



# IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS EN ACTUACIONES

**C O N S O R C I O**  
**D E P R E V E N C I Ó N**  
**E X T I N C I Ó N D E**  
**I N C E N D I O S Y**  
**S A L V A M E N T O**  
**P R O V I N C I A**  
**D E S E V I L L A**

REDACTADO FECHA: 14 mayo 2021	APROBADO FECHA: 16 junio 2021	REVISADO.FECHA:
GTA/CPEIS/16 Página   1	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS EN ACTUACIONES	



---

### 1.- Objeto.

Con motivo de la realización de las Guías Tácticas de Actuación para el Consorcio de Bomberos y en consonancia con el objetivo general de “Garantizar la Seguridad de los Intervinientes” en cualquiera de los servicios que se producen, el Servicios de Prevención de la Diputación de Sevilla ha realizado una identificación de los riesgos específicos de cada una de ellas.

---

### 2.- Alcance

A todo el personal operativo del Cuerpo de Bomberos del Consorcio durante su tiempo de trabajo, tanto en la estancia en Parques y Oficinas Centrales como en la intervención en siniestros.

---

### 3.- Lista de peligros genéricos en los servicios de bomberos.

En esta relación se exponen los riesgos que se encuentran en los trabajos habituales realizados por el personal operativo de los Servicios de Bomberos en las intervenciones.

1)	Caídas de personas a distinto nivel. Incluye tanto las caídas de alturas (edificios, andamios, árboles, máquinas, etc.) como en profundidades (puentes, excavaciones, aberturas de tierra, etc.).
2)	Caídas de personas en el mismo nivel. Incluye caídas en lugares de paso o superficies de trabajo y caídas sobre o contra objetos.
3)	Caídas de objetos por desplome o derrumbamiento en almacenamiento. Incluye el desplome de edificios, muros, andamios, escaleras, mercancías apiladas, etc.; así como los hundimientos de masas de tierra, roca, aludes, etc.
4)	Caídas de objetos en manipulación manual. Incluye las caídas de herramientas, materiales, etc., sobre un trabajador, siempre que el

REDACTADO FECHA: 14 mayo 2021	APROBADO FECHA: 16 junio 2021	REVISADO.FECHA:
GTA/CPEIS/16 Página   2	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS EN ACTUACIONES	



	accidentado sea la misma persona a la cual le caiga el objeto que estaba manipulando.
5)	Caídas de objetos en manipulación mecánica. Incluye las caídas y desprendimientos de accesorios, herramientas, materiales, etc., encima de un trabajador si siempre que el accidentado sea la misma persona a la cual le caiga el objeto que estaba manipulando.
6)	Caídas de objetos desprendidos. Incluye las caídas de herramientas, materiales, etc., encima de un trabajador siempre que no la estuviera manipulando.
7)	Pisadas sobre objetos. Incluye los accidentes que dan lugar a lesiones como consecuencia de pisadas sobre objetos, sean estos o no cortantes o punzantes.
8)	Choques contra objetos inmóviles. El trabajador, como parte dinámica, al desplazarse se golpea contra algún objeto que no estaba en movimiento.
9)	Choques contra objetos móviles. El trabajador sufre golpes, cortes, rascadas, etc., ocasionados por elementos móviles de máquinas e instalaciones. No se incluyen los atrapamientos.
10)	Golpes por objetos o herramientas. El trabajador es lesionado por un objeto o herramienta que se mueva por fuerzas diferentes a la gravedad. Se incluyen martillazos, golpes con otras herramientas. No se incluyen los golpes por caídas de objetos.
11)	Cortes y pinchazos. Son los producidos por la utilización y manejo de herramientas cortantes y punzantes manuales como cuchillos de mano, tijeras, y otros utensilios de corte manual o mecánico.
12)	Proyección de fragmentos o partículas sólidas. Comprende los accidentes debidos a la proyección sobre el trabajador de partículas o fragmentos voladores procedentes de una máquina o herramienta.
13)	Salpicaduras líquidas. Comprende los accidentes debidos a la proyección de salpicaduras sobre el trabajador de productos líquidos, derivados de máquinas u otros elementos.

