



espurna



NÚM 166 | MARZO 2023

BOLETÍN INFORMATIVO DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES



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

Foto de portada: efectos del fuego en el incendio forestal de Villanueva de Viver.

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	06
Valores acumulados	06
Comparación con los valores medios	07
Evolución mensual: número	18
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 marzo de 2023 ha sido muy cálido y extremadamente seco en la Comunitat Valenciana. La temperatura media, 13,6°C, es 2,3°C más alta que la de la climatología de referencia (11,3°C), y la precipitación acumulada ha sido 2,3 l/m², que es un 95% inferior a la

del promedio climático del periodo 1991-2020 (48.7 l/m²). Marzo de 2023 ha sido el segundo más cálido desde que hay registros (sólo superado por marzo de 2001) y el más sec.

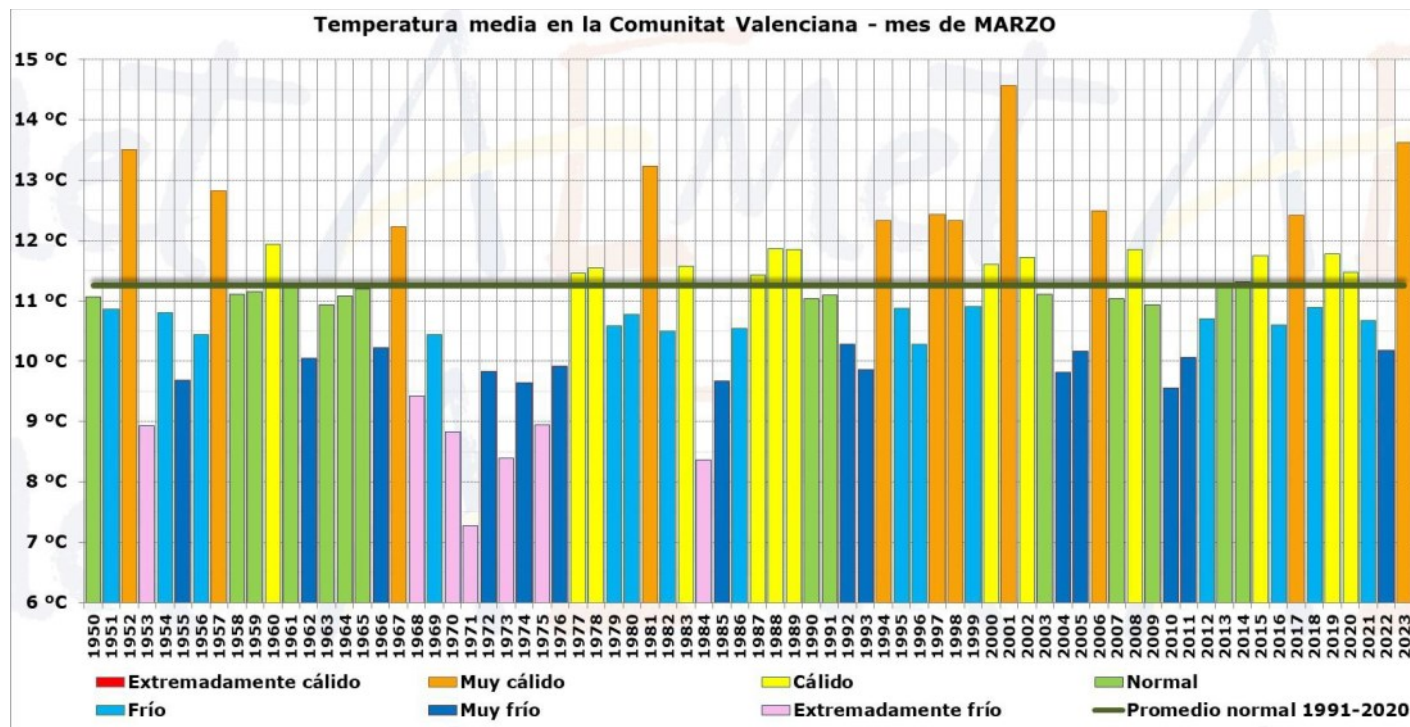


FIGURA 1. Temperatura media del mes de marzo en la Comunitat Valenciana, en contraste con la media de la serie. Fuente: AEMET.

