



Xarxa
de seguiment
de la humitat del
combustible
Red
de seguimiento de
humedad del
combustible

preven
d'inc
forest

GENERAL
VALENCIA

espurna

NÚM 170 | JULIOL 2023 BUTLLETÍ INFORMATIU DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS





BUTLLETÍ ESPURNA

creat per la

Unitat Tècnica UT-902

Servei de Prevenió d'Incendis Forestals GVA

Està baix la Llicència Creative Commons

Reconeixement 4.0 Internacional (CC BY 4.0)

Creat a partir de l'obra en

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

Edita: Unitat Tècnica UT-902

Servei de Prevenió d'Incendis Forestals

Foto de portada: Xarxa de seguiment de la humitat del combustible.

Font: Unitat Tècnica del Servei de Prevenió d'Incendis Forestals GVA.

Per a qualsevol aclariment o suggerència contactar amb:

unidadtecnica902@gva.es



PREVENCIÓ
D'INCENDIS FORESTALS

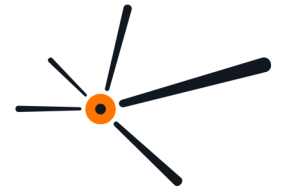


GENERALITAT
VALENCIANA

SUMARI

CLAUS METEOROLÒGIQUES DEL MES	03
DADES ESTADÍSTIQUES	06
Valors acumulats	06
Comparació amb els valors mitjans	07
Evolució mensual: número	08
Evolució mensual: superfície afectada	10
Anàlisi de les causes	11
RELACIÓ COMPLETA D'INCENDIS EN EL PERÍODE	13
INCENDIS DEL MES	14
NOTÍCIES I DIVULGACIÓ	15





El mes de juliol de 2023 ha sigut molt càlid i molt humit en la Comunitat Valenciana. La temperatura mitjana, 26.2 °C és 2.0 °C superior a la de la climatologia de referència, i la precipitació acumulada ha sigut de 15.9

l/m², que és un terç superior que la de la mitjana climàtica del període 1991-2020 (12.0 l/m²).

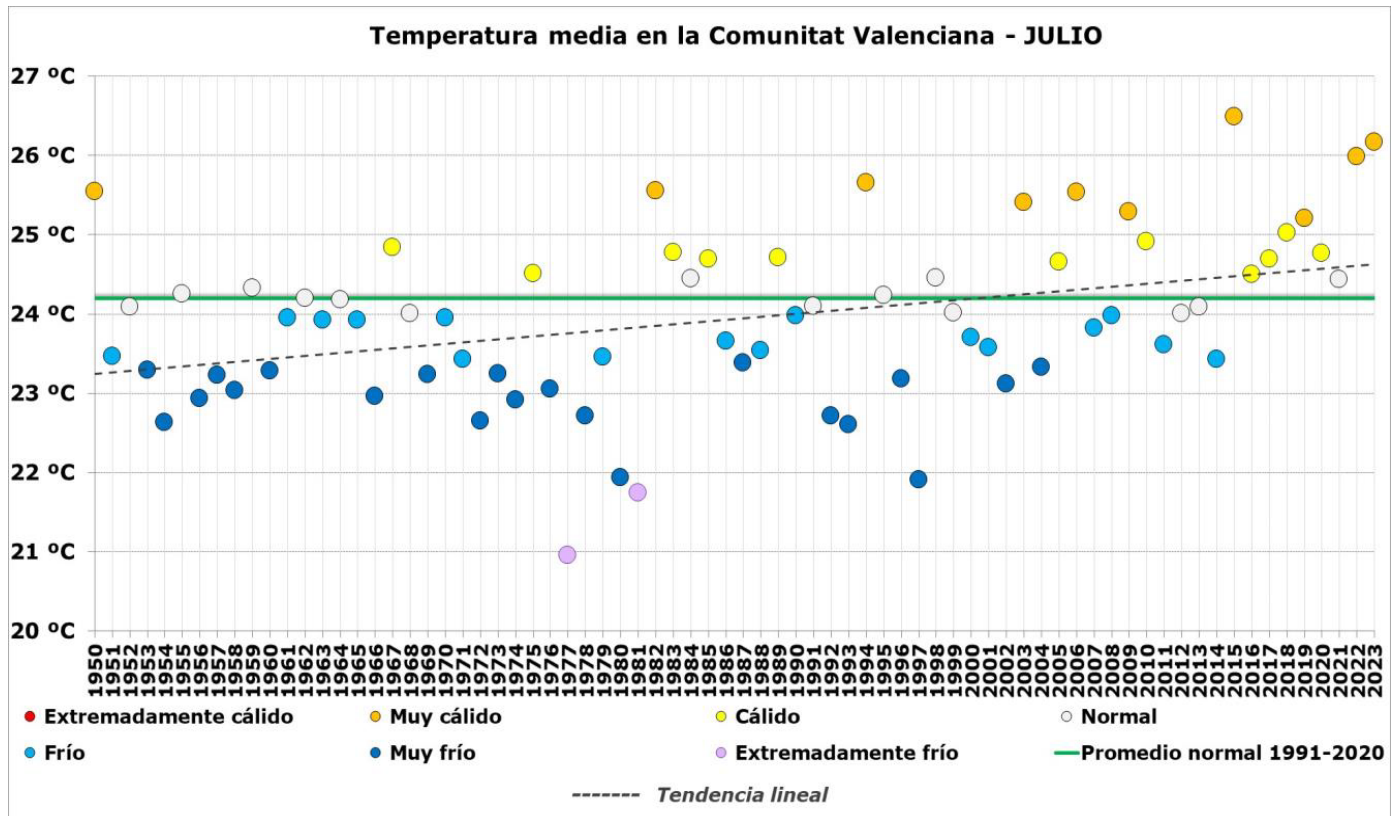


FIGURA 1. Temperatura mitjana del mes de juliol a la Comunitat Valenciana, en contrast amb la mitjana de la sèrie. Font: AEMET.

Ha sigut el mes de juliol més càlid des de 1950, després del patit en 2015, i dues dècimes més càlid que juliol de l'any passat.

El caràcter molt càlid del mes, es deu sobretot a les temperatures mínimes, que han patit una anomalia de +2.2°C, enfront de l'anomalia de +1.6°C de les temperatures màximes.

Aquesta condició ha sigut menys acusada a les comarques de l'interior que en el litoral, on no hi ha precedents d'un mes amb nits tan càlides, amb mínimes que no van baixar dels 25°C.

