Centro de Hemoterapia y Hemodonación
de Castilla y León

INFORME DE ACTIVIDAD 2005

ÍNDICE:

1. Introducción
2. Datos Generales del Centro
3. Planificación y Extracción
4. Procesamiento
5. Distribución
6. Calidad
7. Actividad Científica
8. Actividad Académica

INTRODUCCIÓN

En esta Memoria de Actividad del año 2005 se expone el trabajo realizado por el personal del CHEMCYL en este año. Creemos que representa la consolidación que ha alcanzado la institución con implantación en áreas sanitarias de la Comunidad: Valladolid, Palencia, Segovia, Avila, Zamora, Soria Salamanca, El Bierzo y León.

El resultado que se expone señala el incremento de la donación de una manera significativa, que ha sido el fruto del esfuerzo de la planificación y promoción cada vez mas cuidadosa y real. Así, mediante este aumento en la obtención y una adecuada gestión, tanto en el procesamiento y distribución, hemos conseguido la autosuficiencia en Componentes Sanguíneos para nuestra Comunidad, con la satisfacción de que no ha faltado sangre ningún día en nuestros Servicios de Transfusión para ningún paciente.

Todas las áreas de trabajo del CHEMCYL han visto crecer su actividad de forma paralela a este incremento en la donación, siempre ajustándose a los criterios de calidad establecidos. La política de indicadores de calidad, nos ha permitido, medir el resultado de nuestros procesos en todas las áreas.

Dentro de las actividades mas nuevas, me gustaría destacar las asistenciales, con numerosos técnicas desarrolladas y con el comienzo de la distribución de hemoderivados plasmáticos a los hospitales de la Comunidad, procedentes del Plasma de los donantes de Castilla y León. Entre las académicas, la presencia del personal del centro en diversos foros; las de formación, habiendo desarrollado un amplio programa de enseñanza, y dentro de las sociales, la firma del primer Convenio Colectivo entre el Comité de Empresa y la Dirección.

Estos logros han sido posibles con la colaboración de todo el personal del Centro, de los Servicios de Transfusión de los hospitales de la Comunidad, las Hermandades de Donantes de Sangre, y de una manera muy especial a todas las personas que se han acercado a nosotros, que han podido realizar una donación o nos han apoyado en el desarrollo de nuestro trabajo.

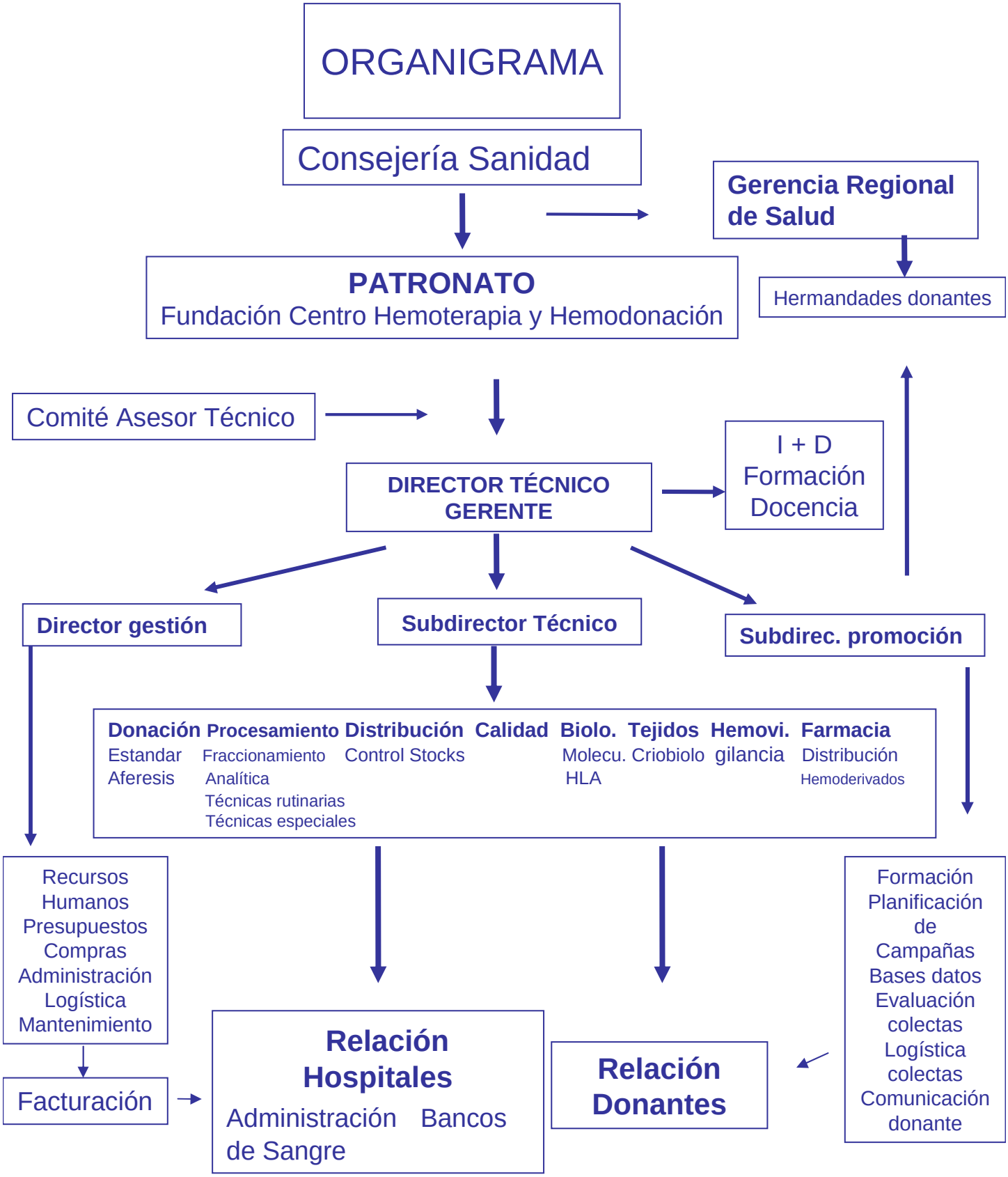
A todos ellos, nuestro agradecimiento.

Dra. L. Barbolla

Directora Técnico Gerente

Valladolid, 7 de Marzo de 2006

2.- DATOS GENERALES DEL CENTRO


ORGANIGRAMA
Consejería Sanidad
Gerencia Regional de Salud
PATRONATO
Fundación Centro Hemoterapia y Hemodonación
Hermandades donantes
Comité Asesor Técnico
DIRECTOR TÉCNICO GERENTE
I + D
Formación
Docencia
Director gestión
Subdirector Técnico
Subdirec. promoción
Donación Procesamiento Distribución Calidad Biolo. Tejidos Hemovi. Farmacia
Estandar Fraccionamiento Control Stocks Molecu. Criobiolo gilancia Distribución
Aferesis Analítica HLA Hemoderivados
Técnicas rutinarias
Técnicas especiales
Recursos Humanos
Presupuestos
Compras
Administración
Logística
Mantenimiento
Facturación
Relación Hospitales
Administración Bancos de Sangre
Relación Donantes
Formación
Planificación de Campañas
Bases datos
Evaluación colectas
Logística colectas
Comunicación donante

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL CENTRO DE HEMOTERAPIA Y HEMODONACIÓN DE CASTILLA Y LEÓN

Total Construida: 3.761,64 m².
Superficie Total Útil: 3.192,04 m²

DIRECTORIO DEL CENTRO DE HEMOTERAPIA Y HEMODONACIÓN DE CASTILLA Y LEÓN

PLANTA SÓTANO:

ALA SUR:

- ALMACÉN
- VESTUARIOS

ALA NORTE:

- CÁMARAS DE CONSERVACIÓN
- DISTRIBUCIÓN
- MANTENIMIENTO

PLANTA PRIMERA:

ALA SUR:

- DEPARTAMENTOS:
  - .- GESTIÓN ECONÓMICA
  - .- INFORMÁTICA
  - .- PLANIFICACIÓN
  - .- RECURSOS HUMANOS
- ARÉA DE DIRECCIÓN:
  - .- DIRECTORA TÉCNICO GERENTE
  - .- DIRECTOR DE GESTIÓN
  - .- SUBDIRECTOR TÉCNICO

ALA NORTE:

- LABORATORIOS DE INMUNOHEMATOLOGÍA Y SEROLOGÍA
- DESPACHOS MÉDICOS HEMATÓLOGOS

PLANTA BAJA:

- RECEPCIÓN DE DONANTES

ALA SUR:

- AULAS DE FORMACIÓN
- BIBLIOTECA.
- DESPACHOS MÉDICOS HEMATÓLOGOS, MÉDICOS DE COLECTAS Y SUPERVISIÓN DE ENFERMERÍA.
- DESPACHO FEDERACIÓN DE DONANTES DE SANGRE DE CyL
- SALAS DE RECONOCIMIENTO
- SALAS DE REFRIGERIO PARA DONANTES
- SALA DE REUNIONES

ALA NORTE:

- LABORATORIO DE FRACCIONAMIENTO
- SALA DE EXTRACCIÓN Y AFÉRESIS

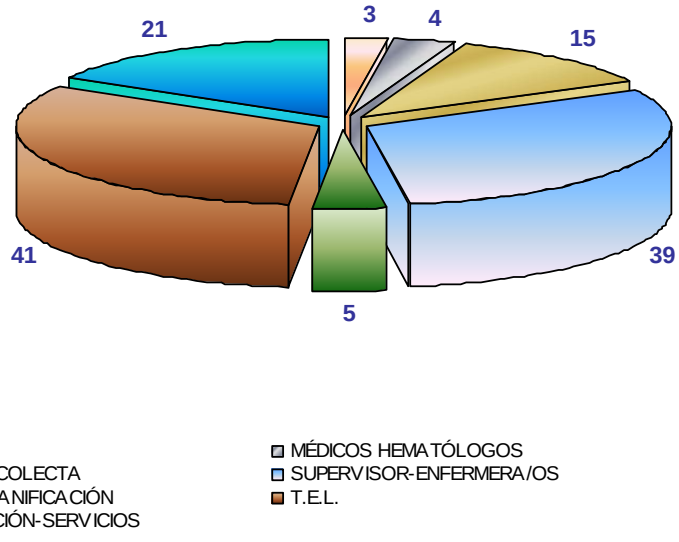
- **Año 1990 - Previsión legal Centro de Hemoterapia y Hemodonación de Castilla y León (Decreto 282/1990)**
- **Año 1993 – Red Autonómica de Hemoterapia y Hemodonación (Decreto 45/1993)**
- **Año 2003 – FUNDACIÓN DE HEMOTERAPIA Y HEMODONACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CASTILLA Y LEÓN**
- **Agosto 2003: Nombramiento equipo directivo: Dotación de personal y material**
- **Enero 2004: Primera Unidad de Sangre extraída en el Centro**
- **Enero 2005: 33.789 unidades obtenidas. 7 provincias**
- **Enero 2006: 65.752 unidades obtenidas. 9 áreas sanitarias**

PLANTILLA CHEMCYL 2005

CATEGORIAS	Personal en alta (31-12-05)
DIRECCIÓN	3
MÉDICOS HEMATÓLOGOS	4
MÉDICOS DE COLECTA	15
SUPERVISOR-ENFERMERA/OS	39
TÉCNICOS PLANIFICACIÓN	5
T.E.L.	41
ADMINISTRACIÓN-SERVICIOS	21
TOTAL	**128**

SERVICIOS EXTERIORES 2005

LIMPIEZA	8
MANTENIMIENTO	1
TRANSPORTE	9
SEGURIDAD	4
TOTAL	**22**

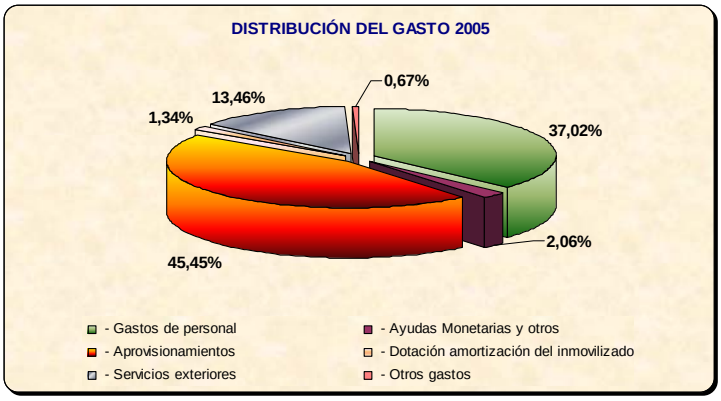


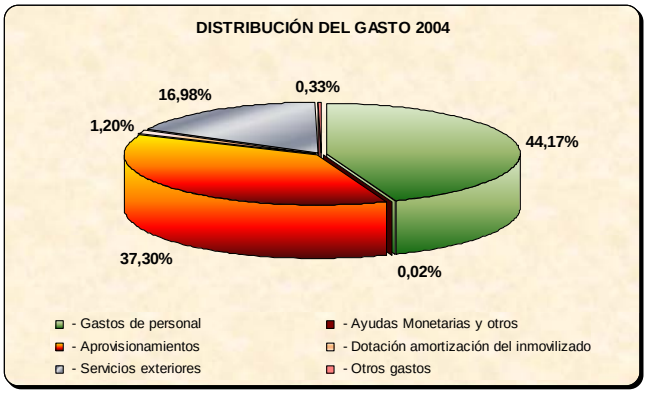
PORCENTAJE HOMBRES-MUJERES PLANTILLA CHEMCYL 2005	
HOMBRES	MUJERES
16%	**84%**

MEDIA DE EDAD CHEMCYL 2004
38,3 años

DISTRIBUCION DEL GASTO

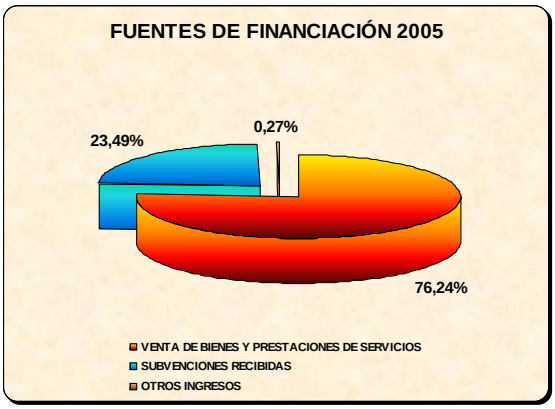
	2005	2004
- Gastos de personal	37,02%	44,17%
- Ayudas Monetarias y otros	2,06%	0,02%
- Aprovisionamientos	45,45%	37,30%
- Dotación amortización del inmovilizado	1,34%	1,20%
- Servicios exteriores	13,46%	16,98%
- Otros gastos	0,67%	0,33%

