



espurna

A stylized logo consisting of a central orange circle with five black lines radiating outwards, resembling a starburst or a stylized flame.

NÚM 152 | GENER 2022

BUTLLETÍ INFORMATIU DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

Edita: Unitat Tècnica UT-902
Servei de Prevenió d'Incendis Forestals

Foto de portada: depòsit d'aigua per a la prevenió d'incendis forestals "Collado Baix", en el municipi de Castillo de Villamalefa. Font: Servei de prevenió d'Incendis Forestals.

Per a qualsevol aclariment o suggerència contactar amb:
unidadtecnica902@gva.es



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



BUTLLETÍ ESPURNA

creat per la

Unitat Tècnica UT-902

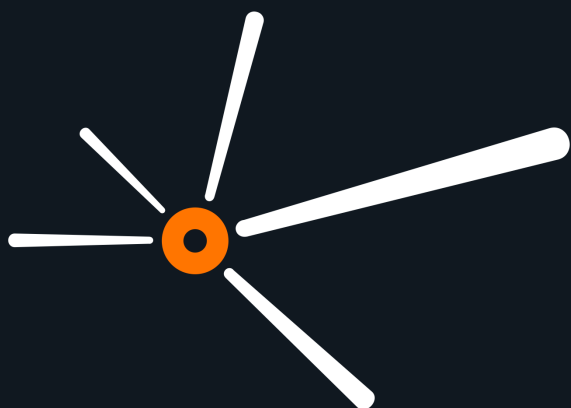
Servei de Prevenió d'Incendis Forestals GVA

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>





El mes de gener de 2022 ha sigut sec i tèrmicament normal en la Comunitat Valenciana. La temperatura mitjana, 7,9°C, és igual que la de la climatologia de

referència, i la precipitació acumulada ha sigut 8,4 l/m², que és un 80% inferior que la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (42,1 l/m²).

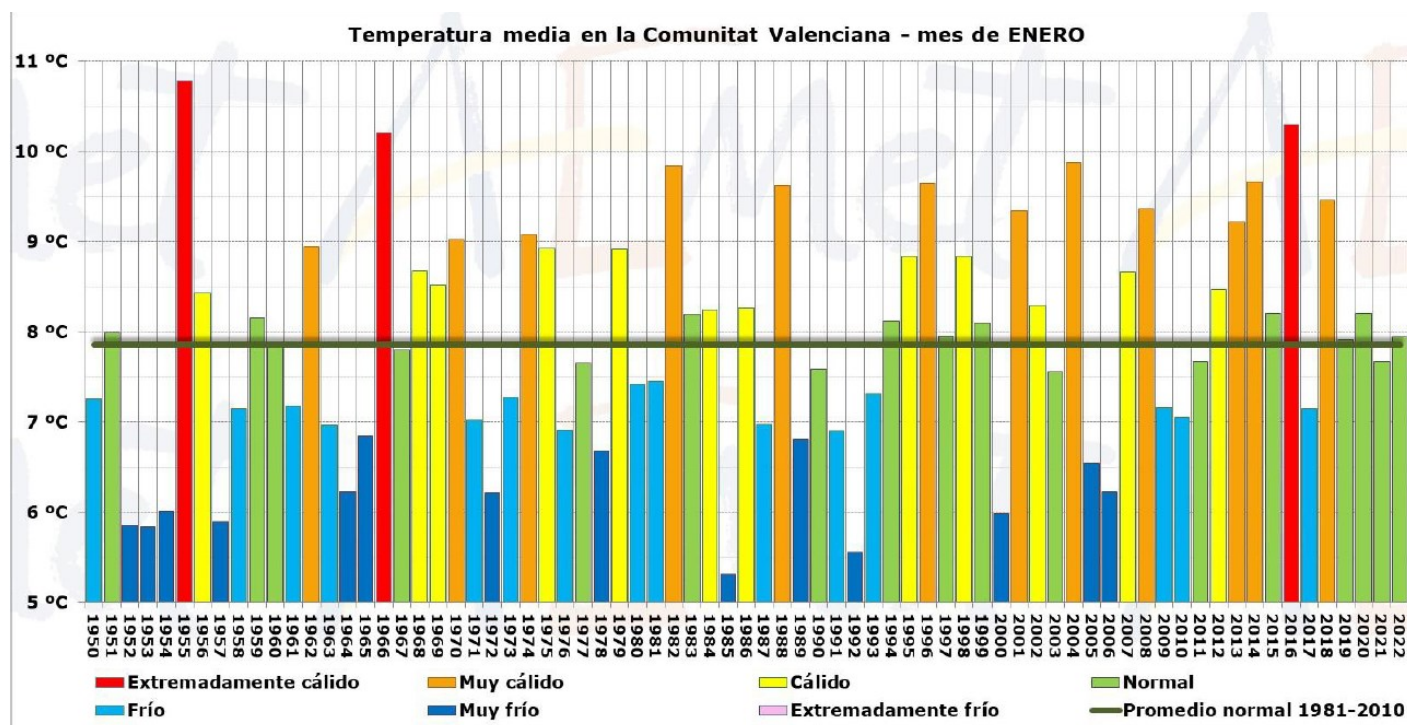


FIGURA 1. Temperatura mitjana del mes de gener a la Comunitat Valenciana, en contrast amb la mitjana de la sèrie. Font: AEMET.

Gran diferència entre els dies, que han sigut molt càlids (+1,3 °C), i les nits, que han sigut fredes, amb una anomalia de -1,2 °C.

El caràcter normal de la mitjana mensual és enganyós, perquè oculta la gran diferència que hi ha hagut entre els dies, que han sigut molt càlids, amb una anomalia de +1.3 °C, i les nits, que han sigut molt fredes, amb una anomalia de -1.2 °C.

Malgrat no haver-hi hagut un pic fred significatiu o una onada de fred, les nits de gener, en mitjana, han sigut les més fredes des de l'any 2005 en la Comunitat Valenciana, i les segones més fredes del segle XXI en un mes de gener, tant en la mitjana del territori, com en observatoris principals, com els de les tres capitals.

