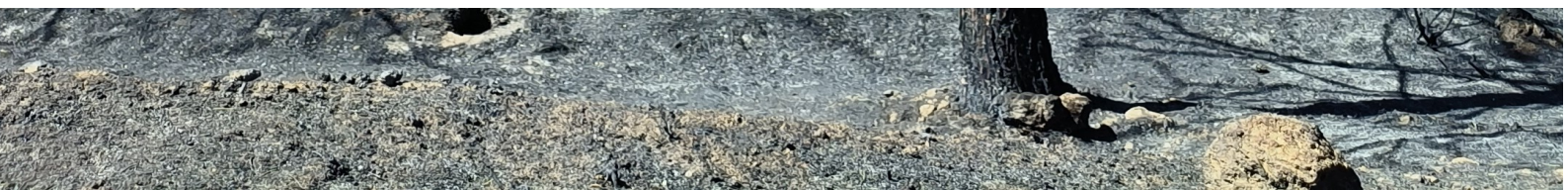




espurna

NÚM 166 | MARÇ 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)

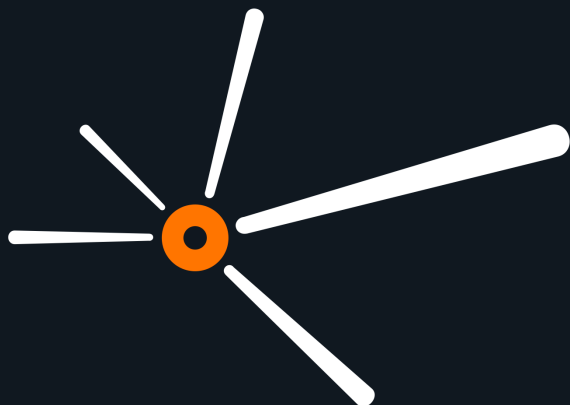
Creat a partir de l'obra en

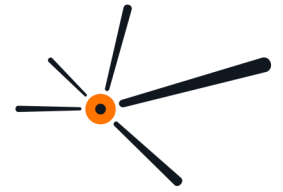
<https://agroambient.gva.es/va/web/prevencion-de-incendios/boletines-espurna>



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 març de 2023 ha sigut molt càlid i extremadament sec en la Comunitat Valenciana. La temperatura mitjana, 13,6°C, és 2,3°C més alta que la de la climatologia de referència (11,3 °C), i la precipitació

acumulada ha sigut 2,3 l/m², que és un 95% inferior a la de la mitjana climàtica del període 1991-2020 (48.7 l/m²). Març de 2023 ha sigut el segon més càlid des que hi ha registres (només superat per març de 2001) i el més sec.

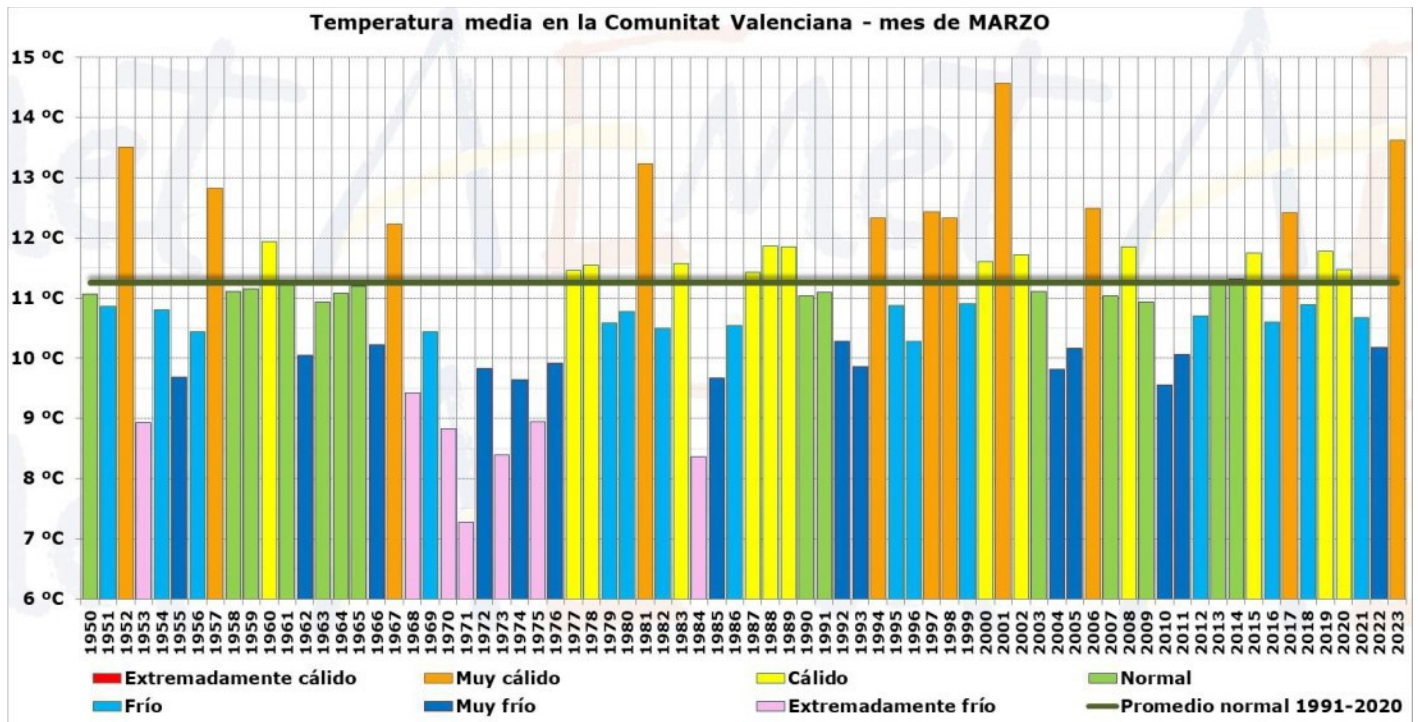


FIGURA 1. Temperatura mitjana del mes de març a la Comunitat Valenciana, en contrast amb la mitjana de la sèrie. Font: AEMET.

El segon pic càlid va començar el dia 23, dia en què es va produir l'incendi forestal de Villanueva Viver

Ha sigut el segon març més càlid des d'almenys 1950 a pesar que va començar amb un caràcter molt fred però, posteriorment, va haver-hi tres pics càlids molt destacats que fan que, excloent la primera setmana, no hi haja precedents d'un període tan càlid al març.

Durant el primer pic càlid, a Castelló de la Plana es va registrar el dia 11 el rècord de temperatura màxima (30,8 °C) i el rècord de temperatura mínima més alta (19,4°C) en un mes de març.

El segon pic càlid va començar el dia 23, dia en què es va produir l'incendi forestal de Villanueva Viver.

