

# ACTIVIDAD DE DONACIÓN Y TRASPLANTE CARDIACO

Memoria de Resultados 2025

---

**Organización Nacional de Trasplantes (ONT)**



## Índice

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1 Actividad de donación y trasplante cardiaco</b>                              | <b>3</b>  |
| 1.1 Actividad de trasplante . . . . .   | 3         |
| 1.2 Actividad de donación . . . . .   | 6         |
| 1.3 Órganos generados, desechados, implantados e intercambio cardiaco . . . . .   | 14        |
| <b>2 Características de los donantes de corazón</b>                               | <b>19</b> |
| 2.1 Donantes cardiacos eficaces . . . . .   | 19        |
| 2.2 Donantes utilizados . . . . .   | 21        |
| <b>3 Indicaciones de trasplante y evolución de la lista de espera cardiaca</b>    | <b>23</b> |
| 3.1 Indicaciones de trasplante . . . . .  | 23        |
| 3.2 Características de los pacientes trasplantados y en lista de espera . . . . . | 25        |
| 3.3 Evolución de la lista de espera . . . . .                                     | 32        |
| 3.4 Tiempo de la lista de espera . . . . .  | 41        |
| <b>4 Urgencias</b>  | <b>47</b> |
| <b>5 Trasplante Cardiopulmonar</b>  | <b>60</b> |
| <b>6 Índice de figuras y tablas</b>   | <b>64</b> |
| Índice de figuras . . . . .   | 64        |
| Índice de tablas . . . . .  | 65        |

# 1 Actividad de donación y trasplante cardiaco

## 1.1 Actividad de trasplante

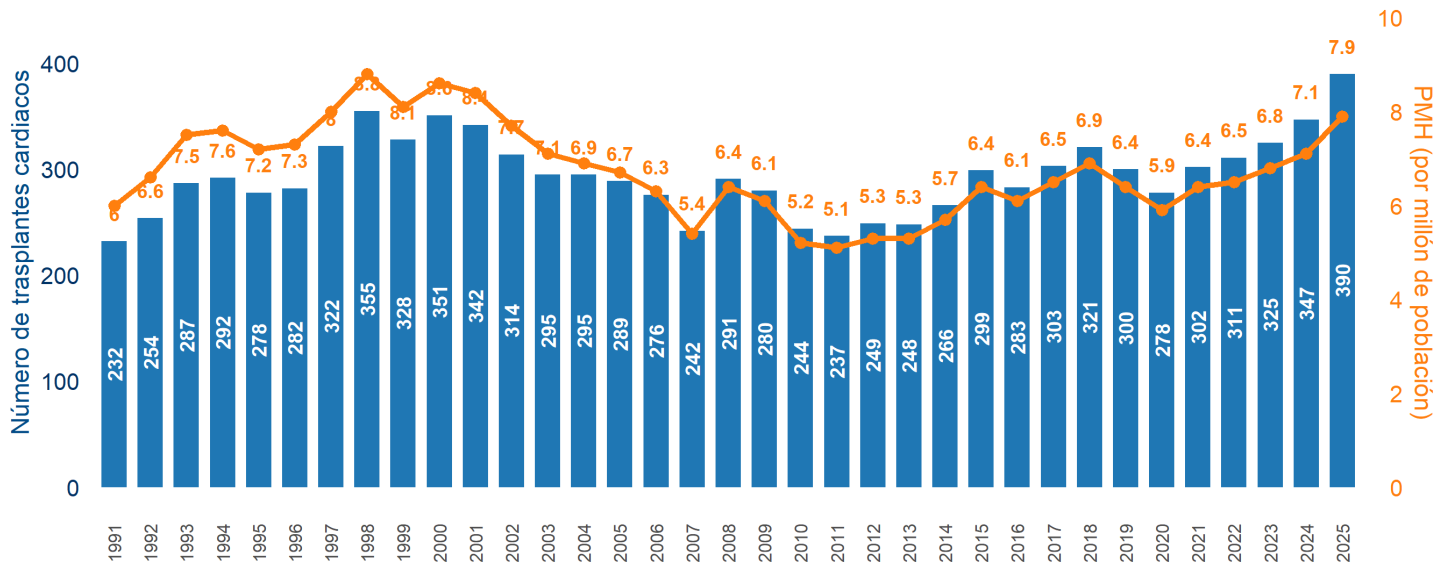


Figura 1: Procedimientos de trasplante cardiaco

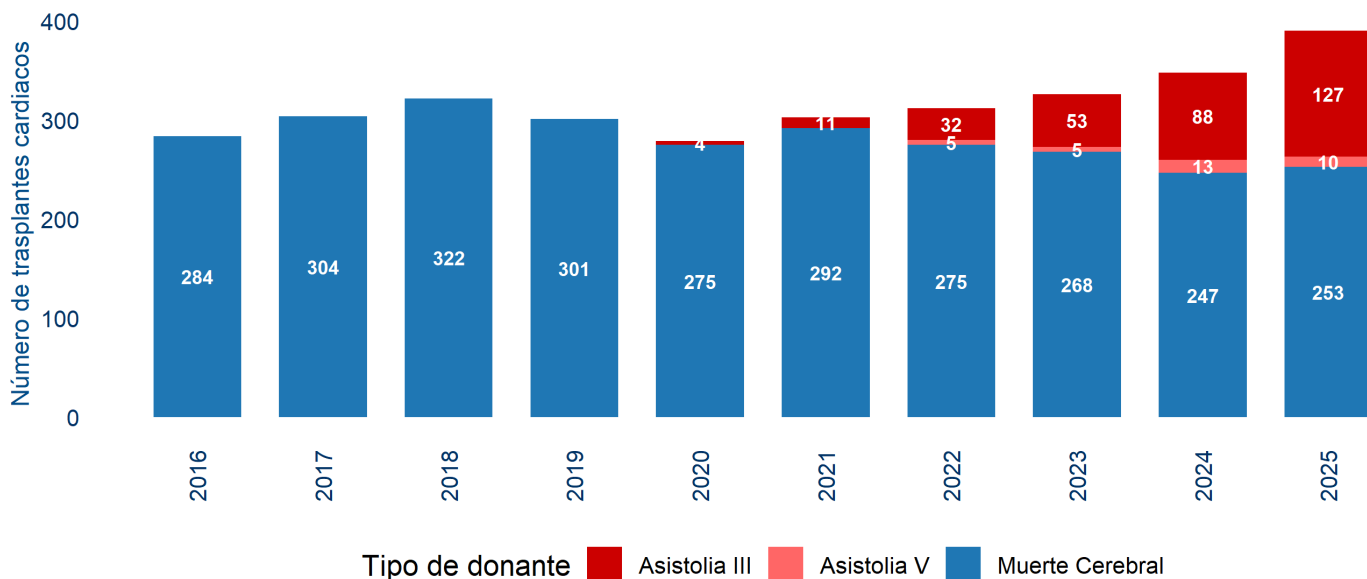


Figura 2: Procedimientos de trasplante cardiaco realizados según el tipo de donante.

**Tabla 1: Relación de trasplantes cardiacos por centros desde el inicio de la actividad.**

| Equipos Cardiacos               | 1984-1994   | 1995-1999   | 2000-2004   | 2005-2009   | 2010-2014   | 2015-2019   | 2020       | 2021       | 2022       | 2023       | 2024       | 2025       | Total        |
|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| C.H.U. A CORUÑA                 | 97          | 204         | 171         | 123         | 106         | 125         | 29         | 24         | 26         | 22         | 30         | 26         | 983          |
| C.U. DE NAVARRA                 | 130         | 43          | 48          | 35          | 32          | 31          | 4          | 4          | 1          | 1          | 2          | 4          | 335          |
| F. JIMENEZ DÍAZ                 | 21          | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 21           |
| H. CLINIC BARCELONA             | 0           | 24          | 107         | 83          | 77          | 101         | 14         | 12         | 14         | 13         | 18         | 17         | 480          |
| H.C.U. DE VALLADOLID            | 0           | 0           | 31          | 52          | 32          | 56          | 14         | 9          | 13         | 15         | 10         | 19         | 251          |
| H.C.U. VIRGEN DE LA ARRIXACA    | 0           | 2           | 58          | 31          | 26          | 57          | 14         | 9          | 16         | 18         | 10         | 10         | 251          |
| H.G.U. GREGORIO MARAÑÓN         | 204         | 122         | 108         | 151         | 101         | 136         | 23         | 34         | 25         | 29         | 21         | 32         | 986          |
| H.U. 12 DE OCTUBRE              | 90          | 149         | 107         | 90          | 79          | 93          | 23         | 20         | 21         | 20         | 20         | 24         | 736          |
| H.U. CENTRAL DE ASTURIAS        | 0           | 48          | 92          | 62          | 66          | 66          | 12         | 15         | 6          | 14         | 10         | 8          | 399          |
| H.U. DE BELLVITGE               | 37          | 103         | 83          | 68          | 84          | 110         | 7          | 25         | 20         | 21         | 27         | 31         | 616          |
| H.U. DE GRAN CANARIA DR. NEGRIN | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 1           | 15         | 17         | 22         | 21         | 22         | 19         | 117          |
| H.U. LA FE                      | 89          | 170         | 182         | 171         | 134         | 158         | 26         | 22         | 28         | 35         | 47         | 49         | 1111         |
| H.U. LA PAZ                     | 1           | 10          | 8           | 15          | 18          | 31          | 16         | 11         | 12         | 11         | 9          | 11         | 153          |
| H.U. MARQUES DE VALDECILLA      | 167         | 153         | 117         | 78          | 104         | 99          | 18         | 14         | 21         | 19         | 17         | 23         | 830          |
| H.U. MIGUEL SERVET              | 0           | 0           | 48          | 40          | 45          | 39          | 5          | 7          | 4          | 2          | 8          | 12         | 210          |
| H.U. PUERTA DE HIERRO           | 280         | 212         | 155         | 100         | 84          | 111         | 11         | 23         | 19         | 19         | 27         | 37         | 1078         |
| H.U. RAMON Y CAJAL              | 1           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 1            |
| H.U. REINA SOFIA                | 201         | 128         | 111         | 86          | 72          | 98          | 14         | 14         | 23         | 21         | 23         | 27         | 818          |
| H.U. STA. CREU I ST. PAU        | 168         | 112         | 76          | 75          | 76          | 84          | 9          | 13         | 11         | 10         | 12         | 17         | 663          |
| H.U. VALL D' HEBRON             | 0           | 0           | 0           | 5           | 20          | 27          | 6          | 4          | 9          | 12         | 8          | 3          | 94           |
| H.U. VIRGEN DEL ROCIO           | 44          | 83          | 86          | 103         | 85          | 82          | 18         | 25         | 20         | 22         | 26         | 21         | 615          |
| <b>TOTAL</b>                    | <b>1530</b> | <b>1563</b> | <b>1588</b> | <b>1368</b> | <b>1241</b> | <b>1505</b> | <b>278</b> | <b>302</b> | <b>311</b> | <b>325</b> | <b>347</b> | <b>390</b> | <b>10748</b> |

**Memoria de actividad donación y trasplante cardiaco 2025**

Tabla 2: Relación de trasplantes cardiacos a receptores (&lt;16 años hasta 2020; &lt;18 años a partir de 2021) por centros.

| Equipos Cardíacos               | 1990-2000  | 2001-2005 | 2006-2010 | 2011-2015 | 2016-2020  | 2021      | 2022      | 2023      | 2024      | 2025      | Total      |
|---------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| H.U. STA. CREU I ST. PAU        | 9          | -         | -         | -         | -          | -         | -         | -         | -         | -         | 9          |
| H.U. PUERTA DE HIERRO           | 12         | 2         | -         | -         | -          | -         | -         | -         | -         | -         | 14         |
| C.U. NAVARRA                    | 5          | -         | -         | -         | -          | -         | -         | -         | -         | -         | 5          |
| H.U. MARQUÉS DE VALDECILLA      | 3          | 1         | -         | 1         | 1          | -         | -         | -         | -         | -         | 6          |
| H.U. REINA SOFÍA                | 26         | 13        | 12        | 8         | 19         | 2         | 4         | 5         | 4         | 5         | 98         |
| H.U. LA FE                      | 6          | -         | 1         | 1         | 11         | 1         | 3         | 2         | 2         | 5         | 32         |
| H.G.U. GREGORIO MARAÑÓN         | 44         | 27        | 41        | 38        | 41         | 9         | 9         | 5         | 7         | 8         | 229        |
| H.U. VIRGEN DEL ROCÍO           | 1          | -         | 2         | -         | -          | -         | -         | 1         | -         | -         | 4          |
| H.U. BELLVITGE                  | 1          | -         | -         | -         | -          | -         | -         | 1         | -         | -         | 2          |
| C.H.U. A CORUÑA                 | 5          | 15        | 4         | 8         | 2          | 1         | 2         | 2         | 3         | -         | 42         |
| H.U. 12 DE OCTUBRE              | 4          | 1         | 1         | -         | -          | -         | -         | -         | -         | -         | 6          |
| H.U. LA PAZ                     | 13         | 6         | 18        | 13        | 27         | 4         | 9         | 5         | 3         | 5         | 103        |
| H. CLÍNIC. BARCELONA            | 1          | 1         | 1         | -         | -          | 2         | -         | -         | -         | -         | 5          |
| H.C.U. VIRGEN DE LA ARRIXACA    | -          | 2         | -         | -         | -          | -         | 1         | -         | 1         | -         | 4          |
| H.U. MIGUEL SERVET              | -          | -         | 1         | -         | -          | -         | -         | -         | -         | -         | 1          |
| H.U. VALL D' HEBRON             | -          | -         | 8         | 24        | 23         | 4         | 9         | 12        | 8         | 3         | 91         |
| H.U. CENTRAL DE ASTURIAS        | -          | -         | -         | -         | -          | -         | -         | -         | 1         | -         | 1          |
| H.U. DE GRAN CANARIA DR. NEGRIN | -          | -         | -         | -         | -          | -         | -         | -         | 1         | -         | 1          |
| <b>Total</b>                    | <b>130</b> | <b>68</b> | <b>89</b> | <b>93</b> | <b>124</b> | <b>23</b> | <b>37</b> | <b>33</b> | <b>30</b> | <b>26</b> | <b>653</b> |

## 1.2 Actividad de donación

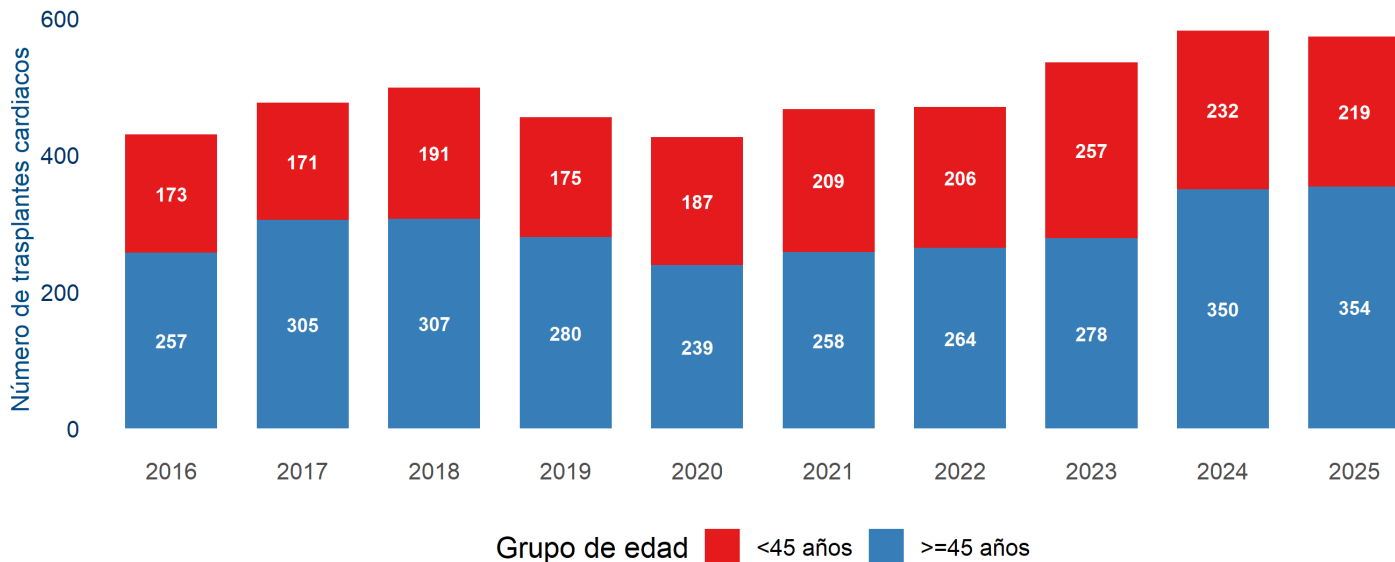


Figura 3: Número de corazones ofertados por segmento de edad

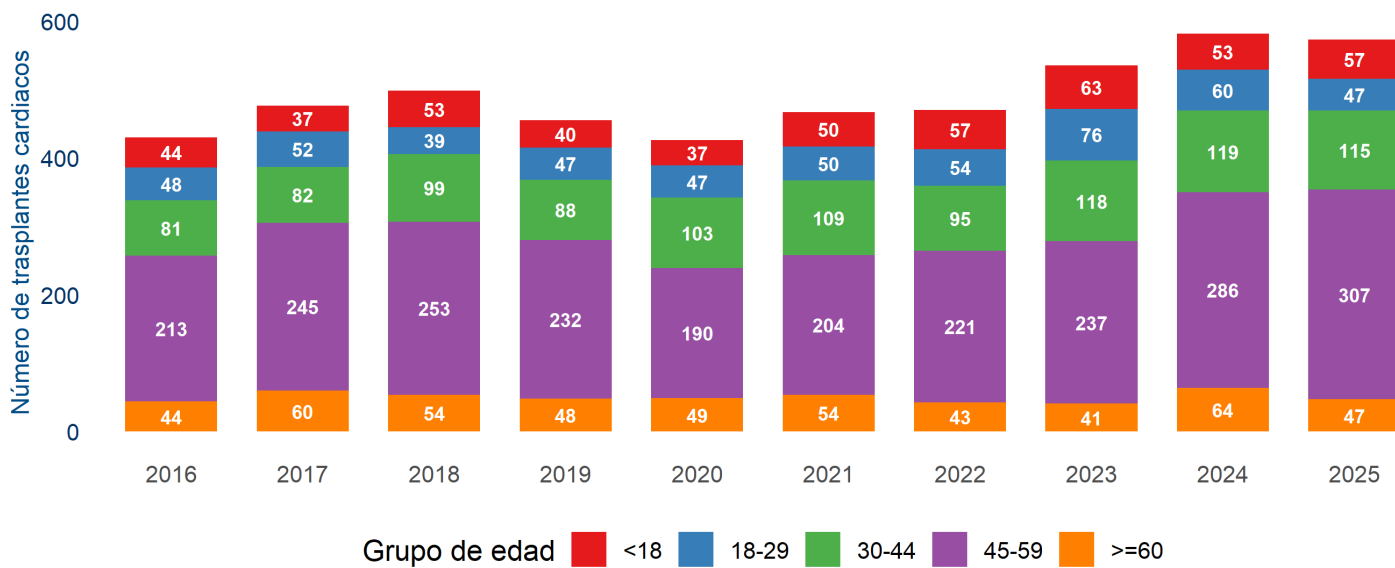


Figura 4: Número de corazones ofertados por grupos de edad

**Memoria de actividad donación y trasplante cardiaco 2025**

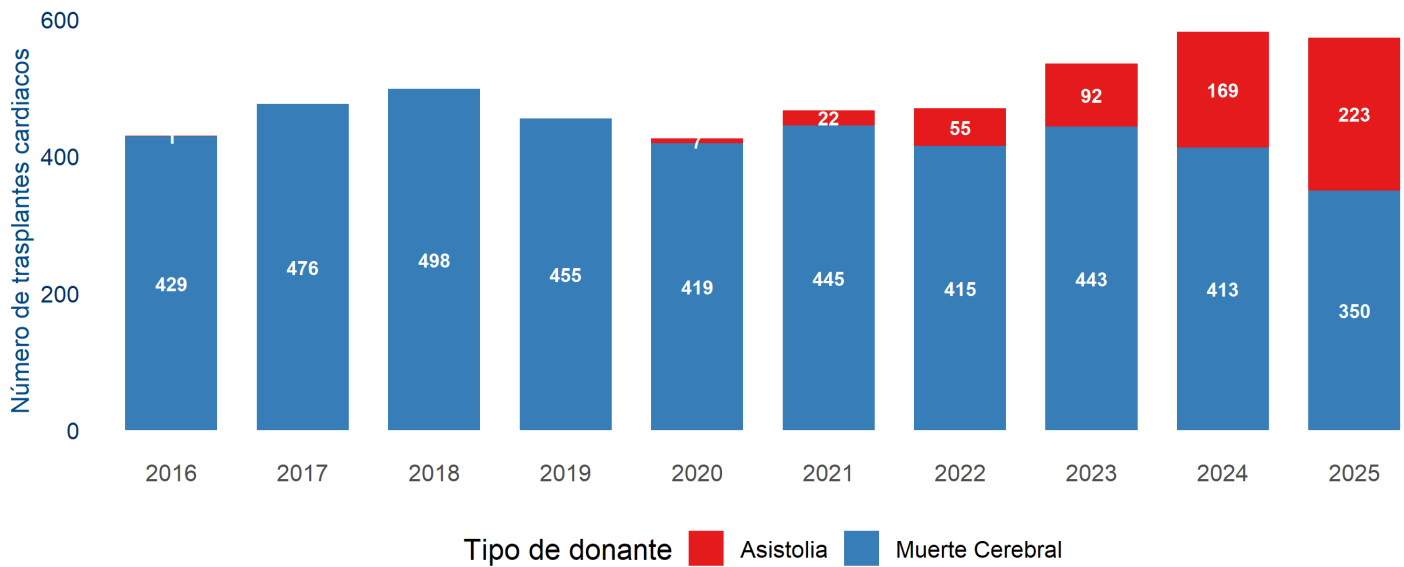


Figura 5: Número de corazones ofertados en España y en el resto de Europa a equipos españoles por tipo de donante

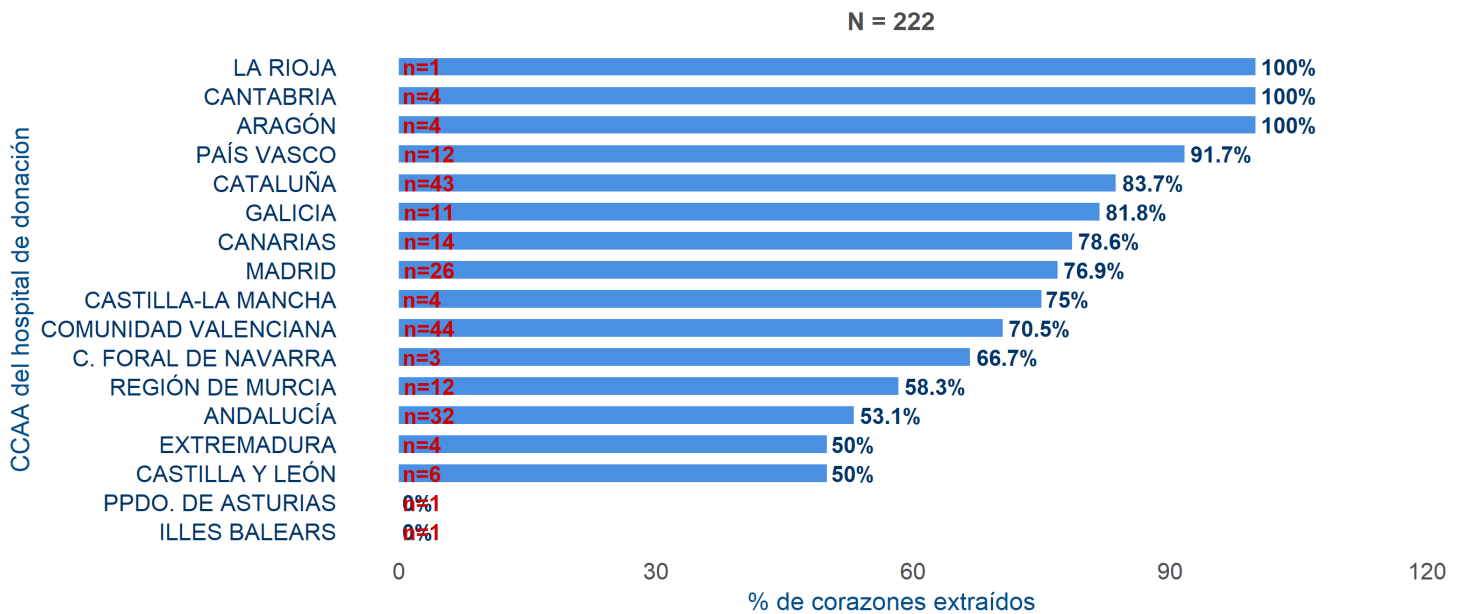


Figura 6: Número de corazones ofertados en asistolia y porcentaje de corazones que se extraen por CCAA. España 2025

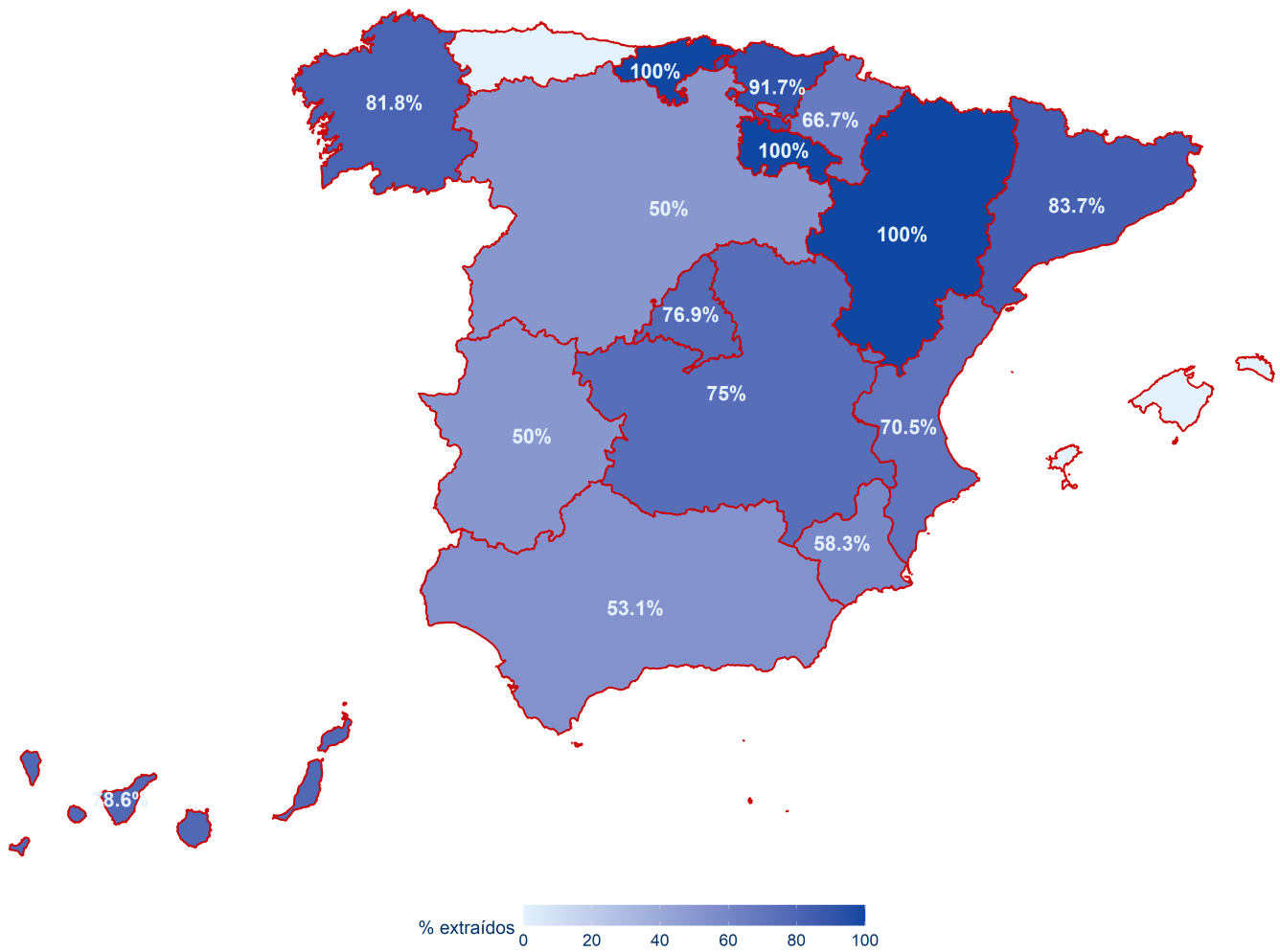


Figura 7: Mapa del porcentaje de corazones ofertados en asistolia que se extraen por CCAA. España 2025.

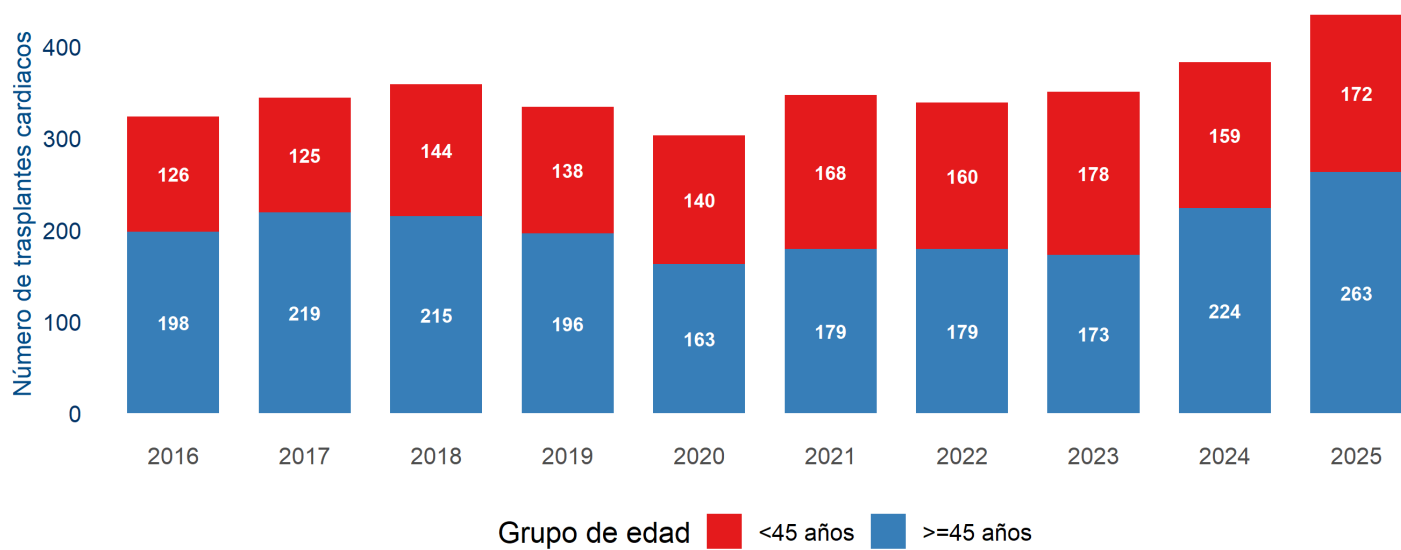


Figura 8: Número de corazones extraídos por segmento de edad

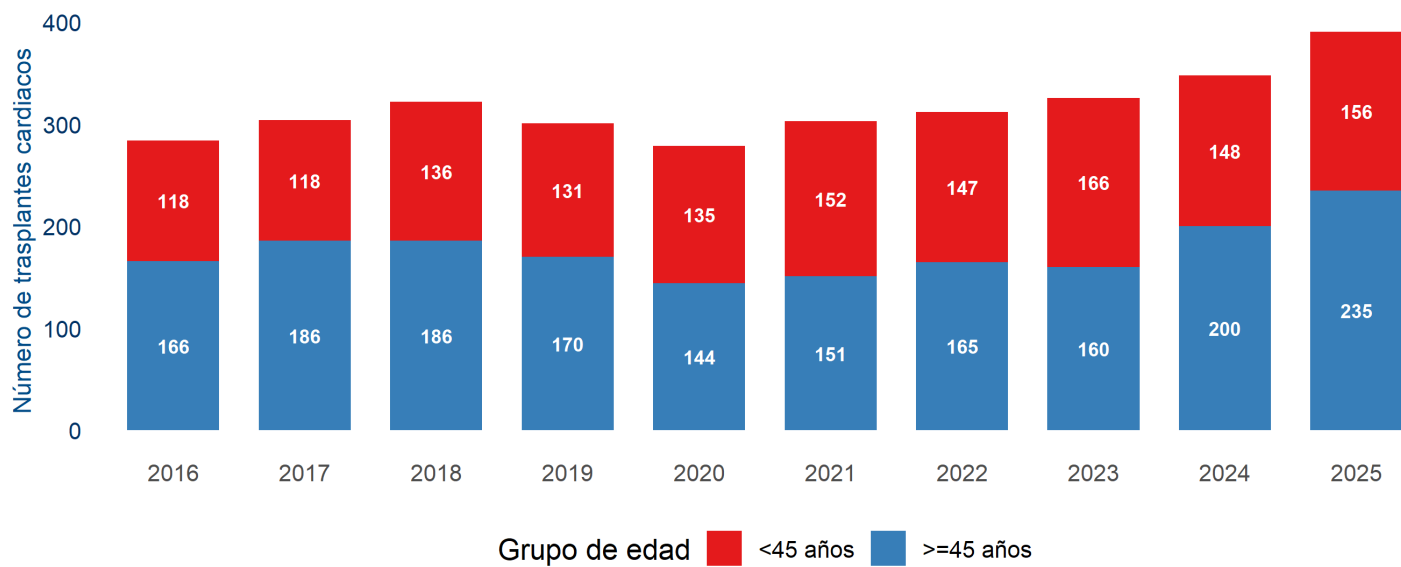


Figura 9: Número de corazones implantados por segmento de edad

## Memoria de actividad donación y trasplante cardiaco 2025

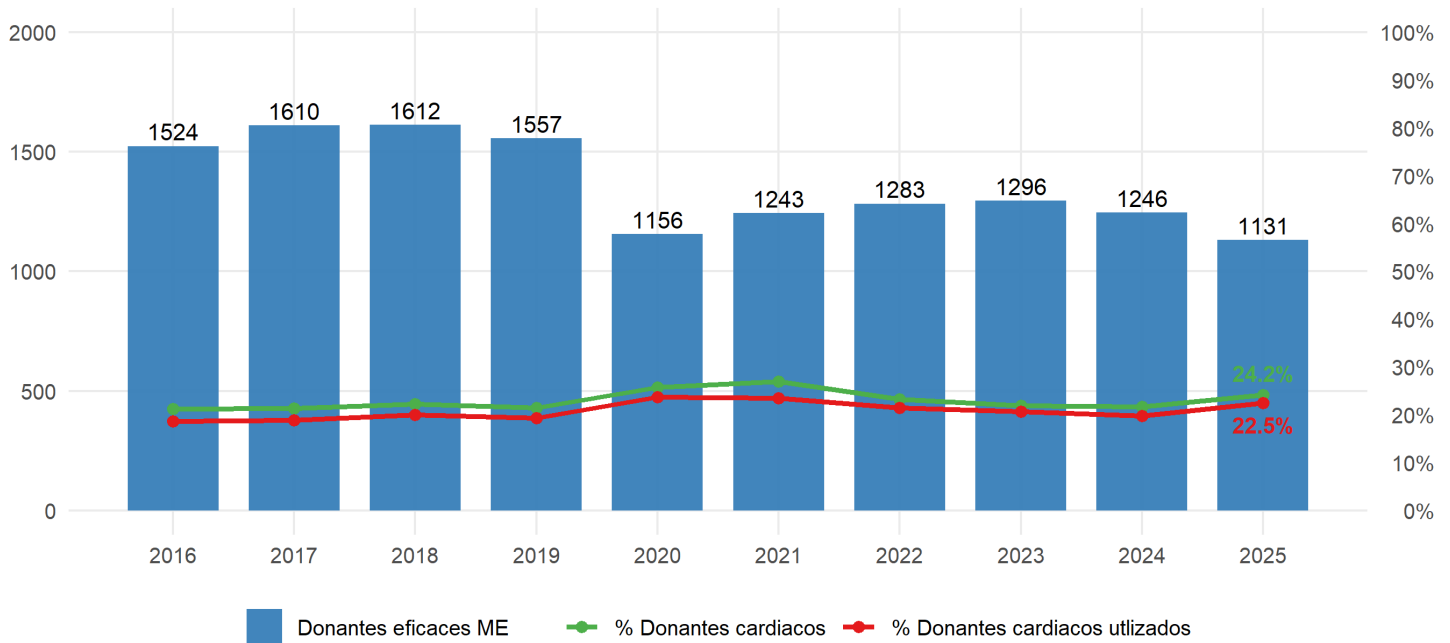


Figura 10: Evolución del porcentaje de donantes cardiacos y de donantes cardiacos utilizados del total de donantes eficaces en muerte encefálica (generados en España).