NOTA:

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

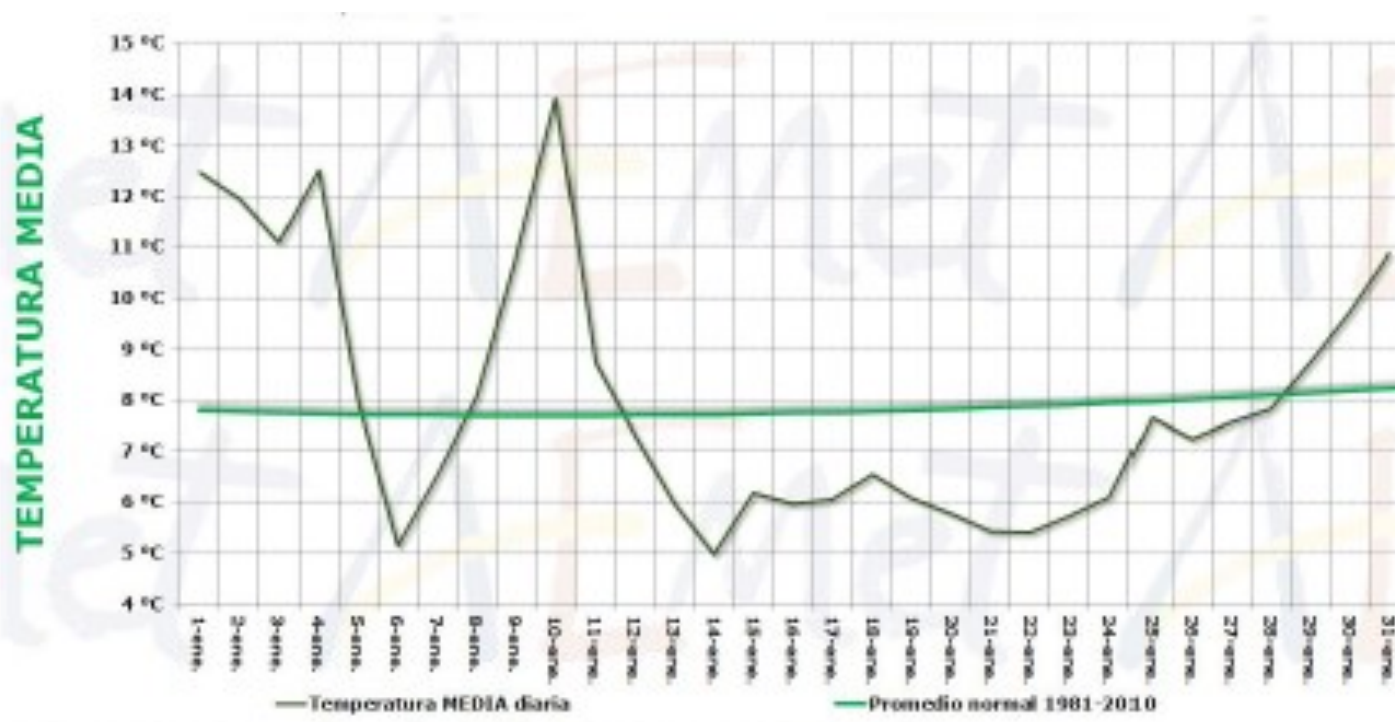


FIGURA 2. Evolució diària de la temperatura mitjana durant el mes de gener a la Comunitat Valenciana. Font: AEMET.

Mentre que va haver-hi pics càlids molt destacats, sobretot al principi i final del mes, les mínimes han romàs per davall dels valors normals durant quasi tot gener. Les nits més fredes es van registrar entre el 15 i el 20, amb fins a -10°C a Ademuz el dia 19.

Les temperatures més altes es van registrar els primers dies de l'any, amb $26,6^{\circ}\text{C}$ a Chelva el dia 2 i $26,1^{\circ}\text{C}$ a Xàtiva el dia 4.

L'anomalia freda ha sigut una mica més significativa en zones planes i fons de vall i a les províncies d'Alacant i València que a Castelló i zones de muntanya situades per damunt d'inversions tèrmiques.

Les temperatures més altes es van registrar els primers dies de l'any, amb $26,6^{\circ}\text{C}$ a Chelva el dia 2 i $26,1^{\circ}\text{C}$ a Xàtiva el dia 4.

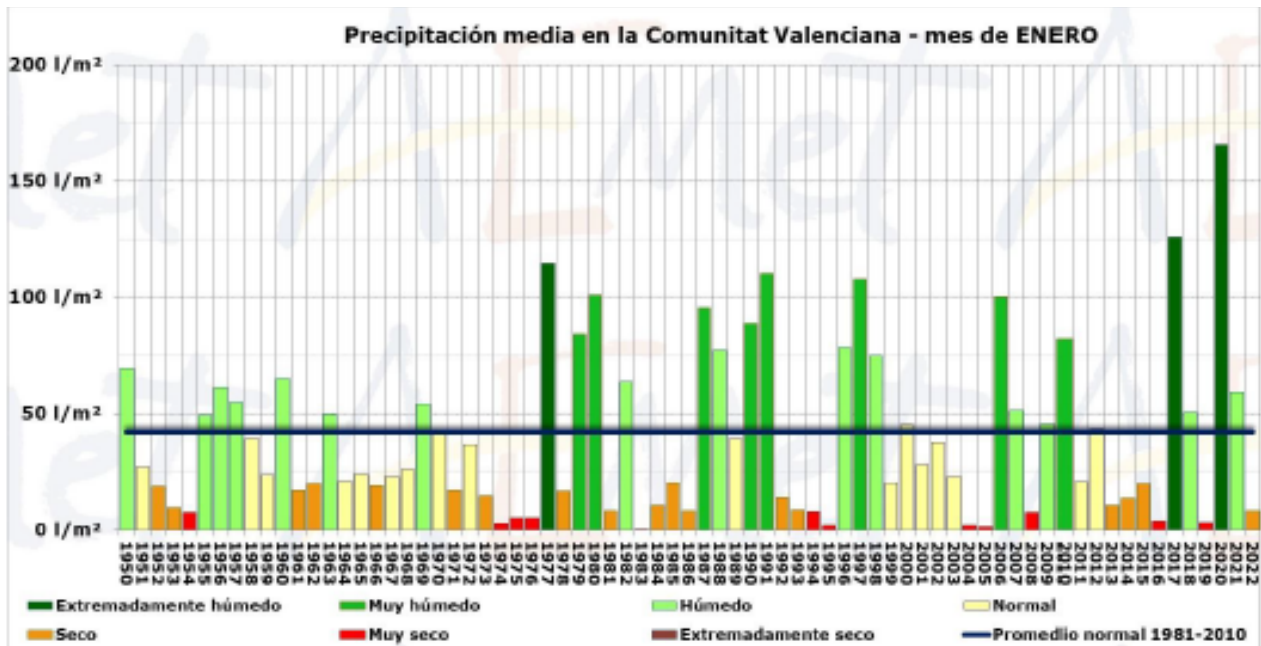
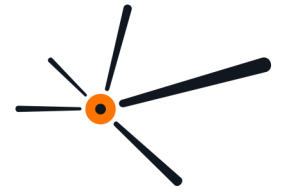


