



**Ayuntamiento
de Salamanca**

Extinción de Incendios

Servicio de Prevención, Extinción y Salvamento

MEMORIA 2018





ÍNDICE

ÍNDICE.....	1
INTRODUCCIÓN.....	2
INTERVENCIONES.....	4
INTERVENCIONES POR MESES	5
Incendios por meses.....	7
Salvamentos por meses.....	10
Asistencias por meses	12
INTERVENCIONES POR DÍAS.....	15
Incendios por días.....	15
Salvamentos por días	16
Asistencias por días.....	17
INTERVENCIONES POR HORA.....	18
Incendios por hora	18
Salvamentos por hora	20
Asistencias Técnicas por hora	21
ACTIVIDADES PREVENTIVAS Y FORMACIÓN	22
EVOLUCIÓN ACTUACIONES 1976-2018	25
COMPARATIVA SEPTENIO 2012-2018	27
AGRUPACIÓN VOLUNTARIOS PROTECCIÓN CIVIL.....	28
ALBUM FOTOGRÁFICO	30



INTRODUCCIÓN

La presente Memoria 2018 del Servicio de Prevención, Extinción y Salvamento (en adelante SPEIS) recoge el detalle de las intervenciones llevadas a cabo por el personal del servicio a lo largo del año 2018. Así mismo se realiza una comparativa que abarca el sexenio 2013-2018 y una visión global de la evolución de la actividad del SPEIS en los últimos 42 años (1976-2018), periodo en el que se ha podido comparar el histórico de datos de intervenciones.

Por segundo año se incorporan a esta memoria, como un apartado independiente, las actividades de la Agrupación de Voluntarios de Protección Civil del Ayuntamiento de Salamanca, que depende del Servicio de Extinción, Prevención de Incendios y Salvamentos; y que inició su andadura en septiembre de 2017.

Se enumeran las funciones que la Ley 4/2007, de 28 de marzo, de Protección Ciudadana de Castilla y León, en su artículo 39, encomienda a los servicios de prevención, extinción de incendios y salvamento:

- a. La prevención para evitar o disminuir el riesgo de incendios u otros accidentes, mediante la información o inspección del cumplimiento de la normativa en vigor.
- b. La protección ciudadana en cualquier situación de emergencia capaz de ser resuelta con los medios que tienen a su disposición o en colaboración con otros servicios o entidades.
- c. La extinción de incendios y, en general, el salvamento y rescate de personas y bienes en caso de siniestros o situaciones de emergencia, o a requerimiento de la autoridad competente.
- d. La adopción de medidas de seguridad extraordinarias y provisionales, a la espera de la decisión de la autoridad competente sobre el cierre y el desalojo de locales y establecimientos de pública concurrencia, y la evacuación de inmuebles y propiedades en situaciones de emergencia y mientras las circunstancias del caso lo hagan imprescindible, así como la limitación o restricción, por el tiempo necesario, de la circulación y permanencia en vías o lugares públicos en los supuestos de incendio, emergencia, catástrofe o calamidad pública.



Ayuntamiento de Salamanca

Extinción de Incendios

- e. La investigación y el informe sobre los siniestros en que intervengan, bien sea por razón de su competencia o bien a requerimiento de autoridad competente, para informar sobre las causas y las consecuencias del siniestro y sobre los daños producidos.
- f. La recuperación de las víctimas, su asistencia y la coordinación de su traslado urgente, incluso la realización siempre que sea preciso.
- g. La realización de campañas de divulgación, información y formación de los ciudadanos sobre prevención y autoprotección en caso de siniestro.
- h. El estudio y la investigación de las técnicas, instalaciones y sistemas de protección contra incendios, en relación con la normativa específica en estas materias.
- i. La actuación en servicios de interés público por razón de la específica capacidad de sus miembros y la adecuación de los medios materiales de que disponen.
- j. La dirección, la coordinación y el control del voluntariado y del personal de los servicios de vigilancia, seguridad, prevención contra incendios y autoprotección de las empresas públicas y privadas, en el ámbito de sus competencias.
- k. Aquellas otras funciones que se le atribuyan específicamente, como desarrollo de las materias contenidas en esta Ley y las que se establezcan en el Estatuto de los servicios de prevención, extinción de incendios y salvamento, así como cualesquier otras dirigidas a la protección de personas y bienes, siempre que sean necesarias y proporcionadas a los hechos.



INTERVENCIONES

Durante el año 2018 desde el SPEIS se han efectuado un total de 2046 intervenciones, que se clasifican en cuatro grupos que se detallan a continuación:

- **Incendios:** En vegetación, contenedores, industria o almacenes, viviendas, edificios públicos y otros no recogidos en los grupos anteriores
- **Salvamentos:** Limpieza de calzada por accidente de tráfico, accidente de tráfico con auxilio/rescate a personas, apertura de puertas con riesgo para personas/bienes, rescate en ascensores, atención a enfermos e impedidos, atención a suicidas, socorro a víctimas diversas, atención a animales y restos de salvamentos.
- **Asistencias Técnicas:** Apertura de puertas sin riesgo para personas/bienes, achique, contención o desatasco de agua, gases y productos peligrosos, consolidación y saneado de construcciones, riesgos de la naturaleza, informativos y resto de asistencias técnicas.
- **Prevención-Formación:** Información y educación pública, revisión de hidrantes, inspección técnica normativa de protección contra incendios (PCI), reconocimiento y evaluación de situaciones, retenes de prevención, prácticas/maniobras. simulacros de emergencia y simulacro informático.
- **Protección Civil:** preventivos e intervenciones realizadas por los miembros de la Agrupación de Voluntarios de Protección Civil.

En la Tabla 1 se muestra el total de intervenciones de cada uno de los grupos. Se observa el mayor número de las intervenciones corresponden a “asistencias técnicas”, junto con las actividades de “prevención-formación”, seguidas de “incendios” y en último lugar los salvamentos (en esta memoria se han integrado la prácticas-maniobras que diariamente realiza el operativo desde el mes de mayo con el fin de mejorar la eficiencia y eficacia de la aplicación de los protocolos operativos que se encuentran en proceso de mejora continua). En el histórico de los últimos 42 años (1976-2018) veremos cómo se ha incrementado la actividad del Servicio, debido en mayor medida al aumento de las intervenciones derivadas del avance tecnológico de los últimos años, así como las actividades de prevención-formación. También se ha dado una disminución del número



de incendios derivado del incremento de los niveles de seguridad que demanda la reglamentación en las viviendas y sus instalaciones.

En el apartado de Protección Civil el número de preventivos aumenta considerablemente respecto del año 2017, pues en esta memoria se considera el año completo cuando en la anterior solo se consideraron los tres últimos meses del año.

Incendios	391
Salvamentos	359
Asistencias Técnicas	574
Prevención-Formación	565
Protección Civil	157
Total	2046

Tabla 1. Intervenciones 2018 – totales -

INTERVENCIONES POR MESES

A continuación, se presenta la tabla 2 en la que se detalla el desglose mensual de intervenciones realizadas por el operativo del SPEIS y los voluntarios de protección civil en 2018.

	En	Fe	Ma	Ab	Ma	Jn	Jl	Ag	Se	Oc	No	Di	Total
Incendios	27	32	13	16	33	25	55	59	32	38	28	33	391
Salvamentos	18	16	45	13	16	55	40	33	39	35	27	22	359
Asistencias Técnicas	29	37	87	38	89	44	33	98	27	39	25	28	574
Prevención - Formación	19	24	15	24	71	70	65	61	47	61	63	45	565
Protección Civil	3	5	30	6	11	21	6	7	23	8	19	18	157
TOTAL	96	114	190	97	220	215	199	258	168	181	162	146	2046

Tabla 2. Intervenciones 2018 – por meses -

Con el fin de visualizar el porqué de las variaciones mensuales que aparecen en la tabla 2, a continuación, se desglosa cada grupo en su respectiva tabla. En el desglose se observa que en los meses de verano se da un incremento sobre la media (de 171 intervenciones por mes) en el número de intervenciones debido a los incendios en vegetación entre los meses de mayo, junio y julio. Agosto aparece como el mes con



mayor número de intervenciones y mayo se coloca en la segunda posición con 220 intervenciones derivado de las asistencias técnicas por fenómenos adversos de la naturaleza, al igual que febrero que en el mes de febrero con 190 intervenciones.

En el desglose por tipo de intervención, se clasifican como “sin intervención” aquellas en las que, tras la activación del operativo bien sea a través del 112 o llamada directa al 080, no se ha llevado a cabo tarea alguna por el personal del servicio, para el control o finalización de la misma. La desactivación del operativo se puede producir, bien por comunicación del fin de la alarma durante el desplazamiento, o bien al llegar al lugar de la misma y comprobar su estado.

Las clasificadas como “*falsas alarmas*”, son aquellas que se dan por malentendidos del alertante en la percepción de la situación de emergencia. Cuando la percepción de una situación de riesgos es errónea, como puede ser el exceso de humo en el arranque una chimenea comunitaria de calefacción que puede llevar a creer que se está produciendo un incendio. En estos casos el operativo se activa con la dotación de acuerdo al protocolo de intervención establecido para el tipo de emergencia en cuestión, y al igual que ocurre con las clasificadas “sin intervención”, la desactivación de la emergencia puede darse en el recorrido hasta el lugar de la intervención, o al llegar si se comprueba que no existe situación de emergencia alguna.



Incendios por meses

El desglose de las intervenciones se realiza de acuerdo con la clasificación establecida por el Centro de Emergencias y Urgencias 112 de la Junta de Castilla y León.

	En	Fe	Ma	Ab	Ma	Jn	Jl	Ag	Se	Oc	No	Di	Total
En vegetación	0	3	2	3	4	7	15	27	7	6	3	5	82
En objetos aislados	5	5	2	1	3	1	4	3	2	5	4	7	42
En industria o almacenes	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
En viviendas	5	0	3	2	1	5	4	4	6	4	6	11	51
En edificios públicos	2	1	1	0	2	2	2	0	0	2	2	1	15
De vehículos	1	1	0	1	0	1	3	0	1	1	3	0	12
Resto de incendios	3	13	1	6	15	4	13	13	7	5	3	5	88
Sin intervención	6	5	4	1	7	4	11	11	5	15	4	3	76
Falsas alarmas	5	4	0	2	1	1	3	1	3	0	3	1	24
TOTAL	27	32	13	16	33	25	55	59	32	38	28	33	391

Tabla 3. Incendios 2018 – por meses –

Como se observa en la Tabla 3 los clasificados dentro del grupo “resto de incendios” (no englobados en ninguno de los grupos) junto con los “incendios de vegetación”, ocupan el primer y segundo puesto seguidos de los “sin intervención”. En relación al año 2016, aumentan los incendios de vegetación (como se explica en el párrafo siguiente) , descienden casi un 60% los de objetos aislados, diez menos incendios de vivienda y un diecinueve menos incendios de vehículos.

Descienden casi un 15% los incendios en viviendas respecto del 2017, aumentan los incendios en vegetación por los acaecidos en los meses de julio y sobre todo en agosto, consecuencia de las altas temperaturas y la abundante vegetación por las lluvias de meses anteriores y disminuyen un 75% los incendios en objetos aislados como consecuencia de las medidas adoptadas junto con Policía y la empresa de recogida de basuras de retirar, una vez controlado su incendio, los electrodomésticos y demás objetos de los que se aprovechaban metales tras su quema.

