

MEMORIA DE ACTIVIDAD DE DONACIÓN Y TRASPLANTE DE TEJIDOS ESPAÑA 2021

Organización Nacional de Trasplantes

INDICE

1. DONANTES.....	3
2. TEJIDO OSTEOTENDINOSO	4
3. CÓRNEAS	10
4. PIEL	19
5. VÁLVULAS.....	23
6. SEGMENTOS VASCULARES	27
7. MEMBRANA AMNIÓTICA	31
8. ESCLERA.....	33
9. INDICE DE TABLAS	34
10. INDICE DE FIGURAS	34

1. DONANTES

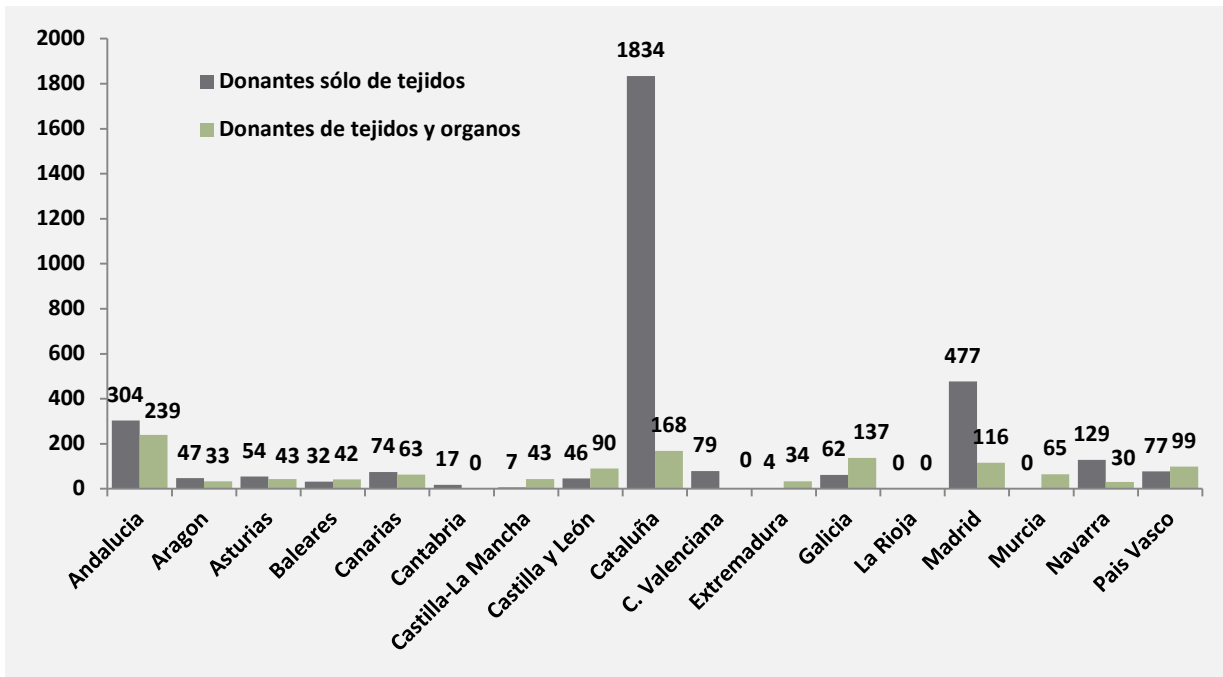


Fig. 1. Donantes de tejidos por CCAA. 2021

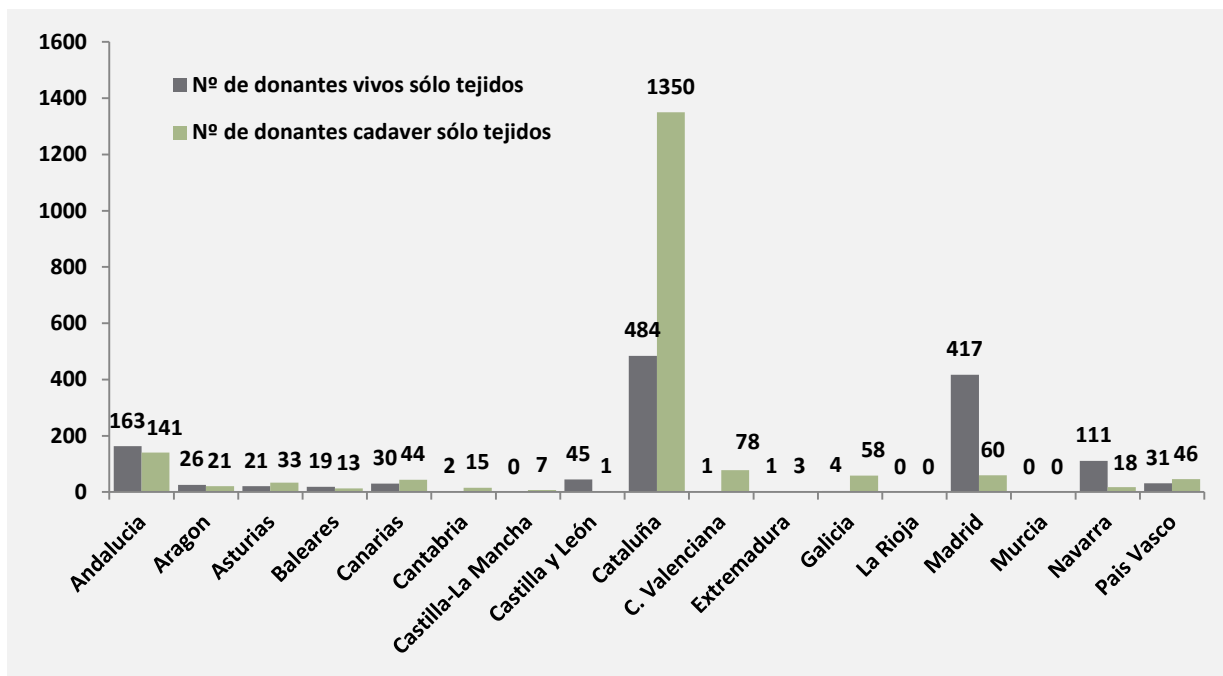


Fig. 2. Donantes de tejido por tipo y CCAA. España 2021

2. TEJIDO OSTEOTENDINOSO

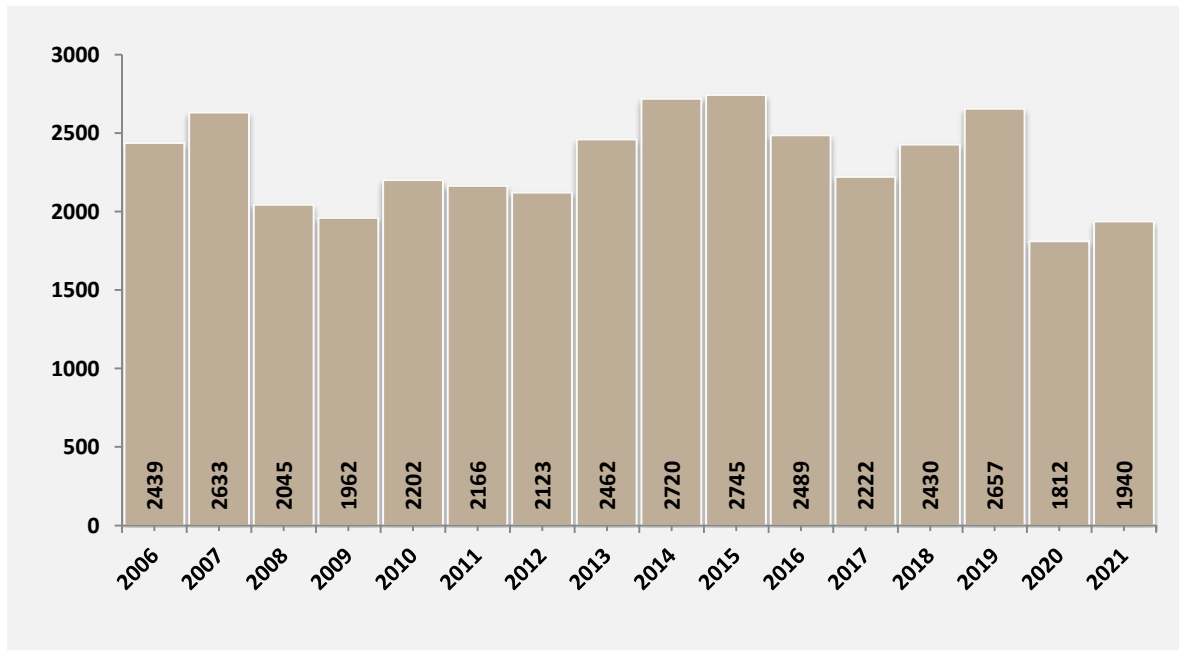


Fig. 3. Donantes de tejido osteotendinoso. España 2006-2021

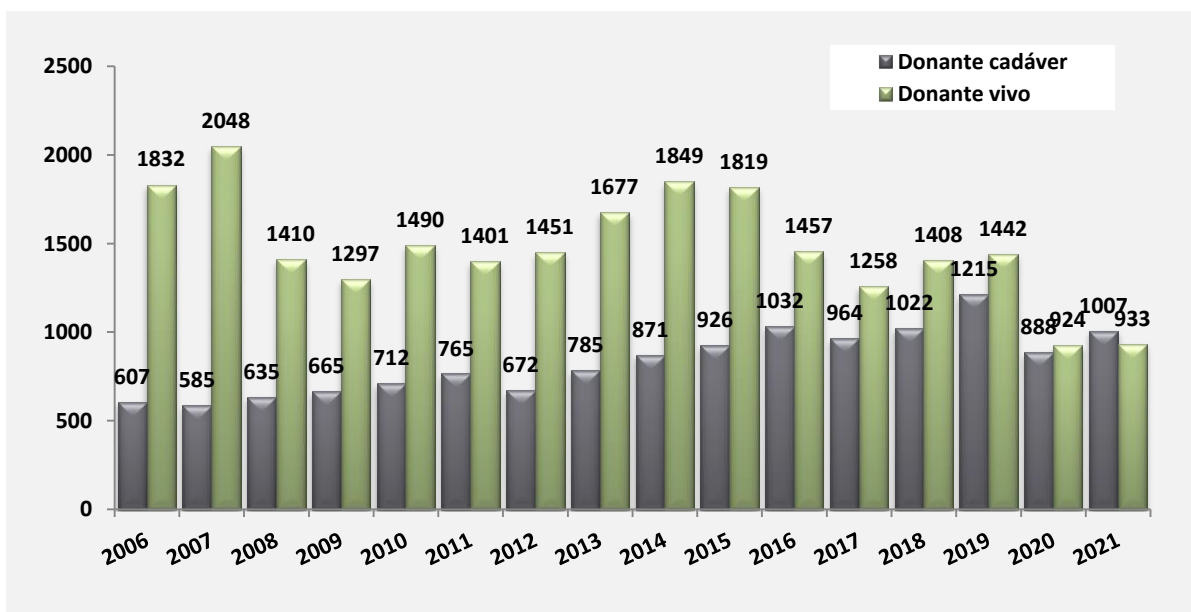


Fig. 4. Donantes tejido osteotendinoso por tipo. España 2006-2021

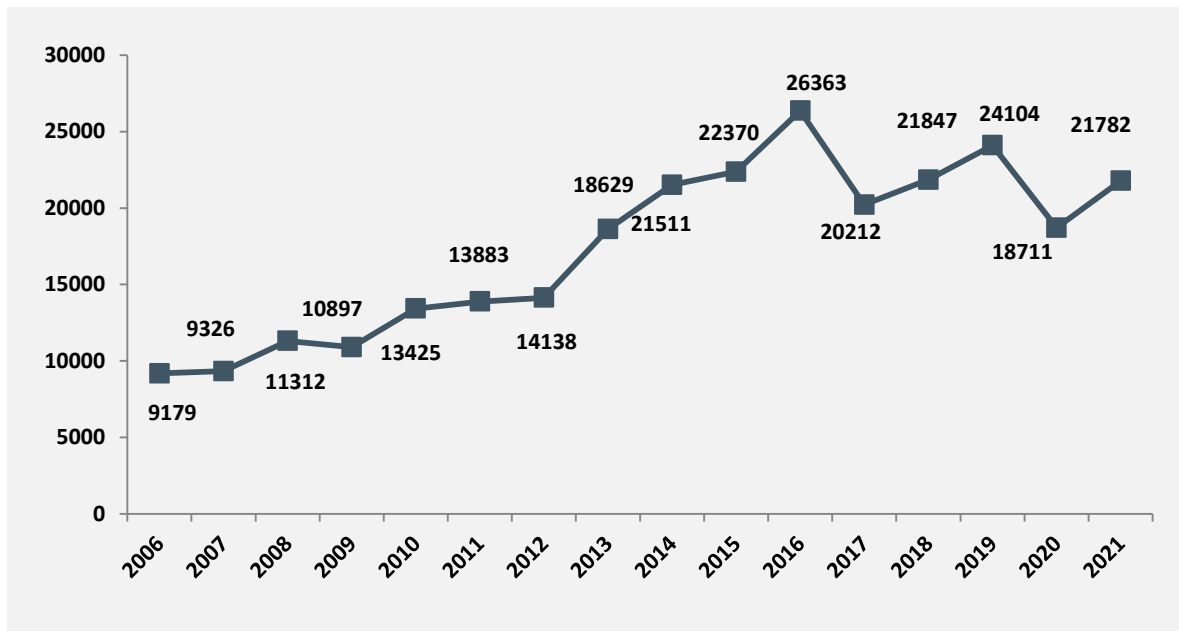


Fig. 5. Fragmentos obtenidos de tejido osteotendinoso. España 2006-2021

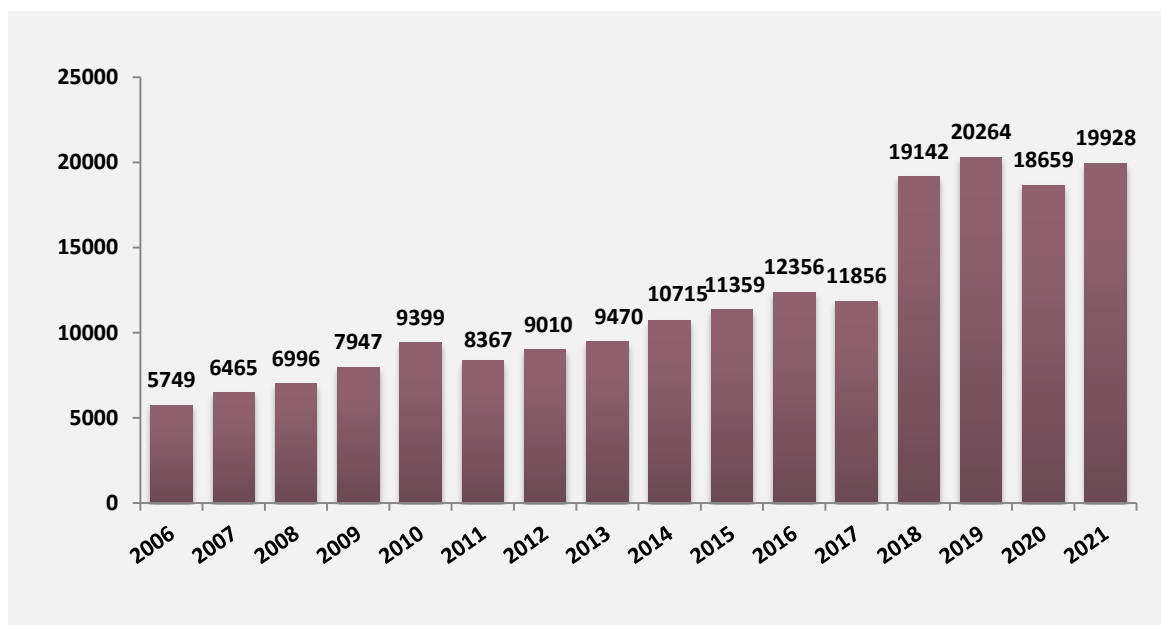


Fig. 6. Pacientes trasplantados tejido osteotendinoso. España 2006-2021

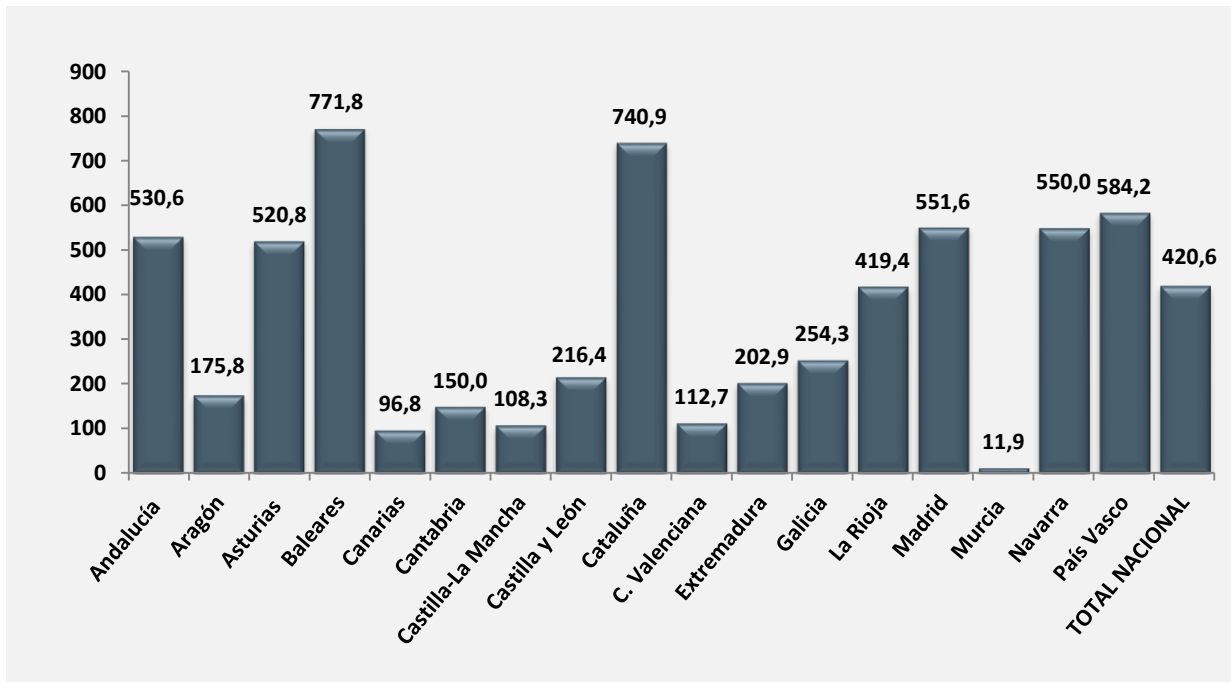


Fig. 7. Pacientes trasplantados tejido osteotendinoso por CCAA (pmp) 2021.

