



MEMORIA DE GESTIÓN Y ACTIVIDAD

AÑO 2002

GERENCIA DE EMERGENCIAS SANITARIAS DE
CASTILLA Y LEÓN - SACYL

GERENCIA REGIONAL DE SALUD

MEMORIA 2002 - GERENCIA DE

ÍNDICE

Pág

GESTIÓN ECONÓMICO PRESUPUESTARIA

1.- RECURSOS FINANCIEROS E INVERSIONES

1.1 GASTO REAL POR PROGRAMAS	1
1.2. INVERSIONES	1
1.3. GASTO REAL	
1.3.1. GASTO REAL POR CAPÍTULOS	1
1.3.2. INCREMENTO RESPECTO A EJERCICIOS ANTERIORES	2
1.4. FACTURACIÓN A TERCEROS	
1.4.1. INGRESOS POR FACTURACIÓN A TERCEROS	3
1.4.2. INCREMENTO RESPECTO A EJERCICIOS ANTERIORES	3

2.- COBERTURA DE POBLACIÓN

2.1. POBLACIÓN CUBIERTA POR EL CCU (Centro Coordinador de Urgencias)	4
2.2. POBLACIÓN CUBIERTA POR LAS UME's (Unidades Móviles de Emergencia)	4

3.- COBERTURA GEOGRÁFICA DE LAS UME's DE CASTILLA Y LEÓN

4.- RECURSOS HUMANOS

4.1. RECURSOS HUMANOS POR GRUPOS	6
4.2. RECURSOS HUMANOS POR CATEGORÍAS PROFESIONALES	7

5.- RECURSOS MATERIALES

6.- CARTERA DE SERVICIOS

ACTIVIDAD ASISTENCIAL

7.- ACTIVIDAD ASISTENCIAL

7.1. LLAMADAS POR PROVINCIAS	10
7.2. PORCENTAJE DE LLAMADAS POR PROVINCIAS	11
7.3. TASA DE LLAMADAS POR MIL HABITANTES	11
7.4. ORIGEN DE LAS LLAMADAS	11
7.5. EVOLUCIÓN DE LAS LLAMADAS	12
7.6. RECURSOS SANITARIOS EMPLEADOS	13
7.6.1. UNIDADES MÓVILES DE EMERGENCIA - UME's	14
7.6.2. HELICÓPTERO SANITARIO	17
7.6.3. Nº DE ACCIDENTES DE TRÁFICO ATENDIDOS	18

FORMACIÓN CONTINUADA

8.- FORMACIÓN

8.1. FORMACIÓN CONTINUADA INTERNA RECIBIDA POR PERSONAL DE LA GERENCIA DE EMERGENCIAS SANITARIAS DE CASTILLA Y LEÓN	19
---	----

1- RECURSOS FINANCIEROS E INVERSIONES

1.1 - GASTO REAL POR PROGRAMAS

*En Euros

ASISTENCIA	FORMACIÓN	TOTAL PROG 21
10.340.543	12.480	10.353.023

*No contemplados los créditos centralizados

1.2 - INVERSIONES

* En Euros

NUEVAS INVERSIONES	
CONSTRUCCIONES / OBRAS	140.376
PLAN DE MONTAJE	121.797
PLAN NECESIDADES	207.728
	469.901

1.3. GASTO REAL

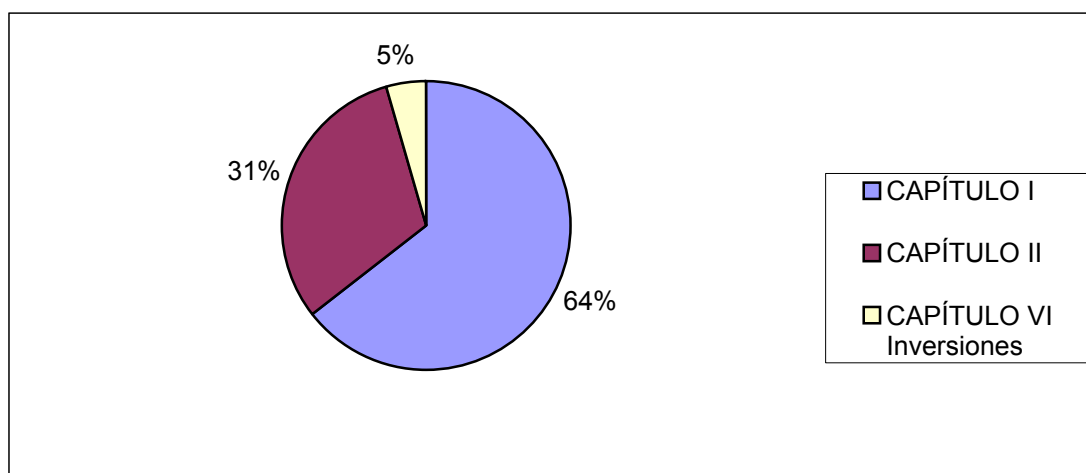
1.3.1. GASTO REAL POR CAPÍTULOS

* En Euros

CAPÍTULO I	CAPÍTULO II	CAPÍTULO VI	TOTAL
Gasto de Personal	Gastos Corrientes Bienes y Servicios	Inversiones Reales	
6.681.513	3.201.609	469.901	10.353.023

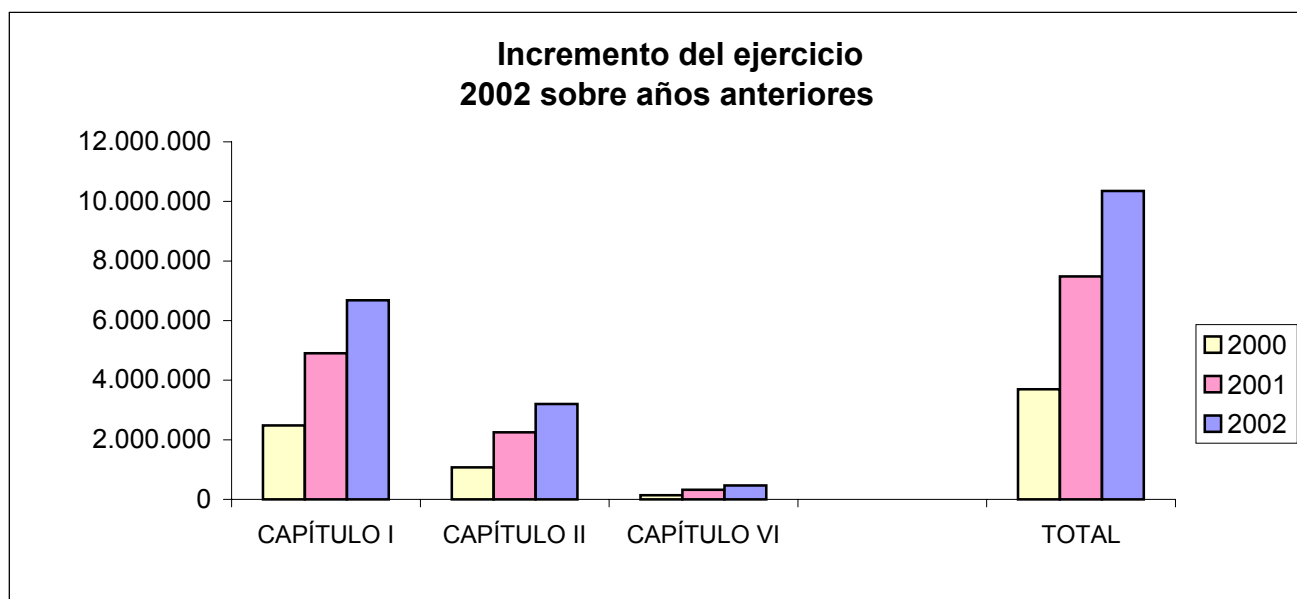
* En Euros

* No están contemplados los créditos centralizados



1.3.2. - INCREMENTO RESPECTO A EJERCICIOS ANTERIORES

	CAPÍTULO I	CAPÍTULO II	CAPÍTULO VI	TOTAL
2000	2.481.699	1.073.984	138.046	3.693.729
2001	4.903.423	2.253.068	323.861	7.480.352
2002	6.681.513	3.201.609	469.901	10.353.023
% / 2000	169,23%	198,11%	240,39%	180,29%
% / 2001	36,26%	42,10%	45,09%	38,40%

