

# **ACTIVIDAD DE DONACIÓN Y TRASPLANTE HEPÁTICO ESPAÑA 2023**

Organización Nacional de Trasplantes

# ÍNDICE

<b>ÍNDICE</b> .....	<b>1</b>
<b>1. ACTIVIDAD DE DONACIÓN Y TRASPLANTE HEPÁTICO</b> .....	<b>2</b>
1.1. ACTIVIDAD DE TRASPLANTE .....	3
1.2. ACTIVIDAD DE DONACIÓN .....	9
1.3. HÍGADOS GENERADOS, DESECHADOS, IMPLANTADOS E INTERCAMBIO HEPÁTICO .....	17
<b>2. CARACTERÍSTICAS DE LOS DONANTES HEPÁTICOS</b> .....	<b>22</b>
2.1. DONANTES EFICACES .....	23
2.2. DONANTES UTILIZADOS .....	26
2.3. ANÁLISIS FACTORES QUE INFLUYEN EN EL TRASPLANTE DE HÍGADOS EXTRAIDOS .....	27
<b>3. PACIENTES TRASPLANTADOS Y EN LISTA DE ESPERA HEPÁTICA</b> .....	<b>29</b>
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 .....	43
3.4. TIEMPO EN LISTA DE ESPERA .....	52
<b>4. URGENCIAS</b> .....	<b>65</b>
<b>5. TRASPLANTE HEPÁTICO DE DONANTE VIVO</b> .....	<b>74</b>
<b>6. TRASPLANTE INTESTINAL</b> .....	<b>78</b>
<b>7. GESTIÓN DE DEUDAS Y DEVOLUCIONES</b> .....	<b>83</b>
<b>8. ÍNDICE DE TABLAS Y FIGURAS</b> .....	<b>85</b>
8.1. ÍNDICE DE TABLAS .....	86
8.2. ÍNDICE DE FIGURAS .....	87

# 1. ACTIVIDAD DE DONACIÓN Y TRASPLANTE HEPÁTICO

### 1.1. ACTIVIDAD DE TRASPLANTE

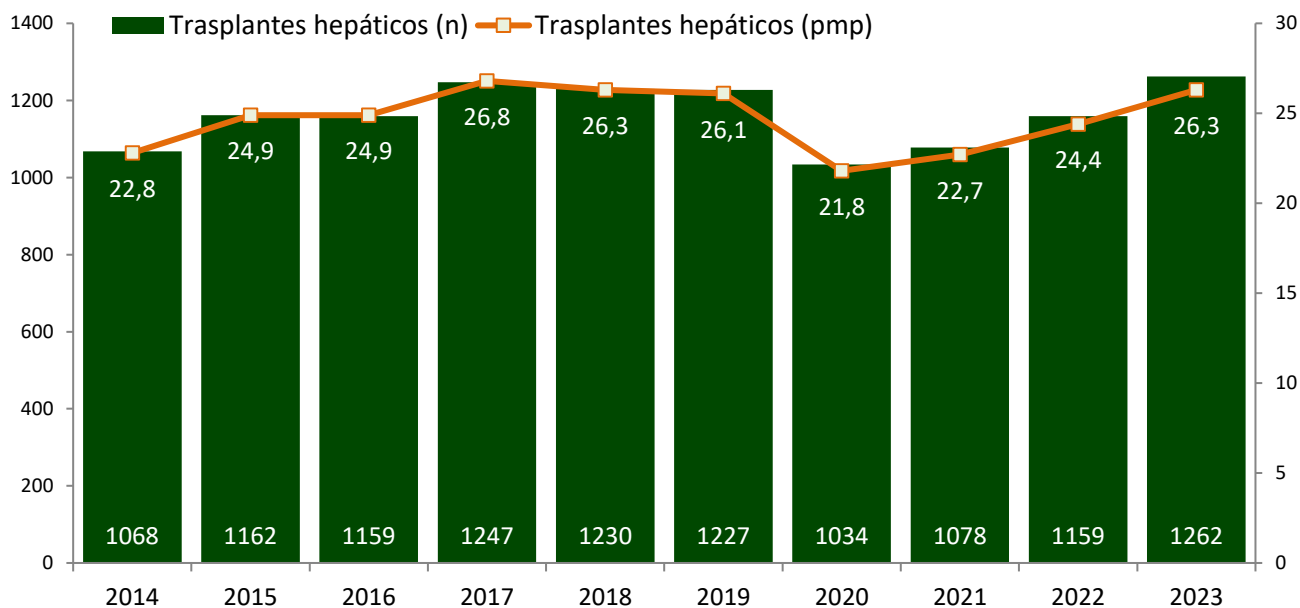


Figura 1. Procedimientos de trasplante hepático. España 2014-2023.

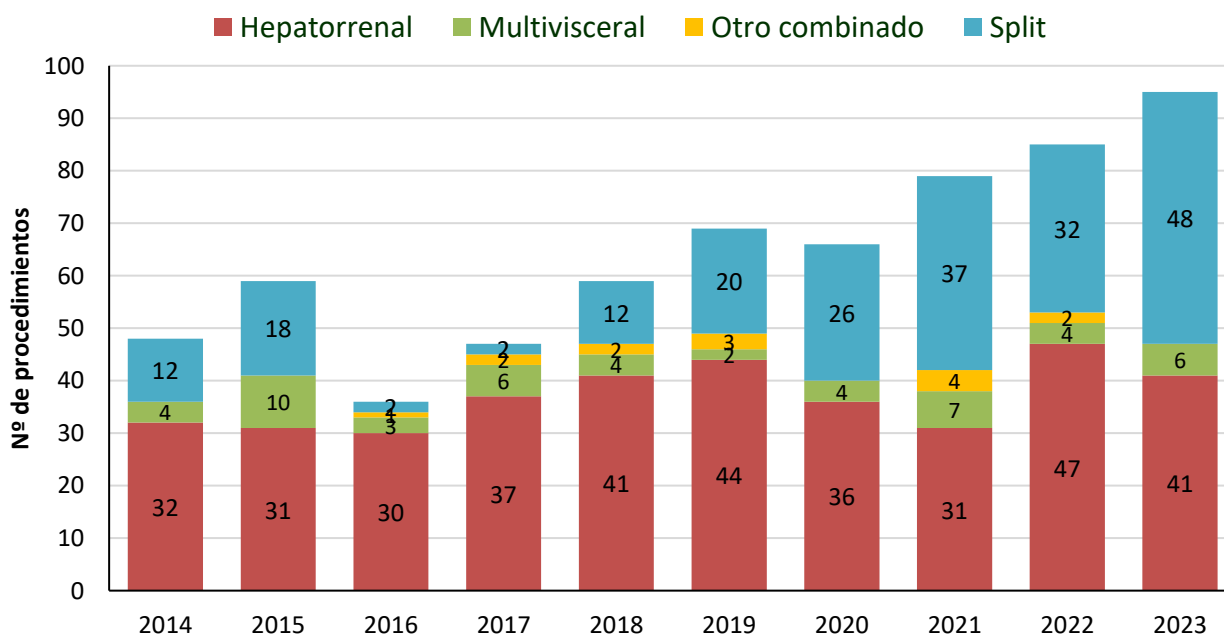


Figura 2. Evolución trasplantes combinados y Split (incluye donantes vivos). España 2014-2023.

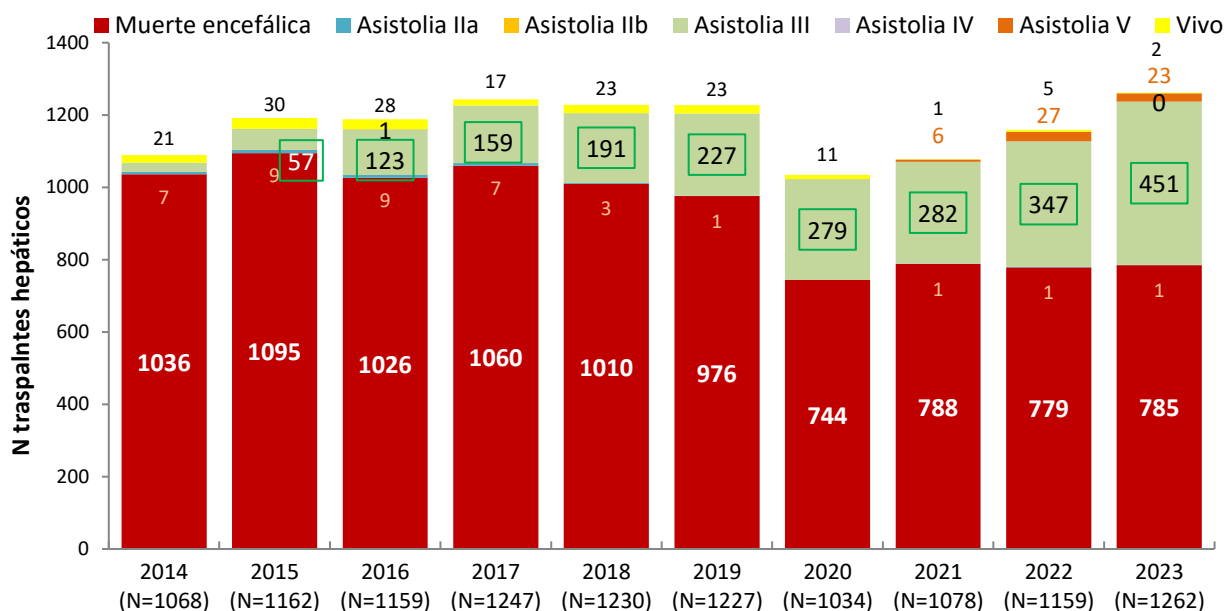


Figura 3. Procedimientos de trasplante hepático realizados en España según el tipo de donante. España 2014-2023.

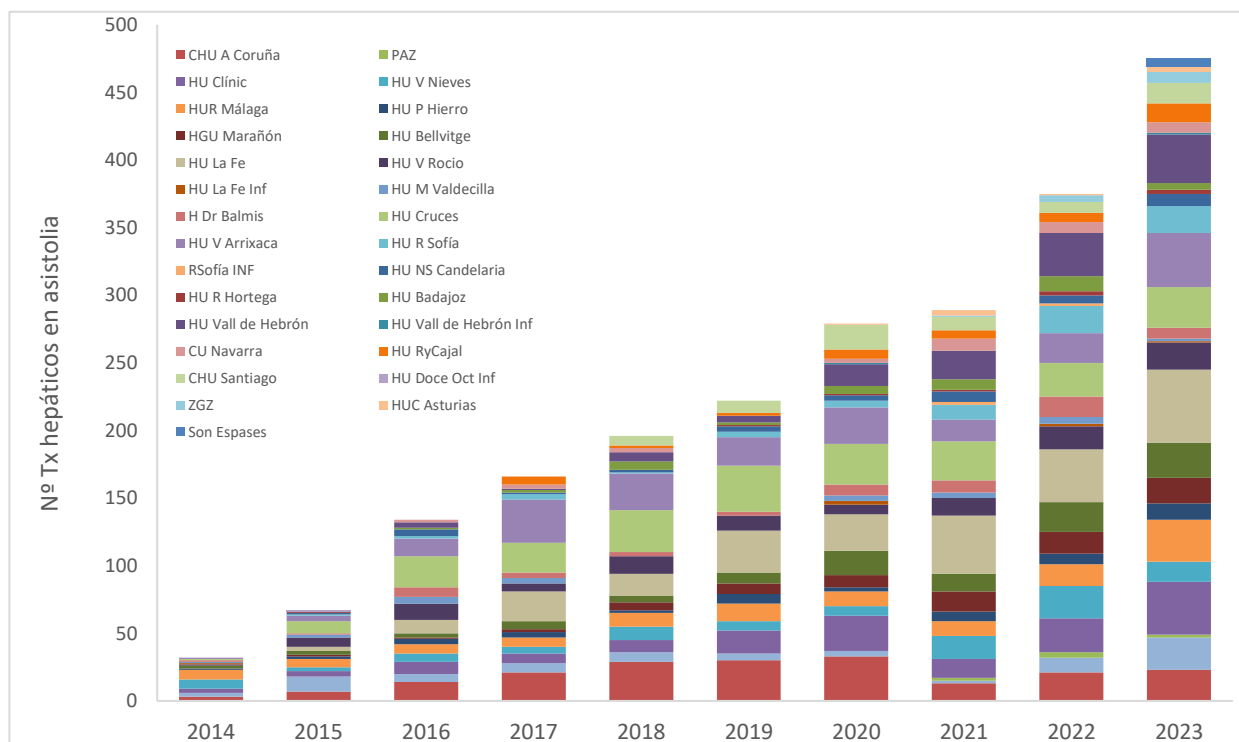


Figura 4. Trasplantes hepáticos con donantes en asistolia por centro. España 2014-2023.

**Tabla 1.** Trasplantes hepáticos de asistolia por centro trasplantador y tipo de asistolia. España 2014-2023.

CENTRO TX	ESCALA MAASTRICHT				Total
	Ila	Ilb	III	IV	
HU REINA SOFÍA			48		68
HU REINA SOFÍA INF			4		4
HU VIRGEN DE LAS NIEVES	6	1	94		101
HU VIRGEN DEL ROCÍO	5		105	1	111
HRU MÁLAGA			115		115
HCU LOZANO BLESA			14		14
HU NAVARRA			42		42
HU NUESTRA SEÑORA DE CANDELARIA			40		40
HU MARQUÉS DE VALDECILLA			27		27
HU DEL RIO HORTEGA			10		10
HU CLÍNIC BARCELONA	8		145		153
HU DE BELLVITGE			106		106
HU VALL D'HEBRÓN			121		121
HU VALL D'HEBRÓN INF			2		2
HGU DE DR BALMIS			59		59
HU LA FE	3		242		245
HU LA FE INFANTIL			7		7
HU INFANTA CRISTINA			41		41
HU DE SANTIAGO			67		67
HU A CORUÑA	2		192		194
HU SON ESPASES			6		6
HGU GREGORIO MARAÑÓN			77		77
HU 12 DE OCTUBRE	15	2	63		80
HU 12 DE OCTUBRE INFANTIL			1		1
HU LA PAZ INFANTIL			8		8
HU PUERTA DE HIERRO			50		50
HU RAMÓN Y CAJAL			44		44
HU CRUCES			234		234
HU CENTRAL DE ASTURIAS			10		10
HU VIRGEN DE LA ARRIXACA		1	202		203
	<b>39</b>	<b>4</b>	<b>2196</b>	<b>1</b>	<b>2240</b>

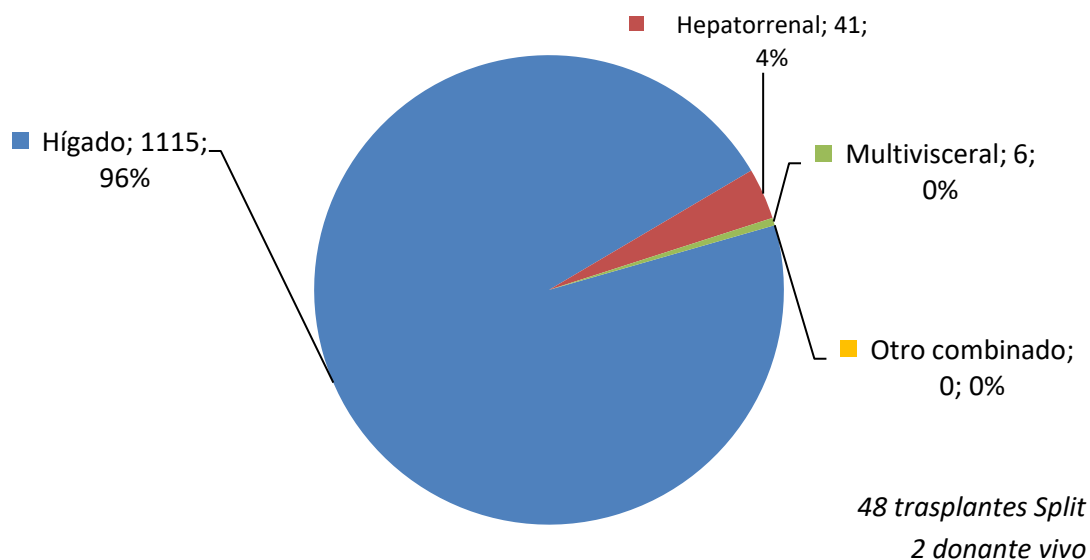
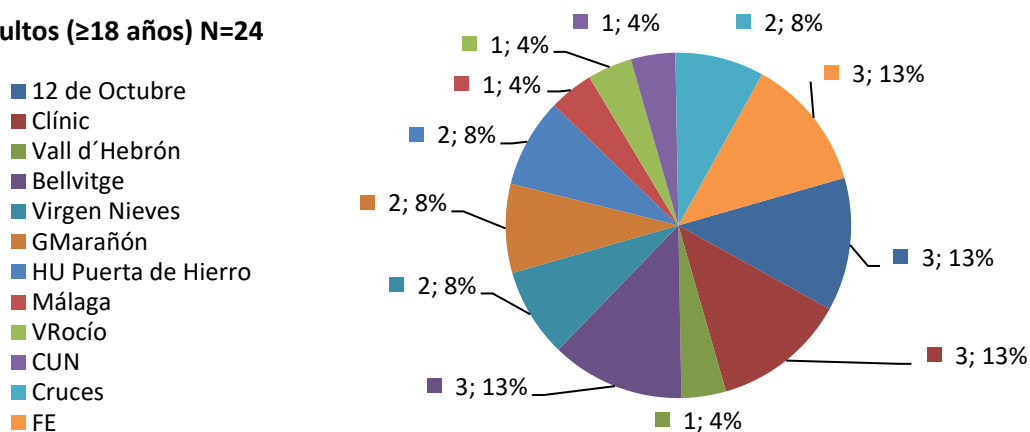


Figura 5. Procedimientos de trasplante hepático según tipo de trasplante. España 2023.

a. Pacientes adultos (≥18 años) N=24



b. Pacientes pediátricos (<18 años) N=24

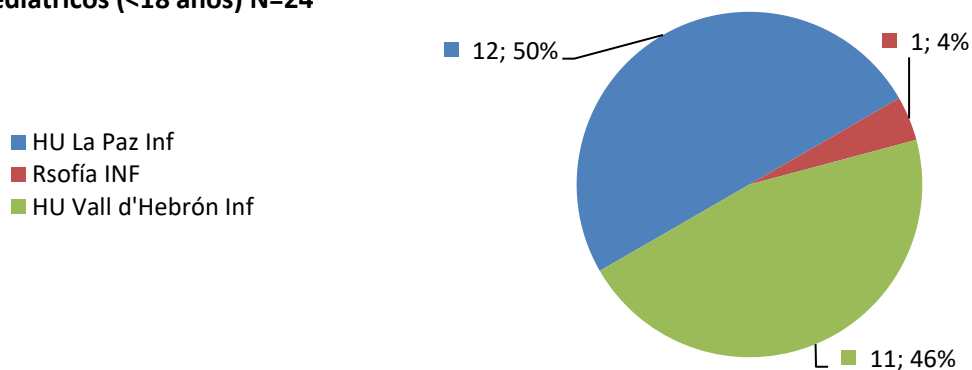


Figura 6. Trasplantes Split por centro trasplantador (a. adulto; b. Infantil). España 2023.

**Tabla 2. Procedimientos de trasplante hepático por centro de trasplante. España 1984-2023**

	1984-1999	2000-2004	2005-2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Total
HU V Rocío	263	236	279	59	55	68	74	68	69	59	67	85	73	59	66	72	73	1725
HU Reina Sofía	406	226	250	48	68	49	54	54	59	58	60	49	59	46	48	63	70	1667
HU Reg Málaga	114	226	230	42	51	50	40	46	56	53	58	57	48	43	50	50	67	1281
HU V. Nieves	0	60	126	19	37	36	27	37	24	25	38	36	35	23	37	43	38	641
HCU L Blesa	29	170	155	31	30	31	32	33	33	34	31	15	29	12	24	25	28	742
HU Central Asturias	0	99	169	28	29	27	34	38	22	40	48	44	36	19	30	24	29	716
HU Son Espases															1	7	16	24
HU NSCandelaria	60	139	175	36	40	29	36	44	33	51	45	43	28	31	23	28	29	870
HU M Valdecilla	261	118	89	17	28	16	22	18	27	25	27	19	20	17	17	22	16	759
HU del RHortega	0	74	167	38	47	44	49	44	45	37	52	40	35	27	24	33	26	782
HU Clínic Barcelona	723	410	433	72	73	72	73	67	67	67	58	64	81	68	54	75	80	2537
HU Bellvitge	558	308	291	45	59	61	57	53	55	49	56	59	58	56	41	51	56	1913
HU Vall d'Hebrón	371	258	285	34	46	38	27	29	26	35	36	44	39	45	41	53	65	1472
HU Vall d'Hebrón Inf	132	50	53	7	9	9	10	14	13	16	10	15	19	18	21	24	25	445
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	102	3058
HUG Alicante	0	0	0	0	0	8	34	33	42	39	43	43	31	36	40	47	37	433
HU Badajoz	0	0	35	9	21	25	30	25	30	29	23	31	31	30	25	28	25	397
CHU A Coruña	265	247	212	42	40	51	46	47	58	48	61	70	66	56	51	46	53	1459
CHU Santiago	200	255	201	34	40	40	39	39	36	43	44	54	49	47	34	32	35	1222
HU 12 de Octubre	705	328	408	60	72	59	66	68	60	51	60	59	62	38	43	46	68	2253
HU G Marañón	392	195	210	44	46	43	38	39	40	49	41	43	42	38	46	53	49	1408
HU Ramón y Cajal	281	209	179	33	42	32	34	37	40	33	46	39	43	37	42	39	43	1209
HU P de Hierro	402	144	126	19	21	22	28	25	27	27	28	29	37	25	30	39	28	1057
HU La Paz Inf	266	125	157	27	33	38	23	22	34	24	24	32	32	36	32	29	35	969
HU V Arrixaca	366	224	247	45	64	48	42	39	60	66	91	72	71	53	46	55	70	1659
CU Navarra	163	99	110	17	24	16	23	19	24	18	25	20	18	12	24	16	24	652
HU Cruces	199	317	296	57	61	63	63	56	81	87	75	75	76	71	71	68	75	1791
<b>Total anual</b>	<b>6755</b>	<b>5036</b>	<b>5440</b>	<b>971</b>	<b>1137</b>	<b>1084</b>	<b>1093</b>	<b>1068</b>	<b>1162</b>	<b>1159</b>	<b>1247</b>	<b>1230</b>	<b>1227</b>	<b>1034</b>	<b>1078</b>	<b>1159</b>	<b>1262</b>	<b>33142</b>



**Tabla 3. Trasplantes hepáticos por centro trasplantador, tipo de donante y tipo de procedimiento. España 2023.**

CCAA	Hospital	Total	TIPO DONANTE			TIPO TX			<18 años (vivo/ asistolia)	
			Asistolia	MEncef	Vivo	Split	HR	MV		Otro
ANDALUCÍA	HU REINA SOFÍA INF	11	0	11		1			11 (0/2)	
	HU REINA SOFÍA	59	20	39						
	HU VIRGEN DE LAS NIEVES	38	15	23		2			1 (0/0)	
	HU VIRGEN DEL ROCÍO	73	20	53		1	4			
	HRU DE MÁLAGA	67	31	36		1			2 (0/0)	
	<b>Total</b>	<b>248</b>	<b>86</b>	<b>162</b>		<b>5</b>	<b>4</b>		<b>14 (0/2)</b>	
ARAGÓN	HCU LOZANO BLESA	28	8	20						
	<b>Total</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>20</b>						
ASTURIAS	HU CENTRAL DE ASTURIAS	29	4	25			3			
	<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>4</b>	<b>25</b>			<b>3</b>			
BALEARES	HU SON ESPASES	16	6	10						
	<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>10</b>						
CANARIAS	HU NS DE CANDELARIA	29	9	20						
	<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>9</b>	<b>20</b>						
CANTABRIA	HU MARQUÉS VALDECILLA	16	2	14					1 (0/0)	
	<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>14</b>					<b>1 (0/0)</b>	
CASTILLA Y LEÓN	HU DEL RÍO HORTEGA	26	3	23			1			
	<b>Total</b>	<b>26</b>	<b>3</b>	<b>23</b>			<b>1</b>			
CATALUÑA	HU CLÍNIC BARCELONA	80	39	41		3	7			
	HU DE BELLVITGE	56	26	30		3	3			
	HU VALL D'HEBRÓN	65	35	30		1	3			
	HU VALL D'HEBRÓN INF	25	1	24		11	1		25 (0/1)	
	<b>Total</b>	<b>226</b>	<b>101</b>	<b>125</b>		<b>18</b>	<b>14</b>		<b>25 (0/1)</b>	
C. VALENCIANA	HGU DE DR BALMIS	37	8	29			1			
	HU LA FE	96	54	42		3	4			
	HU LA FE INF	6	1	5					6 (0/1)	
	<b>Total</b>	<b>139</b>	<b>63</b>	<b>76</b>		<b>3</b>	<b>5</b>		<b>6 (0/1)</b>	
EXTREMADURA	HU BADAJOZ	25	6	19						
	<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>6</b>	<b>19</b>						
GALICIA	CHU SANTIAGO	35	15	20			1			
	CHU A CORUÑA	53	23	30			2			
	<b>Total</b>	<b>88</b>	<b>38</b>	<b>50</b>			<b>3</b>			
MADRID	HU 12 DE OCTUBRE	68	24	44		3	2	2		
	HGU GREGORIO MARAÑÓN	49	19	30		2				
	HU RAMÓN Y CAJAL	43	14	29						
	HU LA PAZ INF	35	2	33	2	12	3	4	33 (2/2)	
	HU PUERTA DE HIERRO	28	12	16		2				
<b>Total</b>	<b>223</b>	<b>71</b>	<b>152</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>33 (2/2)</b>		
MURCIA	HU V ARRIXACA	70	40	30			3			
	<b>Total</b>	<b>70</b>	<b>40</b>	<b>30</b>			<b>3</b>			
NAVARRA	CU NAVARRA	24	8	16		1				
	<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>16</b>		<b>1</b>				
PAÍS VASCO	HU DE CRUCES	75	30	45		2	3		2 (0/0)	
	<b>Total</b>	<b>75</b>	<b>30</b>	<b>45</b>		<b>2</b>	<b>3</b>		<b>2 (0/0)</b>	
<b>Total nacional</b>		<b>1262</b>	<b>475</b>	<b>785</b>	<b>2</b>	<b>48</b>	<b>41</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>81 (2/6)</b>

## 1.2. ACTIVIDAD DE DONACIÓN

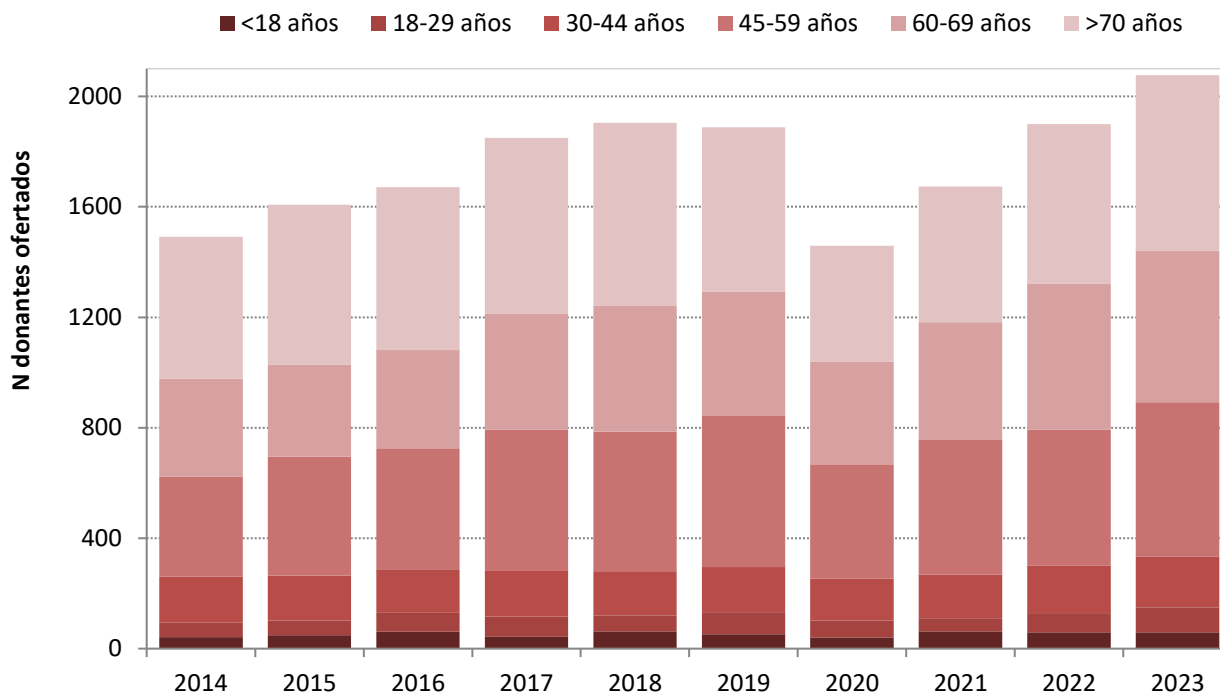


Figura 7. Evolución donantes hepáticos ofertados por grupos de edad. España 2014-2023.

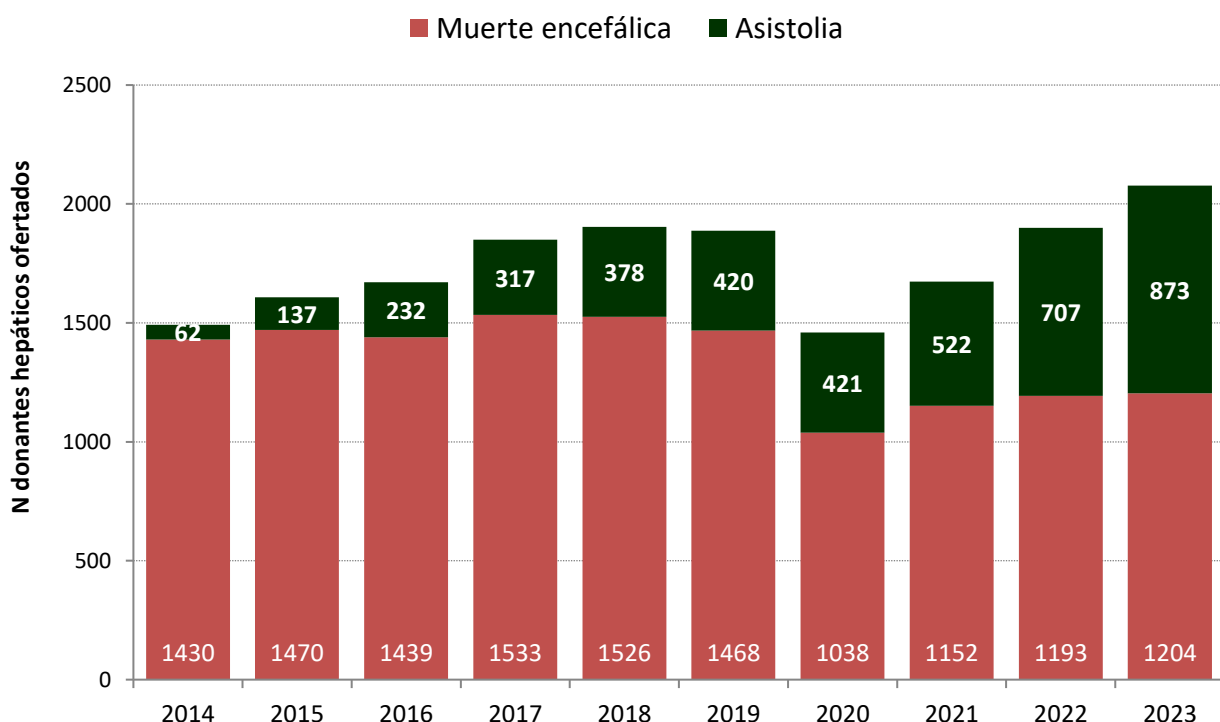
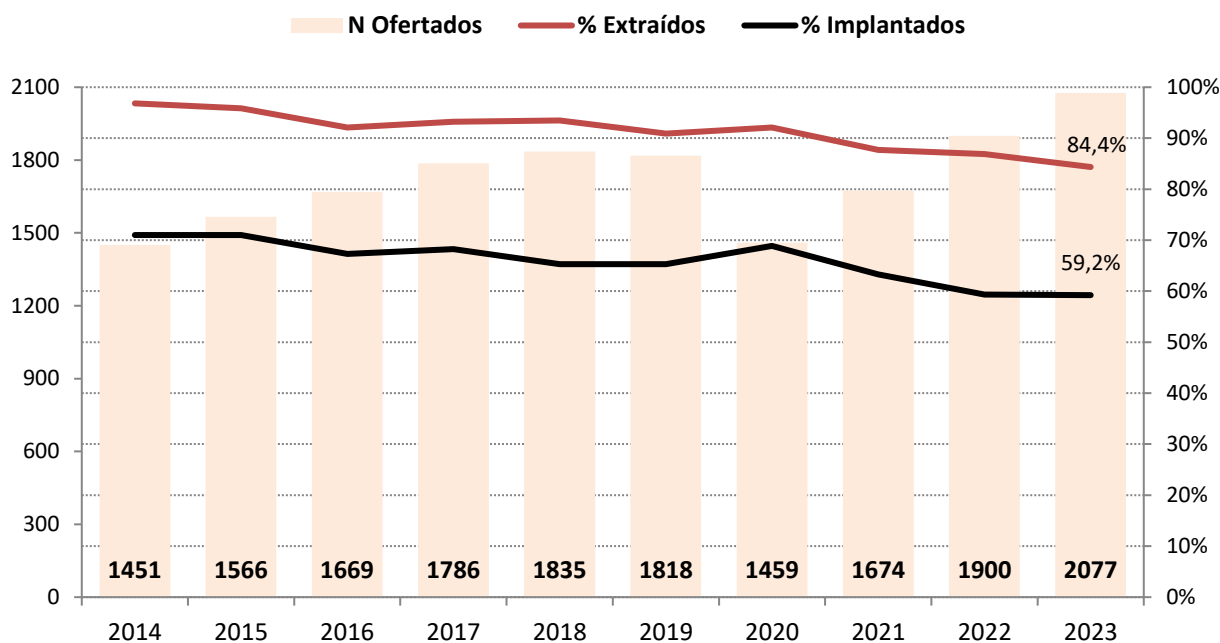
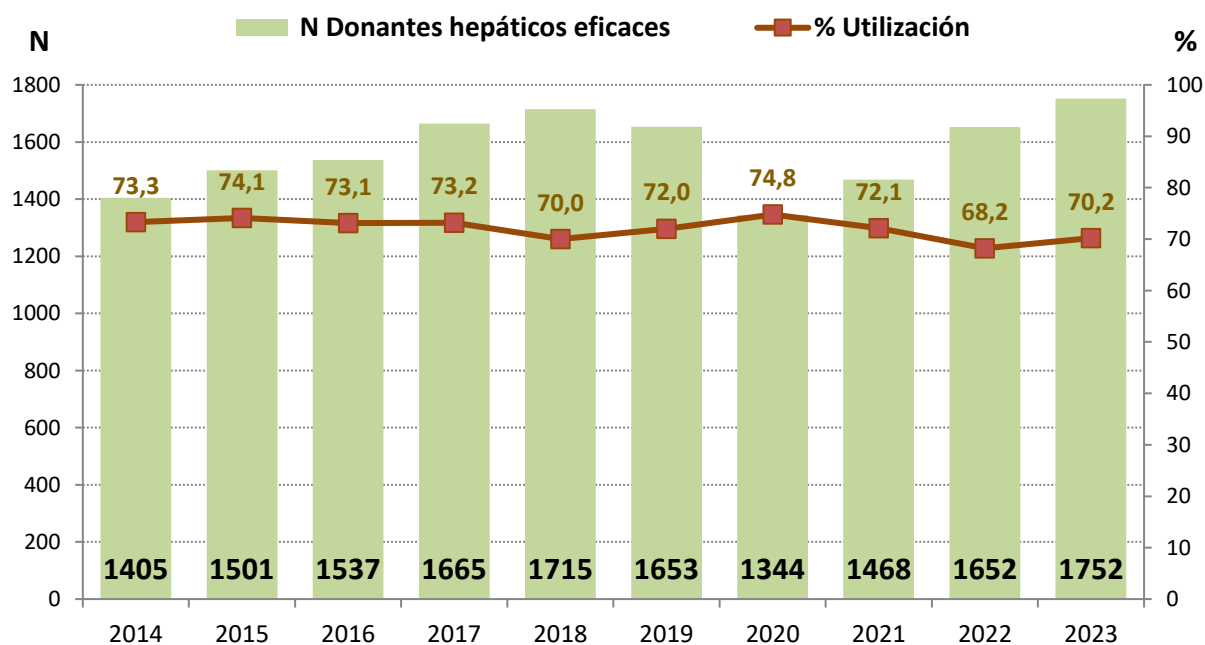


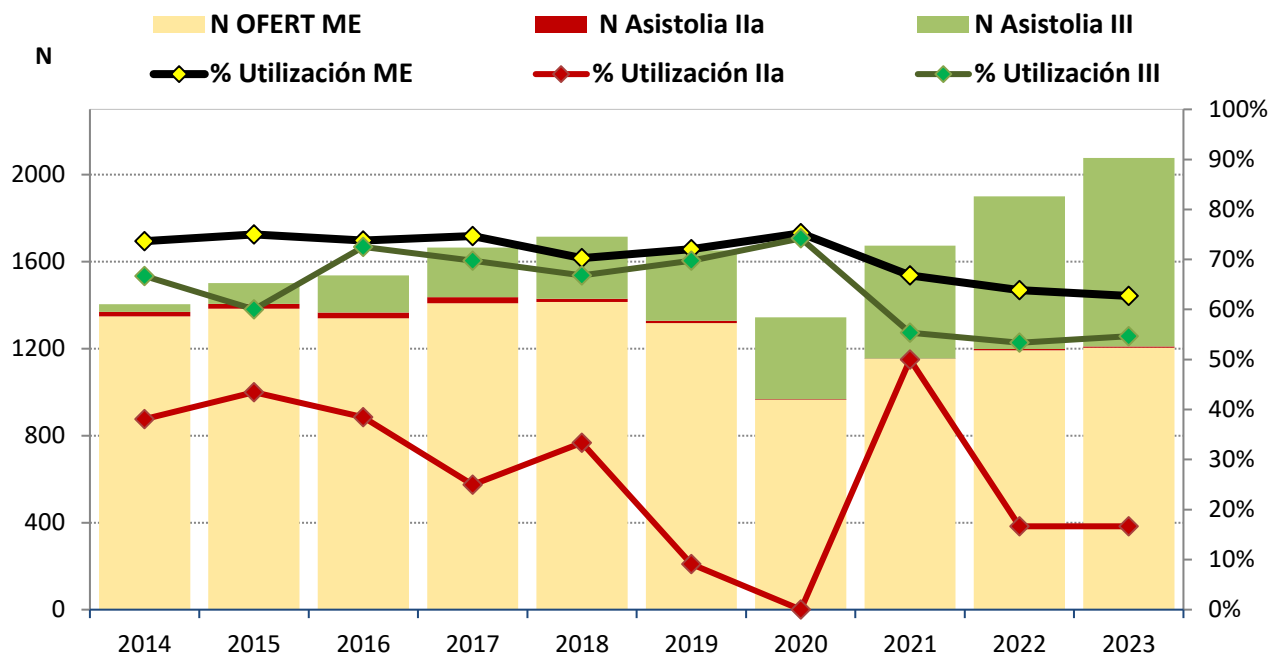
Figura 8. Evolución donantes hepáticos ofertados por tipo de donante. España 2014-2023.



