Centro de Hemoterapia y Hemodonación de Castilla y León

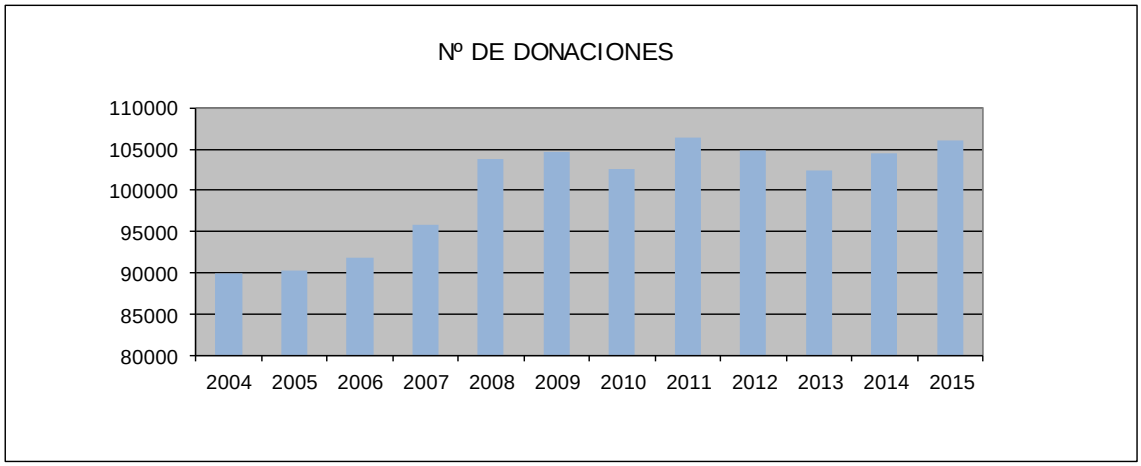
(1) Promoción de la donación

OBJETIVOS GENERALES DEL DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN Y PROMOCIÓN CONSEGUIDOS EN EL AÑO 2015:

- ✓ Mantener el nivel de donaciones de sangre para conseguir el autoabastecimiento.
- ✓ Incrementar la donación en casos puntuales de bajada de niveles de seguridad del stock.
- ✓ Informar, formar y educar de manera constante sobre la necesidad de las donaciones de sangre, plaquetas y plasma.
- ✓ Elaborar la planificación anual y ejecutarla mensualmente con las mínimas variaciones posibles, reforzando períodos de especial dificultad (meses de verano, navidades, fiestas y puentes), con campañas extraordinarias.

AÑO	TOTAL DE DONACIONES
2015	106.023
2014	104.510
VARIACIÓN	+1,45%

DONACIONES CENTRO DE HEMOTERAPIA (2004-2015)



Índice de Donación en Castilla y León 2015			
	POBLACIÓN	**Nº DE DONACIONES**	**Índice Donaciones / 1.000 hab**
Ávila	164.925	5.359	32,49
Burgos	364.002	19.699	54,12
El Bierzo	139.361	4.337	31,12
León	340.034	12.554	36,92
Palencia	166.035	6.709	40,41
Salamanca	339.395	15.305	45,09
Segovia	157.570	6.866	43,57
Soria	91.006	3.273	35,96
Valladolid	526.288	26.761	50,85
Zamora	183.436	5.160	28,13
TOTAL	**2.472.052**	**106.023**	**42,89**

RESULTADOS GLOBALES OBTENIDOS:

Las donaciones de sangre han pasado de ser 104.510 unidades en el año 2014 a **106.023 unidades en 2015** con un crecimiento porcentual en el último año de 1,45%, y para conseguirlo, el Centro de Hemoterapia tiene establecidos **13 puntos fijos de donación** en Castilla y León. Se realizan **5.336 sesiones anuales** para la atención a los donantes, de los cuales **2.261 son colectas periféricas** en donde se llega a los puntos más alejados de la Comunidad, acercando así la donación a todos los ciudadanos. Para realizar estas colectas se han recorrido 941.670 km.

DONACIONES 2015 / POR PROVINCIAS Y MESES

	AV	BU	BI	LE	PA	SA	SG	SO	VA	ZA	TOTAL
Enero	370	1.790	343	1.126	627	1.538	569	255	3.069	374	10.061
Febrero	441	1.361	517	900	434	1.209	596	215	1.963	327	7.963
Marzo	502	1.719	333	1.170	585	1.427	565	268	2.187	429	9.185
Abril	413	1.584	279	1.006	550	1.225	511	255	1.847	426	8.096
Mayo	406	1.603	355	1.040	474	1.274	475	249	2.091	396	8.363
Junio	479	1.595	292	926	605	1.184	569	248	2.263	407	8.568
Julio	451	1.863	417	1.203	584	1.224	567	293	2.463	537	9.602
Agosto	554	1.666	397	1.122	700	1.101	617	366	2.049	518	9.090
Septiembre	410	1.561	486	879	637	1.179	545	296	1.933	347	8.273
Octubre	406	1.682	321	1.098	446	1.396	590	279	2.443	454	9.115
Noviembre	484	1.585	345	1.060	432	1.288	629	288	2.029	471	8.611
Diciembre	443	1.690	252	1.024	635	1.260	633	261	2.424	474	9.096
TOTAL 2015	***5.359***	***19.699***	***4.337***	***12.554***	***6.709***	***15.305***	***6.866***	***3.273***	***26.761***	***5.160***	***106.023***

DONANTES PRESENTADOS POR PROVINCIA

PROVINCIA	OFRECIMIENTOS	DONACIONES REALES
Ávila	6.502	5.359
Burgos	21.900	19.699
El Bierzo	4.945	4.337
León	14.558	12.554
Palencia	8.030	6.709
Salamanca	17.514	15.305
Segovia	7.833	6.866
Soria	3.913	3.273
Valladolid	31.968	26.761
Zamora	6.203	5.160
CASTILLA Y LEÓN	**123.366**	**106.023**

ACTIVIDADES EN TORNO AL PLAN DE EXTRACCIONES:

El desarrollo del trabajo del Departamento de Promoción durante el año 2015 ha tratado de ampliar la relación con las Hermandades y de conseguir unas acciones conjuntas para el buen desarrollo de las actividades de promoción:

- ✓Relaciones con los donantes: Correo, llamadas telefónicas, avisos por SMS, correo electrónico, portal web www.centrodehemoterapiacyl.es y redes sociales
- ✓Actividades de Formación, Información y de Relaciones Públicas: Reuniones, Charlas, Visitas al CHEMCYL, Entrevistas en Radio y TV, Prensa, posters y asistencia a congresos nacionales e internacionales.
- ✓Acciones en colaboración con las Hermandades de Donantes de Sangre: Asamblea, Reuniones, campañas especiales.
- ✓Otras actividades: Preparación de material sobre la donación, Edición y Distribución de Material de Promoción, Campañas especiales.
- ✓En las escuelas infantiles: charlas y entrega de material: cuentos y dibujos, para lavado de imagen de la palabra "sangre". Consejos prácticos a los niños y dípticos informativos a los padres.
- ✓A los profesionales sanitarios, desarrollando sesiones en Hospitales.
- ✓A la población, a través de campañas radiofónicas y por la participación en programas de televisión. TVCYL, TVBurgos
- ✓A los profesionales de los medios de comunicación aportando información suficiente y adecuada para la realización de programas y comunicados de prensa.
- ✓Conferencias sobre la donación de sangre en las Universidades de Valladolid y León con la otorgación de créditos.
- ✓Se han preparado campañas especiales con la colaboración imprescindible de la Hermandades de donantes de Castilla y León en cada Provincia en los meses de verano y de Navidad.

2015	TOTAL EXTRACCIONES			
	PUNTOS FIJOS		PUNTOS MÓVILES	
	EXTRACCIONES	%	EXTRACCIONES	%
AVILA	1.560	1,47%	3.799	3,58%
BURGOS	9.835	9,28%	9.864	9,30%
EL BIERZO	1.306	1,23%	3.031	2,86%
LEÓN	4.898	4,62%	7.656	7,22%
PALENCIA	1.383	1,30%	5.326	5,02%
SALAMANCA	5.961	5,62%	9.344	8,81%
SEGOVIA	1.785	1,68%	5.081	4,79%
SORIA	1.415	1,33%	1.858	1,75%
VALLADOLID	14.779	13,94%	11.982	11,30%
ZAMORA	1.773	1,67%	3.387	3,19%
TOTAL EXTRACCIONES	**44.695**	42,16%	**61.328**	57,84%
	106.023			

Otros datos de interés:

- ✓El número total de **donantes atendidos fue de 123.368** ofrecimientos (índice de exclusión 14.06%) y el número de **unidades obtenidas 106.023**.
- ✓El índice de donación de Castilla y León es de 42.89/por mil habitantes y el de repetición es de 1,6 donaciones por donante.
- ✓**11.260 es el número de donantes nuevos** atendidos en Castilla y León a lo largo de 2015.

Nº DE CHARLAS PROMOCIONALES	
ÁVILA	11
BURGOS	1
EL BIERZO Y LACIANA	1
LEÓN	24
PALENCIA	6
SALAMANCA	16
SEGOVIA	8
SORIA	3
VALLADOLID	14
ZAMORA	11
CASTILLA Y LEÓN	**88**

Nº DE REUNIONES Y ASAMBLEAS	
ÁVILA	1
BURGOS	2
EL BIERZO Y LACIANA	1
LEÓN	1
PALENCIA	1
SALAMANCA	1
SEGOVIA	1
SORIA	2
VALLADOLID	2
ZAMORA	2
CASTILLA Y LEÓN	**14**

PERFIL DE NUESTROS DONANTES

	Donantes por edad, sexo y provincias											
	De 18 a 24		De 25 a 35		De 36 a 45		De 45 a 56		De 56 a 65		Mayor de 65	
	M	**H**	**M**	**H**	**M**	**H**	**M**	**H**	**M**	**H**	**M**	**H**
El Bierzo	252	168	377	339	331	437	366	487	166	241	7	10
Ávila	370	285	447	483	410	639	423	582	199	242	8	16
Burgos	768	680	1.087	1.322	1.211	2.100	1.167	2.114	570	1.049	27	57
León	819	677	888	1.010	829	1.218	965	1.340	486	601	20	35
Palencia	401	349	509	546	497	636	602	811	332	399	7	24
Salamanca	1.715	1.153	1.042	1.182	963	1.355	1.030	1.423	470	680	21	47
Segovia	389	326	412	513	502	721	528	827	211	333	13	26
Soria	206	114	194	275	234	408	252	426	99	190	10	15
Valladolid	1.708	1.603	1.682	2.063	1.685	3.153	1.781	3.001	929	1.441	27	123
Zamora	338	296	373	447	368	536	441	652	230	303	8	15
Total por sexo	**6.966**	**5.651**	**7.011**	**8.180**	**7.030**	**11.203**	**7.555**	**11.663**	**3.692**	**5.479**	**148**	**368**
Total por edad	**12.617**		**15.191**		**18.233**		**19.218**		**9.171**		**516**	

INDICE DE REPETICIÓN 2015		Media
Hombres	1,75	**1,60**
Mujeres	1,39	

DONANTES NUEVOS	18-25 años	25-35 años	35-45 años	45-55 años	55-65 años	> 65 años	Total
Mujeres	2.312	983	1.038	812	288	1	**5.434**
Hombres	2.134	1.205	1.267	888	320	11	**5.825**
TOTAL	4.446	2.188	2. 305	1.700	608	12	**11.259**

PROVINCIA	DONANTES NUEVOS
EL BIERZO	649
AVILA	584
BURGOS	1.945
LEÓN	1.407
PALENCIA	649
SALAMANCA	2.034
SEGOVIA	702
SORIA	328
VALLADOLID	2.450
ZAMORA	510
TOTAL DONANTES NUEVOS 2015	**11.258**

Las Hermandades de Donantes de Sangre de Castilla y León han colaborado con el Centro de Hemoterapia y Hemodonación en las distintas actividades que se han llevado a cabo a lo largo del año 2015, así como la Federación de Donantes de Sangre de Castilla y León.

