



La Organización Nacional de Trasplantes presenta su balance de actividad en 2020

España resiste el impacto de la COVID-19: realiza 4.427 trasplantes en 2020

- La Secretaria de Estado de Sanidad, Silvia Calzón, destaca la fortaleza del sistema español de trasplantes, capaz de adaptarse a las dificultades
- Con 37,4 donantes p.m.p., España supera la del resto de países de nuestro entorno con cifras de época previa a la pandemia COVID-19
- La ONT registra un total de 2.702 trasplantes renales, 1.034 hepáticos, 336 de pulmón, 278 cardíacos, 73 de páncreas y 4 de intestino, procedentes de 1.777 donantes fallecidos y 270 donantes vivos.
- Nuestro país efectúa 197 trasplantes en niños, máxima cifra alcanzada en la historia de la ONT.
- Cinco Comunidades Autónomas superan los 50 donantes p.m.p: Cantabria (65,5), Navarra (53), Canarias (51,6), País Vasco (51,4) y Murcia (51).
- España cuenta ya con 439.350 donantes inscritos en el REDMO, en línea con los objetivos de la tercera fase del Plan Nacional de Médula Ósea.

18 de enero de 2021.- La actividad de donación y trasplante en 2020 ha estado marcada por la crisis de COVID-19. Una pandemia que ha impactado en todas las áreas, pero que ha puesto de manifiesto **la fortaleza de España en el ámbito de la donación y el trasplante**. A pesar de las múltiples dificultades, a lo largo del pasado año se realizaron en nuestro país **4.427 trasplantes de órganos**, lo que corresponde a una tasa de 93,3 por millón de población

(p.m.p.). Esta actividad fue posible gracias a las **1.777 personas que donaron sus órganos tras fallecer, lo que nos sitúa en 37,4 donantes p.m.p.**, y a las **270 personas que donaron un riñón o parte de su hígado en vida**. A pesar de las circunstancias adversas, el descenso de actividad de trasplante se ha reducido con respecto a 2019 en solo un 18,8%, gracias a la implicación de los profesionales de la red y a la solidaridad de la sociedad española. En el ámbito de la donación, el descenso ha sido de un 22,8%.

Es relevante resaltar que, **aun en plena crisis sanitaria, la tasa de donación de España es muy superior a la del resto de países** en época “pre-pandémica”. De este modo, en 2019 Alemania registró 11,3, Australia 21,8, Canadá 22,2, Francia 29,4, Italia 25,3, Estados Unidos 36,1, Reino Unido 24,7 y la Unión Europea en su conjunto 22,5 donantes p.m.p. Según datos de la Organización Nacional de Trasplantes (ONT), en 2020 se realizaron **2.702 trasplantes renales, 1.034 hepáticos, 336 pulmonares, 278 cardíacos, 73 de páncreas y 4 intestinales**. La actividad de trasplante de donante vivo también se ha conseguido mantener, con **un total de 259 renales y 11 hepáticos**.

Los datos los ha dado a conocer esta mañana la Secretaria de Estado de Sanidad, Silvia Calzón, en rueda de prensa celebrada en la sede del Ministerio de Sanidad, donde ha estado acompañada por la Directora General de la ONT, Beatriz Domínguez-Gil. **Silvia Calzón ha destacado “la fortaleza del Sistema Español de Trasplantes en plena adversidad. Pese a frenar su ritmo de actividad, seguimos en una posición de excelencia a nivel mundial”**.

Plantar cara a la COVID-19 y proteger la actividad

La Secretaria de Estado de Sanidad ha señalado que el descenso de actividad se produjo fundamentalmente durante la primera ola de la COVID-19, durante los meses de marzo a mayo de 2020. Hasta ese momento, **la donación y el trasplante mantenían un ritmo ascendente**, demostrando la eficacia de las medidas del Plan Estratégico “50X22” de la ONT. Este Plan persigue alcanzar los 50 donantes p.m.p. y superar los 5.500 trasplantes en 2022, algo que seguramente habríamos conseguido en 2020 si no hubiera sido por la COVID-19. Sin embargo, la pandemia provocó una sobrecarga del sistema sanitario y de las Unidades de Cuidados Intensivos (UCI), que **se volcaron en los pacientes con COVID-19**. “No debemos olvidar que sólo entre el 1 y el 2% de las personas que fallecen en un hospital lo hacen en condiciones de ser donantes y lo hacen en las UCI, unidades que han estado muy saturadas, sobre todo en los

momentos más críticos de la epidemia” ha aclarado la Secretaria de Estado. Un segundo motivo que explica el descenso de actividad está relacionado con **la seguridad de los pacientes** y la preocupación por el impacto que la infección COVID-19 podría tener en los receptores de un trasplante.