FIGURA 3. Precipitació mitjana a la Comunitat Valenciana per al mes de gener. Font: AEMET.

La precipitació acumulada ha sigut 8,4 l/m², que és un 80% inferior que la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (42,1 l/m²) i, globalment, qualifiquen al mes com a sec.

Gener ha sigut sec en les tres províncies, sobretot a Castelló, on el dèficit de precipitació ha sigut del 90%. El dèficit ha sigut del 80% a València i del 70% a Alacant.

La precipitació ha sigut molt escassa en tot el territori. El màxim mensual s'ha acumulat en l'observatori de Polinyà de Xúquer, amb 41,4 l/m², 32,2 s'han acumulat en La Drova, 31,4 a Alzira i 30,8 a Torrevieja. En l'altre extrem, la precipitació ha sigut inferior a 1 l/m² en zones de la meitat nord de la província.



FIGURA 4. Precipitació diària i acumulada durant el mes de gener de 2022 a la Comunitat Valenciana. Font: AEMET.

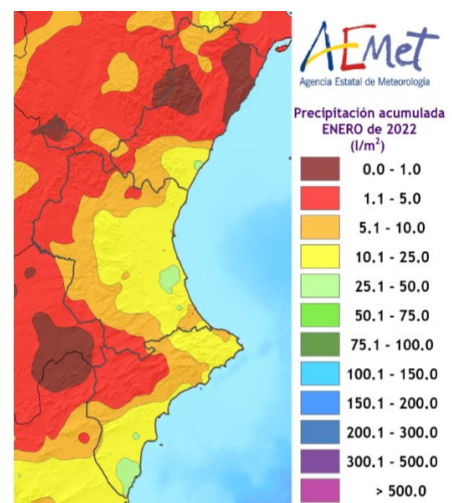


FIGURA 5. Precipitació acumulada i caràcter pluviomètric de gener de 2022 en la Comunitat Valenciana. Font: AEMET.



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 2022 per províncies.

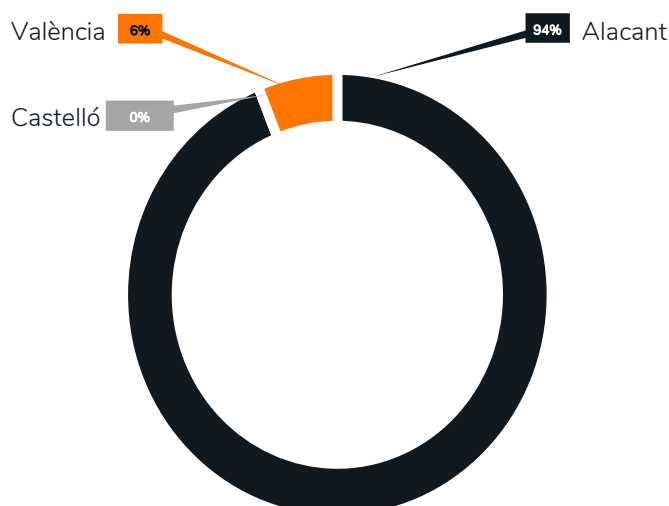
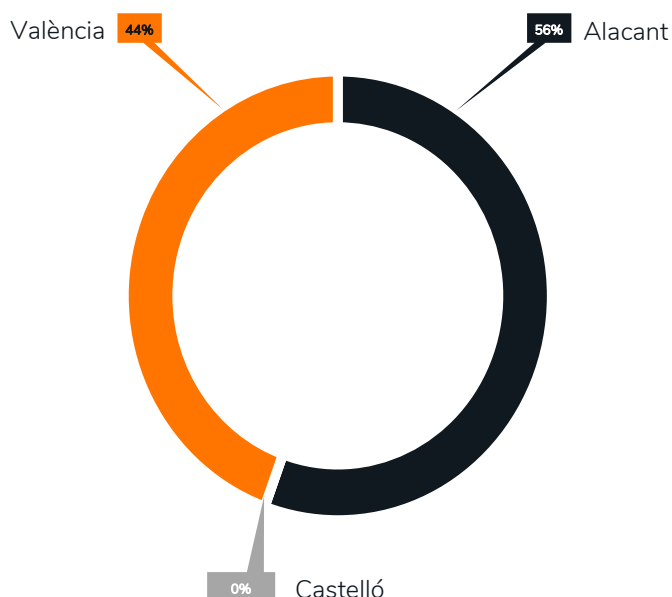
La província més destacada quant al nombre d'incendis és la d'Alacant amb 10 incendis que representa el 56% del total. Li segueix València amb 8 que són el 44% dels incendis totals. La província de Castelló no ha

registrat cap incendi per al mes de gener.

Quant a la superfície afectada, Alacant s'han vist afectades 17,62ha que suposen el 94% de la superfície, mentre que València aconsegueix el 6% amb 1,14ha les que s'han vist afectades en el que portem de 2022, aconseguint una superfície total de 18,75ha de superfície forestal en aquest començament d'any.

Província	Número	Superfície afectada Ha				
		Superfície rasa			Arbrada	Total
		Canyar	Altres rases	Total rasa		
Alacant	10	0,00	17,62	17,62	0,00	17,62
Castelló	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
València	8	0,29	0,58	0,87	0,27	1,14
Total	18	0,29	18,19	18,48	0,27	18,75

TAULA 1. Número d'incendis i superfície afectada per tipus i províncies. Acumulat des de gener de 2022.