Actividades Hermandades año 2015

Ávila

Burgos

León

Bierzo y Laciana

Palencia

Salamanca

Segovia

Soria

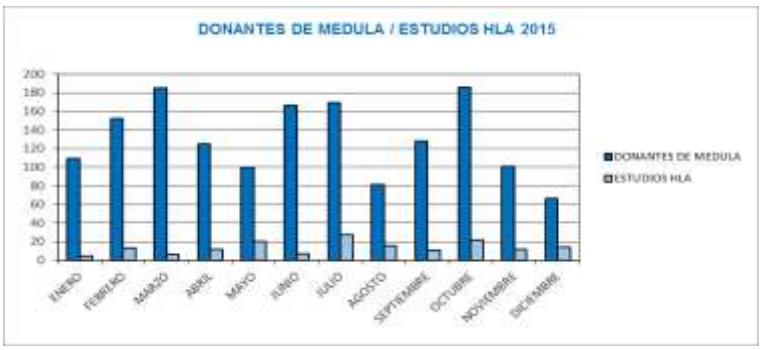
Valladolid

Zamora
Premios C y L por la vida

Premios C y L por la vida
Federación de Donantes de Sangre de C y L

REGISTRO DE DONANTES DE MÉDULA ÓSEA Y ESTUDIOS HLA / 2015

MES	DONANTES INSCRITOS	ESTUDIOS HLA	
ENERO	109	5	
FEBRERO	152	13	
MARZO	185	6	
ABRIL	125	12	
MAYO	100	20	
JUNIO	166	7	
JULIO	169	27	
AGOSTO	81	16	
SEPTIEMBRE	128	11	
OCTUBRE	186	22	
NOVIEMBRE	101	12	
DICIEMBRE	66	14	
TOTAL	**1.568**	**165**	**1.733**



Desde el 2009 hasta del 31 de diciembre de 2015, se han captado **5.728 donantes de Médula Ósea**

Año	Nº DONANTES MÉDULA OSEA INSCRITOS
2009	406
2010	295
2011	222
2012	494
2013	1.078
2014	1.665
2015	1.568

ENTIDADES COLABORADORAS

PROMOCIÓN DE LA DONACIÓN

- ✓ **U**niversidades de Castilla y León: Públicas y Privadas
- ✓ **I**nstitutos de Enseñanza Media y Centros de Formación Profesional.
- ✓ **C**entros Educativos: IES
- ✓ **C**entros Penitenciarios.
- ✓ **J**uzgados.
- ✓ **P**olicía Nacional.
- ✓ **P**olicía Local.
- ✓ **G**uardia Civil.
- ✓ **B**ases Militares.
- ✓ **A**yuntamientos y Diputaciones de toda la Comunidad Autónoma.
- ✓ **J**unta de Castilla y León.
- ✓ **C**ortes de Castilla y León.
- ✓ **D**elegación y Subdelegación del Gobierno.
- ✓ **H**acienda y Agencia Tributaria.
- ✓ **I**NSS y Tesorería de la Seguridad Social.

- ✓ **A**sociaciones de Empresarios.
- ✓ **A**sociaciones de Vecinos, de Amas de Casa.
- ✓ **A**sociaciones Deportivas.
- ✓ **O**NG´s de Castilla y León.
- ✓ **C**ofradías de Semana Santa.
- ✓ **B**ancos y Cajas de Ahorros.
- ✓ **S**upermercados y Centros Comerciales.
- ✓ **E**mpresas de la Comunidad de Castilla y León.

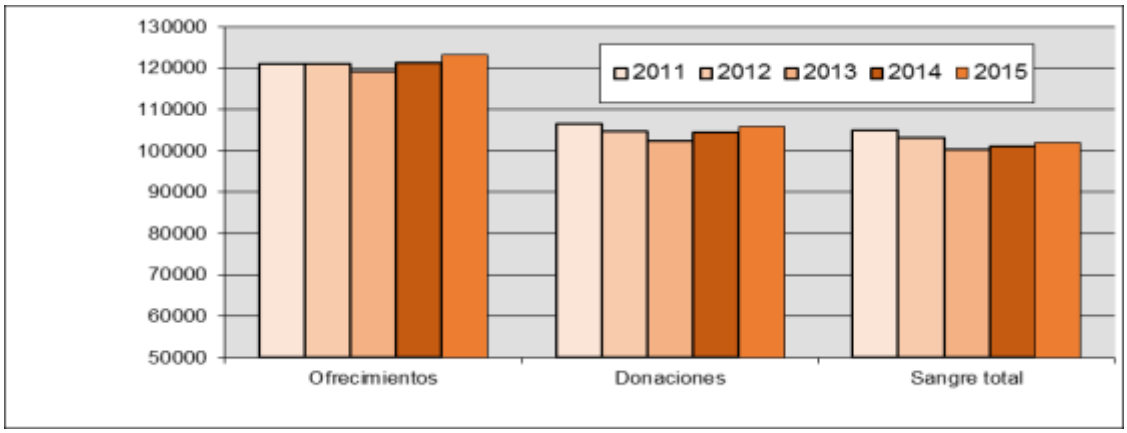
(2) Autosuficiencia en donaciones

DONACIÓN

El total de donaciones alogénicas extraídas fue de **106.023** lo que supone un aumento del 1.45% respecto al año anterior.

SANGRE TOTAL

Las donaciones de ST, incluidas las autodonaciones, han supuesto un total de **102.009 unidades.**

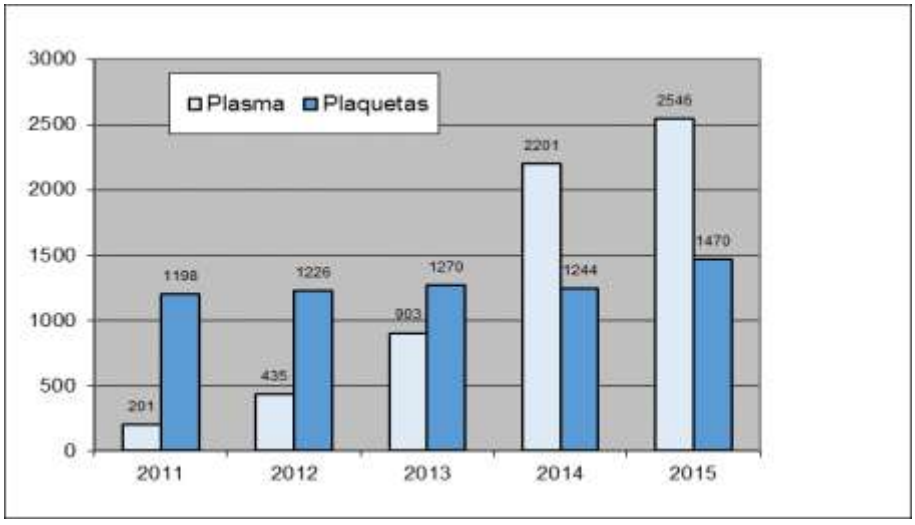


DONACIÓN DE PLAQUETAS Y PLASMAFÉRESIS

Hemos afianzado donantes comprometidos para el programa de cuarentena de plasma, **estando disponible en todos nuestros puntos fijos de donación en la actualidad**.

La actividad de aféresis de plaquetas se ha mantenido estable durante este año, atendiendo a la demanda hospitalaria.

Se han realizado **2.556 aféresis de plasma este año**, así como 1.470 aféresis de plaquetas, lo que suma un total **4.026 procesos de aféresis**.



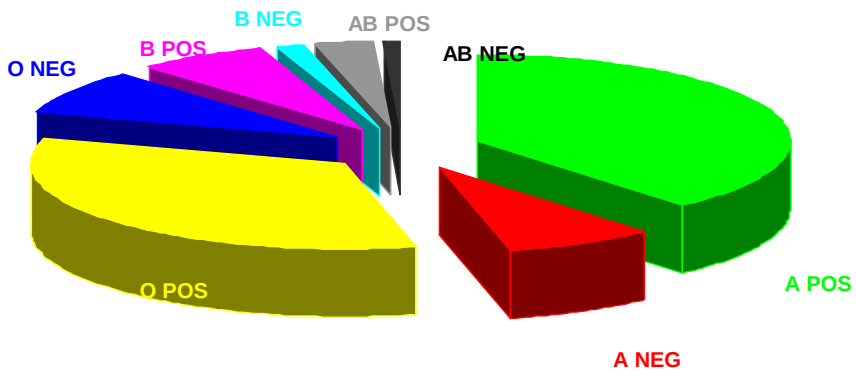
(3) La actividad de los laboratorios

LABORATORIO DE INMUNOHEMATOLOGÍA

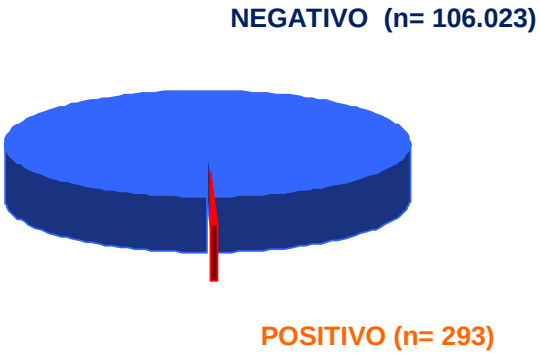
DONACIONES ANALIZADAS EN EL LABORATORIO DE INMUNOHEMATOLOGÍA: 106.023

DISTRIBUCIÓN DE LAS DONACIONES POR GRUPOS

A POS	B POS	AB POS	0 POS	A NEG	B NEG	AB NEG	O NEG
38,6	6,8	3,2	33,4	7,8	1,4	0,7	8,2
40.957	7.157	3.425	35.359	8.217	1.442	785	8.683



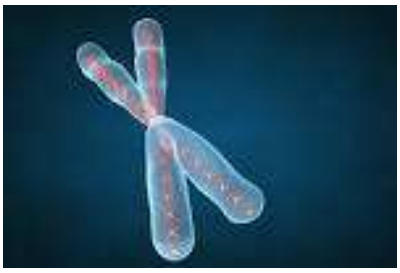
ESCRUTINIO DE ANTICUERPOS IRREGULARES	
NEGATIVO	**POSITIVO**
106.023 (99,7 %)	293 (0,3 %)



PRUEBAS ANALÍTICAS SUPLEMENTARIAS REALIZADAS A DONANTES	
ESTUDIO DE DONANTES CON TEST DE COOMBS DIRECTO POSITIVO	**69**
FENOTIPADO Rh/Kell	3.352
FENOTIPADO EXTENSO	1.978

INMUNOHEMATOLOGÍA ERITROCITARIA	**20**
INMUNOHEMATOLOGÍA PLAQUETAR	**19**

ESTUDIO DE GENOTIPO PLAQUETAR EN EMBARAZADAS		
GENOTIPO	**ESTUDIADAS**	**CON ANTICUERPOS**
HPA 1b/1b	13	2
HPA 1a/1a y HPA 1a/1b	649	0
TOTAL	**662**	**2**



ESCRUTINIO DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS

⇒ CRIBADO SEROLÓGICO Y TÉCNICAS UTILIZADAS

En el laboratorio de serología infecciosa se analizan en todas las donaciones, los siguientes parámetros según indica la actual legislación vigente: AcVHC, Ac VIH 1/2, HBsAg y Sífilis.

