



espurna

NÚM 164 | Enero 2023

BOLETÍN INFORMATIVO DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES



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)

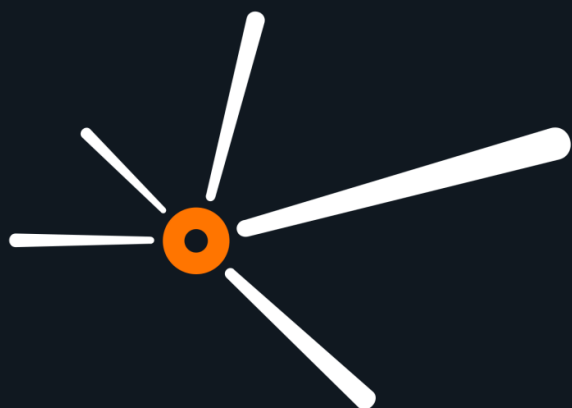
Creado a partir de la obra en

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



SUMARIO

CLAVES METEOROLÓGICAS DEL MES	03
DATOS ESTADÍSTICOS	06
Valores acumulados	06
Comparación con los valores medios	07
Evolución mensual: número	08
Evolución mensual: superficie afectada	10
Análisis de las causas	11
RELACIÓN COMPLETA DE INCENDIOS EN EL PERIODO	13
INCENDIOS DEL MES	14
NOTICIAS Y DIVULGACIÓN	15



CLAVES

METEOROLÓGICAS DEL MES



El mes de enero de 2023 ha sido muy seco y térmicamente normal en la Comunitat Valenciana. La temperatura media, 8,1°C, es igual a la de la climatología de referencia, y la precipitación acumulada ha sido 6,0l/m², que es un 87% inferior a la del promedio climático del periodo 1991-2020 (43,6l/m²).

Térmicamente, el mes ha tenido dos partes bien distintas, hasta el día 17 el carácter fue extremadamente cálido, con una media que superó en 2,4°C el promedio normal, y desde el 18 y hasta final de mes el carácter fue muy frío, con una media 2,9°C más baja que la del periodo

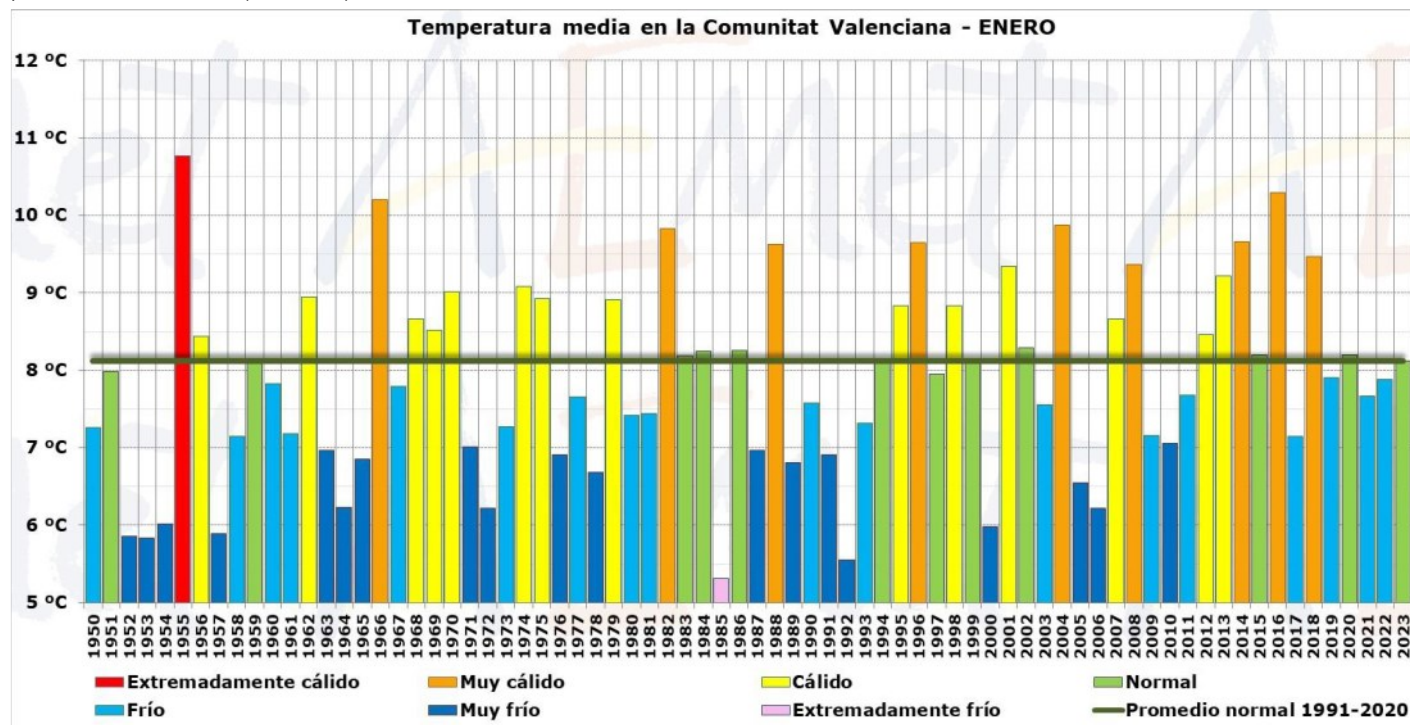


FIGURA 1. Temperatura media del mes de enero en la Comunitat Valenciana, en contraste con la media de la serie. Fuente: AEMET.