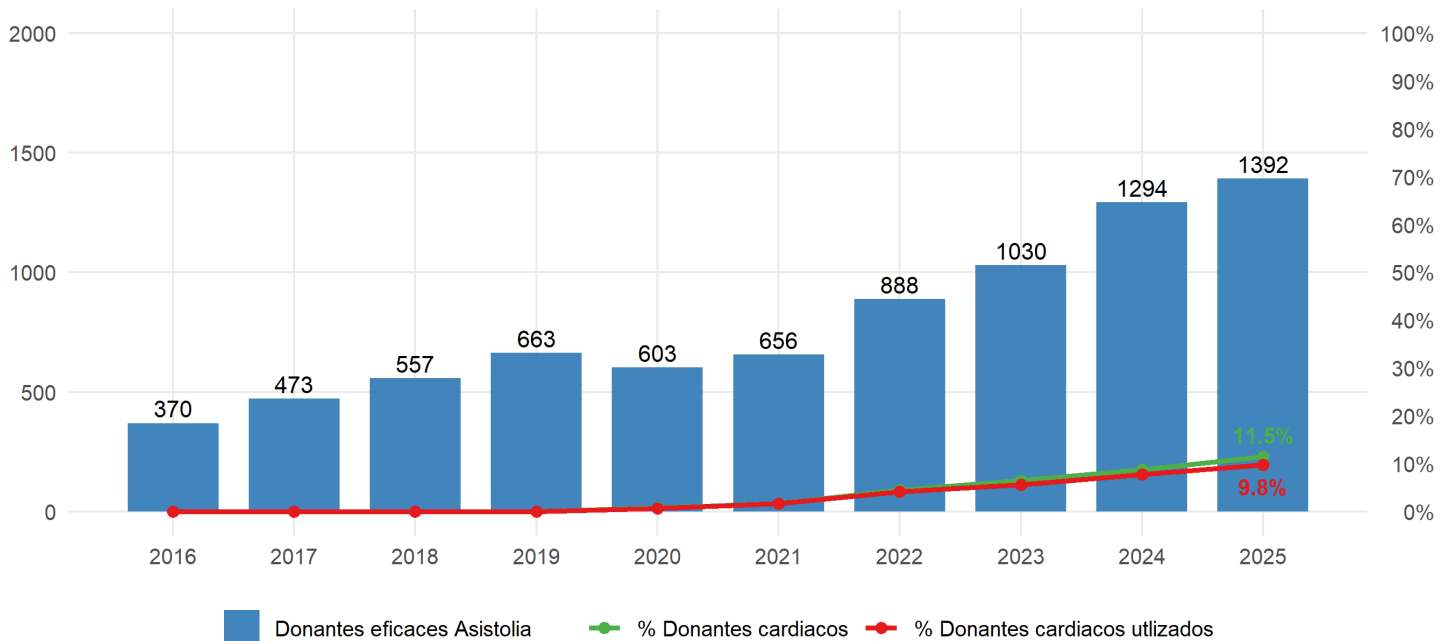


Figura 11: Evolución del porcentaje de donantes cardiacos y de donantes cardiacos utilizados del total de donantes eficaces en asistolia (tipos III y V).

## Memoria de actividad donación y trasplante cardiaco 2025

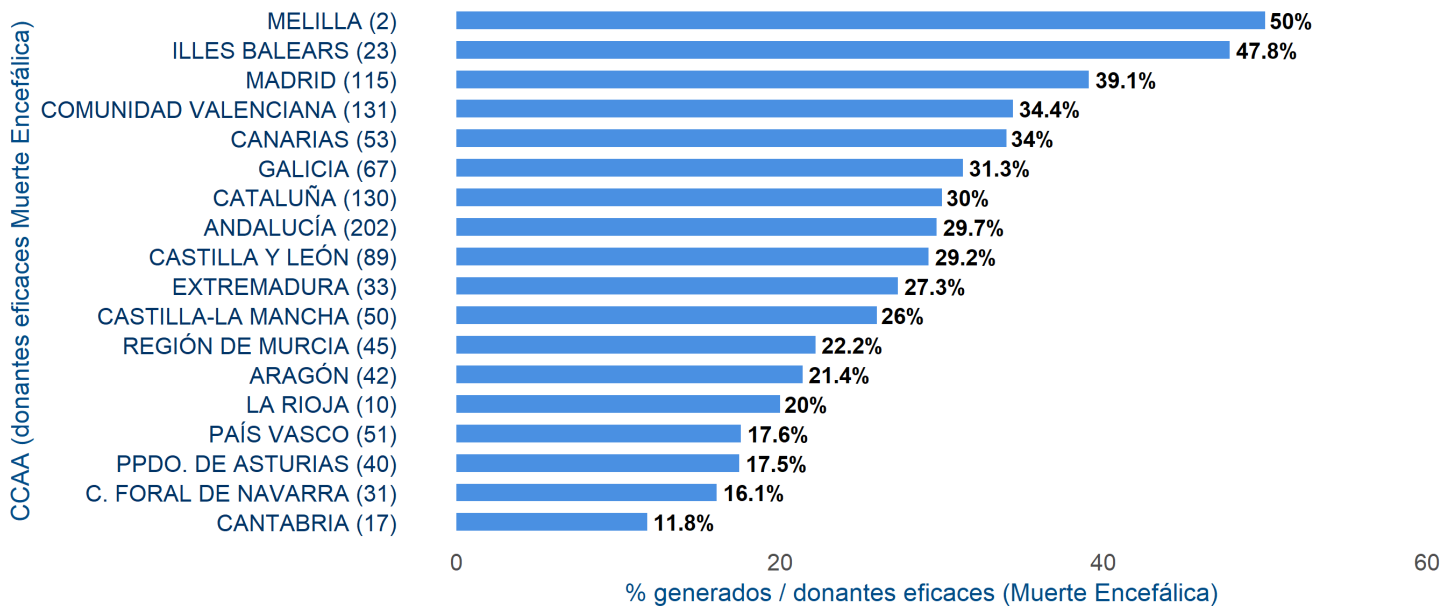


Figura 12: Porcentaje de donantes eficaces en muerte encefálica que son donantes cardiacos, por Comunidad Autónoma. España 2025.

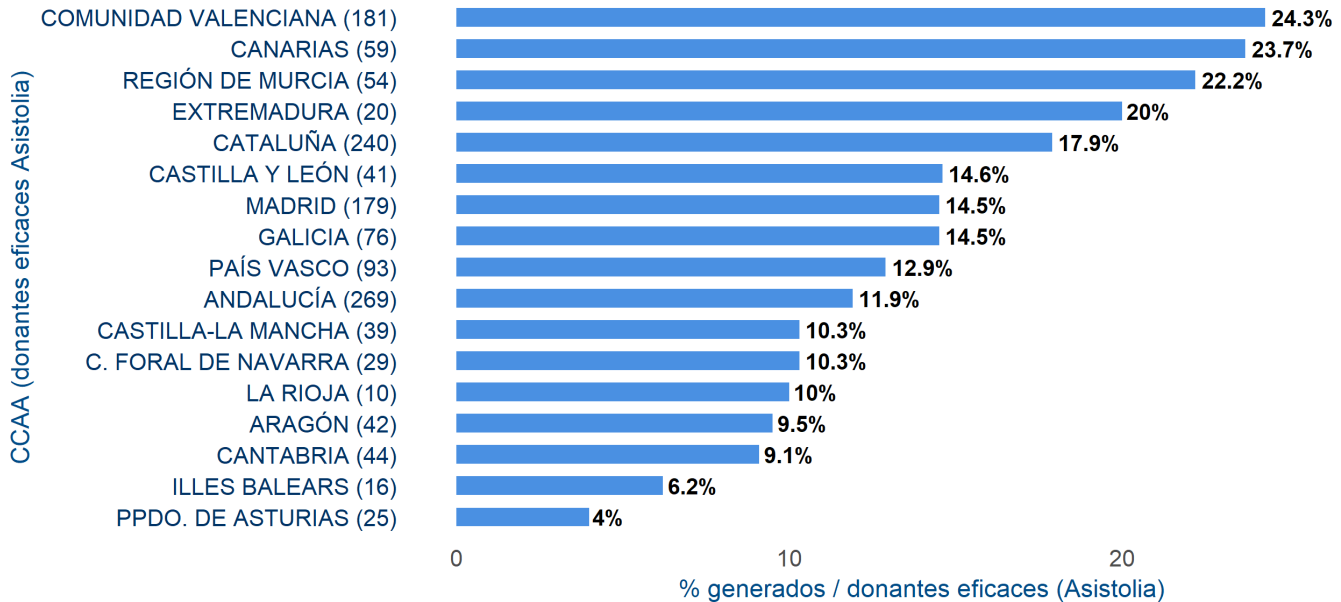


Figura 13: Porcentaje de donantes eficaces en asistolia (tipos III y V) que son donantes cardiacos, por Comunidad Autónoma. España 2025.

Memoria de actividad donación y trasplante cardiaco 2025

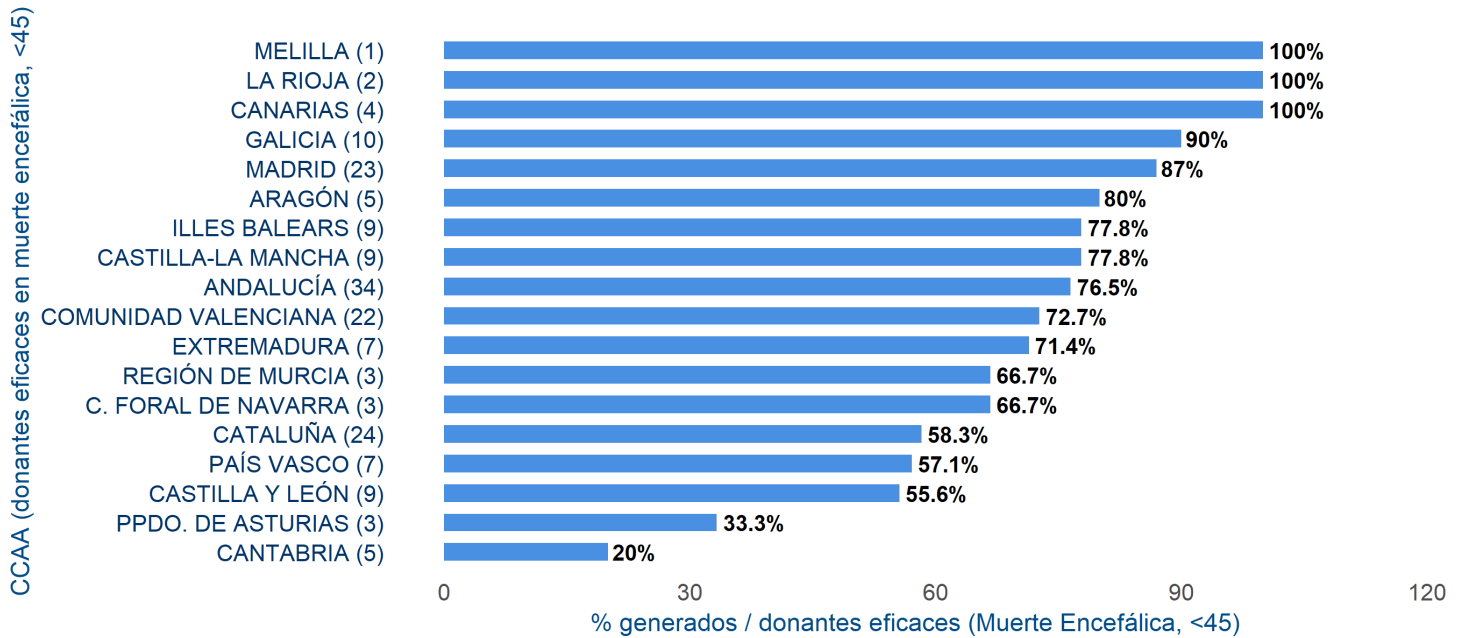


Figura 14: Porcentaje de donantes eficaces en muerte encefálica de edad <45 años que son donantes cardiacos, por Comunidad Autónoma. España 2025

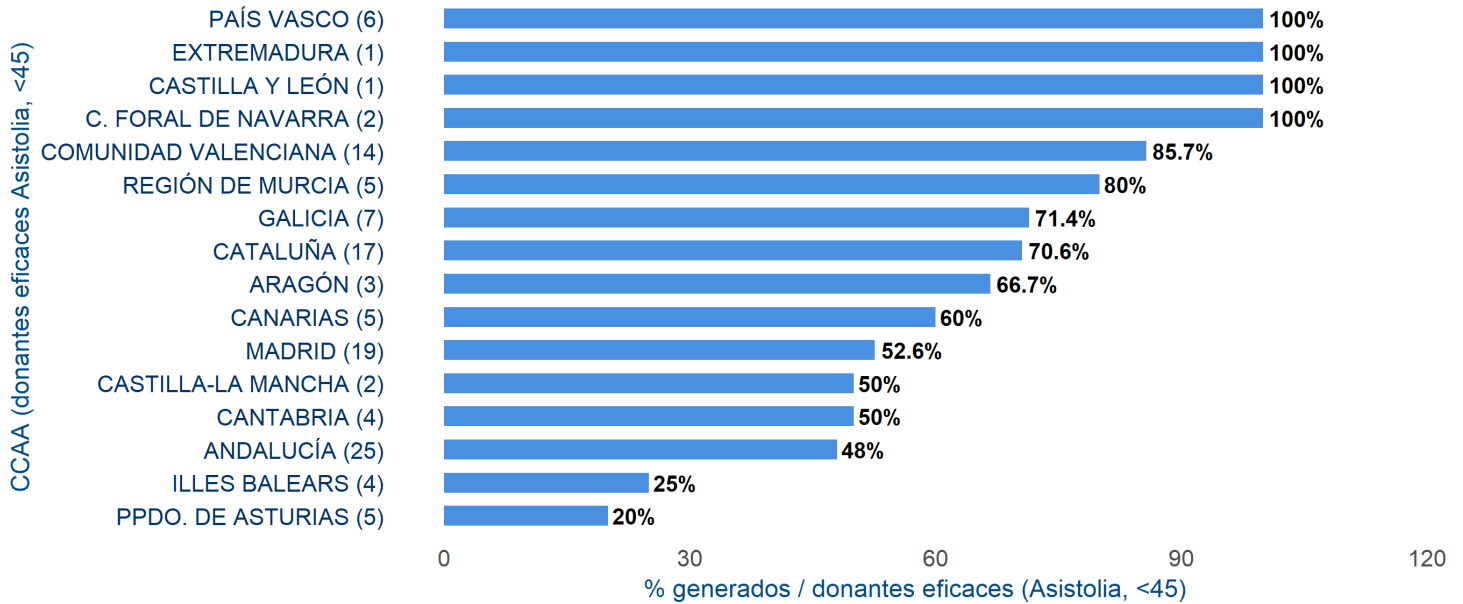


Figura 15: Porcentaje de donantes eficaces en asistolia de edad <45 años que son donantes cardiacos, por Comunidad Autónoma. España 2025.

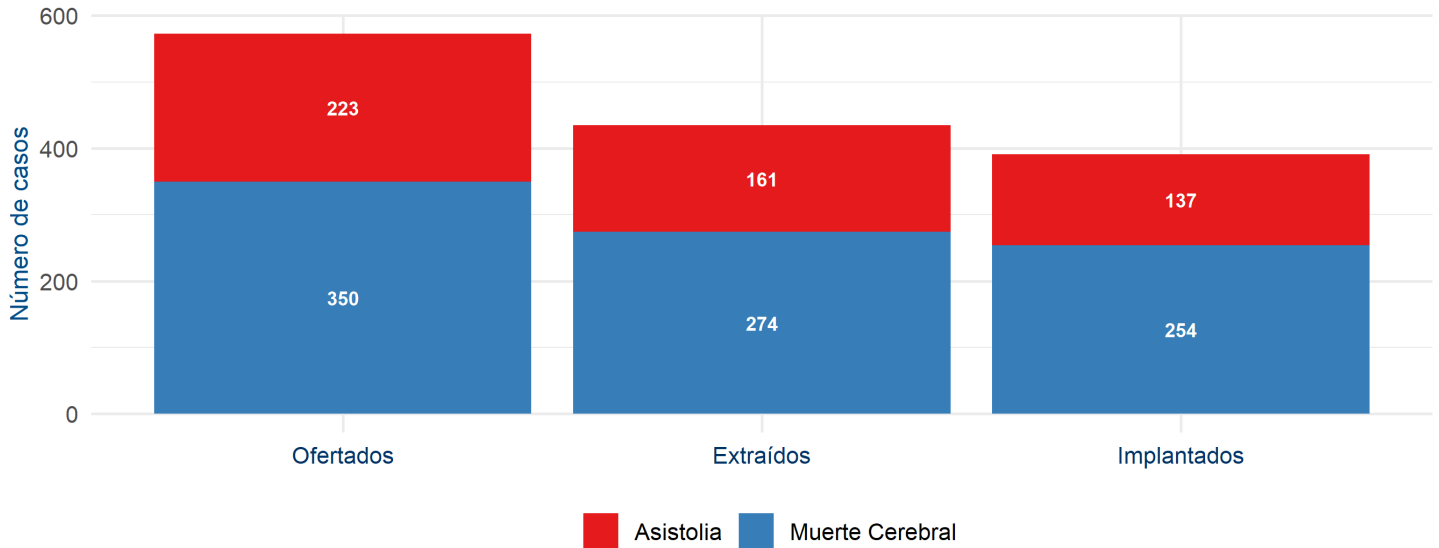
Tabla 3: Trasplantes cardiacos de donante en asistolia por centros (receptores adultos). España 2025.

| Hospital                        | 2020     | 2021     | 2022      | 2023      | 2024      | 2025       | Total      |
|---------------------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| H.U. LA FE                      | 0        | 0        | 2         | 8         | 22        | 24         | 56         |
| H.U. DE BELLVITGE               | 0        | 1        | 7         | 9         | 13        | 13         | 43         |
| H.C.U. VIRGEN DE LA ARRIXACA    | 2        | 2        | 7         | 14        | 6         | 6          | 37         |
| H.U. PUERTA DE HIERRO           | 1        | 0        | 3         | 4         | 9         | 12         | 29         |
| H.U. DE GRAN CANARIA DR. NEGRIN | 0        | 1        | 4         | 7         | 7         | 10         | 29         |
| H.U. MARQUES DE VALDECILLA      | 1        | 1        | 1         | 4         | 6         | 11         | 24         |
| H. CLINIC BARCELONA             | 0        | 1        | 4         | 3         | 6         | 10         | 24         |
| C.H.U. A CORUÑA                 | 0        | 2        | 1         | 1         | 9         | 8          | 21         |
| H.G.U. GREGORIO MARAÑON         | 0        | 0        | 0         | 2         | 4         | 10         | 16         |
| H.U. VIRGEN DEL ROCIO           | 0        | 0        | 0         | 2         | 5         | 7          | 14         |
| H.U. 12 DE OCTUBRE              | 0        | 0        | 0         | 0         | 1         | 9          | 10         |
| H.U. LA PAZ                     | 0        | 1        | 1         | 1         | 3         | 1          | 7          |
| H. DE LA SANTA CREU I SANT PAU  | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 6          | 6          |
| H.U. MIGUEL SERVET              | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 3          | 3          |
| <b>TOTAL</b>                    | <b>4</b> | <b>9</b> | <b>30</b> | <b>55</b> | <b>91</b> | <b>130</b> | <b>319</b> |

Tabla 4: Trasplantes cardiacos de donante en asistolia por centros (receptores menores de 18 años). España 2025.

| Hospital                        | 2021     | 2022     | 2023     | 2024      | 2025     | Total     |
|---------------------------------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|
| H.U. LA PAZ                     | 1        | 4        | 2        | 2         | 1        | 10        |
| H.G.U. GREGORIO MARAÑON         | 1        | 2        | 0        | 4         | 2        | 9         |
| H.U. VALL D HEBRON              | 0        | 1        | 1        | 2         | 0        | 4         |
| C.H.U. A CORUÑA                 | 0        | 0        | 0        | 1         | 0        | 1         |
| H.U. REINA SOFIA                | 0        | 0        | 0        | 0         | 1        | 1         |
| H.U. LA FE                      | 0        | 0        | 0        | 0         | 1        | 1         |
| H.U. DE GRAN CANARIA DR. NEGRIN | 0        | 0        | 0        | 1         | 0        | 1         |
| <b>TOTAL</b>                    | <b>2</b> | <b>7</b> | <b>3</b> | <b>10</b> | <b>5</b> | <b>27</b> |

### 1.3 Órganos generados, desechados, implantados e intercambio cardiaco



Un corazón generado en España es implantado en Reino Unido

Figura 16: Corazones generados en España y en el resto de Europa que son ofertados, extraídos y trasplantados por equipos españoles

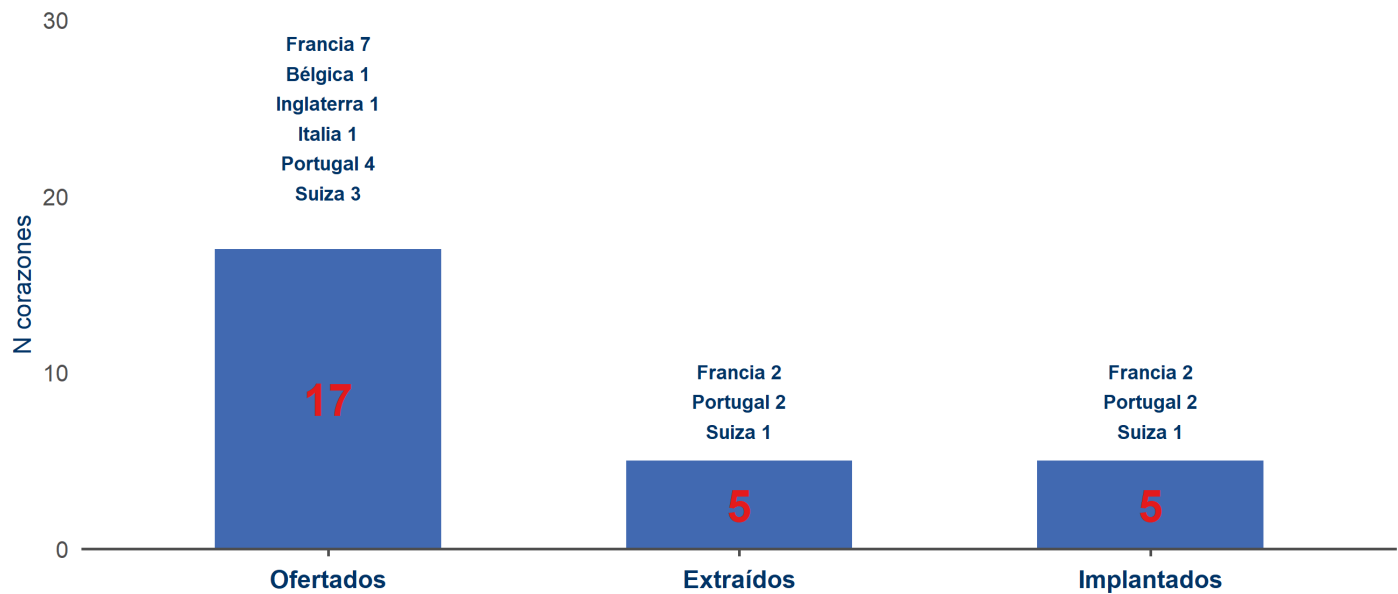


Figura 17: Corazones generados fuera de España que son ofertados, extraídos e implantados.

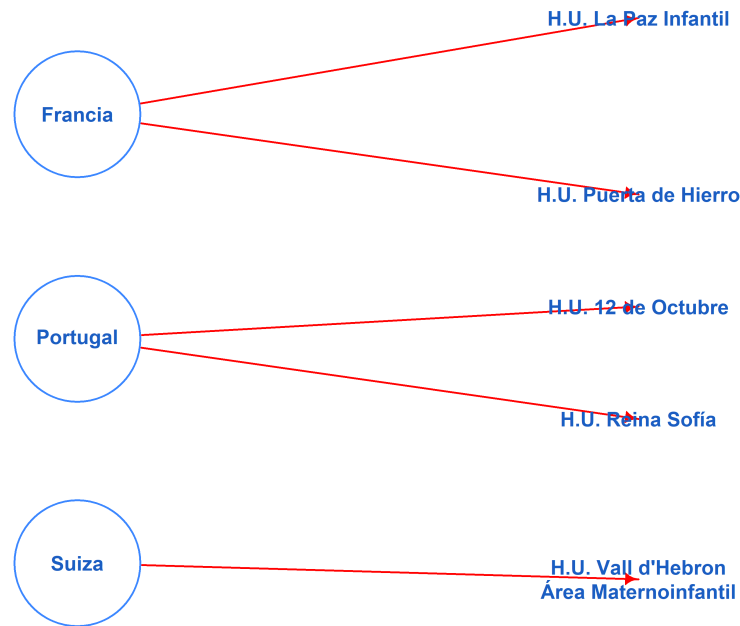


Figura 18: Destino de corazones generados fuera de España y extraídos e implantados en España por centro trasplantador.

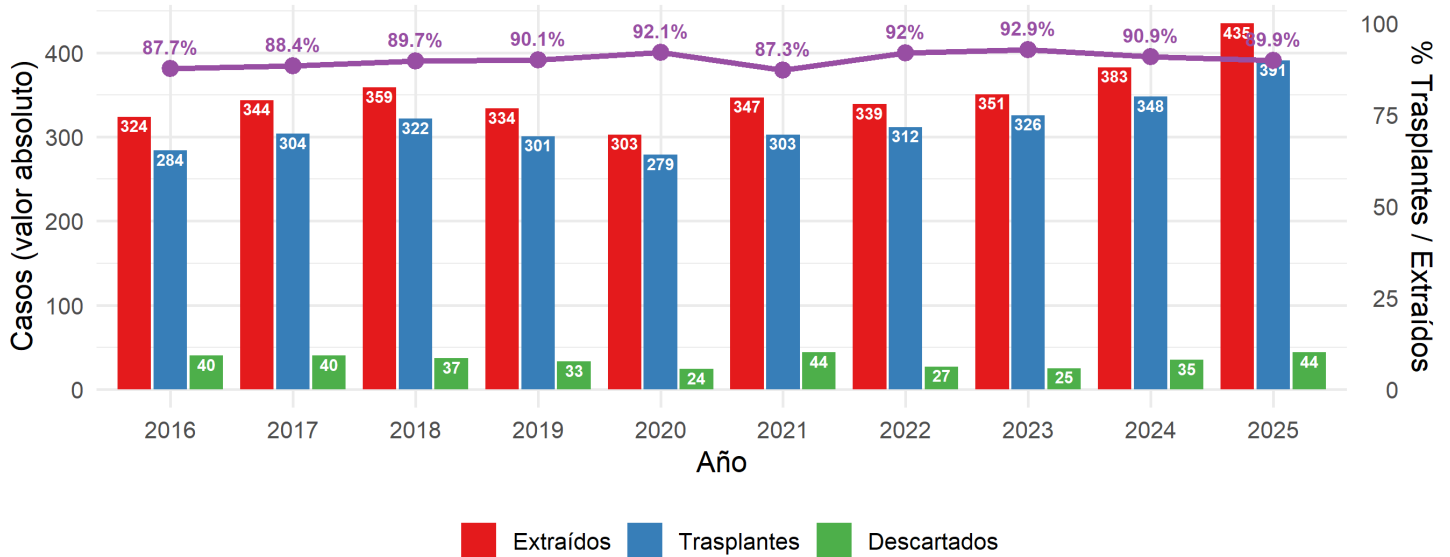


Figura 19: Corazones extraídos, trasplantados y descartados

## Memoria de actividad donación y trasplante cardiaco 2025

Tabla 5: Corazones ofertados, extraídos e implantados de donantes en asistolia por CC.AA. del hospital de donación. España 2025.

| CCAA                 | Ofertados  | Extraídos  | Implantados | Extraídos/Ofe | Implantados/Ofertados |
|----------------------|------------|------------|-------------|---------------|-----------------------|
| COMUNIDAD VALENCIANA | 44         | 31         | 26          | 70.5%         | 59.1%                 |
| CATALUÑA             | 43         | 36         | 26          | 83.7%         | 60.5%                 |
| ANDALUCÍA            | 32         | 17         | 16          | 53.1%         | 50%                   |
| MADRID               | 26         | 20         | 16          | 76.9%         | 61.5%                 |
| CANARIAS             | 14         | 11         | 10          | 78.6%         | 71.4%                 |
| PAÍS VASCO           | 12         | 11         | 10          | 91.7%         | 83.3%                 |
| REGIÓN DE MURCIA     | 12         | 7          | 6           | 58.3%         | 50%                   |
| GALICIA              | 11         | 9          | 9           | 81.8%         | 81.8%                 |
| CASTILLA Y LEÓN      | 6          | 3          | 3           | 50%           | 50%                   |
| ARAGÓN               | 4          | 4          | 4           | 100%          | 100%                  |
| CANTABRIA            | 4          | 4          | 3           | 100%          | 75%                   |
| CASTILLA-LA MANCHA   | 4          | 3          | 3           | 75%           | 75%                   |
| EXTREMADURA          | 4          | 2          | 2           | 50%           | 50%                   |
| C. FORAL DE NAVARRA  | 3          | 2          | 2           | 66.7%         | 66.7%                 |
| ILLES BALEARS        | 1          | 0          | 0           | 0%            | 0%                    |
| LA RIOJA             | 1          | 1          | 1           | 100%          | 100%                  |
| PPDO. DE ASTURIAS    | 1          | 0          | 0           | 0%            | 0%                    |
| <b>TOTAL</b>         | <b>222</b> | <b>161</b> | <b>137</b>  | <b>72.5%</b>  | <b>61.7%</b>          |

Tabla 6: Corazones ofertados, extraídos e implantados en muerte encefálica por CCAA del hospital de donación. España 2025.

| CCAA                 | Ofertados  | Extraídos  | Implantados | Extraídos/Ofe | Implantados/Ofertados |
|----------------------|------------|------------|-------------|---------------|-----------------------|
| ANDALUCÍA            | 60         | 52         | 46          | 86.7%         | 76.7%                 |
| COMUNIDAD VALENCIANA | 45         | 35         | 33          | 77.8%         | 73.3%                 |
| MADRID               | 45         | 36         | 35          | 80%           | 77.8%                 |
| CATALUÑA             | 39         | 31         | 29          | 79.5%         | 74.4%                 |
| CASTILLA Y LEÓN      | 26         | 22         | 20          | 84.6%         | 76.9%                 |
| GALICIA              | 21         | 18         | 16          | 85.7%         | 76.2%                 |
| CANARIAS             | 18         | 13         | 12          | 72.2%         | 66.7%                 |
| CASTILLA-LA MANCHA   | 13         | 9          | 8           | 69.2%         | 61.5%                 |
| ILLES BALEARS        | 11         | 11         | 10          | 100%          | 90.9%                 |
| REGIÓN DE MURCIA     | 10         | 6          | 6           | 60%           | 60%                   |
| ARAGÓN               | 9          | 6          | 6           | 66.7%         | 66.7%                 |
| EXTREMADURA          | 9          | 6          | 5           | 66.7%         | 55.6%                 |
| PAÍS VASCO           | 9          | 9          | 8           | 100%          | 88.9%                 |
| PPDO. DE ASTURIAS    | 7          | 6          | 6           | 85.7%         | 85.7%                 |
| C. FORAL DE NAVARRA  | 5          | 4          | 4           | 80%           | 80%                   |
| CANTABRIA            | 2          | 2          | 2           | 100%          | 100%                  |
| LA RIOJA             | 2          | 2          | 2           | 100%          | 100%                  |
| MELILLA              | 1          | 1          | 1           | 100%          | 100%                  |
| <b>TOTAL</b>         | <b>332</b> | <b>269</b> | <b>249</b>  | <b>81%</b>    | <b>75%</b>            |

Tabla 7: Intercambio de implantados por zonas. España 2025.

| Zona Donante        | ZONA TX      |             |              |                   |               |              | Total Envía  |
|---------------------|--------------|-------------|--------------|-------------------|---------------|--------------|--------------|
|                     | Andalucía    | Canarias    | Centro       | Cataluña-Baleares | C. Valenciana | Norte        |              |
| Andalucía           | 32           | 0           | 13           | 6                 | 3             | 9            | 31           |
| Canarias            | 1            | 19          | 2            | 0                 | 0             | 0            | 3            |
| Centro              | 5            | 0           | 67           | 6                 | 8             | 12           | 31           |
| Cataluña-Baleares   | 3            | 0           | 10           | 42                | 4             | 5            | 22           |
| C. Valenciana       | 3            | 0           | 17           | 3                 | 32            | 4            | 27           |
| Norte               | 3            | 0           | 14           | 10                | 2             | 50           | 29           |
| <b>Total Tx</b>     | <b>47</b>    | <b>19</b>   | <b>123</b>   | <b>67</b>         | <b>49</b>     | <b>80</b>    | <b>385</b>   |
| <b>Total Recibe</b> | <b>15</b>    | <b>0</b>    | <b>56</b>    | <b>25</b>         | <b>17</b>     | <b>30</b>    | <b>143</b>   |
| <b>Recibe/TX</b>    | <b>31.9%</b> | <b>0.0%</b> | <b>45.5%</b> | <b>37.3%</b>      | <b>34.7%</b>  | <b>37.5%</b> | <b>37.1%</b> |

\* Melilla se incluye en Andalucía

Tabla 8: Intercambio de corazones entre comunidades autónomas (corazones implantados). España 2025.

| CCAA HOSPITAL DON    | ZONA TX   |          |                     |          |           |                 |           |                      |          |           |                   |                  | Total Envía |
|----------------------|-----------|----------|---------------------|----------|-----------|-----------------|-----------|----------------------|----------|-----------|-------------------|------------------|-------------|
|                      | ANDALUCÍA | ARAGÓN   | C. FORAL DE NAVARRA | CANARIAS | CANTABRIA | CASTILLA Y LEÓN | CATALUÑA  | COMUNIDAD VALENCIANA | GALICIA  | MADRID    | PPDO. DE ASTURIAS | REGIÓN DE MURCIA |             |
| ANDALUCÍA            | 31        | 0        | 0                   | 0        | 4         | 3               | 6         | 3                    | 1        | 12        | 1                 | 1                | 31          |
| ARAGÓN               | 0         | 5        | 0                   | 0        | 1         | 0               | 0         | 2                    | 0        | 2         | 0                 | 0                | 5           |
| C. FORAL DE NAVARRA  | 0         | 0        | 1                   | 0        | 0         | 0               | 1         | 0                    | 0        | 2         | 0                 | 2                | 5           |
| CANARIAS             | 1         | 0        | 0                   | 19       | 0         | 0               | 0         | 0                    | 0        | 2         | 0                 | 0                | 3           |
| CANTABRIA            | 0         | 0        | 0                   | 0        | 3         | 0               | 1         | 0                    | 0        | 1         | 0                 | 0                | 2           |
| CASTILLA Y LEÓN      | 2         | 0        | 1                   | 0        | 1         | 9               | 4         | 0                    | 2        | 4         | 0                 | 0                | 14          |
| CASTILLA-LA MANCHA   | 1         | 1        | 0                   | 0        | 0         | 1               | 2         | 2                    | 0        | 4         | 0                 | 0                | 11          |
| CATALUÑA             | 3         | 1        | 1                   | 0        | 1         | 1               | 36        | 3                    | 1        | 7         | 0                 | 0                | 18          |
| COMUNIDAD VALENCIANA | 3         | 1        | 0                   | 0        | 1         | 1               | 3         | 32                   | 1        | 15        | 1                 | 1                | 27          |
| EXTREMADURA          | 1         | 1        | 0                   | 0        | 0         | 0               | 0         | 0                    | 0        | 4         | 0                 | 1                | 7           |
| GALICIA              | 1         | 0        | 0                   | 0        | 1         | 0               | 2         | 0                    | 17       | 2         | 2                 | 0                | 8           |
| ILLES BALEARS        | 0         | 0        | 0                   | 0        | 0         | 1               | 6         | 1                    | 0        | 2         | 0                 | 0                | 10          |
| LA RIOJA             | 0         | 0        | 0                   | 0        | 1         | 0               | 0         | 1                    | 1        | 0         | 0                 | 0                | 3           |
| MADRID               | 1         | 2        | 1                   | 0        | 2         | 1               | 3         | 3                    | 1        | 35        | 0                 | 2                | 16          |
| MELILLA              | 1         | 0        | 0                   | 0        | 0         | 0               | 0         | 0                    | 0        | 0         | 0                 | 0                | 1           |
| PAÍS VASCO           | 1         | 0        | 0                   | 0        | 8         | 0               | 2         | 1                    | 1        | 4         | 1                 | 0                | 18          |
| PPDO. DE ASTURIAS    | 0         | 1        | 0                   | 0        | 0         | 1               | 0         | 0                    | 1        | 1         | 2                 | 0                | 4           |
| REGIÓN DE MURCIA     | 1         | 0        | 0                   | 0        | 0         | 1               | 1         | 1                    | 0        | 4         | 1                 | 3                | 9           |
| <b>Total Recibe</b>  | <b>16</b> | <b>7</b> | <b>3</b>            | <b>0</b> | <b>20</b> | <b>10</b>       | <b>31</b> | <b>17</b>            | <b>9</b> | <b>66</b> | <b>6</b>          | <b>7</b>         | <b>385</b>  |

Tabla 9: Causas de descarte de corazones extraídos. España 2025.

| Causa de descarte                      | N         | Porcentaje   |
|--|-----------|--------------|
| Mala contractilidad                    | 14        | 31.8         |
| Ateromatosis                           | 9         | 20.5         |
| Problemas quirúrgicos en la extracción | 5         | 11.4         |
| Otras                                  | 4         | 9.1          |
| Tumor fuera del órgano valorado        | 3         | 6.8          |
| Mala perfusión                         | 2         | 4.5          |
| Proceso infeccioso                     | 2         | 4.5          |
| Aspecto macroscópico                   | 1         | 2.3          |
| Dilatación de cavidades                | 1         | 2.3          |
| Hipertrofia ventricular                | 1         | 2.3          |
| Parada cardiorrespiratoria             | 1         | 2.3          |
| Problemas anatómicos                   | 1         | 2.3          |
| <b>Total</b>                           | <b>44</b> | <b>100.0</b> |

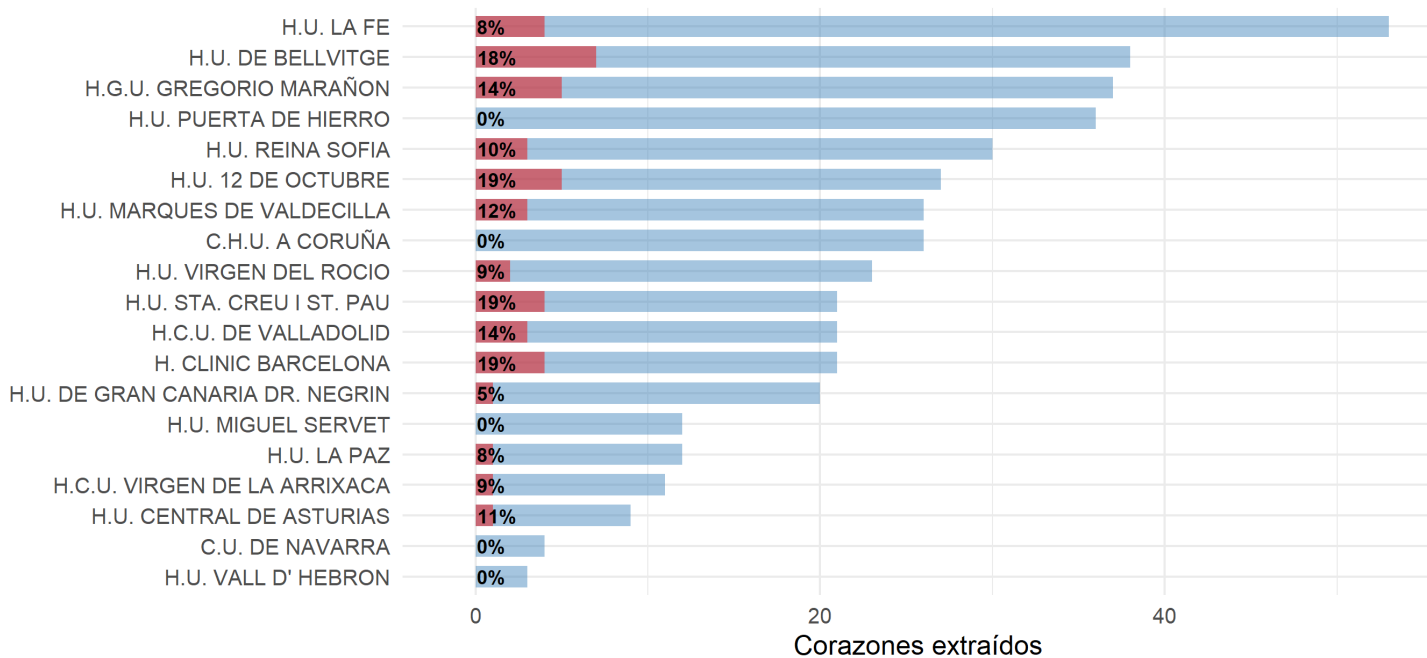


Figura 20: Porcentaje de corazones descartados una vez extraídos por centro trasplantador. España 2025.

