

# BOMBEROS Y PROTECCIÓN CIVIL

## MEMORIA 2022



**Zaragoza**  
AYUNTAMIENTO



## MEMORIA-ESTADÍSTICA DEL SERVICIO CONTRA INCENDIOS, DE SALVAMENTO Y PROTECCIÓN CIVIL - AÑO 2022

<b>Índice</b> .....	3
<b>Balance de Gestión - Año 2022</b> .....	7
1. Plantilla.....	7
2. Área de Prevención de riesgos laborales.....	9
3. Formación interna.....	17
4. Intervención en siniestros.....	18
5. Datos estadísticos.....	25
6. Labores de mantenimiento.....	26
<b>Servicios de Urgencia: Incendios, Salvamentos y Asistencias Técnicas</b> .....	29
Resumen de actuaciones.....	31
Distribución mensual.....	32
Distribución mensual: incendios.....	33
Distribución mensual: salvamentos.....	34
Distribución mensual: asistencias técnicas.....	35
Evolución del nº de servicios.....	36
Evolución por años de incendios.....	38
Evolución por años de salvamento.....	39
Evolución por años de asistencia técnica.....	40
Evolución por años de servicios realizados fuera del término municipal.....	41
Servicios realizados fuera del término municipal de Zaragoza (alfabético).....	42
Servicios realizados fuera del término municipal de Zaragoza (kilométrico).....	43
Servicios de neutralización de enjambres.....	44
<b>Sección de Asistencia Médica</b> .....	53
1. Asistencia médica en los Parques.....	55
2. Asistencia médica de emergencia extrahospitalaria.....	55
3. Actividades formativas .....	56
4. Servicios Sanitarios de Prevención de la Asistencia Médica.....	58
5. Material.....	60
6. Varios.....	61
Gráficas y cuadros .....	63

<b>Departamento de Prevención</b> .....	75
Actividades del Departamento de Prevención.....	77
Incendios resueltos por los residentes antes de la llegada de bomberos.....	78
<b>Plantilla</b> .....	83
Estado de la plantilla a 31 diciembre 2022.....	85
Movimientos de personal.....	86
Estado de turnos.....	87
Organigrama.....	88
<b>Vehículos</b> .....	89
<b>Escuela Ciudadana de Prevención de Riesgos</b> .....	101
<b>Museo del Fuego y de los Bomberos</b> .....	107
<b>Otras actividades</b> .....	147
Oficina administrativa.....	149
Taller de equipos respiratorios.....	150
Taller de extintores.....	154
Actividades de la Escuela de Formación.....	156
Programa de autoprotección en centros escolares.....	290
<b>Protección Civil</b> .....	301
Estado de la Plantilla a 31 de diciembre de 2022.....	303
Actividades de Protección Civil.....	303
Agrupación de Voluntarios de Protección Civil.....	304

**MEMORIA**



## BALANCE DE GESTIÓN – AÑO 2022

El número de intervenciones en el año 2022 fue 8420. Esta cifra respecto al año anterior (7493 servicios), supone un aumento del 12,37%. Han aumentado todos los tipos de servicios, respecto al año 2021.

La gran labor permanente que en materia de formación realiza el Servicio, tanto en formación interna como externa, así como el estricto control de la normativa vigente ha permitido a los turnos de salida a siniestros, apoyados por la infraestructura permanente del resto del Servicio, resolver de manera eficaz la totalidad de las emergencias, de acuerdo con la descripción de las mismas, que se detallan más tarde.

Durante el año 2022, se continuó con la labor prevencionista y con los criterios con los que siempre se ha regido este Servicio para minimizar los daños a personas y bienes.

Los datos más significativos del año 2022, se refieren a lo siguiente:

### **1. PLANTILLA**

La plantilla a 31 de diciembre de 2022 consta de 555 miembros (331 operativos, 6 en excedencia, 60 en la Escala Auxiliar y 158 vacantes). La plantilla permite disponer de unos 50 bomberos en cada uno de los seis turnos de trabajo para realizar salidas de urgencia (sumados todos los empleos), lo cual se considera que es menor que lo deseable teniendo en cuenta la extensión del Término Municipal de Zaragoza.

Durante los años 2023 y 2024, 35 miembros del Servicio pasarán a la Escala Auxiliar.

Igualmente, y teniendo en cuenta las nuevas condiciones de jubilación de los bomberos, la Escala Auxiliar del Servicio, básica en multitud de gestiones y actividades del Cuerpo de Bomberos se irá reduciendo a lo largo de los años con el consecuente deterioro del Servicio.

En 2022 no hay incorporaciones de personal en el Servicio y se producen 25 jubilaciones.

A 31 de diciembre de 2022 existen las siguientes vacantes en el Servicio:

- 1 Inspector Asesor Técnico.
- 2 Subjefe de Mando.
- 1 Técnico Superior de Protección Civil.
- 2 Oficial de Protección Civil.
- 1 Operario de Protección Civil.
- 1 Médico.
- 1 Jefe de Intervención Conductor.
- 12 Subjefe de Intervención Bombero.
- 39 Oficial Bombero.
- 6 Oficial Conductor.
- 92 Bombero Conductor.

Durante 2022 estuvieron operativos los cuatro Parques de Bomberos existentes, utilizando como en años anteriores, la parcela del Parque nº 5, para la realización de prácticas internas y externas.

### **Labores prevencionistas.**

Las labores prevencionistas consisten en continuar trabajando en el ámbito de la prevención de incendios, en cuatro direcciones fundamentales:

- Informes, Inspección de edificios y actividades, resolución de expedientes tramitados en las Áreas de Urbanismo y Servicios Públicos.
- Formación exterior a especialistas de prevención, equipos de 1ª y 2ª intervención y trabajadores en general de empresas y corporaciones.
- Formación a los trabajadores municipales de otras Dependencias.
- Formación de alumnos y profesores de Colegios Públicos y Privados de Educación Primaria y Educación Secundaria Obligatoria.

La primera línea de trabajo se desarrolla por el Departamento de Prevención y las otras tres por la Escuela de Formación donde se integran todas las actividades formativas, internas y externas.

Se mantienen en revisión permanente los hidrantes sitios en vía pública, cuya eficacia es responsabilidad del Servicio. Sobre las columnas secas cuyo mantenimiento es responsabilidad del titular se realizan muestreos e inspecciones selectivas.

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:

<b>USO</b>	<b>Nº DE EXPEDIENTES</b>
Administrativo	1
Comercial	4
Cultural/Deportivo	3
Espectáculos	66
Garaje	1
Transporte	1
<b>TOTAL</b>	<b>76</b>



### **Servicios prestados por la Unidad de Asistencia Médica.**

La actividad en el plano estrictamente médico desarrollado por la Unidad de Asistencia Médica se refleja en documento aparte, incluido en esta Memoria, donde consta no sólo los servicios prestados a personas (miembros del Servicio contra Incendios, de Salvamento y Protección Civil o no) sino también las tareas desarrolladas en formación, cursos, colaboraciones con otras instituciones, etc.

## **2.- ACTIVIDADES DEL ÁREA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES**

- **Programa anual de desinfección de las instalaciones**

Se ha contratado una empresa de higiene, desinfección y tratamiento para mobiliario de zonas comunes. En el mes de noviembre se ha llevado a cabo la desinfección ANUAL en las instalaciones de los cuatro Parques de Bomberos; Parque n.º 1, Parque n.º 2, Parque n.º 3 y Parque n.º 4 y dependencias del **Museo del Fuego**. Se han señalado con el certificado anual por parte de esta empresa. Por otra parte, también se han higienizado y realizado la desinfección en zonas comunes de Talleres, Almacén, Comedor de auxiliares, despachos, etcétera, así como la zona de Oficina Administrativa e Instalaciones de los Voluntarios de Protección Civil.

- **Evaluación de riesgos químicos y biológicos a requerimiento de la inspección de trabajo.**

- Redacción de informe de evaluación de la exposición incluyendo determinación de contaminantes presentes, exposición y vías de entrada al organismo.
- Redacción de propuesta de determinación de exposición a contaminantes con absorción por vía dérmica.  
Todo ello, sigue pendiente de resolución por la Inspección de Trabajo.

- **Ejecución de las obras del cuarto de descontaminación en Parque n.º 3, situado en Violante de Hungría s/n.**

Participación en el diseño de las zonas limpia/sucia. Definición de necesidades: lavadoras, secadoras, duchas, taquillas, limpiabotas, etc.

Dos vestuarios independientes con duchas

Un baño común

Lavadora y secadora

Lavaojos

Fregadero de aluminio con dos pozas

Iluminación, calefacción, señalización y mobiliario (bancos y armarios para ropa).

Colocación de una Máquina Expendidora de EPIS, instalada por la empresa Urvina.

Este obra quedó finalizada en el primer semestre de **2022**.

- **Ejecución de las obras del cuarto de descontaminación en Parque n.º 1, situado en Valle de Broto, n 16.**

Participación en el diseño de las zonas limpia/sucia. Definición de necesidades: lavadoras, secadoras, duchas, taquillas, limpiabotas, etc.

Dos vestuarios independientes con duchas

Dos baños, masculino y femenino

Lavadora y secadora

Lavaojos  
Fregadero de aluminio con dos pozas  
Iluminación, calefacción, señalización y mobiliario (bancos y armarios para ropa).  
Etcétera.  
Este obra ha quedado finalizada en el segundo semestre de **2022**.

- **Ejecución del desalojo de los cuartos de Carpintería, Electricidad, Rescate Vertical y Unidad Canina en Parque nº 1, situado en Valle de Broto, n 16.**

En enero de **2023**, comenzarán las obras para acondicionar dichos cuartos a las necesidades del Servicio.

En una primera fase se habilitará el cuarto de la antigua carpintería. Ejecutado este, se unirán (tirando el tabique que los separa) los dos cuartos de electricidad y Rescate Vertical y Unidad Canina, con el fin de que estas dos unidades de especialistas compartan espacio en el cuarto de la antigua Carpintería.

En una segunda fase y ejecutada la unión de los dos cuartos anteriormente citados (electricidad, rescate vertical y unidad canina), todos los equipos personales (chaquetón de fuego, cubre pantalón, casco, botas, etcétera) de los integrantes de la Escala de Intervención, se habilitarán en dicho espacio que corresponde al Bloque 1, donde se concentra la emergencia.

Se evitará el tener que desplazarse al sótano del Bloque 2 con los equipos. También, se separan de esta forma los bloques, ante cualquier amenaza sanitaria o biológica que pudiera suceder en el futuro.

- **El Procedimiento para descontaminar personal, trajes y equipos de trabajo**, se encuentra en fase de estudio, pendiente de redactar.

La ley de Prevención de Riesgos Laborales contempla la necesidad de redactar e implementar un procedimiento para descontaminar a los trabajadores, uniformes y equipos de trabajo.

Se trata de un procedimiento complejo en el que tienen que definirse las situaciones en las que se aplicará, los pasos a seguir desde el lugar de la intervención hasta el traslado al parque y posteriormente, descontaminar los trajes y equipos de trabajo.

En el 2019 se planteó el problema y se comenzó, haciendo una búsqueda de información entre otros colectivos de bomberos. A lo largo del 2020 y 2021 se debería haber redactado e implantado el procedimiento, pero por motivos de la urgencia sanitaria por el virus **SRAS 2022-CoV-2, Covid-19**, se paraliza esta iniciativa, quedando pospuesto para el año **2022**. En este año de continuidad por la pandemia y la nueva variante **ÓMICRON**, tampoco se puede llevar a término. A partir del segundo semestre de **2022**, se comienza a valorar en firme la necesidad de realizar dicho procedimiento de descontaminación. Será a partir del año de **2023**, cuando una vez finalizados los procesos selectivos de nuevo ingreso y ascensos, se lleve a cabo el estudio.

- En el año de 2022 una empresa, continúa con el servicio de descontaminar los trajes para incendios estructurales y de los monos polivalentes, cuando estos se requieren para ser descontaminados. Esta empresa reúne todos los estándares de calidad para realizar esta tarea.

- En el año 2019, el Servicio de Conservación de Infraestructuras adquirió una cabina para descontaminar (va en un vehículo) para usarla en los trabajos con amianto que puede servirnos de idea para nuestro Servicio. El vehículo contempla la separación por zonas y el camino de entrada y salida con las salidas de agua contaminada y de ropa o equipos contaminados y la salida por la zona

limpia. El proceso a grandes rasgos es similar al que tenemos que implantar en nuestro Servicio, ya sea vehículo o contenedor con sistema Vempar.

En ese año de 2019 se piden presupuestos a dos empresas para adquirir un contenedor para descontaminar, equipado con sistema Vempar, separando la zona de entrada y salida (limpia y sucia). En los años **2020** y **2021**, como consecuencia de la crisis sanitaria por el virus **SRAS-CoV-2, Covid-19** y la nueva variante **ÓMICRON**, se paraliza esta iniciativa para el Servicio.

- En este ejercicio de **2022** el Coordinador de Vehículos y Material, Jefe de Intervención Conductor, inicia la realización de los trabajos para **transformar el J-28 en un vehículo para descontaminar**, tan necesario para el Servicio. Este vehículo es ya, una realidad, estando operativo para prestar servicio, cuando sea requerido.

- **Revisión y actualización de hojas de revista**

Forma parte de la primera fase del trabajo de adecuación de los vehículos a los trabajos en altura. La primera fase de ese trabajo, por parte del Coordinador y el Equipo de P.R.L., formado por bomberos y Técnicos Superiores en Prevención de Riesgos Laborales del Servicio, fue determinar qué equipos deben ir en el camión, así como evitar la duplicidad o llevar material y herramientas que no se utilizan o que no son acordes con los fines asignados a cada vehículo. Para ello se actualizaron todas las hojas de revista de todos los vehículos del Servicio. Este trabajo comenzó durante el 2019, se continuó en 2020, 2021 y en **2022** se ha desarrollado en la totalidad de los vehículos, quedando alguna ficha sin terminar de aplicar.

Las fichas se han unificado, informatizado y centralizado su control desde la oficina de Talleres. Cada cambio de material, incorporación o baja de las herramientas y equipos debe ser realizado y coordinado con el Jefe de Intervención Conductor y Coordinador de Vehículos y Talleres y el Coordinador de Almacén y Material, junto con los Jefes de Guardia y los Subjefes conductores de cada turno. Es una tarea compleja para que cada trabajador sea consciente de aplicar y unificar criterios comunes y no individuales.

En **2022**, se sigue con el proceso para optimizar el espacio, unificar vehículos y material y llevar un control informático de todos los vehículos, herramientas y equipos que portan cada uno de ellos, actualizando las fichas de vehículos y material en tiempo real. El Coordinador de Vehículos y Material, junto con un Jefe de Intervención del Servicio, se responsabilizan

de esta tarea. Esta información es compartida con el Coordinador de Almacén y Material, para, en el momento que termine todo este proceso, pueda en cada vehículo informatizar y redactar la hoja de revista actualizada.

Este proceso, de manera global, ha finalizado en el año **2022**, continuándose automáticamente con las sucesivas incorporaciones de nuevos vehículos para el Servicio.

- **Separación de zonas en vehículos mixtos**

En los vehículos mixtos se incorpora en el pliego de condiciones la separación de la zona de carga, de la zona ocupada por los trabajadores.

Asimismo se sigue con la idea de dejar las **cabins de los camiones, expeditas y libres** de herramientas y equipos, para de esta forma evitar lesiones en caso de accidentes. Así como, evitar subir al techo del vehículo. Para ello se continúa con la instalación de porta escaleras.

Se continúan instalando **líneas de vida** en vehículos, así como en sucesivas fases los vehículos del Servicio Contra Incendios Salvamento y Protección Civil irán incorporando en su techo un **descensor porta escaleras**, para de esta forma evitar que subir al techo del vehículo, con el consiguiente riesgo por caídas en altura.

- **Aparcamiento Discapacidad.**

Se hace la reserva de un espacio destinado a aparcamiento para personas con algún tipo de discapacidad. En este ejercicio de 2022 se ha destinado un aparcamiento en la fachada posterior, enfrente del polideportivo del Parque número uno, situado en Valle de Broton n.º 16. Actualmente en la fachada de la entrada principal, hay construida una rampa para el acceso en silla de ruedas, así como un ascensor habilitado para acceder a la planta de Jefatura, Departamento de Prevención y Oficinas.

- Estudio y seguimiento de temas propuestos por los trabajadores

Desde el grupo de trabajo se han estudiado las propuestas y sugerencias de los trabajadores intentando buscar una solución o incorporarlo a la planificación de trabajo. Se han tratado temas como:

- Gafas graduadas. Problemática de los trabajadores que usan gafas graduadas para adaptarlas a las máscaras de los equipos respiratorios o a la protección ocular para los incendios forestales. Este tema sigue pendiente en 2022.
- Solicitud de faja lumbar. Se ha aclarado el procedimiento de solicitud de faja lumbar a vigilancia de la salud.
- Material sucio en Parque 3. Se ha buscado una ubicación y por parte de los auxiliares de mantenimiento, se construye un carro con ruedas para facilitar las tareas de carga y descarga de material sucio o contaminado. En **2022** ya está operativo.
- Posibilidad de instalación de desfibriladores en los parques de zona. Este tema no se ha resuelto en 2022.
- Problemas de alergias por las picaduras de abejas.
- **Máscaras y cascos** para poder adaptarlos en algunos casos particulares al ovalo de la cara del bombero/a. Este apartado lo gestiona directamente el oficial conductor, responsable del Taller de Equipos Respiradores.

- Revisión de ropa de trabajo/zapatos de parque o calzado más específico para conductores.

- Ropa auxiliar de ambulancia.

Se revisa la idoneidad de cada prenda de trabajo utilizada así como la necesidad o no de llevar zapatos de seguridad en el parque, **adaptar las botas a los conductores para no interferir con la conducción**, valorar la ropa que debe llevar el auxiliar de ambulancia, etc. Este trabajo se interrumpió en el ejercicio 2020, continuándose en 2021. En **2022** este tema, es competencia del Coordinador de Vestuario y Logística.

**El calzado para los conductores del Servicio de Bomberos, es una medida necesaria para facilitar la conducción en cualquier tipo de vehículo del Servicio.**

- En **2022** se comenzó a impartir y realizar la elaboración de material formativo y diseño curricular del curso de formación de **Recurso Preventivo para todos los mandos del Servicio** el cual se inició en el segundo semestre de **2022**.
- Se tienen que realizar las **instrucciones operativas** de trabajos en altura, espacios confinados y buceo y actividades subacuáticas.
- El Servicio de Prevención y Salud Laboral, (cumpliendo la ley de Inspección de Trabajo y Seguridad Social y la de Prevención de Riesgos Laborales) **sigue colaborando de forma directa con una Técnico Superior en P.R.L. Dicha técnico, acude de forma presencial e imparte cursos, evalúa riesgos, redacta informes, hace seguimiento de los partes de accidentes, etcétera, contribuyendo a la seguridad de los integrantes del Servicio.**  
**A continuación se detalla todo el trabajo realizado por la técnico en el año 2022:**
- **Formación**
  - Riesgo en cabinas durante la conducción. Jornada teórico-práctica. 12 sesiones formativas 2h/sesión.
  - Riesgo estrés térmico en intervenciones. 1 h/sesión, 24 sesiones formativas.
  - Curso nivel básico online de PRL para ambulancias, 30h. 30 trabajadores formados.
  - Curso nivel básico online de PRL para escala operativa perteneciente a la formación de recurso preventivo, 30 h. 11 trabajadores formados.
- **Coordinación de actividades empresariales.**
  - Colaboración en coordinación de actividades para formación en SAICA.
  - Coordinación de actividades para trabajadores de Logística social de ATADES.
- **Informes**
  - Informe sobre obligaciones con el voluntariado de protección civil en relación con PRL.  
Estudio normativo  
Investigación en otros cuerpos de Protección Civil (Gobierno de Aragón y nacional)  
Citación al voluntario impulsor de la propuesta.  
Estudio en otros servicios municipales (Voluntariado y Protección animal).
  - Informe seguridad laboral trabajadores municipales en relación con los riesgos derivados de manipulaciones indebidas en el sistema de suministro eléctrico y distribución de gas para la Comisión de Bomberos.
  - Evaluación e informes de idoneidad de las pruebas de la oposición de nuevos bomberos (Dräger y altura).
- **Asistencia a prácticas**
  - Asistencia a práctica de buceo en foso de buceo.
  - Asistencia a práctica de rescate en superficie en aguas bravas en Murillo de Gállego.
  - Asistencia a práctica INTAFI en Parque 5 junto a Bomberos de Navarra.
- **Asistencia a ferias y jornadas técnicas**
  - Asistencia a SICUR 2022.
  - Asistencia a jornada “Nuevos riesgos emergentes. De la industria 4.0 al Metaverso “.

- **Otras intervenciones**

- Proceso de implantación presencia Recurso preventivo en Bomberos.

- Designación de instructores de rescate vertical como recurso preventivo.

- Planificación del curso.

- Nivel básico PRL online. 30h.

- Formación presencial. 10h.

- Prácticas: 20h.

- Preparación de prácticas para impartir en el curso junto con los instructores de rescate vertical.

- Formación online de 11 bomberos de escala operativa (Jefes y subjefes de intervención).

- - Asesoramiento técnico y documental en la construcción del nuevo taller de extintores.

- RD. 513/17 y RD 809/21 (ITC-EP5)

- Consultas a DGA.

- Revisión autorizaciones.

- - Revisión EPI's motosierra. Las bota se podrán sustituir por las forestales porque al año próximo vendrán con anticorte y se va a buscar una solución más adaptable y ligera para pantalón, mono y guantes.

- - Búsqueda de proveedores de formación para elevadora de Parque 2

- - Inspección escalera zona almacenaje de trajes.

- - Revisión de rodilleras en nuevos pantalones.

- - Comprobación de la homologación del nuevo calzado (botas forestales+rescate técnico+incendio estructural).

- - Búsqueda de soluciones para necesidades fisiológicas de las bomberas en el lugar de la intervención.

- - Coordinación de adaptación de zapatos a varios trabajadores. Definición de procedimiento con vigilancia de la salud y responsable de vestuario.

- - Coordinación y seguimiento de la compra de cristales graduados para adaptación a la máscara. Investigación sobre como se solucionan estas compras en otros servicios.

- - Revisión de cartas de aptitud 2021-2022. Establecimiento de procedimiento de recepción de aptos y condicionados. Tramitación y comprobación de adaptaciones y escalas auxiliares.

- - Coordinación de reunión de buceo entre vigilancia de la salud, instructor de buceo y médico de bomberos para aclarar el procedimiento de certificación de aptitud, pruebas médicas en Hospital Militar y vuelta al servicio.

- - Revisión posibles daños psicológicos por estrés postraumático en la dotación que intervino en el incendio de la c/ Miguel de Ara.  
Contacto con los afectados.  
Información de síntomas  
Información sobre el procedimiento a seguir en caso de afectación.
- - Asesoramiento al Museo del Fuego sobre el uso de mascarillas.
- - Modificación de instrucciones operativas de E-8 y E-13 tras revisión por los instructores de rescate vertical.
- - Investigación de accidentes y propuesta de medidas correctoras.
- **Formación Psicosocial.**  
Se trabajará en la implantación y normalización de los aspectos psicosociales del trabajo de bombero, en particular en la protección de los trabajadores frente al estrés postraumático y la respuesta ante situaciones de emergencia tanto en relación con la gestión de la situación y el trato al usuario como en la afectación que pueda tener sobre la salud del propio bombero, de manera que se les dote de herramientas que minimicen los efectos negativos de determinadas intervenciones.  
Está pendiente de definir si se hará mediante elaboración de temario e inclusión en la formación obligatoria o si se hará mediante talleres voluntarios.
- **Investigación de accidentes y estudio de los mismos** para determinar mediante estadísticas dónde se producen y tomar decisiones de actuación para reducirlos.  
Se dividirán en los ocurridos en intervención, en prácticas y en el parque y se sacarán conclusiones.  
Definición de indicadores  
Para sacar datos objetivos es necesario la definición de indicadores, estos indicadores se basarán principalmente en la información de los accidentes.  
Así mismo, para recopilar más información útil está previsto diseñar un check list que pueda ser rellenado por los mandos tras una intervención.
- Seguimiento de implantación de equipos nuevos (mono polivalente, cascos,...) para comprobar su funcionalidad, protección y los problemas que puedan surgir con los cambios.
- Una empresa aporta dos trabajadores para el Pabellón Polideportivo (incluido el gimnasio, pista polideportiva y foso de buceo) Bomberos Zaragoza, los cuales están formados para el mantenimiento de las Instalaciones deportivas y para cumplir y hacer cumplir el protocolo sanitario obligatorio por parte de las Autoridades Sanitarias del Gobierno de Aragón, Ayuntamiento y Prevención y Salud Laboral.  
Seguimiento de las reformas para la adecuación de la depuradora del foso de buceo. Este año de 2022, se siguen realizando en verano las tareas de mantenimiento y limpieza del foso.

- **Reapertura del Pabellón, pista polideportiva, foso de buceo y gimnasio.** En colaboración con el Servicio de Prevención y Salud y a partir del mes de septiembre de **2022**, se realiza la apertura del foso de buceo, gimnasio y pista polideportiva para uso externo por Federaciones, natación, actividades subacuáticas, waterpolo, balonmano, asociaciones y usuarios externos, incluidos Policías Locales, Policías Nacionales y miembros del Ejército. El Subjefe de Mando, organiza el uso, los horarios de cada uno de los grupos deportivos y exige el cumplimiento de todas las medidas sanitarias y del buen uso de las instalaciones.
- Elaboración de informe sobre **deficiencias encontradas en Parque 2.**  
Se informa sobre la clausura de las barras de descenso, la necesidad de sustituir los cristales rotos y de instalar topes en el suelo del aparcamiento para que los camiones no choquen contra los cristales, la reparación del sistema de extracción de humos y el sellado de las puertas grandes y apertura de puertas pequeñas con muelles en la pared que comunica el garaje con el patio. Estas deficiencias se han resuelto en **2022**.
- **Suministro de normas UNE**  
En el año 2019 se estableció un cauce de petición y suministro de normas UNE utilizando la suscripción del Servicio de Prevención y Salud Laboral. De momento, este suministro sigue vigente para años venideros.
- **Redacción de Instrucción operativa para desplazamiento de vehículos.**  
Esta instrucción describirá el desplazamiento desde el parque hasta el posicionamiento en el lugar de intervención y determinará el personal mínimo, permisos necesarios, desplazamiento de urgencia o no urgencia y cualquier otra circunstancia que afecte a la seguridad.  
En el año de **2021** y como consecuencia de la crisis sanitaria por el virus **SRAS-CoV-2, Covid-19 y la variante ÓMICRON**, se paraliza esta iniciativa.  
En **2022**, a partir del segundo semestre, se comienza a recabar información, para realizar dichas instrucciones en años venideros.
- En el tema de **inmersión en buceo**, la visibilidad en los equipos de neopreno o en el material como gafas, botellas, aletas, boyas, etcétera, de material tanto reflectante como fluorescente. También el tema de los protectores de hélice para motores fuera borda. Este tema queda pendiente para 2023, para si ya, es posible convocar a la Comisión de Buceo.

Reuniones periódicas, casi semanales, (hasta mediados de marzo de 2020 como consecuencia de la crisis sanitaria por el virus **SRAS-CoV-2, Covid-19**, se paralizan estas reuniones) del Equipo de Gestión de P.R.L., para trabajar en todos los temas que conciernen a la Prevención en Bomberos.

Esperamos que en el ejercicio de 2023 y en estrecha colaboración con la Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales del Servicio de Prevención y Salud Laboral, se puedan reanudar y dar cauce a todos los temas pendientes en el Servicio. Se hace necesario que nuevos integrantes del Servicio, quieran colaborar para formar un nuevo Equipo de Gestión.

#### **TEMAS PENDIENTES DEL SERVICIO.**

Redacción de un **procedimiento marco de prevención de riesgos laborales** que englobe todas las actividades.



Se tratará de un marco básico de medidas de prevención generales que sirva de orientación para la toma de decisiones de los mandos y de principios básicos de P.R.L. y normas de actuación que se desarrollarán posteriormente en procedimientos e instrucciones operativas específicas.

- Redacción de procedimientos e instrucciones operativas:
  - Buceo: Procedimiento de actuación en intervenciones de rescate en superficie.
  - Vehículos: Instrucciones operativas para conducción de vehículos.
  - Altura; Instrucción operativa para el uso del sistema retráctil.
  - Espacios confinados.
  - Equipos de trabajo; Procedimientos para la formación de los trabajadores en los equipos nuevos que se adquieran, desde la participación en la elección de los mismos hasta la formación final del trabajador.
  - Instrucciones operativas que surjan del desarrollo del procedimiento marco de prevención.
  - Curso de Recurso Preventivo para los mandos del Servicio.
  
- Redacción e implementación del procedimiento de trabajo para descontaminar los trajes y equipos de trabajo tras las intervenciones. La exposición a contaminantes químicos y cancerígenos durante las intervenciones es un hecho por lo que debe establecerse un mecanismo que evite la dispersión del mismo y la contaminación de los trabajadores. Para ello se ha empezado en una primera fase por elaborar un informe de evaluación de la exposición a agentes químicos y cancerígenos que se continuará con la definición de procedimientos de actuación para descontaminar los trajes de intervención, equipos respiratorios, equipos de trabajo (incluidas herramientas y vehículos, etcétera) y su posterior implementación.

### **3.- FORMACIÓN INTERNA**

En epígrafe específico se detalla la labor de la Escuela de Bomberos y Protección Civil, que se resumen en los siguientes datos, sumando la formación interna, la externa y simulacros y evacuaciones:

- Número total de actividades: 1563 (171 externas y 1392 internas)
- Número total de alumnos: 12873 (1734 externos y 11139 internos)
- Número total de horas: 3448,50 (749,50 externas y 2699 internas)

Las Actividades Internas suponen un 89% del total de horas impartidas en Cursos de Formación y Reciclaje

La plantilla de profesionales incorporados a la Escuela de Bomberos y Protección Civil se compone de:

- 1 Jefe de intervención Auxiliar.
- 2 Subjefes de Intervención Auxiliar.
- 1 Bombero Conductor Auxiliar.
- 1 Instructor de Salvamento Acuático.
- 1 Instructor de Rescate Vertical.
- 1 Oficial Bombero.
- 1 Médico.
- 1 A.T.S.

#### **4.- INTERVENCIÓN EN SINIESTROS**

La actuación rápida y eficaz ante una llamada de urgencia sigue siendo el objetivo del trabajo y despliegue de los bomberos destacados en los Parques del Servicio. Paralelamente se pretende una intervención que ajuste los medios desplazados, en hombres y material, a la realidad del siniestro, mediante una exacta información previa y posteriormente, que la intervención sea con el mínimo daño añadido, a la par que pronta y sin maniobras en falso, evitando riesgos y daños a los bomberos intervinientes.

A estos fines el entrenamiento continuado es la única fórmula de asegurar, en lo posible, una coordinación del trabajo de todos y cada uno de los miembros de las dotaciones. En este sentido el mando de cada Parque (Subjefe de Intervención bombero) debe actuar y de hecho actúa dirigiendo las salidas de sus efectivos y a la vez en comunicación permanente con el mando superior inmediato del turno (Jefe de Intervención) y el Jefe de Mando/Subjefe de Mando que situados en el Centro de Comunicaciones de Parque nº 1 deciden y supervisan el despliegue y, en su caso, proveen los medios de otros Parques en un envío escalonado según necesidades.

El Jefe de Mando o Subjefe de Mando dirigen, en todo caso, las operaciones relacionadas con ruinas, hundimientos, etc. y las acciones subsiguientes de apeo y contención, etc. y, si procede, el desalojo de las fincas en colaboración con Policía Local y el Área de Urbanismo.

Se da a continuación, una relación de las intervenciones más significativas en el año 2022, no sólo por su gravedad, sino también recogiendo la variedad de siniestros y sus circunstancias. Asimismo se anotan los días con 30 o más servicios.

#### **ENERO**

- |    |  |
|----|--|
| 12 | Se realizan 7 servicios de incendio, 17 salvamentos y 7 asistencias técnicas. Total 31 servicios.  |
| 19 | Se realizan 6 servicios de incendio, 21 salvamentos y 4 asistencias técnicas. Total 31 servicios.  |
| 25 | Se ayuda a incorporarse y se atiende a un a persona mayor que tras caerse, había quedado encajada entre la pared, el bidé y el retrete de su cuarto de baño. |
| 31 | Se realizan 9 servicios de incendio, 37 salvamentos y 4 asistencias técnicas. Total 50 servicios. Se realizan numerosos servicios debido al fuerte viento.   |

#### **FEBRERO**

- |    |  |
|----|--|
| 1  | Se realizan 6 servicios de incendio, 33 salvamentos y 5 asistencias técnicas. Total 44 servicios.                        |
| 21 | Se baja de un tejado con la cesta de la autoescalera y camilla a un trabajador que se había golpeado y no podía moverse. |
| 26 | Se libera a un pájaro que estaba atrapado en los tubos de ventilación del baño de una vivienda.                          |

## MARZO

- 1 Se rescata a perro que estaba atrapado en una zona seca en medio del río Ebro, con ayuda de dos buceadores. Puente de Piedra.
- 2 Se realizan 8 servicios de incendio, 18 salvamentos y 5 asistencias técnicas. Total 31 servicios.
- 18 Se accede a través del balcón a una vivienda ya que un perro que se encontraba en el interior ha abierto un armario, bloqueando el acceso a la vivienda por la puerta.

## ABRIL

- 2 Se realizan 6 servicios de incendio, 25 salvamentos y 6 asistencias técnicas. Total 37 servicios.  
  
Se extingue un incendio de grandes dimensiones en un edificio con estructura de madera, por lo que resulta muy dañado. Se atiende a varias personas y traslada al hospital a una.  
  
Se libera a una persona que tenía el brazo atrapado en una cama eléctrica.
- 3 Se realizan 7 servicios de incendio, 15 salvamentos y 8 asistencias técnicas. Total 30 servicios.
- 9 Se rescata a un perro que ha caído al río Ebro. Parque Macanaz, Paseo de la Ribera.
- 11 Se realizan 8 servicios de incendio, 19 salvamentos y 5 asistencias técnicas. Total 32 servicios.
- 15 Se rescata a un gato que había quedado atrapado entre la ventana y contraventana de una vivienda.
- 16 Se libera a un perro que había quedado atrapado por el rabo en las escaleras mecánicas de un centro comercial. Plaza Merino Pinero, Auditorium.
- 26 Se realizan 3 servicios de incendio, 25 salvamentos y 3 asistencias técnicas. Total 31 servicios.
- 27 Se libera a una cría de pato que se está enganchada con un anzuelo de pesca. Se deja a cargo del personal de la Unidad Verde. Vía Pignatelli, Canal Imperial de Aragón.

## MAYO

- 1 Se libera a un niño que tenía varios dedos atrapados en el quicio de una puerta.

- 2 Se rescata a un gato que había quedado atrapado en el motor de un vehículo.
- 6 Se realizan 10 servicios de incendio, 15 salvamentos y 8 asistencias técnicas. Total 33 servicios.
- 14 Se realizan 10 servicios de incendio, 14 salvamentos y 6 asistencias técnicas. Total 30 servicios.
- 18 Se rescata a a tres aves de la campana extractora de una vivienda.
- 20 Se captura y se pone en libertad en su medio natural a una serpiente.  
Se captura y se pone en libertad en su medio natural a una serpiente.
- 21 Se realizan 8 servicios de incendio, 19 salvamentos y 5 asistencias técnicas. Total 32 servicios.  
Se atrapa a una culebra por especialistas de la unidad URRRA.
- 22 Se realizan 6 servicios de incendio, 19 salvamentos y 5 asistencias técnicas. Total 30 servicios.  
Se captura y se pone en libertad en su medio natural a una serpiente.
- 26 Se rescata a un perro que había caído a un pozo.

**JUNIO**

- 1 Se realizan 7 servicios de incendio, 20 salvamentos y 5 asistencias técnicas. Total 32 servicios.  
Incendio en la campana extractora de una vivienda que ha apagado el propietario con el extintor de la comunidad.
- 3 Se realizan 7 servicios de incendio, 17 salvamentos y 6 asistencias técnicas. Total 30 servicios.
- 4 Se realizan 8 servicios de incendio, 16 salvamentos y 6 asistencias técnicas. Total 30 servicios.
- 5 Se recupera una serpiente en el interior del patio de una escalera.
- 7 Se libera a una persona que ha quedado atrapada entre la persiana y la puerta de entrada de un local.  
Se captura y pone en libertad una culebra que se encontraba en la escalera de un edificio de vivienda.

- 8 Se realizan 11 servicios de incendio, 18 salvamentos y 2 asistencias técnicas. Total 31 servicios.  
Se libera a un niño que tenía el dedo atrapado en un agujero del escurridor de un cubo de fregona.
- 9 Se realizan 8 servicios de incendio, 17 salvamentos y 5 asistencias técnicas. Total 30 servicios.
- 10 Se realizan 5 servicios de incendio, 25 salvamentos y 6 asistencias técnicas. Total 36 servicios.
- 11 Se realizan 5 servicios de incendio, 27 salvamentos y 2 asistencias técnicas. Total 34 servicios.
- 15 Colaboración con la Unidad de Conservación de Medio Natural por el comienzo de la campaña de anillamiento de cernícalos. Monasterio de Cogullada y Aljafería.
- 16 Se realizan 10 servicios de incendio, 21 salvamentos y 11 asistencias técnicas. Total 42 servicios.  
Se rescata a una niña que ha metido la cabeza entre los barrotes de una valla.
- 17 Se realizan 13 servicios de incendio, 34 salvamentos y 5 asistencias técnicas. Total 52 servicios.
- 18 Se realizan 8 servicios de incendio, 22 salvamentos y 6 asistencias técnicas. Total 36 servicios.
- 19 Se realizan 6 servicios de incendio, 18 salvamentos y 6 asistencias técnicas. Total 30 servicios.  
Durante estos días, debido a la ola de calor, se procede a la extinción de varios incendios forestales.
- 20 Se realizan 10 servicios de incendio, 27 salvamentos y 2 asistencias técnicas. Total 39 servicios.
- 23 Se realizan 5 servicios de incendio, 12 salvamentos y 14 asistencias técnicas. Total 31 servicios.
- 24 Se realizan 4 servicios de incendio, 20 salvamentos y 9 asistencias técnicas. Total 33 servicios.
- 25 Se realizan 5 servicios de incendio, 16 salvamentos y 10 asistencias técnicas. Total 31 servicios.  
La Unidad de Salvamento Acuático procede al rescate y liberación de dos personas atrapadas en un vehículo en agua por el desbordamiento de una acequia. Camino Nuevo.  
Se rescata a un perro que había subido al tejado de una vivienda. San Juan de Mozarrifar.
- 26 Se realizan 8 servicios de incendio, 21 salvamentos y 11 asistencias técnicas. Total 40 servicios.

Se colabora con el Servicio de Urgencias del Hospital Royo Villanova cortando un anillo que tenía atascado un paciente en un dedo. Hospital Royo Villanova.

27 Se realizan 7 servicios de incendio, 27 salvamentos y 1 asistencia técnica. Total 35 servicios.

## JULIO

1 Se realizan 10 servicios de incendio, 20 salvamentos y 5 asistencias técnicas. Total 35 servicios.

Se rescata a una persona que ha caído con su vehículo al agua. Camino de Sobradiel, Casetas.

6 Se retira una banqueta que hay en un árbol a unos 3 metros del suelo.

7 Se libera a persona que se había quedado dormida en un bar y ya habían cerrado la persiana.

10 Se realizan 11 servicios de incendio, 19 salvamentos y 1 asistencia técnica. Total 31 servicios.

13 Se realizan 10 servicios de incendio, 19 salvamentos y 1 asistencia técnica. Total 30 servicios.

14 Se realizan 4 servicios de incendio, 28 salvamentos y 1 asistencia técnica. Total 33 servicios.

15 Se realizan 7 servicios de incendio y 28 salvamentos. Total 35 servicios.

Se extingue un conato de incendio en la caja de acometida eléctrica de una vivienda. Se había producido un cortocircuito provocado por un avispero que se había instalado en el interior.

Se atrapan dos murciélagos que habían entrado en una vivienda.

16 Se realizan 9 servicios de incendio y 26 salvamentos. Total 35 servicios.

Se rescata a una persona con el brazo atrapado en una maquina expendedora.

17 Se realizan 7 servicios de incendio, 22 salvamentos y 2 asistencias técnicas. Total 31 servicios.

19 Se realizan 7 servicios de incendio, 27 salvamentos y 2 asistencias técnicas. Total 36 servicios.

24 Se realizan 8 servicios de incendio, 26 salvamentos y 1 asistencias técnicas. Total 35 servicios.

**AGOSTO**

- 1 Se captura y pone en libertad en su hábitat a una culebra que se encontraba en la escalera de una vivienda.
- 4 Se realizan 12 servicios de incendio, 42 salvamentos y 2 asistencias técnicas. Total 56 servicios.
- 5 Se realizan 4 servicios de incendio, 25 salvamentos y 1 asistencia técnica. Total 30 servicios.
- 9 Se realizan 9 servicios de incendio, 23 salvamentos y 2 asistencias técnicas. Total 34 servicios.
- 13 Se realizan 9 servicios de incendio, 18 salvamentos y 3 asistencias técnicas. Total 30 servicios.
- 14 Se realizan 9 servicios de incendio, 20 salvamentos y 1 asistencias técnicas. Total 30 servicios.
- 24 Se realizan 13 servicios de incendio, 20 salvamentos y 6 asistencias técnicas. Total 39 servicios.

**SEPTIEMBRE**

- 8 Se recoge una culebra en el ascensor de un edificio.
- 12 Se realizan 8 servicios de incendio, 24 salvamentos y 1 asistencia técnica. Total 33 servicios.
- 17 Se realizan 10 servicios de incendio, 19 salvamentos y 4 asistencias técnicas. Total 33 servicios.
- 27 Se procede a la extracción de emergencia de una persona atrapada debajo de un camión tras un atropello.  
Se libera a una niña que tenía atrapada la pierna en un banco.

**OCTUBRE**

- 7 Se realizan 5 servicios de incendio, 17 salvamentos y 11 asistencia técnica. Total 33 servicios.
- 11 Se realizan 1 servicio de incendio, 24 salvamentos y 10 asistencia técnica. Total 35 servicios.
- 12 Se realizan 5 servicios de incendio, 11 salvamentos y 15 asistencia técnica. Total 31 servicios.
- 14 Se rescata a dos perros que han caído a una balsa de purines de una granja.

- 15 Se recoge una culebra de escalera en una vivienda y se pone en libertad en su hábitat.
- 16 Se realizan 6 servicios de incendio, 15 salvamentos y 9 asistencia técnica. Total 30 servicios.  
Se captura a una rata en un domicilio y luego se devuelve a un lugar seguro en el medio natural.
- 27 Se recoge a un erizo de domicilio.

**NOVIEMBRE**

- 3 Se cortan dos anillos del dedo índice de la mano de una persona, debido a estrangulación de dedo. Hospital Clínico, Avenida Alcalde Gómez Laguna.
- 12 Se accede a una vivienda para liberar la mano que una persona atrapada en un canapé.
- 16 Se libera a niña atrapada en la puerta de un baño en un colegio.
- 21 Se realizan 5 servicios de incendio, 57 salvamentos y 4 asistencias técnicas. Total 66 servicios.
- 23 Se realizan 5 servicios de incendio, 21 salvamentos y 7 asistencias técnicas. Total 33 servicios.

**DICIEMBRE**

- 4 Se libera a una niña que tiene un pie atrapado en una escalera mecánica. Se le atiende y traslada a un centro hospitalario. Centro Comercial Puerto Venecia.
- 14 Se realizan 4 servicios de incendio 39 salvamentos y 6 asistencias técnicas. Total 49 servicios.
- 16 Se abre la persiana de una lavandería para que salga una persona que ha quedado atrapada.
- 31 Se retira un anillo del dedo de un niño ya que no podía quitárselo. Hospital Infantil.



## **5.- DATOS ESTADÍSTICOS**

Los datos numéricos más significativos extraídos de la estadística, indican lo siguiente:

El **número total de servicios** en 2022 es de **8420**, 927 más que en 2021 (aumento del 12,37%). Suponen 23,07 servicios/día. En 2021, 7493. En 2020, 6780.

Los **incendios** atendidos han sido **1632**, 294 más que en el año 2021 (aumento del 21,97%). Estos incendios suponen el 19,38% del total de servicios. En 2021, 1338. En 2020, 1147.

Los **salvamentos** han sido **5377**, 564 más que en el año 2021 (aumento del 11,72%). Los salvamentos suponen el 63,86% del total de servicios. En 2021, 4813. En 2020, 4414.

Las **asistencias técnicas** han sido **1411**, 69 más que en el año 2021 (aumento del 5,14%). Las asistencias técnicas suponen el 16,76% del total de servicios. En 2021, 1342. En 2020, 1123.

Los **meses con menos servicios** realizados han sido febrero (548) y marzo (580).

Los **meses con más servicios** realizados han sido junio (900) y julio (805)

Los **días con menos servicios** realizados han sido el 10 de febrero (10) y 15 y 25 de febrero, 9 de marzo y 30 de noviembre (11).

Los **días con más servicios** han sido el 21 de noviembre (66) y el 4 de agosto (56).

### **INCENDIOS**

Los **meses** con más incendios han sido junio (199) y julio (183). Los meses con menos incendios han sido noviembre (96) y abril y octubre (103).

### **SALVAMENTOS**

Los **meses** con más salvamentos han sido julio (571) y junio (552). Los meses que menos han sido febrero (293) y marzo (349).

### **ASISTENCIAS TÉCNICAS**

Los **meses** con más asistencias técnicas han sido octubre (177) y abril (157). Los que menos julio (51) y agosto (63).

### **SERVICIOS REALIZADOS FUERA DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE ZARAGOZA**

Han sido 504 servicios en 37 municipios diferentes (en 2021, 285 servicios en 31 municipios).

Los municipios **más solicitantes** son Utebo (90 servicios) y Zuera (47 servicios).

Los municipios **más alejados** en los que se ha actuado son Moros (112 km) y Añón de Moncayo (89 km).

### **5.- LABORES DE MANTENIMIENTO**

Durante el año 2022, se han realizado las siguientes labores de mantenimiento en los diferentes Parques de bomberos:

- Cambio carpinterías en P1. Bloques 1, 2 y 3.
- Cierre hangar en P1 para almacenes.
- Espacio de higienización personal L.C.S. en P1.
- Nuevos despachos en P1, Bloque 2, planta 1ª, pavimento, instalaciones, mamparas, mobiliario.
- Cambio pavimento Oficina administrativa en P1.
- Cambio de cortinas en P1, Bloque 2, planta 1ª.
- Reparación muro foso buceo Polideportivo.
- Reparación tubería abastecimiento agua en P1.
- Reparación alicatado garaje P1.
- Reparación aseos almacén y talleres en P1.
- Casa del Fuego en P5.
- Adaptación al uso Casa del Fuego en P5.
- Espacio para práctica extinción gases P5.
- Reparación puertas salida vehículos en todos los Parques.
- Múltiples reparaciones varias para mantenimiento de edificios e instalaciones.

Esta Memoria ha sido confeccionada gracias a la colaboración de todas las dependencias del Servicio.

El contenido de esta Memoria permite conocer el trabajo que el Servicio desarrolla, la tipología de siniestros y el número de los mismos. Permite conocer los medios de formación que dispone el Servicio, las tareas realizadas de formación en colegios, empresas y con los bomberos, el entrenamiento que se realiza, las especialidades que existen, los proyectos del Servicio, y todas aquellas cuestiones acciones, medios y procedimientos que se van incorporando al Servicio con objeto de mejorar y ampliar la calidad del Servicio.

Por ello, quiero dejar constancia del tremendo valor de este documento que como ya he dicho con anterioridad sólo ha podido confeccionarse con la colaboración de todo el Servicio.

