MEMORIA 2015

HOSPITAL NACIONAL DE PARAPLÉJICOS

HOSPITAL NACIONAL DE PARAPLÉJICOS Toledo

sescam
Servicio de Salud de Castilla-La Mancha

ÍNDICE

SALUDO

PRESENTACIÓN

BALANCE GLOBAL

INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

ORGANIZACIÓN/CARTERA DE SERVICIOS

RECURSOS HUMANOS

ACTIVIDAD ASISTENCIAL

RECURSOS ECONÓMICOS

CALIDAD

CIUDADANOS

IMAGEN Y COMUNICACIÓN

DOCENCIA Y FORMACIÓN

INVESTIGACIÓN

Saludo

Es una satisfacción presentar la actividad realizada por los profesionales del Hospital Nacional de Parapléjicos durante el año 2015.

Un año más en 2015 la lesión medular como consecuencia de caídas casuales ha superando al tráfico como principal motivo de origen traumático, una tendencia que arrancó en el 2010. Asimismo los ingresos como consecuencia de enfermedades del sistema nervioso central con afectación a la médula espinal se han convertido en una tendencia creciente.

Además de nuestra actividad asistencial, cuyos datos mostramos de manera accesible y con una finalidad eminentemente práctica, queremos destacar durante 2015 el desarrollo de acciones y programas destinados a atender necesidades de reposición de equipamiento y reforma de instalaciones técnicas e infraestructuras del centro.

Durante el 2015 seguimos recorriendo el camino destinado a potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación, materializando proyectos que han supuesto la primera fase de dotación de mobiliario y equipamiento del nuevo Edificio de Investigación del Centro

El objetivo de las inversiones es complementar instalaciones: quirófano de grandes animales, área de estabulación de “minipigs”, área para equipo de espectroscopia e imagen multinuclear y multidimensional de Resonancia Magnética, mobiliario quirúrgico para Unidades de cirugía experimental y de análisis sensorial y motor de pequeños animales, equipamiento básico para el laboratorio veterinario y software de gestión del animalario.

El 2015 ha sido un año productivo, quiero agradecer a todos los profesionales del Hospital Nacional de Parapléjicos su implicación en la nueva realidad del hospital, porque sin su apoyo no lo hubiésemos conseguido y así se refleja en esta memoria, un documento que también expresa una voluntad de transparencia y una actitud de mostrar con datos y de forma abierta a todos los ciudadanos nuestros logros, proyectos y objetivos.

Debemos estar orgullosos de lo logrado, a través nuestro trabajo en equipo en el que cada cual aporta su saber hacer y su profesionalidad, y también empeñarnos en mejorar cada año.

El equipo directivo

1. PRESENTACIÓN

El Hospital Nacional de Parapléjicos de Toledo (HNP) es el centro público de referencia en España para el tratamiento integral de la lesión medular. Sus instalaciones fueron inauguradas el 7 de octubre de 1974 por los entonces Príncipes de España, Don Juan Carlos y Doña Sofía.

El centro fue gestionado por la Seguridad Social, luego por el antiguo INSALUD y, con las transferencias en materia sanitaria el 1 de enero en 2002, el Gobierno de Castilla-La Mancha asume la titularidad del Hospital Nacional de Parapléjicos. Su actividad continúa hasta hoy como centro de referencia nacional reconocido por el Ministerio de Sanidad especializado en lesión medular espinal.

MISIÓN

La misión fundamental del HNP consiste en prestar servicios de salud y rehabilitación integral a las personas con lesión medular espinal de forma oportuna, eficaz, con calidad profesional y humana y generando rentabilidad social.

Realizar investigación científica y técnica de alta calidad en el campo de las neurociencias y, específicamente, en relación con los problemas que afectan a los pacientes con lesión medular, lo que conlleva potenciar y hacer realidad una verdadera investigación traslacional que, además, contribuya al desarrollo tecnológico de Castilla-La Mancha y España y transfiera conocimiento al sector productivo.

Favorecer la formación del personal altamente cualificado en su ámbito de actuación.

Dada la trascendencia de la lesión medular en la vida de una persona y en su entorno, el quehacer del equipo multidisciplinar de los profesionales del centro va más allá de los aspectos puramente clínicos, lo que incluye una visión de esta realidad desde el punto de vista social, educativo, laboral, psicológico, cultural y todo lo que, en definitiva, ayude a conseguir el objetivo de la rehabilitación integral y la normalización de la vida de los pacientes.

Como institución, el Hospital Nacional de Parapléjicos aspira ser un “Centro de Excelencia” con una posición de liderazgo nacional e internacional en sus campos de especialización desde el punto de vista de la atención, la investigación y la formación continuada.

En la actualidad sus profesionales están inmersos en el proyecto PARALANTE (Parapléjicos + Adelante) basado en el Modelo Europeo de Excelencia Empresarial, conocido como EFQM.

VALORES

Los valores que defienden los profesionales de este centro son: trabajo en

equipo, realizado desde la racionalidad y responsabilidad en la utilización de los recursos económicos y financieros, la búsqueda de la eficacia y la eficiencia, la innovación, la creatividad, el respeto a la diversidad humana y una mentalidad abierta al cambio social y tecnológico.

2. BALANCE GLOBAL

El Hospital Nacional de Parapléjicos es área de referencia nacional (referencia directa de 7 comunidades autónomas e indirecta, para casos especiales, del resto). En este apartado se informa sobre género, procedencia, causa, etiología y tipo de lesión de los ingresos agudos.

INGRESOS AGUDOS 2015		%
GÉNERO		
Hombre	183	67
Mujeres	92	33
PROCEDENCIA (CCAA)		
Andalucía	9	3,3
Aragon	2	0,7
Asturias	2	0,7
Baleares	1	0,4
Canarias	1	0,4
Cantabria	3	1,1
Castilla-La Mancha	63	22,9
Castilla-León	40	14,5
Cataluña	1	0,4
Extremadura	17	6,2
Galicia		
La Rioja	7	2,5
Madrid	93	33,8
Murcia	13	4,7
Navarra	7	2,5
País Vasco	2	0,7
Valencia	14	5,1
TOTAL	**275**	100
CAUSA		
traumáticas	115	41,8
enfermedad	160	58,2

ORIGEN		
tráfico	34	12,36
deportivo	23	8,36
caida	55	20,00
agresión	3	1,09
congénita	8	2,91
inflamatorias/autoinmunes	19	6,91
infecciosas	11	4,00
osteoarticular	23	8,36
vascular	39	14,18
tumoral	33	12,00
compliaciones quirurgicas	27	9,82
TOTAL	275	
TIPO DE LESIÓN		
cervical	95	34,55
dorsal	133	48,36
otras pat.	10	3,64
lumbosacro	33	12,00
nlm	4	1,45
EDAD		
0-14	12	4,4
15-29	46	16,7
30-44	51	18,5
45-59	62	22,5
60-74	70	25,5
>75	35	12,7
completos	79	28,7
incompletos	196	71,3

Ingresos por nivel de lesión

El Hospital Nacional de Parapléjicos ha registrado 275 nuevos ingresos agudos en el año 2015, un ligero incremento de pacientes respecto a las 271 entradas del año anterior.

Del balance del pasado año destaca el considerable aumento de ingresos por lesión medular de origen no traumático, que ha significado el 58% del total, ocho puntos más que en el pasado 2014; mientras que el porcentaje de lesiones medulares por causas traumáticas ha descendido hasta el 42%.

En cuanto al género, el 67% de hombres y el 33% de mujeres, no ha supuesto cambios significativos en comparación con los ingresos del año anterior. La edad media global se ha situado en 49 años.

Respecto al nivel de la columna vertebral donde se han producido las lesiones medulares la zona dorsal ha sido la más frecuente con un 51%, de ingresos seguida de las lesiones cervicales, 36%, y lumbosacras, 13%. La afectación de la médula ha sido completa en el 29% de los casos y en un 71% incompleta.

Dentro de las causas de ingreso no traumática, las enfermedades de origen vascular han representado el 14%, lo que ha supuesto un incremento de casi el doble respecto al año anterior, que fue de un 7,5%; los tumores con afectación de la médula han sumado el 12%, las complicaciones sobrevenidas en procedimientos médicos o quirúrgicos un 10%, las causas osteoarticulares o degenerativas un 8%, las inflamatorias o autoinmunes un 7%, las infecciones un 4% y por último las causas congénitas un 3%.

Las caídas superan de nuevo al tráfico

Un año más la lesión medular como consecuencia de caídas casuales ha superando al tráfico como principal motivo de origen traumático, una tendencia que arrancó en el 2010. Sin embargo, aunque las caídas han representado el 20% del total de entradas en el centro, su importancia relativa ha disminuido respecto al año anterior, que supusieron el 30%. De las otras causas

traumáticas le siguen los accidentes de tráfico con un 12%, accidentes en actividades deportivas o de ocio (8%) y agresiones (1%).

Las caídas se producen en un mayor porcentaje en la calle o vía pública en un 35% de los casos, en el hogar un 29%, son accidentes laborales en un 15%, por intento de suicidio un 11% y en edificios un 11%. La edad media de los pacientes que ingresan por caída en el hogar es de 62 años, superior a la media global.

