

ACTIVIDAD DE DONACIÓN Y TRASPLANTE HEPÁTICO ESPAÑA 2022

Organización Nacional de Trasplantes

ÍNDICE

ÍNDICE	1
1. ACTIVIDAD DE DONACIÓN Y TRASPLANTE HEPÁTICO.....	2
1.1. ACTIVIDAD DE TRASPLANTE.....	3
1.2. ACTIVIDAD DE DONACIÓN	9
1.3. HÍGADOS GENERADOS, DESECHADOS, IMPLANTADOS E INTERCAMBIO HEPÁTICO	17
2. CARACTERÍSTICAS DE LOS DONANTES HEPÁTICOS	22
2.1. DONANTES EFICACES	23
2.2. DONANTES UTILIZADOS.....	26
2.3. ANÁLISIS FACTORES QUE INFLUYEN EN EL TRASPLANTE DE HÍGADOS EXTRAIDOS	27
3. PACIENTES TRASPLANTADOS Y EN LISTA DE ESPERA HEPÁTICA	29
3.1. INDICACIONES DE TRASPLANTE	30
3.2. CARACTERÍSTICAS DE LOS PACIENTES TRASPLANTADOS Y EN LISTA DE ESPERA	34
3.3. EVOLUCIÓN LISTA DE ESPERA	48
3.4. TIEMPO EN LISTA DE ESPERA.....	58
4. URGENCIAS.....	73
5. TRASPLANTE HEPÁTICO DE DONANTE VIVO.....	83
6. TRASPLANTE INTESTINAL	88
7. ÍNDICE DE TABLAS Y FIGURAS	93
7.1. ÍNDICE DE TABLAS	94
7.2. ÍNDICE DE FIGURAS	95

1. ACTIVIDAD DE DONACIÓN Y TRASPLANTE HEPÁTICO

1.1. ACTIVIDAD DE TRASPLANTE

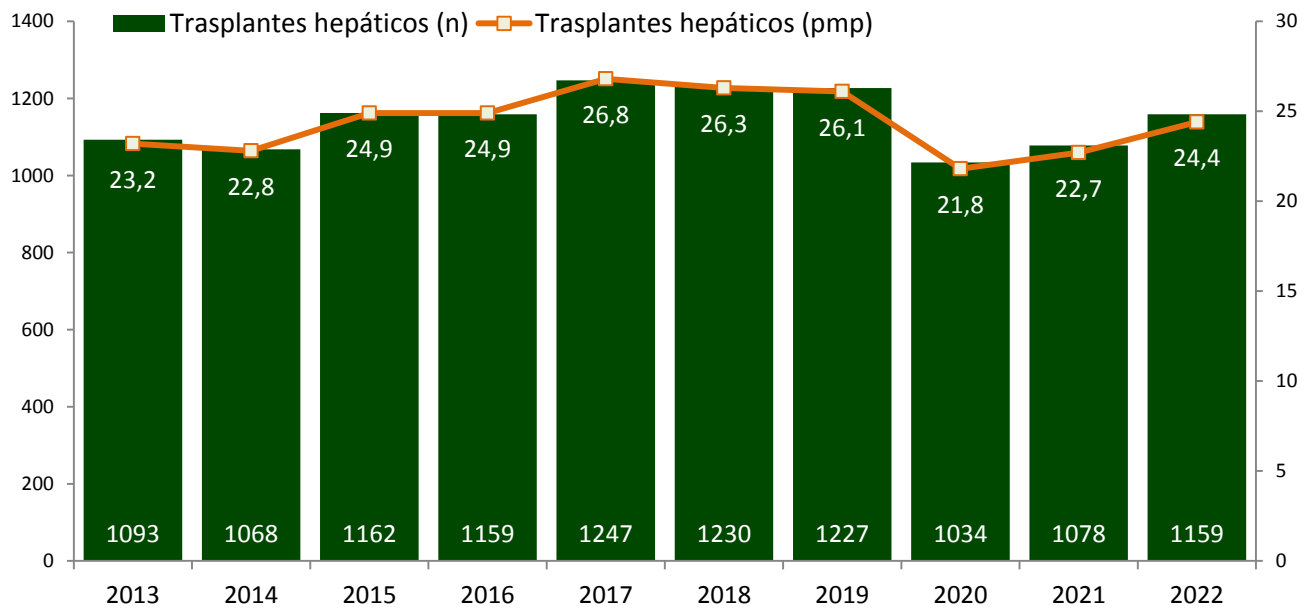


Figura 1. Procedimientos de trasplante hepático. España 2013-2022.

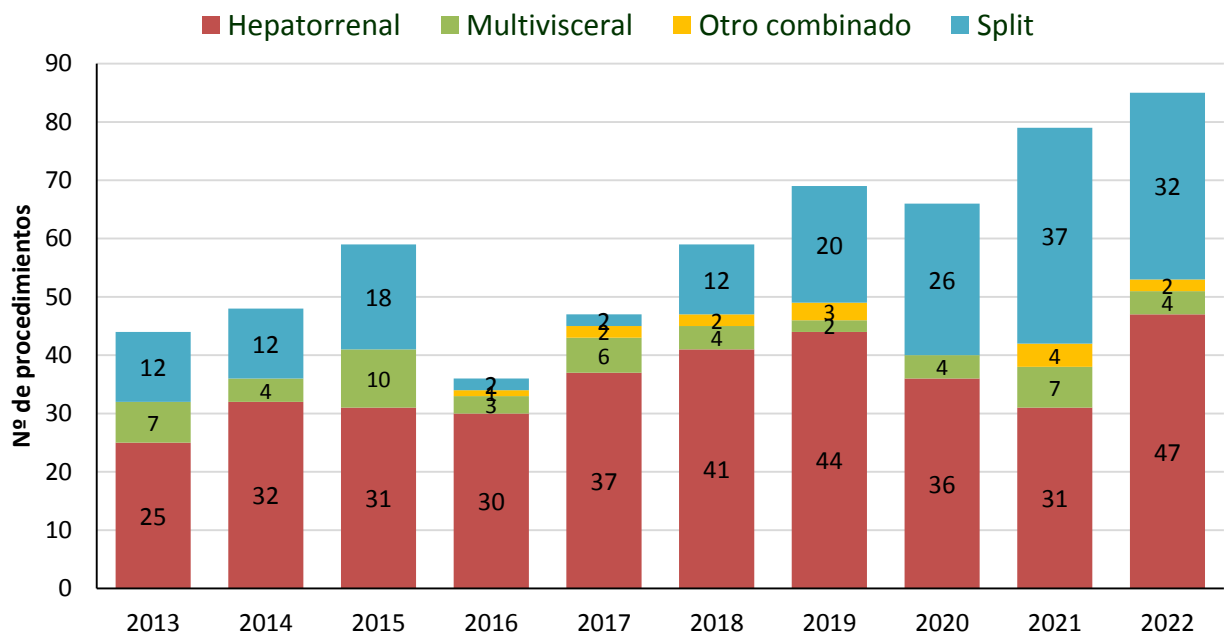


Figura 2. Evolución trasplantes combinados y Split (incluye donantes vivos). España 2013-2022.

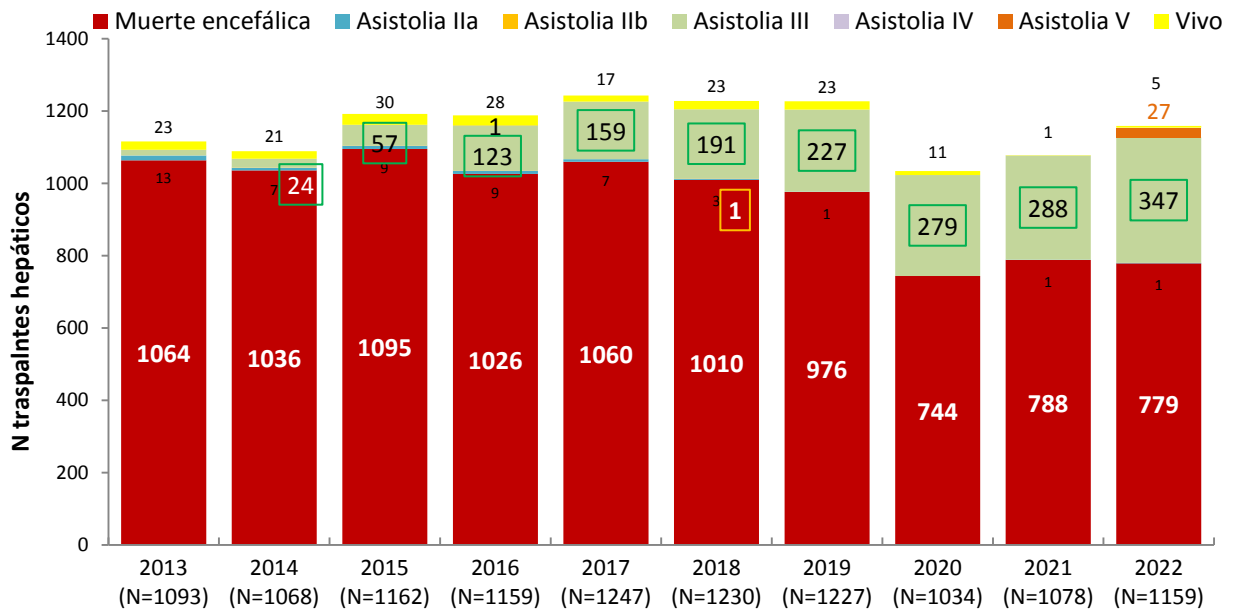


Figura 3. Procedimientos de trasplante hepático realizados en España según el tipo de donante. España 2013-2022.

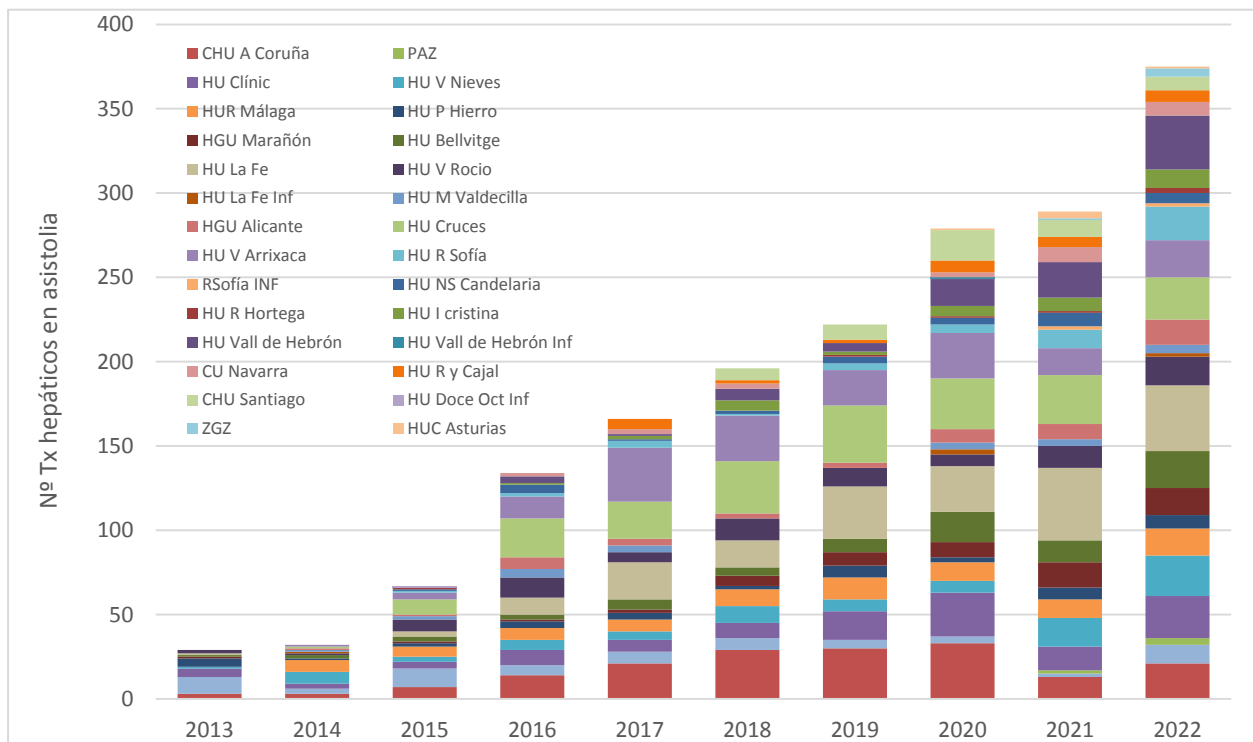


Figura 4. Trasplantes hepáticos con donantes en asistolia por centro. España 2013-2022.

Tabla 1. Trasplantes hepáticos de asistolia por centro trasplantador y tipo de asistolia. España 2013-2022.

CENTRO TX	ESCALA MAASTRICHT				Total
	Ila	Ilb	III	IV	
HU REINA SOFÍA			48		48
HU REINA SOFÍA INF			4		4
HU VIRGEN DE LAS NIEVES	6	1	80		87
HU VIRGEN DEL ROCÍO	5		87	1	93
HURU MÁLAGA			84		84
HCU LOZANO BLESA			6		6
HU NAVARRA			34		34
HU NUESTRA SEÑORA DE CANDELARIA			31		31
HU MARQUÉS DE VALDECILLA			25		25
HU DEL RIO HORTEGA			7		7
HU CLÍNIC BARCELONA	12		107		119
HU DE BELLVITGE			80		80
HU VALL D'HEBRÓN			86		86
HU VALL D'HEBRÓN INF			1		1
HGU DE DR BALMIS			51		51
HU LA FE	3		189		192
HU LA FE INFANTIL			6		6
HU INFANTA CRISTINA			36		36
HU DE SANTIAGO			52		52
HU A CORUÑA	2		172		174
HU 12 DE OCTUBRE	23	2	41		66
HU 12 DE OCTUBRE INFANTIL			1		1
HU LA PAZ INFANTIL			6		6
HGU GREGORIO MARAÑÓN			59		59
HU RAMÓN Y CAJAL			30		30
HU PUERTA DE HIERRO			43		43
HU CRUCES			204		204
HU CENTRAL DE ASTURIAS			6		6
HU VIRGEN DE LA ARRIXACA		1	162		163
	51	4	1738	1	1794

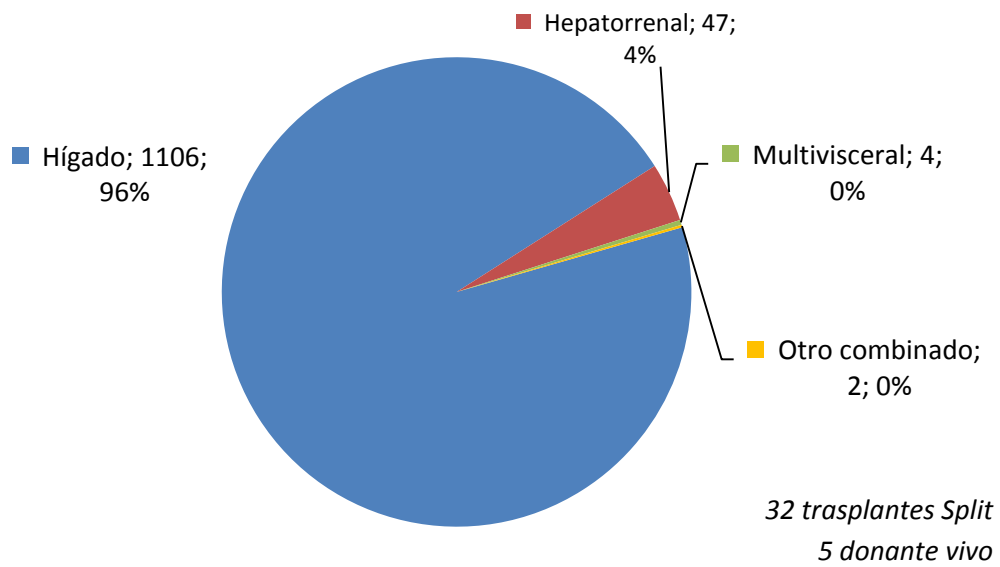
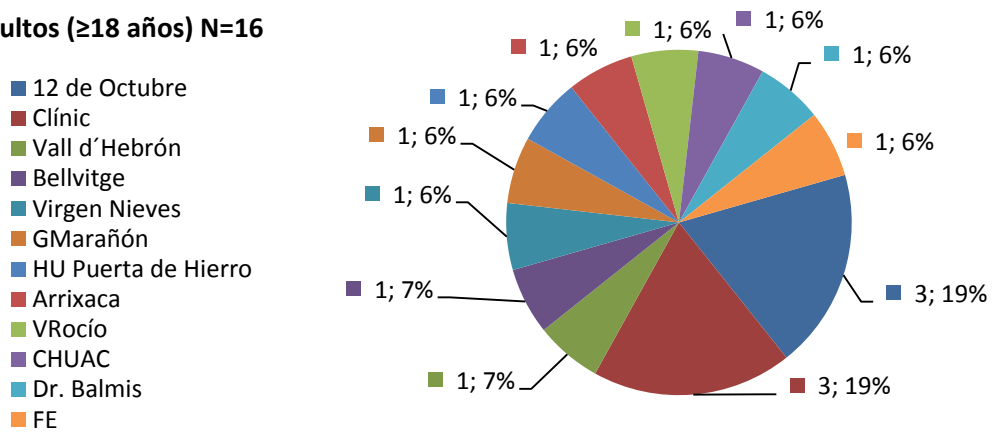


Figura 5. Procedimientos de trasplante hepático según tipo de trasplante. España 2022.

a. Pacientes adultos (≥18 años) N=16



b. Pacientes pediátricos (<18 años) N=16

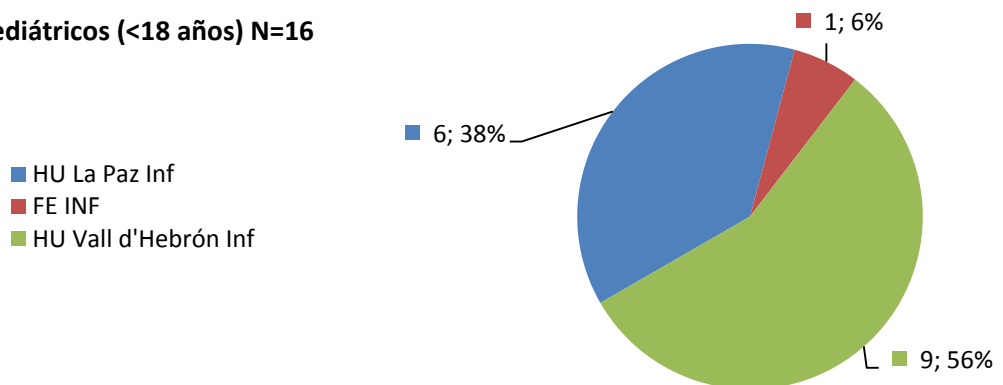


Figura 6. Trasplantes Split por centro trasplantador (a. adulto; b. Infantil). España 2022.

Tabla 2. Procedimientos de trasplante hepático por centro de trasplante. España 1984-2022

	1984-1999	2000-2004	2005-2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total
HU Virgen del Rocío	263	236	279	59	55	68	74	68	69	59	67	85	73	59	66	72	1652
HU Reina Sofía	406	226	250	48	68	49	54	54	59	58	60	49	59	46	48	63	1597
HU Regional de Málaga	114	226	230	42	51	50	40	46	56	53	58	57	48	43	50	50	1214
HU Virgen de las Nieves	0	60	126	19	37	36	27	37	24	25	38	36	35	23	37	43	603
HCU Lozano Blusa	29	170	155	31	30	31	32	33	33	34	31	15	29	12	24	25	714
HU Central Asturias	0	99	169	28	29	27	34	38	22	40	48	44	36	19	30	24	687
HU Son Espases															1	7	8
HU NS de la Candelaria	60	139	175	36	40	29	36	44	33	51	45	43	28	31	23	28	841
HU M Valdecilla	261	118	89	17	28	16	22	18	27	25	27	19	20	17	17	22	743
HU del Río Hortega	0	74	167	38	47	44	49	44	45	37	52	40	35	27	24	33	756
HU Clínic Barcelona	723	410	433	72	73	72	73	67	67	67	58	64	81	68	54	75	2457
HU Bellvitge	558	308	291	45	59	61	57	53	55	49	56	59	58	56	41	51	1857
HU Vall d'Hebrón	371	258	285	34	46	38	27	29	26	35	36	44	39	45	41	53	1407
HU Vall d'Hebrón Inf	132	50	53	7	9	9	10	14	13	16	10	15	19	18	21	24	420
H de L'Esperança	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
HU La Fe	598	519	557	108	101	109	92	74	101	96	100	93	109	91	117	91	2956
HUG Alicante	0	0	0	0	0	8	34	33	42	39	43	43	31	36	40	47	396
HU Infanta Cristina	0	0	35	9	21	25	30	25	30	29	23	31	31	30	25	28	372
CHU A Coruña	265	247	212	42	40	51	46	47	58	48	61	70	66	56	51	46	1406
CHU Santiago	200	255	201	34	40	40	39	39	36	43	44	54	49	47	34	32	1187
HU Doce de Octubre	705	328	408	60	72	59	66	68	60	51	60	59	62	38	43	46	2185
HU Gregorio Marañón	392	195	210	44	46	43	38	39	40	49	41	43	42	38	46	53	1359
HU Ramón y Cajal	281	209	179	33	42	32	34	37	40	33	46	39	43	37	42	39	1166
HU Puerta de Hierro	402	144	126	19	21	22	28	25	27	27	28	29	37	25	30	39	1029
HU La Paz Inf	266	125	157	27	33	38	23	22	34	24	24	32	32	36	32	29	934
HU V de la Arrixaca	366	224	247	45	64	48	42	39	60	66	91	72	71	53	46	55	1589
CU Navarra	163	99	110	17	24	16	23	19	24	18	25	20	18	12	24	16	628
HU Cruces	199	317	296	57	61	63	63	56	81	87	75	75	76	71	71	68	1716
Total anual	6755	5036	5440	971	1137	1084	1093	1068	1162	1159	1247	1230	1227	1034	1078	1159	31880

Tabla 3. Trasplantes hepáticos por centro trasplantador, tipo de donante y tipo de procedimiento. España 2022.

CCAA	Hospital	Total	TIPO DONANTE			TIPO TX				<18 años (vivo/ asistolia)
			Asistolia	MEnecef	Vivo	Split	HR	MV	Otro	
ANDALUCÍA	HU REINA SOFÍA INF	6	2	3	1					6 (1/2)
	HU REINA SOFÍA	57	20	37			3			
	HU VIRGEN DE LAS NIEVES	43	24	19		1				
	HU VIRGEN DEL ROCÍO	72	17	55		1	1			1 (0/1)
	HRU DE MÁLAGA	50	16	34			1			
	Total	228	79	148	1	2	5			7 (1/3)
ARAGÓN	HCU LOZANO BLESA	25	5	20						
	Total	25	5	20						
ASTURIAS	HU CENTRAL DE ASTURIAS	24	1	23						
	Total	24	1	23						
BALEARES	HU SON ESPASES	7	0	7						
	Total	7	0	7						
CANARIAS	HU NS DE CANDELARIA	28	6	22						
	Total	28	6	22						
CANTABRIA	HU MARQUÉS VALDECILLA	22	5	17						
	Total	22	5	17						
CASTILLA Y LEÓN	HU DEL RÍO HORTEGA	33	3	30						
	Total	33	3	30						
CATALUÑA	HU CLÍNIC BARCELONA	75	25	50		3	12			
	HU DE BELLVITGE	51	22	29		1	1			
	HU VALL D'HEBRÓN	53	32	21		1	5			
	HU VALL D'HEBRÓN INF	24	0	24		9	4			24 (0/0)
	Total	203	79	124		14	22			24 (0/0)
C. VALENCIANA	HGU DE DR BALMIS	47	15	32		1	1			
	HU LA FE	81	39	42		1	1			
	HU LA FE INF	10	2	8		1				10 (0/2)
	Total	138	56	82		3	2			10 (0/2)
EXTREMADURA	HU BADAJOZ	28	11	17						
	Total	28	11	17						
GALICIA	CHU SANTIAGO	32	8	24			3			
	CHU A CORUÑA	46	21	25		1	3		1	
	Total	78	29	49		1	6		1	
MADRID	HU 12 DE OCTUBRE	46	11	35		3	3			
	HGU GREGORIO MARAÑÓN	53	16	37		1	1		1	
	HU RAMÓN Y CAJAL	39	7	32						
	HU LA PAZ INF	29	4	21	4	6	2	4		29 (4/4)
	HU PUERTA DE HIERRO	39	8	31		1	2			
Total	206	46	156	4	11	8	4	1	29 (4/4)	
MURCIA	HU V ARRIXACA	55	22	33		1	1			
	Total	55	22	33		1	1			
NAVARRA	CU NAVARRA	16	8	8						
	Total	16	8	8						
PAÍS VASCO	HU DE CRUCES	68	25	43			3			
	Total	68	25	43			3			
Total nacional		1159	375	779	5	32	47	4	2*	70 (5/9)

*1 bipulmonar-hígado; 1 corazón-hígado

1.2. ACTIVIDAD DE DONACIÓN

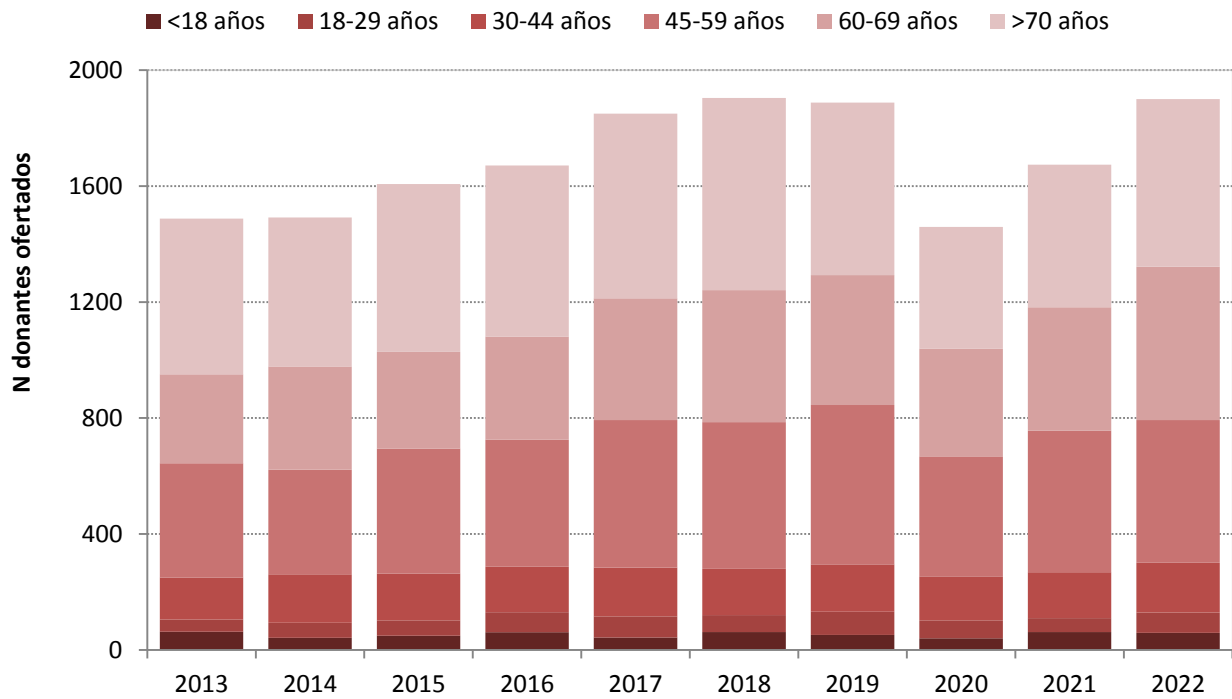


Figura 7. Evolución donantes hepáticos ofertados por grupos de edad. España 2013-2022.

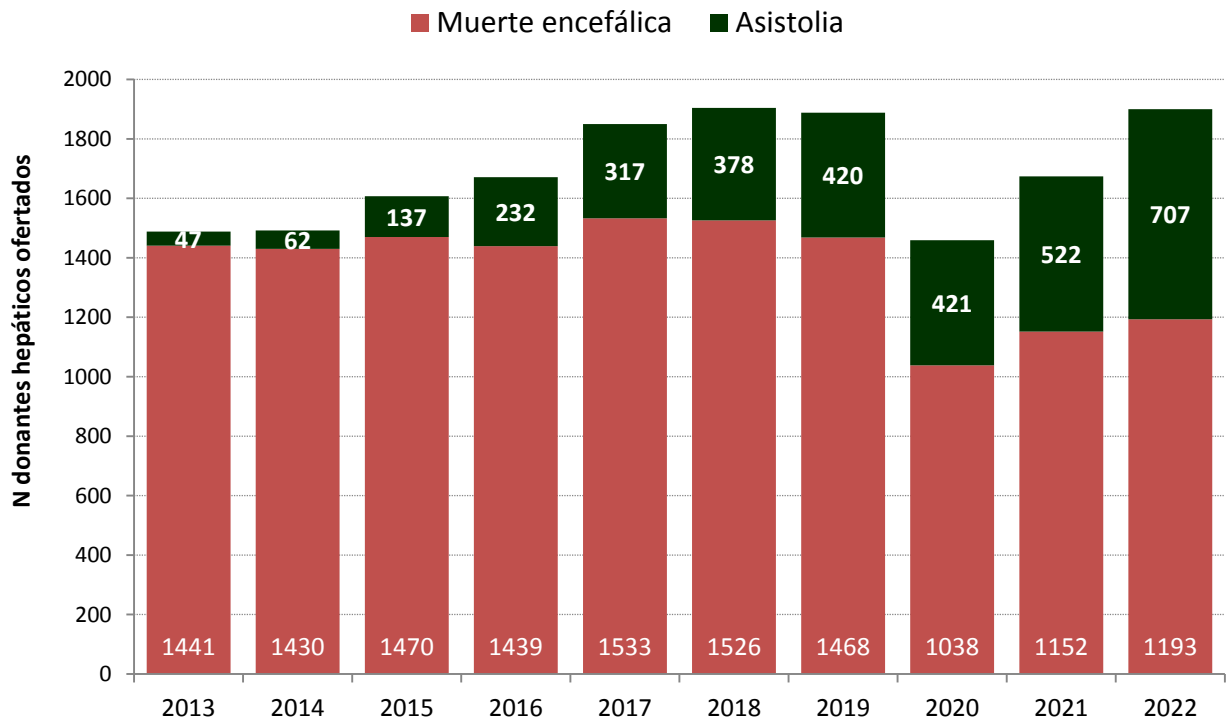


Figura 8. Evolución donantes hepáticos ofertados por tipo de donante. España 2013-2022.

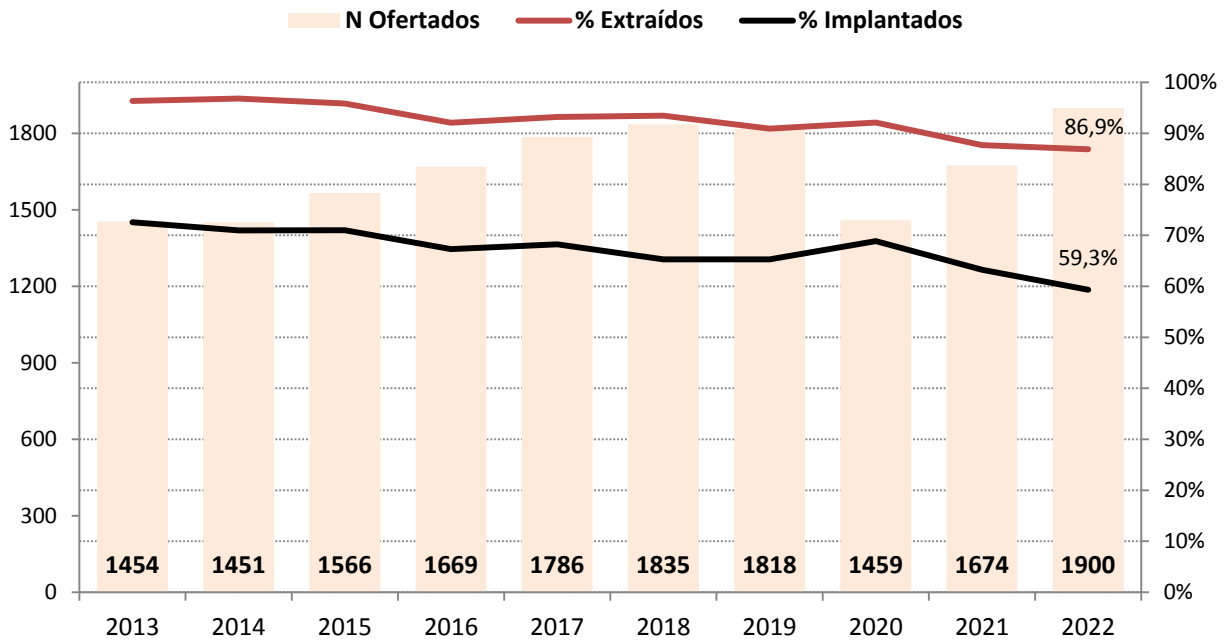


Figura 9. Evolución de donantes ofertados de hígado y porcentaje de donantes eficaces y utilizados del total de los ofertados. España 2013-2022.

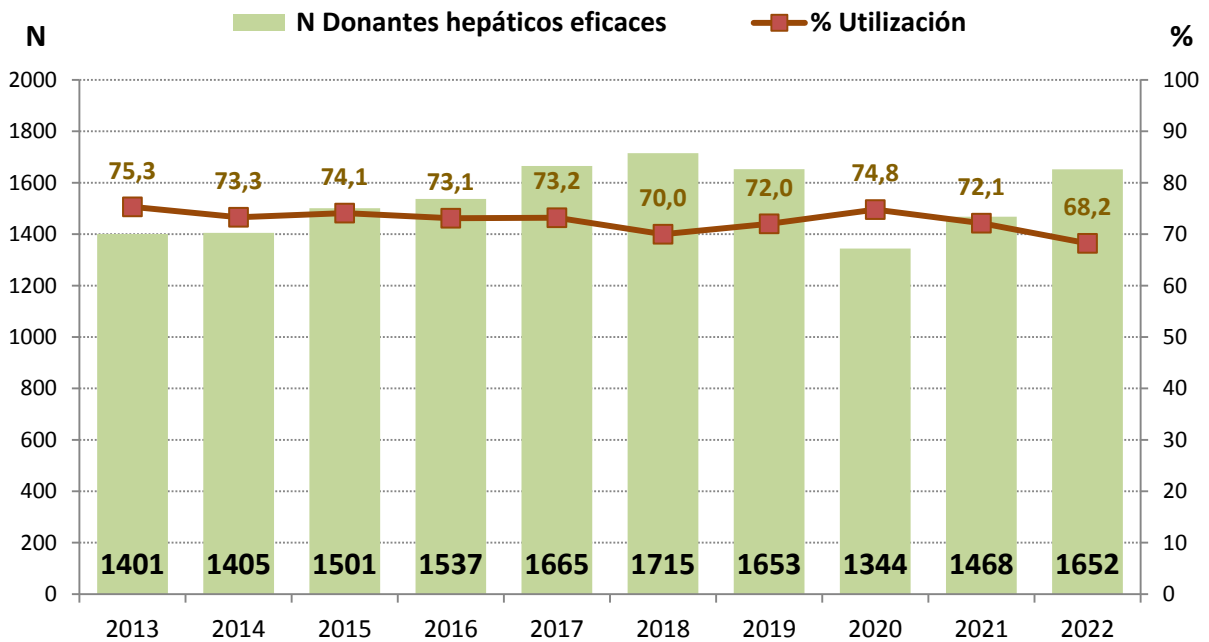


Figura 10. Evolución del número de donantes hepáticos eficaces y porcentaje de utilización (donantes utilizados/donantes hepáticos). España 2013-2022.