La adopción de una serie de medidas por el Sistema de Trasplantes permitió una progresiva recuperación del programa, de modo que el ritmo mensual de donaciones y trasplantes desde junio hasta diciembre de 2020 **se ha aproximado a lo registrado en los meses correspondientes de 2019**. Para la Secretaria de Estado de Sanidad, “esta evolución pone de manifiesto, una vez más, la capacidad del Sistema Español de Donación y Trasplantes de adaptarse rápidamente a entornos desfavorables. A ello se añade su extraordinaria contribución a la cohesión social, tan necesaria en nuestra sociedad y que tanto debemos cuidar”.

Plan específico de reconstrucción

Posteriormente la Directora General de la ONT, Beatriz Domínguez-Gil, ha explicado que “han sido tres los pilares para la reconstrucción del programa, abordados en **un Plan específico diseñado por la ONT y las Coordinaciones Autonómicas de Trasplante, en colaboración con las Sociedades Científicas implicadas, con el objetivo de preservar esta actividad esencial** de nuestro Sistema Nacional de Salud y garantizar la seguridad de los pacientes y los profesionales”. La ONT ha emitido recomendaciones, actualizadas periódicamente, sobre la evaluación de potenciales donantes y receptores con respecto a la COVID-19 y desarrollado **procedimientos para facilitar la logística de los procesos**. También **ha generado evidencia sobre el impacto** de la infección en los pacientes trasplantados, con conclusiones que han ayudado a la gestión de los programas. En los momentos más complicados de la crisis sanitaria, se **ha priorizado el trasplante de los pacientes en urgencia cero** o en situación clínica muy grave, para los que el trasplante no puede esperar, así como de pacientes difíciles de trasplantar por sus características inmunológicas o de tamaño. **En este sentido, destaca el trasplante de 219 pacientes en urgencia cero, 103 pacientes renales hiperinmunizados, gracias al programa PATHI de la ONT, y 197 niños**.

Precisamente un dato que refleja el vigor de nuestro sistema son esos **197 trasplantes infantiles, récord de actividad pediátrica en la historia de la ONT**, y uno de los objetivos recogidos en el Plan Estratégico “50x22”, con

medidas para mejorar el acceso de los niños al trasplante, que ya están dando sus frutos.

A pesar de la importante actividad trasplantadora del pasado año, persiste un número importante de pacientes en lista de espera, pendientes de un órgano. **A 31 de diciembre de 2020, se sitúa en 4.794 pacientes. De ellos, 92 son niños. El número de pacientes en lista es discretamente inferior al registrado en 2019 (4.889 pacientes).** Este descenso se debe fundamentalmente a una reducción en el número de pacientes incluidos en lista de espera para trasplante durante 2020, lo que se atribuye a la saturación del sistema sanitario por la COVID-19.

Perfil del donante

La donación en **asistolia** se afianza como la vía más clara de expansión del número de trasplantes, con un total de **621 donantes**. En la actualidad, el 35% de los donantes lo son en asistolia, es decir, **1 de cada 3. Más de 120 hospitales** de todas las Comunidades Autónomas están acreditados para este tipo de donación.

Los donantes fallecidos por accidentes de tráfico se sitúan en un 4,5%, que se mantiene como uno de los más bajos de la última década. **La principal causa de fallecimiento de los donantes es el accidente cerebrovascular.**

En cuanto a la edad de los donantes, **más de la mitad (54,1%) supera los 60 años, el 28% supera los 70 y un 5,4% los 80.** La edad máxima de un donante efectivo se sitúa en 90 años, quien permitió realizar un trasplante de hígado y dos renales.

Las negativas a la donación se sitúan en un 14%. Este porcentaje se reduce a un 10% en el caso de los donantes en asistolia.

Datos por Comunidades Autónomas

Nueve Comunidades Autónomas superan los 40 donantes p.m.p y cinco sobrepasan los 50 donantes p.m.p. Cantabria vuelve a liderar el ranking, con una tasa de 65,5 donantes p.m.p. Le siguen, por este orden, Navarra (53), Canarias (51,6), País Vasco (51,4) y Murcia (51).

Por las enormes dificultades que han tenido que atravesar, es muy relevante que tres Comunidades Autónomas hayan superado el número de donantes de 2019: La Rioja (+16,7%), Navarra (+2,9%) y Canarias (+2,8%).

Por otro lado, **la ONT cifra en 1.125 los trasplantes realizados gracias al intercambio de órganos entre Comunidades Autónomas, lo que supone un 27,8% del total. A su vez, el 8,1% de los receptores han sido trasplantados en un centro fuera de su Comunidad Autónoma de residencia.** Ambos datos ponen de manifiesto el papel cohesionador del Sistema Español de Trasplantes.

