



Visual



Visual

# Espurna n° 142



**Març 2021**

**Butlletí informatiu de  
Prevençió d'Incendis  
Forestals**



Estratègia Mosaic



**GENERALITAT  
VALENCIANA**

Per

Unitat Tècnica UT-902

Servei de Prevenció d'Incendis Forestals

## ÍNDEX

Índex de figures.....	1
Claus meteorològiques del any.....	3
Dades Estadístiques.....	7
Valors Acumulats .....	7
Comparació amb els valors mitjans.....	8
Evolució mensual: nombre.....	9
Evolució mensual: superfície afectada.....	11
Anàlisi de les causes .....	12
Relació completa d'incendis en el període .....	14
Incendis del mes.....	15
Notícies i divulgació .....	16
Alberto Solana .....	16

## ÍNDEX DE FIGURES

Taula 1. Nombre d'incendis i superfície afectada per tipus i províncies. Acumulat des de gener de 2021. .....	7
Taula 2. Nombre i superfície acumulats en el mateix període analitzat.....	8
Taula 3. Evolució mensual del nombre d'incendis (2021).....	9
Taula 4. Evolució mensual de la superfície afectada (2021) .....	11
Figura 1. Temperatura mitjana del mes de març en la Comunitat Valenciana, en contrast amb la mitjana de la sèrie. Font: AEMET. ....	3
Figura 2. Evolució diària de la temperatura mitja durant el mes de març a la Comunitat Valenciana. Font: AEMET. ....	4
Figura 3. Precipitació mitjana a la Comunitat Valenciana per al mes de març. Font: AEMET.....	5

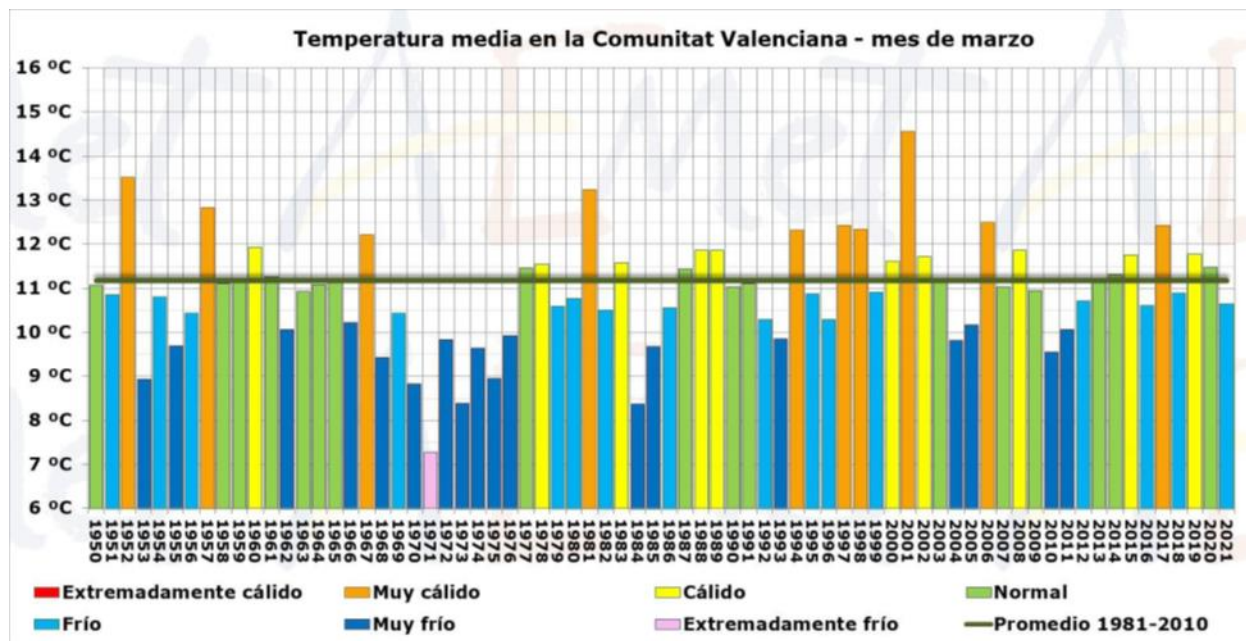
Figura 4. Precipitació diària i acumulada durant el mes de març de 2021 a la Comunitat Valenciana. Font: AEMET. ....	5
Figura 5. Precipitació acumulada i caràcter pluviomètric de març de 2021 en la Comunitat Valenciana. Font: AEMET. ....	6
Figura 6. Incendi en el Barranc dels Arcs (Elx).....	15
Gràfic 1. Nombre d'incendis en percentatge. ....	7
Gràfic 2. Superfície afectada en percentatge. ....	7
Gràfic 3. Evolució nº d'incendis en comparació amb el valor mitjà.....	8
Gràfic 4. Evolució de la superfície afectada en comparació amb el valor mitjà.....	9
Gràfic 5. Nombre d'incendis per mesos i províncies. ....	10
Gràfic 6. Nombre d'incendis per mesos, comparativa amb els valors mitjans de l'últim decenni.....	10
Gràfic 7. Superfície afectada per mesos i províncies.....	11
Gràfic 8. Superfície afectada per mesos, comparativa amb els valors mitjans de l'últim decenni. ....	12
Gràfic 9. Comunitat Valenciana, % d'incendis ocorreguts per causa. Març 2021. ....	12
Gràfic 10. Comunitat Valenciana, % de superfície afectada per causa. Març 2021. ....	12
Gràfic 11. Comunitat Valenciana, % d'incendis ocorreguts per causa. Acumulat 2021. ....	13
Gràfic 12. Comunitat Valenciana, % de superfície afectada per causa. Acumulat 2021.....	13

**Foto portada: Crema prescrita en el terme municipal de Castell de Castells vista des de l'Estació de Monitoratge del SPIF.**

Per a qualsevol aclariment o suggeriment contactar amb: [unidadtecnica902@gva.es](mailto:unidadtecnica902@gva.es)

## CLAUS METEOROLÒGIQUES DEL ANY<sup>1</sup>

El mes de **març de 2021** ha sigut fred i humit en la Comunitat Valenciana. La temperatura mitjana, 10,7 °C, és **0,5 °C inferior** que la de la climatologia de referència (11,2°C), i la precipitació acumulada ha sigut 45,1 l/m<sup>2</sup>, que és un 28% superior que la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (35,2 l/m<sup>2</sup>).