GRÀFIC 1. Número d'incendis en percentatge.

GRÀFIC 2. Superfície afectada en percentatge.

DADES

ESTADÍSTIQUES



En tota la Comunitat Valenciana s'han vist afectades 18,75ha en 18 incendis. Del total de la superfície afectada, 0,27ha suposen superfície arbrada mentre que

18,48ha són de superfície rasa, de les quals 0,29ha corresponen a canyes.

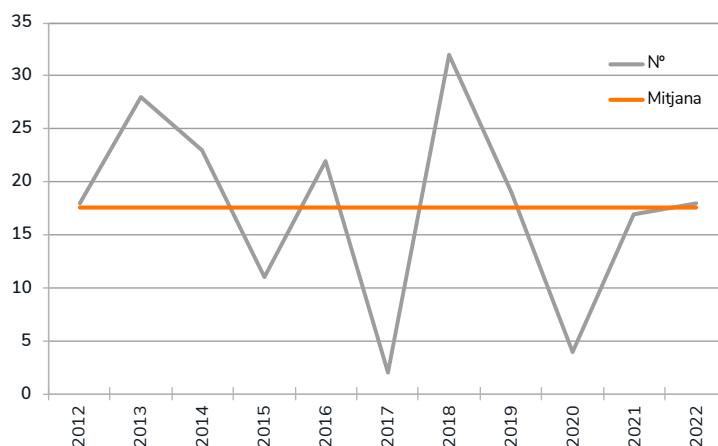
COMPARACIÓ AMB ELS VALORS MITJANS

Els valors acumulats a 31 de gener per a l'últim decenni es detallen en la Taula 2. En el qual portem de 2022 s'han produït 18 incendis, valor que iguala la mitjana (18 incendis), de l'últim decenni per al mes de

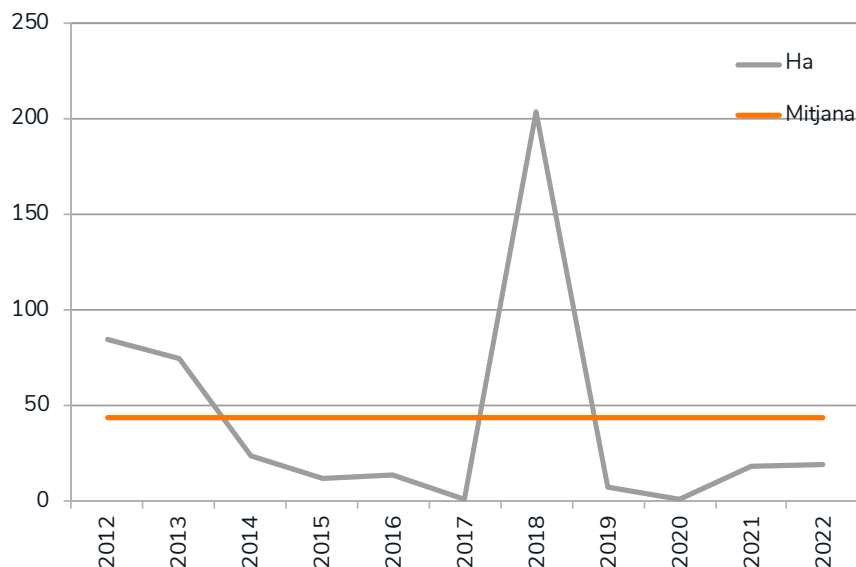
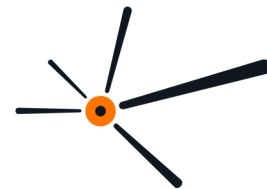
gener. Quant a la superfície afectada per a aquests primers dies de l'any, es troba per davall de la mitjana que s'estableix en 43,84ha.

Any	Nº	Superfície
2012	18	84,31
2013	28	74,39
2014	23	23,71
2015	11	11,81
2016	22	13,87
2017	2	1,20
2018	32	203,80
2019	19	6,79
2020	4	0,90
2021	17	17,67
2022	18	18,75

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.

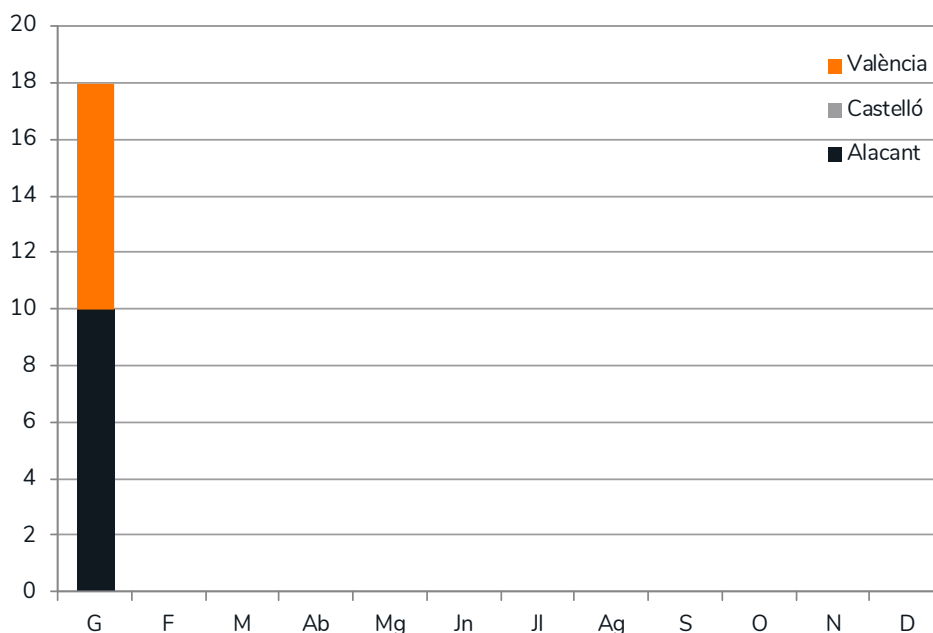
EVOLUCIÓ MENSUAL: NÚMERO

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	10	0	8	18
Febrer	0	0	0	0
Març	0	0	0	0
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	10	0	8	18

