



La Organización Nacional de Trasplantes presenta su balance de actividad en 2022

España realiza una media de 15 trasplantes diarios y alcanza un total de 5.383 en 2022

- La ministra de Sanidad, Carolina Darias, agradece la solidaridad de la sociedad española y reconoce el gran trabajo de los profesionales sanitarios que ha permitido registrar 46,3 donantes p.m.p. y 113,4 trasplantes p.m.p., tasas cercanas a las de prepandemia.
- La donación de fallecido aumenta un 15% respecto a 2021, con 2.196 donantes y 355 donantes vivos.
- La ONT registra un total de 3.402 trasplantes renales, 1.159 hepáticos, 415 de pulmón, 311 cardíacos, 92 de páncreas y 4 de intestino. Todos los tipos de trasplante aumentan.
- La donación en asistolia crece un 38% y ya representa el 42% del total de donantes. España es el único país del mundo que trasplanta todo tipo de órganos de donantes en asistolia.
- Destaca la realización de 253 trasplantes en urgencia cero y 188 infantiles. Asimismo, se han trasplantado 153 pacientes renales hiperinmunizados gracias al programa PATHI de la ONT que, con esta cifra, alcanza su máximo histórico.
- Dos Comunidades Autónomas superan los 70 donantes p.m.p: Cantabria (82,8) y Navarra (71,2). A ellas se suman otras cinco que superan los 50 donantes p.m.p: Extremadura (60,0), La Rioja (58,1), País Vasco (56,4), Asturias (55,0) y Canarias (54,8).

Madrid, XX de enero de 2023.- La excelencia del Programa Nacional de Trasplantes se refleja en los altos niveles de actividad registrados en España a lo largo del último año, tras el impacto de la pandemia de COVID-19. Así se desprende del balance de la Organización Nacional de Trasplantes (ONT), presentado hoy en rueda de prensa por la ministra de sanidad, Carolina Darias, quien ha estado acompañada por la directora general de la ONT, Beatriz Domínguez-Gil.



En 2022 se realizaron en nuestro país 5.383 trasplantes de órganos, lo que corresponde a una tasa de 113,4 por millón de población (p.m.p.). Este número de trasplantes fue posible gracias a las 2.196 personas que donaron sus órganos tras fallecer, lo que sitúa la tasa de donación en 46,3 donantes p.m.p., y a las 355 personas que donaron un riñón (350) o parte de su hígado (5) en vida. Estos datos suponen un crecimiento del 13% en trasplante y del 15% en donación en comparación con 2021 y prácticamente se equiparan a los máximos históricos registrados en 2019, antes de la pandemia. Así, la media de donantes diarios en 2022 fue de siete y la media de trasplantes realizados cada día de 15.

La tasa de 46,3 donantes fallecidos p.m.p. de España es muy superior a la alcanzada por el resto de países del mundo, según datos del Observatorio Global de Donación y Trasplante, que gestiona la ONT como Centro Colaborador de la Organización Mundial de la Salud. De este modo, en 2021 Alemania registró 11,1 donantes p.m.p., Australia 16,3, Canadá 19,3, Estados Unidos 41,6, Francia 24,7, Italia 24,1, Reino Unido 19,8, Suecia 19,3 y la Unión Europea en su conjunto 19,5.

El crecimiento en 2022 fue generalizado en todos los tipos de trasplantes. Se realizaron 3.402 trasplantes renales (15% más que el año anterior), 1.159 hepáticos (+8%), 415 pulmonares (+15%), 311 cardíacos (+3%), 92 de páncreas (+12%) y 4 intestinales. Con un total de 350 procedimientos, la actividad de trasplante renal de donante vivo representó el 10% del total de trasplantes renales.

La ministra Darías ha agradecido “la labor de los profesionales que participan en todas las fases del complejo proceso de donación y trasplante, así como la coordinación de la ONT y las Comunidades Autónomas, imprescindible para lograr recuperar la senda de crecimiento que se mantenía hasta marzo de 2020”. Sin olvidar la generosidad de la sociedad española”. En este sentido, la ministra ha destacado que “en 2022 el 84% de las familias dijeron sí a la donación en el trágico momento que supone la pérdida de un ser querido”.