En el gráfico 1 se pueden apreciar, a diferencia que en el año 2017 donde hubo un reparto más equitativo de los incendios en los meses de primavera, verano y otoño; como en el año 2018 se han concentrado en los meses de verano tras una primavera lluviosa y más concretamente en el mes con las temperaturas más altas, agosto. Una más se ha llevado a cabo la campaña de limpieza de solares coordinada con el Servicio de Parque y



Ayuntamiento de Salamanca

Extinción de Incendios

Jardines, disminuyendo el número de incendios en un año que se presentaba complicado de no haberse realizado esta campaña.

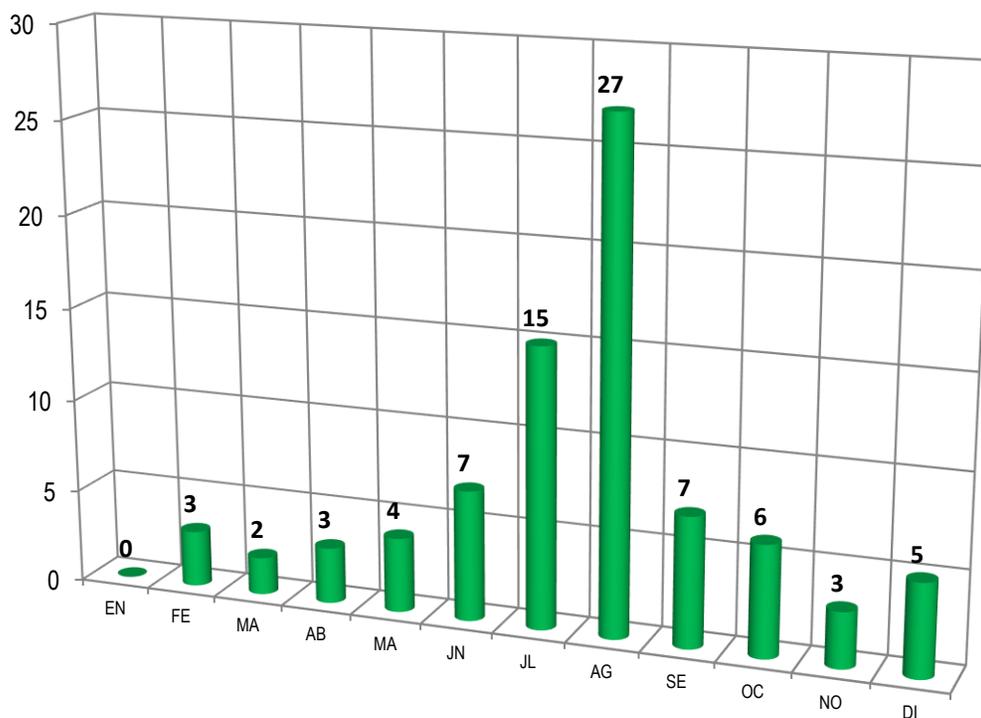


Gráfico 1. Incendios vegetación 2018 – por meses –

En el Gráfico 2 se detalla por meses las intervenciones de incendios en vivienda, segundo bloque homogéneo de incendios, si no tenemos en cuenta el formado por “resto de incendios” y los “sin intervención”. La mayoría producidos en cocinas, en horario de preparación de comidas y cenas como veremos en la Tabla 9, donde se muestran los incendios según la hora de la intervención.

Como dato positivo en el año 2018 no ha habido ningún fallecido como consecuencia de un incendio en la ciudad de Salamanca, ni ningún caso de herido. Únicamente ha habido atenciones por intoxicaciones leves por inhalación de humos y únicamente en uno de estos casos los servicios sanitarios tuvieron que trasladar a los servicios de urgencias hospitalarios a una persona de avanzada edad con patologías respiratorias previas.

En el resto de los incendios, el uso inadecuado de aparatos eléctricos, o el mal estado de la instalación eléctrica, han sido la causa de los incendios.



Ayuntamiento de Salamanca

Extinción de Incendios

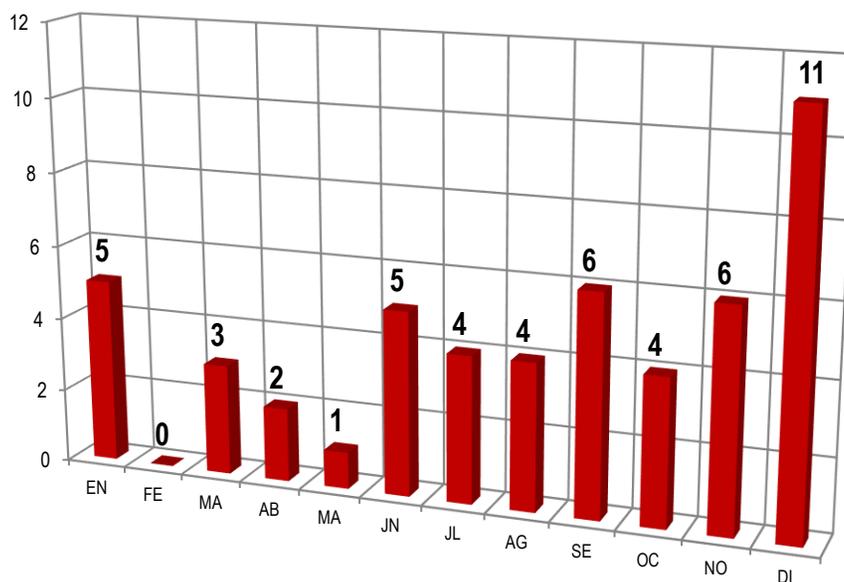


Gráfico 2. Incendios viviendas 2018 – por meses –

En el Gráfico 3 se muestra el tercer grupo de incendios por número de intervenciones del año 2018, recordando que en el año 2018 ocupaba el primer lugar: los incendios de objetos aislados (contenedores, papeleras, etc.). Incendios donde es muy difícil averiguar su origen, dado que en la extinción se suele eliminar cualquier indicio para conocer el origen intencionado o no del incendio; excepto en aquellos que se provocan intencionadamente para retirar el cobre de electrodomésticos y otros enseres.

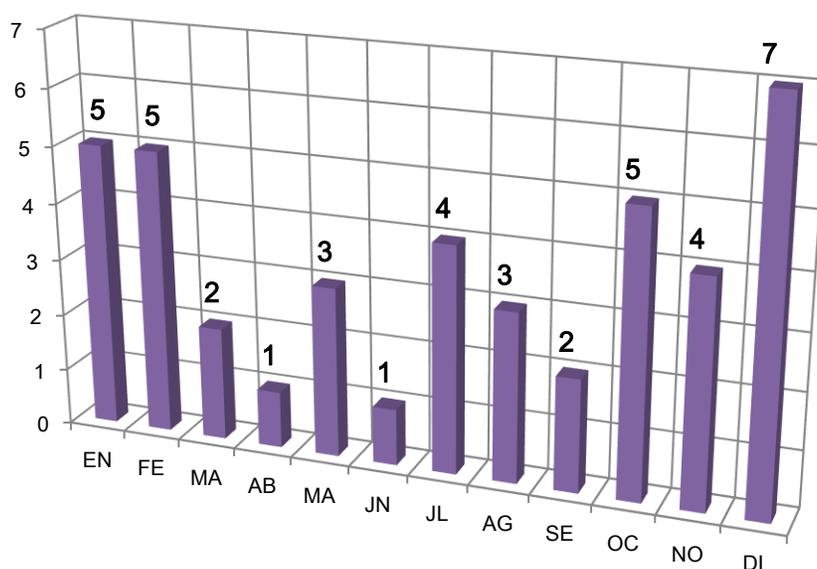


Gráfico 3. Incendios en contenedores 2018 – por meses –



Salvamentos por meses

Este año 2018 han aumentado casi un 150% las intervenciones de salvamentos por el considerable aumento de actuaciones por abejas, debido a lo favorable de la climatología al igual que ha ocurrido con los incendios de vegetación; y por las actuaciones de “socorro a víctimas diversas” consecuencia principalmente de las intervenciones llevadas a cabo dentro del operativo que durante más de quince días estuvo localizando a un joven desaparecido en el mes de marzo.

En la Tabla 4 observamos como la “apertura de puertas con riesgo para personas” sigue ocupando el primer lugar en número de intervenciones con un valor muy similar al del año anterior, seguida de la “atención de animales” y el “socorro a víctimas diversas” por los motivos señalados en el párrafo anterior.

Tras las anteriores, exceptuando las salidas “sin intervención”, están el “rescate en ascensores” y la “atención a enfermos e impedidos” que ocupan el segundo y tercer lugar en el .

	En	Fe	Ma	Ab	Ma	Jn	Jl	Ag	Se	Oc	No	Di	Total
Acc. tráfico con auxilio a personas	2	0	3	0	0	1	0	1	2	2	3	0	14
Apertura puertas riesgo personas	8	9	8	3	5	14	9	11	4	10	7	10	98
Rescate en ascensores	2	0	2	1	4	1	2	1	4	3	1	3	24
Atención a enfermos e impedidos	2	0	0	1	0	2	1	0	2	1	3	4	16
Atención a suicidas	0	0	1	0	0	2	0	1	1	0	0	1	6
Socorro a víctimas diversas	3	3	25	1	1	3	1	0	0	2	2	2	43
Atención a animales	0	0	1	6	4	22	14	13	13	11	4	0	88
Resto de salvamentos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sin intervención	1	3	4	1	2	10	12	6	13	5	5	2	64
Falsas alarmas	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	2	0	6
TOTAL	18	16	45	13	16	55	40	33	39	35	27	22	359

Tabla 4. Salvamentos 2018 – por meses -

En los Gráficos 4 al 6 se muestran las “aperturas de puertas con riesgo”, la “atención a animales” con la prevalencia de los meses de verano, y el “socorro a víctimas diversas” con 25 intervenciones en el mes de marzo consecuencia de la búsqueda del joven desaparecido.



