
	Trasplante	7	77 (57-116)
	Total	8	84 (60-163)
H.U. Virgen de la Arrixaca	Activo	3	182 (77-385)
	Exclusión	4	540 (357-1867)
	Total	7	385 (182-616)
H.U. de Canarias	Activo	1	222
	Exclusión	1	2330
	Fallecimiento	1	381
	Trasplante	3	365 (0-404)
	Total	6	373 (222-404)
H.U. La Paz Infantil	Exclusión	1	347
	Total	1	347
C.H.U. de Santiago	Total	0	

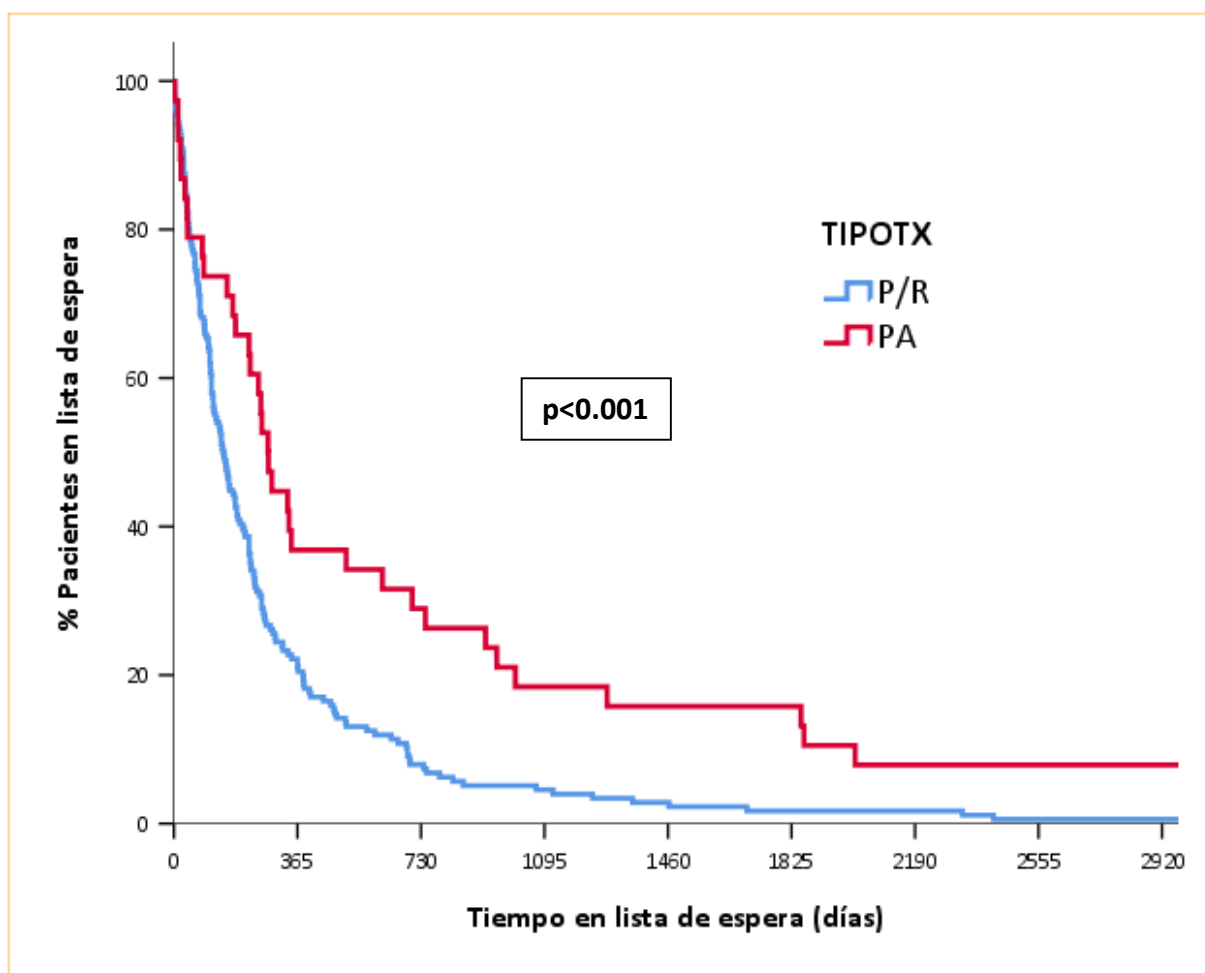


Figura 62. Tiempo en lista de espera de los candidatos a trasplante de páncreas en función del tipo de trasplante. España 2024

Tabla 22. Tiempo en lista de espera (días) de los pacientes en lista de espera de páncreas en función del tipo de trasplante. España 2024.

Tipo de trasplante	Pacientes en lista	Mediana (RIC)
Páncreas riñón	176	147 (64-300)
Páncreas aislado	38	279 (88-921)
Global	214	163 (67-348)

