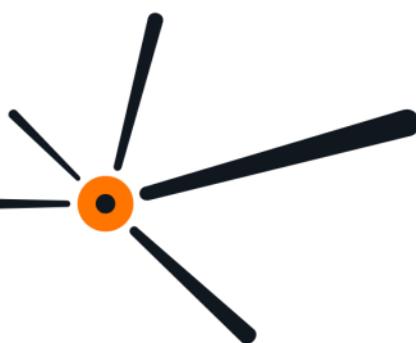




espurna 

NÚM 170 | JULIO 2023

BOLETÍN INFORMATIVO DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

Edita: Unidad Técnica UT-902  
Servicio de Prevención de Incendios Forestales

Foto de portada: Red de seguimiento de la  
humedad del combustible.

Fuente: Unidad Técnica del Servicio de Prevención de  
Incendios Forestales GVA.

Para cualquier aclaración o sugerencia contactar con:  
[unidadtecnica902@gva.es](mailto:unidadtecnica902@gva.es)



BOLETÍN ESPURNA

creado por la

Unidad Técnica UT-902

Servicio de Prevención de Incendios Forestales GVA

Está bajo la Licencia Creative Commons

Reconocimiento 4.0 Internacional (CC BY 4.0)

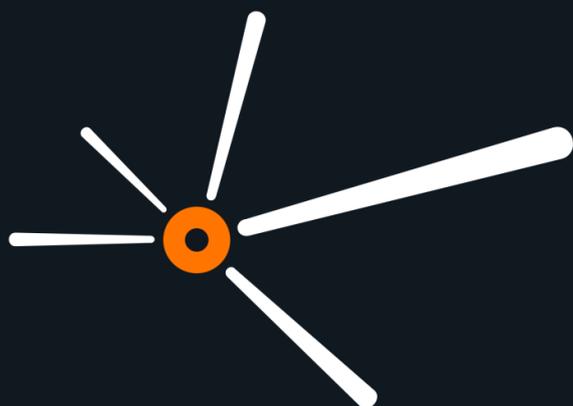
Creado a partir de la obra en

<https://agroambient.gva.es/es/web/prevencion-de-incendios/boletines-espurna>



## SUMARIO

CLAVES METEOROLÓGICAS DEL MES	03
DATOS ESTADÍSTICOS	06
Valores acumulados	06
Comparación con los valores medios	07
Evolución mensual: número	08
Evolución mensual: superficie afectada	10
Análisis de las causas	11
RELACIÓN COMPLETA DE INCENDIOS EN EL PERIODO	13
INCENDIOS DEL MES	14
NOTICIAS Y DIVULGACIÓN	15



# CLAVES

## METEOROLÓGICAS DEL MES



El mes de julio de 2023 ha sido **muy cálido** y **muy húmedo** en la Comunitat Valenciana. La temperatura media, 26.2°C es 2.0°C superior a la de la climatología de referencia, y la precipitación acumulada ha sido de

15.9 l/m<sup>2</sup>, que es un tercio superior que la del promedio climático del periodo 1991-2020 (12.0 l/m<sup>2</sup>).

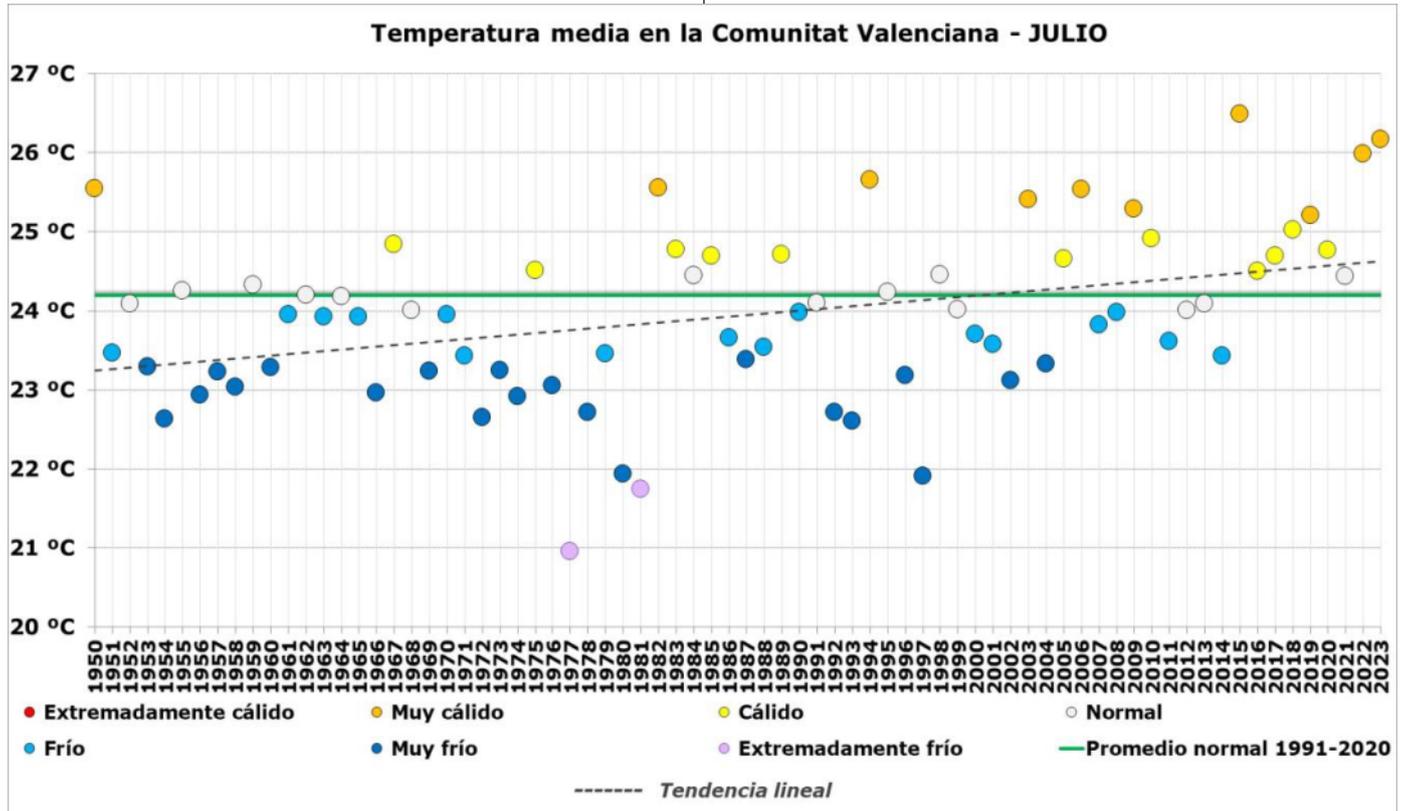


FIGURA 1. Temperatura media del mes de julio en la Comunitat Valenciana, en contraste con la media de la serie. Fuente: AEMET.