Inspector Jefe del Servicio contra Incendios,  
de Salvamento y Protección Civil



**SERVICIOS DE URGENCIA**

**INCENDIOS**

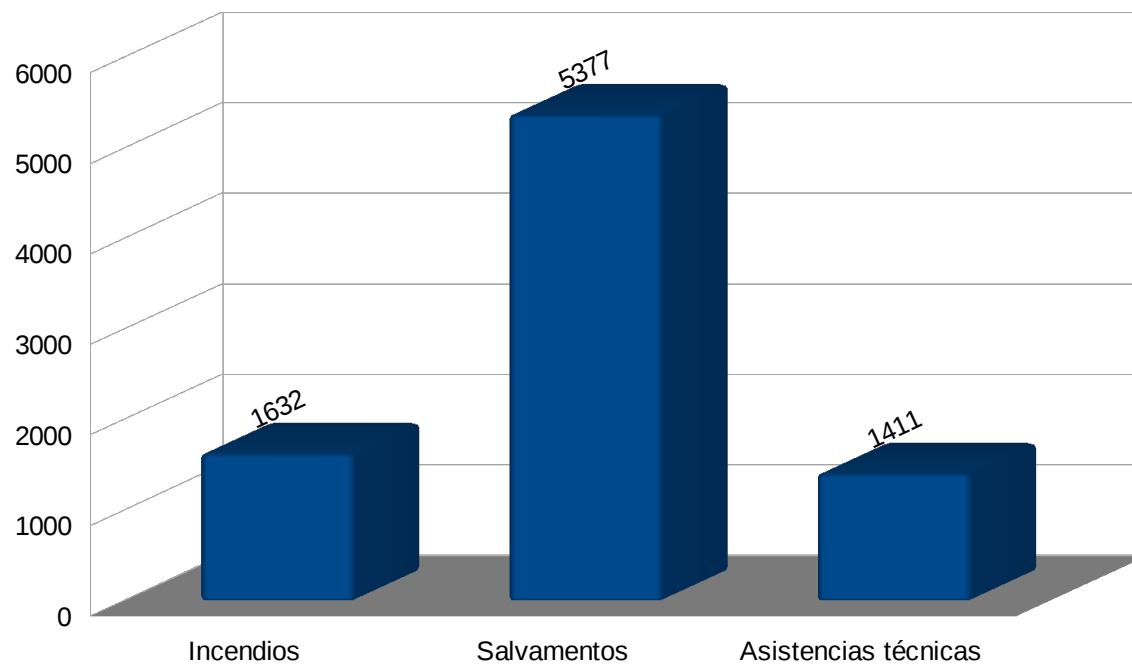
**SALVAMENTOS**

**ASISTENCIA TÉCNICA**



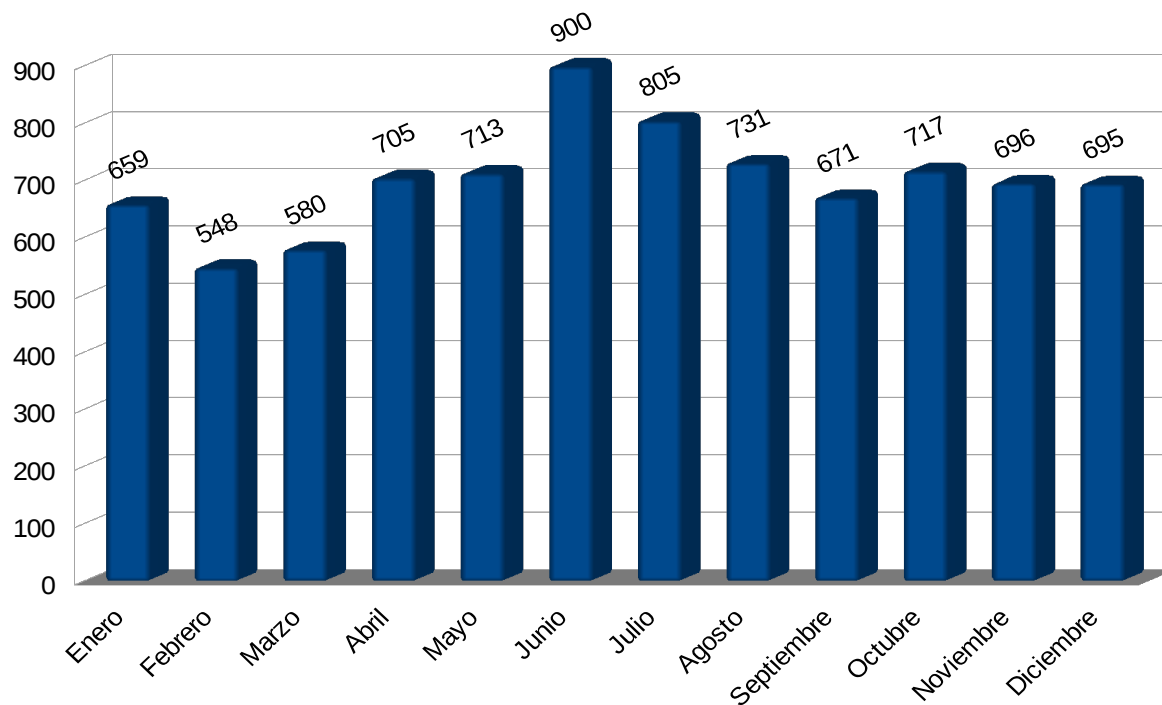
### AÑO 2022 - RESUMEN DE ACTUACIONES

Incendios	1632	19,38 %
Salvamentos	5377	63,86 %
Asistencias técnicas	1411	16,76 %
<b>TOTAL</b>	<b>8420</b>	



### AÑO 2022 - DISTRIBUCIÓN MENSUAL

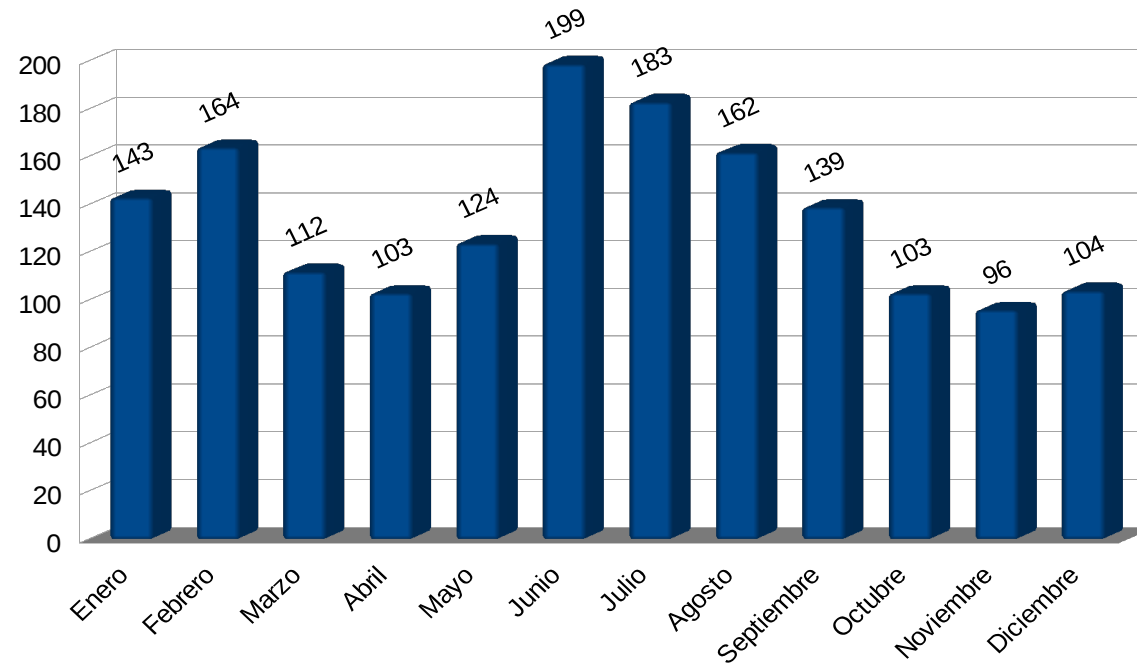
MES	INTERVENCIONES
Enero	659
Febrero	548
Marzo	580
Abril	705
Mayo	713
Junio	900
Julio	805
Agosto	731
Septiembre	671
Octubre	717
Noviembre	696
Diciembre	695
<b>TOTAL</b>	<b>8420</b>





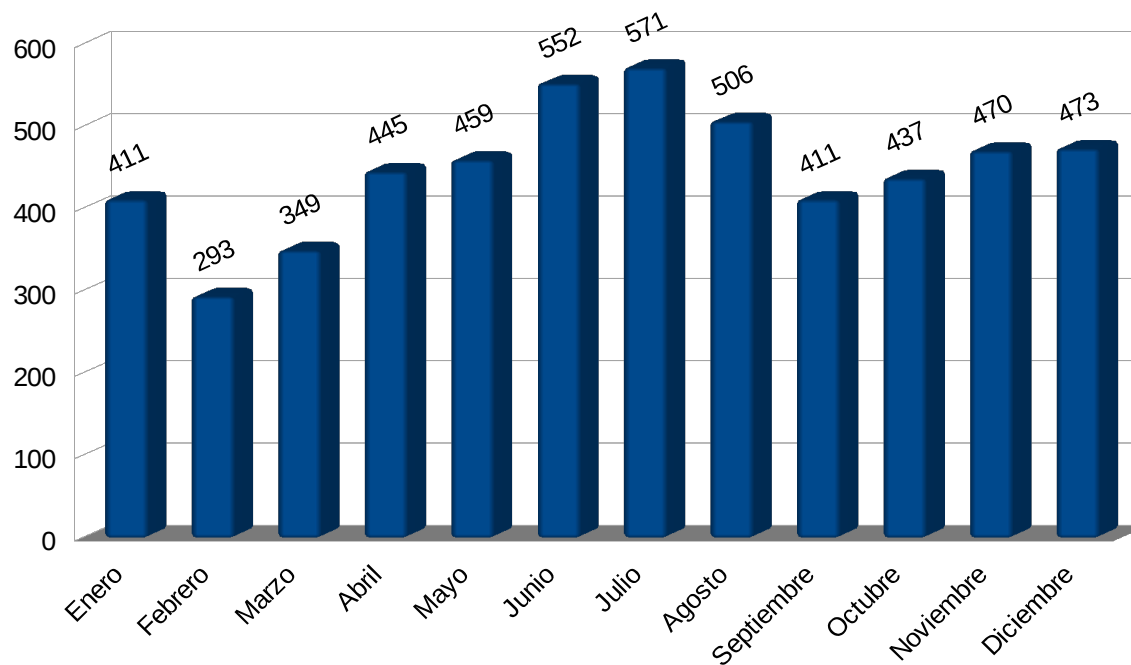
### AÑO 2022 - DISTRIBUCIÓN MENSUAL: INCENDIOS

MES	INCENDIOS
Enero	143
Febrero	164
Marzo	112
Abril	103
Mayo	124
Junio	199
Julio	183
Agosto	162
Septiembre	139
Octubre	103
Noviembre	96
Diciembre	104
<b>TOTAL</b>	<b>1632</b>



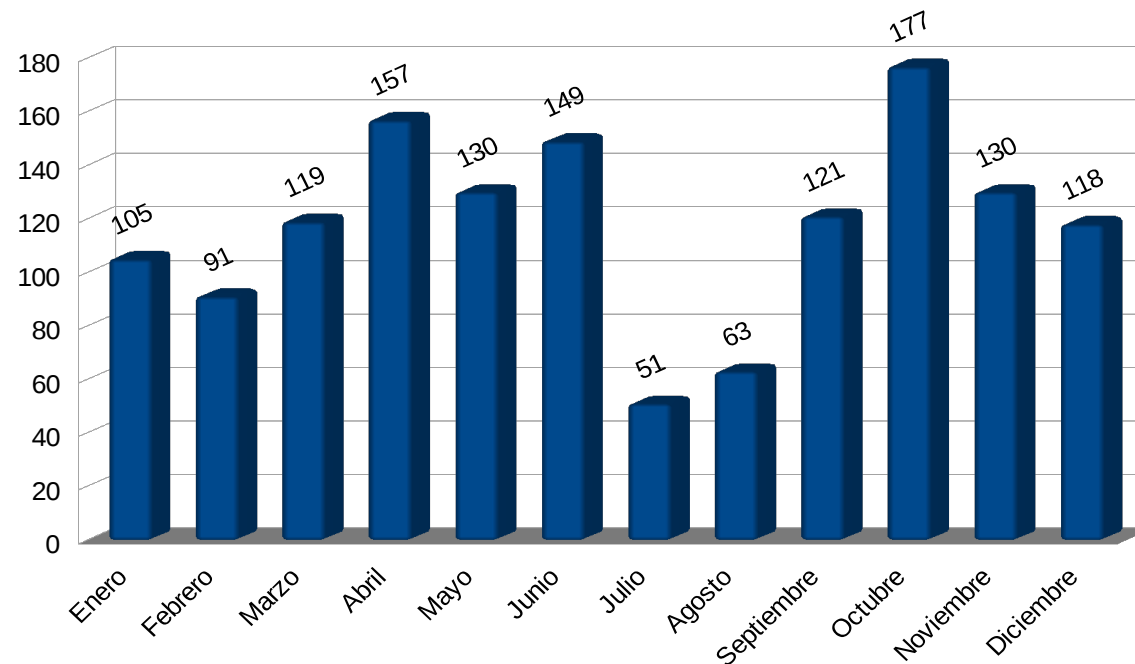
### AÑO 2022 - DISTRIBUCIÓN MENSUAL: SALVAMENTOS

MES	SALVAMENTOS
Enero	411
Febrero	293
Marzo	349
Abril	445
Mayo	459
Junio	552
Julio	571
Agosto	506
Septiembre	411
Octubre	437
Noviembre	470
Diciembre	473
<b>TOTAL</b>	<b>5377</b>



### AÑO 2022 - DISTRIBUCIÓN MENSUAL: ASISTENCIA TÉCNICA

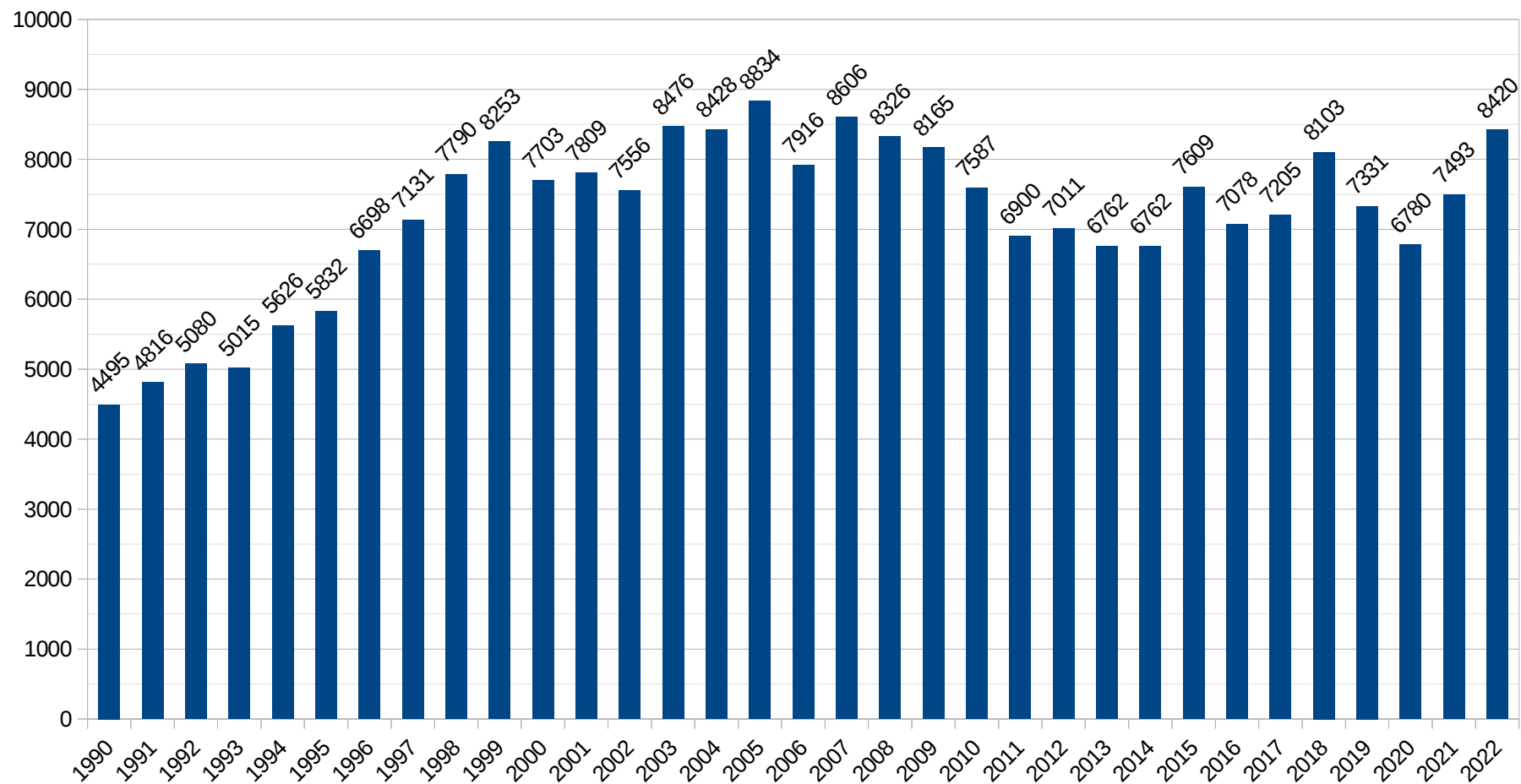
MES	ASISTENCIAS TÉCNICAS
Enero	105
Febrero	91
Marzo	119
Abril	157
Mayo	130
Junio	149
Julio	51
Agosto	63
Septiembre	121
Octubre	177
Noviembre	130
Diciembre	118
<b>TOTAL</b>	<b>1411</b>



**EVOLUCIÓN DE SERVICIOS**

<b>AÑO</b>	<b>SERVICIOS</b>
1990	4495
1991	4816
1992	5080
1993	5015
1994	5626
1995	5832
1996	6698
1997	7131
1998	7790
1999	8253
2000	7703
2001	7809
2002	7556
2003	8476
2004	8428
2005	8834
2006	7916
2007	8606
2008	8326
2009	8165
2010	7587
2011	6900
2012	7011
2013	6762
2014	6762
2015	7609
2016	7078
2017	7205
2018	8103
2019	7331
2020	6780
2021	7493
2022	8420

### EVOLUCIÓN NÚMERO DE SERVICIOS



**EVOLUCIÓN DE INCENDIOS**

<b>AÑO</b>	<b>SERVICIOS</b>
1995	1447
1996	1560
1997	1435
1998	1789
1999	1783
2000	1955
2001	1911
2002	1666
2003	1728
2004	2070
2005	2152
2006	1658
2007	1844
2008	1661
2009	1667
2010	1649
2011	1489
2012	1399
2013	1060
2014	1209
2015	1234
2016	1216
2017	1372
2018	1169
2019	1481
2020	1147
2021	1338
2022	1632

**EVOLUCIÓN DE SALVAMENTOS**

<b>AÑO</b>	<b>SERVICIOS</b>
1995	3227
1996	3887
1997	4258
1998	4723
1999	5132
2000	4424
2001	4528
2002	4483
2003	5148
2004	4889
2005	5066
2006	4725
2007	5058
2008	4773
2009	4869
2010	4433
2011	3992
2012	3990
2013	4133
2014	3956
2015	4849
2016	4460
2017	4600
2018	5787
2019	4631
2020	4414
2021	4813
2022	5377

**EVOLUCIÓN DE ASISTENCIAS TÉCNICAS**

<b>AÑO</b>	<b>SERVICIOS</b>
1995	984
1996	1131
1997	1308
1998	1174
1999	1262
2000	1201
2001	1259
2002	1307
2003	1467
2004	1338
2005	1477
2006	1426
2007	1576
2008	1637
2009	1410
2010	1378
2011	1299
2012	1507
2013	1477
2014	1492
2015	1441
2016	1338
2017	1193
2018	1105
2019	1166
2020	1123
2021	1342
2022	1411



**SERVICIOS REALIZADOS FUERA DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE ZARAGOZA**

<b>AÑO</b>	<b>MUNICIPIOS</b>	<b>SERVICIOS</b>
1992	45	136
1993	45	131
1994	55	226
1995	45	216
1996	48	163
1997	58	238
1998	51	201
1999	49	162
2000	34	161
2001	42	231
2002	39	206
2003	48	260
2004	43	289
2005	41	339
2006	39	292
2007	38	289
2008	33	251
2009	34	232
2010	35	229
2011	35	241
2012	34	235
2013	28	108
2014	22	155
2015	24	149
2016	24	154
2017	25	134
2018	17	63
2019	21	54
2020	21	103
2021	31	285
2022	37	504

**SERVICIOS REALIZADOS FUERA DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE ZARAGOZA EN 2022 (Orden alfabético)**

	<b>POBLACIÓN</b>	<b>INCENDIO</b>	<b>SALVAMENTO</b>	<b>ASIS.TÉCNICA</b>	<b>TOTAL SERVICIOS</b>	<b>KM. DESDE ZARAGOZA</b>
1	Alagón	4	0	0	4	27
2	Alfajarín	10	6	1	17	18
3	Añón de Moncayo	1	0	0	1	89
4	Botorrita	2	0	0	2	21
5	Cadrete	8	10	6	24	12
6	Cariñena	0	0	1	1	47
7	Cuarte de Huerva	12	18	1	31	10
8	El Burgo de Ebro	12	6	2	20	16
9	Farlete	1	0	0	1	19
10	Figueruelas	1	0	0	1	32
11	Fuentes de Ebro	23	3	1	27	27
12	Grisén	2	0	0	2	26
13	Jaulín	2	0	0	2	29
14	La Joyosa	3	0	1	4	19
15	La Muela	20	6	2	28	24
16	La Puebla de Alfindén	26	12	4	42	15
17	María de Huerva	16	8	2	26	14
18	Mediana de Aragón	6	0	0	6	30
19	Moros	1	0	0	1	112
20	Mozota	0	1	0	1	25
21	Nuez de Ebro	15	1	0	16	21
22	Ontinar del Salz	2	0	0	2	37
23	Osera de Ebro	1	1	0	2	32
24	Paniza	1	0	0	1	54
25	Pastriz	8	6	2	16	14
26	Pedrola	1	1	0	2	38
27	Pina de Ebro	1	0	0	1	39
28	Pinseque	2	2	0	4	19
29	Rodén	1	0	0	1	30
30	San Mateo de Gállego	7	8	1	16	23
31	Sobradiel	7	0	0	7	15
32	Torres de Berrellén	7	0	0	7	21
33	Utebo	37	42	11	90	13
34	Villafranca de Ebro	6	0	0	6	25
35	Villamayor	9	7	2	18	15
36	Villanueva de Gállego	14	10	3	27	14
37	Zuera	25	13	9	47	25
	<b>TOTALES EN 37 MUNICIPIOS</b>	<b>294</b>	<b>161</b>	<b>49</b>	<b>504</b>	

## SERVICIOS REALIZADOS FUERA DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE ZARAGOZA EN 2022 (Orden kilométrico)

	POBLACIÓN	INCENDIO	SALVAMENTO	ASIS.TÉCNICA	TOTAL SERVICIOS	KM. DESDE ZARAGOZA
1	Cuarte de Huerva	12	18	1	31	10
2	Cadrete	8	10	6	24	12
3	Utebo	37	42	11	90	13
4	Pastriz	8	6	2	16	14
5	María de Huerva	16	8	2	26	14
6	Villanueva de Gállego	14	10	3	27	14
7	Sobradiel	7	0	0	7	15
8	Villamayor	9	7	2	18	15
9	La Puebla de Alfindén	26	12	4	42	15
10	El Burgo de Ebro	12	6	2	20	16
11	Alfajarín	10	6	1	17	18
12	Farlete	1	0	0	1	19
13	La Joyosa	3	0	1	4	19
14	Pinseque	2	2	0	4	19
15	Botorrita	2	0	0	2	21
16	Torres de Berrellén	7	0	0	7	21
17	Nuez de Ebro	15	1	0	16	21
18	San Mateo de Gállego	7	8	1	16	23
19	La Muela	20	6	2	28	24
20	Mozota	0	1	0	1	25
21	Villafranca de Ebro	6	0	0	6	25
22	Zuera	25	13	9	47	25
23	Grisén	2	0	0	2	26
24	Alagón	4	0	0	4	27
25	Fuentes de Ebro	23	3	1	27	27
26	Jaulín	2	0	0	2	29
27	Rodén	1	0	0	1	30
28	Mediana de Aragón	6	0	0	6	30
29	Figueruelas	1	0	0	1	32
30	Osera de Ebro	1	1	0	2	32
31	Ontinar del Salz	2	0	0	2	37
32	Pedrola	1	1	0	2	38
33	Pina de Ebro	1	0	0	1	39
34	Cariñena	0	0	1	1	47
35	Paniza	1	0	0	1	54
36	Añón de Moncayo	1	0	0	1	89
37	Moros	1	0	0	1	112
	<b>TOTALES EN 37 MUNICIPIOS</b>	<b>294</b>	<b>161</b>	<b>49</b>	<b>504</b>	

## SERVICIOS DE NEUTRALIZACIÓN DE ENJAMBRES (ABEJAS/AVISPAS) – 2022

ENERO	ABEJAS	AVISPAS	
<b>Total enero</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
FEBRERO	ABEJAS	AVISPAS	
<b>Total febrero</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
MARZO	ABEJAS	AVISPAS	
13	1		Calle Río Jiloca 15, La Puebla de Alfindén
26	1		Calle Tomás Higuera 3
28	1		Camino del Soto, Alfocea
<b>Total marzo</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	
ABRIL	ABEJAS	AVISPAS	
4	1		Avenida de Zaragoza 13, Utebo
5	1		Calle Zaragoza 4, Utebo
	1		Calle Sobradíel 14
6	1		Calle Luis Cernuda 50, San Mateo de Gállego
	1		Calle Solans Serrano 36
	1		Calle Gracia Gazulla con Parque Tío Jorge
9	1		Calle Junio, Urbanización El Zorongo
11	1		Polígono Centro Vía, C/ Panama, La Muela
	1		Parque de la Memoria, Calle Luis Royo Villanova
12	1		Calle San Juan Bautista de la Salle 21, Colegio Rosales del Canal
13	1		Camino del Soto, Alfocea
14	1		Arboleda Macanaz
15	1		Avenida de San José 60
16		1	Torre Los Ajos, Camino de Montañana

17	1		Camino de Muel 16, Mozota
	1		Calle Solans Serrano 36
		1	Urbanización Alameda, Casetas
18	1		Camino de la Estación, Utebo
		1	Calle Comuneros de Castilla 4
	1		Calle Cantando bajo la lluvia
19	1		Calle Ramiro II 8, La Puebla de Alfindén
21	1		Calle San Juan de la Cruz 19
	1		Calle La Señora 6
23	1		Urbanización Longares, Casetas
25	1		Calle Rosario 5, Pastriz
	1		Avenida Puerto Rico s/n, Utebo
	1		Calle Jarque de Moncayo 23
26	1		Camino de Urvillar 1
	1		Camino de la Estación 24, Utebo
27	1		Ibón de Catieras, Miralbueno
	1		Calle San Roque 22
28	1		Calle Solans Serrano
29	1		Calle Enrique de Osso 2
	1		Paseo Isabel la Católica
	1		Calle Solans Serrano 36
<b>Total abril</b>	<b>32</b>	<b>3</b>	
<b>MAYO</b>	<b>ABEJAS</b>	<b>AVISPAS</b>	
1	1		Calle Francisco Ferrer 24
	1		Calle Heroísmo 53
2	1		Calle Florida 15
	1		Calle Rufas 10
3		1	Calle Johann Sebastian Bach 2
	1		Calle Solans Serrano 36

4	1		Camino del Vado 16
7	1		Calle Hiedra 9, Montañana
8	1		Calle Cineasta Adolfo Aznar 9
9	1		Calle La Fragua
10	1		Paseo de los Rosales 24
	1		Camino de Alfocea 11, Monzalbarba
11	1		Almadieros del Roncal 5
	1		Calle José Galiay 11
	1		Polígono Industrial Argualas
15	1		Calle Jean Paul Sartre 1
17	1		Calle Santa Ana 1, Monzalbarba
18	1		Calle Enrique de Osso 2
	1		Avenida Alcalde Gómez Laguna 34
	1		Calle Límite 6, Casetas
19	1		Calle Papa Adriano VI
	1		Vía Hispanidad 54
20	1		Aeropuerto de Garrapinillos
21	1		Camino Bárboles, Garrapinillos
23	1		Calle Alemania 57
	1		Vía Ibérica 1-15, Hospital Militar
24	1		Calle Arturo Bressel Marca 8
26	1		Avenida Alcalde Gómez Laguna 160
27	1		Carretera Aeropuerto N-125
29	1		Calle Aldebarán 60
		1	Calle Río Aguasvivas 27, María de Huerva
30	1		Calle Demetrio Galán Bergua 5
	1		Calle Roger de Flor 8
	1		Calle Eugenio Lucas 2
<b>Total mayo</b>	<b>32</b>	<b>2</b>	

<b>JUNIO</b>	<b>ABEJAS</b>	<b>AVISPAS</b>	
1		1	Calle Monasterio Nuestra Señora de los Ángeles 3
2		1	N-232 km. 7,2. Colegio Antonio Machado
		1	Urbanización Fuentes Junquera casa 16
3	1		Calle Juan Carlos I 61
4		1	Parque del Agua, Playas de la Expo
		1	Calle El Maquinista de la General 25
5	1		Calle Clara Campoamor 30
	1		Calle Luciano Pavarotti 16
6	1		Calle Sol 14
		1	Calle Puente del Reino 32
8		1	Calle Brazal Candala, Santa Isabel, Parque Casetas
		1	Avenida Autonomía, La Cartuja Baja
	1		Calle Victoria Ocampo 2
10		1	Calle Autonomía de Aragón, Cartuja Baja
11	1		Calle Ventura Rodríguez 43
13	1		Calle Cañón de Añisclo 13
14	1		Calle Heraldo de Aragón 68
	1		Camino Monzalbarba, Parque Deportivo Ebro
		1	Camino Balsas del Chocolatero
16	1		Polígono Cogullada Calle P
	1		Calle Gastón de Bearne
	1		Calle San Juan de la Cruz 2
	1		Avenida Tenor Fleta
17		1	Camino Parideras, Utebo
	1		Acequia en El Burgo de Ebro
	1		Urbanización Virgen de la Columna, El Burgo de Ebro
19	1		Calle Boyero 3
	1		Calle Santa Isabel 70, San Mateo de Gállego

22	1		Torre de la Dehesa 87, Garrapinillos
23		1	Calle Mayor 115, Montañana
24	1		Calle Mosén Domingo Agudo 30
	1		Calle Luis Cernuda 50, San Mateo de Gállego
25	1		Calle Jesús Burriel Alías
		1	Camino de la Estación, Utebo
		1	Pasarela del Voluntariado
		1	Camino del Cementerio, Alfocea
26		1	Calle Melilla, parque infantil
27		1	Avenida de la Ilustración 7
		1	Calle Camilo José Cela, Casetas
	1		Calle La Fuente, Utebo
28		1	Ronda de la Hispanidad
30		1	Urbanización Pinarcanal, Camino San Antonio
<b>Total junio</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	
<b>JULIO</b>	<b>ABEJAS</b>	<b>AVISPAS</b>	
5		1	Calle Somport, Urbanización Chalet Park
6		1	Avenida Buenos Aires 30, Casetas
		1	Calle Somport 24
8	1		Camino Puente Clavería 113, Garrapinillos
		1	Casas Francesas, San Juan de Mozarrifar
		1	Avenida Majas de Goya 11
10		1	Parque Deportivo Ebro, Camino de Monzalbarba
		1	Calle Mayor, Cartuja Baja
11	1		Camino Puente Clavería 113, Garrapinillos
12		1	Calle Autonomía de Aragón 1
	1		Calle Escritor José Donoso 12
13		1	Calle San Juan 58, San Juan de Mozarrifar
		1	Calle Pedro Arnal Cavero 18



14	1		Calle Torre de la Dehesa 87, Garrapinillos
		1	Pabellón Puente, río Ebro
15		1	Calle Francisco Casamajo 16
	1		Calle Corona de Aragón, Instituto
18			Calle Bogotá 37, La Muela
25		1	Plaza de San Marcos, parque infantil
		1	Avenida de la Ilustración 21
		1	Calle Francisco de Goya 10, Pastriz
26	1	1	Carretera de Logroño
27		1	Calle Celanova 1
28		1	Avenida de los Diputados, parque Aljafería
		1	Calle Melilla, parque Mercurio
		1	Calle Viridiana
		1	Avenida de la Ilustración 35
		1	Avenida Santa Isabel 232
29		1	Calle Nuestra Señora del Pilar, Alfajarín
30	1		Calle Santa Isabel de Portugal, Alfajarín
		1	Avenida Francisco de Goya
<b>Total julio</b>	<b>7</b>	<b>24</b>	
<b>AGOSTO</b>	<b>ABEJAS</b>	<b>AVISPAS</b>	
1		1	Calle Celso Emilo Ferreiro 15
2		1	Camino de Valimañan 24
5		1	Calle Brulio Lausín 1
		1	Calle Francisco Romero 5
6		1	Parque Los Tapices de Goya
7	1		Calle Arquitecto José Ramírez 7, Cartuja Baja
8		1	Plaza Ortilla 1
		1	Calle Fabla Aragonesa 7
		1	Calle Carlo Scarpa

9	1		Calle Ramírez Arellano 12, Cartuja Baja
11		1	Calle Echegaray y Caballero 120
20		1	Camino del Sotico
23		1	Calle Braulio Lausín 17
		1	Ronda Hispanidad, C.D. Fleta
25		1	Calle Juslibol
28		1	Calle Febrero 23, Urbanización El Zorongo
31		1	Calle Febrero 93, Urbanización El Zorongo
<b>Total agosto</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	
<b>SEPTIEMBRE</b>	<b>ABEJAS</b>	<b>AVISPAS</b>	
1		1	Andador Pilar Cuartero, Colegio Alborada
	1		Calle Santa Ana 19
2		1	Camino del Pilón, Miralbueno
5		1	Calle del río Gállego
7		1	Avenida de la Jota 7, Garrapinillos
	1		Paseo del Canal
12		1	Camino de Miraflores 14
13		1	Calle Mesones de Isuela
		1	Calle Santa Teresa de Jesús 43
		1	Plaza Ortilla 1
14		1	Calle Lugo 104
15		1	Paseo de la Mina 14
16	1		Calle San Adrián de Sasabe 2
17	1		Calle Salvador Valiente Aznar, Santa Isabel
18		1	Avenida Academia General Militar, parque infantil
19		1	Calle Teniente Ortiz Zárate 26
		1	Calle Saín y Palacios 12
		1	Calle Mseones de Isuela 17
20		1	Calle Sierra de Guara 24

21	1		Calle Nicolás Funes 7
		1	Calle Pablo Ruiz Picasso 46
22	1		Colegio Elaios
		1	Camino de la Torre del Hornero 5
23	1		Villamahor
		1	Calle Pantano de Yesa 7
25		1	Camino del Río, María de Huerva
26		1	Calle Marte 71
		1	Camino Fuente de la Junquera 98
<b>Total septiembre</b>	<b>7</b>	<b>21</b>	
<b>OCTUBRE</b>	<b>ABEJAS</b>	<b>AVISPAS</b>	
4		1	Avenida de Cuba 18, Utebo
6		1	Nuestra Señora del Rosario 36, Montañana
7		1	Colegio Monsalud
		1	Plaza Ortilla 14
9		1	Calle Aldebarán 48
14	1		Andador Pilar Cuartero 3
16		1	Calle Baltasar Gracián 62, San Mateo de Gállego
19		1	Calle María Montessori 5
20		1	Calle Doctor Palomar 51, San Juan de Mozarrifar
21		1	Calle Isla de Hierro 4
		1	Calle García Villas, Colegio Público Monsalud
25		1	Calle Predicadores, Casa de Amparo
		1	Centro de Menores, Casetas
27		1	Vía Hispanidad 45
		1	Calle Marzo 120, Urbanización Zorongo
28	1		Calle Sierra de Guara 21, Zuera
		1	Calle Cervantes 8, Casetas
<b>Total octubre</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	

<b>NOVIEMBRE</b>	<b>ABEJAS</b>	<b>AVISPAS</b>	
2	1		Paseo de Cuellar, Parque Pignatelli
29		1	Calle La isla del tesoro 14
<b>Total noviembre</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
<b>DICIEMBRE</b>	<b>ABEJAS</b>	<b>AVISPAS</b>	
<b>Total diciembre</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

<b>TOTAL AÑO</b>	<b>ABEJAS</b>	<b>AVISPAS</b>
	<b>108</b>	<b>101</b>

# UNIDAD DE ASISTENCIA MÉDICA



## ASISTENCIA MÉDICA

Las actividades que ha realizado la Asistencia Médica (A.M.) a lo largo del año 2022, se pueden especificar en siete apartados:

### 1.- Asistencia Médica en los Parques.

La actividad realizada viene reflejada en el cuadro número uno, especificándose el número y clase de asistencia realizada cada mes y total del año.

El número total de actuaciones teniendo en cuenta las salidas urgentes de ambulancia es de 5.755. Las asistencias propiamente dichas de consultorio-botiquín son 598. Destacar el número de consultas médicas (390), de vacunación antigripal (71)

### 2.- Asistencia médica en las emergencias extrahospitalarias.

Las salidas urgentes de ambulancia en el año 2022 fueron 2.952, trescientas sesenta y tres mas que en el año 2021. La medias es de 8 salidas/día.

En la gráfica 1 se puede observar la evolución de esta actividad a lo largo de los años 1984 a 2022; observándose una clara recuperación este año, a cifras anteriores, a la pandemia por SARS Cov-2.

El número de personas atendidas es de 2.206, (ver gráfica 2). 164 personas más que en el año 2021. La medias es de 6 personas/día. Se han atendido este año 24 casos COVID19. Estos servicios han sido mucho mas penosos para el personal de la ambulancia por los medios de protección empleados y en ocasiones la necesidad de descontaminación.

En los cuadros nº 2, 3, 4 y 5 así como en las gráficas 3, 4 y 5, se especifica el número total de personas atendidas en los siniestros, clasificándolas según sexo, edad, bomberos o no, y si se ha tenido que trasladar o no a un centro hospitalario; así mismo se muestra el tipo de siniestro al que se acude, turno en el que se produce la intervención, la patología que han presentado, la actuación con el aparataje de la ambulancia medicalizada, así como acciones y maniobras terapéuticas que se han llevado a cabo y hospital al que han sido trasladados los lesionados.

En el turno de mañana es donde se registra el mayor número de atenciones sanitarias (46,61%), seguido por el turno de tarde con el 40,93% y por último el de noche que supone el 17,45% de toda la actividad asistencial.

La atención sanitaria a los pacientes en el domicilio fue del (53%), y en la vía pública (47%). La intervención con traslado en la ambulancia es mayor (52%) que en las intervenciones sin traslado (48%).

Los tipos de siniestros en los que más frecuentemente se actúa sanitariamente, son los salvamentos (1.119) y accidentes de tráfico (157), seguido de incendios de piso (114) y accidentes laborales (79)

En cuanto al tipo de patología que encontramos en las emergencias médicas, la actuación más frecuente son las crisis vagales – síncope, seguidos de los trastornos de la conducta, paros cardiorrespiratorios, crisis convulsivas, intoxicaciones por humo, insuficiencias respiratorias, accidentes cerebro vasculares, dolores torácicos agudos y arritmias.

En las emergencias traumáticas lo más frecuente son las contusiones y heridas, así como las fracturas, los traumatismos cráneo-encefálicos y las quemaduras, seguidas por emergencias ambientales (16).

Gestión de llamadas sanitarias en el centro de comunicaciones: Se incorpora una médica durante los meses de abril a junio realizando las siguientes regulación médica que incluye consejo médico, recopilación de datos del paciente para la intervención de nuestras ambulancias, activación de las mismas y derivación de algunas llamadas al CCU-061. En total se han gestionado 52 llamadas de emergencias.

Comienza su actividad el 1 de febrero el Equipo Médico de Apoyo al Entorno Táctico Bomberos Zaragoza (EBAZ) que actúa en la zona fría apoyando la intervención de los Grupos Operativos Especiales de Seguridad (G.O.E.S.) Intervenciones: Abril: día 26, mayo día 4, agosto día 8, octubre día 7, diciembre día 9.

Se ha intervenido en la Comarca Central en 89 ocasiones.

En los Centros Deportivos Municipales de Zaragoza hemos actuado en la época estival en 30 ocasiones.

Se solicita el acceso del personal de enfermería a la historia clínica electrónica de los aragoneses día 16 de marzo. El Salud-Aragón lo concede con fecha 28 de marzo.

Se ha tramitado al Servicio de Gestión Tributaria para su cobro a las compañías aseguradoras: 27.874 €, en concepto de asistencia sanitaria en los accidentes de tráfico.

Se jubila el Dr. Miguel Artigas Aina el 26 de diciembre.

### **3.- Actividades Formativas**

#### **3.1. Formación de los Bomberos y voluntarios de Protección Civil del Servicio**

- Curso inicial de Utilización de desfibriladores automatizados externos fuera del ámbito sanitario para la escala operativa del Cuerpo de Bomberos. Decreto 30/2019 de 12 de febrero del Gobierno de Aragón.
  - Marzo: días 28 y 30. 15 bomberos.
  - Abril: días 5,6 y 7. 24 bomberos.
  - Mayo: 9,10,24 y 31. 26 bomberos.
  - Junio: días 2,8, 9, 14, 15, 16, 22 y 29. 83 bomberos.
  - Julio: días 5 y 12. 15 bomberos.
  - Noviembre: días 14,15,16,17 y 22. 45 bomberos.
  
- Curso de intervención en accidentes de tráfico (INTRAFIC) para bomberos de nuevo ingreso en clases de mañana y tarde
  - Enero: días 4,7,18,19 y 20
  
- Curso de intervención en accidentes de tráfico (INTRAFIC) para bomberos de la escala operativa. 8 instructores sanitarios
  - Septiembre: días 5,6,,8,9,13,14,15,16,20,22,23,27,28,29 y 30
  - Octubre:días 18,19 y 20
  - Noviembre:días 10 y 18



- Elaboración del protocolo para impartir el curso de INTRAFIC
  - Enero: día 1
  - Febrero: día 11
- Clase sobre riesgos del golpe de calor en intervenciones para bomberos de la escala operativa
  - Agosto días 23,24 y 25
- Clase sobre utilización y manejo de la camilla eléctrica de la ambulancia
  - Marzo: día 30 turno D y día 31 turno C
  - Abril: día 1 turno F, día 3 turno B, día 4 turno A, día 7 turno F, día 8 turno E
- Elaboración del manual sobre el manejo de la camilla eléctrica de la ambulancia abril día 1
- Se continúa durante todo el año asesorando a los bomberos que están realizando el Procedimiento de Evaluación y Acreditación de Competencias (PEAC) para la obtención del título de Técnico de Emergencias Sanitarias.
  - Poner Numero de Bomberos que hacen el PEAC
  - Visita al cuadro formativo del IES Río Gállego el día 21 de junio para informar del procedimiento de matriculación de los bomberos en las asignaturas presenciales.
  - 20 bomberos matriculados cursando las asignaturas que les faltan
  - 13 bomberos esperando al próximo curso a ser admitidos para cursar las asignaturas que les faltan
  - 3 bomberos han abandonado el proceso

### **3.2. Formación del personal integrante de la Asistencia Médica de Bomberos.**

- XXXI Jornadas Nacionales de Sanitarios de Bomberos celebradas en Valencia los días 10 y 11 de noviembre
  - Asistentes: 4 médicos y 4 enfermeros. 7 Moderadores. 3 Ponentes.
  - Ponencias: “Experiencias Covid en los Cuerpos de bomberos”. “Creación, gestión y desarrollo de un Servicio Sanitario de Emergencias en un Cuerpo de Bomberos”. “Procesos realizados para la incorporación del TES en Bomberos del Ayuntamiento de Zaragoza”.
- Prácticas conjuntas con Policía Nacional G.O.E.S.
  - Noviembre: día 28
- Reunión formativa conjunta con Policía Nacional G.O.E.S.
  - Enero: día 18
  - Octubre: día 25
  - Noviembre: días 21 y 25
- Se asiste a una Jornada Nacional de trabajo sobre el estudio OHSCAR celebrada en Logroño durante los días 30 de septiembre y 1 de octubre.

- Webinar de la Asociación de Sanitarios de Bomberos (ASBE) sobre Servicios Sanitarios integrados en Cuerpos de Bomberos. Día 27 de septiembre.
  - Participación con 1 moderador , 1 ponente y 15 asistentes.
  - Ponencia titulada: ¿Los Sanitarios están presentes en la Comisión Internacional del fuego?
- II Jornada Nacional sobre Triage del grupo de trabajo de triage de la Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias (SEMES) celebrada en Zaragoza el 29 de septiembre.
  - Participantes: 2 ponentes y 8 asistentes.
  - Ponencia titulada: Triage extrahospitalario.
- Actualización de la actuación en el código ICTUS día 16 de marzo.
- Curso INTRAFIC Realizan el curso como alumnos 15 componentes.

### **3.3 Formación del personal ajeno al Cuerpo de Bomberos.**

- Seminario a alumnos de 4º del grado de medicina. 24 de marzo
- Clases en el Máster Universitario en Enfermería en Emergencias, Urgencias y Críticos de la Universidad San Jorge, los días 2 y 8 de abril y 6 de mayo.
- Formación de tres alumnos de la Escuela Universitaria de Enfermería de Teruel
  - julio del día 18 al 28 con un total de 112 horas.
  - agosto del día 1 al 12 con un total de 112 horas y del 16 al 29 con un total de 112 horas.
  - Curso montaje del Puesto Sanitario Avanzado (PSA). Julio día 25 y agosto día 24
  - Curso de rescate vertical julio día 19, agosto días 5 y 23
  - Curso megacode día julio 27 y día agosto 18
  - Curso de hemorragias agosto día 23
- Jornadas de otoño SEMES Aragón 3 y 4 noviembre. Ponencia titulada ¿Cómo nos organizamos en incidentes con múltiples víctimas y catástrofes?

## **4.- Servicios Sanitarios de prevención, simulacros y actuación en oposiciones de la Asistencia Médica**

### **4.1. Preventivos**

- Prevención en las oposiciones de Policía Local y control antidoping:
  - Enero día 18
  - Diciembre día 15
- Pruebas físicas para ingreso en la Agrupación de Voluntarios de Protección Civil. Noviembre día 5
- Pruebas físicas en la oposición personal de enfermería del Cuerpo de Bomberos. días 23 y 26 de mayo
- Acto de jura de la Bandera en Plaza del Pilar. Mayo día 14

- Prevención en el Puesto de Mando Avanzado en las fiestas del Pilar. Octubre días: 9,10,11,12,15 y 16
- Curso INTAFI para bomberos de la escala operativa en sesiones
  - Abril días: 22 y 25
  - Julio día 5
  - Septiembre días: 6,7,8,9,13 mañana y tarde,14,15,16, 20 mañana y tarde,22 mañana y tarde,23,27 mañana y tarde,28, 29 mañana y tarde y 30
  - Octubre días 11,18,19, 20 mañana y tarde, 25 y 27
  - Noviembre días: 8,10,11,15,17,18 mañana y tarde y días 22,23 y 24
  - Diciembre días: 15 y 16.
- Prácticas de buceo:
  - Febrero días 8,9,10,17y 23
  - Marzo día 16
  - Mayo día 5
  - Noviembre días 2 y 24
  - Curso aguas bravas
    - Abril día 26
    - Mayo día 13
    - Septiembre día 19

#### **4.2- Participación en Simulacros**

- Visita Base Aérea: día 20 de abril
- Reunión Base Aérea: días 30 de marzo, 7 de abril 16 de mayo
- Peñaflor día 25 de mayo
- Túnel de Santa Isabel día 2 de junio
- Centro Deportivo Municipal de Gran Vía día 10 de junio
- Villanueva de Gállego colapso de edificios día 30 de noviembre

#### **4.3-Miembros del tribunal en oposiciones**

- Reunión para la preparación de la oposición para enfermería del Cuerpo de Bomberos
- Oposición personal de enfermería del Cuerpo de Bomberos
  - Pruebas físicas días 23 y 26 de mayo

- Oposición de plazas de enfermería del Cuerpo de Bomberos
  - Julio día 12
  - Septiembre día 13
- Se entregan las preguntas de tema sanitario para la oposición de bomberos de nuevo ingreso. 15 de febrero
- Oposición de Policía Local
  - Enero día 18
  - Diciembre día 15

#### **5.- Material**

- Se sigue trabajando en la actualización e informatización del parte de intervención sanitaria
- Se colocan Desfibriladores Externos Automatizados (DEAs) en el museo del Fuego y de los bomberos y en Parque nº 5 el día 10 de octubre  
Se registran en el Departamento Provincial de Sanidad de la Diputación General de Aragón las dos unidades de DEAs.
- Se encarga cartelería para la señalización de los DEAs
- Se repara el respirador de la ambulancia. Marzo día 18
- Se acude a Xativa (Valencia) empresa Still-Converse para la instalación de la nueva camilla para la ambulancia A-15. Marzo días 23 y 28
- Desinfección programada de ambulancias:
  - Enero días: 8,9 y 11
  - Marzo día: 19
  - Mayo día: 7 10 y 22
  - Junio día: 11
  - Agosto día: 6
  - Septiembre día: 3
- Revisión de las caducidades de fármacos del botiquín
  - Abril día 29
  - Julio día 30
  - Septiembre día 1
  - Noviembre día 1
  - Diciembre día 31

- Inspecciones técnicas de las ambulancias por del departamento de Sanidad de la DGA
  - A-12 (12/09)
  - A-13 (30/11)
  - A-15 (20/12)
  - Adquisición del siguiente material:
    - Camilla hispanovema para puesto sanitario avanzado. Mayo día 9
    - Adquisición del vehículo ambulancia A-16
      - Trámites para su adquisición en el Servicio de Contratación del Ayuntamiento de Zaragoza. Junio día 27
      - Se informa el pliego de condiciones de este vehículo. Día 11 de julio y 11 de agosto.
    - Se entrega a la Agrupación de voluntarios de Protección Civil silla de traslado. Octubre día 10
    - Botiquín parque nº 5. Se dota con diverso material sanitario
    - Se amplía y modifica medicación de las ambulancias del Servicio. Enero día 11
    - Visita al vehículo de unidad de descontaminación DECOM. Enero días 26 y 28
    - Mobiliario para la sala de curas del botiquín del parque nº 1. Marzo día 18
    -

#### **6.- Varios**

- Reuniones periódicas de la Jefatura del Servicio:
  - Febrero día 2
  - Abril día 6
  - Mayo día 18
  - Septiembre día 7
  - Octubre día 2
  - Noviembre día 2
  - Diciembre día 14
- Colaboramos en el manual de las nuevas normas sanitarias sobre COVID-19
- Elaboración guía sobre recomendaciones a la población mediante la gestión de llamadas telefónicas sanitarias. Día 22 de abril.
- Se actualiza y archiva la estadística sanitaria y noticias de medios de comunicación escrita.
- Grabación de un vídeo sobre limpieza de ambulancia mediante aerosoles. Día 16 de marzo.
- Se elaboran nuevas normas para gestionar los casos Covid-10 positivos.
- Asistencia a la 2ª Jornada de Jefes y Responsables de Servicios de Emergencias y Urgencias de Aragón. Día 31 de marzo
- Reunión con los Servicios Sanitarios de Bomberos del Ayuntamiento de Barcelona. Día 20 de junio.
- Comparecencia en Magistratura de Trabajo el día 21 de julio.

- Se colabora con el Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Zaragoza en la elaboración de un video sobre la dignificación de la figura del médico. Día 9 de mayo.
- La asistencia médica representa al Cuerpo de Bomberos de Zaragoza en la Unidad Militar de Emergencias en la festividad de su Patrona el día 7 de octubre.
- Se asiste a la inauguración de la sala de crisis del Servicio el día 30 de noviembre.

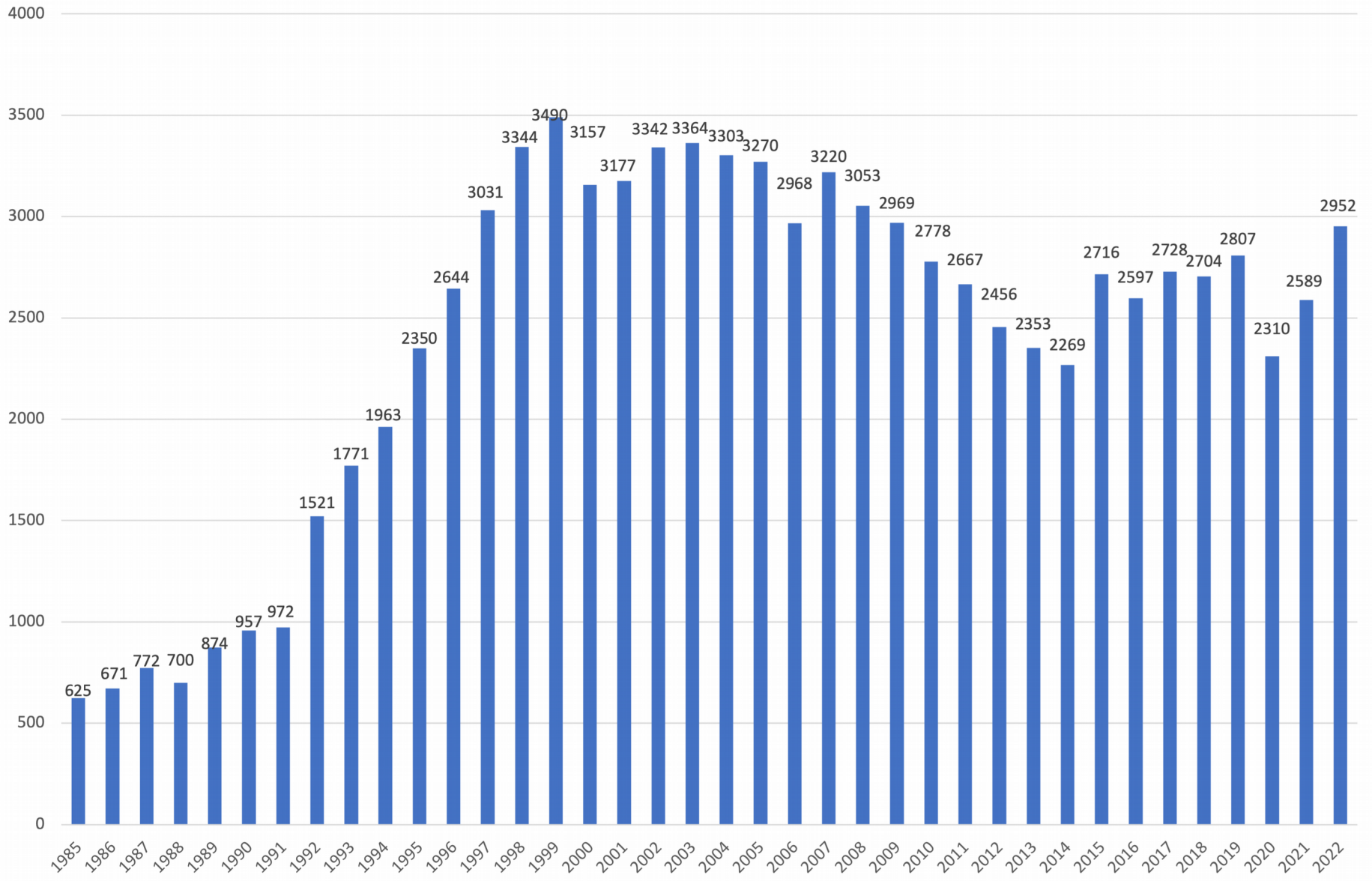
### **6.1 Artículos publicados en revistas:**

- Brecha de género persistente en la parada cardiaca extrahospitalaria en España durante el período 2013-2018. Revista Emergencia. Agosto 2022; volumen 34, número 4, páginas 259-267. Autor: José Antonio Cortés Ramas.
- Actuación Sanitaria en fase de amenaza indirecta: los EMAET. Consenso Victoria 2ª parte. Revista Rescate Vial. 1<sup>er</sup> trimestre 2022. Autores: Diego Borraz y Leticia Serrano
- Rettungsdienst in Spain. Revista Feuerwehr. Noviembre 2022

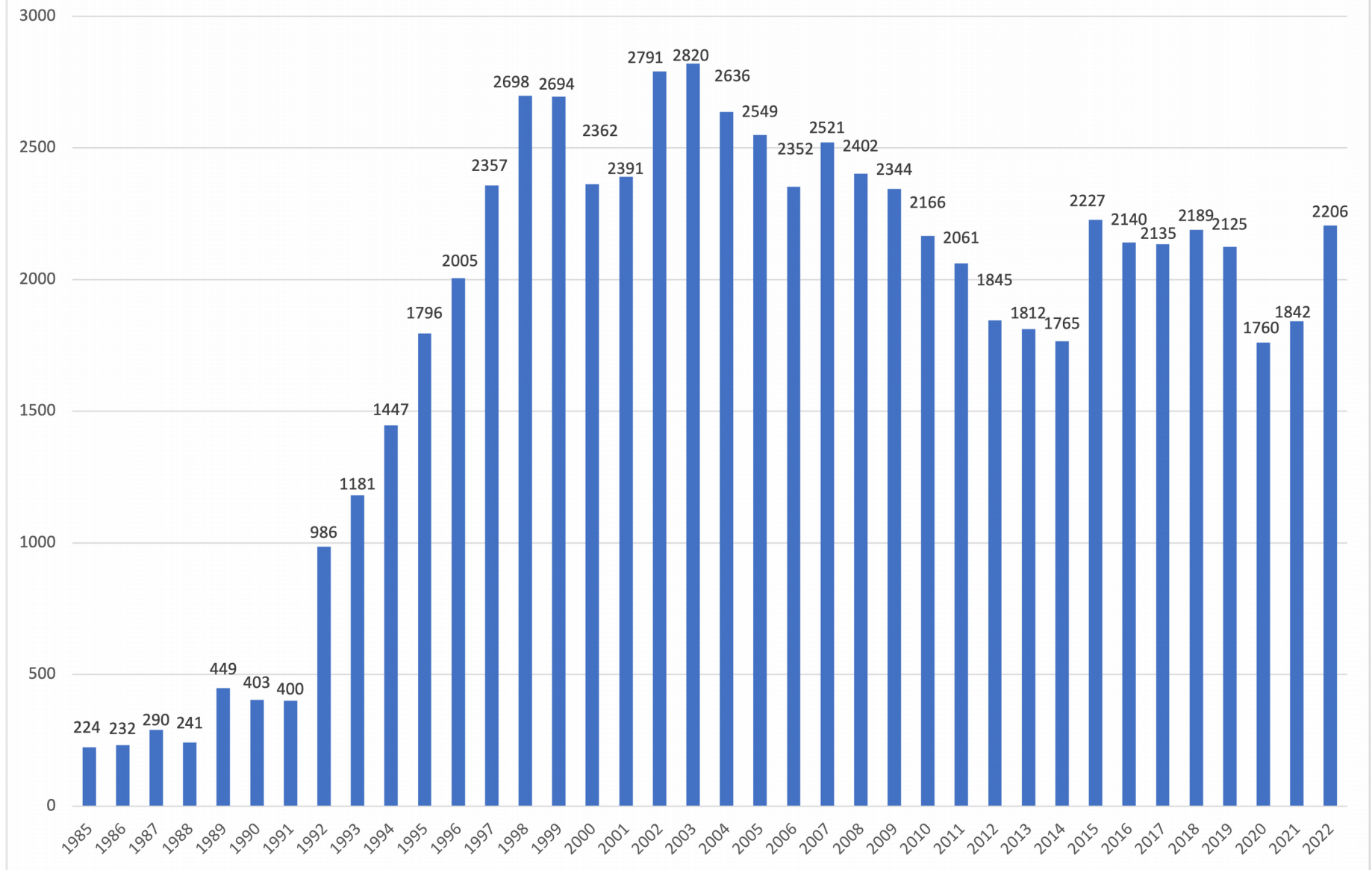
### **6.2 Estudios sanitarios multicéntricos y de investigación**

- Se sigue con la recogida de datos sobre nuestra actuación en el código ICTUS ARAGON y código INFARTO ARAGON.
- Participación en el estudio: ANALISIS DE COSTES DE LA PARADA CARDÍACA EXTRAHOSPITALARIA EN ESPAÑA
- Participación en el estudio IMPACTE:
  - Estudio a nivel nacional IMPACTE: Sobre la calidad asistencial y resultados en salud de las patologías tiempo-dependientes atendidas por Servicios de Emergencias Extrahospitalarias. Coordinador general del estudio a nivel de la Asistencia Médica de nuestro Servicio Dr. Artigas. Responsables de los distintos estudios específicos y sectoriales en nuestro Servicio:
    - Accidente Cerebrovascular (ACVA) Dra. enfermera E. Prieto.
    - Traumatismo Craneoencefálico (TCE) Dr. L.F. Domínguez.
    - Síndrome Coronario Agudo con elevación de ST (SCACEST) Dr. M. Artigas.
    - Edema Agudo de Pulmón (EAP) enfermera M. Pellicer.
    - Parada Cardiorrespiratoria (PCR) Dr. J.A. Cortés. Participación en el estudio EXTRAGE:
    - Estudio a nivel nacional del traumatismo grave. Coordinadora general del estudio a nivel de la Asistencia Médica de nuestro Servicio Dra. Patricia Sebastián
    - Participación en el estudio OSHCAR: Seguimos formando parte de este estudio a nivel nacional con el objetivo de crear el registro español de Paradas Cardiorrespiratorias Extrahospitalarias. Coordina Dr. Cortés.