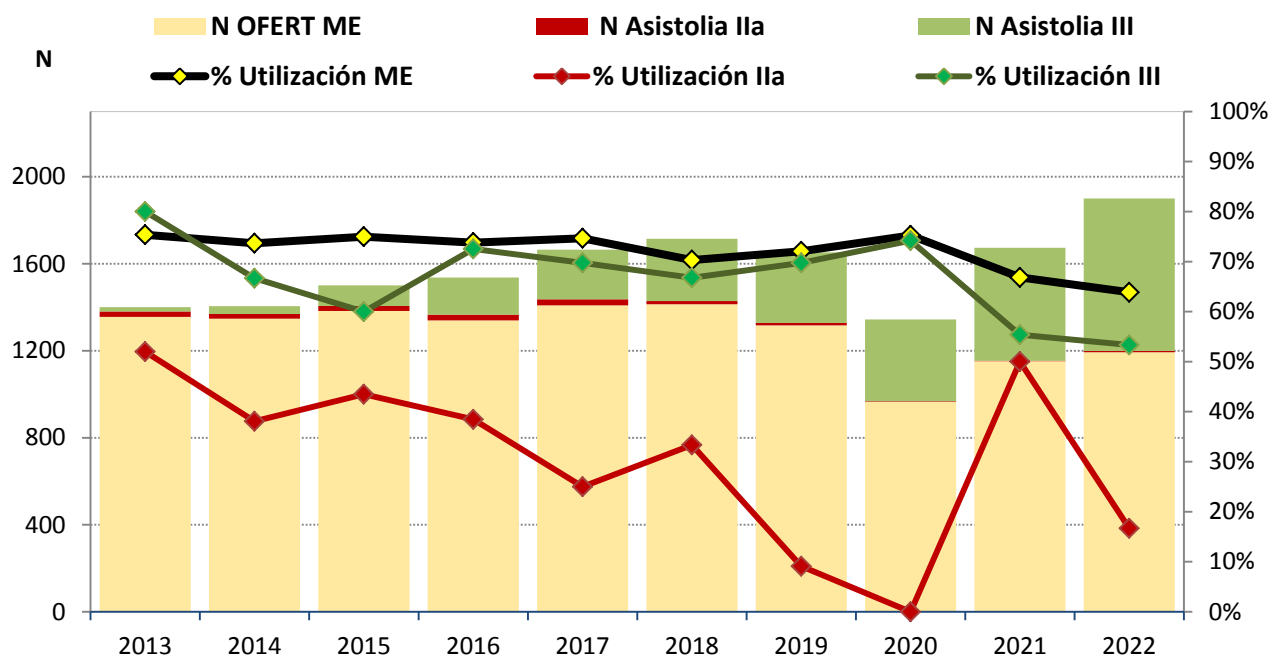


Figura 11. Evolución del número de donantes hepáticos y porcentaje de utilización (donantes utilizados/donantes hepáticos) en función del tipo de donante (donantes generados en España). España 2013-2022.

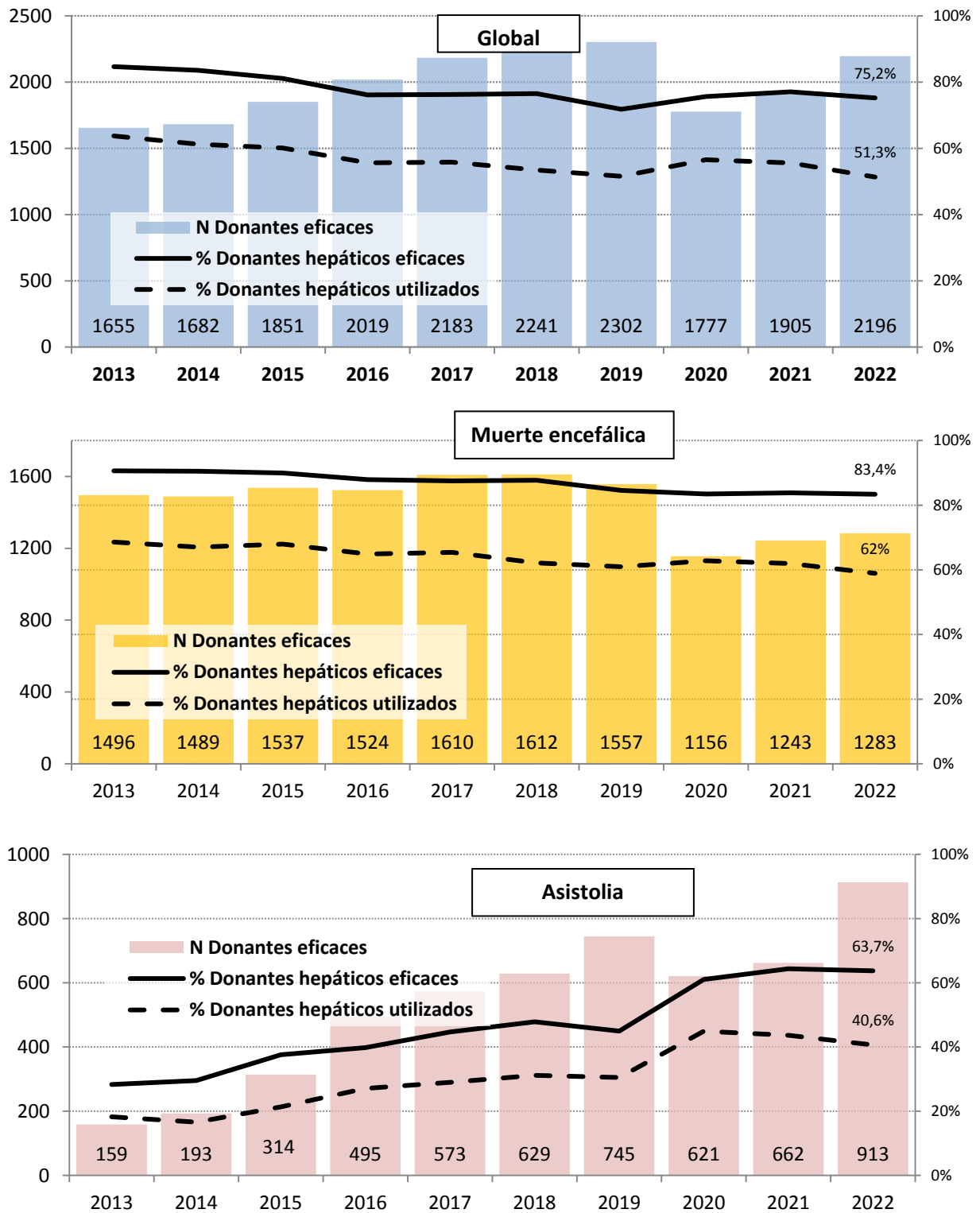


Figura 12. Evolución del porcentaje de donantes eficaces, donantes hepáticos y donantes hepáticos utilizados del total de donantes eficaces (generados dentro de España). Global y por tipo de donante. España 2013-2022.

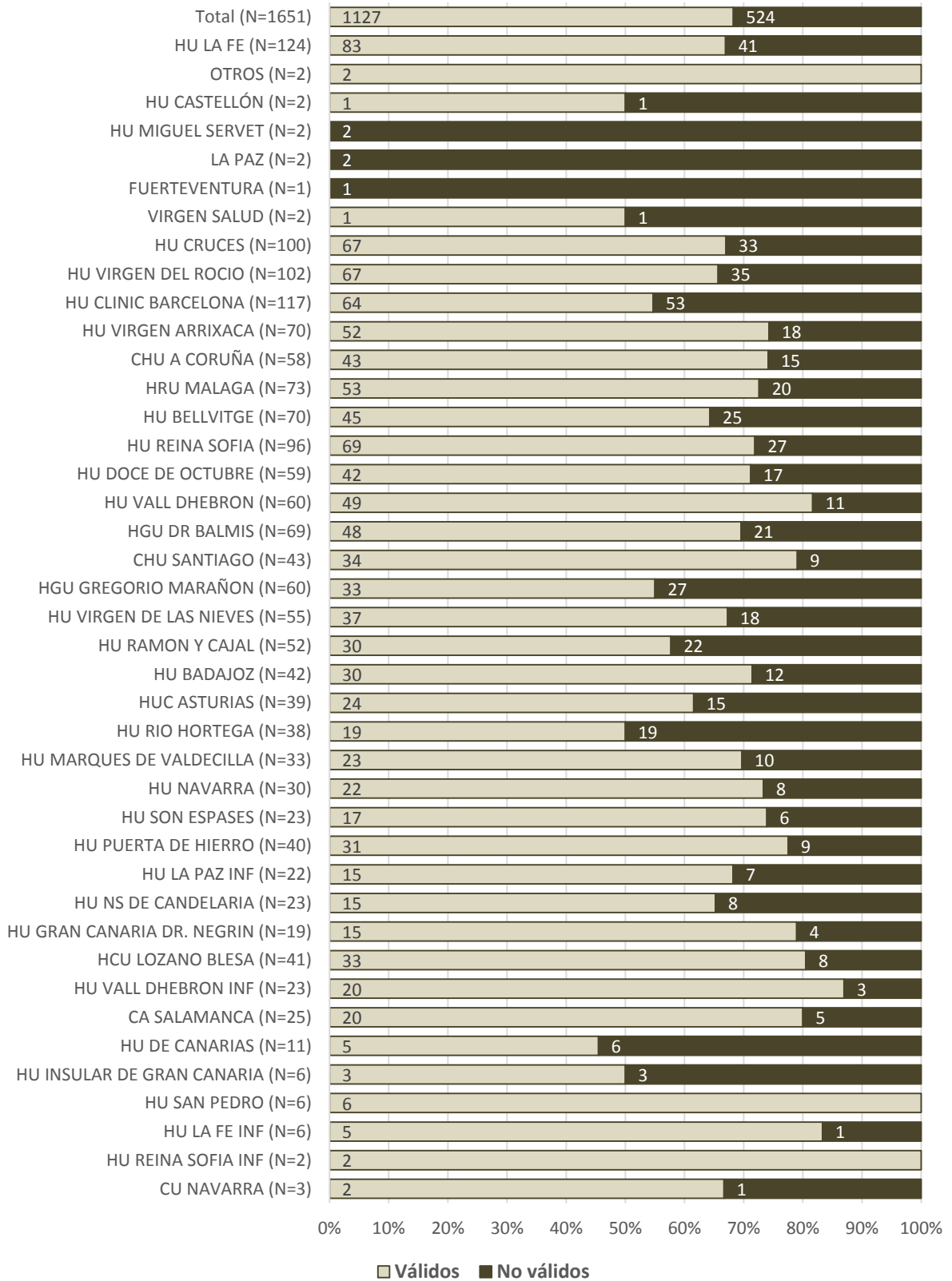


Figura 13. Valoración de injertos hepáticos de donantes por hospital extractor. España 2022.

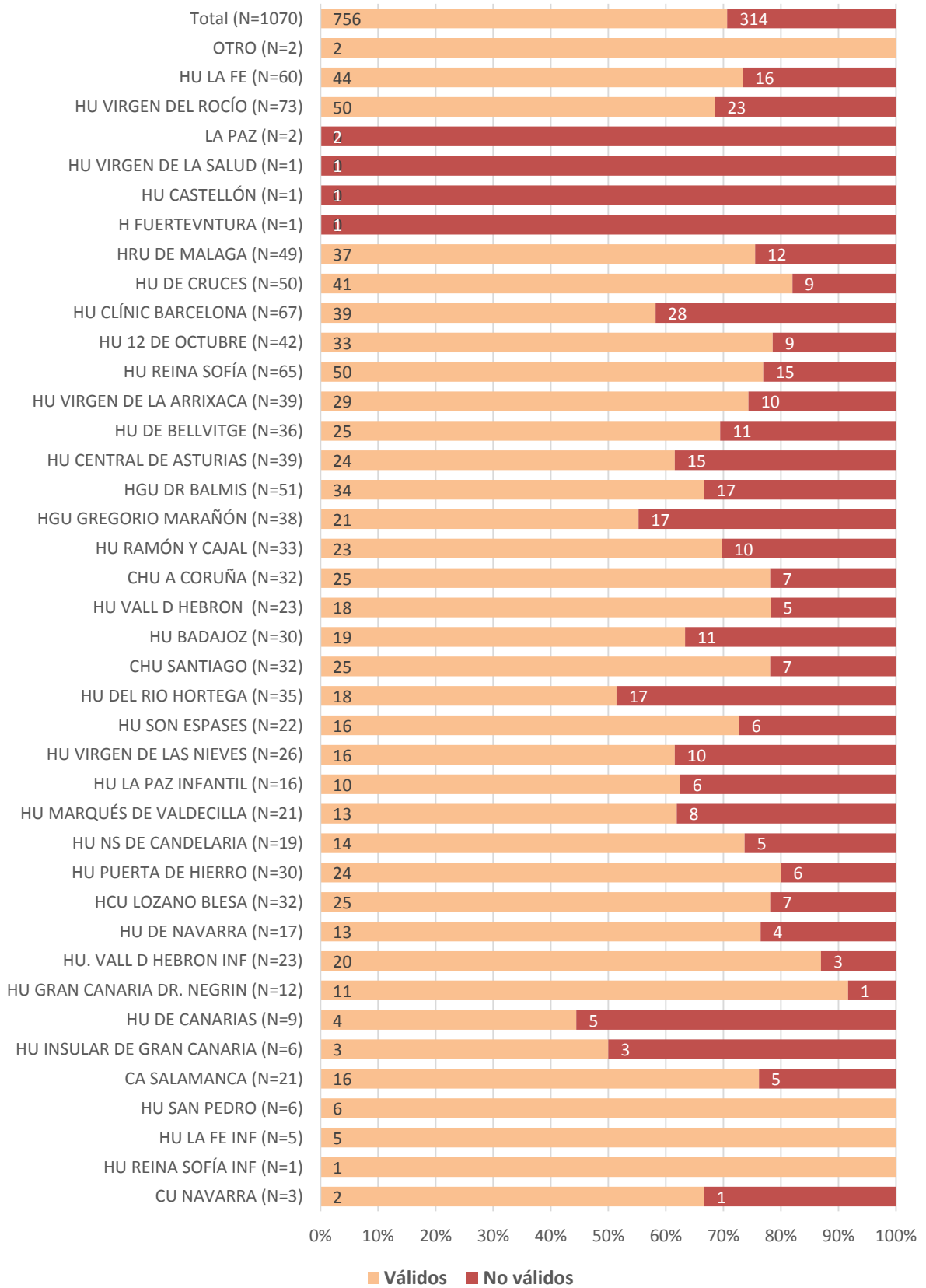


Figura 14. Valoración de injertos hepáticos de donantes en muerte encefálica por hospital extractor. España 2022.

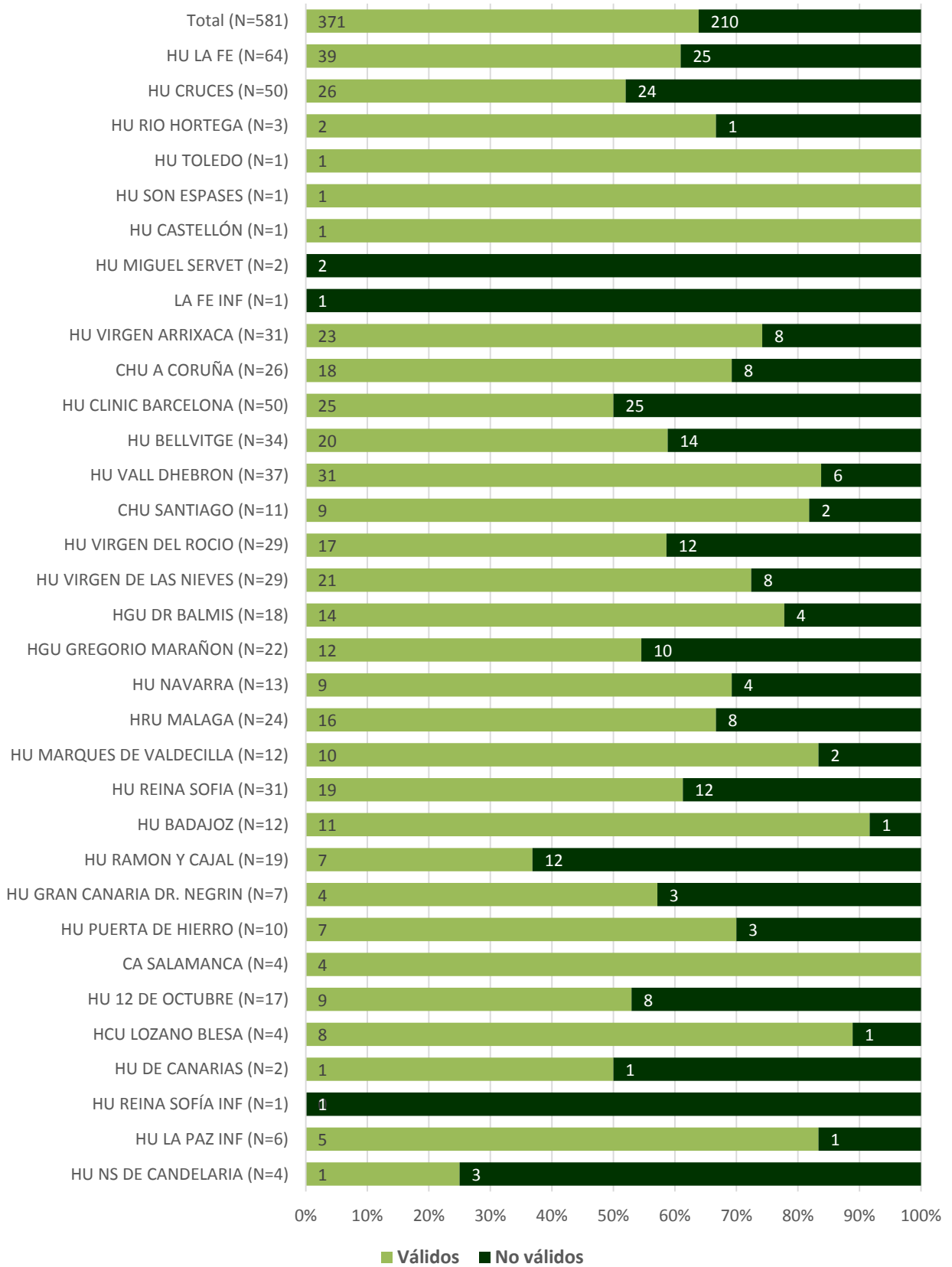


Figura 15. Valoración de injertos hepáticos de donantes en asistolia por hospital extractor. España 2022.

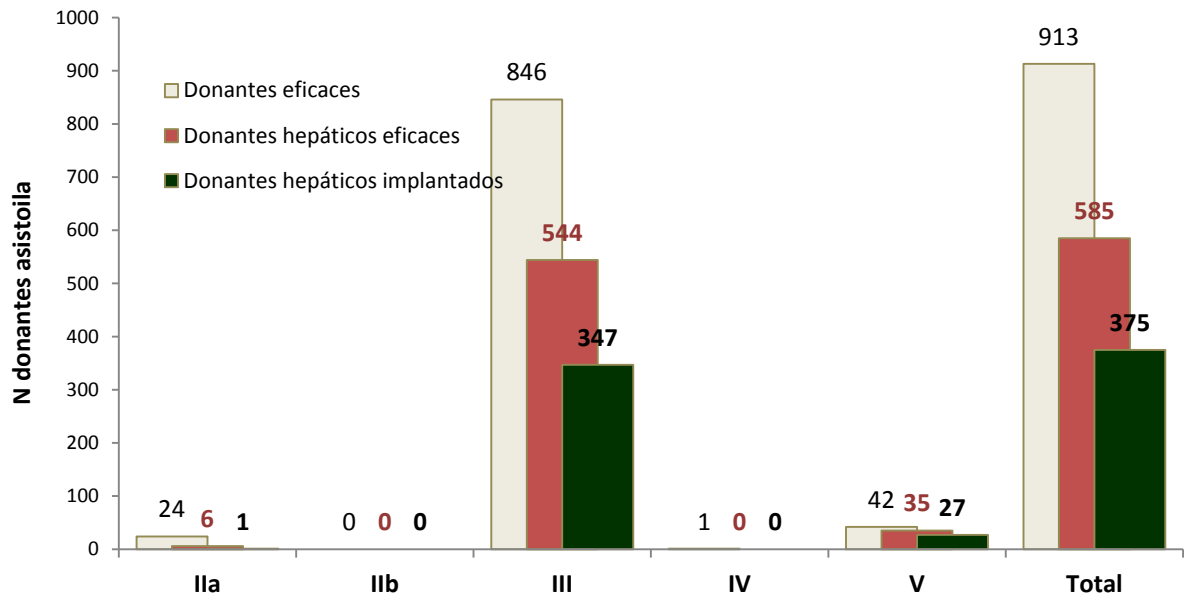


Figura 16. Número de donantes en asistolia totales, con extracción hepática (donantes hepáticos) y con utilización hepática (donantes hepáticos implantados) según Tipo de Maastricht. España 2022.

1.3. HÍGADOS GENERADOS, DESECHADOS, IMPLANTADOS E INTERCAMBIO HEPÁTICO

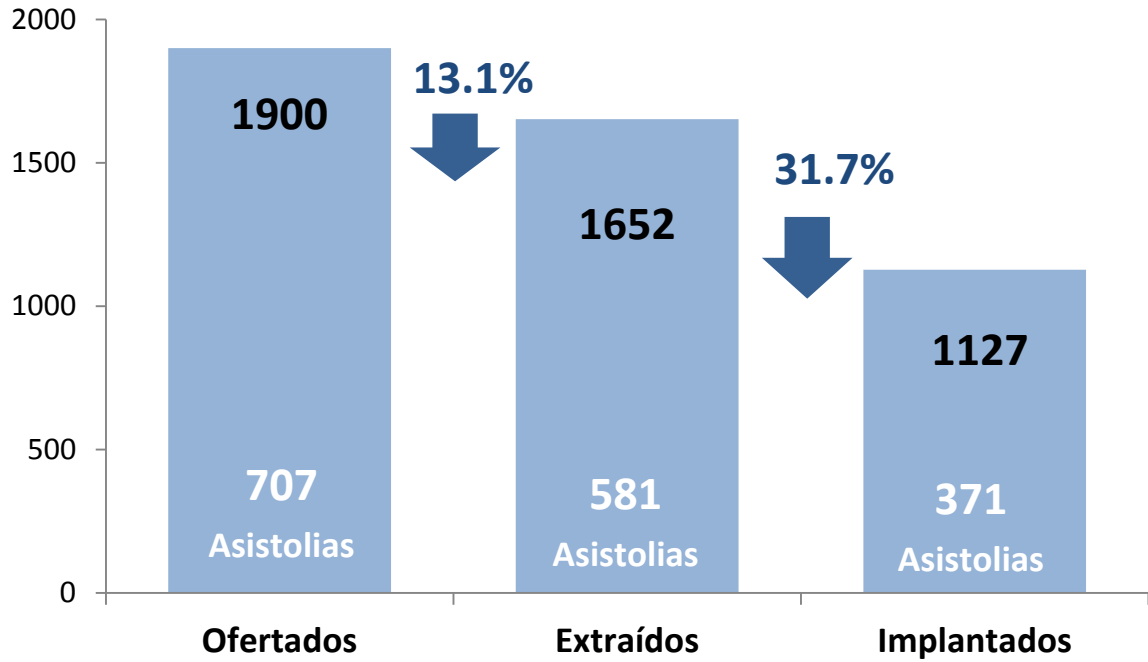


Figura 17. Evolución donantes hepáticos generados en España ofertados. Se indica el número de donantes en asistolia. España 2022.

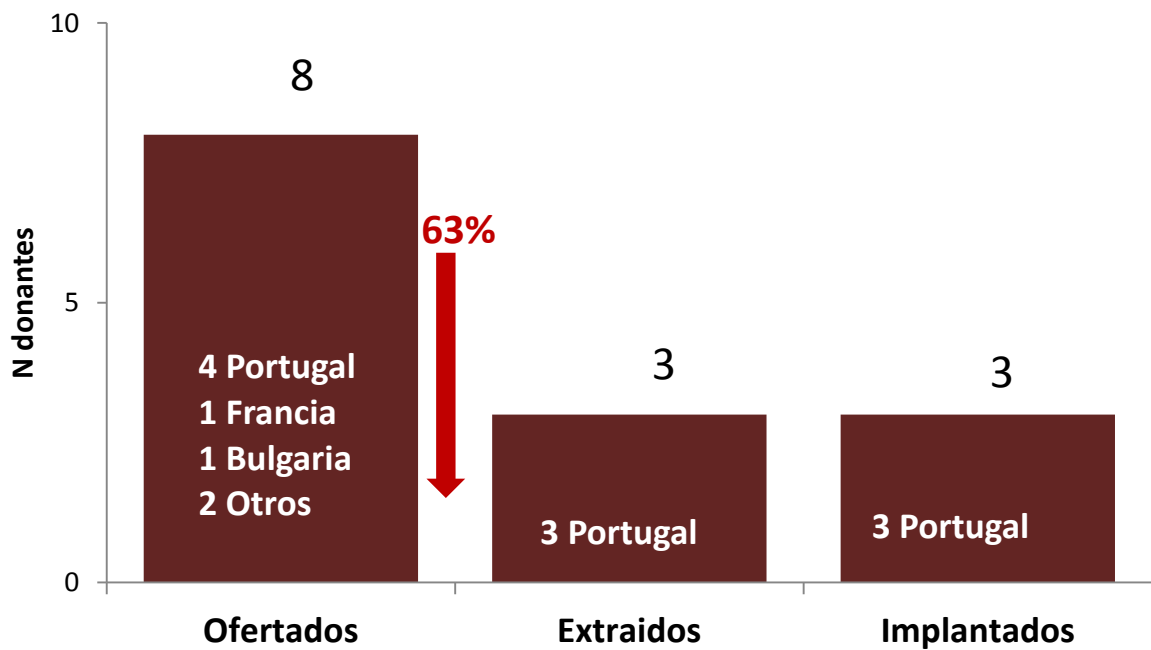


Figura 18. Evolución de los donantes hepáticos internacionales comunicados. Se indica el origen de la oferta. España 2022.

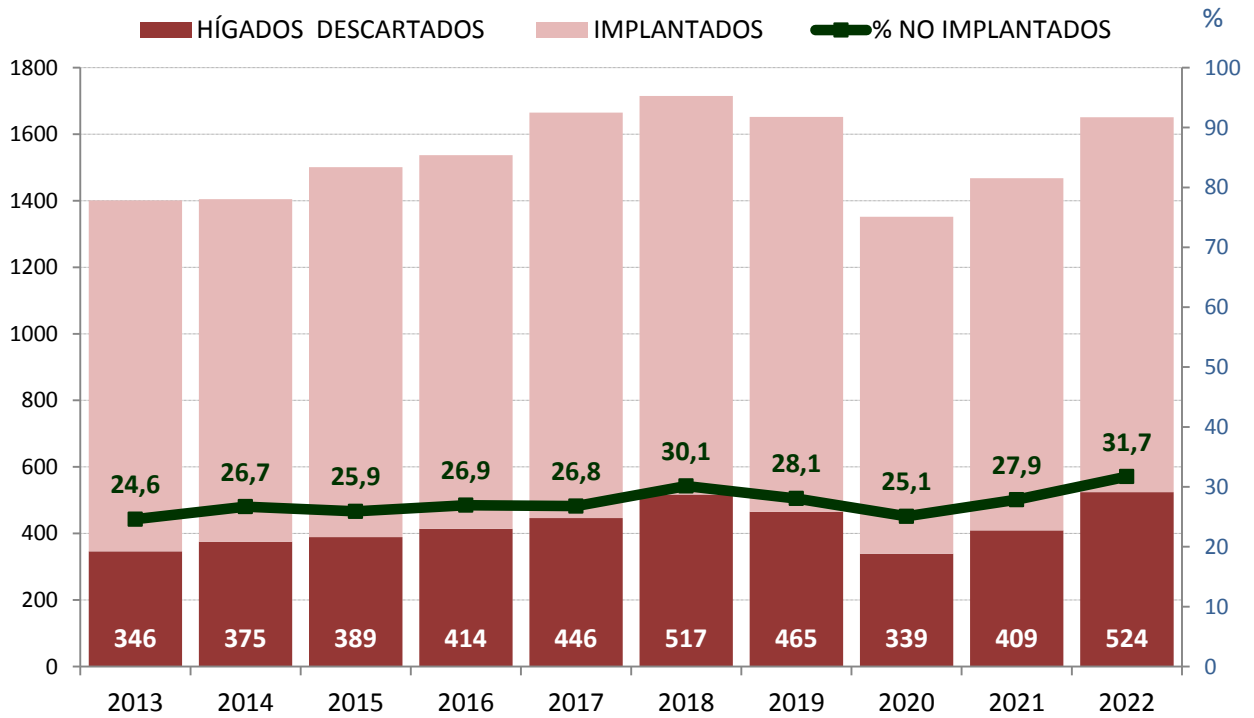


Figura 19. Injertos hepáticos extraídos no implantados (n y %). España 2013-2022.

Tabla 4. Causas de no implante de hígados extraídos (N=524). España 2022.

	N	%
Aspecto Macroscópico	384	73.3
Sin Especificar	121	31.5
Esteatosis	113	29.4
Ateromatosis	31	8.1
Mala perfusión	49	12.7
Fibrosis	36	9.4
Isquémico/necrosis	34	8.9
Cirrosis / hepatopatía	24	4.6
Biopsia	15	2.9
Tumor fuera del órgano valorado	13	2.5
Problemas anatómicos	8	1.5
Problema quirúrgico durante la extracción	8	1.5
Tumor en el órgano valorado	4	0.8
Otras	68	12.9

Tabla 5. Generación hepática. España 2022

COMUNIDAD AUTÓNOMA (CA) HOSPITAL DONANTE	DONANTES					TRASPLANTES		
	Total Donantes	Ofertados	Extraídos	No implantados	Implantados	Tx en propia CA	Tx en otra CA	% hígados trasplantados En otra CA
ANDALUCÍA	416	365	331	104	227	199	28	12%
ARAGÓN	49	45	41	10	31	15	16	52%
ASTURIAS	55	40	36	15	21	15	6	29%
BALEARES	54	38	33	9	24	7	17	71%
CANARIAS	119	90	63	24	39	25	14	36%
CANTABRIA	48	33	31	8	23	16	7	30%
CASTILLA-LA MANCHA	74	72	59	16	43	0	43	100%
CASTILLA Y LEÓN	109	105	91	38	53	23	30	57%
CATALUÑA	357	273	240	87	155	151	4	3%
COM. VALENCIANA	250	245	214	71	143	119	24	17%
EXTREMADURA	63	64	55	20	35	16	19	54%
GALICIA	128	118	101	24	77	59	18	23%
LA RIOJA	18	6	6	0	6	0	6	100%
MADRID	211	181	149	46	103	90	13	13%
MURCIA	74	66	63	17	46	37	9	20%
NAVARRA	47	39	33	8	25	12	13	52%
PAÍS VASCO	124	112	106	33	73	53	20	27%
internacional		8			3		3	100%
Total general	2196	1900	1652	524	1127	837	290	26%

Tabla 6. Generación hepática en asistolia. España 2022

COMUNIDAD AUTÓNOMA (CA) HOSPITAL DONANTE	Total Donantes Asistolia	Ofertados	Extraídos	No implantados	Implantados	Tx en la CA	Tx en otra CA	% hígados trasplantados en otra CA
ANDALUCÍA	173	133	114	40	74	72	2	3%
ARAGÓN	16	11	11	3	8	4	4	50%
ASTURIAS	12	2	-				0	
BALEARES	18	6	4	1	3		3	100%
CANARIAS	40	31	15	8	7	5	2	29%
CANTABRIA	24	15	13	2	11	5	6	55%
CASTILLA LA MANCHA	14	11	7	3	4	0	4	100%
CASTILLA Y LEÓN	23	20	15	7	8	0	8	100%
CATALUÑA	193	131	111	40	71	69	2	3%
COM.VALENCIANA	107	107	88	32	56	50	6	11%
EXTREMADURA	20	17	14	3	11	1	10	91%
GALICIA	47	44	36	11	25	21	4	16%
LA RIOJA	10	-	-	-	-	-		
MADRID	97	74	60	25	35	31	4	11%
MURCIA	34	28	25	6	19	16	3	16%
NAVARRA	19	16	13	4	9	7	2	22%
PAÍS VASCO	66	60	55	25	30	20	10	33%
Total general	913	707	581	210	371	301	70	19%

Tabla 7. Intercambio hepático entre zonas (órganos implantados). España 2022.

ZONA HOSPITAL DON	ZONA HOSPITAL TRASPLANTE						Total Envía
	Andalucía	Canarias	Cataluña-Baleares	Com. Valenciana	Norte	Centro	
Andalucía			8	2	4	14	28
Canarias	5		3		2	4	14
Cataluña-Baleares	1			2		2	5
C. Valenciana	3		6		2	12	23
Norte	5	2	5	5		25	42
Centro	12	1	3	8	12		36
Europa			1			2	3
Total Recibe	26	3	26	17	20	59	151
% del total de tx	11%	11%	12%	12%	10%	17%	13%

Enviados a Europa: 1

Tabla 8. Intercambio hepático entre CCAA (órganos implantados). España 2021.