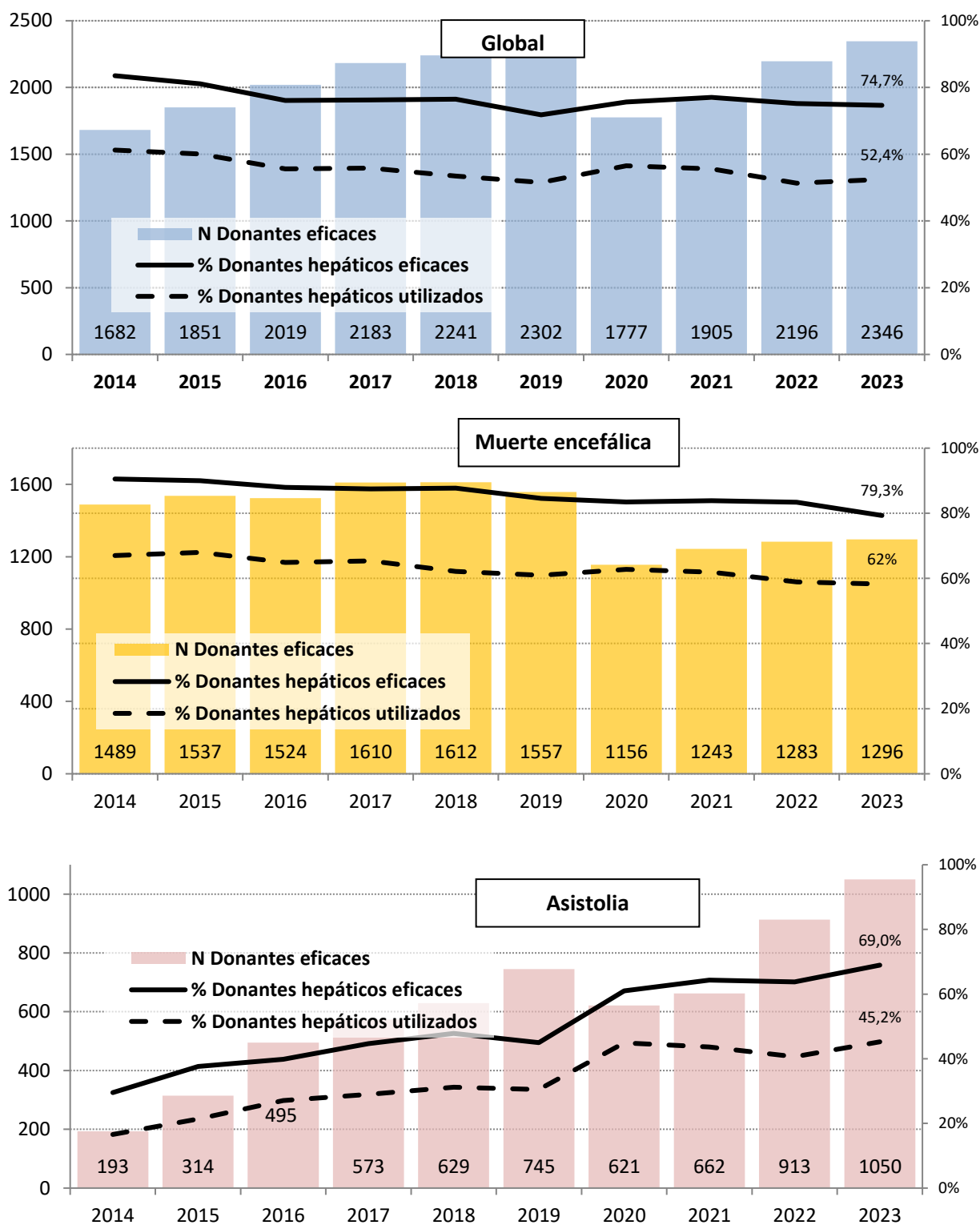
**Figura 9. Evolución de donantes ofertados de hígado y porcentaje de donantes eficaces y utilizados del total de los ofertados. España 2014-2023.**



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



**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 2014-2023.**



**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 2014-2023.**

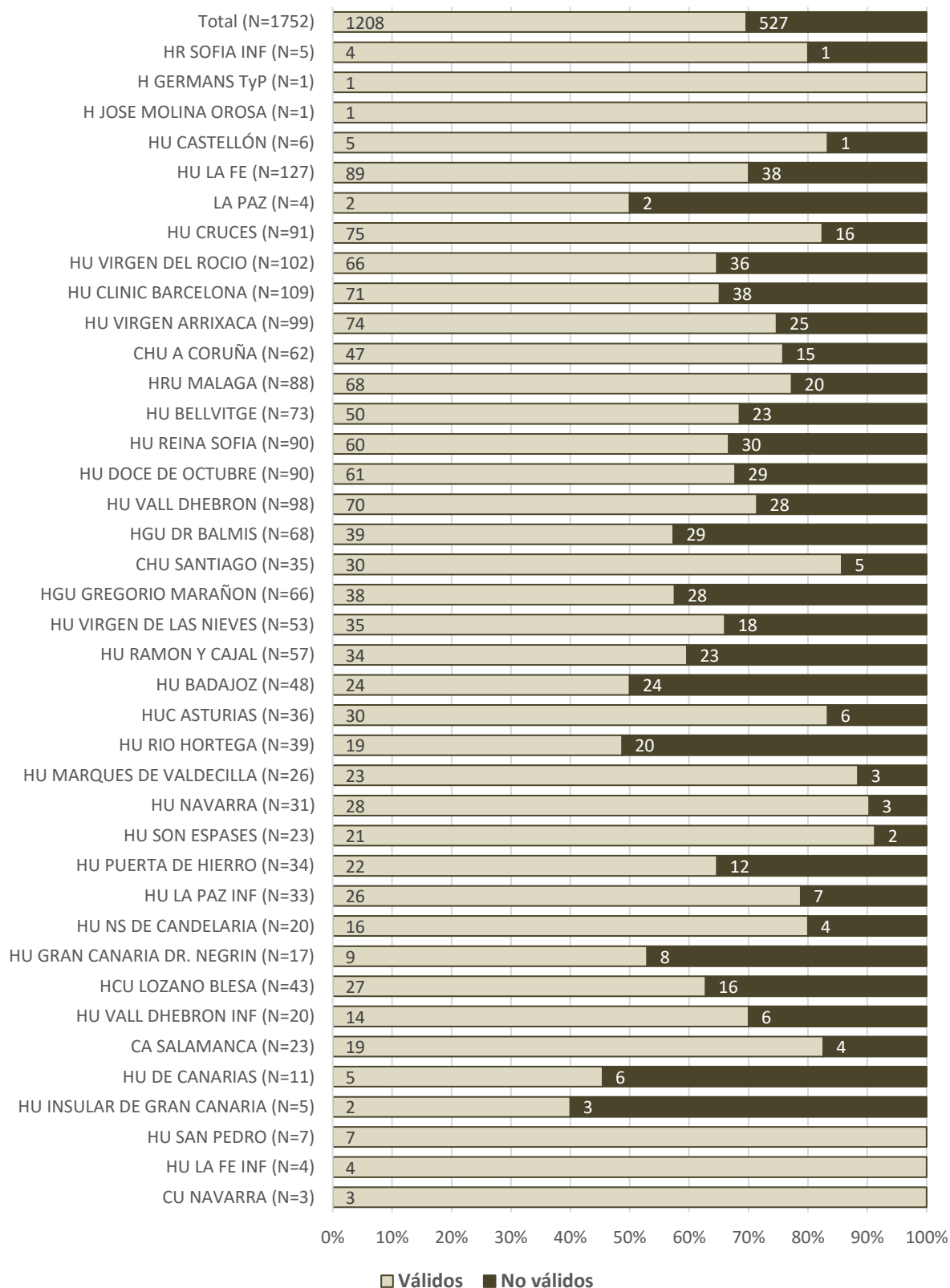
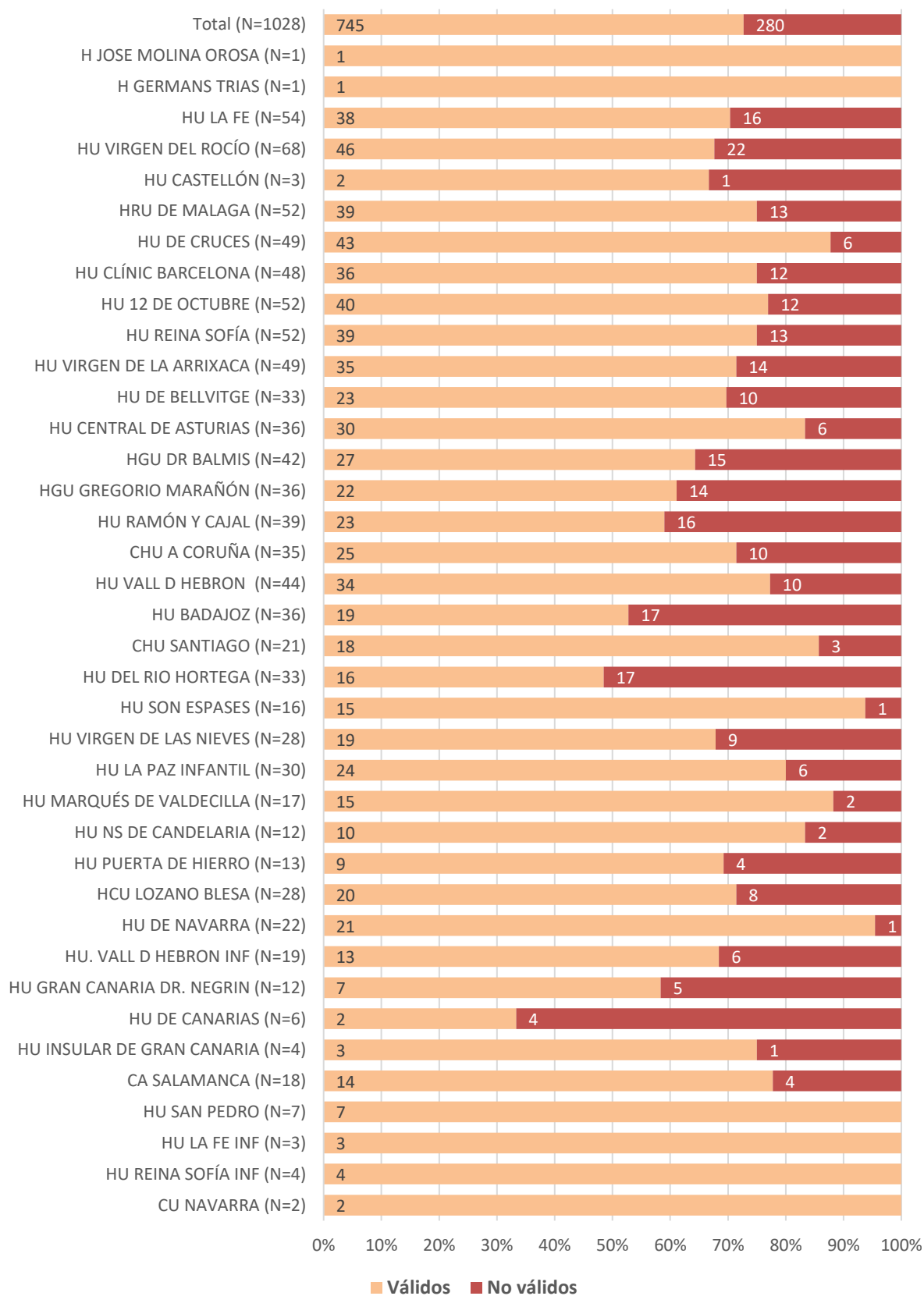


Figura 13. Valoración de injertos hepáticos de donantes por hospital extractor. España 2023.



**Figura 14. Valoración de injertos hepáticos de donantes en morte encefálica por hospital extractor. España 2023.**

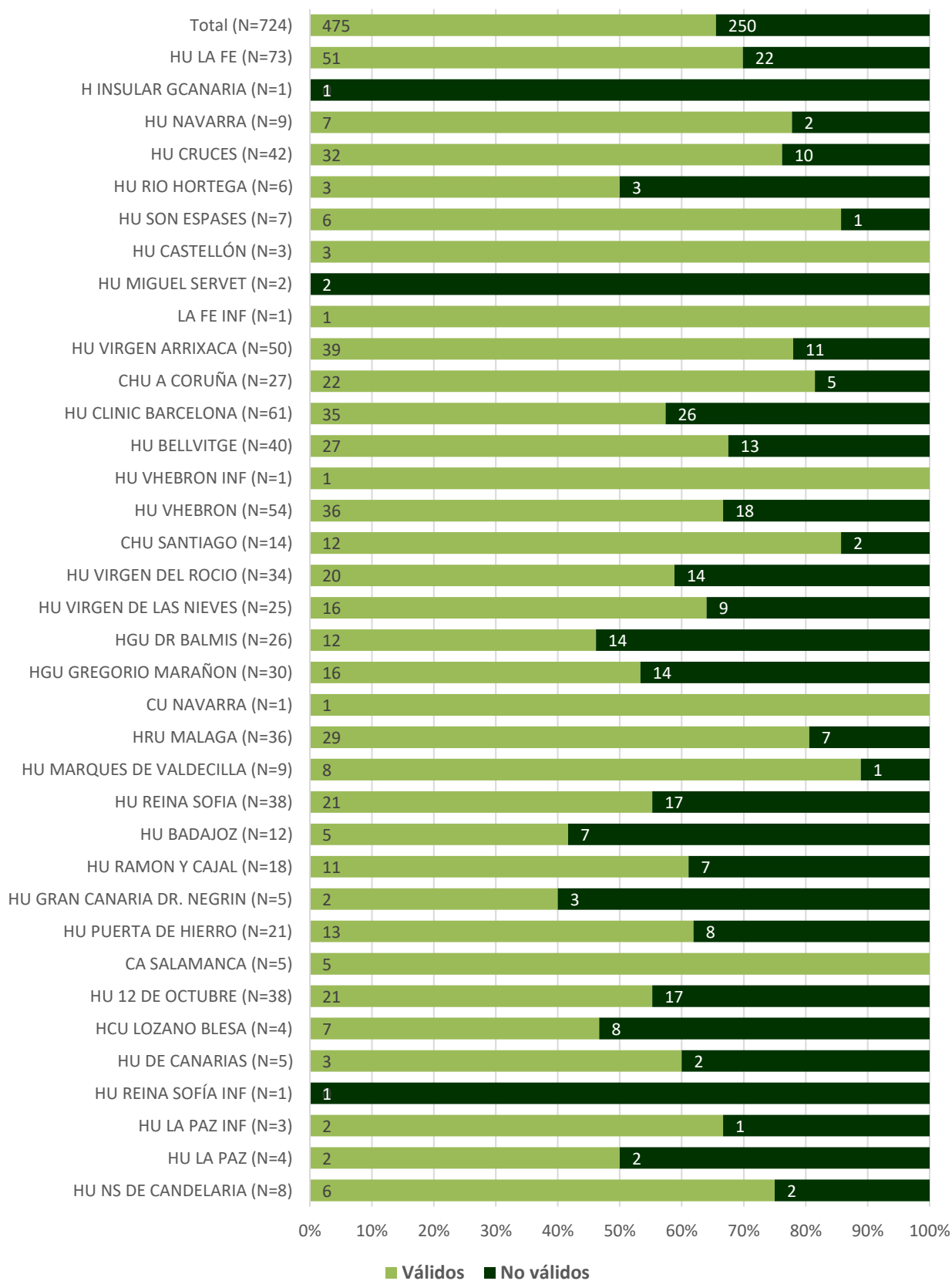
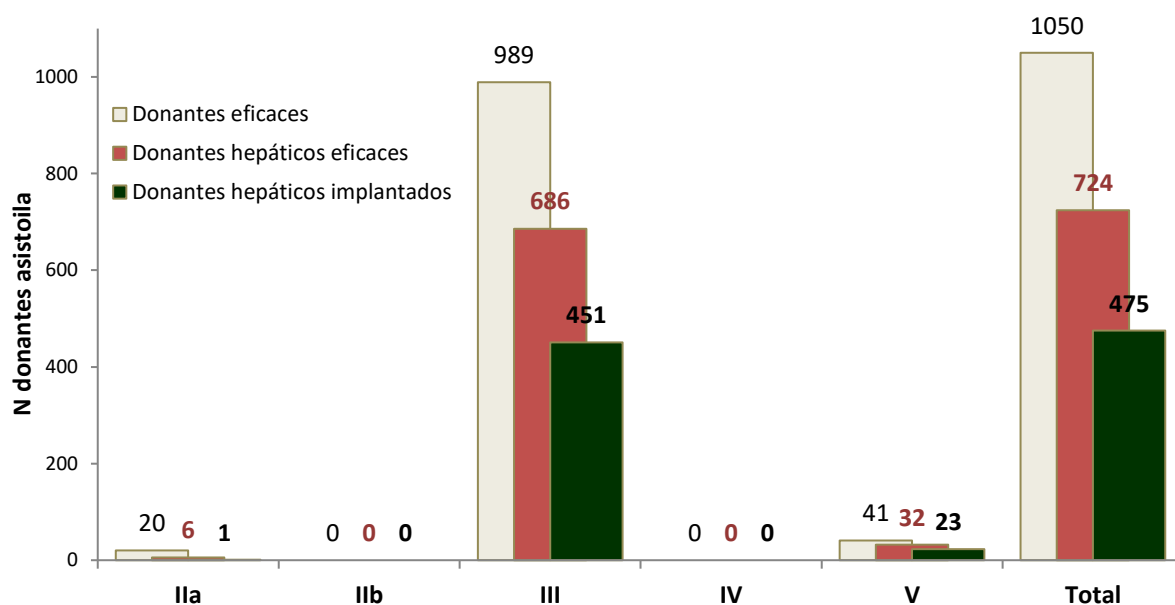


Figura 15. Valoración de injertos hepáticos de donantes en asistolia por hospital extractor. España 2023.





**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 2023.**

### 1.3. HÍGADOS GENERADOS, DESECHADOS, IMPLANTADOS E INTERCAMBIO HEPÁTICO

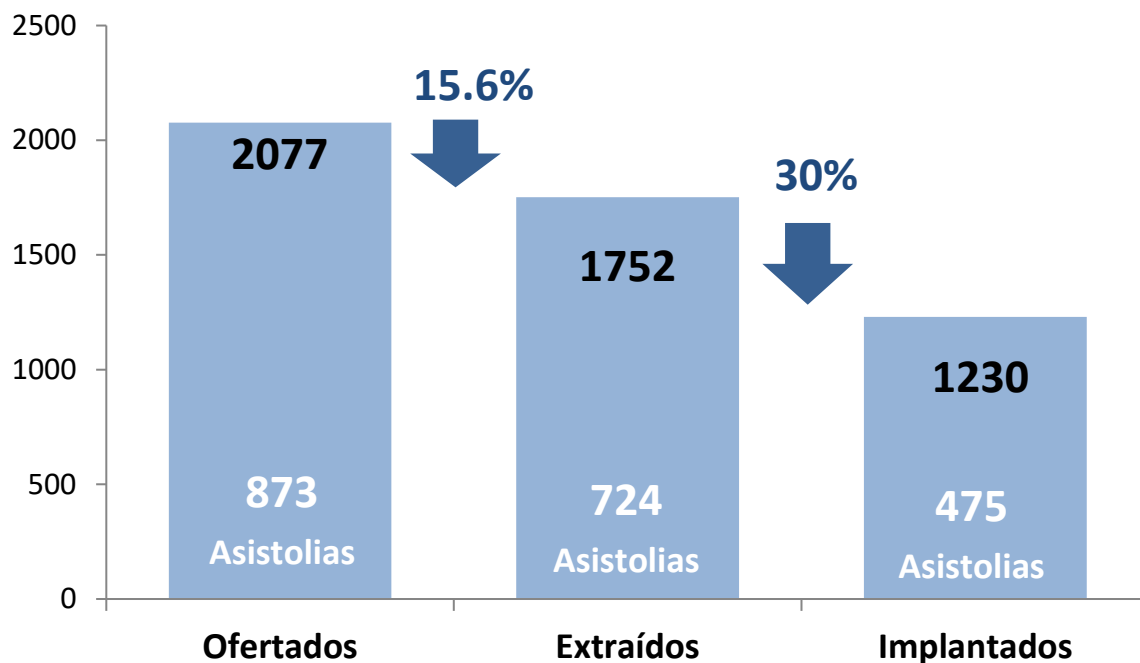


Figura 17. Evolución donantes hepáticos generados en España ofertados. Se indica el número de donantes en asistolia. España 2023.

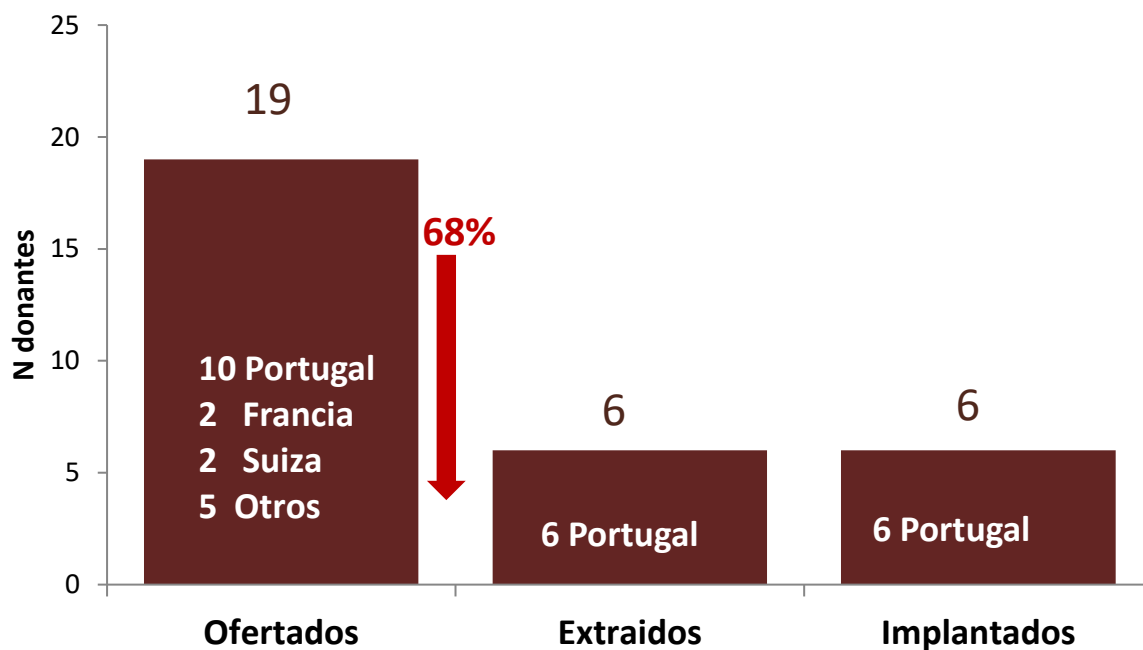


Figura 18. Evolución de los donantes hepáticos internacionales comunicados. Se indica el origen de la oferta. España 2023.

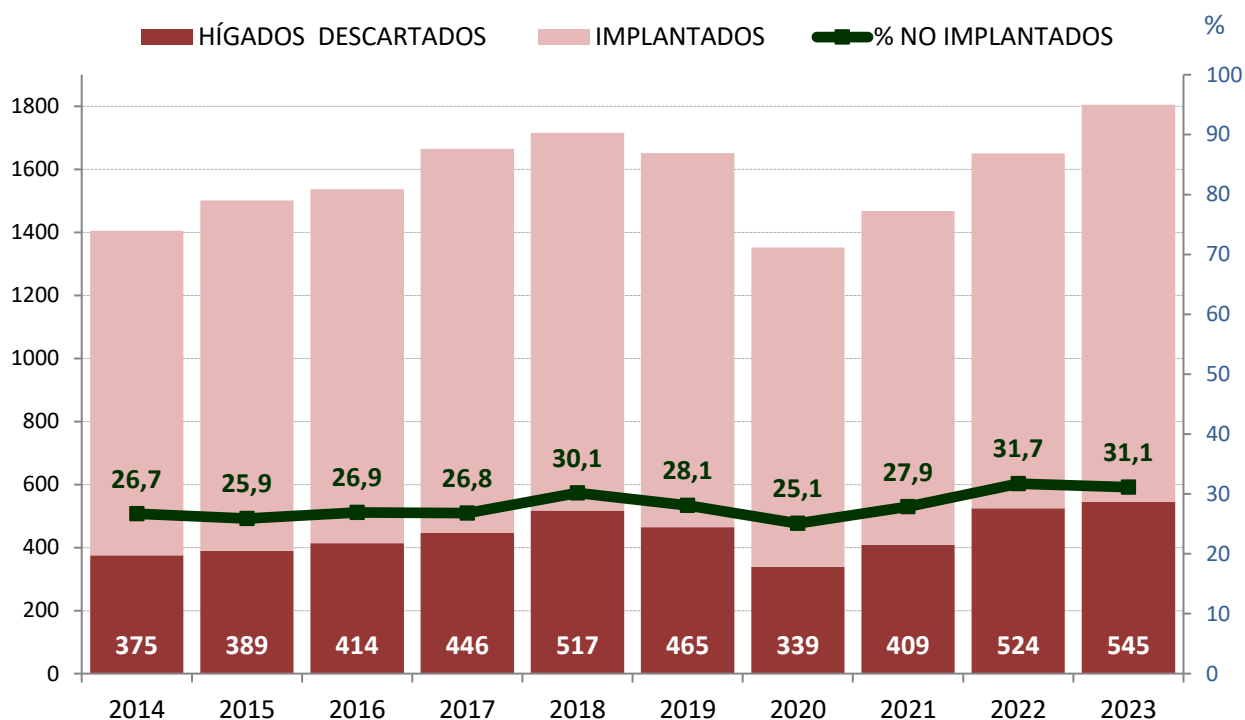


Figura 19. Injertos hepáticos extraídos no implantados (n y %). España 2014-2023.

Tabla 4. Causas de no implante de hígados extraídos (N=545). España 2023.

	N	%
<b>Aspecto Macroscópico</b>	<b>374</b>	<b>68.6</b>
Sin Especificar	132	24.2
Esteatosis	107	19.6
Ateromatosis	35	6.4
Mala perfusión	57	10.5
Fibrosis	31	5.7
Isquémico	12	2.2
<b>Cirrosis / hepatopatía</b>	<b>27</b>	<b>5</b>
<b>Biopsia</b>	<b>17</b>	<b>3.1</b>
<b>Tumor fuera del órgano valorado</b>	<b>17</b>	<b>3.1</b>
<b>Problemas anatómicos</b>	<b>11</b>	<b>2</b>
<b>Problema quirúrgico durante la extracción</b>	<b>9</b>	<b>1.7</b>
<b>Tumor en el órgano valorado</b>	<b>5</b>	<b>0.9</b>
<b>Otras</b>	<b>85</b>	<b>15.6</b>

**Tabla 5. Generación hepática. España 2023**

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	441	393	349	109	238	208	30	13%
ARAGÓN	51	47	41	14	27	15	12	44%
ASTURIAS	54	38	34	5	29	19	10	34%
BALEARES	49	34	29	4	25	14	11	44%
CANARIAS	118	84	57	20	37	24	13	35%
CANTABRIA	43	30	20	2	18	10	8	44%
CASTILLA-LA MANCHA	90	71	53	26	29	0	29	100%
CASTILLA Y LEÓN	109	103	85	32	53	19	34	64%
CATALUÑA	384	327	275	87	187	169	18	10%
COM. VALENCIANA	274	245	217	77	139	118	21	10%
EXTREMADURA	62	60	54	24	30	13	17	57%
GALICIA	109	106	94	19	75	61	14	19%
LA RIOJA	17	8	7	0	7	0	7	100%
MADRID	261	232	203	72	131	111	20	15%
MURCIA	110	103	95	25	70	50	22	31%
NAVARRA	48	43	36	4	32	15	17	53%
PAÍS VASCO	126	120	103	21	82	54	28	34%
internacional		33	6	13	6		6	
<b>Total general</b>	<b>2346</b>	<b>2077</b>	<b>1752</b>	<b>545</b>	<b>1207</b>	<b>940</b>	<b>313</b>	<b>22%</b>

**Tabla 6. Generación hepática en asistolia. España 2023**

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	185	155	135	49	86	79	7	8%
ARAGÓN	22	19	14	8	6	3	3	50%
ASTURIAS	9	1	1		1		1	100
BALEARES	19	10	8	2	6	5	1	17%
CANARIAS	59	33	19	8	11	8	3	27%
CANTABRIA	26	18	9	1	8	2	6	75%
CASTILLA LA MANCHA	36	27	21	9	12		12	100%
CASTILLA Y LEÓN	30	28	21	6	15	2	13	87%
CATALUÑA	213	171	143	50	93	89	4	4%
COM. VALENCIANA	132	119	105	38	67	60	7	10%
EXTREMADURA	17	14	13	8	5	4	1	20%
GALICIA	44	44	39	7	32	25	7	22%
LA RIOJA	5	-	-					
MADRID	122	107	90	37	53	47	6	11%
MURCIA	57	51	48	11	37	30	7	19%
NAVARRA	16	13	11	2	9	5	4	44%
PAÍS VASCO	58	61	46	12	34	26	8	24%
<b>Total general</b>	<b>1050</b>	<b>873</b>	<b>724</b>	<b>249</b>	<b>475</b>	<b>385</b>	<b>90</b>	<b>19%</b>

**Tabla 7. Intercambio hepático entre zonas (órganos implantados). España 2023.**

ZONA HOSPITAL DON	ZONA HOSPITAL TRASPLANTE						Total Envía
	Andalucía	Canarias	Cataluña-Baleares	Com. Valenciana	Norte	Centro	
Andalucía		1	9	2	5	13	30
Canarias	2		1		1	9	13
Cataluña-Baleares	5			4	2	12	23
C. Valenciana	3	1	5		3	9	21
Norte	11	1	13	3		21	49
Centro	7	2	15	5	7		36
Europa		1		1		4	6
<b>Total Recibe</b>	<b>28</b>	<b>5</b>	<b>43</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>64</b>	<b>178</b>
<b>% del total de tx</b>	<b>11%</b>	<b>17%</b>	<b>18%</b>	<b>10%</b>	<b>7%</b>	<b>19%</b>	<b>14%</b>

Enviados a Europa: 2

**Tabla 8. Intercambio hepático entre CCAA (órganos implantados). España 2023.**

CCAA HOSPITAL DON	CCAA HOSPITAL TRASPLANTE															Total Envía
	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	CASTILLA Y LEÓN	CATALUÑA	C. VALENCIANA	EXTREMADURA	GALICIA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	PAÍS VASCO	
ANDALUCÍA		2	1		1		1	9	2	1	1	7	3		2	30
ARAGÓN					1			2	1			8				12
ASTURIAS	1						2		2		3	1		1		10
BALEARES	1							6	1			2	1			11
CANARIAS	2			1							1	8	1			13
CANTABRIA	2										5	1		2		8
CASTILLA LA MANCHA	1		1					1		3		20	3			29
CASTILLA Y LEÓN	3	1	2				4	5	1	2	4	7	3		2	34
CATALUÑA	4	1							3		2	4	4			18
C. VALENCIANA	3				1			5			1	9			2	21
EXTREMADURA	1	1			1			1				13				17
GALICIA	2	1	3	1		1		1				3	1		1	14
LA RIOJA						1	2							1	3	7
MADRID	4	3				1		6	2	2			2			20
MURCIA	1	2						4	2	3	1	9				22
NAVARRA	2	1						2			5	2			5	17
PAÍS VASCO	3		3		1	1	1	5			4	7		3		28
Europa	1							1		1		3				6
<b>Total Recibe</b>	<b>31</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>48</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>27</b>	<b>104</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>319</b>
<b>% del total de tx</b>	<b>13%</b>	<b>43%</b>	<b>34%</b>	<b>13%</b>	<b>17%</b>	<b>50%</b>	<b>23%</b>	<b>21%</b>	<b>10%</b>	<b>48%</b>	<b>31%</b>	<b>47%</b>	<b>26%</b>	<b>29%</b>	<b>20%</b>	<b>25%</b>

## **2. CARACTERÍSTICAS DE LOS DONANTES HEPÁTICOS**

## 2.1. DONANTES EFICACES

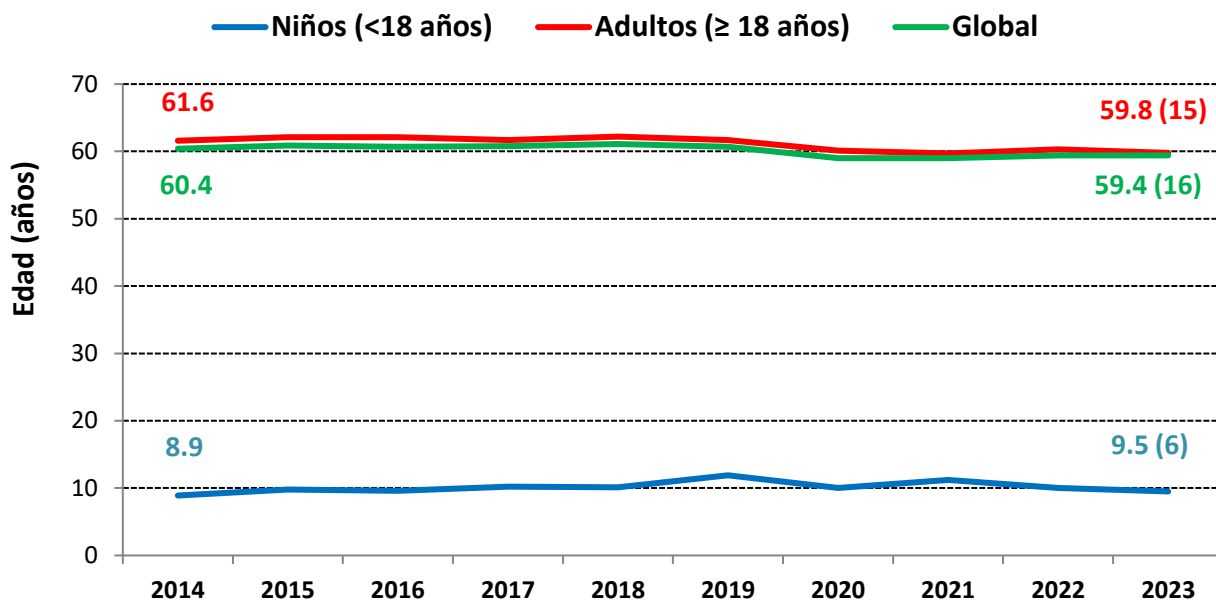


Figura 20. Evolución de la media (DE) de EDAD de los donantes hepáticos. Global de donantes adultos y pediátricos. España 2014-2023.