En los accidentes de tráfico están implicados los automóviles en un 50% de los casos y las motocicletas en un 32%. Otros casos son atropellos o están involucrados otro tipo de vehículos.

Dentro del capítulo de causas traumáticas cabe destacar el aumento de los accidentes en actividades deportivas o de ocio. En este apartado las principales causas son las zambullidas con un 39% y los accidentes con bicicletas, un 22%. Otras actividades que han generado entradas en el centro han sido son escalada, quad, kart, esquí, vuelo sin motor, rugby y buceo.

3. INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO DM

INFRAESTRUCUTRAS

Recursos Instalados		
Concepto		*TOTAL*
Camas	Número	**210**
Quirófanos en Hospital	Número	***1***
Local Consulta en Hospital	Número	***10***
Equipto. tecnológico		
Eco. Serv. Radiodiag	Número	***2***
Sala convencional Rx	Número	***1***
Telemando Rx	Número	***2***
Arco multifunc. Rx	Número	***1***
RM	Número	***1***

EQUIPAMIENTO

Los principales recursos se encuentran repartidos en los siguientes servicios e infraestructuras:

Servicio de Microscopia y Análisis de imagen: Este Servicio cuenta con equipos para procesamiento de muestras y equipos de observación a través de técnicas de microscopía óptica y microscopía confocal, un sistema de alta resolución para muestras biológicas que utiliza el láser para incrementar el contraste.

Servicio de Citometría de Flujo y separación celular: Aparato que analiza las células y mide las características de dispersión de luz y fluorescencia que estas poseen conforme se las hace pasar a través de un rayo de luz. Esta técnica es especialmente útil en el campo de la biología molecular, ya que permite el análisis de ciclo celular, apoptosis y separación celular de poblaciones celulares específicas o generación de líneas celulares clonales.

Servicio de Proteómica: Cuenta con un servicio de espectrometría, que dispone de dos instrumentos llamados espectrómetros de masas que sirven para analizar con gran precisión la composición de diferentes elementos químicos e isótopos atómicos. Gracias al uso de técnicas de ionización se pueden estudiar proteínas y metabolitos. Por su parte la electroforesis es una técnica utilizada para separar las proteínas según la movilidad de estas en un campo eléctrico y según su peso molecular.

Laboratorio de Producción de Vectores de Expresión y Virus Recombinantes: capaz de producir vectores de expresión plasmídicos y virales y virus recombinantes adenovirales, adeno-asociados, retrovirales y lentivirales.

Unidad de análisis químicos, físicos y estructurales: Equipada con un sistema automático de microscopía de infrarrojos, microscopía de fuerza atómica, sistema de SPM para mediciones en líquidos y en atmósfera controlada, espectroscopia de impedancia electroquímica, potenciómetro para determinación de carga superficial, elipsómetro, entre otros.

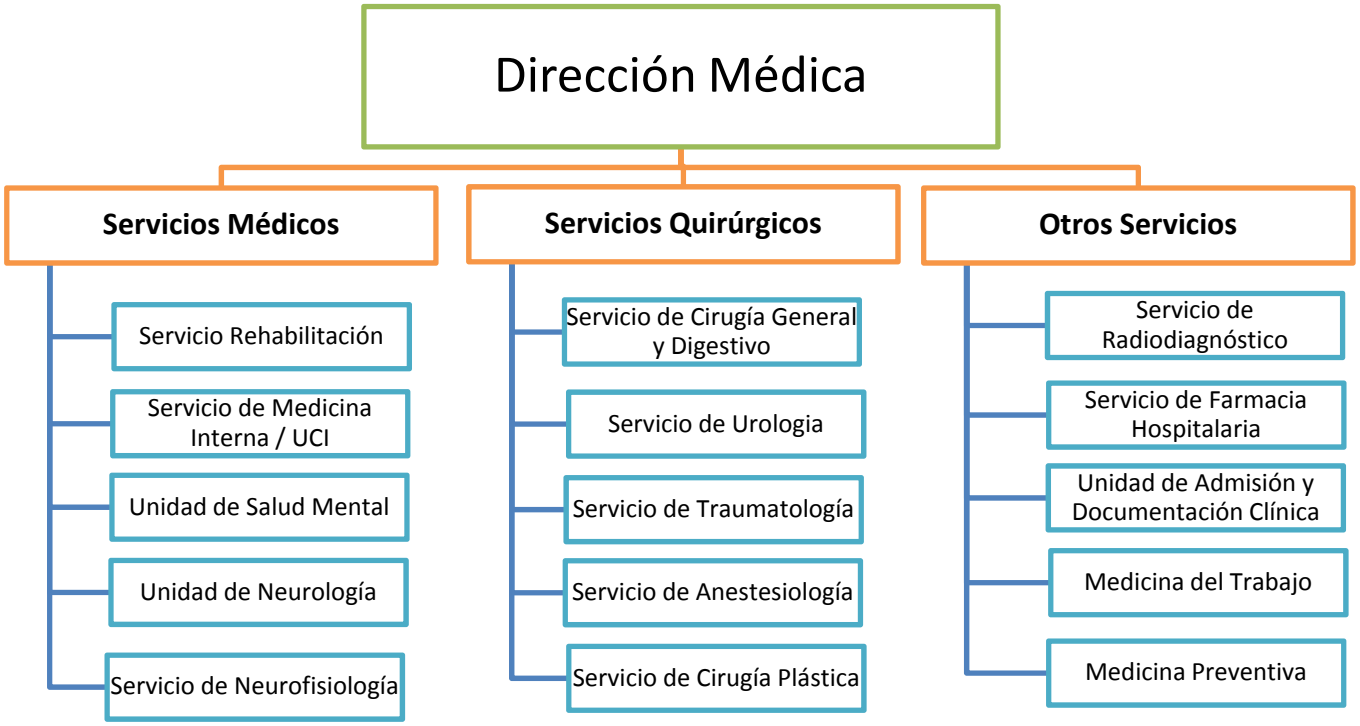
Estabulario (animalario): Con capacidad para la generación, cruce y mantenimiento de animales de experimentación normales y modificados

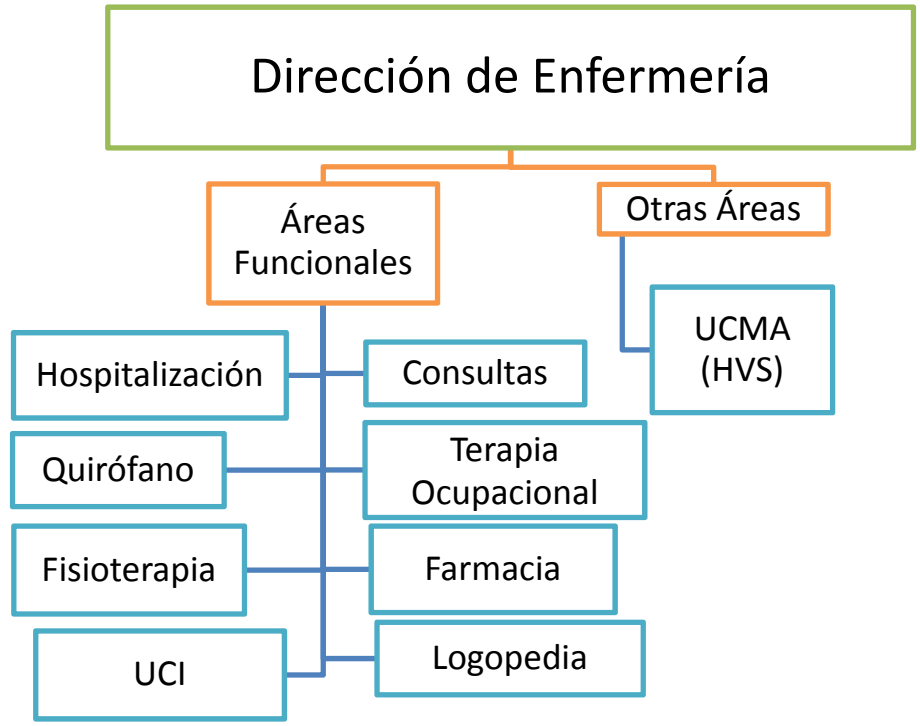
genéticamente: transgénicos y knock-out, es decir ratones de laboratorio a los que se les ha borrado un gen de su genoma para saber cuál es la función de dicho gen y estudiarlo en profundidad y facilitar la comparación de los efectos de los diferentes tratamientos experimentales, sin que se produzca confusión debido a las diferencias genéticas.