CCAA HOSPITAL DON	CCAA HOSPITAL TRASPLANTE														Total Envía
	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	CANARIAS	CANTABRIA	CASTILLA Y LEÓN	CATALUÑA	C. VALENCIANA	EXTREMADURA	GALICIA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	PAÍS VASCO	
ANDALUCÍA					1		8	2		1	12	2	1	1	28
ARAGÓN	1		2	1				1	1		9	1			16
ASTURIAS					1			1		2	2				6
BALEARES							16				1				17
CANARIAS	5						3			1	4		1		14
CANTABRIA						1	1			5				1	8
CASTILLA LA MANCHA	2	2			1				7		28	2		1	43
CASTILLA Y LEÓN	3		3		1			2		1	14	3		3	30
CATALUÑA	1	1						2							4
C. VALENCIANA	3	1				2	6		2	1	5	2		1	23
EXTREMADURA	4	2					2				9	2			19
GALICIA	1		1	1	1	1	1	2			7		1	2	18
LA RIOJA					2	1					1		1	1	6
MADRID		2				1	1	3	1			5			13
MURCIA	2	1						2			3			1	9
NAVARRA	1	1	1			2				4					13
PAÍS VASCO	3		2	1		2	2	2	1	3	4				20
Europa							1				2				3
Total Recibe	26	10	9	3	7	10	41	17	12	18	101	17	4	15	290
% del total de tx	11%	40%	38%	11%	32%	30%	20%	12%	43%	23%	49%	31%	25%	22%	25%

2. CARACTERÍSTICAS DE LOS DONANTES HEPÁTICOS

2.1. DONANTES EFICACES

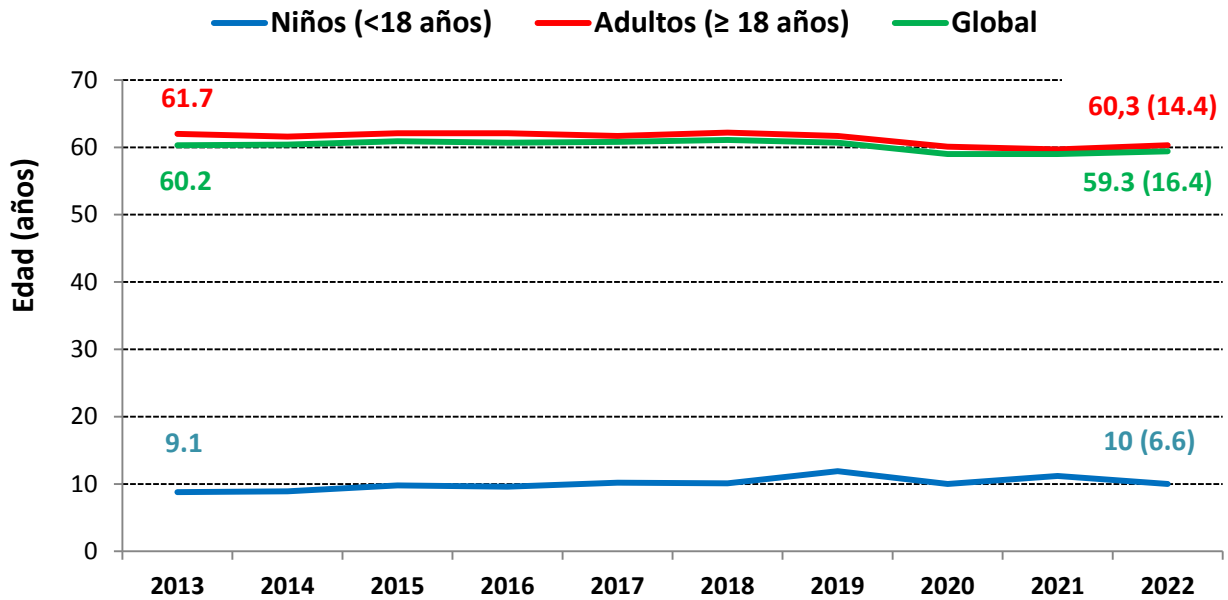


Figura 20. Evolución de la media (DE) de EDAD de los donantes hepáticos. Global de donantes adultos y pediátricos. España 2013-2022.

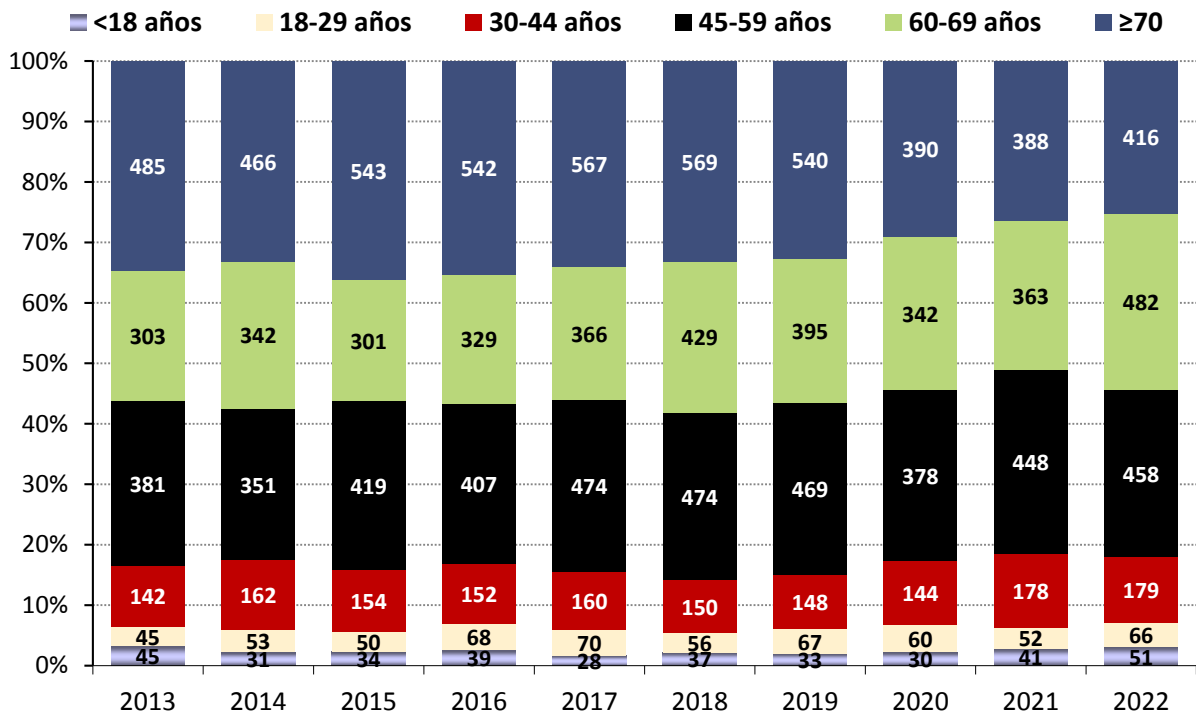


Figura 21. Evolución de la distribución de los grupos de EDAD de los donantes hepáticos. España 2013-2022.

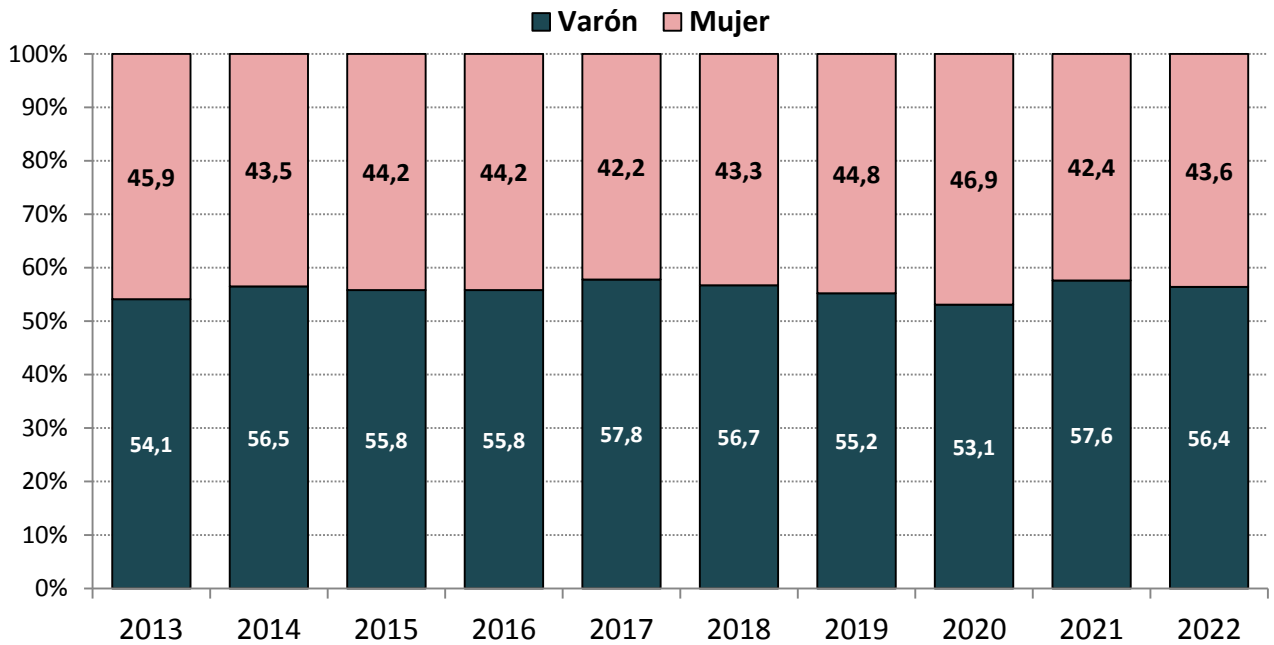


Figura 22. Evolución de la distribución por SEXO de los donantes hepáticos. España 2013-2022.

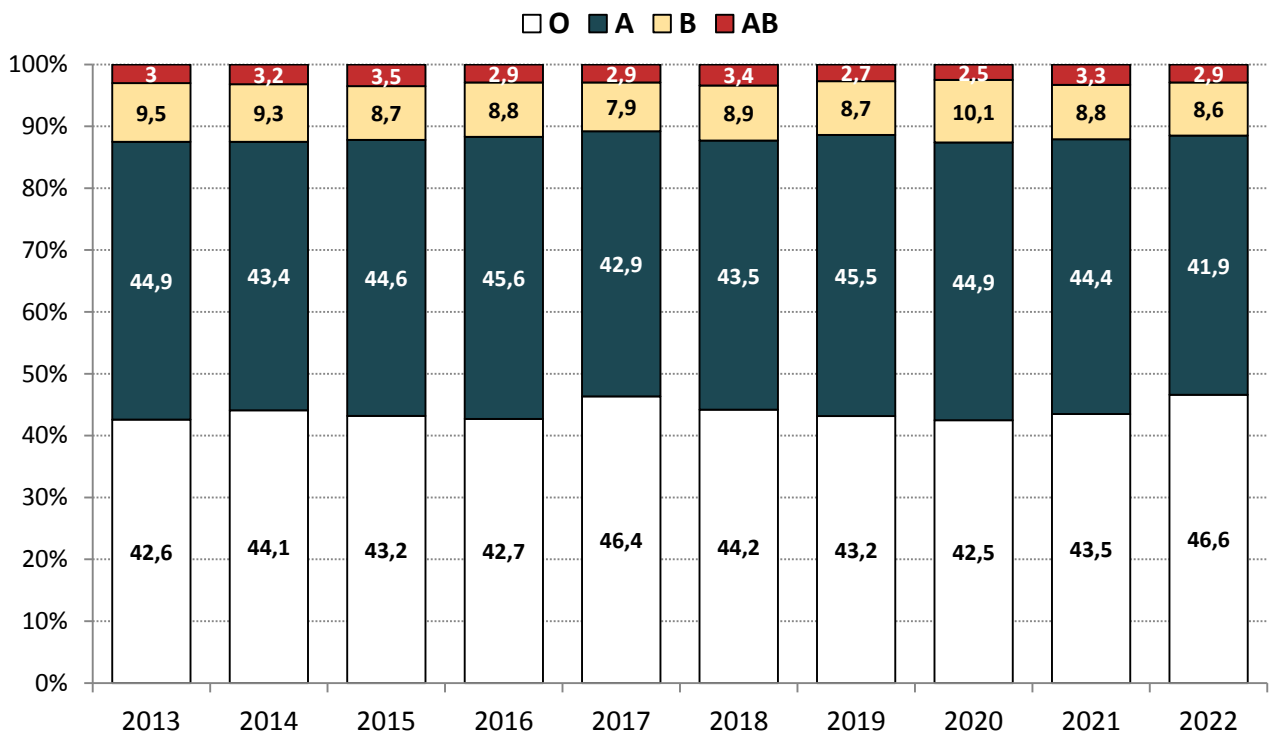
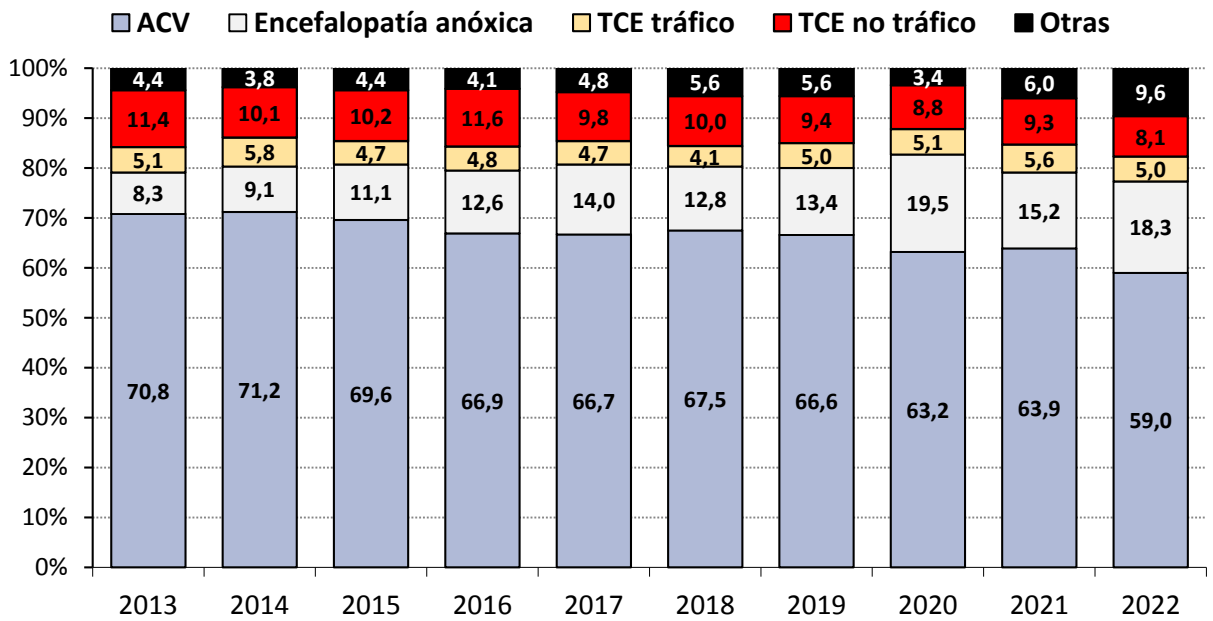


Figura 23. Evolución de la distribución por GRUPO SANGUÍNEO de los donantes hepáticos. España 2013-2022.



TCE: Traumatismo craneoencefálico; ACV: Accidente cerebrovascular

Figura 24. Evolución de la distribución de la CAUSA DE MUERTE de los donantes hepáticos. España 2013-2022.

2.2. DONANTES UTILIZADOS

Tabla 9. Características demográficas, causas de muerte y antecedentes personales de los donantes de los que se implanta el hígado (UTILIZADOS). España 2022.

	Donantes hepáticos Total (n=1127)	Donantes hepáticos ME (n=756)	Donantes hepáticos Asistolia II (n=1)	Donantes Hepáticos Asistolia III (n=370)
Edad (años)				
media (DE)	57.5 (16.8)	57.1 (18)	41	58.4 (14.1)
mediana (RIC)	61 (48-70)	60 (47-70)	-	61 (51-69)
Sexo				
Varón	55.6%	51.3%	100%	64.1%
Mujer	44.4%	48.7%		35.9%
Causa de muerte				
ACV	59%	68.3%		40.5%
Encefalopatía anóxica	17.4%	12.6%	100%	26.8%
TCE tráfico	5%	6.1%		2.7%
TCE otros	9.1%	10.4%		6.4%
Otros	9.5%	2.6%		23.6%
Grupo sanguíneo				
O	46.6%	47.2%		45.3%
A	41.9%	39.3%	100%	44.2%
B	8.6%	9.5%		8.4%
AB	2.9%	4%		2.1%
Alcoholismo	(n=1039)	(n=694)		(n=345)
No	77.8%	78.8%	100%	75.6%
Ex bebedor	2.3%	1.7%		3.5%
Ocasional	12.8%	12.6%		13.3%
Moderado	5.3%	5.3%		5.3%
Importante	1.8%	1.6%		2.3%

2.3. ANÁLISIS FACTORES QUE INFLUYEN EN EL TRASPLANTE DE HÍGADOS EXTRAÍDOS

Tabla 10. Porcentaje de trasplante de los hígados EXTRAÍDOS según características del donante. España 2022.

	Total hígados extraídos	% trasplante	p*
Grupo de edad (años)			<0.001
<18	51	80.4%	
18-29	66	75.8%	
30-44	179	74.3%	
45-59	458	71.4%	
60-69	482	66.6%	
≥70	416	60.1%	
Sexo			>0.05
Hombre	932	68%	
Mujer	720	69.9%	
Grupo sanguíneo			>0.05
O	770	68.7%	
A	692	67.6%	
B	142	71.8%	
AB	48	79.2%	
Hipertensión			<0.001
No	843	75.3%	
Sí	759	61.4%	
Diabetes			<0.001
No	1292	72.3%	
Sí	253	56.1%	
Alcoholismo			>0.05
No	1165	70.3%	
Ex bebedor	41	58.5%	
Ocasional	198	67.7%	
Moderado (<50 gr/día)	83	67.5%	
Importante	27	70.4%	
Tipo de donante			<0.001
Muerte encefálica	1068	71.4%	
Asistolia	584	64.0%	
ECO hepática			<0.001
Normal	1170	70.3%	
Patológica	142	48.6%	

*Chi cuadrado (corrección de Fisher si necesario)

Tabla 11. Porcentaje de trasplante de los hígados EXTRAÍDOS según características del donante. España 2013-2022.

		Total hígados extraídos	% trasplante	p*
Grupo de edad (años)				<0.001
	<18	383	89.8%	
	18-29	538	84%	
	30-44	1450	82.8%	
	45-59	4125	75.2%	
	60-69	3560	70%	
	≥70	5144	65.6%	
Sexo				<0.001
	Hombre	8568	70.2%	
	Mujer	6770	74.5%	
Grupo sanguíneo				0.115
	O	6745	72.2%	
	A	6769	71.6%	
	B	1361	72.7%	
	AB	463	76.4%	
Hipertensión				<0.001
	No	6994	79.2%	
	Sí	7485	66%	
Diabetes				<0.001
	No	10692	76.3%	
	Sí	2726	58.9%	
Alcoholismo				<0.001
	No	10277	74.7%	
	Ex bebedor	278	62.9%	
	Moderado (<50 gr/día)	737	65%	
	Importante	409	59.4%	
Tipo de donante				<0.001
	Muerte encefálica	12640	73.3%	
	Asistolia	2698	66.5%	
ECO hepática				<0.001
	Normal	9796	74.5%	
	Patológica	1694	54.5%	

*Chi cuadrado (corrección de Fisher si necesario)

3. PACIENTES TRASPLANTADOS Y EN LISTA DE ESPERA HEPÁTICA

3.1. INDICACIONES DE TRASPLANTE

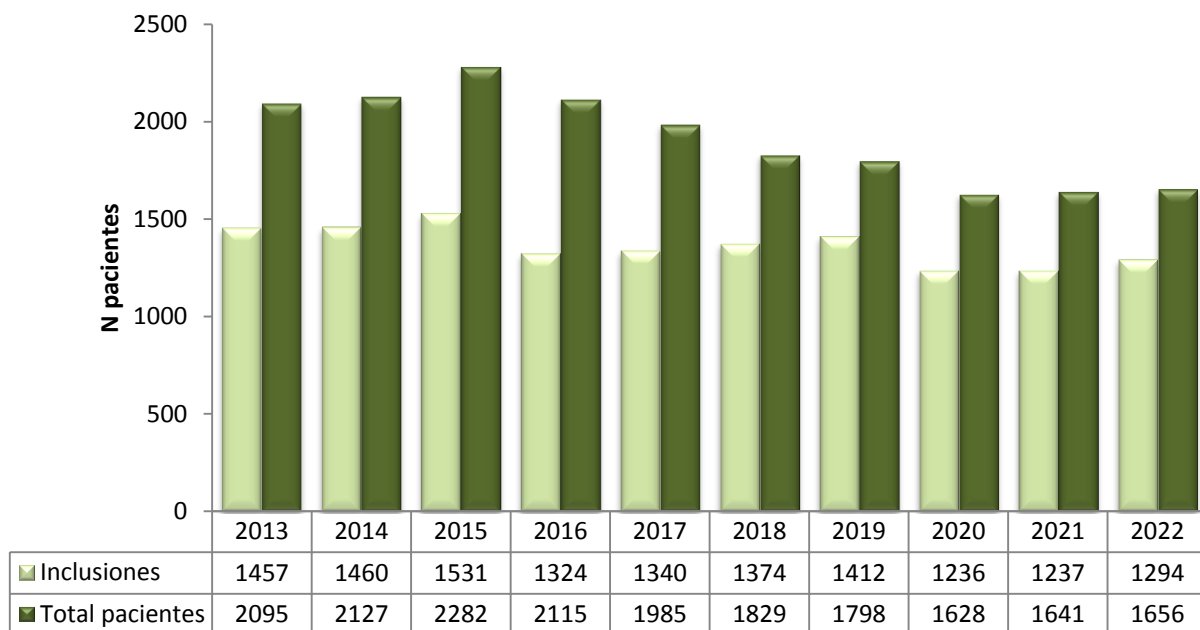


Figura 25. Evolución del número de pacientes incluidos ese año y número total de pacientes en lista de espera para trasplante hepático. España 2013-2022.

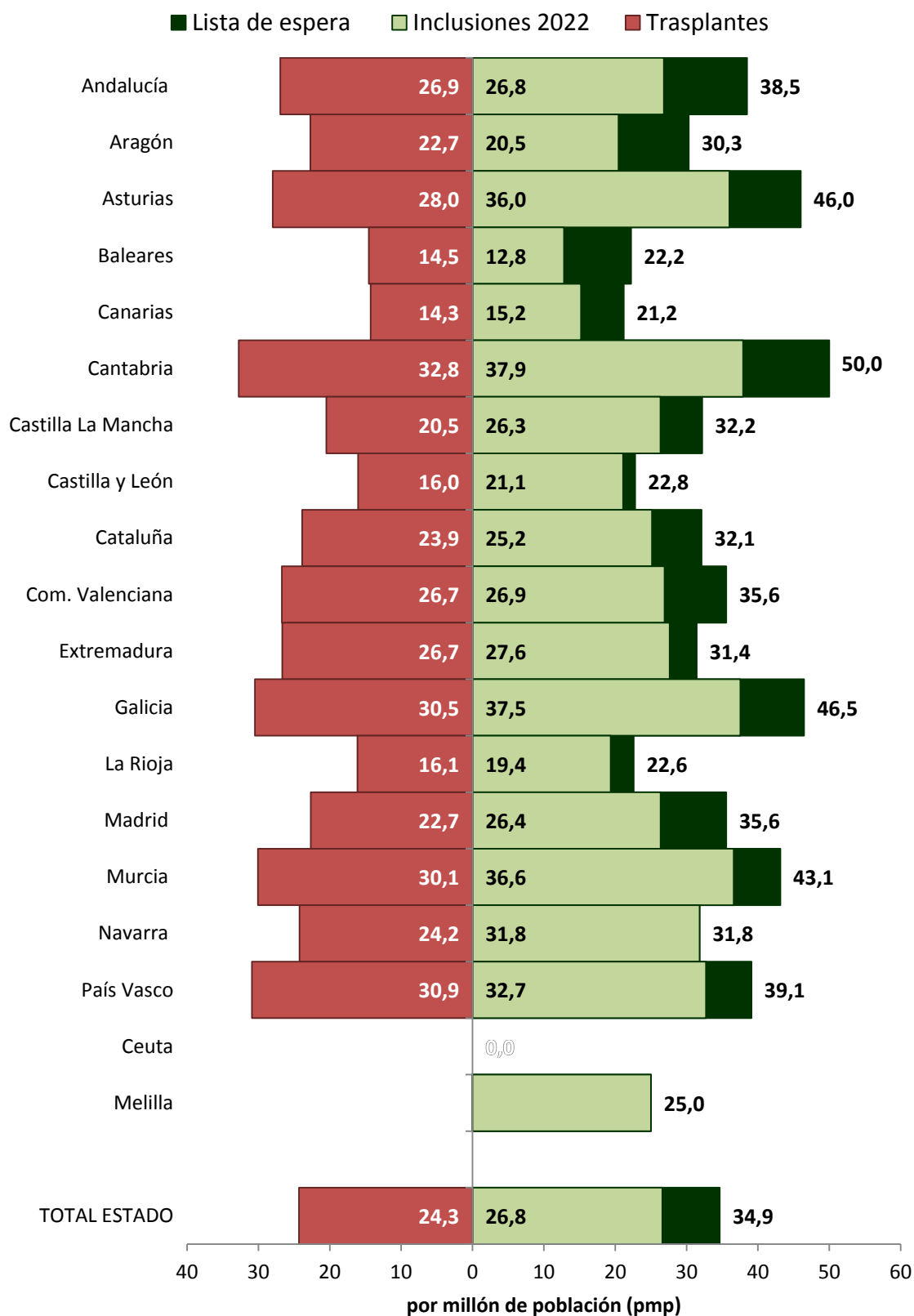


Figura 26. Indicación y trasplante pmp según CCAA de Residencia. España 2022.

Tabla 13. Pacientes en lista de espera y trasplantados hepáticos infantiles (<18 años) por CCAA de residencia y de trasplante. España 2021.

CCAA de Origen de los receptores	Pobl. x 10 ⁶	LE pmp	Tx pmp	Indicación		Tx		CCAA de Trasplante							
				2022	Total	N	%	AND	CAT	C VAL	MAD				
ANDALUCÍA	8,5	1,6	1,2	11	14	10	71%	11	7	1	1			2	2
ARAGÓN	1,32	3,0	3,0	4	4	4	100%			2	2			2	2
ASTURIAS	1	3,0	2,0		3	2	67%							3	2
BALEARES	1,17	0,0	0,0												
CANARIAS	2,17	1,8	1,8	4	4	4	100%			3	3			1	1
CANTABRIA	0,58	0,0	0,0												
CASTILLA LA MANCHA	2,05	0,5	0,0	1	1		0%							1	0
CASTILLA y LEÓN	2,37	1,7	1,3	3	4	3	75%							4	3
CATALUÑA	7,79	2,3	2,2	17	18	17	94%			17	16			1	1
COM. VALENCIANA	5,09	2,9	2,2	11	15	11	73%					13	10	2	1
EXTREMADURA	1,05	1,0	0,0	1	1		0%							1	0
GALICIA	2,69	1,5	1,5	4	4	4	100%							4	4
LA RIOJA	0,31	0,0	0,0												
MADRID	6,75	3,0	1,8	17	20	12	60%							20	12
MURCIA	1,53	1,3	0,7	2	2	1	50%							2	1
NAVARRA	0,66	0,0	0,0												
PAÍS VASCO	2,2	2,3	0,9	5	5	2	40%			3	2			2	0
Ciudad A. de Ceuta	0,08	0,0	0,0												
Ciudad A. de Melilla	0,08	0,0	0,0												
Extranjeros				2	2									1	0
Total Estado	47.47	2.0	1.5	82	97	70	72.2%	11	7	26	24	13	10	47	29

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

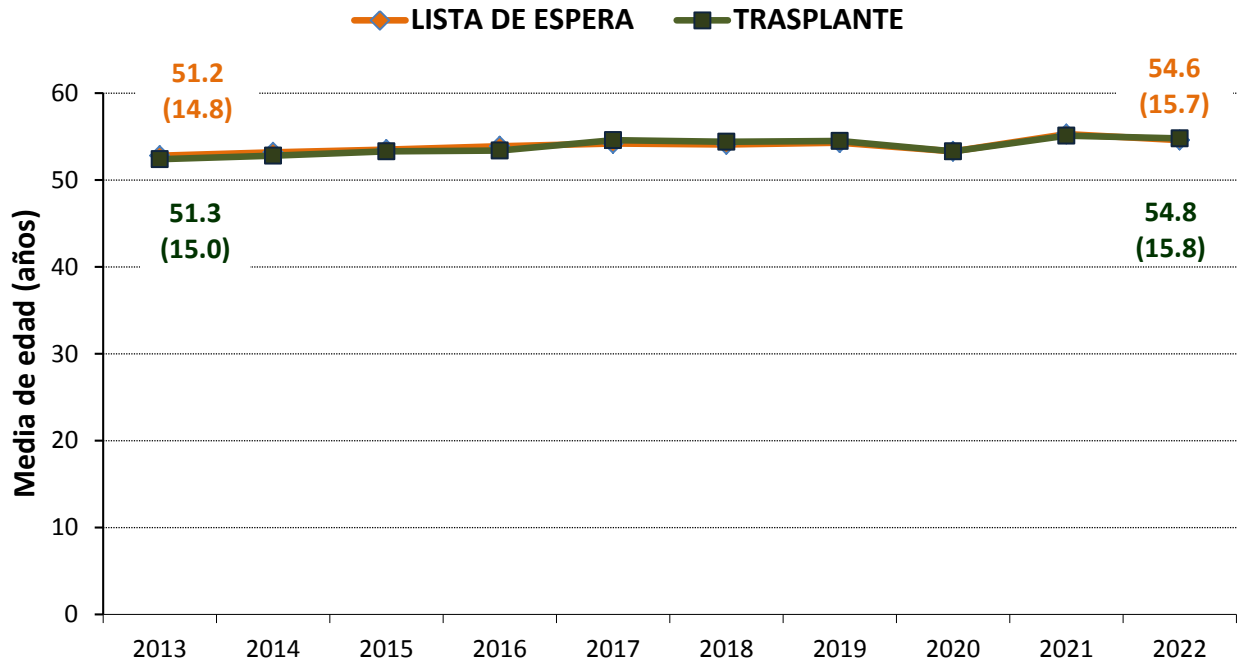


Figura 27. Media de edad (DE) de los pacientes en lista de espera hepática vs pacientes trasplantados hepáticos. España 2013-2022.

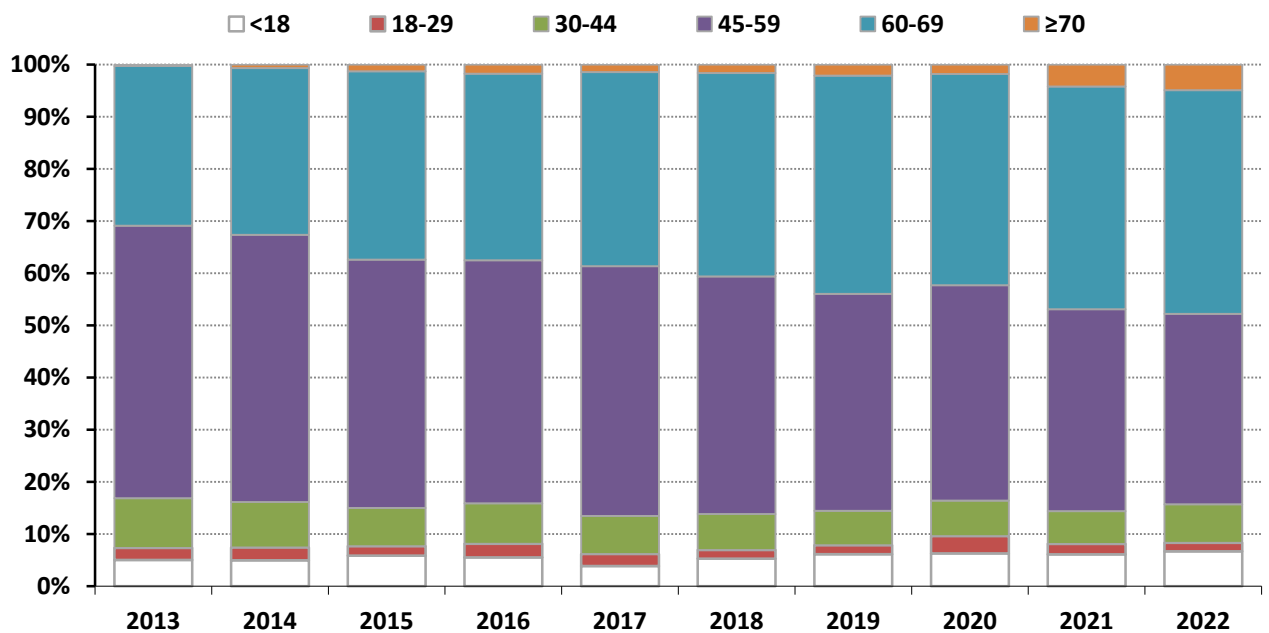


Figura 28. Evolución grupos de edad de los pacientes trasplantados hepáticos. España 2013-2022.

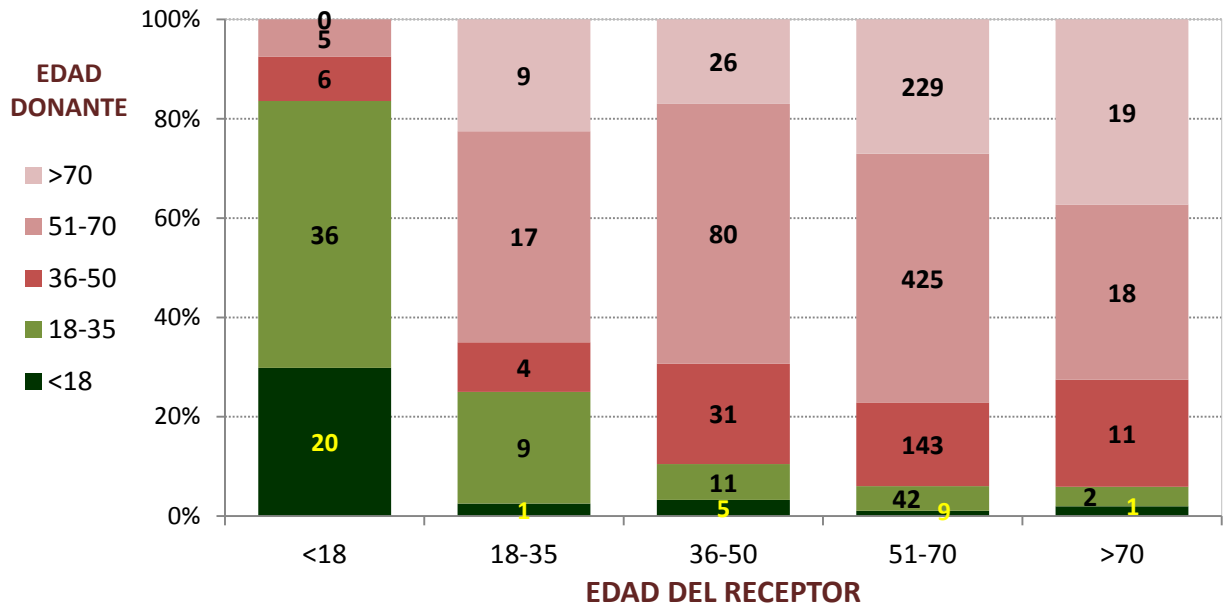


Figura 29. Correspondencia entre edad donante-edad receptor en los pacientes trasplantados de hígado (N y %). España 2022.

