

Memoria de seguimiento de trasplantes de páncreas (con riñón o aislado)

2006-2023



ORGANIZACIÓN NACIONAL
DE TRASPLANTES

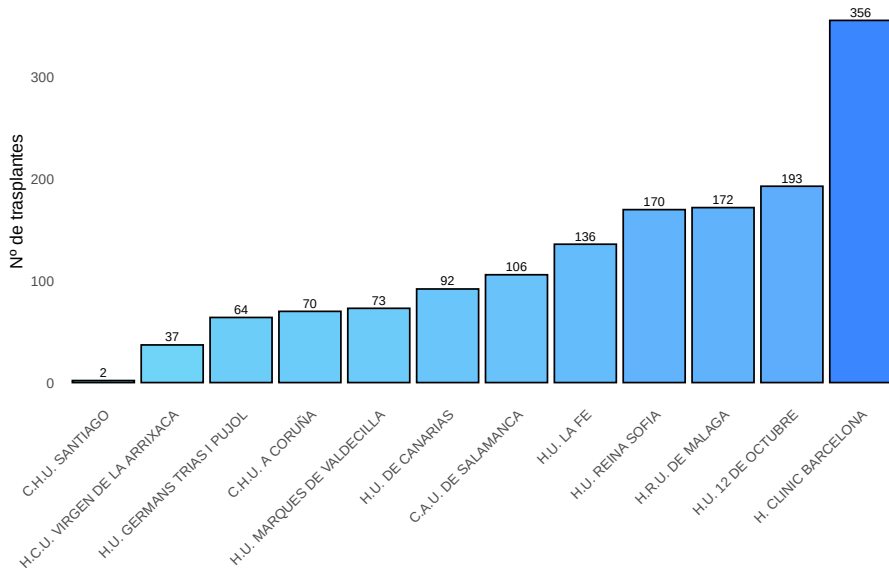
Índice I

- 1 Actividad
- 2 Cumplimentación Registro
- 3 Descripción de los donantes y los trasplantes
- 4 Descripción Receptores
- 5 Resultados Postrasplante

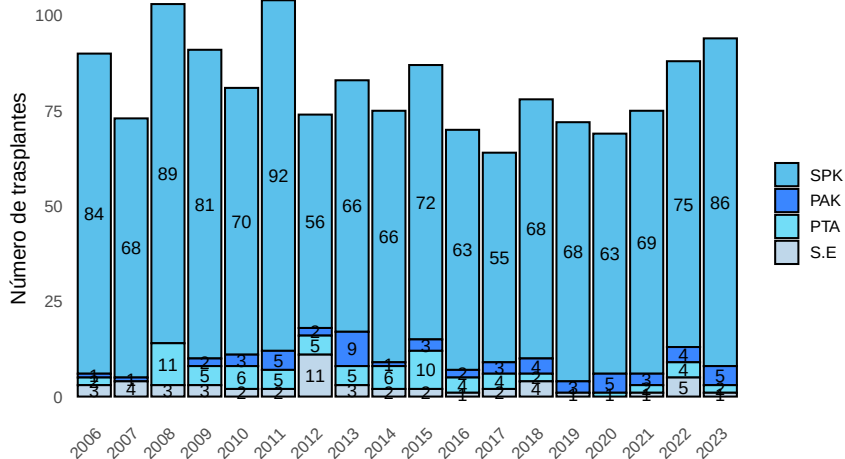
Actividad

2006-2023

Participantes

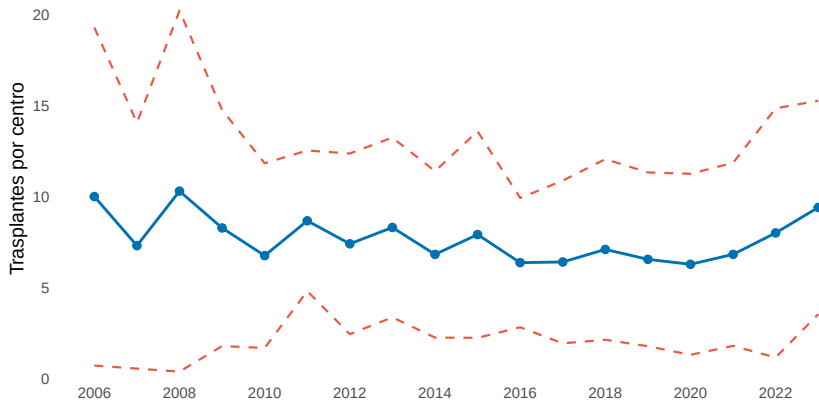


Trasplantes por año y tipo de procedimiento



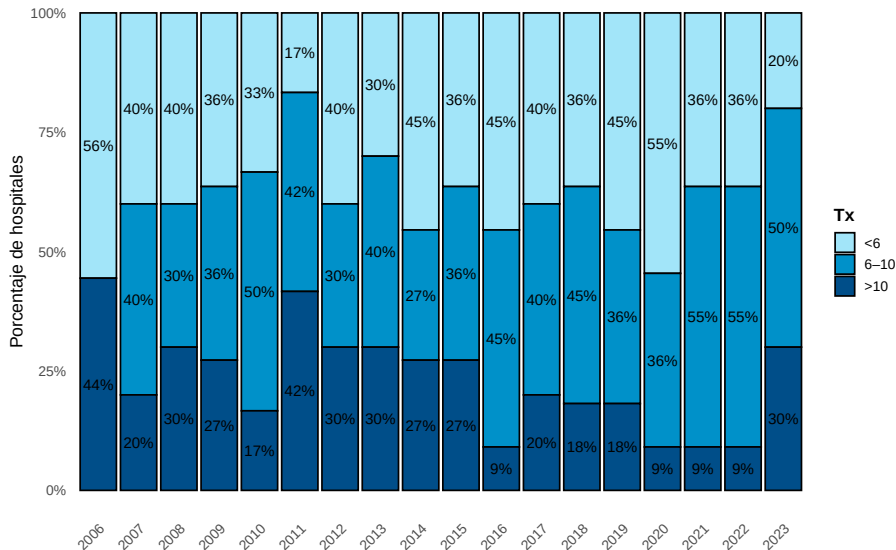
SPK: simultaneous pancreas-kidney; PAK: pancreas after kidney; PTA: pancreas transplant alone;
 S.E: sin especificar PAK o PTA en páncreas aislados. Según información consignada por el centro en el registro.

Evolución de trasplantes por centro

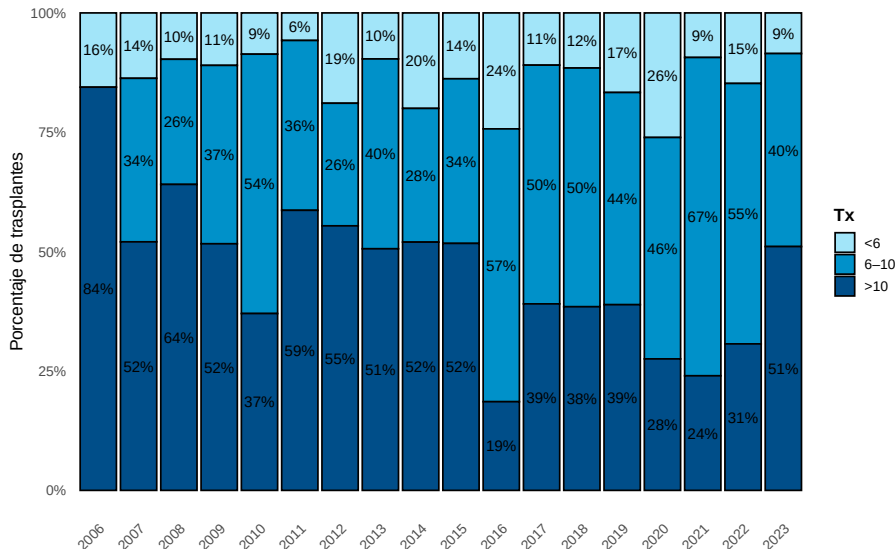


Línea azul: media de trasplantes por centro. Líneas rojas discontinuas: media $\pm$ 1 desviación estándar.

Distribución de hospitales por volumen de trasplantes



Distribución de trasplantes por volumen del centro



Cumplimentación Registro

2006-2023

Número de pacientes con algún seguimiento cumplimentado

HOSPITAL	Trasplantes (N)	Algún seguimiento	Algún seguimiento reciente (>=2024)
H. CLINIC BARCELONA	356	335 (94,1%)	34 (9,6%)
H.U. 12 DE OCTUBRE	193	82 (42,5%)	52 (26,9%)
H.R.U. DE MALAGA	172	155 (90,1%)	4 (2,3%)
H.U. REINA SOFIA	170	116 (68,2%)	1 (0,6%)
H.U. LA FE	136	133 (97,8%)	78 (57,4%)
C.A.U. DE SALAMANCA	106	98 (92,5%)	88 (83,0%)
H.U. DE CANARIAS	92	90 (97,8%)	8 (8,7%)
H.U. MARQUES DE VALDECILLA	73	67 (91,8%)	51 (69,9%)
C.H.U. A CORUÑA	70	62 (88,6%)	1 (1,4%)
H.U. GERMANS TRIAS I PUJOL	64	62 (96,9%)	38 (59,4%)
H.C.U. VIRGEN DE LA ARRIXACA	37	37 (100,0%)	21 (56,8%)
C.H.U. SANTIAGO	2	0 (0,0%)	0 (0,0%)
Total	1471	1237 (84,1%)	376 (25,6%)

Cumplimentación datos basales del receptor

HOSPITAL	Trasplantes	HbA1c	Péptido C	Hipoglucemias	Dosis insu.	VIH	AgHBs	VHC
H. CLINIC BARCELONA	357	155 (43,4%)	3 (0,8%)	3 (0,8%)	105 (29,4%)	90 (25,2%)	90 (25,2%)	90 (25,2%)
H.U. 12 DE OCTUBRE	193	59 (30,6%)	59 (30,6%)	59 (30,6%)	57 (29,5%)	59 (30,6%)	59 (30,6%)	59 (30,6%)
H.R.U. DE MALAGA	172	89 (51,7%)	48 (27,9%)	48 (27,9%)	110 (64,0%)	49 (28,5%)	49 (28,5%)	49 (28,5%)
H.U. REINA SOFIA	170	8 (4,7%)	8 (4,7%)	6 (3,5%)	13 (7,6%)	8 (4,7%)	8 (4,7%)	8 (4,7%)
H.U. LA FE	136	87 (64,0%)	87 (64,0%)	87 (64,0%)	2 (1,5%)	87 (64,0%)	87 (64,0%)	87 (64,0%)
C.A.U. DE SALAMANCA	106	73 (68,9%)	63 (59,4%)	63 (59,4%)	21 (19,8%)	64 (60,4%)	64 (60,4%)	64 (60,4%)
H.U. DE CANARIAS	92	51 (55,4%)	28 (30,4%)	28 (30,4%)	52 (56,5%)	28 (30,4%)	28 (30,4%)	28 (30,4%)
H.U. MARQUES DE VALDECILLA	73	50 (68,5%)	41 (56,2%)	39 (53,4%)	31 (42,5%)	49 (67,1%)	49 (67,1%)	49 (67,1%)
C.H.U. A CORUÑA	70	14 (20,0%)	14 (20,0%)	14 (20,0%)	0 (0,0%)	14 (20,0%)	14 (20,0%)	14 (20,0%)
H.U. GERMANS TRIAS I PUJOL	64	50 (78,1%)	15 (23,4%)	13 (20,3%)	2 (3,1%)	50 (78,1%)	50 (78,1%)	50 (78,1%)
H.C.U. VIRGEN DE LA ARRIXACA	37	19 (51,4%)	19 (51,4%)	19 (51,4%)	19 (51,4%)	19 (51,4%)	19 (51,4%)	19 (51,4%)
C.H.U. SANTIAGO	2	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)
Total	1.472	655 (44,5%)	385 (26,2%)	379 (25,7%)	412 (28,0%)	517 (35,1%)	517 (35,1%)	517 (35,1%)

Variables basales obligatorias del receptor.

