

INFORME BALANCE DE INCENDIOS

1 junio – 30 septiembre 2024



Incendio de El Pueyo de Araguás. Foto: Alberto Sartaguda.

Dirección General de Gestión Forestal
Servicio de Gestión de los Incendios Forestales y Coordinación
Zaragoza octubre de 2024

1. INTRODUCCIÓN

La Dirección General de Gestión Forestal del Departamento de Medio Ambiente y Turismo ostenta la competencia en materia de incendios forestales, incluyendo tanto las actuaciones de carácter preventivo como las de extinción.

Las principales novedades de la campaña de prevención y extinción de incendios forestales del año 2024 fueron presentadas a finales del mes de mayo. En las siguientes páginas, y una vez superada la época de alto riesgo de incendios, se presenta un balance previo desde el 1 de junio hasta el 30 de septiembre de los incendios acaecidos, previa contextualización de las condiciones meteorológicas que los han acompañado, así como un balance de lo que va de año.

2. BALANCE METEOROLÓGICO

2.1. Condiciones previas a la época de máxima activación

En el informe de inicio de campaña se recogía que:

A pesar del déficit de precipitaciones registrado en toda la comunidad en abril y primeros de mayo, se afronta el inicio de la campaña estival con un estado hídrico de los combustibles vivos algo mejor de lo previsto, gracias a las precipitaciones registradas a mediados de mayo, aunque estas han sido desiguales territorialmente. Cabe destacar que las acumulaciones hídricas de estas últimas lluvias, han repercutido ligeramente en el estado hídrico de la vegetación en sureste de Teruel y el Bajo Ebro, las zonas más castigadas por el déficit hídrico en la comunidad.

Con esta situación, la campaña de máxima activación de medios se inicia, a priori, con menos riesgo en comparación con el inicio de campaña de 2023 en la mayor parte de la Comunidad. No obstante, la evolución de las temperaturas en las próximas semanas y la ausencia o no de lluvias serán determinantes en el inicio del periodo de alto riesgo.

En cuanto a la evolución de la campaña, el riesgo meteorológico vendrá, como cada verano, determinado por la frecuencia e intensidad de las posibles "olas de calor", la intensidad de viento y la precipitación estival que pueda recogerse.

Todas las campañas estivales presentan "ventanas" en las que es posible que se produzcan grandes incendios forestales (GIF). Dado el déficit hídrico acumulado en el territorio puede esperarse que estas ventanas se inicien antes de lo habitual, en especial en la mitad sureste de la Comunidad de Aragón, aumentando la probabilidad de que se puedan producir GIF.

2.2. Condiciones meteorológicas durante el verano

De los resúmenes climatológicos que presenta mensualmente la AEMET para Aragón se extrae que:

- Junio fue un mes normal en cuanto a temperaturas y húmedo.
- Julio fue un mes muy cálido (el quinto más cálido de la serie histórica) y seco, salvo en el sur de Teruel, donde ha sido muy húmedo por efecto de las tormentas.
- Agosto fue un mes muy cálido (el cuarto más cálido de la serie histórica) y muy húmedo (el décimo más húmedo de la serie histórica) por efecto de las tormentas, que como buenas tormentas tuvieron una distribución irregular.
- Septiembre fue un mes muy frío y muy húmedo (el tercero más húmedo en la serie

histórica).

Como resumen global del conjunto del verano, se presentan los mapas con las anomalías de temperatura y precipitación.

