



Fundació Josep Carreras
CONTRA LA LEUCÈMIA

Registre de Donants
de Medul·la Òssia. **REDMO**



Donants

Trasplantaments

**Memòria
Anual
2016**



Cordons



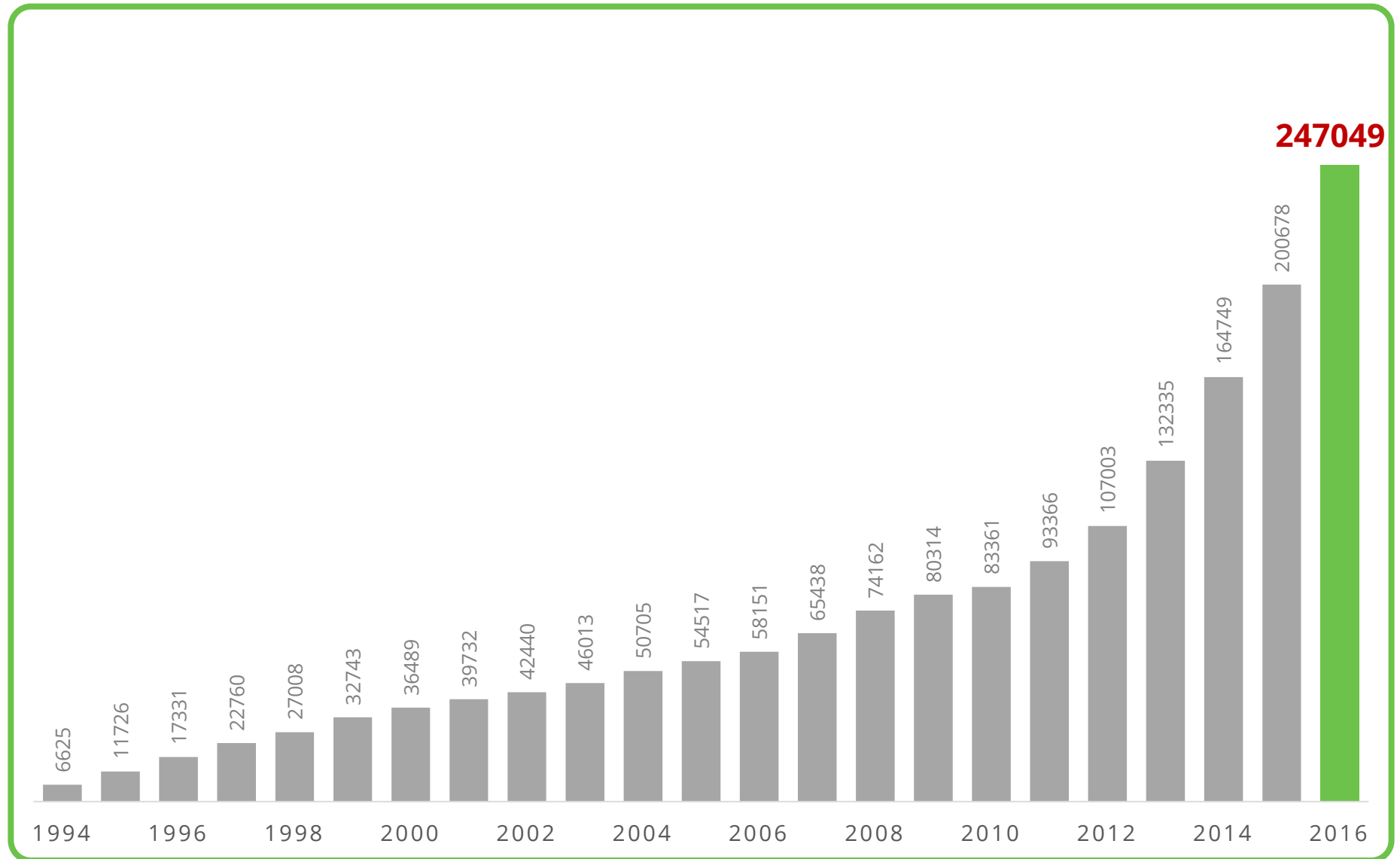
Pacients



Donants disponibles
247 049*

Increment 2016
▲ 23%

Increment 2012-2016
▲ 131%

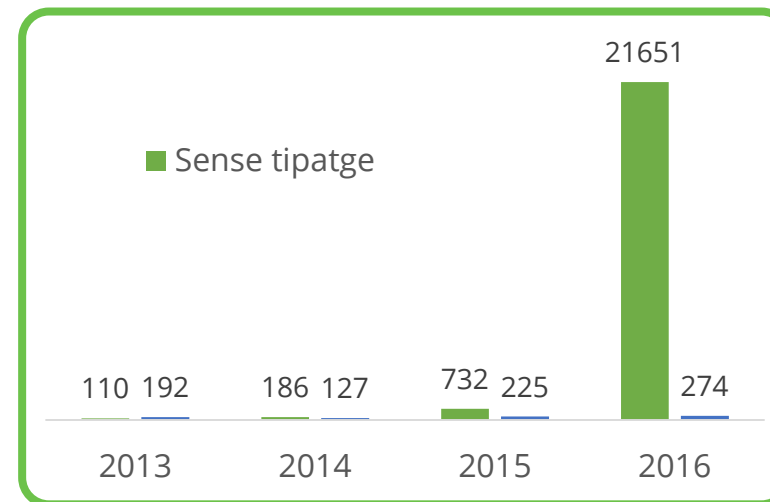
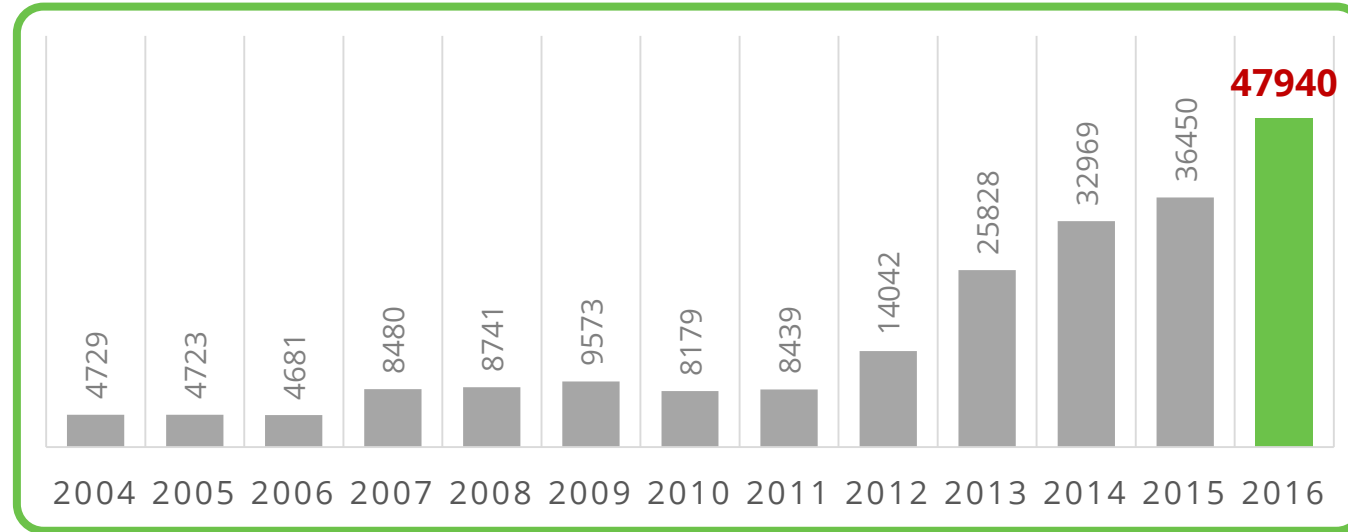


47 940
Donants
tipificats
2016

Increment
2016
▲ 32%

Increment
2012-2016
▲ 241%

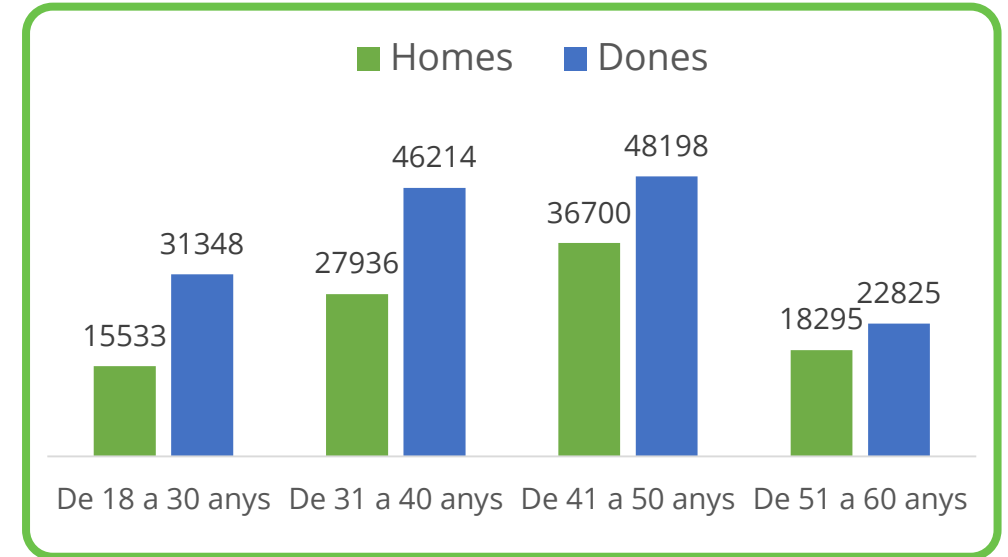
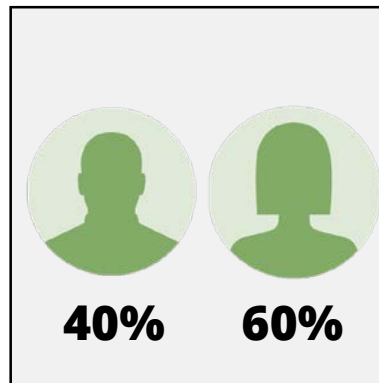
Evolució anual de la incorporació de nous donants



23 497
Donants
preinscrits
pendents
d'alta

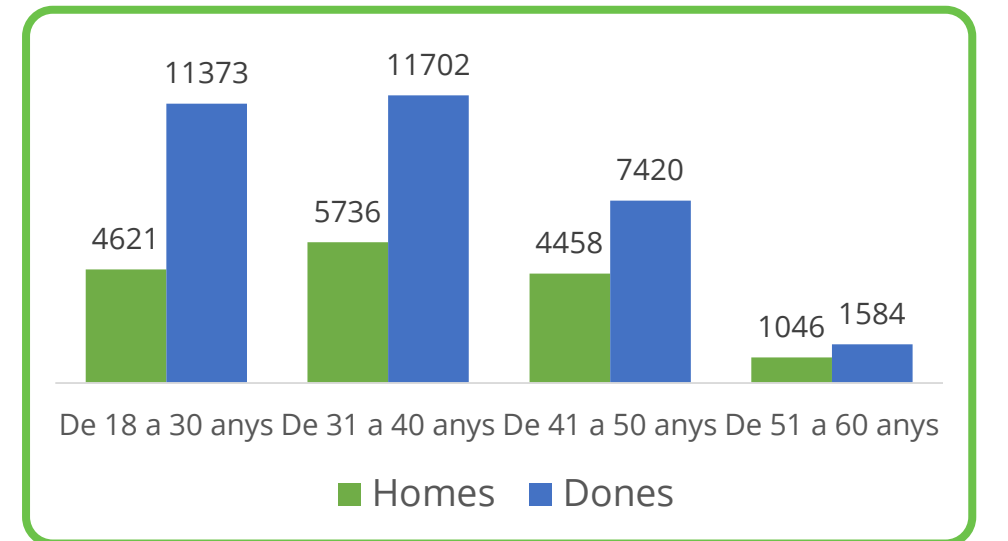
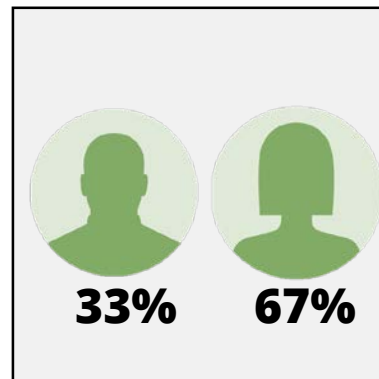
Donants disponibles a 31/12/16 per grups d'edat i gènere (n=247 049)

**Mitjana d'edat
dels donants
disponibles**
41 anys
Desviació estàndar ± 9,04



Donants incorporats el 2016 per grups d'edat i gènere (n=247 049)

