

AÑO

2023

Boletín Estadístico

Instituto Nacional de Donación y Trasplante
Hospital de Clinicas Doctor Manuel Quintela



Ministerio
**de Salud
Pública**



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

Índice

1. Potenciales Donantes y Expresiones de Voluntad	3
2. Donantes de Órganos y Tejidos	4
2.1. Serie anual 2010-2019	4
2.2. Evolución mensual 2019-2023	5
3. Procuración y Trasplantes de Órganos	6
4. Procesamiento e Injertos de Tejidos	8
5. Listas de espera	10
6. Pacientes trasplantados	11
7. Trasplante hematopoyético(médula ósea)	13

1. Potenciales Donantes y Expresiones de Voluntad

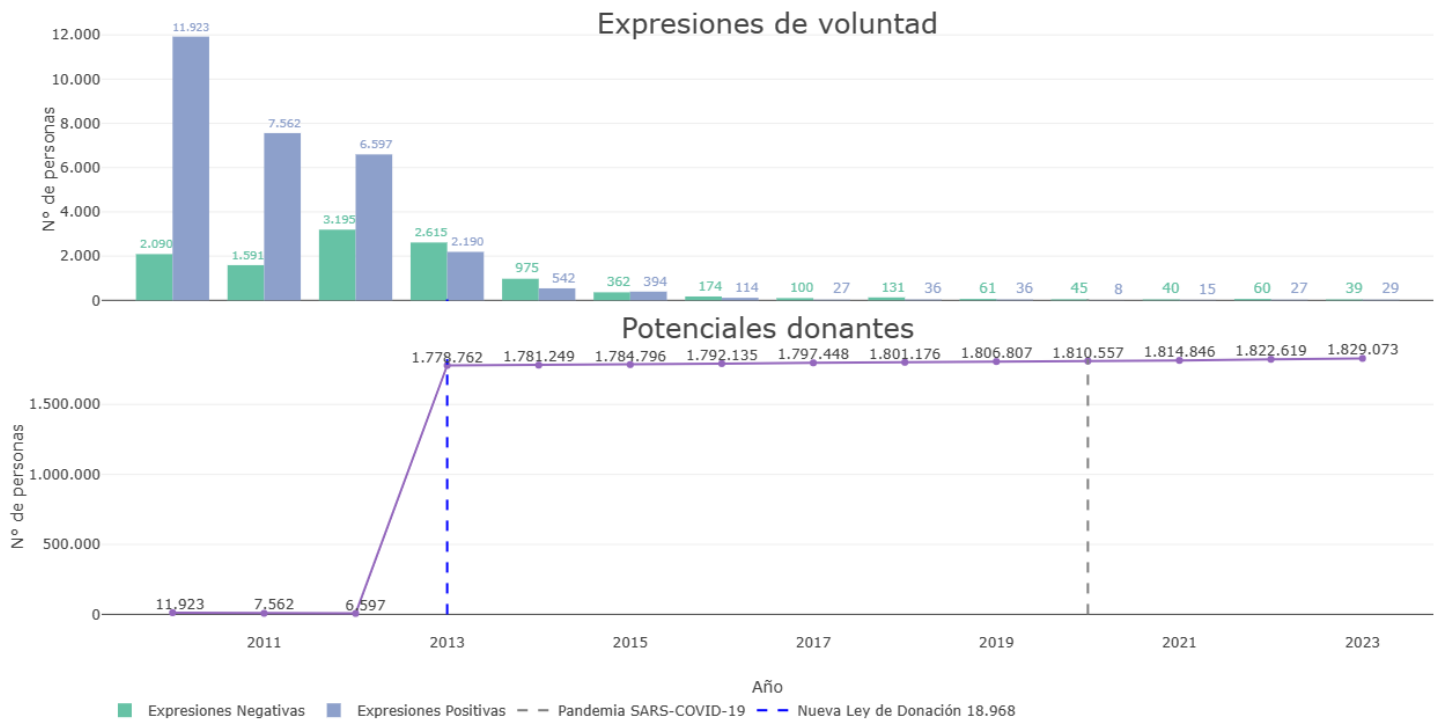


Figura 1: Evolución de las expresiones de voluntad y potenciales donantes

2. Donantes de Órganos y Tejidos

2.1. Serie anual 2010-2019

Tabla 1. Fallecidos comunicados y donantes reales de órganos y tejidos. Período 2010-2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Fallecidos Comunicados al INDT	6.577	6.155	6.271	5.938	5.980	6.224	6.140	6.369	6.581	7.154	6.573	8.537	7.352	6.948
Muertes Encefálicas (ME) Comunicadas al INDT	144	166	141	122	131	131	122	146	172	165	160	98	108	92
Donantes Reales en ME	49	70	54	59	71	46	59	67	78	76	63	43	75	70
Donantes Reales de Órganos en ME (DRO)	48	67	54	59	68	45	57	66	78	75	63	43	75	67
Tasa de Donante Real de Órganos Por Millón de Población (TDRO/PMP)	14,13	19,63	15,76	17,15	19,69	12,98	16,38	18,89	22,25	21,32	17,84	12,14	21,10	18,79
Donantes Efectivos de Órganos (DEO)	48	67	53	57	64	43	56	66	77	74	63	42	73	65