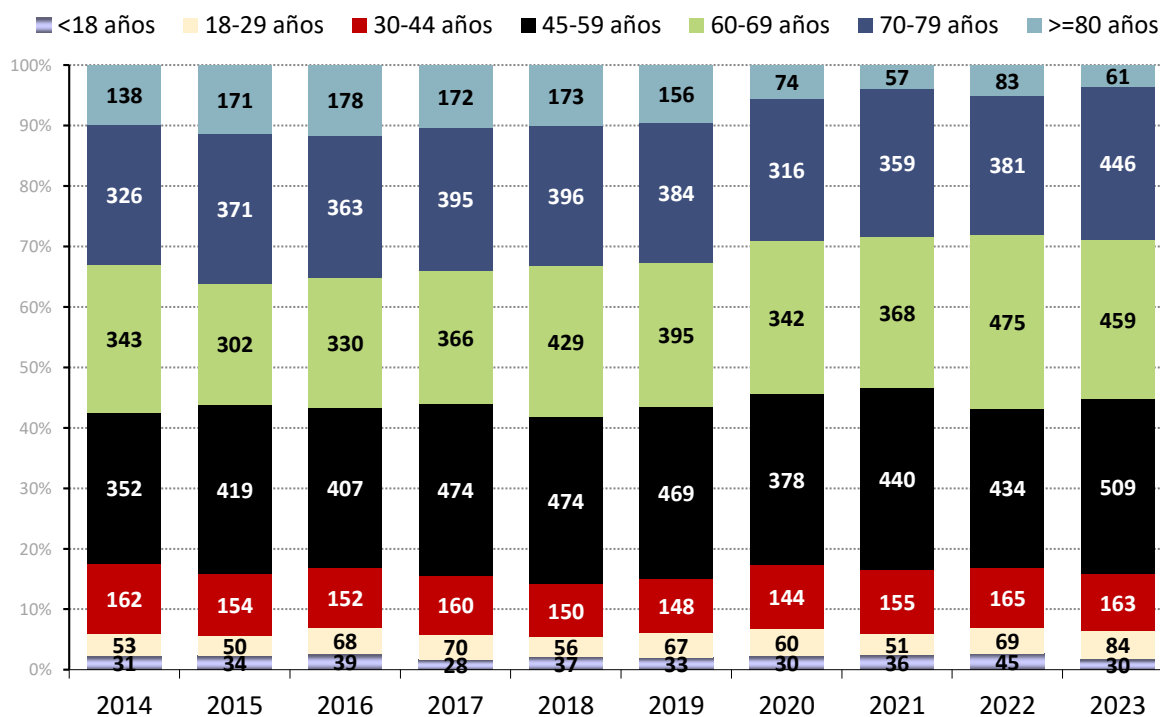


Figura 21. Evolución de la distribución de los grupos de EDAD de los donantes hepáticos. España 2014-2023.



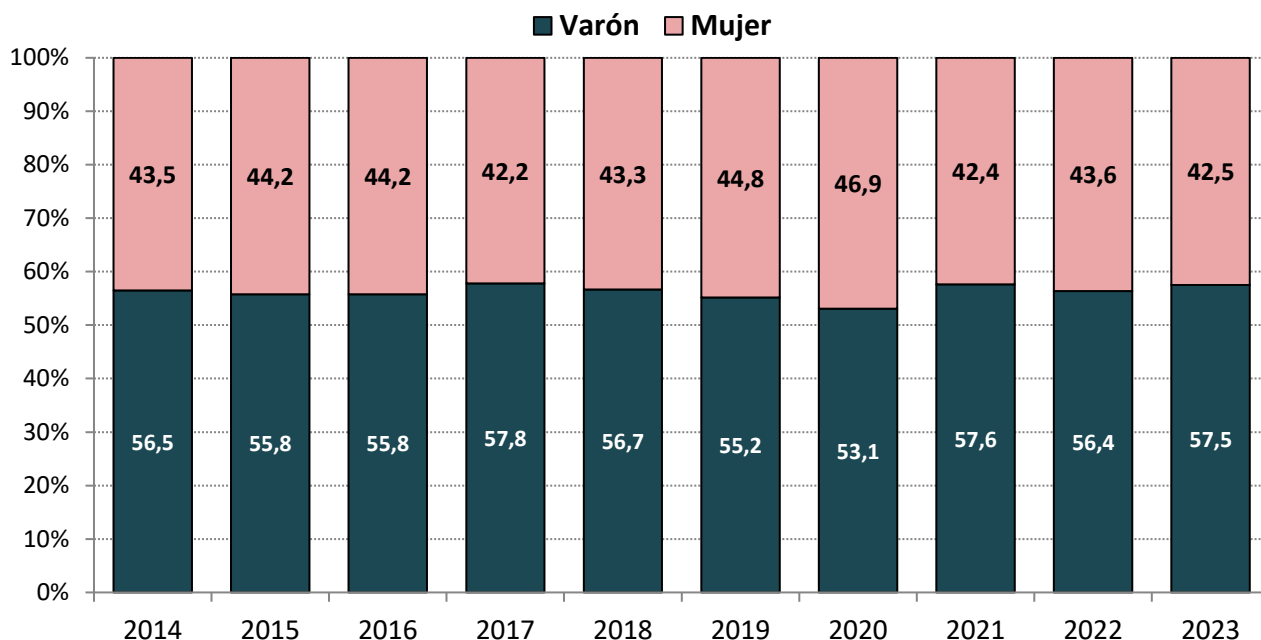


Figura 22. Evolución de la distribución por SEXO de los donantes hepáticos. España 2014-2023.

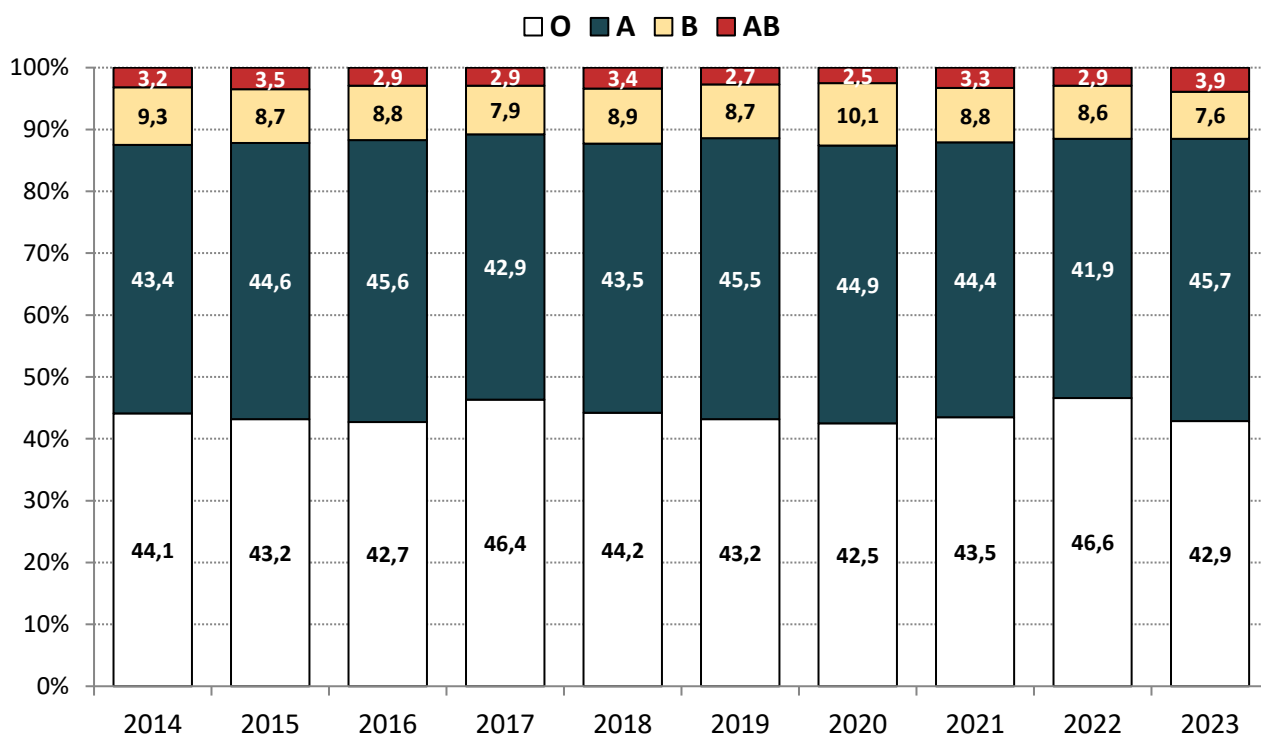
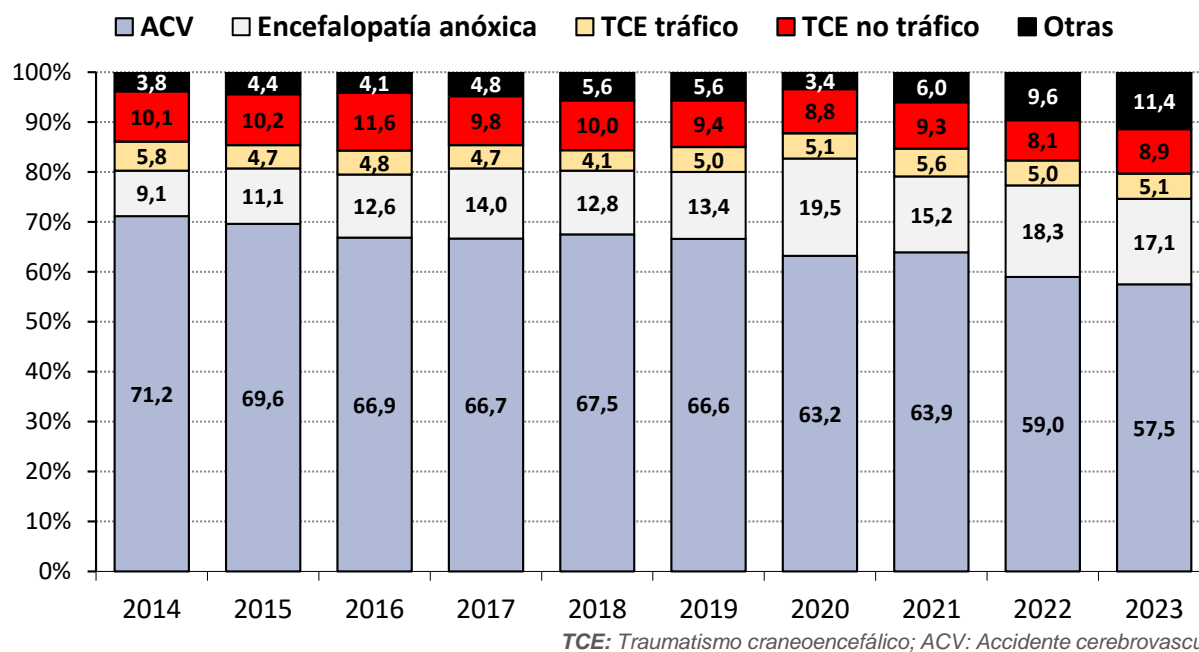


Figura 23. Evolución de la distribución por GRUPO SANGUÍNEO de los donantes hepáticos. España 2014-2023.



**Figura 24. Evolución de la distribución de la CAUSA DE MUERTE de los donantes hepáticos. España 2014-2023.**

## 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 2023.

	Donantes hepáticos Total (n=1207)	Donantes hepáticos ME (n=732)	Donantes hepáticos Asistolia II (n=1)	Donantes Hepáticos Asistolia III (n=474)
<b>Edad (años)</b>				
media (DE)	57.4 (16.3)	56.6 (18)	40	58.8 (14)
mediana (RIC)	59 (49-70)	59 (47-70)	-	61 (51-69)
<b>Sexo</b>				
Varón	55.7%	51.5%		62.2%
Mujer	44.3%	48.5%	100%	37.8%
<b>Causa de muerte</b>				
ACV	56%	67.2%		38.6%
Encefalopatía anóxica	17.1%	12.4%	100%	24.3%
TCE tráfico	5.6%	6.8%		3.8%
TCE otros	9%	10%		7.4%
Otros	12.3%	3.6%		25.9%
<b>Grupo sanguíneo</b>				
O	42.8%	42.2%	100%	43.5%
A	45.8%	46%		45.6%
B	7.4%	7.8%		6.8%
AB	4.1%	4%		4.2%
<b>Alcoholismo</b>	(n=1087)	(n=654)		(n=432)
No	72.1%	78.8%	100%	73%
Ex bebedor	3%	1.8%		3.2%
Ocasional	18%	12.6%		17.1%
Moderado	5%	5.2%		4.6%
Importante	1.9%	1.6%		2.1%

## 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 2023.

	Total hígados extraídos	% trasplante	p*
<b>Grupo de edad (años)</b>			<b>&lt;0.001</b>
<18	35	93.3%	
18-29	90	69.6%	
30-44	175	77.1%	
45-59	520	77.9%	
60-69	475	64.1%	
≥70	457	61.5%	
<b>Sexo</b>			<b>&lt;0.05</b>
Hombre	1008	67%	
Mujer	744	72%	
<b>Grupo sanguíneo</b>			<b>&gt;0.05</b>
O	751	68.9%	
A	800	69.1%	
B	133	67%	
AB	68	72.1%	
<b>Hipertensión</b>			<b>&lt;0.001</b>
No	911	74.2%	
Sí	782	62.1%	
<b>Diabetes</b>			<b>&lt;0.001</b>
No	1330	72.2%	
Sí	309	55%	
<b>Tabaquismo</b>			<b>&lt;0.05</b>
Fumador actual	478	71.3%	
Nunca	926	70.4%	
Exfumador	278	62.6%	
<b>Alcoholismo</b>			<b>&gt;0.05</b>
No	1137	69%	
Ex bebedor	43	76.7%	
Ocasional	272	71.7%	
Moderado (<50 gr/día)	82	65.9%	
Importante	35	60%	
<b>Tipo de donante</b>			<b>&lt;0.01</b>
Muerte encefálica	1028	71.2%	
Asistolia	724	65.6%	
<b>ECO hepática</b>			<b>&lt;0.001</b>
Normal	1194	70.8%	
Patológica	148	57.4%	

\*Chi cuadrado (corrección de Fisher si necesario)

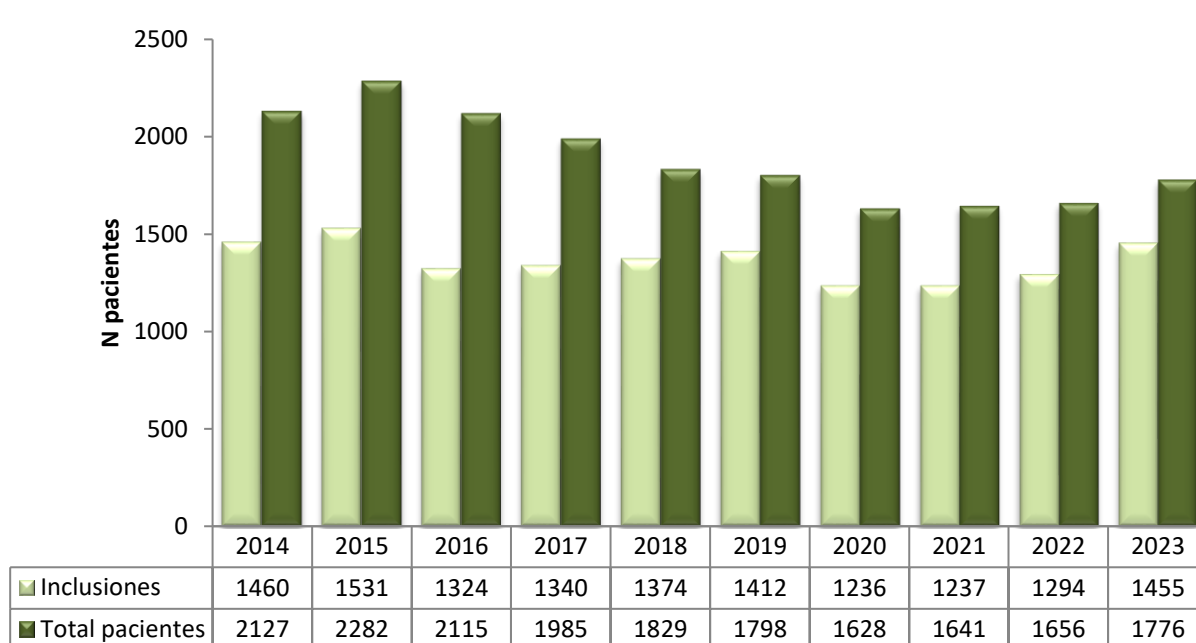
**Tabla 11. Porcentaje de trasplante de los hígados EXTRAÍDOS según características del donante. España 2014-2023.**

	Total hígados extraídos	% trasplante	p*
<b>Grupo de edad (años)</b>			<b>&lt;0.001</b>
<18	343	88.6%	
18-29	628	81.8%	
30-44	1553	80.9%	
45-59	4356	74.6%	
60-69	3809	69.1%	
≥70	5000	64.8%	
<b>Sexo</b>			<b>&lt;0.001</b>
Hombre	8817	69.5%	
Mujer	6872	73.8%	
<b>Grupo sanguíneo</b>			0.106
A	6940	70.7%	
O	6899	71.6%	
B	1361	72.4%	
AB	489	75.3%	
<b>Hipertensión</b>			<b>&lt;0.001</b>
No	7295	78.3%	
Sí	7539	65.1%	
<b>Diabetes</b>			<b>&lt;0.001</b>
No	11095	75.4%	
Sí	2748	58.1%	
<b>Alcoholismo</b>			<b>&lt;0.001</b>
No	10507	73.7%	
Ex bebedor	294	63.3%	
Moderado (<50 gr/día)	740	65.1%	
Importante	399	58.9%	
<b>Hábito tabáquico</b>			<b>&lt;0.001</b>
Nunca	8277	73.7%	
Ex fumador	2097	65.6%	
Actual	3939	72.4%	
<b>ECO hepática</b>			<b>&lt;0.001</b>
Normal	10171	73.5%	
Patológica	1661	54.7%	
<b>Tipo de donante</b>			<b>&lt;0.001</b>
Muerte encefálica	12312	72.8%	
Asistolia	3377	66.3%	

\*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 2014-2023.**

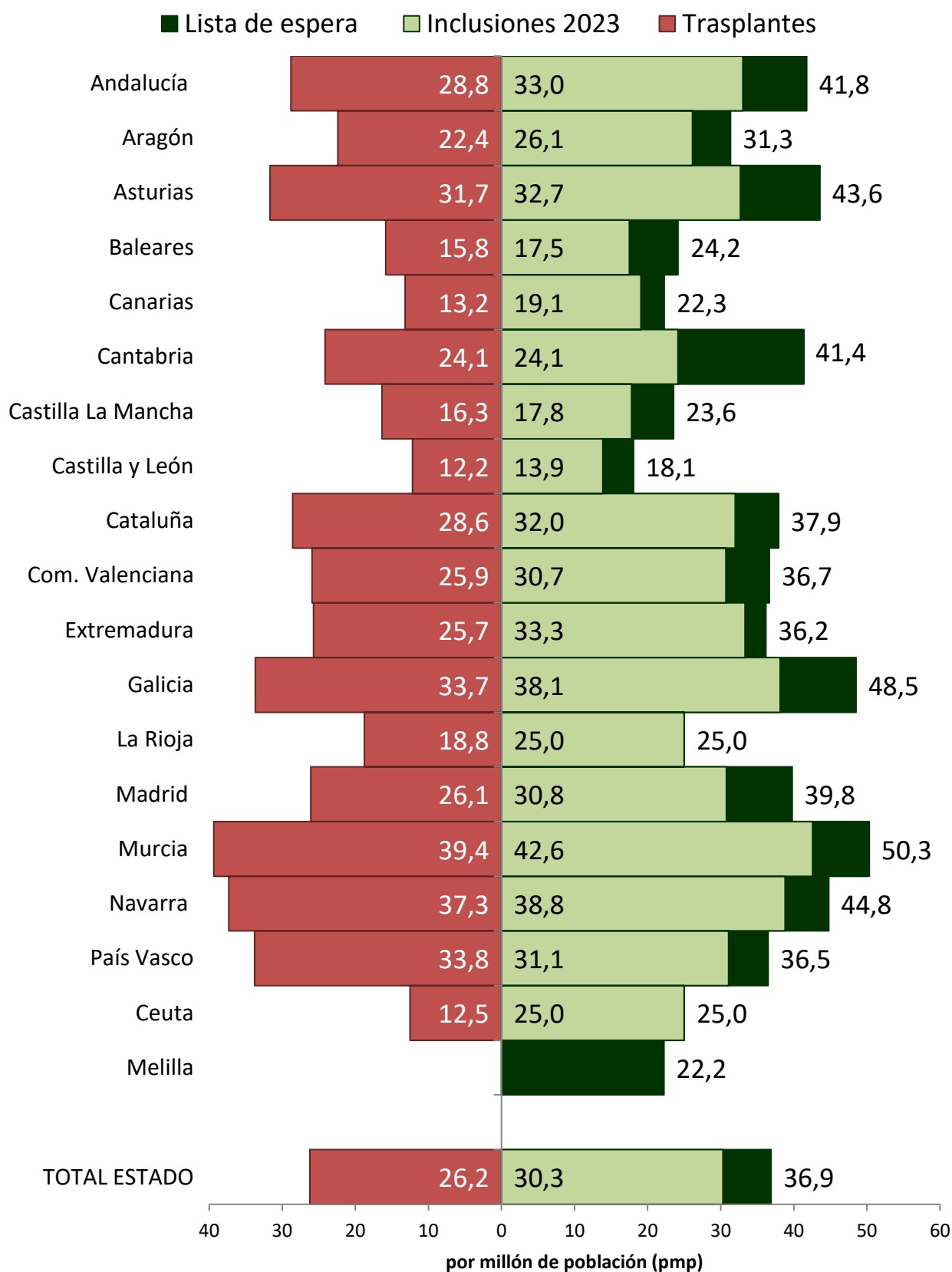


Figura 26. Indicación y trasplante pmp según CCAA de Residencia. España 2023.



**Tabla 12. Pacientes en lista de espera y trasplantados hepáticos por CCAA de residencia y de trasplante. España 2023.**

CC.AA. de Origen de los receptores	Pobl. x 10 <sup>6</sup>	LE pmp	Tx pmp	Indicación		Tx		CC.AA. de IMPLANTE																													
				2023	Total	N	%	Lista de Espera/Trasplantes																													
								AND	ARA	AST	BAL	CANA	CANT	CYL	CAT	C. VAL	EXT	GAL	MAD	MUR	NAV	PV															
ANDALUCÍA	8,6	41,8	28,8	295	358	247	69%	354	245								1	0	1	0			2	2													
ARAGÓN	1,3	31,3	22,4	35	42	30	71%	2	1	38	28						1	1	1	0																	
ASTURIAS	1,0	43,6	31,7	33	44	32	73%				40	29											4	3													
BALEARES	1,2	24,2	15,8	21	29	19	66%					23	16				5	3					1	0													
CANARIAS	2,2	22,3	13,2	42	49	29	59%							45	28		2	0					2	1													
CANTABRIA	0,6	41,4	24,1	14	24	14	58%								23	14							1	0													
C. LA MANCHA	2,1	23,6	16,3	37	49	34	69%										1	1					34	23	14	10											
C. y LEÓN	2,4	18,1	12,2	33	43	29	67%									39	26						4	3													
CATALUÑA	7,9	37,9	28,6	253	300	226	75%						1	1			295	222	3	2			1	1													
C. VALENCIANA	5,2	36,7	25,9	160	191	135	71%											191	135																		
EXTREMADURA	1,1	36,2	25,7	35	38	27	71%													35	25		3	2													
GALICIA	2,7	48,5	33,7	103	131	91	69%															128	88	3	3												
LA RIOJA	0,3	25,0	18,8	8	8	6	75%							3	2								2	1				3	3								
MADRID	6,9	39,8	26,1	221	273	179	66%																273	179													
MURCIA	1,6	50,3	39,4	66	78	61	78%																1	1	77	60											
NAVARRA	0,7	44,8	37,3	26	30	25	83%																2	1			28	24									
PAÍS VASCO	2,2	36,5	33,8	69	81	75	93%										1	1					2	2				78	72								
CA Ceuta	0,1	25,0	12,5	2	2	1	-	2	1																												
CA Melilla	0,1		0,0		2	0	-	2																													
Extranjeros				2	4	2	50%	2	1														2	1													
<b>Total Estado</b>	<b>48</b>	<b>37</b>	<b>26,3</b>	<b>1455</b>	<b>1776</b>	<b>1262</b>	<b>71%</b>	<b>362</b>	<b>248</b>	<b>38</b>	<b>28</b>	<b>40</b>	<b>29</b>	<b>23</b>	<b>16</b>	<b>46</b>	<b>29</b>	<b>26</b>	<b>16</b>	<b>39</b>	<b>26</b>	<b>304</b>	<b>226</b>	<b>198</b>	<b>139</b>	<b>35</b>	<b>25</b>	<b>128</b>	<b>88</b>	<b>337</b>	<b>223</b>	<b>91</b>	<b>70</b>	<b>28</b>	<b>24</b>	<b>81</b>	<b>75</b>

**Tabla 13. Pacientes en lista de espera y trasplantados hepáticos infantiles (<18 años) por CCAA de residencia y de trasplante. España 2023.**

CCAA de Origen de los receptores	Pobl. x 10 <sup>6</sup>	LE pmp	Tx pmp	Indicación		Tx		CCAA de Trasplante												
				2023	Total	N	%	AND	CAT	CAN	PV	CVAL	MAD							
ANDALUCÍA	8,6	1,7	1,7	13	15	15	100%	14	14										1	1
ARAGÓN	1,3	0,8	0,8	1	1	1	100%			1	1									
ASTURIAS	1	2,0	1,0	2	2	1	50%												2	1
BALEARES	1,2	0,8	0,8	1	1	1				1	1									
CANARIAS	2,2	0,9	0,0	2	2		0%			1									1	
CANTABRIA	0,6	0,0	0,0																	
CASTILLA LA MANCHA	2,1	1,9	1,0	3	4	2	50%												4	2
CASTILLA y LEÓN	2,4	1,3	0,8	3	3	2	67%												3	2
CATALUÑA	7,9	3,3	2,9	25	26	23	88%			26	23									
COM. VALENCIANA	5,2	1,7	1,2	6	9	6	67%									9	6			
EXTREMADURA	1,1	2,7	1,8	2	3	2	67%												3	2
GALICIA	2,7	0,7	0,7	2	2	2	100%												2	2
LA RIOJA	0,3	6,7	6,7	2	2	2	100%					1	1						1	1
MADRID	6,9	3,3	2,5	17	23	17	74%												23	17
MURCIA	1,6	0,6	0,6	1	1	1	100%												1	1
NAVARRA	0,7	2,9	1,4	2	2	1													2	1
PAÍS VASCO	2,2	1,8	1,8	2	4	4	100%						2	2					2	2
Ciudad A. de Ceuta	0,1	0,0	0,0																	
Ciudad A. de Melilla	0,1	0,0	0,0																	
Extranjeros				1	2	1	50%	1											1	1
<b>Total Estado</b>	<b>48,02</b>	<b>2,1</b>	<b>1,7</b>	<b>85</b>	<b>102</b>	<b>81</b>	<b>79%</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>29</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>46</b>	<b>33</b>	

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

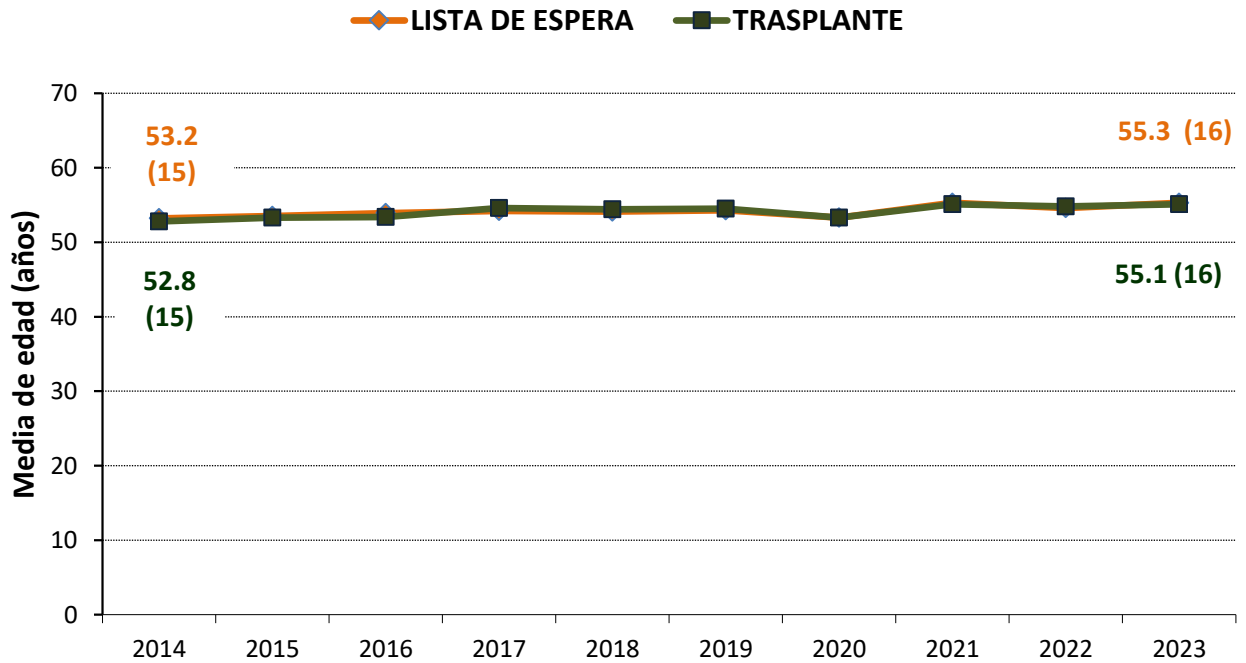


Figura 27. Media de edad (DE) de los pacientes en lista de espera hepática vs pacientes trasplantados hepáticos. España 2014-2023.

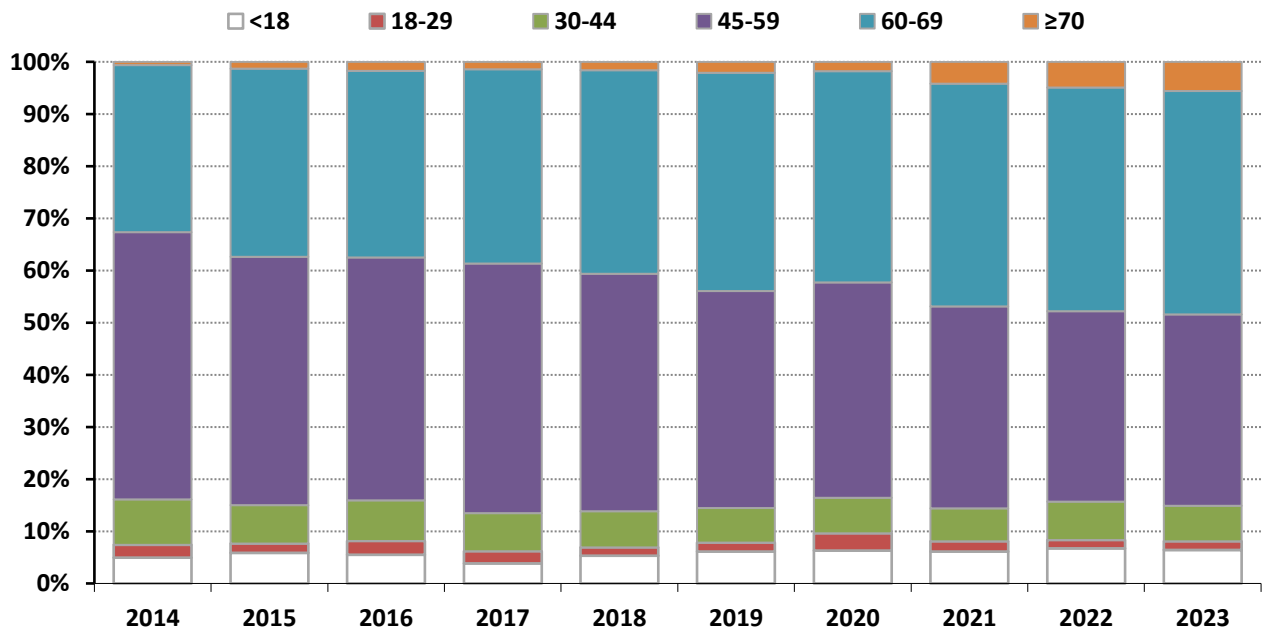


Figura 28. Evolución grupos de edad de los pacientes trasplantados hepáticos. España 2014-2023.

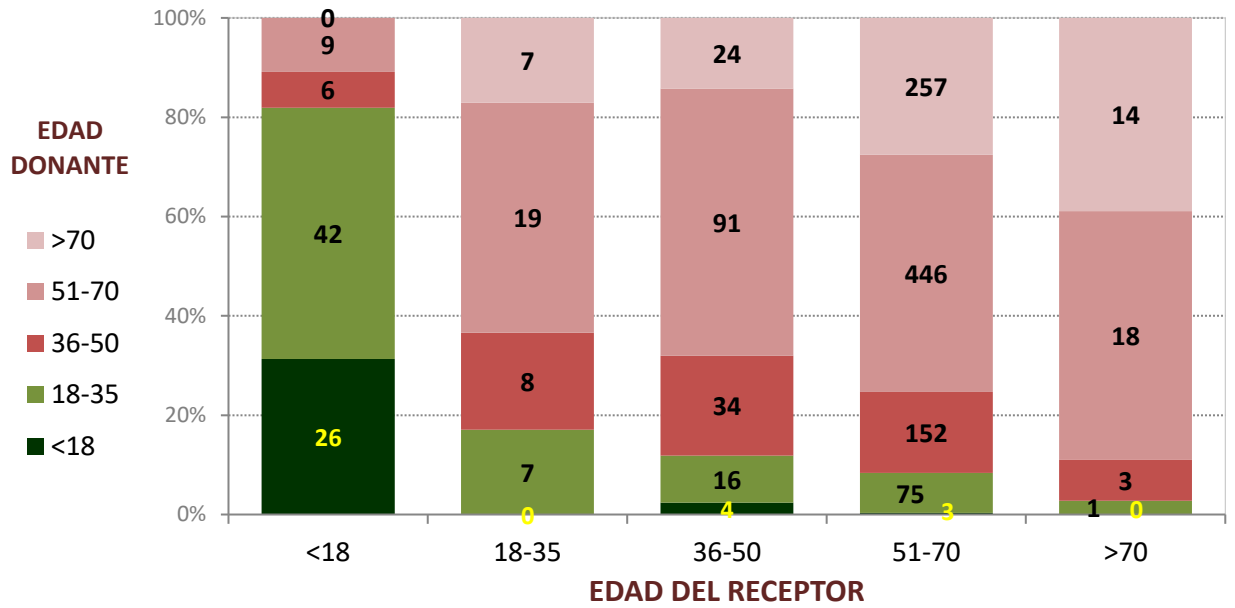


Figura 29. Correspondencia entre edad donante-edad receptor en los pacientes trasplantados de hígado (N y %). España 2023.