El mes de enero de 2023 ha sido muy seco y térmicamente normal en la Comunitat Valenciana.

de referencia.

También ha habido una notable diferencia entre las temperaturas diurnas y las nocturnas. Como el mes ha sido muy seco, han predominado los cielos despejados, de hecho, el número de horas de sol del mes de enero ha sido casi un 20% superior al promedio normal y ha sido el mes de enero más soleado de los últimos 8 años. Esta gran insolación ha dado lugar a que por el día las temperaturas no hayan sido tan anormalmente frías como por la noche. Además de cielos despejados, salvo durante los temporales de viento de los días 16 al 21, el resto del mes el viento ha sido flojo, lo que también ha favorecido el enfriamiento por irradiación nocturna y que las noches de enero hayan sido 0,6°C más frías de lo normal, mientras que los días han sido 0,6°C más cálidos.

NOTA:

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

CLAVES

METEOROLÓGICAS DEL MES

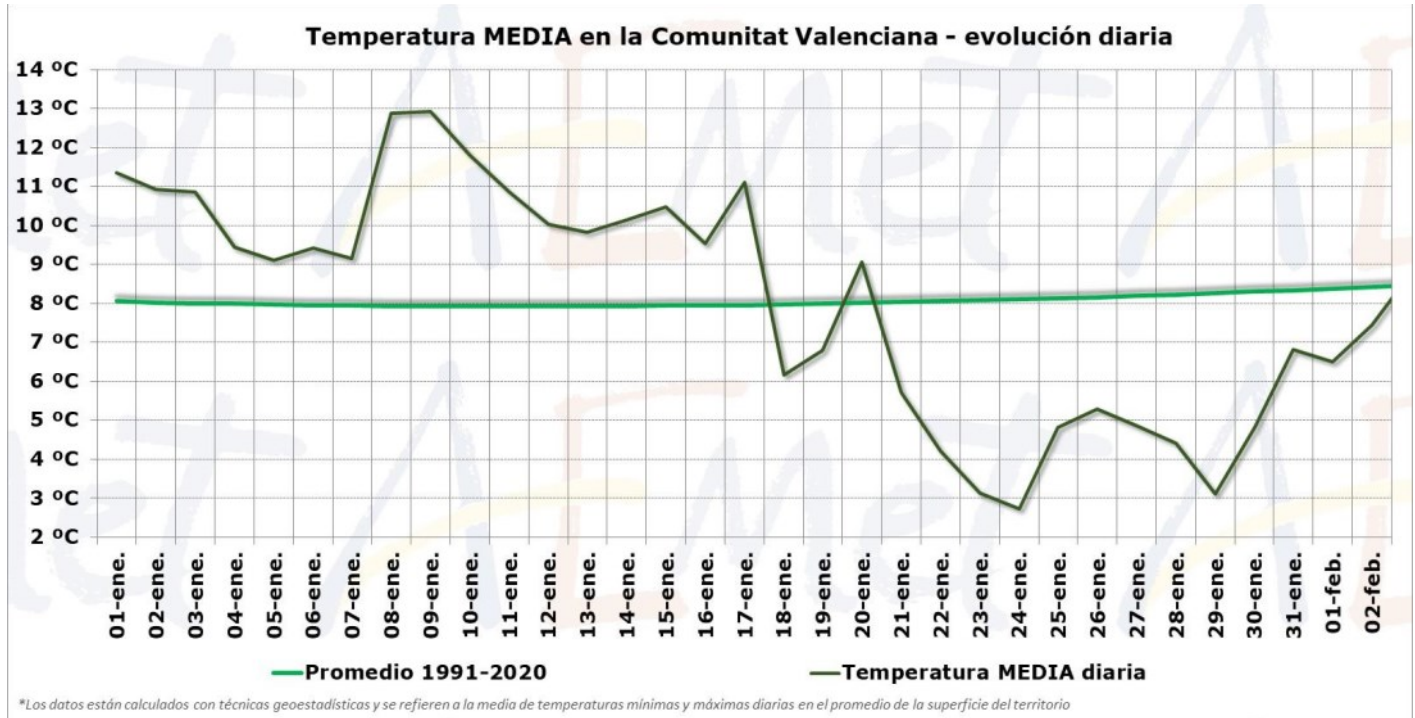


FIGURA 2. Evolución diaria de la temperatura media durante el mes de enero en la Comunitat Valenciana. Fuente: AEMET.

En resumen, un mes de grandes contrastes entre la primera mitad y la segunda mitad del mes y entre los días y las noches, pero al hacer la media con todos los datos, la temperatura media del mes ha sido igual a la del promedio normal.

La anomalía de temperatura ha sido muy homogénea, tanto en el litoral como en el interior.