## 2 Características de los donantes de corazón

### 2.1 Donantes cardiacos eficaces

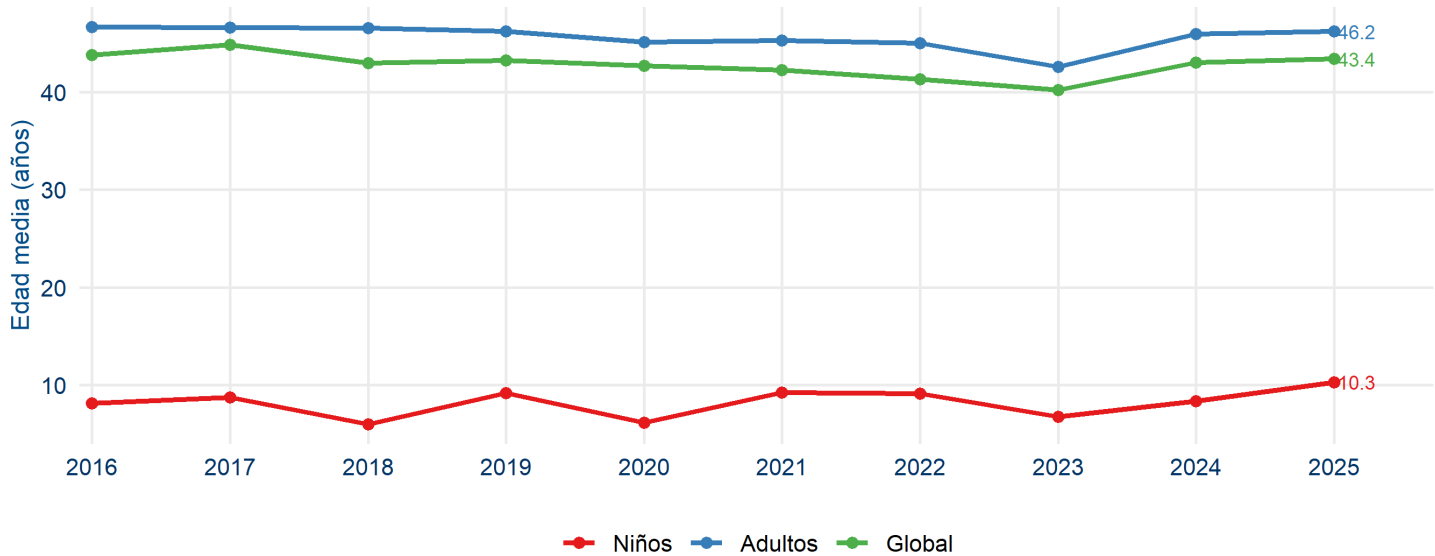


Figura 21: Evolución de la edad media de los donantes con extracción cardiaca

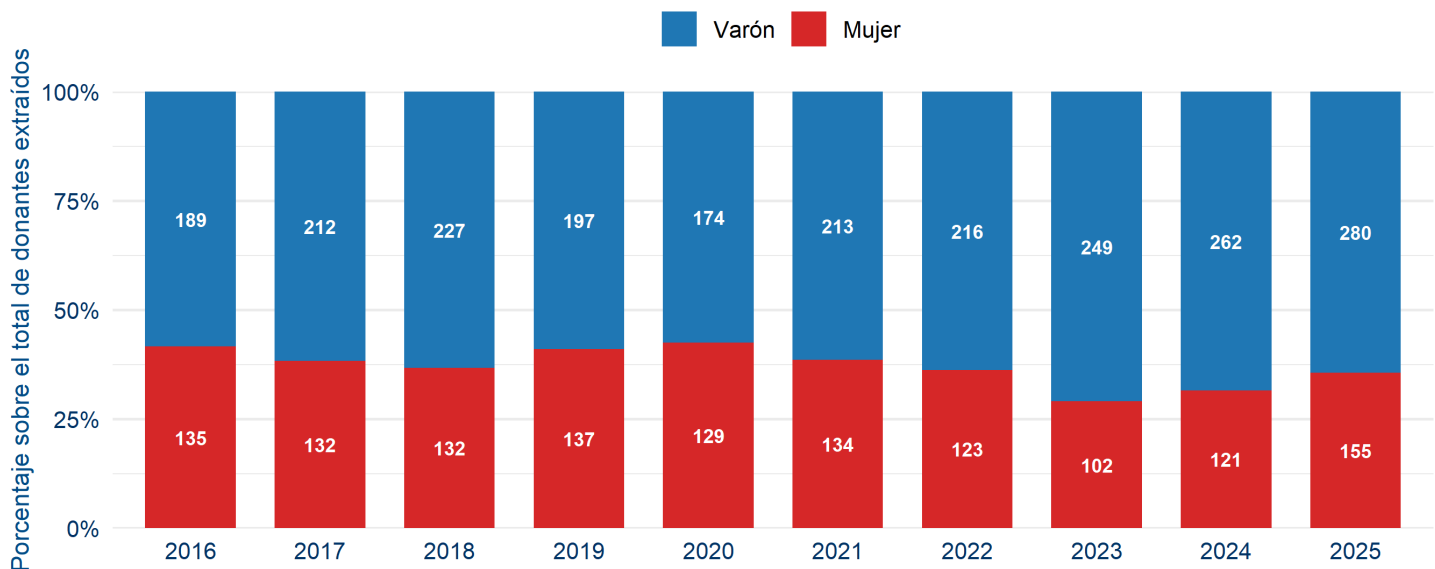


Figura 22: Distribución porcentual de donantes por sexo

**Memoria de actividad donación y trasplante cardiaco 2025**

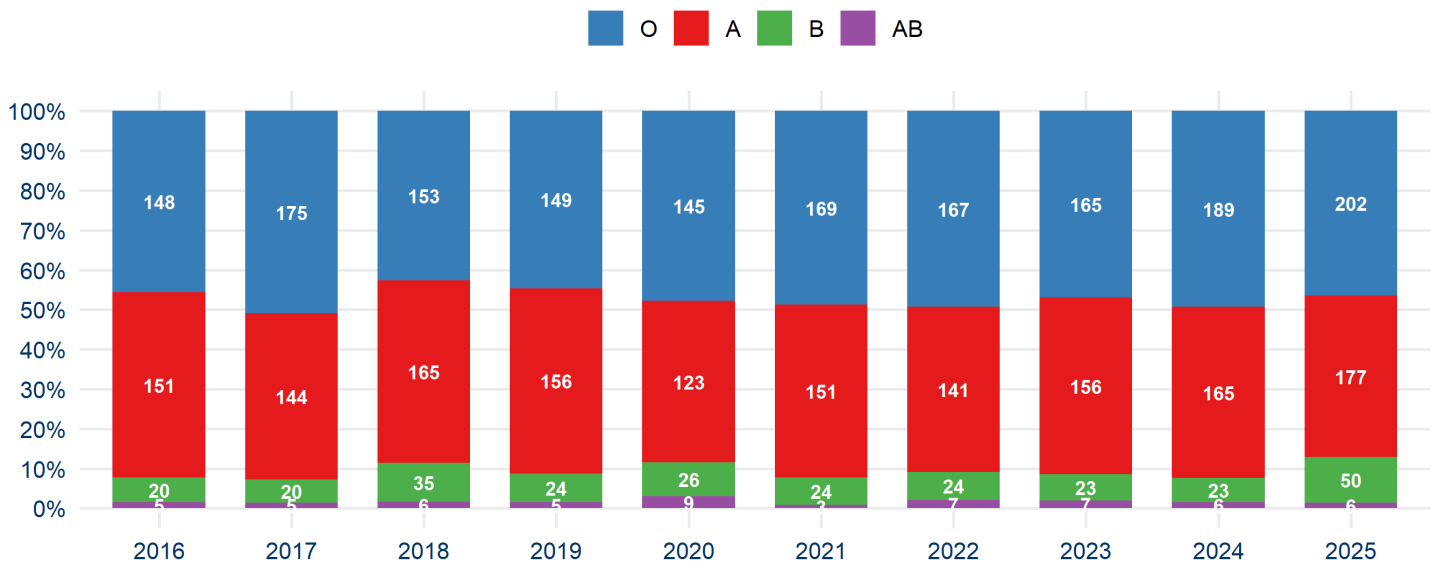


Figura 23: Distribución porcentual del grupo sanguíneo de donantes cardiacos utilizados

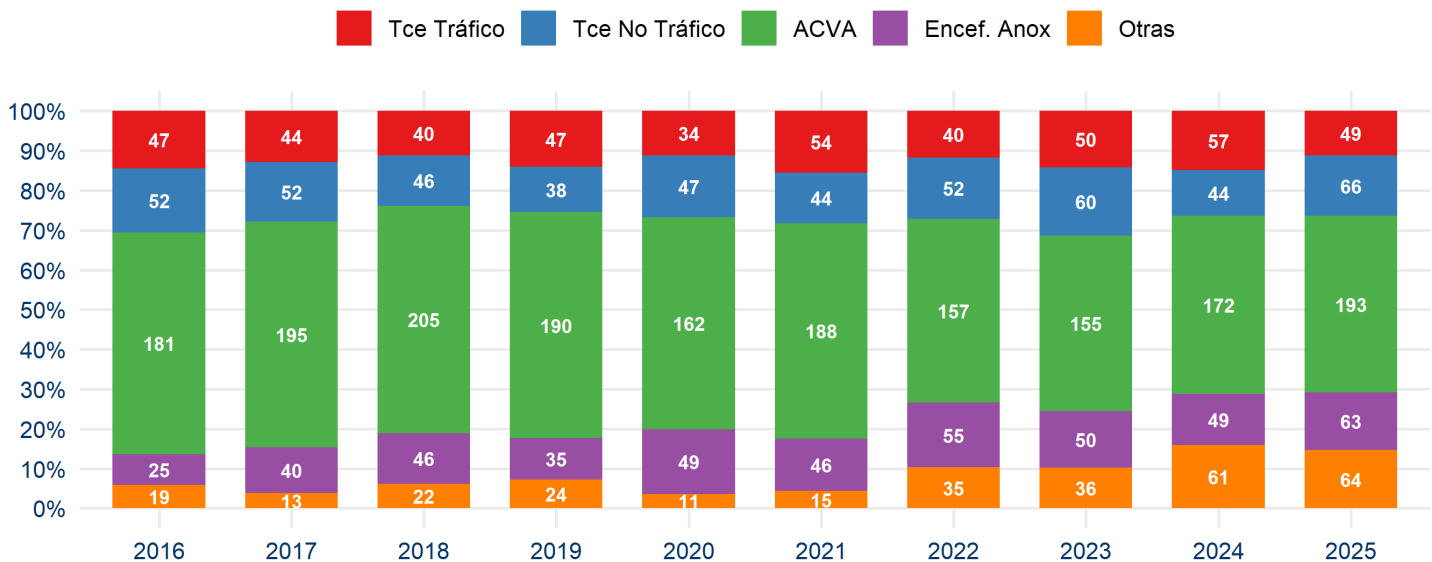


Figura 24: Distribución porcentual de la causa de muerte en los donantes cardiacos utilizados España 2025

## 2.2 Donantes utilizados

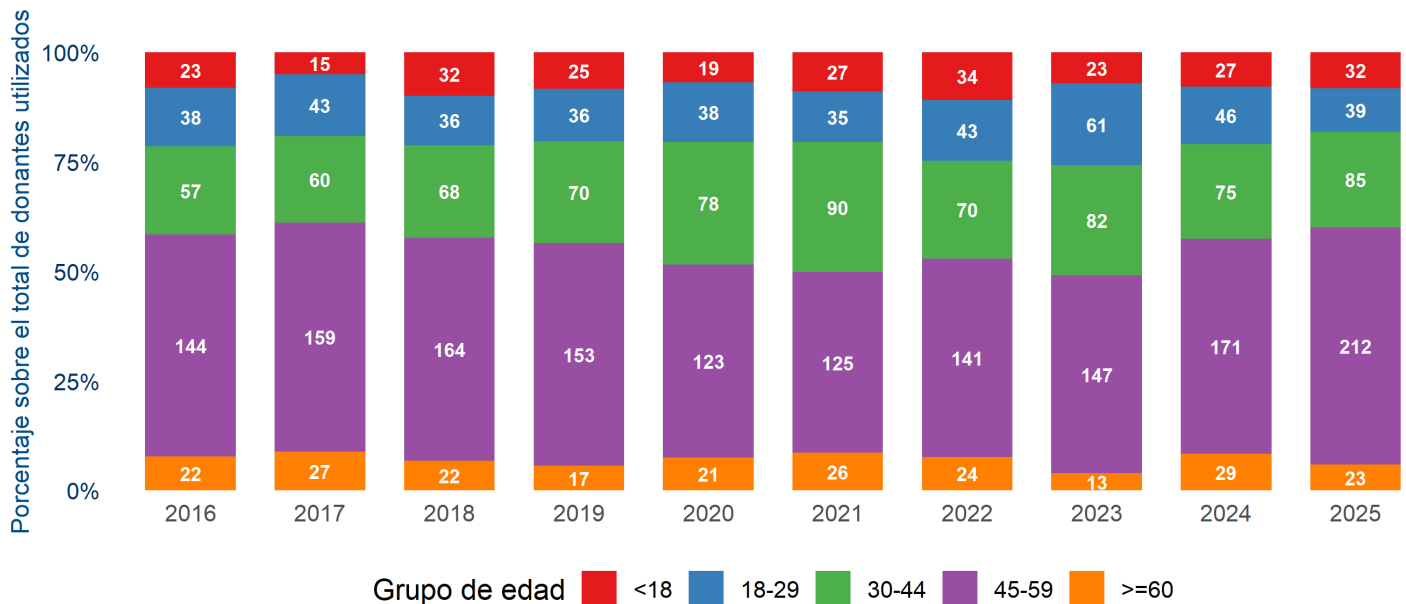


Figura 25: Evolución de la distribución de edad en los donantes cardiacos utilizados

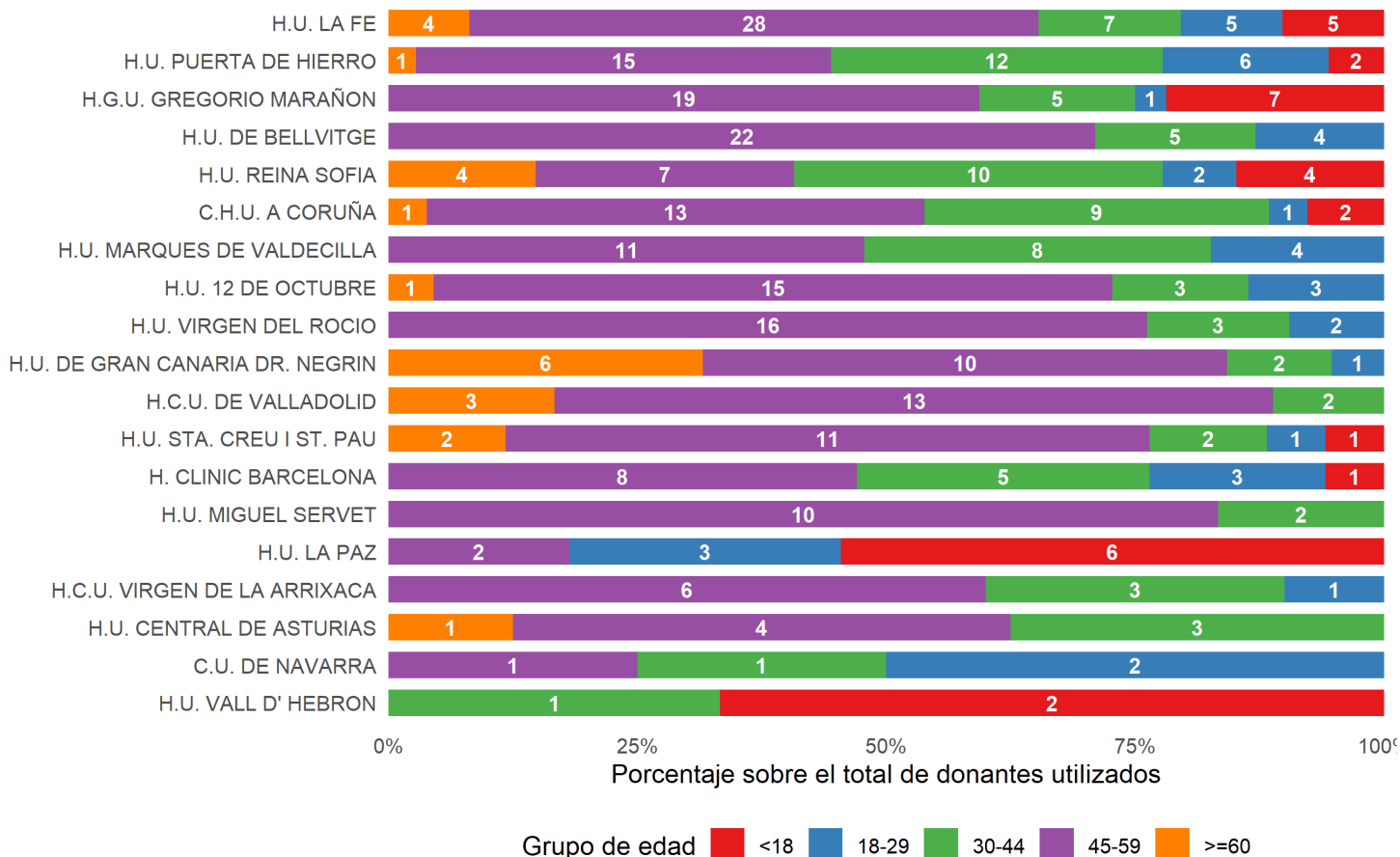


Figura 26: Distribución de edad en los donantes cardiacos utilizados por centro de trasplante. España 2025

Tabla 10: Características de los donantes cardiacos utilizados. España 2025.

| Variable   | Global           | <45 años         | >=45 años        |
|--|------------------|------------------|------------------|
| Donantes cardiacos utilizados (N)                  | 391              | 156              | 235              |
| Edad (años) Media (DE)                             | 43 (14.5)        | 29 (12.1)        | 53 (5.1)         |
| Sexo (% varones)                                   | 64,5% N=252      | 70,5% N=110      | 60,4% N=142      |
| Causa de muerte                                    |                  |                  |                  |
| ACV  | 42%              | 25%              | 54%              |
| Tce Tráfico  | 12%              | 22%              | 6%               |
| Tce No Tráfico                                     | 16%              | 19%              | 14%              |
| Encefalopatía postanóxica                          | 15%              | 19%              | 12%              |
| Otros  | 15%              | 15%              | 14%              |
| Grupo sanguíneo                                    |                  |                  |                  |
| O  | 45%              | 38%              | 50%              |
| A  | 42%              | 47%              | 38%              |
| B  | 12%              | 12%              | 11%              |
| AB   | 2%               | 3%               | 1%               |
| Tabaquismo   |                  |                  |                  |
| Fumador actual                                     | 33%              | 31%              | 34%              |
| Exfumador  | 14%              | 8%               | 18%              |
| No fumador   | 53%              | 61%              | 49%              |
| Hipertensión arterial                              | 19%              | 6%               | 28%              |
| Diabetes mellitus                                  | 3%               | 2%               | 4%               |
| Obesidad (IMC>30 Kg/m <sup>2</sup> )               | 25%              | 16%              | 30%              |
| TAS/TAD (mmHg) Media (DE)                          | 125(18)/70(11)   | 125(20)/72(12)   | 125(17)/70(11)   |
| Uso de noradrenalina (%)                           | 64%              | 62%              | 66%              |
| Dosis de noradrenalina (mcg/kg/min) (Mediana, RIC) | 0,10 (0,05-0,20) | 0,11 (0,05-0,25) | 0,09 (0,04-0,20) |
| Parada cardiaca (%)                                | 25%              | 33%              | 20%              |

### 3 Indicaciones de trasplante y evolución de la lista de espera cardiaca

#### 3.1 Indicaciones de trasplante

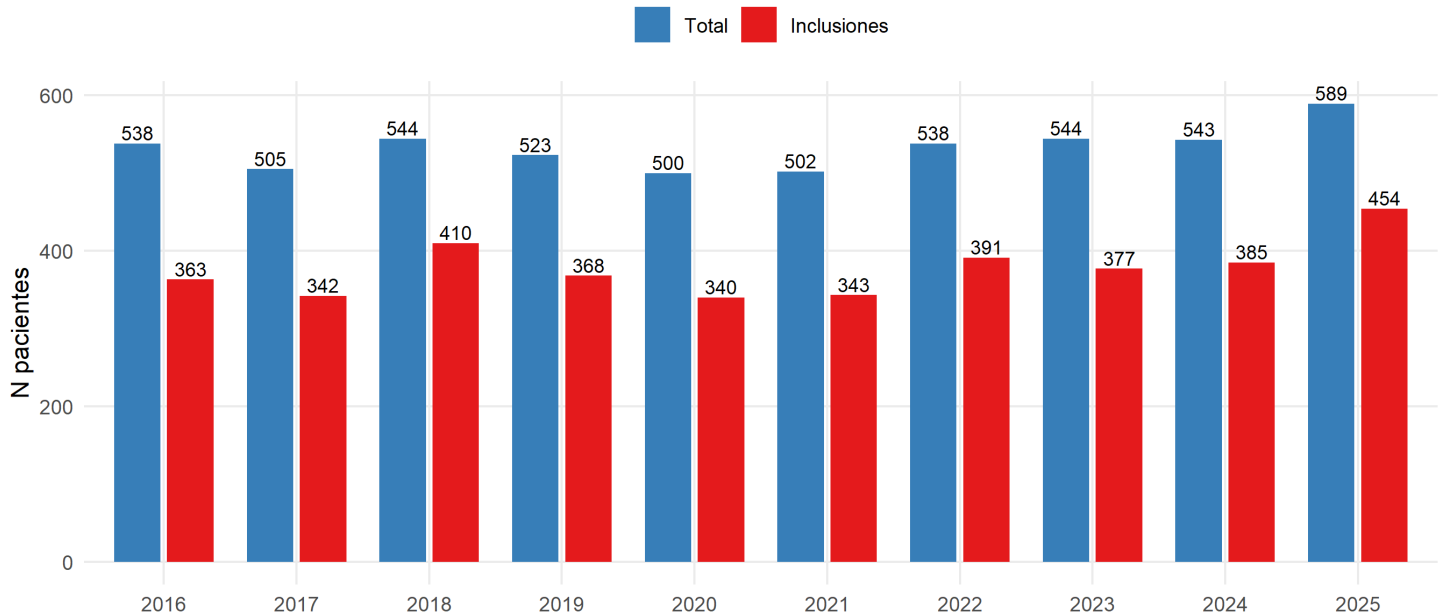


Figura 27: Evolución del número del total de pacientes y de nuevas inclusiones en lista de espera cardiaca

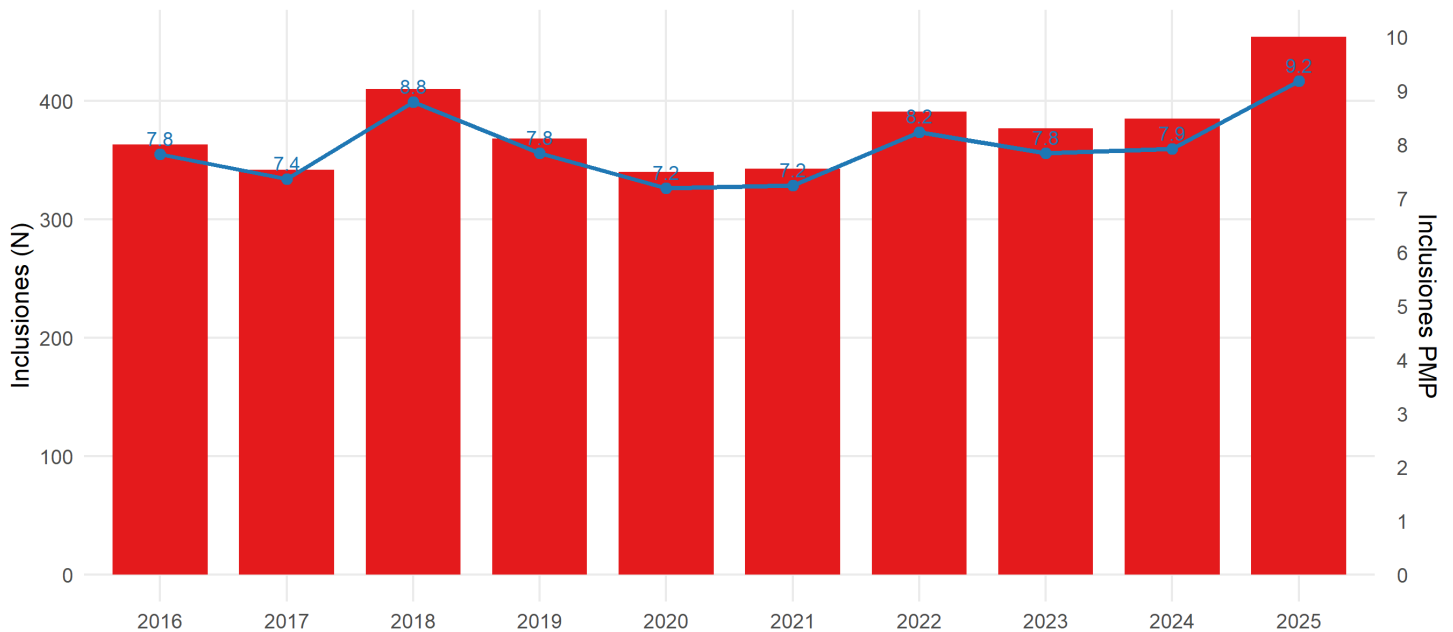


Figura 28: Nuevas inclusiones en lista de espera en número absoluto y por millón de población

## Memoria de actividad donación y trasplante cardiaco 2025

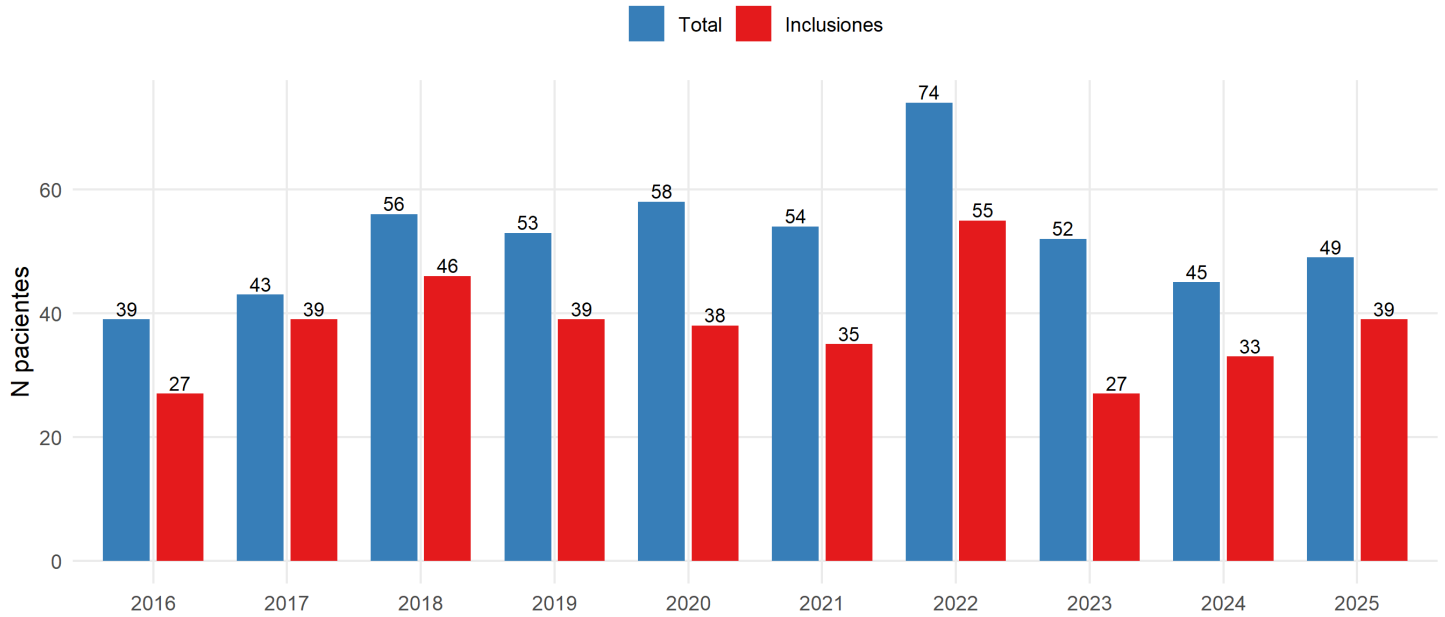


Figura 29: Evolución del número total de pacientes pediátricos y de nuevas inclusiones (<18 años) en lista de espera cardiaca

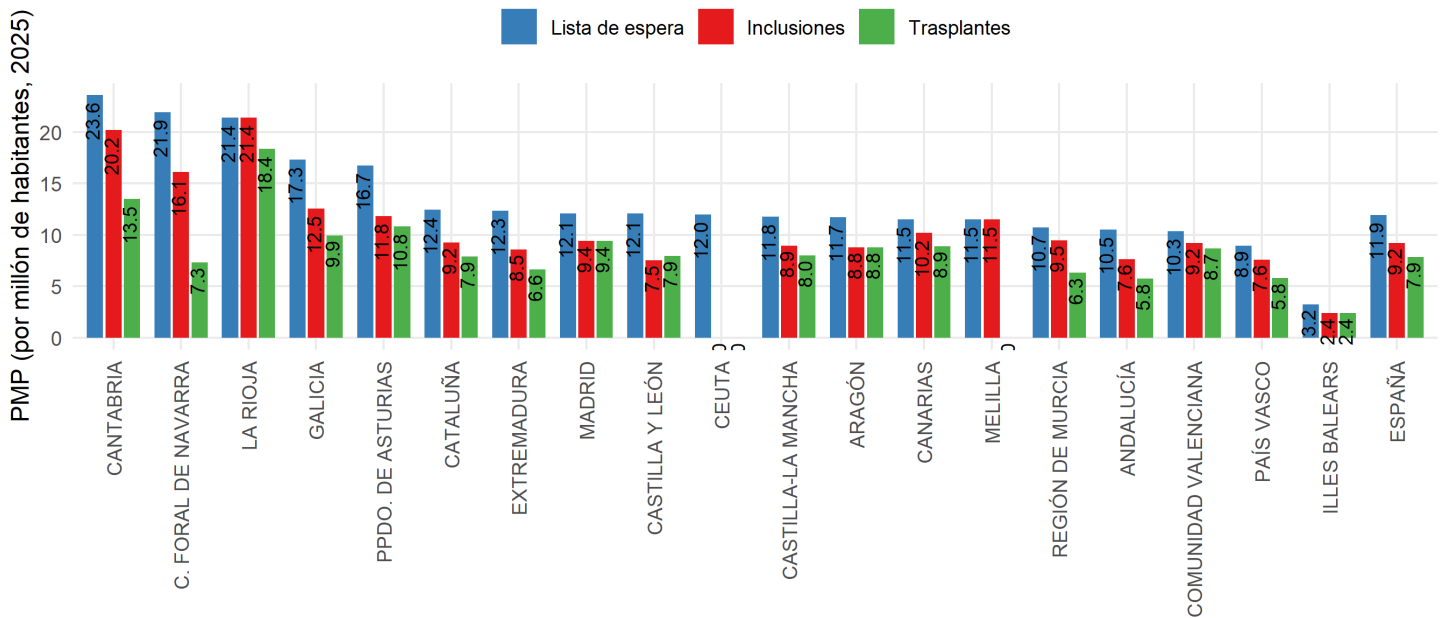


Figura 30: Pacientes trasplantados y en lista de espera por millón de habitantes según Comunidad Autónoma del receptor. España 2025.

