



espurna

NÚM 165 | FEBRERO 2023

BOLETÍN INFORMATIVO DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES



Edita: Unidad Técnica UT-902
Servicio de Prevención de Incendios Forestales

Foto de portada: Parc Natural del Desert de les Palmes. Castellón de la Plana. Fuente: M. Teresa Herrero, UP203.

Para cualquier aclaración o sugerencia contactar con:
unidadtecnica902@gva.es



BOLETÍN ESPURNA

creado por la

Unidad Técnica UT-902

Servicio de Prevención de Incendios Forestales GVA

Está bajo la Licencia Creative Commons

Reconocimiento 4.0 Internacional (CC BY 4.0)

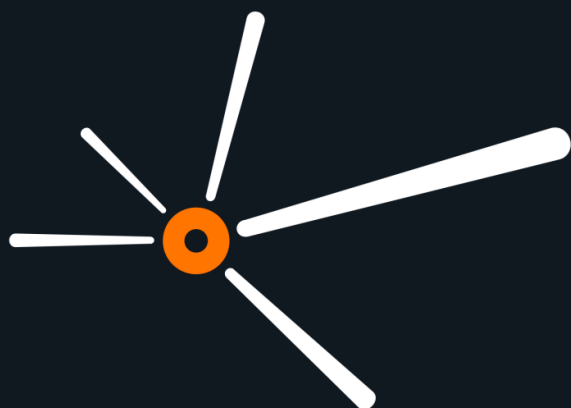
Creado a partir de la obra en

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



SUMARIO

CLAVES METEOROLÓGICAS DEL MES	03
DATOS ESTADÍSTICOS	08
Valores acumulados	08
Comparación con los valores medios	09
Evolución mensual: número	10
Evolución mensual: superficie afectada	12
Análisis de las causas	13
RELACIÓN COMPLETA DE INCENDIOS EN EL PERIODO	15
INCENDIOS DEL MES	16
NOTICIAS Y DIVULGACIÓN	17



CLAVES

METEOROLÓGICAS DEL MES



El mes de febrero de 2023 ha sido frío y pluviométricamente normal en la Comunitat Valenciana. La temperatura media, 7,6°C, es 1,3°C más baja que la de

la climatología de referencia (8,9°C), y la precipitación acumulada ha sido 35 l/m², que es un 5 % superior a la del promedio climático del periodo 1991-2020 (33,3 l/m²).

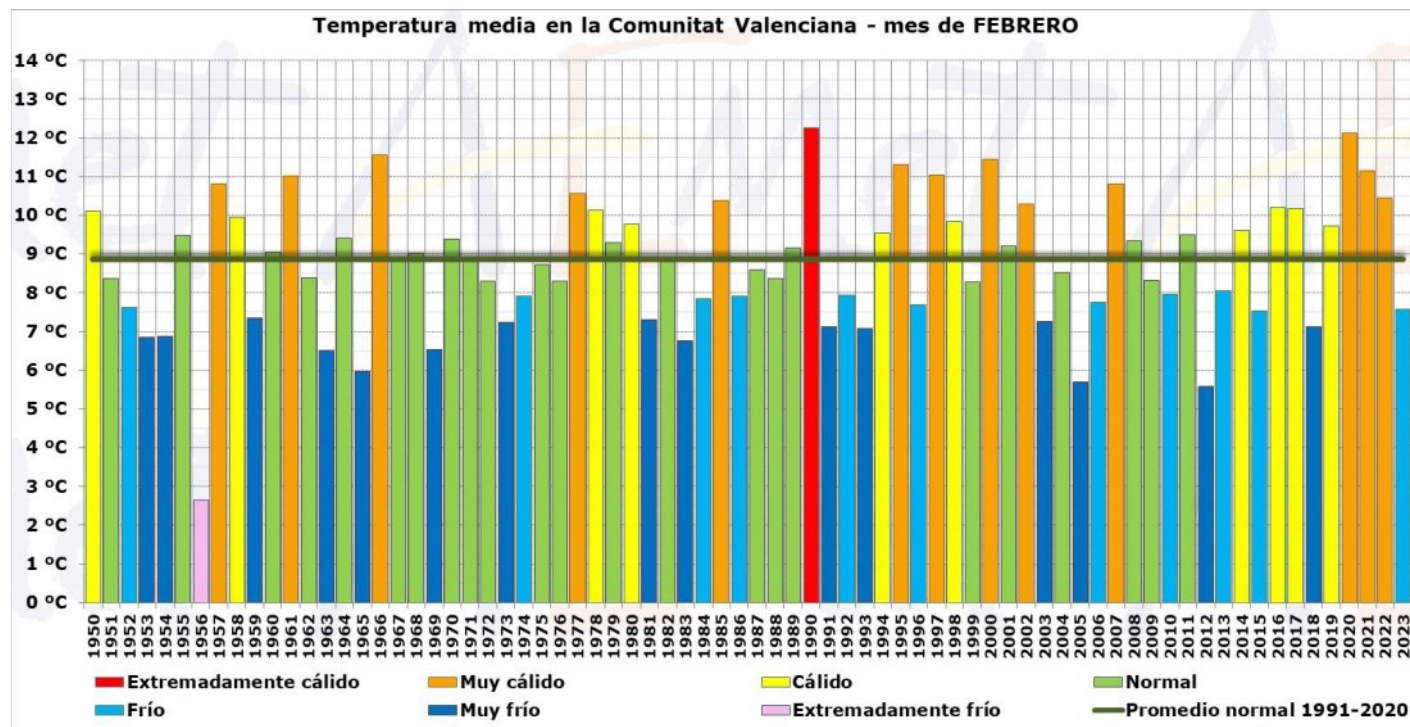


FIGURA 1. Temperatura media del mes de febrero en la Comunitat Valenciana, en contraste con la media de la serie. Fuente: AEMET.