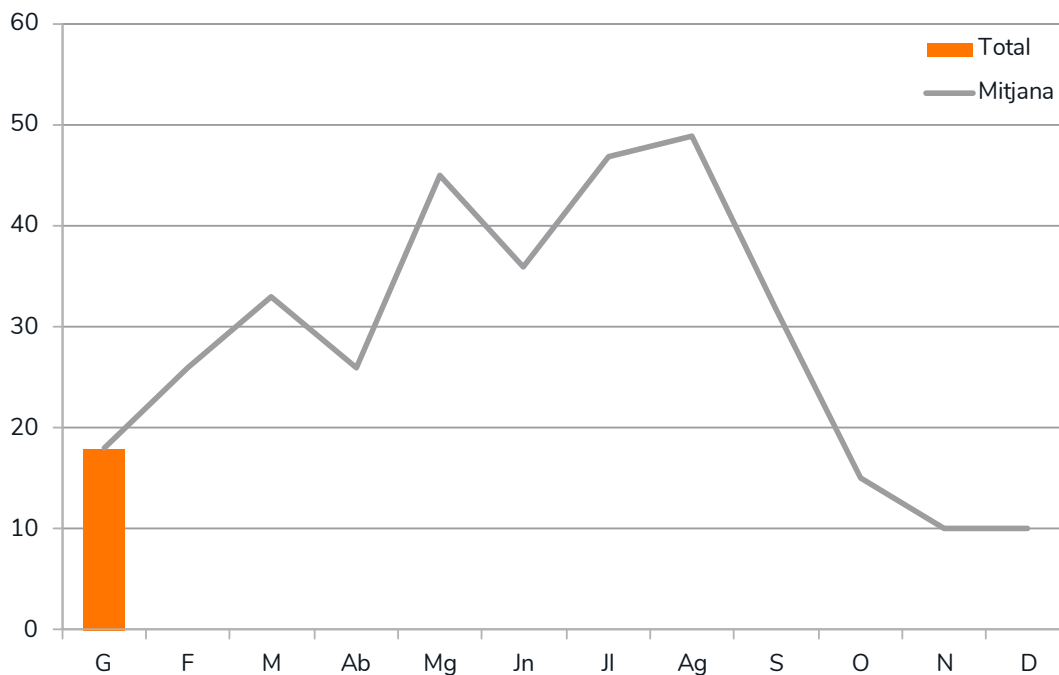
TAULA 3. Evolució mensual del número d'incendis (2021)



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

Durant el mes de gener s'han registrat 18 incendis en tota la Comunitat Valenciana, afectant 10 a la província

d'Alacant i 8 dels incendis a València.



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



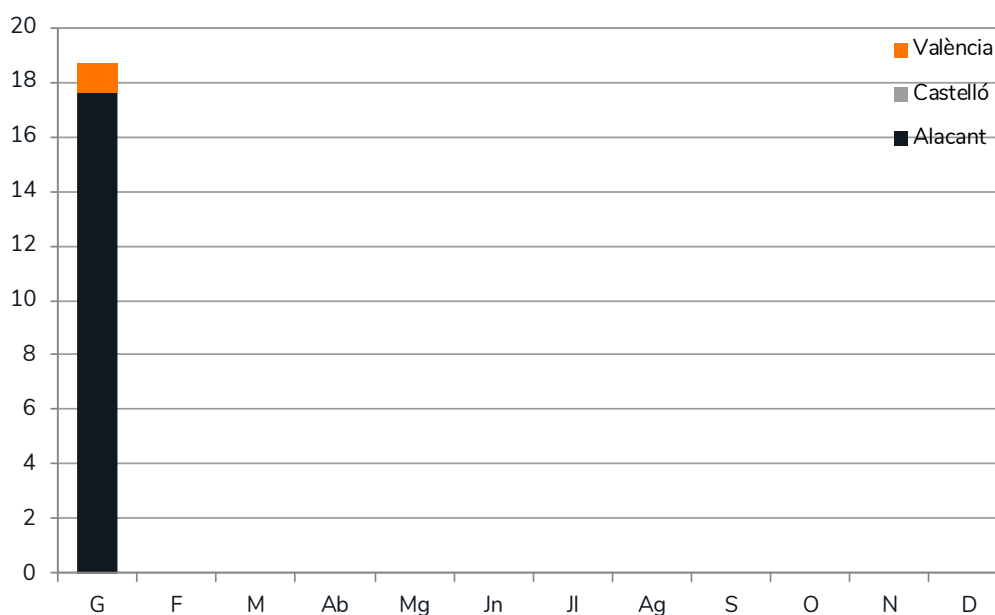
EVOLUCIÓ MENSUAL: SUPERFÍCIE AFECTADA

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	17,62	0,00	1,14	18,75
Febrer	0,00	0,00	0,00	0,00
Març	0,00	0,00	0,00	0,00
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
TOTAL	17,62	0,00	1,14	18,75

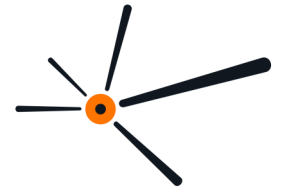
TAULA 4. Evolució mensual de la superfície afectada (2022)



GRÀFIC 7. Superfície afectada per mesos i províncies.

