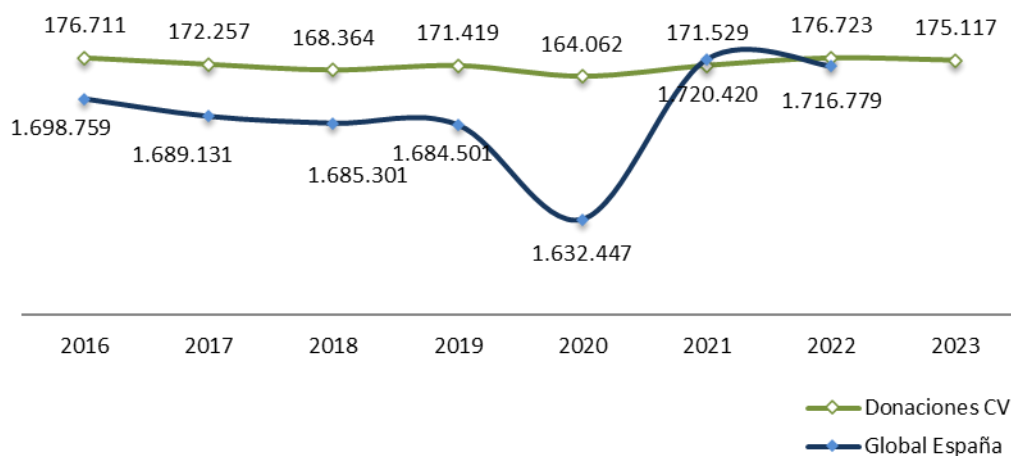


DONACIÓN DE SANGRE Y COMPONENTES SANGUÍNEOS



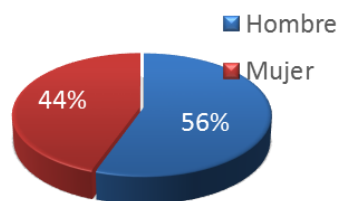
Fuente: Elaboración propia e Informe anual de actividad de Centros y Servicios de Transfusión (MSCBS) año 2021

Donantes en 2023

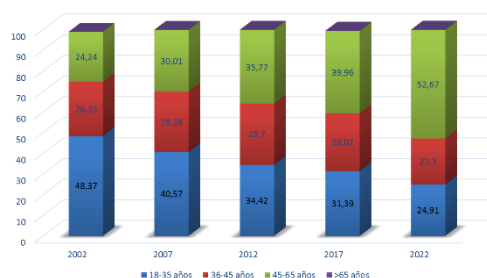
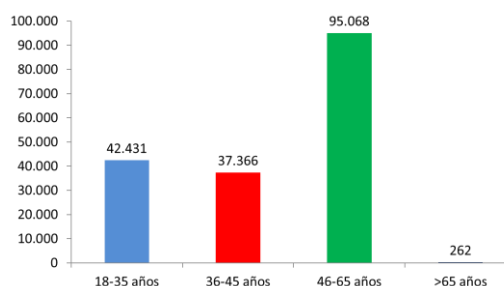
Nº total de donantes: 116.268 (índice de repetición 1,50)

Donantes nuevos: 16.095 (13,84%)

Distribución por sexo

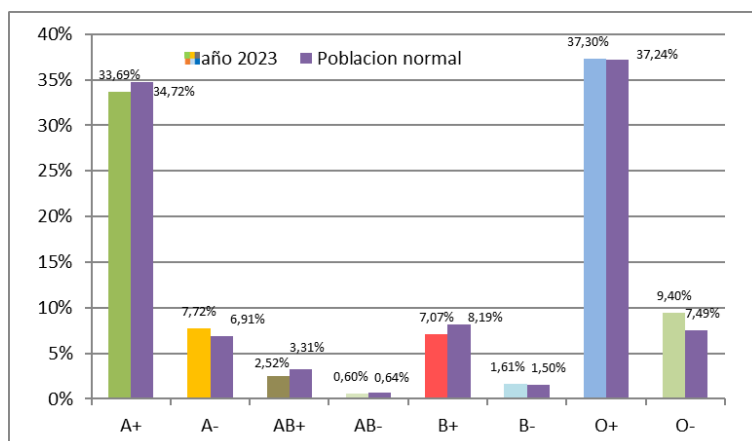


Distribución por edad



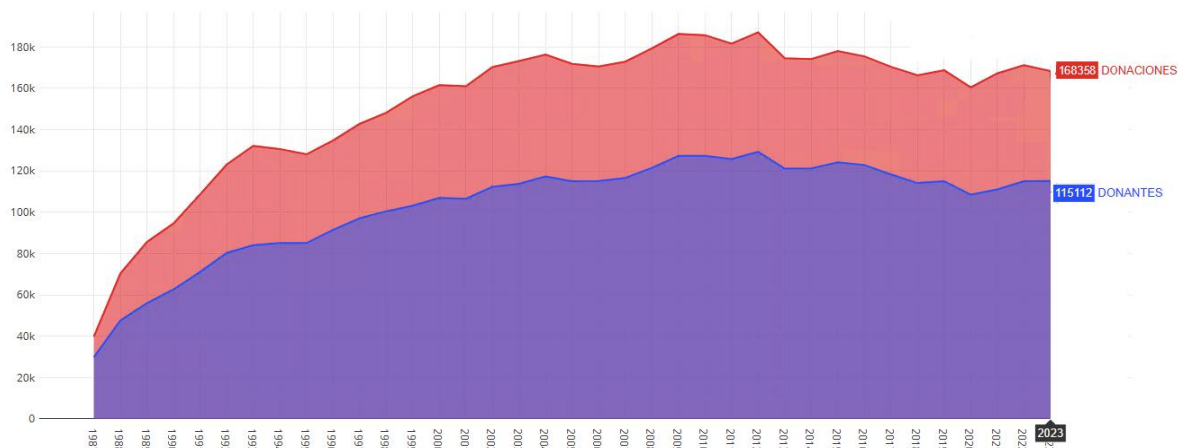
Envejecimiento de la población donante últimos 20 años