### 3.2 Características de los pacientes trasplantados y en lista de espera

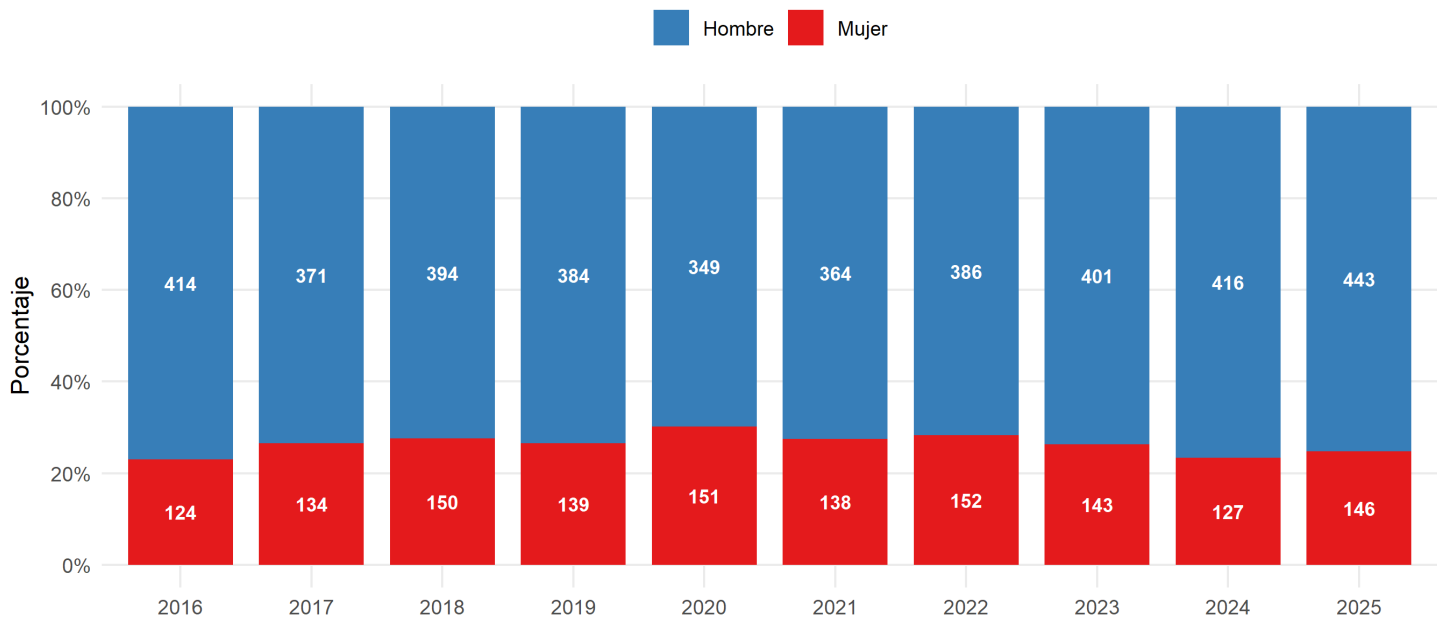


Figura 31: Pacientes en lista de espera por sexo

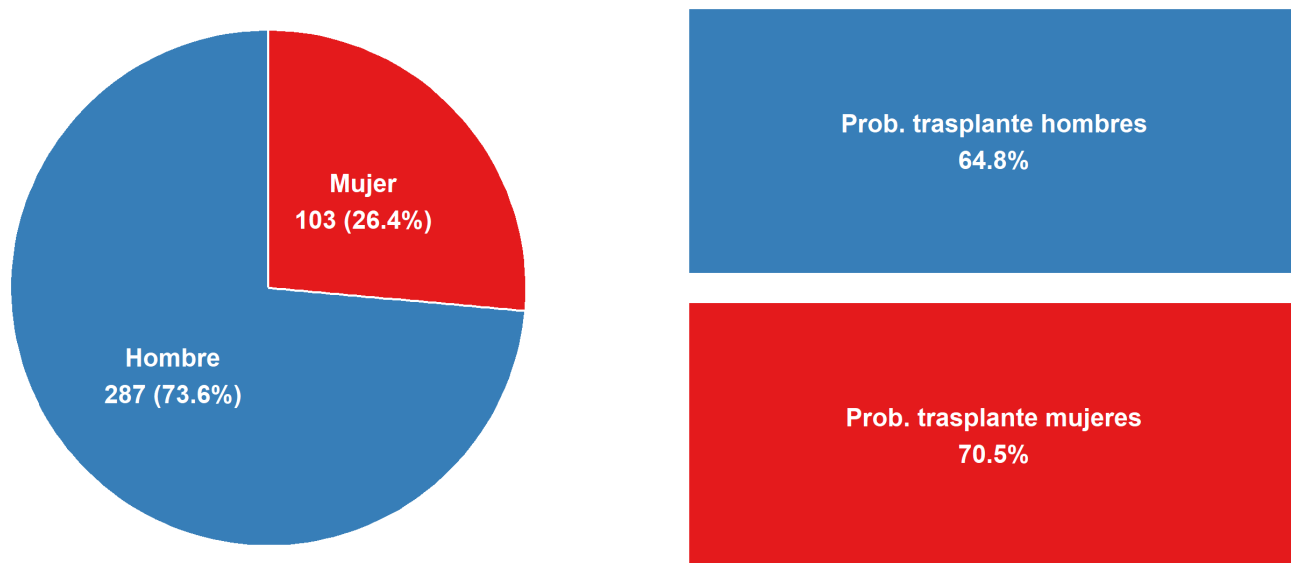


Figura 32: Proporción de pacientes trasplantados y probabilidad de trasplante según el sexo del receptor. España 2025

## Memoria de actividad donación y trasplante cardiaco 2025

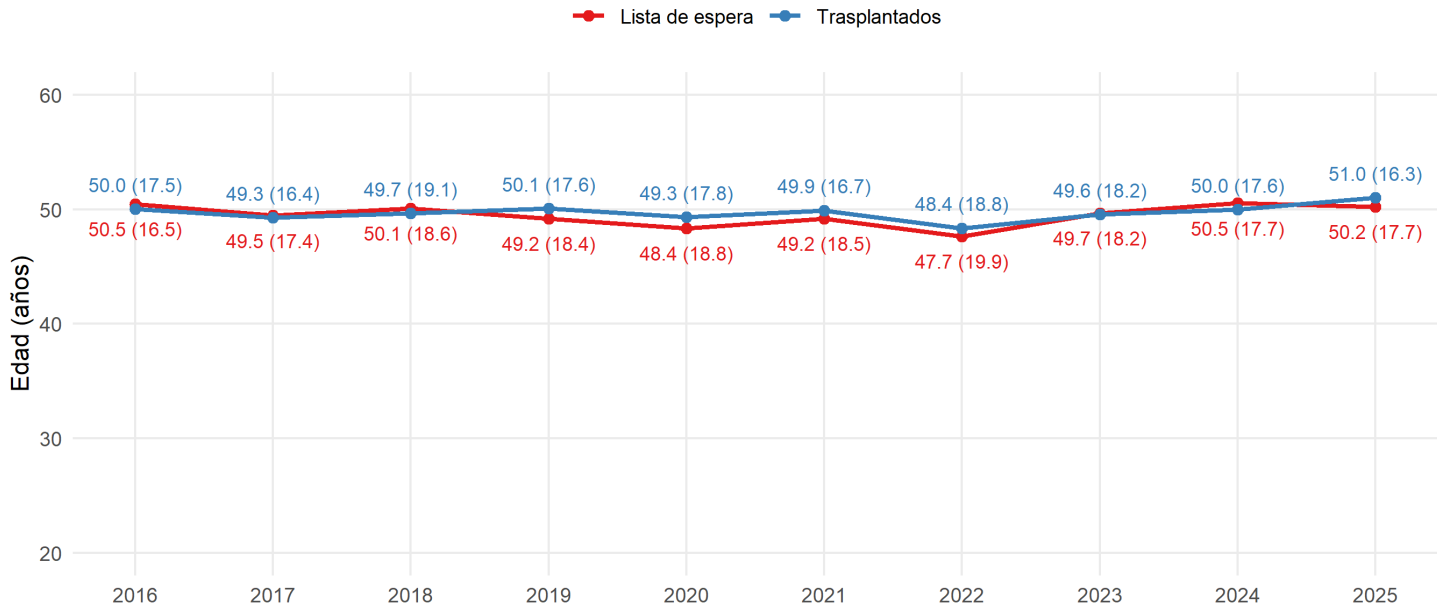


Figura 33: Media de edad (d.e) de los pacientes en lista de espera y de los pacientes trasplantados

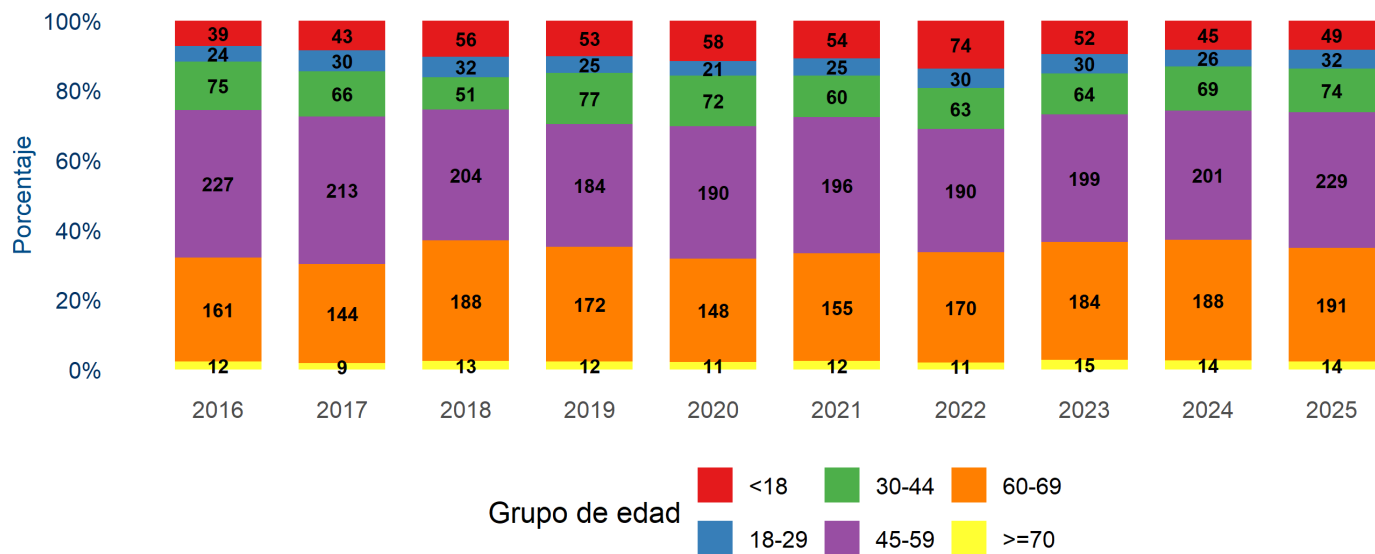


Figura 34: Distribución por edad de los pacientes en lista de espera

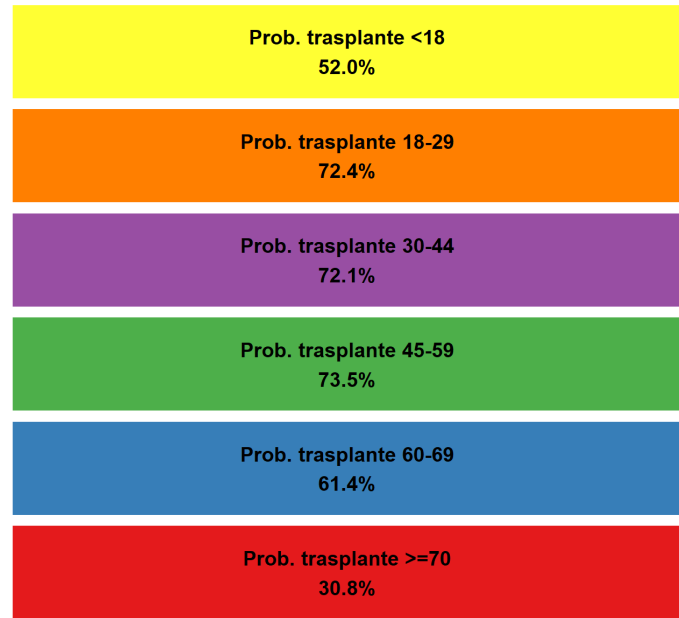
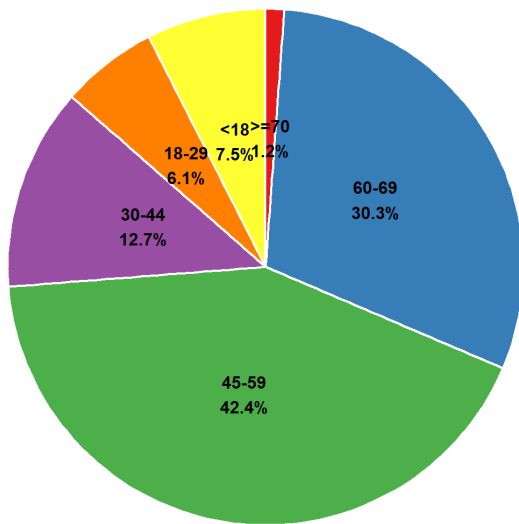


Figura 35: Proporción de pacientes trasplantados por grupo de edad y probabilidad de trasplante por grupo de edad. España 2025

| Grupo Edad Receptor | <18 | 18-30 | 30-45 | 45-60 | 60-70 | >70 |
|---------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-----|
| >70                 |     |       |       | 8     | 1     | 1   |
| 60-70               | 5   | 9     | 29    | 72    | 13    |     |
| 45-60               | 4   | 19    | 30    | 97    | 9     |     |
| 30-45               | 1   | 9     | 13    | 21    | 1     |     |
| 18-30               |     | 1     | 10    | 12    |       |     |
| <18                 | 19  | 1     | 2     | 3     |       |     |

Figura 36: Correspondencia entre edades donante-receptor en los pacientes trasplantados de corazón. España 2025.

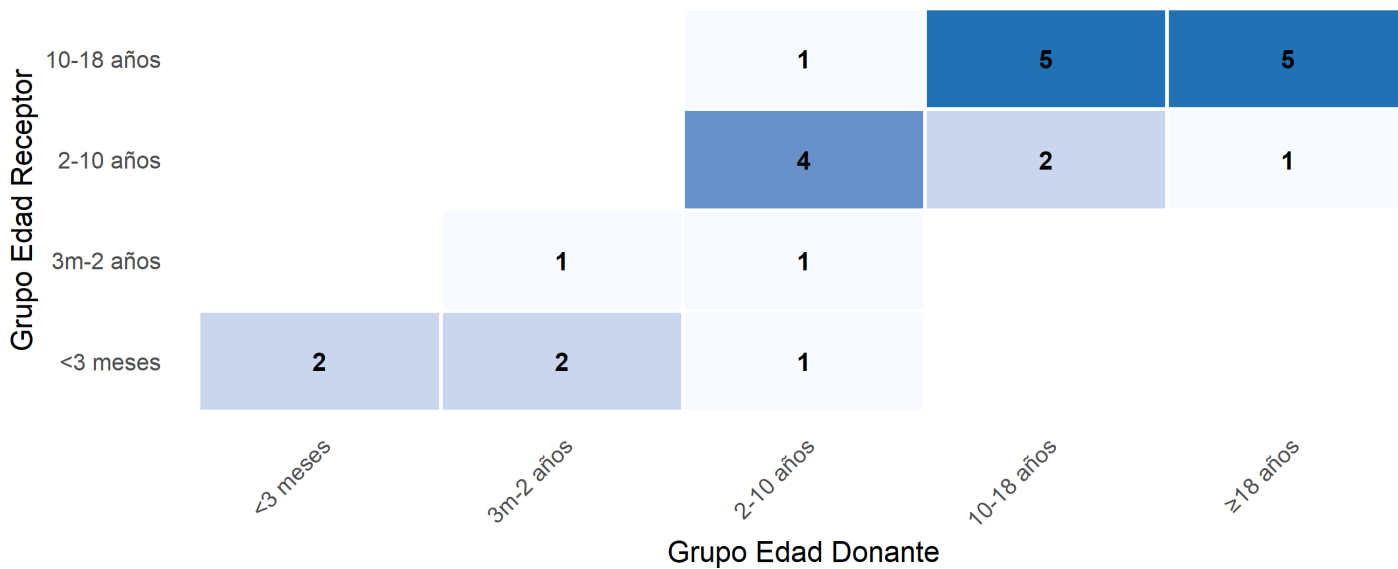


Figura 37: Correspondencia entre edades donante-receptor en los pacientes pediátricos trasplantados de corazón. España 2025.

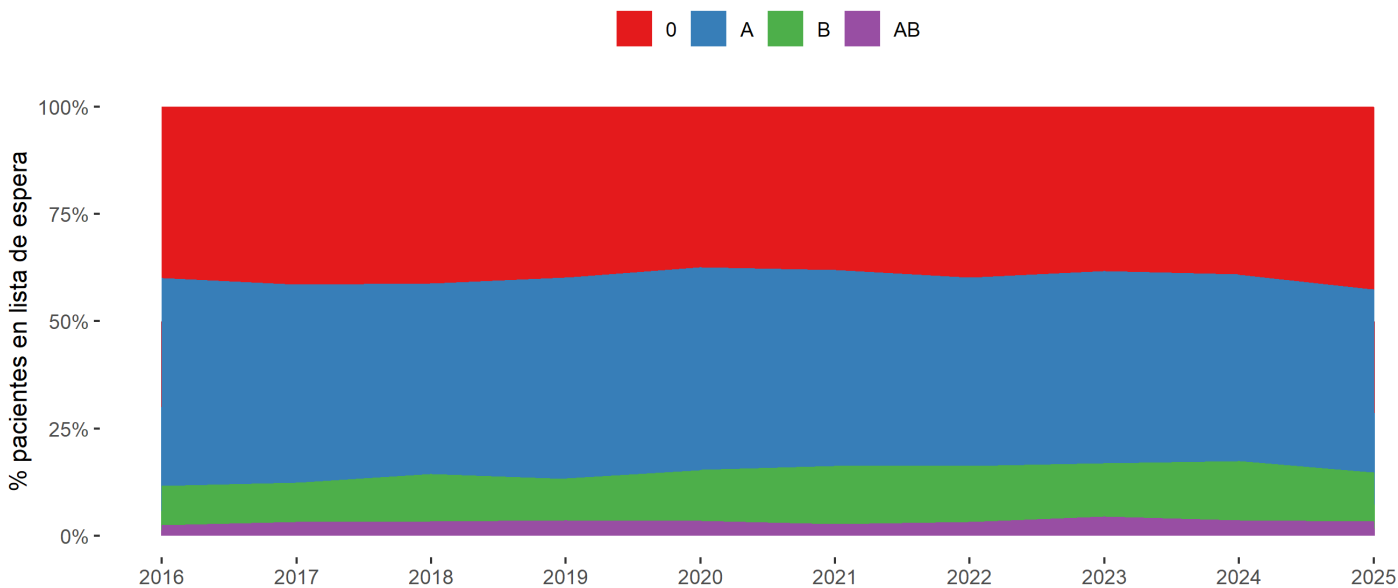


Figura 38: Evolución porcentual de los grupos sanguíneos de los pacientes en lista de espera

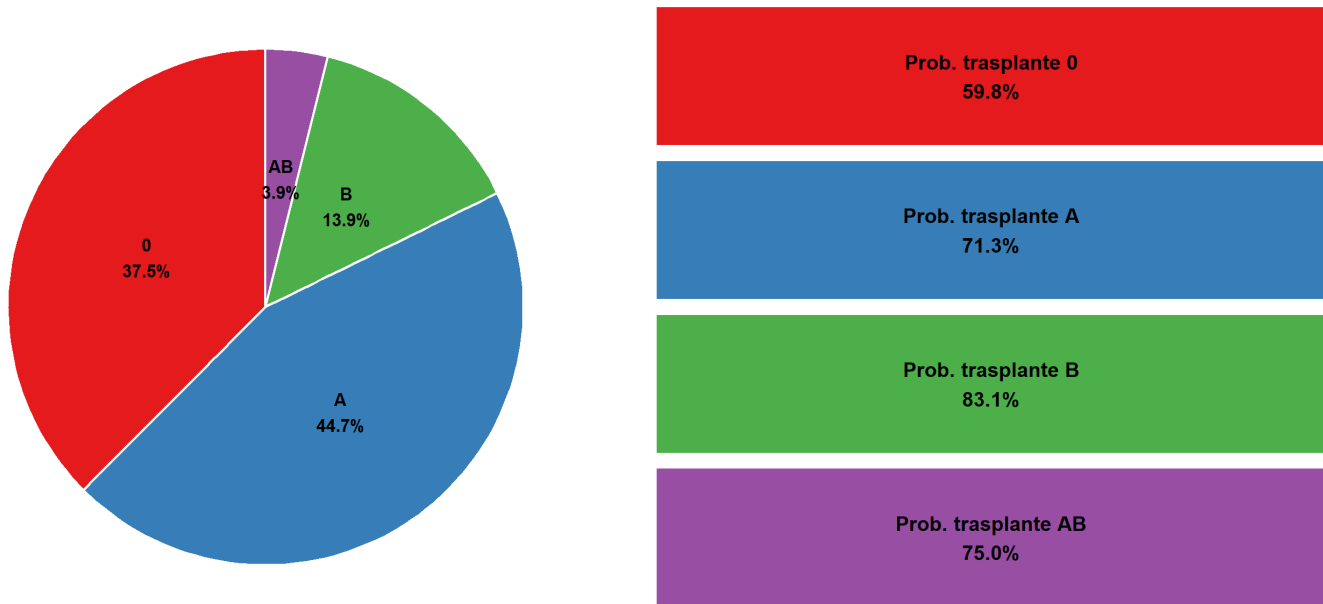


Figura 39: Proporción de pacientes trasplantados y probabilidad de trasplante por grupo sanguíneo. España 2025

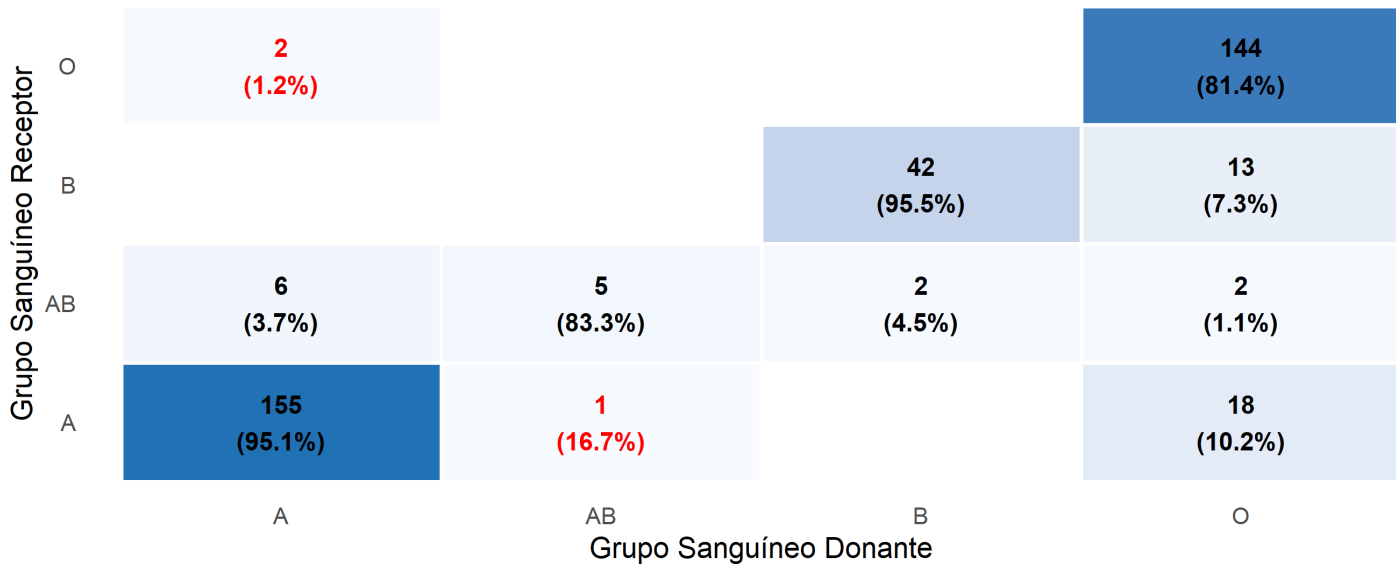


Figura 40: Grupo sanguíneo de los pacientes trasplantados por grupo sanguíneo del donante. España 2025

Tabla 11: Evolución del TC de pacientes <23 meses ABOi España 2018-2025.

| CENTRO                  | 2018     | 2019     | 2020     | 2021     | 2022     | 2023     | 2024     | 2025     | TOTAL     |
|-------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| H.G.U. GREGORIO MARAÑÓN | 2        | 0        | 1        | 3        | 1        | 1        | 1        | 2        | 11        |
| H.U. LA PAZ             | 2        | 2        | 0        | 1        | 1        | 1        | 1        | 0        | 8         |
| H.U. VALL D' HEBRON     | 0        | 0        | 1        | 0        | 1        | 1        | 0        | 0        | 3         |
| H.U. REINA SOFIA        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 1        | 1         |
| <b>Total</b>            | <b>4</b> | <b>2</b> | <b>2</b> | <b>4</b> | <b>3</b> | <b>3</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>23</b> |

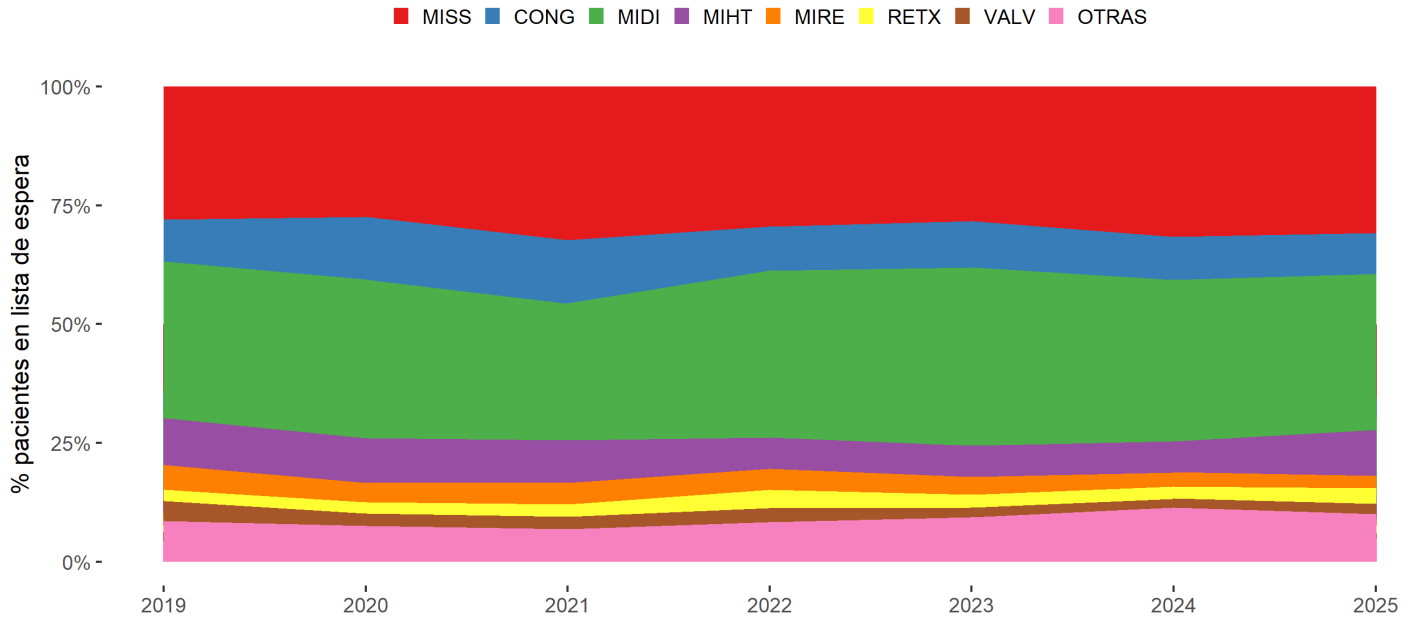


Figura 41: Evolución porcentual de las indicaciones de inclusión en lista adulta para trasplante cardiaco  
 Nota: Desde 2014 los diagnósticos son adaptados a RETC. MISS: incluye Miocardiopatía dilatada isquémica y Enfermedad coronaria. CONG: Cardiopatía congénita. MIDI: Miocardiopatía dilatada. MIHT: Miocardiopatía hipertrófica. MIRE: Miocardiopatía restrictiva. RETX: Retrasplante agudo o crónico. VALV: Valvulopatía. OTRAS: Displasia arritmogénica, Tumores cardíacos, Endocarditis, Cirrosis, Enfermedad/Insuf. Renal Crónica (ERC/IRC).

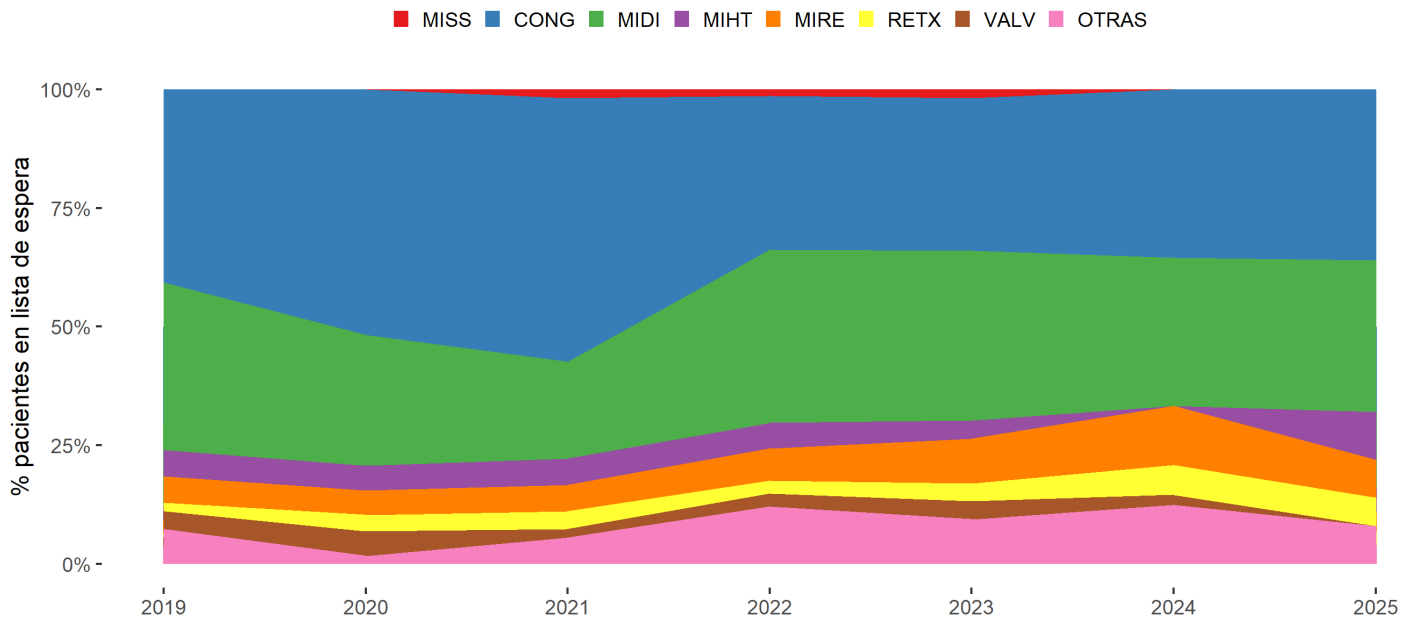


Figura 42: Evolución porcentual de las indicaciones de inclusión en lista pediátrica para trasplante cardiaco (menores de 18 años).

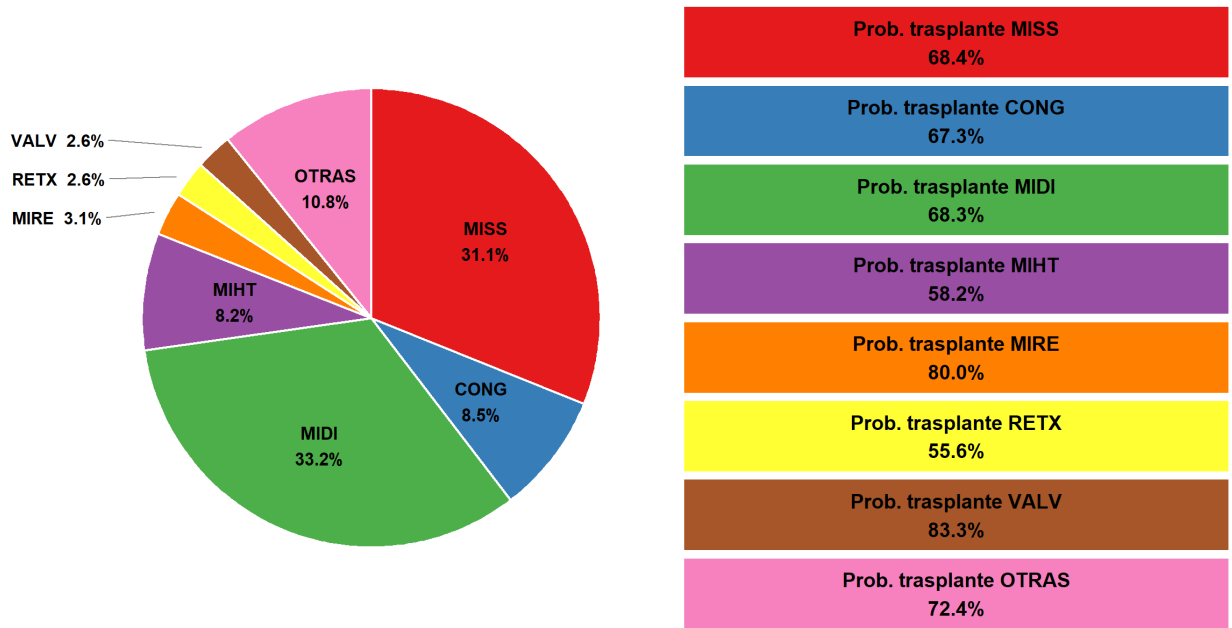


Figura 43: Proporción de pacientes trasplantados y probabilidad de trasplante por indicación de trasplante. España 2025.

### 3.3 Evolución de la lista de espera

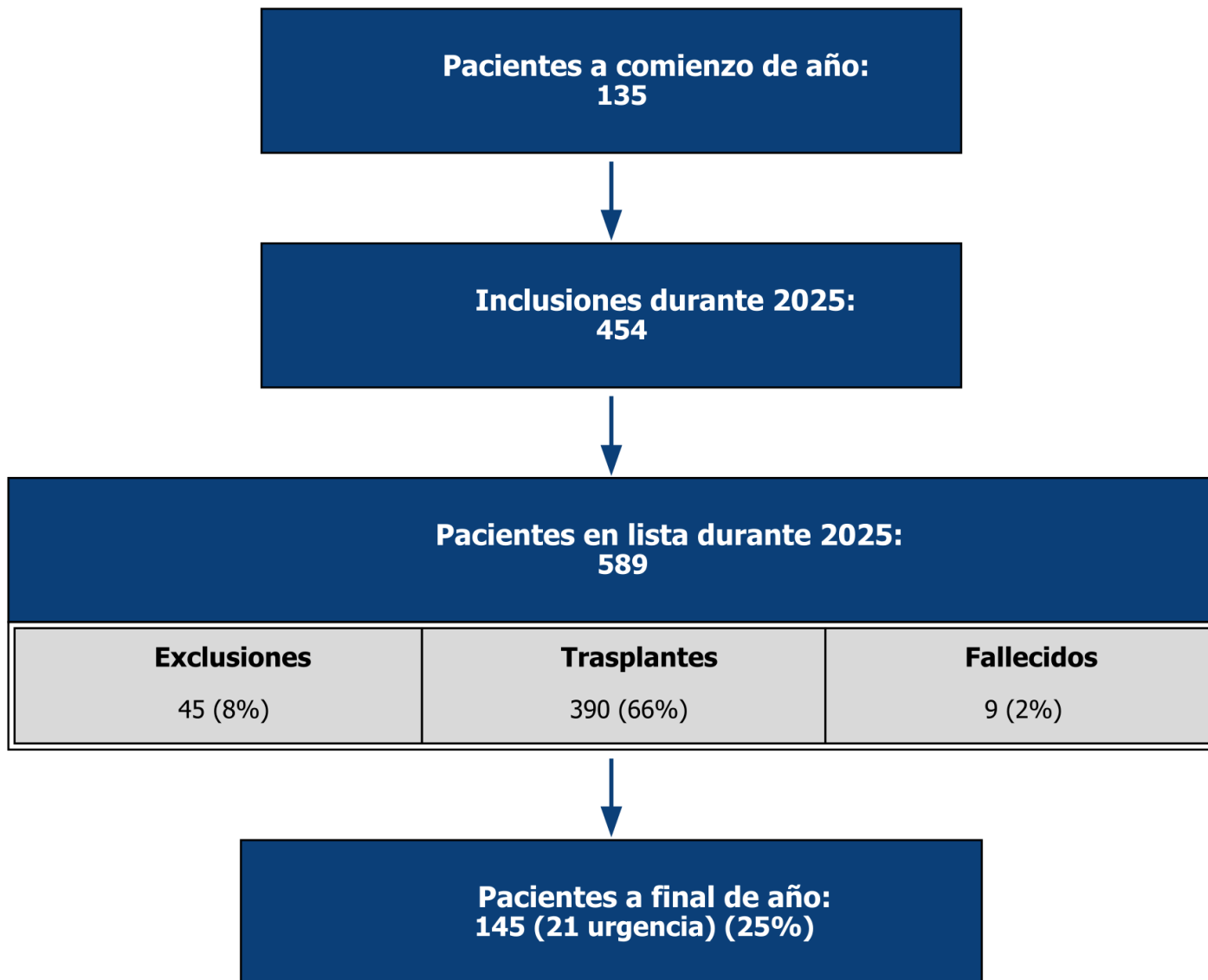


Figura 44: Evolución lista de espera. España 2025.

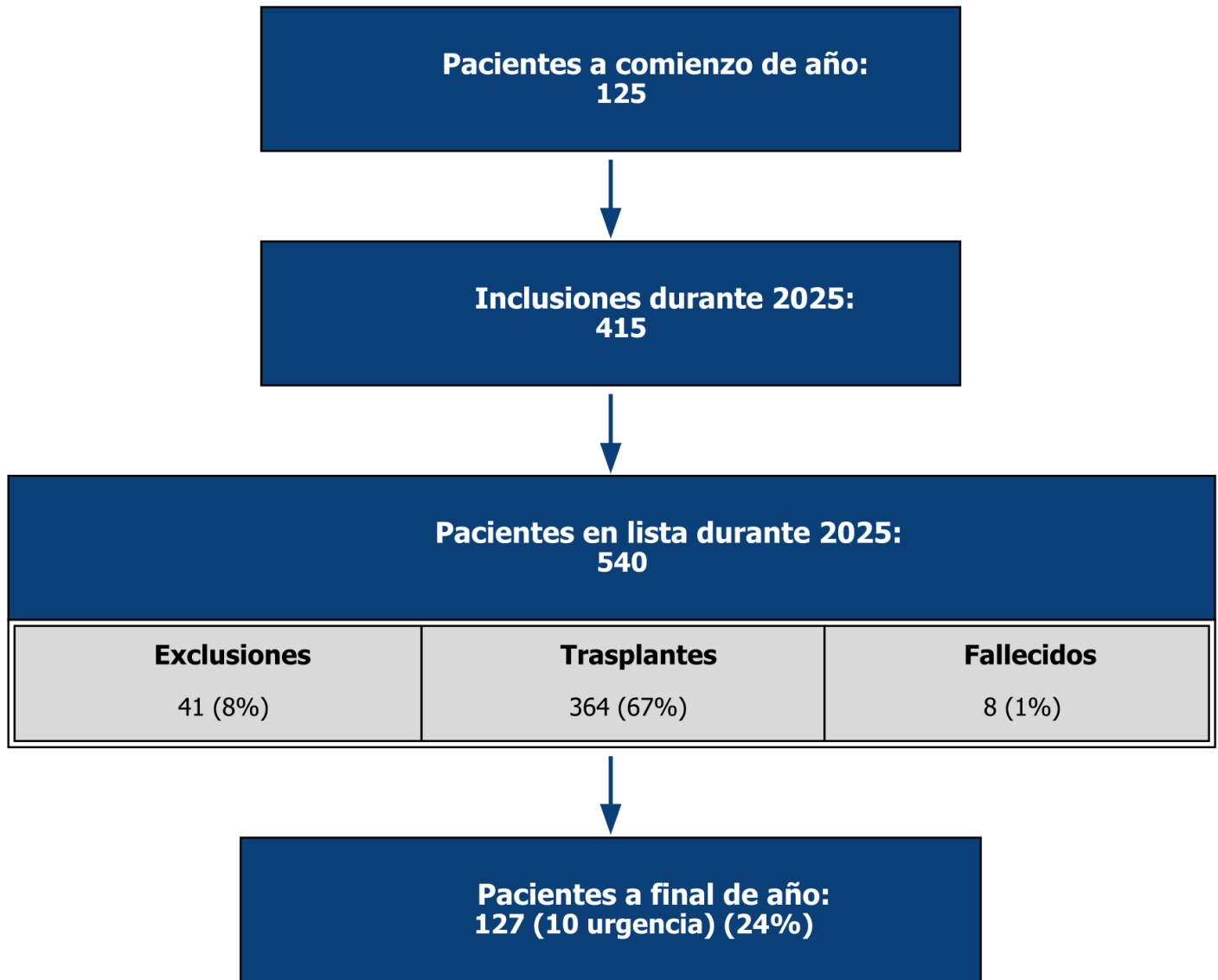


Figura 45: Evolución lista de espera de pacientes adultos. España 2025.

