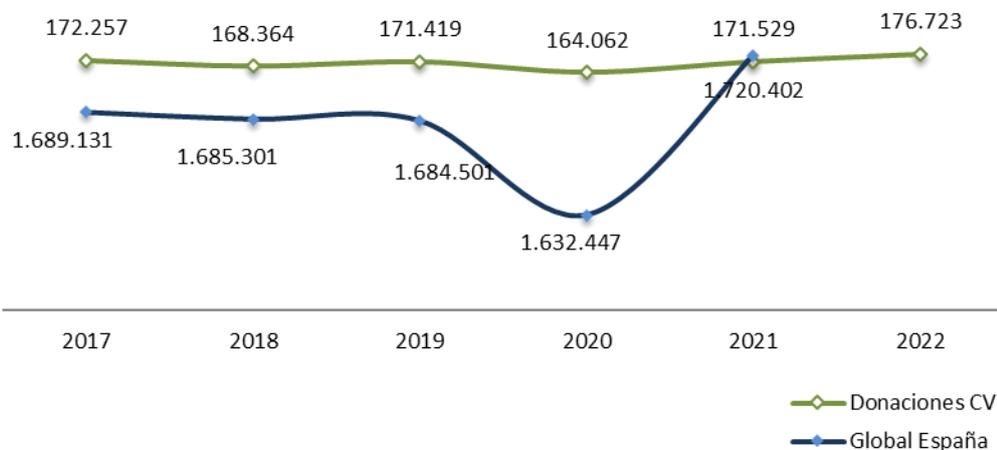


DONACIÓN DE SANGRE Y COMPONENTES SANGUINEOS



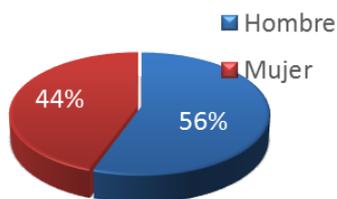
Fuente: Elaboración propia e Informe anual de actividad de Centros y Servicios de Transfusión (MSCBS) año 2021

Donantes en 2022

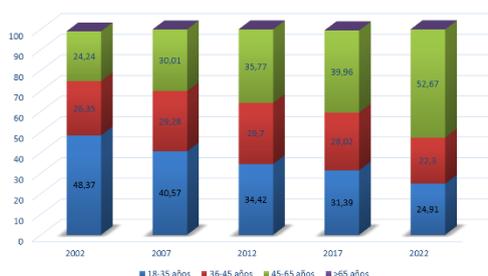
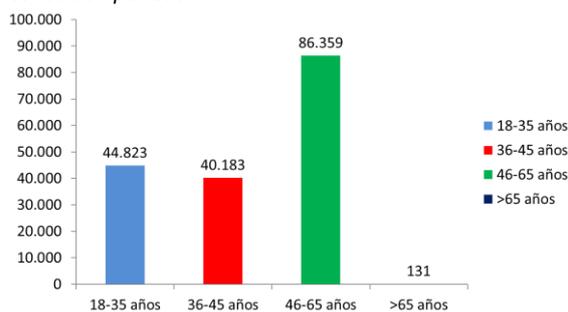
Nº total de donantes: 116.267 (índice de repetición 1,52)

Donantes nuevos: 16.223 (13,96%)