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

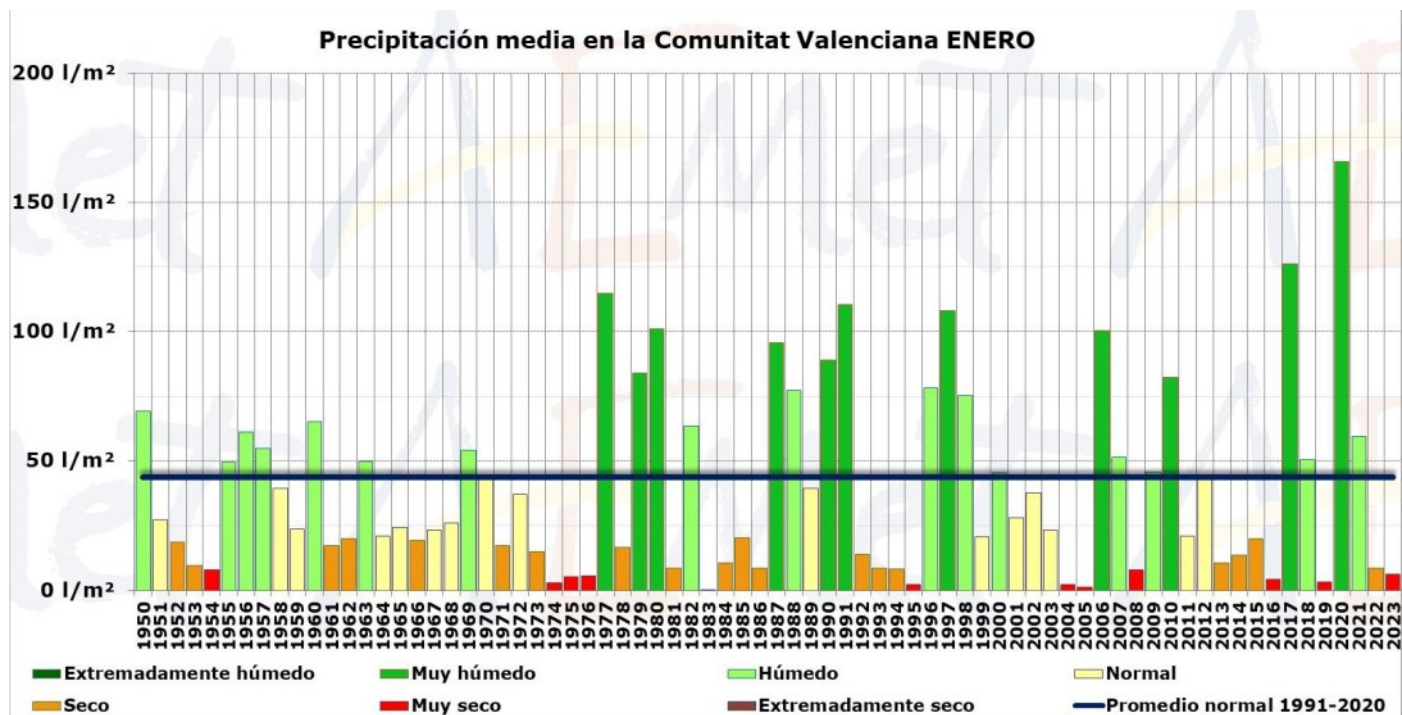


FIGURA 3. Precipitación media en la Comunitat Valenciana en el mes de enero Fuente: AEMET.

La precipitación acumulada ha sido 6,0 l/m², que es un 87% inferior a la del promedio climático del periodo 1991-2020 (43,6 l/m²) y, globalmente, el mes se califica como muy seco. En las tres provincias ha habido un importante déficit pluviométrico, sobre todo en Castellón, donde, con un déficit medio provincial del 94%, ha sido el mes de enero más seco desde el año 2005. En Valencia el déficit ha sido del 83% y en Alicante del 82%.

Los máximos acumulados durante el mes de enero se han registrado en la Marina Alta, en el nordeste de la provincia de Alicante y en el sur de la comarca de la Safor .

En el otro extremo, en el sur de Alicante, en el litoral norte de Valencia y en zonas de Castellón los acumulados del mes han sido inapreciables o inferiores a 1 l/m².

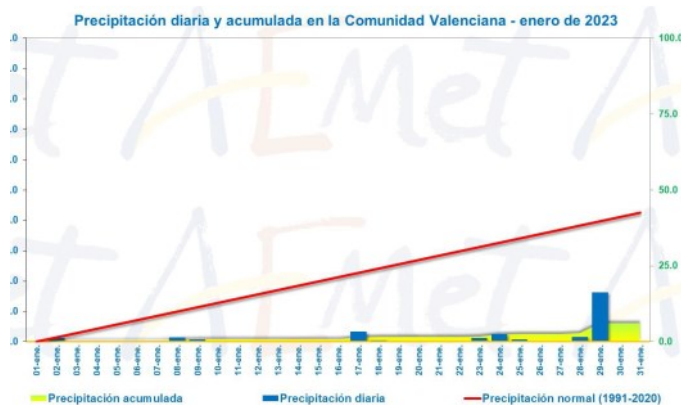


FIGURA 4. Precipitación diaria y acumulada durante el mes de enero de 2023 en la Comunitat Valenciana. Fuente: AEMET.

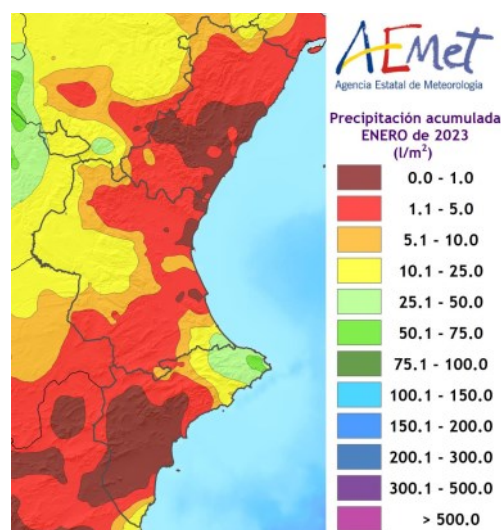


FIGURA 5. Precipitación acumulada y carácter pluviométrico de enero de 2023 en la Comunitat Valenciana. Fuente: AEMET.