Les temperatures més altes es van registrar els dies 11 i 18, amb 43.8°C a Jalance, 42.9°C a Alcoi i 42.0°C en Fontanars dels Aforins. Les temperatures més baixes es van registrar el dia 26, amb 9.5°C a Vilafranca, 10.0 °C a Castellfort i 10.1°C en Fredes.

NOTA:
La informació sobre meteorologia, excepte indicació expressa, prové d'AEMET.

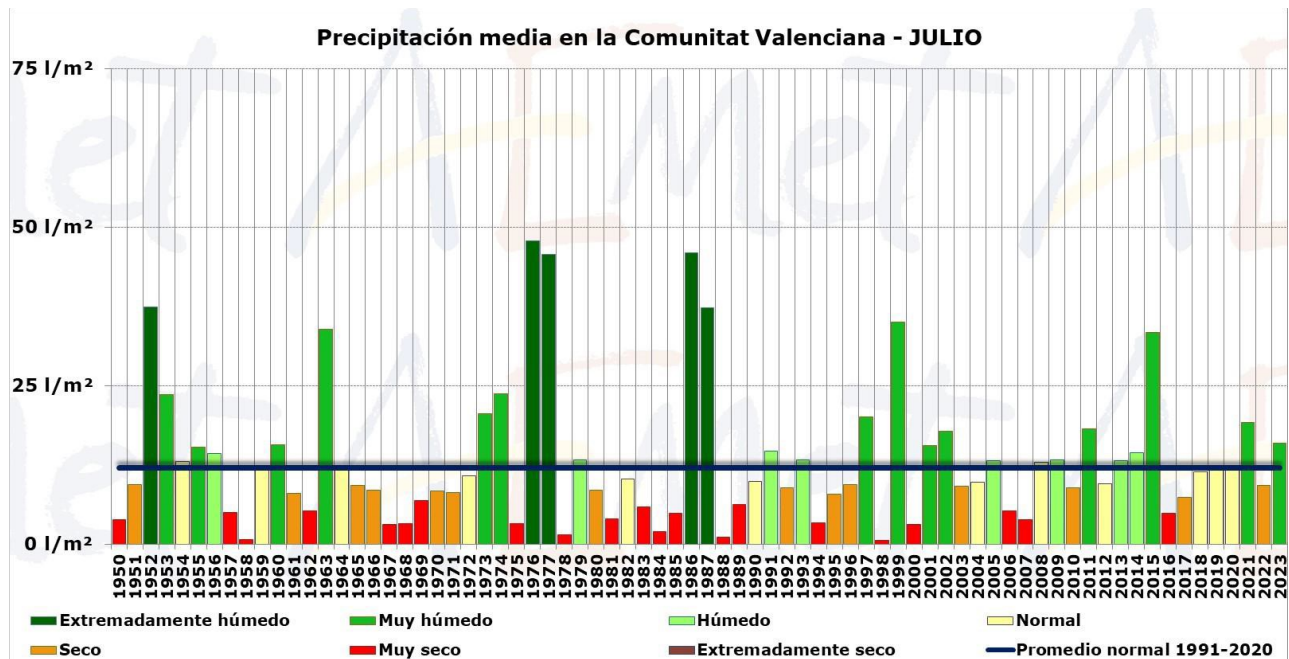
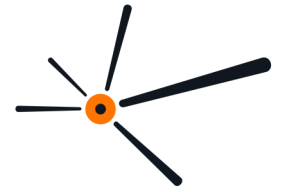


FIGURA 2. Precipitació mitjana en la Comunitat Valenciana en el mes de juliol. Font: AEMET.

La precipitació acumulada del mes ha sigut 15.9 l/m² que és un terç superior que la de la mitjana climàtica del període 1991-2020 (12.0 l/m²) i, globalment es qualifica com molt humit.

Els màxims acumulats durant el mes, es van registrar a l'interior de Castelló i nord de València: Morella, 77.8 l/m²; Segorbe, 45.8 l/m² i San Antonio de Benagéber, 40.0 l/m². En la major part d'Alacant, la precipitació va ser nul·la o inapreciable.

Les precipitacions es van agrupar en forma de



FIGURA 3. Precipitació diària i acumulada durant el mes de juliol de 2023 a la Comunitat Valenciana. Font: AEMET.

tempestes, sent el dia 3 el que major precipitació acumulada presenta, amb tempestes que van deixar calamarsa amb acumulats d'entre 30-40 l/m².

En total, dels 31 dies del mes, va haver-hi tempesta en algun punt del territori en 14, encara que la més adversa va ser el dia 3, on es van registrar el 60% dels llamps del mes.

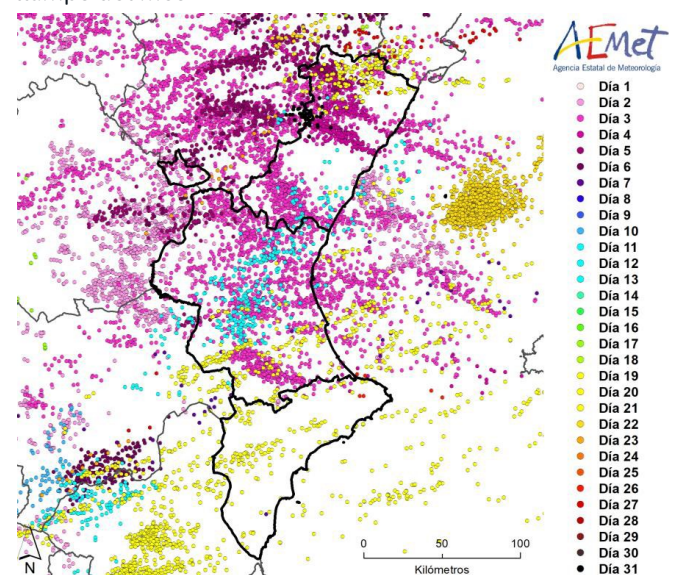


FIGURA 5. Llamps registrats en el mes de juliol en la Comunitat Valenciana. Font: AEMET.