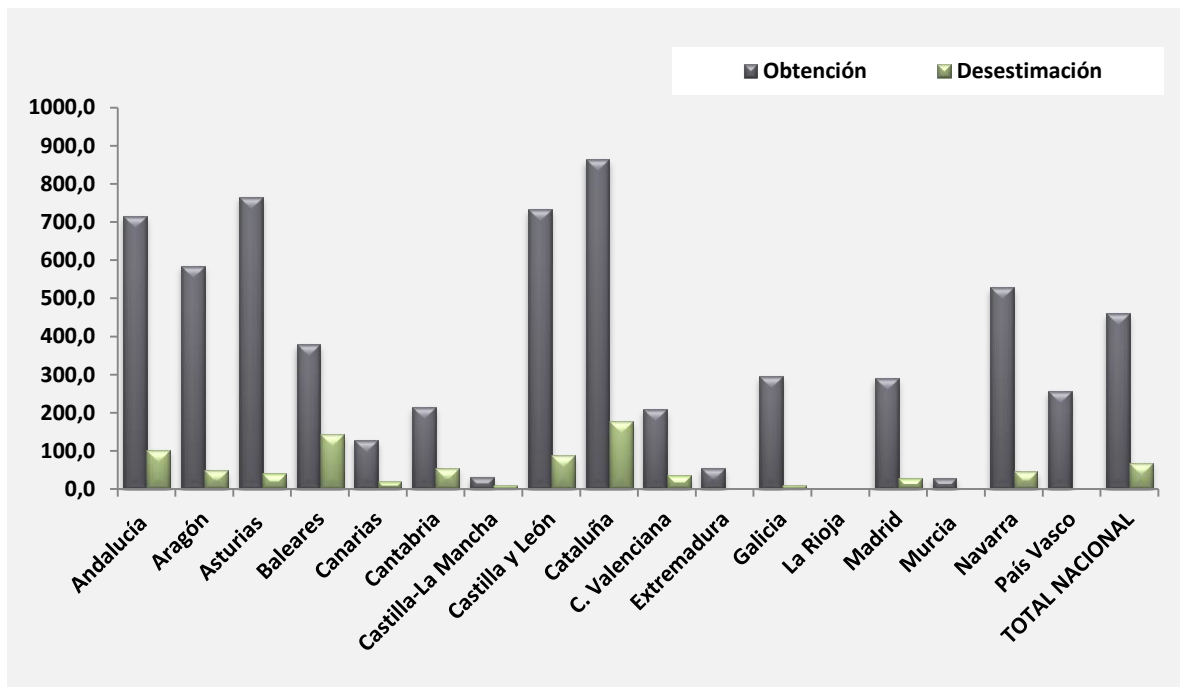


Fig. 8. Obtención y desestimación fragmentos tejido osteotendinoso por CCAA (pmp) 2021

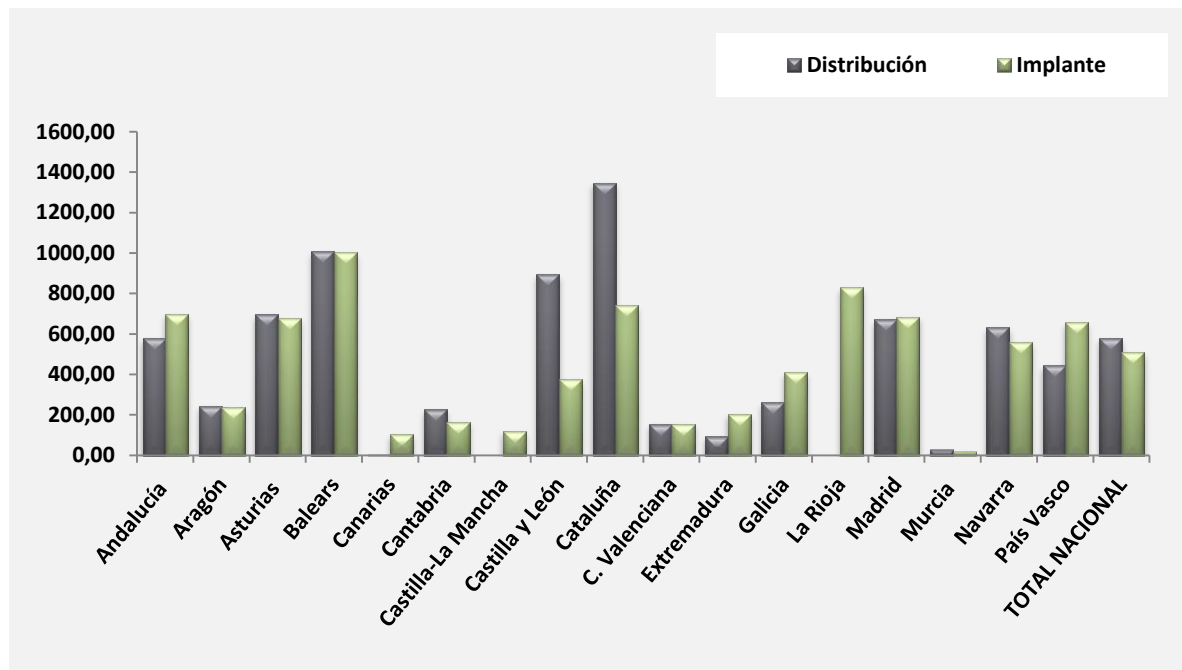


Fig. 9. Distribución e implante fragmentos tejido osteotendinoso por CCAA (pmp) 2021

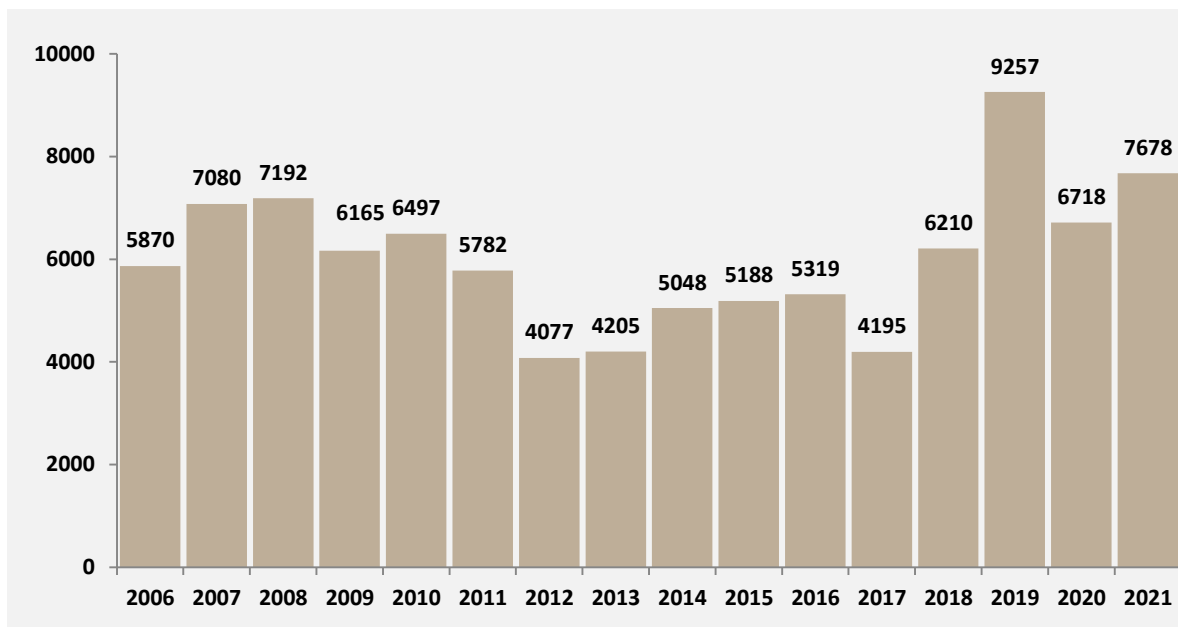


Fig. 10. Tejido óseo liofilizado distribuido. España 2006-2021

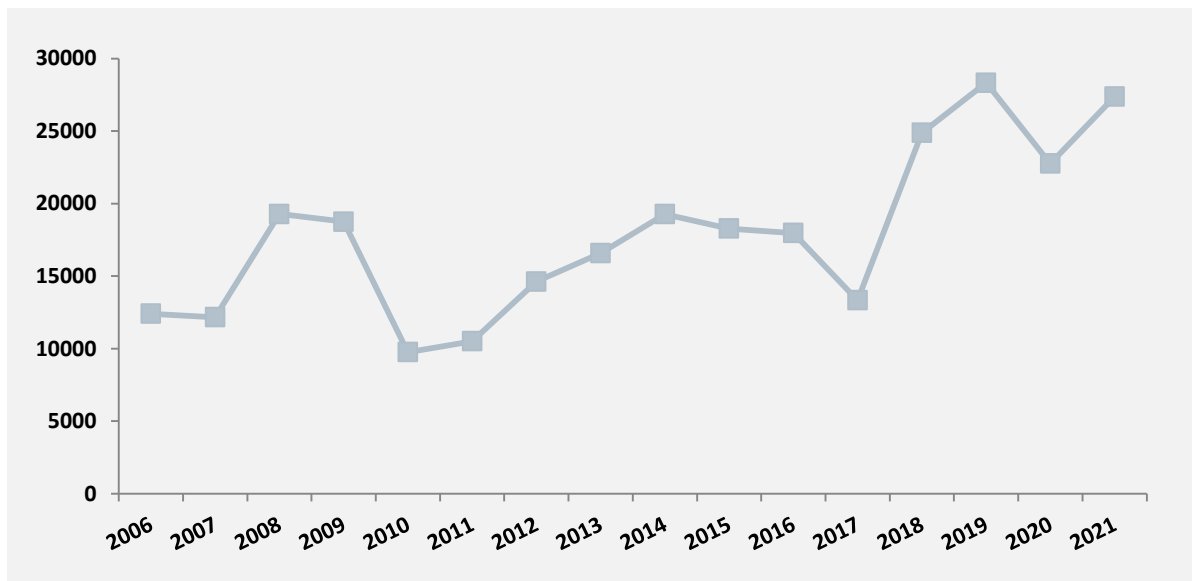


Fig. 11. Tejido osteotendinoso distribuido. España 2006-2021

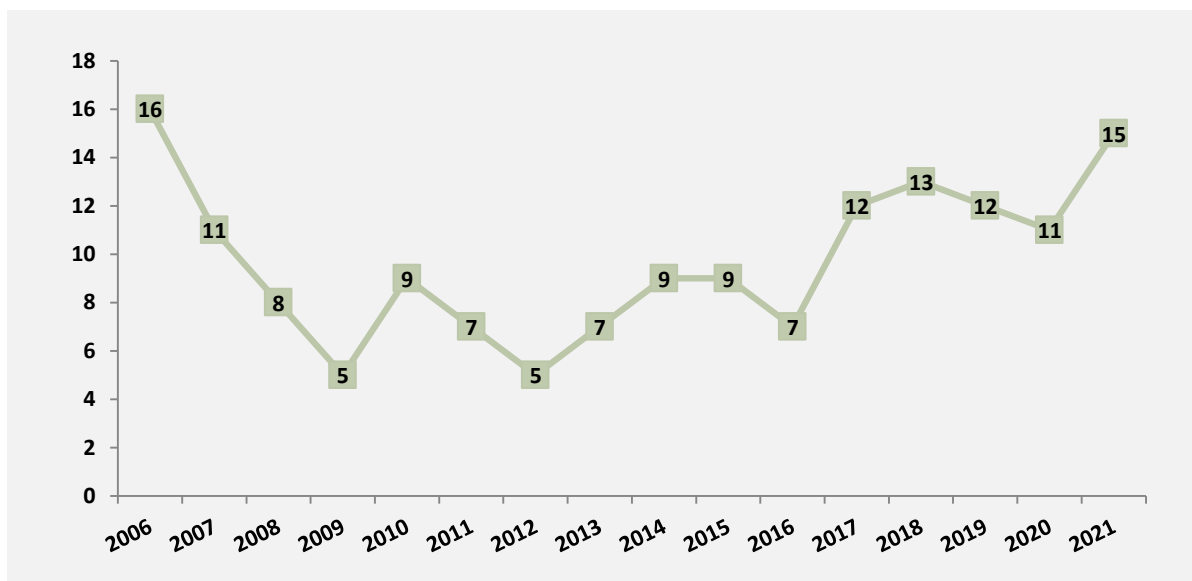


Fig. 12. Porcentaje de tejido osteotendinoso desestimado. 2006-2021

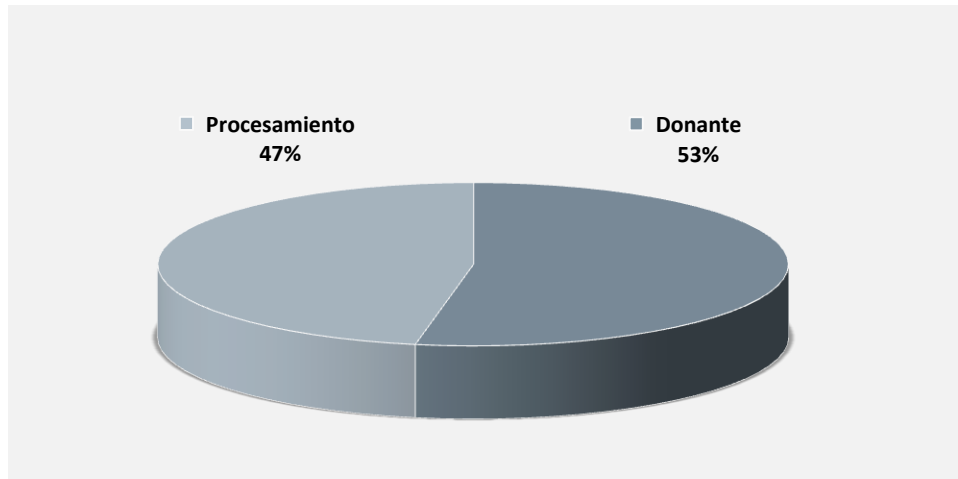


Fig. 13. Causas de desestimación de tejido osteotendinoso. 2021

TABLA I. Actividad de tejido osteotendinoso por CCAA. 2021

	Nº donantes total	Nº de fragmentos obtenidos	Nº de fragmentos desechados	Nº de fragmentos implantados	Nº de fragmentos distribuidos	Nº de pacientes trasplantados	Fragmentos Liofilizado distribuidos
Andalucía	391	6053	866	5917	4908	4494	
Aragón	53	772	65	312	321	232	
Asturias	52	773	40	684	704	526	340
Baleares	22	442	168	1174	1179	903	350
Canarias	105	276	42	227	6	210	
Cantabria	13	125	31	95	131	87	
Castilla-La Mancha	61	65	19	242		221	
Castilla y León	71	1746	211	894	2127	515	
Cataluña	428	6707	1372	5749	10449	5749	5978
C. Valenciana	434	1056	179	778	784	569	
Extremadura	3	58		213	97	213	
Galicia	37	791	25	1104	698	684	
La Rioja				257		130	
Madrid		1958	193	4612	4535	3723	1010
Murcia	66	43		25	43	18	
Navarra	127	349	30	370	417	363	
País Vasco	77	568		1454	981	1291	
TOTAL NACIONAL	1940	21782	3241	24107	27380	19928	7678

*Los fragmentos implantados son los implantados en la propia comunidad autónoma

*Los fragmentos distribuidos son lo que se distribuyen tanto en la propia comunidad como a otras CC.AA.