Distribución por sexo

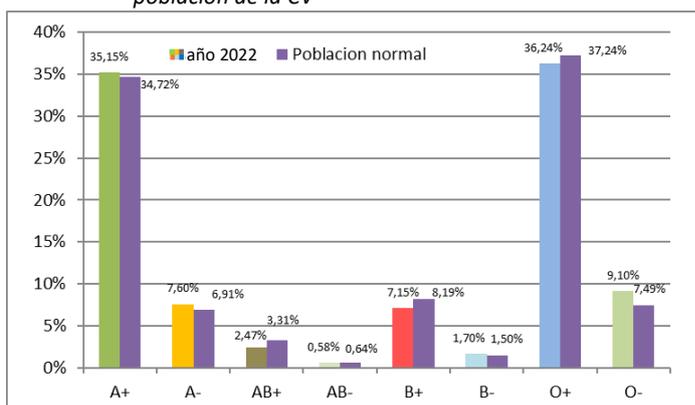


Distribución por edad



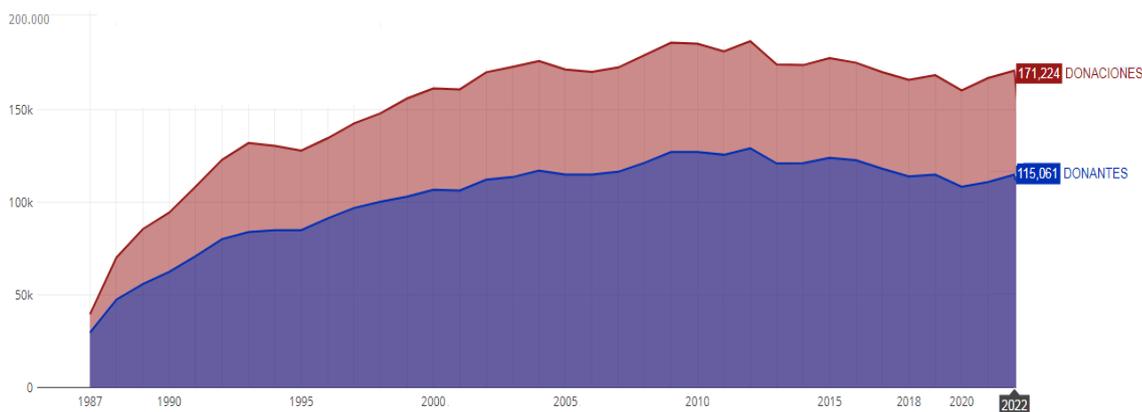
Envejecimiento de la población donante últimos 20 años

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

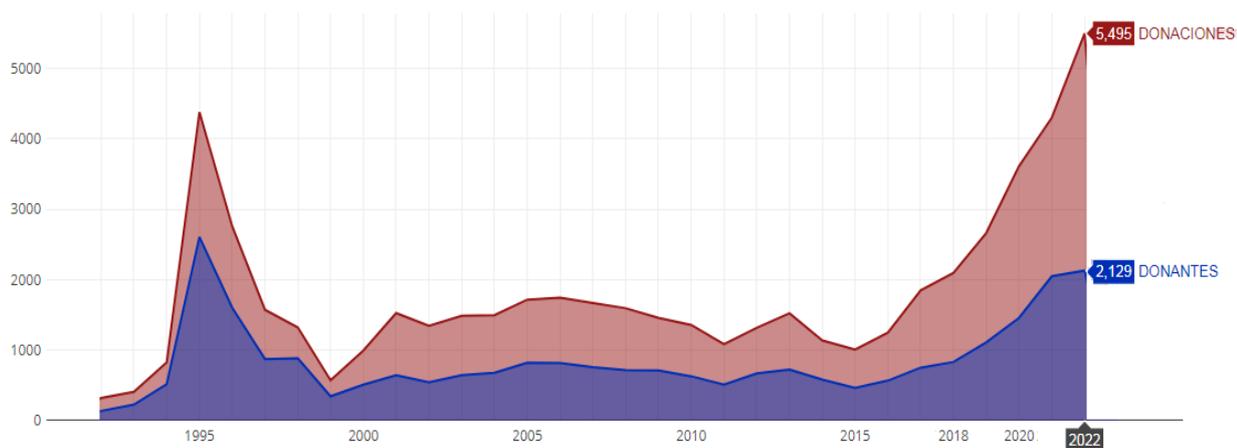


Donaciones en 2022

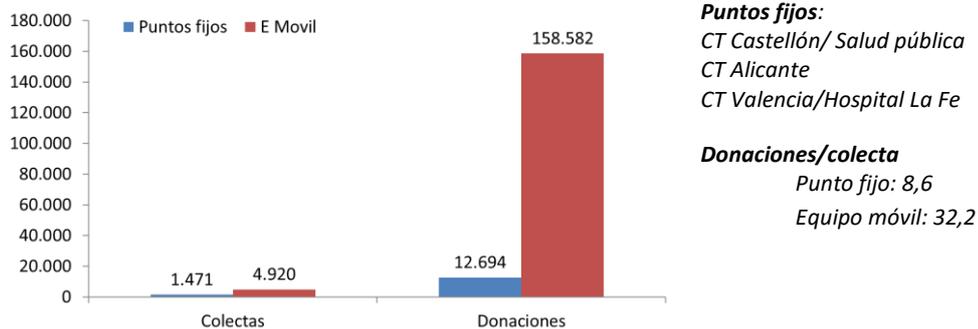
Evolución de las donaciones de Sangre total en la CV