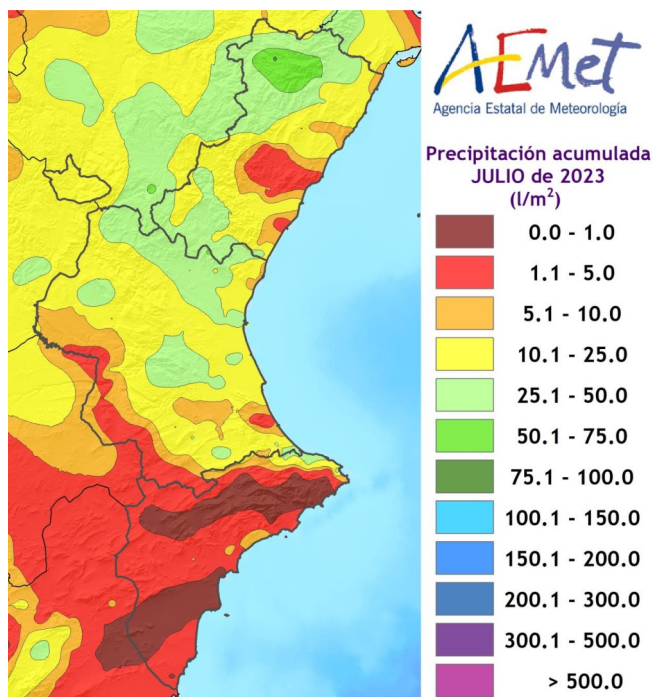


FIGURA 5. Precipitació acumulada al mes de juliol a la Comunitat Valenciana. Font: AEMET

A les províncies de Castelló i València, hi ha hagut un superàvit pluviomètric, mentre que a Alacant a penes ha plogut el mes de juliol (que d'altra banda, és la situació més habitual), on el dèficit mig provincial és del 40%.

És convenient relativitzar el qualificatiu de caràcter molt humit del mes, ja que en la Comunitat Valenciana, juliol és el mes més sec, i tant els dèficits com els superàvits de precipitació que es puguen registrar, tenen molt poc pes en el balanç anual.

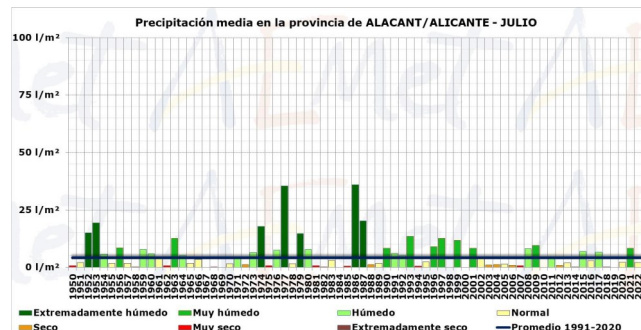


FIGURA 6. Precipitació mitjana el mes de juliol a la província d'Alacant. Font: AEMET.

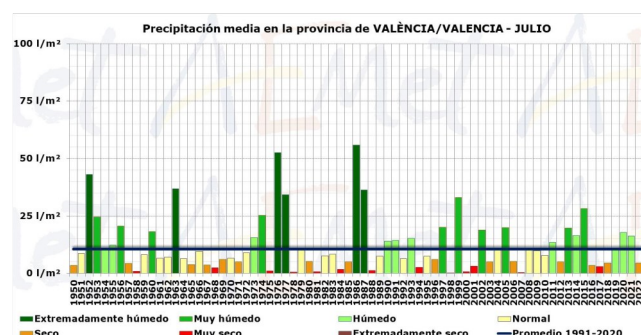


FIGURA 7. Precipitació mitjana el mes de juliol a la província de València. Font: AEMET.

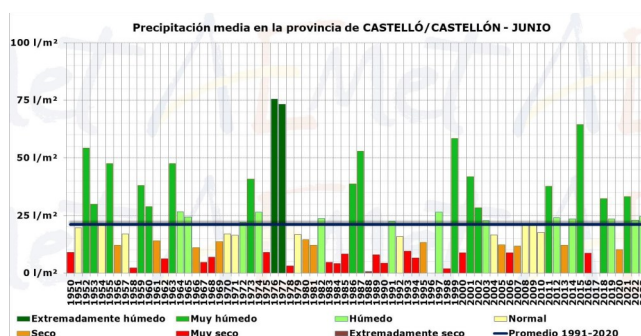
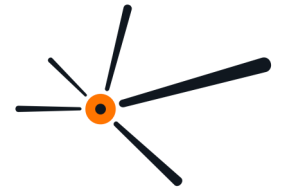


FIGURA 8. Precipitació mitjana el mes de juliol a la província de Castelló. Font: AEMET.



VALORS ACUMULATS

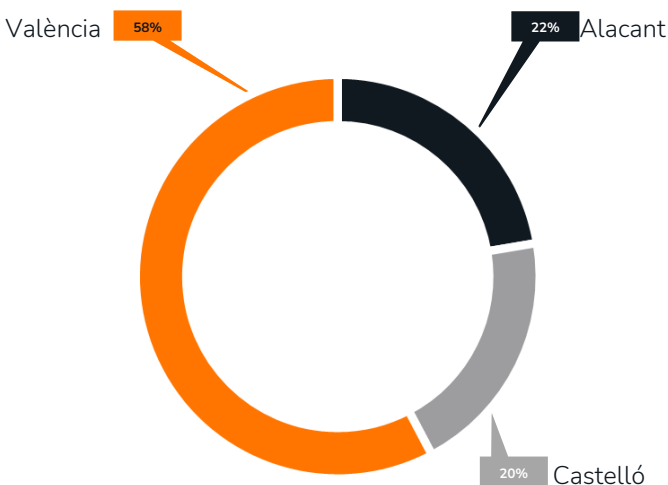
En la taula 1 i en els gràfics 1 i 2 es realitza un desglossament detallat del nombre d'incendis i la superfície afectada acumulada l'any 2023 per províncies.

La província més destacada quant al nombre d'incendis és la de València amb 168 incendis que representa el 58% del total. Li segueix Alacant amb 65 que són el 22% dels incendis totals, finalment la província de Castelló s'han registrat 58 incendis que són el 20% dels incendis ocorreguts en la Comunitat.