*Los datos de pacientes y fragmentos implantados son los proporcionados por los centros de implante

3. CÓRNEAS

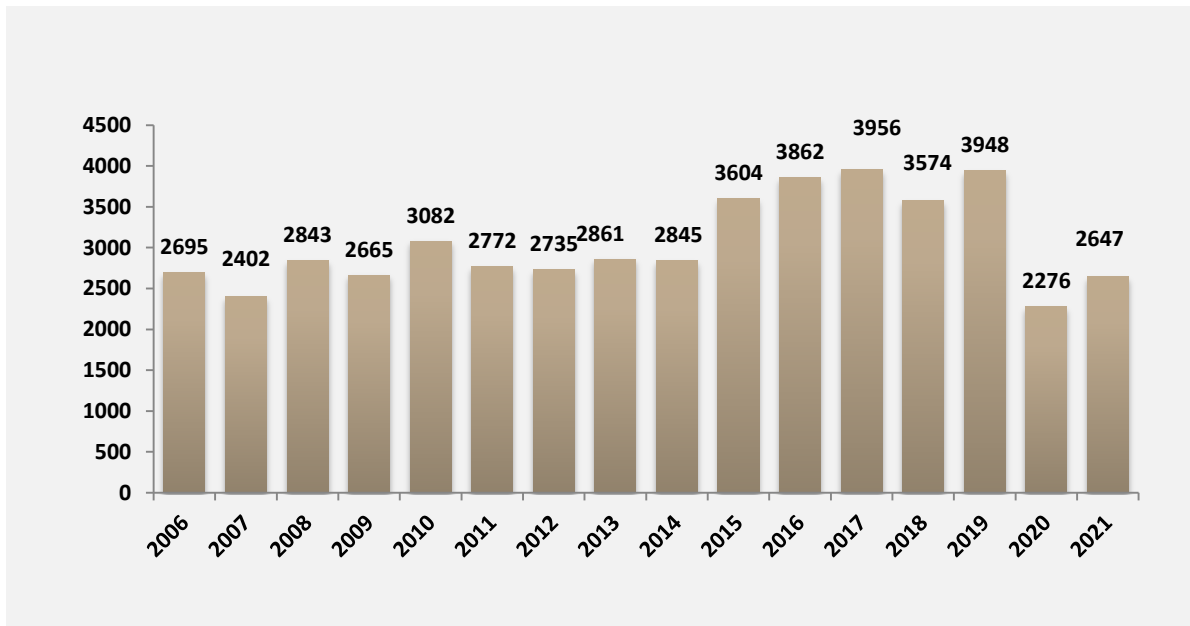


Fig. 14. Donantes de córneas. España 2006-2021

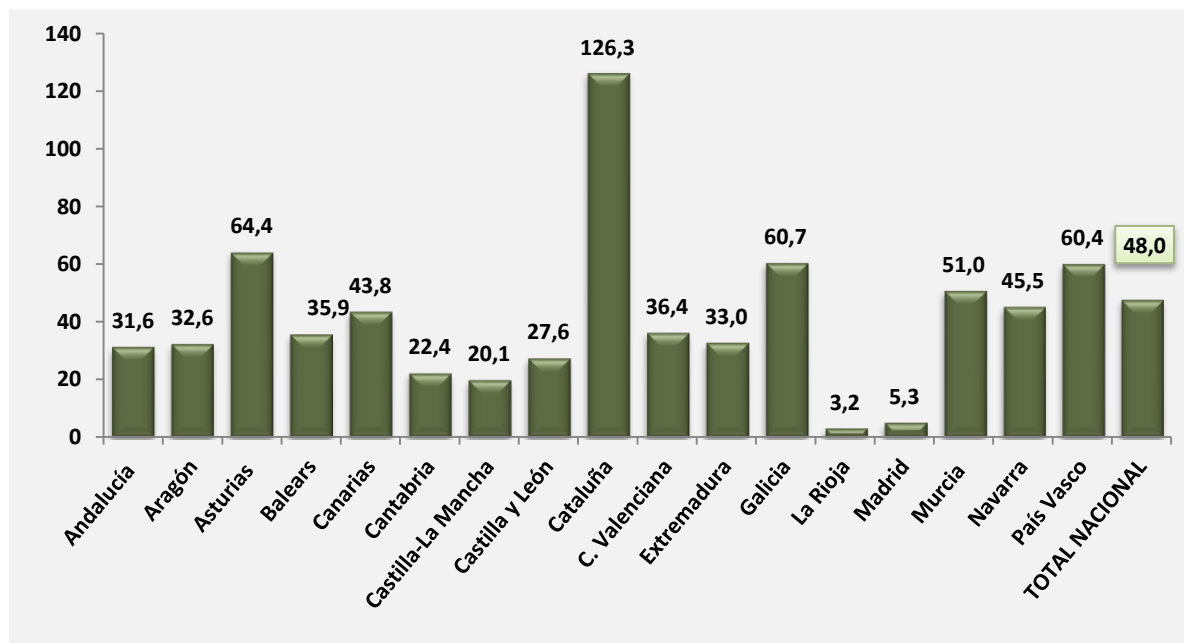


Fig. 15. Donantes de córneas p.m.p. por CC.AA. 2021

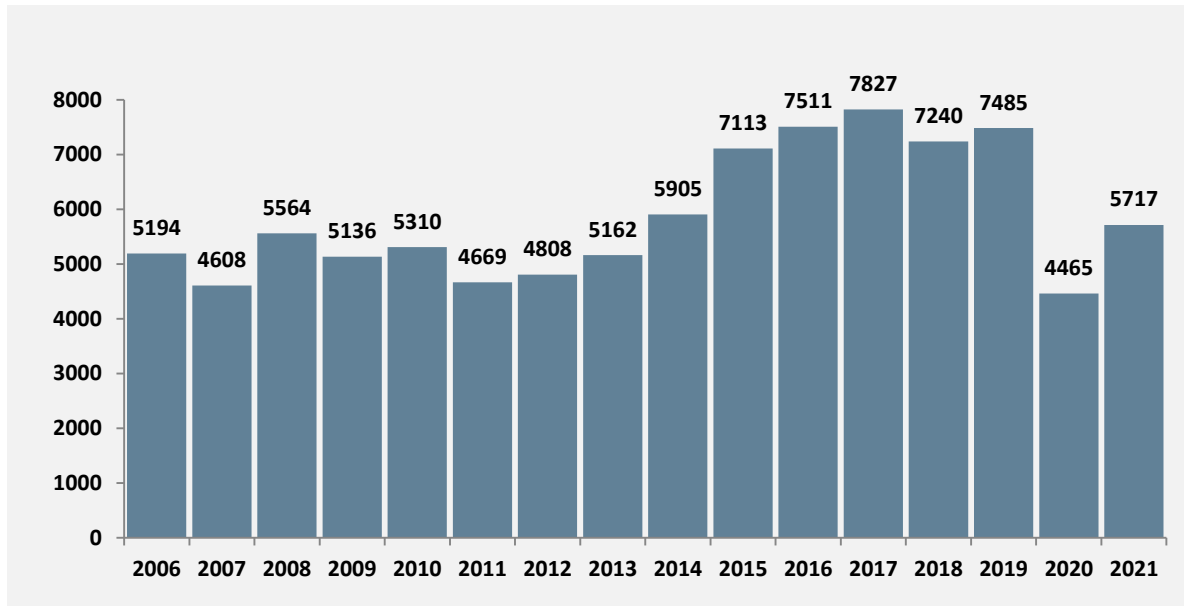


Fig. 16. Córneas obtenidas. España 2006-2021

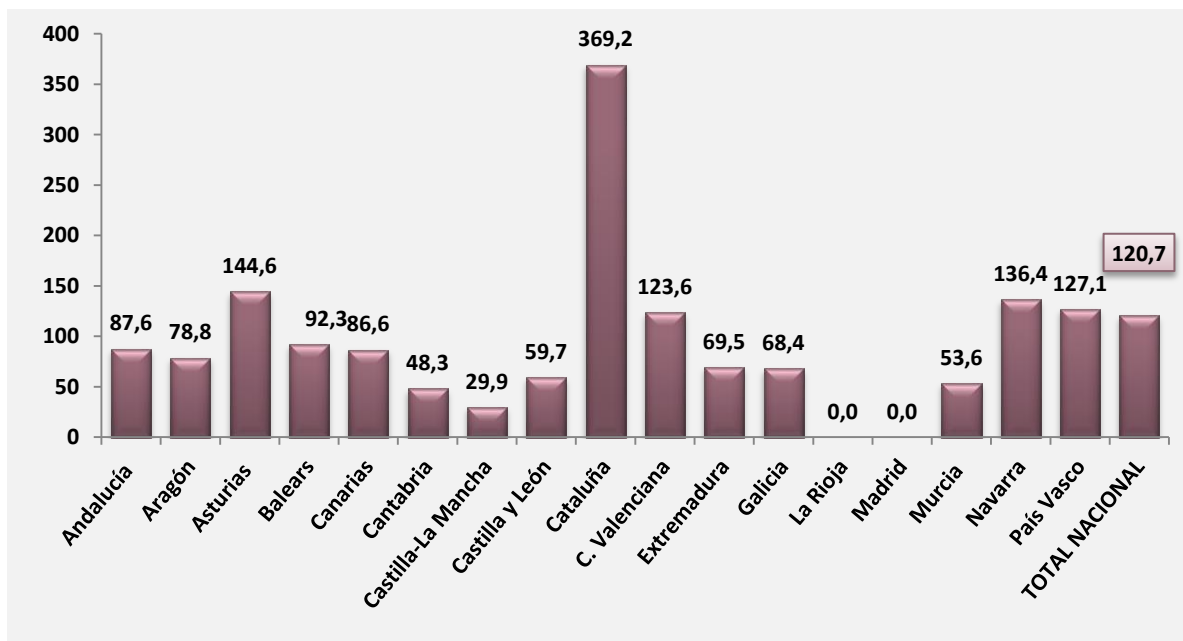


Fig. 17. Córneas obtenidas p.m.p. por CCAA. 2021



Fig. 18. Pacientes trasplantados de córneas. España 2006-2021

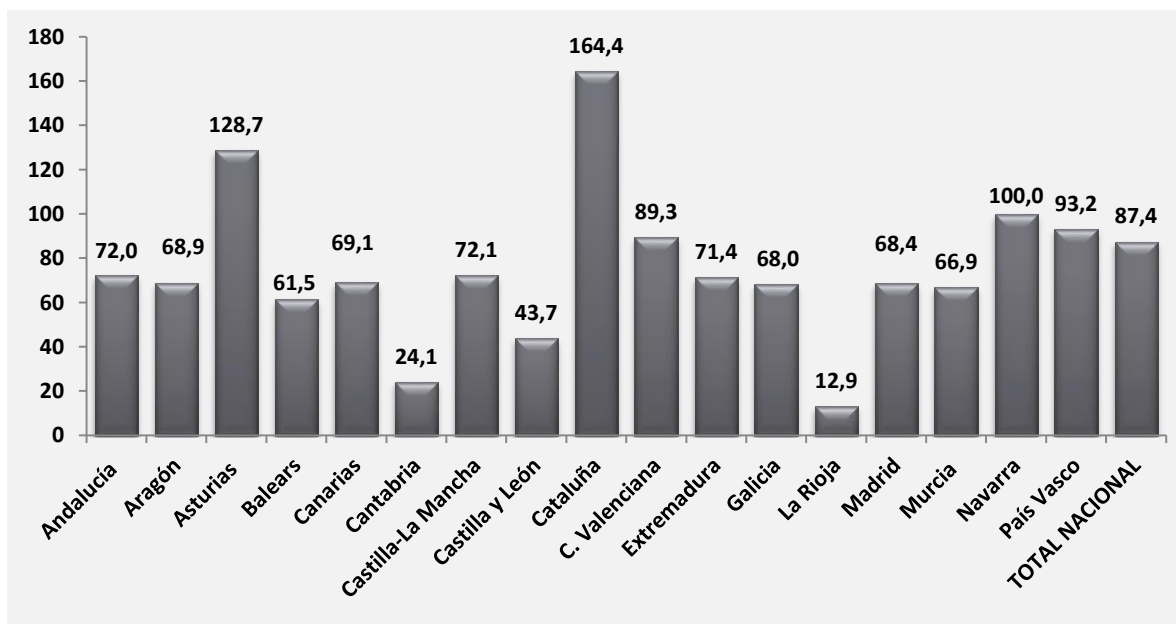


Fig. 19. Pacientes trasplantados de córneas p.m.p. por CCAA. 2021

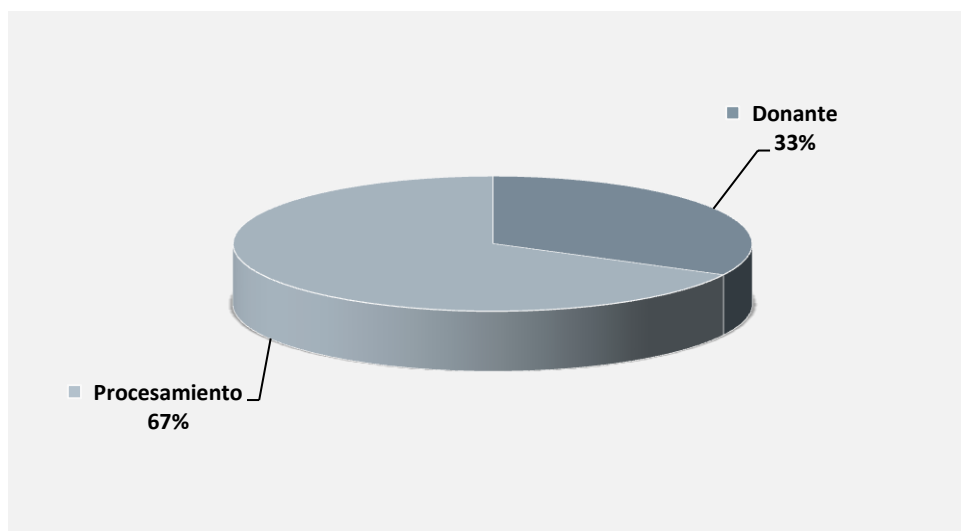


Fig. 20. Causas desestimación de córneas. 2021

TABLA II. Actividad córneas por CC.AA. 2021					
	Nº de donantes córneas	Nº de córneas obtenidas	Nº de córneas desechadas	Nº de córneas distribuidas	Nº de pacientes trasplantados
Andalucía	371	742	183	529	610
Aragón	54	104	8	91	91
Asturias	73	146	16	131	130
Baleares	54	108	25	85	72
Canarias	95	188	59	20	150
Cantabria	14	28	4	14	14
Castilla-La Mancha	33	61	11	1	147
Castilla y León	71	142	43	99	104
Cataluña	1451	2865	957	1848	1276
C. Valenciana		624		456	451
Extremadura	37	73	4	69	75
Galicia	140	184	71	211	183
La Rioja					4
Madrid			15	41	462
Murcia	66	81	11	18	101
Navarra	46	90	18	66	66
País Vasco	142	281		202	206
Total	2647	5717	1425	3881	4142

TABLA III. Pacientes trasplantados córneas por CC.AA 2011-2021

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Andalucía	437	370	453	476	465	451	474	560	606	473	610
Aragón	58	50	56	72	65	79	115	88	103	65	91
Asturias	107	133	157	130	170	139	147	128	140	107	130
Baleares	73	102	93	89	86	80	74	87	66	67	72
Canarias	105	103	103	127	147	147	149	174	167	136	150
Cantabria	22	14	29	27	23	20	34	20	23	32	14
Castilla-LM	181	176	171	103	126	192	182	210	197	124	147
Castilla-León	67	106	70	72	109	112	146	151	145	93	104
Cataluña	1005	989	1034	1135	1216	1313	1074	1456	1355	1220	1276
C. Valenciana	331	345	386	325	325	346	465	374	445	256	451
Extremadura	50	41	48	68	61	64	63	80	74	63	75
Galicia	121	151	180	128	217	219	228	235	235	171	183
La Rioja	12	22	16	14	16	13	8	7	11	2	4
Madrid	354	387	370	452	497	534	523	542	571	330	462
Murcia	72	66	68	70	86	103	27	50	32	34	101
Navarra	20	6	27	3	49	53	49	59	56	47	66
País Vasco	192	187	204	215	293	322	287	233	256	201	206
Total	3207	3248	3465	3506	3951	4187	4281	4454	4482	3421	4142