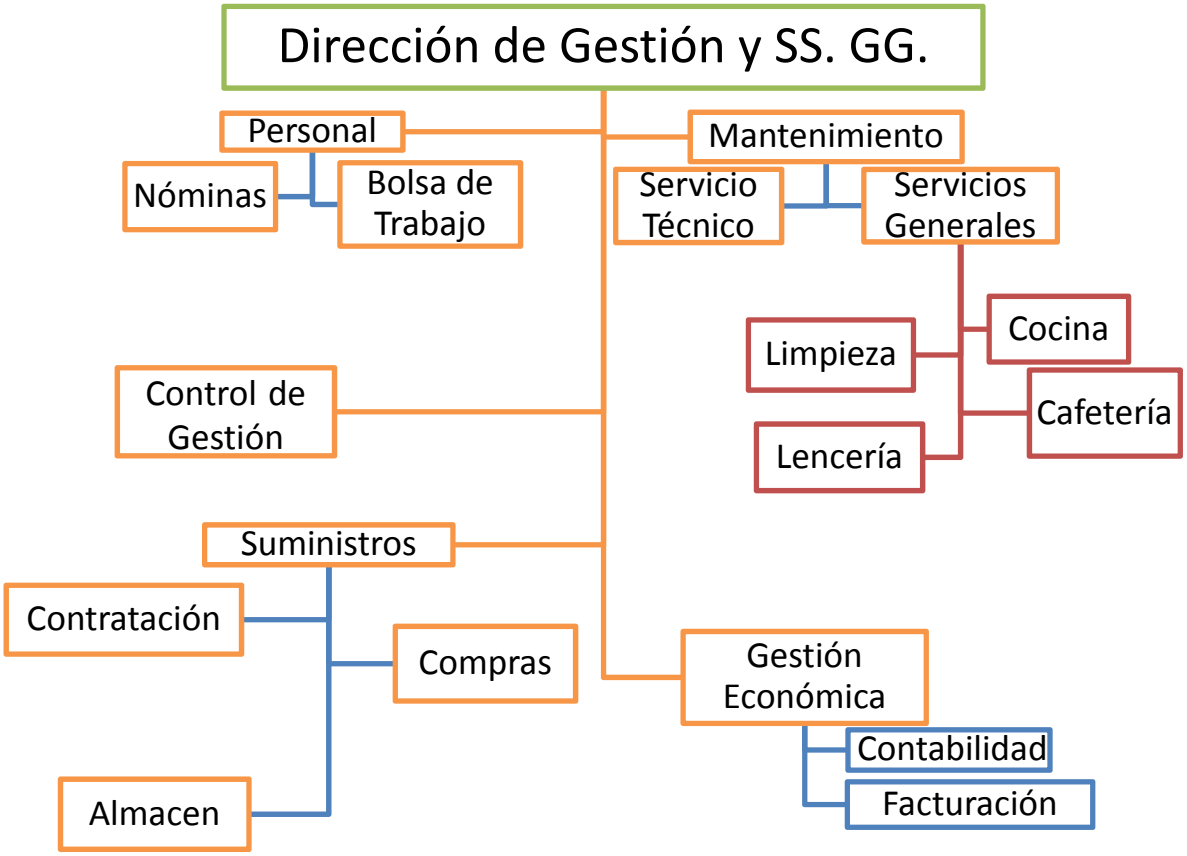
Unidad de Microcirugía del Sistema Nervioso: todo un complejo conjunto de equipos, necesarios para realizar operaciones en animales de pequeño tamaño (principalmente ratas y ratones de laboratorio). Incluye equipos de anestesia, microscopios quirúrgicos, aparatos estereotáxicos, sistemas de microinyección y equipos mecanizados para la realización de técnicas invasivas.

Unidad de Análisis del Movimiento y Pruebas Neurofuncionales: con equipos para pruebas de análisis del movimiento (cinemática), cinética, electrofisiología así como diferentes modalidades sensitivas, conforman un equipamiento fundamental para evaluar los efectos de la lesión y las terapias experimentales en animales de experimentación.

4 .ORGANIZACIÓN




Dirección de Enfermería
Áreas Funcionales
Otras Áreas
UCMA (HVS)
Hospitalización
Consultas
Quirófano
Terapia Ocupacional
Fisioterapia
Farmacia
UCI
Logopedia


Dirección de Gestión y SS. GG.
Personal
Nóminas
Bolsa de Trabajo
Mantenimiento
Servicio Técnico
Servicios Generales
Limpieza
Cocina
Cafetería
Lencería
Control de Gestión
Suministros
Contratación
Compras
Almacen
Gestión Económica
Contabilidad
Facturación

CARTERA DE SERVICIOS

Consultas Externas

• Rehabilitación

• Rehabilitación infantil

• Cirugía Plástica

• Cirugía General

• Ortopedia y Traumatología

• Urología

• Medicina Interna

• Programa de apoyo respiratorio crónico domiciliario

• Neurología

• Pediatría

• Unidad del dolor y espasticidad

• Unidad de rehabilitación sexual y reproducción asistida

• Unidad de electroestimulación funcional

Servicios centrales y de diagnóstico

• Dermatología

• Farmacia Hospitalaria

• Laboratorio de bioquímica y hematología

• Laboratorio de microbiología

• Radiodiagnóstico

• Urodinamia

• Electrocardiografía

• Estudio vascular: Doppler y Pletismografía de Impedancia

• Pruebas funcionales respiratorias

• Fibrobroncoscopia

• Unidad de Isocineticos

• Estudios electrofisiológicos

• Medicina Preventiva

• Unidad de Neurología Funcional

• Unidad del Dolor y Espasticidad

• Laboratorio de Neurología Experimental

• Unidad de Psiquiatría

Hospitalización

• Rehabilitación y rehabilitación infantil

• Cuidados Intermedios de Apoyo Respiratorio y Marcapasos Frénico

• Unidad de Cuidados Intensivos

Servicios quirúrgicos

• Cirugía General y del Aparato Digestivo

• Urología

• Cirugía Ortopédica y Traumatología

• Cirugía Plástica y Reparadora

• Unidad del Dolor y Espasticidad

• Anestesia y Reanimación

Rehabilitación

• Hospitalización

• Cinesiterapia

• Rehabilitación Respiratoria

• Electroestimulación funcional

• Terapéutica física: Onda Corta, Ultrasonidos, Hidroterapia

• Laserterapia, Isocineticos

• Terapia Ocupacional

• Rehabilitación Complementaria

• Pista de Obstáculos y Entrenamiento

• Biomecánica y Ayudas Técnicas

Unidades Administrativas y de Apoyo a la Asistencia

• Dirección y administración

• Atención al Paciente

• Trabajo Social

• Unidad de Garantía de Calidad

• Mantenimiento

• Hostelería

• Atención religiosa católica

• Admisión

• Caja - Facturación

• Suministros

• Recursos Materiales

• Control de Gestión

• Servicio de Informática

• Unidad desarrollo de Nuevas Tecnologías Información

• Gabinete de Comunicación http://www.infomedula.org/

• Fotografía Clínica y medios audiovisuales

5. RECURSOS HUMANOS

Estructura funcional de la plantilla orgánica a 31 de diciembre de 2015	
CARGOS DE PERSONAL DIRECTIVO	**DOTACIÓN**
	5
DIRECTOR GERENTE	**1**
DIRECTOR MEDICO	**1**
DIRECTOR DE GESTIÓN Y SS.GG.	**1**
DIRECTOR ENFERMERIA	**1**
SUBDIRECTOR MEDICO	**1**
PLAZAS BÁSICAS	**DOTACIÓN**
FACULTATIVO ESPECIALISTA DE ÁREA	**52**
ANESTESIOLOGÍA	2
BIOQUÍMICA CLÍNICA	1
CIRUGÍA GENERAL	1
CIRUGÍA PLÁSTICA	2
FARMACIA HOSPITALLARIA	2
MEDICINA INTENSIVA	3
MEDICINA INTERNA	4
NEUMOLOGÍA	1
NEUROFISIOLOGÍA CLÍNICA	2
NEUROLOGÍA	**3**
PSICOLOGÍA CLÍNICA	
PSIQUIATRÍA	**1**
RADIODIAGNÓSTICO	4
MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN	**14**
CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA	2
UROLOGÍA	**4**
MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA	1
MEDICINA DEL TRABAJO	**1**

MÉDICO ADMISIÓN Y DOCUMENTACIÓN CLÍNICA	1
PERSONAL ESTATUTARIO SANITARIO	**298**
ENFERMERA/O	131
FISIOTERAPEUTAS	**35**
TERAPEUTAS OCUPACIONALES	14
LOGOPEDA	**1**
TÉCNICO SUPERIOR SANITARIO DE LABORATORIO	**4**
TÉCNICO SUPERIOR SANITARIO DE RADIODIAGNÓSTICO	5
TÉCNICO SUPERIOR SANITARIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA	**1**
AUXILIAR DE ENFERMERÍA	**107**
PERSONAL ESTATUTARIO NO SANITARIO	**331**
PERSONAL TÉCNICO TITULADO SUPERIOR	**35**
INGENIERO SUPERIOR	2
GRUPO TECNICO FUNCIÓN ADMINISTRATIVA	**3**
TECNICO SUPERIOR SISTEMAS Y TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN	1
GRUPO DE GESTION DE LA FUNCIÓN ADMINISTRATIVA	7
INGENIERO TECNICO	**4**
ARQUITECTO TECNICO	0
PROFESOR E.G.B.	**1**
TECNICO GRADO MEDIO (Prevención de R.Laborales)	1
TECNICO GRADO MEDIO (General)	**1**
TRABJADOR SOCIAL	4
TECNICO DE GESTION SISTEMAS Y TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN	**3**
PERSONAL TECNICO NO TITULADO	**4**
GRUPO ADMINISTRATIVO	**2**
COCINERO	**4**
JEFE DE TALLER	**1**
TECNICO ESPECIALISTA SISTEMAS Y TECNOLOGÍA D ELA INFORMACIÓN	**2**
ENCARGADO DE EQUIPO PERSONAL DE OFICIO	**1**
GRUPO AUXILIAR ADMINISTRATIVO	**43**
GOBERNANTA	**2**
TELEFONISTA	**6**

