

ACTIVIDAD DE DONACIÓN Y TRASPLANTE PANCREÁTICO ESPAÑA 2023

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.....	29
2.3. CESIONES Y DEUDAS RENALES.....	30
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	72
4.1. ÍNDICE DE TABLAS.....	73
4.2. ÍNDICE DE FIGURAS.....	75

1. ACTIVIDAD DE DONACIÓN Y TRASPLANTE PANCREÁTICO

1.1. ACTIVIDAD DE TRASPLANTE

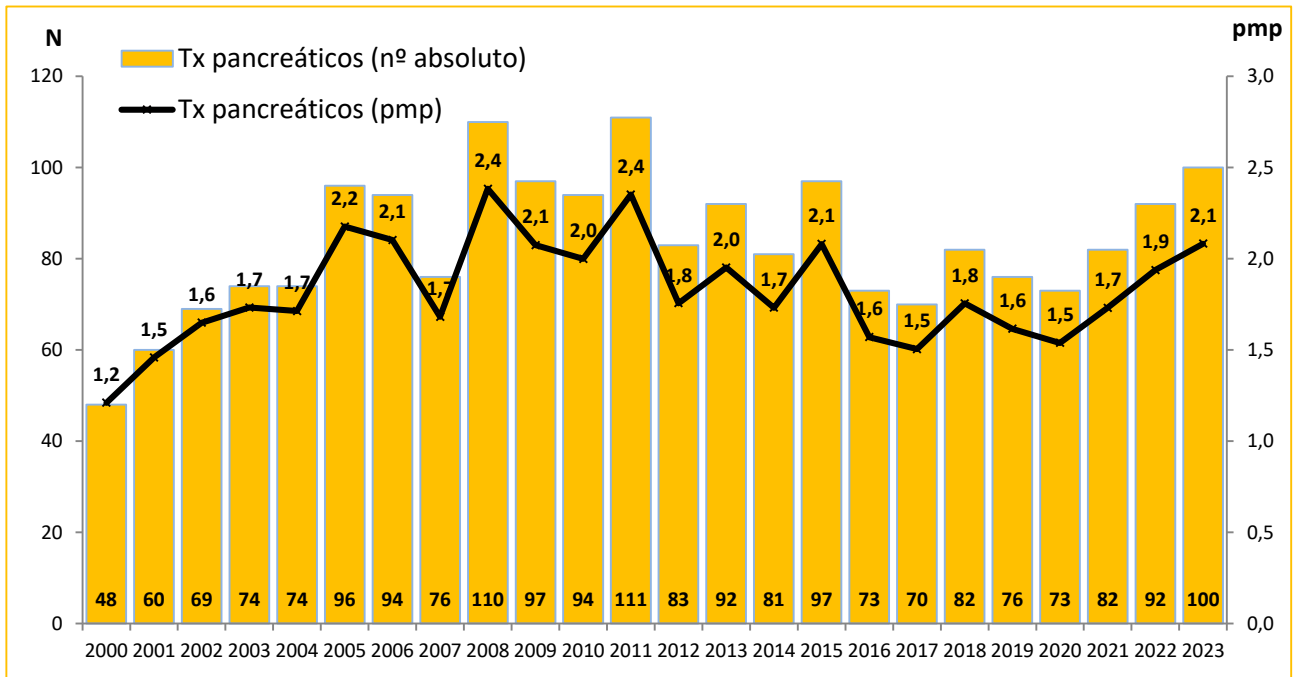


Figura 1. Procedimientos de trasplante (tx) pancreático. España 2000-2023.

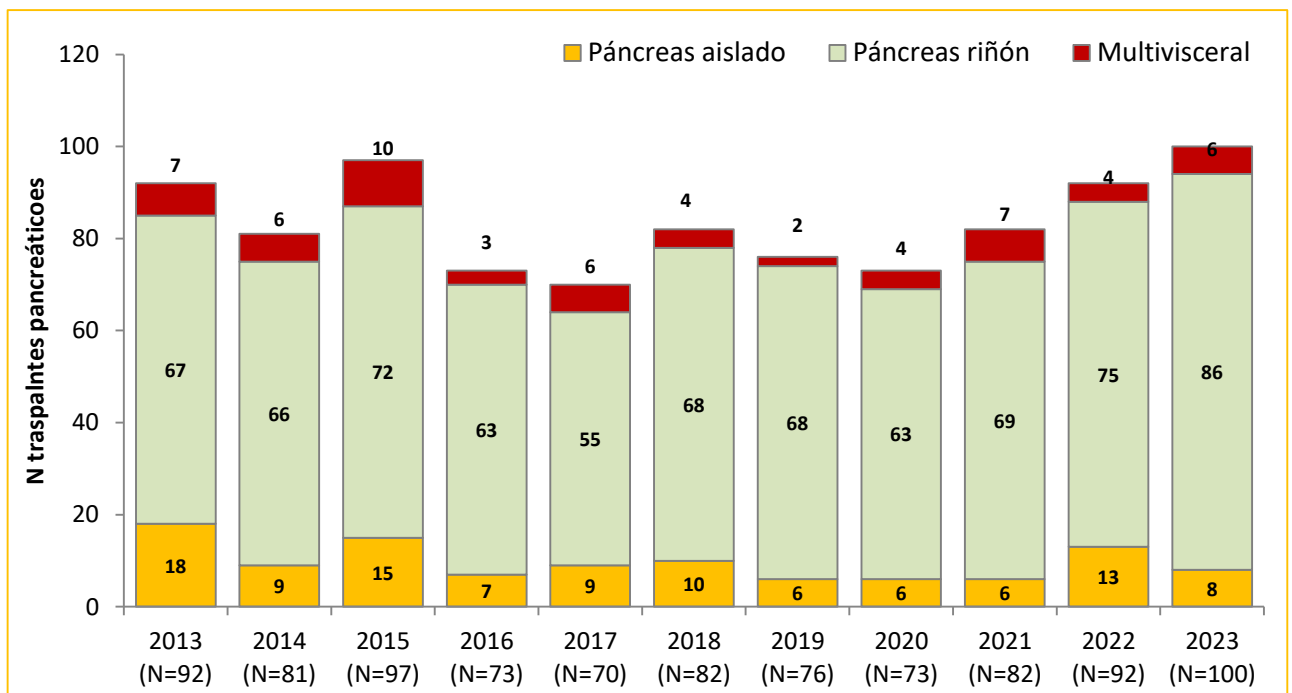


Figura 2. Procedimientos de trasplante pancreático realizados según el tipo de trasplante. España 2014-2023.

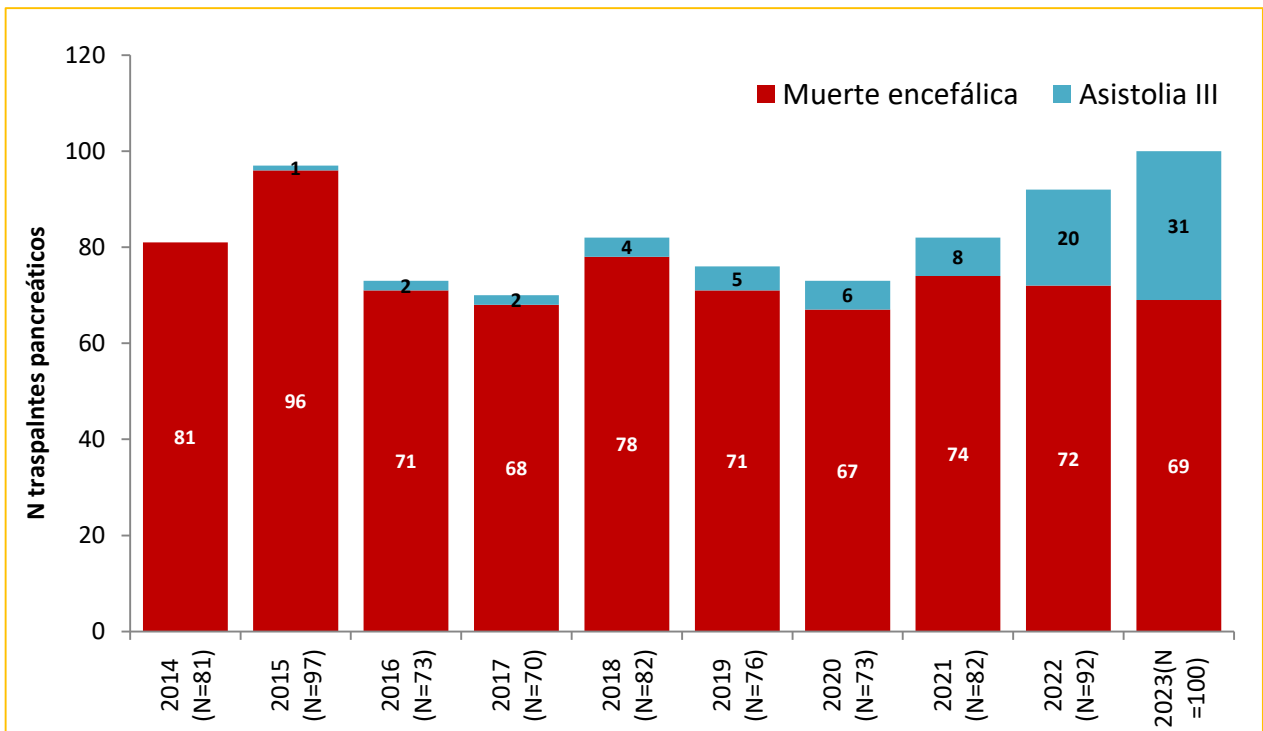


Figura 3. Procedimientos de trasplante pancreático según el tipo de donante. España 2014-2023.

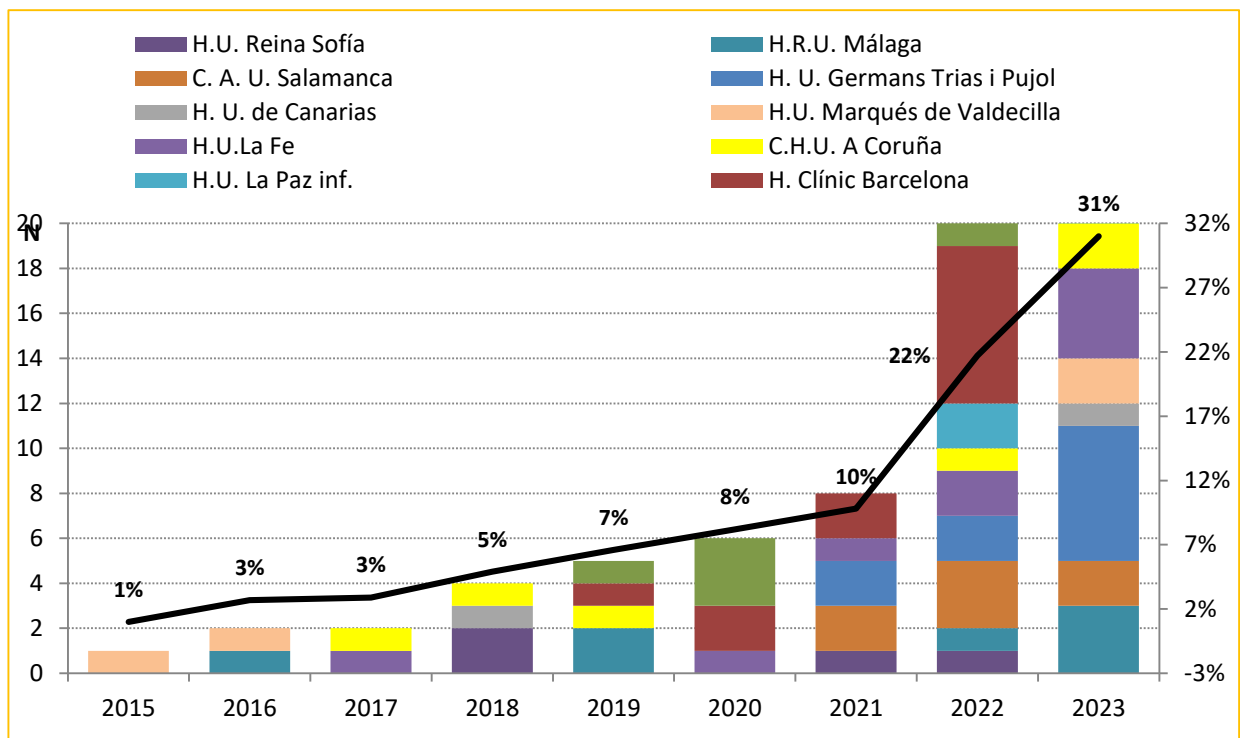


Figura 4. Trasplantes pancreáticos con donantes en asistolia por centro trasplantador y año. España 2015-2023.

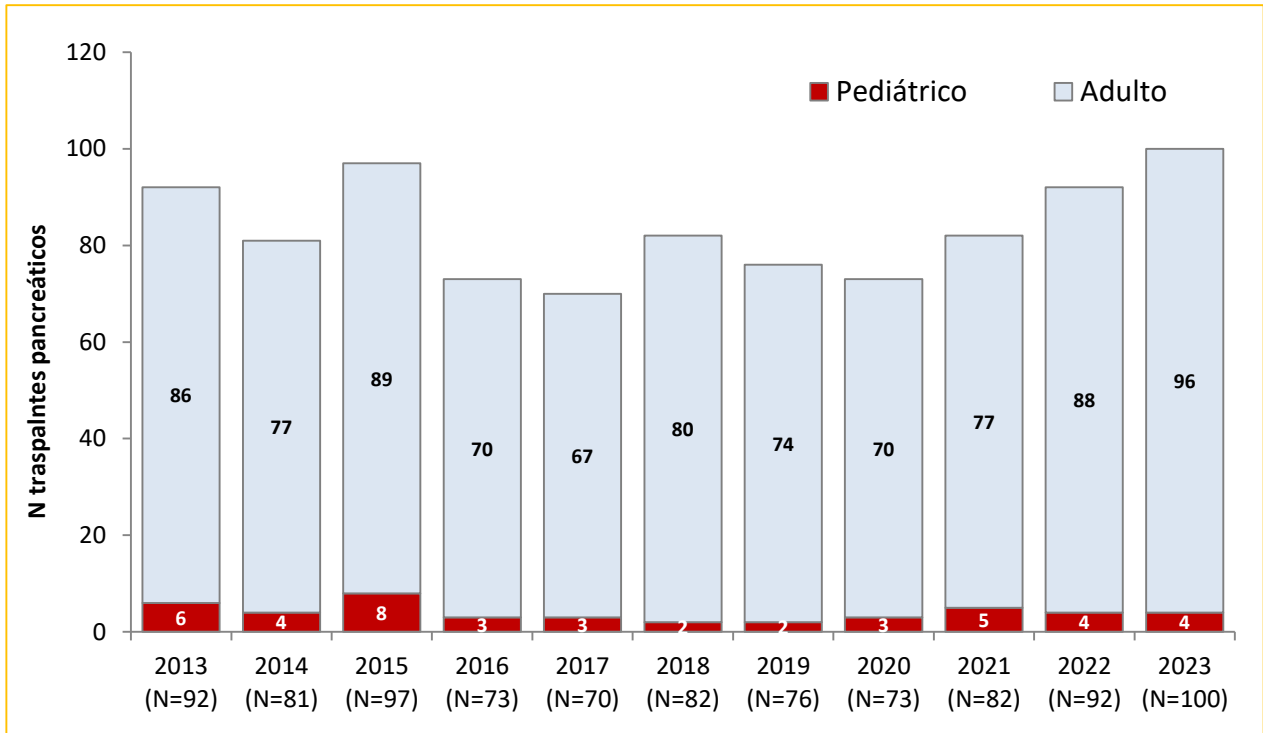


Figura 5. Procedimientos de trasplante pancreático según edad del receptor (receptor pediátrico <18 años). España 2014-2023.

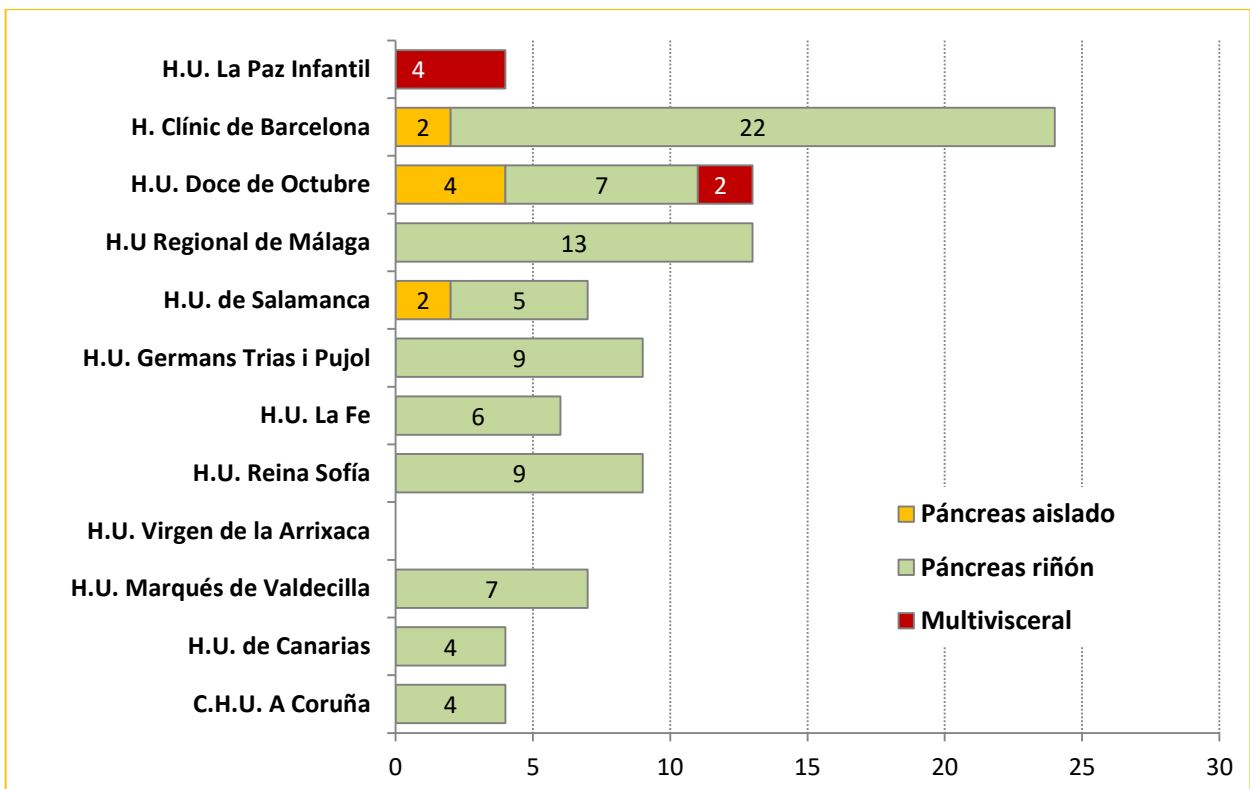


Figura 6. Procedimientos de trasplante pancreático realizados según tipo de trasplante y hospital trasplantador. España 2023.

Tabla 1. Relación de trasplantes pancreáticos aislados/páncreas-riñón por centros. España 1984 -2023.

HOSPITAL	1984-2005		2006-2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		Total acumulado	
H.U. Clínico Barcelona	7	309	44	148	5	16	0	13	2	12	4	13	2	17	1	18	1	17	3	24	2	22	71	609
H.U. Doce de Octubre	5	67	23	101	4	6	3	5	4	4	3	5	1	2		7	1	9	3	4	4	7	51	217
H.U. Reina Sofía	14	77	6	86	1	12	0	7	1	7		6	1	8		7	2	6	2	8		9	27	233
H.U. Regional de Málaga	8	54	14	72		11	1	9		7	1	12	1	10	2	6		9		9		13	27	212
H.U. La Fe		15	3	62	1	4	1	7		11		10		7		10		6		8		6	5	146
H.U. de Canarias		29	4	58	3	4	1	6	1			6		1	1	2		1		1		4	10	112
C.H.U. A Coruña	8	29	8	38	1	3	1	4		1		2		2		2		1	1	2		4	19	88
H.U. de Salamanca				42		7		5	1	8	1	8		8	1	1	1	8	2	6	2	5	8	98
H.U. M. de Valdecilla		14	10	29		6		5		2	1			3		4		2	1	3		7	12	75
H.U. La Paz Infantil		0																					0	0
H.U. Germans Trias i Pujol		13		21		1		1		3		4	1	7	1	2	1	7		6		9	3	74
H.U. Virgen de la Arrixaca		17		17		2		1				2		3		4		3	1	4			1	53
C.H.U. Santiago		5		2																			0	7
H. de L'Esperança		4																					0	4
H.U. Gregorio Marañón		1																					0	1
Total Anual	42	634	112	676	15	72	7	63	9	55	10	68	6	68	6	63	6	69	13	75	8	86	234	1929

Tabla 2. Relación de trasplantes pancreáticos combinados/multiviscerales por centros. España 1991-2023.

HOSPITAL	1991-2005	2006-2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Total acumulado
H.U. La Paz Infantil	2	45	8	3	5	3	2	4	5	4	4	85
H.U. Doce de Octubre	3	4	2		1	1			2		2	15
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 Anual	21	49	10	3	6	4	2	4	7	4	6	116

Tabla 3. Relación de trasplantes pancreáticos combinados/multiviscerales por centros y órganos trasplantados. España 1991-2023.

HOSPITAL	Hígado-Páncreas	Hígado-Riñón-Páncreas	Hígado-Corazón-Páncreas	Multivisceral-intestino
H.U. La Paz Infantil	3	1		81
H.U. Doce de Octubre	3			12
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 por tipo de tx	18	4	1	93

*Multivisceral-intestino es cualquier trasplante combinado con intestino

1.2. ACTIVIDAD DE DONACIÓN

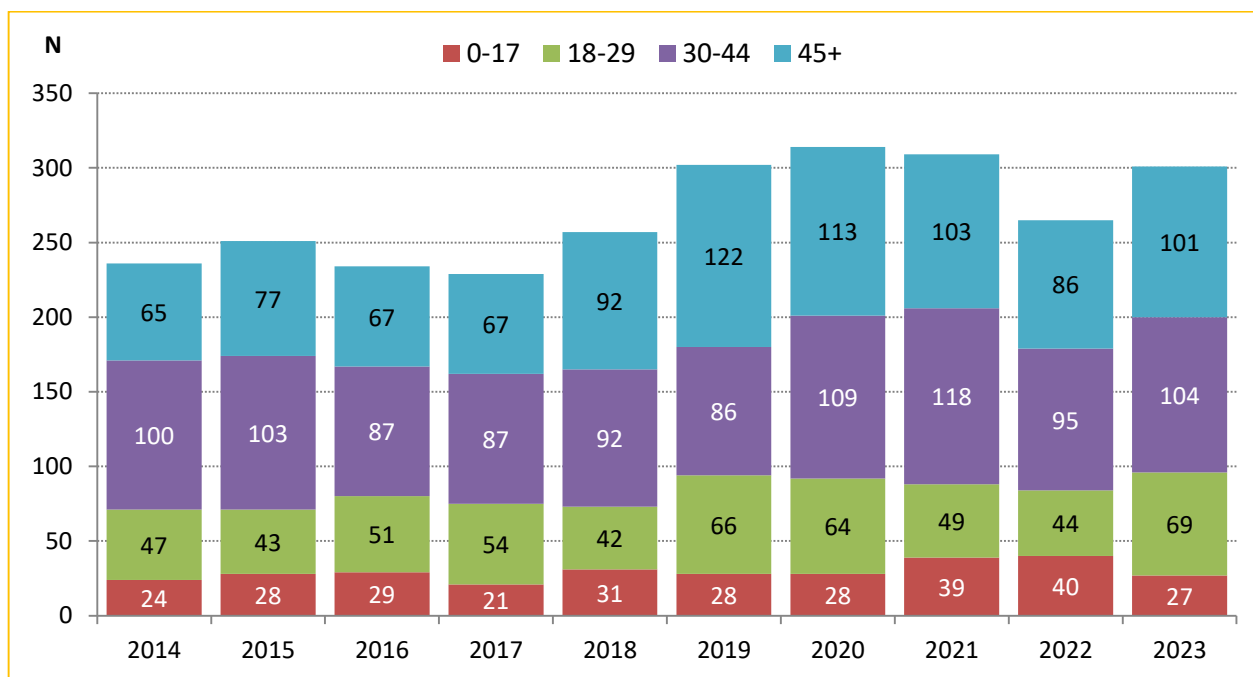


Figura 7. Evolución del número de donantes pancreáticos ofertados por grupo de edad del donante. España 2014-2023.

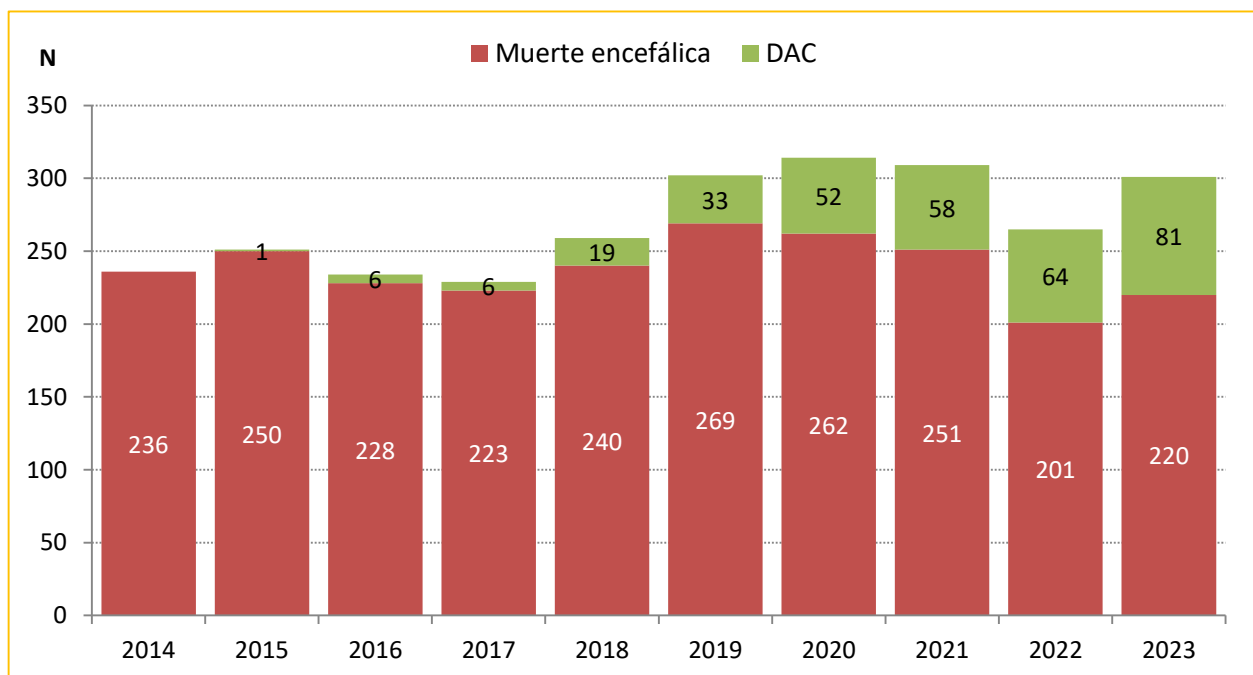


Figura 8. Evolución del número de donantes pancreáticos ofertados por tipo de donante. España 2014-2023.

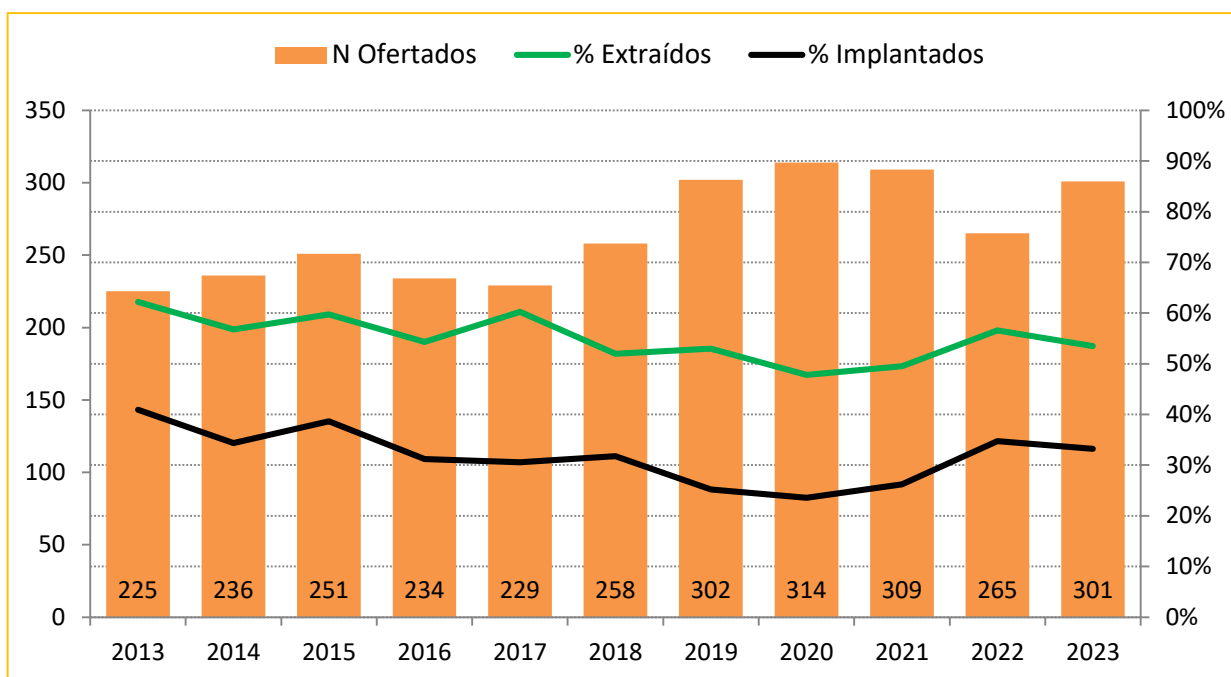


Figura 9. Evolución del número de donantes pancreáticos ofertados y porcentaje de donantes eficaces (extraídos) y utilizados (implantados) del total de los ofertados. España 2014-2023.

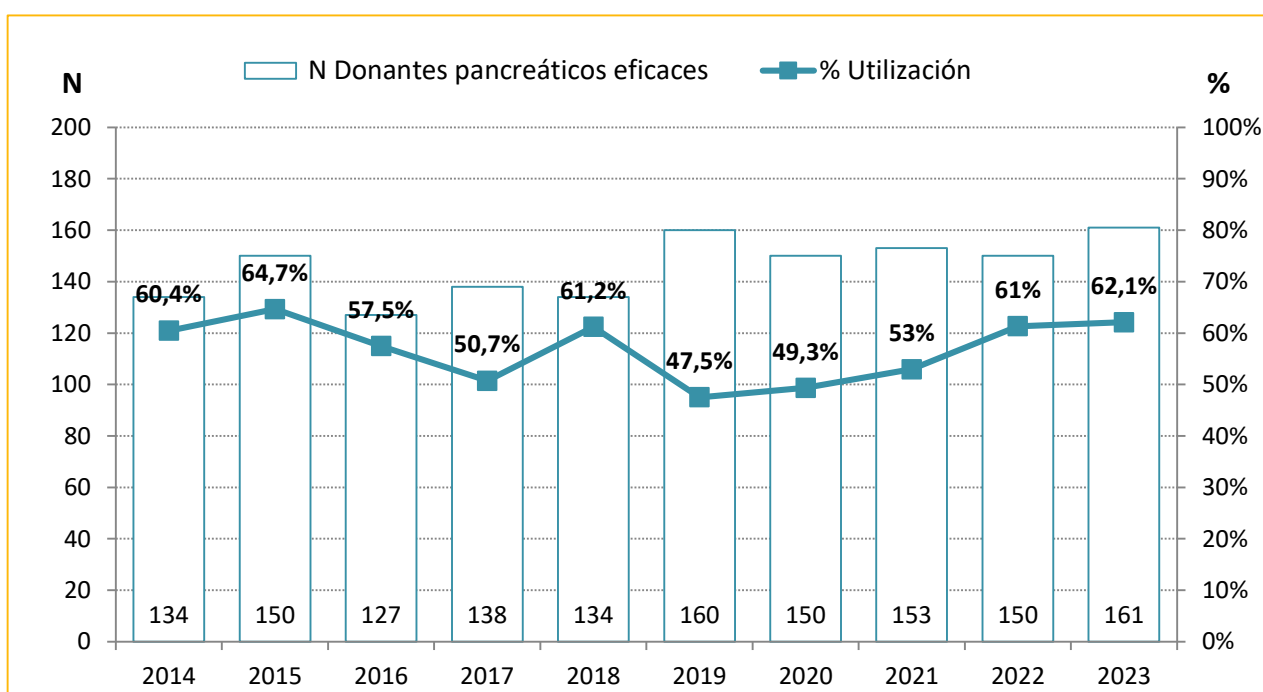


Figura 10. Evolución del número de donantes pancreáticos eficaces y porcentaje de utilización (donantes utilizados/donantes pancreáticos eficaces). España 2014-2023.