Cumplimentación variables opcionales de seguimiento clínico-analítico

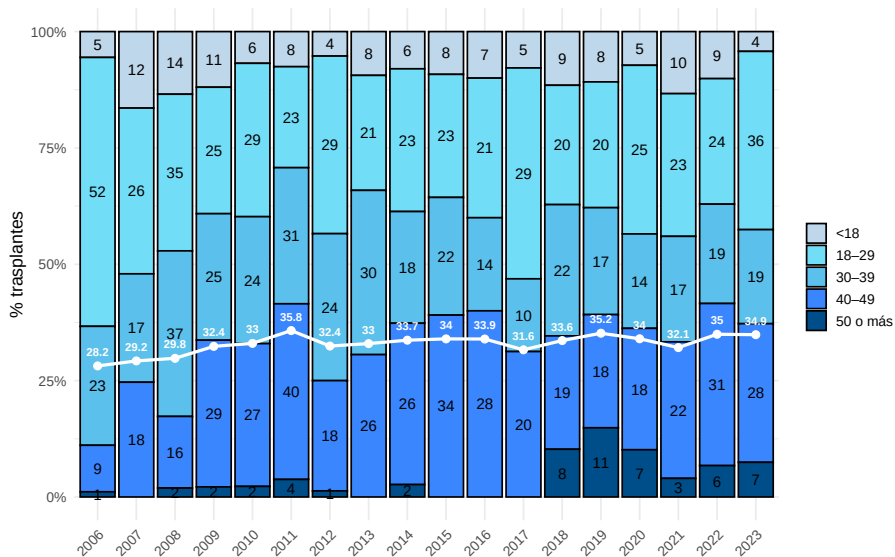
HOSPITAL	Seguimiento	Péptido C	Creatinina	Glucosa	HbA1	HbA1c	Amilasa	Peso	Talla
C.A.U. DE SALAMANCA	781	250 (32,0%)	186 (23,8%)	196 (25,1%)	14 (1,8%)	266 (34,1%)	77 (9,9%)	14 (1,8%)	57 (7,3%)
C.H.U. A CORUÑA	192	4 (2,1%)	20 (10,4%)	15 (7,8%)	1 (0,5%)	21 (10,9%)	0 (0,0%)	6 (3,1%)	10 (5,2%)
H. CLINIC BARCELONA	1.155	77 (6,7%)	248 (21,5%)	243 (21,0%)	187 (16,2%)	58 (5,0%)	53 (4,6%)	1 (0,1%)	6 (0,5%)
H.C.U. VIRGEN DE LA ARRIXACA	133	84 (63,2%)	94 (70,7%)	84 (63,2%)	6 (4,5%)	76 (57,1%)	72 (54,1%)	85 (63,9%)	87 (65,4%)
H.R.U. DE MALAGA	1.239	671 (54,2%)	1092 (88,1%)	1026 (82,8%)	63 (5,1%)	793 (64,0%)	1 (0,1%)	118 (9,5%)	111 (9,0%)
H.U. 12 DE OCTUBRE	386	184 (47,7%)	191 (49,5%)	182 (47,2%)	32 (8,3%)	157 (40,7%)	6 (1,6%)	14 (3,6%)	143 (37,0%)
H.U. DE CANARIAS	355	83 (23,4%)	99 (27,9%)	94 (26,5%)	17 (4,8%)	66 (18,6%)	16 (4,5%)	45 (12,7%)	54 (15,2%)
H.U. GERMANS TRIAS I PUJOL	207	146 (70,5%)	105 (50,7%)	107 (51,7%)	35 (16,9%)	111 (53,6%)	2 (1,0%)	96 (46,4%)	108 (52,2%)
H.U. LA FE	470	148 (31,5%)	222 (47,2%)	6 (1,3%)	4 (0,9%)	237 (50,4%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	26 (5,5%)
H.U. LA PAZ INFANTIL	5	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)
H.U. MARQUES DE VALDECILLA	491	333 (67,8%)	375 (76,4%)	371 (75,6%)	4 (0,8%)	346 (70,5%)	6 (1,2%)	286 (58,2%)	116 (23,6%)
H.U. REINA SOFIA	236	11 (4,7%)	14 (5,9%)	9 (3,8%)	0 (0,0%)	6 (2,5%)	0 (0,0%)	2 (0,8%)	22 (9,3%)
Total	5.650	1991 (35,2%)	2646 (46,8%)	2333 (41,3%)	363 (6,4%)	2137 (37,8%)	233 (4,1%)	667 (11,8%)	740 (13,1%)

Se muestra la proporción de los 5.650 seguimientos registrados que incluyen cada variable opcional.