Computando todos los meses del año, ha sido el mes con la anomalía fría más acusada desde febrero de 2018.

NOTA:

La información sobre meteorología, excepto indicación expresa, proviene de AEMET.

Desde abril del año pasado no se registraba un mes con anomalía fría, aunque febrero de 2023 ha sido más anómalo que marzo y abril de 2022. Computando todos los meses del año, ha sido el mes con la anomalía fría más acusada desde febrero de 2018.

Climáticamente, el mes ha estado condicionado por dos borrascas mediterráneas. La primera fue la borrasca Isaack, que fue nombrada por AEMET el día 6, y que provocó el primer descenso térmico del mes, además de un temporal mediterráneo, con mar muy gruesa y olas que superaron los 4 metros, precipitaciones y nevadas en el interior de Castellón. La segunda borrasca mediterránea que afectó a nuestro territorio fue la borrasca Juliette, nombrada por AEMET el día 26, e introdujo una masa de aire polar continental, que a nuestro territorio llegó muy seca, por lo que lo más significativo fue el brusco descenso térmico.

CLAVES

METEOROLÓGICAS DEL MES

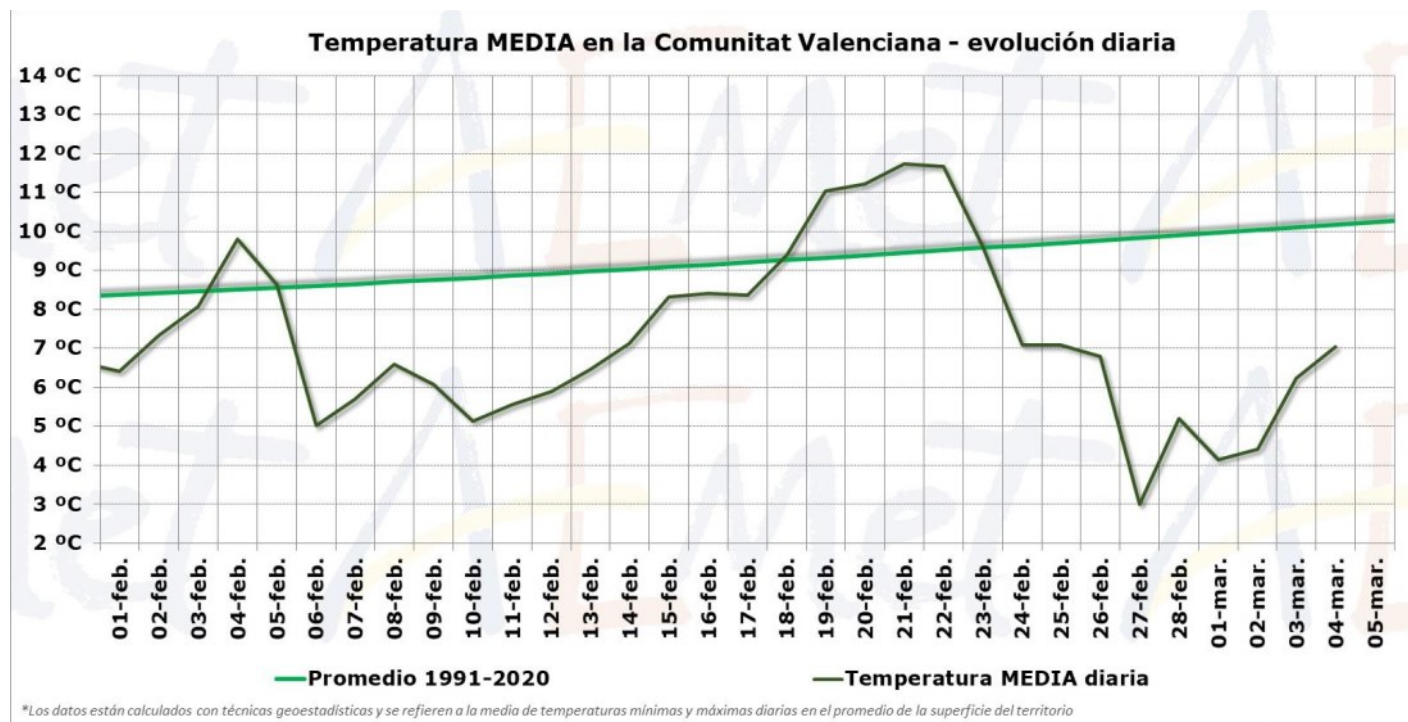


FIGURA 2. Evolución diaria de la temperatura media durante el mes de Febrero en la Comunitat Valenciana. Fuente: AEMET.

El día más frío fue el día 27 que, junto con el 24 de enero, fue el día más frío del invierno y de los dos últimos años. Ese día se registraron las temperaturas más bajas: $-12,8^{\circ}\text{C}$ en el Pico Gavilán (la Puebla de San Miguel), $-8,6^{\circ}\text{C}$ en Castellfort, $-8,4^{\circ}\text{C}$ en Fredes o -7°C en Vilafranca. En observatorios del interior norte de Castellón como Morella, Castellfort y Fredes han sido las temperaturas más bajas desde el 18 de enero de 2017.

Las temperaturas más altas se registraron el día 22 en el sur de Alicante, con $24,5^{\circ}\text{C}$ en Novelda y $24,4^{\circ}\text{C}$ en Elx/Elche.

La anomalía de temperatura ha sido más acusada en la provincia de Valencia, sobre todo en el sureste de la provincia, donde el mes ha sido entre 2°C y 3°C más frío de lo normal.