Ha sido el mes de julio más cálido desde 1950, tras el sufrido en 2015, y dos décimas más cálido que julio del año pasado.

El carácter muy cálido del mes, se debe sobre todo a las temperaturas mínimas, que han sufrido una anomalía de +2.2°C, frente a la anomalía de +1.6°C de las temperaturas máximas.

Esta condición ha sido menos acusada en las comarcas del interior que en el litoral, donde no hay precedentes de un mes con noches tan cálidas, con mínimas que no bajaron de los 25°C.

Las temperaturas más altas se registraron los días 11 y 18, con 43.8°C en Jalance, 42.9°C en Alcoi y 42.0°C en Fontanars dels Aforins. Las temperaturas más bajas se registraron el día 26, con 9.5°C en Vilafranca, 10.0°C en Castellfort y 10.1°C en Fredes.

NOTA:

La información sobre meteorología, excepto indicación expresa, proviene de AEMET.

# CLAVES

## METEOROLÓGICAS DEL MES

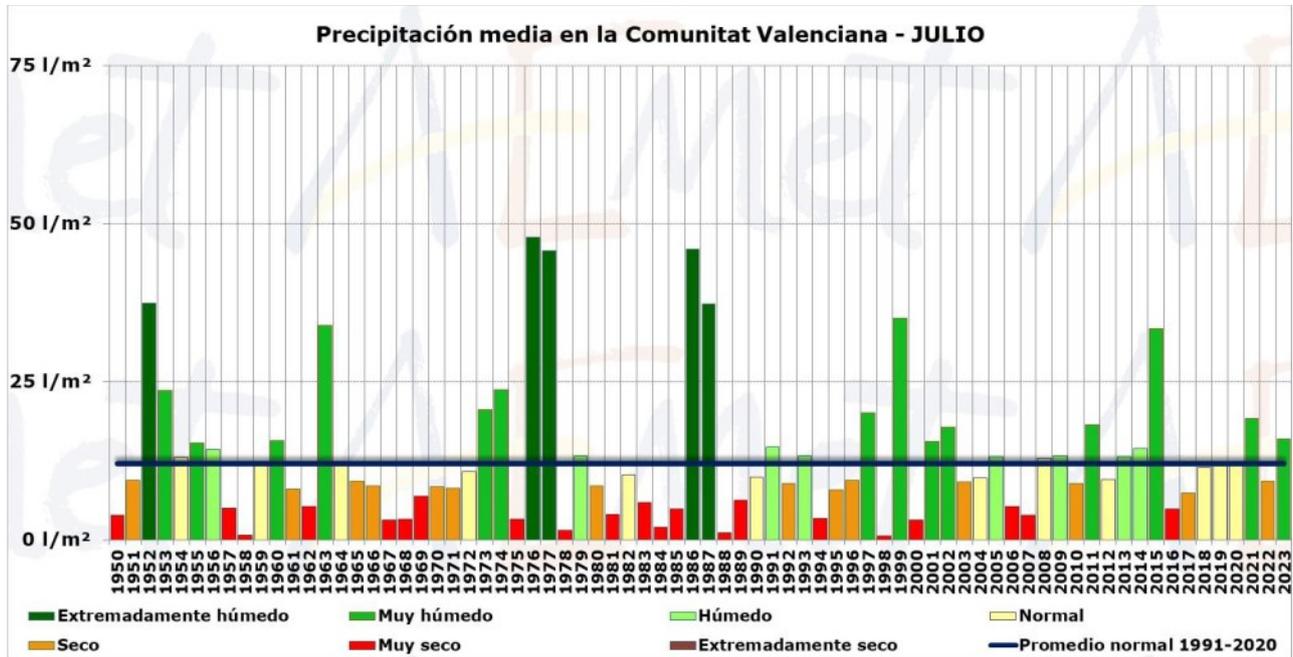


FIGURA 2. Precipitación media en la Comunitat Valenciana en el mes de julio. Fuente: AEMET.

La precipitación acumulada del mes ha sido 15.9 l/m<sup>2</sup> que es un tercio superior que la del promedio climático del periodo 1991-2020 (12.0 l/m<sup>2</sup>) y, globalmente se califica como muy húmedo.

Los máximos acumulados durante el mes, se registraron en el interior de Castellón y norte de Valencia: Morella, 77.8 l/m<sup>2</sup>; Segorbe, 45.8 l/m<sup>2</sup> y San Antonio de Benagéber, 40.0 l/m<sup>2</sup>. En la mayor parte de Alicante, la precipitación fue nula o inapreciable.

Las precipitaciones se agruparon en forma de

tormentas, siendo el día 3 el que mayor precipitación acumulada presenta, con tormentas que dejaron granizo con acumulados de entre 30-40 l/m<sup>2</sup>.

En total, de los 31 días del mes, hubo tormenta en algún punto del territorio en 14, aunque la más adversa fue el día 3, en donde se registraron el 60% de los rayos del mes.

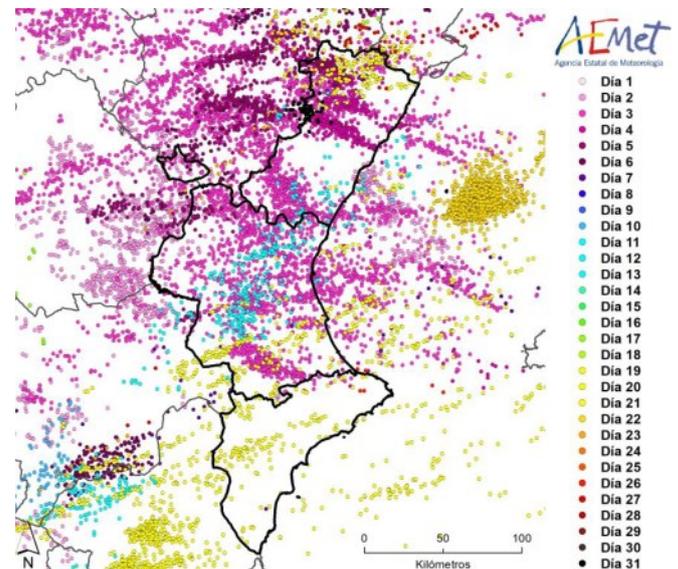


FIGURA 4. Rayos registrados en julio de 2023 en la Comunitat Valenciana. Fuente: AEMET.



FIGURA 3. Precipitación diaria y acumulada durante el mes de julio de 2023 en la Comunitat Valenciana. Fuente: AEMET.