Descripción de los donantes y los trasplantes

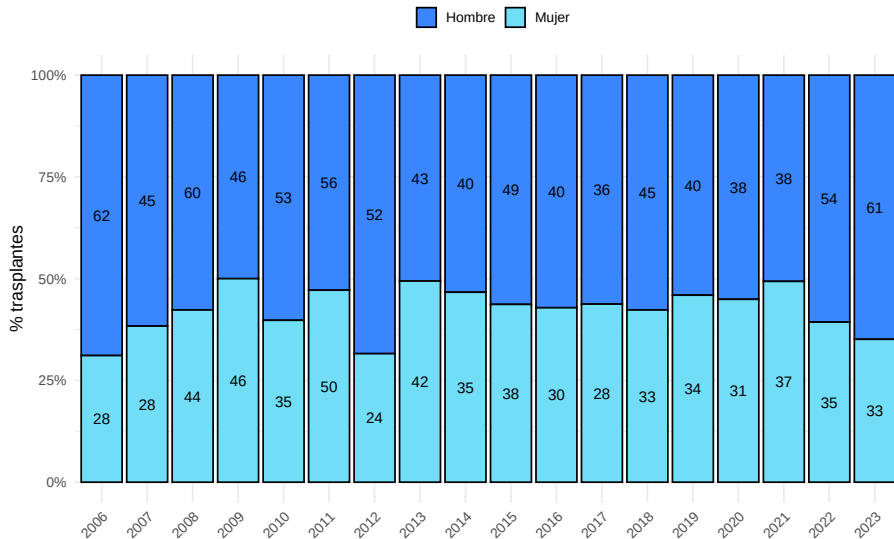
2006-2023

Evolución de la edad de los donantes

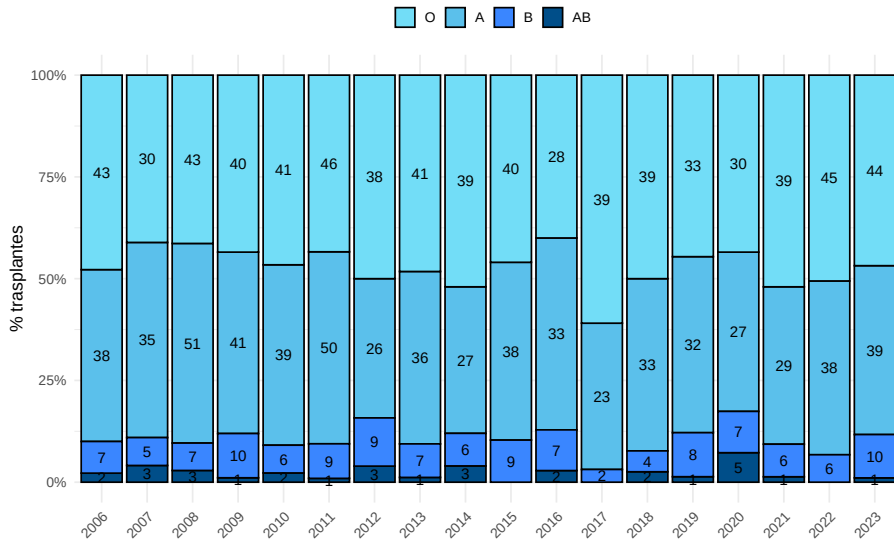


La línea blanca representa la edad media de los donantes

Evolución del sexo de los donantes

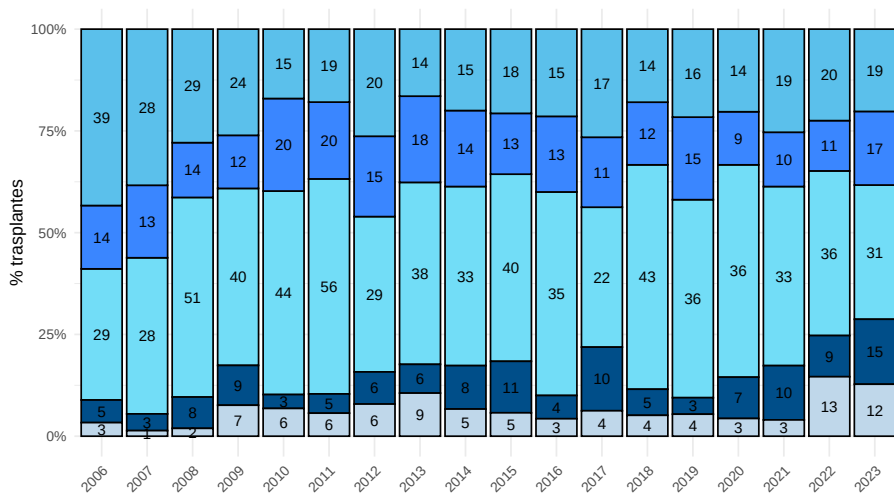


Evolución grupo sanguíneo

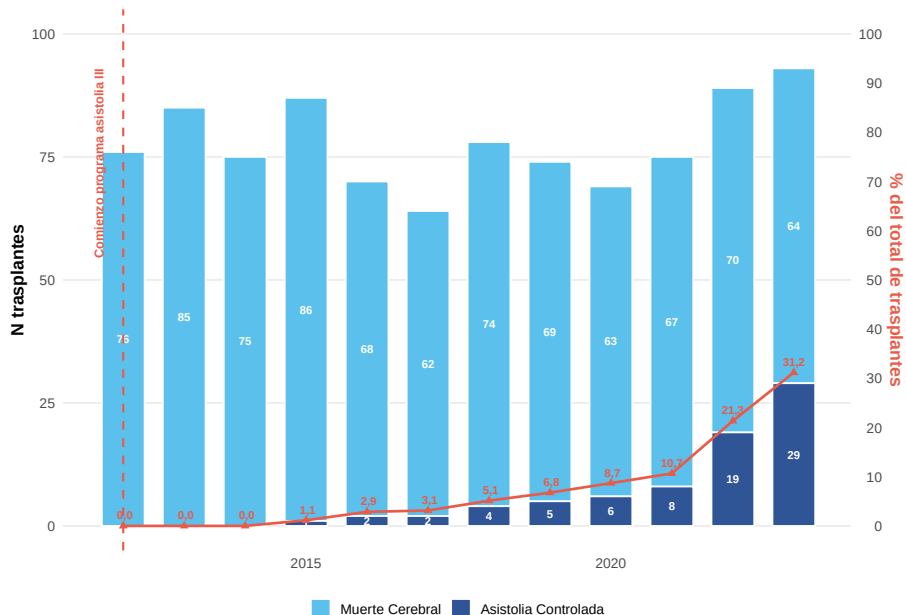


Evolución causa muerte

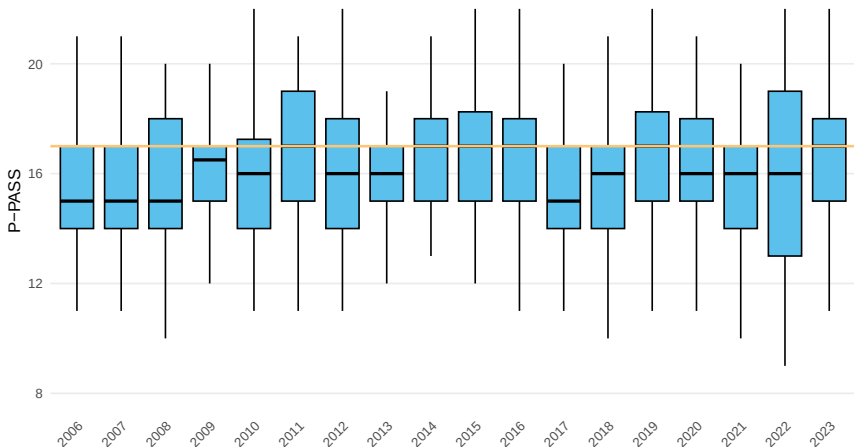
TCE Tráfico TCE No Tráfico ACVA Encefalopatía Anóxica Otra



Tipo de donante



Evolución del P-PASS Score

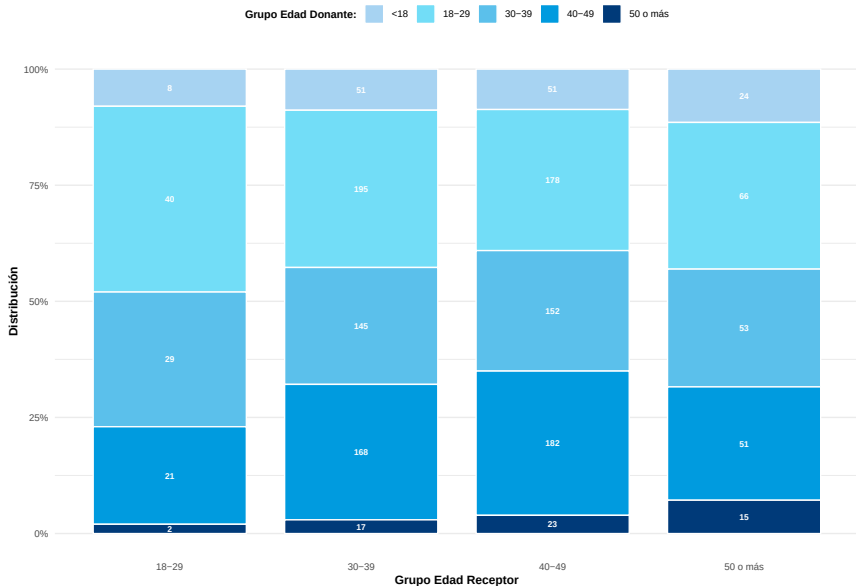


P-PASS Score:

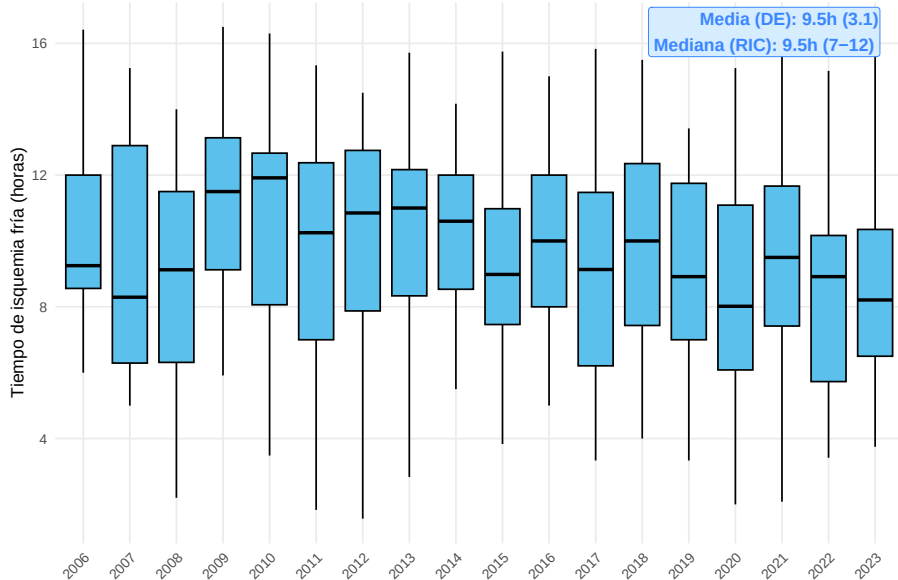
- Edad del donante
- IMC
- Estancia en UCI
- Paro cardíaco en mantenimiento
- Niveles de sodio
- Niveles de amilasa
- Noradrenalina / dopamina / dobutamina

Vinkers MT, et al. How to recognize a suitable pancreas donor: a Eurotransplant study of preprocurement factors. Transplant Proc. 2008;40(5):1275-1278

Correspondencia edad donante-receptor

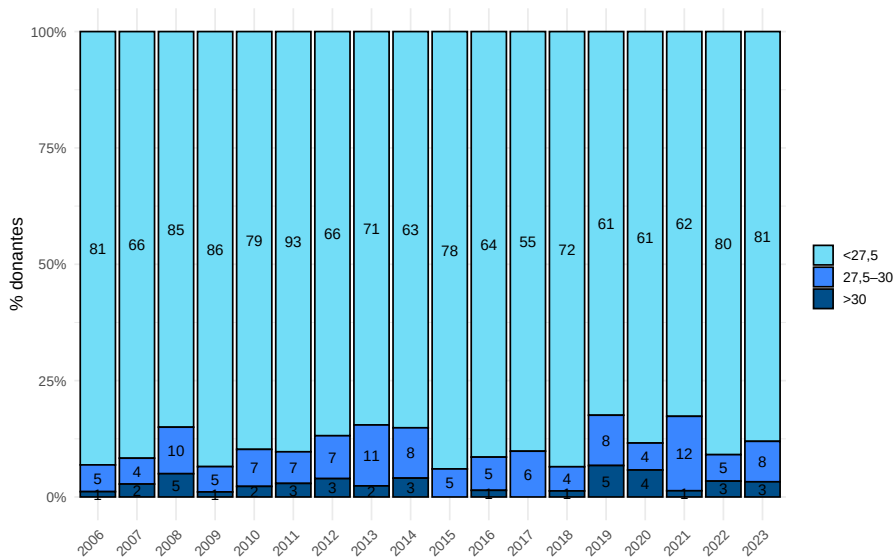


Evolución tiempo de isquemia fría del injerto



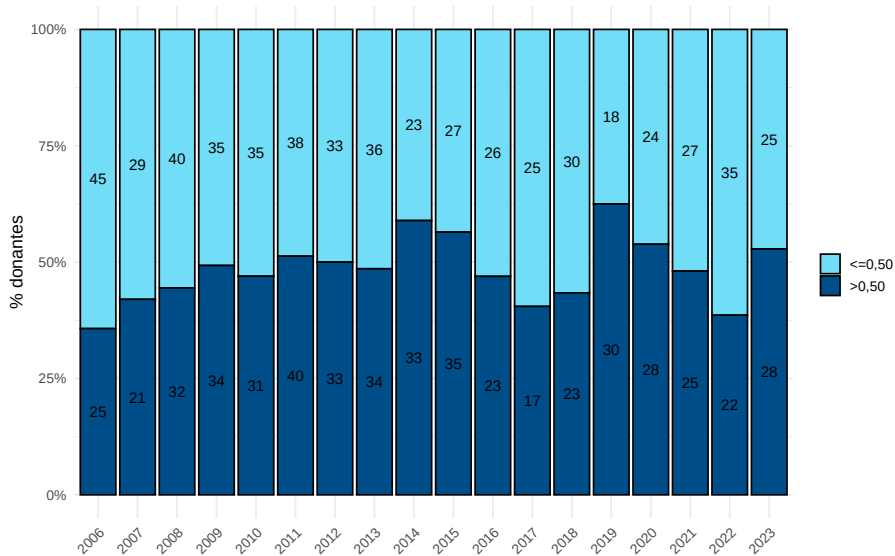
No se han considerado los tiempos registrados inferiores a 60 minutos ni los superiores a 998 minutos, por considerarse errores de registro.

Evolución del IMC de los donantes



IMC calculado a partir del peso y la talla del donante.