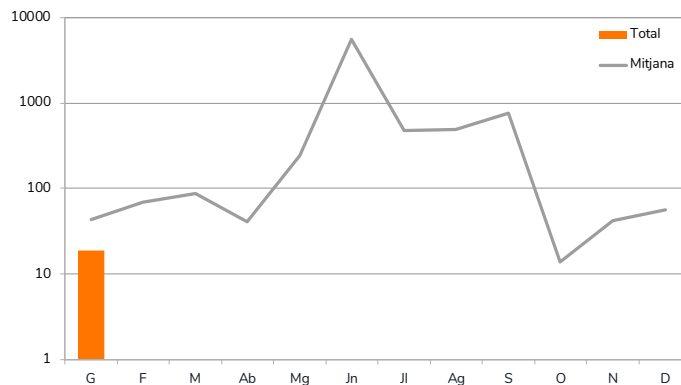
DADES

ESTADÍSTIQUES



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

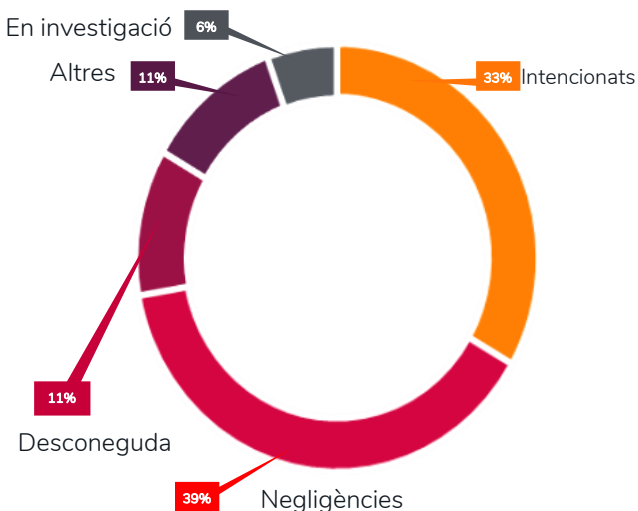
mes d'abril on comença a incrementar-se la superfície afectada de forma destaca, fins a aconseguir la seu màxim al juny.



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

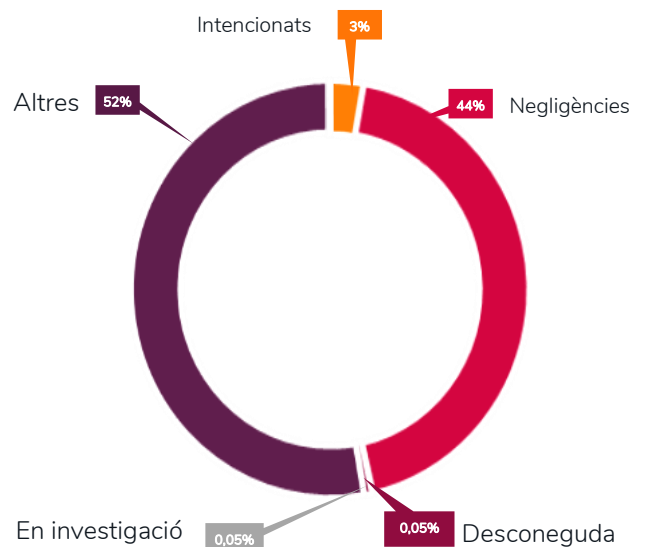
ANÀLISI DE LES CAUSES

Els 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 gener d'aquest 2022.



GRÀFIC 9. C. Valenciana, % d'incendis ocorreguts per causa. Gener 2022.

El mes de gener s'han produït, en el conjunt de la Comunitat Valenciana, 6 incendis per causa intencionada, 7 per negligències, 2 causes desconegudes, 2 a altres causes i 1 en investigació.



GRÀFIC 10. C. Valenciana, % de superfície afectada per causa. Gener 2022.

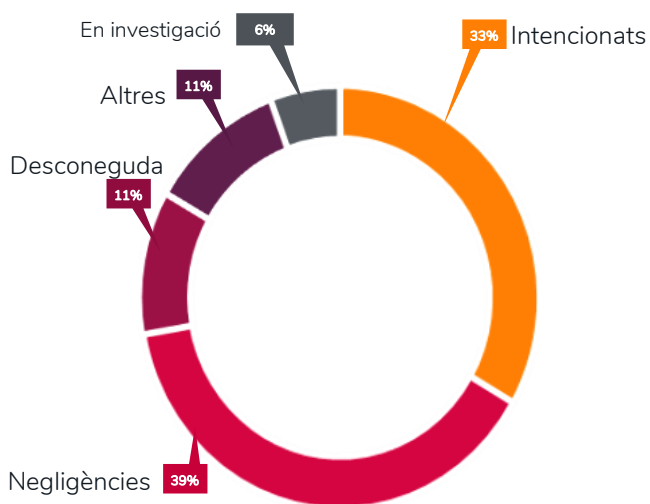
DADES

ESTADÍSTIQUES

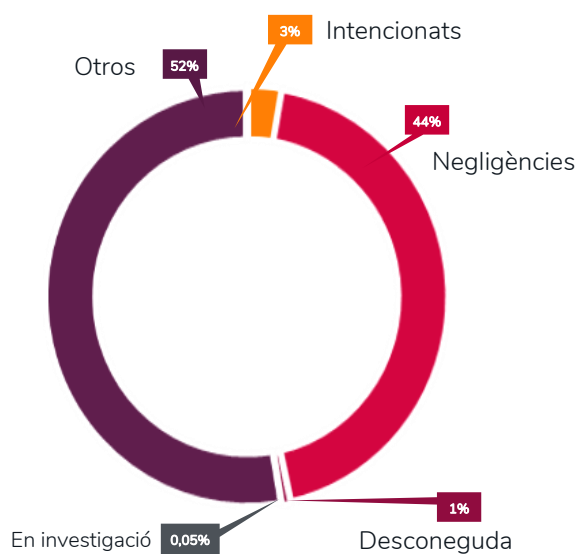


En aquest inici d'any 2022, els incendis intencionats han cremat 0,52ha que suposen el 3% de la superfície afectada, les negligències han afectat 8,21ha aconseguint el 44% de la superfície total incendiada, les causes desconegudes han afectat 0,14ha sent l'1%.

Mientras que otras causas han recorrido 9,87ha siendo el 52% y por último, las causas que están en investigación han afectado a 0,01ha de superficie forestal que corresponde al 0,05% del total quemado en este mes de enero.



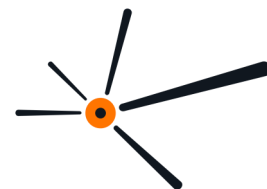
GRÀFIC 11. C. Valenciana, % d'incendis ocorreguts per causa. Acumulat 2022.



GRÀFIC 12. C. Valenciana, % de superfície afectada per causa. Acumulat 2022.