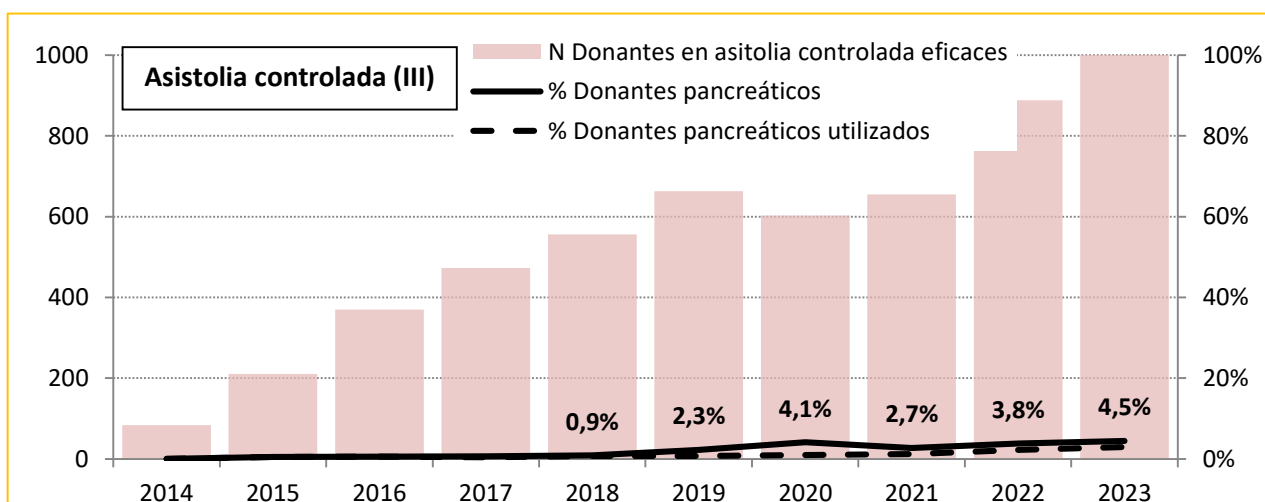
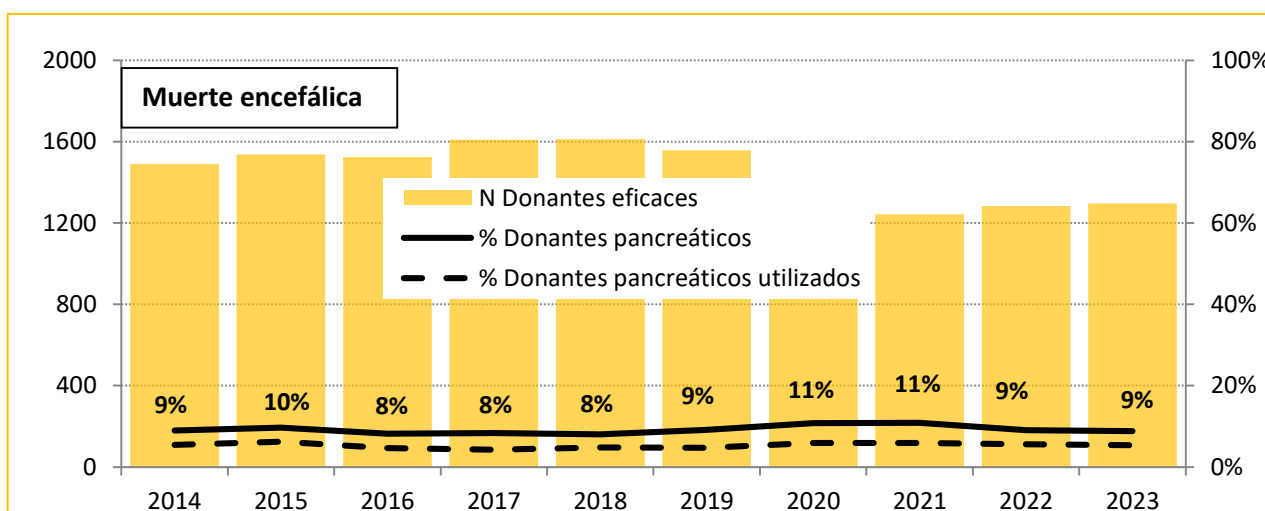
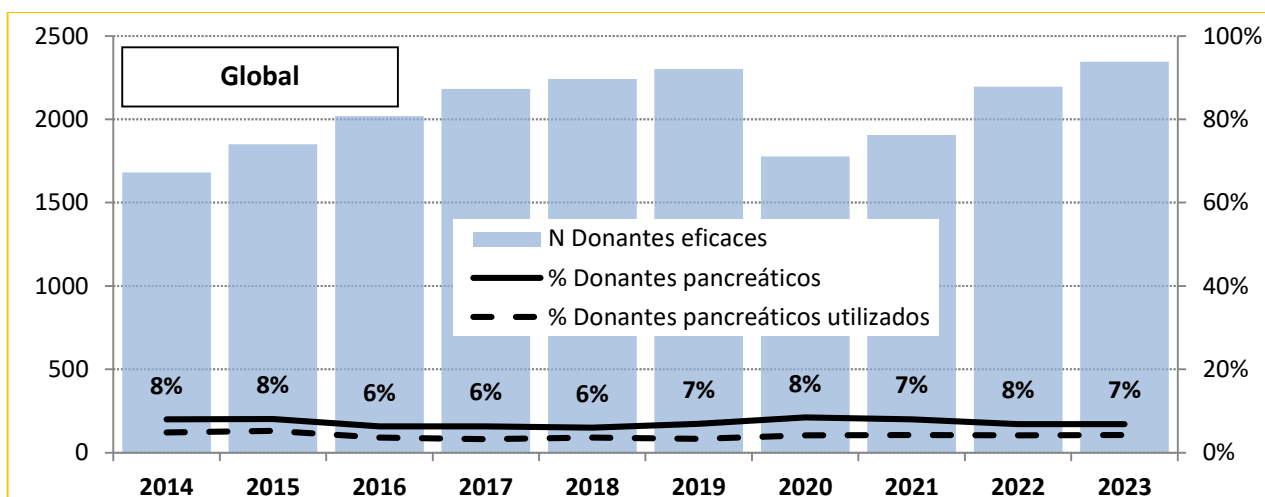
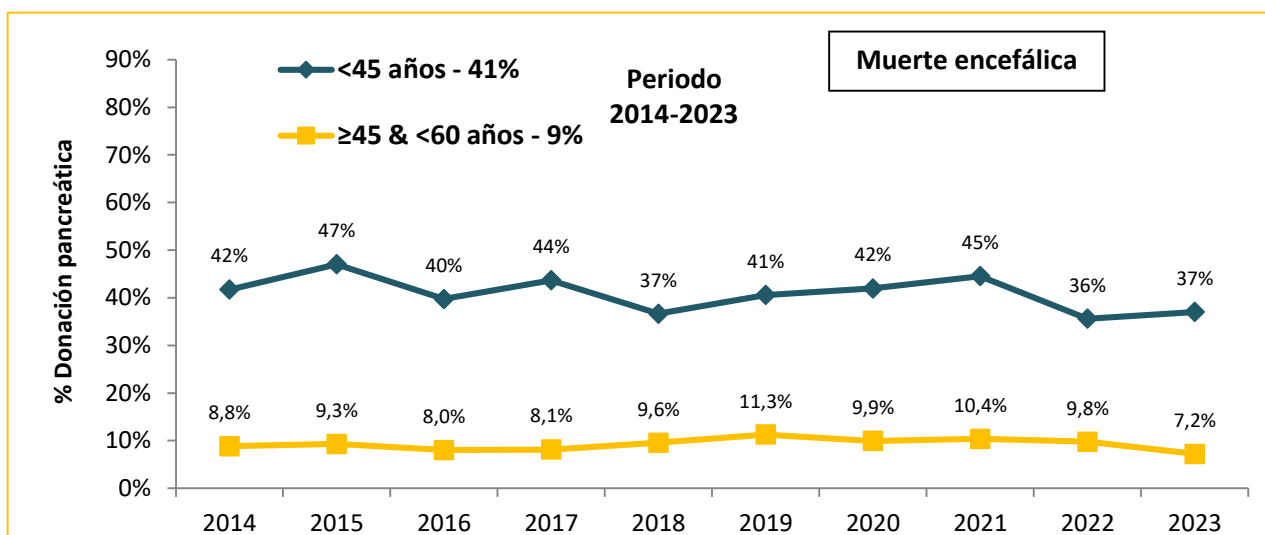
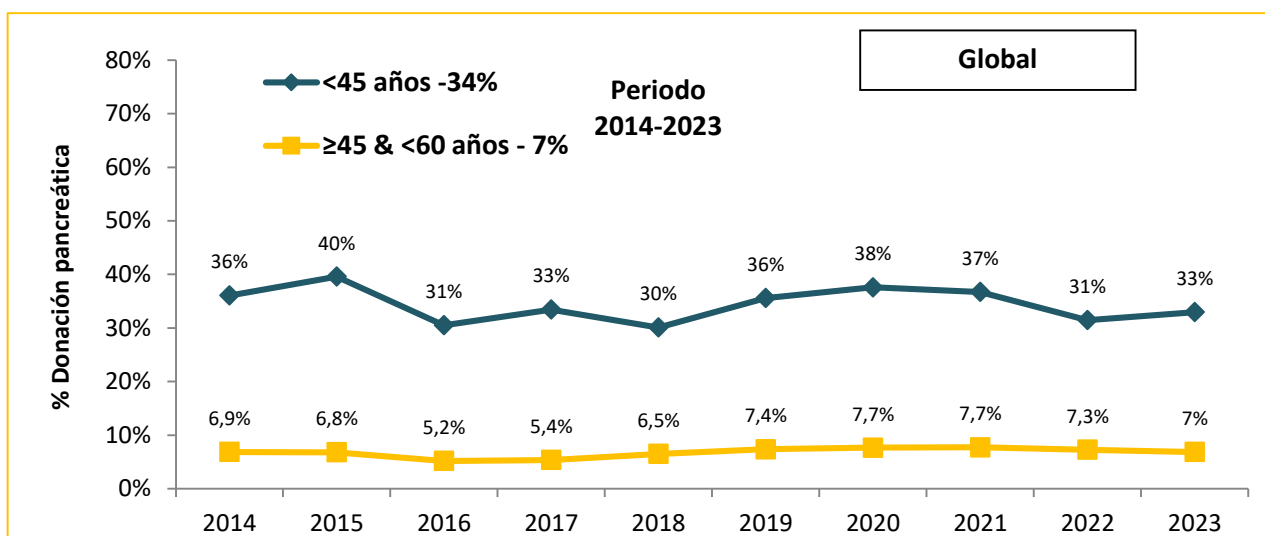
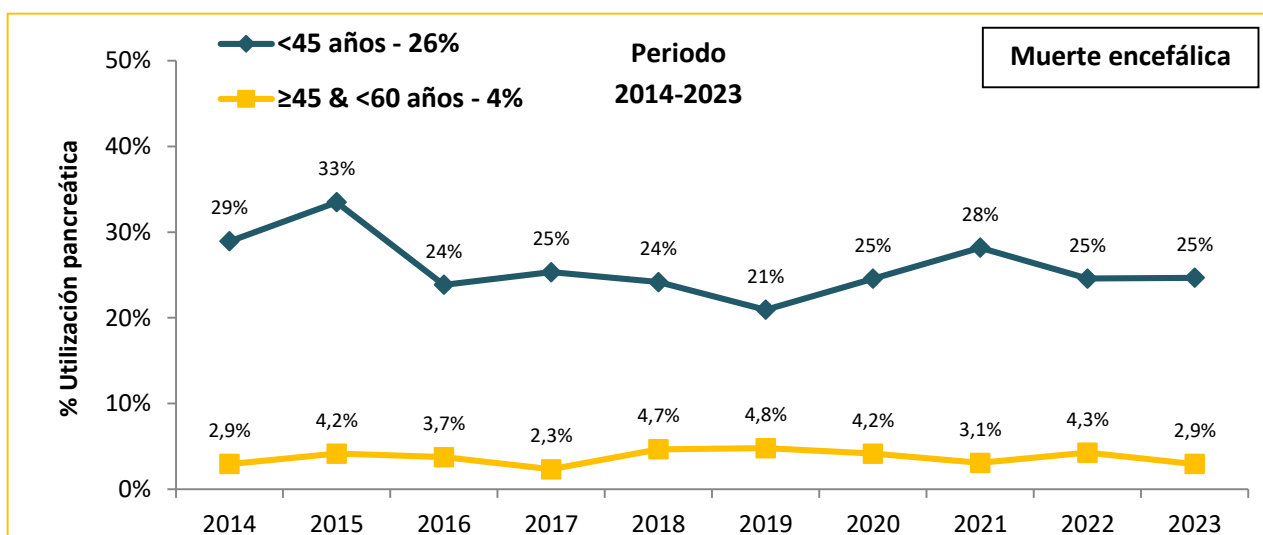
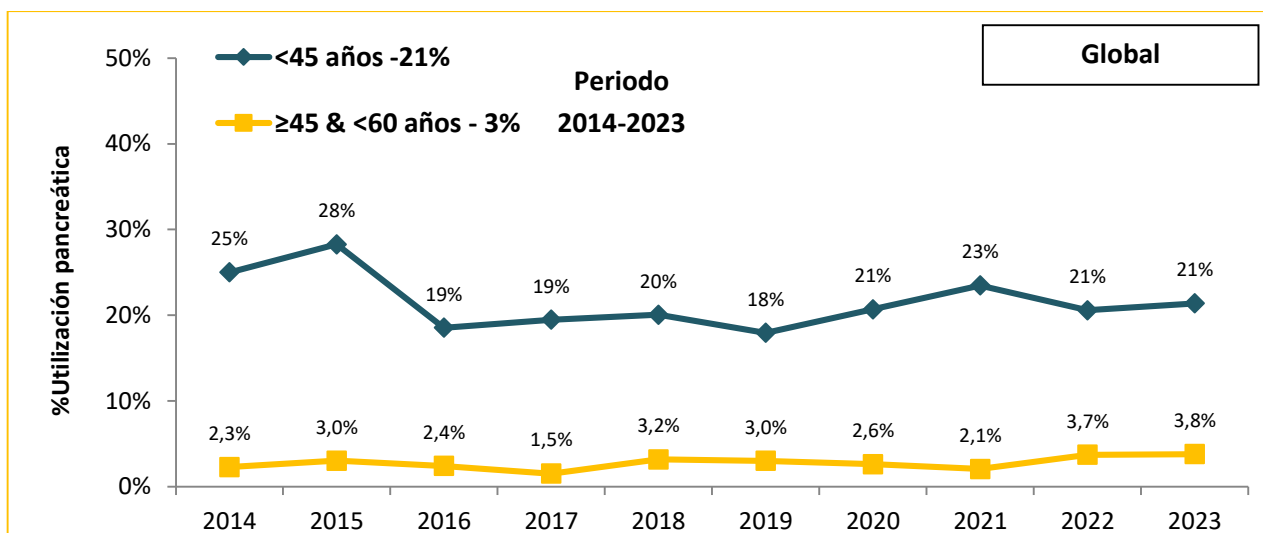


Figura 11. Evolución del número de donantes eficaces y porcentaje de donantes pancreáticos y donantes pancreáticos utilizados del total de donantes eficaces (generados dentro de España). Global y por tipo de donante. España 2014-2023.



%Donación pancreática asistolia	< 45 años	>45 & <60 años
2023	36,5%	7,2%

Figura 12. Evolución del porcentaje de donación pancreática (del total de donantes eficaces generados en España) en función del grupo de edad del donante. Global, muerte encefálica y asistolia. España 2014-2023.



%Utilización pancreática asistolia	< 45 años	>45 & <60 años
2023	18,8%	5,3%

Figura 13. Evolución del porcentaje de utilización pancreática (del total de donantes eficaces generados en España) en función del grupo de edad del donante. Global, muerte encefálica. España 2014-2023.

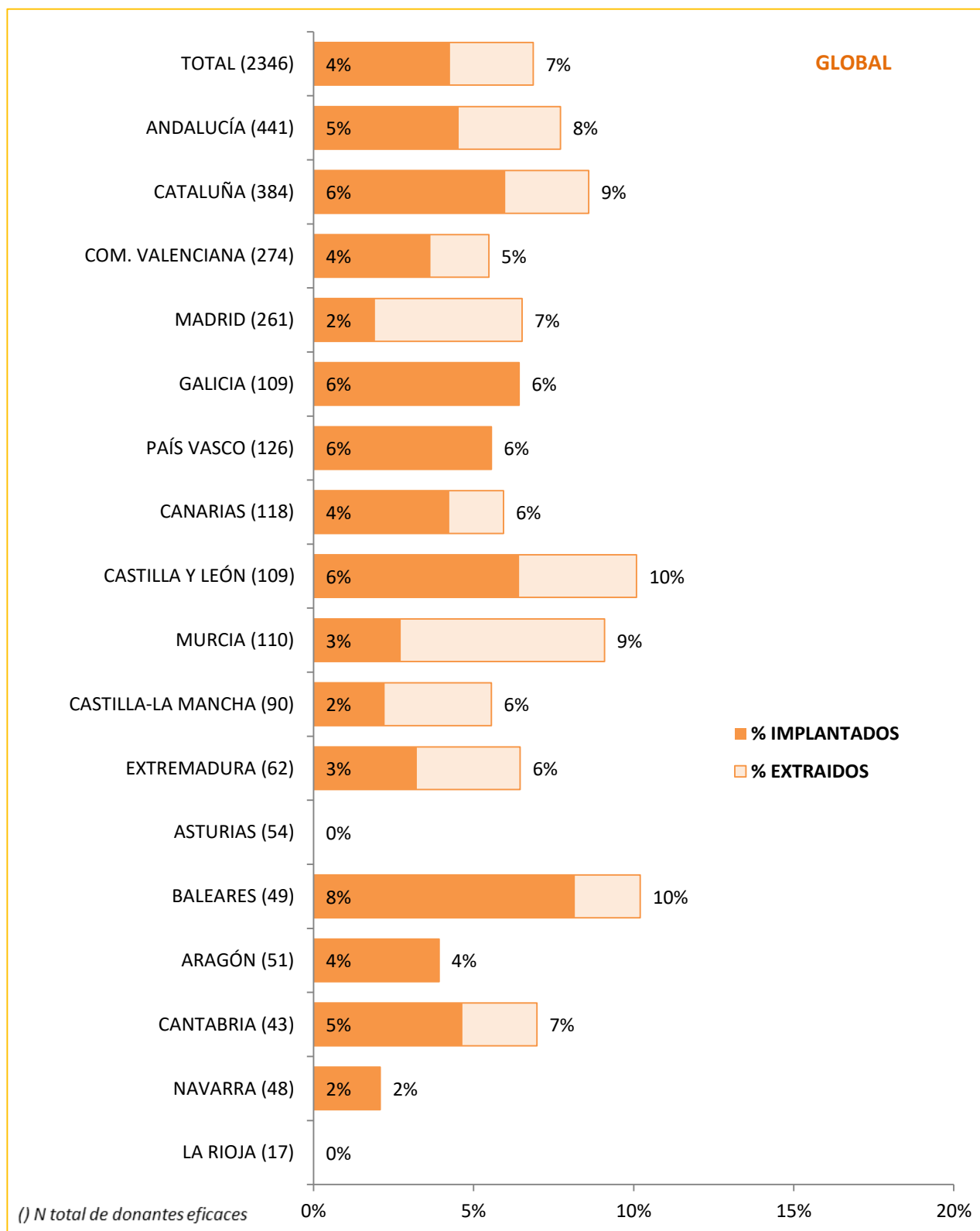


Figura 14. Porcentaje de donantes pancreáticos extraídos e implantados en España del total de donantes eficaces por CCAA. España 2023.

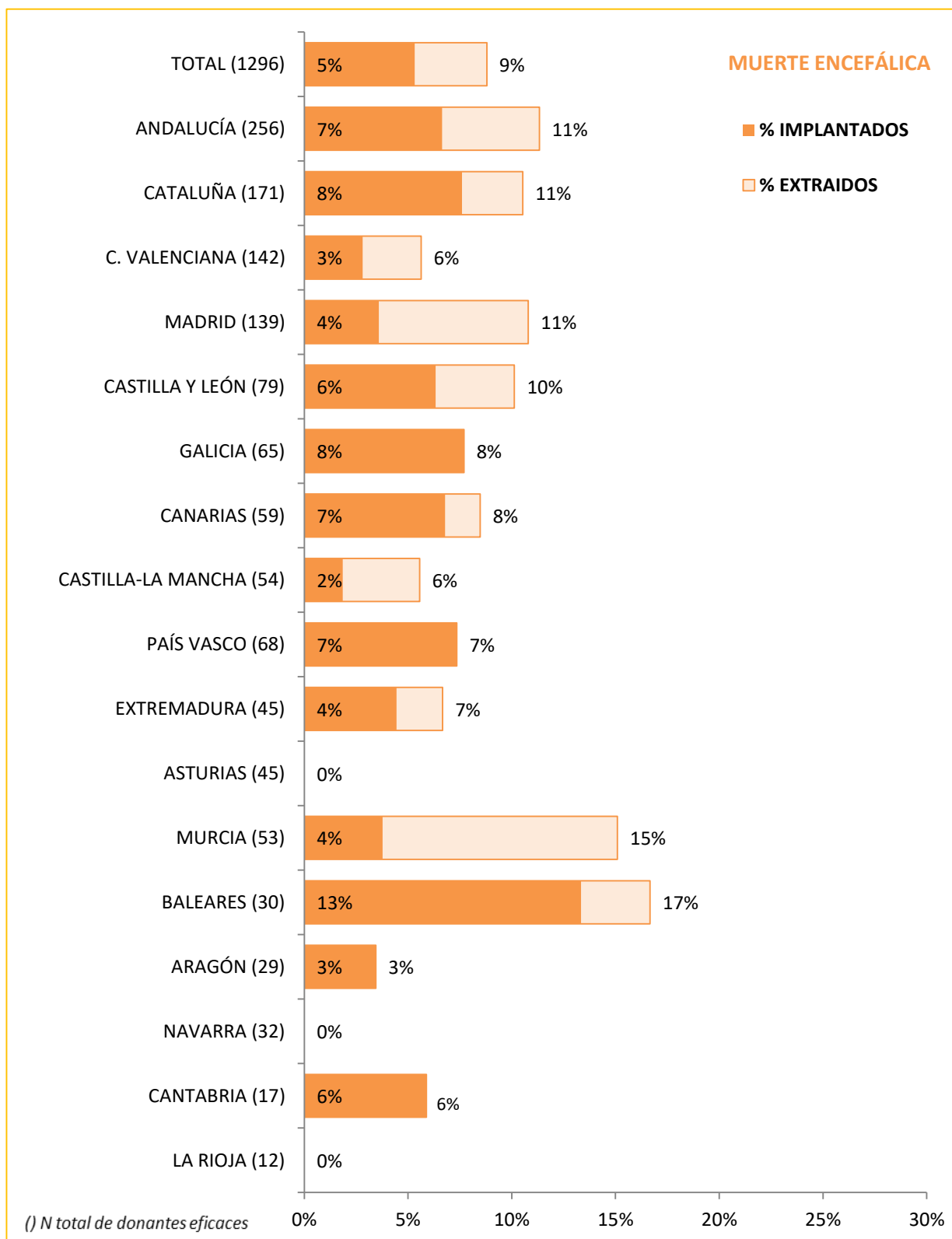


Figura 15. Porcentaje de donantes pancreáticos extraídos e implantados en España del total de donantes eficaces en muerte encefálica por CCAA. España 2023.

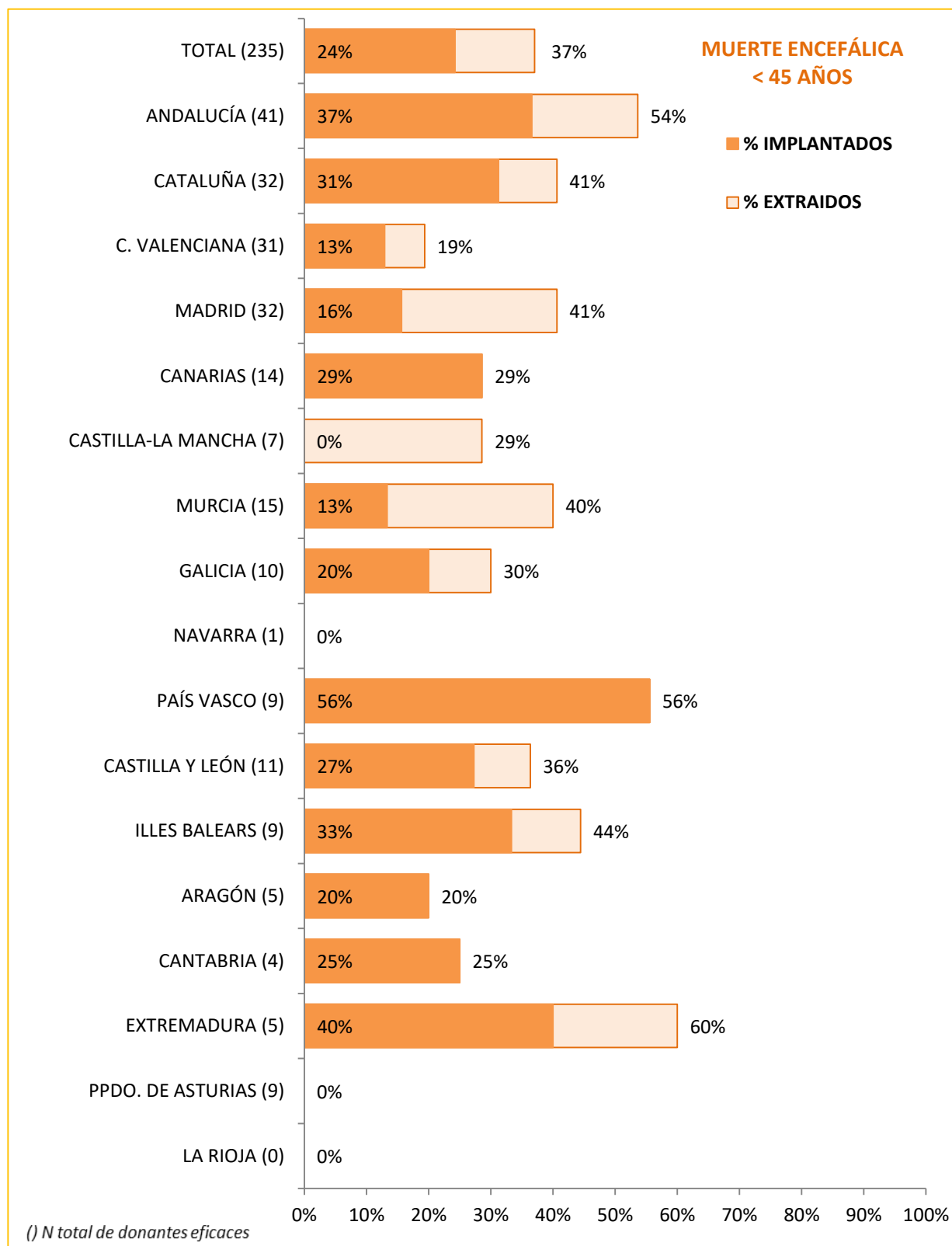


Figura 16. Porcentaje de donantes pancreáticos extraídos e implantados en España del total de donantes eficaces en muerte encefálica <45 años por CCAA. España 2023.

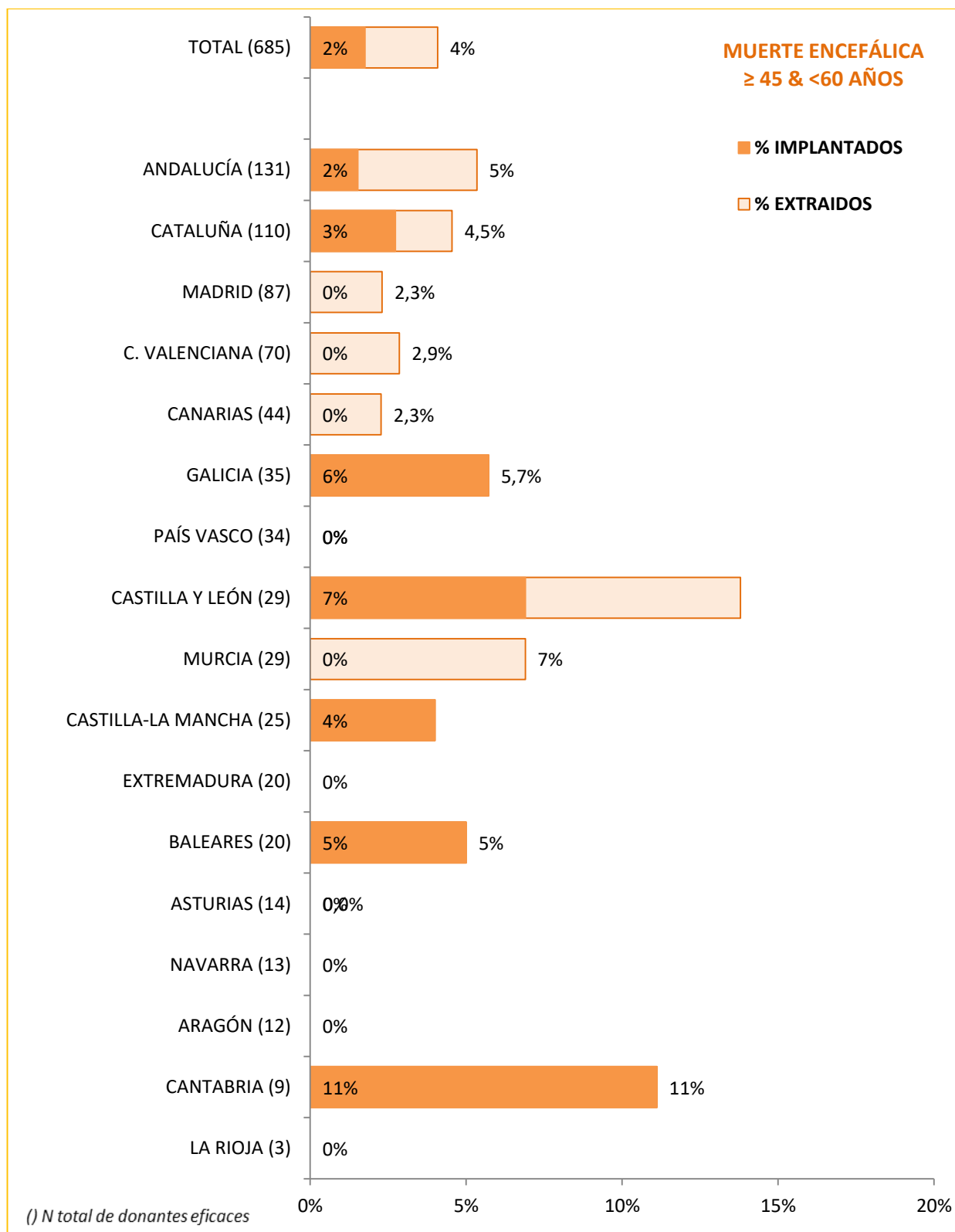


Figura 17. Porcentaje de donantes pancreáticos extraídos e implantados en España del total de donantes eficaces en muerte encefálica ≥ 45 y < 60 años por CCAA. España 2023.

