

MEMORIA DE ACTIVIDAD DE DONACIÓN DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS ESPAÑA 2025

Organización Nacional de Trasplantes

INDICE

1.	Búsquedas de donante no emparentado	3
2.	Trasplantes de donante no emparentado	8
3.	Donantes	12
4.	Donación de sangre de cordón umbilical.....	14
5.	Donantes efectivos	16
6.	Índice de tablas.....	21
7.	Índice de figuras	21

Los resultados mostrados en esta memoria anual han sido posibles gracias al trabajo llevado a cabo por el personal de los centros de donantes, colecta y trasplante, los bancos de sangre cordón umbilical, los laboratorios de inmunología y REDMO. Todos ellos colaboran siguiendo las directrices y protocolos establecidos Coordinaciones Autonómicas de Trasplante, la Organización Nacional de Trasplantes y la Fundación Josep Carreras.

A todos ellos y a los donantes voluntarios y sus asociaciones, nuestro reconocimiento y agradecimiento.

1. Búsquedas de donante no emparentado

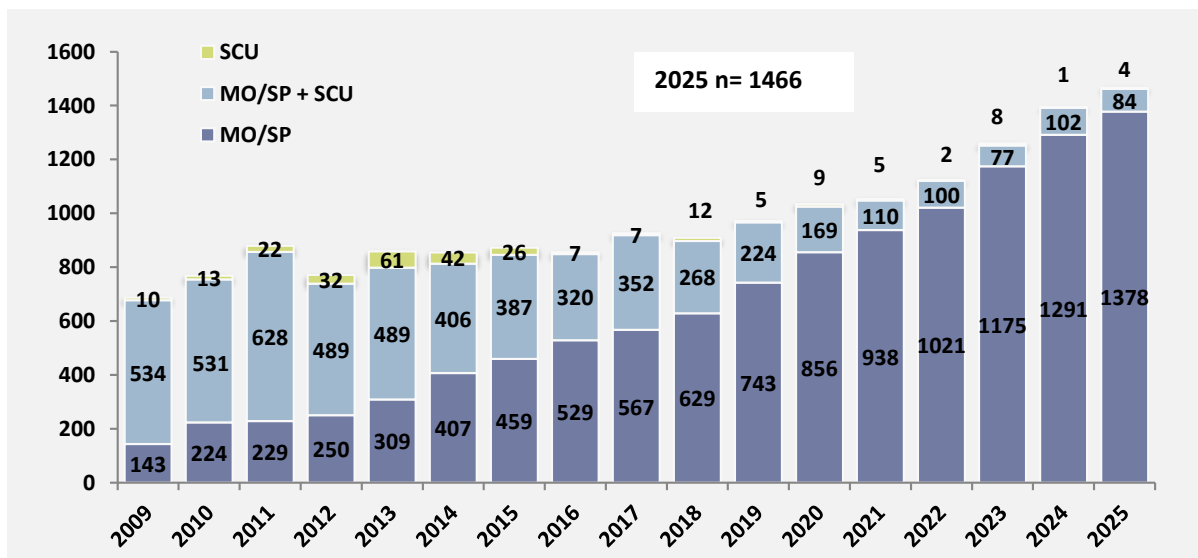


Fig. 1. Búsquedas iniciadas/año España 2009-2025 por tipo de producto (REDMO).

CCAA/País	Nº de Búsquedas Iniciadas/año	Población	Búsquedas Iniciadas* pmp
Andalucía	245	8,68	28,2
Aragón	34	1,36	24,9
Asturias	40	1,02	39,4
Baleares	38	1,25	30,4
Canarias	48	2,26	21,2
Cantabria	27	0,59	45,5
Castilla-La Mancha	33	2,13	15,5
Castilla y León	81	2,40	33,7
Cataluña	304	8,12	37,4
C. Valenciana	129	5,43	23,8
Extremadura	24	1,05	22,8
Galicia	86	2,71	31,7
La Rioja	10	0,33	30,6
Madrid	160	7,11	22,5
Murcia	37	1,59	23,3
Navarra	29	0,68	42,4
País Vasco	102	2,24	45,5
C.A. de Ceuta	1	0,08	12,0
C.A. de Melilla	1	0,09	11,5
Internacionales	35		
Andorra	2		
Total	1466	49,13	29,8

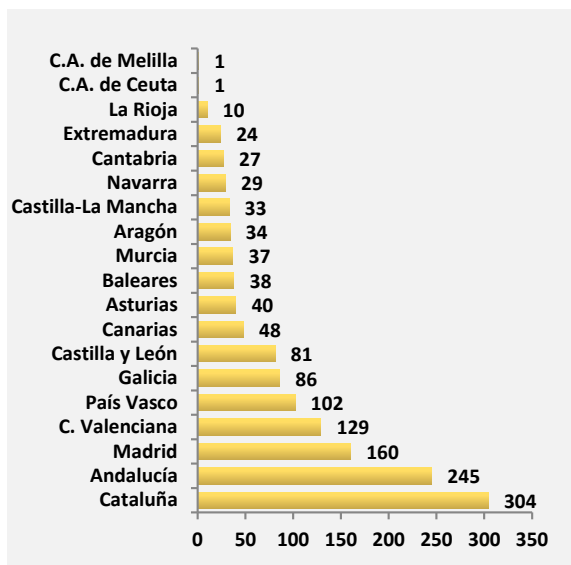


Fig. 2. Búsquedas iniciadas/año por CC.AA. 2025.

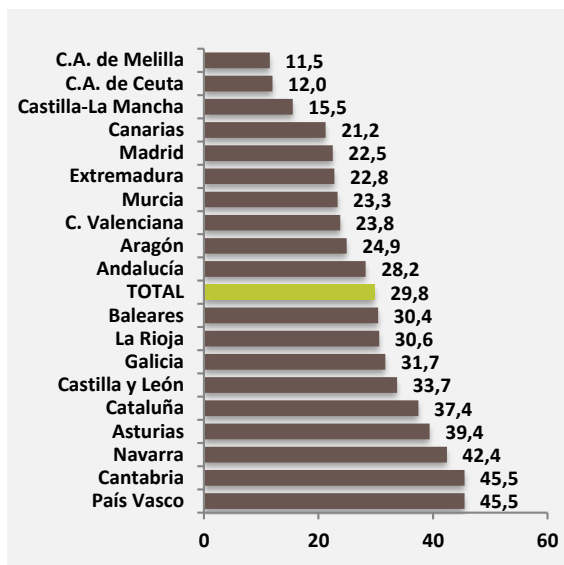


Fig. 3. Búsquedas pmp por CC.AA. 2025.

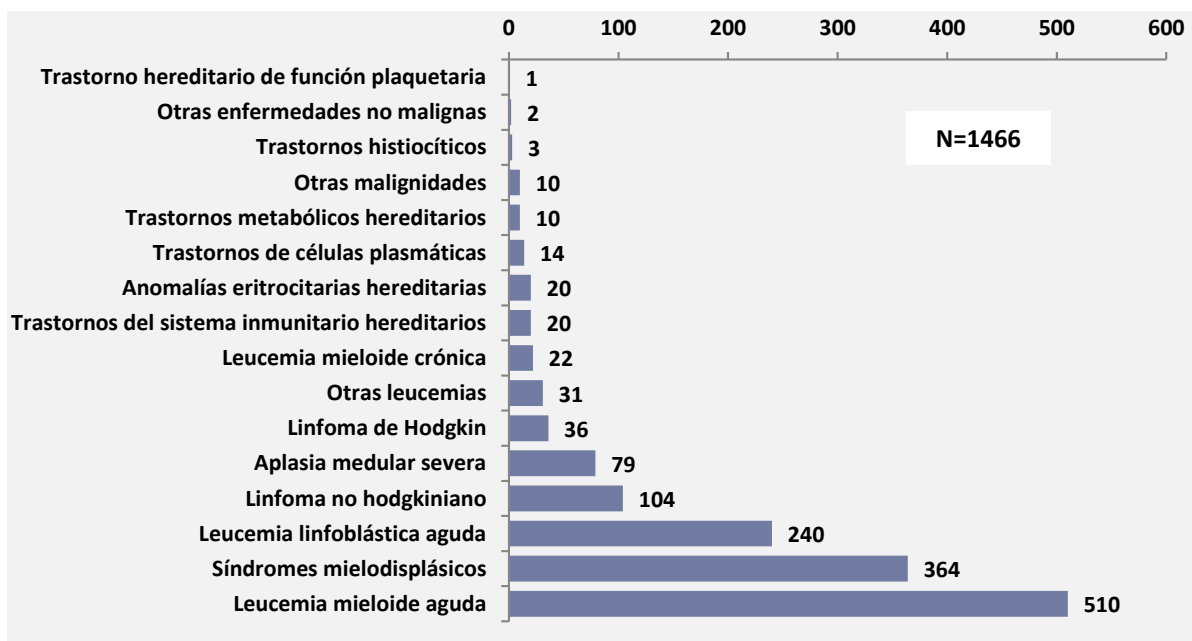


Fig. 4. Distribución por indicaciones de las búsquedas iniciadas en 2025. (REDMO).