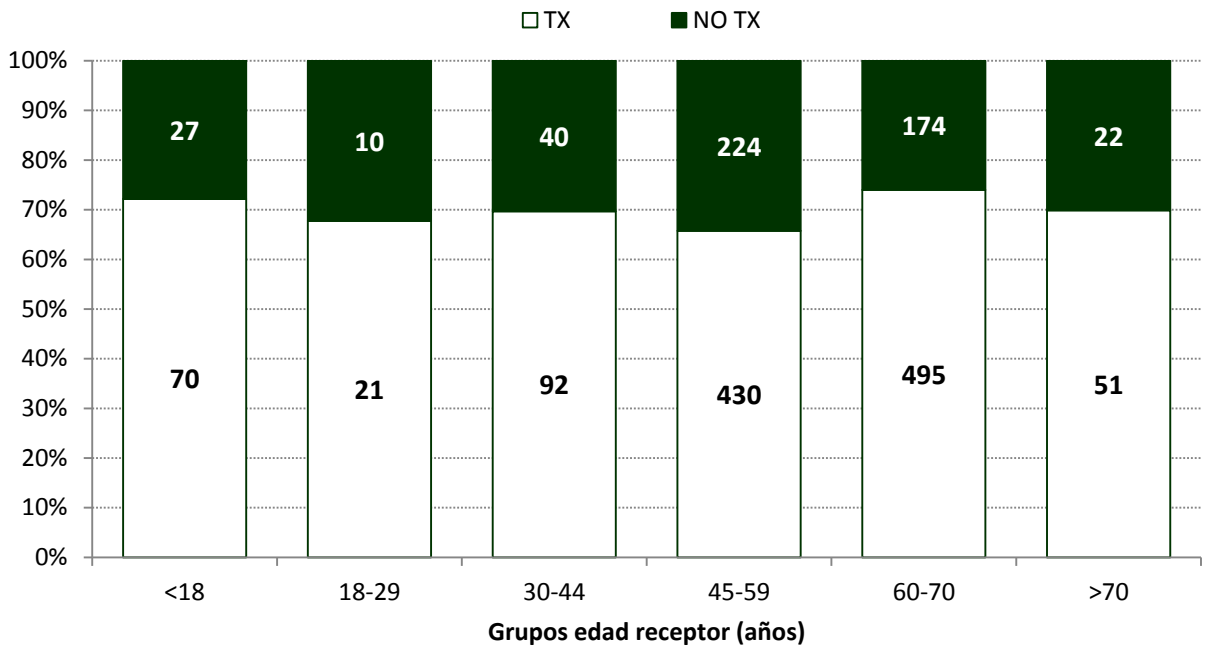


Figura 30. Pacientes trasplantados versus pacientes no trasplantados (%) según grupo de edad de los pacientes en lista de espera hepática. España 2022.

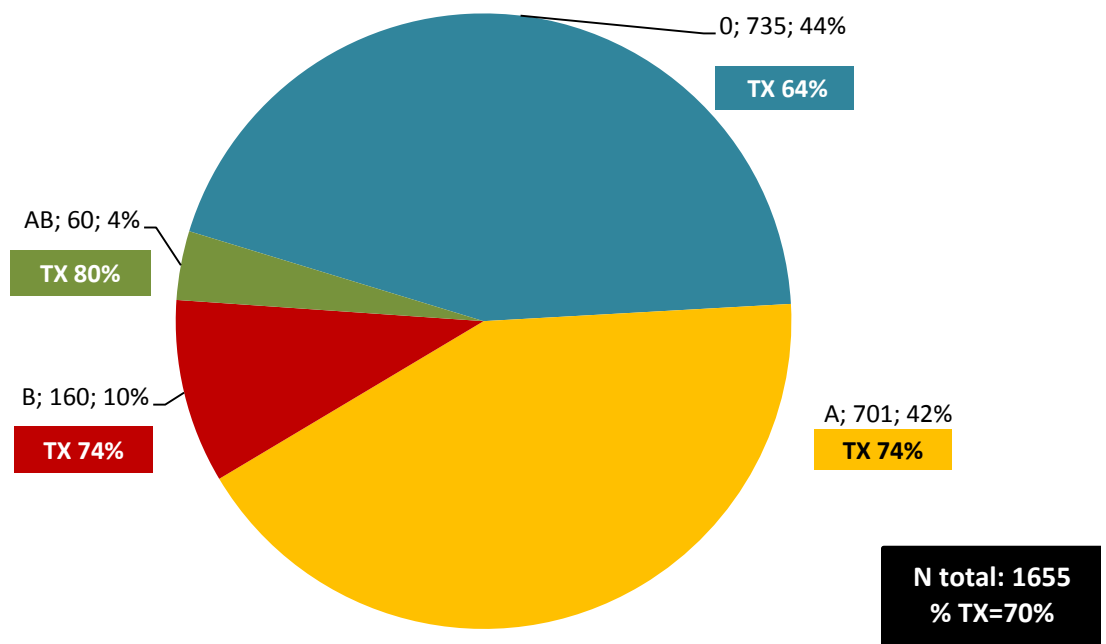


Figura 31. Distribución de los grupos sanguíneos de los pacientes en lista de espera para trasplante hepático y porcentaje de trasplantados (TX) según el grupo sanguíneo. España 2022.

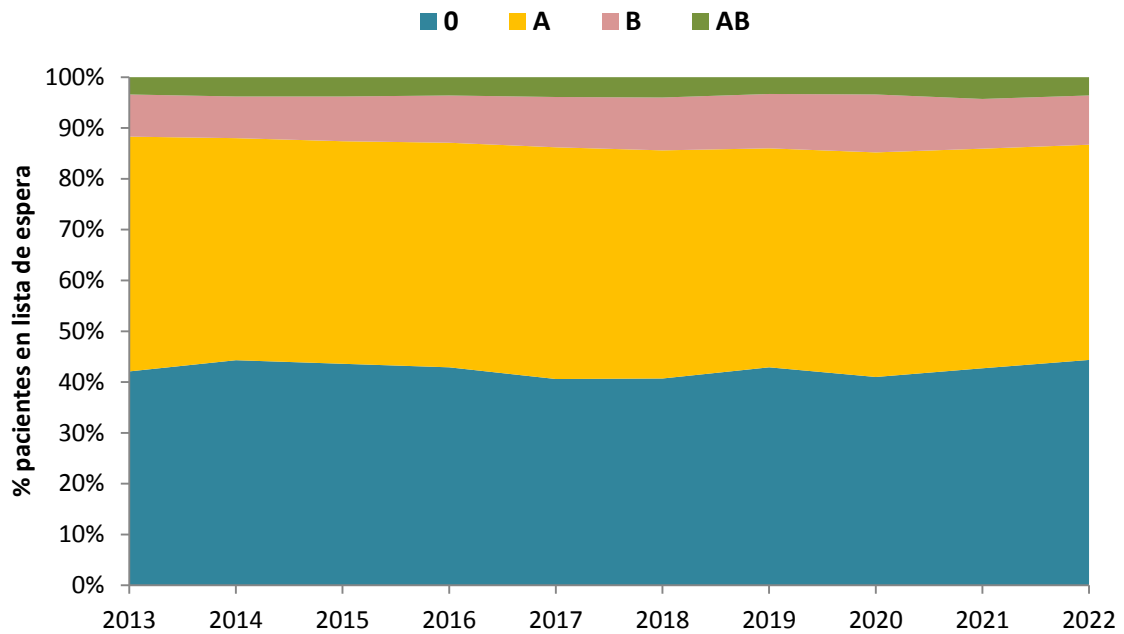


Figura 32. Evolución de los grupos sanguíneos de los pacientes en lista de espera para trasplante hepático. España 2013-2022.

Tabla 14. Grupo sanguíneo de donante y receptor de los trasplantes hepáticos. España 2022.

Grupo sanguíneo donante	Grupo sanguíneo receptor				Total	Receptor destino isogrupo
	O	A	B	AB		
O	474	46	18	2	539	88%
A		472	1*	3	476	99%
B			100	4	104	96.2%
AB				39	39	100%
Total	474	518	119	48	1159	
	100%	91%	84%	82%	94%	
	Trasplantes en isogrupo					

*incom patible. La Paz Hepato blastom a.

% pacientes trasplantados

Tabla 15. Tipo de trasplante en lista de espera y probabilidad de trasplante. España 2022.

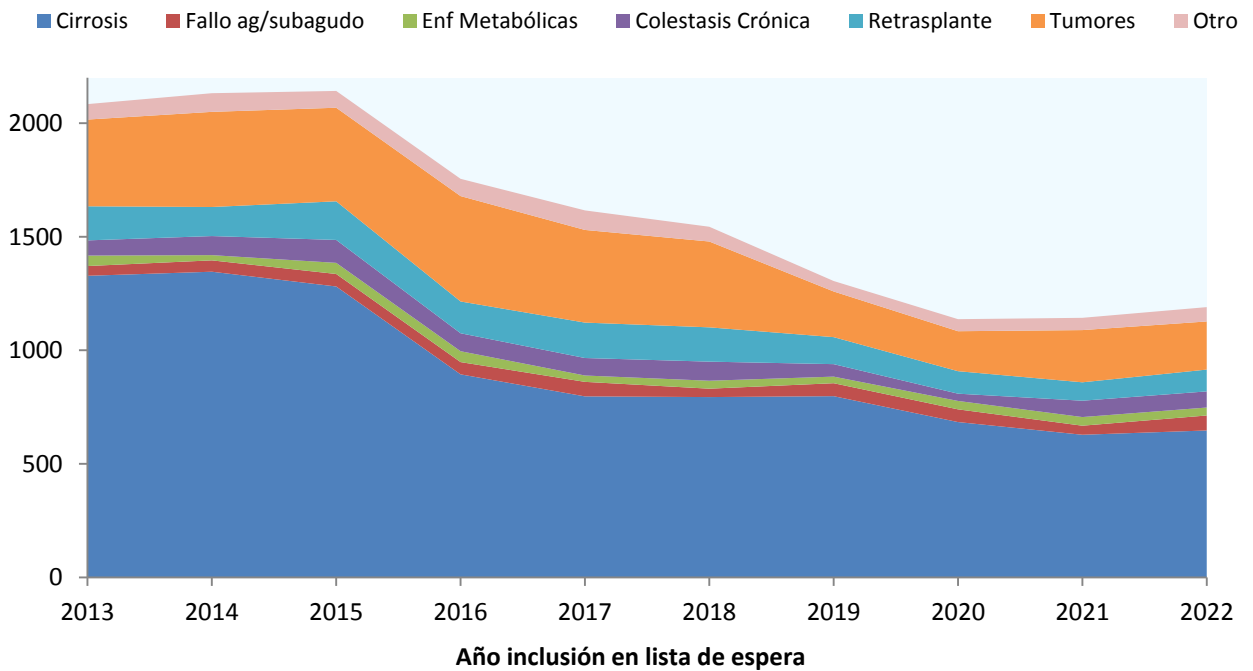
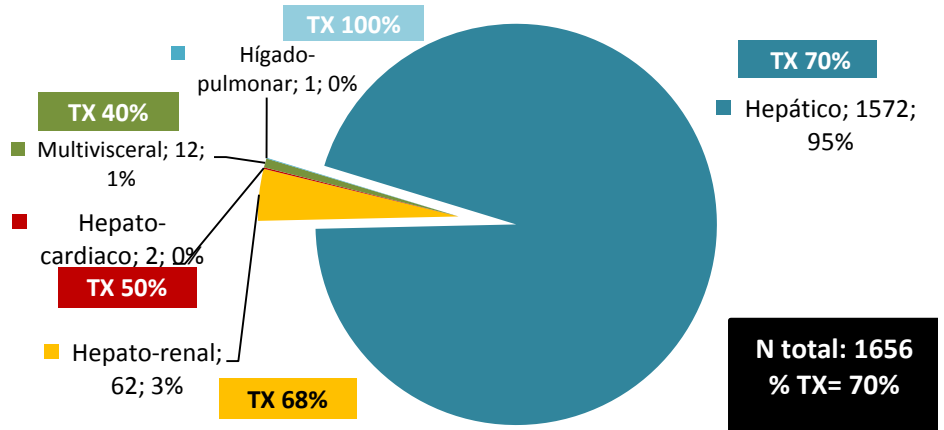


Figura 34. Evolución de las nuevas inclusiones en lista de espera para trasplante hepático de los pacientes adultos (≥18 años). España 2013-2022.

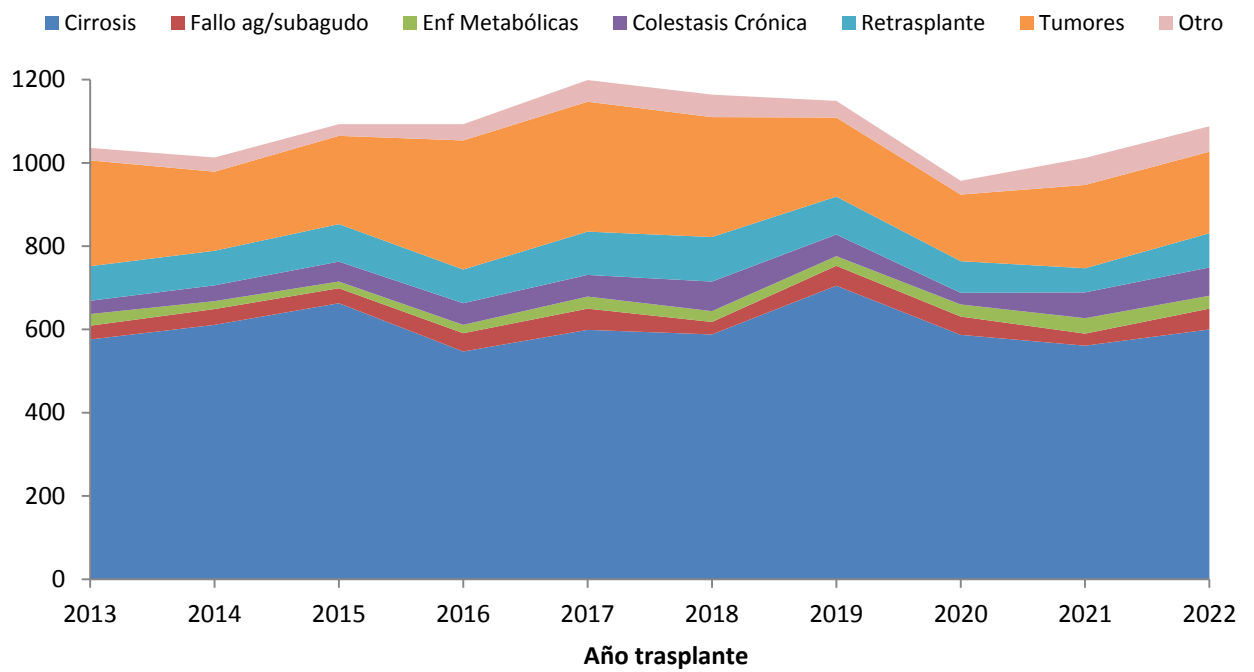


Figura 35. Evolución de las indicaciones de trasplante hepático de los pacientes adultos (≥18 años) trasplantados. España 2013-2022.

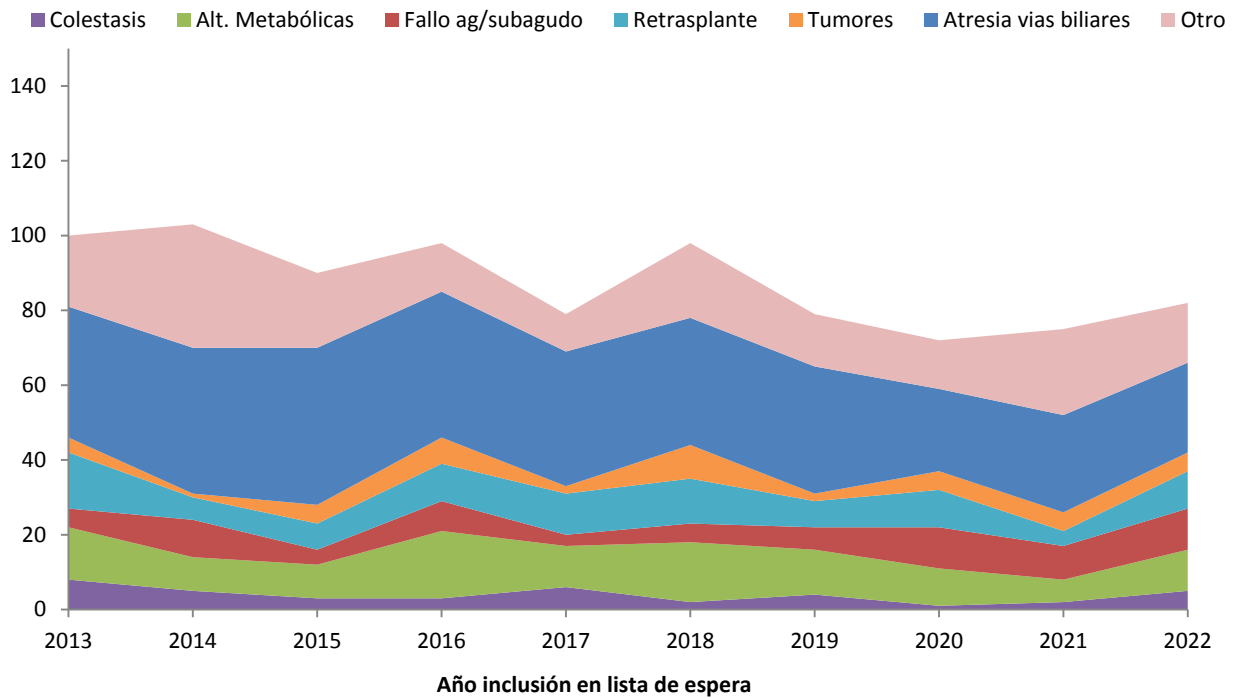


Figura 36. Evolución de las nuevas inclusiones en lista de espera para trasplante hepático de los pacientes pediátricos (<18 años). España 2013-2022.

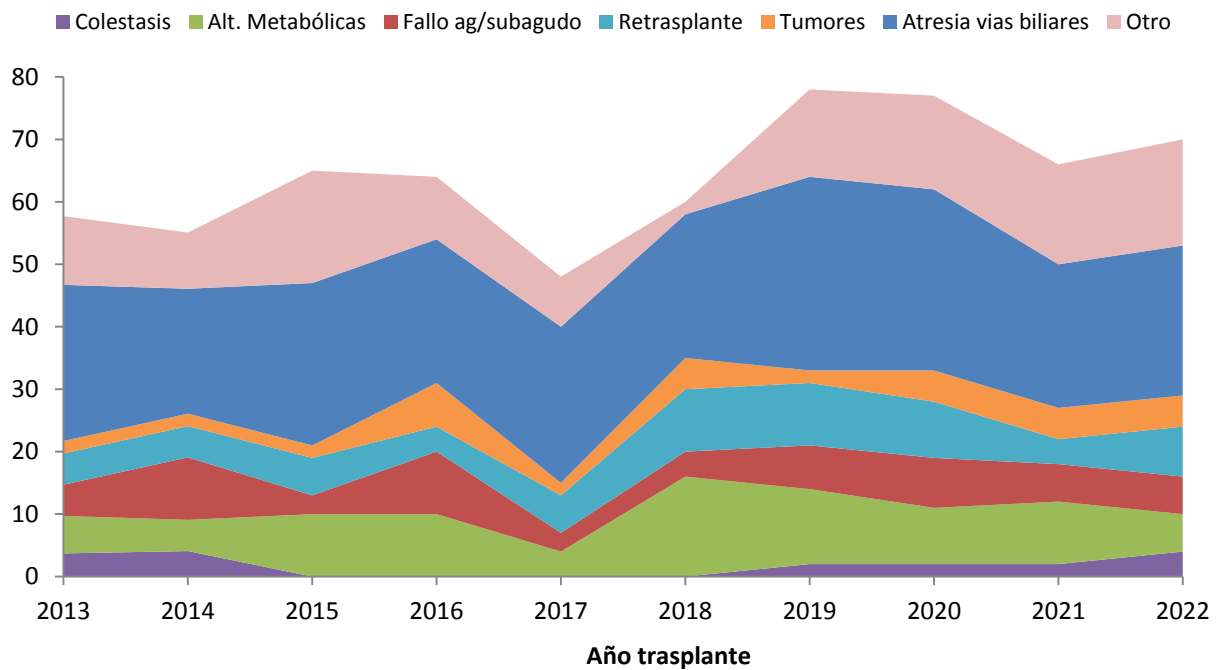


Figura 37. Evolución de las indicaciones de trasplante hepático de los pacientes pediátricos (<18 años) trasplantados. España 2013-2022.

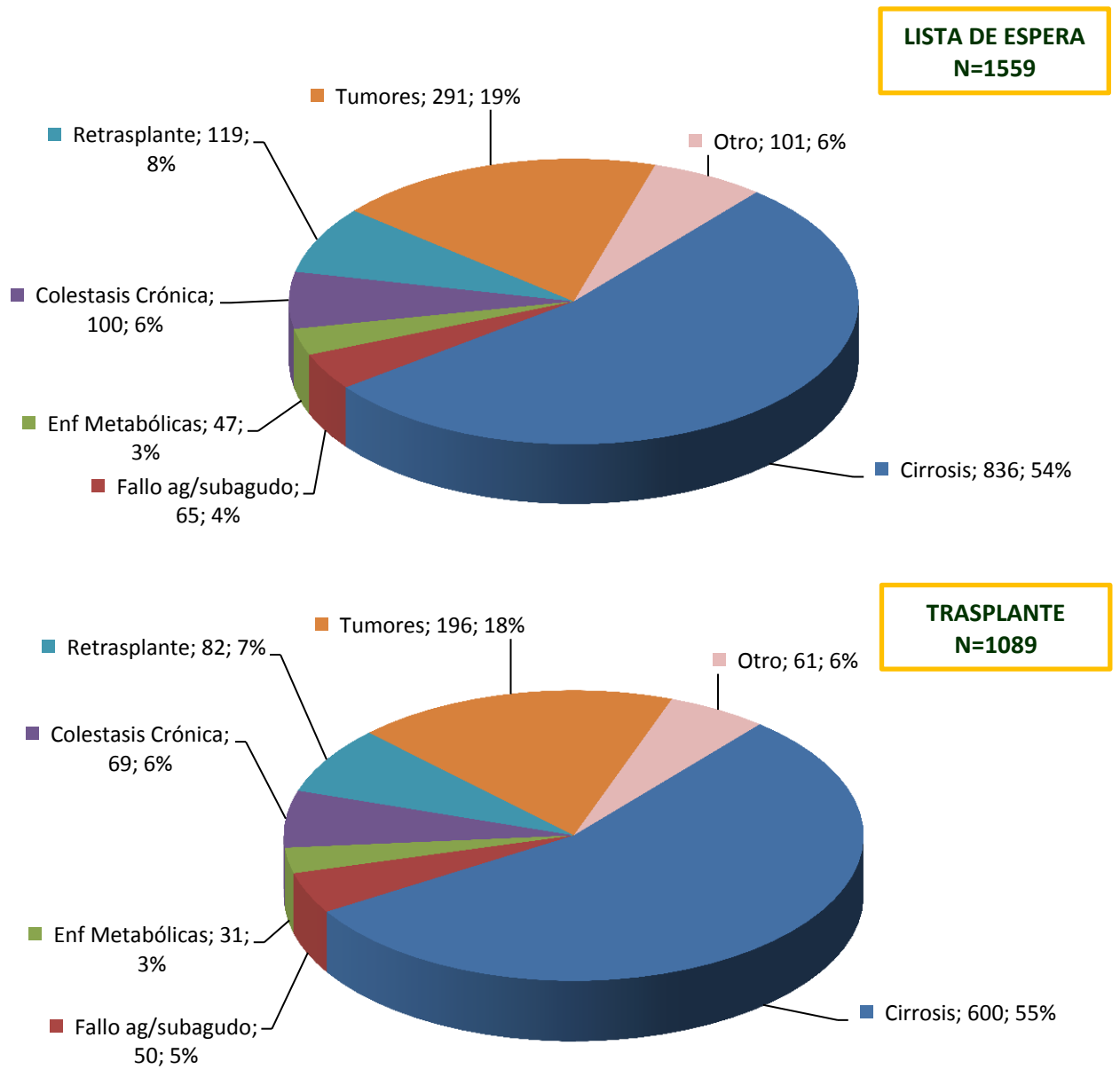


Figura 38. Diagnósticos de los pacientes adultos (≥ 18 años) en lista de espera y trasplante hepático. España 2022.

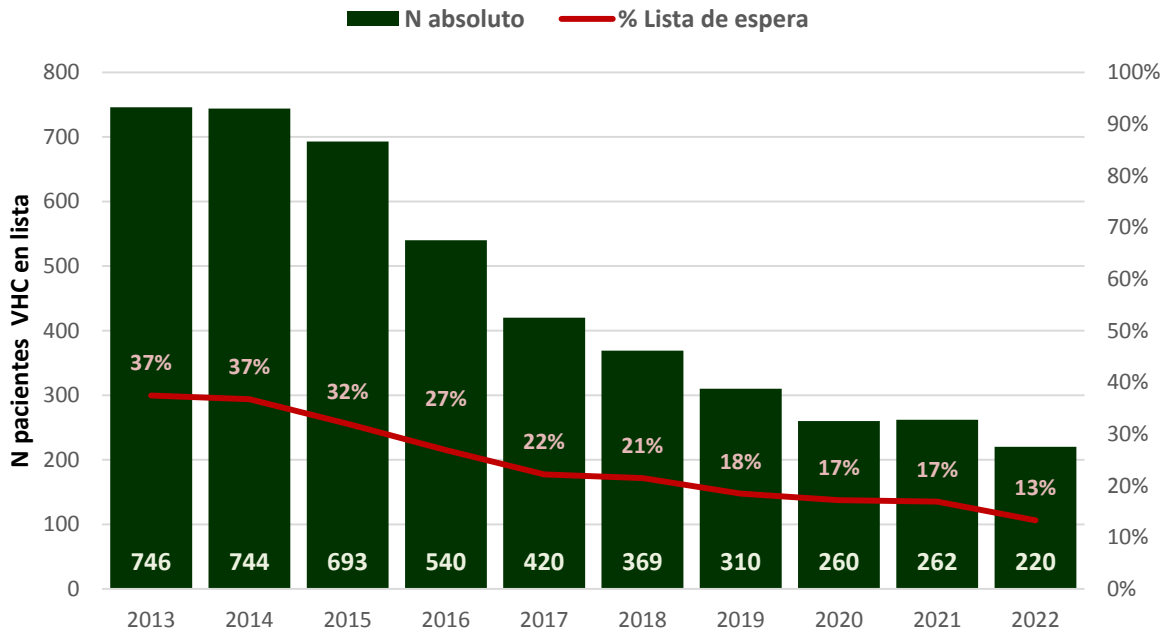


Figura 39. Evolución de indicaciones de trasplante hepático en adulto relacionadas con el VHC. España 2013 2022.

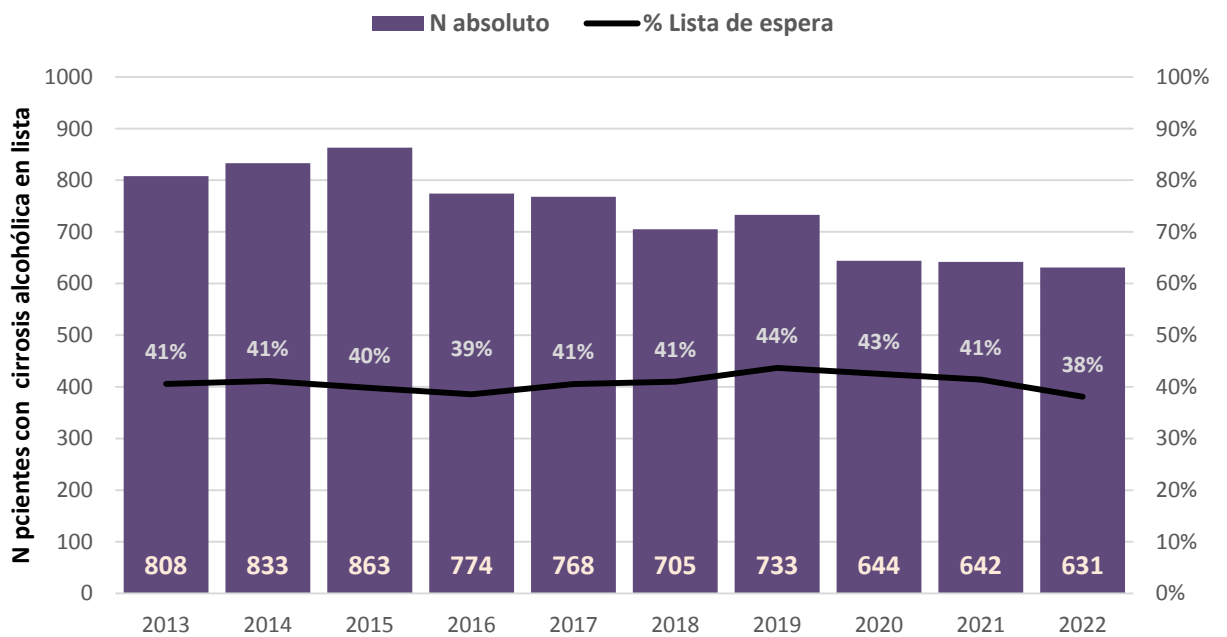


Figura 40. Evolución de CIRROSIS ALCOHÓLICAS en las indicaciones de trasplante hepático en ADULTO. España 2013-2022.

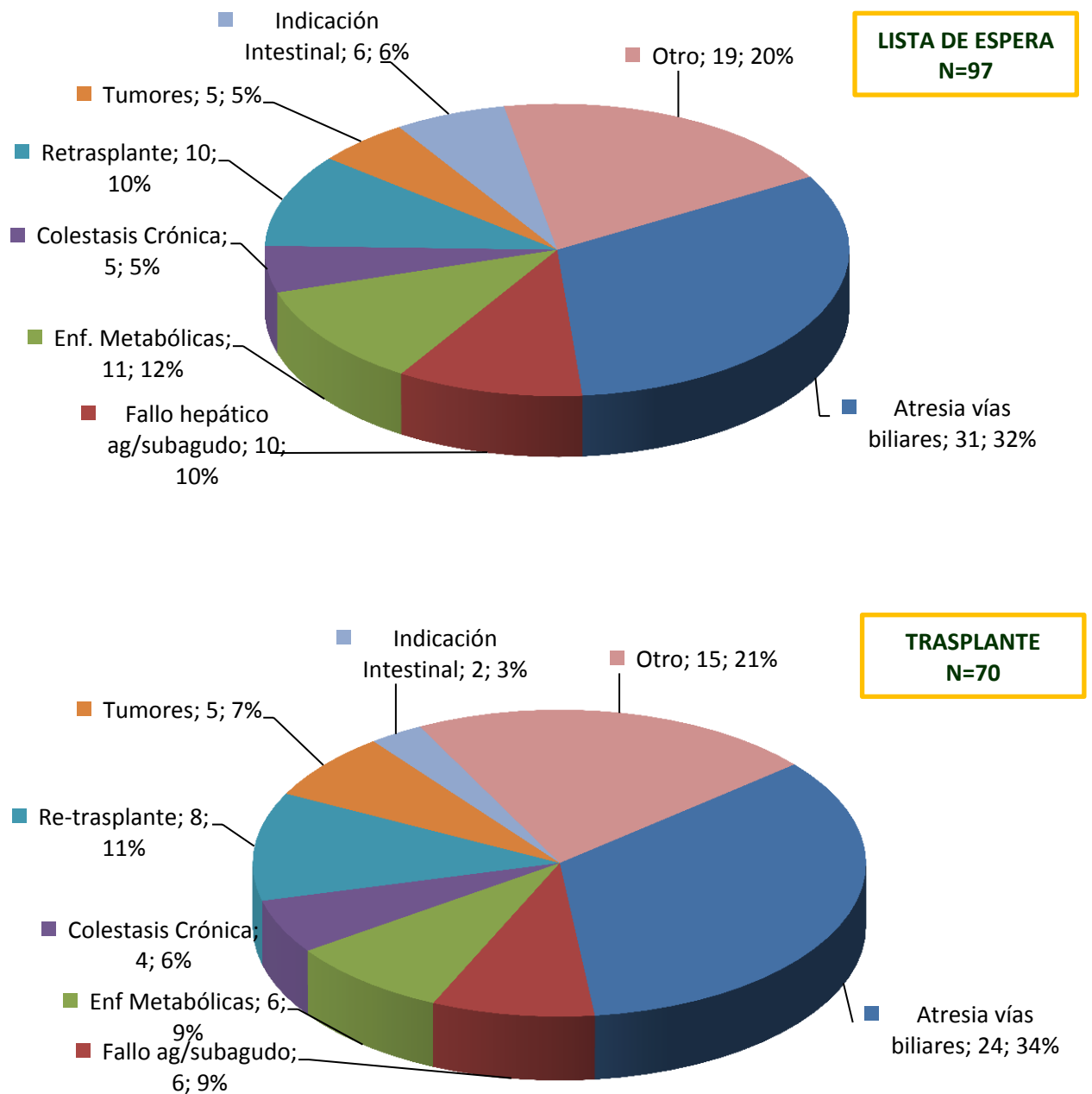
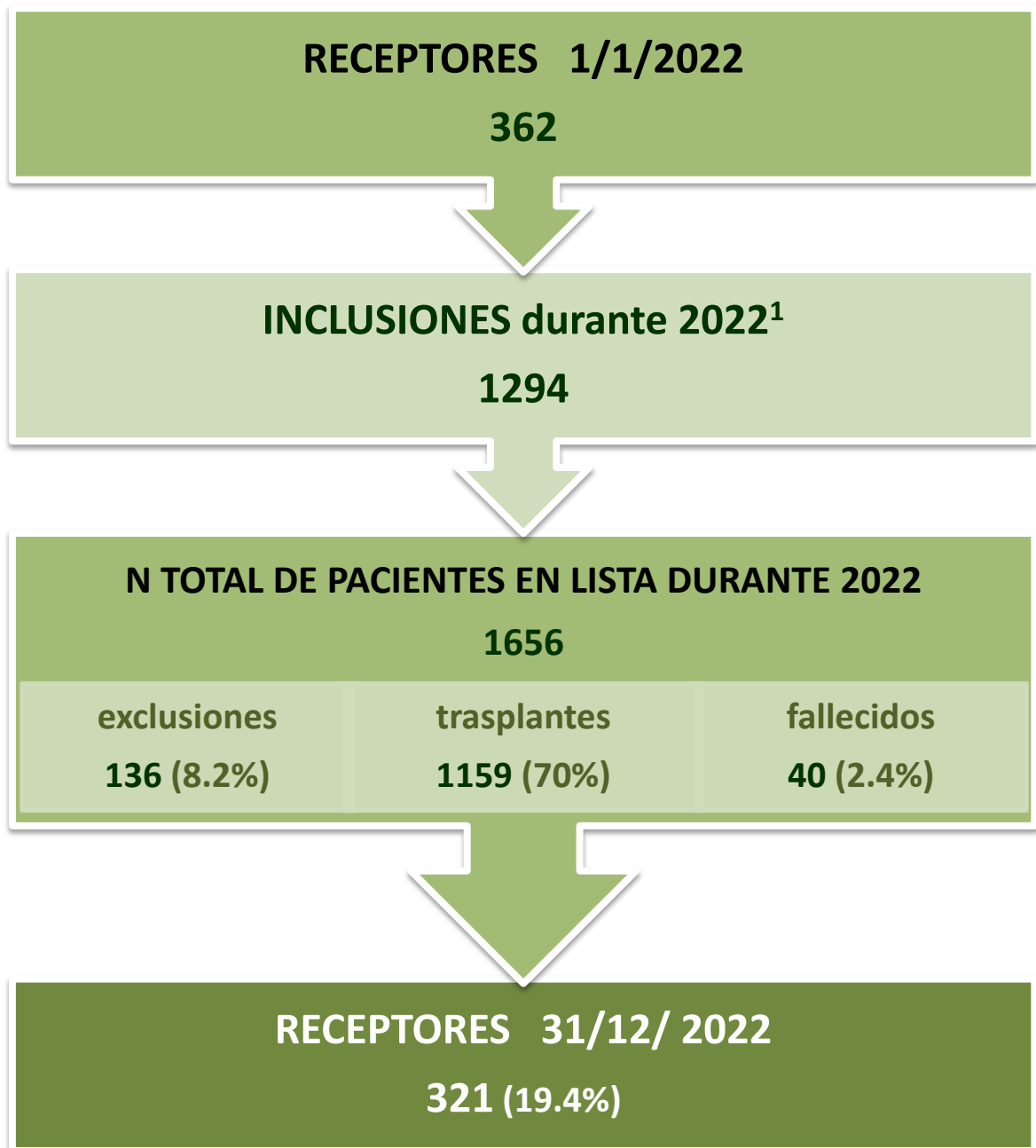


Figura 41. Diagnósticos de los pacientes pediátricos (<18 años) en lista de espera y trasplante hepático. España 2022.