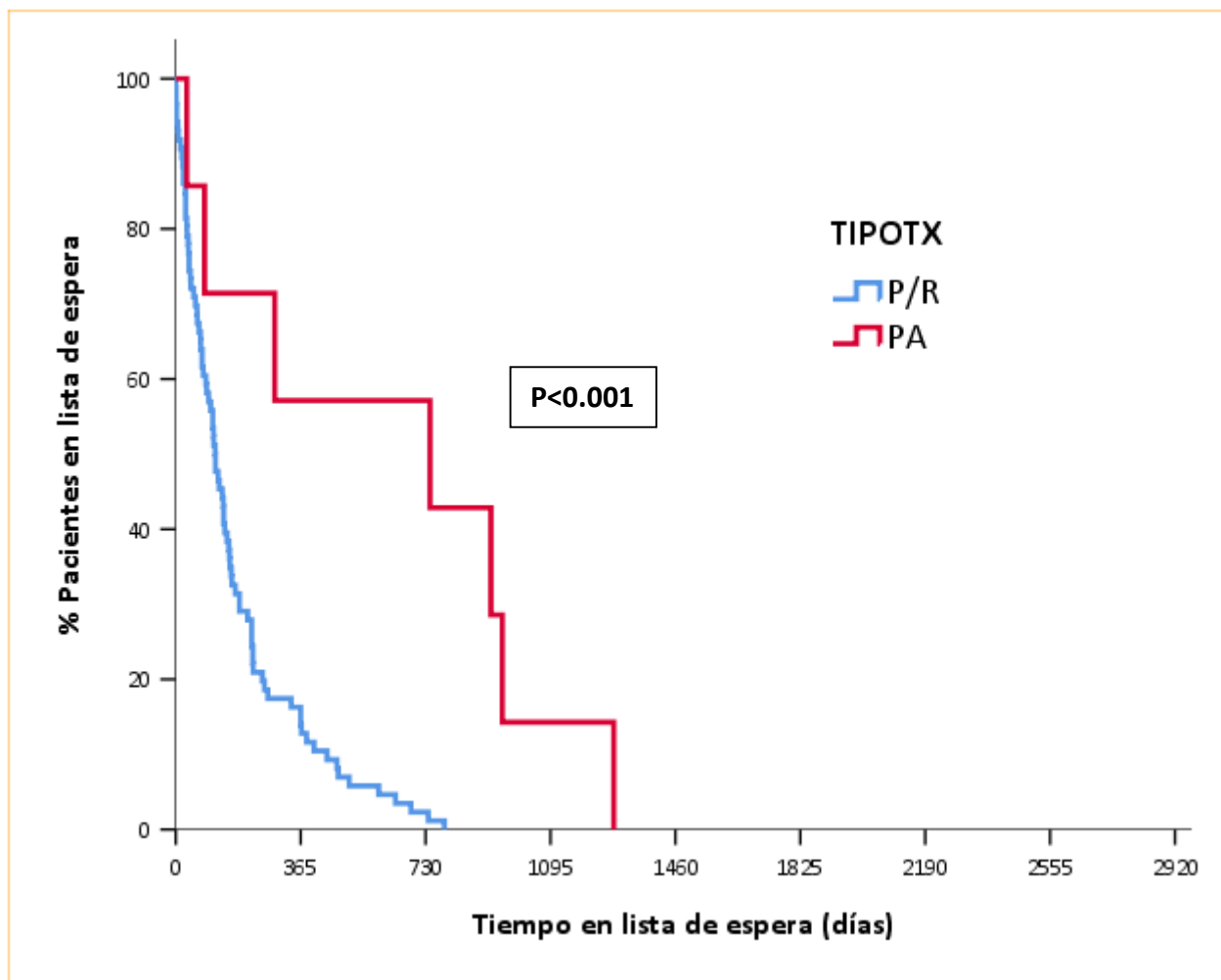


Figura 63. Tiempo en lista de espera de los pacientes trasplantados de páncreas en función del tipo de trasplante. España 2024.

Tabla 23. Tiempo en lista de espera (días) de los pacientes trasplantados de páncreas en función del tipo de trasplante. España 2024.

Tipo de trasplante	Pacientes en lista	Mediana (RIC)
Páncreas riñón	86	116 (39-222)
Páncreas aislado	7	743 (84-954)
Global	93	116 (43-226)

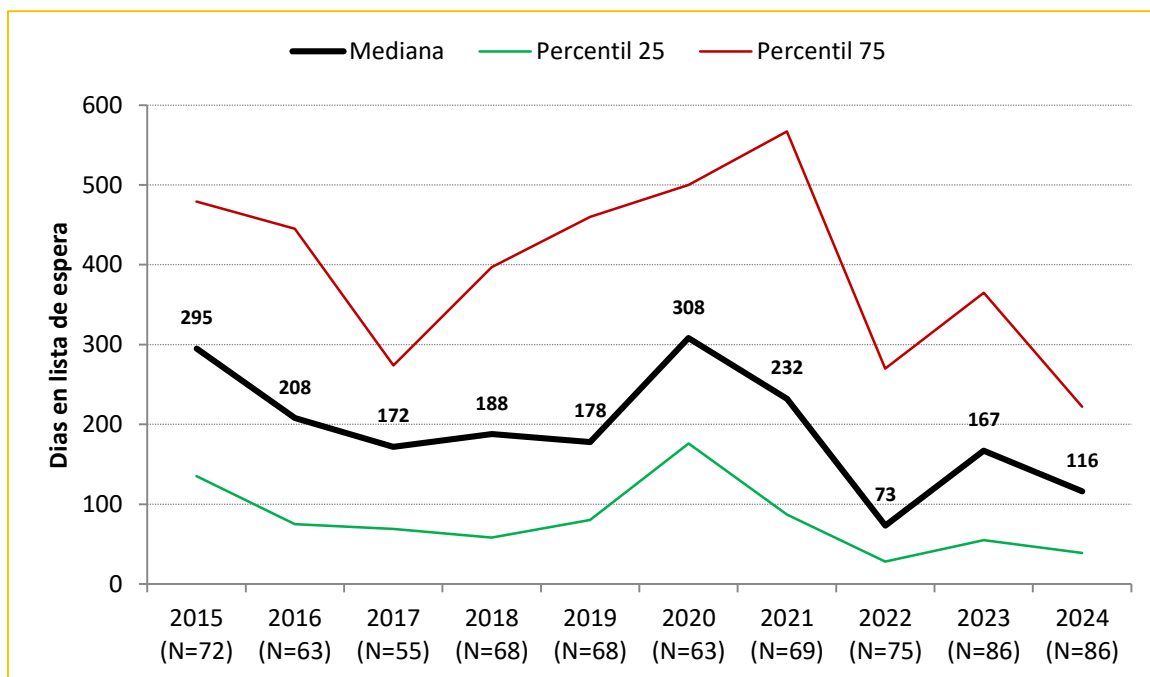


Figura 64. Evolución del tiempo en lista de espera de los pacientes trasplantados de páncreas-riñón. España 2015-2024.