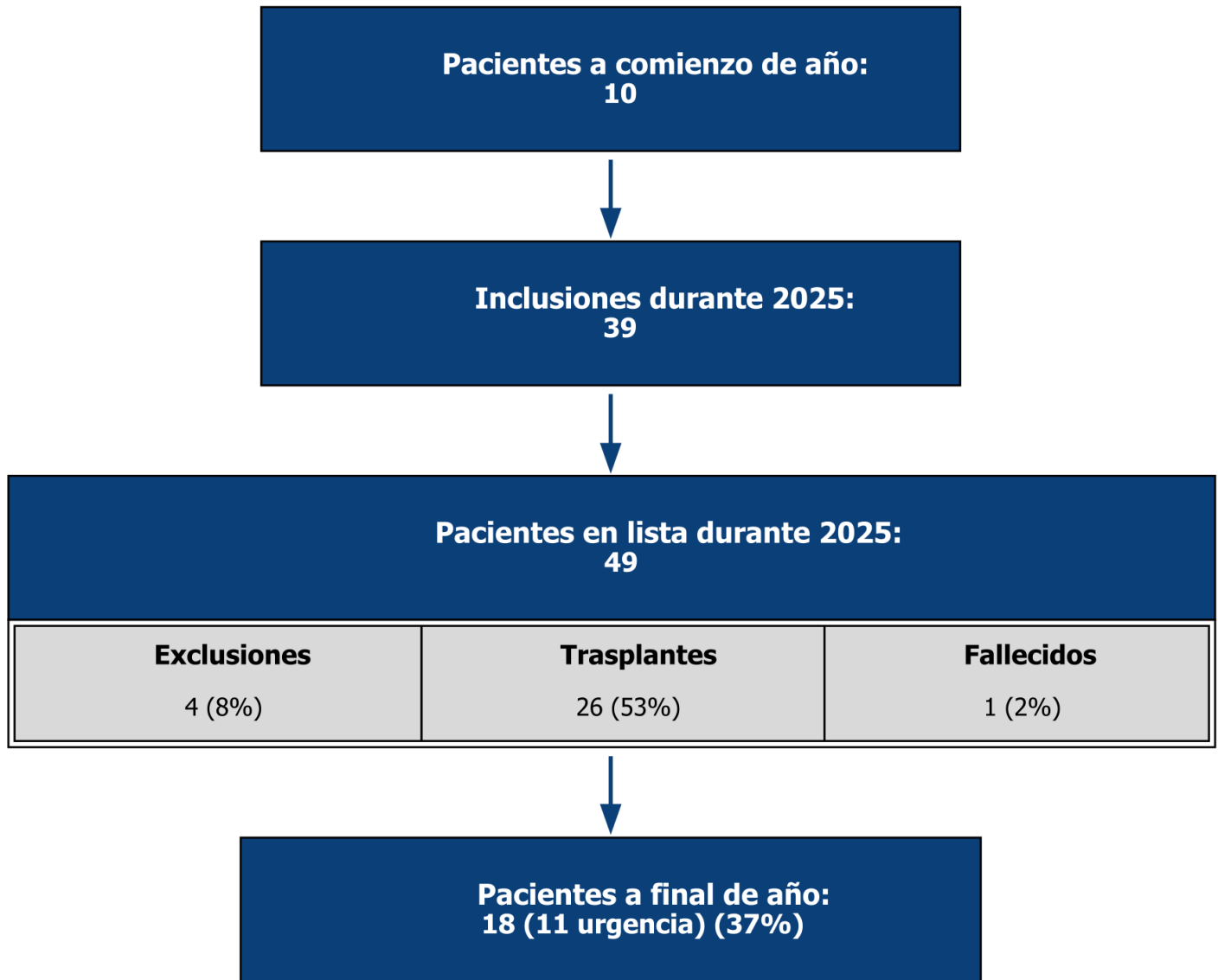


Figura 46: Evolución lista de espera de pacientes pediátricos. España 2025.

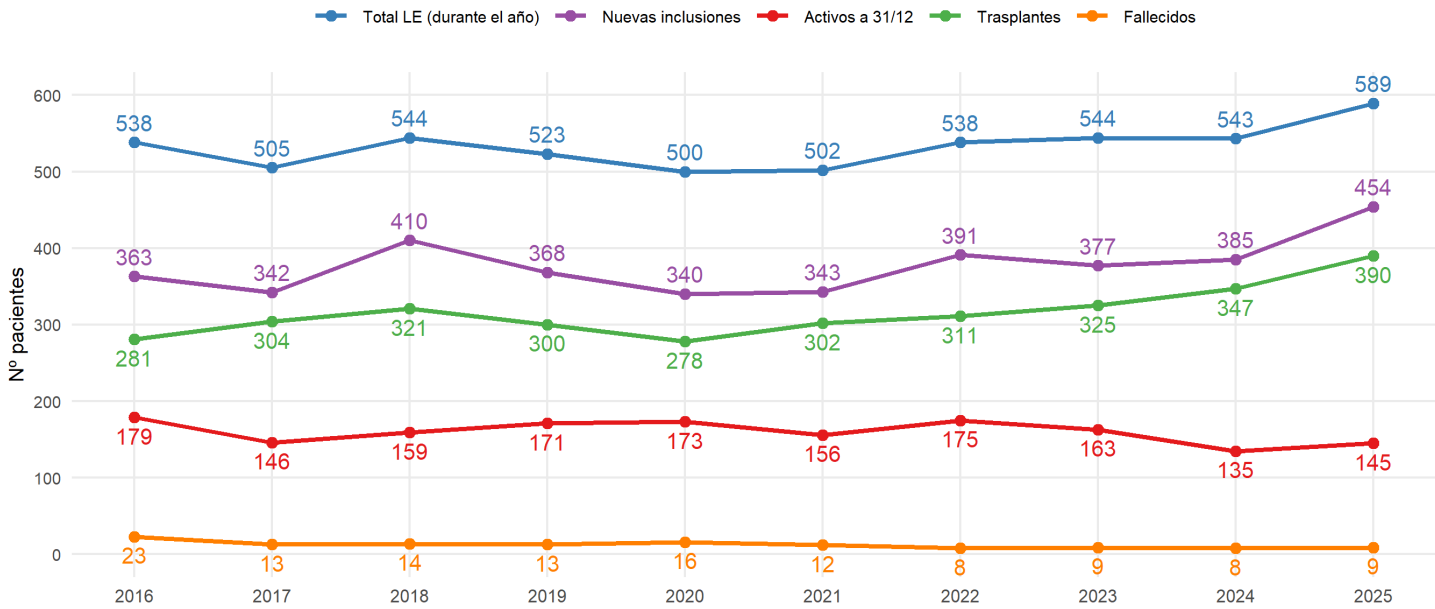


Figura 47: Evolución de la lista de espera.

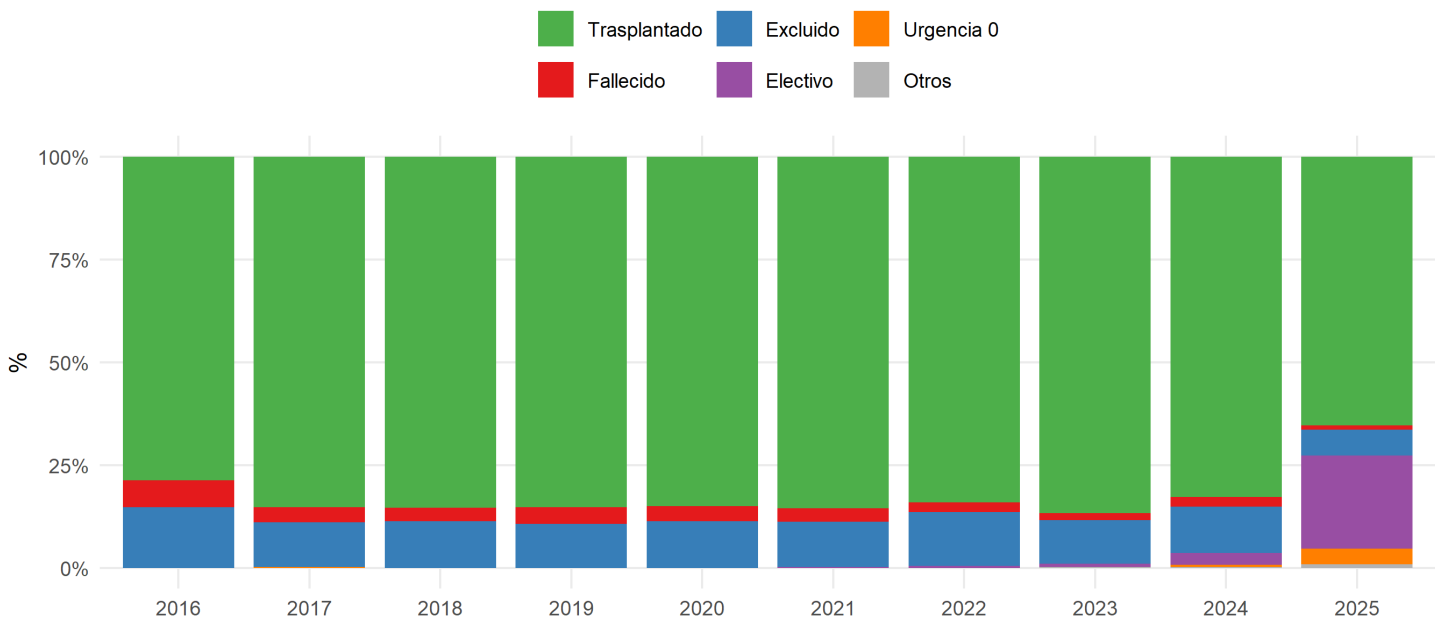


Figura 48: Seguimiento de cohortes retrospectivas. Estado en lista de espera según el año de inclusión

Memoria de actividad donación y trasplante cardiaco 2025

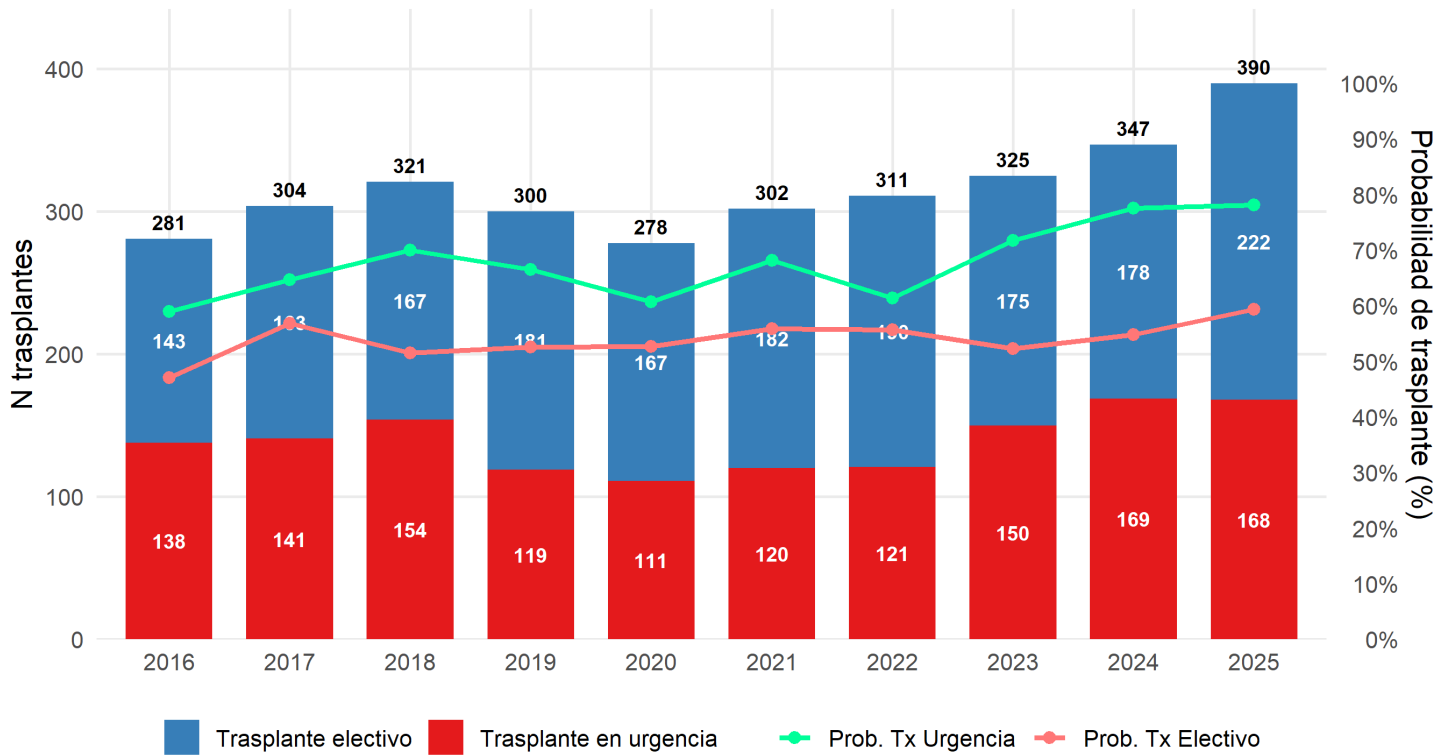


Figura 49: Evolución de trasplantes: urgencia vs electivo y probabilidad de trasplante (líneas)

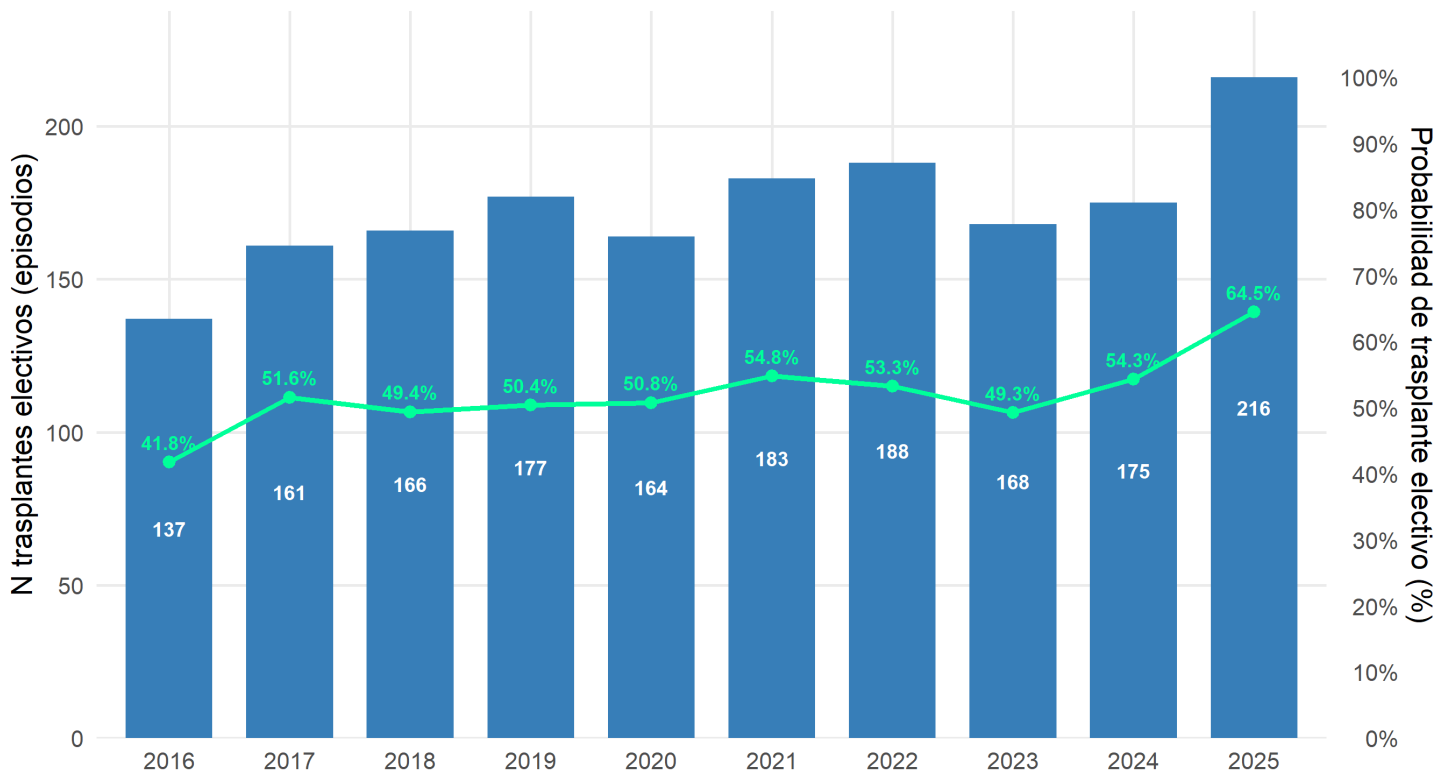


Figura 50: Evolución de los trasplantes en electivo y probabilidad de trasplante de pacientes adultos.

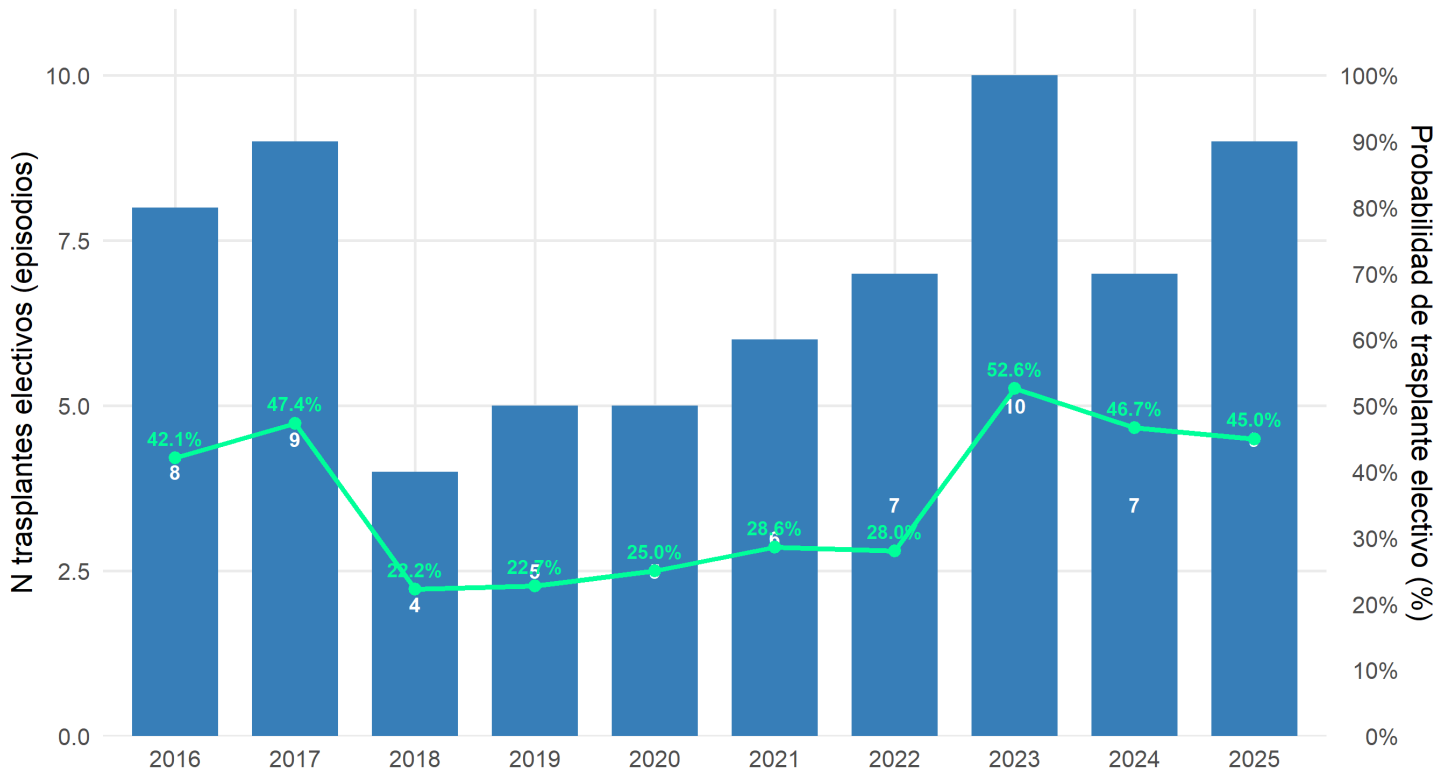


Figura 51: Evolución de los trasplantes de pacientes pediátricos (<18 años) y probabilidad de trasplante

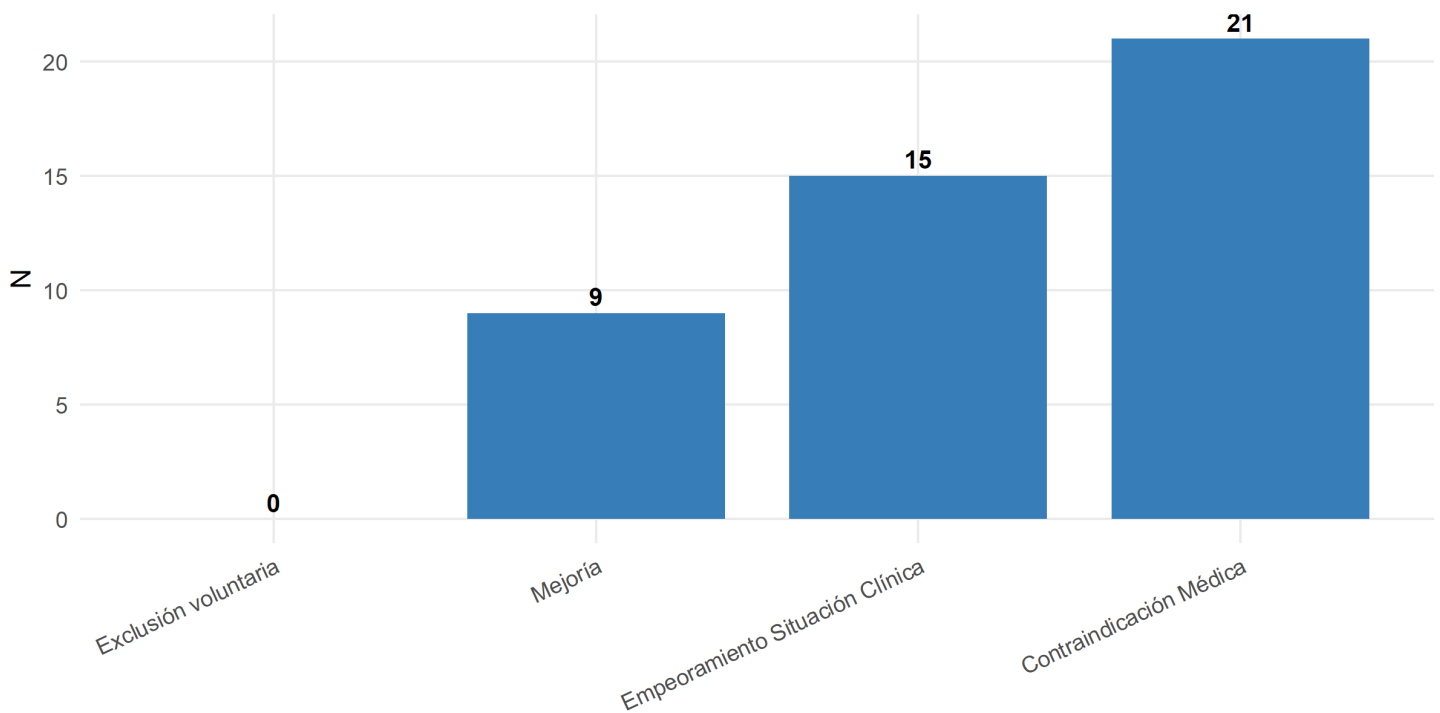


Figura 52: Causas de exclusión en lista de espera. España 2025.

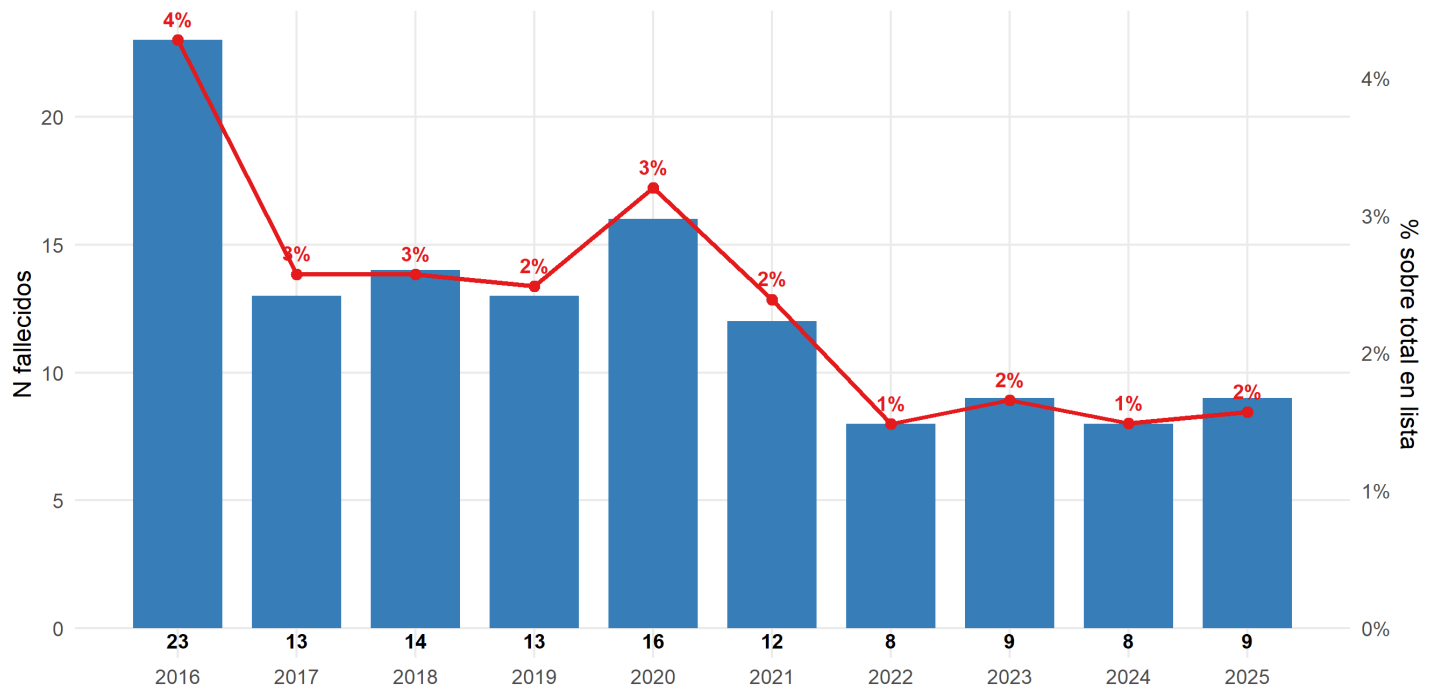


Figura 53: Fallecidos (N) y % sobre el total en lista de espera

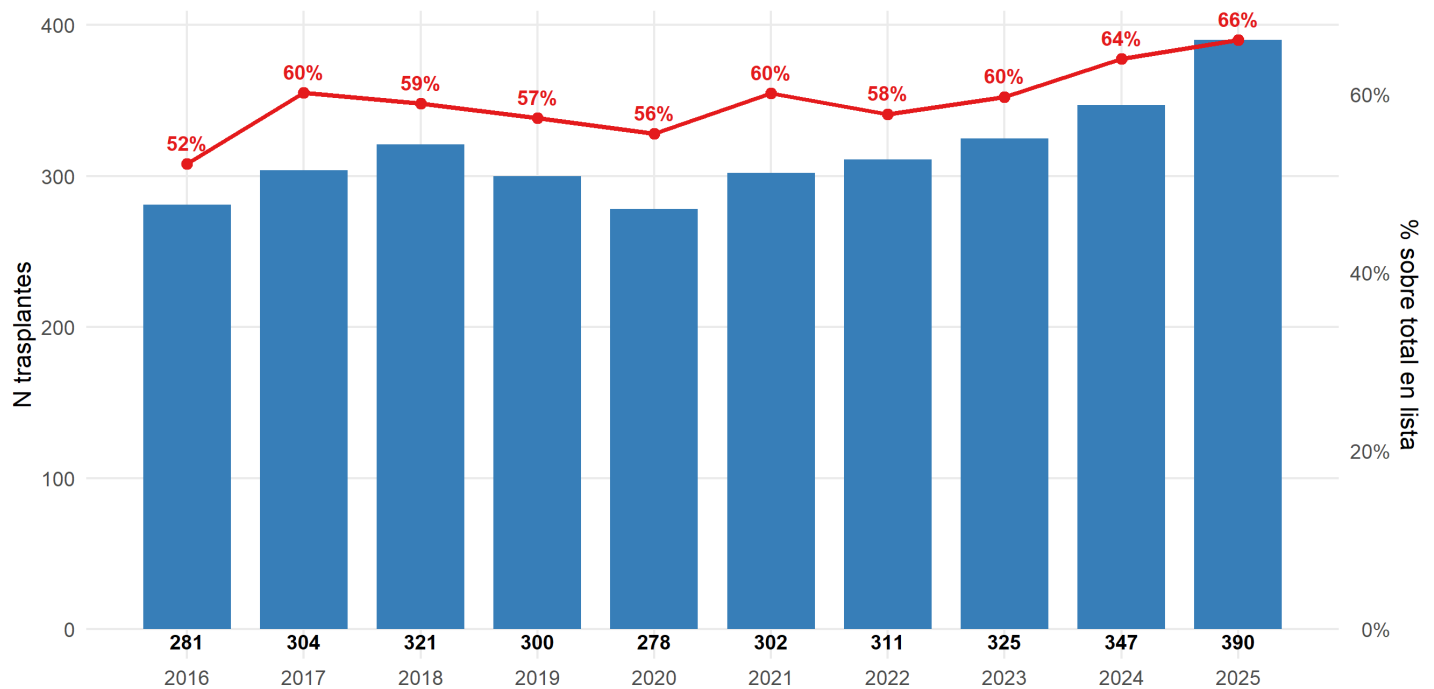


Figura 54: Trasplantes (N) y % sobre el total en lista de espera

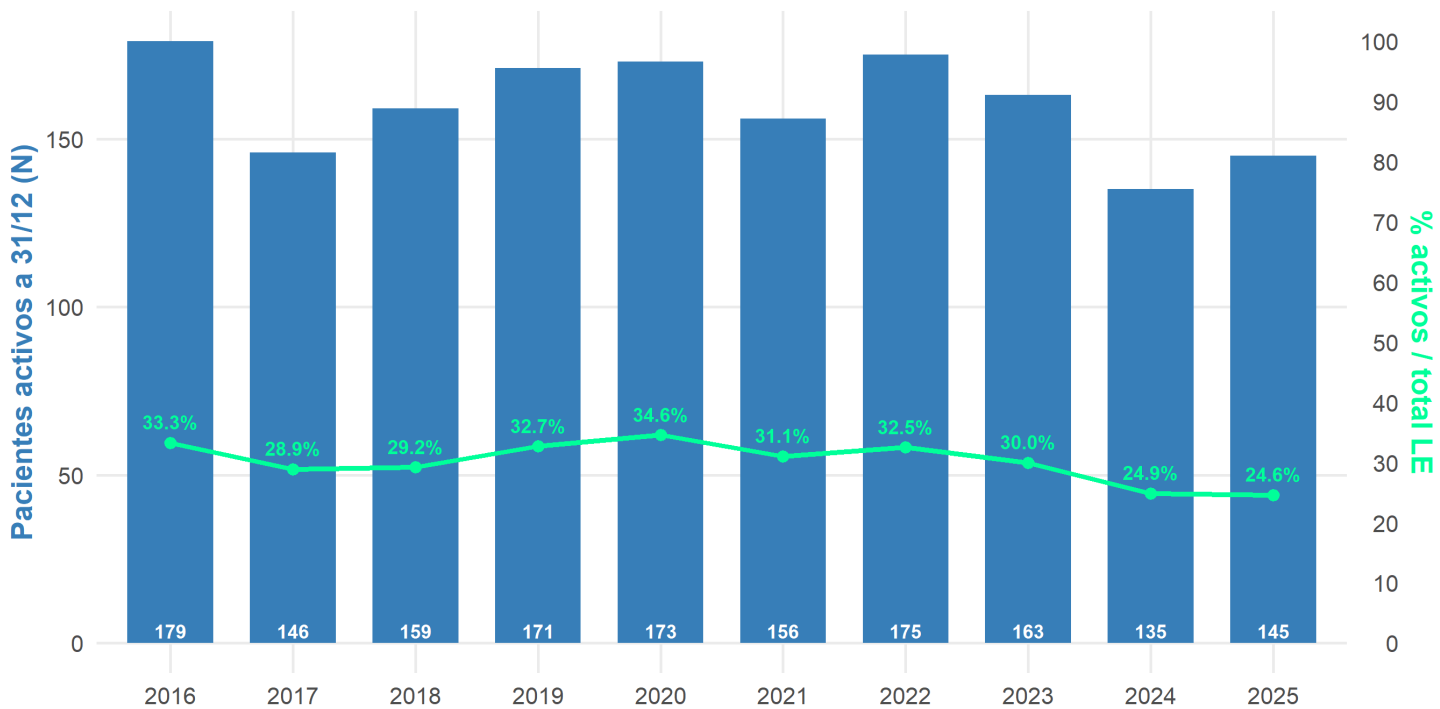


Figura 55: Evolución del número de pacientes activos a final de año en lista de espera y porcentaje del total de pacientes en lista de espera

Tabla 12: Pacientes hiperinmunizados en lista de espera y trasplantados por centro. España 2025.

| Hospital                | Desensibilizados |    | No desensibilizados |    |
|-------------------------|------------------|----|---------------------|----|
|                         | LE               | TX | LE                  | TX |
| H.G.U. GREGORIO MARAÑÓN | 0                | 0  | 1                   | 0  |

Tabla 13: Distribución de la lista de espera a final de año por centro de trasplante. España 2025.

| Centro                             | Total      | Electivo   | Urgencia  | Preferente | Excluido  | Fallecido | Trasplanta | %<br>Trasplantes |
|------------------------------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|------------------|
| C.H.U. A CORUÑA                    | 45         | 11         | 2         | 0          | 5         | 1         | 26         | 57.8%            |
| C.U. DE NAVARRA                    | 13         | 8          | 0         | 0          | 1         | 0         | 4          | 30.8%            |
| H. CLINIC BARCELONA                | 30         | 7          | 1         | 0          | 4         | 1         | 17         | 56.7%            |
| H.C.U. DE VALLADOLID               | 28         | 6          | 1         | 0          | 2         | 0         | 19         | 67.9%            |
| H.C.U. VIRGEN DE LA ARRIXACA       | 19         | 4          | 0         | 0          | 2         | 2         | 10         | 52.6%            |
| H.G.U. GREGORIO MARAÑON            | 45         | 5          | 4         | 1          | 3         | 0         | 32         | 71.1%            |
| H.U. 12 DE OCTUBRE                 | 30         | 2          | 0         | 1          | 3         | 0         | 24         | 80.0%            |
| H.U. CENTRAL DE ASTURIAS           | 14         | 5          | 0         | 0          | 1         | 0         | 8          | 57.1%            |
| H.U. DE BELLVITGE                  | 43         | 8          | 3         | 0          | 2         | 0         | 31         | 72.1%            |
| H.U. DE GRAN CANARIA DR.<br>NEGRIN | 25         | 6          | 0         | 0          | 0         | 0         | 19         | 76.0%            |
| H.U. LA FE                         | 59         | 3          | 1         | 0          | 5         | 1         | 49         | 83.1%            |
| H.U. LA PAZ                        | 16         | 3          | 1         | 1          | 0         | 0         | 11         | 68.8%            |
| H.U. MARQUES DE VALDECILLA         | 35         | 10         | 1         | 0          | 1         | 0         | 23         | 65.7%            |
| H.U. MIGUEL SERVET                 | 16         | 3          | 0         | 0          | 1         | 0         | 12         | 75.0%            |
| H.U. PUERTA DE HIERRO              | 46         | 5          | 0         | 0          | 4         | 1         | 37         | 80.4%            |
| H.U. REINA SOFIA                   | 57         | 18         | 3         | 0          | 7         | 1         | 27         | 47.4%            |
| H.U. STA. CREU I ST. PAU           | 27         | 6          | 2         | 1          | 0         | 1         | 17         | 63.0%            |
| H.U. VALL D' HEBRON                | 7          | 1          | 2         | 0          | 1         | 0         | 3          | 42.9%            |
| H.U. VIRGEN DEL ROCIO              | 34         | 9          | 0         | 0          | 3         | 1         | 21         | 61.8%            |
| <b>Total</b>                       | <b>589</b> | <b>120</b> | <b>21</b> | <b>4</b>   | <b>45</b> | <b>9</b>  | <b>390</b> | <b>66.2%</b>     |

Nota: La categoría 'Preferente' hace referencia a pacientes con Prioridad de Zona asignada.