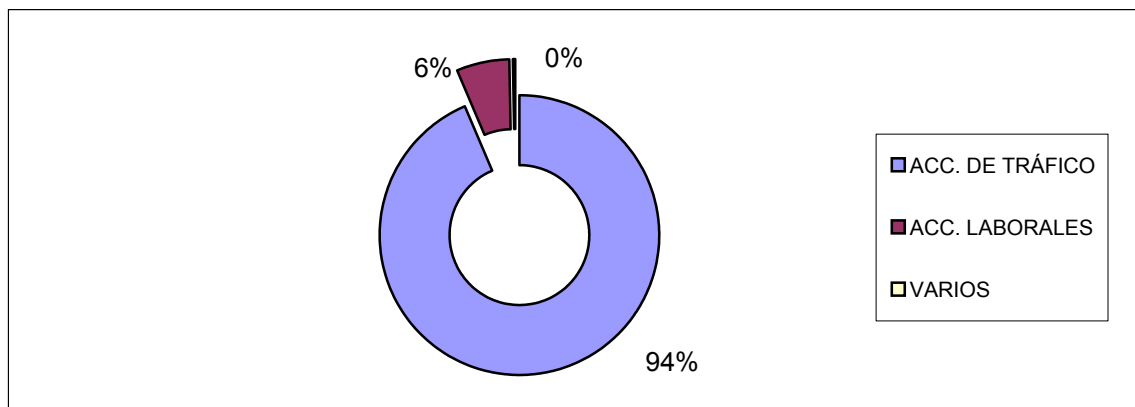


1.4. FACTURACIÓN A TERCEROS

1.4.1. - INGRESOS POR FACTURACIÓN A TERCEROS

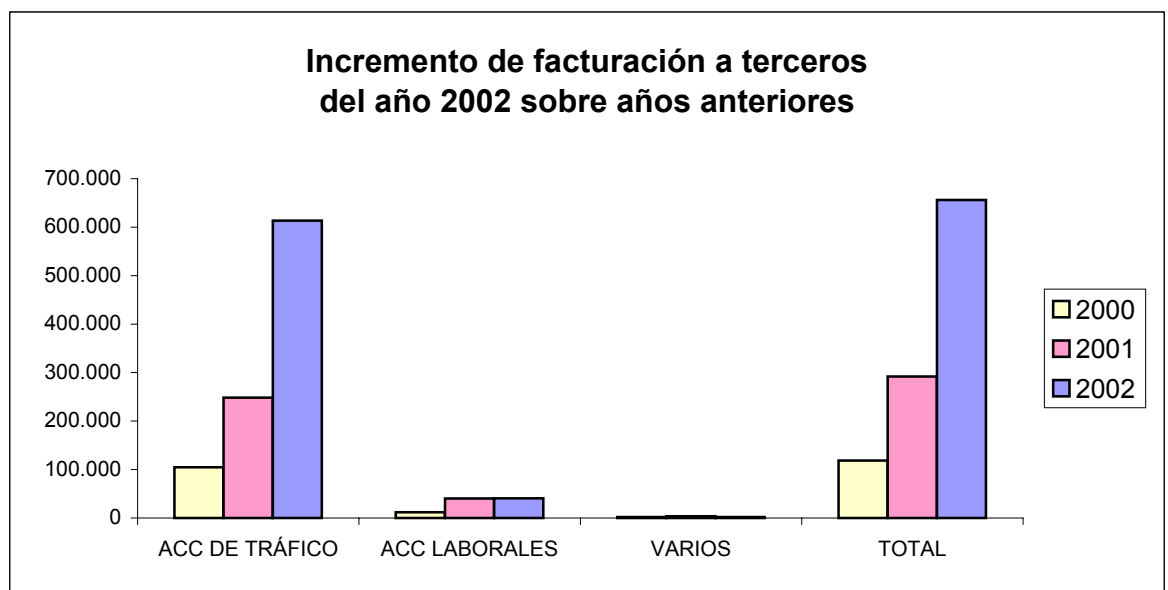
* En Euros

ACC. DE TRÁFICO	613.426
ACC. LABORALES	40.509
VARIOS	2.052
TOTAL	655.987



1.4.2. - INCREMENTO RESPECTO A EJERCICIOS ANTERIORES

	ACC DE TRÁFICO	ACC LABORALES	VARIOS	TOTAL
2000	104.672	11.869	1.935	118.476
2001	248.176	40.214	3.516	291.906
2002	613.426	40.509	2.052	655.987
% / 2000	486,05%	241,30%	6,05%	453,69%
% / 2001	147,17%	0,73%	-41,64%	124,73%



2.- COBERTURA DE POBLACIÓN

* Población con derecho a T.I.S. en 2001

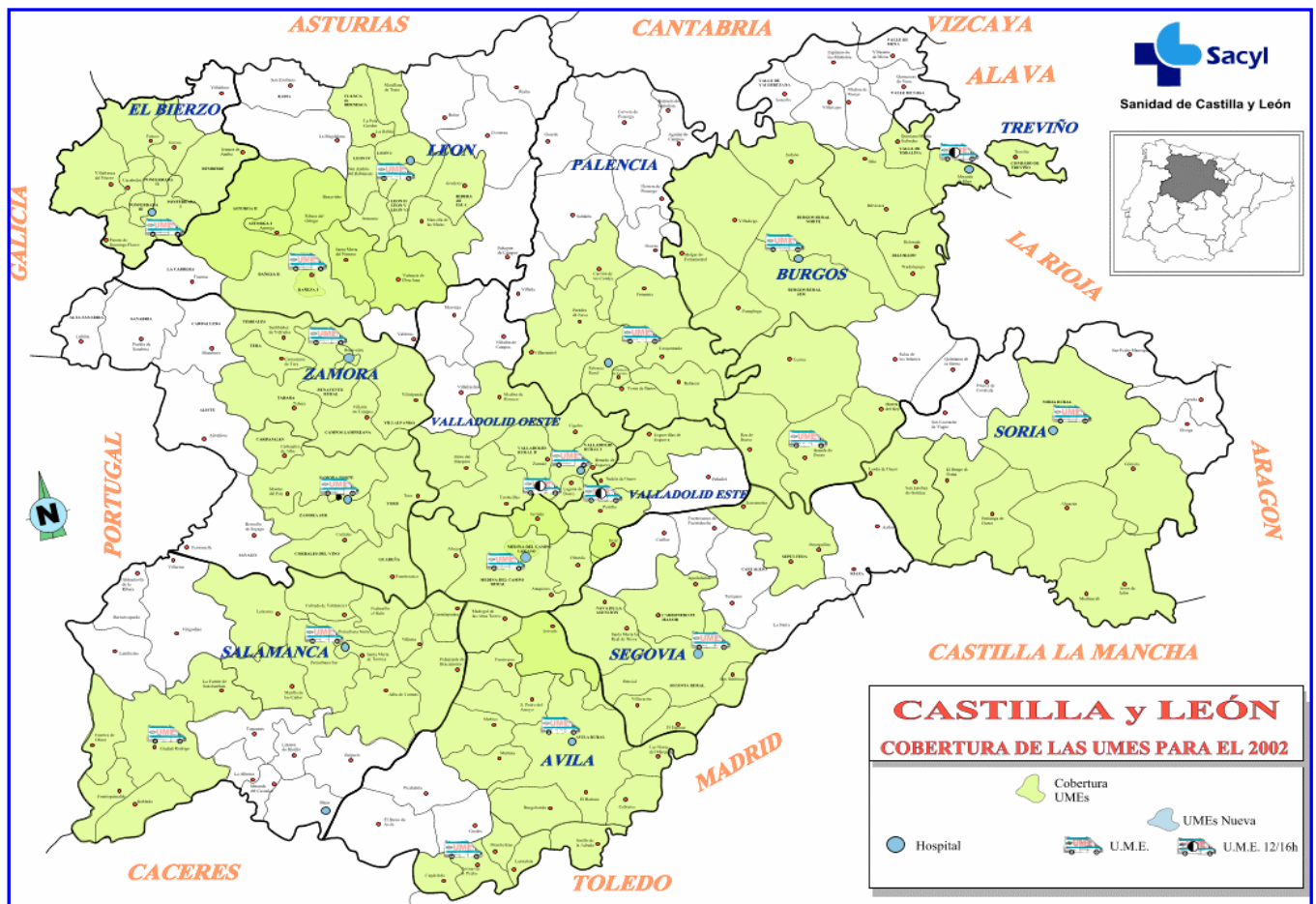
2.1.- POBLACIÓN CUBIERTA POR EL CENTRO COORDINADOR DE URGENCIAS (CCU)

2.390.446 Habitantes	100% de la población T.I.S. de Castilla y León
-----------------------------	---

2.2.- POBLACIÓN CUBIERTA POR LAS UNIDADES MÓVILES DE EMERGENCIA (UME)

PROVINCIA	POBLACIÓN TOTAL	POBLAC. CUBIERTA	% PBL CUB
ARENAS DE SAN PEDRO (AV)	155.440	31.483	20%
ÁVILA	155.440	101.812	65%
BURGOS	330.115	197.845	60%
ARANDA DE DUERO (BU)	330.115	65.792	20%
MIRANDA DE EBRO (BU)	330.115	50.488	15%
LEÓN	332.017	286.844	86%
ASTORGA-LA BAÑEZA (LE)	332.017	85.504	26%
PONFERRADA (LE)	149.050	122.130	82%
PALENCIA	170.001	123.879	73%
SALAMANCA	335.097	234.474	70%
CIUDAD RODRIGO (SA)	335.097	30.038	9%
SEGOVIA	153.716	111.126	72%
SORIA	87.749	47.793	54%
VALLADOLID ESTE	264.613	236.278	89%
VALLADOLID OESTE	226.248	213.199	94%
MEDINA DEL CAMPO (VA)	264.613	74.449	28%
ZAMORA	188.392	108.346	58%
BENAVENTE (ZA)	188.392	66.841	35%
TOTAL	2.390.446	2.188.066	92%

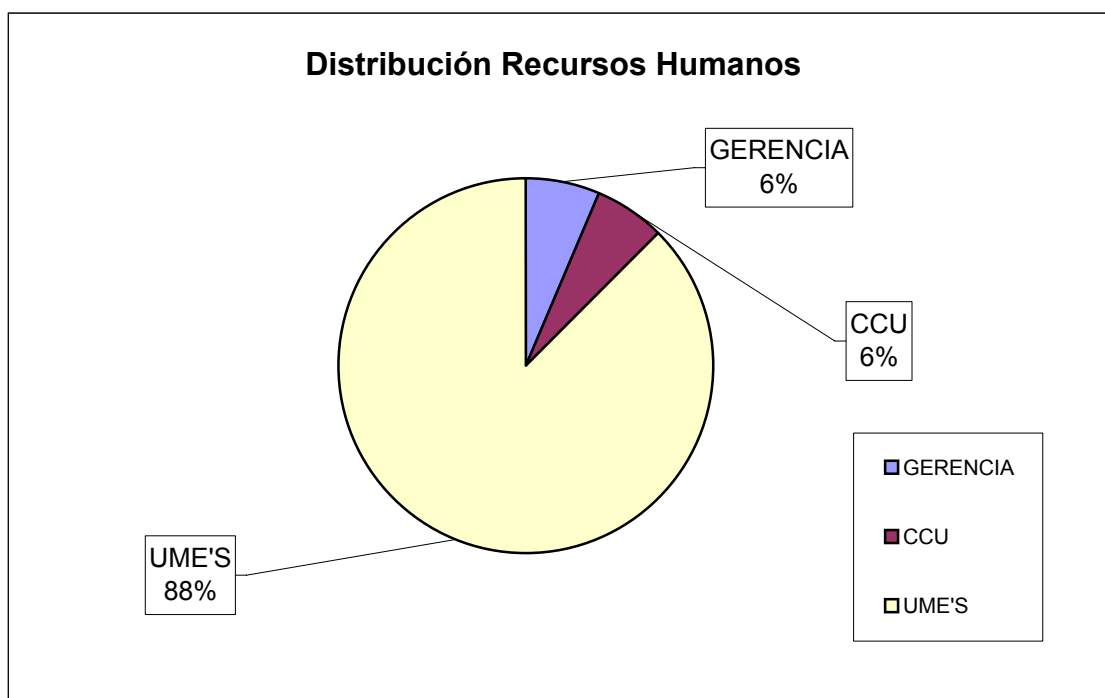
3.- COBERTURA GEOGRÁFICA DE LAS 18 UME's DE CASTILLA Y LEÓN