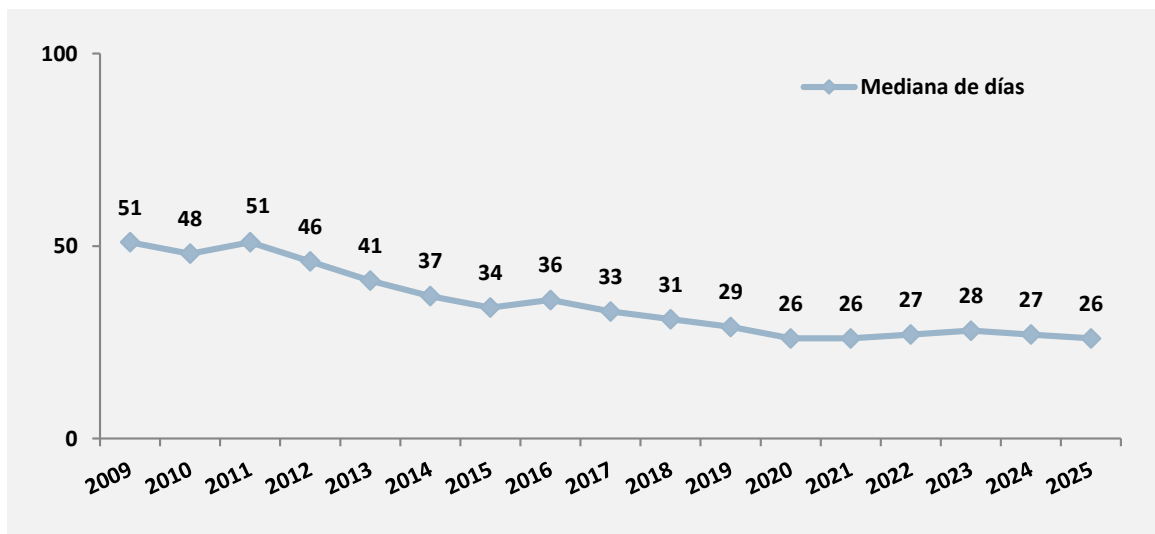


Fig. 5. Mediana de tiempo de localización de un donante MO/SP. REDMO 2009-2025.

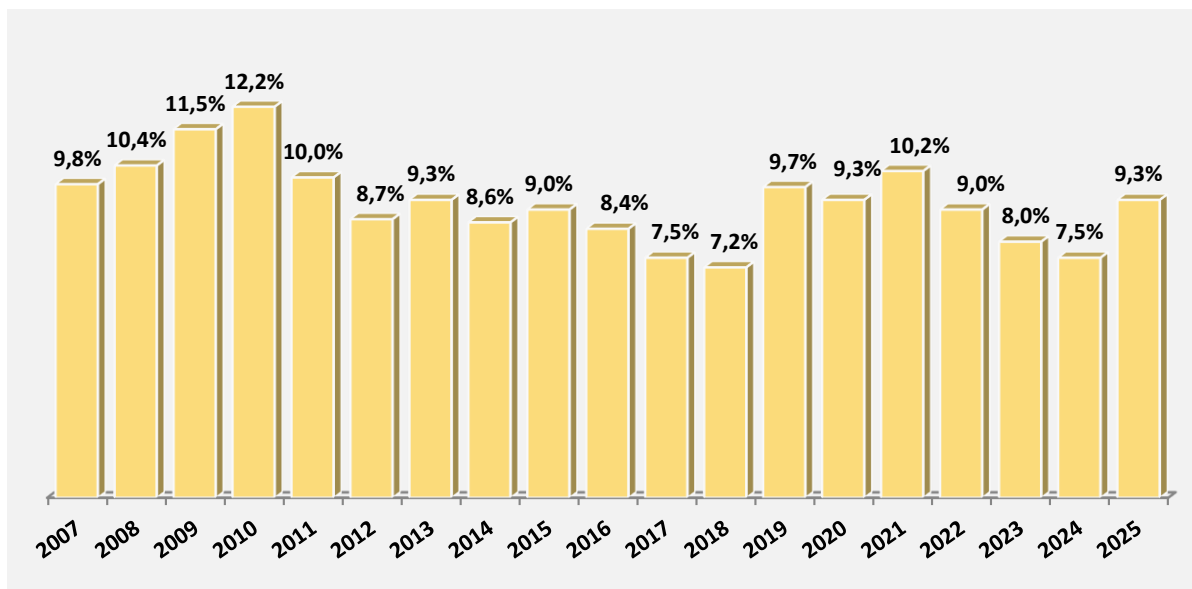


Fig. 6. Porcentaje de éxitos/año durante las búsquedas de DNE. REDMO 2009-2025.

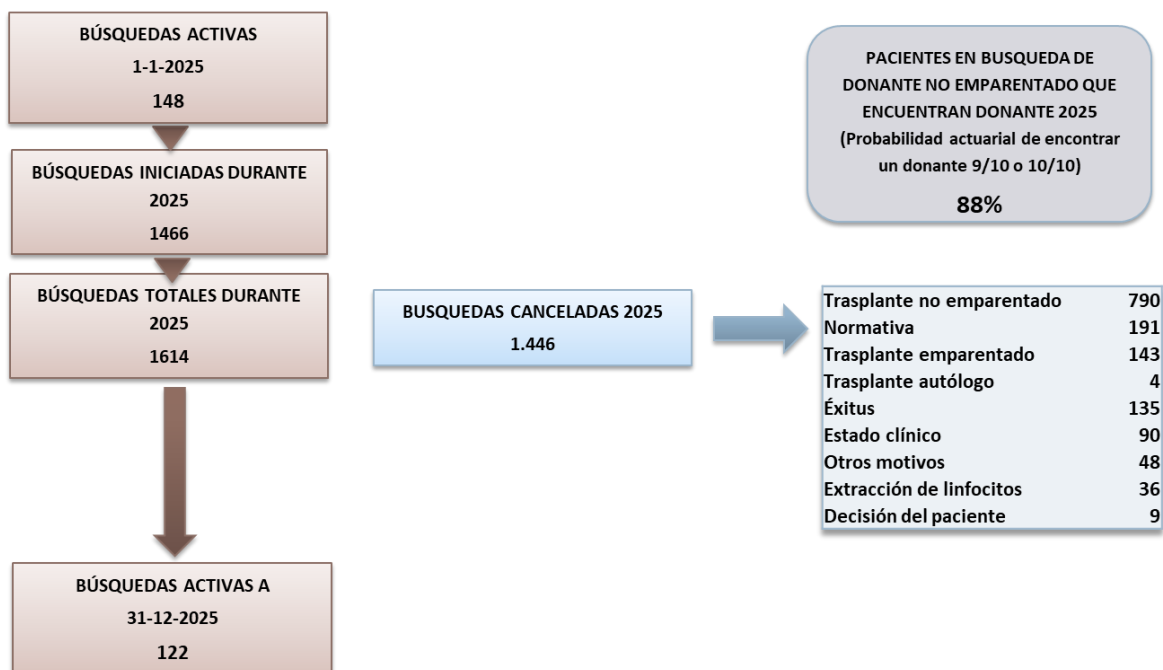


Fig. 7. Evolución de las búsquedas de DNE durante 2025. REDMO.

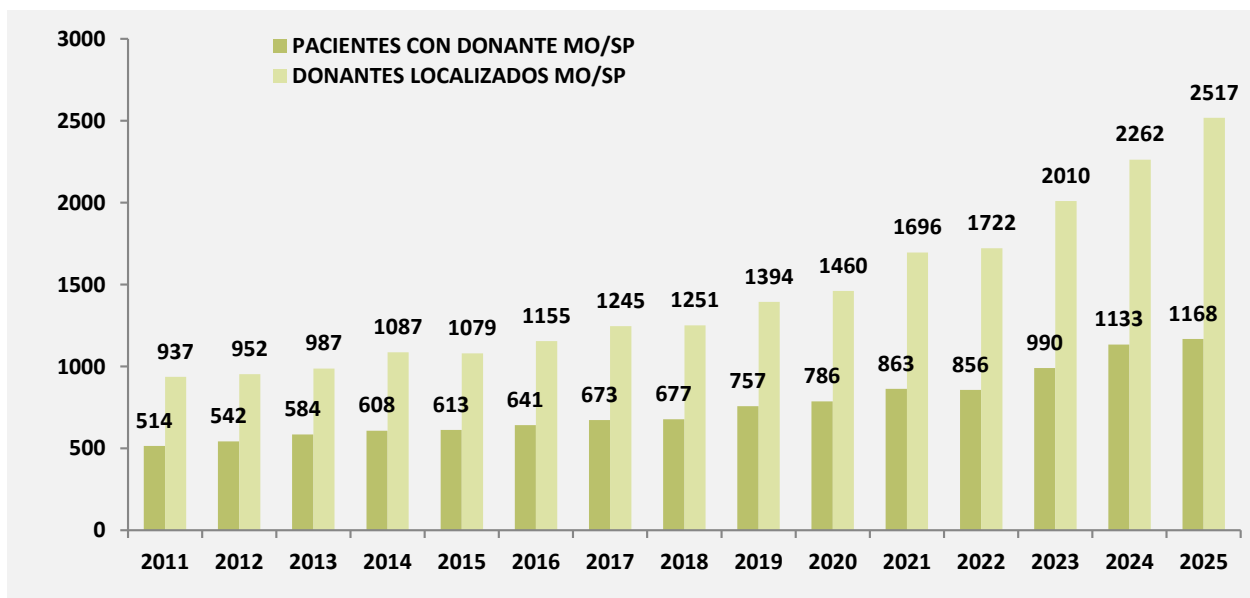


Fig. 8. Pacientes y donantes (MO/SP) localizados / año España (2011-2025). REDMO.

