



CUERPO DE BOMBEROS

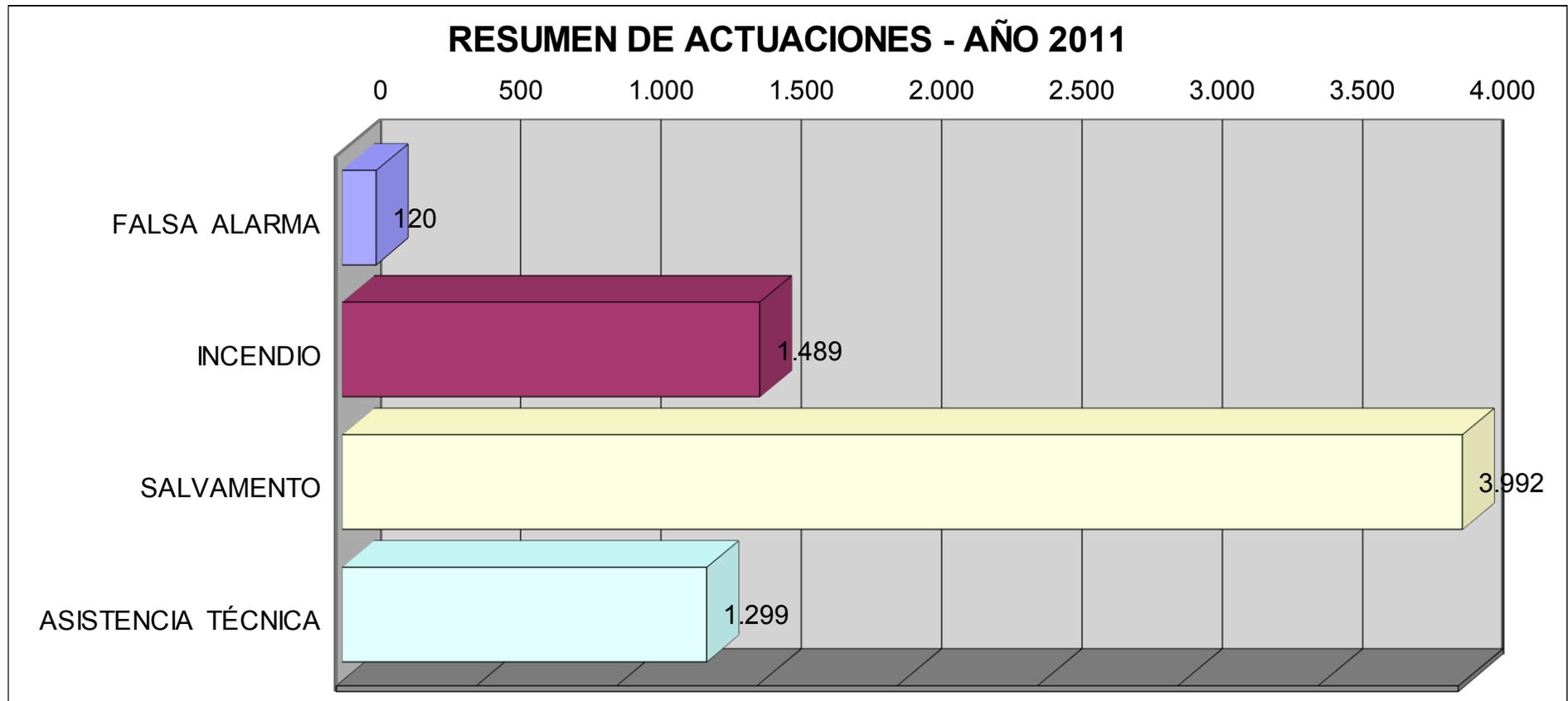
MEMORIA - ESTADÍSTICA

AÑO 2011



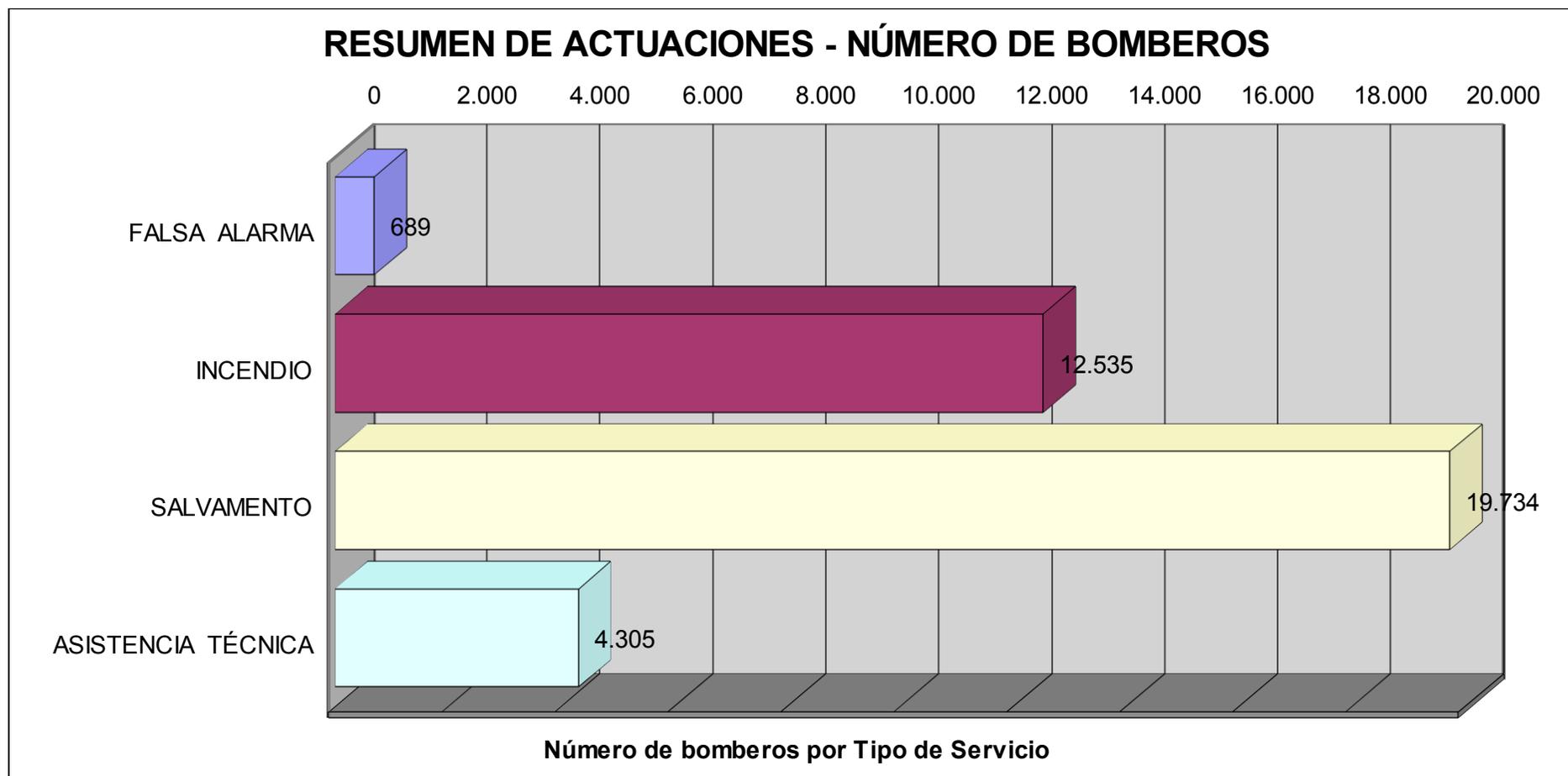
RESUMEN DE ACTUACIONES - AÑO 2011

FALSA ALARMA	120	1,74%
INCENDIO	1.489	21,58%
SALVAMENTO	3.992	57,86%
ASISTENCIA TÉCNICA	1.299	18,83%
TOTAL ACTUACIONES	6.900	



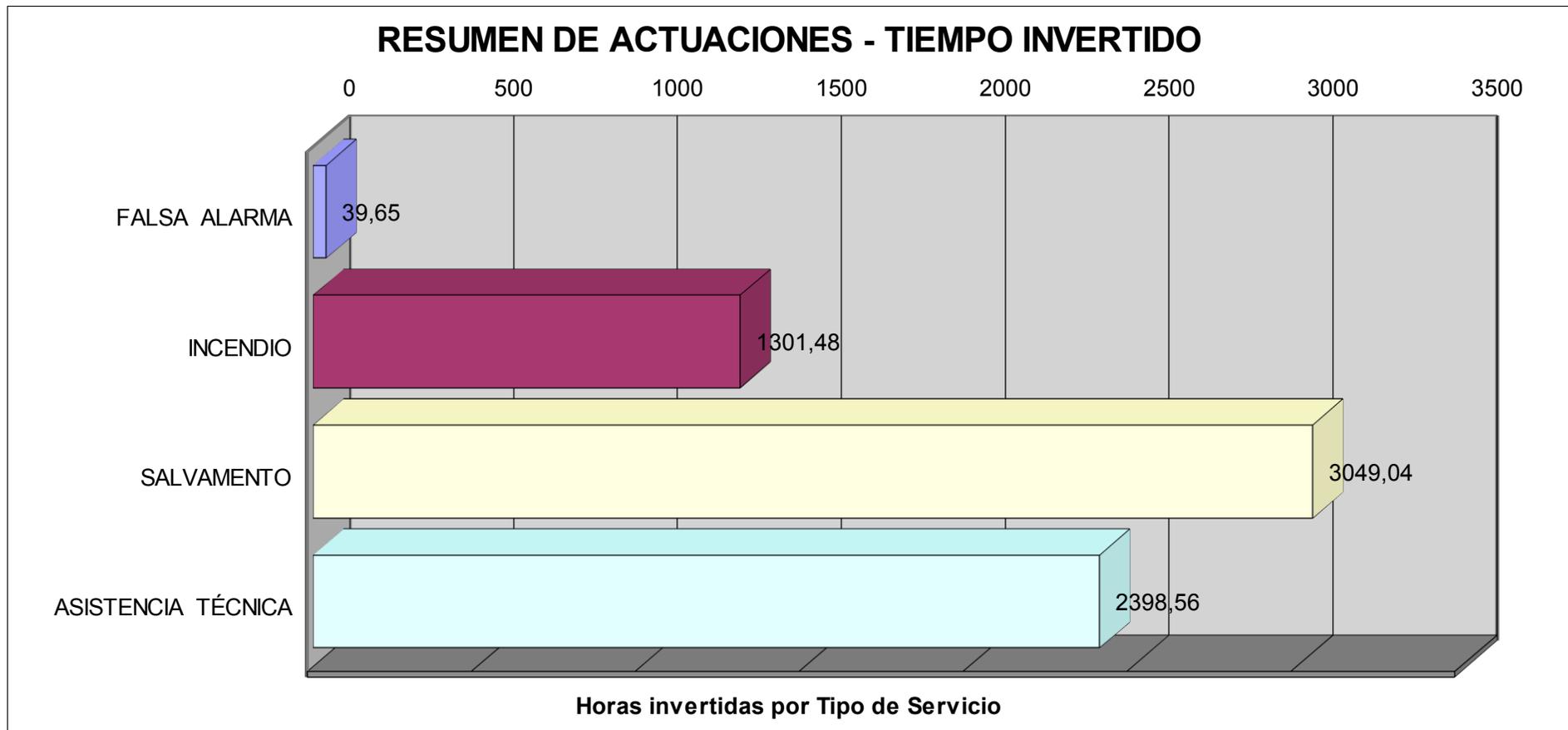
RESUMEN DE ACTUACIONES - BOMBEROS - AÑO 2011

	Bomberos / promedio		
FALSA ALARMA	689	1,85%	5,74
INCENDIO	12.535	33,64%	8,42
SALVAMENTO	19.734	52,96%	4,94
ASISTENCIA TÉCNICA	4.305	11,55%	3,31
TOTAL EN ACTUACIONES	37.263	BOMBEROS	