REDACTADO FECHA: 14 mayo 2021	APROBADO FECHA: 16 junio 2021	REVISADO.FECHA:
GTA/CPEIS/16 Página   3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS EN ACTUACIONES	



14)	Atrapamiento por o entre objetos, correas, transmisiones. El cuerpo o alguna de sus partes quedan atrapados por piezas que engranan, un objeto móvil y otro inmóvil o dos o más objetos que no engranan.
15)	Atrapamiento por vuelco de máquinas, tractores o vehículos. Incluye los debidos a vuelcos de tractores, vehículos y otras máquinas, quedando el trabajador atrapado por ellos.
16)	Sobreesfuerzos físicos puntuales. Accidentes originados por la utilización esporádica de cargas o por movimientos mal realizados.
17)	Contactos con superficies calientes (quemaduras). Accidentes debidos a las temperaturas que tienen los objetos que entren en contacto con cualquier parte del cuerpo (se incluyen líquidos y/o sólidos.)
18)	Exposición a contactos eléctricos directos. Se incluyen los accidentes causados por el contacto del cuerpo humano con una parte metálica activa (conductor, cable, etc.) que está en tensión.
19)	Exposición a contactos eléctricos indirectos. Accidentes debidos al contacto del cuerpo humano con masas metálicas (carcasas, vigas metálicas, etc.), cuya función habitual no es conducir la electricidad –para lo que no están diseñadas ni protegidas- y que, accidentalmente, por defectos, etc., se ponen en tensión. Es decir que sólo anormalmente, por contactos con otras partes en tensión, están electrizados.
20)	Atropellos o golpes con vehículos. Incluye los atropellos de personas por vehículos, así como los accidentes de vehículos en que el trabajador lesionado va sobre el vehículo o los vehículos. No se incluyen los accidentes de tráfico.
21)	Accidentes estructurales por: terremotos, viento, inundaciones. Se incluyen los accidentes sufridos en el centro de trabajo, pero que no son consecuencia del propio trabajo, sino que son atribuidos a fenómenos naturales que pueden incidir en el desarrollo normal de las actividades de la empresa, pudiendo conllevar riesgos adicionales. Se deben tener en cuenta entre otros aspectos, la orografía del terreno en el que esté ubicada la empresa, por si se encuentra ubicada en la cercanía de ríos fácilmente desbordables ante unas lluvias intensas, lo que puede provocar desprendimientos de tierra y/o incidir en la estructura de la misma, así como éste u otros fenómenos que puedan ocasionar paros en el suministro de energía, cortes de carreteras, etc., que puedan traer consigo fallos en el suministro de materias necesarias para el ejercicio correcto y seguro de la actividad de la empresa.

REDACTADO FECHA: 14 mayo 2021	APROBADO FECHA: 16 junio 2021	REVISADO.FECHA:
GTA/CPEIS/16	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS EN ACTUACIONES	
Página   4		



22)	Exposición a vibraciones. Definida como la oscilación de partículas alrededor de un punto de referencia en un medio físico cualquiera, originadas por máquinas, herramientas y vehículos.
23)	Exposición al ruido. El ruido es un contaminante físico que se transmite por el aire mediante movimiento ondulatorio. Se genera en motores eléctricos o de combustión interna, escapes de aire comprimido, rozamientos o impactos de partes metálicas, máquinas, herramientas de percusión, etc.
24)	Exposición a agentes biológicos. Son contaminantes constituidos por seres vivos, tales como los virus, las bacterias, los hongos o los parásitos
25)	Contactos con agentes biológicos. Los microorganismos pueden estar en contacto con el trabajador en laboratorios de microbiología y hematología, primeras manipulaciones textiles de lana, animales o personas portadoras de enfermedades infecciosas, etc.
26)	Fatiga física por esfuerzos. Consideraremos la existencia de fatiga crónica cuando exista una agitación y/o cansancio duradero, debido a un trabajo intenso y prolongado y que se reitera de forma habitual a lo largo de sucesivas jornadas laborales.
27)	Fatiga física por desplazamientos. La responsable del desgaste físico debido, bien por la posición, desplazamiento, esfuerzos, manejo de cargas, etc.
28)	Fatiga postural. Se refiere a la fatiga como fenómeno que se caracteriza por la pérdida de capacidad de actuación de la persona ante determinadas posturas de trabajo que además provoca efectos perjudiciales sobre el individuo motivado por posturas indeseables: torsiones, actividades prolongadas, posición de sentado, de pie, etc.
29)	Fatiga mental: por respuestas. En este apartado se engloban los incidentes que tienen su origen en las situaciones de estrés, tensión, etc., derivadas de los modos de recepción y tratamiento de información, así como en las formas de respuesta, a los que las personas no pueden adaptarse apareciendo la fatiga nerviosa y la posibilidad de trastornos emocionales y alteraciones psicósomáticas.
30)	Fatiga mental: en recepción de la información. En este apartado se engloban los incidentes que tienen su origen en las situaciones de estrés, tensión, etc., derivadas de los modos de recepción y tratamiento de información.