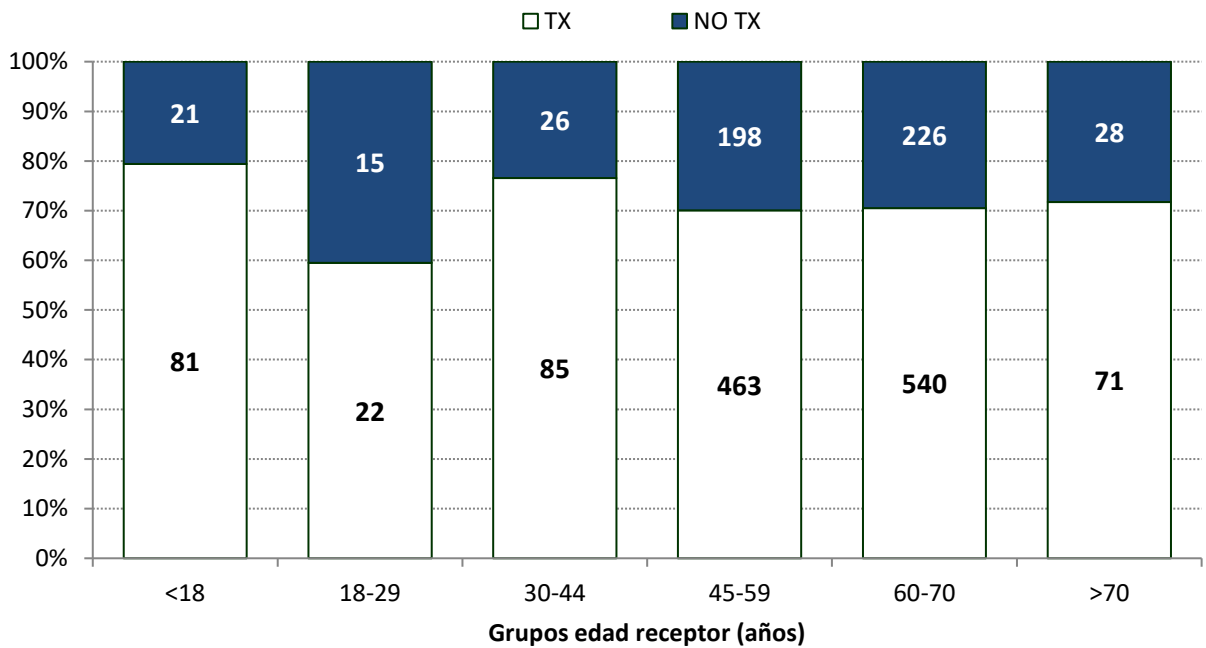


Figura 30. Pacientes trasplantados versus pacientes no trasplantados (%) según grupo de edad de los pacientes en lista de espera hepática. España 2023.

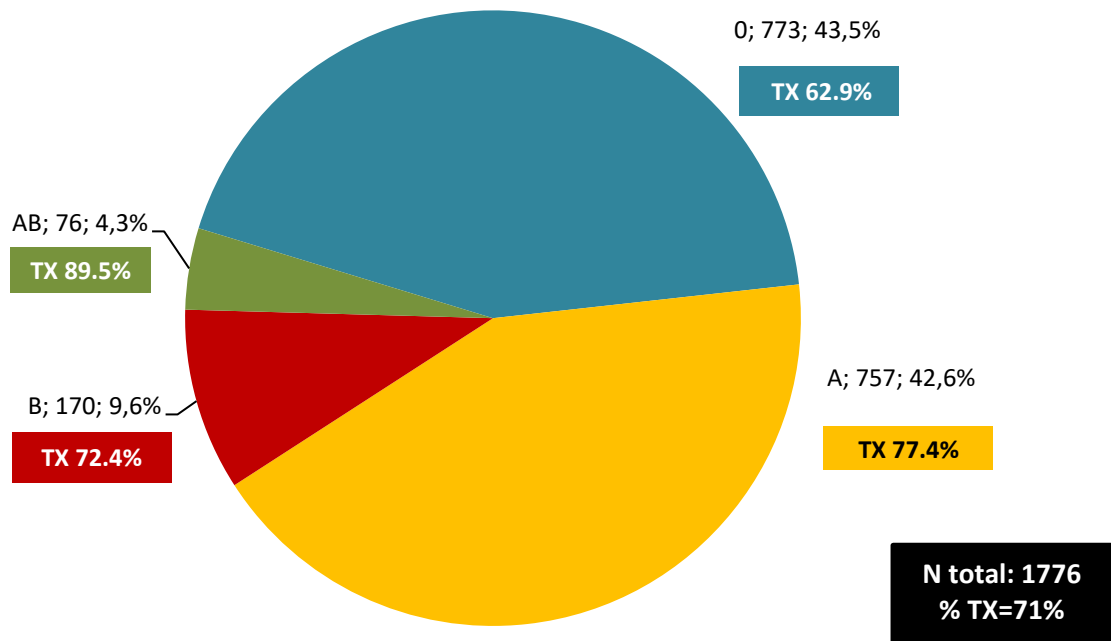


Figura 31. Distribución de los grupos sanguíneos de los pacientes en lista de espera para trasplante hepático y porcentaje de trasplantados (TX) según el grupo sanguíneo. España 2023.

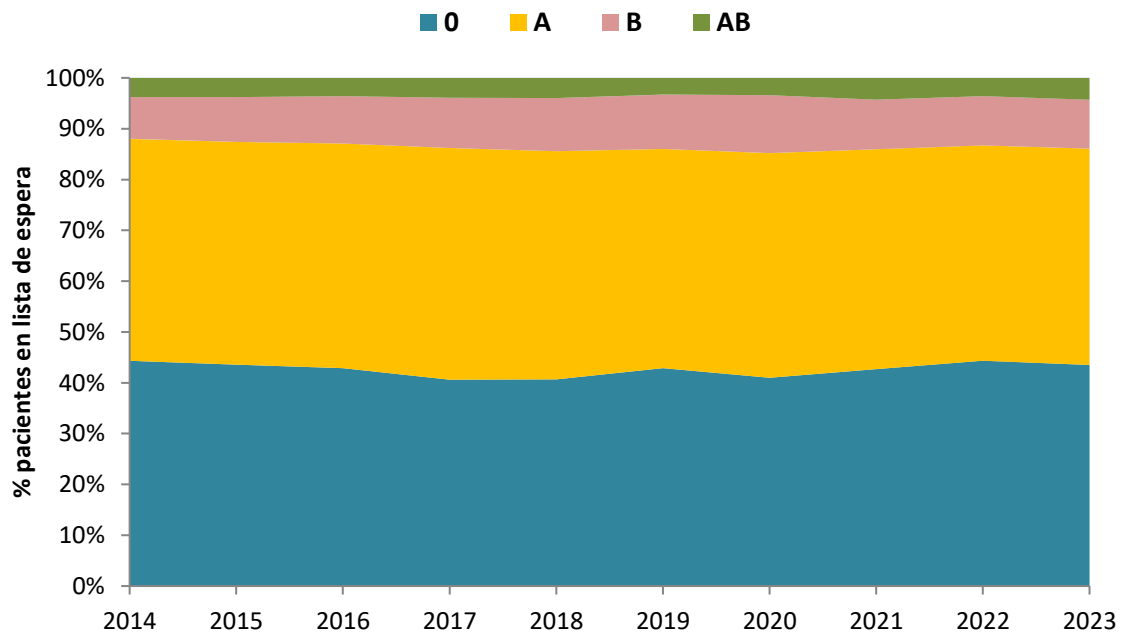


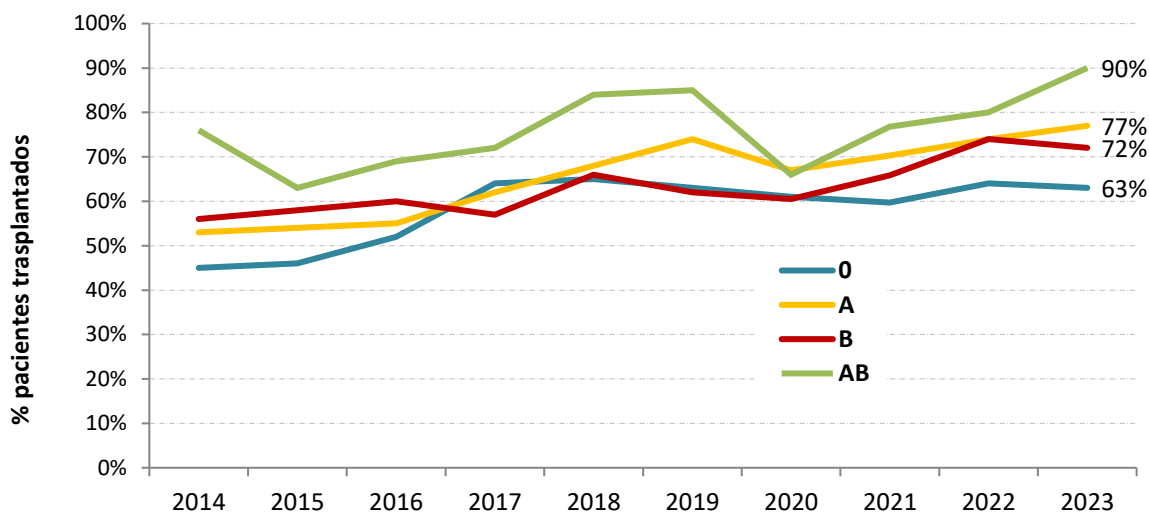
Figura 32. Evolución de los grupos sanguíneos de los pacientes en lista de espera para trasplante hepático. España 2014-2023.

**Tabla 14.**  
Grupo sanguíneo de donante y receptor de los trasplantes hepáticos. España 2023.

Grupo sanguíneo donante	Grupo sanguíneo receptor					Receptor destino isogrupo				
	0	A	B	AB	Total					
0	484	36	30	2	552	87.8%				
A	1	547	2	15	565	96.8%				
B	1	1	91	2	95	95.8%				
AB				50	50	100%				
Total	486	585	123	69	1262					
					99.6%	93.5%	74%	72.5%	92.8%	

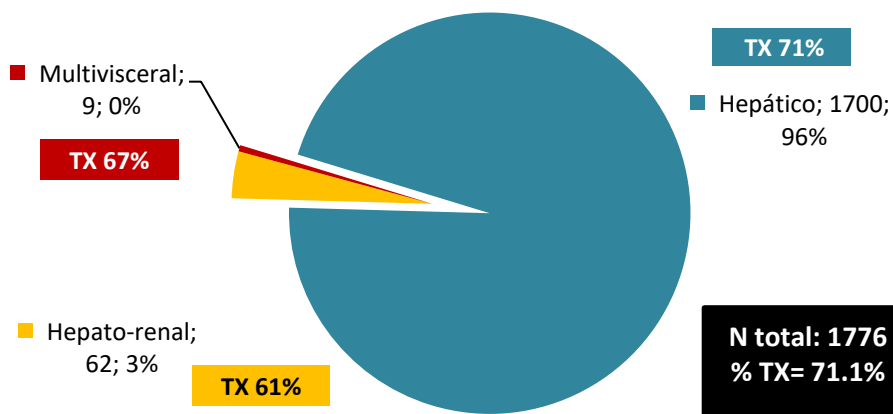
**Trasplantes en isogrupo**

\*URG O



**Figura 33.** Evolución del porcentaje de trasplante hepático en función del grupo sanguíneo. España 2014-2023.

**Tabla 15.** Tipo de trasplante en lista de espera y probabilidad de trasplante. España 2023.



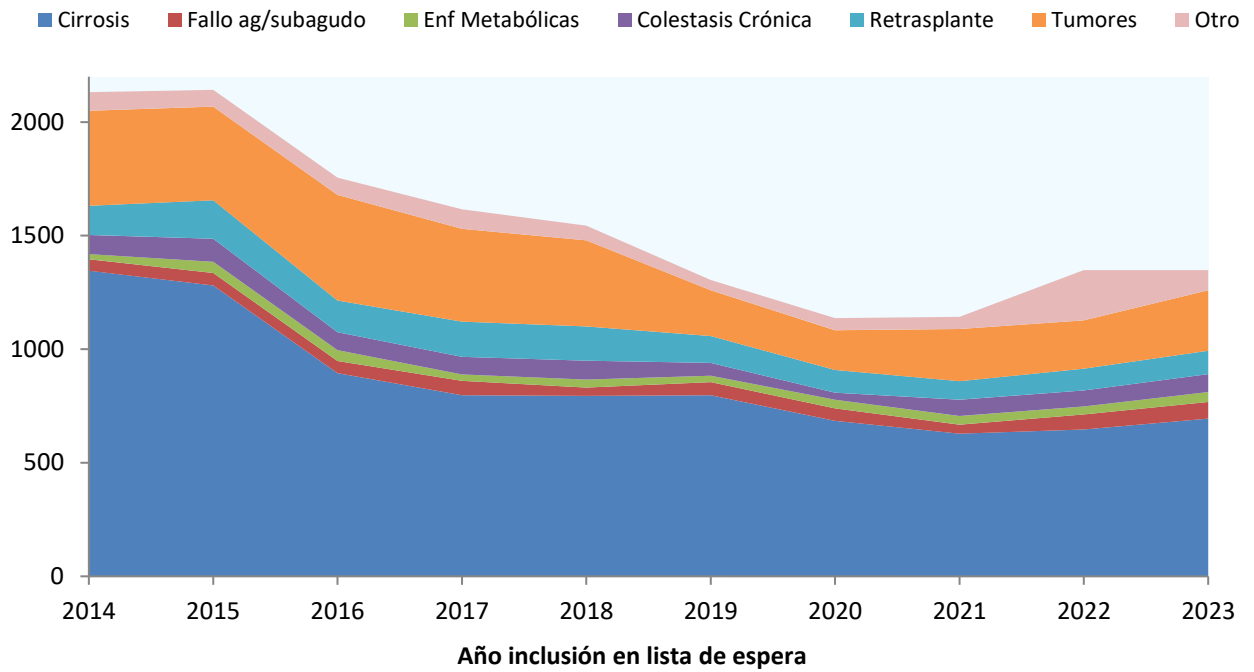


Figura 34. Evolución de las nuevas inclusiones en lista de espera para trasplante hepático de los pacientes adultos ( $\geq 18$  años). España 2014-2023.

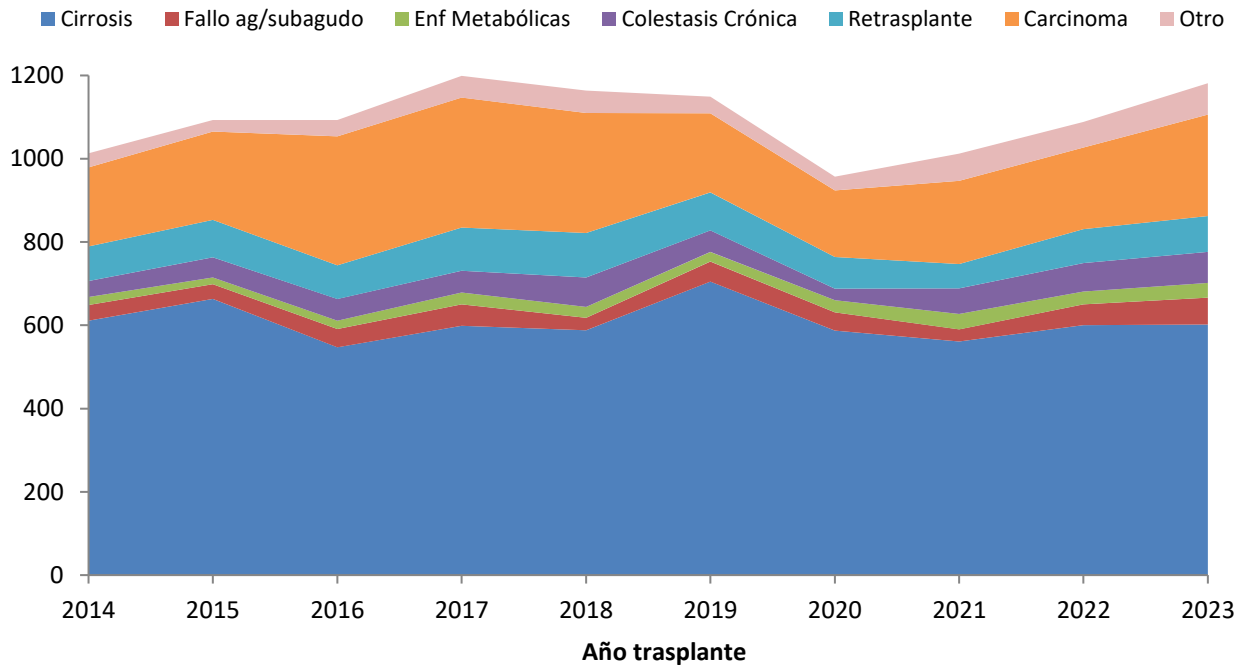


Figura 35. Evolución de las indicaciones de trasplante hepático de los pacientes adultos ( $\geq 18$  años) trasplantados. España 2014-2023.

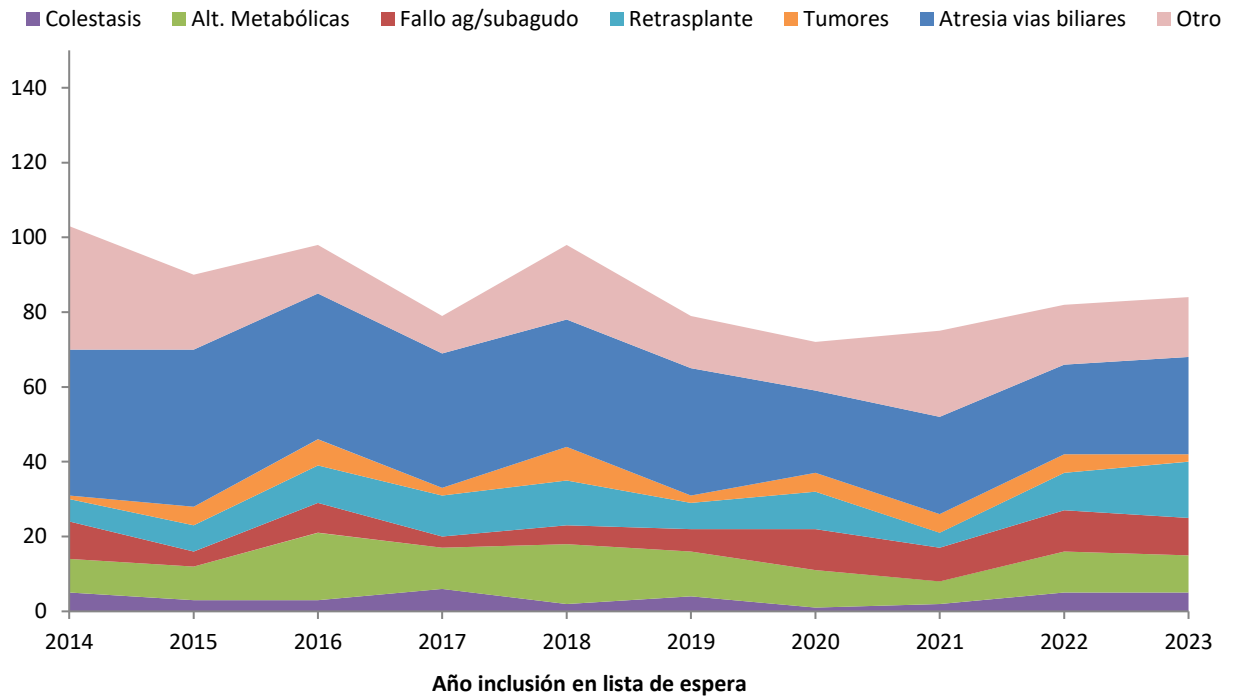


Figura 36. Evolución de las nuevas inclusiones en lista de espera para trasplante hepático de los pacientes pediátricos (<18 años). España 2014-2023.

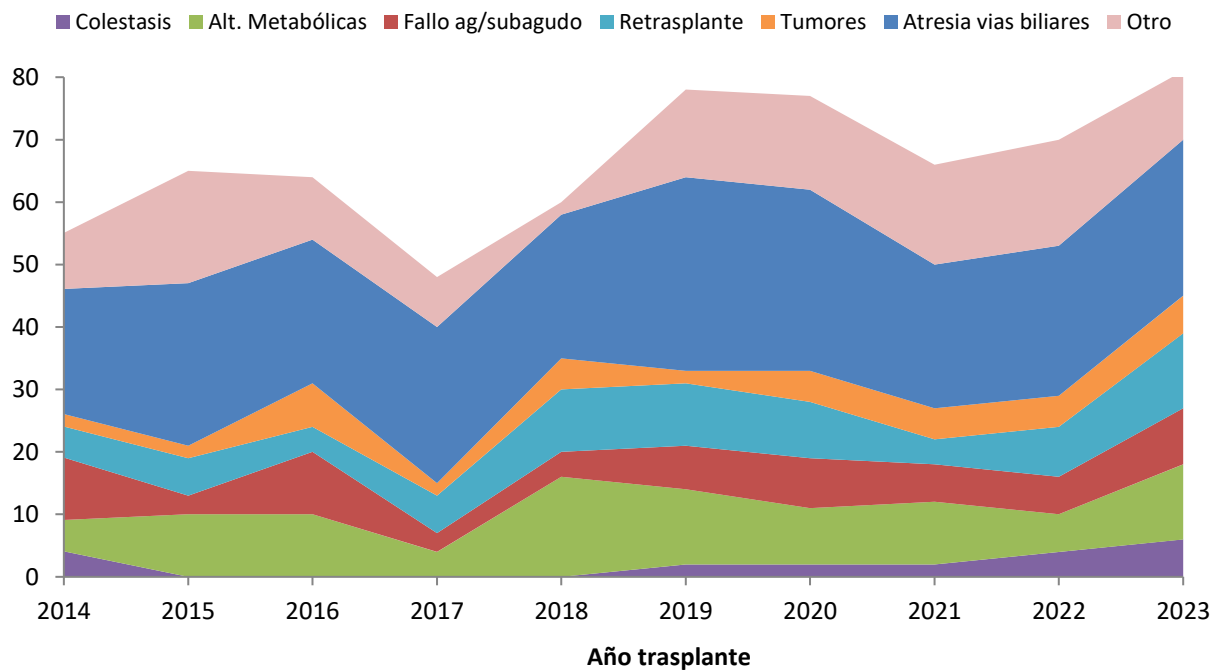
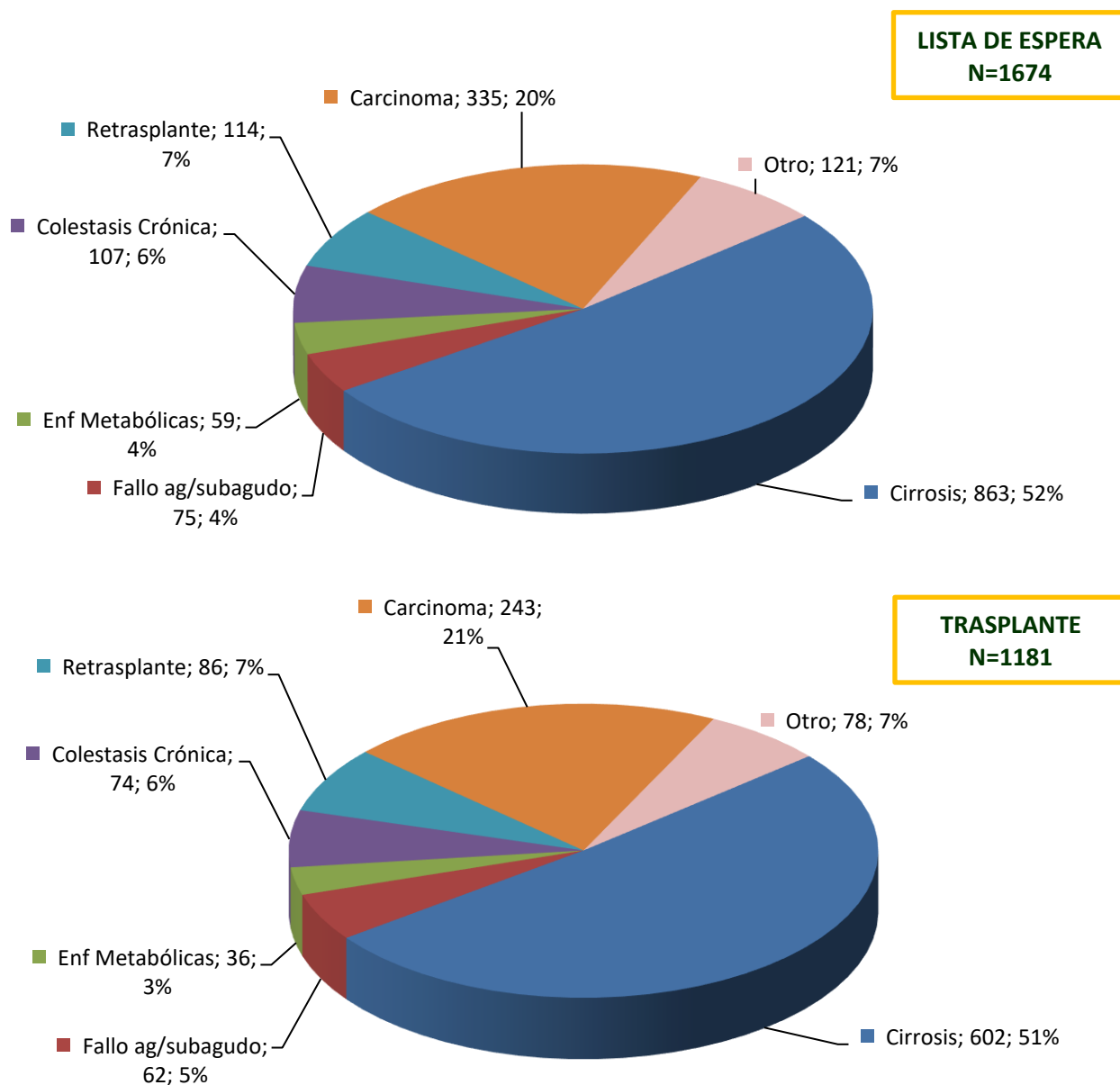


Figura 37. Evolución de las indicaciones de trasplante hepático de los pacientes pediátricos (<18 años) trasplantados. España 2014-2023.





**Figura 38. Diagnósticos de los pacientes adultos (≥18 años) en lista de espera y trasplante hepático. España 2023.**

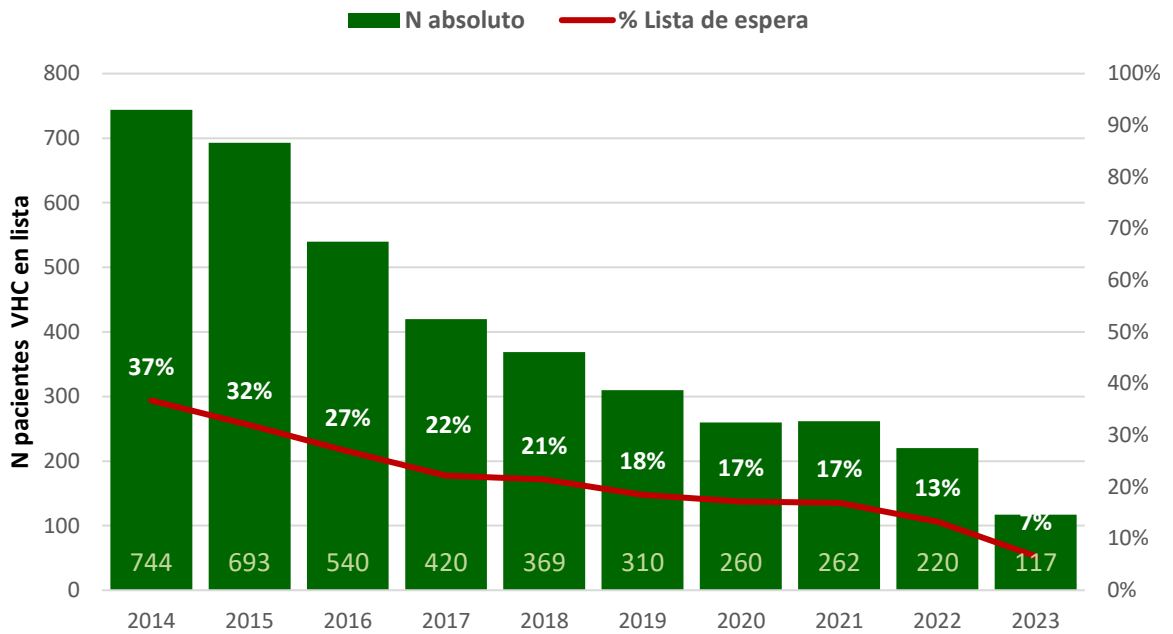


Figura 39. Evolución de indicaciones de trasplante hepático en adulto relacionadas con el VHC. España 2014 2023.

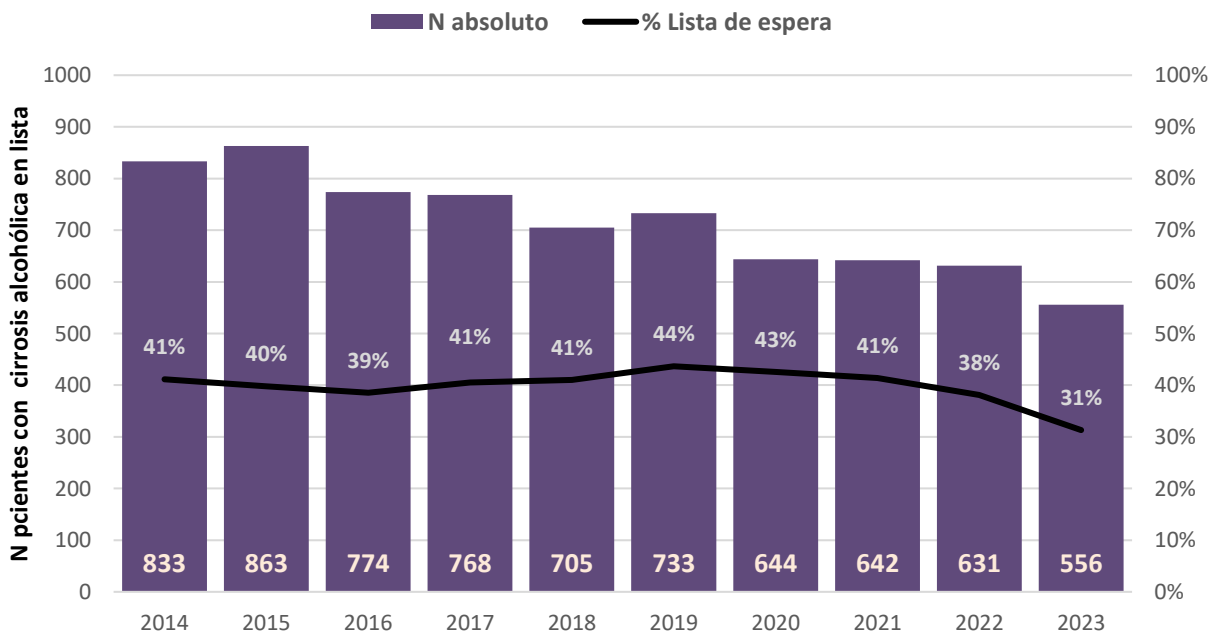
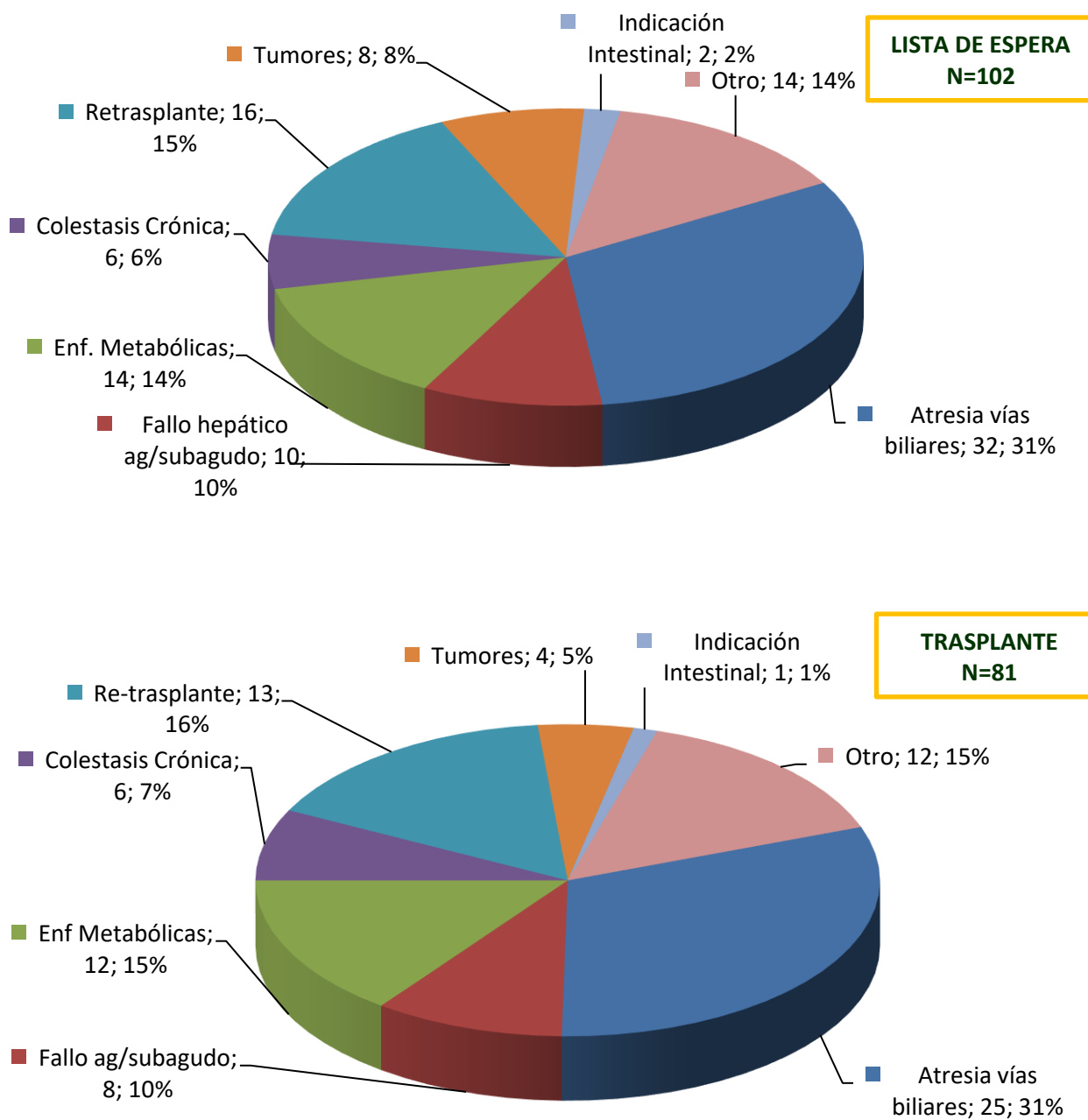
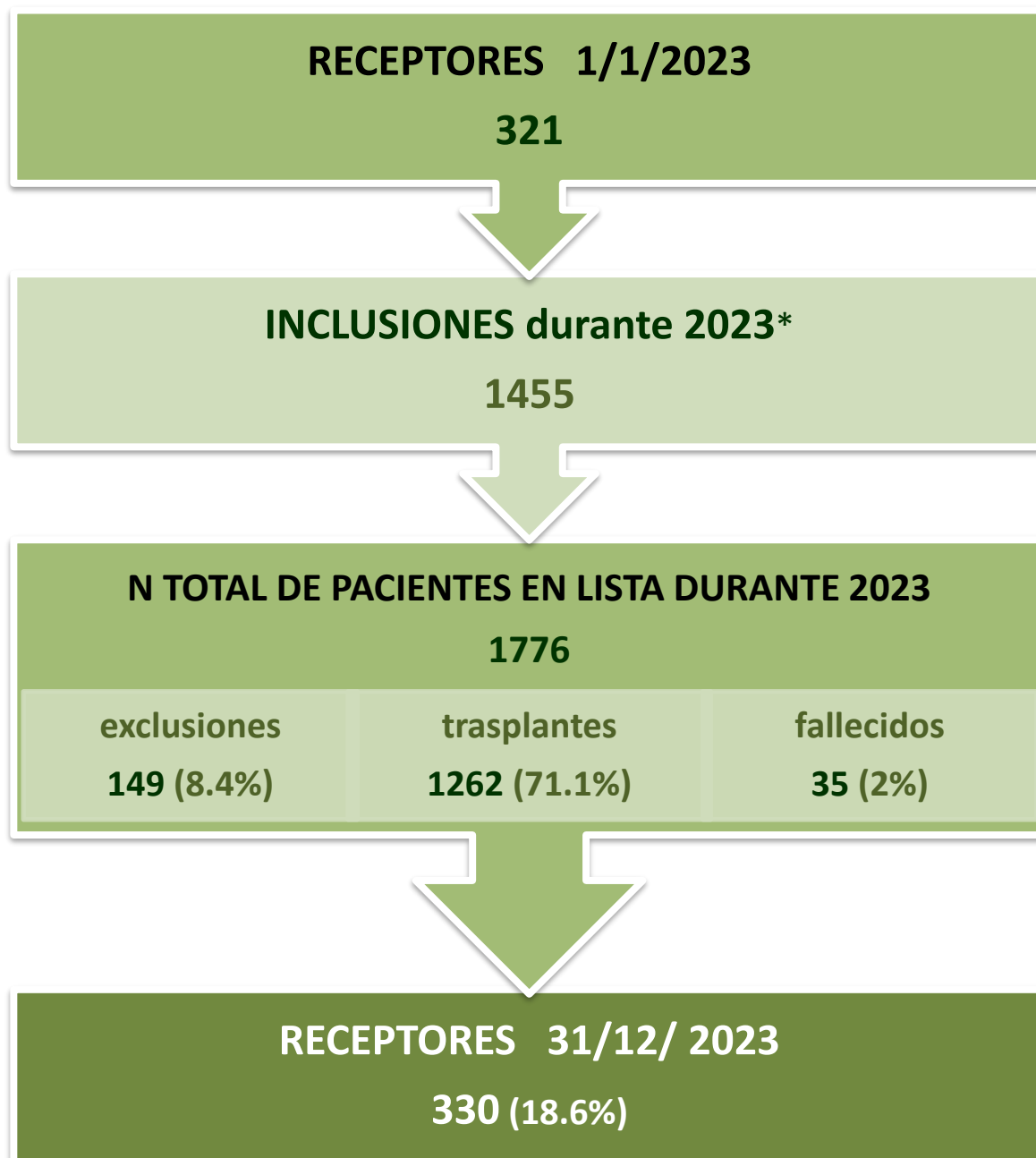


Figura 40. Evolución de CIRROSIS ALCOHÓLICAS en las indicaciones de trasplante hepático en ADULTO. España 2014-2023.