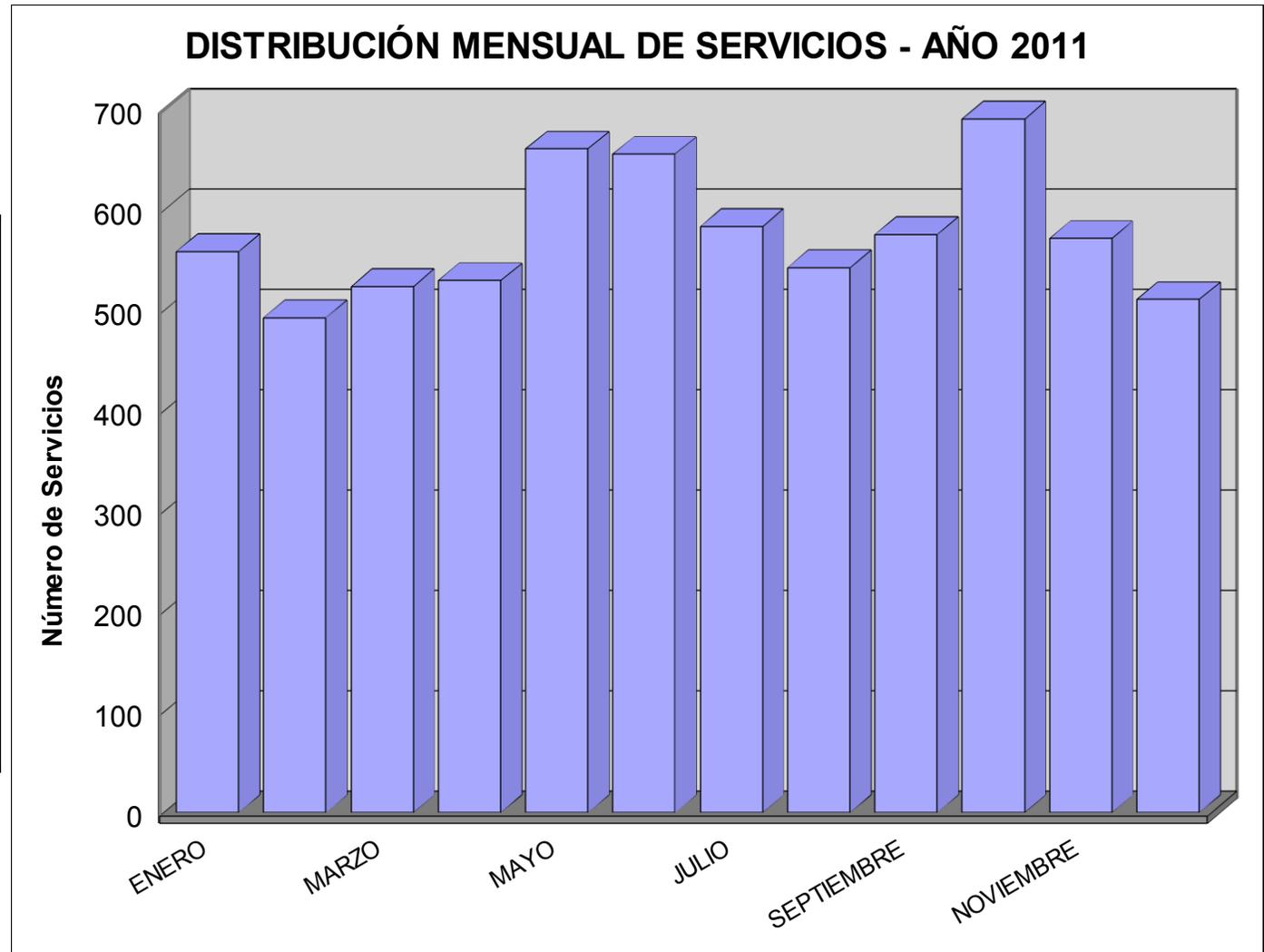
RESUMEN DE ACTUACIONES - TIEMPO INVERTIDO - AÑO 2011

	Horas / promedio		
FALSA ALARMA	39,65	0,33	0,58%
INCENDIO	1.301,48	0,87	19,17%
SALVAMENTO	3.049,04	0,76	44,91%
ASISTENCIA TÉCNICA	2.398,56	1,85	35,33%
TIEMPO INVERTIDO	6.788,73	0,98	



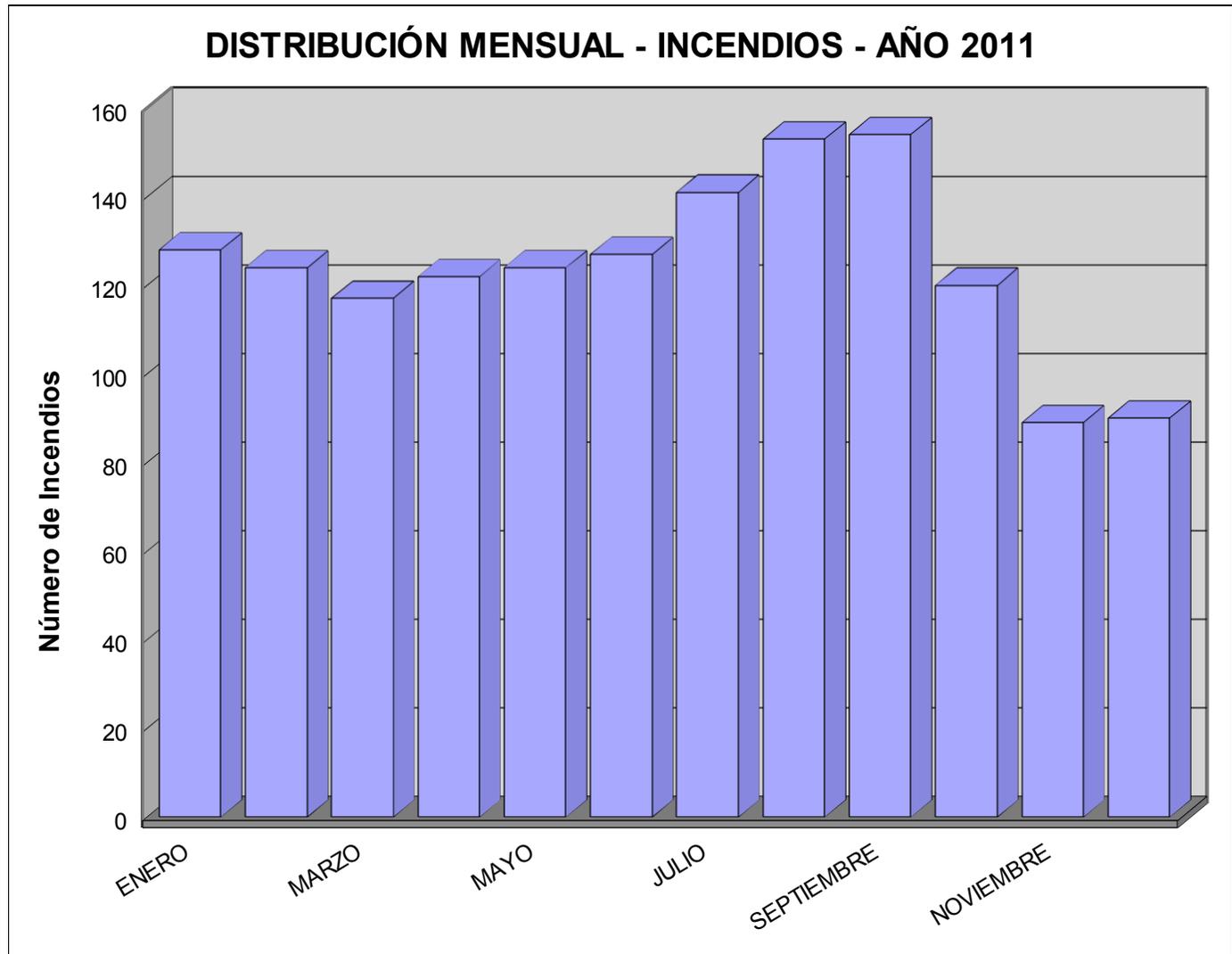
DISTRIBUCIÓN MENSUAL - GENERAL - AÑO 2011

ENERO	559	8,10%
FEBRERO	493	7,14%
MARZO	524	7,59%
ABRIL	530	7,68%
MAYO	661	9,58%
JUNIO	656	9,51%
JULIO	584	8,46%
AGOSTO	543	7,87%
SEPTIEMBRE	576	8,35%
OCTUBRE	691	10,01%
NOVIEMBRE	572	8,29%
DICIEMBRE	511	7,41%
TOTAL SERVICIOS	6900	



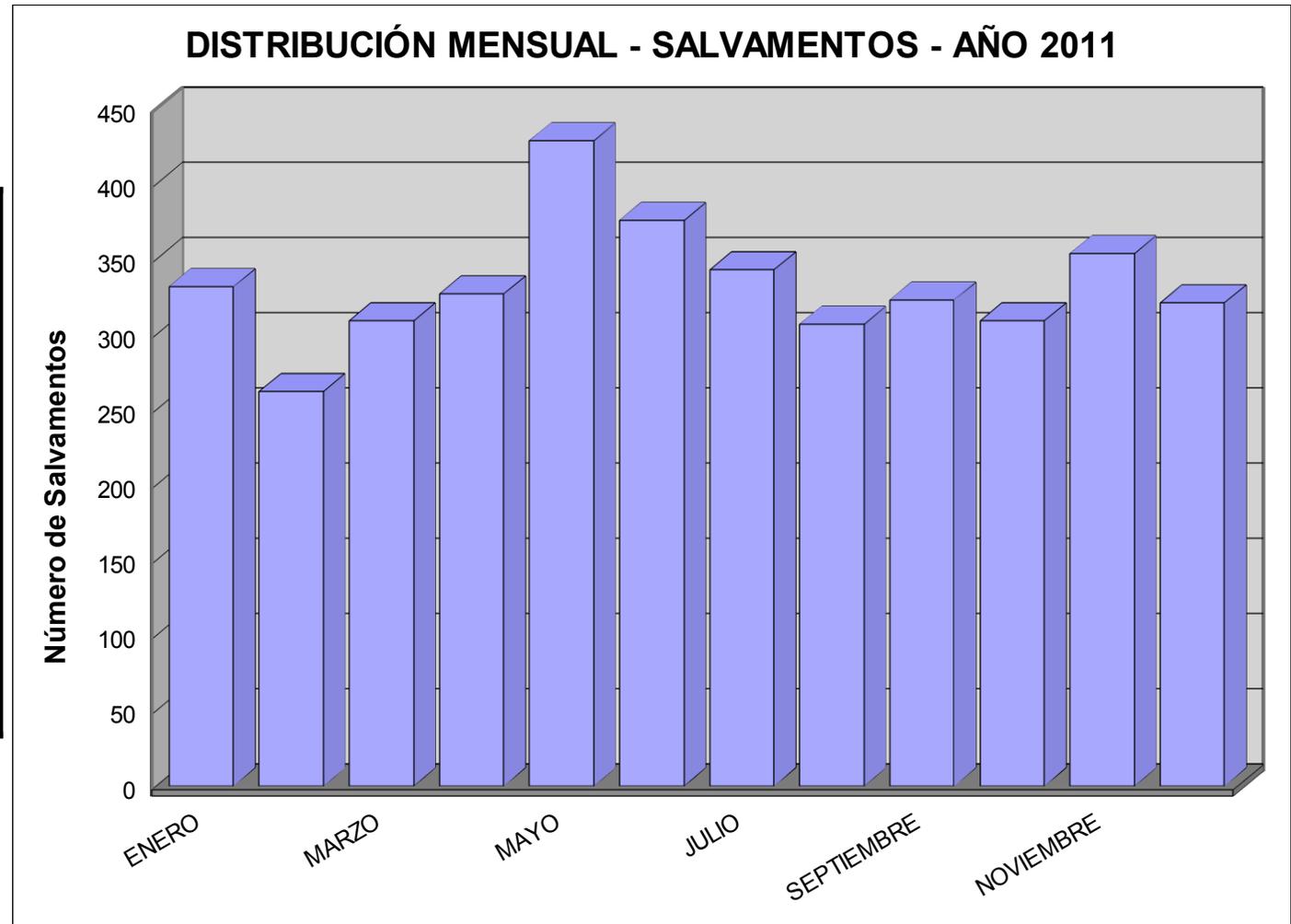
DISTRIBUCIÓN MENSUAL - INCENDIOS - AÑO 2011