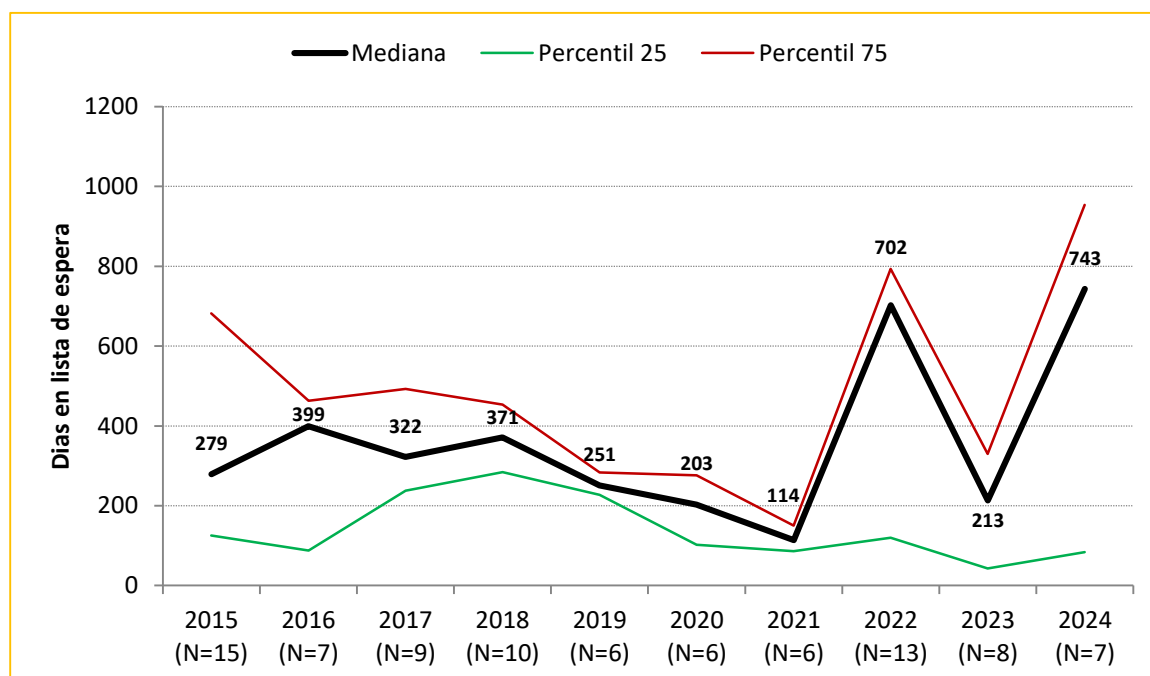


Figura 65. Evolución del tiempo en lista de espera de los pacientes trasplantados de páncreas aislado. España 2015-2024.