4.- RECURSOS HUMANOS

4.1. - RECURSOS HUMANOS POR GRUPOS

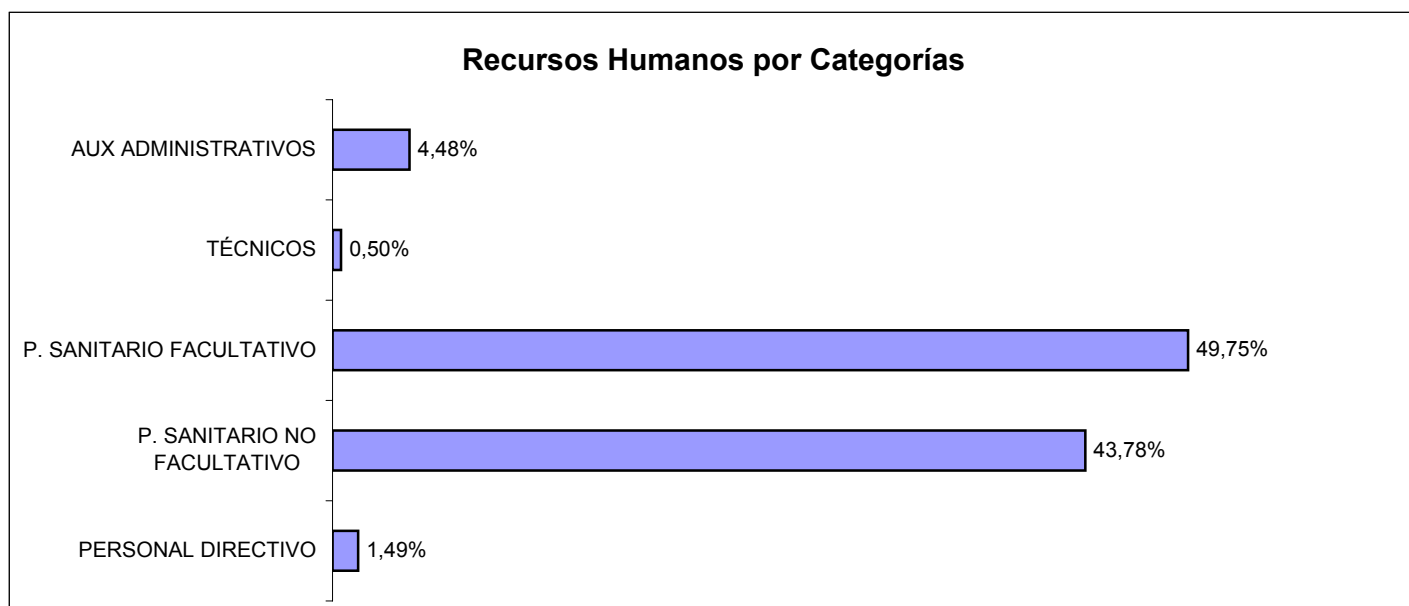
	GERENCIA	CCU	UME'S	TOTAL
GRUPO A	3	12	88	103
GRUPO B	1	0	88	89
GRUPO C	0	0	0	0
GRUPO D	9	0	0	9
GRUPO E	0	0	0	0
TOTAL	13	12	176	201



4.2. - RECURSOS HUMANOS POR CATEGORÍAS PROFESIONALES

	GERENCIA	CCU	UME'S	TOTAL
PERSONAL DIRECTIVO	3	0	0	3
TÉCNICOS	1	0	0	1
P. SANITARIO FACULT	0	12	88	100
P. SANITARIO NO FACULTA	0	0	88	88
AUX ADMINISTRATIVOS	9	0	0	9

TOTAL	13	12	176	201
--------------	-----------	-----------	------------	------------



5 - RECURSOS MATERIALES

A. CON DEPENDENCIA ORGÁNICA

ESTRUCTURA FÍSICA		EQUIPAMIENTO
C.C.U.		CENTRO COORDINADOR DE URGENCIAS
Nº	LOCALIZACIÓN	
1	VALLADOLID ÁMBITO: Toda la Comunidad Autónoma	Equipos Informáticos Redundantes: 2 Servidores de 512 MB de memoria RAM interconectados Central Telefónica Integrada Redundante 6 líneas RDSI con 32 extensiones internas y 8 terminales telefónicos Telefonía Móvil GSM SAID/UPS: Sistema de Alimentación Ininterrumpida y Sobredimensionada Sistema digital de grabación de llamadas DVD-RAM Red ETHERNET 100 Mbytes/sg 2 HUB de 8 puertos 8 Ordenadores con procesadores Pentium III 800 MHz

UME's		UNIDADES MÓVILES DE EMERGENCIAS
Nº	LOCALIZACIÓN	Ambulancia de Soporte Vital Avanzado Tipo UVI-móvil
1	ARANDA DE DUERO (BU)	Monitor Desfibrilador con marcapasos integrado y transmisión de datos
1	ARENAS S.PEDRO (AV)	Respirador volumétrico
1	ASTORGA - LA BAÑEZA (LE)	Bomba de perfusión y bomba de jeringa para fibrinolíticos
1	ÁVILA	Colchón de vacío
1	BENAVENTE (ZAMORA)	Férula Espinal (KEED)
1	BURGOS	Férulas de vacío para EEII y EESS
1	CIUDAD RODRIGO (SA)	Camilla de cuchara
1	LEÓN	Tabla espinal
1	MEDINA DEL CAMPO (VA)	Férula de tracción
1	MIRANDA DE EBRO (BU)	Collarines cervicales
1	PALENCIA	Sistema de aspiración
1	PONFERRADA (LE)	Pulsioxímetro - Capnógrafo
1	SALAMANCA	Tensiómetro
1	SEGOVIA	Equipos de intubación de adulto y pediátrico
1	SORIA	Mascarilla laríngea, FOSTRACH - COMBITUBE
2	VALLADOLID	Equipo portátil de oxigenoterapia
1	ZAMORA	Maletines de resucitación cardiopulmonar / Pediátrico y Politrauma
18	TOTAL UME'S	

B. CON DEPENDENCIA FUNCIONAL

1 HELICÓPTERO SANITARIO		
Nº	LOCALIZACIÓN	EQUIPAMIENTO
1	VALLADOLID	Como el de las UME's y además: Desfibrilador Automático (D.E.A.) Incubadora Portátil - Respirador Autónomo Pantalón Antishock (M.A.S.T.)

6 - CARTERA DE SERVICIOS

1. EN EL CENTRO COORDINADOR DE URGENCIAS

- a) Recepción clasificación y evaluación de las llamadas de los usuarios
- b) Localización geográfica del lugar donde se ha de prestar la asistencia.
- c) Puesta en marcha de la respuesta sanitaria más apropiada.
- d) Movilización y activación de los recursos y del personal sanitario precisos.
- e) Coordinación de los distintos medios asistenciales intervinientes, sirviendo de nexo y apoyo de los mismos.
- f) Seguimiento del proceso de asistencia urgente hasta que el mismo finaliza.
- g) Registro de las actuaciones y los historiales de los usuarios, así como emisión de informes y estadísticas.
- h) Coordinación con otros Organismos y Servicios intervinientes en las situaciones de urgencia, emergencia y catástrofe
- i) Consultoría médica telefónica de problemas urgentes.
- j) Desarrollo de las medidas preventivas que sean necesarias ante situaciones de riesgo previsible.

2. EN LAS UNIDADES MÓVILES DE EMERGENCIAS

- a) Atención sanitaria a las urgencias y emergencias extrahospitalarias en el origen de la llamada.
- b) Traslado de los pacientes que lo requieran en las adecuadas condiciones clínicas de soporte y mantenimiento, hasta el Centro Sanitario.
- c) Formar parte de los equipos de alerta y prevención en situaciones de riesgo de emergencia.

3. EN LAS AMBULANCIAS DE SOPORTE VITAL BÁSICO Y CONVENCIONALES

Coordinación de la asistencia y traslado urgente, en ambulancia asistencial o convencional.

4. RESPECTO DE LOS OTROS NIVELES ASISTENCIALES INTERVINIENTES EN LA ATENCIÓN URGENTE

- a) Coordinación de la asistencia urgente de los profesionales de Atención Primaria.
- b) Coordinación con los Servicios Hospitalarios de Urgencia.

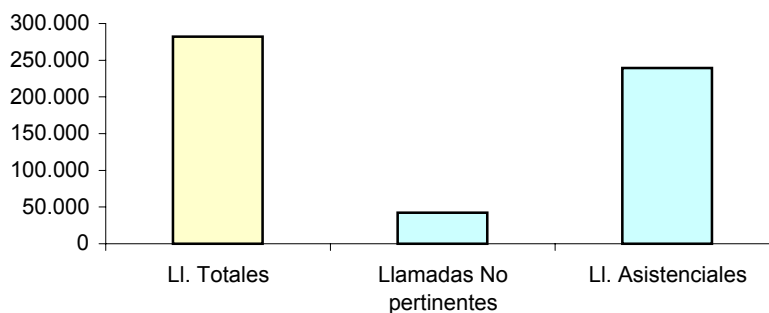
ACTIVIDAD ASISTENCIAL

7. ACTIVIDAD ASISTENCIAL

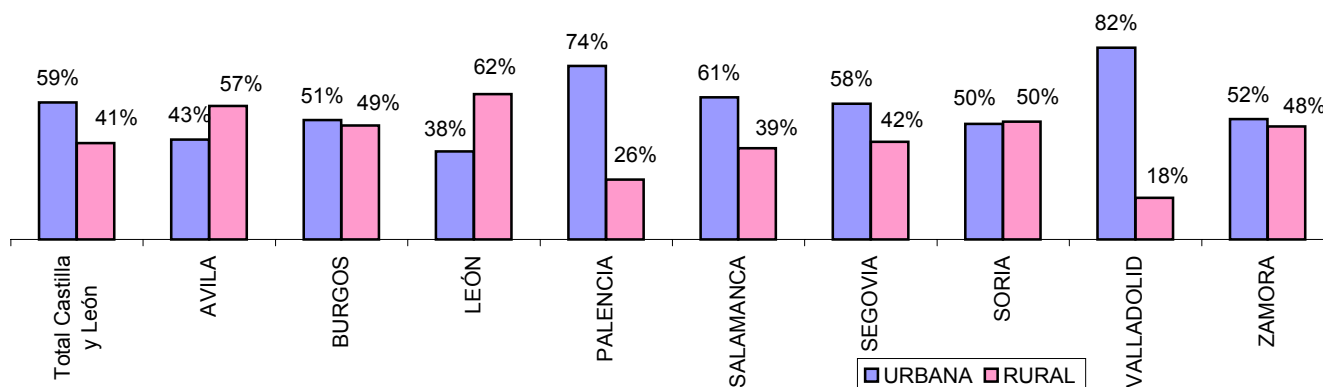
7.1 - LLAMADAS POR PROVINCIAS

LOCALIDADES	TOTAL Llamadas	%	Llamadas no Pertinentes	%	Llamadas Asistenciales	%
PROVINCIA ÁVILA	14.447	5,1%	1.895	13,1%	12.552	86,9%
PROVINCIA BURGOS	38.719	13,7%	6.247	16,1%	32.472	83,9%
PROVINCIA LEÓN	42.860	15,2%	7.444	17,4%	35.416	82,6%
PROVIN PALENCIA	15.423	5,5%	2.116	13,7%	13.307	86,3%
PROVINCIA SALAM	41.150	14,6%	5.520	13,4%	35.630	86,6%
PROVINCIA SEGOVIA	16.507	5,9%	2.673	16,2%	13.834	83,8%
PROVINCIA SORIA	18.329	6,5%	1.665	9,1%	16.664	90,9%
PROVINCIA VALLAD	71.362	25,3%	11.416	16,0%	59.946	84,0%
PROVINCIA ZAMORA	23.171	8,2%	3.390	14,6%	19.781	85,4%
TOTAL CASTILLA Y LEÓN	281.968	100%	42.366	15%	239.602	85%