**Mitjana d'edat
dels donants
incorporats**
35 anys
Desviació estàndar ± 9,23



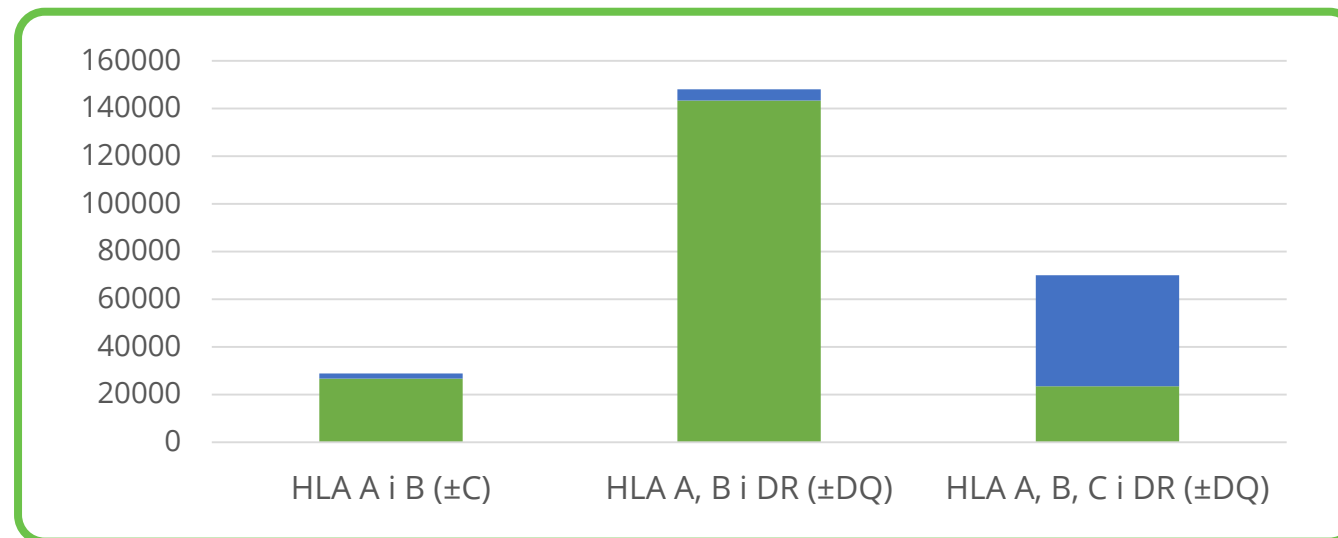


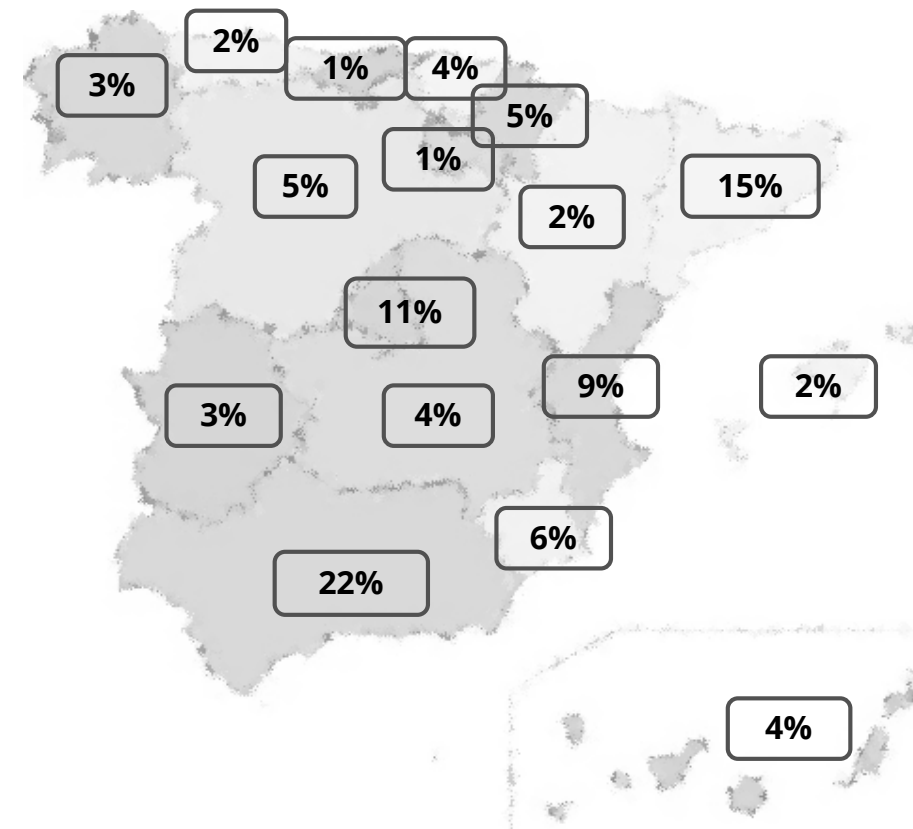
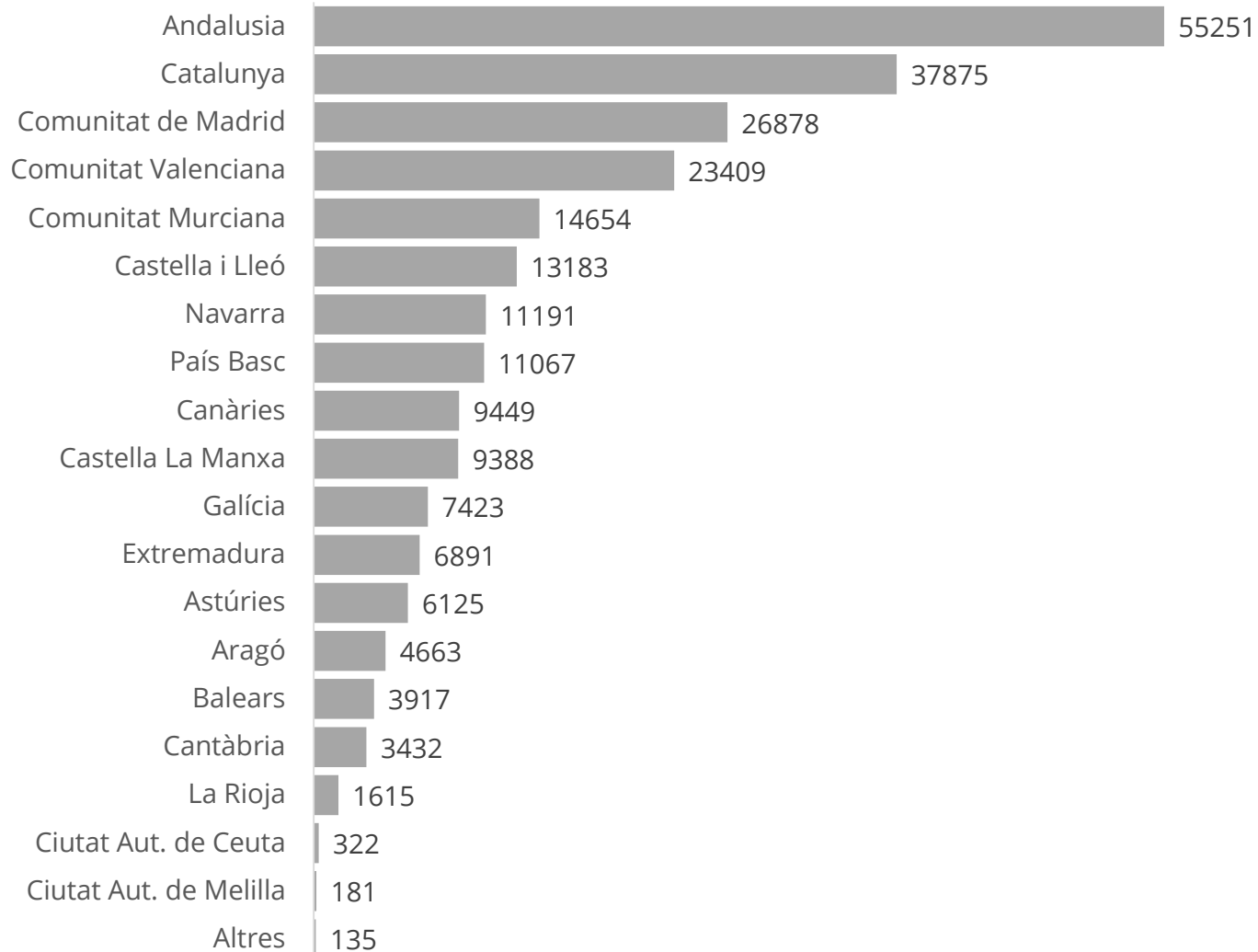
Núm. donants
(n=247 049)

% respecte global

Increment/
Disminució 2016

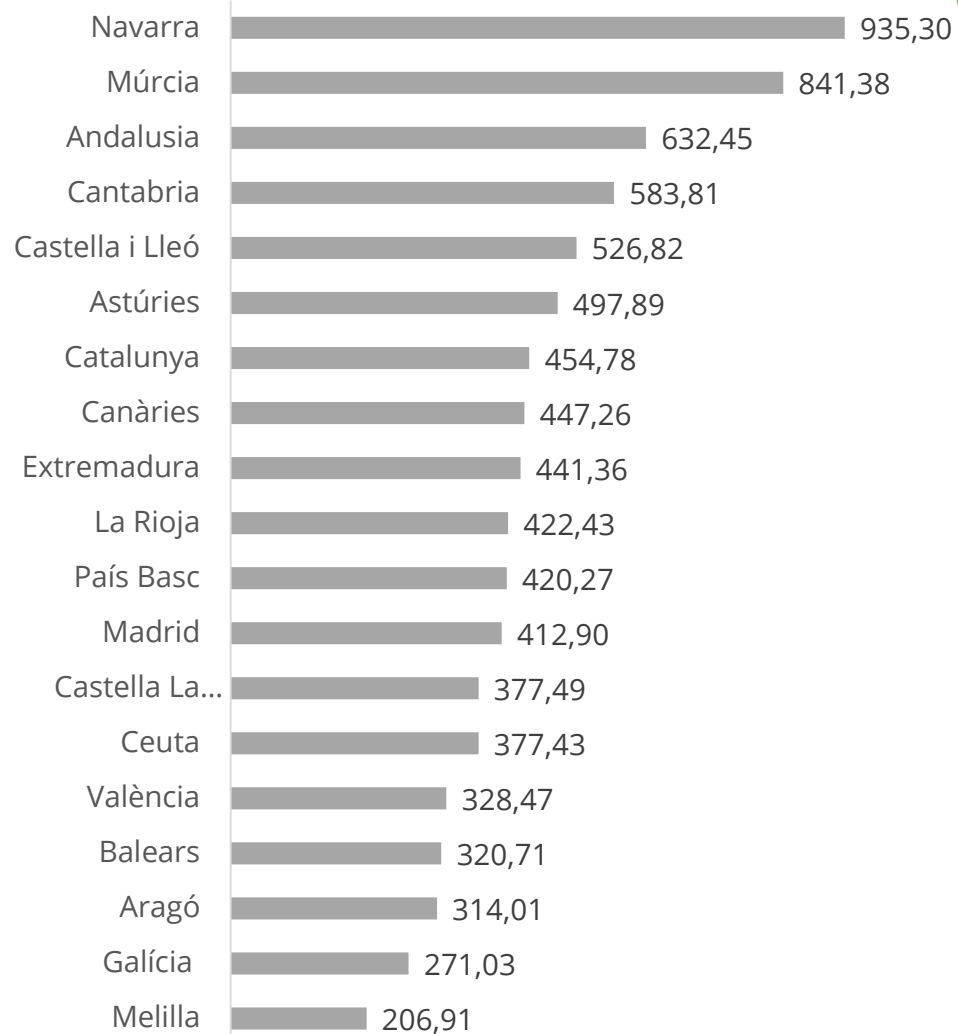
Donants tipificats HLA A, B, C i DR (o HLA A, B, C, DR i DQ)	70 026	28%	▲ 34%
Donants tipificats HLA A, B i DR (o HLA A, B, DR i DQ)	148 125	60%	▲ 25%
Donants tipificats HLA A i B* (o HLA A, B i C)	28 898	11%	▼ 4%