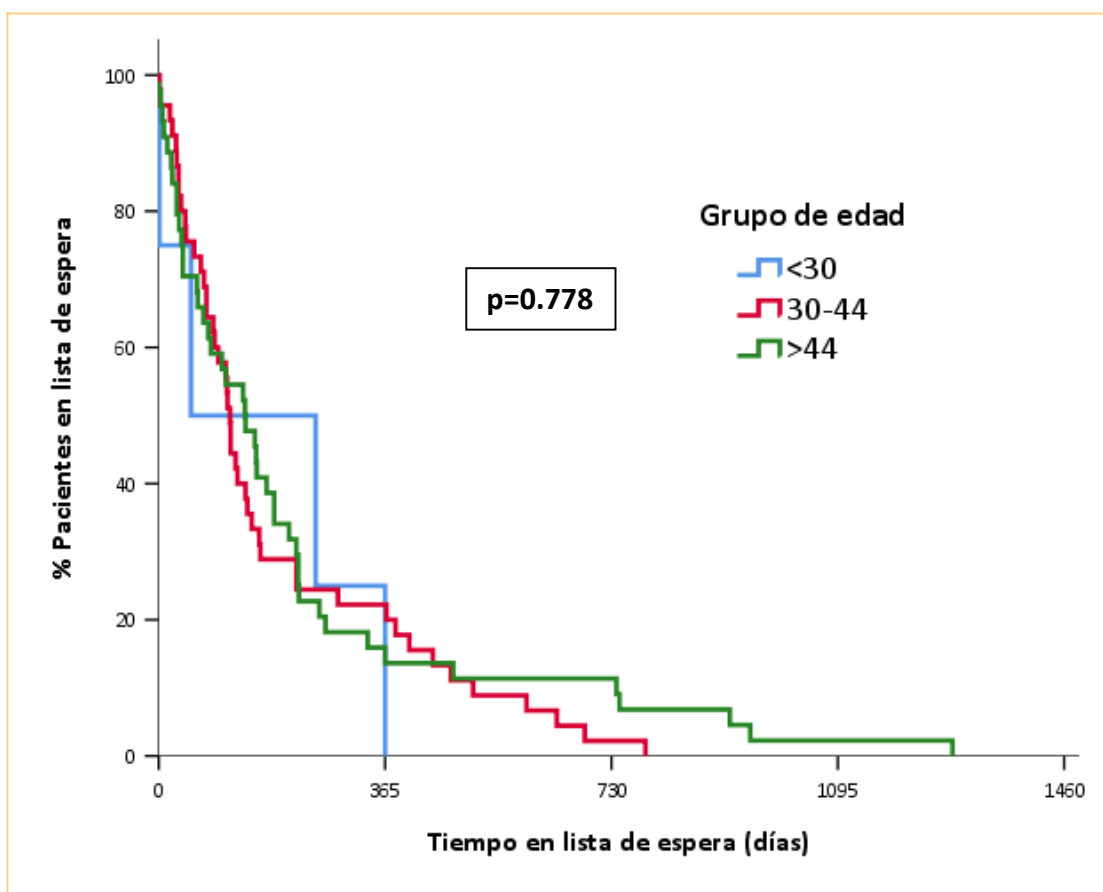


Figura 66. Tiempo en lista de espera (días) de los pacientes trasplantados de páncreas (aislado o con riñón) en función del grupo de edad del receptor. España 2024.

Tabla 24. Tiempo en lista de espera (días) de los pacientes trasplantados de páncreas (aislado o con riñón) en función del grupo de edad del receptor. España 2024.

Grupo de edad (años)	Pacientes en lista	Mediana (RIC)
18-29	4	153 (27-309)
30-44	45	115 (57-222)
>44	44	140 (38-226)
Global	93	116 (43-226)

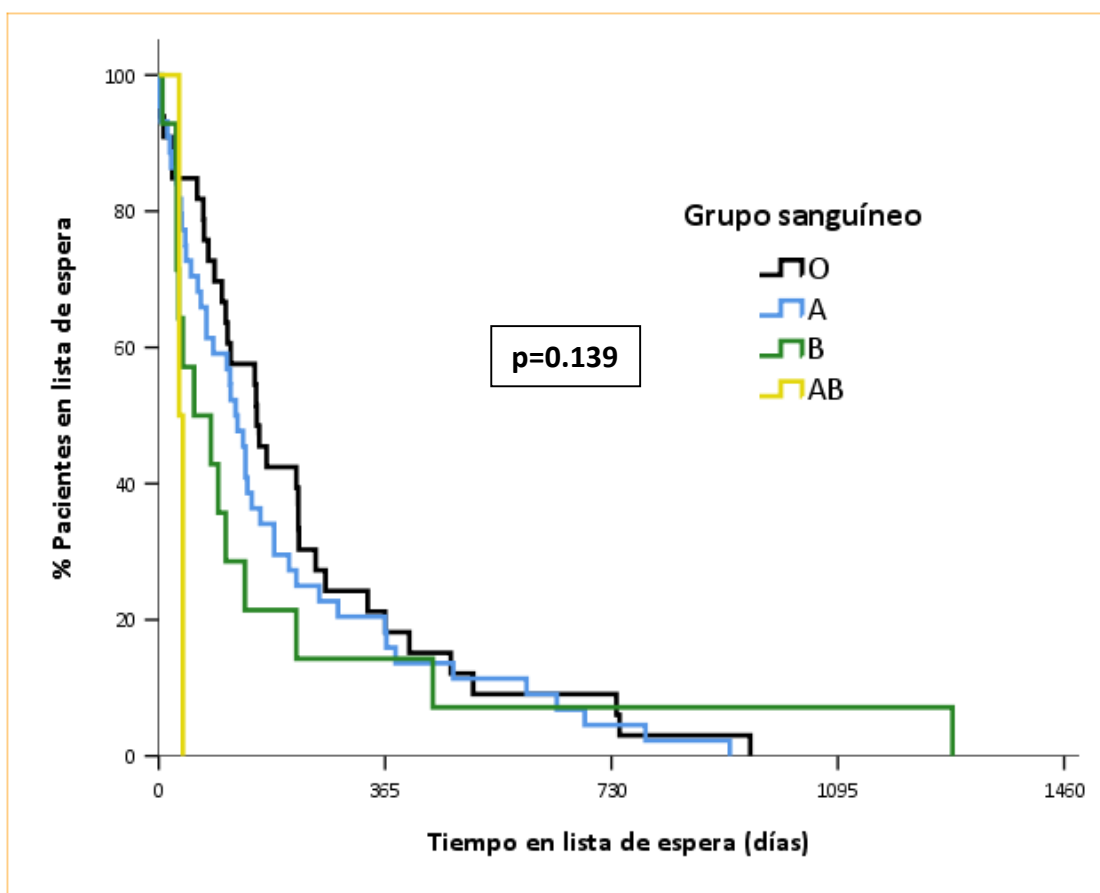


Figura 67. Tiempo en lista de espera pancreática (días) de los pacientes trasplantados de páncreas (aislado o con riñón) en función del grupo sanguíneo del receptor. España 2024.

Tabla 25. Tiempo en lista de espera (días) de los pacientes trasplantados de páncreas en función del grupo sanguíneo del receptor. España 2024.

Grupo sanguíneo	Pacientes en lista	Mediana (RIC)
O	33	158 (80-269)
A	44	126 (44-241)
B	14	71 (29-139)
AB	2	36 (33-39)
Global	93	116 (43-226)

Tabla 26. Días en lista de espera (mediana, rango intercuartílico) para pacientes trasplantados de páncreas (aislado o con riñón), por centro de trasplante, ordenados por número pacientes. España 2024.