ENERO	128	8,60%
FEBRERO	124	8,33%
MARZO	117	7,86%
ABRIL	122	8,19%
MAYO	124	8,33%
JUNIO	127	8,53%
JULIO	141	9,47%
AGOSTO	153	10,28%
SEPTIEMBRE	154	10,34%
OCTUBRE	120	8,06%
NOVIEMBRE	89	5,98%
DICIEMBRE	90	6,04%
TOTAL INCENDIOS	1489	



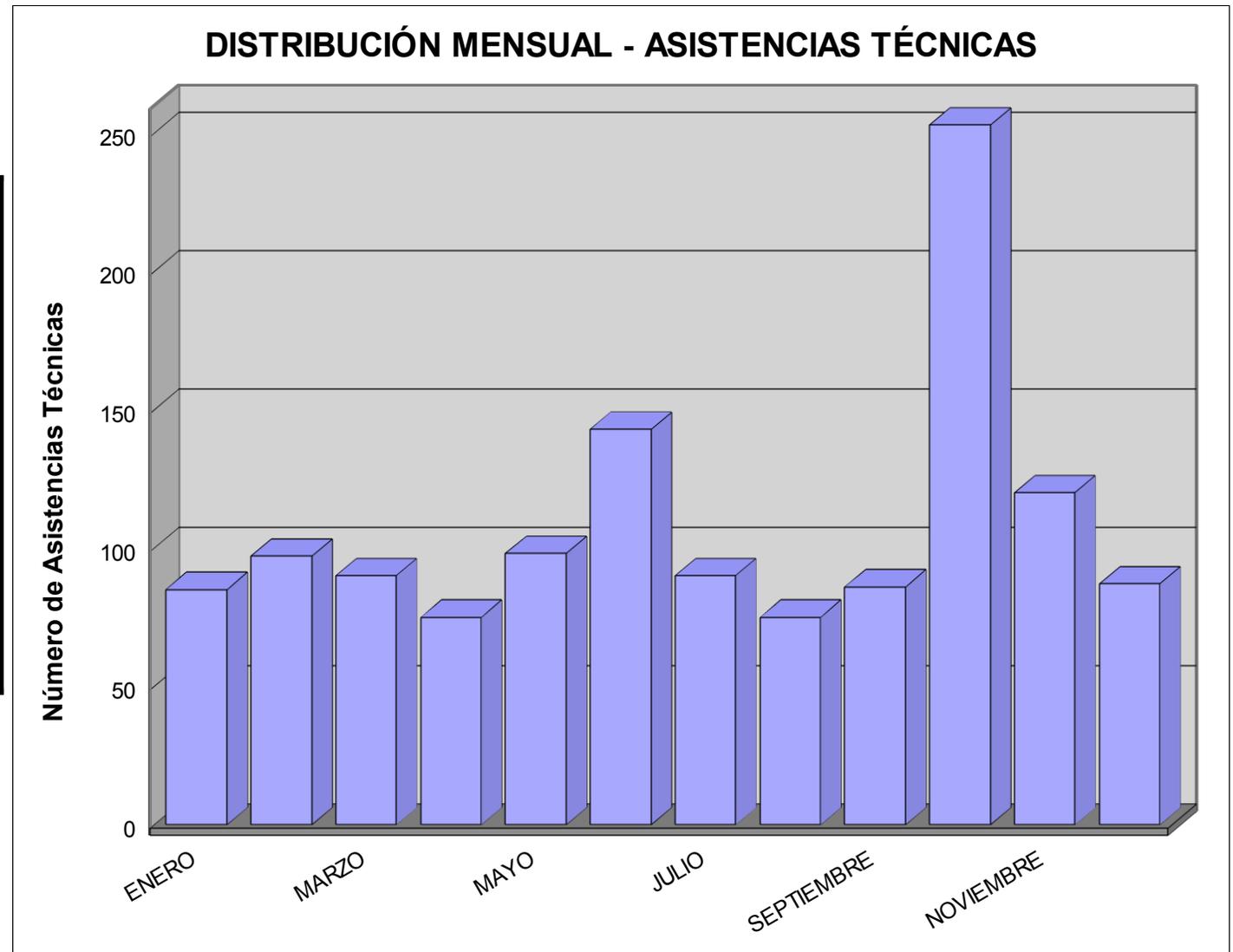
DISTRIBUCIÓN MENSUAL – SALVAMENTOS - AÑO 2011

ENERO	332	8,32%
FEBRERO	262	6,56%
MARZO	309	7,74%
ABRIL	327	8,19%
MAYO	429	10,75%
JUNIO	376	9,42%
JULIO	343	8,59%
AGOSTO	307	7,69%
SEPTIEMBRE	323	8,09%
OCTUBRE	309	7,74%
NOVIEMBRE	354	8,87%
DICIEMBRE	321	8,04%
TOTAL SALVAM.	3992	



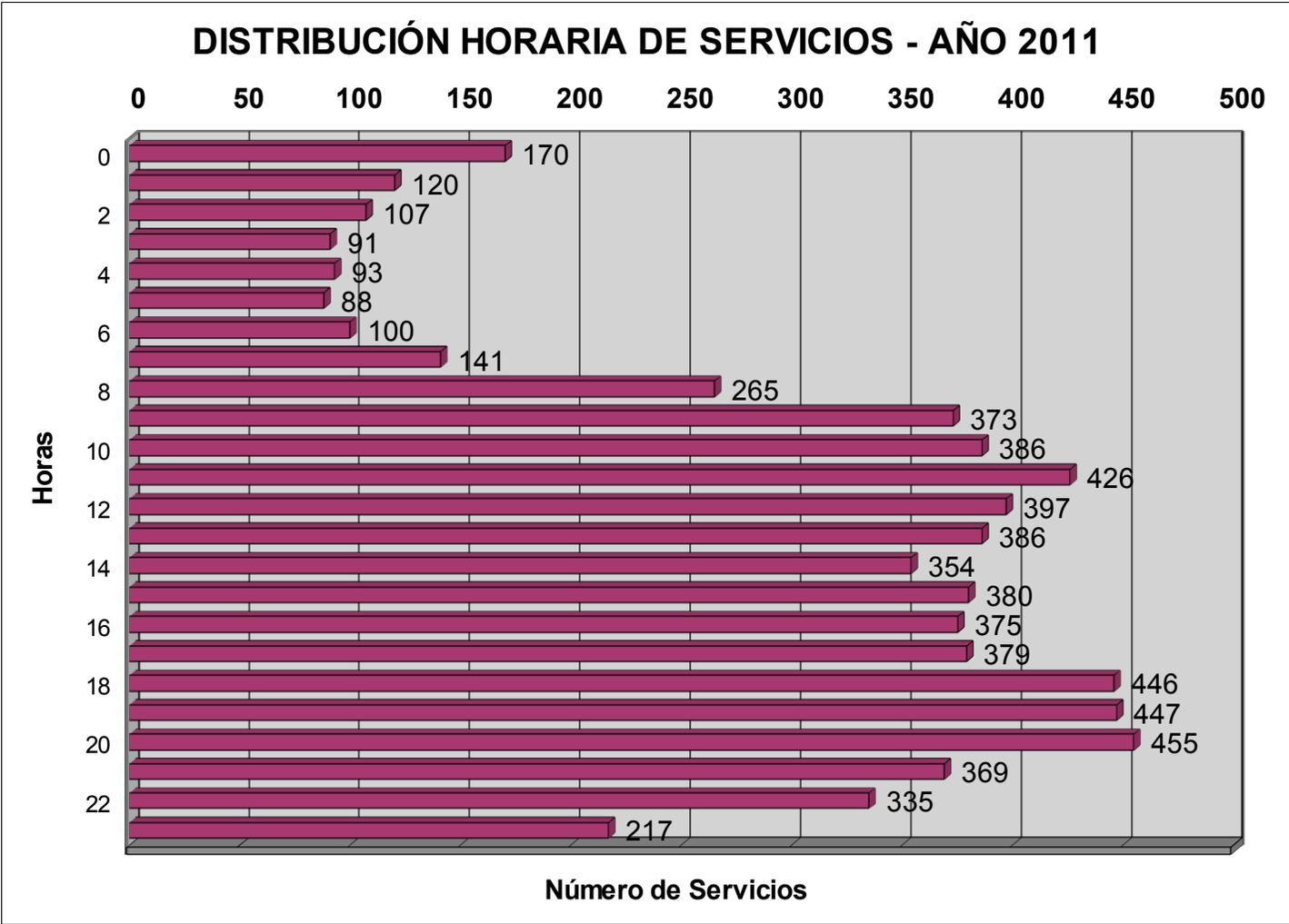
DISTRIBUCIÓN MENSUAL - ASISTENCIA TÉCNICA - AÑO 2011

ENERO	85	6,54%
FEBRERO	97	7,47%
MARZO	90	6,93%
ABRIL	75	5,77%
MAYO	98	7,54%
JUNIO	143	11,01%
JULIO	90	6,93%
AGOSTO	75	5,77%
SEPTIEMBRE	86	6,62%
OCTUBRE	253	19,48%
NOVIEMBRE	120	9,24%
DICIEMBRE	87	6,70%
TOTAL ASIST. TÉCN.	1299	



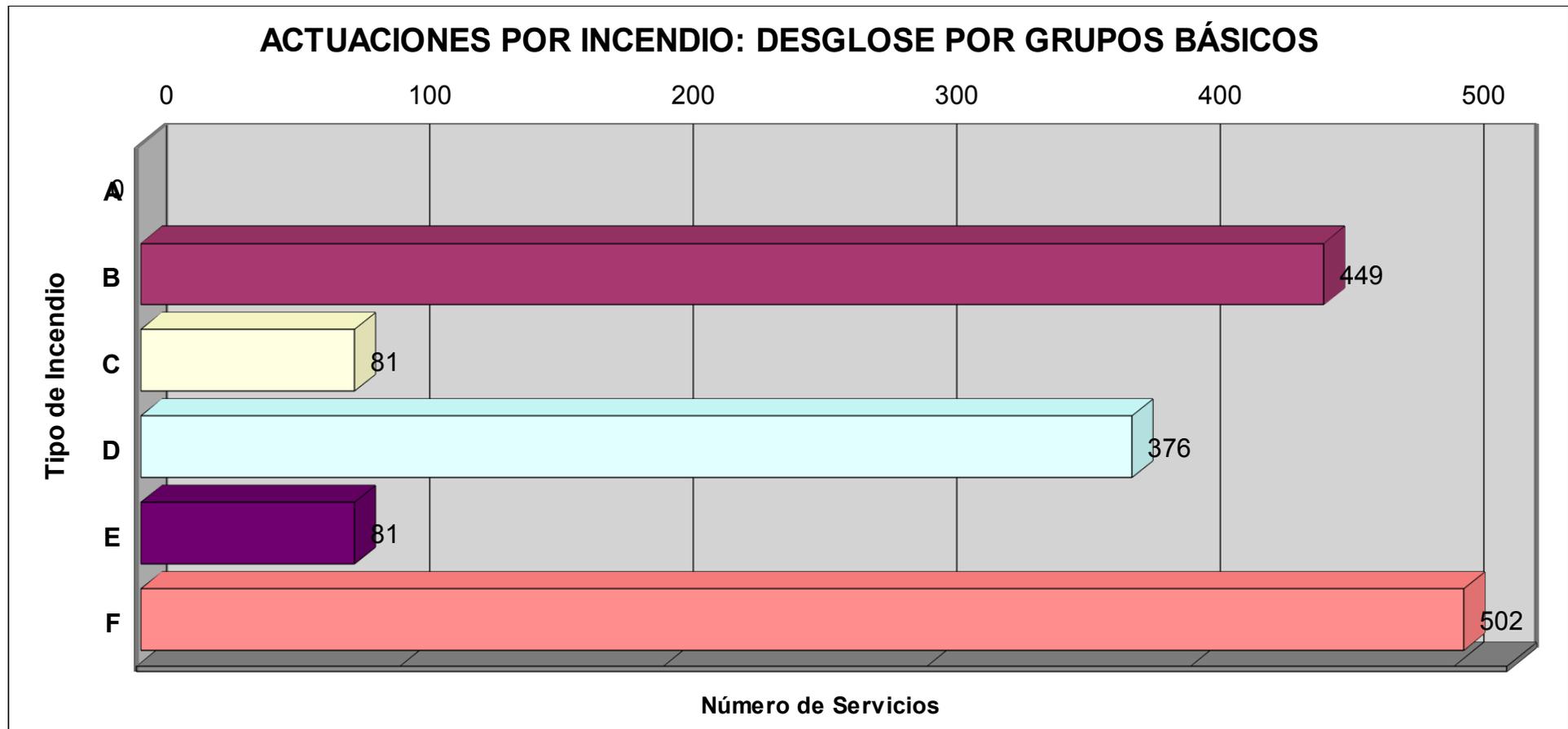
DISTRIBUCIÓN HORARIA - GENERAL - AÑO 2011