Ayuntamiento de Salamanca

Extinción de Incendios

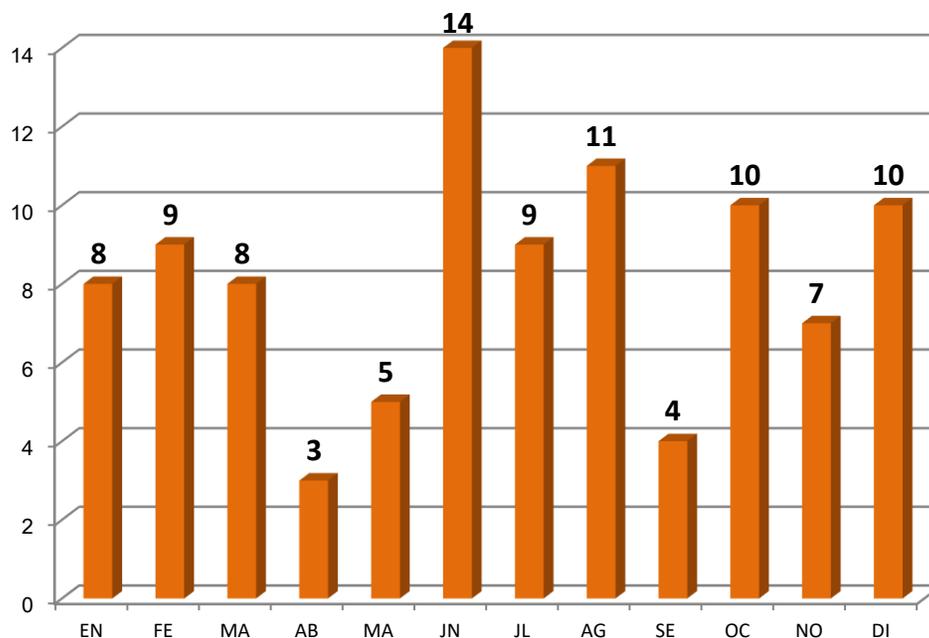


Gráfico 4. Salvamentos 2018. Apertura de puertas con riesgo – por meses –

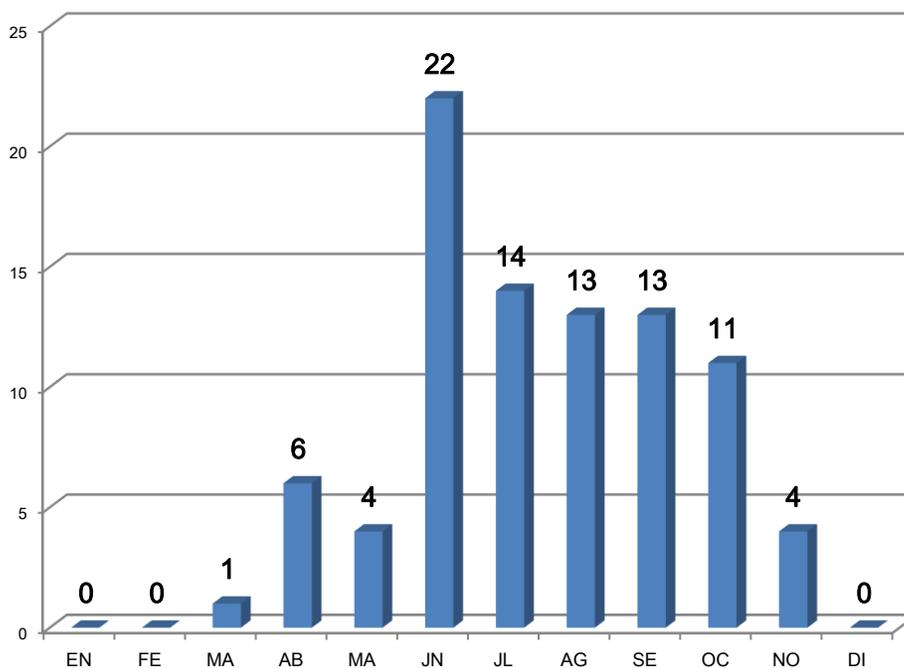


Gráfico 5 Salvamentos 2018. Atención a animales– por meses –



Ayuntamiento de Salamanca

Extinción de Incendios

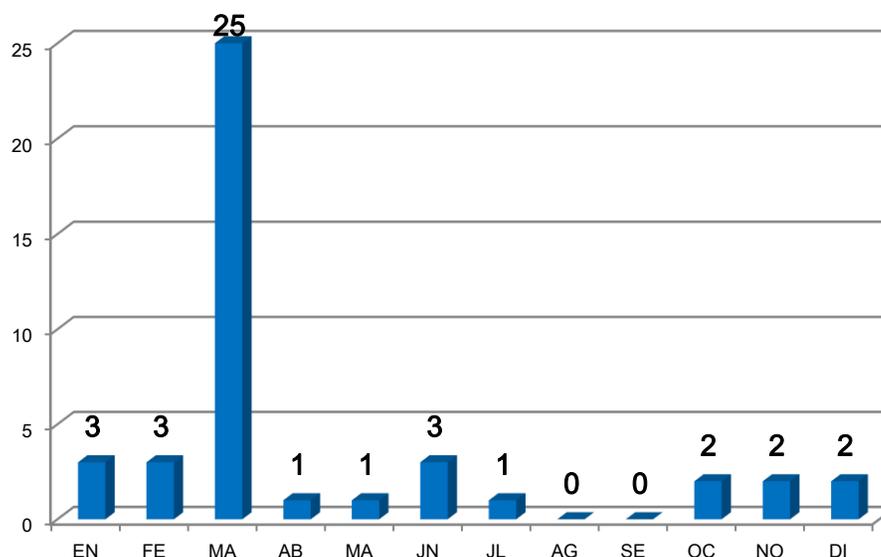


Gráfico 6. Salvamentos 2018. Socorro a víctimas diversas – por meses –

Asistencias por meses

En este apartado se integran el 30% de las intervenciones del año 2018, teniendo cabida en él: los escapes de gas, achiques de agua en caso de tormenta, saneados de fachadas, ayudas técnicas en la colocación de pancartas y apoyo a otros servicios municipales normalmente con la utilización de los equipos técnicos existentes en el servicio (brazo articulado, escala, lancha motora, grupos electrohidráulicos, etc.). Este porcentaje se mantiene en los últimos años poniendo de manifiesto el cambio motivado por la prevalencia de los llamados riesgos tecnológicos frente a la tradicional intervención bomberil de la extinción de incendios.

En la Tabla 5 se detallan las asistencias técnicas por grupo de clasificación. Las actuaciones en edificaciones, por desprendimientos de elementos de fachadas y cubiertas, corresponden con el mayor número de intervenciones durante 2018, con dos intervenciones más que en 2017. A continuación derivadas de los episodios de fuertes lluvias, con alerta meteorológica de nivel naranja en los meses de marzo, mayo y agosto, los “riesgos de la naturaleza” que ocupan el segundo lugar por delante las intervenciones correspondientes a “gases y productos peligrosos” (derrames de aceites y combustibles de vehículos siniestrados en accidentes de tráfico, escapes de canalizaciones de gas,



Ayuntamiento de Salamanca

Extinción de Incendios

etc.); que aun aumentando las mismas en casi un 25% han pasado del segundo a tercer lugar.

Señalar que han descendido más de un tercio las salidas sin intervención en este grupo.

	En	Fe	Ma	Ab	Ma	Jn	Jl	Ag	Se	Oc	No	Di	Total
Apertura de puertas sin riesgo	3	1	2	3	1	2	3	34	2	3	4	0	58
Achique, contención o desatasco agua	4	4	3	2	2	7	2	6	3	6	0	4	43
Gases y productos peligrosos	4	6	6	5	1	8	6	2	2	2	4	4	50
Consolidación-saneado construcciones	10	3	21	8	9	11	7	7	7	7	2	9	101
Riesgos de la naturaleza	1	1	34	3	20	0	3	17	1	2	2	0	84
Resto de asistencias técnicas	5	12	3	7	3	8	3	5	7	5	3	4	65
Sin intervención	2	8	16	6	51	8	8	21	5	13	10	7	155
Falsas alarmas	0	2	2	4	2	0	1	6	0	1	0	0	18
TOTAL	29	37	87	38	89	44	33	98	27	39	25	28	574

Tabla 5. Asistencias Técnicas 2018 – por meses

En las Gráficos 8, 9 y 10 se muestran las asistencias técnicas con mayor número de actuaciones por meses.

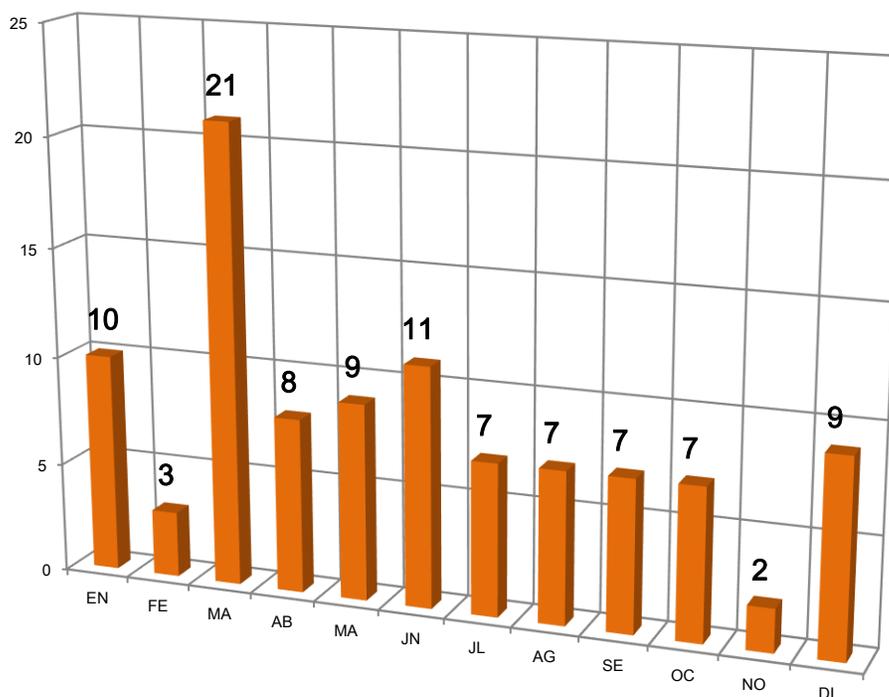


Gráfico 7. Asistencias Técnicas 2018. Consolidación y saneado de construcciones– por meses –