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 20 incendios que representa el 63% del total. Le sigue Alicante con 9 que son el 28% de los incendios totales, por último la provincia de Castellón se han registrado 3 incendios que

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

En cuanto a la superficie afectada, Alicante se han visto afectadas 48,34ha que suponen el 90% de la superficie; mientras que Valencia alcanza el 3% con 11,85ha; en cuanto a la provincia de Castellón son 3,58ha siendo el 7% en lo que llevamos de 2023, alcanzando una superficie total de 53,78ha de superficie forestal en este comienzo de año.

Provincia	Número	Superficie afectada Ha				
		Superficie rasa			Arbolada	Total
		Cañar	Otras rasas	Total rasa		
Alicante	9	0,00	28,26	28,26	20,1	48,34
Castellón	3	3,51	0,07	3,58	0,00	3,58
Valencia	20	1,39	0,45	1,84	0,03	1,86
Total	32	4,90	28,78	33,68	20,11	53,78

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

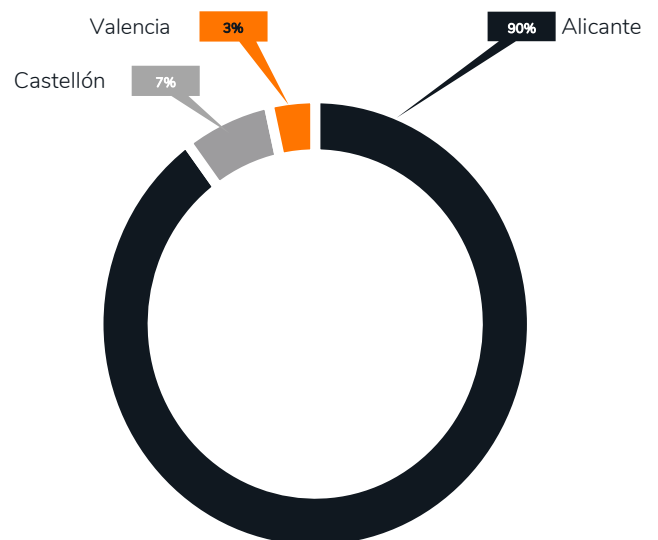
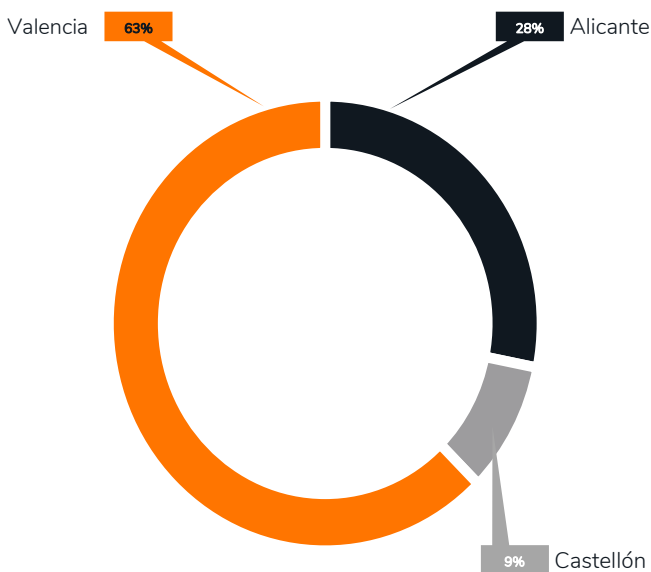


GRÁFICO 1. Número de incendios en porcentaje.

GRÁFICO 2. Superficie afectada en porcentaje.

DATOS

ESTADÍSTICOS



En toda la Comunitat Valenciana se han visto afectadas 53,78ha en 32 incendios. Del total de la superficie afectada, 20,11ha suponen superficie arbolada

mientras que 33,68ha son de superficie rasa, de las cuales 4,90ha corresponden a cañas.

COMPARACIÓN CON LOS VALORES MEDIOS

Los valores acumulados a 31 de enero en comparación con el último decenio se detallan en la Tabla 2. En lo que llevamos de 2023 se han producido 32 incendios, valor por encima de la media (18 incendios) del último decenio

hasta el mes de enero. En cuanto a la superficie afectada (53,78ha) para este primer mes del año, se encuentra por encima de la media que se establece en 35,41ha.

Año	Nº	Superficie
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	18,08
2023	32	53,78

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

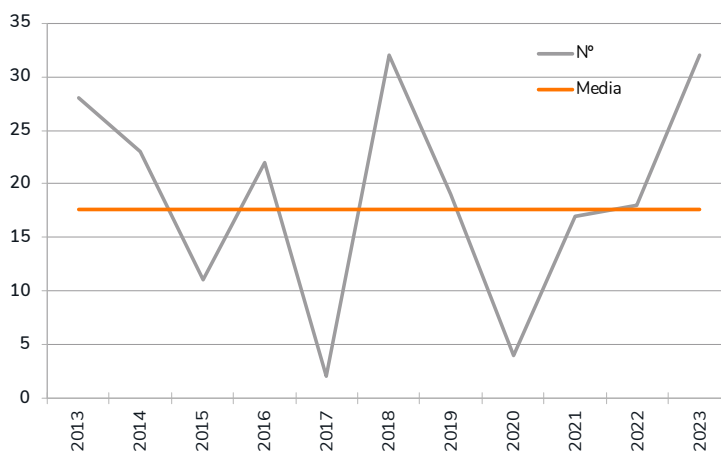


GRÁFICO 3. Evolución del número de incendios en comparación con el valor medio.