Centro de trasplante	Pacientes en lista	Mediana (RIC)
H. Clínic Barcelona	30	108 (43-162)
C.A.U. de Salamanca	10	274 (186-743)
H.R.U. de Málaga	10	79 (72-116)
H.U. Germans Trias i Pujol	9	39 (32-136)
H.U. La Fe	7	77 (57-116)
H.U. 12 de Octubre	7	507 (174-687)
H.U. Reina Sofia	7	110 (8-186)
H.U. Marqués de Valdecilla	6	41 (29-164)
C.H.U. A Coruña	4	421 (366-534)
H.U. de Canarias	3	365 (0-404)
Global	93	116 (43-226)

3.5. TIEMPO EN LISTA DE ESPERA TRASPLANTE PÁNCREAS MULTIVISCERAL

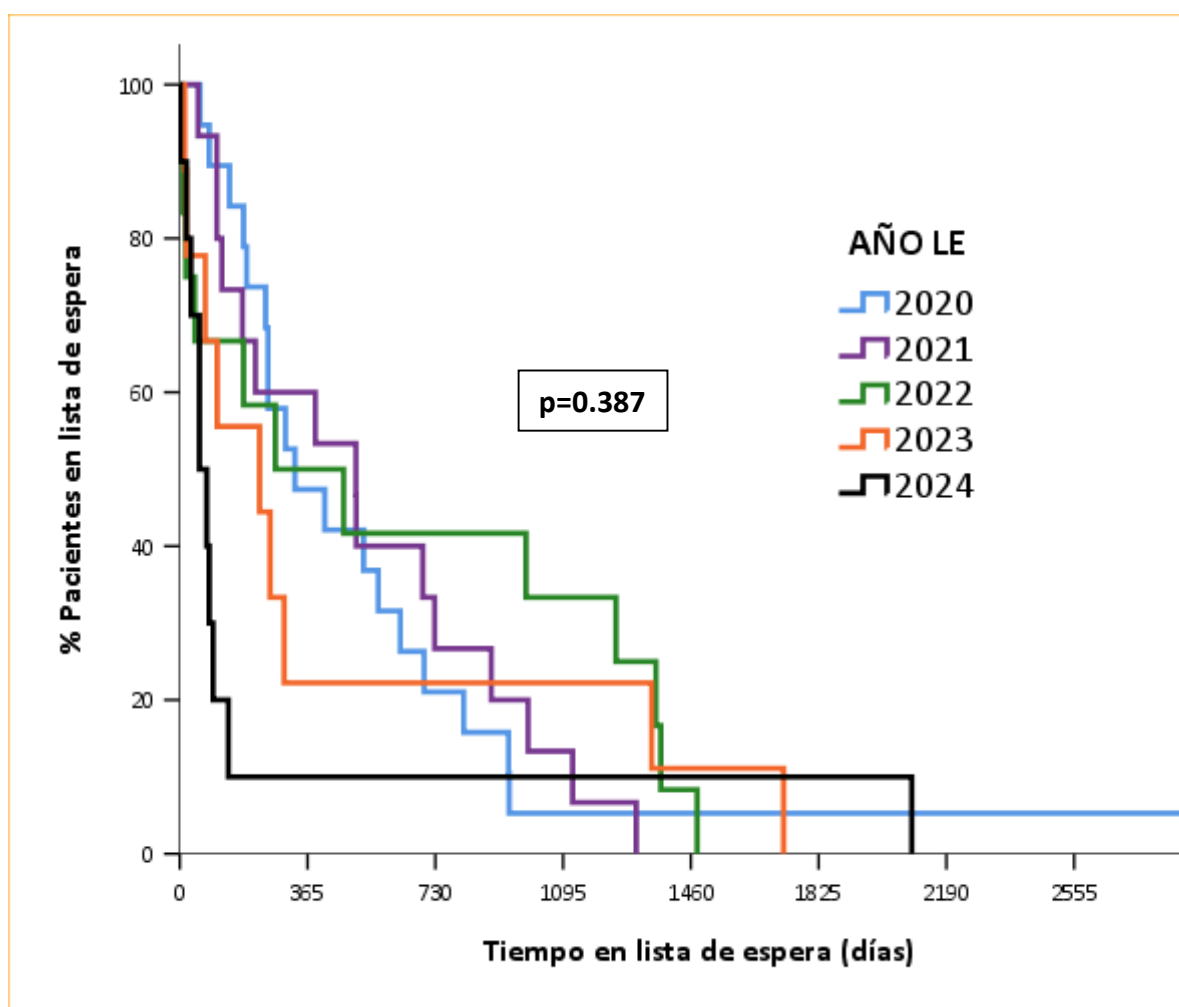


Figura 68. Tiempo en lista de espera global de los pacientes en lista de espera para trasplante pancreático multivisceral/combinao en España, por año.

Tabla 27. Tiempo en lista de espera global de los pacientes en lista de espera para trasplante pancreático multivisceral/combinao en España, por año.

AÑO	Pacientes en lista	Mediana (RIC)
2020	19	329 (191-698)
2021	15	503 (120-890)
2022	12	371 (30-1303)
2023	9	228 (73-298)
2024	10	67 (32-95)