El segundo pico cálido comenzó el día 23, día en que se produjo el incendio forestal de Villanueva Viver.

Ha sido el segundo marzo más cálido desde al menos 1950 a pesar de que empezó con un carácter muy frío pero, posteriormente, hubo tres picos cálidos muy destacados que hacen que, excluyendo la primera semana, no haya precedentes de un periodo tan cálido en marzo.

Durante el primer pico cálido, en Castellón de la Plana se registró el día 11 el récord de temperatura máxima (30,8°C) y el récord de temperatura mínima más alta (19,4 °C) en un mes de marzo.

El segundo pico cálido comenzó el día 23, día en que se produjo el incendio forestal de Villanueva Viver.

NOTA:

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

CLAVES

METEOROLÓGICAS DEL MES

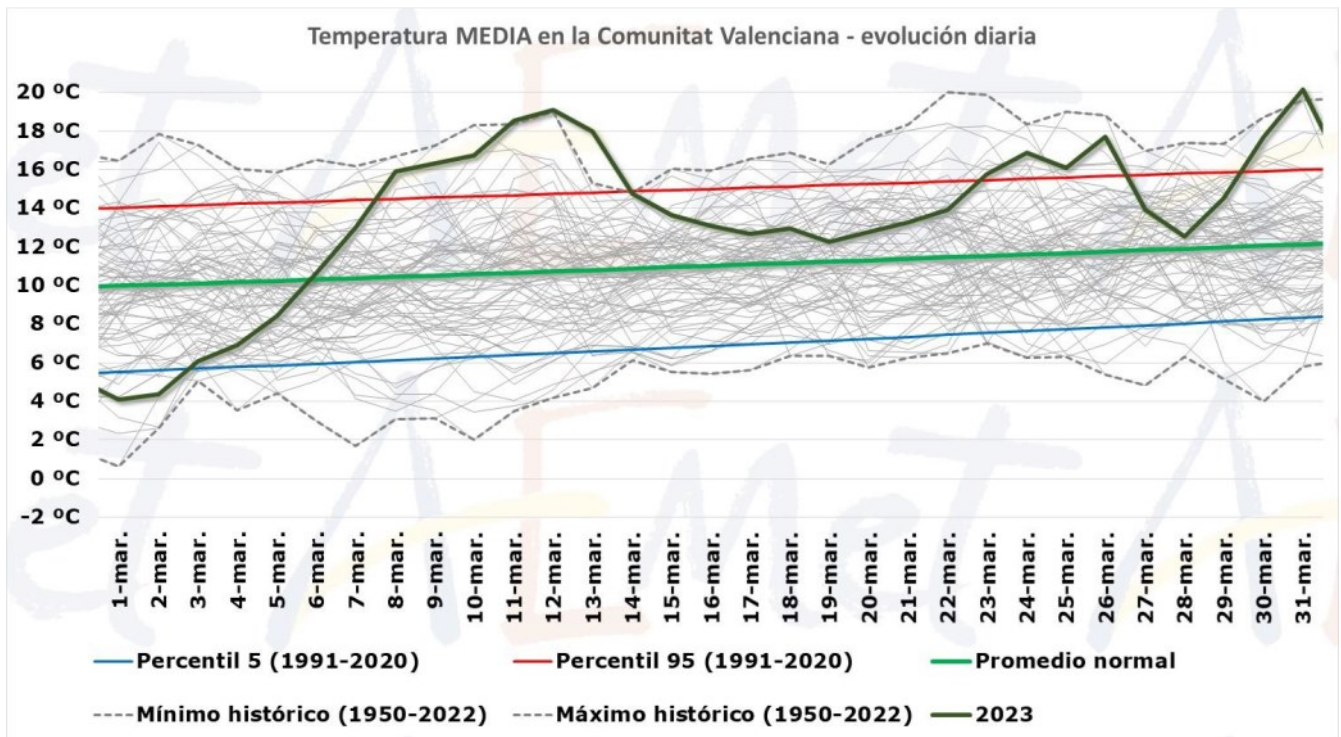


FIGURA 2. Evolución diaria de la temperatura media durante el mes de marzo en la Comunitat Valenciana. Fuente: AEMET.