El día más frío fue el día 27 que, junto con el 24 de enero, fue el día más frío del invierno y de los dos últimos años

CLAVES

METEOROLÓGICAS DEL MES

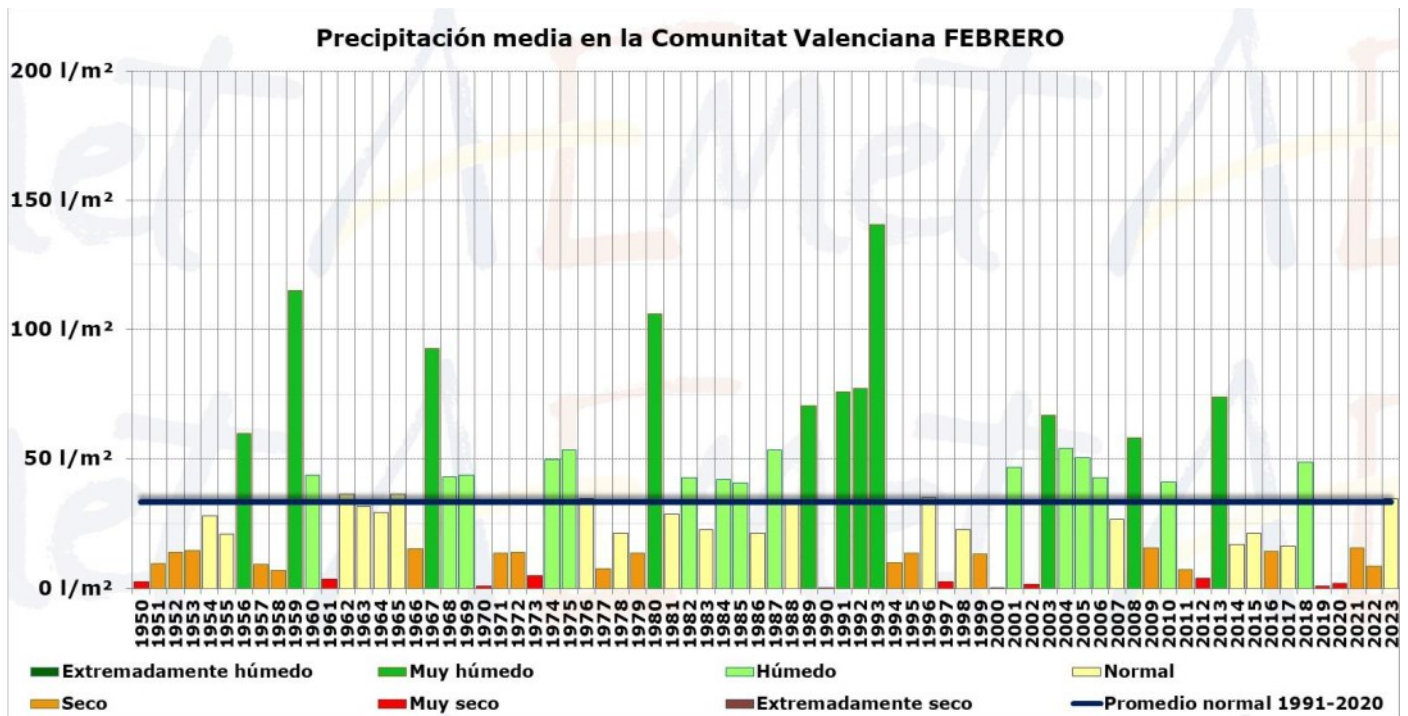


FIGURA 3. Precipitación media en la Comunitat Valenciana en el mes de febrero Fuente: AEMET.

La precipitación acumulada ha sido 35 l/m², que es un 5% superior a la del promedio climático del periodo 1991-2020 (33,3l/m²) y, globalmente, el mes se califica como pluviométricamente normal. Por provincias, en la de Valencia ha habido un ligero déficit del 3%, mientras que

en Alicante y Castellón hay superávit, del 9% y del 15%, respectivamente.

En el sur de Valencia y norte de Alicante las precipitaciones fueron persistentes entre los días 6 y 9.

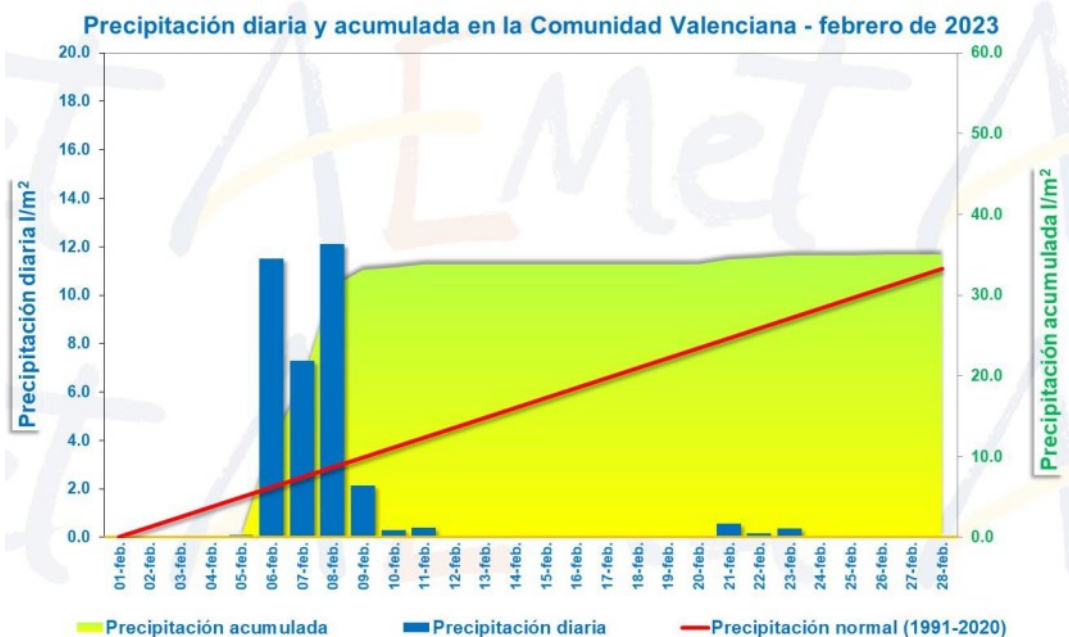


FIGURA 4. Precipitación diaria y acumulada durante el mes de febrero de 2023 en la Comunitat Valenciana. Fuente: AEMET.