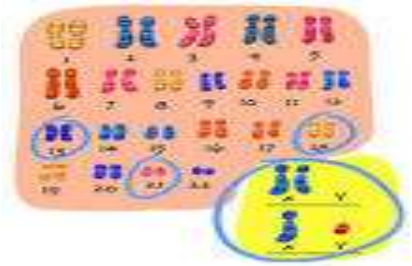
A los donantes que cumplen los criterios epidemiológicos se realiza además el estudio de enfermedad de Chagas o Tripanosomiasis Americana, Paludismo, estudio de HTLV I/II.

Asimismo realizamos el estudio de hemograma de todas las donaciones con el fin de aumentar la calidad de los componentes sanguíneos suministrados.

DETERMINACION	TECNICA UTILIZADA
AcVHC	Quimioluminiscencia
Ac VIH 1/2	Quimioluminiscencia
HBsAg	Quimioluminiscencia
Neutralización HBsAg	Quimioluminiscencia
AcHBc	Quimioluminiscencia
AcHBs	Quimioluminiscencia
Sífilis	Quimioluminiscencia
CMV	Quimioluminiscencia
Chagas	Quimioluminiscencia
Paludismo	ELISA IgG
HTLV I/II	Quimioluminiscencia

⇒ DONACIONES ANALIZADAS Y RESULTADOS OBTENIDOS

MARCADOR	DONACIONES TOTALES ANALIZADAS	DONACIONES REPETIDAMENTE REACTIVAS	RESULTADO DE LA CONFIRMACIÓN			DONANTES POSITIVOS CONFIRMADOS	
		RR	NEG	IND	POS	NUEVOS	CONOCIDOS
AgHBs	**106.023**	23	7	0	16	16	0
AcVIH	**106.023**	83	71	7	5	2	3
AcVHC	**106.023**	120	111	4	5	5	0
Sífilis	**106.023**	105	68	11	26	20	6



Las pruebas de confirmación utilizadas en cada técnica han sido:

ANÁLISIS	TÉCNICA CONFIRMATORIA
SIFILIS	TPHA ,IgM lues,Inmunoblot
Ac VIH 1/2	Western Blot
AgHBs	Neutralización AgHBs, Ac core, AcHBs
Ac VHC	RiBA

⇒ ESTUDIO DE ENFERMEDADES EMERGENTES

Se analizan en los donantes con criterios epidemiológicos específicos

TÉCNICA	ANALIZADAS	POSITIVAS
Chagas	1.744	1 (Bolivia)
Paludismo	2.019	9 (Pakistán, España, Mauritania, Nigeria, Marruecos, Argentina, Colombia)
HTLV I/II	1.988	0

Los países de origen más frecuentes de los donantes analizados para estudio de Chagas fueron los siguientes: Colombia, Argentina, Brasil, Bolivia

Las muestras inicialmente reactivas a Chagas y Malaria han sido confirmadas en el Centro Nacional de Microbiología de Majadahonda mediante PCR, IFI y ELISA, y las positivas a HTLV I/II mediante WB en el Hospital Puerta de Hierro (Madrid)

LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR

NAT	DONACIONES TOTALES ANALIZADAS	DONACIONES CON RESULTADO POSITIVO (SEROLOGÍA NEGATIVA)	
		DONANTES NUEVOS	DONANTES CONOCIDOS
PCR VHC	106.023	0	0
PCR VIH	106.023	0	0
PCR VHB	106.023	1+2*	0

* VHB OCULTA

RESULTADOS DE CONTROL DE CALIDAD

VALORES MEDIOS DE LAS UNIDADES DE SANGRE TOTAL ANALIZADAS (n=1.269)

TIPO BOLSA	PESO (g)	VOLUMEN (mL)	HTO	Hb (g/dL)	Hb/ud (g)
CH+BUFFY+PFC	784	441	42	13	65

VALORES MEDIOS DE LOS CONCENTRADOS DE HEMATIES ANALIZADOS (n=1.243)

TIPO BOLSA	PESO (g)	VOLUMEN (mL)	Hto	Hb (g/dL)	Hb/ud (g)	LEUCOCITOS/ud
CH+BUFFY+PFC	305	273	59	20	53	96.169

VALORES MEDIOS DE LOS PLASMAS INACTIVADOS ANALIZADOS (n=25)

PESO (g)	VOLUMEN (mL)	F VIII pre-congelación (%)	F VIII post-congelación (%)	F VIII/ud (UI)	P.T. (g/L)	PLAQUETAS ($x10^9$/ud)	LEUCOCITOS ($x10^6$/ud)
301	261	100	87	212	59	6,4	0,01

VALORES MEDIOS DE LOS PLASMAS CUARENTENADOS ANALIZADOS (n = 21)

PESO (g)	VOLUMEN (mL)	F VIII pre-congelación (%)	F VIII post-congelación (%)	F VIII/ud (UI)	P.T. (g/L)	PLAQUETAS ($x10^9$/ud)	LEUCOCITOS (10^6/L)
293	241	100	91	214	63	5,5	0,02

VALORES MEDIOS DE LOS POOLES DE PLAQUETAS INACTIVADOS ANALIZADOS (n=736)						
Nº UNIDADES	PESO (g)	VOLUMEN (mL)	PLAQUETAS (10^3/mm^3)	PLAQUETAS/ ud(x10^{11})	LEUCOCITOS/ ud	pH (a la caducidad)
5	419	352	870	3,01	174.980	7,10

VALORES MEDIOS DE LAS PLAQUETAS DE AFÉRESIS INACTIVADAS ANALIZADAS (n = 208)					
PESO (g)	VOLÚMEN (mL)	PLAQUETAS (10^3/mm^3)	PLAQUETAS/ ud (x10^{11})	LEUCOCITOS/ ud	pH (a la caducidad)
378	324	1.017	3,2	25.898	7,07

CONCENTRADOS DE HEMATIES VALORES MEDIOS DE HEMÓLISIS AL FINAL DE LA CADUCIDAD (n = 220)			
LOW Hb	Hto	Hb	% DE HEMÓLISIS
0,27	68,6	20,3	0,33

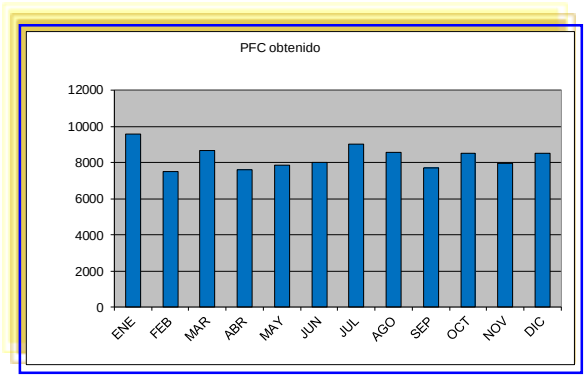
CULTIVOS BACTERIANOS (CONCENTRADOS DE HEMATÍES Y POOLES DE PLAQUETAS CADUCADOS)		
RESULTADO CULTIVO	POSITIVO	NEGATIVO
HEMATIES	15*	490
PLAQUETAS (POOLES+ AFÉRESIS)	5*	195

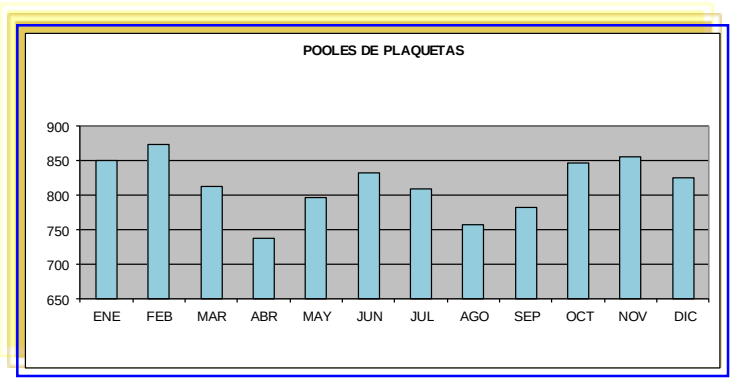
* Todos se repitieron en la bolsa y el resultado fue negativo (contaminación)

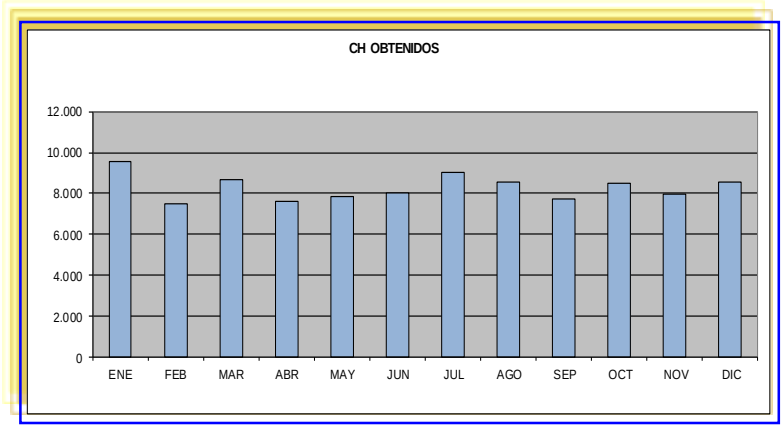
(4)Dando cobertura a las necesidades

LA ACTIVIDAD DEL DEPARTAMENTO DE FRACCIONAMIENTO

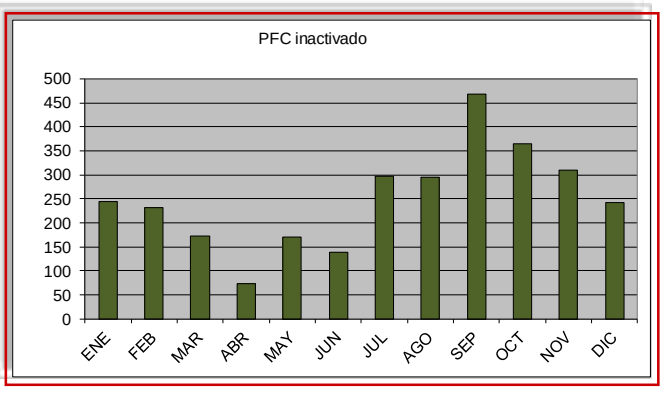
CH obtenidos	99.487
Pooles de plaquetas	11.867
PFC obtenido fraccionamiento	99.488
PFC inactivado	3.007
PFC cuarentenado	3.889
PFC a industria	90.584