El día 30, tanto en el aeropuerto de València (32,2°C) como en la capital (31,2°C), se registró la segunda temperatura más alta en un mes de marzo de sus respectivas series, tras los registros del 25 de marzo de 1988.

Pero lo más destacado de este tercer pico cálido fueron las temperaturas mínimas de la madrugada del día 31, que fue la noche más cálida en la Comunitat Valenciana entre enero y abril desde que hay registros.

La anomalía de temperatura ha sido muy homogénea en todo el territorio, algo más baja en zonas litorales, donde ha sido ligeramente inferior a +2°C y más alta en el interior de las tres provincias, donde hay zonas que han superado la anomalía media mensual de +3°C.

La precipitación acumulada ha sido 2,3 l/m², que es un 95% inferior a la del promedio climático del periodo 1991-2020 (48,7 l/m²) y, globalmente, el mes se califica como extremadamente seco.

Lo más destacado de este tercer pico cálido fueron las temperaturas mínimas de la madrugada del día 31, que fue la noche más cálida en la Comunitat Valenciana entre enero y abril desde que hay registros.

CLAVES

METEOROLÓGICAS DEL MES

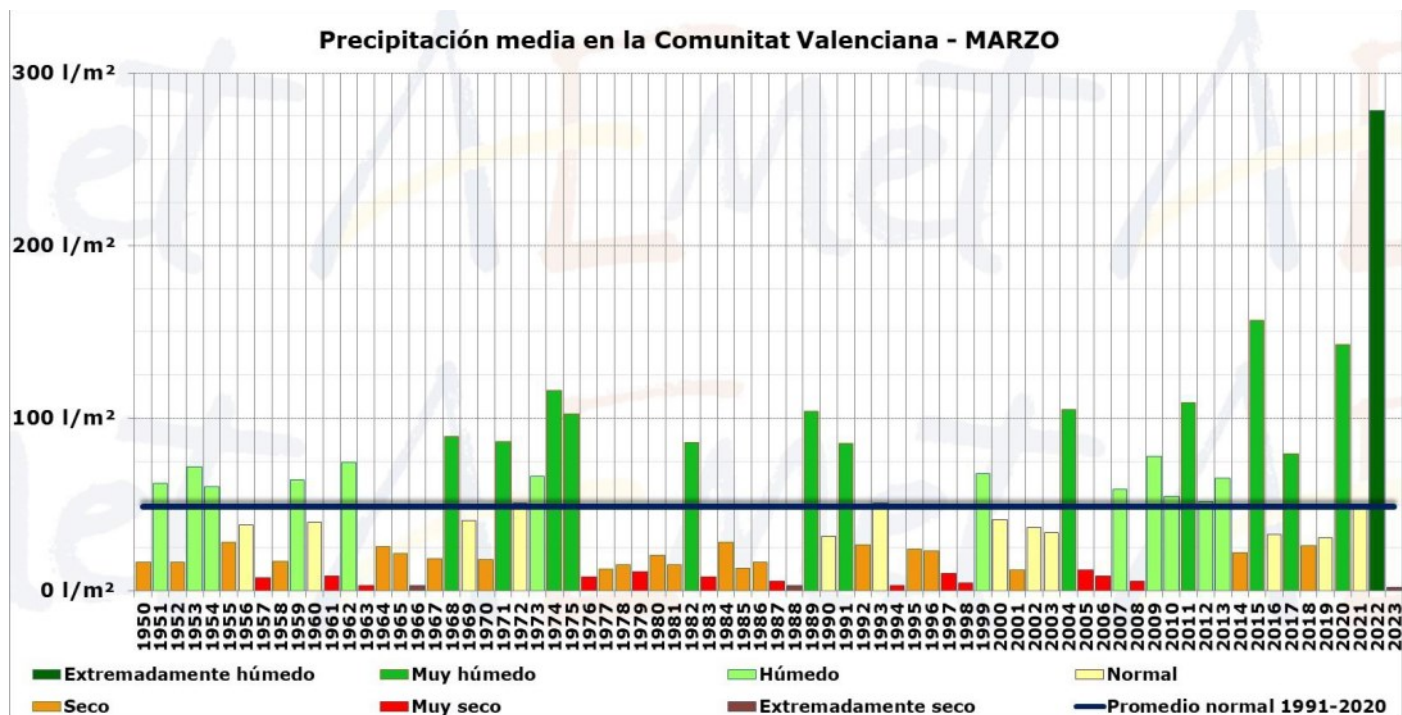


FIGURA 3. Precipitación media en la Comunitat Valenciana en el mes de marzo Fuente: AEMET.