GRAFICA 1: Salidas urgentes de UVIMóvil

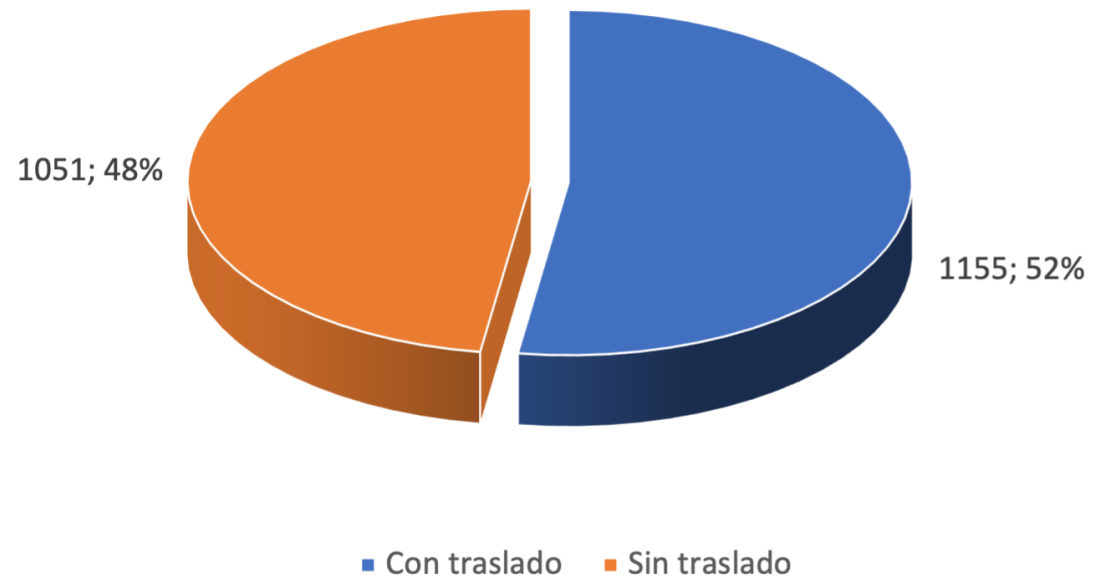


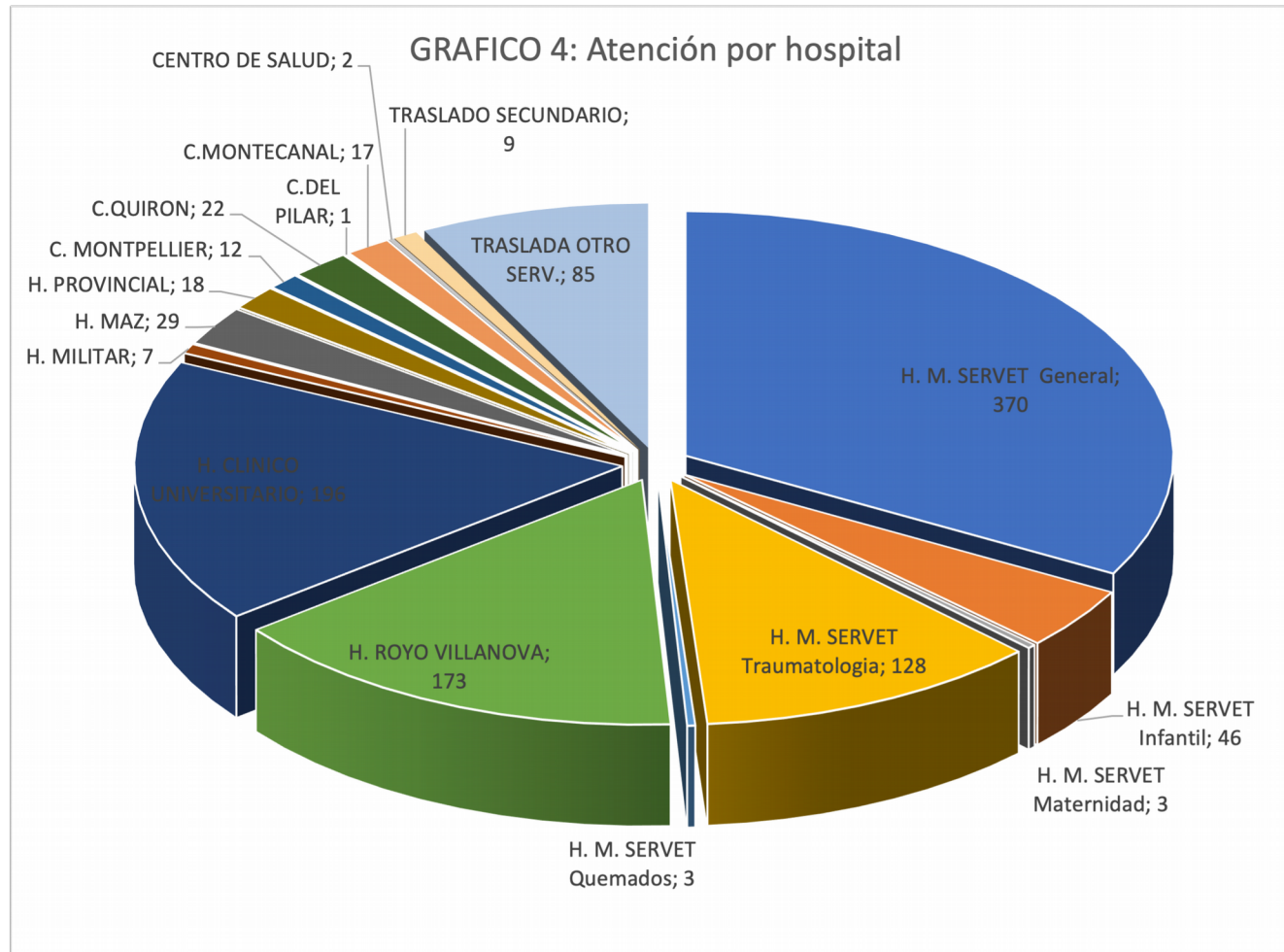
GRAFICA 2: Personas atendidas por la UVIMóvil



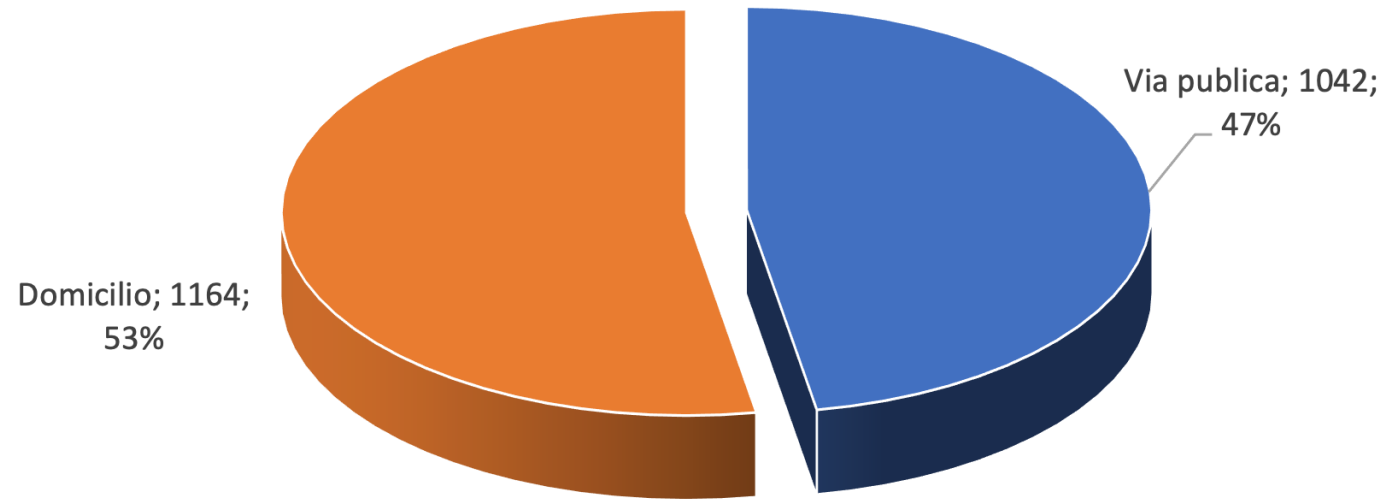


GRAFICA 3: Personas atendidas según traslado





### GRAFICA 5: Lugar de atención



**Cuadro nº 1 – Número de asistencias**

<b>CUADRO 1 – 2022</b>													
<b>TIPO DE ASISTENCIA</b>	<b>ENE.</b>	<b>FEB.</b>	<b>MAR.</b>	<b>ABR.</b>	<b>MAY.</b>	<b>JUN.</b>	<b>JUL.</b>	<b>AGO.</b>	<b>SEP.</b>	<b>OCT.</b>	<b>NOV.</b>	<b>DIC.</b>	<b>TOTAL</b>
<b>INYECCIONES</b>	1	0	1	2	0	1	1	1	1	2	2	1	<b>13</b>
<b>CURAS</b>	1	1	6	6	5	10	9	7	4	3	12	6	<b>70</b>
<b>TENSION ARTERIAL</b>	1	5	8	2	3	1	0	0	0	0	2	0	<b>22</b>
<b>RECETAS</b>	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>2</b>
<b>CONSULTAS MEDICAS</b>	88	79	70	37	13	16	15	6	11	24	18	13	<b>390</b>
<b>ASIST. PERS. MUNI. NO BOMB.</b>	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	<b>2</b>
<b>INFORMES</b>	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>4</b>
<b>REVISIONES</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
<b>ACCIDENTE LABORAL</b>	0	1	1	0	2	0	1	5	4	0	7	0	<b>21</b>
<b>VACUNA ANTITETANICA</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	<b>2</b>
<b>VACUNA ANTIGRI PAL</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	20	0	<b>71</b>
<b>VACUNA ANTIHEPATITIS</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
<b>SALIDAS URGENTES DE AMBULANCIA</b>	262	198	217	229	284	278	254	212	233	254	249	282	<b>2952</b>
<b>PERSONAS ATENDIDAS EN AMBULANCIA</b>	204	145	155	183	215	206	181	144	151	200	199	209	<b>2192</b>
<b>BOMBEROS ATENDIDOS</b>	1	1	1	1	1	2	0	2	1	1	1	2	<b>14</b>
<b>TOTAL DE ASISTENCIA TIPO</b>	559	430	462	462	523	515	461	377	406	537	510	513	<b>5755</b>

## CUADRO 2. Global de actuaciones en emergencias

### Estadística Intervenciones UCI

<b>Periodo</b>	<b>Desde 01/01/2022 Hasta 31/12/2022</b>
----------------	--

Num. Intervenciones	2.206	Promedio de edad	62,00
---------------------	-------	------------------	-------

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Varones:</td> <td style="text-align: center;">1.152</td> <td style="text-align: right;">52,22 %</td> </tr> <tr> <td>Mujeres:</td> <td style="text-align: center;">1.054</td> <td style="text-align: right;">47,78 %</td> </tr> <tr> <td colspan="3"> </td> </tr> <tr> <td>Bomberos</td> <td style="text-align: center;">14</td> <td style="text-align: right;">0,63 %</td> </tr> <tr> <td>No Bomberos</td> <td style="text-align: center;">2.192</td> <td style="text-align: right;">99,37 %</td> </tr> <tr> <td colspan="3"> </td> </tr> <tr> <td>Cadaver (Si)</td> <td style="text-align: center;">97</td> <td style="text-align: right;">4,40 %</td> </tr> <tr> <td>Cadaver (No)</td> <td style="text-align: center;">2.109</td> <td style="text-align: right;">95,60 %</td> </tr> </table>	Varones:	1.152	52,22 %	Mujeres:	1.054	47,78 %				Bomberos	14	0,63 %	No Bomberos	2.192	99,37 %				Cadaver (Si)	97	4,40 %	Cadaver (No)	2.109	95,60 %	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Via Publica</td> <td style="text-align: center;">1.042</td> <td style="text-align: right;">47,23 %</td> </tr> <tr> <td>Domicilio</td> <td style="text-align: center;">1.164</td> <td style="text-align: right;">52,77 %</td> </tr> <tr> <td colspan="3"> </td> </tr> <tr> <td>Con Traslado</td> <td style="text-align: center;">1.155</td> <td style="text-align: right;">52,36 %</td> </tr> <tr> <td>Sin Traslado</td> <td style="text-align: center;">1.051</td> <td style="text-align: right;">47,64 %</td> </tr> </table>	Via Publica	1.042	47,23 %	Domicilio	1.164	52,77 %				Con Traslado	1.155	52,36 %	Sin Traslado	1.051	47,64 %	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Mañana</td> <td style="text-align: center;">918</td> <td style="text-align: right;">41,61 %</td> </tr> <tr> <td>Tarde</td> <td style="text-align: center;">903</td> <td style="text-align: right;">40,93 %</td> </tr> <tr> <td>Noche</td> <td style="text-align: center;">385</td> <td style="text-align: right;">17,45 %</td> </tr> <tr> <td colspan="3"> </td> </tr> <tr> <td>Doble (Si)</td> <td style="text-align: center;">146</td> <td style="text-align: right;">6,62 %</td> </tr> <tr> <td>Doble (No)</td> <td style="text-align: center;">2.060</td> <td style="text-align: right;">93,38 %</td> </tr> </table>	Mañana	918	41,61 %	Tarde	903	40,93 %	Noche	385	17,45 %				Doble (Si)	146	6,62 %	Doble (No)	2.060	93,38 %
Varones:	1.152	52,22 %																																																									
Mujeres:	1.054	47,78 %																																																									
Bomberos	14	0,63 %																																																									
No Bomberos	2.192	99,37 %																																																									
Cadaver (Si)	97	4,40 %																																																									
Cadaver (No)	2.109	95,60 %																																																									
Via Publica	1.042	47,23 %																																																									
Domicilio	1.164	52,77 %																																																									
Con Traslado	1.155	52,36 %																																																									
Sin Traslado	1.051	47,64 %																																																									
Mañana	918	41,61 %																																																									
Tarde	903	40,93 %																																																									
Noche	385	17,45 %																																																									
Doble (Si)	146	6,62 %																																																									
Doble (No)	2.060	93,38 %																																																									

## CUADRO 3. Tipo de emergencia

TIPO DE EMERGENCIA	
Salvamento	1819
Salvamento acuático	4
Incendio vegetación	3
Prevención	5
Incendio de piso	114
Accidente de tráfico	157
Accidente laboral	79
Escape de gas	0
Hundimiento	0
Incendio navel/local	14
Incendio vehículo	1
Explosión	0
Incendios varios	1

### CUADRO 4. Patología en el global de actuaciones

EMERGENCIAS MEDICAS		TRAUMATICAS	
Insuf. respiratoria	87	Intoxicación etílica	69
Insuf. coronaria aguda	22	Intoxicación por humo	96
Dolor torácico agudo	68	Otras intoxicaciones	57
Acc. cerebro/vascular	79	Trastornos de la conducta	288
Estado de inconsciencia	37	Parto	2
Crisis convulsiva	114	Obstetrico/Ginec.	0
Arritmias	45	Alteraciones metabólicas	39
Reacción alérgica	3	Crisis hipertensiva	11
Dolor abdominal agudo	31	Crisis Vagal/sincope	349
Hemorragia digestiva	16	Paro Cardiorespiratorio	127
Sobredosis drogas	19	Otros	502
<b>AMBIENTALES</b>		Golpe calor/Insolac.	4
Semiahog. inmersión	2	Hipotermia	5
Por buceo	0	Paro Cardiorespiratorio	1
Picaduras/Mordeduras	1	Otros	3
		Contusión	327
		Heridas	281
		Quemaduras	42
		Congelaciones	0
		Trauma Craneo/Encef.	74
		Fractura/Luxación	155
		Electrocución	0
		Trauma abdominal	9
		Trauma genitourinario	0
		Trauma Torácico	22
		Trauma raquídeo	8
		Lesión ligamentosa	15
		Politraumatizado	17
		Paro Cardiorespiratorio	11
		Otros	54

## CUADRO 5. Actuaciones y maniobras terapéuticas en las emergencias médicas

MOVILIZACIÓN EN INMOV.		APAR. RESPIRATORIO		APAR. CIRCULATORIO		METABOLISMO	
Silla de traslado	312	Ventilación mascarilla	28	Masaje cardiaco	18	Perfusión IV periférica	529
Camilla de palas	11	Ventilación Ambu	40	Cardio Pump	3	Perfusión IV central	0
Colchón de vacío	535	Aspiración secreciones	25	Toma de constantes	1683	Perfusión intraósea	9
Férula espinal	4	Orofaringeo/Guedell	43	Monitorización ECG	830	Bomba de perfusión	4
Férula de vacío S.D.	14	Fastrach	5	Desfibrilación	13	Hot sack	1
Férula de vacío S.I.	5	Intubación	30	Pulsioximetría	1550	Gluco test	1006
Férula de vacío I.D.	4	Respirador	19	Pulsico-oximetría	123	Otros	12
Férula de vacío I.I.	5	Oxigenoterapia	186	Otros	13		
Collarín cervical	107	Drenaje torácico	0				
Tablero espinal	33	Cricotiroidectomía	0	VIA ADMINISTRACIÓN		VARIOS	
Trendelenburg	0	Otros	39	Vía intramuscular	81	Sonda nasogástrica	1
M.E.I. infantil	1	TRATAMIENTO HERIDAS		Vía intravenosa	448	Sonda vesical	1
Inmov. lateral cefálico	3	Cura	163	Vía subcutánea	7	Analgesia locoregional	0
Férula de tracción	3	Sutura	14	Inhalación	54	Otros	2
Otros	31	Manta isotérmica	4	Oral	68		
		Manta Trto. quemados	7	Tópica	144		
		Hemostasia (Hem. leve)	70	Intraósea	9		
		Hemostasia (Hem.severa)	11	Sublingual	100		
		Vendaje	94	Rectal	11		
		Otros	38				



## CUADRO 6. Salidas urgentes UVImóvil sin intervención

Num. Intervenciones	596	
Mañana	341	57,21 %
Tarde	221	37,08 %
Noche	34	5,70 %

TIPO DE EMERGENCIA	
Salvamento	265
Salvamento acuático	2
Incendio vegetación	4
Prevención	54
Incendio de piso	162
Accidente de tráfico	26
Accidente laboral	1
Escape de gas	9
Hundimiento	0
Incendio navel/local	49
Incendio vehículo	7
Explosión	1
Incendios varios	16



**DEPARTAMENTO DE  
PREVENCIÓN**



## ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO DE PREVENCIÓN

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

- Inspecciones (aperturas, denuncias, fin de obra, inicio de actividad).....	120
- Informes para Servicios Públicos ( Inspecciones, denuncias, Juzgados, carpas y varios).....	241
- Informes de expedientes de actividad y obras mayores y menores.....	652
- Consultas técnicas (personales, telefónicas y correo electrónico).....	2335
<b>Total.....</b>	<b>3348</b>

La **plantilla del Departamento de Prevención** y las **áreas de trabajo** en que está estructurado, es como sigue:

- Informes e inspección de edificios, locales, naves e instalaciones temporales: Cuatro técnicos.
- Asuntos generales y archivo: Un bombero auxiliar y un bombero conductor.
- Comprobación de instalaciones fijas (hidrantes): Dos bomberos auxiliares.

**INCENDIOS RESUELTOS POR LOS RESIDENTES ANTES DE LA LLEGADA DE LOS BOMBEROS****ENERO**

- 1 Incendio en una vivienda que ya han extinguido. Calle San Vicente Martir 16.  
Incendio en la campana extractora de una vivienda que ha apagado un vecino con un extintor. Calle Juan Pablo Bonet 6.  
Incendio en la campana extractora de una vivienda que ha apagado un vecino con un extintor. Avenida de Navarra 32.  
Incendio en la campana extractora de una vivienda que ha apagado un vecino con un extintor. Calle Coso 37.
- 6 Incendio en la campana extractora de una vivienda que han sofocado con un extintor. Calle Maurice Ravel 1
- 13 Incendio en la campana extractora de una vivienda que han sofocado con un extintor. Calle Sagrada Familia 1.
- 19 Incendio en una cocina que ha extinguido la inquilina. Calle Pedro López de Luna 37.
- 25 Incendio forestal junto a las vías del tren que han extinguido los vecinos. Zuera.
- 30 Incendio en una vivienda que apaga el propietario con un extintor. Calle Rincón del Cielo 31.
- 31 Incendio en un colegio que han apagado con un extintor. Plaza San Francisco.

**FEBRERO**

- 1 Incendio en un polígono industrial, que han apagado por sus propios medios. Torrecilla de Valmadrid.  
Incendio de basura en un solar que ha apagado un vecino con un extintor y tierra. Calle Aconcagua 5.
- 11 Incendio en una cocina que han apagado con agua. Calle La quimera del oro 36.
- 21 Incendio de un objeto en la vía pública que ha extinguido un trabajador de limpieza pública. Avenida de Movera.
- 23 Incendio en una cocina que ha apagado el inquilino con un extintor. Calle Comuneros de Castilla 3.
- 28 Papelera ardiendo en la vía pública que han apagado con agua. Paseo de la Independencia.

**MARZO**

- 1 Incendio de un contenedor de papel que ha apagado un ciudadano con agua. Plaza Baluarte Aragonés.  
Incendio de cocina, que han apagado con un extintor. Paseo de Calanda 50.
- 2 Incendio de cocina que han extinguido los residentes. Avenida Compromiso de Caspe 117.
- 24 Incendio iniciado en un interruptor de luz en una vivienda, que ya han extinguido. Calle Emeline Pankhurst 32.

## ABRIL

- 11 Incendio de un contenedor que han apagado con cinco extintores. Calle Julio, Urbanización El Zorongo.  
Incendio de vegetación que han apagado los vecinos con mangueras de jardín. El Burgo de Ebro, Urbanización Paraje Simón.
- 15 Incendio en una terraza que han apagado los inquilinos con un extintor. Calle Ribagorza 20.

## MAYO

- 6 Incendio en la campana extractora de una vivienda que ya han apagado. Calle San Miguel 9.
- 7 Incendio en una cocina que han apagado con un extintor. Calle Amapola 1.
- 17 Incendio en la rueda de un camión que ha apagado el conductor. A-2, km. 320.
- 30 Incendio en una vivienda que ha extinguido la inquilina. Paraje Simón 14, El Burgo de Ebro.
- 31 Incendio en la cocina de una vivienda que han extinguido los propietarios. Calle Oviedo 36.

## JUNIO

- 3 Incendio en una vivienda unifamiliar que han extinguido los inquilinos. Travesía Cochera 31, Montañana.
- 4 Incendio de piso que ha sido extinguido por los propietarios. Calle Escultor Benlliure 12.
- 15 Incendio de un contenedor que han apagado los vecinos. Calle Santa Inés 3.

## JULIO

- 1 Incendio en la cocina de una vivienda que es extinguido por un vecino. Calle Manuel Lasala 4.
- 5 Incendio en el baño de una vivienda que ya han extinguido. Calle Rodrigo Rebolledo 5.
- 6 Incendio en la cocina de una vivienda que han apagado los propietarios con un extintor. Calle Peña Oroel.
- 18 Incendio en un taller que ha apagado el propietario. Polígono Molino del Pilar.
- 23 Incendio en un piso que ha apagado la propietaria con un extintor. Calle El Campanile 5.  
Incendio en un bar que han apagado los propietarios con extintores. Calle del Palacio, Casetas.

## AGOSTO

- 26 Incendio en un contenedor que han apagado los vecinos con cubos de agua. Calle César Boente 8.  
Incendio en un hotel que han apagado con los extintores. Calle Coso 80.
- 28 Incendio en una cocina que han apagado los inquilinos. Avenida César Augusto 5.

30 Incendio en un piso que han apagado con un extintor. Calle Nuestra Señora del Salz 51.

#### SEPTIEMBRE

- 4 Incendio de unas baterías que ya han apagado. Calle Monasterio de Obarra 4, Cuarte de Huerva.  
Incendio en una terraza que han apagado los vecinos con cubos de agua. Avenida de Movera 272.
- 5 Incendio en la cocina de una vivienda que han apagado los vecinos con un extintor. Calle San Juan de la Peña 194.
- 7 Incendio en la terraza de una vivienda que han apagado con extintores. Calle el Halcón Maltés 15.
- 12 Incendio en una nave industrial que ha extinguido el personal de la empresa. Polígono Malpica calle C.
- 20 Incendio en la campana extractora de una vivienda que han apagado los propietarios. Calle Unceta 35.
- 25 Incendio en una papelera en la vía pública que ha sido extinguida por los ciudadanos. Calle Alcalde Gómez Laguna 1.
- 27 Incendio en la campana extractora de una vivienda que han apagado con un extintor. Camino de las Banqueras 61, La Muela.  
Incendio en un vehículo aparcado en el aparcamiento de un centro comercial, que han apagado con un extintor. Avenida de Navarra, Centro Comercial Augusta.

#### OCTUBRE

- 1 Incendio en el contador de luz de un edificio que han apagado los vecinos con arena. Camino Moreras, Garrapinillos.
- 10 Incendio en un autobús que apaga la Policía Nacional con unos extintores. Paseo Duque de Alba.  
Incendio en los frenos de un autobús que el conductor ya ha apagado. Paseo de Sagasta 11.
- 17 Incendio de un vehículo que ha apagado el propietario con un extintor. Avenida de los Pirineos.  
Incendio en la cocina de una vivienda que han sofocado los inquilinos. Calle Bielsa 43.  
Incendio en un contenedor que ha apagado un ciudadano con un cubo de agua. Calle Antonio de Leyva 33.
- 18 Incendio de un colchón en un parque que han apagado unos niños. Parque de la Ciudad de Maska, calle Cardenal Cascajares.
- 22 Incendio en la cocina de una vivienda que ha extinguido el propietario. Calle Melchor Gaspar de Jovellanos 3.
- 24 Incendio en un contenedor que han extinguido los vecinos. Calle Pedro Portet 35.
- 26 Incendio en la cocina de una vivienda que ha apagado el hijo de la propietaria. Calle José María Matheu 5.
- 27 Incendio en la cocina de una vivienda que ha extinguido el inquilino. Calle Mariano Carderera 11.  
Incendio en el falso techo de un bar que han apagado con un extintor. Calle Miguel Artigas 10.



## NOVIEMBRE

- 2 Incendio en la terraza de una vivienda que ha sido extinguido por el propietario. Calle La quimera del oro 16.
- 4 Incendio de piso que ha sido sofocado por el propietario. Calle Quijote de la Mancha 19, La Muela.
- 6 Incendio en la chimenea de una vivienda que ha sido apagado por los propietarios. Calle Eras Altas 43, La Puebla de Alfindén.
- 10 Incendio de una moto que han apagado con un extintor. Paseo de la Independencia 37.
- 22 Incendio de un contenedor que apagan los viandantes con un extintor. Calle Octavio de Toledo 23.  
Incendio en la cocina de una vivienda que ha apagado un vecino con un extintor. Calle Tomás Higuera 2.
- 24 Incendio en el techo de una nave industrial que ya han apagado. Polígono Malpica 1, calle D.
- 29 Incendio en la cocina de una vivienda que han apagado mediante extintores. Camino de las Torres 8.  
Incendio en la instalación eléctrica de una vivienda que ha han extinguido. Calle Juana de Ibarbourou 17.

## DICIEMBRE

- 22 Incendio de una papelera en la vía pública, que han apagado los vecinos. Avenida de Cataluña 53.



**PLANTILLA**



## ESTADO DE LA PLANTILLA A 31 DE DICIEMBRE DE 2022

Plantilla		Efectivos	Interinos	Vacantes
3	<b>CUERPO DE INSPECCIÓN</b>			
	1 Inspector Jefe	1		0
	1 Inspector Asesor Técnico	0		1
	1 Subinspector	1		0
4	<b>CUERPO DE MANDO</b>			
	1 Jefe de Mando	1		0
	3 Subjefe de Mando	1		2
442	<b>CUERPO DE INTERVENCIÓN</b>			
	8 Jefe Intervención Bombero	8		0
	1 Jefe Intervención Conductor			1
	25 Subjefe Intervención Bombero	13		12
	6 Subjefe Intervención Conductor	6		0
	75 Oficial Bombero	36		39
	24 Oficial Conductor	18		6
	303 Bombero-Conductor	211		92
23	<b>UNIDAD ASISTENCIA MÉDICA</b>			
	1 Jefe Asistencia Médica	1		0
	10 Médico	8	1	1
	12 A.T.S./D.U.E.	9	3	0
8	<b>PROTECCIÓN CIVIL</b>			
	1 Jefe Sección Técnica P.Civil (Ing.Ind.)	0		1
	1 Jefe Unidad Protección Civil (Arq.Téc.)		1	0
	3 Oficial Protección Civil	1		2
	2 Operario (1 Oficial AVPC)	1		1
	1 Subalterno	1		0
4	<b>PREVENCIÓN DE INCENDIOS</b>			
	3 Técnico Prevención Incendios	3		0
	1 Arquitecto Técnico	1		0
2	<b>ESPECIALIDADES</b>			
	1 Técn.Aux.Instruc.Salvamento Acuático	1		0
	1 Técn.Aux.Instructor Rescate Vertical	1		0
3	<b>ADMINISTRACIÓN</b>			
	1 Técnico Medio de Gestión		1	0
	2 Auxiliar Administrativo		2	0
<b>489</b>		<b>323</b>	<b>8</b>	<b>158</b>

ESCALA AUXILIAR	
Jefe Intervención Bombero	3
Jefe Intervención Conductor	1
Subjefe Intervención Bombero	4
Subjefe Intervención Conductor	2
Oficial Bombero	14
Oficial Conductor	2
Bombero-Conductor	34
	<b>60</b>

**ESCALA OPERATIVA:**  
**(C.Mando + C.Intervención): 294**  
**ESCALA TÉCNICA: 37**  
**ESCALA AUXILIAR: 60**  
**VACANTES: 158**  
**EXCEDENCIAS: 6**  
  
**TOTAL PERSONAL: 391**

**MOVIMIENTO DE PERSONAL EN EL SERVICIO EN 2022**

Durante 2022 se han producido los siguientes movimientos de personal en el Servicio contra Incendios, de Salvamento y Protección Civil:

- Personal nuevo ingreso: 0
- Pases a Escala Auxiliar:
  - Bombero Conductor: 6
  - Oficial Bombero: 1
  - Subjefe de Intervención: 1
- Jubilaciones:
  - Bombero Conductor: 13
  - Oficial Bombero: 3
  - Oficial Conductor: 3
  - Subjefe de Intervención: 1
  - Subjefe de Intervención Conductor: 2
  - Jefe de Intervención: 1
  - Oficial de Protección Civil: 1
  - Médico: 1

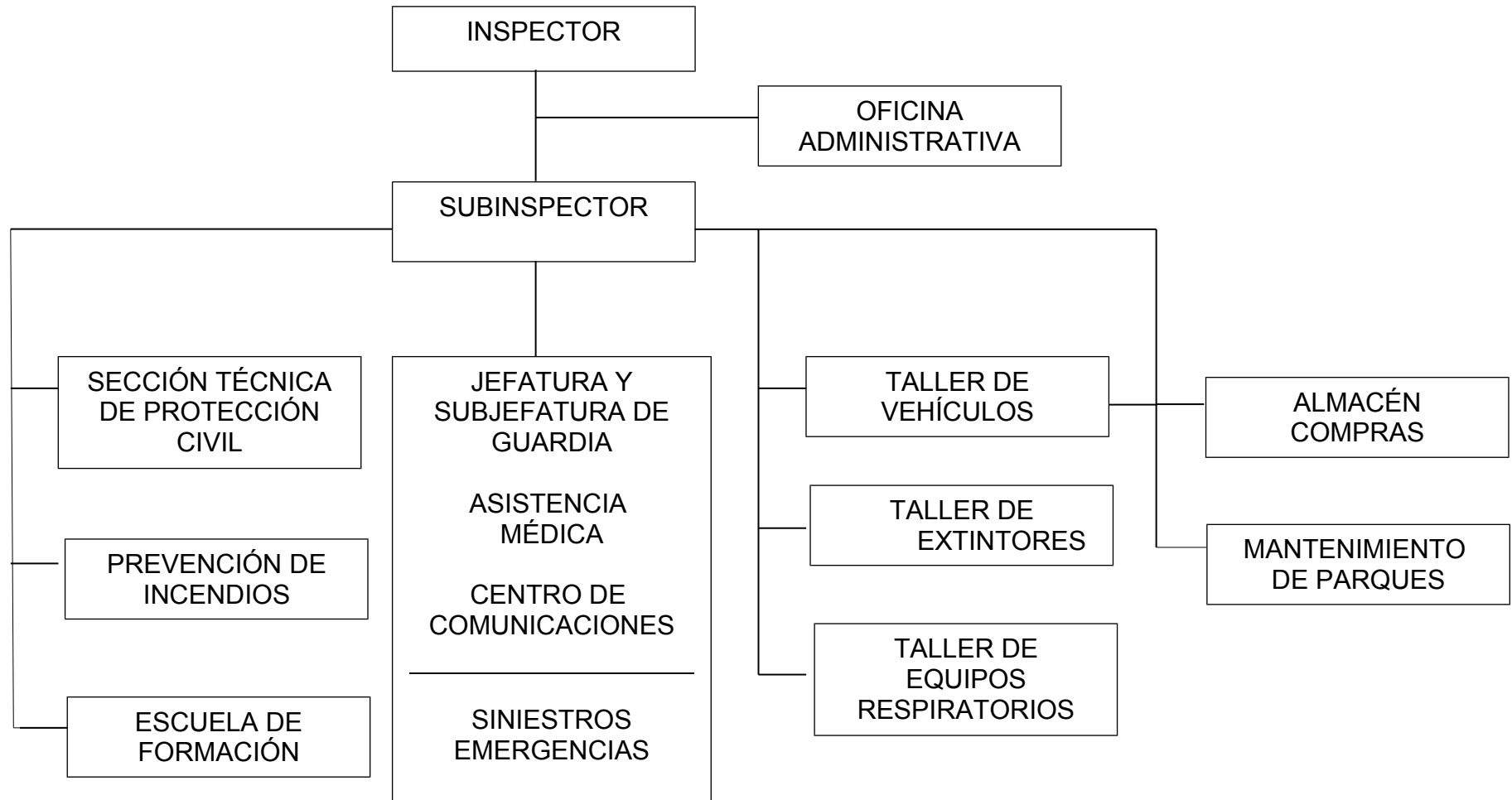
Personal a 31/12/2022: 391

## ESTADO DE DISTRIBUCIÓN POR TURNOS A 31 DE DICIEMBRE DE 2022

El presente personal es el correspondiente al Departamento de lucha contra siniestros y que está asignado a turnos de guardia.

EMPLEO	TURNO					
	A	B	C	D	E	F
Jefe de Intervención	1	1	1	2	2	1
Subjefe de Intervención Bombero	2	2	2	1	2	2
Subjefe de Intervención Conductor	1	1	1	1	1	1
Oficial Bombero	6	6	6	6	5	6
Oficial Conductor	2	3	3	3	3	3
Bombero Conductor	34	34	34	35	33	34
Bombero Conductor Telefonista	0	0	1	2	1	0
Subjefe de Intervención Bombero Auxiliar Telefonista	0	0	0	0	1	0
Subjefe de Intervención Conductor Auxiliar Telefonista	0	0	0	0	0	0
Oficial Bombero Auxiliar Telefonista	1	1	1	1	1	2
Oficial Conductor Auxiliar Telefonista	0	0	0	0	0	0
Bombero Conductor Auxiliar Telefonista	3	2	0	0	1	2
<b>TOTAL TURNO</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>49</b>	<b>51</b>	<b>50</b>	<b>51</b>

## SERVICIO CONTRA INCENDIOS, DE SALVAMENTO Y PROTECCIÓN CIVIL





VEHÍCULOS



**TALLER DE VEHÍCULOS****TIPO DE VEHICULOS Y SU DISTRIBUCIÓN EN PARQUES**

	PARQUE 1	PARQUE 2	PARQUE 3	PARQUE 4	MUSEO	TOTAL
<b>BUL</b>	T-36 T-51 T-29 T-40 T-49	T-35	T-52	T-39	T-5 T-21	<b>10</b>
<b>BUP</b>	T-32 T-33 T-43		T-45		T-10 T-11	
<b>BPM</b>	T-46	T-34	T-48			<b>9</b>
<b>BFP</b>	T-37		T-38	T-47 T-42		<b>4</b>
<b>BNP</b>	T-44 T-50		T-41	T-31		<b>4</b>
<b>AEA-18</b>	E-6	E-12				<b>2</b>
<b>AEA-27</b>	E-15					<b>1</b>
<b>AEA-30</b>		E-10		E-9	E-2 E-3 E-5	<b>5</b>
<b>AEA-37</b>	E-14		E-11			<b>2</b>
<b>ABA 27</b> <b>ABE 30</b> <b>ABE 42</b>	E-8 E-13				E-4	<b>3</b>
<b>AEA-50</b>	E-7					<b>1</b>

<b>FSV</b>	S-9 S-12					<b>2</b>
------------	-------------	--	--	--	--	----------

<b>VAM</b>	A-9 A-4	A-14				<b>3</b>
------------	------------	------	--	--	--	----------

<b>AMB</b>	A-12 A-13 A-15					<b>3</b>
------------	----------------------	--	--	--	--	----------

<b>FUV</b>	J-24 J-26 J-27 J-28 J-29 J-30 J-35 PMA(A-11) J-36 (T-30)					<b>8</b>
------------	---	--	--	--	--	----------

<b>VTC</b> <b>VTB</b>	J-17 S-5					<b>2</b>
--------------------------	-------------	--	--	--	--	----------

<b>FEA</b>	S-13		S-10			<b>2</b>
------------	------	--	------	--	--	----------

<b>NBQ</b>	S-11					<b>1</b>
------------	------	--	--	--	--	----------

<b>VUC</b>	S-14					
------------	------	--	--	--	--	--

<b>AGT</b>	S-7 S-8					<b>2</b>
------------	------------	--	--	--	--	----------

<b>BUS</b>	J-20 J-23 J-25					<b>3</b>
------------	----------------------	--	--	--	--	----------

<b>VMJ</b>	C-18 C-20 C-32					
------------	----------------------	--	--	--	--	--

	C-36 C-38 C-39					<b>6</b>
--	----------------------	--	--	--	--	----------

<b>VMC</b>	C-27 C-21 C-29 C-33 C-35 C-37		C-34	C-28		<b>8</b>
------------	--	--	------	------	--	----------

<b>VPC</b>	J-18 J-19 C-22 C-26 J-21 J-22 J-31 J-32 J-34		J-33	C-25		<b>11</b>
------------	--	--	------	------	--	-----------

<b>PCM</b>	PC-9 PC-10 PC-12 PC-13 PC-14 PC-15					<b>6</b>
------------	---	--	--	--	--	----------

**TOTAL VEHÍCULOS SERVICIO: 98**

**BATERÍAS SUSTITUIDAS DURANTE EL AÑO 2022**

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.
1-A-15	2-J-26	1-A-9	1-C-26	2- T-47	2- E-11	1-S-11	1-T-44	1-T-38		1-S-13	1-L-22
2-T-41		2-E-11	1-J-24					1-T-32		2-S-7	
			1-J-22							1-A-9	

**Total baterías sustituidas: 24**

**NEUMÁTICOS SUSTITUIDOS DURANTE EL AÑO 2022**

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.
4-C-26	2-T-46				2-T-32		2- T-37	2-E-10	4-E-6	2-J-20	4-S-12
	6-T-44				2-J-22						

**Total neumáticos sustituidos: 30**

**RELACIÓN SINIESTROS EN EL AÑO 2022**

	TARDE	MAÑANA	NOCHE	24 HORAS
<b>Enero</b>		E-14	E-14	
		E-10		
		T-49 (J-21)		
<b>Febrero</b>			T-41	
<b>Marzo</b>		T-47(T-32)	T-39	
		A-15		
		E-9		
<b>Abril</b>	E-10	E-15(E-7)	T-36	
<b>Mayo</b>	T-46			
	E-14			
<b>Junio</b>	S-9	E-12		T-38
<b>Julio</b>		E-9		
	E-9			
<b>Agosto</b>		T-49		
		T-44		
<b>Septiembre</b>		T-49		
<b>Octubre</b>	T-44		A-15	
<b>Noviembre</b>		A-15		
<b>Diciembre</b>	E-10	PC-12 (T-37)		

**Total siniestros en 2022: 27**

**KILOMETROS TOTALES RECORRIDOS 2022**

<b>Ambulancias</b>		<b>Km. 01/01/22</b>	<b>Km. 2022</b>	<b>Km. 31/12/22</b>
A-4	Z - 5804 - BC	143.930	345	144.275
A-9	2074 DFR	38.670	1.995	40.665
A-12	2632 HNM	145.792	3.399	149.191
A-13	2215 KDP	64.844	7.525	72.369
A-14 (S-06)	Z-0317-BD	58.275	228	58.503
A-15	6976 LDC	52.920	31.430	84.350

**Km totales recorridos en ambulancias 2022: 44.922**

<b>Ligeros</b>		<b>Km. 01/01/22</b>	<b>Km. 2022</b>	<b>Km. 31/12/22</b>
C-18	Z - 7090 - BB	139.908	3.299	143.207
C-20	Z - 9310 - BD	96.963	2.920	99.883
C-21	Z - 9311 - BD	102.973	1.372	104.345
C-22	Z - 9312 - BD	108.692	3.522	112.214
C-25	Z - 9315 - BD	96.105	2.844	98.949
C-26	Z - 9316 - BD	185.309	3.346	188.655
C-27	Z - 3270 - BN	39.879	196	40.075
C-28	Z - 4228 - BN	41.244	5.881	47.125
C-29	Z - 4229 - BN	68.719	3.282	72.001
C-32	7005 DMT	77.284	4.047	81.331
C-33	4207 FJS	98.344	5.437	103.781
C-34	9744 GKT	101.629	10.245	111.874
C-35	8847 GVP	110.656	10.967	121.623
C-36	5033 GXT	45.311	6.110	51.421
C-37	4761 JLF	44.984	7.718	52.702
C-38	1102 LDR	6.541	5.701	12.242
C-39	3192LVH	0	13.865	13.865

Baja 2022

Baja 2022

**Km totales recorridos en ligeros recorridos en 2022: 90.752**

<b>Furgones</b>		<b>Km. 01/01/22</b>	<b>Km. 2022</b>	<b>Km. 31/12/22</b>
J-17	Z - 4168 - BP	33.444	2.555	35.999
J-18	Z - 5718 - BP	172.530	3.747	176.277
J-19	Z - 5719 - BP	218.786	1.851	220.637
J-20	7101 BRK	225.055	3.575	228.630
J-21	7162 CYC	147.827	7.416	155.243
J-22	6109 DWX	230.905	8.896	239.801
J-23	5194 FKN	62.635	1.717	64.352
J-24	7404 FMV	102.582	156	102.738
J-25	5962 FPW	128.922	6.100	135.022
J-26 (A 10)	2743 FHL	122.673	189	122.862
J-27	0346 GKS	43.270	1.281	44.551
J-28	5895 GTF	83.393	489	83.882
J-29 (A-8)	2086 DFR	94.876	523	95.399
J-30	5313 JTX	58.701	10.341	69.042
J-31	2166 KRW	17.406	9.888	27.294
J-32	6112 KSD	38.281	16.496	54.777
J-33	2171 KRW	10.095	3.056	13.151
J-34	2167 KRW	26.345	6.560	32.905
J-35 (A-11)	7869 GRR	122.984	994	123.978
J-36 (T-30)	Z - 0430 - BD	42.157	627	42.784

**Km totales recorridos en furgones 2022: 86.457**

<b>Autobombas</b>		<b>Km. 01/01/22</b>	<b>Km. 2022</b>	<b>Km. 31/12/22</b>
T-29	Z - 0429 - BD	43.498	221	43.719
T-31	Z - 4731 - BG	58.194	3.359	61.553
T-32	Z - 9532 - BN	86.451	3.475	89.926
T-33	Z - 9533 - BN	5.462	5.447	10.909
T-34	1471 BRX	36.454	2.059	38.513
T-35	5101 CFJ	77.490	2.135	79.625
T-36	0577 CWN	65.862	3.208	69.070
T-37	5174 DYC	37.122	878	38.000
T-38	5163 DYC	22.741	1.133	23.874
T-39	6097 DWX	64.533	2.809	67.342
T-40	4016 FVM	30.542	1.018	31.560
T-41	6055 FPW	40.566	4.336	44.902
T-42	9897 FSJ	25.474	3.211	28.685
T-43	1380 GBT	68.240	1.569	69.809



T-44	4212 GDX	59.680	4.355	64.035
T-45	3530 GFN	42.614	5.192	47.806
T-46	5919 GFM	66.649	6.111	72.760
T-47	3766 GJJ	249.900	7.114	257.014
T-48	8918 GZK	15.235	1.323	16.558
T-49	9234 KSZ	12016	4.372	16388
T-50	9440 LMG	5.519	8.014	13.533
T-51	5948 LTF	1.995	5.725	7.720
T-52	2359 LVW	1.900	2.756	4.656

**Km totales recorridos en autobombas 2022: 79.820**

Escaleras		Km. 01/01/22	Km. 2022	Km. 31/12/22
E-05	Z - 5621 - P	66.521	212	66.733
E-06	Z - 9500 - U	88.671	443	89.114
E-07	Z - 5617 - AC	1.587	810	2.397
E-08	Z - 6911 - AM	34.686	234	34.920
E-09	Z - 8109 - BL	77.346	4.751	82.097
E-10	7320 DKN	81.390	5.456	86.846
E-11	7000 FLC	81.165	4.020	85.185
E-12	8949 GGM	48.968	4.211	53.179
E-13	2129 GRP	20.571	744	21.315
E-14	8656 KFW	24.555	6.080	30.635
E-15	9985 LNS	3.517	2.382	5.899

**Km totales recorridos en auto-escalas 2022: 29.343**

Salvamento		Km. 01/01/22	Km. 2022	Km. 31/12/22
S-5	Z - 0575 - BC	311.493	434	311.927
S-7	E - 4585 - BBN	26.571	255	26.826
S-8	5154 DYC	68.353	2.727	71.080
S-9	0527 FKW	26.657	2.522	29.179
S-10	7426 FMV	25.300	1.016	26.316
S-11	7594 GJJ	7.559	612	8.171
S-12 (A-7)	6407 BJT	109.430	793	110.223
S-13	8124 KFZ	6.229	1.776	8.005
S-14	2844 KYK	5.043	8.879	13.922

**Km recorridos vehículos de salvamento 2022: 19.014**

Protección Civil		Km. 01/01/22	Km. 2022	Km. 31/12/22
PC-9	2368 DNW	48.000	1.884	49.884
PC-10	9632 FRY	102.436	229	102.665
PC-12	3994 LBM	10.405	4.893	15.298
PC-13	4533 LBM	9.379	2.113	11.492
PC-14	4863 LBM	8.472	4.007	12.479
PC-15	3191 LVH	0	2.436	2.436

**Km totales recorridos de protección civil 2022: 15.562**

**KILOMETROS TOTALES recorridos en 2022: 365.870**

### CARBURANTE

Se gestionan 84013 litros de GASOLEO A, 4947 litro,s de GASOLINA 95 y 1.000 litros de AdBlue

### HORAS DE TRABAJO EN AUTOESCALAS

		H. 01/01/22	H. 2022	H. 31/12/22
E-05	Z - 5621 - P	1.142	50	1.192
E-06	Z - 9500 - U	3.100	61	3.161
E-07	Z - 5617 - AC	83	2	85
E-08	Z - 6911 - AM	3.199	293	3.492
E-09	Z - 8109 - BL	3.092	158	3.250
E-10	7320 DKN	2.988	324	3.312
E-11	7000 FLC	2.797	98	2.895
E-12	8949 GGM	2.002	1.480	3.482
E-13	2129 GRP	1.781	2.133	3.914
E-14	8656 KFW	297	834	1.131
E-15	9985 LNS	15	300	315

Cedida a Diputación de Teruel

Se cambia horómetro en 2016

**Horas totales de autoescalas 2022: 5733**

### HORAS DE TRABAJO EN AUTOBOMBAS

		H. 01/01/22	H. 2022	H. 31/12/22
T-29	Z - 0429 - AC	694	1	695
T-31	Z - 4731 - BG	5.597	71	5.668
T-32	Z - 9532 - BN	1.373	49	1.422
T-33	Z - 9533 - BN	1.226	50	1.276
T-34	1471 BRX	241	14	255
T-35	5101 CFJ	701	51	752
T-36	0577 CWN	861	36	897
T-37	5174 DYC	1.082	25	1.107

No funciona horómetro

T-38	5163 DYC	380	35	415
T-39	6017 DWX	1.024	45	1.069
T-40	4016 FVM	400	25	425
T-41	6055 FPW	310	12	322
T-42	9897 FSJ	534	94	628
T-43	1380 GBT	503	40	543
T-44	4212 GDX	91	7	98
T-45	3530 GFN	617	82	699
T-46	5919 GFM	310	68	378
T-47	3766 GJJ	138	73	211
T-48	8918 GZK	245	18	263
T-49	9234 KSZ	178	63	241
T-50	9440 LMG	115	127	242
T-51	5948 LTF	0	75	75
T-52	2359 LVW	0	388	388

Se repara la bomba en 2017

**Horas Totales Autobombas 2022: 1.449****HORAS DE TRABAJO EN VEHÍCULOS DE SALVAMENTO**

		H. 01/01/22	H. 2022	H. 31/12/22
S-07	E - 4585 - BBN	1.445	33	1.478
S-08	5154 DYC	4.043	176	4.219
S-09	0527 FKW	190	23	213

**Horas Totales Salvamento 2022: 232****HORAS DE TRABAJO EN GENERADORES**

		H. 01/01/22	H. 2022	H. 31/12/22
G-9	53 Kw Indar Perkins	340	102	442
G-17	10 Kw Vanguard Gesan	938	2	940
G-18	0 Kw Vanguard Gesan	453	1	454
G-21	10 Kw Honda Gesan	192	1	193
G-22	5 Kw Brigg Stattion	104	1	105
G-23	5'6 Kw Honda Gesan	34	2	36
G-24	5'6 Kw Honda Gesan	48	1	49
G-25	5'6 Kw Honda Gesan	34	8	42
G-26	12 Kw Honda GX620	131	1	132
G-27	12 Kw Honda GX620	180	2	182
G-29	10 Kw Honda Gesan	146	8	154

G-30	10 Kw	Honda Gesan	165	1	166
G-31	12'5 Kw	Honda Gesan	132	18	150
G-32	4 Kw	Honda	144	1	145
G-34	4 Kw	Honda Gesan	124	4	128
G-35	2'2 Kw	Honda Gesan	20	1	21
G-36	2'2 Kw	Honda Gesan	42	1	43
G-37	5 Kw	Brigg Stattion	163	3	166
G-38	4 Kw	Honda GX39011	138	2	140
G-39	4 Kw	Honda GX39011	174	1	175
G-46	6'2 Kw	B.E.GEKO6602	135	8	143
G-49	10 Kw	Honda GX620	87	3	90
G-50	10 Kw	Honda GX620	78	4	82
G-51	56 Kw	Gesan Perkins	56	11	67
G-58	8 Kw	Vanguard	174	17	191
G-60	30 Kw	Mitsubishi	170	6	176
G-61	5'6 Kw	Honda Gesan	82	1	83
G-62	11 Kw	Vanguard	16	2	18
G-67	4,8 KW	605 AM	2.798	34	2.832

**Horas totales generadores 2022: 247**

#### **HORAS DE TRABAJO EN MOTOBOMBAS**

	<b>H. 01/01/22</b>	<b>H. 2022</b>	<b>H. 31/12/22</b>
B-28 MAGIRUS	131	233	364
B-29 MAGIRUS	15	149	164

**Horas totales motobombas 2022: 382**

**ESCUELA CIUDADANA  
DE PREVENCIÓN DE RIESGOS**



## **ESCUELA CIUDADANA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS**

Ya que es la primera Memoria que realiza la Escuela Ciudadana de prevención de Riesgos Bomberos Zaragoza, se expone una pequeña presentación del proyecto, para poner en contexto los datos facilitados de la presente y futuras Memorias.

