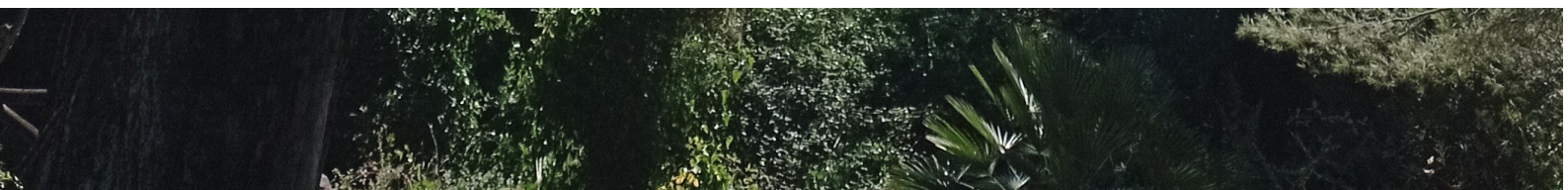




espurna

NÚM 165 | FEBRER 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)

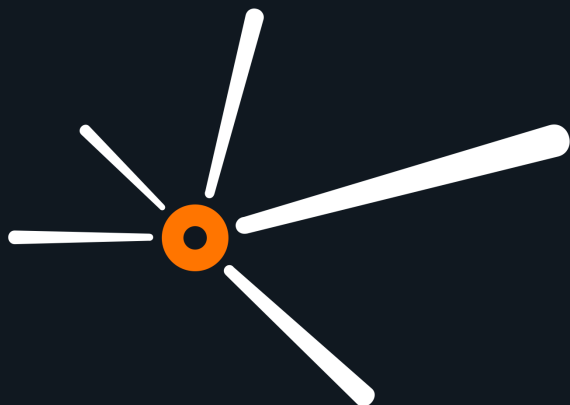
Creat a partir de l'obra en

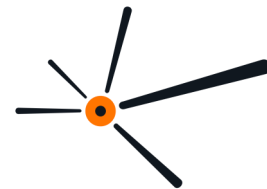
<https://agroambient.gva.es/va/web/prevencion-de-incendios/boletines-espurna>



SUMARI

CLAUS METEOROLÒGIQUES DEL MES	03
DADES ESTADÍSTIQUES	08
Valors acumulats	08
Comparació amb els valors mitjans	09
Evolució mensual: número	10
Evolució mensual: superfície afectada	12
Anàlisi de les causes	13
RELACIÓ COMPLETA D'INCENDIS EN EL PERÍODE	15
INCENDIS DEL MES	16
NOTÍCIES I DIVULGACIÓ	17





El mes de febrer de 2023 ha sigut fred i pluviomètricament normal en la Comunitat Valenciana. La temperatura mitjana, 7,6°C, és 1,3°C més baixa que la de

la climatologia de referència (8,9°C), i la precipitació acumulada ha sigut 35 l/m², que és un 5% superior a la de la mitjana climàtica del període 1991-2020 (33,3 l/m²).

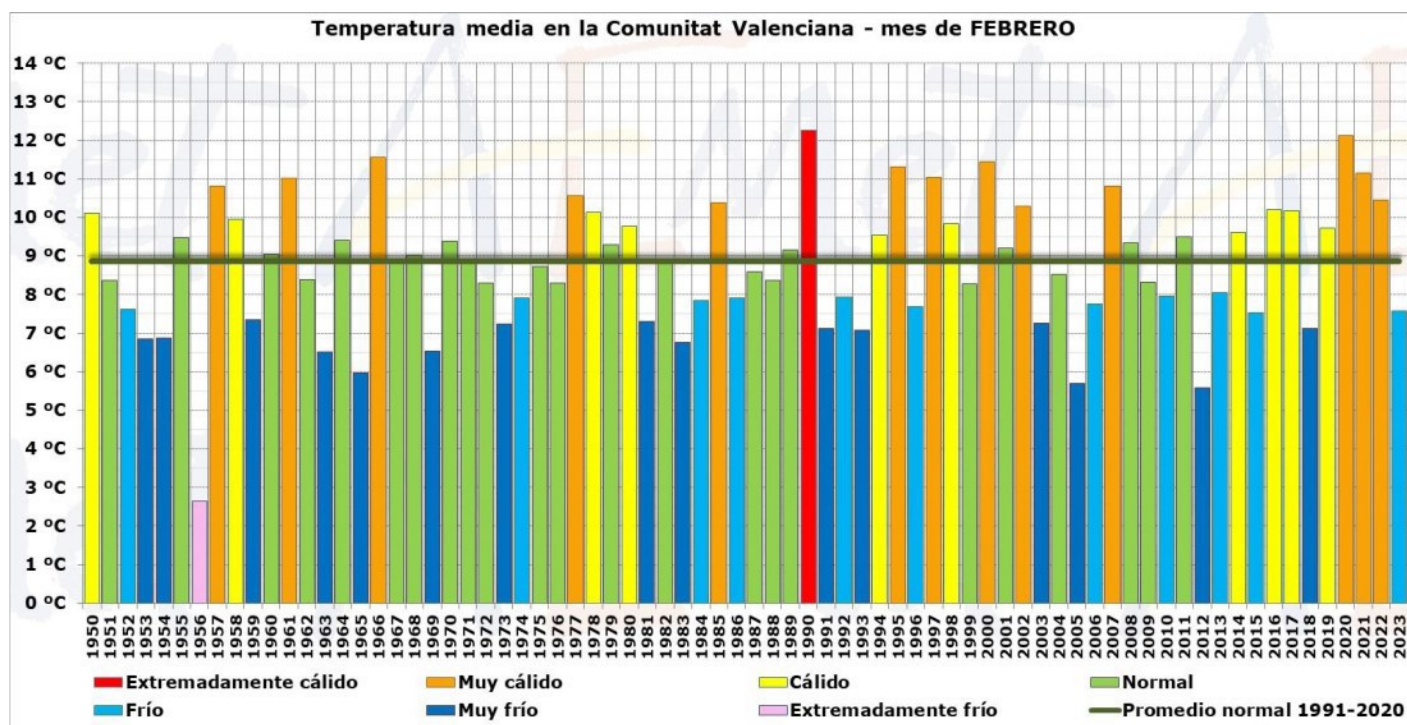


FIGURA 1. Temperatura mitjana del mes de febrer a la Comunitat Valenciana, en contrast amb la mitjana de la sèrie. Font: AEMET.