# CLAVES

## METEOROLÓGICAS DEL MES

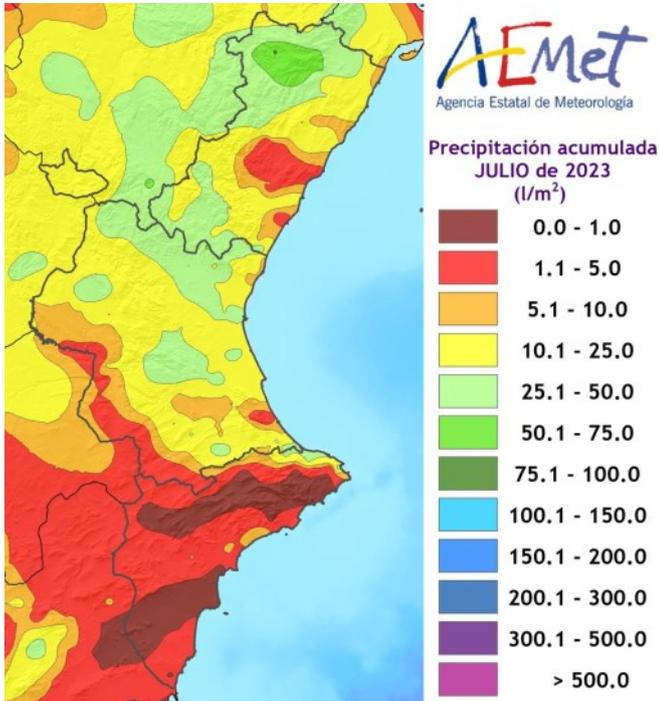


FIGURA 5. Precipitación acumulada en el mes de julio en la Comunitat Valenciana. Fuente: AEMET.

En las provincias de Castellón y Valencia, ha habido un superávit pluviométrico, mientras que en Alicante apenas ha llovido en el mes de julio (que por otro lado, es la situación más habitual), donde el déficit medio provincial es del 40%.

Es conveniente relativizar el calificativo de carácter muy húmedo del mes, ya que en la Comunitat Valenciana, julio es el mes más seco, y tanto los déficits como los superávits de precipitación que se puedan registrar, tienen muy poco peso en el balance anual.

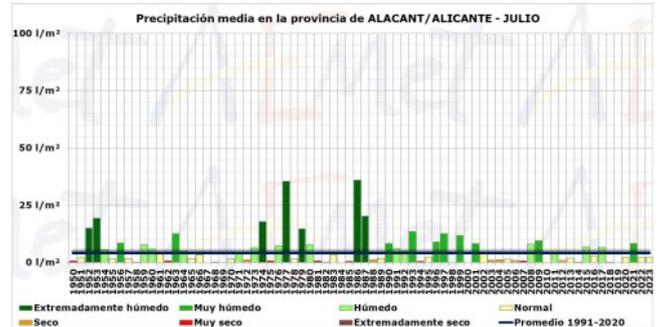


FIGURA 6. Precipitación media en el mes de julio en la provincia de Alicante. Fuente: AEMET.

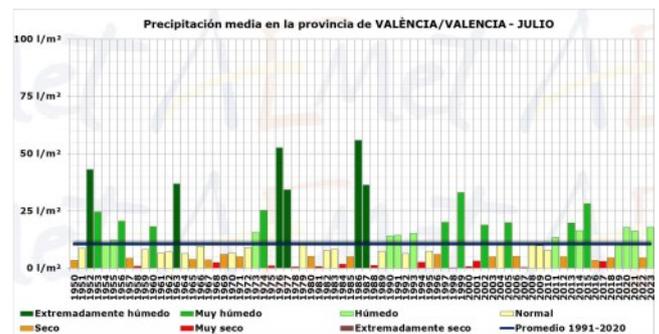


FIGURA 7. Precipitación media en el mes de julio en la provincia de Valencia. Fuente: AEMET.

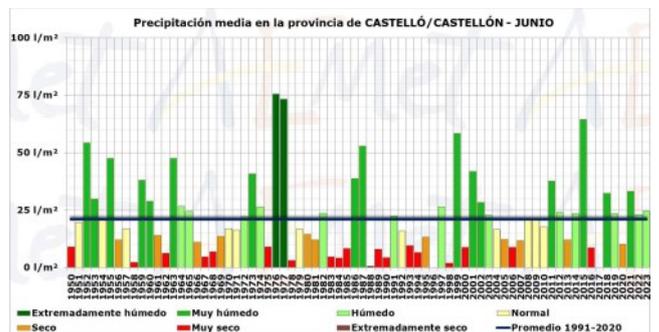


FIGURA 8. Precipitación media en el mes de julio en la provincia de Castellón. Fuente: AEMET.

# DATOS

## ESTADÍSTICOS



### VALORES ACUMULADOS

En la tabla 1 y en los gráficos 1 y 2 se realiza un desglose detallado del número de incendios y la superficie afectada acumulada en el año 2023 por provincias.

La provincia más destacada en cuanto al número de incendios es la de Valencia con 168 incendios que representa el 58% del total. Le sigue Alicante con 65 que son el 22% de los incendios totales, por último la

provincia de Castellón se han registrado 58 incendios que son el 20% de los incendios ocurridos en la Comunitat.

En cuanto a la superficie afectada, en Alicante se han visto afectadas 65,65 ha que suponen el 2% del total de la Comunitat, mientras que Valencia alcanza el 6% con 207,89 ha. En cuanto a la provincia de Castellón, son 3.393,99 ha que resultan el 92% del total de superficie forestal afectada por incendios en lo que llevamos de 2023 (3.667,54 ha).

Provincia	Número	Superficie afectada Ha				
		Superficie rasa			Arbolada	Total
		Cañar	Otras rasas	Total rasa		
Alicante	65	0,05	32,32	32,37	33,30	65,65
Castellón	58	4,55	674,44	678,98	2715,04	3393,99
Valencia	168	64,35	113,84	178,19	29,58	207,89
<b>Total</b>	<b>291</b>	<b>68,94</b>	<b>820,60</b>	<b>889,54</b>	<b>2.777,92</b>	<b>3.667,54</b>

TABLA 1. Número de incendios y superficie afectada por tipo y provincias. Acumulado desde enero de 2023.

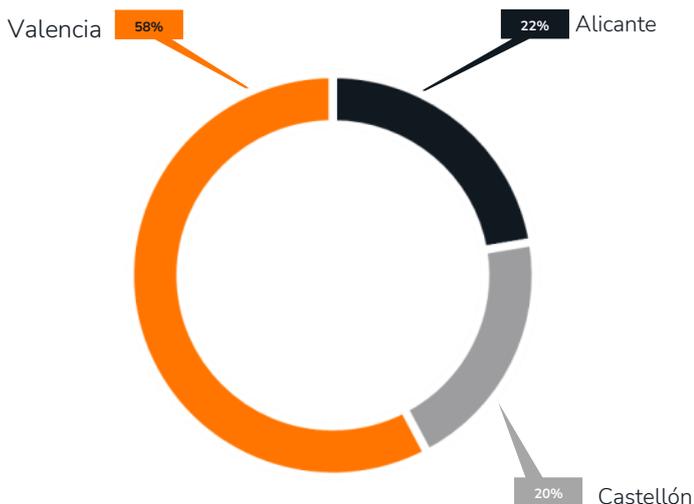


GRÁFICO 1. Número de incendios en porcentaje.