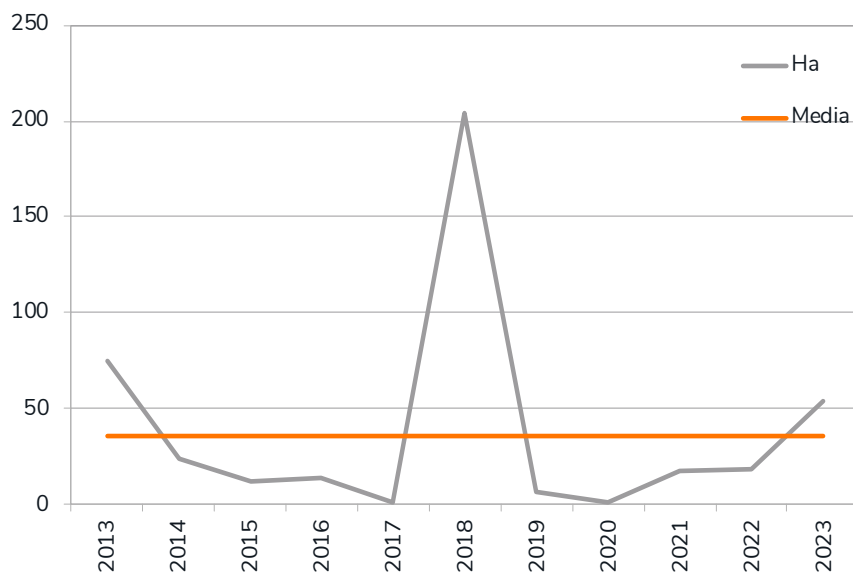


GRÁFICO 4. Evolución de la superficie afectada en comparación con el valor medio.

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	3	20	32
Febrero	0	0	0	0
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	9	3	20	32

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

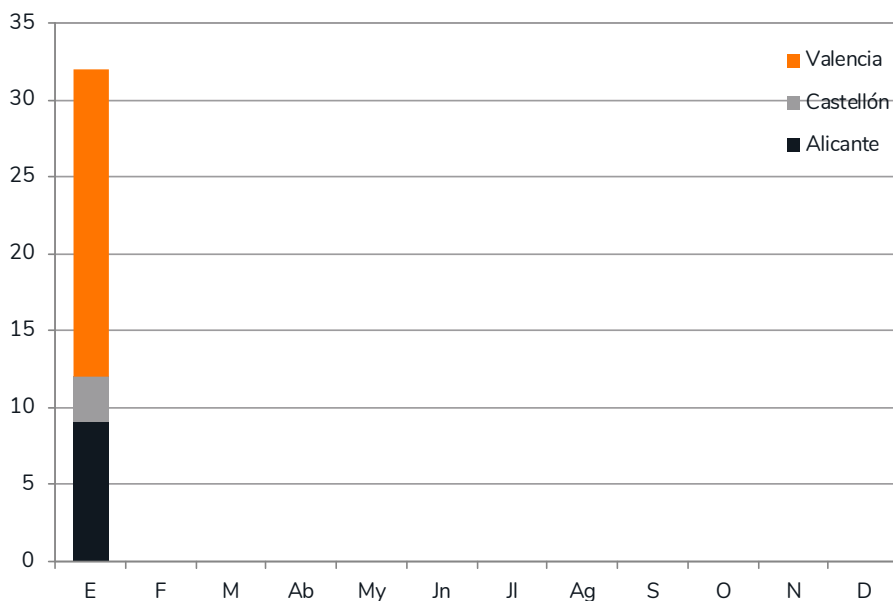


GRÁFICO 5. Número de incendios por meses y provincias.

Durante el mes de enero se han registrado 32 incendios en toda la Comunitat Valenciana, afectando 9

en la provincia de Alicante, 3 a la provincia de Castellón y 20 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	48,34	3,58	1,86	53,78
Febrero	0,00	0,00	0,00	0,00
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	48,34	3,58	1,86	53,78

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

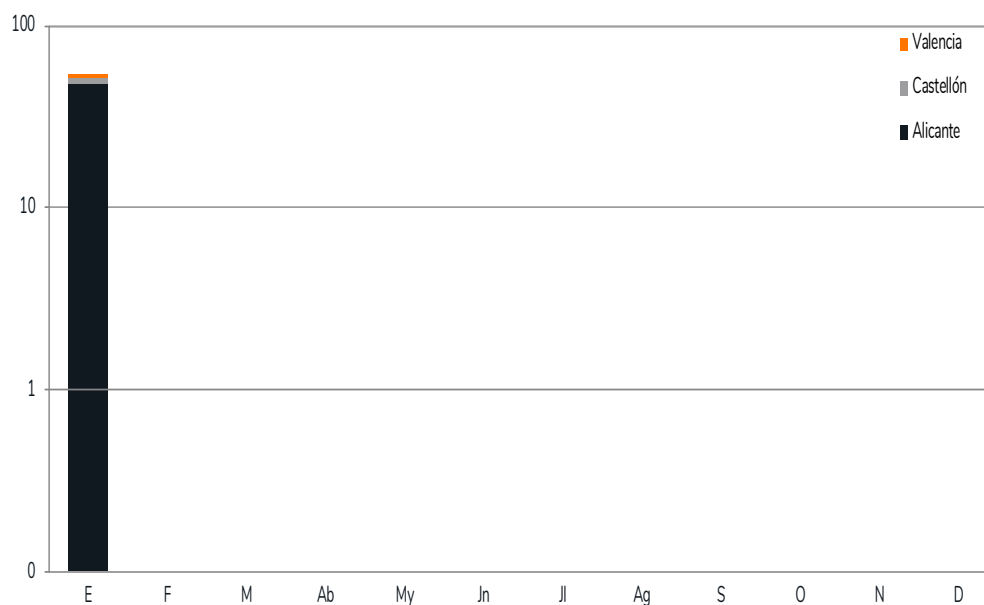


GRÁFICO 7. Superficie afectada por meses y provincias.

