GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE SANIDAD
ONT
ORGANIZACIÓN NACIONAL DE TRASPLANTES

MEMORIA DE DONACIÓN Y USO CLÍNICO DE TEJIDOS Y OTRAS SUSTANCIAS DE ORIGEN HUMANO 2025

INDICE

1. INTRODUCCIÓN 4
2. METODOLOGÍA 4
3. DONACIÓN DE TEJIDOS 6
4. TEJIDO OSTEOTENDINOSO 11
4.1 Donación 11
..... 13
4.2 Disponibilidad de tejido para uso clínico 13
4.3 Distribución en la Unión Europea 17
4.5 Importación y exportación 18
4.6 Implante 18
5. TEJIDO OCULAR 20
5.1 Donación 20
5.2 Disponibilidad de tejido para su uso clínico 22
5.3 Distribución en España 23
5.4 Distribución en la Unión Europea 24
5.5 Importación y exportación 24
5.6 Lista de espera para trasplante de córneas 24
5.7 Implante 25
6. TEJIDO CUTÁNEO 28
6.1 Donación 28
6.2 Disponibilidad de tejido para su uso clínico 29
6.2 Distribución en España 29
6.3 Distribución en la Unión Europea 30
6.4 Importación y exportación 30
6.5 Implante 30
7. TEJIDO CARDIACO 31
7.1 Donación 31
7.2 Disponibilidad de tejido para su uso clínico 32
7.3 Distribución en España 32
7.4 Distribución en la Unión Europea 33
7.5 Importación y exportación 33
7.6 Implante 33

8. TEJIDO VASCULAR 34
8.1 Donación 34
8.2 Disponibilidad de tejido para su uso clínico 35
8.3 Distribución en España 36
8.4 Distribución en la Unión Europea 36
8.5 Importación y exportación 36
8.6 Implante 37
9. TEJIDO PLACENTARIO 38
9.1 Donación 38
9.2 Disponibilidad de tejido para uso clínico 39
9.3 Distribución en España 40
9.4 Distribución en la Unión Europea 40
9.5 Importación y exportación 40
9.6 Implante 40
10. OTROS TEJIDOS 42
11. ACTIVIDAD DE IMPLANTE DE TEJIDOS 43
12. LECHE HUMANA DONADA 44
12.1 Donación 44
12.2 Disponibilidad de LHD para uso clínico 46
12.3 Distribución de LHD en España 47
12.4 Uso clínico de Leche Humana Donada 48
14. MICROBIOTA FECAL 50
14.1 Donación 50
14.2 Disponibilidad y distribución 50
14.3 Implante 51
15. CONCLUSIONES 52

ABREVIATURAS

CAT: Coordinación Autonómica de Trasplantes

CCAA: Comunidades Autónomas

CI: Centro de Implante

CO: Centro de Obtención

ET: Establecimiento de Tejidos

LHD: Leche Humana Donada

MF: Microbiota Fecal

ONT: Organización Nacional de Trasplantes

SoHO: Sustancia de Origen Humano

UE: Unión Europea

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe se elabora al amparo de lo dispuesto en el artículo 32 del Real Decreto-ley 9/2014, de 4 de julio, por el que se establecen las normas de calidad y seguridad para la donación, la obtención, la evaluación, el procesamiento, la preservación, el almacenamiento y la distribución de células y tejidos humanos y se aprueban las normas de coordinación y funcionamiento para su uso en humanos[1], así como en el artículo 31 del Reglamento (UE) 2024/1938 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 13 de junio de 2024, sobre las normas de calidad y seguridad de las sustancias de origen humano destinadas a su aplicación en el ser humano y por el que se derogan las Directivas 2002/98/CE y 2004/23/CE[2].

2. METODOLOGÍA

La Organización Nacional de Trasplantes (ONT) solicita anualmente a las Comunidades Autónomas (CCAA), a través de sus Coordinaciones Autonómicas de Trasplante (CAT), datos agregados de actividad de obtención, distribución e implante de tejidos. Las CAT introducen la información recopilada desde los centros de obtención (CO), los centros de implante (CI) y los establecimientos de tejidos (ET) de sus correspondientes CCAA (en la página web de la ONT puede accederse al registro de centros y establecimientos autorizados para estas actividades: https://www.ont.es/red-espanola-de-donacion-y-trasplante/centros-autorizados-de-

[1] Real Decreto-ley 9/2014, de 4 de julio, por el que se establecen las normas de calidad y seguridad para la donación, la obtención, la evaluación, el procesamiento, la preservación, el almacenamiento y la distribución de células y tejidos humanos y se aprueban las normas de coordinación y funcionamiento para su uso en humanos. Disponible en: https://www.boe.es/buscar/doc.php?id=BOE-A-2014-7065. Último acceso: Septiembre 2026.

[2] Reglamento (UE) 2024/1938 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 13 de junio de 2024, sobre las normas de calidad y seguridad de las sustancias de origen humano destinadas a su aplicación en el ser humano y por el que se derogan las Directivas 2002/98/CE y 2004/23/CE. Disponible en: https://www.boe.es/buscar/doc.php?id=DOUE-L-2024-81120. Último acceso: Septiembre 2026.

obtencion-trasplante-de-organos-tejidos-y-celulas-2-2-2/) a través de un cuestionario online habilitado por la ONT.

Desde el año 2023, los datos recogidos se ajustan a las variables y definiciones del proyecto *Harmonising data collection exercises for tissues and cells in Europe*, liderado por el *European Directorate for the Quality of Medicine and Healthcar*e (EDQM) del Consejo de Europa y por la Comisión Europea[3]. Este proyecto, basado en la experiencia de diferentes Estados miembros de la Unión Europea (UE) y sociedades científicas del ámbito de la obtención y utilización clínica de tejidos y células humanas, estableció un conjunto mínimo de datos a recopilar por los Estados miembros con el objetivo de garantizar la transparencia de prácticas, facilitar la evaluación de la seguridad de los procedimientos (biovigilancia) y evaluar la disponibilidad y la suficiencia de tejidos y células para trasplante. Esta recogida armonizada de datos fue avalada por el Comité de Ministros del Consejo de Europa en su Recomendación 2022(19)[4]. En nuestro país, la decisión de adaptarse a estas directrices fue consensuada con el grupo de trabajo 1 del Plan Estratégico Nacional de Tejidos (PENT)[5] y con las CCAA en el seno de la Comisión de Trasplantes del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud (CISNS).

Por otro lado, el sistema de información CORE de la ONT contiene datos individuales de los donantes de órganos en España. Para cada donante fallecido de órganos, se registra en CORE información sobre la donación concomitante de tejidos y de qué tipo de tejidos.

La ONT es responsable del control de calidad y el análisis de los datos recopilados a través de las CCAA o de su sistema de información CORE.

Esta memoria presenta el análisis de los datos de actividad correspondientes al periodo comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2025. Se presentan datos generales de donación e implante de tejidos y datos específicos por tipo de tejido (obtención, distribución, importación, exportación e implante). El documento también incluye comparaciones con los datos de actividad de años anteriores, si bien con algunas limitaciones dado el cambio que en 2023 se produjo en la recogida de datos en aras de la armonización europea antes mencionada.

La memoria también presenta datos de la lista de espera para trasplante de córneas. En esta ocasión, por acuerdo con el grupo de trabajo del PENT, se ha decidido que los datos se referirán a aquellos pacientes con un mínimo de tres meses en lista de espera para trasplante de córneas.

Por primera vez, esta memoria incorpora información sobre actividades relacionadas con otras Sustancias de Origen Humano (SoHO), en particular, sobre leche humana donada (LHD) y microbiota fecal (MF). Se ha podido disponer de datos históricos de LHD gracias a la colaboración

[3] Harmonising Activity Data Collection Exercises in the Field of Tissues and Cells in Europe Conclusions and recommendations of the working group. Disponible en: https://www.edqm.eu/documents/52006/162284/tissues-and-cells-conclusions-and-recommendations-harmonising-activity-data-collection-exercises.pdf/b53fa49e-180e-c4ec-daaf-648f087da606?t=1629883980927 Último acceso: Septiembre 2026.

[4] Recommendation CM/Rec(2022)19 of the Committee of Ministers to member States on establishing measures for the harmonised collection of activity data related to the availability and use of tissues and cells of human origin with a view to supporting self-sufficiency and facilitating international data sharing. Disponible en: https://rm.coe.int/0900001680a80cce Último acceso: Septiembre 2026.

[5] Plan Estratégico Nacional de Tejidos 2022-2026. Disponible en: https://www.ont.es/wp-content/uploads/2023/06/PLAN-ESTRATEGICO-NACIONAL-DE-TEJIDOS-2022-2026-Abril-2022.pdf Último acceso: Septiembre 2026.

de la ONT con la Asociación Española de Bancos de Leche Humana, que agrupa a todos los bancos de LHD del territorio nacional[6].

La memoria ha sido revisada por expertos del grupo de trabajo 1 del PENT y validada por las CAT antes de su publicación.

3. DONACIÓN DE TEJIDOS

En el año 2025, un total de 7.124 personas donaron tejidos para trasplante, lo que supone una tasa de 145 donantes de tejidos por millón de población (pmp). El número de personas que donaron tejidos tras su fallecimiento fue de 5.186 (105,6 pmp) y 954 personas donaron tejidos en vida (19,4 pmp). Además, se obtuvo calota para uso autólogo de 984 personas (20,0 pmp). De los donantes fallecidos de tejidos, 46 fueron donantes infantiles.

La actividad de donación de tejidos fue un 4,1% inferior a la registrada en 2024 (**Figura 3.1**), debido principalmente al descenso de la donación de membrana amniótica y la donación en vida de tejido osteotendinoso, como se describe en las secciones correspondientes de esta memoria.

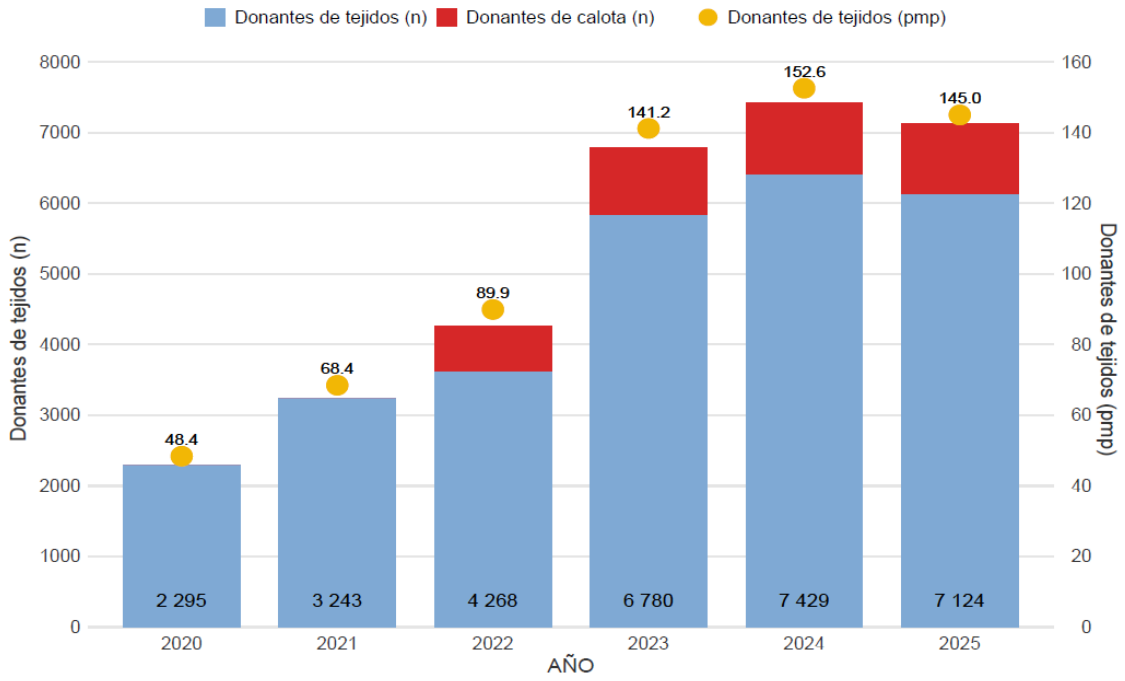


Figura 3.1. Donantes de tejidos fallecidos (con o sin donación simultánea de órganos), vivos y de calota (número absoluto y tasa pmp). España 2020-2025.

Nota aclaratoria: Se indica en rojo la actividad de obtención de calotas para uso autólogo desde el año 2022, pues la información no está disponible para años previos.

[6] Asociación Española de Bancos de Leche Humana. Disponible en: https://aeblh.org/ Último acceso: Septiembre 2026.

La **tabla 3.1**. presenta información sobre los donantes de tejidos por CCAA en el año 2025. La mayor tasa de donación de tejidos de personas fallecidas se registró en Cataluña (267,5 pmp), seguida de Navarra (114,7 pmp), Cantabria (103,4 pmp), País Vasco (102,7 pmp) y la Comunidad Valenciana (100,9 pmp). Con respecto a la donación de tejidos en vida, la mayor actividad se registró también en Cataluña (55,5 pmp), seguida de Madrid (45,7 pmp) y la Comunidad Valenciana (16,4 pmp).

Tabla 3.1. Donantes de tejidos (número absoluto y tasa pmp). Global y por CCAA. España 2025.

	DONANTE FALLECIDO		DONANTE VIVO		DONANTE VIVO DE CALOTA		DONANTE FALLECIDO PEDIÁTRICO	
CCAA	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP
ANDALUCIA	722	83.3	19	2.2	195	22.5	4	0.5
ARAGON	136	100.0	1	0.7	29	21.3	0	0.0
ASTURIAS	74	73.3	5	5.0	26	25.7	0	0.0
BALEARES	89	71.8	2	1.6	38	30.6	0	0.0
CANARIAS	143	63.6	28	12.4	38	16.9	0	0.0
CANTABRIA	61	103.4	0	0.0	8	13.6	0	0.0
CASTILLA LA MANCHA	91	42.9	4	1.9	7	3.3	0	0.0
CASTILLA Y LEON	123	51.2	8	3.3	49	20.4	6	2.5
CATALUÑA	2 172	267.5	451	55.5	155	19.1	20	2.5
COM. VALENCIANA	547	100.9	89	16.4	183	33.8	5	0.9
EXTREMADURA	58	55.2	1	1.0	13	12.4	0	0.0
GALICIA	216	79.7	4	1.5	85	31.4	1	0.4
LA RIOJA	13	40.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MADRID	327	46.0	325	45.7	63	8.9	10	1.4
MURCIA	106	67.1	5	3.2	53	33.5	0	0.0
NAVARRA	78	114.7	9	13.2	9	13.2	0	0.0
PAIS VASCO	230	102.7	3	1.3	33	14.7	0	0.0
TOTAL	**5 186**	**105.6**	**954**	**19.4**	**984**	**20.0**	**46**	**0.9**

La evolución de las tasas de donación de tejidos de personas fallecidas con respecto a 2024 se representa en la **figura 3.2**. En 2025, este tipo de donación aumentó un ~~3,2~~4,6% en España, siendo particularmente llamativo el crecimiento en Cantabria~~Cataluña, Aragón~~, La Rioja, Aragón~~,~~ ~~Navarra y Cantabria~~ y País Vasco.

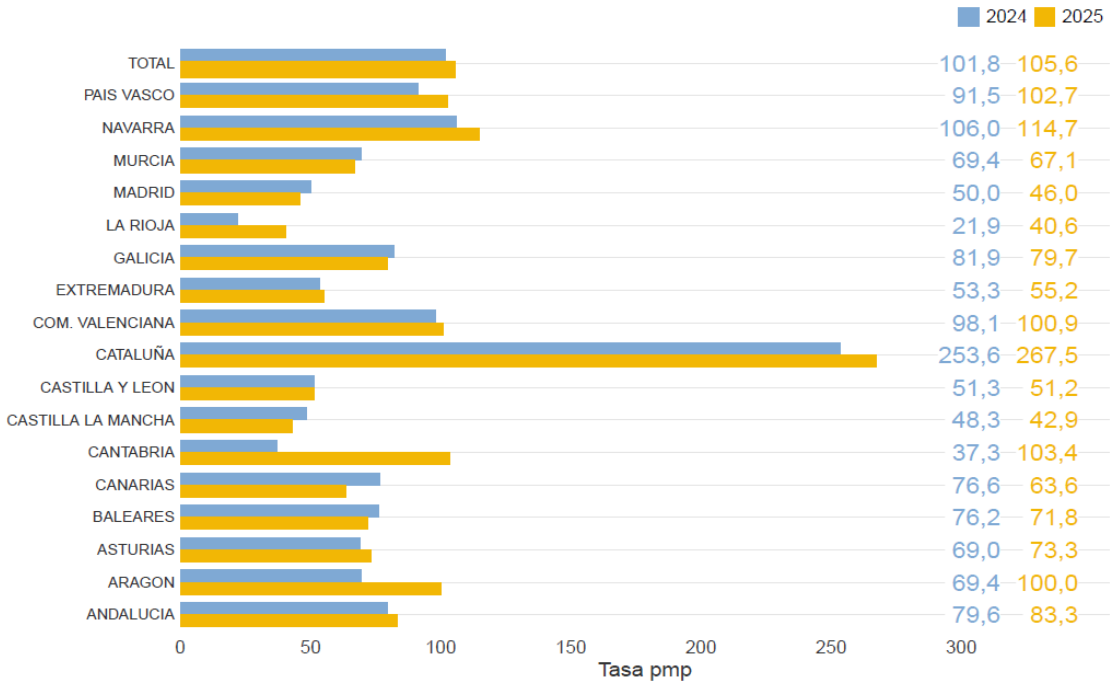


Figura 3.2. Donantes fallecidos de tejidos (tasa pmp). Global y por CCAA. España 2024-2025.

Del análisis de los datos de CORE se deduce que, en el año 2025, un total de 2.545 personas donaron sus órganos tras fallecer (51,8 donantes de órganos fallecidos pmp), de las que 1.719 (68%) también fueron donantes de tejidos. La tasa nacional de donación de fallecido simultánea de órganos y tejidos fue por tanto de 35,0 pmp, similar a la registrada en 2024 (34,4 pmp).