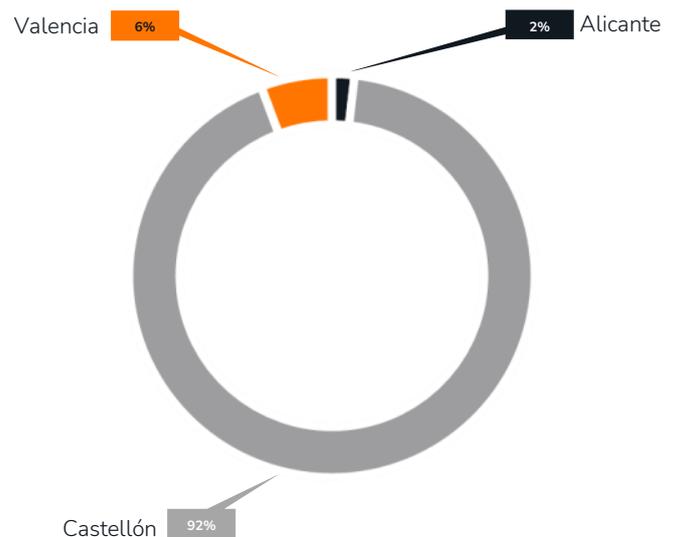


GRÁFICO 2. Superficie afectada en porcentaje.

# DATOS

## ESTADÍSTICOS



En toda la Comunitat Valenciana se han visto afectadas 3667,46 ha en 291 incendios. Del total de la superficie afectada, 2.777,92 ha suponen superficie

arbolada mientras que 889,54 ha son de superficie rasa, de las cuales 68,94 ha corresponden a cañas.

### COMPARACIÓN CON LOS VALORES MEDIOS

Los valores acumulados a 31 de julio en comparación con el último decenio se detallan en la Tabla 2. En lo que llevamos de 2023 se han producido 291 incendios, valor por encima de la media (166 incendios) del último

decenio hasta el mes de julio. En cuanto a la superficie afectada (3.667,54 ha) para estos meses del año, se encuentra por encima de la media que se establece en 972,70 ha.

Año	Nº	Superficie
2013	155	535,50
2014	330	1.055,92
2015	178	1.929,27
2016	202	3.968,71
2017	156	1.227,23
2018	189	637,11
2019	133	55,82
2020	78	64,61
2021	106	75,44
2022	134	177,43
2023	291	3.667,54

TABLA 2. Número y superficie acumulados en el mismo período analizado.

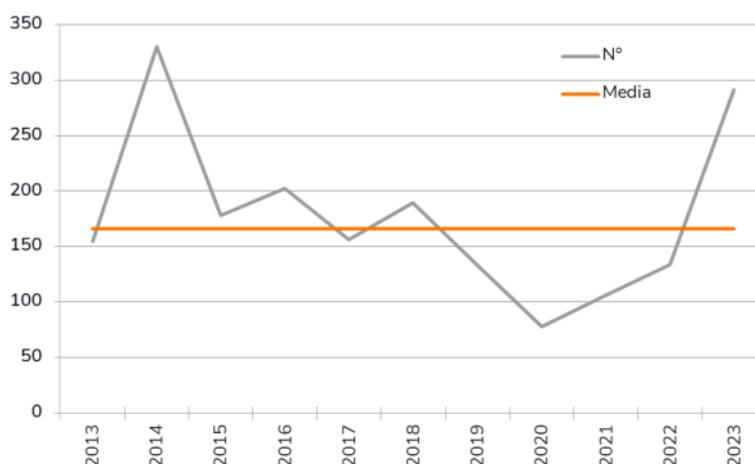


GRÁFICO 3. Evolución del número de incendios en comparación con el valor medio.

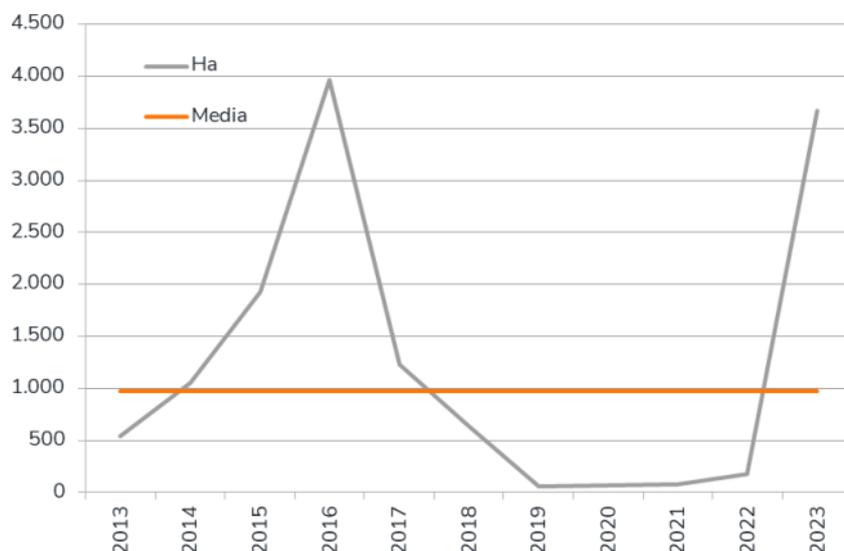


GRÁFICO 4. Evolución de la superficie afectada en comparación con el valor medio.

### EVOLUCIÓN MENSUAL: NÚMERO

La evolución mensual del número de incendios se representa a través de una tabla numérica en la cual se recogen los valores para cada provincia, y el total de la Comunidad Valenciana (tabla 3), junto con dos diferentes

representaciones gráficas, una de valores acumulados por provincias y otra de comparación con la media de los últimos 10 años (gráficos 5 y 6).

