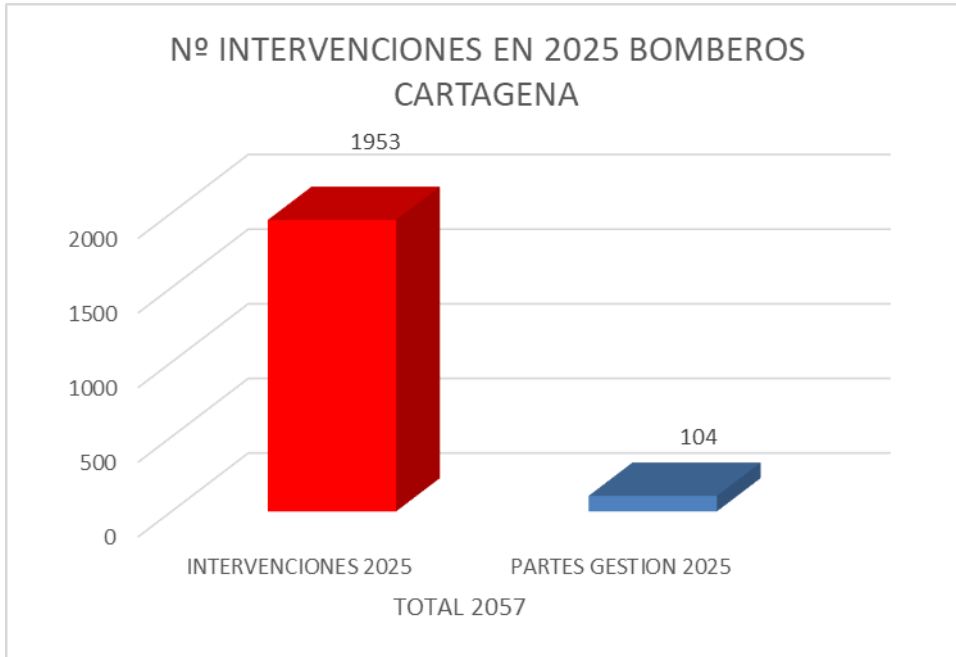


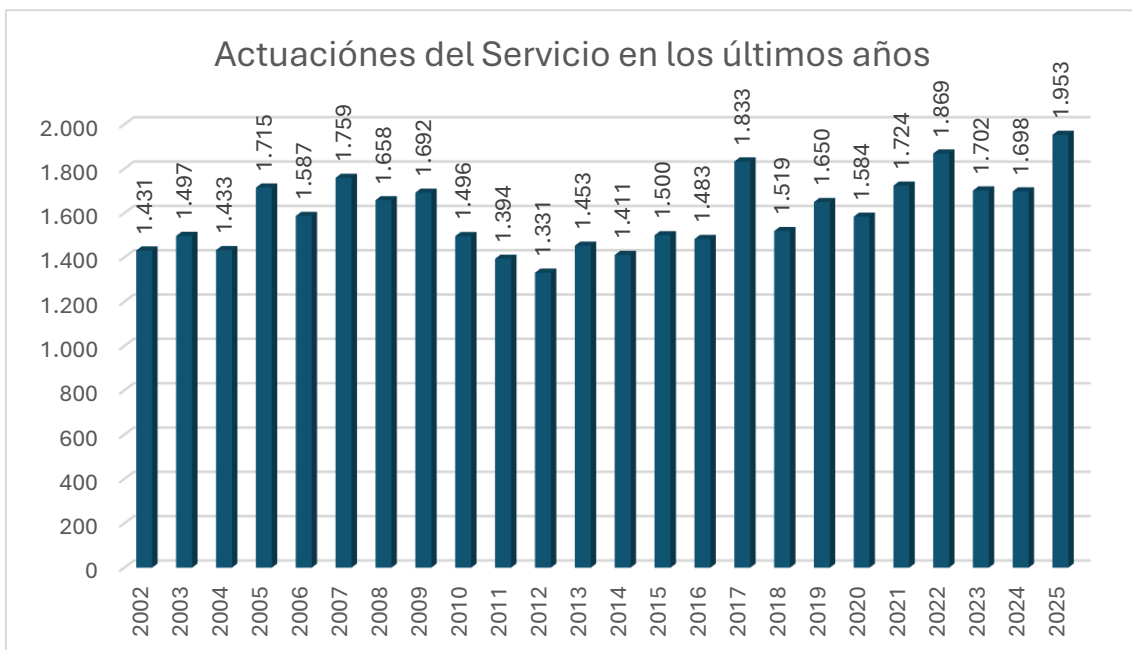
MEMORIA ESTADÍSTICA PARQUE DE BOMBEROS 2025

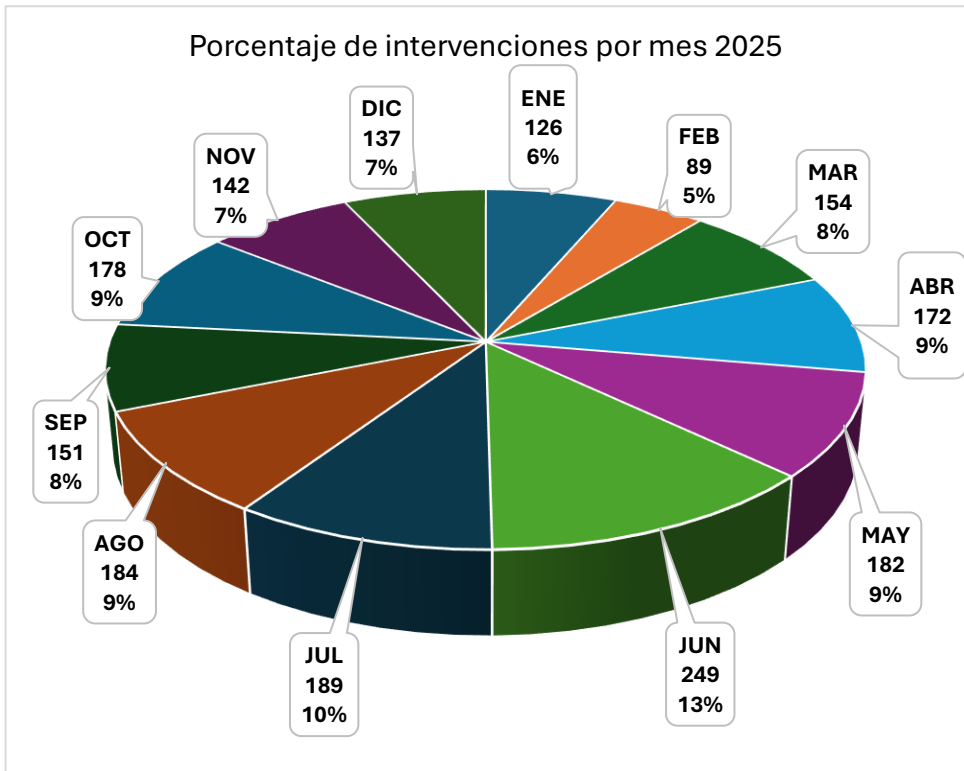
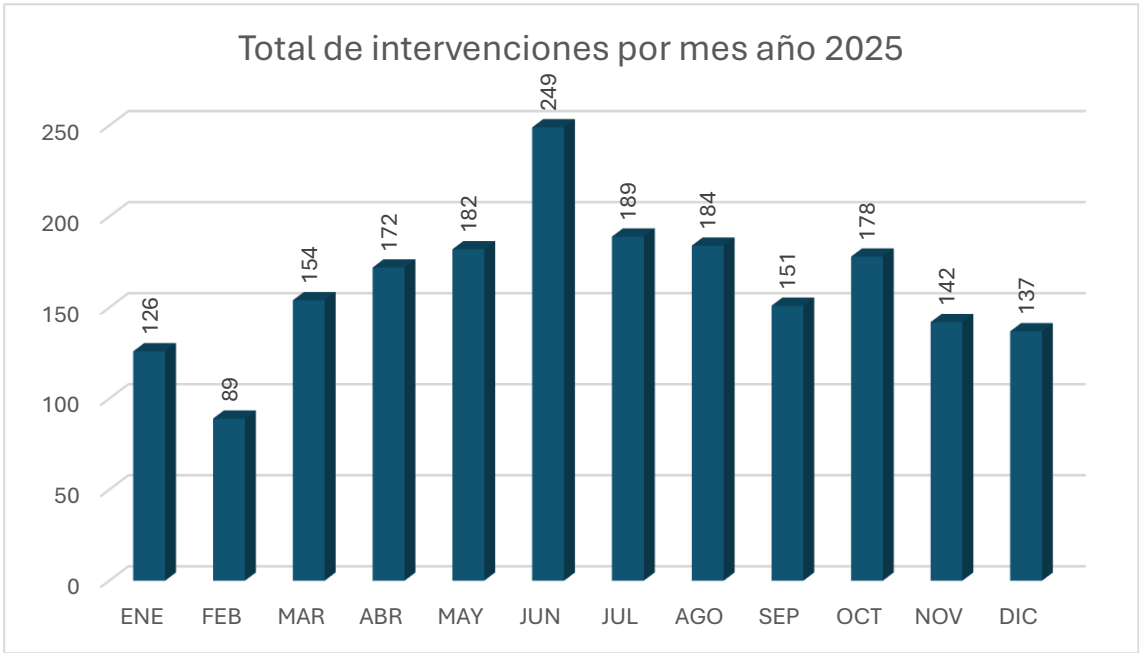




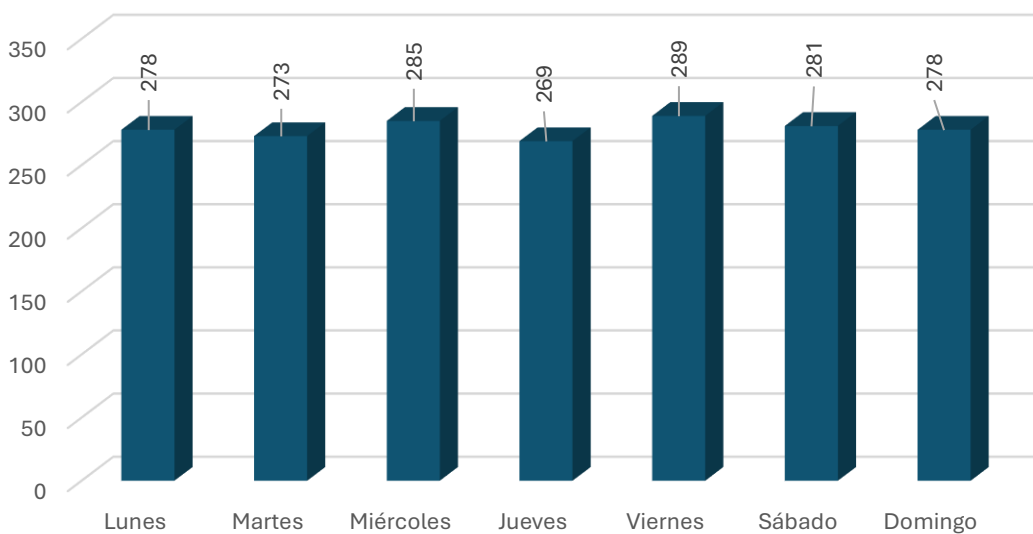
Los Partes de Intervención (en adelante PUA) se refieren a intervenciones físicas de los bomberos con desplazamiento de vehículos.

Los partes de Gestión (en adelante PG) se refieren a gestiones realizadas telefónicamente desde el Control de Bomberos sin que haya desplazamiento de personal ni vehículos, en su mayor parte caída de ramas derivadas al Servicio de Jardines, caída de cables derivadas al Servicio de Infraestructuras, etc.