FOTOGRAFO	**1**
COSTURERA	**2**
MONITORES	**5**
ALBAÑIL	**2**
CALEFACTOR	**7**
CARPINTERO	**0**
ELECTRICISTA	**7**
FONTANERO	**5**
MECANICO	**4**
PELUQUERO	**1**
PINTOR	**0**
JARDINERO	**1**
CELADOR	**145**
PINCHE	**24**
TOTAL	**686**

CARGOS INTERMEDIOS PERSONAL ESTATUTARIO (se corresponden con una plaza básica)	DOTACIÓN
JEFE DE SERVICIO MÉDICO	5
JEFE DE SERVICIO MEDICINA INTERNA	1
JEFE DE SERVICIO MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN	1
JEFE DE SERVICIO RADIODIAGNÓSTICO	1
JEFE DE SERVICIO CIRUGÍA PLÁSTICA	1
JEFE DE SERVICIO UROLOGÍA	1
JEFE DE SECCIÓN MÉDICO	8
JEFE DE SECCIÓN ANESTESIA	1
JEFE DE SECCIÓN FARMACIA HOSPITALARIA	1
JEFE DE SECCIÓN MEDICINA INTERNA	1
JEFE DE SECCIÓN MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN	3
JEFE DE SECCIÓN NEUROLOGÍA	1
JEFE DE SECCIÓN TRAUMATOLOGÍA	1

JEFE DE UNIDAD DE ADMISIÓN, ARCHIVO Y DOCUMENTACIÓN CLÍNICA	1
SUPERVISOR/A DE ÁREA	2
SUPERVISOR/A DE UNIDAD	10
ENFERMERA JEFE SERVICIO DE ATENCIÓN AL PACIENTE	1
JEFE DE SERVICIO DE GESTIÓN Y SERVICIOS	2
JEFE DE SECCIÓN DE GESTIÓN Y SERVICIOS	5
JEFE DE GRUPO DE GESTIÓN Y SERVICIOS	3
JEFE DE EQUIPO DE GESTIÓN Y SERVICIOS	2
CONDUCTORES DE INSTALACIONES	14

6. ACTIVIDAD ASISTENCIAL

ACTIVIDAD		
HOSPITALIZACIÓN		
Esp. Médicas	Camas en funcº	**142**
	Estancias	**43.006**
	Ingr. Programad	**547**
	Ingr. Urgentes	**203**
	Trasl. Internos	**34**
	Altas Médicas	**778**
Esp. quirúrgicas	Camas en funcº	**16**
	Estancias	**3.890**
	Ingr. Programad	**163**
	Ingr. Urgentes	**0**
	Trasl. Internos	**9**
	Altas Quirúrgica	**164**
Pediatría	Camas en funcº	**17**
	Estancias	**4.467**
	Ingr. Programad	**91**
	Ingr. Urgentes	**17**
	Trasl. Internos	**0**
	Altas	**116**
UCI	Camas en funcº	**6**

	Estancias	**1.475**
	Ingr. Programad	**13**
	Ingr. Urgentes	**55**
	Trasl. Internos	**65**
	Altas	**16**
TOTAL	Camas en funcº	**180,09**
	Camas ocupadas	**151**
	Estancias	**52.838**
	Ingr. Programad	**814**
	Ingr. Urgentes	**275**
Traslados internos	Hospital	**108**
Número ingresos	Hospital	**1.089**
Número altas	Hospital	**1.074**

ACTIVIDAD QUIRÚRGICA		
Programados	Hospital	**0,80**
Urgentes	Hospital	**0,00**
Quir. prog. funcº	Mañana	**0,70**
	Tarde	**0,06**
Tiempo disponible	Mañana	**101,50**
	Tarde	**5,22**
	Total	**106,72**
Tiempo utilizado	Mañana	**59,73**
	Tarde	**2,32**
	Total	**62,05**
Nº intervenc. prog.	Mañana	**626**
	Tarde	**26**
Nº intervenc. prog.y realiz		**645**
Cir. Gral. y Digest.	Hospital Prog	**79**
	Amb. Program.	**91**
	Hospital.Urg	**3**
	Ambulatoria Urg	**0**
	Suspend.:H-A	**4**
% I. OCUPACION QUIRF.H		**0,58**

Cir. Plástica	Hospital Prog	**149**
	Amb. Program.	**35**
	Hospital.Urg	**1**
	Ambulatoria Urg	**0**
	Suspend.:H-A	**2**
Intervenciones tarde(AJC)		**14**
% I. OCUPACION QUIRF.H		**0,58**
Traumatología	Hospital Prog	**87**
	Amb. Program.	**112**
	Hospital.Urg	**0**
	Ambulatoria Urg	**1**
	Suspend.:H-A	**1**
Intervenciones tarde(AJC)		**11**
% I. OCUPACION QUIRF.		**0,58**
Urología	Hospital Prog	**80**
	Amb. Program.	**2**
	Hospital.Urg	**0**
	Ambulatoria Urg	**0**
	Suspend.:H-A	**0**
% I. OCUPACION QUIRF.		**0,54**
Otros: Dolor	Hospital Prog	**5**
	Amb. Program.	**2**
	Hospital.Urg	**0**
	Ambulatoria Urg	**0**
	Suspend.:H-A	**0**
% I. OCUPACION QUIRF.		**0,61**
		TOTAL
Con hospitalización	**Prg. realizadas**	**400**
	Prg. Suspend.	**5**
	Urgentes	**4**
Ambulatorias	**Prg. realizadas**	**242**
	Prg. Suspend.	**2**
	Urgentes	**1**
TOTALES		**647**
% I. OCUPACION QUIRF.		**0,65**

Hospitalización	**Nº Exitus**	**7**
Urgencias	**Nº Exitus**	**0**
No judic. y obst.	**Nº Necropsias**	**0**
Camas con S.D.M.D.U.	**número**	**180**
	% s/camas fº	**100%**

CONSULTAS EXTERNAS

Dermatologia	Primeras totales	**0**
	Sucesivas totales	**0**
M. interna	Primeras totales	**454**
	Sucesivas totales	**1.399**
	Primeras AJ	**10**
	Sucesivas AJ	**47**
Neurología	Primeras totales	**163**
	Sucesivas totales	**819**
	Primeras AJ	**7**
	Sucesivas AJ	**41**
Psiquiatría/psic	Primeras totales	**52**
	Sucesivas totales	**562**
	Primeras AJ	**4**
	Sucesivas AJ	**55**
Rehabilitación	Primeras totales	**383**
	Sucesivas totales	**489**
	H. de Dia	**1.298**
	Primeras 55	**30**
	Sucesivas 55	**146**
Otras: Sexual	Primeras totales	**162**
	Sucesivas totales	**59**
Área Médica	**Primeras**	**1.214**
	Sucesivas	**3.328**
C. General	Primeras	**112**
	Sucesivas	**89**
Urología	Primeras totales	**196**
	Sucesivas totales	**1.289**
	Primeras AJ	**131**
	Sucesivas AJ	**23**

Traumatología	Primeras	**156**
	Sucesivas	**611**
	Alt. Resolución	**47**
C. Plástica	Primeras	**50**
	Sucesivas	**135**
	Alt. Resolución	**1**
Anestesia-dolor	Primeras	**170**
	Sucesivas	**100**
Área Quirúrgica	**Primeras**	**684**
	Sucesivas	**2.224**
Área Pediátrica	Primeras totales	**40**
	Sucesivas totales	**261**
	Alt. Resolución	**35**
	H. de Dia	**466**
	Primeras AJ	**1**
	Sucesivas AJ	**2**
TOTAL	**Primeras**	**1.938**
	Sucesivas	**5.813**
	Indice S/P	**3**

PROCEDIMIENTOS DIAG. Y TERAP.		
Ecógrafos Rad.	Turno Mañana	**1**
Otras salas rad.	Turno Mañana	**1**
LABORATORIOS		
Bioquímica	Propio Centro	**0**
	UCMA	**0**
Hematología Anal.	Propio Centro	**0**
Microbiología Clínica	Propio Centro	**0**
Total Det.Anal. Labo		**0**
Total pacientes Labo		**0**
Total muestras Labo		**0**
RADIOLOGIA		
Rad. Simple	Totales	**10.302**
	Tarde	**711**
Rx. Digestivo	Totales	**18**
Rx. Genitourinario	Totales	**2.293**