Actividad por hospitales

Los centros que han registrado mayor actividad en 2020 han sido los siguientes:

| | |
|---|---|
| Máximo Donantes | H. Univ. Virgen de la Arrixaca |
| Máximo Donantes Hospital no trasplantador | Complejo H. de Navarra |
| Máximo Donantes en Muerte Encefálica | H. Univ. Central de Asturias |
| Máximo Donantes en Asistolia | H. Univ. de Bellvitge H. Univ. Virgen de la Arrixaca |
| Máximo Trasplante Renal | H. Univ. de Cruces |
| Máximo Trasplante Renal de vivo | Hospital Clínic |
| Máximo Trasplante Hepático | H. Univ. La Fe |
| Máximo Trasplante Cardíaco | Complejo H. Univ. A Coruña |
| Máximo Trasplante Pulmonar | H. Univ. Vall d'Hebrón |
| Máximo Trasplante Pancreático | Hospital Clínic |
| Máximo Trasplante Infantil | H. Univ. La Paz |
| Máximo Total Trasplantes | H. Univ. Vall d'Hebrón |

Otros logros destacados en 2020

- España realiza junto con Portugal el **tercer trasplante renal cruzado internacional del Sur de Europa** en pleno pico de la epidemia, en una complicada operación coordinada por la ONT y en la que participaron la Fundación Puigvert de Barcelona y el Centro Hospitalar Universitario de Oporto.
- Se inicia el **Programa de Trasplante Cardíaco de Donante en Asistolia** en España, con un procedimiento innovador basado en la utilización de dispositivos de circulación extracorpórea (ECMO). Son **cuatro los trasplantes cardiacos de donantes en asistolia efectuados en 2020.** El

primero lo realizó el Hospital Univ. Puerta de Hierro de Madrid, dos se realizaron en el Hospital Univ. Virgen de la Arrixaca de Murcia y el cuarto en el Hospital Univ. Marqués de Valdecilla de Santander.

- Tras poner en marcha el programa de **trasplante cardiaco infantil ABO incompatible** en 2018, en nuestro país ya se han efectuado 8 trasplantes de este tipo. Los dos últimos el pasado año en el Hospital Univ. Vall d'Hebrón de Barcelona y en el Hospital Univ. Gregorio Marañón de Madrid.
- El Hospital Univ. La Paz realiza el **primer trasplante combinado multivisceral y de progenitores hematopoyéticos** procedente del mismo donante, con el apoyo logístico de la ONT.
- A pesar de la pandemia, el equipo de coordinación de la **ONT registró días de gran actividad**. El último, el pasado 18 de diciembre, cuando se notificaron **13 donantes** que implicaron a 17 hospitales de siete Comunidades Autónomas diferentes.

Plan Nacional de Médula

A 1 de enero de 2021, nuestro país cuenta con 439.350 **donantes de médula ósea** inscritos en el Registro Español de Donantes de Médula Ósea (REDMO). De ellos, 29.365 son donantes que se registraron en 2020, a pesar de la difícil situación sanitaria que hemos atravesado. Durante el pico más alto de la pandemia, la ONT y el REDMO pusieron en marcha un procedimiento extraordinario para que los progenitores hematopoyéticos (médula ósea o sangre periférica) que se transportan desde otros países pudieran llegar a nuestro país en tiempo y con las máximas garantías para realizar los trasplantes que estaban programados.

CUADRO 1. Datos de donación de órganos por Comunidades Autónomas

 CORREO ELECTRONICO

prensa@mscbs.es

Esta información puede ser usada en parte o en su integridad sin necesidad de citar fuentes

| | 2019 | | 2020 | |
|-------------------------|--------------|------------|--------------|------------|
| Población | 47,02 | | 47,45 | |
| CCAA | Total | pmp | Total | pmp |
| Andalucía | 430 | 51,1 | 321 | 37,9 |
| Aragón | 62 | 47,3 | 29 | 22,0 |
| Asturias | 53 | 52,0 | 46 | 45,5 |
| Baleares | 62 | 54,4 | 45 | 38,5 |
| Canarias | 109 | 50,7 | 112 | 51,6 |
| Cantabria | 52 | 89,7 | 38 | 65,5 |
| C. La Mancha | 85 | 41,9 | 64 | 30,9 |
| C. León | 115 | 48,1 | 86 | 36,0 |
| Cataluña | 377 | 49,2 | 267 | 34,2 |
| Com. Valenciana | 255 | 51,0 | 197 | 39,0 |
| Extremadura | 52 | 49,1 | 46 | 43,4 |
| Galicia | 136 | 50,6 | 110 | 40,7 |
| La Rioja | 12 | 38,7 | 14 | 45,2 |
| Madrid | 228 | 34,2 | 176 | 26,0 |
| Murcia | 95 | 63,8 | 77 | 51,0 |
| Navarra | 34 | 52,3 | 35 | 53,0 |
| País Vasco | 143 | 65,0 | 114 | 51,4 |
| Ceuta | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Melilla | 2 | 25,0 | 0 | 0,0 |
| TOTAL DEL ESTADO | 2302 | 49,0 | 1777 | 37,4 |