Tabla 2. Motivos de cancelación de búsquedas* 2012 – 2025

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Éxitus	91	99	91	92	84	79	69	102	91	107	101	89	116	135
	25%	24%	22%	21%	20%	21%	16%	23%	19%	21%	20%	16%	19%	21%
Estado Clínico	85	64	60	55	44	43	46	36	41	53	46	79	73	90
	23%	15%	15%	12%	11%	11%	11%	8%	8%	10%	9%	14%	12%	14%
TPH autólogo	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	-	-	-	1%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1%
TPH Alogénico Emparentado	37	56	64	98	97	94	104	105	139	126	118	132	124	143
	10%	13%	16%	22%	23%	25%	21%	23%	28%	24%	24%	24%	20%	22%
Baja voluntaria	4	4	5	6	-	-	9	9	9	5	6	5	7	9
	2%	1%	1%	1%	-	-	2%	2%	2%	1%	1%	1%	1%	1%
Otros (cambios en: tipaje, Registro, o de Tratamiento)	18	20	35	20	51	43	32	42	36	44	48	45	66	48
	5%	5%	9%	4%	12%	11%	7%	9%	7%	9%	10%	8%	11%	7%
Normativa	121	158	135	151	126	108	149	125	157	152	150	179	202	191
	33%	38%	33%	34%	30%	28%	35%	28%	32%	29%	30%	32%	33%	30%
Infusión de linfocitos no emparentados	13	15	20	11	16	15	21	31	17	30	28	26	28	36
	3%	4%	5%	2%	4%	4%	5%	7%	4%	6%	6%	5%	5%	5%
TOTAL CANCELACIONES	369	416	410	449	418	382	430	450	490	517	497	555	616	656
% Cancelaciones sobre total de Búsquedas/año	35%	39%	39%	44%	42%	45%	41%	43%	44%	49%	44%	47%	45%	45%

* Excluido la cancelación por TPH Alogénico No Emparentado

2. Trasplantes de donante no emparentado

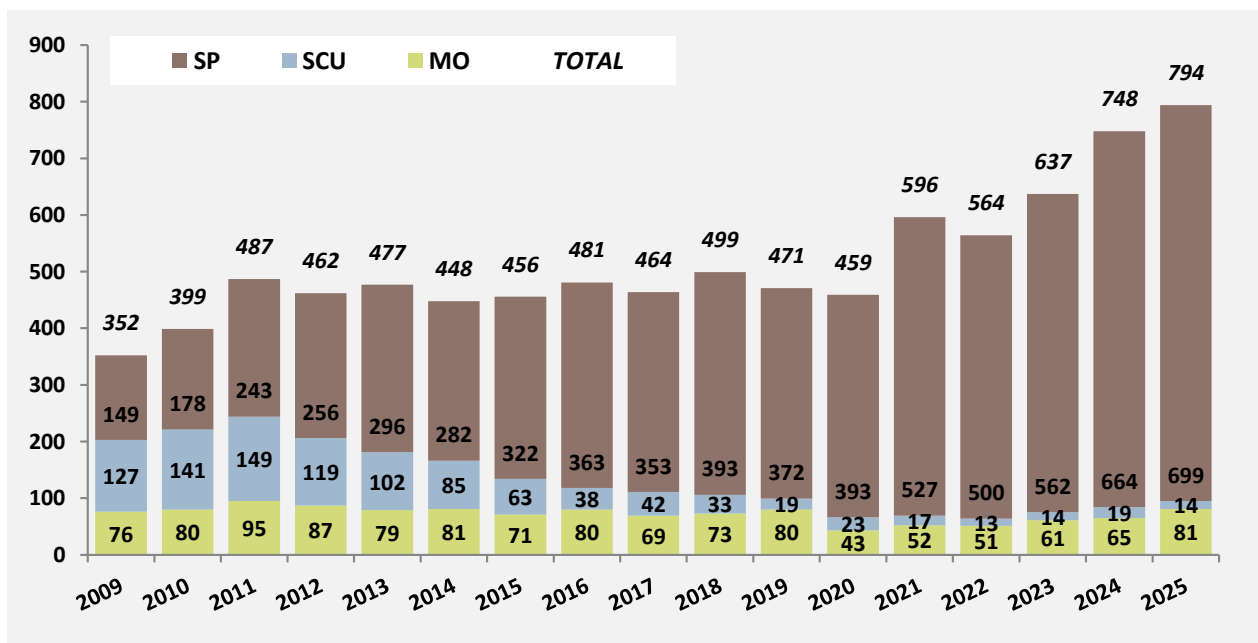


Fig. 9. Trasplantes alogénicos de donante no emparentado por tipo España (2009-2025). ONT

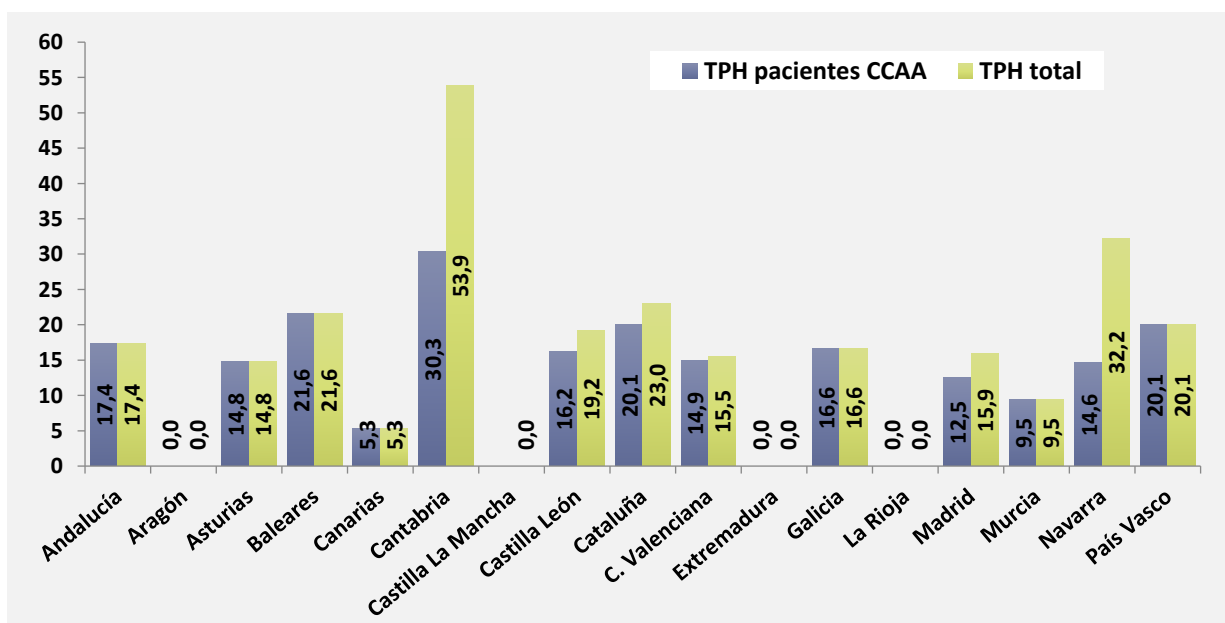


Fig. 10. Trasplantes alogénicos no emparentados por CC.AA. y origen del paciente pmp. 2025.

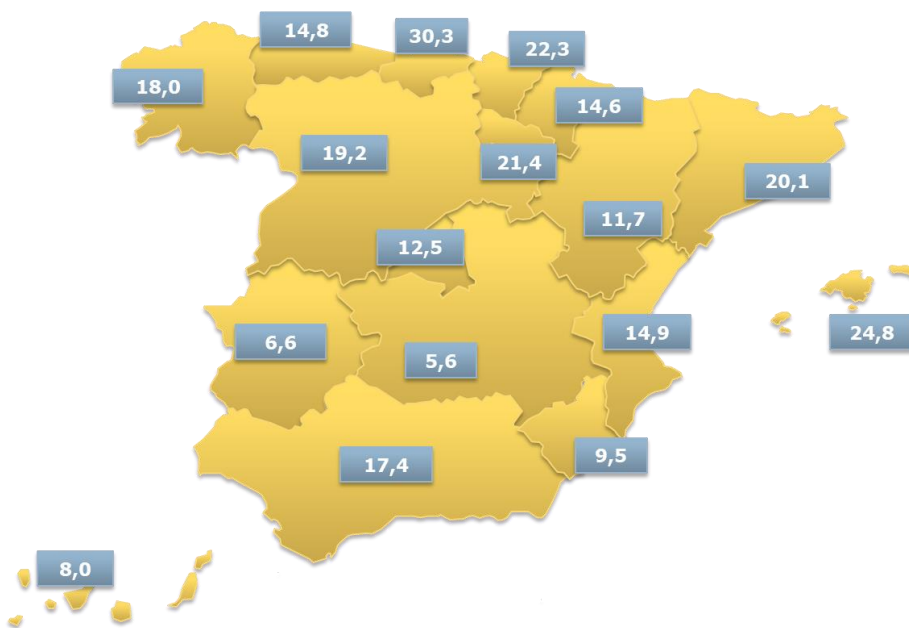


Fig. 11. Trasplantes alogénicos no emparentados por CA procedencia del paciente (pmp). 2025.

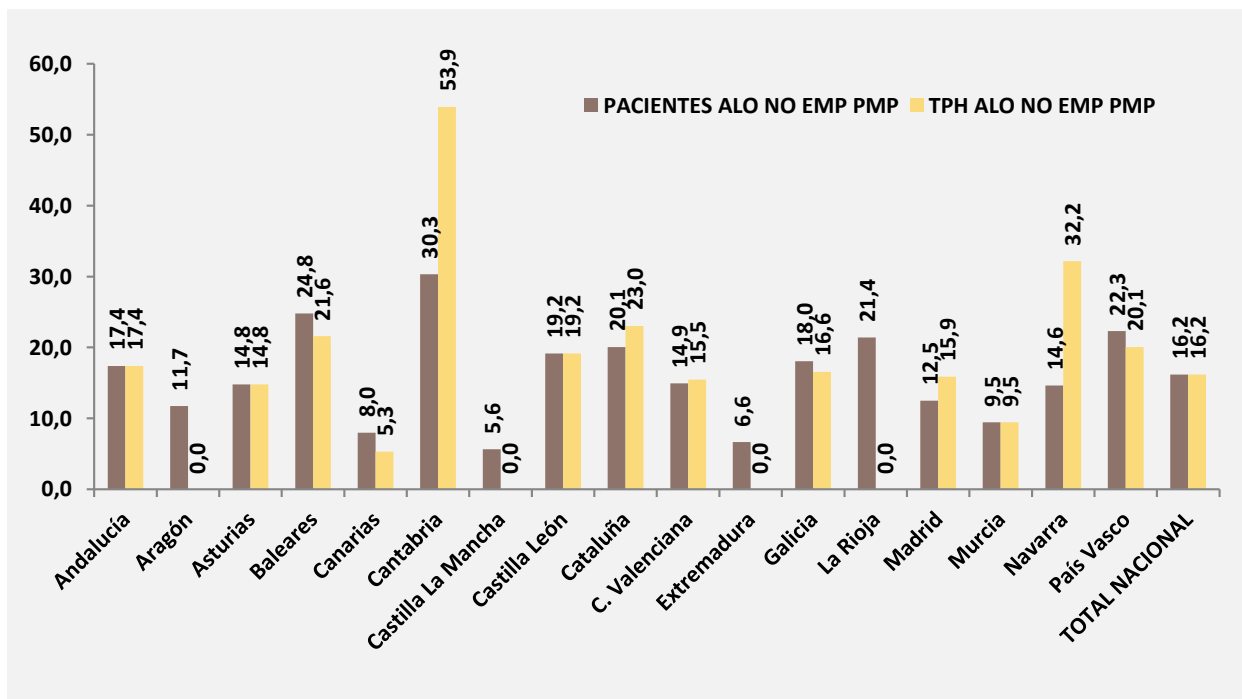


Fig. 12. Comparativa procedencia pacientes y TPH alo no emparentados por CCAA (pmp). España. 2025.