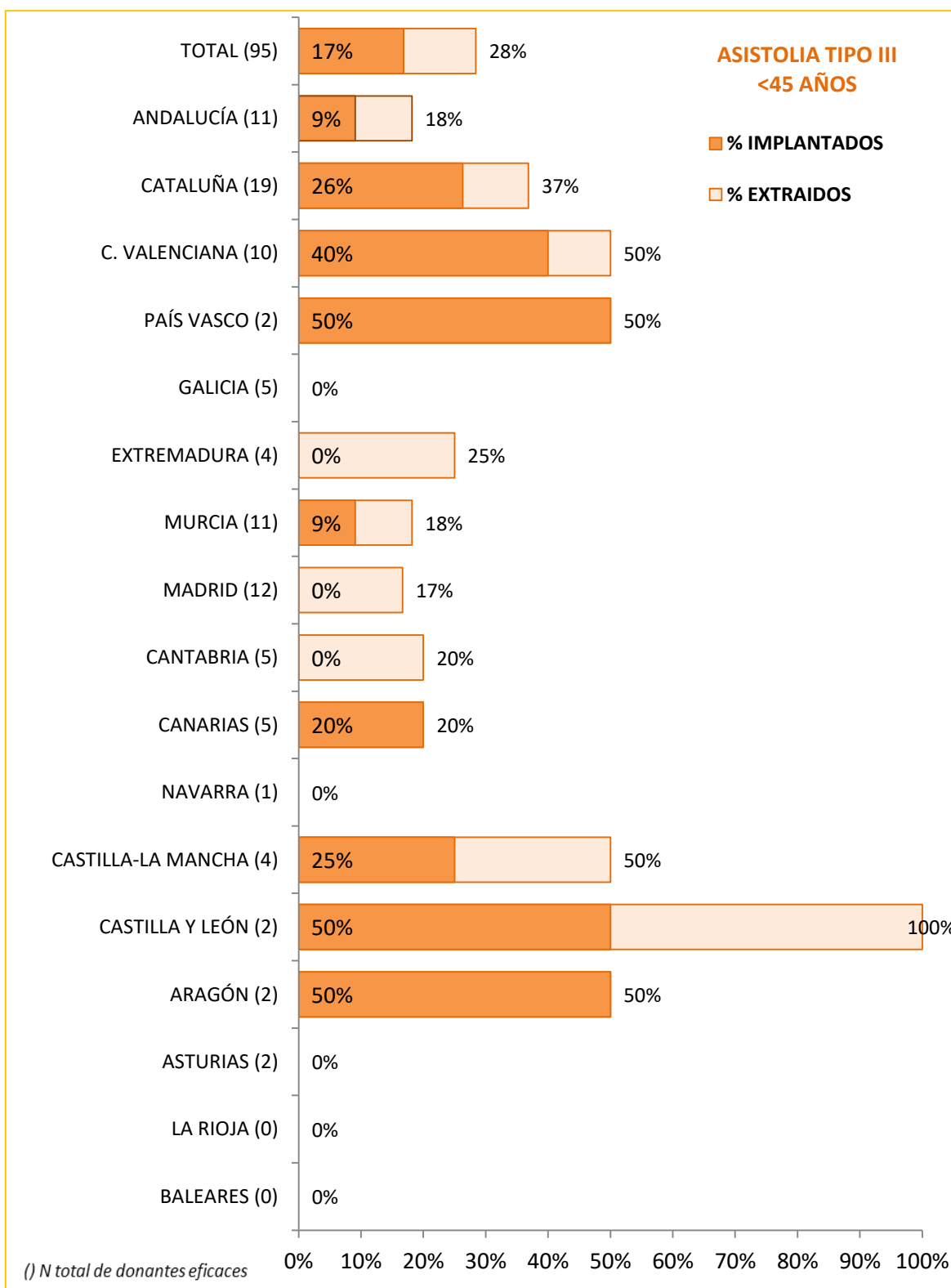


Figura 18. Porcentaje de donantes pancreáticos del total de los donantes eficaces en asistolia controlada <45 años por CCAA. España 2023.

1.3. ÓRGANOS GENERADOS, DESECHADOS, IMPLANTADOS E INTERCAMBIO PANCREÁTICO

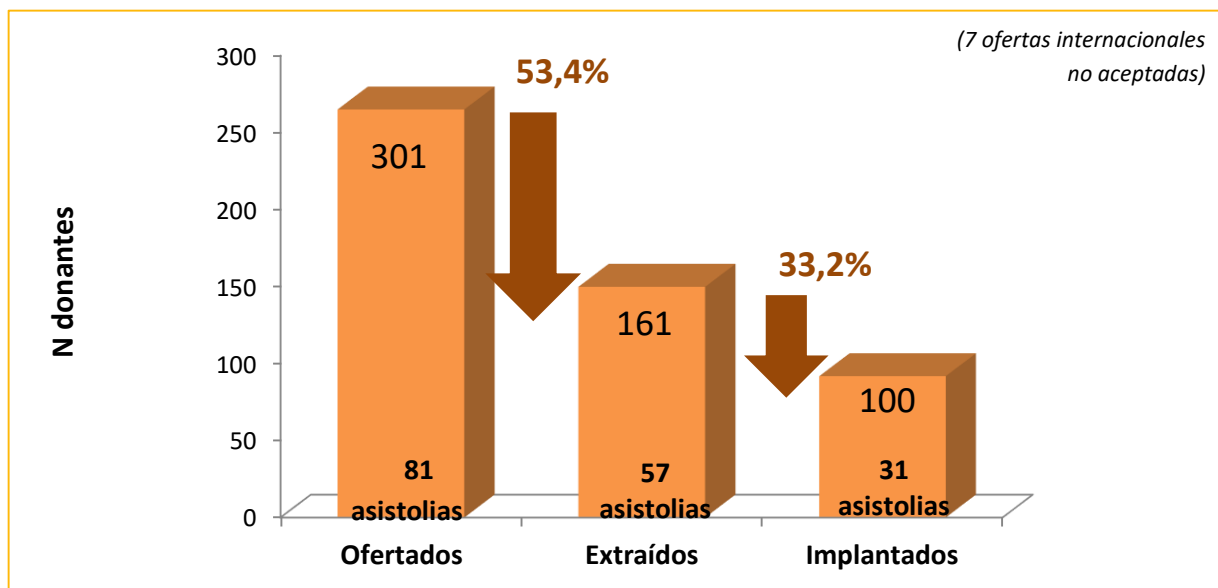


Figura 19. Evolución de los donantes pancreáticos ofertados. España 2023.

Tabla 4. Ofertas de páncreas y páncreas-riñón* inicialmente rechazados que fueron aceptados por otro centro y finalmente trasplantados. España 2023.

HOSPITAL OFERTADO	OFERTAS TOTALES	RECHAZADAS		TRASPLANTADAS por otro centro	
	N	N	%	N	%
C.A.U. DE SALAMANCA	46	33	72%	6	18%
C.H.U. A CORUÑA	29	24	83%	5	21%
C.H.U. SANTIAGO	19	19	100%	7	37%
H. CLÍNIC BARCELONA	79	45	58%	9	20%
H. U. VIRGEN DE LA ARRIXACA	8	4	50%	0	0%
H. U. REGIONAL DE MÁLAGA	68	43	63%	9	21%
H. 12 DE OCTUBRE	74	49	68%	7	14%
H. U. DE CANARIAS	15	9	60%	2	22%
H.U. GERMANS TRIAS I PUJOL	23	10	43%	3	30%
H. U. LA FE	22	13	59%	0	0%
H. U. MARQUÉS DE VALDECILLA	31	22	71%	5	23%
H. REINA SOFÍA	43	30	72%	6	20%
Total	457	301	66%	59	20%

*Del total de ofertas recibidas 239 de Páncreas/Riñón y 218 fueron de Páncreas Aislado.

Tabla 5. Ofertas de tipo multivisceral rechazadas por centro. España 2023.

HOSPITAL OFERTADO	OFERTAS TOTALES	RECHAZADAS		TRASPLANTADAS por otro centro	
	N	N	%	N	%
H. 12 DE OCTUBRE	30	27	90%	0	0%
H. U. LA PAZ INFANTIL	12	7	58%	0	0%

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

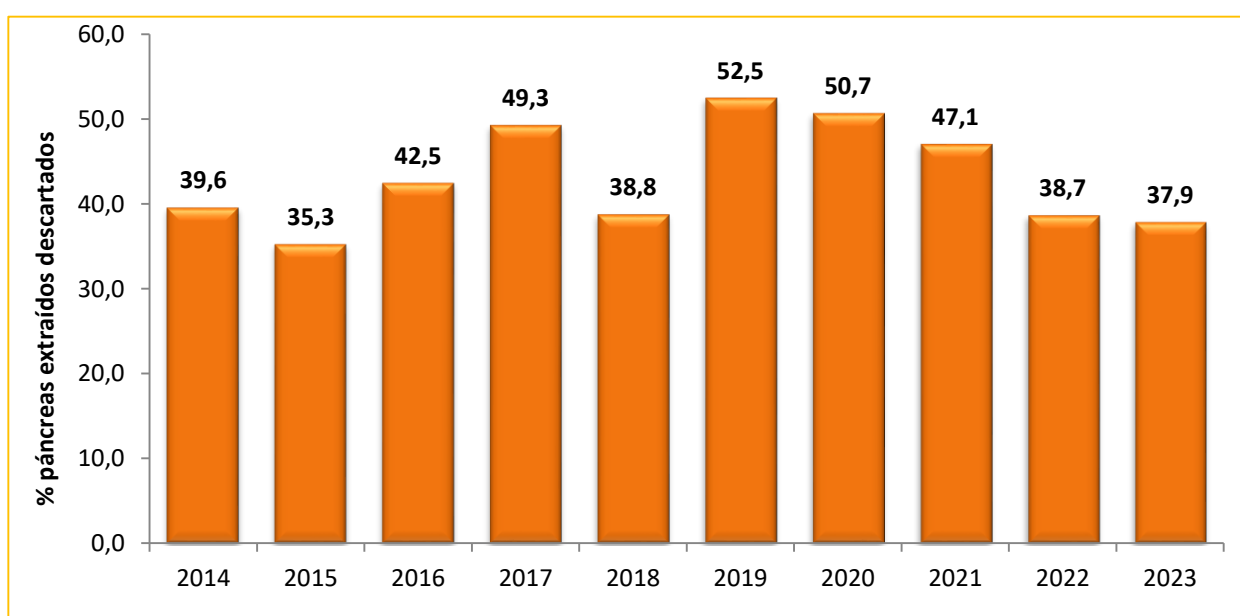


Figura 20. Porcentaje de páncreas extraídos no implantados. España 2014-2023.

Tabla 6. Causas de no implante de páncreas extraídos (N=61). España 2023.

	N	%
Aspecto macroscópico	49	80,3
Contusión	3	4,9
Mala perfusión	2	3,3
Prueba cruzada positiva	1	1,6
Aspecto isquémico	1	1,6
Problemas anatómicos	1	1,6
Otras	4	6,6

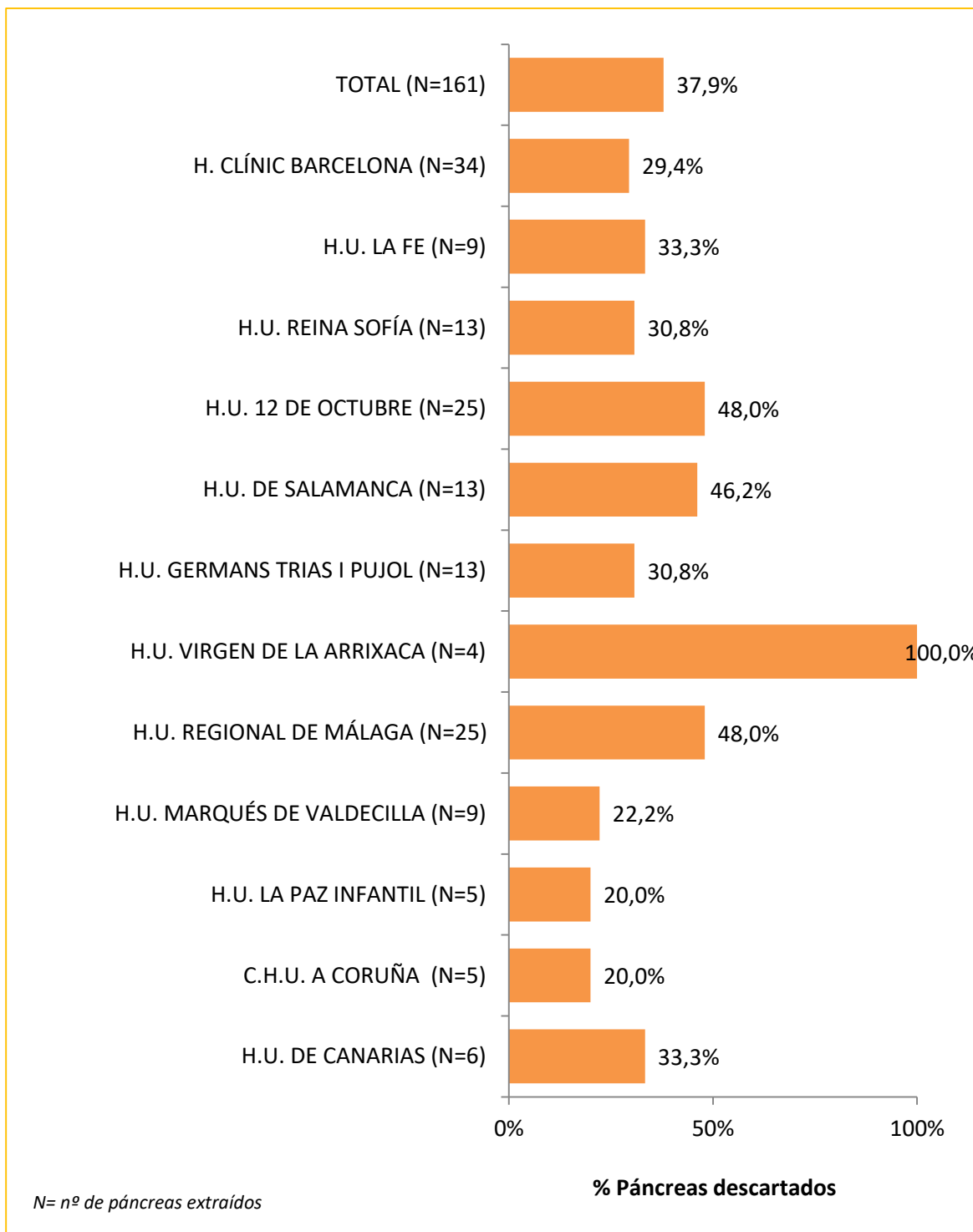


Figura 21. Páncreas generados en España que se desechan durante la extracción o una vez extraídos (% sobre páncreas extraídos) por centro extractor. España 2023.

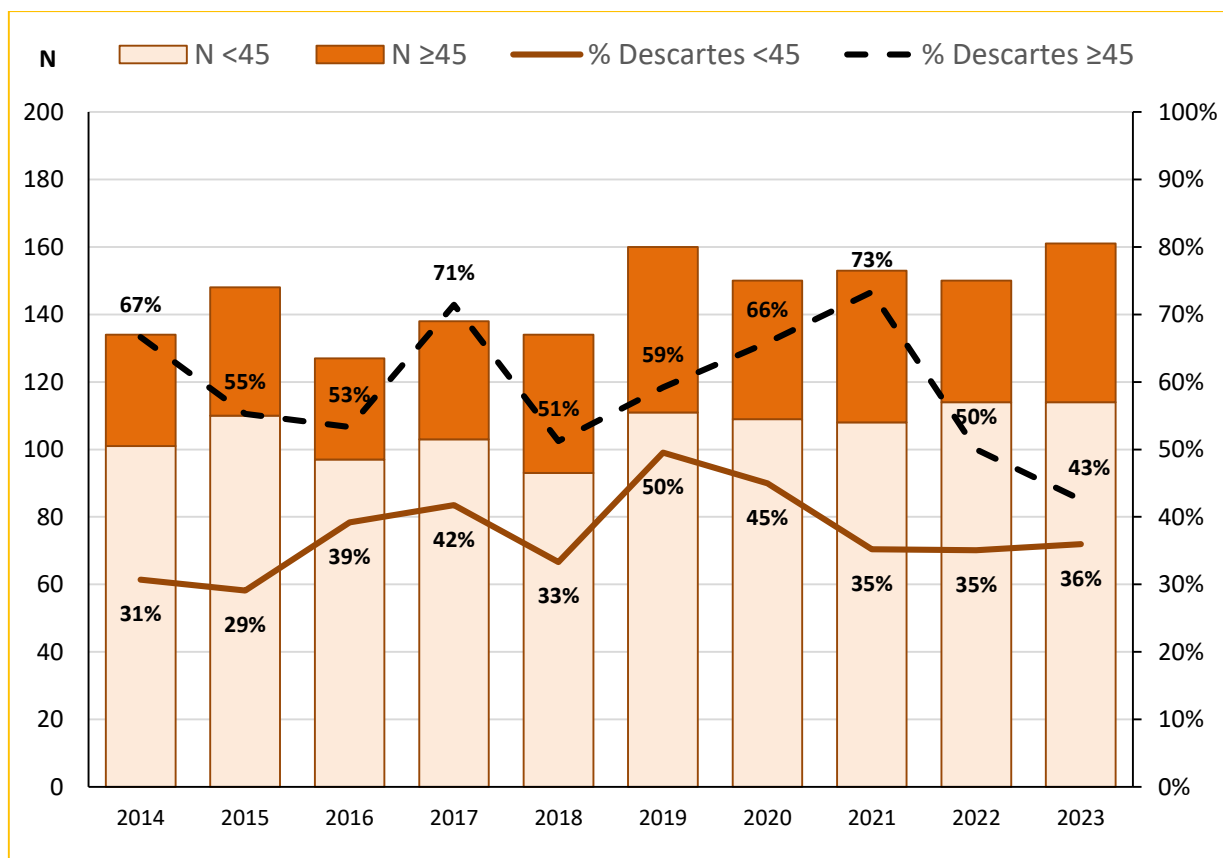


Figura 22. Evolución del número de páncreas extraídos y porcentaje de descartes por grupo de edad del donante (años). España 2014-2023.

Tabla 7. Donantes globales, generación e implante de páncreas según Comunidad Autónoma del centro de donación. España 2023.

	Total Donantes	Ofertados	Extraídos	No implantados	Implantados	Implantados en otra CA	Implantados en propia CA	Recibidos de otra CA	Total Trasplantes	PÁNCREAS/ RIÑÓN	PÁNCREAS ASILADO	MULTIVISCERAL
Andalucía	441	57	34	14	20	1	19	3	22	22	-	
Aragón	51	7	2	-	2	2						
Asturias	54	4	-	-	-	-	-	-	-			
Navarra	48	2	1	-	1	1						
Canarias	118	17	7	2	5	1	4	-	4	4	-	
Cantabria	43	3	3	1	2	-	2	5	7	7	-	
Castilla la Mancha	90	12	5	3	2	2						
Castilla y León	109	18	11	4	7	3	4	3	7	5	2	
Cataluña	384	48	33	10	23	-	23	10	33	31	2	
C. Valenciana	274	34	15	5	10	4	6	-	6	6		
Extremadura	62	8	4	2	2	2						
Galicia	109	13	7	-	7	3	4	-	4	4	-	
I. Baleares	49	9	5	1	4	4						
La Rioja	17	-	-	-	-	-						
Madrid	261	34	17	12	5	-	5	12	17	7	4	6
Murcia	110	15	10	7	3	3						
País Vasco	126	13	7	-	7	7						
Ceuta												
Melilla												
TOTAL DEL ESTADO	2346	294	161	61	100	33	67	33	100	86	8	6

Tabla 8. Intercambio pancreático entre CCAA (órganos implantados). España 2022.

CC.AA.	Andalucía		Canarias		Cantabria		Castilla y León		Cataluña		Com. Valenciana		Murcia		Galicia		Madrid			Total ENVIA			
	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	19						1											1		1			
ARAGÓN									2									2					
ASTURIAS																							
BALEARES	1								1								2	4	2			2	
CANARIAS																	1	1				1	
CANTABRIA					2																		
CASTILLA LA MANCHA																	2	2	2				
CASTILLA Y LEÓN	2						1										1	4	3	1			
CATALUÑA									2								2	4	2	2			
C. VALENCIANA									1									1	1				
EXTREMADURA									1									1	1				
GALICIA									1						1	1		3	2	1			
LA RIOJA																							
MADRID																							
MURCIA									1								2	2				2	
NAVARRA									1														
PAÍS VASCO					5		1	1										2	1	1			
Ceuta																							
Melilla																							
EUROPA																							
Total RECIBE	3				5		1	2	10								3	4	5	26	15	6	5
% Tx recibidos de fuera de su CA	13,6		0		71,4		42,8		30,3		0		-		0		70,5						
% Tx recibidos de fuera de su sector	13,6		0		0																		

2. CARACTERÍSTICAS DE LOS DONANTES DE PÁNCREAS

2.1. DONANTES EFICACES

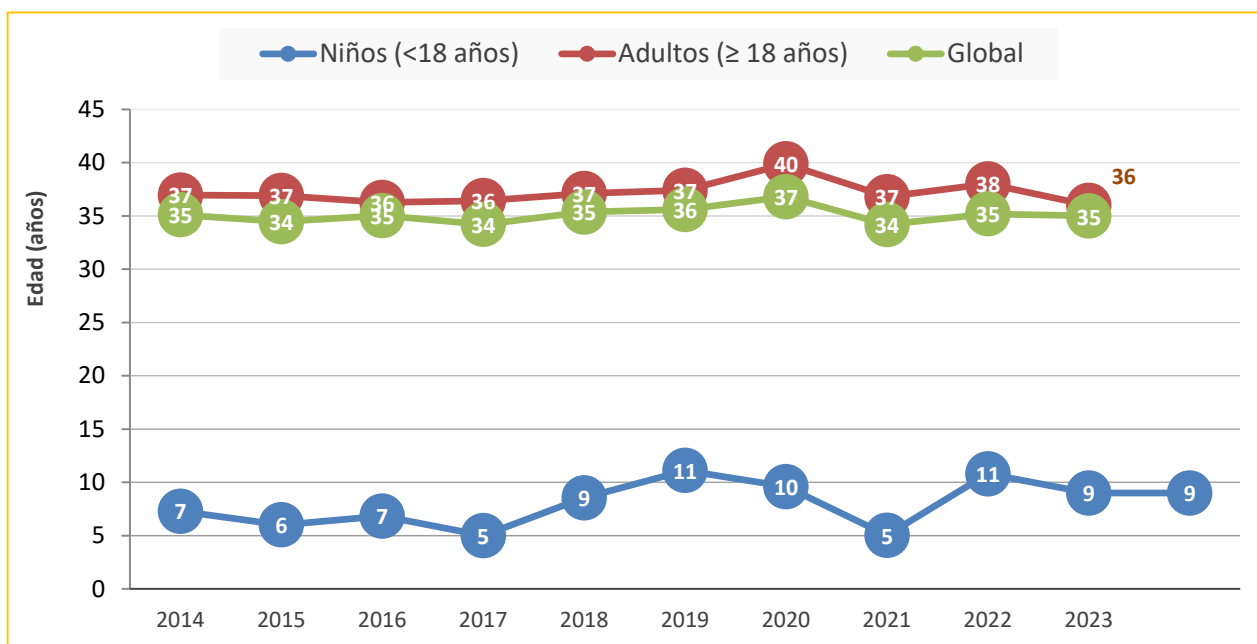


Figura 23. Evolución de la media (DE) de edad de los donantes pancreáticos. Global de donantes, adultos y pediátricos. España 2014-2023.

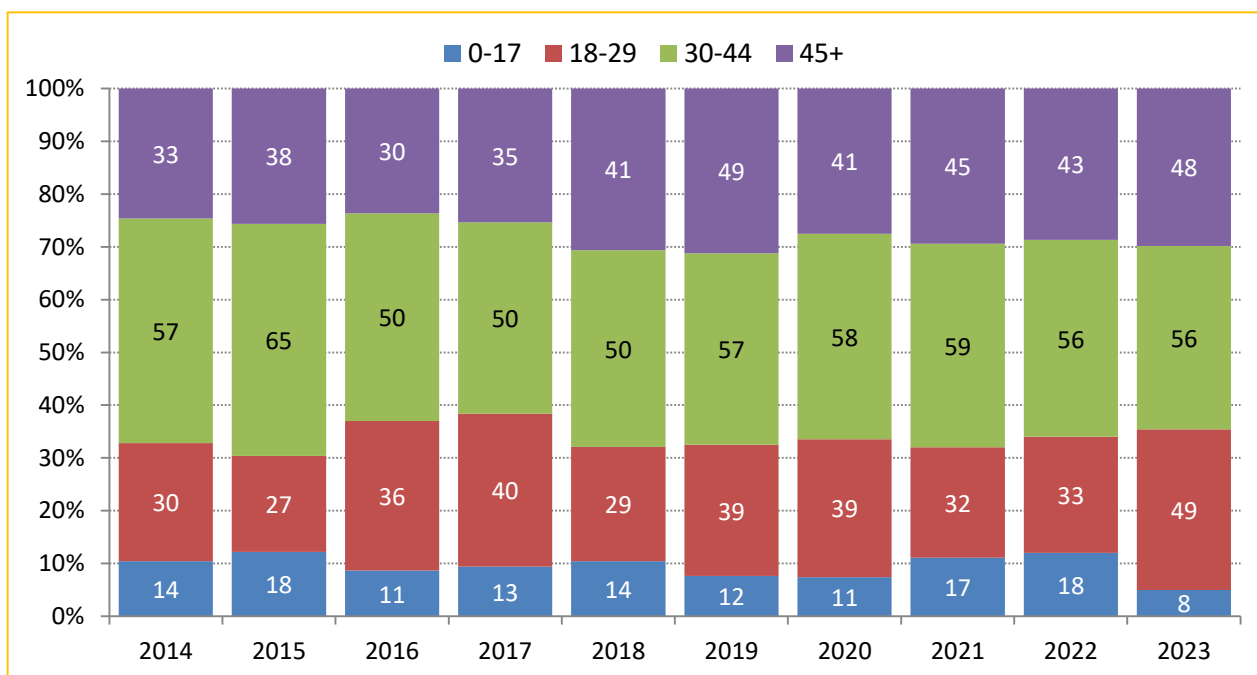


Figura 24. Evolución de la distribución de los grupos de edad de los donantes pancreáticos (N y %). España 2014-2023.

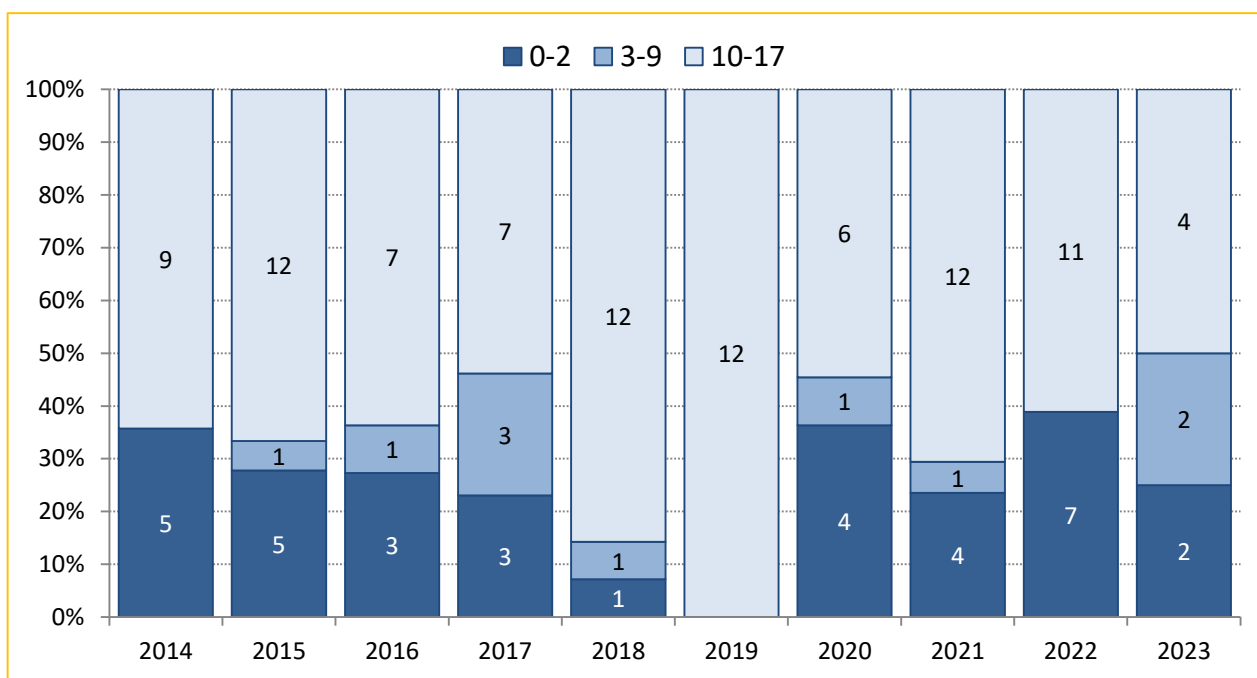


Figura 25. Evolución de la distribución de los grupos de edad de los donantes pancreáticos pediátricos (N y %). España 2014-2023.

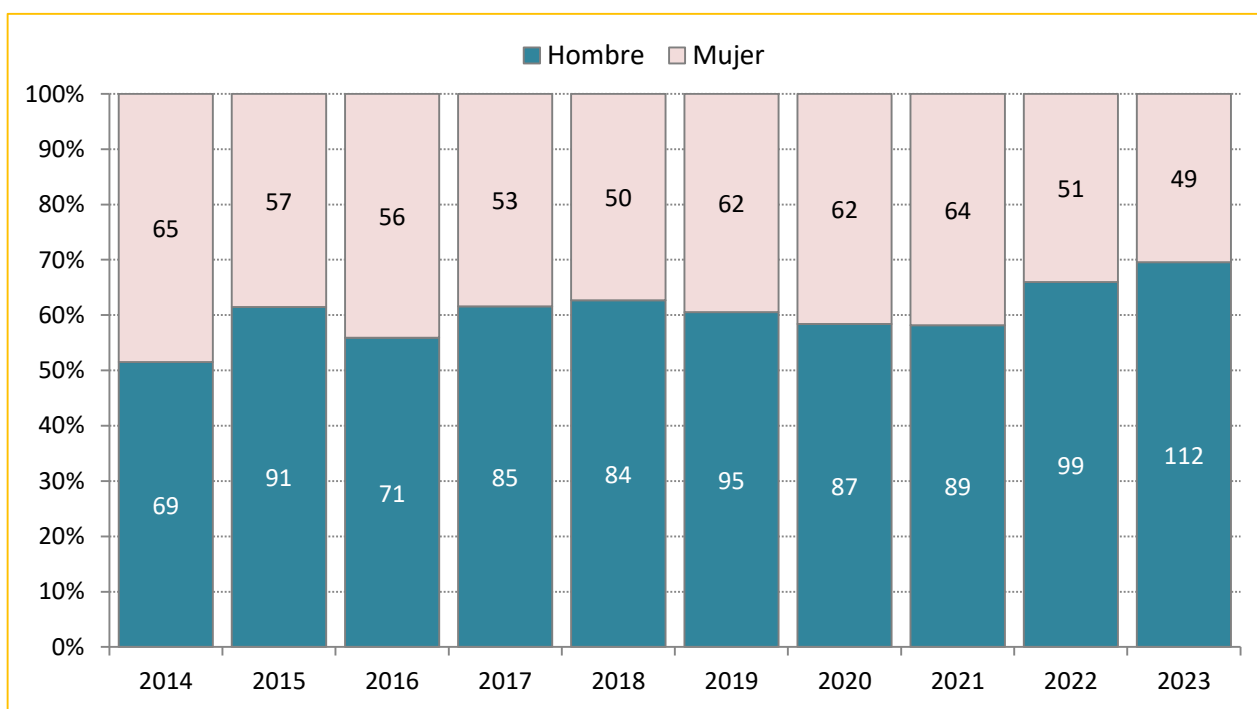


Figura 26. Evolución de la distribución por sexo de los donantes pancreáticos (N y %). España 2014-2023.

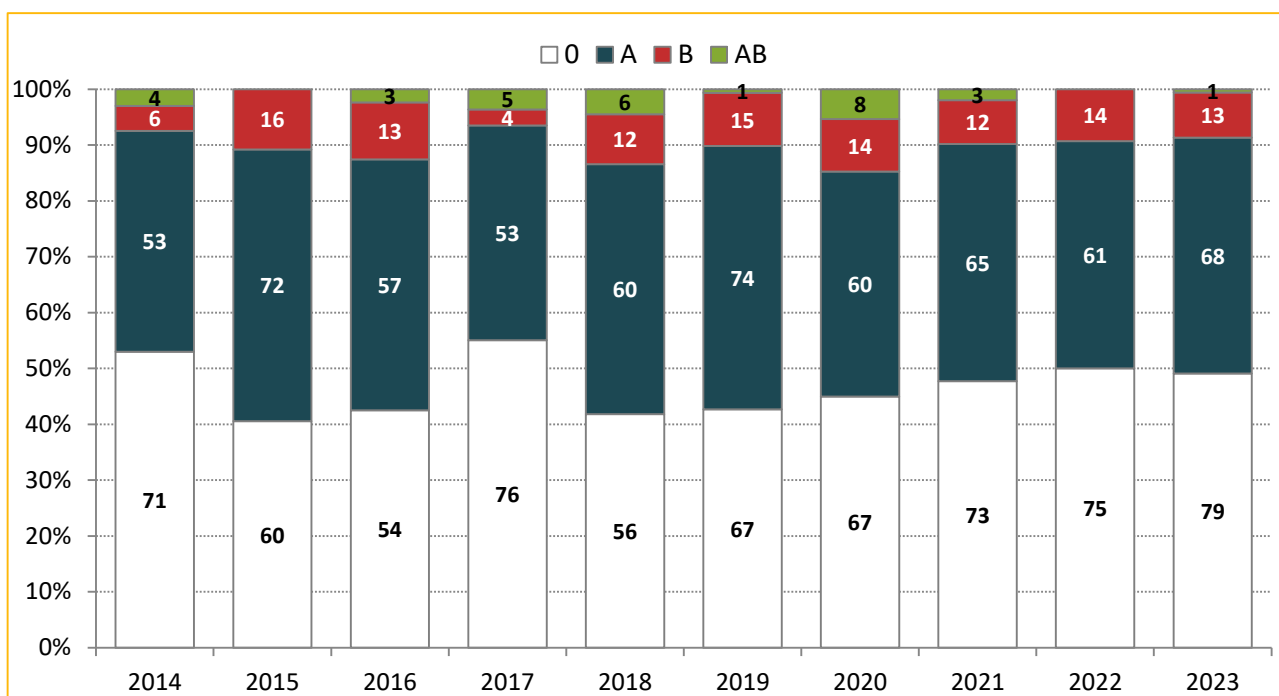


Figura 27. Evolución de la distribución por grupo sanguíneo de los donantes pancreáticos (N y %). España 2014-2023.

