



espurna

NÚM 153 | FEBRERO 2022

BOLETÍN INFORMATIVO DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

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

Foto de portada: quema prescrita bajo arbolado de *Quercus faginea*. Fuente: Servicio de prevención de Incendios Forestales.

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)

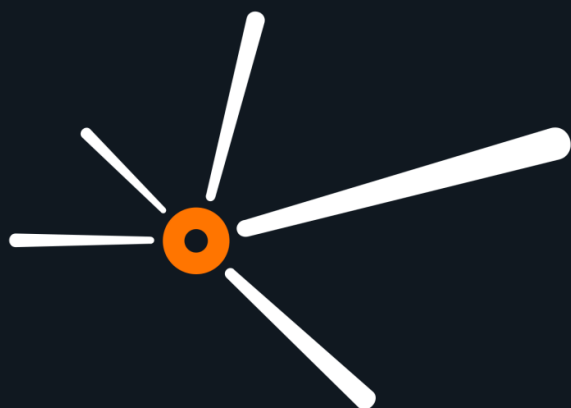
Creado a partir de la obra en

<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 PERÍODO	15
INCENDIOS DEL MES	16
NOTICIAS Y DIVULGACIÓN	17



CLAVES

METEOROLÓGICAS DEL MES



El mes de **febrero de 2022** ha sido **muy seco** y **muy cálido** en la Comunitat Valenciana. La temperatura media, 10,4°C, es 1,6°C superior a la de la climatología de referencia (8,8 °C), y la precipitación acumulada ha sido

8,5l/m², que es un 78% inferior que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (38,3 l/m²).

Los últimos tres meses de febrero, el de 2020, 2021 y 2022 han tenido un carácter muy cálido.

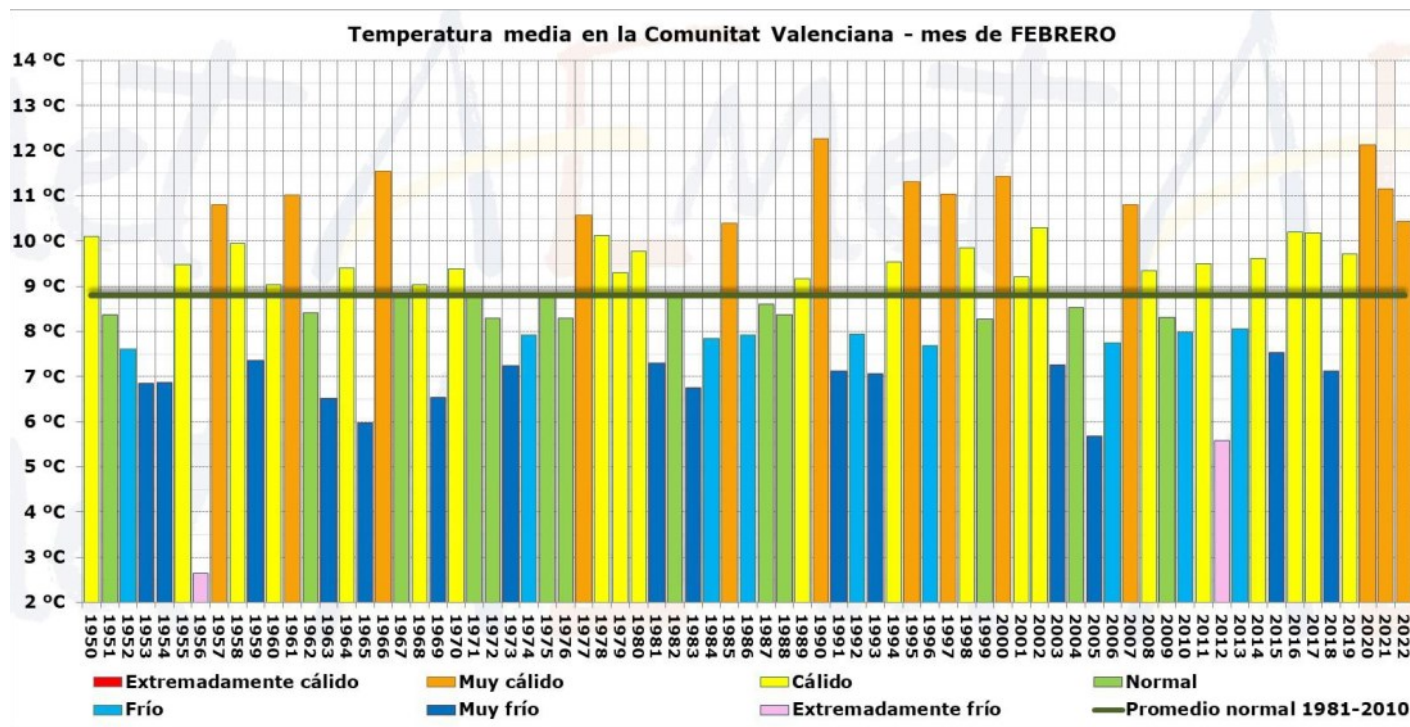


FIGURA 1. Temperatura media del mes de febrero en la Comunitat Valenciana, en contraste con la media de la serie. Fuente: AEMET.

Casi todo el mes las temperaturas se situaron por encima de los valores normales. El día 18 se llegó a 29,5°C en Sumacàrcer y 28,9°C en Xàtiva.

Como ocurrió en enero, a lo largo del mes ha habido una gran diferencia entre las temperaturas diurnas que, con 2,5°C más altas que el promedio normal, han sido notablemente más anómalas que las nocturnas (+0,8°C).

Casi todo el mes las temperaturas se situaron por encima de los valores normales. Destacaron los días 17 y 18, cuando se registraron las temperaturas más altas del mes. El día 18 se llegó a 29,5°C en Sumacàrcer y 28,9°C en Xàtiva que, hasta el 28 de febrero, son los registros más altos del año 2022 en España (salvo Canarias).

NOTA:

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

CLAVES

METEOROLÓGICAS DEL MES

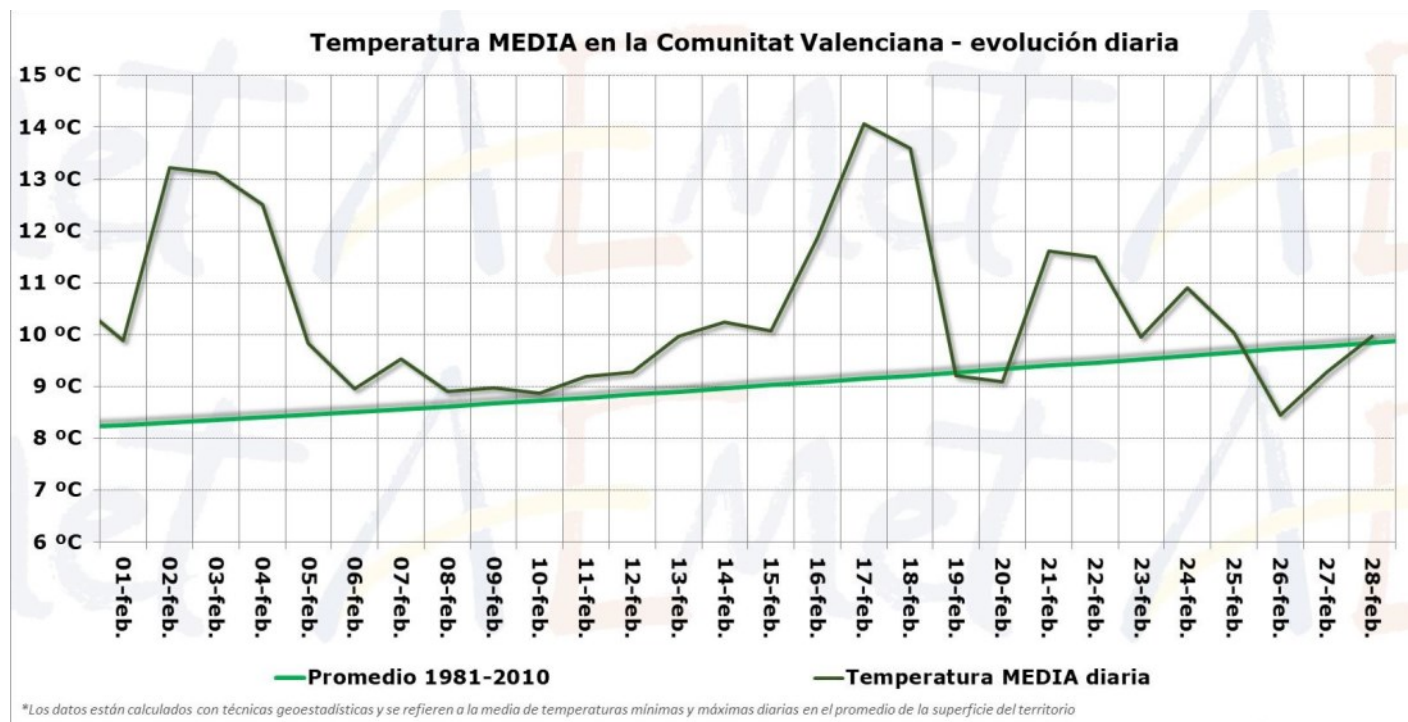


FIGURA 2. Evolución diaria de la temperatura media durante el mes de Febrero en la Comunitat Valenciana. Fuente: AEMET.

Las temperaturas máximas del 18 de febrero fueron muy anómalas. Hacía 20 años que no se superaba el umbral de 28,5°C en Xàtiva en el mes de febrero. En Ontinyent no se superaban los 27°C en febrero desde el año 1957, y en 2022 se han superado ese umbral de 27 °C en dos ocasiones: 27,8°C el día 2 y 27,2°C el día 18. En Montserrat-Casadalt, los 27,2°C registrados el día 18 son récord para un mes de febrero en la serie de 17 años de este observatorio y, en Morella, los 22,8°C del día 18 es la temperatura más alta en esta localidad en un mes de febrero desde el 29 de febrero de 1960 (23.0).

Los días más fríos se registraron el último fin de semana del mes. El día 26, el cielo cubierto y el viento de levante dieron lugar a un ambiente invernal, con las temperaturas diurnas más bajas de febrero, aunque las mínimas no fueron excesivamente frías debido a la nubosidad.

Los días más fríos se registraron el último fin de semana del mes. El día 26, el cielo cubierto y el viento de levante dieron lugar a un ambiente invernal

CLAVES

METEOROLÓGICAS DEL MES

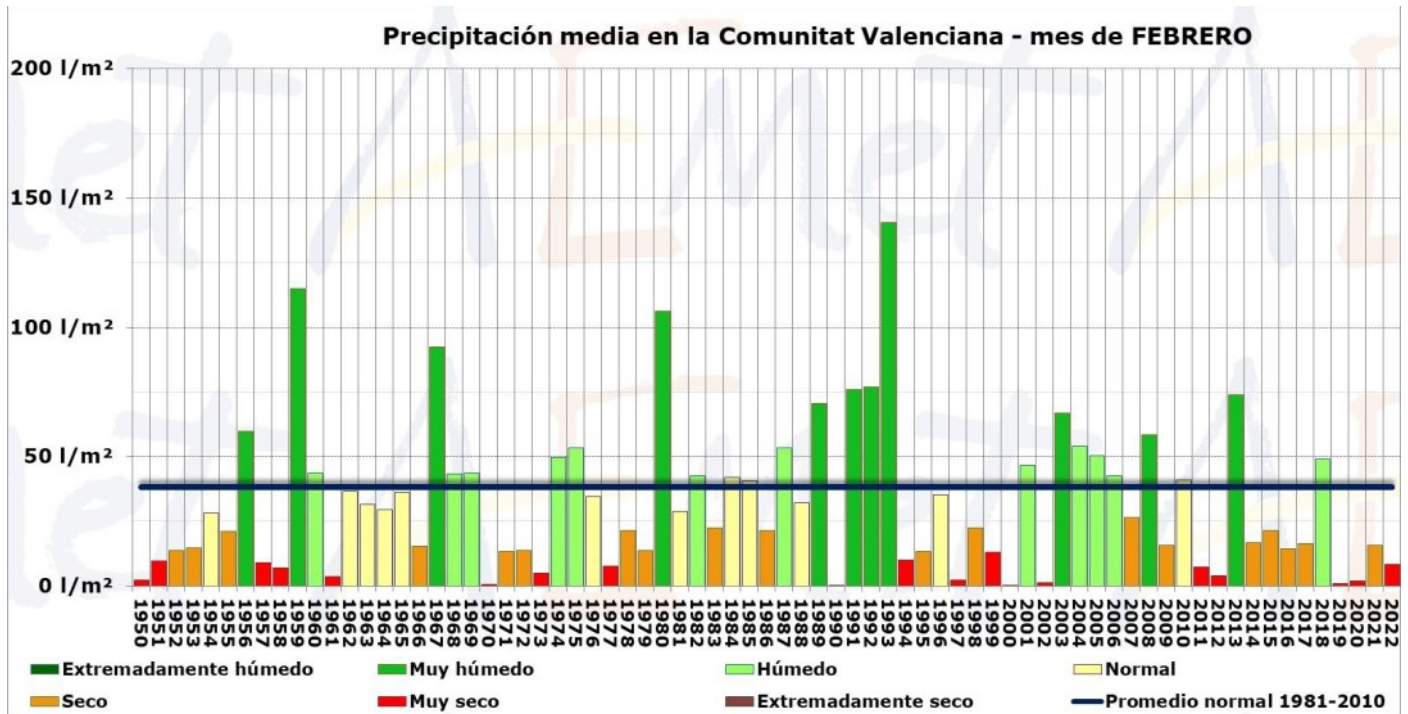


FIGURA 3. Precipitación media en la Comunitat Valenciana en el mes de febrero Fuente: AEMET.