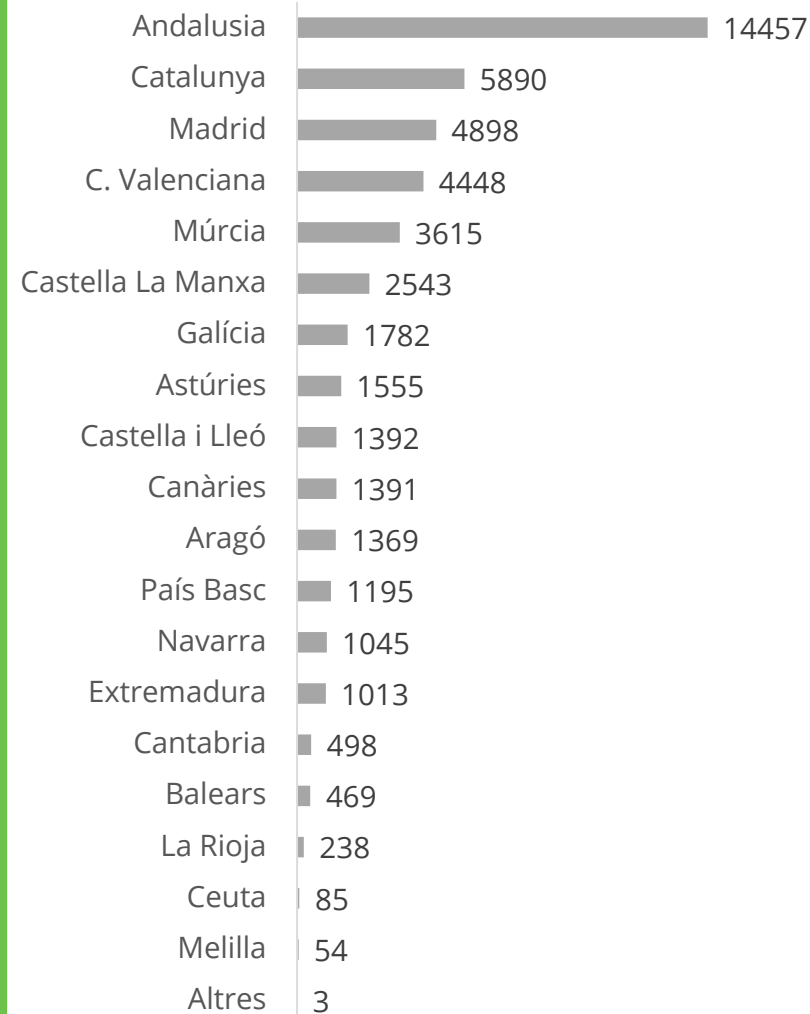




Donants A, B i DR disponibles per 100 000 habitants



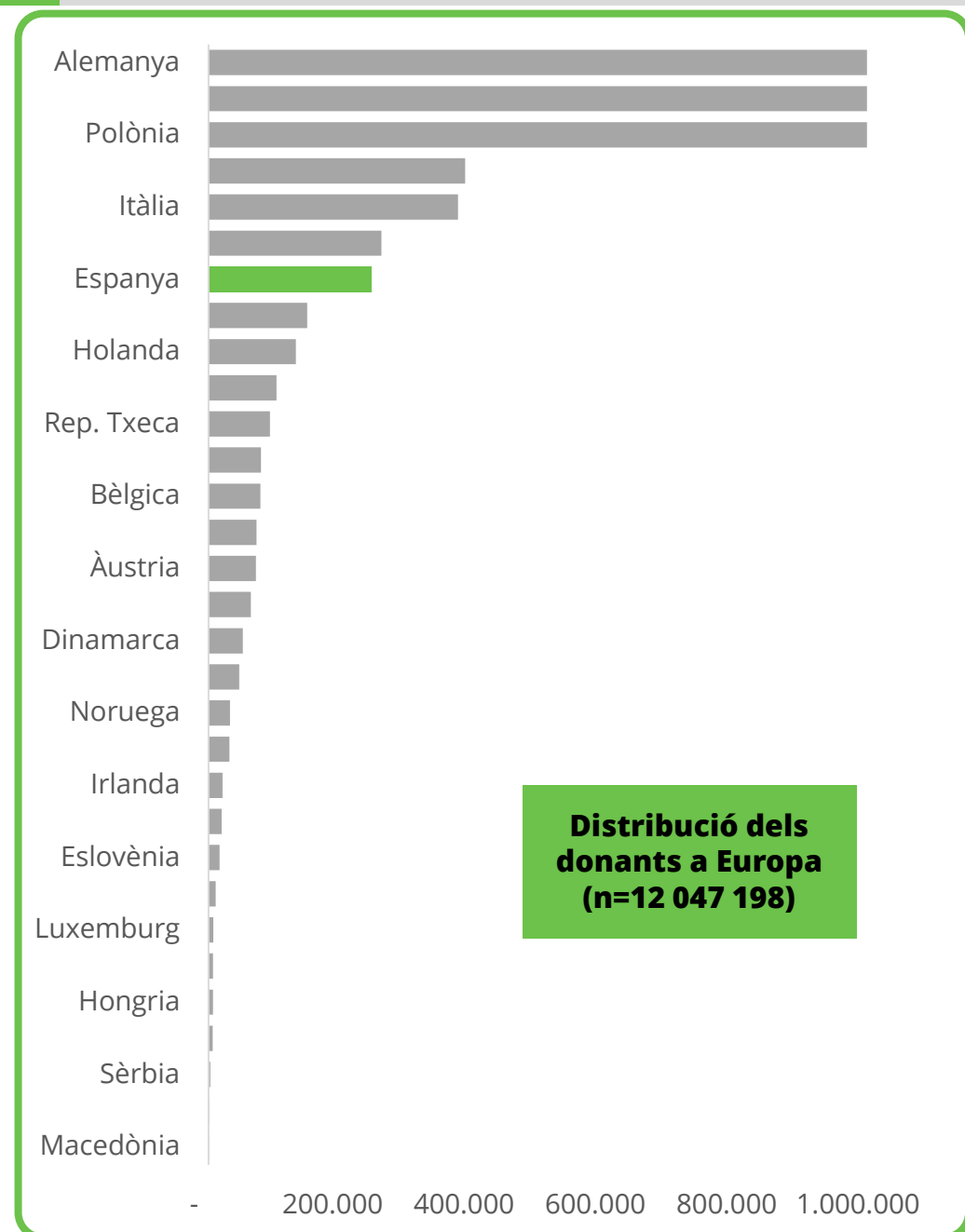
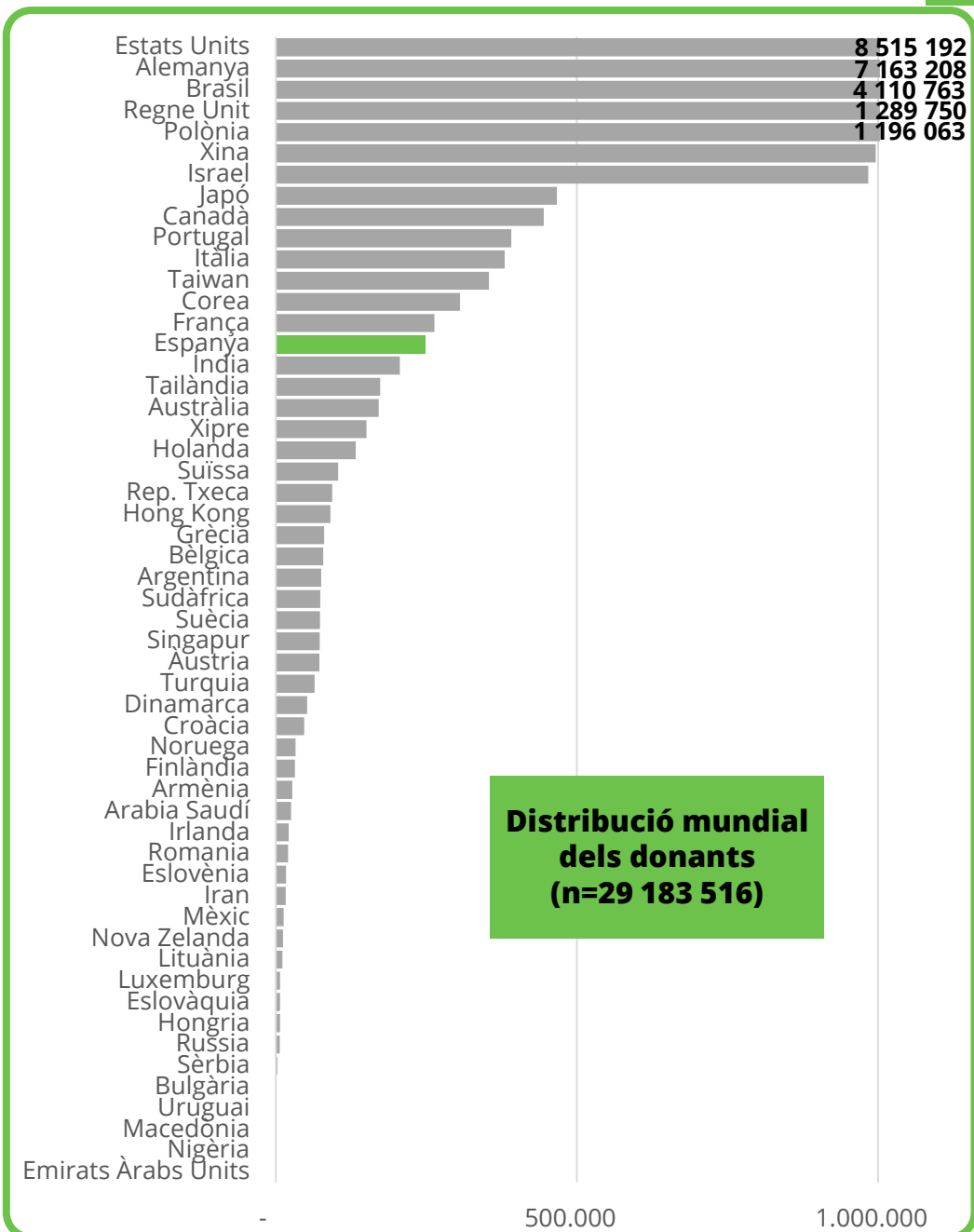
Incorporació de nous donants durant 2016 per Comunitat Autònoma (n=47 940)





Donants

Distribució dels donants (n=29 183 516)





**Peticions
de col·lecta de
PH durant 2016**
149

**Increment
2016**

▲ 26%

**Increment
2012-2016**

▲ 204%

**Col·lectes
efectives
durant 2016**
107

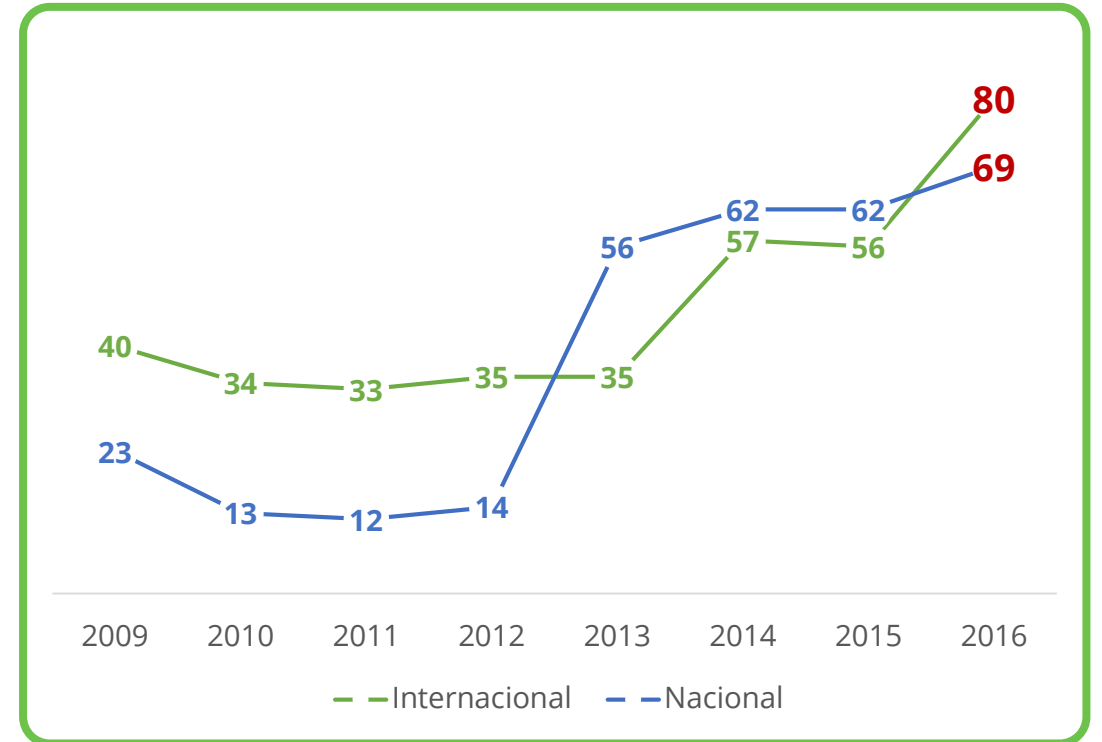
**Sol·licituds
cancel·lades abans
de col·lecta**
36
(2 de peticions 2015)