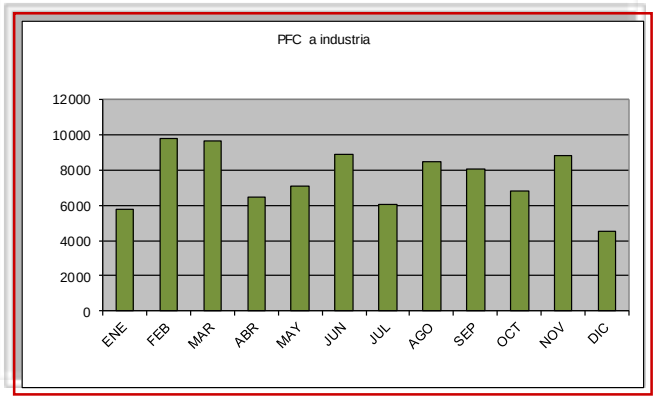


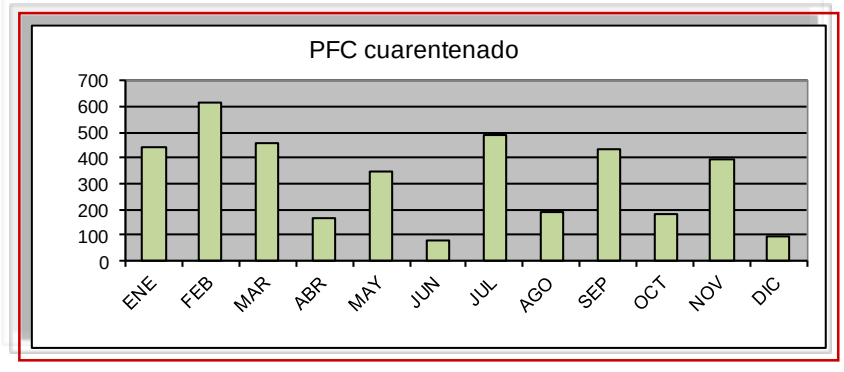




PRODUCCION HEMODERIVADOS 2015	VIALES
ALBUTEIN 20% 50 ML	35.330
ALBUMINA HUMANA 20% 100 ML	9.477
FACTOR VIII plasmático 1000 U/L	2.712
GAMMAGLOBULINA IV 10 G 200 ML	11.651
α1 ANTITRIPSINA 1 G	4.112

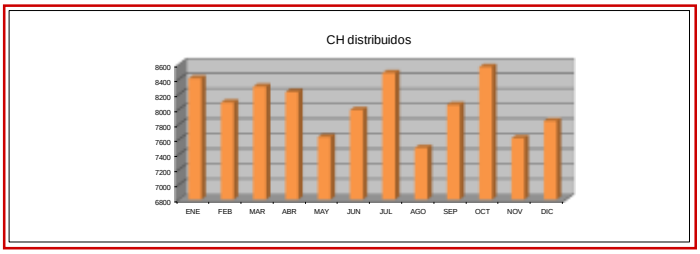




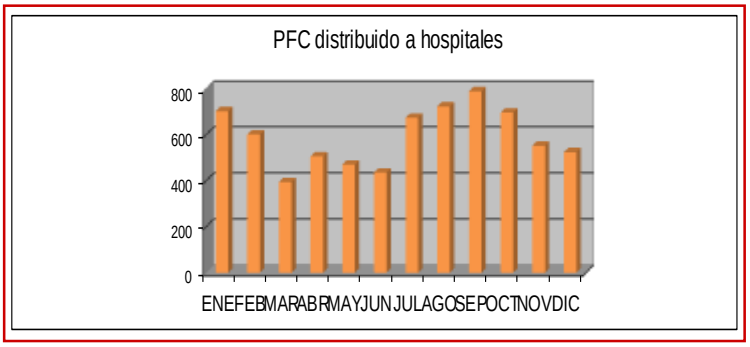


DISTRIBUCIÓN A LOS HOSPITALES

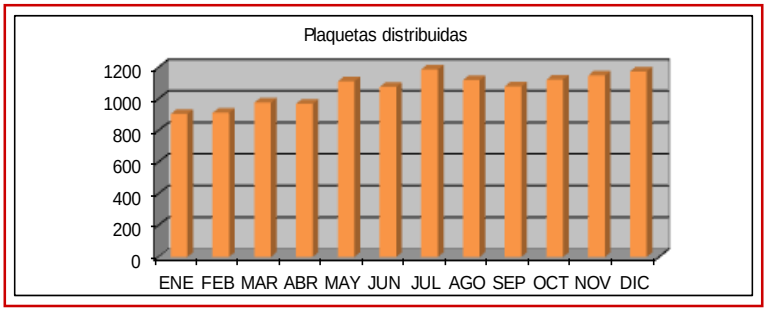
Se han distribuido **96.686** unidades de concentrados de Hematíes



Se han distribuido **7.066** unidades de plasma fresco congelado



Se han distribuido **12.779** unidades terapéuticas de plaquetas



HOSPITALES A LOS QUE SE SUMINISTRAN COMPONENTES SANGUÍNEOS

ÁVILA:
* Complejo Asistencial Ávila
* Cínica Santa Teresa

BURGOS:
* H. Santos Reyes
* H. Santiago Apóstol
* Complejo Asistencial Burgos
* H. Recoletas Burgos

LEÓN:
* Complejo Asistencial U. León
* H. San Juan de Dios
* H. Nuestra Señora de Regla
* Clínica Altollano
* Clínica San Francisco
* H. El Bierzo
* H. La Reina
* Clínica Ponferrada

PALENCIA:
* Complejo Asistencial U. Palencia
* H. Recoletas Palencia

SALAMANCA:
* Complejo Asistencial U. Salamanca
* H. de la Santísima Trinidad
* Clínica Multimédica Centro

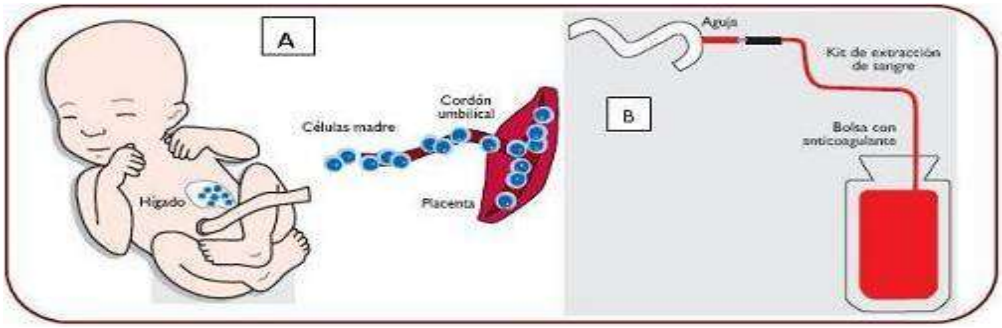
SEGOVIA:
* Complejo Asistencial Segovia
* H. de la Misericordia

SORIA:
* Complejo Asistencial Soria

VALLADOLID:
* H. Universitario Río Hortega
* H. Clínico Universitario
* H. Comarcal Medina del Campo
* H. Campo Grande
* H. Sagrado Corazón
* H. Felipe II

ZAMORA:
* Complejo Asistencial Zamora
* H. Recoletas Zamora

(5) La donación de sangre de cordón umbilical



DONACIONES DE SCU EN CASTILLA Y LEÓN

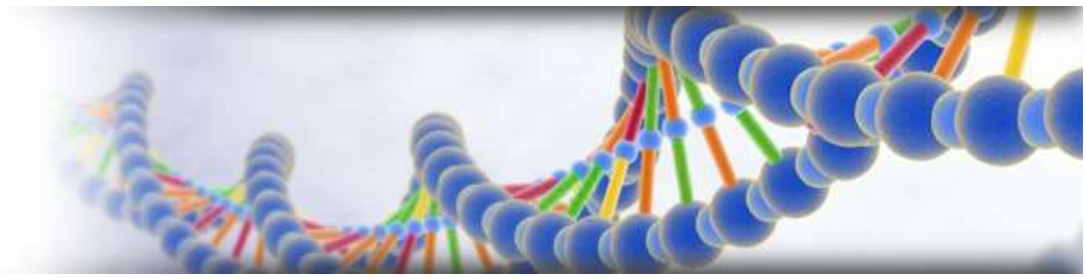
De acuerdo al Plan Nacional, contribuimos en la reposición de cordones de uso público de alta calidad.

Hemos recibido un total de **224 unidades** de sangre de cordón, de las cuales 27 fueron enviadas al Banco de Cordón de Galicia.

La distribución por Hospitales:

	Año 2015	
Hospitales	**Nº de cordones extraídos**	**Nº de cordones válidos**
NSS Ávila	**14**	**2**
HU Burgos	**26**	**3**
CA León	**26**	**2**
CH Palencia	**20**	**4**
HCU Salamanca	**9**	**0**
HC Valladolid	**17**	**3**
NH Río Hortega Valladolid	**6**	**1**
HC Medina del Campo	**14**	**2**
HVC Zamora	**3**	**0**
HG Segovia	**10**	**2**
HC Bierzo	**1**	**0**
HSB Soria	**16**	**0**
HSA Miranda de Ebro	**40**	**6**
HSR Aranda de Duero	**21**	**2**
H Campo Grande Valladolid	**1**	**0**
Total	**224**	**27**

(6) Biobanco



Hemos colaborado con 15 grupos de investigación de Salamanca, León, Valladolid, Madrid y Barcelona en un total de 19 proyectos; 5 centros formativos – tanto universitarios como de formación profesional-, con otros biobancos y con instituciones responsables de controles de calidad.

La mayoría son proyectos que se mantienen de años previos, en este año hemos recibido un total de 8 solicitudes.

El resumen de colaboraciones por grupos de trabajo:

Tipo de Entidad	2011	2012	2013	2014	2015
Pública	8	9	3	9	12
Privada	2	3	1	1	5
Formación	6	5	5	5	5
Total	**16**	**17**	**9**	**15**	**22**

En relación con los productos solicitados la distribución es la siguiente:

PRODUCTO	2011	2012	2013	2014	2015
Buffy Coat	731	756	659	544	463
ST en EDTA	2.215	1.602	1.181	939	2.796
Suero	2.134	7.185	642	891	1.448
ACD	38	412	288	151	118
Otras	184	105	95	107	98
Total	**5.302**	**10.060**	**2.865**	**2.632**	**4.923**

Mantenemos las colecciones de plasmoteca de donantes y de otros proyectos de investigación

Muestras custodiadas	Número
Plasmoteca de donantes	1.063.672
Estudio RCV	17.722
Otros	413
Total	**1.081.807**

(7) Establecimiento de tejidos humanos

ESTABLECIMIENTO DE TEJIDOS HUMANOS

El Establecimiento de Tejidos Humanos del Centro de Hemoterapia de Castilla y León, comenzó su actividad en el año 2015. A continuación, se detallan los datos mas relevantes de este departamento.