### **ANTECEDENTES**

La Escuela Ciudadana de Prevención de Riesgos fue presentada el 18 de noviembre de 2021 con ocasión de la Semana de la Prevención y se configura como la primera de este tipo en nuestro país.

Este proyecto se planifica y se pone en marcha por la necesidad de formación de la ciudadanía en el ámbito de la prevención y la seguridad y situaciones de emergencia, detectada a través de los servicios realizados diariamente del cuerpo de Bomberos del Ayuntamiento de Zaragoza.

A partir de aquí se decide implantar este recurso educativo, con objeto de divulgar la autoprotección en la población en general.

### **OBJETIVOS GENERALES**

La 1ª Escuela de Prevención de Riesgos de España nace con dos objetivos generales:

- Concienciar a los diferentes grupos sociales de los riesgos que se pueden generar en el entorno en el que se desenvuelven diariamente, como sus propios hogares, centros de trabajo, colegios o comercios.
- Formar e informar a los ciudadanos (cada uno en su nivel y realidad) de cómo y porqué se pueden generar esos peligros para saber cómo reaccionar ante esos riesgos de una forma segura, sencilla y realista, tanto a nivel teórico como práctico.

### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

En cuanto a los objetivos específicos, los ciudadanos que participen en esta formación deberán lograr:

- Aprender a gestionar una emergencia, conociendo los protocolos básicos de cada posible situación de riesgo, y como reaccionar frente a ellos.
- Aprender a tomar decisiones en esos momentos de estrés de una forma rápida y segura.
- Conocer nuestras habilidades personales y preparación, logrando una confianza en nosotros mismos, aprendiendo a coordinarnos con otros en estas situaciones de emergencia.

- Comprender los conceptos teóricos básicos de cada una de las diferentes emergencias con las que nos podemos encontrar (incendios, accidentes, emergencias de cualquier tipo, etc.).
- Aprender las técnicas y el manejo de los elementos activos y pasivos de extinción que tenemos a nuestro alcance.

### **HERRAMIENTAS PARA CONSEGUIR ESTOS OBJETIVOS**

- Aula-laboratorio de formación teórica; donde se impartirán clases teóricas sencillas, atrayentes y divertidas, basadas en juegos, dinámicas y experiencias, dejando claros los conceptos básicos necesarios.
- Tres salas/Estaciones con diferentes escenarios, de formación activa, para experimentar los conocimientos adquiridos en la sesión teórica, de una forma segura para los participantes.
  - 1ª Sala de simulaciones incendios, realidad virtual.
  - 2ª Sala simulación de incendio de interior.
  - 3ª Sala de prácticas con fuego real.

### **RECURSOS HUMANOS**

Las sesiones formativas de la Escuela Ciudadana de Prevención de Riesgos serán gestionadas por 2 bomberos auxiliares a jornada completa, y puntualmente apoyados por otros bomberos auxiliares procedentes de la plantilla asignada al Museo del fuego y de los Bomberos, sanitarios y sanitarias del Servicio contra Incendios.

<b>PERSONAL</b>	<b>PUESTO</b>
1	Subjefe de Intervención Esc. Auxiliar Director/Formador
1	Oficial Bombero Auxiliar Formador



**SESIONES FORMATIVAS**

Destinadas a la ciudadanía en general, tanto a nivel particular como a diferentes colectivos; educativos, culturales, asociaciones, grupos del ámbito laboral, etc.

-Sesiones formativas Internas: La realizadas en las instalaciones de la propia escuela, dentro del mismo edificio del Museo del Fuego y de los Bomberos.

- 42 sesiones.....445 alumnos

-Sesiones formativas Externas: Realizadas fuera de las instalaciones de la Escuela Ciudadana.

- 1 sesión, Feria Intercolegios (Parque Torrerramona).....250 alumnos

**PERIODOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS:**

De enero a abril: Diseño, gestión comercial, instalación, puesta en marcha y pruebas de elementos para la formación de las salas formativas. (Estas actividades se solapan con los siguientes periodos de formación).

De mayo a Julio: Periodo de formación de pruebas, para el personal del Cuerpo de Bomberos y familiares.

-10 sesiones formativas.....105 alumnos

De septiembre a diciembre: Sesiones formativas a diferentes colectivos ciudadanos:

- Grupo Universidad de Zaragoza (UNIZAR).
- Grupo Cuidadoras, Familias Unidas.
- Grupo Fundación Adunare, diferentes centros Alumnos FP. (6 sesiones).
- Grupo IES Pablo Gargallo, Alumnos FP.
- Grupo Programa 16 Ayuntamiento, Alumnos diferentes Institutos.
- Grupo Formación Interna Personal del Museo (2 sesiones).
- Grupo de cuidadores, empresa Vivian, (5 sesiones).

- Grupo San Vicente de Paul, alumnos FP (2 sesiones).
- Grupo Socio laboral Oliver, alumnos FP (3 Sesiones).
- Grupo Escolapias Santa Engracia (2 sesiones).
- Grupo Educadoras Escuelas Infantiles Municipales.
- Grupo Colegio FP Enrique de Ossó.
- Grupo de Atades Santo Angel. (2 Sesiones).
- Grupos de Familias y Particulares (3 sesiones).

-32 sesiones formativas.....340 alumnos

**MUSEO DEL FUEGO  
Y DE LOS BOMBEROS**



## MUSEO DEL FUEGO Y DE LOS BOMBEROS

### 1.- Introducción

El pasado año 2022 será recordado como el de la vuelta a una relativa normalidad después de la pandemia provocada por el SarsCov2. Tanto personal del museo como visitas pudieron disfrutar de nuestros espacios sin restricciones.

Otro acontecimiento muy destacable es la jubilación de D.<sup>a</sup> Guillermina Jodra Arilla, una de las personas que marca la trayectoria del Museo del Fuego y los Bomberos. Su contribución a que este bonito proyecto saliera adelante es muy importante. Presente desde el principio, apoyó a D. Augusto García Hedgard a lo largo de todo el proceso de adquisición de la colección, consecución del espacio que ocupamos y puesta en marcha del Museo. Cuenta con una formación específica de alto nivel que, sin duda, ha supuesto para el museo un impulso de calidad y profesionalidad decisivos.

Un año más se salió adelante gracias a la profesionalidad de todos aquellos miembros del Servicio contra Incendios, de Salvamento y Protección Civil en general y en particular de aquellos compañeros destinados en el Museo. Por supuesto, este documento se ha elaborado con el apoyo y ayuda de todo el personal del Museo.

### 2.- Personal del Museo y Escuela Ciudadana de Prevención de Riestos

El personal que actualmente trabaja en el Museo del Fuego y de los Bomberos, es la siguiente:

PUESTO	INCORPORACIÓN	JUBILACIÓN
Coordinadora del Museo, Oficial de Protección Civil.	enero 2010	Diciembre 2022
Coordinador del Museo, A.T.S/D.U.E.	enero 2012	
Oficial bombero Auxiliar, Cabo turno 2	febrero 2021	
Bombero Auxiliar	Septiembre 2020	
Oficial Bombero Auxiliar, Cabo turno 1	octubre 2015	
Bombero Auxiliar	mayo 2018	
Cabo Bombero Auxiliar	mayo 2017	Mayo 2022
Bombero Auxiliar	junio 2018	
Bombero Auxiliar	junio 2020	
Bombero Auxiliar	noviembre 2021	
Subjefe de Intervención Auxiliar, Coordinador ECPR	junio 2021	
Subjefe de intervención Auxiliar	marzo 2022	

Subjefe de Intervención Bombero	febrero 2022	
Técnico Medio de Gestión,	Junio 2021	
Bombero Auxiliar	diciembre 2022	
Bombero auxiliar	diciembre de 2022	
Oficial Bombero, ECPR		

Actuaciones que afectan al personal del Museo:

Se continuó con la colaboración solicitada al personal del Servicio no destinado en el museo para la realización de visitas guiadas y otras funciones, ante la falta de personal en el museo, según comunicado 96/2019.

El Museo del Fuego y de los Bomberos cuenta además, en el marco del convenio de colaboración del Cuerpo de Bomberos con la Fundación ATADES, con 5 trabajadores de Logística Social, S.L para la realización de trabajos de apoyo al personal funcionario.

Se han realizado en el Servicio de Prevención y Salud municipal, las revisiones de salud obligatorias que al personal del museo correspondía.

El Museo del Fuego y de los Bomberos cuenta además, en el marco del convenio de colaboración del Cuerpo de Bomberos con la Fundación ATADES, con 5 trabajadores de Logística Social, S.L para la realización de trabajos de apoyo al personal funcionario.

### 3.- Instalaciones y equipamientos.

Durante el año 2022, se han llevado a cabo en las dependencias del Museo del Fuego y de los Bomberos, las actuaciones que se detallan a continuación en materia de renovación y mantenimiento.

#### 3.1.- Nueva equipación

- El 11 de enero se instalaron dos máquinas expendedoras de café, bebidas y aperitivos en los pasillos de la ECPR.
- El 13 de mayo se realiza el montaje del videomapping en el Corredor del Fuego
- El 12 de mayo se coloca el nuevo totem con logos de la Escuela y Museo en el exterior del edificio.

### 3.2.- Mantenimiento del museo a cargo del personal del Museo

- Realización de trabajos necesarios para la puesta a punto de exposiciones temporales (preparación de paredes, pintura, instalación de perfiles metálicos para colocación de cuadros, etc.) y transporte.
- Recolocación de orlas.
- Realización, preparación y composición de todos los elementos decorativos de Navidad.
- Localización de fuga de agua en el sistema de B.I.E..
- Colocación de suelo de parque en el Aula del Fuego.
- Cambio de bombillas de diferentes salas.
- Desatasco de diversos desagües, fregadero y ducha.
- Limpieza de aireadores de varios grifos.
- Acondicionamiento y colocación de material del vehículo T-21
- Localización de avería eléctrica en iluminación LED de los arcos del claustro.

### 3.3.- Trabajos y servicios realizados por servicios municipales, profesionales y empresas externas.

Los principales trabajos realizados en el año 2022 han sido, en primer lugar y como en años anteriores la reparación y cambio de piezas del sistema de climatización del Museo que registra fallos constantes, resultando incómoda la visita o el trabajo en las instalaciones. En segundo lugar, se continuó con el sistema disuasorio antipalomas.

Seguimos sin tener noticias respecto a la solicitud de colocación de carteles señalizadores de la ubicación del museo, tanto de información para vehículos como para peatones, estudio y colocación a cargo del Servicio de Movilidad Urbana, Sección de Señalización, Obras y Proyectos de Señalización.

A continuación detallamos las principales intervenciones externas por fallos y revisiones en el funcionamiento de las instalaciones, mantenimiento y suministros:

-Lijado, barnizado y pintura de planta 1ª. Eiffage. (Sport ocio) 03/01/22

Se recupera el suelo de madera de toda la planta, muy castigado por el uso que ha tenido durante estos años como biblioteca-salas de estudio en virtud del convenio firmado con la Universidad de Zaragoza y expirado en junio de 2021.

-Mantenimiento reparación. Eiffage. 05/01/22

Estos trabajos están destinados en su mayoría a reparaciones en el sistema de climatización que, por motivos hasta ahora desconocidos, resulta manifiestamente insuficiente tanto en verano como en invierno.

-Reparación módulo informes. IACPos. 10/01/22

El sistema de software de taquilla tiene una complejidad tal que se haría necesaria una formación específica para contar con la flexibilidad necesaria si queremos actualizar tarifas y extraer toda la información conveniente para una adecuada gestión del Museo.

-Pintado de aulas y pasillos . Joaquin Ibañez. 10/01/22

-Revisión ascensores. TKE. 14/01/22

-Cambio unidades higiénicas y alfombras. Rentokil inicial. 18/01/22

-Reparación climatización salón de actos Motor de expulsión roto. Cambio programación Salas universidad. Eiffage. 19/01/22

-Medición de espacios y superficies. Aragonesa de Reproducciones Gráficas. Remates de vinilo. 19/01/22

-Cambio programación Salas universidad. Eiffage. 19/01/22

-Motor climatización salón de actos. Eiffage. 21/01/22

-Reparación climatización. Eiffage 27/01/2022

-Revisar sistema de calefacción. Bomba de pozo averiado. Se deja con el sistema auxiliar de calefacción. Eiffage. 28/01/22

-Medir escuela. David Tello. 29/01/22

-Iluminación pasillos planta 1. Redes. 01/02/22

-Colocación de vinilo. Aragonesa de Reproducciones Gráficas. 01/02/22

-Iluminación planta 1. Redes. 02/02/2022

-Mantenimiento y respostage de la máquina expendedora de alimentos de la planta 1. Selecta. 03/02/22

-Mantenimiento preventivo. Eiffage. 04/02/22



- Rotulación. Color Base. 10/02/22
- Cambio tubería bomba de climatización. Eiffage. 15/2/2022
- Montaje y rotulación. Color base. 21/02/2022
- Revisión de la climatización. Eiffage. 22/02/2022
- Avería gotera. sala 6. Eiffage. 25/02/2022
- Rotulación. Rotulación Aragonesa de Reproducciones. 28/02/2022
- Avería Gotera Gráficos. Eiffage. 01/03/2022
- Revisión líneas de vida y Mantenimiento de cubierta. Cierzo. 01/03/2022
- Repara Pared de Sótano. Eiffage. 03/03/2022
- Mantenimiento preventivo. Eiffage. 04/03/2022
- Mantenimiento preventivo de PCI. OASIS. 09/03/2022
- Trabajos en la escuela ciudadana de la planta 1 (climatización-extracción) Seizal. 11/03/2022
- Cerrados de tabiques en la planta 1. GPO Instalaciones. 14/03/2022
- Mobiliario oficina. Ayuntamiento. 14/03/2022
- Cambiar regleta de luz de plantas. Color Base. 16/02/2022
- Fábrica en DM de los muebles para la exposición de filatelia. Brigadas carpintería. 21/03/2022
- Reparación de avería eléctrica. Servicio Técnico del Ayto. de Zaragoza. 24/03/2022
- Colocación Campana en la planta 1. Seizal. 28/03/2022
- Trabajos en la Escuela Ciudadana. T.D.M. 28/03/2022

- Mantenimiento Calefacción. Eiffage. 29/03/2022
- Color Base. Rotular. 29/03/2022
- Pulir Parquet. Sport Ocio Plus. 05/04/2022
- Rotulación planta 1. Color Base . 05/04/2022
- Pintar decoración planta 1. Entintarte. 05/04/2022
- Informática del Ayuntamiento de Zaragoza. 07/04/2022
- Pintar Planta 1. Entintarte. 07/04/2022
- Pintar planta 1. Entirtarte. 10/04/2022
- Reparación baños adaptados. Brigadas del Ayuntamiento de Zaragoza. 12/04/2022
- Dejan 3 Lavavajillas. Juper. 18/04/2022
- Pintar claustro Planta 1. Pinturas y Coloración Ibañez. 20/04/2022
- Rotulación Totem exterior y Lonas Fachadas. Color Base. 20/04/2022
- Pintar Planta 1. Mapiser. 22/04/2022
- Quitar tablas con sensor y colocar tablas y sensor después de revisión. Eiffage. 22/04/2022
- Revisión de Puertas. Magaiz. 22/04/2022
- Pintan la sala 6. Mapiser. 25/04/2022
- Montaje Mostradores. Carpinteros Ayuntamiento. 26/04/2022
- Mantenimiento climatización. Eiffage. 27/04/2022
- Pintar Peanas. Ayuntamiento. 29/04//2022
- Control de plagas de palomas. Arepla. 29/04/2022

- Pintar Peanas. Ayuntamiento. 4/05//2022
- Conectar ordenador . Ayuntamiento (redes y sistemas). 11/05/2022
- Rotulación Totem ext. Autónomo. 12/05/2022
- Reparar Rampa Taller. Eiffage. 12/05/2022
- Montar proyectores. Seltron S.L. 13/05/2022
- Montaje exposición Robert S.L. 16/05/2022
- Medir proyectores. Z3 Rótulos. 16/05/2022
- Proyecto Sensibilización. Z3 Rotulos. 17/05/2022
- Revisión eléctrica. Brigada Municipal de electricidad del Ayuntamiento de Zaragoza. 17/05/2022.
- Revisión eléctrica. Brigada Municipal de electricidad del Ayuntamiento de Zaragoza. 18/05/2022.
- Reparación de Baños. Fontaneros Ayuntamiento. 18/05/2022
- Reparar climatización modo verano. Eiffage. 18/05/2022
- Arreglo Aire Acondicionado. Eiffage. 19/05/2022
- Rotulación. Color Base. 20/05/2022
- Rótulos en la Exposición. Rótulos Z3. 20/05/2022
- Ins. Salud publica. Desinsectación de hormigas y ratones. 20/05/2022
- Revisión electricidad baños públicos. Eiffage. 25/05/2022
- Exposición Fallas del Pirineo. Loft. 25/05/2022
- Montaje mesa Planta 1º. Montajes Luna. 26/05/2022

- Montaje de estanterías. Estanterías y Equipos. 26/05/2022
- Mantenimiento de climatización. Eiffage. 26/05/2022
- Control de plagas. Ayuntamiento. 27/05/2022
- Revisión de critales y puertas. Cristales Perales. 27/05/2022
- Reponer máquina expendedora. Selecta. 28/05/2022
- Colocación de detectores de baños públicos. Eiffage. 31/05/2022
- Colocación de detectores de baños públicos. Eiffage. 01/06/2022
- Exposición fallas. Loft. 02/06/2022
- Colocar tapas baños. Eiffage. 02/06/2022
- Montaje cocina. cocinas Coen. 08/06/2022
- Control de plagas. Arepla. 09/06/2022
- Pintar taller y claustro. 2020 Servicios y Actividades. 10/06/2022
- Arreglo de las cámaras del museo. Prestos. 10/06/2022
- Instalar jaulas. Bionext. 14/06/2022
- Arreglar ventana despacho. Aluminios Navarro. 14/06/2022
- Recoger palomas. Bionext. 16/06/2022
- Pintar taller y claustro. 2020 Servicios y Actividades. 16/06/2022
- Montar mitad del Mural décimo Aniversario. Fernando Malo. Montar mitad del Mural décimo Aniversario. 20/06/2022
- Colocación Expositores Museo (Pasillo del Fuego). Rótulos Z3. 20/06/2022
- Cambio grabador cámaras. Prestos. 20/06/2022

- Colocación Expositores Museo (Pasillo del Fuego). Rótulos Z3. 22/06/2022
- Cambio grabador cámaras. Prestos. 22/06/2022
- Colocación Expositores Museo (Pasillo del Fuego). Rótulos Z3. 23/06/2022
- Cambio grabador cámaras. Prestos. 23/06/2022
- Recoger palomas. Bionext. 23/06/2022
- Vinilos sótano/escenario. Color Base. 24/06/2022
- Revisión de Instalaciones contra Palomas. Arepla. 27/06/2022
- Traen Taquillas. Estanterías y equipos de Almacenes S.I. 27/06/2022
- Colocación de rótulos Z3. Colocación de Rótulos. 27/06/2022
- Recoger palomas. Bionext. 30/06/2022
- Colocación de Antena. Teseler. 30/06/2022
- Revisar cámaras. Prestos. 05/07/2022
- Pulir Planta 1. Sport Ocio Plus. 07/07/2022
- Aviso luz Planta 1. Eiffage. 07/07/2022
- Recoger palomas. Bionext. 07/07/2022
- Pulir Planta 1. Sport Ocio Plus. 11/07/2022
- Tabiques de Pladur. J-B Reformas. 15/07/2022
- Poner focos Sala 6. Redes y Tendidos. 18/07/2022
- Aparatos de luz sala 6. Lineas y Tendidos. 19/07/2022

- Análisis de agua. Eiffage. 21/07/2022
- Montaje de Muros de Expositores. Traza Cultura. 21/07/2022
- Revisión de cámaras. Prestos. 21/07/2022
- Colocación de Wifi. Goya soluciones Informáticas. 22/07/2022
- Ampliación Vestuario. Cerramientos integrales. 26/07/2022
- Cambio de Termo de taller cocina. Eiffage. 28/07/2022
- Pintar y decorar. Entintarte. 29/07/2022
- Colocación cortinas. Toldos serrano. 01/08/2022
- Llamada de urgencia Bomba de incendio equipada. Eiffage. 03/08/2022
- Instalación Eléctrica montar centralita detección de Gas. Ioan Al-Nitei. 08/08/2022
- Avería eléctrica. Brigadas eléctricas del Ayto. 10/08/2022
- Instalar detector de Propano. Drager. 12/08/2022
- Comprobación de planta de luz. Ambitec. 16/08/2022
- Colocación detector sala 10. Lineas y Tendidos. 19/08/2022
- Reparar diferencial. Brigadas eléctricas del Ayto. 19/08/2022
- Colocación de pletina en el suelo. Sport Ocio Plus. 20/08/2022
- Calibrar detector de Propano. Drager. 22/08/2022
- Reparación en tubería de agua. Eiffage. 25/08/2022
- Montaje de cortinas. Toldos Serrano. 29/08/2022
- Comprobación suelo de ascensores. Ayuntamiento. 30/08/2022

- Instalación de placas. Sport Ocio plus. 02/09/2022
- Mantenimiento de Climatización. Eiffage. 02/09/2022
- Revisión de extintores. Oasys. 05/09/2022
- Medir fundas para expositores. Toldos Serrano. 05/09/2022
- Instalación audiovisual. Navegos . 05/09/2022
- Revisión mensual clima. Eiffage. 06/09/2022
- Reparación Ascensores. T.K.E 06/09/2022
- Instalación Antenas Wifi. Eléctricas calixto. 07/09/2022
- Entrega de material de limpieza. Juper. 08/09/2022
- Instalación Wifi. Goya soluciones. 12/09/2022
- Montaje de cortinas. Toldos Serrano. 12/09/2022
- Montaje de herramienta virtual. Nabegos. 12/09/2022
- Revisión taquilla y parner. Iacpos. 13/09/2022
- Instalación interactiva. Nabegos. 13/09/2022
- Revisar cámaras. Prestos. 13/09/2022
- Fuga de Agua. Eiffage. 14/09/2022
- Revisión interactiva. Nabegos. 14/09/2022
- Revisar cámaras. Prestos. 16/09/2022
- Revisión wifi. Goya soluciones informáticas.19/09/2022

- Revisión de sistema de control y climatización. Ayuntamiento Arquitectura. 23/09/2022
- Trabajos de Maqueta acondicionamiento. Carpintero. 23/09/2022
- Picar suelo avería. Eiffage. 26/09/2022
- Revisión interactiva. Nabegos. 26/09/2022
- Reparar avería. Eiffage. 27/09/2022
- Instalación interactiva. Nabegos. 29/09/2022
- Mantenimiento Preventivo. Eiffage. 30/09/2022
- Cambio suelo del ascensor. TKE 01/10/2022
- Desmontar puerta. Autonomo. 04/10/2022
- Poner lona. Entorno cubico. 06/10/2022
- Montaje de sonido para actuación. Efecto Trebol. 09/10/2022
- Inspección baños adaptados. Fontanería Ayuntamiento. 10/10/2022
- Trabajo en la escuela Ciudadana. Brigadas Municipales (Fontanería). 4/11/2022
- Revisión de cámara y arreglo. Prestos. 7/11/2022
- Revisión taquilla y modulo de informes. Iacpos. 8/11/2022
- Reparación corredera de puerta. Galvez. 10/11/2022
- Acrilamiento de Puerta. Angel García. 16/11/2022
- Diseñar obra del baño de discapacitados. Brigadas ayt. 16/11/2022
- Picar para cambiar. Baños discapacidad. Brigadas a.y.t. 22/11/2022
- Poner calefacción en marcha. Eiffage. 22/11/2022



- Tomar medidas de barandilla. Brigadas de Herrería del a.y.t. 23/11/2022
- Adaptación baños discapacidad. Brigadas de Fontanería del a.y.t. 23/11/2022
- Mantenimiento preventivo de calefacción. Eiffage. 24/11/2022
- Desinfección Museo. Tecnobio. 28/11/2022
- Mantenimiento preventivo de calefacción. Eiffage. 29/11/2022
- Montaje de pletina. Sport Ocio plus. 30/11/2022
- Instalación barandilla acceso. Brigadas A.Y.T. 30/11/2022
- Recogida palomas. Bionext. 05/12/2022
- Trabajos pladur Esc. Ciudadana. J Reformas. 04/12/2022
- Trabajos puerta claustro. Brigadas A.y.t. 07/12/2022
- Pintar aula escuela ciudadana. Rafers .09/12/2022
- Instalación electrica de brazos para puertas. Electricidad Lausin .09/12/2022
- Pintar aula escuela ciudadana. Rafers .09/12/2022
- Instalación de proyectores y otros en el museo. Nabegos. 9/09/2022
- Simulador incendios. Nabegos. 13/12/2022
- Supervisión y terminar trabajo de suelo. Sport Ocio. 14/12/2022
- Colocación de barandilla pasamanos y chapa de refuerzo. Autonomo. 14/12/2022
- Simulador incendios. Nabegos. 14/12/2022
- Instalación de brazo mecánico. Magaiz. 15/12/2022

- Revisión de extintores. Oasys. 16/12/2022
- Simulador incendios. Nabegos. 16/12/2022
- Instalación de brazo mecánico. Magaiz. 16/12/2022
- Simulador incendios. Nabegos. 19/12/2022
- Pegar vinilo sala inversiva. Entorno cubico. 19/12/2022
- Pintar sala incendio forestal, Brigadas Pintores. 20/12/2022
- Colocación focos regulables en el claustro, Brigadas electricista. 20/12/2022
- Colocación de barandila supletoria. Autonomo. 21/12/2022
- Poner vinilos. Entorno cubico. 22/12/2022
- Revisión preventiva de la calefacción. Eiffage. 30/12/2022

#### 4.- Gestión de recursos.

##### 4.1- Aplicaciones Presupuestarias

Las aplicaciones presupuestarias que figuran en el Presupuesto Municipal del Ayuntamiento de Zaragoza para el año 2022, y que afectan a la gestión del Museo del Fuego y de los Bomberos, son las siguientes:

PEI 1361 21201	Museo del Fuego y de los Bomberos (ampliable)	54.253,57 euros
PEI 1361 21201116	Mantenimiento Museo del Fuego y de los Bomberos (ampliable)	3.012,63 euros
PEI 1361 21201117	Mantenimiento Museo del Fuego y de los Bomberos (ampliable)	14.278,59 euros
PEI 1361 21201118	Museo del Fuego y de los Bomberos (ampliable)	25.119,30 euros
PEI 1361 21201119	Museo del Fuego y de los Bomberos (ampliable)	33.905,90 euros
PEI 1361 21201121	Museo del Fuego y de los Bomberos (ampliable)	13.298,40 euros
PEI 1361 21202	Mantenimiento y mejora del Museo del Fuego y de los Bomberos	100.000 euros
PEI 1361 22609	Actividades culturales del Museo del Fuego y de los Bomberos	120.000 euros
PEI 1361 22799	Actividades de Musealización y Escuela Ciudadana de Prevención de Riesgos	25.000 euros

PEI 1361 6220021	Cerramiento del claustro (Plu 2020-2028)	50.000 euros
PEI 1361 63200	Reforma Museo del Fuego	175.000 euros

El día 31 de mayo se remitió a la Oficina de Atención al Contribuyente la propuesta de modificación de precios públicos del Museo del Fuego y de los Bomberos, así como la documentación necesaria para el establecimiento de los mismos en la Escuela Ciudadana de Prevención de Riesgos.

#### 4.2- Ingresos

Los ingresos\* del Museo del Fuego y de los Bomberos durante el año 2022 han sido los siguientes:

- Ingresos en metálico: 36.327,70 euros
- Ingresos por TPV: 14.914,70 euros
- Ingresos por transferencia: 594 euros

\*se contabilizan los ingresos por entradas, así como la venta de productos del Museo del Fuego y de los Bomberos.

#### 5.- Visitantes del Museo del Fuego y de los Bomberos.

##### 5.1- Colegios, Grupos y Asociaciones.

<b>FECHA</b>	<b>INSTITUCIÓN</b>	<b>PERSONAS</b>
19/01/22	FAETON INTERNACIONAL ÁNFORA	40
20/01/22	COLEGIO HERMANOS ARGENSOLA	26
26/01/22	COLEGIO EUGENIO LÓPEZ	60
28/01/22	COLEGIO MARÍA AUXILIADORA	45
28/01/22	FAETÓN COLEGIO JUAN LANUZA	40
	<b>TOTAL ENERO</b>	<b>211</b>
<b>FECHA</b>	<b>INSTITUCIÓN</b>	<b>PERSONAS</b>
01/02/22	WORKING FORMACIÓN	12
03/02/22	COLEGIO POMPILIANO	46

04/02/22	FAETON JUAN DE LANUZA	40
05/02/22	GRUPO ASPERGER	7
08/02/22	COLEGIO INSULA BARATARIA	31
09/02/22	CEIP ANTONIO MARTINEZ GARAY	30
13/02/22	APA CEIP CAMPO DE BORJA	40
14/02/22	FAETON EEP POMPILLIANO	40
15 /02/22	COLEGIO HERMANOS MARX	48
16/02/22	COLEGIO MARIA MONTESSORI	25
17/02/22	COLEGIO MARIA MONTESSORI	25
18/02/22	COLEGIO TIO JORGE	46
21/02/22	CEIP MARIA ZAMBRANO	42
22/02/22	FAETON CEIP MARIA ZAMBRANO	42
22/02/22	GRUPO OCIO SALUD MENTAL	8
23/02/22	CEIP ANDRES MANJÓN	27
24/02/22	FEDERICO OZANAM	18
24/02/22	KINGS CORNER ATENCIÓN SANITARIA	15
25/02/22	KINGS CORNER	15
27/02/22	FAETÓN JULIÁN NIETO TAPIA	40
	<b>TOTAL FEBRERO</b>	<b>555</b>

<b>FECHA</b>	<b>INSTITUCIÓN</b>	<b>PERSONAS</b>
02/03/22	COLEGIO SAN JOSÉ DE CALASANZ	51
03/03/22	COLEGIO RIO EBRO	72
04/03/22	CENTRO DE TIEMPO LIBRE BÁRBOL	25
04/03/22	FAETON LUDOTECA EL ÓVALO	????
08/03/22	FAETON INMACULADA CONCEPCIÓN	21
08/03/22	FAETON LA ANUNCIATA	19
09/03/22	COLEGIO CANTIN Y GAMBOA	26
10/03/22	CPEE ALBORADA	19

11/03/22	COLEGIO VAL DE LA ATALAYA (MARÍA DE HERVA, ZARAGOZA)	48
12/03/22	ASOCIACION ACUA MUJERES	12
14/03/22	GRUPO TU PERRO ES BIENVENIDO	10
16/03/22	COLEGIO ROSA MOLAS	50
17/03/22	COLEGIO RAMON SAINZ DE VARANDA	33
18/03/22	COLEGIO ROSA MOLAS	25
19/03/22	ASOCIACIÓN ACOTENAS	51
21/03/22	FAETON SALESIANOS	40
22/03/22	CPI PARQUE VENECIA	51
22/03/22	KINGS CORNER ATENCIÓN SANITARIA	15
23/03/22	CPI PARQUE VENECIA	51
24/03/22	CPI PARQUE VENECIA	51
24/03/22	CENTRO DE ADULTOS MARGEN IZQUIERDA	35
24/03/22	COLEGIO DIPUTACIÓN PROVINCIAL (BREA DE ARAGÓN, ZARAGOZA)	40
25/03/22	CEIP MIGUEL ARTIGAS	44
25/03/22	COLEGIO RAMÓN SAÍNZ DE VARANDA	33
28/03/22	FAETON JULIAN NIETO TAPIA	40
29/03/22	COLEGIO CPI ZARAGOZA SUR	72
30/03/22	COLEGIO RAMÓN SAÍNZ DE VARANDA	33
31/03/22	COLEGIO ODON DE BUEN (ZUERA, ZARAGOZA)	66
	<b>TOTAL MARZO</b>	<b>1033</b>

<b>FECHA</b>	<b>INSTITUCIÓN</b>	<b>PERSONAS</b>
04/04/22	FAETON ESCOLAPIAS CALASANZ	66
05/04/22	FAETON COLEGIO LAS FUENTES	47
05/04/22	COLEGIO MIRAFLORES	47
06/04/22	COLEGIO MIRAFLORES	24

07/04/22	FAETON COLEGIO MAGDALENA SOFIA	38
08/04/22	COLEGIO MARIANO CASTILLO	30
09/04/22	ASOCIACIÓN ZASCADIL	36
19/04/22	CENTRO DE CONVIVENCIA SANTA ISABEL	20
19/04/22	COLEGIO SANTO DOMINGO DE SILOS	30
20/04/22	CPI ESPARTIDERO	42
20/04/22	COLEGIO SANTO DOMINGO DE SILOS	30
21/04/22	COLEGIO JEAN PIAGET	11
21/04/22	RESIDENCIA ANGELICAS	20
22/04/22	CEIP TOSOS	10
22/04/22	CEIP SAN BLAS	15
25/04/22	COLEGIO LA PURISIMA FAETON	20
26/04/22	COLEGIO SAN VICENTE DE PAUL	38
27/04/22	COLEGIO JOSE CAMON AZNAR	43
28/04/22	COLEGIO TESIANO DEL PILAR	67
29/04/22	COLEGIO PADRE ENRIQUE DE OSSO	46
29/04/22	COLEGIO AGUSTIN GERICO	44
30/04/22	ASOCIACION ASPERGER DE ARAGÓN	6
	<b>TOTAL ABRIL</b>	<b>730</b>

<b>FECHA</b>	<b>INSTITUCIÓN</b>	<b>PERSONAS</b>
04/05/22	COLEGIO SANTO DOMINGO DE SILOS	45
04/05/22	PLENA INCLUSIÓN	10
05/05/22	COLEGIO SANTO DOMINGO DE SILOS	45
06/05/22	CEIP LUIS VIVES	40
07/05/22	MAYORES EN ACION	12
09/05/22	FAETON COLEGIO CRISTO REY	33
10/05/22	FAETON COLEGIO CRISTO REY	20
10/05/22	CEIP JOSE ANTONIO LABORDETA	20

10/05/22	ASOCIACIÓN HAYEDO STADIUM CASABLANCA	13
11/05/22	FAETON CEIP CIUDAD DE ZARAGOZA (MADRID)	40
12/05/22	CEIP JERONIMO ZURITA Y CASTRO	37
12/05/22	CEIP VADORREY	40
13/05/22	CEIP LUIS VIVES	40
13/05/22	COLEGIO PÚBLICO LUIS GARCÍA SAÍNZ (FUENTES DE EBRO, ZARAGOZA)	47
13/05/22	ESCUELA DE TURISMO	9
15/05/22	ASOCIACIÓN RETASCÓN	24
16/05/22	CEIP JERONIMO BLANCAS	46
17/05/22	CEIP TROMPITAS	16
19/05/22	CEIP MONTSALUD	72
20/05/22	COLEGIO LOS ALBARES	43
20/05/22	INSTITUTO ZAORIN (ATECA) GRADO PROFESIONAL EMERGENCIA BOMBEROS	18
21/05/22	VISITA EDUARDO ARRICIVITA	20
22/05/22	ASOCIACION MUJERES JUSLIBOL	20
23/05/22	2 GRUPOS FAETON COLEGIO SANTA ROSA	46
24/05/22	2 GRUPOS COLEGIO CORAZONISTAS	52
24/05/22	ESCUELA CIUDADANA	30
24/05/22	COLEGIO EL JUSTICIA DE ARAGÓN (ALCORISA)	36
25/05/22	COLEGIO CORAZONISTA	48
26/05/22	COLEGIO CORAZONISTAS	52
26/05/22	COLEGIO EL JUSTICIA DE ARAGÓN (ALCORISA)	42
27/05/22	COLEGIO SANTA ROSA	46
30/05/22	FAETÓN COLEGIO RÍO EBRO	32
31/05/22	FAETON COLEGIO ATALAYA	41
	<b>TOTAL MAYO</b>	<b>1117</b>

**FECHA****INSTITUCIÓN****PERSONAS**

01/06/22	COLEGIO ALFARO OBISPO MORENO EZEQUIEL	47
01/06/22	COLEGIO ALFARO OBISPO MORENO EZEQUIEL	48
02/06/22	MEDAC	37
02/06/22	LIGIA GIURGIU (DEL COLEGIO MARÍA MOLINER)	18
03/06/22	CEE ALBORADA	27
03/06/22	FUNDACIÓN SECRETARIADO GITANO	11
04/06/22	LIGIA GIURGIU (DEL COLEGIO MARÍA MOLINER)	11
06/06/22	CEI PEQUEÑOS MAESTROS	41
08/06/22	COLEGIO PEDRO SÁNCHEZ CIRUELO	35
09/06/22	CEIP CÉSAR AUGUSTO	54
10/06/22	CEIP CÉSAR AGUSTO	26
10/06/22	KINGS KORNER	15
12/06/22	CRUZ ROJA	22
13/06/22	FAETON CEIP PARQUE BRUIL	20
14/06/22	SANTO DOMINGO DE SILOS	11
16/06/22	EMPLEADOS CORREOS	18
17/06/22	FAETÓN CEI ZAGALINES	14
20/06/22	(FAETÓN) COLEGIO NUESTRA SEÑORA DEL CASTILLO (PERALES DE TAJUÑA, MADRID)	47
28/06/22	GRUPO PIQUER	15
28/06/22	GRUPO CRUZ ROJA	34
28/06/22	CEIP CARDENETAS	30
30/06/22	TITICINELA	26
	<b>TOTAL JUNIO</b>	<b>607</b>

<b>FECHA</b>	<b>INSTITUCIÓN</b>	<b>PERSONAS</b>
01/07/22	FAETÓN LUDOTECA "EL CHIFLO"	27
07/07/22	GRUPO COLONIAS UNIVERSIDAD	20
08/07/22	FAETÓN LUDOTECA CAPUZÓN	20



12/07/22	HERMANDAD EL REFUGIO	25
13/07/22	COLONIAS RATONOVICH	38
14/07/22	FUNDACIÓN SOCIAL CHESO	22
15/07/22	COLONIAS CÉSAR AUGUSTO	21
15/07/22	FUNDACIÓN CRUZ BLANCA	20
26/07/22	CRUZ ROJA JUVENTUD	32
27/07/22	EUGENIO LÓPEZ Y TÍO JORGE (PROGRAMA ABIERTO POR VACACIONES)	24
28/07/22	C.D. LA GYNCANA (CORTES DE ARAGÓN)	17
28/07/22	FORMACIÓN INTEGRAL UNAX (WORKING FORMACIÓN)	5
29/07/22	GESTIONA ACTIVIDADES LÚDICO DEPORTIVAS SL (DEL COLEGIO SALESIANOS)	20
	<b>TOTAL JULIO</b>	<b>291</b>

<b>FECHA</b>	<b>INSTITUCIÓN</b>	<b>PERSONAS</b>
02/08/22	EL TRÉBOL	25
10/08/22	CRUZ ROJA	18
12/08/22	PRIDE SOCIEDAD CORPORATIVA	5
23/08/22	CRUZ ROJA	12
	<b>TOTAL AGOSTO</b>	<b>60</b>

<b>FECHA</b>	<b>INSTITUCIÓN</b>	<b>PERSONAS</b>
01/09/22	CRUZ ROJA	16
02/09/22	FUNDACIÓN OZANAM	7
15/09/22	ALBERGUE MUNICIPAL	10
16/09/22	ATADES (SAN MARTÍN DE PORRES)	11
19/09/22	CEIP PEDRO OZOS	25
26/09/22	FUNDACIÓN ADUNARE	13
28/09/22	CPI LA JOTA	42

29/09/22	CENTRO ASTURIANO DE ZARAGOZA	18
	<b>TOTAL SEPTIEMBRE</b>	<b>142</b>

<b>FECHA</b>	<b>INSTITUCIÓN</b>	<b>PERSONAS</b>
03/10/22	FAETÓN COLEGIO MARIE CURIE	40
03/10/22	FUNDACIÓN ADUNARE (ESCUELA CIUDADANA)	12
04/10/22	IES PABLO GARGALLO (ESCUELA CIUDADANA)	9
05/10/22	CEIP SAN BRAULIO	37
06/10/22	PROGRAMA Z16, AYTO. ZARAGOZA (ESCUELA CIUDADANA)	8
07/10/22	IES SANTIAGO HERNÁNDEZ	23
12/10/22	CENTRO DE OCIO Y TIEMPO LIBRE TITIRINELA (ESCUELA CIUDADANA)	30
17/10/22	FAETÓN COLEGIO HIJAS DE SAN JOSÉ	40
17/10/22	FUNDACIÓN ADUNARE (ESCUELA CIUDADANA)	13
18/10/22	FAETÓN COLEGIO HIJAS DE SAN JOSÉ	18
19/10/22	CEIP MONTECANAL	27
19/10/22	FAETÓN COLEGIO VALDESPARTERA III	41
20/10/22	CEIP MONTECANAL	54
20/10/22	FAETÓN COLEGIO VALDESPARTERA III	22
20/10/22	GRUPO ONCE	17
20/10/22	FUNDACIÓN ADUNARE	24
21/10/22	FAETÓN ESCOLAPIAS DE CALASANZ	38
24/10/22	FAETÓN CEIP CATALINA DE ARAGÓN	38
25/10/22	FAETÓN CEIP JUAN XXIII	34
25/10/22	COLEGIO SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS	46
26/10/22	COLEGIO LICEO EUROPA	41
27/10/22	CEIP ALMOZARA	43
27/10/22	FAETÓN CEIP RÍO SENA	58
27/10/22	UNIDAD DE MAYORES	25

27/10/22	ASOCIACIÓN DE ESTUDIANTES SENIOR	20
28/10/22	COLEGIO MARGARITA SALAS	31
	<b>TOTAL OCTUBRE</b>	<b>789</b>

<b>FECHA</b>	<b>INSTITUCIÓN</b>	<b>PERSONAS</b>
02/11/22	CEIP GALO PONTE	64
02/11/22	FAETÓN COLEGIO SAN ANTONIO DE PADUA	42
03/11/22	FAETÓN COLEGIO GASPAS REMIRO	26
03/11/22	COLEGIO SAGRADA FAMILIA	50
03/11/22	FUNDACIÓN REY ARDID	8
03/11/22	VIVIAN CUIDADORAS DEL AYUNTAMIENTO (ESCUELA CIUDADANA)	8
04/11/22	COLEGIO SAGRADA FAMILIA	44
04/11/22	FAETÓN COLEGIO SAGRADA FAMILIA	46
05/11/22	VIAJES ROSELLÓ	55
06/11/22	AMPA LOS PRADOS	51
07/11/22	COLEGIO SAN VICENTE DE PAUL (ESCUELA CIUDADANA)	12
07/11/22	FAETÓN COLEGIO CARDENAL XAVIERRE	41
08/11/22	COLEGIO SAN VICENTE DE PAUL (ESCUELA CIUDADANA)	20
08/11/22	COLEGIO SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS	43
09/11/22	COLEGIO INMACULADA CONCEPCIÓN	47
09/11/22	RESIDENCIA DOMUS VI ZALFONADA	16
10/11/22	COLEGIO ANTONIO MACHADO	22
10/11/22	FAETÓN COLEGIO SAN AGUSTÍN	22
11/11/22	FAETÓN COLEGIO SAN AGUSTÍN	37
12/11/22	JOSÉ LUIS GÁRATE (ESCUELA CIUDADANA)	17
13/11/22	GRUPO SCOUT CALASANCIO	7
13/11/22	AMPA LOS PRADOS	56

14/11/22	FAETÓN COLEGIO CARDENAL XAVIERRE	42
14/11/22	CENTRO SOCIO LABORAL OLIVER (ESCUELA CIUDADANA)	11
15/11/22	CENTRO SOCIO LABORAL OLIVER (ESCUELA CIUDADANA)	11
15/11/22	CEIP JUAN PABLO BONET	33
15/11/22	CENTROS MUNICIPALES DE TERCERA EDAD	44
16/11/22	COLEGIO BASILIO PARAÍSO	48
17/11/22	CEIP JOSE ANTONIO LABORDETA	45
17/11/22	VIVIAN CUIDADORAS DEL AYUNTAMIENTO (ESCUELA CIUDADANA)	8
18/11/22	FAETÓN COLEGIO VAL DE LA ATALAYA	38
18/11/22	FUNDACIÓN MAPFRE	41
20/11/22	AMPA LOS PRADOS	50
21/11/22	CENTRO SOCIO LABORAL OLIVER (ESCUELA CIUDADANA)	5
22/11/22	FAETÓN CPI VALDESPARTERA III	37
22/11/22	CEIP DOMINGO MIRAL	46
22/11/22	ESCOLAPIAS SANTA ENGRACIA (ESCUELA CIUDADANA)	9
23/11/22	COLEGIO PÚBLICO GASCÓN Y MARÍN	28
23/11/22	FAETÓN CPI VALDESPARTERA III	34
24/11/22	CÁRITAS DIOCESANA	13
24/11/22	FAETÓN CPI VALDESPARTERA III	19
24/11/22	ALBERGUE MUNICIPAL	10
24/11/22	VIVIAN CUIDADORAS DEL AYUNTAMIENTO (ESCUELA CIUDADANA)	8
25/11/22	COLEGIO SAN ANTONIO DE PADUA	42
25/11/22	UNIDAD DE MAYORES	21
25/11/22	FAETÓN CPI EL ESPARTIDERO	29
28/11/22	FAETÓN CEIP CAMÓN AZNAR	34

28/11/22	FUNDACIÓN ADUNARE (ESCUELA CIUDADANA)	11
29/11/22	CEIP TOMÁS ALVIRA	46
29/11/22	ESCOLAPIAS SANTA ENGRACIA (ESCUELA CIUDADANA)	11
30/11/22	CEIP HILARION GIMENO	60
30/11/22	SERVICIO DE OCIO TIEMPO LIBRE SONSOLES (ATADES)	9
<b>TOTAL NOVIEMBRE</b>		<b>1577</b>

<b>FECHA</b>	<b>INSTITUCIÓN</b>	<b>NÚMERO DE PERSONAS</b>
01/12/22	COLEGIO PÚBLICO MIRAFLORES	24
01/12/22	VIVIAN CUIDADORAS DEL AYUNTAMIENTO (ESCUELA CIUDADANA)	7
02/12/22	COLEGIO PÚBLICO MIRAFLORES	50
02/12/22	CENTRO SOCIOCULTURAL CASCO VIEJO	8
02/12/22	OCÉANO ATLÁNTICO	23
07/12/22	CRA CUEVAS DEL JALÓN	153
09/12/22	CEIP CARDENAL XAVIERRE	42
12/12/22	FAETÓN CEIP ZALFONADA	56
12/12/22	COLEGIO FP ENRIQUE DE OSSÓ (ESCUELA CIUDADANA)	13
13/12/22	COLEGIO FLORIAN REY	43
14/12/22	CEIP ZALFONADA	44
14/12/22	UNIDAD DE MAYORES	35
14/12/22	FIPA (DFA)	12
15/12/22	FIPA (DFA)	15
15/12/22	COLEGIO FLORIAN REY	50
16/12/22	COLEGIO LOS ALBARES	67
17/12/22	CRUZ ROJA	10
19/12/22	FUNDACIÓN ADUNARE-SAN JOSE (ESCUELA CIUDADANA)	7

19/12/22	FAETÓN COLEGIO LA MILAGROSA	50
20/12/22	SANTO ÁNGEL (ATADES) (ESCUELA CIUDADANA)	12
27/12/22	AMPA FITERO	80
<b>TOTAL DICIEMBRE</b>		<b>801</b>

### 5.2 - Procedencia de los visitantes.

El Museo recibió 28.984 visitantes en el año 2022. De ellos, 2111 personas proceden de 70 países diferentes de España, 4378 personas de Comunidades Autónomas españolas diferentes de la Aragonesa, y 750 personas de las 3 provincias aragonesas, que se distribuyen en 408 de Zaragoza Provincia, 251 de Huesca y 91 de Teruel.

Una vez más, el número mayor de visitantes procedieron de Zaragoza capital, ascendiendo a 21.745 visitantes.