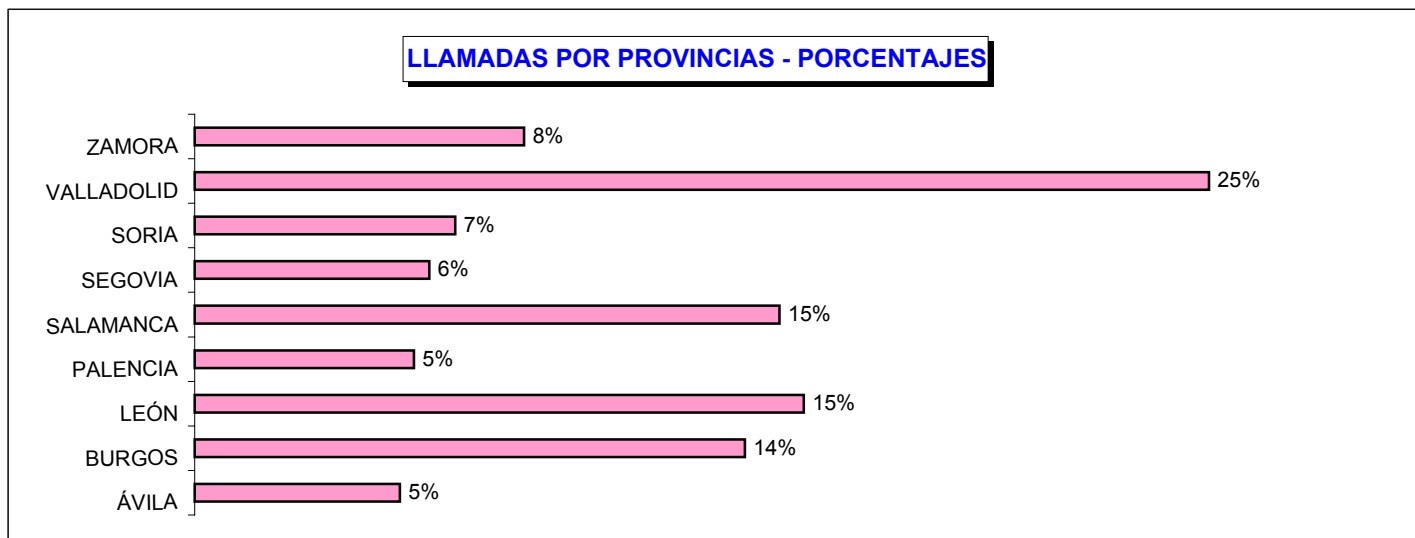
TIPOS DE LLAMADAS



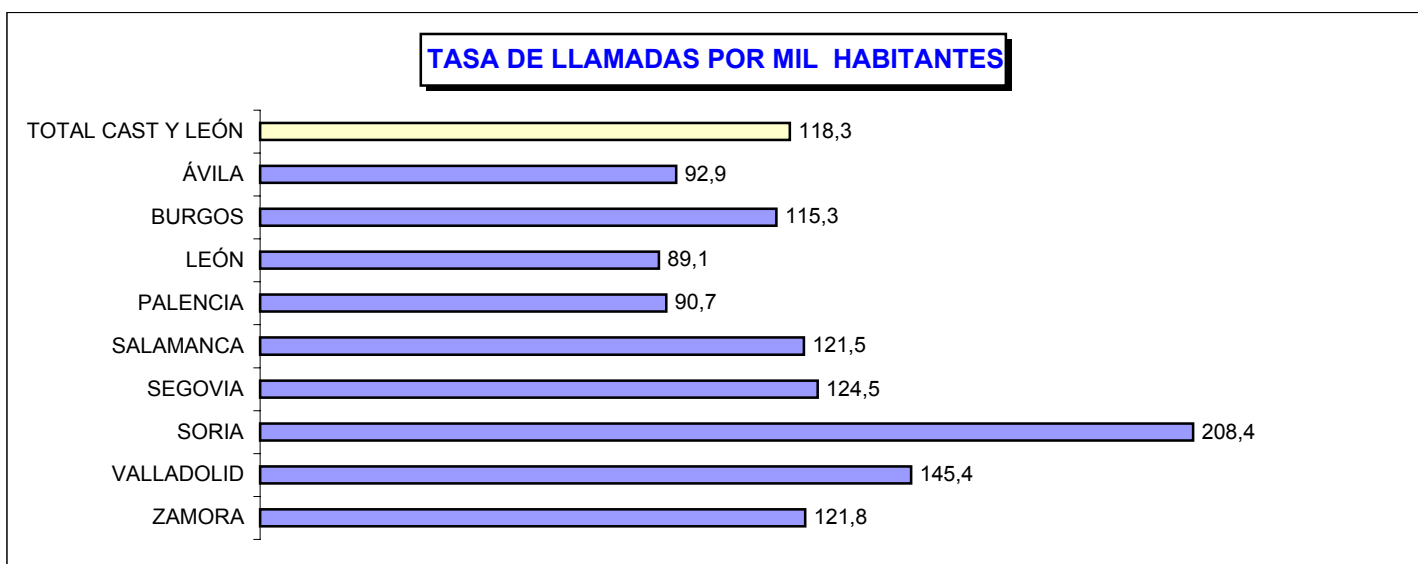
DISTRIBUCIÓN DE LLAMADAS ZONA URBANA - RURAL



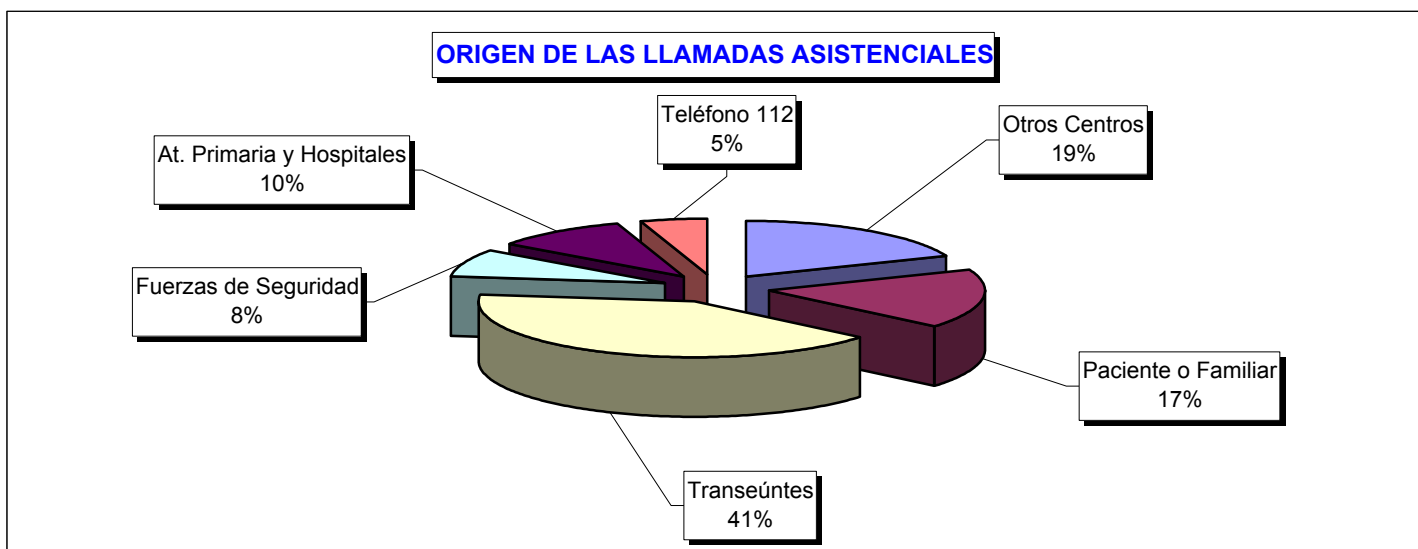
7.2 - PORCENTAJE DE LLAMADAS POR PROVINCIAS