Tabla 14: Distribución de la lista de espera de pacientes menores de 18 años a final de año por centro de trasplante. España 2025.

| Centro                  | Total     | Electivo | Urgencia  | Excluido | Fallecido | Trasplanta | %<br>Trasplantes |
|-------------------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|------------|------------------|
| C.H.U. A CORUÑA         | 3         | 2        | 1         | 0        | 0         | 0          | 0.0%             |
| H.G.U. GREGORIO MARAÑON | 14        | 1        | 4         | 1        | 0         | 8          | 57.1%            |
| H.U. LA FE              | 5         | 0        | 0         | 0        | 0         | 5          | 100.0%           |
| H.U. LA PAZ             | 6         | 0        | 1         | 0        | 0         | 5          | 83.3%            |
| H.U. MIGUEL SERVET      | 1         | 1        | 0         | 0        | 0         | 0          | 0.0%             |
| H.U. REINA SOFIA        | 13        | 2        | 3         | 2        | 1         | 5          | 38.5%            |
| H.U. VALL D' HEBRON     | 7         | 1        | 2         | 1        | 0         | 3          | 42.9%            |
| <b>Total</b>            | <b>49</b> | <b>7</b> | <b>11</b> | <b>4</b> | <b>1</b>  | <b>26</b>  | <b>53.1%</b>     |

### 3.4 Tiempo de la lista de espera

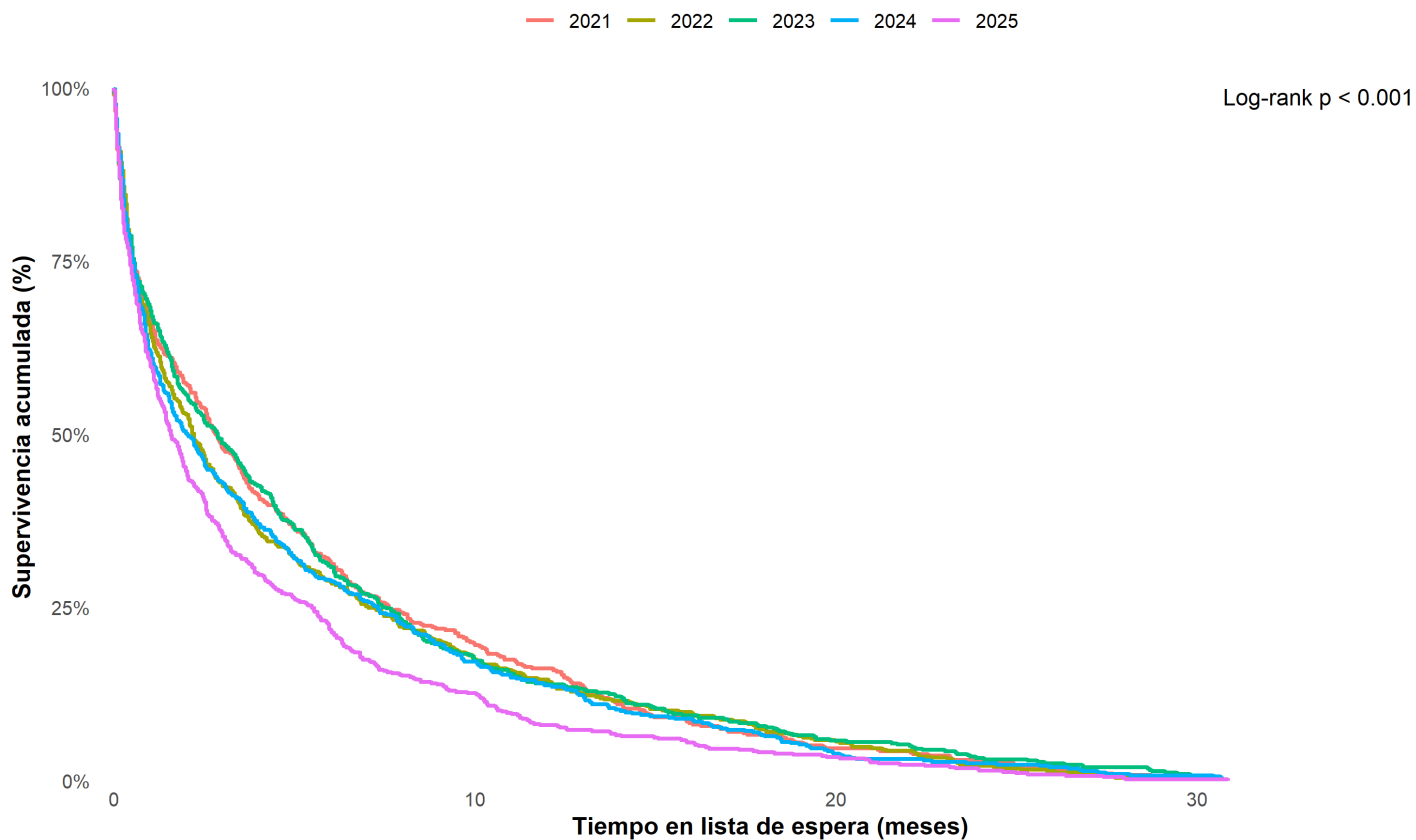


Figura 56: Curvas Kaplan-Meier de la evolución del tiempo en lista de espera. España 2021-2025

Tabla 15: Pacientes en lista de espera y tiempo de permanencia

| Año  | Pacientes en LE | Mediana (días) | RIC (días) |
|------|-----------------|----------------|------------|
| 2021 | 502             | 86             | 17 - 232   |
| 2022 | 538             | 68             | 16 - 215   |
| 2023 | 544             | 88             | 17 - 228   |
| 2024 | 543             | 62             | 16 - 223   |
| 2025 | 589             | 48             | 14 - 167   |

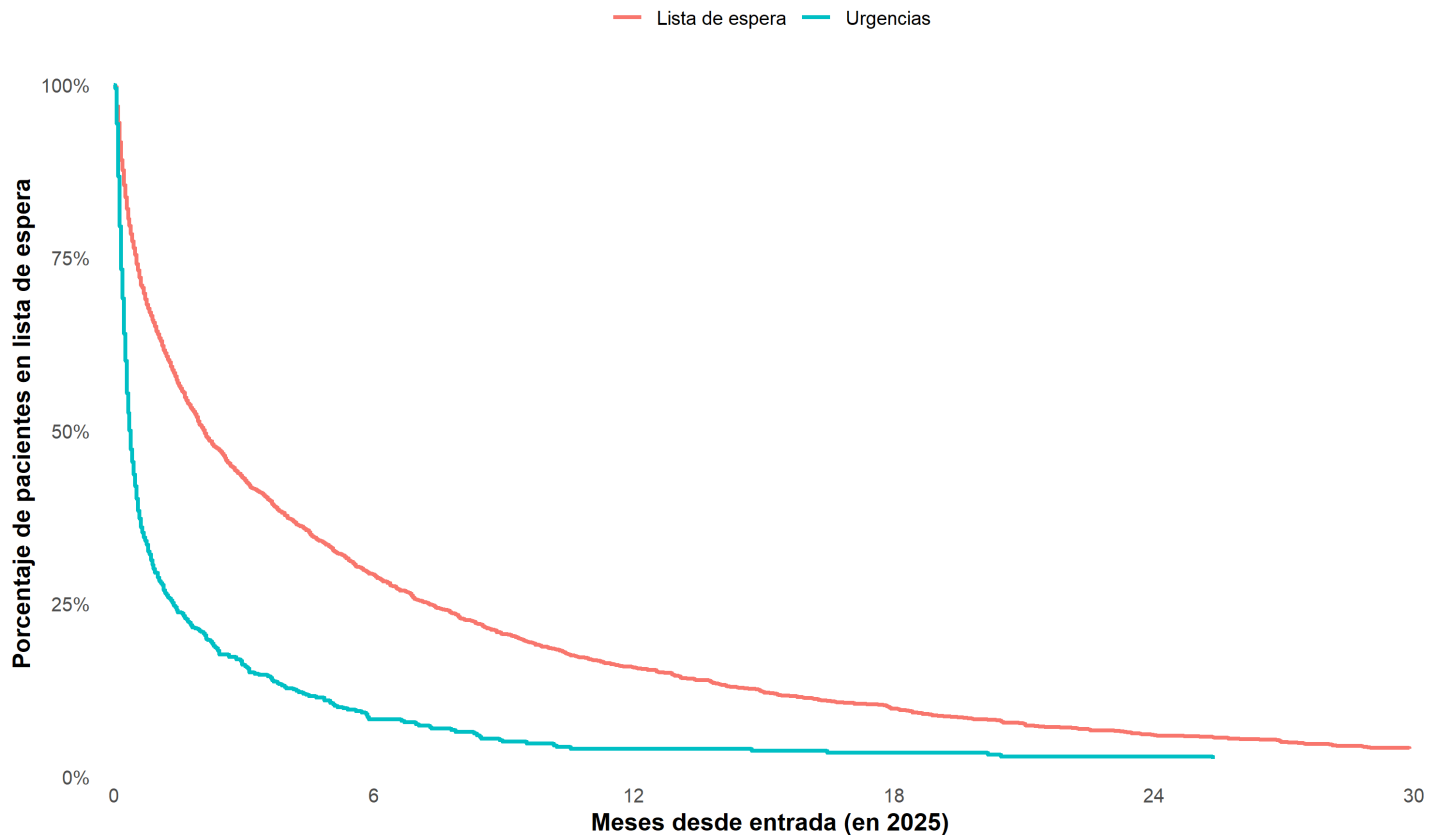


Figura 57: Curvas Kaplan-Meier del tiempo en lista de espera cardiaca. España 2025

Tabla 16: Tiempo en lista de espera urgente. España 2025

| Grupo       | Pacientes en LE | Mediana (días) | RIC (días) |
|-------------|-----------------|----------------|------------|
| Urgencia No | 374             | 76             | 29 - 194   |
| Urgencia Sí | 215             | 19             | 6 - 78     |
| Global      | 589             | 48             | 14 - 167   |

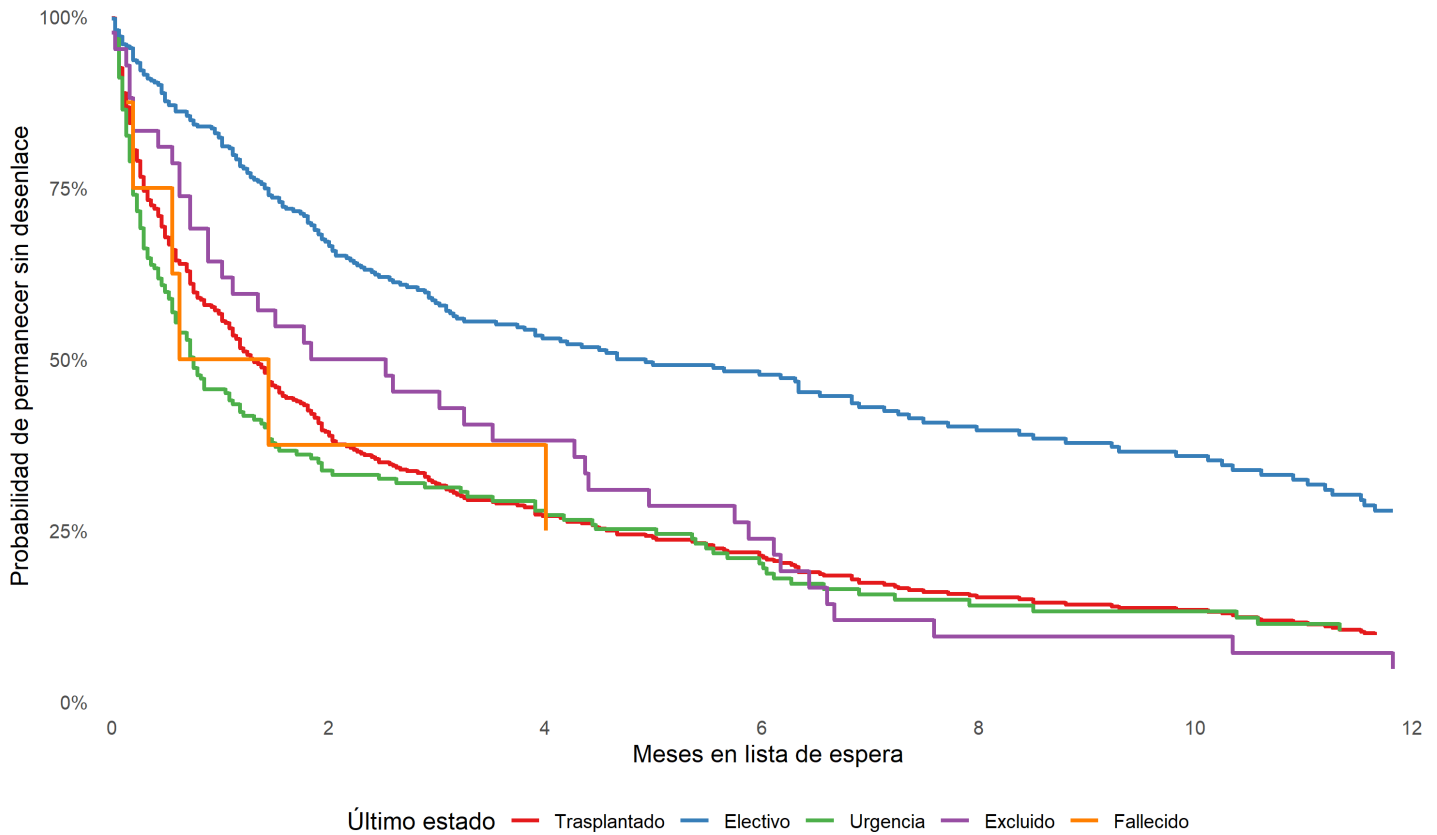


Figura 58: Curvas Kaplan-Meier del tiempo en lista de espera por último estado. España 2025

Tabla 17: Tiempo en lista de espera por último estado. España 2025

| Último estado | Pacientes en LE | Mediana (días) | RIC (días) |
|---------------|-----------------|----------------|------------|
| Trasplantado  | 390             | 39             | 9 - 137    |
| Electivo      | 120             | 78             | 28 - 182   |
| Excluido      | 44              | 66             | 20 - 178   |
| Fallecido     | 9               | 32             | 14 - 241   |
| Urgencia      | 20              | 96             | 41 - 199   |
| Global        | 589             | 48             | 14 - 167   |

\* El tiempo en urgencia, considerado como último estado, incluye el tiempo que el paciente permaneció previamente en situación electiva.

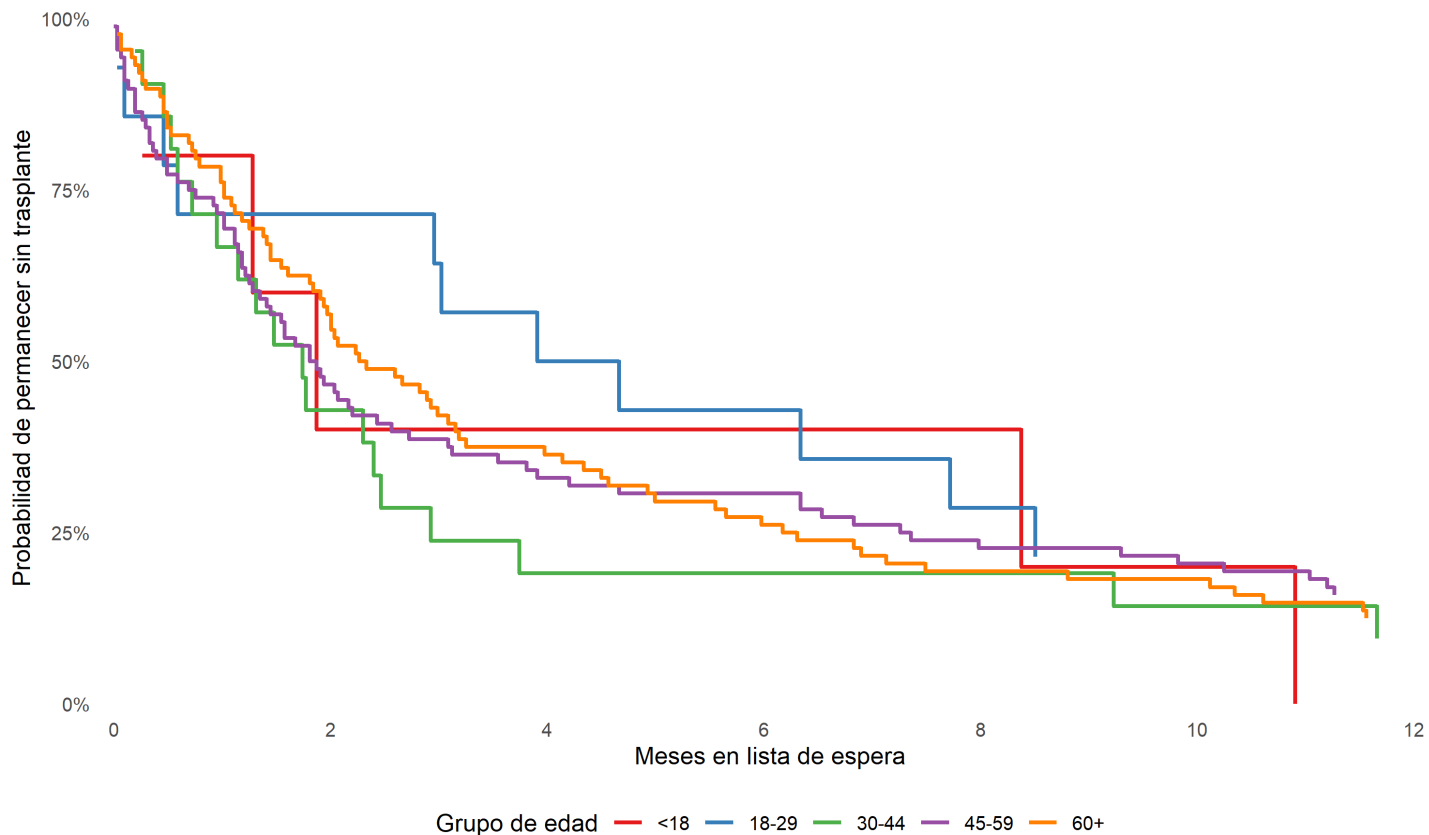


Figura 59: Curvas Kaplan-Meier del tiempo en lista de espera de pacientes trasplantados en electivo por grupo de edad. España 2025

Tabla 18: Tiempo en LE de pacientes trasplantados en electivo por grupo de edad. España 2025

| Grupo de edad | Pacientes | Mediana (días) | RIC (días) |
|---------------|-----------|----------------|------------|
| <18           | 5         | 57             | 39 - 255   |
| 18-29         | 14        | 130            | 36 - 253   |
| 30-44         | 21        | 53             | 22 - 89    |
| 45-59         | 92        | 56             | 22 - 222   |
| 60+           | 90        | 70             | 31 - 189   |
| Global        | 222       | 62             | 29 - 208   |

**Memoria de actividad donación y trasplante cardiaco 2025**

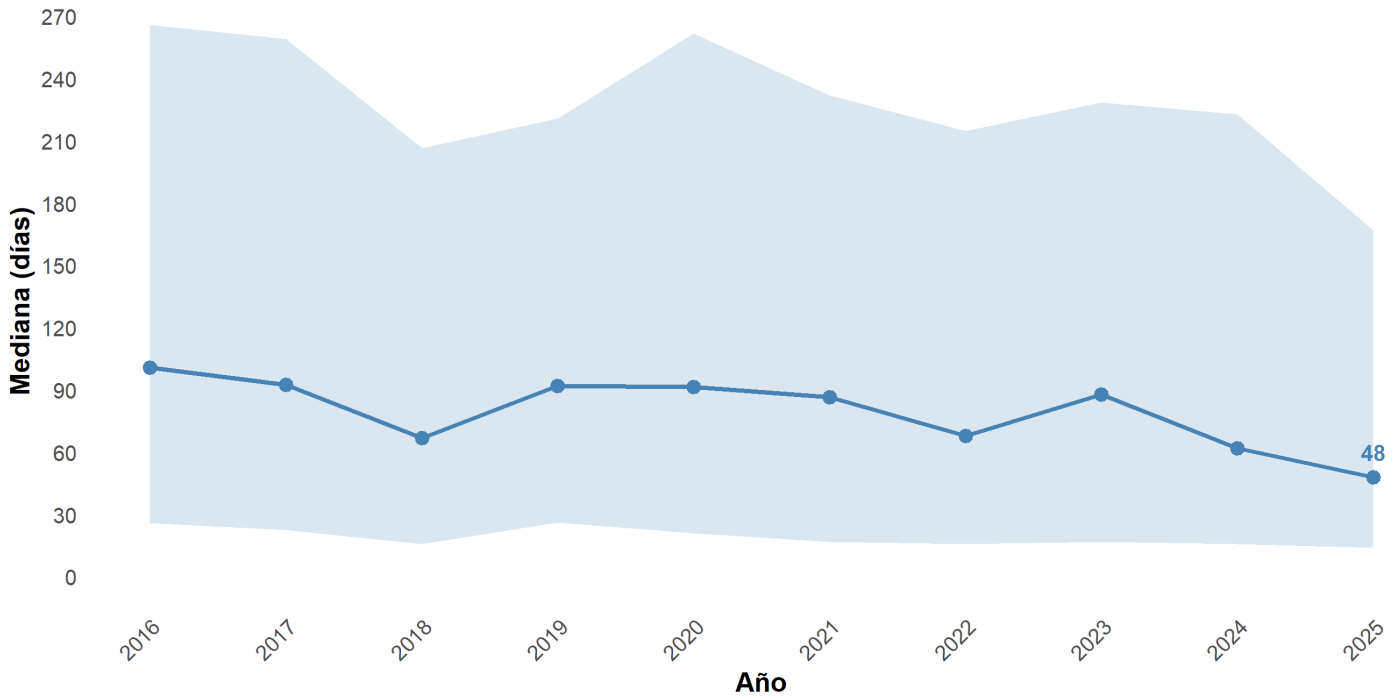


Figura 60: Mediana del tiempo en lista de espera (días) de los pacientes trasplantados junto con su RIC, representado por la región sombreada. España 2025.

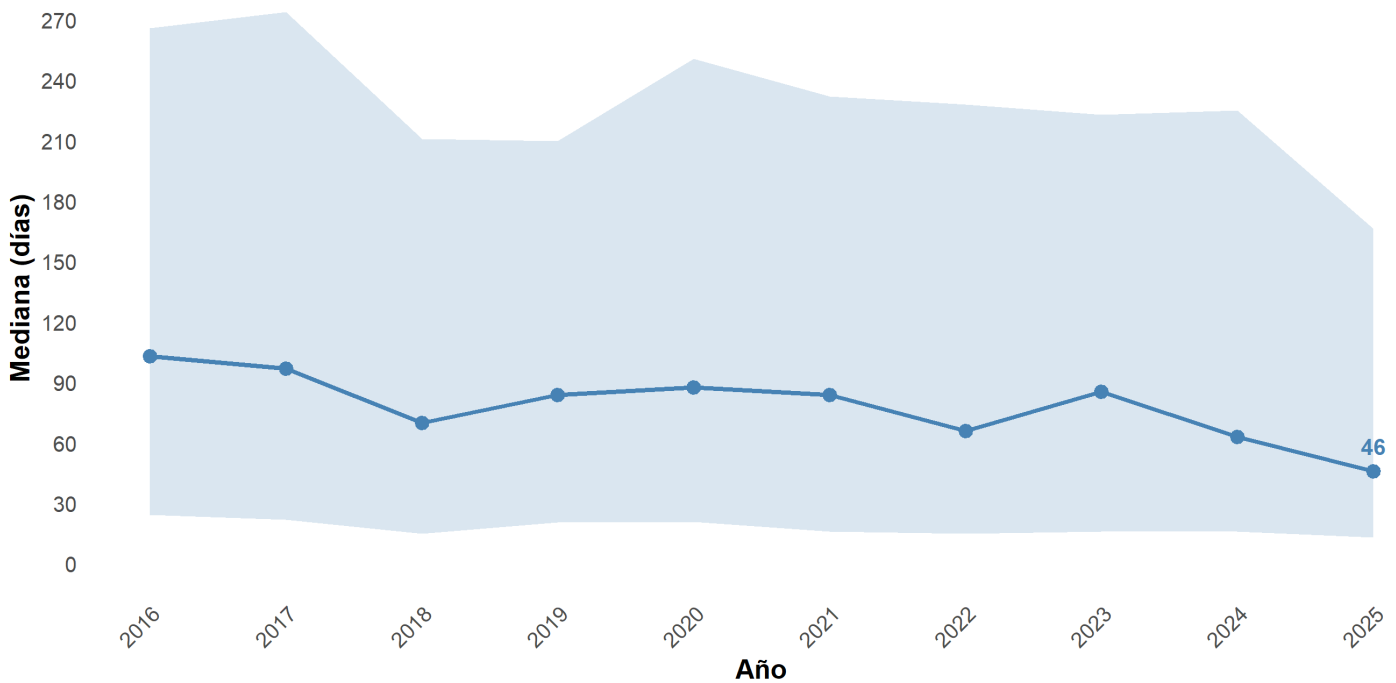


Figura 61: Mediana del tiempo en lista de espera (días) de los pacientes trasplantados adultos junto con su RIC, representado por la región sombreada. España 2025.

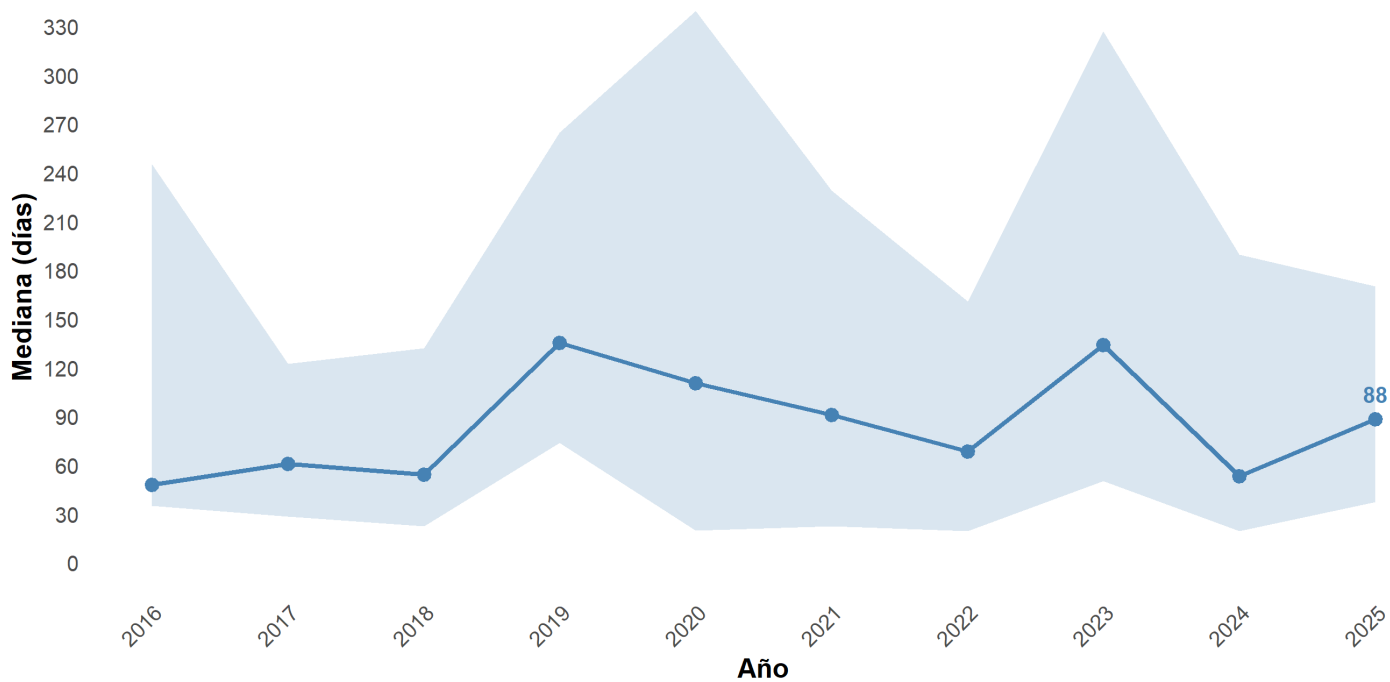


Figura 62: Mediana del tiempo en lista de espera (días) de los pacientes trasplantados pediátricos junto con su RIC, representado por la región sombreada. España 2025.

## 4 Urgencias

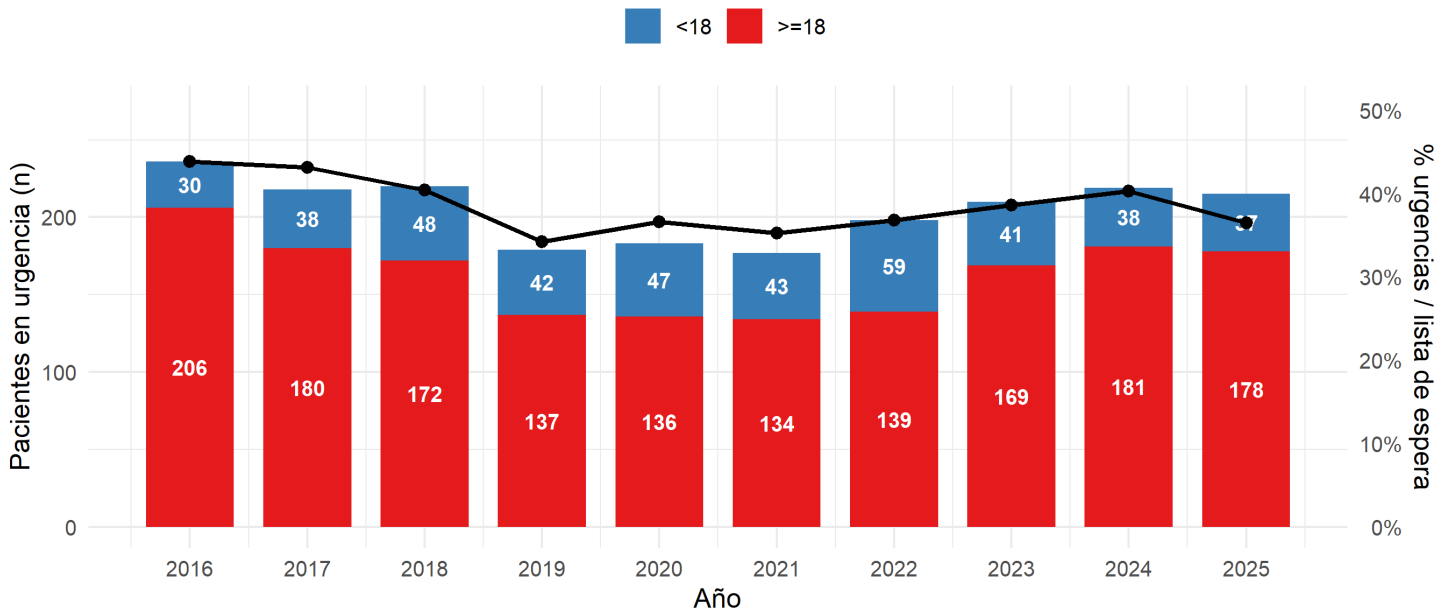


Figura 63: Evolución de pacientes en urgencia por grupo de edad y porcentaje respecto al total en lista de espera

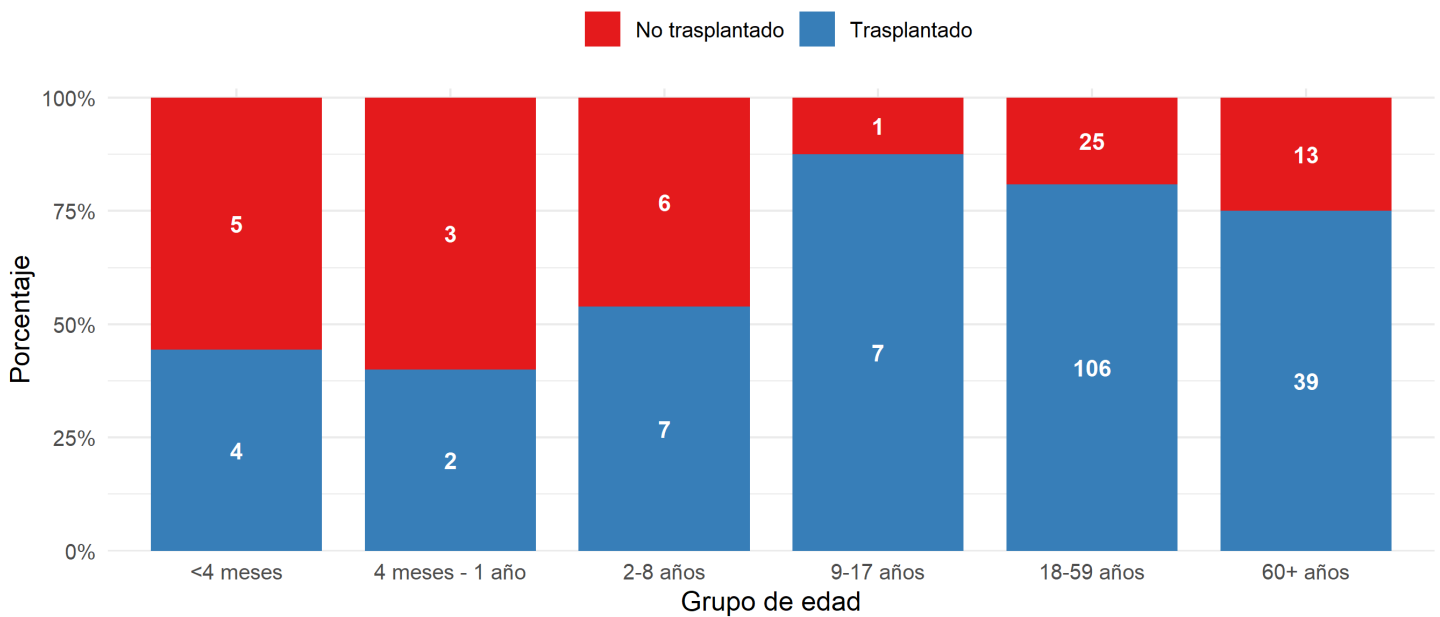


Figura 64: Trasplante en urgencia según grupo de edad del receptor. España 2025.

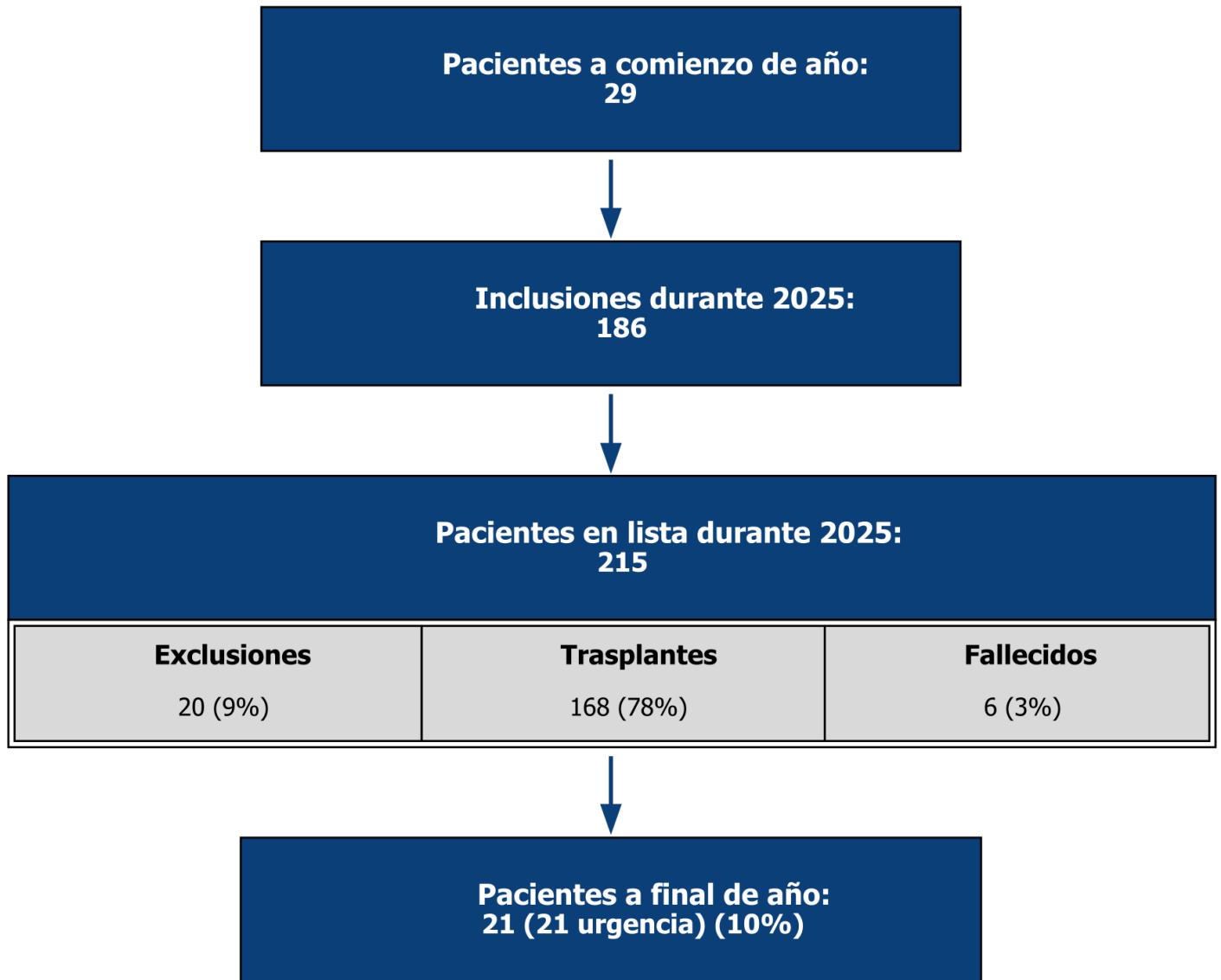


Figura 65: Evolución pacientes en urgencias. España 2025.

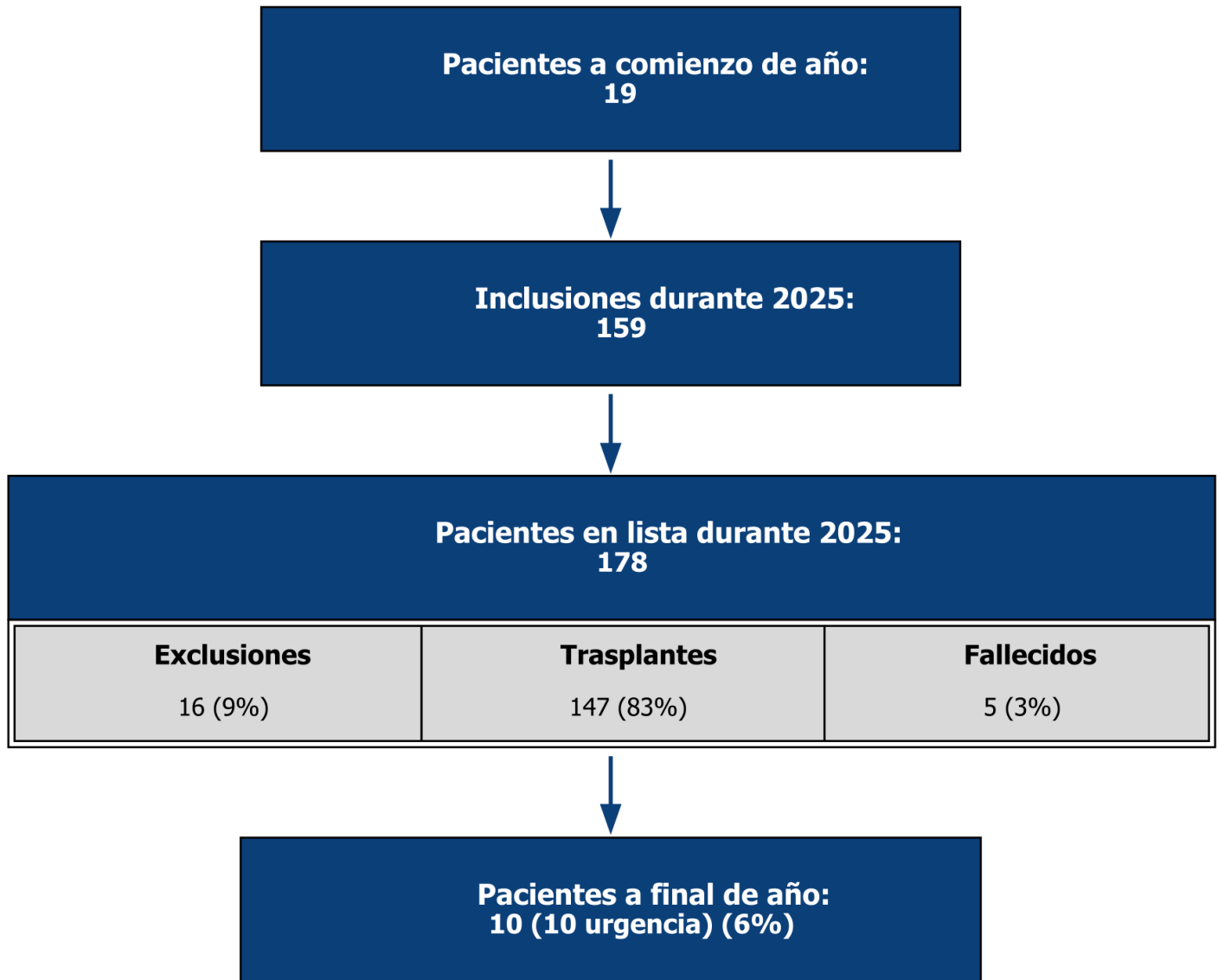


Figura 66: Evolución pacientes adultos en urgencias. España 2025.