TABLA IV. Trasplantes de córnea por CCAA y centros 2011-2021

ANDALUCÍA	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Hospital Puerta del Mar. Cádiz	18	11	22	27	26	17	20	23	35	24	24
Hospital Carlos Haya. Málaga	46	35	58	62	53	46	69	65	51	37	46
Complejo Hospitalario de Jaén	26	7	16	9	16	8	7	3	10	3	8
Hospital V. del Rocío. Sevilla	30	37	41	50	28	43	39	56	39	16	40
Hospital Virgen de la Macarena.	20	19	12	24	13	27	28	33	34	36	55
Hospital de Valme. Sevilla	23	6	14	25	15	17	12	11	12	14	27
H. Virgen de las Nieves. Granada	15	19	19	37	39	23	21	16	15	12	39
Hospital Reina Sofía. Córdoba	77	63	89	63	74	64	57	88	91	71	74
Hospital Punta Europa Algeciras	16	7	17	12	21	15	10	12	6	4	4
Hospital Clínico San Cecilio	9	8	7	12	11	5	10	3	15	8	9
Hospital J.R. Jiménez de Huelva	6	7	5	5	12	12	8	19	35	26	33
Hospital Torrecardenas. Almería	8	6	5	7		9	7	29	6	3	3
Instituto La Arruzafa Cordoba	100	100	107	92	109	123	132	136	162	140	130
Hosp. Virgen de la Victoria	16	21	8	18	11	17	9	19	32	42	66
Hosp. Cruz Roja. Ceuta	1										
C. Oftalmológica Ceuta			2								
Hosp. Jerez de la Frontera	12	10	12	18	11	10	10	5	11	7	10
Inst. Oftal. Vissum	3		1								
Hosp. Costa del Sol	5	8	8	11	12	7	8	6	8	4	4
H. San Juan de Dios	6	5	8	1	1	3	5	2	6	2	2
Clínica Virgen de Luján		1		1	5	1	5	4	2	3	2
Clínica N. Señora de la Salud			2		3		3	2			
Clínica Oftalmológica CIMO				1		1	1	4	1	3	
Instituto Oftalmológico de Granada				1	2	2	13	19	19	12	17
H. Viamed Santa Ángela de la Cruz					3	1		1	3	4	1
Cínica Baviera Córdoba								3	5	1	6
Vithas Virgen del Mar								1			2
Hospital de Poniente									8	1	
Hospital Quirón Málaga											3

ARAGÓN	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Hosp Lozano Blesa. Zaragoza	21	15	18	28	19		19	34	32	22	32
Hosp. Miguel Servet. Zaragoza	37	35	38	42	44		95	54	69	43	58
Hosp. Gral. de la Defensa							1				
Hospital Cartagena				2							

H. Royo Villanova					1						
Clinica Refracto-laser					1				2		
Clínica Pilar											1

ASTURIAS	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Hosp. Univ. Central de Asturias	51	50	32	43	50	26	39	29	43	24	43
Clínica Doctores Fdez. Vega	44	76	115	83	113	110	106	98	96	83	85
Hospital Valle del Nalón	12	7	9	3	7	3	2	1	1		1
Centro Médico			1	1							1

BALEARES	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Hospital Son Espases. Palma de Mallorca (antiguo Son Dureta)	31	33	38	38	32	33	25	32	30	5	34
Instituto Balear Oftalmológico		1	4	9	7	6	9	8	3	5	6
Mutua Balear	2			1		1					
Hospital Son Llatzer	34	56	40	30	29	33	30	39	23	30	31
Hospital Verge de la Salut										21	
Clínica Miguel March	1	1	1		1						
Clinica Oftalmedic		1									
Hospital Mateu Orfila		2	3	3	1	2	2				
Clínica U. Oftal. Palmaplanas	5	4	7	8	6	5	8	11	10	6	5
Institut Oftalmologic de Mallorca		1			1						
Inst Oftal. Gomez Ulla					2						
Gutierrez Mazerés y Amorós					3						
Clínica Cadarso					1						
Eurocanarias Oftalmológica S.L.					3						
UOB-Miranza											3

CANARIAS	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Hospital Universitario de Canarias	30	32	39	41	43	51	36	44	47	34	36
Hospital Virgen de la Candelaria	17	26	22	41	35	35	45	57	41	34	46
Hosp. de Gran Canaria Dr. Negrín.	34	24	31	14	29	26	33	40	43	24	30
Hosp Insular de Gran Canaria	24	21	6	26	33	35	30	28	29	38	26
Hospital San Roque			5	5	7		1	5			
Clínica Oftal. de Gran Canaria							4		7	6	12

CANTABRIA	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Hospital Marqués de Valdecilla.	19		27	25	23	20	34	20	23	32	14
Inst. Cantabro de Oftal.	3		2	2							

CASTILLA Y LEÓN	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
C.A Burgos	3	8	8	8	10	13	14	10	6	7	9
C.A. Salamanca	15	19	16	10	23	8	10	7	11	11	5
H.C.U. Valladolid	30	47	25	38	51	64	82	110	101	50	62
Hospital El Bierzo	5	21	13	9	14	13	10	5	5	3	1
C.A. León	10	7	6	6	6	7	13	10	16	14	17
Fundación IOBA	4	4	2	1	2	2	2	2	3	2	2
Clínica Las Claras (Salamanca)					3	5	15	7	3	5	8

CASTILLA LA MANCHA	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Hospital La Mancha Centro	57	53	44	42	51	47	49	44	52	34	48
Insti Oftal Albacete - Vissum	45	70	70		11	58	56	102	58	40	31
Hospital General de Ciudad Real	8	5	7	11	14	9	8	7	7	8	5
Hospital General de Albacete	54	43	43	42	41	65	63	45	62	33	51
Complejo Hosp. Toledo	12	3	5	6	7	7	3	3	3	3	6
Hospital Univ. de Guadalajara	5	2	2	2	2	2	3	8	11	4	6
H. Virgen de la Luz. Cuenca						4			2		
H. Nuestra Señora del Prado								1	2	2	

CATALUÑA	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Centre oftalmología Barraquer.	316	342	325	353	343	326	43	287	291	148	229
Ciutat Sanitaria Univ. de Bellvitge.	51	59	74	63	69	66	65	82	88	88	64
Hospital Clínic i Provincial.	43	43	49	51	52	55	102	49	102	101	107

Hde la Sta. Creu i Sant Pau.	39	38	37	43	53	55	56	44	53	63	55
Clínica Ntra. Sra. del Remei.							1	1			1
H. U. Josep Trueta. Girona	14	15	13	11	23	26	34	14	26	26	28
Hospital Univ. Vall d'Hebrón.	83	43	51	69	82	114	89	97	82	82	67
Hospital San Juan de Déu.	4	5	5	6	7	13	11	12	9	9	8
ConSORCI Hospitalari Parc Taulí.	8	5	5	8	12	13	12	20	20	20	36
Clínica Sagrada Familia.	2	5	9	5	4	3	6	3	7	7	13
Hospital de l'Esperança.	8	13	15	17	28	23	26	52	55	55	29
Hospital de Barcelona.	8	11	10	21	9	21	21	31	27	26	16
HU. Germans Trias i Pujol.	51	58	61	72	69	83	73	122	80	80	90
Hospital Mútua de Terrassa.	34	47	64	49	81	85	53	125	43	43	44
Hospital de Viladecans.	3	1	4	1	5	5	3	3	3	3	4
Institut de Microcirugía Ocular.	204	174	154	175	185	198	211	212	179	179	180
Clínica Sant Josep. Barcelona							1				
Centro Médico Teknon.	5	4	2	2	7	7	5	1	3	3	1
H. Verge de la Cinta. Tortosa		3		1		4	4	7	9	9	14
Clínica Tres Torres. Barcelona	1	6	2			1	6	1	4	4	
Institut Universitari Dexeus.									3	3	36
Institut Oftalmològic de Barcelona.	15	5	14	14	14	23	21	12	3	3	0
Clínica Bonanova de Cirugía Ocular.	26	42	39	36	42	52	72	66	55	55	44
Clínica Baviera. (Inst. Oftalm. Europeu).Barcelona	5			3	2	2	4	1	1	1	1
Centro de Oftalmología Bonafonte.	1	1			3	6	1	1			2
Centre Mèdic Delfos. Barcelona	1										
Clínica Bofill (Girona)	2	2			2			1			
Instituto Lleida d'Oftalmologia	3	4			1	2	10	8	5	5	
Instituto Gabriel Simon	3	5	3	2	5	3		1	2	2	2
Hospital Dos de Maig. Barcelona	4	1	6	7	11	3	9	15	7	7	6
Hospital Arnau de Vilanova.	5	4	5	18	19	22	17	25	30	30	24
Hospital General de Hospitalet	23	14	39	31	34	44	43	61	34	34	53
Centro Especialidad Microcirugía Ocular	9	10	16	21	23	15	16	19	19	19	21
Hospital Sagrado Corazón	6	8	8	30	2	1					1
Instituto Oftalmológico Sabadell	2			3							
Hospital San Joan Reus	2	2	3	3	2						3
H. Sanitas CIMA	1					1		4	4	4	2
Hospital Joan XXIII	4	1		3	5	14	17	27	33	33	34
Hospital Palamos	1		4	1	6	4	8	6	4	4	4
Hospital Moisses Broggi	12	9						2	9	9	1
Clínica Girona	1					2	1	1	1	1	2
ConSORCI Sanitari de Terrassa	5	6	6	7	5	9	13	16	18	18	24
Otros				1							
Hospital del Mollet		3	4	6	10	10	10	4			
C.O. Tacir			2	1			1		1	1	
C.O. Arumi			1	1							
Oftalmológica S.L.			3						10	10	
Catalana de Serv. Méd. Y Sanit.			1								
Clínica Vissum						58					
H. Gral. de Cataluña						1	1				
IOCAB - Ins Oftal de Cirur Ava BCN					1						2
Institut oftalmologic Castanera							3	2	3	3	3
Hospital Santa Caterina							5	3	2	2	1
Oftalmoplus								1			
Barnaclínic SA								1			
Centre Ocular Quirúrgic de Terrassa								5	5	5	3
Institut Camelias de Oftalmologia SL								1	7	7	6
Oftal futura								1			
H. Sant Joan de Deu Manresa								9	13	13	
H Quiron Bcn									3	3	
INSTITUT Oftalmologia SL									1	1	
INSTITUT Oftalmologic									1	1	2
Hospital General Granollers											11

EXTREMADURA	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Hospital Infanta Cristina.	30	23	41	49	46	51	55	65	70		
Hospital Dr. Sánchez Trancón	6										
Hospital San Pedro de Alcántara	8	16	5	8							
Complejo Hosp. de Cáceres					7	7	3	10		4	8
Hospital de Mérida	6	2	2	11	8	6	5	5	3	2	2
Clínica Oftalmología Integral iO									1	4	9
Hospital Perpetuo Socorro										53	56

GALICIA	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
C.H. Univ. De Santiago	38	35	54	37	72	62	55	49	50	38	35
C.H. Univ. A Coruña	32	34	46	45	61	61	50	63	36	51	37
CH Ourense	4	12	14	4	17	18	19	28	28	27	30
C.H. Univ. De Vigo	37	41	42	19	26	41	66	61	73	29	47
C.H. Pontevedra		1	6	7	18	13	15	11	9	13	11
Clínica Gutierrez	7	11	8	9	6	4	6	1	11	1	1
Centro Médico del Carmen	1										
Centro Oftalmológico Moreiras	5	6	4	4		2	2	1			
Instit Tecnológico de Oftalmología	1	2									
Centro S.Q. Modelo		6				1			1		
Hospital Lucus Augusti		3			2	4	2	2	6		
Inst. Oftalmológico Gómez Ulla			6	3	3	3	2	4	7	1	2
Policlínico de Vigo, S.A. (Povisa)					7	5	7	9	7	2	6
Centro Oftalmológico Quirón					4	5	3	4	4	8	7
Clínica Cadarso					1						1
CH Arquite Marcide-Novoa Santos							1	2	1	1	6
Insti Médico Quirúrgico San Rafael									7		

LA RIOJA	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Hospital San Millán San Pedro	12	22	16	14	16	13	8	7	11	2	4

MADRID	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Hospital La Paz	54	47	62	60	74	40	53	79	50	48	52
Hospital 12 de Octubre	15	11	21	18	20	36	35	31	31	26	36
Hospital Ramón y Cajal	44	41	62	60	53	70	84	71	74	30	71
Hospital de la Princesa	20	26	19	15	23	17	31	13	21	11	12
Hospital Gregorio Marañón	18	23	19	21	23	16	17	22	37	22	28
Hospital Clínico San Carlos	57	66	56	59	58	85	76	67	91	31	68
Hospital Jiménez Díaz	36	50	55	55	67	98	99	110	116	87	96
Hospital Puerta de Hierro.	13	20	11	10	9	6	3	6	6	5	2
Hospital Príncipe de Asturias.	5	7	6	16	12	6	3	9	10	6	8
Hospital de Móstoles	2		2	2			1		2		
Hospital Ruber Internacional.		1		1		1	2	1		1	
Hospital La Paloma	11	17	7	17	20	13	6		2		
Hospital de Getafe	9	8	3	7	6	8	4	8	6	1	2
Clínica La Luz					2	4	3	10	6		9
Hospital San Rafael								11	19	6	
Hospital La Zarzuela	9	4	2	3	2	1	2	4	2		1
Hospital Fundación Alcorcón				3		1		2	2	1	
Clínica Centro			1								
Hospital Severo Ochoa		4	2		2	1		3	2		1
Hospital Ruber Juan Bravo										1	1
Hospital HM Vallés										2	
Inst Oftalmológico de Madrid						1	1				
Hospital Pio XII	4	1	1								
CInternacde Oftalmología Avanzada	7	1		1							
Clínica Novovisión	11	10	6	5	6	11	2		1		1
Clínica Vissum	23	17	16	63	65	20	20	14	18	8	
Clínica Realvisión	2	4	8	8	5	8	6	7	5	5	3
Ins Médi Quirúrgico Oftalmológico	6	6	5		1		4				
Clínica Rementería	1	2	4	2	5	4	8	2	4	9	5
Hospital Univ. Infanta Leonor	2	4	9	2	9	13	8	10	6	1	2
Clínica Baviera	4	2		2	3	5	5	5	3	2	6

Inst. de Oftalmología Avanzada (Miranza IOA)		10	9	7	15	25	13	13	5	2	21
Clínica Laservisión		1		1							
Hospital de Torrejón		3	6	5	7	15	9	11	16	2	4
Hosp. Nisa-Pardo de Aravaca		1			1				1		
H.U. de Fuenlabrada			1							1	
H. Moncloa			2	7	6	13	10	6	6	2	9
H.U. Rey Juan Carlos				2	1	4	6	3	6	10	12
Hospital San Francisco de Asís					1	2	2	1	4	3	1
H.U. Gral. de Villalba						3	4	1	1	3	
H. QuironSalud Madrid						3	2	9	8	1	9
H.U. del Henares					1	4	1	4	3		
HU Madrid-Sanchinarro							1				
Clínica Suárez Leoz							2	3		1	1
Clínica La Milagrosa								2	1		
Clínica Velazquez								4	2		
H.U. del Sureste									2	1	1
H.U. HM Puerta del Sur									2	1	

MURCIA	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
H. Virgen de la Arrixaca. Murcia	34	31	36	33	41	35		50	32	34	52
H. Univ. Reina Sofía. Murcia	38	28	20	29	33	38					49
Hospital Morales-Meseguer			3			9					
Hospital Santa Lucía		7	9	8	12	21	27				

NAVARRA	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Clínica Universitaria de Navarra	4	6	5	3	3	2	2	1	8	2	
Hosp. Virgen del Camino	16										
CH Navarra			22		41	51	45	56	47	41	66
Luz Clinic					2		2	2	1	4	
San Juan de Dios					3						

PAÍS VASCO	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Hospital de Cruces	76	80	69	72	75	82	84	57	84	67	63
Hospital de Galdakao	20	18	20	18	22	32	18	19	22	29	34
Hospital Donostia	39	38	45	74	94	108	73	66	67	44	42
Hospital Basurto	2	10	25	13	26	26	35	26	28	19	25
Hospital San Eloy. Vizcaya	3	2	1	1	1	1					
Instituto Clínico Quirúrgico Oftalmológico (ICQO)	51	33	31	23	38	42	51	40	36	29	28
Centro Oftalmológico Integral			2	4	5	12	4	6	5	2	4
Clínica Guimon	1										
Hospital Universitario Araba (HUA)		3	10	9	32	18	21	13	14	11	10
Centro Intermutual de Euskadi		3	1	1		1					

C. VALENCIANA	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Hospital General La Fe	52	56	37	55	57	51	58	35		54	58
Hospital Dr. Peset. Valencia	13	24	13	10	12	21	22	10		9	19
Hospital General d'Alacant	56	31	63	60	69	60	73	58		41	60
Hospital Provincial de Castellón	16	26	80	41	29	40	18	37		10	16
H. Clínico Universitario. Valencia	11	20	25	9	10	10	22	9		3	18
Hospital de San Juan. Alicante	7	5	16	19	21	19	16	24		16	19
Hosp. Gral. Univ Valencia	17	9	6	10	6	18	47	23		6	28
Hospital de la Vega Baja	20	6	8	6	4	10	6	6			
F Oftal del Mediterráneo F.O.M.	127	139	78	60	81	77	123	120		83	179
Hospital Gral. De Elche	12	29	43	37	26	27	60	46		30	38
Hospital de la Ribera			17	16	5	7	14	6		3	16
H. Lluís Alcanyis Xativa				2	4	5	6				
Hospital General Univ. de Elda						1					
H. de Manises					1						
Hosp. Gral. Univ. de Castellón								1		1	