Por provincias, en la de Castellón el déficit ha sido del 98%, en Valencia del 97% y en Alicante del 90%, respectivamente.

No hay precedentes de un mes de marzo tan seco desde al menos 1950. Ha sido aún más seco que marzo de 1966 y 1988, que tuvieron una precipitación media mensual ligeramente superior a 3 l/m² (frente a los 2.3 de 2023). Contrasta con marzo del año pasado, que fue extremadamente húmedo. En dos años consecutivos se

han registrado los dos extremos, seco y húmedo de un mes de marzo.

Respecto a la precipitación normal en cada punto, el mes ha sido muy seco en el 85 % del territorio, seco en el 10 % y extremadamente seco (más seco que cualquiera de los años del periodo de referencia) en el 5 %, que se sitúa principalmente en zonas del litoral y sur de Castellón, litoral norte de Valencia y otras zonas centrales de esta provincia.

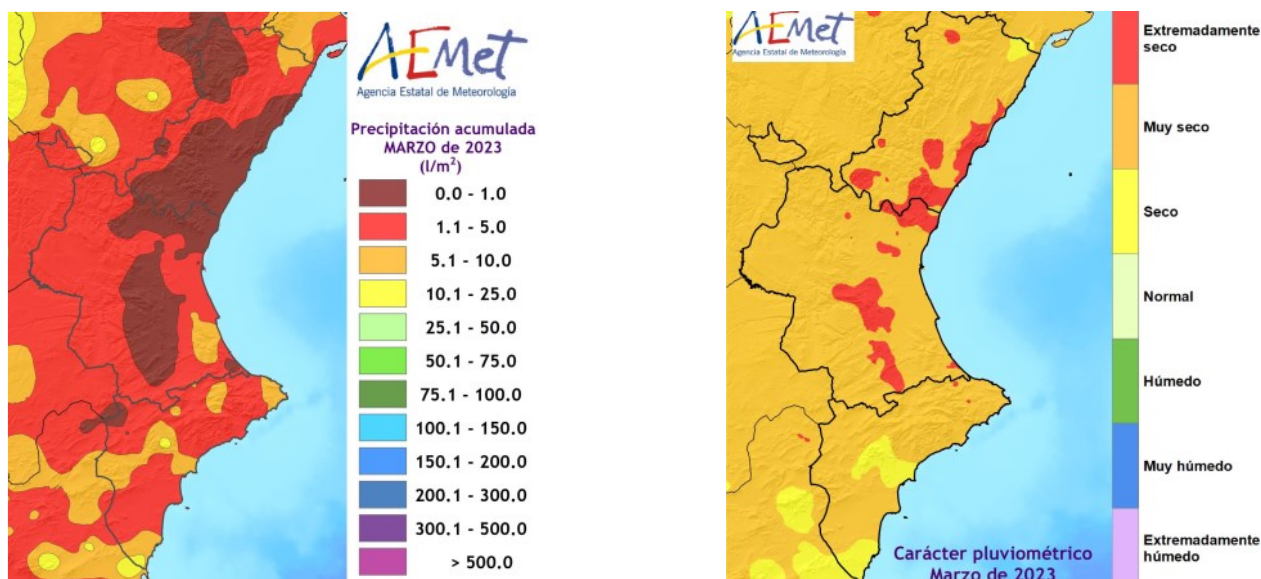


FIGURA 4. Precipitación acumulada y carácter pluviométrico de marzo de 2023 en la Comunitat Valenciana. Fuente: AEMET.