Tasa de Donante Efectivo de Órganos Por Millón de Población (TDEO/PMP)	14,13	19,63	15,47	16,57	18,53	12,40	16,09	18,89	21,96	21,03	17,84	11,85	20,53	18,22
Donantes Reales de Tejidos (DRT) en Muerte Encefálica (ME) y Paro – Cardio - Respiratorio (PCR)	81	115	95	85	84	123	90	101	92	134	120	114	129	138
Tasa de Donantes de Tejidos (TDRT) Por Millón de Población (PMP) en ME y PCR	23,85	33,70	27,73	24,71	24,32	35,48	25,86	28,91	26,24	38,08	33,99	32,18	36,29	38,69
Donantes Reales	81	136	121	109	113	138	112	120	118	158	142	129	151	155
Tasa de Donante Reales Por Millón de Población (PMP)	23,85	39,85	35,31	31,68	32,72	39,80	32,18	34,35	33,66	44,90	40,22	36,41	42,48	43,46

Cifras de población publicada por el Instituto Nacional de Estadística (<https://www.gub.uy/instituto-nacional-estadistica/datos-y-estadisticas/estadisticas/estimaciones-proyecciones>). Última Revisión 2013

DONANTE REAL DE ÓRGANOS: Ser humano , fallecido, del cual se extrae al menos un órgano sólido o parte de este para trasplante.

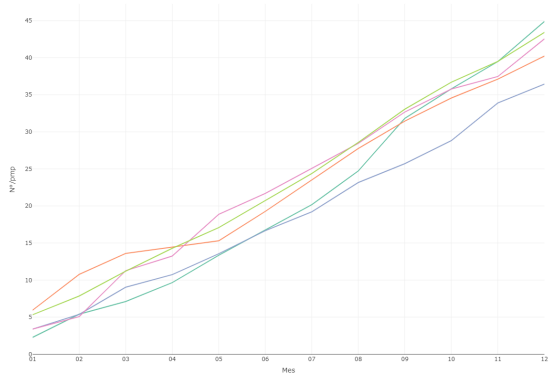
DONANTE REAL DE TEJIDOS: Ser humano ,fallecido, del cual se extrae al menos un tejido con fines terapéuticos.

DONANTE REAL: Ser humano, fallecido, que sea donante real de órganos o donante real de tejidos.

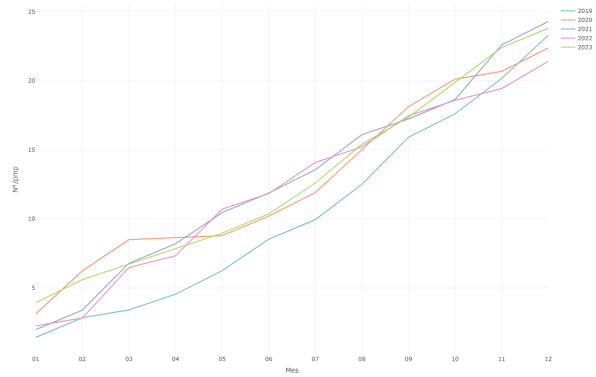
DONANTE EFECTIVO DE ÓRGANO: Es el donante real de órganos del cual al menos uno de los órganos extraídos ha sido efectivamente implantado al receptor.