Donaciones mediante aféresis



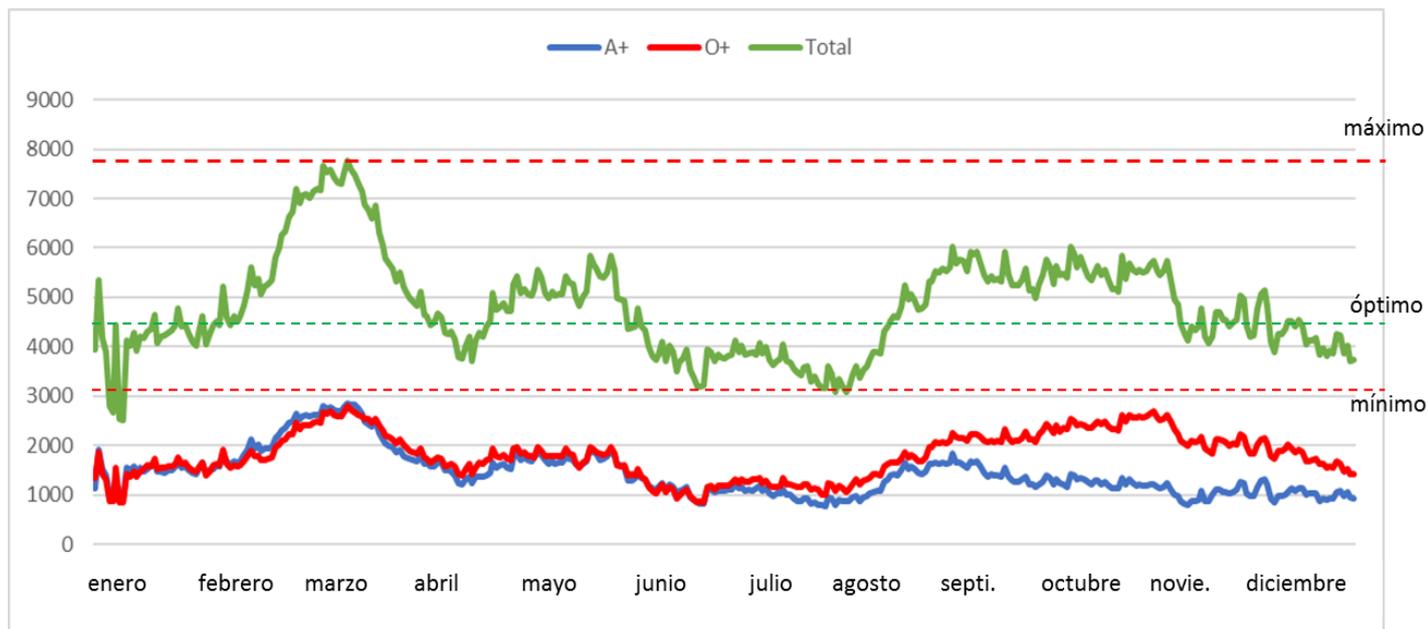
Extracción de unidades de Sangre total según punto de extracción



Unidades de Componentes sanguíneos obtenidos según provincia

	Alicante	Castellón	Valencia
Sangre total alogénica	57.810	17.713	95.701
Plasma de aféresis	2.200	411	2.778
Plaquetas de aféresis	581	49	1.430
PRP autólogo	767	112	668

EVOLUCION DEL STOCK COMUNIDAD VALENCIANA. AÑO 2022



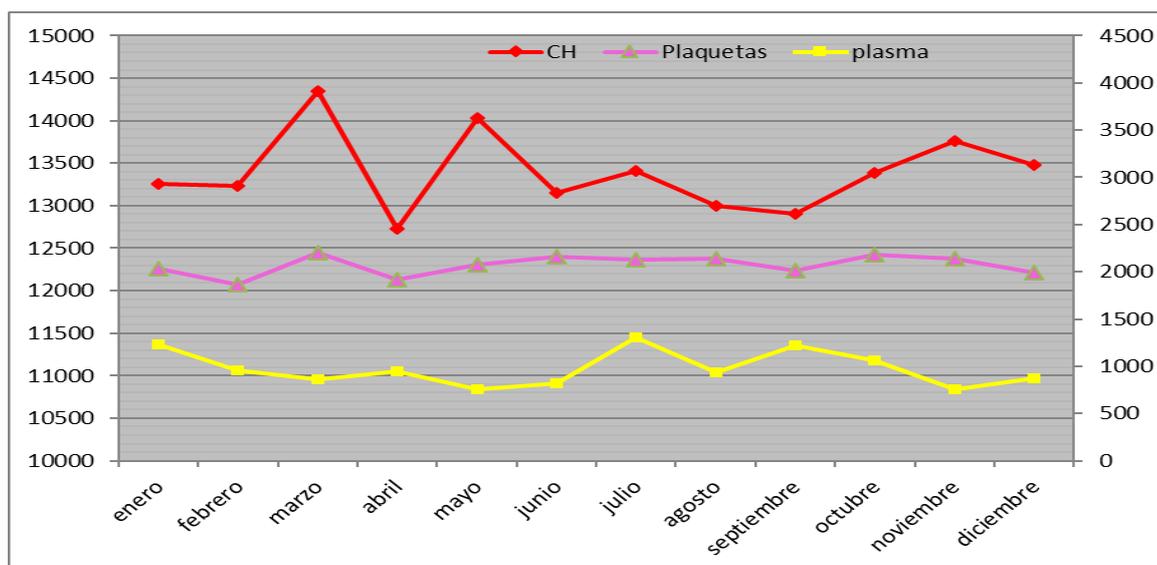
TRANSFORMACIÓN DEL PLASMA DONADO EN MEDICAMENTOS DE ORIGEN HUMANO

	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)	44.881 (+7,6%)	44.009	44.009	44.009	9.700	40.357	0
Producida		1.994.730	192.620	5.587.000	1.226.000	7.477	0
% diferencia año previo		79,8	20	-3	94	4	**
Distribuida a hospitales		1.199.910	200.050	5.566.000	714.000	7.838	52.000