En el 2015, hemos tenido un total de 51 donantes, de ellos, el 96% (n=49) para obtener tejidos del globo ocular y un 4% (n=2) de membrana amniótica. (GRAFICO 1)

En lo referente a los hospitales de origen, los de membrana amniótica proceden del único hospital acreditado para ello, el Hospital Río Hortega de Valladolid, mientras que los del globo ocular, proceden de todos los hospitales de la red pública SACYL con los que tenemos relación con excepción de los Hospitales de Soria y Zamora.
(GRAFICO 2)

Se han procesado un total de 190 injertos distribuidos de la siguiente manera: córneas un 52% (n=98), escleras un 12% (n=23) y membranas amnióticas un 36% (n=69).
(GRAFICOS 3 y 4)

GRÁFICO 1

GRÁFICO 2

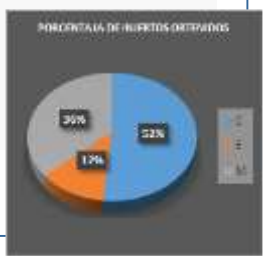


GRÁFICO 3

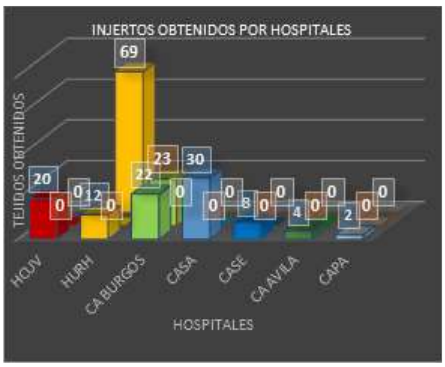


GRÁFICO 4

De las 98 córneas obtenidas, el 94% se preservaron a +4ºC (n=92), el 4% se criopreservaron (n=4) y un 2% se cultivaron (n=2). (GRAFICO 5)

En total, se han implantado 114 injertos, de los que el 71% corresponde a córneas (n=81), el 21% a membranas amnióticas (n=24) y el 8% a escleras (n=9). (GRAFICO 6). Las 81 córneas se implantaron en un total de 7 hospitales, cabe destacar por el volumen implantador, el Hospital Clínico Universitario de Valladolid (HCUV) con un total de 40 implantes realizados, mientras que las membranas amnióticas, se implantaron en total de 24, destacando igualmente el HCUV.

GRÁFICO 5

GRÁFICO 6

GRÁFICO 7

Se han desechado un total de 12 injertos, el 92% de los cuales son córneas (n=11) y un 8% escleras (n=1). (GRÁFICO 8)

GRÁFICO 8

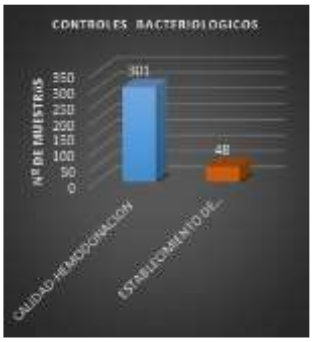


GRÁFICO 9

UNIDAD BACTERIOLOGÍA

Esta Unidad, comienza a operar en agosto del 2015 y es la encargada de realizar tanto los controles de calidad de los productos de la Unidad de Hemoterapia, como de la propia Unidad de Establecimiento de Tejidos.

Del total de controles realizados (n=349), el 86% (n=301) corresponden a la Unidad de Hemoterapia, mientras que el 14% (n=48) corresponden a la de Establecimiento de Tejidos) (GRÁFICO 9). Solo se han encontrado 10 controles positivos, identificándose en todos ellos cocos gran positivos, catalasa negativos.

(8) Terapias avanzadas

TERAPIAS AVANZADAS

PREPARADOS BIOLÓGICOS

Son derivados de la sangre (suero o plasma) de uso clínico no transfusional.

En caso del plasma rico en plaquetas (PRP) su indicación se basa en el alto contenido en factores de crecimiento y moduladores de la respuesta inflamatoria contenido en los gránulos de las plaquetas, que hacen disminuir el dolor en la zona de aplicación y acelerar el proceso de recuperación.

El PRP se emplea en diferentes áreas tan variadas de la medicina entre las que destacan la traumatología, la dermatología, la cirugía estética y la oftalmología. También es útil en otros campos de la salud como la odontología o la podología.

Su aplicación depende de la indicación para la que se emplee, pudiéndose aplicar en infiltración, como un gel o en forma de colirio.

El principal empleo del suero es en forma de preparado oftalmológico: colirio de suero autólogo (CSA) a diferentes concentraciones, indicado en diferentes patologías desepitelizantes de la córnea.

Dado que no está incluído en cartera de servicios de Sacyl, lo elaboramos bajo prescripción médica a aquellos profesionales autorizados que nos lo solicitan.

Procesos realizados en 2015:

PRP	**9**
CSA	**2**

(9) Banco de Leche Humana

BANCO DE LECHE HUMANA

El 10 de marzo de 2015 se inicia la actividad del banco de leche.

Seguimos un modelo mixto, donde la atención a la donante se realiza en el Hospital Universitario Río Hortega. Por su parte, el Centro es responsable del procesamiento, almacenamiento y distribución de la leche donada a las unidades de neonatología receptoras, que este año se han limitado a un solo centro.

La actividad realizada durante 2015 es la siguiente:

Leche recibida	91.744 ml
Volumen procesado	56.810 ml
Nº pooles realizados	72
Leche útil generada	47.240 ml
Leche Distribuida	43.090 ml

(10) La calidad, una norma del Centro de Hemoterapia

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD:

Histórico de certificaciones y acreditaciones de calidad:

- ✓ Accésit en la modalidad de **"Premio a la mejor práctica de calidad y modernización de las Fundaciones"** de la Junta de Castilla y León. Diciembre de 2008.

- ✓ Certificación **ISO 9001** del Sistema de Gestión de la Calidad desde junio de 2004. Renovada la Certificación en 2007, 2010 y 2013. Desde agosto de 2010 se incluye en el alcance de la Certificación el Área de Gestión del Centro. Desde 2012 se incluyen el Biobanco y la obtención de Sangre de Cordón Umbilical. Vigente hasta junio de 2016.

- ✓ Certificación por la Fundación CAT, en base a **los Estándares en Transfusión Sanguínea**, vigente desde septiembre de 2004. Renovada la Certificación en 2008, en 2011 y 2014.

- ✓ Acreditación por ENAC, conforme a la Norma **ISO 15189**, de las pruebas analíticas realizadas a donaciones, vigente desde noviembre de 2008 hasta la actualidad.

ACTUACIONES EN EL AÑO 2015

- ✓ Auditoría por Bureau Veritas para el mantenimiento de la Certificación **ISO 9001:2008** del Sistema de Gestión de la Calidad.
- ✓ Auditoría de seguimiento para el mantenimiento de la Acreditación ENAC **ISO 15189:2013** para los laboratorios.
- ✓ Proceso de METAPLAN para la identificación y priorización de mejoras.
- ✓ Formación de equipo de mejora LEAN.

ENAC
ENSAYOS
Nº 680/LE1497

CAT
Certificación

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

(11) Actividad Docente

COMUNICACIONES/POSTER
CONGRESOS NACIONALES

¿Deben donar sangre las personas con rasgo drepanocítico o afectas de hemocromatósis? Las experiencias españolas y portuguesas. "Aspectos controvertidos en la donación de sangre". Ponencia en el Simposio.
I Congreso Hispano-Portugués de Medicina Transfusional y Terapia Celular y 26 congreso SETS, Sevilla, 12 de junio de 2015. F. Monsalve

Póster: Análisis de look-back solicitados en el Hospital Clínico Universitario de Valladolid desde el año 2005 hasta la actualidad. Primer Congreso Hispano-Portugués de Medicina Transfusional y Terapia Celular y 26 Congreso de la SETS (Sevilla, 2015). F. Monsalve, R D. Zato E., V.F. Padrón, Peñarrubia M.J.

Póster: "Influencia del aumento de frecuencia de colectas en el índice de donación". A. Gutierrez, I. San José, S. Granero, T. González, A. Martín, S. Vargas, J. Calderón, I. Antolín. 26 Congreso de la SETS (Sevilla, 2015).

Póster: "Oportunidades que nos ofrecen las redes sociales". A. Gutierrez, I. San José, S. Granero, T. González, A. Martín, S. Vargas, J. Claderón, I. Antolín. 26 Congreso de la SETS (Sevilla, 2015).

Gestor de campañas de donación: Programa Duero. Blood Transfus 13, Supplemnent n3. H. Salas, S. Pérez, R. de Prado, A. Gutiérrez, I. San José, J. Calderón, J. M. Costilla, R. Martín, L. Blanco. 26 Congreso de la SETS (Sevilla, 2015).

Póster: "Donate App". N. Salas, E. Bahillo, I. Antolín. 26 Congreso de la SETS (Sevilla, 2015).

Ponencia: "Hacia una red ibérica de transfusión y trasplante". Lydia Blanco. Congreso SETS, Sevilla 2015.

Ponencia: "Evaluación de costes en colectas de sangre". L. Blanco. A. Pascual. M. Trenado. 26 congreso SETS. Sevilla 2015.

Accesit Modalidad: Gestión de un área de conocimiento, 13ª edición Premios Profesor Barea. "Análisis de costes de los componentes sanguíneos a través de un modelo de coste estandar". A. Barrera, A. Pascual.

COMUNICACIONES/PÓSTER
CONGRESOS INTERNACIONALES

Ponencia: "Défi de l´autosuffisance en sang". Congreso SAFHEMA Societé Africaine d´Hémaologie.Dakar, Senegal. 8 de noviembre de 2015. I. Antolín

Ponencias: "Reparación de cartilago articular hialino mediante técnicas de ingeniería tisular en un modelo "In vivo" " y **"Nuevas soluciones de uso clínico en los Bancos de Tejidos Humanos"**, en el XXIII Congreso Internacional de la Federación de Sociedadaes y Asociaciones Latinoamericanas de Ortopedia y Traumatología celebrado en México DF. Abril 2015. J. Iglesias

Póster: "Incidence and predictive features for adverse reactions during and after blood donation in Castilla y León", Spain. Congreso IFBDO International Federaction of blood donors Organization. Copenhague Dinamarca 1 al 4 de octubre 2015. I. Antolín, N. Salas, E. Bahillo.

Póster: "Blood services mobile App". Congreso IFBDO International Federaction of blood donors Organization. Copenhague Dinamarca 1 al 4 de octubre 2015. I. Antolín, N. Salas.

Ponencia: "Biobanking, a new apoortunity for blood banks". Lydia Blanco. Wiesbaden, Octubre 2015.