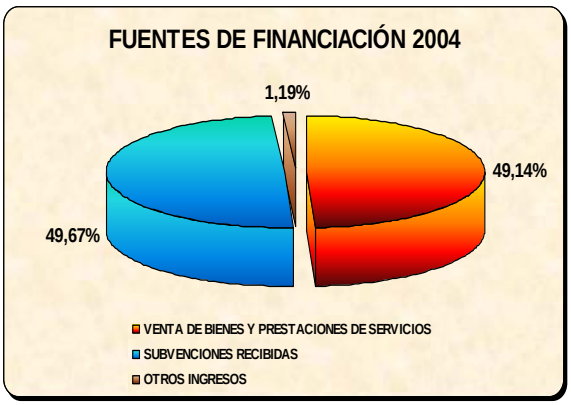




FUENTES DE FINANCIACION

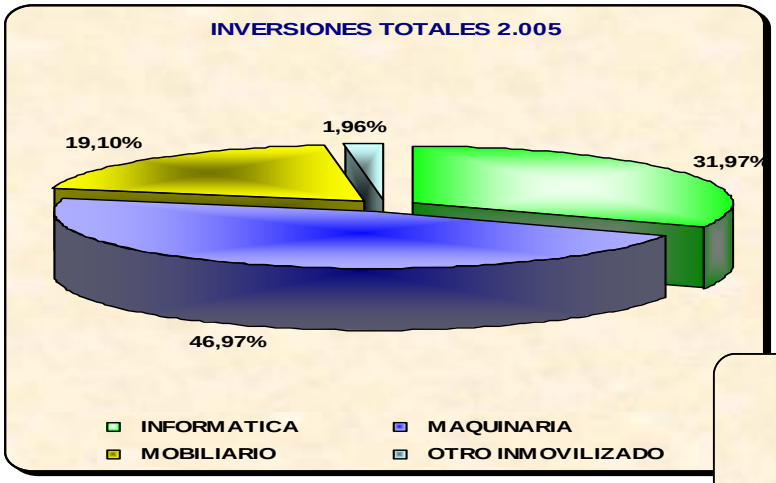
	2005 (Provisional) % S/ Total	2004 % S/ Total
VENTA DE BIENES Y PRESTACIONES DE SERVICIOS	76,24%	49,14%
SUBVENCIONES RECIBIDAS	23,49%	49,67%
OTROS INGRESOS	0,27%	1,19%
TOTAL FUENTES DE FINANCIACION	**100,00%**	**100,00%**

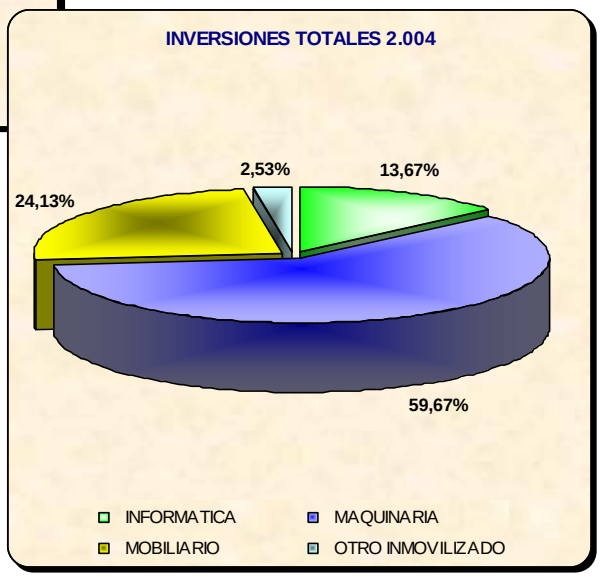


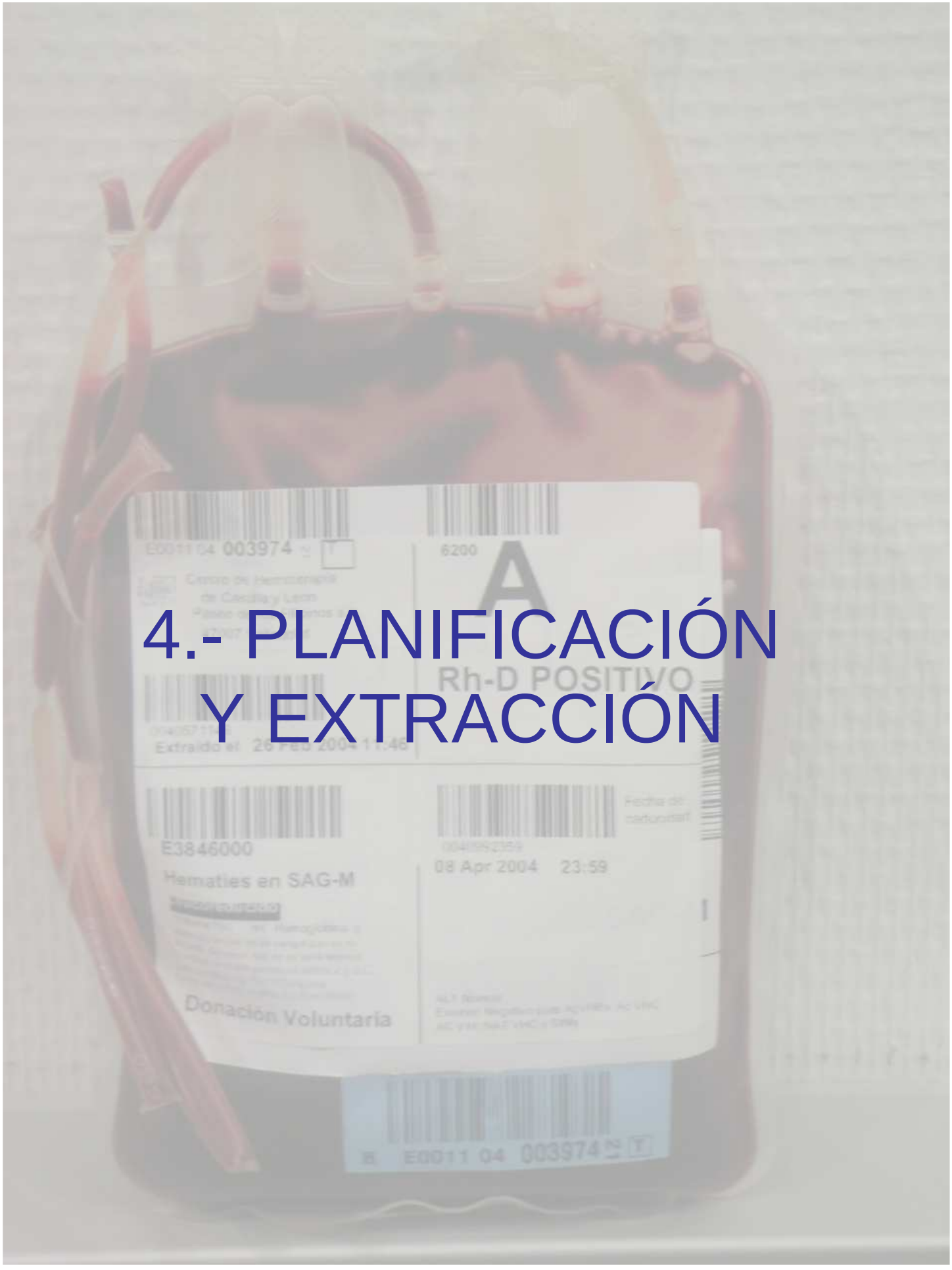


TOTAL INVERSIONES

CONCEPTO	2005	2004
INFORMATICA	31,97%	13,67%
MAQUINARIA	46,97%	59,67%
MOBILIARIO	19,10%	24,13%
OTRO INMOVILIZADO	1,96%	2,53%
TOTAL INVERSIONES	100,00%	100,00%







4.- PLANIFICACIÓN Y EXTRACCIÓN

LUGARES HABITUALES DE COLECTAS:

AVILA: Lugar y Horario

❑**Hospital Nuestra Señora de Sonsoles**
Ctra. de Madrid, 109
(lunes, miércoles, viernes): 10:30 a 13:30
El 1º sábado de mes, de 10:00 a 14:00
❑**Hospital Provincial de Ávila**
C/ Jesus del Gran Poder, 30
(lunes y viernes): 17:00 a 20:00

LEÓN: Lugar y Horario

❑**Centro de Salud José Aguado**
Avda. José Aguado, s/n
(lunes, martes, jueves y viernes):11:00 a 13.30 y 17:00-21:00
El 2º sábado del mes, de 10:00 a 14:00
❑**Hospital de León**
Altos de Nava, s/n
(martes):17:00 a 21:00

EL BIERZO: Lugar y Horario

❑**Centro de Salud de Ponferrada II**
C) Pico Tuerto, s/n
(martes y miércoles):10:00 a 14:00 y de 17:00 a 20:30

❑**Hospital del Bierzo**
(viernes):10:00 a 14:00 y de 17:00 a 20:30

PALENCIA: Lugar y Horario

❑**Hospital Río Carrión**
Avenida Donante de Sangre s/n
(lunes,miércoles, viernes):10:00 a 13.30

El 4º sábado de mes de 10:00 a 14:00
Delegación Territorial de Sanidad
Avenida Casado del Alisal, 32
(lunes y miércoles):16.30 a 19.30

SALAMANCA: Lugar y Horario

❑**Hospital Clínico Universitario**
Paseo de San Vicente, 182
(lunes, miercoles y viernes): 10:00 a 14:00
y 17:00 a 20:00
(martes):9:00 a 14:00 y de 16:00 a 21:00
1º sabado de mes de 10:00 a 14:00

LUGARES HABITUALES DE COLECTAS:

SEGOVIA: Lugar y Horario

❑**Hospital General de Segovia**
Carretera de Ávila, s/n
(lunes, miércoles, viernes): 10.30 a 13.30
El 3º sábado de mes de 10:00 a 14:00
❑**Centro de Salud Santo Tomás**
C/ Santo Tomás, 7
(lunes y viernes): 17.00 a 20.00

SORIA: Lugar y Horario

❑**Hospital General Santa Bárbara**
Paseo de Santa Bárbara, s/n
(lunes, viernes): 9.30 a 13.30
❑**Centro de Salud Soria Norte y Sur**
Paseo del Espolón, 16
(Viernes):17.00 a 20.00

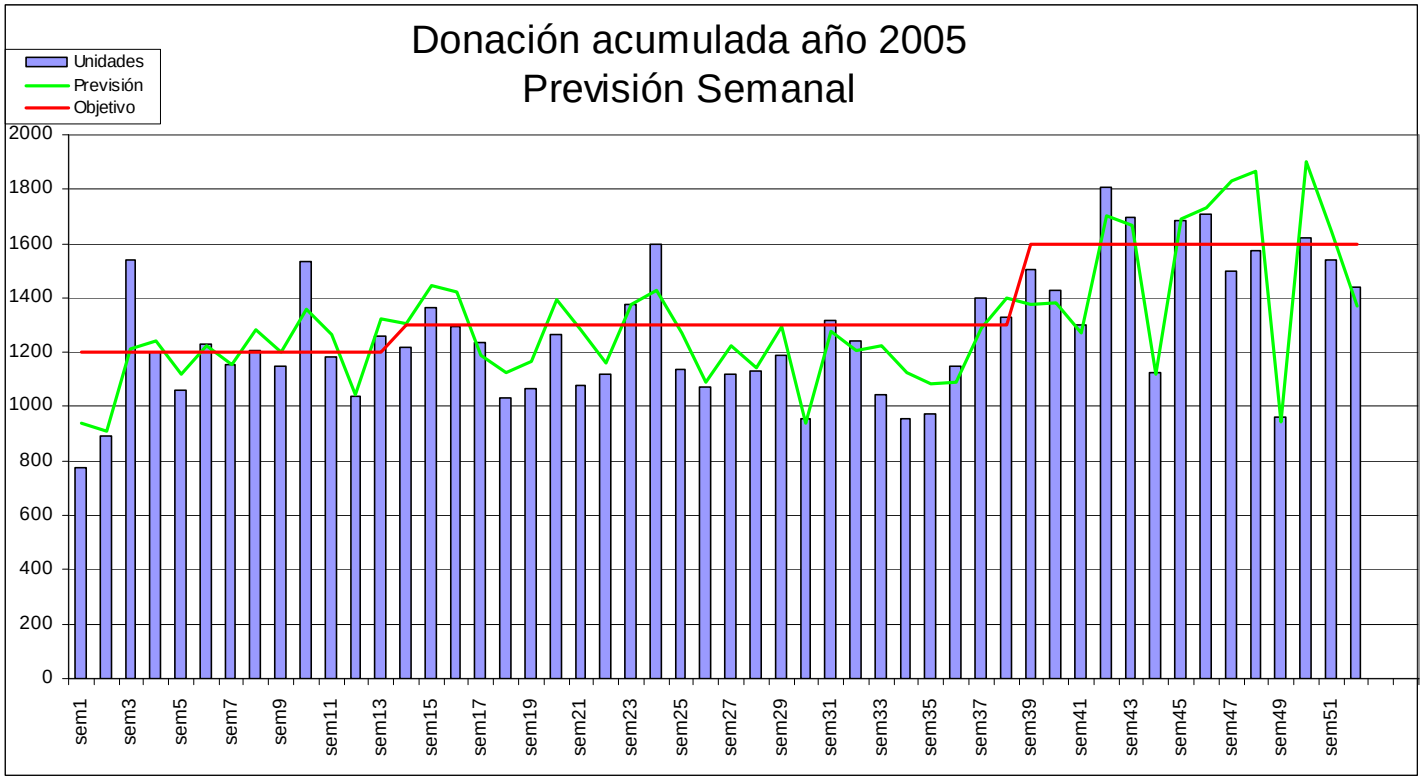
VALLADOLID: Lugar y Horario

❑**Centro de Hemoterapia y Hemodonación de Castilla y León**
Paseo Filipinos, s/n
lunes a sábado: 9.00 a 21.00
❑**Hospital Río Hortega**
C) Cardenal Torquemada s/n
(martes): 17:00 a 20:00