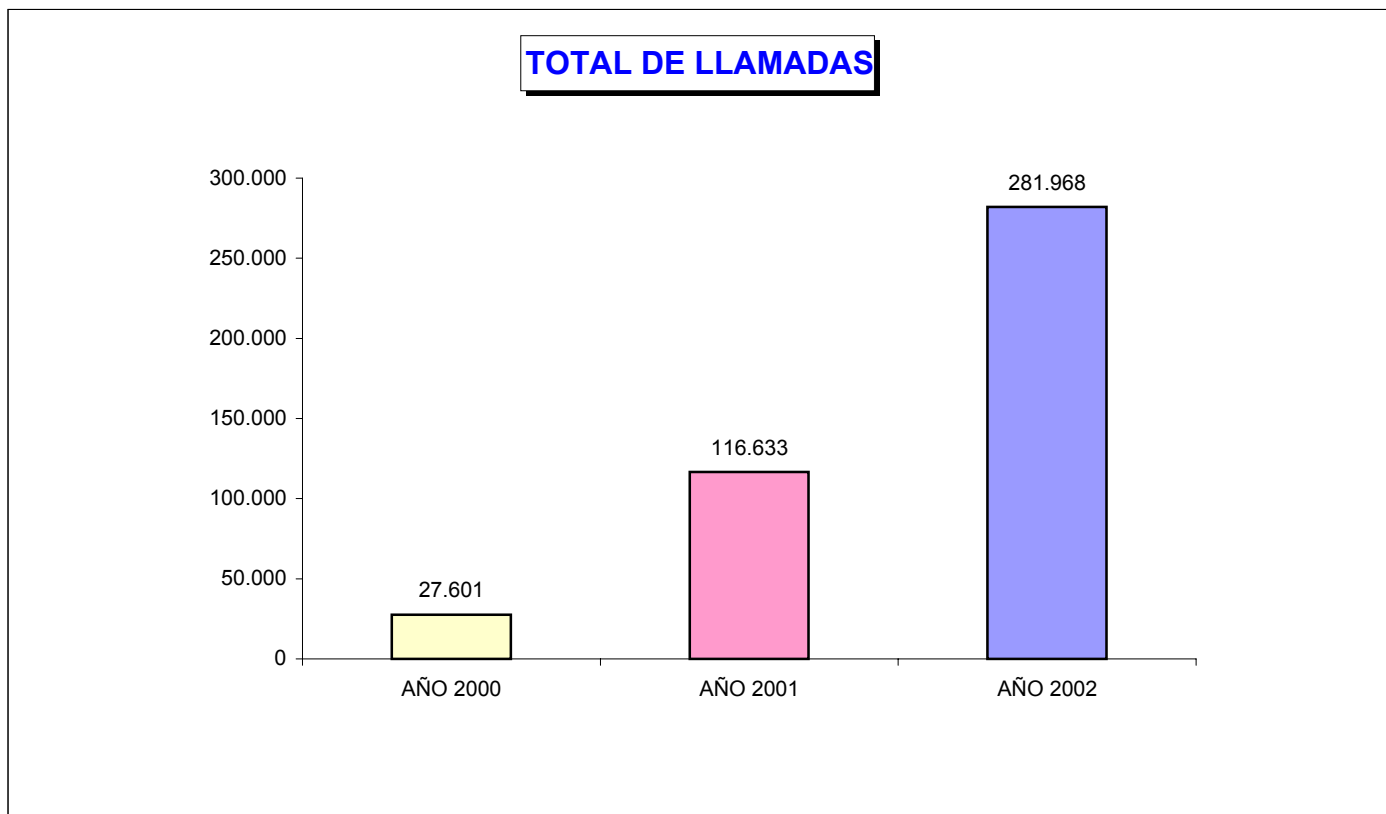
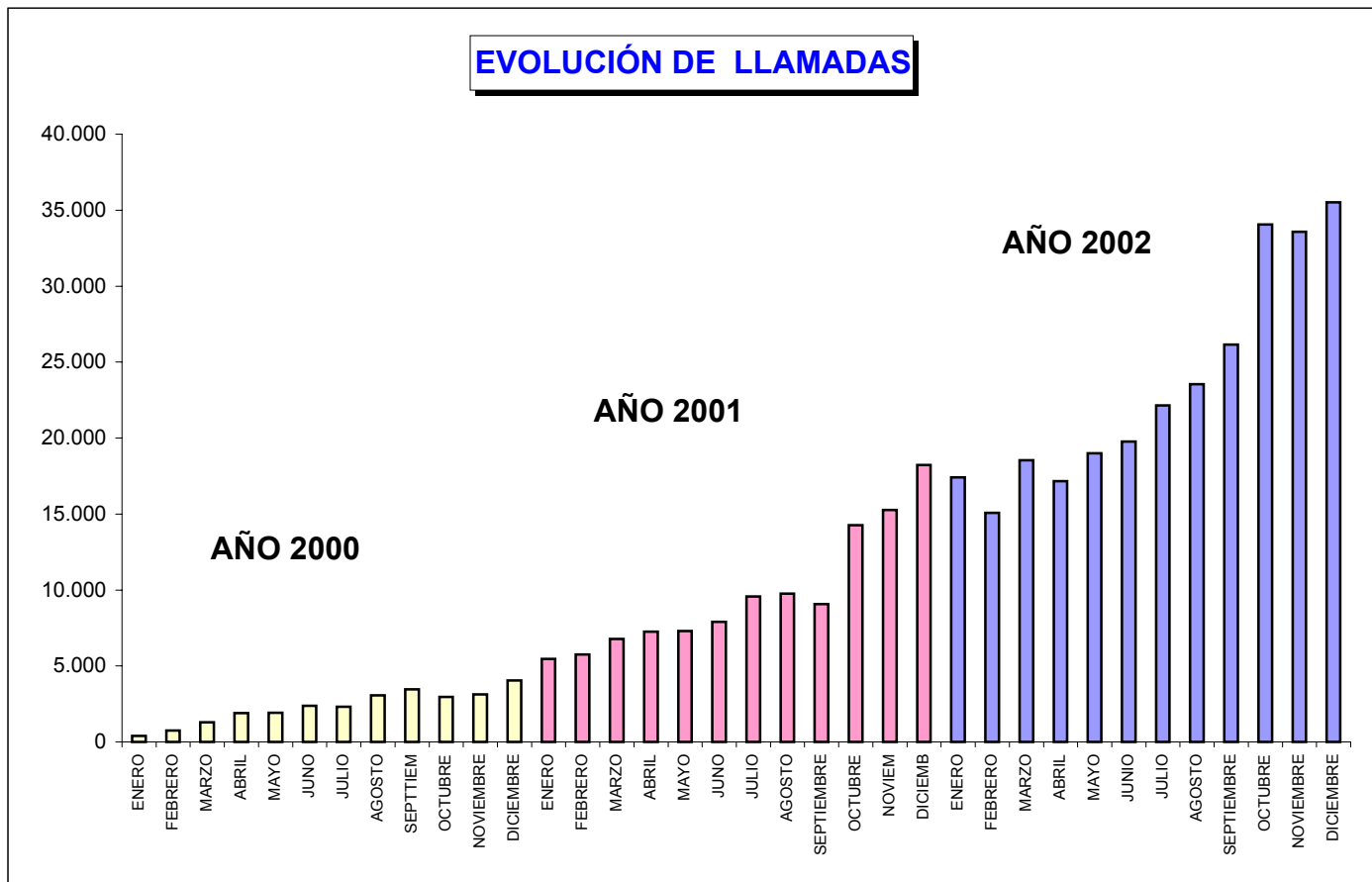
7.3 - TASA DE LLAMADAS POR MIL HABITANTES



7.4 - ORIGEN DE LAS LLAMADAS

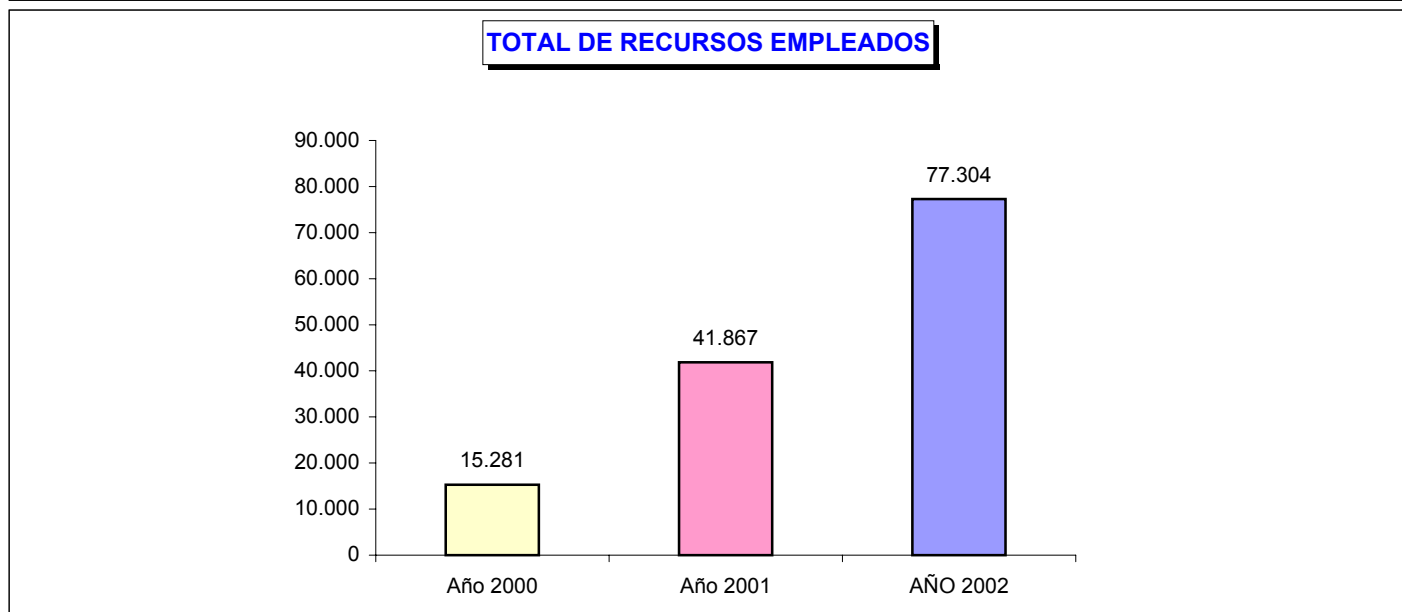
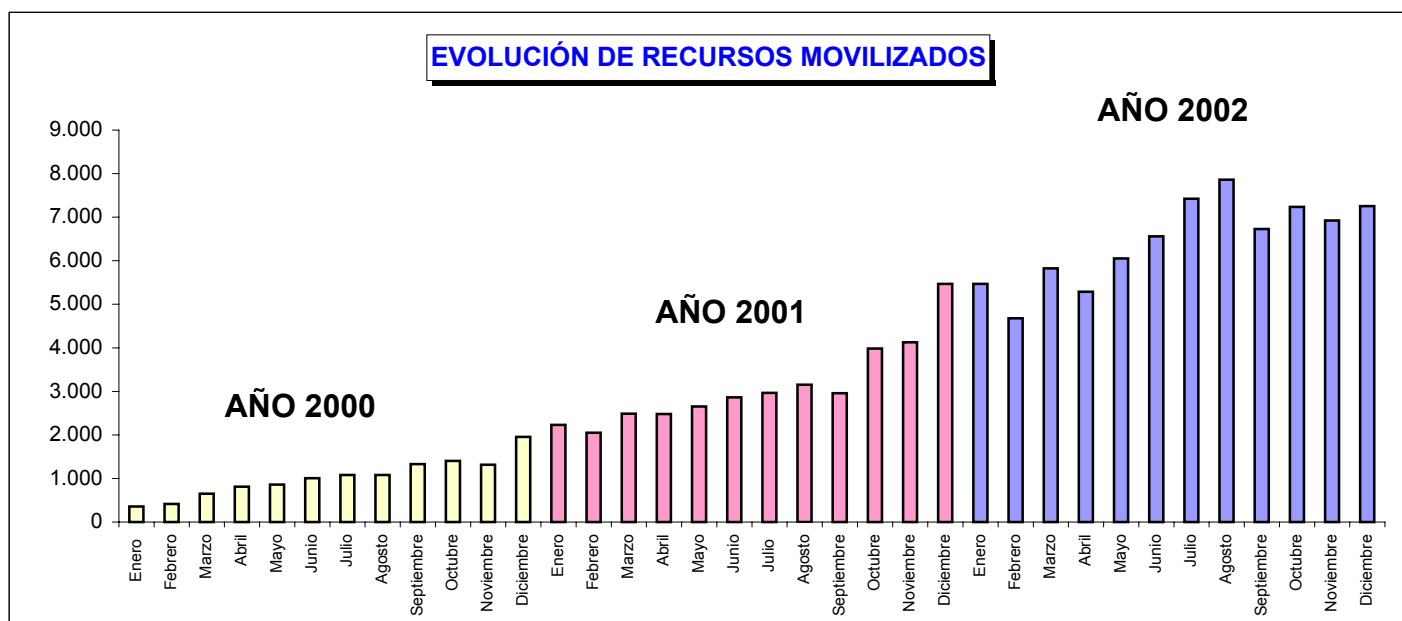