4. PIEL

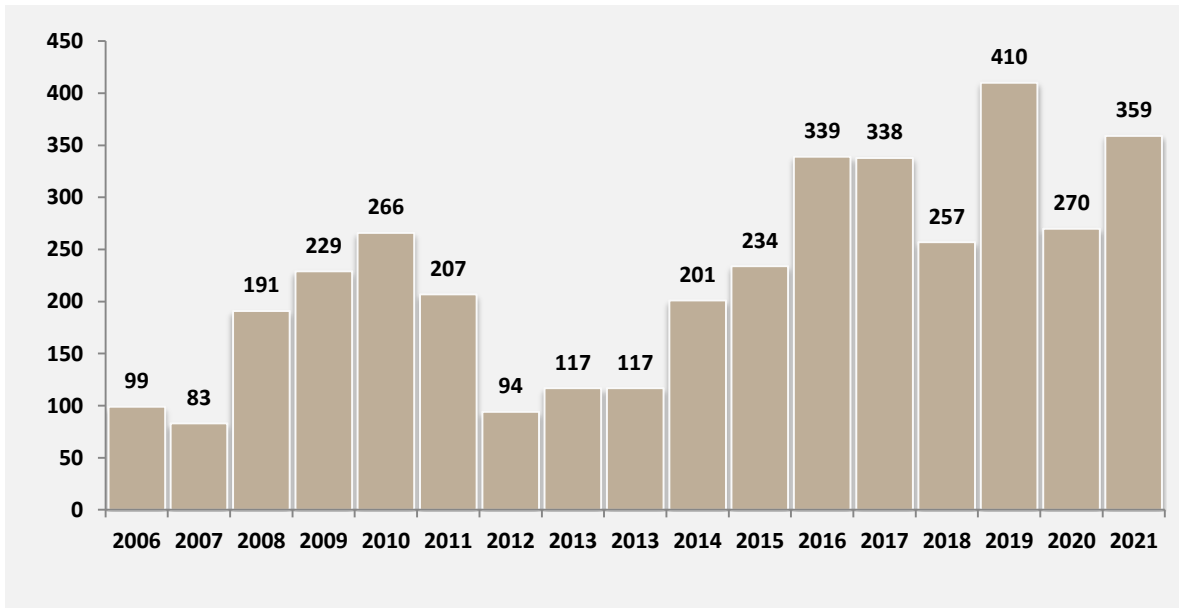


Fig. 21. Donantes de piel. España 2006-2021

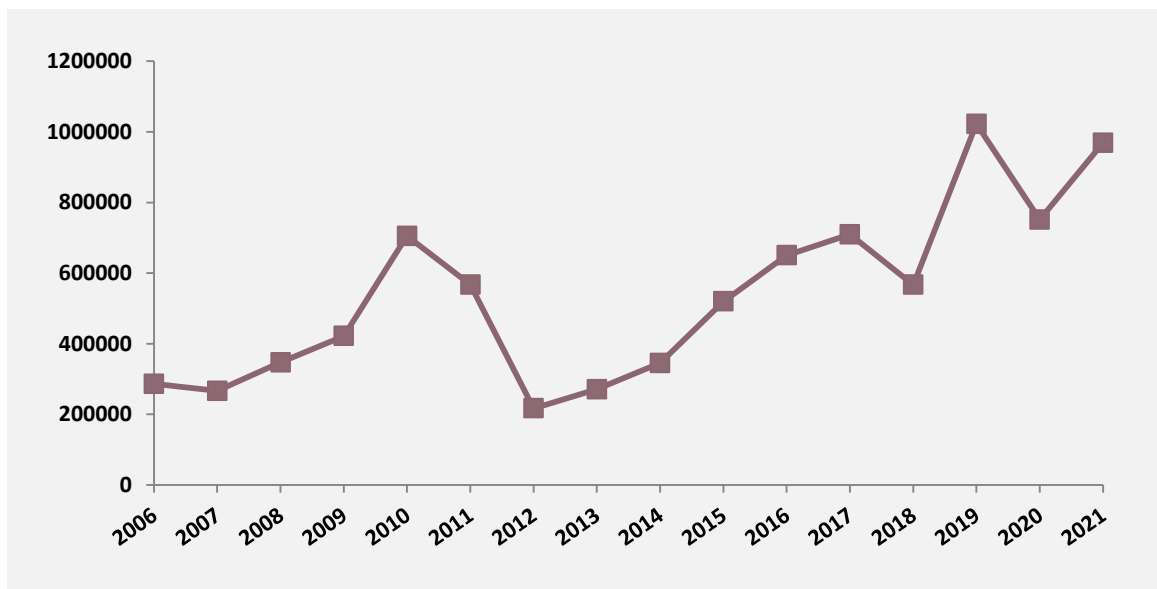


Fig. 22. Piel obtenida (cm²). España 2006-2021

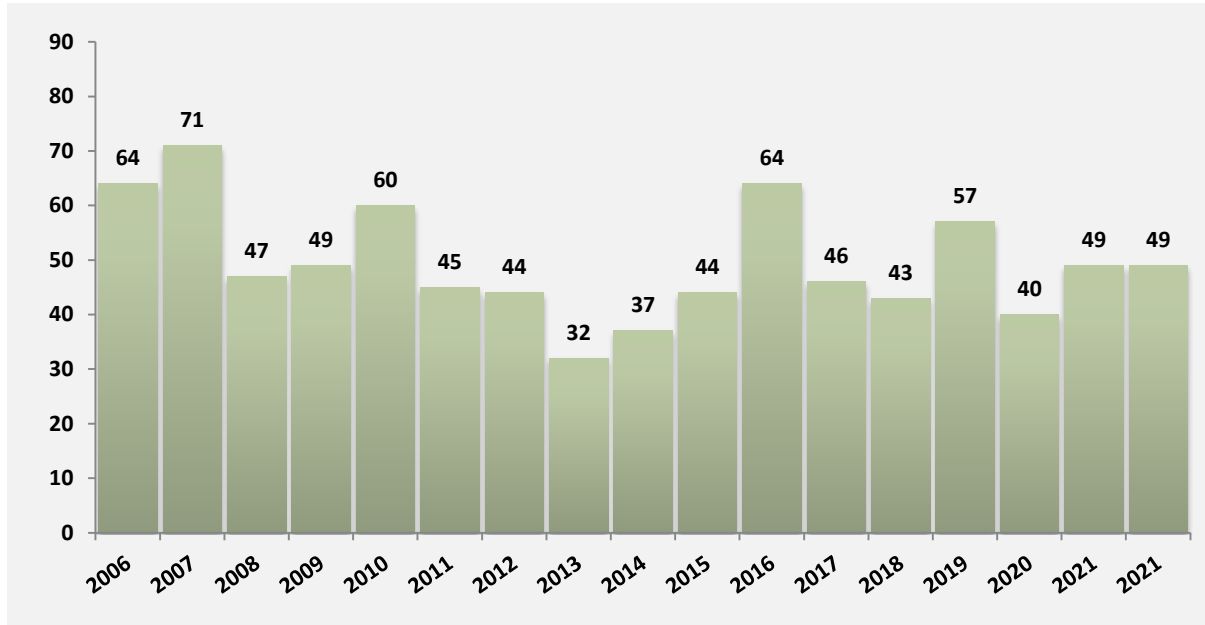


Fig. 23. Pacientes trasplantados piel. España 2006-2021

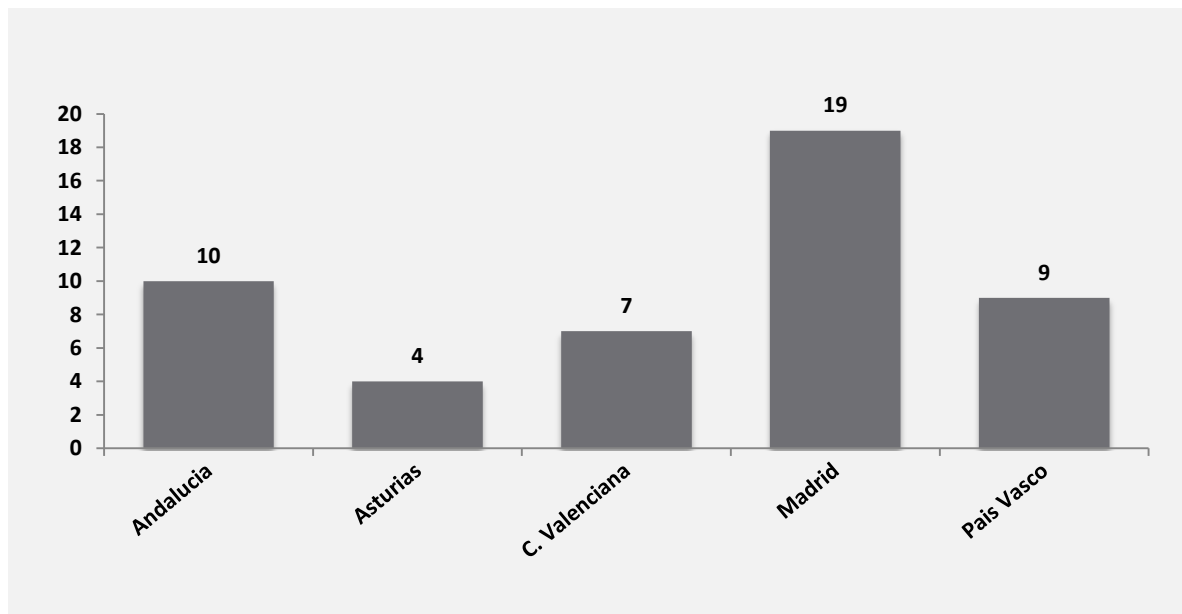


Fig. 24. Pacientes trasplantados de piel por CC.AA. España 2021

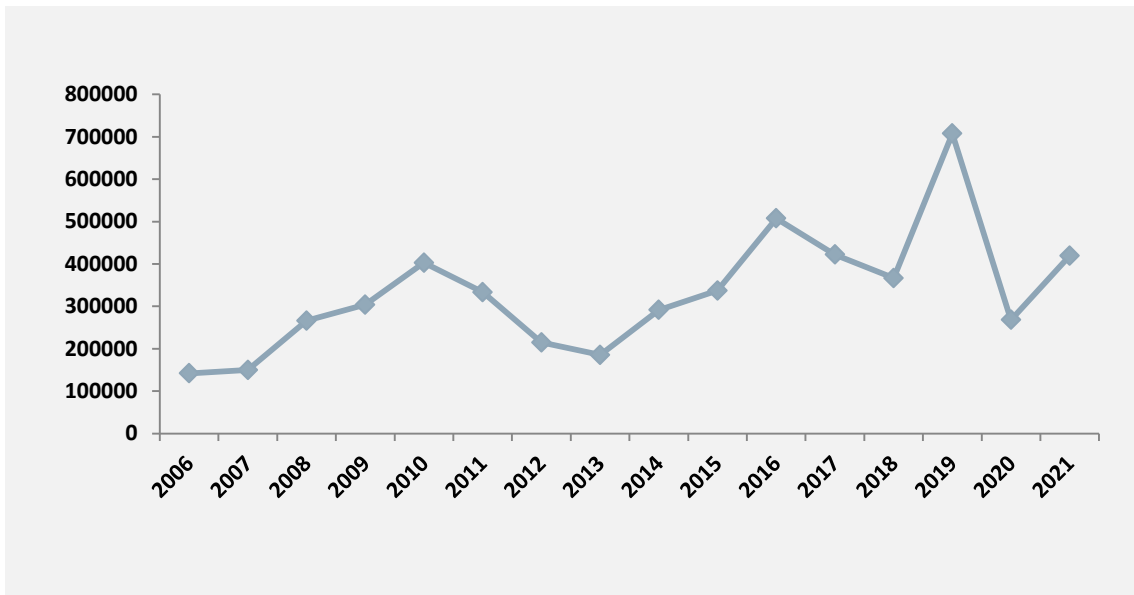


Fig. 25. Distribución de piel (cm²). España 2006-2021

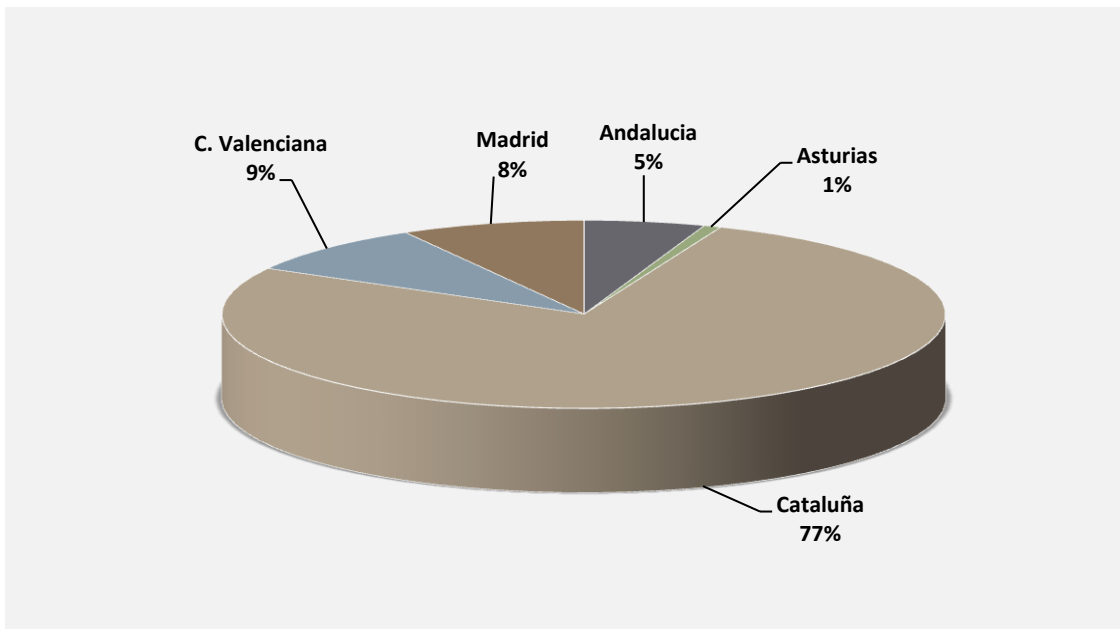


Fig. 26. Distribución de piel por CC.AA del banco de origen (cm²). España 2021

TABLA V. Actividad piel por CC.AA. 2021

	Nº Donantes	Superficie obtenida (cm ²)	Superficie desestimada (cm ²)	Nº de pacientes trasplantados	Superficie implantada (cm ²)	Superficie distribuida (cm ²)
Andalucía	27	48316	50737	10	22500	22611
Aragón						
Asturias	1	1600	1600	4	3250	3250
Baleares						
Canarias						
Cantabria	1					
Castilla-La Mancha						
Castilla y León						
Cataluña	287	770000	867115		217956	322458
C. Valenciana	17	40448	40448	7	36475	36475
Extremadura						
Galicia						
La Rioja						
Madrid	26	108366	2624	19	50625	34500
Murcia						
Navarra						
País Vasco				9	27	
Total	359	968730	962524	49	330833	419294