La **figura 3.3.** muestra la tasa de donación de órganos pmp por CCAA, distinguiendo entre la donación exclusiva de órganos y la donación concomitante de órganos y tejidos. La mayor tasa de donación simultánea de órganos y tejidos se produjo en País Vasco (51,7 pmp), Asturias (50,5 pmp) y Aragón y Navarra (48,5 pmp). Por su parte, las CCAA que registraron el mayor porcentaje de donantes de órganos que también donaron tejidos fueron Galicia (82%), País Vasco (81%) y Aragón (79%). De los 1.719 donantes fallecidos de órganos que también fueron donantes de tejidos, 912 (53%) fueron donantes multitejido, un porcentaje similar al de 2024. La **figura 3.4.** muestra esta información por CCAA.

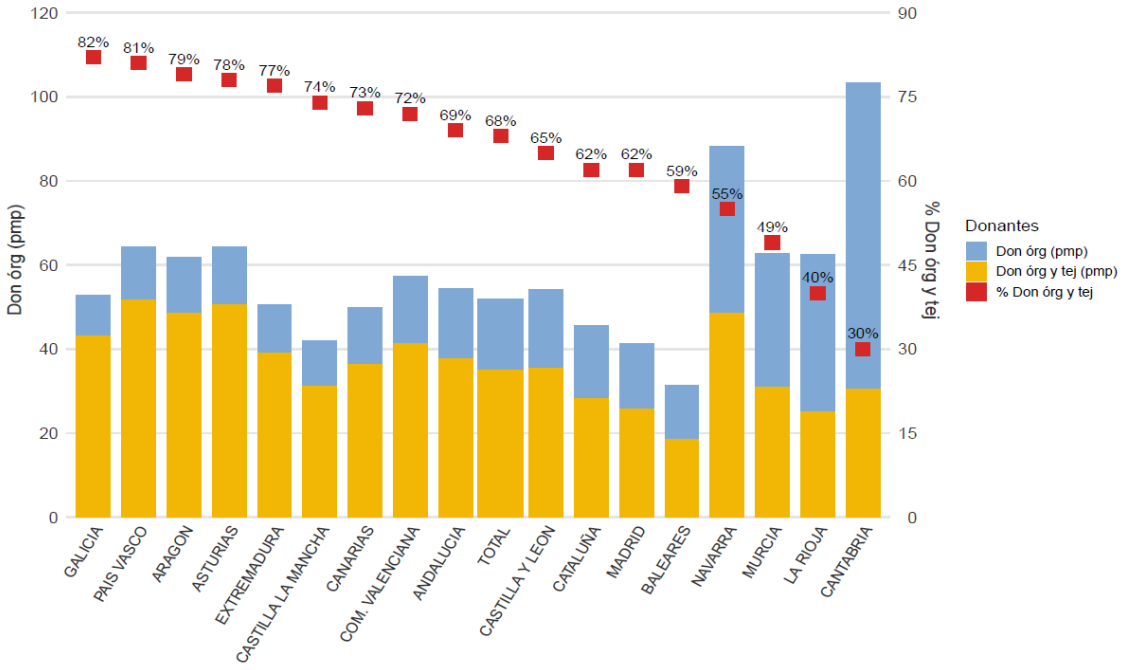


Figura 3.3 **Donantes fallecidos de órganos en función de si solo donaron órganos o si también donaron tejidos. Global y por CCAA. España 2025.**

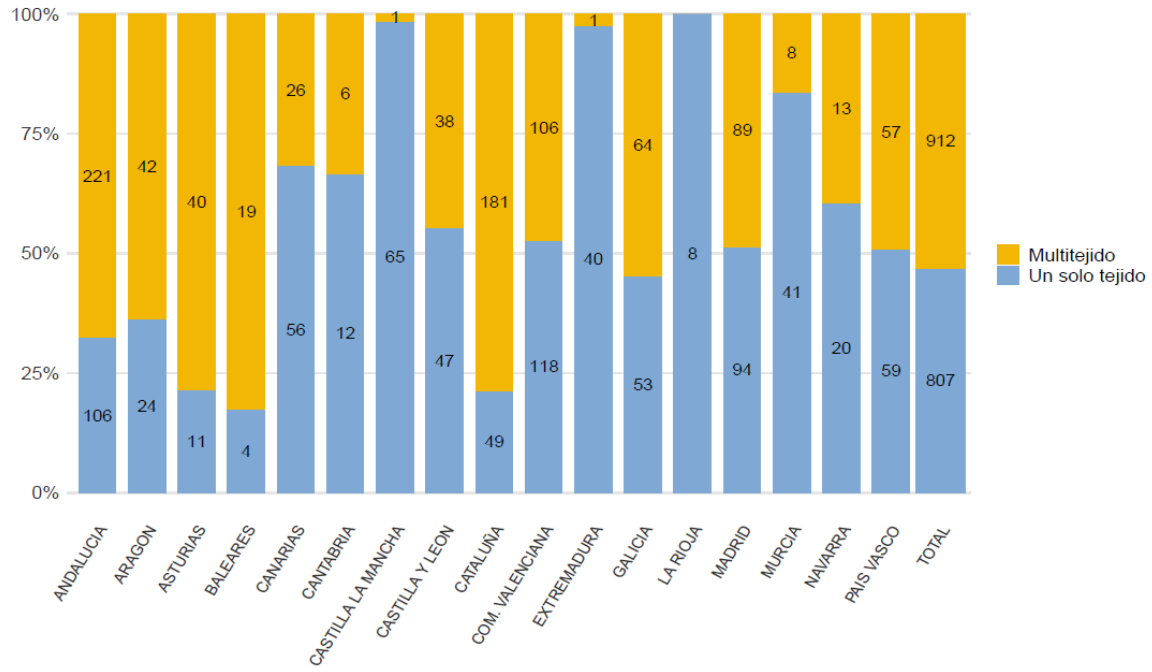


Figura 3.4 **Donantes de órganos y tejidos en función de si donaron un solo tipo de tejido o si fueron donantes multitejido. Global y por CCAA. España 2025.**

La **figura 3.5** muestra la distribución de los donantes fallecidos de órganos y tejidos por grupos de edad y en función de si donaron un solo tipo de tejido o fueron donantes multitejido. Puede verse que la mediana de edad de los donantes multitejido se encuentran en el rango de los 50-69 años.

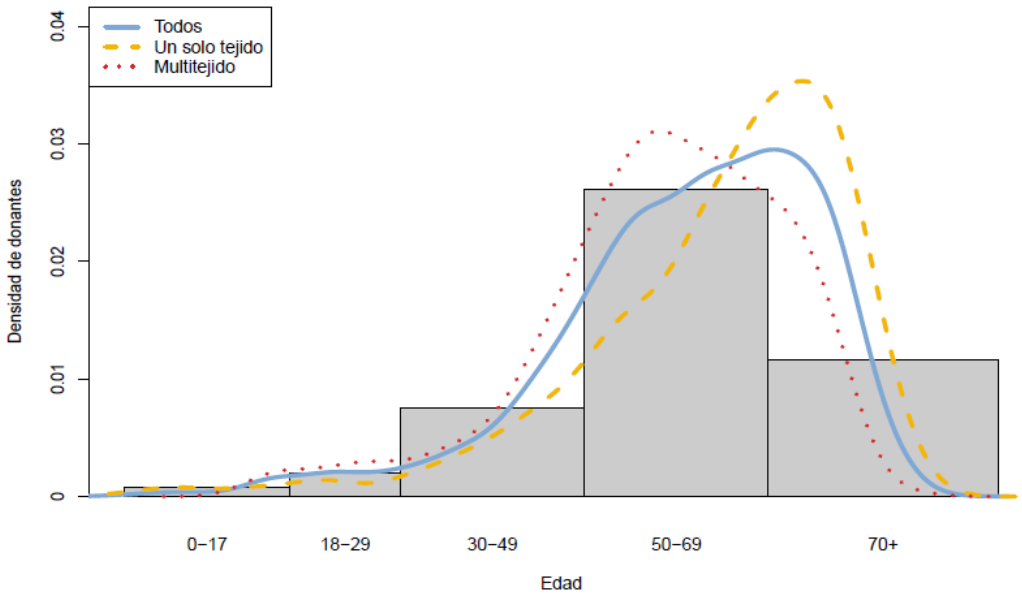


Figura 3.5 Donantes de órganos y tejidos por grupos de edad. Global y en función de si donaron un solo tipo de tejido o fueron donantes multitejido. España 2025.

4. TEJIDO OSTEOTENDINOSO

4.1 Donación

En el año 2025, se obtuvo tejido osteotendinoso de 2.667 personas (54,3 pmp). En concreto, fueron 1.241 los donantes fallecidos (25,3 pmp) y 442 los donantes vivos (9,0 pmp) de tejido osteotendinoso, a los que se sumaron las 984 personas de las que se obtuvieron calotas (20,0 pmp) (**figura 4.1**). Este tipo de donación ha disminuido un 7,7% con respecto a 2024. La **figura 4.2** distingue la evolución de la donación de tejido osteotendinoso de donante fallecido *versus* vivo a nivel nacional, objetivándose un crecimiento de la donación de fallecido y una disminución de la de vivo (la figura incluye la obtención de calota en la donación de vivo). Sólo 24 donantes fallecidos de tejido osteotendinoso fueron pediátricos (0,5 pmp). La **tabla 4.1.** muestra la donación de tejido osteotendinoso por CCAA, incluyendo los datos de calota desde que tenemos serie en 2022.

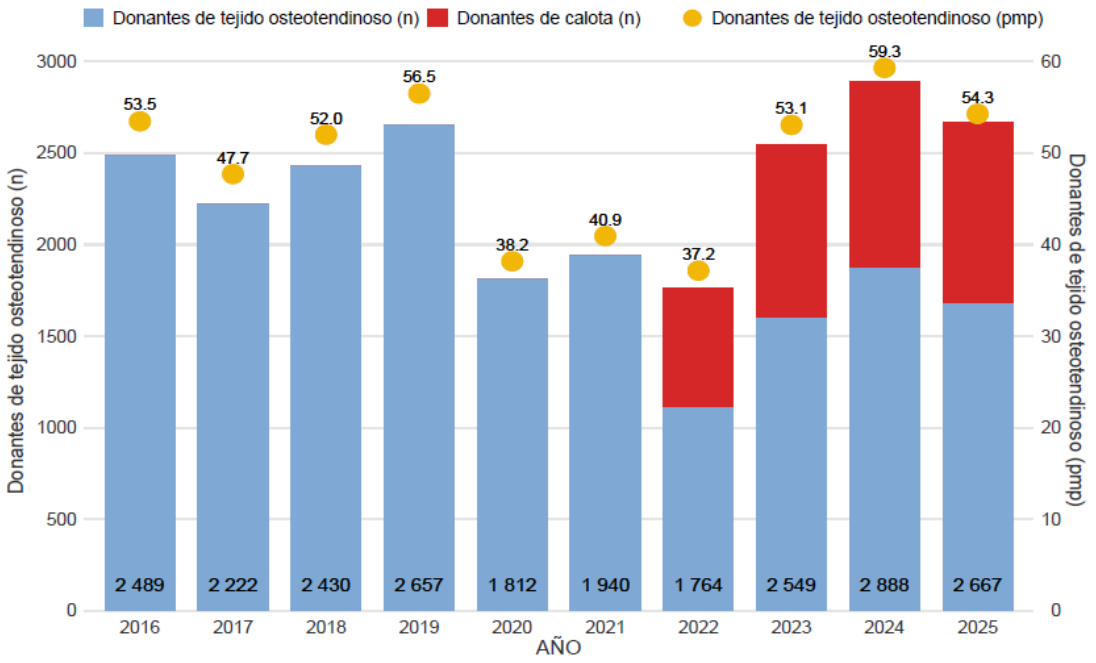


Figura 4.1. Donantes de tejido osteotendinoso (número absoluto y tasa pmp). España 2016-2025.

Nota aclaratoria: Incluidas personas de las que se obtuvo calota para uso autólogo (diferenciada en rojo desde 2022) .

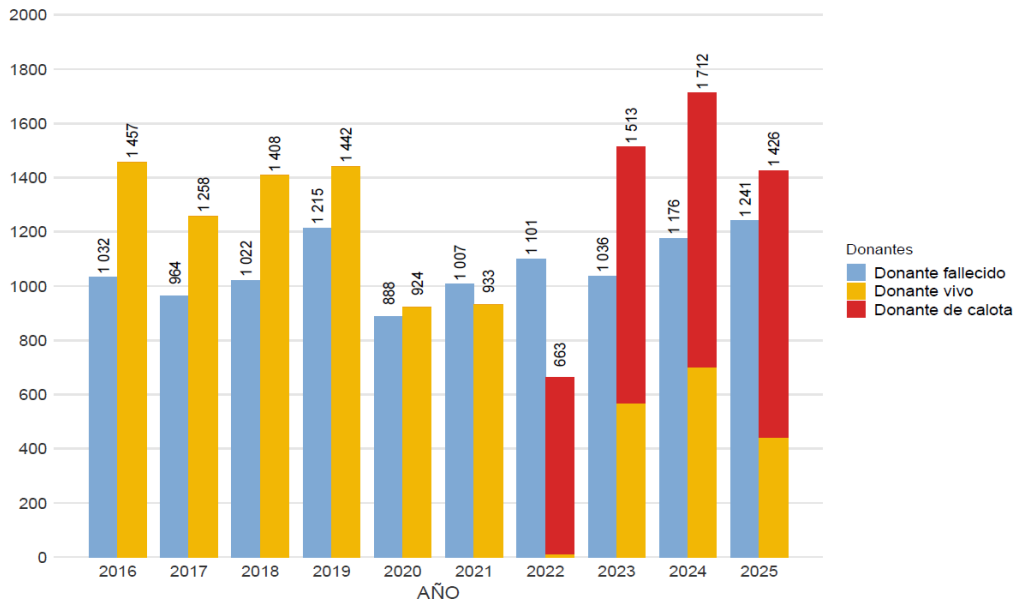


Figura 4.2. Donantes de tejido osteotendinoso por tipo de donante (número absoluto). España 2016-2025.

Nota aclaratoria: Se incluyen como donantes vivos las personas de las que se obtuvo calota para uso autólogo.

Tabla 4.2. Donantes de tejido osteotendinoso (número absoluto y tasa pmp). Global y por CCAA. España 2025.

	DONANTE FALLECIDO		DONANTE VIVO		OBTENCIÓN DE CALOTA		DONANTE PEDIÁTRICO	
CCAA	N	PMP	N	PMP	N	PMP	N	PMP
ANDALUCIA	253	29.2	4	0.5	195	22.5	2	0.2
ARAGON	112	82.4			29	21.3		
ASTURIAS	44	43.6	0	0.0	26	25.7	0	0.0
BALEARES	25	20.2	0	0.0	38	30.6	0	0.0
CANARIAS	31	13.8	26	11.6	38	16.9	0	0.0
CANTABRIA	6	10.2	0	0.0	8	13.6	0	0.0
CASTILLA LA MANCHA	0	0.0	4	1.9	7	3.3		
CASTILLA Y LEON	47	19.6	1	0.4	49	20.4	3	1.2
CATALUÑA	362	44.6	0	0.0	155	19.1	11	1.4
COM. VALENCIANA	97	17.9	83	15.3	183	33.8	3	0.6
EXTREMADURA	1	1.0			13	12.4		
GALICIA	64	23.6			85	31.4	1	0.4
LA RIOJA					0	0.0		
MADRID	84	11.8	324	45.6	63	8.9	4	0.6
MURCIA	4	2.5			53	33.5		
NAVARRA	21	30.9	0	0.0	9	13.2	0	0.0
PAIS VASCO	90	40.2	0	0.0	33	14.7	0	0.0
TOTAL	**1 241**	**25.3**	**442**	**9.0**	**984**	**20.0**	**24**	**0.5**

4.2 Disponibilidad de tejido para uso clínico

En el total de piezas disponibles de tejido osteotendinoso durante 2025, el tipo más numeroso fue la matriz ósea (21.700 unidades), seguido de material óseo de relleno (16.406 unidades) (**Tabla 4.3**). No todos los tipos de tejido osteotendinoso estuvieron disponibles en los ET de todas las CCAA.

Las unidades de estructura ósea y de matriz ósea en este caso registradas en la Comunidad de Madrid no están 100% directamente relacionadas con la actividad de donación en nuestro país.

CCAA	Estructura ósea	Tendón / Ligamento	Injerto os-teocondral	Material óseo de relleno	Cabeza de fémur	Matriz ósea	Menisco	Calota	Otro tejido muscular
ANDALUCIA	343	626		5 166			33	197	
ARAGON	88	360	14	371	31			29	
ASTURIAS	200	207	0	732	0	0	0	26	0
BALEARES	74	219	7	1 034	13	500	9	38	
CANARIAS	200	50		118	42	3		38	
CANTABRIA	1	20	0	41	1	0	0	8	0
CASTILLA LA MANCHA									
CASTILLA Y LEON	93	854		1 682	79		14	35	
CATALUÑA	469	3 699	68	4 762	229	2 090	64	131	49
COM. VALENCIANA	61	422	10	510	173		41	183	
EXTREMADURA	117	26	84		7			76	
GALICIA								92	
LA RIOJA									
MADRID	5 311	529	13	796	507	19 107	15	97	4
MURCIA	20	14	4		5				
NAVARRA	178	91	0	435	1	0	0	9	0
PAIS VASCO	418	823	9	759	0	0	14	56	0
TOTAL	**7 573**	**7 940**	**209**	**16 406**	**1 088**	**21 700**	**190**	**1 015**	**53**

2**Tabla 4.3. Tejido osteotendinoso disponible (número de piezas/unidades). Global y por CCAA. España 2025.**

4.3. Distribución en España

La distribución de tejido osteotendinoso en 2025 puede verse en la **tabla 4.4**. En total, se distribuyeron 47.609piezas/unidades de tejido osteotendinoso. La mayoría fueron unidades de matriz ósea (17.348 unidades), material óseo de relleno (14.680 unidades), siendo el injerto osteocondral el tejido distribuido con menos frecuencia (120 piezas). Por CCAA, Madrid, Cataluña y Andalucía fueron las CCAA con más piezas distribuidas en España, mientras que Castilla La Mancha, Murcia y La Rioja no notificaron distribución de tejido osteotendinoso.

La distribución a la que se refiere la **tabla 4.4** fue realizada tanto dentro de la propia CA como a otras CCAA, aunque en general predominó la distribución dentro de la misma CA, a excepción de la matriz ósea y la estructura ósea, para la que predominó la distribución a otras CCAA desde Madrid (hasta un 71.9% y un 57.4%, respectivamente). Actualmente no se dispone del dato de a qué otras CCAA en concreto distribuye cada CA.