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

** Disponibilidad elevada de producto producido el año previo.

DISTRIBUCIÓN DE COMPONENTES A LOS HOSPITALES



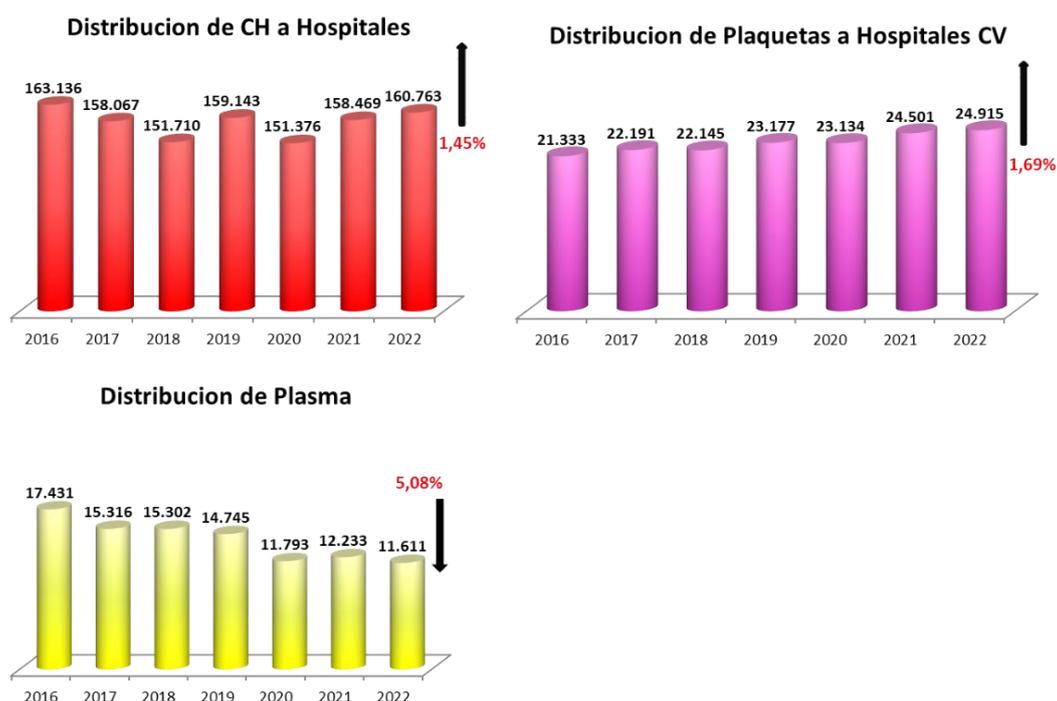
*eje derecho para CH, izquierdo para resto de componentes.

Aunque residual, se ha mantenido el envío de PC Convaleciente a lo largo del año, pero se ha integrado en el plasma total.