Evolución de la Actividad de Donación y Trasplante en España

| | Año 2019 | | Año 2020 | | Variación 2020 vs 2019 |
|----------------------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|---------------------------|
| | 47.02 | | 47.45 | | |
| | total | pmp | total | pmp | |
| Población x 10 ⁶ | | | | | |
| Donantes de órganos de fallecido | 2302 | 49.0 | 1777 | 37.4 | -22.8% |
| (Donante ME) | (1557) | 33.1 | (1156) | 24.4 | -25.8% |
| (Donación Asistolia) | (744) | 15.8 | (621) | 13.1 | -17% |
| Trasplantes Renales. Total | 3423 | 72.8 | 2702 | 56.9 | -21.1% |
| (Donación ME) | (2074) | 44.1 | (1549) | 32.6 | -25% |
| (Donación Asistolia) | (1014) | 21.6 | (894) | 18.8 | -12% |
| (Donación vivo) | (335) | 7.1 | (259) | 5.4 | -23% |
| Trasplantes Hepáticos. Total | 1227 | 26.1 | 1034 | 21.8 | -15.7% |
| (Donación ME) | (976) | 20.8 | (744) | 15.7 | -24% |
| (Donación Asistolia) | (228) | 4.8 | (279) | 5.9 | 22% |
| (Donante vivo) | (21) | 0.4 | (11) | 0.2 | -48% |
| (Donante Dominó) | (2) | | () | | -100% |
| Trasplantes Cardiacos. Total | 300 | 6.4 | 278 | 5.9 | -7% |
| (Donación Asistolia) | () | 0.0 | (4) | 0.1 | |
| Trasplantes Pulmonares. Total | 419 | 8.9 | 336 | 7.1 | -20% |
| (Donación Asistolia) | (76) | 1.6 | (95) | 2.0 | 25% |
| Trasplantes Pancreáticos. Total | 76 | 1.6 | 73 | 1.5 | -4% |
| (Donación Asistolia) | (5) | 0.1 | (6) | 0.1 | 20% |
| Trasplantes Intestinales | 4 | 0.1 | 4 | 0.1 | 0% |

| | | | |
|---------------------|---------------|---------------|---------------|
| | Total Tx 2019 | Total Tx 2020 | Variación |
| TX absolutos | 5.449 | 4.427 | -18.8% |
| TX pmp | 116 | 93 | |

**Evolución de la Actividad de Donación de órganos de fallecido en España
por Comunidades Autónomas**

| | Año 2019 | | Año 2020 | |
|-------------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| | Total | pmp | Total | pmp |
| Población en millones | 47.02 | | 47.45 | |
| CC.AA | Total | pmp | Total | pmp |
| ANDALUCÍA | 430 | 51.1 | 321 | 37.9 |
| ARAGON | 62 | 47.3 | 29 | 22.0 |
| ASTURIAS | 53 | 52.0 | 46 | 45.5 |
| BALEARES | 62 | 54.4 | 45 | 38.5 |
| CANARIAS | 109 | 50.7 | 112 | 51.6 |
| CANTABRIA | 52 | 89.7 | 38 | 65.5 |
| CASTILLA LA MANCHA | 85 | 41.9 | 64 | 30.9 |
| CASTILLA Y LEON | 115 | 48.1 | 86 | 36.0 |
| CATALUÑA | 377 | 49.2 | 267 | 34.2 |
| COMUNIDAD VALENCIANA | 255 | 51.0 | 197 | 39.0 |
| EXTREMADURA | 52 | 49.1 | 46 | 43.4 |
| GALICIA | 136 | 50.6 | 110 | 40.7 |
| LA RIOJA | 12 | 38.7 | 14 | 45.2 |
| MADRID | 228 | 34.2 | 176 | 26.0 |
| MURCIA | 95 | 63.8 | 77 | 51.0 |
| NAVARRA | 34 | 52.3 | 35 | 53.0 |
| PAIS VASCO | 143 | 65.0 | 114 | 51.4 |
| Ciudad A. de Ceuta | | 0.0 | 0 | 0.0 |
| Ciudad A. de Melilla | 2 | 25.0 | 0 | 0.0 |
| TOTAL DEL ESTADO | 2.302 | 49.0 | 1.777 | 37.4 |