7.5 - EVOLUCIÓN DE LAS LLAMADAS



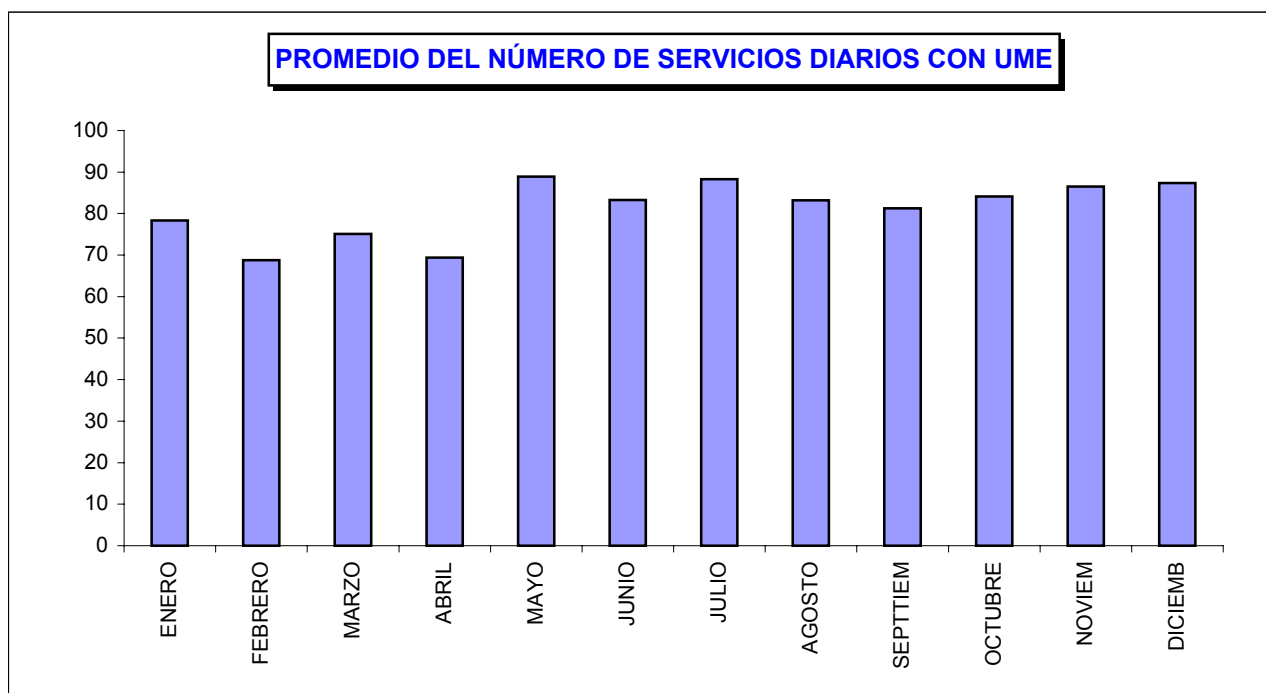
7.6. - RECURSOS SANITARIOS EMPLEADOS

NÚMERO TOTAL DE RECURSOS MOVILIZADOS		77.304
Nº de Servicios con UME's (Unidades Móviles de Emergencia)		29.684
%sobre total recursos movilizados		38%
Nº de Servicios con Otras UVI Móviles		296
%sobre total recursos movilizados		1%
Nº de Servicios con ASVB (Ambulancias de Soporte Vital Básico)		8.878
%sobre total recursos movilizados		11%
Nº de Servicios con Ambulancias Convencionales		25.143
%sobre total recursos movilizados		33%
Nº de Servicios atendidos por Atención Primaria		13.080
%sobre total recursos movilizados		17%
Nº de Servicios atendidos por el Helicóptero Sanitario		223
%sobre total recursos movilizados		0%

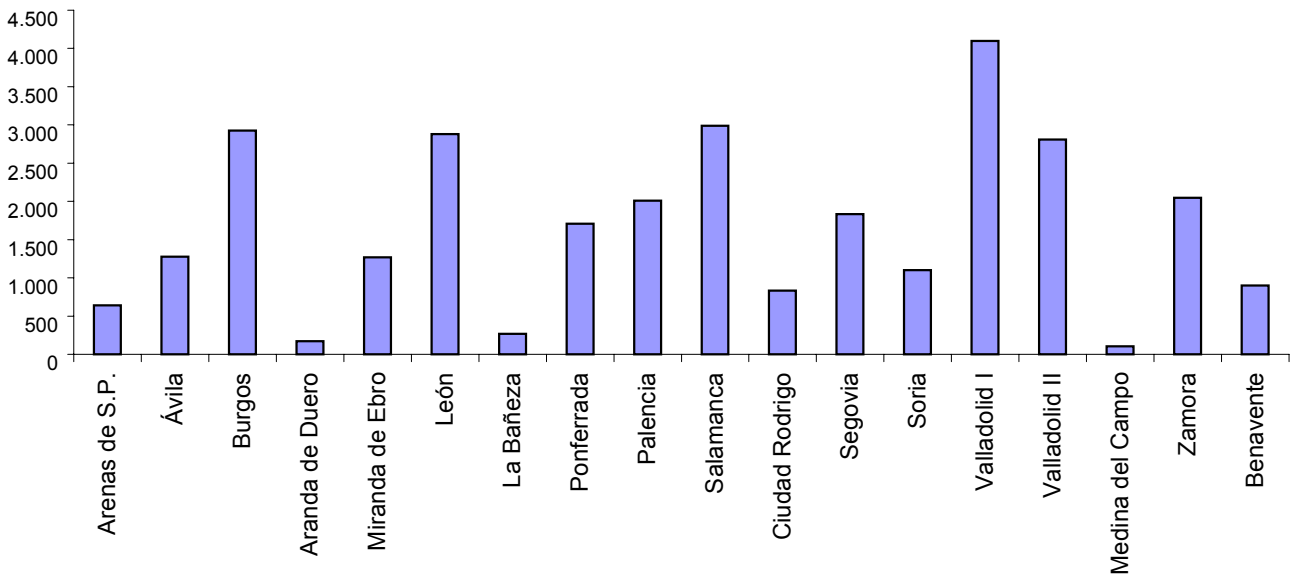


7.6.1 - UNIDADES MÓVILES DE EMERGENCIAS - UME's

TOTAL CASTILLA Y LEÓN							
LLAMADAS				UME's			
MES	TOTAL LLAM	PROM DIARIO LLAM	TOTAL LLAMADAS ASISTENCIALES	PROM DIARIO LLAMADAS ASISTENCIALES	TOTAL SERVIC UME's	PROMEDIO DIARIO TOTAL SERVICIOS UME'S	PROM DIARIO SERVIC POR UME
ENERO	17.418	562	14.139	456	2.429	78,35	5,22
FEBRERO	15.071	538	12.490	446	1.925	68,75	4,58
MARZO	18.542	598	15.697	506	2.327	75,06	5,00
ABRIL	17.168	572	14.128	471	2.081	69,37	4,62
MAYO	18.991	613	15.973	515	2.757	88,94	5,93
JUNIO	19.780	659	16.744	558	2.497	83,23	5,55
JULIO	22.146	714	18.891	609	2.737	88,29	5,89
AGOSTO	23.552	760	19.633	633	2.579	83,19	5,55
SEPTIEM	26.146	872	22.627	754	2.439	81,30	5,42
OCTUBRE	34.057	1.099	27.110	904	2.608	84,13	4,67
NOVIEM	33.575	1.119	30.324	1.011	2.596	86,53	4,81
DICIEMB	35.522	1.146	31.846	1.027	2.709	87,39	4,85
TOTAL	281.968	773	239.602	656	29.684	81,33	4,52