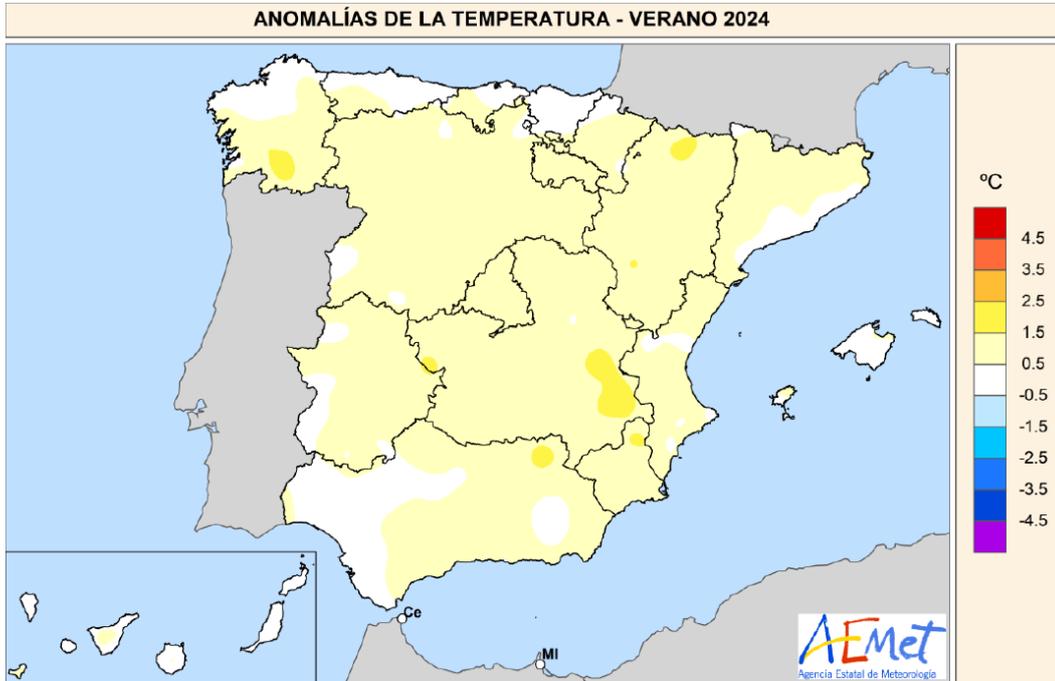


Figura 1. Anomalías de temperatura verano 2024

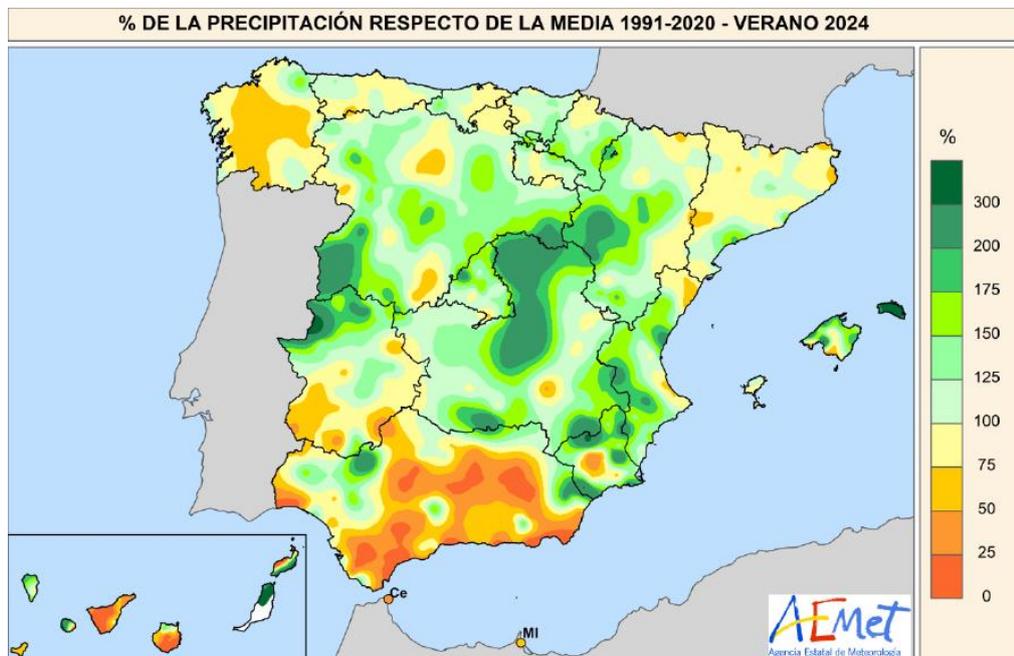


Figura 2. Anomalías de precipitación verano 2024

3. BALANCE ESTADÍSTICO DE INCENDIOS PARA EL PERÍODO 01/06/2024 - 30/09/2024

- No ha habido grandes incendios forestales (GIFs).
- Los incendios más grandes se han concentrado en un corto período de tiempo, el que va de mitad del mes de julio a mitad del mes de agosto.
- Ha habido muchos incendios de rayo, sobre todo en la provincia de Teruel, donde el 70% de los incendios en los meses estivales es debido a tormentas eléctricas con escasa o nula precipitación asociada.