La precipitación acumulada ha sido 8,5 l/m², que es un 78% inferior que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (38,3 l/m²) y, globalmente, califican al mes como muy seco. Ha sido el cuarto mes de febrero que de forma consecutiva ha tenido un carácter seco o muy seco. Febrero ha sido muy seco en las tres provincias, sobre

todo en Alicante, donde el déficit de precipitación ha sido del 92 %. El déficit ha sido del 77 % en Castellón y del 72 % en Valencia.

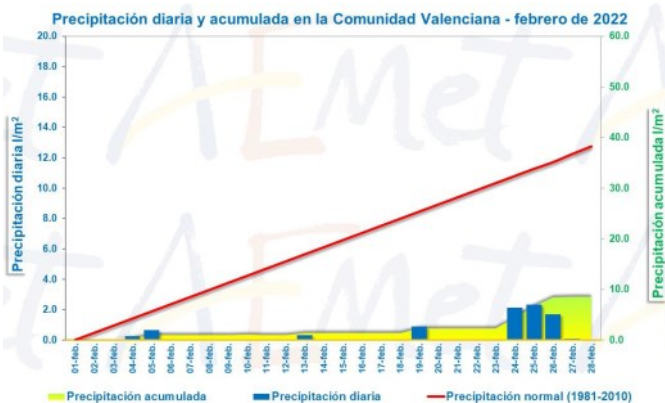


FIGURA 4. Precipitación diaria y acumulada durante el mes de febrero de 2022 en la Comunitat Valenciana. Fuente: AEMET.

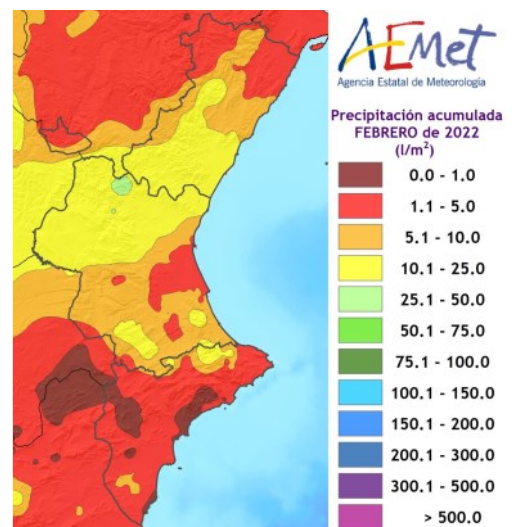


FIGURA 5. Precipitación acumulada y carácter pluviométrico de febrero de 2022 en la Comunitat Valenciana. Fuente: AEMET.

CLAVES

METEOROLÓGICAS DEL MES



INVIERNO (diciembre, enero y febrero)

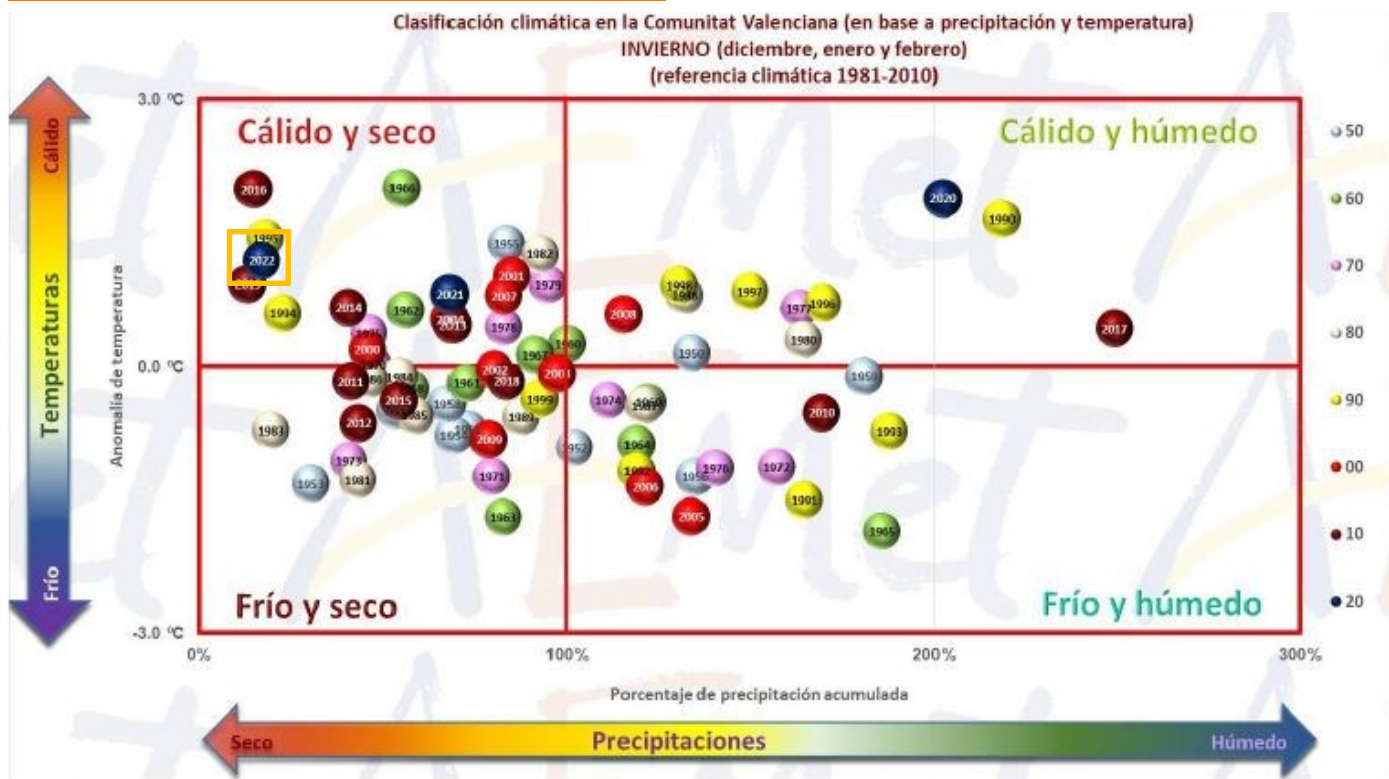


FIGURA 6. Clasificación climática en la Comunitat Valenciana en el invierno. Fuente: AEMET.

El invierno 2021-2022 (meses de diciembre, enero y febrero) ha sido muy cálido y extremadamente seco en la Comunitat Valenciana.

Como se ve en el figura 6, en el que se representa una clasificación climática del trimestre invernal en base a los datos de precipitación y temperatura, 2022 figura en el cuadrante superior izquierdo de la clasificación, donde se sitúan los inviernos cálidos y secos. En concreto, el invierno 2021-2022 es el octavo más cálido y el tercero más seco desde 1950. Sólo los inviernos de 2016 y de 2019 fueron más secos que los de este 2022.

La temperatura media ha sido 9,7°C que es 1,3°C superior a la del promedio normal (8,4°C) y la precipitación media, 21,5 l/m² es un 83% inferior que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (127,7 l/m²).

Ha habido una gran diferencia entre los días, que han sido muy cálidos, con una anomalía de +2.0°C, y las noches, que han tenido un carácter próximo al normal, con

una anomalía de +0.5°C. Esta gran amplitud térmica estuvo causada con la estabilidad anticiclónica y el predominio de cielos despejados tanto de día como de noche en el periodo del año en que estas son más cortas.