ZAMORA: Lugar y Horario

❑**Hospital Virgen de la Concha**
Avenida Requejo, 35
(lunes, miércoles, viernes): 10:00 a 14:00
(lunes y viernes):16:30 a 20.00
El 2º sábado de mes de 10:00 a14:00

PROGRAMACIÓN/RESULTADO COLECTAS



DATOS DE DONACIÓN HASTA 31 DE DICIEMBRE 2005

2005	Ávila	Burgos	El Bierzo	León	Palencia	Salamanca	Segovia	Soria	Valladolid	Zamora	TOTAL
Enero	348				452	753	309	200	2.084	426	4.572
Febrero	417				451	921	452	180	1.858	275	4.554
Marzo	558				524	1.207	452	251	2.350	434	5.776
Abril	539				514	1.065	439	200	2.249	359	5.365
Mayo	522		137		455	958	346	263	1.867	331	4.879
Junio	456		257		504	1.018	471	226	2.362	320	5.614
Julio	440		230		473	778	325	169	1.847	399	4.661
Agosto	589		257		484	1.009	582	205	1.714	365	5.205
Septiembre	416		185	110	562	1.010	302	314	2.306	435	5.640
Octubre	398		310	745	657	1.068	446	241	2.307	448	6.620
Noviembre	611		231	607	434	1.121	624	277	2.291	504	6.700
Diciembre	336		320	647	480	940	396	278	2.396	373	6.166
Total 2005	5.630		1.927	2.109	5.990	11.848	5.144	2.804	25.631	4.669	65.752

CRECIMIENTO POR PROVINCIAS

Datos comparativos DICIEMBRE, 2003,2004 y 2005

PROVINCIAS	2003	2004	2005				VARIACIONES	
			CH	Autodonaciones	Aféresis	Total	2005/2004	2005/2003
Ávila	4.074	4.825	5.630	59		5.689	17,91%	39,64%
El Bierzo*		4.577	3.211	1.017		4.228	-7,63%	
Palencia	5.232	5.276	5.990	3		5.993	13,59%	14,55%
Salamanca	12.664	11.810	11.848	33	314	12.195	3,26%	-3,70%
Segovia	4.367	4.484	5.144		51	5.195	15,86%	18,96%
Soria	2.764	2.722	2.804	123		2.927	7,53%	5,90%
Valladolid	20.123	24.979	25.215		416	25.631	2,61%	27,37%
Zamora	5.173	4.465	4.669	285		4.954	10,95%	-4,23%
Totales**	**54.397**	**58.561**	**61.300**	**503**	**781**	**62.584**	**6,87%**	**15,05%**

Total CH Chemcyl (EL BIERZO + LEÓN)= 65.752***

La actividad del Chemcyl en El Bierzo comenzó en Mayo y en León a finales de Septiembre de 2005

* El Bierzo está comparado de Enero a Diciembre (nuestro CH 1.927+ sus CH 1.284 y autodonaciones 1.017)

** En los totales anuales no está incluido El Bierzo

TOTAL DONACIONES AÑO 2003: 54.397
TOTAL DONACIONES AÑO 2004: 58.728
TOTAL DONACIONES AÑO 2005: 65.752 Crecimiento 05/04 de +6,87 %

COLECTAS POR PUNTOS DE EXTRACCIÓN

2005	Centro	Centros Militares	Hospitales	Universidad y Centros de Enseñanza	Instituciones Públicas	Pueblos	Asociaciones	C. Comerciales y U.M.	TOTAL
Enero	24	1	141	3	6	35	5	8	**223**
Febrero	24	5	130	10	4	35	3	3	**214**
Marzo	25	2	124	20	3	38	8	4	**224**
Abril	25	1	147	27	0	43	1	3	**247**
Mayo	24	3	158	6	7	45	8	7	**258**
Junio	26	2	164	1	17	56	10	4	**280**
Julio	25	2	162	0	1	51	6	7	**254**
Agosto	26	0	175	0	0	64	0	7	**272**
Septiembre	25	5	178	1	9	43	12	4	**277**
Octubre	25	2	190	18	5	67	6	7	**320**
Noviembre	25	1	194	38	5	51	8	0	**322**
Diciembre	25	3	204	14	7	61	8	3	**325**
TOTAL 2005	**299**	**27**	**1.967**	**138**	**64**	**589**	**75**	**57**	**3.216**

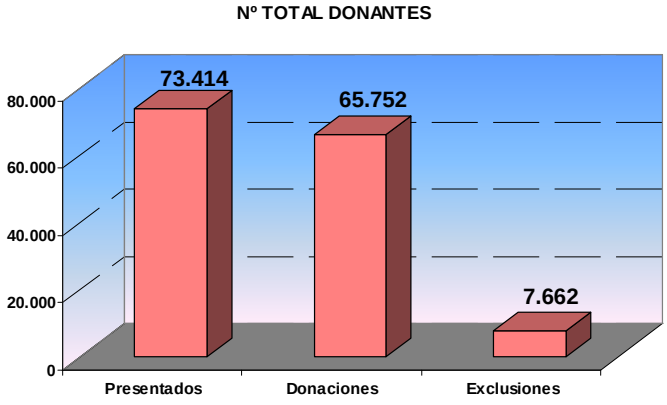
PUNTOS DE COLECTA NUEVOS Y CAMPAÑAS ESPECIALES EN AÑO 2005

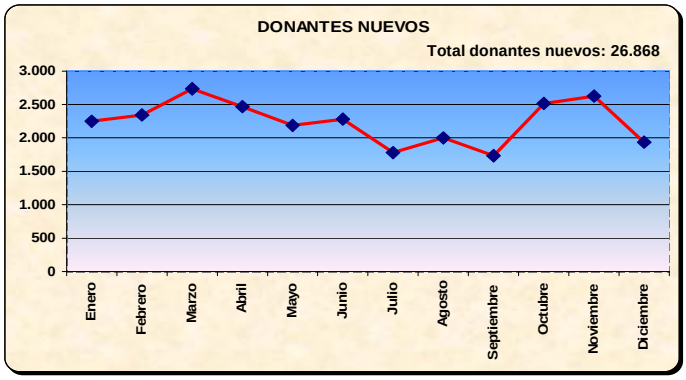
PROVINCIA	PUNTOS NUEVOS	U.M. NUEVO	CAMPAÑAS ESPECIALES
ÁVILA	4	4	1
EL BIERZO	3	0	1
LEÓN	3	1	1
PALENCIA	14	1	2
SALAMANCA	18	3	2
SEGOVIA	7	4	4
SORIA	14	1	1
ZAMORA	8	1	2
VALLADOLID	34	3	3
TOTAL 2005	**105**	**18**	**17**

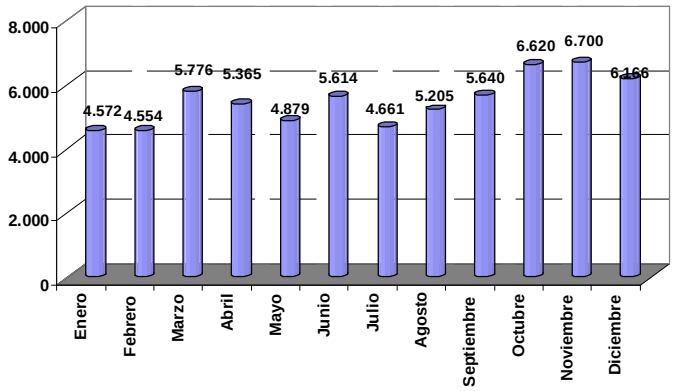
NUMERO DE COLECTAS / MES

2005	Ávila	El Bierzo	León	Palencia	Salamanca	Segovia	Soria	Valladolid	Zamora	TOTAL
Enero	28			27	42	27	21	46	32	**223**
Febrero	27			26	45	27	19	46	24	**214**
Marzo	28			31	44	29	16	49	27	**224**
Abril	36			29	53	29	21	49	30	**247**
Mayo	30	28		28	49	28	21	48	26	**258**
Junio	29	33		32	54	29	20	56	27	**280**
Julio	28	30		30	43	25	21	49	28	**254**
Agosto	33	34		31	52	31	21	38	32	**272**
Septiembre	29	31	10	34	50	24	18	52	29	**277**
Octubre	27	35	57	29	47	20	20	54	31	**320**
Noviembre	31	31	54	29	49	22	20	53	33	**322**
Diciembre	28	37	55	28	49	25	21	51	31	**325**
TOTAL 2005	**354**	**259**	**176**	**354**	**577**	**316**	**239**	**591**	**350**	**3.216**

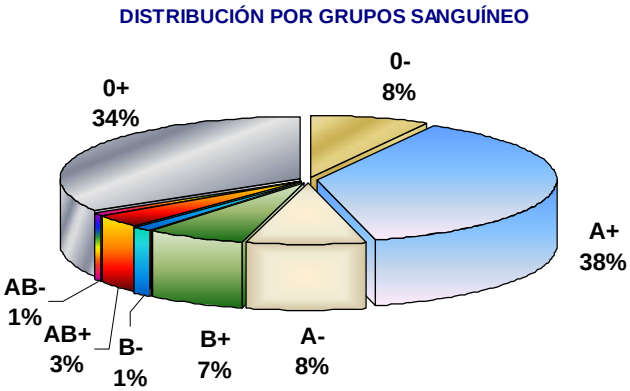
DONANTES ATENDIDOS POR EL CHEMCYL EN 2005

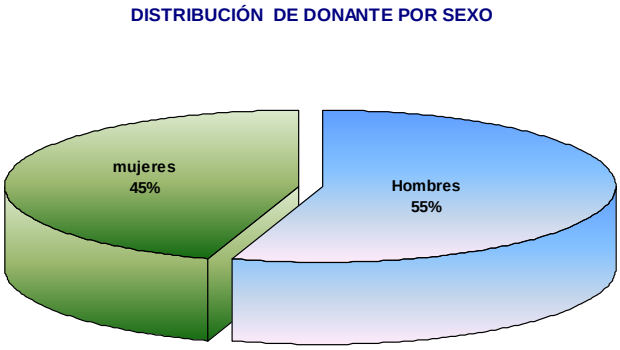


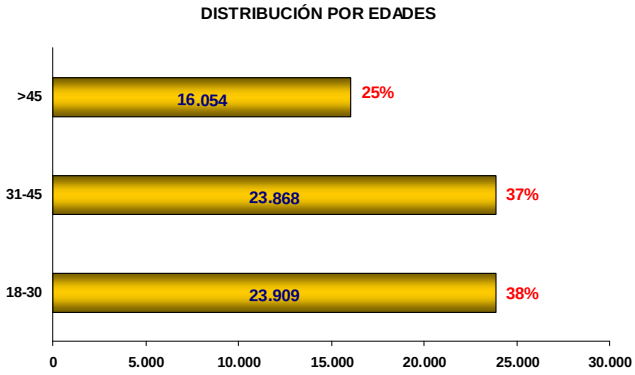




PERFIL DEL DONANTE DE CHEMCYL







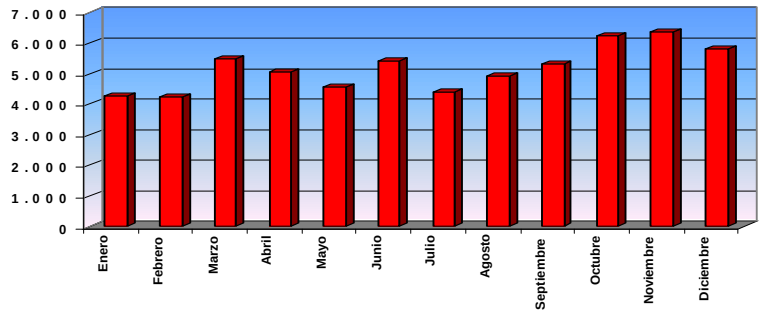
5.-
PROCESAMIENTO

ENTRADA EN STOCK DE COMPONENTES SANGUÍNEOS (1)

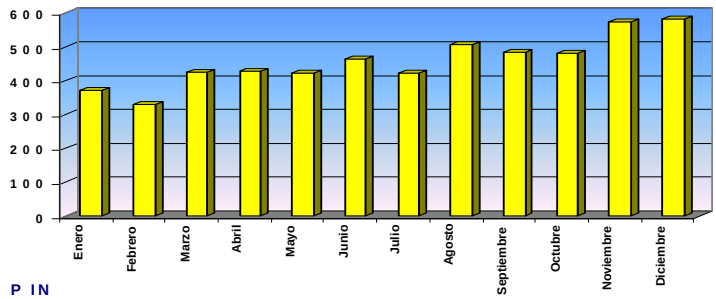
Periodo	Componente							
	CH (E3846)	CHI (E3847)	Pool PQ (E3898)	Pool PQ INAC	PFC (E3874)	PIN (E3826)	AF PQ	AF PL
Enero	4.257	111	371	0	3.738	598	51	45
Febrero	4.235	107	329	0	3.617	630	45	43
Marzo	5.494	162	426	0	4.946	518	30	35
Abril	5.070	94	428	0	4.323	748	37	37
Mayo	4.569	160	422	0	3.920	668	25	25
Junio	5.432	118	463	0	4.490	783	16	22
Julio	4.398	99	421	0	3.804	546	34	26
Agosto	4.912	111	484	22	4.219	507	36	32
Septiembre	5.329	117	364	120	4.563	604	16	16
Octubre	6.232	128	386	96	5.633	333	25	22
Noviembre	6.374	104	467	106	5.480	618	24	23
Diciembre	5.826	124	461	120	4.888	655	32	29
TOTAL	**62.128**	**1.435**	**5.022**	**464**	**53.621**	**7.208**	**371**	**355**

CH (E3846): Concentrados de hematíes leucorreducidos.
CH (E3847): Concentrados de hematíes leucorreducidos e irradiados.
Pool PQ (E3898): Pool de plaquetas leucorreducido.
Pool PQ INAC: Pool de plaquetas leucorreducido e inactivado (Itercpt.)
PFC (E3874): Plasma fresco congelado.
PIN (E3826): Plasma fresco congelado e inactivado.
AF PQ: Aféresis de plaquetas.
AF PL: Plasmaféresis.