CLAVES

METEOROLÓGICAS DEL MES



Las precipitaciones se acumularon bajo la influencia de la borrasca Isaack, aunque realmente esta borrasca, que estuvo situada en Baleares, primero introdujo una masa de aire polar continental seca y cuando la borrasca se retiró fue cuando comenzaron las precipitaciones. Hubo nevadas en el interior norte de Castellón, con un espesor de nieve que, en general, osciló entre 15 y 20 cm en la comarca de Els Ports y zonas altas de comarcas cercanas.

Los máximos acumulados durante el mes de febrero se han registrado cerca de las montañas litorales del norte de Alicante y sur de Valencia: 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 el otro extremo, en el litoral central de Alicante, en el interior de Valencia y en zonas del Camp de Túria, las precipitaciones del mes han sido inferiores a 5 l/m².

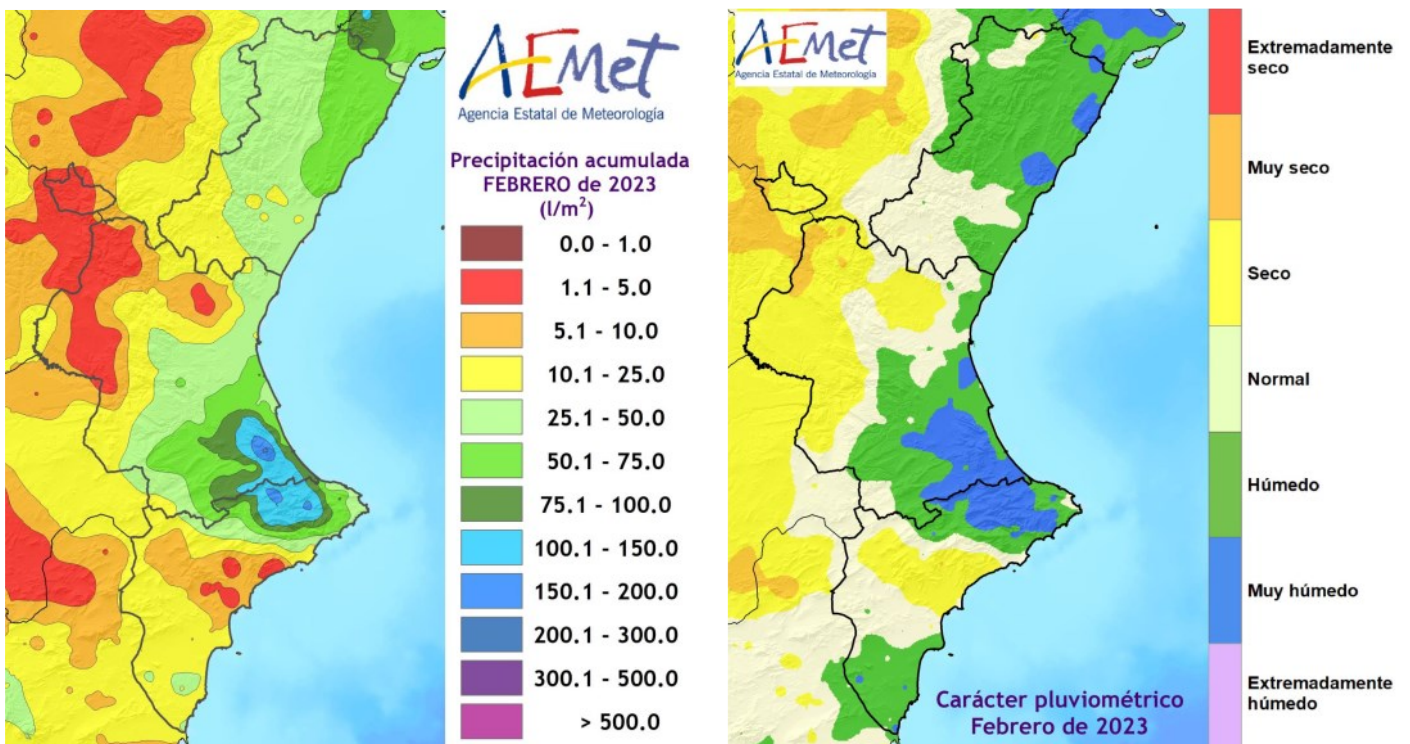


FIGURA 5. Precipitación acumulada y carácter pluviométrico de febrero de 2023 en la Comunitat Valenciana. Fuente: AEMET.

NOTA:

La información sobre meteorología, excepto indicación expresa, proviene de AEMET.

DATOS

ESTADÍSTICOS



VALORES ACUMULADOS

En la tabla 1 y en los gráficos 1 y 2 se realiza un desglose detallado del número de incendios y la superficie afectada acumulada en el año 2023 por provincias.

La provincia más destacada en cuanto al número de incendios es la de Valencia con 26 incendios que representa el 55% del total. Le sigue Alicante con 14 que son el 30% de los incendios totales, por último la provincia de Castellón se han registrado 7 incendios que

son el 15% de los incendios ocurridos en la Comunitat .