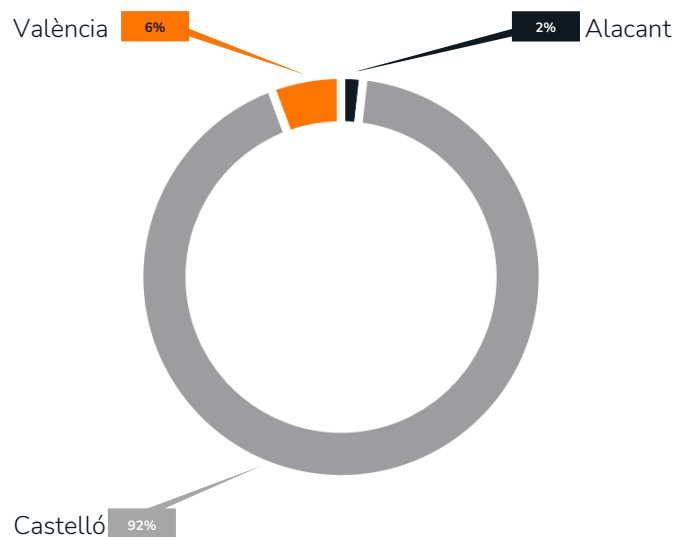
Quant a la superfície afectada, a Alacant s'han vist afectades 65,65 ha que suposen el 2% del total de la Comunitat, mentre que València aconsegueix el 6% amb 207,89 ha. Quant a la província de Castelló, són 3.393,99 ha que resulten el 92% del total de superfície forestal afectada per incendis en el que portem de 2023 (3.667,54 ha).

Província	Número	Superfície afectada Ha				
		Superfície 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
Total	291	68,94	820,60	889,54	2.777,92	3.667,54

TAULA 1. Número d'incendis i superfície afectada per tipus i províncies. Acumulat des de gener de 2023.



GRÀFIC 1. Número d'incendis en percentatge.



GRÀFIC 2. Superfície afectada en percentatge.



En tota la Comunitat Valenciana s'han vist afectades 3667,46 ha en 291 incendis. Del total de la superfície afectada, 2.777,92 ha suposen superfície arbrada mentre

que 889,54 ha són de superfície rasa, de les quals 68,94 ha corresponen a canyes.

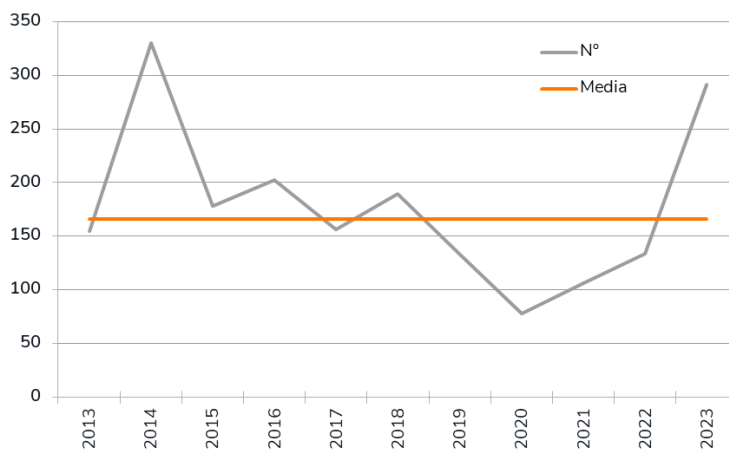
COMPARACIÓ AMB ELS VALORS MITJANS

Els valors acumulats a 31 de juliol en comparació amb l'últim decenni es detallen en la Taula 2. En el que portem de 2023 s'han produït 291 incendis, valor per damunt de la mitjana (166 incendis) de l'últim decenni

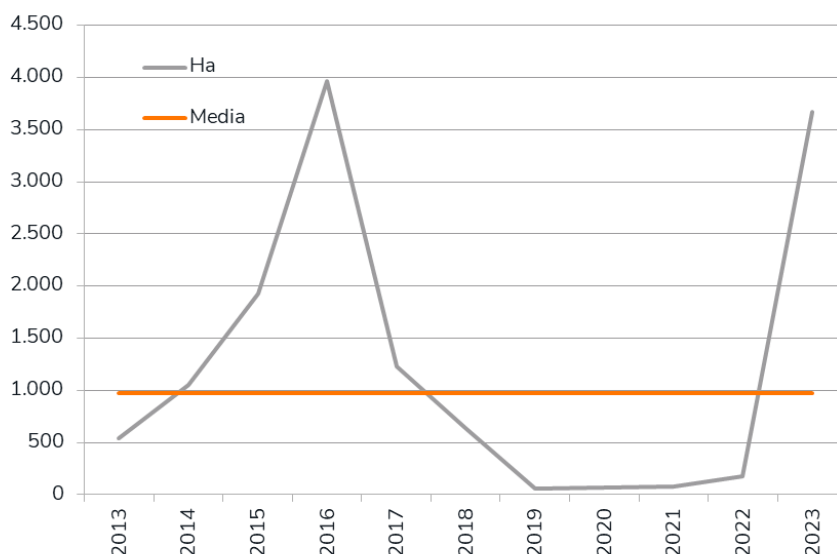
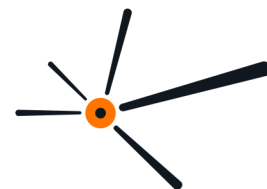
fins al mes de juliol. Quant a la superfície afectada (3.667,54 ha) per a aquests mesos de l'any, es troba per damunt de la mitjana que s'estableix en 972,70 ha.

Año	Nº	Superfície
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

TAULA 2. Número i superfície acumulats en el mateix període analitzat.



GRÀFIC 3. Evolució del número d'incendis en comparació amb el valor mitjà.



GRÀFIC 4. Evolució de la superfície afectada en comparació amb el valor mitjà.