**Col·lectes en
curs**
17

**Per motius
pacient**
23

**Per motius
mèdics
donant**
8

**De motius
personals
donant**
5 (3,3%)



Evolució de les peticions de col·lecta de progenitors



**Col·lectes de
PH durant
2016**
107

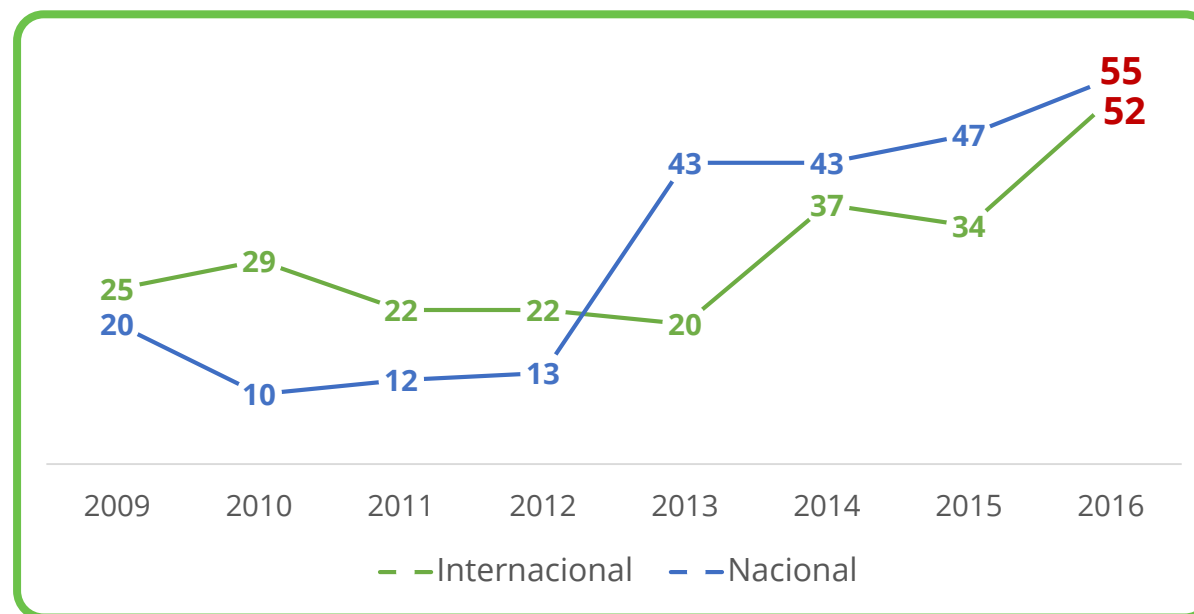
**Col·lectes
en curs**
17

**Increment
2016**
▲ 32%
**Increment
2012-2016**
▲ 206%

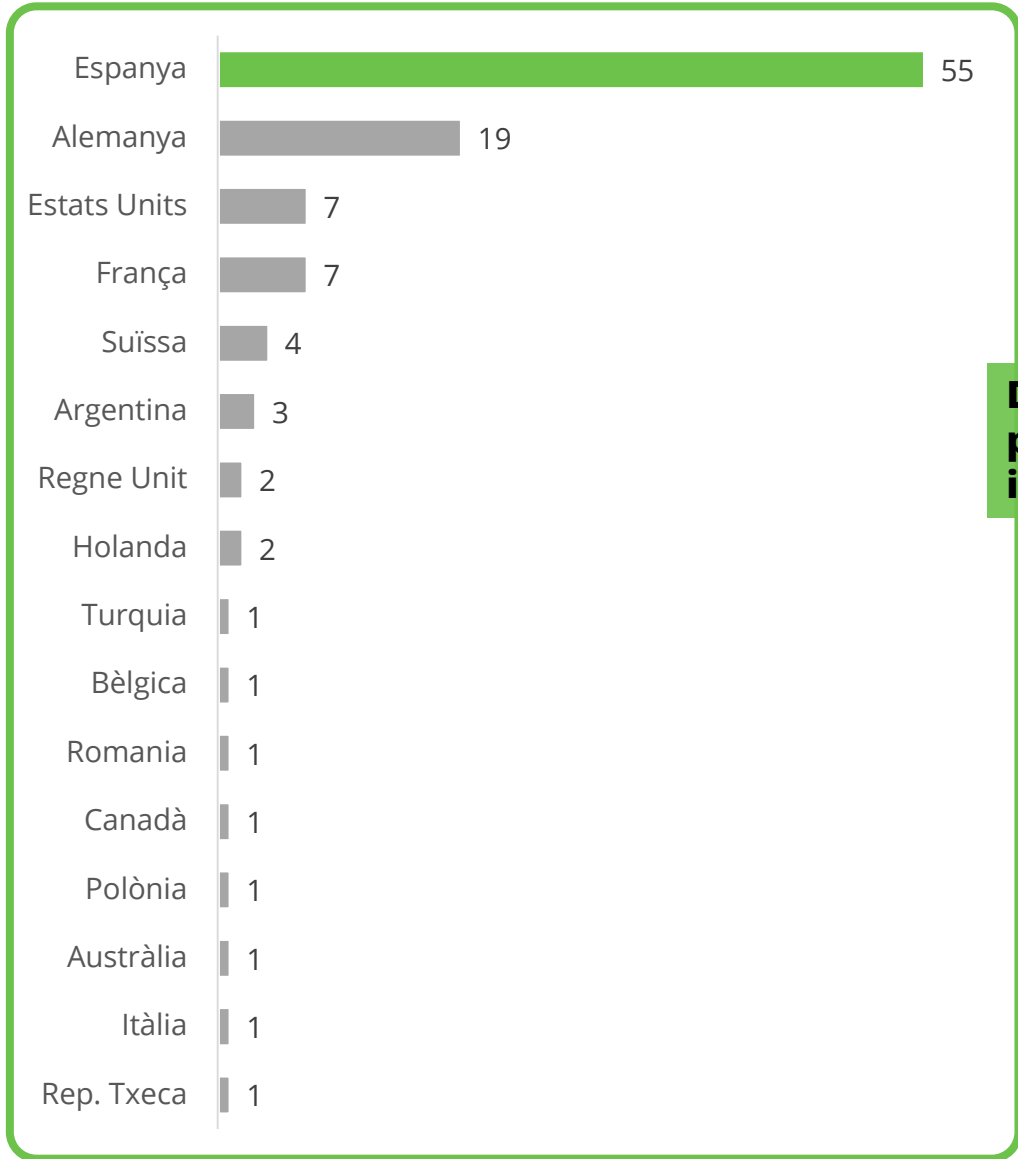
Per producte

Medul·la òssia	=	11
Sang perifèrica	▲ 34%	87
Limfòcits	▲ 200%	9

Evolució de les col·lectes realitzades



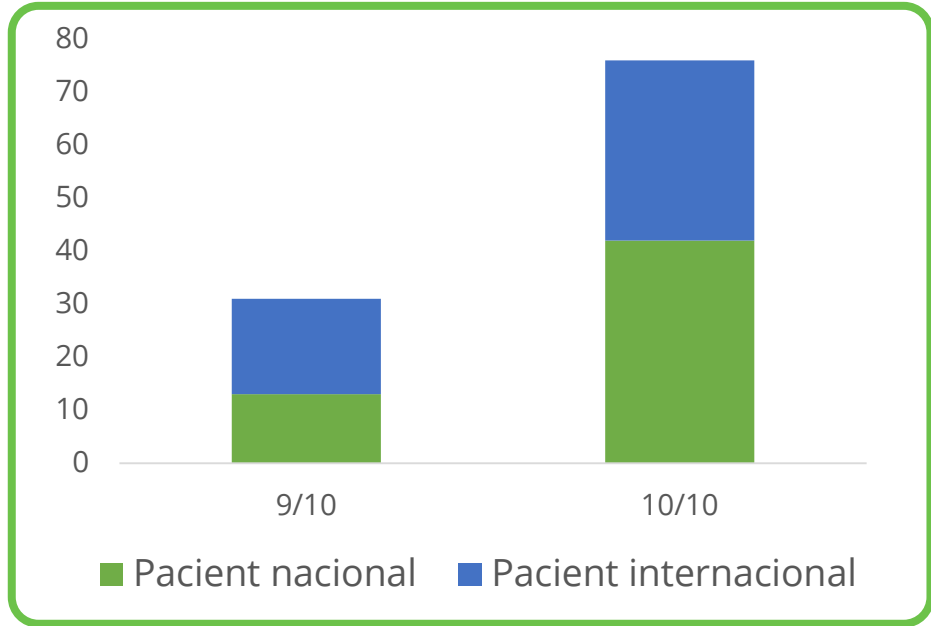
Distribució de les col·lectes per país de destí (n=107)



Donants efectius per compatibilitat i destí (n= 107)

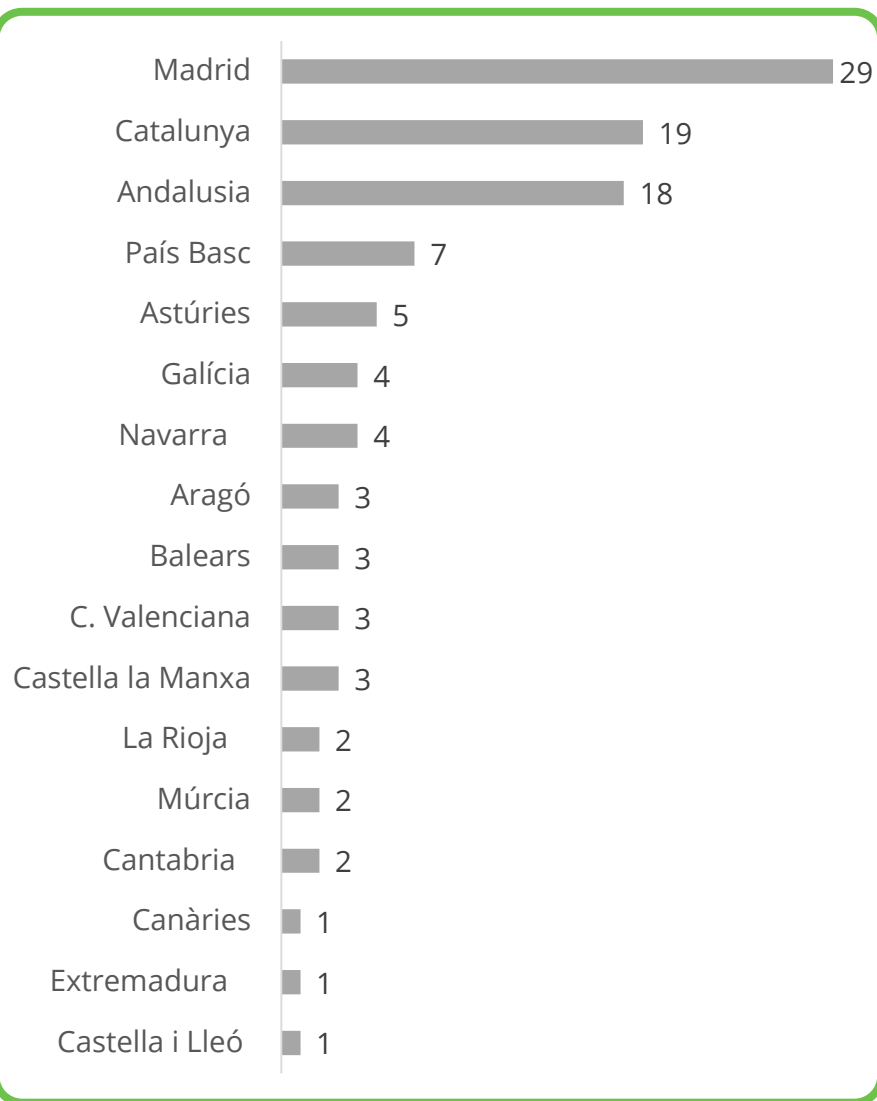
Mitjana d'edat dels donants efectius
35 anys
Desviació estàndard ± 9,23