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 56 incendios que representa el 60% del total. Le sigue Alicante con 26 que son el 28% de los incendios totales, por último la provincia de Castellón se han registrado 11 incendios que

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

En cuanto a la superficie afectada, Alicante se han visto afectadas 43,88ha que suponen el 1% de la superficie, mientras que Valencia alcanza el 2% con 65,23ha, en cuanto a la provincia de Castellón son 3602,98ha siendo el 97% en lo que llevamos de 2023 alcanzando una superficie total de 3.712,10ha de superficie forestal en este año.

Provincia	Número	Superficie afectada Ha				
		Superficie rasa			Arbolada	Total
		Cañar	Otras rasas	Total rasa		
Alicante	26	0,00	18,49	18,49	25,39	43,88
Castellón	11	1,05	768,37	769,42	2833,56	3.602,98
Valencia	56	27,49	20,11	47,61	17,63	65,23
Total	93	28,55	806,97	835,52	2.876,58	3.712,10

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

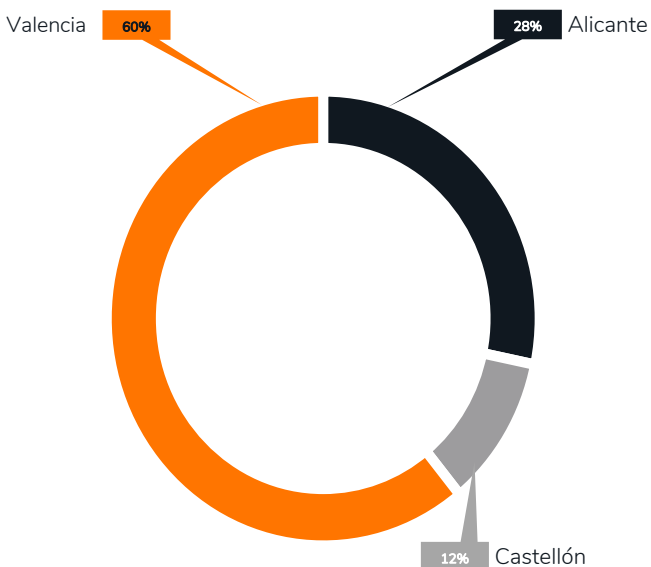


GRÁFICO 1. Número de incendios en porcentaje.

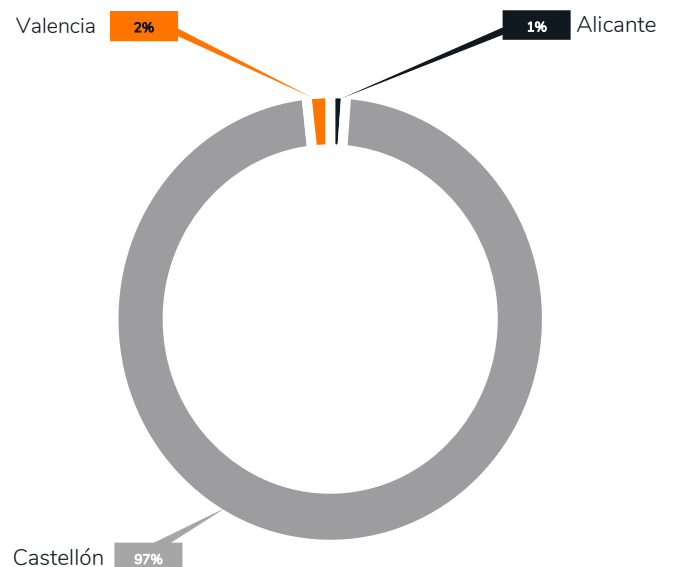


GRÁFICO 2. Superficie afectada en porcentaje.

DATOS

ESTADÍSTICOS



En toda la Comunitat Valenciana se han visto afectadas 3.712,10ha en 93 incendios. Del total de la superficie afectada, 2.876ha suponen superficie arbolada

mientras que 835,52ha son de superficie rasa, de las cuales 28,55ha corresponden a cañas.

COMPARACIÓN CON LOS VALORES MEDIOS

Los valores acumulados a 31 de marzo en comparación con el último decenio se detallan en la Tabla 2. En lo que llevamos de 2023 se han producido 93 incendios, valor por encima de la media (69 incendios) del

último decenio hasta el mes de marzo. En cuanto a la superficie afectada (3712,10ha) para estos meses del año, se encuentra por encima de la media que se establece en 173,32ha.