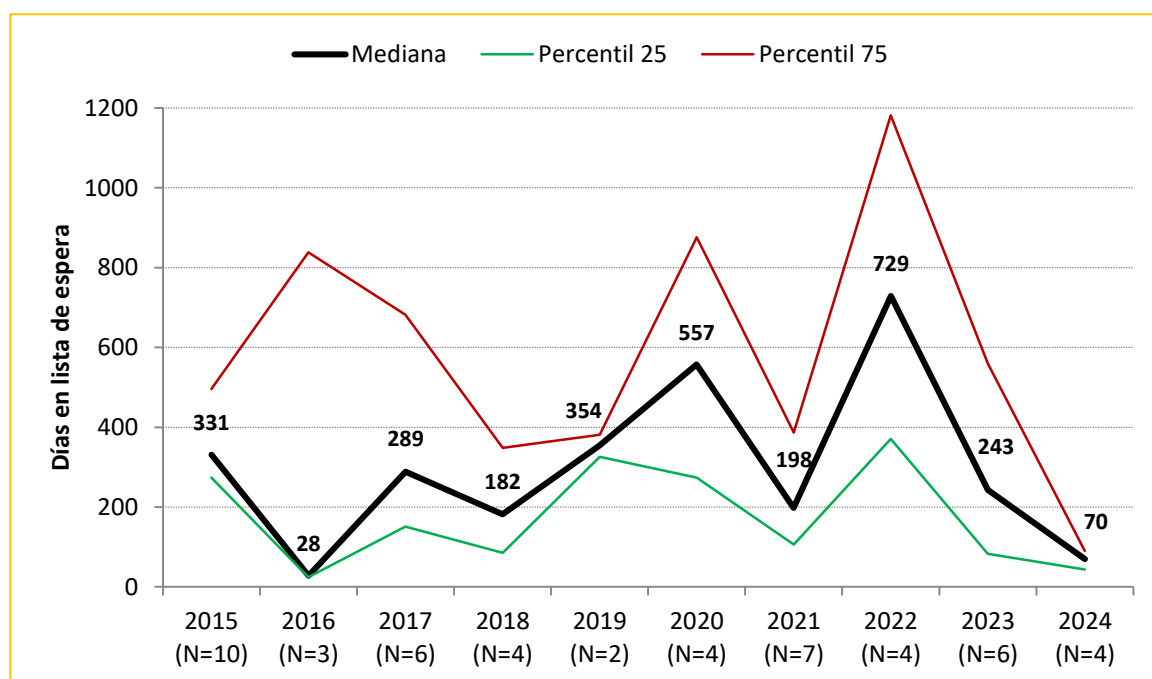


Figura 69. Evolución del tiempo en lista de espera de los pacientes con trasplante multivisceral/combinado en España, por año

Tabla 28. Tiempo en lista de espera para trasplante de páncreas multivisceral/combinado (días) en función de último estado en lista, de la edad y del centro de trasplante. España 2024.

	Último estado	N	Mediana (RIC)
TOTAL			
	Activos	5	77 (56-95)
	Trasplantados	4	70 (44-90)
	Excluidos	-	
	Fallecidos	1	1
	Total	10	67 (32-95)
GRUPO DE EDAD			
0-2 años	Activos	2	57 (95-19)
	Total	2	57 (95-19)
3-9 años	Activos	3	77 (56-2091)
	Fallecidos	1	1
	Total	4	67 (29-1084)
10-17 años	Trasplantados	1	32
	Total	1	32
18-45 años	Trasplantados	1	56
	Total	1	56
>45 años	Trasplantados	2	112 (84-139)
	Total	2	112 (84-139)
CENTRO DE TRASPLANTE			
H.U. Doce de Octubre	Trasplantados	2	112 (84-139)
	Total	2	112 (84-139)
H.U. La Paz Infantil	Activos	5	77 (56-95)
	Trasplantados	2	44 (32-56)
	Fallecidos	1	1
	Total	8	56 (26-86)

4. ÍNDICE DE TABLAS Y FIGURAS

4.1. ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1.	Relación de trasplantes pancreáticos aislados/páncreas-riñón por centros. España 1984 -2024.	6
Tabla 2.	Relación de trasplantes pancreáticos combinados/multiviscerales por centros en España desde 1991-2024.	7
Tabla 3.	Relación de trasplantes pancreáticos combinados/multiviscerales por centros y órganos trasplantados. España 1991-2024.	7
Tabla 4.	Causas de no implante de páncreas extraídos (N=78). España 2024.	18
Tabla 5.	Ofertas de páncreas y páncreas-riñón* inicialmente rechazados que fueron aceptados por otro centro y finalmente trasplantados. España 2024.	19
Tabla 6.	Ofertas de tipo multivisceral rechazadas por centro. España 2024.	19
Tabla 7.	Donantes globales y generación e implante de páncreas según Comunidad Autónoma del centro de donación. España 2024.	22
Tabla 8.	Intercambio pancreático entre CCAA (órganos implantados). España 2024.	23
Tabla 9.	Características demográficas, causas de muerte y antecedentes personales de los donantes de los que se implanta algún páncreas (utilizados). España 2024.	29
Tabla 10.	Porcentaje de donación pancreática de las ofertas pancreáticas según características del potencial donante. España 2020-2024.	31
Tabla 11.	Porcentaje de utilización de los donantes pancreáticos según características del donante. España 2020-2024	32
Tabla 12.	Pacientes en lista de espera y trasplantados de páncreas por CCAA de origen de los receptores y CCAA de implante. España 2024.	37
Tabla 13.	Pacientes en lista de espera pancreática multivisceral, por hospital trasplantador. España 2024.	38
Tabla 14.	Comunidad autónoma de residencia de los pacientes en lista de espera pancreática multivisceral/otro combinado por hospital trasplantador. España 2024.	38
Tabla 15.	Grupo sanguíneo de donante y receptor de los trasplantes pancreáticos. España 2024.	43
Tabla 16.	Pacientes en lista de espera pancreática por centro y estado a final de año (Número y porcentaje). España 2024.	54
Tabla 17.	Tiempo en lista de espera pancreático (días) por año en España.	56
Tabla 18.	Tiempo en lista de espera (días) en función del último estado en lista. España 2024.	57
Tabla 19.	Tiempo en lista de espera (días) por grupo de edad y último estado en lista. España 2024.	58
Tabla 20.	Tiempo en lista de espera pancreático (días) por grupo sanguíneo y último estado en lista. España 2024.	59
Tabla 21.	Tiempo en lista de espera (días) por centro de trasplante y último estado en lista. España 2024.	60
Tabla 22.	Tiempo en lista de espera (días) de los pacientes en lista de espera de páncreas en función del tipo de trasplante. España 2024.	62
Tabla 23.	Tiempo en lista de espera (días) de los pacientes trasplantados de páncreas en función del tipo de trasplante. España 2024.	63