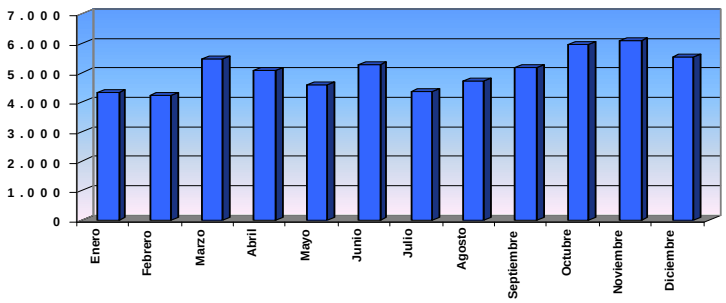
CONCENTRACIÓN DE HEMATÍES



POOL PLAQUETAS

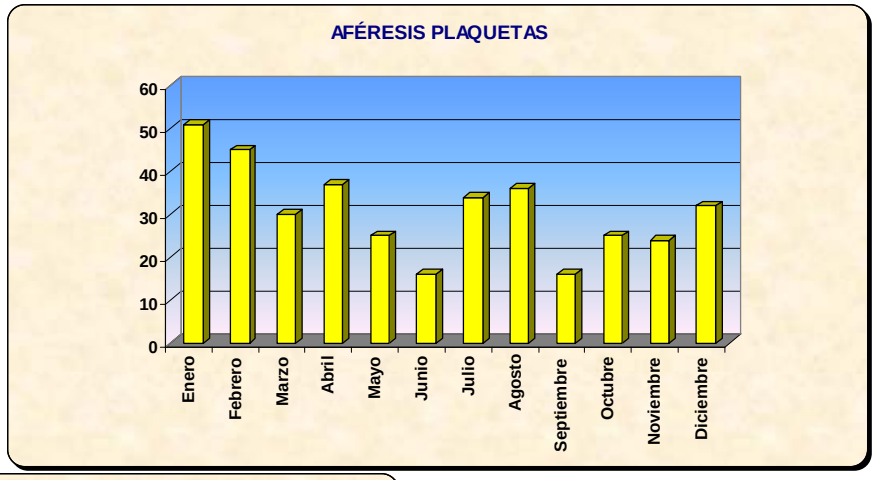


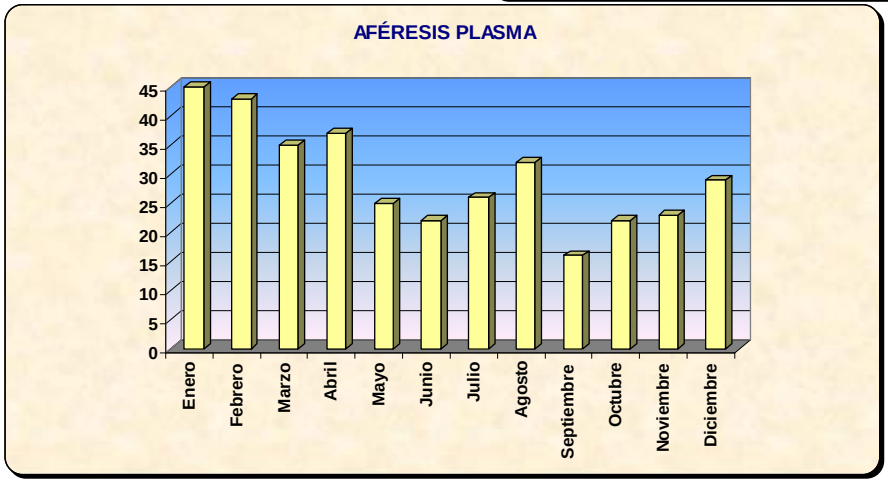
PFC y PIN



ENTRADA EN STOCK DE COMPONENTES SANGUÍNEOS (2)

MES	Entrada en Stock de Aféresis	
	AF PQ	AF PL
Enero	51	45
Febrero	45	43
Marzo	30	35
Abril	37	37
Mayo	25	25
Junio	16	22
Julio	34	26
Agosto	36	32
Septiembre	16	16
Octubre	25	22
Noviembre	24	23
Diciembre	32	29
TOTAL	371	355





LABORATORIO:
a) SEROLOGIA VIRAL:

1.-Donaciones：Datos 1 de Enero a 31 Diciembre 2005

MARCADOR	Donaciones totales analizadas	Donaciones repetidamente reactivas	Confirmación			Donantes positivos confirmados	
		RR	NEG	IND.	POS	Nuevos	Conocidos
AgHBs	65.846	37	13	0	24	24	0
AcVIH	65.846	116	86	28	2	0	2
AcVHC	65.846	119	89	0	30	26	4
Sífilis	65.846	85	73	0	12	9	3

Neg: resultado negativo; **Ind.:** resultado indeterminado; **Pos:** positivo

De los 29 positivos AcVHC resultaron también positivos a PCRVHC: 7
No hemos detectado ningún donante en período ventana
Nº donaciones 65.846 (Sangre total, Plaquetoféresis, Plasmaféresis).
Excluidas autodonaciones

NAT	DONACIONES TOTALES ANALIZADAS	DONACIONES POSITIVAS	PERIODOS VENTANAS	CONFIRMACIÓN	
				POS	NEG
PCR VHC	69.076	9**	0	9	0
PCR VIH	64.096*	1	0	1	0

* Montamos la Técnica a partir del 03-02-05
** 2 Autodonaciones

LABORATORIO:
b) INMUNOHEMATOLOGÍA

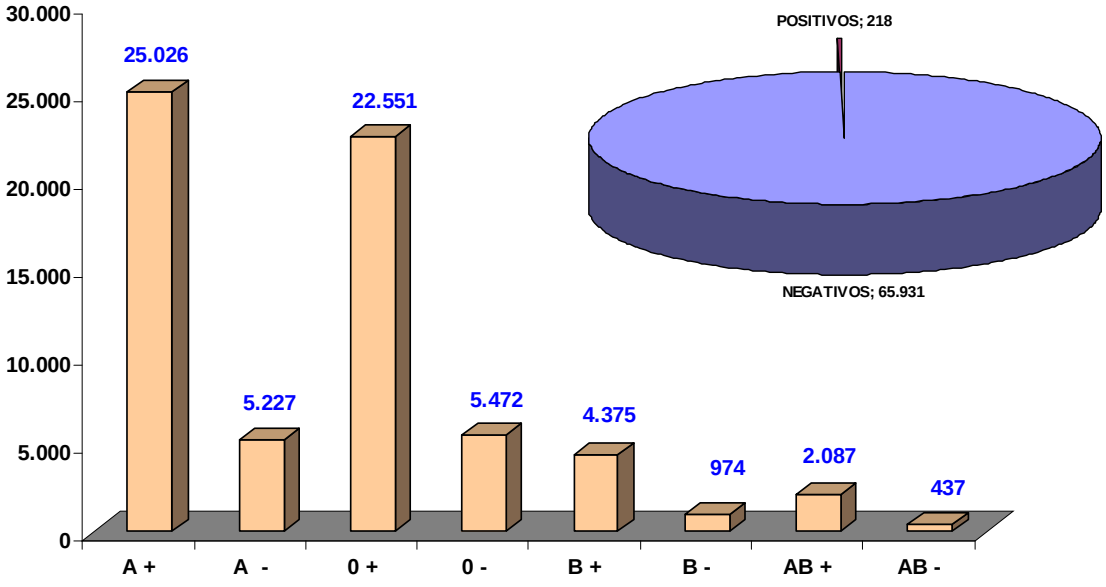
DONACIONES ANALIZADAS EN EL LABORATORIO DE INMUNOHEMATOLOGÍA: 66.149

DISTRIBUCIÓN DE LAS DONACIONES POR GRUPOS

A +	A -	0 +	0 -	B +	B -	AB +	AB -
25.026	5.227	22.551	5.472	4.375	974	2.087	437
37,8%	7,9%	34,1%	8,3%	6,6%	1,5%	3,2%	0,7%

ESCRUTINIO DE ANTICUERPOS IRREGULARES

POSITIVO	NEGATIVO
218 (0,3%)	65.931 (99,7%)



PRUEBAS ANALÍTICAS SUPLEMENTARIAS REALIZADAS A DONANTES

ESTUDIO DE TEST DE COOMBS DIRECTO POSITIVO	**55**
HEMOGRAMA Y ESTUDIO FÉRRICO	**61**

OTRAS DETERMINACIONES A DONANTES: CH Fenotipados acumulados 2004/2005

FENOTIPADO Rh/Kell UNA DETERMINACIÓN (FENOTIPO PROVISIONAL)	**7.128**
FENOTIPADO Rh/Kell DOS DETERMINACIONES (FENOTIPO DEFINITIVO)	**2.357**
FENOTIPADO EXTENSO UNA DETERMINACIÓN (FENOTIPO PROVISIONAL)	**3.966**
FENOTIPADO EXTENSO DOS DETERMINACIONES (FENOTIPO DEFINITIVO)	**855**

CARTERA DE PRUEBAS ANALÍTICAS OFERTADAS A LOS SERVICIOS DE TRANSFUSIÓN HOSPITALARIA

SEROLOGIA	**HEMATOLOGIA**
Ac VHC	**Hemograma**
AgHBs	**BIOQUIMICA**
Ac VIH 1/2	**GPT**
Sífilis	**Proteínas totales**
PCR-VHC	**Estudio férrico**
PCR-VIH	**LDH**
INMUNOHEMATOLOGIA	**Bilirrubina total**
Grupo ABO/Rh	**Bilirrubina directa**
Escrutinio de Ac irregulares	**Haptoglobina**
Identificación de Ac irregulares	**COAGULACION**
Fenotipo Rh	**FACTOR VIII**
Fenotipo extendido	**Fibrinógeno**
Coombs directo	**TTPA**
Du	**TP**
OTROS ESTUDIOS	
Control desleucocitación	

PRUEBAS ANALÍTICAS REALIZADAS A PETICIÓN DE OTROS SERVICIOS DE LA COMUNIDAD

1) Inmunohematología

ESCRUTINIO/DENTIFICACIÓN ANTICUERPOS IRREGULARES	6
CH FENOTIPADOS DISTRIBUIDOS	324

2) Serología Infecciosa

	S.T.	AFERESIS	AUTODONACIONES
C.H. BURGOS (H. General Yagüe) (H. Divino Vallés) Solamente PCR de VHC/VIH	**2.214**	**95**	**5**
C.H. LEÓN		**17**	**141**
H. DE EL BIERZO			**553**
H. G. DE SEGOVIA		**51**	
H. VIRGEN DE LA CONCHA (Zamora)			**285**
C.H. DE SALAMANCA		**22**	
H.C.U. DE VALLADOLID			**2**
TOTAL	**2.214**	**185**	**986**

LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD

Los controles de calidad de los Componentes sanguíneos realizados por CHEMCYL, se envían mensualmente a todos los hospitales dependientes del mismo

VALORES MEDIOS DE LAS UNIDADES DE SANGRE TOTAL ANALIZADA (n=288)

TIPO BOLSA	PESO (g)	VOLUMEN (ml)	Hto	Hb (g/dl)	Hb/ud (g)
CH+BUFFY+PFC (n= 242)	801	473	38	13	62
CH+PFC (n= 46)	857	516	37	13	66

VALORES MEDIOS DE LOS CONCENTRADOS DE HEMATIES ANALIZADOS (n=794)

TIPO BOLSA	PESO (g)	VOLUMEN (ml)	Hto	Hb (g/dl)	Hb/ud (g)	LEUCOCITOS/ud
CH+BUFFY+PFC (n= 553)	317	279	56	20	54	25.230
CH+PFC (n= 241)	361	322	58	18	63	85.468

VALORES MEDIOS DE LOS PLASMAS ANALIZADOS (n=119)

PESO (g)	VOLUMEN (ml)	FIBRINÓGENO (mg/dl)	FIBRINÓGENO (mg/und)	T.P. (%)	F VIII (%)	F VIII/ud (UI)	PLAQUETAS (x109/ud)	LEUCOCITOS/ ud
303	263	274	737	91	88	162	1,6	37.321

VALORES MEDIOS DE LOS POOLES DE PLAQUETAS ANALIZADOS (n=436)

Nº UNIDADES	PESO (g)	VOLUMEN (ml)	PLAQUETAS (10^3/mm^3)	PLAQUETAS ud ($x10^{11}$)	LEUCOCITOS/ud	Ph (a la caducidad)
5	382	363	987	3,6	43	7,03

VALORES MEDIOS DE LAS PLAQUETAS DE AFÉRESIS ANALIZADAS (n=36)

PESO (g)	VOLUMEN (Ml)	PLAQUETAS (10^3/mm^3)	PLAQUETAS ud ($x10^{11}$)	LEUCOCITOS/ ud
340	291	1.049	3,1	141.549

VALORES MEDIOS DE HEMÓLISIS AL FINAL DE LA CAUCIDAD (n=102)

LOW Hb	Hto	Hb	HEMÓLISIS
0,17	58,4	20,2	0,36

CULTIVOS (BACTERIANOS, INCLUIDAS BACTERIAS SICRÓFILAS EN CONCENTRADOS DE HEMATIES) Y HONGOS (CONCENTRADOS DE HEMATIES Y POOLES DE PLAQUETAS CADUCADOS)

RESULTADO CULTIVO	CH	PLAQUETAS (POOLES + AFÉRESIS)
POSITIVO	0	0
NEGATIVO	62	55

Componentes sanguíneos desechados y motivos de rechazo.