	Tarde	**286**
Ecografías Sº Rx	Totales	**2.742**
	Tarde	**260**
Vascular Diag. (flebo)	Totales	**0**
RM	Propio Centro	**3.802**
	Tarde	**1.259**
Total Radiología	**Propio Centro**	**19.157**
Total U.R.V.Radiología		**0**
TC	Centros Concert.	**0**
RM	Centros Concert.	**1**
Gammagrafías	Centros Concert.	**6**
Densitometrías	Centros Concert.	**15**
Renogramas	Centros Concert.	**0**
Litotricia renal	Centros Concert.	**0**
OTROS PROCEDIMIENTOS		
Transfusiones		
Concentrado hematies (u)	Propio Centro	**247**
plaquetas (u)	Propio Centro	**2**
plasma (u)	Propio Centro	**1**
Total pacientes		**88**
Broncoscopias		
diagnosticas	Propio Centro	**37**
terapeuticas	Propio Centro	**0**
Neurofisiologia		
E.M.G.	Propio Centro	**2.128**
	Tarde	**13**
E.E.G.	Propio Centro	**32**
	Tarde	**1**
P. Evocados	Propio Centro	**1.068**
	Tarde	**12**
Estudios de sueño :SAOS	Propio Centro	**24**
Estudios de sueño :Otros	Propio Centro	
Otras terapias		
Fisioterapia (sesiones)	Propio Centro	**54.479**
	Tardes	**4.973**
Logoterapia	Propio Centro	**1.685**
	Tardes	**8**

T.Ocupacional (sesiones)	Propio Centro	**19.312**
	Tardes	**945**
Total pacientes		**4.448**
Otros objetivos		
EM (periodo/ingresos)		**48,52**
% Indice Ocup. Hospital		**80,38**
Índice Ocup. Quirófano		**0,58**
Bioquímica	Externo	**0**
Microbiología	V.de la Salud	**0**
Videourodinamias LM	Propio Centro	**189**
Videourodinamias NLM	Propio Centro	**18**
Urodinamias LM	Propio Centro	**1.765**
Urodinamias No Les. Med		**142**
Urodinamiastotales	Totales	**2.114**
	Tardes	**147**
Pruebas NFSL HVS		**687**
RMN Otros hospitales		**2.740**
PROCESOS ALTO COSTE		
Marcapasos diafragmátic		**0**
Bomba de analgesia		**2**
Fijadores vertebrales		**31**
INTERCONSULTAS		
DER		**0**
MIR		**925**
NRL		**153**
PSC		**3.768**
REH		**798**
CGD		**27**
URO		**1**
TRA		**66**
CIP		**1**
ANR/UDOL		**182**
PSQ		**825**
Total		**6.746**

7. RECURSOS ECONÓMICOS

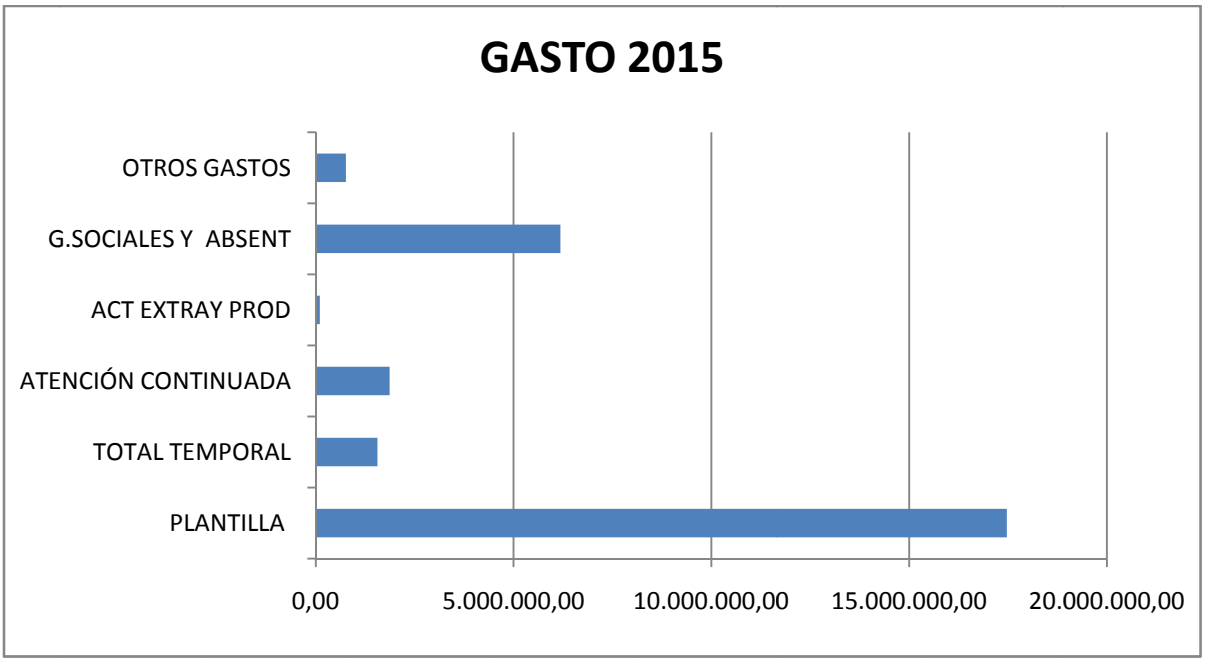
GASTO CONTABILIZADO EJERCICIO 2015

CONCEPTO PRESUPUESTARIO	GASTO CONTABILIZADO 2015
1. GASTO DE PERSONAL	**27.946.798,90**
2. BIENES CORRIENTES Y SERVICIOS	**6.793.584,60**
4. TRANSFERENCIAS CORRIENTES	**1.077.850,00**
6. INVERSIONES	**963.627,00**
8. ACTIVOS FINANCIEROS	**13.241,00**
TOTAL	**36.795.101,50**

1. GASTO DE PERSONAL

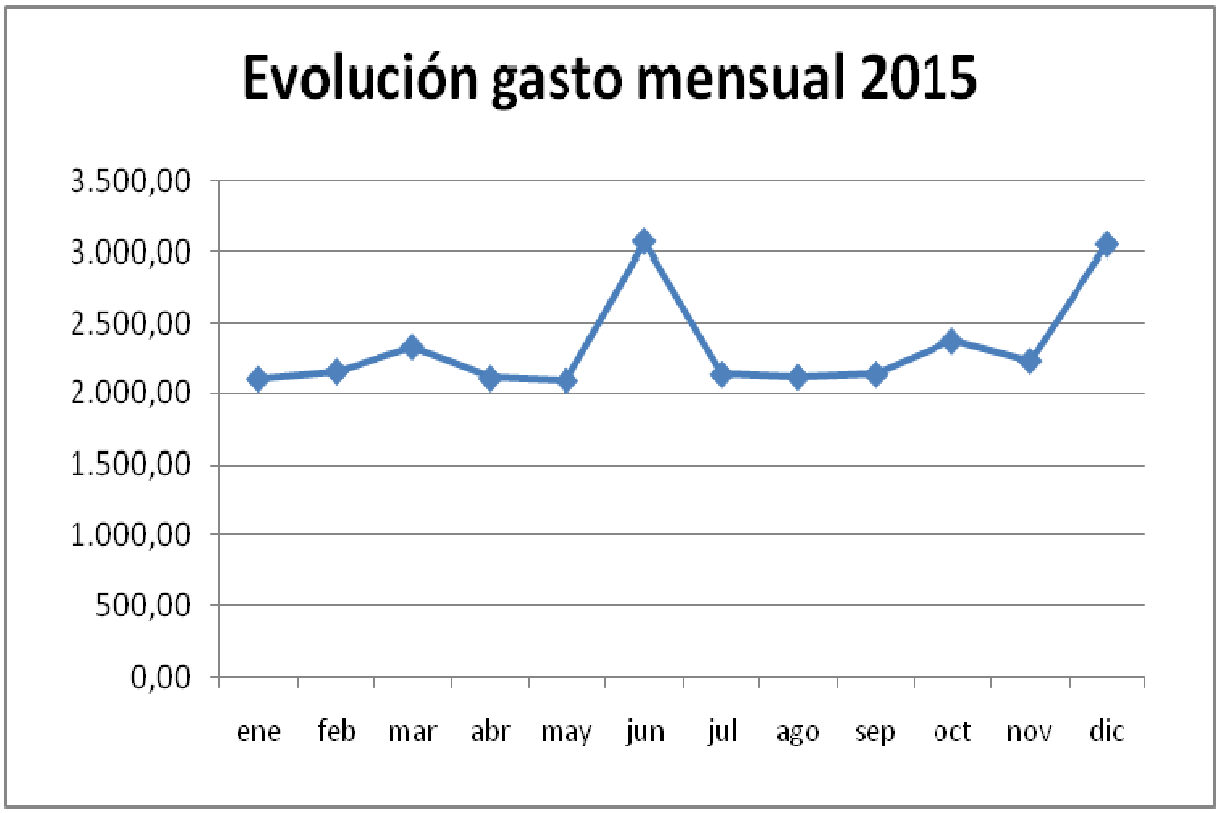
Distribución del gasto total por grupos de conceptos

PROGRAMA PRESUPUESTARIO	GRUPO DE GASTO	GASTO 2015	% s/total
412 D	TOTAL PLANTILLA (Investigación c/financiación)	17.470.403,68	62,51%
412 D	TOTAL TEMPORAL	1.560.081,26	5,58%
412 D	ATENCIÓN CONTINUADA	1.866.903,18	6,68%
412 D	TOTAL ACTIVIDAD EXTRAORDINARIA Y PRODUCTIVIDAD CONTRATO GESTIÓN	101.469,58	0,36%
	SUBTOTAL RETRIBUCIONES	**20.998.857,70**	
412 D+C	TOTAL GASTOS SOCIALES	5.275.173,03	18,88%
412 D	TOTAL ABSENTISMO	910.014,93	3,26%
	SUBTOTAL G.SOCIALES Y ABSENTISMO	**6.185.187,96**	
	SUBTOTAL	**27.184.045,66**	
412 D	PAGA EXTRA DICIEMBRE/2012	534.727,39	1,91%
412 D	PRODUCTIVIDAD VARIABLE ANUAL	142.557,89	0,31%
412 D	INVESTIGACIÓN (financiación otras entidades)	85.467,96	0,31%
	OTROS GASTOS	**762.753,24**	
	TOTAL	**27.946.798,90**	



Evolución mensual del gasto en el ejercicio 2015 (en miles de €).