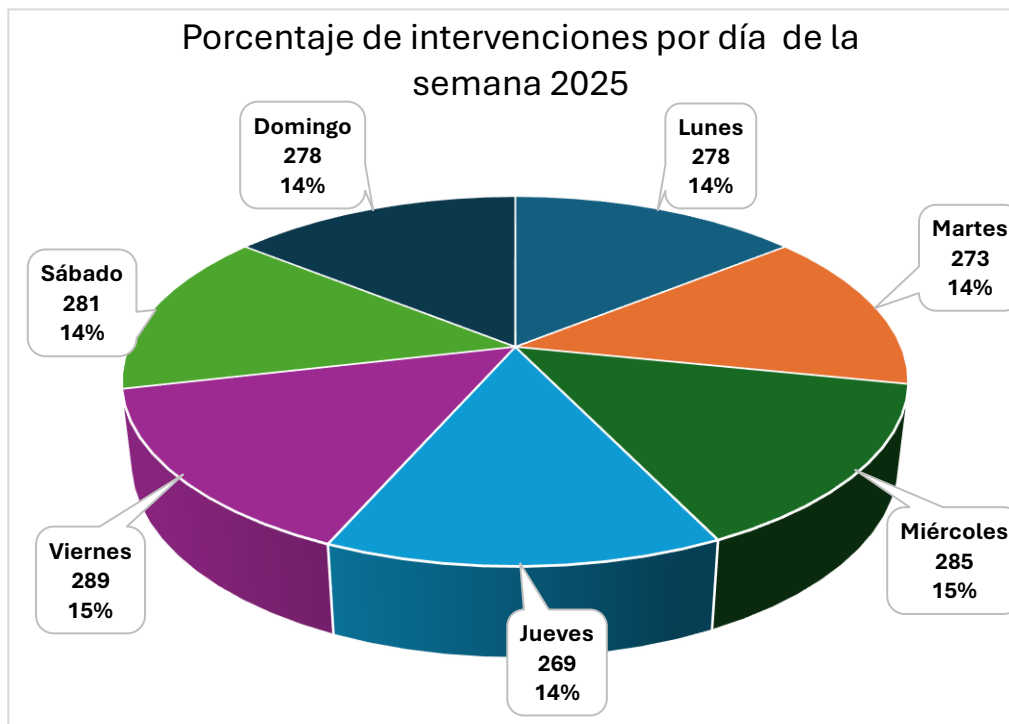




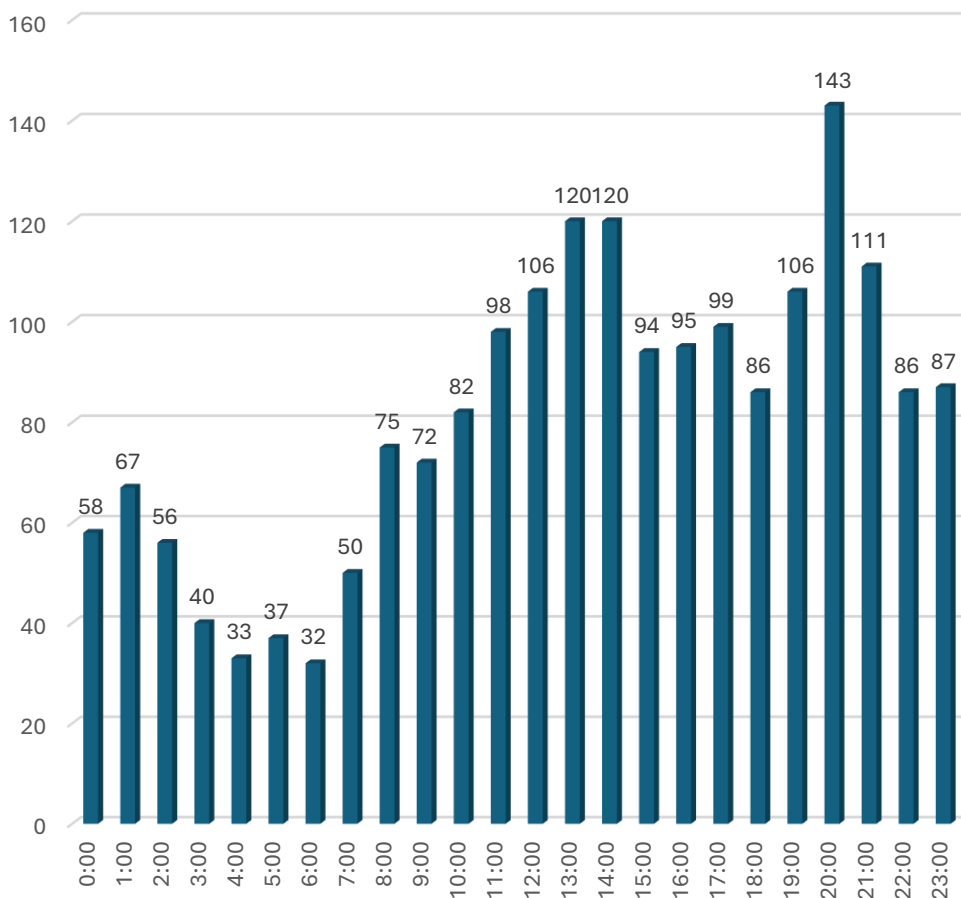
Total de intervenciones día de la semana 2025



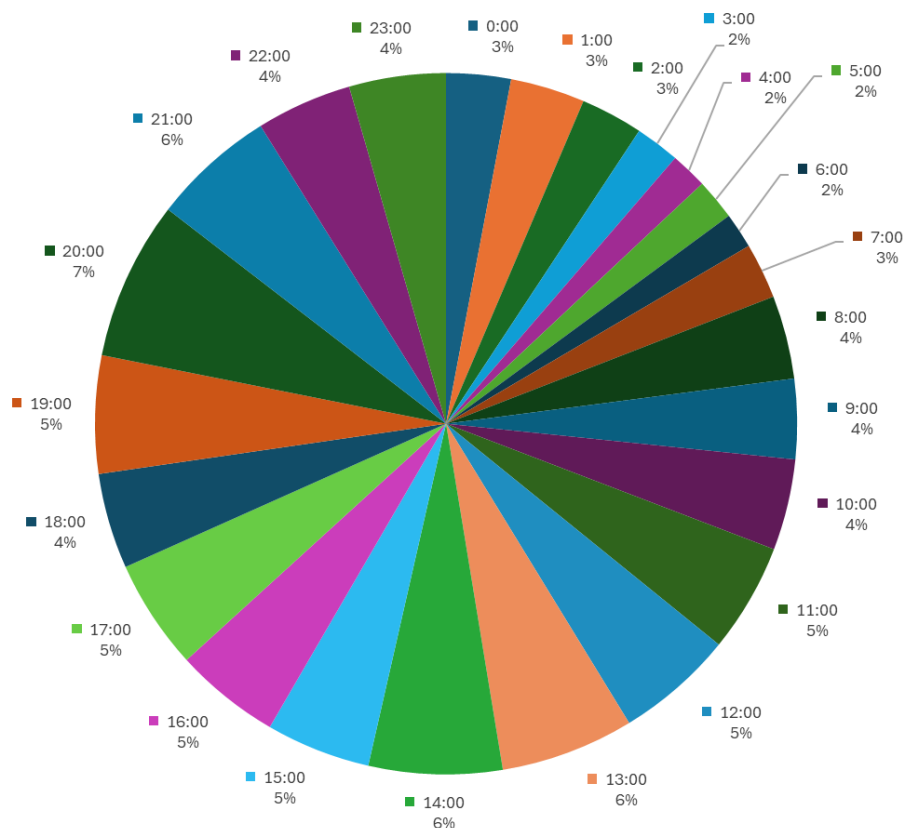
Porcentaje de intervenciones por día de la semana 2025



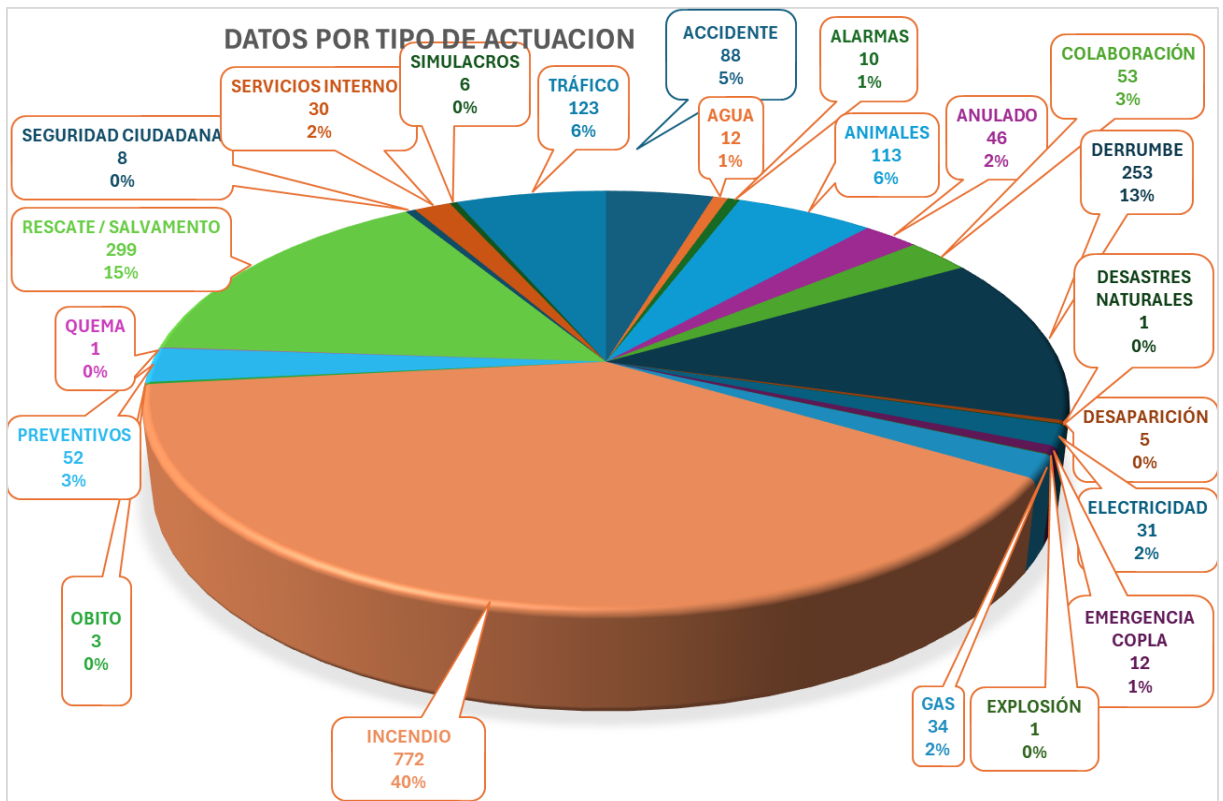
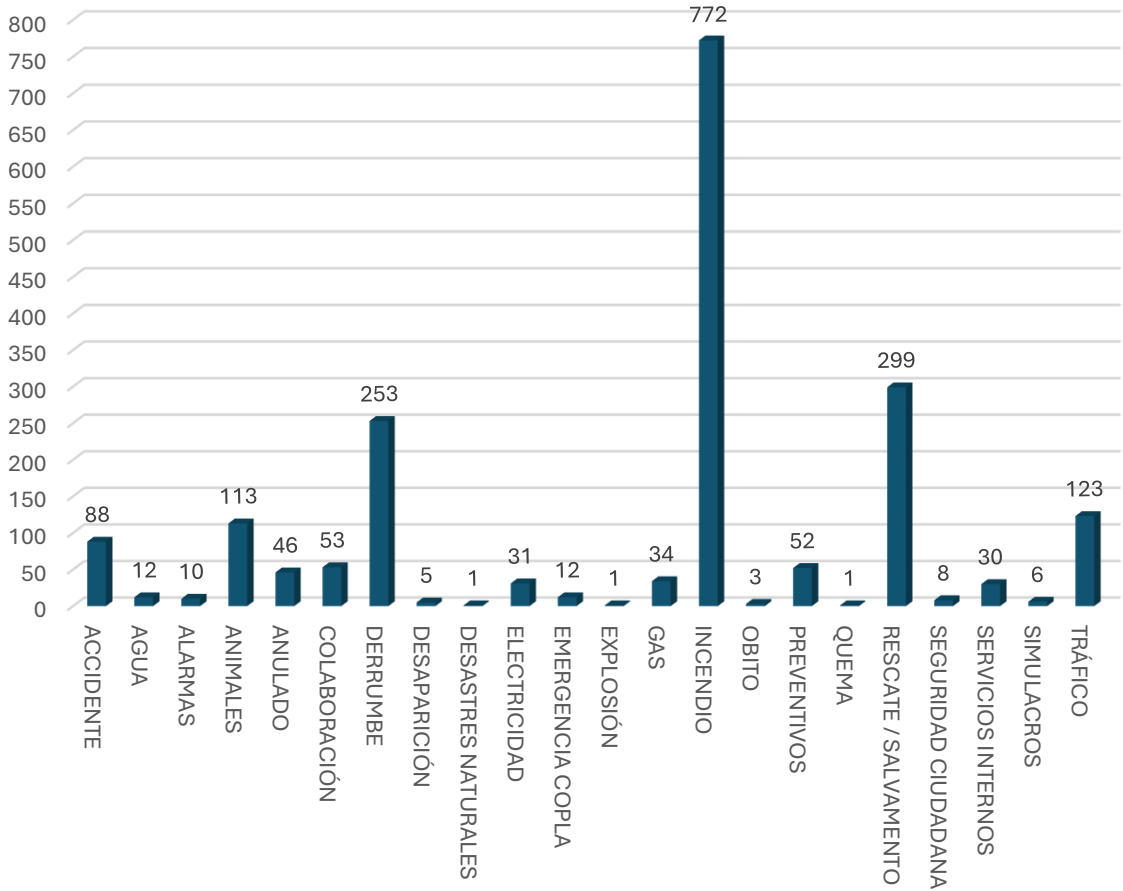
Intervenciones por hora del día 2025