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

Encara que no és molt freqüent, per segon any consecutiu març ha sigut més fred que febrer. L'evolució diària de temperatures mostra com l'anomalia freda més acusada de temperatura es va produir entre els dies 18 i 21. La matinada del 19 al 20, la que hauria d'haver sigut la \*nit de la \*cremà en moltes localitats, va ser la segona més freda de la sèrie en la Comunitat Valenciana; només la *nit de la cremà* de 1975 va ser més freda que la de 2021.

La temperatura més alta del mes es va registrar a Elx, amb 26.6 °C el dia 12. En 2021 encara no s'han aconseguit els 30 °C i, començat abril, els dies 28 i 29 de gener es mantenen com els més càlids de l'any.

<sup>1</sup> La informació sobre meteorologia, excepte indicació expressa, prové d'AEMET

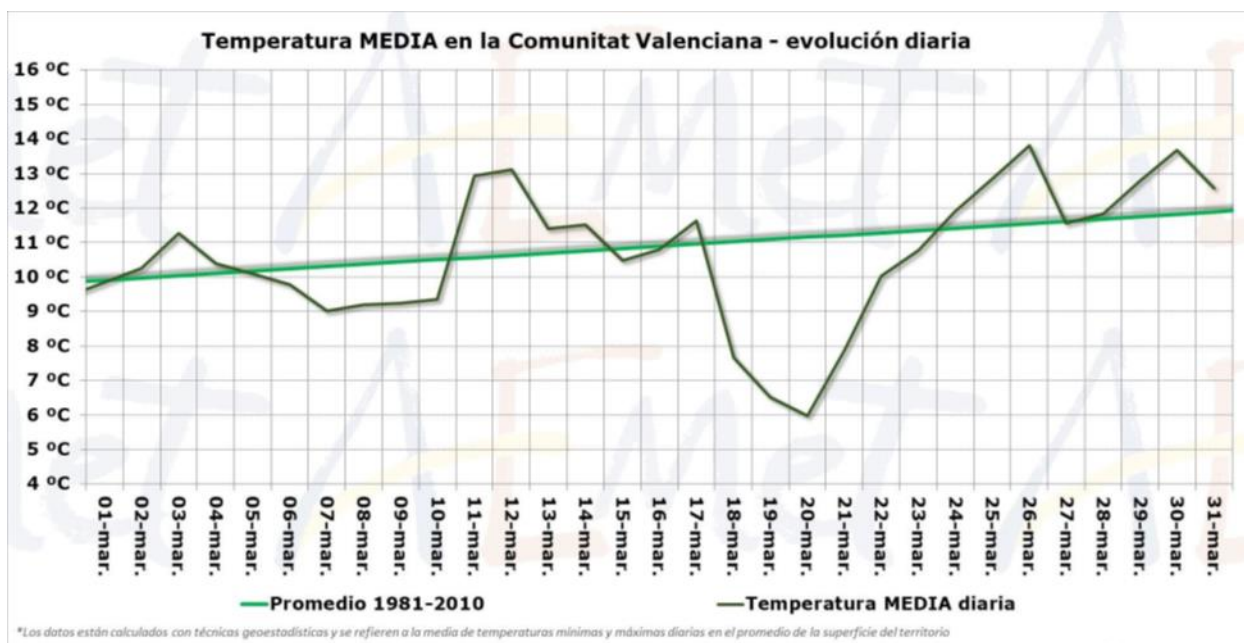


Figura 2. Evolució diària de la temperatura mitjana durant el mes de març a la Comunitat Valenciana. Font: AEMET.

Pràcticament en tot el territori el mes ha tingut una temperatura mitjana inferior a la mitjana normal, sense diferències significatives entre interior i costa.

La precipitació acumulada ha sigut 45,1 l/m<sup>2</sup>, que és un **28% superior** que la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (35,2 l/m<sup>2</sup>) i, globalment, qualifiquen al mes com a humit. Hi ha gran diferència entre el caràcter pluviomètric i l'anomalia de precipitació entre províncies. A Alacant el mes va **ser molt humit**, amb un superàvit provincial del 81%; a **València va ser humit**, amb un superàvit del 25%; i **Castelló va patir un dèficit pluviomètric** al març del 22%.

Encara que el mes es qualifica com pluviomètricament normal a la província de Castelló, va ser humit en el sud i sec o molt sec en el nord. A Morella s'han acumulat 13,0 l/m<sup>2</sup>, de manera que en el segle XXI és el mes de març més sec en aquesta localitat. No plovia tan poc a Morella al març des de 1998.

En l'altre extrem, el mes ha sigut extremadament humit en el litoral de la Vega Baixa i del Baix Segura. A Torrevieja, amb quasi un segle de dades (en 1927 es van realitzar les primeres observacions meteorològiques en l'observatori de la Llacuna de Torrevieja), és la primera vegada que se superen els 100 l/m<sup>2</sup> de precipitació acumulada el mes de març en aquesta localitat.