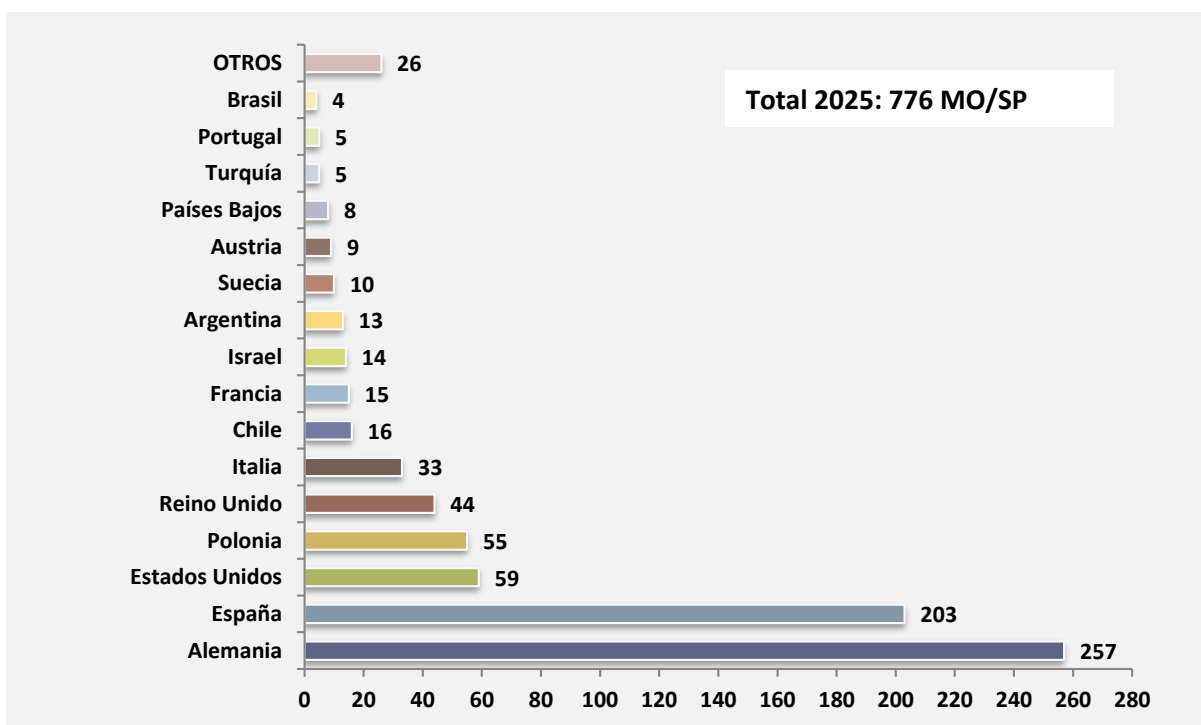


Fig. 13. Países de origen de las MO/SP trasplantadas en España 2025 (no incluye linfocitos ni boost) REDMO.

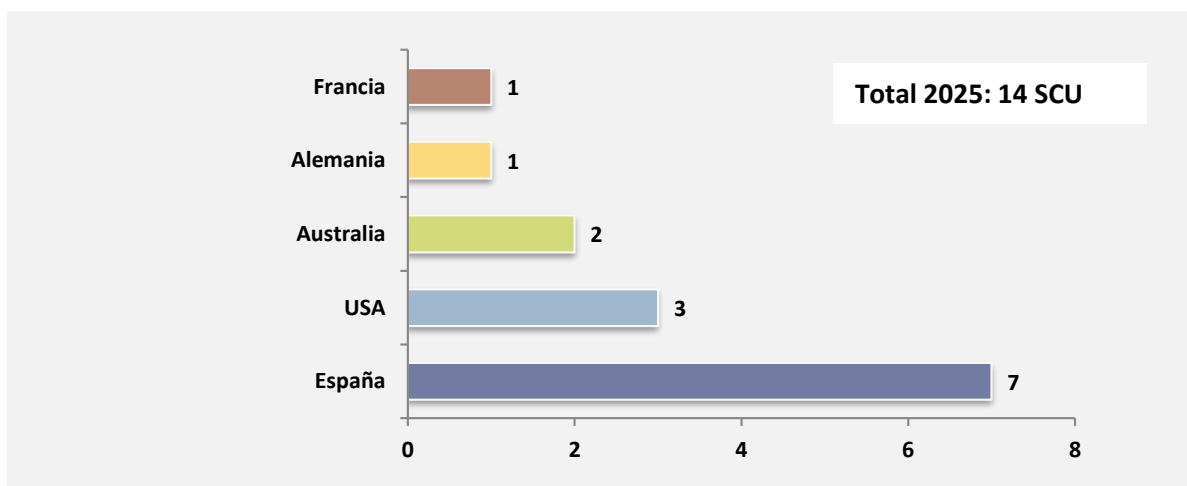


Fig. 14. Países de origen de las SCU trasplantadas en España 2025. REDMO.

Nota: La estadística de actividad de trasplante de REDMO no tiene por qué coincidir con la estadística de actividad de la ONT. Ello es debido a que, en ocasiones, los centros de trasplante criopreservan parte de una donación con elevada celularidad. De ser empleada con posterioridad, el centro de trasplante contabiliza dicha donación como un segundo trasplante mientras que para REDMO tan solo ha existido una donación. También puede ocurrir la situación inversa, una segunda donación inmediata a una primera con escasa celularidad, que para el centro de trasplante se contabiliza como un único trasplante mientras que para REDMO son dos trasplantes.

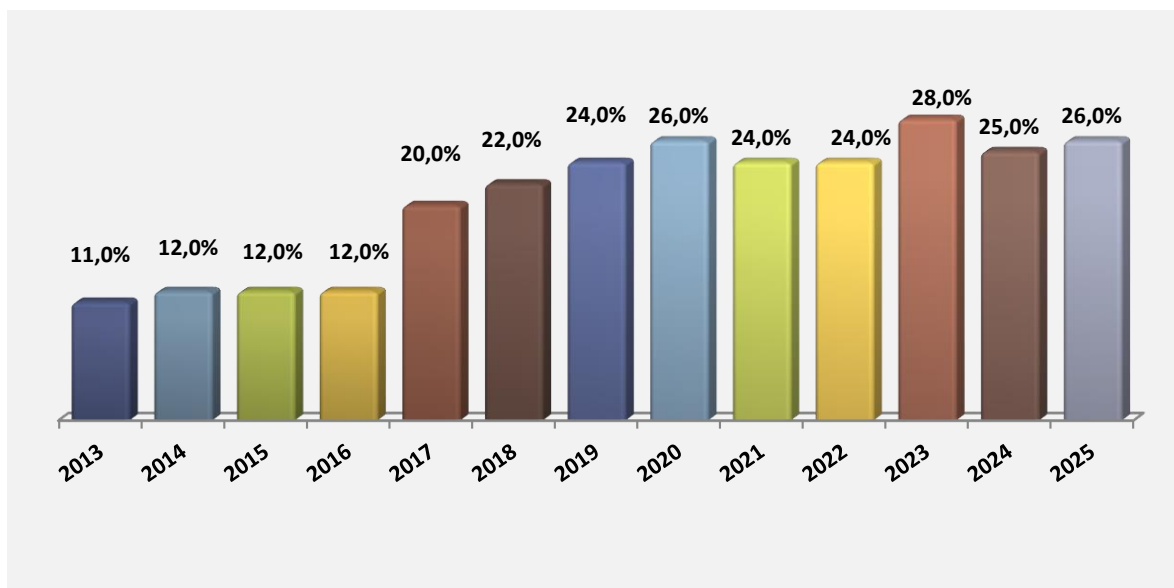


Fig. 15. Porcentaje de donantes de origen español MO/SP para pacientes españoles 2013 – 2025

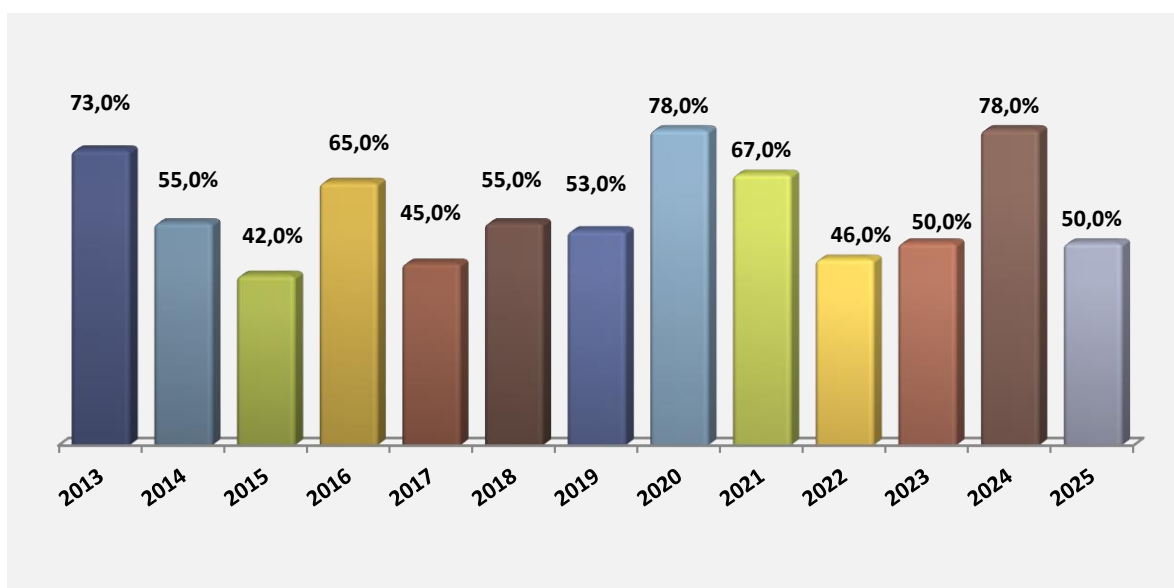


Fig. 16. Porcentaje de unidades de SCU españolas para pacientes españoles 2013 – 2025