3.3. EVOLUCIÓN LISTA DE ESPERA



**Incluye re-inclusiones*

Figura 42. Evolución lista de espera hepática (incluye 12 multiviscerales). Global pacientes. España 2022



*Incluye 2 multiviscerales

Figura 43. Evolución lista de espera hepática. Pacientes adultos (≥ 18 años). España 2022.



*Incluye 10 multiviscerales

Figura 44. Evolución lista de espera hepática. Pacientes pediátricos (<18 años). España 2022.

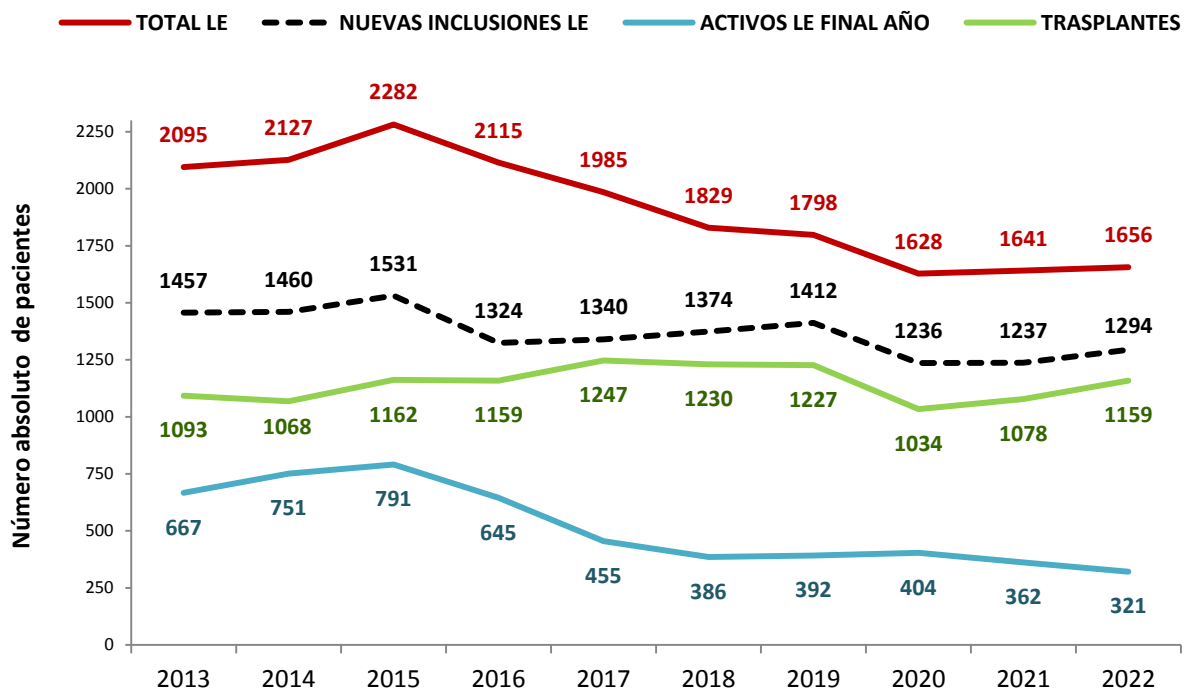


Figura 45. Evolución de la lista de espera de trasplante hepático. España 2013-2022.

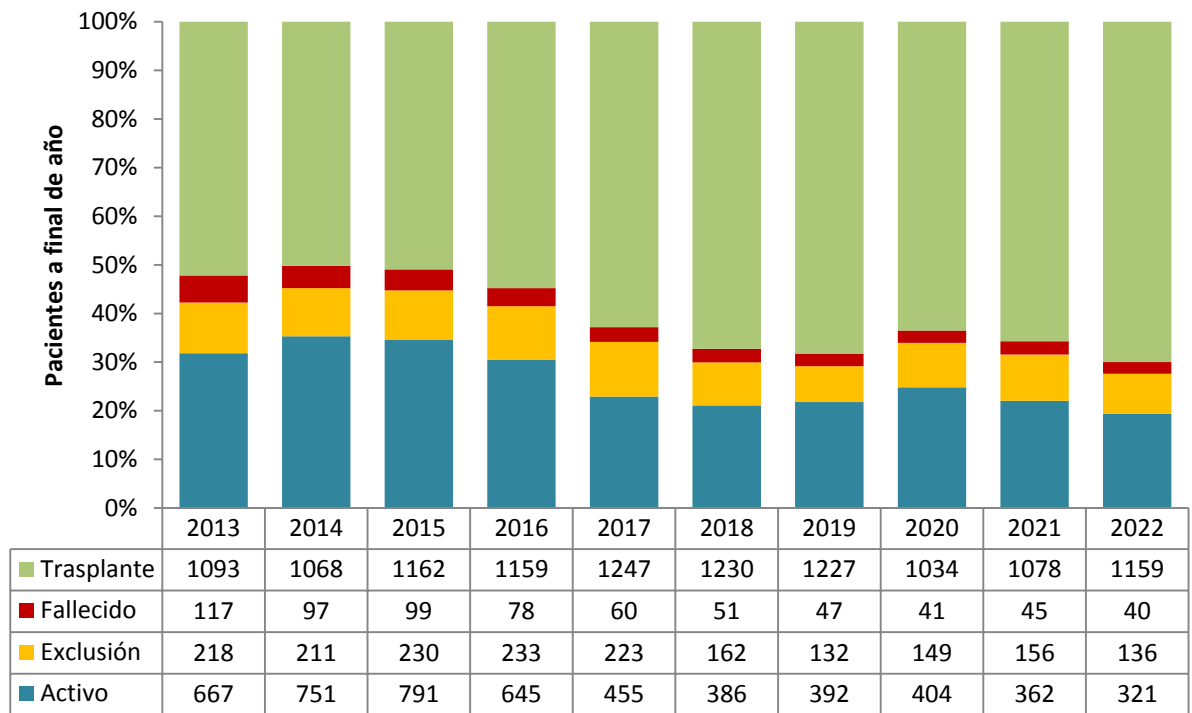


Figura 46. Evolución del estado a fin de año de la lista de espera para trasplante hepático. Global. España 2013-2022.

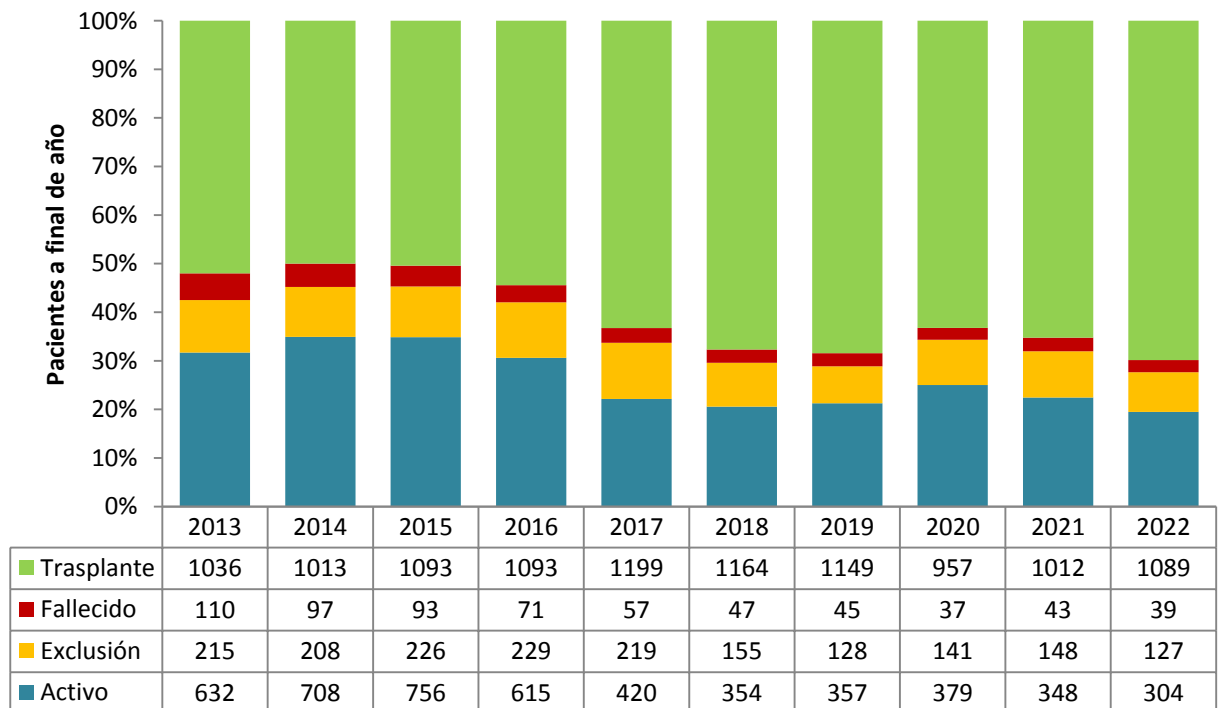


Figura 47. Evolución del estado a fin de año de la lista de espera para trasplante hepático. Receptores adultos (≥18 años). España 2013-2022.

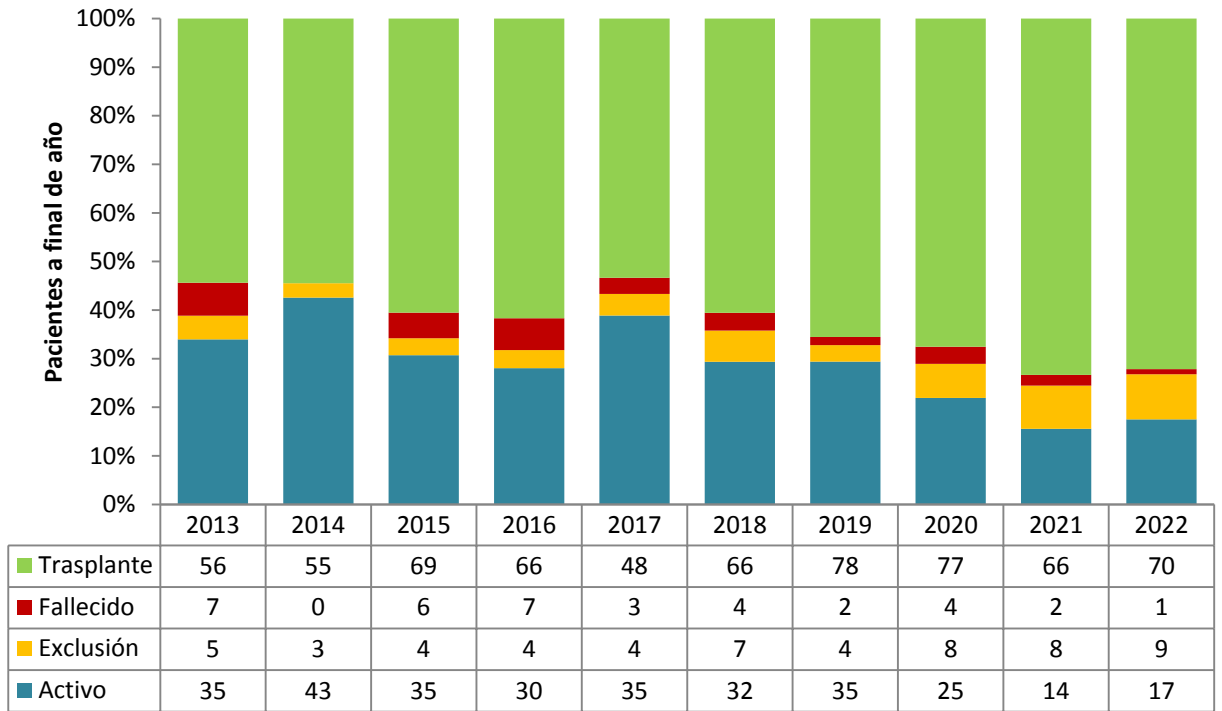


Figura 48. Evolución del estado a fin de año de la lista de espera para trasplante hepático. Receptores pediátricos (<18 años). España 2013-2022.

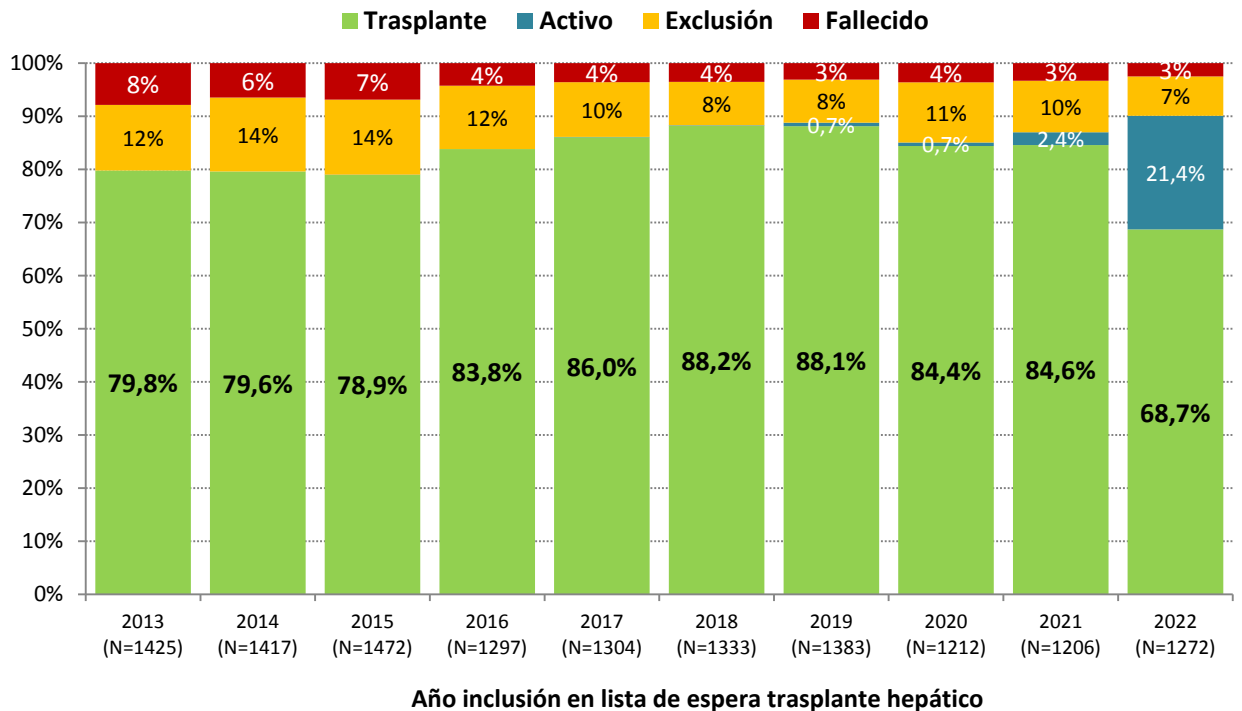


Figura 49. Seguimiento de cohortes retrospectivas. Estado en lista de espera a 31/12/2022 de los pacientes en lista de espera para trasplante hepático según el año de inclusión en lista. España

2013-2022.

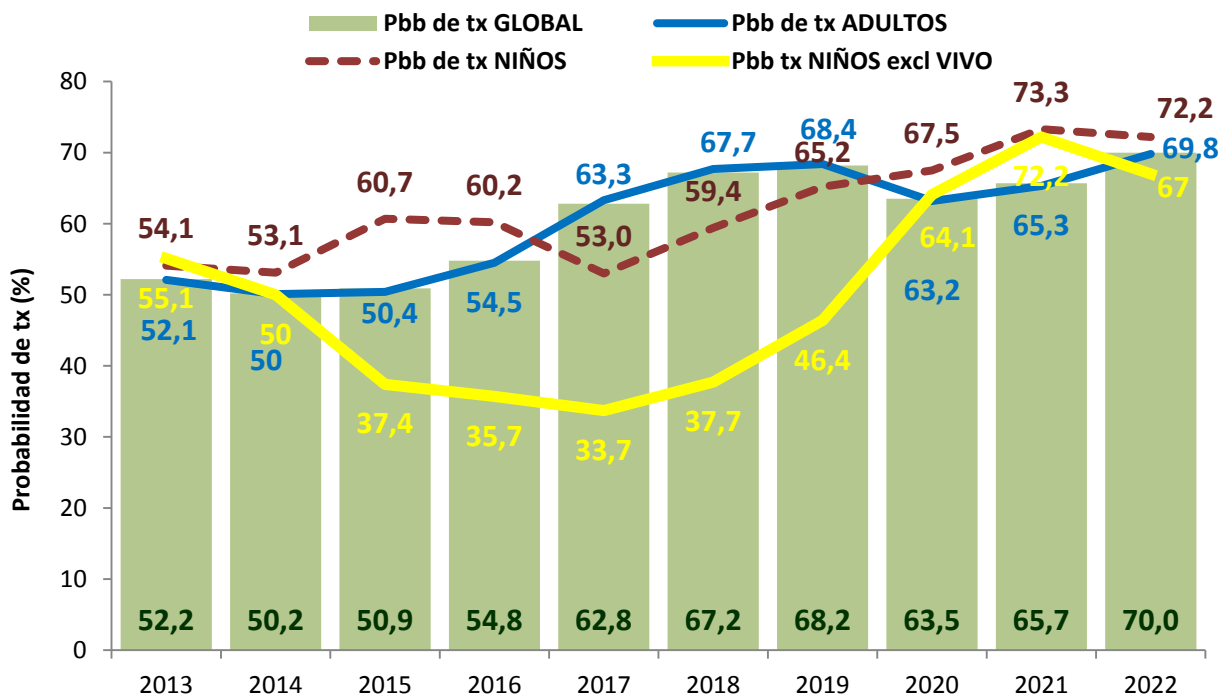


Figura 50. Evolución del porcentaje de pacientes trasplantados en lista de espera para trasplante hepático. España 2013-2022.

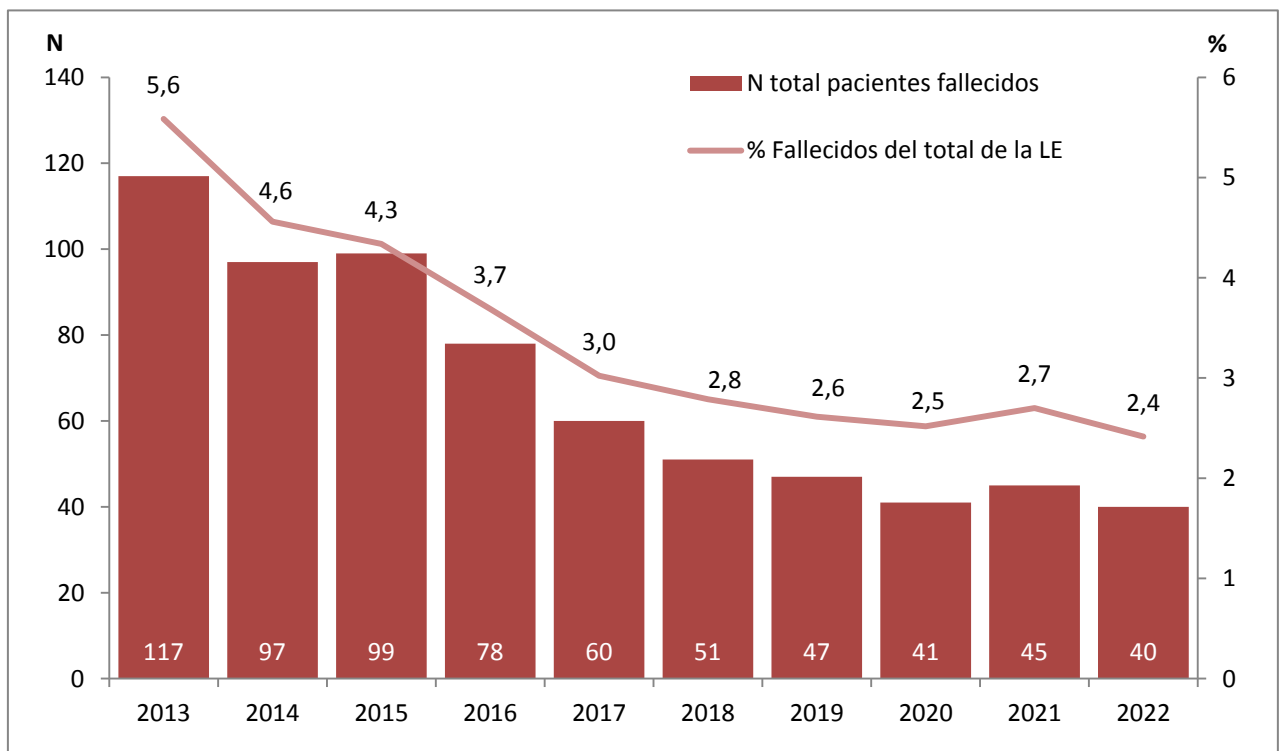


Figura 51. Evolución del número de pacientes fallecidos en lista de espera para trasplante hepático.

España 2013-2022.

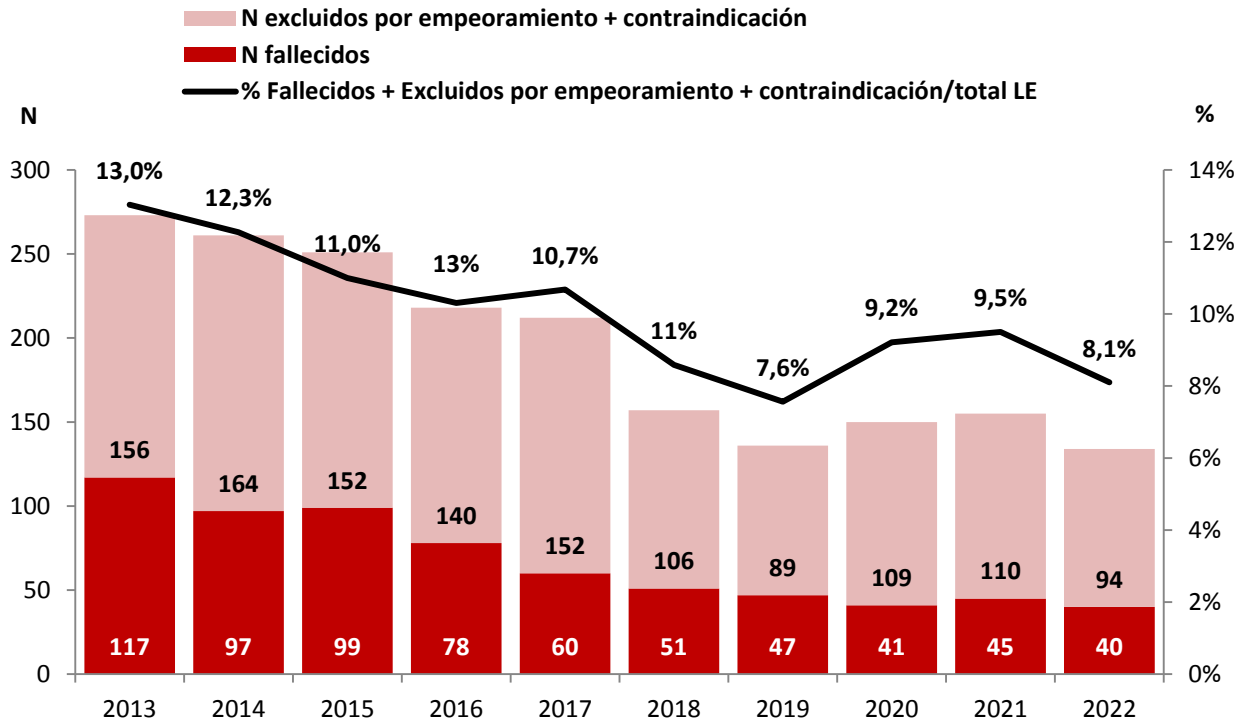


Figura 52. Evolución del número de pacientes fallecidos y excluidos por contraindicación/empeoramiento en lista de espera para trasplante hepático. España 2013-2022.

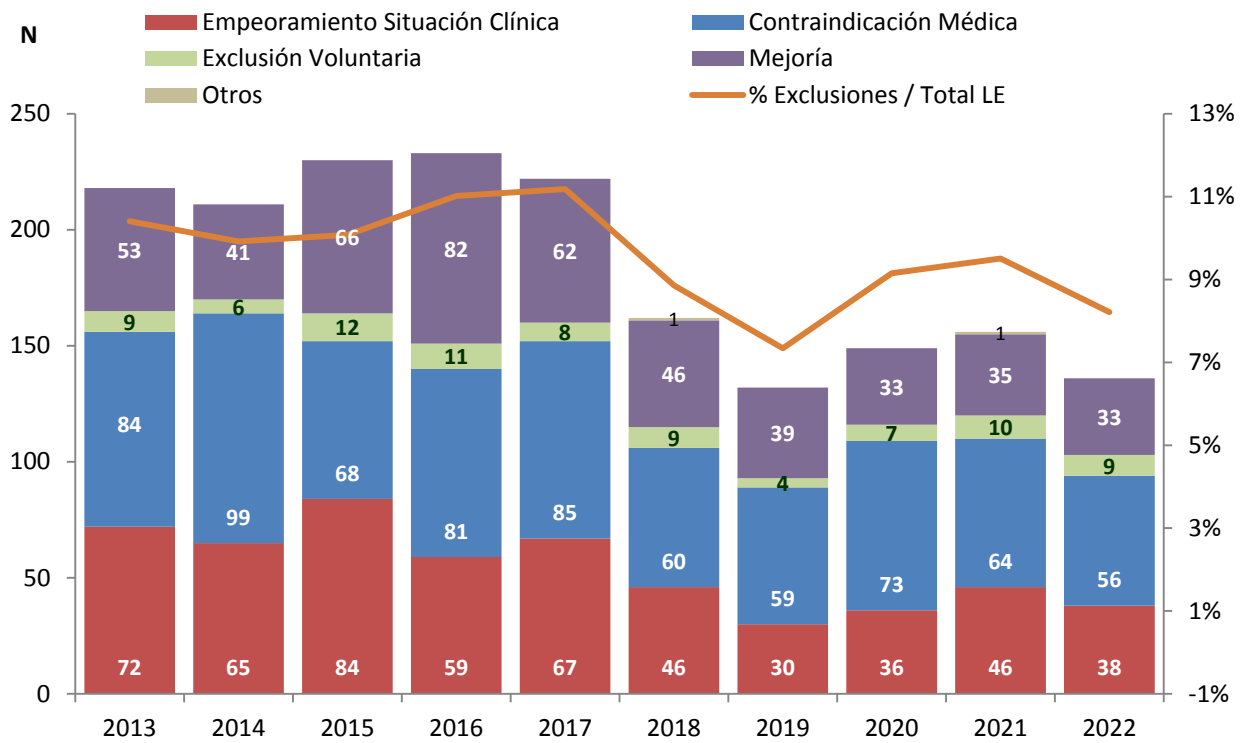


Figura 53. Evolución del porcentaje de exclusiones y número de las mismas por causa de exclusión. España 2013-2022.

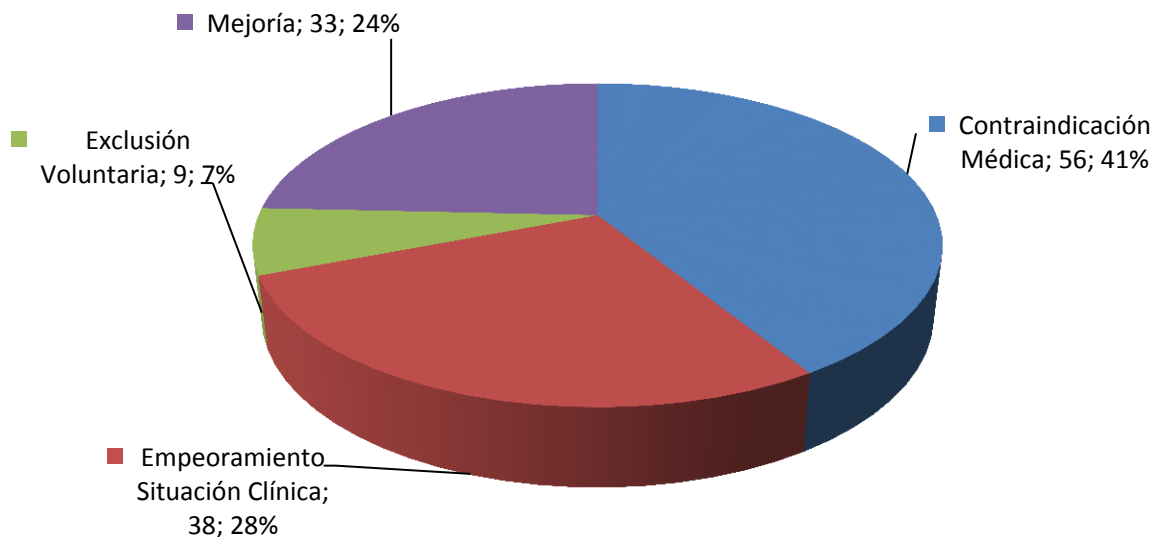


Figura 54. Causas de exclusión de lista de espera para trasplante hepático. Pacientes en exclusión a final de año (n=136). España 2022.

Tabla 16. Pacientes en lista de espera hepático por centro y estado a final de año (número y porcentaje). España 2022.

	N	Activo	Exclusión	Fallecido	Trasplante
HU REINA SOFÍA INF	8	2 (25.0%)	0 -	0 -	6 (75.0%)
HU REINA SOFÍA	80	16 (20.0%)	6 (7.5%)	1 (1.3%)	57 (71.3%)
HU VIRGEN NIEVES	58	9 (18.5%)	3 (5.2%)	3 (5.2%)	43 (74.1%)
HU VIRGEN DEL ROCÍO	112	26 (23.2%)	13 (11.6%)	1 (0.9%)	72 (64.3%)
HUR MÁLAGA	71	17 (24.0%)	3 (4.2%)	1 (1.4%)	50 (70.4%)
HU LOZANO BLESA-ZGZ	35	7 (20.0%)	2 (5.7%)	1 (2.9%)	25 (71.4%)
HUC ASTURIAS	41	11 (26.8%)	5 (12.2%)	1 (2.4%)	24 (58.5%)
HU NS CANDELARIA	43	6 (14.0%)	5 (11.6%)	4 (9.3%)	28 (65.1%)
HU M VALDECILLA	32	9 (28.1%)	1 (3.1%)	0 -	22 (68.8%)
HU RÍO HORTEGA	47	10 (21.3%)	4 (8.5%)	0 -	33 (70.2%)
HU CLÍNIC BARCELONA	115	29 (25.2%)	9 (7.8%)	2 (1.7%)	75 (65.2%)
HU BELLVITGE	72	11 (15.3%)	10 (13.9%)	0 -	51 (70.8%)
HU VALL D'HEBRÓN	61	6 (9.8%)	1 (1.6%)	1 (1.6%)	53 (87.0%)
HU VALL D'HEBRÓN INF	26	1 (3.8%)	1 (3.8%)	0 -	24 (92.3%)
HG DR BALMIS	61	12 (19.7%)	2 (3.3%)	0 -	47 (77.0%)
HU LA FE	108	15 (14.0%)	10 (9.3%)	2 (1.9%)	81 (75.0%)
HU LA FE INFANTIL	13	3 (23.1%)	0 -	0 -	10 (76.9%)
HU BADAJOZ	32	0 -	4 (12.5%)	0 -	28 (87.5%)
CHU SANTIAGO	58	16 (27.6%)	8 (13.8%)	2 (3.4%)	32 (55.2%)
CHU A CORUÑA	62	12 (19.4%)	4 (6.5%)	0 -	46 (74.2%)
HU 12 DE OCTUBRE	77	18 (23.4%)	7 (9.1%)	6 (7.8%)	46 (59.7%)
HU GREGORIO MARAÑÓN	79	19 (24.1%)	6 (7.6%)	1 (1.3%)	53 (67.1%)
HU RAMÓN Y CAJAL	74	24 (32.4%)	9 (12.2%)	2 (2.7%)	39 (52.7%)
HU LA PAZ INFANTIL	47	10 (21.3%)	7 (14.9%)	1 (2.1%)	29 (61.7%)
HU PUERTA DE HIERRO	47	3 (6.4%)	3 (6.4%)	2 (4.3%)	39 (83.0%)
HU VIRGEN ARRIXACA	82	11 (13.4%)	10 (12.2%)	6 (7.3%)	55 (67.1%)
CU NAVARRA	21	4 (19.0%)	1 (4.8%)	0 -	16 (76.2%)
HU CRUCES	83	11 (13.3%)	2 (2.4%)	2 (2.4%)	68 (81.9%)
HU SON ESPASES	11	3 (27.3%)	0 -	1 (9.1%)	7 (63.6%)

TOTAL	1656	321 (19.4%)	136 (8.2%)	40 (2.4%)	1159 (70.0%)
-------	------	-------------	------------	-----------	--------------

3.4. TIEMPO EN LISTA DE ESPERA

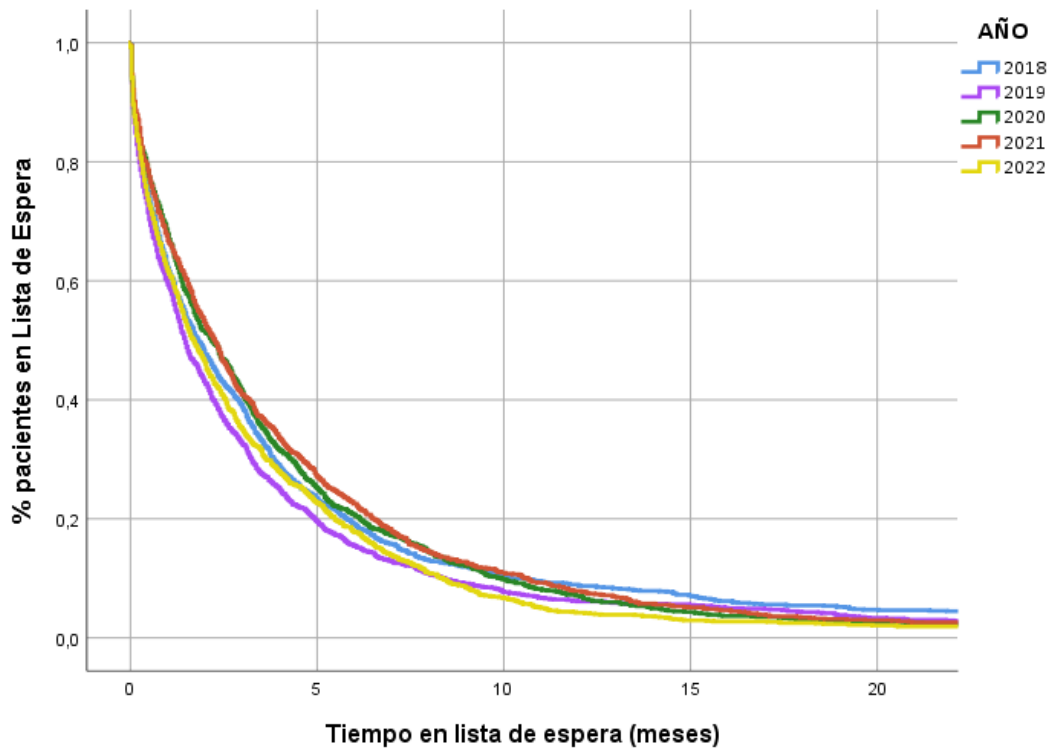


Figura 55. Tiempo en lista de espera global de los pacientes trasplantados hepáticos en función del año. España 2017-2022.