REDACTADO FECHA: 14 mayo 2021	APROBADO FECHA: 16 junio 2021	REVISADO.FECHA:
GTA/CPEIS/16 Página   5	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS EN ACTUACIONES	



31)	Tiempo de trabajo. Es un factor determinante de riesgo laboral. Se puede contemplar desde distintos puntos de vista: jornadas de trabajo, pausas o descanso, horarios, trabajo a turnos, trabajos nocturnos, etc.
32)	Inseguridad, falta de confianza, peligro de incidentes y accidentes.

La complejidad de definir los escenarios en las intervenciones de bomberos es máxima, teniendo en cuenta que los factores que los componen son variados y cambiantes. En ANEXO I se realiza por parte del Servicio de Prevención de la Diputación de Sevilla, una identificación de los riesgos en las siguientes actuaciones:

- A. APERTURA DE INMUEBLES
- B. INCENDIO ELECTRICO
- C. INCENDIO EN VÍA PÚBLICA
- D. INCENDIO DE VEHÍCULOS
- E. INCENDIO DE PASTOS
- F. RESCATE EN ASCENSORES
- G. INCENDIO EN EDIFICACIÓN
- H. TRABAJOS EN ALTURA
- I. ACCIDENTE DE TRÁFICO
- J. INCENDIO EN INDUSTRIA
- K. SUSTANCIAS PELIGROSAS
- L. INCENDIOS EN SÓTANOS
- N. UTILIZACION VEHÍCULOS DE BOMBEROS

REDACTADO FECHA: 14 mayo 2021	APROBADO FECHA: 16 junio 2021	REVISADO.FECHA:
GTA/CPEIS/16 Página   6	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS EN ACTUACIONES	

## CUADRO RESUMEN GRADOS DE INTERVENCIÓN

### INTERVENCION GRADO 1:

- Incendios pastos / rastrojos / agrícolas: Están reflejados todos aquellos incendios que se producen en un ámbito rural o urbano, siendo el tipo de material que se incendia, generalmente, masa vegetal.
- Incendio en Vía Pública: Están reflejados todos los incendios que se producen en la vía pública, principalmente contenedores y otros objetos que se encuentren en la misma.
- Rescates de animales: Están reflejadas las actuaciones de salvamentos de animales.
- Incendios de vehículos: Están reflejados todos los incendios de un vehículo de transporte de persona o cosas, sin ninguna otra afectación.
- Incendios eléctricos: Están reflejados los incendios de carácter eléctrico, trenzados, contadores, centros de transformación sin riesgos añadidos y siendo la presencia de riesgo eléctrico como el riesgo primario de la intervención.
- Rescates de ascensor.
- Aperturas de inmuebles.
- Aquellas intervenciones de carácter básico, como baldeos, achiques, saneamientos y podas, entre otras. En general todas aquellas intervenciones básicas en que la vida humana no se vea amenazada.

### INTERVENCION GRADO 2:

- a.- Incendios en edificación; Todos aquellos incendios que afecten a lugares cerrados y cubiertos construidos para ser habitado por personas o destinados para otro uso (incluido comercial, que no sea de Grado III).
- b.- Accidentes de circulación: todas aquellas actuaciones que van encaminadas al salvamento de personas implicadas en un accidente con vehículos.
- c.- Rescate de personas: todas aquellas actuaciones que van dirigidas al salvamento de personas que se han visto atrapadas y que no pueden salir de esa situación, sin la intervención de los bomberos, y que no sean consideradas de GRADO I.
- d.- Aquellas otras actuaciones que por su tipología puedan ser consideradas en principio de grado III, pero que por la información obtenida sólo es necesario la activación de 2 Parques Territoriales.