La comparativa entre lo que ha ocurrido en este período en 2024 y la media de la serie histórica arroja los siguientes resultados:

ARAGÓN	PERÍODO 1 JUNIO A 30 SEPTIEMBRE		
	Media histórica	2024	% 2024/media histórica
Conato (<1ha)	140	124	89%
Incendios>1ha	35	31	89%
GIF>500 ha	1	0	0%
Total incendios	175	155	89%
Superficie forestal (ha)	3312,72	939,6195	28%
Superficie arbolada (ha)	1913,48	634,9002	33%

Figura 4. Incendios verano 2024 con relación a la media histórica

Resulta llamativo que, aunque en número de incendios no estamos tan alejados de la media histórica para el período veraniego, la superficie forestal afectada en 2024 supone solamente un 28% de lo que se quema en un verano medio.

4. INCENDIOS DE MAYOR RELEVANCIA

Los incendios más relevantes en el período al que corresponde este informe han sido:

- Biota (Z), 3 de julio.
- El Pueyo de Araguás (HU), 23 de julio.
- Luesia (Z), 30 de julio.
- Corbalán (TE), 11 de agosto.

A continuación, se expone un breve resumen de cada uno de ellos.

Biota, 3 de julio

Superficie: 460 ha, de las cuales 150 ha son de superficie forestal. Incendio de viento (NW, cierzo). Incendio en zona predominantemente agrícola, con zonas forestales intercaladas. Presencia de granjas y población cercana.

El fuego se propagó rápidamente por el cereal sin cosechar y el rastrojo, azuzado por un cierzo fuerte, que hizo que el incendio cruzara el canal de Bardenas y la carretera.

Debido a la simultaneidad de este incendio con el declarado en el término municipal de Mequinenza y la evolución de los mismos, así como a la afección a bienes, a las 18:00 horas se activó el nivel de protección civil 1 y la situación operativa 1. Fue necesario confinar de forma preventiva el núcleo de Farasdués, durante las primeras horas de evolución del incendio.



El Pueyo de Araguás, 23 de julio

Superficie quemada: 134 ha de superficie forestal arbolada. Incendio topografía y viento. NAPIF naranja (riesgo alto de incendios). NPC 1, por su evolución hacia los núcleos de Araguás y Torrelisa, que fueron evacuados.

En cuanto a los trabajos de extinción, destacar la dificultad de acceso con vehículos en buena parte del perímetro, sobre todo el flanco izquierdo, por las cárcavas y las altas pendientes. La elevada presencia de medios aéreos, elevó la complejidad de las labores de coordinación.



Luesia, 30 de julio

Superficie: 132 ha. Incendio declarado de madrugada, en torno a las 01:00 horas. NAPIF rojo

A la llegada de los primeros medios de extinción, actúan en un incendio al este de la carretera A-1204 tratándose de un incendio topográfico con vegetación mediterránea, confinado entre campos de cultivo y con una superficie inferior a 1 ha. Posteriormente, al oeste de la carretera A-1204, se inicia un segundo foco cuyo factor de propagación principal fue el viento, quemando superficie agrícola compuesta mayoritariamente por campos de cereal cosechados y terreno forestal dominado por carrascas.

Incendio alineado y conducido por el viento principal, siendo éste muy cambiante en dirección y módulo, viéndose favorecido por la disponibilidad total de los combustibles, con actividad de copas y lanzamiento de focos secundarios sobre la línea de control, que se consiguen parar gracias a las descargas de medios aéreos.



Corbalán, 11 de agosto

Superficie quemada: 192 ha forestales. NAPIF rojo.

Incendio empujado por viento y topografía. A la llegada del primer medio (M2 con helitransportada de Teruel), que se produjo 14 minutos después del aviso, la superficie quemada ya era de unas 10 ha, por lo que desde el inicio se requirió un ataque ampliado.

Viento fuerte del S-SE que hizo propagar el incendio hacia el casco urbano de Corbalán, que estuvo confinado en los primeros momentos. Se cortó la carretera A-226. NPC 1, SO 2.

El flanco izquierdo y la cabeza se contuvieron el primer día sin problema, presentando más dificultades la extinción del flanco derecho, ya que se trataba de una zona con varios barrancos y una importante masa forestal continua.

Las labores estuvieron condicionadas por la presencia de restos de explosivos de la Guerra Civil.