Mes	Alicante	Castellón	Valencia	Total
Enero	9	4	18	31
Febrero	5	3	8	16
Marzo	12	4	30	46
Abril	15	9	29	53
Mayo	9	17	23	49
Junio	3	14	28	45
Julio	12	7	32	51
Agosto	0	0	0	0
Septiembre	0	0	0	0
Octubre	0	0	0	0
Noviembre	0	0	0	0
Diciembre	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>65</b>	<b>58</b>	<b>168</b>	<b>291</b>

TABLA 3. Evolución mensual del número de incendios (2023)

# DATOS

## ESTADÍSTICOS

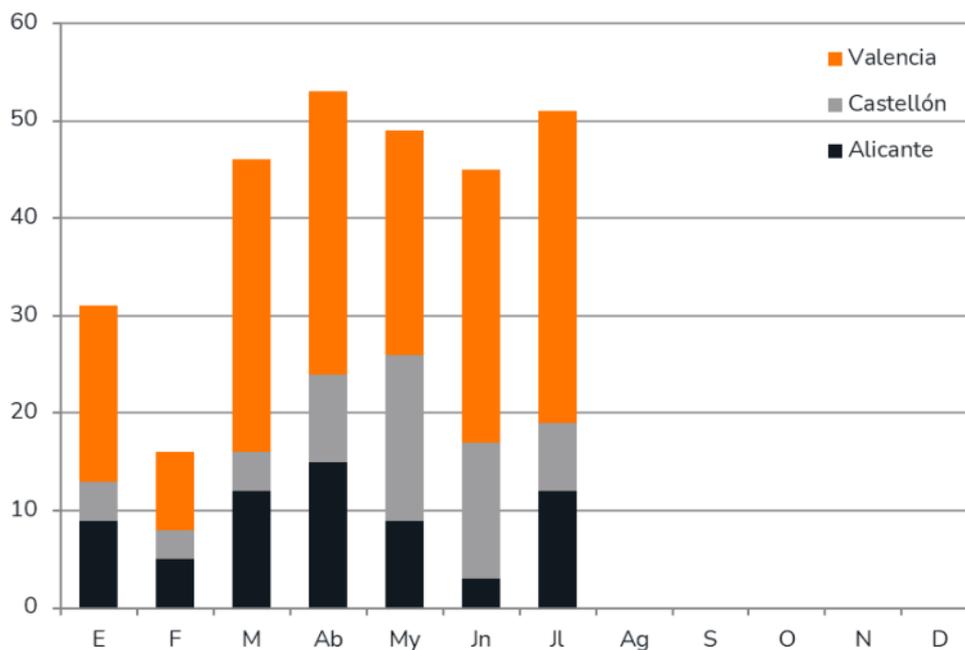


GRÁFICO 5. Número de incendios por meses y provincias.

Durante el mes de julio se han registrado 51 incendios en toda la Comunitat Valenciana, siendo 12 en la

provincia de Alicante, 7 en la provincia de Castellón y 32 en de ellos en Valencia.

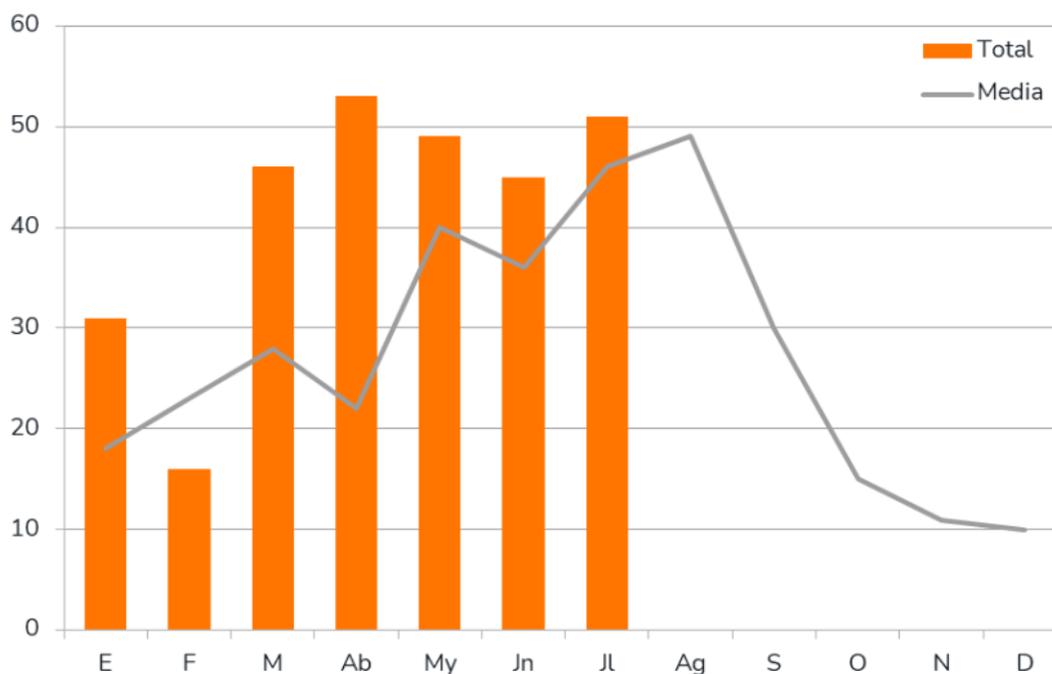


GRÁFICO 6. Número de incendios por meses, comparativa con los valores medios del último decenio.



### EVOLUCIÓN MENSUAL: SUPERFICIE AFECTADA

El estudio de la evolución mensual de la superficie afectada sigue una estructura similar a la ya descrita en el apartado referido al número, si bien en la comparación

con los valores medianos, dadas las grandes diferencias de valores, se ha utilizado una escala logarítmica (gráfico 8).

Mes	Alicante	Castellón	Valencia	Total
Enero	40,95	0,97	1,56	43,48
Febrero	1,63	1,94	1,77	5,34
Marzo	1,29	3.380,85	62,15	3.444,29
Abril	18,01	4,35	113,13	135,49
Mayo	0,94	4,10	25,38	30,41
Junio	0,02	1,28	1,30	2,61
Julio	2,80	0,51	2,60	5,91
Agosto	0,00	0,00	0,00	0,00
Septiembre	0,00	0,00	0,00	0,00
Octubre	0,00	0,00	0,00	0,00
Noviembre	0,00	0,00	0,00	0,00
Diciembre	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>65,65</b>	<b>3.393,99</b>	<b>207,90</b>	<b>3.667,54</b>

TABLA 4. Evolución mensual de la superficie afectada (2023)