### INTERVENCION GRADO 3:

Se activan tres o más Parques Territoriales inicialmente, ya que, por la información obtenida previamente y la tipología del servicio a atender, se ve afectada directa y gravemente la vida humana, grandes estructuras, industrias, infraestructuras básicas y/o el medio ambiente, o aquellas que por su complejidad técnica y operativa para su resolución sea necesario.





# ANEXO I

## Identificación de riesgos

EMPRESA: DIPUTACION PROVINCIAL DE SEVILLA													PROCEDIMIENTOS DE INTERVENCIÓN																		
PROTOCOLOS	TIPOS DE RIESGO																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
I.GRADO I GENERICO																															
II.GRADO II GENERICO																															
III.GRADO III GENERICO																															
A.APERTURA DE INMUEBLES	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X									X	X			X				X	
B.INCENDIO ELECTRICO		X	X	X		X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		X	X		X	X		X	X				X	
C.INCENDIO EN VIA PUBLICA		X	X	X		X	X	X	X	X			X	X	X		X		X	X			X		X			X		X	
D.INCENDIO DE VEHÍCULO		X	X	X		X	X	X	X	X			X	X	X		X		X	X			X		X	X				X	
E.INCENDIO DE PASTOS		X	X	X		X	X	X	X				X	X	X	X	X		X			X	X		X			X		X	
F.RESCATE EN ASCENSORES		X		X		X	X	X	X	X	X		X			X						X	X							X	
G.INCENDIO EN EDIFICACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X		X	X		X	X		X	X	X	X	X	X	
H.RESCATE	X	X		X	X	X	X		X				X			X	X					X	X					X		X	
I.ACCIDENTE DE TRÁFICO		X	X	X	X	X	X	X	X	X			X			X							X				X	X		X	
J.INCENDIO EN INDUSTRIAS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X		X	X		X	X	X		X		
K.SUSTANCIAS PELIGROSAS		X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X		X	X	X	X			X		X					X	
L.INCENDIOS EN SÓTANOS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		X	X		X	X		X	X	X		X		
M.COMUNICACIONES SIRDEE																															
N.UTILIZACION VEHÍCULOS DE BOMBEROS	X			X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					X			X	X	X	X		X	X	

**TIPOS DE RIESGOS**

<b>1</b>	Caídas de personas a distinto nivel	<b>9</b>	Golpes o cortes por objetos o herramientas	<b>17</b>	Inhalación, contacto o ingestión de sustancias nocivas	<b>25</b>	Exposición a agentes químicos
<b>2</b>	Caídas de personas en el mismo nivel	<b>10</b>	Proyección de fragmentos o partículas	<b>18</b>	Contactos con sustancias cáusticas o corrosivas	<b>26</b>	Exposición a agentes físicos
<b>3</b>	Caídas de objetos por desplome o derrumbamiento	<b>11</b>	Atrapamientos por o entre objetos	<b>19</b>	Exposición a radiaciones	<b>27</b>	Exposición a agentes biológicos
<b>4</b>	Caídas de objetos en manipulación	<b>12</b>	Atrapamientos por vuelco de máquinas o vehículos	<b>20</b>	Explosiones	<b>28</b>	Ergonómicos
<b>5</b>	Caídas de objetos desprendidos	<b>13</b>	Sobreesfuerzos	<b>21</b>	Incendios	<b>29</b>	Psicosocial
<b>6</b>	Pisadas sobre objetos	<b>14</b>	Estrés térmico	<b>22</b>	Accidentes causados por seres vivos	<b>30</b>	Otros riesgos
<b>7</b>	Golpes contra objetos inmóviles	<b>15</b>	Contactos térmicos	<b>23</b>	Atropellos, golpes o choques contra o con vehículos		
<b>8</b>	Golpes o contactos con elementos móviles de máquinas	<b>16</b>	Contactos eléctricos	<b>24</b>	Accidentes de tráfico y/o en desplazamiento		