Distribución por grupo sanguíneo de donaciones obtenidas comparado con la distribución normal de la población de la CV



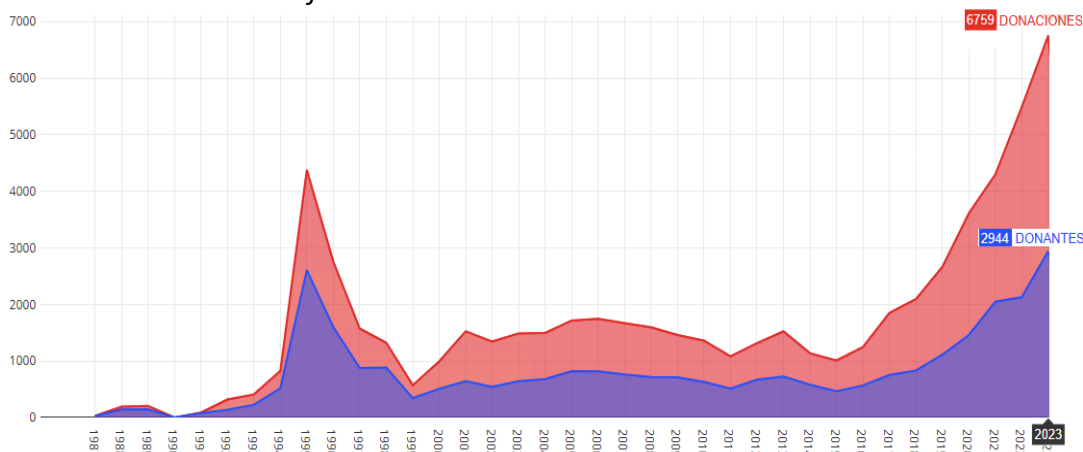
Donaciones en 2023

Evolución de las donaciones de Sangre total en la CV



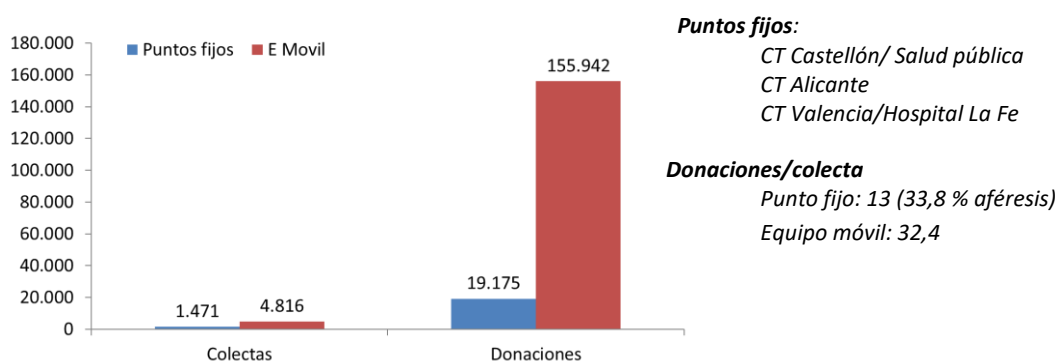
Se ajustan a las necesidades hospitalarias y en función del stock disponible.

Donaciones mediante aféresis



La intención es crecer progresivamente para disminuir la dependencia de otros países en la transformación y suministro de medicamentos derivados del plasma

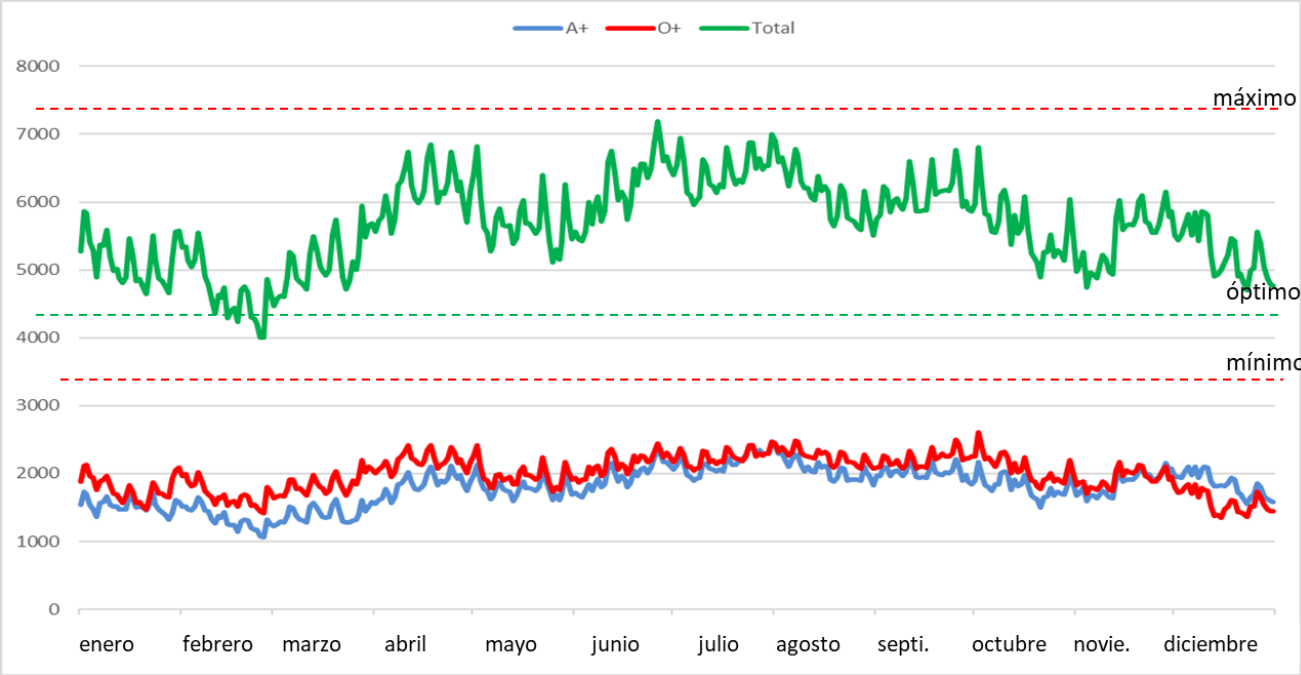
Extracción de unidades de Sangre total según punto de extracción