Tabla 4.4. Tejido osteotendinoso distribuido (número de piezas/unidades) y % distribuido a otras CCAA. Global y por CCAA. España 2025.

CCAA	Estructura ósea	Tendón / Ligamento	Injerto os-teocondral	Material óseo de relleno	Cabeza de fémur	Matriz ósea	Menisco	Calota	Otro tejido muscular
ANDALUCIA	263	547 (1.5)		4875	20		6	134 (1.5)	
ARAGON	55	187 (5.3)	10 (30.0)	202	28		1	11	
ASTURIAS	5	256 (0.4)	0	749 (0.3)	0	0	0	0	0
BALEARES	26	253	2	881	4	500	2	13	
CANARIAS	1	4							
CANTABRIA	2	39	0	33	1	0	1	4	0
CASTILLA Y LEON	73 (54.8)	721 (63.5)		1450 (54.6)	64 (81.2)		22 (95.5)	30 (6.7)	
CATALUÑA	518 (46.3)	2917 (48.9)	47 (29.8)	4353 (31.6)	243 (21.0)	2124 (45.4)	83 (37.3)	95	30 (16.7)
COM. VALENCIANA	35 (17.1)	280 (2.9)	3	884 (6.9)	121		20 (15.0)	97 (34.0)	
EXTREMADURA	70	19	47		4			9	
GALICIA	766 (27.0)	158 (46.2)						1 (100.0)	
MADRID	5330 (57.4)	477 (15.5)	2	517 (13.7)	447 (56.8)	14724 (71.9)	6 (16.7)	58	
NAVARRA	19	80	0	377	2	0	0	10	0
PAIS VASCO	292	487 (0.2)	9	359	0	0	2	12	0
TOTAL	**7455 (47.7)**	**6425 (32.0)**	**120 (14.2)**	**14680 (15.7)**	**934 (38.2)**	**17348 (66.6)**	**143 (39.2)**	**474 (8.0)**	**30 (16.7)**

4.3 Distribución en la Unión Europea

En 2025 se distribuyeron desde España 5.106 unidades de tejido osteotendinoso para uso clínico a otros países de la UE (**Tabla 4.5**). La mayor parte de esta distribución la realizaron Madrid, con 4.238 piezas (matriz ósea), y Cataluña, con 868 piezas, la más frecuente de tendón/ligamento, con 546 unidades. La mayoría de estos tejidos fueron distribuidos a ET y no a CI de otros países de la UE.

Tabla 4.5. Tejidos enviados desde España a otros países de la Unión Europea (número absoluto), total y enviados a Establecimientos de Tejidos. Global y CCAA. España 2025.

	CATALUÑA	MADRID	TOTAL
Estructura ósea TOTAL	31		**31**
ET	31		**31**
Tendón / Ligamento TOTAL	546		**546**
ET	546		**546**
Injerto osteocondral TOTAL	9		**9**
ET	8		**8**
Material óseo de relleno TOTAL	193		**193**
ET	154		**154**
Cabeza de fémur TOTAL	5		**5**
ET	5		**5**
Matriz ósea TOTAL	73	4 238	**4 311**
ET	73		**73**
Menisco TOTAL	11		**11**
ET	11		**11**
TOTAL	**868**	**4 238**	**5 106**

ET: Establecimiento de Tejidos

La distribución desde un ET europeo a nuestro país, bien a través de un ET español o directamente a un CI, se representa en la **tabla 4.6**. De las CCAA que han notificado haber recibido tejido osteotendinoso de otros países de la UE (Andalucía, Baleares, Madrid y País Vasco), Madrid y Baleares han indicado el tejido recibido, que ha sido distribuido desde un ET de otro país de la UE a un ET autorizado en dicha CA. El resto de tejido ha ido directamente a CI.

Tabla 4.6. Tejidos recibidos en España desde un Establecimiento de Tejidos europeo (número absoluto), total, enviados a Establecimientos de Tejidos y a Centros de Implante. Global y CCAA. España 2025.

	ANDALUCIA	BALEARES	MADRID	PAIS VASCO	TOTAL
Estructura ósea TOTAL	2 105		4 997	35	**7 137**
ET			4 997	0	**4 997**
CI	2 105			35	**2 140**
Tendón / Ligamento TOTAL			91	0	**91**
ET			91	0	**91**
CI				0	**0**
Material óseo de relleno TOTAL			165	1 349	**1 514**
ET			165	0	**165**
CI				1 349	**1 349**
Matriz ósea TOTAL		500		163	**663**
ET		500		0	**500**
CI				163	**163**
Menisco TOTAL			2	0	**2**
ET			2	0	**2**
CI				0	**0**
TOTAL	**2 105**	**500**	**5 255**	**1 547**	**9 407**

CI: Centro de Implante; ET: Establecimiento de Tejidos

4.5 Importación y exportación

No se han declarado importaciones ni exportaciones de tejido osteotendinoso desde o hacia terceros países por parte de ninguna CA.

4.6 Implante

El número de procedimientos realizados con tejido osteotendinoso en España durante 2025 fue de 32.052 (652,7 pmp), lo que supone un descenso del 6,6% con respecto al año previo, debido sobre todo al descenso del número de implantes realizados en cirugía ortopédica y maxilofacial. La evolución de la actividad de implante de tejido osteotendinoso en nuestro país se muestra en la **figura 4.3**. Es importante destacar que hasta el año 2022 se recogía información sobre el número de receptores de tejido osteotendinoso, no sobre el número de procedimientos. Para la construcción de esta figura se ha asumido que cada receptor en años previos a 2023 se había sometido a un solo procedimiento.

La mayoría de implantes realizados el pasado año fueron de cirugía ortopédica y maxilofacial (27.474), seguidos de procedimientos de cirugía dental (4.329) y otras aplicaciones clínicas (249). La actividad por CCAA se representa en la **tabla 4.7**.

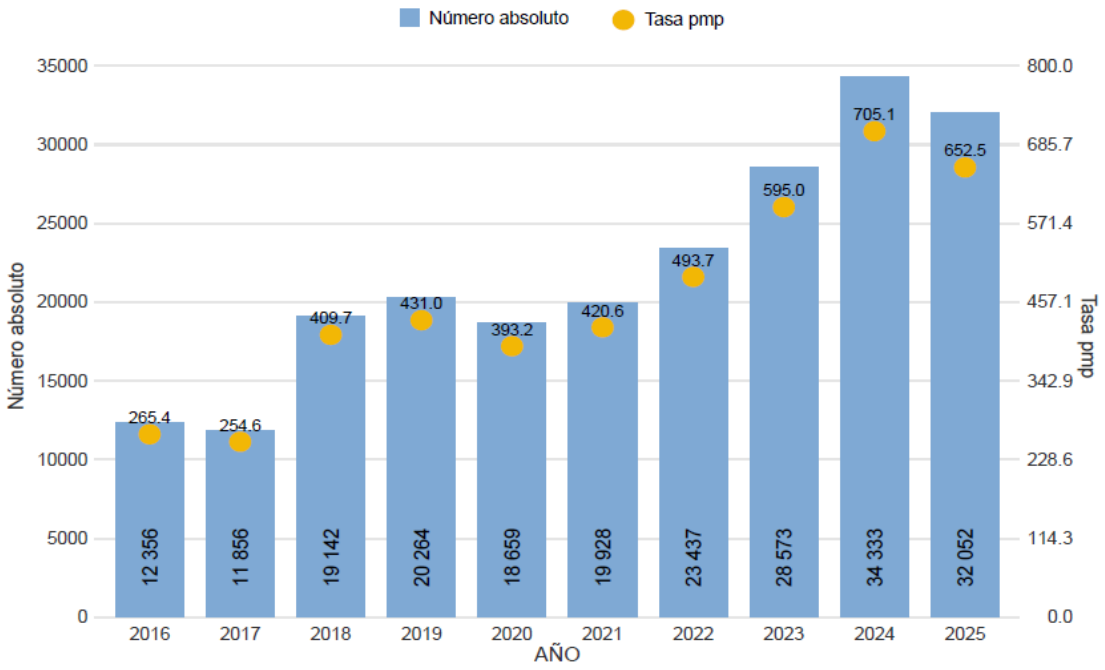


Figura 4.3. Implante de tejido osteotendinoso (número de procedimientos y tasa pmp). España 2016-2025.

Nota aclaratoria: hasta el año 2022 se recogía información sobre el número de receptores de tejido osteotendinoso, no sobre el número de procedimientos. Para la construcción de esta figura, se ha asumido que cada receptor en años anteriores a 2023 había sido sometido a un solo procedimiento.

Tabla 4.7. Implante de tejido osteotendinoso (número de procedimientos y tasa pmp) por tipo de aplicación clínica. Global y por CCAA. España 2025.

CCAA	Cirugía ortopédica y maxilofacial	Cirugía dental	Otras aplicaciones	TOTAL DE PROCEDIMIENTOS	TOTAL DE PROCEDIMIENTOS PMP
ANDALUCIA	5 441	348		5 789	667.7
ASTURIAS	800	27	13	840	831.7
BALEARES	1 060	206		1 266	1 021.0
CANARIAS	224	0	20	244	108.4
CANTABRIA	57	0	12	69	116.9
CASTILLA Y LEON	592		62	654	272.5
CATALUÑA	8 738	1 197	133	10 068	1 239.9
COM. VALENCIANA	675			675	124.5
GALICIA	1 805	823		2 628	969.7
LA RIOJA	258	72		330	1 031.2
MADRID	6 008	690		6 698	942.1
MURCIA	65		9	74	46.8
NAVARRA	377	0	0	377	554.4
PAIS VASCO	1 374	966	0	2 340	1 044.6
TOTAL	**27 474**	**4 329**	**249**	**32 052**	**652.5**

5. TEJIDO OCULAR

5.1 Donación

En 2025, 4.993 personas donaron tejido ocular tras su fallecimiento, lo que se corresponde con una tasa de 101,6 donantes pmp (**figura 5.1.**) y supone un crecimiento del 4,8% respecto al año previo. Es importante tener en cuenta que hasta el año 2022 se solicitaba información sobre los donantes de córnea y los de esclera de manera separada. Para la construcción de esta figura, se han tenido en cuenta únicamente los donantes de córnea hasta el año 2022.

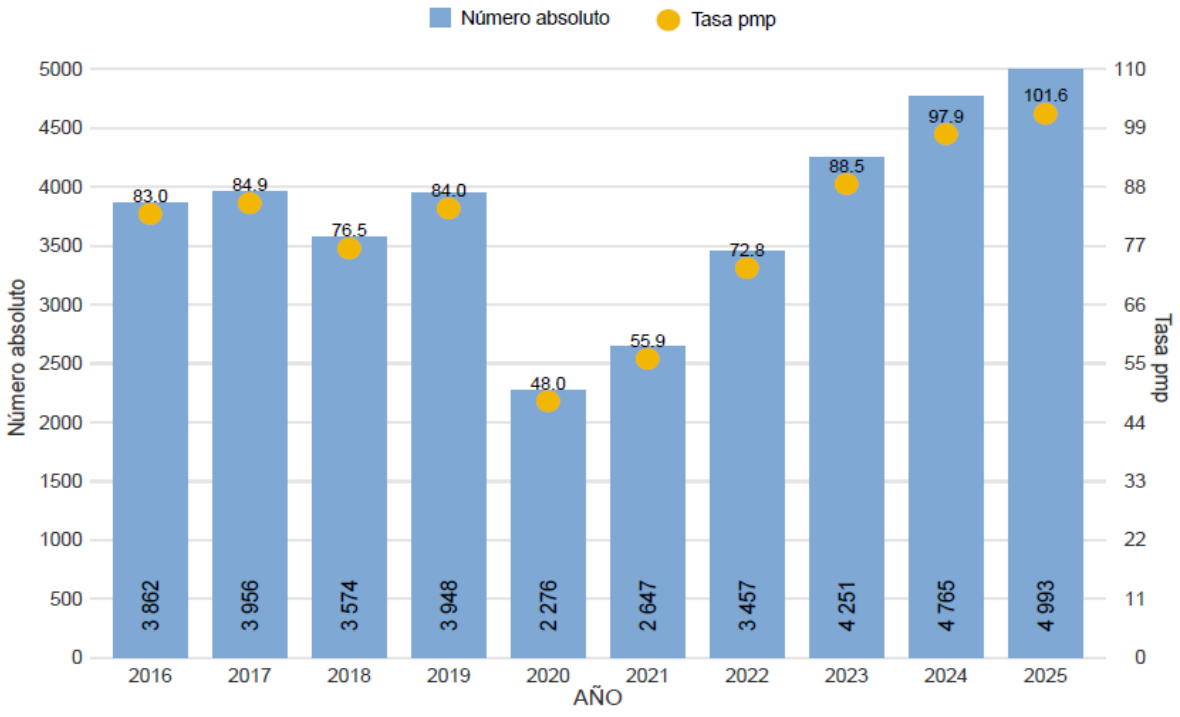


Figura 5.1. Donantes de tejido ocular (número absoluto y tasa pmp). España 2016-2025

Nota aclaratoria: hasta el año 2022 se recogía información sobre el número de donantes de córnea y esclera por separado. Para la construcción de esta figura, se han tenido en cuenta únicamente los donantes de córnea para años anteriores a 2023.

La **tabla 5.1.** representa los datos relativos a la donación de tejido ocular por CCAA. La CA con mayor tasa de donación de tejido ocular fue Cataluña (267,5 pmp), seguida de Navarra (108,8 pmp) y la Comunidad Valenciana (101,7 pmp). La **tabla 5.2.** muestra el número de córneas y escleras donadas en el conjunto de España y en cada CA. Es llamativo que el 43,5% de las córneas donadas en España se obtuvieron en Cataluña.

Tabla 5.1. Donantes de tejido ocular (número absoluto y tasa pmp). Global y por CCAA. España 2025.

	DONANTE FALLECIDO		DONANTE PEDIÁTRICO	
CCAA	N	PMP	N	PMP
ANDALUCIA	713	82.2	3	0.3
ARAGON	136	100.0	0	0.0
ASTURIAS	67	66.3	0	0.0
BALEARES	85	68.5	0	0.0
CANARIAS	142	63.1	0	0.0
CANTABRIA	16	27.1	0	0.0
CASTILLA LA MANCHA	87	41.0	0	0.0
CASTILLA Y LEON	108	45.0	2	0.8
CATALUÑA	2 172	267.5	10	1.2
COM. VALENCIANA	551	101.7	4	0.7
EXTREMADURA	58	55.2		
GALICIA	226	83.4	1	0.4
LA RIOJA	13	40.6	0	0.0
MADRID	320	45.0	3	0.4
NAVARRA	74	108.8	0	0.0
PAIS VASCO	225	100.4	0	0.0
TOTAL	**4 993**	**101.6**	**23**	**0.5**

Tabla 5.2. Córneas y escleras donadas (número absoluto y tasa pmp). Global y por CCAA. España 2025.

	CÓRNEAS DONADAS		ESCLERAS DONADAS	
CCAA	N	PMP	N	PMP
ANDALUCIA	1 421	163.9	56	6.5
ARAGON	270	198.5	4	2.9
ASTURIAS	134	132.7	52	51.5
BALEARES	170	137.1	43	34.7
CANARIAS	277	123.1	27	12.0
CANTABRIA	31	52.5	0	0.0
CASTILLA LA MANCHA	175	82.5	0	0.0
CASTILLA Y LEON	216	90.0	36	15.0
CATALUÑA	4 302	529.8	71	8.7
COM. VALENCIANA	1 100	203.0	22	4.1
GALICIA	441	162.7	4	1.5
LA RIOJA	25	78.1	0	0.0
MADRID	636	89.5	64	9.0
MURCIA	203	128.5	87	55.1
NAVARRA	142	208.8	6	8.8
PAIS VASCO	450	200.9	5	2.2
TOTAL	**9 993**	**203.4**	**477**	**9.7**

5.2 Disponibilidad de tejido para su uso clínico

En 2025 un total de 8.~~744~~ 206 unidades de tejido ocular fueron validadas para aplicación clínica (distribuidos o no) (**tabla 5.3.**), incluyendo córneas de espesor completo de alta densidad endotelial (4.~~977~~ 454 unidades), córneas de espesor completo de baja densidad endotelial (414) y córneas para queratoplastia endotelial (2.~~201~~ 175 unidades). Además, se dispuso de 1.045 unidades de esclera y de 118 unidades de otros tejidos oculares.

Tabla 5.3. Tejido ocular disponible (número de unidades). Global y por CCAA. España 2025.

CCAA	CÓRNEAS ALTA DENSIDAD	CÓRNEAS BAJA DENSIDAD	CÓRNEAS QUERA-TOPLASTIA ENDOTELIAL	ESCLERA	OTROS TEJIDOS OCULARES	TOTAL
ANDALUCIA	529		322	185		1 036
ARAGON	127	24	111	7	1	270
ASTURIAS	123	5	50	54	4	236
BALEARES	116	6	0	43	2	167
CANARIAS	188	71	95	49		403
CANTABRIA	17	5	0	0	0	22
CASTILLA Y LEON	177	14	11	60		262
CATALUÑA	1 090	42	1 202	384	1	2 719
COM. VALENCIANA	699	20		22		741
EXTREMADURA	122		36	15	101	274
GALICIA	362	35	0	40		437
LA RIOJA	25					25
MADRID	544	131	106	153		934
MURCIA	180	23				203
NAVARRA	46	24	58	6	0	134
PAIS VASCO	109	14	184	27	9	343
TOTAL	**4 454**	**414**	**2 175**	**1 045**	**118**	**8 206**

5.3 Distribución en España

Los tejidos oculares más distribuidos en España durante 2025 fueron las córneas de alta densidad (3.~~547~~ 516 unidades), seguidas de las córneas para queratoplastia endotelial procesadas en un ET, con un total de ~~2.014~~1.997 unidades distribuidas (**tabla 5.4**). La **tabla 5.4** también muestra la distribución de tejido ocular por CCAA. La CA que más unidades distribuyó en 2025 fue Cataluña (2.582 unidades), de las que un 30,2% fueron distribuidas fuera de dicha CA, seguida de Andalucía (~~835~~ 787 unidades), sin distribución fuera de la CA. La mayor parte de la distribución de tejido ocular se produjo dentro de la propia CA, siendo reducida la distribución a otras CCAA.

Tabla 5.4. Tejido ocular distribuído (número de unidades y % distribuido en otras CCAA). Global y por CCAA. España 2025.