5. BALANCE ESTADÍSTICO DE LO QUE VA DE AÑO: 01-01-2024-30/09/2024

Tanto el número de siniestros como la superficie forestal afectada continúan mostrando valores por debajo de la media histórica (2005-2023), tanto en número de incendios como en superficie forestal.

Entre el 1 de enero y el 30 de septiembre la media histórica es de 368 incendios, de los cuales 282 corresponden a conatos (incendios de menos de 1 ha), con una superficie forestal quemada media de 3.815,75 ha. Para este mismo periodo, en el año 2024 han ocurrido 266 incendios (212 de ellos conatos) que han calcinado 1.476,1189 hectáreas forestales.

ARAGÓN	PERÍODO 1 DE ENERO A 30 DE SEPTIEMBRE		
	Media histórica	2024	% 2024/media histórica
Conato (<1ha)	282	212	75%
Incendios>1ha	86	54	63%
GIF>500 ha	1	0	0%
Total incendios	368	266	72%
Superficie forestal (ha)	3815,75	1476,1189	39%
Superficie arbolada (ha)	2072,01	1083,3887	52%

Figura 5. Incendios año 2024 con relación a la media histórica

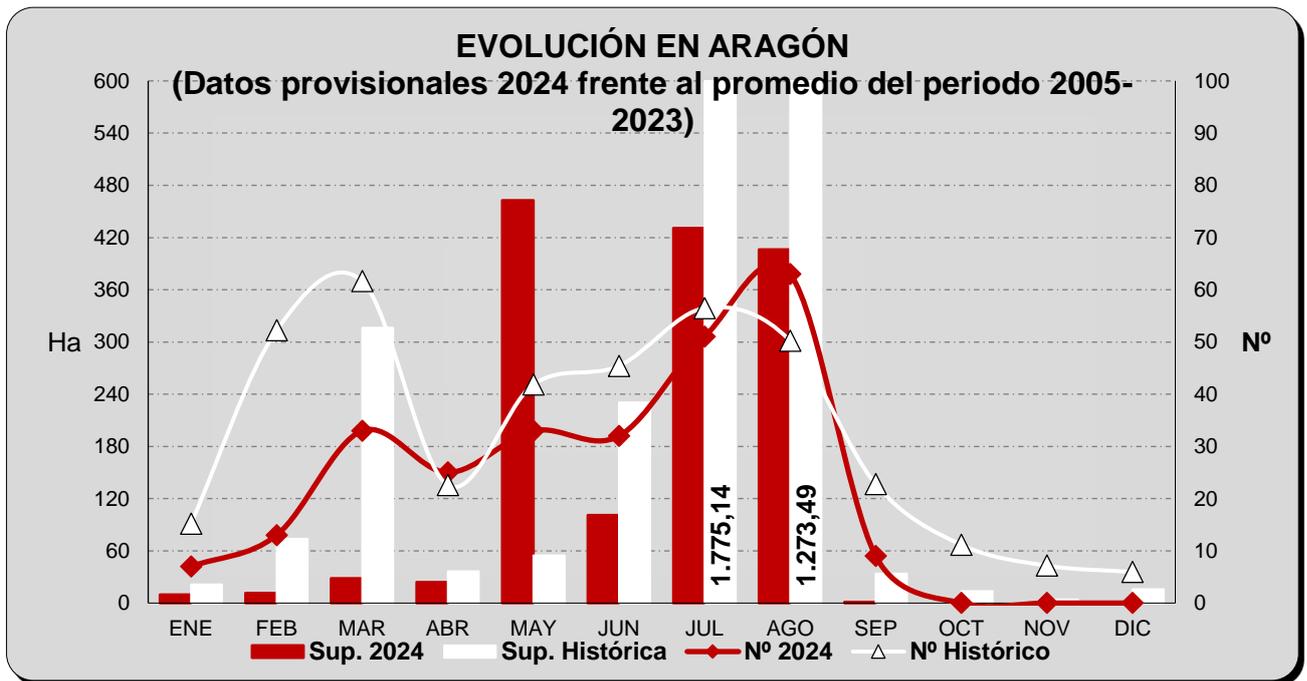


Figura 6. Nº de incendios y superficie quemada en el periodo 1 enero-30 septiembre y su comparativa con el promedio histórico (2005-2023)