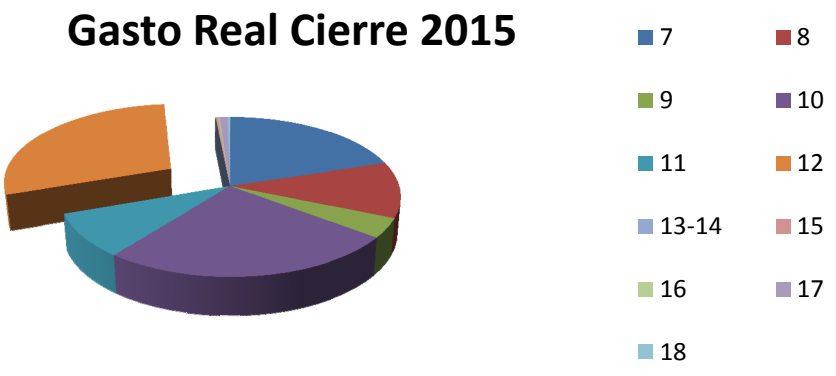
ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	total acumulado
2.107,02	2.160,07	2.335,23	2.110,77	2.094,84	3.075,70	2.138,77	2.120,14	2.139,20	2.375,86	2.234,91	3.054,27	27.946,80



2. GASTOS EN BIENES CORRIENTES Y SERVICIOS

Distribución del gasto total por grupos de conceptos

Gasto Real Cierre 2015	importe	% s/total
07 Material sanitario	**1.368.895**	**20,15%**
22120 - Instrumental y pequeño utillaje sanitario	2.398	
22160 - Implantes	74.456	
22161 - Material del laboratorio	45.646	
22162 - Material de radiología	229	
22164 - Otro material sanitario	1.246.167	
08 Productos farmacéuticos	**767.356**	**11,30%**
09 Material no sanitario	**269.460**	**3,97%**
10 Suministros energéticos	**1.707.282**	**25,13%**
22100 - Energía eléctrica	1.202.602	
22101 - Agua	69.205	
22102 - Gas	424.107	
22103 - Combustible	11.368	
11 Reparaciones, mantenimiento y conservación	**610.121**	**8,98%**
21000 - Infraestructura y bienes naturales	5.906	
21200 - Edificios y otras construcciones	107.131	
21300 - Maquinaria, instalaciones y utillaje	457.634	
21400 - Elementos de transporte	302	
21500 - Mobiliario y enseres	39.147	
12 Servicios generales y profesionales	**1.964.247**	**28,91%**
12.1 Servicios de limpieza	1.179.998	
12.2 Servicios de seguridad	139.406	
12.3 Servicios de catering	359.876	
12.4 Otros servicios generales y profesionales	284.968	
13-14 Comunicaciones y transportes	**821**	**0,01%**
15 Arrendamientos y cánones	**16.867**	**0,25%**
16 Primas de seguro y tributos	**10.045**	**0,15%**
17 Gastos diversos	**59.644**	**0,88%**
18 Conciertos	**18.847**	**0,28%**
18.4 Conciertos de terapias respiratorias	16.775	
18.5 Conciertos de diagnóstico por imagen	2.072	
2 - GASTOS EN BIENES CORRIENTES Y SERVICIOS Total	**6.793.585**	



3. TRANSFERENCIAS CORRIENTES

La Fundación del Hospital Nacional de Parapléjicos para la Investigación y la Integración es un ente instrumental al servicio de la política de investigación científica y de integración social y laboral de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, integrado en el sector público regional, tal como se indica en el artículo 1.g) de la Ley 10/2014, de 18 de diciembre. En este sentido, el objeto de la Fundación es gestionar medios y recursos al servicio de la ejecución de programas y proyectos de investigación clínica, básica o aplicada, desarrollo tecnológico e innovación en el campo de la Biomedicina y las Ciencias de la Salud para contribuir a la promoción y protección de la salud de la población y al progreso y mejora del Sistema Nacional de Salud.

En el marco de dicha política, en los estados de gastos de los Presupuestos Generales de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha para 2015, aprobados por la Ley 10/2014, de 18 de diciembre, se incluye la aportación nominativa del Servicio de Salud de Castilla La Mancha a la Fundación del Hospital Nacional de Parapléjicos. Esta aportación, destinada a financiar la actividad gestionada por la Fundación, ascendió en el ejercicio 2015 a un importe de **1.077.850,00** euros y se contabilizó con cargo la subconcepto presupuestario 42312 del Programa 412D del Centro 61035200 Hospital Nacional de Parapléjicos.

4. INVERSIONES

PROYECTO: INVERSIONES DESCENTRALIZADAS SESCAM-2015	importe total proyecto
	371.155,85
OBJETIVO: Atender necesidades de reposición de equipamiento y reforma de instalaciones técnicas e infraestructuras del Hospital Nacional de Parapléjicos.	
DESCRIPCION	importes unitarios
SUMINISTRO E INSTALACIÓN 2 EQUIPOS ELECTROMIOGRAFÍA	68.970,00
CONGELADOR DE LABORATORIO	430,00
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN TUBERÍAS AGUA CALIENTE SANITARIA	59.755,85
Reforma de las instalaciones eléctricas correspondientes a las instalaciones de Media Tensión en el Centro de Transformación, el cuadro de baja tensión y el sistema de alimentación de emergencia	199.689,19
ACONDICIONAMIENTO ÁREA DE ESTACIONAMEINTO DE VEHÍCULOS	42.310,81

PROYECTO: PROGRAMA OPERATIVO FEDER 2014-2020.- PROGRAMA DOTACIÓN ESTRUCTURAS Y SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN HOSPITAL NACIONAL DE PARAPLÉJICOS	importe total proyecto
	339.145,33

OBJETIVO: En el marco del objetivo general del PO de potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación, este proyecto tiene como objetivo concreto materializar la primera fase de dotación de mobiliario y equipamiento del nuevo Edificio de Investigación del Centro

DESCRIPCION	importes unitarios
SUMINISTRO, INST. Y MONTAJE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO LABORATORIO	205.700,00
SUMINISTRO DE LASER VIOLETA	19.343,93
SOFTWARE DE IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACION DE PROTEINAS	16.020,40
SISTEMA CAPTACION, DIGITALIZACION Y ANALISIS DE IMÁGENES	20.207,00
ARMARIO DE ACIDOS Y BASES	0,00
CONGELADOR VERTICAL -86º	8.150,00
MOBILIARIO OFICINA LABORATORIOS	6.414,96
MEDIDOR DE POTENCIA	659,45
BLOQUES DE FILTROS	2.305,20
SERVIDOR BUSQUEDA BASE DE DATOS PROTEINAS	6.352,50
PROGRAMA ANÁLISIS DATOS DE CITOMETRIA	2.522,85
PUESTOS DE TRABAJO	6.092,80
ARMARIO DE ACIDOS Y BASES	4.720,21
TABURETES Y SILLAS LABORATORIOS INVESTIGACIÓN	15.306,33
ACONDICIONAMIENTO INSTALACIONES TÉCNICAS	25.349,70

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS Y EQUIPAMIENTO CIENTIFICO TÉCNICO COFINANCIADO FONDOS FEDER (Convocatoria 2013).- INFRAESTRUCTURA PARA QUIRÓFANO DE CIRUGÍA EXPERIMENTAL IMAGEN POR RESONANCIA MAGNÉTICA DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN DEL HNP	importe total proyecto
	253.325,86

OBJETIVO: El objetivo de esta inversión es complementar instalaciones en el nuevo Edificio de Investigación del Hospital Nacional de Parapléjicos: quirófano de grandes animales, área de estabulación de "minipigs", área para equipo de espectroscopia e imagen multinuclear y multidimensional de Resonancia Magnética, mobiliario quirúrgico para Unidades de cirugía experimental y de análisis sensorial y motor de pequeños animales, equipamiento básico para laboratorio veterinario y software de gestión del animalario.