DONANTE EFECTIVO DE TEJIDOS: Es el donante real de tejidos del cual al menos uno de los tejidos extraídos fue validado, estoqueado y/o implantado a un receptor.

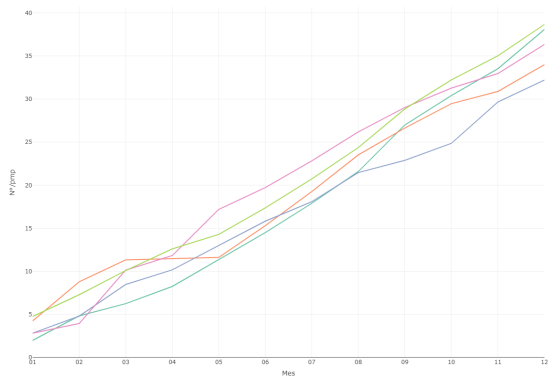
2.2. Evolución mensual 2019-2023



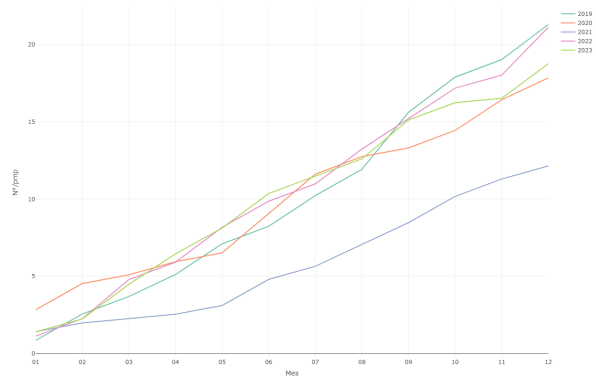
(a) Total de donantes reales



(b) Donantes reales de tejidos en PCR



(c) Donantes reales de tejidos en PCR + ME



(d) Donantes reales de órganos

Figura 2: Evolución mensual acumulada de la tasa de donantes reales

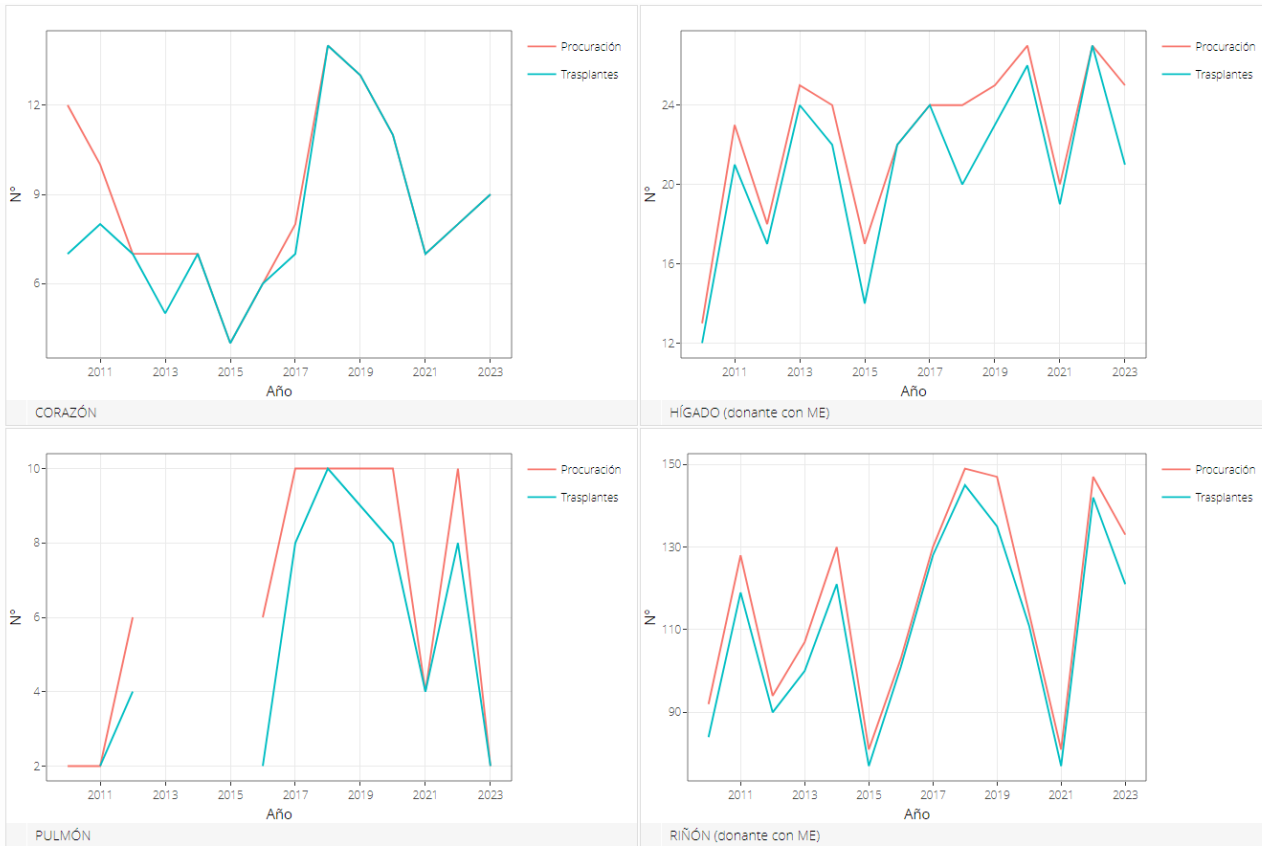


Figura 3: Procuración y trasplantes de órganos (donante con ME)

4. Procesamiento e Injertos de Tejidos

Tabla 3. Tejidos procesados, procurados e implantados. Período 2010-2023

		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
PLACENTAS	Procuración	137	109	97	114	94	58	129	100	91	95	38	61	56	83
	Procesamiento	81	38	74	72	42	35	54	31	29	41	13	30	29	44
AMNIOS (1 injerto= 50 cm2)	Procesamiento	411inj.	221 inj.	668 inj.	635 inj.	424 inj.	364 inj.	612 inj.	333 inj.	300 inj.	469 inj.	174 inj.	299 inj.	360 inj.	548 inj.
	Implantes	223 inj.	307 inj.	419 inj.	699 inj.	339 inj.	501 inj.	368 inj.	230 inj.	266 inj.	453 inj.	367 inj.	308 inj.	239 inj.	227 inj.