Unidades de Componentes sanguíneos obtenidos según provincia

	Alicante	Castellón	Valencia
Sangre total alogénica	56.799	17.536	94.023
U Plasma de aféresis	2.541	652	3.287
U Plaquetas de aféresis	472	68	1.710
PRP autólogo	842	214	702

EVOLUCION DEL STOCK COMUNIDAD VALENCIANA. AÑO 2023



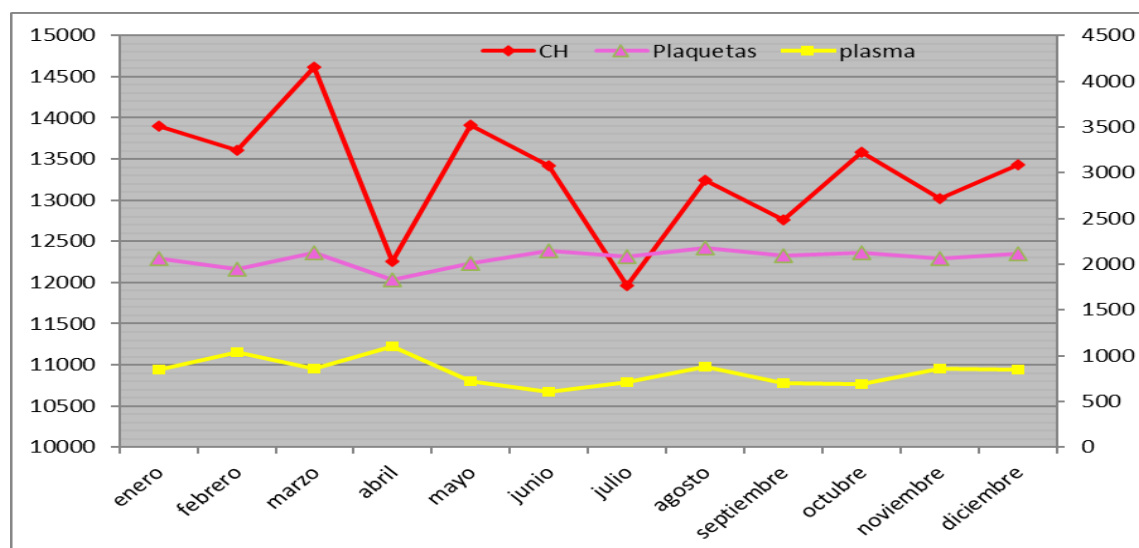
TRANSFORMACIÓN DEL PLASMA DONADO EN MEDICAMENTOS DE ORIGEN HUMANO

	Volumen total de plasma enviado a industria	Albúmina humana (gramos)	Inmunoglobulina humana (gramos)	Factor VIII (UI)	Factor IX (UI)	Alfa-1-antitripsina (gramos)	ATIII (UI)
Vol. plasma transformado (litros)	46.881 (+7,6%)	40.449	44.130	44.130	3.646	47.783	2.000
Producida		1.093.956	192.200	4.979.000	517.000	9.240	100.000
% diferencia año previo*		-9	0	-10	-42	23	100
Distribuida a hospitales**		1.176.140	191.640	5.511.000	728.000	6.718	103.000

* Las diferencias pueden ser debidas a la diferente entrada del producto desde el fraccionador