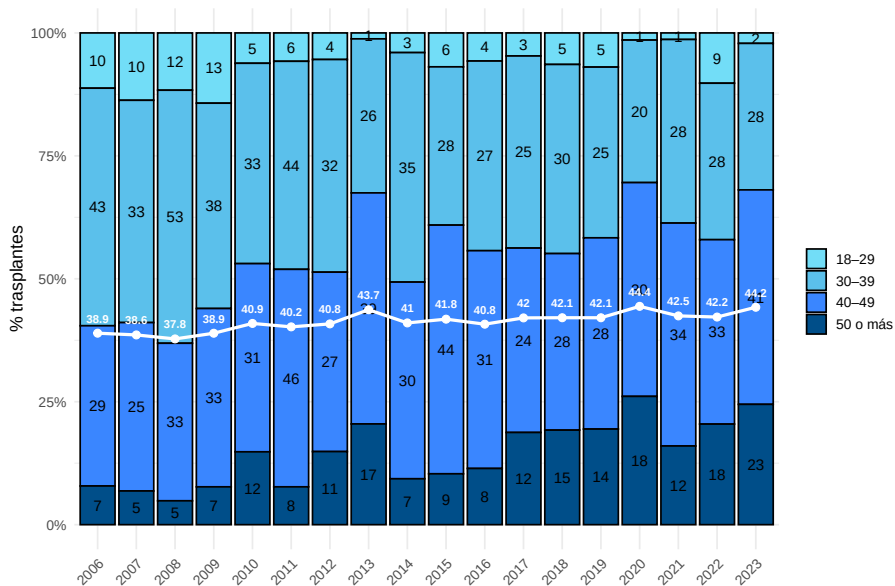
Evolución del índice perímetro abdominal/talla de los donantes



Descripción Receptores

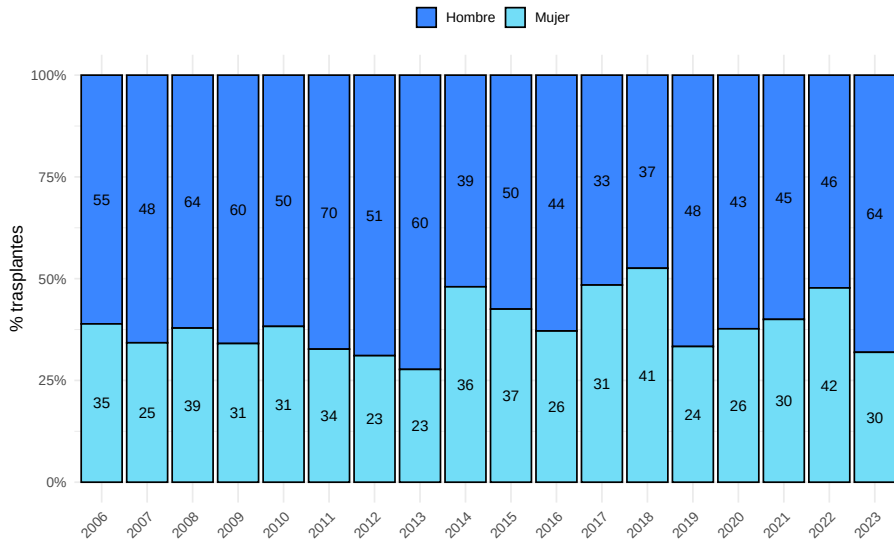
2006-2023

Evolución de la edad de los receptores

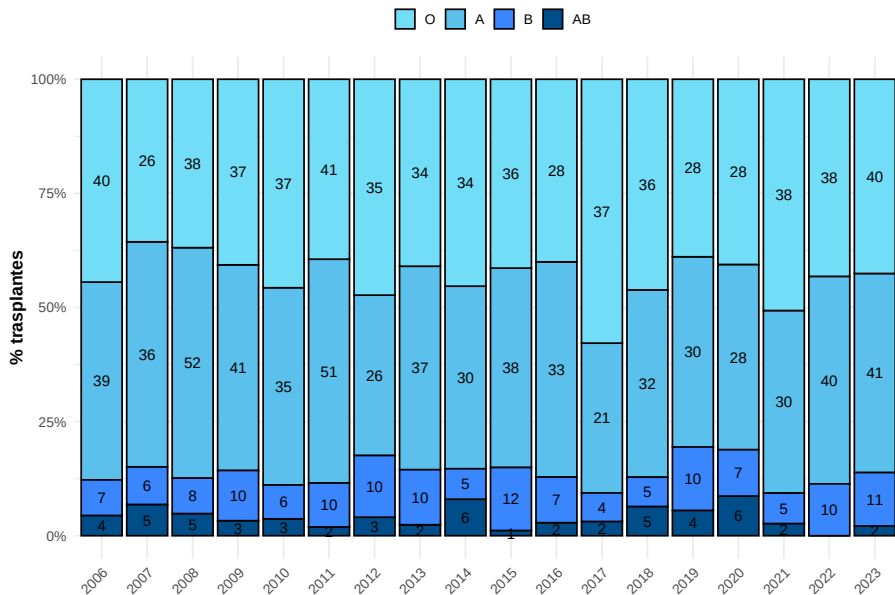


La línea blanca indica la edad media de los receptores por año.

Evolución del sexo de los receptores



Evolución grupo sanguíneo receptores



Indicaciones de trasplante

Diagnóstico	P+R	PA	Total
DM Tipo I	915 (70,9 %)	61 (34,9 %)	976 (66,6 %)
DM Tipo II	17 (1,3 %)	4 (2,3 %)	21 (1,4 %)
Retrasplante Tras Fallo De Tx Páncreas	–	75 (42,9 %)	75 (5,1 %)
Retrasplante Pa-R con disfunción crónica	4 (0,3 %)	–	4 (0,3 %)
Otras Causas	16 (1,2 %)	–	16 (1,1 %)
Sin especificar	339 (26,3 %)	35 (20,0 %)	374 (25,5 %)

Las categorías «DM tipo I» y «DM tipo II» se corresponden con las denominadas DM I y II incontroladas en el registro. En 92 casos sin diagnóstico específico en el registro de seguimiento, la indicación se ha recuperado de los diagnósticos del receptor consignados en CORE. La condición de retrasplante se determina a partir de la secuencia de trasplantes registrada, no de la indicación consignada.

Características basales pretrasplante

Variable	N válido (%)	Resumen
HbA1c	655 (44,5 %)	Mediana (RIC): 7,8 (6,6 – 9,6) %
Péptido C	385 (26,2 %)	Mediana (RIC): 0,03 (0,01 – 0,10) ng/ml
Episodios de hipoglucemia	379 (25,7 %)	Sí: 21,1 %; episodios si los hay, RIC: 1 – 3
Dosis insulina	412 (28,0 %)	Mediana (RIC): 19 (0 – 30) UI
VIH	517 (35,1 %)	Positivo: 1 (0,2 %)
AgHBs	517 (35,1 %)	Positivo: 4 (0,8 %)
VHC	517 (35,1 %)	Positivo: 4 (0,8 %)
Duración de la DM al 1er Tx*	477 (34,2 %)	Media (DE): 27,0 (7,6) años
Glucosa	360 (24,5 %)	Mediana (RIC): 148 (96 – 230) mg/dl
Creatinina (global)	367 (24,9 %)	Mediana (RIC): 5,18 (3,60 – 6,72) mg/dl
Creatinina (solo SPK)	329 (25,5 %)	Mediana (RIC): 5,42 (3,99 – 6,98) mg/dl
Fumador (actual o ex)	586 (39,8 %)	Sí: 200 (34,1 %)
Hipertensión arterial	921 (62,6 %)	Sí: 523 (56,8 %)
IMC	244 (16,6 %)	Media (DE): 23,6 (3,4) kg/m ²

* Calculado únicamente sobre los 1.393 primeros trasplantes; se excluyen los 79 retrasplantes, en los que esta variable no es aplicable.

Resultados Postrasplante

2006-2023

Pérdida precoz del injerto (<90 días) I

Variable	Categoría	N	Pérdida <90 d	p
Tipo de trasplante	Páncreas aislado	140	17 (12,1%)	0,302
	Páncreas-Riñón	1.074	97 (9,0%)	
Primer Tx o retrasplante	Primer trasplante	1.154	105 (9,1%)	0,193
	Retrasplante	60	9 (15,0%)	
Tipo de donante	Asistolia	68	5 (7,4%)	0,705
	Muerte Cerebral	1.146	109 (9,5%)	
Causa de muerte	ACVA	544	61 (11,2%)	0,250
	Encefalopatía anóxica	104	8 (7,7%)	
	Otras	85	8 (9,4%)	
	TCE	481	37 (7,7%)	
Sexo del donante	Hombre	693	64 (9,2%)	0,909
	Mujer	521	50 (9,6%)	
Edad del donante	<45 años	1.010	81 (8,0%)	<0,001
	≥45 años	204	33 (16,2%)	
HTA del donante	No	1.047	91 (8,7%)	0,006
	Sí	88	16 (18,2%)	
Creatinina donante	<1,5	1.116	100 (9,0%)	0,509
	≥1,5	56	7 (12,5%)	

Pérdida del injerto en los primeros 90 días sobre 1.214 trasplantes con seguimiento suficiente (se excluyen 23 con menos de 90 días de seguimiento y sin pérdida registrada). Ji-cuadrado, o exacto de Fisher cuando las frecuencias esperadas son inferiores a 5. En la HTA del donante se descartan los registros sin valor consignado.

Pérdida precoz del injerto (<90 días) II

Variable	Categoría	N	Pérdida <90 d	p
IMC del donante	<27,5	1.060	97 (9,2%)	0,405
	27,5-30	98	12 (12,2%)	
	>30	39	5 (12,8%)	
Índice pérím./talla	<0,50	415	31 (7,5%)	0,037
	>=0,50	435	52 (12,0%)	
Estancia en UCI	<=7 días	1.042	101 (9,7%)	0,768
	>7 días	141	12 (8,5%)	
Tiempo en parada	PCR <15 min	68	6 (8,8%)	0,656
	PCR >=15 min	89	6 (6,7%)	
	Sin paro	1.057	102 (9,6%)	
Tiempo de isquemia	<12 horas	496	30 (6,0%)	0,428
	>=12 horas	171	14 (8,2%)	
Edad del receptor	<40 años	541	41 (7,6%)	0,064
	>=40 años	672	73 (10,9%)	
Sexo del receptor	Hombre	753	73 (9,7%)	0,717
	Mujer	461	41 (8,9%)	
Tipo de diabetes	Tipo I	885	72 (8,1%)	0,384
	Tipo II	16	2 (12,5%)	
Tabaquismo receptor	No	357	29 (8,1%)	0,391
	Sí	192	11 (5,7%)	
HTA del receptor	No	366	29 (7,9%)	1,000
	Sí	494	38 (7,7%)	
Actividad del centro	<6 Tx/año	149	26 (17,4%)	<0,001
	>=6 Tx/año	1.029	79 (7,7%)	
Centro CSUR	CSUR	791	56 (7,1%)	<0,001
	No CSUR	423	58 (13,7%)	

Misma población y contrastes que en la diapositiva anterior.

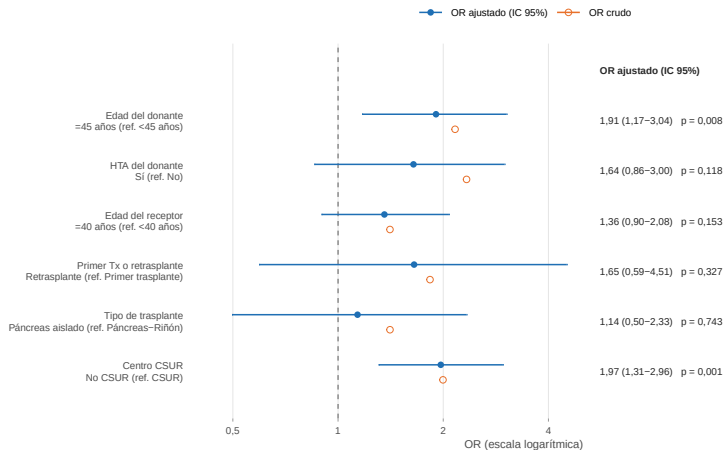
Pérdida precoz del injerto. Factores asociados

Variable	Categoría	OR crudo	OR ajustado (IC 95%)	p
Edad del donante	45 años (ref. <45 años)	2,16	1,91 (1,17–3,04)	0,008
HTA del donante	Sí (ref. No)	2,33	1,64 (0,86–3,00)	0,118
Edad del receptor	40 años (ref. <40 años)	1,41	1,36 (0,90–2,08)	0,153
Primer Tx o retrasplante	Retrasplante (ref. Primer trasplante)	1,83	1,65 (0,59–4,51)	0,327
Tipo de trasplante	Páncreas aislado (ref. Páncreas-Riñón)	1,41	1,14 (0,50–2,33)	0,743
Centro CSUR	No CSUR (ref. CSUR)	2,00	1,97 (1,31–2,96)	0,001

Regresión logística multivariante sobre la pérdida del injerto pancreático en los primeros 90 días. 1.134 trasplantes (80 excluidos por datos ausentes), 107 pérdidas, 17,8 eventos por parámetro, AUC 0,65.