64% **36%**

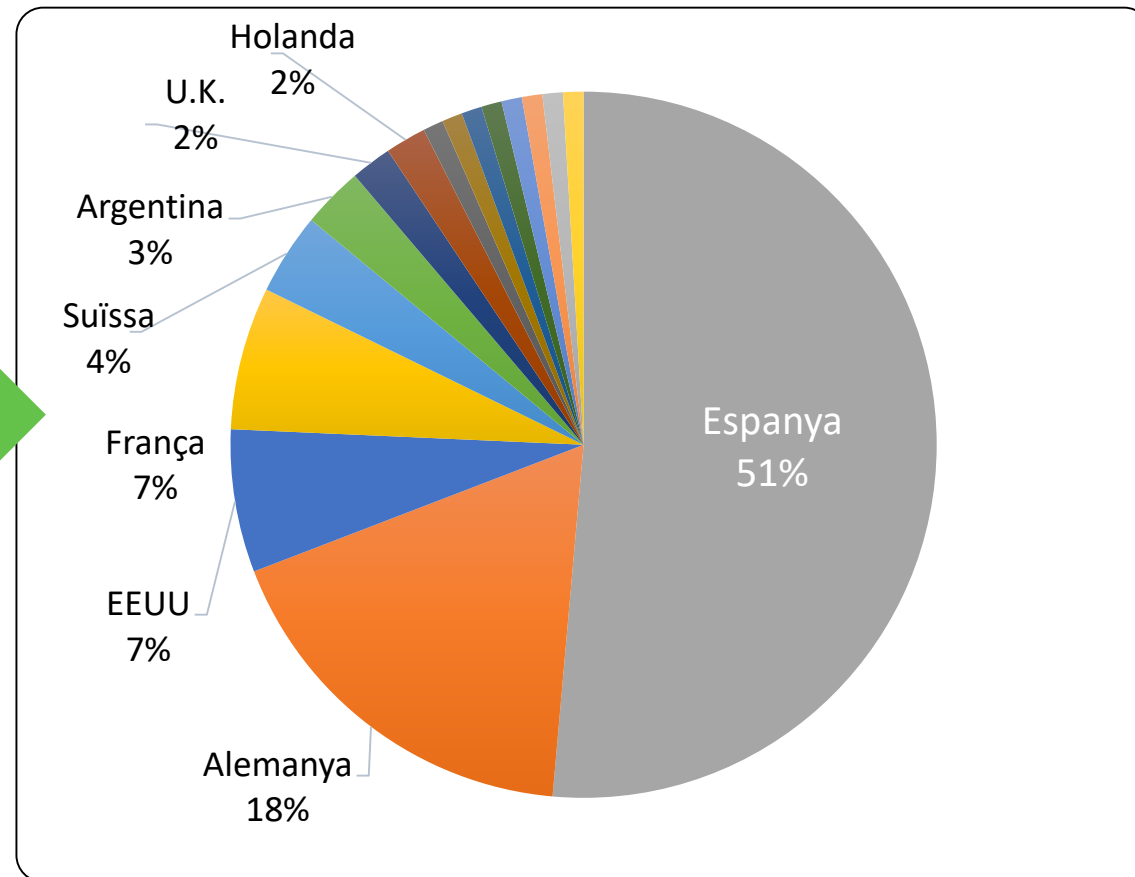
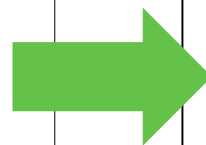
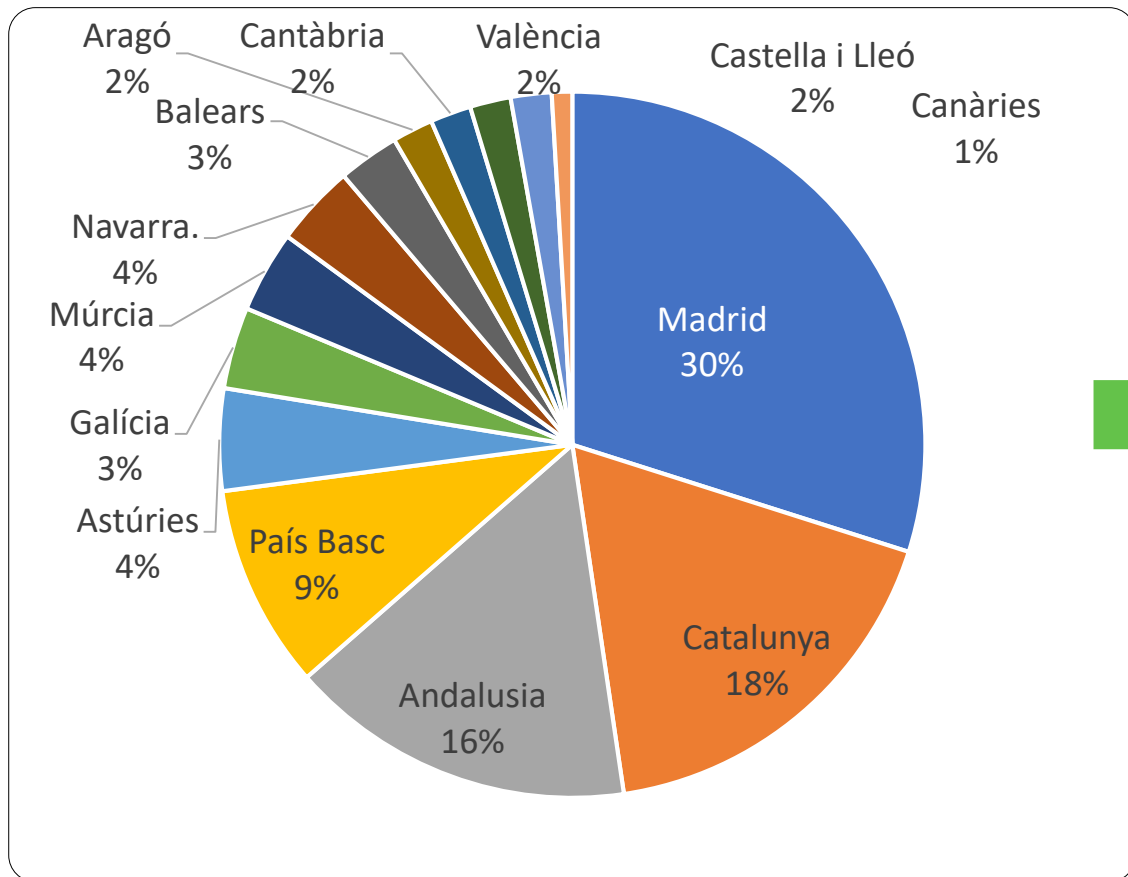




Donants efectius per lloc de residència i centre de col·lecta



CA	Centre de col·lecta	MO (n=11)	SP (n=87)	LIM (n=9)	Total (n=107)
Madrid (32)	H. Gregorio Marañón	1	3		4
	H. La Paz		6	4	10
	H. de la Princesa	1	4		5
	H. Puerta de Hierro		6		6
	H. Ramon y Cajal		7		7
Catalunya (19)	H. Clínic	3			3
	H. de Sant Pau		14	2	16
Andalusia (17)	H. Carlos Haya		6		6
	H. de Jerez		2		2
	H. Reina Sofía		1		1
	H. Virgen de las Nieves		5		5
País Basc (10)	H. Virgen del Rocío	1	2		3
	H. Donostia	1	8	1	10
Astúries (5)	H. Central d'Astúries		5		5
Galícia (4)	Com. H. Univ. A Corunya		2	1	3
	Com. H. Univ. Santiago	1			1
Navarra (4)	H. de Navarra		3	1	4
Múrcia (4)	H. Virgen de la Arrixaca		1		1
	H. Morales Messeguer		3		3
Balears (3)	H. Son Espases	1	2		3
Aragó (2)	H. Miguel Servet		2		2
Cantàbria (2)	H. Marqués de Valdecilla		2		2
C. Valenciana (2)	H. Clínic de València	1	1		2
Castella i Lleó (2)	H. Clínic de Salamanca	1	1		2
Canàries (1)	H. Dr. Negrin		1		1