En la senda de los 50 donantes por millón de población

La directora general de la ONT, Beatriz Domínguez-Gil, ha recordado que “el crecimiento registrado también ha sido posible gracias a la constante búsqueda de nuevas vías para aumentar la actividad y que la sofisticada



terapia del trasplante llegue a todos los pacientes que la necesitan”. El pasado año permitió retomar las líneas estratégicas del Plan “50X22” de la ONT, que persigue alcanzar los 50 donantes p.m.p. y superar los 5.500 trasplantes anuales, meta que se habría logrado en 2020 si no hubiera sido por la COVID-19 y que se espera alcanzar en 2023, si continúa la actual línea de crecimiento.

La donación en asistolia, iniciativa determinante para la expansión del trasplante, ha crecido un 38% con respecto a 2021. Con un total de 913 donantes, el 42% de los donantes en España lo son en asistolia. Además, este tipo de donación ha pasado de ser exclusivamente renal a transformarse en multiorgánica, gracias a la generalización de un innovador procedimiento de preservación basado en dispositivos de circulación extracorpórea (ECMO). De este modo, en 2022 se realizaron 1.300 trasplantes renales, 375 hepáticos, 152 pulmonares, 37 cardíacos y 20 pancreáticos con órganos de donantes en asistolia. A estos se sumó el hito mundial del primer trasplante intestinal en asistolia realizado por el Hospital U. La Paz de Madrid que, tras los buenos resultados obtenidos, efectuó un segundo trasplante intestinal con las mismas características. España es el único país del mundo que trasplanta todo tipo de órganos de donantes en asistolia.

La adaptación al perfil del potencial donante de órganos en España es otro pilar del Plan 50x22. Los donantes fallecidos por accidentes de tráfico se mantienen en cifras muy bajas, en sólo un 4,3%. La principal causa de fallecimiento de los donantes es el accidente cerebrovascular. En cuanto a la edad, más de la mitad de los donantes (57,3%) supera los 60 años, el 28% los 70 y un 5% los 80. El donante más longevo registrado en 2022 tenía 90 años. Otra necesaria adaptación ha sido la convivencia con la COVID-19, incluyendo el trasplante de órganos de donantes con PCR positiva para SARS-CoV-2, tras una valoración individualizada y una adecuada selección de los receptores. Hasta el 31 de diciembre de 2022, han sido 180 los pacientes trasplantados a partir de 84 donantes con esta condición.

A la generosidad de todos los donantes se suma desde 2021 la de las personas que solicitan la prestación de ayuda para morir: 49 personas han sido donantes tras fallecer en estas circunstancias y han posibilitado el trasplante de 135 pacientes.



Soluciones para los pacientes en urgencia o difíciles de trasplantar

A lo largo de los años, se han buscado fórmulas para priorizar a pacientes en situación clínica muy grave y soluciones para aquellos con dificultades para trasplantarse por sus características. En este sentido, en 2022 destaca el trasplante de 253 pacientes en urgencia cero y de 188 niños. Asimismo, se han podido trasplantar 153 pacientes renales hiperinmunizados (para los que resulta muy complicado encontrar un donante compatible), gracias al programa PATHI de la ONT que, con esta cifra, alcanza su máximo histórico.

A pesar del crecimiento del pasado año y de la elevada actividad de trasplante en España, persiste un número importante de pacientes en lista de espera. A 31 de diciembre de 2022, la lista de espera se situaba en 4.746 pacientes. De ellos, 66 eran niños. Este número de pacientes en lista de espera es similar al registrado en 2021 (4.762 pacientes).

Datos por Comunidades Autónomas

Catorce Comunidades Autónomas superan los 40 donantes p.m.p y siete sobrepasan los 50 donantes p.m.p. Cantabria vuelve a liderar el ranking, con una tasa de 82,8 donantes p.m.p. Le siguen, por este orden, Navarra (71,2), Extremadura (60,0), La Rioja (58,1), País Vasco (56,4), Asturias (55,0) y Canarias (54,8) (**Tabla 1**). El mayor crecimiento en términos porcentuales se ha producido en La Rioja (+157%), seguida de Extremadura (+31%), Aragón (+26%), Andalucía (+24%), Cataluña (+24%) y Canarias (+23%).