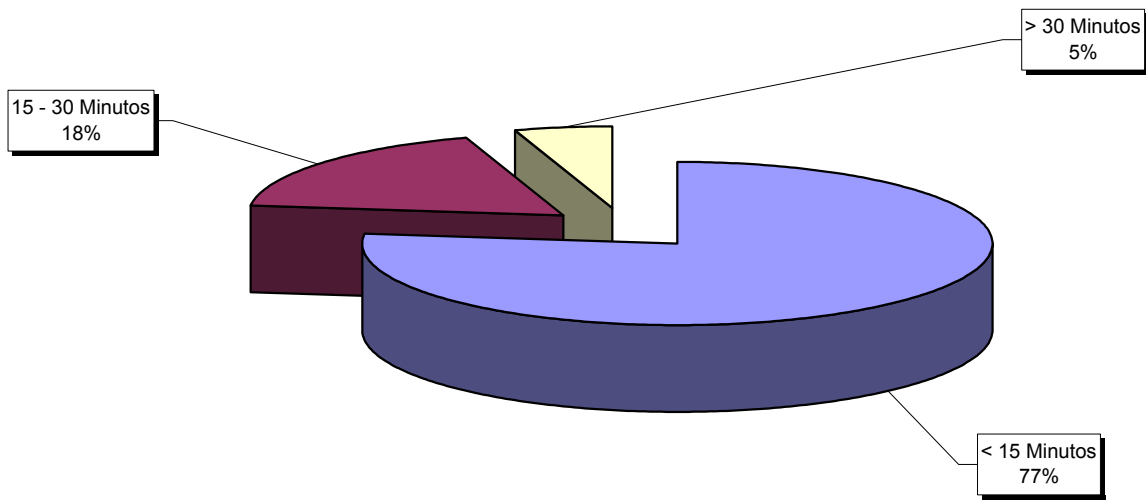


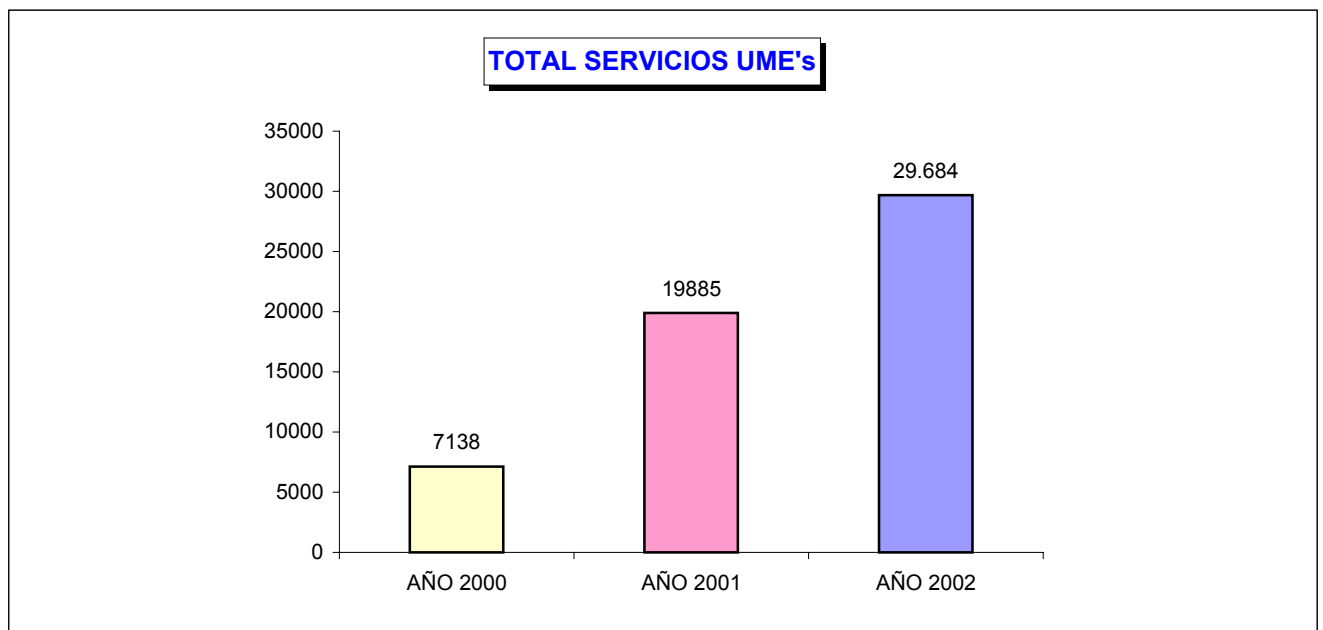
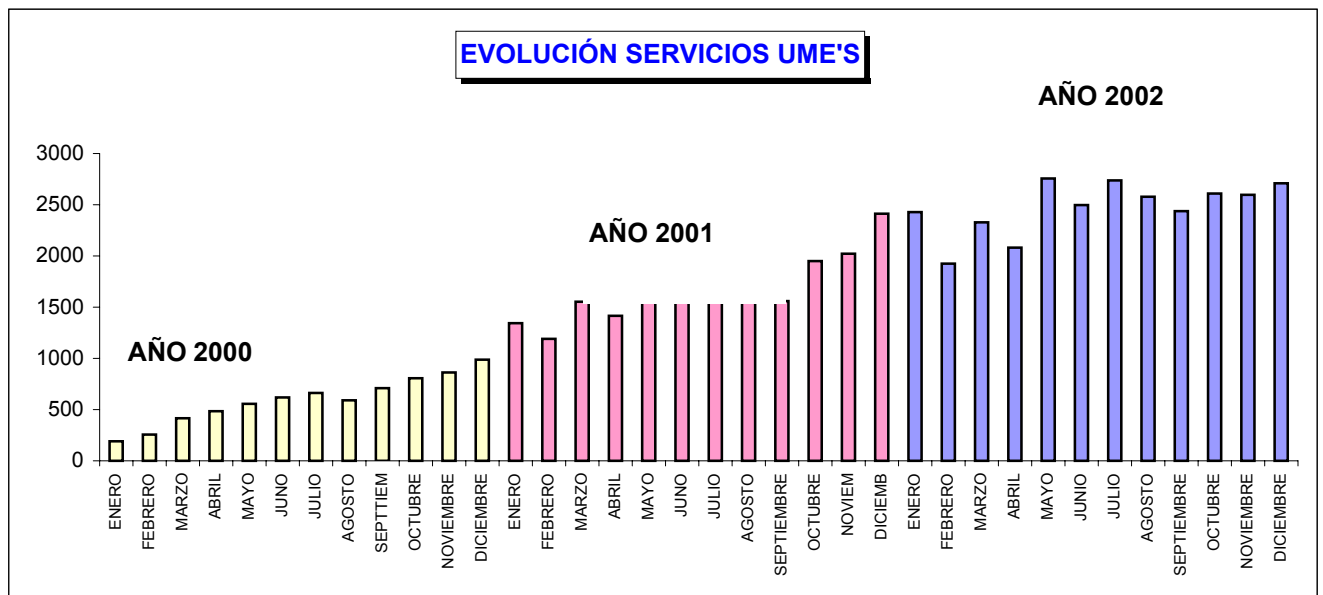
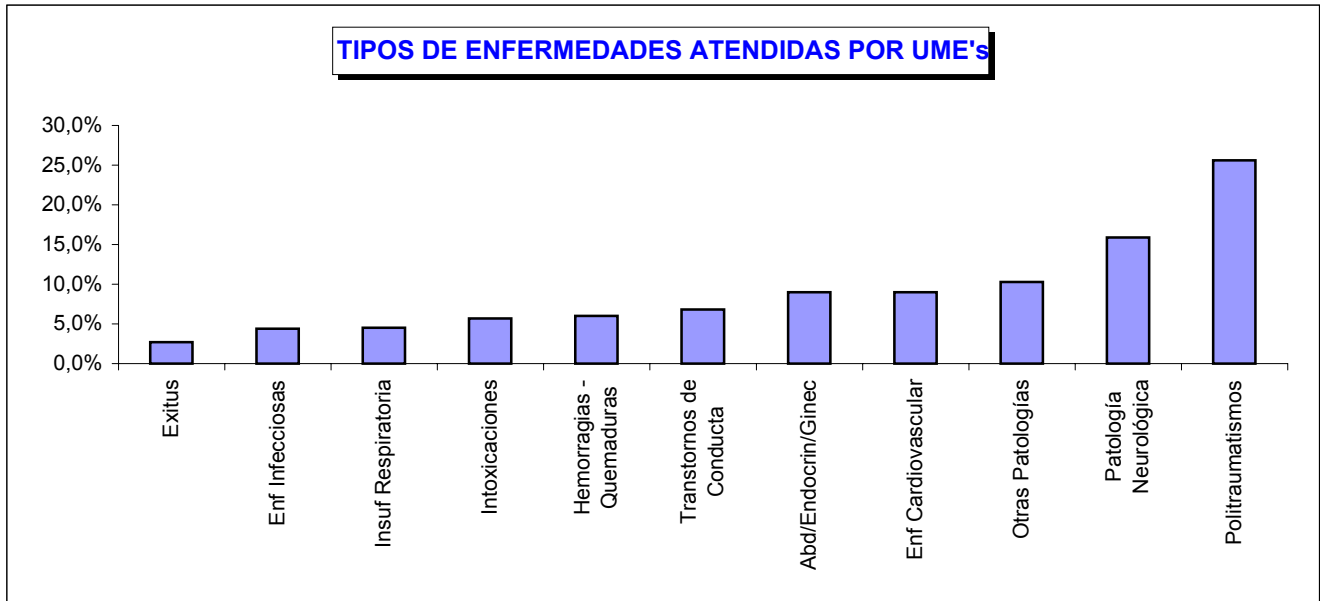
PERSONAS ATENDIDAS POR LAS UME'S



* La Bañeza y Aranda de Duero comenzaron a funcionar el 16 de Octubre

TIEMPO DE RESPUESTA UME'S





7.6.2 - HELICÓPTERO SANITARIO

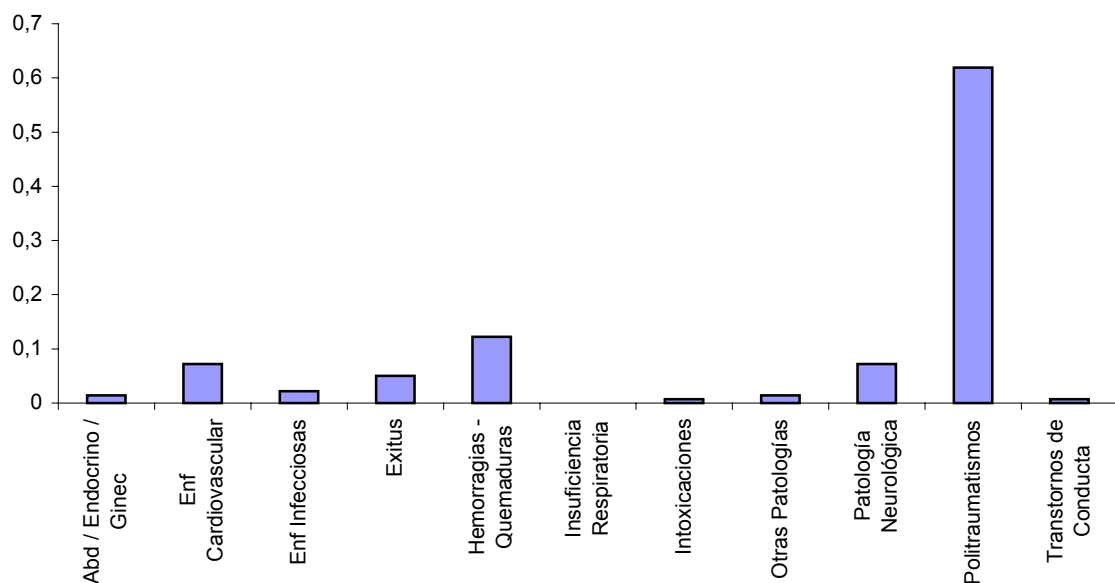
SERVICIOS REALIZADOS POR EL HELICÓPTERO SANITARIO

MES	HELICÓPTERO			
	SERVICIOS		PERSONAS	
	TOTAL	PROM	TOTAL	PROM
ENERO	6	0,19	3	0,10
FEBRERO	7	0,25	6	0,21
MARZO	17	0,55	12	0,39
ABRIL	18	0,60	10	0,33
MAYO	24	0,77	17	0,55
JUNIO	32	1,07	19	0,63
JULIO	31	1,00	18	0,58
AGOSTO	35	1,13	26	0,84
SEPTIEMBRE	25	0,83	13	0,43
OCTUBRE	16	0,52	18	0,58
NOVIEMBRE	6	0,20	4	0,13
DICIEMBRE	6	0,19	3	0,10
TOTAL	223	0,61	149	0,41