**las diferencias entre producción y distribución corresponden a la disponibilidad del producto

DISTRIBUCIÓN DE COMPONENTES A LOS HOSPITALES

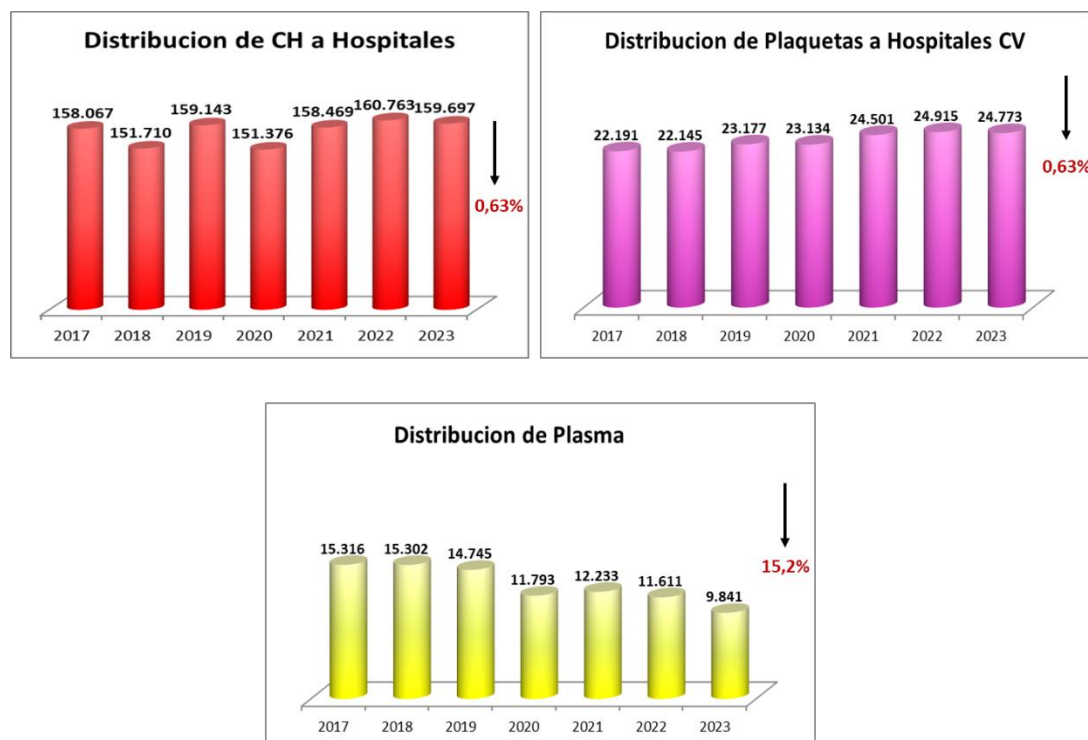


*eje derecho para CH, izquierdo para resto de componentes.