5. VÁLVULAS

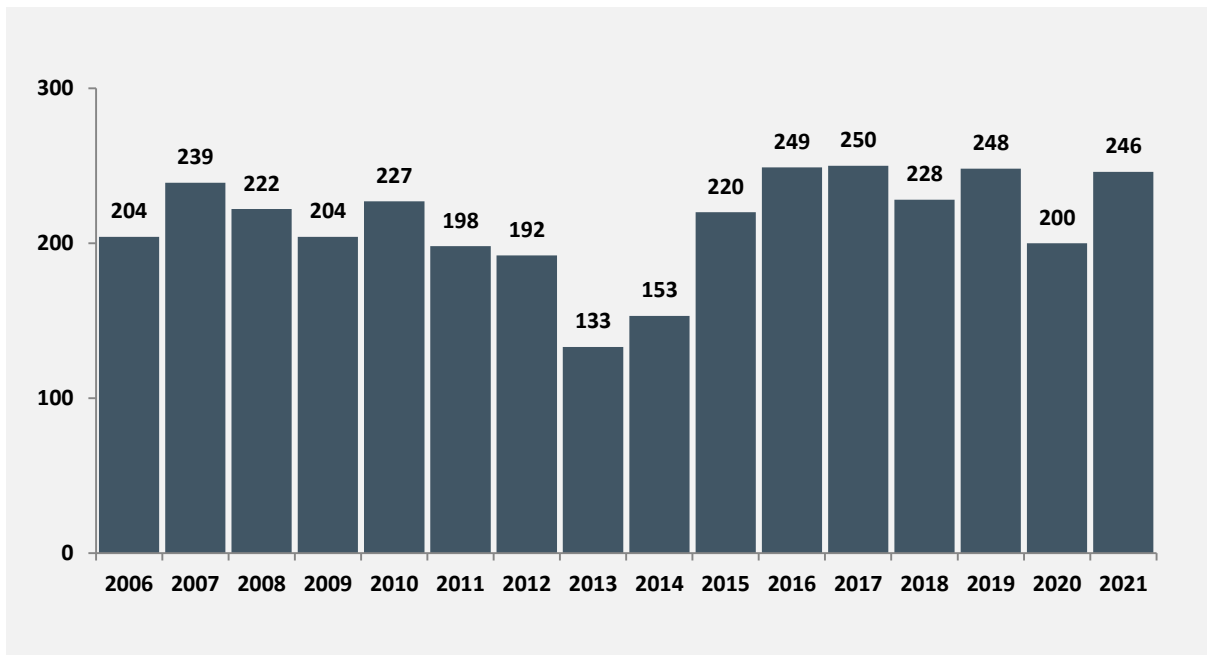


Fig. 27. Donantes de válvulas. España 2006-2021

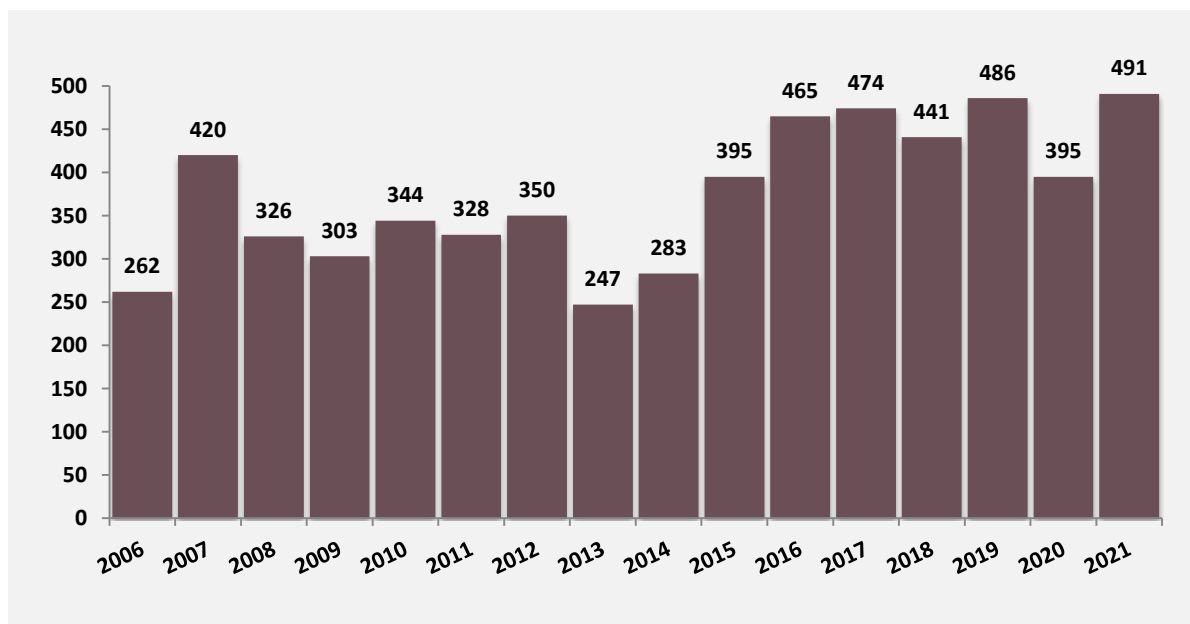


Fig. 28. Válvulas procesadas. España 2006 – 2021

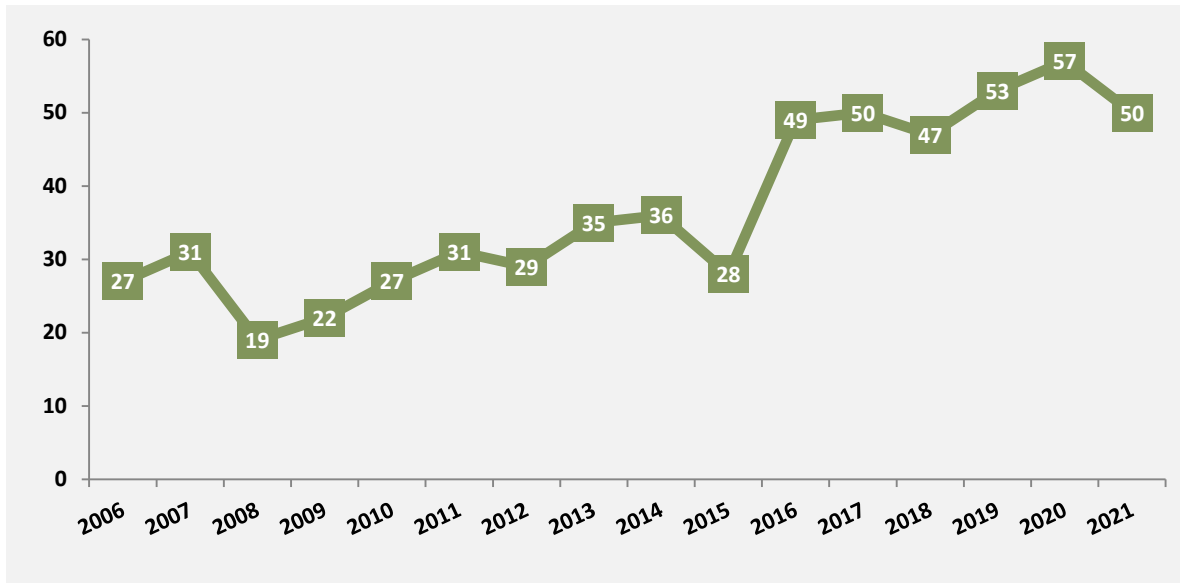


Fig. 29. Porcentaje de desestimación de válvulas. España 2006-2021

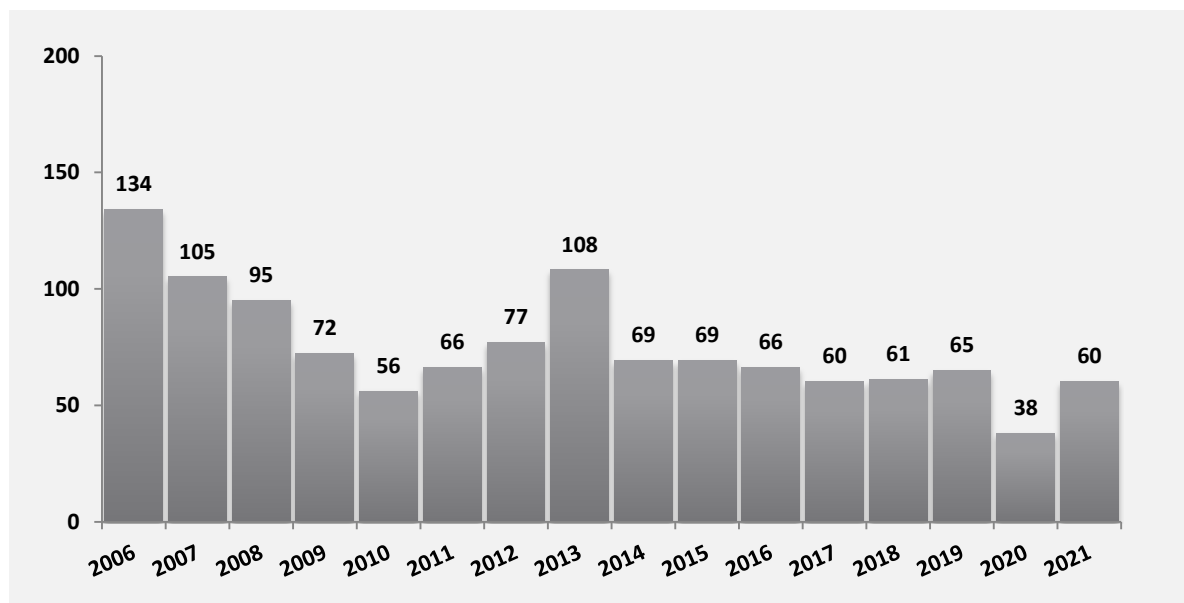


Fig. 30. Pacientes trasplantados válvulas. España 2006-2021

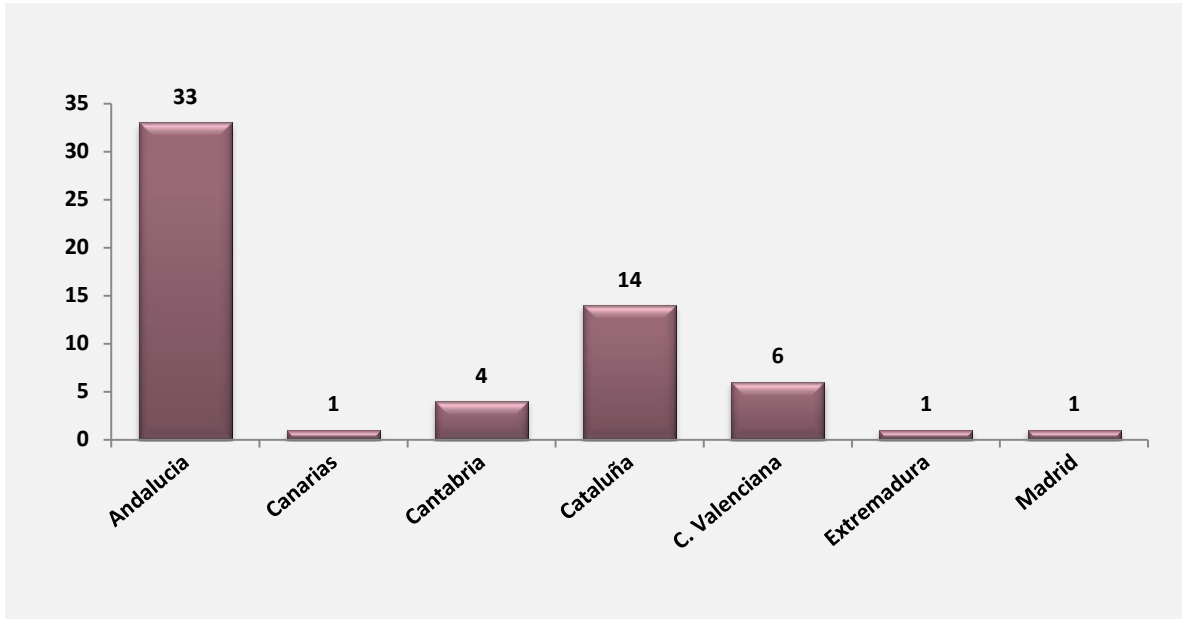


Fig. 31. Pacientes trasplantados válvulas por CC.AA. España 2021

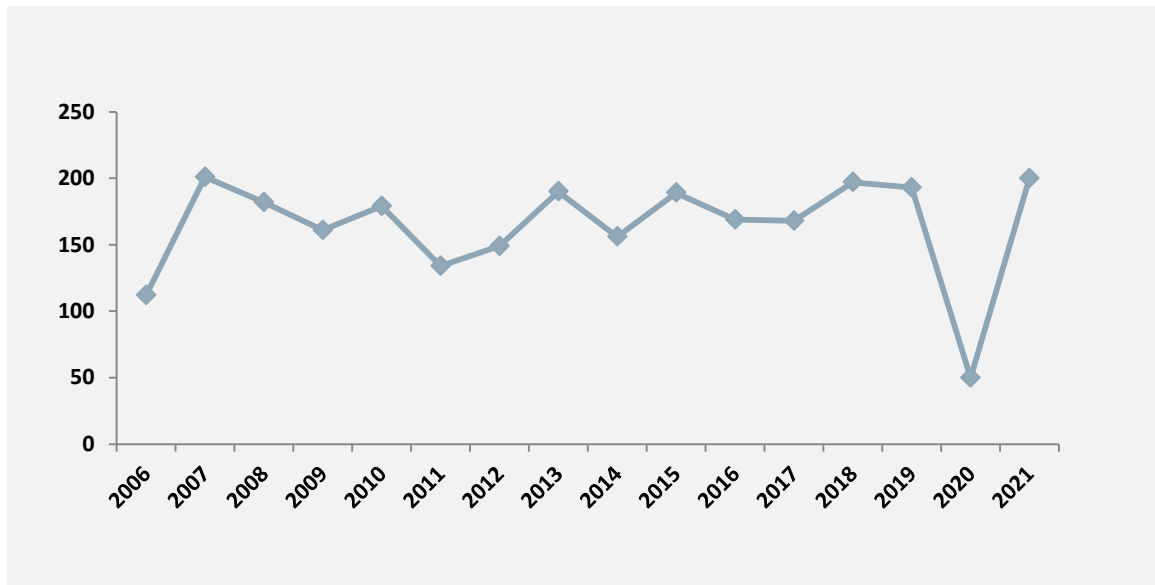


Fig. 32. Distribución de válvulas. España 2006-2021

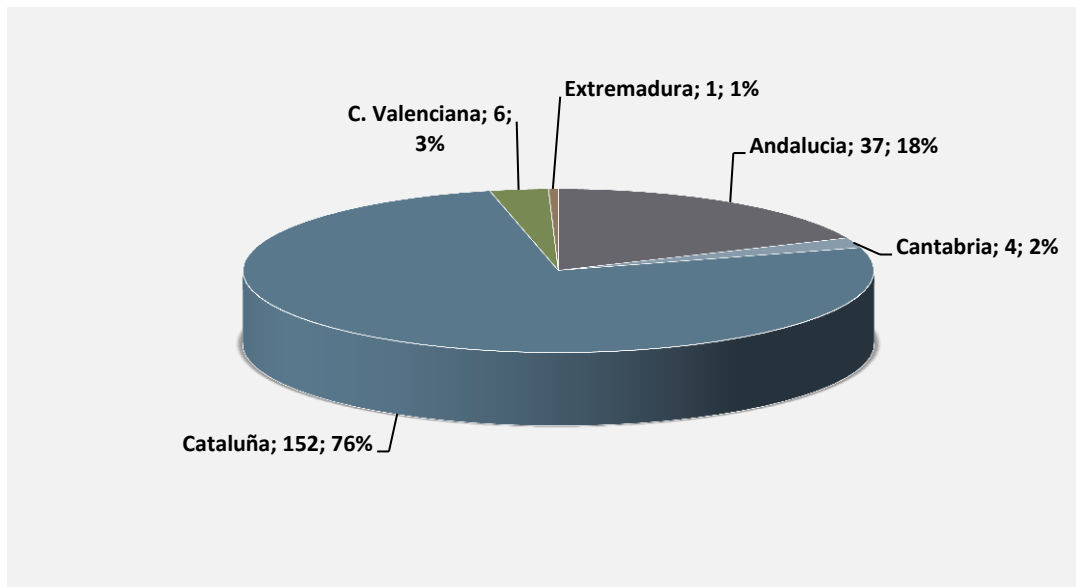


Fig. 33. Distribución de válvulas por CC.AA. España 2021

TABLA VI. Actividad válvulas por CC.AA. 2021						
	Nº de donantes	Nº de válvulas obtenidas	Nº de válvulas desechadas	Nº de válvulas implantadas	Nº de válvulas distribuidas	Nº de pacientes trasplantados
Andalucía	34	76	37	33	37	33
Aragón						
Asturias						
Baleares						
Canarias				1		1
Cantabria				4	4	4
Castilla-La Mancha						
Castilla y León						
Cataluña	196	392	205	14	152	14
C. Valenciana	16	23	5	6	6	6
Extremadura				1	1	1
Galicia						
La Rioja						
Madrid				1		1
Murcia						
Navarra						
País Vasco						
Total	246	491	247	60	200	60

*Las válvulas implantadas son las implantadas en la propia comunidad autónoma

* Las válvulas distribuidas son las que se distribuyen tanto en la propia comunidad como a otras CC.AA.

*Los datos de pacientes trasplantados son los proporcionados por los centros de implante.