PUBLICACIONES:

Vivax malaria in a blood donor in Spain, relapse or a new infection in a malaria non-endemic country?. J.M. Rubio, A.I. Jiménez del Bianco, Y. Cervera-Alonso, M.D. Fernadez-García, M. Lanza, T.H. Tang, F. Sevil Puras, L. Blanco. Vox Sanguinis-Manuscript VOX-15-0070.R2.

Head-to-head comparison between two screening systems for HBsAg, anti-HBc, anti-HCV and HIV combination immunoassays in an international, multicentre evaluation study. M. Schmidt. A. Jiménez del bianco. L. Blanco. Vox. 12259. Vox Sanguinis (2015).

Los Biobancos en la era de la "ÓMICA": derivados hemáticos. Capítulo 6: Plasma rico en plaquetas, plasma rico en factores de crecimiento y lisado plaquetar. Pp. 54-64. ISBN 978-84-606-5785-9. I. Consuegra, A. García, S. Pérez, A. Boch.

CAPÍTULOS DE LIBROS:

"Métodos de reducción de patógenos en plasma y plaquetas". Libro: Novas tecnologías en hemoterapia. Lydia Blanco. Brasil 2015.

Libro: Gestión de los bancos de sangre. Grupo Cooperativo Iberoaméricano de Medicina Transfusional. " El porceso de producción en los bancos de sangre". Lydia Blanco. 2015

Libro: Gestión de los bancos de sangre. Grupo Cooperativo Iberoaméricano de Medicina Transfusional. "Control de gestión". Ramón Martín. 2015

ACTIVIDAD DOCENTE:

II Curso de Actualización en enfermedades transmisibles por transfusión. Curso de la SETS impartido en la Granja de San Ildefonso (Segovia). 20-21 octubre de 2015. Segovia. Organizado por Dra. A. I. Jiménez del Bianco y Dra. González Fraile.

"Curso Habilidades Directivas". Valladolid. Marzo 2015. R. Salinas.

"Curso Herramientas Básicas de Gestión". (5ª edición). Valladolid, Abril 2015. Coordinadores y docentos Lydia Blanco/Ramón Martín.

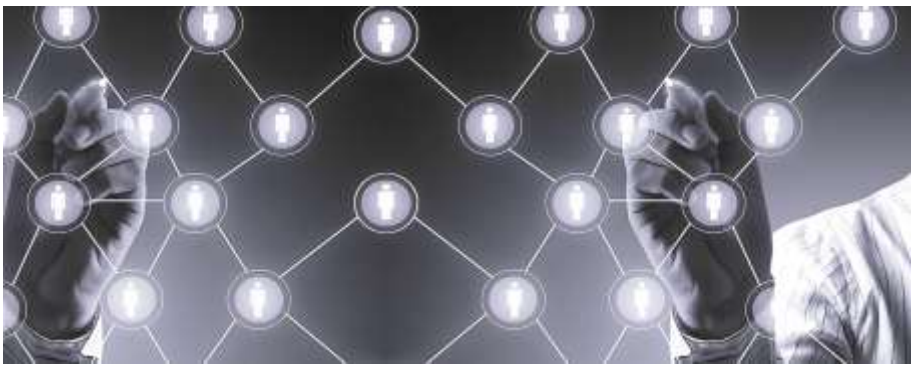
"Innovación en Medicina Transfusional". Ortho Clinical Diagnostics. L. Blanco, N. Carpio, P. Correira. Valladolid, Noviembre 2015.

Charlas formativas: "Establecimientos de Tejidos Humanos. Presente y futuro". Universidad de León, marzo /2015, Universidades de Valladolid, noviembre/2015.

Obtención de colirio de suero autólogo. Sº Oftalmología. H. Universitario Río Hortega. Noviembre 2015.

Donación Pública de sangre de cordón umbilical: 6 años de actividad. Complejo Asistencial de Zamora. 11 de Diciembre de 2015.

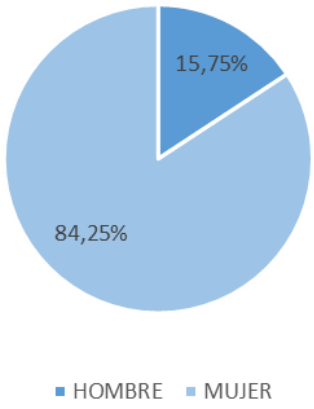
(12)La organización de los profesionales

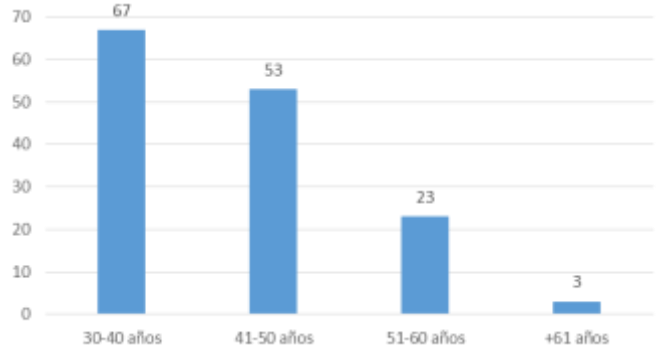


I. PLANTILLA

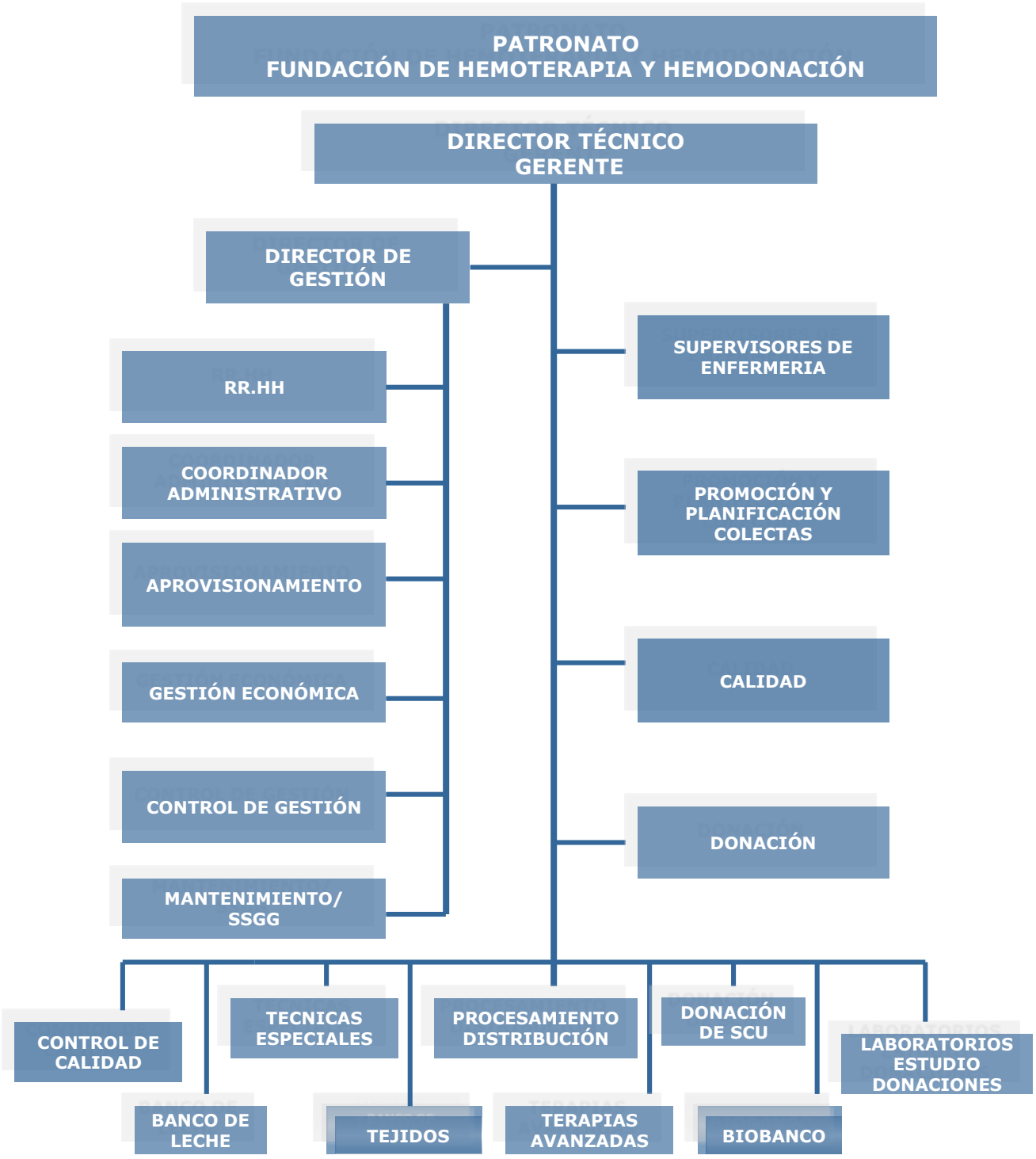
La plantilla media de la Fundación es de 146 personas de acuerdo a la siguiente distribución por grupo profesional, género y rangos de edad:

	Hombre	Mujer	Plantilla
Dirección	1	1	2
Médico Hematólogo/ Responsable Banco Tejidos	2	4	6
Médico Colecta	4	15	19
Planificación	2	5	7
Supervisión y DUE	2	43	45
Administración	12	16	28
TEL	0	39	39
	23	123	146

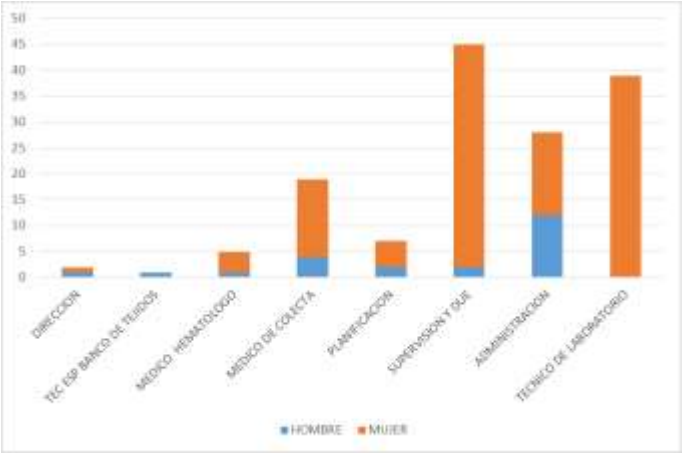




II. ORGANIGRAMA Y DEPARTAMENTOS



Media de trabajadores por departamentos



EQUIPO DIRECTIVO:

- ✓ Directora Técnico Gerente: Lydia Blanco Peris
- ✓ Director de Gestión: Ramón Martín Jaimez

RESPONSABLES DEPARTAMENTO:

- ✓ Calidad y hemovigilancia: Fernando Monsalve
- ✓ Laboratorio serología y bioquímica: Ana Jiménez
- ✓ Laboratorio biología molecular, inmunohematología y control de calidad: Maribel González
- ✓ Procesamiento y distribución: Marta Yañez
- ✓ Donación, Biobanco, Donación SCU y Banco de Leche: Sonia Pérez
- ✓ Tejidos: Fco. Javier Iglesias
- ✓ Responsable Promoción: Isabel Antolín
- ✓ Supervisión Enfermería: José Alfaro/Charo Valentín/Maribel López
- ✓ Coordinador Administrativo: Rafael Vega
- ✓ Recursos Humanos: José Mª Costilla
- ✓ Almacén: Juan Carlos Sevillano
- ✓ Informática: Héctor Salas

III. FORMACIÓN

OBJETIVOS Y LÍNEAS DE ACTUACIÓN:

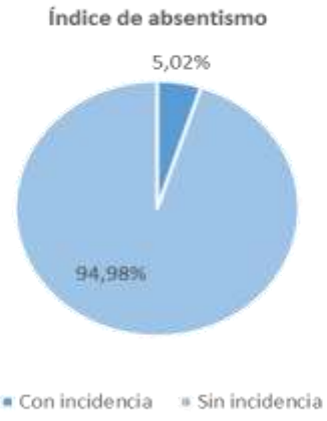
- El Plan de Formación para 2015 es el marco general de actuaciones referidas a la mejora de la cualificación y capacitación del personal de la Fundación de Hemoterapia y Hemodonación de Castilla y León a través de las distintas acciones formativas que en él se contemplan.
- Para la elaboración de este Plan se ha realizado una detección de necesidades formativas a través de consultas realizadas a todas las áreas del Centro.