Ayuntamiento de Salamanca

Extinción de Incendios

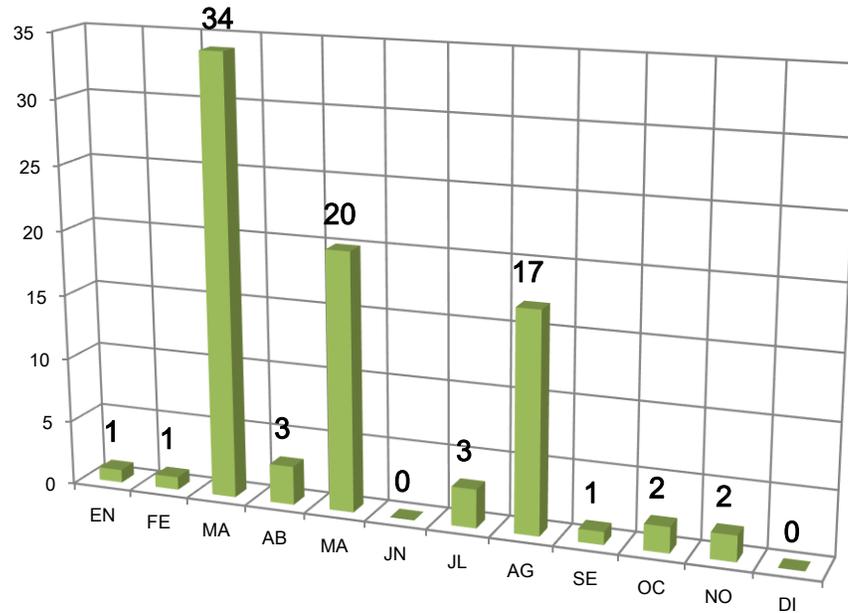


Gráfico 8. Asistencias Técnicas 2018. Riesgos de la naturaleza- por meses -

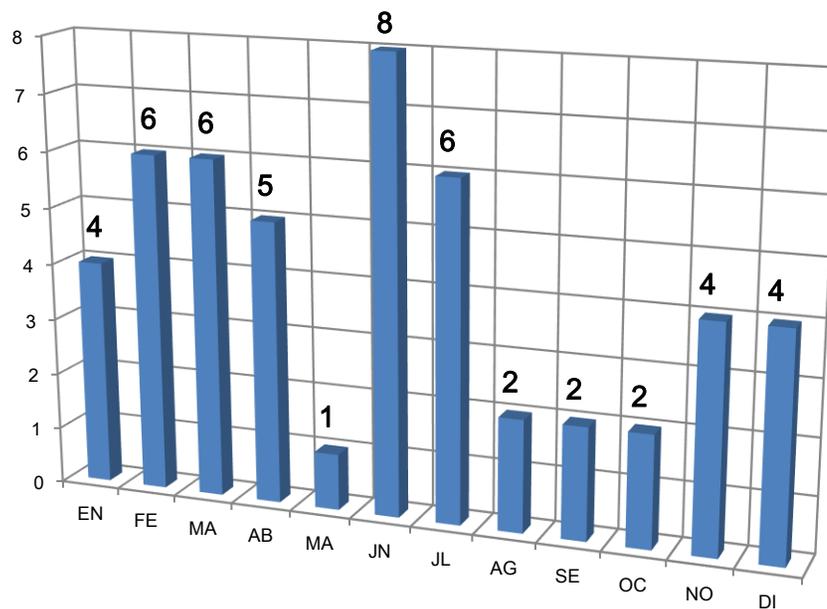


Gráfico 9. Asistencias Técnicas 2018. Gases y productos peligrosos - por meses -



INTERVENCIONES POR DÍAS

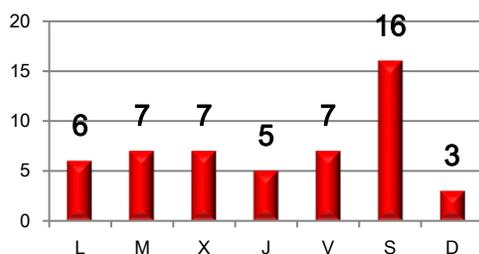
A continuación, en las Tablas 6, 7 y 8 y en los Gráficos 10,11 y 12, previo al estudio por horas, se incluye en esta memoria el desglose de las intervenciones por tipo y día de la semana en la que se llevaron a cabo las intervenciones del servicio durante 2017.

Incendios por días

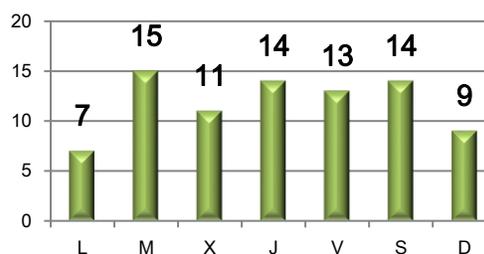
		vivienda	vegetación	vehículos
Lunes	L	6	7	8
Martes	M	7	15	9
Miércoles	X	7	11	1
Jueves	J	5	14	0
Viernes	V	7	13	4
Sábado	S	16	14	0
Domingo	D	3	9	2
		51	83	24

Tabla 6. Incendios 2018 – por días –

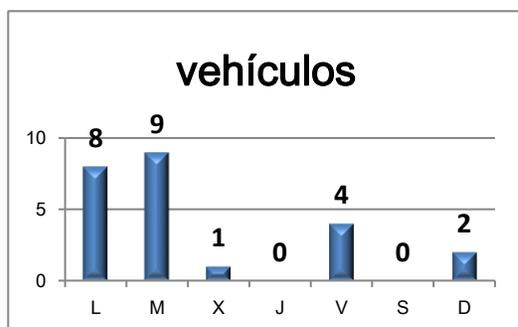
vivienda



vegetación



vehículos



aislados

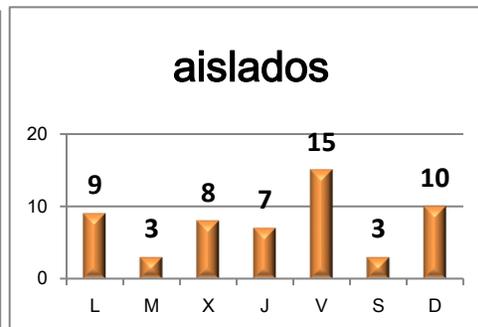


Gráfico 10. Incendios 2018. – por días –

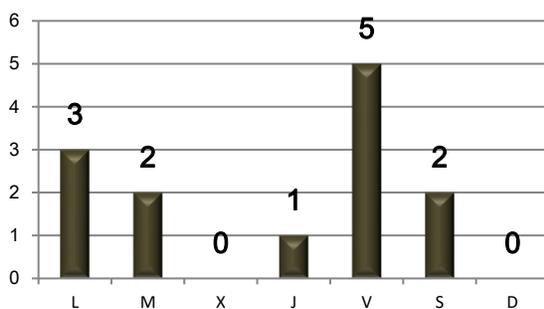


Salvamentos por días

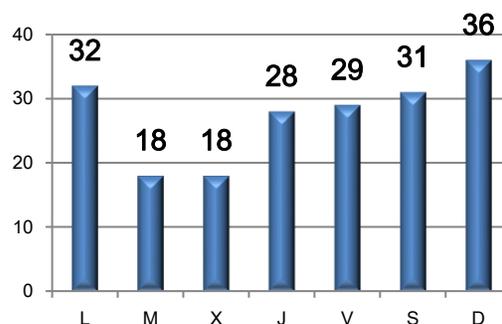
	Acc. Tráfico	At. Personas	At. Animales
Lunes	3	32	16
Martes	2	18	15
Miércoles	0	18	13
Jueves	1	28	17
Viernes	5	29	12
Sábado	2	31	11
Domingo	0	36	4
	13	192	88

Tabla 7. Salvamentos 2018 – por días –

accidentes tráfico



atención personas



atención animales

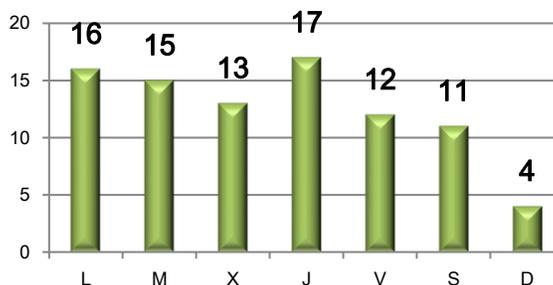


Gráfico 11. Salvamentos 2018. – por días –

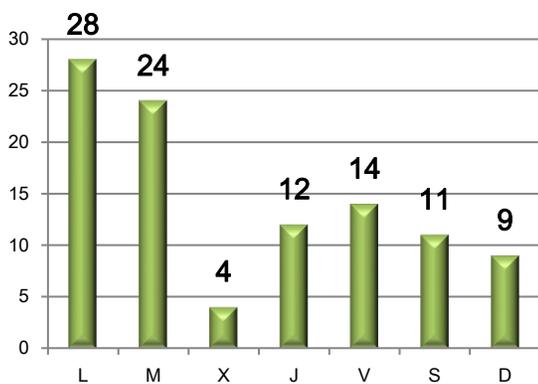


Asistencias por días

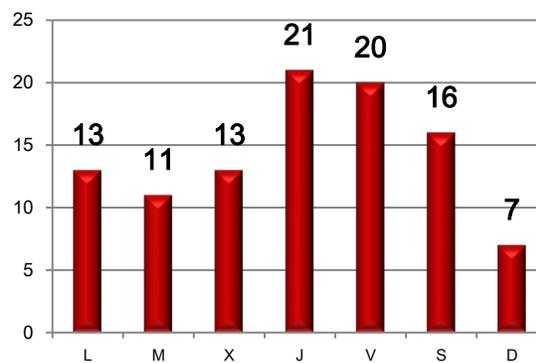
	Naturaleza	Agua	Gas+pr. pel	Construcc.
Lunes	28	5	5	13
Martes	24	8	6	11
Miércoles	4	3	8	13
Jueves	12	6	4	21
Viernes	14	6	8	20
Sábado	11	2	7	16
Domingo	9	14	11	7
	102	44	49	101

Tabla 8. Asistencias 2018 – por días –

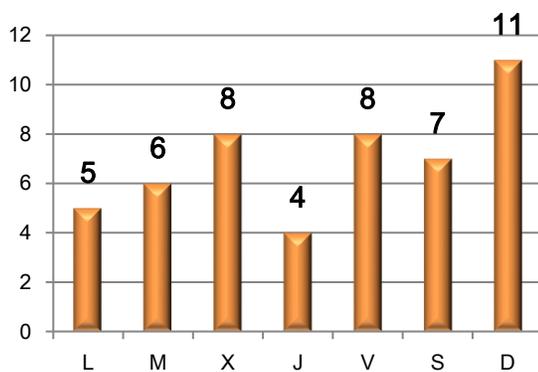
Naturaleza



Construcciones



Gases+ Prod. Peligr.



Agua

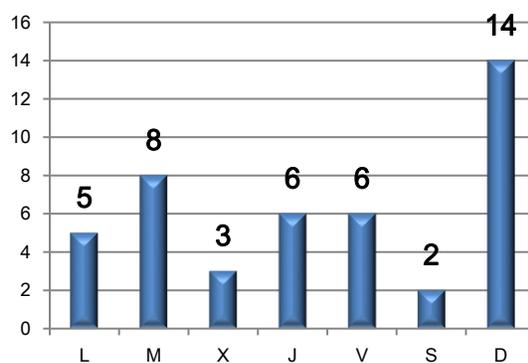


Gráfico 12. Asistencias 2018. – por días –



INTERVENCIONES POR HORA

En las Tablas 9, 10 y 11 se detallan, para cada tipo de intervención de los establecidos en la clasificación, la hora en la que se ha activado el operativo; es decir, la hora de comunicación de la alarma al centro de control y activación del operativo de emergencias.

Incendios por hora

En cuanto a los incendios, Tabla 9, en el caso de los incendios de viviendas podemos ver como la mayoría de las intervenciones se dan a las horas de preparación de las comidas y las cenas, ligado a que el mayor número de siniestros se produce en las cocinas de las viviendas por descuidos al olvidar, en muchos de los casos, que se está cocinando para atender al teléfono.

En los incendios de vegetación existe un gran número de incendios que coinciden con las horas de más calor, momentos en que las condiciones climatológicas (temperatura, humedad y velocidad de viento) son más propicias a la aparición y rápida propagación de los mismos.

El resto de los incendios:, transporte (vehículos) y aislados, no guardan un patrón como los anteriores, dado que muchos son intencionados, y sus autores aprovechan las horas de oscuridad o de ausencia de testigos para procurar no ser identificados. El resto de estos incendios se suelen dar por causas fortuitas o fallos mecánicos/eléctricos de los vehículos, siendo muy difícil averiguar su origen en muchos casos debido al propio incendio o los medios de extinción que pueden provocar la pérdida de evidencias para poder establecer si su origen es intencionado o fortuito.



Ayuntamiento de Salamanca

Extinción de Incendios

	vivienda	vegetacion	transporte	aislados
0 - 1	4	3	2	1
1 - 2	2	3	0	2
2 - 3	1	3	0	3
3 - 4	0	0	1	1
4 - 5	2	2	0	1
5 - 6	1	0	1	1
6 - 7	0	2	0	0
7 - 8	2	1	0	1
8 - 9	2	2	1	0
9 - 10	2	1	0	1
10 - 11	2	0	0	1
11 - 12	1	2	0	0
12 - 13	3	5	2	3
13 - 14	6	5	0	1
14 - 15	5	3	1	5
15 - 16	1	4	0	1
16 - 17	2	12	0	2
17 - 18	5	5	0	2
18 - 19	2	6	0	3
19 - 20	3	5	1	2
20 - 21	0	4	3	5
21 - 22	2	6	0	1
22 - 23	3	2	0	2
23 - 24	0	7	0	3
	51	83	12	42

Tabla 9. Incendios 2018 – por hora –



Salvamentos por hora

Los accidentes de tráfico coinciden con las puntas de densidad de tráfico y en el caso de las atenciones a personas la tarde noche. Las aperturas de puertas con riesgo aumentan en las horas centrales del día, principalmente en la mañana.