També en l'aeroport d'Alacant-Elx, amb dades des de 1967, ha sigut el mes de març més humit de la sèrie

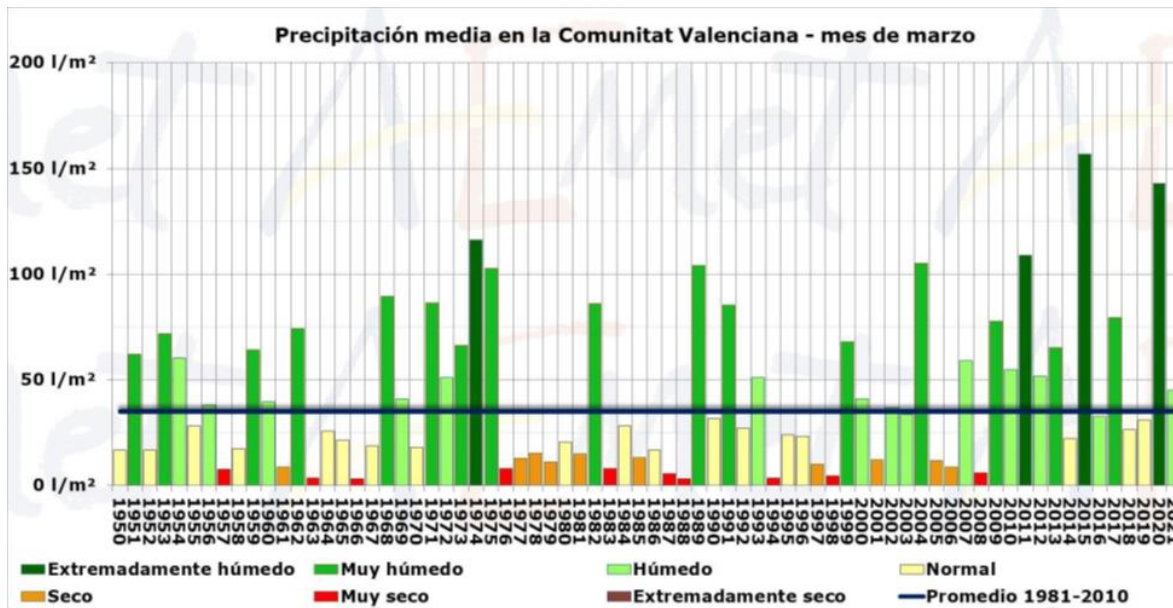


Figura 3. Precipitació mitjana a la Comunitat Valenciana per al mes de març. Font: AEMET

Dos episodis de pluja van destacar al llarg del mes, i els dos van afectar el litoral sud d'Alacant. El primer va estar centrat en el dia 7, quan les precipitacions van ser generalitzades en tota la Comunitat, persistents en el litoral de la Vega Baixa i Baix Vinalopó, on va haver-hi dos moments d'intensitat forta o molt forta, un a primera hora del matí i un altre al migdia, generant xicotetes inundacions en zones del litoral sud de la província, en localitats com Torreveja.

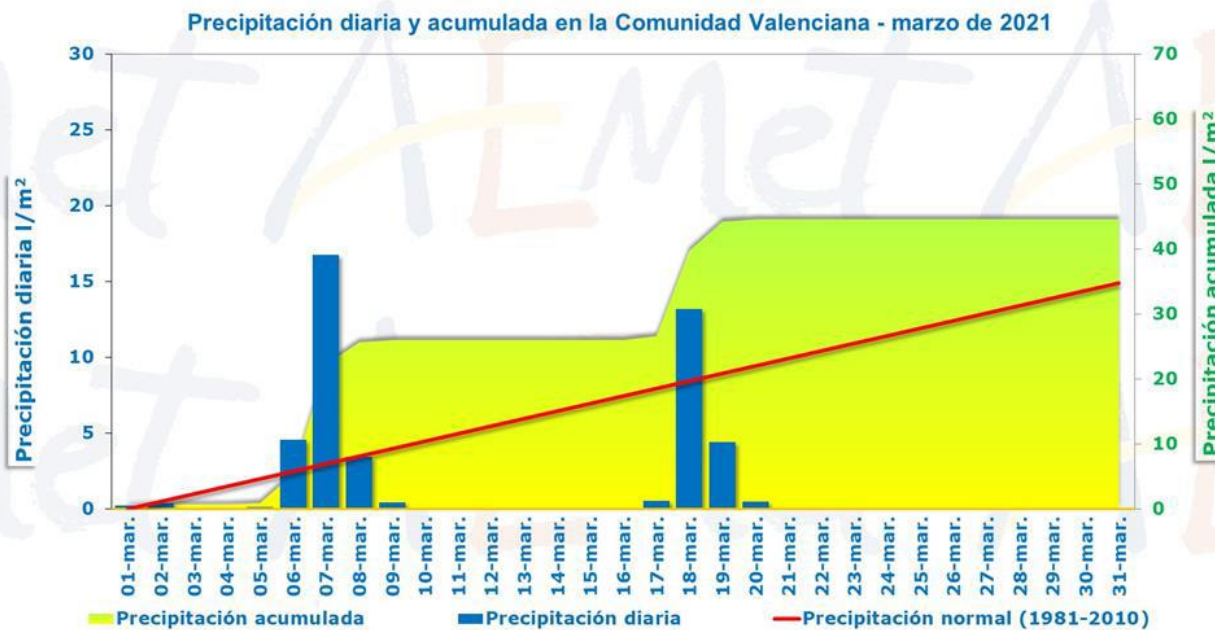
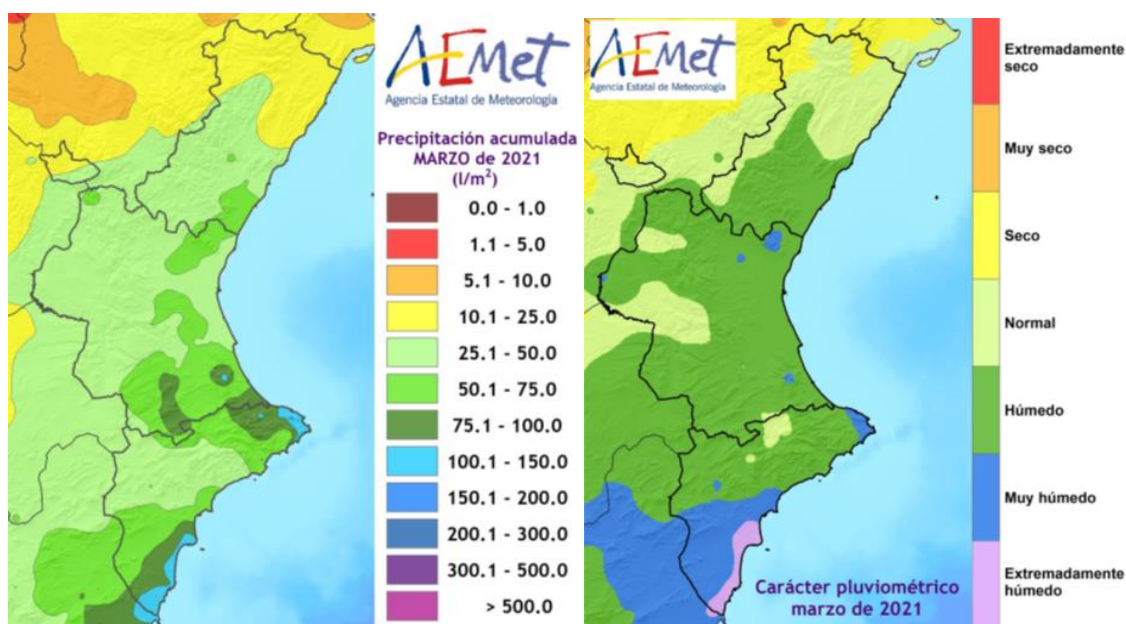