RELACIÓ

COMPLETA D'INCENDIS EN EL PERÍODE



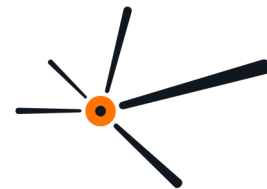
Data	Municipi	Superfície Forestal	Codi Causa	Paratge	Província
01/01/2022	Planes	0,005	2	El Canto - CV711	Alicante/Alacant
03/01/2022	Muro de Alcoy	0,026	1	Barranc de Turballos	Alicante/Alacant
03/01/2022	Buñol	0,27	4	Cuesta de Leguas	Valencia/València
04/01/2022	Alcoleja	0,13	3	Camí del Pla de Cirer	Alicante/Alacant
08/01/2022	Penàguila	0,1	2	Mas de Pedregals	Alicante/Alacant
09/01/2022	Tibi	0,2154	2	Llosar	Alicante/Alacant
10/01/2022	Aigües	9,6	4	Fòia de les Coves	Alicante/Alacant
10/01/2022	Xàbia/Jávea	7,5	2	Barranc del Migdia	Alicante/Alacant
10/01/2022	Gavarda	0,24	1	El Racó	Valencia/València
15/01/2022	Sax	0,001	1	Cabezo Gordo	Alicante/Alacant
15/01/2022	Alzira	0,05	1	Almunia-Riu Xúquer	Valencia/València
16/01/2022	Cortes de Pallás	0,01	3	Barranco de los carboneros	Valencia/València
20/01/2022	Bellús	0,005	1	La Serreta del Molí de Bellús (Riu Albaida)	Valencia/València
28/01/2022	Elx/Elche	0,01	5	Dunas de La Marina	Alicante/Alacant
29/01/2022	Biar	0,03	2	Buenos Aires	Alicante/Alacant
29/01/2022	Oliva	0,2	1	Les Revoltetes	Valencia/València
29/01/2022	Requena	0,16	2	Rio Magro	Valencia/València
30/01/2022	Alborache	0,2	2	Bco se la Seda	Valencia/València

Codis de causes:

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

INCENDIS

DEL MES



Per a aquest mes de gener, destaquem els dos incendis que major superfície han recorregut. Parlem dels incendis de Xàbia i Aigües on les flames han cremat una superfície provisional de 7,5ha i 9,6ha respectivament. Els dos incendis es van produir quasi de forma simultània a la província d'Alacant. Tots dos incendis es van propagar

per la topografia influenciat en el cas de l'incendi de Xàbia pel vent de component oest que bufava en aqueixos moments a la comarca de la Marina Alta. Les característiques topogràfiques, meteorològiques i de combustible en el cim del Parc natural feien complicada l'evolució del cap de l'incendi.

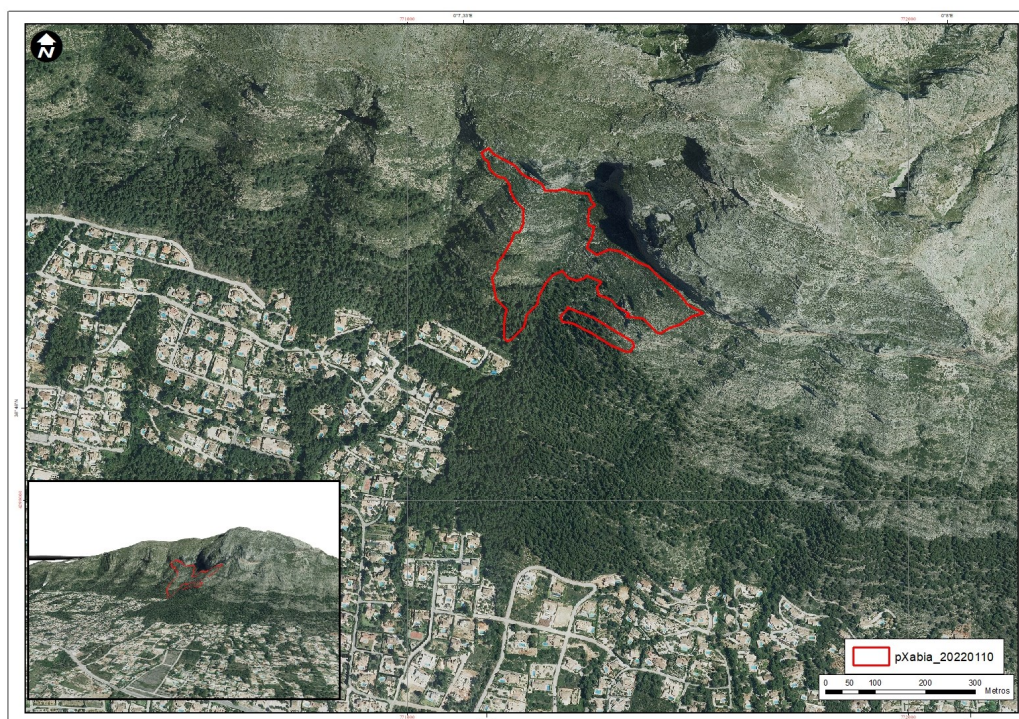
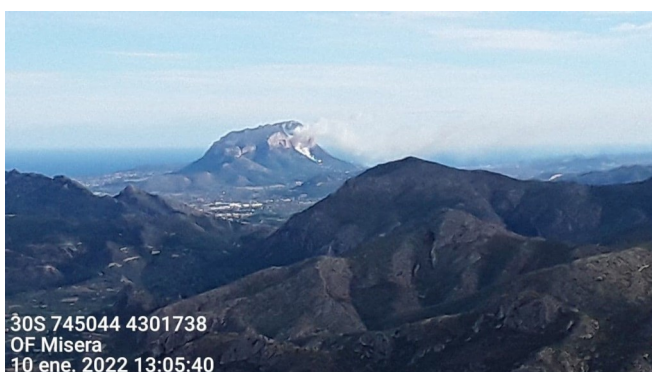


FIGURA 6. Mapa del perímetre de l'incendi de Xàbia.



Les característiques topogràfiques, meteorològiques i de combustible en el cim del Parc natural feien complicada l'evolució del cap de l'incendi.

INCENDIS

DEL MES



Minuts abans ocorria a Aigües un altre incendi que cremava en gran manera el Stipa tenacissima (espart) fent que l'incendi fora de poca intensitat però d'elevada velocitat.

Aquest incendi coincidia amb el pas del satèl·lit Sentinel 2 que ens permet a través de la combinació de bandes de la part no visible de l'espectre electromagnètic veure com es reflecteix la calor causada per l'incendi al mateix temps que es produïa.