Computant tots els mesos de l'any, ha sigut el mes amb l'anomalia freda més acusada des de febrer de 2018.

Des d'abril de l'any passat no es registrava un mes amb anomalia freda, encara que febrer de 2023 ha sigut més anòmal que març i abril de 2022. Computant tots els mesos de l'any, ha sigut el mes amb l'anomalia freda més acusada des de febrer de 2018.

Climàticament, el mes ha estat condicionat per dues borrasques mediterrànies. La primera va ser la borrasca Isaack, que va ser nomenada per AEMET el dia 6, i que va provocar el primer descens tèrmic del mes, a més d'un temporal mediterrani, amb mar molt gruixuda i ones que van superar els 4 metres, precipitacions i nevades a l'interior de Castelló. La segona borrasca mediterrània que va afectar el nostre territori va ser la borrasca Juliette, nomenada per AEMET el dia 26, i va introduir una massa d'aire polar continental, que al nostre territori va arribar molt seca, per la qual cosa el més significatiu va ser el brusc descens tèrmic.

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

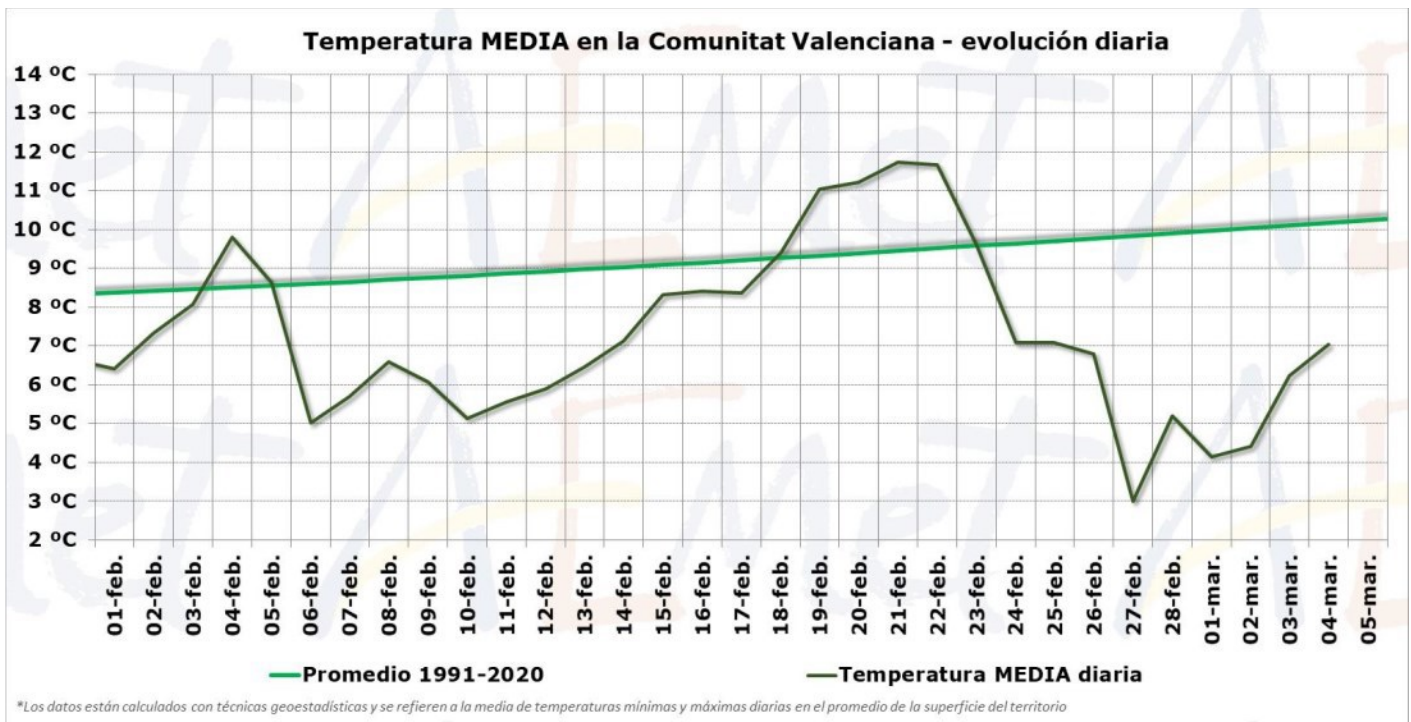
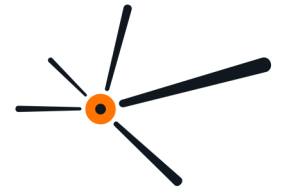


FIGURA 2. Evolució diària de la temperatura mitja durant el mes de febrer a la Comunitat Valenciana. Font: AEMET.

El dia més fred va ser el dia 27 que, juntament amb el 24 de gener, va ser el dia més fred de l'hivern i dels dos últims anys. Aqueix dia es van registrar les temperatures més baixes: -12,8°C en el Pic Esparver (la Puebla de San Miguel), -8,6°C a Castellfort, -8,4°C en Fredes o -7°C a Vilafranca. En observatoris de l'interior nord de Castelló com Morella, Castellfort i Fredes han sigut les temperatures més baixes des del 18 de gener de 2017.

Les temperatures més altes es van registrar el dia 22 en el sud d'Alacant, amb 24,5°C a Novelda i 24,4 °C a Elx/Elx.

L'anomalia de temperatura ha sigut més acusada a la província de València, sobretot en el sud-est de la província, on el mes ha sigut entre 2°C i 3°C més fred del normal.