Hora	Intervenciones	%
0	170	2,46%
1	120	1,74%
2	107	1,55%
3	91	1,32%
4	93	1,35%
5	88	1,28%
6	100	1,45%
7	141	2,04%
8	265	3,84%
9	373	5,41%
10	386	5,59%
11	426	6,17%
12	397	5,75%
13	386	5,59%
14	354	5,13%
15	380	5,51%
16	375	5,43%
17	379	5,49%
18	446	6,46%
19	447	6,48%
20	455	6,59%
21	369	5,35%
22	335	4,86%
23	217	3,14%
TOTAL	6900	



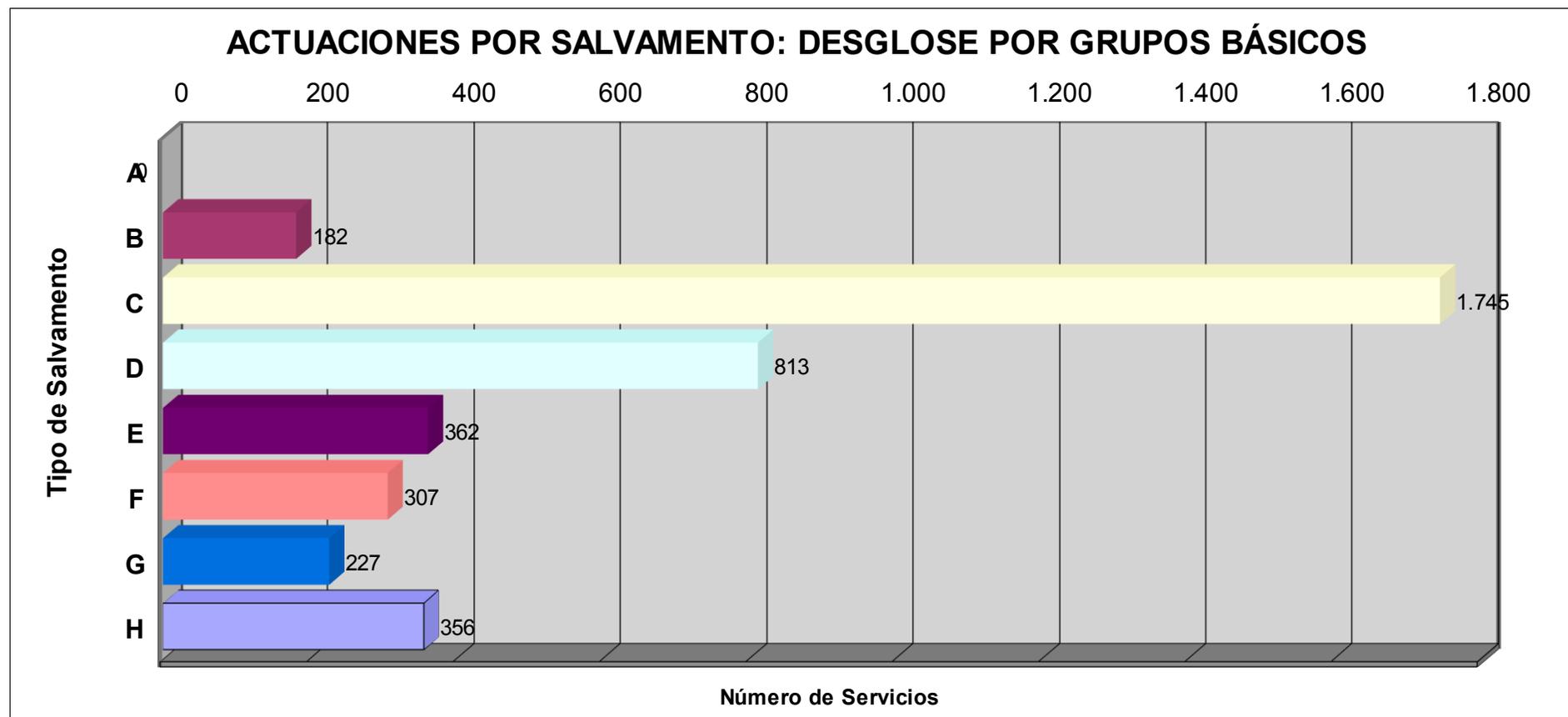
ACTUACIONES POR INCENDIO: DESGLOSE POR GRUPOS BÁSICOS

		Actuaciones	
A	Sin intervención	0	0,00%
B	Edificios de usos diversos	449	30,15%
C	Industrias y almacenes	81	5,44%
D	Vegetación	376	25,25%
E	Transporte	81	5,44%
F	Otros	502	33,71%
Total actuaciones		1.489	



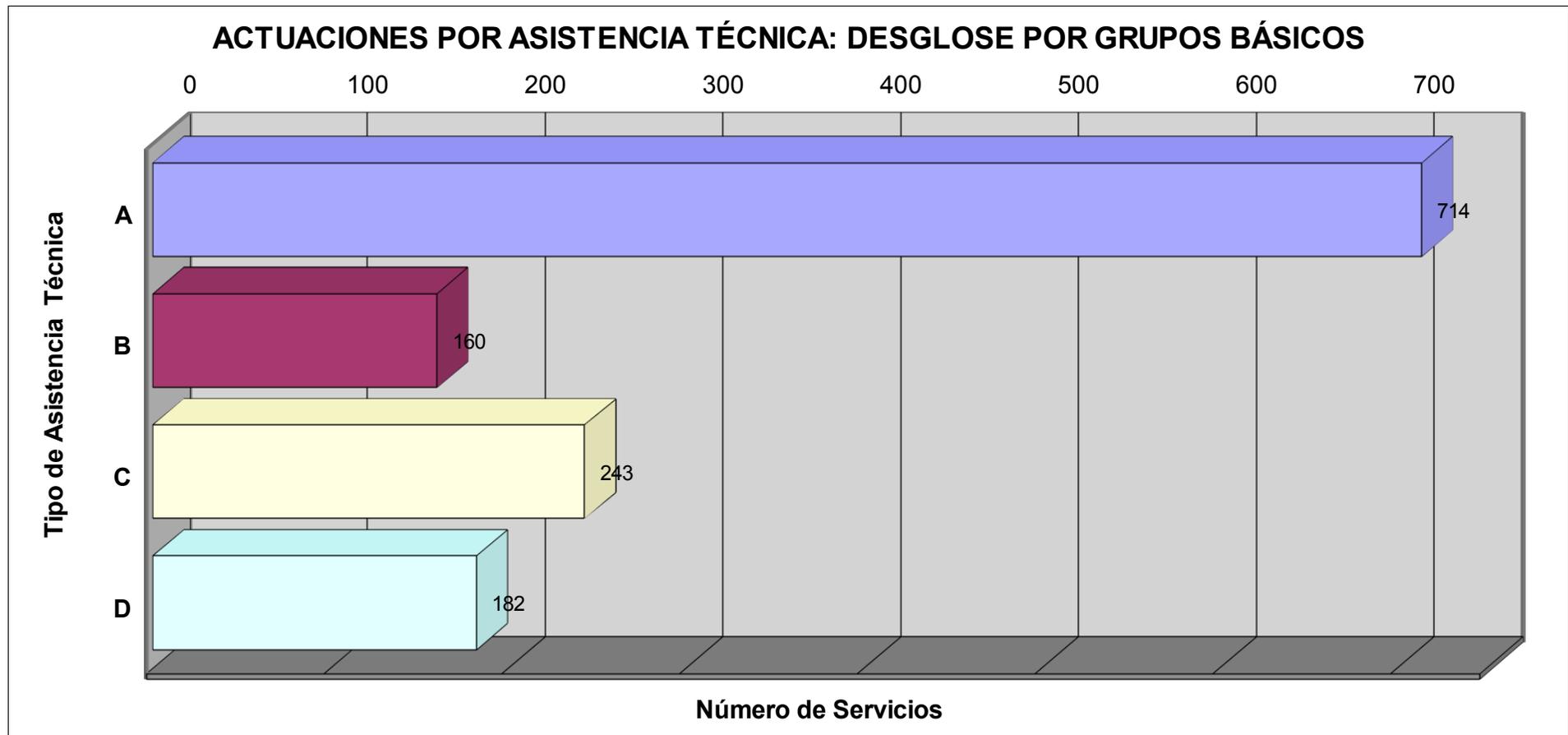
ACTUACIONES POR SALVAMENTO: DESGLOSE GRUPOS BÁSICOS

		Actuaciones	
A	Sin intervención	0	0,00%
B	Relacionado con el tráfico	182	4,56%
C	Socorro a víctimas	1.745	43,71%
D	Asistencia a personas en situación de riesgo	813	20,37%
E	Agua, gas, productos peligrosos y electricidad	362	9,07%
F	Ruinas y hundimientos	307	7,69%
G	Atención a animales	227	5,69%
H	Otros	356	8,92%
Total actuaciones		3.992	



ACTUACIONES POR ASISTENCIA TÉCNICA: DESGLOSE GRUPOS BÁSICOS

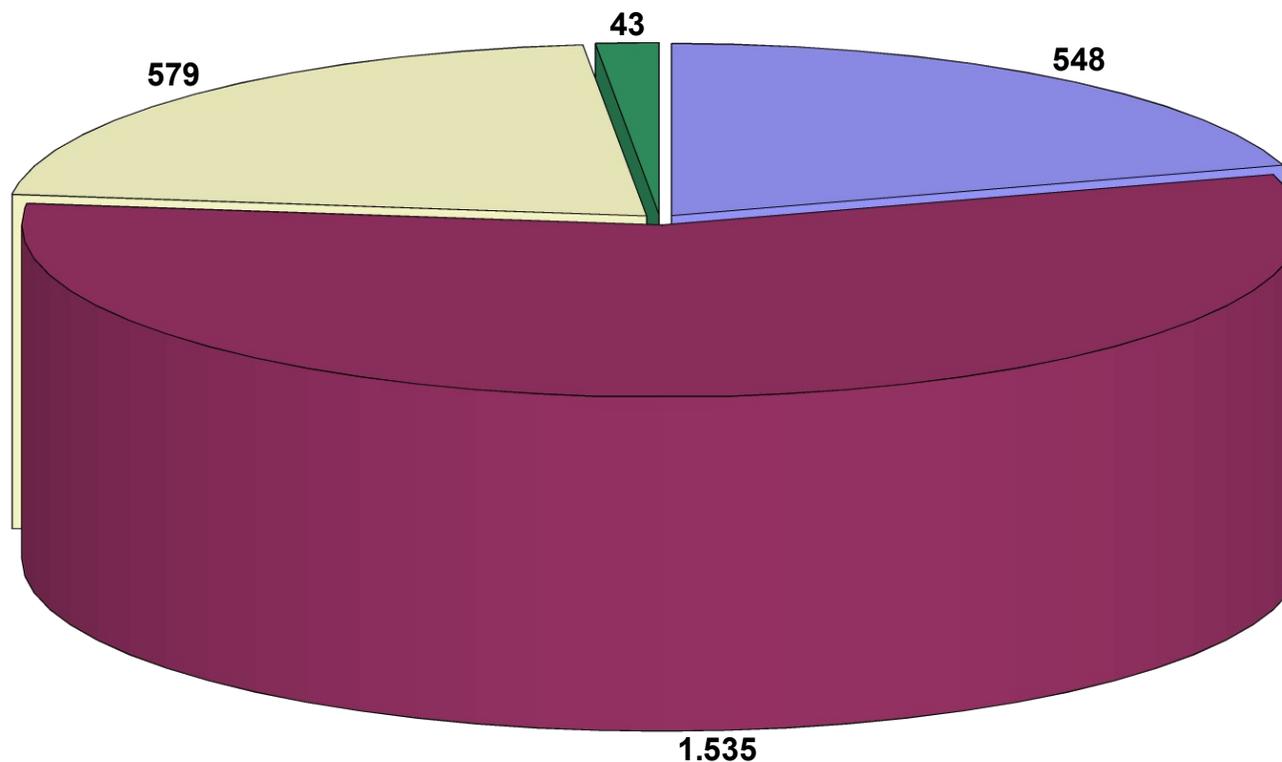
		Actuaciones	
A	Inspección, control y asesoramiento	714	54,97%
B	Actividades preventivas	160	12,32%
C	Actividades divulgativas	243	18,71%
D	Actividades varias	182	14,01%
Total actuaciones		1.299	