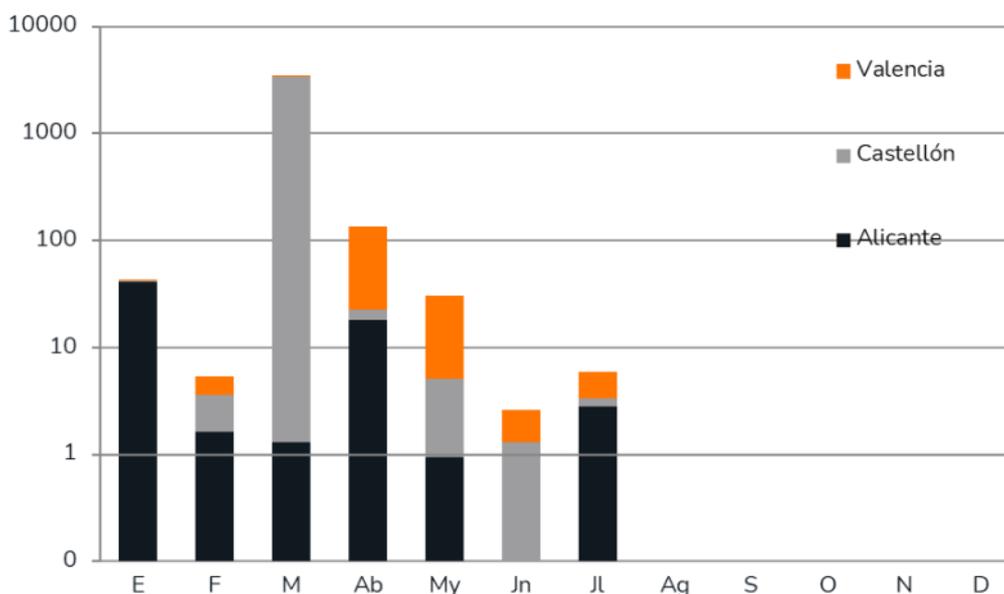


GRÁFICO 7. Superficie afectada por meses y provincias.



Como podemos ver en el gráfico 8, la superficie quemada en el mes de julio ha sido menor que la de la media del decenio. Esta ha sido la tónica general durante lo que llevamos de año, exceptuando el mes de enero en

el que fue similar, y los meses de marzo y abril en los que la superficie afectada estuvo por encima de la media, especialmente el mes de marzo debido al incendio ocurrido en Villanueva de Viver (Castellón).

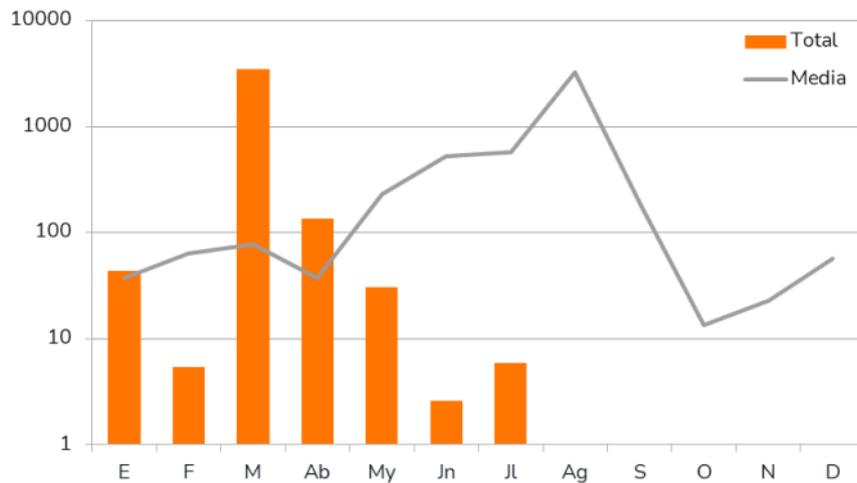


GRÁFICO 8. Superficie afectada por meses, comparativa con los valores medios del último decenio..

### ANÁLISIS DE LAS CAUSAS

El estudio de las causas se ha realizado a partir de los porcentajes en número y en superficie afectada, para el total de la Comunitat Valenciana durante el mes de julio de 2023.

En el mes de julio se han producido, en el conjunto de la Comunitat Valenciana, 28 incendios por causa de rayo, 10 incendios por causa intencionada, 2 por negligencias, 1 causas desconocidas, 6 a otras causas y 4 en investigación.



GRÁFICO 9. C. Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Julio 2023.

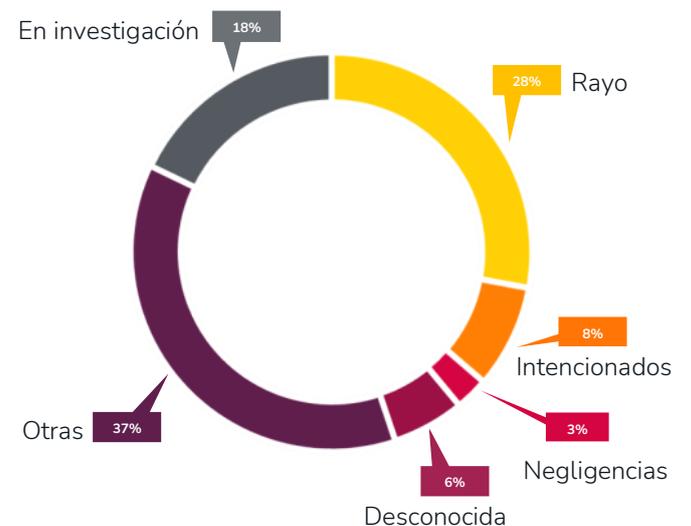


GRÁFICO 10. C. Valenciana, % de superficie afectada por causa. Julio 2023.

# DATOS

## ESTADÍSTICOS



A julio de 2023, los incendios intencionados han quemado 113,44 ha que suponen el 3% de la superficie afectada, las negligencias han afectado a 64,59 ha alcanzando el 2% de la superficie total incendiada, las causas desconocidas han afectado 54,04 ha siendo el 1%. Mientras que otras causas han supuesto 3.426,41 ha

siendo el 93%. Las causas por rayo han afectado 7,93 ha lo que suponen el 0,7% y, por último, las causas que están en investigación han afectado a 1,11 ha de superficie forestal que corresponde al 0,3% del total quemado en lo que llevamos de año.

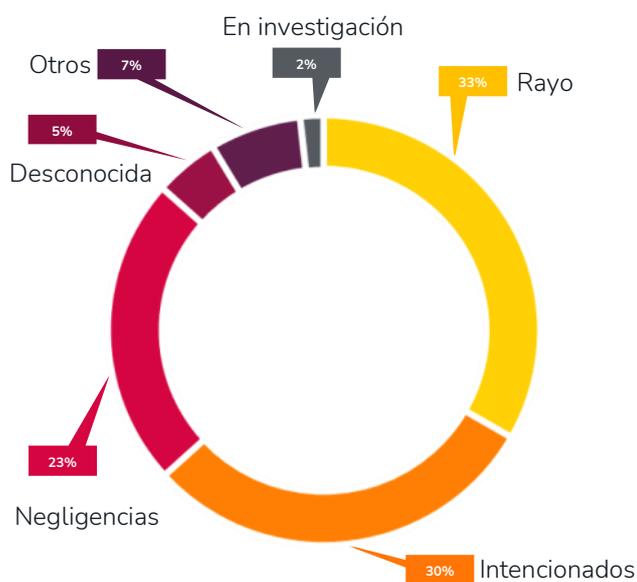


GRÁFICO 11. C. Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Acumulado 2023.