DESCRIPCION	importes unitarios
INCUBADOR DE CO2	5.438,95
ESTEREOMICROSCOPIO	16.548,35
SALA ANIMALARIO	23.595,00
LICENCIA SOFTWARE STANDARD ANIBIO	19.946,85
MOBILIARIO ANIMALARIO EDIFICIO INVESTIGACIÓN	71.442,56
INTRUMENTAL QUIRÚRGICO	3.054,69
ARMARIO ESTABULACIÓN PARA ANIMALARIO	8.073,21
MESA RADIOTRANSPARENTE CIRUGÍA EXPERIMENTAL	3.381,95
MOBILIARIO OFICINA ANIMALARIO	7.719,80
OBRAS ACONDICIONAMIENTO RESONANCIA ANIMALARIO	48.990,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN ANIMALARIO	21.608,35
SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGULACIÓN Y CONTROL CLIMA.	11.489,87
CABLEADO MANGUERA APANTALLADA RNM ANIMALES	4.280,38
SUMINISTRO E INST. REDES Y TOMAS DE GASES MEDICINALES	7.755,90

8. CALIDAD

POLÍTICA DE CALIDAD

La Política de Calidad es revisada de manera anual por la Dirección Gerencia para asegurar que su contenido es coherente con las estrategias de nuestro hospital y con las necesidades y expectativas de los usuarios. La constancia de esta revisión se plasma dentro del registro de la revisión del Sistema de Gestión de Calidad que se realiza regularmente en el Comité de Calidad de nuestro centro.

Se han establecido otras herramientas de medición, análisis y mejora continua:

Evaluación de la satisfacción y calidad percibida por los usuarios internos (profesionales) y externos (pacientes y acompañantes).
Plan de auditoría interna y externa.

En la actualidad, el Hospital Nacional de Parapléjicos tiene tres servicios certificados según la norma internacional ISO 9001:2008: el servicio de Radiodiagnóstico, el Servicio de Admisión y el servicio de Farmacia.

Nuestro hospital cuenta con un Comité de Calidad constituido por la Dirección Médica, los responsables de Calidad del propio centro y los responsables de Calidad de los servicios incluidos en el alcance del Sistema de Gestión de Calidad.

COMISIONES

Comisiones en funcionamiento en el Hospital durante 2015

- Comité de Ética asistencial
- Comisión de Historias clínicas
- Comisión Ayudas técnicas
- Comisión Farmacia y terapéutica
- Comisión de Infecciones, profilaxis y política antibiótica
- Comisión del Dolor
- Comisión de Mortalidad
- Comisión Docencia y formación
- Comisión de Investigación
- Subcomisión de Ulceras por Presión

PROGRAMAS GENERALES (transversales)

- Plan de vigilancia y control de infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria

- Programa de lavado de manos.
- Programa de bacteriemia.
- Identificación de pacientes
- Seguridad quirúrgica.
- Eventos adversos relacionados con la medicación
- Úlceras por presión
- Mecanización y registro de datos de filiación de pacientes
- Mantenimiento del sistema de Registro y notificación de eventos adversos.
- Seguridad de la información
- Planes específicos de Unidades de Gestión Clínica y Procesos

PROGRAMAS ESPECÍFICOS

Programas de Seguridad en Unidades de Gestión Clínica

- Enfermedades Infecciosas
- Cirugía General
- Rehabilitación
- Medicina Interna

ACREDITACIÓN UNIDADES ACREDITADAS

UGC	Nivel de Acreditación	Entidad acreditadora /certificadora
Enfermedades Infecciosas	Óptimo (Nivel II).	ACSA./ AENOR …
Urología (intercentros)	Avanzado	ACSA.
Medicina Nuclear	Avanzado	ACSA.
Farmacia Hospitalaria	Avanzado	ACSA.
Medicina Interna	Avanzado	ACSA.
Laboratorio de Análisis Clínicos	Avanzado	ACSA.
Endocrinología y Nutrición	Avanzado	ACSA.
Medicina Preventiva y Salud Pública		
Radiodiagnóstico		ACSA.

9. CIUDADANOS

Voluntariado

- Trabajo Social .Voluntariado de acompañamiento dentro y fuera del hospital: 7 voluntarios
- Programa con la Facultad de Ciencias del Deporte
- Programa con la Facultad de Ciencias Ambientales y Bioquímica de la Universidad regional.

Mesas informativas

- Lavado de Manos
- Semana del Cerebro DANA

Relaciones con el tejido asociativo

- ASPAYM
- ADEMTO
- PREDIF
- Mensajeros de la Paz
- Prójimo Próximo
- Asociación AFAL (Extremadura)
- Asociación familiares AFANION
- Médicos del Mundo (traductores)
- ABAFE Baloncesto Femenino

Vistas de institutos y colegios

- Instituto de Educación Secundaria Juanelo Turriano
- Instituto de Educación Secundaria Carlos III de Toledo
- Instituto de Educación Secundaria Salesianos de Puertollano
- Colegio Cardenal Tavera
- Colegio Santiago el Mayor
- Colegio Garcilaso de la Vega
- Colegio Alfonso VI de Toledo
- Colegio Cobisa
- Colegio Brian de Madrid

10. IMAGEN Y COMUNICACIÓN

COMUNICACIÓN EXTERNA

Este apartado se centra fundamentalmente en las relaciones con los medios de comunicación, la gestión de las solicitudes informativas de los profesionales de la información dirigidas al hospital, la redacción de notas de prensa y la convocatoria de ruedas de prensa para informar a la opinión pública de hechos relevantes acerca de la actividad del hospital y de sus profesionales, el asesoramiento a los profesionales en su relación con los medios de comunicación y también se coordinan y preparan visitas institucionales.

- Notas de prensa 50
- Ruedas de prensa
- Dossiers de prensa 240 (diarios de lunes a viernes)
- Días de presencia en medios 96
- Intervenciones en programas de radio 25
- Revistas Infomédula 3
- Redes sociales Twitter y Facebook

COMUNICACIÓN INTERNA

- Informar a los trabajadores del centro sobre las noticias que les pueden afectar y sobre la propia actividad que se desarrolla en el hospital susceptible de despertar su interés.

11. DOCENCIA Y FORMACIÓN

Unidad de Formación Continuada:

El objetivo principal de la UFC, consiste en actualizar, modernizar y optimizar los conocimientos específicos de los profesionales para el adecuado desarrollo de sus funciones y ofrecer una atención acorde con el progreso científico, los recursos disponibles y el respeto por los derechos y la dignidad de las personas a las que prestan servicios.

CURSOS 2015 EN SOFOS:

- CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN ACCESOS VENOSOS.
- ACCESOS VASCULARES CON ECOGRAFÍA EN ENFERMERÍA.
- CUIDADO DE LA PIEL EN PACIENTES CON INCONTINENCIA Y PREVENCIÓN DE LESIONES ASOCIADAS A LA HUMEDAD
- CURSO HUMANIZACIÓN DE LA ASISTENCIA SANITARIA
- INTRODUCCIÓN A LA MICROSCOPÍA Y ANÁLISIS DE IMAGEN
- INTRODUCCIÓN A LA PROTEÓMICA
- SEDESTACIÓN AVANZADA PARA PROFESIONALES DE REHABILITACIÓN
- PREVENCIÓN DE RIESGOS BIOLÓGICOS. PROTOCOLO DE ACTUACIÓN EN CASO DE ACCIDENTE BIOLÓGICO
- PLAN DE AUTOPROTECCIÓN EN EL HNP (1ª Ed.)
- PLAN DE AUTOPROTECCIÓN EN EL HNP (2ª Ed.)
- PREVENCIÓN RIESGOS LABORALES. ENFERMERÍA
- PREVENCIÓN RIESGOS LABORALES. AUX. ENFERMERÍA
- PLAN DE AUTOPROTECCIÓN EN EL HNP (3ª Ed.)
- PLAN DE AUTOPROTECCIÓN EN EL HNP (4ª Ed.)
- PREVENCIÓN RIESGOS LABORALES. LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN
- PREVENCIÓN RIESGOS LABORALES. MANTENIMIENTO
- INTRODUCCIÓN A LA CITROMETRÍA DE FLUJO
- CURSO DE COMUNICACIÓN EN EL ENTORNO SANITARIO
- NUEVO ENTORNO CORPORATIVO EN TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN
- GESTIÓN DE FLUJOS DOCUMENTALES. ALFRESCO
- CURSO DE COMUNICACIÓN EN EL ENTORNO SANITARIO. SEGUNDA EDICIÓN
- CURSO DE GESTIÓN DE WEB DEPARTAMENTALES
- ACTUALIZACIÓN DE MAMBRINO XXI (1ª Ed.) TERAPEUTAS
- ACTUALIZACIÓN DE MAMBRINO XXI (2ª Ed.) FISIOTERAPEUTAS
- ACTUALIZACIÓN DE MAMBRINO XXI (3ª Ed.) FISIOTERAPEUTAS
- ACTUALIZACIÓN DE MAMBRINO XXI (4ª Ed.) ENFERMERÍA
- ACTUALIZACIÓN DE MAMBRINO XXI (5ª Ed.) ENFERMERÍA
- ACTUALIZACIÓN DE MAMBRINO XXI (6ª Ed.) ENFERMERÍA

Evaluación de Cursos:

Los cursos son evaluados, a su finalización, por los alumnos. Los resultados de la evaluación nos dan la medida de la eficacia y la eficiencia de la actividad formativa, así como las posibles áreas de mejora, para introducir posteriormente los cambios oportunos.