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

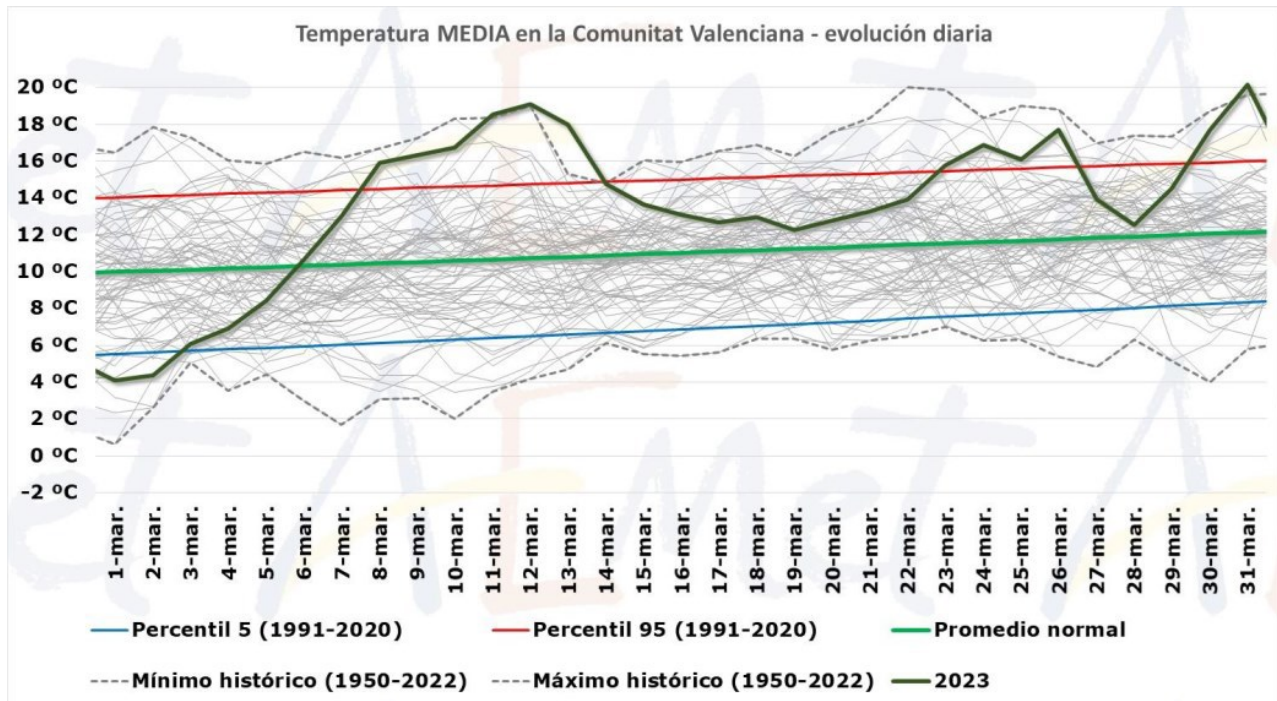
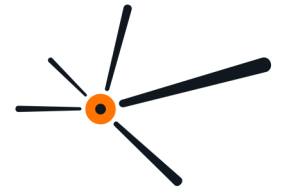


FIGURA 2. Evolució diària de la temperatura mitjana durant el mes de març a la Comunitat Valenciana. Font: AEMET.

El dia 30, tant en l'aeroport de València (32,2°C) com en la capital (31,2°C), es va registrar la segona temperatura més alta en un mes de març de les seues respectives sèries, després dels registres del 25 de març de 1988.

Però el més destacat d'aquest tercer pic càlid van ser les temperatures mínimes de la matinada del dia 31, que va ser la nit més càlida en la Comunitat Valenciana entre gener i abril des que hi ha registres.

L'anomalia de temperatura ha sigut molt homogènia en tot el territori, una mica més baixa en zones litorals, on ha sigut lleugerament inferior a +2°C i més alta a l'interior de les tres províncies, on hi ha zones que han superat l'anomalia mitjana mensual de +3°C.

La precipitació acumulada ha sigut 2,3l/m², que és un 95% inferior a la de la mitjana climàtica del període 1991-2020 (48,7l/m²) i, globalment, el mes es qualifica com extremadament sec.

El més destacat d'aquest tercer pic càlid van ser les temperatures mínimes de la matinada del dia 31, que va ser la nit més càlida en la Comunitat Valenciana entre gener i abril des que hi ha registres.

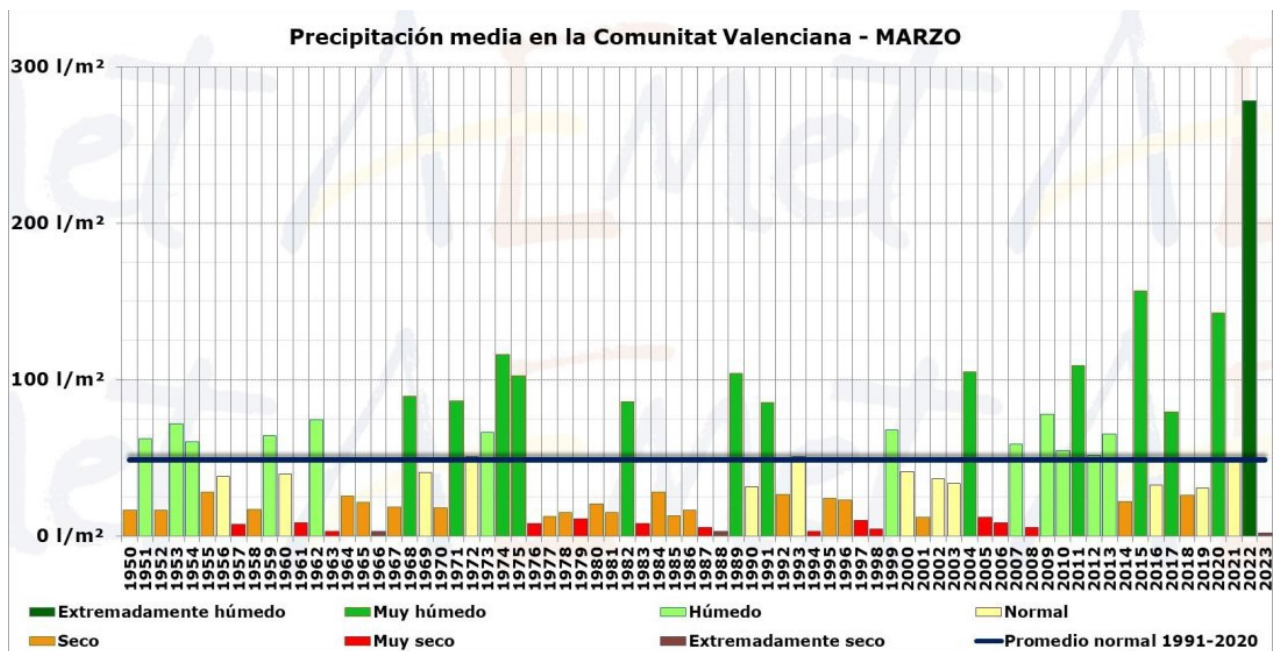
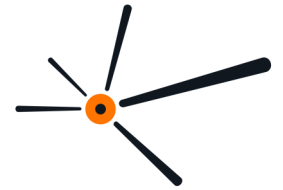


FIGURA 3. Precipitació mitjana a la Comunitat Valenciana per al mes de març Font: AEMET.