La ONT cifra en 1.307 los trasplantes realizados gracias al intercambio de órganos entre Comunidades Autónomas, lo que supone un 25% del total. A su vez, el 7,6% de los receptores han sido trasplantados en un centro fuera de su Comunidad de residencia. Ambos datos demuestran el papel cohesionador del Sistema Español de Trasplantes.

Actividad por hospitales

Los centros que han registrado mayor actividad en 2022 han sido:

Máximo Donantes	H. Clinic
Máximo Donantes Hospital no trasplantador	H. Univ. de Navarra y H. Univ. Donostia



Máximo Donantes en Muerte Encefálica	H. Univ. Central de Asturias
Máximo Donantes en Asistolia	H. Clinic
Máximo Trasplante Renal	H. Clinic y H.Univ. de Bellvitge
Máximo Trasplante Renal de Donante Vivo	H. Clinic
Máximo Trasplante Hepático	H. Univ. La Fe
Máximo Trasplante Cardíaco	H. Univ. La Fe
Máximo Trasplante Pulmonar	H. Univ. Vall d'Hebrón
Máximo Trasplante Pancreático	H. Clínic
Máximo Trasplante Infantil	H. Univ. La Paz
Máximo Total Pacientes Trasplantados	H. Univ. Vall d'Hebrón

Otros logros destacados en 2022

- España realizó 24 trasplantes renales gracias al Programa de Trasplante Renal Cruzado. Se completaron 8 cadenas, dos de ellas de cinco trasplantes iniciadas por sendos donantes altruistas. En el Programa participan 26 hospitales de 13 Comunidades Autónomas y 22 laboratorios de histocompatibilidad, coordinados por la ONT.
- El programa de trasplante cardíaco de donante en asistolia se consolida en España. Son 52 los trasplantes efectuados desde enero de 2020 (9 pediátricos). Los hospitales implicados han sido: Complejo H. Univ. de A Coruña, H. Clinic, H. Univ. de Bellvitge, H. Univ. Dr. Negrín, H. Univ. Gregorio Marañón, H. Univ. La Fe, H. Univ. La Paz, H. Univ. Marqués de Valdecilla, H. Univ. Puerta de Hierro, H. Univ. Vall d'Hebrón y H. Univ. Virgen de la Arrixaca. Este último ha realizado el 21% del total de trasplantes.

Plan Nacional de Médula

A 1 de enero de 2023, nuestro país cuenta con 474.455 donantes de médula ósea disponibles en el Registro Español de Donantes de Médula Ósea (REDMO). De ellos, 21.903 son donantes que se incorporaron en 2022. La ONT y las Comunidades Autónomas, junto a la Fundación Josep Carreras,



Sociedades Científicas y Asociaciones de Pacientes, trabajan para alcanzar los 500.000 donantes inscritos.

Tabla 1. Actividad de donación de órganos de fallecido por Comunidades Autónomas

	Año 2021		Año 2022	
Población en millones	47,38		47,47	
CC.AA	Total	pmp	Total	pmp
ANDALUCÍA	335	39,6	416	48,9
ARAGON	39	29,5	49	37,1
ASTURIAS	52	51,5	55	55,0
BALEARES	54	46,2	54	46,2
CANARIAS	97	44,7	119	54,8
CANTABRIA	42	72,4	48	82,8
CASTILLA LA MANCHA	64	31,4	74	36,1
CASTILLA Y LEON	98	41,2	109	46,0
CATALUÑA	288	37,1	357	45,8
COMUNIDAD VALENCIANA	254	50,3	250	49,1
EXTREMADURA	48	45,7	63	60,0
GALICIA	112	41,6	128	47,6
LA RIOJA	7	22,6	18	58,1
MADRID	183	27,1	211	31,3
MURCIA	79	52,3	74	48,4
NAVARRA	41	62,1	47	71,2
PAIS VASCO	112	50,7	124	56,4
Ciudad A. de Ceuta	0	0,0	0	0,0
Ciudad A. de Melilla	0	0,0	0	0,0
TOTAL DEL ESTADO	1.905	40,2	2.196	46,3