Tabla 17. Tiempo en lista de espera global de los pacientes en lista de espera para trasplante hepático por año. España 2017-2022.

AÑO	Pacientes en lista	Mediana (RIC)
2018	1829	80 (17-150)
2019	1798	53 (15-131)
2020	1628	76 (25-173)
2021	1593	71 (21-166)

2022	1608	55 (15-144)
-------------	------	-------------

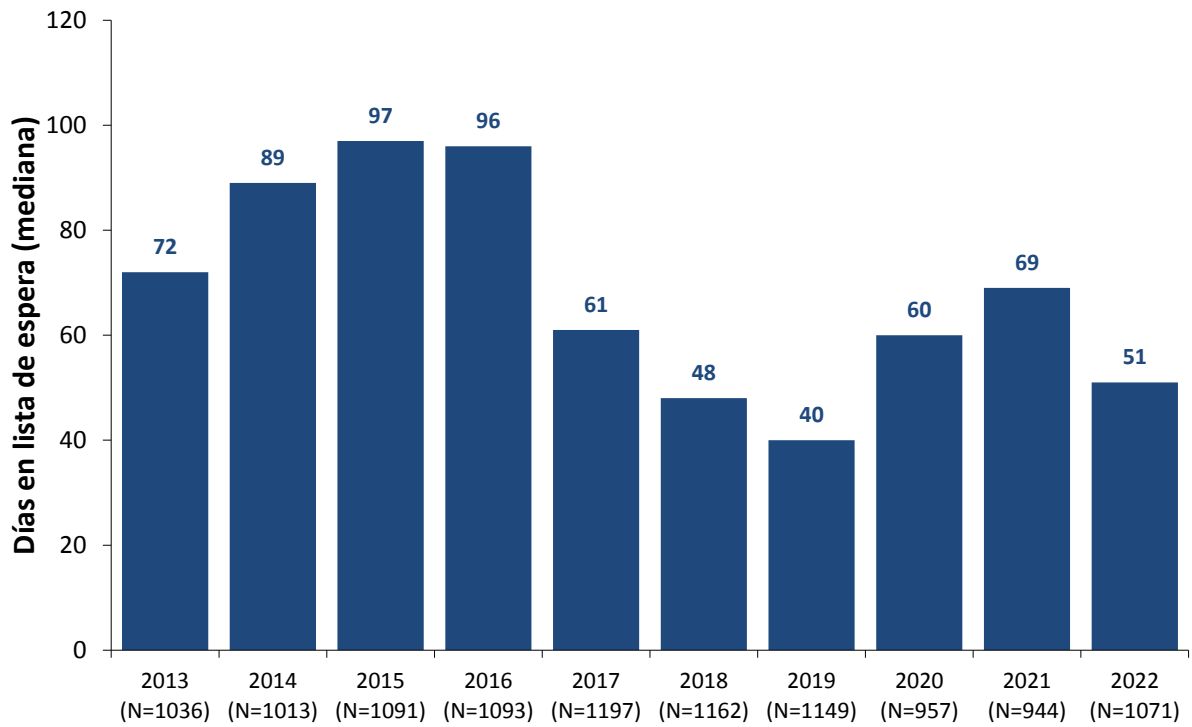


Figura 56. Evolución del tiempo en lista de espera de los pacientes adultos trasplantados hepáticos (mediana en días). España 2013-2022. (Excluidos trasplantes multiviscerales).

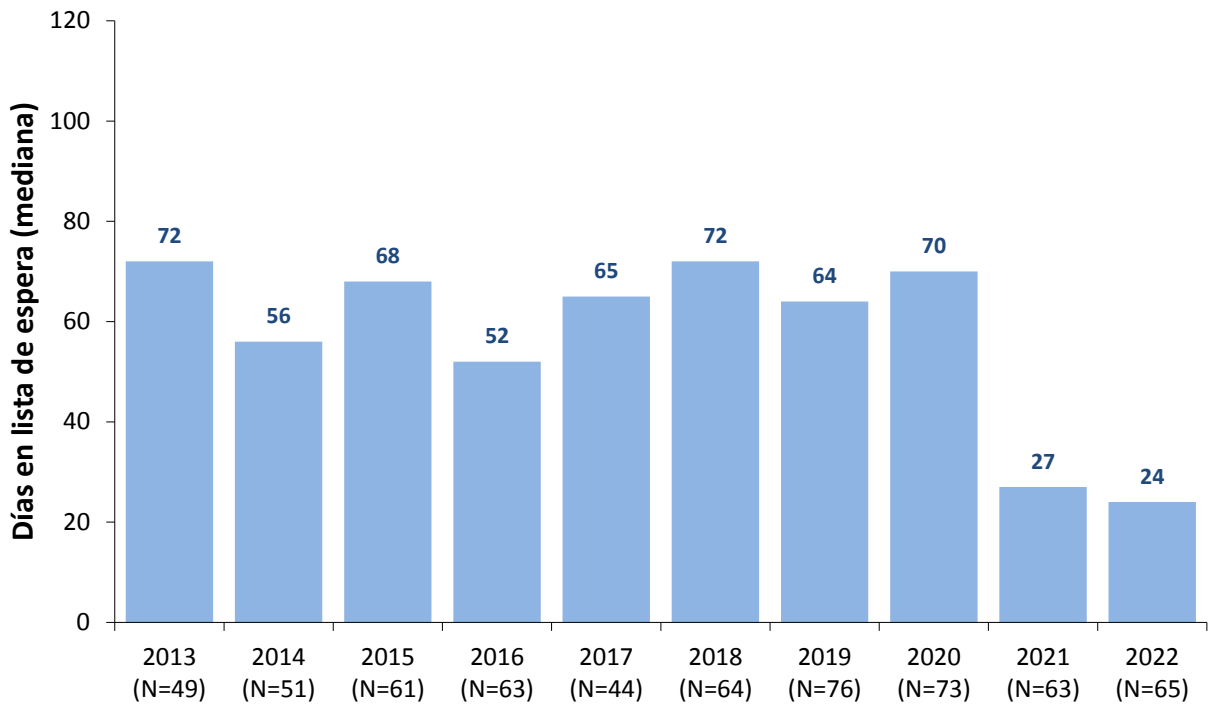


Figura 57. Evolución del tiempo en lista de espera de los pacientes pediátricos trasplantados hepáticos (mediana en días). España 2013-2022. (Excluidos trasplantes multiviscerales).

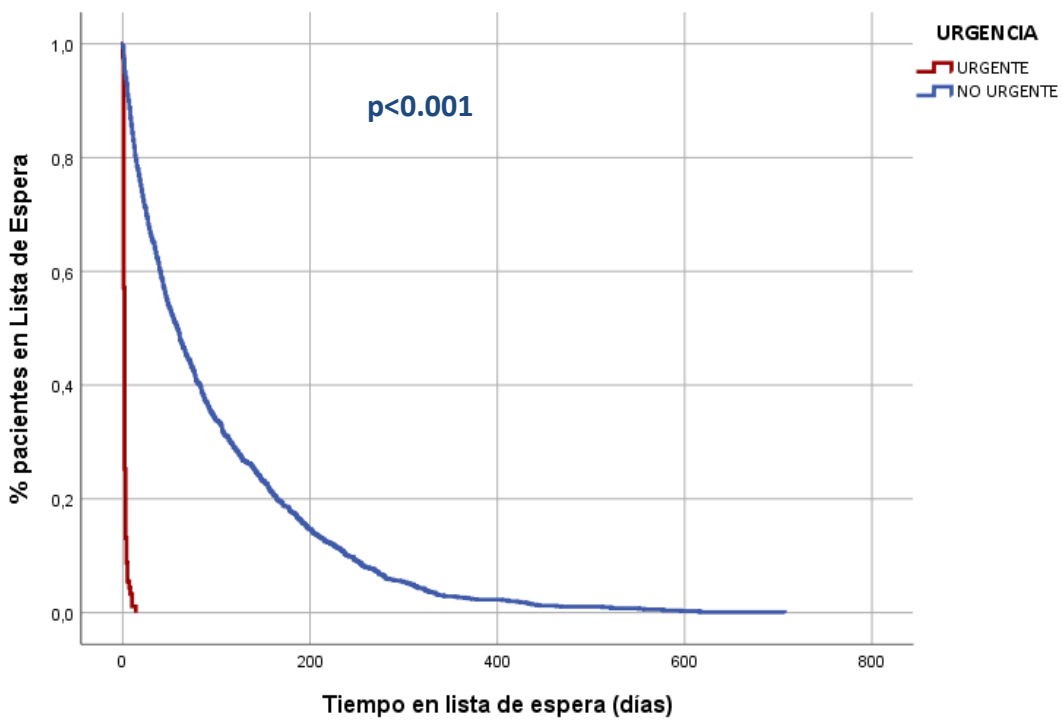


Figura 58. Tiempo en lista de espera (meses) de los pacientes trasplantados en función de haber

estado en código de urgencia (N=1058). España 2022.

Tabla 18. Tiempo en lista de espera hepática (días) de los pacientes trasplantados en función haber estado en código de urgencia. España 2022.

Pacientes en lista		Mediana (RIC)
Urgencia SI	92	2 (1.7-2.3)
Urgencia NO	1046	58 (52-65)
Global	1138	48 (42-153)

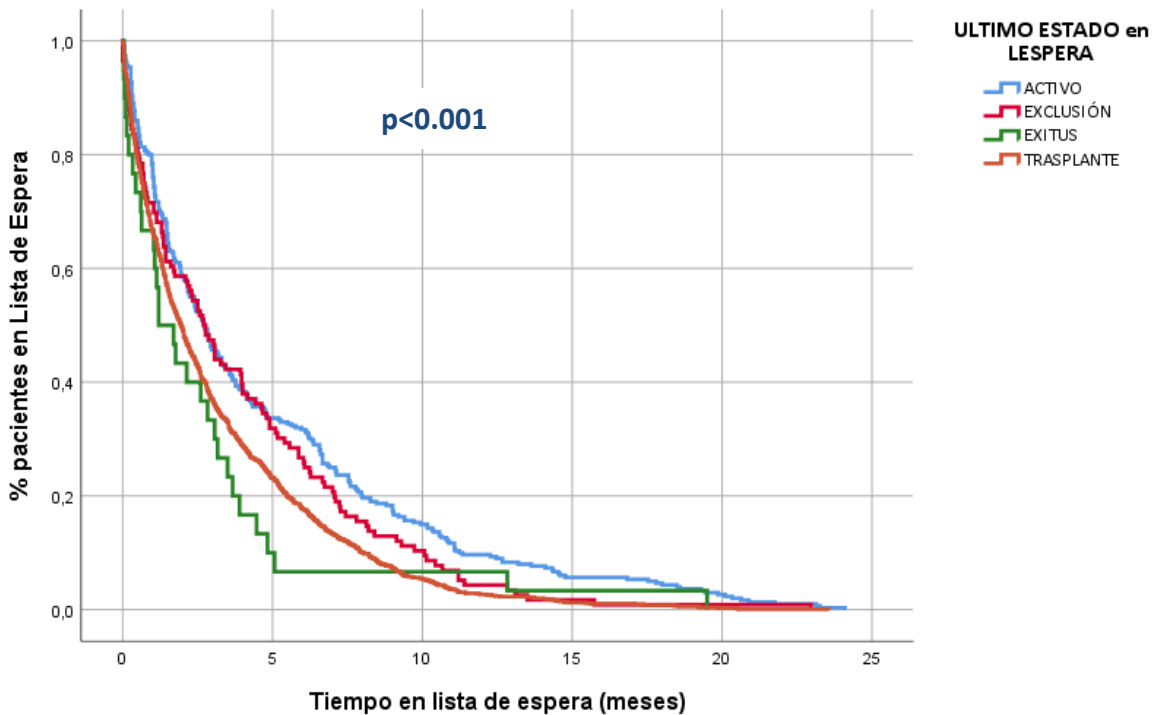


Figura 59. Tiempo en lista de espera (meses) para trasplante hepático en función del último estado en lista, excluyendo urgencias. España 2022.

Tabla 19. Tiempo en lista de espera (días) en función del último estado en lista, excluyendo urgencias. España 2022.

	Pacientes en lista	Mediana (RIC)
Electivo	300	82 (67-97)
Exclusión	116	81 (62-100)
Fallecido	30	36 (11-62)
Trasplante	1046	58 (52-65)
Global	1492	64 (58-70)

Tabla 20. Tiempo en lista de espera hepática (días) por grupo de edad y último estado en lista (excluidas urgencias y multiviscerales). España 2022.

Grupo de edad	Último estado	N	Mediana (RIC)
< 18 años	Activo	14	53 (11-139)
	Exclusión	1	92 (-)
	Fallecido	1	3 (-)
	Trasplante	54	35 (11-110)
	Total	70	35 (11-110)
18 – 29 años	Activo	3	44 (3-)
	Exclusión	1	144 (-)
	Fallecido	1	13 (-).
	Trasplante	12	83 (48-201)
	Total	17	75 (28-157)
30 – 44 años	Activo	18	58 (37-190)
	Exclusión	10	54 (22-225)
	Fallecido	3	1 (-)
	Trasplante	52	46 (12-130)
	Total	83	46 (15-137)
45 – 59 años	Activo	120	80 (32-232)
	Exclusión	50	79 (16-194)
	Fallecido	11	64 (31-117)
	Trasplante	349	57 (19-148)
	Total	530	65 (22-164)
60-69 años	Activo	110	89 (32-217)
	Exclusión	31	83 (22-147)
	Fallecido	11	51 (10-110)
	Trasplante	420	61 (20-140)
	Total	572	67 (22-147)
≥ 70 años	Activo	6	62 (8-122)
	Exclusión	13	155 (78-328)
	Fallecido	1	53 (-)
	Trasplante	47	61 (23-138)
	Total	67	79 (25-156)
TOTAL	Activo	298	82 (31-213)
	Exclusión	113	83 (22-188)
	Fallecido	30	44 (12-106)
	Trasplante	1044	58 (20-141)

Total	1485	64 (21-155)
--------------	-------------	--------------------

Tabla 21. Tiempo en lista de espera hepática (días) por centro de trasplante y último estado en lista (excluidas urgencias y multiviscerales). España 2022.

Centro de trasplante	Último estado*	N	Mediana (RIC)
HU REINA SOFIA INF	Activo	2	57 (10-)
	Exclusión	0 (-)	- -
	Fallecido	0	- -
	Trasplante	4	53 (37-70)
	Total	6	53 (29-80)
HU REINA SOFIA	Activo	15	33 (12-158)
	Exclusión	5 (2/0)	217 (76-308)
	Fallecido	1	92 -
	Trasplante	49	104 (22-227)
	Total	70	96 (21-221)
HU VIRGEN DE LAS NIEVES	Activo	8	106 (51-172)
	Exclusión	1 (1/0)	336 -
	Fallecido	2	33 (1-)
	Trasplante	39	124 (40-208)
	Total	50	122 (45-187)
HU VIRGEN DEL ROCÍO	Activo	26	174 (93-239)
	Exclusión	11 (4/3)	6 (3-147)
	Fallecido	1	117 -
	Trasplante	66	46 (15-150)
	Total	104	87 (21-169)
HUR MÁLAGA	Activo	17	73 (26-214)
	Exclusión	3 (2/0)	393 (147-)
	Fallecido	1	145 -
	Trasplante	48	138 (54-254)
	Total	69	133 (44-253)
HUC LOZANO BLESÁ	Activo	5	236 (182-517)
	Exclusión	1 (0/0)	188 -
	Fallecido	1	105 -
	Trasplante	21	58 (25-159)
	Total	28	113 (35-229)
HU CENTRAL DE ASTURIAS	Activo	11	65 (44-191)
	Exclusión	5 (4/0)	43 (29-138)
	Fallecido	1	51 -
	Trasplante	23	72 (25-110)
	Total	40	65 (43-110)
HU NS CANDELARIA	Activo	6	27 (8-132)
	Exclusión	4 (3/0)	100 (7-284)

Fallecido	3	19 (2-)
Trasplante	23	72 (22-148)
Total	36	66 (19-146)

*Las exclusiones muestran entre paréntesis (excluidos por contraindicación médica / excluidos por empeoramiento)

Centro de trasplante	Último estado*	N	Mediana (RIC)
HU M. VALDECILLA	Activo	9	141 (35-220)
	Exclusión	1 (1/0)	92 -
	Fallecido	0	- -
	Trasplante	20	107 (23-179)
	Total	30	108 (37-191)
HU RÍO HORTEGA	Activo	10	69 (26-102)
	Exclusión	4 (2/1)	74 (18-115)
	Fallecido	0	- -
	Trasplante	29	61 (33-89)
	Total	43	66 (30-91)
HU CLÍNICA	Activo	25	85 (33-280)
	Exclusión	8 (4/4)	55 (21-157)
	Fallecido	2	92 (32-)
	Trasplante	70	46 (14-150)
	Total	105	57 (16-169)
HU BELLVITGE	Activo	10	76 (37-325)
	Exclusión	10 (3/5)	147 (62-237)
	Fallecido	0	. .
	Trasplante	47	88 (16-186)
	Total	67	88 (21-195)
HU VALL D'HEBRÓN	Activo	6	92 (44-169)
	Exclusión	1 (0/1)	8 -
	Fallecido	1	585 -
	Trasplante	51	47 (14-85)
	Total	59	48 (14-99)
HU VALL D'HEBRÓN INF	Activo	1	8 -
	Exclusión	1 (1/0)	92 -
	Fallecido	0	- -
	Trasplante	22	22 (10-90)
	Total	24	22 (9-90)
HGU DR BALMIS	Activo	11	81 (32-270)
	Exclusión	1 (1/0)	86 -
	Fallecido	0	- -
	Trasplante	41	67 (34-195)

	Total	53	81 (32-195)
--	--------------	-----------	--------------------

*Las exclusiones muestran entre paréntesis (excluidos por contraindicación médica / excluidos por empeoramiento)

Centro de trasplante	Último estado*	N	Mediana (RIC)
HU LA FE	Activo	14	66 (46-108)
	Exclusión	10 (5/2)	104 (12-228)
	Fallecido	1	6 -
	Trasplante	73	39 (13-78)
	Total	98	49 (13-100)
HU LA FE INF	Activo	2	82 -
	Exclusión	0	- -
	Fallecido	0	. .
	Trasplante	5	115 (20-320)
	Total	7	82 (29-118)
HU BADAJOZ	Activo	0	- -
	Exclusión	4 (2/1)	32 (19-229)
	Fallecido	0	- -
	Trasplante	27	27 (13-42)
	Total	31	27 (17-42)
CHU SANTIAGO	Activo	16	107 (76-275)
	Exclusión	8 (4/2)	93 (5-174)
	Fallecido	2	240 (95-)
	Trasplante	32	68 (36-156)
	Total	58	85 (38-165)
CHU A CORUÑA	Activo	11	22 (12-61)
	Exclusión	2 (0/2)	48 (12-)
	Fallecido	0	- -
	Trasplante	43	45 (13.109)
	Total	56	41 (13-108)
HU 12 DE OCTUBRE	Activo	13	44 (21-100)
	Exclusión	4 (1/1)	61 (22-146)
	Fallecido	4	25 (6-110)
	Trasplante	40	79 (27-156)
	Total	61	64 (24-138)
HU GREGORIO MARAÑÓN	Activo	17	239 (154-388)
	Exclusión	5 (1/3)	139 (63-429)

Fallecido	1	85 -
Trasplante	44	119 (54-198)
Total	67	144 (62-304)

*Las exclusiones muestran entre paréntesis (excluidos por contraindicación médica / excluidos por empeoramiento)

Centro de trasplante	Último estado*	N	Mediana (RIC)
HU RAMÓN Y CAJAL	Activo	24	161 (39-331)
	Exclusión	9 (2/5)	52 (24-188)
	Fallecido	2	33 (31-)
	Trasplante	33	53 (17-130)
	Total	68	69 (27-218)
HU LA PAZ INF	Activo	8	74 (11-265)
	Exclusión	0	- -
	Fallecido	1	3 -
	Trasplante	23	38 (2-117)
	Total	32	37 (6-131)
HU PUERTA DE HIERRO	Activo	3	43 (30-)
	Exclusión	4 (2/0)	77 (48-)
	Fallecido	0	- -
	Trasplante	33	36 (10-139)
	Total	40	42 (12-134)
HU V. ARRIXACA	Activo	11	46 (31-234)
	Exclusión	9 (5/1)	70 (18-114)
	Fallecido	3	53 (1-)
	Trasplante	54	61 (16-106)
	Total	77	61 (19-106)
CU NAVARRA	Activo	4	40 (14-146)
	Exclusión	1 (1/0)	155 -
	Fallecido	0	- -
	Trasplante	14	20 (6-49)
	Total	19	29 (7-57)
HU CRUCES	Activo	11	29 (9-72)
	Exclusión	2 (1/0)	237 (162-)
	Fallecido	1	10 -
	Trasplante	63	46 (21-96)

	Total	77	45 (19-97)
SON ESPASES	Activo	2	59 (29-)
	Exclusión	0	- -
	Fallecido	1	36 -
	Trasplante	7	47 (28-141)
	Total	10	42 (29-122)

*Las exclusiones muestran entre paréntesis (excluidos por contraindicación médica / excluidos por empeoramiento)

Tabla 22. Tiempo en lista de espera hepática (días) por grupo sanguíneo y último estado en lista (excluidas urgencias y multiviscerales). España 2022.

Grupo Sanguíneo	Último estado	N	Mediana (RIC)
0	Activo	161	99 (40-231)
	Exclusión	59	92 (31-176)
	Fallecido	15	78 (19-110)
	Trasplante	420	96 (33-188)
	Total	655	96 (34-195)
A	Activo	111	72 (29-197)
	Exclusión	41	52 (18-205)
	Fallecido	8	25 (2-87)
	Trasplante	469	48 (15-101)
	Total	629	51 (16-114)
B	Activo	21	65 (12-174)
	Exclusión	10	153 (39-355)
	Fallecido	5	31 (6-211)
	Trasplante	110	35 (14-80)
	Total	146	38 (13-105)
AB	Activo	5	44 (28-179)
	Exclusión	3	15 (3-)
	Fallecido	2	89 (32-)
	Trasplante	45	28 (7-72)

	Total	55	32 (9-75)
--	--------------	-----------	------------------

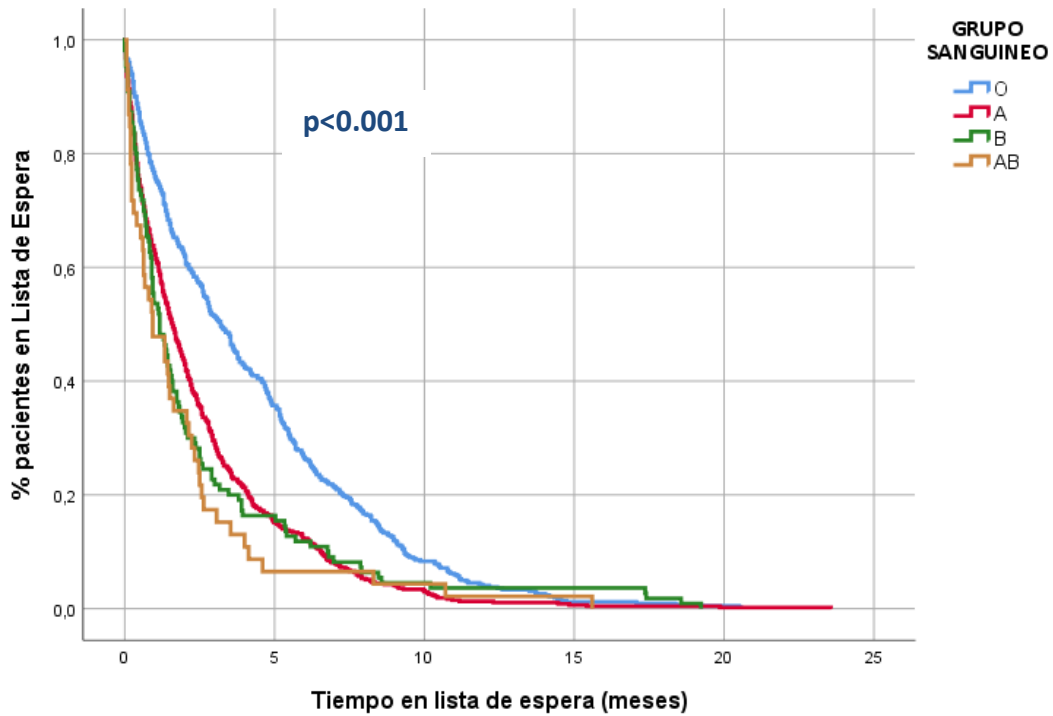


Figura 60. Tiempo en lista de espera hepática (meses) de los pacientes trasplantados en electivo en función del grupo sanguíneo (N=990). España 2022.

Tabla 23. Tiempo en lista de espera hepática (días) de los pacientes trasplantados en electivo en función del grupo sanguíneo. España 2022.

	Pacientes trasplantados	Mediana (RIC)
O	420	96 (81-111)
A	470	48 (40-56)
B	110	35 (23-47)
AB	46	28 (6-50)
GLOBAL	1046	58 (51-65)

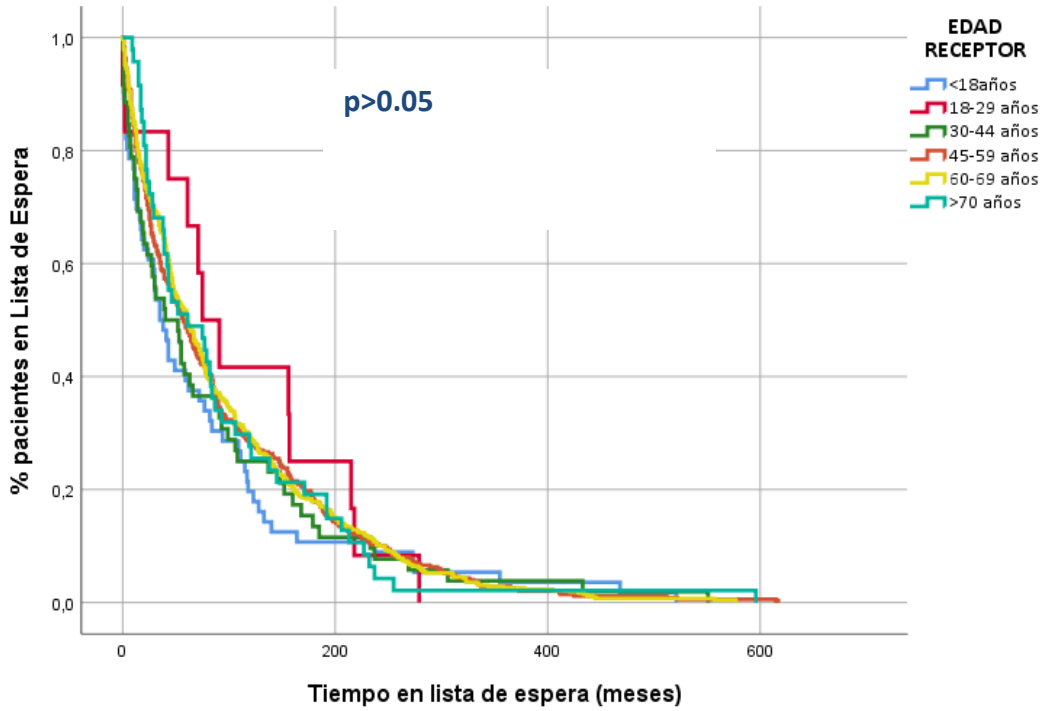


Figura 61. Tiempo en lista de espera (meses) para pacientes trasplantados en electivo en función del grupo de edad del receptor. España 2022.

Tabla 24. Tiempo en lista de espera (días) para pacientes trasplantados en electivo en función del grupo de edad. España 2022.

	Pacientes trasplantados	Mediana (RIC)
<18	56	35 (21-47)
18-29	12	75 (41-109)
30-44	52	40 (15-65)
45-59	349	57 (46-68)
60-70	420	61 (15-107)
>70	47	67 (22-172)
Global	936	58 51-65)

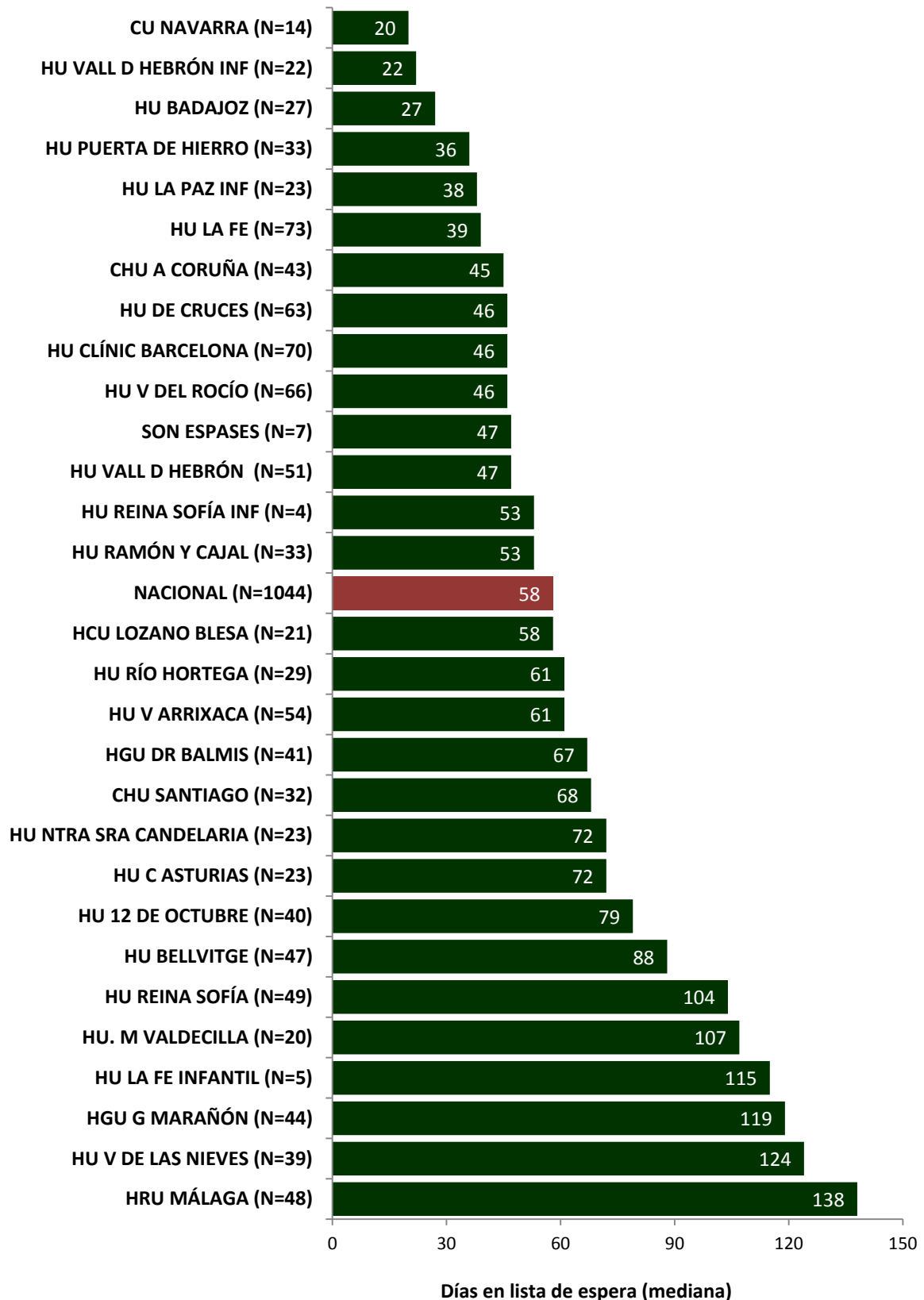


Figura 62. Mediana del tiempo en lista de espera (días) para pacientes trasplantados hepáticos en electivo (excluidos multiviscerales) según centro trasplantador. España 2022.