**Figura 41. Diagnósticos de los pacientes pediátricos (<18 años) en lista de espera y trasplante hepático. España 2023.**

### 3.3. EVOLUCIÓN LISTA DE ESPERA



\*Incluye re-inclusiones

Figura 42. Evolución lista de espera hepática (incluye 9 multiviscerales). Global. España 2023



\*Incluye 3 multiviscerales

Figura 43. Evolución lista de espera hepática. Pacientes adultos (≥18 años). España 2023.



\*Incluye 6 multiviscerales

Figura 44. Evolución lista de espera hepática. Pacientes pediátricos (<18 años). España 2023.

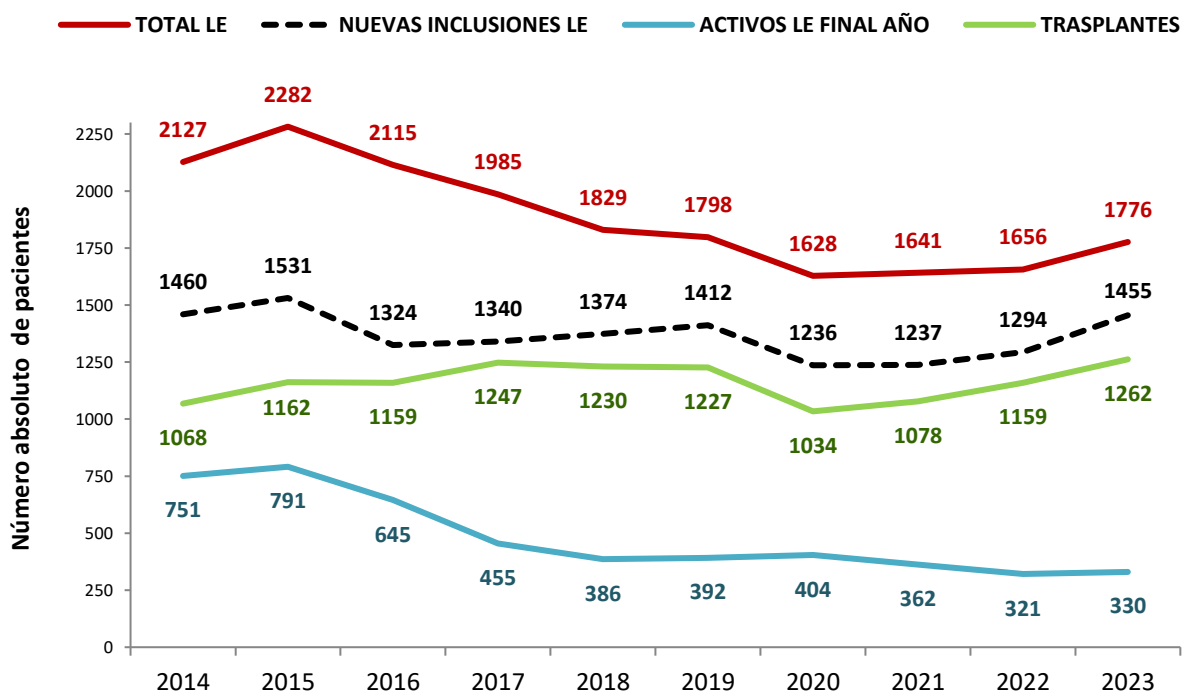


Figura 45. Evolución de la lista de espera de trasplante hepático. España 2014-2023.

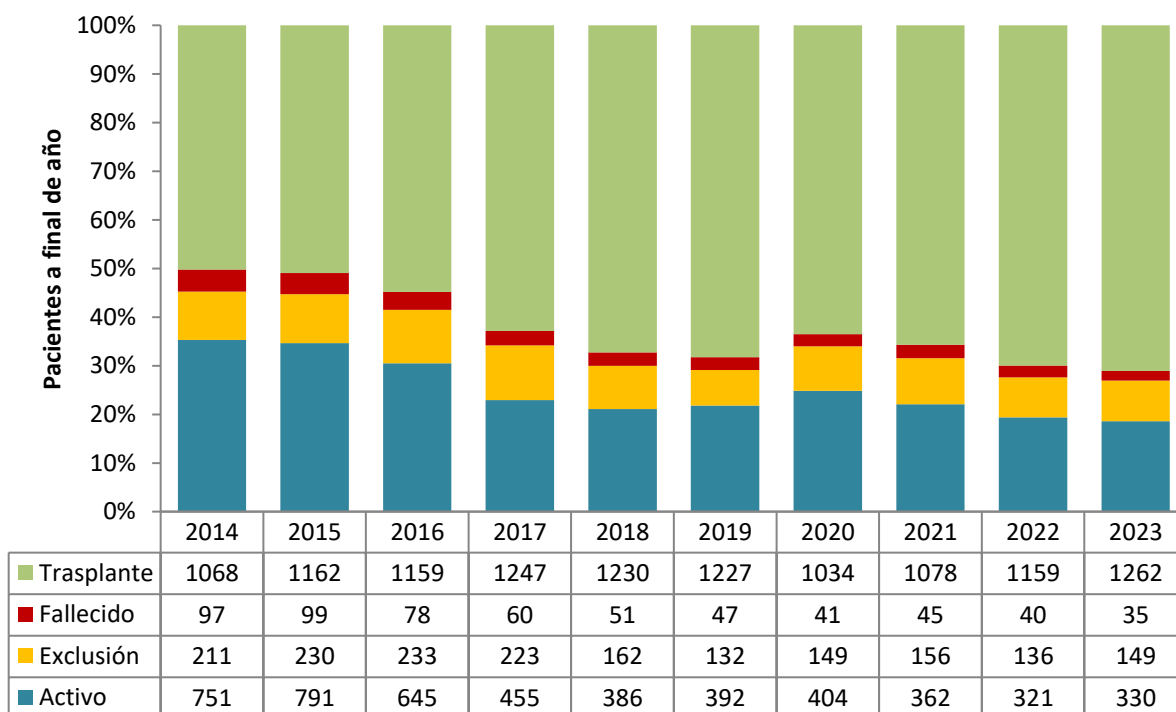
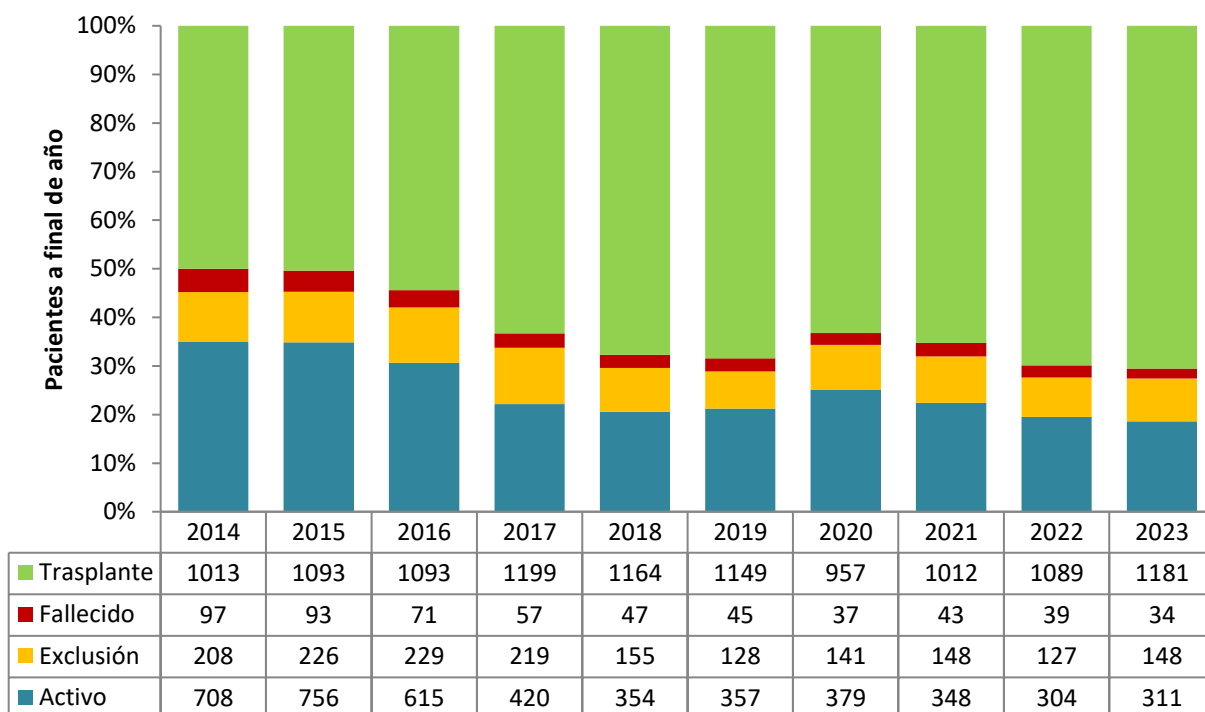
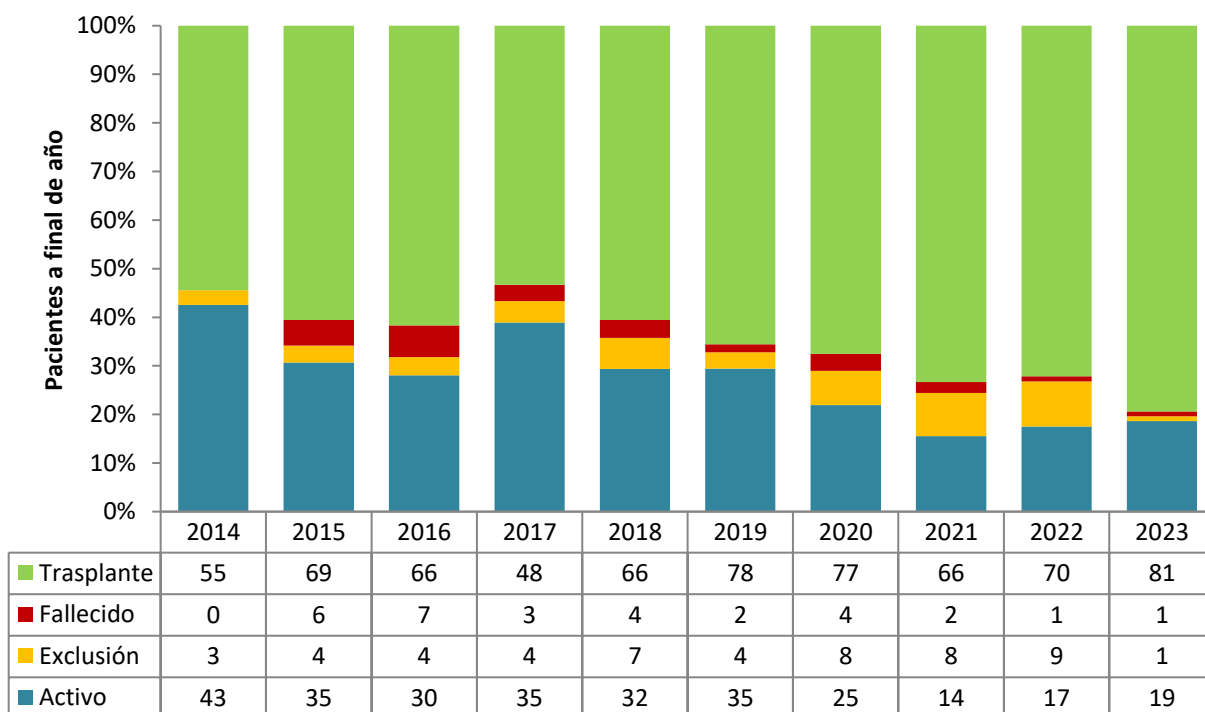


Figura 46. Evolución del estado a fin de año de la lista de espera para trasplante hepático. Global. España 2014-2023.



**Figura 47. Evolución del estado a fin de año de la lista de espera para trasplante hepático. Receptores adultos ( $\geq 18$  años). España 2014-2023.**



**Figura 48. Evolución del estado a fin de año de la lista de espera para trasplante hepático. Receptores pediátricos (<18 años). España 2014-2023.**



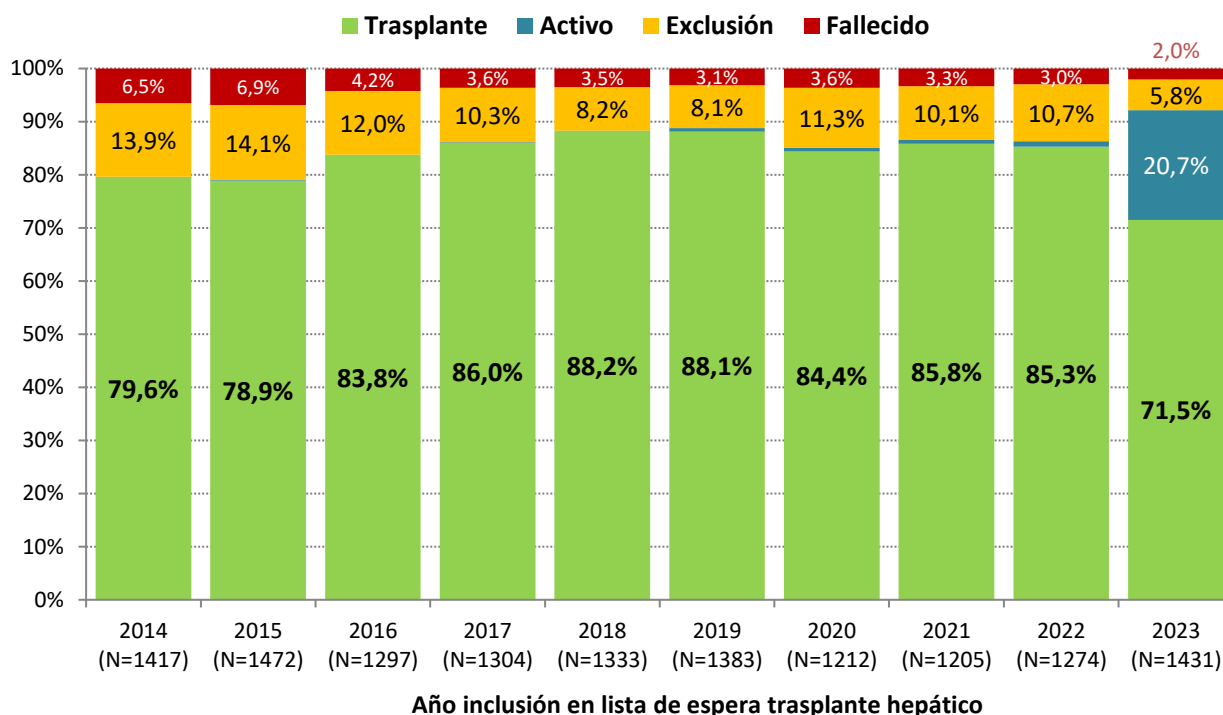


Figura 49. Seguimiento de cohortes retrospectivas. Estado a 31/12/2023 de los pacientes en lista de espera para trasplante hepático según el año de inclusión en lista. España 2014-2023.

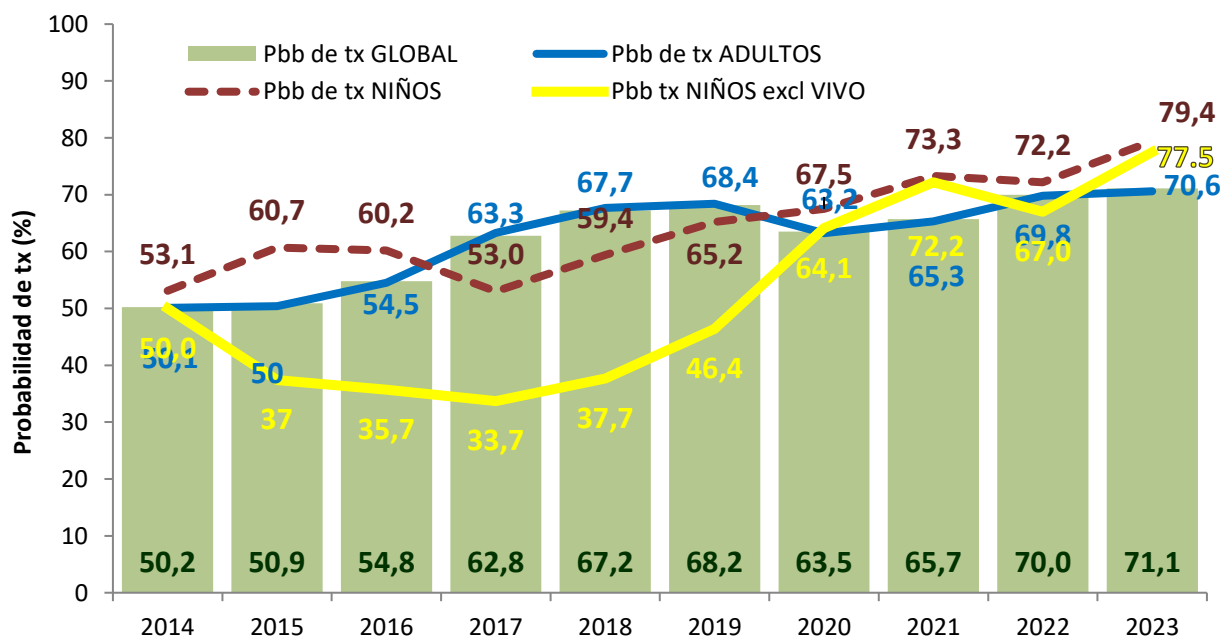


Figura 50. Evolución del porcentaje de pacientes trasplantados en lista de espera para trasplante hepático. España 2014-2023.

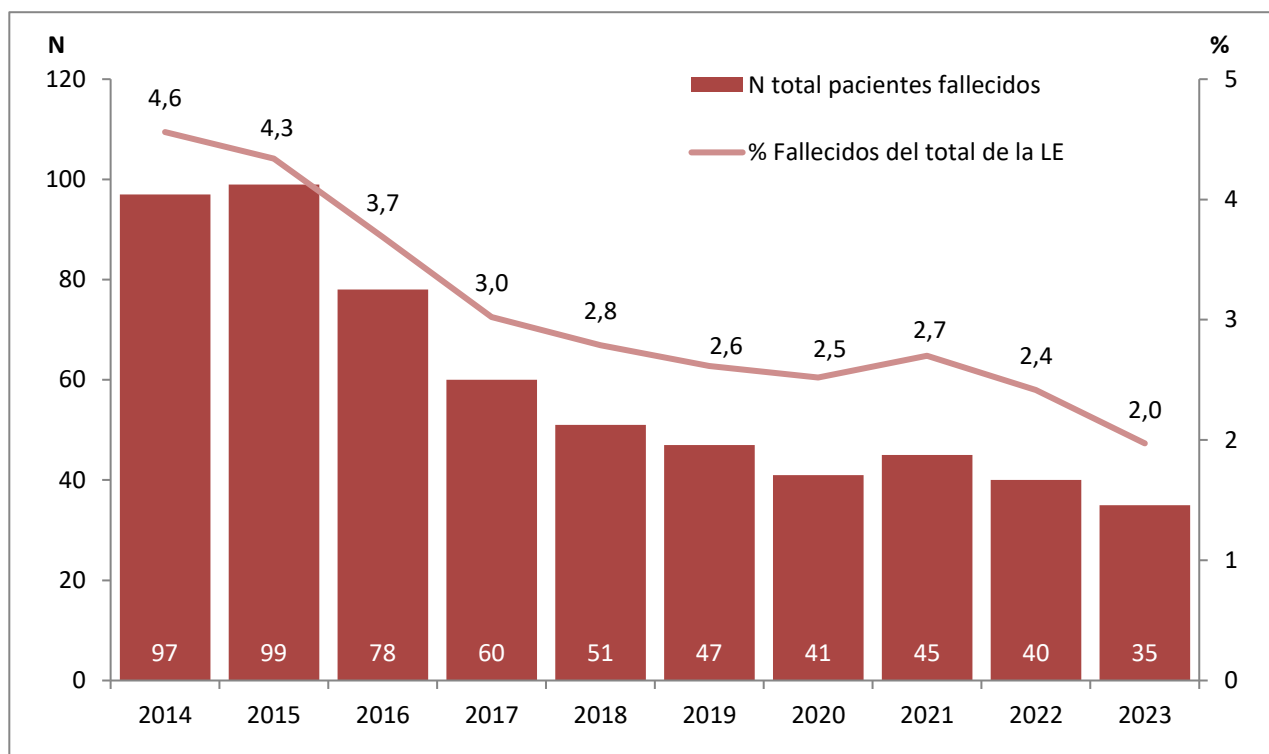


Figura 51. Evolución del número de pacientes fallecidos en lista de espera para trasplante hepático. España 2014-2023.

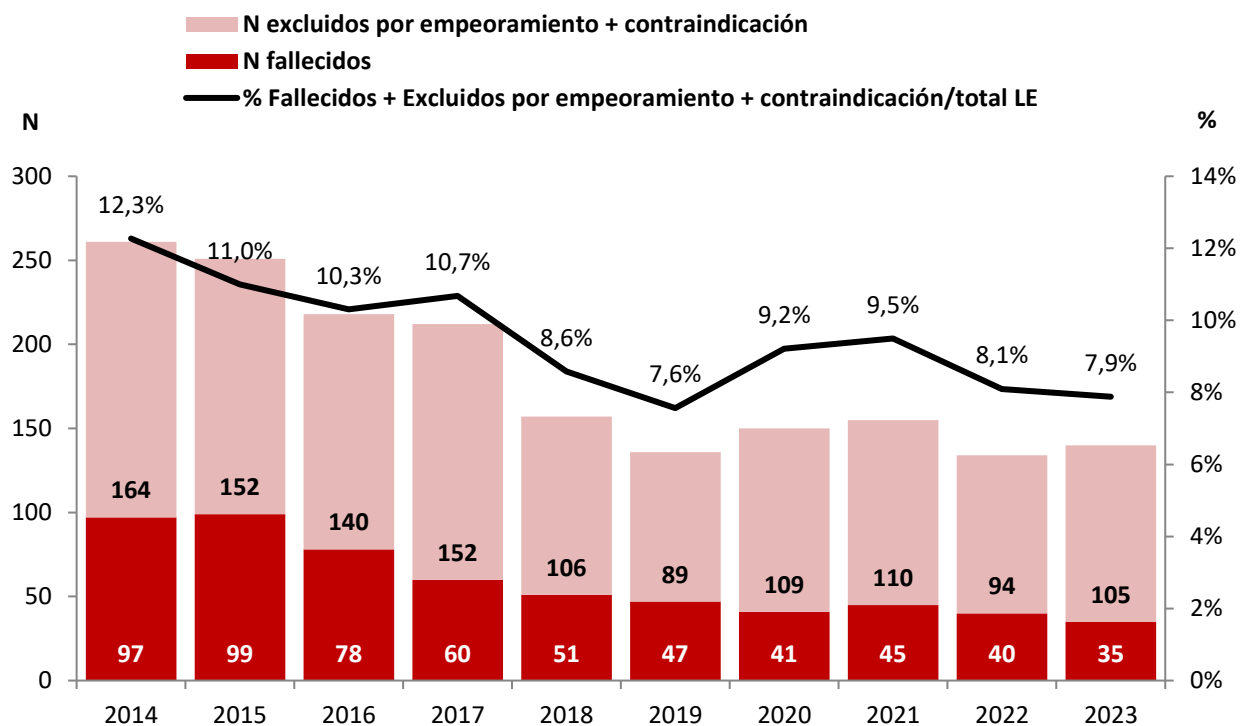


Figura 52. Evolución del número de pacientes fallecidos y excluidos por contraindicación/ empeoramiento en lista de espera para trasplante hepático. España 2014-2023.

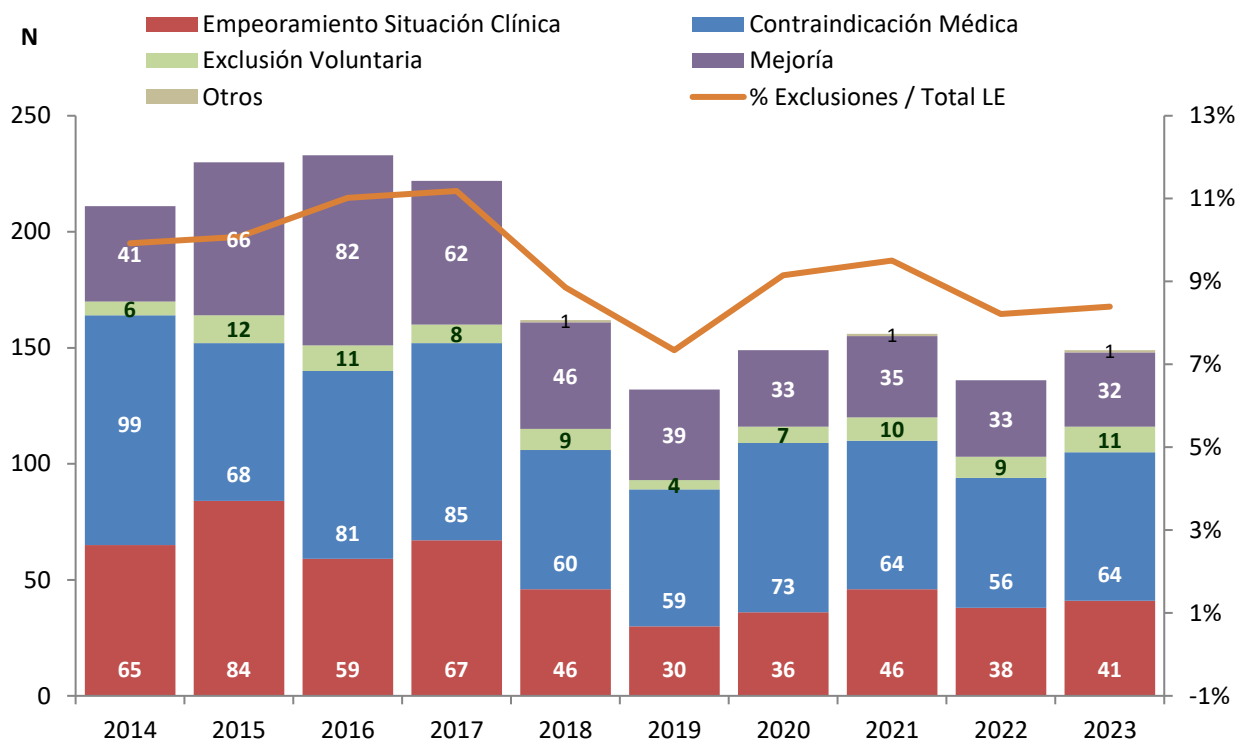


Figura 53. Evolución del porcentaje de exclusiones y número de las mismas por causa de exclusión. España 2014-2023.

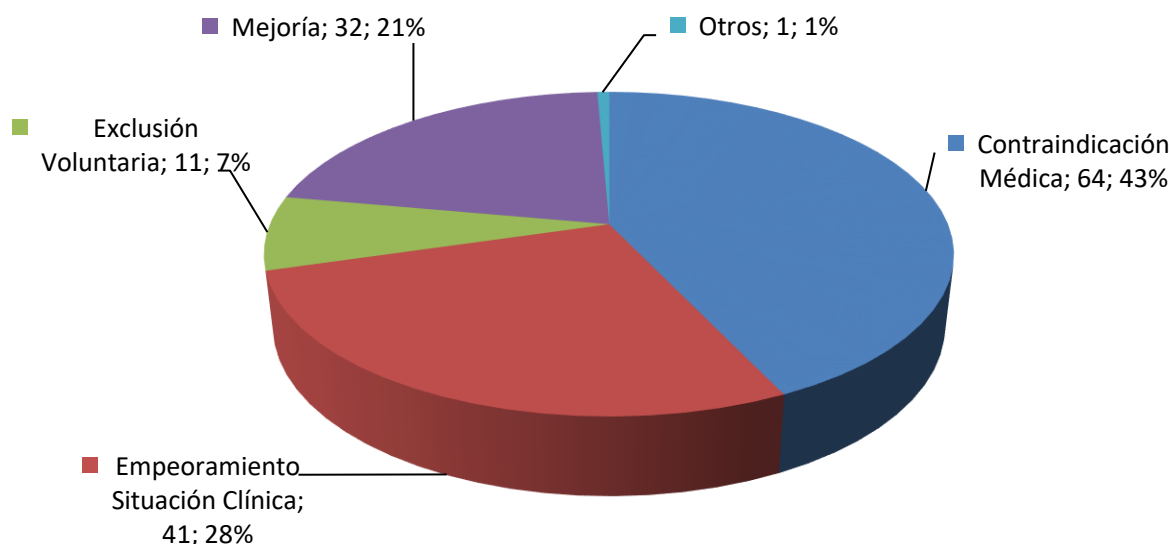


Figura 54. Causas de exclusión de lista de espera para trasplante hepático. Pacientes en exclusión a final de año (n=149). España 2023.