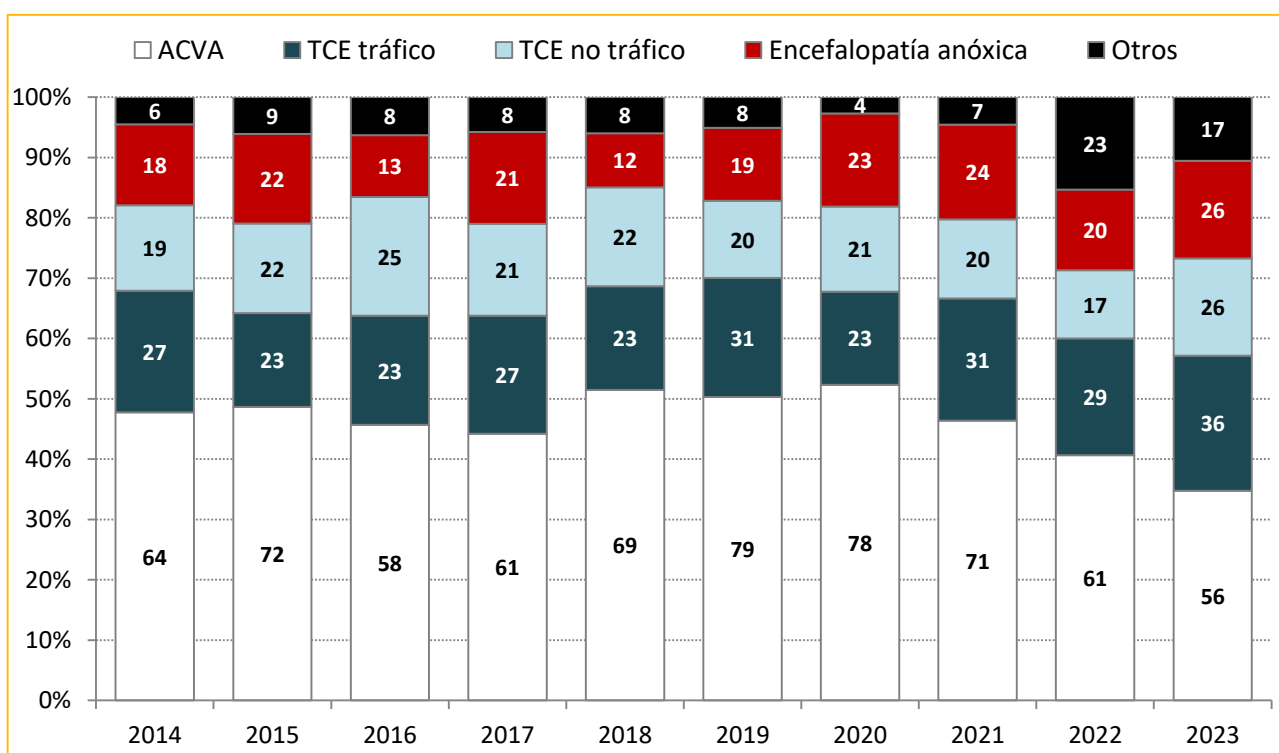


Figura 28. Evolución de la distribución de la causa de muerte de los donantes pancreáticos (N y %). España 2014-2023.

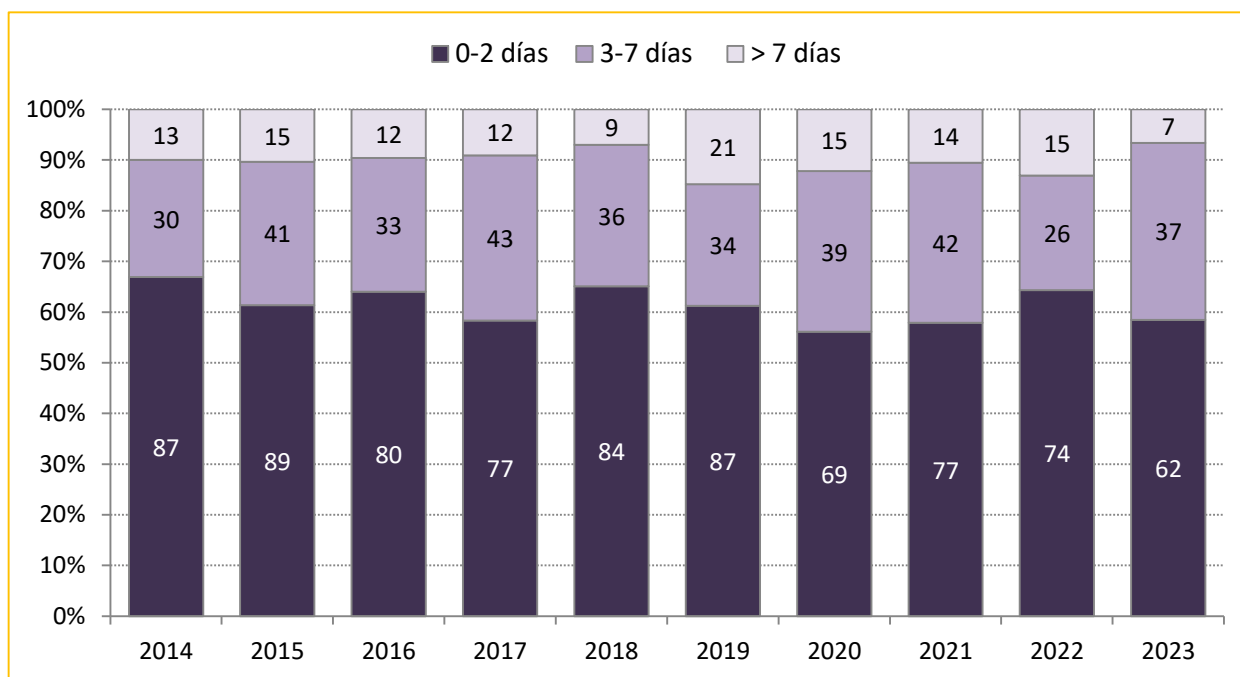


Figura 29. Evolución de los días de UCI de los donantes pancreáticos en muerte encefálica (N y %). España 2014-2023.

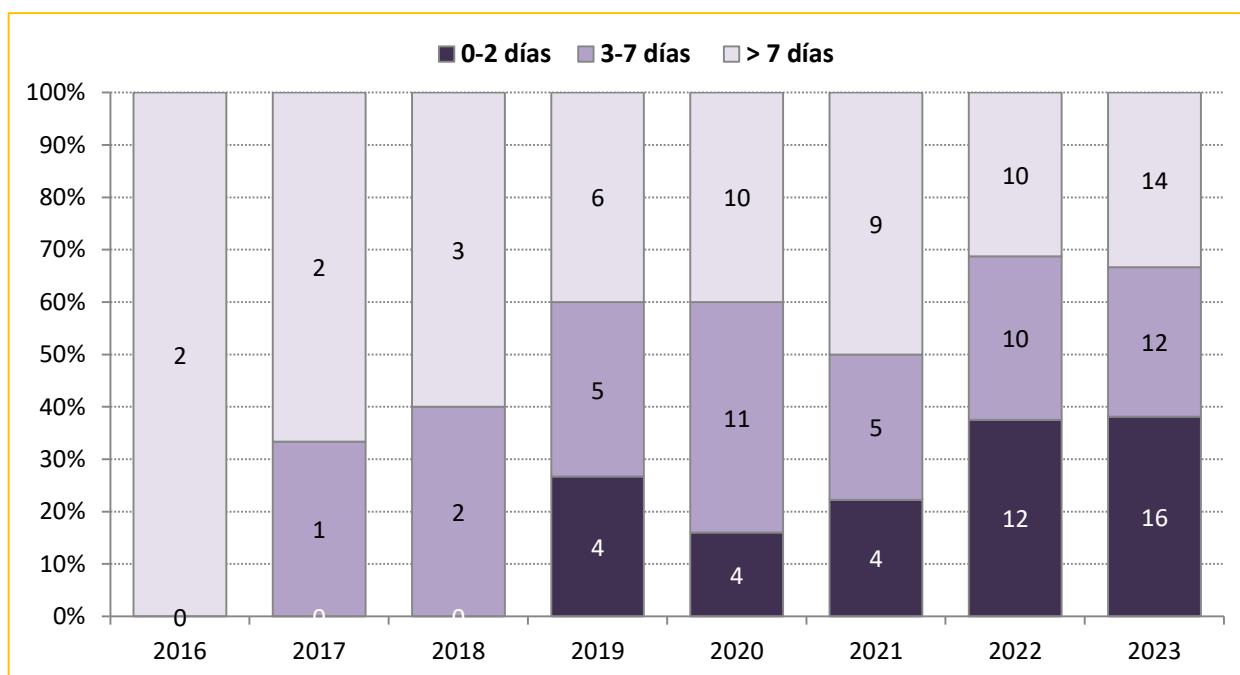


Figura 30. Evolución de los días de UCI de los donantes pancreáticos de donación en asistolia controlada (N y %). España 2016-2022.

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 2023.

	Donantes pancreáticos totales (n=100)	Donantes pancreáticos < 45 años (n=73)	Donantes pancreáticos ≥ 45 años (n=27)
Media de edad (DE) (años)	33 (13)	27 (10)	49 (3)
Donante en asistolia	31%	22%	56%
Sexo masculino	66%	69,8%	55,5%
Causa de muerte			
ACV	32%	24,6%	52%
TCE tráfico	23%	26,7%	7,4%
TCE otros	17%	21,9%	3,7%
Encefalopatía anóxica	16%	16,4%	14,8%
Infección SNC	2%	2,7%	5,6%
Otros	10%	5,4%	22%
Grupo sanguíneo			
O	47%	53,4%	29,6%
A	51%	37%	55,5%
B	10%	9,6%	11,1%
AB	1%	-	3,7%
Días en UCI (ME)			
(n=69) 0-2	49,3%	49,3%	26%
3-7	25%	16,4%	14,8%
>7	12%	4,1%	3,7%
Días en UCI (asistolia)			
(n=31) 0-2	40,0%	8,2%	18,5%
3-7	25,0%	4,1%	22,2%
>7	35,0%	8,2%	7,4%

2.3. CESIONES Y DEUDAS RENALES



Figura 31. Deudas pendientes, generadas y compensadas por cesión renal para trasplante páncreas/riñón. España 2022.

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 2019-2023.

		Total ofertados	% donación pancreática	p*
Grupo de edad (años)	0-17	141	44%	<0,001
	18-29	197	72,6%	
	30-44	399	57,6%	
	≥45	412	43,2%	
Tipo de donante	Muerte encefálica	1173	54,2%	0,235
	Asistolia	277	50,1%	
Sexo	Hombre	875	55,3%	0,068
	Mujer	573	50,6%	
Grupo sanguíneo	0	652	55,5%	0,007
	A	614	42,3%	
	B	141	48,3%	
	AB	43	30,2%	
Causa de muerte	ACVA	642	53,7%	<0,001
	TCE tráfico	232	65,9%	
	TCE no tráfico	192	54,2%	
	Encefalopatía anóxica	251	44,6%	
	Otra	121	46,3%	
Hipertensión	No	947	55%	0,003
	Sí	156	42,3%	
Alcohol	No	985	55%	<0,001
	Sí	88	35,2%	
Hábito tabáquico	Nunca	695	56,4%	0,020
	Ex fumador	65	53,8%	
	Fumador actual	351	47,3%	
Parada cardio-respiratoria	No	1065	56,1%	<0,001
	Sí	369	45,3%	
Hipotensión	No	788	56%	0,026
	Sí	356	48,9%	
ECO hepática	Normal	951	53,3%	0,002
	Patológica	97	38,1%	
IMC (Kg/m ²)	≤30	1327	55,3%	<0,001
	>30	123	32,5%	
Días de UCI	0-2	745	54,1%	0,729
	3-7	524	51,8%	
	>7	280	53,9%	

Tabla 11. Porcentaje de utilización de los donantes pancreáticos según características del donante. España 2019-2023

Donantes pancreáticos		% utilización		p*
Grupo de edad (años)	0-17	46	74%	<0,001
	18-29	92	64%	
	30-44	117	51%	
	≥45	68	38%	
Tipo de donante	Muerte encefálica	353	55,6%	0,552
	Asistolia	70	55,4%	
Sexo	Hombre	181	49%	0,013
	Mujer	142	59%	
Grupo sanguíneo	O	154	54%	0,830
	A	134	51%	
	B	28	51%	
	AB	7	58%	
Causa de muerte	ACVA	177	41%	0,029
	TCE tráfico	94	67%	
	TCE no tráfico	64	67%	
	Encefalopatía anóxica	52	51%	
	Otra	36	55%	
Hipertensión	No	243	59%	0,936
	Sí	94	59%	
Alcohol	No	293	54%	0,007
	Sí	9	29%	
Hábito tabáquico	Nunca	226	58%	0,020
	Exfumador	15	43%	
	Fumador actual	70	42%	
Paro cardíaco	No	339	61%	0,018
	Sí	77	51%	
Hipotensión	No	448	55%	0,929
	Sí	165	56%	
ECO hepática	Normal	284	61%	0,085
	Patológica	13	41%	
IMC (Kg/m ²)	≤30	405	60%	0,129
	>30	18	47%	
Días de UCI	0-2	228	60%	0,470
	3-7	119	61%	
	>7	76	55%	

*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.

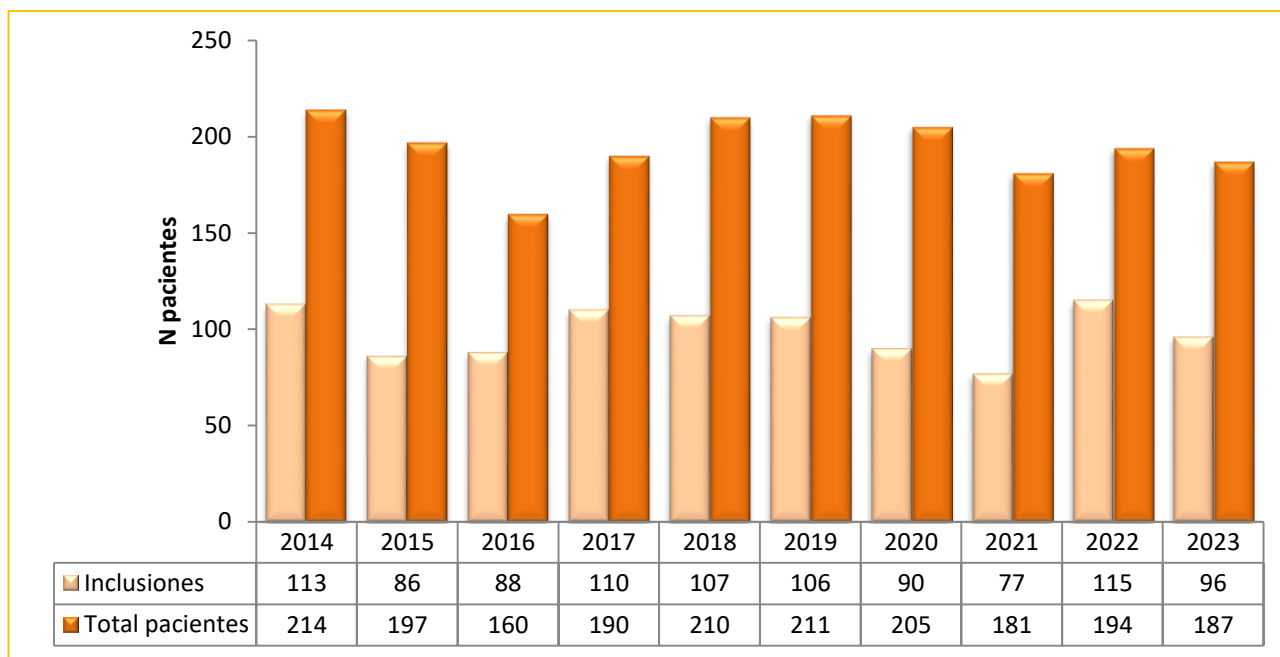
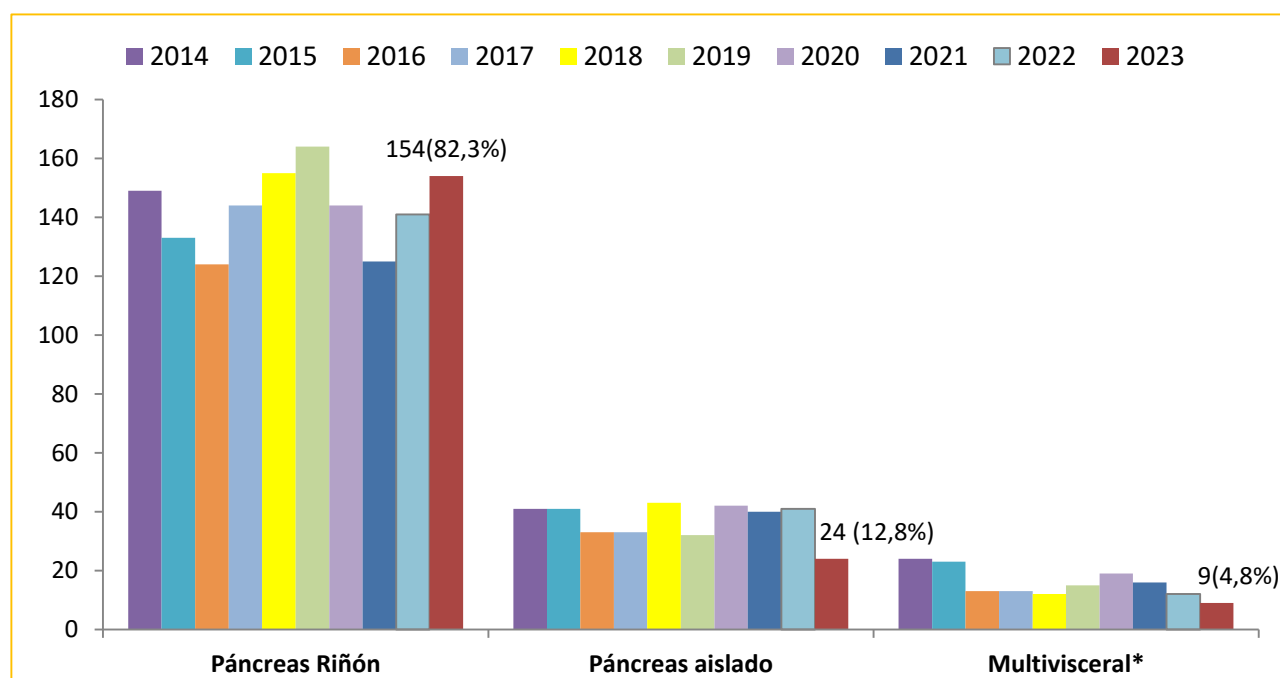


Figura 32. Evolución del número de pacientes incluidos ese año (Inclusiones) y número total de pacientes en lista de espera pancreática. España 2014-2023.



*Multivisceral Incluye trasplantes combinados; **Los páncreas aislados incluyen xx tras trasplante renal.

Figura 33. Número de pacientes en lista de espera para trasplante pancreático en función del tipo de trasplante. España 2014-2023.

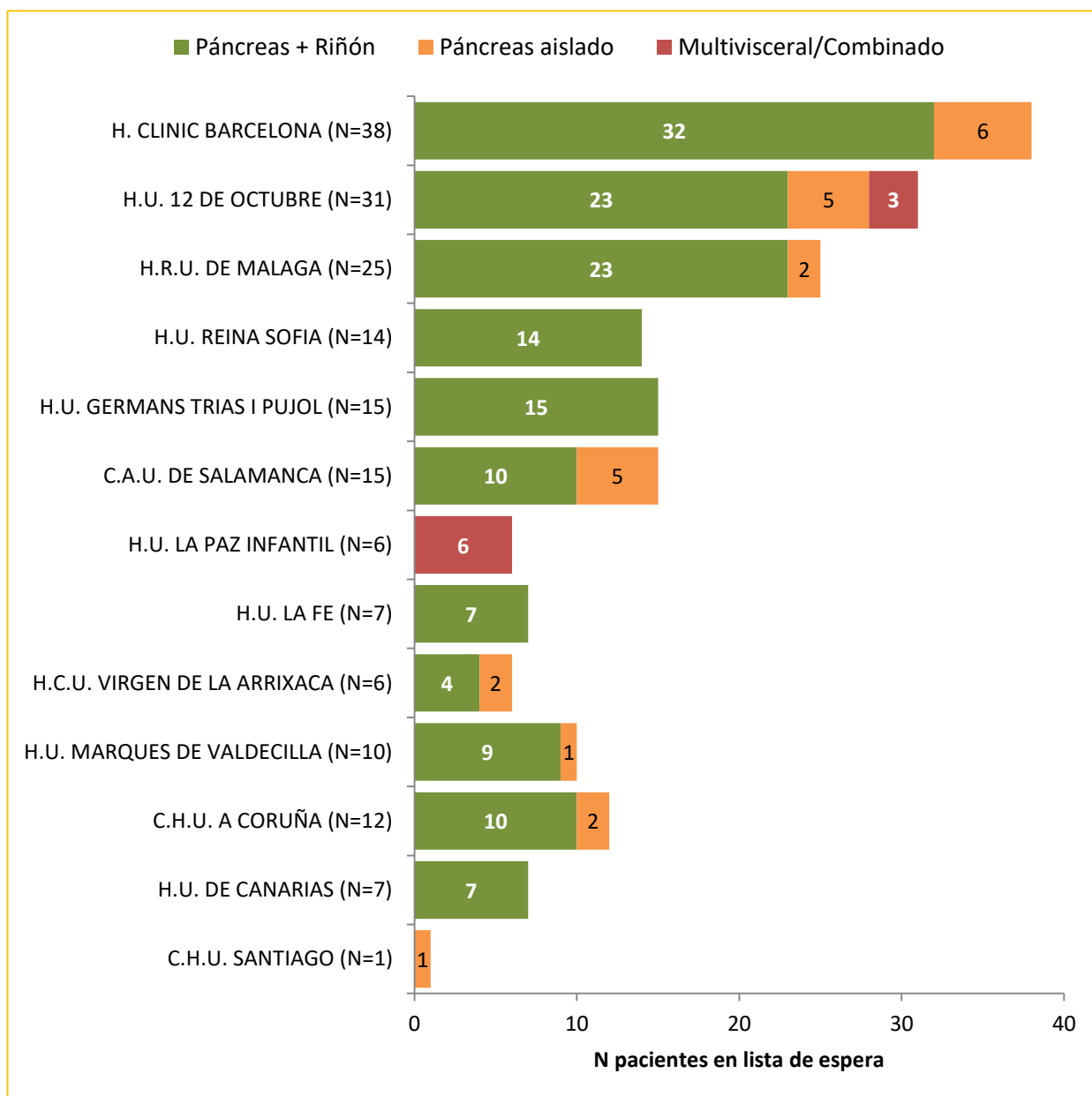


Figura 34. Número de pacientes en lista de espera para trasplante pancreático por centros según tipo de trasplante. España 2023.

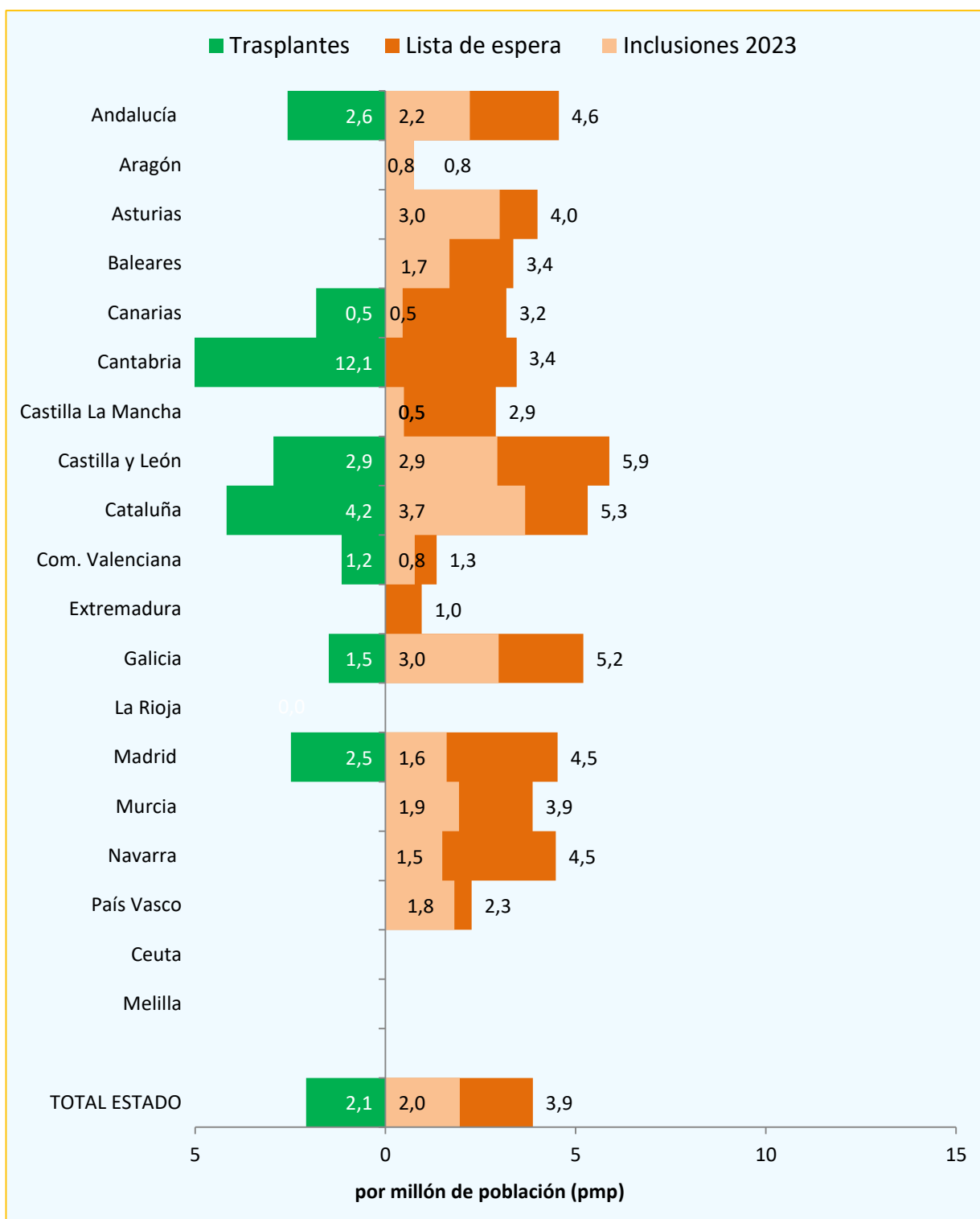


Figura 35. Pacientes trasplantados y en lista de espera de páncreas (número total y nuevas inclusiones) por millón de población según CCAA de origen del receptor. España 2023.

Tabla 12. Pacientes en lista de espera y trasplantados de páncreas por CCAA de origen de los receptores y CCAA de implante. España 2023.

CC.AA. de Origen de los receptores	Pobl. x 10 ⁶	LE pmp	Tx pmp	Indicación		Trasplante		CC.AA. de IMPLANTE																	
				2022	Total	N	%	Lista de Espera/ Trasplantes																	
								AND	CANAR	CANT	CYL	CAT	C. VAL	GAL	MAD	MUR									
ANDALUCÍA	8,56	4,6	2,6	19	39	22	56%	39	22																
ARAGÓN	1,33	0,8	0,0	1	1							1	1												
ASTURIAS	1,00	4,0	0,0	3	4					4	3														
BALEARES	1,19	3,4	0,0	2	4							4	3												
CANARIAS	2,20	3,2	1,8	1	7	4	57%		7	4															
CANTABRIA	0,58	3,4	12,1	-	2	7	350%			2	1														
CASTILLA LA MANCHA	2,07	2,9	0,0	1	6						1	3	2							2	1				
CASTILLA y LEÓN	2,38	5,9	2,9	7	14	7	50%				14	7													
CATALUÑA	7,90	5,3	4,2	29	42	33	79%					41	26							1	1				
COM. VALENCIANA	5,21	1,3	1,2	4	7	6	86%					1		6	5										
EXTREMADURA	1,05	1,0	0,0		1																1				
GALICIA	2,69	5,2	1,5	8	14	4	29%													13	4	1	1		
LA RIOJA	0,32	0,0	0,0																						
MADRID	6,85	4,5	2,5	11	31	17	55%							1	1					30	13				
MURCIA	1,55	3,9	0,0	3	6																		6		
NAVARRA	0,67	4,5	0,0	1	3					1	1		2	1											
PAÍS VASCO	2,21	2,3	0,0	4	5					3	2		1								1	1			
Ceuta	0,08	0,0	0,0	0	0																				
Melilla	0,08	0,0	0,0	0	0																				
Extranjero				1	1		0%																		
Total Estado	48,02	3,9	2,1	95	187	100	58,3%	39	22	7	4	10	7	15	7	53	33	6	6	14	4	36	17	6	0

Las tasas pmp se han calculado sin efectuar ningún redondeo en la población (de la que se muestran dos decimales)
 Extranjeros: 1 Portugal (en lista de espera de Madrid)

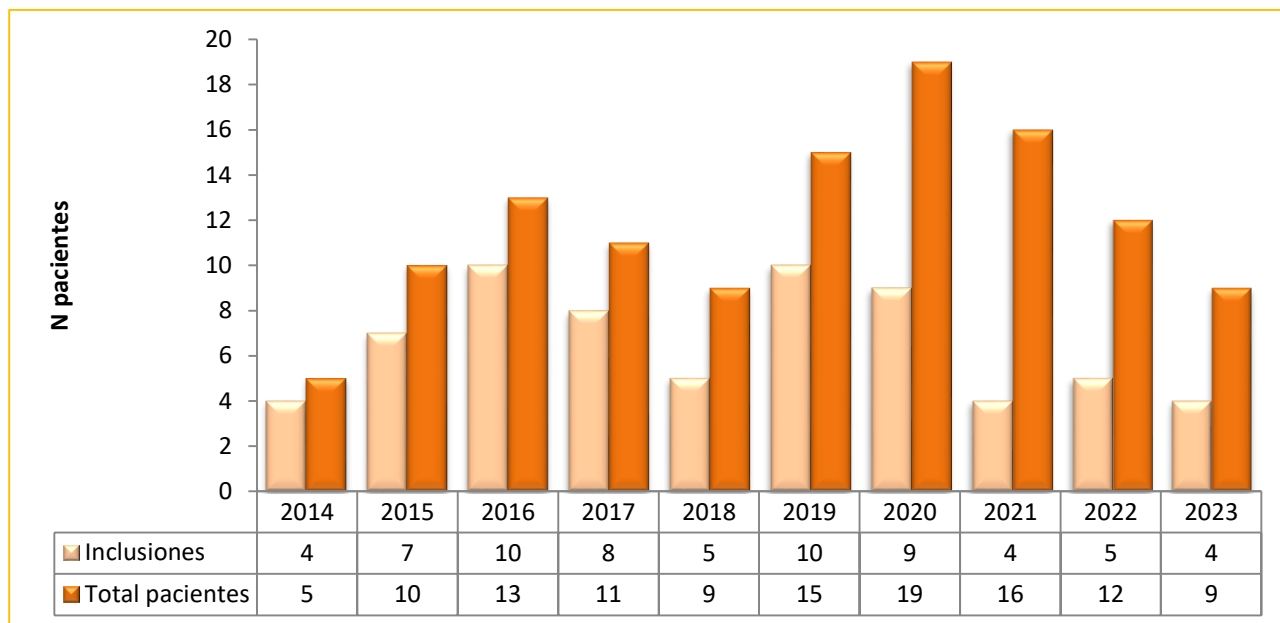


Figura 36. Evolución del número de pacientes incluidos en lista de espera (inclusiones) y número total de pacientes en lista de espera pancreática multivisceral/combinado. España 2014-2023.

Tabla 13. Pacientes en lista de espera pancreática multivisceral por hospital trasplantador. España 2023.