CORNEAS	Procuración	120	220	182	163	148	231	167	189	175	264	237	224	253	267
	Implantes	107	171	140	122	132	184	145	149	150	218	198	169	211	231
ESCLERA	Procuración	18	44	27	54	52	60	6	34	26	32	24	26	18	48
	Implantes	11	34	46	67	85	81	53	52	51	67	68	56	55	68
FASCIALATA	Procuración	5	24	11	12	7	32	9	11	13	7	10	6	4	17
	Implantes	13	16	7	20	8	5	7	12	16	18	10	5	12	10
TEJIDO OSEO	Procuración	32	38	31	31	28	30	27	25	23	25	22	31	18	30
	Implantes	556 inj	893 inj	750 inj	676 inj	718 inj	724 inj.	460 inj	439 inj	396 inj.	499 inj.	426 inj.	446 inj.	626 inj.	478 inj.
PIEL (1 injerto= 50 cm2)	Procuración	230inj.	426 inj.	378 inj.	476 inj.	384 inj.	1661 inj.	804 inj.	890 inj.	660 inj.	970 inj.	728 inj.	440 inj.	394 inj.	428 inj.
	Implantes	512inj.	346 inj.	394 inj.	416 inj.	260 inj.	940 inj.	1064 inj.	574 inj.	772 inj.	628 inj.	768 inj.	562 inj.	366 inj.	428 inj.
SEGMENTOS ARTERIALES	Procuración	30	33	21	25	38	15	18	26	22	16	15	9	0	10
	Implantes	22	22	21	29	32	16	12	14	22	19	8	11	0	8
VÁLVULAS	Procuración	6	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Implantes	3	3	2	2	2	3	1	1	0	0	0	0	0	0
VENAS	Procuración						5	2	1	0	0	4	0	1	1
	Implantes						0	1	1	0	0	2	1	1	1