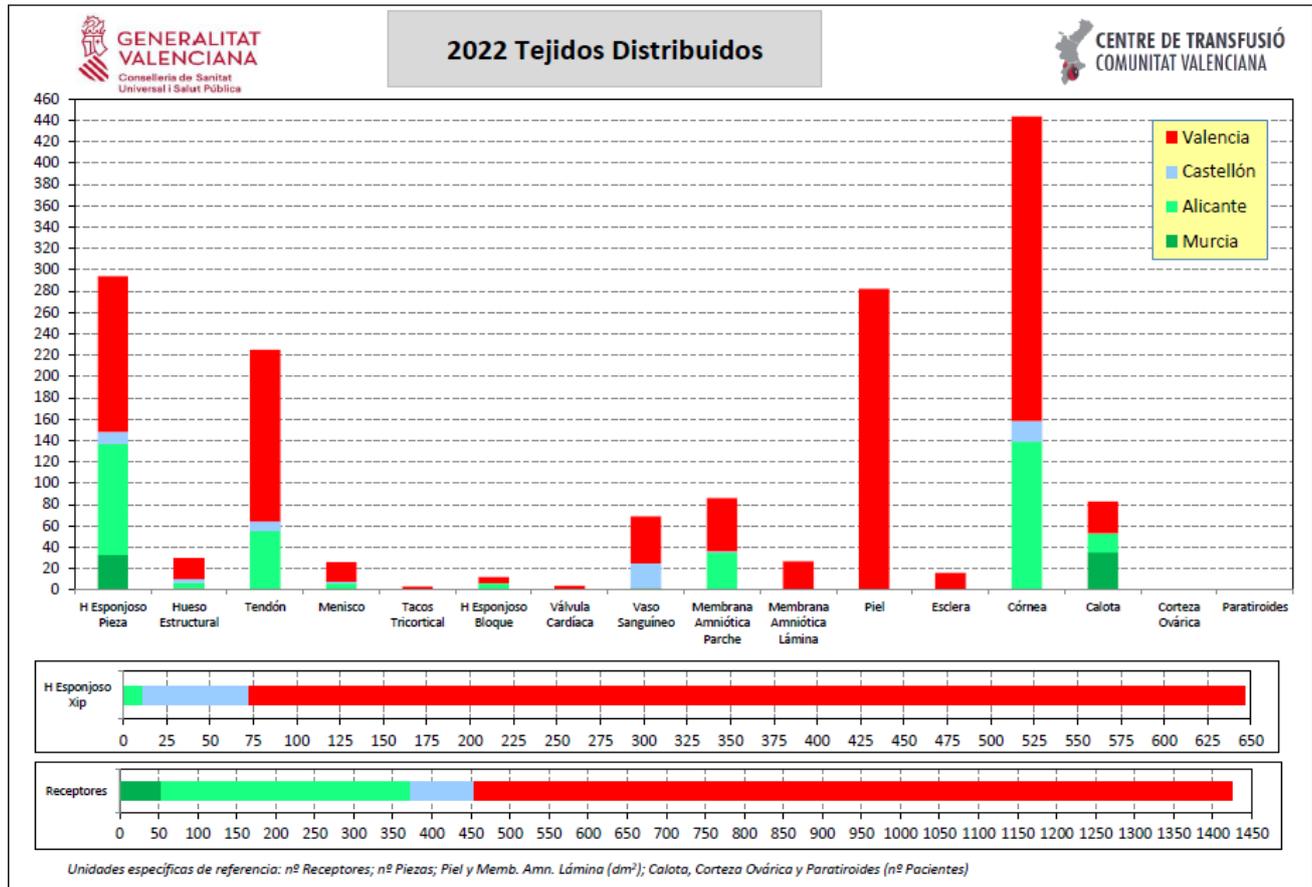
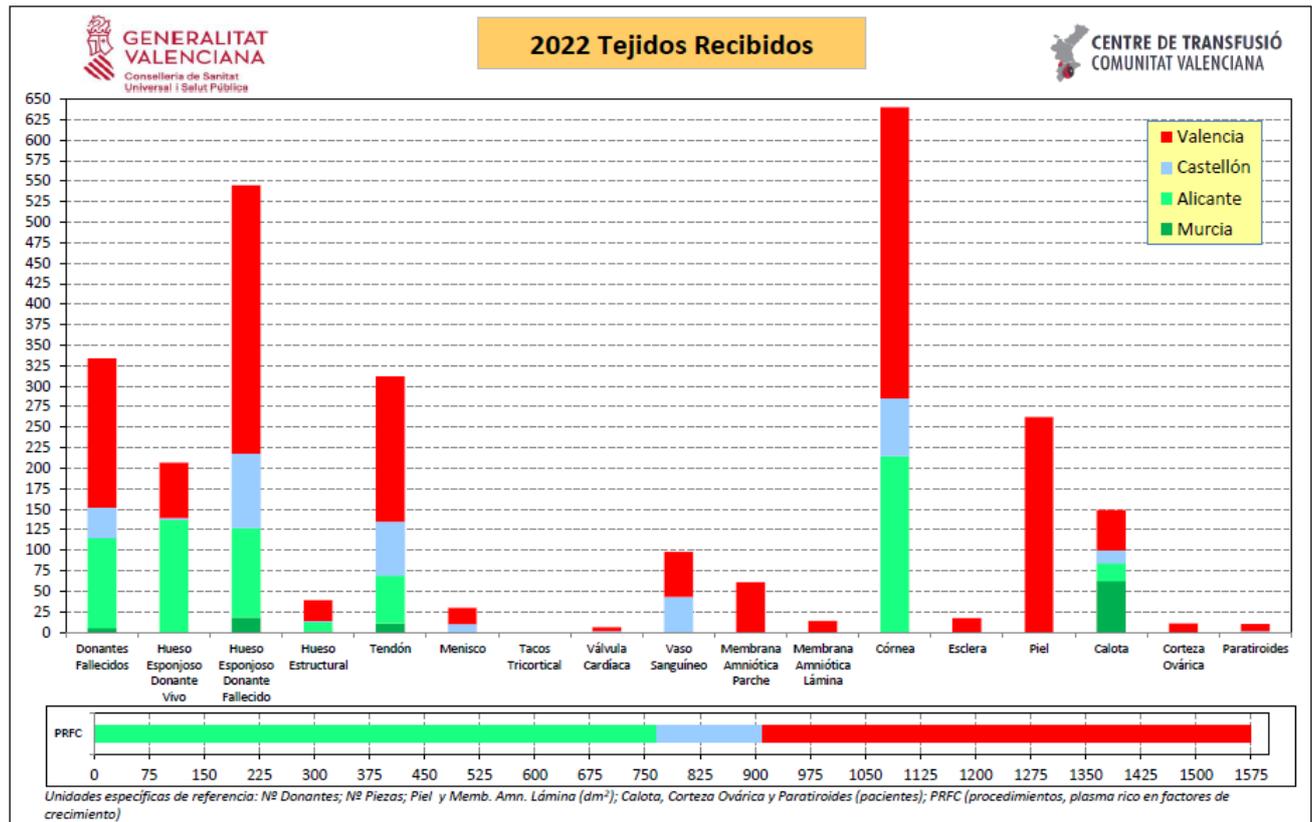
Distribución de componentes sanguíneos por provincias año 2022