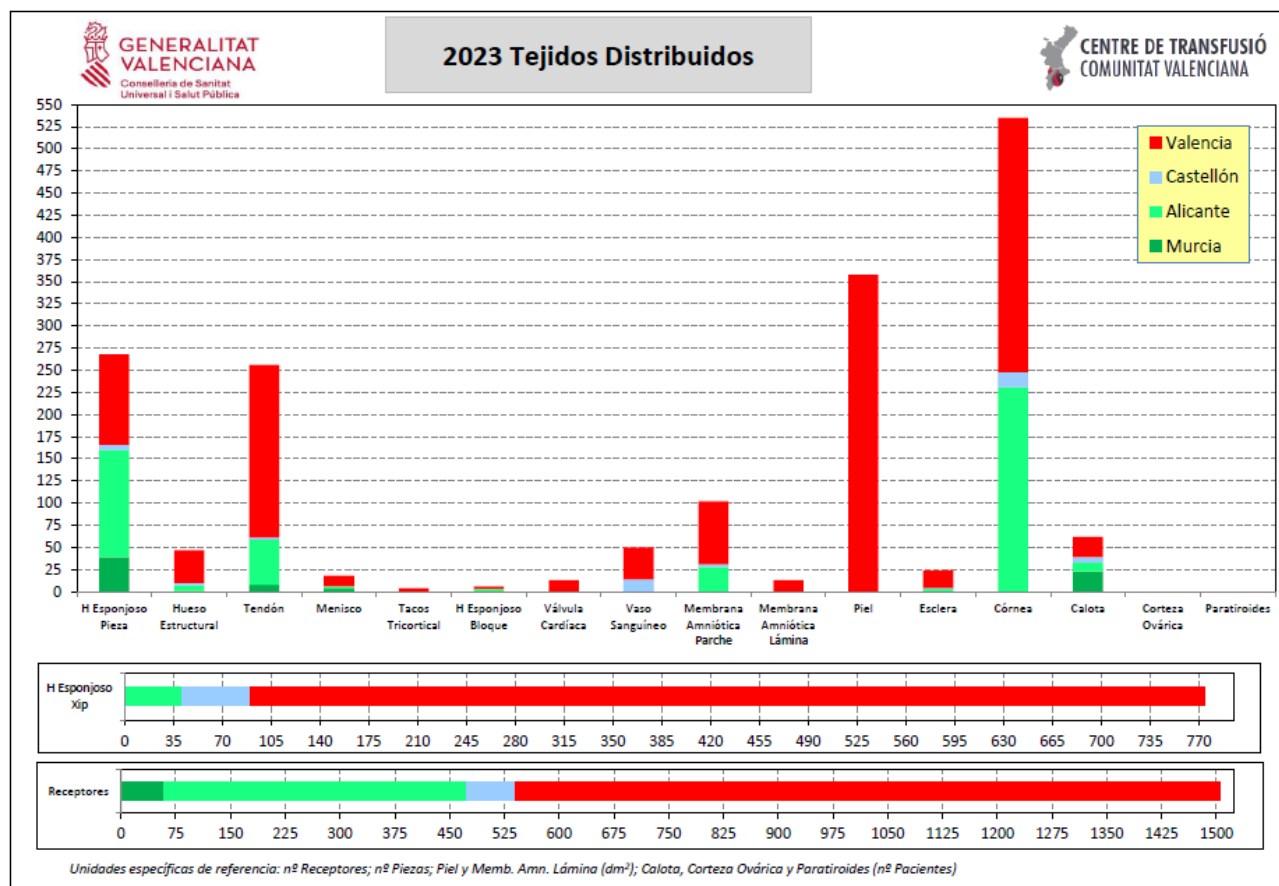
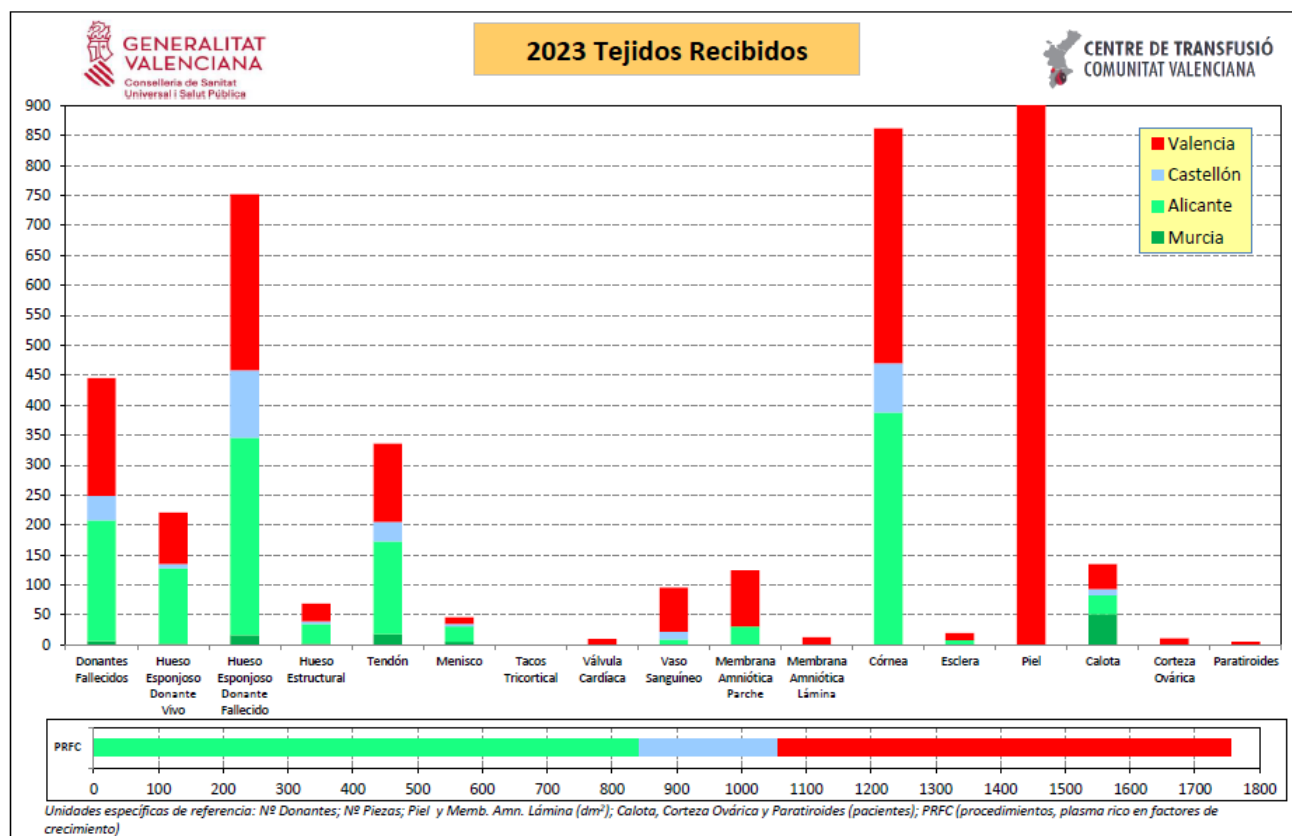
Distribución de componentes sanguíneos por provincias año 2023

	Alicante	Castellón	Valencia	Otras CCAA/países
Concentrado de hematíes	54.994	16.221	88.478	4
Plasma fresco (inactivado/cuarentenado)	2.651	931	6.259	
Plaquetas	6.733	2.204	15.836	
Plasma de convaleciente Covid	2		9	

Evolución global de la distribución de componentes sanguíneos en la Comunidad



ACTIVIDAD DEL BANCO DE TEJIDOS



BANCO DE CÓRNEAS Y TEJIDO OCULAR DE LA CV.

ACTIVIDAD CÓRNEAS				
2023				
HOSPITAL	EXTRACCIÓN		DISTRIBUCIÓN	
	N	%	N	%
Alicante-Elda	18	2,1		
Alicante-General	123	14,3	110	20,7
Alicante-Elche	20	2,3	84	15,8
Alicante-Marina Baja	6	0,7		
Alicante-San Juan	130	15,1	36	6,8
Alicante-Vega Baja	4	0,5		
Alicante-Vinalopó	2	0,2		
Alicante-Virgen de los Lirios	8	0,9		
Alicante-Torreveja	8	0,9		
Alicante-Marina Salud	69	8,0		
Castellón-General	82	9,5	8	1,5
Castellón-Provincial		0,0	9	1,7
Valencia-Clínico	52	6,0	18	3,4
Valencia-Dr. Peset	32	3,7	21	3,9
Valencia-General	146	16,9	40	7,5
Valencia-La Fe	106	12,3	44	8,3
Valencia-La Ribera	22	2,6	10	1,9
Valencia-Luis Alcañiz	2	0,2		
Valencia-Manises	18	2,1		
Valencia-Lliria	2	0,2		
Valencia-Francisco de Borja	8	0,9		
Valencia-Requena	2	0,2		
Valencia-Sagunto	2	0,2		
Valencia-FOM			152	28,6
TOTAL	862		532	