3. Donantes



Fig. 17. Evolución de los donantes disponibles inscritos en el REDMO. 2005-2025

Tabla 3. Número de donantes inscritos en el REDMO por CC.AA. 2013-2025

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
Andalucía	8578	7504	7669	14457	25357	18387	8218	4466	3291	2486	3410	5925	3395	119.339
Aragón	368	781	903	1369	2315	786	468	368	310	413	6579	248	493	9.270
Asturias	499	701	1118	1555	3151	860	571	805	460	177	197	228	239	11.329
Baleares	278	555	403	469	906	1169	942	249	227	123	187	395	545	7.603
Canarias	493	1061	1106	1391	1707	1334	1043	624	946	1044	1090	911	803	16.480
Cantabria	245	1607	535	498	1225	306	243	259	207	277	625	297	292	6.406
C. La Mancha	958	1746	1534	2543	4624	2198	1169	1151	851	519	414	2218	1671	23.428
Castilla-León	1087	2246	2102	1392	2285	3857	2597	3189	1321	722	1409	819	765	26.684
Cataluña	4002	4026	5198	5890	5857	8737	5843	5930	6739	5628	1170	6202	5953	85.656
C Valenciana	1568	2486	3783	4448	7369	5026	2549	2756	1455	906	44	2288	1654	43.597
Extremadura	651	622	985	1013	1363	1241	2045	1207	1330	1852	1569	1767	1235	18.941
Galicia	640	990	1526	1782	2415	1074	1089	799	911	639	870	1258	772	15.980
La Rioja	176	258	143	238	576	100	217	268	62	273	465	476	206	3.843
Madrid	2944	3754	4484	4898	9881	5026	6520	5834	4922	5276	3876	4361	4719	73.607
Murcia	1020	1506	2248	3615	5751	2189	843	1119	2363	699	583	1353	1397	27.638
Navarra	827	759	748	1045	1452	417	335	480	197	186	382	287	246	12.472
País Vasco	1448	1793	1775	1195	1905	1004	1201	983	559	510	567	536	335	16.130
Ceuta	27	19	72	85	100	175	145	123	8	25	8	26	6	864
Melilla	19		57	54	47	123	70	21	17	17	120	332	19	909
Andorra				3	5					131	121	83	84	674
TOTAL	25828	32929	36389	47940	78291	54009	36108	30631	26348	21903	23686	30010	24829	520.850

<u>Tipificación de los donantes 2025</u>	Número de donantes (n = 520.850)	% Respecto al global
Tipificación completa (de 10 a 12 alelos)	298.800	57,4%
Tipificación intermedia (de 6 a 8 alelos)	179.315	34,4%
Tipificación básica o parcial (<6 alelos)	42.735	8,2%

Fig. 18. Características del tipaje de los donantes de médula ósea inscritos en el REDMO. 2025

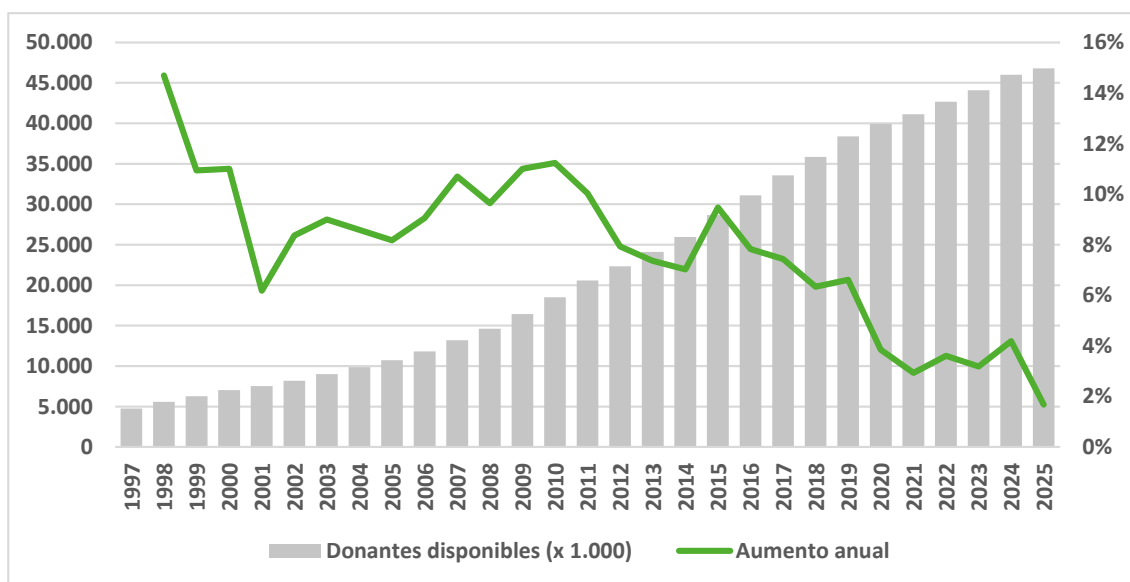


Fig. 19. Evolución de donantes disponibles a nivel internacional (x1000). BMDW 2025

Para conocer, a fecha actual, el nº de donantes voluntarios de progenitores registrados en el BMDW, se puede consultar la página web: <http://www.bmdw.org/>

4. Donación de sangre de cordón umbilical

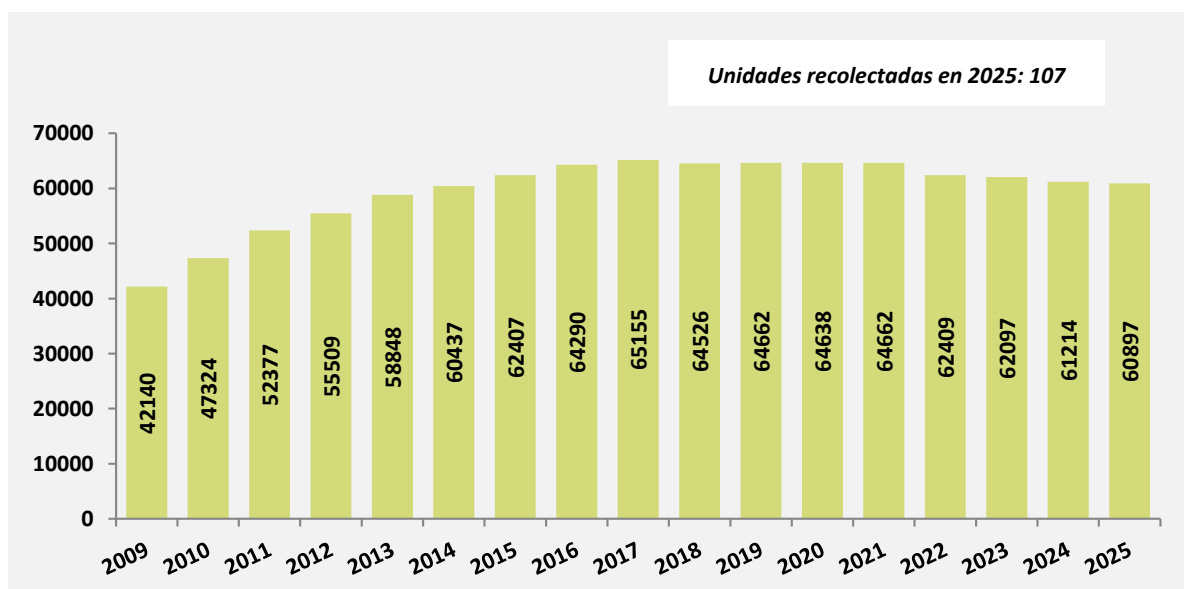


Fig. 20. Unidades de SCU disponibles. España. 2009-2025.