	Alicante	Castellón	Valencia	Otras CCAA/países
Concentrado de hematías	55.383	15.986	89.342	53
Plasma fresco (inactivado/cuarentenado)	3.518	1.002	7.089	
Plaquetas	6.614	2.139	16.162	
Plasma de convaleciente Covid	436	61	17	

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				
2022				
HOSPITAL	EXTRACCIÓN		DISTRIBUCIÓN	
	N	%	N	%
Alicante-Elda	22	3,4		
Alicante-General	87	13,6	80	18,0
Alicante-Elche	20	3,1	37	8,3
Alicante-Marina Baja	2	0,3		
Alicante-San Juan	68	10,6	22	5,0
Alicante-Vega Baja	2	0,3		
Alicante-Torreveja	8	1,2		
Alicante- Virgen de los Lirios	8	1,2		
Castellón-General	58	9,0	1	0,2
Castellón-Provincial	12	1,9	18	4,1
Valencia-Clinico	46	7,2	8	1,8
Valencia-Dr. Peset	32	5,0	22	5,0
Valencia-General	149	23,2	40	9,0
Valencia-La Fe	72	11,2	57	12,8
Valencia-La Ribera	12	1,9	12	2,7
Valencia-Lluís Alcanyis	2	0,3		
Valencia-Manises	14	2,2		
Valencia-Arnau	4	0,6		
Valencia-Lliria	2	0,3		
Valencia-Francisco de Borja	12	1,9		
Valencia-Sagunto	2	0,3		
Valencia-Requena	8	1,2		
Valencia-FOM			147	33,1
TOTAL	642		444	