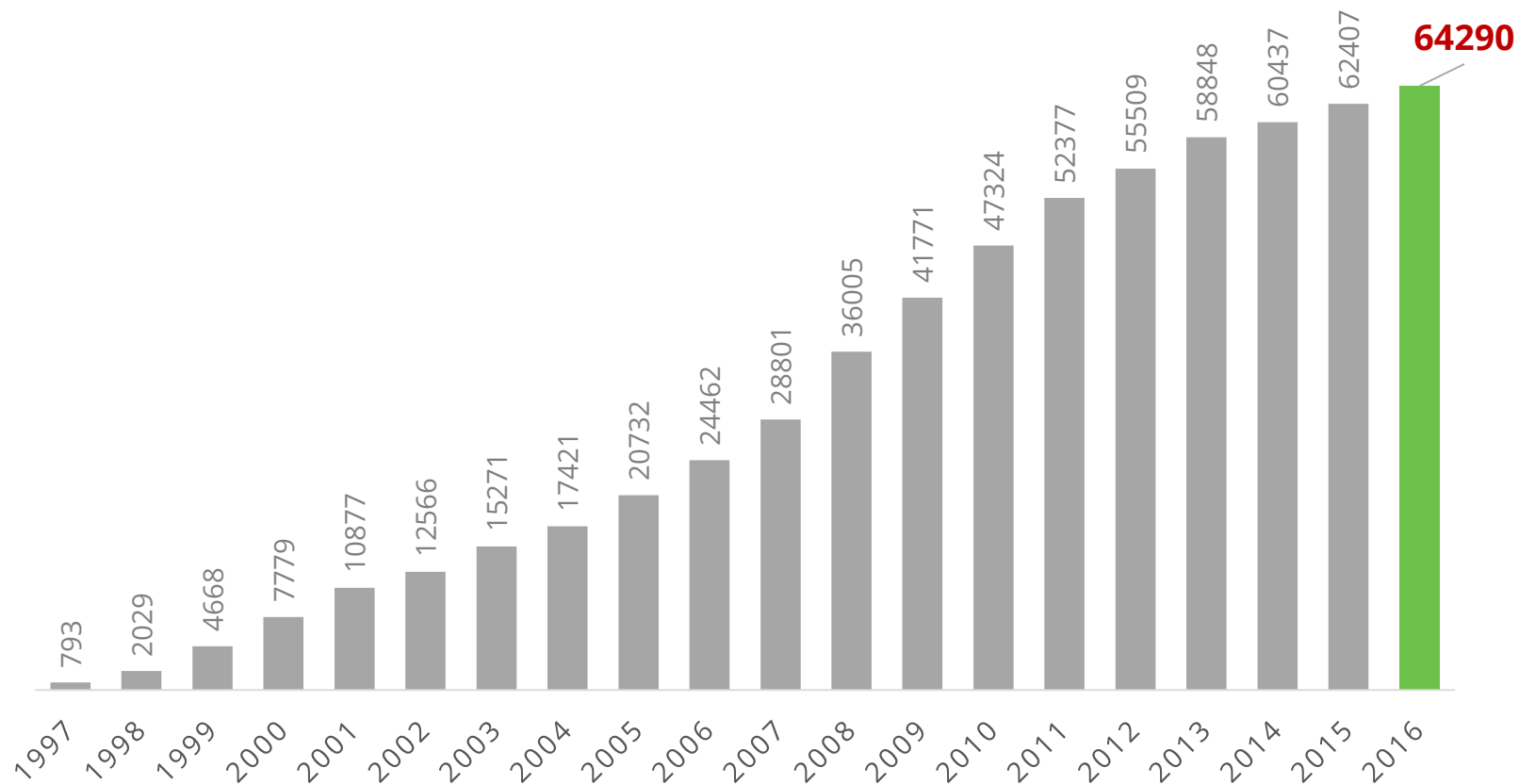


**Unitats de
SCU
disponibles**
64 290

2 138
**Unitats de
SCU incloses
durant 2016**

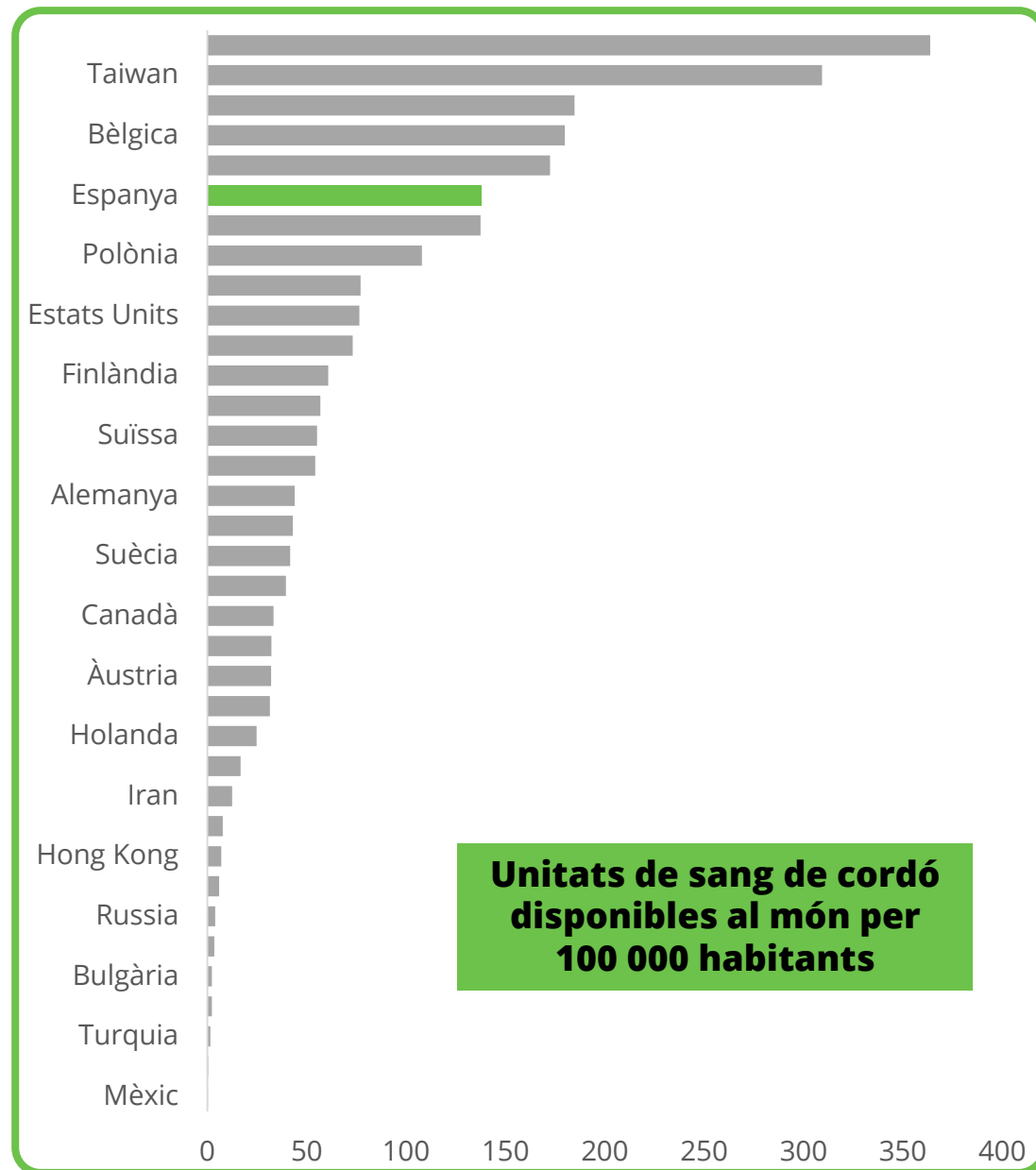
**Increment
2016**
▲ 3%

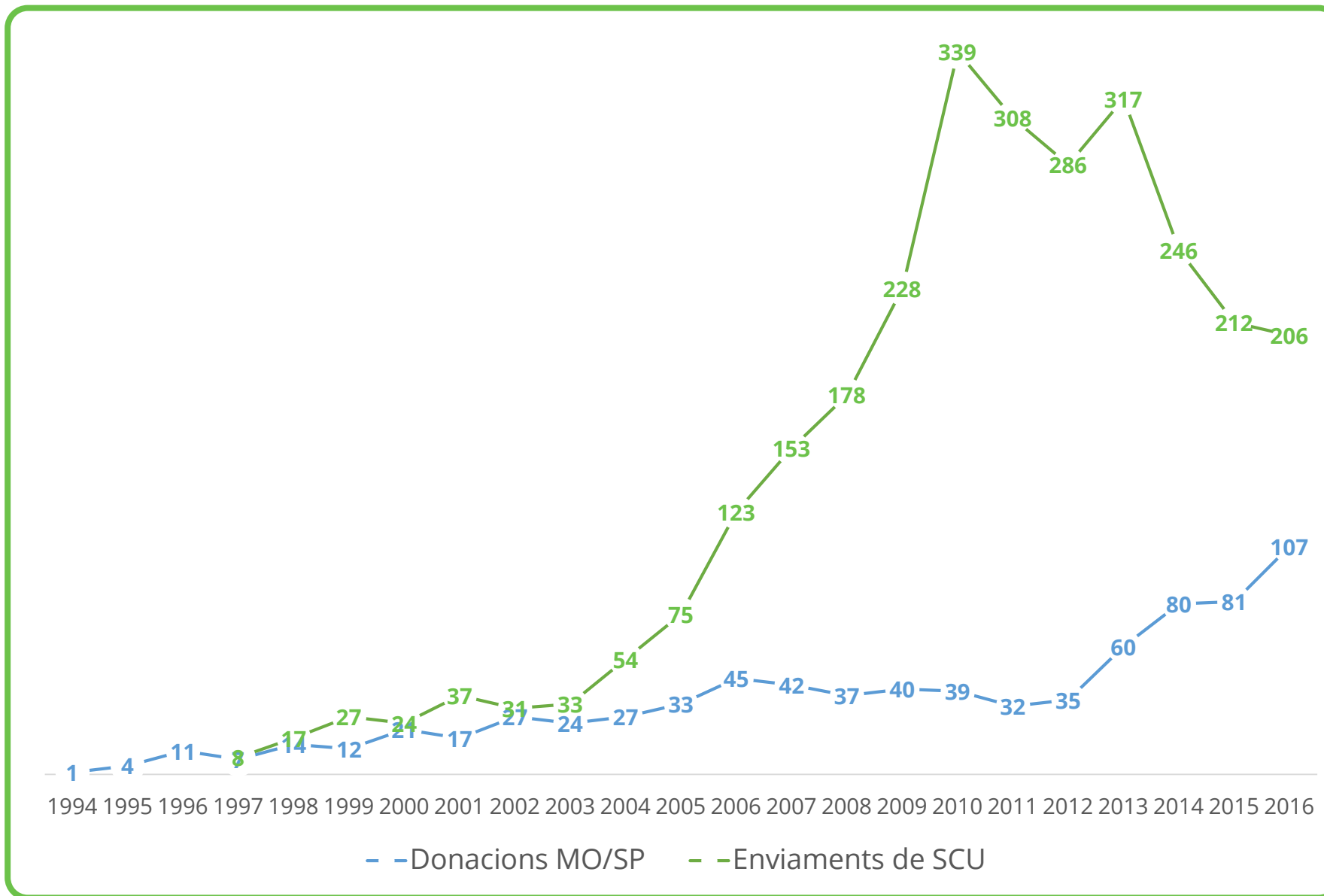
Evolució del nombre de cordons disponibles

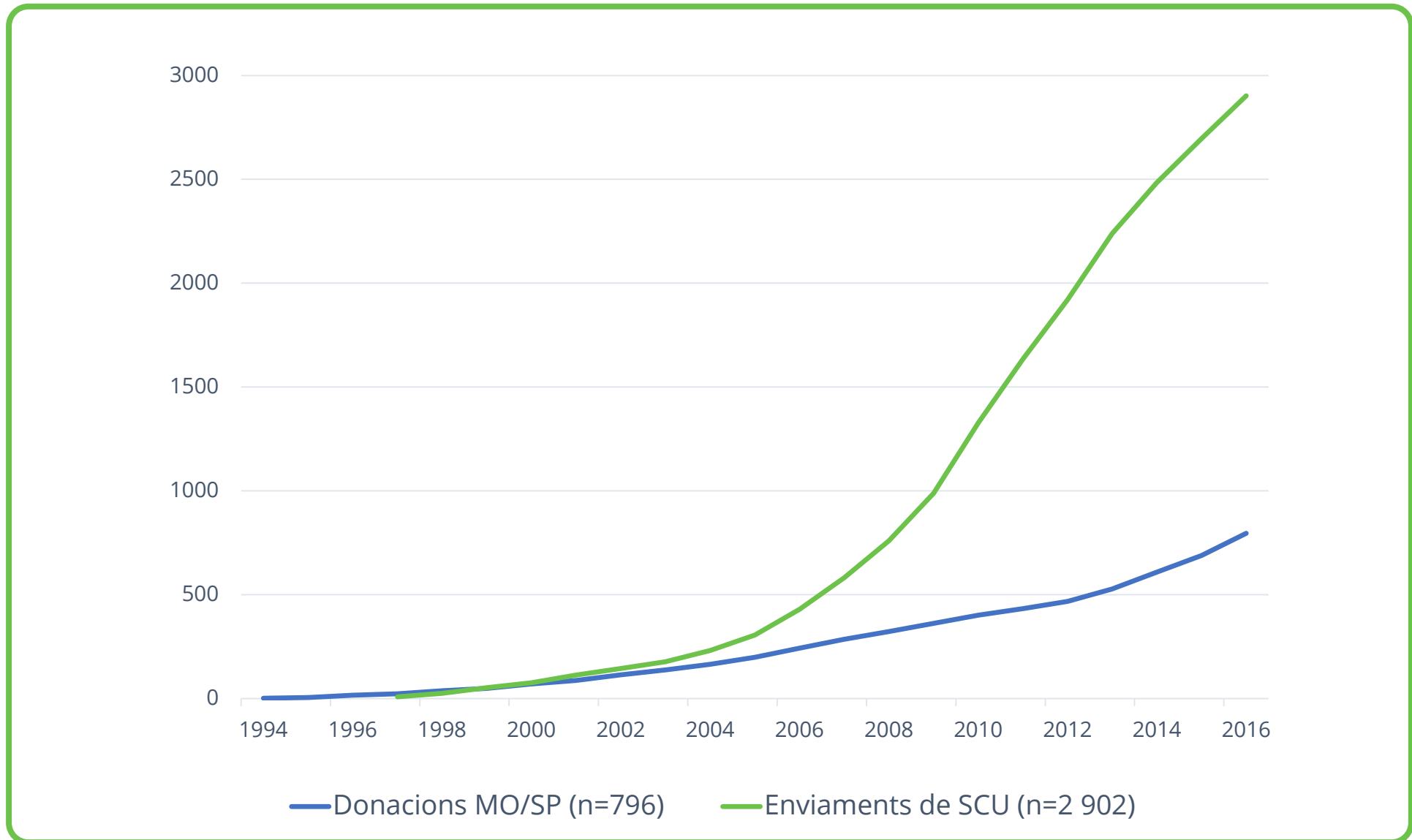




Banc	Número d'unitats*
Andalusia	24 359
Castella La Manxa 1 423	(22 649)
Múrcia 116	
Catalunya	
Navarra 885	
Extremadura 575	
Aragó 421	18 864
Balears 275	(18 402)
Cantàbria 370	
Andorra 74	
Madrid	7 682
La Rioja: 148	(7 481)
Galícia	6 264
Castella i Lleó 441	(6 199)
Astúries 284	
València	5 013 (4 867)
País Basc	1 500 (1 401)
Canàries	488 (487)
Vidacord	102 (102)
Ivida	18 (12)









**Enviaments
de SCU
durant 2016**
206

Disminució 2016

▼ **3 %**

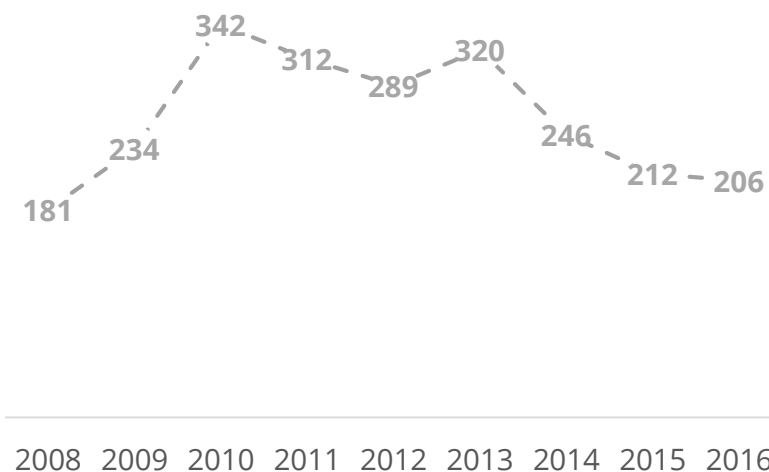
Disminució 2013-2016

▼ **36 %**

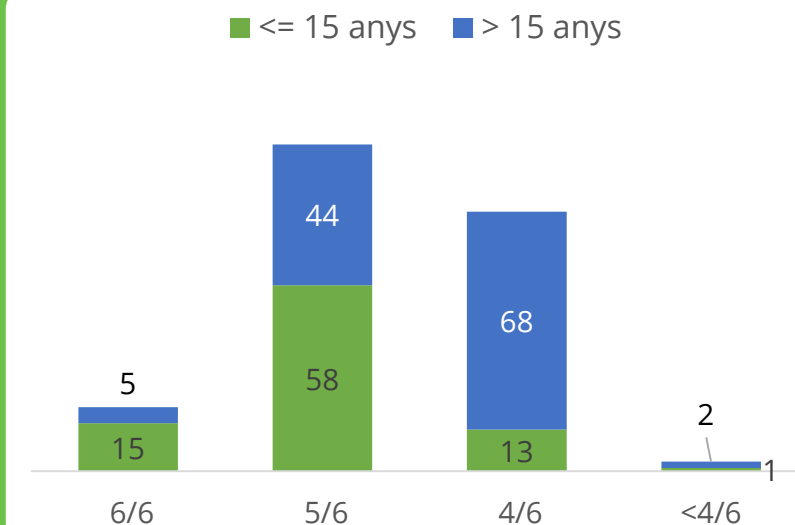
Banc de cordó	Pacients nacionals	Pacients internacionals	Total
Catalunya	14 (19)	76 (70)	90 (89)
Andalusia	6 (5)	77 (80)	83 (85)
Madrid	2 (1)	11 (13)	13 (14)
País Basc		8 (7)	8 (7)
València	3 (2)	3 (8)	6 (10)
Galícia		6 (6)	6 (6)
Total	25 (27)	181 (185)	206 (212)

* Entre parèntesi dades 2016

**Evolució dels
enviaments de
SCU per anys**



**Distribució dels
enviaments
segons
compatibilitat i
edat pacient**

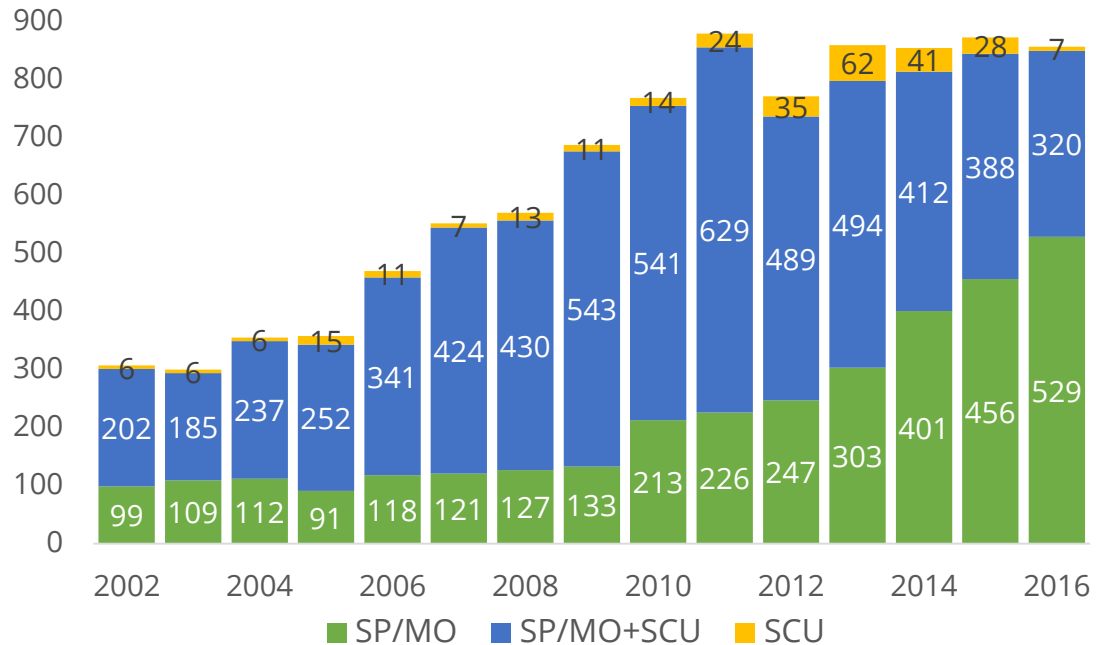


856
Activacions
de recerca
durant 2016

Per producte

Medul·la òssia i/o sang perifèrica (MO/SP)	529 ▲ 16%
Sang de cordó umbilical (SCU)	7 ▼ 75%
Medul·la òssia i/o sang perifèrica i sang de cordó umbilical (MO/SP + SCU)	320 ▼ 18%