4. URGENCIAS

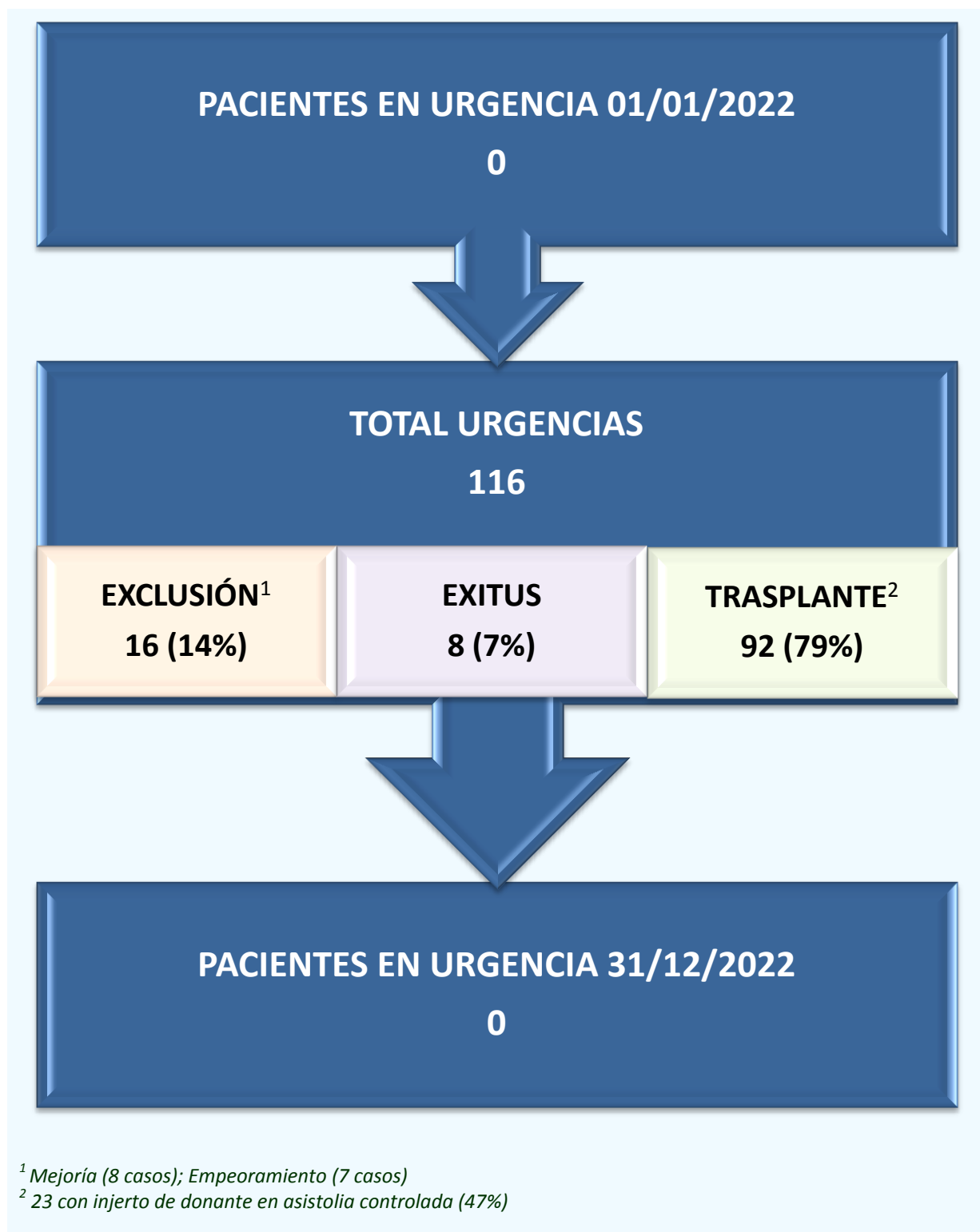


Figura 63. Evolución de las indicaciones pacientes en código de urgencia de trasplante hepático. España 2022.

Tabla 25. Pacientes en lista de espera y trasplantados totales y en urgencia (Número absoluto y porcentaje) por centro. España 2022.

	LISTA DE ESPERA			TRASPLANTES		
	N total	N en urgencia	% en urgencia	N total	N en urgencia	% en urgencia
HU Reina Sofía Inf	8	2	25%	6	2	33%
HU Reina Sofía	80	6	8%	57	6	11%
HU Virgen Nieves	58	5	9%	43	3	7%
HU Virgen Rocío	112	6	5%	72	5	7%
HRU Málaga	71	2	3%	50	2	4%
HCU Lozano Blesa	35	5	14%	25	4	16%
HUC Asturias	41	1	2%	24	1	4%
HU NS Candelaria	43	6	14%	28	4	14%
HU Marqués Valdecilla	32	1	3%	22	1	5%
HU Río Hortega	47	4	9%	33	4	12%
HU Clínic	115	3	3%	75	3	4%
HU Bellvitge	72	3	4%	51	3	6%
HU Vall d'Hebrón	61	1	2%	53	1	2%
HU Vall d'Hebrón Inf	26	2	8%	24	2	8%
HGU Dr. BALMIS	61	7	11%	47	6	13%
HU La Fe	108	6	6%	81	6	7%
HU La Fe Inf	13	5	38%	10	4	40%
HU Badajoz	32	-	-	28	-	-
CHU Santiago	58	-	-	32	-	-
CHU A Coruña	62	3	5%	46	1	2%
HU 12 de Octubre	77	8	10%	46	4	9%
HU Gregorio Marañón	79	9	11%	53	8	15%
HU Ramón y Cajal	74	6	8%	39	6	15%
HU La Paz Inf	47	5	11%	29	2	7%
HU Puerta de Hierro	47	7	15%	39	6	15%
HU V Arrixaca	82	5	6%	55	1	2%
CU Navarra	21	2	10%	16	2	13%
HU Cruces	83	6	7%	68	5	7%
Son Espases	11	-	-	7	-	-
TOTAL	1656	116	7%	1159	92	8%

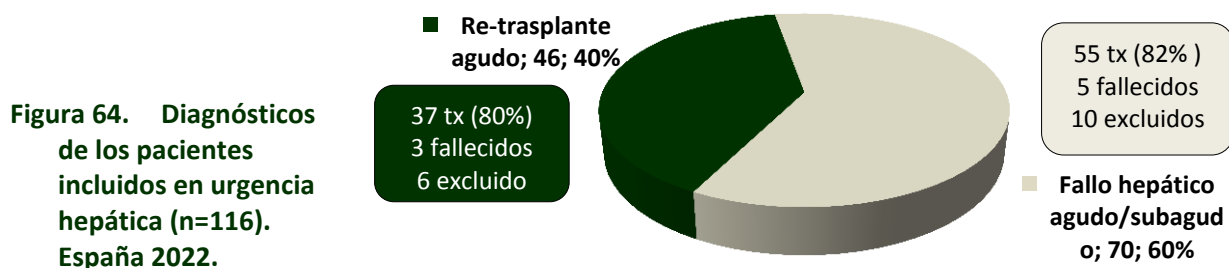
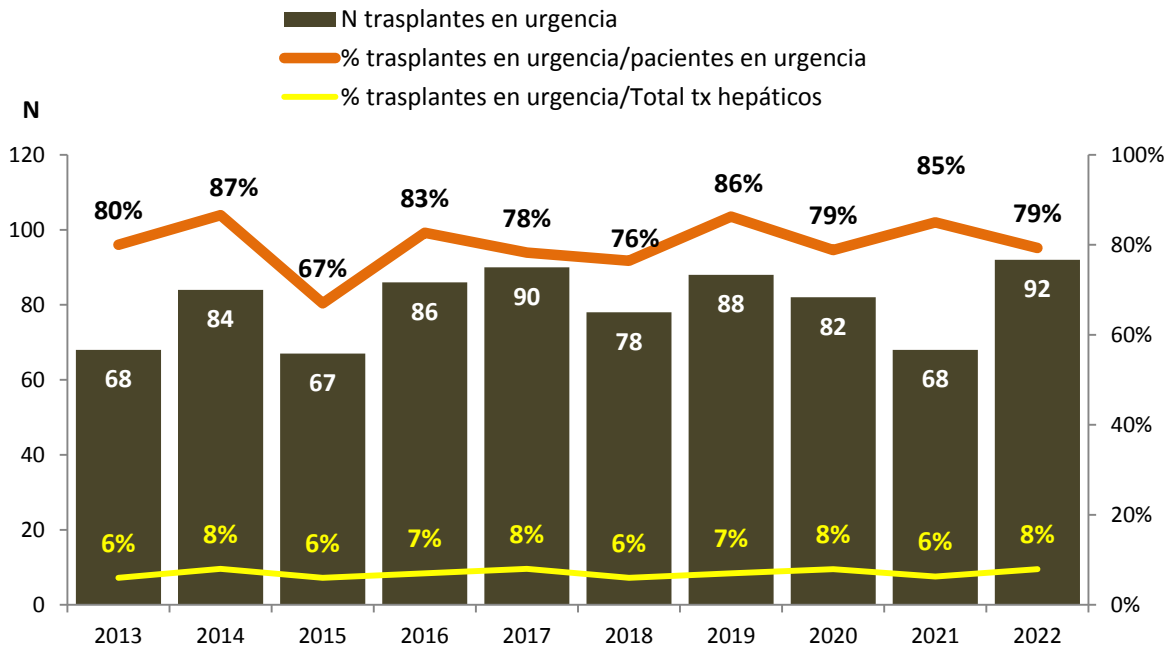


Tabla 26. Pacientes en lista de espera y trasplantados totales en urgencia (Número absoluto y porcentaje) por centro y por indicación de trasplante urgente. España 2022.

Centro	Lista de Espera urgente				Trasplante urgente			
	Insufic hepática		ReTx agudo		Insufic hepática		ReTx agudo	
HU Reina Sofía Inf.	2	2,9	-	-	2	3,6	-	-
HU Reina Sofía	3	4,3	3	6,5	3	5,5	3	8,1
HU Virgen Nieves	1	1,4	4	8,7	-	-	3	8,1
HU Virgen Rocío	6	8,6	-	-	5	9,1	-	-
HRU Málaga	-	-	2	4,3	-	-	2	5,4
HCU Lozano Blesa	5	7,1	-	-	4	7,5	-	-
HUC Asturias	1	1,4	-	-	1	1,8	-	-
HU NS Candelaria	3	4,3	3	6,5	2	3,6	2	5,4
HU Marqués Valdecilla	1	1,4	-	-	1	1,8	-	-
HU Río Hortega	2	2,9	2	4,3	2	3,6	2	5,4
HU Clínic	2	2,9	1	2,2	2	3,6	1	2,7
HU Bellvitge	2	2,9	1	2,2	2	3,6	1	2,7
HU Vall d'Hebrón	1	1,4	-	-	1	1,8	-	-
HU Vall d'Hebrón Inf	1	1,4	1	2,2	1	1,8	1	2,7
HGU Dr. Balmis	6	8,4	1	2,2	5	9,1	1	2,7
HU La Fe	3	4,3	3	6,3	3	5,5	3	8,1
HU La Fe Inf	1	1,4	4	8,7	1	1,8	3	8,1
HU Infanta Cristina	-	-	-	-	-	-	-	-
CHU Santiago	-	-	-	-	-	-	-	-
CHU A Coruña	2	2,9	1	2,2	1	1,8	-	-
HU 12 de Octubre	6	8,6	2	4,3	3	5,5	1	2,7
HU Gregorio Marañón	2	2,9	7	15,2	2	3,6	6	16,3
HU Ramón y Cajal	4	5,7	2	4,3	4	7,3	2	5,4
HU La Paz Inf	5	7,1	-	-	2	3,6	-	-
HU Puerta de Hierro	4	5,7	3	6,5	3	5,5	3	8,1
HU V Arrixaca	3	4,3	2	4,3	1	1,8	-	-
CU Navarra	2	2,9	-	-	2	3,6	-	-
HU Cruces	2	2,9	4	8,7	2	3,6	3	8,1
Son Espases	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	70	100	46	100	55	100	37	100



Evolución en el número de trasplantes hepáticos realizados en urgencia y porcentaje sobre el total de pacientes en urgencia y sobre el total de los trasplantes hepáticos. España 2013-2022.

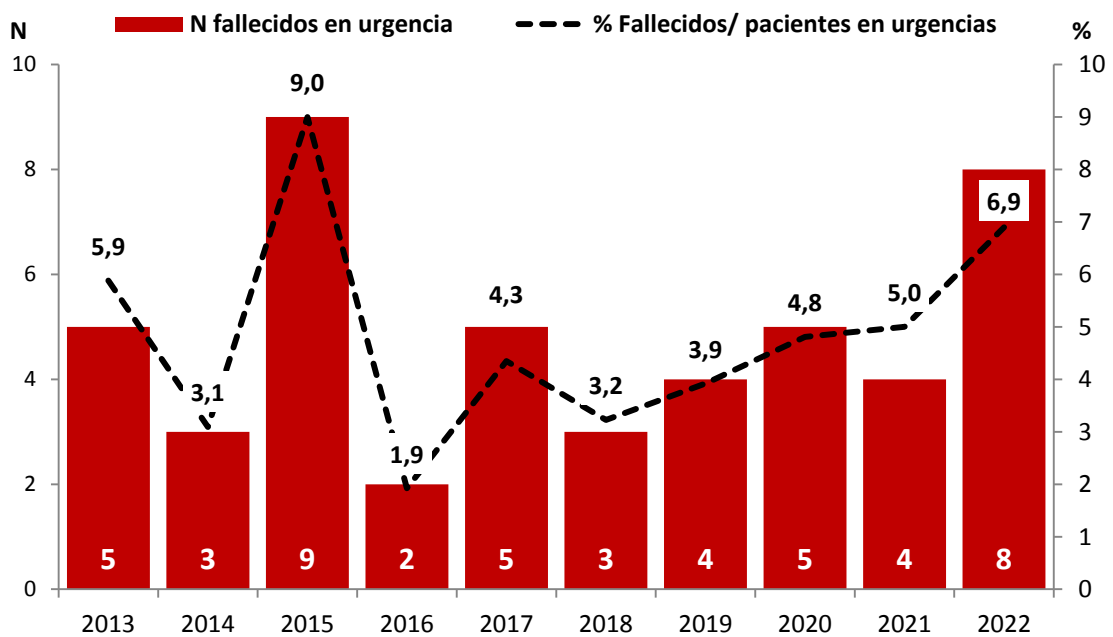


Figura 65. Evolución en el número de pacientes fallecidos en lista de espera hepática urgente y porcentaje sobre el total de pacientes en urgencia. España 2013-2022.

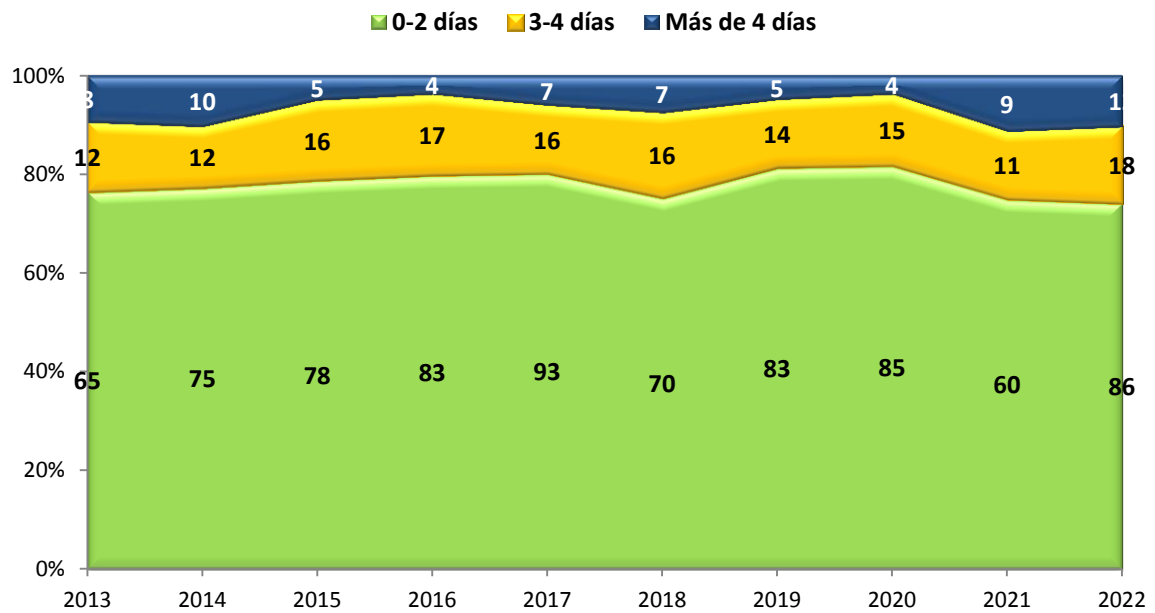


Figura 66. Nº absoluto y porcentaje de los pacientes en urgencia en función de los días que han permanecido en urgencias. España 2013-2022.

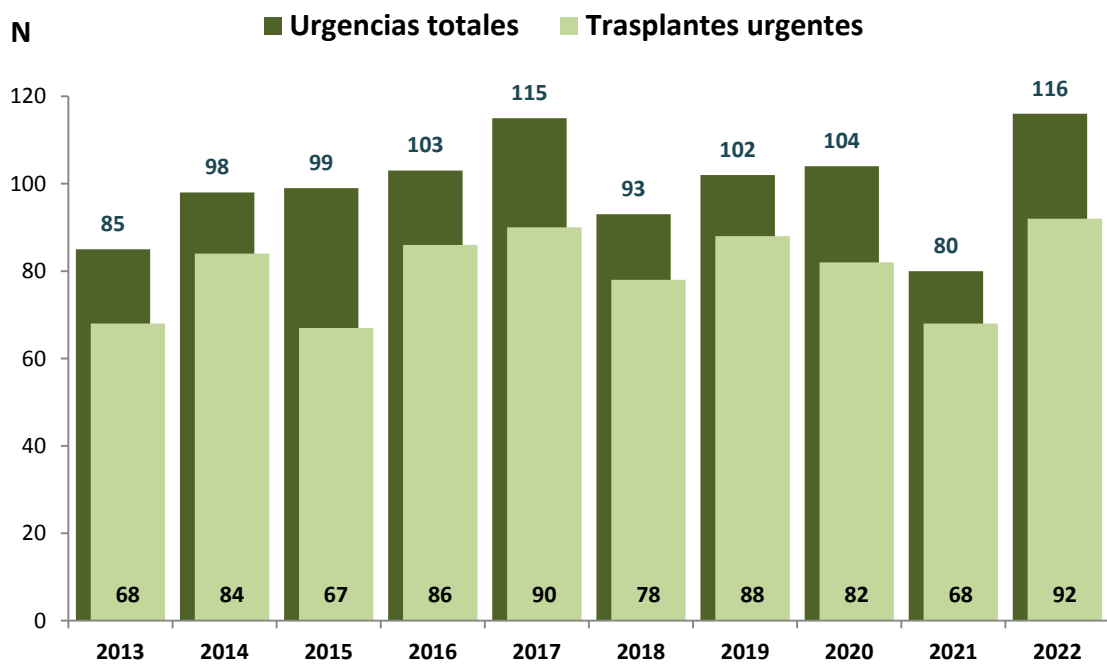


Figura 67. Evolución en el número urgencias y trasplantes hepáticos urgentes. España 2013-2022.

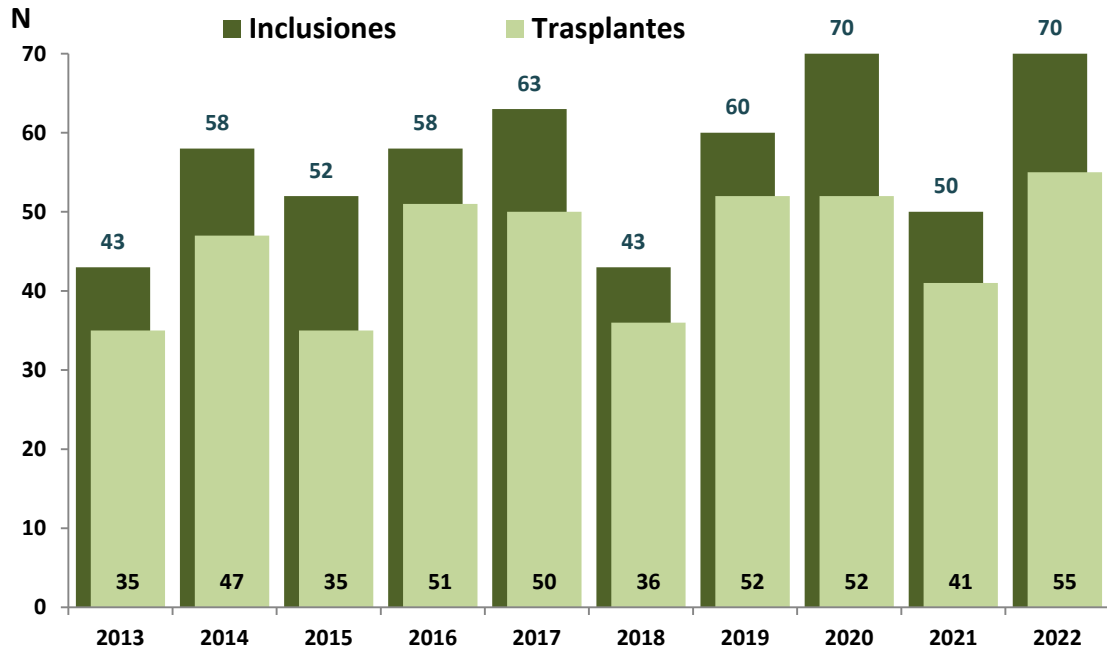


Figura 68. Evolución urgencias por insuficiencia hepática aguda y subaguda: inclusiones y trasplantes. España 2013-2022.

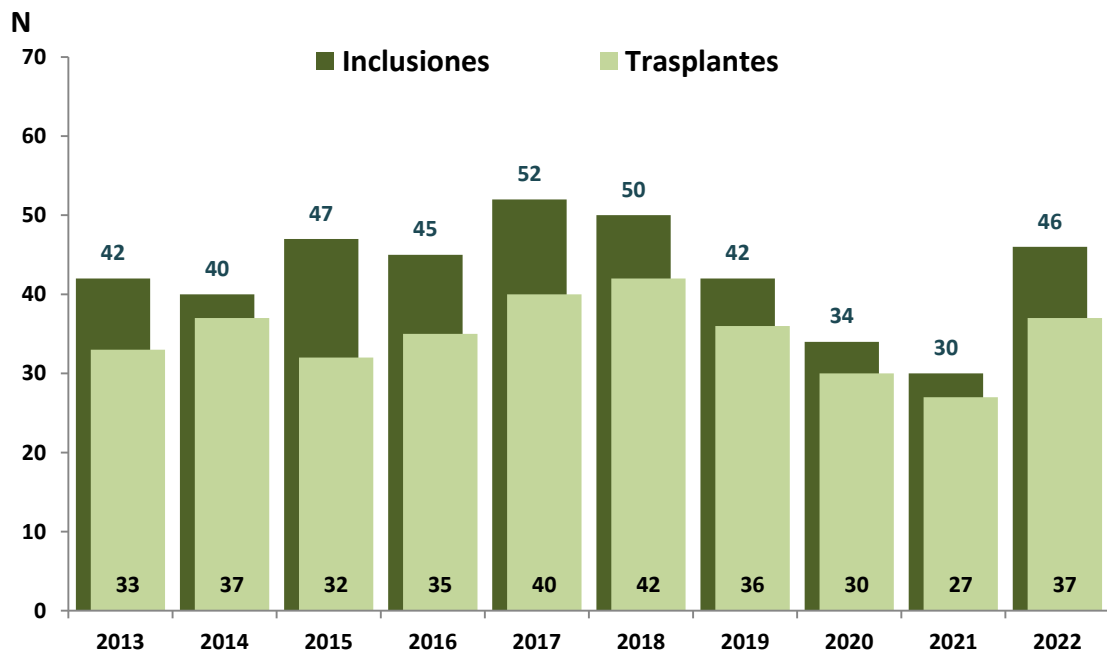


Figura 69. Evolución urgencias por retasplante agudo: inclusiones y trasplantes. España 2013-2022.

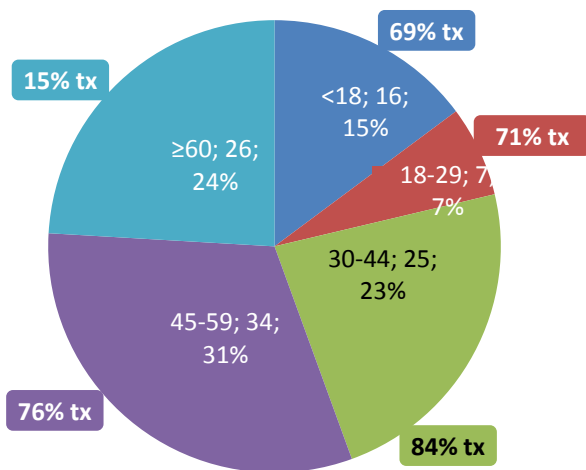


Figura 70. Grupos de edad (años) de los pacientes incluidos en urgencia hepática (n=116) y porcentaje de trasplante. España 2022.

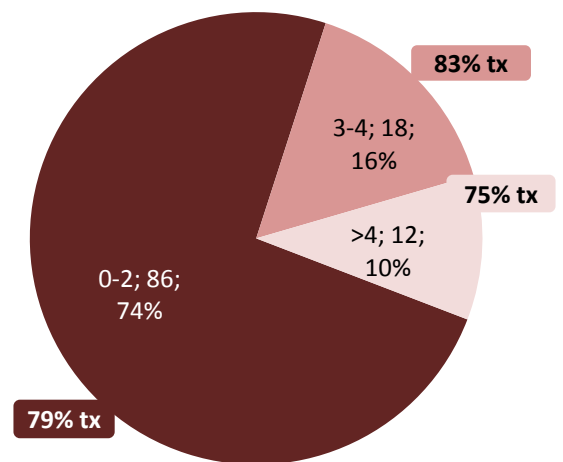


Figura 71. Tiempo en lista de espera (días) de los pacientes incluidos en urgencia hepática (n=116) y porcentaje de trasplante. España 2022.

Tabla 27. Pacientes adultos (≥18 años) en lista de espera hepática urgente (N=100). España 2022

		TOTAL	RETRASPLANTE	INSUF. HEPATICA AGUDA/SUBAGUDA
		N=100 %	N=41 (41%)	N=59 (59%)
GRUPOS EDAD	18-29	10 (10%)	0 (-%)	10 (17%)
	30-44	25 (25%)	6 (15%)	19 (32%)
	45-59	38 (38%)	18 (44%)	20 (34%)
	≥60	27 (27%)	17 (41%)	10 (17%)
	Excluido	11 (11%)	5 (12%)	6 (10%)
	Fallecido	8 (8%)	3 (7%)	5 (9%)
	Trasplantado	81 (81%)	33 (81%)	48 (81%)
DÍAS URGENCIA	0-2	76 (76%)	34 (83%)	42 (71%)

3-4	17 (17%)	3 (7%)	14 (24%)
>4	7 (7%)	4 (10%)	3 (5%)

% del total de columna

Tabla 28. Pacientes pediátricos (<18 años) en lista de espera hepática urgente (N=16). España 2022

		TOTAL	RETRASPLANTE	INSUF. HEPATICA AGUDA/SUBAGUDA
		N=16 %	N=5 (31%)	N=11 (69%)
GRUPOS EDAD	<1	2 (13%)	1 (20%)	1 (9%)
	1-2	8 (50%)	3 (60%)	5 (46%)
	3-6	3 (19%)	1 (20%)	2 (18%)
	7-10	1 (6%)	0 -	1 (9%)
	11-17	2 (13%)	0 -	2 (18%)
	Excluido	5 (31%)	1 (20%)	4 (36%)
	Fallecido	0 (-%)	0 -	0 -
	Trasplantado	11 (69%)	4 (80%)	7 (64%)
DÍAS URGENCIA	0-2	10 (63%)	1 (20%)	9 (82%)
	3-4	1 (6%)	1 (20%)	0 -
	>4	5 (31%)	3 (60%)	2 (8%)

% del total de columna

5. TRASPLANTE HEPÁTICO DE DONANTE VIVO

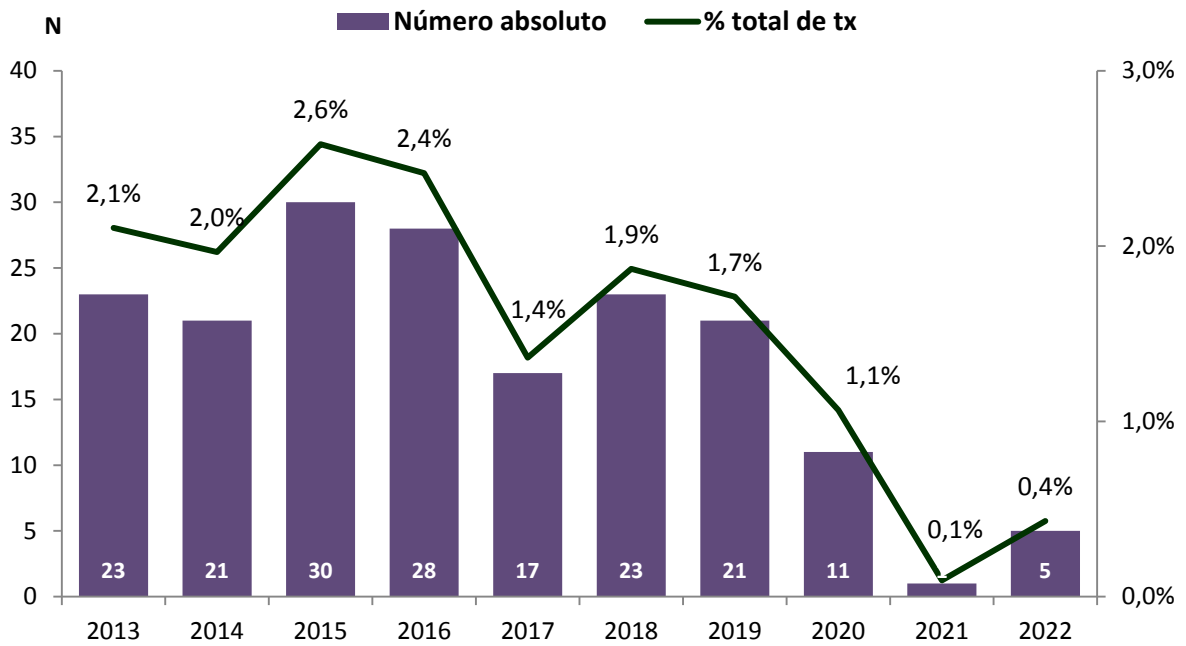


Figura 72. Procedimientos de trasplante hepático de donante VIVO (no incluye dominó). España 2013-2022.

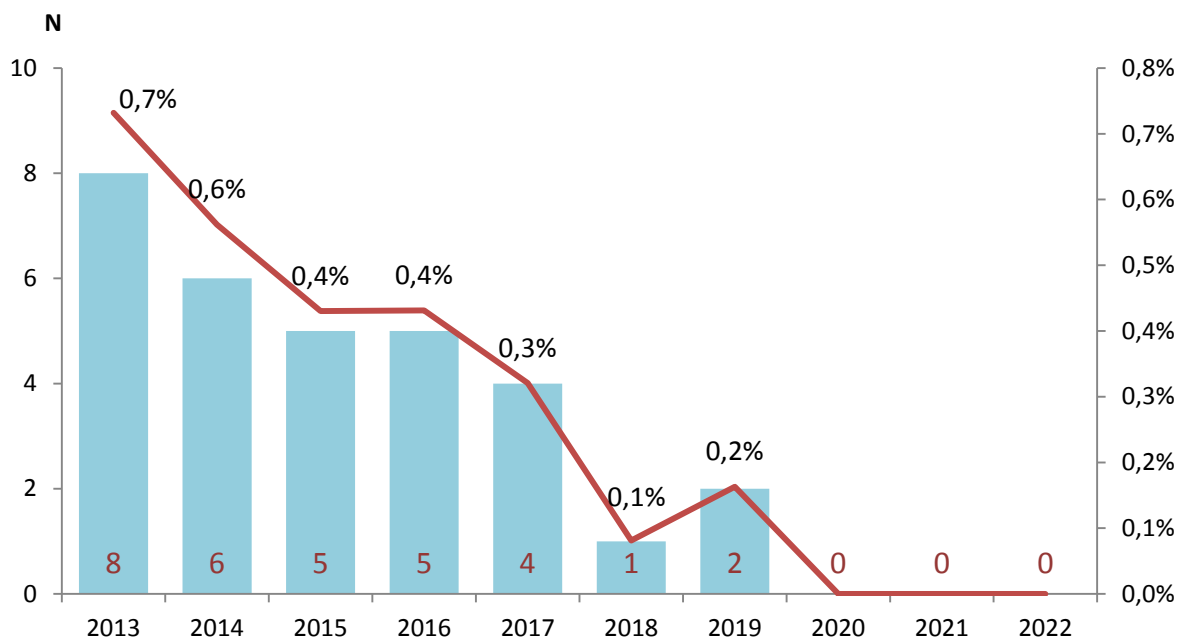


Figura 73. Procedimientos de trasplante hepático DOMINÓ. España 2013-2022.

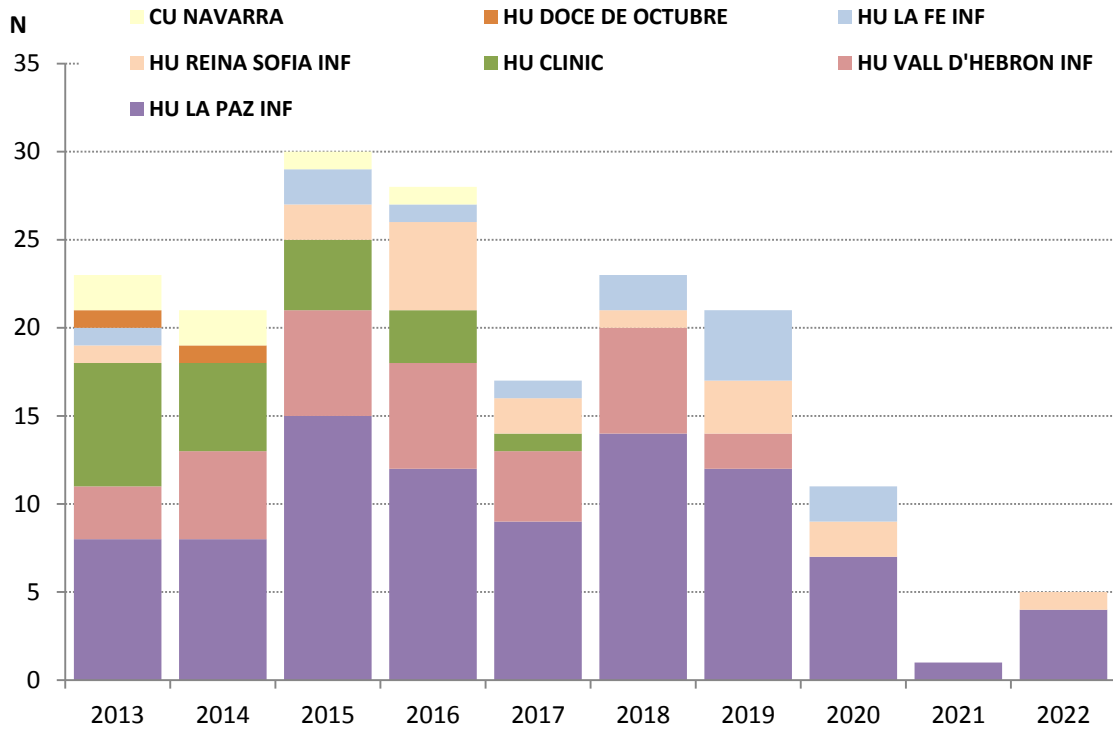


Figura 74. Procedimientos de trasplante hepático de donante VIVO (no incluye dominó) por hospital trasplantador. España 2013-2022.