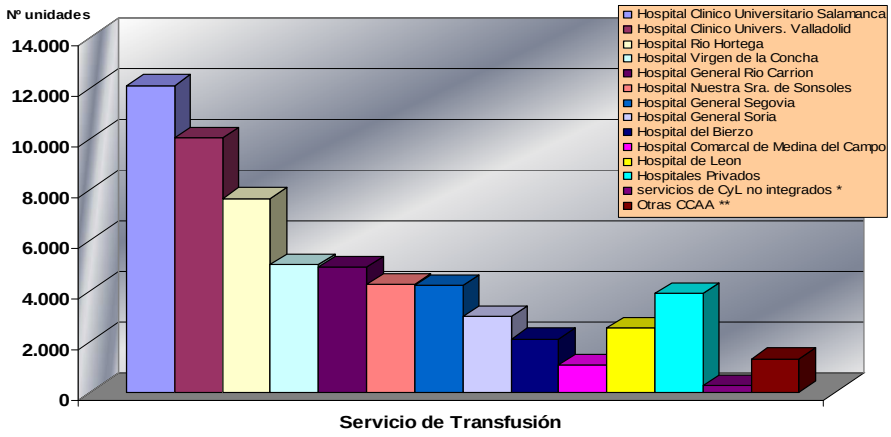
Productos desechados	VHB	VHC	VIH	Sífilis	GPT	CD	AI	Otras causas	Total % Producción
Sangre total	0	0	0	0	0	0	0	695	695 (1%)
Concentrado de hematíes leucorreducido	37	119	116	85	137	50	0	417	961 (1.4%)
Concentrado de hematíes leucorreducido e irradiado	0	0	0	0	0	0	0	1	1 (0.0%)
Pool de plaquetas leucorreducido	3	1	4	10	24			81	122 (2.2%)
Plasma fresco congelado	37	119	116	85	112	18	0	2152	2.639 (4.6%)
Plasma fresco congelado e inactivado					0	1	12	53	55 (0.7%)
Crioprecipitado	0	0	0	0	0	0	0	1	1 (0.0%)
Plasma sobrenadante de crioprecipitado	0	0	0	0	0	0	0	2	2 (0.1%)
Aféresis de plaquetas	0	0	0	0	1	0	0	1	2 (0.5%)
Plasmaféresis	0	0	0	0	1	0	0	1	33 (8.0%)

Caducidad componentes sanguíneos. Año 2005

PRODUCTO	CANTIDAD % ENTRADA STOCK
Sangre total	0
Concentrado de hematíes leucorreducido (E3846)	0.95
Concentrado de hematíes leucorreducido e irradiado (E3847)	0.4
Pool de plaquetas leucorreducido	5.9
Pool de plaquetas inactivado (E4975)	1.2
Plasma fresco congelado (E3874)	0.27
Plasma fresco congelado e inactivado (E3826)	0.0
Plasma fresco congelado cuarentenado	----
Crioprecipitado (E3575)	----
Plasma sobrenadante de crioprecipitado	----
Aféresis de plaquetas	2.69
Plasmaféresis	0.0

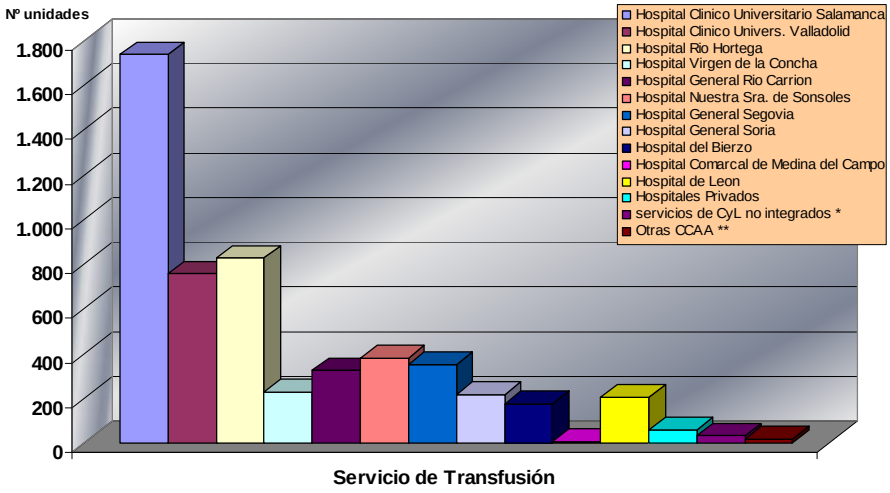
6.- DISTRIBUCIÓN

Concentrados de hematíes distribuidos a los Servicios de Transfusión. Año 2005



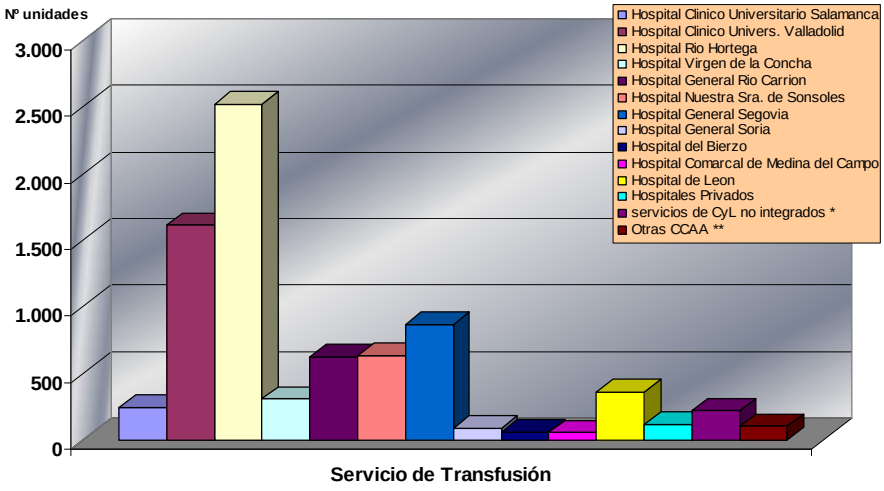
Total : 62.297

Concentrados de (Plaquetas (Pool y aféresis) distribuidos a los Servicios de Transfusión. Año 2005



Total : 5.323

Unidades de Plasma fresco congelado distribuido. Año 2005



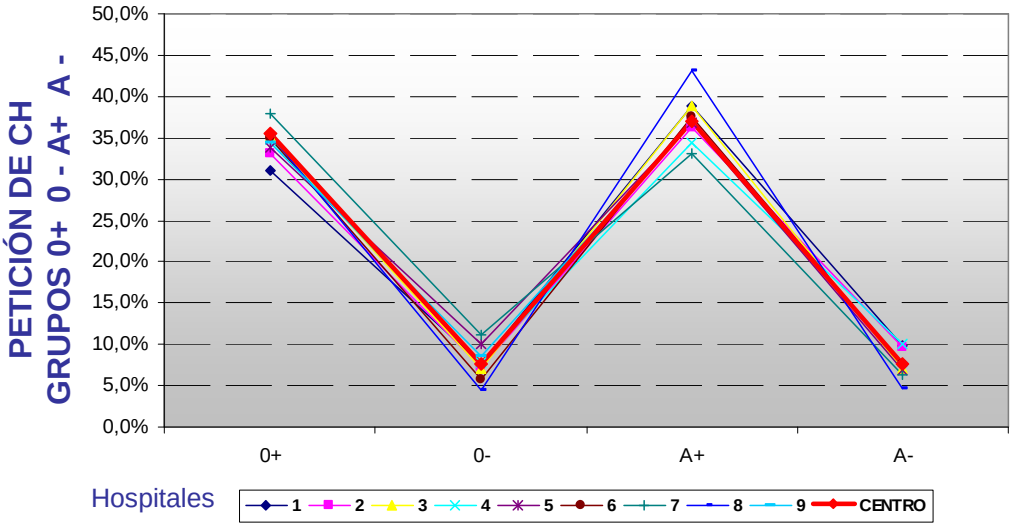
Total : 7.807

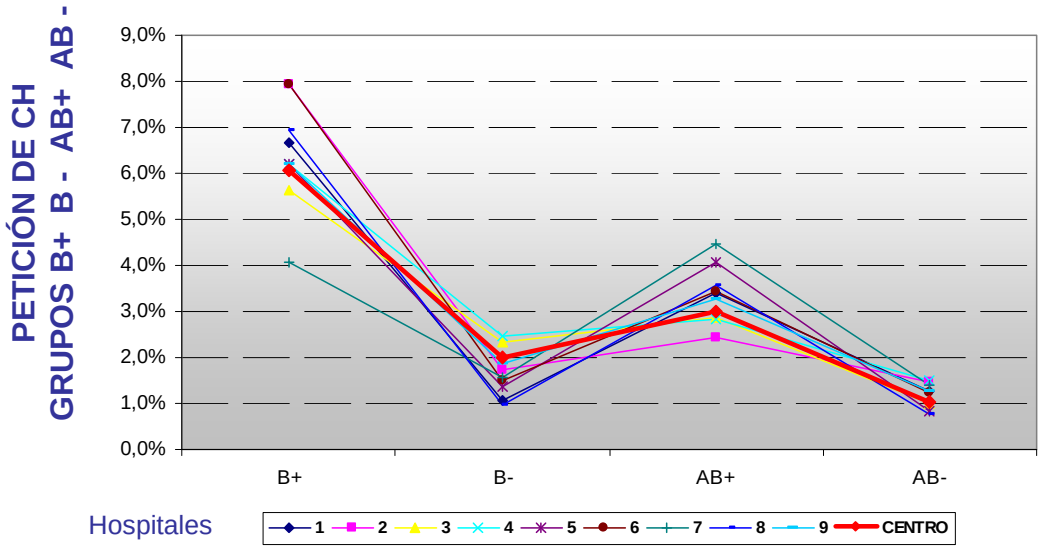
SOLICITUD PORCENTUAL DE CONCENTRADOS DE HEMATÍES POR GRUPOS

HOSPITALES	TOTAL	0+	0-	A+	A-	B+	B-	AB+	AB-
1	9.797	31,1%	7,7%	38,9%	9,9%	6,7%	1,1%	3,4%	1,3%
2	7.677	33,1%	7,3%	36,3%	9,7%	7,9%	1,7%	2,4%	1,5%
3	4.949	35,1%	7,1%	38,9%	7,1%	5,6%	2,3%	2,9%	1,0%
4	4.134	34,7%	7,9%	34,4%	10,0%	6,2%	2,5%	2,8%	1,5%
5	4.245	33,9%	10,1%	36,7%	6,8%	6,2%	1,4%	4,1%	0,8%
6	5.056	35,0%	5,7%	37,5%	7,7%	7,9%	1,5%	3,4%	1,2%
7	2.874	37,9%	11,2%	33,1%	6,3%	4,1%	1,6%	4,5%	1,4%
8	12.068	35,4%	4,5%	43,2%	4,7%	6,9%	1,0%	3,6%	0,8%
9	1.998	34,4%	8,6%	36,7%	7,7%	6,2%	1,9%	3,3%	1,3%
10	2.280	33,9%	5,3%	42,5%	4,2%	6,1%	1,5%	4,8%	1,8%
11*	4.089	41,1%	18,9%	29,2%	6,1%	3,6%	0,1%	0,7%	0,2%

*** Incluye peticiones hospitales no incorporados al programa del Centro de la Comunidad Autónoma y fuera de la Comunidad Autónoma, así como hospitales privados.**

TOTALES HOSP. PÚBLICOS)	55.078	18.794	3.870	21.264	4.149	3.675	823	1.857	646
	100,0	34,1%	7,0%	38,6%	7,5%	6,7%	1,5%	3,4%	1,2%





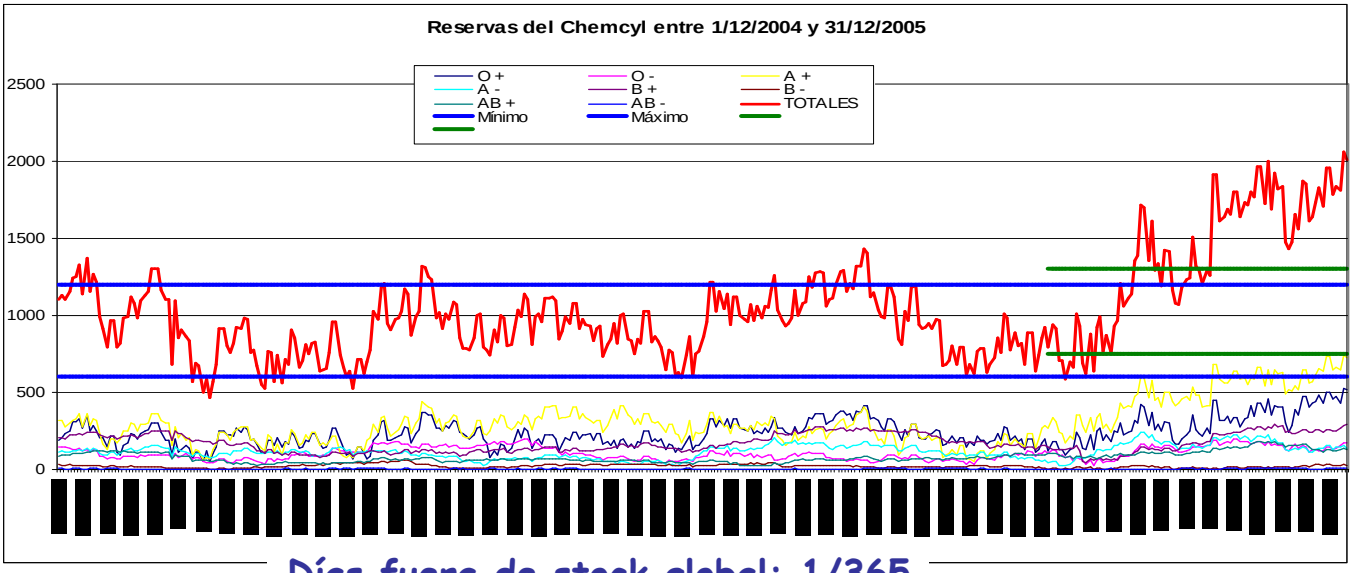
INDICADORES DE GESTIÓN DE STOCKS

Stock de CH. en Diciembre

Se exponen los stocks del mes de diciembre por ser el periodo en el que ya estaban implantadas ocho áreas sanitarias de la Comunidad Autónoma.