12. INVESTIGACIÓN

El Hospital Nacional de Parapléjicos se constituye como centro de referencia en España en la rehabilitación integral de la lesión medular espinal, perteneciente al Gobierno de Castilla-La Mancha. Además de 36 años de experiencia asistencial, el centro cuenta hoy con una creciente actividad de investigación en ciencias biomédicas, una fundación para la Investigación y la Integración y una plataforma de comunicación llamada Infomédula.

Línea de investigación	Grupos representativos en el HNP
Neuroprotección	Grupo de Neuroprotección Molecular Grupo de Neuroinflamación
Promoción del crecimiento axónico y la remielinización	Grupo de Plasticidad Neural Grupo de Neurología molecular Grupo de Reparación Neural y Biomateriales Grupo de Biología de Membranas y Reparación Axonal Grupo de Neuroinflamación Grupo de Neurobiología del Desarrollo
Restablecimiento de Redes Neuronales	Grupo de Neuroseñales: bioingeniería y neurofisiología experimental Grupo de Neurobiología del Desarrollo
Transplantes, células y sustratos terapéuticos	Grupo de Neurología Experimental Grupo de Reparación Neural y Biomateriales Grupo de Plasticidad Neural
Prevención de las complicaciones agudas y crónicas	Grupo de Función Sensitivo-Motora Grupo FENNSI Grupo de Fisiopatología Vascular Unidad de Reproducción y Función Sexual Unidad de I+D+I en Biomecánica y Ayudas Técnicas
Rehabilitación y mantenimiento del potencial para la recuperación	Lokomat-Rehabilitación Motora Grupo de Medicina Interna
Herramientas y modelos de análisis de la lesión medular y su tratamiento	Grupo de Reparación Neural y Biomateriales Servicio de Resonancia Magnética Unidad de Investigación Aplicada Grupo FENNSI

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN VIGENTES EN 2015

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS POR ENTIDADES NACIONALES

1. Título del Proyecto: El rol de las sincronizaciones neuronales en la reorganización somatosensorial cortical a largo plazo después de lesión medular.
   Investigador Principal: Guglielmo Foffani; Entidad Financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias, ISCIII (PI11/02451; 2012-2015).

2. Título del proyecto: HPP INICIATIVA CARDIOVASCULAR: variaciones del perfil molecular y -OMICO por la edad y la estratificación del riesgo cardiovascular.
   Investigador Principal: María G. Barderas;Entidad financiadora: Fondo de Investigación Sanitaria-ISCIII (PI14/01917; 2014-2016)

3. Título del Proyecto: Plataforma de recursos biomoleculares y bioinformáticas que lidera Proteored.
   Investigador Principal: Maria G. Barderas; Entidad Financiadora: FIS (PT13/0001/0013; 2013-2017).

4. Título del Proyecto: Abordaje integral de la hipertensión arterial resistente: mejora del diagnóstico y tratamiento y búsqueda de marcadores biológicos de respuestas terapéuticas.
   Investigador Principal: Fernando de la Cuesta Marina; Entidad Financiadora: Fondo de Investigación Sanitaria-ISCIII (PI13/01581; 2013-2016).

5. Título del Proyecto: Redes temáticas de investigación cooperativa, red cardiovascular.
   Investigadores Principales: Luis R. Padial y María G. Barderas; Entidad Financiadora: Fondo de Investigación Sanitaria-ISCIII (RD12/0042/0071; 2012- 2015).

6. Título del Proyecto: Neuroregeneración tras lesión medular con el compuesto humano albumina-ácido oleico (Ipa181): De la patente a la traslación clínica.
   Investigador Principal: Gerardo Ávila Martin; Entidad financiadora: Fundación Mutua Madrileña (2013-2016).

7. Título del Proyecto: Mielina: desde la oligodendrogliogénesis a las enfermedades desmielinizantes-esclerosis múltiple.
   Investigador Principal: Fernando de Castro Soubriet; Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad-MINECO (2013-2015).

8. Título del Proyecto: Red española de esclerosis múltiple-REEM (programa de redes temáticas de investigación cooperativa-RETICS, ISCIII).
   Investigador Principal: Fernando de Castro Soubriet; Entidad Financiadora: Fondo de Investigacion Sanitaria-ISCIII (2013-2016).

9. Título del Proyecto: Implicación de la interacción anosmina-1/PKR2 en la etiología del síndrome de Kallmann.
   Investigador Principal: Pedro F. Esteban Ruiz; Entidad financiadora: Fundación 2000-Merck Serono Ayuda de Investigación en el área de Investigación de las Enfermedades Raras (2013-2015).

10. Título del Proyecto: Efectos fisiológicos inmediatos producidos por una lesión medular en el tálamo somatosensorial: importancia de alteraciones del ritmo y sincronía.
    Investigador Principal: JR Aguilar Lepe; Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (2013-2016).

11. Título del Proyecto: La familia de proteínas Wnt en las respuestas inflamatoria
    Investigador Principal: F. Javier Rodriguez; Entidad Financiadora: Ministerio de Sanidad, Programa Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS; 2013-2015).

12. Título del Proyecto: MicroRNAs y muerte celular secundaria en la lesión medular: nuevas herramientas diagnósticas y terapéuticas.
    Investigador Principal: Rodrigo Maza; Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad –ISCIII (2013-2015).

13. Título del Proyecto: Modo de acción de gangliosidos inhibidores de la neuroinflamación y de la reactividad glial tras una lesión en el sistema nervioso central.
    Investigador Principal: Manuel Nieto Sampedro; Entidad Financiadora: Plan Nacional (2013-2015).

14. Título del Proyecto: Desarrollo de estructuras 3D basadas en grafeno y biofuncionalizadas para la reparación de sistema nervioso central.
    Investigador Principal: María Concepción Serrano López-Terradas; Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III, Ministerio de Economía y Competitividad (2013-2016).

15. Título del Proyecto: Reparación de la médula espinal mediante microfibras electroconductoras que promueven la migración de progenitores neurales y el crecimiento axonal dirigido.
    Investigador Principal: Jorge Collazos Castro; Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III, Ministerio de Economía y Competitividad (2013-2015).

16. Título del Proyecto: Evaluación neurofuncional de sistemas multi-componentes para la promoción del crecimiento y mielinización axonal en la médula espinal lesionada.
    Investigador Principal en HNP: Ernesto Doncel-Perez; Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad, Instituto de Salud Carlos III (2012-2015).

17. Título del Proyecto: Neuromodulación no invasiva con tSMS: desde la fisiología hasta la aplicación clínica.
    Investigador Principal: Antonio Oliviero; Entidad Financiadora: Ministerio de economía; SAF2012-39589 (2013-2015).

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS POR ENTIDADES INTERNACIONALES

1. Título del Proyecto: Prevention of levodopa-induced dyskinesias by transcranial static magnetic field stimulation (tSMS).
   Investigador Principal: Guglielmo Foffani; Entidad Financiadora: Michael J. Fox Foundation, USA (2014-2017).

2. Título del Proyecto: Induction of membrane neuraminidase Neu3 at SCI site to stimulate active axon regeneration and functional recovery.
   Investigador Principal: Jose Abad Rodriguez; Entidad Financiadora: International Foundation for Research in Paraplegia, Switzerland (2013-2015).

3. Título del Proyecto: Glunomab-driven enhancing of MDSCs.
   Investigador Principal: Diego Clemente López; Entidad financiadora: PAION GmbH Ayuda de (2014-2015).

4. Título del Proyecto: Associated Partner de la Initial Training Network "Neuroinflammation".
   Investigador Principal: Diego Clemente Lopez; Entidad financiadora: Marie Curie Actions, FP7, Union Europea (2014-2017).

5. Título del Proyecto: NEURIMP: Biomateriales nano-estructurados para facilitar el crecimiento axonal guiado.
   Investigador Principal en HNP: F. Javier Rodriguez; Entidad Financiadora:European Comission, NMP Program. Coordinador: Consorcio TEKNIKER (2014- 2017).

6. Título del Proyecto: Caracterización del papel funcional y el potencial terapéutico de células madre de leptomeninges en la lesión de médula espinal.
   Investigadores Principales: G. Fumagalli (Univ. of Verona) y F. Javier Rodriguez (HNP, SESCAM); Entidad Financiadora: International Foundation for Research in Paraplegia (IRP; 2012-2015).

7. Título del Proyecto: Implantes artificiales para la regeneración nerviosa.
   Investigador Principal: Jorg Mey; Entidad Financiadora: Fundacion alemana de investigacion-DFG (2011-2014).

8. Título del Proyecto: Smart Wearable Robots with Bioinspird Sensory-Motor Skills (BioMot).
   Investigador Principal en HNP: Antonio José del Ama; Entidad Financiadora: Comisión Europea -Séptimo Programa Marco (2013-2016).

Castilla-La Mancha

sescam
Servicio de Salud de Castilla-La Mancha