RELACIÓN TRASPLANTES RENALES

| CC.AA. | Hospital | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Andalucía | H. Puerta del Mar. Cádiz | 88 | 100 | 99 | 99 | 74 |
| | H. Reina Sofía. Córdoba | 53 | 99 | 82 | 87 | 69 |
| | H. Regional. Málaga | 173 | 151 | 176 | 141 | 106 |
| | H. Virgen del Rocío Infantil. Sevilla | 11 | 15 | 20 | 16 | 22 |
| | H. Virgen del Rocío Adultos. Sevilla | 126 | 185 | 178 | 175 | 99 |
| | H. Virgen de las Nieves. Granada | 80 | 53 | 54 | 57 | 47 |
| Aragón | H. Miguel Servet. Zaragoza | 104 | 85 | 77 | 88 | 55 |
| Asturias | H. Central de Asturias. Oviedo | 57 | 72 | 77 | 84 | 82 |
| Baleares | H. Son Espases. Palma de Mallorca | 54 | 70 | 80 | 83 | 72 |
| Canarias | H. Univ. Canarias. Tenerife | 87 | 65 | 92 | 79 | 76 |
| | H. Insular de Gran Canaria | 55 | 58 | 64 | 73 | 72 |
| Cantabria | H. Marqués de Valdecilla. Santander | 39 | 44 | 45 | 48 | 63 |
| Castilla -La Mancha | H. General. Albacete | 54 | 52 | 45 | 60 | 26 |
| | H. Virgen.de la Salud. C.H. Toledo | 41 | 45 | 37 | 60 | 19 |
| Castilla y León | Complejo Asistencial U. de Salamanca | 47 | 54 | 68 | 64 | 48 |
| | H. Clínico. Valladolid | 62 | 52 | 80 | 83 | 51 |
| Cataluña | H. de Bellvitge. L'Hospitalet | 134 | 177 | 170 | 196 | 148 |
| | H. Vall d'Hebrón Infantil. Barcelona | 12 | 13 | 14 | 18 | 17 |
| | H. Vall d'Hebrón. Barcelona | 130 | 118 | 134 | 135 | 105 |
| | H. Clínic. Barcelona | 159 | 154 | 150 | 186 | 139 |
| | H. del Mar. Barcelona | 92 | 116 | 92 | 124 | 113 |
| | H. Germans Trías i Pujol. Badalona | 78 | 89 | 95 | 105 | 46 |
| | Fundació Puigvert. Barcelona | 97 | 107 | 107 | 112 | 103 |
| H. Sant Joan de Deu. Infantil | 6 | 6 | 11 | 6 | 7 | |
| Com. Valenciana | H. La Fe Infantil. Valencia | 4 | 9 | 5 | 7 | 4 |
| | H. La Fe Adultos. Valencia | 93 | 133 | 118 | 116 | 86 |
| | H. de Elche. Alicante | 31 | 35 | 21 | 34 | 15 |
| | H. General d'Alacant. Alicante | 77 | 80 | 89 | 72 | 56 |
| | H. Dr. Peset. Valencia | 62 | 78 | 90 | 70 | 74 |
| Extremadura | H. Infanta Cristina. Badajoz | 51 | 54 | 69 | 39 | 43 |
| Galicia | C.H. Universitario de A Coruña | 114 | 120 | 131 | 109 | 88 |
| | C.H. Universitario. Santiago | 21 | 40 | 39 | 67 | 53 |
| La Rioja | H. San Pedro. Logroño | 12 | 20 | 21 | 16 | 11 |
| Madrid | H. Doce de Octubre | 104 | 103 | 115 | 117 | 91 |
| | H. Ramón y Cajal | 58 | 72 | 74 | 77 | 77 |
| | H. Gregorio Marañón Infantil | 2 | 3 | 4 | 6 | 4 |
| | H. Gregorio Marañón Adultos | 49 | 41 | 65 | 65 | 59 |
| | H. La Paz Infantil | 16 | 15 | 17 | 15 | 16 |
| | H. La Paz Adultos | 48 | 61 | 51 | 36 | 40 |
| | H. Clínico San Carlos | 63 | 61 | 43 | 55 | 25 |
| | H. Puerta de Hierro | 31 | 24 | 28 | 30 | 28 |
| | Fundación Jiménez Díaz | 28 | 24 | 23 | 25 | 19 |
| Murcia | H. Virgen de la Arrixaca | 70 | 93 | 82 | 86 | 69 |
| Navarra | Clínica Univ. de Navarra. Pamplona | 56 | 45 | 38 | 33 | 33 |
| País Vasco | H. de Cruces Infantil. Baracaldo. | 6 | 8 | 5 | 8 | 10 |
| | H. de Cruces Adultos. Baracaldo. | 162 | 170 | 138 | 161 | 142 |
| TOTAL DEL ESTADO | | 2997 | 3269 | 3313 | 3423 | 2702 |
| Trasplantes de donante vivo | | 343 | 332 | 293 | 335 | 259 |
| Trasplante receptores <18 años | | 64 | 70 | 79 | 76 | 88 |