	Acc. Tráfico	At. Personas	Puert. Riesgo
0 - 1	0	1	5
1 - 2	1	2	2
2 - 3	0	4	5
3 - 4	0	2	2
4 - 5	0	2	3
5 - 6	0	0	1
6 - 7	0	2	1
7 - 8	0	3	4
8 - 9	1	1	2
9 - 10	0	0	4
10 - 11	0	2	11
11 - 12	0	4	4
12 - 13	0	4	12
13 - 14	1	3	8
14 - 15	3	0	6
15 - 16	1	2	1
16 - 17	0	0	6
17 - 18	0	1	7
18 - 19	0	2	1
19 - 20	2	4	1
20 - 21	1	6	4
21 - 22	0	4	6
22 - 23	0	7	4
23 - 24	0	6	1
	10	62	101

Tabla 10. Salvamentos 2018 – por hora –



Asistencias Técnicas por hora

	Act. Varias	Agua	Gas+Pr.Pel.	Construcc.
0 - 1	5	1	1	0
1 - 2	0	1	1	2
2 - 3	1	0	0	0
3 - 4	0	0	0	0
4 - 5	2	1	1	0
5 - 6	0	1	1	0
6 - 7	0	3	1	0
7 - 8	5	2	0	5
8 - 9	23	3	0	1
9 - 10	11	3	2	5
10 - 11	7	1	3	5
11 - 12	7	4	1	15
12 - 13	9	3	5	7
13 - 14	7	0	2	5
14 - 15	6	2	5	8
15 - 16	12	3	3	9
16 - 17	6	2	3	7
17 - 18	12	0	4	3
18 - 19	6	0	2	4
19 - 20	21	1	4	8
20 - 21	9	1	7	8
21 - 22	3	3	1	5
22 - 23	6	3	2	3
23 - 24	4	3	0	1
	162	41	49	101

Tabla 11. Asistencias Técnicas 2017 – por hora –



ACTIVIDADES PREVENTIVAS Y FORMACIÓN

Faceta fundamental en la que se debe basar la actuación de cualquier Servicio de Prevención, Extinción y Salvamento es la actividad preventiva y la formación; las cuales redundarán en evitar la aparición de la emergencia o en controlar las consecuencias de las mismas si las personas afectadas por la misma son conocedoras del modo de actuación en cada caso.

Por lo anterior, y con el fin de implementar el nuevo procedimiento de comunicaciones operativas, así como la actualización de los protocolos existentes, desde el mes de mayo se ha implantado un programa de prácticas/maniobras a fin de mejorar la eficacia de las intervenciones del operativo, incidiendo en los protocolos que ya se han actualizado e implementado en el servicio (actuación ante incendio de vivienda y en caso de accidente de tráfico), con el fin de interiorizar y poner en práctica los protocolos. También se programan, desde el mes de mayo, prácticas con el material operativo a fin de mejorar la destreza de su manejo dado la variedad y distinto material técnico especial que se utiliza en las intervenciones, dado que de no ser por estas actividades formativas internas algunas no serían utilizadas por una parte importante de los integrantes del operativo

En este apartado se consideran otras actuaciones que las encuadramos en la “prevención operativa”, tales como la revisión de la red de hidrantes, cuyo fin es garantizar su operatividad y caso de comprobar su mal funcionamiento comunicarlo al servicio de aguas con el que se ha firmado un acuerdo para de una parte compartir las bases de datos de hidrantes y unificarlas, y de otra actualizar las revisiones para dar cumplimiento a las obligaciones derivadas de la entrada en vigor del R: 513/2017 por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Protección contra Incendios, en relación a la necesidad de realizar revisiones periódicas de los hidrantes. Para lo anterior Aqualia nos ha facilitado dos caudalímetros de lectura directa con los que el operativo realiza la toma de datos y mediante un formulario web se introducen los datos a la base de datos eliminando el uso de papel.

Otras actividades incluidas son las inspecciones técnicas de comprobación de la normativa de protección contra incendios, los simulacros informáticos que se realizan en



el centro de control tras la incorporación de nuevas funcionalidades en el programa IPSige de Gestión de Emergencias

El reconocimiento o evaluación de situaciones (Hoguera de San Juan, fuegos artificiales, espectáculos públicos en la Plaza Mayor, cabalgata, etc.), los retenes de prevención en las situaciones anteriores, cuya finalidad es garantizar una mejor y más rápida respuesta en caso de emergencia, al disponerse en las proximidades del evento y tener unas mejores condiciones de accesibilidad al lugar del siniestro.

Importante también las actividades de “información y educación pública”, con las charlas a colegios y la campaña de prevención a mayores. En las primera se les hace entrega a los alumnos de los centros educativos que visitan el parque de material divulgativo tras recibir una charla de cómo evitar incendios y actuar en caso de que se produzca. Las charlas a mayores conllevan la entrega un detector de humos para instalar en las viviendas, el cual se ha demostrado eficaz para disminuir en cerca de un 70% la mortalidad por incendios en el hogar en los países donde se ha hecho obligatorio (Francia e Inglaterra)

Como se detalla más delante de esta Memoria, en la Tabla 14, cuando se comparan los datos del último quinquenio 2012-2018, en este 2018 se han incrementado las actividades de prevención en relación a los años anteriores. Las actividades de formación y divulgación pública, así como las revisiones de hidrantes, casi un 150% más respecto de 2017.

Es tarea fundamental, como ya se ha señalado anteriormente, potenciar esta parcela de la actividad del servicio con el fin de garantizar una mayor eficiencia y eficacia del gasto que supone para las arcas públicas el mantenimiento de este servicio esencial para la protección de los ciudadanos y sus bienes, así como de nuestro rico patrimonio



Ayuntamiento de Salamanca

Extinción de Incendios

	En	Fe	Ma	Ab	Ma	Jn	Jl	Ag	Se	Oc	No	Di	Total
Información y educación pública	6	14	16	9	19	8	7	7	1	9	10	7	113
Revisión de hidrantes	9	12	13	6	13	8	16	12	12	13	12	10	136
Inspección técnica normativa PCI	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	3	9
Reconocimiento ev. situaciones	1	1	4	1	1	10	3	0	0	1	0	1	23
Retenes de prevención	1	0	1	0	1	2	0	0	6	0	1	2	14
Sin clasificar	2	0	3	0	0	0	2	0	0	1	1	0	9
Simulacros de emergencia	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	1	0	4
Simulacro informático	0	0	3	1	0	1	1	0	0	2	0	1	9
TOTAL	19	28	42	17	35	31	29	19	20	27	26	24	317

Tabla 12. Actividades de Prevención y Formación Externa 2018 – por meses

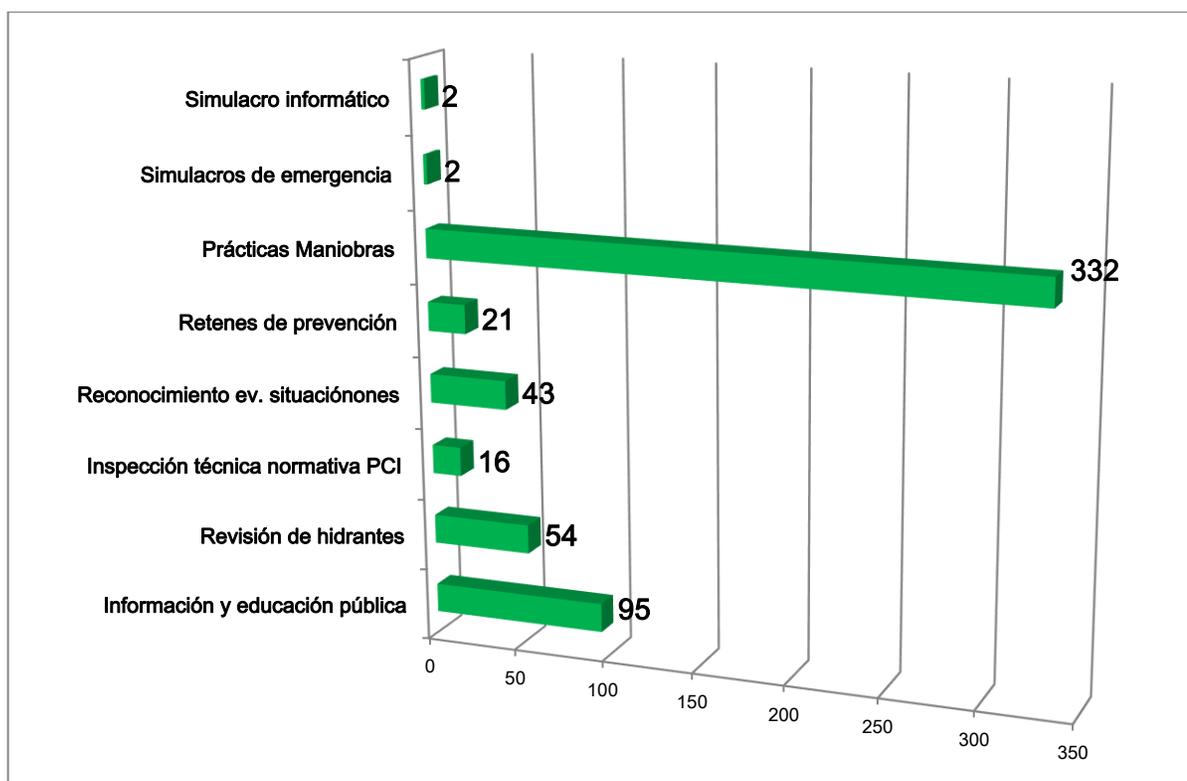


Gráfico 13 Actividades Preventivas y Formación 2018.



EVOLUCIÓN ACTUACIONES 1976-2018

Continuando con la retrospectiva iniciada en la memoria de 2016, se añaden los datos de 2108 a la mencionada, a fin comprobar el crecimiento de las mismas siendo casi seis veces superior el número actual que el de 1976, Tabla 13 y Gráfico 14 (no se incluyen las actividades de la Agrupación de Voluntarios de Protección Civil que se tratan en un capítulo posterior).

Es en el año 2000 cuando se produce un salto cuantitativo en la tendencia más o menos de diente de sierra, derivada de los cambios que se producían en la clasificación de los siniestros.

No se ha podido llegar a ninguna comparación, para estas cuatro décadas por diversos motivos: la modificación de la toma de datos (de hoja de servicios rellenada a mano, pasado por el archivo mecanografiado al archivo informático actual), así como la integración en el servicio de urgencias y emergencias 112 que en su día modificó la clasificación de las emergencias. Sin embargo, en el siguiente apartado si se ha podido hacer una comparativa de los últimos siete años 2012-2018, dado que el año 2012 es el primero en que la clasificación de las emergencias coincide con el de esta memoria.