Figura 4. Precipitació diària i acumulada durant el mes de març de 2021 a la Comunitat Valenciana. Font: AEMET.

El segon episodi va estar centrat en els dies 18 i 19, i a més va estar acompanyat de fred. Van ser els dies més freds del mes i les precipitacions van ser de neu a una cota que va arribar a baixar fins als 300 metres durant la vesprada del dia 18 en el nord d'Alacant i sud de València. El dia 19 va tornar a nevar en la mateixa zona, però a cota més alta, i també va nevar a l'interior de Castelló i interior nord de València.

En funció a la precipitació normal en cada punt, març ha sigut molt humit en el sud d'Alacant i en el litoral de la Marina Alta, amb un caràcter extremadament humit en el litoral sud de la província. Ha sigut humit en dues terceres parts del territori i sec en el nord de Castelló, amb caràcter normal en el 22% restant.



**Figura 5. Precipitació acumulada i caràcter pluviomètric de març de 2021 en la Comunitat Valenciana. Font: AEMET.**

El màxim de precipitació acumulada al març s'ha registrat en l'observatori del Montgó de Xàbia, amb 158,1 l/m<sup>2</sup>. També s'han superat els 100 a Barx, Santa Pola, Torrevieja, Torrelamata, La Drova, Rojales i Parcent.

El mínim pluviomètric del mes s'ha registrat a Morella, amb només 13 l/m<sup>2</sup>. En altres observatoris de la meitat nord de Castelló com Sant Mateu, Castellfort, Torreblanca o l'Aeroport de Castelló, tampoc s'han superat els 20 l/m<sup>2</sup> al març.

## DADES ESTADÍSTIQUES

### VALORS ACUMULATS

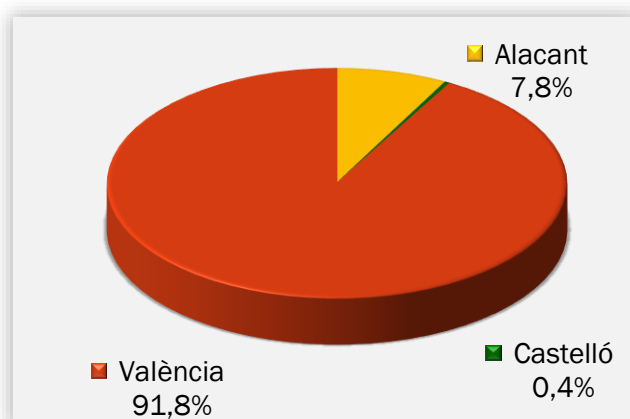
A la taula 1 i en els gràfics 1 i 2 es realitza un desglossament detallat del nombre d'incendis i la superfície afectada acumulada en l'any 2021 per províncies.

Província	Nombre	Superfície afectada Ha				
		Superfície rasa			Arbrada	Total
		Canyar	Altres rases	Total rasa		
Alacant	12	0,27	0,42	0,69	1,32	2,01
Castelló	3	0,00	0,09	0,09	0,00	0,09
València	34	15,13	4,11	19,24	4,31	23,54
<b>Total</b>	<b>49</b>	<b>15,40</b>	<b>4,62</b>	<b>20,02</b>	<b>5,63</b>	<b>25,65</b>

**Taula 1.** Nombre d'incendis i superfície afectada per tipus i províncies. Acumulat des de gener de 2021.



**Gràfic 1.** Nombre d'incendis en percentatge.



**Gràfic 2.** Superfície afectada en percentatge.

La província més destacada quant al nombre d'incendis és la de València, amb un 69,4% seguida d'Alacant i Castelló amb un 24,5 i 6,1% respectivament. A la província de València durant aquest any s'han produït un total de 49 incendis, seguida d'Alacant amb 12 i 3 a la província de Castelló.