En cuanto a la superficie afectada, Alicante se han visto afectadas 42,59ha que suponen el 87% de la superficie, mientras que Valencia alcanza el 7% con 3,29ha afectadas. Por último, se encuentra la provincia de Castellón con 2,91ha representando el 6% afectadas en lo que llevamos de año, alcanzando una superficie total de 48,78ha de superficie forestal en este año 2023.

Provincia	Número	Superficie afectada Ha				
		Superficie rasa			Arbolada	Total
		Cañar	Otras rasas	Total rasa		
Alicante	14	0,00	17,59	17,59	24,99	42,59
Castellón	7	1,05	0,45	1,50	1,41	2,91
Valencia	26	2,28	0,93	3,21	0,07	3,29
Total	47	3,33	18,97	22,31	26,48	48,78

TABLA 1. Número de incendios y superficie afectada por tipo y provincias. Acumulado desde enero de 2023.

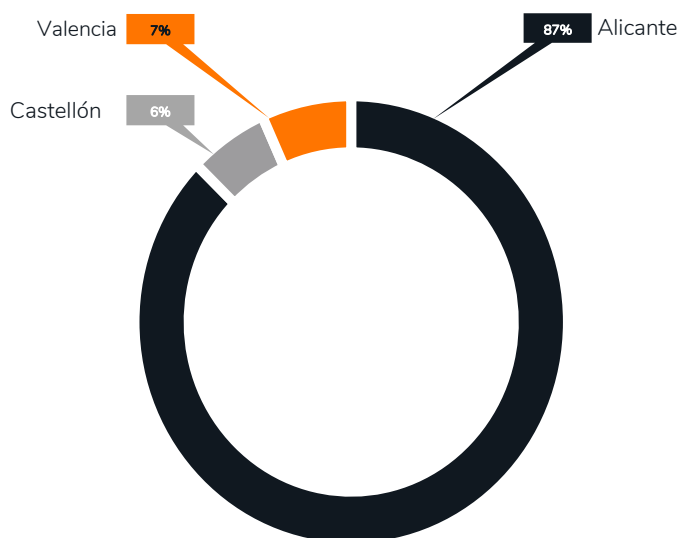
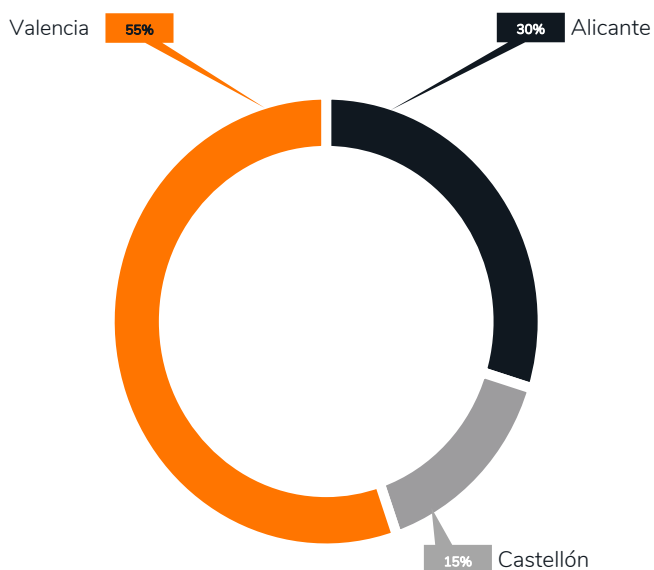


GRÁFICO 1. Número de incendios en porcentaje.

GRÁFICO 2. Superficie afectada en porcentaje.

DATOS

ESTADÍSTICOS



En toda la Comunitat Valenciana se han visto afectadas 48,78ha en 47 incendios. Del total de la superficie afectada, 26,48ha suponen superficie arbolada

mientras que 22,31ha son de superficie rasa, de las cuales 3,33ha corresponden a cañas.

COMPARACIÓN CON LOS VALORES MEDIOS

Los valores acumulados en comparación con el último decenio se detallan en la Tabla 2. En lo que llevamos de 2023 se han producido 47 incendios, valor por debajo de la media (41 incendios) del último decenio hasta el mes de

febrero. En cuanto a la superficie afectada (48,78ha) para estos primeros meses del año, se encuentra por debajo de la media que se establece en 96,53ha.

Año	Nº	Superficie
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

TABLA 2. Número y superficie acumulados en el mismo período analizado.



GRÁFICO 3. Evolución del número de incendios en comparación con el valor medio.

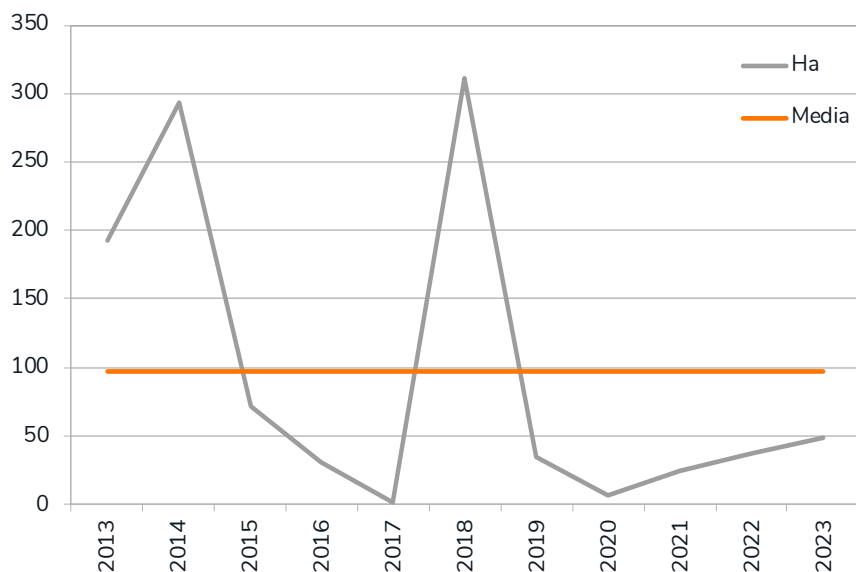


GRÁFICO 4. Evolución de la superficie afectada en comparación con el valor medio.