RELACIÓN TRASPLANTES RENALES

| CC.AA. | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Andalucía | 531 | 603 | 609 | 575 | 417 |
| Aragón | 104 | 85 | 77 | 88 | 55 |
| Asturias | 57 | 72 | 77 | 84 | 82 |
| Baleares | 54 | 70 | 80 | 83 | 72 |
| Canarias | 142 | 123 | 156 | 152 | 148 |
| Cantabria | 39 | 44 | 45 | 48 | 63 |
| Castilla -La Mancha | 95 | 97 | 82 | 120 | 45 |
| Castilla y León | 109 | 106 | 148 | 147 | 99 |
| Cataluña | 708 | 780 | 773 | 882 | 678 |
| C. Valenciana | 267 | 335 | 323 | 299 | 235 |
| Extremadura | 51 | 54 | 69 | 39 | 43 |
| Galicia | 135 | 160 | 170 | 176 | 141 |
| La Rioja | 12 | 20 | 21 | 16 | 11 |
| Madrid | 399 | 404 | 420 | 426 | 359 |
| Murcia | 70 | 93 | 82 | 86 | 69 |
| Navarra | 56 | 45 | 38 | 33 | 33 |
| País Vasco | 168 | 178 | 143 | 169 | 152 |
| Total del Estado | 2.997 | 3.269 | 3.313 | 3.423 | 2.702 |
| Trasplantes de donante vivo | 343 | 332 | 293 | | 259 |
| Receptores <18 años | 64 | 70 | 79 | 76 | 88 |

RELACIÓN TRASPLANTES HEPÁTICOS

| CC.AA. | Hospital | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | Total (Inf) | Total (Inf) | Total (Inf) | Total (Inf) | Total (Inf) |
| Andalucía | H. Reina Sofía. Córdoba | 58 (10) | 60 (8) | 49 (9) | 59 (9) | 46 (6) |
| | H. Virgen del Rocío. Sevilla | 59 | 67 | 85 | 73 (1) | 59 (2) |
| | H. Regional. Málaga | 53 | 58 | 57 | 48 (2) | 43 |
| | H. Virgen de las Nieves. Granada | 25 (2) | 38 | 36 | 35 | 23 |
| Aragón | H. Clínico Lozano Blesa. Zaragoza | 34 | 31 | 15 | 29 (1) | 12 |
| Asturias | H. Central. Oviedo | 40 (1) | 48 | 44 | 36 | 19 |
| Canarias | H. N. Sra. de la Candelaria. Tenerife | 51 (2) | 45 | 43 | 28 | 31 (1) |
| Cantabria | H. M. Valdecilla. Santander | 25 | 27 | 19 | 20 | 17 |
| Castilla y León | H. Del Río Hortega. Valladolid | 37 | 52 | 40 | 35 | 27 |
| Cataluña | H. Bellvitge. L'Hospitalet | 49 | 56 | 59 | 58 | 56 |
| | H. Vall d'Hebrón Inf. Barcelona | 16 (16) | 10 (10) | 15 (15) | 19 (19) | 18 (18) |
| | H. Vall d'Hebrón. Barcelona | 35 | 36 | 44 | 39 (1) | 45 |
| | H. Clínic. Barcelona | 67 | 58 | 64 | 81 | 68 (2) |
| Com. Valenciana | H. La Fe. Valencia | 96 (5) | 100 (6) | 93 (6) | 109 (10) | 91 (11) |
| | H. Gral. de Alicante | 39 | 43 | 43 | 31 | 36 |
| Extremadura | H. Infanta Cristina. Badajoz | 29 | 23 (1) | 31 | 31 | 30 |
| Galicia | H. Universitario de A Coruña | 48 | 61 | 70 (1) | 66 | 56 |
| | C.H. Universitario. Santiago | 43 (1) | 44 | 54 (1) | 49 | 47 |
| Madrid | H. Doce de Octubre | 51 (2) | 60 (1) | 59 (2) | 62 (3) | 38 |
| | H. Ramón y Cajal | 33 | 46 | 39 | 43 | 37 |
| | H. Gregorio Marañón | 49 | 41 | 43 | 42 | 38 |
| | H. La Paz Infantil | 24 (24) | 24 (21) | 32 (31) | 32 (32) | 36 (35) |
| | H. Puerta de Hierro | 27 | 28 | 29 | 37 | 25 |
| Murcia | H. Virgen de la Arrixaca. Murcia | 66 (1) | 91 (1) | 72 (1) | 71 | 53 |
| Navarra | Clínica Univ. Navarra. Pamplona | 18 (1) | 25 | 20 | 18 | 12 (1) |
| País Vasco | H. Cruces. Bilbao | 87 (1) | 75 | 75 | 76 | 71 (1) |
| Total del Estado (Infantiles < 18 años) | | 1159 (66) | 1247 (48) | 1230 (66) | 1227 (78) | 1034 (77) |
| Trasplantes Donante Vivo (Infantiles < 18 años) Incluidos en totales | | 28 (24) | 17 (16) | 23 (23) | 21 (21) | 11 (11) |