El índice perímetro abdominal/talla del donante se excluye por cobertura insuficiente; el modelo que lo incorpora y la regresión de Cox se mantienen como análisis de sensibilidad.

Pérdida precoz del injerto. OR crudos y ajustados



La designación de centro de referencia (CSUR) se apoya, entre otros criterios, en los resultados de supervivencia de los propios centros, parte de ellos correspondientes a trasplantes incluidos en esta serie. De modo que existe endogeneidad por causalidad inversa.

Causas de fallo del injerto

	Total (N=342)	(N=280)	Páncreas aislado (N=62)		
Causa	Total	P+R	Total	1er Tx	Retrasp.
Fallo propio del injerto	154 (45,0%)	120 (42,9%)	34 (54,8%)	20 (54,1%)	14 (56,0%)
Fallo primario	10 (2,9%)	10 (3,6%)	—	—	—
Rechazo agudo	32 (9,4%)	24 (8,6%)	8 (12,9%)	4 (10,8%)	4 (16,0%)
Rechazo crónico	96 (28,1%)	70 (25,0%)	26 (41,9%)	16 (43,2%)	10 (40,0%)
Recidiva enfermedad de base	18 (5,3%)	18 (6,4%)	—	—	—
Vascular	121 (35,4%)	105 (37,5%)	16 (25,8%)	9 (24,3%)	7 (28,0%)
Sangrado	13 (3,8%)	12 (4,3%)	1 (1,6%)	1 (2,7%)	—
Trombosis	111 (32,5%)	95 (33,9%)	16 (25,8%)	9 (24,3%)	7 (28,0%)
Infección	15 (4,4%)	12 (4,3%)	3 (4,8%)	3 (8,1%)	—
Otras	69 (20,2%)	57 (20,4%)	12 (19,4%)	7 (18,9%)	5 (20,0%)
Pancreatitis	8 (2,3%)	6 (2,1%)	2 (3,2%)	—	2 (8,0%)
Dehiscencia anastomosis	3 (0,9%)	2 (0,7%)	1 (1,6%)	1 (2,7%)	—
Abandono de medicación	1 (0,3%)	1 (0,4%)	—	—	—
Otras no especificadas	57 (16,7%)	48 (17,1%)	9 (14,5%)	6 (16,2%)	3 (12,0%)

La columna P+R incluye 1 trasplantes de páncreas-riñón. Se contabilizan todas las causas distintas consignadas en cada pérdida, de modo que los porcentajes pueden sumar más del 100%: 21 pérdidas tienen una segunda causa registrada. Se han excluido los fallecimientos con injerto funcionante, y se han reasignado a su categoría las causas consignadas como *otras* cuyo texto libre permitía identificarlas.

Causas de fallo del injerto por intervalo de tiempo

Causa	< 3 meses (N=145)	3 meses-1 año (N=37)	1-5 años (N=91)	> 5 años (N=78)	Total (N=351)
Fallo propio del injerto	19 (13,1%)	20 (54,1%)	61 (67,0%)	59 (75,6%)	159 (45,3%)
Vascular	90 (62,1%)	8 (21,6%)	12 (13,2%)	8 (10,3%)	118 (33,6%)
Infección	11 (7,6%)	3 (8,1%)	3 (3,3%)	–	17 (4,8%)
Otras	25 (17,2%)	6 (16,2%)	15 (16,5%)	11 (14,1%)	57 (16,2%)

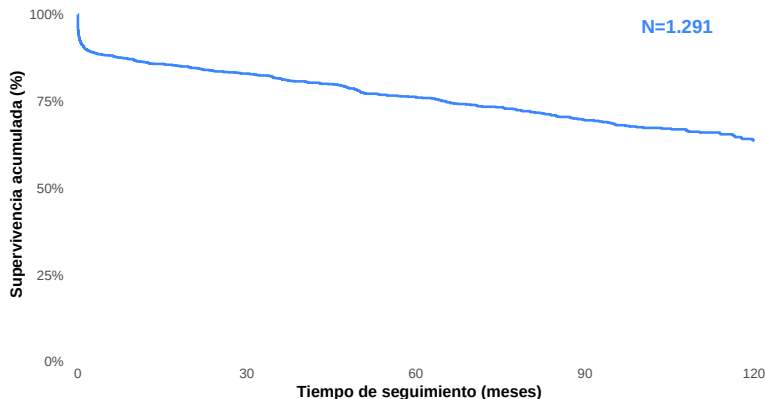
En 48 pérdidas sin fecha registrada se ha empleado la de la revisión que consigna el evento, lo que puede desplazar ligeramente el momento de la pérdida hacia adelante.

Causas de fallo del injerto: antes y después de 3 meses

Causa	≤ 3 meses (N=145)	> 3 meses (N=206)	Total (N=351)
Fallo propio del injerto	19 (13,1%)	140 (68,0%)	159 (45,3%)
Fallo primario	4 (2,8%)	6 (2,9%)	10 (2,8%)
Rechazo agudo	7 (4,8%)	26 (12,6%)	33 (9,4%)
Rechazo crónico	8 (5,5%)	90 (43,7%)	98 (27,9%)
Recidiva enfermedad de base	–	18 (8,7%)	18 (5,1%)
Vascular	90 (62,1%)	28 (13,6%)	118 (33,6%)
Sangrado	6 (4,1%)	4 (1,9%)	10 (2,8%)
Trombosis	84 (57,9%)	24 (11,7%)	108 (30,8%)
Infección	11 (7,6%)	6 (2,9%)	17 (4,8%)
Otras	25 (17,2%)	32 (15,5%)	57 (16,2%)
Pancreatitis	3 (2,1%)	4 (1,9%)	7 (2,0%)
Dehiscencia anastomosis	2 (1,4%)	1 (0,5%)	3 (0,9%)
Abandono de medicación	–	1 (0,5%)	1 (0,3%)
Otras no especificadas	20 (13,8%)	26 (12,6%)	46 (13,1%)

Misma población y criterios que la diapositiva anterior.

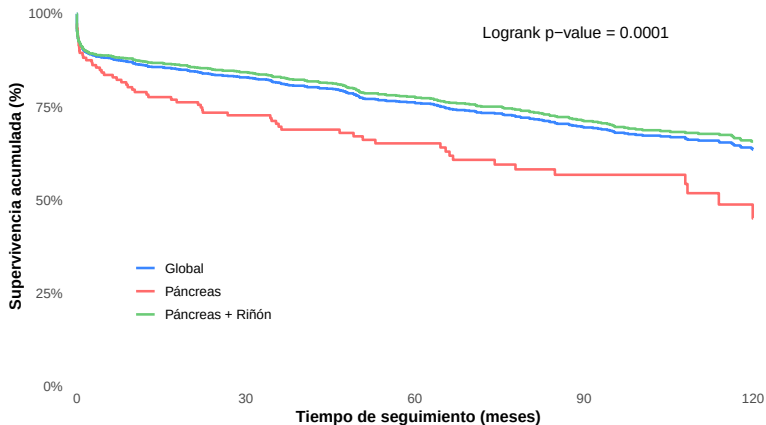
Supervivencia Global del Injerto



	Inicio	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años
Global	100,0 (N=1.291)	88,8 (N=1.133)	86,2 (N=1.064)	81,4 (N=861)	76,2 (N=641)	63,5 (N=216)

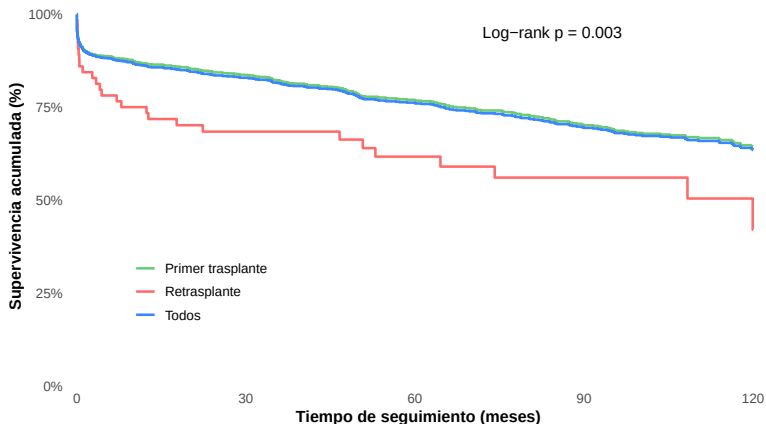
Nota: La supervivencia del injerto se estima, en esta y en todas las diapositivas de la sección, censurando el fallecimiento del paciente.

Supervivencia Injerto. Tipo de trasplante



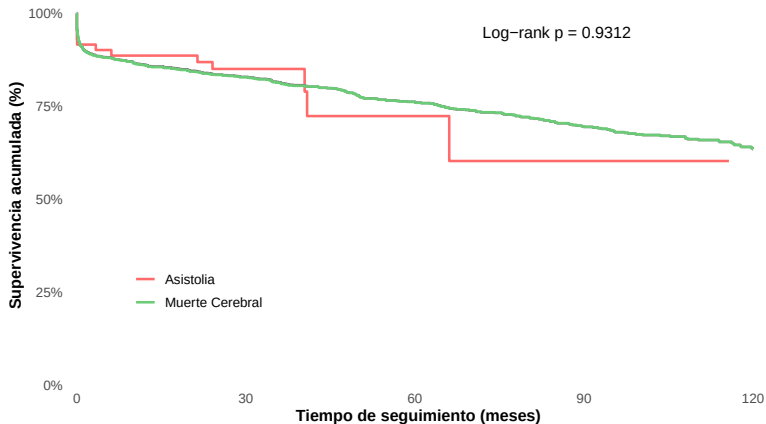
	Inicio	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años
Global	100,0 (N=1.291)	88,8 (N=1.133)	86,2 (N=1.064)	81,4 (N= 861)	76,2 (N= 641)	63,5 (N= 216)
Páncreas	100,0 (N=152)	86,2 (N=131)	78,9 (N=117)	69,7 (N= 88)	65,2 (N= 62)	45,0 (N= 12)
Páncreas + Riñón	100,0 (N=1.139)	89,1 (N=1.002)	87,2 (N= 947)	83,0 (N= 773)	77,7 (N= 579)	65,7 (N= 204)