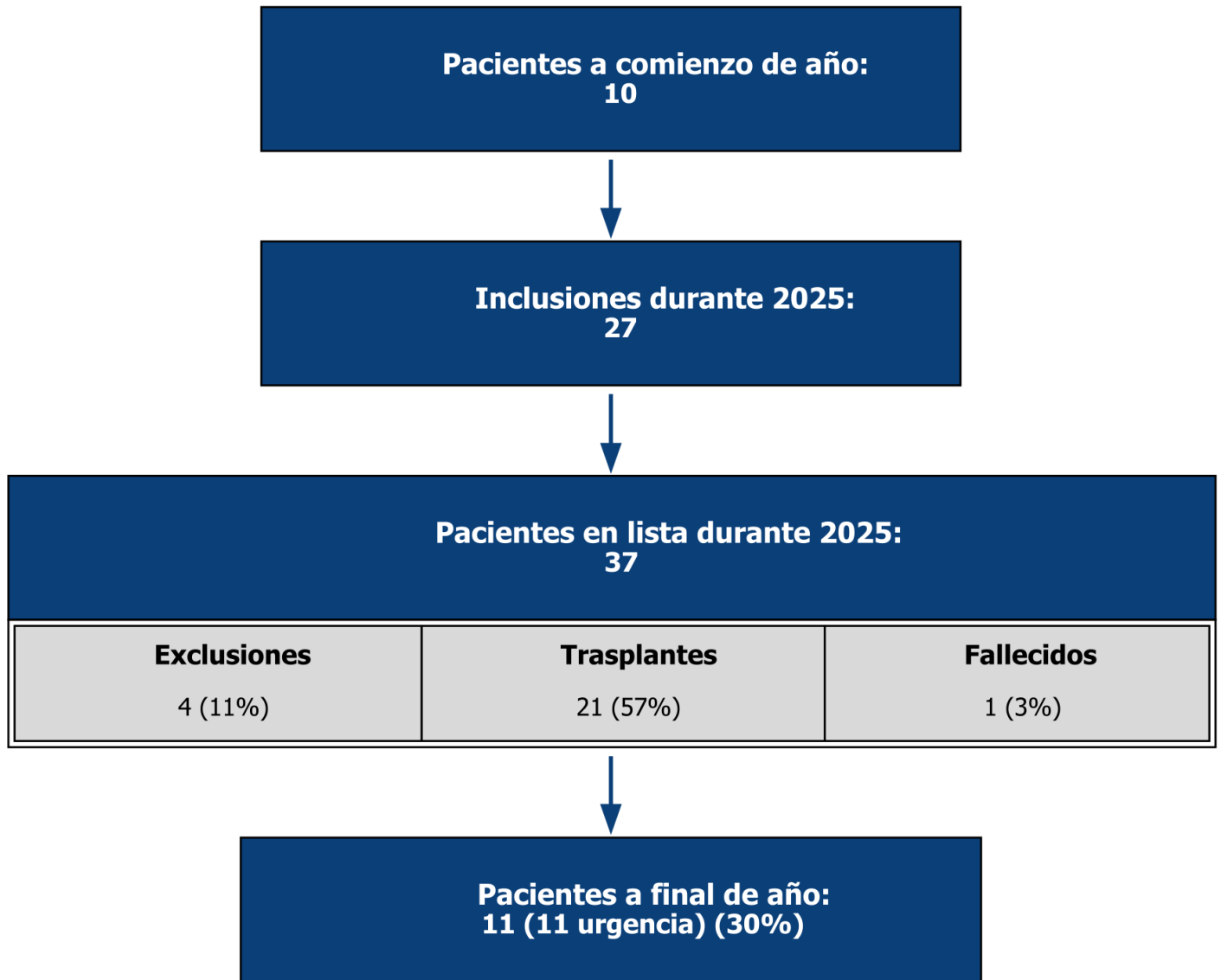


Figura 67: Evolución pacientes pediátricos en urgencias. España 2025.

## Memoria de actividad donación y trasplante cardiaco 2025

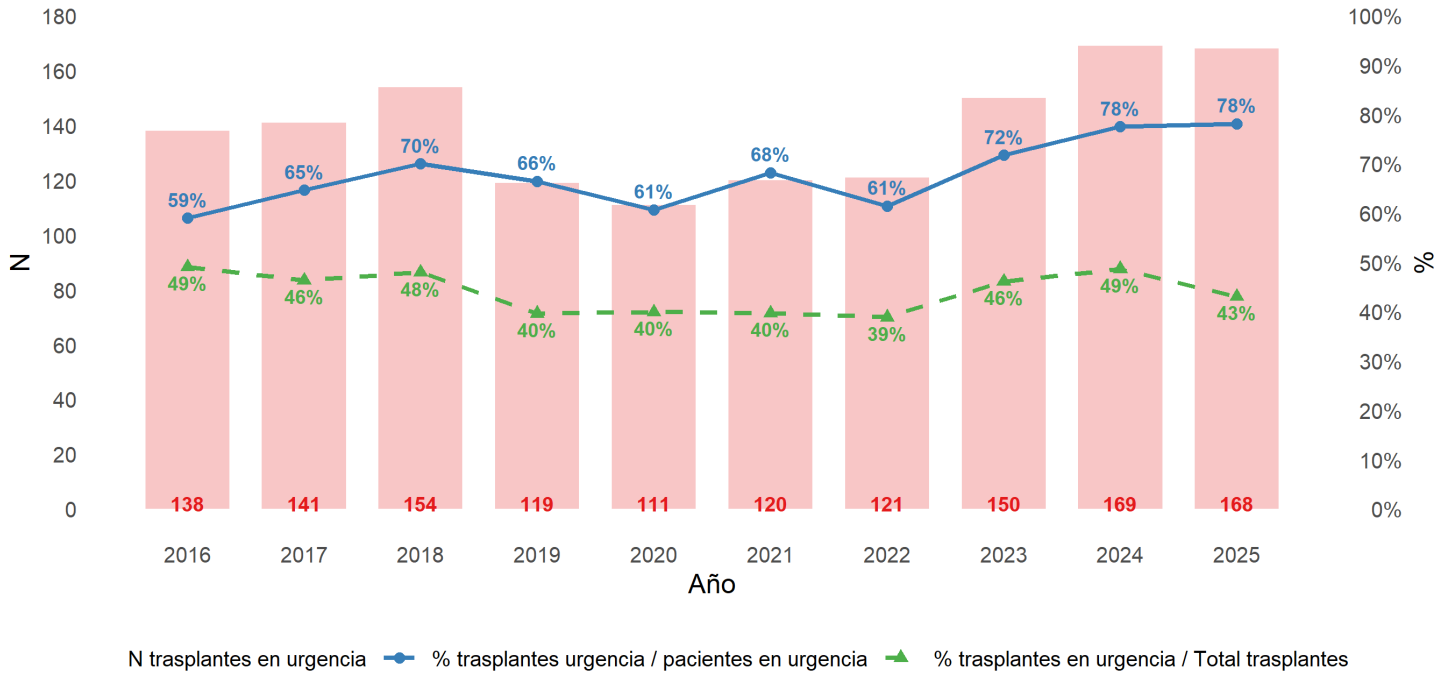


Figura 68: Evolución del número de trasplantes cardiacos realizados en urgencia y porcentaje sobre el total de pacientes en urgencia y sobre el total de los trasplantes cardiacos

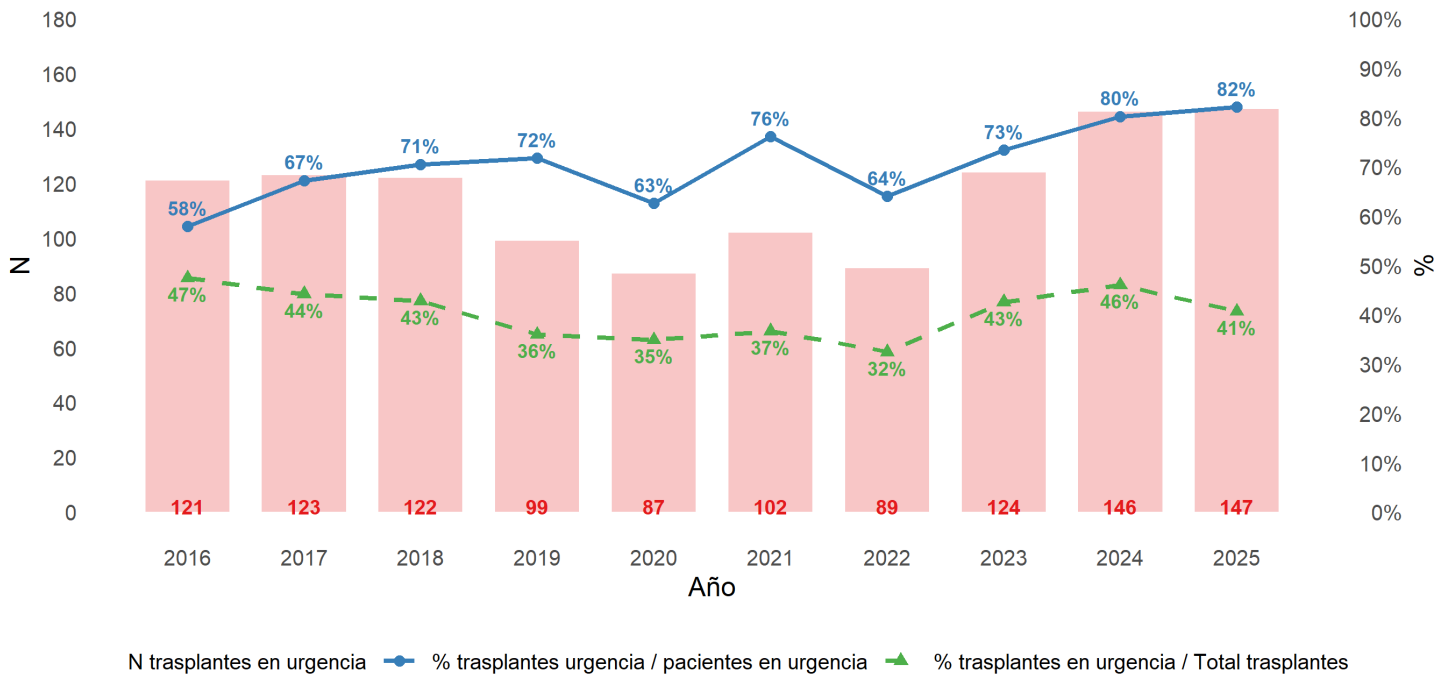


Figura 69: Evolución del número de trasplantes cardiacos de pacientes adultos realizados en urgencia y porcentaje sobre el total de pacientes adultos en urgencia y sobre el total de trasplantes cardiacos de adultos.

## Memoria de actividad donación y trasplante cardiaco 2025

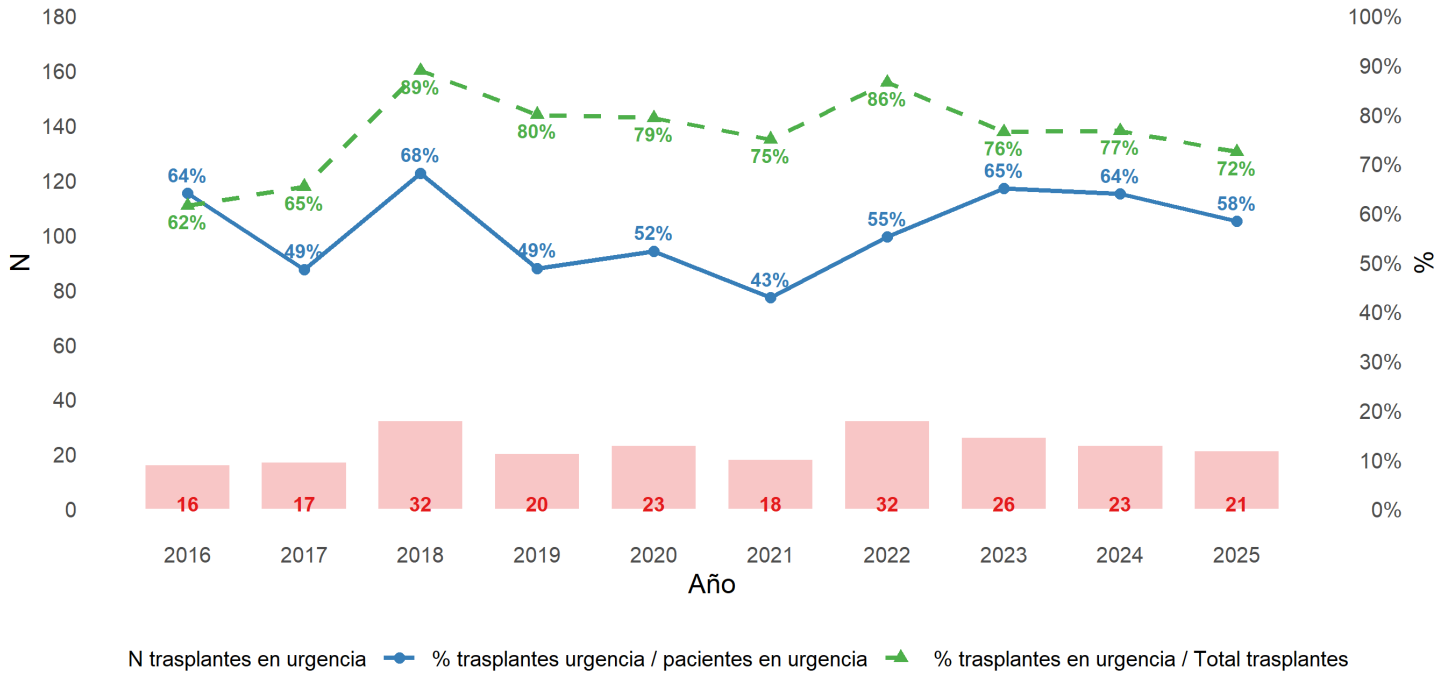


Figura 70: Evolución del número de trasplantes cardiacos pediátricos realizados en urgencia y porcentaje sobre el total de pacientes pediátricos en urgencia y sobre el total de los trasplantes cardiacos pediátricos

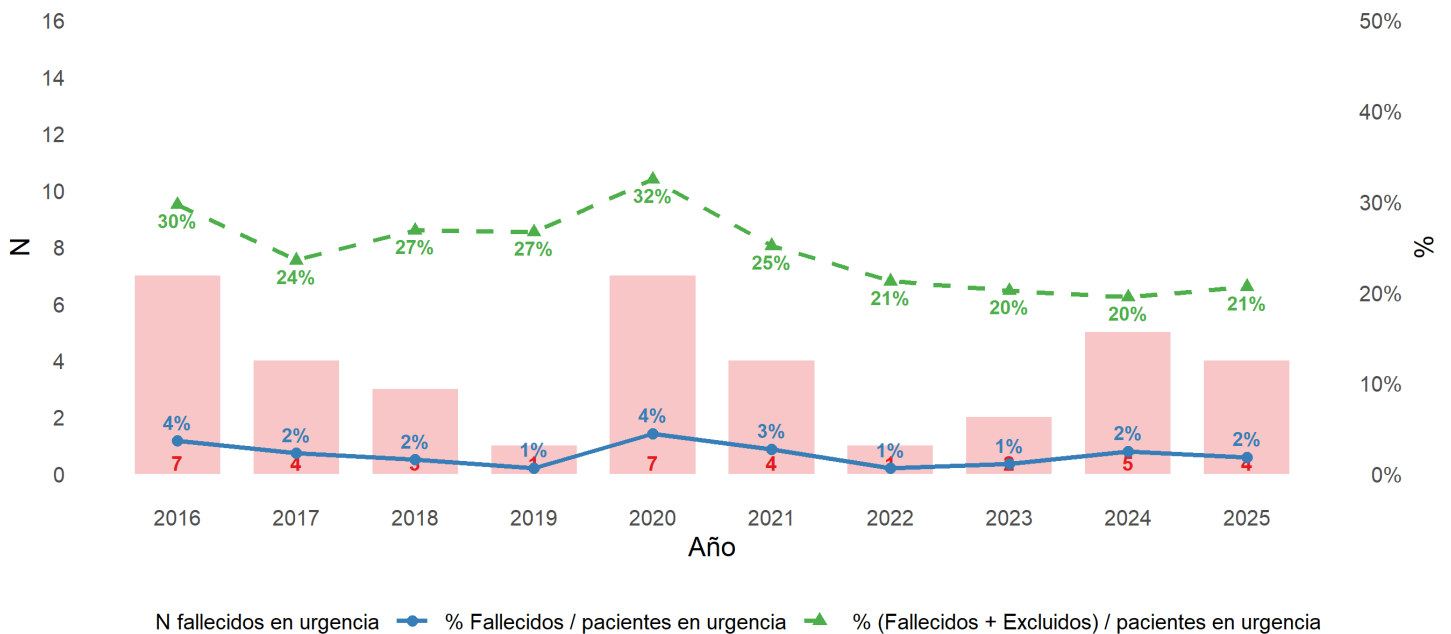


Figura 71: Evolución del número de pacientes fallecidos en lista de espera cardiaca urgente y porcentaje sobre el total de pacientes en urgencia

**Memoria de actividad donación y trasplante cardiaco 2025**

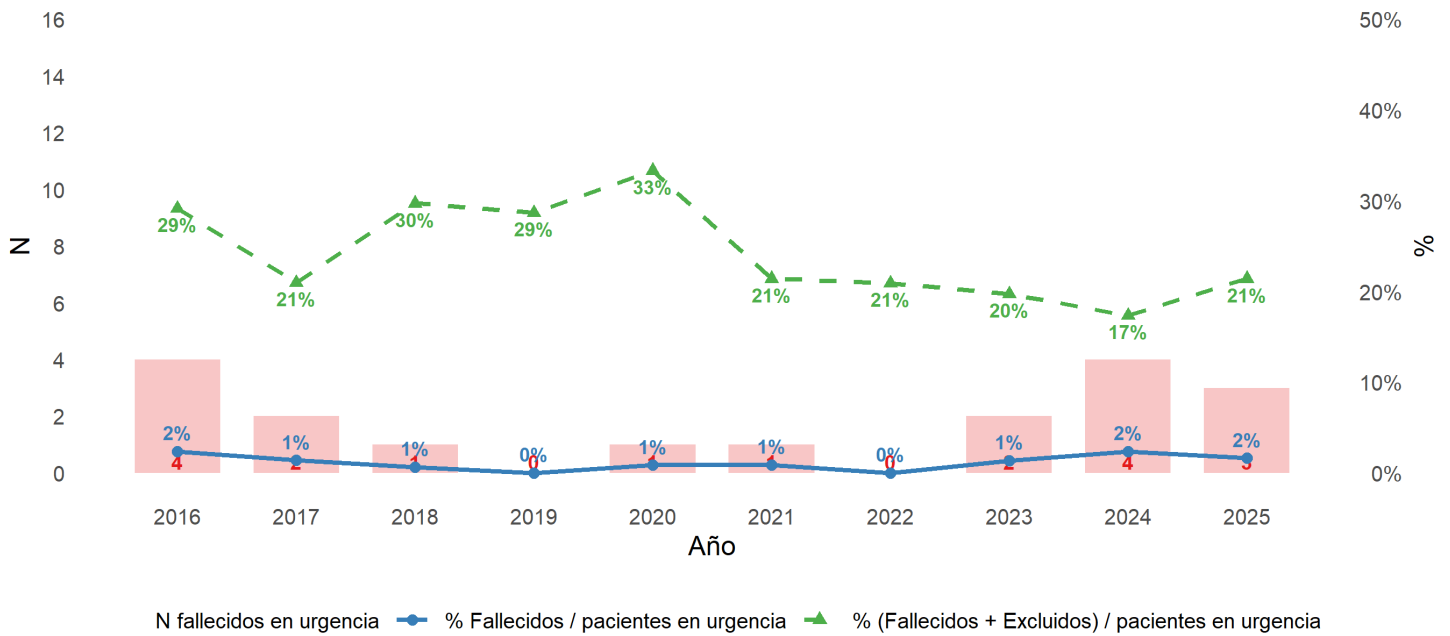


Figura 72: Evolución del número de pacientes adultos fallecidos en lista de espera cardiaca urgente y porcentaje sobre el total de pacientes adultos en urgencia

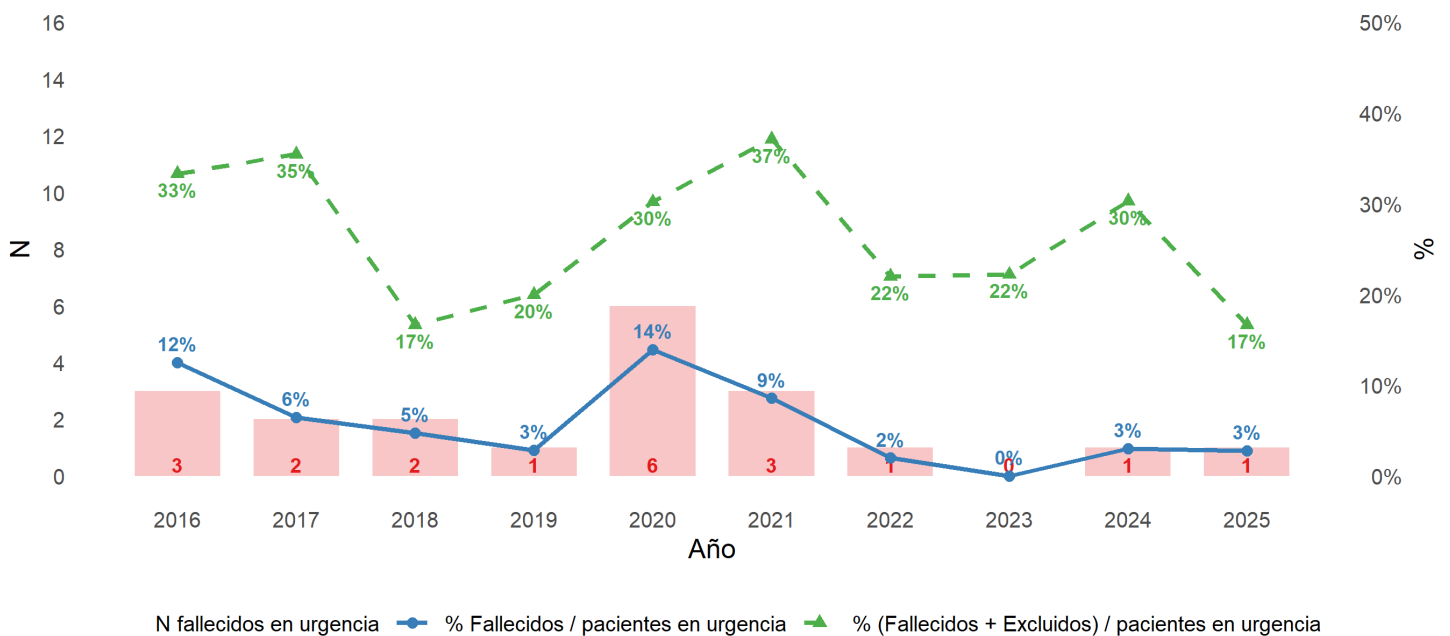


Figura 73: Evolución del número de pacientes pediátricos fallecidos en lista de espera cardiaca urgente y porcentaje sobre el total de pacientes pediátricos en urgencia

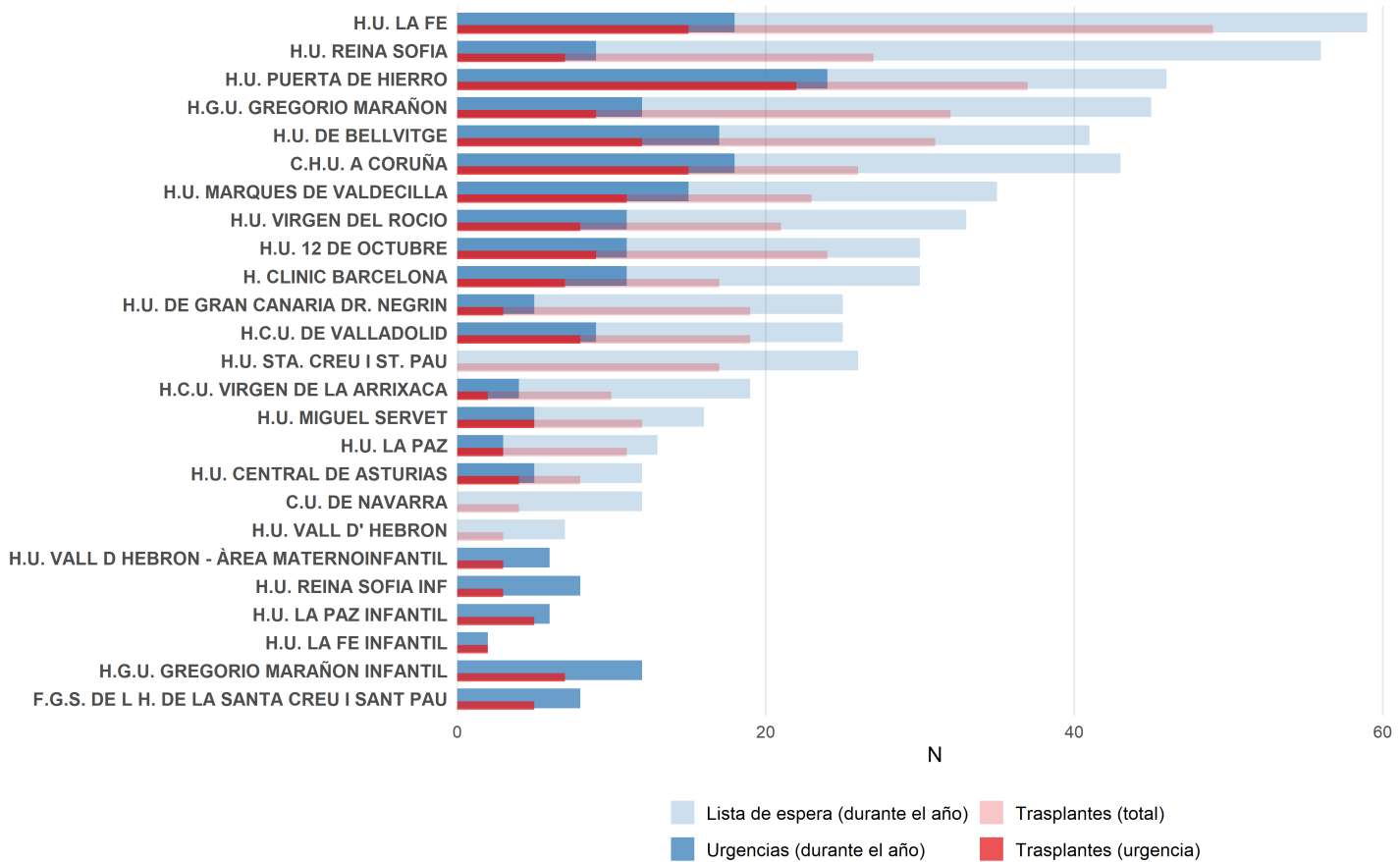


Figura 74: Número de pacientes lista de espera urgente y electivo, número de pacientes trasplantados en urgencia y en electivo por centro de trasplante. España 2025

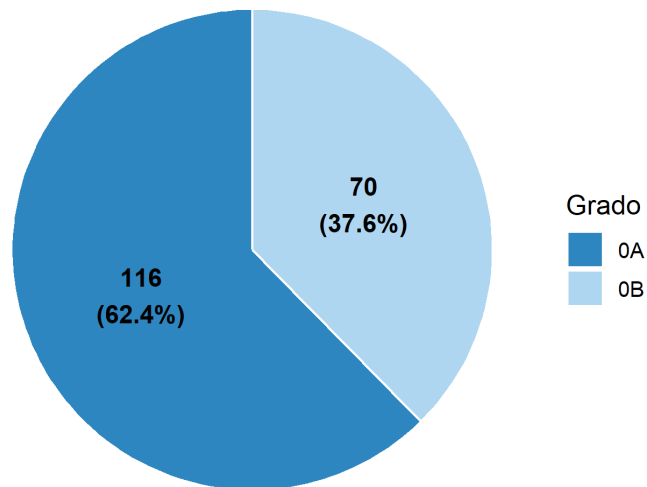


Figura 75: Episodios de urgencia global: distribución por grado (0A vs 0B). España 2025.

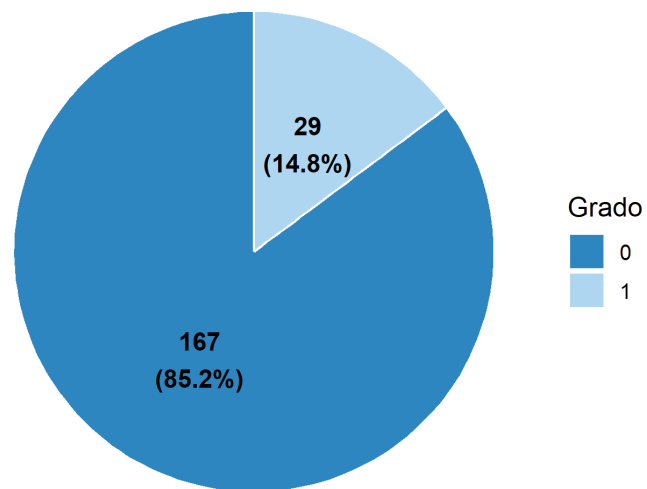


Figura 76: Episodios de urgencia adultos: distribución por grado (0 vs 1). España 2025.

N total = 196 | Grado 0: 167 | Grado 1: 29

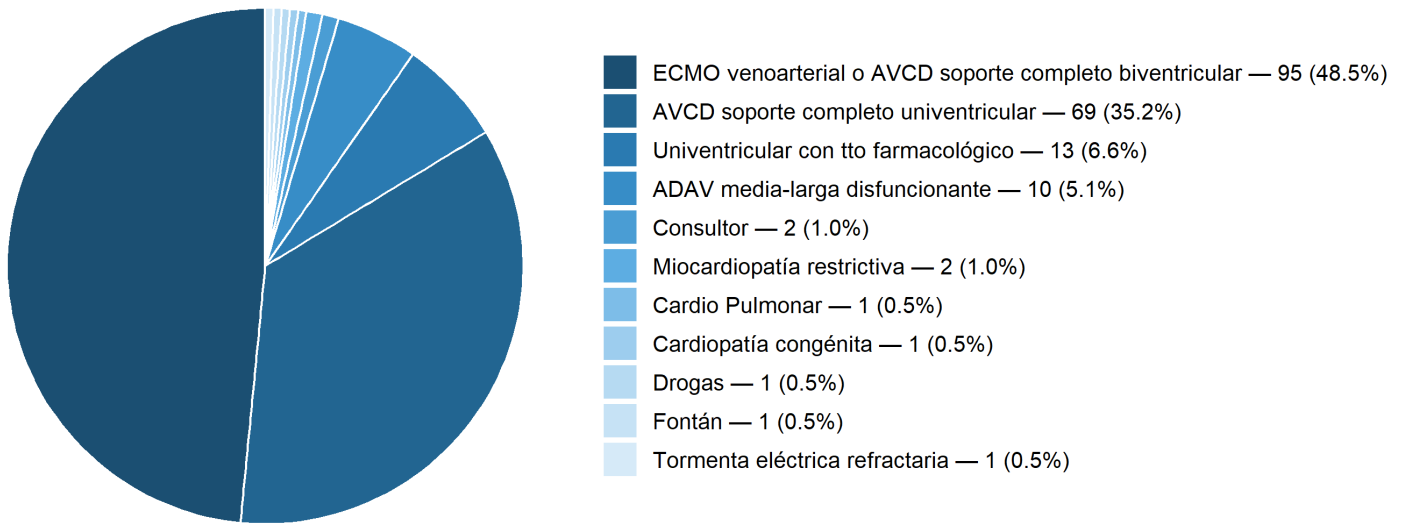


Figura 77: Episodios de urgencia en pacientes adultos. España 2025.

N total = 167 | Grado 0A: 97 | Grado 0B: 70

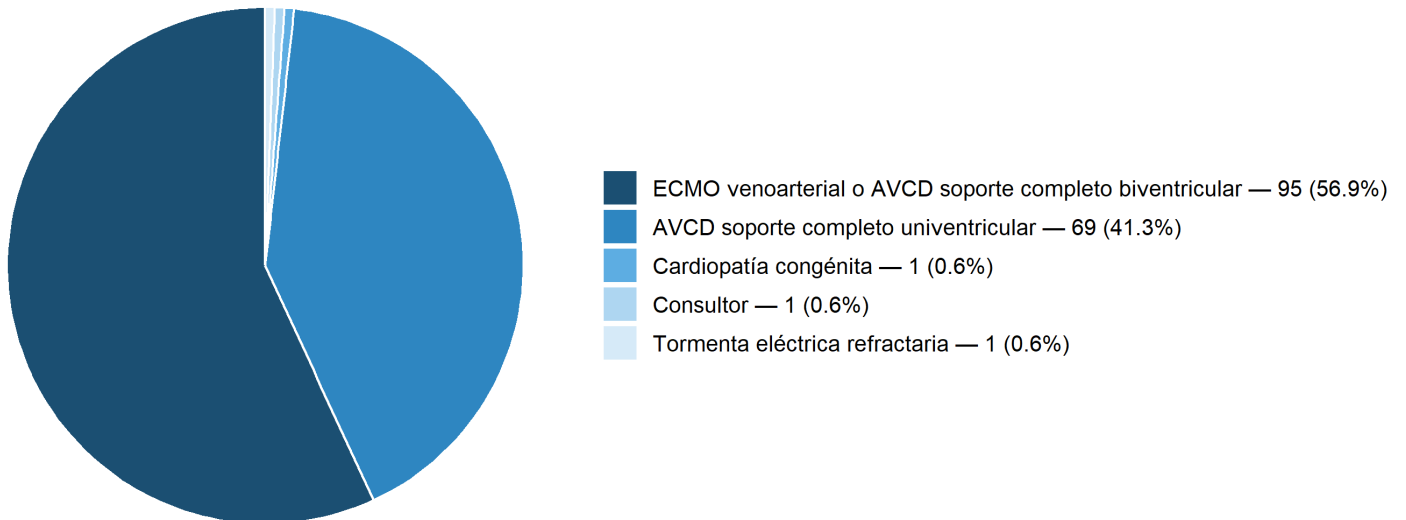


Figura 78: Episodios de urgencia Grado 0 de pacientes adultos. España 2025.

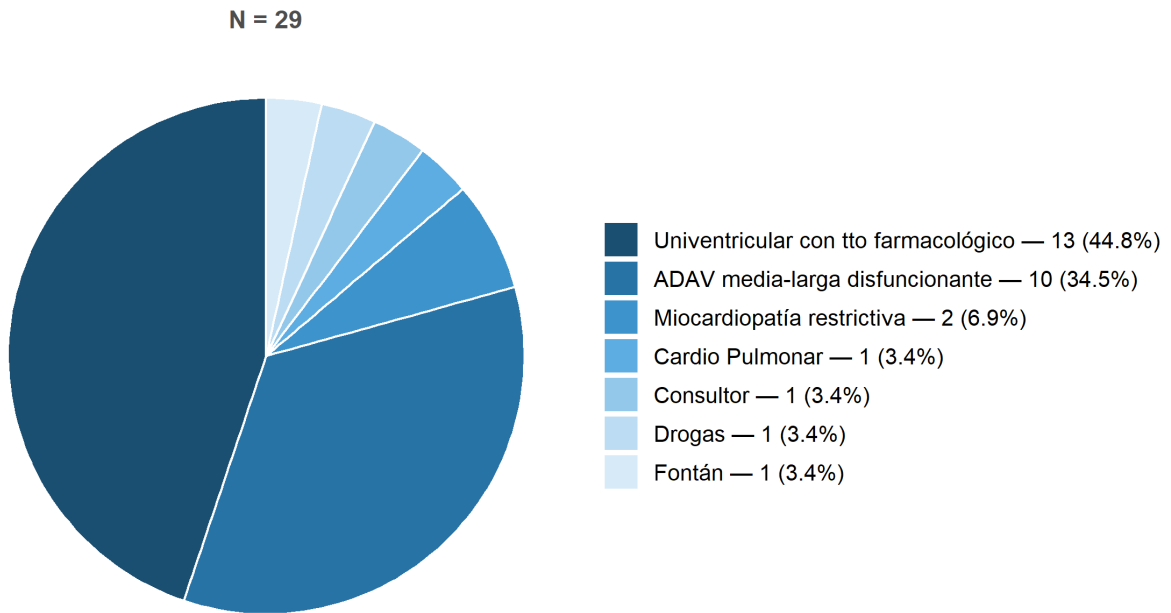


Figura 79: Episodios de urgencia Grado 1 de pacientes adultos. España 2025.

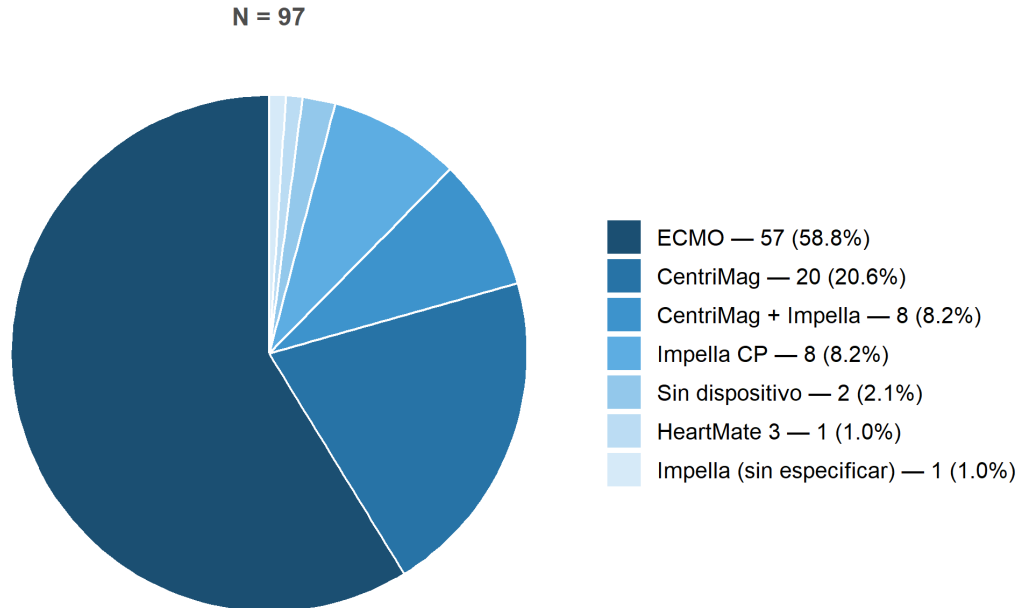


Figura 80: Dispositivos de asistencia en pacientes adultos Grado 0A. España 2025.