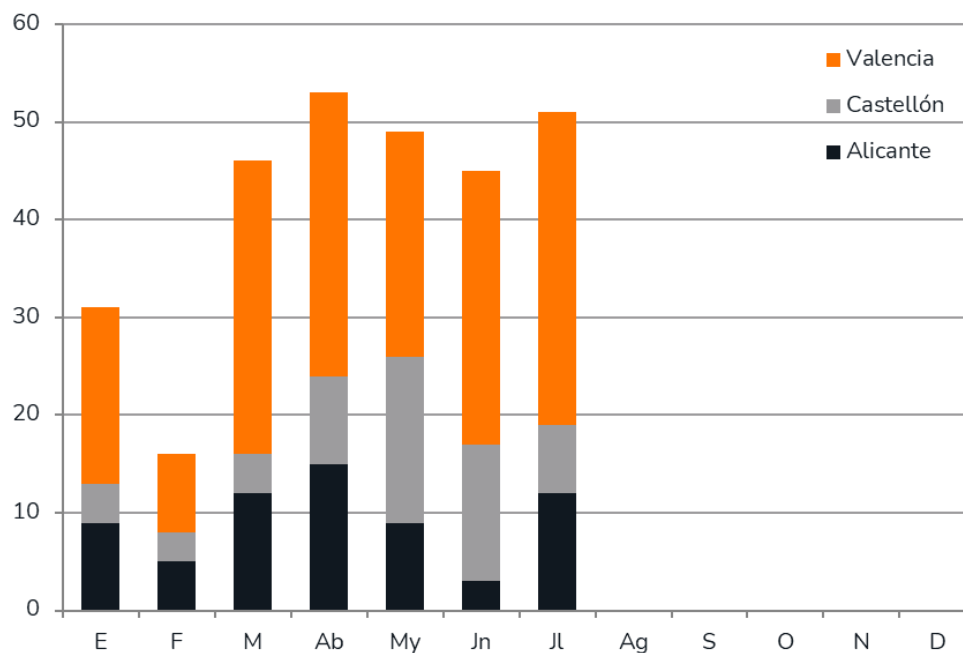
EVOLUCIÓ MENSUAL: NÚMERO

L'evolució mensual del nombre d'incendis es representa a través d'una taula numèrica en la qual es recullen els valors per a cada província, i el total de la Comunitat Valenciana (taula 3), juntament amb dues

diferents representacions gràfiques, una de valors acumulats per províncies i una altra de comparació amb la mitjana dels últims 10 anys (gràfics 5 i 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
TOTAL	65	58	168	291

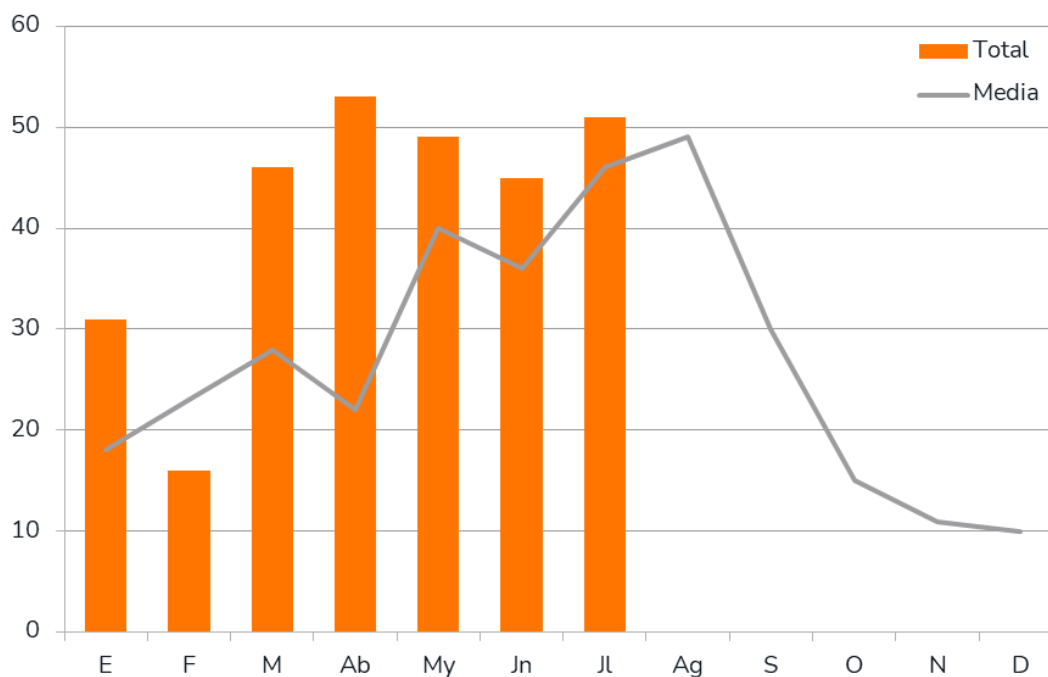
TAULA 3. Evolució mensual del número d'incendis (2023)



GRÀFIC 5. Número d'incendis per mesos i províncies.

Durant el mes de juliol s'han registrat 51 incendis en tota la Comunitat Valenciana, sent 12 a la província

d'Alacant, 7 a la província de Castelló i 32 en d'ells a València.



GRÀFIC 6. Número d'incendis per mesos, comparativa amb els valors mitjans de l'últim decenni.



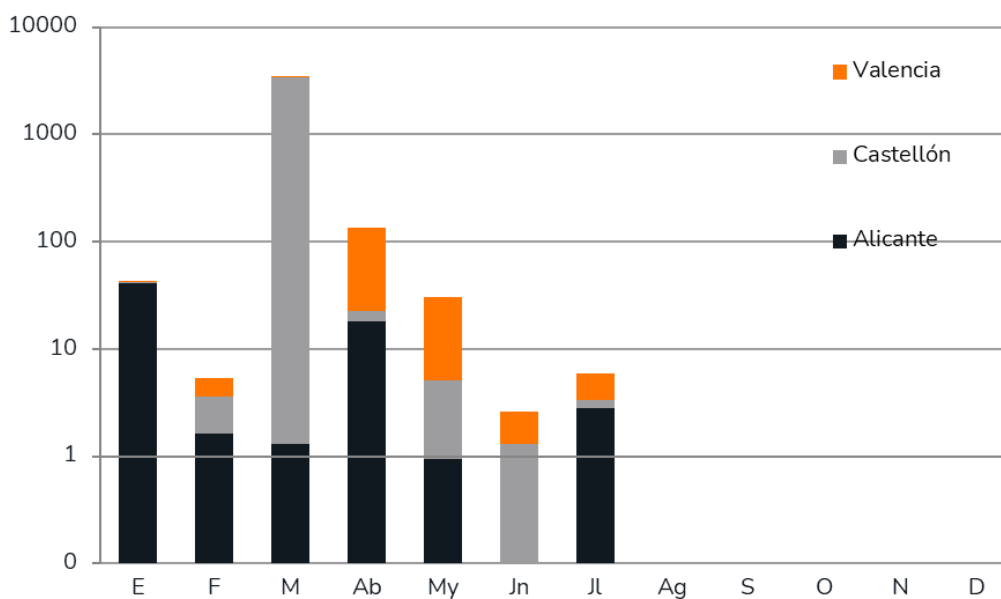
EVOLUCIÓ MENSUAL: SUPERFÍCIE AFECTADA

L'estudi de l'evolució mensual de la superfície afectada segueix una estructura similar a la ja descrita en l'apartat referit al número, si bé en la comparació amb els

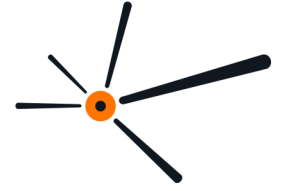
valors mitjans, donades les grans diferències de valors, s'ha utilitzat una escala logarítmica (gràfic 8).