Intervenciones por hora del día



Datos por tipo de actuación 2025



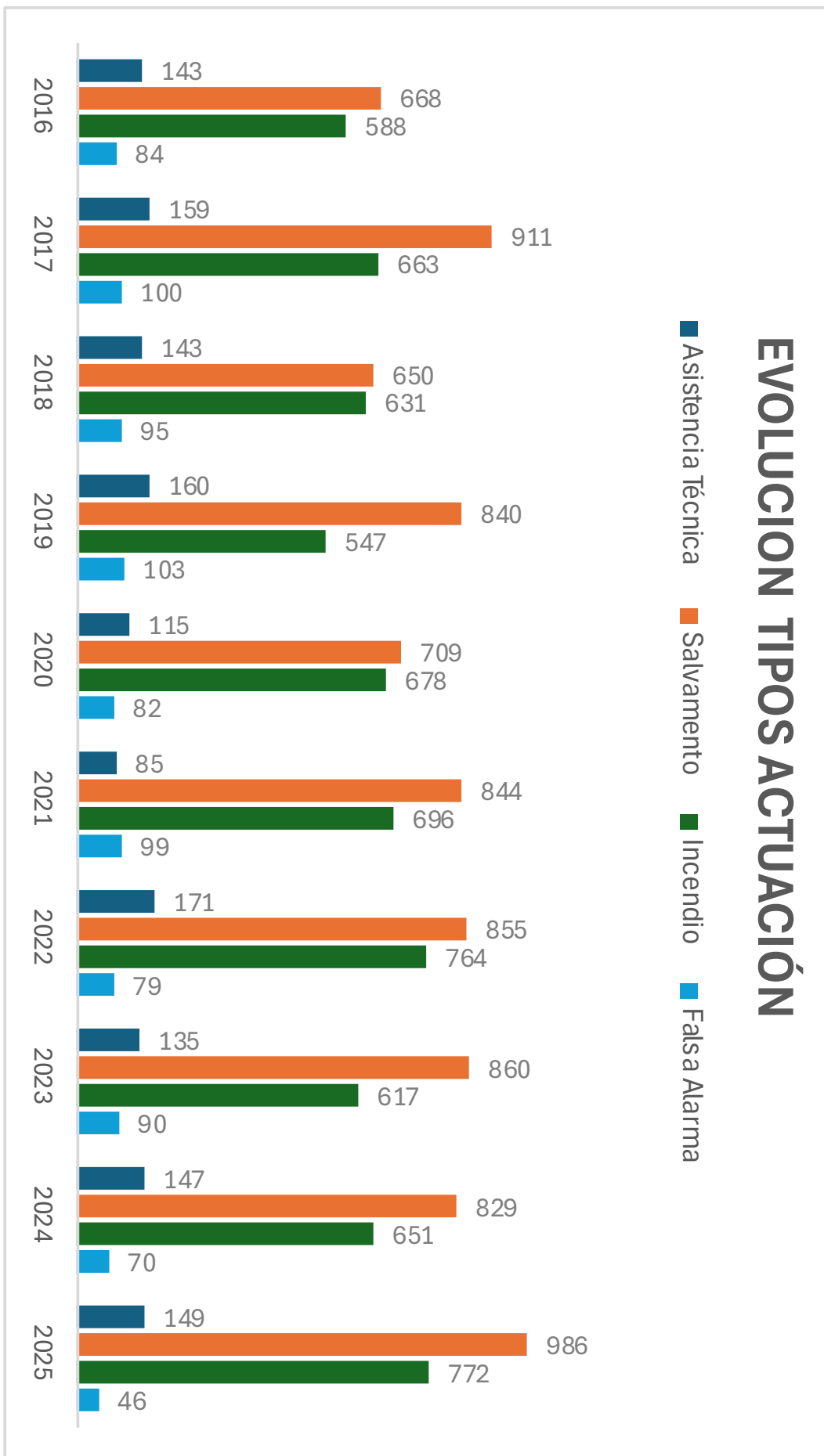
Tipificaciones incluidas en el gráfico (Desde 2025):

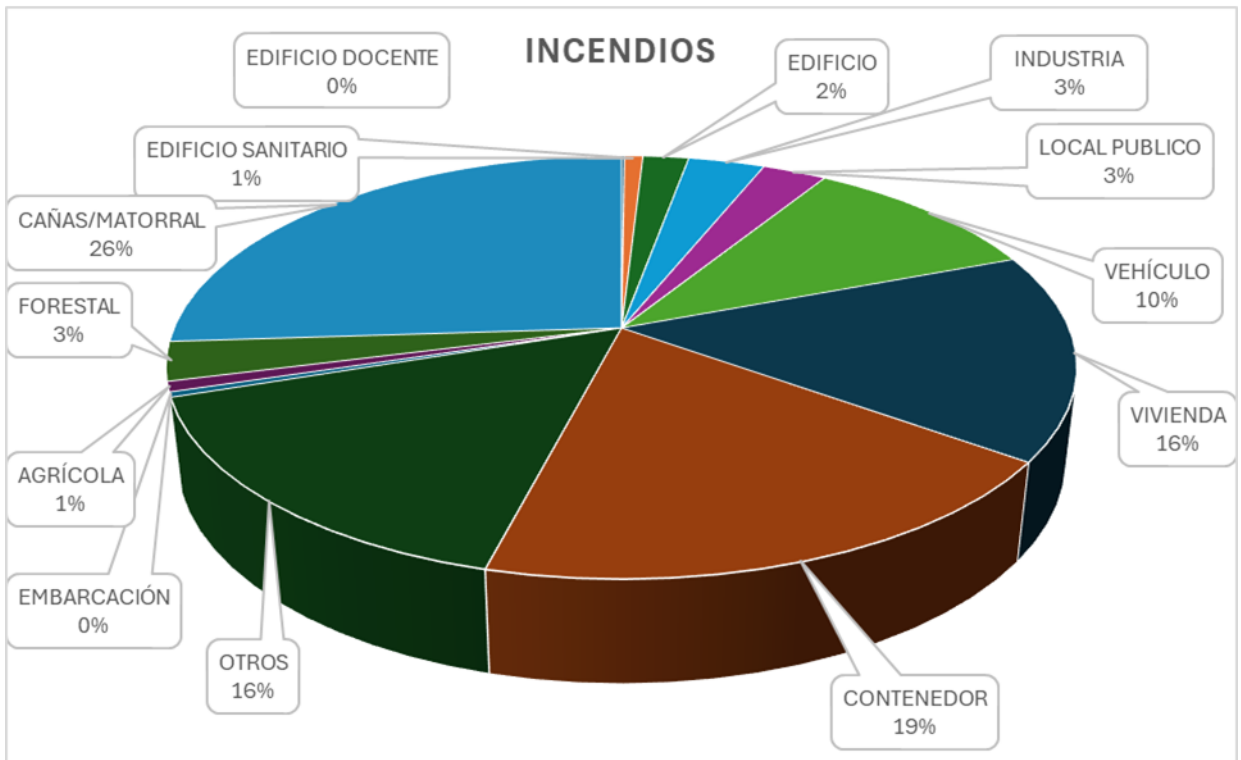
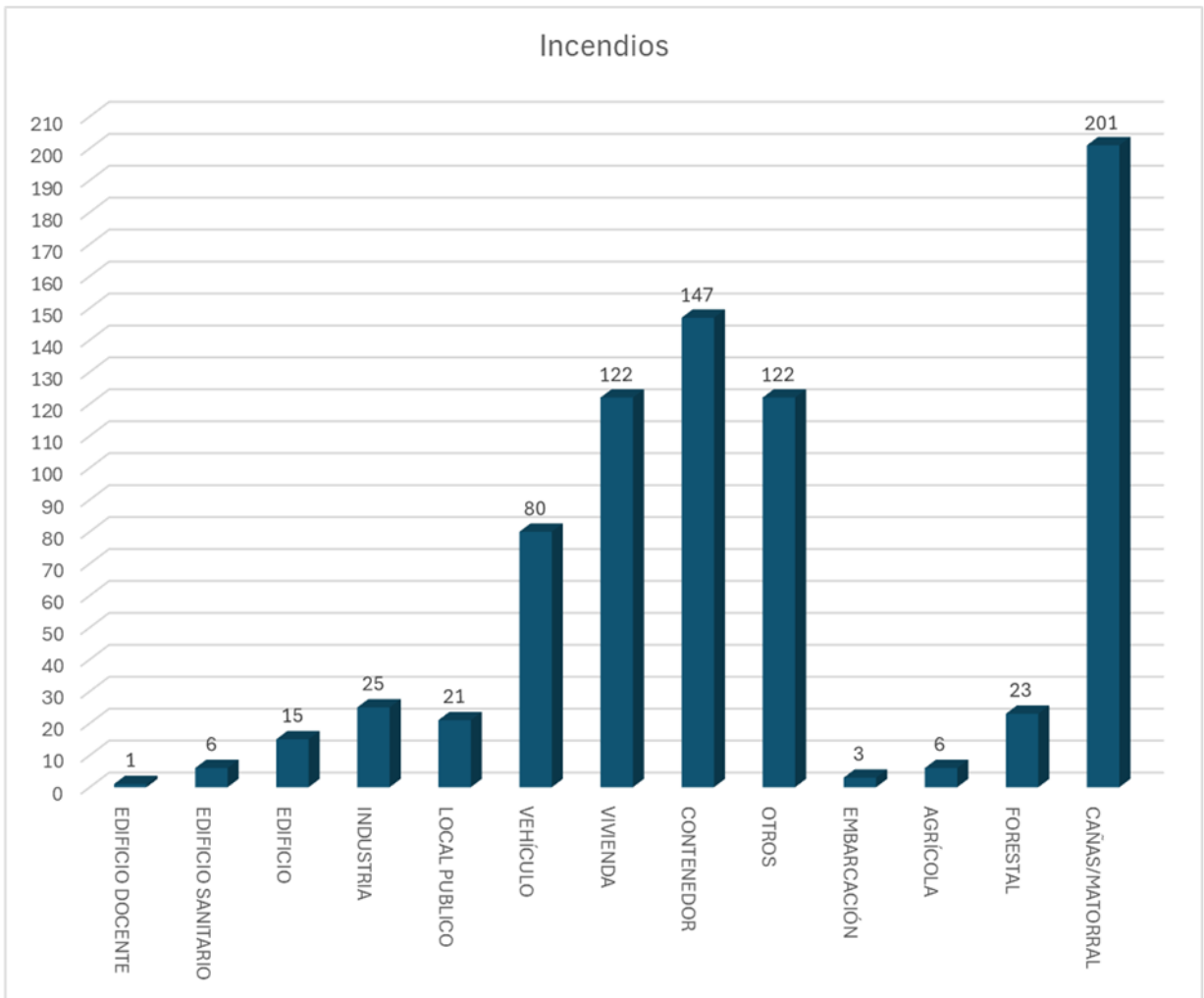
TIPO ACTUACIÓN	ACTUACIONES COMPRENDIDAS
ACCIDENTE	AÉREO
	FERROVIARIO
	MARÍTIMO
	POR CARRETERA
	FERROVIARIO
	MARÍTIMO
	CON ATRAPADOS
	CON ATRAPADOS E INCENDIO
	CON HERIDOS E INCENDIO
	CON HERIDOS
	PETROLERA
	QUÍMICA
	CON MATERIAS PELIGROSAS
	ATROPELLO
AGUA	CAÑERÍA ROTA
	ACHIQUE
ALARMAS	DOMICILIO
	ESTABLECIMIENTO
	OTROS
ANIMAL	MUERTO EN TIERRA
	RESCATE
	SUELTO
	ENJAMBRE DE ABEJAS
	PROTEGIDO
ANULADO	BROMA
	FALSA ALARMA
	LLAMANTE
	ORGANISMO
COLABORACIÓN	POLICÍA LOCAL
	SMS
	CNP
DERRUMBE	COLAPSO
	CAÍDA DE OBJETO
	SANEAMIENTO
DESAPARICIÓN	PERSONA