Supervivencia Injerto. Tipo de trasplante de páncreas



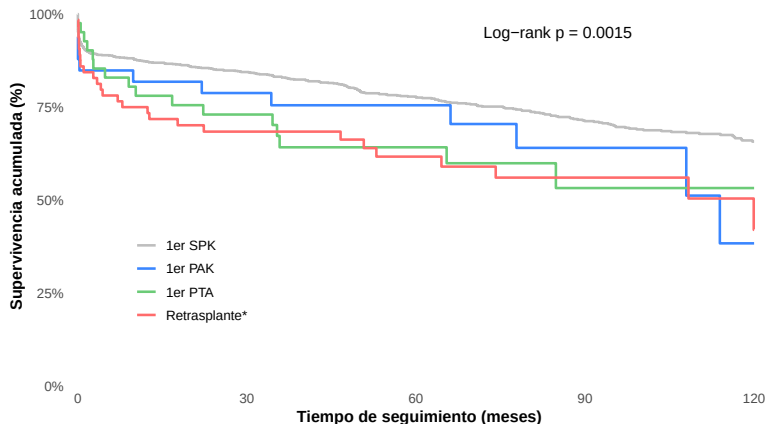
	Inicio	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años
Todos (todos los tipos de órgano)	100,0 (N=1.291)	88,8 (N=1.133)	86,2 (N=1.064)	81,4 (N= 861)	76,2 (N= 641)	63,5 (N= 216)
Retrasplante	100,0 (N=64)	82,8 (N=53)	75,0 (N=47)	68,4 (N=36)	61,7 (N=23)	42,1 (N= 5)
Primer trasplante	100,0 (N=1.227)	89,1 (N=1.080)	86,8 (N=1.017)	82,1 (N= 825)	77,0 (N= 618)	64,5 (N= 211)

Supervivencia Injerto. Tipo de donante



	Inicio	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años
Asistolia	100,0 (N=72)	91,5 (N=63)	88,6 (N=57)	85,0 (N=22)	72,4 (N=7)	—
Muerte Cerebral	100,0 (N=1.219)	88,6 (N=1.070)	86,0 (N=1.007)	81,3 (N=839)	76,2 (N=634)	63,5 (N=216)

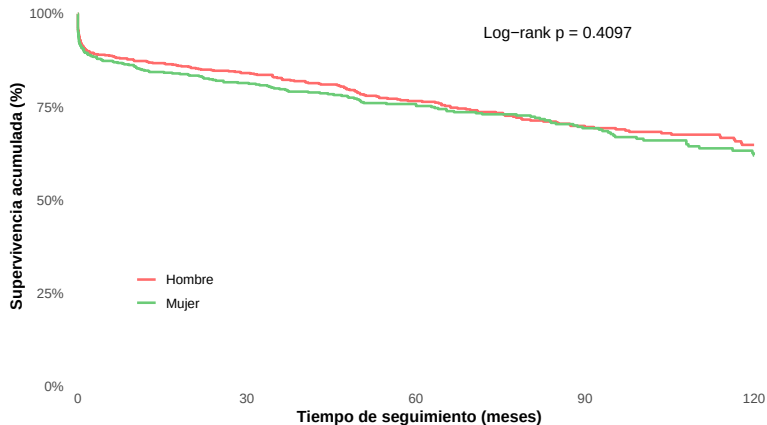
Supervivencia Injerto. Tipo de procedimiento



	Inicio	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años
1er SPK	100,0 (N=1.136)	89,3 (N=1.001)	87,3 (N=946)	83,2 (N=772)	77,8 (N=578)	65,7 (N=203)
1er PAK	100,0 (N=33)	84,8 (N=28)	81,8 (N=27)	75,5 (N=22)	75,5 (N=15)	38,4 (N=3)
1er PTA	100,0 (N=41)	85,4 (N=35)	78,0 (N=31)	64,2 (N=21)	64,2 (N=18)	53,3 (N=3)
Retrasplante*	100,0 (N=64)	82,8 (N=53)	75,0 (N=47)	68,4 (N=36)	61,7 (N=23)	42,1 (N=5)

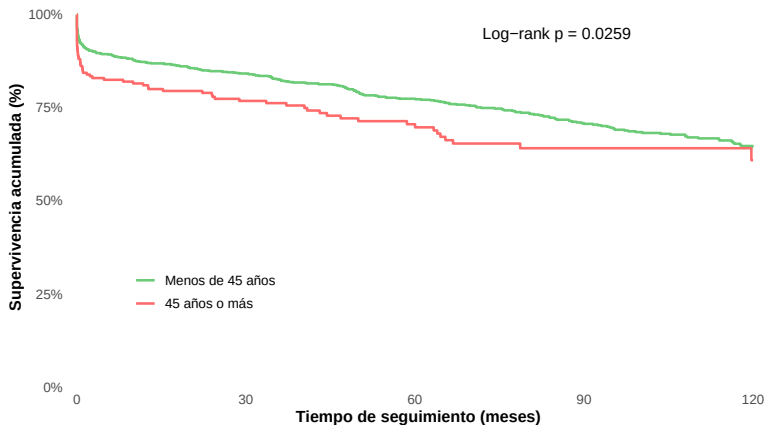
* Incluye 3 retrasplantes de páncreas-riñón.

Supervivencia Injerto. Sexo del donante



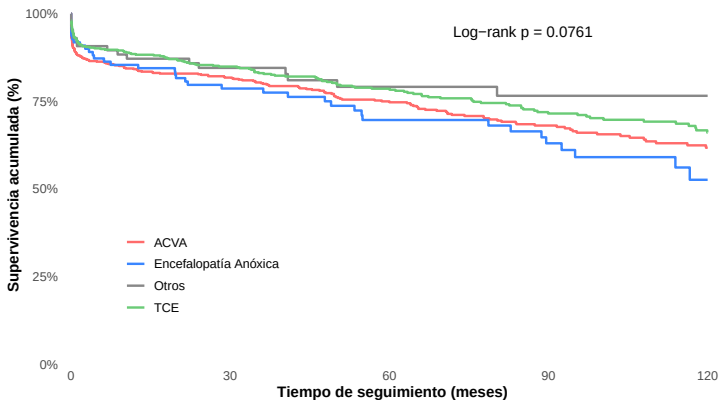
	Inicio	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años
Hombre	100,0 (N=736)	89,1 (N=649)	87,3 (N=615)	82,7 (N=488)	76,5 (N=360)	64,8 (N=124)
Mujer	100,0 (N=555)	88,4 (N=484)	84,7 (N=449)	79,7 (N=373)	75,7 (N=281)	61,9 (N= 92)

Supervivencia Injerto. Edad del donante



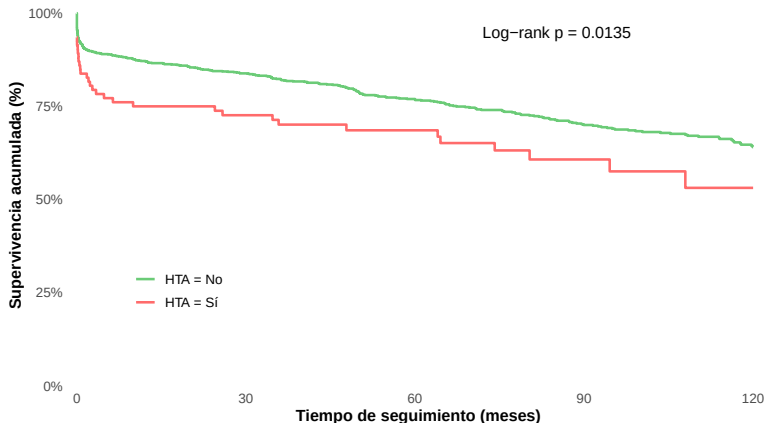
	Inicio	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años
Menos de 45 años	100,0 (N=1.072)	90,0 (N=957)	87,2 (N=903)	82,5 (N=739)	77,3 (N=557)	64,3 (N=197)
45 años o más	100,0 (N=219)	82,9 (N=176)	81,0 (N=161)	76,2 (N=122)	70,5 (N=84)	60,9 (N=19)

Supervivencia Injerto. Causa de muerte del donante



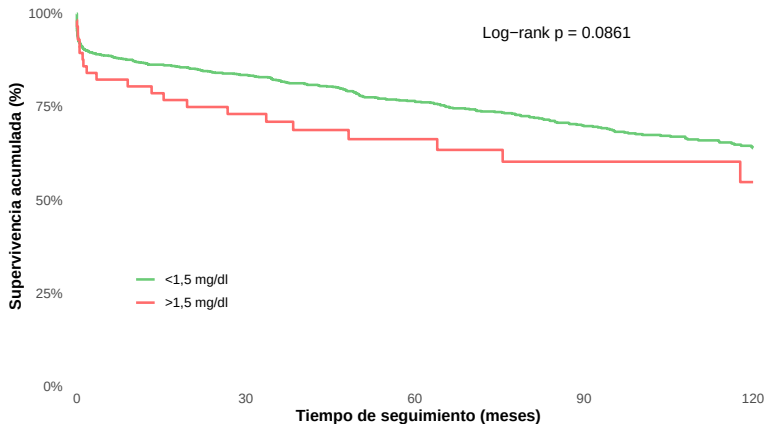
	Inicio	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años
ACVA	100,0 (N=578)	86,8 (N=497)	84,2 (N=464)	80,1 (N=391)	74,9 (N=288)	61,7 (N= 87)
TCE	100,0 (N=515)	90,5 (N=461)	88,5 (N=436)	83,0 (N=346)	78,6 (N=266)	66,0 (N=101)
Encefalopatía Anóxica	100,0 (N=111)	89,9 (N= 98)	85,3 (N= 92)	78,6 (N= 68)	69,6 (N= 48)	52,6 (N= 14)
Otros	100,0 (N=87)	90,7 (N=77)	87,1 (N=72)	84,5 (N=56)	79,1 (N=39)	76,5 (N=14)

Supervivencia Injerto.Antecedente HTA donante



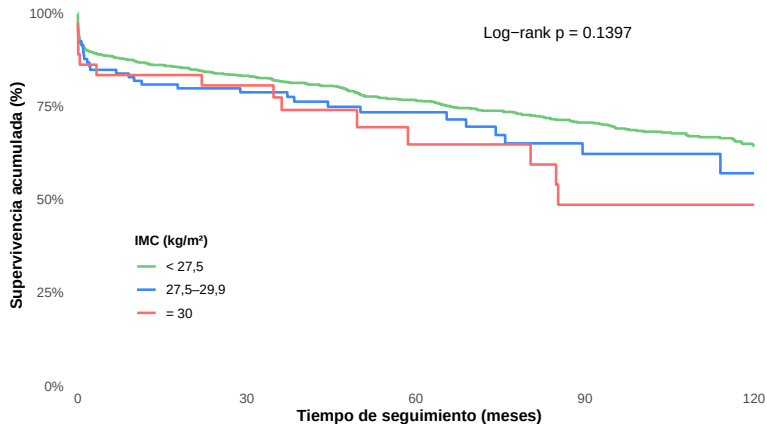
	Inicio	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años
HTA = Sí	100,0 (N=93)	79,4 (N=72)	75,0 (N=66)	70,1 (N=54)	68,6 (N=41)	53,1 (N= 9)
HTA = No	100,0 (N=1.115)	89,5 (N= 987)	87,1 (N= 927)	82,3 (N= 746)	76,9 (N= 550)	64,0 (N= 190)