La tendencia de observación de mínimos y máximos se ha mantenido en los mismos límites relativos a lo largo de todo el año 2004.

Se consideran mínimos de stocks en el centro las unidades que quedan una vez suministrados todos los stocks acordados con los servicios de transfusión.



Días fuera de stock global: 1/365

SOLICITUDES DE CONCENTRADOS DE HEMATÍES POR HOSPITALES

*Hospitales	Media Consumo Diaria	Media Petición	Máximo Pedido	Días fuera de stock
1	25	37±17	118	0
2	20	21,6±16	104	0
3	15	18±15,9	67	0
4	11	16±11	48	0
5	10	16±16	64	0
6	14	17±16	54	0
7	8	10±15	68	0
8	32	44,5±22	121	0
Total Centro	135	186		

* Corresponden a Hospitales que llevaban todo el año integrados.

PRODUCCIÓN DE DERIVADOS PLASMÁTICOS 2005

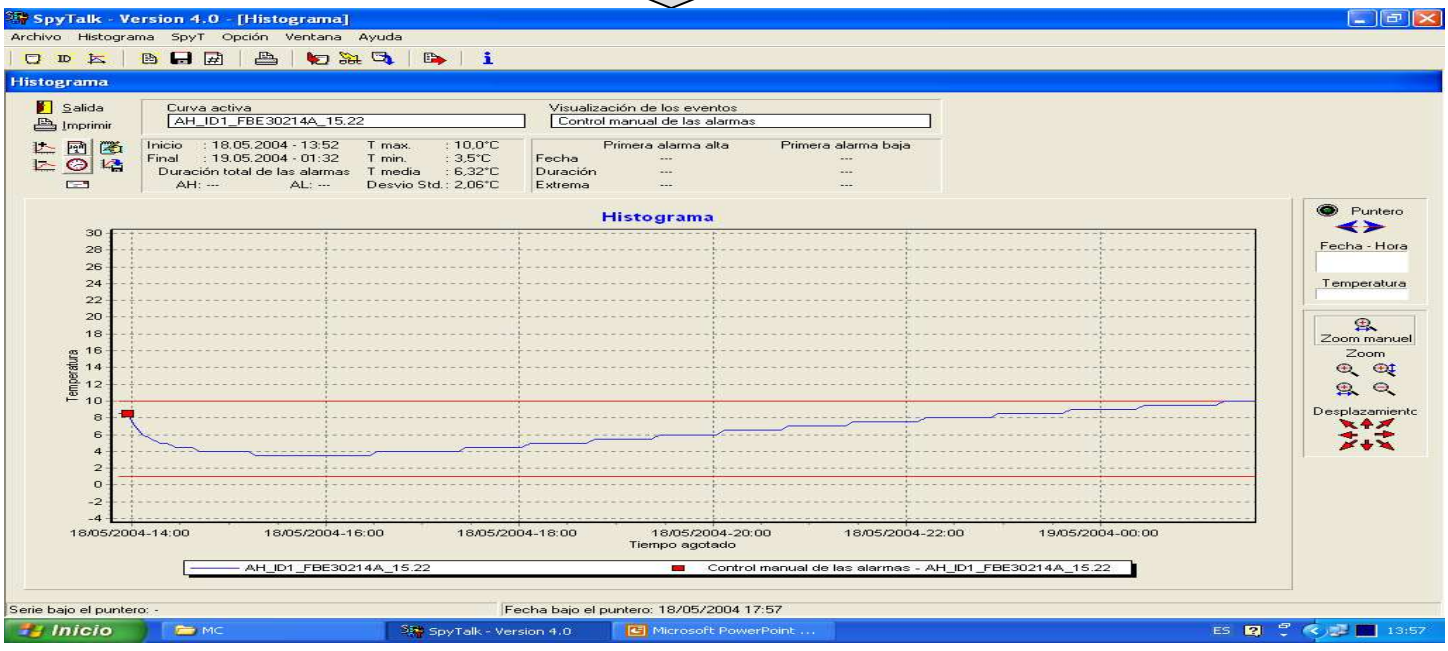
	PRODUCCIÓN	DISTRIBUCIÓN	HOSPITAL CLINICO UNIVERSITARIO	HOSPITAL NTRA. SRA. DE SONSOLES	COMPLEJO ASISTENCIAL DE PALENCIA	COMPLEJO ASISTENCIAL DE SEGOVIA
TRYPSONE VIAL 1 G	**239**	**233**	**209**		**24**	
ALBUMINA HUMANA 20% 50 ML	**12.759**	**1.110**	**840**		**270**	
ANBINEX VIAL 500 UL 10 ML	**477**	**30**	**30**			
FLEBOGAMMA VIAL 10 G 200 ML	**993**	**788**	**698**	**30**	**60**	
FLEBOGAMMA VIAL 5 G 100 ML	**1.187**	**430**	**160**		**10**	**260**
FANHDI 1000UL	**529**	**30**			**30**	

Se comenzó la distribución a hospitales en abril de 2005.

TRANSPORTE:

El CHEMCYL es responsable de la distribución de todos los componentes sanguíneos a los Servicios de Transfusión de la Comunidad Autónoma.

Durante el transporte se hace un registro de temperaturas controlado cuyas gráficas se envían mensualmente a los hospitales como parte del control de calidad.



Km. Recorridos en extracciones y distribución de CS. a hospitales de la CC.AA.

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	TOTAL
30.976	33.705	36.530	37.040	37.554	41.167	38.340	44.526	38.496	46.838	48.235	43.367	**476.774**

7.- CALIDAD

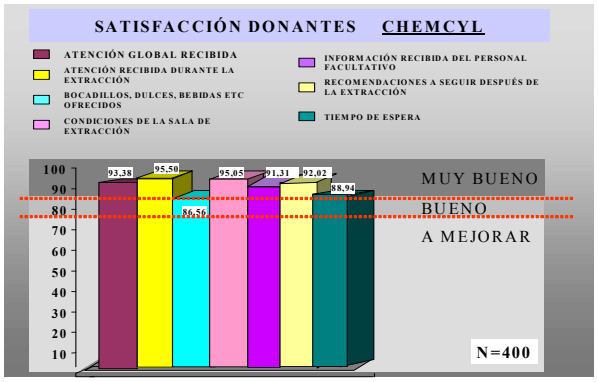
COMITÉ DE ACREDITACIÓN
EN TRANSFUSIÓN

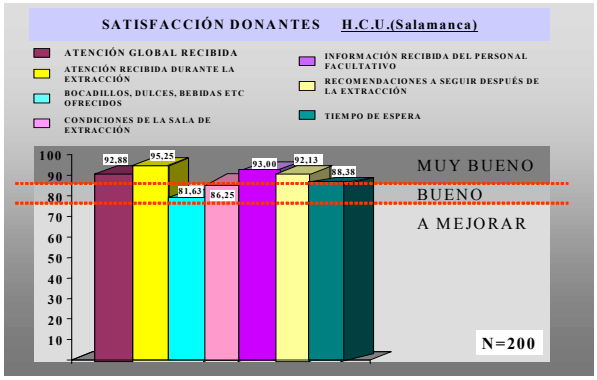
SISTEMA GESTIÓN DE LA CALIDAD: CERTIFICACIONES Y ACREDITACIONES

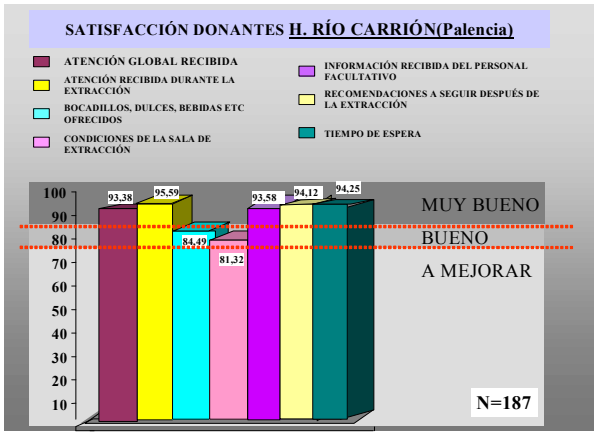
Junio 2005: 1ª Visita seguimiento certificación ISO 90001-2000

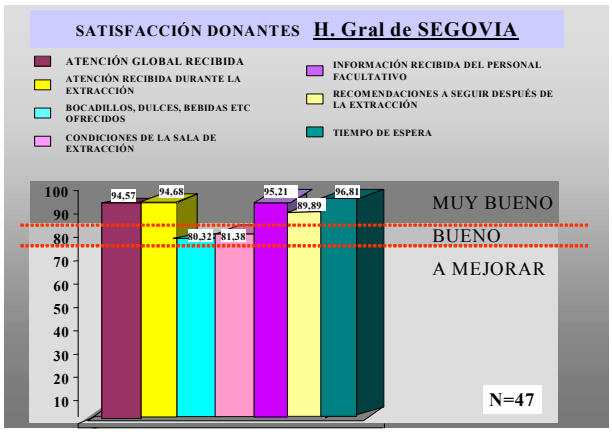
Septiembre 2004: Certificado de Acreditación en Transfusión. Dependiente de las Sociedades Científicas, Asociación Española de Hematología y Hemodonación y Sociedad Española de Transfusión Sanguínea: Vigente hasta Septiembre 2007