Tabla 24. Tiempo en lista de espera (días) de los pacientes trasplantados de páncreas (aislado o con riñón) en función del grupo de edad del receptor. España 2024.....	65
Tabla 25. Tiempo en lista de espera (días) de los pacientes trasplantados de páncreas en función del grupo sanguíneo del receptor. España 2024.	66
Tabla 26. Días en lista de espera (mediana, rango intercuartílico) para pacientes trasplantados de páncreas (aislado o con riñón), por centro de trasplante, ordenados por número pacientes. España 2024.	67
Tabla 27. Tiempo en lista de espera global de los pacientes en lista de espera para trasplante pancreático multivisceral/combinado en España, por año.	68
Tabla 28. Tiempo en lista de espera para trasplante de páncreas multivisceral/combinado (días) en función de último estado en lista, de la edad y del centro de trasplante. España 2024.	70

4.2. ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1.	Trasplantes (Tx) pancreáticos en España: nº absoluto y por millón de población (pmp).	3
Figura 2.	Trasplantes pancreáticos en España, según tipo de procedimiento.	3
Figura 3.	Trasplantes pancreáticos en España, según tipo de donante.	4
Figura 4.	Trasplantes pancreáticos con donantes en asistolia en España, por centro trasplantador y año.	4
Figura 5.	Trasplantes pancreáticos en España, según edad del receptor (pediátrico: <18 años).	5
Figura 6.	Trasplantes pancreáticos según tipo de trasplante y hospital trasplantador. España 2024.	5
Figura 7.	Evolución del número de donantes pancreáticos ofrecidos en España, por grupo de edad del donante.	8
Figura 8.	Evolución del número de donantes pancreáticos ofrecidos en España, por tipo de donante.	8
Figura 9.	Evolución del número de donantes pancreáticos ofrecidos y porcentaje de donantes eficaces (extraídos) y utilizados (implantados) en España, del total de los ofrecidos.	9
Figura 10.	Evolución del número de donantes pancreáticos eficaces y porcentaje de utilización (donantes utilizados/donantes pancreáticos eficaces) en España.	9
Figura 11.	Evolución del porcentaje de donantes pancreáticos eficaces y utilizados respecto al número de donantes eficaces en España. Global y por tipo de donante.	10
Figura 12.	Evolución del porcentaje de donantes de páncreas respecto al total de donantes eficaces potenciales (<60 años en muerte encefálica o asistolia controlada) en España, en función del grupo de edad del donante. Global, muerte encefálica y asistolia controlada.	11
Figura 13.	Evolución del porcentaje de páncreas implantados, respecto al total de donantes eficaces potenciales (<60 años en muerte encefálica o asistolia controlada) en España, en función del grupo de edad del donante. Global, muerte encefálica y asistolia controlada.	12
Figura 14.	Porcentaje de donantes pancreáticos extraídos e implantados en España del total de donantes eficaces por CCAA. España 2024.	13
Figura 15.	Porcentaje de donantes pancreáticos extraídos e implantados en España del total de donantes eficaces en muerte encefálica por CCAA. España 2024.	14
Figura 16.	Porcentaje de donantes pancreáticos extraídos e implantados en España del total de donantes eficaces en muerte encefálica <45 años por CCAA. España 2024.	15
Figura 17.	Porcentaje de donantes pancreáticos extraídos e implantados en España del total de donantes eficaces en muerte encefálica de 45 a 59 años, por CCAA. España 2024.	16
Figura 18.	Porcentaje de donantes pancreáticos del total de los donantes eficaces en asistolia controlada <45 años por CCAA. España 2024.	17

Figura 19.	Evolución de los donantes pancreáticos ofrecidos, extraídos e implantados, según tipo de donante. Se indica entre paréntesis el porcentaje de órgano no extraídos (sobre los ofrecidos) y no implantados (sobre los extraídos). España 2024.	18
Figura 20.	Porcentaje de páncreas extraídos no implantados por centro extractor. España 2024.	20
Figura 21.	Evolución del aprovechamiento de los páncreas extraídos en España, por grupo de edad del donante (años). Panel superior: número de páncreas implantados y descartados tras ser extraídos; panel inferior: porcentaje de descartes.	21
Figura 22.	Evolución de la media (DE) de edad de los donantes pancreáticos en España. Global de donantes, adultos y pediátricos.	25
Figura 23.	Evolución de la distribución de los grupos de edad de los donantes pancreáticos en España (N y %).	25
Figura 24.	Evolución de la distribución de los grupos de edad de los donantes pancreáticos pediátricos en España (N y %).	26
Figura 25.	Evolución de la distribución por sexo de los donantes pancreáticos en España (N y %).	26
Figura 26.	Evolución de la distribución por grupo sanguíneo de los donantes pancreáticos en España (N y %).	27
Figura 27.	Evolución de la distribución de la causa de muerte de los donantes pancreáticos eficaces en España (N y %).	27
Figura 28.	Evolución de los días de UCI de los donantes pancreáticos en muerte encefálica (N y %). España 2015-2024.	28
Figura 29.	Evolución de los días de UCI de los donantes pancreáticos de donación en asistolia controlada (N y %). España 2016-2024.	28
Figura 30.	Deudas renales pendientes, generadas y compensadas por cesión para trasplante páncreas-riñón. España 2024.	30
Figura 31.	Evolución del número de pacientes incluidos cada año y número total de pacientes en lista de espera pancreática en España.	34
Figura 32.	Evolución del número de pacientes en lista de espera para trasplante pancreático en España, en función del tipo de trasplante.	34
Figura 33.	Número de pacientes en lista de espera para trasplante pancreático por centros según tipo de trasplante. España 2024.	35
Figura 34.	Pacientes trasplantados y en lista de espera de páncreas (número total y nuevas inclusiones) por millón de población según CCAA de origen del receptor. España 2024.	36
Figura 35.	Evolución del número de pacientes incluidos en lista de espera y número total de pacientes en lista de espera pancreática multivisceral/combinado. España 2015-2024.	38
Figura 36.	Media de edad de los pacientes en lista de espera y de los trasplantados de páncreas en España.	39
Figura 37.	Media de edad de los pacientes en lista de espera y de los trasplantados de páncreas en España, según edad (infantil <18 años).	39
Figura 38.	Evolución de los grupos de edad de los pacientes trasplantados de páncreas en España (N).....	40