EVOLUCIÓN MENSUAL: NÚMERO

La evolución mensual del número de incendios se representa a través de una tabla numérica en la cual se recogen los valores para cada provincia, y el total de la Comunidad Valenciana (tabla 3), junto con dos diferentes

representaciones gráficas, una de valores acumulados por provincias y otra de comparación con la media de los últimos 10 años (gráficos 5 y 6).

Mes	Alicante	Castellón	Valencia	Total
Enero	9	4	18	31
Febrero	5	3	8	16
Marzo	0	0	0	0
Abril	0	0	0	0
Mayo	0	0	0	0
Junio	0	0	0	0
Julio	0	0	0	0
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	14	7	26	47

TABLA 3. Evolución mensual del número de incendios (2023)

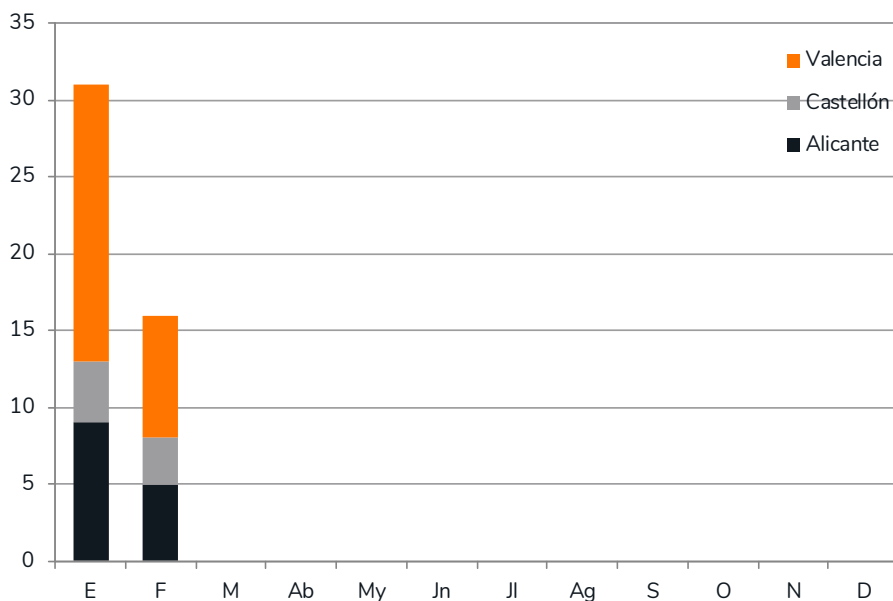


GRÁFICO 5. Número de incendios por meses y provincias.

Durante el mes de febrero se han registrado 16 incendios en toda la Comunitat Valenciana, afectando 5

en la provincia de Alicante, 3 a la provincia de Castellón y 8 de los incendios a Valencia.

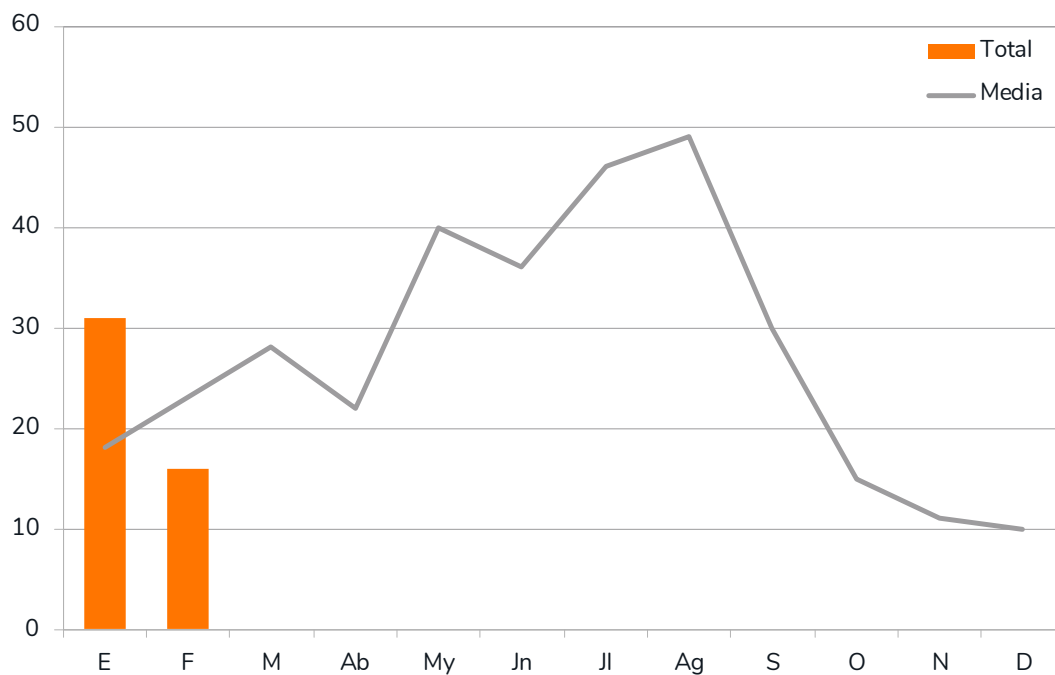


GRÁFICO 6. Número de incendios por meses, comparativa con los valores medios del último decenio.