Quant a la superfície afectada, València es troba en el 91,8% de la superfície, mentre que Alacant aconseguix el 7,8% i el 0,4% de la superfície afectada és a Castelló. A València són 23,54 ha les que s'han vist afectades en el que portem de 2021, seguit de la província d'Alacant amb 2,01 ha i 0,0902 ha a la província de Castelló.



En tota la Comunitat Valenciana s'han vist afectades 25,65 ha en 49 incendis. Del total de la superfície forestal afectada, 5,63 ha pertanyen a terreny arbrat i a superfície no arbrada 20,02 ha, de les quals, 15,40 ha corresponen a canyar.

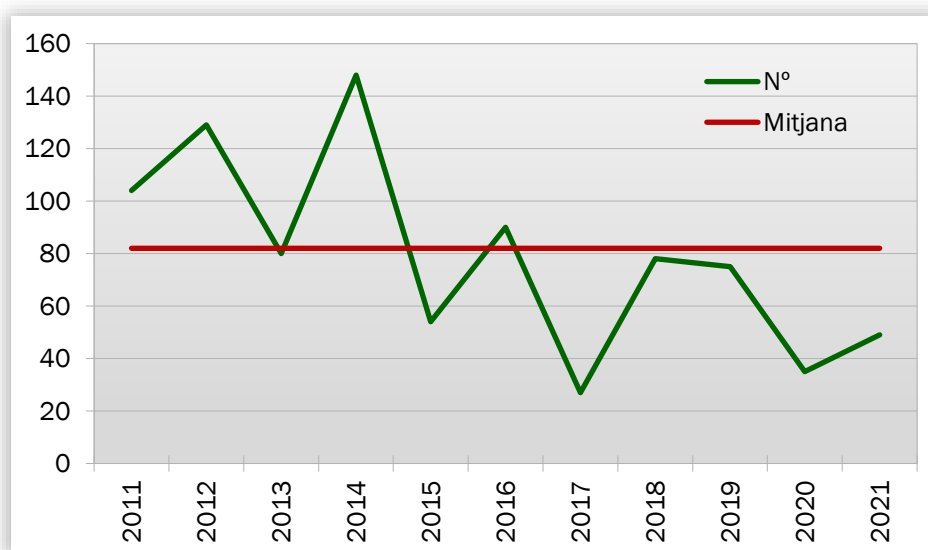
## COMPARACIÓ AMB ELS VALORS MITJANS

Els valors acumulats a 31 de març per a l'últim decenni es detallen en la Taula 2. En el que portem de 2021 s'han produït 49 incendis, valor per davall de la mitjana (82 incendis), amb una superfície afectada de 25,65 ha, que també està molt per davall de la mitjana (215,59 ha).

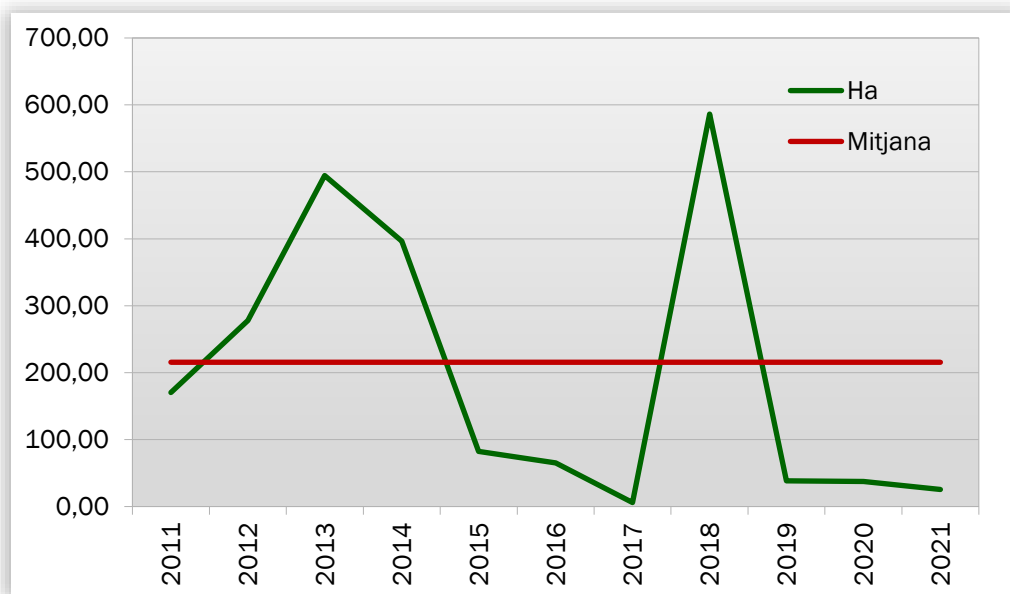
Any	Nº	Superfície
2011	104	170,36
2012	129	277,97
2013	80	494,62
2014	148	396,65
2015	54	82,44
2016	90	65,31
2017	27	6,00
2018	78	586,31
2019	75	38,61
2020	35	37,62
2021	49	25,65

**Taula 2. Nombre i superfície acumulats en el mateix període analitzat.**

En els gràfics 3 i 4 es mostra l'evolució del nombre d'incendis i superfície afectada en el període d'estudi (març) en l'últim decenni, en comparació amb el valor mitjà.