Per províncies, en la de Castelló el dèficit ha sigut del 98%, a València del 97% i a Alacant del 90%, respectivament.

No hi ha precedents d'un mes de març tan sec des d'almenys 1950. Ha sigut encara més sec que març de 1966 i 1988, que van tindre una precipitació Mitjana mensual lleugerament superior a 3l/m² (enfrent dels 2,3 de 2023). Contrasta amb març de l'any passat, que va ser extremadament humit. En dos anys consecutius s'han

registrat els dos extrems, sec i humit d'un mes de març.

Respecte a la precipitació normal en cada punt, el mes ha sigut molt sec en el 85% del territori, sec en el 10% i extremadament sec (més sec que qualsevol dels anys del període de referència) en el 5%, que se situa principalment en zones del litoral i sud de Castelló, litoral nord de València i altres zones centrals d'aquesta província.

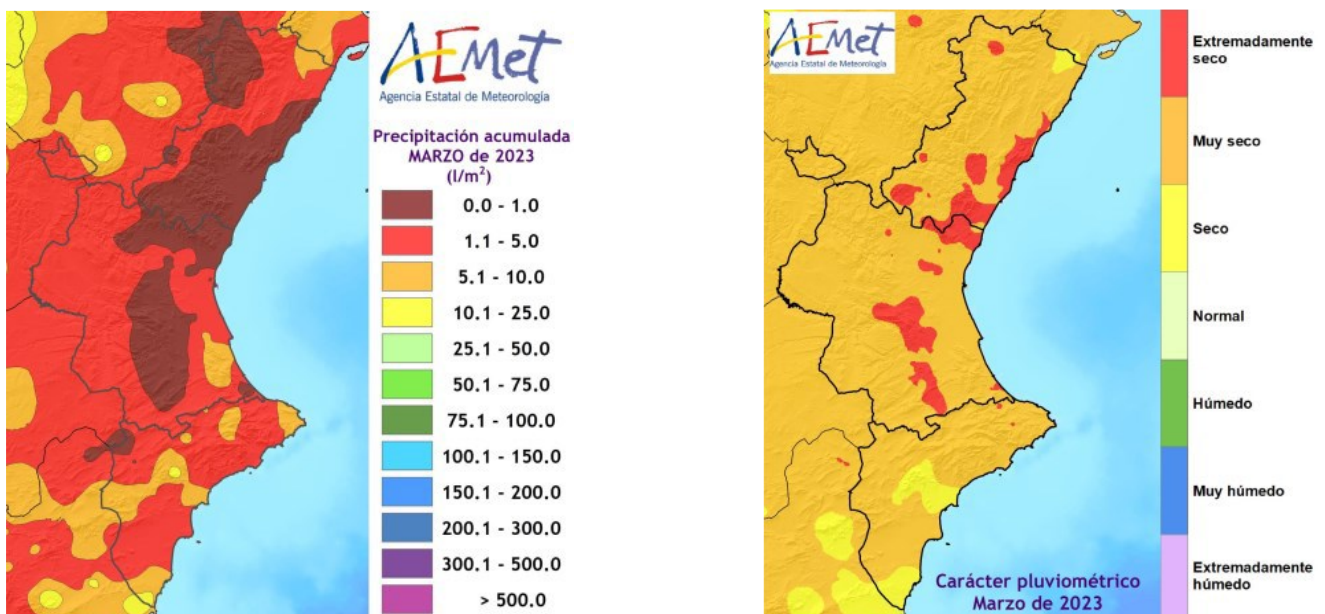
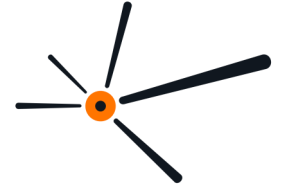


FIGURA 4. Precipitació acumulada i caràcter pluviomètric de març de 2023 en la Comunitat Valenciana. Font: AEMET.



VALORS ACUMULATS

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

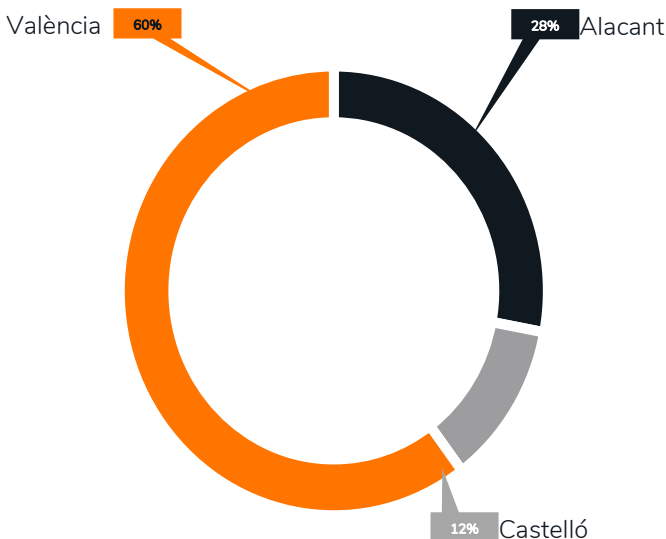
La província més destacada quant al nombre d'incendis és la de València amb 56 incendis que representa el 60% del total. Li segueix Alacant amb 26 que són el 28% dels incendis totals, finalment la província de Castelló s'han registrat 11 incendis que són el 12%

dels incendis ocorreguts en la Comunitat.

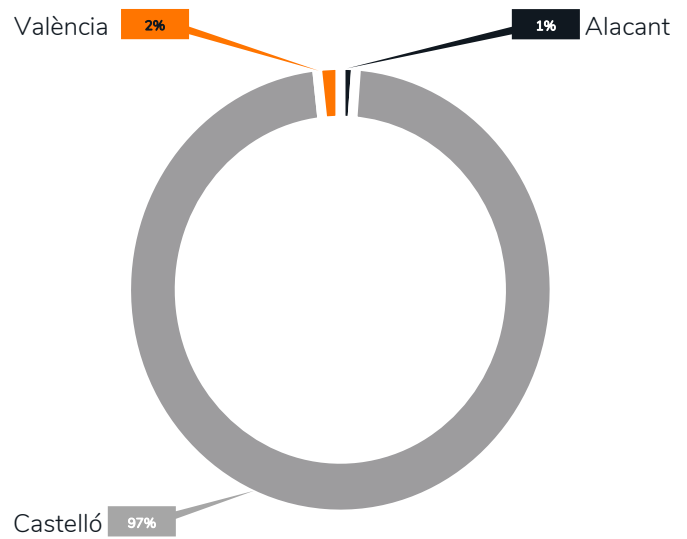
Quant a la superfície afectada, Alacant s'han vist afectades 43,88ha que suposen l'1% de la superfície, mentre que València aconsegueix el 2% amb 65,23ha, quant a la província de Castelló són 3602,98ha sent el 97% en el que portem de 2023 aconseguint una superfície total de 3.712,10ha de superfície forestal en aquest any.