Supervivencia Injerto. Creatinina sérica del donante



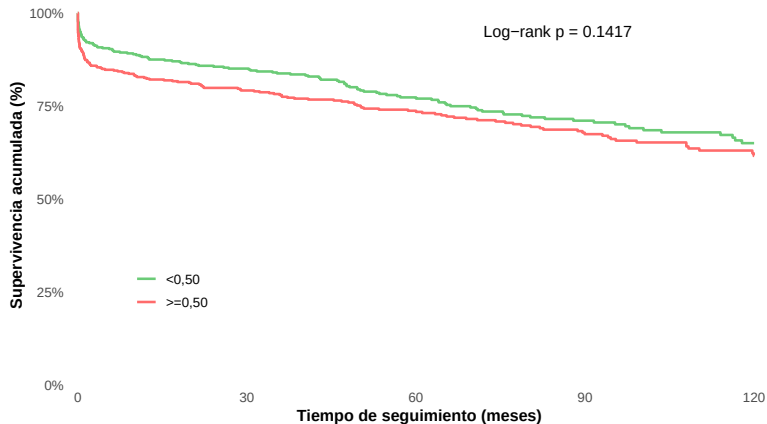
	Inicio	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años
<1,5 mg/dl	100,0 (N=1.184)	89,3 (N=1.046)	86,7 (N=983)	82,0 (N=796)	76,5 (N=595)	63,9 (N=199)
>1,5 mg/dl	100,0 (N=57)	84,0 (N=47)	80,4 (N=44)	70,9 (N=33)	66,3 (N=23)	54,7 (N=8)

Supervivencia Injerto. IMC del donante



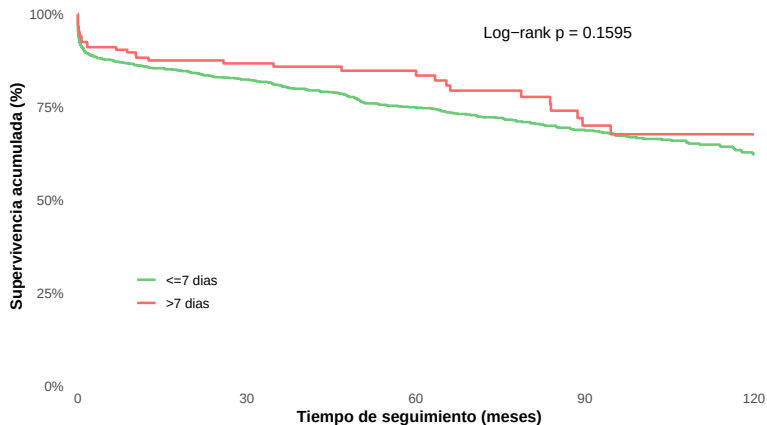
IMC (kg/m ²)	Inicio	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años
< 27,5	100,0 (N=1.127)	89,2 (N=995)	86,7 (N=934)	81,7 (N=756)	76,7 (N=575)	64,3 (N=199)
27,5-29,9	100,0 (N=106)	84,8 (N=88)	80,9 (N=81)	78,8 (N=66)	73,4 (N=40)	57,0 (N=9)
30	100,0 (N=37)	86,2 (N=31)	83,4 (N=30)	77,4 (N=23)	64,8 (N=13)	48,6 (N=5)

Supervivencia Injerto. Índice perímetro abdominal/talla del donante



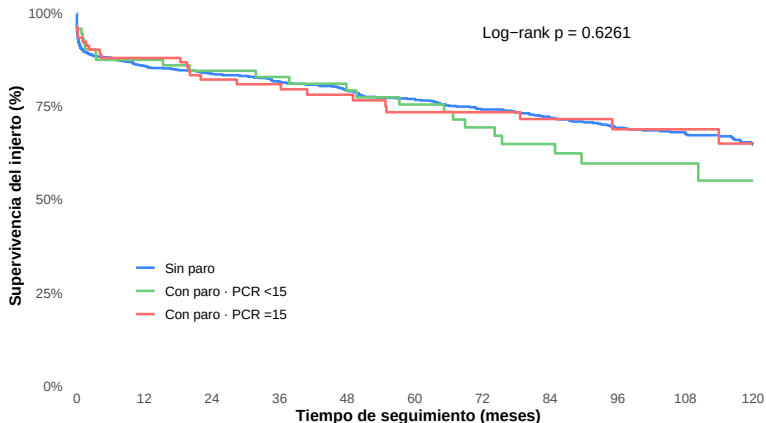
	Inicio	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años
<0,50	100,0 (N=445)	91,2 (N=402)	88,2 (N=375)	83,7 (N=311)	77,3 (N=237)	65,0 (N=83)
>=0,50	100,0 (N=468)	85,8 (N=395)	82,5 (N=375)	78,0 (N=318)	73,7 (N=242)	61,6 (N=85)

Supervivencia Injerto. Estancia UCI del donante



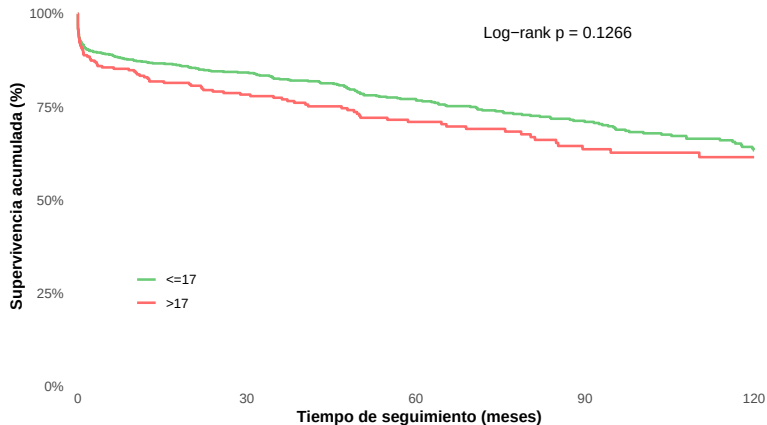
	Inicio	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años
<=7 dias	100,0 (N=1.111)	88,4 (N= 973)	85,9 (N= 912)	80,8 (N= 739)	74,9 (N= 554)	62,2 (N= 190)
>7 dias	100,0 (N=147)	91,0 (N=130)	88,2 (N=123)	85,8 (N= 97)	84,7 (N= 65)	67,7 (N= 17)

Supervivencia Injerto. Tiempo PCR (15 min.)



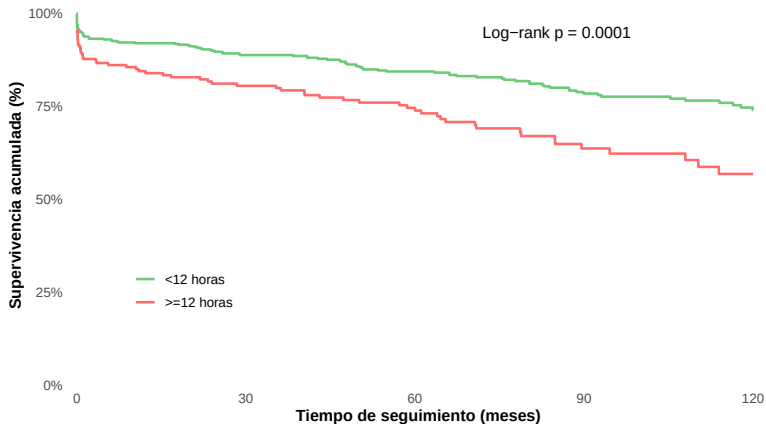
	Inicio	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años
Sin paro	100,0 (N=1.070)	88,6 (N=941)	85,9 (N=881)	81,6 (N=725)	77,0 (N=540)	64,7 (N=185)
Con paro · PCR <15	100,0 (N=73)	90,3 (N=64)	87,5 (N=60)	82,9 (N=47)	75,5 (N=39)	55,1 (N=10)
Con paro · PCR 15	100,0 (N=92)	90,2 (N=83)	88,0 (N=80)	81,0 (N=59)	73,5 (N=44)	65,0 (N=14)

Supervivencia Injerto. P-PASS (idoneidad del donante)



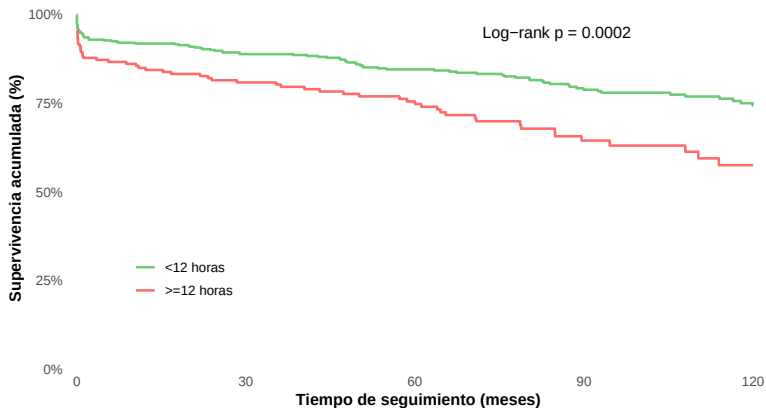
	Inicio	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años
<=17	100,0 (N=701)	89,7 (N=625)	87,1 (N=590)	82,4 (N=482)	77,1 (N=368)	63,3 (N=131)
>17	100,0 (N=280)	87,0 (N=238)	82,9 (N=218)	77,4 (N=177)	70,9 (N=120)	61,5 (N= 40)

Supervivencia Injerto. Tiempo de ischemia fría



	Inicio	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años
<12 horas	100,0 (N=513)	93,1 (N=472)	91,9 (N=454)	88,7 (N=379)	84,3 (N=284)	74,0 (N=111)
≥12 horas	100,0 (N=187)	87,7 (N=162)	84,4 (N=154)	79,9 (N=129)	74,6 (N=102)	56,8 (N= 25)

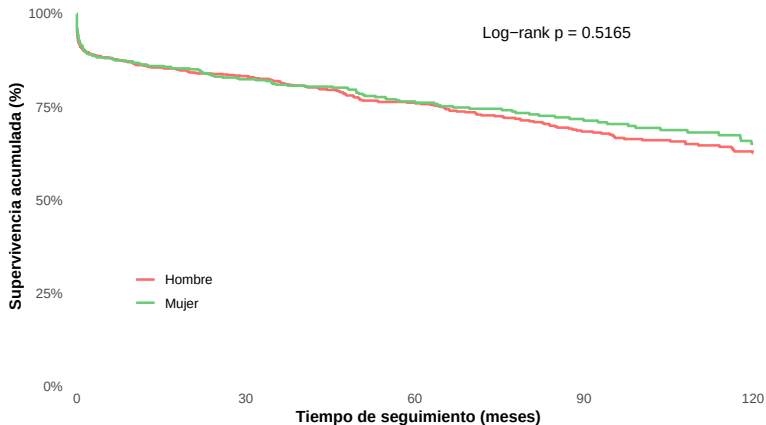
Supervivencia Injerto. Tiempo de isquemia fría de donantes en muerte cerebral



El número de donantes en asistolia resulta insuficiente para presentar el análisis estratificado en ese subgrupo.