DATOS

ESTADÍSTICOS



EVOLUCIÓN MENSUAL: SUPERFICIE AFECTADA

El estudio de la evolución mensual de la superficie afectada sigue una estructura similar a la ya descrita en el apartado referido al número, si bien en la comparación

con los valores medianos, dadas las grandes diferencias de valores, se ha utilizado una escala logarítmica (gráfico 8).

Mes	Alicante	Castellón	Valencia	Total
Enero	40,95	0,97	1,56	43,48
Febrero	1,63	1,94	1,73	5,30
Marzo	0,00	0,00	0,00	0,00
Abril	0,00	0,00	0,00	0,00
Mayo	0,00	0,00	0,00	0,00
Junio	0,00	0,00	0,00	0,00
Julio	0,00	0,00	0,00	0,00
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	42,59	2,91	3,29	48,78

TABLA 4. Evolución mensual de la superficie afectada (2023)



GRÁFICO 7. Superficie afectada por meses y provincias.

DATOS

ESTADÍSTICOS



Como podemos ver en el gráfico 8, la superficie quemada en este segundo Espurna es menor a la media del decenio con una evolución más o menos constante

hasta el mes de abril donde empieza a incrementarse la superficie afectada de forma destaca, hasta alcanzar su máximo en agosto.

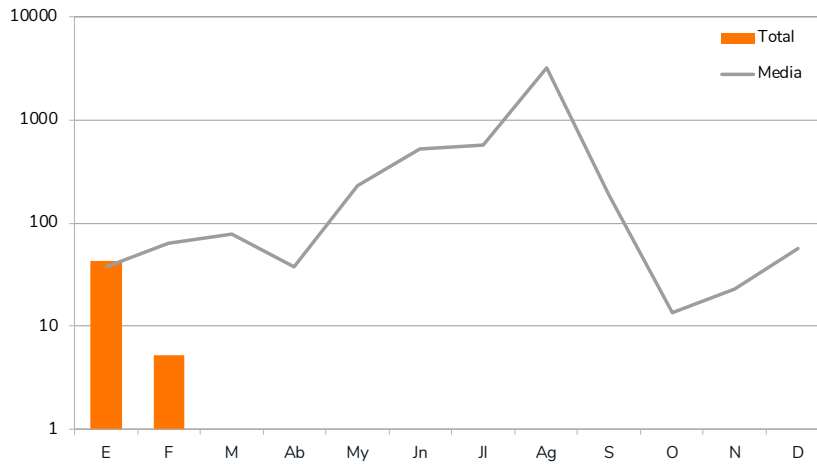


GRÁFICO 8. Superficie afectada por meses, comparativa con los valores medios del último decenio.

ANÁLISIS DE LAS CAUSAS

El estudio de las causas se ha realizado a partir de los porcentajes en número y en superficie afectada, para el total de la Comunitat Valenciana durante el mes de febrero de 2023.

En el mes de febrero se han producido, en el conjunto de la Comunitat Valenciana, 5 incendios por causa intencionada, 6 por negligencias, 2 causas desconocidas, 1 a otras causas y 2 en investigación.

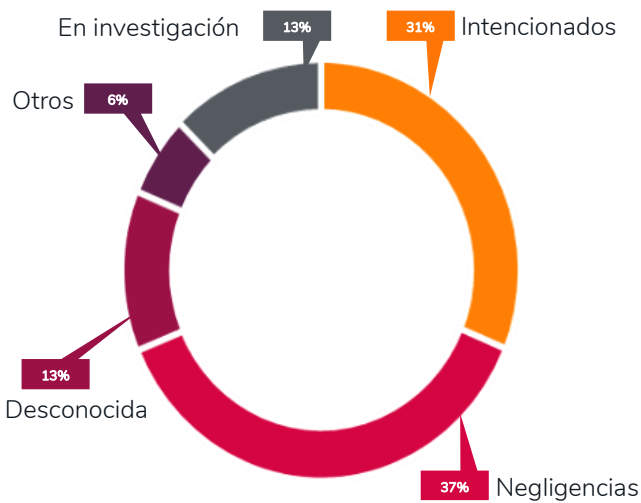


GRÁFICO 9. C. Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Febrero 2023.

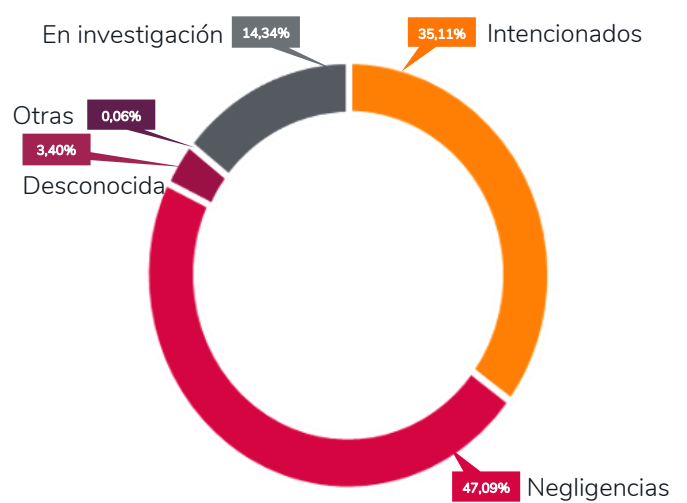


GRÁFICO 10. C. Valenciana, % de superficie afectada por causa. Febrero 2023.