**INTERVENCION**

RIESGOS IDENTIFICATIVOS		FACTORES DE RIESGO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N
1	Caídas de personas a distinto nivel	Accesos a la cabina del vehículo													X
1	Caídas de personas a distinto nivel	Acceso por escala a la parte superior del vehículo													X
1	Caídas de personas a distinto nivel	Acceso a la parte superior del vehículo para manipular equipamiento													X
1	Caídas de personas a distinto nivel	Trabajos en altura, uso de escaleras manuales, de escalas, uso de autoescala, de cesta, condiciones meteorológicas adversas.							X	X		X		X	
1	Caídas de personas a distinto nivel	Espacios no protegidos en accesos a inmuebles, industrias, obras, etc., en rescates, ascensores, espacios confinados, pozos, fosos, muelles, accesos a azoteas, cubiertas o similares, presencia de sustancias resbaladizas, moho, etc. en lugares en altura.	X					X	X	X		X			
1	Caídas de personas a distinto nivel	Trabajos verticales.								X	X				
1	Caídas de personas a distinto nivel	Derrumbe o desplome de suelos por los que se transita o accede sin suficiente resistencia o que puedan colapsar.	X						X	X		X		X	
2	Caídas de personas al mismo nivel	Suelos húmedos o mojados por agua, presencia de sustancias resbaladizas por derrames en industrias, almacenes, transporte de mercancías, presencia de aceite, grasa, etc.	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	
2	Caídas de personas al mismo nivel	Obstáculos presentes en los lugares donde se accede como viviendas, industrias, almacenes, etc. así como en viales, terrenos, etc. Pavimentos irregulares, arquetas, escaleras, etc.	X	X	X	X	X	X							
2	Caídas de personas al mismo nivel	Por equipos de trabajo utilizados en las intervenciones como mangueras, cuerdas, etc.		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	
3	Caída de objetos por desplome o derrumbe	Almacenamiento de botellas de gases comprimidos.													X
3	Caída de objetos por desplome o derrumbe	Incendios y explosiones	X	X	X	X	X		X		X	X	X	X	X
4	Caída de objetos en manipulación	Manipulación de equipamiento del vehículo desde compartimentos laterales, posterior o cabina.													X
4	Caída de objetos en manipulación	Herramientas manuales y equipos de trabajo que se manipulan en las intervenciones	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
5	Caída de objetos desprendidos	Caída de materiales y objetos almacenados en el vehículo													X
5	Caída de objetos desprendidos	Caída de materiales y objetos manipulados en un plano superpuesto. Objetos que se elevan mediante medios auxiliares.							X	X	X	X		X	
6	Pisadas sobre objetos	Objetos que se encuentran en el suelo durante las intervenciones y sobre los que hay que pasar. Objetos cortantes o punzantes como clavos, chapas, salientes, cristales, etc.. Objetos que se dejan en el suelo como herramientas, útiles, etc.													
7	Golpes contra objetos inmóviles	Golpes con plataformas abatidas, bandejas y elementos que													X