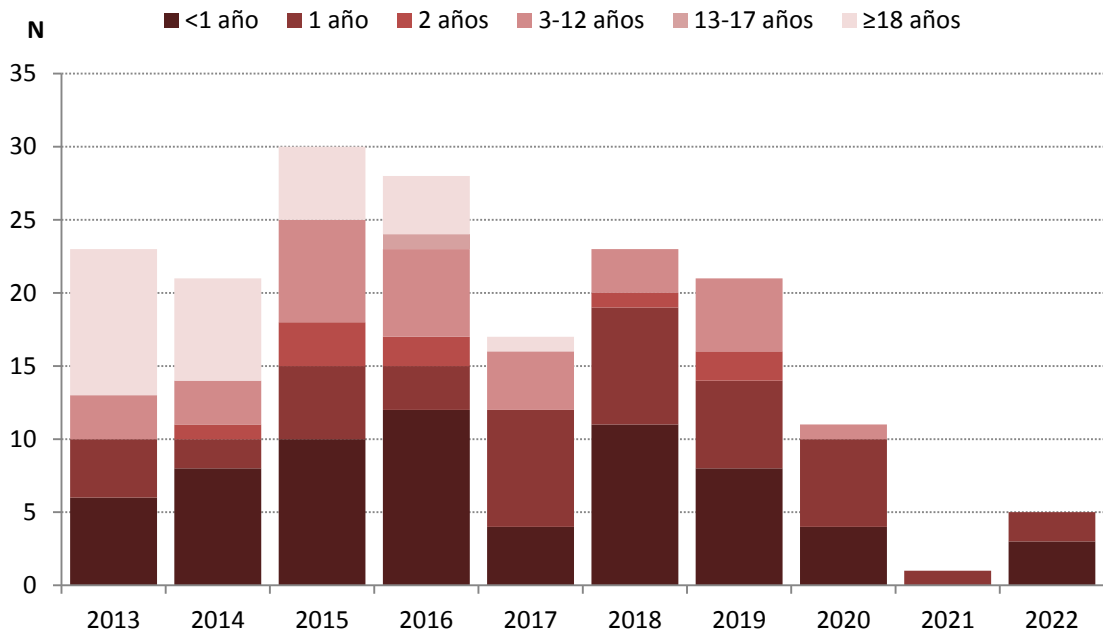


Figura 75. Procedimientos de trasplante hepático de donante VIVO (no incluye dominó) por edad de los receptores. España 2013-2022.

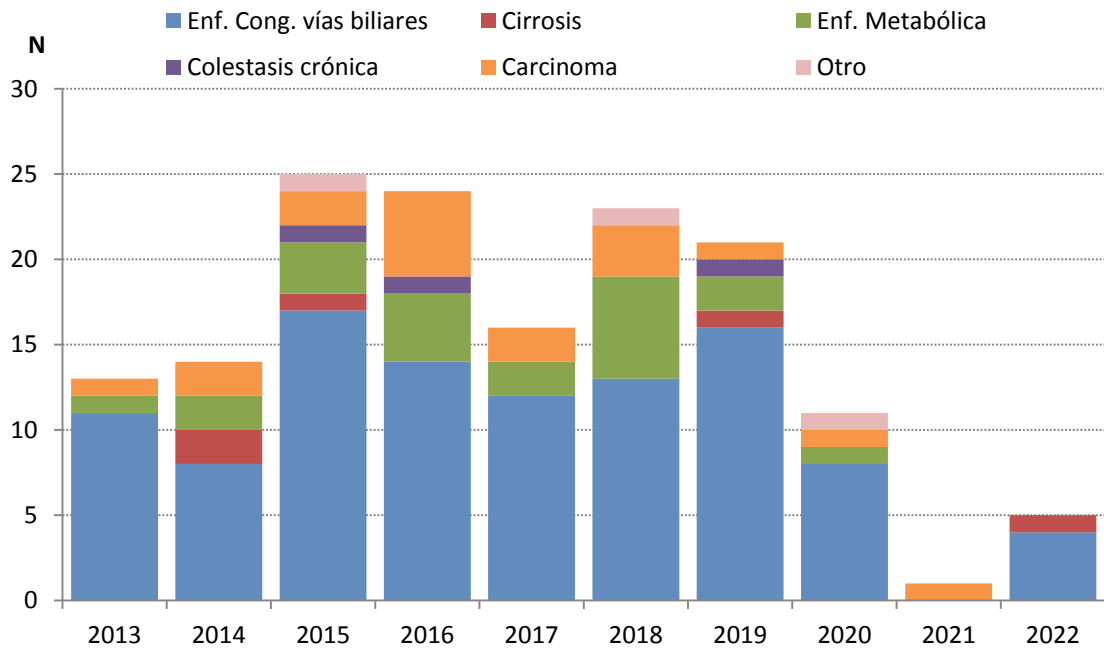


Figura 76. Procedimientos de trasplante hepático pediátrico (<18 años) de donante VIVO (no incluye dominó) por indicación de trasplante. España 2013-2022.

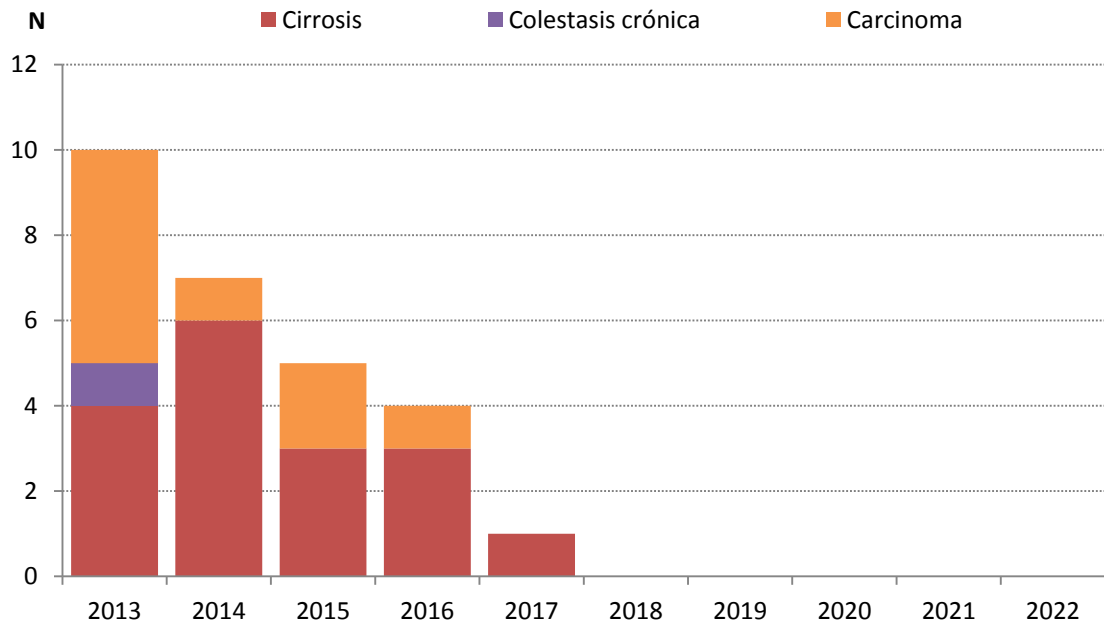


Figura 77. Procedimientos de trasplante hepático adulto (≥18 años) de donante VIVO (no

incluye dominó) por indicación de trasplante. España 2013-2022.

6. TRASPLANTE INTESTINAL

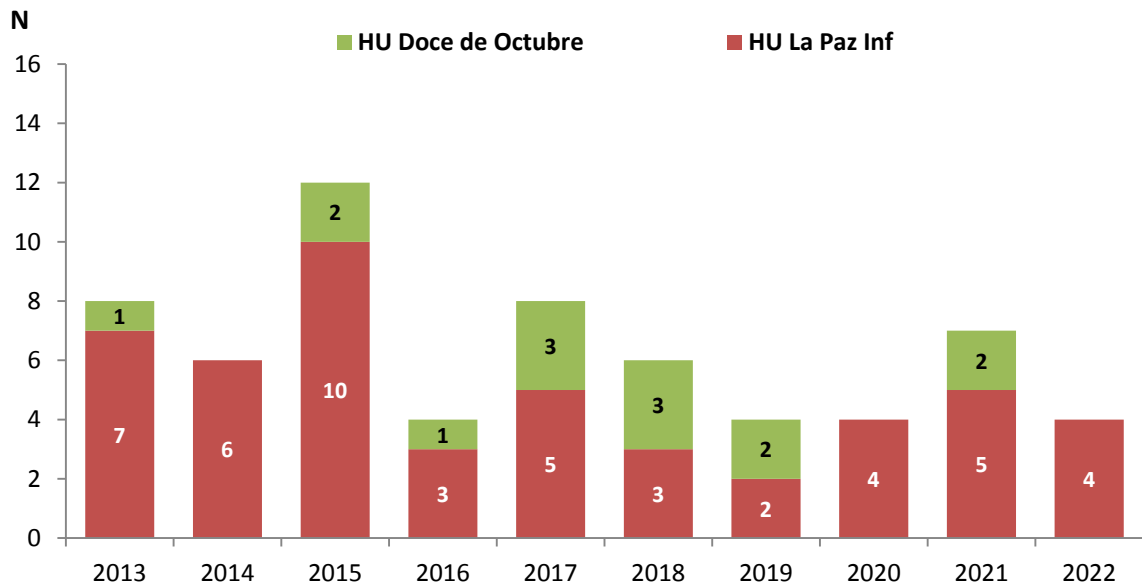


Figura 78. Trasplantes intestinales por centro de trasplante y año. España 2013-2022.

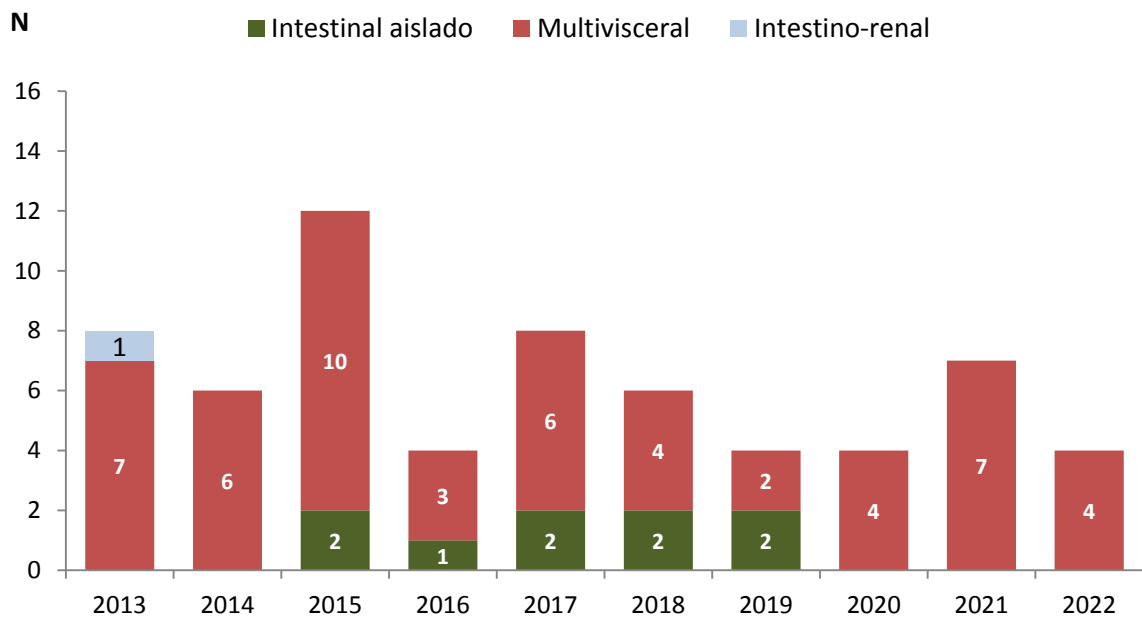


Figura 79. Trasplantes intestinales por tipo de procedimiento y año. España 2013-2022.

Tabla 31. Trasplantes intestinales por centro de trasplante, modalidad de trasplante y año. España 1999-2022.

		1999-2009	2010-2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	TOTAL
12 de Octubre	Int.A	12	5		1	2	2	2				24
	Int-R	0	1									1
	H-Int	0										0
	MV	3	1	2		1	1			2		10
La Paz Inf	Int.A	21	2	2								25
	H-Int	19	0	0								19
	MV	15	25	8	3	5	3	2	4	5	4	74
	MV Mod.	2	2									4
RyCajal	Int.A	1										1
	H-Int	1										1
VHebrón	Int.A	1										1
	H-Int											0
Total	Int.A	35	7	2	1	2	2	2				51
	Int-R		1									1
	H-Int	20										20
	MV	18	26	10	3	6	4	2	4			73
	MV Mod.	2	2									4
		75	36	12	4	8	6	4	4	7	4	160

Int.A : Trasplante Intestino Aislado

H-Int : Trasplante Hígado - Intestino

MV : Trasplante Multivisceral Abdominal (más de 2 órganos abdominales incluyendo Intestino)

MV Mod.: Trasplante Multivisceral Abdominal sin Hígado

Tabla 32. Pacientes en lista de espera MULTIVISCERAL según estado a final de año (número y porcentaje). España 2022.

	N	Activo	Exclusión	Fallecido	Trasplante
PEDIÁTRICO (<18 años)	10	2 (20%)	4 (40%)	0 -	4 (40%)
ADULTO (≥18 años)	2	1 (50)	1 (50%)	0 -	0 -
TOTAL	12	3 (25%)	5 (41.7%)	0 -	4 (33.3%)

Tabla 33. Tiempo en Lista de Espera para trasplante MULTIVISCERAL, mediana (RIC) en días. España 2022.

	Total		Adulto		Pediátrico	
	N	Mediana (RIC)	N	Mediana (RIC)	N	Mediana (RIC)
Electivo	3	13(9-)	1	17 (-)	2	9 (-)
Excluido	5	43 (6-)	1	6 (-)	4	113 (43-)

Fallecido	0	-	0	-	0	-
Trasplantado	4	370 (273-)	0	-	4	370 (273-)
TOTAL	12	43 (9-273)	2	11.5 (6-)	10	182 (26-370)

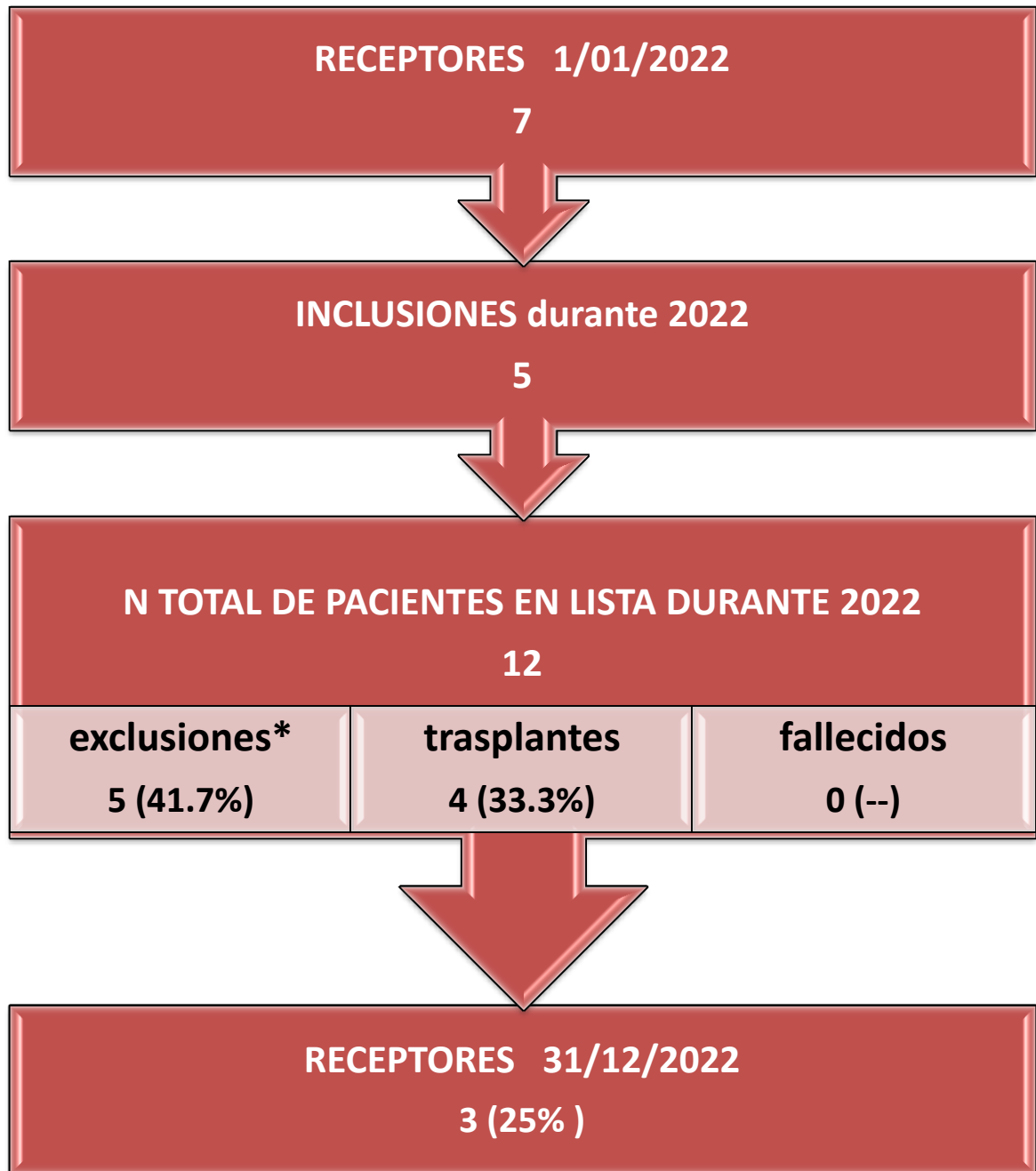


Figura 80. Evolución lista de espera multivisceral. España 2022.

*2 Exclusiones por mejoría

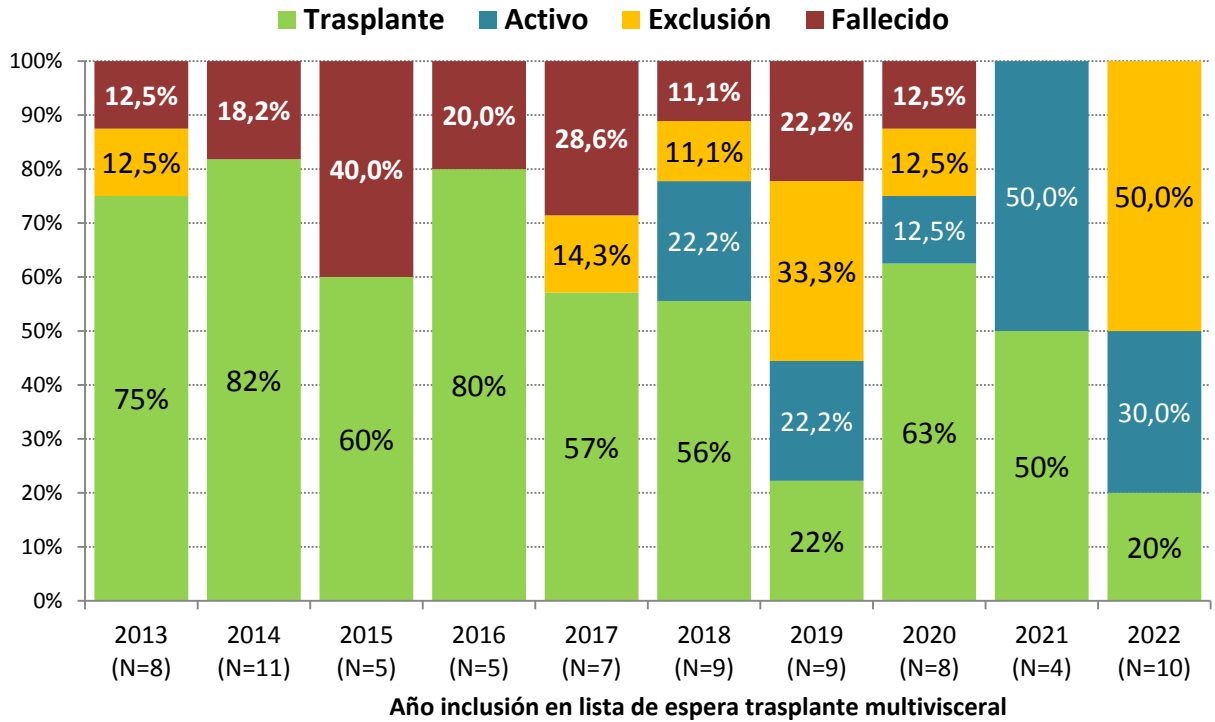


Figura 81. Seguimiento de cohortes retrospectivas. Estado en lista de espera a 31/12/2022 de los pacientes en lista de espera para trasplante multivisceral según el año de inclusión en lista. España 2013-2022.

Tabla 34. Pacientes en lista de espera INTESTINAL según estado a final de año (número y porcentaje). España 2022.

	N	Activo	Exclusión	Fallecido	Trasplant
ADULTO (H. V del ROCÍO)	1	1 (100%)	0 -	0 -	0 -
TOTAL	1	1 (100%)	0 -	0 -	0 -

TX: Trasplantada

7. ÍNDICE DE TABLAS Y FIGURAS

7.1. ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1.	Trasplantes hepáticos de asistolia por centro trasplantador y tipo de asistolia. España 2013-2022.....	5
Tabla 2.	Procedimientos de trasplante hepático por centro de trasplante. España 1984-2022..... ¡Error! Marcador no definido.	
Tabla 3.	Trasplantes hepáticos centro trasplantador y tipo de donante y de procedimiento. España 2022.....	8
Tabla 4.	Causas de no implante de hígados extraídos. España 2022.	18
Tabla 6.	Generación hepática en asistolia. España 2022.....	20
Tabla 9.	Características demográficas, causas de muerte y antecedentes personales de los donantes de los que se implanta el hígado (utilizados). España 2022.....	26
Tabla 10.	Porcentaje de trasplante de los hígados extraídos según características del donante. España 2022.....	27
Tabla 12.	Porcentaje de trasplante de los hígados extraídos según características del donante. España 2013-2022.	28
Tabla 13.	Pacientes en lista de espera y trasplantados hepáticos por CCAA de residencia y de trasplante. España 2022.	32
Tabla 14.	Pacientes en lista de espera y trasplantados hepáticos infantiles (<18 años) por CCAA de residencia y de trasplante. España 2022.....	33
Tabla 17.	Pacientes en lista de espera hepático por centro y estado a final de año (número y porcentaje). España 2022.	57
Tabla 18.	Tiempo en lista de espera global de los pacientes en lista de espera para trasplante hepático por año. España 2016-2022.....	58
Tabla 19.	Tiempo en lista de espera hepática (días) de los pacientes trasplantados en función haber estado en código de urgencia. España 2022.....	61
Tabla 20.	Tiempo en lista de espera (días) en función del último estado en lista, excluyendo urgencias. España 2022.	62
Tabla 21.	Tiempo en lista de espera hepática (días) por grupo de edad y último estado en lista (excluidas urgencias y multiviscerales). España 2022.....	63
Tabla 22.	Tiempo en lista de espera hepática (días) por centro de trasplante y último estado en lista (excluidas urgencias y multiviscerales). España 2022.	64
Tabla 23.	Tiempo en lista de espera hepática (días) por grupo sanguíneo y último estado en lista (excluidas urgencias y multiviscerales). España 2022.....	68
Tabla 24.	Tiempo en lista de espera hepática (días) de los pacientes trasplantados en electivo en función del grupo sanguíneo. España 2022.	70
Tabla 25.	Tiempo en lista de espera (días) para pacientes trasplantados en electivo en función del grupo de edad. España 2022.	71
Tabla 26.	Pacientes en lista de espera y trasplantados totales y en urgencia (Número absoluto y porcentaje) por centro. España 2022.....	75
Tabla 27.	Pacientes en lista de espera y trasplantados totales en urgencia (Número absoluto y porcentaje) por centro y por indicación de trasplante urgente. España 2022.....	77
Tabla 28.	Pacientes adultos (≥18 años) en lista de espera hepática urgente. España 2022	81

Tabla 29.	Pacientes pediátricos (<18 años) en lista de espera hepática urgente. España 2022	82
Tabla 30.	Trasplantes intestinales por centro de trasplante, modalidad de trasplante y año. España 1999-2022.....	90
Tabla 31.	Pacientes en lista de espera multivisceral según estado a final de año (número y porcentaje). España 2022.	90
Tabla 32.	Tiempo en Lista de Espera para trasplante multivisceral, mediana (RIC) en días. España 2022. ...	90
Tabla 33.	Pacientes en lista de espera intestinal según estado a final de año (número y porcentaje). España 2022.	92
Tabla 34.	Cesión y devoluciones hepáticas. España 2022.	¡Error! Marcador no definido.

7.2. ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1.	Procedimientos de trasplante hepático. España 2013-2022.	3
Figura 2.	Evolución trasplantes combinados y Split (incluye 5 donantes vivos). España 2013-2022.	3
Figura 3.	Procedimientos de trasplante hepático realizados en España según el tipo de donante. España 2013-2022.	4
Figura 4.	Trasplantes hepáticos con donantes en asistolia por centro. España 2013-2022.	4
Figura 5.	Procedimientos de trasplante hepático según tipo de trasplante. España 2022.	6
Figura 6.	Trasplantes Split por centro trasplantador (a. adulto; b. Infantil). España 2022.....	6
Figura 7.	Evolución donantes hepáticos ofertados por grupos de edad. España 2013-2022.....	9
Figura 8.	Evolución donantes hepáticos ofertados por tipo de donante. España 2013-2022.....	9
Figura 9.	Evolución de donantes ofertados de hígado y porcentaje de donantes eficaces y utilizados del total de los ofertados. España 2013-2022.	10
Figura 10.	Evolución del número de donantes hepáticos eficaces y porcentaje de utilización (donantes utilizados/donantes hepáticos). España 2013-2022.	10
Figura 11.	Evolución del número de donantes hepáticos y porcentaje de utilización (donantes utilizados/donantes hepáticos) en función del tipo de donante (donantes generados en España). España 2013-2022.	11
Figura 12.	Evolución del porcentaje de donantes eficaces, donantes hepáticos y donantes hepáticos utilizados del total de donantes eficaces (generados dentro de España). Global y por tipo de donante. España 2013-2022.....	12
Figura 13.	Valoración de injertos hepáticos de donantes por hospital extractor. España 2022.	13
Figura 14.	Valoración de injertos hepáticos de donantes en muerte encefálica por hospital extractor. España 2022.	14
Figura 15.	Valoración de injertos hepáticos de donantes en asistolia por hospital extractor. España 2022.	15
Figura 16.	Número de donantes en asistolia totales, con extracción hepática (donantes hepáticos) y con utilización hepática (donantes hepáticos implantados) según Tipo de Maastricht. España 2022.	16
Figura 17.	Evolución donantes hepáticos generados en España ofertados. Se indica el número de donantes en asistolia. España 2022.	17
Figura 18.	Evolución de los donantes hepáticos internacionales comunicados. Se indica el origen de la oferta. España 2022.	17
Figura 19.	Injertos hepáticos extraídos no implantados (n y %). España 2013-2022.	18

Figura 20.	Evolución de la media (DE) de EDAD de los donantes hepáticos. Global de donantes. adultos y pediátricos. España 2013-2022.	23
Figura 21.	Evolución de la distribución de los grupos de EDAD de los donantes hepáticos. España 2013-2022.	23
Figura 22.	Evolución de la distribución por SEXO de los donantes hepáticos. España 2013-2022.....	24
Figura 23.	Evolución de la distribución por GRUPO SANGUÍNEO de los donantes hepáticos. España 2013-2022.	24
Figura 24.	Evolución de la distribución de la CAUSA DE MUERTE de los donantes hepáticos. España 2013-2022.	25
Figura 25.	Evolución del número de pacientes incluidos ese año (Inclusiones) y número total de pacientes en lista de espera para trasplante hepático. España 2013-2022.	30
Figura 26.	Indicación y trasplante pmp según CCAA de Residencia. España 2022.	31
Figura 27.	Media de edad (desviación estándar) de los pacientes en lista de espera hepática vs pacientes trasplantados hepáticos. España 2013-2022.....	34
Figura 28.	Evolución grupos de edad de los pacientes trasplantados hepáticos. España 2013-2022.....	34
Figura 29.	Correspondencia entre edad donante-edad receptor en los pacientes trasplantados de hígado (N y %). España 2022.	35
Figura 30.	Pacientes trasplantados <i>versus</i> pacientes no trasplantados (%) según grupo de edad de los pacientes en lista de espera hepática. España 2022.....	36
Figura 31.	Distribución de los grupos sanguíneos de los pacientes en lista de espera para trasplante hepático y porcentaje de trasplantados (TX) según el grupo sanguíneo. España 2022.	36
Figura 32.	Evolución de los grupos sanguíneos de los pacientes en lista de espera para trasplante hepático. España 2013-2022.....	37
Figura 33.	Evolución del porcentaje de trasplante hepático en función del grupo sanguíneo. España 2013-2022.	38
Figura 34.	Evolución de las nuevas inclusiones en lista de espera para trasplante hepático de los pacientes adultos (≥ 18 años). España 2013-2022.....	40
Figura 35.	Evolución de las indicaciones de trasplante hepático de los pacientes adultos (≥ 18 años) trasplantados. España 2013-2022.....	41
Figura 36.	Evolución de las nuevas inclusiones en lista de espera para trasplante hepático de los pacientes pediátricos (< 18 años). España 2013-2022.....	42
Figura 37.	Evolución de las indicaciones de trasplante hepático de los pacientes pediátricos (< 18 años) trasplantados. España 2013-2022.....	42
Figura 38.	Diagnósticos de los pacientes adultos (≥ 18 años) en lista de espera y trasplante hepático. España 2022.	44
Figura 39.	Evolución de indicaciones de trasplante hepático en adulto relacionadas con el VHC. España 2013 2022.	45
Figura 40.	Evolución de CIRROSIS ALCOHÓLICAS en las indicaciones de trasplante hepático en ADULTO. España 2013-2022.	45
Figura 41.	Diagnósticos de los pacientes pediátricos (< 18 años) en lista de espera y trasplante hepático. España 2022.	46
	<i>*Incluye 12 multiviscerales.....</i>	48
Figura 42.	Evolución lista de espera hepática (incluye 12 multiviscerales). Global pacientes. España 2022	48

Figura 43.	Evolución lista de espera hepática. Pacientes adultos (≥ 18 años). España 2022.	50
Figura 44.	Evolución lista de espera hepática. Pacientes pediátricos (< 18 años). España 2022.	51
Figura 45.	Evolución de la lista de espera de trasplante hepático. España 2013-2022.	51
Figura 46.	Evolución del estado a fin de año de la lista de espera para trasplante hepático. Global. España 2013-2022.	52
Figura 47.	Evolución del estado a fin de año de la lista de espera para trasplante hepático. Receptores adultos (≥ 18 años). España 2013-2022.	52
Figura 48.	Evolución del estado a fin de año de la lista de espera para trasplante hepático. Receptores pediátricos (< 18 años). España 2013-2022.	53
Figura 49.	Seguimiento de cohortes retrospectivas. Estado en lista de espera a 31/12/2022 de los pacientes en lista de espera para trasplante hepático según el año de inclusión en lista. España 2013-2022.	53
Figura 50.	Evolución del porcentaje de pacientes trasplantados en lista de espera para trasplante hepático. España 2013-2022.	54
Figura 51.	Evolución del número de pacientes fallecidos en lista de espera para trasplante hepático. España 2013-2022.	54
Figura 52.	Evolución del número de pacientes fallecidos y excluidos por contraindicación/ empeoramiento en lista de espera para trasplante hepático. España 2013-2022.	55
Figura 53.	Evolución del porcentaje de exclusiones y número de las mismas por causa de exclusión. España 2013-2022.	56
Figura 54.	Causas de exclusión de lista de espera para trasplante hepático. Pacientes en exclusión a final de año (n=136). España 2022.	56
Figura 55.	Tiempo en lista de espera global de los pacientes trasplantados hepáticos en función del año. España 2017-2022.	58
Figura 56.	Evolución del tiempo en lista de espera de los pacientes adultos trasplantados hepáticos (mediana en días). España 2013-2022. (<i>Excluidos trasplantes multiviscerales</i>).	59
Figura 57.	Evolución del tiempo en lista de espera de los pacientes pediátricos trasplantados hepáticos (mediana en días). España 2013-2022. (<i>Excluidos trasplantes multiviscerales</i>).	60
Figura 58.	Tiempo en lista de espera (meses) de los pacientes trasplantados en función de haber estado en código de urgencia (N=1058). España 2022.	60
Figura 59.	Tiempo en lista de espera (meses) para trasplante hepático en función del último estado en lista, excluyendo urgencias. España 2022.	61
Figura 60.	Tiempo en lista de espera hepática (meses) de los pacientes trasplantados en electivo en función del grupo sanguíneo (N=990). España 2022.	70
Figura 61.	Tiempo en lista de espera (meses) para pacientes trasplantados en electivo en función del grupo de edad del receptor. España 2022.	71
Figura 62.	Mediana del tiempo en lista de espera (días) para pacientes trasplantados hepáticos en electivo (excluidos multiviscerales) según centro trasplantador. España 2022.	72
Figura 63.	Evolución de las indicaciones pacientes en código de urgencia de trasplante hepático. España 2022.	74
Figura 64.	Diagnósticos de los pacientes incluidos en urgencia hepática (n=116). España 2022.	77
Figura 65.	Evolución en el número de pacientes fallecidos en lista de espera hepática urgente y porcentaje sobre el total de pacientes en urgencia. España 2013-2022.	78

Figura 66.	Nº absoluto y porcentaje de los pacientes en urgencia en función de los días que han permanecido en urgencias. España 2013-2022.	79
Figura 67.	Evolución en el número urgencias y trasplantes hepáticos urgentes. España 2013-2022.	79
Figura 68.	Evolución urgencias por insuficiencia hepática aguda y subaguda: inclusiones y trasplantes. España 2013-2022.	80
Figura 69.	Evolución urgencias por retrasplante agudo: inclusiones y trasplantes. España 2013-2022. .	80
Figura 70.	Grupos de edad (años) de los pacientes incluidos en urgencia hepática (n=116) y porcentaje de trasplante. España 2022.	81
Figura 71.	Tiempo en lista de espera (días) de los pacientes incluidos en urgencia hepática (n=116) y porcentaje de trasplante. España 2022.	81
Figura 72.	Procedimientos de trasplante hepático de donante vivo (no incluye dominó). España 2013-2022.	84
Figura 73.	Procedimientos de trasplante hepático dominó. España 2013-2022.	84
Figura 74.	Procedimientos de trasplante hepático de donante vivo (no incluye dominó) por hospital trasplantador. España 2013-2022.	85
Figura 75.	Procedimientos de trasplante hepático de donante vivo (no incluye dominó) por edad de los receptores. España 2013-2022.	86
Figura 76.	Procedimientos de trasplante hepático pediátrico (<18 años) de donante vivo (no incluye dominó) por indicación de trasplante. España 2013-2022.	86
Figura 77.	Procedimientos de trasplante hepático adulto (≥18 años) de donante vivo (no incluye dominó) por indicación de trasplante. España 2013-2022.	86
Figura 78.	Trasplantes intestinales por centro de trasplante y año. España 2013-2022.	89
Figura 79.	Trasplantes intestinales por tipo de procedimiento y año. España 2013-2022.	89
Figura 80.	Evolución lista de espera multivisceral. España 2022.	91
Figura 81.	Seguimiento de cohortes retrospectivas. Estado en lista de espera a 31/12/2022 de los pacientes en lista de espera para trasplante multivisceral según el año de inclusión en lista. España 2013-2022.	92