Durante el ejercicio 2015 se han impartido 1.868 horas de formación según el siguiente desglose:

IV. ABSENTISMO

53 trabajadores ha tenido incidencias por un total de 2.676 días, siendo el promedio de cada incidencia de 50,5 días.

- Bajas por incapacidad temporal: 42 trabajadores 1.998 días (promedio 47,6 días)
- Riesgo por embarazo: 5 trabajadores 377 días (promedio 75,4 días)
- Maternidad: 6 trabajadoras 301 días durante este ejercicio, sin prejuicio de la fecha de inicio o fin de la baja que puede ser el año anterior o el siguiente.



V. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

La Fundación tiene concertada la prevención de riesgos laborales con el servicio de prevención ajeno ASPY. Los objetivos de la actuación en materia de Prevención de Riesgos Laborales son, fundamentalmente: el cumplimiento de la legislación vigente en dicho ámbito y el fomento de la cultura preventiva de los diversos profesionales de la Fundación.

Al objeto de cumplir estos objetivos se han realizado diversas actuaciones, entre ellas:

- El Comité de Seguridad y Salud ha tenido 4 reuniones en el ejercicio.
- Se han aprobado las Memorias anuales del Servicio de Prevención y de Vigilancia de la Salud y Medicina del Trabajo.
- Se han desarrollado las actuaciones programadas en el ámbito de la prevención, entre ellas:
  - Evaluación ergonómica de las pantallas de visualización de datos.
  - Evaluación de exposición e iluminación en las áreas de trabajo.
  - Análisis correspondientes a las fichas de seguridad derivadas de los cambios de técnicas.
  - Diversas sesiones formativas en prevención de riesgos.
  - Se han realizado a lo largo del ejercicio diversas visitas a los 10 centros de trabajo que tiene la Fundación en las distintas provincias de la Comunidad. Como resultado de dichas visitas se han recogido documentalmente las actuaciones realizadas en materia de:
    - Evaluación de los Riesgos Laborales
    - Planificación de la Actividad Preventiva
    - Información a los trabajadores
    - Informes de adaptación al puesto de trabajo
    - Programación de actividades de Prevención Técnica y Medicina del Trabajo
    - Análisis Estadístico de Siniestralidad
    - Asesoramiento en Prevención de Riesgos Laborales
    - Control de Condiciones de Trabajo.
    - Evaluación Higiénica de exposición a iluminación
    - Formación presencial en la empresa
    - Instrucciones y/o Normas

Dentro de las actividades de medicina del trabajo se han realizado 90 exámenes de salud específicos según los riesgos a los que está expuesto el trabajador en su puesto de trabajo.
La Fundación de Hemoterapia y Hemodonación de Castilla y León tiene concierto con la Mutua ASEPEYO. En el ejercicio 2015 se han producido los siguientes accidentes del trabajo:

- 6 accidentes con baja todos ellos calificados como leve
- 10 accidentes sin baja
- 1 accidente in itínere

Anualmente se actualiza el Plan de Autoprotección, incorporando los cambios pertinentes y se realizan dos sesiones formativas y dos simulacros de evacuación para todo el personal del Centro de Hemodonación.

VI. CONCILIACIÓN DE LA VIDA FAMILIAR Y LABORAL

En el ejercicio 2015, 5 trabajadores han estado en situación de excedencia por cuidado de familiar y se han concedido 32 reducciones de jornada por guarda legal.

La Fundación, presta una ayuda por nacimientos y gastos de guardería para hijos menores de tres años. En este ejercicio dichas ayudas han ascendido a un importe de 10.219,07€

(13) Anexo económico

1.- Objetivos

2.- Balance de situación

3.- Cuenta de pérdidas y ganancias

4.- Resumen cuentas de resultado

5.- Ingresos y gastos

6.- Inmovilizado

7.- Periodo medio de pago

1. OBJETIVOS DEL ÁREA ECONÓMICA

I. Autosuficiencia Financiera

La Fundación se autofinancia, no precisando recibir subvención alguna del SACYL.

II. Fomento de la eficiencia y traslado de la misma a los hospitales públicos

Dado el carácter público de la fundación, las mejoras de eficiencia logradas se repercuten en la facturación a los hospitales públicos de la Comunidad mediante la realización de descuentos sobre la facturación de los productos suministrados.

En el ejercicio 2015 los descuentos practicados ascendieron a la cifra de **2.836.890,99 €.**

De no practicarse estos descuentos, los resultados del ejercicio 2015 de la Fundación se habrían incrementado en dicha cantidad.

2. BALANCE DE SITUACIÓN 31-Diciembre-2015

ACTIVO			31/12/2015	31/12/2014
A)	**ACTIVO NO CORRIENTE**		**1.074.068,15**	**1.022.743,89**
	I.	**Inmovilizado Intangible**	**17.079,17**	**20.457,26**
		1. Aplicaciones informáticas	17.079,17	20.457,26
	III.	**Inmovilizado Material**	**1.056.988,98**	**1.002.286,63**
		2. Instalaciones técnicas y otro inmovilizado material	1.056.988,98	992.343,21
		3. Inmovilizado en curso y anticipos	0,00	9.943,42
B)	**ACTIVO CORRIENTE**		**11.296.232,60**	**14.707.338,99**
	II.	**Existencias**	**2.634.814,18**	**2.559.864,29**
		2. Materias primas y otros aprovisionamientos	231.131,92	435.402,88
		3. Productos en curso	940.541,40	709.731,52
		4. Productos terminados	1.463.140,86	1.414.729,89
	III.	**Usuarios y otros deudores de la actividad propia**	**5.258.251,22**	**11.612.572,25**
	IV.	**Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar**	**353.520,08**	**183.843,00**
		4. Personal	7.831,82	3.006,93
		6. Administraciones públicas	345.688,26	180.836,07
	VI.	**Inversiones financieras a corto plazo**	**2.933,75**	**8.225,65**
	VII.	**Periodificaciones a corto plazo**	**12.456,98**	**12.924,92**
	VIII	**Efectivo y otros activos líquidos equivalentes.**	**3.034.256,39**	**329.908,88**
		1. Tesorería	3.034.256,39	329.908,88
		TOTAL ACTIVO (A+B)	**12.370.300,75**	**15.730.082,88**

PATRIMONIO NETO Y PASIVO			31/12/2015	31/12/2014
A)	**PATRIMONIO NETO**		**11.617.029,62**	**11.575.119,18**
	A-1	**Fondos propios**	**11.478.707,34**	**11.395.509,81**
	I.	Dotación Fundacional	861.118,95	861.118,95
	II.	Reservas	10.534.390,86	10.448.940,96
	IV.	Excedentes del ejercicio	83.197,53	85.449,90
	A-3	**Subvenciones, donaciones y legados recibidos**	**138.322,28**	**179.609,37**
B)	**PASIVO NO CORRIENTE**		**0,00**	**0,00**
C)	**PASIVO CORRIENTE**		**753.271,13**	**4.154.963,70**
	III.	**Deudas a corto plazo**	**0,00**	**157.438,87**
		5. Otras deudas a corto plazo	0,00	157.438,87
	VI.	**Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar**	**753.271,13**	**3.997.524,83**
		1. Proveedores	333.513,35	3.270.599,04
		2. Acreedores	120.207,49	462.317,90
		3. Personal (remuneraciones pendientes de pago)	522,87	1.303,91
		5. Otras deudas con las Administraciones Públicas	299.027,42	263.303,98
		TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO (A+B+C)	**12.370.300,75**	**15.730.082,88**

3. CUENTA DE RESULTADOS 31 – Diciembre - 2015

		31/12/2015	31/12/2014
A)	**Operaciones continuadas**		
2.	**Ventas y otros ingresos ordinarios de la actividad**	**18.140.350,52**	**17.652.744,53**
3.	**Gastos de ayudas y otros**	**(794.949,19)**	**(818.673,74)**
	a) Ayudas monetarias	(793.520,62)	(816.949,64)
	b) Gastos por colaboraciones y del órgano de gobierno	(1.428,57)	(1.724,10)
4.	**Variación de existencias de productos terminados y en curso de fabricación**	**279.220,85**	**128.087,41**
6.	**Aprovisionamientos**	**(9.588.268,50)**	**(9.345.501,69)**
7.	**Otros ingresos de la actividad**	**1.334,78**	**5.508,61**
8.	**Gastos de personal**	**(6.036.312,74)**	**(5.637.194,47)**
	a) Sueldos, salarios y asimilados	(4.700.996,61)	(4.325.180,44)
	b) Cargas sociales	(1.335.316,13)	(1.312.014,03)
9.	**Otros gastos de la actividad**	**(1.720.182,54)**	**(1.751.455,45)**
	a) Servicios exteriores	(1.754.261,02)	(1.727.811,93)
	b) Tributos	35.676,65	(23.381,13)
	c) Pérdidas, deterioro y variación de provisiones de tráfico	0,00	(262,39)
	d) Otros gastos de gestión corriente	(1.598,17)	0,00
10.	**Amortización del Inmovilizado**	**(239.468,98)**	**(211.277,85)**
11.	**Subvenciones, donaciones y legados de capital traspasados a resultados del ejercicio**	**41.287,09**	**41.287,09**
	a) Subvenciones de capital traspasadas al excedente del ejercicio	33.858,52	33.858,52
	b) Donaciones de capital traspasadas al excedente del ejercicio	7.428,57	7.428,57
13.	**Deterioro y resultado por enajenación de Inmovilizado**	**(11.153,65)**	**(2.943,89)**
	b) Resultados por enajenaciones y otras	(11.153,65)	(2.943,89)
A.1)	**EXCEDENTE DE LA ACTIVIDAD**	**71.857,64**	**60.580,55**
14.	**Ingresos financieros**	**11.339,89**	**24.869,35**
	b) De valores negociables y otros instrumentos financieros	11.339,89	24.869,35
	b 2) De terceros	11.339,89	24.869,35
A.2)	**EXCEDENTE DE LAS OPERACIONES FINANCIERAS**	**11.339,89**	**24.869,35**
A.3)	**EXCEDENTE ANTES DE IMPUESTOS (A.1+A.2)**	**83.197,53**	**85.449,90**
A.4)	**EXCEDENTE DEL EJERCICIO PROCEDENTE DE OPERACIONES CONTINUADAS (A.3+19)**	**83.197,53**	**85.449,90**
B)	**Operaciones Interrumpidas**		
20.	**Excedente del ejercicio procedente de operaciones interrumpidas neto de impuestos**	**0,00**	**0,00**
A.5)	**Variación de patrimonio neto reconocida en el excedente del ejercicio (A.4 + 20)**	**83.197,53**	**85.449,90**
D)	**Reclasificaciones al excedente del ejercicio**		
3.	Subvenciones recibidas	(33.858,52)	(33.858,52)
4.	Donaciones y legados recibidos	(7.428,57)	(7.428,57)
D.1)	**Variación de patrimonio neto por reclasificaciones al excedente del ejerc.**	**(41.287,09)**	**(41.287,09)**
E)	**Variación de patrimonio neto por ingresos y gastos imputados directamente al patrimonio neto (C.1+D.1)**	**(41.287,09)**	**(41.287,09)**
J)	**RESULTADO TOTAL, VARIACION DEL PATRIMONIO NETO EN EL EJERCICIO (A.5+E+F+G+H+I)**	**41.910,44**	**44.162,81**