**Gràfic 3. Evolució nº d'incendis en comparació amb el valor mitjà.**



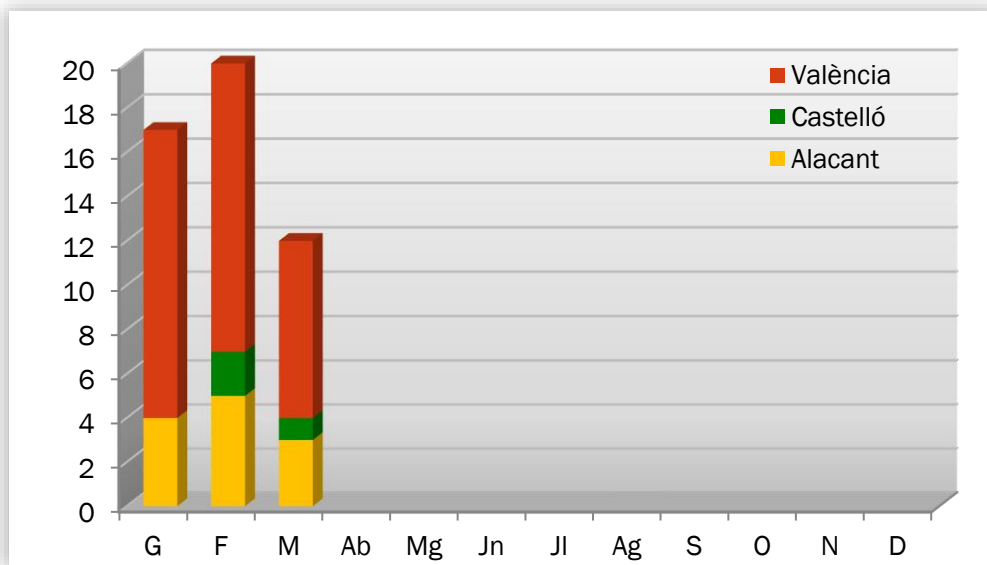
Gràfic 4. Evolució de la superfície afectada en comparació amb el valor mitjà.

#### EVOLUCIÓ MENSUAL: NOMBRE

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).

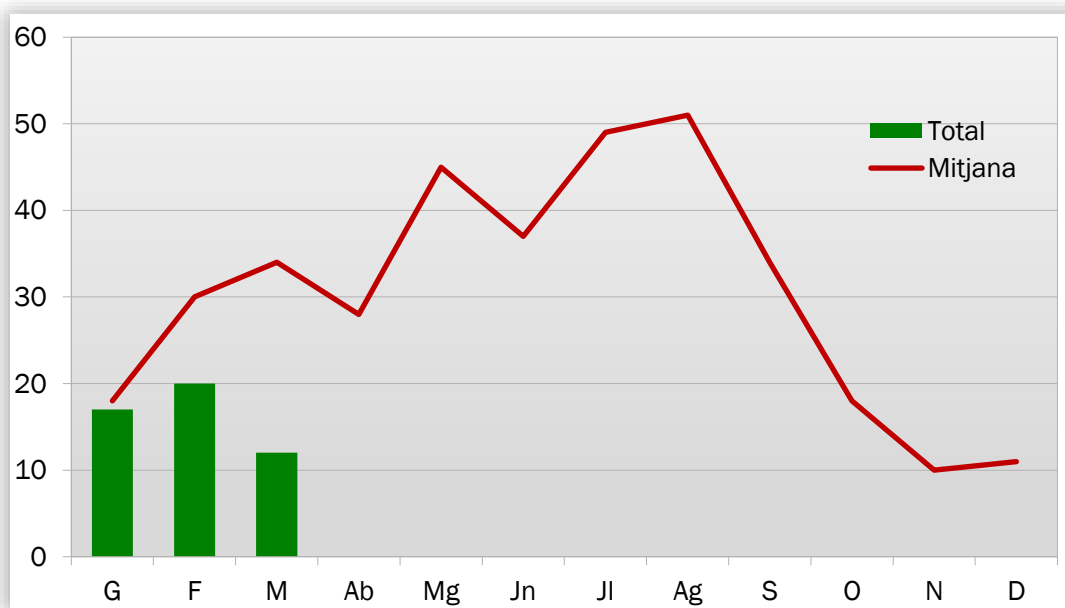
Mes	Alacant	Castelló	València	Total
Gener	4	0	13	17
Febrer	5	2	13	20
Març	3	1	8	12
Abril	0	0	0	0
Maig	0	0	0	0
Juny	0	0	0	0
Juliol	0	0	0	0
Agost	0	0	0	0
Setembre	0	0	0	0
Octubre	0	0	0	0
Novembre	0	0	0	0
Desembre	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>34</b>	<b>49</b>

Taula 3. Evolució mensual del nombre d'incendis (2021).



Gràfic 5. Nombre d'incendis per mesos i províncies.

Durant el mes de març s'han registrat 12 incendis en tota la Comunitat Valenciana, afectant 3 a la província Alacant, 8 dels incendis a València i 1 a la província de Castelló.



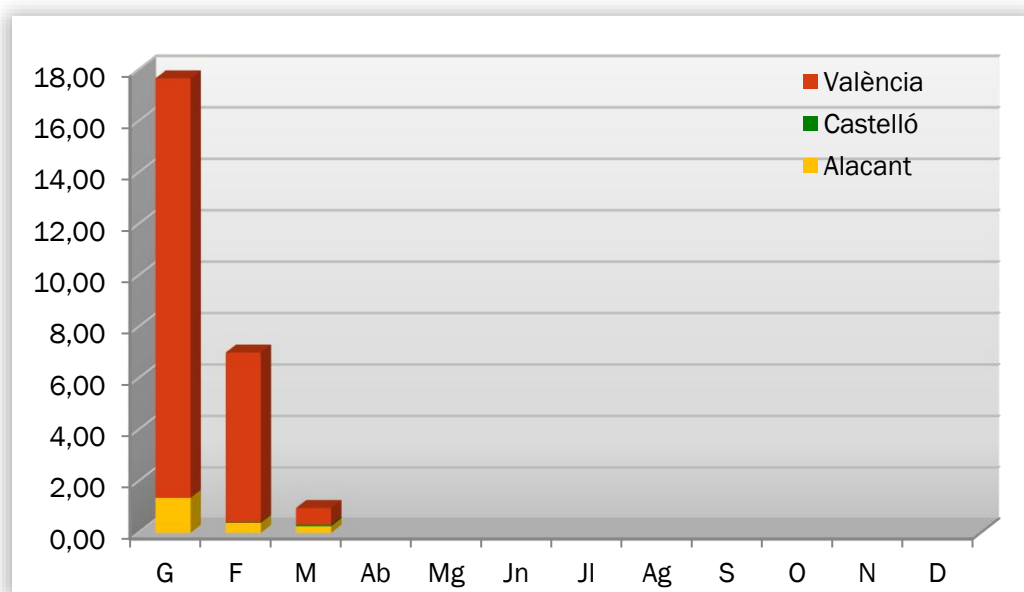
Gràfic 6. Nombre d'incendis per mesos, comparativa amb els valors mitjans de l'últim decenni.