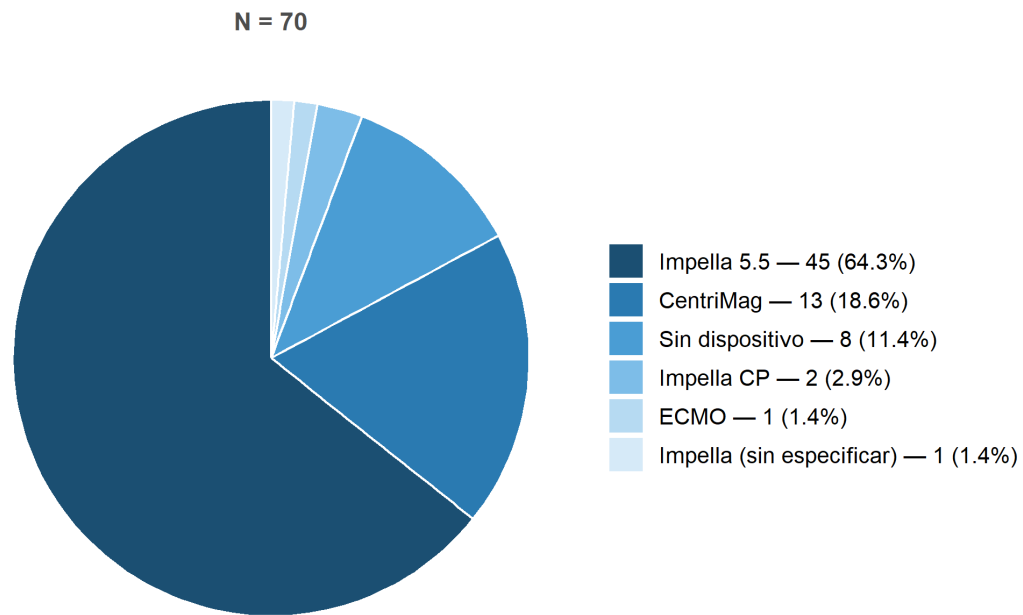


Figura 81: Dispositivos de asistencia en pacientes adultos Grado 0B. España 2025.

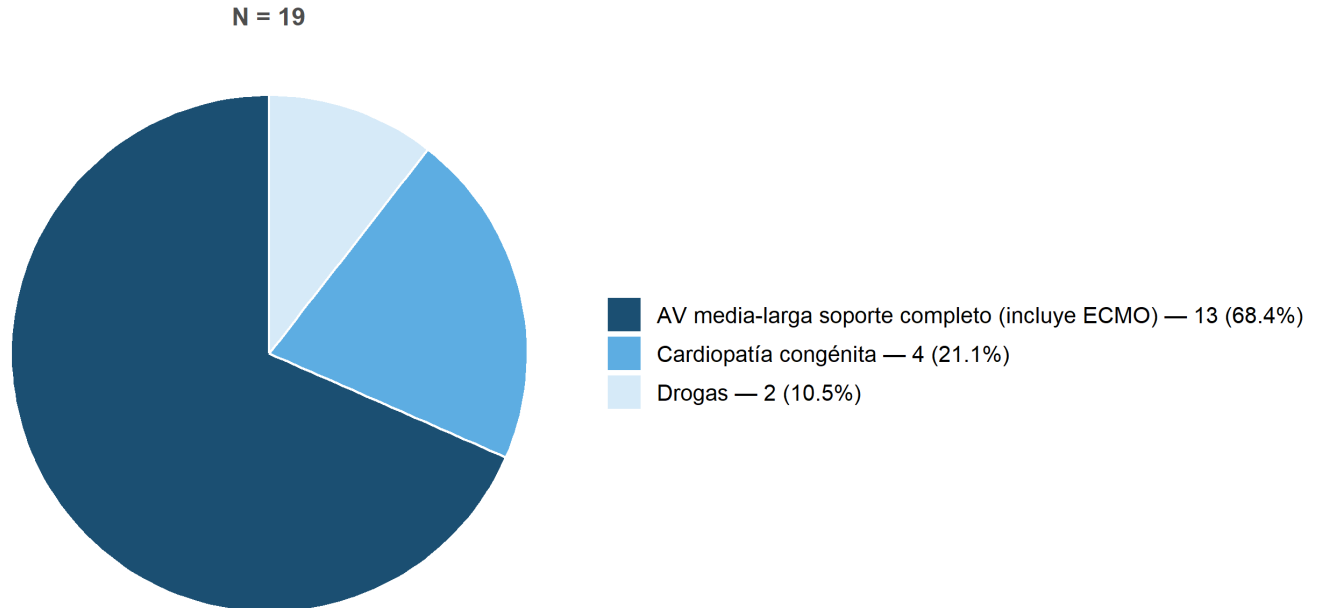


Figura 82: Episodios de urgencia Grado 0 de pacientes pediátricos. España 2025

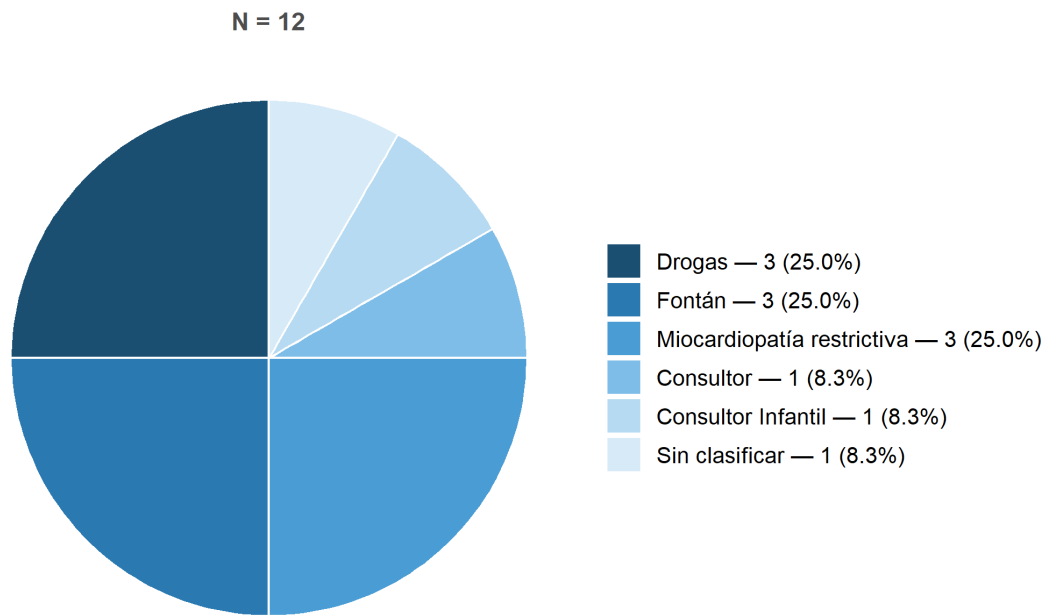


Figura 83: Episodios de urgencia Grado 1 de pacientes pediátricos. España 2025.

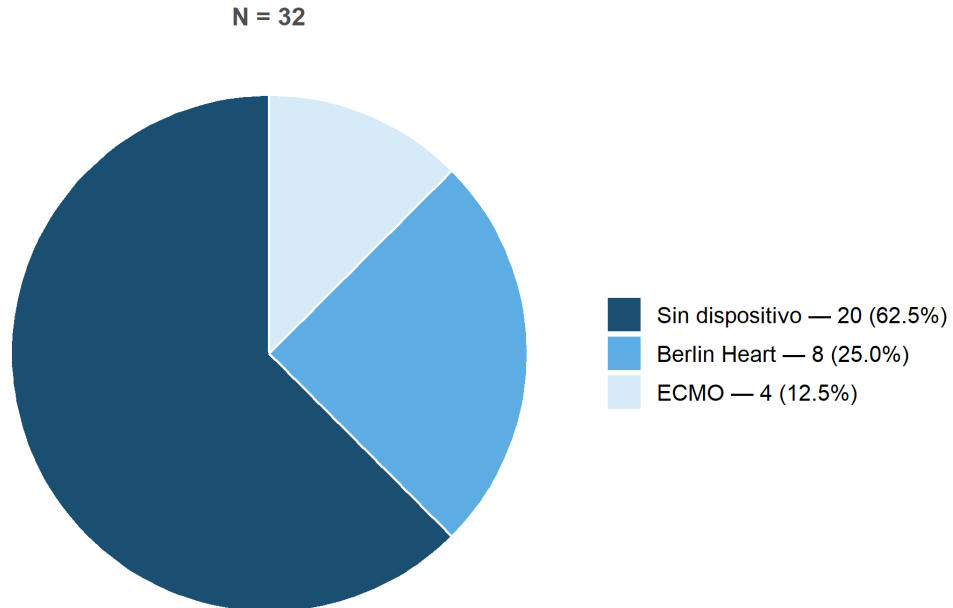


Figura 84: Dispositivos de asistencia en pacientes pediátricos. España 2025.

## 5 Trasplante Cardiopulmonar

Tabla 19: Relación de trasplantes cardiopulmonares\* por centros. España 1986-2025.

| Equipos Cardiopulmonares | 1986-2000 | 2001-2005 | 2006-2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | Total |
|--------------------------|-----------|-----------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| C.U. DE NAVARRA          | 2         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2     |
| H.U. STA. CREU I ST. PAU | 1         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1     |
| H.G.U. GREGORIO MARAÑÓN  | 9         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 9     |
| H.U. LA FE               | 13        | 11        | 6         | 4    | 1    | 1    | 1    | 0    | 2    | 0    | 0    | 1    | 1    | 1    | 0    | 0    | 1    | 1    | 44    |
| H.U. PUERTA DE HIERRO    | 8         | 11        | 10        | 0    | 0    | 1    | 2    | 2    | 2    | 3    | 1    | 0    | 2    | 2    | 0    | 1    | 1    | 3    | 49    |
| H.U. REINA SOFIA         | 0         | 0         | 1         | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1     |
| H.U. VALL D' HEBRON      | 0         | 0         | 1         | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2     |

\* Incluidos en los Trasplantes Cardiacos y Trasplantes Bipulmonares

Tabla 20: Relación de trasplantes cardiopulmonares\* por comunidad autónoma. España 1986-2025.

| Comunidad Autónoma   | 1986-2000 | 2001-2005 | 2006-2010 | 2011     | 2012     | 2013     | 2014     | 2015     | 2016     | 2017     | 2018     | 2019     | 2020     | 2021     | 2022     | 2023     | 2024     | 2025     | Total      |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|
| ANDALUCÍA            | 0         | 0         | 1         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 1          |
| CATALUÑA             | 1         | 0         | 1         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 1        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 3          |
| COMUNIDAD DE MADRID  | 17        | 11        | 10        | 0        | 0        | 1        | 2        | 2        | 2        | 3        | 1        | 0        | 2        | 2        | 0        | 1        | 1        | 3        | 58         |
| COMUNIDAD VALENCIANA | 13        | 11        | 6         | 4        | 1        | 1        | 1        | 0        | 2        | 0        | 0        | 1        | 1        | 1        | 0        | 0        | 1        | 1        | 44         |
| NAVARRA              | 2         | 0         | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 2          |
| <b>TOTAL</b>         | <b>33</b> | <b>22</b> | <b>18</b> | <b>4</b> | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>2</b> | <b>4</b> | <b>3</b> | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>3</b> | <b>3</b> | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>4</b> | <b>108</b> |

\* Incluidos en los Trasplantes Cardiacos y Trasplantes Bipulmonares

Tabla 21: Lista de espera cardiopulmonar por CCAA de residencia del receptor por año de inclusión en lista.

| CCAA                 | 2016     | 2017     | 2018     | 2019     | 2020     | 2021     | 2022     | 2023     | 2024     | 2025     | Total     |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| ANDALUCÍA            | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 1        | 1         |
| CANARIAS             | 1        | 0        | 0        | 0        | 0        | 1        | 0        | 0        | 0        | 0        | 2         |
| CANTABRIA            | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 1        | 1         |
| CASTILLA-LA MANCHA   | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 1        | 0        | 0        | 1         |
| CATALUÑA             | 0        | 1        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 1        | 2         |
| COMUNIDAD VALENCIANA | 1        | 0        | 0        | 2        | 2        | 0        | 0        | 2        | 0        | 1        | 8         |
| EXTREMADURA          | 0        | 0        | 0        | 1        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 1         |
| GALICIA              | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 2        | 2         |
| MADRID               | 1        | 0        | 1        | 1        | 0        | 0        | 0        | 0        | 2        | 1        | 6         |
| <b>Total</b>         | <b>3</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>4</b> | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>3</b> | <b>2</b> | <b>7</b> | <b>24</b> |

\* Hay un paciente acogido al acuerdo marco con Portugal.

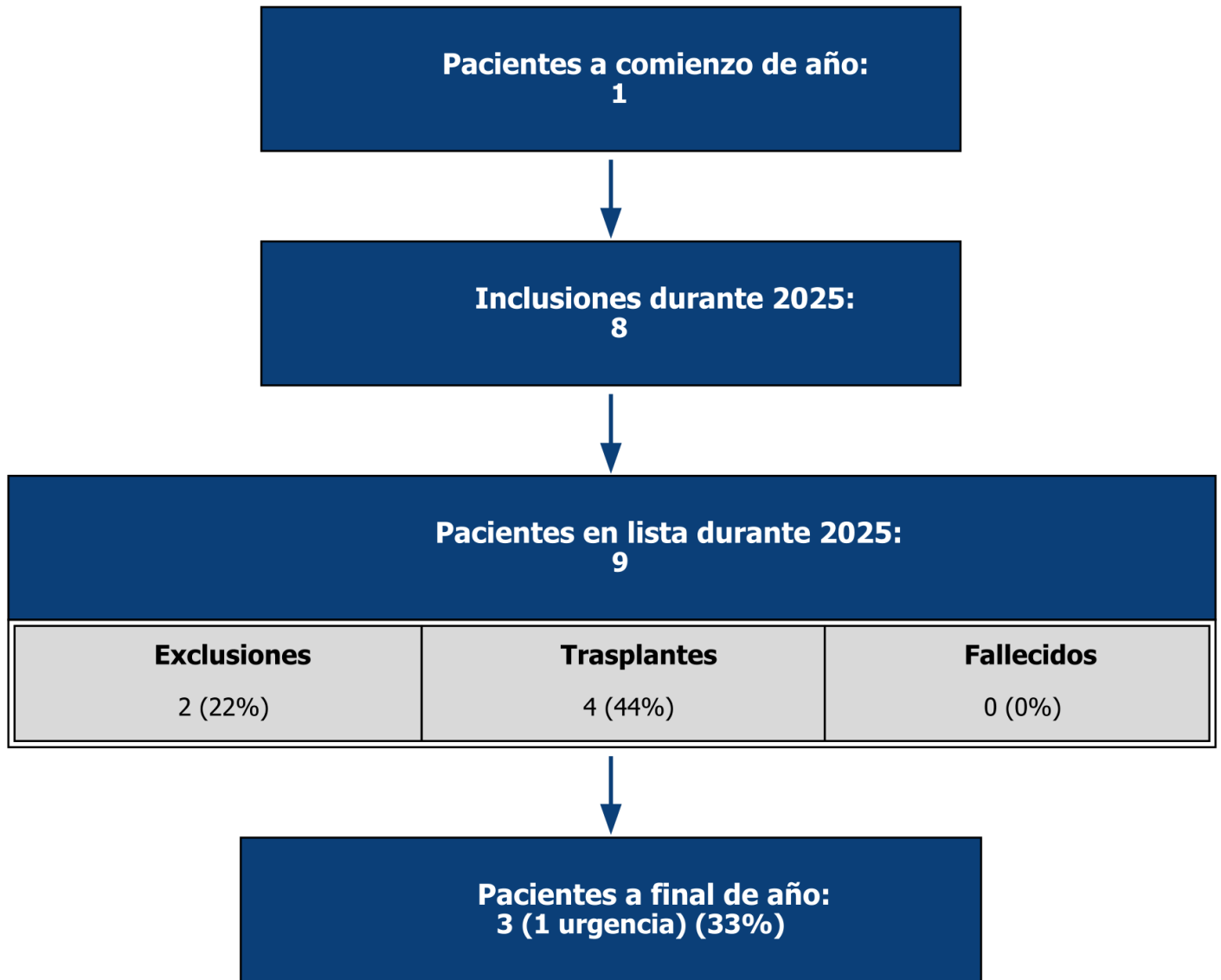


Figura 85: Evolución lista de espera. . España 2025.

Memoria de actividad donación y trasplante cardiaco 2025

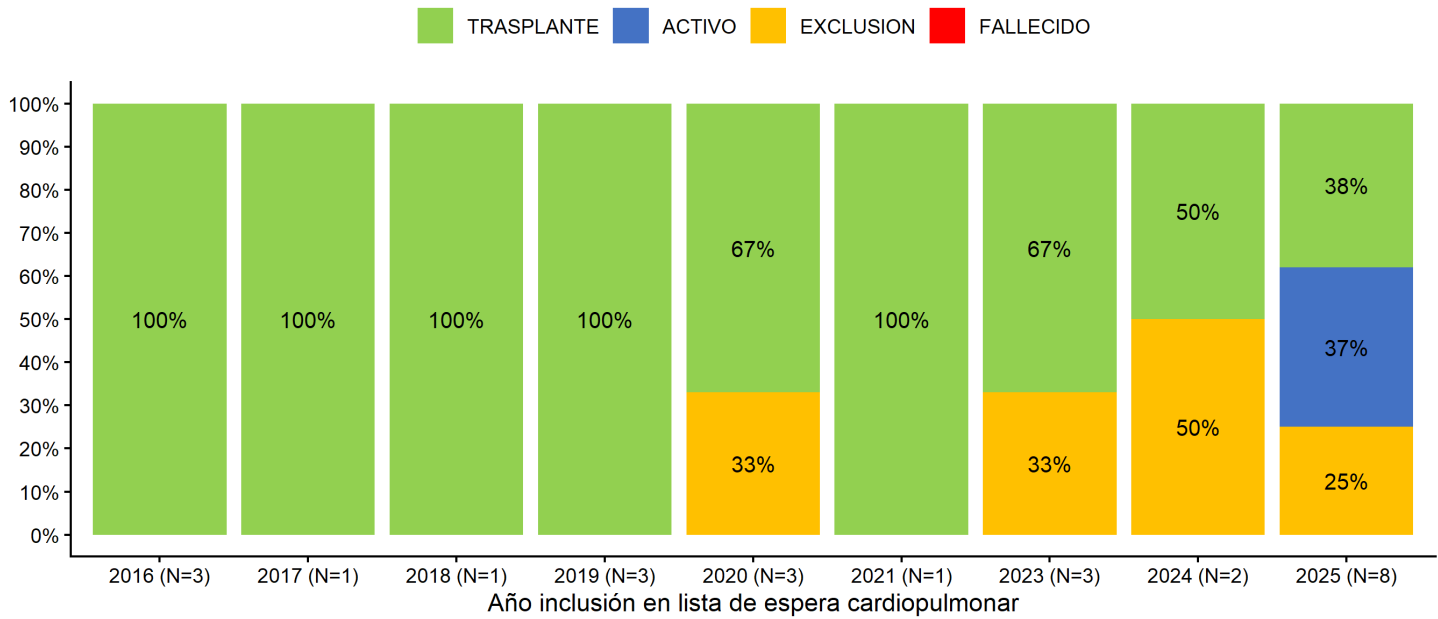


Figura 86: Evolución a 31/12/2025 de los pacientes en lista de espera cardiopulmonar según el año de inclusión en lista.

Tabla 22: Lista de espera y trasplante cardiopulmonar por grupo de edad. España 2025.

| Grupo de edad | Pacientes en LE (2025) | Pacientes TX (2025) |
|---------------|------------------------|---------------------|
| <18           | 1                      | 0                   |
| 18-49         | 4                      | 2                   |
| 50-59         | 3                      | 2                   |
| 60-64         | 1                      | 0                   |
| <b>Total</b>  | <b>9</b>               | <b>4</b>            |

Tabla 23: Lista de espera y trasplante cardiopulmonar por grupo sanguíneo. España 2025.

| Grupo sanguíneo | Pacientes en LE (2025) | Pacientes TX (2025) |
|-----------------|------------------------|---------------------|
| A               | 5                      | 2                   |
| B               | 1                      | 1                   |
| O               | 3                      | 1                   |
| <b>Total</b>    | <b>9</b>               | <b>4</b>            |

**Memoria de actividad donación y trasplante cardiaco 2025**

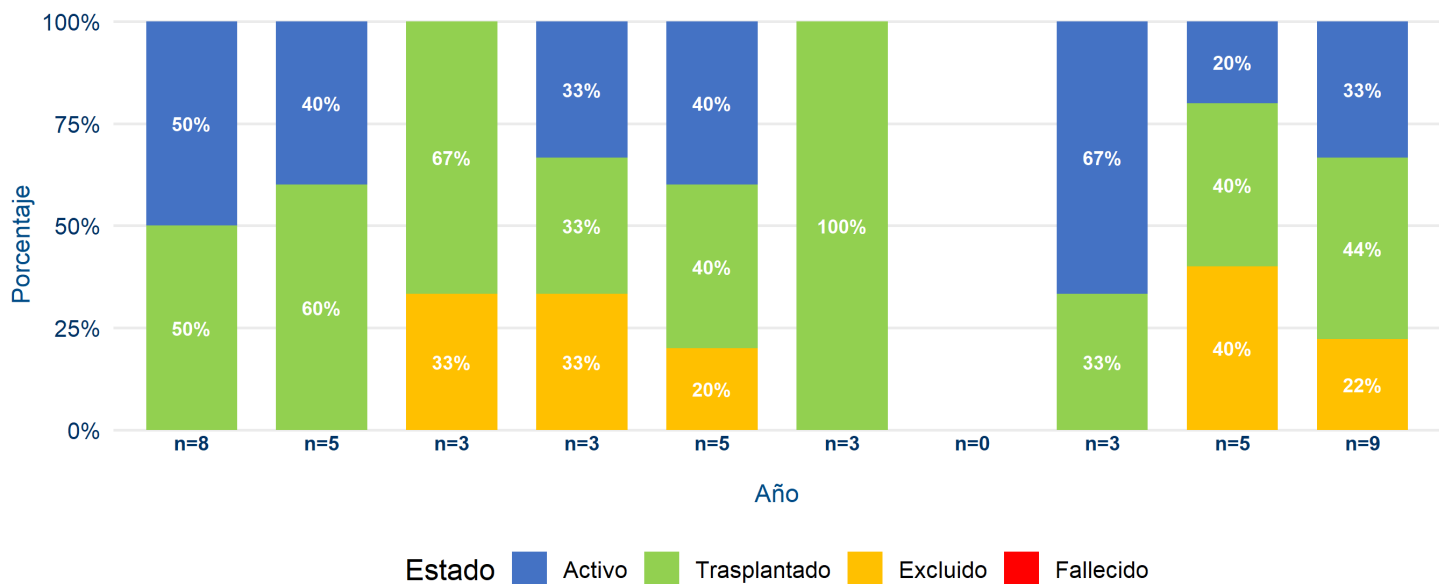


Figura 87: Evolución estado a final de año de la lista de espera de trasplante cardiopulmonar

## 6 Índice de figuras y tablas

### Índice de figuras

|    |  |    |
|----|--|----|
| 1  | Procedimientos de trasplante cardiaco . . . . .  | 3  |
| 2  | Procedimientos de trasplante cardiaco realizados según el tipo de donante. . . . .   | 3  |
| 3  | Número de corazones ofertados por segmento de edad . . . . .   | 6  |
| 4  | Número de corazones ofertados por grupos de edad . . . . .   | 6  |
| 5  | Número de corazones ofertados en España y en el resto de Europa a equipos españoles por tipo de donante . . . . .  | 7  |
| 6  | Número de corazones ofertados en asistolia y porcentaje de corazones que se extraen por CCAA. España 2025 . . . . .  | 7  |
| 7  | Mapa del porcentaje de corazones ofertados en asistolia que se extraen por CCAA. España 2025. . . . .  | 8  |
| 8  | Número de corazones extraídos por segmento de edad . . . . .   | 9  |
| 9  | Número de corazones implantados por segmento de edad . . . . .   | 9  |
| 10 | Evolución del porcentaje de donantes cardiacos y de donantes cardiacos utilizados del total de donantes eficaces en muerte encefálica (generados en España). . . . . | 10 |
| 11 | Evolución del porcentaje de donantes cardiacos y de donantes cardiacos utilizados del total de donantes eficaces en asistolia (tipos III y V). . . . .               | 10 |
| 12 | Porcentaje de donantes eficaces en muerte encefálica que son donantes cardiacos, por Comunidad Autónoma. España 2025. . . . .  | 11 |
| 13 | Porcentaje de donantes eficaces en asistolia (tipos III y V) que son donantes cardiacos, por Comunidad Autónoma. España 2025. . . . .                                | 11 |
| 14 | Porcentaje de donantes eficaces en muerte encefálica de edad <45 años que son donantes cardiacos, por Comunidad Autónoma. España 2025 . . . . .                      | 12 |
| 15 | Porcentaje de donantes eficaces en asistolia de edad <45 años que son donantes cardiacos, por Comunidad Autónoma. España 2025. . . . .                               | 12 |
| 16 | Corazones generados en España y en el resto de Europa que son ofertados, extraídos y trasplantados por equipos españoles . . . . .                                   | 14 |
| 17 | Corazones generados fuera de España que son ofertados, extraídos e implantados. . . . .  | 14 |
| 18 | Destino de corazones generados fuera de España y extraídos e implantados en España por centro trasplantador. . . . .   | 15 |
| 19 | Corazones extraídos, trasplantados y descartados . . . . .   | 15 |
| 20 | Porcentaje de corazones descartados una vez extraídos por centro trasplantador. España 2025. . . . .   | 18 |
| 21 | Evolución de la edad media de los donantes con extracción cardiaca . . . . .   | 19 |
| 22 | Distribución porcentual de donantes por sexo . . . . .   | 19 |
| 23 | Distribución porcentual del grupo sanguíneo de donantes cardiacos utilizados . . . . .   | 20 |
| 24 | Distribución porcentual de la causa de muerte en los donantes cardiacos utilizados España 2025 . . . . .   | 20 |
| 25 | Evolución de la distribución de edad en los donantes cardiacos utilizados . . . . .  | 21 |
| 26 | Distribución de edad en los donantes cardiacos utilizados por centro de trasplante. España 2025 . . . . .  | 21 |
| 27 | Evolución del número del total de pacientes y de nuevas inclusiones en lista de espera cardiaca . . . . .  | 23 |
| 28 | Nuevas inclusiones en lista de espera en número absoluto y por millón de población . . . . .   | 23 |
| 29 | Evolución del número total de pacientes pediátricos y de nuevas inclusiones (<18 años) en lista de espera cardiaca . . . . .   | 24 |
| 30 | Pacientes trasplantados y en lista de espera por millón de habitantes según Comunidad Autónoma del receptor. España 2025. . . . .                                    | 24 |
| 31 | Pacientes en lista de espera por sexo . . . . .  | 25 |
| 32 | Proporción de pacientes trasplantados y probabilidad de trasplante según el sexo del receptor. España 2025 . . . . .   | 25 |
| 33 | Media de edad (d.e) de los pacientes en lista de espera y de los pacientes trasplantados . . . . .   | 26 |
| 34 | Distribución por edad de los pacientes en lista de espera . . . . .  | 26 |

|    |   |    |
|----|---|----|
| 35 | Proporción de pacientes trasplantados por grupo de edad y probabilidad de trasplante por grupo de edad. España 2025 . . . . .   | 27 |
| 36 | Correspondencia entre edades donante-receptor en los pacientes trasplantados de corazón. España 2025. . . . .   | 27 |
| 37 | Correspondencia entre edades donante-receptor en los pacientes pediátricos trasplantados de corazón. España 2025. . . . .   | 28 |
| 38 | Evolución porcentual de los grupos sanguíneos de los pacientes en lista de espera . . . . .   | 28 |
| 39 | Proporción de pacientes trasplantados y probabilidad de trasplante por grupo sanguíneo. España 2025 . . . . .   | 29 |
| 40 | Grupo sanguíneo de los pacientes trasplantados por grupo sanguíneo del donante. España 2025   | 29 |
| 41 | Evolución porcentual de las indicaciones de inclusión en lista adulta para trasplante cardiaco<br><i>Nota:</i> Desde 2014 los diagnósticos son adaptados a RETC. MISS: incluye Miocardiopatía dilatada isquémica y Enfermedad coronaria. CONG: Cardiopatía congénita. MIDI: Miocardiopatía dilatada. MIHT: Miocardiopatía hipertrófica. MIRE: Miocardiopatía restrictiva. RETX: Retrasplante agudo o crónico. VALV: Valvulopatía. OTRAS: Displasia arritmogénica, Tumores cardíacos, Endocarditis, Cirrosis, Enfermedad/Insuf. Renal Crónica (ERC/IRC). . . . . | 30 |
| 42 | Evolución porcentual de las indicaciones de inclusión en lista pediátrica para trasplante cardiaco (menores de 18 años). . . . .  | 30 |
| 43 | Proporción de pacientes trasplantados y probabilidad de trasplante por indicación de trasplante. España 2025. . . . .   | 31 |
| 44 | Evolución lista de espera. España 2025. . . . .   | 32 |
| 45 | Evolución lista de espera de pacientes adultos. España 2025. . . . .  | 33 |
| 46 | Evolución lista de espera de pacientes pediátricos. España 2025. . . . .  | 34 |
| 47 | Evolución de la lista de espera. . . . .  | 35 |
| 48 | Seguimiento de cohortes retrospectivas. Estado en lista de espera según el año de inclusión . .   | 35 |
| 49 | Evolución de trasplantes: urgencia vs electivo y probabilidad de trasplante (líneas) . . . . .  | 36 |
| 50 | Evolución de los trasplantes en electivo y probabilidad de trasplante de pacientes adultos. . . . .   | 36 |
| 51 | Evolución de los trasplantes de pacientes pediátricos (<18 años) y probabilidad de trasplante . .   | 37 |
| 52 | Causas de exclusión en lista de espera. España 2025. . . . .  | 37 |
| 53 | Fallecidos (N) y % sobre el total en lista de espera . . . . .  | 38 |
| 54 | Trasplantes (N) y % sobre el total en lista de espera . . . . .   | 38 |
| 55 | Evolución del número de pacientes activos a final de año en lista de espera y porcentaje del total de pacientes en lista de espera . . . . .  | 39 |
| 56 | Curvas Kaplan-Meier de la evolución del tiempo en lista de espera. España 2021-2025 . . . . .   | 41 |
| 57 | Curvas Kaplan-Meier del tiempo en lista de espera cardiaca. España 2025 . . . . .   | 42 |
| 58 | Curvas Kaplan-Meier del tiempo en lista de espera por último estado. España 2025 . . . . .  | 43 |
| 59 | Curvas Kaplan-Meier del tiempo en lista de espera de pacientes trasplantados en electivo por grupo de edad. España 2025 . . . . .   | 44 |
| 60 | Mediana del tiempo en lista de espera (días) de los pacientes trasplantados junto con su RIC, representado por la región sombreada. España 2025. . . . .  | 45 |
| 61 | Mediana del tiempo en lista de espera (días) de los pacientes trasplantados adultos junto con su RIC, representado por la región sombreada. España 2025. . . . .  | 45 |
| 62 | Mediana del tiempo en lista de espera (días) de los pacientes trasplantados pediátricos junto con su RIC, representado por la región sombreada. España 2025. . . . .  | 46 |
| 63 | Evolución de pacientes en urgencia por grupo de edad y porcentaje respecto al total en lista de espera  | 47 |
| 64 | Trasplante en urgencia según grupo de edad del receptor. España 2025. . . . .   | 47 |
| 65 | Evolución pacientes en urgencias. España 2025. . . . .  | 48 |
| 66 | Evolución pacientes adultos en urgencias. España 2025. . . . .  | 49 |
| 67 | Evolución pacientes pediátricos en urgencias. España 2025. . . . .  | 50 |
| 68 | Evolución del número de trasplantes cardíacos realizados en urgencia y porcentaje sobre el total de pacientes en urgencia y sobre el total de los trasplantes cardíacos . . . . .   | 51 |

|    |  |    |
|----|--|----|
| 69 | Evolución del número de trasplantes cardiacos de pacientes adultos realizados en urgencia y porcentaje sobre el total de pacientes adultos en urgencia y sobre el total de trasplantes cardiacos de adultos. . . . . | 51 |
| 70 | Evolución del número de trasplantes cardiacos pediátricos realizados en urgencia y porcentaje sobre el total de pacientes pediátricos en urgencia y sobre el total de los trasplantes cardiacos pediátricos          | 52 |
| 71 | Evolución del número de pacientes fallecidos en lista de espera cardiaca urgente y porcentaje sobre el total de pacientes en urgencia . . . . .  | 52 |
| 72 | Evolución del número de pacientes adultos fallecidos en lista de espera cardiaca urgente y porcentaje sobre el total de pacientes adultos en urgencia . . . . .  | 53 |
| 73 | Evolución del número de pacientes pediátricos fallecidos en lista de espera cardiaca urgente y porcentaje sobre el total de pacientes pediátricos en urgencia . . . . .  | 53 |
| 74 | Número de pacientes lista de espera urgente y electivo, número de pacientes trasplantados en urgencia y en electivo por centro de trasplante. España 2025 . . . . .  | 54 |
| 75 | Episodios de urgencia global: distribución por grado (0A vs 0B). España 2025. . . . .  | 55 |
| 76 | Episodios de urgencia adultos: distribución por grado (0 vs 1). España 2025. . . . .   | 55 |
| 77 | Episodios de urgencia en pacientes adultos. España 2025. . . . .   | 56 |
| 78 | Episodios de urgencia Grado 0 de pacientes adultos. España 2025. . . . .   | 56 |
| 79 | Episodios de urgencia Grado 1 de pacientes adultos. España 2025. . . . .   | 57 |
| 80 | Dispositivos de asistencia en pacientes adultos Grado 0A. España 2025. . . . .   | 57 |
| 81 | Dispositivos de asistencia en pacientes adultos Grado 0B. España 2025. . . . .   | 58 |
| 82 | Episodios de urgencia Grado 0 de pacientes pediátricos. España 2025 . . . . .  | 58 |
| 83 | Episodios de urgencia Grado 1 de pacientes pediátricos. España 2025. . . . .   | 59 |
| 84 | Dispositivos de asistencia en pacientes pediátricos. España 2025. . . . .  | 59 |
| 85 | Evolución lista de espera. . España 2025. . . . .  | 61 |
| 86 | Evolución a 31/12/2025 de los pacientes en lista de espera cardiopulmonar según el año de inclusión en lista. . . . .  | 62 |
| 87 | Evolución estado a final de año de la lista de espera de trasplante cardiopulmonar . . . . .   | 63 |

## Índice de tablas

|    |  |    |
|----|--|----|
| 1  | Relación de trasplantes cardiacos por centros desde el inicio de la actividad. . . . .   | 4  |
| 2  | Relación de trasplantes cardiacos a receptores (<16 años hasta 2020; <18 años a partir de 2021) por centros. . . . .             | 5  |
| 3  | Trasplantes cardiacos de donante en asistolia por centros (receptores adultos). España 2025. . .                                 | 13 |
| 4  | Trasplantes cardiacos de donante en asistolia por centros (receptores menores de 18 años). España 2025. . . . .                  | 13 |
| 5  | Corazones ofertados, extraídos e implantados de donantes en asistolia por CC.AA. del hospital de donación. España 2025. . . . .  | 16 |
| 6  | Corazones ofertados, extraídos e implantados en muerte encefálica por CCAA del hospital de donación. España 2025. . . . .        | 16 |
| 7  | Intercambio de implantados por zonas. España 2025. . . . .   | 17 |
| 8  | Intercambio de corazones entre comunidades autónomas (corazones implantados). España 2025. . . . .                               | 17 |
| 9  | Causas de descarte de corazones extraídos. España 2025. . . . .  | 18 |
| 10 | Características de los donantes cardiacos utilizados. España 2025. . . . .   | 22 |
| 11 | Evolución del TC de pacientes <23 meses ABOi España 2018-2025. . . . .   | 29 |
| 12 | Pacientes hiperinmunizados en lista de espera y trasplantados por centro. España 2025. . . . .                                   | 39 |
| 13 | Distribución de la lista de espera a final de año por centro de trasplante. España 2025. . . . .                                 | 40 |
| 14 | Distribución de la lista de espera de pacientes menores de 18 años a final de año por centro de trasplante. España 2025. . . . . | 40 |
| 15 | Pacientes en lista de espera y tiempo de permanencia . . . . .   | 41 |
| 16 | Tiempo en lista de espera urgente. España 2025 . . . . .   | 42 |
| 17 | Tiempo en lista de espera por último estado. España 2025 . . . . .   | 43 |
| 18 | Tiempo en LE de pacientes trasplantados en electivo por grupo de edad. España 2025 . . . . .                                     | 44 |
| 19 | Relación de trasplantes cardiopulmonares* por centros. España 1986-2025. . . . .   | 60 |
| 20 | Relación de trasplantes cardiopulmonares* por comunidad autónoma. España 1986-2025. . . . .                                      | 60 |
| 21 | Lista de espera cardiopulmonar por CCAA de residencia del receptor por año de inclusión en lista. . . . .                        | 60 |
| 22 | Lista de espera y trasplante cardiopulmonar por grupo de edad. España 2025. . . . .  | 62 |
| 23 | Lista de espera y trasplante cardiopulmonar por grupo sanguíneo. España 2025. . . . .  | 62 |