Tabla 4. Bancos de sangre de cordón umbilical y unidades de SCU disponibles ESPAÑA (2012- 2025)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
B. de Cordón de Barcelona	16250	17204	17952	18402	18864	19212	19570	19598	19922	19362	19028	19094	18623	18657
Banco de Cordón CRTS (Málaga)	21183	22387	22649	23456	24359	25111	24160	24058	23616	23579	22136	21705	21315	20968
Banco de Cordón CTS (Galicia)	5929	6053	6136	6199	6264	6315	6364	6361	6372	6376	6377	6375	6374	6371
Banco de Cordón CTS (Madrid)	6331	7127	7283	7481	7682	7881	7722	7854	7856	7892	7940	7985	7992	7995
Banco de Cordón C. Valenciana	4626	4815	4833	4867	5013	5003	4997	4998	5002	4997	4996	4993	4964	4953
Banco de Cordón H. Univ. de Tenerife	453	453	454	487	488	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Banco de Cordón del País Vasco	665	696	1018	1401	1401	1512	1590	1642	1719	1740	1771	1784	1785	1792
Vidacord	68	103	102	102	102	102	102	126	126	126	124	124	124	124
Ivida	4	10	10	12	18	19	21	25	25	37	37	37	37	37
(9 bancos SCU) TOTAL	55.509	58.848	60.437	62.407	64.290	65.155	64.526	64.662	64638	64662	62409	62097	61214	60897

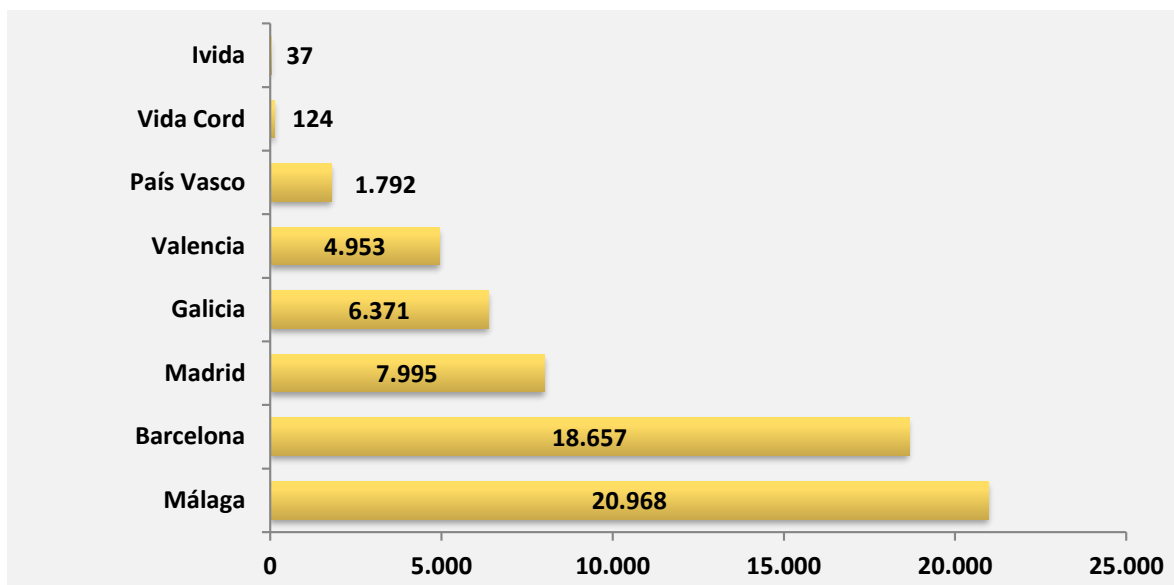


Fig. 21. Unidades de SCU almacenadas en los bancos españoles. 2025.

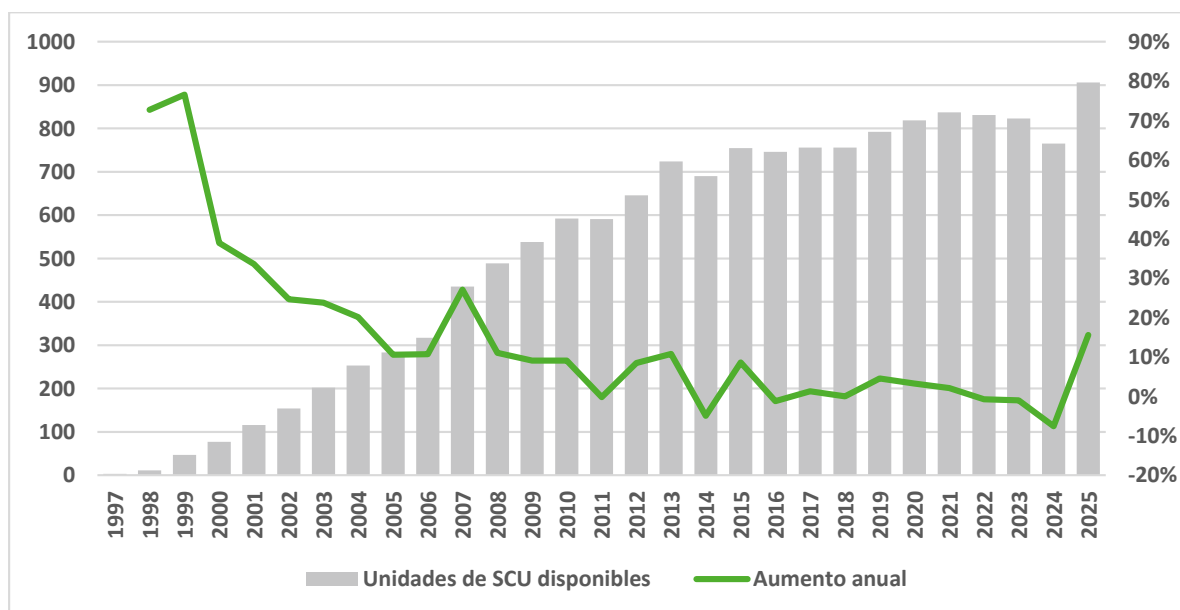


Fig. 22. Evolución unidades de SCU disponibles a nivel internacional (x1000). BMDW 2025.

5. Donantes efectivos

Tabla 5. Donantes españoles efectivos 1994-2025.						
	Donaciones a pacientes nacionales			Donaciones a pacientes extranjeros		
	MO	SP	SCU	MO	SP	SCU
1994				1		
1995	2			2		
1996	7			4		
1997	5	1	3	1		5
1998	7		9	7		10
1999	7	1	8	3	1	19
2000	8	3	15	9	1	9
2001	4	2	15	10	1	22
2002	8	4	16	9	6	15
2003	3	5	18	7	9	15
2004	3	10	21	2	12	33
2005	3	10	18	7	10	57
2006	7	12	41	1	21	82
2007	4	17	58	5	14	95
2008	4	11	55	4	17	123
2009	6	11	56	3	19	173
2010	4	6	72	2	26	271
2011	5	7	79	2	18	233
2012	1	12	69	6	16	219
2013	6	36	77	3	15	243
2014	8	34	49	3	31	197
2015	7	40	27	6	25	185
2016	5	47	25	6	40	181
2017	14	69	21	11	52	156
2018	8	93	23	14	77	140
2019	11	98	7	14	84	115
2020	11	103	17	11	76	98
2021	13	125	12	8	114	97
2022	13	123	7	16	141	95
2023	9	164	7	13	182	74
2024	13	168	14	18	207	54
2025	17	188	10	16	211	43
TOTAL	223	1400	849	224	1426	3059

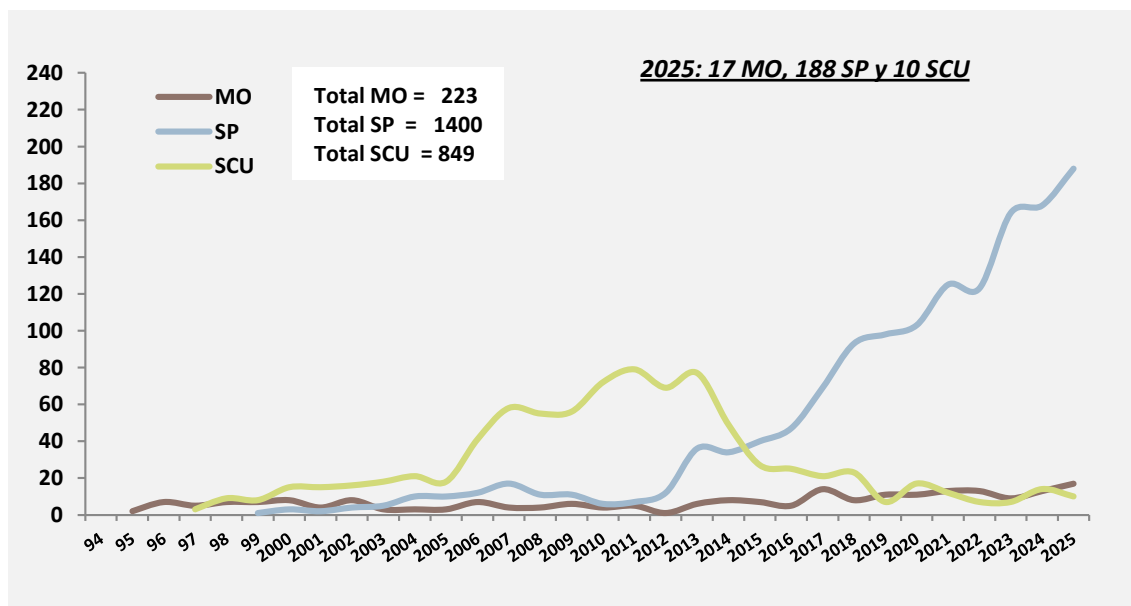


Fig. 23. TPH realizados en España a partir de donantes españoles. 1994-2025.

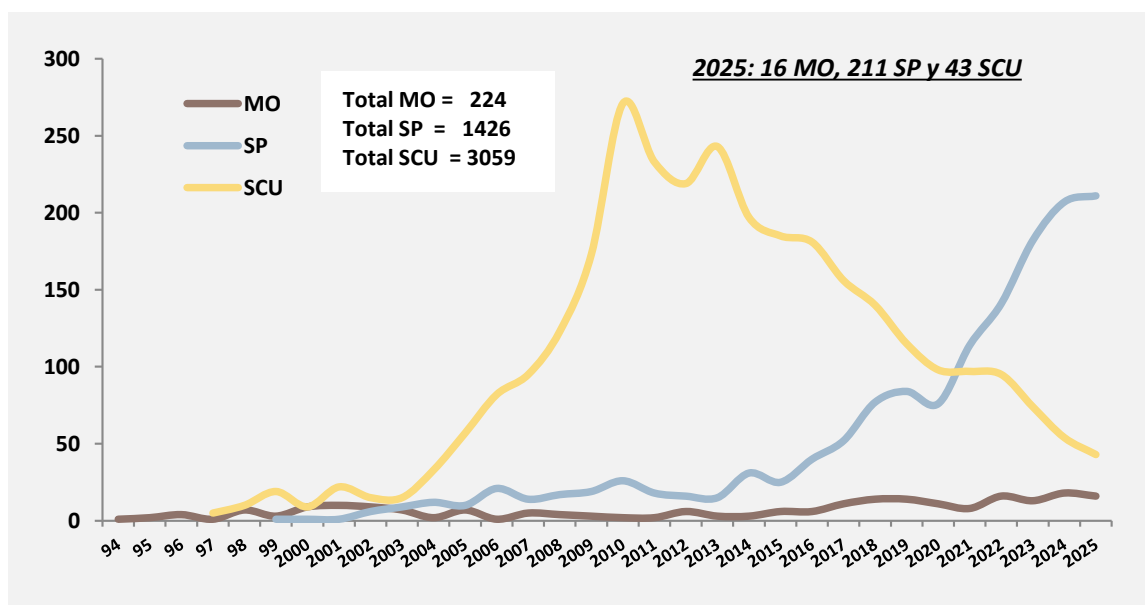


Fig. 24. Donaciones españolas para pacientes extranjeros. 1994-2025.