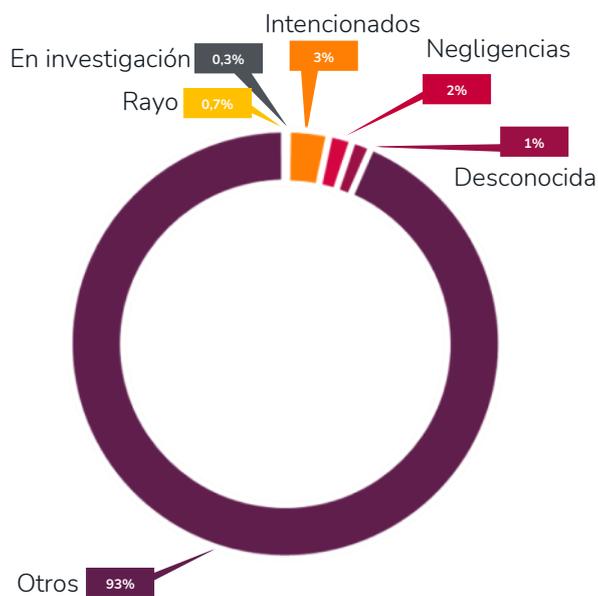


GRÁFICO 12. C. Valenciana, % de superficie afectada por causa. Acumulado 2023.

# RELACIÓN

## COMPLETA DE INCENDIOS EN EL PERÍODO



Fecha	Municipio	Superficie Forestal	Código Causa	Paraje	Provincia
02/07/2023	Iles Coves de Vinromà	0,0508	1	La Revolta Fonda	Castellón/Castelló
03/07/2023	Vilar de Canes	0,001	0	Els Collets	Castellón/Castelló
03/07/2023	Llombai	0,0004	0	Estepar	Valencia/València
03/07/2023	Alcalà de Xivert	0,0016	0	Palillo	Castellón/Castelló
03/07/2023	la Pobla de Vallbona	0,0023	0	Tos Pelat	Valencia/València
03/07/2023	Jalance	0,002	0	El Campo	Valencia/València
04/07/2023	Bicorp	0,03	0	Puntal del Toro	Valencia/València
04/07/2023	Llíria	0,2062	0	Pla de Blai, La Concordia	Valencia/València
06/07/2023	Enguera	0,1133	0	Los Altos	Valencia/València
05/07/2023	Elx/Elche	0,058	1	Platja del Carabassí	Alicante/Alacant
08/07/2023	l'Alfàs del Pi	0,0295	2	faro del Albir	Alicante/Alacant
08/07/2023	Cheste	0,0728	0	Los Visos	Valencia/València
10/07/2023	el Pinós/Pinoso	0,055	1	Bco Marcos	Alicante/Alacant
10/07/2023	Ayódar	0,011	4	El Collado	Castellón/Castelló
12/07/2023	Yátova	0,334	0	Hortolilla	Valencia/València
11/07/2023	Yátova	0,001	0	Morrón de la Sima	Valencia/València
12/07/2023	Villena	2	4	HONDO CARBONERAS	Alicante/Alacant
12/07/2023	Otos	0,02	1	Barranc Mata	Valencia/València
14/07/2023	Ontinyent	0,0005	5	Molí del Pas	Valencia/València
16/07/2023	Barxeta	0,9451	5	Casa de Soriano	Valencia/València
15/07/2023	Casinos	0,0125	4	Caseta del Agüelo Tono	Valencia/València
18/07/2023	la Pobla Llarga	0,1	5	font de ase	Valencia/València
19/07/2023	l'Énova	0,04	1	Els Fondos (Barranc de Barxeta)	Valencia/València
19/07/2023	Elx/Elche	0,023	1	Carabassí	Alicante/Alacant
19/07/2023	Morella	0,0002	0	La vespa	Castellón/Castelló
19/07/2023	Villena	0,0035	0	El Morrón	Alicante/Alacant
19/07/2023	Siete Aguas	0,0067	4	Are servicio Moratillas	Valencia/València
19/07/2023	Aielo de Malferit	0,0094	0	Cairent	Valencia/València
20/07/2023	Cofrentes	0,015	0	Umbría del Horcajo (Rambla de las Salinas)	Valencia/València
20/07/2023	Ayora	0,0002	0	Cabezuelas	Valencia/València
20/07/2023	Cofrentes	0,0015	0	Embarcadero	Valencia/València
20/07/2023	Benifairó de la Valldigna	0,002	0	El Pinar	Valencia/València
20/07/2023	Chella	0,0375	0	El Sapo	Valencia/València
20/07/2023	Chella	0,0083	0	Bolantin	Valencia/València
20/07/2023	Enguera	0,0225	0	Altico de los Carros	Valencia/València
20/07/2023	Sella	0,02	0	La Rapella	Alicante/Alacant
20/07/2023	Bocairent	0,0006	0	La Solana del Cabezo	Valencia/València
20/07/2023	Ayora	0,0556	0	Casa Campos	Valencia/València
20/07/2023	Villena	0,025	0	Serra del Castellar	Alicante/Alacant
20/07/2023	Petrer	0,03	0	Serra del Cid	Alicante/Alacant
20/07/2023	la Pobla Llarga	0,16	1	Barranc Barxeta (Montflorit)	Valencia/València
21/07/2023	Bicorp	0,22	0	Corraliza de Chompa ( Burriquet Bajo)	Valencia/València
23/07/2023	Finestrat	0,3469	3	EL REALET	Alicante/Alacant
24/07/2023	Chulilla	0,001	1	Los Baños	Valencia/València
25/07/2023	Torreveja	0,0642	1	Laguna de La Mata	Alicante/Alacant
26/07/2023	Albalat dels Tarongers	0,0272	4	El Terrer	Valencia/València
26/07/2023	Dénia	0,1453	4	P.N. mongó - La Florida	Alicante/Alacant
28/07/2023	Siete Aguas	0,13	2	Estrecho	Valencia/València
29/07/2023	Cabanes	0,01	5	Font Campelo	Castellón/Castelló
30/07/2023	Montanejos	0,435	0	Noveldes	Castellón/Castelló
31/07/2023	Vallada	0,025	1	El Pla (Corral derrocat)	Valencia/València

Códigos de causas:

(0) Rayo

(1) Intencionados

(2) Negligencias

(3) Desconocida

(4) Otros

(5) En Investigación

# INCENDIOS

## DEL MES



Tal y como se ha comentado en las Claves Meteorológicas, en el día 3 se concentraron el 60% de los rayos caídos durante todo el mes. A pesar de esto, se registraron pocos incendios cuya causa de inicio fuese la caída de un rayo durante esas tormentas.

En cambio, se deben resaltar los incendios ocurridos durante el día 20 de julio, donde las tormentas provocaron que 12 de los 13 incendios iniciados ese día, tuviesen como origen un rayo.

La caída de rayos se concentró principalmente en el norte de Castellón, en la zona sur de la provincia de Valencia y en la mayor parte de la provincia de Alicante, dejando 9 y 3 incendios respectivamente en estas dos últimas provincias.