DATOS

ESTADÍSTICOS



Como podemos ver en el gráfico 8, la superficie quemada en este boletín Espurna es mayor 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.

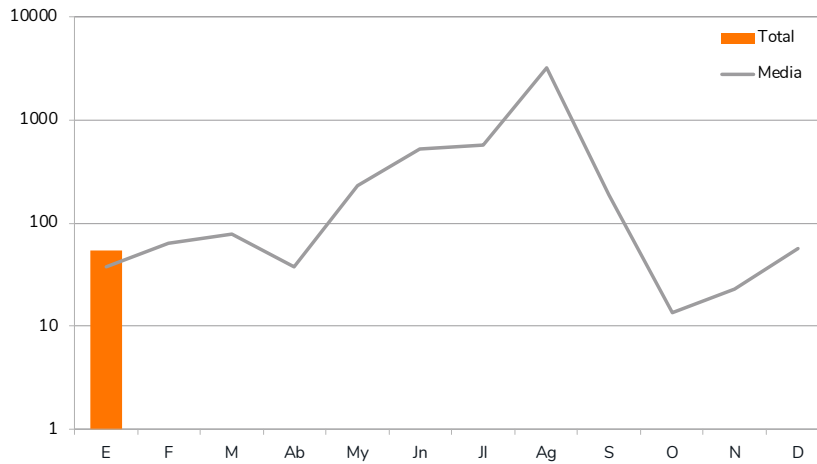


GRÁFICO 8. Superficie afectada por meses, comparativa con los valores medios del último decenio.

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 enero de 2023.

En el mes de enero se han producido, en el conjunto de la Comunitat Valenciana, 8 incendios por causa intencionada, 8 por negligencias, 2 causas desconocidas, 2 a otras causas y 15 en investigación.



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



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

DATOS

ESTADÍSTICOS



En este inicio de año 2023, los incendios intencionados han quemado 0,72ha que suponen el 5% de la superficie afectada, las negligencias han afectado a 0,12ha alcanzando el 0,22% de la superficie total incendiada, las

causas desconocidas han afectado 46,11ha siendo el 85,74%. Mientras que otras causas han recorrido 6,14ha siendo el 11,41% del total quemado en lo que llevamos de año.

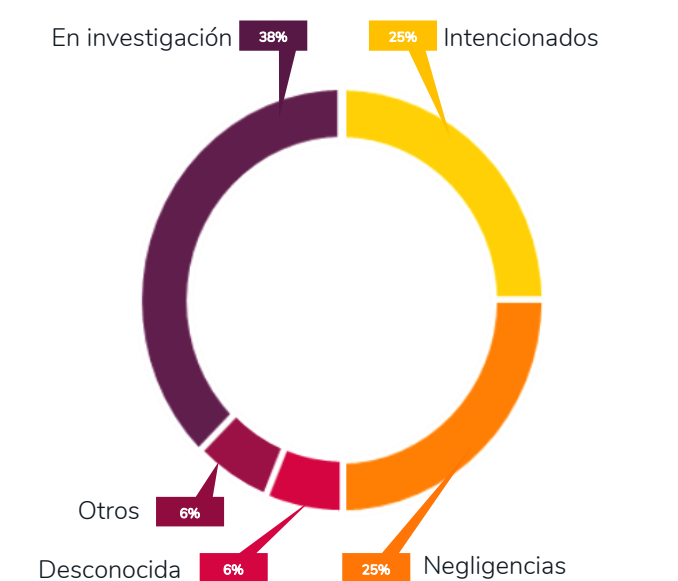


GRÁFICO 11. C. Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Acumulado 2023..

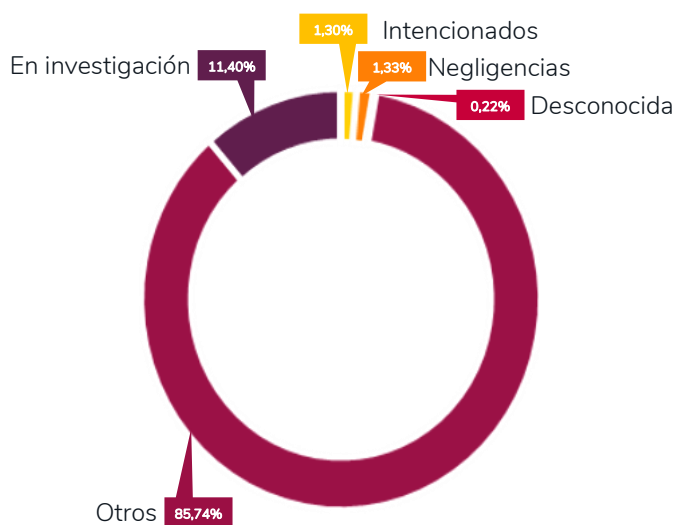


GRÁFICO 12. C. Valenciana, % de superficie afectada por causa. Acumulado 2023.