El dia més fred va ser el dia 27 que, juntament amb el 24 de gener, va ser el dia més fred de l'hivern i dels dos últims anys

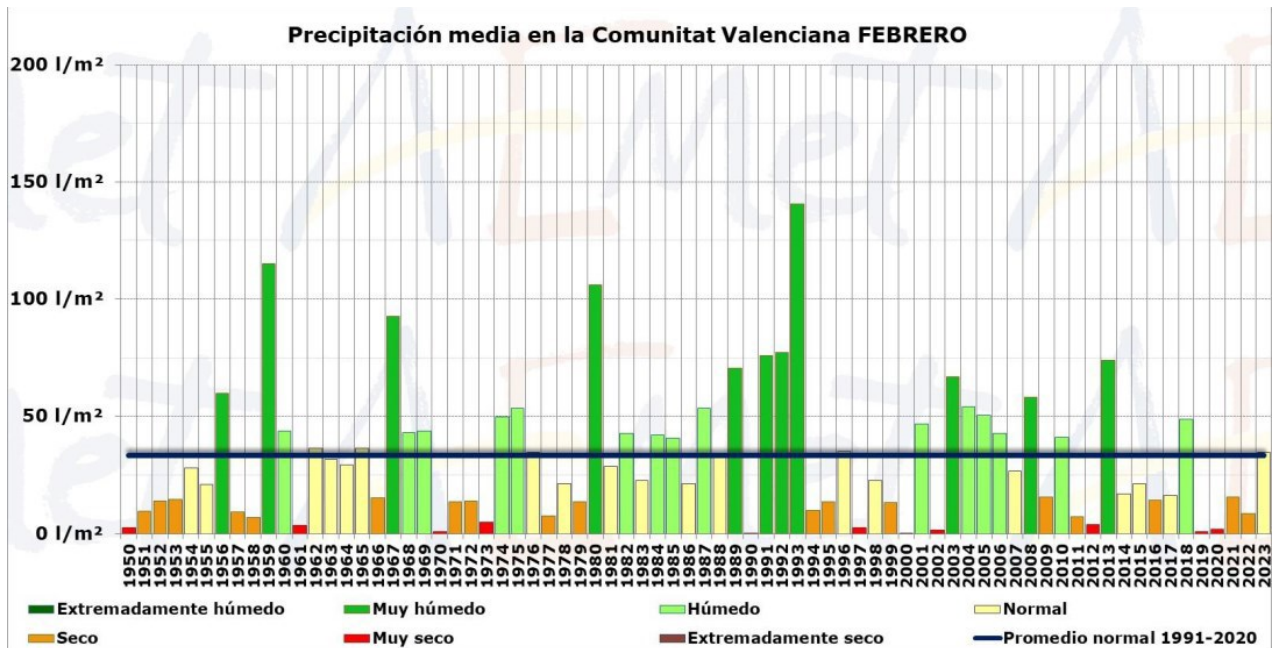
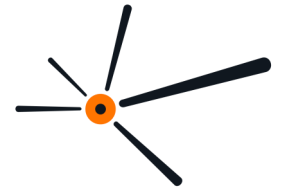


FIGURA 3. Precipitació mitjana a la Comunitat Valenciana per al mes de febrer. Font: AEMET.

La precipitació acumulada ha sigut 35 l/m², que és un 5% superior a la de la mitjana climàtica del període 1991-2020 (33,3l/m²) i, globalment, el mes es qualifica com pluviomètricament normal. Per províncies, en la de València hi ha hagut un lleuger dèficit del 3%, mentre que

a Alacant i Castelló hi ha superàvit, del 9% i del 15%, respectivament.

En el sud de València i nord d'Alacant les precipitacions van ser persistents entre els dies 6 i 9.

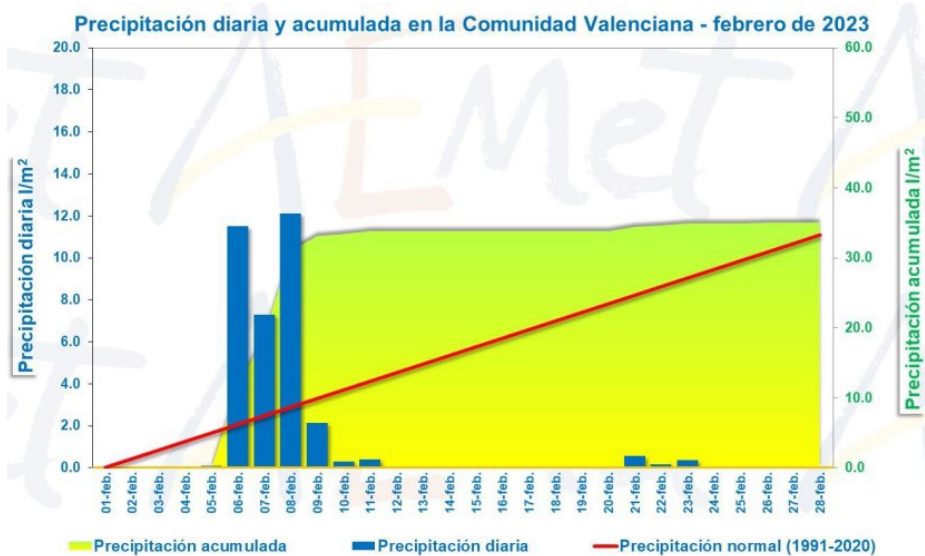


FIGURA 4. Precipitació diària i acumulada durant el mes de febrer de 2023 a la Comunitat Valenciana. Font: AEMET.

CLAUS

METEOROLÒGIQUES DEL MES



Les precipitacions es van acumular sota la influència de la borrasca Isaack, encara que realment aquesta borrasca, que va estar situada a Balears, primer va introduir una massa d'aire polar continental seca i quan la borrasca es va retirar va ser quan van començar les precipitacions. Va haver-hi nevades a l'interior nord de Castelló, amb una grossària de neu que, en general, va oscil·lar entre 15 i 20 cm a la comarca dels Ports i zones altes de comarques pròximes.