El gráfico de evolución diaria de la temperatura muestra la gran anomalía que se produjo durante la segunda mitad de diciembre y los primeros días de enero, que fue el episodio cálido más destacado del invierno.

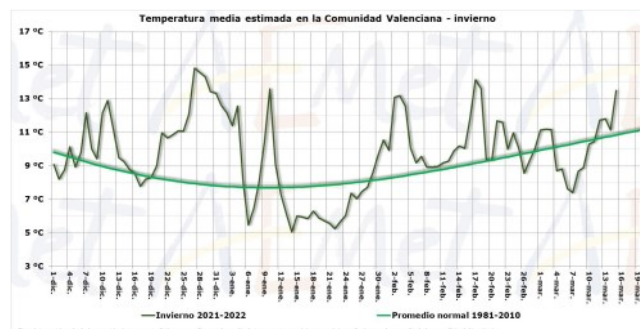


FIGURA 7. Evolución diaria de la temperatura media durante el invierno en la Comunitat Valenciana. Fuente: AEMET.

CLAVES

METEOROLÓGICAS DEL MES



La precipitación media, 21,5 l/m², es un 83% inferior que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (127,7 l/m²) y, globalmente, califican al trimestre como extremadamente seco, el tercero más seco de la serie tras

el invierno de 2016 y el de 2019. Por provincias, el invierno ha sido extremadamente seco en Alicante y Castellón, con un déficit medio provincial del 87%, y muy seco en Valencia, con un déficit provincial del 81%.

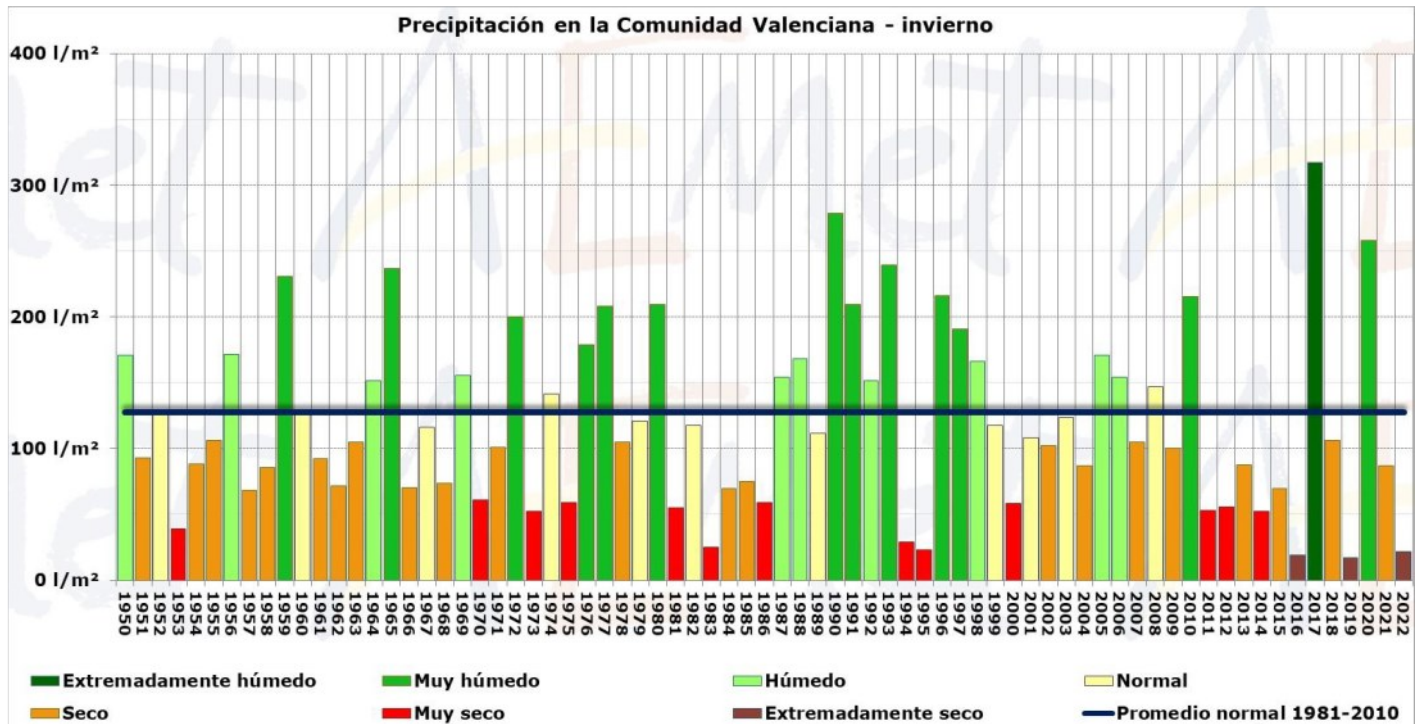


FIGURA 8. Precipitación media durante el invierno en la Comunitat Valenciana, en contraste con la media de la serie. Fuente: AEMET.

La situación de bloqueo anticiclónico atlántico durante el trimestre es la responsable de las escasas precipitaciones.

La precipitación del invierno ha sido deficitaria en todo el territorio. Los valores máximos de precipitación en el trimestre se han registrado en la zona de montaña de la comarca de la Safor, en el macizo del Mondúver. En la Drova se han acumulado 68,5 l/m².

La situación de bloqueo anticiclónico atlántico durante el trimestre es la responsable de las escasas precipitaciones. Esa situación de bloqueo atlántico pasó a ser bloqueo escandinavo en marzo, fuera del trimestre invernal, con la anomalía de presión situada más al norte, en la península escandinava, lo que ha permitido la circulación de borrascas por el sur del continente.

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 2022 por provincias.

La provincia más destacada en cuanto al número de incendios es la de Valencia con 22 incendios que representa el 54% del total. Le sigue Alicante con 14 que son el 34% de los incendios totales, por último la provincia de Castellón se han registrado 5 incendios que

son el 12% de los incendios ocurridos en la Comunitat .

En cuanto a la superficie afectada, Alicante se han visto afectadas 19.08ha que suponen el 49% de la superficie, mientras que Valencia alcanza el 30% con 11,85ha afectadas en lo que llevamos de 2022, alcanzando una superficie total de 39,28ha de superficie forestal en este comienzo de año.

Provincia	Número	Superficie afectada Ha				
		Superficie rasa			Arbolada	Total
		Cañar	Otras rasas	Total rasa		
Alicante	14	0,00	18,78	18,78	0,30	19,08
Castellón	5	0,00	8,25	8,25	0,10	8,35
Valencia	22	0,43	7,95	8,38	3,47	11,85
Total	41	0,43	34,98	35,41	3,87	39,28

TABLA 1. Número de incendios y superficie afectada por tipo y provincias. Acumulado desde febrero de 2022.