Figura 4: Tejidos procesados, procurados e implantados

5. Listas de espera

Este apartado describe el estado de la lista de espera al cierre del período por programa de trasplante; riñón, hígado, pulmón, corazón y corneas.

Tabla 4. Estado de la lista de espera al 31/12

	Riñón	Corazón	Hígado	Pulmón	Córnea Tipificada	Córnea
Total de pacientes activos en lista al final del período:	408	55	16	24	43	650
Total de pacientes activos en lista en el período:	633	96	74	28	76	1.032
Total de ingresos a lista en el período:	207	37	33	6	45	316
Total de pacientes fallecidos en lista en el período:	14	9	5	0	0	14
Total de pacientes en exclusión temporal al final del período:	35	17	21	2	2	114
Total de pacientes excluidos (definitivos) por diagnóstico u otros motivos en el período:	39	6	6	1	4	75
Total trasplantes cadavéricos en el período:	121	9	22	1	27	180
Total pacientes trasplantados cadavéricos en el período:	121	9	22	1	26	176
Total de pacientes trasplantados intervivos en el período:	16	0	4	0	0	0

Recordar que la suma puede sobrevalorar el total de pacientes debido a los multiórganicos

6. Pacientes trasplantados

Este apartado contiene la evolución del número de pacientes trasplantados para órganos y tejidos. En hígado y riñón se incluyen los pacientes trasplantados con donante vivo.

Tabla 5. Evolución de pacientes con trasplantes de órganos e injertos o implantes de tejidos. Período 2010-2023

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTAL
CORAZÓN	7	8	7	5	7	4	6	7	14	13	11	7	8	9	134
CORAZÓN-BIPULMON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PULMÓN	0	1	2	0	0	0	3	6	5	5	4	2	4	1	39
HÍGADO	12	19	17	26	22	17	24	23	24	26	26	19	22	25	308
RIÑONES	87	123	93	111	133	94	115	147	158	155	119	91	149	137	2.035
CORAZÓN-RIÑÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RENO-PANCREÁTICO	4	5	5	4	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	37
HÍGADO-RIÑÓN	0	1	1	0	2	2	1	0	3	0	1	1	1	1	14
INTESTINO	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUBTOTAL ÓRGANOS	110	157	126	146	166	119	151	183	204	199	161	120	184	173	2.569
AMNIOS	40	44	50	60	42	53	66	55	51	52	38	46	70	58	882
CORNEAS	107	158	133	122	123	172	139	143	139	210	187	155	194	217	2.566
ESCLERAS	10	29	39	56	82	70	49	47	48	65	62	52	55	64	756
FASCIALATA	11	13	7	17	7	5	6	11	14	17	10	5	11	10	164
HUESOS	140	165	132	140	151	130	104	100	106	114	83	81	125	106	2.070
PIEL	14	11	18	17	6	24	30	18	24	22	22	20	14	14	320
SEGMENTOS ART	18	15	18	21	24	12	9	13	17	16	6	11	0	6	278
VÁLVULAS	3	3	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	30
VENAS						0	1	1	0	0	1	1	1	1	6
SUBTOTAL TEJIDOS	343	438	399	435	437	468	405	389	399	496	409	371	470	476	7.072
TOTAL GENERAL	453	595	525	581	603	587	556	572	603	695	570	491	654	649	9.641



Figura 5: Evolución del número de pacientes trasplantados para corazón, hígado, pulmón y riñón.