Els màxims acumulats durant el mes de febrer s'han registrat prop de les muntanyes litorals del nord d'Alacant i sud de València: La *Drova, 205,6l/m²; Barx, 195,2l/m²; Fontilles (la Vall de Laguar), 165l/m²; Benissili, 159,4l/m²; l'Orxa, 148,4l/m². En l'altre extrem, en el litoral central d'Alacant, a l'interior de València i en zones del Camp de Túria, les precipitacions del mes han sigut inferiors a 5 l/m².

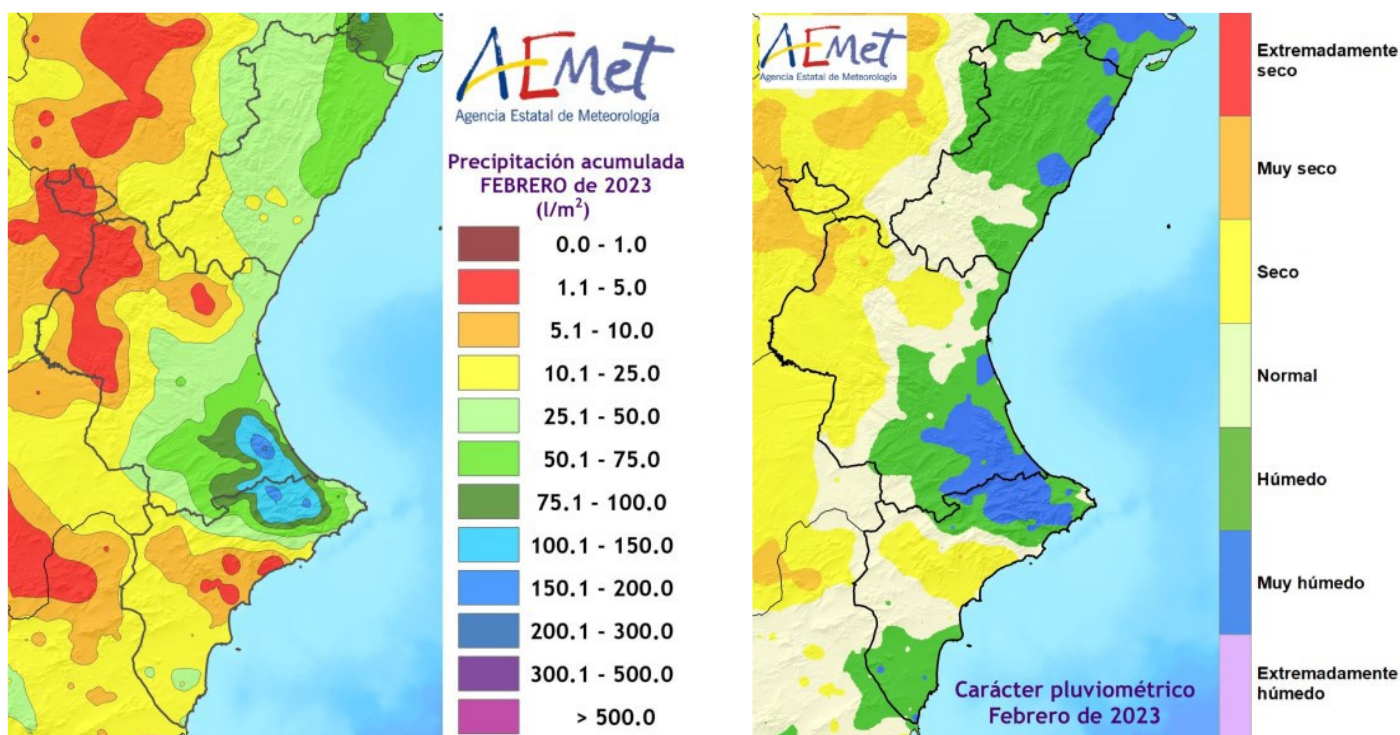
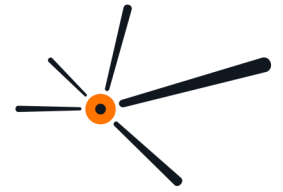


FIGURA 5. Precipitació acumulada i caràcter pluviomètric de febrer de 2023 en la Comunitat Valenciana. Font: AEMET.

NOTA:

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

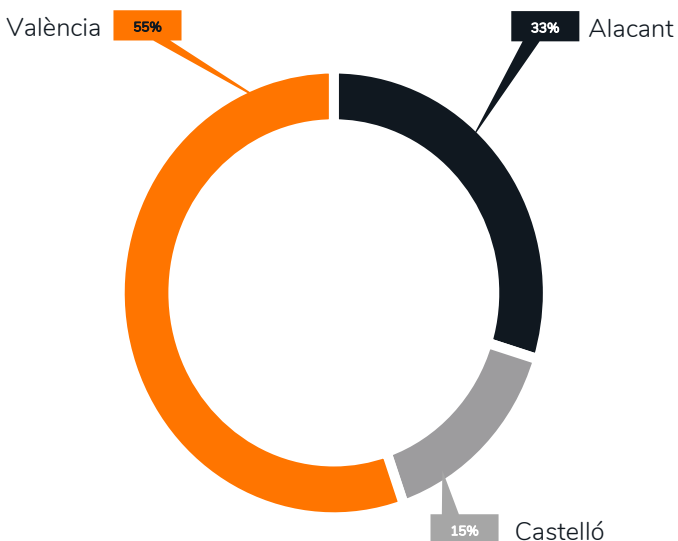
La província més destacada quant al nombre d'incendis és la de València amb 26 incendis que representa el 55% del total. Li segueix Alacant amb 14 que són el 30% dels incendis totals, finalment la província de Castelló s'han registrat 7 incendis que són el 15% dels

incendis ocorreguts en la Comunitat.