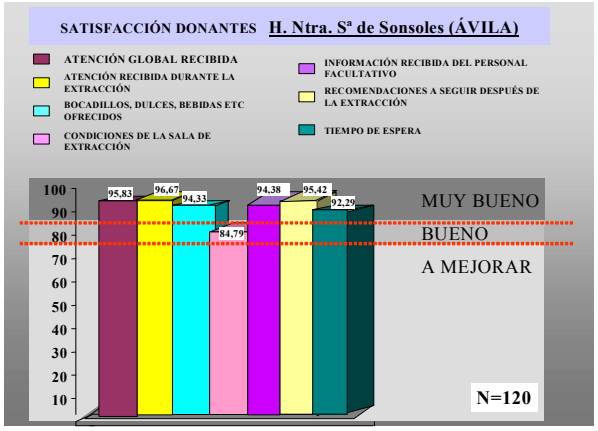
ESTUDIOS DE OPINIÓN A DONANTES

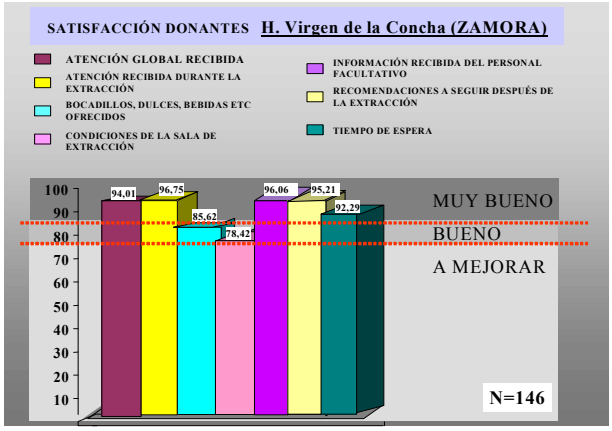


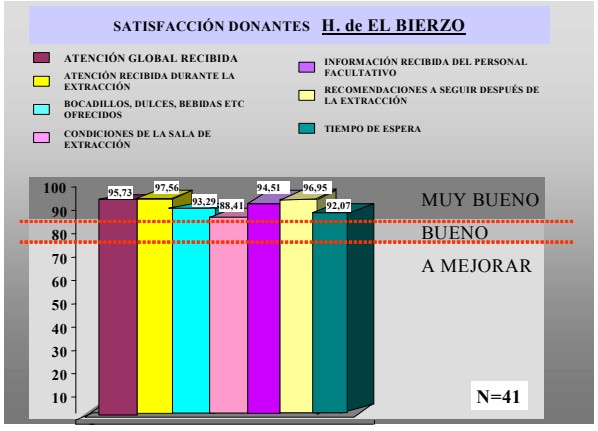


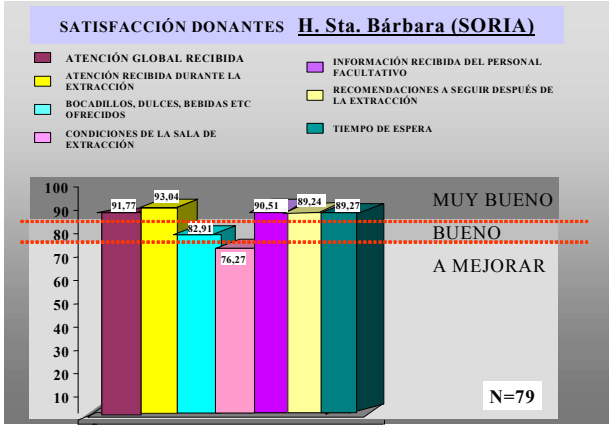




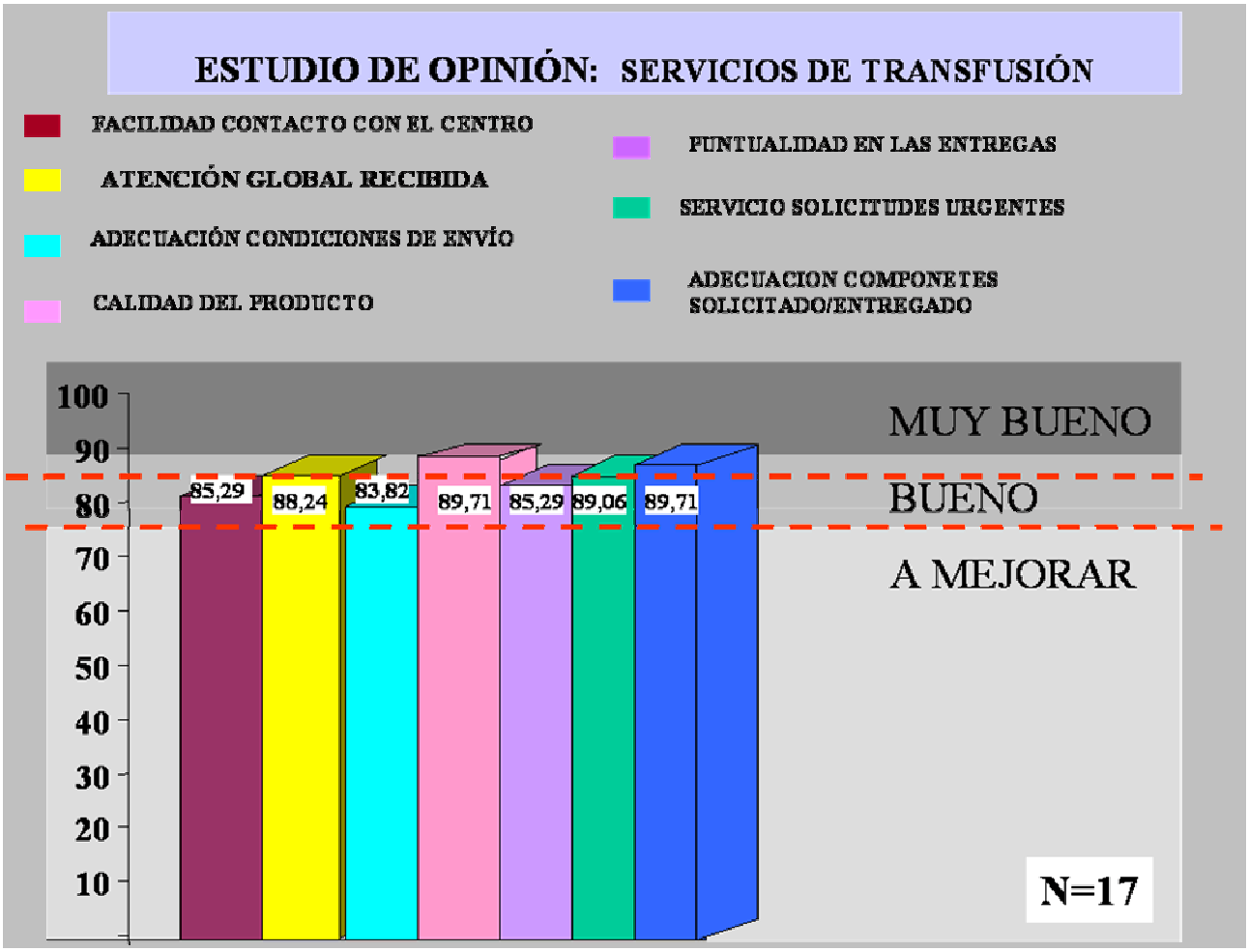








ESTUDIOS DE OPINIÓN A SERVICIOS DE TRANSFUSIÓN



INDICADORES DE CALIDAD

INDICADORES DE CALIDAD. CENTRO DE HEMOTERAPIA Y HEMODONACIÓN DE CASTILLA Y LEÓN

Cumplimentación de la Hoja de Donación Donantes excluídos incorrectamente Aféresis fallidas Unidades de sangre total con exceso de volumen Extracciones de sangre total con volumen insuficiente	Porcentaje de casos con D negativo en microplaca y Du positivo en tarjeta Porcentaje de repeticiones del grupo en tarjeta y/o tubo para aclarar grupo en microplaca Nº de incidencias del Sistema Mitis2, AutoVue, o Tecan, que producen retraso > 1 hora en el trabajo diario Nº de veces que se avisa al S.Técnico en el Laboratorio de Inmunohematología
Unidades de sangre total <= 45 g de Hb Concentrados de hematíes con volumen dentro del rango aceptable Concentrados de hematíes con < 1 millón de leucocitos residuales Concentrados de hematíes con Hb <= 43 Concentrados de hematíes con Hto comprendido entre 50-70% Concentrados de hematíes con hemólisis > 0.8% Pooles de plaquetas con > 3 x 10^{11} plaquetas Unidades de PFC con C. calidad fuera de rango Unidades de buffy-coat con < 0.5% x 10^{8} leucocitos Componentes sanguíneos con hemocultivo positivo Pooles de plaquetas con pH fuera de rango Concentrados de hematíes caducados Pooles de plaquetas caducados Unidades de buffy eliminadas por excedente Concentrados de hematíes desechados por incidencia de fraccionamiento Unidades desechadas por malas condiciones de conservación Unidades etiquetadas erróneamente	Nº de procesos en que los controles del sistema FacsScan salen fuera de rango y es necesario repetir el procesado de controles Nº de procesos en que los controles el sistema Coulter salen fuera de rango y es necesario repetir el procesado de controles Nº de procesos en que los controles el sistema STA compact (Roche) salen fuera de rango y es necesario repetir el procesado de controles. Nº de veces que se avisa al S.Técnico en el Laboratorio de Control de Calidad Nº de veces que se avisa al S.Técnico en el Laboratorio de B.Molecular
Controles invalidados en Cobas Integra	Nº de incidencias en la campana de flujo, la centrífuga, el sistema Tecan o Hamilton que producen retraso >1 hora en el trabajo diario de B.Molecular. Nº de incidencias del Cobas Amplicor que producen retraso > 1hora en el trabajo diario. Porcentaje de procesos de PCR invalidados por inhibición de los controles Porcentaje de pooles de PCR invalidados por inhibición de sus controles internos Porcentaje de procesos de PCR invalidados por inhibición del control interno de los controles pos/neg
Nº de incidencias PRISM que obligan a retrasar el trabajo diario >1 hora. Nº de incidencias AXSYM que obligan a retrasar el trabajo diario >1 hora. FP para VHC FP para VIH FP para HBsAg FP para Sífilis VP para VHC VP para VIH VP para HBsAg VP para Sífilis Controles inválidos en Sistema ASXYM Controles inválidos en PRISM Concordancia con control externo de serología OK Nº de discrepancias grupo en tubo/grupo en segmento por errores en grupo en tubo	Adecuación stock concertado y solicitud de CS por S.Transfusión Solicitud de CS urgentes Solicitud de CS (proporción grupos) Edad media de los CS distribuídos Días con stock real menor al stock mínimo de seguridad Media de las horas de formación específica / trabajador. Acciones formativas realizadas/planificadas Acciones correctoras implantadas dentro de plazo

- Área de Donación
- Área de Procesamiento de componentes
- Laboratorio de Bioquímica
- Laboratorio de Serología infecciosa
- Laboratorio de inmunohematología
- Laboratorio de Control de Calidad
- Laboratorio de Biología molecular
- Indicadores de Gestión de Procesos

INDICADORES DE CALIDAD

Resultado de algunos de los indicadores de calidad más representativos de la actividad del Chemcyl en el 2005

INDICADOR	RESULTADO ACUMULADO	OBJETIVO
Cumplimentación hoja donación incompleta	3.8 %	0-10 %
Donantes excluidos incorrectamente	1.8 %	0-5 %
Unidades de ST <= 45 g Hb	1.1%	0-3 %
CH < 1 millón leucocitos residuales	99.5 %	90-100%
CH con Hb <= 43 g /ud	4.8%	0-5%
Componentes sanguíneos con hemocultivo positivo	0%	0%
Nº incidencias Prisma que obligan a retrasar el trabajo más de 1 hora	38	0-36
Controles inválidos en Prisma	4	0-36
Concordancia control externo serología	100%	100%
Nº veces que se avisa al ST en Lab Inmuno	58	0-60
Porcentaje de discrepancias grupo en tubo/grupo en segmento por errores en el grupo en tubo.	0,02%	0-0,1 %
Nº veces que se avisa al ST en Lab C.cal	9	0-60
Número de veces en que los controles de calidad externo (FEHH) salen fuera de rango	1	0-36
Nº veces que se avisa al ST en Lab B.Mol	18	0-24
Porcentaje de pooles de PCR VHC invalidados por inhibición de sus controles internos.	1,43%	0-3 %
Adecuación stock concertado y solicitud de cs por Servicio de Transfusión	100%	90-100%
Solicitud de cs urgentes	1.1%	0-3%
Vida media útil de los CH distribuidos	35.2 días	>30 días
Edad media de las PQ distribuidas	2.4 días	>2 días
Días stock real < stock de seguridad	1%	0-5%
Acciones correctoras implantadas en plazo	100%	80-100%

ACTIVIDADES FORMATIVAS

1.-Formación dirigida a personal interno:

- 38 CURSOS PROGRAMADOS
- 20 Reuniones Periódicas

2.-Formación dirigida a personal externo:

-Curso Implantación SGC en Servicios y Centros de Transfusión. Hematólogos. *Abril y Mayo 05.*

-Reuniones formativas dirigidas al personal de las Hermandades de la Comunidad (Palencia,Segovia, Soria, Valladolid, León, El Bierzo, Salamanca).

-III Curso de Hemoterapia básica. Enfermeras, TEL y Médicos. *Noviembre 05.*

-II Jornada Científica Chemcyl- Gestión del PFC. *Diciembre 05.*

-Acciones formativas teórico-prácticas Centros de Formación Profesional.

Valoración de la encuesta de formación

8.- ACTIVIDAD ACADÉMICA

ACTIVIDAD ACADÉMICA

1 – VISITAS INSTITUCIONALES

➢ El 18 de Febrero 2005, visitó el CHEMCYL el Excmo. Sr. D. Juan Vicente Herrera Campo, Presidente de la Comunidad Autónoma de Castilla y León.

➢ El 22 de Octubre de 2005, visitó el CHEMCYL de manera oficial el Presidente de las Cortes de Castilla y León, el Excmo. Sr. D. José Manuel Fernández Santiago, así como la Mesa de las Cortes.

➢ Los días 15 y 22 de Septiembre, visitaron el CHEMCYL de manera oficial los diputados del Grupo Popular y del Grupo Socialista de la Comisión de Sanidad de las Cortes de Castilla y León.

➢ Durante el mes de Octubre, visitó el Centro, en calidad de becaria patrocinada por la Organización Panamericana de la Salud, la Dra. Cobeña, procedente de Guantánamo (Cuba).

2.-JORNADAS CIENTÍFICAS

A. I JORNADA CIENTIFICA EN CHEMCYL

- Actualidad en Hemoterapia

- Repercusión Directiva Europea 2002/98 en los Servicios de Transfusión

- Transfusión de plaquetas: eficacia, seguridad y alternativas

- Reorganización de los Servicios Nacionales de sangre: “el ejemplo de Inglaterra”

- Visita guiada al Chemcyl

B. II JORNADA CIENTIFICA EN CHEMCYL

- Resultados de actividad de CHEMCYL 2005

- Organización de CHEMCYL y los Servicios de Transfusión en situaciones de dificultad: catástrofes o disminución de reservas.

- Gestión del PFC en CHEMCYL y seguridad vírica de los hemoderivados plasmáticos.

3 - ACCIONES FORMATIVAS INTEGRADAS EN EL PLAN DE FORMACIÓN

- Análisis complementarios a donantes. *Enero 05.*
- Manual de autoprotección del Chemcyl (teoría del fuego, evacuaciones, plan de emergencia, etc). *Enero 05.*
- Uso del programa informático eProgesa para registro de donaciones en el portátil (2) *Febrero 05.*
- Curso recordatorio manejo optipress II. *Carmen Hurtado y Nancy Castro, (Baxter) Febrero 05*.
- Curso de formación sistema Orbisac(2). *Marzo 05*
- Actualización en RCP, manejo del DEA y complicaciones médicas en el proceso de donación. *Mar 05.*
- Procedimiento detección bacteriana en concentrados de plaquetas pas (PALL Ebds) (2). *Abril 05.*
- Manejo del sistema axsym (3) *TEL CHEMCYL. Abril 05*
- Curso de RCP (3). *Abril 05.*
- Aspectos teóricos prácticos de la aféresis de plaquetas Trima Accel (2). *Abril 05.*
- Datos CHEMCYL 2004- Objetivos 2005. *Abril 05.*
- Directivas europeas y donación sangre. *Abril 05.*
- Gestión de la cadena logística: aprovisionamiento y stocks. *Abril 05.*
- Cierre de contabilidad y elaboración de cuentas anuales de las entidades sin ánimo de lucro. *Mayo 05.*
- Actualización del derecho del trabajo. *Mayo 05.*
- Prevención de riesgos laborales. *Mayo 05.*
- Primeros auxilios y socorrismo. *Mayo 05.*
- Curso teórico - práctico del Mitis. *Mayo 05.*
- Curso de usuario del sistema Mitis 2. *Mayo 05.*
- Manejo del sistema Tecan en la detección de Syphilis Screen recombinant Ortho. *Mayo 05.*
- Protocolo de actuación en parada cardio circulatoria: soporte vital básico y avanzado. *May 05*
- Curso de usuario del sistema Autovue Ortho. *Mayo 05.*
- Grupos sanguíneos . Fenotipo eritrocitario. Aloanticuerpos de interés clinico(2). *Mayo 05*
- Formación básica en Hemoterapia. *Mayo 05.*
- La sangre composición funciones y utilidad. *Mayo 05.*
- Calidad en Promoción Planificación : BDI, Procedimientos, Incidencias. *Junio 05*
- Repaso procedimiento distribución. *Junio 05*
- Novedades de eProgesa, Congreso de la SETS 05 y otros temas. *Junio 05*
- Prevención de riesgos en el sector sanitario. *Julio 05.*
- Automatización del laboratorio del CHEMCYL (PSM - RSDA) O*ctubre 05.*
- Entrenamiento en el manejo del test Syphilis TP en el sistema Architect Abbott . *Sep 05*
- Formación de conductores. *Oct 05*
- Actualización legislación medicina transfusional (2). *Oct 05*

- Análisis complementarios a donantes. *Enero 05.*
- *Hemaglutininas. Organización práctica. Oct 05*
- *TCD. Organización práctica. Nov 05*
- *Efectos adversos a la donación (2). Nov 05*
- *Enfermedades emergentes.(3). Nov.05*
- *VHB y VHC. Nov 05.*

Además de las reuniones programadas, se han llevado a cabo 20 reuniones periódicas (mensuales) en las que se tratan aspectos operativos, incidencias, indicadores de calidad específicos de cada área a la que asisten el Hematólogo responsable y el personal de esa área.