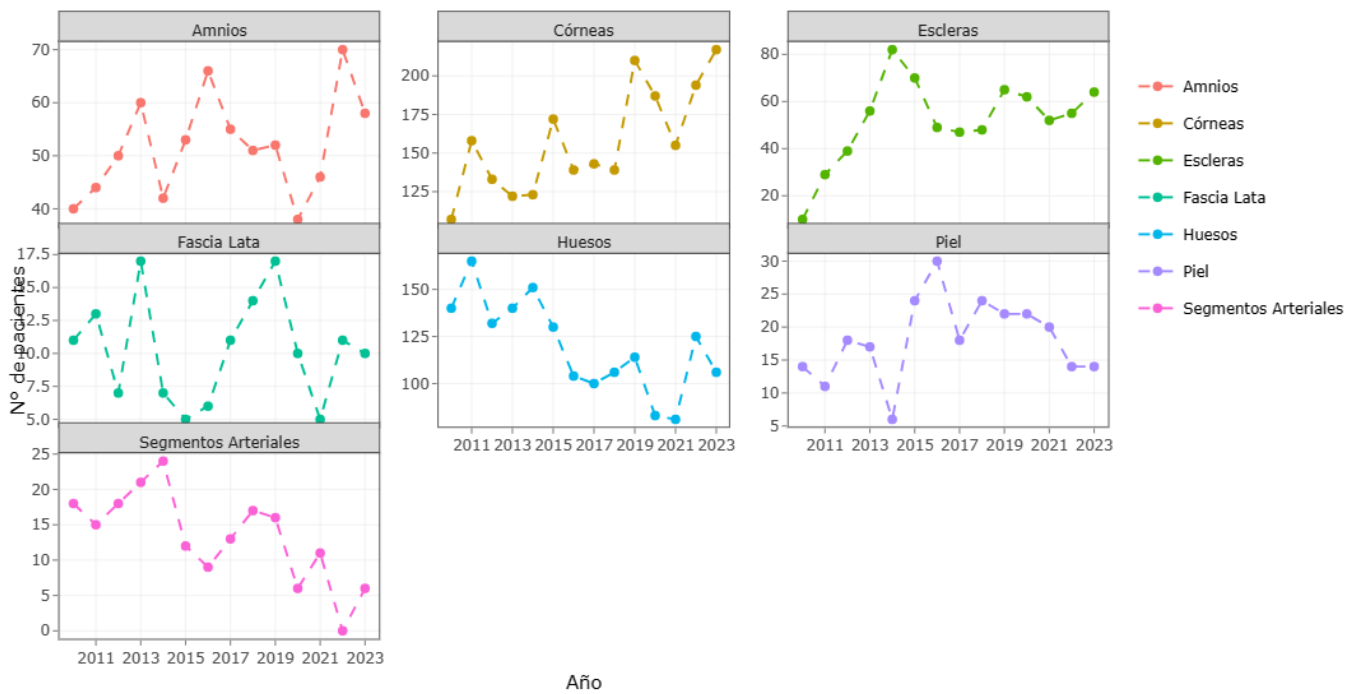


Figura 6: Evolución del número de pacientes con implantes o injertos de amnios, córneas, escleras, fascia lata, huesos, piel, y segmentos arteriales

7. Trasplante hematopoyético(médula ósea)

Tabla 6. Trasplantes por tipo en el período 2016-2023

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Total
Trasplante autólogo	94	101	89	112	90	86	103	116	791
Trasplante emparentado	16	18	17	14	14	10	11	20	120
Trasplante haploidéntico	12	14	11	12	17	25	12	16	119
Trasplante no emparentado	4	5	4	6	7	4	7	5	42
Total	126	138	121	144	128	125	133	157	1072

Tabla 7. Trasplantes por institución en el período 2016-2023

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Total
H. BRITÁNICO	46	53	48	61	53	50	58	71	440
H. MACIEL	29	33	35	32	29	34	25	33	250
HPR	20	23	9	14	14	10	15	21	126
SMI- IMPASA	31	29	29	37	32	31	35	32	256
Total	126	138	121	144	128	125	133	157	1072