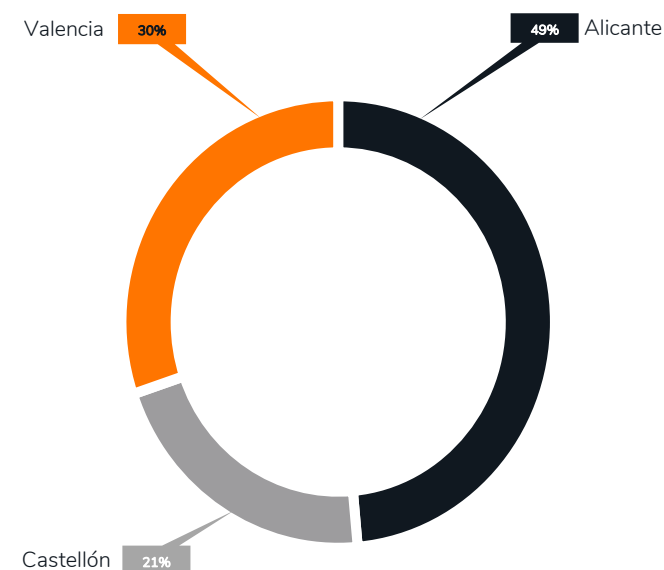
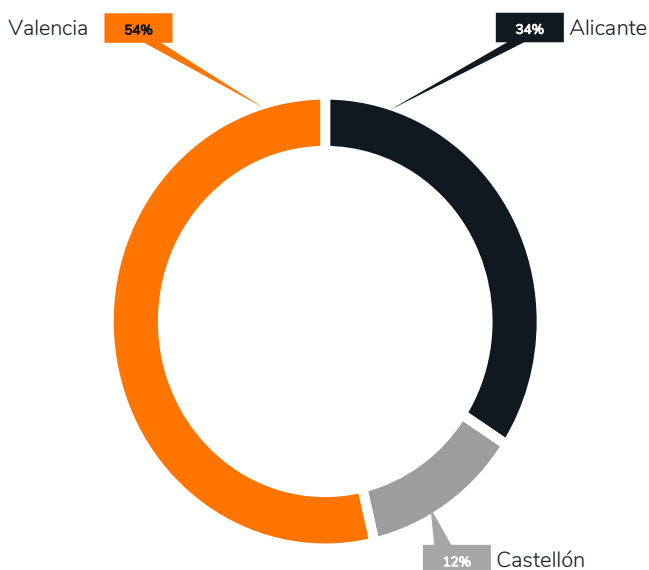


GRÁFICO 1. Número de incendios en porcentaje.

GRÁFICO 2. Superficie afectada en porcentaje.

DATOS

ESTADÍSTICOS



En toda la Comunitat Valenciana se han visto afectadas 39,28ha en 41 incendios. Del total de la superficie afectada, 3,87ha suponen superficie arbolada

mientras que 35,41ha son de superficie rasa, de las cuales 0,43ha corresponden a cañas.

COMPARACIÓN CON LOS VALORES MEDIOS

Los valores acumulados a 28 de febrero en comparación con el último decenio se detallan en la Tabla 2. En lo que llevamos de 2022 se han producido 41 incendios, valor por debajo de la media (43 incendios) del

último decenio hasta el mes de febrero. En cuanto a la superficie afectada (39,28ha) para estos primeros meses del año, se encuentra por debajo de la media que se establece en 114,04ha.

Año	Nº	Superficie
2012	71	175,03
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	41	39,28

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



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

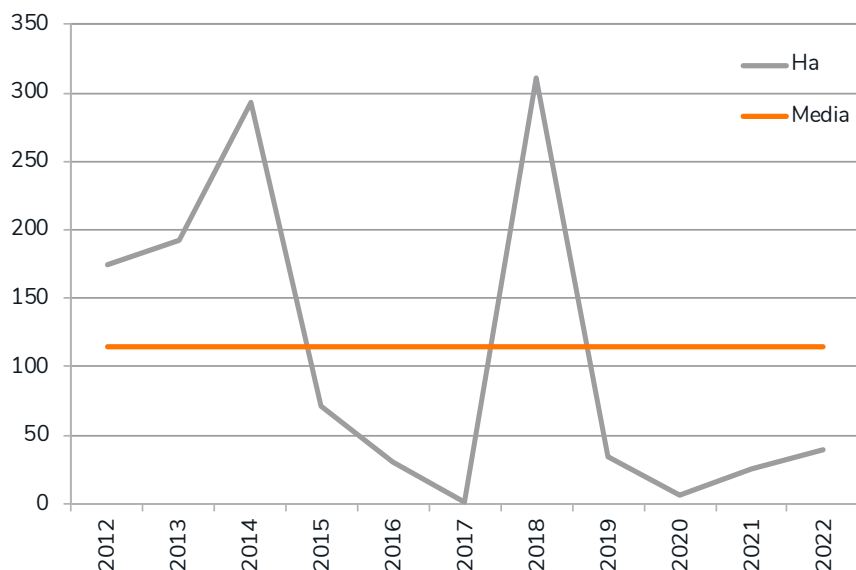


GRÁFICO 4. Evolución de la superficie afectada en comparación con el valor medio.

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	10	0	8	18
Febrero	4	5	14	23
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	5	22	41

TABLA 3. Evolución mensual del número de incendios (2022)

DATOS

ESTADÍSTICOS

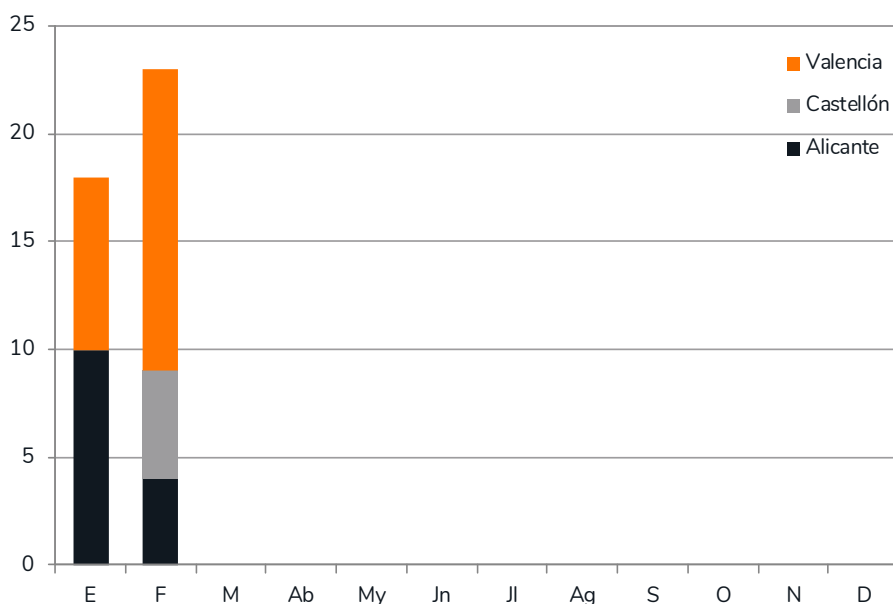


GRÁFICO 5. Número de incendios por meses y provincias.

Durante el mes de febrero se han registrado 23 incendios en toda la Comunitat Valenciana, afectando 4

en la provincia de Alicante, 5 a la provincia de Castellón y 8 de los incendios a Valencia.