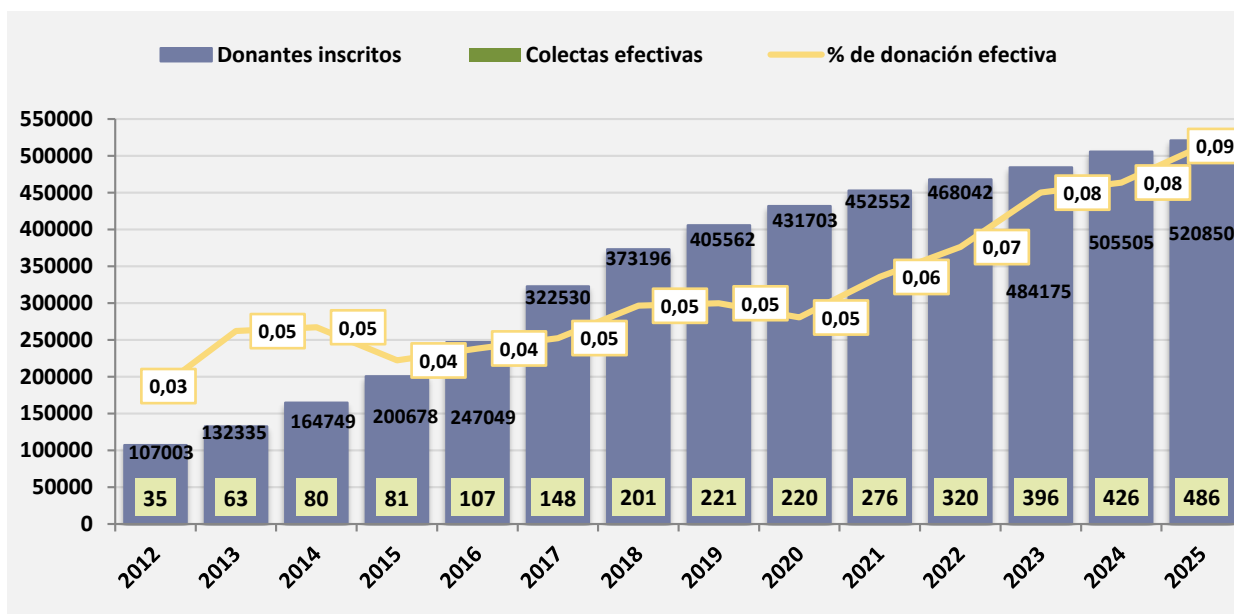


Fig. 25. Efectividad de las colectas realizadas REDMO (MO-SP-LINFOCITOS). 2012-2025.

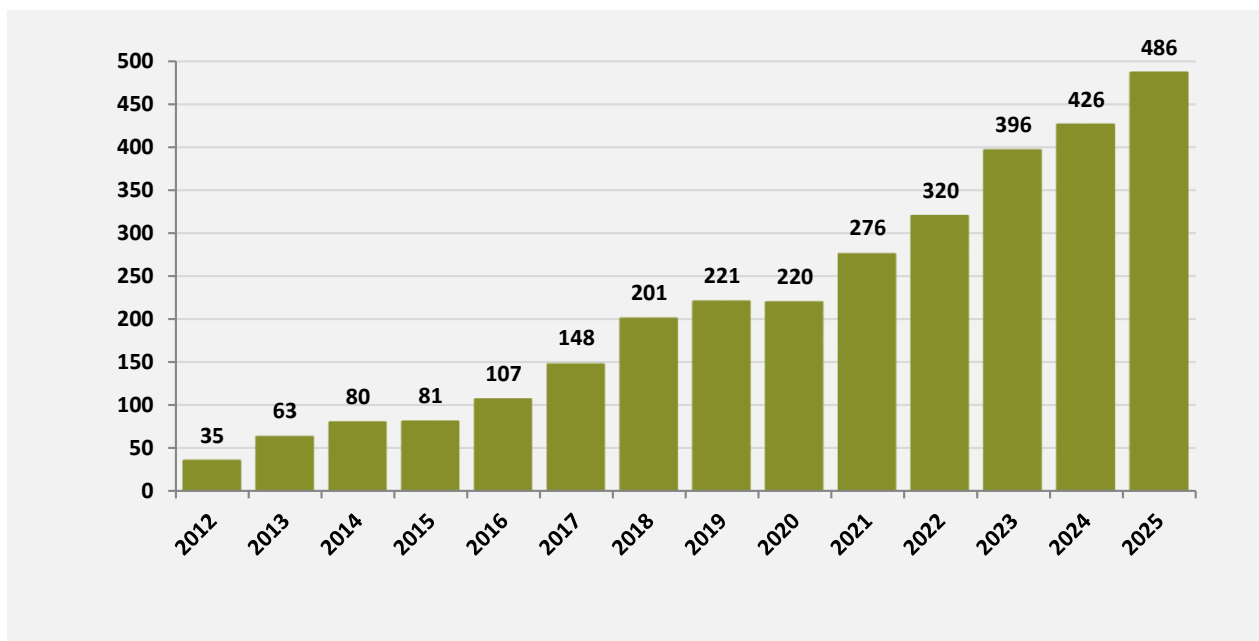


Fig. 26. Colectas eficaces REDMO MP-SP-LINFOCITOS 2012-2025

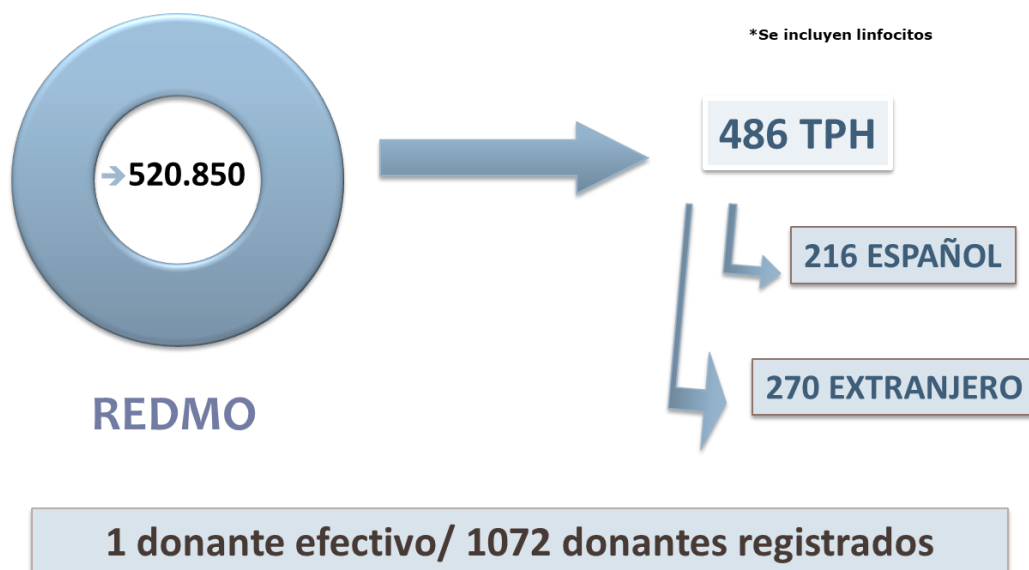


Fig. 27. Donantes incluidos en el REDMO durante 2025 y TPH realizados en España y en el extranjero a partir de donantes españoles durante 2025.

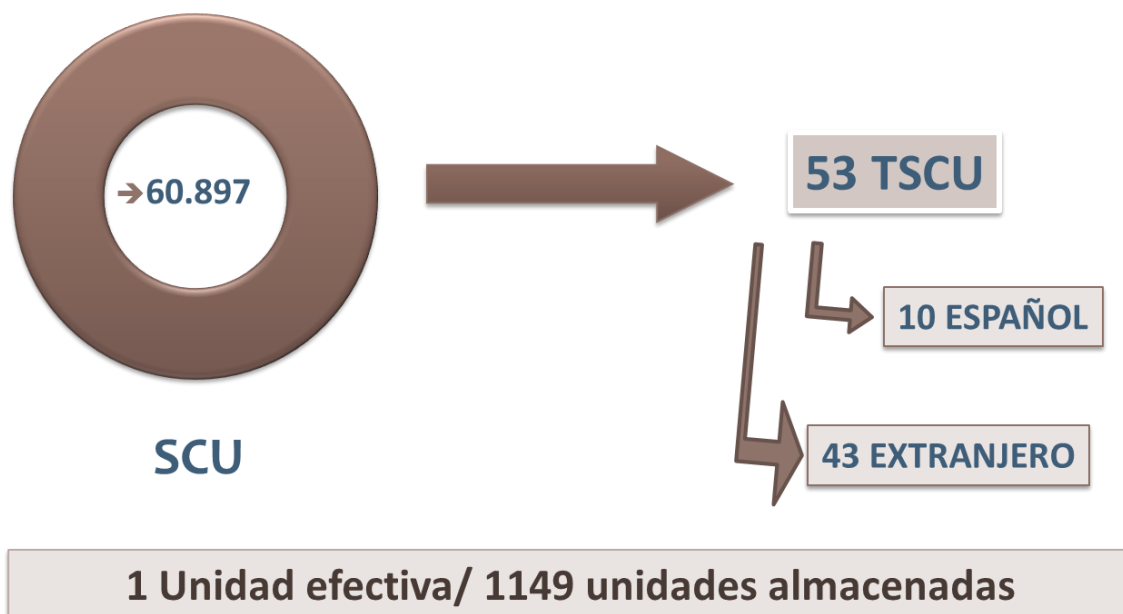


Fig. 28. Unidades de SCU disponibles durante 2025 y TPH realizados en España y en el extranjero a partir de unidades de SCU españolas durante 2025.