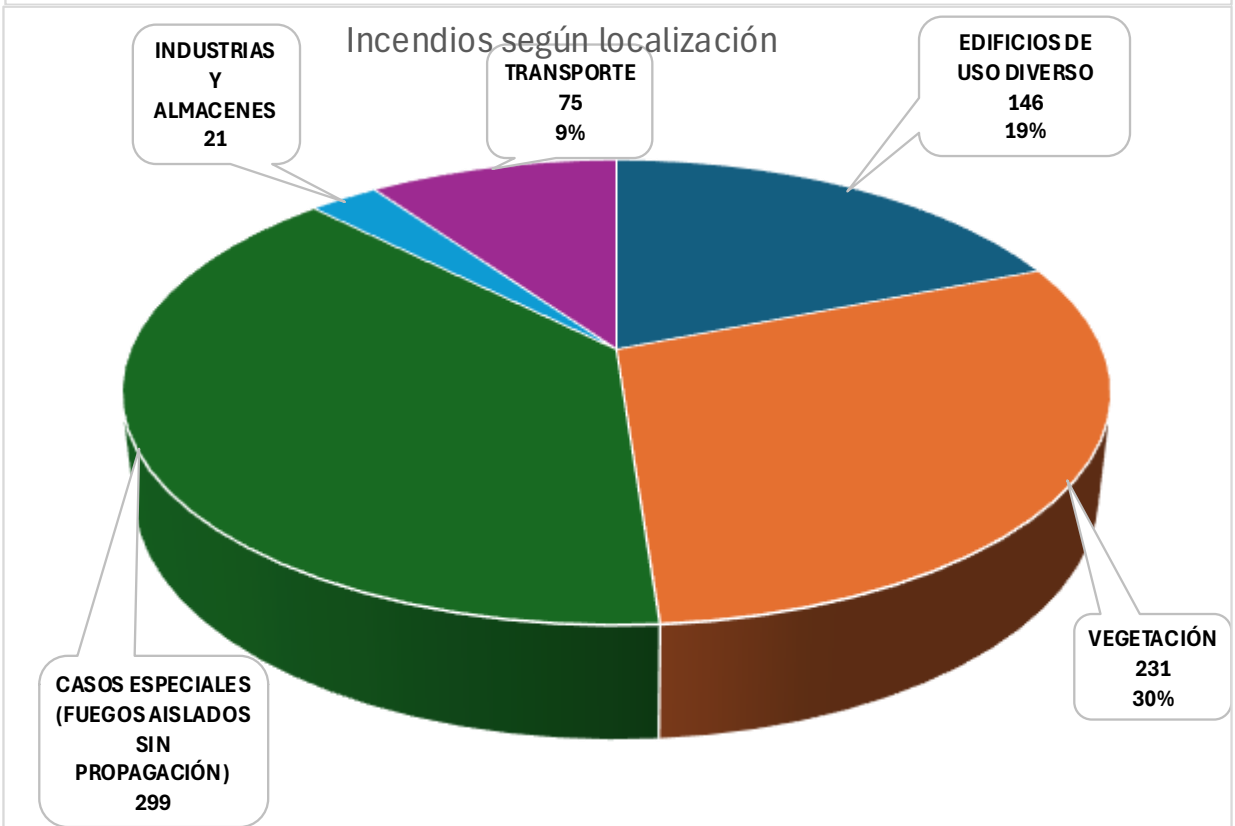
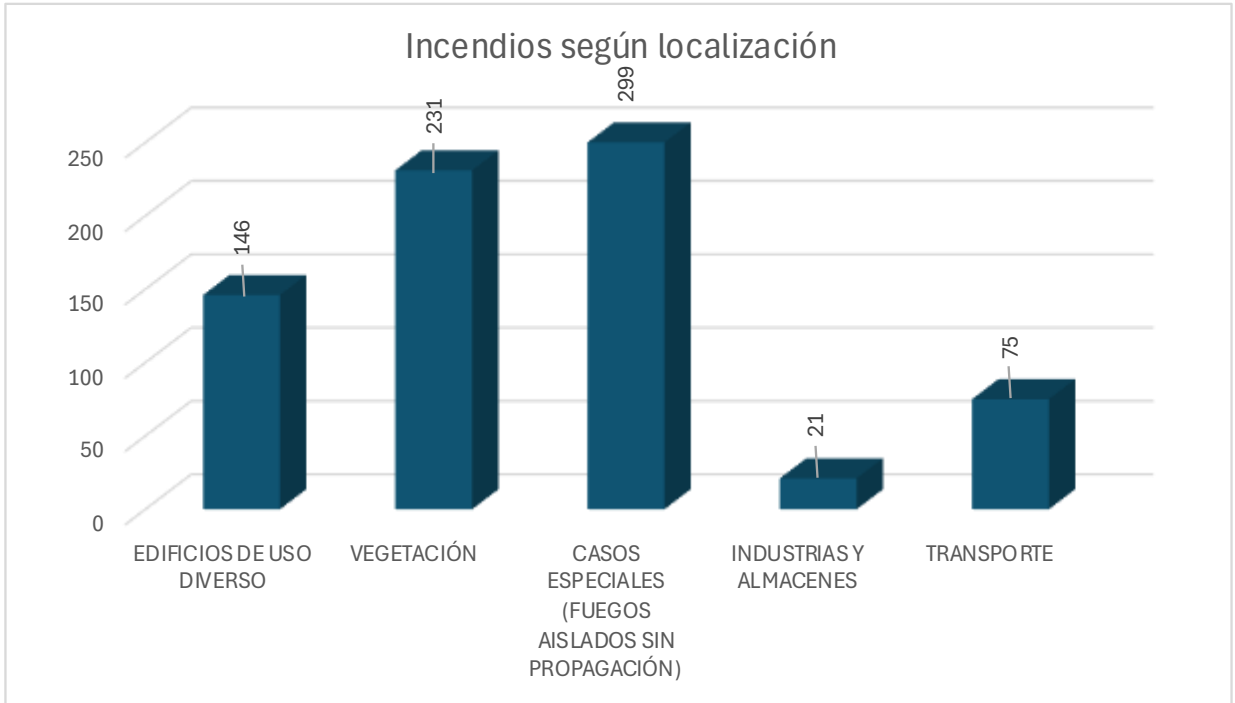
DESASTRES NATURALES	CORRIMIENTO DE TIERRAS
	ERUPCIÓN
	AGUA
	MOVIMIENTO SÍSMICO
	TSUNAMI/MAREMOTO
	VENDAVAL
ELECTRICIDAD	CABLES SUELTOS
	CORTE DE SUMINISTRO GENERAL
	CORTE DE SUMINISTRO EN ALUMBRADO PUBLICO
	CORTE DE SUMINISTRO EN DOMICILIO PARTICULAR
	CORTE DE SUMINISTRO EN EDIFICIO PUBLICO
EMERGENCIA COPLA	HUNDIMIENTO
	INCENDIO EN EL MAR
	COLISIÓN
	EMBARCACIÓN VARADA
	VÍA DE AGUA
	HOMBRE AL AGUA
	RESCATE DE PERSONA
	DESAPARICIÓN DE PERSONA
	OBJETO A LA DERIVA
	EMBARCACIÓN AVERIADA
	BENGALAS
EXPLOSIÓN	EXPLOSIÓN
FORMACIÓN	FORMACIÓN
GAS	ESCAPE-EMANACIÓN
INCENDIO	EDIFICIO DOCENTE
	EDIFICIO SANITARIO
	EDIFICIO
	INDUSTRIA
	LOCAL PUBLICO
	VEHÍCULO
	VIVIENDA
	CONTENEDOR
	OTROS
	AEROPUERTO
	EMBARCACIÓN
	CANALIZACIÓN DE CRUDO
	CANALIZACIÓN DE GAS
	AGRÍCOLA

INCENDIO	FORESTAL
	CAÑAS/MATORRAL
ÓBITO	SUICIDIO
	DESCUBRIMIENTO DE CADÁVER.
PREVENTIVOS	FIESTAS
	PRUEBAS DEPORTIVAS
	FUEGOS ARTIFICIALES
	CONCIERTOS
QUEMA	AUTORIZADA
	NO AUTORIZADA
RESCATE/SALVAMENTO	EN AGUA DULCE
	APERTURA DE PUERTA
	EN ASCENSOR
	DE ASFIXIADO
	DE ELECTROCUTADO
	DE INTOXICADO
	EN MONTAÑA
	EN POZOS-SUBTERRÁNEO
	DE SUICIDA
	SUICIDIO TENTATIVA
	AMENAZA DE BOMBA
SERVICIOS INTERNOS	RODAJE
	INSPECCIÓN
	JEFATURA
	REFUERZO
	VISITAS
SIMULACROS	EDIFICIOS DOCENTES
	INDUSTRIAS
	MUNICIPALES
	ADMINISTRACIÓN
	HOSPITAL
	INTERNOS
TRAFICO	OBSTÁCULO EN LA VÍA-LIMPIEZA CALZADA