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
TOTAL	65,65	3.393,99	207,90	3.667,54

TAULA 4. Evolució mensual de la superfície afectada (2023)

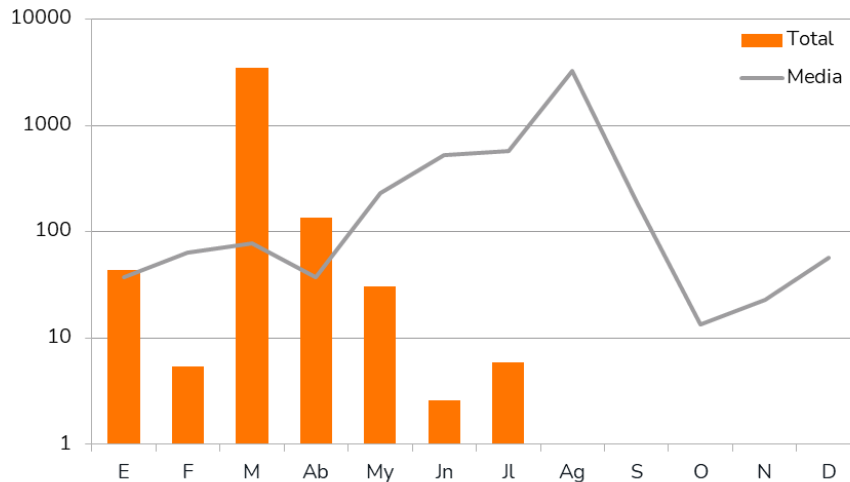


GRÀFIC 7. Superfície afectada per mesos i províncies.



Com podem veure en el gràfic 8, la superfície cremada el mes de juliol ha sigut menor que la de la mitjana del decenni. Aquesta ha sigut la tònica general durant el que portem d'any, exceptuant el mes de gener

en el qual va ser similar, i els mesos de març i abril en els quals la superfície afectada va estar per damunt de la mitjana, especialment el mes de març degut a l'incendi ocorregut a Villanueva de Viver (Castelló).

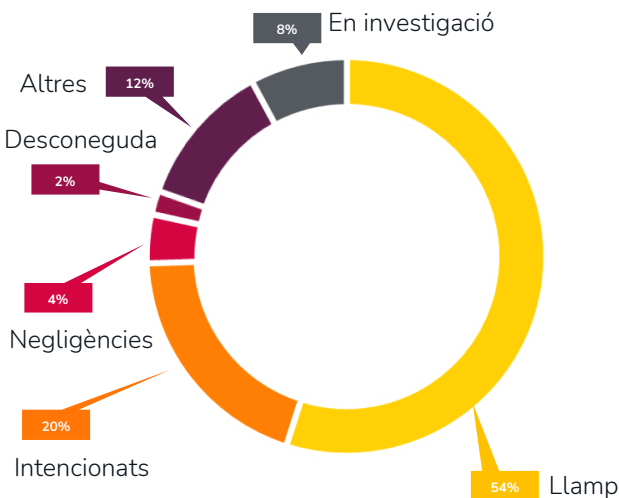


GRÀFIC 8. Superfície afectada per mesos, comparativa amb els valors mitjans de l'últim decenni.

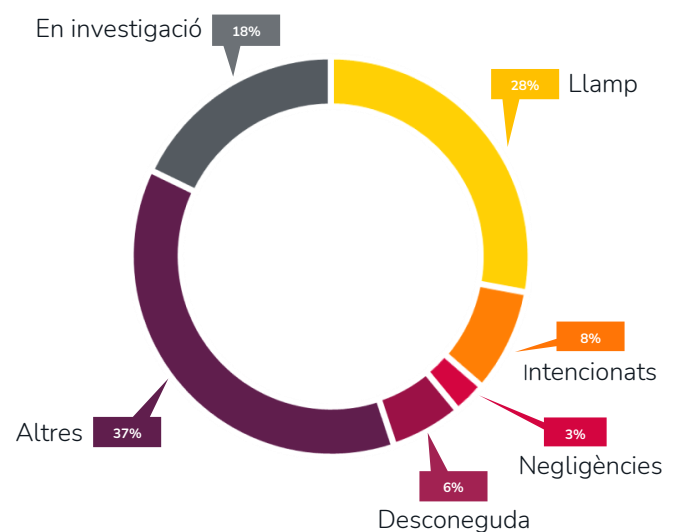
ANÀLISI DE LES CAUSES

L'estudi de les causes s'ha realitzat a partir dels percentatges en número i en superfície afectada, per al total de la Comunitat Valenciana durant el mes de juliol de 2023.

El mes de juliol s'han produït, en el conjunt de la Comunitat Valenciana, 28 incendis per causa de llamp, 10 incendis per causa intencionada, 2 per negligències, 1 causes desconegudes, 6 a altres causes i 4 en investigació.



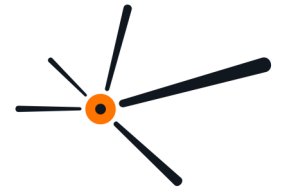
GRÀFIC 9. C. Valenciana, % d'incendis ocorreguts per causa. Juliol 2023.



GRÀFIC 10. C. Valenciana, % de superfície afectada per causa. Juliol 2023.