Relación Trasplante/Extracción **61,72%**

Variación donación: **+34%**

Variación implante: **+20%**



Banco de leche materna

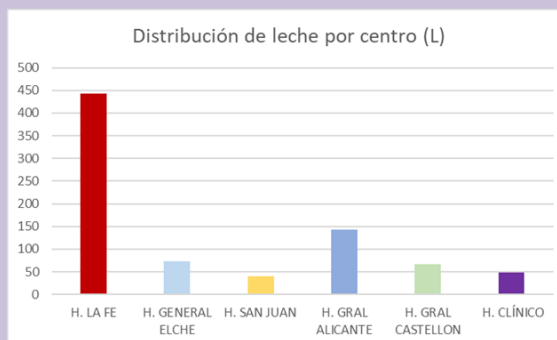
Donantes: 296

- Alicante: 76
- Castellón: 54
- Valencia: 166

Volumen de leche donada: 6,3 litros/donante

Volumen de leche procesada: 1.068 litros

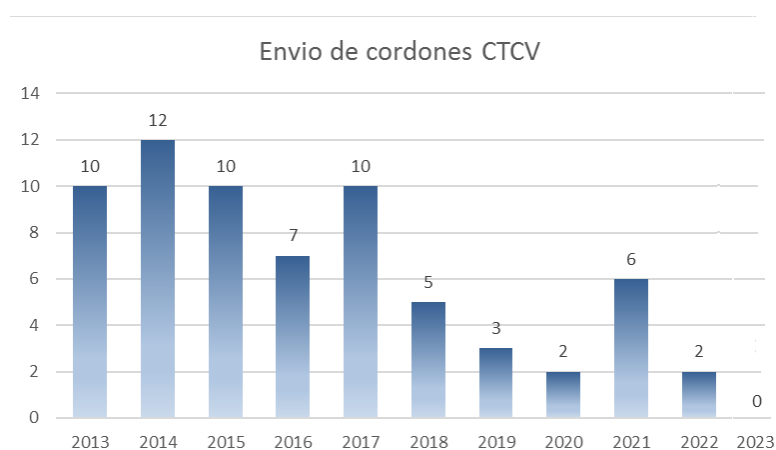
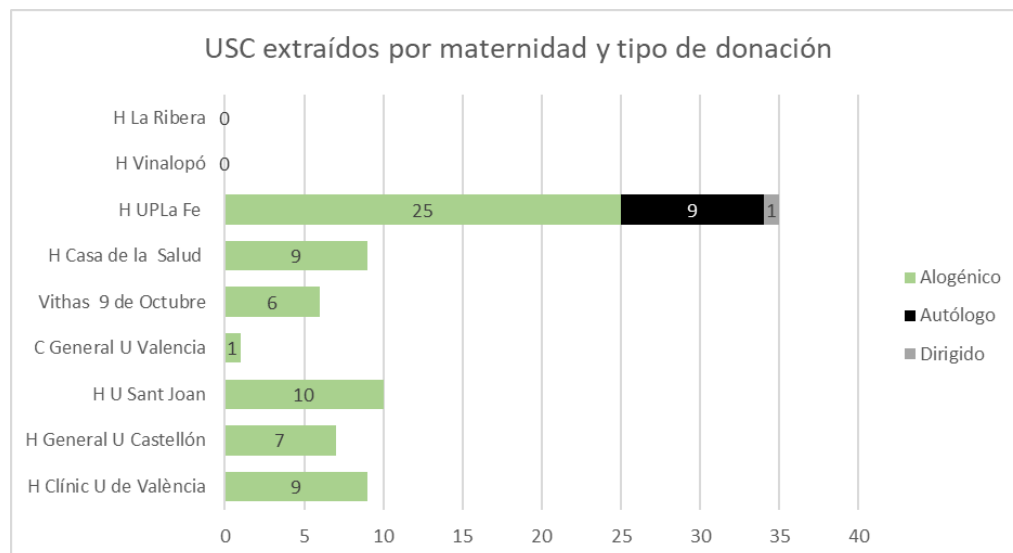
- Receptores: 439
- Biberones distribuidos:
- Volumen de leche distribuida: 814 litros
 - Hospital La Fe
 - Hospital General Alicante
 - Hospital General Castellón
 - Hospital Clínico
 - Hospital General Elche
 - Hospital San Juan



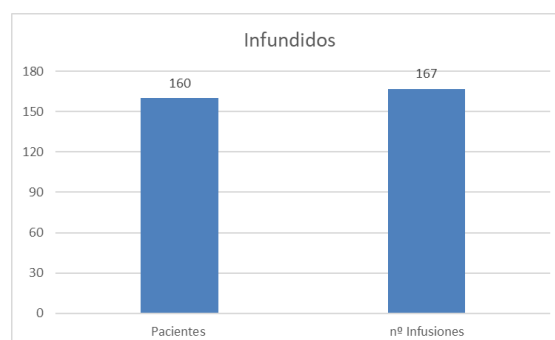
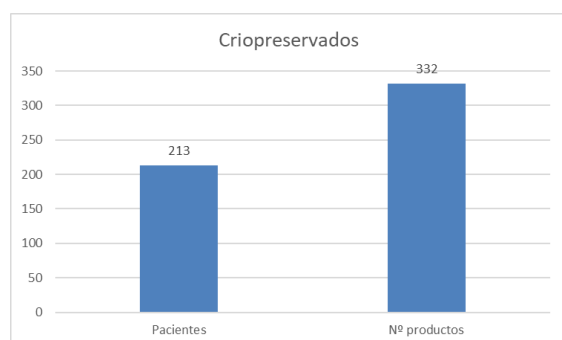
BANCO DE PROGENITORES Y CÉLULAS