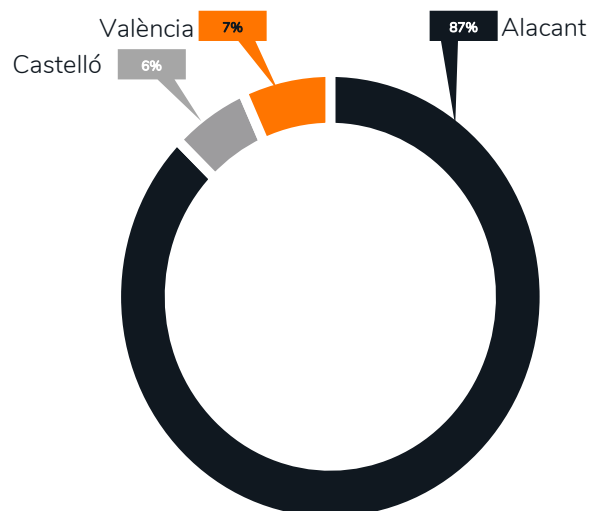
Quant a la superfície afectada, Alacant s'han vist afectades 42,59ha que suposen el 87% de la superfície, mentre que València aconseguix el 7% amb 3,29ha afectades. Finalment, es troba la província de Castelló amb 2,91ha representant el 6% afectades en el que portem d'any, aconseguint una superfície total de 48,78ha de superfície forestal en aquest any 2023.

Província	Número	Superfície afectada Ha				
		Superfície rasa			Arbrada	Total
		Canyar	Altres rases	Total rasa		
Alacant	14	0,00	17,59	17,59	24,99	42,59
Castelló	7	1,1	0,45	1,50	1,41	2,91
València	26	2,28	0,93	3,21	0,07	3,29
Total	47	3,33	18,97	22,31	26,48	48,78

TAULA 1. Número d'incendis i superfície afectada per tipus i províncies. Acumulat des de febrer 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 48,78ha en 47 incendis. Del total de la superfície afectada, 26,48ha suposen superfície arbrada mentre que

22,31ha són de superfície rasa, de les quals 3,33ha corresponen a canyes.

COMPARACIÓ AMB ELS VALORS MITJANS

Els valors acumulats a 28 de febrer en comparació amb l'últim decenni es detallen en la Taula 2. En el que portem de 2023 s'han produït 47 incendis, valor per davall de la mitjana (41 incendis) de l'últim decenni fins al

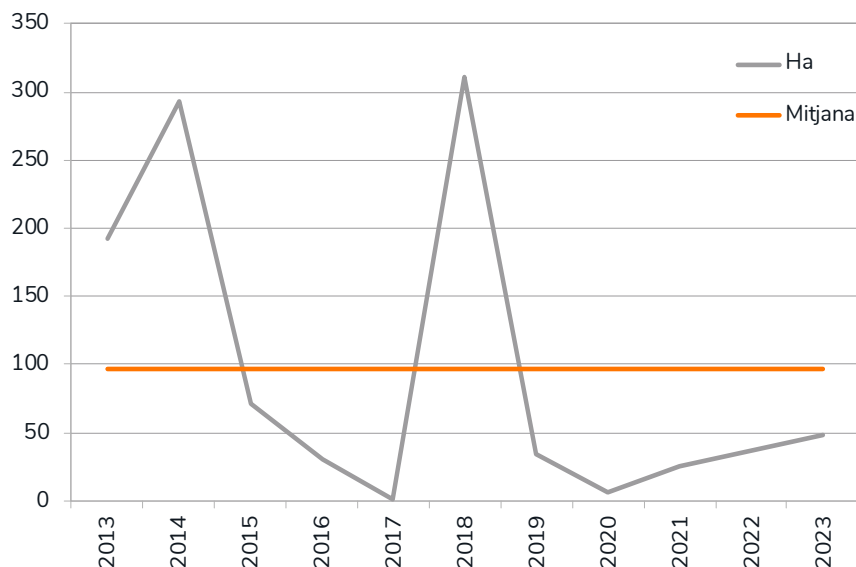
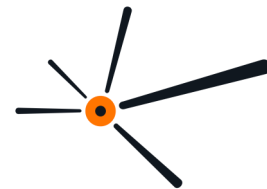
mes de febrer. Quant a la superfície afectada (48,78ha) per a aquests primers mesos de l'any, es troba per davall de la mitjana que s'estableix en 96,53ha.

Any	Nº	Superfície
2013	58	192,24
2014	69	293,12
2015	31	71,45
2016	52	30,48
2017	9	1,62
2018	46	310,99
2019	42	34,07
2020	19	6,70
2021	37	24,68
2022	42	37,04
2023	47	48,78

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.

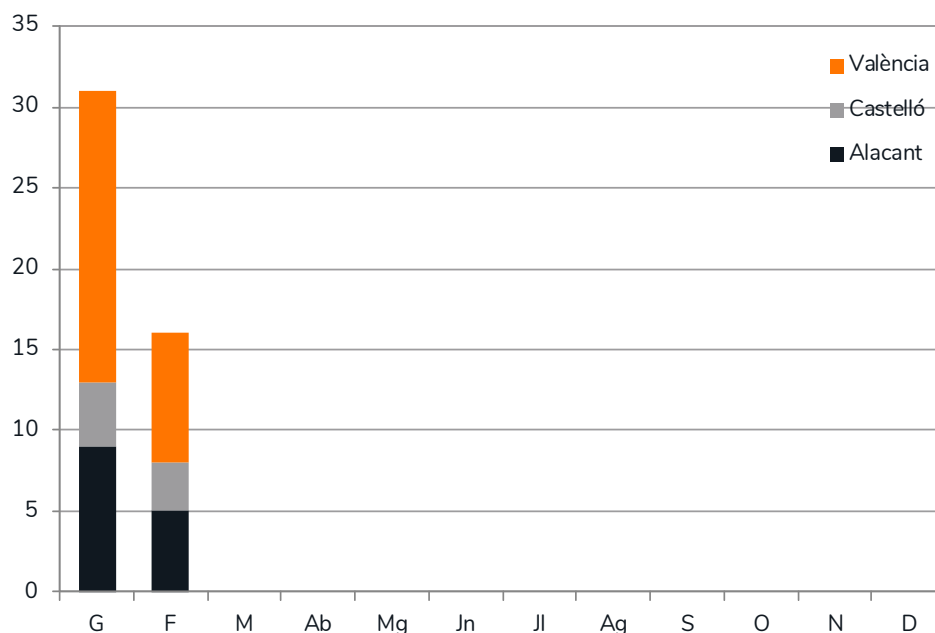
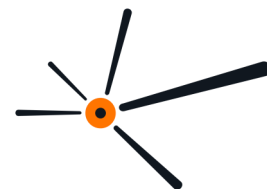
EVOLUCIÓ MENSUAL: NÚMERO