| Província | Número | Superfície afectada Ha | | | | |
|-----------------|-----------|------------------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|
| | | Superfície rasa | | | Arbrada | Total |
| | | Canyar | Altres rases | Total rasa | | |
| Alacant | 26 | 0,00 | 18,49 | 18,49 | 25,39 | 43,88 |
| Castelló | 11 | 1,1 | 768,37 | 769,42 | 2833,56 | 3602,98 |
| València | 56 | 27,49 | 20,11 | 47,61 | 17,63 | 65,23 |
| Total | 93 | 28,55 | 806,97 | 835,52 | 2.876,58 | 3.712,10 |

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



GRÀFIC 1. Número d'incendis en percentatge.



GRÀFIC 2. Superfície afectada en percentatge.

DADES

ESTADÍSTIQUES



En tota la Comunitat Valenciana s'han vist afectades 3.712,10ha en 93 incendis. Del total de la superfície afectada, 2.876ha suposen superfície arbrada mentre que

835,52ha són de superfície rasa, de les quals 28,55ha corresponen a canyes.

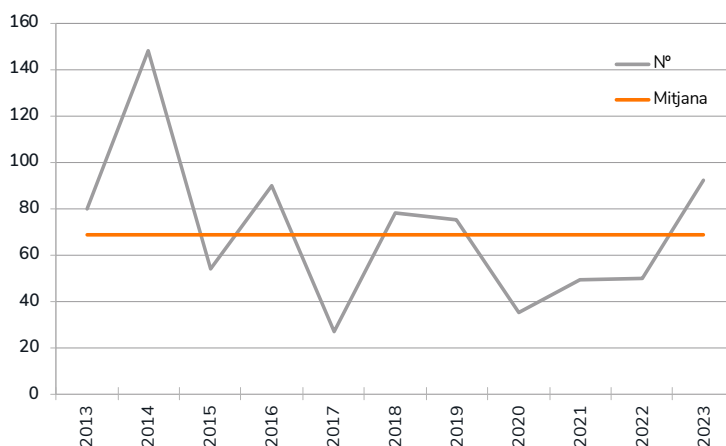
COMPARACIÓ AMB ELS VALORS MITJANS

Els valors acumulats a 31 de març en comparació amb l'últim decenni es detallen en la Taula 2. En el que portem de 2023 s'han produït 93 incendis, valor per d'amunt de la mitjana (69 incendis) de l'últim decenni fins al mes de

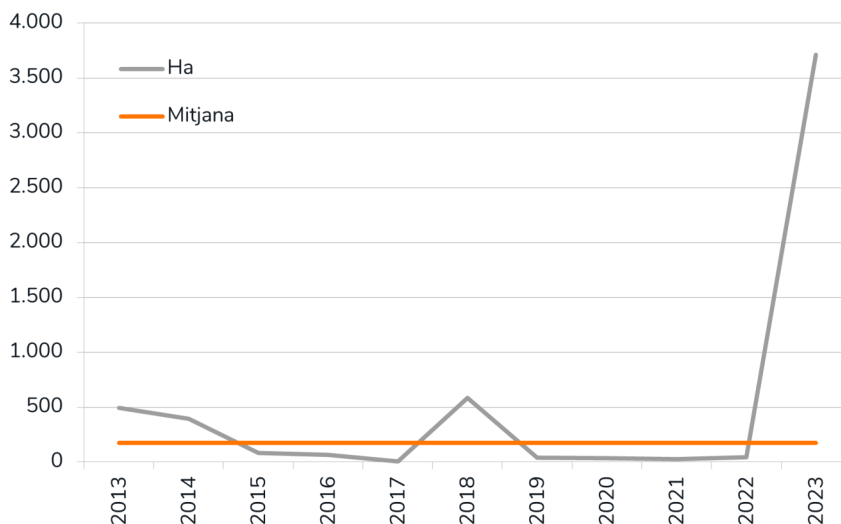
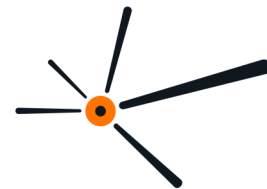
març. Quant a la superfície afectada (3712,10ha) per a aquests primers mesos de l'any, es troba per d'alt de la mitjana que s'estableix en 173,32ha.

| Any | Nº | Superfície |
|------|-----|------------|
| 2013 | 80 | 494,62 |
| 2014 | 148 | 396,65 |
| 2015 | 54 | 82,44 |
| 2016 | 90 | 65,31 |
| 2017 | 27 | 6,00 |
| 2018 | 78 | 586,31 |
| 2019 | 75 | 38,61 |
| 2020 | 35 | 37,62 |
| 2021 | 49 | 25,65 |
| 2022 | 50 | 44,41 |
| 2023 | 93 | 3.712,10 |

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.

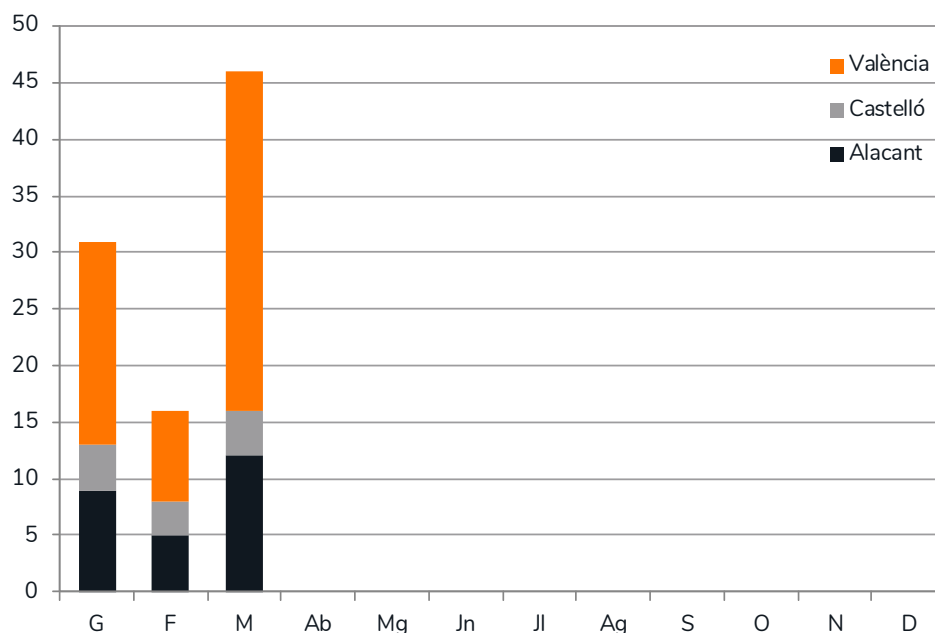
EVOLUCIÓ MENSUAL: NÚMERO

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 | Alacant | Castelló | València | Total |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Gener | 9 | 4 | 18 | 31 |
| Febrer | 5 | 3 | 8 | 16 |
| Març | 12 | 4 | 30 | 46 |
| Abril | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maig | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Juny | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Juliol | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Agost | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Setembre | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Octubre | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Novembre | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Desembre | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL | 26 | 11 | 56 | 93 |