### 5.3- Resumen anual.

TASA	TIPO DE ENTRADA	N.º DE VISITAS
Total Individual ordinaria		4587
Total Individual reducida		922
	Bomberos	195
	Carné joven	89
	Carné estudiante	238
	Carné familia numerosa	399
	Grupos	4955
	Discapacidad 33-49%	61
	Familia monoparental	27
	Bus turístico	100
	Estudiantes	
	Grupos infantil-Faeton	2034
Total Gratuita		9701
	Mayores de 65 años	2003

	Menores de 8 años	3473
	Desempleados	427
	Responsables de grupos	508
	Discapacidad > 50%	69
	Z16	6
<b>TOTAL</b>		29794

### 5.5- Resumen histórico.

En total **227.777 personas** han acudido al Museo del Fuego y de los Bomberos desde su inauguración, en junio de 2012 hasta el 31 de diciembre de 2022.

AÑO	Nº VISITAS	^ Visitas (%)-Año anterior
2012*	10.571	
2013	13.797	30,52%
2014	14.432	4,60%
2015	18.246	26,43%
2016	20.721	13,56%
2017	25.311	22,15%
2018	32.481	28,33%
2019	33.400	5,78 %
2020	9.007	-26,3%
2021	19.151	112,62%
2022	29.794	55,6%
2012*-202	227.777	

\* Desde el 22 de junio

**El Museo del Fuego y de los Bomberos** registró en **2022** una afluencia de **29.794 personas**, lo que ha supuesto **un aumento del 55,6 %** de visitantes sobre el año 2021.

## 6.- Actividades y Formación.

### 6.1- Actividades propias del Museo.

El 15 de febrero impartimos la última charla dirigida a personas mayores que vivan solas sobre consejos de prevención de incendios y la colocación de unos del 749 detectores de humos asignados.

#### 6.1.1- Exposiciones temporales.

- El 21 de abril inauguración de la exposición fotográfica “Bomberos con Ucrania” con imágenes de servicios de bomberos ucranianos. Sirve para sensibilizar y recaudar fondos para ayudarles con material y equipos.

<https://www.zaragoza.es/sede/servicio/noticia/310607>

<https://twitter.com/aragondigital/status/1517161640147443712>

- El 12 de mayo se inauguro esta exposición “Recortables de vehículos de Bomberos”

<https://www.zaragoza.es/sede/servicio/noticia/311165>

[https://www.heraldo.es/noticias/aragon/zaragoza/2022/05/12/museo-del-fuego-zaragoza-exposicion-recortables-coches-bomberos-1573802.html?utm\\_medium=smm&utm\\_campaign=noticias&utm\\_source=twitter.com](https://www.heraldo.es/noticias/aragon/zaragoza/2022/05/12/museo-del-fuego-zaragoza-exposicion-recortables-coches-bomberos-1573802.html?utm_medium=smm&utm_campaign=noticias&utm_source=twitter.com)

- El 2 de junio se inaugura la Exposición filatelica sobre Bomberos

<https://www.zaragoza.es/sede/servicio/noticia/311607>

[https://www.heraldo.es/noticias/aragon/zaragoza/2022/06/02/el-museo-del-fuego-de-zaragoza-repite-en-su-decimo-aniversario-la-que-fue-su-primera-exposicion-1578943.html?](https://www.heraldo.es/noticias/aragon/zaragoza/2022/06/02/el-museo-del-fuego-de-zaragoza-repite-en-su-decimo-aniversario-la-que-fue-su-primera-exposicion-1578943.html?utm_medium=smm&utm_campaign=noticias&utm_source=twitter.com)

[utm\\_medium=smm&utm\\_campaign=noticias&utm\\_source=twitter.com](https://www.heraldo.es/noticias/aragon/zaragoza/2022/06/02/el-museo-del-fuego-de-zaragoza-repite-en-su-decimo-aniversario-la-que-fue-su-primera-exposicion-1578943.html?utm_medium=smm&utm_campaign=noticias&utm_source=twitter.com)

<https://www.enjoyzaragoza.es/exposicion-museo-del-fuego/>

<https://www.20minutos.es/noticia/1518594/0/>



### 6.1.2- Actividades.

- El 4 de enero se envían a entidades sociales los regalos y juguetes recogidos en la campaña La Noche más Mágica de Aragón Radio.
- Los días 4 y 5 de enero, Bombero Valero en familia.
- El 8 de enero se publicó este artículo de Ivan Trigo en la sección Zaragozaando de el Periódico de Aragón.  
<https://www.elperiodicodearagon.com/aragon/2022/01/08/museo-fuego-muestra-ardera-61372097.html>
- El 29 de enero San Valero nos visitan 349 personas.
- Los días 29, 30 y 31 nos acompañó el Bombero Valero con aforo completo
- El 27 de marzo primera sesión de la propuesta "Ser bombera: fuego y agua" dentro del ciclo Museos y Mujeres
- El 5 de abril se procede al desmontaje y traslado a su estudio de la exposición de Steve Gibson "080 en femenino"
- El 23 de abril, 800 personas nos visitaron por San Jorge y 300 de ellas disfrutaron de las dos sesiones del espectáculo "Bomberucita y el Dragón"
- El 26 de abril celebramos el Día del Niño con visitas escolares que recibieron un recortable de bomberos de regalo.
- El 26 y 28 de abril colaboración con Zootropo en la visita "Zaragoza a través de la literatura"
- El 3, 5, 10 y 12 de mayo colaboración con Zootropo en la visita "Zaragoza a través de la literatura"
- El 8 de mayo segunda sesión de la propuesta "Ser bombera: fuego y agua" dentro del ciclo Museos y Mujeres.
- Durante el fin de semana del 14 y 15 de mayo, 534 personas nos visitaron y disfrutaron de las tres sesiones del espectáculo "Y los sueños... libros son" de Producciones Kinser
- El 21 de mayo se celebró un concierto de Oscar Herrero con motivo del Día Internacional de los Museos.
- El 12 de junio presentamos el espectáculo Cóctel de ilusiones con CiviCiviAc y aforo completo.
- Del 18 al 26 entrada gratuita al Museo por el 10º Aniversario

- El 22 de junio se cumple el décimo aniversario de la inauguración del Museo y se inaugura el gran mural cerámico conmemorativo, obra de Fernando Malo con una dimensión de 2,5 x 1,5 metros. También se habilitó una oficina postal con un matasellos alusivo con el logotipo del aniversario y venta de sellos, sobres y tarjetas postales.

<https://www.zaragoza.es/sede/servicio/noticia/312041>

<https://www.elperiodicodearagon.com/cultura/2022/06/23/museo-fuego-celebra-decimo-aniversario-67584993.html>

[https://www.cope.es/emisoras/aragon/zaragoza-provincia/zaragoza/noticias/museo-del-fuego-los-bomberos-zaragoza-cumple-diez-anos-20220623\\_2159621](https://www.cope.es/emisoras/aragon/zaragoza-provincia/zaragoza/noticias/museo-del-fuego-los-bomberos-zaragoza-cumple-diez-anos-20220623_2159621)

<https://www.aragondigital.es/2022/06/23/un-mural-de-ceramica-pone-color-al-decimo-aniversario-del-museo-del-fuego/>

- El 25 de junio, 750 personas nos visitaron con motivo de la Noche en Blanco. 250 disfrutaron del espectáculo Danza y Voces del Fuego.
- El 27 de agosto finaliza la actividad El Bombero Valero en familia con aforo completo en las nueve sesiones programadas durante los sábados de julio y agosto.
- 17 de septiembre Gran afluencia de público a la obra de Biribu Teatro "Como dormir al monstruo". La concienciación medioambiental empieza en la infancia.
- 24 de septiembre. Aforo completo con La Magia del Casco con el mago LINAJE.
- El 9 de octubre aforo completo con el espectáculo GetBack Beatles for Kids de Tachan Teatro
- El 11 de octubre, tres sesiones de Bomberucita con aforo completo.
- 14, 15 y 16 de octubre, aforo completo para las tres sesiones de Historias de Circo de Producciones Kinser. Especial 10 Años MFB
- 17 de octubre. 1.954 personas nos han visitado durante las Fiestas del Pilar. 900 de ellas han disfrutado de GetBack, Bomberucita e Historias de Circo.
- 26, 28, 29 y 30, Festival Zaracadabra: cinco sesiones con aforo completo, sesión doble el 26 y única el 28, 29 y 30 de diciembre con una asistencia total de 650 personas.

## El Bombero Valero para educación Infantil

Igualmente se programaron visitas guiadas orientadas al nivel de Educación Infantil (de 3 a 6 años), para todo el año 2022, consistentes en la visita al Museo del Fuego y de los Bomberos, dirigida por educadores, para dar a conocer la labor del Cuerpo de Bomberos, quiénes son, cómo trabajan, etc., a cargo de FAETON Servicios Educativos. Esta actividad se pudo desarrollar sin incidencias durante todo el año.

### 6.1.3- Puertas abiertas.

Primeros domingos de mes, festividades y celebraciones señaladas como el 29 de enero, San Valero; 8 de marzo, San Juan de Dios; 23 de abril, Día de Aragón; 18 de mayo, Día Internacional de los Museos; 12 de octubre, Día del Pilar. Además, en la Ordenanza Fiscal del museo, se contemplan tarifas gratuitas para una serie de personas y colectivos, de modo que las dificultades económicas no sean un obstáculo para visitar el museo.

### 6.1.4- Incorporación a la exposición permanente.

- El 22 de junio se cumple el décimo aniversario de la inauguración del Museo y se inaugura el gran mural cerámico conmemorativo, obra de Fernando Malo con una dimensión de 2,5 x 1,5 metros

<https://www.zaragoza.es/sede/servicio/noticia/312041>

<https://www.elperiodicodearagon.com/cultura/2022/06/23/museo-fuego-celebra-decimo-aniversario-67584993.html>

[https://www.cope.es/emisoras/aragon/zaragoza-provincia/zaragoza/noticias/museo-del-fuego-los-bomberos-zaragoza-cumple-diez-anos-20220623\\_2159621](https://www.cope.es/emisoras/aragon/zaragoza-provincia/zaragoza/noticias/museo-del-fuego-los-bomberos-zaragoza-cumple-diez-anos-20220623_2159621)

<https://www.aragondigital.es/2022/06/23/un-mural-de-ceramica-pone-color-al-decimo-aniversario-del-museo-del-fuego/>

- El 11 de octubre, inauguración de la Gran Maqueta Bomberos Zaragoza y Aragón con Natalia Chueca, Alfonso Mendoza y Jefatura. Donada por Evelio Gracia Yus y adaptada a lenguaje Braille

<https://www.zaragoza.es/sede/servicio/noticia/315020>

- El 6 de octubre inauguramos la exposición Las Fallas del Pirineo, colección cedida por la Diputación Provincial de Huesca. <https://www.zaragoza.es/sede/servicio/noticia/314880>

## 6.2- Otras actividades celebradas en el Museo.

- El 9 de febrero alcanzamos la cifra de 200.000 visitantes tras 10 años de su apertura.  
<https://www.zaragoza.es/sede/servicio/noticia/308761>
- El 6 de mayo, primera actividad exterior de la Escuela Ciudadana de Prevención de Riesgos. Prueba de orientación con alumnado de los colegios Torre Ramona, Las Fuentes, Marcos Frechin y Tomás Alvira
- El 11 de mayo actividad ECPR para Familias Unidas
- El 19 de mayo se ponen a la venta las camisetas solidarias para ayudar a los Bomberos de Ucrania.
- El 20 y 27 de mayo se realiza la grabación del video de RCP para la Escuela
- El 24 de mayo jornada EntreSteam con la Universidad de Zaragoza.
- El 10 de junio tuvo lugar en el Claustro del Museo la entrega de diplomas del “Curso de búsqueda y detección con perros de cuerpos sumergidos”
- El 13 de junio comienzan los primeros grupos de prueba en la Escuela Ciudadana de Prevención de Riesgos.
- El 21 de junio se celebra en el Salón de Actos un acto del PICH con comerciantes del barrio.
- El 29 de julio se entregan en el Salón de Actos los diplomas de los cursos del Casco Histórico.
- El 30 de julio se envía material técnico para bomberos de Ucrania. Desde la Escuela Ciudadana de Prevención de Riesgos se coordino y gestiono la ayuda y desde el Museo se organizo una exposición y venta de camisetas.  
<https://www.zaragoza.es/sede/servicio/noticia/312843#:~:text=Zaragoza%20Noticias&text=Ya%20est%C3%A1n%20rumbo%20a%20Ucrania,de%20diferentes%20puntos%20de%20Espa%C3%B1a>.  
<https://www.cartv.es/aragonnoticias/zaragoza/los-bomberos-de-zaragoza-coordinan-el-envio-de-cinco-toneladas-de-material-tecnico-para-sus-companeros-en-ucrania>  
<https://www.europapress.es/aragon/noticia-bomberos-zaragoza-coordinan-envio-solidario-toneladas-material-tecnico-companeros-ucrania-20220730124148.html>  
<https://www.enjoyzaragoza.es/bomberos-donacion-ucrania/>

<https://zaragozabuenasnoticias.com/2022/07/31/los-bomberos-de-zaragoza-coordinan-el-envio-solidario-de-5-toneladas-de-material-tecnico-para-sus-companeros-de-ucrania/>

- Organización del XI Concurso de Tarjetas de Navidad, invitando a participar a peques con edades entre los 6 y los 12 años, que cursen actualmente Educación Primaria en centros educativos de Zaragoza. Hasta el 18 de diciembre
- El día 22 de diciembre, fallo del XI Concurso de Tarjetas de Navidad.
- El 28 de diciembre, entrega de premios y regalos a l@s ganador@s del XI Concurso de Tarjetas de Navidad

#### 6.2.1- Congresos / Jornadas / Presentaciones, celebradas en el Museo.

- El 22 de febrero se presentó por parte de la Consejera de Cultura Sara Fernández la 3ª edición del concurso #CambiaElMuseo3. El Museo participa con un cuadro para que los participantes puedan versionarlo.
- El 28 de febrero se imparte por parte de ATADES una charla sobre discapacidad.
- El 3 de marzo, la vicealcaldesa Sara Fernández y la Concejala de Igualdad María Antoñanzas presentaron el proyecto “Museos y Mujeres”. Nuestro Museo participa con dos sesiones de “Ser bombera:fuego y agua” en marzo y mayo.
- El 14 de marzo se realiza la prueba piloto de visitas con perros al Museo, petición realizada por la Consejera de Servicios Públicos Natalia Chueca.
- Los días 19 y 20 de mayo se celebraron en el salón de Actos las Jornadas ‘Abejas urbanas: actuaciones de preservación y rescate’ organizadas por la Asociación de Apicultura Urbana, Bomberos y Ayuntamiento de la ciudad

#### 6.2.2- Otros servicios que oferta el Museo.

El Museo es miembro Institucional del Consejo Internacional de Museos (ICOM), y por tanto ofrece la gratuidad a todos sus miembros.

Del 16 al 23 de noviembre, se celebró en el Museo la “Semana de la Prevención de Incendios”, con una buena participación de alumnos y alumnas de los colegios de Zaragoza. Esta Semana es posible gracias a la Fundación Mapfre y APTB.

Se aprovechó el desarrollo de esta programación para presentar a los medios la futura Escuela Ciudadana de Prevención de Riesgos.

El día 22 de noviembre y organizado por el Hogar del Bombero, se impartió una charla en el Museo sobre el incendio de tapicerías Bonafonte, dirigida a jubilados del Cuerpo.

Durante los meses de noviembre y diciembre, se ofrecieron 15 charlas de prevención de incendios y se instalaron detectores de humo en domicilios de personas mayores que vivan solas. A las mencionadas charlas asistieron 350 personas.

El día 16 de septiembre, se publicó el Programa de Actividades Educativas del Ayuntamiento de Zaragoza, donde figuran las actividades dirigidas a los escolares, donde Bomberos participa con 6 actividades propuestas por el Museo, Auprotección Escolar y la Escuela Ciudadana de Prevención de Riesgos.

### 6.3- Colaboración con otras entidades, servicios municipales y profesionales.

#### 6.3.1- Asistencia a reuniones, jornadas, ferias, etc.

- El 8 de abril asistimos al acto de inauguración del Museo de Bomberos de Madrid por parte del Alcalde de la capital José Luis Martínez Almeida.
- El 14 de abril reunión con responsables de Museos en el Torreón Fortea.
- El 22 de abril se celebra el acto de entrega de premios del Concurso #cambiaelmuseo3 con la Consejera de Cultura Sara Fernández y organizado por Museos Municipales y presentado en el Museo del Foro. Muchas obras relacionadas con la propuesta de nuestro Museo y dos de ellas ganadoras.
- El 13 de mayo presentación junto a la Consejera de Cultura Sara Fernández y en el Museo Pablo Gargallo de la programación del Día Internacional de los Museos  
<https://www.zaragoza.es/sede/servicio/noticia/311186>
- El 25 de mayo reunión en el Museo Pablo Gargallo sobre Guía Actividades Educativas
- El 7 de junio se acude a la reunión sobre ODS

- El 21 de junio se presenta en el Pablo Gargallo por parte de la Consejera de Cultura Sara Fernández de las actividades de la Noche en Blanco
- El 14 de septiembre se presentó la Guía de Actividades Educativas del Ayuntamiento de Zaragoza. Bomberos Zaragoza participa con seis actividades propuestas desde el Museo, Escuela Ciudadana y Autoprotección Escolar.

#### 6.3.2- Préstamos.

- El 30 de junio se inaugura esta exposición en Granada conmemorando los 200 años de su fundación. El Museo colabora enviando piezas de su colección para ser expuestas.

<https://www.europapress.es/andalucia/noticia-exposicion-recorre-200-anos-cuerpo-zapadores-bomberos-granada-20220630204151.html>

#### 6.3.3- Colaboraciones

- Del 21 de noviembre al 30 de diciembre de 2022. Iniciativa solidaria de recogida de juguetes, libros y regalos para los mas desfavorecidos.

### 7.- Conservación y restauración.

#### 7.1- Catalogación.

A lo largo de todo el año se han multiplicado los contactos con responsables de la gestión del software Domus. Ya se han abierto puertos de conexión y habilitado los terminales desde los que se va a proceder a la catalogación de toda la colección. La adopción de este sistema nos va a garantizar la conservación de los datos de manera adecuada y normalizará los procedimientos de gestión de la colección dado que es el sistema adoptado por los principales museos de España.

Domus permitirá, además, la publicación de nuestra colección en plataformas de internet muy potentes a nivel europeo (Europeana y CERES).

#### 7.2- Restauración y conservación de piezas.

El 6 de abril se recoge la Carreta Francesa siglo XIX del taller de restauración “La Falsa”

## 8.- Comunicación

### 8.1- Medios de comunicación.

- El 25 de enero entrevista en el programa Despierta Aragón de Aragón Radio sobre la campaña “Los detectores de humos salvan vidas”

<https://www.cartv.es/aragonradio/radio?play=podcast/116357>

- El 25 de febrero se emitió este programa de Aragon TV “Atonitos huespedes” grabado en el Claustro del Museo.

<https://alacarta.aragontelevision.es/programas/atonitos-huespedes/cap-113-emergencia-25022022-0031>

- El 2 de marzo se emitió el programa de Aragon TV “Un lugar para orientarme” donde se muestra las instalaciones del Museo y de la Escuela.

- El 30 de marzo se cuelgan en la pagina del Museo de la web municipal las audioguías de la visita en castellano, francés, inglés y aragonés

<https://www.zaragoza.es/sede/portal/bomberos/servicio/equipamiento/4465#multiCollapseaudioguías>

- El 12 de abril se publica en esta pagina de ocio familiar la visita al Museo

<https://ladiversiva.com/12-planes-para-viajar-con-ninos-por-espana>

- El 20 de mayo se atiende a los medios para grabar Consejos ante la ola de calor

- El 7 de junio se graba este programa de Cope Aragón en el Salón de Actos del Museo para hablar sobre la inserción de personas del Centro Especial de Empleo Logística Social de ATADES en Bomberos de Zaragoza, gracias al convenio firmado con el Ayuntamiento.

[https://www.cope.es/emisoras/aragon/zaragoza-provincia/zaragoza/audios/nos-vamos-museo-del-fuego-para-descubrir-sus-trabajadores-atades-20220607\\_1972458](https://www.cope.es/emisoras/aragon/zaragoza-provincia/zaragoza/audios/nos-vamos-museo-del-fuego-para-descubrir-sus-trabajadores-atades-20220607_1972458)

- El 28 de julio se vuelve a emitir en el programa Escapadas de Radio 5 el reportaje que se grabó en el Museo.

<https://www.rtve.es/play/audios/escapadas/escapadas-museo-bomberos/6659172/>

- El 28 de julio se comparte el video resumen del espectáculo Danza y Voces del Fuego celebrado en La Noche en Blanco.



- El 1 de agosto grabación en el claustro para el programa Único Superviviente.
- El 2 de agosto se publica este artículo de Onda Cero sobre la labor preventiva del Museo [https://www.ondacero.es/emisoras/aragon/noticias/10-anos-formando-divulgando-prevencion-fuego\\_2022080262e921cdb4b110000148bcc6.html](https://www.ondacero.es/emisoras/aragon/noticias/10-anos-formando-divulgando-prevencion-fuego_2022080262e921cdb4b110000148bcc6.html)
- El 23 de agosto se graba el documental de Vicky Calavia sobre el mural de Fernando Malo
- El 3 de noviembre, la página [enjoyzaragoza](http://enjoyzaragoza.es) publicó esta reseña: El Museo del Fuego de Zaragoza, uno de los mejores de Europa sobre la profesión de bombero <https://www.enjoyzaragoza.es/museo-del-fuego-zaragoza/>
- El 19 de diciembre, presentación del Festival de Magia Zaracadabra con la presencia de la vicealcaldesa Sara Fernández.

#### 8.2- Otras actuaciones del Museo en relación con los medios de comunicación:

- Actualmente tenemos actividad y cuentas en las siguientes redes sociales: Twitter, Facebook e Instagram y **nos siguen 5303 personas** distribuidas de este modo.
- **Twitter:** Nos siguen **1689 personas**, este año hemos publicado 332 tweets y **32.008 personas han visitado nuestro perfil.**
- **Facebook:** Nos siguen **3035 personas**. Este año hemos publicado **46 noticias** teniendo un **alcance medio de 1273 personas** por cada mensaje.

**Instagram:** Nos siguen **579 personas**



**OTRAS  
ACTIVIDADES**



## OFICINA ADMINISTRATIVA

Desarrolla las tareas administrativas, gestión de personal y tramitación de documentos internos, relacionados con la organización interna y las relaciones con el resto de Servicios municipales, Delegación del Servicio, Dirección y Coordinación de Área y la propia Alcaldía y otras Instituciones oficiales y entidades privadas. Elaboración del calendario laboral del Departamento de Lucha contra Siniestros y de Destinos. Planning de la licencia anual de toda la plantilla. Planificación y desarrollo de los servicios de prevención y aquellos servicios no urgentes que requieren una planificación específica, así como entre otras tareas, las siguientes:

- Gestión diaria del control del Parte de Servicio de Guardia.
- Relación diaria de Partes de Intervención para Jefatura de Servicio, Delegación del Servicio, Dirección y Coordinación de Área y Alcaldía.
- Gestión del cálculo de la rotación del personal por los Parques y dotaciones.
- Emisión de Oficios (265), Comunicados (69) e Informes (244).
- Gestión y control de efectivos mínimos de guardia durante las 24 horas.
- Control de horas extras realizadas.
- Control mensual de las noches realizadas y remisión al Servicio de Personal.
- Ficha individualizada de horario anual por cada bombero.
- Gestión de la relación diaria de bajas y trámite de bajas y altas por enfermedad o accidente ante el Servicio de Personal.
- Gestión de permisos de ausencia y su remisión al Servicio de Personal.
- Gestión de facturas de proveedores con cargo al Presupuesto, con remisión al Área económica y control del gasto.

La Oficina Administrativa la componen 1 Oficial Bombero Auxiliar, 1 Bombero Conductor, 1 Técnico Medio de Gestión y 2 Auxiliar Administrativo.

## TALLER EQUIPOS RESPIRATORIOS

El taller de equipos respiratorios ha realizado en el año 2022 los siguientes trabajos y revisiones:

### ESPALDERAS

Junta.....	248
Revisiones anuales.....	218
Reparadas.....	10
Otras.....	0
Manómetro.....	0
Puesta en servicio.....	0
Freno volante.....	0
Latiguillo regulado.....	2
Latiguillo manómetro.....	0
Estructura y arnés.....	14
Lavado.....	160
Válvulas reductoras.....	260
<b>Total operaciones.....</b>	<b>912</b>

### PULMÓN AUTOMÁTICO

Juntas.....	0
Comprobación manorreductor...	113
Cambio de membranas.....	0
Lavado.....	142
Carcasa.....	0
Revisiones anuales.....	280
Junta embocador.....	2

Otras.....	0
Tapa.....	0
Embocador.....	0
Puestos en servicio.....	0
<b>Total operaciones.....</b>	<b>537</b>

**MASCARILLAS**

Visor cambio.....	2
Muelle válvula.....	3
Desinfección.....	164
Válvula exhaladora.....	100
M.fónica y junta.....	50
Rejilla exhalación.....	0
Revisión anual.....	360
Próxima revisión.....	389
OK estanqueidad.....	279
Otras.....	0
<b>Total operaciones.....</b>	<b>1347</b>

**BOTELLAS**

Retimbre REA.....	142
Llenado a 300 bares.....	3646
Retiradas.....	12
Llenado a 200 bares.....	40
Cambio de grifería/reparación...	20
Puestas en servicio.....	75

Caducidad.....	6
Otras.....	3
OK inspección.....	477
<b>Total operaciones.....</b>	<b>4421</b>

**TRAJES DE NBQ**

Lavado y desinfección.....	0
Estanqueidad.....	0
Revisión anual.....	4
Retirados.....	2
<b>Total operaciones.....</b>	<b>6</b>

**COMPRESOR**

Comprobación calidad aire.....	12
Cambio aceite y filtro.....	1
<b>Total operaciones.....</b>	<b>13</b>

**AirPACK**

Mantenimiento.....	1
<b>Total operaciones.....</b>	<b>1</b>

**COLABORACIÓN EN CURSOS**

Cursos Navarra.....	22
Nurel.....	3
ETESDA.....	1



Cursos a empresas.....	5
Bomberos de Teruel.....	1
Bomberos de Huesca.....	2
Total monitores.....	193

**COMPRA DE MATERIAL**

Botellas composite.....	75
Máscaras.....	0
Espalderas.....	0
Pulmoautomáticos.....	0
Soporte pulmoautomático.....	0

## TALLER DE EXTINTORES

En funcionamiento desde el año 1991 y legalizado por el Gobierno de Aragón con el número 15, como recargador de extintores.

En Abril de 1996 se recibió la autorización de la D.G.A. con el N° 122 como mantenedor de extintores, siguiendo en la actualidad con la misma, de acuerdo con lo indicado en el R.D. 560/2010.

Actualmente la plantilla la componen un Bombero Auxiliar y un Ingeniero Técnico responsable del mismo.

Dependencias Municipales gestionadas: 4.

En la actualidad se lleva control sobre 1066 extintores.

Las labores del Taller de Extintores son muy variadas, desde inspecciones, retimbres, material para prácticas, recuperación de material, reparación y sustitución de elementos averiados, etc.

Dentro de estos apartados se han realizado un total de:

### INSPECCIONES

Polvo Presión Incorporada.....579 Extintores

Polvo Presión Adosada.....1 Extintores

Agua Presión incorporada.....15 Extintores

CO<sub>2</sub>.....342 Extintores

**Total .....937 Extintores**

### RECARGAS EXTINTORES

Polvo Presión Incorporada.....222 Extintores

Agua Presión incorporada.....14 Extintores

CO<sub>2</sub>.....857 Extintores

**Total.....1093 Extintores**

**RETIMBRES EXTINTORES**

Polvo Presión Incorporada.....	94 Extintores
CO <sub>2</sub> .....	74 Extintores
Agua Presión Incorporada.....	15 Extintores
<b>Total.....</b>	<b>183 Extintores</b>

**EXTINTORES RETIRADOS**

Polvo Presión Incorporada.....	20 Extintores
CO <sub>2</sub> .....	10 Extintores
<b>Total.....</b>	<b>30 Extintores</b>

**OTRAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL TALLER**

Preparación de extintores para prácticas y simulacros	
Para Dpto. de Formación.....	767 Extintores de CO <sub>2</sub>
Para Plan Colegios.....	4 Extintores de CO <sub>2</sub>
Previsiones.....	496 Extintores (296 de polvo y 143 de CO <sub>2</sub> )
Escuela Ciudadana.....	53 Extintores
<b>Total.....</b>	<b>1320 Extintores</b>

**MATERIALES EMPLEADOS**

2 botellas de nitrógeno de 9'40 Kg.

**ADQUISICIÓN Y RENOVACIÓN DE MATERIALES**

- Diverso repuesto para los extintores.
- Material diverso de herramientas.
- Extintores de reposición: 62

## ESCUELA DE FORMACIÓN DE BOMBEROS

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

**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.

### RESUMEN ACTIVIDADES DE LA ESCUELA DE BOMBEROS EN 2022

En el año 2022, la totalidad de actividades que ha realizado o gestionado la Escuela de Bomberos, sumando la formación interna (incluido el reciclaje), la externa y simulacros y evacuaciones, ha sido la siguiente:

En 2022, se ha realizado la siguiente formación:

<b>Número total de actividades</b>	<b>1.563</b>
De estas actividades,	1.392 han sido internas, (89 % del total) 171 han sido externas (11% del total)
Del total de actividades externas, se realizan	6 evacuaciones y 17 simulacros
• De estos simulacros	1 evacuación ha sido en edificio público del Ayuntamiento de Zaragoza 1 evacuación ha sido en instalaciones de FFAA 4 evacuaciones han sido en empresas privadas 17 simulacros en empresas privadas



1 curso de tres módulos (salvamento, incendios y descarceración) a Bomberos Ayto de Huesca (2 personas)

Formación a instituciones públicas            1 evacuación (Ayto Zaragoza) y 6 cursos (ITA, SEPE y DGA y 3 al Ayto Zaragoza)  
1 curso básico de incendios a Policía Local del Ayto de Zaragoza

Formación a Fuerzas Armadas                6 cursos con un total de 203 personas formadas

**ACTIVIDADES INTERNAS DE LA ESCUELA DE BOMBEROS**

Se resumen, por orden cronológico, las actividades de formación realizadas e impartidas a nuestra plantilla, en el año 2022.

1-enero-2022	Reciclaje. Práctica de vuelo de dron 1,5 horas. 1 componente
2-enero-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de IpSige 3 horas. 1 componente
2-enero-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo del S 7 2 horas. 1 componente
2-enero-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de ERA 1 hora. 10 componentes
2-enero-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso 2 horas. 8 componentes
3-enero-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 36 por zona de P2 1 hora. 1 componente
3-enero-2022	Reciclaje. Práctica de vuelo de dron 2 horas. 1 componente
3-enero-2022	Reciclaje. Práctica de descarcelación 2 horas. 10 componentes
3-enero-2022	Reciclaje. Teórica de protocolo de incendio de piso 1 hora. 16 componentes
3-enero-2022	Reciclaje. Teórica de detectores y cámaras térmicas 1 hora. 5 componentes
4-enero-2022	Reciclaje. Teórica de intervención en accidentes del tranvía 1,5 horas. 8 componentes
5-enero-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de ERA 1 hora. 11 componentes

5-enero-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 36 por zona de P2 1 hora. 1 componente
5-enero-2022	Reciclaje. Práctica de cerrajería con el método “Katana” 1 hora. 7 componentes
6-enero-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso según protocolo 1 hora. 12 componentes
6-enero-2022	Reciclaje. Práctica sobre maqueta de diversas intervenciones posibles 2 horas. 6 componentes
7-enero-2022	Reciclaje. Práctica de tendidos de mangueras 1,5 horas. 12 componentes
7-enero-2022	Reciclaje. Teórica sobre incendio de piso 1 hora. 12 componentes
8-enero-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1 hora. 1 componente
8-enero-2022	Reciclaje. Teórica de montaje del PMA 2 horas. 11 componentes
8-enero-2022	Reciclaje. Práctica de IpSige 4 horas. 1 componente
9-enero-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 36 por zona de P2 1 hora. 1 componente
10-enero-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 39 por zona de P3 1 hora. 1 componente
10-enero-2022	Reciclaje. Práctica de soporte de camilla de E 9 1 hora. 5 componentes
10-enero-2022	Reciclaje. Práctica de tendidos de mangueras 1,5 horas. 16 componentes



10-enero-2022	Reciclaje. Debriefing sobre incendio de piso 1 hora. 19 componentes
11-enero-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con la E 11 por zona de P3 1 hora. 1 componente
11-enero-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo de la E 13 y S 8 2 horas. 15 componentes
11-enero-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de bomba y accesorios del T 50 1 hora. 2 componentes
12-enero-2022	Reciclaje. Teórica sobre emplazamiento de autoescalas 1 hora. 12 componentes
12-enero-2022	Reciclaje. Práctica de buceo en humos 2 horas. 9 componentes
13-enero-2022	Reciclaje. Teórica sobre incendios estructurales 1 hora. 5 componentes
13-enero-2022	Reciclaje. Teórica sobre tendidos de mangueras 1,5 horas. 13 componentes
13-enero-2022	Reciclaje. Teórica sobre protocolo de actuación en accidentes de tráfico 1,5 horas. 12 componentes
13-enero-2022	Reciclaje. Práctica sobre tendidos de mangueras 1,5 horas. 11 componentes
14-enero-2022	Reciclaje. Práctica de mantrailing de la UCAB 5 horas. 3 componentes
14-enero-2022	Reciclaje. Práctica con material del S 9 1 hora. 5 componentes
14-enero-2022	Reciclaje. Práctica con material del T 48 1 hora. 9 componentes

14-enero-2022	Reciclaje. Práctica con material del S 9 1 hora. 7 componentes
14-enero-2022	Reciclaje. Práctica de descargación 2,5 horas. 5 componentes
14-enero-2022	Reciclaje. Práctica con herramientas de corte 1 hora. 10 componentes
14-enero-2022	Reciclaje. Práctica con accesorios de la E 14 1 hora. 5 componentes
14-enero-2022	Reciclaje. Práctica de buceo en humos 1 hora. 6 componentes
15-enero-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 49 por zona de P1 1,5 horas. 1 componente
15-enero-2022	Reciclaje. Práctica de manejo del T 42 1 hora. 2 componentes
15-enero-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 45 por zona de P3 1 hora. 1 componente
15-enero-2022	Reciclaje. Práctica de vuelo de dron 2,5 horas. 1 componente
15-enero-2022	Reciclaje. Práctica de manejo del T 42 1 hora. 2 componentes
15-enero-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 49 por zona de P1 1 hora. 1 componente
15-enero-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de herramientas del T 48 2 horas. 11 componentes
15-enero-2022	Reciclaje. Teórica de protocolo de actuación en siniestros del tranvía 1,5 horas. 5 componentes

16-enero-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de material del S 9 1 hora. 17 componentes
16-enero-2022	Reciclaje. Práctica de tendidos de mangueras 1,5 horas. 5 componentes
16-enero-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de herramientas del T 48 1,5 horas. 5 componentes
17-enero-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1 hora. 1 componente
17-enero-2022	Reciclaje. Práctica de protocolo de actuación en el tranvía 1,5 horas. 12 componentes
17-enero-2022	Reciclaje. Debriefing sobre incendio de garaje 1,5 horas. 23 componentes
17-enero-2022	Reciclaje. Práctica de descarcelación 2 horas. 5 componentes
18-enero-2022	Reciclaje. Práctica de utilización de ERA bibotella 1 hora. 14 componentes
18-enero-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de herramientas del T 48 1 hora. 9 componentes
18-enero-2022	Reciclaje. Práctica en galería Drager 2 horas. 6 componentes
18-enero-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de herramientas del S 9 1 hora. 9 componentes
19-enero-2022	Reciclaje. Teórica sobre incendios confinados 1 hora. 5 componentes
19-enero-2022	Reciclaje. Teórica y práctica sobre protocolo de actuación en accidente de tráfico 1,5 horas. 13 componentes

19-enero-2022	Reciclaje. Teórica sobre protocolo de actuación en accidente de tráfico 1,5 horas. 11 componentes
19-enero-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de herramientas de rescate eléctricas 2 horas. 9 componentes
20-enero-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con la E 12 por zona de P2 1 hora. 1 componente
20-enero-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 49 por zona de P1 2 horas. 1 componente
20-enero-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 46 por zona de P4 1 hora. 1 componente
20-enero-2022	Reciclaje. Práctica de manejo del equipo de corte de plasma 1,5 horas. 5 componentes
20-enero-2022	Reciclaje. Práctica de descarcelación 1,5 horas. 5 componentes
20-enero-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo de la E 13 2 horas. 2 componentes
20-enero-2022	Reciclaje. Práctica de descarcelación 3 horas. 5 componentes
21-enero-2022	Reciclaje. Práctica de mantrailing de la UCAB 3,5 horas. 4 componentes
21-enero-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de material de descarcelación del S 9 1 hora. 14 componentes
21-enero-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 35 por zona de P3 1 hora. 1 componente
21-enero-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de dron 2,5 horas. 1 componente

21-enero-2022	Reciclaje. Práctica de apertura de puertas con el método Katana 1,5 horas. 5 componentes
22-enero-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 46 por zona de P4 1 hora. 1 componente
22-enero-2022	Reciclaje. Teórica sobre incendio de piso según protocolo 1 hora. 12 componentes
22-enero-2022	Reciclaje. Práctica de manejo del S 8 y E 13 2 horas. 3 componentes
22-enero-2022	Reciclaje. Práctica de movilización de víctimas 1 hora. 23 componentes
22-enero-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo de la E 12 2 horas. 6 componentes
23-enero-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de material de descarceración del T 48 1,5 horas. 11 componentes
23-enero-2022	Reciclaje. Teórica y práctica sobre incendio de piso según protocolo 2 horas. 19 componentes
23-enero-2022	Reciclaje. Práctica de apertura de puertas con el método Katana 1 hora. 5 componentes
23-enero-2022	Reciclaje. Práctica de manejo del nuevo material de descarceración 1,5 horas. 4 componentes
24-enero-2022	Reciclaje. Práctica de orientación en galería de entrenamiento 2 horas. 7 componentes
24-enero-2022	Reciclaje. Práctica de conocimiento del nuevo T 51 2 horas. 13 componentes
24-enero-2022	Reciclaje. Práctica de descarceración 1,5 horas. 5 componentes

24-enero-2022	Reciclaje. Práctica de apertura de puertas con el método Katana 1 hora. 6 componentes
24-enero-2022	Reciclaje. Práctica de tendidos de mangueras 1 hora. 5 componentes
24-enero-2022	Reciclaje. Teoría sobre autobuses eléctricos urbanos 1 hora. 13 componentes
24-enero-2022	Reciclaje. Práctica de tendidos de mangueras 2 horas. 7 componentes
25-enero-2022	Reciclaje. Debriefing sobre incendio de garaje del pasado día 14 1 hora. 16 componentes
25-enero-2022	Reciclaje. Práctica de apertura de puertas con el método Katana 1,5 horas. 5 componentes
25-enero-2022	Reciclaje. Teoría sobre incendio de piso según protocolo 1 hora. 12 componentes
26-enero-2022	Reciclaje. Práctica de IpSige en el Centro de Comunicaciones 4 horas. 1 componente
26-enero-2022	Reciclaje. Debriefing sobre servicio anterior (incendio de contenedores, vehículos y fachada de edificio) 1 hora. 12 componentes
26-enero-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 35 por zona de P3 1 hora. 1 componente
26-enero-2022	Reciclaje. Teoría sobre incendio bajo rasante 1,5 horas. 18 componentes
26-enero-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 46 por zona de P4 1 hora. 1 componente

26-enero-2022	Reciclaje. Práctica de descarceración 3 horas. 6 componentes
26-enero-2022	Reciclaje. Práctica de conocimiento del nuevo T 51 1 hora. 9 componentes
27-enero-2022	Reciclaje. Práctica de rescate vertical 2 horas. 11 componentes
27-enero-2022	Reciclaje. Práctica de conocimiento del nuevo T 51 1 hora. 6 componentes
27-enero-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 36 por zona de P2 1 hora. 1 componente
27-enero-2022	Reciclaje. Práctica de tendidos de mangueras 1 hora. 10 componentes
27-enero-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo de la E 13 2 horas. 3 componentes
27-enero-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con la E 10 por zona de P3 1 hora. 1 componente
28-enero-2022	Reciclaje. Práctica de aspiración en el río Ebro con el T 46 1 hora. 6 componentes
28-enero-2022	Reciclaje. Práctica con material de descarceración del T 34 1,5 horas. 5 componentes
28-enero-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo de la E 8 1 hora. 3 componentes
28-enero-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso 1,5 horas. 16 componentes
28-enero-2022	Reciclaje. Práctica de mantrailing de la UCAB 3,5 horas. 2 componentes

28-enero-2022	Reciclaje. Práctica de incendio bajo rasante 1,5 horas. 12 componentes
29-enero-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso según protocolo 1,5 horas. 19 componentes
29-enero-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 46 por zona de P4 1 hora. 1 componente
29-enero-2022	Reciclaje. Práctica de cortador de plasma 1 hora. 11 componentes
29-enero-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de protectores de airbag 1 hora. 5 componentes
29-enero-2022	Reciclaje. Práctica de rescate vertical 2 horas. 11 componentes
30-enero-2022	Reciclaje. Práctica de tendidos de mangueras 2 horas. 18 componentes
30-enero-2022	Reciclaje. Teórica sobre contenedores soterrados 1 hora. 11 componentes
31-enero-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 50 por zona de P1 1 hora. 1 componente
31-enero-2022	Reciclaje. Debriefing sobre accidente de tráfico del pasado día 25 de enero 1,5 horas. 16 componentes
1-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de cortador de plasma 1 hora. 6 componentes
1-febrero-2022	Reciclaje. Teórica sobre apeo de arbolado 1 hora. 5 componentes
1-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo de la E 13 2 horas. 3 componentes



1-febrero-2022	Reciclaje. Teórica sobre gestión de la información 1,5 horas. 7 componentes
2-febrero-2022	Reciclaje. Teórica y práctica sobre generación de espumas 2 horas. 11 componentes
2-febrero-2022	Reciclaje. Teórica sobre tendidos de mangueras 1,5 horas. 20 componentes
2-febrero-2022	Reciclaje. Práctica sobre cerrajería con el método Katana 1,5 horas. 5 componentes
2-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de vuelo de dron 2 horas. 1 componente
2-febrero-2022	Reciclaje. Práctica sobre conocimiento y uso de ERA bibotella 2 horas. 21 componentes
2-febrero-2022	Reciclaje. Práctica sobre manejo manual de E 15 2,5 horas. 3 componentes
2-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con la E 12 por zona de P2 1 hora. 1 componente
3-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de aspiración con el T 39 1,5 horas. 5 componentes
3-febrero-2022	Reciclaje. Práctica con material de descarceración del T 48 1 hora. 5 componentes
3-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 35 por zona de P2 1 hora. 1 componente
3-febrero-2022	Reciclaje. Teórica sobre emplazamiento de AEAs 1,5 horas. 21 componentes
3-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento de AEAs 1,5 horas. 18 componentes

4-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de mantrailing de la UCAB 2,5 horas. 2 componentes
4-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de tendidos de mangueras 1,5 horas. 19 componentes
4-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de cortador de plasma 2 horas. 4 componentes
4-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de cerrajería por el método Katana 1,5 horas. 4 componentes
4-febrero-2022	Reciclaje. Teórica sobre incendios de interior 1,5 horas. 8 componentes
4-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de conocimiento del nuevo T 51 1 hora. 18 componentes
5-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de uso y manejo de los nuevos carretes de manguera 2 horas. 20 componentes
5-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de incendio bajo rasante 1,5 horas. 6 componentes
6-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de tendidos de mangueras 2 horas. 13 componentes
6-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de tendidos de mangueras 2,5 horas. 18 componentes
7-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con la E 9 por zona de P3 1 hora. 1 componente
7-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de cerrajería por el método Katana 1,5 horas. 13 componentes
7-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de conocimiento del nuevo T 51 2 horas. 15 componentes

7-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de tendidos de mangueras 1 hora. 7 componentes
7-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de remolque 1 hora. 1 componente
7-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de apertura de puertas 1 hora. 5 componentes
7-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo de la E 8 y la E 13 1 hora. 1 componente
7-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 39 por zona de P3 1 hora. 1 componente
8-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de buceo 4 horas. 5 componentes
8-febrero-2022	Reciclaje. Teórica sobre instalaciones hidráulicas 2 horas. 10 componentes
8-febrero-2022	Reciclaje. Teórica sobre túnel ferroviario de Zaragoza 1,5 horas. 13 componentes
8-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de vuelo de dron 2 horas. 1 componente
8-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 39 por zona de P3 1 hora. 1 componente
8-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de cerrajería por el método Katana 2 horas. 5 componentes
9-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de tendidos de mangueras 2 horas. 18 componentes
9-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de descarcelación 2 horas. 5 componentes

9-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de rescate vertical 1,5 horas. 12 componentes
9-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de buceo en humos en galería de entrenamiento 2 horas. 14 componentes
9-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo de la E 8 1 hora. 2 componentes
9-febrero-2022	Reciclaje. Teórica sobre autoescalas 1,5 horas. 7 componentes
10-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de buceo en piscina con trajes estancos 3 horas. 4 componentes
10-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 35 por zona de P2 1 hora. 1 componente
10-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 44 por zona de P3 1 hora. 1 componente
10-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de corte con equipo de plasma 1 hora. 8 componentes
10-febrero-2022	Reciclaje. Teoría y práctica de incendio bajo rasante según protocolo 2,5 horas. 17 componentes
10-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de apeo de arbolado 1 hora. 5 componentes
10-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1 hora. 1 componente
10-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo de la E 15 1 hora. 2 componentes
10-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 50 por zona de P1 1 hora. 2 componentes

10-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con la E 8 por zona de P1 1 hora. 1 componente
10-febrero-2022	Reciclaje. Teórica sobre ataque exterior ofensivo y ablandado 1,5 horas. 13 componentes
10-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con la E 13 por zona de P1 2 horas. 2 componentes
11-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de mantrailing de la UCAB 5 horas. 3 componentes
11-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con la E 11 por zona de P3 2 horas. 1 componente
11-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de conocimiento y uso del nuevo T 51 1,5 horas. 19 componentes
11-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de corte con equipo de plasma 1 hora. 5 componentes
11-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo del S 7 2 horas. 1 componente
11-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 51 por zona de P1 1 hora. 1 componente
11-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de vuelo de dron 3 horas. 1 componente
11-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con la E 10 por zona de P2 1 hora. 1 componente
11-febrero-2022	Reciclaje. Teórica sobre trajes NBQ 1 hora. 19 componentes
11-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de rescate vertical 2 horas. 12 componentes

12-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 39 por zona de P3 1 hora. 1 componente
12-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con la E 11 por zona de P3 1 hora. 1 componente
12-febrero-2022	Reciclaje. Teórica y práctica sobre trajes NBQ 1,5 horas. 18 componentes
12-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de tendidos de mangueras 1 hora. 5 componentes
12-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de tendidos de mangueras con la nueva devanadera de 38 mm 1 hora. 12 componentes
12-febrero-2022	Reciclaje. Teórica y práctica sobre trajes NBQ 1,5 horas. 18 componentes
13-febrero-2022	Reciclaje. Teórica avanzada sobre colocación de AEA 1,5 horas. 13 componentes
13-febrero-2022	Reciclaje. Práctica sobre colocación de AEA 1 hora. 7 componentes
13-febrero-2022	Reciclaje. Práctica sobre conocimiento de trajes NBQ 2 horas. 16 componentes
13-febrero-2022	Reciclaje. Práctica sobre nuevas devanaderas de 38 mm 1 hora. 9 componentes
14-febrero-2022	Reciclaje. Instrucción operativa de E 8 y E 13 3 horas. 5 componentes
14-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 39 por zona de P3 1 hora. 1 componente
14-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 35 por zona de P2 1 hora. 1 componente

14-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de vuelo de dron 1 hora. 1 componente
14-febrero-2022	Reciclaje. Práctica sobre conocimiento de trajes NBQ 1,5 horas. 19 componentes
14-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de tendidos de mangueras 1,5 horas. 13 componentes
14-febrero-2022	Reciclaje. Teórica sobre aseguramiento en altura 1 hora. 5 componentes
15-febrero-2022	Reciclaje. Teórica sobre descensor Peltz Maestro 2,5 horas. 6 componentes
15-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de motosierra 2 horas. 4 componentes
15-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 50 por zona de P1 1,5 horas. 1 componente
15-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de tendidos de mangueras 1,5 horas. 5 componentes
15-febrero-2022	Reciclaje. Práctica sobre conocimiento de trajes NBQ 1,5 horas. 19 componentes
15-febrero-2022	Reciclaje. Práctica con herramientas de corte 1,5 horas. 6 componentes
15-febrero-2022	Reciclaje. Práctica sobre sistema de gestión e información 1,5 horas. 7 componentes
16-febrero-2022	Curso. Práctica de buceo bajo el hielo 6 horas. 9 componentes
16-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de rescate en altura 2 horas. 20 componentes

16-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de la UCAB 1,5 horas. 4 componentes
16-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso 2 horas. 13 componentes
17-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de buceo en piscina 3 horas. 4 componentes
17-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de apertura de puertas por el método Katana 1 hora. 6 componentes
17-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de herramientas varias 2 horas. 20 componentes
17-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de rescate en altura 2 horas. 10 componentes
17-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo de la E 8 1 hora. 2 componentes
17-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de ERA 1 hora. 1 componente
17-febrero-2022	Reciclaje. Práctica con herramientas de corte 2 horas. 13 componentes
17-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de la UCAB 4 horas. 3 componentes
18-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de la UCAB 3 horas. 2 componentes
18-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 50 por zona de P1 2 horas. 1 componente
18-febrero-2022	Reciclaje. Teórica sobre protocolo de accidente de tráfico 1 hora. 5 componentes



18-febrero-2022	Reciclaje. Práctica del colchón de salvamento 1,5 horas. 17 componentes
19-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de tendido de mangueras por AEA 2 horas. 12 componentes
19-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de vuelo de dron 2 horas. 3 componentes
19-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso 2 horas. 14 componentes
20-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo de la E 13 3 horas.3 componentes
20-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 39 por zona de P3 1 hora. 1 componente
20-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 36 por zona de P2 1 hora. 1 componente
20-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de apertura de puertas por el método Katana 1 hora. 12 componentes
20-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de vuelo de dron 2 horas. 1 componente
20-febrero-2022	Reciclaje. Práctica con herramientas de corte 2 horas. 15 componentes
20-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de apertura de puertas por el método Katana 1 hora. 5 componentes
21-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de rescate vertical 3 horas. 7 componentes
21-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de IpSige 1 hora. 2 componentes

21-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de colchón de salvamento 1,5 horas. 18 componentes
21-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de cabestrante 1 hora. 9 componentes
21-febrero-2022	Reciclaje. Teórica de incendio bajo rasante 2 horas. 21 componentes
21-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 39 por zona de P3 1 hora. 1 componente
22-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de rescate vertical 3 horas. 5 componentes
22-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 35 por zona de P2 1 hora. 1 componente
22-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con la E 11 por zona de P2 1 hora. 1 componente
22-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de corte con equipo de plasma 1,5 horas. 19 componentes
22-febrero-2022	Reciclaje. Práctica con material de rescate del T 48 1 hora. 6 componentes
22-febrero-2022	Reciclaje. Teórica sobre Gestión de la Información en Bomberos 2 horas. 19 componentes
23-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de descarceración en P 5 para preparar curso INTRAFIC 2,5 horas. 15 componentes
23-febrero-2022	Curso. Curso de buceo bajo el hielo 8 horas. 8 componentes
23-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de mantrailing de la UCAB 5 horas. 4 componentes

23-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de la escalera Angus 464 2 horas. 18 componentes
24-febrero-2022	Reciclaje. Práctica en Torre Zaragoza para comprobar caudales y presiones en altura 3 horas. 14 componentes
24-febrero-2022	Reciclaje. Práctica con colchón de salvamento 1 hora. 10 componentes
24-febrero-2022	Reciclaje. Práctica con material de rescate 1,5 horas. 12 componentes
24-febrero-2022	Reciclaje. Teórica sobre nuevo protocolo de actuación en accidentes de tráfico 1 hora. 5 componentes
24-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de Escapettor 1,5 horas. 5 componentes
25-febrero-2022	Reciclaje. Práctica en la Cueva del Muerto (Ricla) para buscar escenarios para curso 4 horas. 2 componentes
25-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de mantrailing de la UCAB 4,5 horas. 3 componentes
25-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 31 y T 47 por zona de P4 1 hora. 4 componentes
25-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento ideal para AEA 1 hora. 12 componentes
25-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 39 por zona de P3 1 hora. 1 componente
25-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de tendidos de mangueras 1 hora. 5 componentes
26-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de vuelo de dron 3 horas. 2 componentes