		sobresalen del gálibo del vehículo.																
7	Golpes contra objetos inmóviles	Objetos en zonas de paso y a baja altura en inmuebles, industrias, instalaciones, etc. Acceso a espacios confinados, al interior de vehículos.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<b>RIESGOS IDENTIFICATIVOS</b>		<b>FACTORES DE RIESGO</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>I</b>	<b>J</b>	<b>K</b>	<b>L</b>	<b>N</b>			
8	Golpes o contactos con elementos móviles de la máquina	Uso de motosierra, radial, tronadora, sierra de sable.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
9	Golpes o cortes por objetos o herramientas	Manipulación de chapas, enganches, soportes, herramientas... de la zona de almacenamiento de material en el vehículo																X
9	Golpes o cortes por objetos o herramientas	Uso de herramientas manuales cortantes, herramientas eléctricas, neumáticas o hidráulicas de corte. Sierra, motosierra, radial, tronadora, cizalla, equipo de excarcelación, gatos hidráulicos.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
9	Golpes o cortes por objetos o herramientas	Manipulación de lunas de vehículos, cristales rotos, metales deformados o cortados en accesos y rescates.	X	X		X		X	X	X	X	X	X	X	X			
9	Golpes o cortes por objetos o herramientas	Manipulación de objetos que se cortan en las intervenciones, chapas de vehículos, puertas, madera, etc.	X	X		X		X	X	X	X	X	X	X	X			
10	Proyección de fragmentos o partículas	Uso de herramientas manuales de impacto como martillos, mazas, etc. Uso de herramientas de corte como motosierra, radial o tronadora. Uso de herramientas de deformación como equipos de excarcelación.	X	X		X		X	X		X	X		X				
10	Proyección de fragmentos o partículas	Proyección de agua a presión en la utilización de lanzas de agua y bombas o motobombas.			X	X	X	X					X	X	X	X		
10	Proyección de fragmentos o partículas	Botellas y recipientes de aerosoles y gases a presión por efecto de altas temperaturas en incendios		X	X	X	X		X				X	X	X			
10	Proyección de fragmentos o partículas	Botellas de aire a presión al golpearlas en su manipulación.		X	X	X	X		X	X			X	X	X			
10	Proyección de fragmentos o partículas	Rotura de conductos o latiguillos de líquidos a presión																X
10	Proyección de fragmentos o partículas	Rotura de conductos de gases o aire comprimido																X
10	Proyección de fragmentos o partículas	Rotura de neumáticos																X
10	Proyección de fragmentos o partículas	Rotura del cable del cabrestante																X
10	Proyección de fragmentos o partículas	Equipos de trabajo y herramientas sueltos transportados en la cabina																X
11	Atrapamiento por o entre objetos	Uso de cojines para elevar vehículos y objetos pesados, abrir puertas, etc.	X					X		X	X							
11	Atrapamiento por o entre objetos	Por puesta en marcha intempestiva de máquinas, ascensores, etc.						X					X					
11	Atrapamiento por o entre objetos	Uso de autoescalas y elevadores																
11	Atrapamiento por o entre objetos	Por presencia de equipos móviles en industrias y similares										X						

11	Atrapamiento por o entre objetos	Uso del cabrestante																	X
11	Atrapamiento por o entre objetos	Puertas y elementos móviles del vehículo																	X
12	Atrapamiento por vuelco de máquinas vehículos	Conducción de vehículo, velocidad excesiva, mal reparto de la carga, no usar el cinturón de seguridad																	X
13	Sobreesfuerzos	Manipulación manual de equipos de trabajo, herramientas, equipo de excarcelación, botellas, grupos electrógenos, motoventiladores, etc. Traslado desde el camión y manipulación para su revisión.																	
<b>RIESGOS IDENTIFICATIVOS</b>		<b>FACTORES DE RIESGO</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>I</b>	<b>J</b>	<b>K</b>	<b>L</b>	<b>N</b>				
13	Sobreesfuerzos	Aplicación de fuerzas en la utilización de herramientas manuales de impacto, en aperturas de puertas, uso de mangueras, arrastre o empuje de cargas elevadas, etc.																	
13	Sobreesfuerzos	Traslado de personas con movilidad reducida en rescates.																	
13	Sobreesfuerzos	Posturas forzadas.																	
13	Sobreesfuerzos	Fatiga física por jornada continua en intervenciones de envergadura.																	
14	Estrés térmico	Por calor, en intervenciones en incendios a altas temperaturas y por radiación asociado a elevada carga física. Falta de aclimatación.																	
14	Estrés térmico	Falta de climatización del vehículo																	X
15	Contactos térmicos	Vapor de agua		X	X	X	X		X			X		X					
15	Contactos térmicos	Fluidos térmicos presentes en industrias e instalaciones																	
15	Contactos térmicos	Contacto con elementos calientes del motor o escape																	X
16	Contactos eléctricos	Intervenciones con presencia de tensión eléctrica																	
16	Contactos eléctricos	Equipos y herramientas eléctricas																	
16	Contactos eléctricos	Intervenciones en centros de transformación, centrales, subestaciones.																	
16	Contactos eléctricos	Trabajos en proximidad, supresión de la tensión eléctrica																	
16	Contactos eléctricos	Contacto con líneas eléctricas aéreas																	X
17	Inhalación, contacto o ingestión de sustancias nocivas	Trabajos en espacios confinados																	
17	Inhalación, contacto o ingestión de sustancias nocivas	Ausencia de atmósfera respirable.																	
17	Inhalación, contacto o ingestión de sustancias nocivas	Presencia de sustancias nocivas en intervenciones.																	
17	Inhalación, contacto o ingestión de sustancias nocivas	Exposición a humos de combustión del vehículo.																	X
18	Contacto con sustancias cáusticas o corrosivas	Presencia de sustancias cáusticas o corrosivas en intervenciones de derrames en industrias y similares, en transporte de mercancías																	