RELACIÓN DE TRASPLANTES HEPÁTICOS

| CC.AA. | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Andalucía | 195 | 235 | 227 | 215 | 171 |
| Aragón | 34 | 31 | 15 | 29 | 12 |
| Asturias | 40 | 48 | 44 | 36 | 19 |
| Canarias | 51 | 45 | 43 | 28 | 31 |
| Cantabria | 25 | 27 | 19 | 20 | 17 |
| Castilla y León | 37 | 52 | 40 | 35 | 27 |
| Cataluña | 167 | 160 | 182 | 197 | 187 |
| Com. Valenciana | 135 | 143 | 136 | 140 | 127 |
| Extremadura | 29 | 23 | 31 | 31 | 30 |
| Galicia | 91 | 105 | 124 | 115 | 103 |
| Madrid | 184 | 199 | 202 | 216 | 174 |
| Murcia | 66 | 91 | 72 | 71 | 53 |
| Navarra | 18 | 25 | 20 | 18 | 12 |
| País Vasco | 87 | 75 | 75 | 76 | 71 |
| Total del Estado | 1159 | 1257 | 1230 | 1227 | 1034 |

| | | | | | |
|---------------------------------|----|----|----|----|----|
| Trasplantes Infantiles <18 años | 66 | 48 | 66 | 78 | 77 |
| Trasplantes Donante Vivo | 28 | 17 | 23 | 21 | 11 |

RELACIÓN TRASPLANTES CARDIACOS

| CC.AA. | Hospital | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|-------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | Total (Inf) | Total (Inf) | Total (Inf) | Total (Inf) | Total (Inf) |
| Andalucía | H.U. Reina Sofía | 22 (5) | 19 (4) | 20 (4) | 13 (2) | 14 (4) |
| | H.U. Virgen del Rocío | 16 | 16 | 15 | 18 | 18 |
| Aragón | H.U. Miguel Servet | 10 | 7 | 7 | 8 | 5 |
| Asturias | H.U. Central de Asturias | 14 | 10 | 14 | 16 | 12 |
| Canarias | H.U. de Gran Canaria Dr. Negrín | | | | 1 | 15 |
| Cantabria | H.U. Marqués de Valdecilla | 20 (1) | 24 | 18 | 16 | 18 |
| Castilla y León | H.U. Clínico. Valladolid | 12 | 11 | 13 | 10 | 14 |
| Cataluña | H.U. de la Sta. Creu i St. Pau | 13 | 17 | 19 | 17 | 9 |
| | H.U. de Bellvitge | 17 | 19 | 25 | 25 | 7 |
| | H.U. Clínic .Barcelona | 20 | 19 | 19 | 26 | 14 |
| | H.U. Infantil Vall d'Hebrón | 5 (4) | 5 (5) | 8 (7) | 2 (2) | 6 (5) |
| Com. Valenciana | H.U. La Fe | 29 (2) | 36 (4) | 34 (2) | 32 (2) | 26 (1) |
| Galicia | C.H.U. La Coruña | 29 | 26 | 25 | 20 (2) | 29 |
| Madrid | H.U. Gregorio Marañón | 20 (6) | 26 (5) | 39 (14) | 29 (9) | 23 (7) |
| | H.U. Puerta de Hierro | 17 | 21 | 24 | 22 | 11 |
| | H.U. Doce de Octubre | 15 | 21 | 18 | 18 | 23 |
| | H.U. Infantil La Paz | 5 (2) | 7 (3) | 8 (8) | 8 (6) | 16 (8) |
| Murcia | H.U. Virgen de la Arrixaca | 7 | 14 | 11 | 14 | 14 |
| Navarra | Clínica U. Navarra | 10 | 6 | 4 | 5 | 4 |
| Total del Estado | | 281 (20) | 304 (21) | 321 (35) | 300 (23) | 278 (25) |

Incluidos Trasplantes cardiopulmonares

() Trasplantes Infantiles < 16 años

RELACIÓN TRASPLANTES CARDIACOS

| CC.AA | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Andalucía | 38 | 35 | 35 | 31 | 32 |
| Aragón | 10 | 7 | 7 | 8 | 5 |
| Asturias | 14 | 10 | 14 | 16 | 12 |
| Canarias | | | | 1 | 15 |
| Cantabria | 20 | 24 | 18 | 16 | 18 |
| Castilla y León | 12 | 11 | 13 | 10 | 14 |
| Cataluña | 55 | 60 | 71 | 70 | 36 |
| Com. Valenciana | 29 | 36 | 34 | 32 | 26 |
| Galicia | 29 | 26 | 25 | 20 | 29 |
| Madrid | 57 | 75 | 89 | 77 | 73 |
| Murcia | 7 | 14 | 11 | 14 | 14 |
| Navarra | 10 | 6 | 4 | 5 | 4 |
| Total del Estado | 281 | 304 | 321 | 300 | 278 |
| Trasplantes Infantiles (<16 años) | 20 | 21 | 35 | 23 | 25 |
| Trasplantes cardiopulmonares * | 4 | 3 | 2 | 1 | 2 |