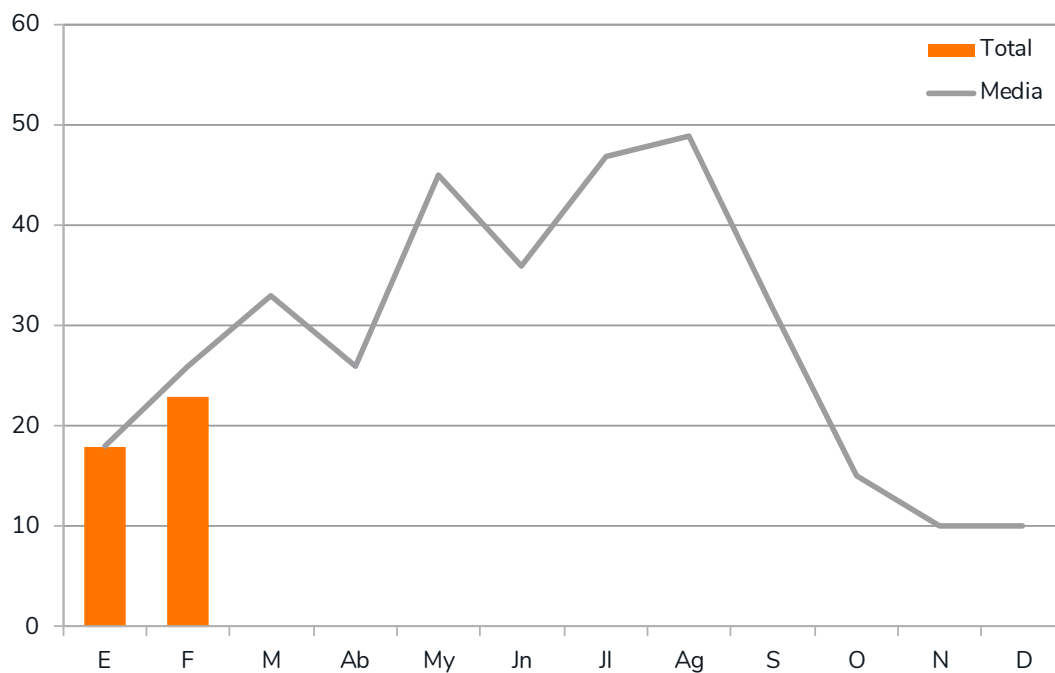


GRÁFICO 6. Número de incendios por meses, comparativa con los valores medios del último decenio.

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	17,64	0,00	1,03	18,67
Febrero	1,44	8,35	10,82	20,61
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	19,08	8,35	11,85	39,28

TABLA 4. Evolución mensual de la superficie afectada (2022)

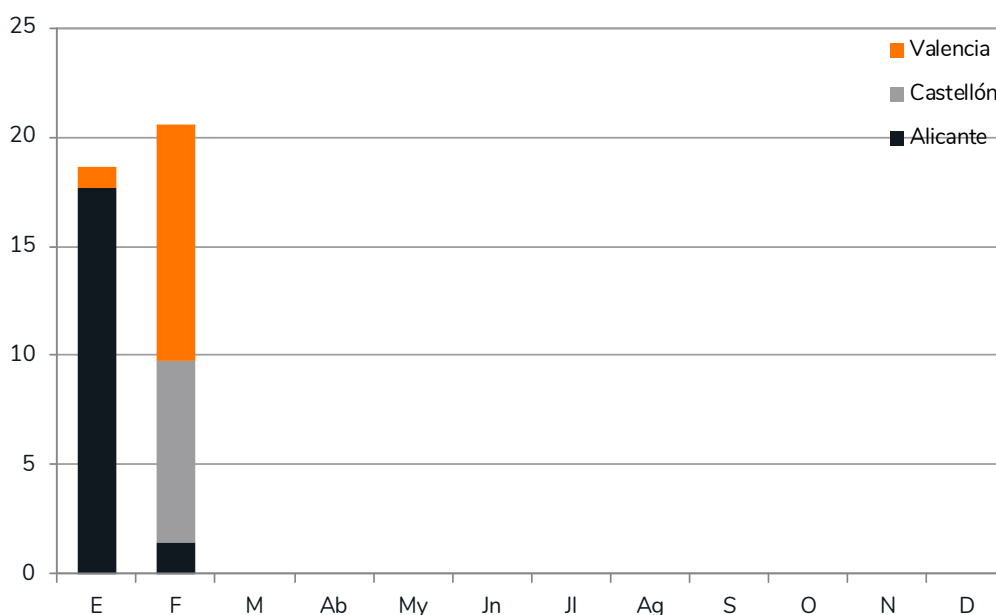


GRÁFICO 7. Superficie afectada por meses y provincias.

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 junio.

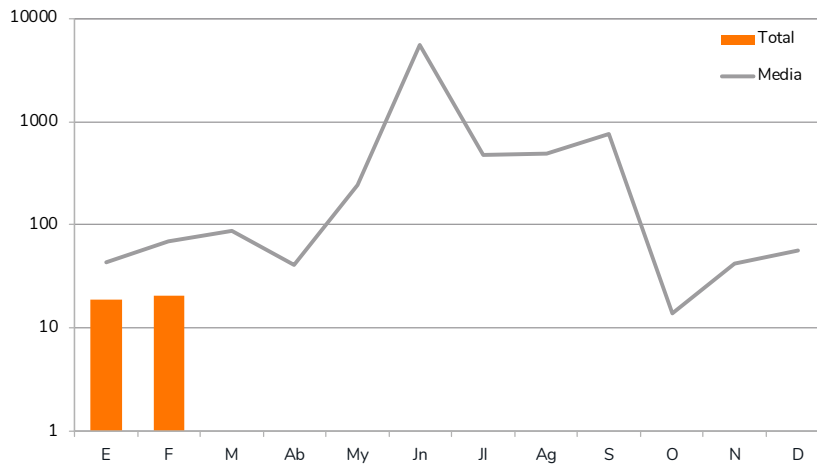


GRÁFICO 8. Superficie afectada por meses, comparativa con los valores medios del último decenio.

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 2022.

En el mes de febrero se han producido, en el conjunto de la Comunitat Valenciana, 6 incendios por causa intencionada, 10 por negligencias, 3 causas desconocidas, 1 a otras causas y 3 en investigación.

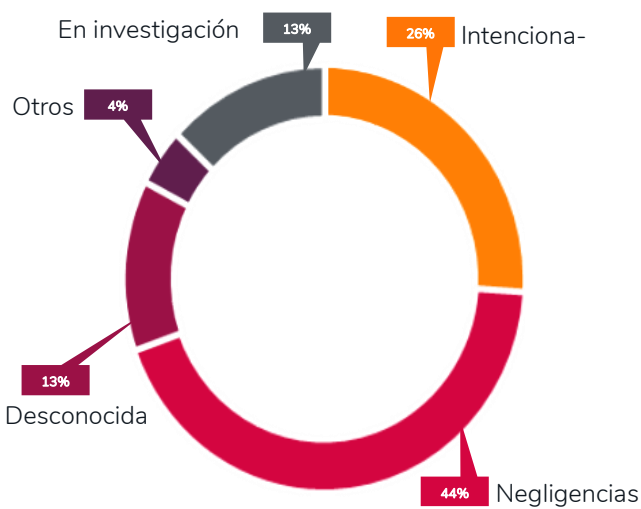


GRÁFICO 9. C. Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Febrero 2022.