CCAA	CÓRNEAS ALTA DENSIDAD	CÓRNEAS BAJA DENSIDAD	CÓRNEAS QUERATOPLASTIA ENDOTELIAL	ESCLERA	OTROS TEJIDOS OCULARES	TOTAL
ANDALUCIA	377		309	101		787
ARAGON	72 (1.4)	1	99	5	1	178 (0.6)
ASTURIAS	69	3	50	54	3	179
BALEARES	111	0		42	0	153
CANARIAS	12	7				19
CANTABRIA	17	0	0	2	1	20
CASTILLA Y LEON	164 (1.2)	2	11	88 (50.0)		265 (17.4)
CATALUÑA	1027 (37.9)	36 (19.4)	1185 (28.1)	333 (15.0)	1	2582 (30.2)
COM. VALENCIANA	672	20		22		714
EXTREMADURA	111		36	15	90	252
GALICIA	283 (10.6)	1		46		330 (9.1)
LA RIOJA	25 (48.0)					25 (48.0)
MADRID	410		68	94 (2.1)		572 (0.3)
MURCIA	52					52
NAVARRA	31	0	55	2	0	88
PAIS VASCO	83	14	184 (1.6)	32 (6.2)	9	322 (1.6)
TOTAL	**3516 (12.3)**	**84 (8.3)**	**1997 (16.8)**	**836 (11.7)**	**105**	**6538 (13.4)**

5.4 Distribución en la Unión Europea

Durante 2025, sólo Cataluña y Baleares han declarado haber distribuido tejido ocular a otros países de la UE. En concreto, Cataluña distribuyó 2 córneas de alta densidad y 3 córneas para queratoplastia endotelial a CI de Estados miembros de la UE. Respecto a distribuciones a través de ET de otros países de la UE, Baleares distribuyó una córnea de alta densidad y Cataluña 7 córneas de alta densidad, 5 córneas para queratoplastia endotelial y 6 escleras.

Se ha recibido una córnea de alta densidad procedente de un ET europeo en Baleares.

5.5 Importación y exportación

Solo Cataluña ha declarado exportar tejido ocular, con un total de 22 unidades, 16 córneas de alta densidad y 6 córneas de baja densidad.

No se han declarado importaciones de terceros países de tejido ocular.

5.6 Lista de espera para trasplante de córneas

A 31 de diciembre de 2025, 1.312 personas se encontraban en lista de espera para un trasplante de córnea en nuestro país (26,7 pmp), un 6% menos que en diciembre de 2024. La **tabla 5.5** muestra el volumen de lista de espera para trasplante de córnea por CCAA. Las CCAA con un mayor número de pacientes en lista de espera a final de año fueron la Comunidad Valenciana, Andalucía y Canarias.

Tabla 5.5 Pacientes en lista de espera (con permanencia superior a 3 meses) a 31 de Diciembre de 2025 (número absoluto y tasa pmp). Global y por CCAA. España 2025.

CCAA	N	PMP
ANDALUCIA	100	11.5
ASTURIAS	39	38.6
CANARIAS	182	80.9
CANTABRIA	19	32.2
CASTILLA Y LEON	77	32.1
CATALUÑA	28	3.4
COM. VALENCIANA	695	128.2
GALICIA	68	25.1
LA RIOJA	1	3.1
NAVARRA	18	26.5
PAIS VASCO	85	37.9
TOTAL	1 312	26.7

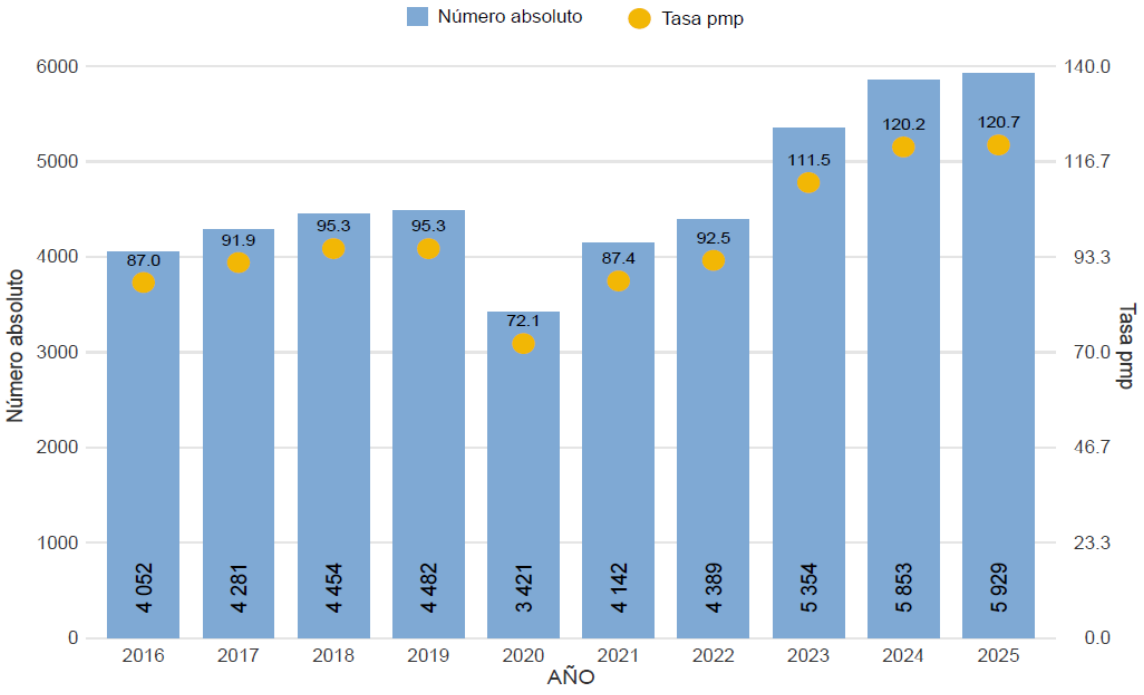
5.7 Implante

En el año 2025 se realizaron 7.~~029~~ 037 implantes de tejido ocular en España (143,~~1~~ 3 pmp), lo que supone un 1% de crecimiento con respecto al año previo. La **figura 5.2.** muestra la actividad de queratoplastia en España durante la última década. En 2025 se realizaron 5.~~921~~ 929 queratoplastias (120,~~5~~ 7 pmp), un 1% más que en 2024. Es importante destacar que hasta 2022 se recopilaba información sobre los pacientes trasplantados de córnea. Para la construcción de la **figura 5.2**, se ha asumido que en los años previos a 2023 cada receptor de córnea corresponde a una queratoplastia.

~~La **tabla 5.7** muestra la actividad de implante de tejido ocular, por tipo de procedimiento y por CCAA. La mayor actividad de implante de tejido ocular se registró en Cataluña (323,5 pmp), distribuidas; el resto seguida de Aragón (166,9 pmp) y País Vasco (149,6 pmp). El mayor número de procedimientos fueron las queratoplastias endoteliales (3.377), seguidas de las queratoplastias penetrantes (2.258).~~

Figura 5.2. Queratoplastias (número de procedimientos y tasa pmp). España 2016-2025

Nota aclaratoria: hasta el año 2022 se recogía información sobre el número de receptores de córnea, no sobre el número de procedimientos de queratoplastia. Para la construcción de esta figura, se ha asumido que cada receptor en años anteriores a 2023 había sido sometido a un solo procedimiento de queratoplastia.



La **tabla 5.7** muestra la actividad de implante de tejido ocular, por tipo de procedimiento y por CCAA. La mayor actividad de implante de tejido ocular se registró en Cataluña (323,5 pmp)~~,~~ ~~distribuidas; el resto~~, seguida de Aragón (166,9 pmp) y País Vasco (149,6 pmp). El mayor número de procedimientos fueron las queratoplastias endoteliales (3.377), seguidas de las queratoplastias penetrantes (2.25~~8~~66).

Tabla 5.7. Implante de tejido ocular (número de procedimientos y tasa pmp) por tipo de aplicación clínica. Global y por CCAA. España 2025.

CCAA	QUERATOPLASTIA PENETRANTE	QUERATOPLASTIA LAMELAR ANTERIOR	QUERATOPLASTIA ENDOTELIAL	RECONSTRUCCIÓN ESCLERA	OTRAS APLICACIONES	TOTAL PROCE-DIMIENTOS	TASA PMP
ANDALUCIA	236	65	499	114		914	105.4
ARAGON	72	6	99	53	5	235	172.8
ASTURIAS			50	54		104	103.0
BALEARES	55	3	53	42		153	123.4
CANARIAS	132	12	46	18	1	209	92.9
CANTABRIA	14	1	3	2	0	20	33.9
CASTILLA Y LEON	34	14	122	39		209	87.1
CATALUÑA	1 052	1	1 193	339	42	2 627	323.5
COM. VALENCIANA	171	53	420	18	20	682	125.8
EXTREMADURA	48	9	36	15	13	121	115.2
GALICIA	112	17	112	46	7	294	108.5
LA RIOJA	9		3	2		14	43.8
MADRID	165	67	456	137	58	883	124.2
MURCIA	60	25	38	39		162	102.5
NAVARRA	21	0	52	2	0	75	110.3
PAIS VASCO	85	13	195	30	12	335	149.6
TOTAL	**2 266**	**286**	**3 377**	**950**	**158**	**7 037**	**143.3**

6. TEJIDO CUTÁNEO

6.1 Donación

En 2025 se produjeron 354 donaciones de piel procedentes de 346 donantes fallecidos y 8 donantes vivos, lo que se corresponde con una tasa de 7,2 donantes de tejido cutáneo pmp. La **figura 6.1.** muestra la evolución de la donación de tejido cutáneo desde 2016, evidenciándose un ligero descenso en 2025 con respecto a 2024 del 3,3%. Solo dos donantes fallecidos fueron menores de 18 años (0,002 donantes pediátricos pmp). La **tabla 6.1.** muestra la actividad de donación de tejido cutáneo por CCAA. La mayoría de las donaciones (63,5%) tuvieron lugar en Cataluña.

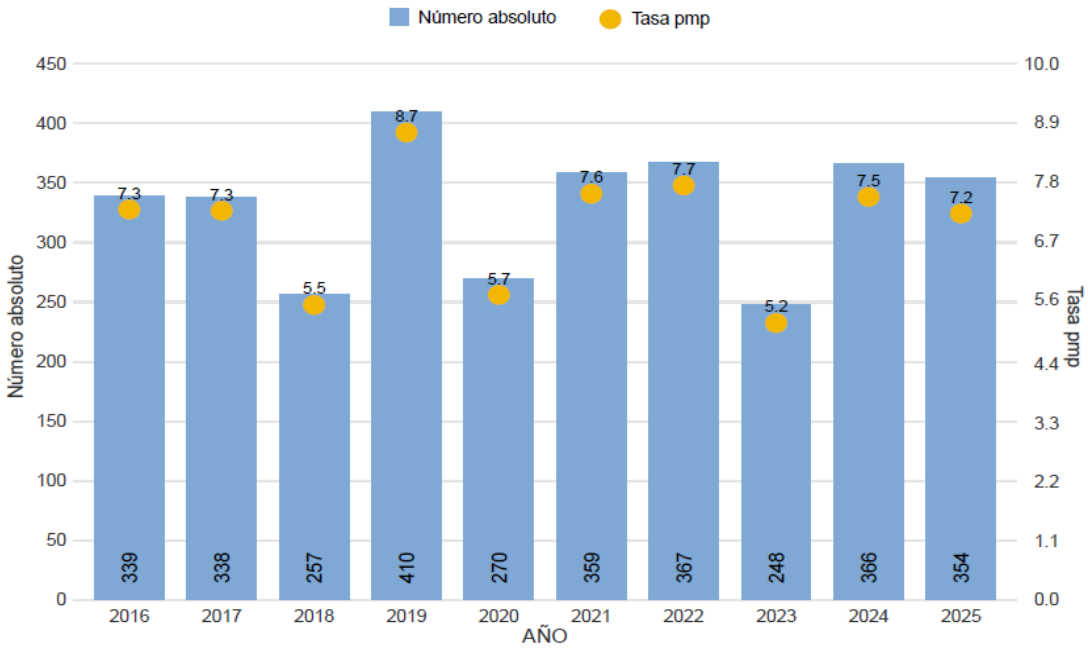


Figura 6.1. Donantes de tejido cutáneo (número absoluto y tasa pmp). España 2016-2025

Tabla 6.1. Donantes de tejido cutáneo. Global y por CCAA. España 2025

	DON. FALLECIDO ADULTO		DON. FALLECIDO PEDIÁTRICO		DONANTE VIVO	
CCAA	N	PMP	N	PMP	N	PMP
ANDALUCIA	34	3.9	0	0.0	6	0.7
ASTURIAS	9	8.9	0	0.0	2	2.0
CATALUÑA	221	27.2	2	0.2	0	0.0
COM. VALENCIANA	44	8.1				
MADRID	27	3.8	0	0.0	0	0.0
MURCIA	7	4.4				
PAIS VASCO	4	1.8	0	0.0	0	0.0
TOTAL	**346**	**7.0**	**2**	**0.0**	**8**	**0.2**

6.2 Disponibilidad de tejido para su uso clínico

En cuanto al tejido cutáneo disponible para aplicación clínica, durante 2025 se contó con un total de 417.585 cm^2 de piel y 61.826 cm^2 de matriz dérmica acelular. Las CCAA con mayor volumen de tejido disponible fueron Cataluña y Madrid (**Tabla 6.2**). Asturias ha declarado la disponibilidad de melanocitos para uso clínico.

Tabla 6.2. Tejido cutáneo disponible. Global y por CCAA. España 2025

CCAA	PIEL (cm^2)	MATRIZ DÉRMICA ACELULAR (cm^2)	MELANOCITOS	OTROS TEJIDOS CUTÁNEOS
ANDALUCIA	48 212			
ASTURIAS	1 700	2 473	4	
CATALUÑA	384 232	59 353	0	0
COM. VALENCIANA	52 091			
MADRID	69 076			
MURCIA	8			
PAIS VASCO	28 595	0	0	0
TOTAL	**583 914**	**61 826**	**4**	**0**

6.2 Distribución en España

En cuanto a la distribución de piel dentro de España, ésta se produjo mayoritariamente dentro de la propia CA, al igual que la matriz dérmica acelular (**Tabla 6.3.**). Cataluña es la única CA que ha distribuido tejido cutáneo a otras CCAA.

Tabla 6.3. Tejido cutáneo distribuido en España (cm2). Global y por CCAA. España 2025.

	PIEL (cm^2)		MATRIZ DÉRMICA ACELULAR (cm^2)		MELANOCITOS	
CCAA	CA	OTRA CA	CA	OTRA CA	CA	OTRA CA
ANDALUCIA	21 308.0					
ASTURIAS	950.0	0	1 050.5	0	4	0
CATALUÑA	277 841.2	0	3 652.0	909	0	0
COM. VALENCIANA	46 946.0					
MADRID	58 745.0					
PAIS VASCO	11 795.0	0	0.0	0	0	0
TOTAL	**417 585.2**	**0**	**4 702.5**	**909**	**4**	**0**

6.3 Distribución en la Unión Europea

Solamente dos CCAA declararon haber participado en la distribución de tejido cutáneo entre países de la UE: Cataluña (con el envío de 124.191 cm2 de piel) y el País Vasco (con la recepción de 12 cm2 de matriz dérmica procedente de un ET de tejidos de la UE en un CI).

6.4 Importación y exportación

No se han declarado importaciones o exportaciones de tejido cutáneo (con países terceros) por parte de ninguna CA.

6.5 Implante

En 2025 se llevaron a cabo 250 procedimientos de implante de tejido cutáneo (5,1 pmp), siendo la aplicación clínica mayoritaria el tratamiento de heridas y quemaduras (135 procedimientos), seguido de la cirugía reconstructiva (9 procedimientos) y otras aplicaciones (106 procedimientos). La **tabla 6.4.** muestra la actividad de implante por CCAA.

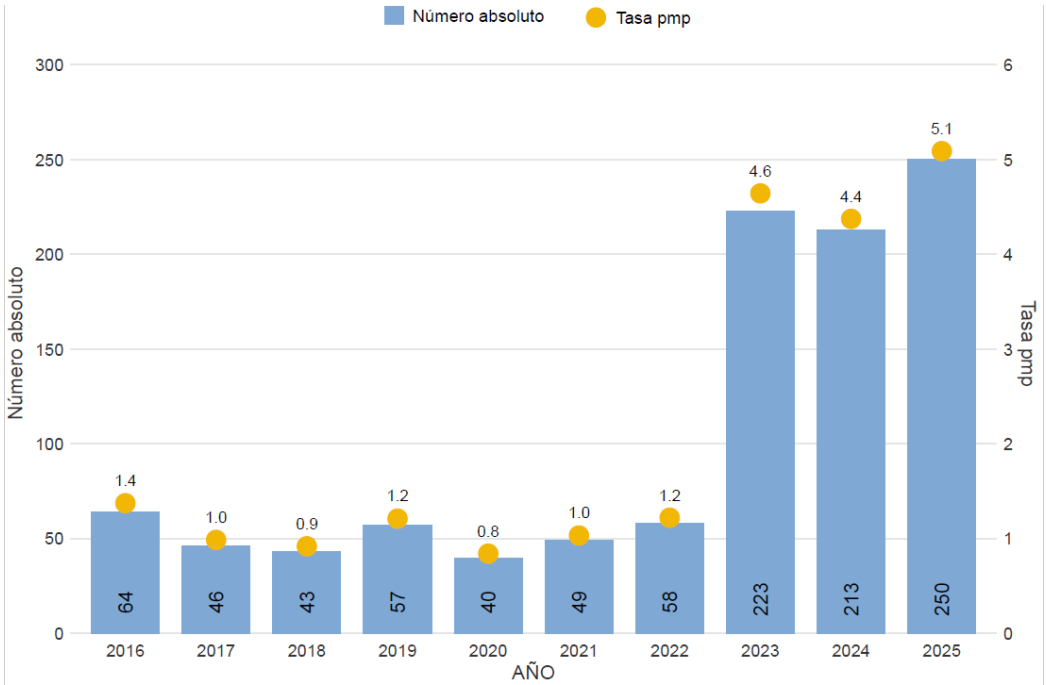


Figura 6.2. Implante tejido cutaneo(número de procedimientos y tasa pmp). España 2016-2025

Tabla 6.4. Implante de tejido cutáneo (número de procedimientos y tasa pmp) por tipo de aplicación. Global y por CCAA. España 2025.