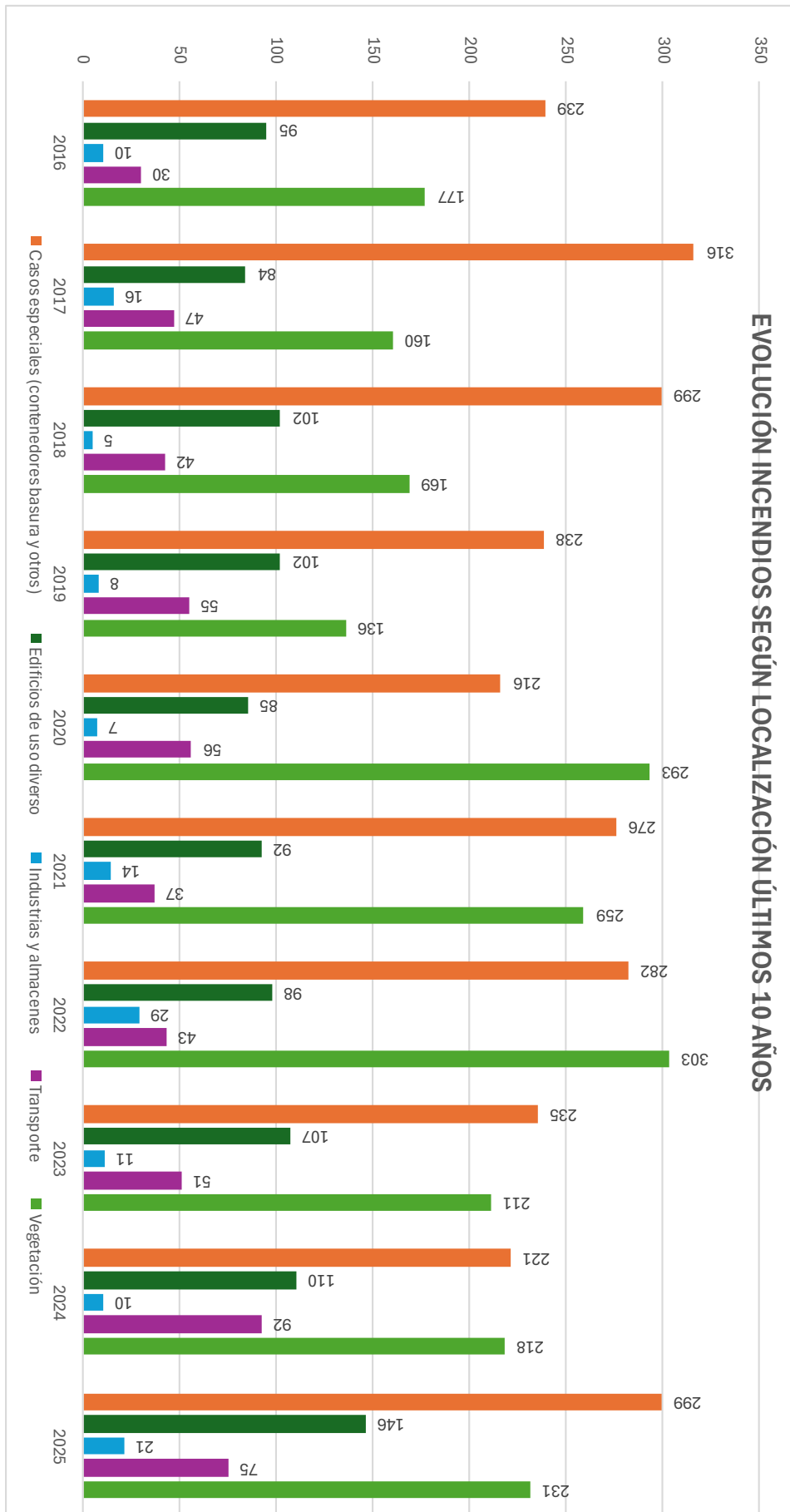
EVOLUCION TIPOS ACTUACIÓN

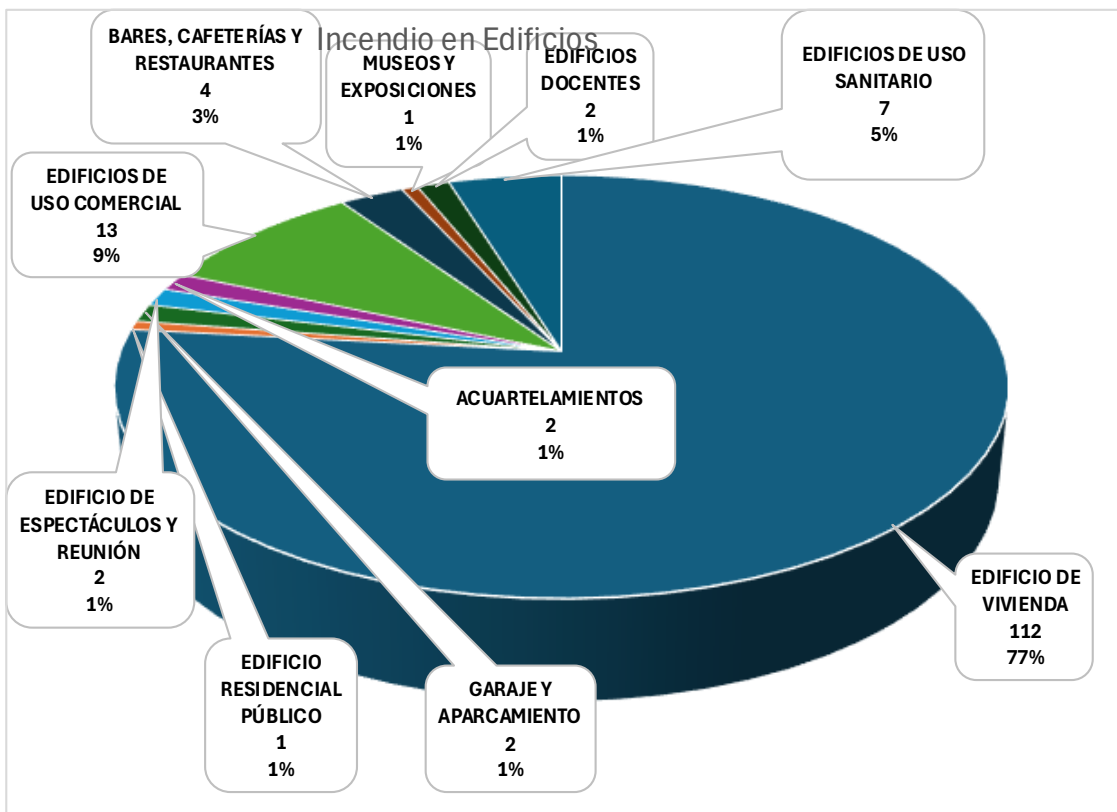
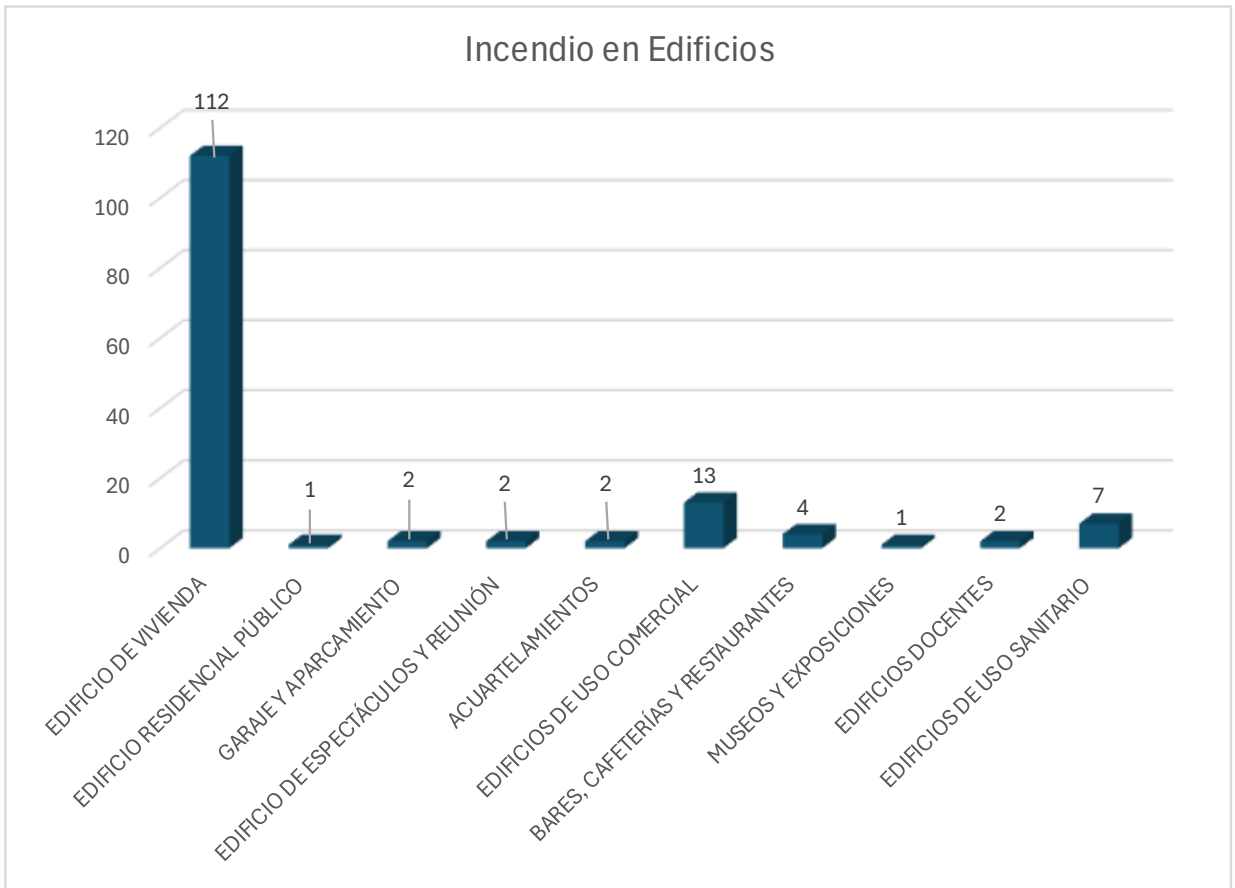


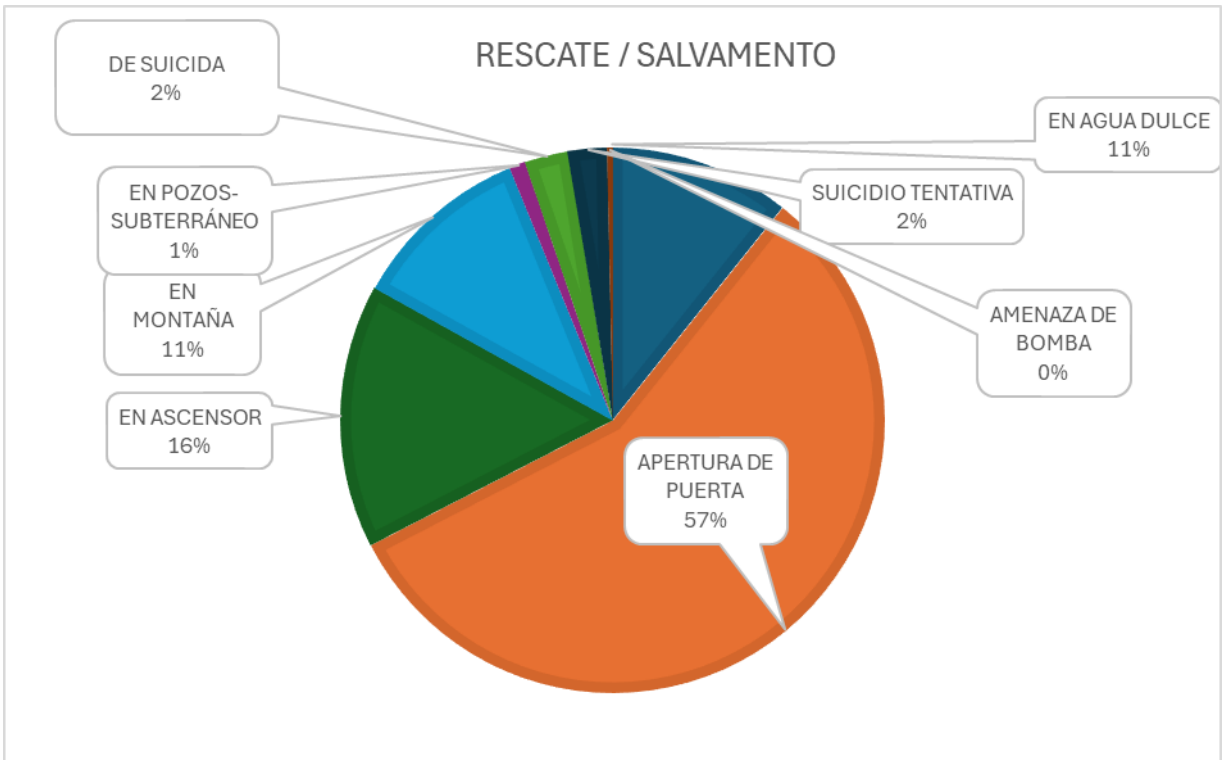
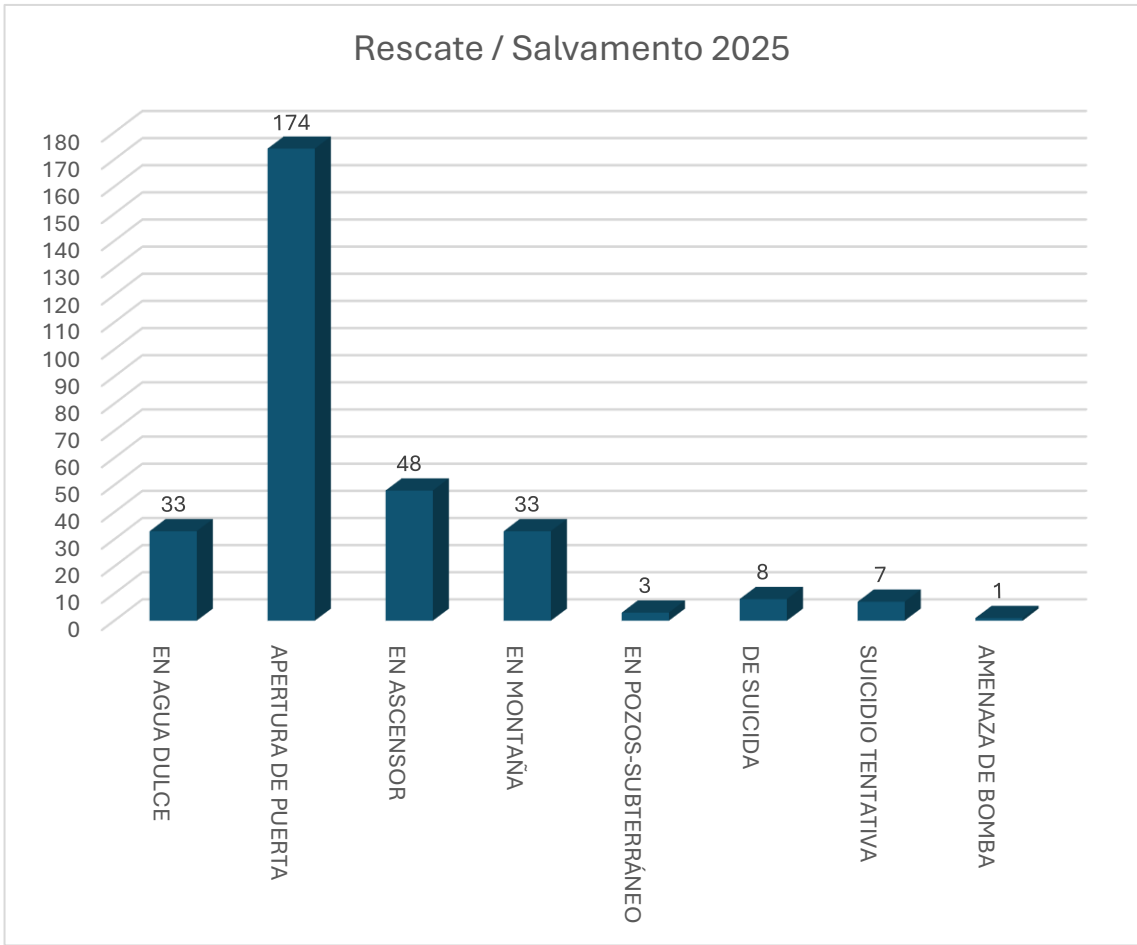