DISTRIBUCIÓN DE ACTUACIONES POR TIPO EN PARQUE 1

		Actuaciones	
A	INCENDIOS	548	20,26%
B	SALVAMENTOS	1.535	56,75%
C	ASISTENCIA TÉCNICA	579	21,40%
D	FALSA ALARMA	43	1,59%
Total actuaciones		2.705	

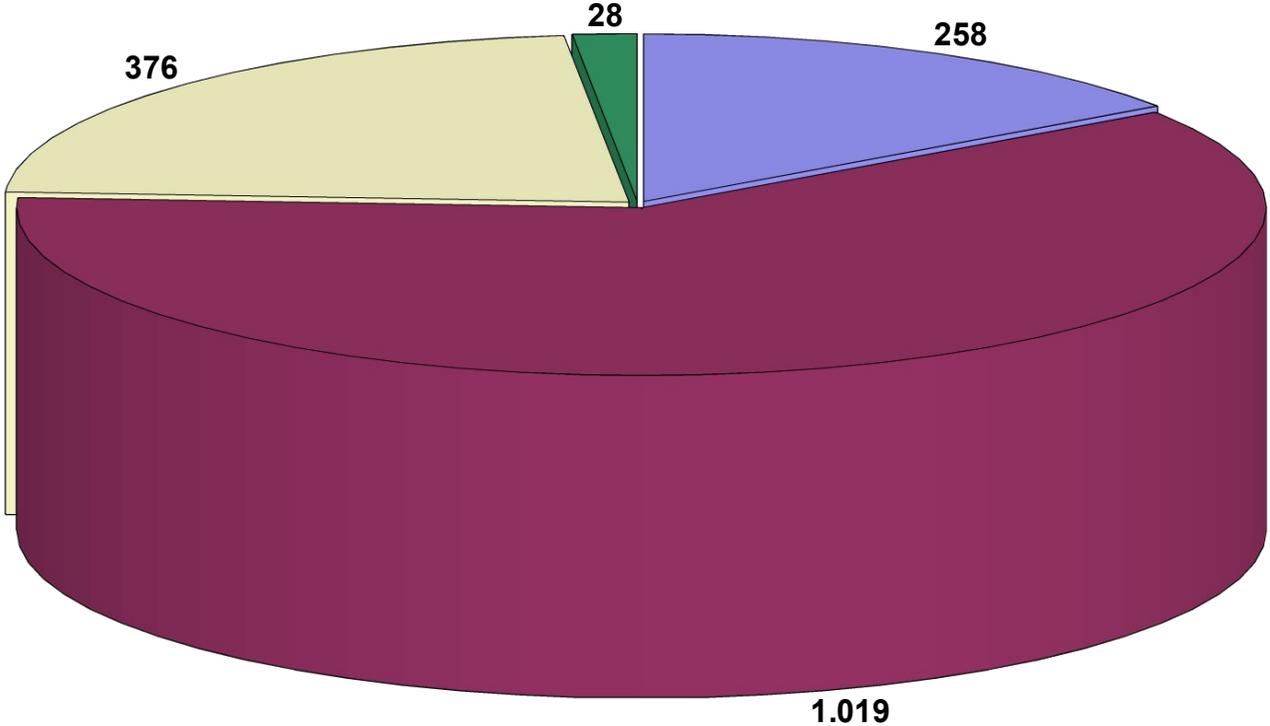
DISTRIBUCIÓN DE ACTUACIONES POR TIPO EN PARQUE 1



DISTRIBUCIÓN DE ACTUACIONES POR TIPO EN PARQUE 2

		Actuaciones	
A	INCENDIOS	258	15,35%
B	SALVAMENTOS	1.019	60,62%
C	ASISTENCIA TÉCNICA	376	22,37%
D	FALSA ALARMA	28	1,67%
Total actuaciones		1.681	

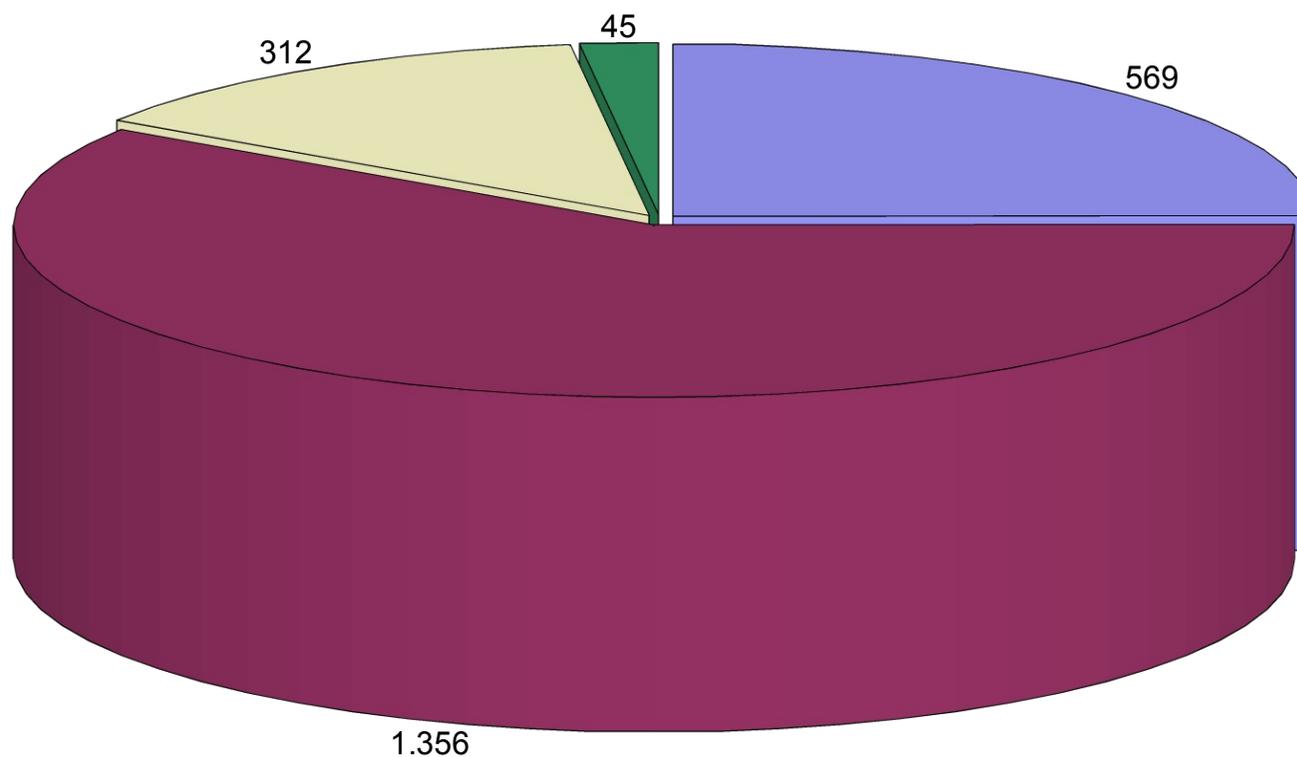
DISTRIBUCIÓN DE ACTUACIONES POR TIPO EN PARQUE 2



DISTRIBUCIÓN DE ACTUACIONES POR TIPO EN PARQUE 3

		Actuaciones	
A	INCENDIOS	569	24,93%
B	SALVAMENTOS	1.356	59,42%
C	ASISTENCIA TÉCNICA	312	13,67%
D	FALSA ALARMA	45	1,97%
Total actuaciones		2.282	

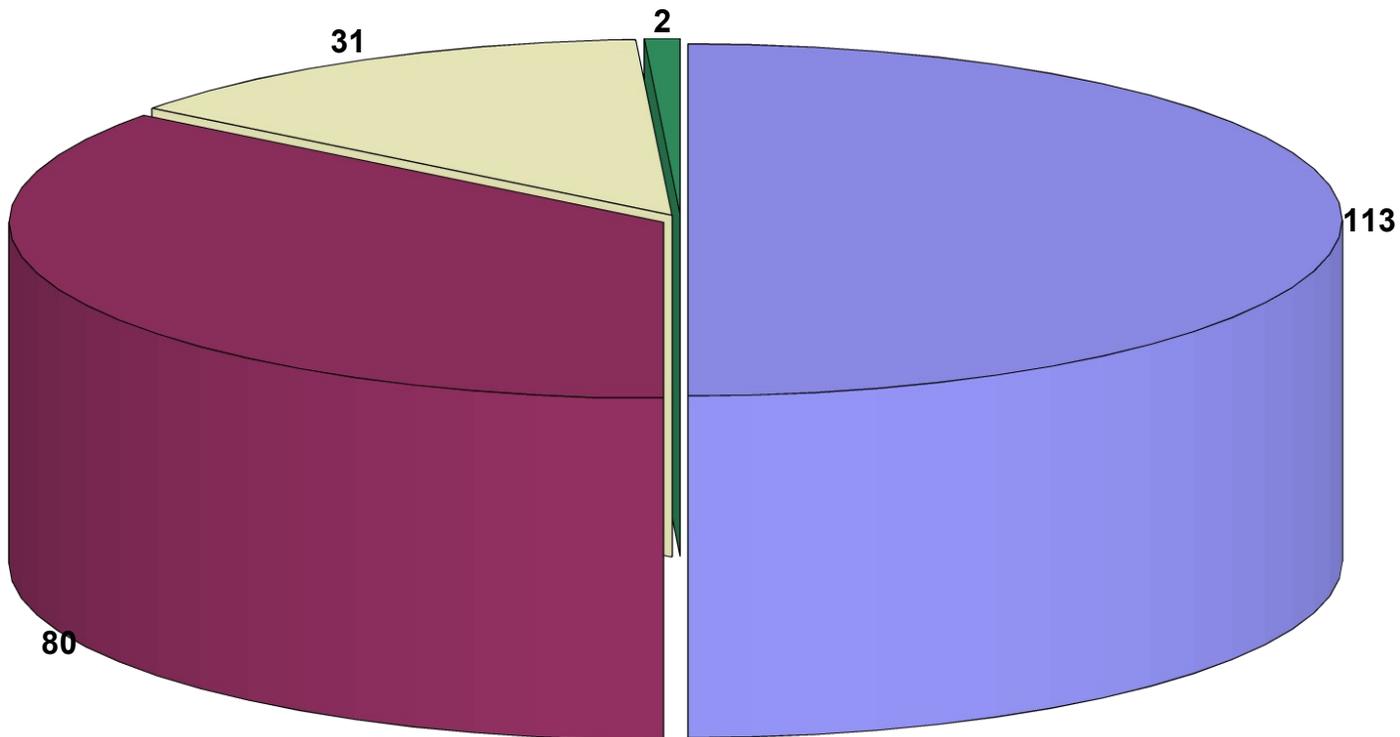
DISTRIBUCIÓN DE ACTUACIONES POR TIPO EN PARQUE 3