CCAA	HERIDAS Y QUEMADURAS	CIRUGÍA RECONSTRUCTIVA	OTRAS APLICACIONES	TOTAL PROCEDIMIENTOS	TASA PMP
ANDALUCIA	8			8	0.9
ASTURIAS	4	8		12	11.9
CATALUÑA	55	0	86	141	17.4
COM. VALENCIANA	31			31	5.7
MADRID	29			29	4.1
MURCIA	5			5	3.2
PAIS VASCO	3	1	20	24	10.7
TOTAL	135	9	106	250	5.1

7. TEJIDO CARDIACO

7.1 Donación

En 2025 hubo 250 donantes de tejido cardiaco (todos donantes fallecidos), lo que se corresponde con una tasa de 5,1 pmp. De entre los donantes de tejido cardíaco, 18 fueron menores de 18 años (0,4 pmp). La **figura 7.1.** muestra la donación de válvulas cardiacas en la última década, que permanece relativamente estable. La **tabla 7.1.** representa la actividad de donación por CA. Son seis las CCAA que han declarado la obtención de tejido cardiaco en 2025, habiendo registrado Cataluña la mayor parte de estas donaciones.

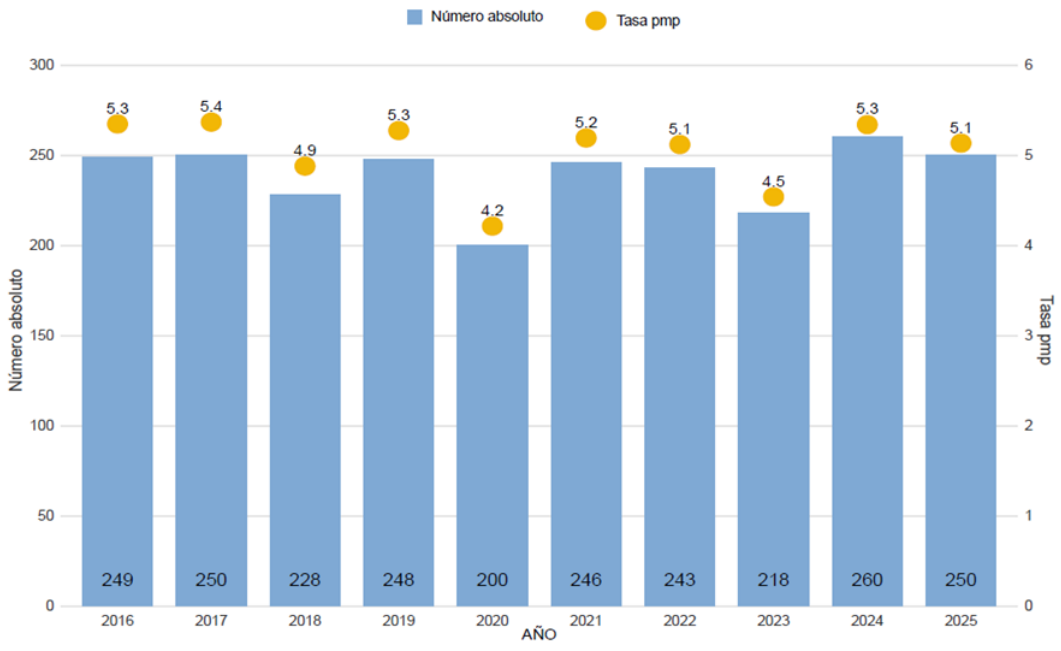


Figura 7.1. Donantes de válvulas cardíacas (número absoluto y tasa pmp). España 2016-2025.

Tabla 7.1. Donantes de tejido cardíaco (número absoluto y tasa pmp). Global y por CCAA. España 2025.

	DONANTE FALLECIDO		DONANTE PEDIÁTRICO	
CCAA	N	PMP	N	PMP
ANDALUCIA	57	6.6	2	0.2
CANTABRIA	1	1.7	0	0.0
CASTILLA Y LEON	1	0.4	1	0.4
CATALUÑA	181	22.3	14	1.7
COM. VALENCIANA	8	1.5	0	0.0
MADRID	2	0.3	1	0.1
TOTAL	**250**	**5.1**	**18**	**0.4**

7.2 Disponibilidad de tejido para su uso clínico

Entre el tejido cardiaco disponible para aplicación clínica durante 2025 se encontraron principalmente válvulas pulmonares (142 unidades) y aórticas (91 unidades) no descelularizadas, así como unidades de aorta torácica (15 unidades) (**tabla 7.2.**). Las CCAA con unidades de tejido cardiaco disponible fueron, por volumen de unidades, Cataluña, Andalucía, Comunidad Valenciana y Murcia.

Tabla 7.2. Tejido cardiaco disponible (número de unidades). Global y por CCAA. España 2025.

CCAA	V. AÓRTICA	V. PULMONAR	V. AÓRTICA DESCEL.	V. PULMONAR DESCEL.	P. AORTA TORÁCICA	PERICARDIO	OTRO
ANDALUCIA	45	46					
CANTABRIA	0	0	0	0	1	0	0
CATALUÑA	34	91	0	0	14	0	39
COM. VALENCIANA	8	5					
MURCIA	4						
TOTAL	**91**	**142**	**0**	**0**	**15**	**0**	**39**

7.3 Distribución en España

Durante 2025 se distribuyeron 73 válvulas aórticas (57 dentro de la misma CA y 16 a otra CA) y 68 válvulas pulmonares (51 dentro de la misma CA y 17 a otra CA), siendo Andalucía, Cataluña, la Comunidad Valenciana y Cantabria las únicas CCAA que han declarado la distribución de tejido cardiaco el pasado año (**tabla 7.3.**).

Tabla 7.3. Tejido cardiaco distribuído (número de unidades) en función de si la distribución se produjo dentro de la propia CA o a otras CCAA. Global y por CCAA. España 2025.

	V. AÓRTICA		V. PULMONAR		P. AORTA TORÁCICA	
CCAA	CA	OTRA CA	CA	OTRA CA	CA	OTRA CA
ANDALUCIA	19	11	34	11		
CANTABRIA	2	0	0	0	0	0
CATALUÑA	16	5	11	6	13	3
COM. VALENCIANA	20		6			
TOTAL	**57**	**16**	**51**	**17**	**13**	**3**

7.4 Distribución en la Unión Europea

En cuanto a la distribución de tejido cardiaco a nivel de la UE en 2025, sólo Cataluña ha declarado la distribución de este tipo tejido a otros países de la UE (**tabla 7.4.**). En particular, Cataluña envió 121 unidades de tejido cardiaco a CI localizados en otros países comunitarios (63 válvulas pulmonares, 16 válvulas aórticas y 42 unidades de otros tejidos cardiacos), así como 24 unidades a ET de otros países de la UE (20 válvulas pulmonares y 4 aórticas). No se ha recibido ninguna unidad de tejido cardiaco desde países comunitarios.

Tabla 7.4. Distribución de tejido cardiaco a la UE. España 2025.

CCAA	V. AÓRTICA (Env)	V. PULMONAR (Env)	OTRO (Env)	TOTAL ENVIADO	V. AÓRTICA (Env ET)	V. PULMONAR (Env ET)	Env a ETs
CATALUÑA	16	63	42	121	4	20	24
TOTAL	**16**	**63**	**42**	**121**	**4**	**20**	**24**

7.5 Importación y exportación

En 2025, solo Cataluña ha declarado la exportación de 3 válvulas aórticas a terceros países.

7.6 Implante

Se han declarado un total de 267 procedimientos de implante de tejido cardiaco (5,4 pmp) en 2025. El procedimiento más habitual fue el reemplazo valvular (212 procedimientos). Por CA, el mayor número de intervenciones se realizó en Cataluña, que llevó a cabo el 79% de los implantes de tejido cardiaco efectuados a nivel nacional (**tabla 7.4.**). En la figura se han reflejado antes de 2022 solamente el dato disponible del implante de válvulas cardiacas, a partir de 2023 se incorporan datos de implante de otros tejidos cardiacos.

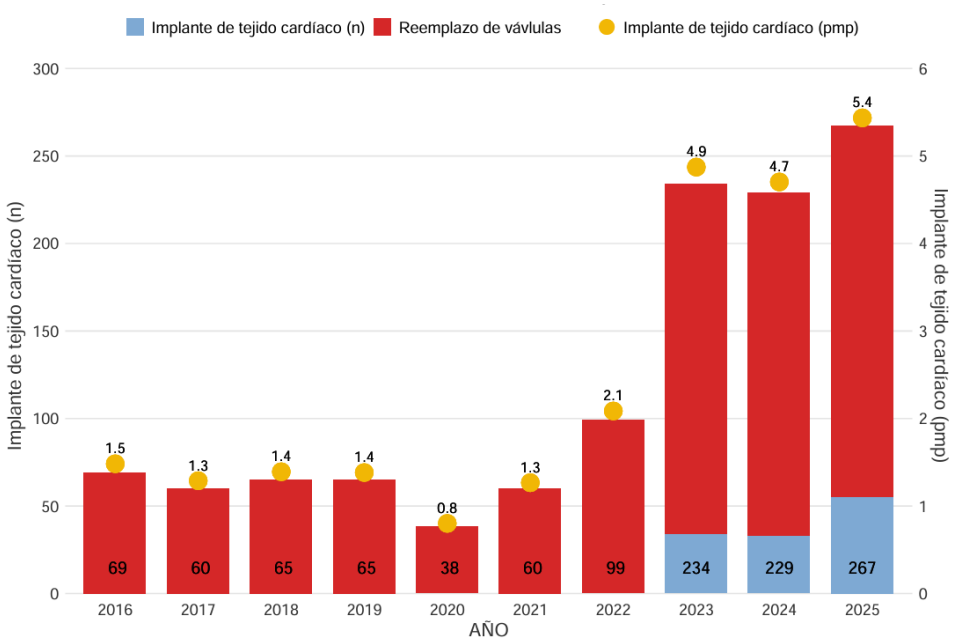


Figura 7.2. Implante tejido cardiaco (número de procedimientos y tasa pmp). España 2016-2025

Tabla 7.4. Implante de tejido cardíaco (número de procedimientos y tasa pmp) por tipo de aplicación. Global y por CCAA. España 2025.

CCAA	REEMPLAZO VALVULAR	RECONSTRUCCIÓN CARDIACA	OTRAS APLICACIONES	TOTAL PROCEDIMIENTOS	TASA PMP
ANDALUCIA	31			31	3.6
CANTABRIA	2	0	0	2	3.4
CATALUÑA	133	42	13	188	23.2
COM. VALENCIANA	24			24	4.4
MADRID	21			21	3.0
PAIS VASCO	1	0	0	1	0.4
TOTAL	212	42	13	267	5.4

8. TEJIDO VASCULAR

8.1 Donación

En 2025 hubo 229 donantes fallecidos de tejido vascular (4,7 pmp), de los que tres fueron donantes pediátricos (0,1 pmp). La tasa de donantes de segmentos vasculares fue superior a la de años anteriores, con un crecimiento del 21% respecto a 2024 (**Figura 8.1**). La actividad de donación de tejido vascular por CCAA se representa en la **tabla 8.1.** Asturias y Cataluña fueron las CCAA con mayor tasa pmp de donantes de tejido vascular.

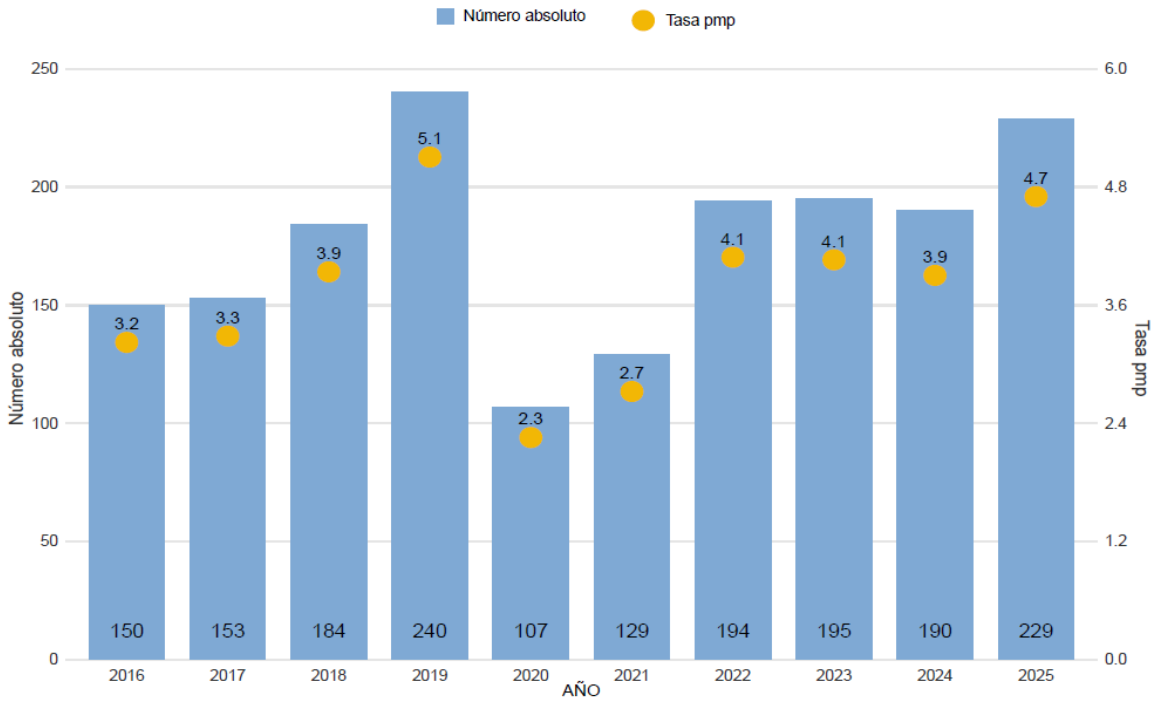


Figura 8.1. Donantes de segmentos vasculares(número absoluto y tasa pmp. España 2016-2025.

Tabla 8.1. Segmentos vasculares donados (número de unidades y tasa pmp) de donante fallecido. Global y por CCAA. España 2025.

	DONANTE FALLECIDO		DONANTE PEDIÁTRICO	
CCAA	N	PMP	N	PMP
ANDALUCIA	10	1.2		
ASTURIAS	23	22.8	0	0.0
BALEARES	12	9.7	0	0.0
CASTILLA Y LEON	5	2.1		
CATALUÑA	112	13.8	2	0.2
COM. VALENCIANA	26	4.8		
GALICIA	36	13.3	1	0.4
PAIS VASCO	5	2.2	0	0.0
TOTAL	229	4.7	3	0.1

8.2 Disponibilidad de tejido para su uso clínico

En cuanto al tejido vascular disponible para aplicación clínica, durante 2025 se contó con 399 unidades, 312 unidades de arterias y 87 unidades de venas (**tabla 8.2.**). Las CCAA con mayor disponibilidad fueron Cataluña y la Comunidad Valenciana.

Tabla 8.2. Segmentos vasculares (número de unidades) disponibles para aplicación clínica. Global y por CCAA. España 2025

CCAA	ARTERIAS	VENAS	TOTAL
ANDALUCIA	14	12	26
ASTURIAS	59		59
BALEARES	12		12
CASTILLA Y LEON	4		4
CATALUÑA	94	74	168
COM. VALENCIANA	67		67
GALICIA	52		52
PAIS VASCO	10	1	11
TOTAL	**312**	**87**	**399**

8.3 Distribución en España

En 2025 se distribuyeron en España 289 arterias y 10 venas, siendo la Comunidad Valenciana la que más unidades distribuyó (96 unidades). La mayor parte de este tipo de tejido vascular se distribuyó en la misma CA. La distribución de tejido venoso fue muy inferior (10 unidades), toda realizada por Andalucía dentro de su propia CA. Esta información se representa en la **tabla 8.3.**

Tabla 8.3. Tejido vascular (número de unidades) distribuído en España, total y en función de si la distribución se produjo dentro de la propia CA o a otras CCAA. Global y por CCAA. España 2025.

	ARTERIAS			VENAS		
CCAA	TOTAL	CA	OTRA CA	TOTAL	CA	OTRA CA
ANDALUCIA	7	7		10	10	
ASTURIAS	56	56	0			
BALEARES	5	5	0			
CANTABRIA	7	7	0	0	0	0
CATALUÑA	76	14	62	0	0	0
COM. VALENCIANA	96	92	4			
GALICIA	38	38				
PAIS VASCO	4	4	0	0	0	0
TOTAL	**289**	**223**	**66**	**10**	**10**	**0**

8.4 Distribución en la Unión Europea

Únicamente Cataluña ha reportado haber distribuido 2 unidades de arteria y 74 unidades de venas a la UE. El resto de CCAA no ha declarado haber distribuido tejido vascular a países de la UE en 2025.

8.5 Importación y exportación

No se han declarado importaciones o exportaciones de tejido vascular durante el año 2025.

8.6 Implante

En 2025 se realizaron 235 procedimientos de implante de tejido vascular (4,8 pmp) en España, con un aumento del 25% con respecto a 2024. La **figura 8.2.** muestra la evolución de la actividad de implante de tejido vascular en nuestro país. Hasta el año 2022 se solicitaba a las CCAA información sobre el número de receptores de injerto vascular, por lo que para la construcción de esta figura se ha asumido que en los años previos a 2023 cada receptor de tejido vascular fue sometido a un solo procedimiento. La **tabla 8.4.** representa la actividad por CCAA, destacando particularmente la de Asturias, que llevó a cabo 47 implantes de tejido vascular (46,5 pmp).