Año	Nº	Superficie
2013	80	494,62
2014	148	396,65
2015	54	82,44
2016	90	65,31
2017	27	6,00
2018	78	586,31
2019	75	38,61
2020	35	37,62
2021	49	25,65
2022	50	44,41
2023	93	3.712,10

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

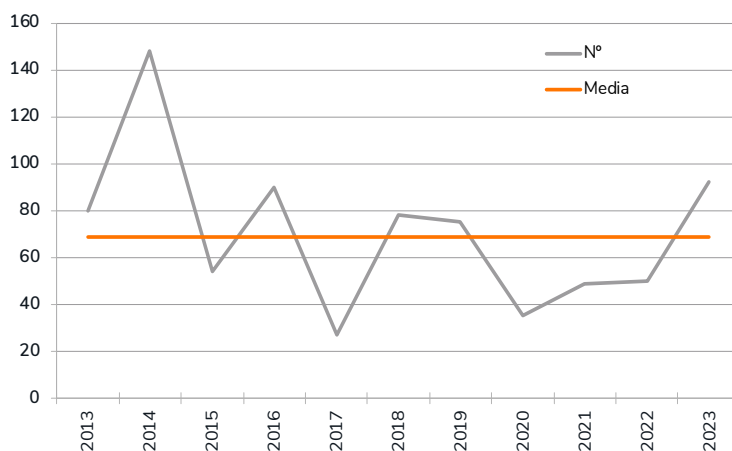


GRÁFICO 3. Evolución del número de incendios en comparación con el valor medio.

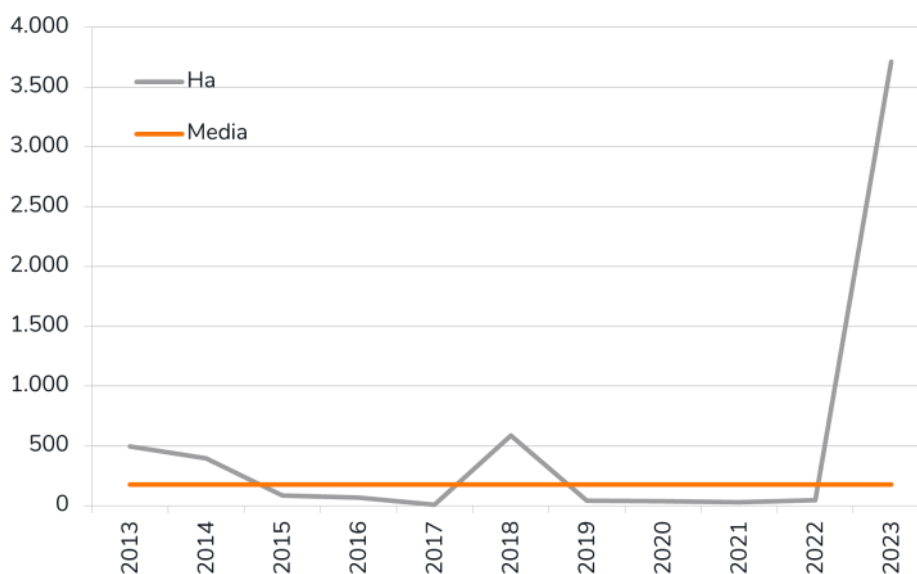


GRÁFICO 4. Evolución de la superficie afectada en comparación con el valor medio.