4. RESUMEN COMPARADO DE LAS CUENTAS DE RESULTADOS

GASTOS	2014	2015	Peso relativo 2014	Peso relativo 2015
Aprovisionamientos	9.345.501,69	9.588.268,50	52,60%	52,14%
Personal	5.637.194,47	6.036.312,74	31,72%	32,83%
Otros gastos de la actividad	1.751.455,45	1.720.182,54	9,86%	9,35%
Amortizaciones	211.277,85	239.468,98	1,19%	1,30%
Ayudas monetarias	818.673,74	794.949,19	4,61%	4,32%
Pérdidas inmovilizado material	2.943,89	11.153,65	0,02%	0.06%
Total	**17.767.047,09**	**18.390.335,60**	**100,00%**	**100,00%**

INGRESOS	2014	2015	Peso relativo 2014	Peso relativo 2015
Ventas	17.652.744,53	18.140.350,52	98,88%	98,20%
Subvenciones a resultados	41.287,09	41.287,09	0,23%	0,22%
Aumento existencias ptos.ter.	128.087,41	279.220,85	0,72%	1,51%
Otros ingresos	5.508,61	1.334,78	0,03%	0.01%
Ingresos financieros	24.869,35	11.339,89	0,14%	0,06%
Total	**17.852.496,99**	**18.473.533,13**	**100,00%**	**100,00%**
RESULTADOS	**85.449,90**	**83.197,53**		

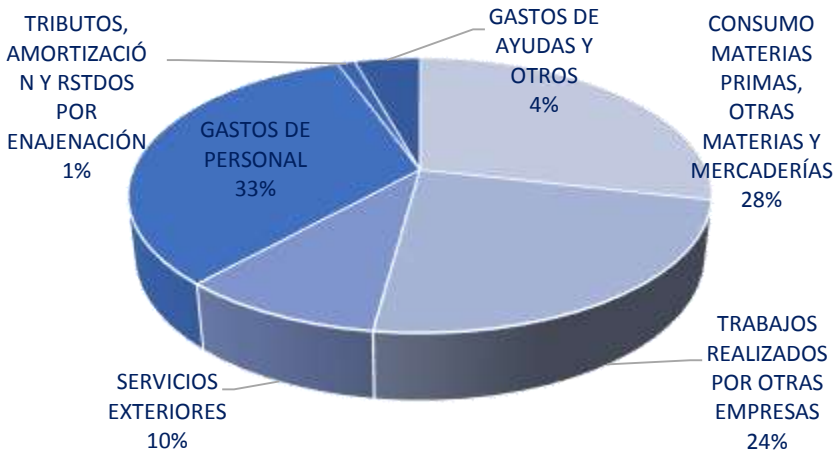
I. INGRESOS

Componentes Sanguíneos	11.602.960,36 €
Hemoderivados	6.425.737,50 €
Pruebas	33.480,43 €
Banco de Tejidos	48.372,23 €
Biobanco	16.269,00 €
Banco de Leche	7.469,80 €
Otros conceptos	6.061,20 €
	18.140.350,52 €

Asimismo en el ejercicio 2015 se han incrementado las existencias por un **valor de 279.220,85 euros**.

La imputación de subvenciones traspasadas a resultados se deriva de la amortización del ejercicio de los bienes procedentes de una subvención de Farmaindustria concedida en el año 2010 para la creación de un biobanco en el marco de colaboración para desarrollar el Programa +i en el ámbito de Castilla y León, mediante un programa conjunto para el fomento de la cooperación público-privada en Investigación Clínica y Traslacional y la amortización de los bienes de capital cedidos por la Consejería en el mismo ejercicio de 2010

II. GASTOS



GASTOS	2015
CONSUMO MATERIAS PRIMAS, OTRAS MATERIAS Y OTRAS MERCADERÍAS	5.241.361,17 €
TRABAJOS REALIZADOS POR OTRAS EMPRESAS	4.346.907,33 €
SERVICIOS EXTERIORES	1.754.261,02 €
TRIBUTOS Y OTROS GASTOS DE GESTIÓN CORRIENTE	-34.078,48 €
GASTOS DE PERSONAL	6.036.312,74 €
GASTOS DE AYUDAS Y OTROS	794.949,19 €
AMORTIZACIÓN INMOVILIZADO	239.468,98 €
RESULTADO POR ENAJENACIONES Y OTROS	11.153,65 €
TOTAL	18.390.335,60 €

El consumo de materias primas incluye el material fungible (reactivos, material de laboratorio, bolsas de extracción, etc.), así como el resto de materiales necesarios para la actividad (papelería, refrigerio donantes, vestuario, etc.). En este ejercicio se han iniciado y, en su caso, consolidado nuevas actividades: banco de leche y banco de tejidos fundamentalmente.

El gasto en trabajos realizados por otras empresas se deriva en su mayor parte el fraccionamiento de plasma para la producción de hemoderivados.

Los servicios exteriores comprenden la seguridad, limpieza, mantenimientos, reparaciones, comunicaciones, etc.

Las ayudas monetarias a las Hermandades de Donantes de Sangre se reflejan en la partida de gastos de ayudas y otros.

6. INMOVILIZADO

Las inversiones acometidas en el ejercicio recogidas ascienden a 301.946,89 euros, habiéndose financiado íntegramente con fondos propios. De acuerdo a la siguiente clasificación:

INVERSIONES	
CONCEPTO	**2015**
Informática	13.896.96
Maquinaria	100.477,58
Mobiliario y utillaje	57.895,88
Otro inmovilizado	129.676,47
TOTAL INVERSIONES	**301.946,89**

El reflejo contable de la incorporación de dicho inmovilizado, las amortizaciones y el deterioro del inmovilizado se refleja en los cuadros siguientes:

INMOVILIZADO INTANGIBLE

Euros

	Saldo a 31.12.2014	Adiciones	Retiros	Saldo a 31.12.2015
Coste				
Aplicaciones informáticas	276.846,98	3.038,25	0,00	279.885,23
Amortización acumulada				
Aplicaciones informáticas	(256.389,72)	(6.416,34)	0,00	(262.806,06)
Valor neto	**20.457,26**	**(3.378,09)**	**0,00**	**17.079,17**

6. INMOVILIZADO

INMOVILIZADO MATERIAL	Saldo a 31.12.2014	Adiciones	Retiros	Traspasos	Saldo a 31.12.2015
Coste					
Instalaciones técnicas	192.648,01	126.742,37	0,00	9.943,42	329.333,80
Maquinaria	1.253.404,85	100.477,58	(46.742,82)	0,00	1.307.139,61
Utillaje	28.756,55	0,00	0,00	0,00	28.756,55
Mobiliario	391.777,81	57.895,88	(6.894,23)	0,00	442.779,46
Equipos informáticos	164.027,21	10.858,71	(3.158,80)	0,00	171.727,12
Elementos de transporte	347.781,79	0,00	0,00	0,00	347.781,79
Otro inmovilizado material	34.529,86	2.934,10	(463,01)	0,00	37.000,95
Inst. técnicas en curso	9.943,42	0,00	0,00	(9.943,42)	0,00
	2.422.869,50	**298.908,64**	**(57.258,86)**	**0,00**	**2.664.519,28**

Euros

	Saldo a 31.12.2014	Adiciones	Retiros	Traspasos	Saldo a 31.12.2015
Amortización acumulada					
A.A. Instalaciones técnicas	(64.622,37)	(31.603,32)	0,00	0,00	(96.225,69)
A. A. Maquinaria	(804.449,14)	(112.169,60)	37.272,16	0,00	(879.346,58)
A. A. Utillaje	(22.241,11)	(3.553,75)	0,00	0,00	(25.794,86)
A. A. Mobiliario	(249.891,73)	(33.688,42)	5.408,38	0,00	(278.171,77)
A. A. Equipos informáticos	(124.359,34)	(17.032,30)	3.158,80	0,00	(138.232,84)
A. A. Ele. de transporte	(136.062,58)	(29.270,98)	0,00	0,00	(165.333,56)
A. A. Otro inmov. material	(18.956,60)	(5.734,27)	265,87	0,00	(24.425,00)
	(1.420.582,87)	**(233.052,64)**	**46.105,21**	**0,00**	**(1.607.530,30)**

Euros

	Saldo a 31.12.2014	Adiciones	Retiros	Traspasos	Saldo a 31.12.2015
Valores netos					
Instalaciones técnicas	128.025,64	95.139,05	0,00	9.943,42	233.108,11
Maquinaria	448.955,71	(11.692,02)	(9.470,66)	0,00	427.793,03
Utillaje	6.515,44	(3.553,75)	0,00	0,00	2.961,69
Mobiliario	141.886,08	24.207,46	(1.485,85)	0,00	164.607,69
Equipos informáticos	39.667,87	(6.173,59)	0,00	0,00	33.494,28
Elementos de transporte	211.719,21	(29.270,98)	0,00	0,00	182.448,23
Otro inmovilizado material	15.573,26	(2.800,17)	(197,14)	0,00	12.575,95
Inst. técnicas en curso	9.943,42	0,00	0,00	(9.943,42)	0,00
	1.002.286,63	**65.856,00**	**(11.153,65)**	**0,00**	**1.056.988,98**

7. PERIODO MEDIO DE PAGO

	Días
Periodo medio de pago a proveedores	38.85
Ratio de operaciones pagadas	39.58
Ratio de operaciones pendientes de pago	0.84
	Importe (euros)
Total pagos realizados	15.403.180,55
Total pagos pendientes	298.151,78

MEMORIA DE ACTIVIDAD 2015

Junta de Castilla y León