**Tabla 16. Pacientes en lista de espera hepático por centro y estado a final de año (número y porcentaje). España 2023.**

	<b>N</b>	<b>Activo</b>	<b>Exclusión</b>	<b>Fallecido</b>	<b>Trasplante</b>
HU REINA SOFÍA INF	12	0 -	1 (8.3%)	0 -	11 (91.7%)
HU REINA SOFÍA	84	14 (16.7%)	9 (10.7%)	2 (2.4%)	59 (70.2%)
HU VIRGEN NIEVES	68	21 (30.9%)	8 (11.8%)	1 (1.5%)	38 (55.9%)
HU VIRGEN DEL ROCÍO	105	19 (18.1%)	12 (11.4%)	1 (1%)	73 (69.5%)
HUR MÁLAGA	93	14 (15%)	9 (9.8%)	3 (3.2%)	67 (72%)
HU LOZANO BLESAS-ZGZ	38	3 (7.9%)	7 (18.4%)	0 -	28 (73.7%)
HUC ASTURIAS	40	3 (7.5%)	8 (20%)	0 -	29 (72.5%)
HU NS CANDELARIA	46	8 (17.4%)	5 (10.9%)	4 (8.7%)	29 (63%)
HU M VALDECILLA	26	6 (23.1%)	4 (15.4%)	0 -	16 (61.5%)
HU RÍO HORTEGA	39	8 (20.5%)	5 (12.8%)	0 -	26 (66.7%)
HU CLÍNICA BARCELONA	114	16 (14%)	17 (14.9%)	1 (0.9%)	80 (70.2%)
HU BELLVITGE	79	14 (17.7%)	9 (11.4%)	0 -	56 (70.9%)
HU VALL D'HEBRÓN	82	15 (18.3%)	2 (2.4%)	0 -	65 (79.3%)
HU VALL D'HEBRÓN INF	29	3 (10.3%)	0 -	1 (3.4%)	25 (86.2%)
HG DR BALMIS	66	21 (31.8%)	6 (9.1%)	2 (3%)	37 (56.1%)
HU LA FE	123	22 (17.9%)	3 (2.4%)	2 (1.6%)	96 (78%)
HU LA FE INFANTIL	9	3 (33.3%)	0 -	0 -	6 (66.7%)
HU BADAJOZ	35	10 (28.6%)	0 -	0 -	25 (71.4%)
CHU SANTIAGO	60	15 (25%)	8 (13.3%)	2 (3.3%)	35 (58.3%)
CHU A CORUÑA	68	7 (10.3%)	6 (8.8%)	2 (2.9%)	53 (77.9%)
HU 12 DE OCTUBRE	101	23 (22.8%)	6 (5.9%)	4 (4%)	68 (67.3%)
HU GREGORIO MARAÑÓN	67	10 (15%)	8 (11.9%)	0 -	49 (73.1%)
HU RAMÓN Y CAJAL	80	31 (38.8%)	2 (2.5%)	4 (5%)	43 (53.8%)
HU LA PAZ INFANTIL	49	14 (28.5%)	0 -	0 -	35 (71.5%)
HU PUERTA DE HIERRO	40	6 (15%)	6 (15%)	0 -	28 (70%)
HU VIRGEN ARRIZACA	91	12 (13.2%)	3 (3.3%)	6 (6.6%)	70 (76.9%)
CU NAVARRA	28	1 (3.6%)	3 (10.7%)	0 -	24 (85.7%)
HU CRUCES	81	4 (4.9%)	2 (2.5%)	0 -	75 (92.6%)
HU SON ESPASES	23	7 (30.4%)	0 -	0 -	16 (69.6%)
<b>TOTAL</b>	<b>1776</b>	<b>330 (18.5%)</b>	<b>149 (8.4%)</b>	<b>35 (2%)</b>	<b>1262 (71.1%)</b>

### 3.4. TIEMPO EN LISTA DE ESPERA

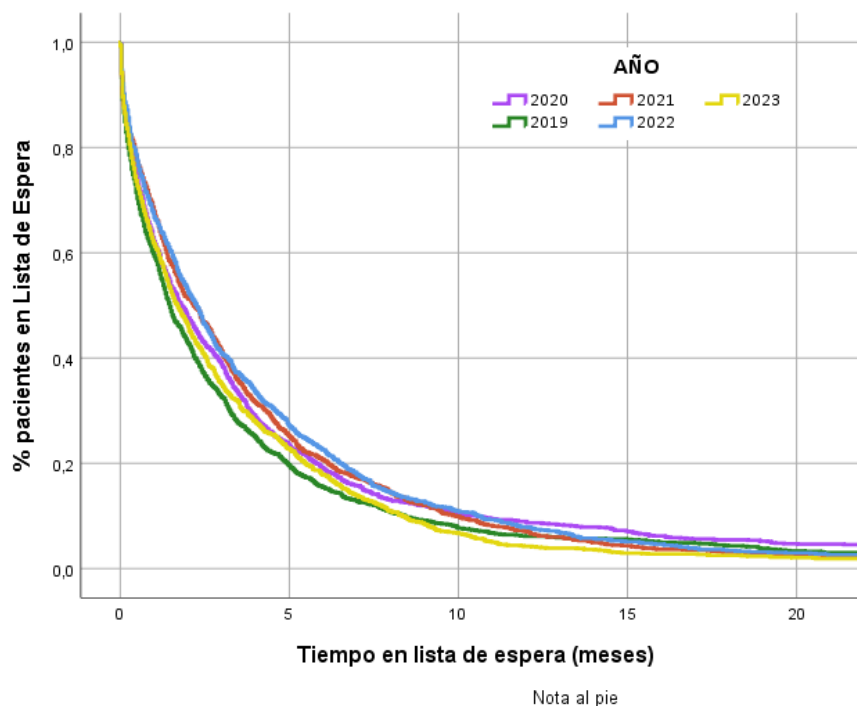
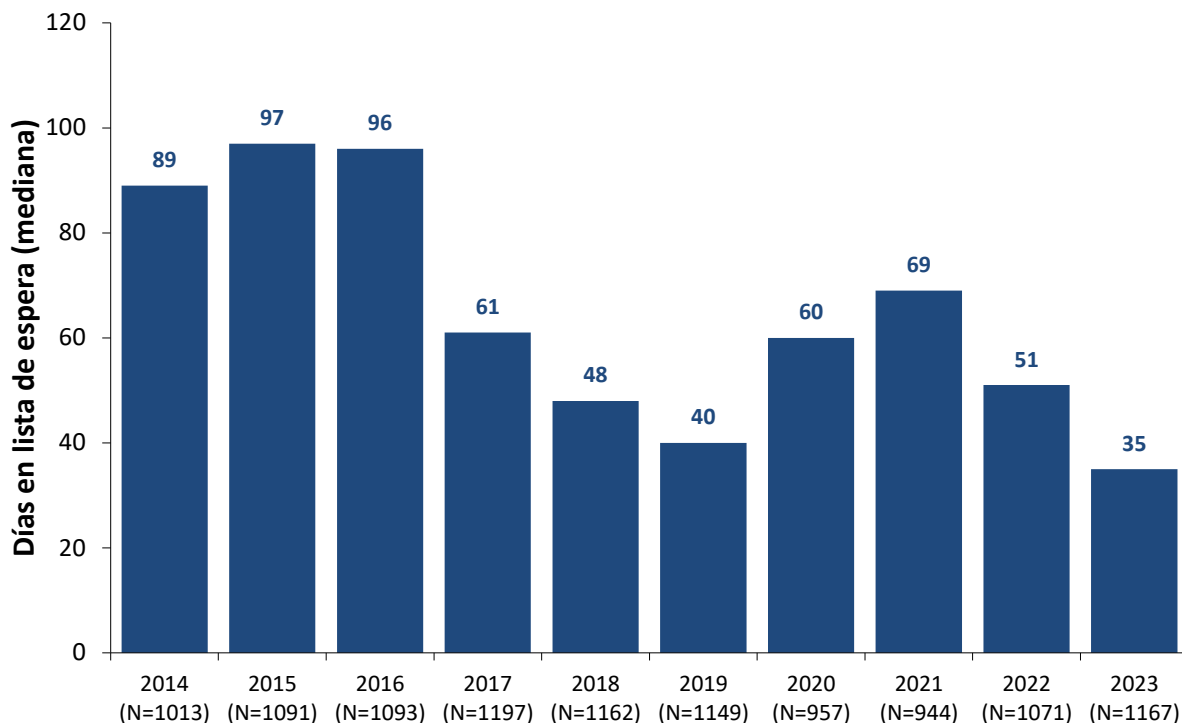


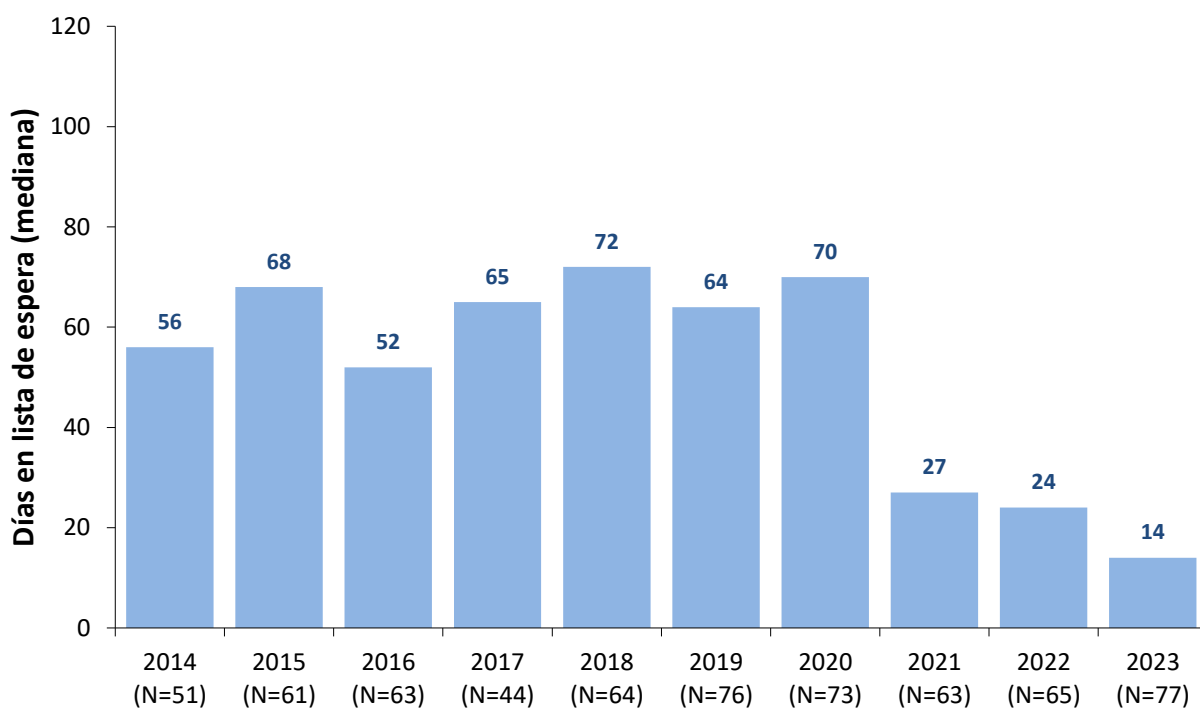
Figura 55. Tiempo en lista de espera global de los pacientes trasplantados hepáticos en función del año. España 2019-2023.

Tabla 17. Tiempo en lista de espera global de los pacientes en lista de espera para trasplante hepático por año. España 2019-2023.

AÑO	Pacientes en lista	Mediana (RIC)
2019	1798	53 (15-131)
2020	1628	76 (25-173)
2021	1593	71 (21-166)
2022	1608	55 (15-144)
2023	1728	43 (12-117)



**Figura 56. Evolución del tiempo en lista de espera de los pacientes ADULTOS TRASPLANTADOS hepáticos (mediana en días). España 2014-2023. (Excluidos trasplantes multiviscerales).**



**Figura 57. Evolución del tiempo en lista de espera de los pacientes PEDIÁTRICOS TRASPLANTADOS hepáticos (mediana en días). España 2014-2023. (Excluidos trasplantes multiviscerales).**

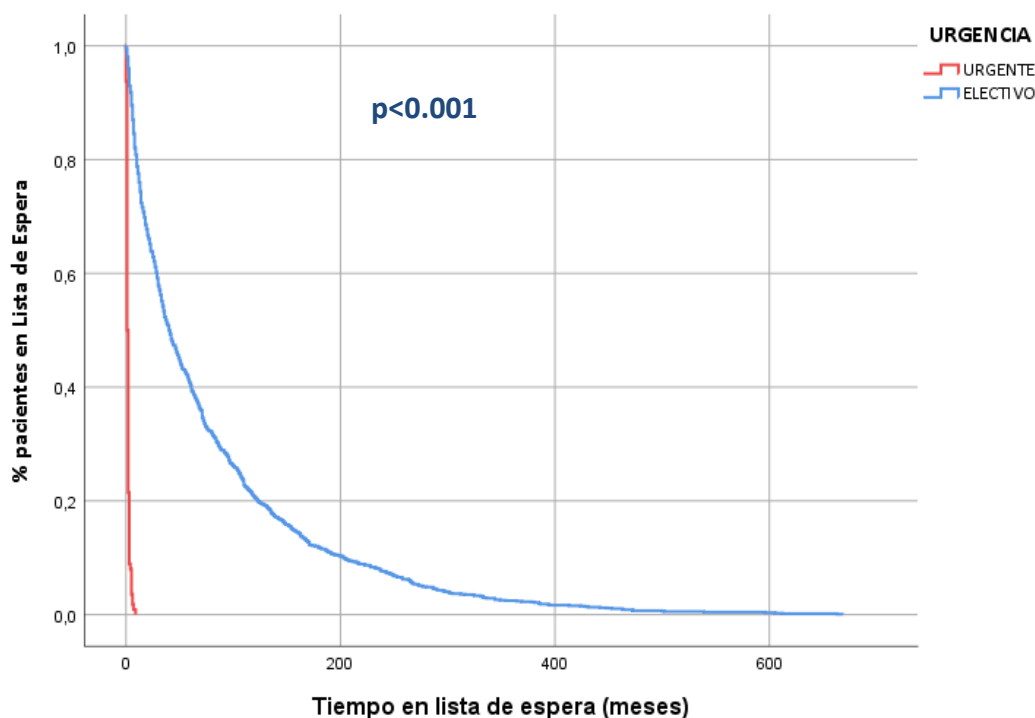


Figura 58. Tiempo en lista de espera (meses) de los pacientes trasplantados en función de haber estado en código de urgencia (N=1249). España 2023.

Tabla 18. Tiempo en lista de espera hepática (días) de los pacientes trasplantados en función haber estado en código de urgencia. España 2023.

	Pacientes en lista	Mediana (RIC)
<b>Urgencia SI</b>	112	1 (0.7-1.3)
<b>Urgencia NO</b>	1137	40 (35-45)
<b>Global</b>	<b>1249</b>	<b>34 (30-38)</b>

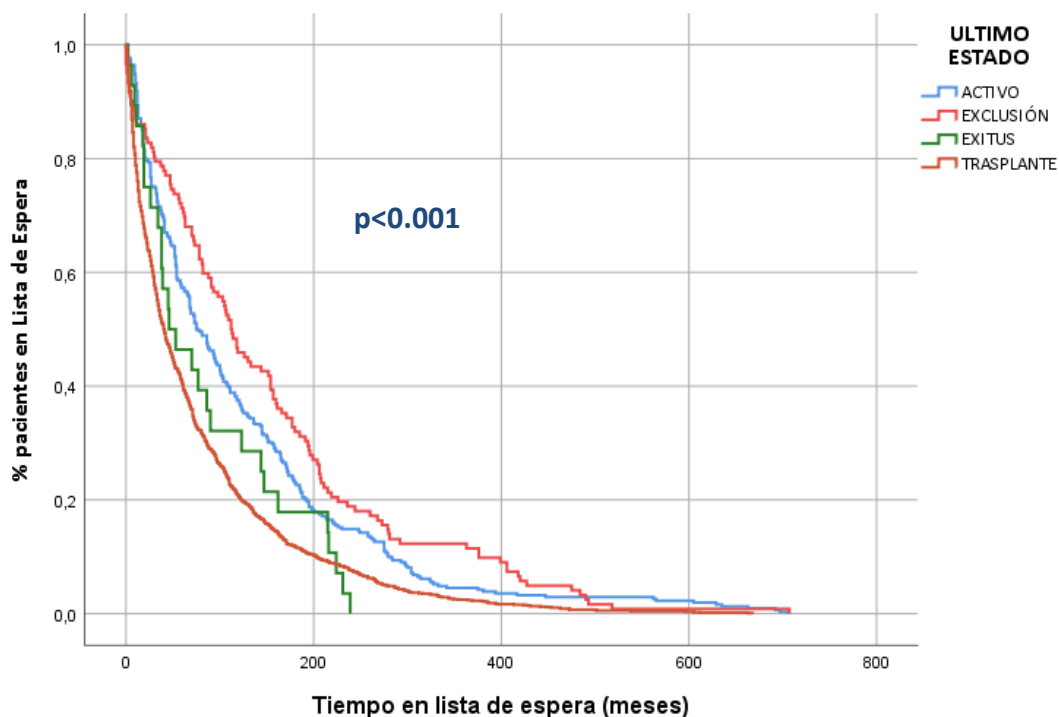


Figura 59. Tiempo en lista de espera (meses) para trasplante hepático en función del último estado en lista, excluyendo urgencias. España 2023.

Tabla 19. Tiempo en lista de espera (días) en función del último estado en lista, excluyendo urgencias y MViscerales. España 2023.

	Pacientes en lista	Mediana (RIC)
<b>Electivo</b>	307	79 (31-173)
<b>Exclusión</b>	122	112 (48-206)
<b>Fallecido</b>	28	50 (21-146)
<b>Trasplante</b>	1132	40 (13-105)
<b>Global</b>	<b>1589</b>	<b>52 (17-124)</b>



**Tabla 20. Tiempo en lista de espera hepática (días) por grupo de edad y último estado en lista (excluidas urgencias y multiviscerales). España 2023.**

Grupo de edad	Último estado	N	Mediana (RIC)
<b>&lt; 18 años</b>	Activo	16	61 (40-246)
	Exclusión	0	- (-)
	Fallecido	1	6 (-)
	Trasplante	61	28 (9-65)
	<b>Total</b>	<b>78</b>	<b>30 (11-91)</b>
<b>18 – 29 años</b>	Activo	9	185 (86-319)
	Exclusión	2	133 (-)
	Fallecido	1	46 (-).
	Trasplante	12	34 (8-162)
	<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>115 (19-232)</b>
<b>30 – 44 años</b>	Activo	15	62 (39-186)
	Exclusión	4	82 (30-115)
	Fallecido	0	- (-)
	Trasplante	67	39 (9-135)
	<b>Total</b>	<b>86</b>	<b>53 (13-137)</b>
<b>45 – 59 años</b>	Activo	115	76 (32-172)
	Exclusión	53	112 (60-202)
	Fallecido	12	54 (18-222)
	Trasplante	413	49 (18-118)
	<b>Total</b>	<b>593</b>	<b>61 (22-142)</b>
<b>60-69 años</b>	Activo	136	80 (26-165)
	Exclusión	56	128 (47-218)
	Fallecido	13	53 (36-134)
	Trasplante	512	40 (13-99)
	<b>Total</b>	<b>717</b>	<b>49 (16-116)</b>
<b>≥ 70 años</b>	Activo	16	56 (20-167)
	Exclusión	7	61 (5-191)
	Fallecido	1	162 (-)
	Trasplante	67	27 (12-71)
	<b>Total</b>	<b>91</b>	<b>32 (13-86)</b>
<b>TOTAL</b>	Activo	307	79 (31-173)
	Exclusión	122	113 (48-206)
	Fallecido	28	50 (21-146)
	Trasplante	1132	40 (13-105)
	<b>Total</b>	<b>1589</b>	<b>52 (17-124)</b>

**Tabla 21. Tiempo en lista de espera hepática (días) por centro de trasplante y último estado en lista (excluidas urgencias y multiviscerales). España 2023.**

Centro de trasplante	Último estado*	N	Mediana (RIC)
<b>HU REINA SOFIA INF</b>	Activo	-	- -
	Exclusión	-	- -
	Fallecido	-	- -
	Trasplante	7	21 (7.34)
	<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>21 (7-34)</b>
<b>HU REINA SOFIA</b>	Activo	11	47 (17-188)
	Exclusión	6 (1/2)	100 (74-169)
	Fallecido	1	224 -
	Trasplante	54	40 (13-107)
	<b>Total</b>	<b>72</b>	<b>50 (17-121)</b>
<b>HU VIRGEN DE LAS NIEVES</b>	Activo	21	172 (52-202)
	Exclusión	8 (4/1)	99 (13-233)
	Fallecido	1	239 (1-)
	Trasplante	32	53 (26-161)
	<b>Total</b>	<b>62</b>	<b>94 (33-188)</b>
<b>HU VIRGEN DEL ROCÍO</b>	Activo	18	68 (26-168)
	Exclusión	11 (9/0)	70 (10-154)
	Fallecido	1	45 -
	Trasplante	68	92 (30-225)
	<b>Total</b>	<b>98</b>	<b>74 (26-194)</b>
<b>HUR MÁLAGA</b>	Activo	14	37 (20-88)
	Exclusión	8 (3/3)	53 -
	Fallecido	3	145 -
	Trasplante	60	43 (9-108)
	<b>Total</b>	<b>85</b>	<b>44 (17-108)</b>
<b>HUC LOZANO BLESA</b>	Activo	3	171 -
	Exclusión	5 (3/1)	119 (41-334)
	Fallecido	-	- -
	Trasplante	22	27 (10-97)
	<b>Total</b>	<b>30</b>	<b>52 (15-118)</b>
<b>HU CENTRAL DE ASTURIAS</b>	Activo	3	150 -
	Exclusión	6 (0/4)	175 (89-216)
	Fallecido	-	- -
	Trasplante	26	59 (10-135)
	<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>72 (29-154)</b>
<b>HU NS CANDELARIA</b>	Activo	8	214 (115-269)
	Exclusión	5 (3/0)	63 (35-143)
	Fallecido	3	86 -
	Trasplante	24	56 (28-149)
	<b>Total</b>	<b>40</b>	<b>84 (33-167)</b>

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

Centro de trasplante	Último estado*	N	Mediana (RIC)
<b>HU M. VALDECILLA</b>	Activo	6	60 (27-293)
	Exclusión	4 (2/1)	180 (99-206)
	Fallecido	0	- -
	Trasplante	14	85 (35-176)
	<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>85 (42-179)</b>
<b>HU RÍO HORTEGA</b>	Activo	8	87 (73-156)
	Exclusión	4 (1/1)	110 (79-198)
	Fallecido	0	- -
	Trasplante	26	86 (32-132)
	<b>Total</b>	<b>38</b>	<b>89 (52-132)</b>
<b>HU CLÍNICA</b>	Activo	15	86 (37-121)
	Exclusión	12 (3/8)	221 (175-462)
	Fallecido	1	34 -
	Trasplante	71	23 (7-60)
	<b>Total</b>	<b>99</b>	<b>35 (10-97)</b>
<b>HU BELLVITGE</b>	Activo	14	63 (17-189)
	Exclusión	7 (5/2)	93 (1-160)
	Fallecido	-	. .
	Trasplante	54	22 (8-68)
	<b>Total</b>	<b>75</b>	<b>25 (10-84)</b>
<b>HU VALL D'HEBRÓN</b>	Activo	15	54 (12-76)
	Exclusión	2 (1/1)	229 -
	Fallecido	-	- -
	Trasplante	62	18 (8-43)
	<b>Total</b>	<b>79</b>	<b>21 (9-66)</b>
<b>HU VALL D'HEBRÓN INF</b>	Activo	3	18 -
	Exclusión	-	- -
	Fallecido	1	6 -
	Trasplante	24	15 (6-45)
	<b>Total</b>	<b>28</b>	<b>15 (6-31)</b>
<b>HGU DR BALMIS</b>	Activo	19	116 (33-223)
	Exclusión	4 (0/1)	135 (64-363)
	Fallecido	1	231 -
	Trasplante	33	47 (15-85)
	<b>Total</b>	<b>57</b>	<b>61 (28-149)</b>

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

Centro de trasplante	Último estado*	N	Mediana (RIC)
<b>HU LA FE</b>	Activo	21	53 (11-162)
	Exclusión	2 (1/0)	130 -
	Fallecido	2	36 -
	Trasplante	91	39 (15-119)
	<b>Total</b>	<b>116</b>	<b>53 (15-134)</b>
<b>HU LA FE INF</b>	Activo	2	354 -
	Exclusión	-	- -
	Fallecido	-	. .
	Trasplante	5	40 (20-208)
	<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>171 (28-261)</b>
<b>HU BADAJOZ</b>	Activo	9	95 (47-174)
	Exclusión	-	- -
	Fallecido	-	- -
	Trasplante	23	34 (14-72)
	<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>42 (19-103)</b>
<b>CHU SANTIAGO</b>	Activo	14	105 (45-243)
	Exclusión	8 (4/4)	153 (94-254)
	Fallecido	2	180 -
	Trasplante	35	47 (10-135)
	<b>Total</b>	<b>59</b>	<b>94 (35-165)</b>
<b>CHU A CORUÑA</b>	Activo	7	32 (11-66)
	Exclusión	6 (4/0)	80 (7-108)
	Fallecido	2	25 -
	Trasplante	49	36 (10-80)
	<b>Total</b>	<b>64</b>	<b>37 (11-81)</b>
<b>HU 12 DE OCTUBRE</b>	Activo	18	69 (19-147)
	Exclusión	4 (0/2)	86 (36-128)
	Fallecido	2	93 -
	Trasplante	57	47 (18-97)
	<b>Total</b>	<b>81</b>	<b>58 (19-124)</b>
<b>HU GREGORIO MARAÑÓN</b>	Activo	9	44 (30-165)
	Exclusión	7 (3/2)	154 (3-363)
	Fallecido	-	- -
	Trasplante	40	117 (61-227)
	<b>Total</b>	<b>56</b>	<b>115 (43-228)</b>

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

Centro de trasplante	Último estado*	N	Mediana (RIC)
<b>HU RAMÓN Y CAJAL</b>	Activo	29	158 (78-306)
	Exclusión	2 (2/0)	212 -
	Fallecido	3	38 -
	Trasplante	37	113 (24-197)
	<b>Total</b>	<b>71</b>	<b>136 (39-275)</b>
<b>HU LA PAZ INF</b>	Activo	11	69 (54-201)
	Exclusión	-	- -
	Fallecido	-	- -
	Trasplante	25	36 (13-145)
	<b>Total</b>	<b>36</b>	<b>54 (27-151)</b>
<b>HU PUERTA DE HIERRO</b>	Activo	6	138 (88-205)
	Exclusión	4 (4/0)	62 (51-226)
	Fallecido	-	- -
	Trasplante	24	37 (13-78)
	<b>Total</b>	<b>34</b>	<b>58 (18-124)</b>
<b>HU V. ARRIXACA</b>	Activo	12	27 (12-94)
	Exclusión	2 (1/0)	55 -
	Fallecido	5	19 (14-190)
	Trasplante	59	43 (19-89)
	<b>Total</b>	<b>78</b>	<b>44 (17-108)</b>
<b>CU NAVARRA</b>	Activo	1	9 -
	Exclusión	3 (2/0)	27 -
	Fallecido	-	- -
	Trasplante	23	30 (8-76)
	<b>Total</b>	<b>27</b>	<b>27 (8-76)</b>
<b>HU CRUCES</b>	Activo	4	19 (12-44)
	Exclusión	2 (2/0)	105 -
	Fallecido	-	- -
	Trasplante	71	28 (6-60)
	<b>Total</b>	<b>77</b>	<b>26 (7-58)</b>
<b>SON ESPASES</b>	Activo	6	56 (7-112)
	Exclusión	-	- -
	Fallecido	-	- -
	Trasplante	16	45 (19-108)
	<b>Total</b>	<b>22</b>	<b>50 (16-90)</b>

\*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 2023.**

Grupo Sanguíneo	Último estado	N	Mediana (RIC)
<b>0</b>	Activo	168	95 (40-184)
	Exclusión	74	153 (63-221)
	Fallecido	15	77 (34-215)
	Trasplante	432	61 (17-136)
	<b>Total</b>	<b>689</b>	<b>72 (27-167)</b>
<b>A</b>	Activo	102	59 (18-147)
	Exclusión	40	106 (40-190)
	Fallecido	6	42 (16-129)
	Trasplante	531	31 (11-76)
	<b>Total</b>	<b>679</b>	<b>35 (12-93)</b>
<b>B</b>	Activo	32	100 (55-186)
	Exclusión	6	60 (28-122)
	Fallecido	6	58 (20-176)
	Trasplante	106	66 (23-131)
	<b>Total</b>	<b>150</b>	<b>71 (26-150)</b>
<b>AB</b>	Activo	5	12 (9-27)
	Exclusión	2	62 (-)
	Fallecido	1	9 (-)
	Trasplante	63	29 (9-65)
	<b>Total</b>	<b>71</b>	<b>26 (9-61)</b>

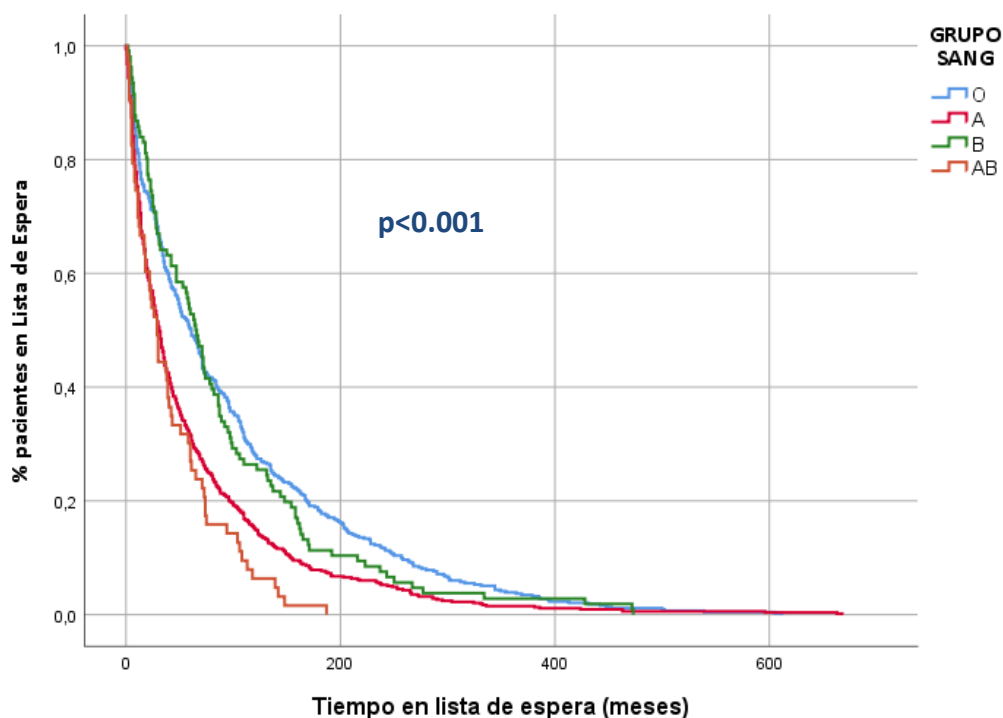


Figura 60. Tiempo en lista de espera hepática (meses) de los pacientes trasplantados en electivo en función del grupo sanguíneo (N=990). España 2023.

Tabla 23. Tiempo en lista de espera hepática (días) de los pacientes trasplantados en electivo en función del grupo sanguíneo. España 2023.

	Pacientes trasplantados	Mediana (RIC)
<b>O</b>	434	61 (17-137)
<b>A</b>	534	31 (11-78)
<b>B</b>	106	66 (23-131)
<b>AB</b>	63	29 (9-65)
<b>GLOBAL</b>	<b>1137</b>	<b>40 (13-106)</b>

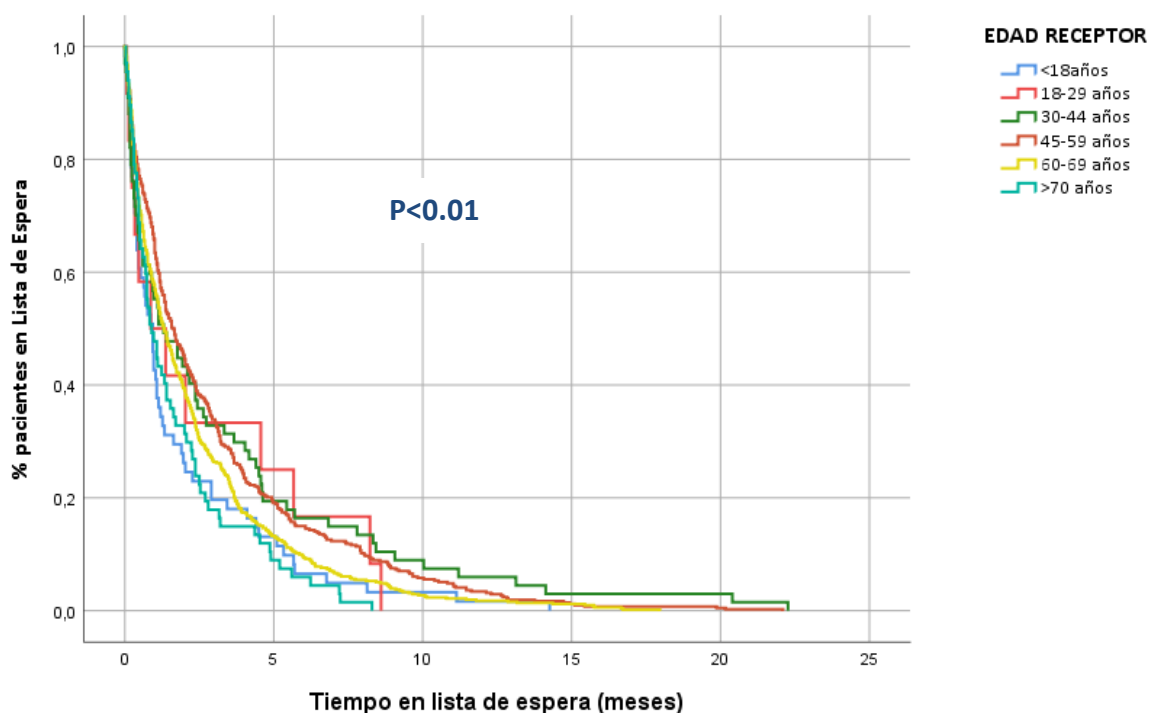


Figura 61. Tiempo en lista de espera (meses) para pacientes trasplantados en electivo en función del grupo de edad del receptor. España 2023.

Tabla 24. Tiempo en lista de espera (días) para pacientes trasplantados en electivo en función del grupo de edad. España 2023.

	Pacientes trasplantados	Mediana (RIC)
<18	61	28 (19-37)
18-29	12	26 (0-72)
30-44	67	39 (12-67)
45-59	413	49 (40-58)
60-70	512	39 (33-45)
>70	67	27 (16-39)
<b>Global</b>	<b>1132</b>	<b>40 (35-45)</b>



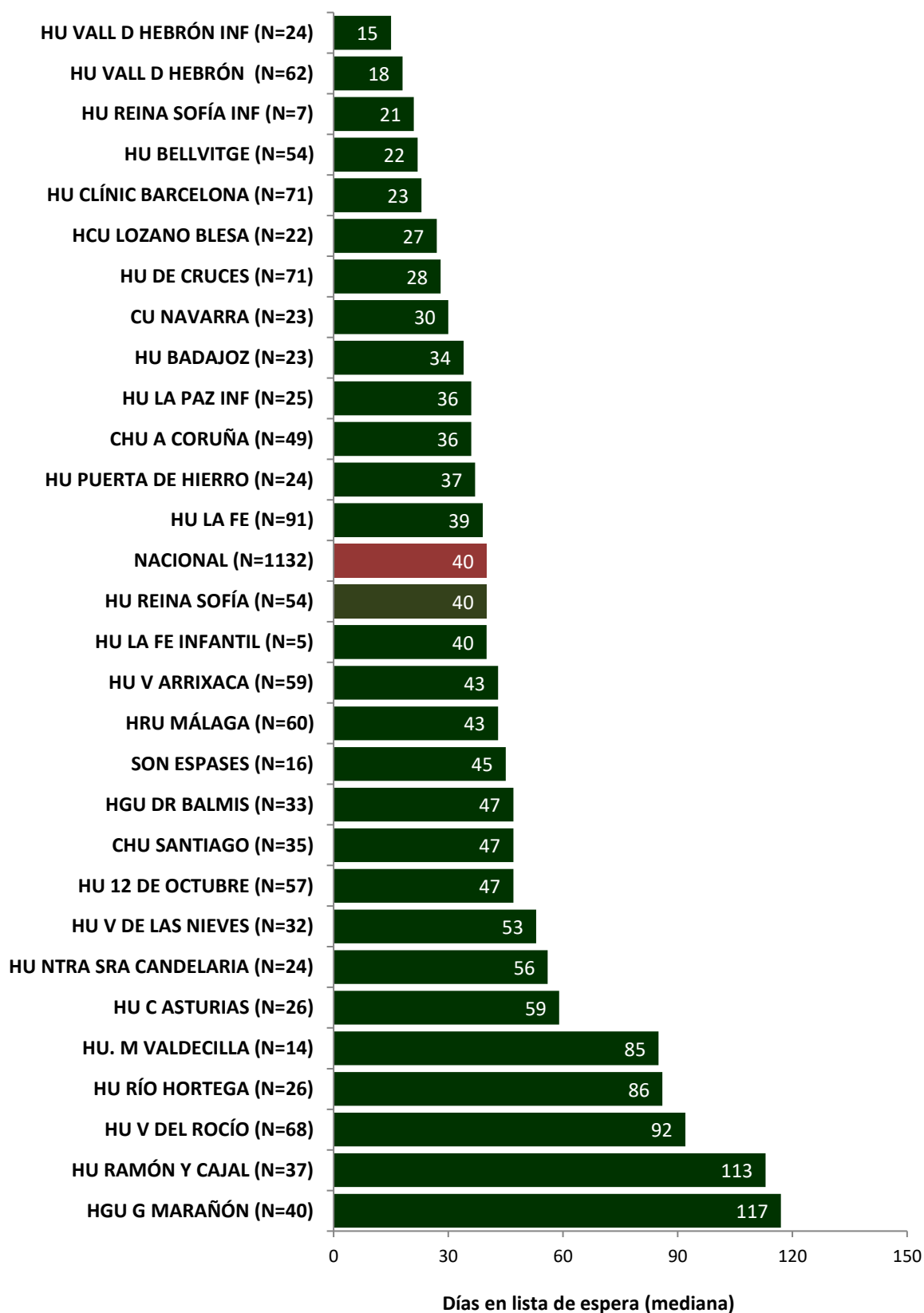
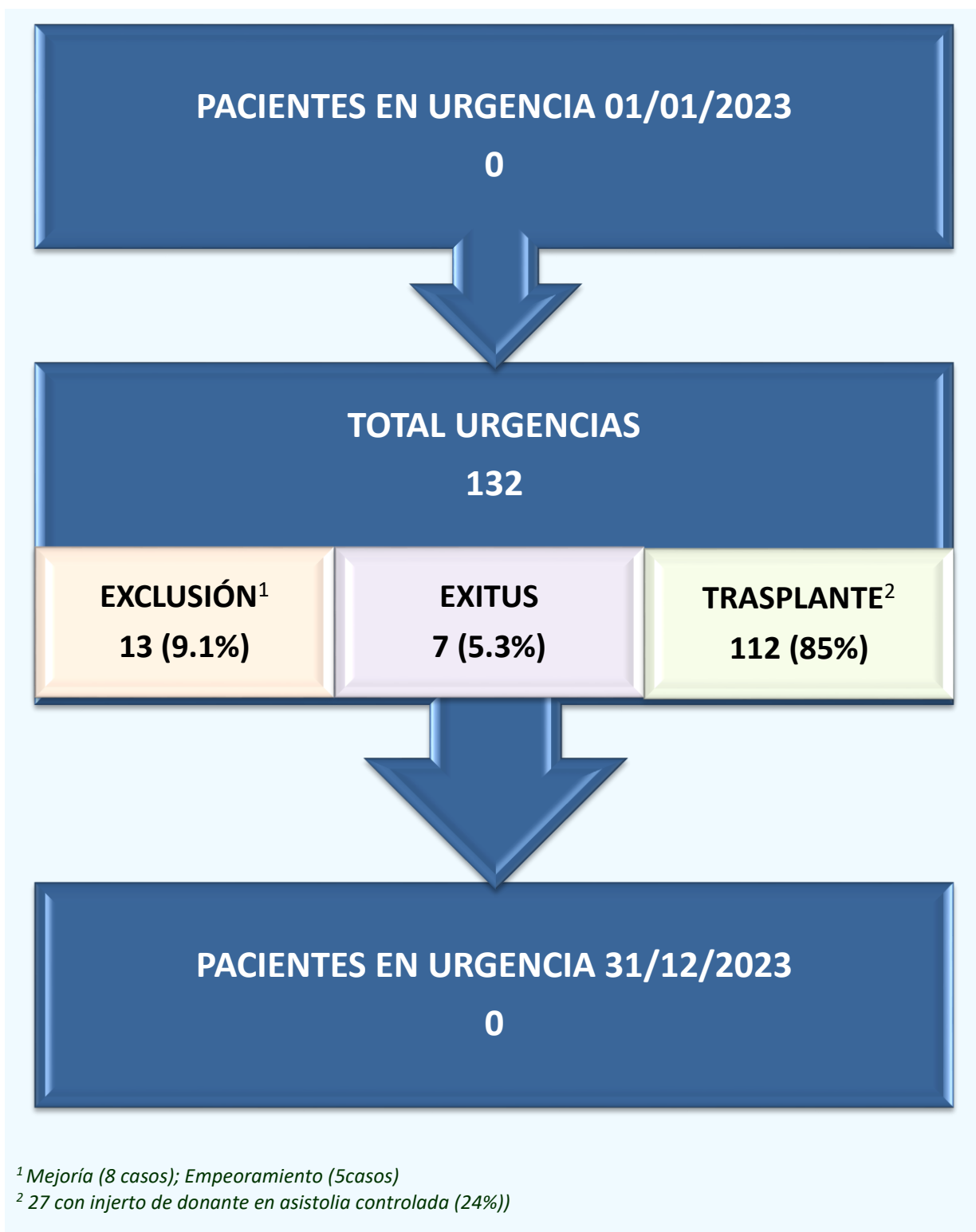


Figura 62. Mediana del tiempo en lista de espera (días) para pacientes trasplantados hepáticos en electivo (excluidos multiviscerales) según centro trasplantador. España 2023.