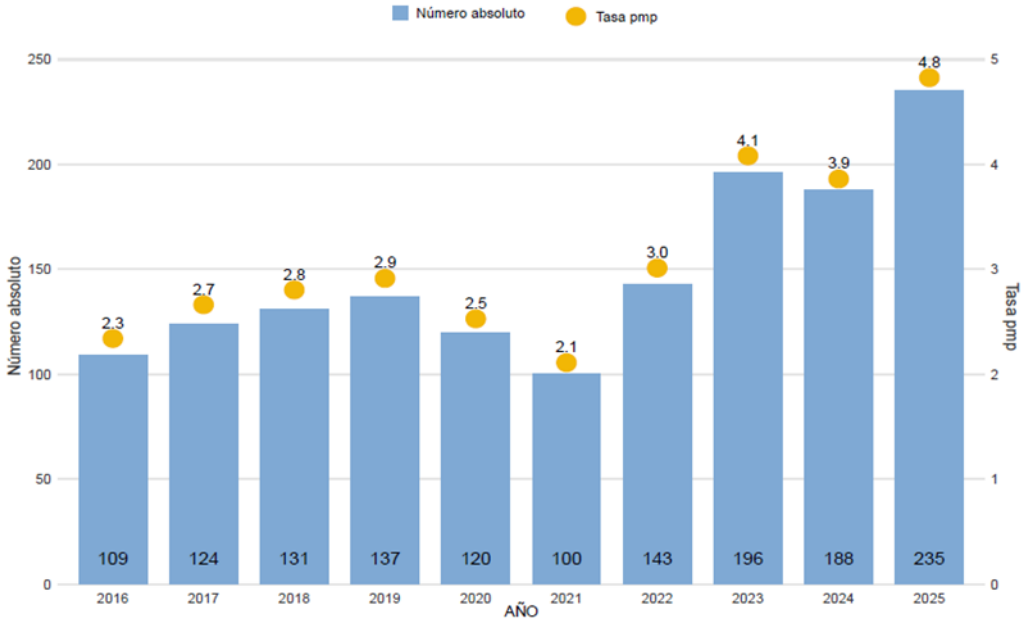


Figura 8.2. Implante de tejido vascular (número de procedimientos y tasa pmp). España 2016-2025.

Nota aclaratoria: hasta el año 2022 se recogía información sobre el número de receptores de segmentos vasculares, no sobre el número de procedimientos con este tipo de tejido. Para la construcción de esta figura, se ha asumido que cada receptor en años anteriores a 2023 había sido sometido a un solo procedimiento con tejido vascular.

Tabla 8.4. Implante de tejido vascular (número de procedimientos y tasa pmp). Global y por CCAA. España 2025.

CCAA	TOTAL PROCEDIMIENTOS	TASA PMP
ANDALUCIA	5	0.6
ASTURIAS	47	46.5
BALEARES	3	2.4
CANTABRIA	4	6.8
CATALUÑA	94	11.6
COM. VALENCIANA	44	8.1
GALICIA	18	6.6
PAIS VASCO	20	8.9
TOTAL	**235**	**4.8**

9. TEJIDO PLACENTARIO

9.1 Donación

En 2025 se produjeron 521 donaciones de placenta (10,6 pmp). Como se observa en la **figura 9.1.**, este tipo de donación ha adquirido enorme relevancia en los últimos años, si bien estamos asistiendo a una reducción progresiva desde el máximo histórico registrado en 2023, cuyas causas han de ser estudiadas. El descenso fue de un 33% con respecto al año previo. La **tabla 9.1.** muestra información sobre la donación de membrana amniótica por CCAA, destacando de manera importante de nuevo Cataluña con ~~un~~ 55,5 donantes de este tipo de tejido pmp.

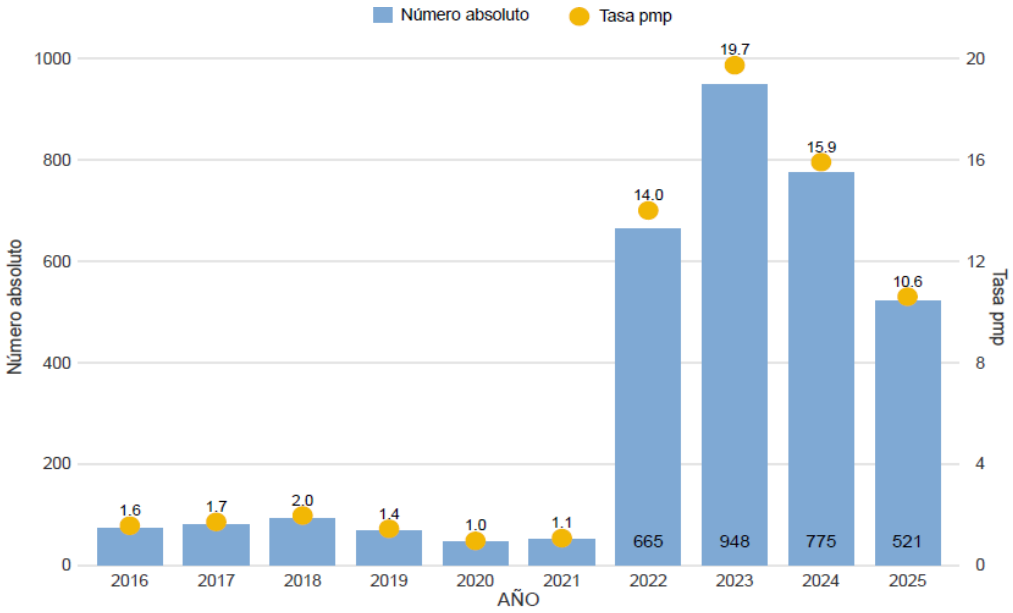


Figura 9.1. Donantes de membrana amniótica (número absoluto y tasa pmp). España 2016 2025

Tabla 9.1. Donantes de membrana amniótica (número absoluto y tasa pmp). Global y por CCAA. España 2025.

CCAA	DONANTES DE MEMBRANA AMNIÓTICA	
	N	PMP
ANDALUCIA	9	1.0
ASTURIAS	5	5.0
BALEARES	2	1.6
CANARIAS	2	0.9
CANTABRIA	1	1.7
CASTILLA Y LEON	8	3.3
CATALUÑA	451	55.5
COM. VALENCIANA	6	1.1
EXTREMADURA	1	1.0
GALICIA	4	1.5
MADRID	6	0.8
MURCIA	23	14.6
PAIS VASCO	3	1.3
TOTAL	521	10.6

9.2 Disponibilidad de tejido para uso clínico

Durante 2025 se dispuso de 8.850 unidades de gotas oculares derivadas de membrana amniótica y de 2.744 unidades de membrana amniótica para uso clínico (**Tabla 9.2.**). La CA que notificó mayor disponibilidad de tejido placentario fue Cataluña (la totalidad de unidades de gotas oculares y 545 unidades de membrana amniótica).

Tabla 9.2. Membrana amniótica (número de unidades) disponible para aplicación clínica (distribuidas o no). Global y por CCAA. España 2025.

CCAA	MEMBRANA AMNIÓTICA PARA APLIC CLÍNICA	MEMBRANA AMNIÓTICA EN GOTAS PARA APLIC CLÍNICA	TOTAL
ANDALUCIA	336		336
ARAGON	106		106
ASTURIAS	115		115
BALEARES	84		84
CANARIAS	101		101
CANTABRIA	27	0	27
CASTILLA Y LEON	288		288
CATALUÑA	545	8 850	9 395
COM. VALENCIANA	186		186
EXTREMADURA	93		93
GALICIA	213		213
MADRID	340		340
MURCIA	23		23
NAVARRA	15	0	15
PAIS VASCO	272	0	272
TOTAL	**2 744**	**8 850**	**11 594**

9.3 Distribución en España

Las gotas de membrana amniótica fueron el tipo de tejido placentario más distribuido en España (8.600 unidades) (**Tabla 9.3.**). Este preparado sólo lo distribuyó Cataluña, mayoritariamente dentro de la propia CA, si bien también distribuyó 101 unidades a otras CCAA. Con respecto a la membrana amniótica no preparada como colirio, la mayoría de las CCAA distribuyeron este tipo de tejido dentro de la propia CA.

Tabla 9.3. Membrana amniótica (número de unidades) distribuída para su uso en España, total y en función de si la distribución se ha producido dentro de la propia CA o a otras CCAA. España 2025

	MEMBRANA AMNIÓTICA			MEMBRANA AMNIÓTICA EN GOTAS			
CCAA	TOTAL	CA	OTRA CA	TOTAL	CA	OTRA CA	TOTAL
ANDALUCIA	320	320					320
ARAGON	53	53	0				53
ASTURIAS	112	112	0				112
BALEARES	71	67	4				71
CANARIAS	3	3					3
CANTABRIA	22	22	0	0	0	0	22
CASTILLA Y LEON	168	167	1				168
CATALUÑA	688	569	199	8 600	8 499	101	9 288
COM. VALENCIANA	135	135					135
EXTREMADURA	45	45					45
GALICIA	205						205
MADRID	440	435	5				440
NAVARRA	15	18	0	0	0	0	15
PAIS VASCO	179	161	18	0	0	0	179
TOTAL	**2 456**	**2 107**	**227**	**8 600**	**8 499**	**101**	**11 056**

9.4 Distribución en la Unión Europea

Durante 2025 sólo Cataluña ha declarado este tipo de actividad, con el envío de 130 unidades de membrana amniótica y 130 lotes de gotas de membrana amniótica para su uso clínico a ET de otros países comunitarios. No se ha recibido tejido de este tipo desde ningún país de la UE.

9.5 Importación y exportación

No se han declarado importaciones o exportaciones desde o hacia terceros países por parte de ninguna CCAA.

9.6 Implante

En el año 2025 se realizaron 11.406 procedimientos de implante de tejido placentario (232,2 pmp). El procedimiento mayoritario fue la aplicación de gotas de extracto de membrana amniótica para uso oftalmológico, con un total de 8.861 procedimientos, seguido de la aplicación de membrana amniótica para tratamientos oftalmológicos (2.522) y siendo anecdótico otro tipo de usos (23). La **figura 9.2.** muestra la evolución del número de procedimientos realizados con membrana amniótica, excluyendo su aplicación en forma de colirio. Hasta el año 2022, se recopilaba información sobre el número de receptores de

membrana amniótica, por lo que para la construcción de esta figura se ha asumido que hasta ese año cada receptor había sido sometido a un único procedimiento.

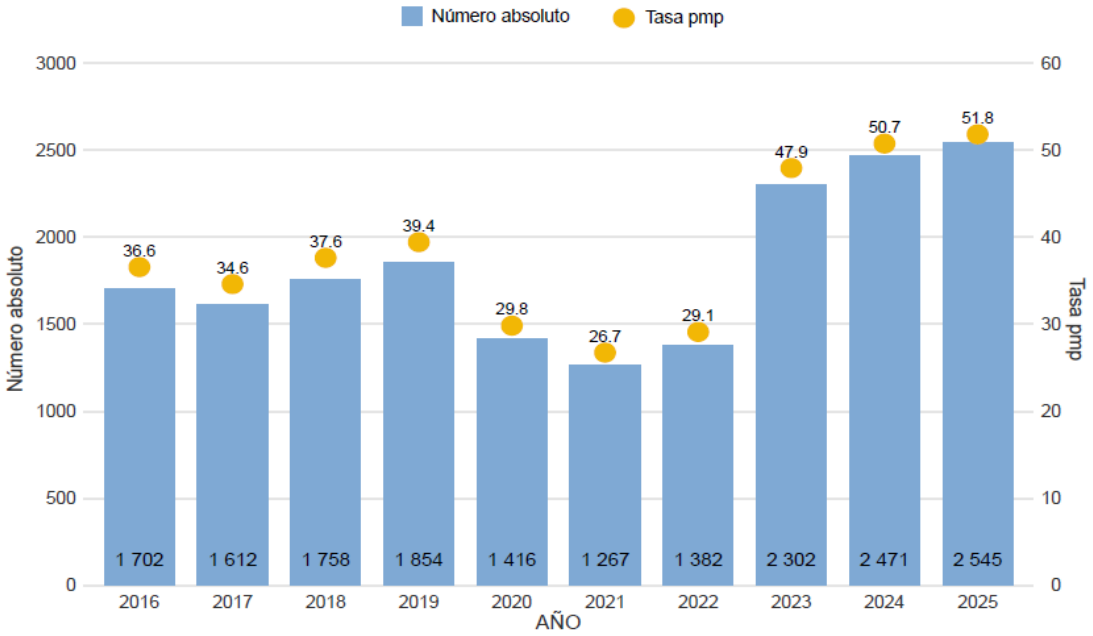


Figura 9.2. Implante de membrana amniótica (número de procedimientos y tasa pmp), excluyendo la administración de colirio de extracto de membrana amniótica. España 2016-2025.

Nota aclaratoria: hasta el año 2022 se recogía información sobre el número de receptores de fragmentos de membrana amniótica, no sobre el número de procedimientos. Para la construcción de esta figura, se ha asumido que cada receptor en años anteriores a 2023 había sido sometido a un solo procedimiento utilizando membrana amniótica.

La **tabla 9.4.** representa la actividad de implante de tejido placentario por CCAA en 2025. Cataluña realizó la mayoría de procedimientos (9.548), seguida a distancia de Madrid (431) y Andalucía (285).

Tabla 9.4. Implante de membrana amniótica (número de procedimientos y tasa pmp) por tipo de aplicación. Global y por CCAA. España 2025

CCAA	USO OFTALMOLÓGICO (EXCEPTO GOTAS)	USO OFTALMOLÓGICO (GOTAS)	QUEMADURAS Y HERIDAS	OTROS TRATAMIENTOS	TOTAL PROCEDIMIENTOS	TASA PMP
ANDALUCIA	285			0	285	32.9
ARAGON	53	0	0	0	53	39.0
ASTURIAS	111			0	111	109.9
BALEARES	71			0	71	57.3
CANARIAS	48			0	48	21.3
CANTABRIA	14	0	0	0	14	23.7
CASTILLA Y LEON	167			0	167	69.6
CATALUÑA	818	8 730	0	0	9 548	1 175.9
COM. VALENCIANA	135	118		0	253	46.7
EXTREMADURA	31			23	54	51.4
GALICIA	185			0	185	68.3
LA RIOJA	18	0	0	0	18	56.2
MADRID	431			0	431	60.6
MURCIA	20	6		0	26	16.5
NAVARRA	15	0	0	0	15	22.1
PAIS VASCO	120	7	0	0	127	56.7
TOTAL	2 522	8 861	0	23	11 406	232.2

10. OTROS TEJIDOS

De los datos declarados, sólo Andalucía, Asturias, Canarias y la Comunidad Valenciana (**Tabla 10.1**) han declarado haber realizado en 2025 la extracción de algún tipo de tejido no incluido en las secciones anteriores de este informe. El más habitual fue el tejido paratiroideo.

Tabla 10.1. Obtención de otros tipos de tejidos para uso clínico. Global y por CCAA. España 2025.

CCAA	NEURAL	ADIPOSO	PANCREÁTICO	HEPÁTICO	PARATIROIDES
ANDALUCIA	NO	SÍ	NO	NO	SÍ
ARAGON					
ASTURIAS	SÍ	NO	NO	NO	NO
BALEARES	NO	NO	NO	NO	NO
CANARIAS	NO	NO	NO	SÍ	SÍ
CANTABRIA					
CASTILLA LA MANCHA					
CASTILLA Y LEON					
CATALUÑA	NO	NO	NO	NO	NO
COM. VALENCIANA	NO	NO	NO	NO	SÍ
EXTREMADURA					
GALICIA					
LA RIOJA					
MADRID					
MURCIA					
NAVARRA					
PAIS VASCO	NO	NO	NO	NO	NO

11. ACTIVIDAD DE IMPLANTE DE TEJIDOS

La **figura 11.1.** muestra la evolución en el número de procedimientos realizados con los diferentes tipos de tejidos y la tasa global de trasplante de tejidos pmp a lo largo de los últimos años. Se observa que entre 2022 y 2024 se produjo un incremento exponencial en la actividad de implante de tejidos, fundamentalmente motivado por el aumento en las aplicaciones de membrana amniótica y de tejido osteotendinoso. Sin embargo, en 2025 se produjo un descenso del 5% de actividad con respecto al año previo, fundamentalmente motivado un menor número de implantes de tejido osteotendinoso En concreto, el pasado 2025 se realizaron 51.247 implantes de tejido en España, lo que corresponde a una tasa de 1.043,3 pmp, lo que supone un descenso en la actividad de implante del 4% con respecto al 2024.

En la **tabla 10.2** se especifica la totalidad de tejido distribuido tanto dentro de España, como el tejido recibido y enviado desde y a la UE. Se ha separado el tejido cutaneo ya que no se contabiliza en unidades sino en cm^2.

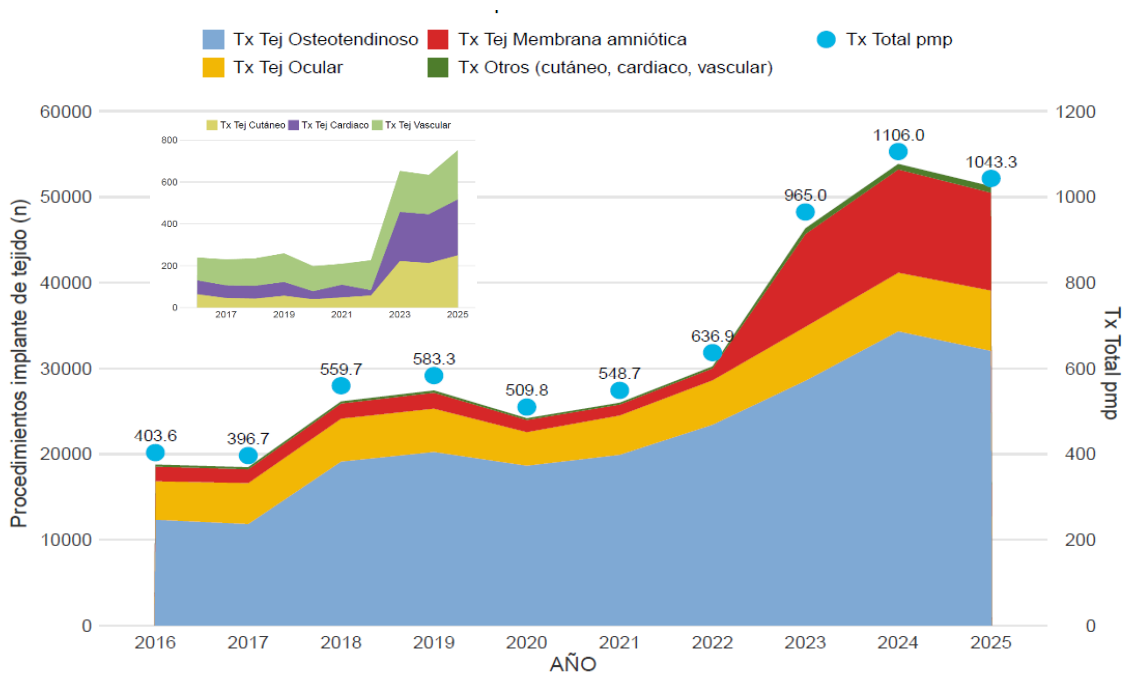


Figura 11.1. Procedimientos de implante de tejido (número de procedimientos y tasa pmp). España 2016-2025.