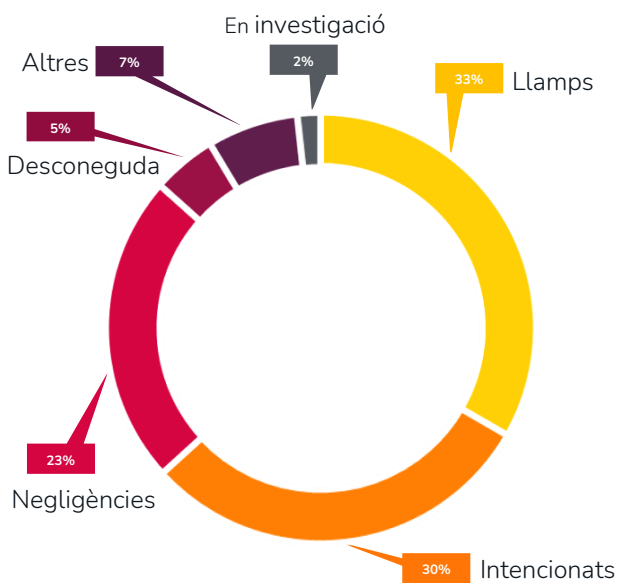
DADES

ESTADÍSTIQUES

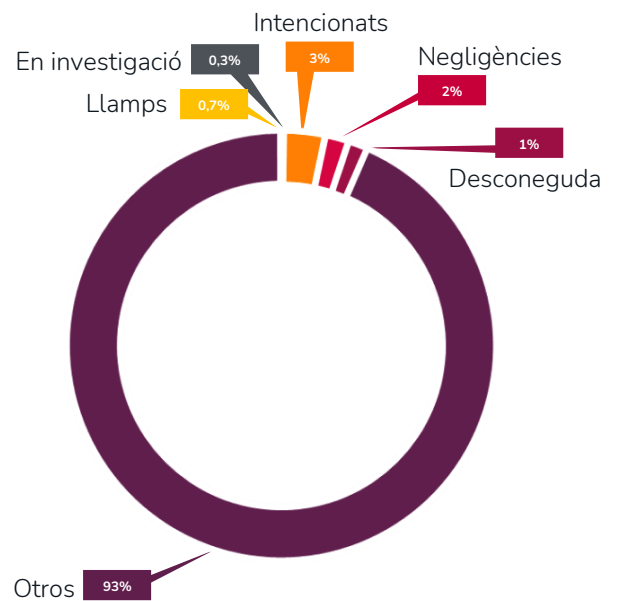


A juliol de 2023, els incendis intencionats han cremat 113,44 ha que suposen el 3% de la superfície afectada, les negligències han afectat 64,59 ha aconseguint el 2% de la superfície total incendiada, les causes desconegudes han afectat 54,04 ha sent l'1%. Mentre que altres causes han suposat 3.426,41 ha sent el 93%.

Les causes per raig han afectat 7,93 ha el que suposen el 0,7% i, finalment, les causes que estan en investigació han afectat 1,11 ha de superfície forestal que correspon al 0,3% del total cremat en el que portem d'any.



GRÀFIC 11. C. Valenciana, % d'incendis ocorreguts per causa. Acumulat 2023.



GRÀFIC 12. C. Valenciana, % de superfície afectada per causa. Acumulat 2023

RELACIÓ

COMPLETA D'INCENDIS EN EL PERÍODE



Data	Municipi	Superfície Forestal	Codi Causa	Paratge	Província
02/07/2023	les 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	València/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	València/València
03/07/2023	Jalance	0,002	0	El Campo	València/València
04/07/2023	Bicorp	0,03	0	Puntal del Toro	València/València
04/07/2023	Llíria	0,2062	0	Pla de Blai, La Concordia	València/València
06/07/2023	Enguera	0,1133	0	Los Altos	València/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	València/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	València/València
11/07/2023	Yátova	0,001	0	Morrón de la Sima	València/València
12/07/2023	Villena	2	4	HONDO CARBONERAS	Alicante/Alacant
12/07/2023	Otos	0,02	1	Barranc Mata	València/València
14/07/2023	Ontinyent	0,0005	5	Molí del Pas	València/València
16/07/2023	Barxeta	0,9451	5	Casa de Soriano	València/València
15/07/2023	Casinos	0,0125	4	Caseta del Agüelo Tono	València/València
18/07/2023	la Pobla Llarga	0,1	5	font de ase	València/València
19/07/2023	l'Énova	0,04	1	Els Fondos (Barranc de Barxeta)	València/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	València/València
19/07/2023	Aielo de Malferit	0,0094	0	Cairent	València/València
20/07/2023	Cofrentes	0,015	0	Umbría del Horcajo (Rambla de las Salinas)	València/València
20/07/2023	Ayora	0,0002	0	Cabezuelas	València/València
20/07/2023	Cofrentes	0,0015	0	Embarcadero	València/València
20/07/2023	Benifairó de la Valldigna	0,002	0	El Pinar	València/València
20/07/2023	Chella	0,0375	0	El Sapo	València/València
20/07/2023	Chella	0,0083	0	Bolantin	València/València
20/07/2023	Enguera	0,0225	0	Altico de los Carros	València/València
20/07/2023	Sella	0,02	0	La Rapella	Alicante/Alacant
20/07/2023	Bocairent	0,0006	0	La Solana del Cabezo	València/València
20/07/2023	Ayora	0,0556	0	Casa Campos	València/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)	València/València
21/07/2023	Bicorp	0,22	0	Corraliza de Chompa (Burriquet Bajo)	València/València
23/07/2023	Finestrat	0,3469	3	EL REALET	Alicante/Alacant
24/07/2023	Chulilla	0,001	1	Los Baños	València/València
25/07/2023	Torreveja	0,0642	1	Laguna de La Mata	Alicante/Alacant
26/07/2023	Albalat dels Tarongers	0,0272	4	El Terror	València/València
26/07/2023	Dénia	0,1453	4	P.N. mongó - La Florida	Alicante/Alacant
28/07/2023	Siete Aguas	0,13	2	Estrecho	València/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)	València/València

Codis de causes:

(0) Raig

(3) Desconeguda

(1) Intencionats

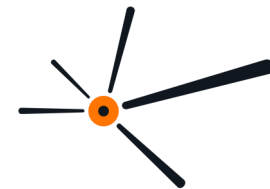
(4) Uns altres

(2) Negligències

(5) En Investigació

INCENDIS

DEL MES



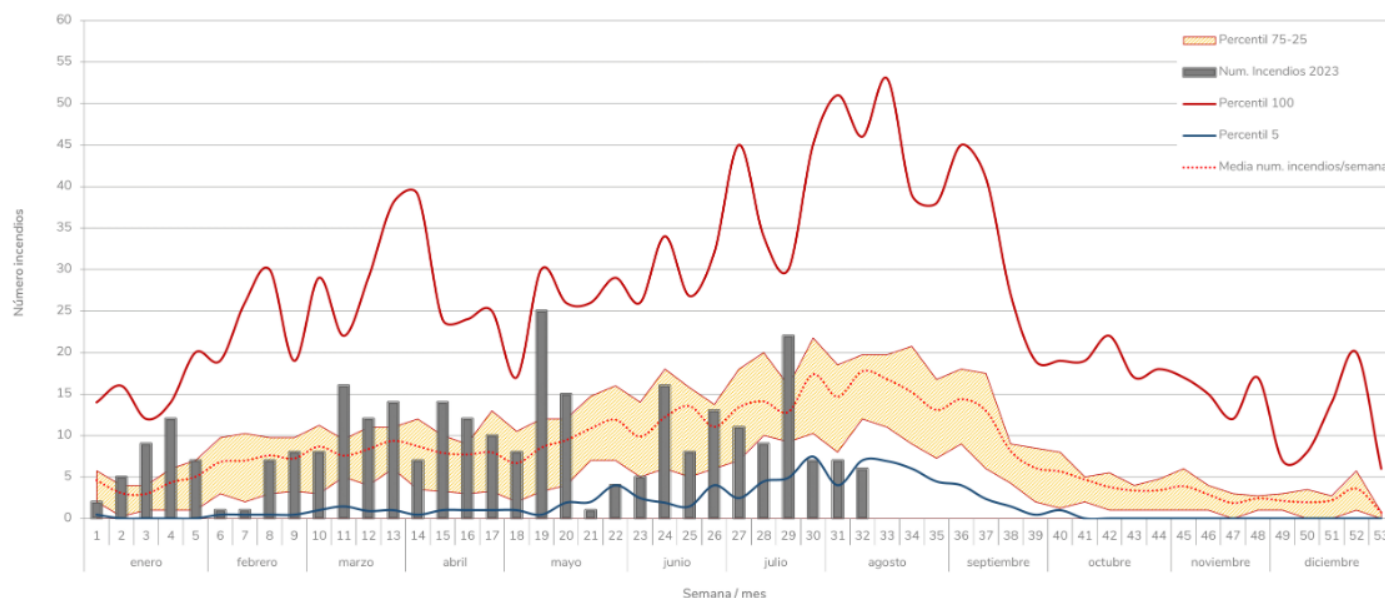
Tal com s'ha comentat en les Claus Meteorològiques, en el dia 3 es van concentrar el 60% dels llamps caiguts durant tot el mes. Malgrat això, es van registrar pocs incendis la causa d'inici dels quals fora la caiguda d'un llamp durant aqueixes tempestes.

En canvi, s'han de ressaltar els incendis ocorreguts durant el dia 20 de juliol, on les tempestes van provocar que 12 dels 13 incendis iniciats aqueix dia, tingueren com a origen un llamp.

La caiguda de llamps es va concentrar principalment en el nord de Castelló, en la zona sud de la província de València i en la major part de la província d'Alacant, deixant 9 i 3 incendis respectivament en aquestes dues últimes províncies.

Tots ells van ser de xicotetes dimensions (<0,2 ha) gràcies a la seua ràpida detecció, la qual cosa va permetre que es van poder atacar de manera primerenca.

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



GRÀFIC 13. Nombre d'incendis ocorreguts per setmana de 2023, en comparació amb percentils històrics. Font: Sistema Integrat de Gestió d'Incendis Forestals.

El 43% dels incendis iniciats al juliol per caiguda de llamp, es van registrar el dia 20.

Tal com es pot observar en el Gràfic 13, la setmana 29, que correspon al període del 17-23 juliol, va tindre un registre d'incendis per setmana superior a la mitjana històrica, motivada per aquest episodi d'incendis originats per la caiguda de llamps.



Els quilòmetres de pistes forestals, tenint en compte solament els que componen la xarxa que transcorre a través de les muntanyes d'utilitat pública, superen els 8.860. Aquest número no indica el total de quilòmetres de pistes forestals sinó solament els que transcorren per muntanyes gestionades per la Generalitat Valenciana. Això suposa una distància equivalent a la que separa València de Managua (Nicaragua).

Cal tindre en compte que, segons el decret 91/2023, formen part de la xarxa d'infraestructures de prevenció d'incendis forestals de la Comunitat Valenciana, que es troben emmarcades dins dels plans de prevenció d'incendis forestals i per tant són d'interés públic de

DECRETO 91/2023

Y SUS CONSIDERACIONES SOBRE LAS PISTAS FORESTALES



FIGURA 9. Pista forestal en bon estat de conservació. Font DGPIF..

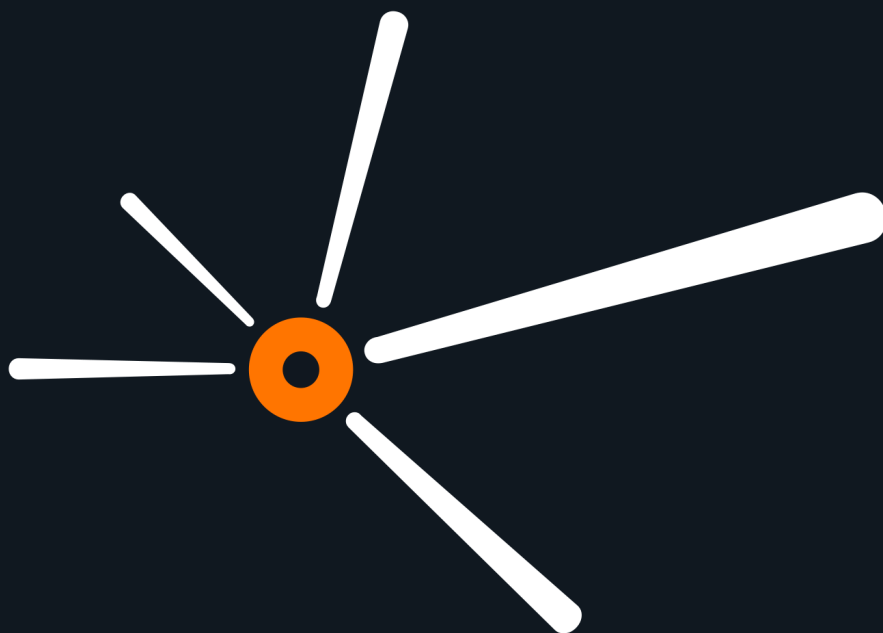
La Generalitat s'encarrega
de gestionar la xarxa de
pistes forestals que
discorren per Forests
d'Utilitat Pública.

primer ordre.

Amb aquestes dades només es pretén posar en relleu la gran extensió d'infraestructures de pistes forestals existents gestionades directament per la Generalitat, la qual cosa suposa una necessitat de tasques de conservació, així com d'actuacions perquè es transite amb seguretat per a les labors diàries de vigilància, gestió forestal i mediambiental, per als mitjans de prevenció i extinció d'incendis forestals. I també, en algunes ocasions, com a única infraestructura de comunicació entre nuclis de població o habitatges.



FIGURA 10. Pista forestal amb apartador . Font DGPIF.



espurna.