RELACIÓN

COMPLETA DE INCENDIOS EN EL PERÍODO



Fecha	Municipio	Superficie Forestal	Código Causa	Paraje	Provincia
01/01/2023	Alacant/Alicante	0,001	2	Cabo La Huerta	Alicante/Alacant
06/01/2023	Tavernes de la Vallidigna	0,001	2	POLIGONO 19 PARCELA 64	Valencia/València
06/01/2023	Sant Mateu	0,01	1	Baix la vila	Castellón/Castelló
07/01/2023	Orxeta	0,07	5	Querens	Alicante/Alacant
09/01/2023	Oliva	0,0871	2	Font de l'Om	Valencia/València
10/01/2023	Confrides	1,87	5	Camí del Castellet	Alicante/Alacant
11/01/2023	Llíria	0,008	1	Canyada de l'Almendroler	Valencia/València
11/01/2023	Real	0,14	5	Río Magro	Valencia/València
15/01/2023	Tuéjar	0,007	1	Fuente del Saz	Valencia/València
16/01/2023	Aigües	46,1	4	L'Alter	Alicante/Alacant
16/01/2023	Carlet	0,25	1	Llometes del Conde	Valencia/València
17/01/2023	Callosa d'en Sarrià	0,1	3	Almèdia	Alicante/Alacant
18/01/2023	l'Alcora	3,5	5	La Volta	Castellón/Castelló
18/01/2023	Monòver/Monóvar	0,03	1	Pineda dels catalans.	Alicante/Alacant
19/01/2023	Alfarp	0,04	5	urb los lagos	Valencia/València
21/01/2023	Sella	0,15	2	Camí del Realet	Alicante/Alacant
21/01/2023	el Camp de Mirra/Campo de Mirra	0,005	2	Faldes de Sant Bertomeu	Alicante/Alacant
22/01/2023	Cofrentes	0,0015	5	la butaya puente de hierro	Valencia/València
23/01/2023	Requena	0,37	2	Río Magro	Valencia/València
23/01/2023	Montesa	0,01	5	Barranco del Tollo	Valencia/València
24/01/2023	Aras de los Olmos	0,03	2	Barranco de Las Tejerías	Valencia/València
25/01/2023	Benimantell	0,01	4	Els Gadees	Alicante/Alacant
25/01/2023	Alginet	0	5	Los Lagos	Valencia/València
26/01/2023	Gandia	0,0002	1	Marxuquera Alta, Urb. Montesol	Valencia/València
26/01/2023	Castelló	0,3	5	El Rafol	Valencia/València
27/01/2023	Guadassuar	0,13	5	Motor de Lledó/Camino d'Algemesí	Valencia/València
27/01/2023	la Pobla del Duc	0,38	1	Alt del Bou	Valencia/València
27/01/2023	Carlet	0,015	1	Río Magro	Valencia/València
28/01/2023	Chóvar	0,0712	2	Marianet	Castellón/Castelló
28/01/2023	Guadassuar	0,05	5	riu magre	Valencia/València
29/01/2023	Gandia	0,025	5	ermita santa anna	Valencia/València
30/01/2023	Vilamarxant	0,020	3	canyada de la garrofera	Valencia/València

Códigos de causas:

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

INCENDIOS

DEL MES



Durante el mes de enero destacamos el incendio de Agües en la provincia de Alicante. Un incendio que se inició al orto conducido por viento, con rachas de hasta 60 km/h, que se recolocaba mediante carreras topográficas, afectando a viviendas y urbanizaciones. A estas condiciones, debemos añadirle las escasas precipitaciones obtenidas durante los últimos meses que configuraban un escenario apto para comportamientos de fuego rápidos. De estos comportamientos de fuego se detallaban en el informe emitido el mismo día y que se puede consultar en la página en la página del SIGIF: <https://prevencionincendiosgva.es/Meteorologia/InformesPrevisiones>