Evolució del número d'inicis de recerca per a pacients espanyols



Per tipus de recerca

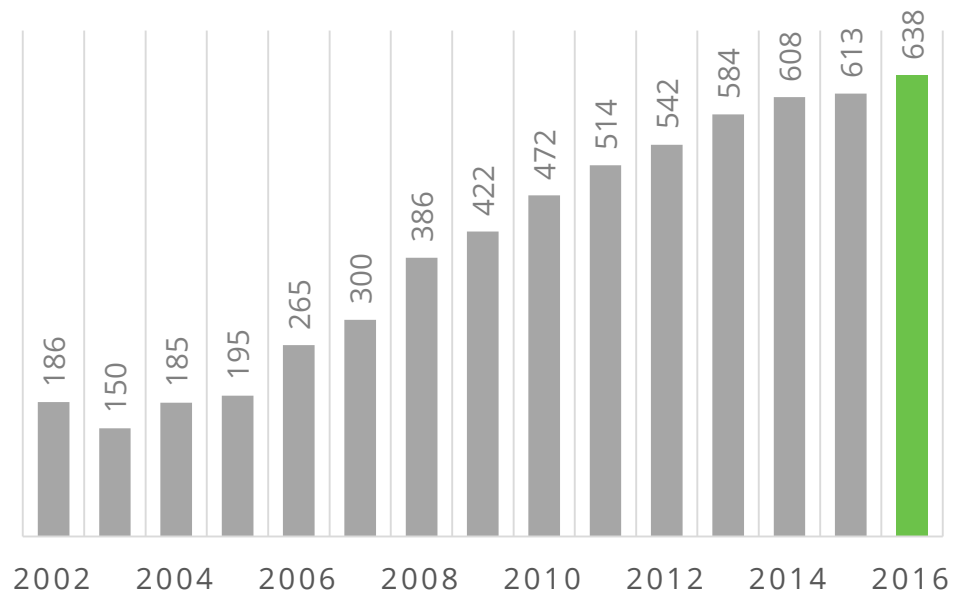
Primera recerca	(89%) 762
Segona recerca (o posterior)*	94

*** Motius segones recerques**

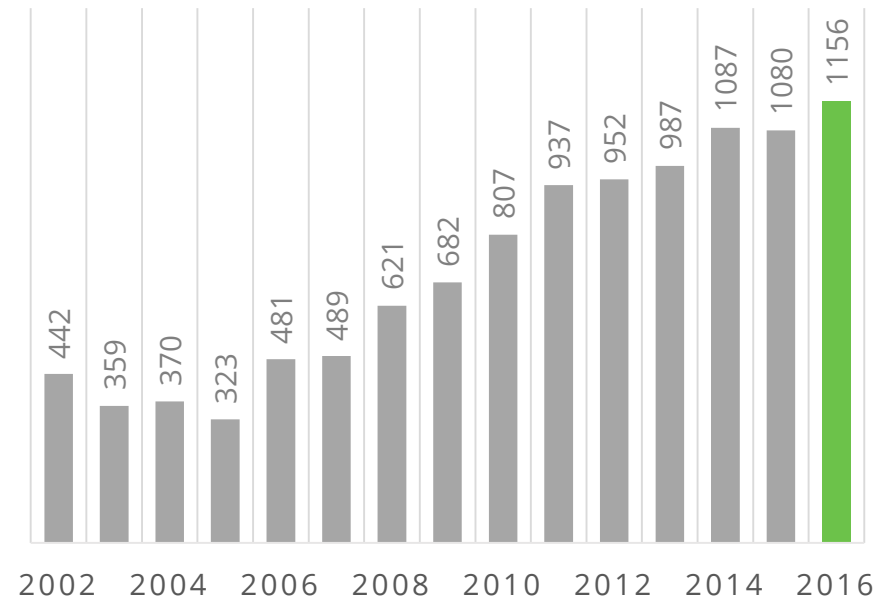
Recerca de nou donant	26
Segon trasplantament	28
Trasplantament de donant localitzat a la 1ra recerca	3
Trasplantament de sang de cordó umbilical	37



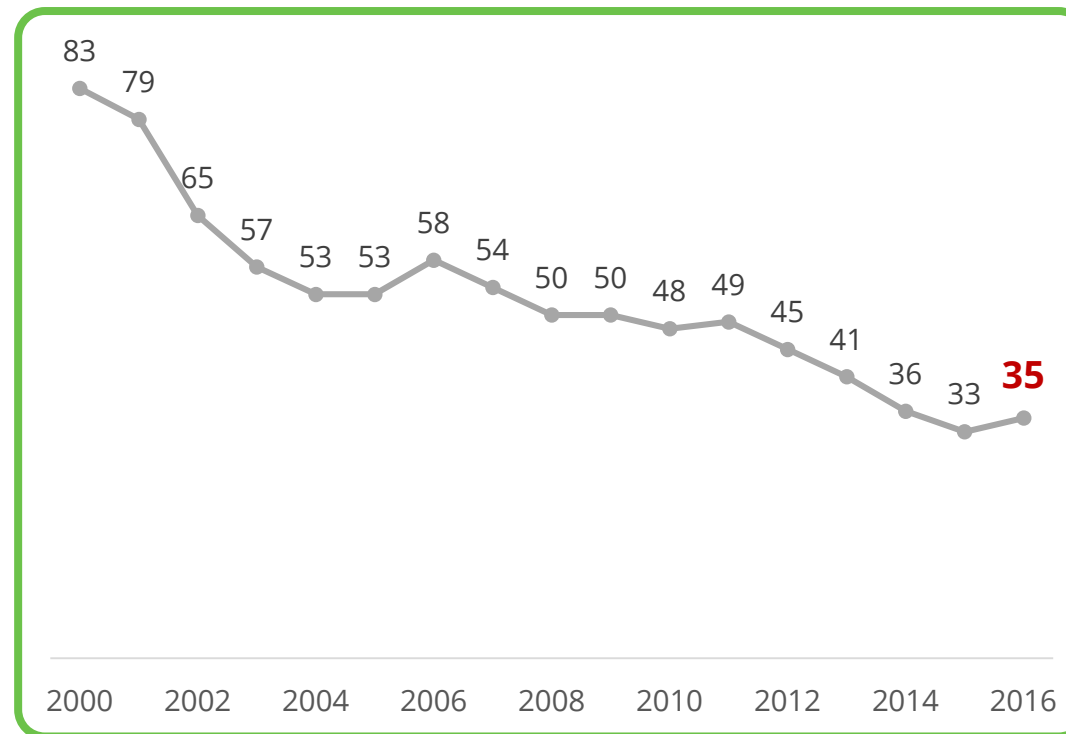
**Pacients per
als que s'ha
localitzat 1 o
més donants
MO/SP
638**



**Donants
localitzats
durant l'any
2016
1 156**



Mediana de temps de recerques desactivades per donant localitzat
35 dies

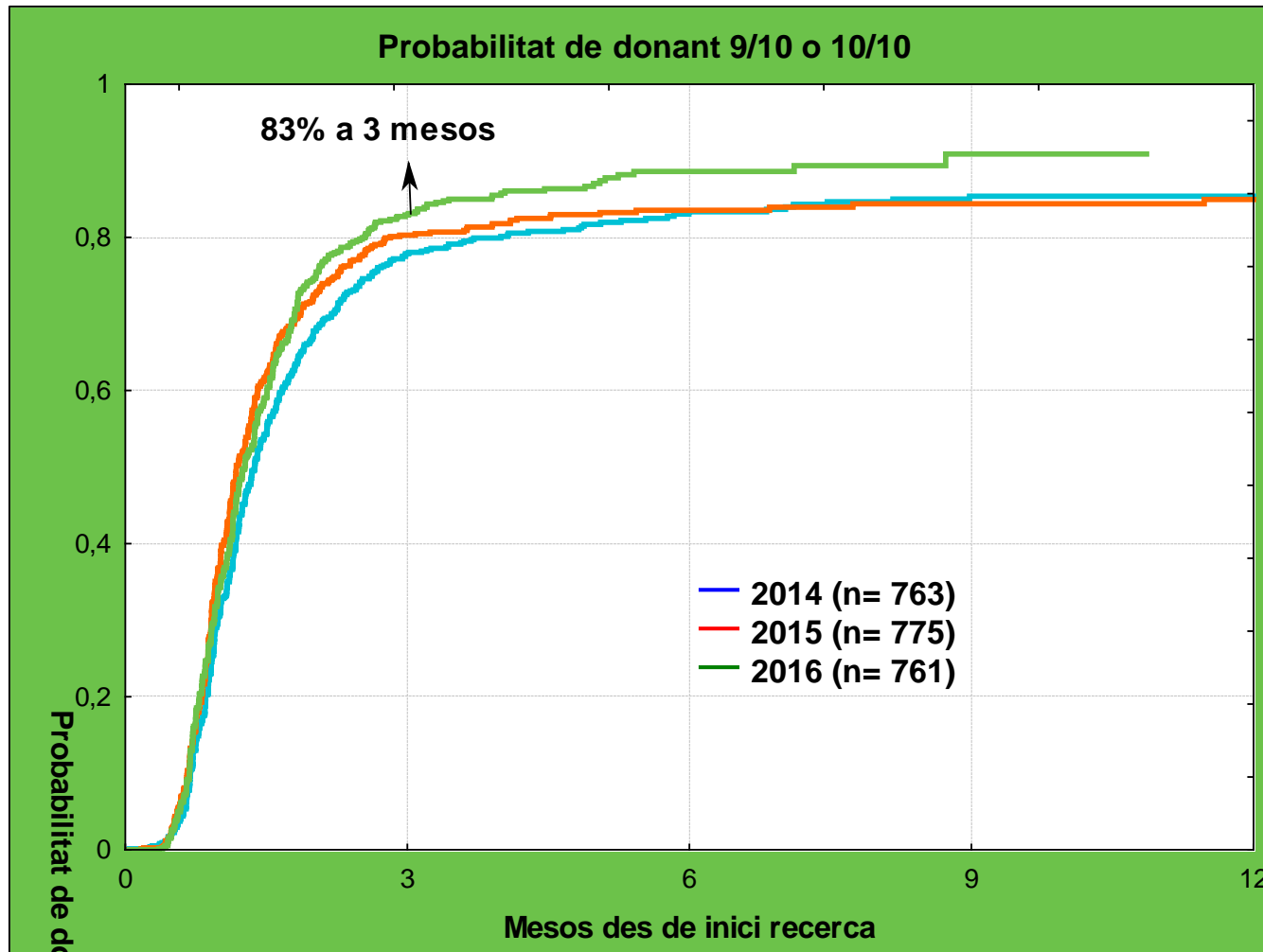


La mediana de temps de trasplantament (des de sol·licitud fins arribada del producte) pels trasplantaments MO/SP és de **34 dies**

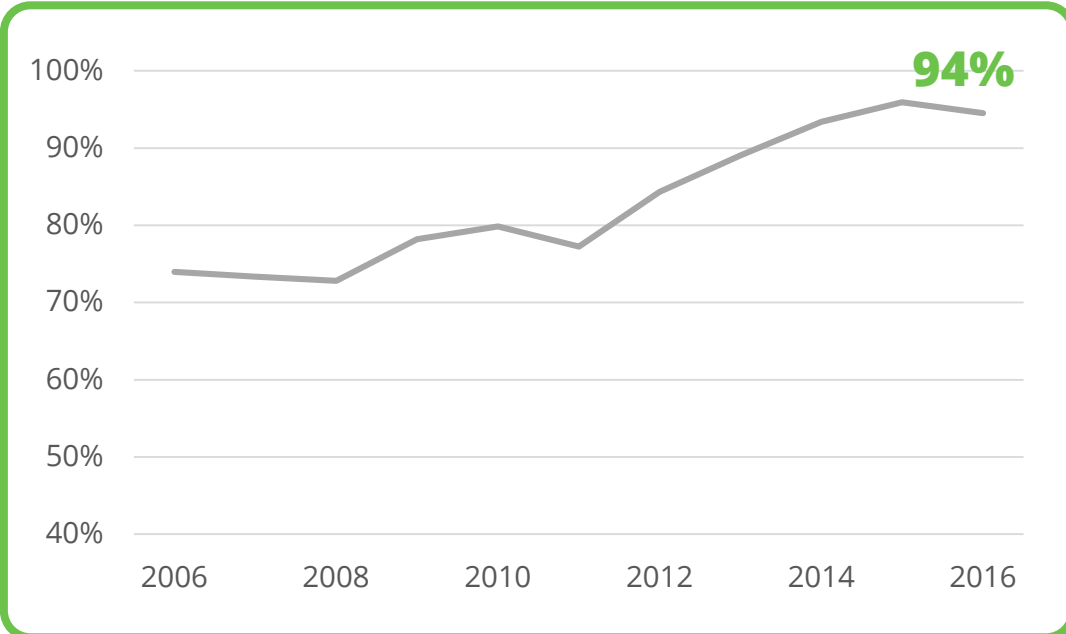


La mediana de temps de tot el procés (des de l'activació de recerca fins a l'arribada del producte) és de **69 dies**