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	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	14	7	26	47

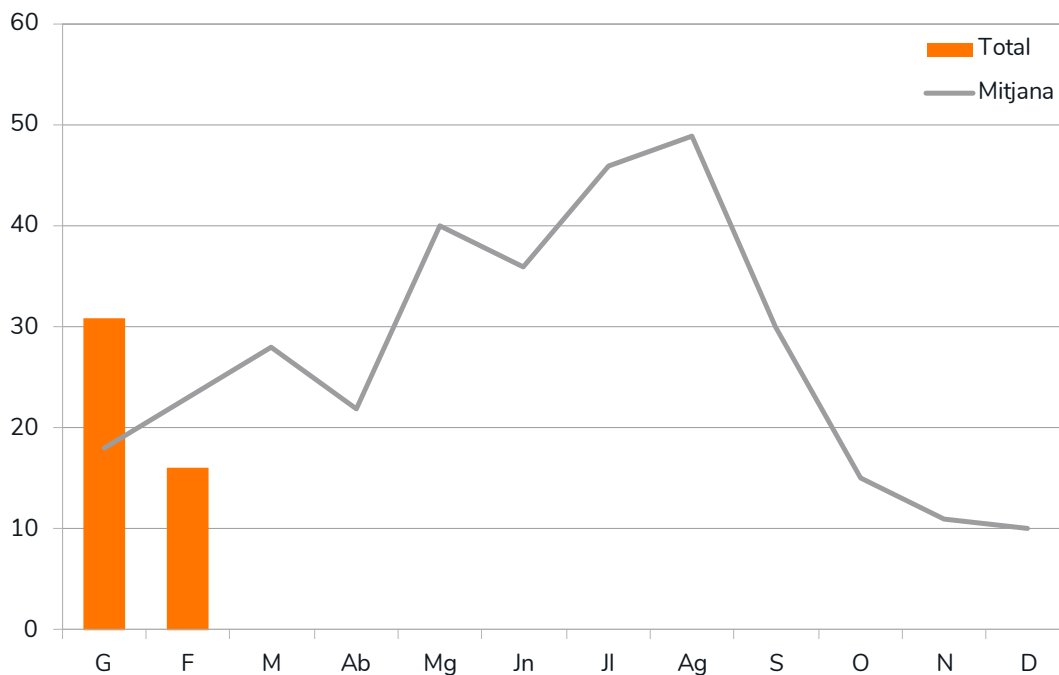
TAULA 3. Evolució mensual del número d'incendis (2023)



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

Durant el mes de febrer s'han registrat 16 incendis en tota la Comunitat Valenciana, afectant 5 a la província

d'Alacant, 3 a la província de Castelló i 8 dels incendis a València.



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



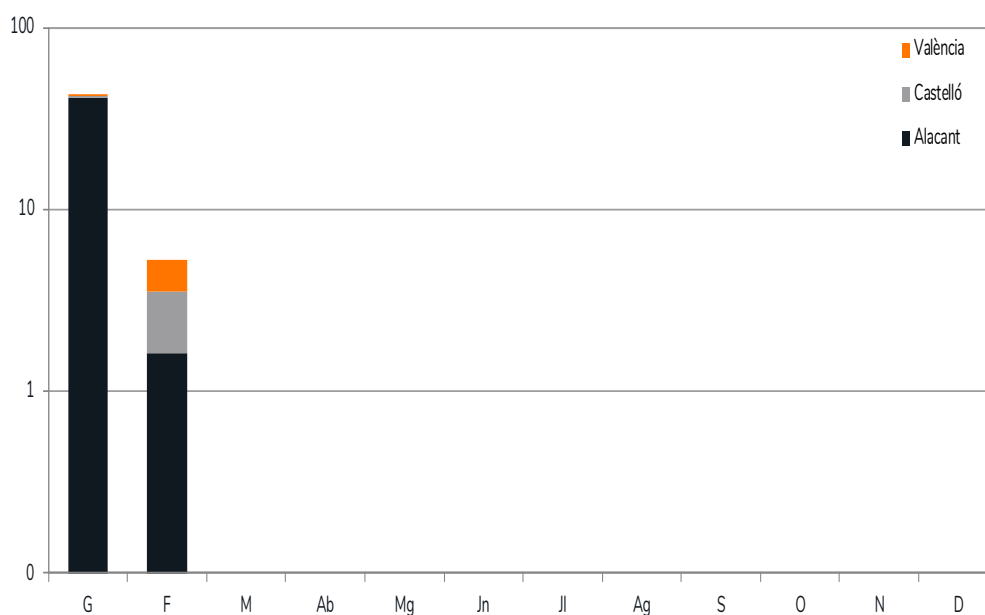
EVOLUCIÓ MENSUAL: SUPERFÍCIE AFECTADA

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

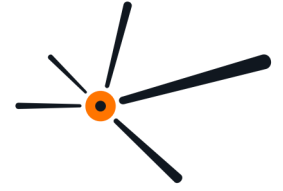
mitjans, donades les grans diferències de valors, s'ha utilitzat una escala logarítmica (gràfic 8).

Mes	Alacant	Castelló	València	Total
Gener	40,95	0,97	1,56	43,48
Febrer	1,63	1,94	1,73	5,30
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

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

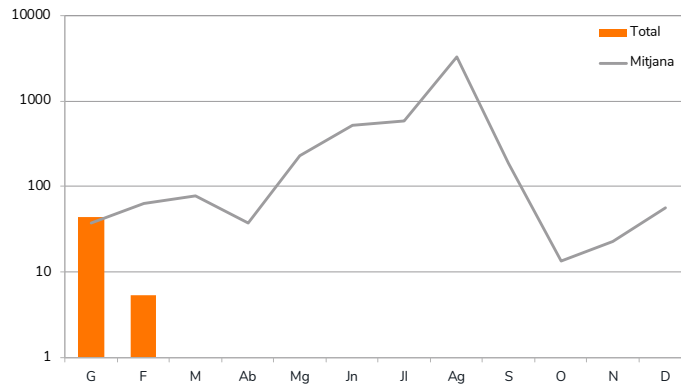


GRÀFIC 7. Superfície afectada per mesos i províncies.