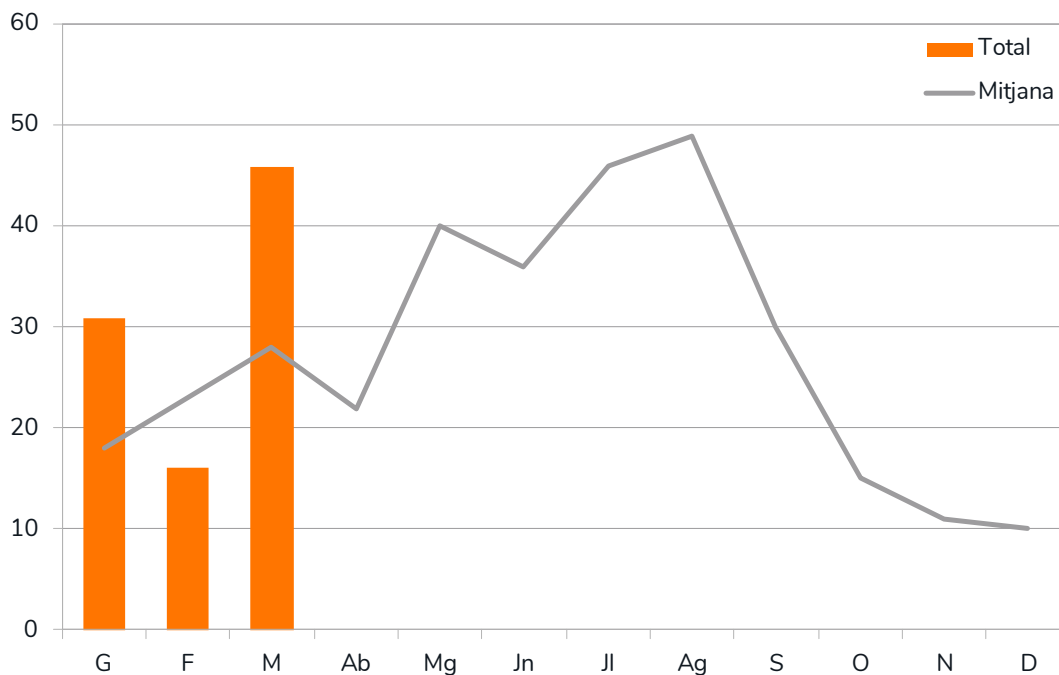
TAULA 3. Evolució mensual del número d'incendis (2023)



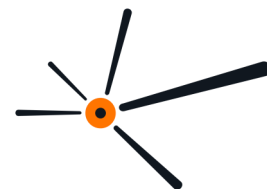
GRÀFIC 5. Número d'incendis per mesos i províncies.

Durant el mes de març s'han registrat 46 incendis en tota la Comunitat Valenciana, afectant 12 a la província

d'Alacant, 4 a la província de Castelló i 30 dels incendis a València.



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



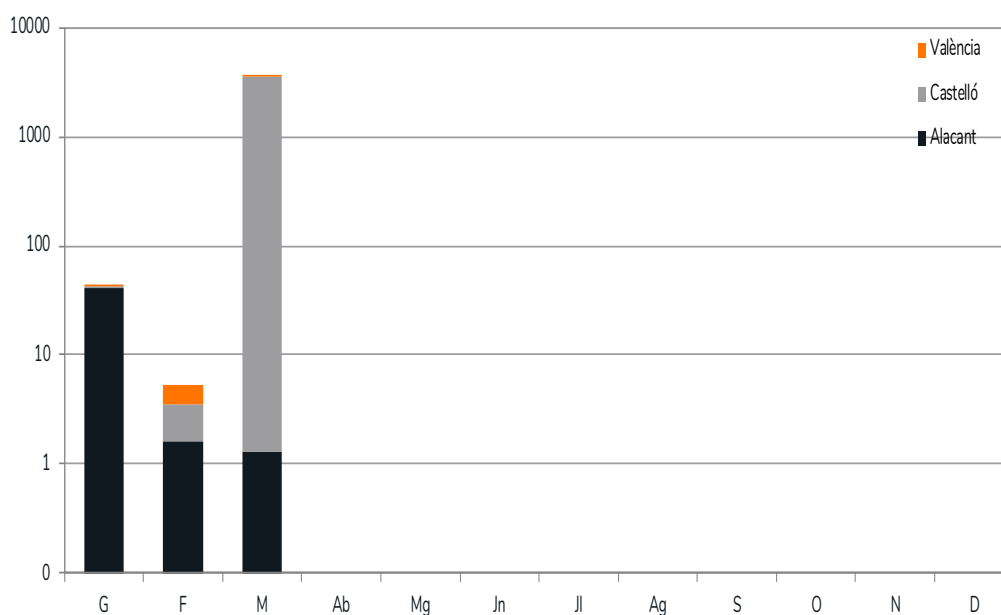
EVOLUCIÓ MENSUAL: SUPERFÍCIE AFECTADA

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

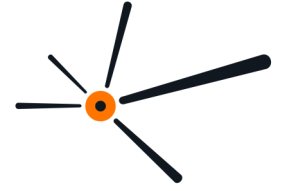
mitjans, donades les grans diferències de valors, s'ha utilitzat una escala logarítmica (gràfic 8).

| Mes | Alacant | Castelló | València | Total |
|----------|---------|----------|----------|----------|
| Gener | 40,95 | 0,97 | 1,56 | 43,48 |
| Febrer | 1,63 | 1,94 | 1,77 | 5,34 |
| Març | 1,30 | 3.600,07 | 61,90 | 3.663,27 |
| Abril | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Maig | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Juny | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Juliol | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Agost | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Setembre | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Octubre | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Novembre | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Desembre | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

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

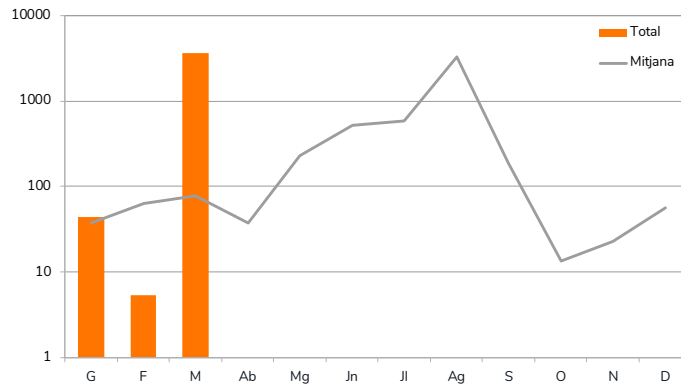


GRÀFIC 7. Superfície afectada per mesos i províncies.