## 4. URGENCIAS

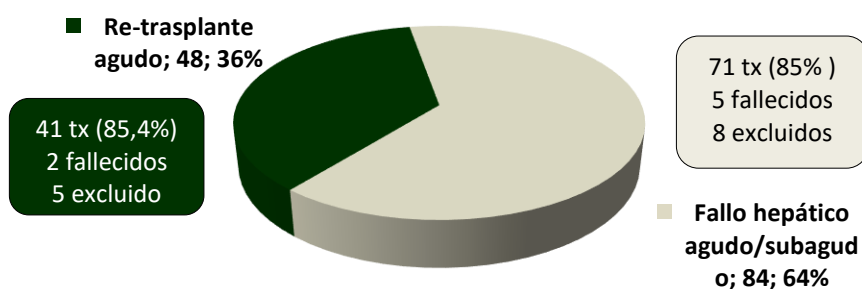


**Figura 63. Evolución de las indicaciones pacientes en código de urgencia de trasplante hepático. España 2023.**

**Tabla 25. Pacientes en lista de espera y trasplantados totales y en urgencia (Número absoluto y porcentaje) por centro. España 2023.**

	LISTA DE ESPERA			TRASPLANTES		
	N total	N en urgencia	% en urgencia	N total	N en urgencia	% en urgencia
HU Reina Sofía Inf	12	5	42%	11	4	36%
HU Reina Sofía	84	7	8%	59	4	7%
HU Virgen Nieves	68	5	7%	38	5	13%
HU Virgen Rocío	105	5	5%	73	5	7%
HRU Málaga	93	8	9%	67	7	10%
HCU Lozano Blesa	38	5	13%	28	5	18%
HUC Asturias	40	5	13%	29	3	10%
HU NS Candelaria	46	6	13%	29	5	17%
HU Marqués Valdecilla	26	2	8%	16	2	13%
HU Río Hortega	39	1	3%	26	0	0%
HU Clínic	114	9	8%	80	9	11%
HU Bellvitge	79	2	3%	56	2	4%
HU Vall d'Hebrón	82	3	4%	65	3	5%
HU Vall d'Hebrón Inf	29	1	3%	25	1	4%
HGU Dr. BALMIS	66	7	11%	37	4	11%
HU La Fe	123	4	3%	96	4	4%
HU La Fe Inf	9	2	22%	6	1	17%
HU Badajoz	35	2	6%	25	2	8%
CHU Santiago	60	0	0%	35	0	0%
CHU A Coruña	68	3	4%	53	3	6%
HU 12 de Octubre	101	12	12%	68	9	13%
HU Gregorio Marañón	67	6	9%	49	6	12%
HU Ramón y Cajal	80	5	6%	43	4	9%
HU La Paz Inf	49	6	12%	35	6	17%
HU Puerta de Hierro	40	5	13%	28	4	14%
HU V Arrixaca	91	11	12%	70	9	13%
CU Navarra	28	1	4%	24	1	4%
HU Cruces	81	4	5%	75	4	5%
Son Espases	23	0	0%	16	0	0%
<b>TOTAL</b>	<b>1776</b>	<b>132</b>	<b>7%</b>	<b>1262</b>	<b>112</b>	<b>9%</b>

**Figura 64. Diagnósticos de los pacientes incluidos en urgencia hepática (n=116). España 2023.**



**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 2023.**

Centro	Lista de Espera urgente				Trasplante urgente			
	Insufic hepática		ReTx agudo		Insufic hepática		ReTx agudo	
HU Reina Sofía Inf.	3	3,6	2	4,2	2	2,9	2	4,9
HU Reina Sofía	5	6,0	2	4,2	2	2,9	2	4,9
HU Virgen Nieves	5	6,0		0,0	5	7,0	0	0,0
HU Virgen Rocío	4	4,8	1	2,1	4	5,6	1	2,4
HRU Málaga	6	7,1	2	4,2	5	7,0	2	4,9
HCU Lozano Blesa	4	4,8	1	2,1	4	5,6	1	2,4
HUC Asturias	2	2,4	3	6,3	2	2,8	1	2,4
HU NS Candelaria	6	7,1	0	0,0	5	7,0	0	0,0
HU Marqués Valdecilla	2	2,4	0	0,0	2	2,9	0	0,0
HU Río Hortega	0	0,0	1	2,1	0	0,0	0	0,0
HU Clínic	9	10,7	0	0,0	9	12,7	0	0,0
HU Bellvitge	0	0,0	2	4,2	0	0,0	2	4,9
HU Vall d'Hebrón	3	3,6	0	0,0	3	4,3	0	0,0
HU Vall d'Hebrón Inf	1	1,2	0	0,0	1	1,4	0	0,0
HGU Dr. Balmis	5	6,0	2	4,2	3	4,3	1	2,4
HU La Fe	1	1,2	3	6,3	1	1,4	3	7,3
HU La Fe Inf	2	2,4	0	0,0	1	1,4	0	0,0
HU Infanta Cristina	1	1,2	1	2,1	1	1,4	1	2,4
CHU Santiago	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
CHU A Coruña	1	1,2	2	4,2	1	1,4	2	4,9
HU 12 de Octubre	8	9,5	4	8,3	5	7,0	4	9,8
HU Gregorio Marañón	1	1,2	5	10,4	1	1,4	5	12,2
HU Ramón y Cajal	4	4,8	1	2,1	4	5,6	0	0,0
HU La Paz Inf	1	1,2	5	10,4	1	1,4	5	12,2
HU Puerta de Hierro	2	2,4	3	6,3	2	2,8	2	4,9
HU V Arrixaca	6	7,1	5	10,4	5	7,0	0	0,0
CU Navarra	1	1,2	0	0,0	1	1,4	4	9,8
HU Cruces	1	1,2	3	6,3	1	1,4	3	7,3
Son Espases	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>84</b>	<b>100</b>	<b>48</b>	<b>100</b>	<b>71</b>	<b>100</b>	<b>41</b>	<b>100</b>



Figura 65. 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 2014-2023.

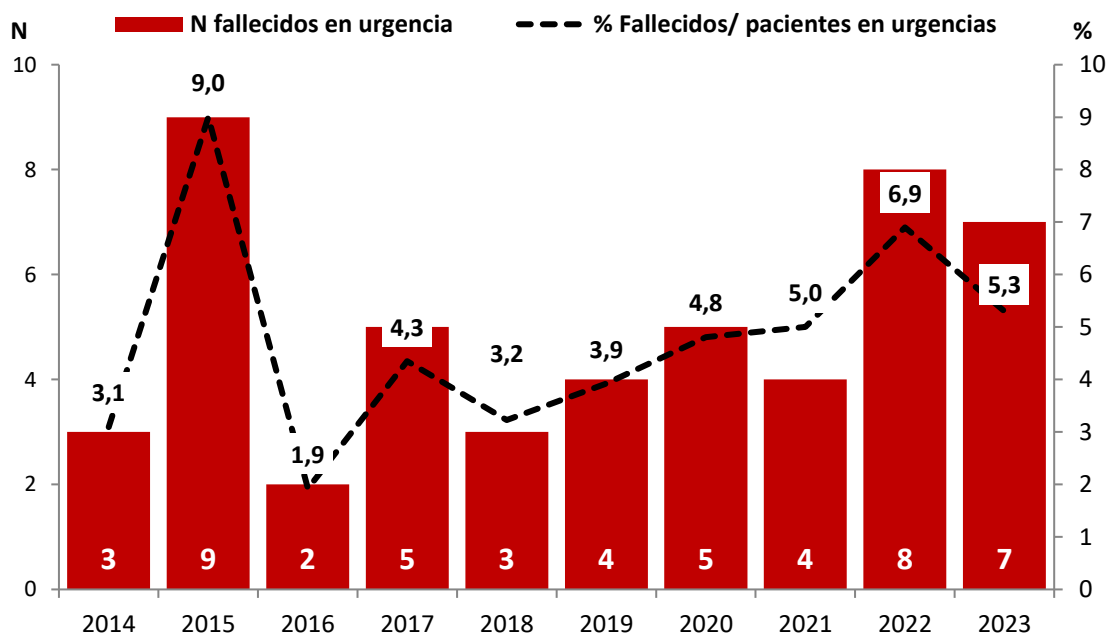


Figura 66. Evolución en el número de pacientes fallecidos en lista de espera hepática urgente y porcentaje sobre el total de pacientes en urgencia. España 2014-2023.

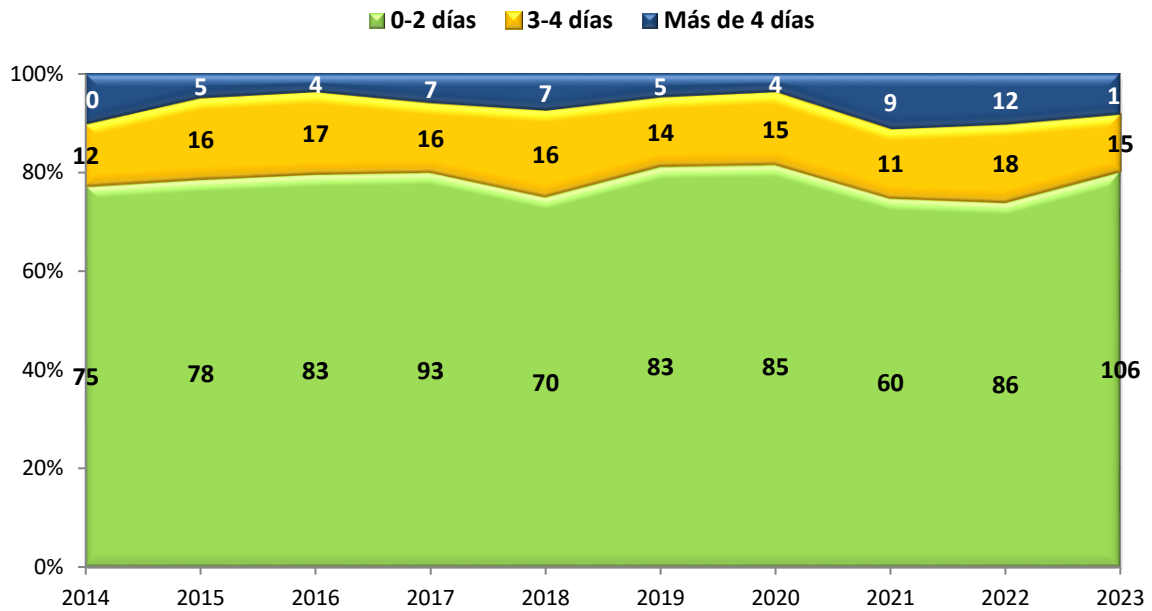


Figura 67. Nº absoluto y porcentaje de los pacientes en urgencia en función de los días que han permanecido en urgencias. España 2014-2023.

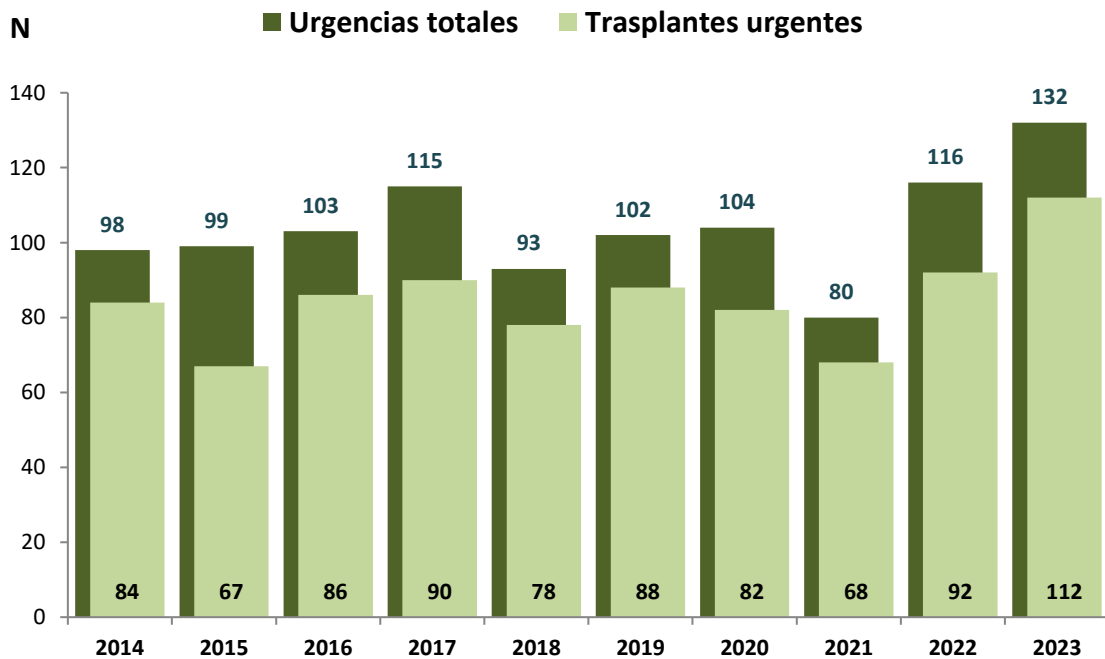


Figura 68. Evolución en el número urgencias y trasplantes hepáticos urgentes. España 2014-2023.

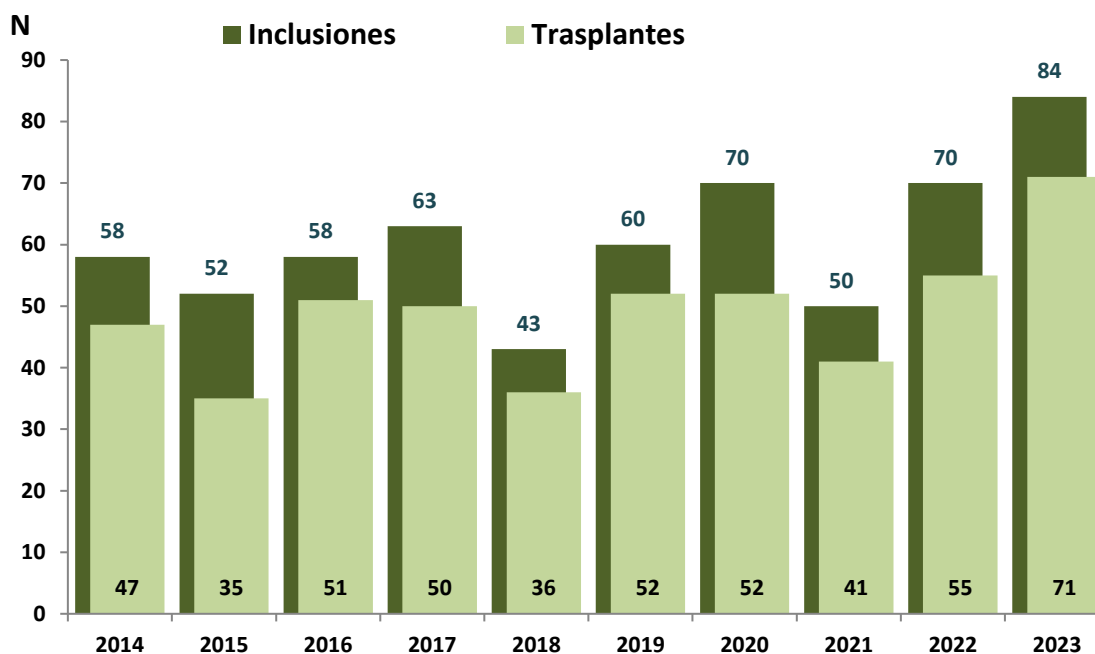


Figura 69. Evolución urgencias por insuficiencia hepática aguda y subaguda: inclusiones y trasplantes. España 2014-2023.

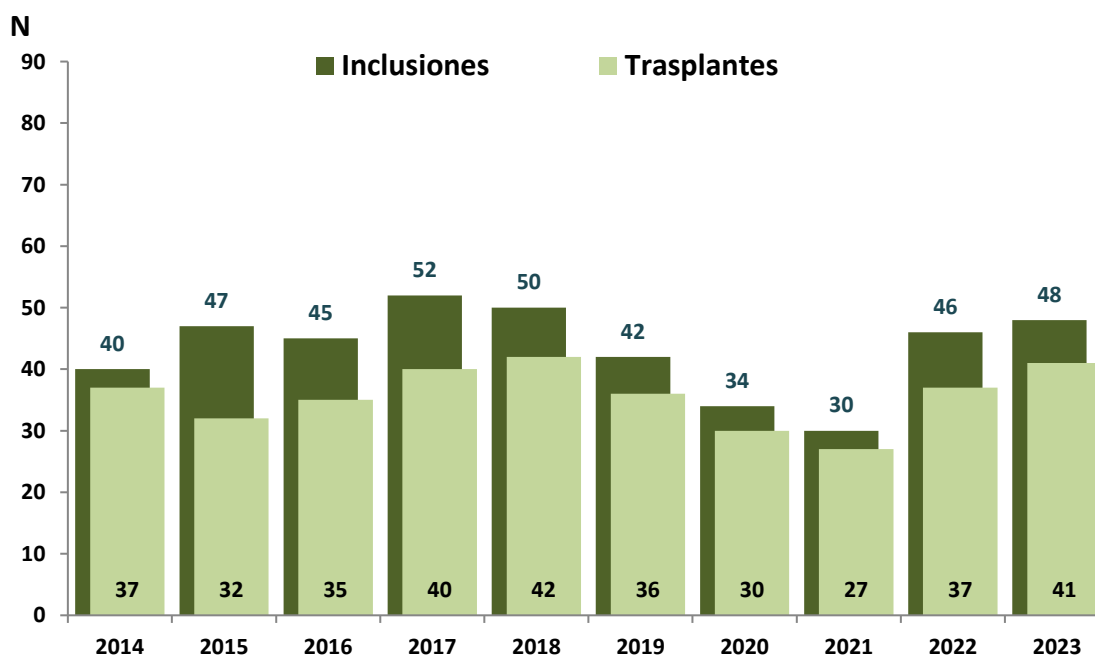


Figura 70. Evolución urgencias por retrasplante agudo: inclusiones y trasplantes. España 2014-2023.



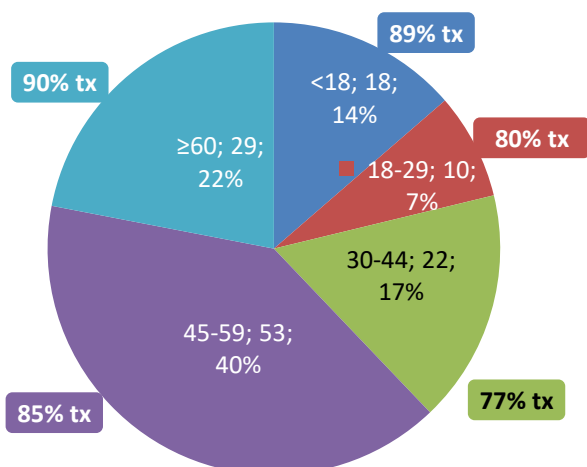


Figura 71. Grupos de edad (años) de los pacientes incluidos en urgencia hepática (n=132) y porcentaje de trasplante. España 2023.

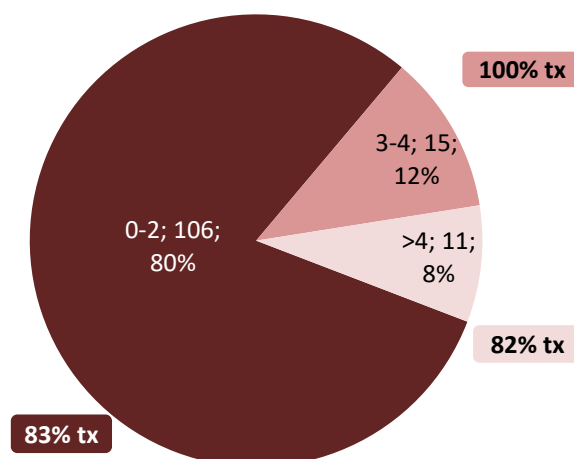


Figura 72. Tiempo en lista de espera (días) de los pacientes incluidos en urgencia hepática (n=132) y porcentaje de trasplante. España 2023.

Tabla 27. Pacientes adultos (≥18 años) en lista de espera hepática urgente (N=114). España 2023

		TOTAL	RETRASPLANTE	INSUF. HEPATICA AGUDA/SUBAGUDA
		N=114 %	N=42 (37%)	N=72 (63%)
<b>GRUPOS EDAD</b>	<b>18-29</b>	10 (9%)	1 (2%)	9 (12%)
	<b>30-44</b>	22 (19%)	2 (5%)	20 (28%)
	<b>45-59</b>	53 (47%)	23 (55%)	30 (42%)
	<b>≥60</b>	29 (25%)	16 (38%)	13 (18%)
	<b>Excluido</b>	11 (10%)	5 (12%)	6 (8%)
	<b>Fallecido</b>	7 (6%)	2 (5%)	5 (7%)
	<b>Trasplantado</b>	96 (84%)	35 (83%)	61 (85%)
<b>DÍAS URGENCIA</b>	<b>0-2</b>	96 (84%)	36 (86%)	60 (83%)
	<b>3-4</b>	11 (10%)	3 (7%)	8 (11%)
	<b>&gt;4</b>	7 (6%)	3 (7%)	4 (6%)

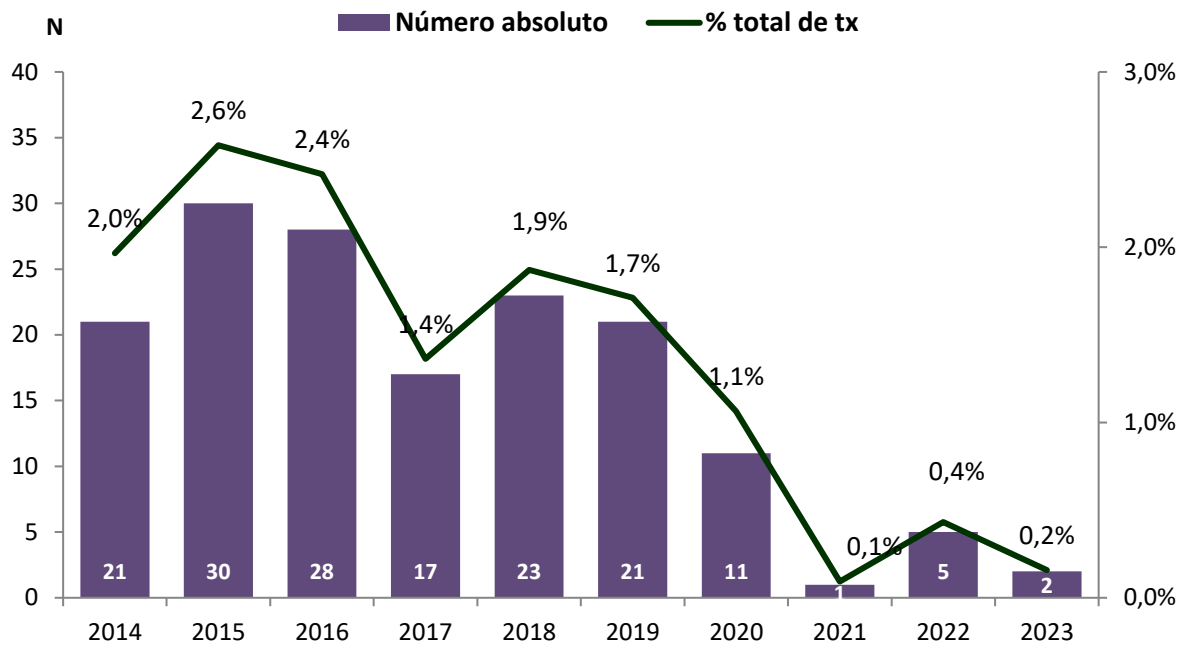
% del total de columna

**Tabla 28. Pacientes pediátricos (<18 años) en lista de espera hepática urgente (N=18). España 2023**

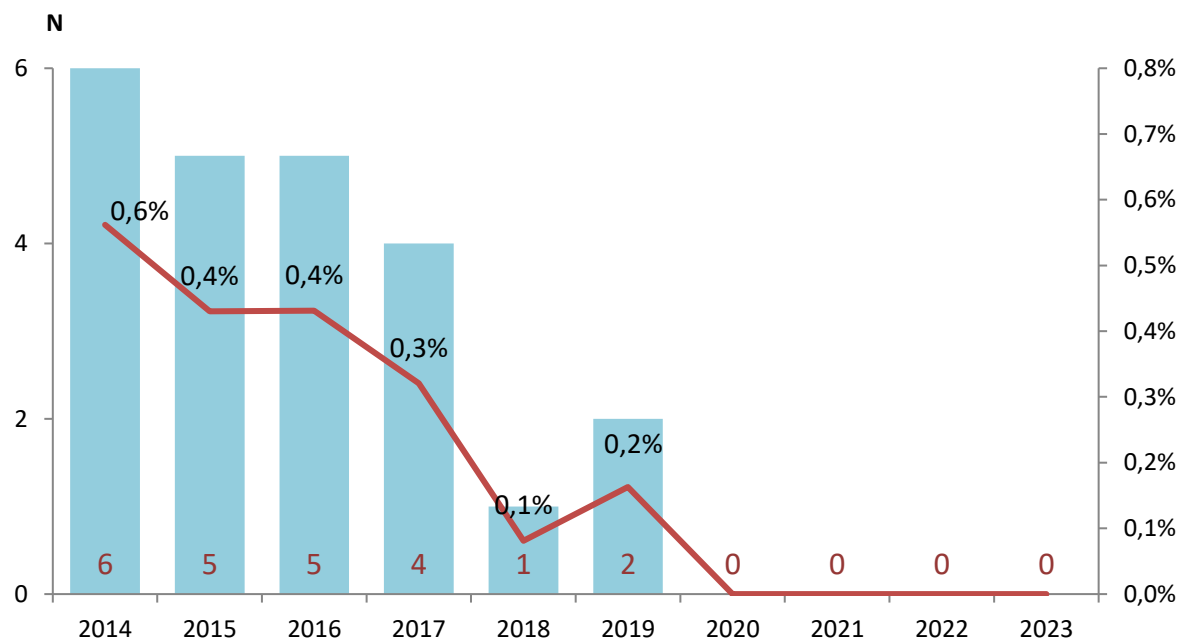
		TOTAL		RETRASPLANTE		INSUF. HEPATICA AGUDA/SUBAGUDA	
		N=18	%	N=6	(33%)	N=12	(67%)
<b>GRUPOS EDAD</b>	<b>&lt;1</b>	5	(28%)	4	(67%)	1	(8.3%)
	<b>1-2</b>	2	(11%)	0	-	2	(16.7%)
	<b>3-6</b>	5	(28%)	2	(33%)	3	(25%)
	<b>7-10</b>	1	(5%)	0	-	1	(8.3%)
	<b>11-17</b>	5	(28%)	0	-	5	(41.7%)
	<b>Excluido</b>	2	(11%)	0	-	2	(16.7%)
	<b>Fallecido</b>	0	-	0	-	0	-
	<b>Trasplantado</b>	16	(89%)	6	(100%)	10	(83.3%)
<b>DÍAS URGENCIA</b>	<b>0-2</b>	10	(56%)	2	(33.3%)	8	(67%)
	<b>3-4</b>	4	(22%)	2	(33.3%)	2	(16.5%)
	<b>&gt;4</b>	4	(22%)	2	(33.3%)	2	(16.5%)

% del total de columna

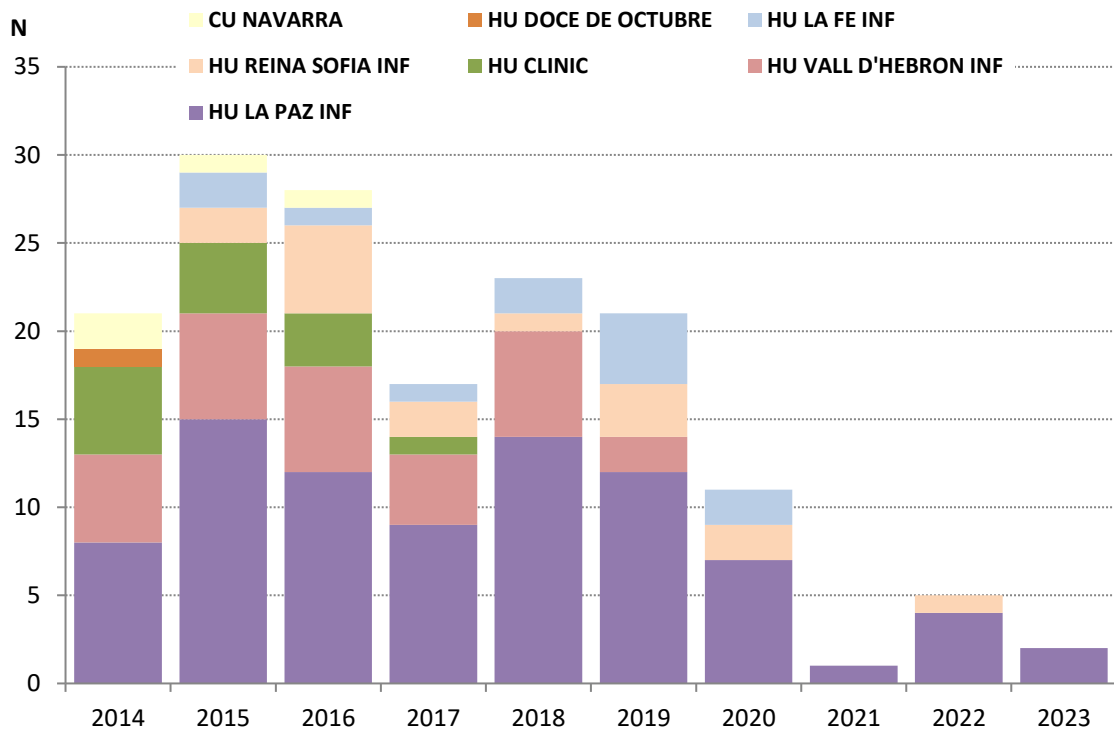
# 5. TRASPLANTE HEPÁTICO DE DONANTE VIVO



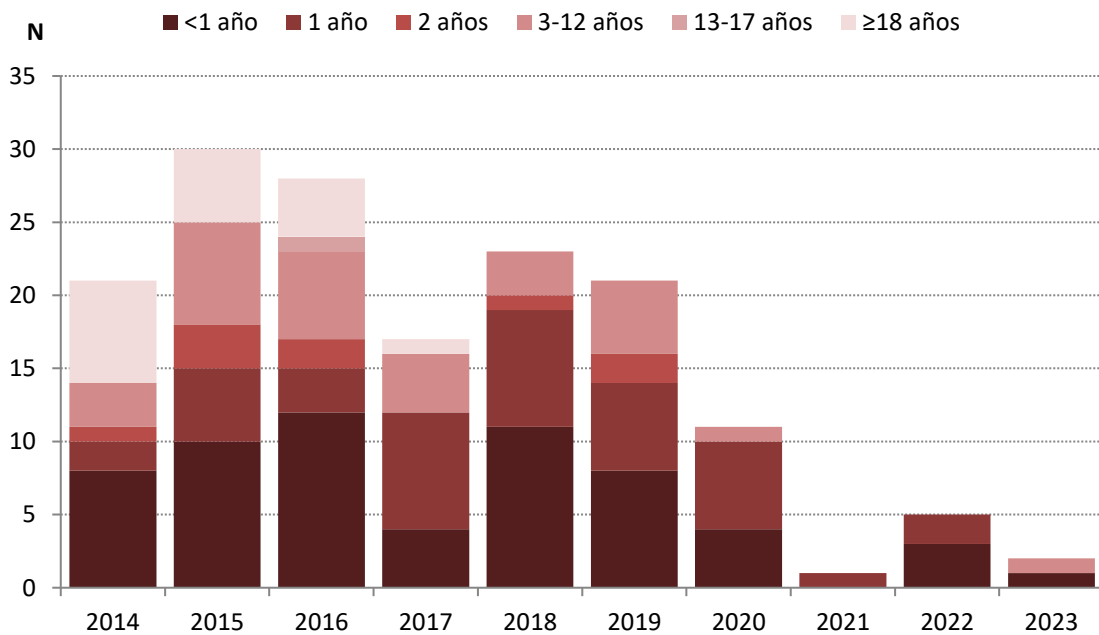
**Figura 73. Procedimientos de trasplante hepático de donante VIVO (no incluye dominó). España 2014-2023.**



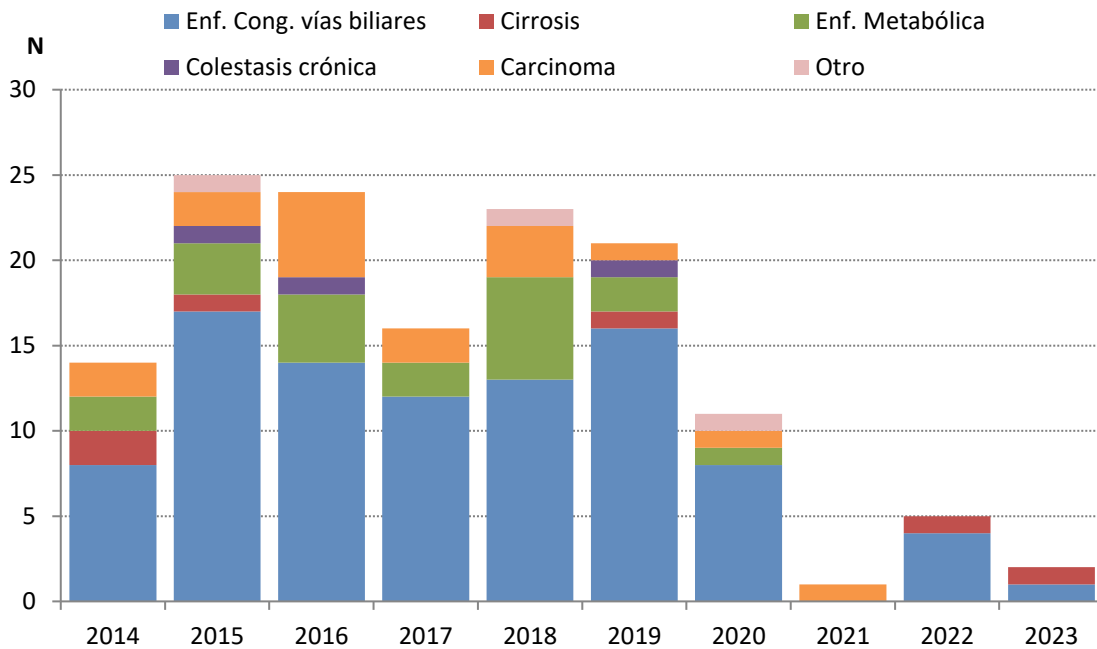
**Figura 74. Procedimientos de trasplante hepático DOMINÓ. España 2014-2023.**