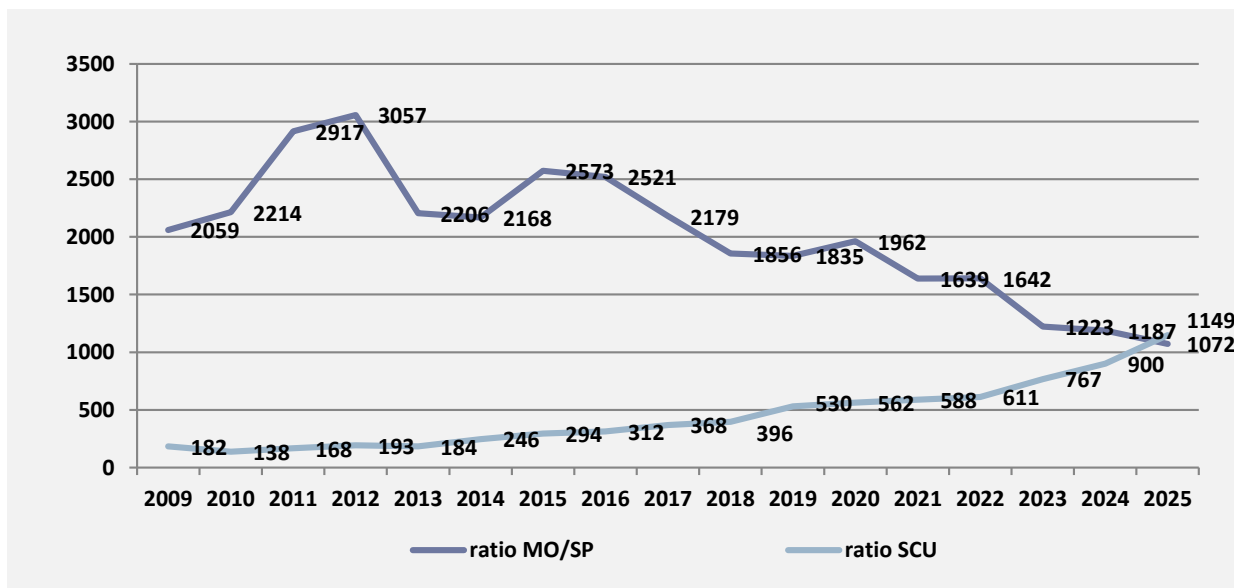


Fig. 29. Comparativa ratio donantes incluidos en el REDMO/trasplantes de médula ósea/sangre periférica y sangre de cordón umbilical. España 2009-2025.

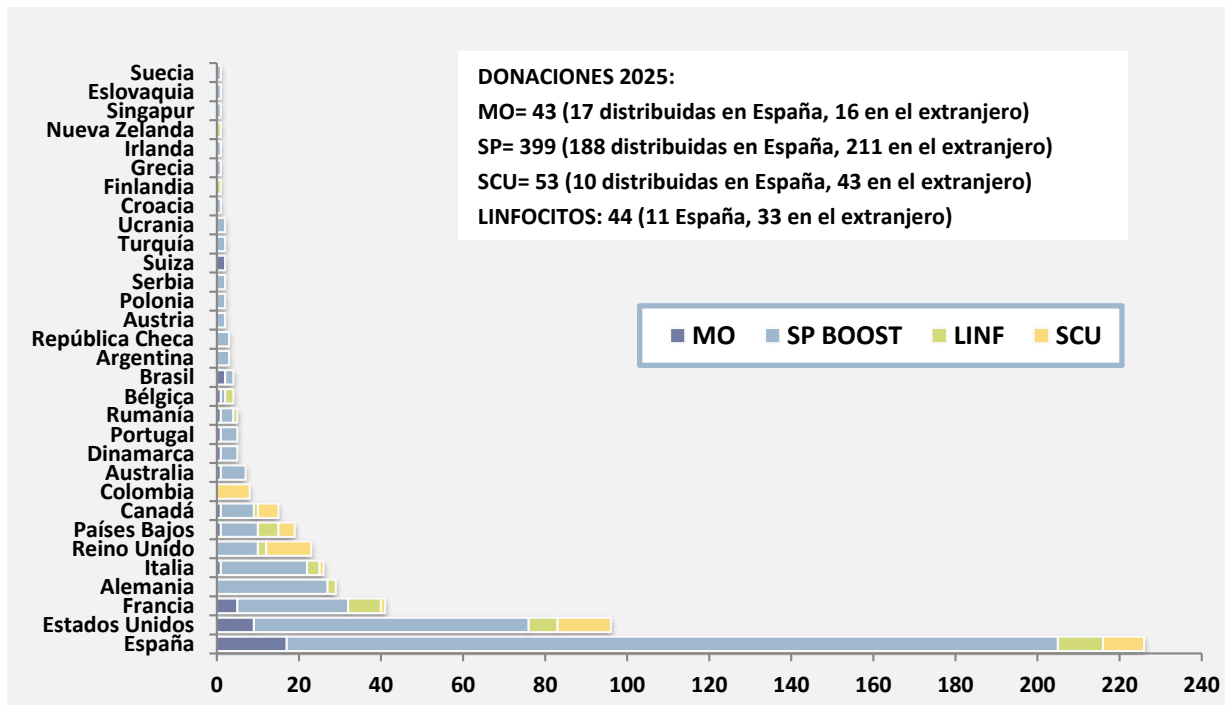


Fig. 30. Países destino de las donaciones españolas de médula ósea, sangre periférica, sangre de cordón umbilical y linfocitos. REDMO 2025.

6. Índice de tablas

Tabla 1. Búsquedas de donantes no emparentados por CCAA de residencia. REDMO. 2025	3
Tabla 2. Motivos de cancelación de búsquedas* 2012 – 2025	7
Tabla 3. Número de donantes inscritos en el REDMO por CC.AA. 2013-2025	12
Tabla 4. Bancos de sangre de cordón umbilical y unidades de SCU disponibles ESPAÑA (2012- 2025)	14
Tabla 5. Donantes españoles efectivos 1994-2025.....	16

7. Índice de figuras

Fig. 1. Búsquedas iniciadas/año España 2009-2025 por tipo de producto (REDMO).	3
Fig. 2. Búsquedas iniciadas/año por CC.AA. 2025.	4
Fig. 3. Búsquedas pmp por CC.AA. 2025.....	4
Fig. 4. Distribución por indicaciones de las búsquedas iniciadas en 2025. (REDMO).	4
Fig. 5. Mediana de tiempo de localización de un donante MO/SP. REDMO 2009-2025.	5
Fig. 6. Porcentaje de éxitos/año durante las búsquedas de DNE. REDMO 2009-2025.....	5
Fig. 7. Evolución de las búsquedas de DNE durante 2025. REDMO.	6
Fig. 8. Pacientes y donantes (MO/SP) localizados / año España (2011-2025). REDMO.....	6
Fig. 9. Trasplantes alogénicos de donante no emparentado por tipo España (2009-2025). ONT	8
Fig. 10. Trasplantes alogénicos no emparentados por CC.AA. y origen del paciente pmp. 2025.	8
Fig. 11. Trasplantes alogénicos no emparentados por CA procedencia del paciente (pmp). 2025.	9
Fig. 12. Comparativa procedencia pacientes y TPH alo no emparentados por CCAA (pmp). España. 2025.	9
Fig. 13. Países de origen de las MO/SP trasplantadas en España 2025 (no incluye linfocitos ni boost) REDMO.....	10
Fig. 14. Países de origen de las SCU trasplantadas en España 2025. REDMO.	10
Fig. 15. Porcentaje de donantes de origen español MO/SP para pacientes españoles 2013 – 2025.....	11
Fig. 16. Porcentaje de unidades de SCU españolas para pacientes españoles 2013 – 2025.....	11
Fig. 17. Evolución de los donantes disponibles inscritos en el REDMO. 2005-2025.....	12
Fig. 18. Características del tipaje de los donantes de médula ósea inscritos en el REDMO. 2025.....	13
Fig. 19. Evolución de donantes disponibles a nivel internacional (x1000). BMDW 2025	13
Fig. 20. Unidades de SCU disponibles. España. 2009-2025.....	14
Fig. 21. Unidades de SCU almacenadas en los bancos españoles. 2025.....	15
Fig. 22. Evolución unidades de SCU disponibles a nivel internacional (x1000). BMDW 2025.....	15
Fig. 23. TPH realizados en España a partir de donantes españoles. 1994-2025.....	17
Fig. 24. Donaciones españolas para pacientes extranjeros. 1994-2025.....	17
Fig. 25. Efectividad de las colectas realizadas REDMO (MO-SP-LINFOCITOS). 2012-2025.....	18
Fig. 26. Colectas eficaces REDMO MP-SP-LINFOCITOS 2012-2025.....	18
Fig. 27. Donantes incluidos en el REDMO durante 2025 y TPH realizados en España y en el extranjero a partir de donantes españoles durante 2025.....	19
Fig. 28. Unidades de SCU disponibles durante 2025 y TPH realizados en España y en el extranjero a partir de unidades de SCU españolas durante 2025.....	19
Fig. 29. Comparativa ratio donantes incluidos en el REDMO/trasplantes de médula ósea/sangre periférica y sangre de cordón umbilical. España 2009-2025.	20
Fig. 30. Países destino de las donaciones españolas de médula ósea, sangre periférica, sangre de cordón umbilical y linfocitos. REDMO 2025.	20