## 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	1,36	0,00	16,31	17,67
Febrer	0,39	0,03	6,59	7,01
Març	0,26	0,06	0,65	0,97
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
<b>TOTAL</b>	<b>2,01</b>	<b>0,09</b>	<b>23,54</b>	<b>25,65</b>

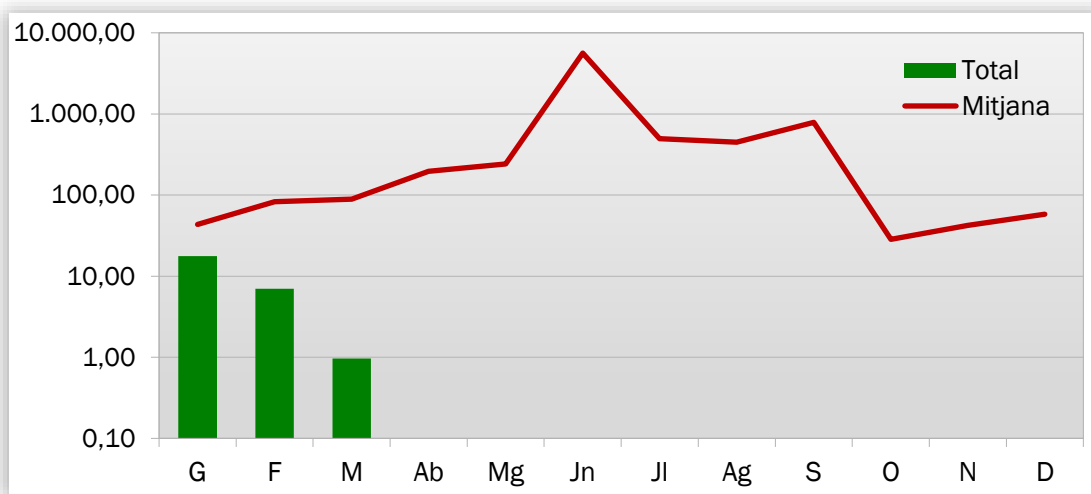
Taula 4. Evolució mensual de la superfície afectada (2021)



Gràfic 7. Superfície afectada per mesos i províncies.

Durant el mes de març de 2021 s'han vist danyades per incendis 0,97 ha de terreny forestal en tota la Comunitat, veient-se afectada la província d'Alacant amb 0,26 ha, i 0,65 ha a la província de València i 0,09ha a Castelló.

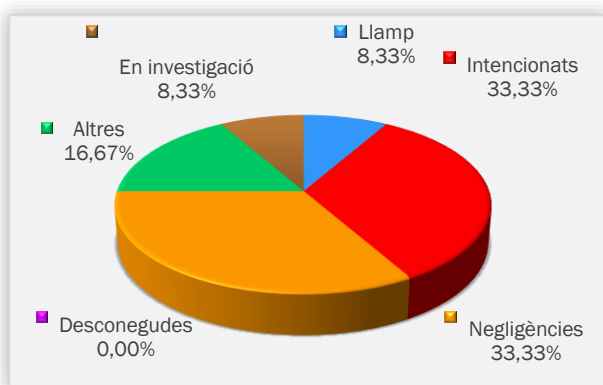
La mitjana del mes de març en l'últim decenni ve a ser de 89,10 ha, la qual no ha sigut aconseguida, amb una diferència de 88,13ha. Quant a la mitjana per nombre d'incendis per al mes de març és de 34, en aquest cas tampoc depassem el nombre d'incendis estant 22 ignicions per davall de la mitjana del decenni.



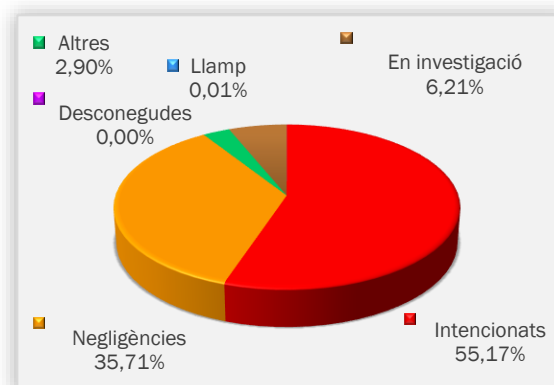
Gràfic 8. Superfície afectada per mesos, comparativa amb els valors mitjans de l'últim decenni.