Ayuntamiento de Salamanca

Extinción de Incendios

1976	345
1977	337
1978	611
1979	633
1980	730
1981	771
1982	723
1983	885
1984	924
1985	939
1986	797
1987	890
1988	895
1989	1051
1990	1052
1991	974
1992	1200
1993	998
1994	1049
1995	906
1996	1102
1997	998
1998	1173
1999	1140
2000	1438
2001	1339
2002	1268
2003	1455
2004	1401
2005	1366
2006	1512
2007	1339
2008	1500
2009	1485
2010	1510
2011	1387
2012	1475
2013	1568
2014	1503
2015	1416
2016	1505
2017	1606
2018	1889

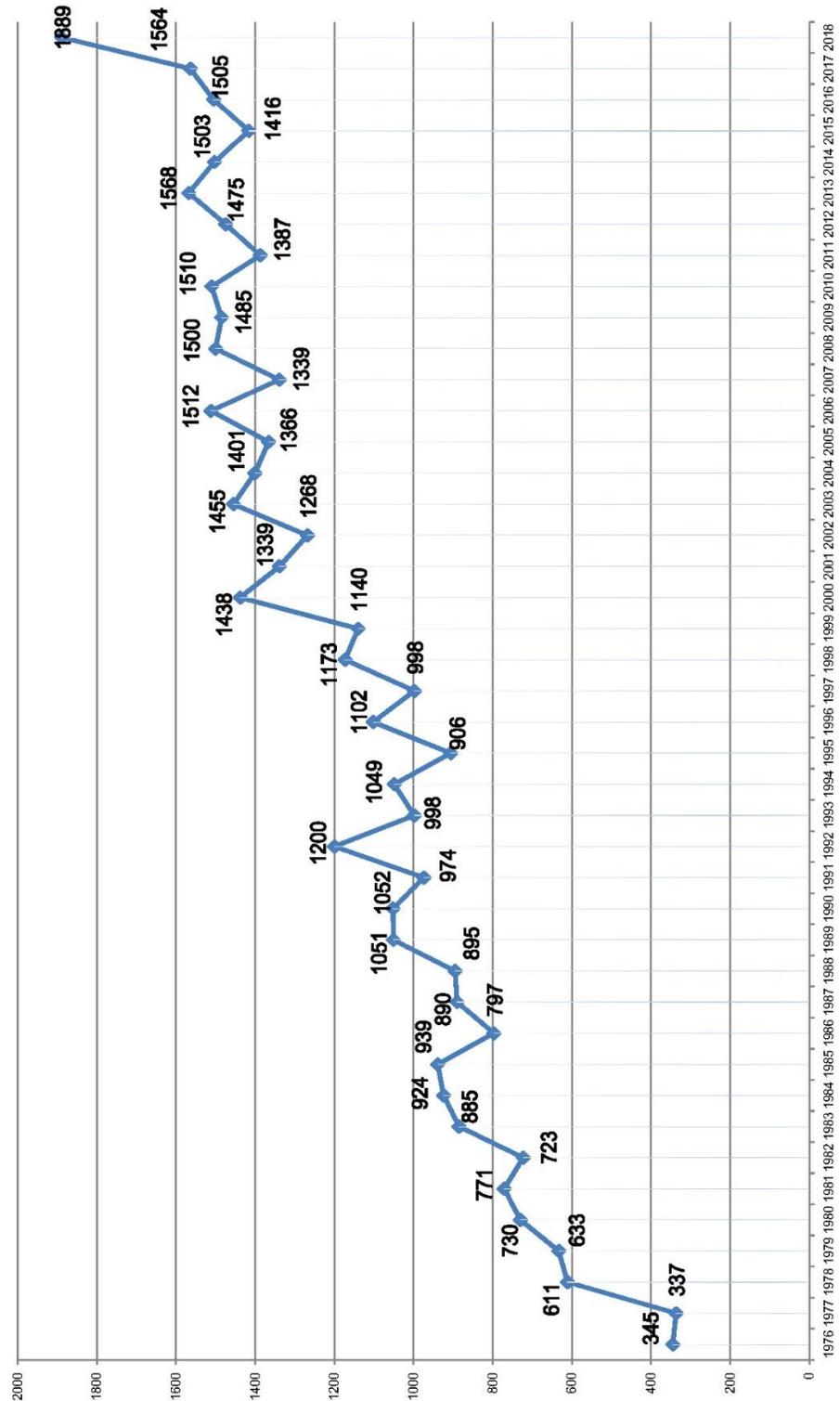


Tabla 13 - Gráfico 14. Evolución intervenciones 1976-2018



COMPARATIVA SEPTENIO 2012-2018

En esta comparativa 2012-2018, se observa como en estos últimos años disminuyen los incendios frente a los salvamentos y el mayor crecimiento de las asistencias técnicas, esto último derivado en gran medida del aumento de las actuaciones de por riesgos de la naturaleza, la atención a animales y socorro a víctimas diversas. Como ya se ha puesto de manifiesto en el apartado de Prevención-Formación ha habido un considerable aumento de las actividades preventivas.

En la Tabla 14 y Gráfico 15 y siguientes no se incorporan las falsas alarmas a la hora de hacer esta comparativa.

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Incendios	519	500	447	337	367	469	367
Salvamentos	142	118	117	110	165	241	353
Asistencias Técnicas	514	615	603	605	582	498	566
Prevención	140	157	157	117	208	317	565

Tabla 14 – Comparativa septenio 2012-2018

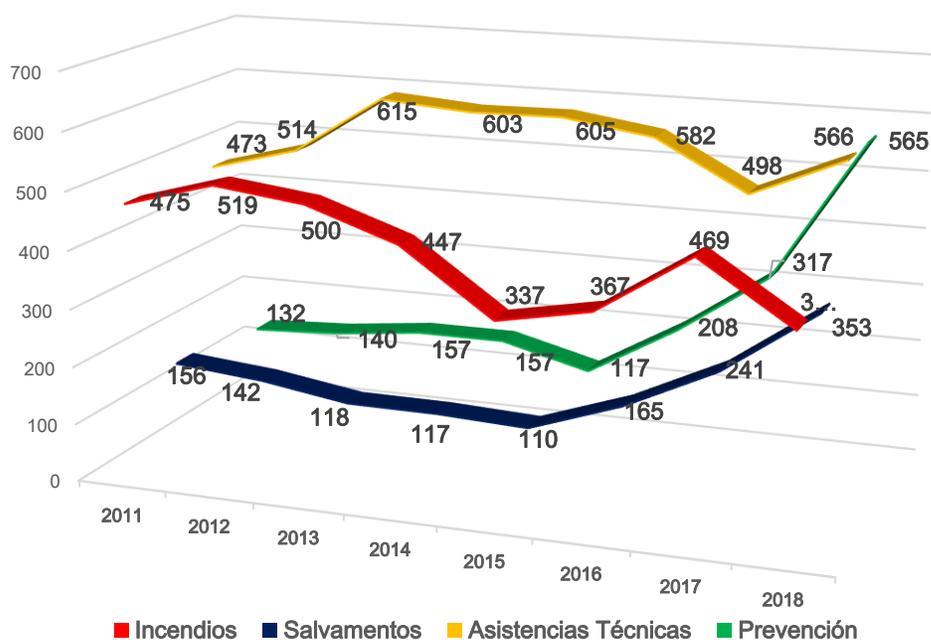


Gráfico 15.- Comparativa septenio 2012-2018



AGRUPACIÓN VOLUNTARIOS PROTECCIÓN CIVIL

En septiembre de 2017 se iniciaron las actividades de la Agrupación de Voluntarios de Protección Civil del Ayuntamiento de Salamanca, por lo que en esta memoria de 2018 en la que se recoge el primer año completo de funcionamiento, detallando las actividades llevadas a cabo por los voluntarios de la Agrupación. Durante estos doce meses ha destacado la labor de apoyo que presta esta agrupación de voluntarios a la sociedad salmantina a través de sus servicios más habituales, como han sido el apoyo logístico en carreras y pruebas deportivas, celebraciones populares, recogida de alimentos para organizaciones benéficas, así como en las procesiones de Semana Santa o en el rastro dominical de La Aldehuela y ha participado activamente en distintos operativos de búsqueda de personas desaparecidas, tanto en nuestro municipio o a demanda del Centro Coordinador de Emergencias 11 de la Junta de Castilla y León fuera de la ciudad de Salamanca. Asimismo, también ha realizado una destacada labor durante el desarrollo de las Ferias y Fiestas de la ciudad, donde se han establecido en puntos estratégicos estando presentes en los conciertos y acontecimientos festivos más multitudinarios y en aquellos eventos en los que estaba prevista la asistencia de niños, facilitando brazaletes identificativos a los familiares para poder localizarlos en caso de que se perdieran. Precisamente, el pasado año se repartieron más de 2.600 brazaletes que ayudaron a localizar a 62 niños.

En función de la disponibilidad se ha establecido un retén diario, compuesto por al menos tres voluntarios, en las instalaciones del Servicio de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento, efectuando tareas de apoyo logístico y humanitario junto a los funcionarios del SPEIS.

A partir del mes de octubre, la agrupación cuenta con 20 nuevos voluntarios junto los veinticinco existentes, lo que hace que el total de voluntarios al cierre de 2018 se de cuarenta y cinco, dado que se produjeron dos bajas durante el año.

Los nuevos integrantes, como ya hicieron sus compañeros más veteranos en 2017 han recibido un curso básico de formación, a cargo de los responsables de la Agencia de Protección Civil de la Junta de Castilla y León. Por su parte, la Policía Local de Salamanca imparte varias acciones formativas en relación con la circulación vial y los riesgos del tráfico urbano, y por parte de otros miembros de la Agrupación han recibido formación en



Ayuntamiento de Salamanca

Extinción de Incendios

materia de radiotransmisiones, conducción de vehículos de emergencia y primeros auxilios, etcétera.

Todos los voluntarios de la Agrupación del Ayuntamiento de Salamanca reciben y actualizan su formación en relación con las distintas competencias y tareas de apoyo logístico, social y humanitario que desarrollan con el apoyo de la Agencia Municipal del Voluntariado y Salud Pública del Ayuntamiento de Salamanca. Paralelamente, llevan a cabo una serie de clases prácticas utilizando el material cedido por la Agencia de Protección de la Junta de Castilla y León (tiendas y mobiliario de campaña, bombas de achique, trípodes de iluminación, vestuario, etcétera) y los vehículos de Protección Civil. Durante el 2018, tal como se puede comprobar en la tabla 15, aparte de los anteriores retenes, los voluntarios han llevado a cabo un total de 157 servicios, fuera aparte de los retenes diarios en el parque, siendo los más habituales el apoyo logístico en carreras y marchas populares y la recogida de alimentos para organizaciones benéficas.

En	Fe	Ma	Ab	Ma	Jn	Jl	Ag	Se	Oc	No	Di	Total
3	5	30	6	11	21	6	7	23	8	19	18	157

Tabla 15 – Servicios Protección Civil 2018 – por meses

En la tabla 16 se desglosan los servicios llevados a cabo por la Agrupación de Voluntarios en función del tipo de servicio.