DISTRIBUCIÓN DE ACTUACIONES POR TIPO EN PARQUE 4

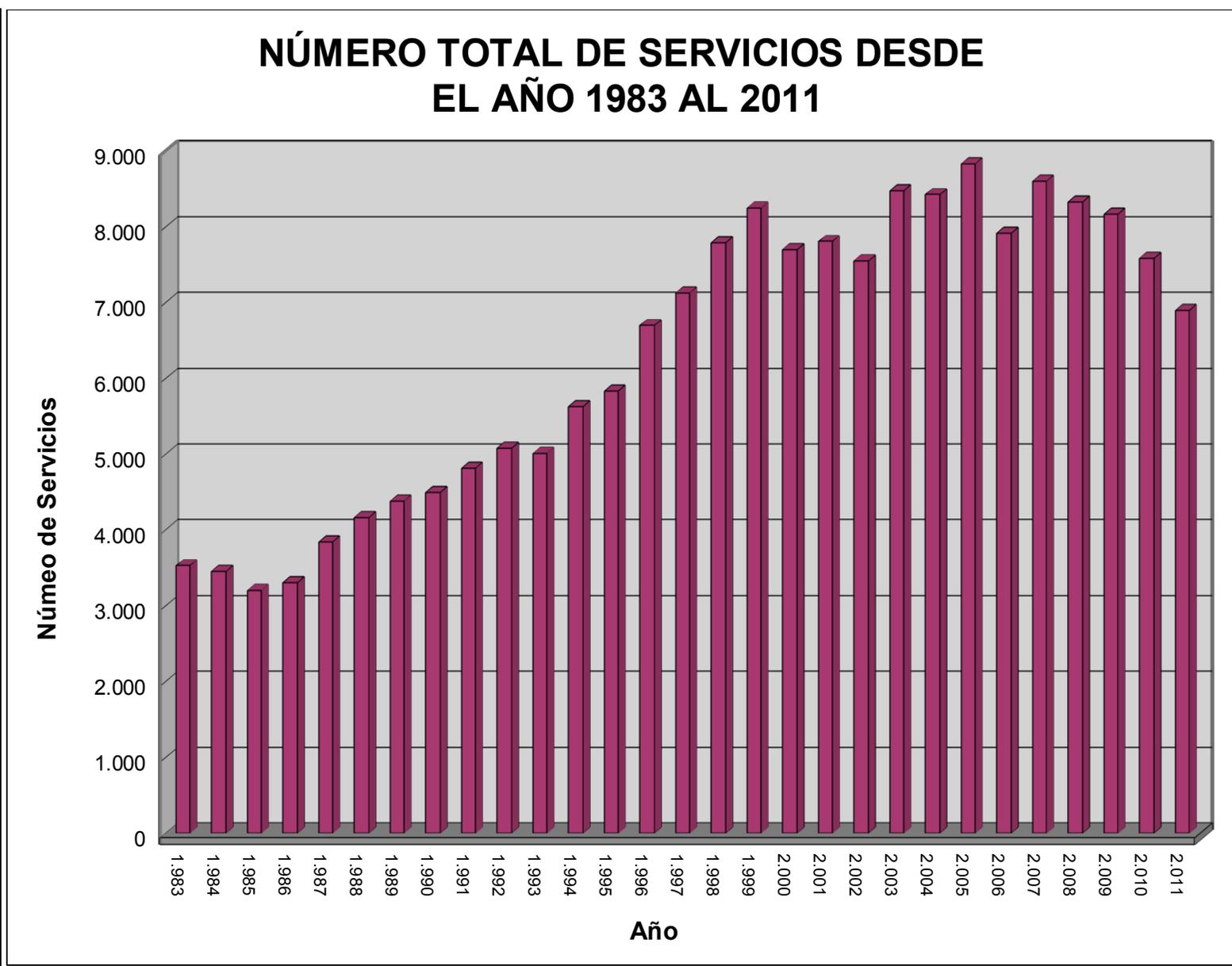
		Actuaciones	
A	INCENDIOS	113	50,00%
B	SALVAMENTOS	80	35,40%
C	ASISTENCIA TÉCNICA	31	13,72%
D	FALSA ALARMA	2	0,88%
Total actuaciones		226	

DISTRIBUCIÓN DE ACTUACIONES POR TIPO EN PARQUE 4



EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE SERVICIOS – AÑOS: del 1983 al 2011

Años	Servicios
1.983	3.530
1.984	3.458
1.985	3.208
1.986	3.303
1.987	3.842
1.988	4.166
1.989	4.383
1.990	4.495
1.991	4.816
1.992	5.080
1.993	5.015
1.994	5.626
1.995	5.832
1.996	6.698
1.997	7.131
1.998	7.790
1.999	8.253
2.000	7.703
2.001	7.809
2.002	7.556
2.003	8.476
2.004	8.428
2.005	8.834
2.006	7.916
2.007	8.606
2.008	8.326
2.009	8.165
2.010	7.587
2.011	6.900



ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO DE PREVENCIÓN – AÑO 2011

En el área de Prevención se sigue trabajando en tres direcciones básicas:

1 - Control de normativa: Código Técnico de la Edificación, Reglamento de Seguridad contra incendios en los establecimientos industriales y Ordenanza Municipal de Protección contra Incendios

En el área de control de normativa, el trabajo desarrollado, se resume en:

- Inspecciones (aperturas, denuncias, fin de obra, inicio de actividad).....	380
- Informes para Servicios Públicos (inspecciones, denuncias, Juzgados, carpas y varios).....	330
- Informes de expedientes de actividad y obras mayores y menores.....	526
- Consultas técnicas (personales y telefónicas):	2.540
- Proyectos archivados con licencias concedidas.....	1.460

TOTAL.....	5.236

2 - Mantenimiento de instalaciones fijas contra-incendios: Hidrantes

A finales de año el número total de hidrantes en la Ciudad es de 3.860.

3 - Plan de autoprotección en edificios y actividades de pública concurrencia.

Se han supervisado diversos Planes de Autoprotección de diferentes usos, en concordancia con los trabajos realizados en años anteriores.

Según los usos, se han informado los siguientes Planes de Autoprotección:

USO	Nº DE EXPEDIENTES
Administrativo	12
Comercial	38
Deportivo	1
Docente	3
Garaje	3
Hospitalario	3
Industrial	13
Recreativo	2
Residencial	16
TOTAL	91

SERVICIOS FUERA DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE ZARAGOZA

Se han realizado un total de 241 servicios en 35 municipios diferentes (en 2010, 229 servicios en 35 municipios).

Los municipios más demandantes han sido Utebo (51 servicios), El Burgo de Ebro (24 servicios) y Cuarte de Huerva con 16 servicios.

Los municipios más alejados en que se ha actuado son Caspe (112 km.), Chiprana (96 km.) y Tarazona (92 km.).

RESUMEN ACTIVIDADES DE LA ESCUELA DE BOMBEROS EN 2011

Las actividades que lleva a cabo la Escuela de Formación de Bomberos son: cursos, clases, simulacros, evacuaciones, asesoramientos y colaboraciones.

Dichas actividades se estructuran en tres apartados diferentes:

ACTIVIDADES INTERNAS. Cursos y clases teórico-prácticas de formación o de reciclaje impartidas a todos los componentes del Servicio Contra Incendios, de Salvamento y Protección Civil.

El número total de horas impartidas en Cursos de Formación y Reciclaje es de 4.411 (Un 71,48% del total de horas impartidas)

ACTIVIDADES EXTERNAS. Cursos y clases teórico-prácticas impartidas a empresas públicas y privadas así como a diferentes Administraciones Públicas.

EVACUACIONES y SIMULACROS. Reuniones previas y posteriores a simulacros y evacuaciones coordinadas desde la Escuela, control de dichas evacuaciones así como asesoramiento y colaboración con entidades que organizan, sin nuestra intervención directa, actividades de Prevención de Riesgos Laborales.

Durante el año 2011 se han realizado un total de 14 evacuaciones y simulacros (7 en edificios del Ayuntamiento de Zaragoza). Un 75% más que en 2010

En el año 2011, la totalidad de actividades, alumnos y horas impartidas por la Escuela de Bomberos, sumando la formación interna, la externa y simulacros y evacuaciones, ha sido el siguiente:

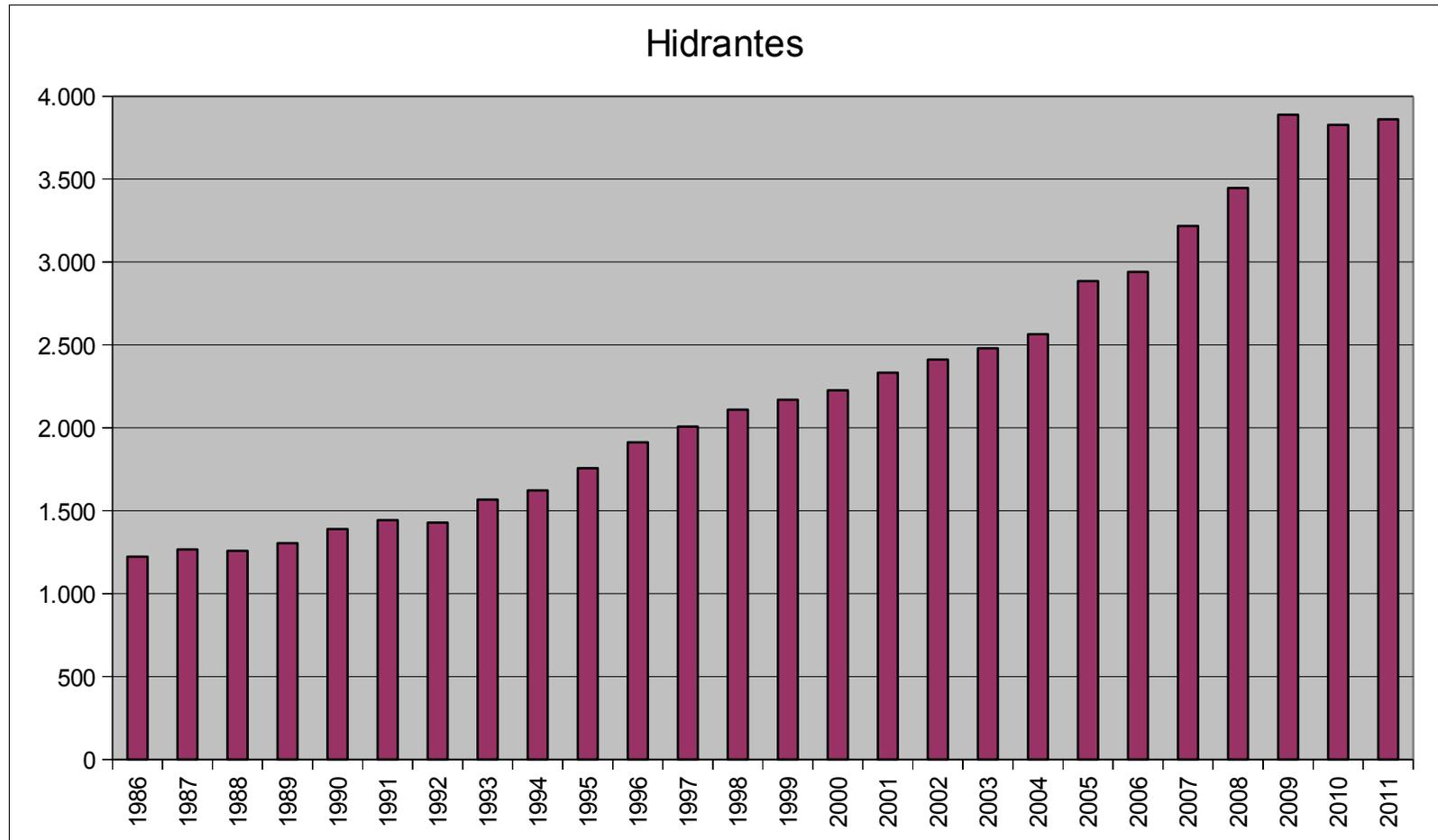
Número total de actividades	157
Número total de alumnos.....	2.542
Número total de horas.....	6.171

Formación a 52 bomberos de nuevo ingreso

Número de horas teórico prácticas más horas de formación física.....	26.312
--	--------

Hidrantes en la vía pública (desde 1986 a 2011)