Com podem veure en el gràfic 8, la superfície cremada en aquest segon 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 el seu màxim al agost.

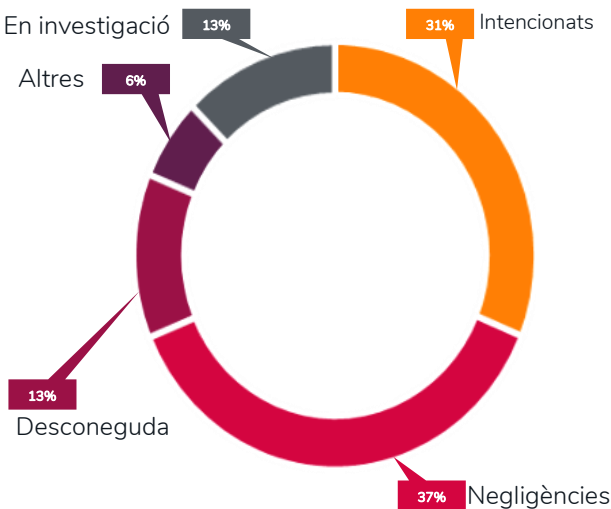


GRÀFIC 8. Superfície afectada per mesos, comparativa amb els valors mitjans de l'últim decenni.

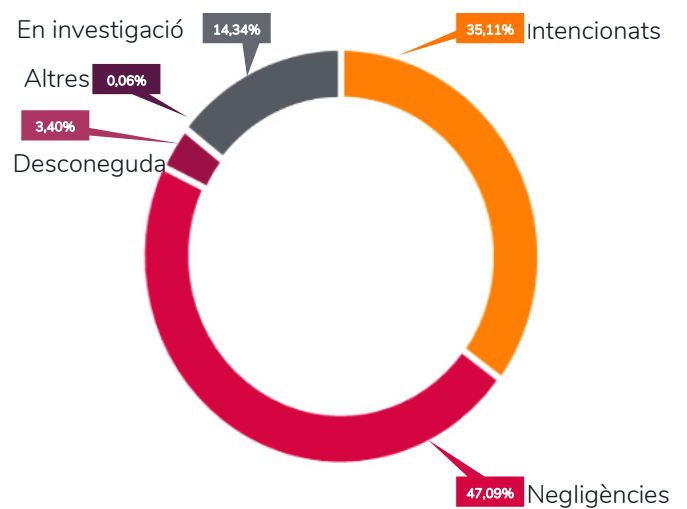
ANÀLISI DE LES CAUSES

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 febrer d'aquest 2023.

El mes de febrer s'han produït, en el conjunt de la Comunitat Valenciana, 5 incendis per causa intencionada, 6 per negligències, 2 causes desconegudes, 1 a altres causes i 2 en investigació.



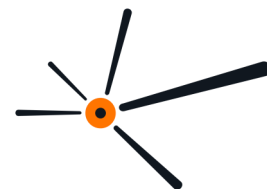
GRÀFIC 9. C. Valenciana, % d'incendis ocorreguts per causa. Febrer 2023.



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

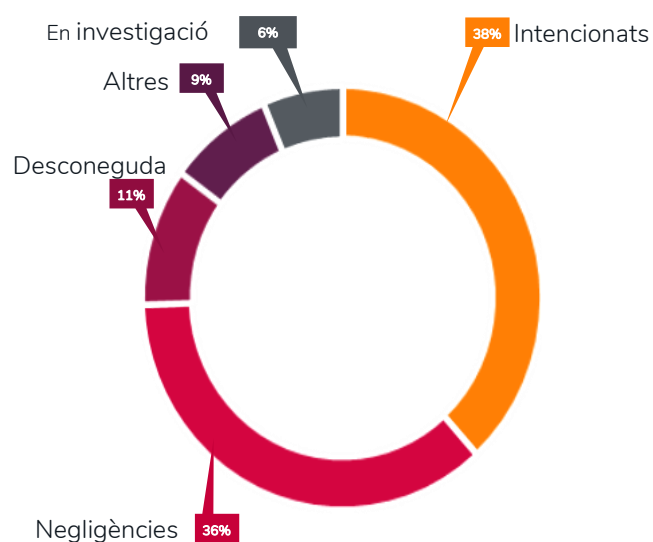
DADES

ESTADÍSTIQUES

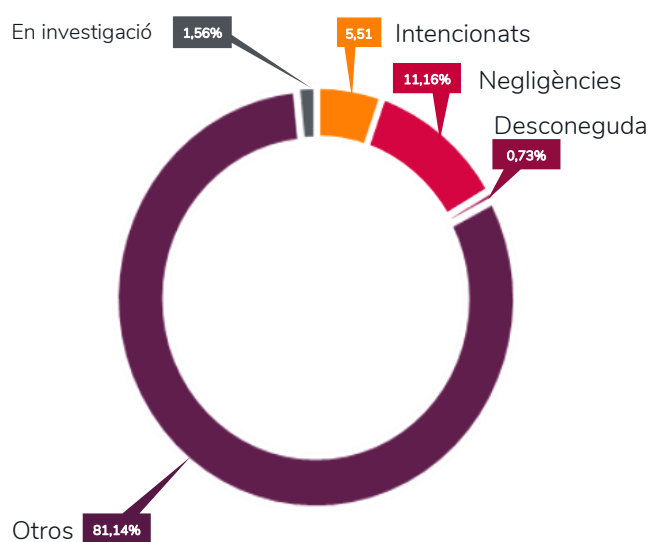


En aquest inici d'any 2023, els incendis intencionats han cremat 2,64ha que suposen el 5,51% de la superfície afectada, les negligències han afectat 5,44ha aconseguint el 11,16% de la superfície total incendiada, les causes desconegudes han afectat 0,36ha sent el 0,73%. Mentre