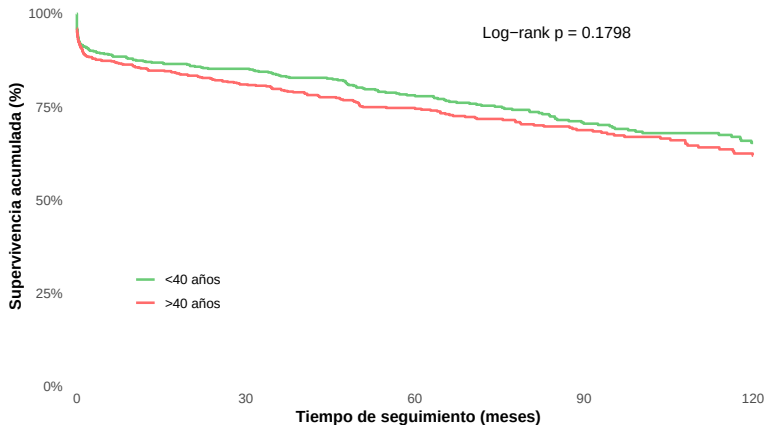
	Inicio	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años
<12 horas	100,0 (N=468)	92,9 (N=431)	91,8 (N=414)	88,8 (N=360)	84,5 (N=277)	74,3 (N=111)
>=12 horas	100,0 (N=180)	87,8 (N=156)	84,9 (N=149)	80,2 (N=127)	75,5 (N=102)	57,5 (N=25)

Supervivencia Injerto. Sexo del receptor



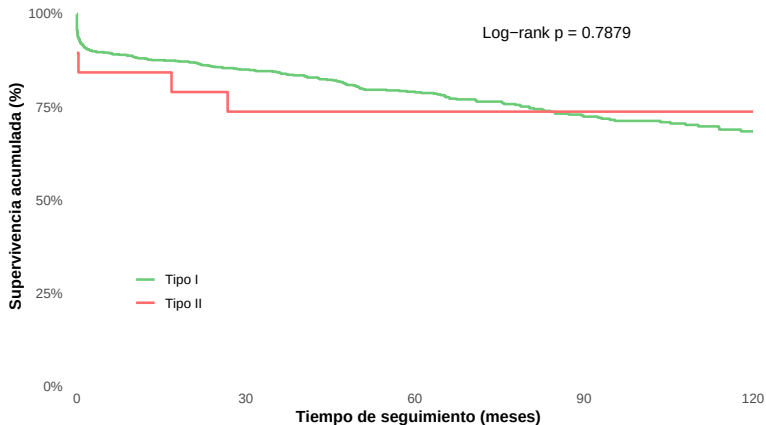
	Inicio	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años
Hombre	100,0 (N=793)	88,9 (N=699)	86,1 (N=658)	81,7 (N=539)	76,1 (N=399)	62,5 (N=137)
Mujer	100,0 (N=498)	88,6 (N=434)	86,3 (N=406)	80,9 (N=322)	76,4 (N=242)	65,0 (N= 79)

Supervivencia Injerto. Edad del receptor



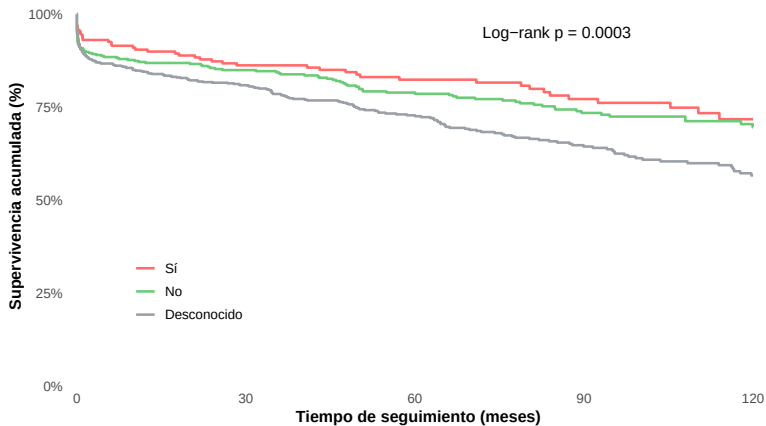
	Inicio	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años
>40 años	100,0 (N=704)	87,9 (N=612)	85,3 (N=578)	79,8 (N=451)	74,7 (N=320)	61,9 (N=102)
<40 años	100,0 (N=586)	89,9 (N=520)	87,2 (N=485)	83,4 (N=409)	78,1 (N=320)	65,3 (N=114)

Supervivencia Injerto. Tipo de diabetes receptor



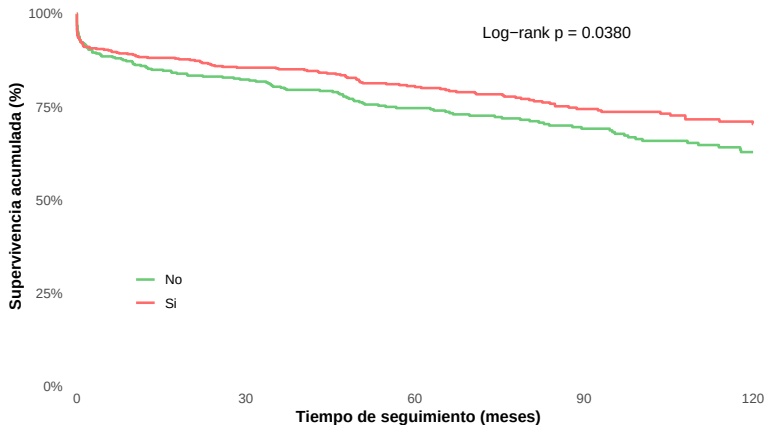
	Inicio	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años
Tipo I	100,0 % (N=873)	89,9 % (N=777)	88,0 % (N=732)	84,1 % (N=593)	79,0 % (N=440)	68,4 % (N=134)
Tipo II	100,0 % (N=19)	84,2 % (N=16)	84,2 % (N=16)	73,7 % (N=12)	73,7 % (N= 8)	73,7 % (N= 5)

Supervivencia Injerto. Antecedente tabaquismo receptor



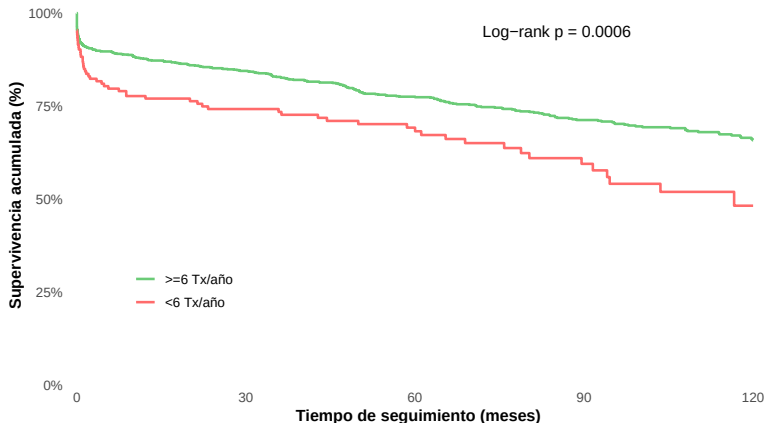
	Inicio	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años
Sí	100,0 (N=200)	93,0 (N=183)	90,4 (N=174)	86,2 (N=151)	82,3 (N=112)	71,7 (N=41)
No	100,0 (N=381)	89,2 (N=338)	87,1 (N=328)	84,1 (N=292)	78,9 (N=236)	69,6 (N=79)
Desconocido	100,0 (N=710)	87,4 (N=612)	84,5 (N=562)	78,5 (N=418)	72,8 (N=293)	56,6 (N=96)

Supervivencia Injerto. HTA en receptor



	Inicio	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años
Si	100,0 (N=517)	90,7 (N=464)	88,3 (N=445)	85,1 (N=390)	80,5 (N=305)	70,3 (N=102)
No	100,0 (N=393)	89,5 (N=350)	85,9 (N=333)	80,4 (N=288)	74,6 (N=225)	62,8 (N= 86)

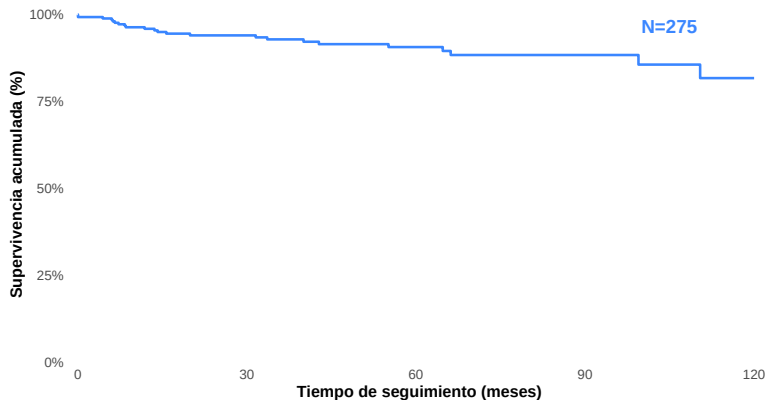
Supervivencia Injerto. Actividad anual de los centros.



	Inicio	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años
>=6 Tx/año	100,0 (N=1.102)	90,1 (N= 981)	87,7 (N= 922)	82,8 (N= 741)	77,5 (N= 551)	65,8 (N= 194)
<6 Tx/año	100,0 (N=153)	82,3 (N=125)	77,7 (N=115)	73,4 (N= 95)	69,2 (N= 71)	48,3 (N= 11)

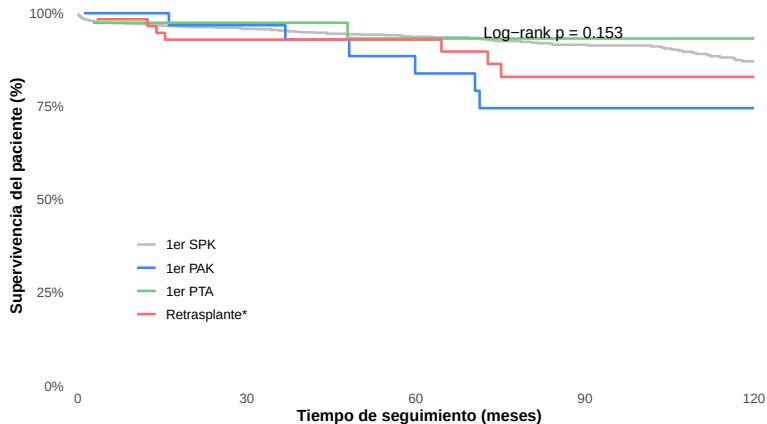
Se toma como referencia la actividad en 2023; para la mayoría de los centros, apenas hay fluctuación entre una y otra categoría en los últimos años.

Supervivencia Injerto Renal. Trasplantes páncreas-riñón



	Inicio	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años
% Superv. (N a riesgo)	100,0 (N=275)	99,3 (N=254)	95,9 (N=215)	92,8 (N=148)	90,6 (N= 97)	81,7 (N= 17)

Supervivencia del Paciente. Órgano trasplantado



* Incluye 3 retrasplantes de páncreas-riñón.