* Incluidos en la actividad cardiaca y bipulmonar

RELACIÓN TRASPLANTES PULMONARES

| CC.AA. | Hospital | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|-------------------------|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Andalucía | H.U. Reina Sofía | 33 | 43 | 41 | 48 | 49 |
| | | (11) | (20) | (18) | (15) | (25) |
| Cantabria | H. U. Marqués Valdecilla | 39 | 43 | 45 | 40 | 41 |
| | | (24) | (29) | (32) | (32) | (41) |
| Cataluña | H. U. Vall d´Hebron | 73 | 89 | 104 | 120 | 72 |
| | | (52) | (66) | (78) | (105) | (67) |
| Com. Valenciana | H. U. La Fe | 49 | 65 | 55 | 74 | 50 |
| | | (38) | (44) | (41) | (65) | (49) |
| Galicia | C.H U. A Coruña | 39 | 48 | 33 | 41 | 53 |
| | | (14) | (20) | (14) | (16) | (19) |
| Madrid | H. U. Puerta Hierro | 43 | 34 | 48 | 54 | 34 |
| | | (37) | (31) | (42) | (51) | (32) |
| | H. U. La Paz Infantil* | 1 | | 1 | | 1 |
| | | (1) | | (1) | | (1) |
| H. U. Doce de Octubre | 30 | 41 | 42 | 42 | 36 | |
| | (21) | (33) | (37) | (36) | (25) | |
| Total del Estado | | 307 | 363 | 369 | 419 | 336 |
| | | (198) | (243) | (263) | (320) | (259) |

Trasplantes infantiles (<16 años). Incluidos en el total 7 2 5 6 10

(): Trasplantes Bipulmonares. Incluyen Tx. Cardiopulmonar y combinaciones

* Grupo interhospitalario La Paz Infantil / HPH

**RELACIÓN TRASPLANTES PANCREÁTICOS
(Páncreas -Riñón y otras combinaciones)**

| CC.AA | Hospital | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|--------------------------|------------------------------|-------------|---------------------|---------------------|-------------|-------------|
| Andalucía | H.U. Reina Sofía | 7 | 8 (1PA) | 6 | 9 (1PA) | 7 |
| | H.U. Regional de Málaga | 10 (1PA) | 7 | 13 (1PA) | 11 (1PA) | 8 (2PA) |
| Canarias | H. U. de Canarias | 7 (1PA) | 1 (1PA) | 6 | 1 | 3 (1PA) |
| Cantabria | H.U. Marqués de Valdecilla | 5 | 2 | 1 (1PA) | 3 | 4 |
| Castilla y León | C.A.U. Salamanca | 5 | 9 (1PA) | 9 (1PA) | 8 | 2 (1PA) |
| Cataluña | H.U. Clínic. Barcelona | 13 | 14 (2PA) | 17 (4PA) | 19 (2PA) | 19 (1PA) |
| | H.G. Trías i Pujol. Badalona | 1 | 3 | 4 | 8 (1PA) | 3 (1PA) |
| Com. Valenciana | H.U. La Fe | 8 (1PA) | 11 | 10 | 7 | 10 |
| Galicia | C.H.U. A Coruña | 5 (1PA) | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Madrid | H.U. Doce de Octubre | 8 (3PA) | 9 (4PA) (1MV) | 9 (3PA) (1MV) | 3 (1PA) | 7 |
| | H.U. La Paz Infantil | 3 (3MV) | 5 (5MV) | 3 (3MV) | 2 (2MV) | 4 (4MV) |
| Murcia | H.U. Virgen de la Arrixaca | 1 | | 2 | 3 | 4 |
| Total del Estado: | | 72 | 67 | 78 | 76 | 73 |

HRPa : Tx. Hígado-Riñón-Páncreas

HPa : Tx. Hígado-Páncreas

HCPa : Tx. Hígado-Corazón-Páncreas

PA : Tx Páncreas aislado

MV: Tx Multivisceral (Tx de más de 2 órganos abdominales siendo uno de ellos Intestino)

RELACIÓN TRASPLANTES INTESTINALES

| CC.AA. | Hospital | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|--------------------------|-----------------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| MADRID | H.U. Ramón y Cajal | Int.A | | | | | |
| | | H - Int | | | | | |
| | H.U. Doce de Octubre | Int.A | 1 | 2 | 2 | 2 | |
| | | Int-R | | | | | |
| | | H - Int | | | | | |
| | H. U. Infantil La Paz | MV | | 1 | 1 | | |
| | | Int.A | | | | | |
| | | H - Int | | | | | |
| | H. U. Infantil La Paz | MV | 3 | 5 | 3 | 2 | 4 |
| Int.A | | | | | | | |
| H - Int | | | | | | | |
| CATALUÑA | H.U. Vall d'Hebrón | Int.A | | | | | |
| | | H - Int | | | | | |
| Total del Estado: | | Int.A | 1 | 2 | 2 | 2 | |
| | | Int-R | | | | | |
| | | H - Int | | | | | |
| | | MV | 3 | 6 | 4 | 2 | 4 |
| | | | 4 | 8 | 6 | 4 | 4 |

Int.A : Trasplante Intestino Aislado

H - Int : Trasplante Hígado - Intestino

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