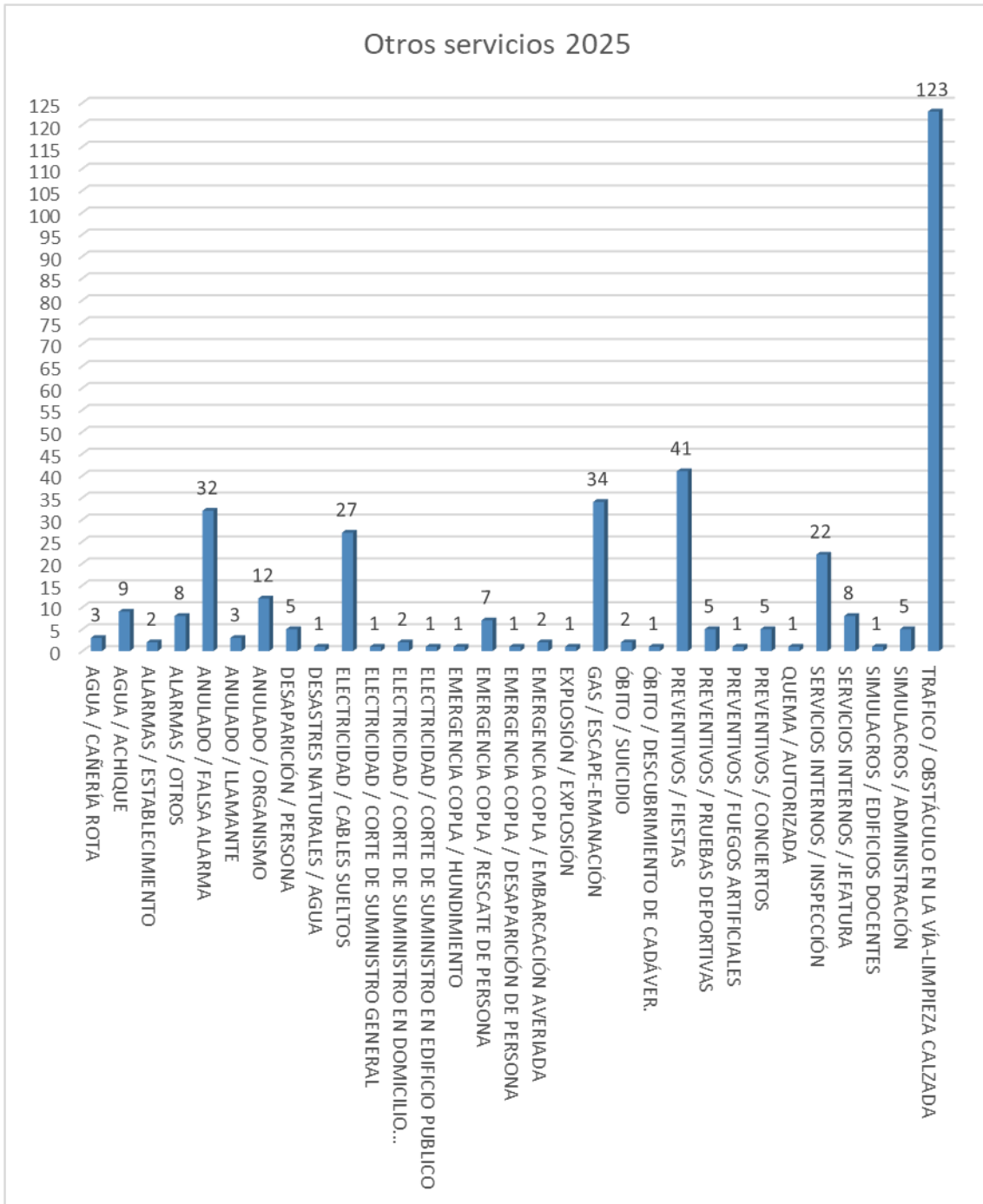


EVOLUCIÓN INCENDIOS SEGÚN LOCALIZACIÓN ÚLTIMOS 10 AÑOS









- Tráfico / Obstáculo en la vía-limpieza de calzada, se refiere a cubrir derrames o manchas de aceite u otros vertidos producidos por accidentes de vehículos, etc. así como a cubrir zanjas o baches en la vía pública, entre otros.

VÍCTIMAS 2025 POR EDADES Y SEXO

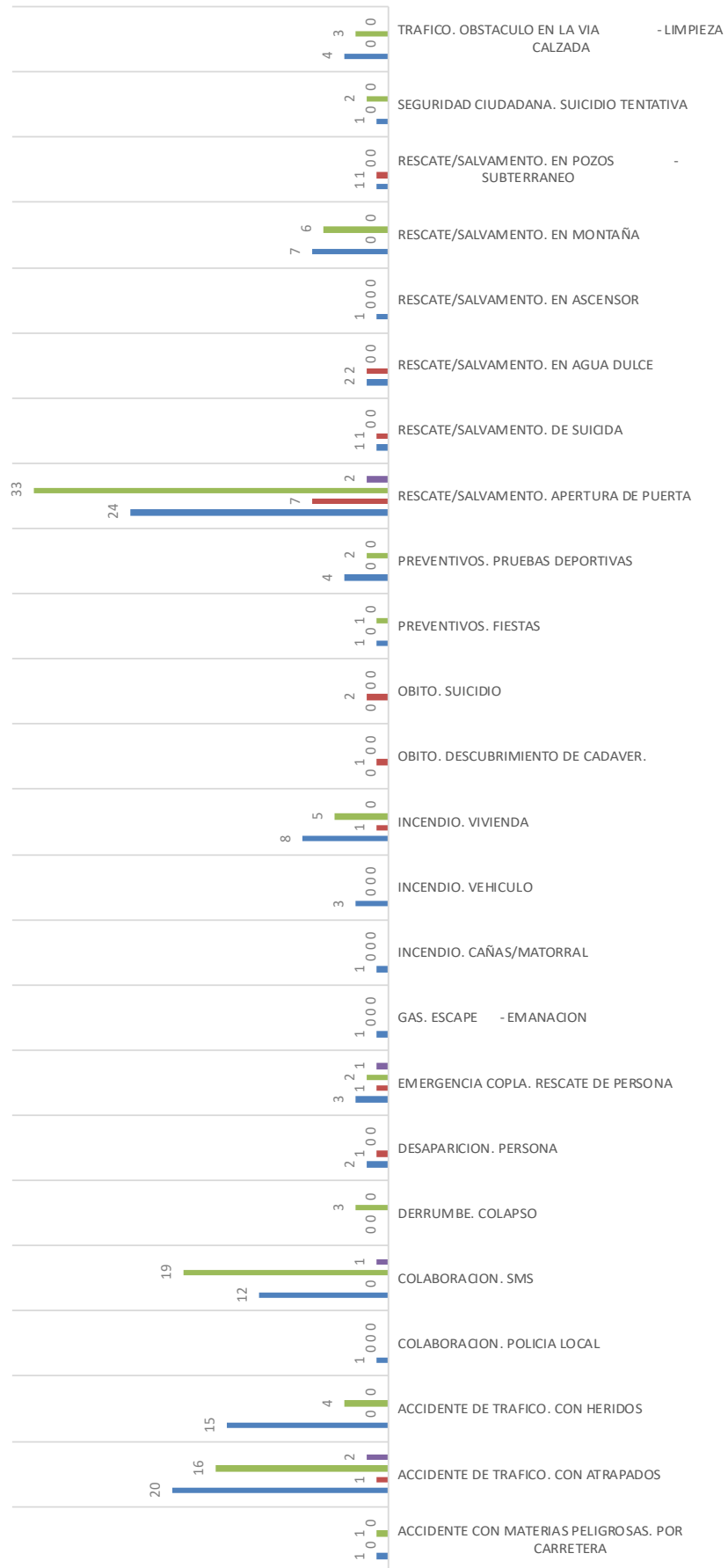
Código	Descripción	VARONES						MUJERES						TOTALES
		LESIONADOS			MUERTOS			LESIONADOS			MUERTOS			
		0-14	15-65	66-	0-14	15-65	66-	0-14	15-65	66-	0-14	15-65	66-	
559	ACCIDENTE CON MATERIAS PELIGROSAS. POR CARRETERA	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
4	ACCIDENTE DE TRAFICO. CON ATRAPADOS	0	18	2	0	1	0	1	12	3	0	1	1	39
7	ACCIDENTE DE TRAFICO. CON HERIDOS	0	11	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0	19
901	COLABORACION. POLICIA LOCAL	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
902	COLABORACION. SMS	0	6	6	0	0	0	0	5	14	0	1	0	32
471	DERRUMBE. COLAPSO	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3
109	DESAPARICION. PERSONA	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
571	EMERGENCIA COPLA. RESCATE DE PERSONA	0	1	2	0	1	0	0	2	0	0	1	0	7
595	GAS. ESCAPE-EMANACION	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
588	INCENDIO. CAÑAS/MATORRAL	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
467	INCENDIO. VEHICULO	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
468	INCENDIO. VIVIENDA	0	7	1	0	1	0	1	3	1	0	0	0	14
198	OBITO. DESCUBRIMIENTO DE CADAVER.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
113	OBITO. SUICIDIO	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
504	PREVENTIVOS. FIESTAS	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
505	PREVENTIVOS. PRUEBAS DEPORTIVAS	0	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	6
453	RESCATE/SALVAMENTO. APERTURA DE PUERTA	0	9	15	0	4	3	0	7	26	0	0	2	66
460	RESCATE/SALVAMENTO. DE SUICIDA	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
452	RESCATE/SALVAMENTO. EN AGUA DULCE	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	4
454	RESCATE/SALVAMENTO. EN ASCENSOR	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
458	RESCATE/SALVAMENTO. EN MONTAÑA	1	3	3	0	0	0	0	6	0	0	0	0	13
459	RESCATE/SALVAMENTO. EN POZOS-SUBTERRANEO	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
48	SEGURIDAD CIUDADANA. SUICIDIO TENTATIVA	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3
20	TRAFICO. OBSTACULO EN LA VIA-LIMPIEZA CALZADA	1	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	7
		3	76	34	0	12	6	2	50	45	0	3	3	234