HOSPITAL	Inclusiones 2023	Total lista de espera
H.U. La Paz Infantil	2	6
H.U. Doce de Octubre	2	3

Tabla 14. Comunidad autónoma de residencia de los pacientes en lista de espera pancreática multivisceral por hospital trasplantador. España 2022.

Origen del receptor	Hospital lista de espera			
	H.U. La Paz Infantil		H.U. Doce de Octubre	
	LE	TX	LE	TX
Cataluña			1	1
Galicia			1	1
Madrid	5	3		
País Vasco	1	1		
PORTUGAL			1	
TOTAL	6	4	3	2

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

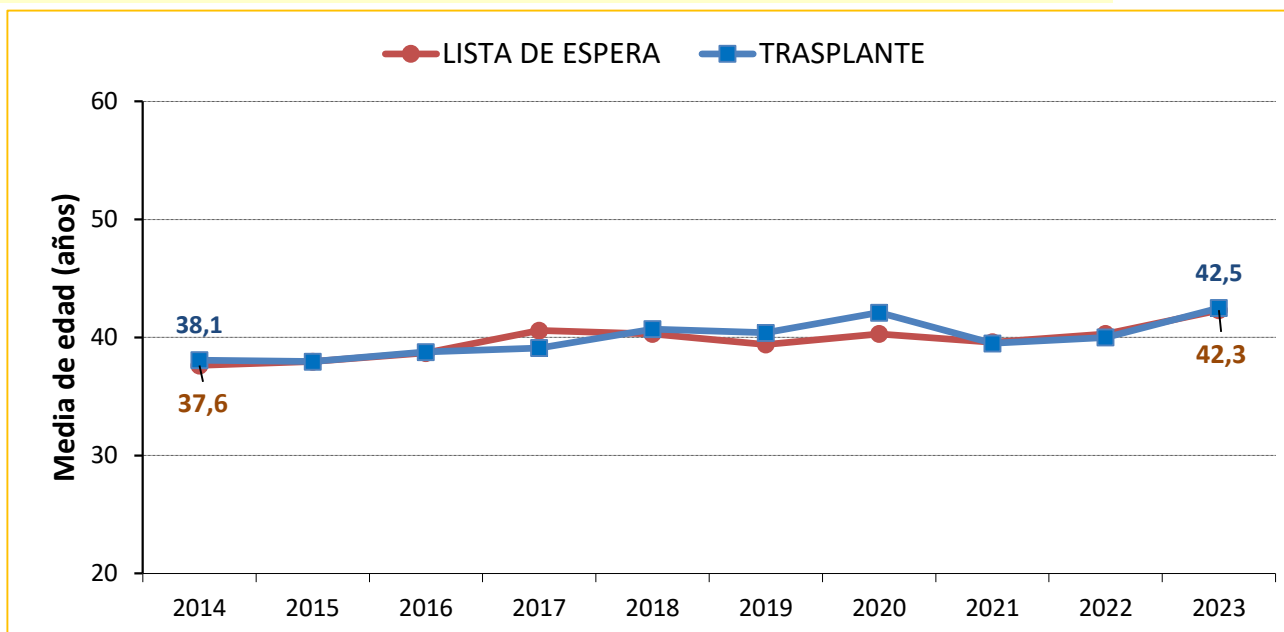


Figura 37. Media de edad de los pacientes en lista de espera pancreática versus pacientes trasplantados de páncreas. España 2014-2023.

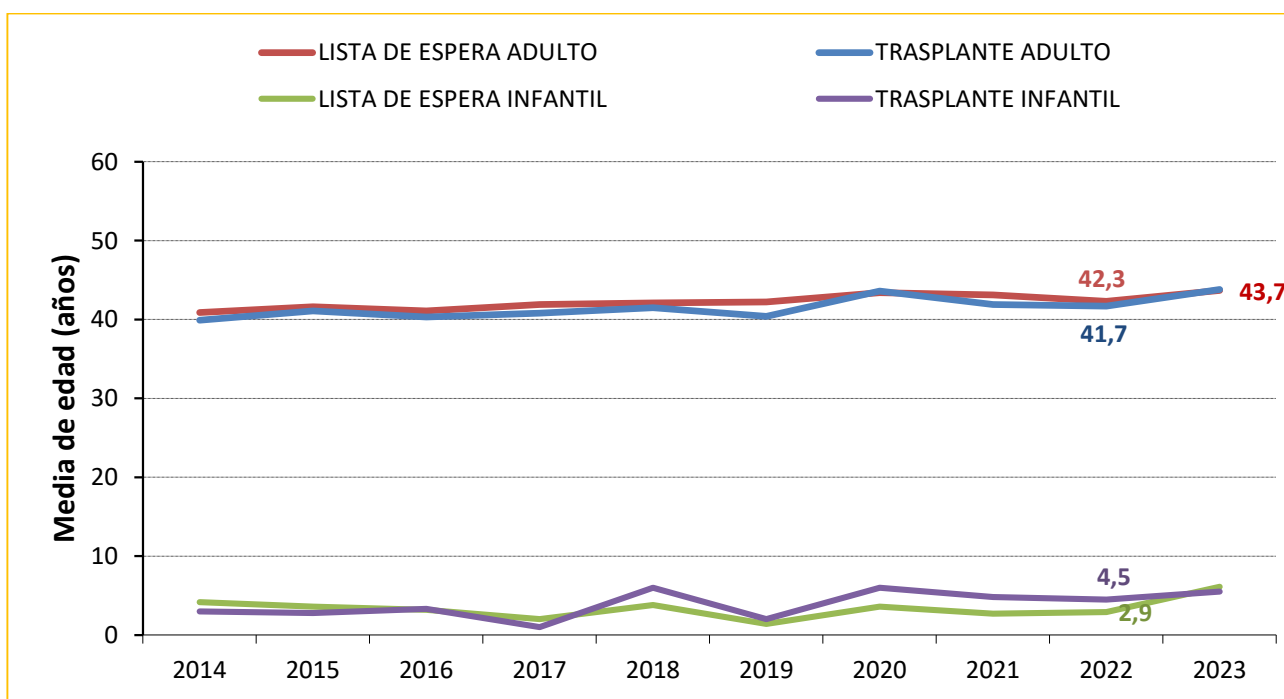


Figura 38. Media de edad (desviación estándar) de los pacientes en lista de espera pancreática versus pacientes trasplantados de páncreas según edad (infantil <18 años). España 2014-2023.

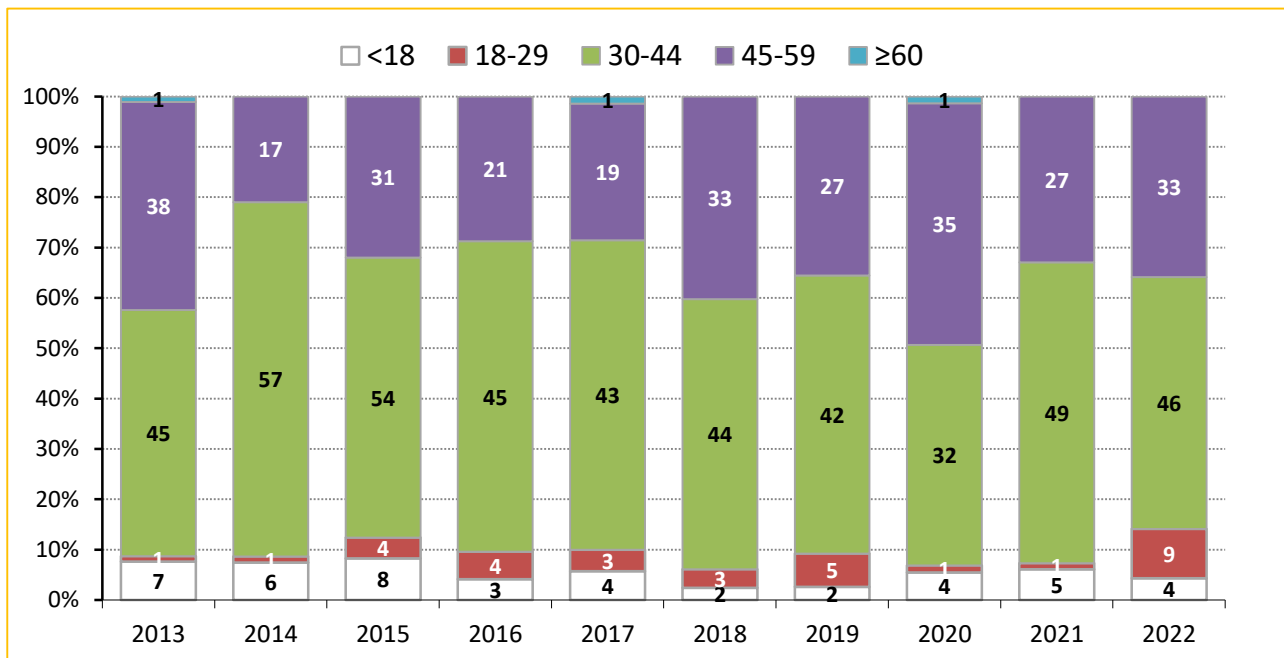


Figura 39. Evolución grupos de edad de los pacientes trasplantados de páncreas (N). España 2014-2023.

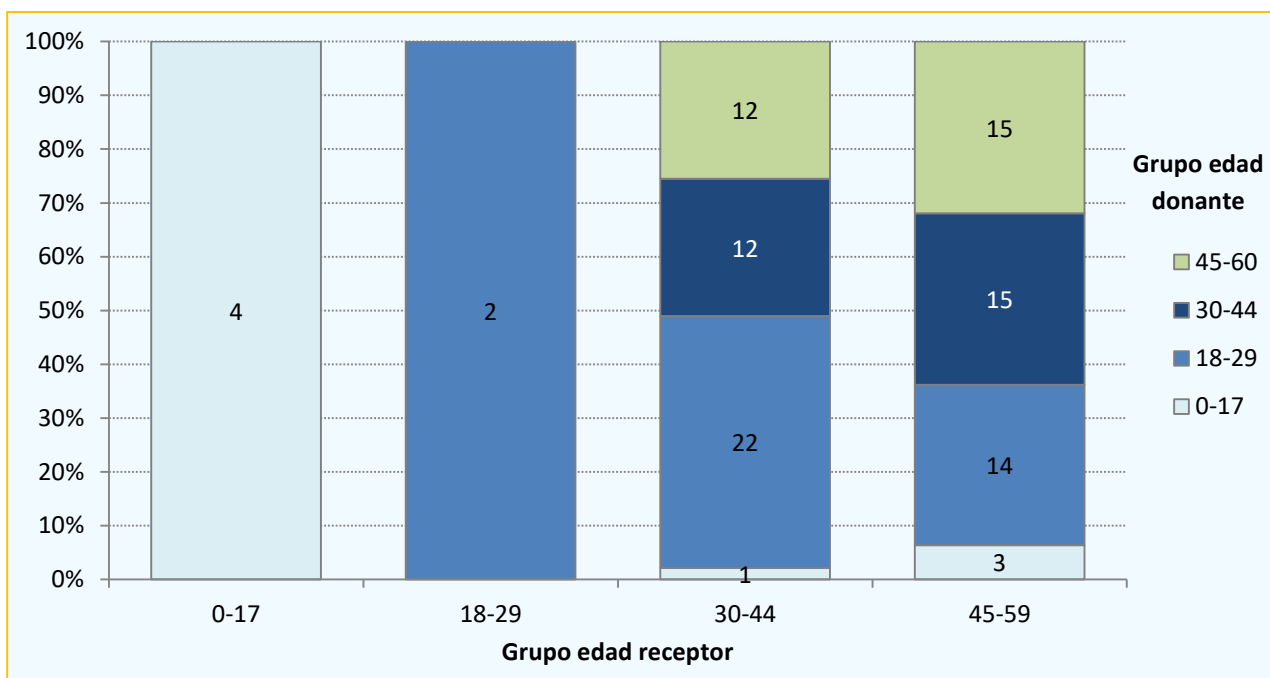


Figura 40. Correspondencia entre edad donante-edad receptor en los pacientes trasplantados de páncreas (N y %). España 2023.

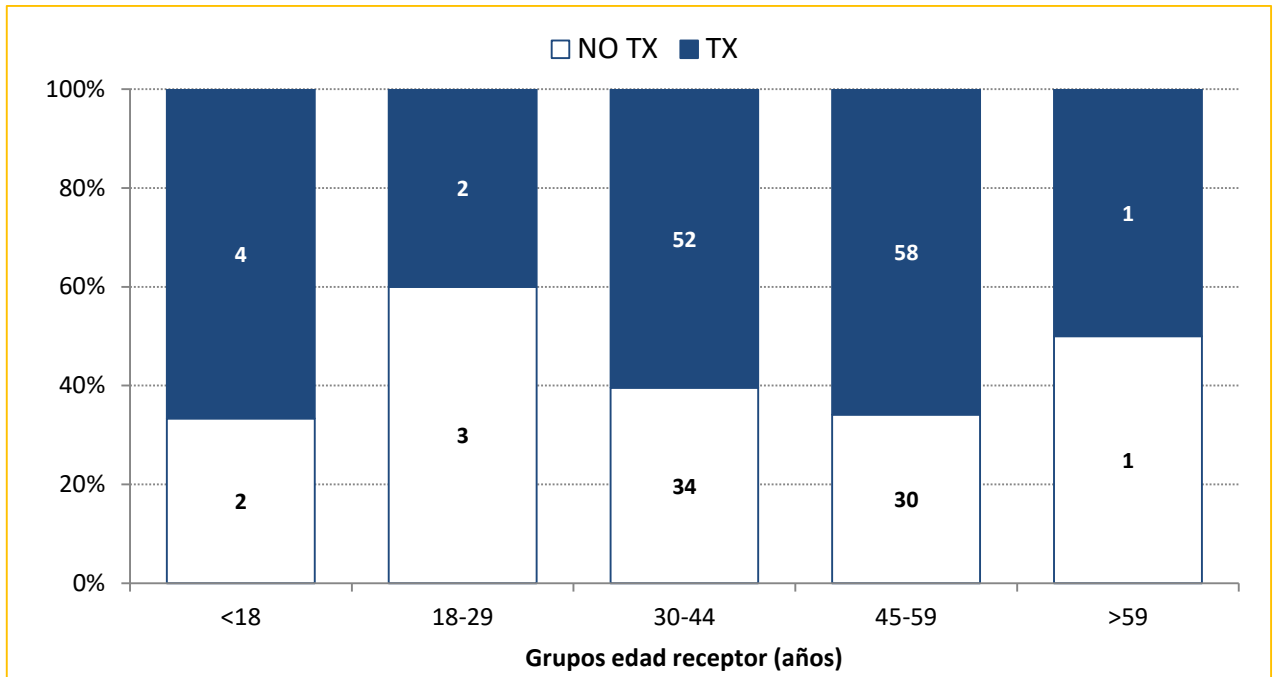


Figura 41. Pacientes trasplantados *versus* pacientes no trasplantados (N y %) según grupo de edad de los pacientes en lista de espera pancreática. España 2023.

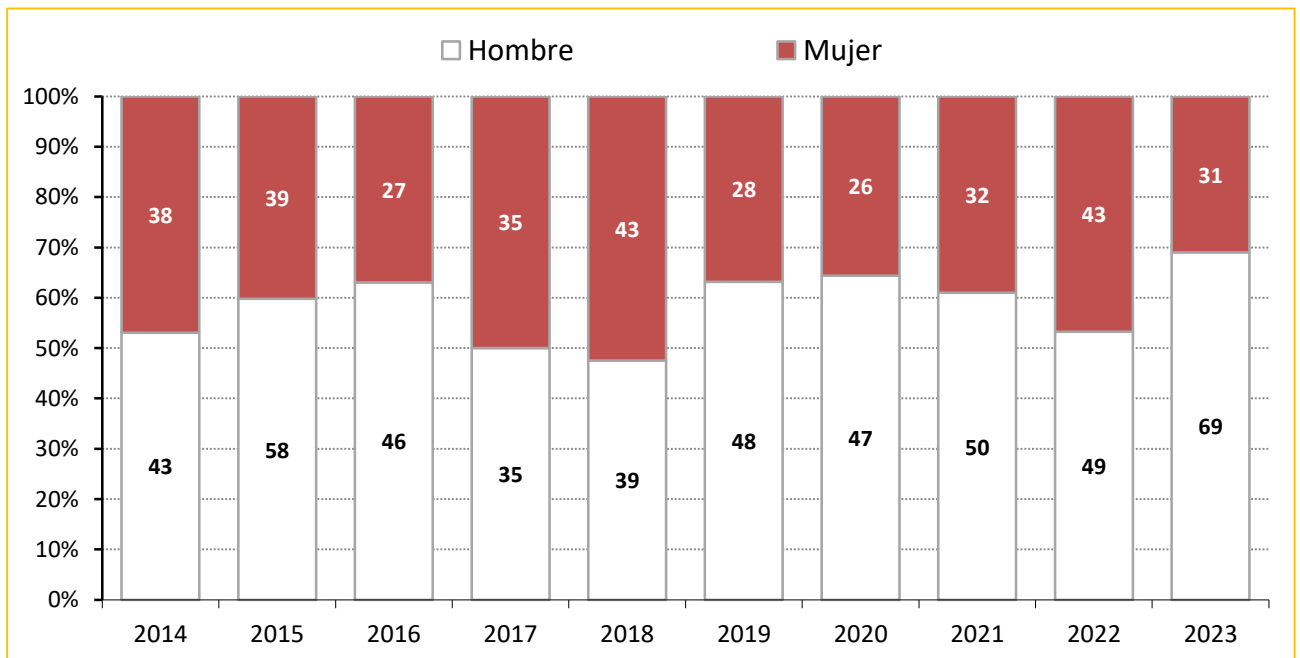


Figura 42. Evolución del sexo de los pacientes trasplantados de páncreas (N y %). España 2014-2023.

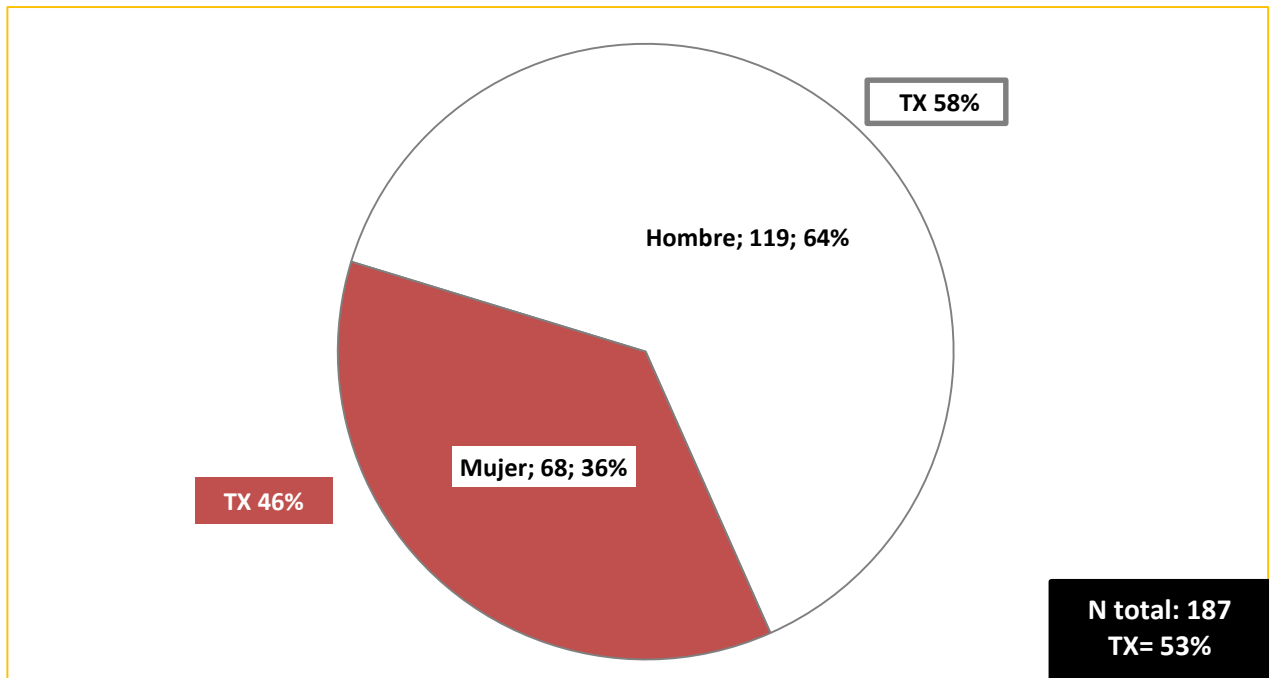


Figura 43. Distribución del sexo de los pacientes en lista de espera pancreática y probabilidad de trasplante de cada grupo (TX). España 2023.

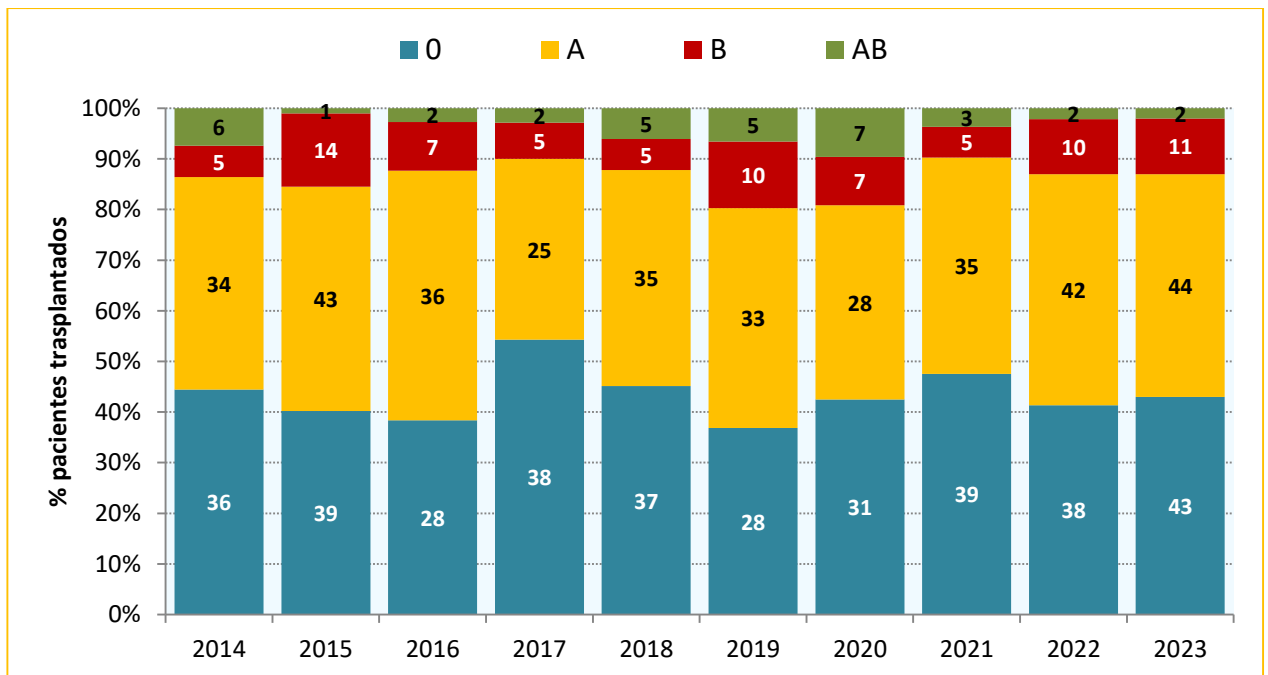


Figura 44. Evolución de los grupos sanguíneos de los pacientes trasplantados de páncreas. España 2014-2023.

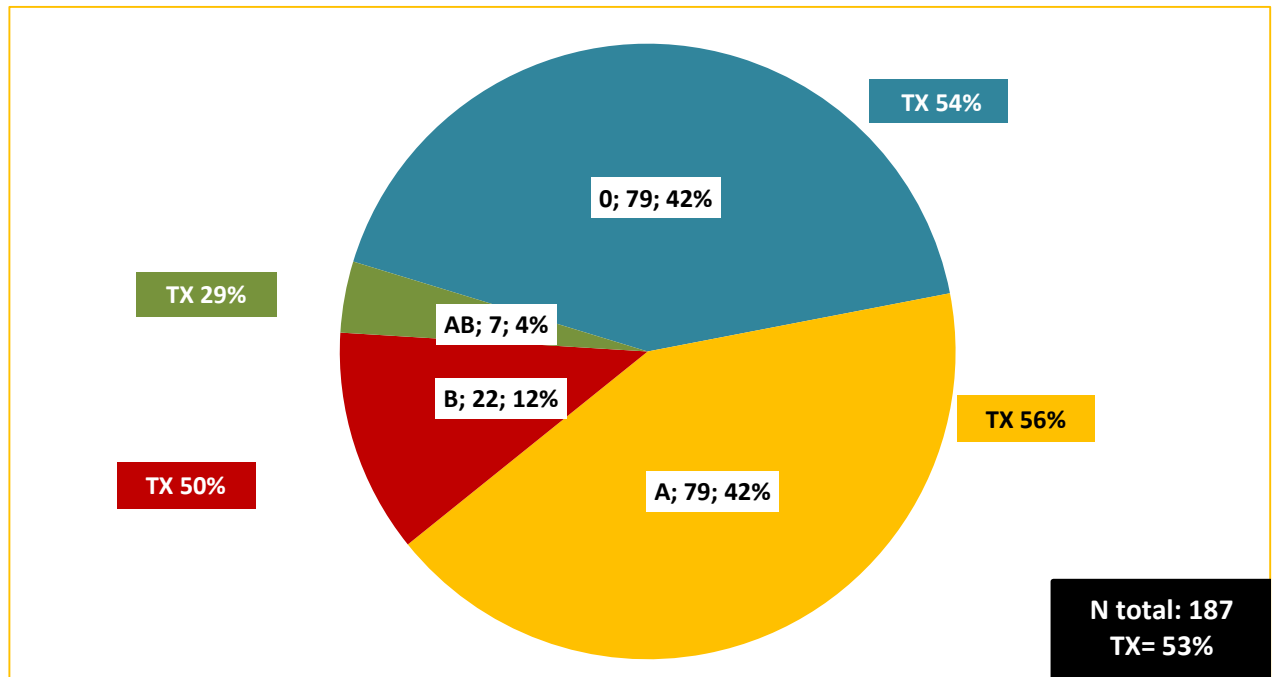


Figura 45. Distribución de los grupos sanguíneos de los pacientes en lista de espera pancreática y probabilidad de trasplante de cada grupo (TX). España 2023.

Tabla 15. Grupo sanguíneo de donante y receptor de los trasplantes pancreáticos. España 2023.

		Grupo sanguíneo receptor				Total	Receptor destino isogrupo
		0	A	B	AB		
Grupo sanguíneo donante	0	43	2	2		47	91%
	A		42		0	42	100%
	B			9	1	10	90%
	AB				1	1	100%
	Total	43	44	11	2	100	
		100%	95%	82%	50%	89%	
		%Trasplantes en isogrupo					

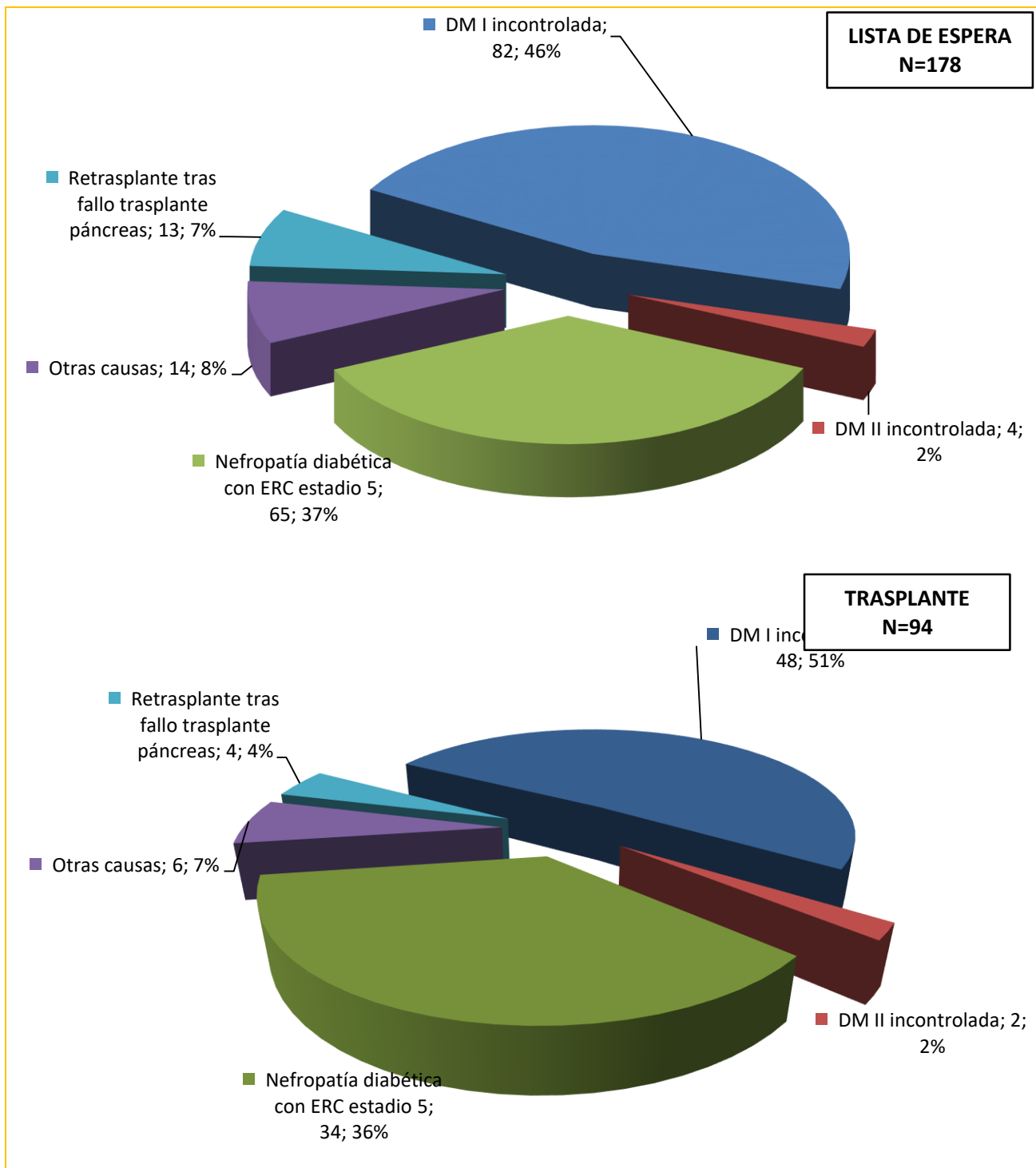


Figura 46. Diagnósticos de los pacientes en lista de espera y trasplantados de páncreas riñón/páncreas aislado. España 2023.

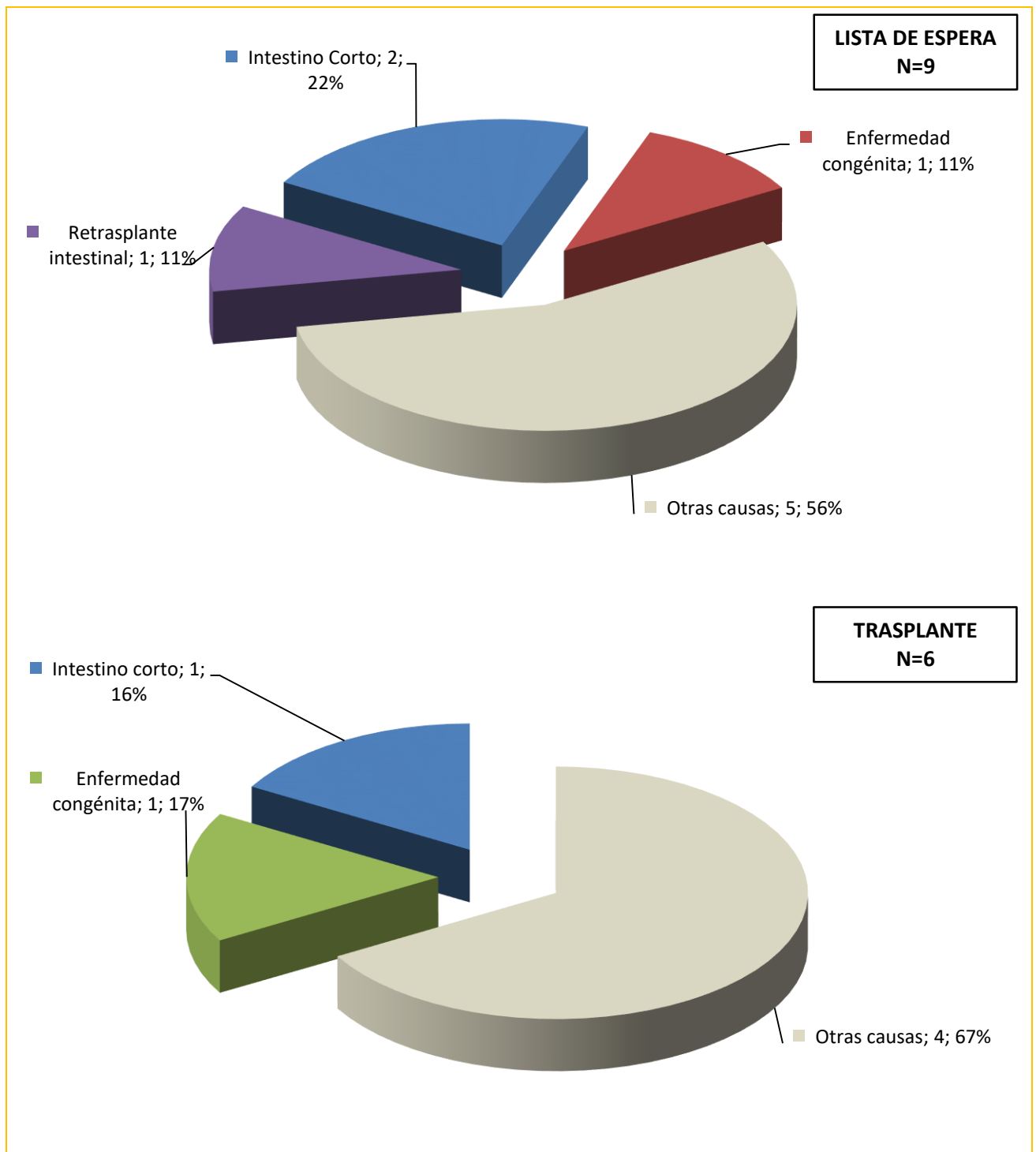


Figura 47. Diagnósticos de los pacientes en lista de espera y trasplantados de páncreas multivisceral. España 2023.