Figura 39.	Correspondencia entre edad donante-edad receptor en los pacientes trasplantados de páncreas (N y %). España 2024.....	40
Figura 40.	Pacientes trasplantados y no trasplantados (N y %) según grupo de edad de los pacientes en lista de espera pancreática. España 2024.	41
Figura 41.	Evolución de las proporciones de hombres y mujeres entre los pacientes trasplantados de páncreas en España (N y %).	41
Figura 42.	Distribución del sexo de los pacientes en lista de espera pancreática y porcentaje de trasplantados de cada grupo (TX). España 2024.	42
Figura 43.	Evolución de los grupos sanguíneos de los pacientes trasplantados de páncreas. España 2015-2024.	42
Figura 44.	Distribución de los grupos sanguíneos de los pacientes en lista de espera pancreática y probabilidad de trasplante de cada grupo (TX). España 2024.	43
Figura 45.	Diagnósticos de los pacientes en lista de espera y trasplantados de páncreas (con riñón o aislado). DM: diabetes mellitus. España 2024.	44
Figura 46.	Diagnósticos de los pacientes en lista de espera y trasplantados de páncreas multivisceral. España 2024.	45
Figura 47.	Evolución de la lista de espera de trasplante de páncreas durante 2024 en España.	46
Figura 48.	Evolución lista de espera de trasplante páncreas-riñón. España 2024.	47
Figura 49.	Evolución lista de espera de trasplante páncreas aislado. España 2024.....	48
Figura 50.	Evolución lista de espera de trasplante multivisceral/combinado. España 2024.	49
Figura 51.	Evolución de la lista de espera (LE) de trasplante pancreático en España.....	50
Figura 52.	Evolución estado a final de año de la lista de espera para trasplante páncreas-riñón en España.	50
Figura 53.	Evolución estado a final de año de la lista de espera para trasplante pancreático aislado en España.	51
Figura 54.	Evolución estado a final de año de la lista de espera para trasplante multivisceral/combinado en España.	51
Figura 55.	Seguimiento de cohortes retrospectivas. Estado a 31/12/2024 de los pacientes en lista de espera pancreática en España, según el año de inclusión.	52
Figura 56.	Evolución del porcentaje de pacientes trasplantados en lista de espera pancreática en España, global y por tipo de trasplante.	52
Figura 57.	Evolución del porcentaje de exclusiones y número de éstas, por causa de exclusión en España.....	53
Figura 58.	Causas de exclusión de lista de espera pancreática. Pacientes en exclusión a final de año (N=20). España 2024.....	53
Figura 59.	Pacientes activos en lista de espera de páncreas a 31-12-2024, por centro y tipo de trasplante (N=103). España 2024.	55
Figura 60.	Tiempo en lista de espera pancreático (días) por año. España 2020-2024.....	56
Figura 61.	Tiempo en lista de espera (días) en función del último estado en lista. España 2024.	57
Figura 62.	Tiempo en lista de espera de los candidatos a trasplante de páncreas en función del tipo de trasplante. España 2024.....	62

Figura 63.	Tiempo en lista de espera de los pacientes trasplantados de páncreas en función del tipo de trasplante. España 2024.	63
Figura 64.	Evolución del tiempo en lista de espera de los pacientes trasplantados de páncreas- riñón. España 2015-2024.	64
Figura 65.	Evolución del tiempo en lista de espera de los pacientes trasplantados de páncreas aislado. España 2015-2024.....	64
Figura 66.	Tiempo en lista de espera (días) de los pacientes trasplantados de páncreas (aislado o con riñón) en función del grupo de edad del receptor. España 2024..	65
Figura 67.	Tiempo en lista de espera pancreática (días) de los pacientes trasplantados de páncreas (aislado o con riñón) en función del grupo sanguíneo del receptor. España 2024.....	66
Figura 68.	Tiempo en lista de espera global de los pacientes en lista de espera para trasplante pancreático multivisceral/combinado en España, por año.	68
Figura 69.	Evolución del tiempo en lista de espera de los pacientes con trasplante multivisceral/combinado en España, por año	69

ⁱ Con posterioridad a la publicación de este dossier y a su presentación en la reunión de centros en febrero de 2025, se informó a la ONT de que uno de los trasplantes contabilizados no había llegado a realizarse por problemas en el receptor. De acuerdo con esta información, se han corregido en esta versión del dossier los datos correspondientes. Las modificaciones afectan a las Figuras 1, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 13, 19, 21, 34, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 46, 47, 50, 51, 54, 55, 56 y 69 y a las Tablas 2, 3, 7, 8, 9, 12, 14, 15, 16 y 28.