4. FORMACIÓN DIRIGIDA A PERSONAL EXTERNO

-Curso Implantación SGC en Servicios y Centros de Transfusión. Hematólogos. *Abril-Mayo 05.*

-Reuniones formativas dirigidas al personal de las Hermandades de la Comunidad (Palencia, Segovia, Soria, Valladolid, León, El Bierzo, Salamanca).

-III Curso de Hemoterapia básica. Enfermeras, TEL y Médicos. *Noviembre 05.*

- Acciones formativas teórico - prácticas Centros de Formación Profesional.

5. PONENCIAS EN CONGRESOS

- Dra. Barbolla. Gestión de reservas y distribución de concentrados de hematíes por el centro de Hemoterapia y Hemodonación de Castilla y León. XXIII Reunión anual Asociación Castellano - Leonesa de Hematología y Hemoterapia. Ponferrada. Marzo 2005

- Dra. Barbolla. Desarrollo del Proyecto del Centro de Hemoterapia de Castilla y León. Mesa Redonda "*Promoción de la Donación: enfoques actuales"* Banco de Sangre en Extremadura. Marzo 2005.

- Dra. L. Barbolla. Selección de donantes: Situación actual: Puntos de controversia. Jornada sobre donación. Ministerio de Sanidad y Consumo. Madrid, 27 de Abril 2005.

- Dra. L. Barbolla. Situación de la Hemodonación en la Comunidad Autónoma de Castilla y León. Foro sobre promoción de la donación. Ministerio de Sanidad y Consumo. Madrid 17 de mayo de 2005.

- Dra. L. Barbolla. Formación en Medicina Transfusional: aspectos académicos y planes de formación integral Curso Educacional. V Congreso de la Asociación Canaria de Hematología y Hemoterapia. La Gomera, 23 - 24 Abril 200

- Dra. L. Barbolla. Directivas Europeas y Donación de Sangre. XIV .Congreso Nacional de Donantes de Sangre. Salamanca, Mayo 2005.

- Dra. L. Barbolla y Dr. JL Arroyo Dra.Barbolla: Formación en Medicina Transfusional: Aspectos académicos y planes de formación integral. Programa Educacional. XVI Congreso de la SETS . San Sebastian, Junio 2005.

- Dra.M.I.González: Implantación técnicas NAT en un Centro de Transfusión. 3 Congreso nacional de la Asociación Mejicana de Transfusión. Zacatecas, Sep 05.

- Dra. L. Barbolla. Gestión de stocks: planificación en un centro de transfusión. XLVII. Reunión Nacional de la AEHH y XXI Congreso de la SETS. Madrid 28 Octubre 2005

6. COMUNICACIONES EN CONGRESOS

- Comparación de 3 métodos para la determinación de Hb en donantes. F.Monsalve, R.Valentín, A.Jiménez, J.L.Arroyo, I.González, L.Barbolla. XVI SETS 05.
- Influencia de la edad y el sexo en los motivos de exclusión de donantes. S.Pérez, M.Yáñez, S.Garcia, E.López, I.Antolín, F.Garcia, F.Monsalve, L.Barbolla. XVI SETS 05.
- Sensibilidad de la técnica del antígeno core del virus de la hepatitis C. A.Jiménez, I.González, L.Barbolla, J.L.Arroyo, F.Monsalve. XVI SETS 05.
- Validación de un filtro de leucorreducción que permite la recuperación de plaquetas. J.L.Arroyo, A.Moya, B.González, J.de la Sota, L.Barbolla. XVI SETS 05.
- Condiciones de transporte de los concentrados de hematíes. J.L.Arroyo, J.Alfaro, F.Padrón, L.Barbolla. XVI SETS 05.
- Implantación de un SGC con soporte informático en la aplicación BDI 9000. J.L.Arroyo, L.Barbolla, M.I:González, A.Jiménez, F.Monsalve, S.Vargas. XVI SETS 05.
- Gestión de reservas y distribución de concentrados de hematíes en un CT. L.Barbolla, F.Monsalve, J.L.Arroyo, F.Padrón. XVI SETS 05.
- Indicadores de calidad en los CT. J.L.Arroyo, L.Barbolla. XVI SETS 05.
- Análisis de la caducidad de los CH y pooles de plaquetas distribuidos en un Centro de Transfusión. M.I. González Fraile, J.L. Arroyo, H Salas, L Barbolla. XLVII Reunión Nacional de la AEHH, Madrid, 27-29 de octubre de 2005.
- Desarrollo de un modelo matemático de predicción para la gestión de stocks en un Centro de Transfusión. L.Barbolla, J.del Hoyo, J.L.Arroyo, F.Monsalve. XLVII AEHH, Madrid, 27 - 29 de octubre de 2005.
- Evaluación del Orbisac: un sistema automatizado para la producción de concentrados de plaquetas a partir de buffy-coat. J.L.Arroyo, A.Gutierrez, N.Serna, M.Pérez, L.Prieto, MªV.Ronco, V.Maroto, L.Barbolla. XVIII Congreso nacional de Técnicos de laboratorio (AETEL). Logroño 05.

Participación de los técnicos de laboratorio en el sistema de gestión de calidad: registro de incidencias. J.L.Arroyo, Mª.D.Blanco, P.Arangüena, N.J.Ortega, Mª.S.Fernández, C.Martínez, J.Alfaro, L.Barbolla. XVIII Congreso Nacional de Técnicos de laboratorio (AETEL). Logroño 05.

Control de desleucocitación de los concentrados de hematíes (CH) en función del uso de cuatro sistemas: Packpure WB UGR8466 B (Baxter) y LQT6280 ls (Macopharma), Leucored WB (Grifols) y Leucored-RC Sistema TB (Grifols). G.Tejera, M.A. Moya, M.I. González, L.Barbolla. XVIII Congreso Nacional de Técnicos de laboratorio (AETEL). Logroño 05.

♦ Organización de la sección de Biología molecular en el Centro de Hemoterapia y Hemodonación de Castilla y León. G. Tejera, E. Moreno, P.Morán, M.S. García, M.I.González, L.Barbolla. Congreso FETES de Biología Molecular. Mayo 05

♦ Estudio comparativo de la determinación del virus de la hepatitis C en donantes de sangre mediante PCR y AgVHC. , E. Moreno, G. Tejera, P.Morán, A.I.Jiménez, M.I.GonzÁlez, L.Barbolla. Congreso FETES de Biología Molecular. Mayo 05

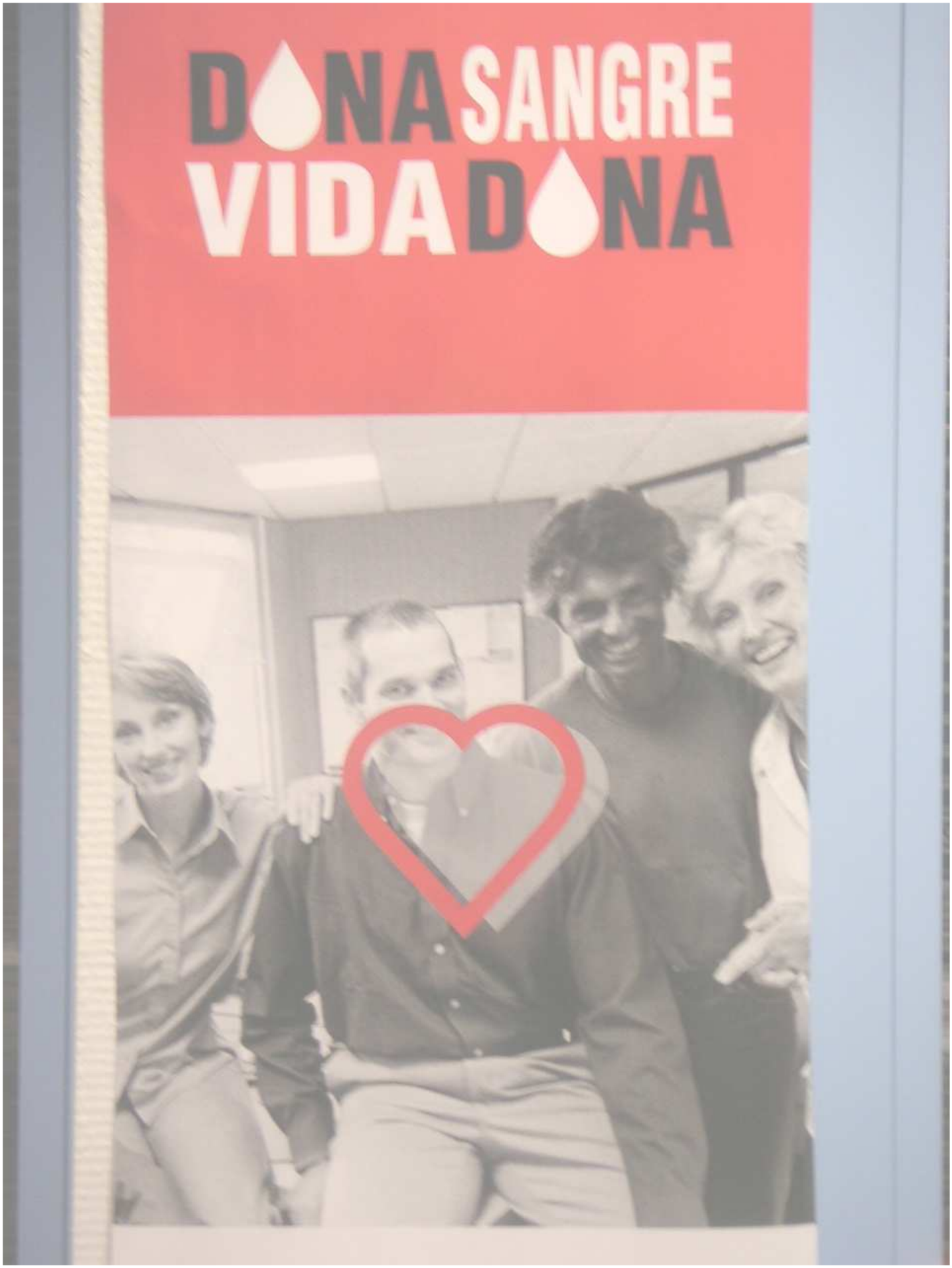
7. PUBLICACIONES

✓ Indicadores de calidad en los centros de transfusión. Dr.Arroyo, Dra.Barbolla. Boletín SETS. Nº 55, 2005(1).
✓ Formación en Medicina Transfusional: Aspectos académicos y planes de formación integral. Dra.Barbolla, Dr.Arroyo. Boletín SETS. Nº 58.
✓ Contaminación Bacteriana de los Componentes Sanguíneos: Métodos de estudio y prevención". Dra. L. Barbolla. Revista Argentina de Inmunohematologia y Hemoterapia. Oct. 2005.
✓ Prevención de enfermedades virales transmisibles por transfusión: inactivación viral del plasma.
Dras. L.. Barbolla, MI. González-Fraile. Revista Argentina de Inmunohematologia y Hemoterapia. Oct. 2005
✓ Gestion de stocks: planificación en un Centro de transfusión. Dra. L. Barbolla. Revista Argentina de Inmunohematologia y Hemoterapia. Oct. 2005
✓ L Barbolla, MI González-Fraile. Epidemiología y prevención de los patógenos transmitidos por la sangre y sus derivados. Bloque IV del curso "Vigilancia y control de la infección nosocomial" (www.infeccionnosocomial.com).
✓ Indicaciones de hemoderivados. Dosificación- Efectos secundarios de la transfusión y su manejo. Dra. L. Barbolla. Capítulo: "Soporte hemoterápico en el paciente oncohematológico" del libro "Cuidados de soporte en el paciente oncohematológico". Coordinadores: Dr. López y Cámara. Editorial MSD Madrid, 2005.
✓ Gestión de stocks: planificación en un centro de transfusión. Dres. L. Barbolla y F Monsalve. Hematologica. 2005. Vol 90:163 -168.
✓ Mannose-containing Molecular Patterns Are Strong Inducers of Cyclooxygenase-2 Expression and Prostaglandin E2 Production in Human Macrophages" Dr. Sanchez-Crespo, L. Barbolla et al. .The Journal of Immunology 2005.

8.- ACTIVIDADES SOCIALES.

-Durante los meses de Enero - Junio se llevaron a cabo las reuniones de negociación del Convenio Colectivo entre la Dirección del Centro y el Comité de Empresa elegido por los Trabajadores del mismo. La finalización del mismo y la firma del acuerdo, así como su comunicación al Patronato de la Fundación se llevó a cabo el 29 de Septiembre. El 31 de Octubre fue publicado en el BOCYL, teniendo vigencia desde el día 1 de dicho mes.

- Desde el mes de Diciembre se está llevando a cabo la entrega del Carnet de Donante de Sangre de CHEMCYL con lectura automática de código de barras del número de donante de la base de datos única del Centro para todos los donantes.


DONA SANGRE
VIDA DONA