Relación Trasplante/Extracción 69,16%



Banco de leche materna

Donantes: 346

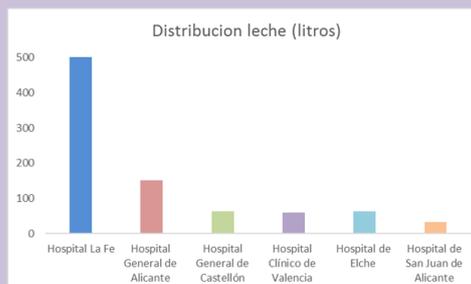
Donantes nuevas: 275

- Alicante: 76
- Castellón: 42
- Valencia: 157

Volumen de leche donada: 5,9 litros/donante

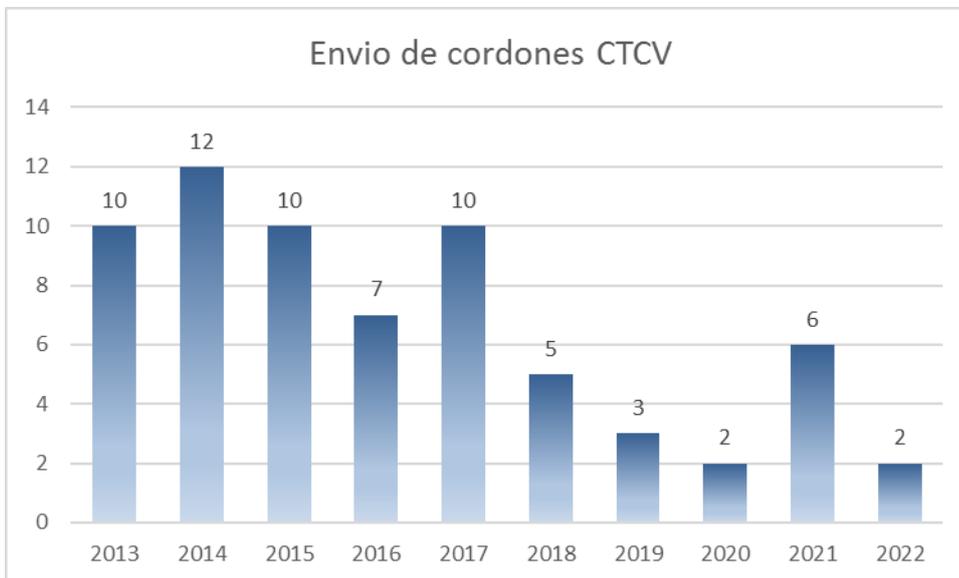
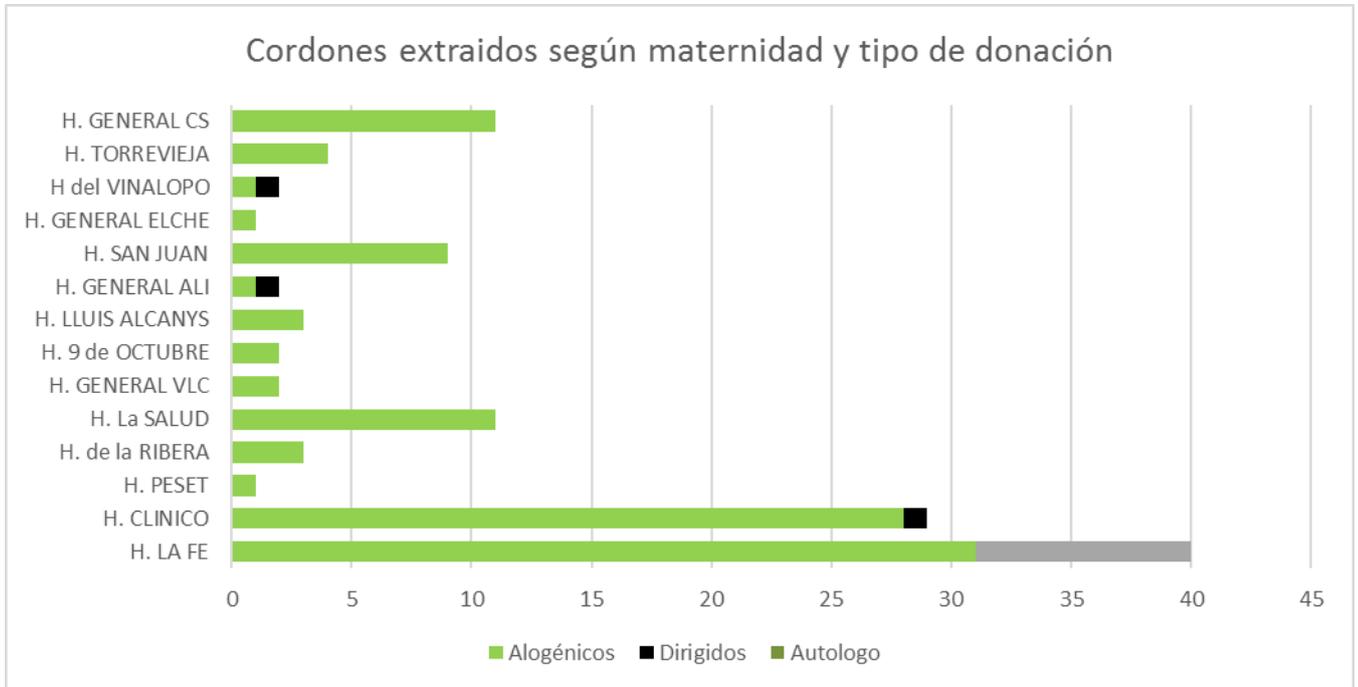
Volumen de leche procesada: 1.580 litros

- Receptores: 438
- Biberones distribuidos:
- Volumen de leche distribuida: 882,4 litros
 - Hospital La Fe
 - Hospital General Alicante
 - Hospital General Castellón
 - Hospital Clínico
 - Hospital General Elche
 - Hospital San Juan





BANCO DE CORDÓN UMBILICAL



ACTIVIDAD DE LOS LABORATORIOS

Laboratorio de seguridad de la donación

SERIE ROJA	
Grupo ABO/RhD	179.829
Escrutinio anticuerpos irregulares	178.879
D débil	35.623
Fenotipo Rh/K	36.078
Fenotipo extendido	394
Genotipo RHD	214
Genotipo HEA	306
Estudios IHM en pacientes	730
ENFERMEDADES TRANSMISIBLES	
NAT HIV/VHB/VHC	180.077
HBsAg	180.077
Anti-HIV	180.077
Anti-VHC	180.077
Cribado Sífilis	180.077
Anti-HTLV I/II	7.684
Cribado Chagas	5.548
Paludismo	9.847
Anti-CMV IgG/IgM	55
Anti-Epstein-Barr IgG/IgM/EBNA	55
Anti-Toxoplasma	30
Anti-HBc	1.481
Antic. anti SARS-Cov-2	0
Confirmatorios NAT	118
Inmunoblot HTLV/HIV/VHC/sífilis	310
Anti-HBs /Anti-HBe	738