Probabilitat actuarial de donant compatible

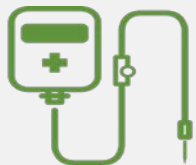


Percentatge de donants localitzats abans de 3 mesos



2014-2015*
% de pacients amb donant en el que s'ha realitzat TPH de MO/SP
57%

* 2016; no valorable, TPHs en curs

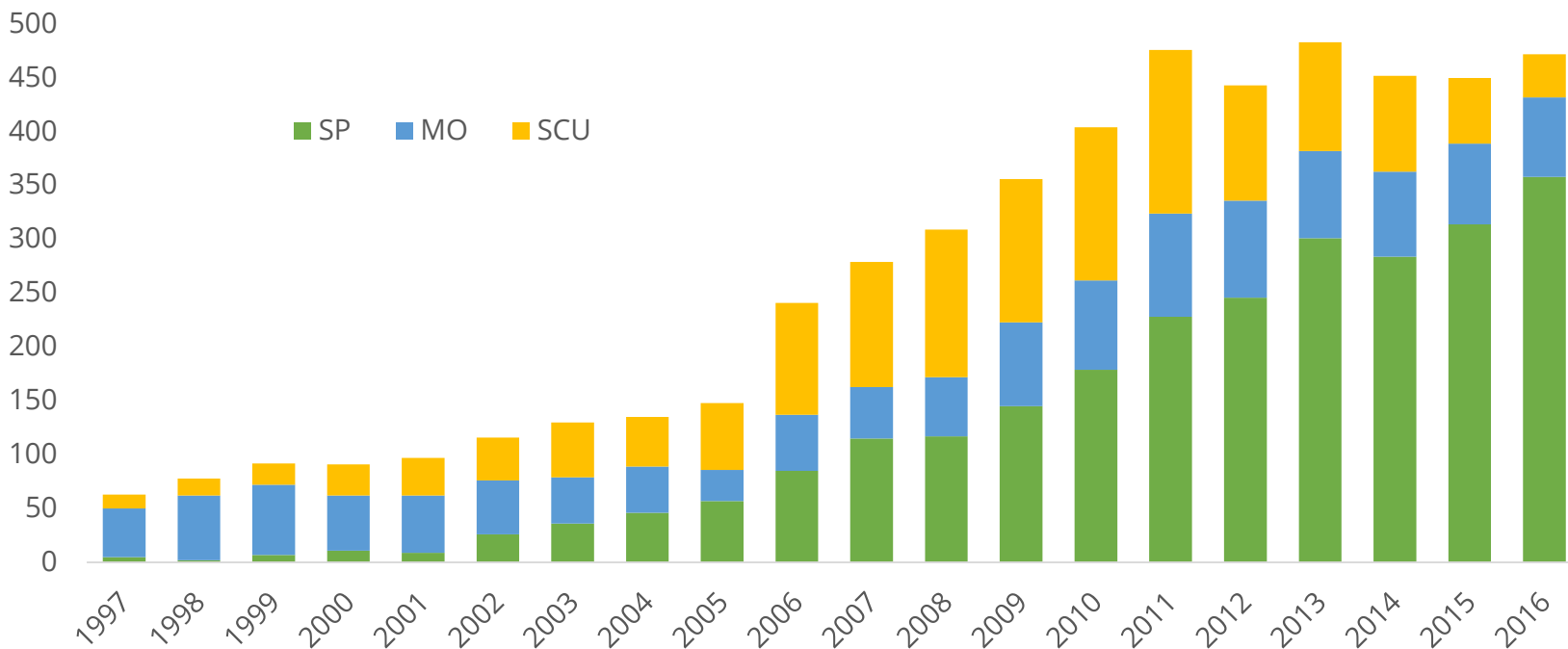


Trasplantaments hematopoètics durant 2016

472

Per producte

Medul·la òssia (MO)	=	74
Sang Perifèrica (SP)	▲ 14%	358
Sang de cordó umbilical (SCU)	▼ 34%	40

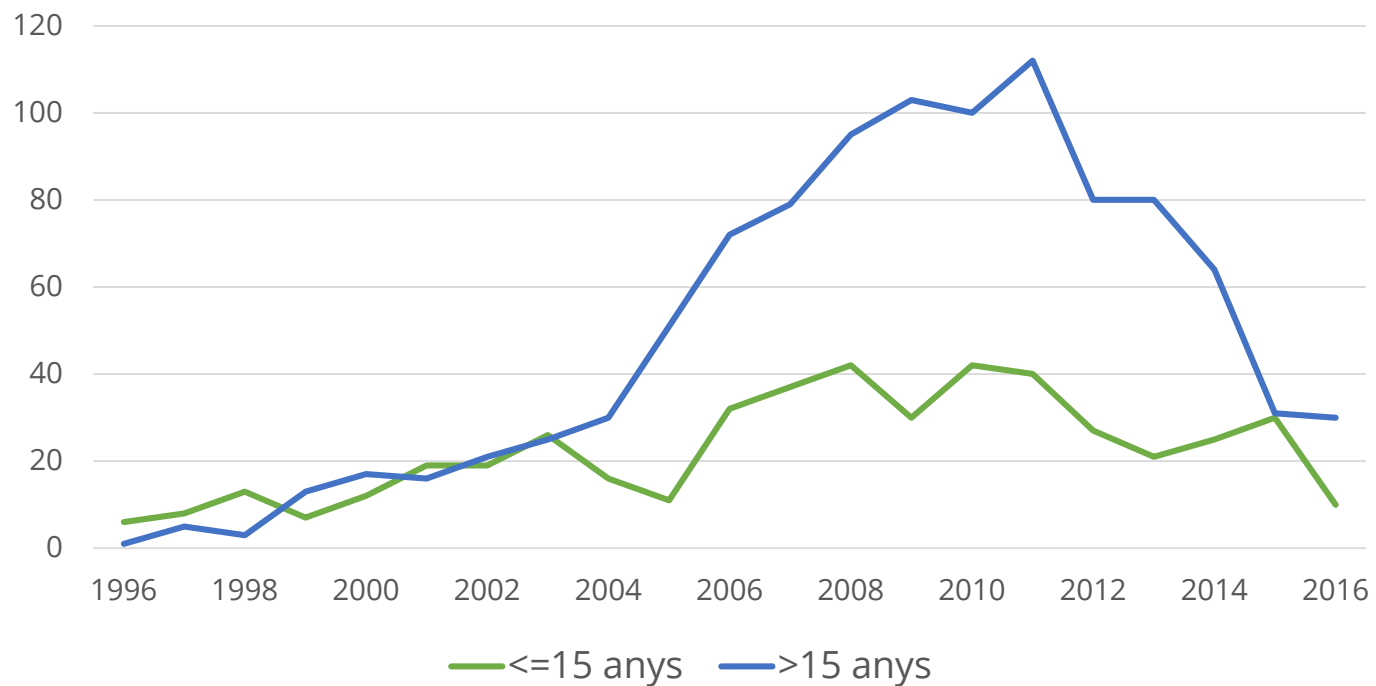




**Trasplantaments
de SCU durant 2016**
40

Per país de procedència de SCU

Espanya	26
Estats Units	9
Regne Unit	2
França	2
Alemanya	1

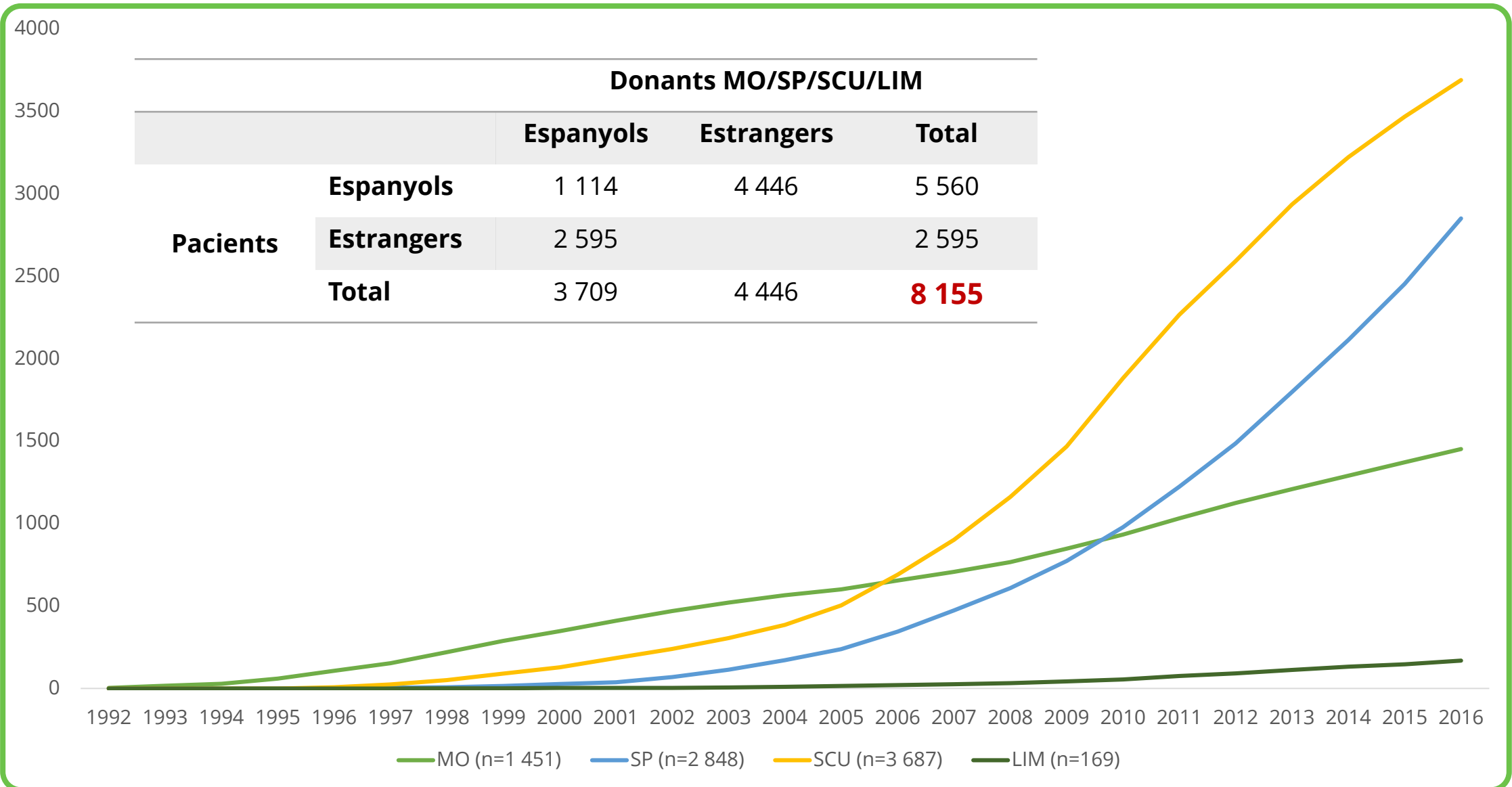


**Activitat TPH SCU
Espanya
(relació nens/adults)**



País	Població	TPH MO/SP	MO/SP x10 ⁶	TPH SCU	SCU x10 ⁶	Total TPH	TPH x10 ⁶
Alemanya	82,2	2417	29,4	1	0,0	2418	29,4
Holanda	17,1	331	19,4	70	4,1	401	23,5
Bèlgica	11,3	250	22,1	8	0,7	258	22,8
Japó	126,9	1268	10,0	1293	10,2	2561	20,2
Rep. Txeca	10,6	185	17,5	4	0,4	189	17,8
Estats Units	324,4	4232	13,0	1140	3,5	5372	16,6
Polònia	38,4	620	16,1	6	0,2	626	16,3
França	64,7	926	14,3	119	1,8	1045	16,2
Suïssa	8,3	122	14,7	4	0,5	126	15,2
Regne Unit	65,1	907	13,9	65	1,0	972	14,9
Suècia	10	144	14,4	0	0,0	144	14,4
Austràlia	24,3	273	11,2	44	1,8	317	13,0
Canadà	36,3	415	11,4	34	0,9	449	12,4
Itàlia	60,6	708	11,7	25	0,4	733	12,1
Espanya 2016	46,5	432	9,3	40	0,9	472	10,2
Espanya 2015	46,3	389	8,4	61	1,3	450	9,7
Corea	51,1	489	9,6	0	0,0	489	9,6
Brasil	207	284	1,4	15	0,1	299	1,4
Xina	1381,3	662	0,5	55	0,0	717	0,5

* Activitat TPH: WMDA report 2015; Població mundial: Wikipedia



gràcies
per fer-nos
**IMPA-
RA-
BLES**



Fundació Josep Carreras
CONTRA LA LEUCÈMIA

Registre de Donants
de Medul·la Òssia. **REDMO**

C/Muntaner, 383 2on 2a
08021 Barcelona
Tel. 93 414 55 66
Fax. 93 414 00 28
redmo@fcarreras.es
www.fcarreras.org