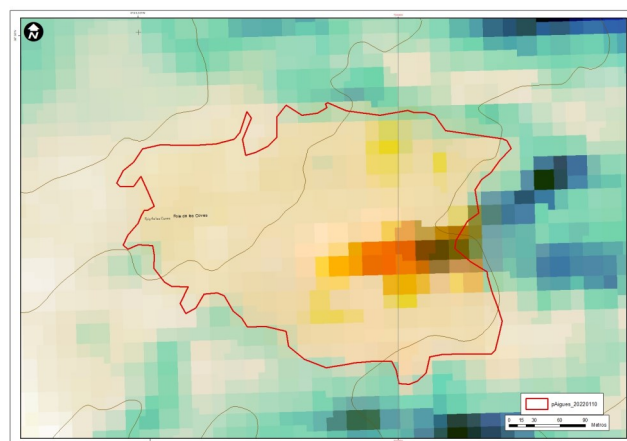
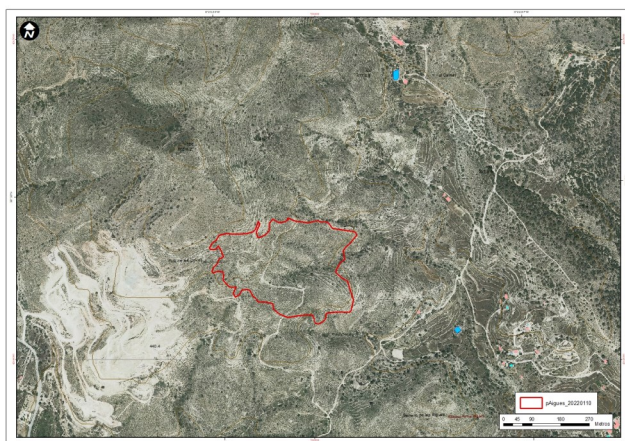
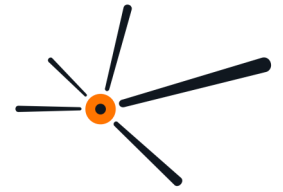


FIGURA 7. Perímetre provisional de l'incendi d'Aigües i combinació de bandes de Sentinel-2 al seu pas per l'incendi.



PREVENCIÓN
DE INCENDIOS FORESTALES

Figura 8: Logo del Servei de Prevenció d'Incendis forestal

El Butlletí Espurna

EL BUTLLETÍ S'HA ANAT ADAPTANT TANT
EN ESTRUCTURA COM EN CONTINGUT

El **Butlletí Espurna**, com a publicació de periodicitat mensual que realitza una anàlisi estadística dels incendis forestals ocorreguts en la Comunitat Valenciana durant el mes anterior, va començar les seues marxes l'any 2003 com un senzill document de resum estadístic.

Amb el pas del temps, igual que el personal que treballa en i per al Servei de Prevenció d'Incendis Forestals ha anat guanyant en experiència, el **Butlletí Espurna** s'ha anat adaptant a les necessitats observades, tant en format i estructura com en contingut. A més, s'han recollit les demandes d'informació que els seus lectors han anat sol·licitant.

A poc a poc, s'ha convertit en una publicació que cada dia té més demanda.

A partir de la seua estructura inicial, s'ha anat incloent les claus meteorològiques del període en qüestió, l'anàlisi de causes i referències a incendis singulars ocorreguts, així com notícies d'interés i divulgació, per a conformar un document molt complet sobre anàlisi d'incendis forestals i un referent de consulta obligada per als professionals que treballen en el sector.

Amb el número 152 de gener de 2022, es

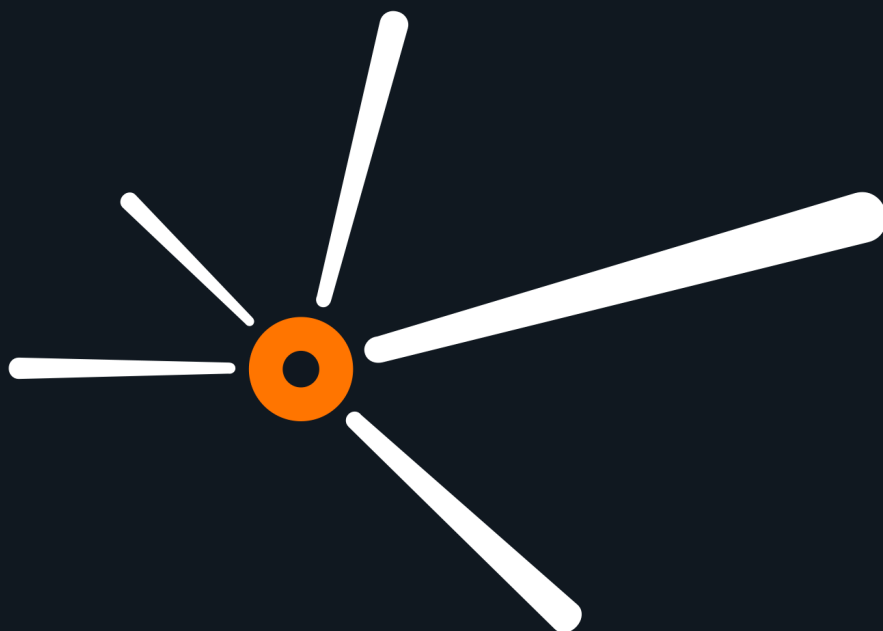
estrena un nou format del **Butlletí Espurna**. Han sigut diversos els motius que ens han portat a canviar-ho. El pas del temps ha de suposar una adaptació a noves tecnologies, qualitats, formes de presentació i imatge i això és el que s'ha pretés, una cosa més àgil de llegir i entendre sense perdre la base, els objectius i la qualitat de la informació del Butlletí.

Aprofitem aquest nou número per a sol·licitar a tots els lectors del Butlletí que ens traslladen les seues necessitats o curiositats que consideren puguen millorar, amb interès per a tots, el contingut el mateix.

Esperem que us agrade el nou disseny.

Moltes gràcies.

**Va començar les seues marxes
l'any 2003 com un senzill
document de resum estadístic.**



espurna.