3.3. EVOLUCIÓN LISTA DE ESPERA



Figura 48. Evolución lista de espera de trasplante de páncreas. Global paciente. España 2023.

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

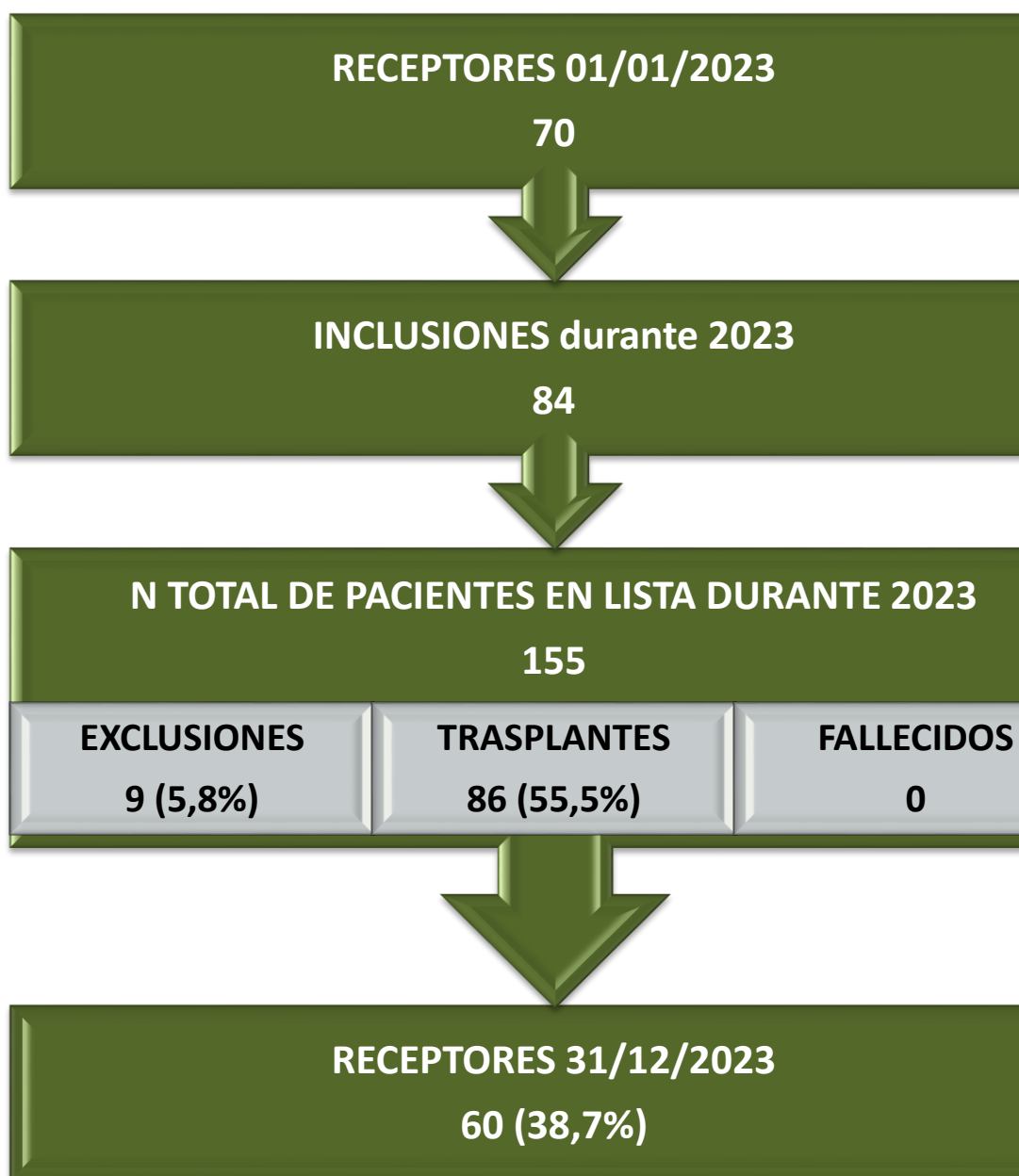


Figura 49. Evolución lista de espera de trasplante páncreas-riñón. España 2023.

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

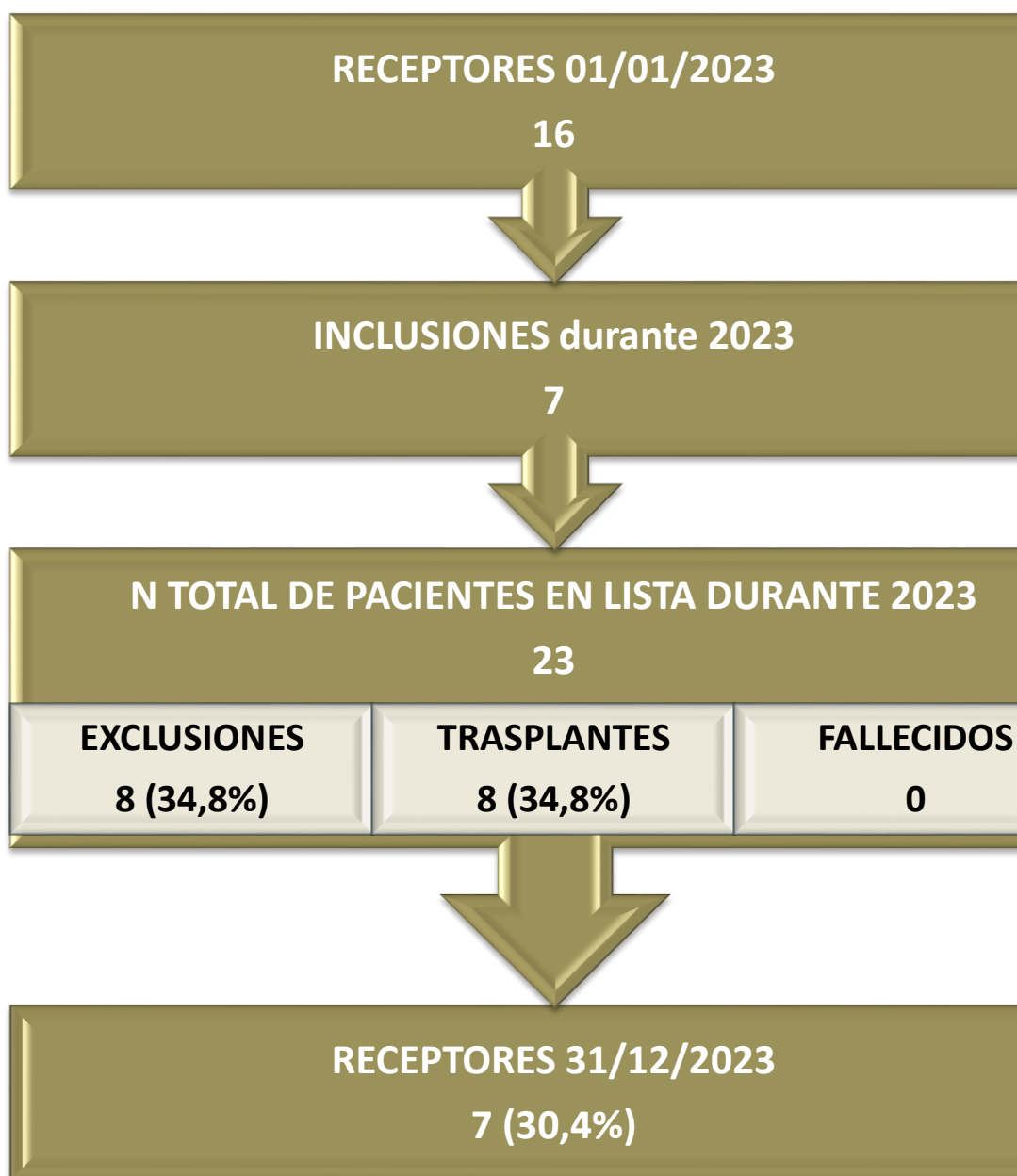


Figura 50. Evolución lista de espera de trasplante páncreas aislado. España 2023.



Figura 51. Evolución lista de espera de trasplante multivisceral/combinado. España 2023.

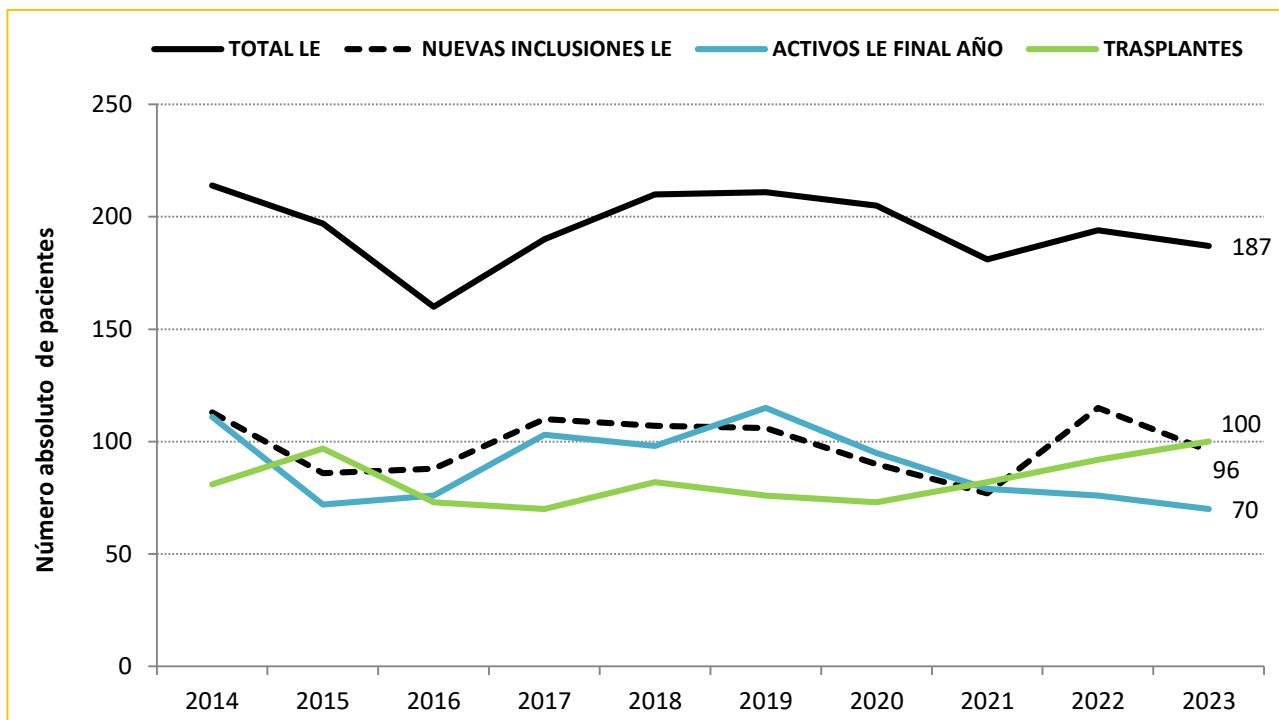


Figura 52. Evolución de la lista de espera de trasplante pancreático. España 2014-2023.

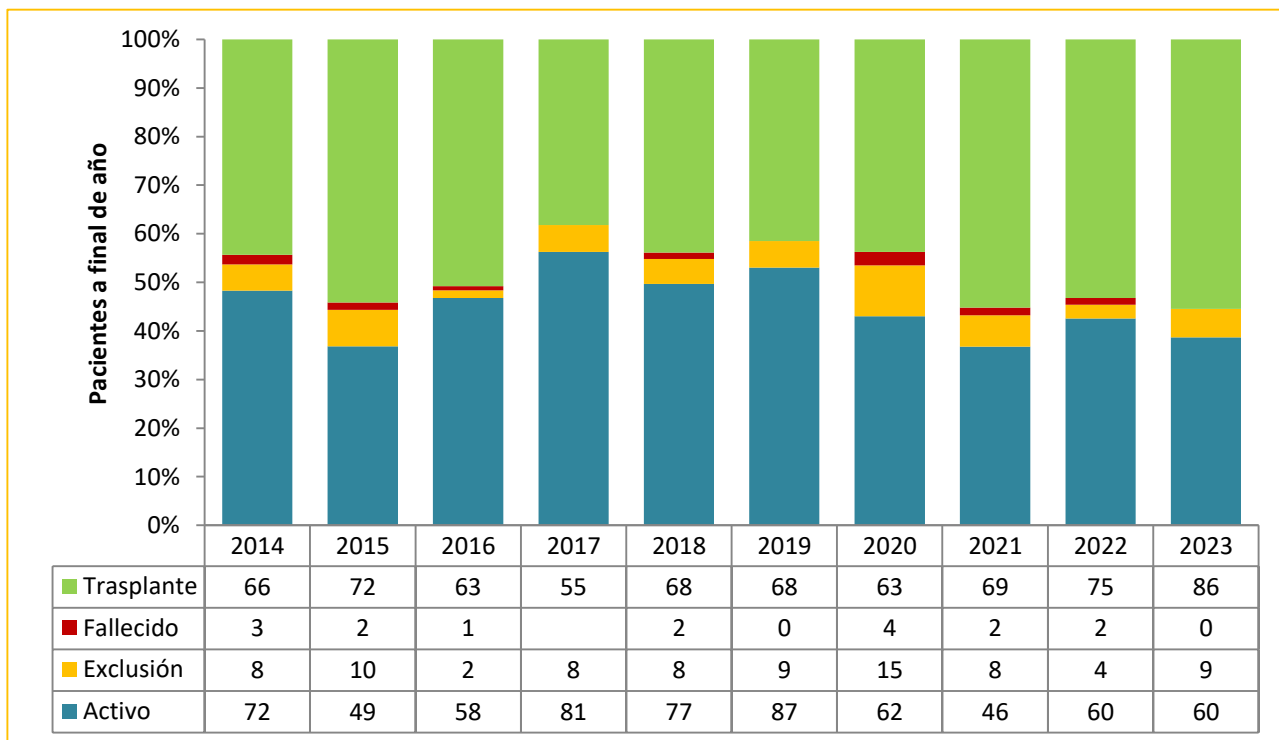


Figura 53. Evolución estado a final de año de la lista de espera para trasplante páncreas-riñón. España 2014-2023.

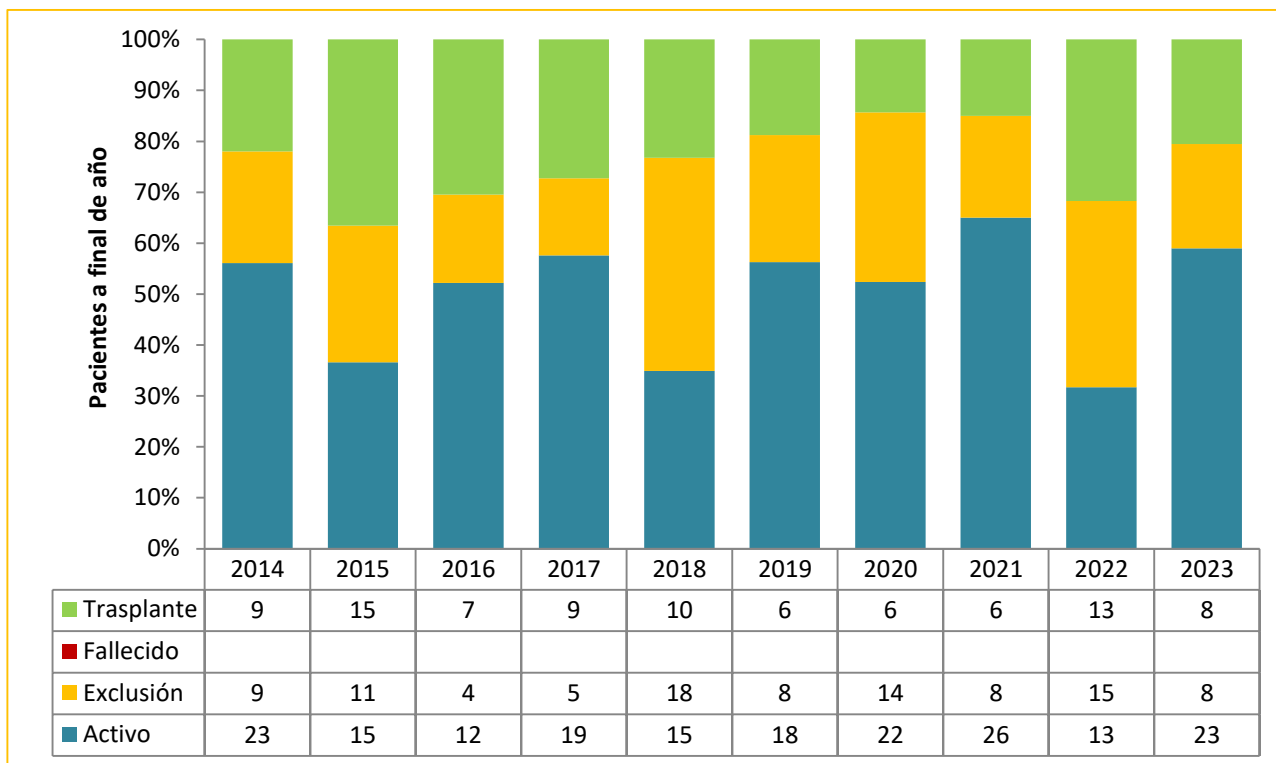


Figura 54. Evolución estado a final de año de la lista de espera para trasplante pancreático aislado. España 2014-2023.

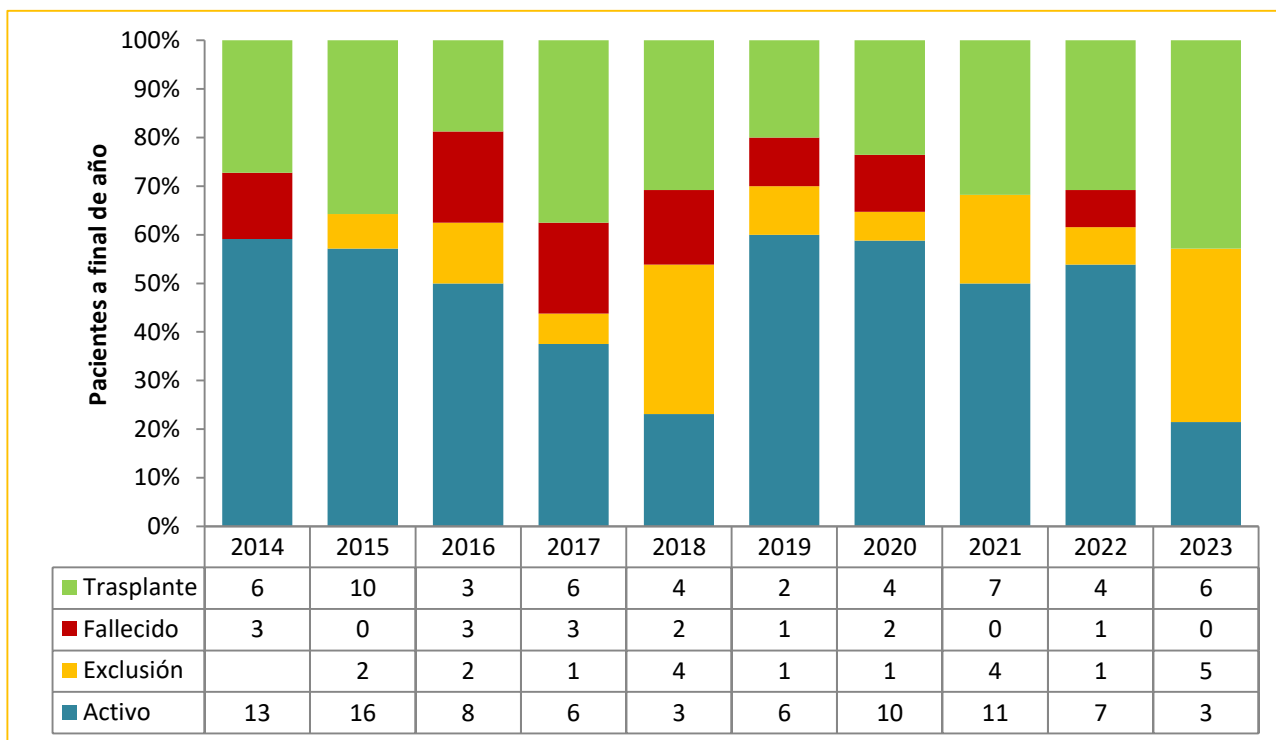


Figura 55. Evolución estado a final de año de la lista de espera para trasplante multivisceral/combinados. España 2014-2023.

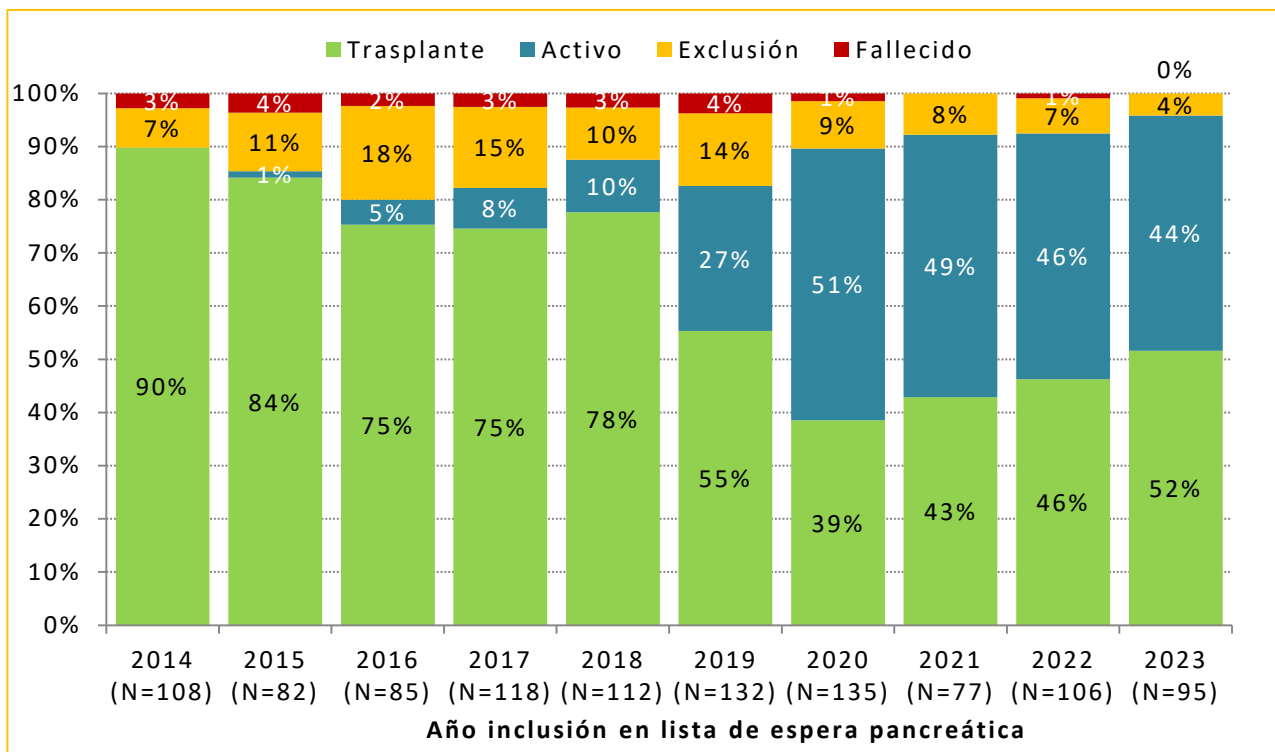


Figura 56. Seguimiento de cohortes retrospectivas. Estado en lista de espera a 31/12/2022 de los pacientes en lista de espera pancreática según el año de inclusión en lista. España 2014-2023

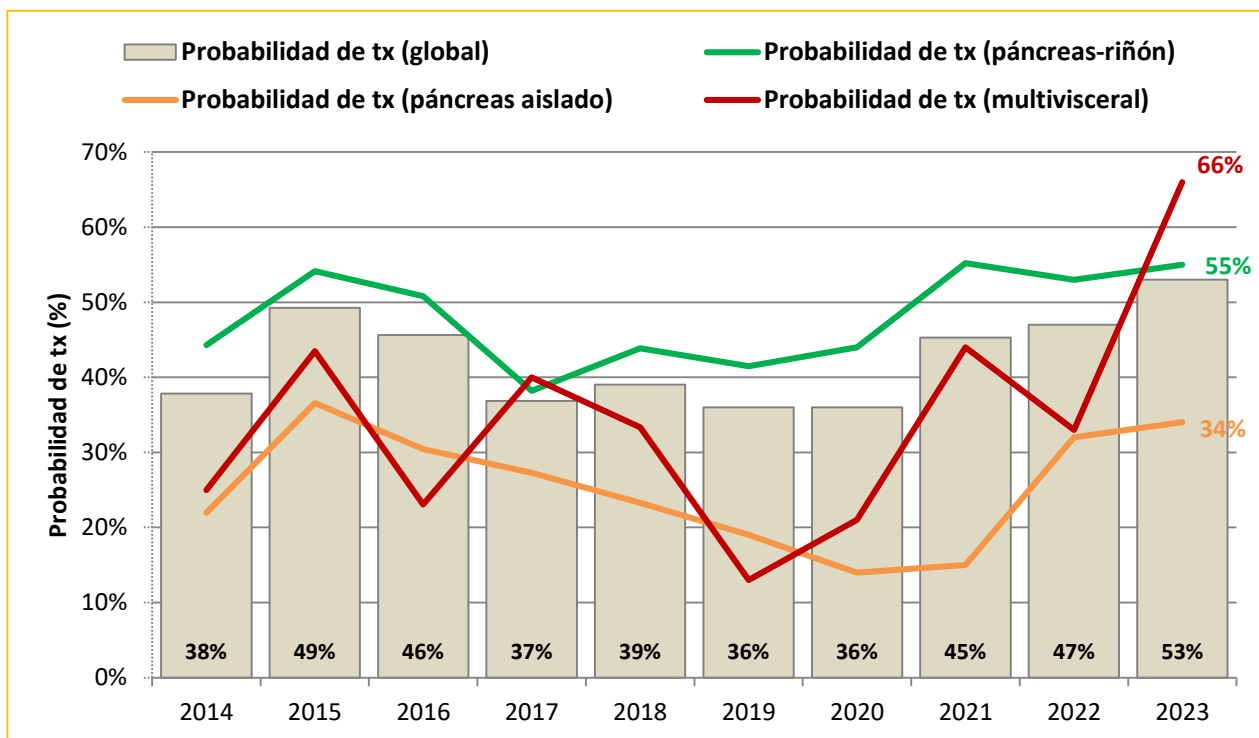


Figura 57. Evolución del porcentaje de pacientes trasplantados en lista de espera pancreática, global y por tipo de trasplante. España 2014-2023.

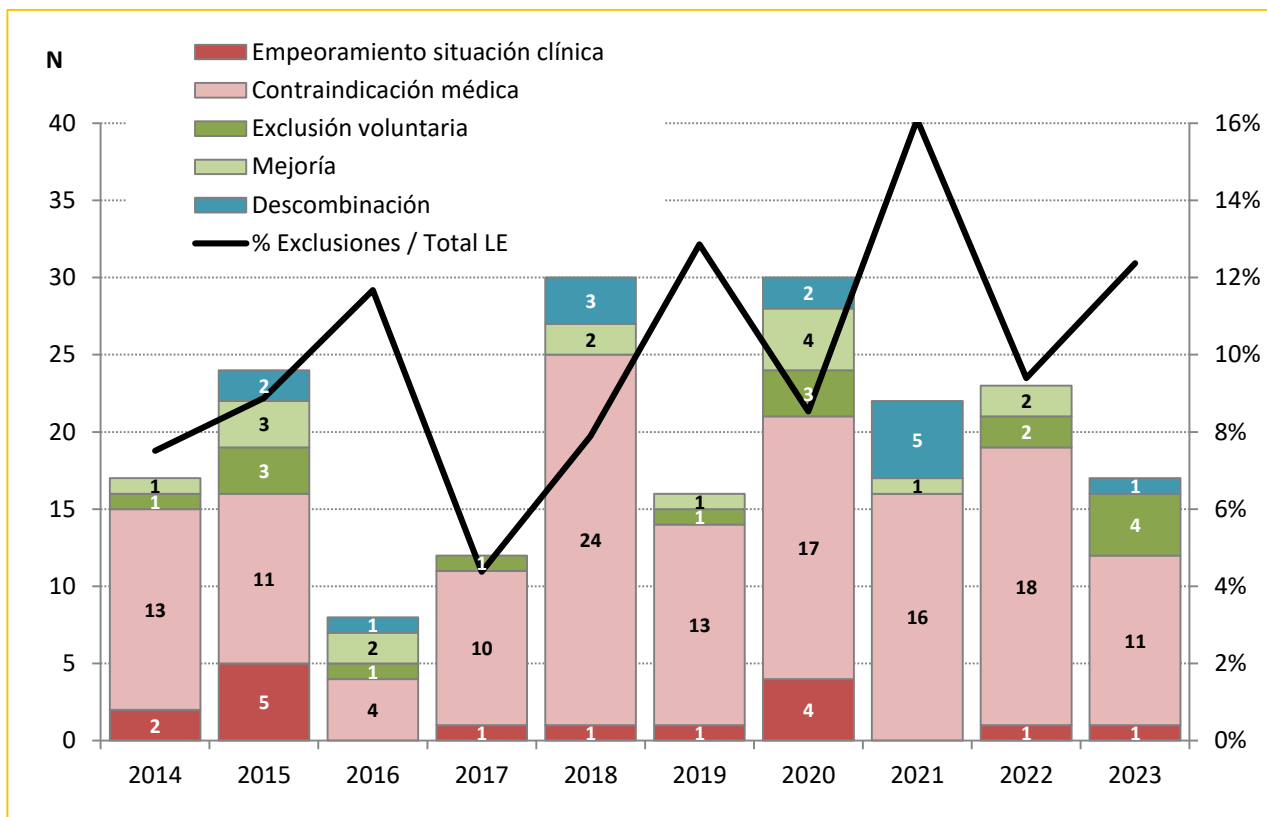


Figura 58. Evolución del porcentaje de exclusiones y número de estas por causa de exclusión. España 2014-2023.