6. SEGMENTOS VASCULARES

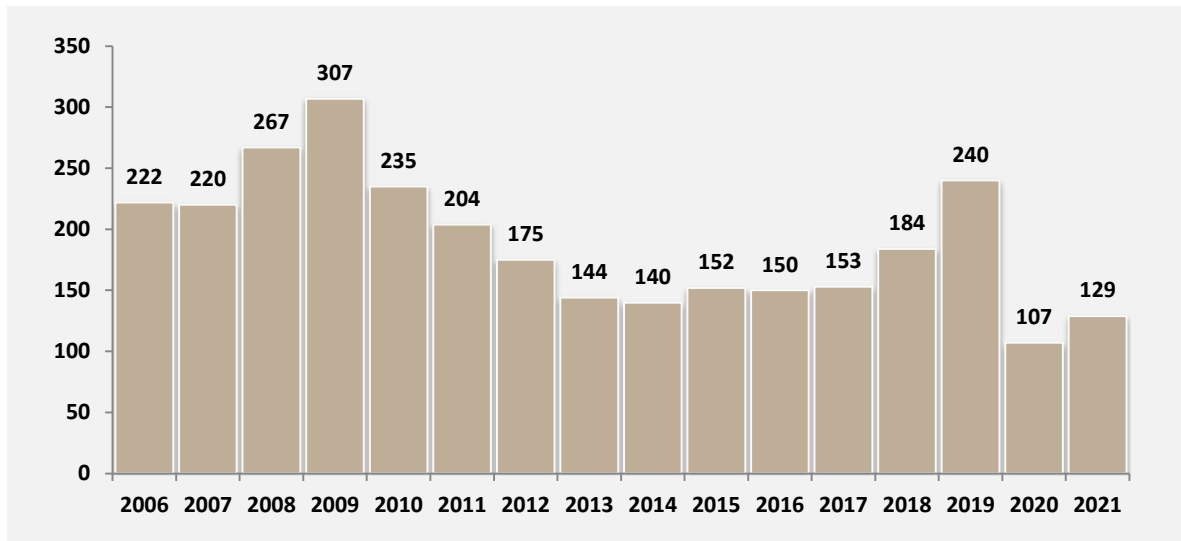


Fig. 34. Donantes segmentos vasculares. 2006 - 2021

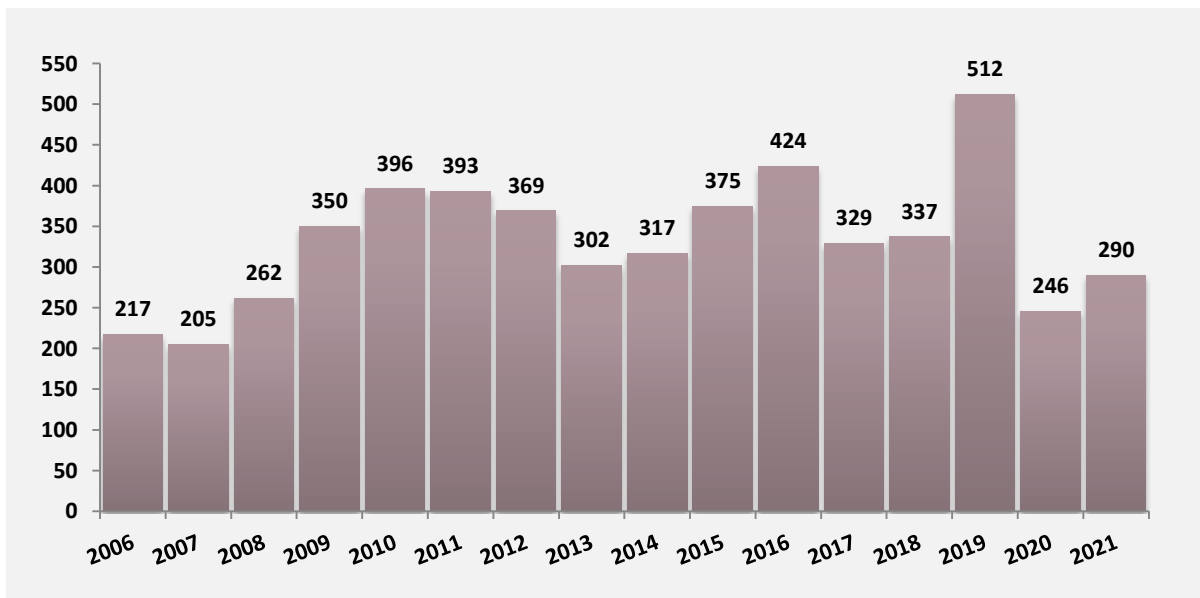


Fig. 35. Segmentos vasculares obtenidos. 2006 - 2021

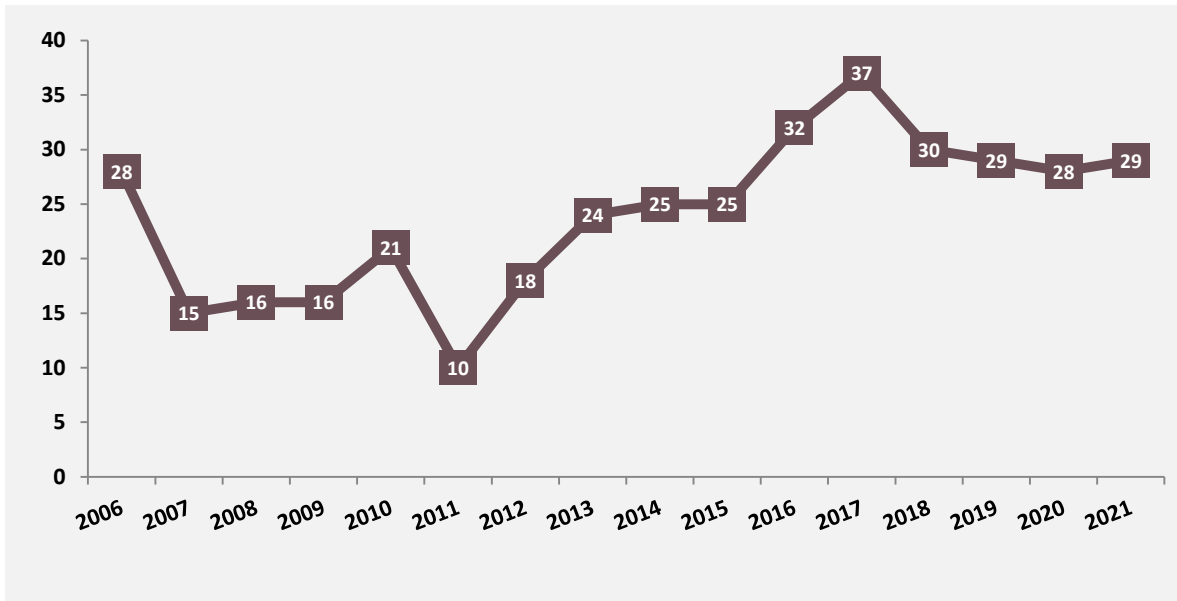


Fig. 36. Porcentaje de segmentos vasculares desestimados. 2006-2021

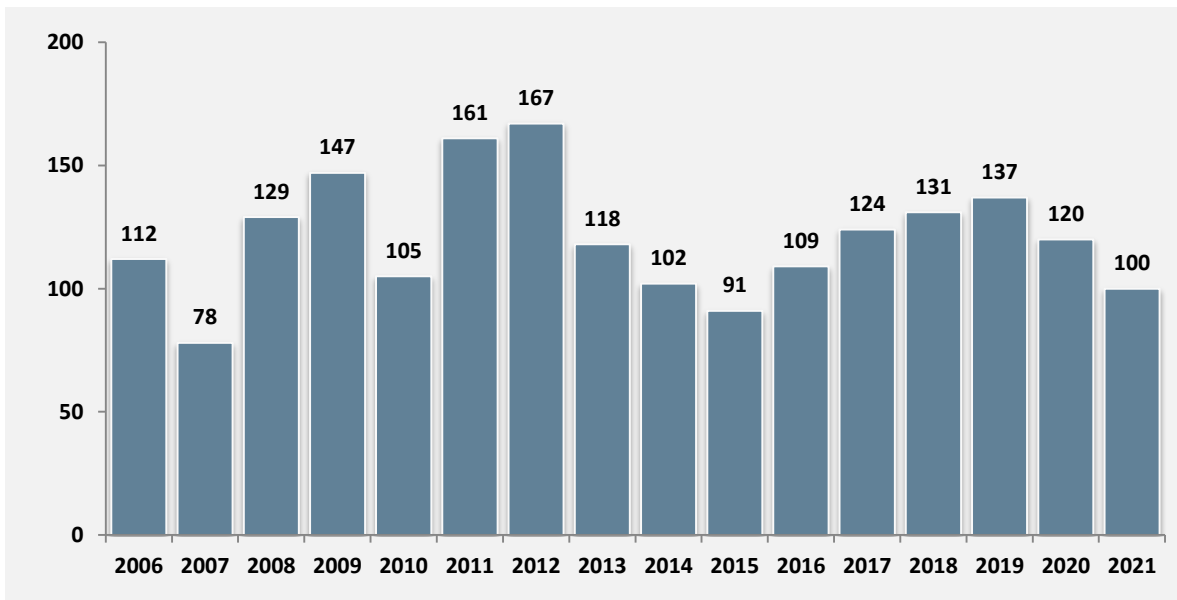


Fig. 37. Pacientes trasplantados segmentos vasculares. 2006-2021

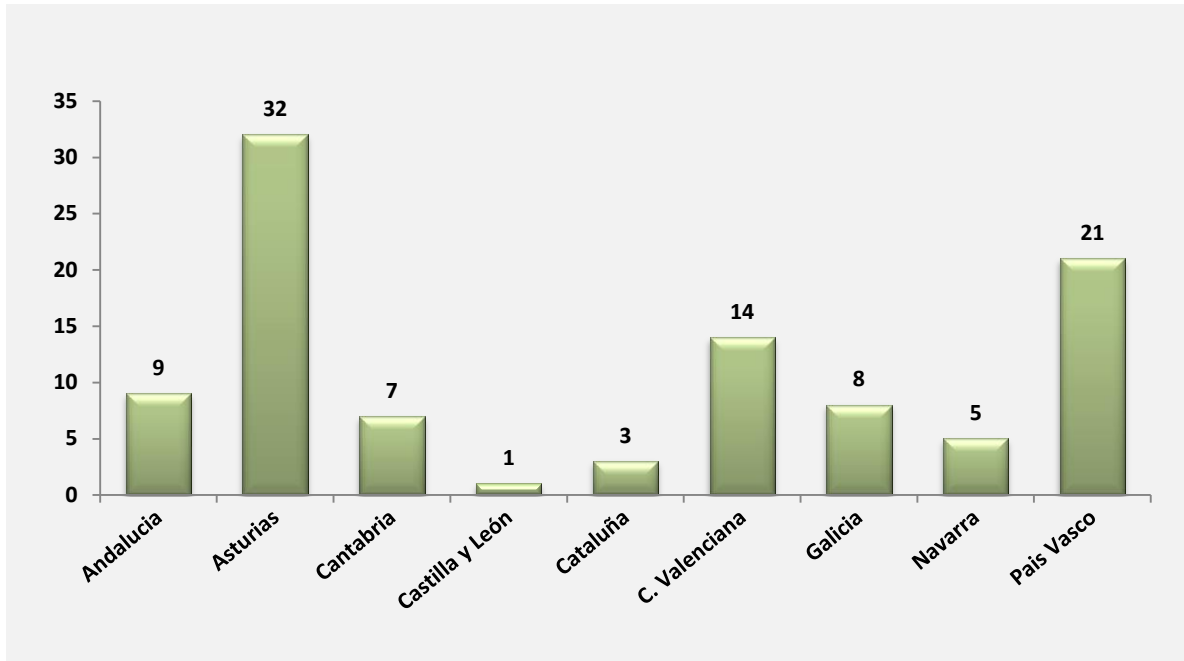


Fig. 38. Pacientes trasplantados segmentos vasculares por CC.AA. 2021

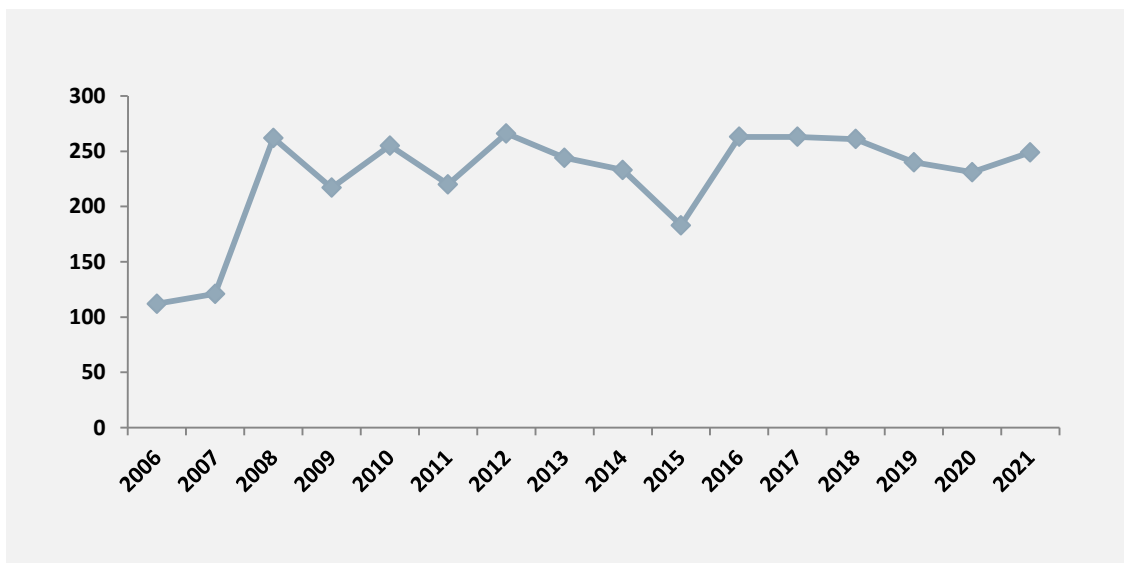


Fig. 39. Segmentos vasculares distribuidos. 2006 - 2021

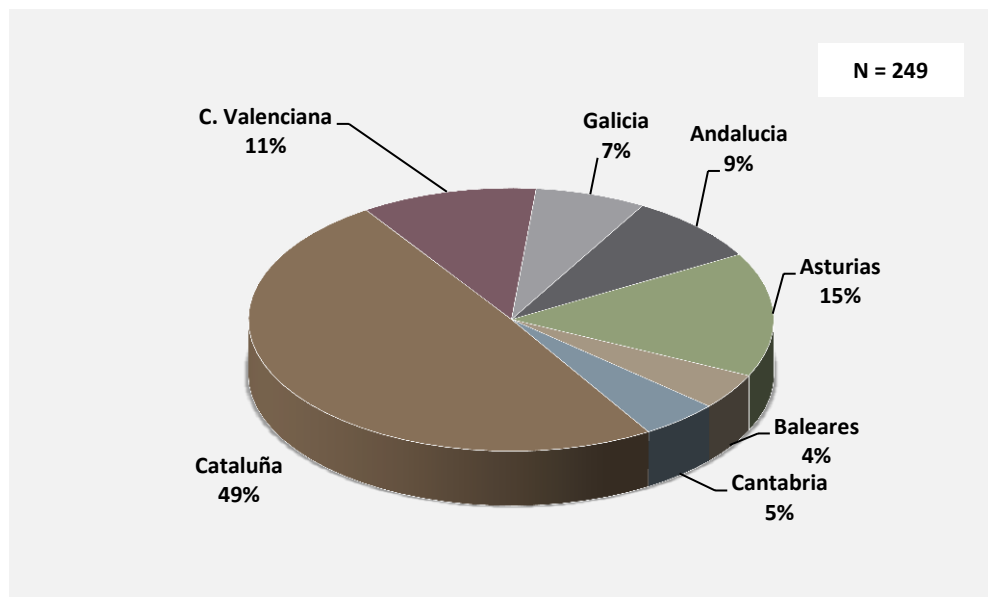


Fig. 40. Segmentos vasculares distribuidos por CC.AA. 2021

TABLA VII. Actividad segmentos vasculares por CC.AA. 2021						
	Nº de donantes	Nº de segmentos obtenidos	Nº de segmentos desestimados	Nº de segmentos implantados	Nº de segmentos distribuidos	Nº de pacientes trasplantados
Andalucía	14	42	13	9	21	9
Aragón						
Asturias	23	42	3	38	38	32
Baleares					11	
Canarias						
Cantabria	5	9	5	10	12	7
Castilla-La Mancha						
Castilla y León				1		1
Cataluña	49	87	23	3	123	3
C. Valenciana	17	67	22	25	27	14
Extremadura						
Galicia	18	36	16	17	17	8
La Rioja						
Madrid						
Murcia						
Navarra	3	7	2	5		5
País Vasco				36		21
Total	129	290	84	144	249	100