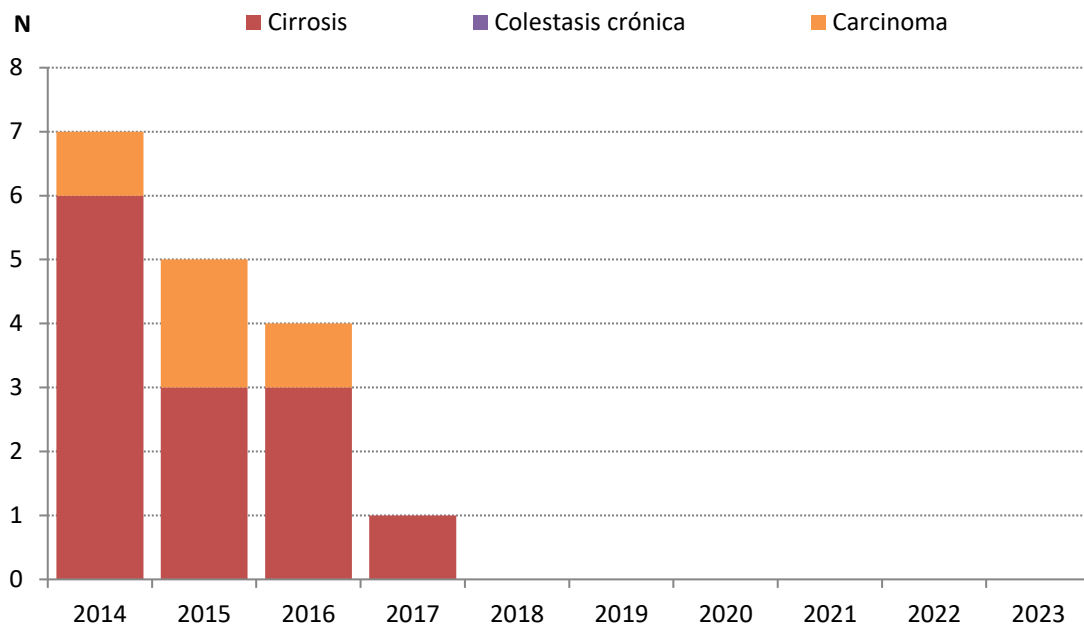
**Figura 75. Procedimientos de trasplante hepático de donante VIVO (no incluye dominó) por hospital trasplantador. España 2014-2023.**



**Figura 76. Procedimientos de trasplante hepático de donante VIVO (no incluye dominó) por edad de los receptores. España 2014-2023.**



**Figura 77. Procedimientos de trasplante hepático pediátrico (<18 años) de donante VIVO (no incluye dominó) por indicación de trasplante. España 2014-2023.**



**Figura 78. Procedimientos de trasplante hepático adulto (>=18 años) de donante VIVO (no incluye dominó) por indicación de trasplante. España 2014-2023.**

## 6. TRASPLANTE INTESTINAL

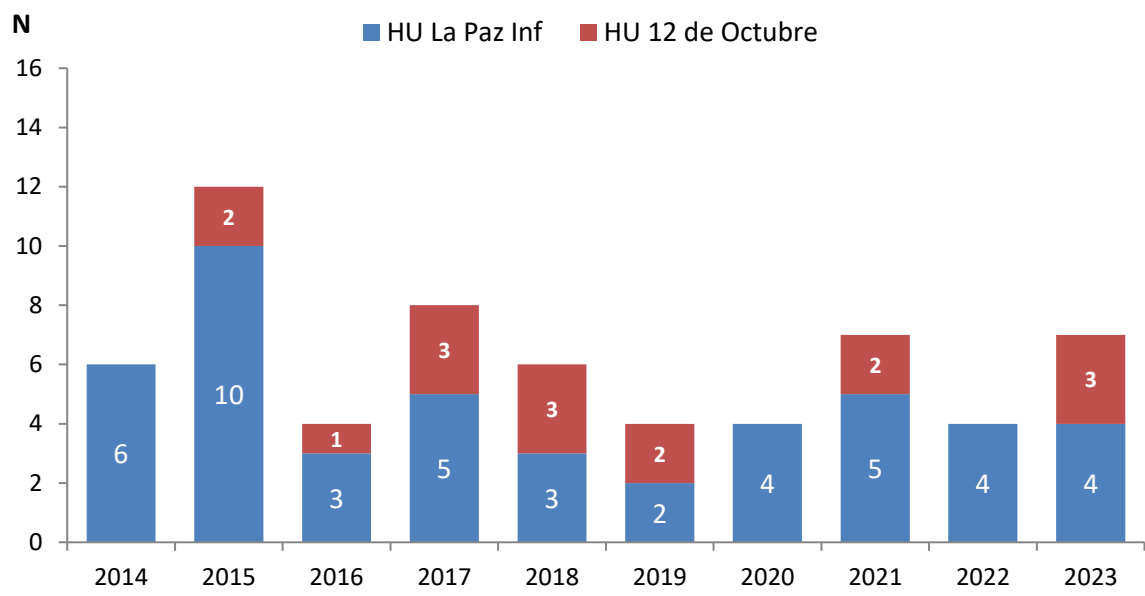


Figura 79. Trasplantes intestinales por centro de trasplante y año. España 2014-2023.

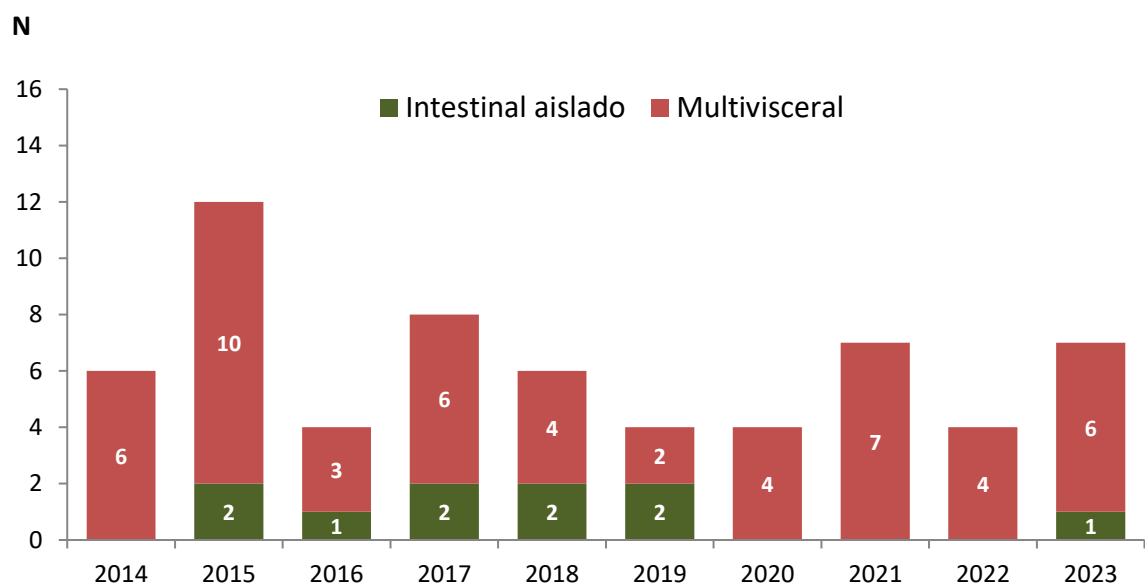


Figura 80. Trasplantes intestinales por tipo de procedimiento y año. España 2014-2023.



**Tabla 29. Trasplantes intestinales por centro de trasplante, modalidad de trasplante y año. España 1999-2023.**

		1999-09	2010-14	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTAL
<b>12 de Octubre</b>	Int.A	12	5		1	2	2	2				1	25
	Int-R	0	1										1
	H-Int	0											0
	MV	3	1	2		1	1			2		2	12
<b>La Paz Inf</b>	Int.A	21	2	2									25
	H-Int	19	0	0									19
	MV	15	25	8	3	5	3	2	4	5	4	4	78
	MV Mod	2	2										4
<b>RyCajal</b>	Int.A	1											1
	H-Int	1											1
<b>VHebrón</b>	Int.A	1											1
	H-Int												0
<b>Total</b>	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
		<b>75</b>	<b>36</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>7</b>

*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 30. Pacientes en lista de espera MULTIVISCERAL según estado a final de año (número y porcentaje). España 2023.**

	N	Activo	Exclusión	Fallecido	Trasplante
<b>PEDIÁTRICO (&lt;18 años)</b>	6	2 (33%)	0 -	0 -	4 (67%)
<b>ADULTO (≥18 años)</b>	3	1 (33)	0 -	0 -	2 (67%)
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>3 (25%)</b>	<b>0 -</b>	<b>0 -</b>	<b>6 (67%)</b>

**Tabla 31. Tiempo en Lista de Espera para trasplante MULTIVISCERAL, mediana (RIC) en días. España 2023.**

	Total		Adulto		Pediátrico	
	N	Mediana (RIC)	N	Mediana (RIC)	N	Mediana (RIC)
<b>Electivo</b>	2	46 -	1	19	1	73
<b>Excluido</b>	0	-	0	-	0	-
<b>Fallecido</b>	0	-	0	-	0	-
<b>Trasplantado</b>	5	228 (61-278)	2	278	3	107
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>107 (19-258)</b>	<b>3</b>	<b>258</b>	<b>4</b>	<b>90 (29-198)</b>

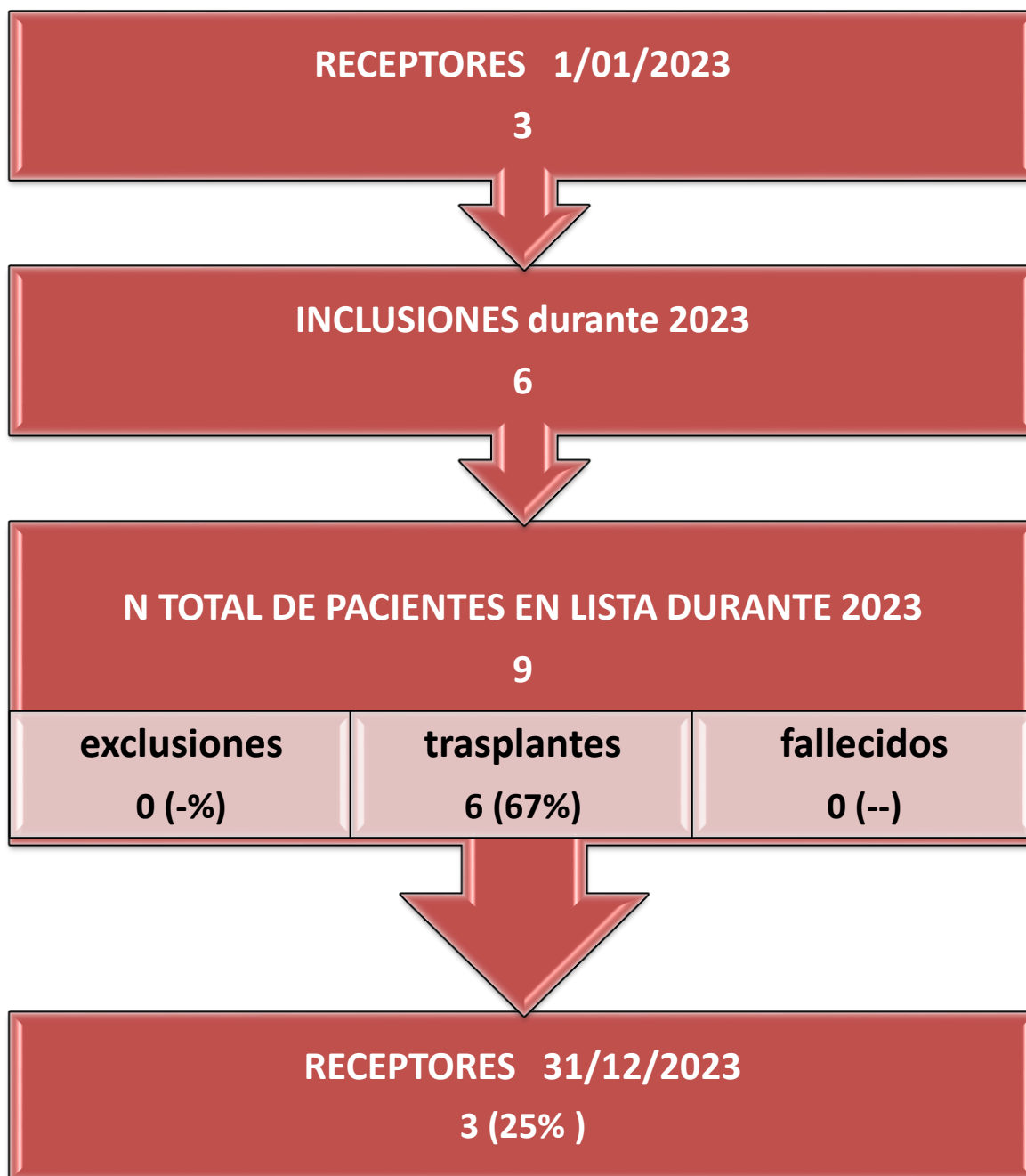
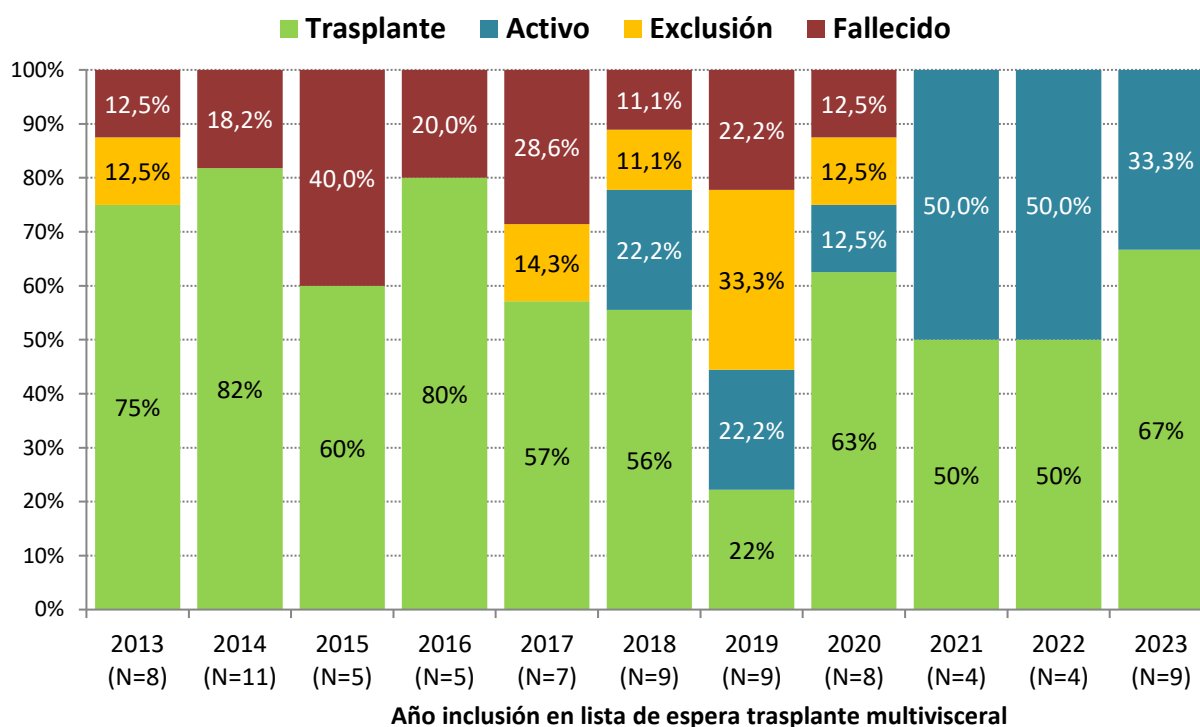


Figura 81. Evolución lista de espera multivisceral. España 2023.



**Figura 82. Seguimiento de cohortes retrospectivas. Estado en lista de espera a 31/12/2023 de los pacientes en lista de espera para trasplante multivisceral según el año de inclusión en lista. España 2014-2023.**

**Tabla 32. Pacientes en lista de espera INTESTINAL según estado a final de año (número y porcentaje). España 2023.**

	N	Activo	Exclusión	Fallecido	Traslante	Fecha entrada LE
ADULTO (H. V del ROCÍO)	1	1 (100%)	0 -	0 -	0 -	8.jun.22
ADULTO (H. 12 OCTUBRE)	2	1 (50%)	0 -	0 -	1 (50%)	25.sep.23
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>2 (50%)</b>	<b>0 -</b>	<b>0 -</b>	<b>1 (33%)</b>	<b>25.sep.23</b>

## **7. GESTIÓN DE DEUDAS Y DEVOLUCIONES**

**Tabla 33. Cesión y devoluciones hepáticas. España 2023.**

FECHA DONACION	CENTRO DEUDOR	TIPO DE DEUDA	CENTRO DONANTE	DEVOLUCION	FECHA CANCELACIÓN	TIPO CANCELACIÓN
12/01/2023	H. 12 DE OCTUBRE	CESIÓN POR URGENCIA	H. G MARAÑÓN	SI	16/02/2023	RECHAZADA Y TX POR OTRO
17/01/2023	H. G MARAÑÓN	CESIÓN POR URGENCIA	H. CLÍNIC	SI	22/01/2023	ACEPTADA Y TX
18/01/2023	CHU SANTIAGO	PRIORIDAD DE ZONA	H. M VALDECILLA	SI	13/04/2023	RECHAZADA Y TX POR OTRO
03/02/2023	H. G MARAÑÓN	CESIÓN POR URGENCIA	H. RAMÓN Y CAJAL	SI	01/04/2023	ACEPTADA Y TX
18/02/2023	H. LOZANO BLESA	PRIORIDAD DE ZONA	H. V ARRIXACA	SI	22/03/2023	REAJUSTE
27/02/2023	C. UNIV. NAVARRA	CESIÓN POR URGENCIA	H. M VALDECILLA	SI	02/03/2023	RECHAZADA Y TX POR OTRO
27/02/2023	C. UNIV. NAVARRA	CESIÓN POR URGENCIA	H. M VALDECILLA	SI	02/03/2023	RECHAZADA Y TX POR OTRO
03/03/2023	H. CLÍNIC	CESIÓN POR URGENCIA	H. VHEBRON GENERAL	SI	15/05/2023	ACEPTADA Y TX
10/03/2023	H. RAMÓN Y CAJAL	PRIORIDAD DE ZONA	H. 12 DE OCTUBRE	SI	06/04/2023	ACEPTADA Y TX
18/03/2023	H. V ARRIXACA	CESIÓN POR URGENCIA	H. CLÍNIC	SI	22/03/2023	ACEPTADA Y TX
20/03/2023	H. V ARRIXACA	CESIÓN POR URGENCIA	H. BELLVITGE	SI	26/06/2023	ACEPTADA Y TX
06/04/2023	H. V ARRIXACA	CESIÓN POR URGENCIA	H. REG MALAGA	SI	02/08/2023	ACEPTADA Y TX
10/04/2023	CHUAC	PRIORIDAD DE ZONA	H. VHEBRON GENERAL	SI	21/05/2023	ACEPTADA Y TX
17/04/2023	H. REG MALAGA	CESIÓN POR URGENCIA	H. RIO HORTEGA	SI	12/05/2023	ACEPTADA Y TX
19/04/2023	H. V NIEVES	PRIORIDAD DE ZONA	H. REG MÁLAGA	SI	31/08/2023	ACEPTADA Y TX
01/06/2023	H. LOZANO BLESA	PRIORIDAD DE ZONA	H. PUERTA DE HIERRO	SI	13/07/2023	RECHAZADA Y TX POR OTRO
01/06/2023	H. DR BALMIS	CESIÓN POR URGENCIA	H. ASTURIAS	SI	03/06/2023	RECHAZADA Y TX POR OTRO
15/06/2023	H. 12 DE OCTUBRE	PRIORIDAD DE ZONA	H. UNIV. V ARRIXACA	SI	03/07/2023	RECHAZADA Y TX POR OTRO
21/06/2023	H. RAMÓN Y CAJAL	PRIORIDAD DE ZONA	H. UNIV. V ARRIXACA	SI	08/11/2023	ACEPTADA Y TX
08/08/2023	H. RAMÓN Y CAJAL	PRIORIDAD DE ZONA	H. 12 DE OCTUBRE	SI	29/12/2023	ACEPTADA Y TX
08/08/2023	H. DE CRUCES	PRIORIDAD NACIONAL	H. REG MÁLAGA	SI	14/09/2023	ACEPTADA Y TX
22/08/2023	H. LOZANO BLESA	PRIORIDAD DE ZONA	H. G MARAÑÓN			
24/08/2023	H. ASTURIAS	PRIORIDAD DE ZONA	CHUAC	SI	19/01/2024	ACEPTADA Y TX
05/09/2023	H. V NIEVES	CESIÓN POR URGENCIA	H. VHEBRON GENERAL	SI	09/01/2024	ACEPTADA Y TX
23/09/2023	H. PUERTA DE HIERRO	PRIORIDAD DE ZONA	H. LOZANO BLESA	SI	10/11/2023	ACEPTADA Y TX
21/10/2023	H. RAMÓN Y CAJAL	PRIORIDAD DE ZONA	H. G MARAÑÓN	SI	29/12/2023	ACEPTADA Y TX
10/11/2023	H. RAMÓN Y CAJAL	PRIORIDAD DE ZONA	H. LOZANO BLESA			
01/12/2023	H. RAMÓN Y CAJAL	PRIORIDAD DE ZONA	H. LOZANO BLESA			
10/12/2023	H. 12 DE OCTUBRE	PRIORIDAD NACIONAL	H. UNIV. V ARRIXACA	SI	21/12/2023	ACEPTADA Y TX
19/12/2023	H. G MARAÑÓN	PRIORIDAD DE ZONA	H. 12 DE OCTUBRE	SI	24/01/2024	ACEPTADA Y TX
26/12/2023	PORTUGAL	CESIÓN POR URGENCIA	H. LA FE	SI	30/12/2023	RECHAZADA Y TX POR OTRO

TX: Trasplantada

## 8. ÍNDICE DE TABLAS Y FIGURAS

## 8.1. ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Trasplantes hepáticos de asistolia por centro trasplantador y tipo de asistolia. España 2014-2023.....	5
Tabla 2. Procedimientos de trasplante hepático por centro de trasplante. España 1984-2023.....	7
Tabla 3. Trasplantes hepáticos por centro trasplantador, tipo de donante y tipo de procedimiento. España 2023.	8
Tabla 4. Causas de no implante de hígados extraídos (N=545). España 2023. ....	18
Tabla 5. Generación hepática. España 2023.....	19
Tabla 6. Generación hepática en asistolia. España 2023.....	20
Tabla 7. Intercambio hepático entre zonas (órganos implantados). España 2023. ....	20
Tabla 8. Intercambio hepático entre CCAA (órganos implantados). España 2021.....	21
Tabla 11. Porcentaje de trasplante hígados EXTRAÍDOS según caract del donante. España 2014-2023.....	28
Tabla 12. Pacientes en lista de espera y trasplantados hepáticos por CCAA de residencia y de trasplante. España 2023. ....	32
Tabla 13. Pacientes en lista de espera y trasplantados hepáticos infantiles (<18 años) por CCAA de residencia y de trasplante. España 2023.....	33
Tabla 16. Pacientes en lista de espera hepático por centro y estado a final de año (número y porcentaje). España 2023. ....	51
Tabla 17. Tiempo en lista de espera global de los pacientes en lista de espera para trasplante hepático por año. España 2019-2023.....	52
Tabla 18. Tiempo en lista de espera hepática (días) de los pacientes trasplantados en función haber estado en código de urgencia. España 2023.....	54
Tabla 19. Tiempo en lista de espera (días) en función del último estado en lista, excluyendo urgencias y MViscerales. España 2023.....	55
Tabla 20. Tiempo en lista de espera hepática (días) por grupo de edad y último estado en lista (excluidas urgencias y multiviscerales). España 2023.....	56
Tabla 21. Tiempo en lista de espera hepática (días) por centro de trasplante y último estado en lista (excluidas urgencias y multiviscerales). España 2023.....	57
Tabla 22. Tiempo en lista de espera hepática (días) por grupo sanguíneo y último estado en lista (excluidas urgencias y multiviscerales). España 2023.....	61
Tabla 23. Tiempo en lista de espera hepática (días) de los pacientes trasplantados en electivo en función del grupo sanguíneo. España 2023. ....	62
Tabla 24. Tiempo en lista de espera (días) para pacientes trasplantados en electivo en función del grupo de edad. España 2023. ....	63
Tabla 25. Pacientes en lista de espera y trasplantados totales y en urgencia (Número absoluto y porcentaje) por centro. España 2023. ....	67
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 2023. ....	68
Tabla 27. Pacientes adultos ( $\geq 18$ años) en lista de espera hepática urgente (N=114). España 2023.....	72
Tabla 28. Pacientes pediátricos (<18 años) en lista de espera hepática urgente (N=18). España 2023.....	73
Tabla 29. Trasplantes intestinales por centro de trasplante, modalidad de trasplante y año. España 1999-2023.	80

Tabla 30. Pacientes en lista de espera MULTIVISCERAL según estado a final de año (número y porcentaje). España 2023. ....	80
Tabla 31. Tiempo en Lista de Espera para trasplante MULTIVISCERAL, mediana (RIC) en días. España 2023. ....	80
Tabla 32. Pacientes en lista de espera INTESTINAL según estado a final de año (número y porcentaje). España 2023. ....	82
Tabla 33. Cesión y devoluciones hepáticas. España 2023. ....	84

## 8.2. ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Procedimientos de trasplante hepático. España 2014-2023. ....	3
Figura 2. Evolución trasplantes combinados y Split (incluye donantes vivos). España 2014-2023. ....	3
Figura 3. Procedimientos de trasplante hepático realizados en España según el tipo de donante. España 2014-2023. ....	4
Figura 4. Trasplantes hepáticos con donantes en asistolia por centro. España 2014-2023. ....	4
Figura 5. Procedimientos de trasplante hepático según tipo de trasplante. España 2023. ....	6
Figura 6. Trasplantes Split por centro trasplantador (a. adulto; b. Infantil). España 2023. ....	6
Figura 7. Evolución donantes hepáticos ofertados por grupos de edad. España 2014-2023. ....	9
Figura 8. Evolución donantes hepáticos ofertados por tipo de donante. España 2014-2023. ....	9
Figura 9. Evolución de donantes ofertados de hígado y porcentaje de donantes eficaces y utilizados del total de los ofertados. España 2014-2023. ....	10
Figura 10. Evolución del número de donantes hepáticos eficaces y porcentaje de utilización (donantes utilizados/donantes hepáticos). España 2014-2023. ....	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 2014-2023. ....	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 2014-2023. ....	12
Figura 13. Valoración de injertos hepáticos de donantes por hospital extractor. España 2023. ....	13
Figura 14. Valoración de injertos hepáticos de donantes en muerte encefálica por hospital extractor. España 2023. ....	14
Figura 15. Valoración de injertos hepáticos de donantes en asistolia por hospital extractor. España 2023. ....	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 2023. ....	16
Figura 17. Evolución donantes hepáticos generados en España ofertados. Se indica el número de donantes en asistolia. España 2023. ....	17
Figura 18. Evolución de los donantes hepáticos internacionales comunicados. Se indica el origen de la oferta. España 2023. ....	17
Figura 19. Injertos hepáticos extraídos no implantados (n y %). España 2014-2023. ....	18
Figura 20. Evolución de la media (DE) de EDAD de los donantes hepáticos. Global de donantes. adultos y pediátricos. España 2014-2023. ....	23



Figura 21.	Evolución de la distribución de los grupos de EDAD de los donantes hepáticos. España 2014-2023.	23
Figura 22.	Evolución de la distribución por SEXO de los donantes hepáticos. España 2014-2023.	24
Figura 23.	Evolución de la distribución por GRUPO SANGUÍNEO de los donantes hepáticos. España 2014-2023.	24
Figura 24.	Evolución de la distribución de la CAUSA DE MUERTE de los donantes hepáticos. España 2014-2023.	25
Figura 25.	Evolución del número de pacientes incluidos ese año y número total de pacientes en lista de espera para trasplante hepático. España 2014-2023.	30
Figura 26.	Indicación y trasplante pmp según CCAA de Residencia. España 2023.	31
Figura 27.	Media de edad (DE) de los pacientes en lista de espera hepática vs pacientes trasplantados hepáticos. España 2014-2023.	34
Figura 28.	Evolución grupos de edad de los pacientes trasplantados hepáticos. España 2014-2023.	34
Figura 29.	Correspondencia entre edad donante-edad receptor en los pacientes trasplantados de hígado (N y %). España 2023.	35
Figura 30.	Pacientes trasplantados <i>versus</i> pacientes no trasplantados (%) según grupo de edad de los pacientes en lista de espera hepática. España 2023.	35
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 2023.	36
Figura 32.	Evolución de los grupos sanguíneos de los pacientes en lista de espera para trasplante hepático. España 2014-2023.	36
Figura 33.	Evolución del porcentaje de trasplante hepático en función del grupo sanguíneo. España 2014-2023.	37
Figura 34.	Evolución de las nuevas inclusiones en lista de espera para trasplante hepático de los pacientes adultos ( $\geq 18$ años). España 2014-2023.	38
Figura 35.	Evolución de las indicaciones de trasplante hepático de los pacientes adultos ( $\geq 18$ años) trasplantados. España 2014-2023.	38
Figura 36.	Evolución de las nuevas inclusiones en lista de espera para trasplante hepático de los pacientes pediátricos ( $< 18$ años). España 2014-2023.	39
Figura 37.	Evolución de las indicaciones de trasplante hepático de los pacientes pediátricos ( $< 18$ años) trasplantados. España 2014-2023.	39
Figura 38.	Diagnósticos de los pacientes adultos ( $\geq 18$ años) en lista de espera y trasplante hepático. España 2023.	40
Figura 39.	Evolución de indicaciones de trasplante hepático en adulto relacionadas con el VHC. España 2014-2023.	41
Figura 40.	Evolución de CIRROSIS ALCOHÓLICAS en las indicaciones de trasplante hepático en ADULTO. España 2014-2023.	41
Figura 41.	Diagnósticos de los pacientes pediátricos ( $< 18$ años) en lista de espera y trasplante hepático. España 2023.	42
	<i>*Incluye re-inclusiones</i>	43
Figura 42.	Evolución lista de espera hepática (incluye 9 multiviscerales). Global. España 2023	43
Figura 43.	Evolución lista de espera hepática. Pacientes adultos ( $\geq 18$ años). España 2023.	44
Figura 44.	Evolución lista de espera hepática. Pacientes pediátricos ( $< 18$ años). España 2023.	45
Figura 45.	Evolución de la lista de espera de trasplante hepático. España 2014-2023.	46

Figura 46.	Evolución del estado a fin de año de la lista de espera para trasplante hepático. Global. España 2014-2023.	46
Figura 47.	Evolución del estado a fin de año de la lista de espera para trasplante hepático. Receptores adultos ( $\geq 18$ años). España 2014-2023.	47
Figura 48.	Evolución del estado a fin de año de la lista de espera para trasplante hepático. Receptores pediátricos ( $< 18$ años). España 2014-2023.	47
Figura 49.	Seguimiento de cohortes retrospectivas. Estado a 31/12/2023 de los pacientes en lista de espera para trasplante hepático según el año de inclusión en lista. España 2014-2023.	48
Figura 50.	Evolución del porcentaje de pacientes trasplantados en lista de espera para trasplante hepático. España 2014-2023.	48
Figura 51.	Evolución del número de pacientes fallecidos en lista de espera para trasplante hepático. España 2014-2023.	49
Figura 52.	Evolución del número de pacientes fallecidos y excluidos por contraindicación/ empeoramiento en lista de espera para trasplante hepático. España 2014-2023.	49
Figura 53.	Evolución del porcentaje de exclusiones y número de las mismas por causa de exclusión. España 2014-2023.	50
Figura 54.	Causas de exclusión de lista de espera para trasplante hepático. Pacientes en exclusión a final de año (n=149). España 2023.	50
Figura 55.	Tiempo en lista de espera global de los pacientes trasplantados hepáticos en función del año. España 2019-2023.	52
Figura 56.	Evolución del tiempo en lista de espera de los pacientes adultos trasplantados hepáticos (mediana en días). España 2014-2023. ( <i>Excluidos trasplantes multiviscerales</i> ).	53
Figura 57.	Evolución del tiempo en lista de espera de los pacientes pediátricos trasplantados hepáticos (mediana en días). España 2014-2023. ( <i>Excluidos trasplantes multiviscerales</i> ).	53
Figura 58.	Tiempo en lista de espera (meses) de los pacientes trasplantados en función de haber estado en código de urgencia (N=1249). España 2023.	54
Figura 59.	Tiempo en lista de espera (meses) para trasplante hepático en función del último estado en lista, excluyendo urgencias. España 2023.	55
Figura 60.	Tiempo en lista de espera hepática (meses) de los pacientes trasplantados en electivo en función del grupo sanguíneo (N=990). España 2023.	62
Figura 61.	Tiempo en lista de espera (meses) para pacientes trasplantados en electivo en función del grupo de edad del receptor. España 2023.	63
Figura 62.	Mediana del tiempo en lista de espera (días) para pacientes trasplantados hepáticos en electivo (excluidos multiviscerales) según centro trasplantador. España 2023.	64
Figura 63.	Evolución de las indicaciones pacientes en código de urgencia de trasplante hepático. España 2023.	66
Figura 64.	Diagnósticos de los pacientes incluidos en urgencia hepática (n=116). España 2023.	68
Figura 65.	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 2014-2023.	69
Figura 66.	Evolución en el número de pacientes fallecidos en lista de espera hepática urgente y porcentaje sobre el total de pacientes en urgencia. España 2014-2023.	69
Figura 67.	Nº absoluto y porcentaje de los pacientes en urgencia en función de los días que han permanecido en urgencias. España 2014-2023.	70
Figura 68.	Evolución en el número urgencias y trasplantes hepáticos urgentes. España 2014-2023.	70

Figura 69.	Evolución urgencias por insuficiencia hepática aguda y subaguda: inclusiones y trasplantes. España 2014-2023.....	71
Figura 70.	Evolución urgencias por retrasplante agudo: inclusiones y trasplantes. España 2014-2023. ....	71
Figura 71.	Grupos de edad (años) de los pacientes incluidos en urgencia hepática (n=132) y porcentaje de trasplante. España 2023.....	72
Figura 72.	Tiempo en lista de espera (días) de los pacientes incluidos en urgencia hepática (n=132) y porcentaje de trasplante. España 2023. ....	72
Figura 73.	Procedimientos de trasplante hepático de donante VIVO (no incluye dominó). España 2014-2023.	75
Figura 74.	Procedimientos de trasplante hepático DOMINÓ. España 2014-2023. ....	75
Figura 75.	Procedimientos de trasplante hepático de donante VIVO (no incluye dominó) por hospital trasplantador. España 2014-2023.....	76
Figura 76.	Procedimientos de trasplante hepático de donante VIVO (no incluye dominó) por edad de los receptores. España 2014-2023. ....	76
Figura 77.	Procedimientos de trasplante hepático pediátrico (<18 años) de donante VIVO (no incluye dominó) por indicación de trasplante. España 2014-2023. ....	77
Figura 78.	Procedimientos de trasplante hepático adulto (≥18 años) de donante VIVO (no incluye dominó) por indicación de trasplante. España 2014-2023. ....	77
Figura 79.	Trasplantes intestinales por centro de trasplante y año. España 2014-2023.....	79
Figura 80.	Trasplantes intestinales por tipo de procedimiento y año. España 2014-2023. ....	79
Figura 81.	Evolución lista de espera multivisceral. España 2023.....	81
Figura 82.	Seguimiento de cohortes retrospectivas. Estado en lista de espera a 31/12/2023 de los pacientes en lista de espera para trasplante multivisceral según el año de inclusión en lista. España 2014-2023.	82