Todos ellos fueron de pequeñas dimensiones (<0,2 ha) gracias a su rápida detección, lo que permitió que se pudieron atacar de manera temprana.

Número de incendios por semana de 2023 en comparación con los percentiles históricos

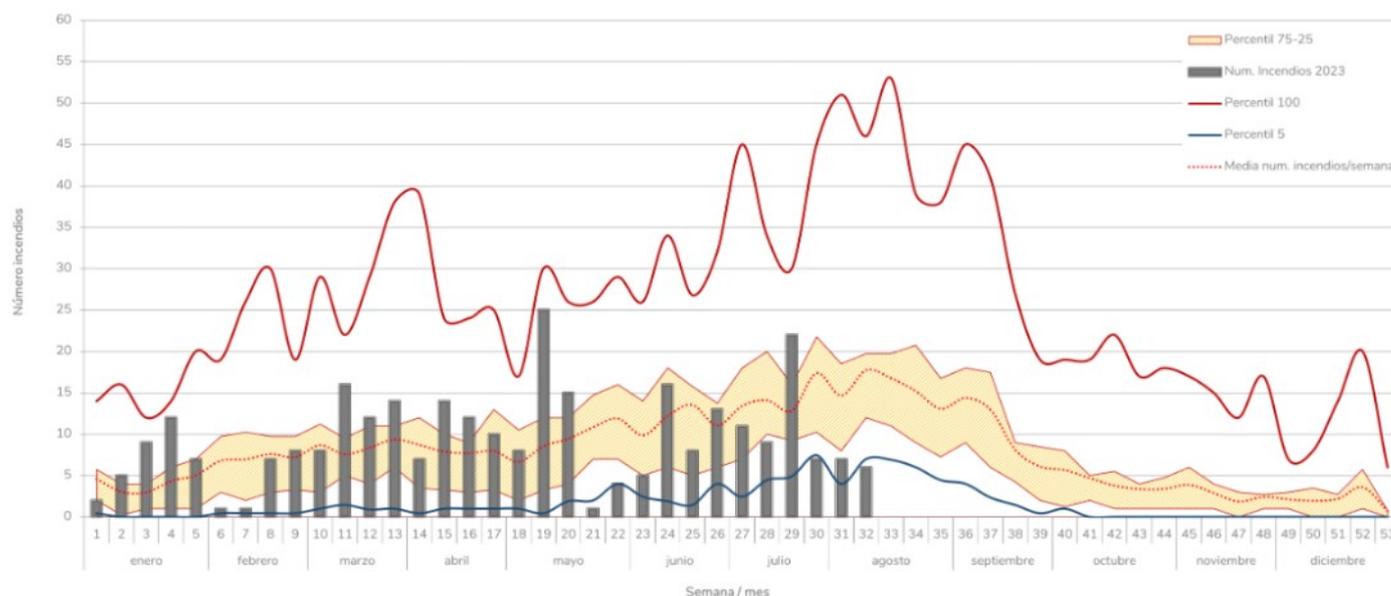


GRÁFICO 13. Número de incendios ocurridos por semana de 2023, en comparación con percentiles históricos. Fuente: Sistema Integrado de Gestión de Incendios Forestales.

**El 43% de los incendios iniciados en julio por caída de rayo, se registraron el día 20.**

Tal y como se puede observar en el Gráfico 13, la semana 29, que corresponde al periodo del 17-23 julio, tuvo un registro de incendios por semana superior a la media histórica, motivada por este episodio de incendios originados por la caída de rayos.



Los kilómetros de pistas forestales, teniendo en cuenta solamente los que componen la red que transcurre a través de los montes de utilidad pública, superan los 8.860. Este número no indica el total de kilómetros de pistas forestales sino solamente los que transcurren por montes gestionados por la Generalitat Valenciana. Esto supone una distancia equivalente a la que separa Valencia de Managua (Nicaragua).

Hay que tener en cuenta que, según el decreto 91/2023, forman parte de la red de infraestructuras de prevención de incendios forestales de la Comunitat Valenciana, que se encuentran enmarcadas dentro de los planes de prevención de incendios forestales y por tanto

# DECRETO 91/2023

## Y SUS CONSIDERACIONES SOBRE LAS PISTAS FORESTALES



FIGURA 9. Pista forestal en buen estado de conservación. Fuente DGPIF.

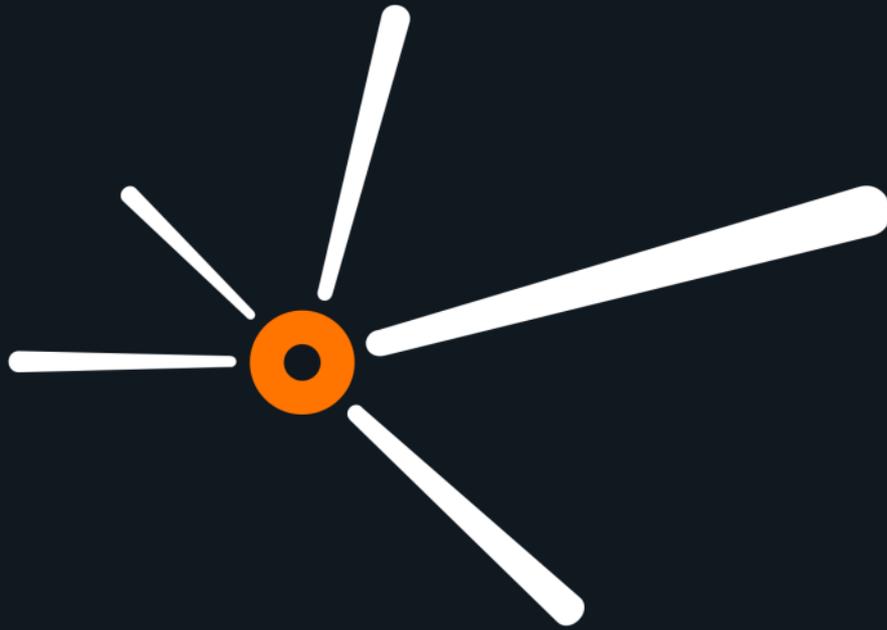
La Generalitat se encarga de gestionar la red de pistas forestales que discurren por Montes de Utilidad Pública.

son de interés público de primer orden.

Con estos datos solo se pretende poner de relieve la gran extensión de infraestructuras de pistas forestales existentes gestionadas directamente por la Generalitat, lo que supone una necesidad de tareas de conservación, así como de actuaciones para que se transite con seguridad para las labores diarias de vigilancia, gestión forestal y medioambiental, para los medios de prevención y extinción de incendios forestales. Y también, en algunas ocasiones, como única infraestructura de comunicación entre núcleos de población o viviendas.



FIGURA 10. Pista forestal con apartadero. Fuente DGPIF.



espurna.