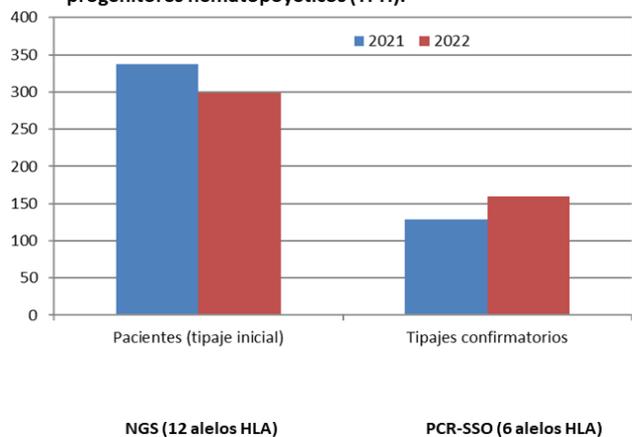
Estudios de Inmunohematología

SERIE ROJA	
Estudios IHM complejos en pacientes	730
SERIE LEUCOPLAQUETAR	
Trombopenia fetal/neonatal aloimmune	10
Neutropenia fetal/neonatal aloimmune	5
Autoanticuerpos antiplaquetarios	167
Autoanticuerpos antigranulocitarios	218
Anticuerpos anticuerpos anticomplejo heparina-PF4	69
Aloanticuerpos anti-HPA en refractariedad a la transfusión de plaquetas	20
Estudios de HPN	133
Estudio de lesión pulmonar aguda relacionada con la transfusión (TRALI)	14
Púrpura postransfusional	0

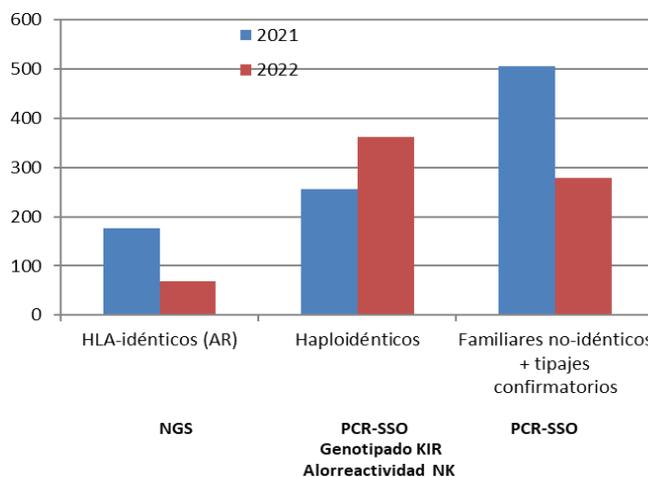
Laboratorio de Histocompatibilidad

ÁREA PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS

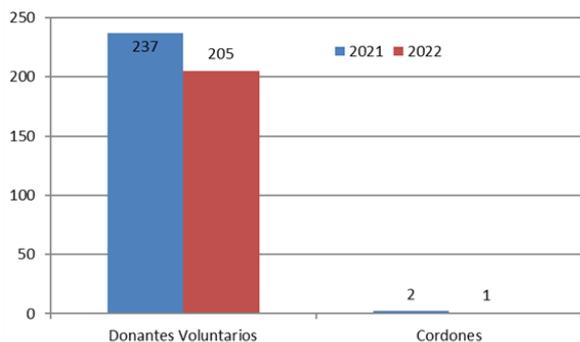
Tipajes HLA en pacientes hematológicos para trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos (TPH).



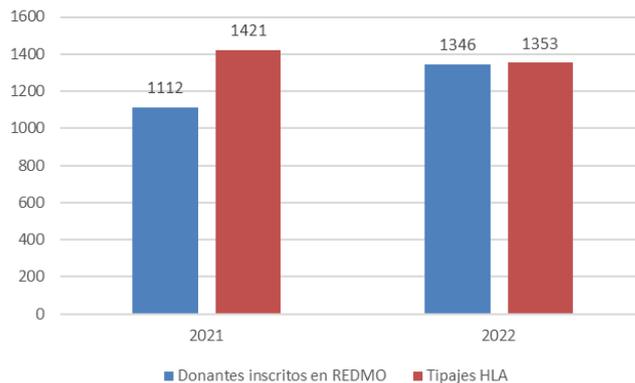
Tipajes HLA en familiares de pacientes con indicación de TPH



Tipajes de Donantes no-emparentados pre-seleccionados para pacientes de la Comunidad en búsqueda para TPH



Donantes voluntarios de progenitores hematopoyéticos de la Comunidad Valenciana para el registro REDMO



AREA DE TRASPLANTE DE ORGANOS Y DIAGNOSTICO DE ENFERMEDADES

Cribaje e identificación de anticuerpos anti-HLA/anti-HNA



Tipaje HLA



HLA y diagnóstico de enfermedad

HLA-B27 (RT-PCR)	3.707
Celiaquía	2.635
HLA-B57	366
Hepatitis autoinmune	45
Fibrosis quística	12
Enfermedad Beçhet	33
Diabetes DR/DQ	10
Hemocromatosis	15
Narcolepsia	52
Resistencia/sensibilidad a fármacos	348
Anticuerpos anti-heparina (PF4)	52
Infertilidad/Preeclampsia (Genotipado/ligandos KIR) paciente/pareja	70
Estudios de paternidad (marcadores genéticos STR)	17