VÍCTIMAS 2025 POR SEXO

Código	Descripción	VARONES LESIONADOS	VARONES MUERTOS	MUJERES LESIONADAS	MUJERES MUERTAS	TOTALES
559	ACCIDENTE CON MATERIAS PELIGROSAS. POR CARRETERA	1	0	1	0	2
4	ACCIDENTE DE TRAFICO. CON ATRAPADOS	20	1	16	2	39
7	ACCIDENTE DE TRAFICO. CON HERIDOS	15	0	4	0	19
901	COLABORACION. POLICIA LOCAL	1	0	0	0	1
902	COLABORACION. SMS	12	0	19	1	32
471	DERRUMBE. COLAPSO	0	0	3	0	3
109	DESAPARICION. PERSONA	2	1	0	0	3
571	EMERGENCIA COPLA. RESCATE DE PERSONA	3	1	2	1	7
595	GAS. ESCAPE-EMANACION	1	0	0	0	1
588	INCENDIO. CAÑAS/MATORRAL	1	0	0	0	1
467	INCENDIO. VEHICULO	3	0	0	0	3
468	INCENDIO. VIVIENDA	8	1	5	0	14
198	OBITO. DESCUBRIMIENTO DE CADAVER.	0	1	0	0	1
113	OBITO. SUICIDIO	0	2	0	0	2
504	PREVENTIVOS. FIESTAS	1	0	1	0	2
505	PREVENTIVOS. PRUEBAS DEPORTIVAS	4	0	2	0	6
453	RESCATE/SALVAMENTO. APERTURA DE PUERTA	24	7	33	2	66
460	RESCATE/SALVAMENTO. DE SUICIDA	1	1	0	0	2
452	RESCATE/SALVAMENTO. EN AGUA DULCE	2	2	0	0	4
454	RESCATE/SALVAMENTO. EN ASCENSOR	1	0	0	0	1
458	RESCATE/SALVAMENTO. EN MONTAÑA	7	0	6	0	13
459	RESCATE/SALVAMENTO. EN POZOS-SUBTERRANEO	1	1	0	0	2
48	SEGURIDAD CIUDADANA. SUICIDIO TENTATIVA	1	0	2	0	3
20	TRAFICO. OBSTACULO EN LA VIA-LIMPIEZA CALZADA	4	0	3	0	7
		113	18	97	6	234

VÍCTIMAS 2025 POR SEXO

■ VARONES LESIONADOS ■ VARONES MUERTOS ■ MUJERES LESIONADAS ■ MUJERES MUERTAS



RECURSOS HUMANOS

Durante el ejercicio 2025, en materia de personal:

- No se han producido incorporaciones a la plantilla.
- Se han producido 7 jubilaciones.
- Para el año 2026, 19 bomberos tendrán edad para poder jubilarse.
- Para el año 2027, 14 bomberos tendrán edad para poder jubilarse.

VEHÍCULOS

Durante 2025, el parque de vehículos de Bomberos ha tenido las siguientes incorporaciones y bajas:

- Bajas de vehículos durante el año 2025:
 - **1 Vehículo auto escalera de 30 mts.** Este vehículo entró en servicio en Bomberos Cartagena el 16 de julio de 1991 (matrícula MU-9019-AU). Se da de baja durante el año 2025 por llegar al final de su vida útil.
- Incorporaciones durante el 2026:
 - **1 nueva auto-escalera automática articulada M32-AT.** Se completa el proceso de licitación y su incorporación al SEIS el día 5 de marzo de 2.026. Las principales características del vehículo son:
 - MAGIRUS M32-AT.
 - Auto-escalera con una altura de trabajo de 32 metros.
 - Auto-escalera cuyo último tramo es articulado.
 - Cesta de trabajo RC 500 (5 personas o 500 kg)
 - Chasis del camión Iveco 16 Toneladas.
 - En marzo del 2.026 se da la formación para su uso y manejo.

MEMORIA ANUAL DE FORMACIÓN

SERVICIO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS Y SALVAMENTO

CARTAGENA – EJERCICIO 2025





Ayuntamiento
Cartagena



Servicio Contra Incendios y
Salvamento

Contenido

1. INTRODUCCIÓN	5
2. MARCO ORGANIZATIVO DE LA FORMACIÓN 2025	5
3. FORMACIÓN INTERNA DESARROLLADA (Prácticas)	5
3.1. Programa estructurado anual de prácticas.....	5
3.2. Distribución de horas-persona por categoría (bloque estructurado)	6
3.3. Contenido técnico trabajado en prácticas programadas	6
4. FORMACIÓN INTERNA COMPLEMENTARIA.....	7
4.1. Jornada Formativa en Archivo Municipal	7
4.2. Formación en Sistema de Aviso a la Población	8
4.3. Jornada de búsqueda de personas desaparecidas y gestión del PMA .	9
4.4. Especialización marítima – Prácticas de patrones	9
4.5. Visita técnica a aparcamientos públicos – Implantación protocolo incendios bajo rasante	10
5. FORMACIÓN MUNICIPAL ESPECIALIZADA	11
5.1. Nuevas propulsiones de vehículos.....	12
5.2. Soporte Vital Básico, uso de DEA y atención al politraumatizado.....	12
5.3. Intervención en riadas y grandes inundaciones	13
5.4. Incendios de interior – Nivel I	13
5.5. Incendios de interior – Nivel II	13
6. FORMACIÓN EXTERNA AVANZADA.....	14
6.1. Gestión y Mando en Emergencias (Escuela Nacional de Protección Civil) 15	
6.2. Workshop técnico GIE – Incendios estructurales (Alicante).....	15
6.3. Jornadas Paratech – Estabilización estructural (Portugal)	15
6.4. Rescue Training Alcañiz.....	16
7. INDICADORES CUANTITATIVOS GLOBALES	17



Ayuntamiento
Cartagena



Servicio Contra Incendios y
Salvamento

MEMORIA ANUAL DE FORMACIÓN

SERVICIO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS Y SALVAMENTO

CARTAGENA – EJERCICIO 2025

1. INTRODUCCIÓN

Durante el ejercicio 2025 el SEIS Cartagena ha desarrollado un modelo formativo estructurado, planificado y ejecutado íntegramente, orientado a garantizar la capacitación operativa continua del personal y la adaptación a los riesgos reales del municipio.

La formación se ha concebido como herramienta estratégica de seguridad, homogeneidad operativa y mejora continua.

2. MARCO ORGANIZATIVO DE LA FORMACIÓN 2025

Plantilla total del servicio en 2025: **105 efectivos**

Distribución por categorías:

- Suboficiales: 2
- Sargentos: 5
- Cabos: 10
- Bomberos: 67
- Conductores: 10
- Operadores de Control: 9

3. FORMACIÓN INTERNA DESARROLLADA (Prácticas)

3.1. Programa estructurado anual de prácticas

Planificación

- 34 semanas efectivas.

- 15 horas semanales.
- **510 horas programadas anuales.**

Alcance

- 94 participantes.
- Cobertura total del personal operativo.

Indicadores cuantitativos

- Horas programadas: 510 h
- Horas por participante: 510 h
- Horas-persona acumuladas: **510 × 94 = 47.940 horas-persona**

3.2. Distribución de horas-persona por categoría (bloque estructurado)

Categoría	Nº efectivos	Horas por persona	Horas-persona
Sargentos	5	510	2.550
Cabos	12	510	6.120
Bomberos	67	510	34.170
Conductores	10	510	5.100
Total	94	—	47.940

Este dato refleja el esfuerzo formativo transversal real del servicio.

3.3. Contenido técnico trabajado en prácticas programadas

El programa anual no se limitó a maniobras básicas, sino que abordó de forma sistemática:

- Incendios estructurales
- Rescate en accidentes de tráfico
- Manejo de herramientas y equipos
- Riesgo químico
- Espumas y agentes extintores
- Rescate en altura y espacios confinados

NÚMERO SEMANA	TIPO DE PRACTICA	UNIDAD	MÓDULO
2502 SEMANA 02	USO DE COLUMNA SECA	Protocolos y procedimientos	Módulo de Intervención operativa en extinción de incendios urbanos
2503 SEMANA03	COLINES NEUMÁTICOS DE ALTA PRESIÓN	Manejo de herramientas	Mantenimiento y comprobación del funcionamiento de los medios materiales
2504 SEMANA 04	COLCHÓN DE SALTO	Rescate personas	Mantenimiento y comprobación del funcionamiento de los medios materiales
2505 SEMANA 05	APERTURAS FORZADAS	Ayudas técnicas	Intervención operativa en actividades de salvamento y rescate
2506 SEMANA 06	MANIOBRA DE BISAGRA	Rescate personas	Intervención operativa en actividades de salvamento y rescate
2507 SEMANA 07	MANEJO ESCALERA DE ASALTO	Rescate personas	Subida orlos balcones a la torre más un rapel
2508 SEMANA08	MANEJO ESCALERA DESLIZANTE	Rescate parsnas	Manejo de escaiera deslizante
2509 SEMANA 09	MANIBRAS DE ASCENSO Y DESCENSO	Rescate altura	Operaciones de Salvamento
2510 SEMANA 10	DRP	Rescate altura	Mantenimiento y funcionamiento de medios materiales
2511 SEMAN 11	TRAJES PROTECCION QUÍMICA	Riesgo Químico	Puesta y retirada de trajes nivel 2 y nivel 3
SEMANA 12	RECUPERACIÓN		
2513 SEMANA 13	ESPUMAS 1	Material extinción	Operaciones extinción Incendios
2514 SEMANA 14	ESPUMAS 2	Material Extinción	Operaciones extinción Incendios
2515 SEMAN 15	MANIOBRAS DE CAMBIO DE SENTIDO	Rescate en altura	Operaciones de salvamento
SEMANA 16	SEMANA SANTA		
2517 SEMANA 17	CAMILLAS DE RESCATE	Material de rescate	Operaciones de Salvamento
2518 SEMANA 18	MANIOBRA DE AUTORESCATE1	Rescate en Altura	Operaciones de Salvamento
2519 SEMANA19	CUERDA GUIA	equipamiento de intervención y seguridad	operaciones de extinción Incendios
SEMANA 20	ENRATT		
2521 SEMANA 21	ORIENTACIÓN ESPACIOS CONFINCDS SIN VISIBILIDAD	Buceo en Humo	Operaciones de Extinción Incendios.
2522 SEMANA 22	CORTINA DE HUMO Y CACE	Control de ventilación y ERAs (tutelada)	operaciones de extinción Incendios
2523 SEMANA 23	MANEJO DE CABRESTANTES	Manejo de herramientas	Operaciones de salvamento
2524 SEMANA 24	PROCEDIMIEO VEHÍCULOS ELÉCTRICOS	Intervención nuevas tecnologías (tutelada)	Operaciones de Salvamento
2525 SEMANA 25	MANEJO DE VEHÍCULOS	Manejo de VMA Y AEA	Mantenimiento y funcionamiento medios materiales.
SEMANA 26	RECUPERACIÓN		
2541 SEMANA 41	PRÁCTICA TUTELADA PARATECH	Conocimiento y manejo	Operaciones salvamento
2542 SEMANA 42	BOMBAS DE ACHIQUE	Conocimiento y manejo	Mantenimineto y funcionamiento de medios materiales
2543 SEMANA43	DESCENSO CAMILLA CAJA DE ESCALERAS	Evacuación personas	Operaciones de Salvamento
2544 SEMANA 44	STELVIO Y TORNO ORTLES	Rescate de personas	Operaciones de Salvamento
2545 SEMANA 45	DESCARCELACIÓN	Rescate de personas	Operaciones de salvamento
2546 SEMANA 46	PROTOCOLO INCENDIOS EN VIVIVENDA	Protocolos y procedimientos	Operaciones extinción de Incendios
2547 SEMANA 47	BOMBAS DE TRAVAASE IMPP	Riesgo Químico	Trasvase productos peligrosos
2548 SEMANA 48	MANEJO INSTALACIÓN MANGAS DE 45 mm	Material extinción	Operaciones extinción de incendios
2549 SEMANA 49	RESCATE ACC. DE TRÁFICO	protocolos y Procedimietos	Operaciones de salvamento de personas
2550 SEMANA 50	BÍPODE GRIZZLY	Rescate de personas	Operaciones de Salvamento
SEMANA 51	RECUPERACIÓN		

Prácticas 2025

El enfoque ha sido eminentemente práctico y repetitivo, orientado a consolidar procedimientos críticos.