26-febrero-2022	Reciclaje. Teórica de incendio bajo rasante según protocolo 1 hora. 8 componentes
26-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de conducción 4x4 con el T 42 1 hora. 1 componente
26-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de extracción de heridos en accidente de tráfico 1,5 horas. 23 componentes
27-febrero-2022	Reciclaje. Práctica anual conjunta con Espeleo Socorro Aragónés 9 horas. 5 componentes
27-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de IpSige 1,5 horas. 1 componente
27-febrero-2022	Reciclaje. Práctica de manejo del S 7 2 horas. 1 componente
28-febrero-2022	Curso. Práctica de conocimiento y manejo del nuevo T 51 y T 52 3 horas. 3 componentes
1-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de descarcelación en P 5 para preparar curso INTRAFIC 2,5 horas. 5 componentes
1-marzo-2022	Curso. Práctica de conocimiento y manejo del nuevo T 51 y T 52 3 horas. 4 componentes
2-marzo-2022	Reciclaje. Teórica de incendio de piso según protocolo 1,5 horas. 18 componentes
3-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de tendidos de mangueras 1 hora. 13 componentes
3-marzo-2022	Reciclaje. Práctica con herramienta del T 34 1 hora. 6 componentes
3-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso 1 hora. 19 componentes

4-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 46 por zona de P4 1 hora. 1 componente
4-marzo-2022	Reciclaje. Práctica con los nuevos equipos del Centro de Comunicaciones 1,5 horas. 4 componentes
5-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de IpSige 1 hora. 1 componente
5-marzo-2022	Reciclaje. Teórica sobre protocolo de incendio de piso 1 hora. 13 componentes
5-marzo-2022	Reciclaje. Práctica sobre protocolo de incendio de piso 1,5 horas. 13 componentes
5-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el S 12 por zona de P1 1,5 horas. 1 componente
6-marzo-2022	Reciclaje. Teórica sobre protocolo de incendio de piso 2 horas. 17 componentes
6-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de la UCAB 1,5 horas. 6 componentes
6-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de autobombas 1,5 horas. 9 componentes
6-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de corte con plasma 2 horas. 2 componentes
6-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 39 por zona de P3 1 hora. 1 componente
7-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 36 por zona de P2 1 hora. 1 componente
7-marzo-2022	Reciclaje. Teórica y práctica sobre protocolo de incendio de piso 2 horas. 13 componentes

7-marzo-2022	Reciclaje. Teórica sobre protocolo de incendio de piso 1 hora. 21 componentes
7-marzo-2022	Reciclaje. Teórica sobre Observación Operativa 1 hora. 23 componentes
8-marzo-2022	Reciclaje. Teórica sobre protocolo de incendio de piso 1 hora. 10 componentes
8-marzo-2022	Reciclaje. Teórica sobre Área de Gestión de la información en Bomberos 1 hora. 20 componentes
9-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 46 por zona de P4 1,5 horas. 1 componente
9-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de buceo en piscina con equipos side mount 3 horas. 4 componentes
9-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 51 por zona de P3 1 hora. 2 componentes
9-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con la E 14 por zona de P1 1 hora. 1 componente
9-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de apertura de puertas 1 hora. 6 componentes
9-marzo-2022	Reciclaje. Práctica con material de descarceración del T 46 1 hora. 5 componentes
9-marzo-2022	Reciclaje. Práctica con herramientas de corte del T 34 1 hora. 3 componentes
9-marzo-2022	Reciclaje. Teórica sobre conducción de vehículos de urgencia 1,5 horas. 13 componentes
9-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 51 y T 44 por zona de P3 1 hora. 2 componentes

9-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de tendidos de mangueras por AEA 1,5 horas. 8 componentes
10-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de tendidos de mangueras por AEA 1 hora. 10 componentes
10-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de tendidos de mangueras por AEA 2 horas. 13 componentes
10-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 46 por zona de P4 1 hora. 1 componente
10-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de material de descargación del T 46 1 hora. 5 componentes
10-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de cerrajería 1 hora. 5 componentes
10-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción 4x4 con el T 42 por zona de P1 1,5 horas. 1 componente
11-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de preparación práctica espacios confinados 1 hora. 2 componentes
11-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de apertura de puertas 1 hora. 5 componentes
11-marzo-2022	Reciclaje. Práctica con herramientas de corte 1 hora. 5 componentes
11-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con la E 11 por zona de P3 1 hora. 1 componente
12-marzo-2022	Reciclaje. Teórica sobre intervención en accidentes de tráfico 1 hora. 5 componentes
12-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 51 por zona de P3 1 hora. 1 componente

12-marzo-2022	Reciclaje. Teórica sobre ascensores neumáticos 1 hora. 5 componentes
13-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1 hora. 1 componente
13-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de corte con plasma del S 9 1,5 horas. 19 componentes
13-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de colchón de salvamento 1 hora. 13 componentes
13-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso según protocolo 1 hora. 4 componentes
13-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de cerrajería (método Katana) 2 horas. 12 componentes
14-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de tendidos de mangueras 1,5 horas. 11 componentes
14-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de material del T 34 1 hora. 4 componentes
14-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo del S 7 2 horas. 2 componentes
14-marzo-2022	Reciclaje. Teórico práctica sobre intervención en NBQ 1,5 horas. 19 componentes
15-marzo-2022	Reciclaje. Se realizan grabaciones para el proyecto Hy-Responder 3,5 horas. 2 componentes
15-marzo-2022	Reciclaje. Teórica sobre instalaciones hidráulicas 2 horas. 12 componentes
15-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de rescate vertical 2 horas. 10 componentes



15-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de rescate vertical 2 horas. 5 componentes
15-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 39 por zona de P3 1 hora. 1 componente
15-marzo-2022	Reciclaje. Teórico práctica sobre incendio de piso según protocolo 1 hora. 6 componentes
16-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de buceo en piscina 2 horas. 4 componentes
16-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1 hora. 1 componente
16-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de la E 15 1 hora. 2 componentes
16-marzo-2022	Reciclaje. Práctica con el colchón de salvamento 1 hora. 5 componentes
16-marzo-2022	Reciclaje. Teórica sobre tablets del servicio 1 hora. 5 componentes
17-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de preparación del curso INTRAFIC 4,5 horas. 2 componentes
17-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1 hora. 1 componente
17-marzo-2022	Reciclaje. Teórica sobre incendio de piso con columna seca 1,5 horas. 7 componentes
17-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de IpSige 2 horas. 1 componente
17-marzo-2022	Reciclaje. Práctica con material de rescate en accidente de tráfico 1 hora. 6 componentes

18-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de la UCAB 5 horas. 5 componentes
18-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de generación de espuma 1 hora. 5 componentes
18-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso según protocolo 2 horas. 10 componentes
18-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de vuelo de dron 1 hora. 1 componente
18-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de colchón de salvamento 1 hora. 7 componentes
19-marzo-2022	Reciclaje. Teórica de incendio de piso 1 hora. 18 componentes
19-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de vuelo de dron 2 horas. 2 componentes
19-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo de la E 13 3 horas. 1 componente
19-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 39 por zona de P3 1 hora. 1 componente
19-marzo-2022	Reciclaje. Teórica de apertura de puertas 2 horas. 5 componentes
19-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso 2 horas. 12 componentes
20-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de apertura de puertas por el método Katana 1 hora. 5 componentes
20-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de navegación por el Ebro 3 horas. 3 componentes

20-marzo-2022	Reciclaje. Teórica sobre intervención en accidentes de tráfico 1,5 horas. 12 componentes
20-marzo-2022	Reciclaje. Práctica con camilla de E14 2 horas. 13 componentes
20-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 49 por zona de P1 1 hora. 1 componente
21-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1 hora. 1 componente
21-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 39 por zona de P3 1 hora. 2 componentes
21-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso 1 hora. 5 componentes
21-marzo-2022	Reciclaje. Práctica con accesorios de las AEA's 2 horas. 5 componentes
21-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de uso de manta ignífuga para vehículos 1 hora. 17 componentes
21-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de uso de detectores de corriente 2 horas. 5 componentes
21-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de rescate vertical 3 horas. 3 componentes
21-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de apertura de puertas por el método katana 1,5 horas. 14 componentes
21-marzo-2022	Reciclaje. Teórica sobre bombas centrífugas 1,5 horas. 13 componentes
22-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de descarcelación para INTRAFIC 6 horas. 18 componentes

22-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo de la E 14 1 hora. 5 componentes
22-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de material de rescate del tranvía 2 horas. 12 componentes
22-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 36 por zona de P2 1 hora. 1 componente
22-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1 hora. 1 componente
22-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo de la E 13 2 horas. 3 componentes
22-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de instalación de colchón de salvamento 2 horas. 12 componentes
22-marzo-2022	Reciclaje. Teórica sobre sistemas GPS 1,5 horas. 5 componentes
23-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo de la E 10 2 horas. 5 componentes
23-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1,5 horas. 1 componente
23-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de entibación de zanjas 1,5 horas. 13 componentes
23-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de comunicaciones 3 horas. 5 componentes
23-marzo-2022	Reciclaje. Práctica con herramientas para rescate del tranvía 1,5 horas. 10 componentes
23-marzo-2022	Reciclaje. Práctica con material de rescate en altura 1 hora. 6 componentes

23-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 38 por zona de P3 1 hora. 2 componentes
23-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de montaje de andamios modulares 1,5 horas. 14 componentes
24-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de buceo en piscina 2,5 horas. 4 componentes
24-marzo-2022	Reciclaje. Práctica con colchón de salvamento 1 hora. 18 componentes
24-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de incendio bajo rasante según protocolo 2,5 horas. 11 componentes
24-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo del S 7 3 horas. 1 componente
24-marzo-2022	Reciclaje. Práctica con colchón de salvamento 1 hora. 6 componentes
24-marzo-2022	Reciclaje. Teórica sobre intervención en suicidas 1 hora. 5 componentes
24-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de rescate en altura 2,5 horas. 5 componentes
25-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de descarceración para INTRAFIC 5 horas. 16 componentes
25-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de conocimiento y manejo del T 51 1,5 horas. 18 componentes
25-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 50 por zona de P1 2 horas. 1 componente
25-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de material de rescate en tráfico 1,5 horas. 5 componentes

25-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de dron 1,5 horas. 1 componente
25-marzo-2022	Reciclaje. Práctica con colchón de salvamento 1 hora. 16 componentes
25-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de rescate en altura 2 horas. 12 componentes
25-marzo-2022	Reciclaje. Teórica sobre calderas y chimeneas 1 hora. 12 componentes
26-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 51 por zona de P1 1,5 horas. 1 componente
26-marzo-2022	Reciclaje. Práctica con accesorios de E 14 2 horas. 7 componentes
27-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de descarcelación 2 horas. 11 componentes
27-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de accesibilidad al río Ebro con crecida 2 horas. 3 componentes
27-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de rescate en altura 1 hora. 6 componentes
27-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de tendidos de mangueras 1,5 horas. 5 componentes
28-marzo-2022	Reciclaje. Práctica con herramientas del T 34 2 horas. 5 componentes
28-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 2 horas. 1 componente
28-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso en P1 1,5 horas. 16 componentes

28-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 42 por zona de P1 1,5 horas. 1 componente
28-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1 hora. 1 componente
29-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1 hora. 1 componente
29-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de INTAFI 2 horas. 13 componentes
29-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de rescate vertical 2 horas. 5 componentes
29-marzo-2022	Reciclaje. Práctica con puntales neumáticos 2 horas. 5 componentes
29-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de cerrajería 1 hora. 7 componentes
29-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de comunicaciones 2 horas. 1 componente
29-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de rescate vertical con escalera de percha 1,5 horas. 1 componente
29-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1,5 horas. 1 componente
30-marzo-2022	Reciclaje. Práctica sobre siniestros en el tranvía 2 horas. 12 componentes
30-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de búsqueda en camino de la UCAB 2 horas. 5 componentes
30-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con la E 10 por zona de P2 1 hora. 1 componente

30-marzo-2022	Reciclaje. Práctica con material del S 11 2 horas. 15 componentes
30-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con la E 9 por zona de P3 1 hora. 1 componente
30-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de tendidos de mangueras 1 hora. 5 componentes
31-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de INTRAFIC 5,5 horas. 17 componentes
31-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con la E 10 por zona de P2 1 hora. 1 componente
31-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de taladro inalámbrico 1 hora. 7 componentes
31-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de quitar fusibles en caja de acometida de corriente 1 hora. 11 componentes
31-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de motosierra 2 horas. 10 componentes
31-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de descarcelación 2 horas. 12 componentes
31-marzo-2022	Reciclaje. Práctica de utilización de trajes NBQ 1 hora. 16 componentes
1-abril-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo de la E 13 1 hora. 4 componentes
1-abril-2022	Reciclaje. Práctica de cerrajería 1,5 horas. 5 componentes
1-abril-2022	Reciclaje. Práctica de descarcelación 2 horas. 12 componentes



1-abril-2022	Reciclaje. Práctica de INTRAFIC 7 horas. 9 componentes
1-abril-2022	Reciclaje. Teórica sobre conducción prioritaria 1,5 horas. 18 componentes
2-abril-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 39 por zona de P3 1 hora. 1 componente
2-abril-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de motosierra 1,5 horas. 5 componentes
2-abril-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 48 por zona de P3 1 hora. 1 componente
2-abril-2022	Curso. Curso sobre autoprotección en accidentes de tráfico para 22 voluntarios de PC 5 horas. 22 componentes
3-abril-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1,5 horas. 1 componente
3-abril-2022	Reciclaje. Práctica de protocolo de tráfico 2 horas. 12 componentes
3-abril-2022	Reciclaje. Práctica de reconocimiento de riberas en acceso a embarcaciones 1 hora. 4 componentes
3-abril-2022	Reciclaje. Práctica de corte con plasma 2 horas. 5 componentes
3-abril-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de turbobomba 2 horas. 5 componentes
3-abril-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de cojines neumáticos 1 hora. 5 componentes
4-abril-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso según protocolo 1,5 horas. 11 componentes

4-abril-2022	Reciclaje. Práctica de rescate vertical 1,5 horas. 7 componentes
4-abril-2022	Reciclaje. Práctica de montaje de accesorios de AEA 1,5 horas. 7 componentes
4-abril-2022	Reciclaje. Teórica sobre incendio de piso según protocolo 1 hora. 19 componentes
5-abril-2022	Reciclaje. Práctica de INTRAFIC 7 horas. 26 componentes
5-abril-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo del S 7 4 horas. 2 componentes
5-abril-2022	Reciclaje. Práctica de descarceración 1 hora. 7 componentes
5-abril-2022	Reciclaje. Práctica de aspiración con el T 32 1 hora. 11 componentes
5-abril-2022	Reciclaje. Práctica de simulación atmósferas con gases inflamables 1 hora. 3 componentes
6-abril-2022	Reciclaje. Práctica de orientación en la sala Drager 2 horas. 6 componentes
6-abril-2022	Reciclaje. Teórica sobre apertura de puertas 1 hora. 22 componentes
7-abril-2022	Reciclaje. Práctica sobre apertura de puertas 1,5 horas. 17 componentes
7-abril-2022	Reciclaje. Debriefing sobre incendio de fecha anterior 1 hora. 27 componentes
7-abril-2022	Reciclaje. Teórica sobre incendio de piso 1 hora. 12 componentes

8-abril-2022	Reciclaje. Práctica de búsqueda de la UCAB 4,5 horas. 4 componentes
8-abril-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 2 horas. 1 componente
8-abril-2022	Reciclaje. Práctica de aspiración con el T 47 4n el río Ebro 1 hora. 5 componentes
8-abril-2022	Reciclaje. Práctica de rescate vertical 3 horas. 3 componentes
8-abril-2022	Reciclaje. Práctica de descarceración 3 horas. 10 componentes
8-abril-2022	Reciclaje. Práctica de manejo del T 50 1,5 horas. 7 componentes
8-abril-2022	Reciclaje. Teórica sobre incendio de piso 1 hora. 20 componentes
9-abril-2022	Reciclaje. Realización guía operativa Residencia Vitalia Home 1,5 horas. 5 componente
9-abril-2022	Reciclaje. Práctica sobre apertura de puertas 1 hora. 11 componentes
10-abril-2022	Reciclaje. Práctica sobre apertura de puertas 2 horas. 8 componentes
10-abril-2022	Reciclaje. Teórica sobre incendio de piso 1 hora. 18 componentes
11-abril-2022	Reciclaje. Práctica de rescate vertical 3 horas. 4 componentes
11-abril-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con la E 10 por zona de P2 1 hora. 1 componente

11-abril-2022	Reciclaje. Práctica sobre apertura de puertas 2 horas. 5 componentes
11-abril-2022	Reciclaje. Práctica sobre ventilación en incendio de piso 2 horas. 11 componentes
11-abril-2022	Reciclaje. Práctica de rescate vertical 3 horas. 4 componentes
11-abril-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con la E 10 por zona de P2 1 hora. 1 componente
11-abril-2022	Reciclaje. Práctica sobre apertura de puertas 2 horas. 5 componentes
12-abril-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo de la E 15 1 hora. 8 componentes
12-abril-2022	Reciclaje. Práctica de orientación en la sala Drager 2 horas. 9 componentes
12-abril-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo del S 8 2,5 horas. 1 componente
12-abril-2022	Reciclaje. Práctica de rescate vertical 3 horas. 6 componentes
12-abril-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de escalera Angus 464 2 horas. 13 componentes
13-abril-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1,5 horas. 1 componente
13-abril-2022	Reciclaje. Debriefing sobre incendio de piso de C/ Miguel de Ara 1 hora. 7 componentes
14-abril-2022	Reciclaje. Práctica con el colchón de salvamento 2 horas. 15 componentes

14-abril-2022	Reciclaje. Teórica sobre protocolo de accidente de tráfico 1,5 horas. 6 componentes
14-abril-2022	Reciclaje. Práctica de tendidos de mangueras 1,5 horas. 5 componentes
14-abril-2022	Reciclaje. Práctica con herramientas de corte 1,5 horas. 5 componentes
14-abril-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo de la E 15 1,5 horas. 4 componentes
14-abril-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de autobombas 1,5 horas. 12 componentes
15-abril-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso según protocolo 1,5 horas. 12 componentes
15-abril-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 40 por zona de P4 1 hora. 1 componente
15-abril-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de cabestrante 2 horas. 5 componentes
15-abril-2022	Reciclaje. Práctica de elevación de cargas con cojines neumáticos 1 hora. 5 componentes
15-abril-2022	Reciclaje. Práctica de vuelo de dron 3 horas. 1 componente
16-abril-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1 hora. 1 componente
16-abril-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de cabestrante y tráctel 1,5 horas. 11 componentes
16-abril-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso según protocolo 1,5 horas. 5 componentes

16-abril-2022	Reciclaje. Práctica de tendidos de mangueras 1,5 horas. 4 componentes
16-abril-2022	Reciclaje. Práctica de operador de comunicaciones 2 horas. 1 componente
16-abril-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de autobomba T 42 2 horas. 5 componentes
16-abril-2022	Reciclaje. Práctica con herramientas de corte 1 hora. 10 componentes
16-abril-2022	Reciclaje. Práctica de corte con equipo de plasma 1 hora. 6 componentes
17-abril-2022	Reciclaje. Práctica con los nuevos radioteléfonos 1,5 horas. 5 componentes
17-abril-2022	Reciclaje. Práctica de navegación por el río Ebro 2 horas. 4 componentes
17-abril-2022	Reciclaje. Práctica sobre apertura de puertas 2 horas. 12 componentes
17-abril-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo de la E 15 1 hora. 3 componentes
17-abril-2022	Reciclaje. Práctica sobre apertura de puertas 1 hora. 16 componentes
18-abril-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo de la E 9 1 hora. 8 componentes
18-abril-2022	Reciclaje. Teórica sobre aspectos legales de la intervención 2 horas. 18 componentes
18-abril-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1 hora. 1 componente

18-abril-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con la E 10 por zona de P2 1 hora. 1 componente
18-abril-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de escalera Angus 464 3 horas. 4 componentes
18-abril-2022	Reciclaje. Práctica de aspiración en el embarcadero de Vadorrey 1 hora. 8 componentes
18-abril-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo del S 7 1 hora. 1 componente
18-abril-2022	Reciclaje. Práctica sobre apertura de puertas 1 hora. 5 componentes
19-abril-2022	Reciclaje. Debriefing sobre incendio de piso en C/ Miguel de Ara 1 hora. 14 componentes
19-abril-2022	Reciclaje. Práctica sobre apertura de puertas 1,5 horas. 5 componentes
19-abril-2022	Reciclaje. Práctica sobre apertura de puertas 1,5 horas. 13 componentes
19-abril-2022	Reciclaje. Teórica sobre incendio de piso según protocolo 1,5 horas. 18 componentes
19-abril-2022	Reciclaje. Práctica de descarcelación 1,5 horas. 6 componentes
20-abril-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con la E 10 por zona de P2 1,5 horas. 2 componentes
20-abril-2022	Reciclaje. Práctica sobre apertura de puertas 1 hora. 5 componentes
20-abril-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de bombas 1 hora. 20 componentes

20-abril-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con la E 10 por zona de P2 1,5 horas. 2 componentes
20-abril-2022	Reciclaje. Práctica sobre apertura de puertas 1 hora. 5 componentes
21-abril-2022	Reciclaje. Práctica de descarceración para preparar INTRAFIC 6 horas. 10 componentes
21-abril-2022	Reciclaje. Práctica de descarceración 1 horas. 5 componentes
21-abril-2022	Reciclaje. Práctica de incendio bajo rasante según protocolo 2 horas. 5 componentes
21-abril-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo del S 7 3 horas. 2 componentes
21-abril-2022	Reciclaje. Práctica de ventilación en incendio de interior 2 horas. 12 componentes
21-abril-2022	Reciclaje. Práctica de manejo y uso de cabestrante 1 hora. 8 componentes
21-abril-2022	Reciclaje. Práctica de levantamiento de pesos con cojines neumáticos 1 hora. 9 componentes
21-abril-2022	Reciclaje. Práctica de descarceración para preparar INTRAFIC 6 horas. 10 componentes
21-abril-2022	Reciclaje. Práctica de descarceración 1 horas. 5 componentes
21-abril-2022	Reciclaje. Práctica de incendio bajo rasante según protocolo 2 horas. 5 componentes
21-abril-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo del S 7 3 horas. 2 componentes



21-abril-2022	Reciclaje. Práctica de ventilación en incendio de interior 2 horas. 12 componentes
21-abril-2022	Reciclaje. Práctica de manejo y uso de cabestrante 1 hora. 8 componentes
22-abril-2022	Reciclaje. Práctica de INTAFI en la Casa del Fuego en P5 6 horas. 5 componentes
22-abril-2022	Reciclaje. Práctica de los URRA 1,5 horas. 5 componentes
22-abril-2022	Reciclaje. Sesión teórico práctica sobre nuevos radioteléfonos del Servicio 1 hora. 12 componentes
22-abril-2022	Reciclaje. Práctica de buceo en humos 2 horas. 19 componentes
22-abril-2022	Reciclaje. Práctica de Centro de Comunicaciones 1 hora. 1 componente
23-abril-2022	Reciclaje. Práctica de vuelo de dron 2 horas. 2 componentes
23-abril-2022	Reciclaje. Práctica de intervención en accidentes de tráfico según protocolo 2 horas. 12 componentes
23-abril-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con la E 12 por zona de P2 1 hora. 1 componente
24-abril-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el S 11 por zona de P1 2 horas. 1 componente
24-abril-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de herramientas de corte 1 hora. 5 componentes
24-abril-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de bomba del T 38 1 hora. 5 componentes

24-abril-2022	Reciclaje. Práctica de aspiración en el río Ebro con el T 42 2 horas. 8 componentes
24-abril-2022	Reciclaje. Práctica sobre apertura de puertas 2 horas. 5 componentes
24-abril-2022	Reciclaje. Práctica de conocimiento de instalaciones del Teatro Principal 2,5 horas. 12 componentes
25-abril-2022	Reciclaje. Práctica de INTAFI en la Casa del Fuego de P5 6 horas. 13 componentes
25-abril-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con la E 12 por zona de P2 1 hora. 1 componente
25-abril-2022	Reciclaje. Práctica sobre apertura de puertas 1 hora. 6 componentes
25-abril-2022	Reciclaje. Práctica de desvolcado de vehículo con cabestrante 2 horas. 8 componentes
25-abril-2022	Reciclaje. Práctica de aspiración con el T 46 2,5 horas. 7 componentes
25-abril-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de mangueras y tendidos en incendio de piso 1,5 horas. 12 componentes
25-abril-2022	Reciclaje. Práctica de INTAFI en la Casa del Fuego de P5 6 horas. 13 componentes
25-abril-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con la E 12 por zona de P2 1 hora. 1 componente
25-abril-2022	Reciclaje. Práctica sobre apertura de puertas 1 hora. 6 componentes
25-abril-2022	Reciclaje. Práctica de desvolcado de vehículo con cabestrante 2 horas. 8 componentes

25-abril-2022	Reciclaje. Práctica de aspiración con el T 46 2,5 horas. 7 componentes
25	
26-abril-2022	Reciclaje. Práctica de la UCAB (Seminario Genética VS Educación y El Poder del Juego) 14 horas. 7 componentes
26-abril-2022	Reciclaje. Práctica sobre apertura de puertas 2 horas. 5 componentes
26-abril-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo de la E 13 3 horas. 4 componentes
26-abril-2022	Reciclaje. Práctica de buceo en humos 1,5 horas. 5 componentes
26-abril-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de mangueras y tendidos en incendio de piso 1,5 horas. 12 componentes
26-abril-2022	Reciclaje. Teórica de actuación en accidentes de tráfico 1 hora. 17 componentes
27-abril-2022	Reciclaje. Práctica de INTAFI en P5 4,5 horas. 10 componentes
27-abril-2022	Reciclaje. Práctica de conocimiento y manejo de diverso material y herramientas 1,5 horas. 12 componentes
27-abril-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de puntales neumáticos 1,5 horas. 7 componentes
27-abril-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo de la Angus 464 1 hora. 9 componentes
27-abril-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 2 horas. 1 componente
27-abril-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo de la E 12 1 hora. 5 componentes

27-abril-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 42 por zona de P1 1 hora. 1 componente
27-abril-2022	Reciclaje. Teórica sobre incendio de piso según protocolo 1 hora. 5 componentes
28-abril-2022	Reciclaje. Práctica de estabilización de vehículo siniestrado 1,5 horas. 5 componentes
28-abril-2022	Reciclaje. Práctica de generación de espumas 1,5 horas. 5 componentes
28-abril-2022	Reciclaje. Práctica de estabilización de vehículo siniestrado 2 horas. 11 componentes
28-abril-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1 hora. 1 componente
28-abril-2022	Reciclaje. Teórica sobre ascensores 2 horas. 15 componentes
29-abril-2022	Reciclaje. Práctica sobre hidráulica en EGAs 2 horas. 11 componentes
29-abril-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con la E 10 por zona de P3 1 hora. 1 componente
29-abril-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo de la E 13 y E 14 1 hora. 1 componente
30-abril-2022	Reciclaje. Práctica de uso y manejo de herramientas del Servicio 2 horas. 16 componentes
30-abril-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de E10 1 hora. 10 componentes
30-abril-2022	Reciclaje. Práctica de vuelo de dron 2,5 horas. 2 componentes

30-abril-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de E13 1 hora. 1 componente
1-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de apertura de puertas 1,5 horas. 12 componentes
2-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de equipo hidráulico de rescate 1 hora. 5 componentes
2-mayo-2022	Reciclaje. Teórica sobre emplazamiento de la E 10 2 horas. 13 componentes
2-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de apertura de puertas 1 hora. 5 componentes
2-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso 1 hora. 17 componentes
2-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de equipo hidráulico de rescate 1 hora. 5 componentes
2-mayo-2022	Reciclaje. Teórica sobre emplazamiento de la E 10 2 horas. 13 componentes
2-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de apertura de puertas 1 hora. 5 componentes
3-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de interior en La Casa del Fuego de P5 2,5 horas. 7 componentes
3-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de descarceración para preparar curso INTRAFIC 4,5 horas. 12 componentes
3-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de rescate vertical 3 horas. 4 componentes
3-mayo-2022	Reciclaje. Teórica sobre ascensores 1,5 horas. 5 componentes

3-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso 1,5 horas. 19 componentes
3-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 46 por zona de P4 1 hora. 1 componente
3-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 50 por zona de P1 1,5 horas. 1 componente
3-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de oxicorte 1 hora. 12 componentes
4-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de pértiga de corriente para tranvía 1 hora. 5 componentes
4-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de autoescala y elementos auxiliares de la misma 1 hora. 5 componentes
4-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de Centro de Comunicaciones 5,5 horas. 1 componente
4-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de aspiración con el T 38 en el Canal Imperial de Aragón 1 hora. 9 componentes
4-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de descarcelación para preparar curso INTRAFIC 6 horas. 16 componentes
5-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de buceo en piscina 3 horas. 6 componentes
5-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con la E 12 por zona de P2 1 hora. 1 componente
5-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de tractel y cabestrante 2 horas. 5 componentes
5-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo del S 7 3 horas. 1 componente

5-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de escalera de percha 1 hora. 11 componentes
5-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de escalera de percha 1,5 horas. 11 componentes
5-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de apertura de puertas 2 horas. 6 componentes
5-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de buceo en piscina 3 horas. 6 componentes
5-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con la E 12 por zona de P2 1 hora. 1 componente
5-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de tractel y cabestrante 2 horas. 5 componentes
5-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo del S 7 3 horas. 1 componente
5-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de escalera de percha 1 hora. 11 componentes
5-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de escalera de percha 1,5 horas. 11 componentes
6-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de conocimiento y manejo de material del S 11 1,5 horas. 7 componentes
6-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1 hora. 1 componente
6-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de motosierras 1 hora. 14 componentes
6-mayo-2022	Reciclaje. Teórica sobre actuación en siniestros del tranvía 1,5 horas. 14 componentes

7-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con la E 10 por zona de P3 1 hora. 1 componente
7-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de herramientas del T 47 1 hora. 5 componentes
7-mayo-2022	Reciclaje. Teórica sobre emplazamiento de las AEA's 1,5 horas. 17 componentes
8-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de material de rescate vertical 1 hora. 5 componentes
8-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de generación de espuma 1 hora. 18 componentes
8-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con la E 10 por zona de P3 1 hora. 1 componente
9-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de rescate vertical 3 horas. 5 componentes
9-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1 hora. 1 componente
9-mayo-2022	Reciclaje. Práctica con el material del T 48 1 hora. 12 componentes
9-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 42 por zona de P1 1 hora. 1 componente
9-mayo-2022	Reciclaje. Teórica sobre comunicaciones 1 hora. 6 componentes
9-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de AEA's 2 horas. 21 componentes
10-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de escalada 3,5 horas. 4 componentes



10-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de incendio bajo rasante 1,5 horas. 5 componentes
10-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de herramientas para rescate en el tranvía 1,5 horas. 5 componentes
10-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de cabestrante 1,5 horas. 5 componentes
10-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con la E 14 por zona de P1 1 hora. 1 componente
11-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de aspiración con el T 33 1 hora. 3 componentes
11-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de rescate acuático y vertical en el Ebro 3 horas. 7 componentes
11-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de la UCAB 1,5 horas. 5 componentes
11-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de montaje del PMA 1,5 horas. 14 componentes
11-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de protocolo de intervención en accidentes del tranvía 2 horas. 6 componentes
11-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo de la E 14 1 hora. 1 componente
12-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con la E 12 por zona de P2 1,5 horas. 1 componente
12-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de IpSige 2 horas. 1 componente
12-mayo-2022	Reciclaje. Práctica con el S 11 1,5 horas. 5 componentes

12-mayo-2022	Reciclaje. Práctica con material de apicultura 1 hora. 1 componente
12-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de material para incidentes con el tranvía 2 horas. 12 componentes
12-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de rescate en ascensor hidráulico 1 hora. 5 componentes
12-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de montaje del PMA 1 hora. 11 componentes
13-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de la UCAB 2,5 horas. 2 componentes
13-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de estabilización de vehículo siniestrado 1,5 horas. 11 componentes
13-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de rescate en altura 1,5 horas. 6 componentes
13-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de la UCAB 2,5 horas. 2 componentes
13-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de montaje del PMA 1,5 horas. 19 componentes
14-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 45 y la E 10 por zona de P3 1 hora. 2 componentes
14-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de rescate vertical 1 hora. 15 componentes
15-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de garaje según protocolo 1,5 horas. 11 componentes
15-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1 hora. 1 componente

15-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de navegación por el río Ebro 1,5 horas. 4 componente
15-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de rescate en altura 2 horas. 12 componentes
15-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de material eléctrico del S9 1 hora. 2 componentes
15-mayo-2022	Reciclaje. Teórica sobre nuevas tecnologías en vehículos 1 hora. 17 componentes
16-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de tendidos de mangueras 1 hora. 4 componentes
16-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con la E 10 por zona de P3 1 hora. 1 componente
16-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de lanzamiento de agua 1,5 horas. 10 componentes
16-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de IpSige 1 hora. 1 componente
16-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de rescate en espacios confinados 1 hora. 12 componentes
16-mayo-2022	Reciclaje. Teórica sobre incendio de piso 1 hora. 7 componentes
16-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de la E 13 1 hora. 8 componentes
17-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de rescate en superficie 3,5 horas. 7 componentes
17-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de incendio bajo rasante según protocolo 2 horas. 10 componentes

17-mayo-2022	Reciclaje. Práctica con la manta ignífuga para vehículos eléctricos 1 hora. 5 componentes
17-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo de la E 8 2 horas. 2 componentes
18-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de rescate en superficie 3,5 horas. 8 componentes
18-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de cerrajería 2 horas. 11 componentes
18-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de manejo del material del S 9 1 hora. 5 componentes
18-mayo-2022	Reciclaje. Teórica de incendio bajo rasante 1,5 horas. 12 componentes
18-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 36 por zona de P2 1 hora. 1 componente
18-mayo-2022	Reciclaje. Debriefing sobre servicio anterior 1 hora. 10 componentes
19-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1 hora. 1 componente
19-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de descarceración 1 hora. 8 componentes
19-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de descarceración 1 hora. 5 componentes
19	
20	
21	
22-mayo-2022	Curso. Práctica de mantrailing de la UCAB 30 horas. 1 componente

19-mayo-2022	Reciclaje. Teórica sobre el simulacro de la Base Aérea 1 hora. 16 componentes
20-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de herramientas varias 1 hora. 13 componentes
20-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de cojines neumáticos 1 hora. 5 componentes
20-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de T 34 y T 44 1,5 horas. 8 componentes
20-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1,5 horas. 1 componente
20-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de cojines neumáticos 1 hora. 5 componentes
20-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo del S 7 2 horas. 1 componente
20-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de actuación con riesgo biológico 1 hora. 13 componentes
20-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso 2 horas. 12 componentes
21-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 36 por zona de P2 1 hora. 1 componente
22-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 36 por zona de P2 1 hora. 1 componente
22-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 42 por zona de P1 1 hora. 2 componentes
22-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de volteo y estabilización de vehículo siniestrado 1 hora. 8 componentes

23-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de escalada en la torre de maniobras de P1 3 horas. 3 componentes
23-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 31 y T 47 por zona de P4 1,5 horas. 2 componentes
23-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de corte con plasma 1 hora. 13 componentes
23-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 38 por zona de P3 1 hora. 1 componente
23-mayo-2022	Reciclaje. Teórica de incendio de piso según protocolo 1,5 horas. 13 componentes
23-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de búsqueda de personas de la UCAB 3 horas. 3 componentes
24-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de cerrajería 2 horas. 12 componentes
24-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de IpSige 2 horas. 2 componentes
24-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de manta ignífuga para vehículos eléctricos 1,5 horas. 12 componentes
24-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de movilización de vehículos con el S 8 4 horas. 7 componentes
25-mayo-2022	Reciclaje. Sesión formativa sobre herramientas eléctricas Bosch 2 horas. 13 componentes
25-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de apeo de arbolado 1 hora. 3 componentes
25-mayo-2022	Reciclaje. Práctica con material de rescate en altura 2 horas. 5 componentes

25-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de descarceración nocturna 1 hora. 12 componentes
26-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de búsqueda de persona desaparecida de la UCAB 5,5 horas. 2 componentes
26-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 51 por zona de P1 1 hora. 1 componente
26-mayo-2022	Reciclaje. Teórica sobre protocolo de accidente de tráfico 1,5 horas. 5 componentes
26-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de motosierra 1 hora. 10 componentes
26-mayo-2022	Reciclaje. Debriefing sobre incendio forestal de la guardia anterior 1 hora. 13 componentes
26-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo de la E 14 2 horas. 3 componentes
27-mayo-2022	Reciclaje. 2ª jornada de rescate en superficie 6 horas. 2 componentes
27-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de localización de personas desaparecidas de la UCAB 3 horas. 3 componentes
27-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1,5 horas. 1 componente
27-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de vuelo de dron 2 horas. 1 componente
27-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de incendio bajo rasante 1,5 horas. 5 componentes
27-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de tendidos de mangueras 1,5 horas. 5 componentes

27-mayo-2022	Reciclaje. Teórica sobre gestión de himenópteros 1,5 horas. 11 componentes
27-mayo-2022	Reciclaje. Práctica sobre manejo de material apícola 1,5 horas. 11 componentes
28-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de buceo en humos 1 hora. 5 componentes
28-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de elevación y arrastre de cargas 1 hora. 8 componentes
28-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de manejo del T 42 2 horas. 6 componentes
29-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de cerrajería 1,5 horas. 2 componentes
29-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de escaleras correderas y de percha 2 horas. 5 componentes
29-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de descarceración 3 horas. 13 componentes
30-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de rescate vertical 3 horas. 5 componentes
30-mayo-2022	Reciclaje. Teórica para INTRAFIC 1 hora. 10 componentes
30-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de conocimiento y manejo de material para rescate en altura 1,5 horas. 5 componentes
30-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de IpSige 2 horas. 1 componente
31-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de tendido de manguera por AEA 2 horas. 11 componentes



31-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de bomba peristáltica 1 hora. 12 componentes
31-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de rescate vertical en la E 13 3 horas. 7 componentes
31-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 38 por zona de P3 1 hora. 1 componente
31-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de tendido de manguera por AEA 2 horas. 11 componentes
31-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de bomba peristáltica 1 hora. 12 componentes
31-mayo-2022	Reciclaje. Práctica de rescate vertical en la E 13 3 horas. 7 componentes
1-junio-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de embarcación raft 3 horas. 7 componentes
1-junio-2022	Reciclaje. Práctica de manta ignífuga 1,5 horas. 12 componentes
2-junio-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo de la E 12 1 hora. 5 componentes
2-junio-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 2 horas. 1 componente
2-junio-2022	Reciclaje. Práctica de uso de equipo de corte con plasma 1 hora. 6 componentes
3-junio-2022	Reciclaje. Práctica de rescate en barranco con Espeleo Aragonés 16 horas. 2 componentes
3-junio-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 49 por zona de P3 1 hora. 1 componente

4-junio-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 31 y T 47 por zona de P4 1 hora. 2 componentes
4-junio-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso según protocolo 2 horas. 13 componentes
4-junio-2022	Reciclaje. Práctica de vuelo de dron 2 horas. 2 componentes
5-junio-2022	Reciclaje. Práctica de apuntalamiento 1,5 horas. 5 componentes
5-junio-2022	Reciclaje. Práctica de montaje y colocación de andamios 1,5 horas. 5 componentes
5-junio-2022	Reciclaje. Teórica de incendio forestal 1 hora. 12 componentes
5-junio-2022	Reciclaje. Práctica de IpSige 2 horas. 1 componente
6-junio-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1 hora. 1 componente
6-junio-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con la E 12 por zona de P2 1,5 horas. 1 componente
6-junio-2022	Curso. Primera jornada de búsqueda y detección de cadáveres sumergidos de la UCAB 8 horas. 5 componentes
6-junio-2022	Reciclaje. Práctica de cerrajería 2 horas. 13 componentes
7-junio-2022	Reciclaje. Práctica de rescate vertical 3 horas. 5 componentes
7-junio-2022	Curso. Segunda jornada de búsqueda y detección de cadáveres sumergidos de la UCAB 8 horas. 5 componentes

7-junio-2022	Reciclaje. Práctica de trajes NBQ 2 horas. 6 componentes
7-junio-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo de la E 13 y E 15 2 horas. 2 componentes
7-junio-2022	Reciclaje. Teórica sobre incendios forestales 1 hora. 14 componentes
8-junio-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo de la E 13 1 hora. 2 componentes
8-junio-2022	Curso. Tercera jornada de búsqueda y detección de cadáveres sumergidos de la UCAB 8 horas. 5 componentes
8-junio-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 36 por zona de P2 1 hora. 1 componente
8-junio-2022	Curso. Se imparte curso de DEA a 4 miembros de PC del Ayto Zaragoza 4 horas. 4 componentes
9-junio-2022	Curso. Cuarta jornada de búsqueda y detección de cadáveres sumergidos de la UCAB 8 horas. 6 componentes
9-junio-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso 2 horas. 9 componentes
9-junio-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1 hora. 1 componente
10-junio-2022	Curso. Curso IRATA nivel 2 de Monitores de Rescate Vertical 56 horas. 2 componentes
10-junio-2022	Curso. Quinta jornada de búsqueda y detección de cadáveres sumergidos de la UCAB 8 horas. 3 componentes
10-junio-2022	Reciclaje. Práctica de vuelo de dron 3 horas. 2 componentes

11-junio-2022	Reciclaje. Práctica de apeos y apuntalamientos 2 horas. 27 componentes
11-junio-2022	Reciclaje. Práctica de aspiración y lanzamiento de agua con el T 38 1,5 horas. 7 componentes
11-junio-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo de la E 8 1 hora. 1 componente
11-junio-2022	Reciclaje. Teórica sobre combustibles alternativos 1,5 horas. 12 componentes
12-junio-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con la E 10 por zona de P3 1 hora. 1 componente
12-junio-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con la E 12 por zona de P3 1 hora. 1 componente
12-junio-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo de la E 13 2 horas. 3 componentes
13-junio-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo de la E 13 1 hora. 3 componentes
13-junio-2022	Reciclaje. Práctica de aspiración con el T 38 y T 45 1 hora. 13 componentes
13-junio-2022	Reciclaje. Práctica de tendidos de mangueras 1 hora. 5 componentes
13-junio-2022	Reciclaje. Práctica de escalada y rescate vertical 2,5 horas. 3 componentes
13-junio-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso según protocolo 2 horas. 13 componentes
14-junio-2022	Reciclaje. Práctica de rescate vertical 4,5 horas. 4 componentes

14-junio-2022	Reciclaje. Práctica de aspiración con el T 38 1,5 horas. 3 componentes
14-junio-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1 hora. 1 componente
14-junio-2022	Reciclaje. Práctica de manejo del T 52 1 hora. 5 componentes
15-junio-2022	Reciclaje. Práctica de mantrailing de la UCAB 3 horas. 3 componentes
15-junio-2022	Reciclaje. Teórica sobre motosierras 1 hora. 19 componentes
15-junio-2022	Reciclaje. Práctica de manejo del T 52 1 hora. 5 componentes
16-junio-2022	Reciclaje. Práctica de aspiración con motobomba Magirus 2 horas. 10 componentes
16-junio-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 52 y E 12 por zona de P2 1 hora. 2 componentes
16-junio-2022	Reciclaje. Práctica de incendio bajo rasante 2 horas. 12 componentes
16-junio-2022	Reciclaje. Práctica de aspiración con el T 31 y T 39 2,5 horas. 5 componentes
16-junio-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 44 por zona de P3 1 hora. 1 componente
16-junio-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 44 por zona de P3 1,5 horas. 1 componente
17-junio-2022	Reciclaje. Práctica de mantrailing de la UCAB 4,5 horas. 3 componentes

17-junio-2022	Reciclaje. Teórica preparación INTRAFIC 1,5 horas. 14 componentes
17-junio-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 52 por zona de P2 1,5 horas. 1 componente
18-junio-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con la E 12 por zona de P2 1 hora. 1 componente
19-junio-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1 hora. 1 componente
19-junio-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 49 por zona de P3 1 hora. 1 componente
19-junio-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de herramientas de corte manuales 1 hora. 12 componentes
19-junio-2022	Reciclaje. Práctica de aspiración con el T 41 y T 42 1 hora. 3 componentes
20-junio-2022	Reciclaje. Práctica de escalada en P1 3 horas. 5 componentes
20-junio-2022	Reciclaje. Teórica sobre combustibles alternativos 1 hora. 6 componentes
21-junio-2022	Reciclaje. Práctica de apeos y apuntalamientos 2 horas. 9 componentes
21-junio-2022	Reciclaje. Práctica de descarceración 1 hora. 5 componentes
21-junio-2022	Reciclaje. Teórica sobre incendio de piso y ventilación 1,5 horas. 11 componentes
21-junio-2022	Reciclaje. Teórica sobre ascensores de succión 1 hora. 20 componentes

21-junio-2022	Reciclaje. Práctica de rescate vertical 1 hora. 11 componentes
22-junio-2022	Reciclaje. Práctica de escalada y rescate vertical 3 horas. 4 componentes
22-junio-2022	Reciclaje. Práctica de vuelo de dron 3 horas. 1 componente
22-junio-2022	Reciclaje. Práctica de descarcelación 1 hora. 5 componentes
22-junio-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo del S 7 2 horas. 1 componente
23-junio-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 36 por zona de P3 1 hora. 1 componente
23-junio-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 52 por zona de P2 1,5 horas. 1 componente
24-junio-2022	Reciclaje. Práctica de cerrajería, método Katana 1,5 horas. 5 componentes
24-junio-2022	Reciclaje. Práctica de descarcelación 1,5 horas. 5 componentes
25-junio-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 36 por zona de P3 1 hora. 1 componente
26-junio-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1 hora. 1 componente
26-junio-2022	Reciclaje. Práctica de cerrajería 1 hora. 5 componentes
26-junio-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso 1 hora. 5 componentes

26-junio-2022	Reciclaje. Teórica sobre gestión de animales 1,5 horas. 22 componentes
26-junio-2022	Reciclaje. Práctica de cerrajería, método Katana 1 hora. 6 componentes
27-junio-2022	Reciclaje. Práctica de rescate vertical 3 horas. 5 componentes
27-junio-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1 hora. 1 componente
27-junio-2022	Reciclaje. Teórica sobre gestión de animales 2 horas. 20 componentes
27-junio-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo de la E 8 y E 13 2 horas. 2 componentes
27-junio-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de lanza monitores 1 hora. 11 componentes
28-junio-2022	Reciclaje. Práctica de vuelo de dron 4,5 horas. 1 componente
28-junio-2022	Reciclaje. Práctica de rescate vertical 3 horas. 4 componentes
28-junio-2022	Reciclaje. Práctica de descarceración 2 horas. 5 componentes
28-junio-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 52 por zona de P2 1 hora. 1 componente
29-junio-2022	Reciclaje. Práctica de vuelo de dron 3 horas. 1 componente
29-junio-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de material de rescate en superficie 1 hora. 12 componentes



29-junio-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de mangueras 2 horas. 7 componentes
29-junio-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 52 por zona de P2 1 hora. 1 componente
29-junio-2022	Reciclaje. Práctica de IpSige 2 horas. 2 componentes
29-junio-2022	Reciclaje. Teórica de incendio de piso en gran altura 1,5 horas. 24 componentes
29-junio-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de ERA 1 hora. 12 componentes
30-junio-2022	Reciclaje. Práctica de cerrajería método Katana 2 horas. 10 componentes
1-julio-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1 hora. 1 componente
1-julio-2022	Reciclaje. Práctica de vuelo de dron 2 horas. 1 componente
2-julio-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso según protocolo 1 hora. 13 componentes
2-julio-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de E 12 1,5 horas. 5 componentes
2-julio-2022	Reciclaje. Práctica de nudos y manejo de material de rescate vertical 2 horas. 5 componentes
3-julio-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1 hora. 1 componente
3-julio-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de AEA 1 hora. 10 componentes

3-julio-2022	Reciclaje. Práctica de IpSige 2 horas. 2 componentes
4-julio-2022	Reciclaje. Práctica con el PMA 1 hora. 7 componentes
4-julio-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso en EGA según protocolo 1,5 horas. 13 componentes
4-julio-2022	Reciclaje. Práctica con diferente material de descarceración 1 hora. 5 componentes
4-julio-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 42 por zona de P1 1 hora. 1 componente
5-julio-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1 hora. 1 componente
5-julio-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con la E 9 por zona de P3 2 horas. 1 componente
5-julio-2022	Reciclaje. Práctica de rescate vertical 3 horas. 4 componentes
5-julio-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de aparatos de medición varios 1 hora. 13 componentes
5-julio-2022	Reciclaje. Teórica sobre conducción prioritaria para bomberos 1 hora. 12 componentes
5-julio-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo de la E 13 1 hora. 4 componentes
5-julio-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de herramientas del T 34 1 hora. 5 componentes
6-julio-2022	Reciclaje. Práctica de la UCAB 4 horas. 2 componentes

6-julio-2022	Reciclaje. Práctica de incendio bajo rasante 2 horas. 13 componentes
6-julio-2022	Reciclaje. Práctica de IpSige 2 hora. 1 componente
6-julio-2022	Reciclaje. Práctica de incendio bajo rasante 1 hora. 5 componentes
7-julio-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de utilidades para geolocalización 2 horas. 3 componentes
8-julio-2022	Reciclaje. Práctica de rescate vertical 3 horas. 3 componentes
8-julio-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 36 por zona de P3 1 hora. 1 componente
8-julio-2022	Reciclaje. Práctica de aspiración con bombas 1 hora. 6 componentes
8-julio-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1 hora. 1 componente
8-julio-2022	Reciclaje. Práctica de estabilización de vehículos siniestrados 1 hora. 7 componentes
9-julio-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso 2,5 horas. 10 componentes
10-julio-2022	Reciclaje. Práctica de aspiración con bombas 1,5 horas. 6 componentes
10-julio-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1 hora. 1 componente
10-julio-2022	Reciclaje. Práctica de manejo del S 7 2 horas. 2 componentes

10-julio-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de utilidades para geolocalización 1 hora. 3 componentes
11-julio-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de AEA 2 horas. 12 componentes
11-julio-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de AEA en incendio de piso 1 hora. 18 componentes
11-julio-2022	Reciclaje. Práctica de rescate vertical 3 horas. 4 componentes
11-julio-2022	Reciclaje. Práctica de colocación y manejo de complementos de E 10 1 hora. 5 componentes
12-julio-2022	Reciclaje. Práctica de rescate vertical 3 horas. 7 componentes
12-julio-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 46 por zona de P1 1 hora. 2 componentes
12-julio-2022	Reciclaje. Práctica de cerrajería método Katana 1,5 horas. 12 componentes
12-julio-2022	Reciclaje. Práctica de IpSige 2 horas. 1 componente
13-julio-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de material de altura 1,5 horas. 13 componentes
14-julio-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1 hora. 1 componente
14-julio-2022	Reciclaje. Práctica de nudos y manejo de material de altura 1,5 horas. 5 componentes
16-julio-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 35 por zona de P3 1 hora. 2 componentes

16-julio-2022	Reciclaje. Teórica de edificios singulares 1 hora. 9 componentes
17-julio-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo de la E 13 1 hora. 3 componentes
17-julio-2022	Reciclaje. Práctica de aspiración con bombas 1,5 horas. 5 componentes
17-julio-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 52 por zona de P3 1 hora. 1 componente
18-julio-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de tablets y utilidades 1 hora. 18 componentes
18-julio-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 35 por zona de P3 1 hora. 1 componente
18-julio-2022	Reciclaje. Práctica de descarcelación 1,5 horas. 12 componentes
19-julio-2022	Reciclaje. Teórica sobre incendios forestales 1 hora. 13 componentes
20-julio-2022	Reciclaje. Práctica de la UCAB 2,5 horas. 2 componentes
20-julio-2022	Reciclaje. Teórica sobre incendio de piso 1 hora. 8 componentes
22-julio-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de la E 13 1 hora. 2 componentes
22-julio-2022	Reciclaje. Práctica de cerrajería método Katana 1 hora. 13 componentes
23-julio-2022	Reciclaje. Práctica de vuelo de dron 1 hora. 2 componentes