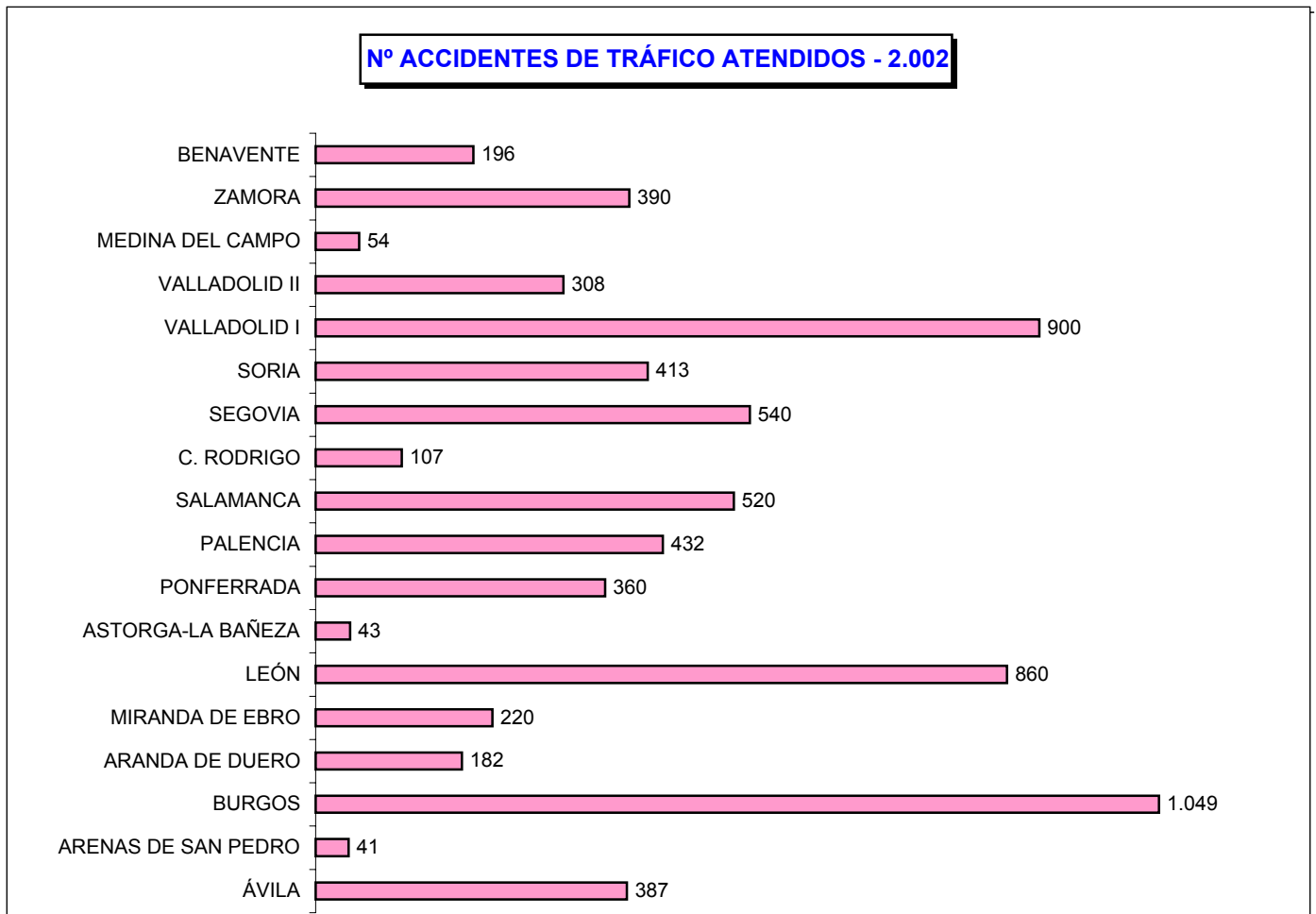
TIPOS DE PATOLOGÍAS ATENDIDAS POR EL HELICÓPTERO SANITARIO

Tipo de patología	%
Abd / Endocrino / Ginec	1,4%
Enf Cardiovascular	7,2%
Enf Infecciosas	2,2%
Exitus	5,0%
Hemorragias - Quemaduras	12,2%
Insuficiencia Respiratoria	0,0%
Intoxicaciones	0,7%
Otras Patologías	1,4%
Patología Neurológica	7,2%
Politraumatismos	61,9%
Transtornos de Conducta	0,7%

TIPOS DE PATOLOGÍAS ATENDIDAS POR EL HELICÓPTERO



7.6.3 - Nº DE ACCIDENTES DE TRÁFICO ATENDIDOS



TOTAL ACCIDENTES DE TRÁFICO ATENDIDOS EN 2002 : 7.002

FORMACIÓN CONTINUADA

8. - FORMACIÓN

8.1. - FORMACIÓN CONTINUADA INTERNA RECIBIDA POR PERSONAL DE LA GERENCIA DE EMERGENCIAS DE CASTILLA Y LEÓN

1. Curso de Urgencias en Pediatría y Neonatología

Fecha: 30 - 31 Enero 2001	Nº de participantes:	115
Dirigido a: Médicos y Enf de Plantilla	Nº de ediciones:	1
	Nº de horas:	14
	Nº de docentes:	2

2. Curso de Reciclaje Interno en UME's: SVA - SVAT

Fecha: Enero - Diciembre 2002	Nº de participantes:	150
Dirigido a: Méd y DUE's de las UME's	Nº de ediciones:	15
	Nº de horas:	300
	Nº de docentes:	10

3. Curso de Formación - C.C.U.

Fecha: 8 - 12 Abril 2002	Nº de participantes:	7
Dirigido a: Médicos Sustitutos	Nº de ediciones:	1
	Nº de horas:	50
	Nº de docentes:	8

4. Actualización Práctica: Manejo Fibrinolíticos - Rotación HRH

Fecha: Mayo - Junio 2002	Nº de participantes:	3
Dirigido a: Médicos y DUE's UME VA II	Nº de ediciones:	1
	Nº de horas:	16
	Nº de docentes:	3

5. Curso "Gestos quirúrgicos en Medicina Extrahospitalaria"

Fecha: 14-16 Mayo 2002	Nº de participantes:	113
Dirigido a: Médicos y DUE's de Plantilla	Nº de ediciones:	2
	Nº de horas:	14
	Nº de docentes:	8

6. Curso de Soporte Vital Avanzado y Asistencia al Trauma Grave

Fecha: 17-21 junio 2002	Nº de participantes:	15
Dirigido a: Med y DUE's sustitutos	Nº de ediciones:	1
	Nº de horas:	40
	Nº de docentes:	17

7. Curso Soporte Vital Avanzado y Asistencia al Trauma Grave

Fecha: 24-28 junio 2002	Nº de participantes:	13
Dirigido a: Med y DUE's sustitutos	Nº de ediciones:	1
	Nº de horas:	40
	Nº de docentes:	14

8. Actualización Práctica: Manejo de fibrinolíticos - Rotación HRH

Fecha: 1-30 junio 2002	Nº de participantes:	3
Dirigido a: Méd y DUE's UME VA II	Nº de ediciones:	1
	Nº de horas:	16
	Nº de docentes:	9

9. Curso Asistencia en Urgencias y Emergencias

Fecha: 16-24 septiembre 2002	Nº de participantes:	45
Dirigido a: Med y DUE's nueva incorporación	Nº de ediciones:	1
	Nº de horas:	100
	Nº de docentes:	30

10. Curso de Formación Médicos C.C.U.

Fecha: 24-27 septiembre 2002	Nº de participantes:	4
Dirigido a: Médicos sustitutos	Nº de ediciones:	1
	Nº de horas:	20
	Nº de docentes:	1

11. Curso "I Jornadas en Urgencias Obstétricas"

Fecha: 10-13 diciembre 2002	Nº de participantes:	134
Dirigido a: Médicos y Enf de Plantilla	Nº de ediciones:	2
	Nº de horas:	18
	Nº de docentes:	8

12. Curso "II Jornadas en Urgencias Pediátricas y Neonatales"

Fecha: 21-23-28-30 Enero de 2003	Nº de participantes:	145
Dirigido a: Méd y DUE's de Plantilla	Nº de ediciones:	2
	Nº de horas:	20
	Nº de docentes:	2

13. Curso: Aspectos prácticos en riesgo NBQ

Fecha: Febrero 2003	Nº de participantes:	120
Dirigido a: Médicos y DUE's de plantilla	Nº de ediciones:	2
	Nº de horas:	2
	Nº de docentes:	2

TOTAL

Nº de participantes:	867
Nº de ediciones:	31
Nº de horas:	650
Nº de docentes:	114

COMPARACIÓN CON AÑOS ANTERIORES

	Nº Participantes	Nº de Ediciones	Nº de Horas	Nº de Docentes
2000	120	5	294	35
2001	250	12	641	109
2002	867	31	650	114

% sobre 2000	622,5%	520,0%	121,1%	225,7%
% sobre 2001	246,8%	158,3%	1,4%	4,6%