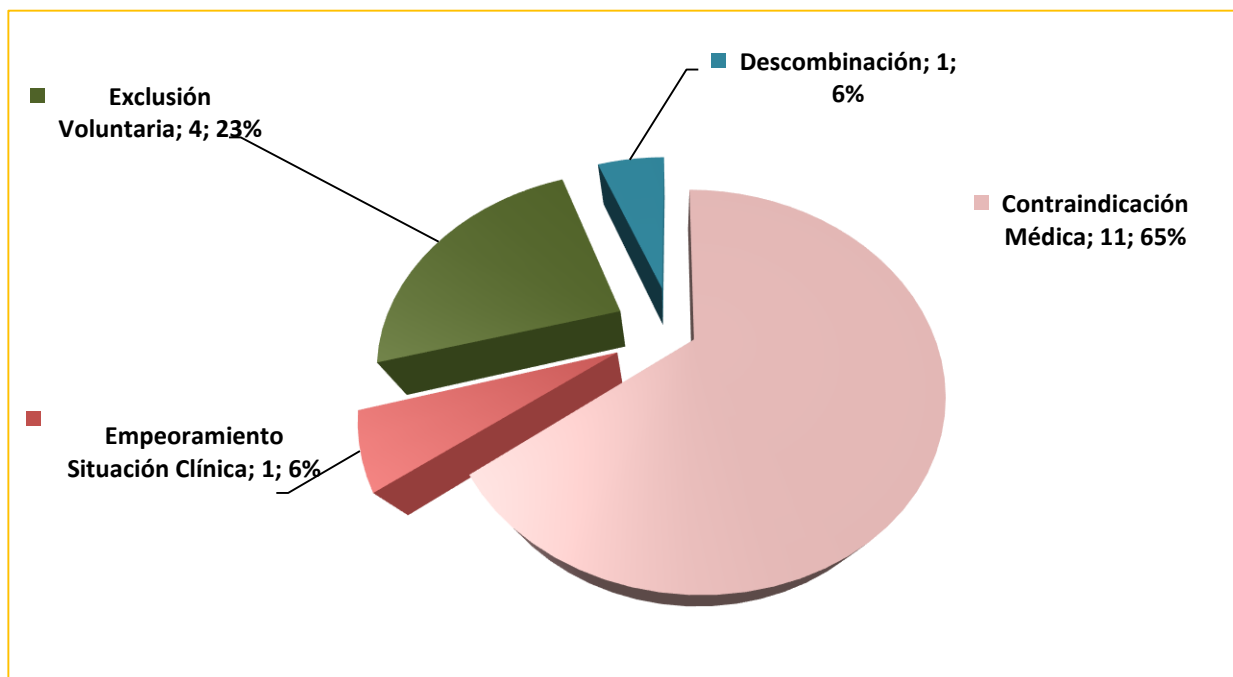


Figura 59. Causas de exclusión de lista de espera pancreática. Pacientes en exclusión a final de año (N=17). España 2023.

Tabla 18. Pacientes en lista de espera pancreática por centro y estado a final de año (Número y porcentaje). España 2023.

	N	Activo (n,%)	Excluido (n,%)	Fallecido	Trasplantado(n,%)
H. Clínico de Barcelona	38	12 31,6	2 5,3	- -	24 63,2
H.U. 12 de Octubre	31	15 48,4	3 9,7	- -	13 41,9
C.H.U. de A Coruña	12	8 66,7	- -	- -	4 33,3
H.U. La Fe	7	- -	1 14,3	- -	6 85,7
H.U. Regional de Málaga	15	5 33,3	3 20	- -	7 46,7
H.U. Reina Sofía	14	4 28,6	1 7,1	- -	9 64,3
H.U. de Salamanca	25	10 40	2 8	- -	13 52
H.U. de Canarias	7	3 42,9	- -	- -	4 57,1
H.U. La Paz Infantil	6	2 33,3	- -	- -	4 66,7
H.U. Virgen de la Arrixaca	6	3 50	3 50	- -	- -
H.U. Germans Trias i Pujol	15	5 33,3	1 6,7	- -	9 60
H.U. Marqués de Valdecilla	10	2 20	1 10	- -	7 70
C.H.U. de Santiago	1	1 100	-	- -	- -
TOTAL	187	70 37,4	17 9,1	0 0	100 53,5

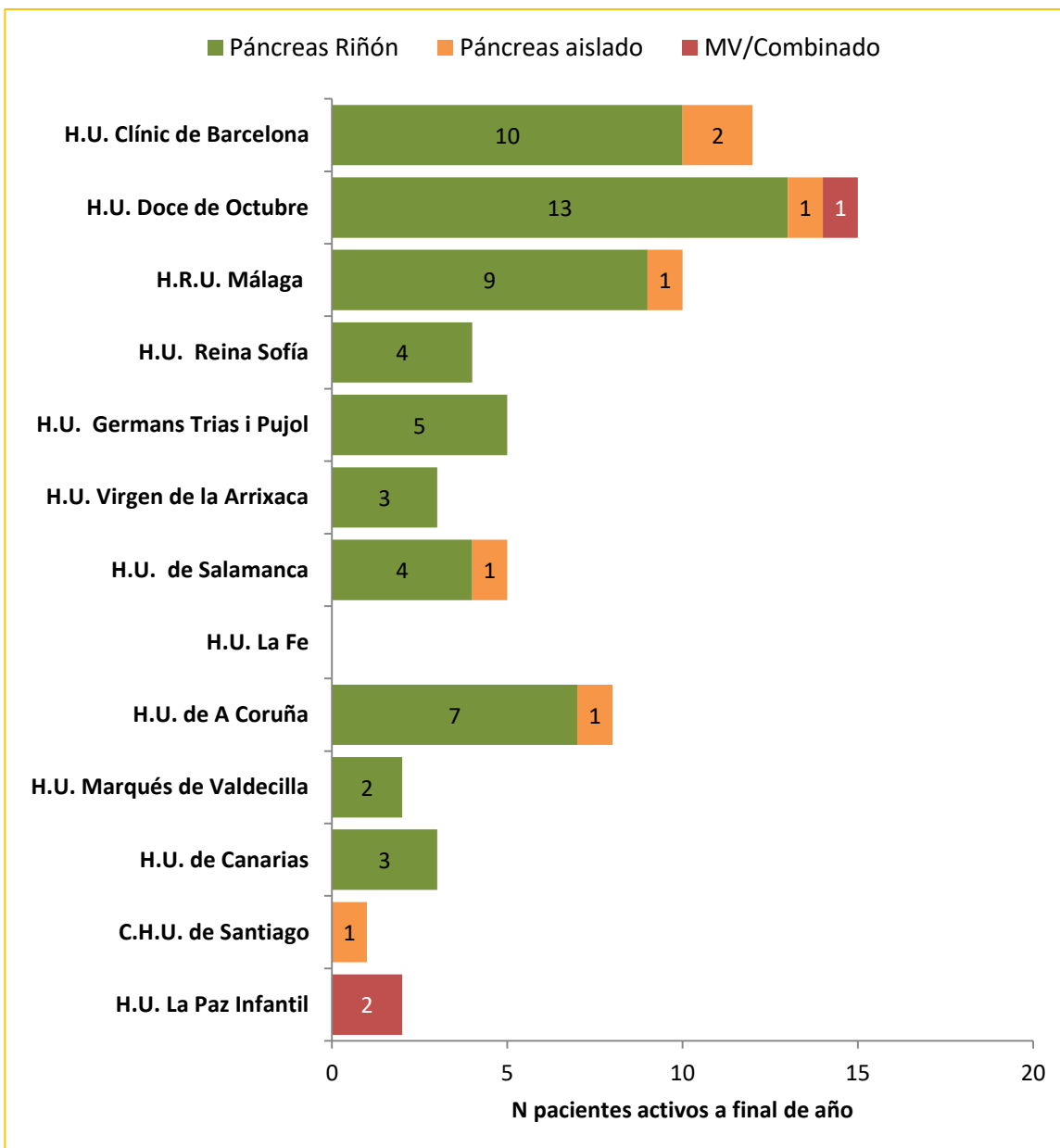


Figura 60. Pacientes activos en lista de espera de páncreas a 31-12-2023 por centro según el tipo de trasplante (N=70). España 2023.

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

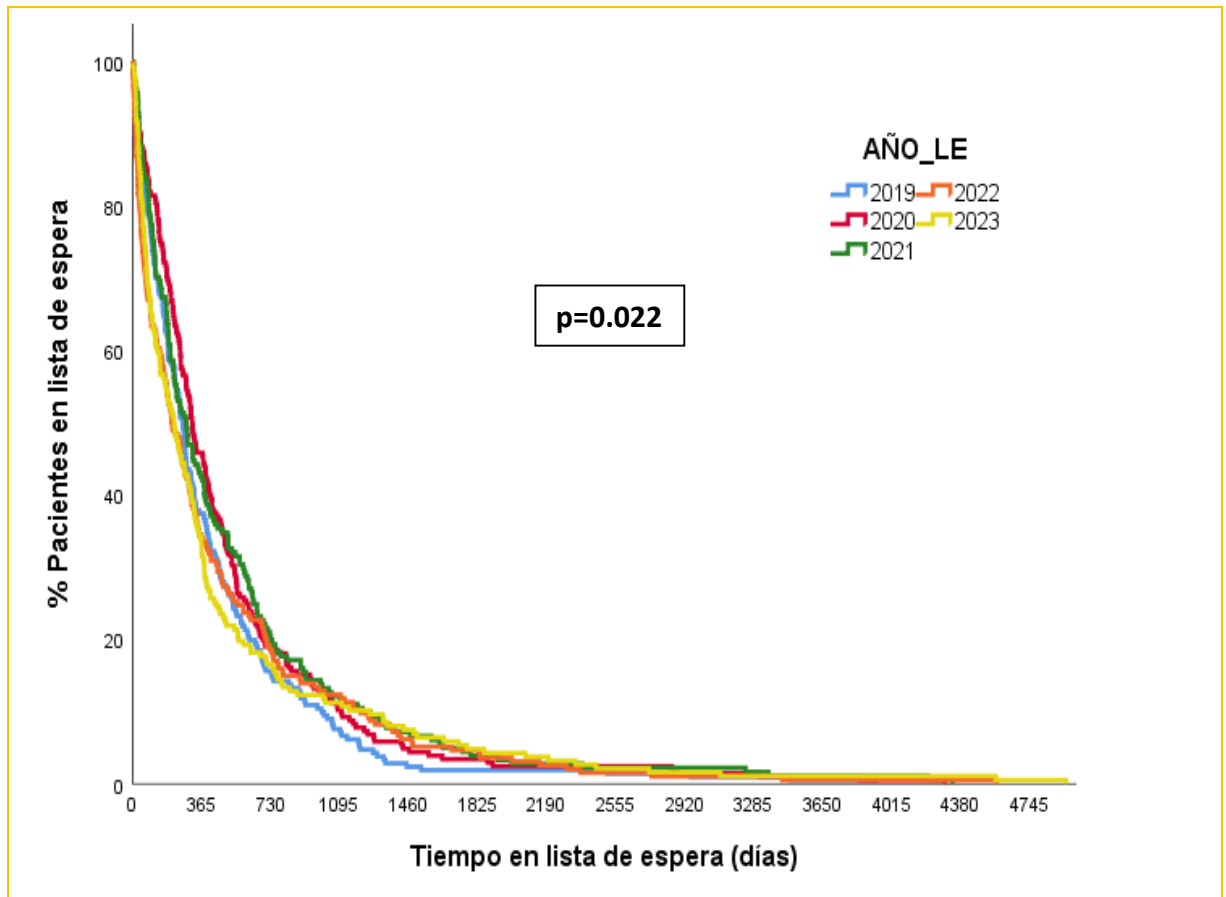


Figura 61. Tiempo en lista de espera pancreático (días) por año. España 2019-2023.

Tabla 16. Tiempo en lista de espera pancreático (días) por año. España 2019-2023.

Año	Pacientes en lista	Mediana (RIC)
2019	196	251 (101-528)
2020	186	308 (140-550)
2021	166	253 (102-612)
2022	182	206 (52-529)
2023	187	219 (64-442)

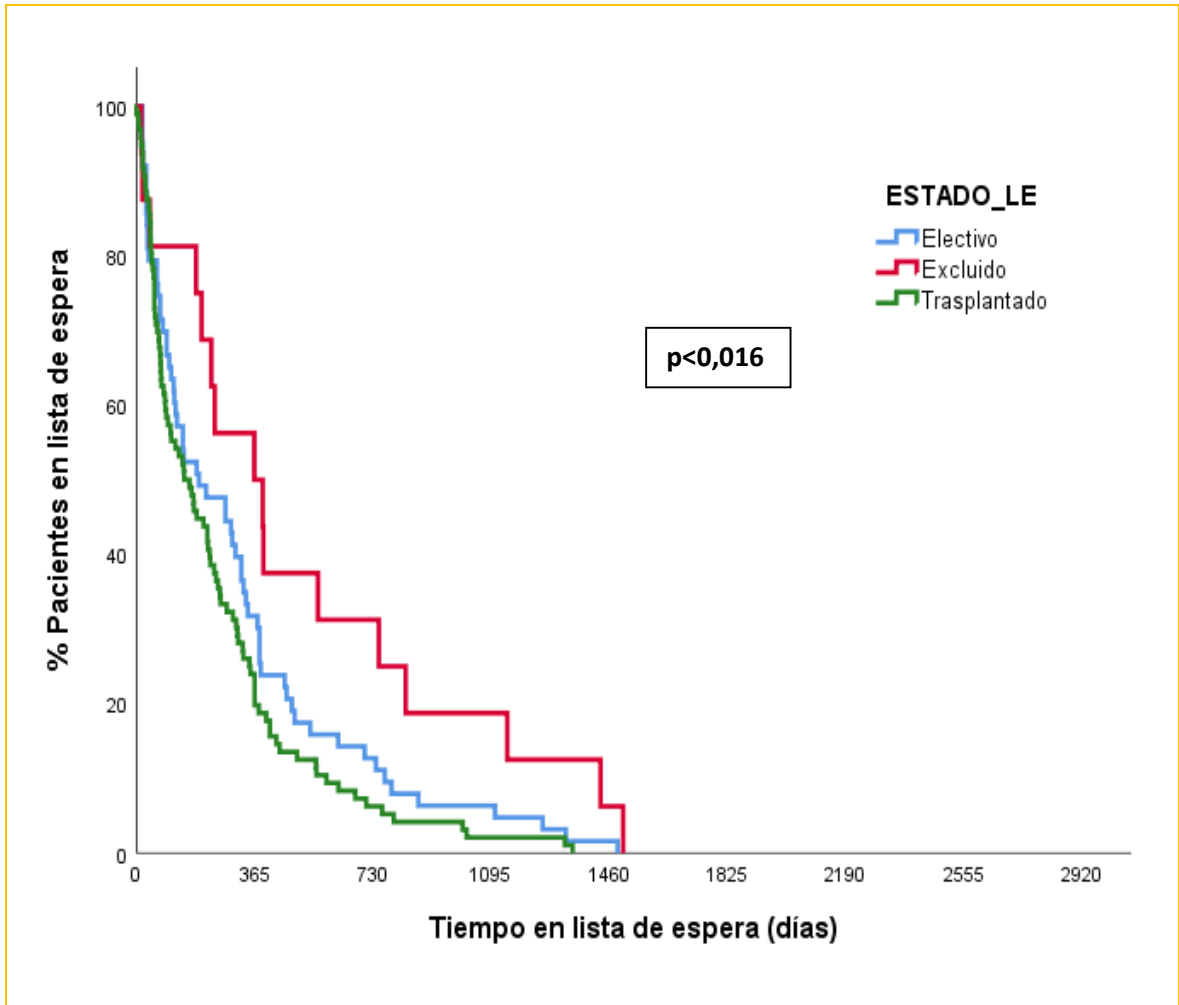


Figura 62. Tiempo en lista de espera (días) en función del último estado en lista. España 2023.

Tabla 17. Tiempo en lista de espera (días) en función del último estado en lista. España 2023.

Ultimo estado en lista	Pacientes en lista	Mediana (RIC)
Electivo	70	193 (66-384)
Exclusión	17	377 (193-791)
Fallecido	-	-
Trasplante	100	156 (55-351)
Global	187	186 (60-380)

Tabla 18. Tiempo en lista de espera (días) por grupo de edad y último estado en lista. España 2023.

Grupo de edad	Último estado	N	Mediana (RIC)
< 18 años	Activo	2	73 (45-97)
	Trasplante	4	168 (61-788)
	Total	6	107 (73-228)
18 – 29 años	Activo	3	480 (37-489)
	Trasplante	2	68 (47-88)
	Total	5	88 (47-480)
30 – 44 años	Activo	34	215 (93-380)
	Exclusión	5	201 (184-749)
	Trasplante	47	147 (55-365)
	Total	86	184 (60-380)
45 – 59 años	Activo	30	193 (66-458)
	Exclusión	12	390 (231-832)
	Trasplante	46	167 (44-329)
	Total	88	200 (60-391)
60 o más	Activo	1	93
	Trasplante	1	258
	Total	2	107 (73-228)
Total	Activo	70	193 (66-384)
	Exclusión	17	377 (193-791)
	Trasplante	100	156 (55-351)
	Total	187	186 (60-380)

Tabla 19. Tiempo en lista de espera pancreático (días) por grupo sanguíneo y último estado en lista. España 2023.

Grupo sanguíneo	Último estado	N	Mediana (RIC)
0	Activo	29	265 (65-593)
	Exclusión	7	242 (18-390)
	Trasplante	43	177 (50-365)
	Total	79	204 (63-387)
A	Activo	29	275 (83-422)
	Exclusión	6	749 (392-1146)
	Trasplante	44	119 (55-328)
	Total	79	164 (83-422)
B	Activo	9	170 (26-324)
	Exclusión	2	207 (184-231)
	Trasplante	11	186 (73-314)
	Total	22	186 (73-314)
AB	Activo	3	143 (30-143)
	Exclusión	2	1168 (832-1504)
	Trasplante	21	2234 (57-412)
	Total	4	868 (500-1204)
Total	Activo	70	193 (66-384)
	Exclusión	17	377 (192-790)
	Trasplante	100	155 (55-350)
	Total	187	186 (60-380)

Tabla 20. Tiempo en lista de espera (días) por centro de trasplante y último estado en lista. España 2023.

Centro tx	Último estado	N	Mediana (RIC)
H.U. 12 de Octubre	Activo	15	397 (115-537)
	Exclusión	3	242 (18-364)
	Trasplante	13	298 (177-587)
	Total	31	314 (170-513)
C.H.U. de A Coruña	Activo	8	275 (143-338)
	Trasplante	4	43 (12-55)
	Total	6	618 (77-2007)
C.H.U. de Santiago	Activo	1	
	Total	1	
H.U. La Fe	Exclusión	1	184
	Trasplante	6	117 (50-207)
	Total	7	147 (50-207)
H.U. Regional de Málaga	Activo	10	63 (32-324)
	Exclusión	2	123 (15-231)
	Trasplante	13	240 (105-555)
	Total	25	228 (42-405)
H.U. Reina Sofía	Activo	4	557 (247-924)
	Exclusión	1	749
	Trasplante	9	412 (246-496)
	Total	14	427 (246-496)
C.A.U. de Salamanca	Activo	5	384 (101-623)
	Exclusión	3	392 (41-561)
	Trasplante	7	89 (45-330)
	Total	15	186 (45-561)
H.U. de Canarias	Activo	3	362 (344-380)
	Trasplante	4	365 (365-365)
	Total	7	365 (365-365)
H.U. Virgen de la Arrixaca	Activo	3	193 (10-292)
	Exclusión	3	832 (201-1504)
	Total	6	264 (193-832)

Centro tx	Último estado	N	Mediana (RIC)
H. Clínico de Barcelona	Activo	12	100 (57-135)
	Exclusión	2	1290 (1146-1434)
	Trasplante	24	76 (47-142)
	Total	43	98 (29-479)
H.U. Germans Trias i Pujol	Activo	5	129 (55-283)
	Exclusión	1	390
	Trasplante	9	60 (38-176)
	Total	15	78 (38-260)
H.U. Marqués de Valdecilla	Activo	2	18 (18)
	Exclusión	1	--
	Trasplante	7	219 (70-308)
	Total	10	73 (64-279)

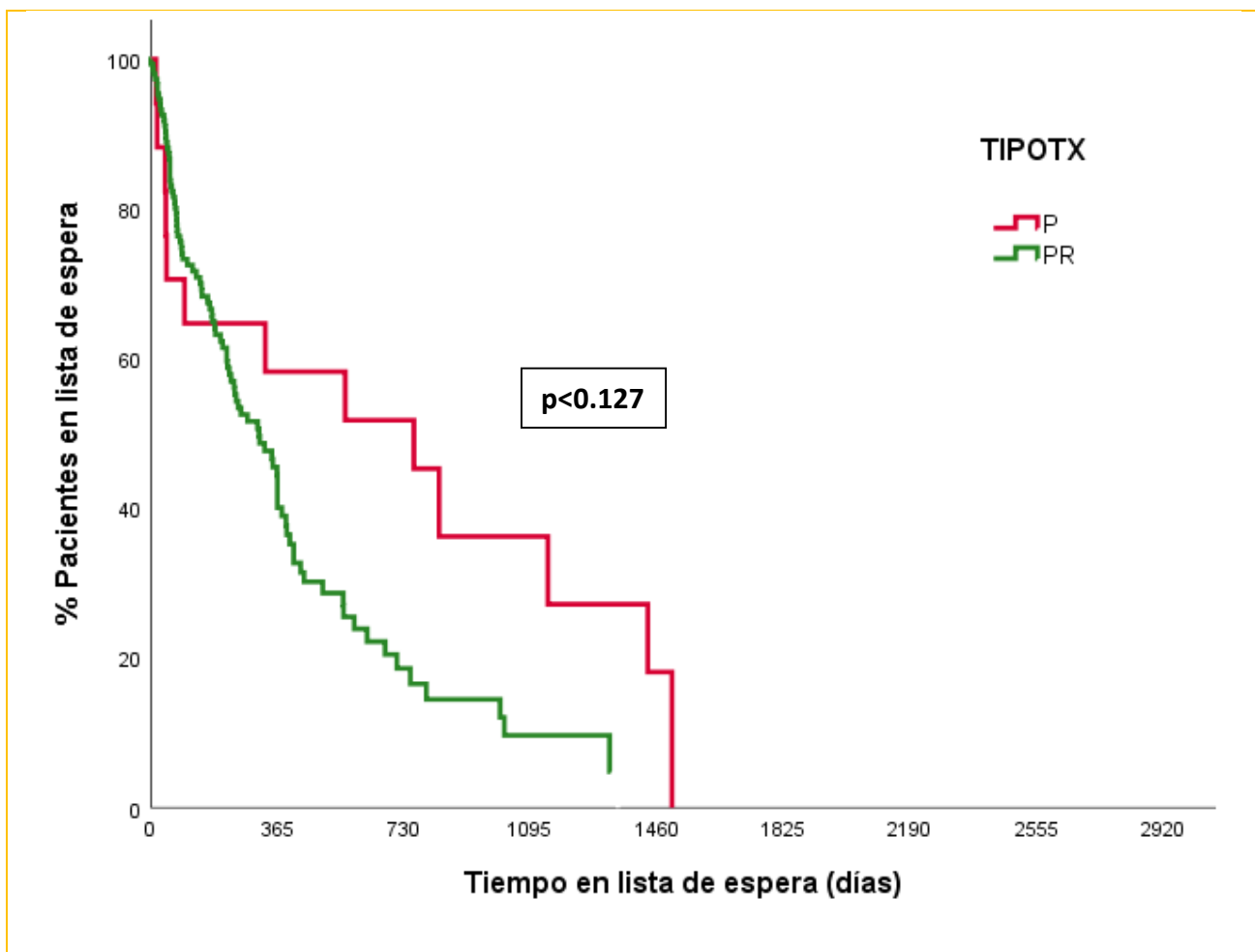


Figura 63. Tiempo en lista de espera (días) de los pacientes en lista de espera de páncreas en función del tipo de trasplante. España 2023

Tabla 21. Tiempo en lista de espera (días) de los pacientes en lista de espera de páncreas en función del tipo de trasplante. España 2023.

Tipo de trasplante	Pacientes en lista	Mediana (RIC)
Páncreas riñón	155	168 (46-278)
Páncreas aislado	23	561 (45-832)
Global	178	186 (60-380)

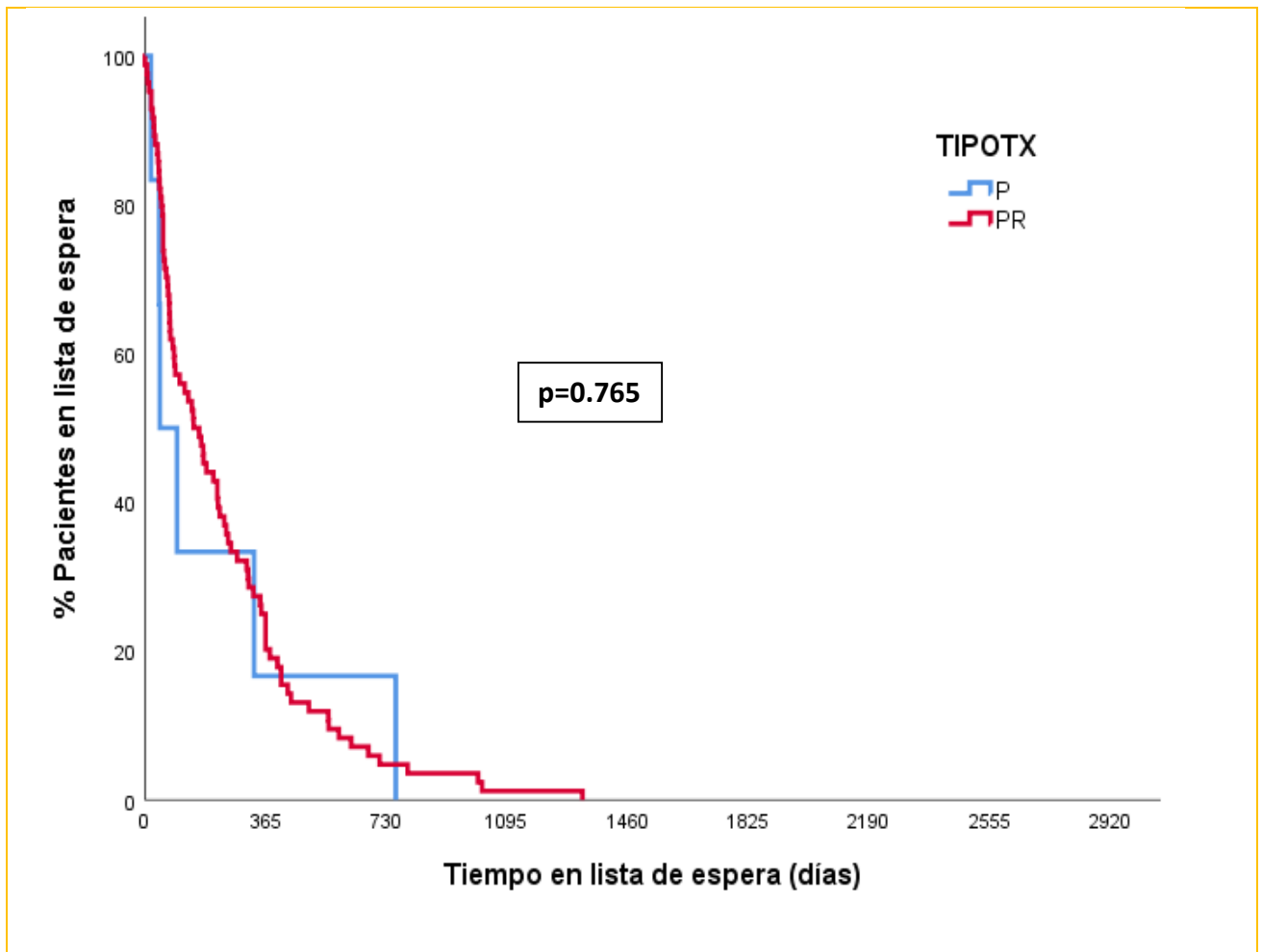


Figura 64. Tiempo en lista de espera (días) de los pacientes trasplantados de páncreas en función de del tipo de trasplante. España 2023.

Tabla 22. Tiempo en lista de espera (días) de los pacientes trasplantados de páncreas en función del tipo de trasplante. España 2023.

Tipo de trasplante	Pacientes en lista	Mediana (RIC)
Páncreas riñón	86	156 (55-359)
Páncreas aislado	8	71 (43-330)
Global	94	147 (55-352)

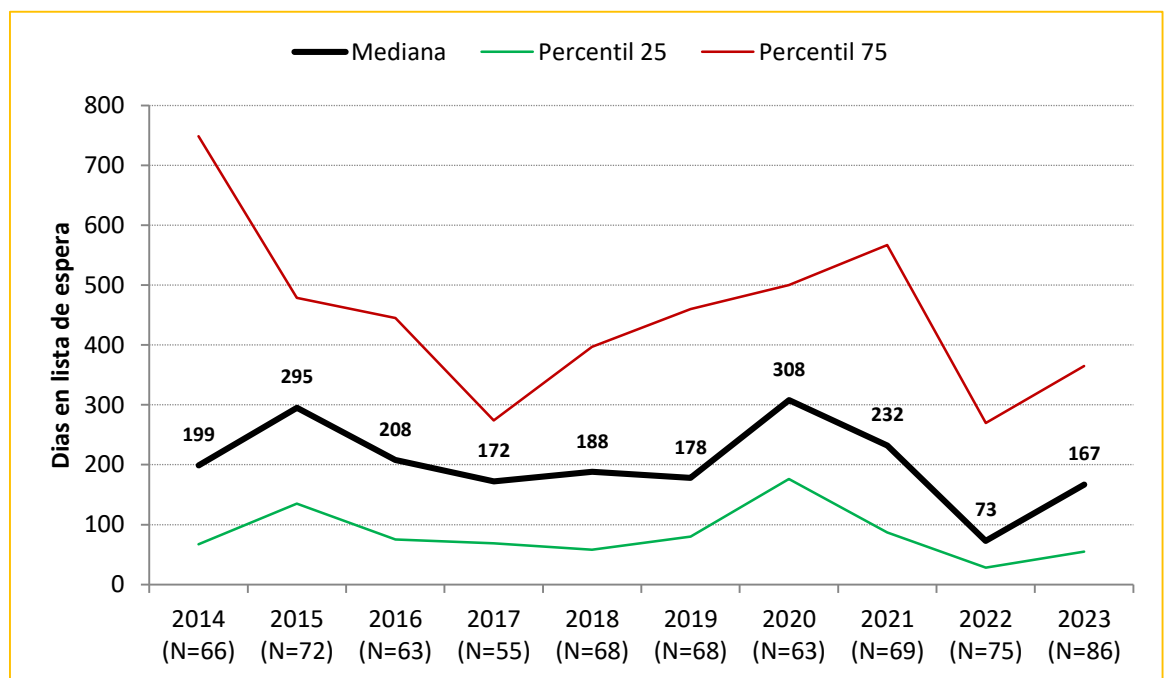


Figura 65. Evolución del tiempo en lista de espera de los pacientes trasplantados de páncreas riñón. España 2014-2023.

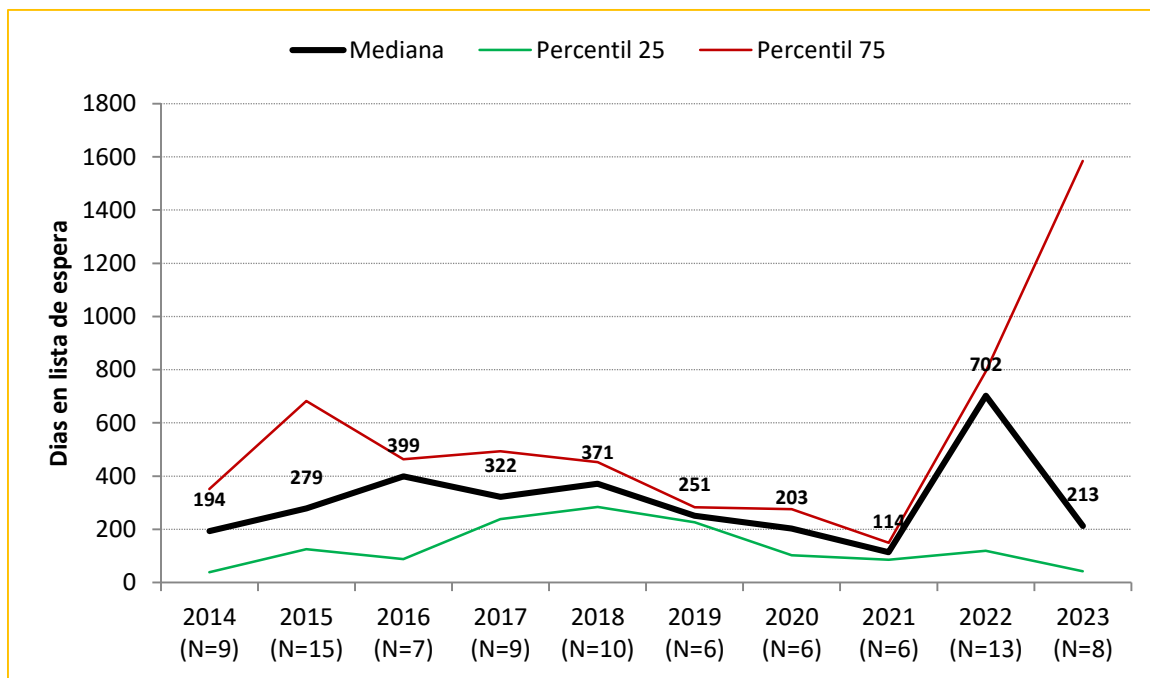


Figura 66. Evolución del tiempo en lista de espera de los pacientes trasplantados de páncreas aislado. España 2014-2023.