INCENDIOS MÁS IMPORTANTES EN 2024				
Fecha	Municipio	Superficie (ha)	Causa	Nivel de alerta
11/05/2024	Nonaspe (Batea, Ta)	392,66	En investigación	Amarilla
11/08/2024	Corbalán	240,00	En investigación	Roja
03/07/2024	Biota	150,00	Accidente	Amarilla
23/07/2024	El Pueyo de Araguás	134,00	Accidente	Naranja
30/07/2024	Luesia	132,00	Naturales	Roja
03/07/2024	Mequinenza	70,00	Accidente	Amarilla
14/06/2024	Ejea de los Caballeros	60,05	Accidente	Verde
07/05/2024	Lledó	57,20	Accidente	Verde
28/06/2024	Velilla de Cinca	30,00	Negligencia	Naranja
10/08/2024	Ejea de los Caballeros	22,80	Intencionado	Roja

Figura 7. Incendios más importantes en lo que va de año 2024

Curiosamente, el incendio de Batea (Tarragona), que se produjo fuera de la época de mayor peligro, sigue siendo el que más superficie forestal ha calcinado en lo que va de año.

En cuanto a la **causalidad**:

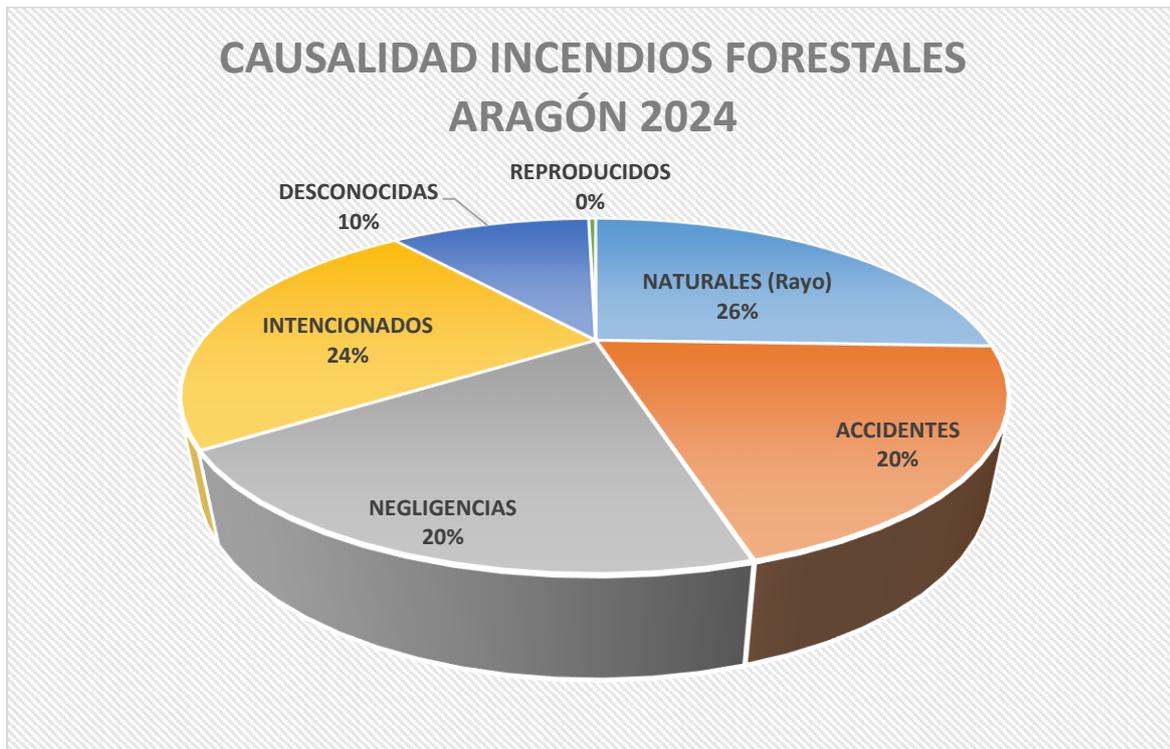


Figura 8. Grandes grupos de causas de incendios forestales en 2024

La diferencia entre negligencias y accidentes está en que, en las primeras, no se han puesto todos los medios posibles para evitar el incendio, mientras que en los segundos se produce el incendio aun aplicando todas las medidas de precaución.

Conclusión: Se podría haber evitado al menos la mitad de los incendios forestales (intencionados y negligencias) que se han producido en Aragón a lo largo de todo el año.