Banco de cordón umbilical



Criopreservación de PH y otras células



ACTIVIDAD DE LOS LABORATORIOS

Laboratorio de seguridad de la donación

SERIE ROJA	
Grupo ABO/RhD	178.062
Escrutinio anticuerpos irregulares	177.101
D débil	34.733
Fenotipo Rh/K	41.688
Fenotipo extendido	467
Genotipo RHD	835
Genotipo HEA	7.842
Genotipo HPA	42
Estudios IHM en pacientes	618
ENFERMEDADES TRANSMISIBLES	
NAT HIV/VHB/VHC	178.855
HBsAg	178.855
Anti-HIV	178.855
Anti-VHC	178.855
Cribado Sífilis	178.855
Anti-HTLV I/II	6.535
Cribado Chagas	4.302
Paludismo	7.297
Anti-CMV IgG/IgM	34
Anti-Epstein-Barr IgG/IgM/EBNA	35
Anti-Toxoplasma	31
Anti-HBc	1.559
Antic. anti SARS-Cov-2	50
Confirmatorios NAT	136
Inmunoblot HTLV/HIV/VHC/sífilis	474
Anti-HBs /Anti-HBe	763
NAT Virus del Nilo	2.558

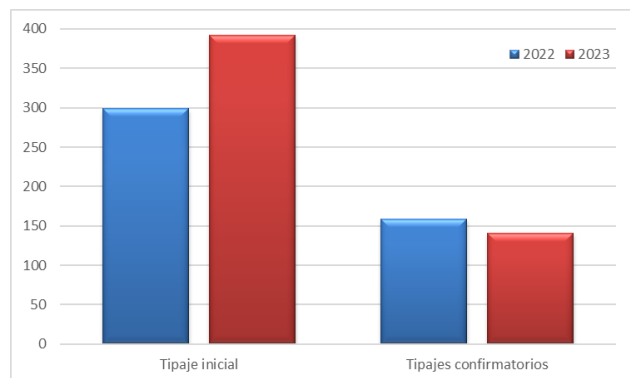
Estudios de Inmunoematología

SERIE ROJA	
Estudios IHM complejos en pacientes	618
SERIE LEUCOPLAQUETAR	
Trombopenia fetal/neonatal aloimmune	9
Neutropenia fetal/neonatal aloimmune	2
Autoanticuerpos antiplaquetarios	260
Autoanticuerpos antigranulocitarios	431
Anticuerpos anticuerpos anticomplejo heparina-PF4	23
Aloanticuerpos anti-HPA (refractoriedad a la transf de plaquetas)	25
Estudios de HPN	139
Estudio lesión pulmonar aguda relacionada con la transf. (TRALI)	9
Púrpura postransfusional	0

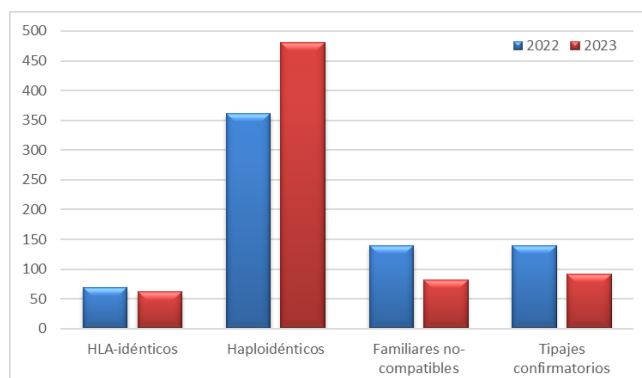
Laboratorio de Histocompatibilidad

ÁREA PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS

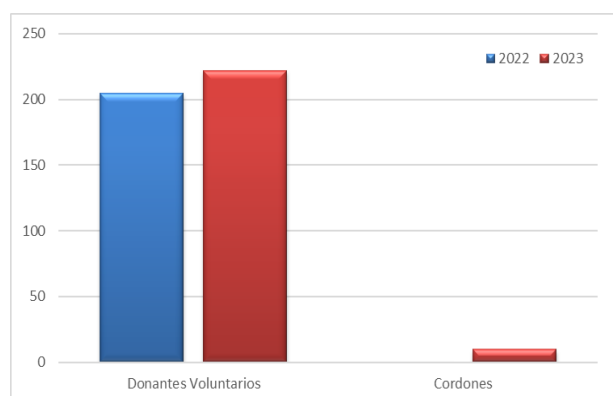
1. Tipajes HLA en pacientes hematológicos para trasplante alogénico progenitores (TPH)



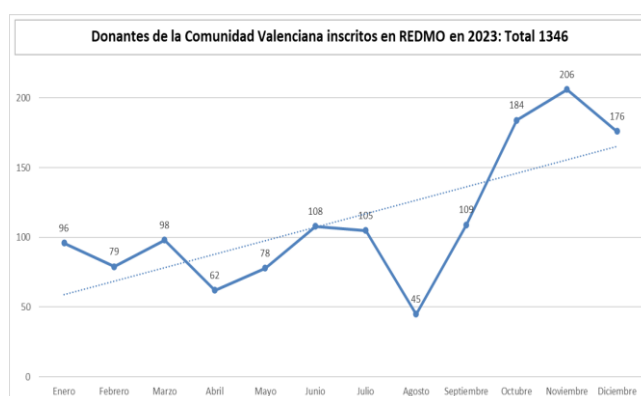
2. Tipaje HLA en familiares de pacientes para TPH (para Haploidentico incluye tipaje KIR y aloreactividad)