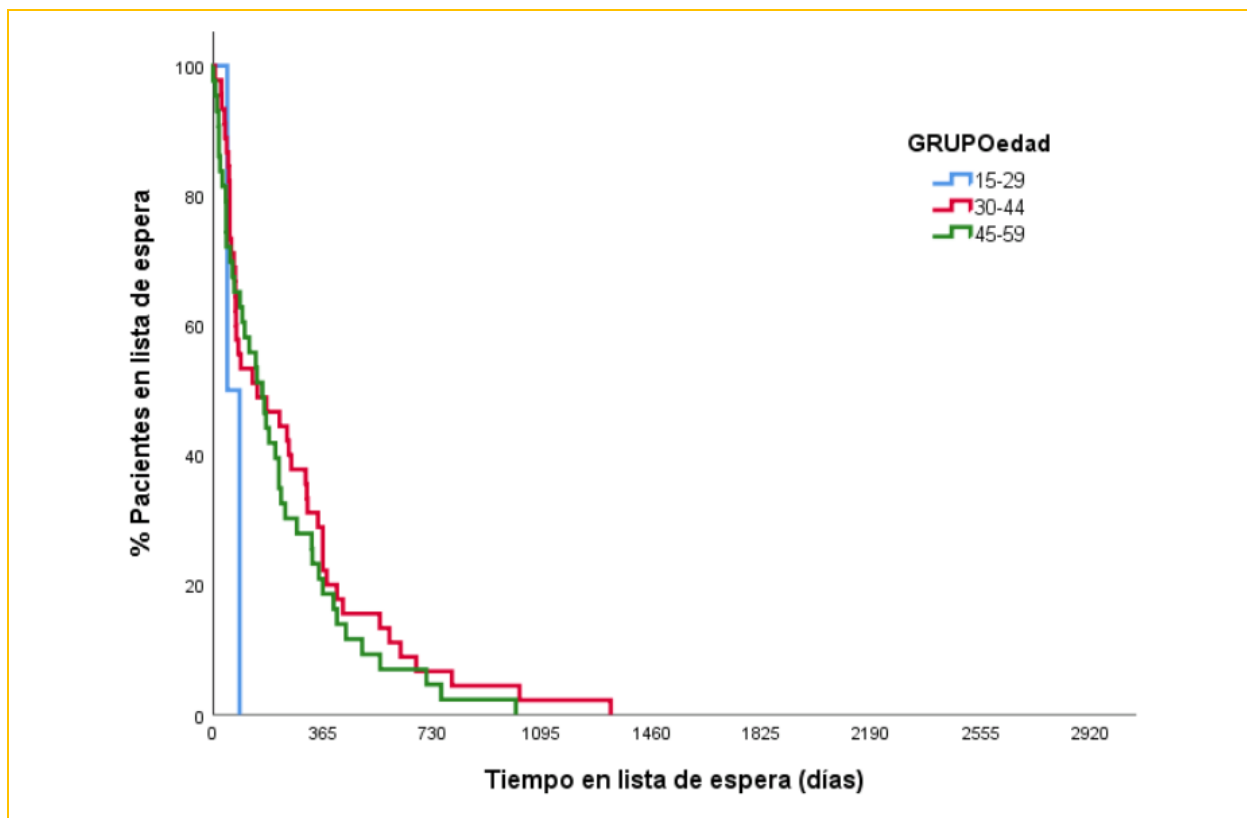


Figura 67. Tiempo en lista de espera (días) de los pacientes trasplantados de páncreas en función del grupo de edad del receptor. España 2023. (p=0,0239)

Tabla 23. Tiempo en lista de espera (días) de los pacientes trasplantados de páncreas en función del grupo de edad del receptor. España 2023.

Grupo de edad (años)	Pacientes en lista	Mediana (RIC)
18-29	2	68 (47-88)
30-45	47	147 (55-365)
>45	45	164 (43-330)
Global	94	147 (55-352)

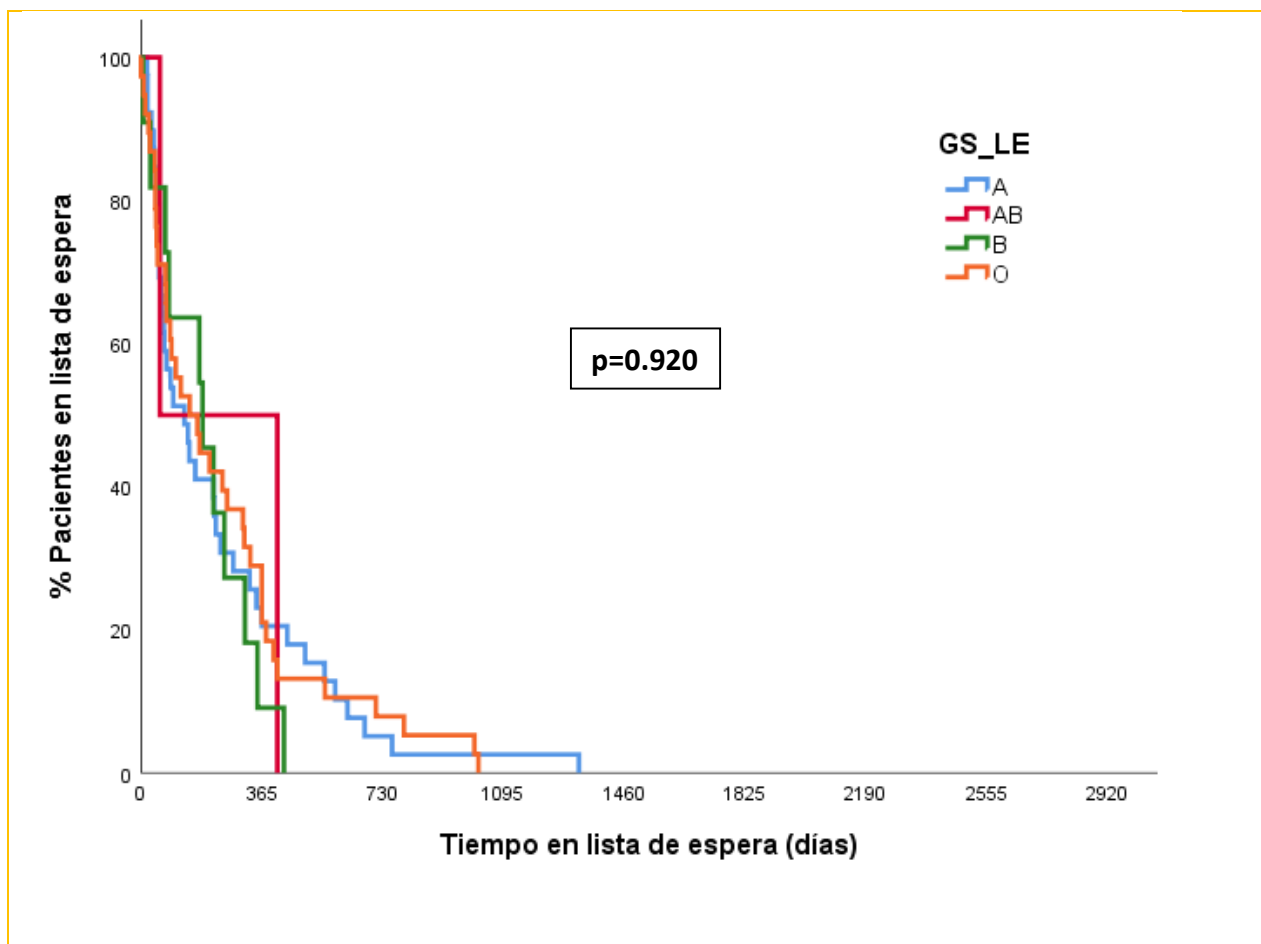


Figura 68. Tiempo en lista de espera pancreática (días) de los pacientes trasplantados de páncreas (N=75) en función del grupo sanguíneo del receptor. España 2023.

Tabla 24. Tiempo en lista de espera (días) de los pacientes trasplantados de páncreas en función del grupo sanguíneo del receptor. España 2023.

Grupo sanguíneo	Pacientes en lista	Mediana (RIC)
0	40	158 (55-349)
A	41	234 (87-412)
B	11	186 (73-314)
AB	2	234 (57-412)
Global	94	146 (55-352)

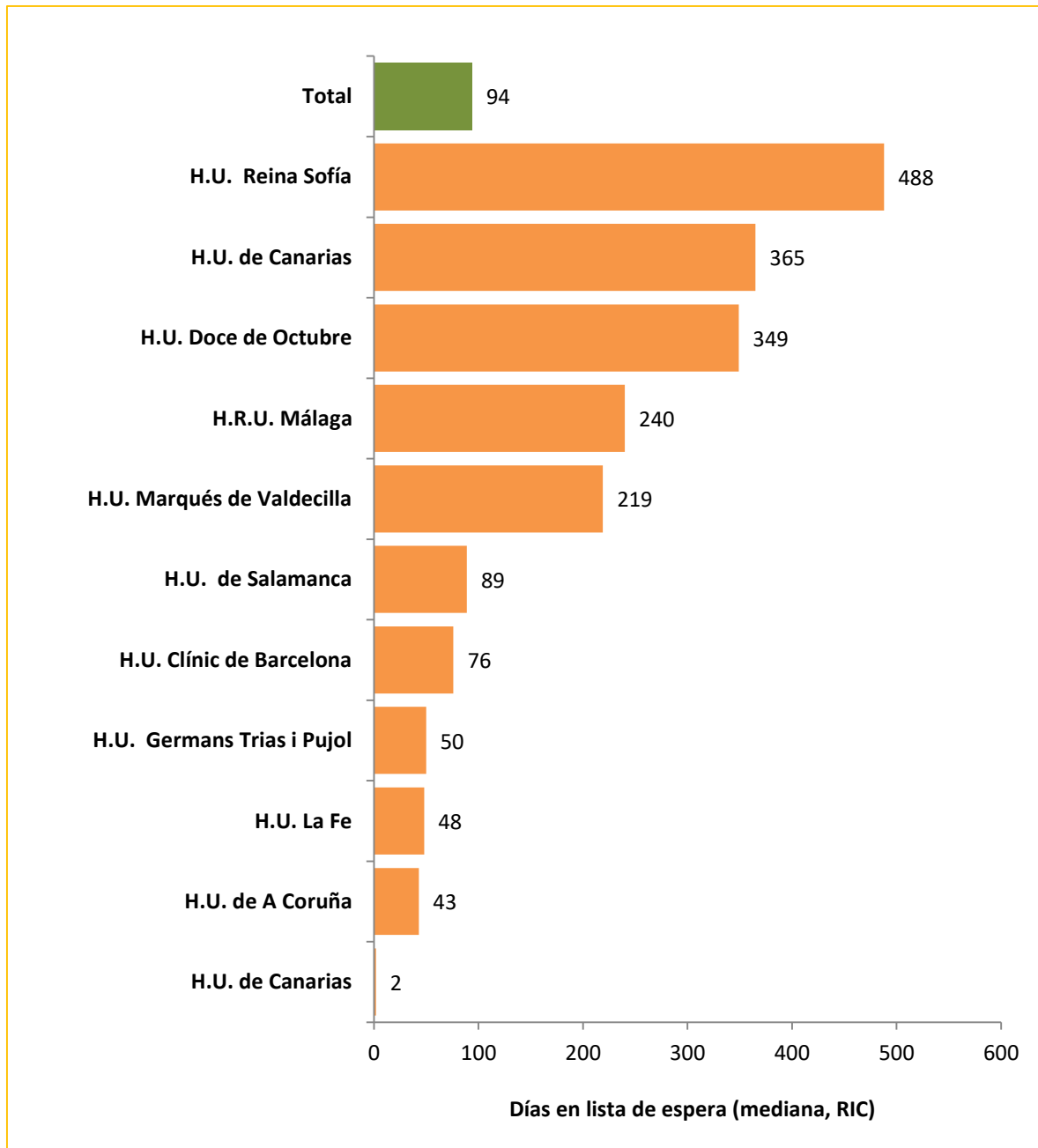


Figura 69. Días en lista de espera (mediana, rango intercuartílico) para pacientes trasplantados de páncreas por centro de trasplante. España 2023.

3.5. TIEMPO EN LISTA DE ESPERA TRASPLANTE PÁNCREAS MULTIVISCERAL

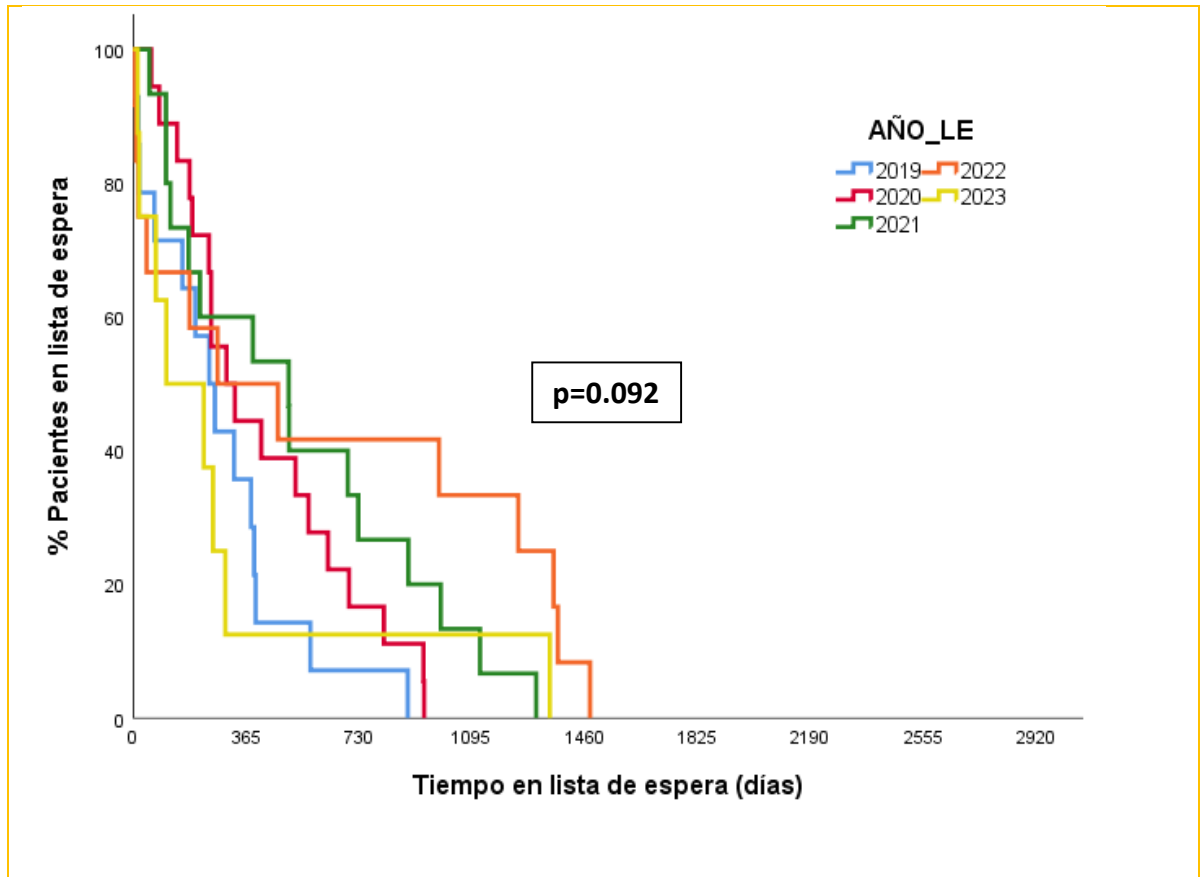


Figura 70. Tiempo en lista de espera global de los pacientes en lista de espera para trasplante pancreático multivisceral/combinao por año. España 2019-2023.

Tabla 25. Tiempo en lista de espera global de los pacientes en lista de espera (días) por año. España 2018-2022.

AÑO	Pacientes en lista	Mediana (RIC)
2018	12	183 (47-233)
2019	15	255 (68-391)
2020	19	316 (191-630)
2021	16	503 (120-890)
2022	12	371 (30-1303)

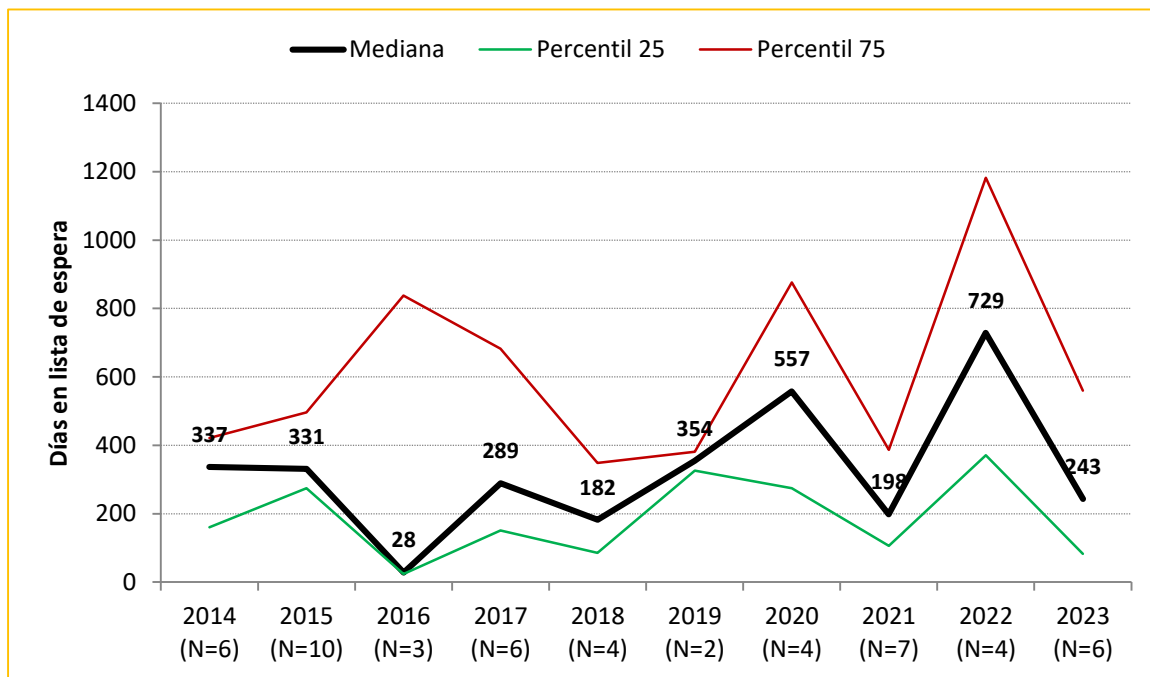


Figura 71. Evolución del tiempo en lista de espera de los pacientes trasplantados. España 2014-2023.

Tabla 26. Tiempo en lista de espera para trasplante de páncreas multivisceral (días) en función de último estado en lista. España 2023.

	Pacientes en lista	Mediana (RIC)
Activo	3	46 (19-73)
Excluido	-	-
Trasplante	6	243 (107-298)
Global	9	167 (46-273)

Tabla 27. Tiempo en lista de espera (días) por grupo de edad y último estado en lista de los receptores multiviscerales. España 2023.

Grupo de edad	Último estado	N	Mediana (RIC)
0-2 años	Trasplante	2	168 (107-228)
	Total	4	158 (26-371)
3-9 años	Activo	1	
	Trasplante	1	1348
	Total	2	1348
10-17 años	Activo	1	73
	Trasplante	1	14
	Total	2	44 (14-73)
>45 años	Activo	1	19
	Trasplante	2	278 (258-298)
	Total	3	258 (19-298)
Total	Activo	3	46 (19-73)
	Trasplante	6	243 (107-298)
	Total	9	168 (46-278)

Tabla 28. Tiempo en lista de espera (días) por centro de trasplante y último estado en lista de los receptores multiviscerales. España 2023.

Centro de trasplante	Último estado	N	Mediana (RIC)
<i>H.U. Doce de Octubre</i>	Activo	1	19
	Trasplante	2	278(258-298)
	Total	3	258(19-298)
<i>H.U. La Paz Infantil</i>	Activo	2	73(73)
	Trasplante	4	167(60-788)
	Total	6	107 (73-228)
TOTAL	Activo	3	46(19-73)
	Trasplante	4	243(107-298)
	Total	9	167(46-278)

4. ÍNDICE DE TABLAS Y FIGURAS

4.1. ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1.	Relación de trasplantes pancreáticos aislados/páncreas-riñón por centros. España 1984 -2022.	6
Tabla 2.	Relación de trasplantes pancreáticos combinados/multiviscerales por centros. España 1991-2022.	7
Tabla 3.	Relación de trasplantes pancreáticos combinados/multiviscerales por centros y órganos trasplantados. España 1991-2022.	7
Tabla 4.	Ofertas de páncreas y páncreas-riñón inicialmente rechazados que fueron aceptados por otro centro y finalmente trasplantados. España 2022.	18
Tabla 5.	Ofertas de tipo multivisceral rechazadas por centro. España 2022.	19
Tabla 6.	Causas de no implante de páncreas extraídos (N=58). España 2022.	19
Tabla 7.	Donantes globales, generación e implante de páncreas según Comunidad Autónoma del centro de donación. España 2022.	22
Tabla 8.	Intercambio pancreático entre CCAA (órganos implantados). España 2022.	22
Tabla 9.	Características demográficas, causas de muerte y antecedentes personales de los donantes de los que se implanta algún páncreas (utilizados). España 2022.	29
Tabla 10.	Porcentaje de donación pancreática de las ofertas pancreáticas según características del potencial donante. España 2018-2022.	31
Tabla 11.	Porcentaje de utilización de los donantes pancreáticos según características del donante. España 2018-2022.	32
Tabla 12.	Pacientes en lista de espera y trasplantados de páncreas por CCAA de origen de los receptores y CCAA de implante. España 2022.	37
Tabla 13.	Pacientes en lista de espera pancreática multivisceral por hospital trasplantador. España 2022.	38
Tabla 14.	Comunidad autónoma de residencia de los pacientes en lista de espera pancreática multivisceral por hospital trasplantador. España 2022.	38
Tabla 15.	Grupo sanguíneo de donante y receptor de los trasplantes pancreáticos. España 2022.	43
Tabla 16.	Tiempo en lista de espera pancreático (días) por año. España 2018-2022.	56
Tabla 17.	Tiempo en lista de espera (días) en función del último estado en lista. España 2022.	57
Tabla 18.	Tiempo en lista de espera (días) por grupo de edad y último estado en lista. España 2022.	58
Tabla 19.	Tiempo en lista de espera pancreático (días) por grupo sanguíneo y último estado en lista. España 2022.	59
Tabla 20.	Tiempo en lista de espera (días) por centro de trasplante y último estado en lista. España 2022.	60
Tabla 21.	Tiempo en lista de espera (días) de los pacientes en lista de espera de páncreas en función del tipo de trasplante. España 2022.	62
Tabla 22.	Tiempo en lista de espera (días) de los pacientes trasplantados de páncreas en función del tipo de trasplante. España 2022.	63

Tabla 23. Tiempo en lista de espera (días) de los pacientes trasplantados de páncreas en función del grupo de edad del receptor. España 2022.	65
Tabla 24. Tiempo en lista de espera (días) de los pacientes trasplantados de páncreas en función del grupo sanguíneo del receptor. España 2022.	66
Tabla 25. Tiempo en lista de espera global de los pacientes en lista de espera (días) por año. España 2018-2022.	68
Tabla 26. Tiempo en lista de espera para trasplante de páncreas multivisceral (días) en función de último estado en lista. España 2022.	69
Tabla 27. Tiempo en lista de espera (días) por grupo de edad y último estado en lista de los receptores multiviscerales. España 2022.	70
Tabla 28. Tiempo en lista de espera (días) por centro de trasplante y último estado en lista de los receptores multiviscerales. España 2022.	71

4.2. ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1.	Procedimientos de trasplante (tx) pancreático. España 2000-2022.....	3
Figura 2.	Procedimientos de trasplante pancreático realizados según el tipo de trasplante. España 2014-2023.	3
Figura 3.	Procedimientos de trasplante pancreático según el tipo de donante. España 2014-2023.	4
Figura 4.	Trasplantes pancreáticos con donantes en asistolia por centro trasplantador y año. España 2015-2022.	4
Figura 5.	Procedimientos de trasplante pancreático según edad del receptor (receptor pediátrico <18 años). España 2014-2023.	5
Figura 6.	Procedimientos de trasplante pancreático realizados según tipo de trasplante y hospital trasplantador. España 2022.	5
Figura 7.	Evolución del número de donantes pancreáticos ofertados por grupo de edad del donante. España 2014-2023.	8
Figura 8.	Evolución del número de donantes pancreáticos ofertados por tipo de donante. España 2014-2023.	8
Figura 9.	Evolución del número de donantes pancreáticos ofertados y porcentaje de donantes eficaces (extraídos) y utilizados (implantados) del total de los ofertados. España 2014-2023.	9
Figura 10.	Evolución del número de donantes pancreáticos eficaces y porcentaje de utilización (donantes utilizados/donantes pancreáticos eficaces). España 2014-2023.	9
Figura 11.	Evolución del número de donantes eficaces y porcentaje de donantes pancreáticos y donantes pancreáticos utilizados del total de donantes eficaces (generados dentro de España). Global y por tipo de donante. España 2014-2023.	10
Figura 12.	Evolución del porcentaje de donación pancreática (del total de donantes eficaces generados en España) en función del grupo de edad del donante. Global y en muerte encefálica. España 2014-2023.	11
Figura 13.	Evolución del porcentaje de utilización pancreática (del total de donantes eficaces generados en España) en función del grupo de edad del donante. Global y en muerte encefálica. España 2014-2023.	12
Figura 14.	Porcentaje de donantes pancreáticos extraídos e implantados en España del total de donantes eficaces por CCAA. España 2022.....	13
Figura 15.	Porcentaje de donantes pancreáticos extraídos e implantados en España del total de donantes eficaces en muerte encefálica por CCAA. España 2022.....	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 2022. ...	15
Figura 17.	Porcentaje de donantes pancreáticos extraídos e implantados en España del total de donantes eficaces en muerte encefálica ≥45 años por CCAA. España 2022. ...	16
Figura 18.	Porcentaje de donantes pancreáticos del total de los donantes eficaces en asistolia controlada <45 años por CCAA. España 2022.	17

Figura 19.	Evolución de los donantes pancreáticos ofertados. España 2022.	18
Figura 20.	Porcentaje de páncreas extraídos no implantados. España 2014-2023.	19
Figura 21.	Páncreas generados en España que se desechan durante la extracción o una vez extraídos (% sobre páncreas extraídos) por centro extractor. España 2022.	20
Figura 22.	Evolución del número de páncreas extraídos y porcentaje de descartes por grupo de edad del donante (años). España 2014-2023.	21
Figura 23.	Evolución de la media (DE) de edad de los donantes pancreáticos. Global de donantes, adultos y pediátricos. España 2014-2023.	25
Figura 24.	Evolución de la distribución de los grupos de edad de los donantes pancreáticos (N y %). España 2014-2023.	25
Figura 25.	Evolución de la distribución de los grupos de edad de los donantes pancreáticos pediátricos (N y %). España 2014-2023.	26
Figura 26.	Evolución de la distribución por sexo de los donantes pancreáticos (N y %). España 2014-2023.	26
Figura 27.	Evolución de la distribución por grupo sanguíneo de los donantes pancreáticos (N y %). España 2014-2023.	27
Figura 28.	Evolución de la distribución de la causa de muerte de los donantes pancreáticos (N y %). España 2014-2023.	27
Figura 29.	Evolución de los días de UCI de los donantes pancreáticos en muerte encefálica (N y %). España 2014-2023.	28
Figura 30.	Evolución de los días de UCI de los donantes pancreáticos de donación en asistolia controlada (N y %). España 2016-2022.	28
Figura 31.	Deudas pendientes, generadas y compensadas por cesión renal para trasplante páncreas/riñón. España 2022.	30
Figura 32.	Evolución del número de pacientes incluidos ese año (Inclusiones) y número total de pacientes en lista de espera pancreática. España 2014-2023.	34
Figura 33.	Número de pacientes en lista de espera para trasplante pancreático en función del tipo de trasplante. España 2014-2023.	34
Figura 34.	Número de pacientes en lista de espera para trasplante pancreático por centros según tipo de trasplante. España 2022.	35
Figura 35.	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 2022.	36
Figura 36.	Evolución del número de pacientes incluidos en lista de espera (inclusiones) y número total de pacientes en lista de espera pancreática multivisceral/combinado. España 2014-2023.	38
Figura 37.	Media de edad de los pacientes en lista de espera pancreática versus pacientes trasplantados de páncreas. España 2014-2023.	39
Figura 38.	Media de edad (desviación estándar) de los pacientes en lista de espera pancreática versus pacientes trasplantados de páncreas según edad (infantil <18 años). España 2014-2023.	39
Figura 39.	Evolución grupos de edad de los pacientes trasplantados de páncreas (N y %). España 2014-2023.	40

Figura 40.	Correspondencia entre edad donante-edad receptor en los pacientes trasplantados de páncreas (N y %). España 2022.....	40
Figura 41.	Pacientes trasplantados <i>versus</i> pacientes no trasplantados (N y %) según grupo de edad de los pacientes en lista de espera pancreática. España 2022.....	41
Figura 42.	Evolución del sexo de los pacientes trasplantados de páncreas (N y %). España 2014-2023.	41
Figura 44.	Evolución de los grupos sanguíneos de los pacientes trasplantados de páncreas. España 2014-2023.	42
Figura 45.	Distribución de los grupos sanguíneos de los pacientes en lista de espera pancreática y probabilidad de trasplante de cada grupo (TX). España 2022.	43
Figura 46.	Diagnósticos de los pacientes en lista de espera y trasplantados de páncreas riñón/páncreas aislado. España 2022.....	44
Figura 47.	Diagnósticos de los pacientes en lista de espera y trasplantados de páncreas multivisceral. España 2022.	45
Figura 48.	Evolución lista de espera de trasplante de páncreas. Global paciente. España 2022.	46
Figura 49.	Evolución lista de espera de trasplante páncreas-riñón. España 2022.	47
Figura 50.	Evolución lista de espera de trasplante páncreas aislado. España 2022.....	48
Figura 51.	Evolución lista de espera de trasplante multivisceral/combinado. España 2022.	49
Figura 52.	Evolución de la lista de espera de trasplante pancreático. España 2014-2023. ..	50
Figura 53.	Evolución estado a final de año de la lista de espera para trasplante páncreas-riñón. España 2014-2023.....	50
Figura 54.	Evolución estado a final de año de la lista de espera para trasplante pancreático aislado. España 2014-2023.	51
Figura 55.	Evolución estado a final de año de la lista de espera para trasplante multivisceral/combinados. España 2014-2023.....	51
Figura 56.	Seguimiento de cohortes retrospectivas. Estado en lista de espera a 31/12/2022 de los pacientes en lista de espera pancreática según el año de inclusión en lista. España 2014-2023.	52
Figura 57.	Evolución del porcentaje de pacientes trasplantados en lista de espera pancreática, global y por tipo de trasplante. España 2014-2023.....	52
Figura 58.	Evolución del porcentaje de exclusiones y número de estas por causa de exclusión. España 2014-2023.	53
Figura 59.	Causas de exclusión de lista de espera pancreática. Pacientes en exclusión a final de año (N=24). España 2022.....	53
Figura 60.	Pacientes activos en lista de espera de páncreas a 31-12-2022 por centro según el tipo de trasplante (N=76). España 2022.	55
Figura 61.	Tiempo en lista de espera pancreático (días) por año. España 2018-2022.....	56
Figura 62.	Tiempo en lista de espera (días) en función del último estado en lista. España 2022.	57
Figura 63.	Tiempo en lista de espera (días) de los pacientes en lista de espera de páncreas en función del tipo de trasplante. España 2022.	61

Figura 64.	Tiempo en lista de espera (días) de los pacientes trasplantados de páncreas en función de del tipo de trasplante. España 2022.....	62
Figura 65.	Evolución del tiempo en lista de espera de los pacientes trasplantados de páncreas riñón. España 2014-2023. El resultado es muy distinto a los previos...	63
Figura 66.	Evolución del tiempo en lista de espera de los pacientes trasplantados de páncreas aislado. España 2014-2023. Igual que el anterior	64
Figura 67.	Tiempo en lista de espera (días) de los pacientes trasplantados de páncreas en función del grupo de edad del receptor. España 2022.....	64
Figura 68.	Tiempo en lista de espera pancreática (días) de los pacientes trasplantados de páncreas (N=75) en función del grupo sanguíneo del receptor. España 2022. ...	65
Figura 69.	Días en lista de espera (mediana, rango intercuartílico) para pacientes trasplantados de páncreas por centro de trasplante. España 2022.....	67
Figura 70.	Tiempo en lista de espera global de los pacientes en lista de espera para trasplante pancreático multivisceral/combinado por año. España 2018-2022.....	68
Figura 71.	Evolución del tiempo en lista de espera de los pacientes trasplantados. España 2014-2023.	69