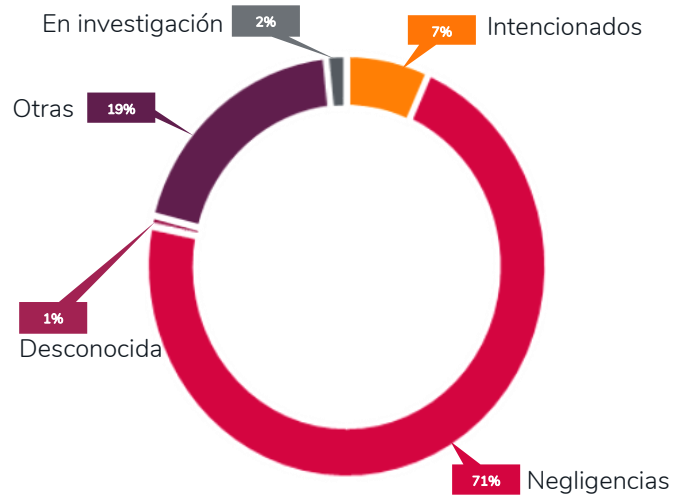


GRÁFICO 10. C. Valenciana, % de superficie afectada por causa. Febrero 2022.

DATOS

ESTADÍSTICOS



En este inicio de año 2022, los incendios intencionados han quemado 1,99ha que suponen el 5% de la superficie afectada, las negligencias han afectado a 22,78ha alcanzando el 58% de la superficie total incendiada, las causas desconocidas han afectado 0,58ha siendo el 1%.

Mientras que otras causas han recorrido 13,60ha siendo el 35% y por último, las causas que están en investigación han afectado a 0,34ha de superficie forestal que corresponde al 1% del total quemado en lo que llevamos de año.

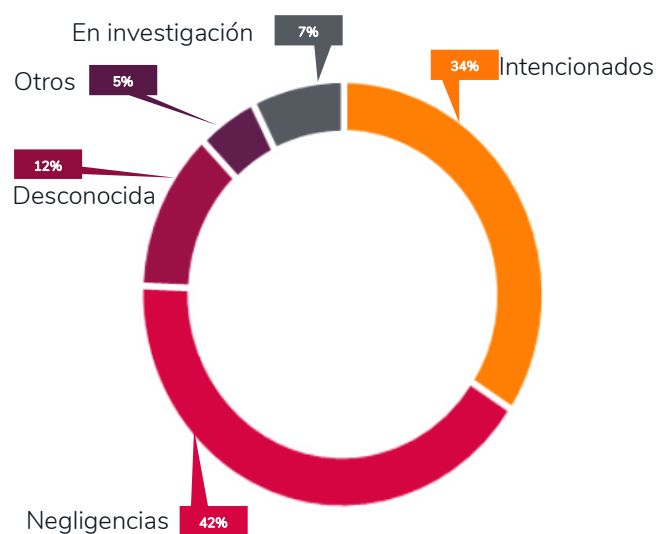


GRÁFICO 11. C. Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Acumulado 2022..

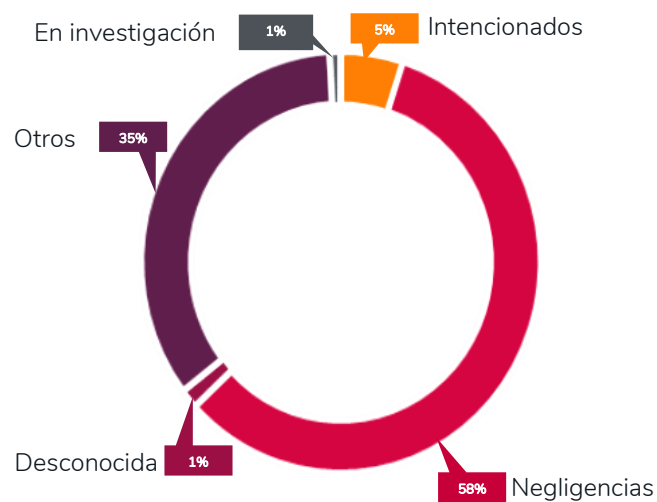


GRÁFICO 12. C. Valenciana, % de superficie afectada por causa. Acumulado 2022.

RELACIÓN

COMPLETA DE INCENDIOS EN EL PERÍODO



Fecha	Municipio	Superficie Forestal	Código Causa	Paraje	Provincia
01/02/2022	Nules	0,1	2	Cucharero	Castellón/Castelló
01/02/2022	Ayora	0,2	2	Casa Aleja	Valencia/València
03/02/2022	Atzeneta del Maestrat	0,515	2	Pou de la Riva	Castellón/Castelló
03/02/2022	Serra	4	4	Font de l'Horteta	Valencia/València
04/02/2022	Petrer	0,58	2	El Reventó	Alicante/Alacant
04/02/2022	Alcoleja	0,3	1	Camarell	Alicante/Alacant
07/02/2022	Vilamarxant	0,16	1	Penyeta del Corp	Valencia/València
12/02/2022	Pedreguer	0,015	2	La Sella- Albardanera	Alicante/Alacant
13/02/2022	l'Alcúdia	0,14	3	LA RELOMA	Valencia/València
14/02/2022	Sagunt/Sagunto	0,001	1	Clot del moro	Valencia/València
15/02/2022	la Llosa	0,383	1	Casa Blanca	Castellón/Castelló
15/02/2022	Alfara de la Baronia	0,0078	1	la Riera	Valencia/València
16/02/2022	Sierra Engarcerán	7,3507	2	Mas de Agut	Castellón/Castelló
17/02/2022	l'Alcúdia de Crespins	0,025	3	Les Canyadetes	Valencia/València
18/02/2022	Sagunt/Sagunto	0,015	5	CLOT DEL MORO	Valencia/València
19/02/2022	Onda	0,003	2	Barranco Beniparrell	Castellón/Castelló
21/02/2022	Xàtiva	0,2	5	La Creueta	Valencia/València
22/02/2022	Tuéjar	0,07	2	Tudela // Las Navazas	Valencia/València
22/02/2022	el Pinós/Pinoso	0,54	1	Humedal del Prado	Alicante/Alacant
22/02/2022	Olocau	5,08	2	Alpujet de Pedra (La Seu)	Valencia/València
24/02/2022	Chiva	0,79	2	La Zarza	Valencia/València
24/02/2022	la Pobla del Duc	0,12	5	Bco. Font Minyana	Valencia/València
27/02/2022	Beniparrell	0,015	3	Ort de la Torre o Camí d'Alcasser	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, destacamos el incendio de Olocau con una superficie provisional de 5,0800ha forestales. El incendio de comportamiento topográfico, se desarrolló por las inmediaciones de urbanizaciones, dándose unas condiciones meteorológicas de 16°C de temperatura y humedad relativa del 36% según

registraba en esos momentos el observatorio forestal de Alto del Pino. El tipo de combustible y la sequedad de este, junto a la baja humedad ambiental causaba focos secundarios con saltos de pequeños campos labrados como podemos apreciar en el flanco izquierdo del incendio.