Año	Hidrantes
1986	1.223
1987	1.266
1988	1.258
1989	1.305
1990	1.389
1991	1.444
1992	1.429
1993	1.567
1994	1.622
1995	1.757
1996	1.913
1997	2.008
1998	2.109
1999	2.169
2000	2.226
2001	2.333
2002	2.412
2003	2.480
2004	2.565
2005	2.885
2006	2.941
2007	3.217
2008	3.447
2009	3.889
2010	3.828
2011	3.860

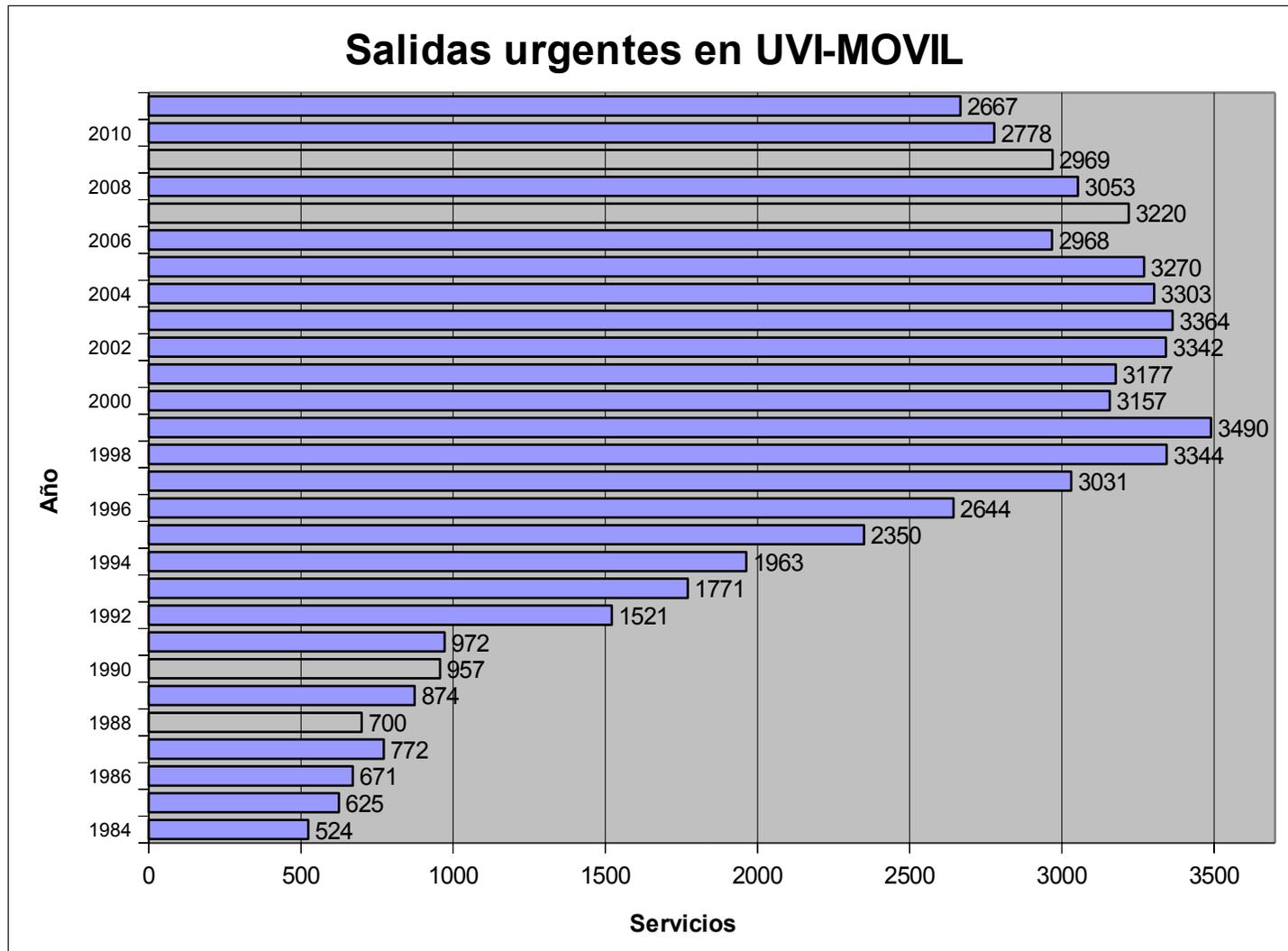


Unidad de Asistencia Médica



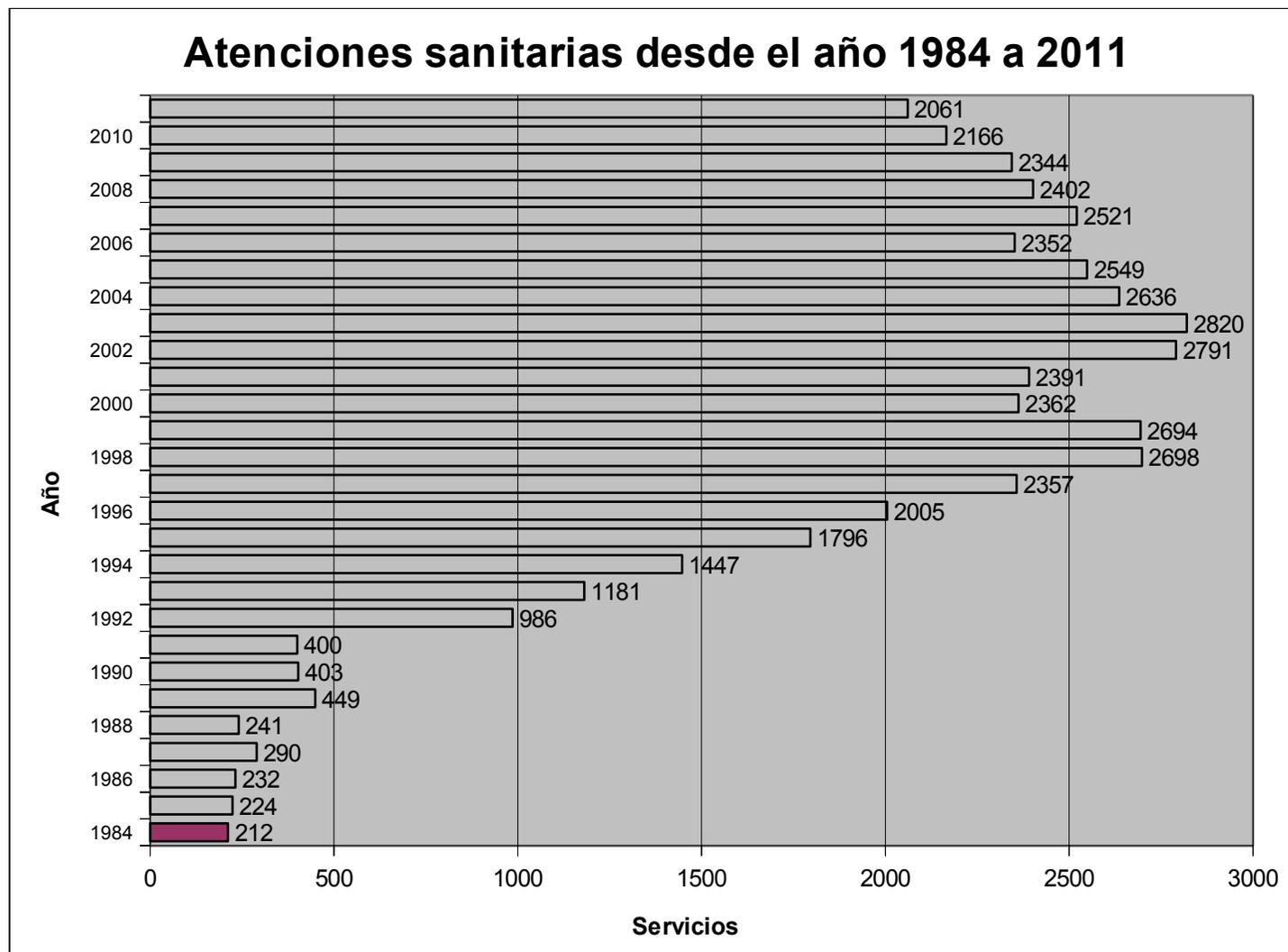
Salidas urgentes en UVI-MOVIL desde el año 1984 a 2011

Año	Servicios
1984	524
1985	625
1986	671
1987	772
1988	700
1989	874
1990	957
1991	972
1992	1521
1993	1771
1994	1963
1995	2350
1996	2644
1997	3031
1998	3344
1999	3490
2000	3157
2001	3177
2002	3342
2003	3364
2004	3303
2005	3270
2006	2968
2007	3220
2008	3053
2009	2969
2010	2778
2011	2667



Atenciones sanitarias a bomberos y población general desde el año 1984 a 2011

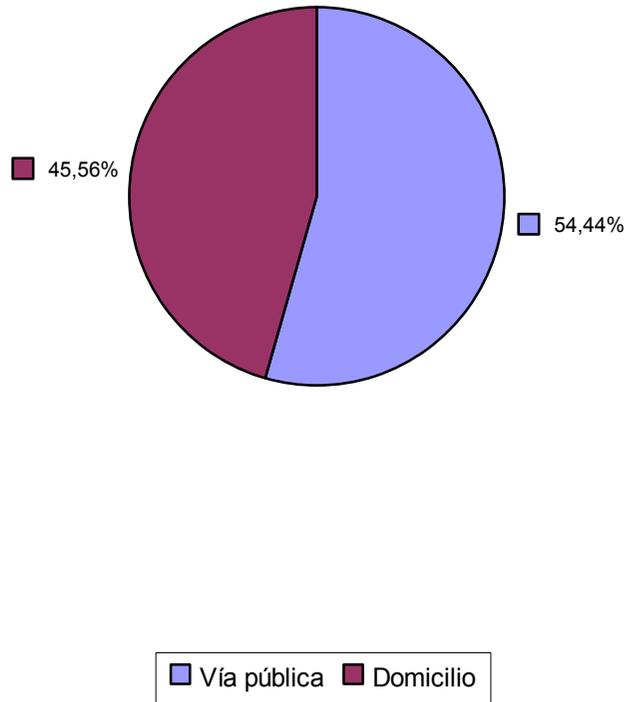
Año	Personas atendidas
1984	212
1985	224
1986	232
1987	290
1988	241
1989	449
1990	403
1991	400
1992	986
1993	1181
1994	1447
1995	1796
1996	2005
1997	2357
1998	2698
1999	2694
2000	2362
2001	2391
2002	2791
2003	2820
2004	2636
2005	2549
2006	2352
2007	2521
2008	2402
2009	2344
2010	2166
2011	2061



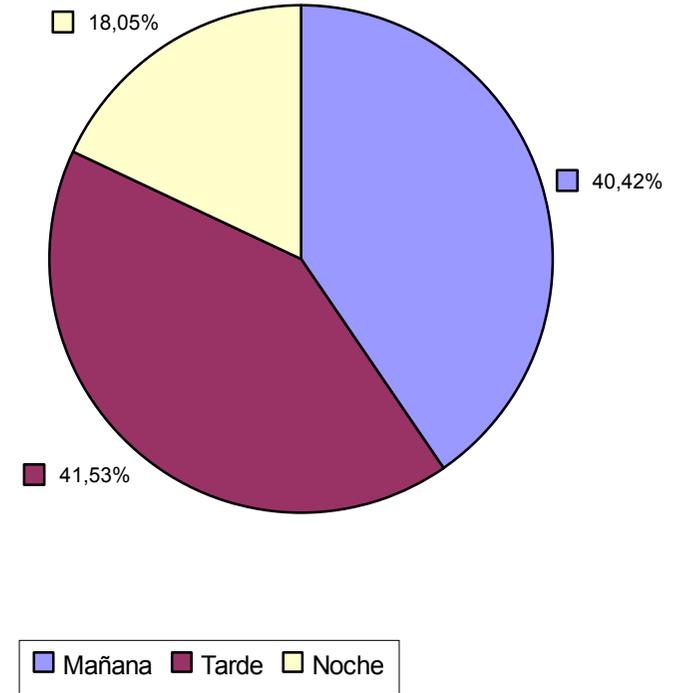
INTERVENCIONES UVI-MOVIL 2011

Total personas atendidas	2061
Promedio de edad	54
Varones	1116
Mujeres	945
Bomberos	58
No bomberos	2003
Cadaver (si)	81
Cadaver (no)	1980
Vía pública	1122
Domicilio	939
Con traslado	1066
Sin traslado	995
Mañana	833
Tarde	856
Noche	372