23-julio-2022	Reciclaje. Práctica de material de rescate del tranvía 1 hora. 5 componentes
23-julio-2022	Reciclaje. Práctica con accesorios de la E 14 1 hora. 5 componentes
23-julio-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 39 por zona de P3 1,5 horas. 1 componente
23-julio-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de motosierra 2 horas. 7 componentes
24-julio-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 45 por zona de P3 1 hora. 1 componente
24-julio-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de motosierra 1 hora. 6 componentes
24-julio-2022	Reciclaje. Práctica de IpSige y varias App 2 horas. 1 componente
24-julio-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de material del S 11 1 hora. 9 componentes
24-julio-2022	Reciclaje. Teórica sobre trajes NBQ 1 hora. 20 componentes
25-julio-2022	Reciclaje. Práctica de cerrajería método Katana 1 hora. 5 componentes
25-julio-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 49 por zona de P3 1,5 horas. 1 componente
25-julio-2022	Reciclaje. Práctica de montaje del PSA 1 hora. 5 componentes
26-julio-2022	Reciclaje. Práctica de colocación y manejo de accesorios de E 11 2 horas. 12 componentes

26-julio-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso 1 hora. 12 componentes
26-julio-2022	Reciclaje. Práctica de tendido de mangueras 1 hora. 5 componentes
27-julio-2022	Reciclaje. Práctica de ERA 1 hora. 17 componentes
27-julio-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de motosierra 2 horas. 5 componentes
27-julio-2022	Reciclaje. Práctica de intervención en MMPP 1 hora. 15 componentes
28-julio-2022	Reciclaje. Teórica de incendio bajo rasante 1,5 horas. 12 componentes
28-julio-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con la E 11 por zona de P3 1 hora. 1 componente
29-julio-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 49 por zona de P3 1 hora. 1 componente
29-julio-2022	Reciclaje. Práctica de estabilización de vehículo siniestrado 1 hora. 10 componentes
29-julio-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1,5 horas. 1 componente
30-julio-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 48 por zona de P3 1 hora. 1 componente
30-julio-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso 1 hora. 13 componentes
1-agosto-2022	Reciclaje. Teórica sobre incendios forestales 1 hora. 13 componentes

1-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1,5 horas. 1 componente
1-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de herramientas del S 9 2,5 horas. 14 componentes
2-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de la UCAB 2,5 horas. 1 componente
2-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de herramientas del S 9 1,5 horas. 17 componentes
2-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de manejo del S 7 1,5 horas. 1 componente
2-agosto-2022	Reciclaje. Teórica sobre accidentes detráfico 1 hora. 6 componentes
3-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso 1 hora. 5 componentes
3-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de la E 13 1 hora. 5 componentes
3-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de herramientas del S 9 1 hora. 6 componentes
4-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1 hora. 1 componente
4-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 52 por zona de P2 1 hora. 1 componente
4-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de herramienta diversa 1 hora. 6 componentes
4-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 44 por zona de P3 2 hora. 1 componentes



5-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de la E 15 1 hora. 1 componente
5-agosto-2022	Reciclaje. Teórica sobre incendio de piso según protocolo 1,5 horas. 18 componentes
5-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de generación de espumas 1 hora. 6 componentes
6-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de tendidos de mangueras 1 hora. 5 componentes
6-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de herramienta diversa 1 hora. 5 componentes
7-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 52 por zona de P2 1 hora. 1 componente
8-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de la UCAB 3 horas. 1 componente
8-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de rescate vertical 2 horas. 14 componentes
8-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de tendidos de mangueras 1 hora. 13 componentes
8-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de aseguramiento en altura 1 hora. 5 componentes
10-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso 1 hora. 13 componentes
10-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 37 por zona de P1 1 hora. 1 componente
10-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 37 por zona de P1 1 hora. 1 componente

11-agosto-2022	Reciclaje. Teórica de incendio bajo rasante 1,5 horas. 14 componentes
11-agosto-2022	Reciclaje. Teórica de descarcelación 1 hora. 6 componentes
11-agosto-2022	Reciclaje. Teórica sobre incendios en EGA 1,5 horas. 13 componentes
12-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de la UCAB 3,5 horas. 3 componentes
12-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de la E 11 1 hora. 7 componentes
12-agosto-2022	Reciclaje. Teórica sobre incendios en EGA 1 hora. 20 componentes
12-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 52 por zona de P2 1 hora. 1 componente
13-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de la E 9 1,5 hora. 5 componentes
15-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de cerrajería 1 hora. 5 componentes
16-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de incendio forestal 1,5 horas. 5 componentes
16-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con la E 10 por zona de P2 1 hora. 1 componente
16-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 37 por zona de P1 1,5 horas. 1 componente
16-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 37 por zona de P1 1,5 horas. 1 componente

16-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 37 por zona de P1 1,5 horas. 1 componente
17-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de IpSige 2,5 horas. 1 componente
17-agosto-2022	Reciclaje. Teórica sobre incendios en EGA 2 horas. 15 componentes
17-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de bombas 2 horas. 13 componentes
18-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de motosierra 1,5 horas. 6 componentes
18-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de tendidos de mangueras 1 hora. 7 componentes
19-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso 2 horas. 14 componentes
19-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de la E 8 1 hora. 1 componente
20-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de drones 2 horas. 5 componentes
20-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de E 14 y E 15 2 horas. 2 componentes
20-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 48 por zona de P3 1 hora. 1 componente
20-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de cerrajería método Katana 1 hora. 5 componentes
21-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento de AEA 2 horas. 22 componentes

21-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de tendidos de mangueras 1 hora. 5 componentes
22-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1 hora. 1 componente
22-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de aplicación de agua en incendios 2 horas. 13 componentes
22-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de la E 15 1 hora. 5 componentes
23-agosto-2022	Reciclaje. Teórica sobre riesgos térmicos en el Bomberos 1 hora. 12 componentes
23-agosto-2022	Reciclaje. Teórica sobre riesgos térmicos en el Bomberos 1 hora. 22 componentes
23-agosto-2022	Reciclaje. Teórica sobre riesgos térmicos en el Bomberos 1 hora. 5 componentes
23-agosto-2022	Reciclaje. Teórica sobre riesgos térmicos en el Bomberos 1 hora. 5 componentes
24-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de montaje de accesorios de la E 12 1 hora. 5 componentes
24-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de montaje del PSA 2 horas. 9 componentes
25-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de manejo del S 8 1 hora. 5 componentes
25-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con la E 9 por zona de P2 1 hora. 1 componente
26-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de manejo del S 7 2 horas. 1 componente

26-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de cerrajería método Katana 2,5 horas. 17 componentes
27-agosto-2022	Reciclaje. Teórica de incendio bajo rasante 1 hora. 13 componentes
29-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de rescate vertical 3 horas. 7 componentes
29-agosto-2022	Reciclaje. Teórica sobre intervención en accidentes de tráfico 2 horas. 11 componentes
30-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de rescate vertical 3,5 horas. 5 componentes
30-agosto-2022	Reciclaje. Teórica sobre protocolo Intrafic 1 hora. 13 componentes
30-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de bombas 1,5 horas. 14 componentes
31-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de aspiración con bomba centrífuga 1 hora. 14 componentes
31-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de rescate vertical 2 horas. 12 componentes
31-agosto-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de bomba del T 35 1 hora. 5 componentes
1-sept-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 51 por zona de P2 1 hora. 1 componente
1-sept-2022	Reciclaje. Práctica de manejo del material de la E 15 1 hora. 5 componentes
1-sept-2022	Reciclaje. Práctica de manejo del material del S 9 1 hora. 5 componentes

2-sept-2022	Reciclaje. Práctica de preparación Intafi Navarra 7 horas. 9 componentes
2-sept-2022	Reciclaje. Práctica de la UCAB 3,5 horas. 3 componentes
2-sept-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 46 por zona de P4 1 hora. 1 componente
2-sept-2022	Reciclaje. Práctica de manejo del material del S 9 1,5 horas. 6 componentes
2-sept-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso 2 horas. 5 componentes
2-sept-2022	Reciclaje. Práctica de manejo del material del T 48 2 horas. 11 componentes
2-sept-2022	Reciclaje. Práctica de cerrajería método Katana 2 horas. 5 componentes
3-sept-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 46 por zona de P4 1 hora. 1 componente
3-sept-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 52 por zona de P2 1 hora. 1 componente
4-sept-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de herramientas del T 48 2 horas. 11 componentes
4-sept-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso en EGA 1 hora. 21 componentes
4-sept-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso en EGA 1 hora. 14 componentes
4-sept-2022	Reciclaje. Teórica sobre Actualización Operativa 1 hora. 12 componentes

4-sept-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de la E 13 1 hora. 2 componentes
5-sept-2022	Reciclaje. Práctica de preparación Curso Intafi 10 horas. 16 componentes
5-sept-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 46 por zona de P4 1 hora. 1 componente
6-sept-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 49 por zona de P3 1 hora. 1 componente
7-sept-2022	Reciclaje. Práctica de cerrajería método Katana 1,5 horas. 7 componentes
7-sept-2022	Reciclaje. Práctica de cerrajería método Katana 1,5 horas. 6 componentes
7-sept-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de la E 9 1 hora. 2 componentes
8-sept-2022	Reciclaje. Práctica de preparación Curso Intafi 8 horas. 10 componentes
8-sept-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 46 por zona de P4 1 hora. 1 componente
8-sept-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 31 por zona de P4 1 hora. 1 componente
8-sept-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con la E 10 por zona de P2 1 hora. 1 componente
10-sept-2022	Reciclaje. Teórica sobre Intrafic 1,5 horas. 18 componentes
11-sept-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 46 por zona de P4 1 hora. 1 componente

11-sept-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso 1,5 horas. 12 componentes
11-sept-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso 1 hora. 15 componentes
12-sept-2022	Reciclaje. Práctica de rescate vertical 3 horas. 6 componentes
12-sept-2022	Reciclaje. Práctica con el colchón de salvamento 2 horas. 15 componentes
12-sept-2022	Reciclaje. Práctica de IpSige 2 horas. 1 componente
13-sept-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de drones 8,5 horas. 3 componentes
13-sept-2022	Reciclaje. Teórica sobre manejo de AEA 2 horas. 9 componentes
14-sept-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de drones 9 horas. 2 componentes
14-sept-2022	Reciclaje. Práctica de apeo de arbolado 1 hora. 6 componentes
16-sept-2022	Reciclaje. Práctica de la UCAB 3,5 horas. 3 componentes
16-sept-2022	Reciclaje. Práctica con el colchón de salvamento 1 hora. 11 componentes
17-sept-2022	Reciclaje. Práctica de cerrajería método Katana 1 hora. 5 componentes
18-sept-2022	Reciclaje. Práctica de bomba peristáltica 2 horas. 15 componentes



19-sept-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 46 por zona de P4 1 hora. 1 componente
19-sept-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 31 por zona de P4 1 hora. 1 componente
19-sept-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso 1 hora. 5 componentes
19-sept-2022	Reciclaje. Práctica de manejo del S 7 1,5 horas. 1 componente
19-sept-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de bombas centrífugas 3 horas. 18 componentes
19-sept-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de material del T 46 1,5 horas. 6 componentes
19-sept-2022	Reciclaje. Teórica de manejo de aparatos de medición 1 hora. 13 componentes
20-sept-2022	Reciclaje. Teórica sobre incendio de piso 1 hora. 17 componentes
21-sept-2022	Reciclaje. Práctica de rescate vertical 3 horas. 7 componentes
21-sept-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 31 por zona de P4 1,5 horas. 1 componente
21-sept-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 46 por zona de P4 1,5 horas. 1 componente
21-sept-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso 2 horas. 10 componentes
22-sept-2022	Reciclaje. Práctica de la UCAB 3,5 horas. 3 componentes

22-sept-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de la E 10 2 horas. 8 componentes
22-sept-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 46 por zona de P4 1 hora. 1 componente
22-sept-2022	Reciclaje. Teórica sobre accidentes de tráfico 1 hora. 23 componentes
23-sept-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 46 por zona de P4 1 hora. 1 componente
23-sept-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de E 8 y E 13 1 hora. 10 componentes
23-sept-2022	Reciclaje. Práctica con el Espeleosocorro Aragonés y el GREIM 20 horas. 3 componentes
24-sept-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con la E 9 por zona de P4 1 hora. 1 componente
24-sept-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 46 por zona de P4 1 hora. 1 componente
24-sept-2022	Reciclaje. Práctica de intervención en accidentes del tranvía 2 horas. 23 componentes
24-sept-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de drones 1 hora. 3 componentes
24-sept-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de AEA 1 hora. 6 componentes
25-sept-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 31 por zona de P4 1 hora. 1 componente
25-sept-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 46 por zona de P4 1 hora. 1 componente

25-sept-2022	Reciclaje. Teórica de incendio de piso 3 horas. 14 componentes
25-sept-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con la E 10 por zona de P2 1 hora. 1 componente
25-sept-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de almohadillas neumáticas 1 hora. 12 componentes
26-sept-2022	Reciclaje. Práctica de rescate vertical 2,5 horas. 5 componentes
26-sept-2022	Reciclaje. Teórica sobre incendios en EGA 1,5 horas. 13 componentes
26-sept-2022	Reciclaje. Práctica de apeo de arbolado 1 hora. 6 componentes
26-sept-2022	Reciclaje. Práctica de comprobación de presiones y caudales 2 horas. 12 componentes
27-sept-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de drones 9 horas. 1 componente
27-sept-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de almohadillas neumáticas 1 hora. 13 componentes
27-sept-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 39 por zona de P4 2 horas. 1 componente
27-sept-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 46 por zona de P4 2 horas. 1 componente
28-sept-2022	Reciclaje. Práctica de la UCAB 3 horas. 2 componentes
28-sept-2022	Reciclaje. Teórica sobre comunicaciones en siniestros 2 horas. 23 componentes

28-sept-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de drones 8 horas. 2 componentes
28-sept-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de material del T 46 1,5 horas. 6 componentes
29-sept-2022	Reciclaje. Práctica de tendidos de mangueras 1,5 horas. 8 componentes
29-sept-2022	Reciclaje. Práctica de tendidos de mangueras 1 hora. 13 componentes
30-sept-2022	Reciclaje. Práctica de descarceración 2 horas. 6 componentes
30-sept-2022	Reciclaje. Práctica de cerrajería método Katana 2 horas. 13 componentes
1-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de bombas 1 hora. 13 componentes
1-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de cortador de plasma 1 hora. 6 componentes
2-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de tendido de mangueras 2 horas. 19 componentes
3-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 46 por zona de P4 1,5 horas. 1 componente
3-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso 1,5 horas. 20 componentes
4-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de rescate vertical 2,5 horas. 4 componentes
4-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de la UCAB 3,5 horas. 4 componentes

4-octbre-2022	Reciclaje. Práctica con la escalera manual Angus 464 1 hora. 12 componentes
4-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de IpSige 2 horas. 1 componente
4-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 46 por zona de P4 1 hora. 1 componente
4-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso 1 hora. 15 componentes
5-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de raft 2 horas. 7 componentes
5-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de tendido de mangueras 1,5 horas. 19 componentes
5-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de tendido de mangueras 1,5 horas. 12 componentes
5-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de generación de espumas 1 hora. 4 componentes
5-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de Centro de Comunicaciones 1,5 horas. 1 componente
6-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de Centro de Comunicaciones 1 hora. 6 componentes
6-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de Centro de Comunicaciones 2 horas. 15 componentes
6-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 46 por zona de P4 1 hora. 1 componente
7-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de la UCAB 3,5 horas. 3 componentes

7-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 46 por zona de P4 1 hora. 1 componente
7-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 31 por zona de P4 1 hora. 1 componente
7-octbre-2022	Reciclaje. Teórica sobre incendio de piso 2 horas. 5 componentes
7-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de montaje de puesto de descontaminación 1,5 horas. 14 componentes
7-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de dron 1,5 horas. 2 componentes
7-octbre-2022	Reciclaje. Práctica con el material del T 47 1 hora. 6 componentes
7-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de la E 13 1 hora. 2 componentes
8-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de cerrajería método Katana 1 hora. 6 componentes
8-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de manejo del S 7 4 horas. 2 componentes
9-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de rescate en altura 2 horas. 15 componentes
9-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de dron 2,5 horas. 1 componente
9-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1 hora. 1 componente
10-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de dron 8,5 horas. 3 componentes

11-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de rescate en altura 1 hora. 1 componente
11-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de cabestrante del S 9 1 hora. 17 componentes
12-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de Identificativos Bomberos Zaragoza 1 hora. 5 componentes
12-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 41 por zona de P1 1 hora. 1 componente
13-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de la UCAB 3,5 horas. 3 componentes
13-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de la E 13 1 hora. 3 componentes
13-octbre-2022	Reciclaje. Teórica sobre accidentes de tráfico 1 hora. 5 componentes
13-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de herramientas del T 47 1 hora. 5 componentes
13-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 51 por zona de P1 1 hora. 1 componente
13-octbre-2022	Reciclaje. Teórica del T 50 1 hora. 5 componentes
13-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con la E 14 por zona de P1 1 hora. 1 componente
13-octbre-2022	Reciclaje. Teórica sobre incendio de piso 1 hora. 12 componentes
14-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de AEA 2 horas. 16 componentes

14-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso 2 horas. 13 componentes
14-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de cerrajería método Katana 1 hora. 5 componentes
15-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 52 por zona de P2 1 hora. 1 componente
15-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 2,5 horas. 1 componente
15-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso 1,5 horas. 18 componentes
16-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de intervención en el tranvía 1,5 horas. 13 componentes
16-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con la E 9 por zona de P3 1 hora. 1 componente
16-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de tendido de mangueras 1 hora. 23 componentes
17-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de rescate vertical 1 hora. 6 componentes
17-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de intervención en el tranvía 2 horas. 12 componentes
17-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso 1 hora. 18 componentes
17-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de transmisión de comunicaciones 1 hora. 6 componentes
18-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de preparación de práctica de rescate vertical 2,5 horas. 2 componentes



18-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso 2,5 horas. 17 componentes
18-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de AEA 2 horas. 3 componentes
18-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de rescate vertical 2 horas. 5 componentes
18-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 46 por zona de P4 1 hora. 1 componente
19-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso 1 hora. 10 componentes
20-octbre-2022	Reciclaje. Práctica con herramientas hidráulicas 2,5 horas. 14 componentes
21-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de la UCAB 3,5 horas. 3 componentes
21-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con la E 10 por zona de P2 1 hora. 1 componente
22-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de cerrajería método Katana 2 horas. 6 componentes
22-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de la E 13 1 hora. 2 componentes
22-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso 1 hora. 12 componentes
23-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de Comunicaciones 1 hora. 13 componentes
23-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de tendidos de mangueras 1 hora. 21 componentes

24-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de la UCAB 30 horas. 2 componentes
24-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de rescate vertical 2 horas. 5 componentes
24-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1 hora. 1 componente
24-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de la E 13 1 hora. 3 componentes
24-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso 3 horas. 25 componentes
24-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de la E 10 1 hora. 5 componentes
25-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de AEA 1 hora. 13 componentes
25-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de cerrajería método Katana 1 hora. 5 componentes
25-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de rescate vertical 2 horas. 3 componentes
25-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de la E 15 1 hora. 6 componentes
25-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de cerrajería 2 horas. 12 componentes
26-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de la UCAB 3 horas. 2 componentes
26-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 36 por zona de P2 1 hora. 1 componente

26-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de bombas y tendidos 2 horas. 11 componentes
27-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de buceo en piscina 2,5 horas. 4 componentes
27-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de bombas 2 horas. 11 componentes
27-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de bombas 2 horas. 11 componentes
28-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de tendido de mangueras 2 horas. 12 componentes
28-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso 2 horas. 13 componentes
29-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1 hora. 1 componente
29-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de generación de espumas 2 horas. 5 componentes
29-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de herramientas de corte 1 hora. 6 componentes
29-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de rescate de ascensores 1 hora. 21 componentes
30-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso 2 horas. 18 componentes
31-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de rescate vertical 3 horas. 5 componentes
31-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 52 por zona de P2 1 hora. 1 componente

31-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de manejo del S 7 1 hora. 1 componente
31-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de Comunicaciones 1 hora. 22 componentes
31-octbre-2022	Reciclaje. Práctica de Comunicaciones 1 hora. 14 componentes
1-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de tendido de mangueras 3 horas. 13 componentes
1-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de tendido de mangueras 2 horas. 13 componentes
2-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de buceo en piscina 2,5 horas. 4 componentes
2-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de herramientas de corte 1 hora. 19 componentes
2-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 2 horas. 1 componente
2-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de tendido de mangueras 1 hora. 10 componentes
3-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de IpSige 2 horas. 1 componente
3-novbre-2022	Reciclaje. Teórica sobre accidentes de tráfico 2 horas. 12 componentes
3-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de material del T 46 1,5 horas. 20 componentes
3-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de colocación de accesorios de E 15 1 hora. 12 componentes

4-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de la UCAB 4,5 horas. 3 componentes
4-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de cerrajería método Katana 2 horas. 5 componentes
4-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de estabilización de vehículo siniestrado 1 hora. 6 componentes
4-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de herramientas de rescate 1 hora. 5 componentes
4-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de tendido de mangueras en EGA 2 horas. 12 componentes
4-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1 hora. 1 componente
5-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso 3 horas. 12 componentes
5-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso 3 horas. 12 componentes
5-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso 2 horas. 5 componentes
6-novbre-2022	Reciclaje. Teórica sobre comunicaciones 1 hora. 6 componentes
6-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de tendido de mangueras 1 hora. 6 componentes
7-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de rescate en altura 2,5 horas. 6 componentes
7-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de la UCAB 3,5 horas. 1 componente

7-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo del S 7 2 horas. 1 componente
7-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de tendido de mangueras 2 horas. 10 componentes
7-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo del S 7 2 horas. 1 componente
7-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de rescate en altura 2 horas. 13 componentes
8-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de rescate en altura 8 horas. 6 componentes
8-novbre-2022	Reciclaje. Práctica conjunta de la Unidad der Salvamento Acuático y la Unidad de Rescate Vertical en aguas bravas 8 horas. 8 componentes
8-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de cabestrantes 1 hora. 5 componentes
8-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de incendio bajo rasante 1,5 horas. 5 componentes
8-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de tendido de mangueras 1 hora. 5 componentes
8-novbre-2022	Reciclaje. Sesión teórico práctica sobre equipamiento del J 28 1,5 horas. 8 componentes
9-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de la UCAB 4,5 horas. 4 componentes
9-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de rescate en vehículo siniestrado 2 horas. 10 componentes

9-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de buceo en piscina 2 horas. 4 componentes
9-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de tendido de mangueras 1,5 horas. 16 componentes
10-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de estabilización de vehículo siniestrado 1,5 horas. 5 componentes
10-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de rescate en altura 2 horas. 8 componentes
10-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de material de rescate del T 48 1 hora. 9 componentes
11-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de la UCAB 2,5 horas. 3 componentes
11-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso según protocolo 2 horas. 15 componentes
11-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con la E 12 por zona de P2 1 hora. 1 componente
11-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso según protocolo 2 horas. 6 componentes
12-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 52 por zona de P3 1 hora. 1 componente
12-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 52 por zona de P3 1 hora. 1 componente
12-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de estabilización y manejo del S 7 1 hora. 2 componentes
12-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de comunicaciones 1 hora. 6 componentes

12-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de drones 1,5 horas. 2 componentes
12-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de material del S 9 1 hora. 5 componentes
13-novbre-2022	Reciclaje. Teórica sobre incendio bajo rasante 1 hora. 17 componentes
13-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de trabajos en altura 1 hora. 5 componentes
13-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de buceo en humos 2 horas. 6 componentes
13-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de rescate en altura 1,5 horas. 4 componentes
14-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de rescate vertical 3,5 horas. 6 componentes
14-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 36 por zona de P2 1 hora. 1 componente
14-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con la E 14 por zona de P1 1 hora. 1 componente
14-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de revisión y conocimiento del EPI de altura 1,5 horas. 13 componentes
15-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de rescate vertical 3,5 horas. 6 componentes
15-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 38 por zona de P3 1 hora. 1 componente
15-novbre-2022	Reciclaje. Teórica de intervención en siniestros del tranvía 2 horas. 20 componentes



15-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1 hora. 1 componente
15-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de manejo del corta anillos 1 hora. 12 componentes
15-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de IpSige 2 horas. 1 componente
16-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1 hora. 1 componente
16-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 42 por zona de P4 1 hora. 1 componente
16-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de generación de espumas 1,5 horas. 8 componentes
16-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de descarcelación 1,5 horas. 6 componentes
16-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de escalada en torre de maniobras de P1 1 hora. 1 componente
17-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de rescate en altura 1 hora. 5 componentes
14 15 16 17	
18-novbre-2022	Curso. Curso para equipos cinológicos de la UCAB 40 horas. 5 componentes
18-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1 hora. 1 componente
18-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de rescate en altura 2,5 horas. 6 componentes

18-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 45 por zona de P3 1 hora. 1 componente
18-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de material eléctrico del T 47 1,5 horas. 1 componente
18-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo de la E 10 1 hora. 3 componentes
19-novbre-2022	Reciclaje. Teórica sobre conducción prioritaria 1,5 horas. 13 componentes
20-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de estabilización y descargelación de vehículo siniestrado 2 horas. 12 componentes
20-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 36 por zona de P2 1 hora. 1 componente
20-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de generación de espumas 1,5 horas. 12 componentes
20-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de cerrajería 1,5 horas. 5 componentes
21-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de aspiración con turbobomba 2 horas. 12 componentes
21-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1 hora. 1 componente
21-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo de la E 13 1 hora. 2 componentes
21-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de cortador de plasma 1 hora. 7 componentes
22-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de la UCAB 3 horas. 2 componentes

22-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de corte con radial 1 hora. 5 componentes
23-novbre-2022	Reciclaje. Teórica sobre el nuevo protocolo de accidentes de tráfico 1 hora. 6 componentes
23-novbre-2022	Reciclaje. Teórica sobre los nuevos autobuses urbanos eléctricos en AVANZA 3 horas. 10 componentes
23-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 33 por zona de P1 1 hora. 1 componente
24-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de buceo en piscina 1,5 horas. 3 componentes
24-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de detectores de electricidad 1 hora. 11 componentes
24-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de material del T 47 1 hora. 5 componentes
24-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 52 por zona de P3 1 hora. 1 componente
25-novbre-2022	Reciclaje. Teórica sobre incendio de piso según protocolo 1,5 horas. 13 componentes
25-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de protocolo de descarceración 1 hora. 13 componentes
25-novbre-2022	Reciclaje. Teórica sobre conducción prioritaria 1,5 horas. 7 componentes
26-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de descarceración 1,5 horas. 10 componentes
26-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de tendidos de mangueras 1 hora. 5 componentes

26-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de drones 2 horas. 3 componentes
27-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con la E 10 por zona de P3 1 hora. 1 componente
27-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de corte con plasma 2 horas. 9 componentes
28-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de corte con oxicorte y plasma 2 horas. 5 componentes
28-novbre-2022	Reciclaje. Práctica conjunta de GEOS y EBAZ de la asistencia médica 4 horas. 13 componentes
28-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de rescate vertical 2 horas. 4 componentes
28-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de buceo en humos 2 horas. 13 componentes
28-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de escalada en torre de maniobras de P1 1 hora. 1 componente
28-novbre-2022	Reciclaje. Teórica sobre protocolo de accidentes de tráfico 1 hora. 22 componentes
29-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de rescate vertical 3,5 horas. 4 componentes
29-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1,5 horas. 1 componente
29-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de herramientas de corte 1 hora. 5 componentes
29-novbre-2022	Reciclaje. Teórica sobre intervención en intentos de suicidio 3,5 horas. 21 componentes

30-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de incendio bajo rasante 2 horas. 7 componentes
30-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de tendido de mangueras por AEA 1,5 horas. 6 componentes
30-novbre-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo de la E 8 y E 13 2 horas. 14 componentes
1-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de buceo en piscina 2 horas. 2 componentes
1-dcbre-2022	Reciclaje. Teórica sobre conducción prioritaria 1,5 horas. 19 componentes
1-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo del S 7 3,5 horas. 1 componente
1-dcbre-2022	Reciclaje. Teórica sobre conducción prioritaria 1,5 horas. 6 componentes
2-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de la UCAB 4 horas. 3 componentes
2-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de neutralización fuga NBQ 1,5 horas. 5 componentes
2-dcbre-2022	Reciclaje. Teórica sobre incendio bajo rasante 1,5 horas. 12 componentes
2-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 36 por zona de P2 2 horas. 1 componente
2-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de incendio bajo rasante 1,5 horas. 9 componentes
2-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de drones 3 horas. 2 componentes

3-dcbre-2022	Reciclaje. Teórica sobre incendio bajo rasante 1 hora. 13 componentes
4-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de bombas 1 hora. 14 componentes
5-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de neutralización fuga NBQ 2 horas. 12 componentes
5-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de estabilización y manejo de la E 13 1,5 horas. 5 componentes
5-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de cerrajería método Katana 1 hora. 5 componentes
6-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de buceo en humos 1,5 horas. 6 componentes
6-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de manejo del material del S 9 2 horas. 11 componentes
6-dcbre-2022	Reciclaje. Teórica sobre incendio de piso 1 hora. 11 componentes
8-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de protocolo de actuación en accidentes de tráfico 1,5 horas. 13 componentes
9-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de incendio bajo rasante 2 horas. 12 componentes
9-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de protocolo de actuación en accidentes de tráfico 1,5 horas. 7 componentes
9-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de motosierra 1 hora. 5 componentes
9-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de cerrajería método Katana 1,5 horas. 6 componentes

10-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de la E 10 1 hora. 12 componentes
11-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de rescate en altura 1,5 horas. 6 componentes
11-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de rescate vertical 2 horas. 5 componentes
12-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de rescate vertical 3 horas. 4 componentes
12-dcbre-2022	Reciclaje. Teórica de incendio bajo rasante 1 hora. 12 componentes
13-dcbre-2022	Reciclaje. Teórica sobre componentes y manejo de la E 13 1 hora. 15 componentes
14-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de riesgos estructurales 1,5 horas. 12 componentes
14-dcbre-2022	Reciclaje. Visita a fábrica (instalación sistemas extinción) Saica Paper de Av San Juan de la Peña 3,5 horas. 11 componentes
15-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica con material de descarcelación del T 48 1 hora. 6 componentes
15-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1 hora. 1 componente
15-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de tendidos de mangueras 1,5 horas. 16 componentes
16-dcbre-2022	Reciclaje. Visita a fábrica (instalación sistemas extinción) Saica Paper de Av. San Juan dela Peña 3,5 horas. 11 componentes
16-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de incendio de piso 1,5 horas. 11 componentes

17-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1 hora. 1 componente
17-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1 hora. 1 componente
17-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de Airpack del S 11 2 horas. 11 componentes
17-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo de la E 13 3 horas. 5 componentes
18-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1 hora. 1 componente
18-dcbre-2022	Reciclaje. Teórica de incendio bajo rsasante 1 hora. 13 componentes
18-dcbre-2022	Reciclaje. Teórica sobre AEA 2,5 horas. 21 componentes
19-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de la UCAB 4,5 horas. 3 componentes
19-dcbre-2022	Reciclaje. Teórica sobre autobuses urbanos eléctricos de Avanza 1 hora. 5 componentes
19-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de cerrajería método Katana 1,5 horas. 5 componentes
19-dcbre-2022	Reciclaje. Teórica sobre el vehículo de descontaminación J 28 1 hora. 6 componentes
20-dcbre-2022	Reciclaje. Visita al túnel ferroviario de la Estación Intermodal 3,5 horas. 14 componentes
20-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de rescate en altura 4 horas. 4 componentes



20-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1 hora. 1 componente
20-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de manejo de detectores y cámaras térmicas 1 hora. 5 componentes
21-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de cerrajería 1 hora. 9 componentes
21-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo de la E 12 2 horas. 5 componentes
21-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de rescate en altura 2 horas. 11 componentes
21-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de descarceración con el material del S 9 1,5 horas. 7 componentes
21-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de rescate en altura 1 hora. 7 componentes
22-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de rescate en altura 2 horas. 5 componentes
22-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de intervención en accidentes del tranvía 1 hora. 12 componentes
23-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de la UCAB 2,5 horas. 3 componentes
23-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 47 por zona de P4 1 hora. 1 componente
23-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con la E 15 por zona de P1 1 hora. 1 componente
23-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de emplazamiento y manejo de la E 8 y E 13 1,5 horas. 4 componentes

23-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de Airpack y trajes NBQ 2 horas. 13 componentes
23-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de rescate en altura 3 horas. 4 componentes
25-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de navegación por el río Ebro 2,5 horas. 2 componentes
26-dcbre-2022	Reciclaje. Teórica de incendio de piso 2 horas. 20 componentes
26-dcbre-2022	Reciclaje. Teórica de incendio de piso según protocolo 1 hora. 13 componentes
27-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de tendidos de mangueras 1,5 horas. 13 componentes
27-dcbre-2022	Reciclaje. Teórica de intervención en vialidad invernal 2 horas. 14 componentes
28-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de elevación de cargas con almohadillas neumáticas 1,5 horas. 5 componentes
28-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de buceo en humos 1 hora. 5 componentes
28-dcbre-2022	Reciclaje. Teórica de incendio de piso 1 hora. 5 componentes
28-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de conducción con el T 45 por zona de P3 1 hora. 1 componente
30-dcbre-2022	Reciclaje. Visita al túnel ferroviario de la Estación Intermodal 1 hora. 12 componentes
31-dcbre-2022	Reciclaje. Práctica de conocimiento de material del J 28 1 hora. 17 componentes

Curso Operador PMA y sala de crisis  
18 horas. 13 componentes

Curso Riesgo Estrés Térmico en intervenciones  
1 hora. 170 componentes

Curso Riesgo en cabina durante la conducción  
2 horas. 245 alumnos

INTRAFIC para toda la plantilla (en concreto, 245)  
10 horas. 245 componentes

Continúa la formación de DEA  
4 horas. 201 componentes

Curso Protección ante ciudadanos violentos  
8 horas. 60 alumnos

Curso buceo bajo el hielo  
6 horas. 12 componentes

Curso básico de rescate vertical y salvamento acuático  
30 horas. 92 componentes  
Curso intervención ante suicidas  
5 horas. 96 componentes

Curso de combustibles alternativos y nuevas tecnologías (6 ediciones x 12 alumnos c.u.)  
6 horas. 80 componentes

Curso conducción segura para  
6 horas. 79 componentes

Curso rescate vehículo sumergido  
20 horas. 8 componentes

Curso de apeo y arbolado  
7 horas. 30 componentes

Curso Autoescalas Automáticas  
20 horas. 50 componentes

Curso ascensos 18 horas  
Formación ascensos mandos conductores 24 h. para 11 componentes

**ACTIVIDADES EXTERNAS DE LA ESCUELA DE BOMBEROS**

Se resumen por orden cronológico todas las actividades de formación impartidas a personal ajeno a este Servicio de Extinción junto a evacuaciones y simulacros en el año 2022.

- |                 |  |
|-----------------|--|
| 15-enero-2022   | Curso. Se imparte formación teórico práctica de conocimiento y manejo de extintores a 9 alumnos de Autoescuela Imola<br>3 horas. 2 componentes     |
| 20-enero-2022   | Se colabora en un simulacro de rescate en altura en las futuras instalaciones de INTERCON<br>2,5 horas. 3 componentes                              |
| 10-febrero-2022 | Se colabora con la empresa privada FAES en la prueba de extintores para fuegos en presencia de Litio y de neumáticos.<br>1 hora. 2 componentes     |
| 15-febrero-2022 | Se colabora en un simulacro de escape de gas incendiado en la factoría Saica Paper<br>4,5 horas. 2 componentes                                     |
| 16-febrero-2022 | Se asiste a una reunión en Saica Paper para preparar la formación de la empresa en 2022<br>4,5 horas. 2 componentes                                |
| 19-febrero-2022 | Curso. Se imparte formación teórico práctica de conocimiento y manejo de extintores a 25 alumnos de Autoescuela Grupauto<br>3 horas. 2 componentes |
| 21-febrero-2022 | Curso. Se imparte formación de Extinción de Incendios a 3 bomberos del Túnel del Somport<br>6 horas. 2 componentes                                 |
| 24-febrero-2022 | Se asiste a una reunión en Saica Paper para preparar la formación de la empresa en 2022<br>3,5 horas. 2 componentes                                |
| 28-febrero-2022 | Curso. Se imparte formación de descarceración a 3 bomberos del Túnel del Somport<br>6 horas. 1 componente  |

2-marzo-2022	Se colabora en un simulacro de rescate de víctima en sala con humo en la factoría Saica Paper 1,5 horas. 3 componentes
2-marzo-2022	Se colabora en un simulacro de incendio con evacuación parcial en la factoría Saica Paper 1,5 horas. 3 componentes
2-marzo-2022	Se imparte curso de extinción de incendios a 32 miembros del Aalog 41 6 horas. 2 componentes
4-marzo-2022	Curso. Se imparte formación teórico práctica de conocimiento y manejo de extintores y BIE's a 6 agentes de Policía Local del Ayto de Zaragoza 4 horas. 2 componentes
12-marzo-2022	Curso. Se imparte formación teórico práctica de conocimiento y manejo de extintores a 10 alumnos de Autoescuela Imola y 1 de Autoescuela Grupauto 3 horas. 2 componentes
18-marzo-2022	Se imparte curso básico de extinción de incendios a 13 trabajadores de Eroski 5,5 horas. 2 componentes
19-marzo-2022	Curso. Se imparte formación teórico práctica de conocimiento y manejo de extintores a 8 alumnos de Autoescuela Imola 3 horas. 2 componentes
22-marzo-2022	Se asiste a una visita a las instalaciones de la Fundación del Hidrógeno en Huesca 3 horas. 3 componentes
31-marzo-2022	Se asiste a una reunión con responsables de Saica Paper para preparar las próximas formaciones 2 horas. 3 componentes
2-abril-2022	Curso. Se imparte formación teórico práctica de conocimiento y manejo de extintores a 21 alumnos de Autoescuela Grupauto 3 horas. 2 componentes

3-abril-2022	Curso. Se imparte formación teórico práctica de conocimiento y manejo de extintores a 13 alumnos de Autoescuelas K 3 horas. 2 componentes
4-abril-2022	Se colabora en un simulacro de evacuación del Instituto Itaca 1,5 horas. 8 componentes
5-abril-2022	Curso. Se imparte formación teórico práctica de conocimiento y manejo de extintores a 10 trabajadores de la empresa Saica Natur 4 horas. 2 componentes
7-abril-2022	Curso. Se imparte formación teórico práctica de conocimiento y manejo de extintores a 10 trabajadores de la empresa Saica Natur 4 horas. 2 componentes
19-abril-2022	Curso. Se imparte formación teórico práctica de conocimiento y manejo de extintores a 9 trabajadores de la empresa Saica Natur 4 horas. 2 componentes
21-abril-2022	Curso. Se imparte formación teórico práctica de conocimiento y manejo de extintores a 9 trabajadores de la empresa Saica Natur 4 horas. 2 componentes
25-abril-2022	Curso. Se imparte formación teórico práctica de conocimiento y manejo de extintores a 17 alumnos de la academia Avanza 4 horas. 2 componentes
26-abril-2022	Curso. Se imparte formación teórico práctica de conocimiento y manejo de extintores a 10 trabajadores de la empresa Saica Natur 4 horas. 2 componentes
27-abril-2022	Se imparte curso de incendios forestales a 15 miembros del CENAD 4 horas. 2 componentes
3-mayo-2022	Se colabora en un simulacro de incendio en la factoría Saica Paper 1,5 horas. 3 componentes

3-mayo-2022	Se colabora en un simulacro de rescate en altura en la factoría Saica Paper 1,5 horas. 3 componentes
4-mayo-2022	Curso. Se imparte formación teórico práctica sobre protocolo de actuación en emergencias, ERA's y tendidos de mangueras a miembros del ESI de Saica Paper en horario de mañana 4 horas. 3 componentes
4-mayo-2022	Curso. Se imparte formación teórico práctica sobre protocolo de actuación en emergencias, ERA's y tendidos de mangueras a miembros del ESI de Saica Paper en horario de tarde 4 horas. 2 componentes
4-mayo-2022	Curso. Se imparte formación teórico práctica de conocimiento y manejo de extintores a 15 alumnos de la academia Avanza 4 horas. 2 componentes
6-mayo-2022	Curso. Se imparte formación teórico práctica sobre protocolo de actuación en emergencias, ERA's y tendidos de mangueras a miembros del ESI de Saica Paper en horario de mañana 4 horas. 2 componentes
6-mayo-2022	Curso. Se imparte formación teórico práctica sobre protocolo de actuación en emergencias, ERA's y tendidos de mangueras a miembros del ESI de Saica Paper en horario de tarde 4 horas. 2 componentes
9-mayo-2022	Curso. Se imparte formación teórico práctica sobre protocolo de actuación en emergencias, ERA's y tendidos de mangueras a miembros del ESI de Saica Paper en horario de mañana 4 horas. 2 componentes
9-mayo-2022	Curso. Se imparte formación teórico práctica sobre protocolo de actuación en emergencias, ERA's y tendidos de mangueras a miembros del ESI de Saica Paper en horario de tarde 4 horas. 2 componentes
10-mayo-2022	Curso. Se imparte formación teórico práctica sobre protocolo de actuación en emergencias, ERA's y tendidos de mangueras a miembros del ESI de Saica Paper en horario de mañana 4 horas. 2 componentes



- 10-mayo-2022 Curso. Se imparte formación teórico práctica sobre protocolo de actuación en emergencias, ERA's y tendidos de mangueras a miembros del ESI de Saica Paper en horario de tarde  
4 horas. 2 componentes
- 11-mayo-2022 Curso. Se imparte formación teórico práctica sobre protocolo de actuación en emergencias, ERA's y tendidos de mangueras a miembros del ESI de Saica Paper en horario de mañana  
4 horas. 2 componentes
- 11-mayo-2022 Curso. Se imparte formación teórico práctica sobre protocolo de actuación en emergencias, ERA's y tendidos de mangueras a miembros del ESI de Saica Paper en horario de tarde  
4 horas. 2 componentes
- 13-mayo-2022 Curso. Se imparte formación teórico práctica sobre protocolo de actuación en emergencias, ERA's y tendidos de mangueras a miembros del ESI de Saica Paper en horario de mañana  
4 horas. 2 componentes
- 13-mayo-2022 Curso. Se imparte formación teórico práctica sobre protocolo de actuación en emergencias, ERA's y tendidos de mangueras a miembros del ESI de Saica Paper en horario de tarde  
4 horas. 2 componentes
- 14-mayo-2022 Curso. Se imparte formación teórico práctica de conocimiento y manejo de extintores a 10 alumnos de Autoescuela Imola  
3 horas. 2 componentes
- 16-mayo-2022 Curso. Se imparte formación teórico práctica sobre protocolo de actuación en emergencias, ERA's y tendidos de mangueras a miembros del ESI de Saica Paper en horario de mañana  
4 horas. 2 componentes
- 16-mayo-2022 Curso. Se imparte formación teórico práctica sobre protocolo de actuación en emergencias, ERA's y tendidos de mangueras a miembros del ESI de Saica Paper en horario de tarde  
4 horas. 2 componentes
- 19-mayo-2022 Se colabora en un simulacro en la Base Aérea de Zaragoza  
6 horas. 26 componentes

23-mayo-2022	Curso. Se imparte formación teórico práctica sobre protocolo de actuación en emergencias, ERA's y tendidos de mangueras a miembros del ESI de Saica Paper en horario de mañana 4 horas. 2 componentes
23-mayo-2022	Curso. Se imparte formación teórico práctica de conocimiento y manejo de extintores a 25 alumnos de la academia Avanza 4 horas. 2 componentes
23-mayo-2022	Se imparte curso de extinción de incendios a 51 miembros del Aalog 41 6 horas. 2 componentes
31-mayo-2022	Se colabora en un simulacro de un derrame de almidón en polvo en la factoría Saica Paper 2,5 horas. 3 componentes
31-mayo-2022	Se colabora en un simulacro de incendio en PPR en la factoría Saica Paper 2,5 horas. 7 componentes
1-junio-2022	Se imparte curso básico de extinción de incendios a 15 trabajadores de Eroski 5,5 horas. 2 componentes
3-junio-2022	Se atiende visita guiada a P5 para 7 miembros de la Universidad de Zaragoza 5,5 horas. 2 componentes
6-junio-2022	Se colabora en un simulacro de incendio con víctima en la empresa Ambar 2,5 horas. 3 componentes
6-junio-2022	Se colabora en un simulacro de rescate en espacios confinados en la empresa Saica Natur 1 hora. 5 componentes
9-junio-2022	Se imparte curso de Prim. Aux., SVB y DEA a 10 trabajadores de Eroski 5 horas. 1 componente
9-junio-2022	Se colabora en un simulacro de incendio en la empresa Saica Natur (mañana) 1 hora. 3 componentes

9-junio-2022	Se colabora en un simulacro de incendio en la empresa Saica Natur (tarde) 1 hora. 3 componentes
10-junio-2022	Se imparte curso básico de extinción de incendios a 10 trabajadores de Eroski 5,5 horas. 2 componentes
10-junio-2022	Se colabora en un simulacro de persona ahogada en la piscina del CDM Gran Vía 1 hora. 3 componentes
11-junio-2022	Curso. Se imparte formación teórico práctica de conocimiento y manejo de extintores a 14 alumnos de Autoescuela Grupauto 3 horas. 2 componentes
12-junio-2022	Curso. Se imparte formación teórico práctica de conocimiento y manejo de extintores a 11 alumnos de Autoescuelas K (8 de K y 3 de Imola) 3 horas. 2 componentes
13-junio-2022	Se realiza visita técnica a las instalaciones de CAF 1,5 horas. 7 componentes
14-junio-2022	Se colabora en un simulacro de incendio con evacuación en el acuartelamiento San Fernando 1 hora. 4 componentes
16-junio-2022	Curso. Se imparte formación teórico práctica de conocimiento y manejo de extintores y BIE a 11 alumnos de Saica Natur 4 horas. 2 componentes
16-junio-2022	Curso. Se imparte formación teórico práctica de conocimiento y manejo de extintores y BIE a 20 miembros de las FFAA en las instalaciones de la USBA 6 horas. 2 componentes
21-junio-2022	Se asiste a una reunión previa para preparar el simulacro del próximo día 23 de junio en la empresa Cikautxo 1 hora. 3 componentes

23-junio-2022	Se realiza un simulacro de evacuación en la empresa Cikautxo 2,5 horas. 3 componentes
24-junio-2022	Se imparte curso básico de extinción de incendios a 7 trabajadores de Eroski 5,5 horas. 2 componentes
8-julio-2022	Se imparte curso básico de extinción de incendios a 26 trabajadores de López Soriano 5 horas. 2 componentes
8-julio-2022	Se colabora en tres simulacros (dos de rescate y uno de incendio) en el Parque Eólico Borja I de la empresa Renovavis 7 horas. 1 componente
29	
31-agosto-2022	Se imparte curso de manejo de DEA y primeros auxilios a 10 trabajadores de EROSKI 10 horas. 1 componente
5-sept-2022	Se asiste a una reunión para preparar la formación de noviembre de la factoría Saica Paper 4 horas. 3 componentes
6-sept-2022	Se asiste a una reunión previa para preparar el simulacro de evacuación de los edificios Aída y Trovador 2 horas. 2 componentes
12	
13-sept-2022	Se imparte curso de manejo de DEA y primeros auxilios a 10 trabajadores de EROSKI 10 horas. 1 componente
19-sept-2022	Se imparte curso básico de extinción de incendios a 9 trabajadores de ESTAMODE 4 horas. 2 componentes
20-sept-2022	Se realiza un simulacro de evacuación en el edificio Aída 3,5 horas. 6 componentes

20-sept-2022	Se imparte curso de “Fuegos de Interior” a 20 bomberos profesionales de Navarra 6,5 horas. 20 componentes
21-sept-2022	Se imparte curso básico de extinción de incendios a 18 miembros del Servicio de Infraestructuras del Ayto. De Zaragoza 4 horas. 2 componentes
22-sept-2022	Curso. Se imparte formación teórico práctica de conocimiento y manejo de extintores y BIE a 50 miembros de las FFAA en las instalaciones del AALOG 41 6 horas. 2 componentes
22-sept-2022	Se asiste a una formación sobre el funcionamiento de una gasinera por parte de NOVAGAS 3 horas. 1 componente
22-sept-2022	Se imparte curso básico de extinción de incendios a 20 miembros del Servicio de Infraestructuras del Ayto. De Zaragoza 4 horas. 2 componentes
22-sept-2022	Se imparte curso de “Fuegos de Interior” a 20 bomberos profesionales de Navarra 6,5 horas. 20 componentes
23-sept-2022	Se imparte curso básico de extinción de incendios a 14 alumnos de la academia Avanza 3 horas. 2 componentes
26-sept-2022	Se imparte curso básico de extinción de incendios a 8 trabajadores de ESTAMODE 4 horas. 2 componentes
27-sept-2022	Se imparte curso básico de extinción de incendios a 24 miembros del Servicio de Infraestructuras del Ayto. De Zaragoza 4 horas. 2 componentes
27-sept-2022	Se imparte curso de “Fuegos de Interior” a 20 bomberos profesionales de Navarra 6,5 horas. 20 componentes
28-sept-2022	Se imparte curso básico de extinción de incendios a 14 trabajadores de EROSKI 5 horas. 2 componentes

28-sept-2022	Se imparte curso básico de extinción de incendios a 23 alumnos de la academia Avanza 3 horas. 2 componentes
28	
30-sept-2022	Se imparte curso de manejo de DEA y primeros auxilios a 11 trabajadores de EROSKI 10 horas. 1 componente
29-sept-2022	Se imparte curso básico de extinción de incendios a 24 miembros del Servicio de Infraestructuras del Ayto. De Zaragoza 4 horas. 2 componentes
29-sept-2022	Se imparte curso de “Fuegos de Interior” a 20 bomberos profesionales de Navarra 6,5 horas. 20 componentes
30-sept-2022	Se realiza un simulacro de evacuación en el edificio Trovador 3,5 horas. 6 componentes
1-octubre-2022	Se imparte curso básico de extinción de incendios a 8 alumnos de Grupauto 3 horas. 2 componentes
4-octubre-2022	Se imparte curso básico de extinción de incendios a 25 miembros del Servicio de Infraestructuras del Ayto. De Zaragoza 4 horas. 2 componentes
4-octubre-2022	Se imparte curso de “Fuegos de Interior” a 20 bomberos profesionales de Navarra 6,5 horas. 20 componentes
6-octubre-2022	Se imparte curso de “Fuegos de Interior” a 20 bomberos profesionales de Navarra 6,5 horas. 20 componentes
6-octubre-2022	Se imparte curso básico de extinción de incendios a 25 miembros del Servicio de Infraestructuras del Ayto. De Zaragoza 4 horas. 2 componentes
11-octubre-2022	Se imparte curso de “Fuegos de Interior” a 20 bomberos profesionales de Navarra 6,5 horas. 20 componentes

- 17-octubre-2022 Se imparte curso básico de extinción de incendios a 9 trabajadores de la fábrica Ámbar  
4 horas. 2 componentes
- 17-octubre-2022 Se imparte curso de MMPP a 6 bomberos (2 de Ayto Huesca, 2 de DPH y 2 de DPT)  
8 horas. 4 componentes
- 18-octubre-2022 Se asiste a una reunión para preparar el próximo simulacro de evacuación de Pikolín  
2 horas. 3 componentes
- 18-octubre-2022 Se imparte curso de “Fuegos de Interior” a 20 bomberos profesionales de Navarra  
6,5 horas. 20 componentes
- 19-octubre-2022 Se imparte curso de MMPP a 6 bomberos (2 de Ayto Huesca, 2 de DPH y 2 de DPT)  
8 horas. 4 componentes
- 19-octubre-2022 Se imparte curso básico de extinción de incendios a 25 miembros del Servicio de Infraestructuras del Ayto. De Zaragoza  
4 horas. 2 componentes
- 20-octubre-2022 Se imparte curso básico de extinción de incendios a 24 miembros del Servicio de Infraestructuras del Ayto. De Zaragoza  
4 horas. 2 componentes
- 20-octubre-2022 Se imparte curso de “Fuegos de Interior” a 20 bomberos profesionales de Navarra  
6,5 horas. 20 componentes
- 24-octubre-2022 Se imparte curso básico de extinción de incendios a 12 trabajadores de la fábrica Ámbar  
4 horas. 2 componentes
- 25-octubre-2022 Se imparte curso de incendios en plataforma industrial a 7 trabajadores de Nurel  
4 horas. 2 componentes
- 25-octubre-2022 Se asiste a una reunión en Saica Paper para preparar la formación de noviembre de 2022  
2,5 horas. 3 componentes