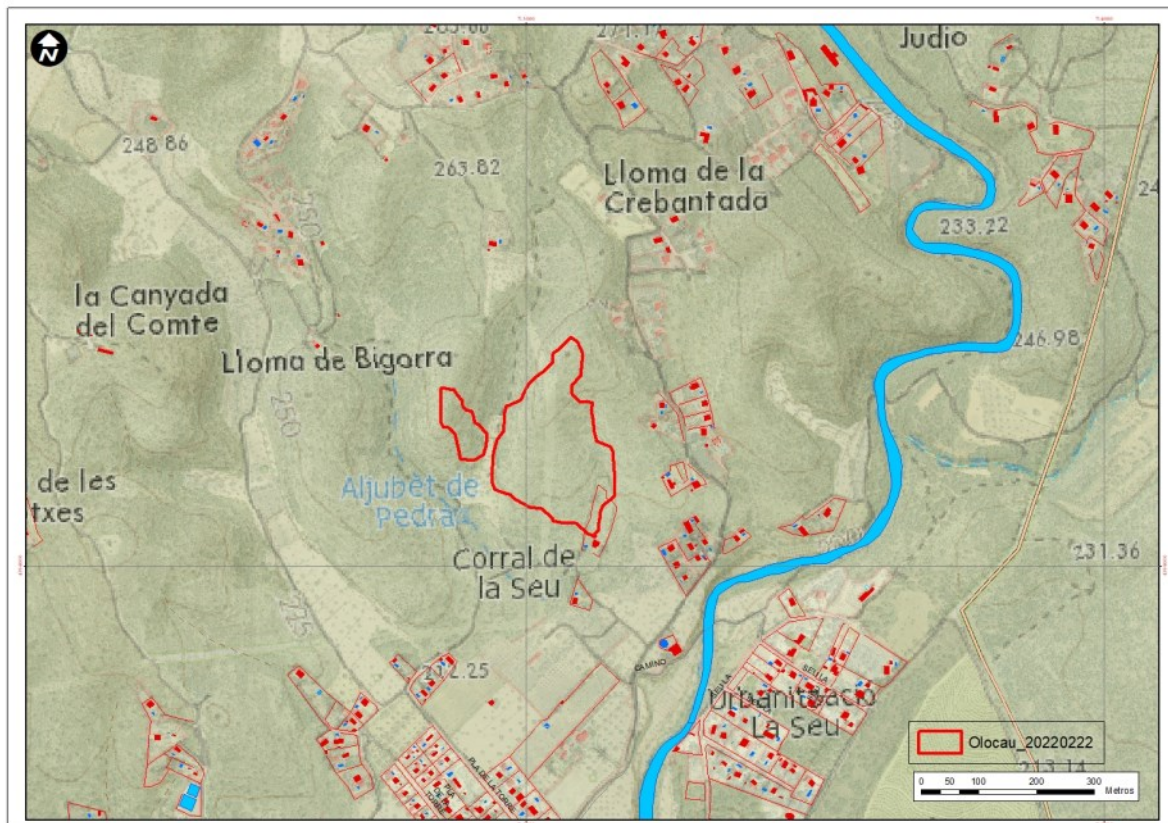


FIGURA 6. Mapa del perímetro del incendio de Olocau.



El tipo de combustible y la sequedad de este, junto a la baja humedad ambiental causaba focos secundarios con saltos de pequeños campos labrados.



Durante el mes de febrero se realizó en la Ciudad administrativa 9 de octubre, la presentación de resultados de la Campaña de Incendios Forestales 2021, con presencia de la Consellera de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica, Hble. Sra. Mireia Mollà Herrera y el Ilmo. Sr. Director General de Prevención de Incendios, Diego Marín Fabra.

Este pasado año 2021 ha seguido la tendencia de sus predecesores 2019 y 2020: menos incendios y superficie afectada, valores muy por debajo de la media de la última década. En concreto, en el año 2021 se han contabilizado 240 incendios forestales y una superficie de 784,85ha valores también inferiores a la media del decenio, que se encuentra en 364 incendios y 8132,55ha por año.

Resulta destacable que el pasado año no se produjo ningún gran incendio forestal, siendo el origen de gran parte de la superficie afectada del año los incendios de Soneja (Azuebar) y el de Rafelguaraf.

En cuanto a las causas de estos 240 incendios, gran parte es consecuencia del factor humano, que representando el 58% del total. Otro dato llamativo ha sido el número de incendios causados por rayos, que se incrementa hasta alcanzar el 25%.

Estos resultados vienen condicionados por factores como la meteorología y es que la cualificación del año, por parte de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET), ha sido muy cálida (0,5°C por encima de la media histórica) y pluviométricamente normal (2% superior a la media). Esta precipitación ha sido clave no tanto por la cantidad sino por su distribución de manera regular durante el año. No obstante, estas condiciones cálidas y de humedad son las más propicias para el crecimiento de la vegetación y, por tanto, para el aumento de biomasa combustible en el terreno forestal para los próximos años.

Por último, se hizo balance de las actuaciones en prevención de incendios realizadas en 2021 y las planificadas para este año 2022 en el marco de la Estratègia Mosaic:

En la anualidad 2021 se han aprobado 202 Planes Locales de Incendios Forestales y la revisión de 7 Planes Prevención de Parques Naturales. Además, se ha invertido en la construcción de 15 nuevos depósitos para la extinción de incendios, reparando y realizando labores de mantenimiento un total de 184 depósitos.

Presentación de resultados

LA CONSELLERA MIREIA MOLLÀ REALIZÓ LA PRESENTACIÓN DE RESULTADOS DE LA CAMPAÑA DE INCENDIOS FORESTALES 2021.

Otras de las actuaciones realizadas en el ámbito de la prevención ha sido la creación o mantenimiento de 768,84ha de áreas cortafuegos y 213,54km de pistas forestales que han necesitado de una intervención.

Para 2022 la Dirección General tiene planificadas la tramitación de ayudas para el voluntariado, y la ejecución de los Planes Locales de Prevención de Incendios Forestales, alternativas al uso del fuego en el ámbito agrícola y a la ganadería extensiva.

También tiene programada la ejecución de infraestructuras de prevención de incendios que incluye una agenda de proyectos en desarrollo como son los planes de quemas prescritas, cartografía dinámica de predicción de la humedad del combustible muerto y los sensores de temperatura y humedad para recursos móviles.

Con todo esto, se felicitó a todo personal que desde diferentes organismos ayuda a alcanzar el objetivo de reducción y mitigación de los incendios forestales.

Programado la ejecución de infraestructuras de prevención de incendios como una agenda de proyectos en desarrollo como son los planes de quemas prescritas.



espurna.