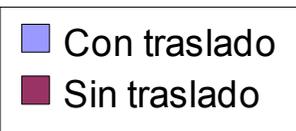
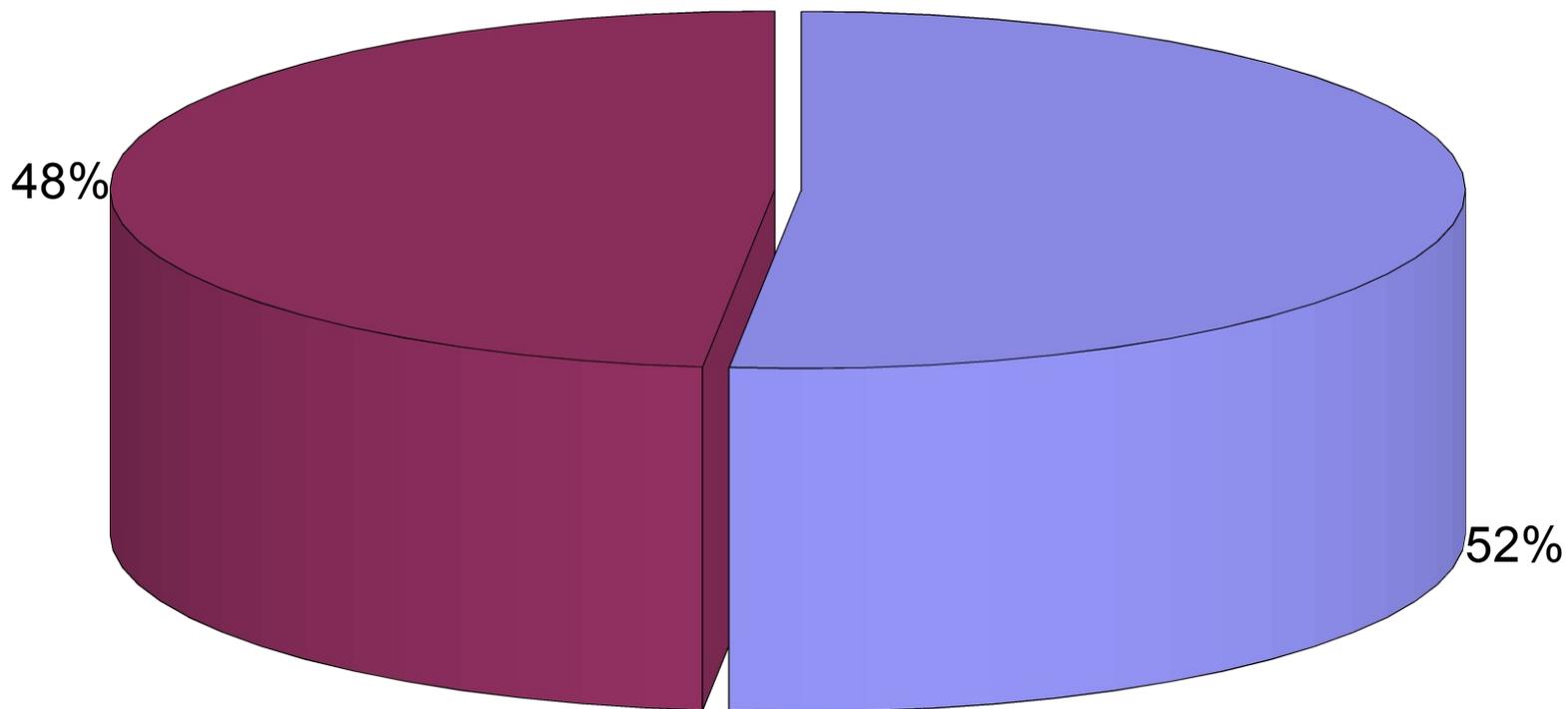
Lugar de intervención



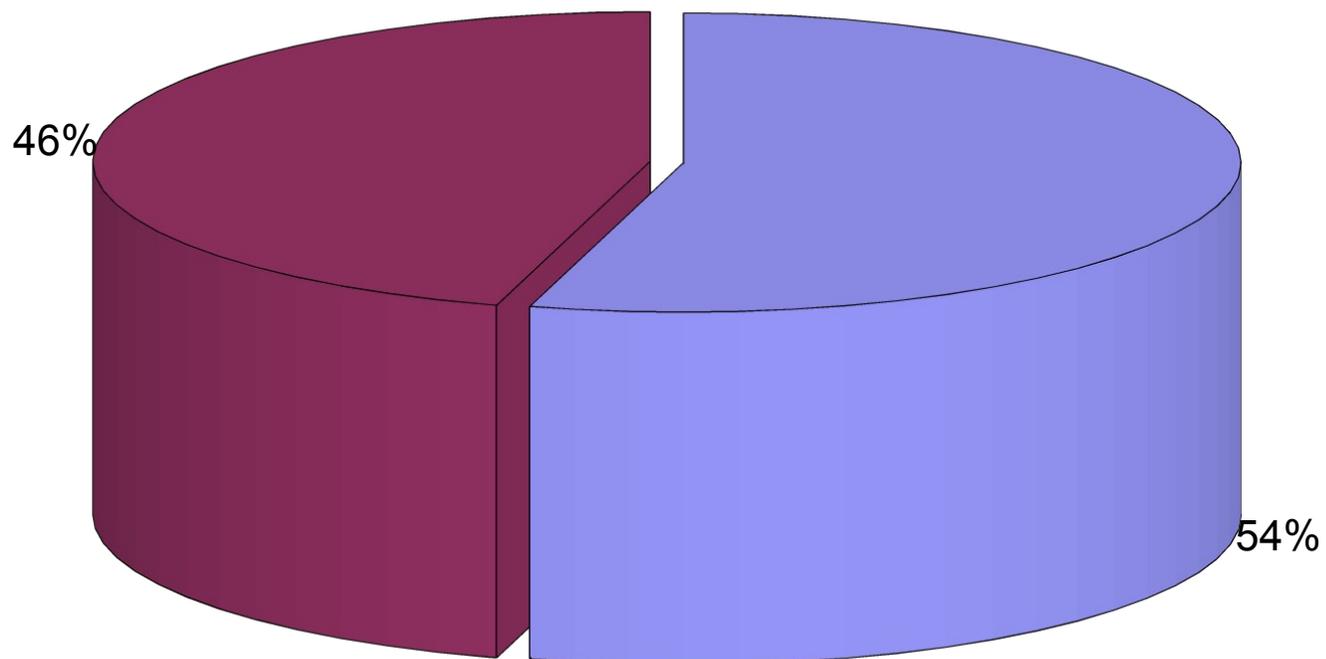
Franja horaria de intervención



Personas atendidas UVI-Movil



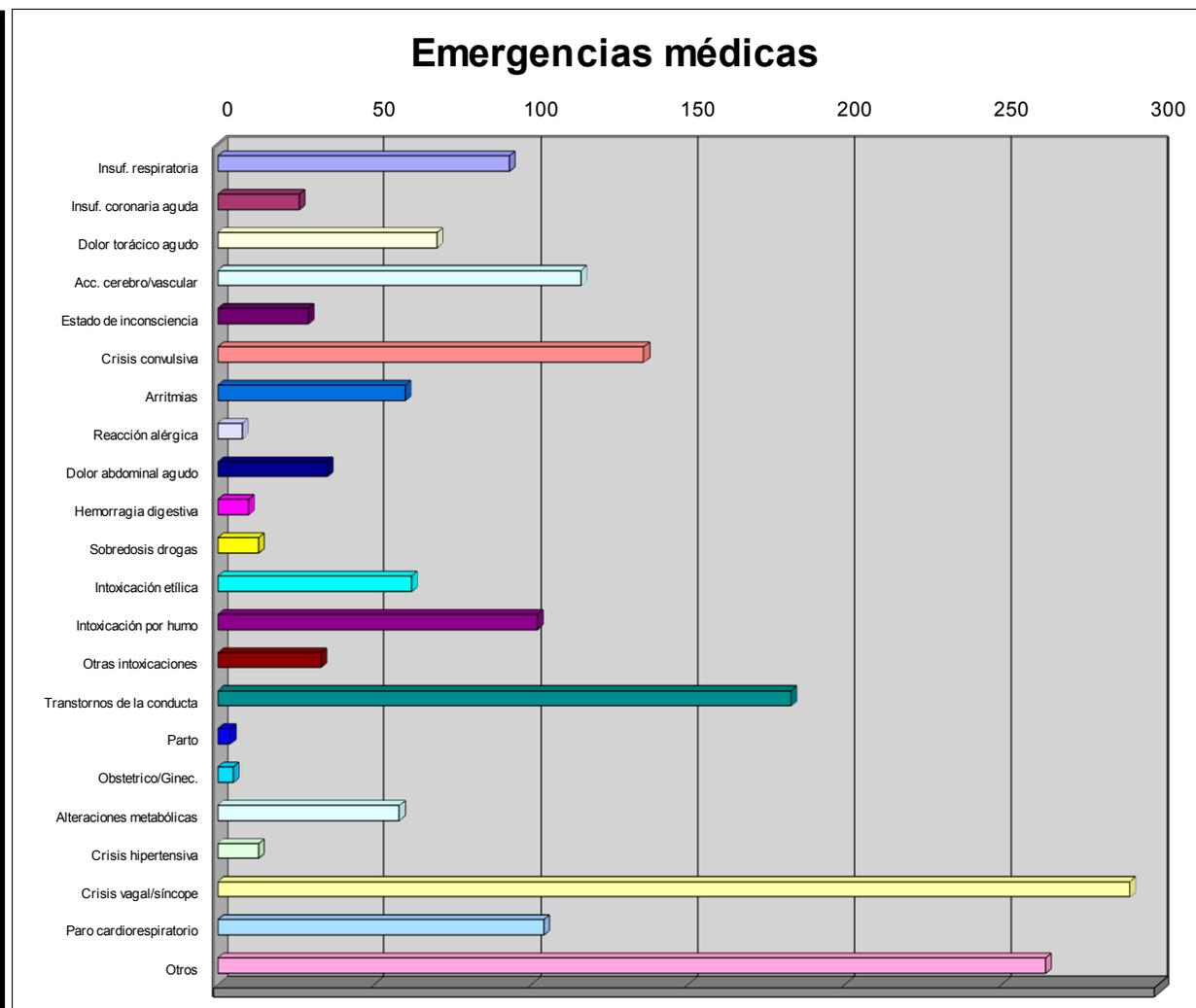
Lugar de Atención



■ Vía pública
■ Domicilio

Patología en el global de actuaciones - Emergencias médicas 2011

Insuf. respiratoria	93
Insuf. coronaria aguda	26
Dolor torácico agudo	70
Acc. cerebro/vascular	116
Estado de inconsciencia	29
Crisis convulsiva	136
Arritmias	60
Reacción alérgica	8
Dolor abdominal agudo	35
Hemorragia digestiva	10
Sobredosis drogas	13
Intoxicación etílica	62
Intoxicación por humo	102
Otras intoxicaciones	33
Transtornos de la conducta	183
Parto	4
Obstetrico/Ginec.	5
Alteraciones metabólicas	58
Crisis hipertensiva	13
Crisis vagal/síncope	291
Paro cardiorespiratorio	104
Otros	264



Patología en el global de actuaciones

Emergencias ambientales	
Semiahog. Inmersión	3
Por buceo	0
Picaduras/mordeduras	2
Golpe calor/insolación	1
Hipotermia	9
Paro Cadiorespiratorio	1
otros	0

Emergencias médicas ambientales 2011



Emergencias traumáticas	
Contusión	322
Heridas	264
Quemaduras	45
Congelaciones	0
Trauma craneo/encef.	96
Fractura/luxación	189
Electrocución	1
Trauma abdominal	13
Trauma genitourinario	0
Trauma torácico	35
Trauma raquídeo	7
Lesión ligamentosa	53
Politraumatizado	9
Paro cardiorespiratorio	8
Otros	67

Emergencias médicas traumáticas 2011