Com podem veure en el gràfic 8, la superfície cremada en aquest butlletí Espurna és major a la mitjana del decenni amb una evolució més o menys constant fins al mes

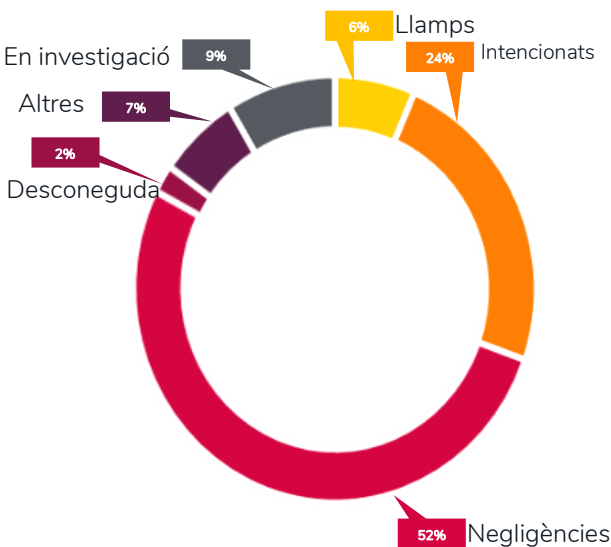
d'abril on comença a incrementar-se la superfície afectada de forma destaca, fins a aconseguir el seu màxim a l'agost.



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

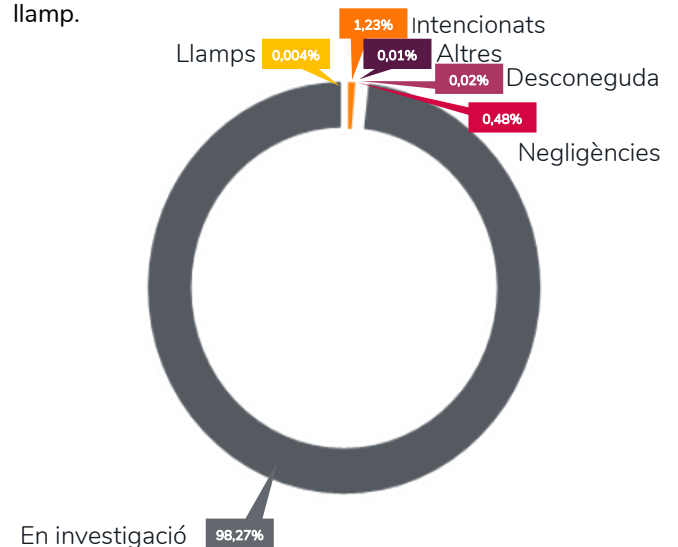
ANÀLISI DE LES CAUSES

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 març de 2023.



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

El mes de març s'han produït, en el conjunt de la Comunitat Valenciana, 11 incendis per causa intencionada, 24 per negligències, 1 causes desconegudes, 3 a altres causes, 4 en investigació i 3 per llamp.



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

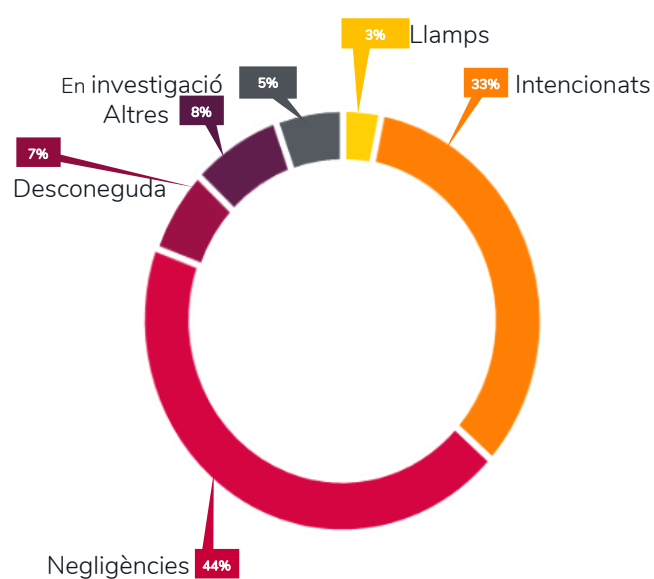
DADES

ESTADÍSTIQUES

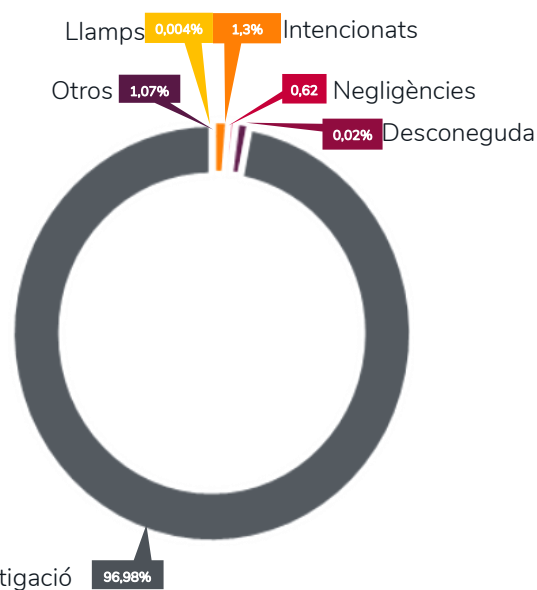


En aquest any 2023, els incendis intencionats han cremat 48,50ha que suposen el 1,3% de la superfície afectada, les negligències han afectat 22,90ha aconseguint el 0,62% de la superfície total incendiada, les causes desconegudes han afectat 0,80ha sent el 0,02%. Mentre que altres causes han recorregut 38,79ha sent el

1,07%. Les causes que estan en investigació han afectat 3599,96ha de superfície forestal que correspon al 96,98%, i finalment, els raigs amb 0,13ha de superfície forestal, que suposen el 0,004% 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