4. FORMACIÓN INTERNA COMPLEMENTARIA

Además del programa estructurado anual de prácticas, durante 2025 se desarrollaron acciones formativas internas específicas orientadas a riesgos concretos del municipio y a la mejora de la coordinación operativa.

Estas actividades, de menor duración que el programa estructurado, responden a necesidades puntuales detectadas por el servicio y permiten reforzar competencias estratégicas.

4.1. Jornada Formativa en Archivo Municipal

Duración: 4 horas

Participantes: 6 Cabos+1suboficial

Horas-persona generadas: 28

Objetivo

Conocer de forma directa las características constructivas, accesos, distribución interna y localización de documentación de alto valor histórico del Archivo Municipal.

Contenido desarrollado

- Reconocimiento in situ del edificio.
- Identificación de accesos principales y secundarios.
- Localización de escaleras, recorridos de evacuación y puntos críticos.
- Identificación de salas con documentación de mayor valor histórico.
- Revisión de los sistemas de protección contra incendios existentes.
- Análisis de estrategias de intervención compatibles con la conservación documental.

Finalidad operativa

El objetivo de la jornada fue que los mandos intermedios conozcan previamente:

- La ubicación de los documentos de mayor relevancia.
- Las prioridades de salvaguarda.
- Las posibles dificultades de acceso.
- Las estrategias de intervención más adecuadas en caso de incendio.

Esta formación preventiva permite reducir tiempos de decisión y mejorar la protección del patrimonio municipal en caso de siniestro.

4.2. Formación en Sistema de Aviso a la Población

Duración: 4 horas

Participantes: 9 Operadores de Control

Horas-persona generadas: 36

Objetivo

Capacitar al personal de sala en el manejo del software de activación de torres de alarma ubicadas en distintos núcleos del municipio (Alumbres, La Aljorra y La Mina).

Contenido desarrollado

- Manejo del software SW Alerta.
- Protocolos de activación.
- Procedimientos de comunicación a la población.
- Coordinación con Protección Civil.
- Simulación de escenarios de activación real.

Finalidad operativa

Garantizar la correcta activación de sistemas de aviso en caso de emergencia química, industrial o medioambiental, reforzando la capacidad de alerta temprana del municipio.

4.3. Jornada de búsqueda de personas desaparecidas y gestión del PMA

Duración: 6 horas

Participantes: 14 mandos

Horas-persona generadas: 84

Objetivo

Reforzar la organización del dispositivo de búsqueda y la correcta implantación del Puesto de Mando Avanzado en escenarios de desaparición de personas.

Contenido desarrollado

- Organización sectorial del terreno.
- Asignación de cuadrículas.
- Gestión de recursos.
- Implantación física del PMA.
- Comunicaciones operativas.
- Coordinación con Policía y otros servicios.

Finalidad operativa

Mejorar la eficiencia en búsquedas en grandes superficies, reduciendo tiempos de localización y aumentando la seguridad de los intervinientes.

4.4. Especialización marítima – Prácticas de patrones

Duración: 12 horas

Participantes: 19 efectivos

Horas-persona generadas: 228

Objetivo

Mantener y reforzar la capacitación del personal habilitado para el manejo de las embarcaciones del servicio.

Contenido desarrollado

- Maniobras de atraque y desatraque.
- Navegación en litoral y puerto.
- Seguridad en mar.
- Intervención en incidentes marítimos.
- Procedimientos de rescate en agua.
- Coordinación con Capitanía y Autoridad Portuaria.

Finalidad operativa

Garantizar la operatividad de los medios marítimos del servicio y la capacidad de respuesta ante incidentes en zona portuaria y litoral.

4.5. Visita técnica a aparcamientos públicos – Implantación protocolo incendios bajo rasante

Duración total:

- Semana 1: 5 días × 3 h = 15 horas programadas
- Semana 2: 5 días × 4 h = 20 horas programadas
- Total horas programadas: **35 horas**

Participantes: 84 efectivos

Horas-persona generadas: 336

Objetivo

Integrar el conocimiento físico y estructural de los principales aparcamientos subterráneos del municipio como parte de la implantación y desarrollo del protocolo específico de intervención en incendios bajo rasante.

Contenido desarrollado

Durante las visitas técnicas se trabajó:

- Reconocimiento de accesos peatonales y rodados.
- Identificación de rampas, recorridos y puntos de confinamiento.
- Localización de sistemas de ventilación y extracción de humos.
- Identificación de columnas secas, BIE y sistemas de detección.
- Evaluación de sectorizaciones y compartimentación.
- Análisis de posibles puntos de establecimiento de mando.
- Estudio de dificultades operativas (altura libre, radios de giro, visibilidad).

Finalidad operativa

El conocimiento previo de las instalaciones permite:

- Reducir tiempos de toma de decisiones.
- Optimizar el despliegue de líneas.
- Mejorar la sectorización operativa.
- Garantizar mayor seguridad del personal interviniente.

Este bloque formativo se integra directamente dentro de la estrategia de implantación del protocolo específico de incendios bajo rasante del servicio.

Acción	Participantes	Desglose categorías	Horas	Horas-persona
Conocimiento Archivo Municipal	7	6 cabos 1 suboficial	4	28
Software Aviso población	9	9 control	4	36
PMA y búsqueda de personas	14	2 suboficiales 4 sargentos 8 cabos	6	84
Especialización marítima	19	5 sargentos 2 cabos 12 bomberos	12	228
Visita Parkings subterráneos	84	5 sargentos 09 cabos 70 bomberos	7	336
Total formación	49		26	712 horas-persona

Total formación complementaria interna: **712 horas-persona**

5. FORMACIÓN MUNICIPAL ESPECIALIZADA

Durante el ejercicio 2025 el personal del SEIS Cartagena ha participado en acciones formativas organizadas por el Ayuntamiento y dirigidas específicamente a bomberos, orientadas a riesgos emergentes, actualización técnica y mejora de la capacidad operativa.

5.1. Nuevas propulsiones de vehículos

Duración: 18 horas

Participantes: 15 efectivos operativos

Horas-persona generadas: 270

Contenido desarrollado

- Arquitectura de vehículos eléctricos e híbridos.
- Sistemas de alta tensión y localización de componentes críticos.
- Protocolos de desconexión segura.
- Identificación de baterías de litio y riesgos asociados.
- Gestión del riesgo de reignición.
- Técnicas de extinción específicas en incendios de baterías.

Relevancia operativa

El incremento progresivo del parque móvil eléctrico en el municipio hace imprescindible la actualización técnica del personal interviniente en accidentes de tráfico e incendios de vehículos.

5.2. Soporte Vital Básico, uso de DEA y atención al politraumatizado

Duración: 18 horas

Participantes: 12 efectivos operativos

Horas-persona generadas: 216

Contenido desarrollado

- RCP básica con dispositivos de feedback.
- Uso del desfibrilador externo automático.
- Control de hemorragias.
- Manejo básico de vía aérea.
- Inmovilización y traslado seguro de politraumatizados.
- Actuación en los primeros minutos críticos.

Relevancia operativa

Refuerza la capacidad de primera respuesta sanitaria hasta la llegada de recursos del 061, especialmente en intervenciones en tráfico y rescates complejos.

5.3. Intervención en riadas y grandes inundaciones

Duración: 32 horas

Participantes: 15 efectivos operativos

Horas-persona generadas: 480

Contenido desarrollado

- Evaluación dinámica del riesgo hidrológico.
- Seguridad personal en agua.
- Técnicas de rescate en corriente.
- Trabajo en entornos anegados.
- Gestión de evacuaciones preventivas.
- Coordinación interservicios.

Relevancia operativa

Cartagena y su comarca presentan episodios recurrentes de lluvias torrenciales y avenidas súbitas, lo que exige capacitación específica en intervención en entornos inundados.

5.4. Incendios de interior – Nivel I

Duración: 24 horas

Participantes: 12 efectivos

Horas-persona generadas: 288

Contenido desarrollado

- Fenómenos térmicos en incendios estructurales.
- Lectura del comportamiento del fuego.
- Técnicas básicas de ataque interior.
- Uso eficiente de lanzas.
- Seguridad en espacios confinados.

Entrenamiento realizado con contenedor de fuego real.

5.5. Incendios de interior – Nivel II

Duración: 32 horas
 Participantes: 12 efectivos
 Horas-persona generadas: 384

Contenido desarrollado

- Estrategias avanzadas de intervención ofensiva.
- Ventilación coordinada.
- Control térmico avanzado.
- Toma de decisiones bajo estrés térmico.
- Coordinación mando-equipo en escenarios complejos.

Relevancia operativa

Supone un salto cualitativo en la capacitación frente a incendios estructurales complejos, alineado con estándares técnicos actuales.

Curso	Participantes	Horas	Horas-persona
Intervención en Vehículos de Nuevas Propulsiones	15	18	270
SVB y DEA	12	18	216
Rescate en Riadas e Inundaciones	15	32	480
Incendios de Interior Nivel I	12	24	288
Incendios de Interior Nivel II	12	32	384
Total formación	66	124	1.638 horas-persona

Subtotal formación municipal especializada: **1.638 horas-persona**

6. FORMACIÓN EXTERNA AVANZADA



Servicio Contra Incendios y
Salvamento

Durante 2025, el SEIS Cartagena ha complementado su programa formativo interno con acciones de especialización externa orientadas a actualización técnica, transferencia de buenas prácticas y refuerzo de competencias críticas (mando, incendios estructurales, estabilización/apuntalamientos y rescate técnico).

6.1. Gestión y Mando en Emergencias (Escuela Nacional de Protección Civil)

Duración: 25 horas

Participantes: 2 Sargentos

Horas persona generadas: 70

Participación de mandos en formación avanzada en:

- Dirección táctica de emergencias.
- Gestión de Puestos de Mando Avanzado.
- Metodología sectorial.
- Coordinación interadministrativa.

Impacto: refuerzo de la capacidad de mando y toma de decisiones en emergencias complejas.

6.2. Workshop técnico GIE – Incendios estructurales (Alicante)

Duración: 7 horas

Participantes: 17 efectivos

Horas persona generadas: 119

Actualización en:

- Incendios bajo rasante.
- Fachadas ventiladas.
- Grandes incendios industriales.
- Análisis de siniestros recientes.
- Estrategias de abastecimiento masivo.

Impacto: incorporación de tendencias actuales en lucha contra incendios estructurales.

6.3. Jornadas Paratech – Estabilización estructural (Portugal)

Duración: 16 horas
 Participantes: 4 efectivos
 Horas persona generadas: 64

Especialización en:

- Técnicas de apuntalamiento.
- Estabilización de estructuras colapsadas.
- Intervención en escenarios de derrumbe.
- Seguridad en rescate técnico pesado.

Impacto: mejora de la capacidad ante colapsos estructurales y rescates complejos.

6.4. Rescue Training Alcañiz

Duración: 22 horas
 Participantes: 6 efectivos
 Horas persona generadas: 132

Entrenamiento práctico intensivo en:

- Rescate técnico.
- Trabajo bajo presión.
- Coordinación en escenarios complejos.
- Optimización de tiempos de intervención.

Impacto: refuerzo de competencias avanzadas de rescate.

Acción externa	Participantes	Desglose categoría	Duración (h)	Horas-persona
Gestión y mando en emergencias (ENPC)	2	2 sargentos	35	70
Workshop GIE (Alicante)	17	2 suboficiales 2 sargentos 3 cabos 10 bomberos	7	119
Paratech/Apuntalamientos (Portugal)	4	1 sargento 3 bomberos	16	64
Rescue training (Alcañiz)	6	3 cabos 3 bomberos	22	132

Total formación externa	29	—	80 h	385 h- persona
--------------------------------	----	---	-------------	---------------------------

7. INDICADORES CUANTITATIVOS GLOBALES

- Formación programada (Prácticas: 47.940 horas-persona
- Formación complementaria interna: 712 horas-persona
- Formación municipal especializada: 1.638 horas-persona
- Formación externa especializada: 385 horas-persona

Total cuantificado 2025: 50.675 horas-persona