Tabla 10.2. Distribución de tejidos para uso clínico dentro de España y entre países de la UE. Global y por CCAA. España 2025.

Tejido	Dentro de España			Recibido de la UE			Enviado a la UE		Terceros países	
	Total	Dentro de una CA	Hacia otras CCAA	Total	Desde un ET	Desde un CI	Distribuido	Desde un ET	Exportado	Importado
Osteotendinoso	47 609.0	28 354.0	19 947	9 407	5 755	3 652	5 106	828	0	0
Ocular	6 538.0	5 347.0	875	1	1	0	23	18	22	0
Cutáneo[1](uds)	4.0	4.0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cardiaco	121.0	85.0	36	0	0	0	121	24	3	0
Vascular	299.0	66.0	233	0	0	0	76	74	0	0
Placentario	11 056.0	10 606.0	328	0	0	0	260	260	0	0
TOTAL (uds)	**65 627.0**	**44 462.0**	**21 419**	**9 408**	**5 756**	**3 652**	**5 586**	**1 204**	**25**	**0**
Cutáneo[2](cm^2)	422 287.8	421 378.8	909	12	0	12	124 191	124 191	0	0

[1] Melanocitos y otros tejidos cutáneos (unidades)
[2] Piel y matriz dérmica acelular (cm^2)

12. LECHE HUMANA DONADA

12.1 Donación

Actualmente existen en España 22 bancos de leche en activo, con diferentes modelos: integrados en los Bancos de Sangre y Tejidos, en los Servicios de Neonatología o en las Unidades de Nutrición Personalizada, así como centros mixtos que combinan dos de los modelos mencionados. https://aeblh.org/bancos-de-leche-en-espana/

El número de mujeres que donan de leche ha ido incrementándose a lo largo de los últimos años, si bien en 2025 se produjo un descenso del 8% respecto al año previo, como queda reflejado en la **figura 12.1**. Sin embargo, el número total de litros de LHD donados en 2025 (14.624 litros) no difirió sustancialmente respecto a 2024 (**Figura 12.2**), siendo solo un 2% inferior.

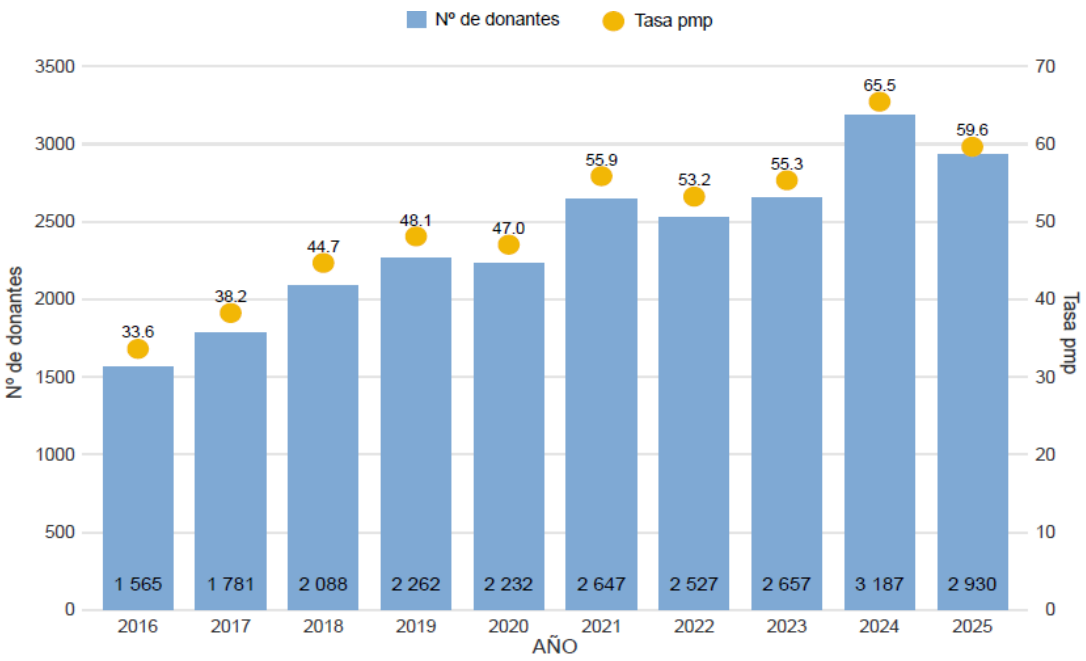


Figura 12.1 Donantes de leche humana (número absoluto)y pmp. España 2016-2025.

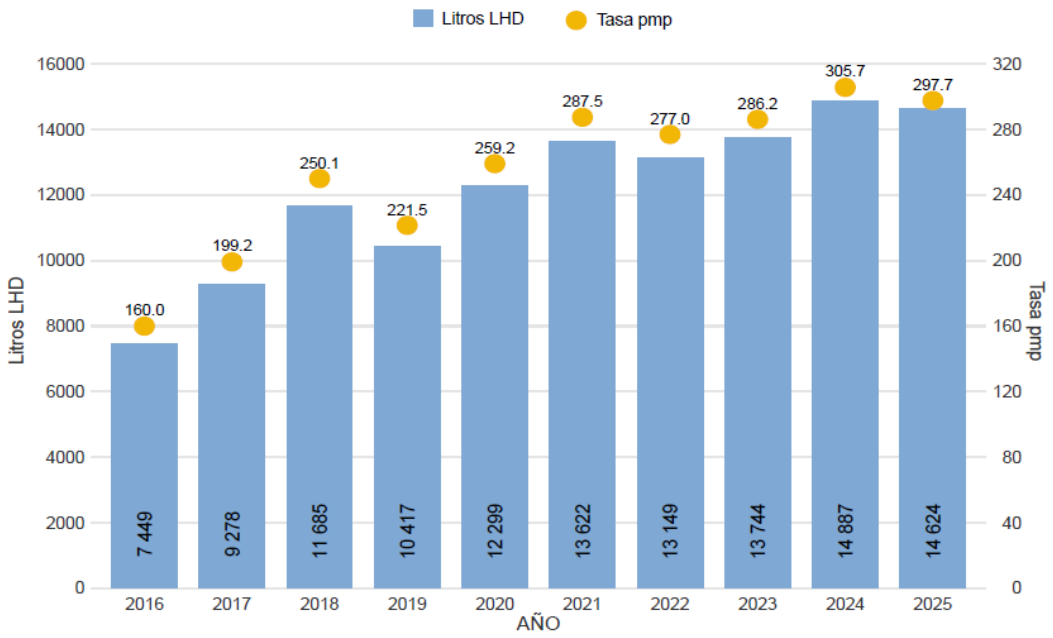


Figura 12.2. Leche humana donada (litros y tasa pmp). España 2016-2025.

La media de LHD por donante se sitúa en los 5,0 L, siendo Castilla y León, Madrid y Baleares las CCAA con un mayor volumen de LHD por donante (**figura 12.3.**).

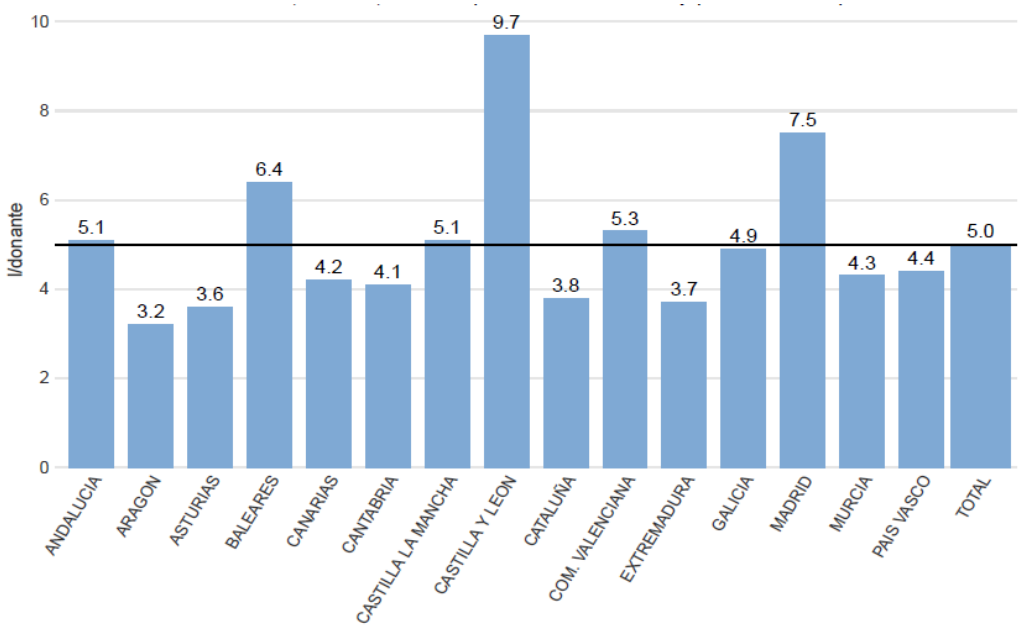


Figura 12.3 Media de leche humana donada por donante (litros). Global y por CCAA. España 2025

12.2 Disponibilidad de LHD para uso clínico

De los 14.624 litros de LHD el pasado año, el porcentaje de leche cruda desechada por no cumplir los estándares de calidad se situó en el 10%, muy similar al del año previo (**Figura 12.4**). El porcentaje de leche pasteurizada desechada total en 2025 fue del 6%, con un descenso progresivo desde 2020 (**Figura 12.5**).

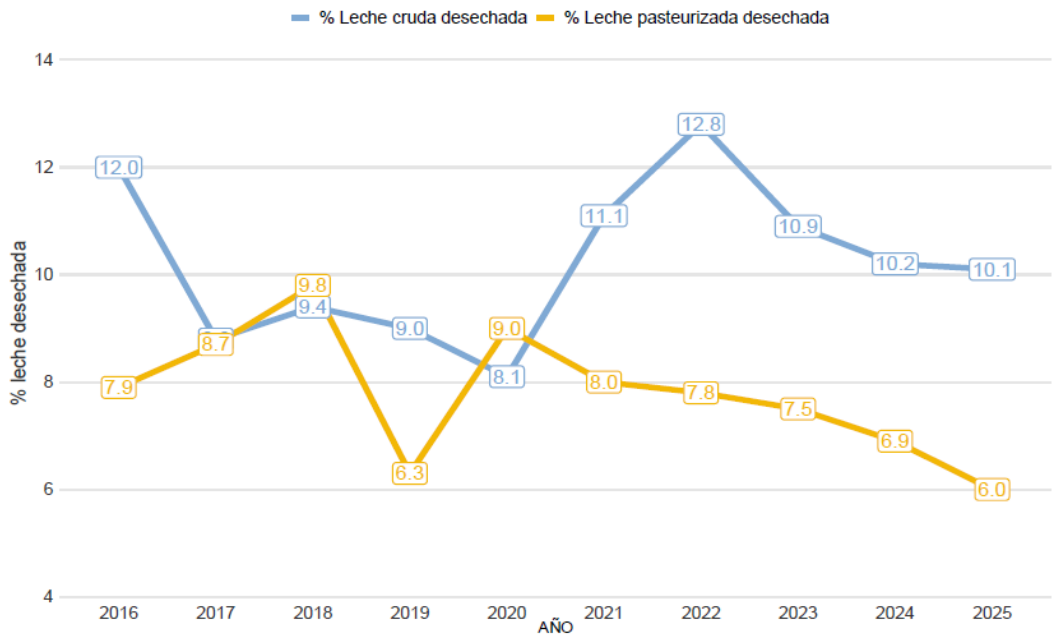


Figura 12.4 Porcentaje medio total de leche cruda y pasteurizada deshechada. España 2016-2025.

La LHD que fue desechada por caducidad se situó en el 2% a nivel nacional. Este porcentaje fue muy similar entre CCAA, con la excepción de Baleares, con un 15,1% de LHD desechada por caducidad, lo que indica la oportunidad de realizar mejoras en la distribución pues puede haber necesidades de LHD no cubiertas en unidades neonatales (**Figura 12.5**).

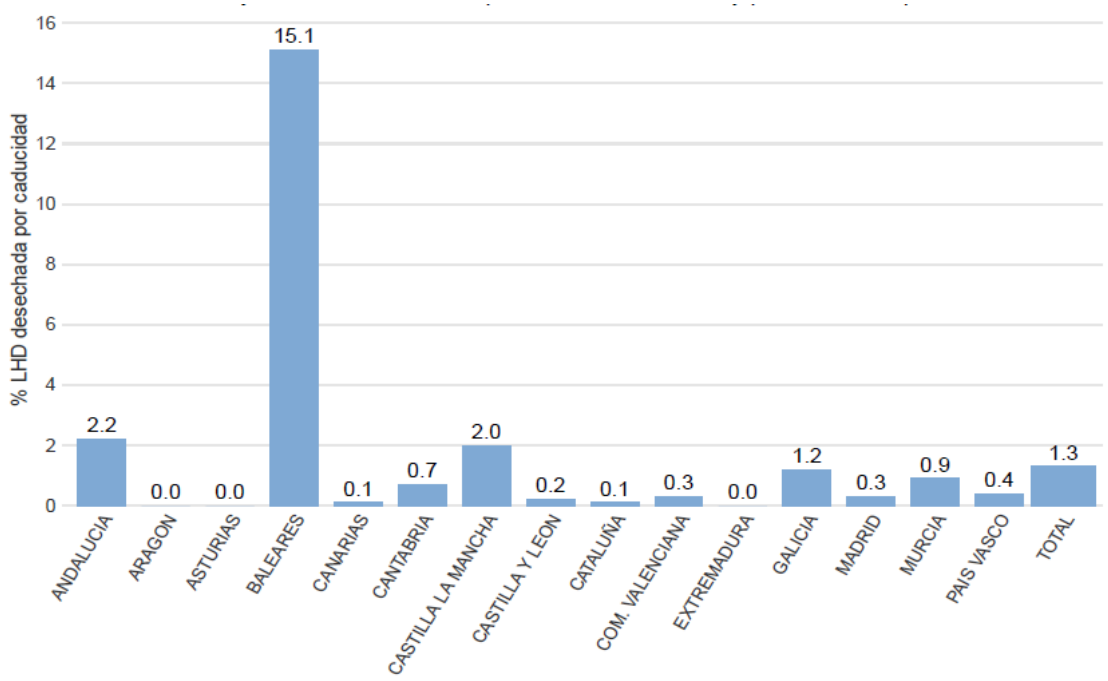


Figura 12.5 Porcentaje de leche humana donada deshechada por caducidad. Global y por CCAA. España 2025.

12.3 Distribución de LHD en España

El volumen de LHD distribuida en 2025 fue de 11.104 L, un 6% más que en 2024, pese a la disminución del 2% de la disponibilidad de LHD (**Figura 12.6**).

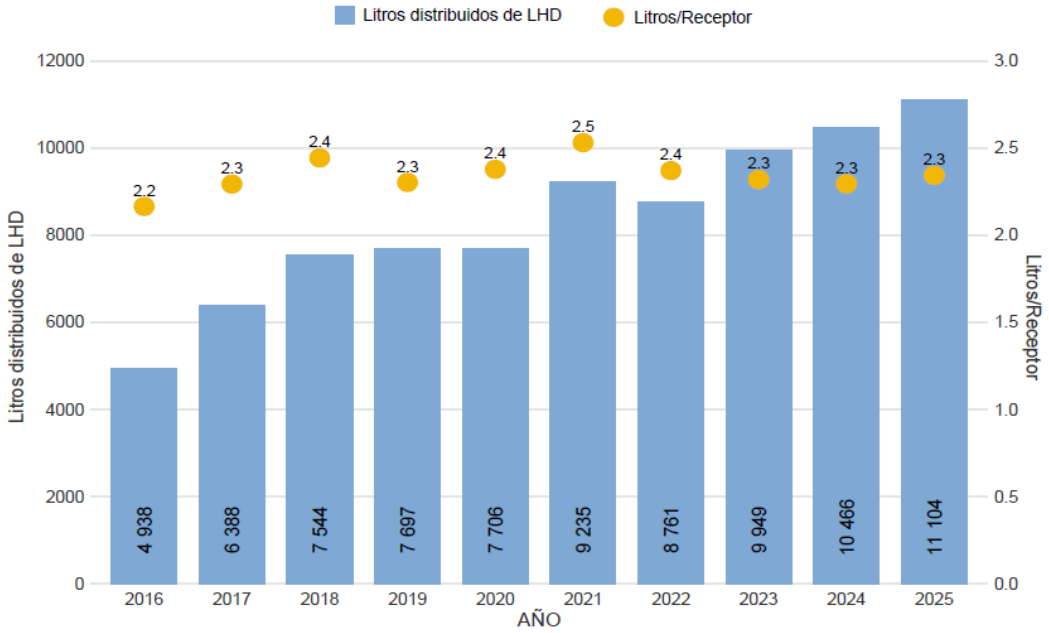
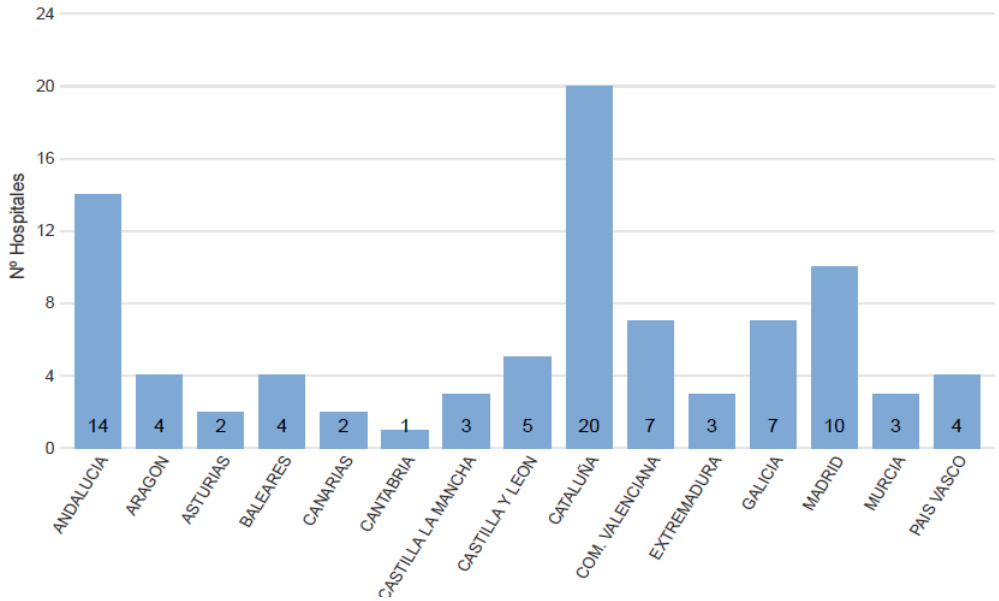


Figura 12.6 Leche humana donada distribuida (litros y tasa pmp), y volumen de LHD por receptor (litros). España 2016 -2025.