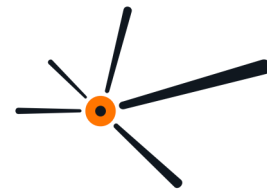
| Data | Municipi | Superfície Fores- | Codi Causa | Paratge | Província |
|------------|----------------------|-------------------|------------|-------------------------------|-------------------|
| 01/03/2023 | Xixona/Jijona | 0,2002 | 2 | Els Ameradors | Alicante/Alacant |
| 01/03/2023 | Pilar de la Horadada | 0,005 | 0 | El Mojón | Alicante/Alacant |
| 02/03/2023 | Pilar de la Horadada | 0,0428 | 0 | Rebate | Alicante/Alacant |
| 02/03/2023 | Beniparrell | 0,51 | 1 | Barranc Picassent (La Muntan- | Valencia/València |
| 02/03/2023 | Utiel | 0,12 | 1 | Azud viejo | Valencia/València |
| 03/03/2023 | Carlet | 0,18 | 1 | El Masalet (Riu Magre) | Valencia/València |
| 08/03/2023 | Utiel | 0,3 | 1 | Rio Magro | Valencia/València |
| 08/03/2023 | Real | 0,03 | 2 | La Canyada de Vano (Barranco | Valencia/València |
| 09/03/2023 | Requena | 0,4 | 2 | Hoya del Valenciano | Valencia/València |
| 10/03/2023 | Guadassuar | 0,075 | 1 | Riu Magre (Racó d'Onofre) | Valencia/València |
| 11/03/2023 | Castelló de Rugat | 42,8808 | 1 | Barranc de Castelló | Valencia/València |
| 12/03/2023 | Riba-roja de Túria | 0,53 | 2 | la Basseta Blanca | Valencia/València |
| 12/03/2023 | Alzira | 0,0308 | 1 | Bco Barxeta-Casella | Valencia/València |
| 12/03/2023 | Riba-roja de Túria | 0,0161 | 2 | els Cara-sols | Valencia/València |
| 13/03/2023 | Xàtiva | 0,1947 | 2 | Barranc de Carraixet | Valencia/València |
| 13/03/2023 | Picassent | 0,06 | 2 | Bco. del Tello | Valencia/València |
| 14/03/2023 | Callosa d'en Sarrià | 0,1654 | 2 | Caputxo | Alicante/Alacant |
| 14/03/2023 | Utiel | 0,13 | 2 | RAMBLA DE LA TORRE | Valencia/València |
| 14/03/2023 | Vinalesa | 0,6 | 3 | Barranc de Carraixet | Valencia/València |
| 15/03/2023 | Chera | 0,25 | 2 | RELLANO CHESTERO | Valencia/València |
| 15/03/2023 | Casinos | 3,9958 | 2 | Cerro Bibel | Valencia/València |
| 15/03/2023 | Castelló de la Plana | 0,1675 | 2 | Benadresa | Castellón/ |
| 16/03/2023 | Elda | 0,045 | 2 | Agualejas | Alicante/Alacant |
| 16/03/2023 | Callosa d'en Sarrià | 0,1631 | 1 | L'Algepsar | Alicante/Alacant |
| 16/03/2023 | Benirredrà | 0,02 | 2 | Ermita Sant Antoni | Valencia/València |
| 17/03/2023 | Beniarjó | 0,01 | 2 | Río Serpis | Valencia/València |
| 18/03/2023 | Culla | 0,019 | 2 | Mas de Teixidor | Castellón/ |
| 18/03/2023 | Cullera | 0,475 | 2 | Les Ànimes/Las Zorras | Valencia/València |
| 18/03/2023 | Santa Magdalena de | 0,085 | 0 | Carasol | Castellón/ |
| 18/03/2023 | Torrent | 0,0015 | 2 | Barranc de l'Horteta | Valencia/València |
| 20/03/2023 | Pedreguer | 0,2762 | 2 | Mirabó | Alicante/Alacant |
| 20/03/2023 | Castielfabib | 0,04 | 4 | El Carril | Valencia/ |
| 21/03/2023 | Cofrentes | 0,05 | 5 | El corral del Fraile | Valencia/ |
| 22/03/2023 | la Llosa de Ranes | 0,05 | 5 | ermita de santa ana | Valencia/ |
| 23/03/2023 | Villanueva de Viver | 3599,8007 | 5 | Sental | Castellón/ |
| 24/03/2023 | Biar | 0,03 | 1 | SIERRA DEL FRAILE | Alicante/Alacant |
| 24/03/2023 | Biar | 0,2 | 1 | SIERRA DEL FRAILE | Alicante/Alacant |
| 25/03/2023 | Pilar de la Horadada | 0,01 | 4 | Finca La Cueva Serrano | Alicante/Alacant |
| 25/03/2023 | Picassent | 10 | 2 | Pla de l'Aljub | Valencia/ |
| 25/03/2023 | Sax | 0,16 | 4 | La Torre-Las Cavas | Alicante/Alacant |
| 26/03/2023 | Montserrat | 0,04 | 2 | La Soroixa | Valencia/ |
| 26/03/2023 | Riba-roja de Túria | 0,053 | 2 | el Barranc de la Pedrera | Valencia/ |
| 27/03/2023 | Alfarp | 0,4775 | 1 | la Gravera - Riu Magre | Valencia/ |
| 29/03/2023 | Ayora | 0,001 | 2 | El Bizcochón | Valencia/ |
| 30/03/2023 | Benidorm | 0,0004 | 5 | El Moralet | Alicante/Alacant |
| 30/03/2023 | Fortaleny | 0,38 | 2 | Raconá (Riu Xúquer) | Valencia/ |

Codis de causes:

(0) Llamp, (1) Intencionats, (2) Negligències, (3) Desconeguda, (4) Altres, (5) En Investigació

INCENDIS

DEL MES



En aquest mes de març, destaquem l'incendi de Villanueva de Viver amb una superfície afectada provisional de 3599,801ha forestals i 158.622m de perímetre. L'incendi es va comportar de manera virulenta des dels primers instants i més, si tenim en compte les dates en les quals ha succeït. El foc va manifestar una condicions d'estrés hídric de la vegetació molt acusat per al mes de març. Fins i tot així, els efectes sobre la

vegetació han tingut un impacte en alguns llocs menor que els incendis en altres èpoques de l'any. Per a mesurar aquests efectes sobre la vegetació es realitza una anàlisi de l'índex de severitat dNBR (differenced Normalized Burn Ràtio) mitjançant eines de teledetecció que ens ajuden a relacionar els efectes del foc sobre la vegetació amb el comportament que va tindre l'incendi.