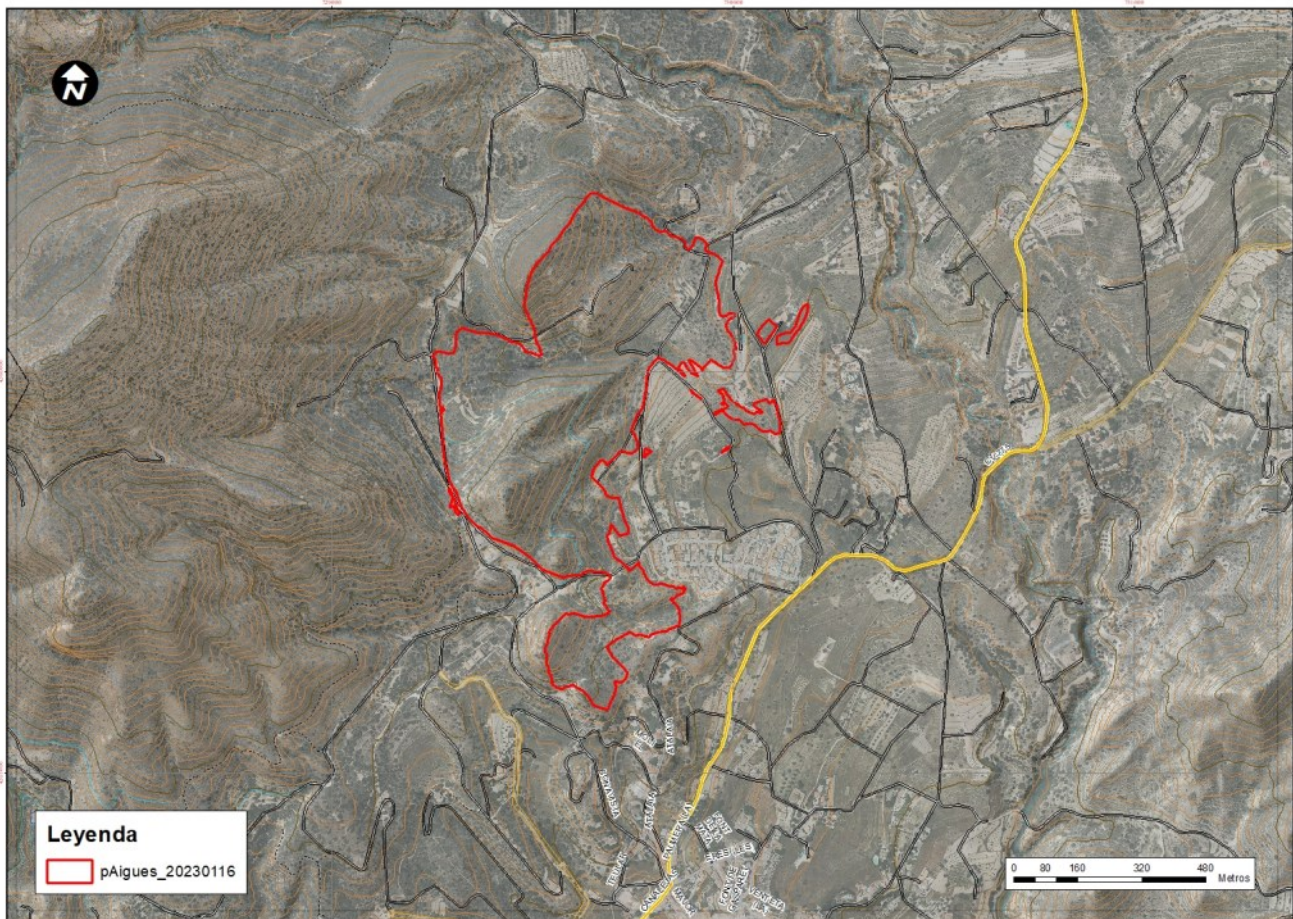


FIGURA 6. Mapa del perímetro del incendio de Agües.

Como resultado del incendio de Agües, 46,1ha y más de 6 km de perímetro que se vieron afectadas en un fuego veloz.

Las muestras recogidas en el entorno del incendio muestran esa sequedad en todos los estratos de la vegetación, corroborando el previsiones que se hacían ese día y las velocidades de propagación que se tuvieron en el incendio.



FIGURA 7. Resultados de la recogida de muestras de humedad del combustible vivo en el incendio de Agües



Tomando como base las competencias que la dirección general de prevención de incendios tiene asignadas en esta materia, la utilización de las quemadas prescritas como herramienta de gestión de la vegetación es un elemento más a tener en cuenta y emplear, con todas las precauciones necesarias, para dicho control.

Durante el mes de enero se ha empleado el fuego en el Parque Natural del Fondo, apoyado en las normas de gestión para humedales incluidos en la Red de Espacios Naturales.

Esta actuación, que ya se había realizado hasta el año 2004, se ha retomado como sistema que permita eliminar



FIGURA 8. Situación previa (izq) y posterior (dcha) a los trabajos

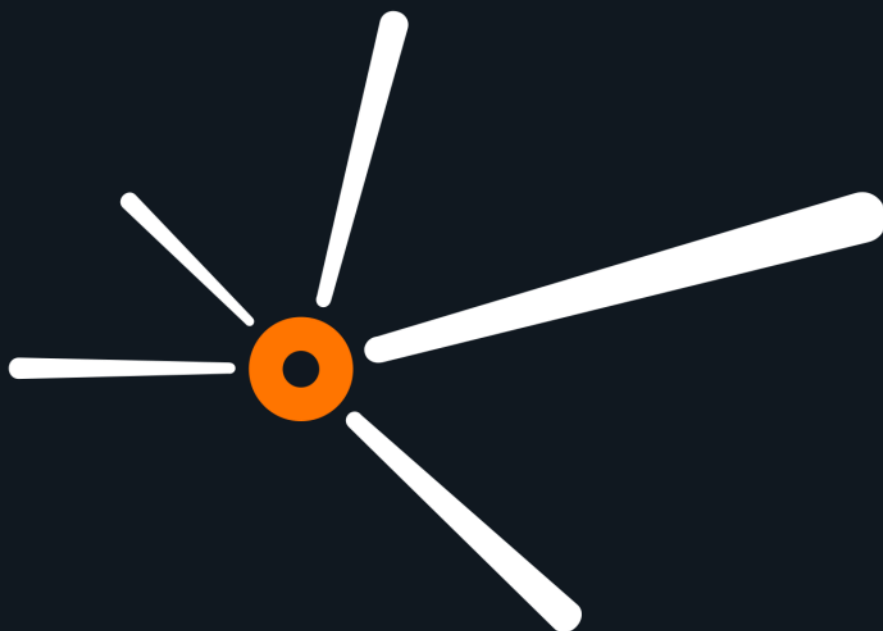
especies no deseadas o saturación de las zonas de agua por la vegetación.

Este año se ha vuelto a implementar dado que el carrizo ha tanto aumentado en su extensión como en densidad y envejecimiento cosa que contribuye a la degradación paulatina de la calidad del agua derivada de un drenaje deficiente, igualmente se produce un aumento significativo de las plagas y enfermedades que pueden afectar a la fauna que habita esta zona húmeda.

Por tal motivo, mediante una planificación adecuada del uso del fuego, considerando las limitaciones legales, topográficas y biológicas de la zona se ha preparado una superficie de alrededor de

2 hectáreas de las 2.387'24ha que tiene el parque natural.

Con estos trabajos, se reducirá el combustible tanto verde como seco, creando un sistema de mosaico donde alterne la zona inundada con carrizo, reduciendo tanto el inicio de un incendio como la propagación de este, control sanitario y regeneración de la propia vegetación.



espurna.