7. MEMBRANA AMNIÓTICA

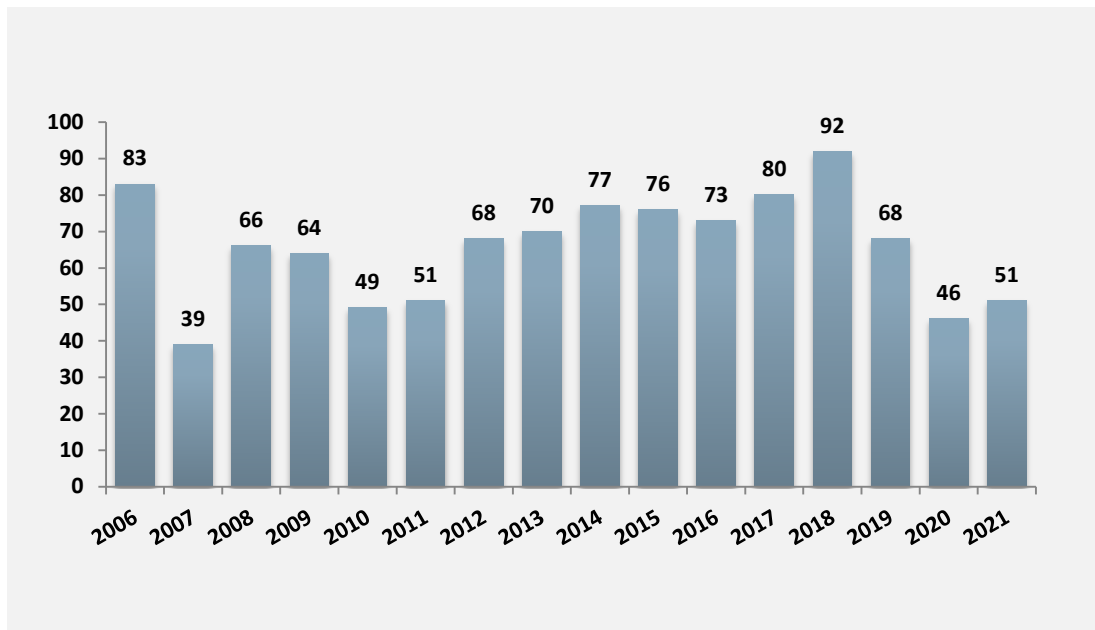


Fig. 41. Donantes membrana amniótica. España 2006-2021

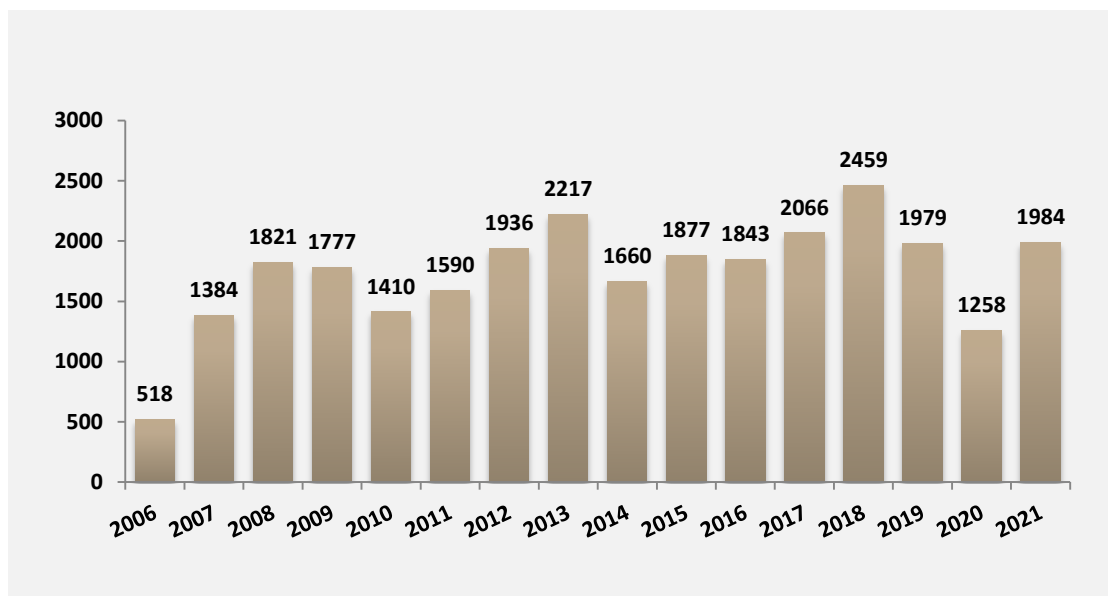


Fig. 42. Fragmentos membrana amniótica obtenidos. España 2006-2021

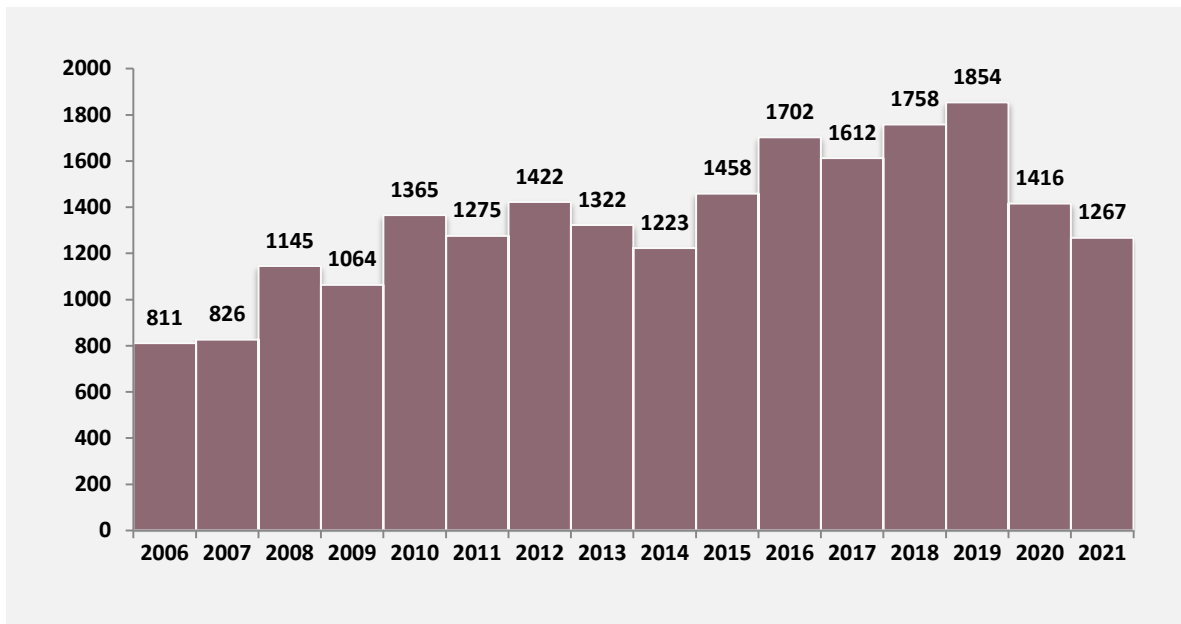


Fig. 43. Pacientes trasplantados membrana amniótica. España 2006-2021

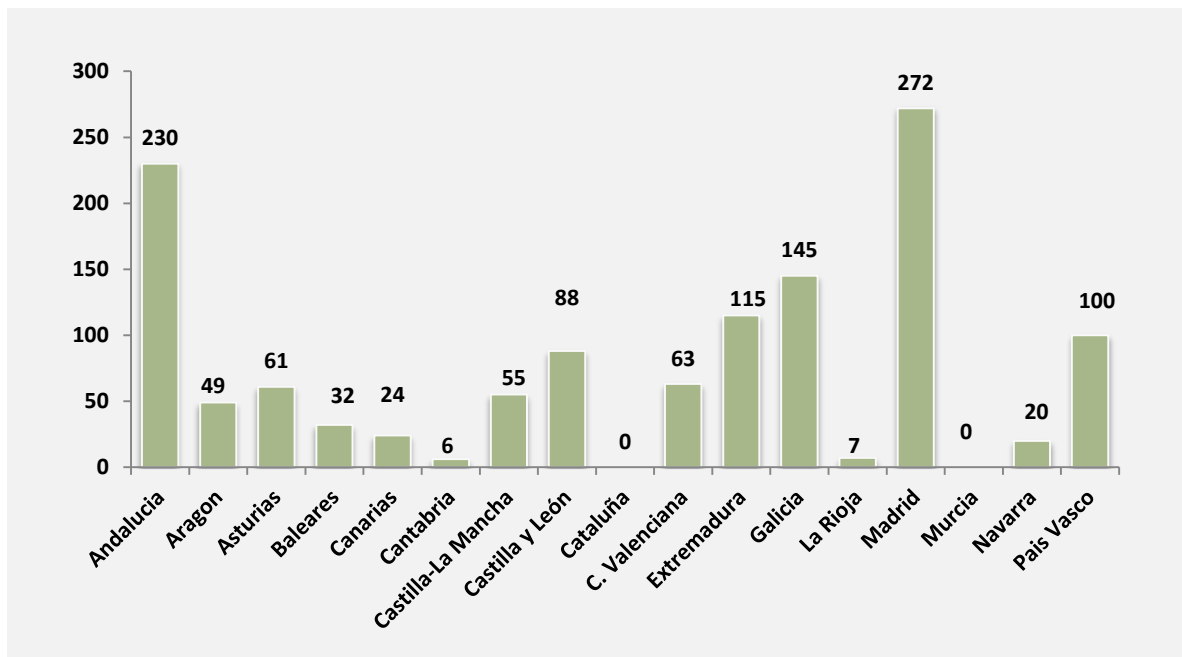


Fig. 44. Pacientes trasplantados membrana amniótica por CC.AA. 2021

8. ESCLERA

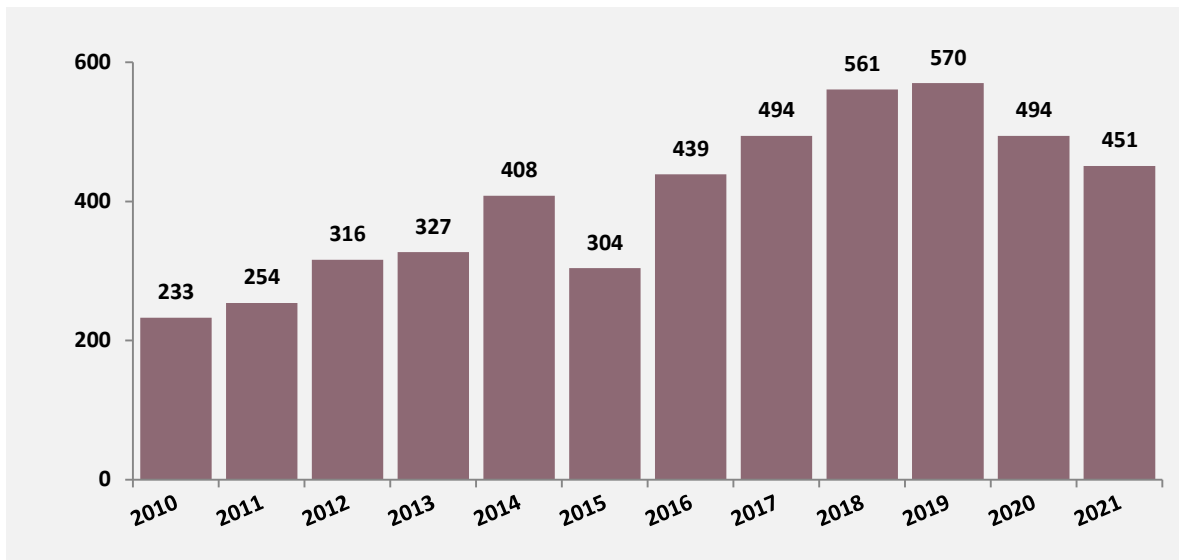


Fig. 45. Pacientes trasplantados esclera. 2010 – 2021

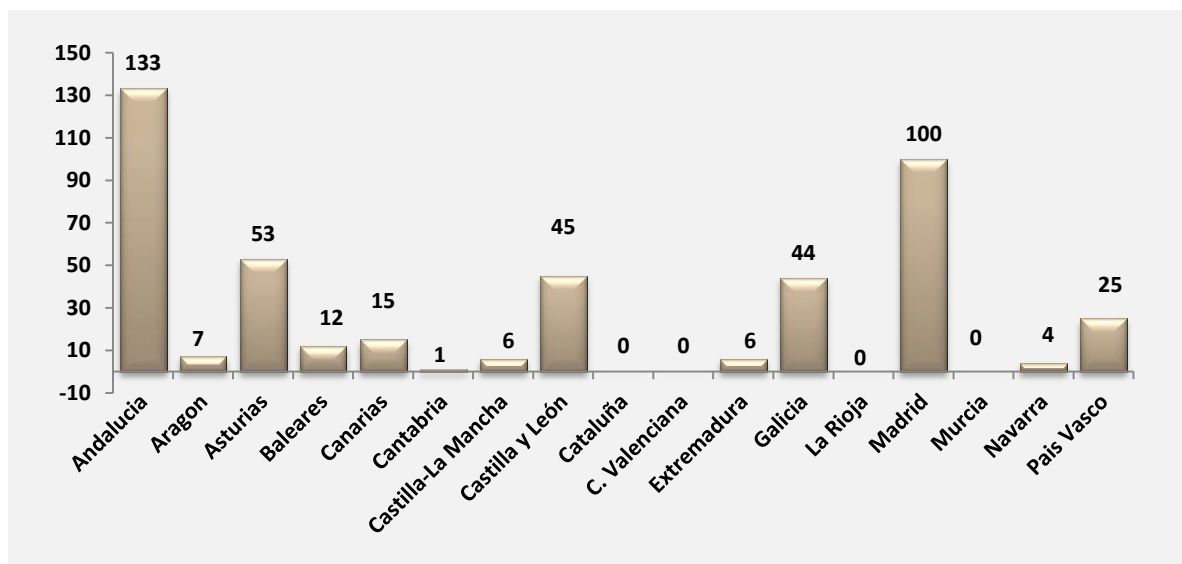


Fig. 46. Pacientes trasplantados esclera por CC.AA. 2021

9. INDICE DE TABLAS

TABLA I. Actividad de tejido osteotendinoso por CCAA. 2021	9
TABLA II. Actividad córneas por CC.AA. 2021	13
TABLA III. Pacientes trasplantados córneas por CC.AA 2011-2021	14
TABLA IV. Trasplantes de córnea por CCAA y centros 2011-2021	14
TABLA V. Actividad piel por CC.AA. 2021.....	22
TABLA VI. Actividad válvulas por CC.AA. 2021.....	26
TABLA VII. Actividad segmentos vasculares por CC.AA. 2021	30

10. INDICE DE FIGURAS

Fig. 1. Donantes de tejidos por CCAA. 2021	3
Fig. 2. Donantes de tejido por tipo y CCAA. España 2021	3
Fig. 3. Donantes de tejido osteotendinoso. España 2006-2021	4
Fig. 4. Donantes tejido osteotendinoso por tipo. España 2006-2021.....	4
Fig. 5. Fragmentos obtenidos de tejido osteotendinoso. España 2006-2021.....	5
Fig. 6. Pacientes trasplantados tejido osteotendinoso. España 2006-2021	5
Fig. 7. Pacientes trasplantados tejido osteotendinoso por CCAA (pmp) 2021.	6
Fig. 8. Obtención y desestimación fragmentos tejido osteotendinoso por CCAA (pmp) 2021	6
Fig. 9. Distribución e implante fragmentos tejido osteotendinoso por CCAA (pmp) 2021	7
Fig. 10. Tejido óseo liofilizado distribuido. España 2006-2021	7
Fig. 11. Tejido osteotendinoso distribuido. España 2006-2021.....	8
Fig. 12. Porcentaje de tejido osteotendinoso desestimado. 2006-2021	8
Fig. 13. Causas de desestimación de tejido osteotendinoso. 2021	9
Fig. 14. Donantes de córneas. España 2006-2021	10
Fig. 15. Donantes de córneas p.m.p. por CC.AA. 2021	10
Fig. 16. Córneas obtenidas. España 2006-2021	11
Fig. 17. Córneas obtenidas p.m.p. por CCAA. 2021	11
Fig. 18. Pacientes trasplantados de córneas. España 2006-2021	12
Fig. 19. Pacientes trasplantados de córneas p.m.p. por CCAA. 2021	12
Fig. 20. Causas desestimación de córneas. 2021	13
Fig. 21. Donantes de piel. España 2006-2021.....	19
Fig. 22. Piel obtenida (cm2). España 2006-2021.....	19
Fig. 23. Pacientes trasplantados piel. España 2006-2021	20
Fig. 24. Pacientes trasplantados de piel por CC.AA. España 2021	20
Fig. 25. Distribución de piel (cm2). España 2006-2021.....	21
Fig. 26. Distribución de piel por CC.AA del banco de origen (cm2). España 2021	21
Fig. 27. Donantes de válvulas. España 2006-2021	23
Fig. 28. Válvulas procesadas. España 2006 – 2021	23
Fig. 29. Porcentaje de desestimación de válvulas. España 2006-2021	24
Fig. 30. Pacientes trasplantados válvulas. España 2006-2021	24
Fig. 31. Pacientes trasplantados válvulas por CC.AA. España 2021	25
Fig. 32. Distribución de válvulas. España 2006-2021	25
Fig. 33. Distribución de válvulas por CC.AA. España 2021	26
Fig. 34. Donantes segmentos vasculares. 2006 - 2021	27
Fig. 35. Segmentos vasculares obtenidos. 2006 - 2021	27
Fig. 36. Porcentaje de segmentos vasculares desestimados. 2006-2021	28
Fig. 37. Pacientes trasplantados segmentos vasculares. 2006-2021	28
Fig. 38. Pacientes trasplantados segmentos vasculares por CC.AA. 2021	29
Fig. 39. Segmentos vasculares distribuidos. 2006 - 2021	29
Fig. 40. Segmentos vasculares distribuidos por CC.AA. 2021	30
Fig. 41. Donantes membrana amniótica. España 2006-2021	31
Fig. 42. Fragmentos membrana amniótica obtenidos. España 2006-2021	31
Fig. 43. Pacientes trasplantados membrana amniótica. España 2006-2021	32
Fig. 44. Pacientes trasplantados membrana amniótica por CC.AA. 2021.....	32
Fig. 45. Pacientes trasplantados esclera. 2010 – 2021	33
Fig. 46. Pacientes trasplantados esclera por CC.AA. 2021.....	33