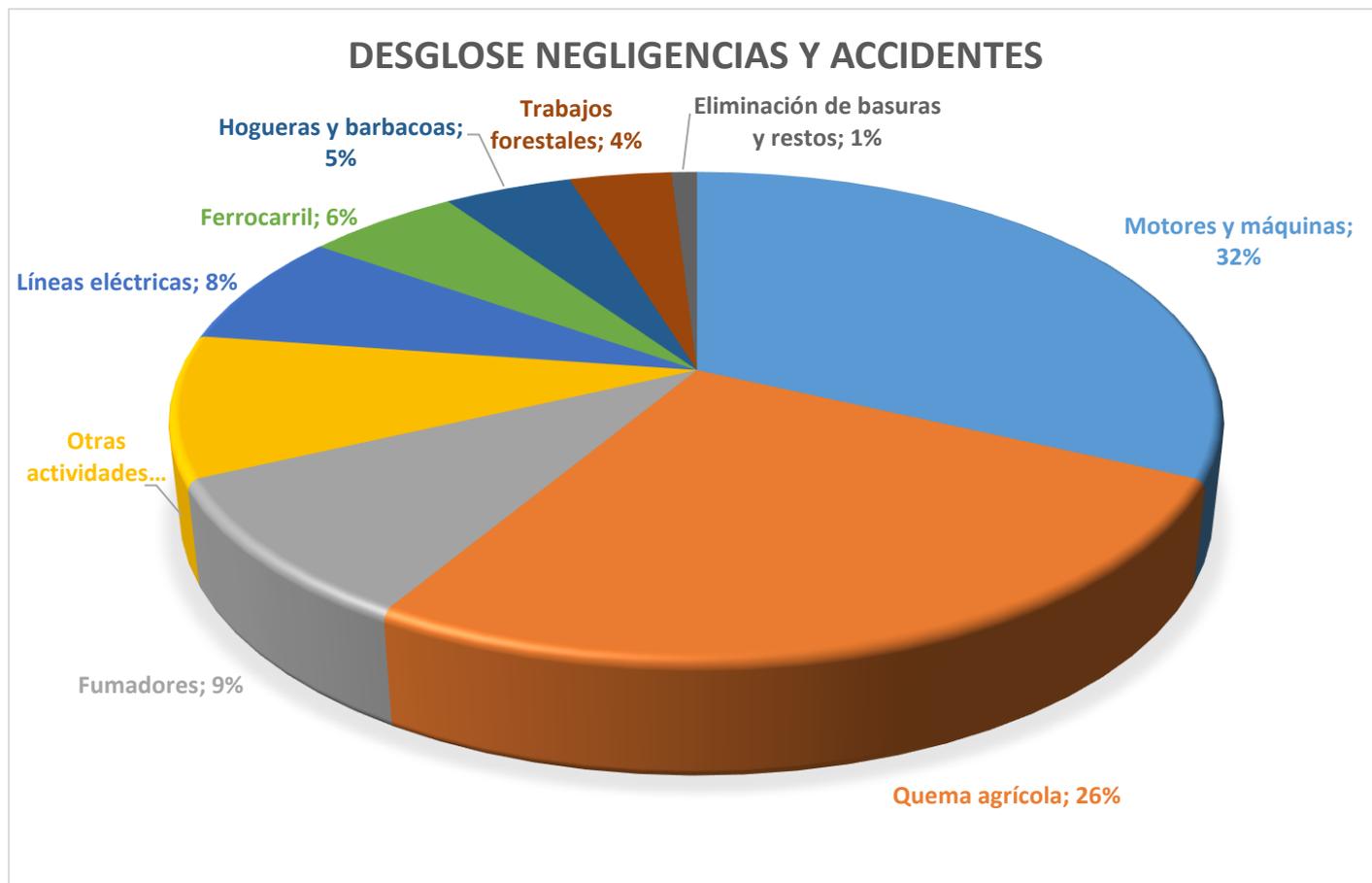


Figura 9. Desglose de la casuística por negligencias y accidentes

6. FUTURO PRÓXIMO

El 16 de octubre se acaba la época de peligro y comienza la temporada de quemas.

Más del 70 % de la superficie quemada en el periodo invernal-primaveral se produce por usos inadecuados del fuego, en días en los que el índice de riesgo por uso del fuego (IRUF) es rojo, es decir, NO SE PUEDE QUEMAR.