- 25-octubre-2022 Se imparte curso de “Fuegos de Interior” a 20 bomberos profesionales de Navarra  
6,5 horas. 20 componentes
- 27-octubre-2022 Se imparte curso de “Fuegos de Interior” a 20 bomberos profesionales de Navarra  
6,5 horas. 20 componentes
- 29-octubre-2022 Se imparte curso de bombas centrífugas a 7 miembros de PC del Gobierno de Aragón  
5 horas. 1 componente
- 2-novbre-2022 Se imparte curso de Intervención en derrames de PQ a 9 trabajadores de Saica Paper  
4 horas. 4 componentes
- 2-novbre-2022 Se imparte curso de Intervención en derrames de PQ a 5 trabajadores de Saica Paper  
4 horas. 2 componentes
- 3-novbre-2022 Se imparte curso de “Fuegos de Interior” a 20 bomberos profesionales de Navarra  
6,5 horas. 20 componentes
- 4-novbre-2022 Se imparte curso de Intervención en derrames de PQ a 8 trabajadores de Saica Paper  
4 horas. 2 componentes
- 4-novbre-2022 Se imparte curso de Intervención en derrames de PQ a 3 trabajadores de Saica Paper  
4 horas. 2 componentes
- 5-novbre-2022 Se imparte curso de bombas centrífugas a 9 miembros de PC del Gobierno de Aragón  
5 horas. 1 componente
- 7-novbre-2022 Se imparte curso de Intervención en derrames de PQ a 11 trabajadores de Saica Paper  
4 horas. 2 componentes
- 7-novbre-2022 Se imparte curso básico de extinción de incendios a 13 trabajadores de la fábrica Ámbar  
4 horas. 2 componentes



- 7-novbre-2022 Se imparte curso de Intervención en derrames de PQ a 3 trabajadores de Saica Paper  
4 horas. 2 componentes
- 8-novbre-2022 Se imparte curso de Intervención en derrames de PQ a 7 trabajadores de Saica Paper  
4 horas. 2 componentes
- 8-novbre-2022 Se imparte curso de “Fuegos de Interior” a 20 bomberos profesionales de Navarra  
6,5 horas. 20 componentes
- 8-novbre-2022 Se imparte curso de Intervención en derrames de PQ a 5 trabajadores de Saica Paper  
4 horas. 2 componentes
- 9-novbre-2022 Se imparte curso de Intervención en derrames de PQ a 8 trabajadores de Saica Paper  
4 horas. 2 componentes
- 9-novbre-2022 Se imparte curso de Intervención en derrames de PQ a 5 trabajadores de Saica Paper  
4 horas. 2 componentes
- 10-novbre-2022 Se imparte curso básico de extinción de incendios a 20 trabajadores del Instituto  
Aragonés de Administración Pública (DGA)  
4 horas. 2 componentes
- 10-novbre-2022 Se imparte curso de “Fuegos de Interior” a 20 bomberos profesionales de Navarra  
6,5 horas. 20 componentes
- 11-novbre-2022 Se imparte curso de Intervención en derrames de PQ a 7 trabajadores de Saica Paper  
4 horas. 1 componente
- 11-novbre-2022 Se imparte curso de Intervención en derrames de PQ a 4 trabajadores de Saica Paper  
4 horas. 2 componentes
- 14-novbre-2022 Se imparte curso de Intervención en derrames de PQ a 8 trabajadores de Saica Paper  
4 horas. 1 componente

- 14-novbre-2022 Se imparte curso de Intervención en derrames de PQ a 4 trabajadores de Saica Paper  
4 horas. 1 componente
- 15-novbre-2022 Se imparte curso básico de extinción de incendios a 19 trabajadores del Instituto  
Aragonés de Administración Pública (DGA)  
4 horas. 2 componentes
- 15-novbre-2022 Se imparte curso de intervención en accidentes de tráfico a 8 bomberos del Túnel del Somport  
6 horas. 2 componentes
- 15-novbre-2022 Se imparte curso de “Fuegos de Interior” a 20 bomberos profesionales de Navarra  
6,5 horas. 20 componentes
- 16-novbre-2022 Se imparte curso de incendios a 7 bomberos del Túnel del Somport  
6 horas. 5 componentes
- 16-novbre-2022 Se imparte curso básico de extinción de incendios a 25 trabajadores del Seminario (Ayto Zaragoza)  
5 horas. 2 componentes
- 17-novbre-2022 Se imparte curso básico de extinción de incendios a 25 alumnos de la academia Avanza  
4horas. 2 componentes
- 17-novbre-2022 Se imparte curso de “Fuegos de Interior” a 20 bomberos profesionales de Navarra  
6,5 horas. 20 componentes
- 17-novbre-2022 Se imparte curso de intervención en accidentes de tráfico a 8 bomberos del Túnel del Somport  
6 horas. 2 componentes
- 19-novbre-2022 Se imparte curso básico de extinción de incendios a 9 alumnos de la autoescuela Grupauto  
3 horas. 2 componentes
- 21-novbre-2022 Se colabora en un simulacro de incendio en un almacén de productos en Pikolín  
2,5 horas. 3 componentes

- 21-novbre-2022 Se imparte curso de Intervención en derrames de PQ a 4 trabajadores de Saica Paper  
4 horas. 1 componente
- 22-novbre-2022 Se imparte curso de “Fuegos de Interior” a 20 bomberos profesionales de Navarra  
6,5 horas. 20 componentes
- 22-novbre-2022 Se imparte curso de intervención en accidentes de tráfico a 8 bomberos del Túnel del Somport  
6 horas. 2 componentes
- 23-novbre-2022 Se colabora en un simulacro de un derrame de sosa caústica en la factoría Saica Paper  
2,5 horas. 4 componentes
- 23-novbre-2022 Se colabora en un simulacro de incendio en almacén de productos químicos en la factoría Saica Paper  
2,5 horas. 3 componentes
- 23-novbre-2022 Se imparte curso de incendios a 7 bomberos del Túnel del Somport  
6 horas. 5 componentes
- 24-novbre-2022 Se imparte curso de “Fuegos de Interior” a 20 bomberos profesionales de Navarra  
6,5 horas. 20 componentes
- 24-novbre-2022 Se imparte curso de intervención en accidentes de tráfico a 8 bomberos del Túnel del Somport  
6 horas. 2 componentes
- 25-novbre-2022 Se imparte curso de incendios a 7 bomberos del Túnel del Somport  
6 horas. 5 componentes
- 26-novbre-2022 Se imparte curso básico de extinción de incendios a 4 alumnos de Autoescuelas K  
3 horas. 2 componentes
- 29-novbre-2022 Se imparte curso de “Fuegos de Interior” a 20 bomberos profesionales de Navarra  
6,5 horas. 20 componentes

- 29-novbre-2022 Se imparte curso básico de extinción de incendios a 20 trabajadores del Seminario (Ayto Zaragoza)  
5 horas. 2 componentes
- 30-novbre-2022 Se colabora en un simulacro de incendio de metanol en las instalaciones de la Montañanesa (Torres Papel)  
2 horas. 1 componente
- 30-novbre-2022 Se imparte curso básico de extinción de incendios a 24 trabajadores del Seminario (Ayto Zaragoza)  
5 horas. 2 componentes
- 30-novbre-2022 Se imparte curso básico de extinción de incendios a 40 componentes del AALOG 41  
5 horas. 2 componentes
- 1-dcbre-2022 Se imparte curso básico de extinción de incendios a 9 trabajadores de Ecociudad  
4 horas. 2 componentes
- 1-dcbre-2022 Se imparte curso de “Fuegos de Interior” a 20 bomberos profesionales de Navarra  
6,5 horas. 20 componentes
- 13-dcbre-2022 Se imparte curso de descarcelación a 2 bomberos de nuevo ingreso del Ayto de Huesca  
8 horas. 1 componente
- 13-dcbre-2022 Se imparte curso de descarcelación a 2 bomberos de nuevo ingreso del Ayto de Huesca  
8 horas. 1 componente
- 15-dcbre-2022 Se imparte curso de fuegos de interior a 2 bomberos de nuevo ingreso del Ayto de Huesca  
8 horas. 5 componentes
- 16-dcbre-2022 Se imparte curso de fuegos de interior a 2 bomberos de nuevo ingreso del Ayto de Huesca  
8 horas. 5 componentes
- 19-dcbre-2022 Se asiste a una reunión previa a la evacuación del edificio Seminario  
2 horas. 1 componente

- 19-dcbre-2022 Se imparte curso de descarcelación a 8 componentes de ETESDA  
6 horas. 1 componente
- 20-dcbre-2022 Se colabora en la evacuación del edificio Seminario  
2 horas. 2 componentes
- 20-dcbre-2022 Se imparte curso de salvamento a 2 bomberos de nuevo ingreso del Ayto de Huesca  
8 horas. 2 componentes
- 21-dcbre-2022 Se imparte curso de salvamento a 2 bomberos de nuevo ingreso del Ayto de Huesca  
8 horas. 2 componentes

Se han invertido un total de 992 horas en el proyecto europeo Hyresponder 2022

**ACTIVIDADES DE EVACUACIÓN DE LA ESCUELA DE BOMBEROS**

Se resumen por orden cronológico todas las evacuaciones en las que han estado presentes miembros de la Escuela de Bomberos con colectivos externos al Cuerpo de Bomberos en el año 2022.

14-junio-2022	Se colabora en un simulacro de incendio con evacuación en el acuartelamiento San Fernando 1 hora. 4 componentes
21-junio-2022	Se asiste a una reunión previa para preparar el simulacro del próximo día 23 de junio en la empresa Cikautxo 1 hora. 3 componentes
23-junio-2022	Se realiza un simulacro de evacuación en la empresa Cikautxo 2,5 horas. 3 componentes
6-sept-2022	Se asiste a una reunión previa para preparar el simulacro de evacuación de los edificios Aída y Trovador 2 horas. 2 componentes
20-sept-2022	Se realiza un simulacro de evacuación en el edificio Aída 3,5 horas. 6 componentes
30-sept-2022	Se realiza un simulacro de evacuación en el edificio Trovador 3,5 horas. 6 componentes
18-octubre-2022	Se asiste a una reunión para preparar el próximo simulacro de evacuación de Pikolín 2 horas. 3 componentes
21-novbre-2022	Se colabora en un simulacro de incendio en un almacén de productos en Pikolín 2,5 horas. 3 componentes
19-dcbre-2022	Se asiste a una reunión previa a la evacuación del edificio Seminario 2 horas. 1 componente
20-dcbre-2022	Se colabora en la evacuación del edificio Seminario 2 horas. 2 componentes

**ACTIVIDADES DE SIMULACRO DE LA ESCUELA DE BOMBEROS**

Se resumen por orden cronológico todas los simulacros en las que han estado presentes miembros de la Escuela de Bomberos con colectivos externos al Cuerpo de Bomberos en el año 2022.

20-enero-2022	Se colabora en un simulacro de rescate en altura en las futuras instalaciones de ITERCON 2,5 horas. 3 componentes
15-febrero-2022	Se colabora en un simulacro de escape de gas incendiado en Saica Paper 4,5 horas. 2 componentes
2-marzo-2022	Se colabora en un simulacro de rescate de víctima en sala con humo en Saica Paper 1,5 horas. 3 componentes
2-marzo-2022	Se colabora en un simulacro de incendio con evacuación en Saica Paper 1,5 horas. 3 componentes
6-abril-2022	Se colabora en un simulacro de incendio en la Facultad de Veterinaria 2 horas. 4 componentes
20-abril-2022	La UCAB colabora en un simulacro de rescate con personas atrapadas en Peón (Asturias) 24 horas. 2 componentes
3-mayo-2022	Se colabora en un simulacro de incendio en Saica Paper 1,5 horas. 3 componentes
3-mayo-2022	Se colabora en un simulacro de rescate en altura en la factoría Saica Paper 1,5 horas. 3 componentes

13-mayo-2022	Se realiza sesión teórico práctica sobre el próximo simulacro del día 19 de mayo en la Base Aérea de Zaragoza 1,5 horas. 19 componentes
13-mayo-2022	Se realiza sesión teórico práctica sobre el próximo simulacro del día 19 de mayo en la Base Aérea de Zaragoza 1,5 horas. 14 componentes
19-mayo-2022	Se colabora en un simulacro en la Base Aérea de Zaragoza 6 horas. 26 componentes
31-mayo-2022	Se colabora en un simulacro de un derrame de almidón en polvo en la factoría Saica Paper 2,5 horas. 3 componentes
31-mayo-2022	Se colabora en un simulacro de incendio en PPR en la factoría Saica Paper 2,5 horas. 7 componentes
6-junio-2022	Se colabora en un simulacro de incendio con víctima en la empresa Ambar 2,5 horas. 3 componentes
6-junio-2022	Se colabora en un simulacro de rescate en espacios confinados en la empresa Saica Natur 1 hora. 5 componentes
9-junio-2022	Se colabora en un simulacro de incendio en la empresa Saica Natur (mañana) 1 hora. 3 componentes
9-junio-2022	Se colabora en un simulacro de incendio en la empresa Saica Natur (tarde) 1 hora. 3 componentes
8-julio-2022	Se colabora en tres simulacros (dos de rescate y uno de incendio) en el Parque Eólico Borja I de la empresa Renovavis 7 horas. 1 componente
21-novbre-2022	Se colabora en un simulacro de incendio en un almacén de productos en Pikolín 2,5 horas. 3 componentes



- 23-novbre-2022 Se colabora en un simulacro de un derrame de sosa caústica en la factoría Saica Paper  
2,5 horas. 4 componentes
- 23-novbre-2022 Se colabora en un simulacro de incendio en almacén de productos químicos en la factoría Saica Paper  
2,5 horas. 3 componentes
- 30-novbre-2022 Se colabora en un simulacro de incendio de metanol en las instalaciones de la Montañanesa (Torres Papel)  
2 horas. 1 componente

## PROGRAMA DE AUTOPROTECCIÓN EN CENTROS ESCOLARES

En el ya terminado año 2022, desde el Departamento de Autoprotección Escolar, retomamos la actividad con relativa normalidad, tras dar por terminado todo el proceso de retraso generado por el COVID, por fin ya erradicado.

Aún así, nuestra actividad se ha visto notablemente mermada, principalmente por razones de reestructuración interna en la plantilla del propio Departamento, viéndose notablemente disminuida.

Se han realizado visitas a Centros Escolares, en menor número que otros cursos. Y la actividad de Visita a Parque n.º 1 de los distintos Colegios y Centros diversos de Zaragoza, se ha manteniendo prácticamente igual que en años anteriores, continuando siendo esta actividad de un éxito y demanda apabullante.

En el año 2022, el Departamento de Autoprotección Escolar del Cuerpo de Bomberos del Ayuntamiento de Zaragoza, ha visitado 9 Centros Escolares. Impartiendo charlas, realizando simulacros y demostraciones, proporcionando así información y formación pertinente sobre seguridad y autoprotección

Han transcurrido ya treinta y dos cursos, en los que este Cuerpo de Bomberos ha intentado transmitir a la sociedad, a través de los alumnos y sus profesores, unos conocimientos básicos de autoprotección, trabajando en cuatro pilares fundamentales:

- La planificación en la emergencia.
- El mantenimiento y puesta al día de lo planificado.
- La formación de todo aquel implicado en el plan.
- El entrenamiento y simulación como métodos para analizar el formativo.

Podríamos afirmar, sin temor a equivocarnos, que nuestra aportación va inclinándose de forma notable, cada vez más, la balanza hacia el lado de la seguridad y muy especialmente hacia la consecución de una conciencia de Autoprotección individual y colectiva.

Se continúa con las visitas de los colegios públicos y privados del Término Municipal, al Parque Central de Bomberos, habiendo tenido esta actividad una gran acogida, incrementando notablemente el número de visitantes.

El número de Centros con los que, hasta hoy, hemos realizado este programa son:

Año 1991	3º Trimestre curso 1990/1991	5
	1º Trimestre curso 1991/1992	5
Año 1992	2º Trimestre curso 1991/1992	7
	3º Trimestre curso 1991/1992	4
	1º Trimestre curso 1992/1993	5

Año 1993	2º Trimestre curso 1992/1993	4
	3º Trimestre curso 1992/1993	3
	1º Trimestre curso 1993/1994	5
Año 1994	2º Trimestre curso 1993/1994	6
	3º Trimestre curso 1993/1994	7
	1º Trimestre curso 1994/1995	4
Año 1995	2º Trimestre curso 1994/1995	5
	3º Trimestre curso 1994/1995	6
	1º Trimestre curso 1995/1996	10
Año 1996	2º Trimestre curso 1995/1996	13
	3º Trimestre curso 1995/1996	5
	1º Trimestre curso 1996/1997	11
Año 1997	2º Trimestre curso 1996/1997	14
	3º Trimestre curso 1996/1997	8
	1º Trimestre curso 1997/1998	15
Año 1998	2º Trimestre curso 1997/1998	14
	3º Trimestre curso 1997/1998	11
	1º Trimestre curso 1998/1999	15
Año 1999	2º Trimestre curso 1998/1999	16
	3º Trimestre curso 1998/1999	13
	1º Trimestre curso 1999/2000	17
Año 2000	2º Trimestre curso 1999/2000	15
	3º Trimestre curso 1999/2000	6
	1º Trimestre curso 2000/2001	16
Año 2001	2º Trimestre curso 2000/2001	13
	3º Trimestre curso 2000/2001	8
	1º Trimestre curso 2001/2002	18
Año 2002	2º Trimestre curso 2001/2002	13
	3º Trimestre curso 2001/2002	10
	1º Trimestre curso 2002/2003	16

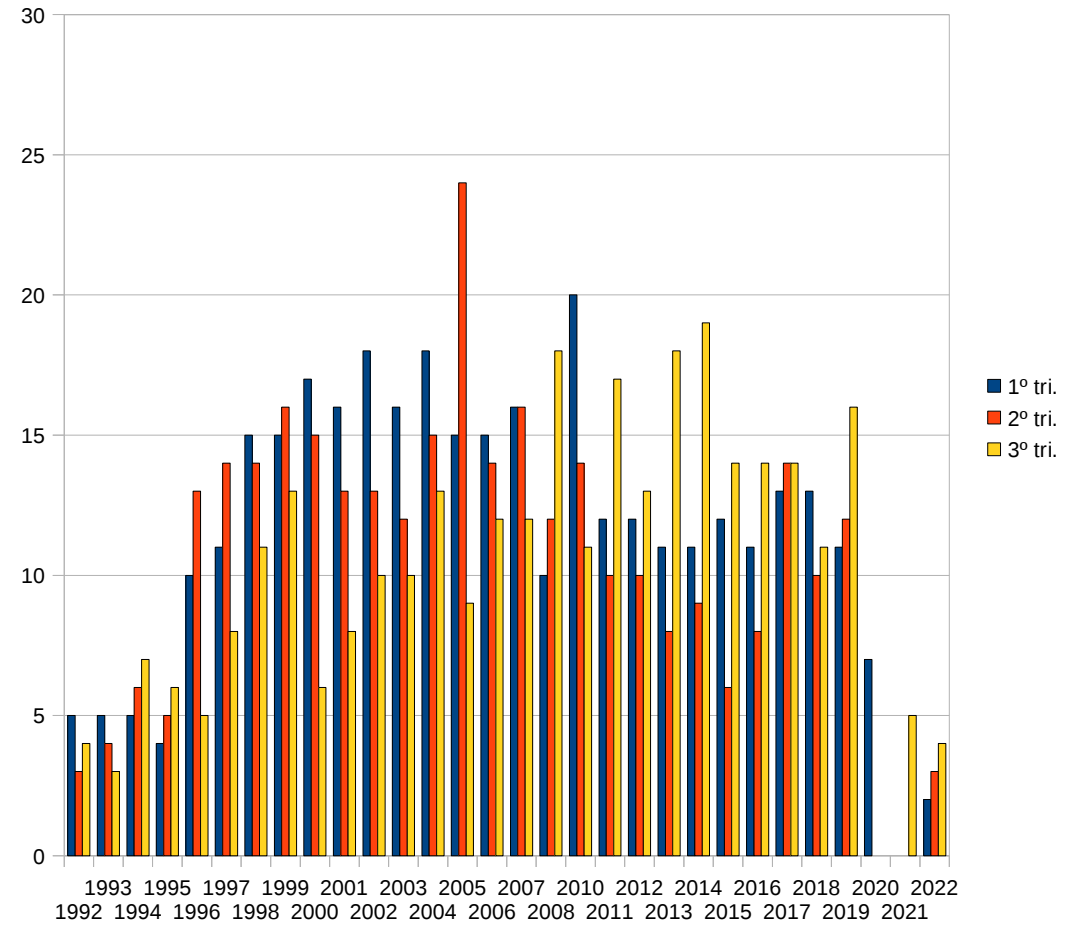
Año 2003	2º Trimestre curso 2002/2003	12
	3º Trimestre curso 2002/2003	10
	1º Trimestre curso 2003/2004	18
Año 2004	2º Trimestre curso 2003/2004	15
	3º Trimestre curso 2003/2004	13
	1º Trimestre curso 2004/2005	15
Año 2005	2º Trimestre curso 2004/2005	24
	3º Trimestre curso 2004/2005	9
	1º Trimestre curso 2005/2006	15
Año 2006	2º Trimestre curso 2005/2006	14
	3º Trimestre curso 2005/2006	12
	1º Trimestre curso 2006/2007	16
Año 2007	2º Trimestre curso 2006/2007	16
	3º Trimestre curso 2006/2007	12
	1º Trimestre curso 2007/2008	15
Año 2008	2º Trimestre curso 2007/2008	12
	3º Trimestre curso 2007/2008	18
	1º Trimestre curso 2009/2010	13
Año 2009	2º Trimestre curso 2008/2009	12
	3º Trimestre curso 2008/2009	16
	1º Trimestre curso 2009/ 2010	13
Año 2010	2º Trimestre curso 2009/ 2010	14
	3º Trimestre curso 2009/ 2010	11
	1º Trimestre curso 2010/ 2011	20
Año 2011	2º Trimestre curso 2010/ 2011	12
	3º Trimestre curso 2010/ 2011	10
	1º Trimestre curso 2011/ 2012	17
Año 2012	2º Trimestre curso 2011/ 2012	12
	3º Trimestre curso 2011/ 2012	10
	1º Trimestre curso 2012/ 2013	13

Año 2013	2º Trimestre curso 2012/ 2013	11	
	3º Trimestre curso 2012/ 2013	8	
	1º Trimestre curso 2013/ 2014	18	
Año 2014	2º Trimestre curso 2013/ 2014	11	
	3º Trimestre curso 2013/ 2014	9	
	1º Trimestre curso 2014/ 2015	19	
Año 2015	2º Trimestre curso 2014/ 2015	16	
	3º Trimestre curso 2014/ 2015	6	
	1º Trimestre curso 2015/ 2016	14	
Año 2016	2º Trimestre curso 2015/ 2016	11	
	3º Trimestre curso 2015/ 2016	8	
	1º Trimestre curso 2016/ 2017	14	
Año 2017	2º Trimestre curso 2016/ 2017	13	
	3º Trimestre curso 2016/ 2017	14	
	1º Trimestre curso 2017/ 2018	14	
Año 2018	2º Trimestre curso 2017/ 2018	13	
	3º Trimestre curso 2017/ 2018	10	
	1º Trimestre curso 2018/ 2019	11	
Año 2019	2º Trimestre curso 2018/ 2019	11	
	3º Trimestre curso 2018/ 2019	12	
	1º Trimestre curso 2019/ 2020	16	
Año 2020	2º Trimestre curso 2019/ 2020	7	
	3º Trimestre curso 2019/ 2020	-	Interrupción del curso desde marzo de 2020
	1º Trimestre curso 2020/ 2021	-	
Año 2021	2º Trimestre curso 2020/ 2021	-	
	3º Trimestre curso 2020/ 2021	-	
	1º Trimestre curso 2021/ 2022	4	Comienzo de la actividad desde noviembre de 2021
Año 2022	2º Trimestre curso 2021/ 2022	2	
	3º Trimestre curso 2021/ 2022	3	
	1º Trimestre curso 2021/ 2023	4	

Número de centros docentes visitados por trimestre en los 32 años de actividad.

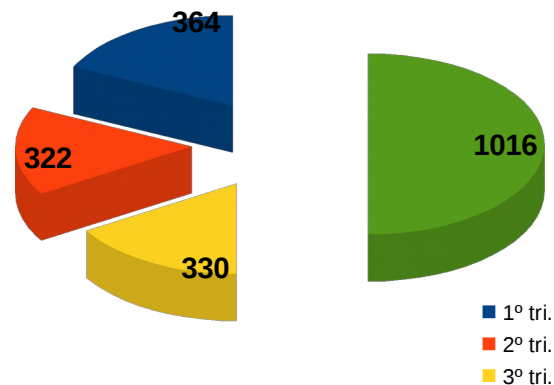
1997	11	14	8
1998	15	14	11
1999	15	16	13
2000	17	15	6
2001	16	13	8
2002	18	13	10
2003	16	12	10
2004	18	15	13
2005	15	24	9
2006	15	14	12
2007	16	16	12
2008	15	12	18
2009	13	12	16
2010	20	14	11
2011	12	10	17
2012	12	10	13
2013	11	8	17
2014	11	9	19
2015	12	6	14
2016	11	8	14
2017	13	14	14
2018	13	10	11
2019	11	12	16
2020	7	0	0
2021	0	0	4
2022	2	3	4
<b>TOTALES</b>	<b>364</b>	<b>322</b>	<b>330</b>

**COLEGIOS VISITADOS POR TRIMESTRE**



En la totalidad de años trabajados, se ha expuesto nuestro programa formativo en 1016 ocasiones en los diferentes Centros docentes.

### TOTALES POR TRIMESTRE Y AÑOS

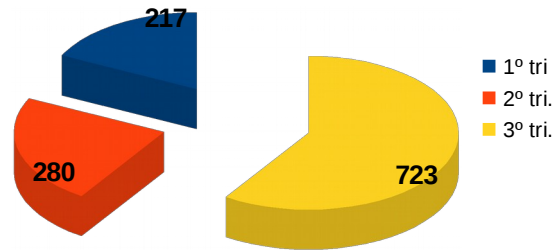


Detallamos a continuación los Centros Escolares de este año 2022.

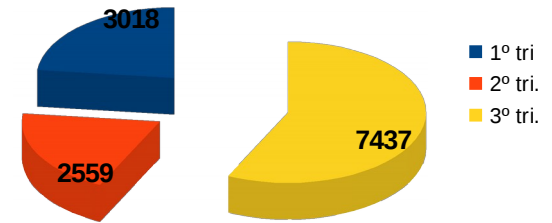
curso	trimestre	Colegio
2021-2022	2º tri.	ROMAREDA
2021-2022	2º tri.	J. SANZ IBÁÑEZ
2021-2022	3º tri.	CESAREO ALIERTA
2021-2022	3º tri.	KAIROS
2019-2020	2º tri.	S.MARTÍN PORRES
2022-2023	1º tri.	CARMEN Y S.JOSE
2022-2023	1º tri.	UTRILLO
2022-2023	1º tri.	E. M. CALVETE
2022-2023	1º tri.	PARQUE VENECIA

Detalles de charlas,simulacros y evacuación.

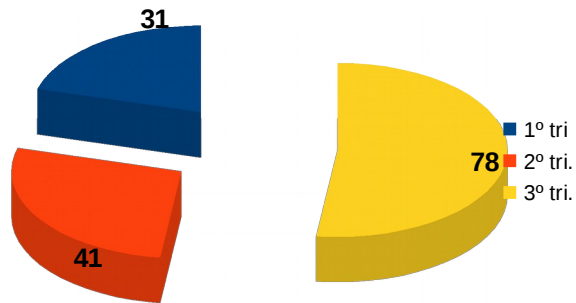
**PROFESORES 2022**



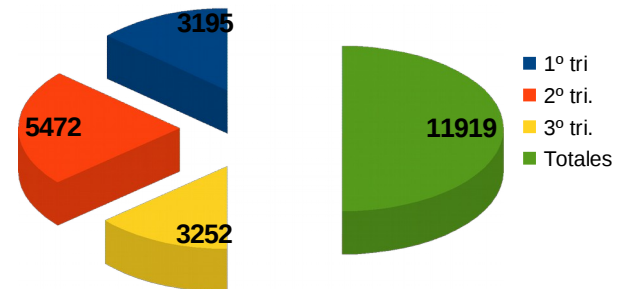
**ALUMNOS 2022**



**CHARLAS 2022**



**SIMULACRO 2022**





Los valores utilizados en las gráficas anteriores se han obtenido de la siguiente tabla:

curso	trimestre	nobrecegio	charladia1	num charlas	num alumnos	sum profesore	total simulacro	extintores
2021-2022	2º tri.	ROMAREDA	25/02/22	1	73	3	0	0
2021-2022	2º tri.	JULIAN SANZ IBÁÑEZ	28/02/22	4	246	24	274	2
2021-2022	3ºtri.	CESAREO ALIERTA	21/04/22	1	25	2	0	0
2021-2022	3ºtri.	KAIROS	18/05/22	2	45	18	0	0
2019-2020	2º tri.	SAN MARTÍN DE PORRES	08/06/22	3	83	25	145	2
2022-2023	1º tri.	CARMEN Y SAN JOSE	03/10/22	1	25	2	0	0
2022-2023	1º tri.	UTRILLO	04/10/22	2	55	6	0	0
2022-2023	1º tri.	EMILIO MORENO CALVETE	14/12/22	4	197	18	220	0
2022-2023	1º tri.	PARQUE VENECIA	20/12/22	2	50	4	0	0

A continuación detallamos los Colegios que nos han visitado durante el año 2022.

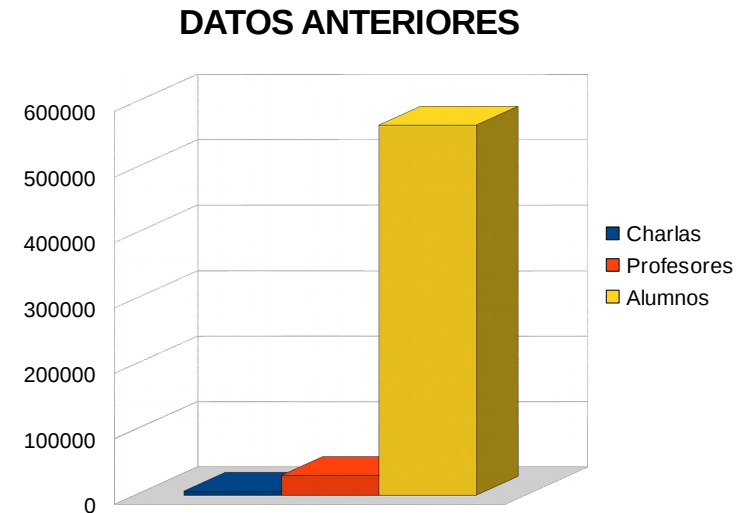
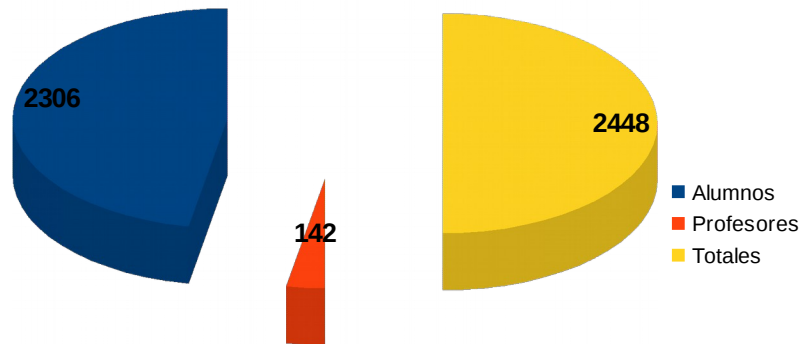
clase	nombre	alumnos	profesores	año	fecha
Colegios	Mª Auxiliadora	46	4	2022	22/02/22
Colegios	Carmen y SanJose	40	3	2022	24/02/22
Colegios	Marcos Frechin	20	2	2022	03/03/22
Colegios	Ramiro Solans	40	2	2022	16/03/22
Asociacion	Cto. Ocupacional Ki	20	4	2022	28/03/22
Asociacion	Cto. Ocupacional Ki	20	4	2022	29/03/22
Colegios	Recarter y Ornat	50	2	2022	30/03/22
Colegios	Marie Curie	50	2	2022	31/03/22
Colegios	M. Artazos	25	2	2022	01/04/22
Colegios	Marie Curie	25	3	2022	04/04/22
Colegios	Calixto Ariño	37	2	2022	05/04/22
Colegios	Hermanos Marx	40	2	2022	06/04/22
Colegios	M.Artazos	25	2	2022	08/04/22
Colegios	Villacruz	50	3	2022	22/04/22
Colegios	Recarte y Ornat	25	2	2022	25/04/22
Colegios	Escolapias Calasan	25	2	2022	27/04/22
Colegios	Claretianas	42	2	2022	28/04/22
Colegios	Laq Almozara	50	2	2022	29/04/22
Asociacion	Ymca	30	3	2022	12/05/22
Colegios	Colegio Aleman	50	2	2022	13/05/22
Colegios	Condes de aragon	50	2	2022	16/05/22
Colegios	Eugenio lopez	50	2	2022	17/05/22
Colegios	CEE Alborada	24	7	2022	24/05/22
Colegios	Hijas de San Jose	25	2	2022	26/05/22
Colegios	Hijas sde San Jose	50	2	2022	27/05/22
Colegios	Mª Moliner	44	2	2022	30/05/22
Colegios	Ciudada DE Zaragoz	50	2	2022	03/06/22
Colegios	La cartuja	25	2	2022	09/06/22
Colegios	Escolania del Pilar	15	1	2022	10/06/22

Colegios	San Braulio	58	3	2022	20/09/22
Colegios	San Braulio	50	3	2022	22/09/22
Colegios	Euygenio Lopez	50	2	2022	26/09/22
Asociacion	Fundac. Utrillo	27	2	2022	27/09/22
Asociacion	Fundac. Utrillo	12	2	2022	29/09/22
Colegios	Sta Mª Reina	21	1	2022	30/09/22
Colegios	Carmen y San Jose	38	4	2022	07/10/22
Colegios	Don Bosco	46	2	2022	14/10/22
Colegios	Sta Ana	44	2	2022	17/10/22
Colegios	Sta Ana	21	1	2022	18/10/22
Colegios	La almozara	45	2	2022	19/10/22
Colegios	El Buen Pastor	50	2	2022	21/10/22
Colegios	Gloria Arenillas	50	2	2022	24/10/22
Colegios	Claretianas	45	2	2022	26/10/22
Asociacion	Cto. E.E. Maria Sor	25	4	2022	28/10/22
Colegios	Ciudad de Zaragoza	50	3	2022	03/11/22
Colegios	S. Vicente de Paul	47	2	2022	04/11/22
Colegios	villacruz	50	2	2022	07/11/22
Colegios	Marie Curie	50	2	2022	09/11/22
Colegios	Marie Curie	25	1	2022	10/11/22
Colegios	Británico	40	2	2022	14/11/22
Colegios	británico	20	1	2022	15/11/22
Colegios	Ana Mayayo	50	2	2022	16/11/22
Colegios	La Jota	45	3	2022	18/11/22
Colegios	La Purisima para s	15	2	2022	23/11/22
Colegios	Hermanos Marx	40	2	2022	24/11/22
Colegios	Tio Jorge	44	3	2022	25/11/22
Colegios	Marcos frechin	25	1	2022	28/11/22
Colegios	S. Antonio de Padua	50	2	2022	30/11/22
Colegios	Virgen de guadalup	48	2	2022	09/12/22
Colegios	Fernando el Catolic	28	3	2022	12/12/22
Colegios	Escolapias calasan	49	2	2022	16/12/22
Asociacion	Oceano Atlantico	30	2	2022	19/12/22

En el año 2022, el número total de personas que han visitado el Parque nº1 es de 2448, siendo el número de profesores 142, y el de alumnos 2306.

En estos últimos 32 años los centros visitados ascienden a un total de **1016**. Realizamos esta actividad con una periodicidad de aproximadamente 4 años.

Dentro de esta actividad se imparten charlas a alumnos y profesores, sobre autoprotección en general y normas de evacuación de edificios públicos, sumando éstas **6.029 charlas**, siendo el número de **profesores 29.995** y el de **alumnos 565.361**. También supervisamos los simulacros de evacuación de los Centros, y realizamos prácticas del manejo de **extintores** con profesores, habiendo utilizado hasta día de hoy un numero total de **953** de los mismos.



**PROTECCIÓN CIVIL**



## PROTECCIÓN CIVIL

### ESTADO DE LA PLANTILLA A 31 DE DICIEMBRE DE 2022

- 1 Jefe/a de Sección Técnica de Protección Civil. Grupo A1. (Vacante).
- 1 Técnico de Protección Civil. Grupo A2.
- 2 Oficial de Protección Civil. Grupo C2. (1 Vacante).
- 1 Oficial Agrupación Voluntarios Protección Civil. Grupo C2.
- 1 Operario/a Protección Civil. Grupo AP. (1 Vacante).
- 1 Subalterno/a Protección Civil. Grupo AP.

### ACTIVIDADES DE PROTECCIÓN CIVIL

A lo largo del año se destacan las siguientes:

#### Planes de Emergencia y Autoprotección.

Se han realizado informes sobre expedientes relacionados con dichos planes, en cumplimiento con la Ordenanza Municipal de Protección contra Incendios de Zaragoza, para locales de pública concurrencia. Se han realizado diversas reuniones de asesoramiento con particulares sobre este tema, así como con diversas entidades y organismos públicos y privados.

#### Transporte de mercancías peligrosas.

Se han realizado informes sobre expedientes relacionados con la autorización para el transporte de mercancías peligrosas dentro del término municipal.

#### Comisión de Protección Civil de Aragón.

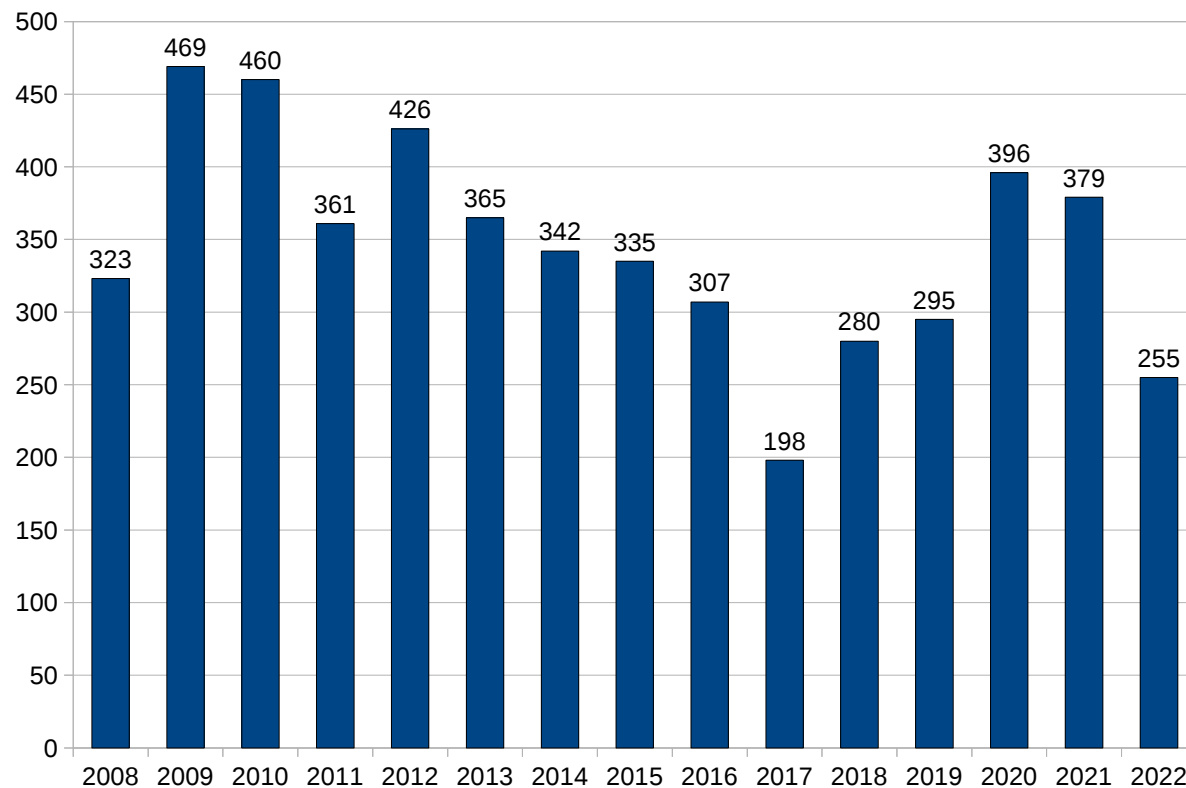
Se ha asistido a varias reuniones de la Comisión Técnica de Protección Civil de Aragón en la sede del Gobierno de Aragón, donde se ha revisado Planes de Autoprotección de ámbito autonómico en relación con la Norma Básica de Autoprotección así como Planes de Emergencia Comarcales y Municipales en relación con el Plan Territorial de Protección Civil de Aragón (PROCITER) y planes Especiales según la normativa vigente y otros temas relacionados con la Protección Civil en Aragón.

#### Otras reuniones.

En relación con las actividades anteriormente descritas a lo largo del año se han tenido diversos contactos con diferentes servicios del Ayuntamiento y otras administraciones públicas, entre ellas, Confederación Hidrográfica del Ebro, Servicio de Seguridad y Protección Civil del Gobierno de Aragón Delegación del Gobierno en Aragón, etc. Diversas reuniones con Servicios Públicos para los eventos más importantes a realizar en la ciudad.

**AGRUPACIÓN DE VOLUNTARIOS DE PROTECCIÓN CIVIL****1- NÚMERO TOTAL DE SERVICIOS REALIZADOS POR LA AGRUPACIÓN DURANTE EL AÑO 2022: 255 SERVICIOS.**

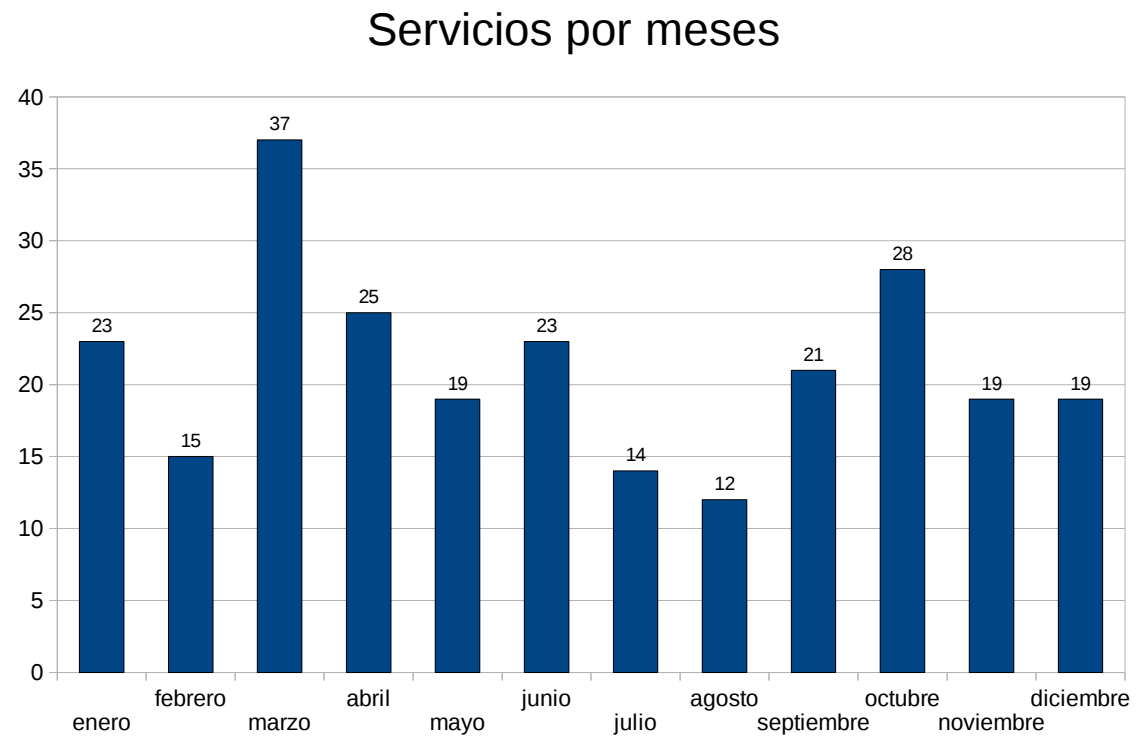
Año	Servicios
2008	323
2009	469
2010	460
2011	361
2012	426
2013	365
2014	342
2015	335
2016	307
2017	198
2018	280
2019	295
2020	396
2021	379
2022	255

**Número de servicios desde el año 2008 al 2022**



**2- DISTRIBUCIÓN MENSUAL DE SERVICIOS AÑO 2022**

Mes	Servicios
Enero	23
Febrero	15
Marzo	37
Abril	25
Mayo	19
Junio	23
Julio	14
Agosto	12
Septiembre	21
Octubre	28
Noviembre	19
Diciembre	19



Han participado un total de 886 voluntarios.  
Promedio de voluntarios por servicio: 3,47 voluntarios.

**UNIDAD CICLISTA**

Servicios prestados por la Unidad Ciclista: 33 servicios.

Han participado un total de 84 voluntarios de la Unidad Ciclista.

Promedio de voluntarios de la Unidad Ciclista por servicio: 2,64 voluntarios.

**SERVICIOS ESPECIALES**

Entre los servicios especiales realizados durante el año 2022 cabe destacar los 15 referente a la recogida de material donado por particulares a “Asociaciones de ayuda a UCRANIA”

Total servicios especiales: 39 servicios

Realizados durante los siguientes días:

11/01/2022	Plan Emergencia Z. Riada Ebro	2	voluntarios
04/03/2022	Recogida material UCRANIA	4	voluntarios
08/03/2022	Recogida material UCRANIA	2	voluntarios
08/03/2022	Recogida material UCRANIA	2	voluntarios
09/03/2022	Recogida material UCRANIA	2	voluntarios
10/03/2022	Recogida material UCRANIA	2	voluntarios
11/03/2022	Recogida material UCRANIA	2	voluntarios
11/03/2022	Recogida material UCRANIA	2	voluntarios
14/03/2022	Recogida material UCRANIA	2	voluntarios
15/03/2022	Recogida material UCRANIA	2	voluntarios
15/03/2022	Recogida material UCRANIA	2	voluntarios
15/03/2022	Recogida material UCRANIA	2	voluntarios
16/03/2022	Recogida material UCRANIA	2	voluntarios
17/03/2022	Recogida material UCRANIA	2	voluntarios
18/03/2022	Recogida material UCRANIA	2	voluntarios
23/03/2022	Recogida material UCRANIA	2	voluntarios
14/06/2022	Alerta por Ola de calos	3	voluntarios
15/06/2022	Alerta por Ola de calos	3	voluntarios
15/06/2022	Alerta por Ola de calos	2	voluntarios
16/06/2022	Alerta por Ola de calos	4	voluntarios
16/06/2022	Alerta por Ola de calos	2	voluntarios

17/06/2022	Alerta por Ola de calor	2	voluntarios
12/07/2022	Alerta por ola de Calor	4	voluntarios
14/07/2022	Búsqueda persona desaparecida	5	voluntarios
14/07/2022	Búsqueda persona desaparecida	2	voluntarios
15/07/2022	Búsqueda persona desaparecida	3	voluntarios
15/07/2022	Búsqueda persona desaparecida	2	voluntarios
16/07/2022	Búsqueda persona desaparecida	2	voluntarios
19/07/2022	Alerta por Ola de calor	2	voluntarios
20/07/2022	Búsqueda persona desaparecida	2	voluntarios
21/07/2022	Búsqueda persona desaparecida	5	voluntarios
13/08/2022	Alerta por Ola de calor	2	voluntarios
14/08/2022	Alerta por Ola de calor	4	voluntarios
08/10/2022	Pregón Fiestas Pilar 2022	13	voluntarios
12/10/2022	Ofrenda de Flores	12	voluntarios
12/10/2022	Ofrenda de Flores	4	voluntarios
13/10/2022	Ofrenda de Frutos	5	voluntarios
13/10/2022	Rosario de Cristal	8	voluntarios
13/10/2022	Rosario de Cristal	3	voluntarios

Total voluntarios movilizados por servicios especiales: 128

### **CURSOS REALIZADOS DURANTE EL AÑO 2022 POR LOS VOLUNTARIOS.**

Se han realizado 10 cursos para voluntarios de la Agrupación de Voluntarios de Protección Civil Municipal del Ayto. Zaragoza compartidos con Voluntarios de Protección Civil de DGA.

Se han impartido 7 cursos en el Parque de Bomberos nº 1 por personal de servicio, Escuela de Bomberos y Médico y ATS de la Escuela de Bomberos.

Otros 3 cursos han sido impartidos 1 por personal de la Diputación General de Aragón en diversos puntos de la Comunidad Autónoma y 2 por profesionales externos.

Total asistentes a los cursos 95 voluntarios.

El promedio de voluntarios por curso es de 9,5 voluntarios.

Curso	Fecha	Horas	Lugar	Organizador	Contenido
Curso búsqueda de personas desaparecidas	02-abr-22	5	Parque de bomberos nº1	Protección Civil	1. Normativa 2. Categorías de personas desaparecidas/estadísticas 3. Operativo de búsqueda en el SEIS y P.C. del ayto. ayuntamiento de Zaragoza
Curso Autoprotección del integrante de Protección Civil	02-abr-22	5	Parque de bomberos nº1	Protección Civil	Curso Autoprotección del integrante de Protección Civil
Curso de conducción Segura	08-abr-22	6	Pistas circuito 4X4	Escuela Bomberos	-Posición conducción correcta. -Giro volante. -Slalom. -Técnicas frenada.- Trazado curvas.
Curso búsqueda de personas desaparecidas	14-may-22	5	Parque de bomberos nº1	Protección Civil	1. Normativa 2. Categorías de personas desaparecidas/estadísticas 3. Operativo de búsqueda en el SEIS y P.C. del ayto. ayuntamiento de Zaragoza
Curso Reacreditación DESA	08-jun-22	4	Parque de bomberos nº1	Protección Civil	Repaso de contenido del curso de DESA
Curso Reacreditación DESA	14-jun-22	4	Parque de bomberos nº1	Protección Civil	Repaso de contenido del curso de DESA
Curso de conducción Segura	25-jun-22	5	Pistas circuito 4X4	Escuela Bomberos	-Posición conducción correcta. -Giro volante. -Slalom. -Técnicas frenada.- Trazado curvas.
Curso FE02 Conductas Suicidas	03-sep-22	5	Andorra (Teruel)	Protección Civil DGA	1. El suicidio. Conceptos, conducta y datos. 2. Factores de riesgo, protectores y precipitantes 3. Señales de alerta 4. Características de la ideación suicida.. Medias preventivas
Curso Hidráulica Básica	29-oct-22	5	Parque de bomberos nº1	Protección Civil	Conocimiento de varios tipos de bombas, funcionamiento y practica de tendidos y achiques
Curso Hidráulica Básica	05-nov-22	5	Parque de bomberos nº1	Protección Civil	Conocimiento de varios tipos de bombas, funcionamiento y practica de tendidos y achiques

**OTRAS ACTIVIDADES.**

- El 13 de septiembre se adquieren 25 conos de emergencia par los vehículos.
- El 16 de septiembre se adquieren dos focos para los vehículos.
- El 30 de septiembre se adquieren dos maletines con 6 balizas de led cada uno, para señalización de los vehículos.
- El 18 de octubre se pone en marcha una plataforma para comunicar los servicios, cursos, etc. que realiza la Agrupación e informar de todo que sea de interés en cada aviso.
- El 22 de octubre de 2022 asisten la Técnico medio de Protección Civil, el Oficial de la Agrupación y 5 voluntarios al XXII Congreso de la Red de Emergencia de Protección Civil celebrado en DAROCA (Zaragoza)
- El 24 de octubre de 2022 comienza el curso de la nueva promoción de voluntarios del año 2022.
- El 2 de diciembre de 2022 la unidad ciclista recibe 3 bicicletas nuevas, equipadas con gps, linterna de largo alcance y alforjas, destinadas a la búsqueda de personas desaparecidas.