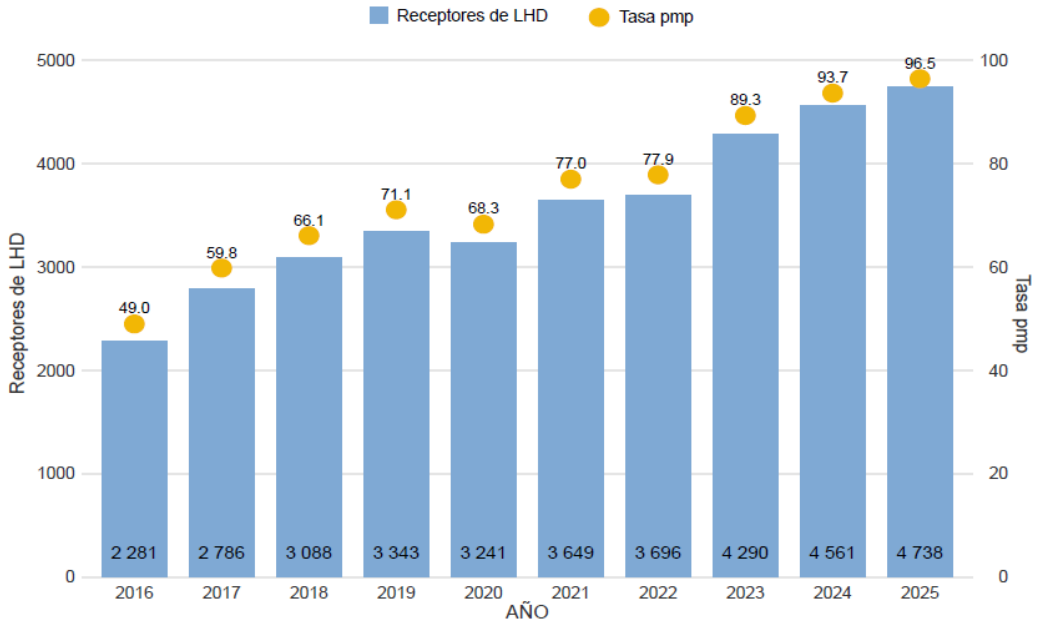
12.4 Uso clínico de Leche Humana Donada

En 2025 se distribuyó LHD a 89 hospitales del territorio nacional, distribuidos en las CCAA que se indican en la **figura 12.7**.



13. **Figura 12.7 Hospitales a los que se distribuye leche humana donada (número) por CCAA. España 2025**

4738 neonatos (96,5 pmp) fueron tratados con LHD, un 4% más que en 2024 (**figura 12.8**), con un aumento progresivo a lo largo de la última década. La actividad del pasado año corresponde a 14,7 neonatos tratados con LHD por 1.000 nacidos en España, tasa que también ha ido aumentando a lo largo de los años como se muestra en la **figura 12.9.**



igura 12.8. Receptores de leche humana donada (número absoluto y tasa pmp). España 2016-2025.

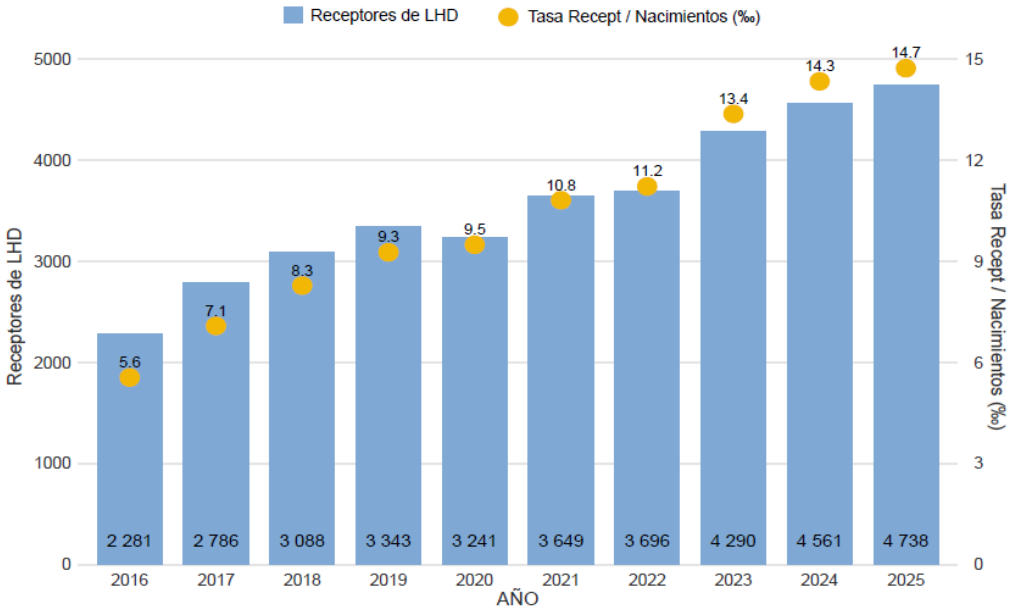


Figura 12.9. Receptores de leche humana donada y tasa por 1.000 nacimientos. España 2016-2025.

14. MICROBIOTA FECAL

14.1 Donación

Dada la reciente inclusión de la MF en el ámbito SoHO, aún existen dificultades para conocer el número total de centros que obtienen, preparan o trasplantan MF. Con respecto a la actividad de donación, se han obtenido datos de cinco CCAA. En total, se han registrado 485 donantes evaluados, de los que solo 48 fueron donantes eficaces (9,9%). Estos 48 donantes realizaron al menos una de las 525 donaciones de MF notificadas. Cataluña fue la CA que contribuyó con el mayor número de donantes evaluados y eficaces, y la que registró el mayor número de donaciones (**Figura 13.1**).

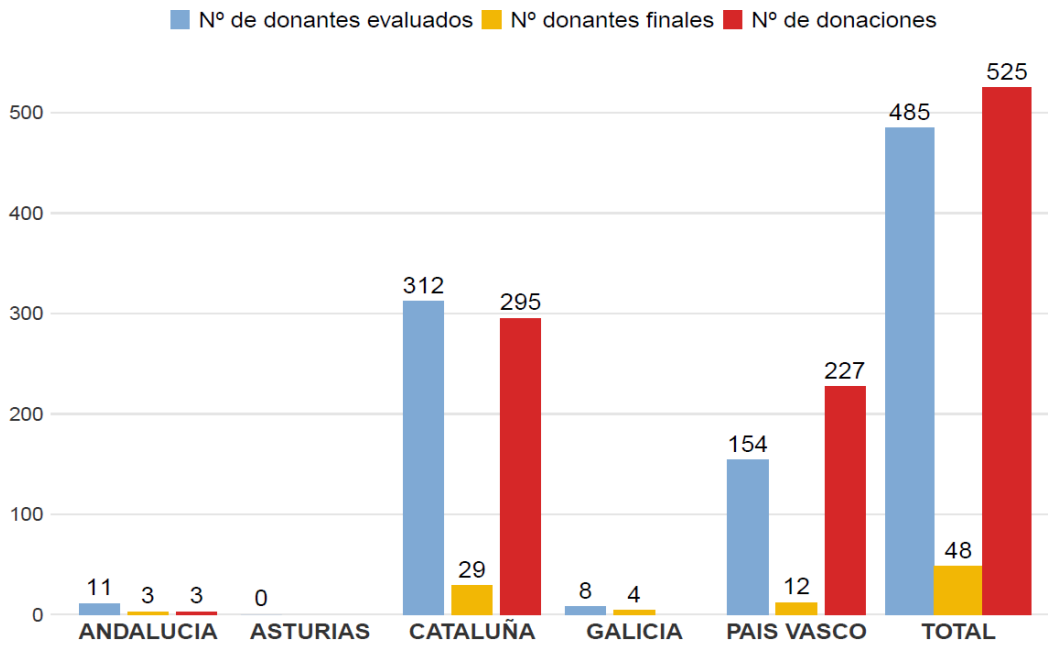


Figura 13.1 Donantes evaluados, donantes eficaces y donaciones de microbiota fecal. Global y por CCAA. España 2025.

14.2 Disponibilidad y distribución

En 2025 se ha notificado la preparación de un total de 1.083 unidades de MF para trasplante, de las cuales se distribuyeron 157 (14,5%). El País Vasco distribuyó mayoritariamente fuera de su CCAA, mientras que Cataluña lo hizo dentro de su CCAA. Nuevamente, Cataluña fue la CA con más preparados de MF disponibles y distribuidos (**Figura 13.2**).

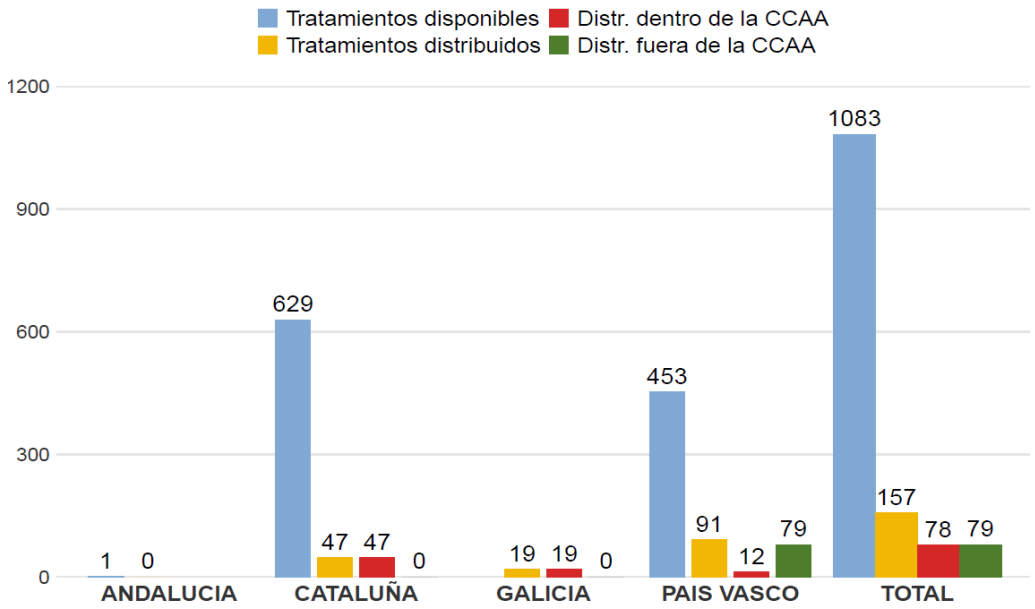


Figura 13.2 Preparados de microbiota fecal disponibles y distribuidos. Global y por CCAA. España 2025

En cuanto a las pérdidas por caducidad de preparados para TMF, solo Galicia ha declarado la pérdida de dos unidades.

14.3 Implante

Las CCAA que participaron en esta recogida de datos notificaron la distribución de preparados de MF a 28 CI, en los que se llevaron a cabo de 103 trasplantes de MF en 76 receptores. Cataluña fue la CA donde más procedimientos se realizaron, seguida del Galicia (**Figura 13.3.).**

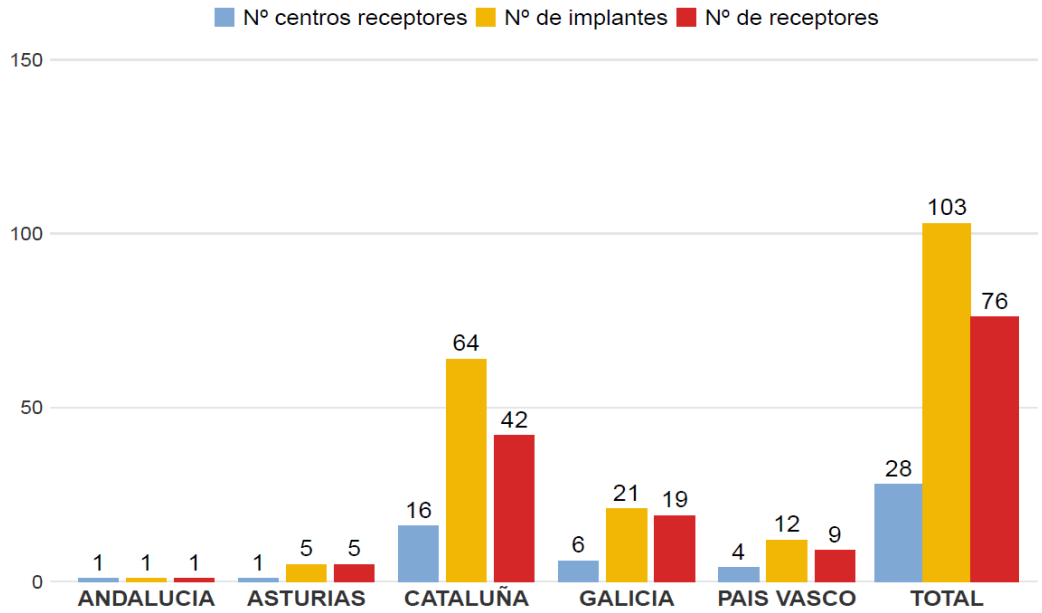


Figura 13.3 Centros donde se realiza trasplante de microbiota fecal, procedimientos y receptores de trasplante de microbiota fecal. Número absoluto. Global y por CCAA. España 2025.

15. CONCLUSIONES

Esta es la tercera memoria de actividad de tejidos realizada basándose en la propuesta de armonización de variables y definiciones del Consejo de Europa y la Comisión Europea. Por este motivo, los resultados todavía han de interpretarse con cautela, particularmente los que muestran datos evolutivos anteriores al año 2023. Por otro lado, las diferencias observadas entre CCAA pueden obedecer a variaciones en el volumen de actividad, pero también pueden deberse a la falta de exhaustividad en la recopilación de datos, lo que debe tratar de corregirse.

La donación de tejidos mantiene unos niveles elevados en los últimos años, si bien con un discreto descenso en 2025 motivado por la disminución de la donación de tejido osteotendinoso y de membrana amniótica. Persisten importantes variaciones entre CCAA en la donación de tejidos en general y de cada tipo de tejido, en particular. Estas variaciones pueden obedecer a diferencias en los sistemas de detección de posibles donantes, la consideración de la opción de la donación de tejidos ante un posible donante de órganos (llama la atención el volumen de donantes de órganos que no son también donantes de tejidos, si bien con una mejora en 2025 en comparación con 2024), los criterios de selección de los donantes y la gestión de riesgos, las negativas a la donación o la organización logística del proceso de obtención de tejidos. Estos aspectos han de ser analizados por las CCAA en aras de incrementar la disponibilidad de tejido para uso clínico y progresar hacia la autosuficiencia.

También existen grandes diferencias en la disponibilidad de tejido para trasplante y en la distribución de tejidos entre CCAA. Como en el caso de la donación, estas actividades son abrumadoramente elevadas en Cataluña en comparación con el resto de CCAA. Cataluña es también la CA más activa en la distribución de tejidos a otras CCAA. El intercambio de tejidos con otros países de la UE y la importación/exportación es muy infrecuente en España, lo que apunta a la autosuficiencia de nuestro país a la hora de cubrir las necesidades de nuestros pacientes. La excepción la representa el tejido osteotendinoso (estructura ósea y matriz ósea),

con un volumen importante de unidades distribuidas a España desde otros países de la UE, particularmente a la Comunidad de Madrid.

En esta memoria se han incluido por segunda vez datos de lista de espera para trasplante de córnea, si bien este año se han considerado únicamente los pacientes que llevan más de tres meses en lista de espera. El objetivo a plantearse es la LISTA CERO dada la enorme disponibilidad de córneas para uso clínico, eliminando los obstáculos de índole organizativa que pueden existir para su consecución.

Globalmente considerada, la actividad de implante de tejidos ha disminuido ligeramente, debido sobre todo a la caída del uso de gotas de membrana amniótica y de tejido osteotendinoso durante el año 2025.

Este año se presentan por primera vez datos de actividades relacionadas con la LHD y la MF, estando prevista la incorporación de información sobre las actividades relacionadas con los preparados derivados de la sangre para uso no transfusional (p.ej. plasma rico en plaquetas).

La colaboración entre la ONT y la AEBLH ha sido imprescindible para disponer de datos exhaustivos e históricos de la actividad a nivel nacional y por CCAA. Queda de manifiesto la importancia de la leche humana donada y el volumen de donantes, litros de leche obtenida y número de receptores beneficiados, si bien sería necesario aumentar la obtención para llegar a cubrir todas las necesidades de los neonatos a nivel nacional.

En cuanto a la MF, se han obtenido datos exclusivamente de ~~cuatro~~ cinco CCAA, lo que no refleja la realidad de las actividades relacionadas con esta SoHO a nivel nacional. Actualmente, la ONT está trabajando con las CCAA para identificar aquellos centros que obtienen, procesan e implantan MF y tratar de lograr información exhaustiva sobre las actividades relacionadas con esta SoHO en nuestro país.

Finalmente, en cumplimiento de lo establecido en el Reglamento SoHO, la ONT ha comunicado a la Comisión Europea el listado de SoHO consideradas críticas en el ámbito de competencias de esta organización, en base a la metodología para la clasificación de SoHO críticas y entidades de SoHO críticas adoptada por la Junta de Coordinación SoHO[7] y el análisis de una encuesta diseñada por la ONT y en la que se invitó a participar a todos los expertos/as de los diferentes grupos de tejidos, células y otras SoHO durante el mes de abril de 2026. En dicho listado se incluyen las **córneas, la piel, las válvulas cardiacas y la leche humana donada**, además de los progenitores hematopoyéticos (inespecíficos y de cordón). Este listado, que tiene un carácter dinámico y será objeto de revisión periódica, se publicará en la Plataforma SoHO de la UE una vez esté disponible.

[7] Criteria for critical SoHO and critical SoHO entities. Disponible en: https://circabc.europa.eu/ui/group/bb2191ee-effb-440f-9242-71e5511eac9b/library/44b57268-2c18-4fbf-9e9c-8e124399518c/details Acceso: Septiembre 2026.