DATOS

ESTADÍSTICOS



En este año 2023, los incendios intencionados han quemado 2,64ha que suponen el 5,51% de la superficie afectada, las negligencias han afectado a 5,44ha alcanzando el 11,16% de la superficie total incendiada, las causas desconocidas han afectado 0,36ha siendo el

0,73%. Mientras que otras causas han recorrido 39,58ha siendo el 81,14% y por último, las causas que están en investigación han afectado a 0,76ha de superficie forestal que corresponde al 1,56% del total quemado en lo que llevamos de año.



GRÁFICO 11. C. Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Acumulado 2023.

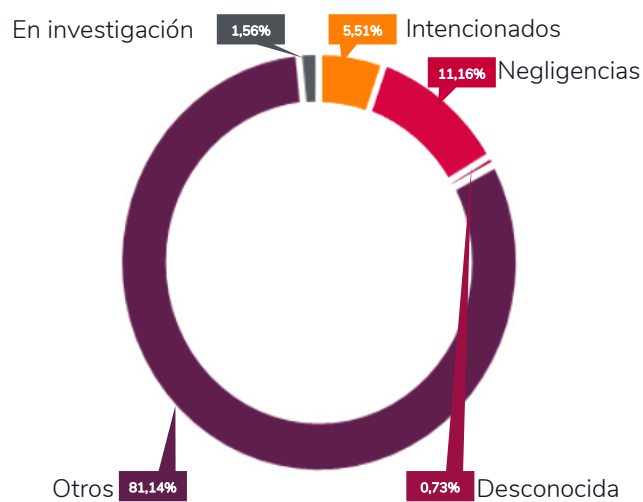


GRÁFICO 12. C. Valenciana, % de superficie afectada por causa. Acumulado 2023.

RELACIÓN

COMPLETA DE INCENDIOS EN EL PERÍODO



Fecha	Municipio	Superficie Forestal	Código Causa	Paraje	Provincia
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 Valldigna	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

Códigos de causas:

- (0) Rayo
- (1) Intencionados
- (2) Negligencias
- (3) Desconocida
- (4) Otros
- (5) En Investigación

INCENDIOS

DEL MES



En este mes de febrero, no hacemos mención a ningún incendio debido a la escasa incidencia que han tenido estos sobre el territorio.



Al inicio de este año 2023 se producía en Chile uno de los episodios de incendios forestales más grave de los últimos años, con más de 400.000ha quemadas. Desde el 1 de julio de 2022 hasta la fecha, en torno a unos 6.000 incendios han tenido lugar en este país.

En este contexto de emergencia, las autoridades chilenas solicitaron la ayuda internacional, una ayuda que supone un apoyo entre países. Por lo que, desde España se activó el equipo de evaluación y asesoramiento en materia de incendios forestales FAST (Forest fires assessment and advisory team) al que pertenecen varios miembros de la Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica. Junto con otros expertos de distintas administraciones autonómicas se eligió a Mario Romero Vivó para participar en esta misión internacional, y que pasaría así a unirse al equipo FAST.

Las colaboraciones entre ambos países también cubren el Programa EGIF (Equipo de Gestión de Incendios Forestales), de carácter fundamentalmente técnico, por lo que se ha elegido a Miguel Ángel Botella Martínez para asistir y participar en este cometido.

El perfil de técnico analista de Miguel Ángel Botella Martínez (UT-902) responde a los objetivos de este programa, entre los que se destaca el establecimiento de una metodología que permita la toma de decisiones desde una óptica más analítica.

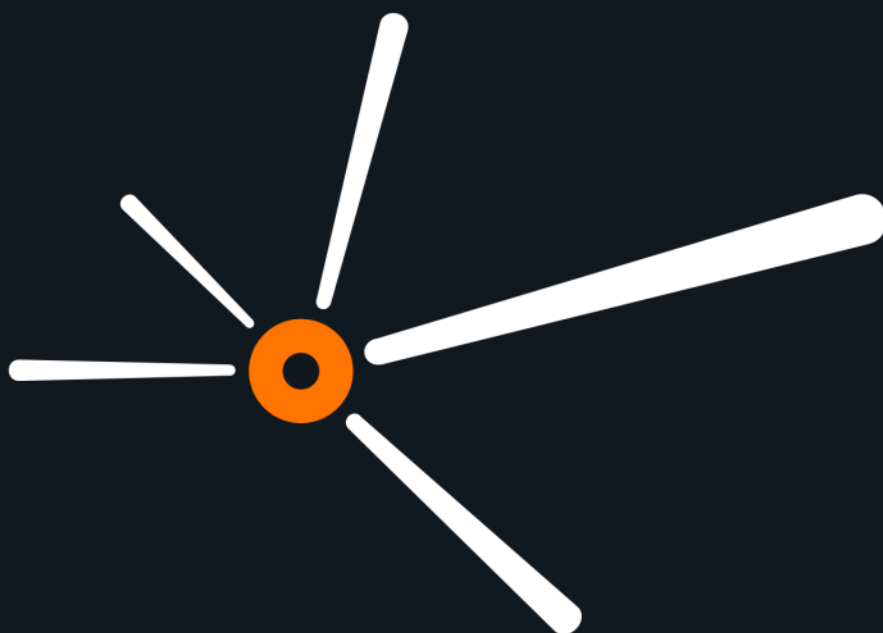
La cooperación entre países permite incorporar y mejorar la capacidad de respuesta de los equipos ante las emergencias por incendios forestales, y esta colaboración ha sido una muestra de ello.

Chile: ayuda internacional

LA COOPERACIÓN ENTRE PAÍSES PERMITE INCORPORAR Y MEJORAR LA CAPACIDAD DE RESPUESTA DE LOS EQUIPOS ANTE LAS EMERGENCIAS POR INCENDIOS



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



espurna.