Ayuda humanitaria	17
Búsqueda desaparecidos	24
Actividades deportivas	35
Ferías y eventos	55
Rastro	26

Tabla 16 – Servicios Protección Civil 2018 – por tipo



ALBUM FOTOGRÁFICO

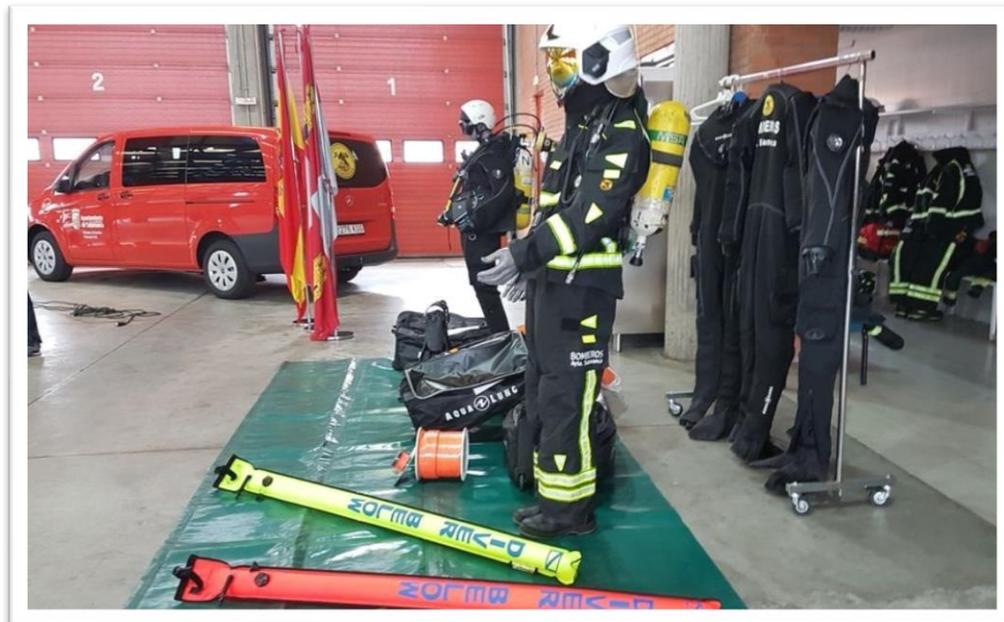


Foto 1 –Nuevos trajes de intervención y subacuáticos - 8 de marzo San Juan de Dios –



Foto 2 – 12 de septiembre Jornada de Puertas Abiertas



Fotos 3 – Muestras licitación ropa de intervención técnica



Fotos 4 – Nueva lancha rápida de rescate



Ayuntamiento de Salamanca

Extinción de Incendios

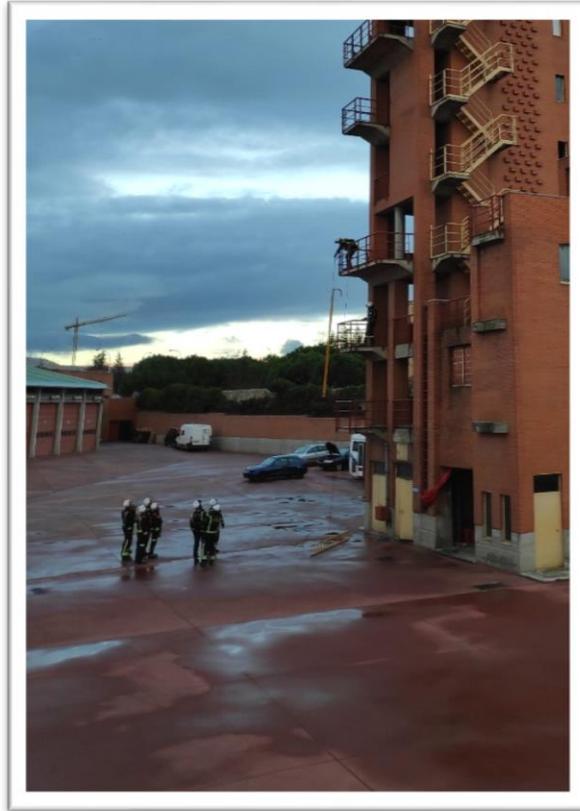


Foto 5 – Maniobra práctica con escalera de asalto



Foto 6 – Simulacro atentado terrorista centro comercial



Ayuntamiento de Salamanca

Extinción de Incendios

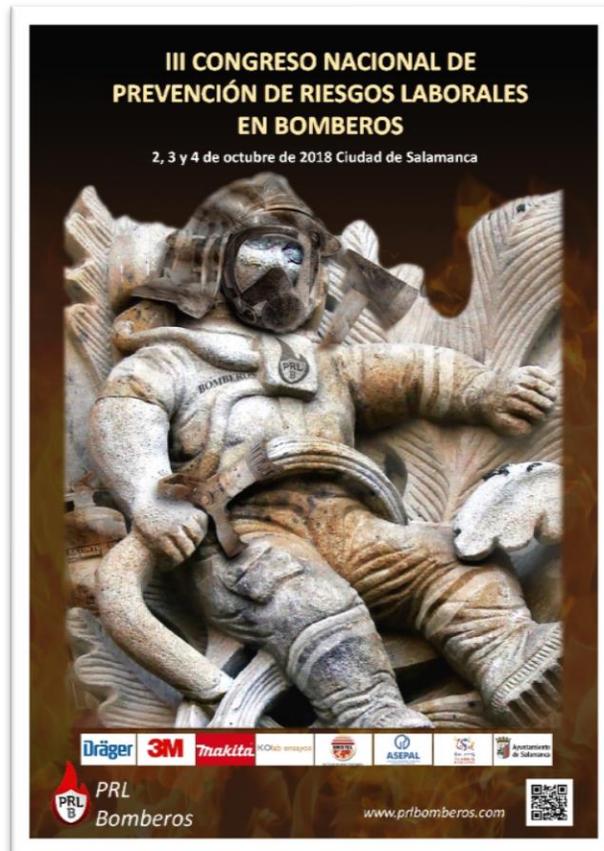


Foto 7 – III Congreso Nacional PRL Bomberos



Foto 8 – Semana Prevención Incendios APTB



**Ayuntamiento
de Salamanca**

Extinción de Incendios



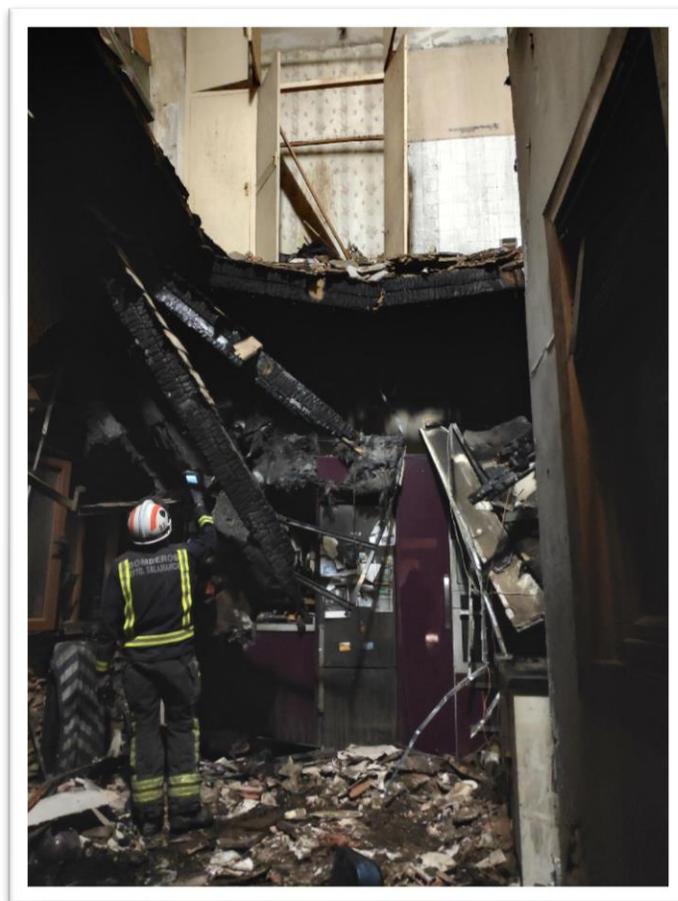
Fotos 9 – I Workshop nacional de incendios estructurales