que altres causes han recorregut 39,58ha sent el 81,14% i finalment, les causes que estan en investigació han afectat 0,76ha de superfície forestal que correspon al 1,56% 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
01/02/2023	Atzeneta del Maestrat	1,3094	2	Foia Coscolla	Castellón/ Castelló
01/02/2023	Orihuela	0,55	1	Cueva Negra (La Aparecida)	Alicante/Alacant
02/02/2023	Benassal	0,475	2	Mas de Foia	Castellón/ Castelló
03/02/2023	Requena	0,1041	2	La borracha	Valencia/ València
04/02/2023	Vila-real	0,156	3	Rio Mijars	Castellón/ Castelló
11/02/2023	Elx/Elche	0,0018	2	Altabix	Alicante/Alacant
19/02/2023	Simat de la Vallidigna	0,05	2	Pla de Corral	Valencia/ València
24/02/2023	Sant Vicent del Raspeig/San Vicente del Raspeig	0,5	1	Les Boqueres	Alicante/Alacant
25/02/2023	la Pobla del Duc	0,5	1	Barranc de la Sénia	Valencia/ València
25/02/2023	Utiel	0,7	5	Vega de la Torre	Valencia/ València
26/02/2023	Xixona/Jijona	0,5547	2	Finca La Mina	Alicante/Alacant
26/02/2023	Vallada	0,003	4	ELS CLOTS	Valencia/ València
26/02/2023	Benidorm	0,0241	3	Moralet	Alicante/Alacant
26/02/2023	Cofrentes	0,06	5	CAMINO bASTA	Valencia/ València
27/02/2023	Chella	0,01	1	La Senia	Valencia/ València
28/02/2023	Utiel	0,3	1	Rio Magro	Valencia/ València

Codis de causes:

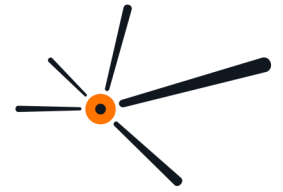
- (0) Llamp
- (1) Intencionats
- (2) Negligències
- (3) Desconeguda
- (4) Altres
- (5) En Investigació

INCENDIS

DEL MES



En aquest mes de febrer, no fem esment a cap incendi degut a l'escassa incidència que han tingut aquests sobre el territori.



A l'inici d'aquest any 2023 es produïa a Xile un dels episodis d'incendis forestals més greu dels últims anys, amb més de 400.000ha cremades. Des de l'1 de juliol de 2022 fins hui, entorn d'uns 6.000 incendis han tingut lloc en aquest país.

En aquest context d'emergència, les autoritats xilenes van sol·licitar l'ajuda internacional, una ajuda que suposa un suport entre països. Pel que, des d'Espanya es va activar l'equip d'avaluació i assessorament en matèria d'incendis forestals FAST (Forest fires assessment and advisory team) al qual pertanyen diversos membres de la Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica. Juntament amb altres experts de diferents administracions autonòmiques es va triar a Mario Romero Vivó per a participar en aquesta missió internacional, i que passaria així a unir-se a l'equip FAST.

Les col·laboracions entre tots dos països també cobreixen el Programa EGIF (Equip de Gestió d'Incendis Forestals), de caràcter fonamentalment tècnic, per la qual cosa s'ha triat a Miguel Ángel Botella Martínez per a assistir i participar en aquesta comesa.

El perfil de tècnic analista de Miguel Ángel Botella Martínez (UT-902) respon als objectius d'aquest programa, entre els quals es destaca l'establiment d'una metodologia que permeti la presa de decisions des d'una òptica més analítica.

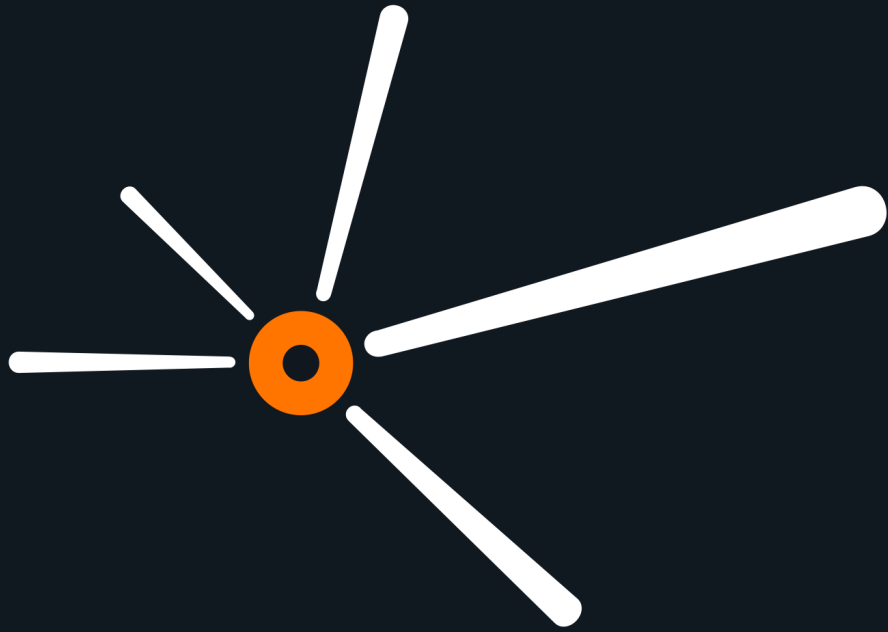
La cooperació entre països permet incorporar i millorar la capacitat de resposta dels equips davant les emergències per incendis forestals, i aquesta col·laboració ha sigut una mostra d'això.

Xile: ajuda internacional

LA COOPERACIÓ ENTRE PAÏSOS PERMET INCORPORAR I MILLORAR LA CAPACITAT DE RESPOSTA DELS EQUIPS DAVANT LES EMERGÈNCIES PER INCENDIS



FIGURA 6. Comportamiento del fuego en uno de los incendios en Chile.



espurna.