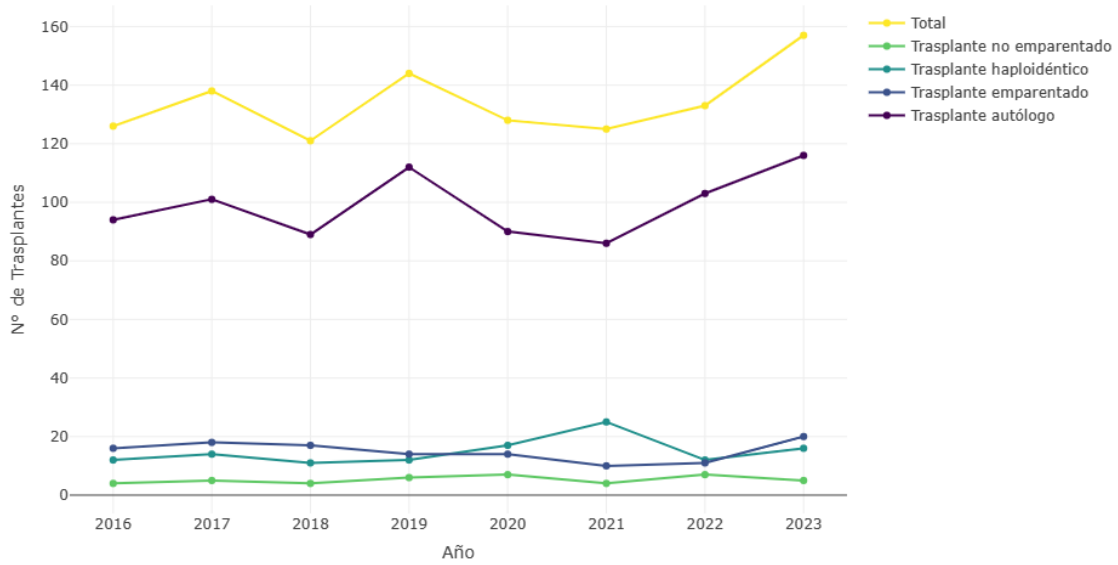


Figura 7: Evolución de trasplantes hematopoyéticos. Total y por tipo de trasplante

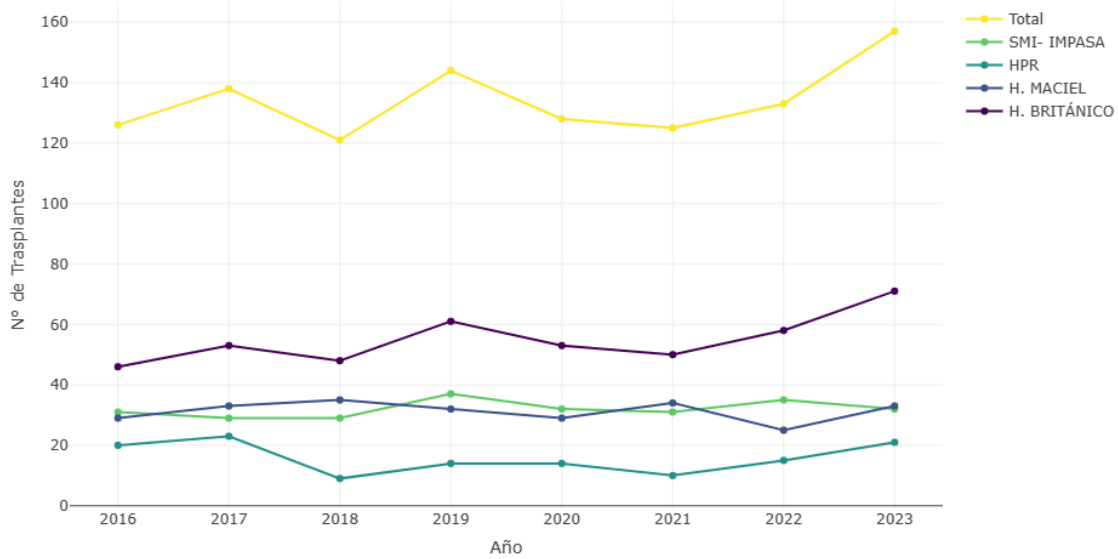


Figura 8: Evolución de trasplantes hematopoyéticos. Total y por institución