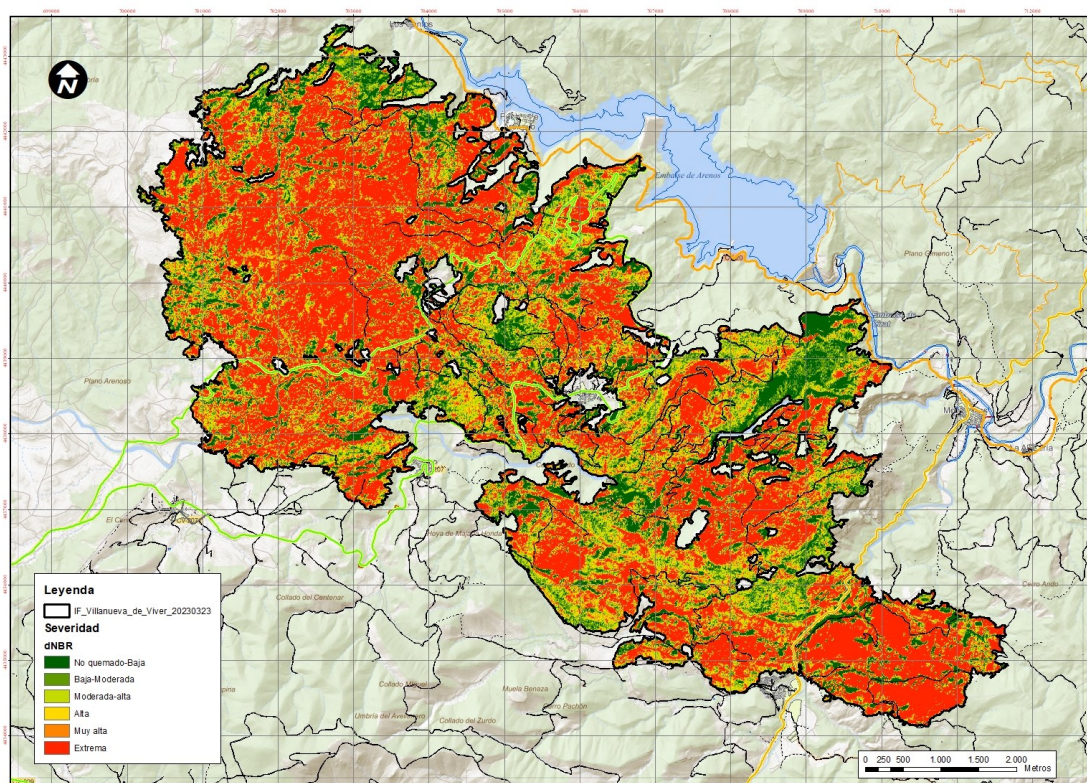
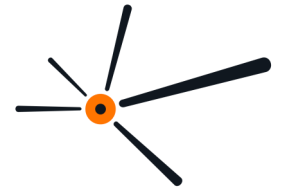


FIGURA 5 Mapa del perímetre de Villanueva de Viver.



FIGURA 6. Imatge de l'incendi de Villanueva de Viver el 27/03/2023 als 11:36h.

Per a mesurar aquests efectes sobre la vegetació es realitza una anàlisi de l'índex de severitat dNBR (differenced Normalized Burn Ràtio)



El passat 1 de març es publicava en el DOGV la Resolució provisional de 24 de febrer de 2023, de la Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica, de concessió directa de subvenció, als ajuntaments de la Comunitat Valenciana amb el Pla Local de Prevenció d'Incendis Forestals aprovat per a l'execució del Fons Estratègic Municipal de Prevenció d'Incendis i Gestió Forestal durant l'any 2023.

https://dogv.gva.es/datos/2023/03/01/pdf/2023_2084.pdf

La present resolució té per objecte concedir, amb caràcter provisional, una subvenció directa als ajuntaments per a l'execució de les actuacions contemplades en la planificació de prevenció d'incendis forestals i en els instruments tècnics de gestió forestal aprovats per aquesta Conselleria, per una quantia total de deu milions d'euros.

Podran ser entitats beneficiàries del Fons Estratègic Municipal de Prevenció d'Incendis i Gestió Forestal de la Comunitat Valenciana els ajuntaments que disposen de Pla Local de Prevenció d'Incendis Forestals (PLPIF) o Pla Local Reduït de Prevenció d'Incendis Forestals (PLRPIF) aprovat per la Conselleria competent, amb terrenys forestals en el seu terme municipal.

Aquestes són algunes de les actuacions subvencionables, planificades i aprovades en el Pla Local de Prevenció d'Incendis Forestals:

- ⇒ Obertura de noves àrees tallafocs o zones de discontinuïtat lineal, fins i tot tractaments de la vegetació al costat de vials com a bandes de seguretat o faixes auxiliars, contemplats en els PLPIF.
- ⇒ Obertura, condicionament o creació d'àrees o punts estratègics de gestió (PEG).
- ⇒ Manteniment i conservació d'àrees tallafocs o zones de discontinuïtat lineal o perimetral en zones d'interfície urbana-forestal i en llocs d'alta afluència de persones o d'ús públic, així com àrees o punts estratègics de gestió (PEG).

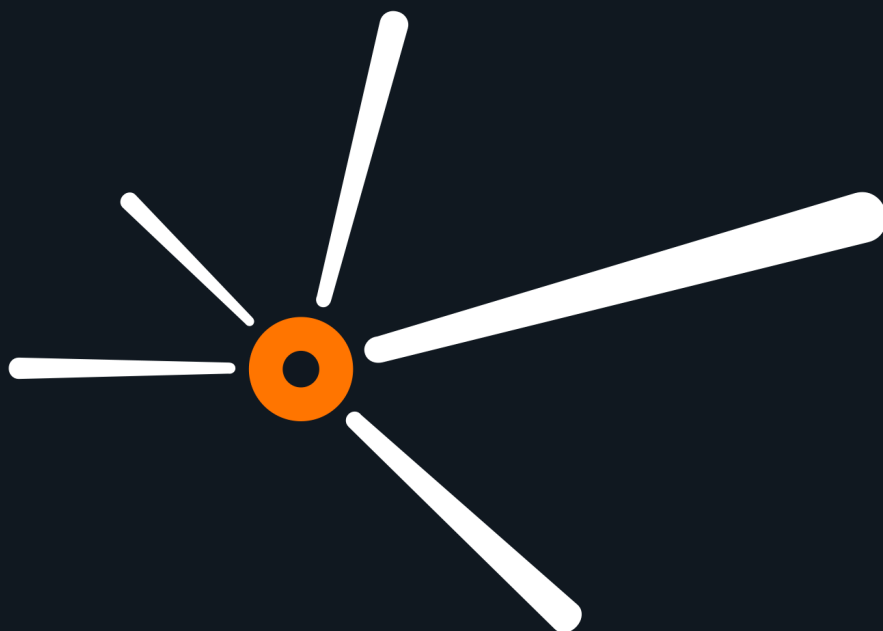
Execució del planificat

SUBVENCIÓ DE LES ACTUACIONS CONTEMPLADES EN LA PLANIFICACIÓ DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

- ⇒ Manteniment, reparació i millora de pistes forestals.
- ⇒ Adaptació i millora de depòsits d'aigua per a l'extinció d'incendis forestals.
- ⇒ Construcció de nous depòsits d'aigua per a prevenció i extinció d'incendis forestals.
- ⇒ Instal·lació d'hidrants per a l'extinció d'incendis forestals.
- ⇒ Adequació d'àrees recreatives en zones d'ús públic per a millorar la prevenció d'incendis.
- ⇒ Senyalització d'infraestructures de prevenció d'incendis forestals.



FIGURA 7. Depòsit de prevenció d'incendis



espurna.