		peligrosas.																								
19	Exposición a radiaciones	Intervenciones con presencia de equipos o material radiactivo.																								
19	Exposición a radiaciones	Radiaciones ultravioleta, visible e infrarroja																								
20	Explosiones	Atmósferas explosivas producida por gases, líquidos inflamables o polvo presentes en los lugares de intervención como depósitos de combustible, de gas, silos de cereal, en transporte de mercancías peligrosas, etc. Uso de equipos eléctricos o herramientas que provocan chispas en presencia de atmósferas explosivas.																								
20	Explosiones	Aparatos a presión, botellas, compresores de aire, etc.																								
20	Explosiones	Carga de baterías																								
20	Explosiones	Sobrecarga, exceso de presión, desgaste, golpe del neumático																								X
21	Incendios	Mantenimiento del vehículo, repostaje, extintores																								X
22	Accidentes causados por seres vivos	Retirada de enjambres de himenópteros																								
22	Accidentes causados por seres vivos	Rescate de animales																								
22	Accidentes causados por seres vivos	Presencia de roedores, arañas, insectos, en los lugares de intervención																								
23	Atropellos, golpes o choques contra o con vehículos	Uso de ropa de alta visibilidad, señalización y situación de los vehículos en estacionamientos e invasión de la vía en emergencia.																								
23	Atropellos, golpes o choques contra o con vehículos	Uso inadecuado del vehículo, deficiencia en los sistemas de señalización de maniobras, señal acústica e iluminación, mantenimiento del vehículo.																								X
24	Accidentes de tráfico y/o en desplazamiento	Conducción del vehículo, formación, capacitación y autorización.																								X
24	Accidentes de tráfico y/o en desplazamiento	Revisión y mantenimiento del vehículo, ITV, sobrecarga.																								X
25	Exposición a agentes químicos	Sustancias químicas presentes en incendios forestales																								
25	Exposición a agentes químicos	Cancerígenos y/o mutágenos presentes en incendios como productos de la combustión																								
25	Exposición a agentes químicos	Presencia de amianto en edificios e instalaciones																								
25	Exposición a agentes químicos	Sustancias procedentes de la combustión o presentes en el lugar de la intervención. Intervenciones en transportes de mercancías peligrosas.																								
25	Exposición a agentes químicos	Generación de polvo en el uso de la motosierra, tronadora, radial.																								
25	Exposición a agentes químicos	Transporte de equipos de intervención contaminados, contaminación de la cabina de conducción durante la intervención. Limpieza. Repostaje.																								X
26	Exposición a agentes físicos	Vibraciones de cuerpo entero																								X
26	Exposición a agentes físicos	Ruido producido por las sirenas y la motobomba del vehículo																								X

26	Exposición a agentes físicos	Ruido producido por las máquinas, motosierra, radial, tronadora, compresor, etc.																		
27	Exposición a agentes biológicos	Animales, insectos, microorganismos, etc. presentes en lugares donde realizan intervenciones, como zonas agrícolas, forestales, industrias alimentarias, vertederos, contenedores de residuos, aguas estancadas o residuales, espacios confinados, etc.																		
27	Exposición a agentes biológicos	Rescate de personas con alguna infección, en hospitales, etc.																		
27	Exposición a agentes biológicos	Transporte de equipos de intervención contaminados, contaminación de la cabina de conducción, contacto entre personas en la cabina. Limpieza y desinfección.																		X
28	Ergonómicos	Postura adoptadas durante la conducción y en el manejo de los mandos del vehículo.																		X
29	Psicosociales	Fatiga derivada de la ordenación del tiempo de trabajo, Estrés, Violencia física generada por terceras personas																		
29	Psicosociales	Conducción del vehículo en emergencia																		X
Observaciones:																				