## 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 des del mes de març de 2021.



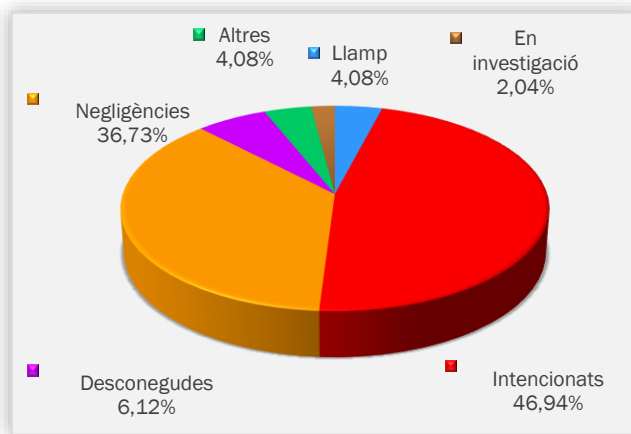
Gràfic 9. Comunitat Valenciana, % d'incendis ocorreguts per causa. Març 2021.



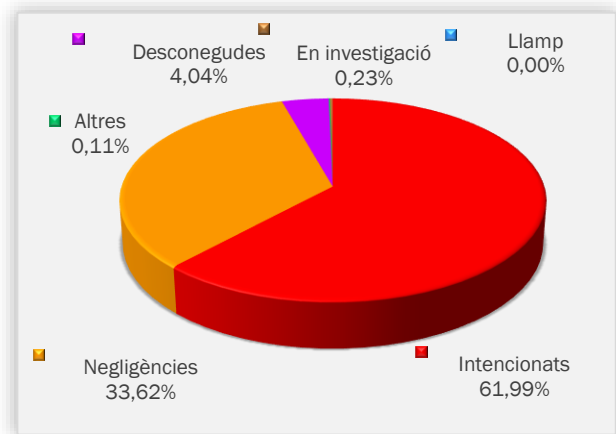
Gràfic 10. Comunitat Valenciana, % de superfície afectada per causa. Març 2021.

El mes de març s'han produït, en el conjunt de la Comunitat Valenciana, 1 incendi per llamp, 4 intencionats, 4 per negligències, 2 per altres causes i 1 en investigació. El incendi per llamp ha afectat a 1 m<sup>2</sup>, els intencionats a 0,53 ha, per negligència a 0,35 ha, per altres causes 0,028 ha i 0,06 ha en investigació.

Des de l'inici d'any 2021, un 46,94% dels incendis pertanyen a causa intencionades, afectant 61,99% de la superfície. A continuació, tenim les negligències amb un 36,73% que recorre el 33,62% de la superfície. En tercer lloc, se situa la causa desconeguda amb un 6,12% dels incendis afectant un 4,04% de la superfície. En investigació l'incendi que suposa un 2,04% i va afectar el 0,23%. Finalment, estan les altres causes i les de raig que afecten un 4,08%, recorrent un 0,11 i 0,001% de superfície afectada respectivament.



Gràfic 11. Comunitat Valenciana, % d'incendis ocorreguts per causa. Acumulat 2021.



Gràfic 12. Comunitat Valenciana, % de superfície afectada per causa. Acumulat 2021.

## RELACIÓ COMPLETA D'INCENDIS EN EL PERÍODE

Data	Municipi	Superfície (ha)	Causa	Paratge	Província
06/03/2021	Zarra	0,08	1	Rio Zarra	Valencia/València
11/03/2021	Elx/Elche	0,25	1	Barranco de los Arcos	Alicante/Alacant
11/03/2021	Castielfabib	0,02	4	Rio Ebrón	Valencia/València
13/03/2021	Benidorm	0,003	1	Salt de l'Aigua	Alicante/Alacant
16/03/2021	Manises	0,2	2	El Racó	Valencia/València
17/03/2021	Torre de les Maçanes	0,008	4	Serra Carbonera	Alicante/Alacant
17/03/2021	Algemesí	0,2	1	Camí Cadireta	Valencia/València
18/03/2021	Ayora	0,0001	0	El Pantano	Valencia/València
21/03/2021	Rossell	0,06	2	Planes del Ullastre	Castellón/Castelló
24/03/2021	Teresa de Cofrentes	0,06	5	Los Rincones	Valencia/València
28/03/2021	Benagéber	0,04	2	Loma del Betún	Valencia/València
31/03/2021	Riba-roja de Túria	0,045	2	El Moliner.	Valencia/València

### Codis de causes

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





### ALBERTO SOLANA



Moltes persones han format part de la vigilància preventiva contra incendis forestals en la Comunitat Valenciana des dels seus inicis. Una d'elles va ser el nostre company i amic Alberto Solana.

Però Alberto no va ser un company més, sinó un dels responsables de crear, dissenyar i evolucionar el Programa de Vigilància Preventiva des dels seus inicis fins a 2015. Alberto, al costat d'un xicotet equip de companys van iniciar la seua marxa en les labors de la prevenció d'incendis fa quasi 30 anys.

D'aqueix treball podem destacar les unitats de prevenció, la xarxa de vigilància fixa, el sistema de comunicacions, la investigació de causes, la conciliació d'interessos amb agricultors i ramaders, la gestió de les cremes agrícoles i l'aplicació de cremes prescrites, les campanyes de conscienciació, el foment del voluntariat, la planificació de la prevenció en demarcacions, parcs naturals i a nivell local o les infraestructures de prevenció com a àrees tallafocs, depòsits i camins.

A més, va ser el responsable de crear la Unitat Tècnica, amb la qual comencem la nostra marxa en l'anàlisi dels incendis forestals, i amb ell evolucionem i vam créixer personal i professionalment.

Va ser una persona amb criteri, sempre disposada a escoltar i a donar suport a les bones idees, amb l'objectiu de millorar i avançar.

Lamentablement, Alberto ens ha deixat després de lluitar contra una llarga malaltia, igual que va lluitar contra els incendis forestals durant tant de temps, sempre amb il·lusió i ganes.

Servisquen aquestes breus paraules per a brindar, des de la humilitat, l'agraïment i l'afecte per tots els anys i experiències que hem compartit, un homenatge a Alberto, perquè mai t'oblidarem.

Descansa en pau, amic.