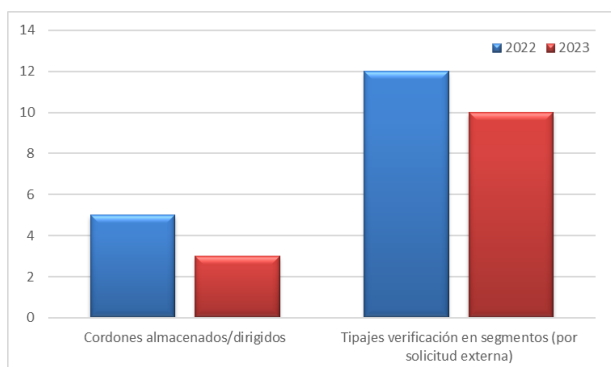
3. Tipaje donantes no emparentados preseleccionados para pacientes de la CV



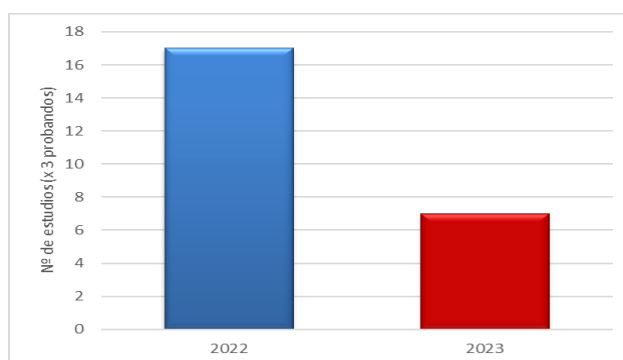
4. Donantes REDMO nuevos: inscritos y tipados



5. Tipaje de cordones del Banco de cordón de Valencia

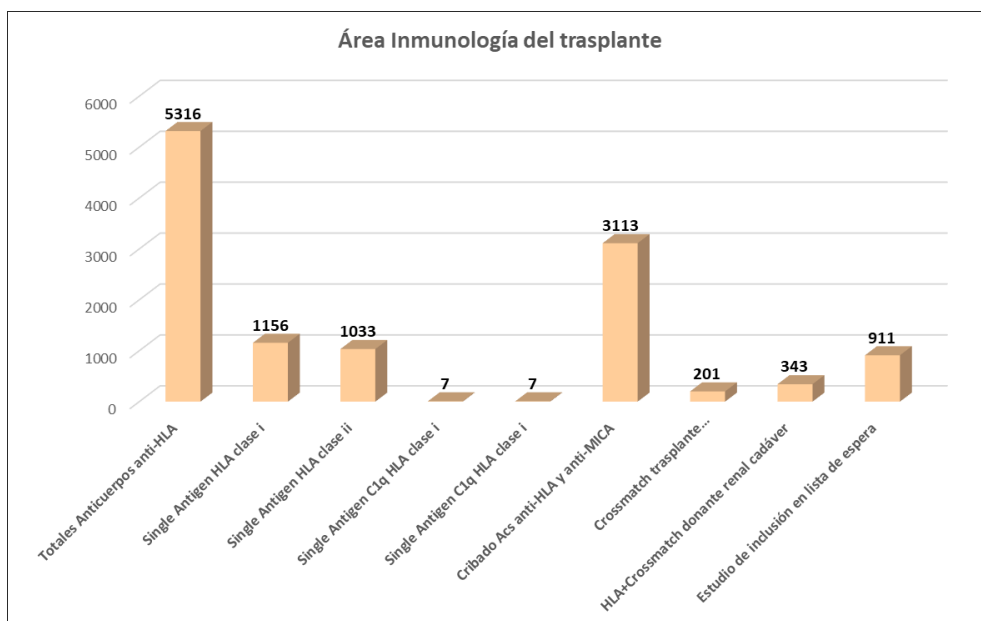


6. Estudios de paternidad



AREA DE TRASPLANTE DE ORGANOS Y DIAGNOSTICO DE ENFERMEDADES

Inmunología del trasplante de órgano sólido



HLA y diagnóstico de enfermedad

Hemocromatosis	52
Estudios inmunológicos de fertilidad	70
Artritis Reumatoide (DRB1*01/04/10/14)	3
Coriorretinopatía de Birdshot (A*29)	105
Diabetes (DRB1*03/DRB1*04)	25
Enfermedad celíaca (DQ2/DQ8)	2563
Hepatitis Autoinmune(DRB1*03/04/07)	149
Enfermedad de Behçet (B*51)	508
Esclerosis Múltiple (DRB1*15:01)	3
Estud.Ter.biol.Tebentafusp(HLA-A*02:01)	2
Estudio artopatías/Uveitis (B*27)	3855
Hipersomnia/Narcolepsia(DQB1*06:02)	64
Lupus Eritemat.Sistémic(DRB1*03/08/15)	1
Psoriasis (C*06)	2
Púrpura Trombocit.Trombót. (HLA-DRB1*11)	2
Refractariedad ani-TNF (DQA1*05)	92
Sensib.Alopurinol (B*58:01)	1
Sensib.Infliximab (B*39:01)	1
Sensibilidad a Abacavir (B*57:01)	301

Área de inmunología celular