Foto 10 – I Workshop nacional de incendios estructurales



Foto 11 – Incendio de pasto



Fotos 12 – Incendio y colapso estructural

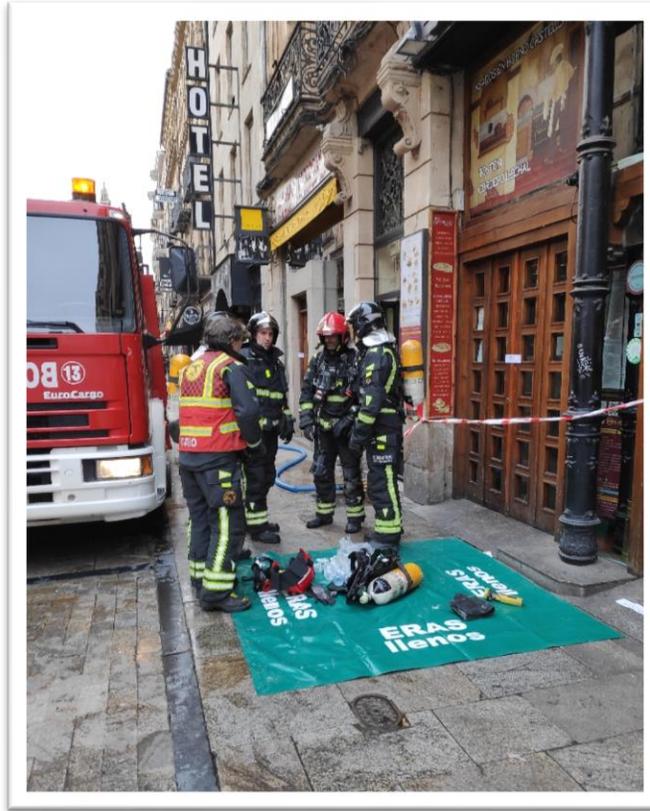


Foto 13 – Relevo de turno en intervención



Foto 14 – Incendio de solar



Ayuntamiento de Salamanca

Extinción de Incendios



Foto 15 – Incendio vehículo



Foto 16 – Pizarras SITAC en vehículo de mando



Ayuntamiento de Salamanca

Extinción de Incendios



Foto 17 – Apertura de puerta con riesgo



Foto 18 – Contención vertido en el río Tormes



Foto 19 – Retirada de enjambre de abejas

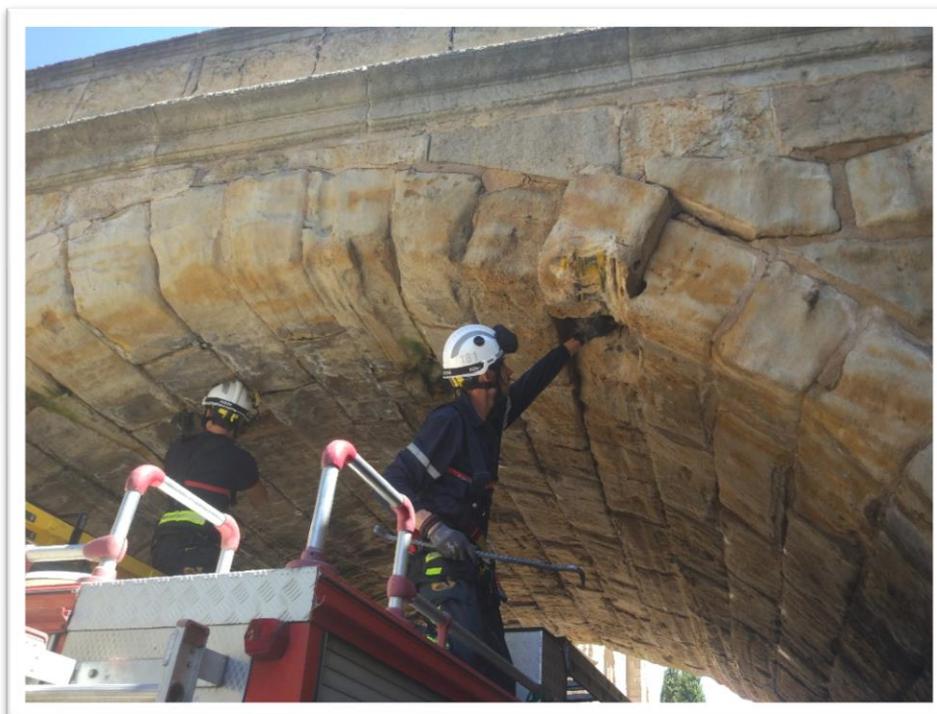


Foto 20 – Comprobación puente Arroyo Santo Domingo por choque de camión



Ayuntamiento de Salamanca

Extinción de Incendios



Foto 21 – Revisión hidrante



Foto 22 – Saneado de fachada



Foto 23 – Accidente de tráfico

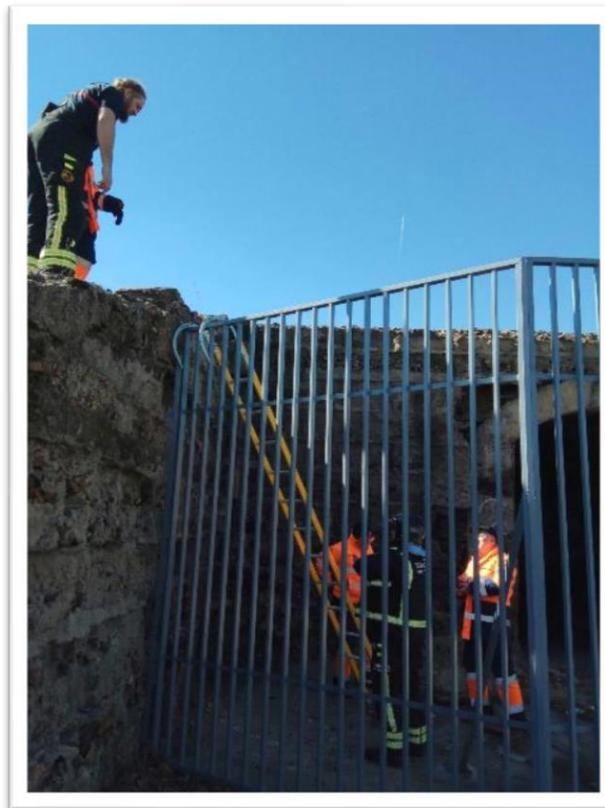


Foto 24 – Búsqueda de desaparecido en galerías del Polvorín



Ayuntamiento de Salamanca

Extinción de Incendios

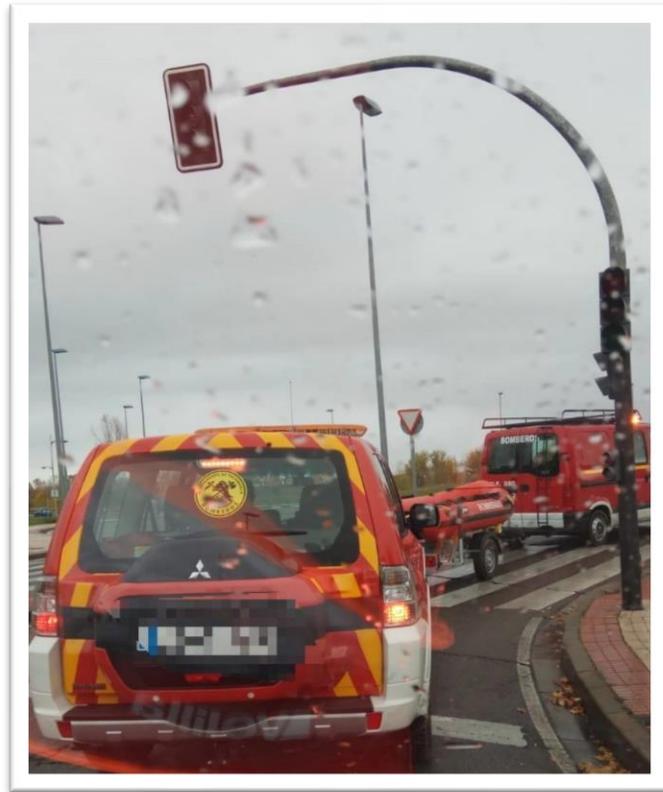


Foto 25 – Movilización medios búsqueda desaparecido en río Tormes



Foto 26 – Reconocimiento Asociación Feriantes a la Agrupación de Voluntarios



Ayuntamiento de Salamanca

Extinción de Incendios



Foto 27 – Apoyo recogida Banco de Alimentos de Salamanca



Fotos 28 – Apoyo operativo bomberos búsqueda desaparecido



Foto 29 – Búsqueda de desaparecido



Foto 30 – Rastreo márgenes río Tormes en búsqueda de desaparecido



Ayuntamiento de Salamanca

Extinción de Incendios



Foto 31 – Acompañamiento carrozas Cabalgata Reyes



Foto 32 – Apoyo carrera popular



Ayuntamiento de Salamanca

Extinción de Incendios



Foto 33 – Apoyo carrera civico-militar



Fotos 34 – Actividades Día de las Asociaciones



Ayuntamiento de Salamanca

Extinción de Incendios



Foto 35 – Punto de atención entrada Recinto Ferial

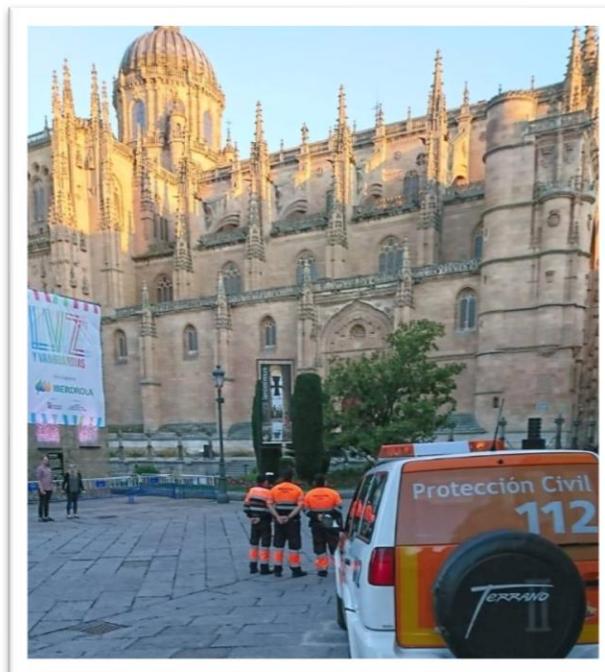


Foto 36 – Apoyo Festival de la Luz y Vanguardias

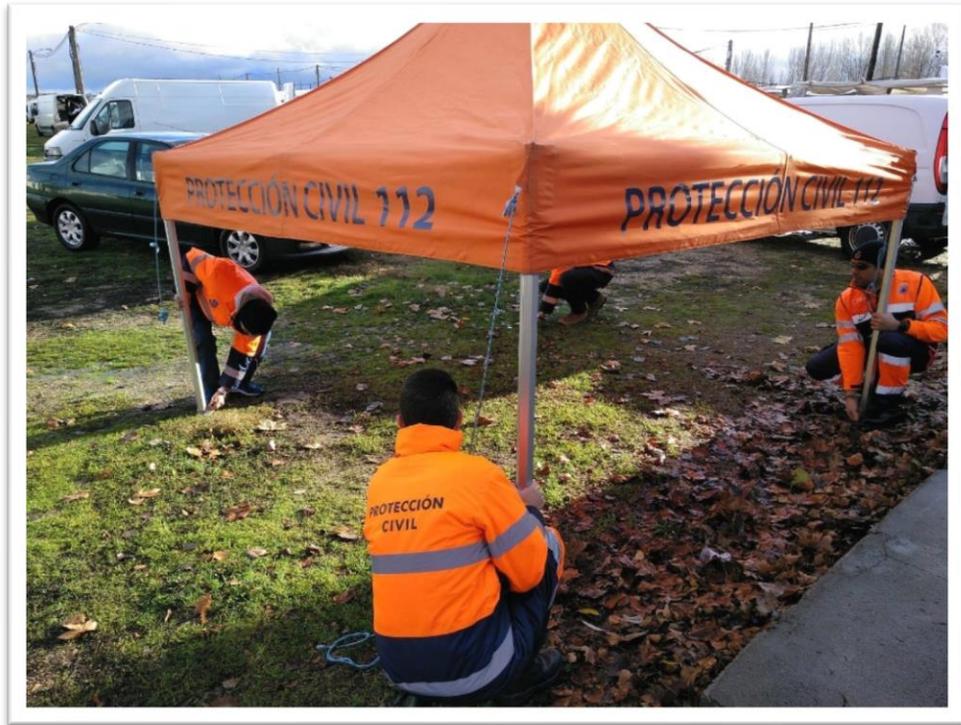


Foto 37 – Montaje carpa servicio Rastro

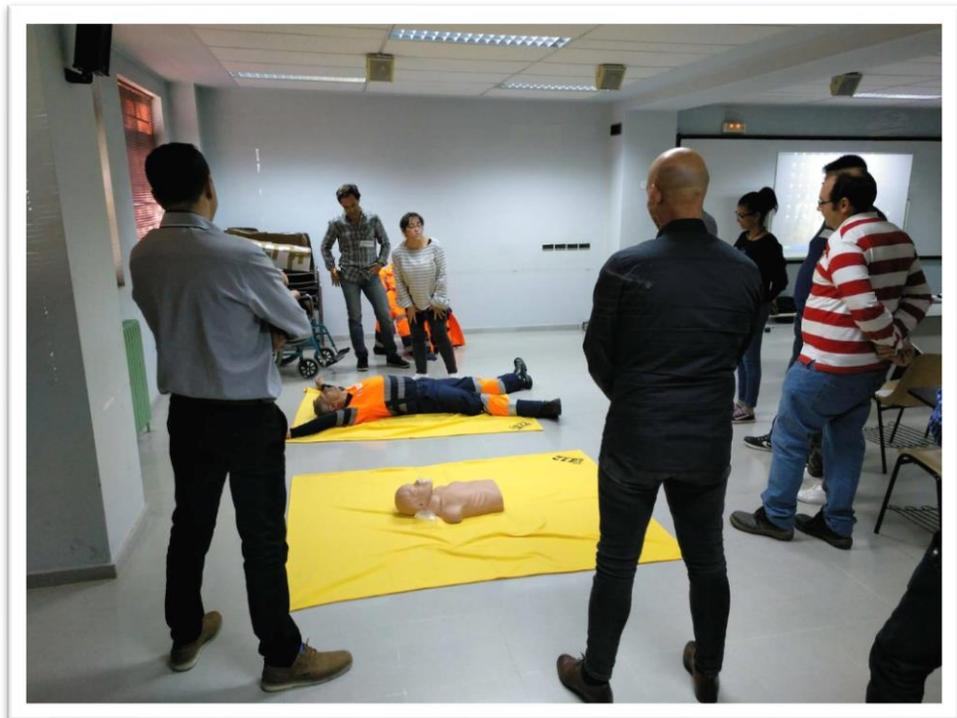


Foto 38 – Formación en primeros auxilios a nuevos voluntarios



Ayuntamiento de Salamanca

Extinción de Incendios



Foto 39 – Apoyo rodaje película



Foto 40 – Apoyo zonas movilidad reducida procesiones Semana Santa



Foto 41 – Apoyo movilidad reducida evento deportivo