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	12	4	30	46
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	26	11	56	93

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

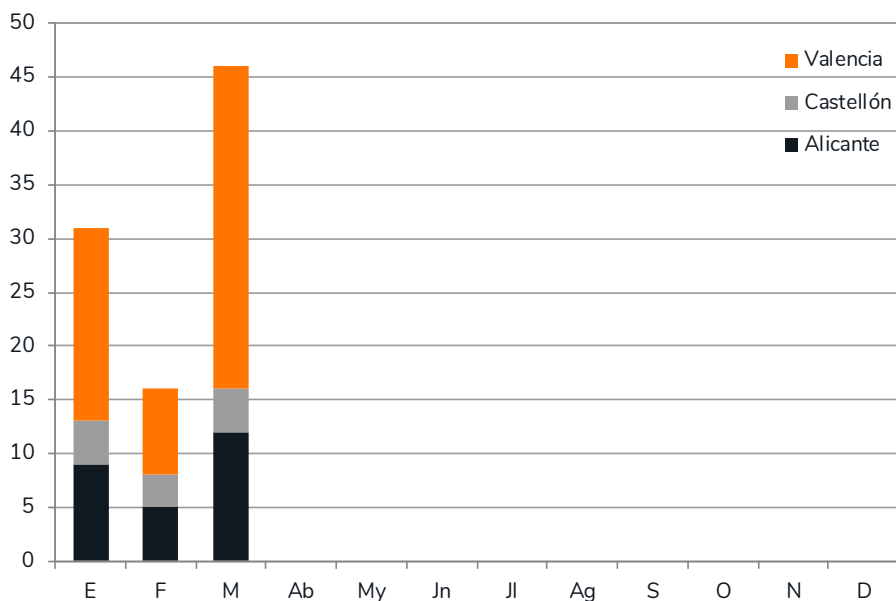


GRÁFICO 5. Número de incendios por meses y provincias.

Durante el mes de marzo se han registrado 46 incendios en toda la Comunitat Valenciana, afectando 12

en la provincia de Alicante, 4 a la provincia de Castellón y 30 de los incendios a Valencia.

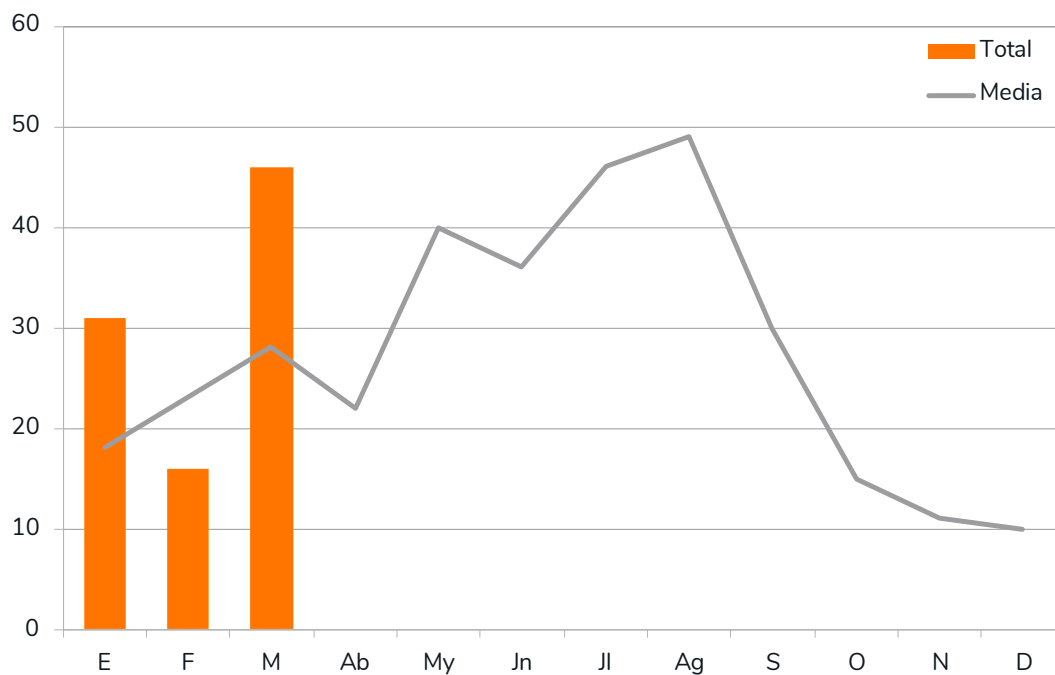


GRÁFICO 6. Número de incendios por meses, comparativa con los valores medios del último decenio.



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	1,77	5,34
Marzo	1,30	3.600,07	61,90	3.663,27
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	43,88	3.602,98	65,23	3.712,10

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

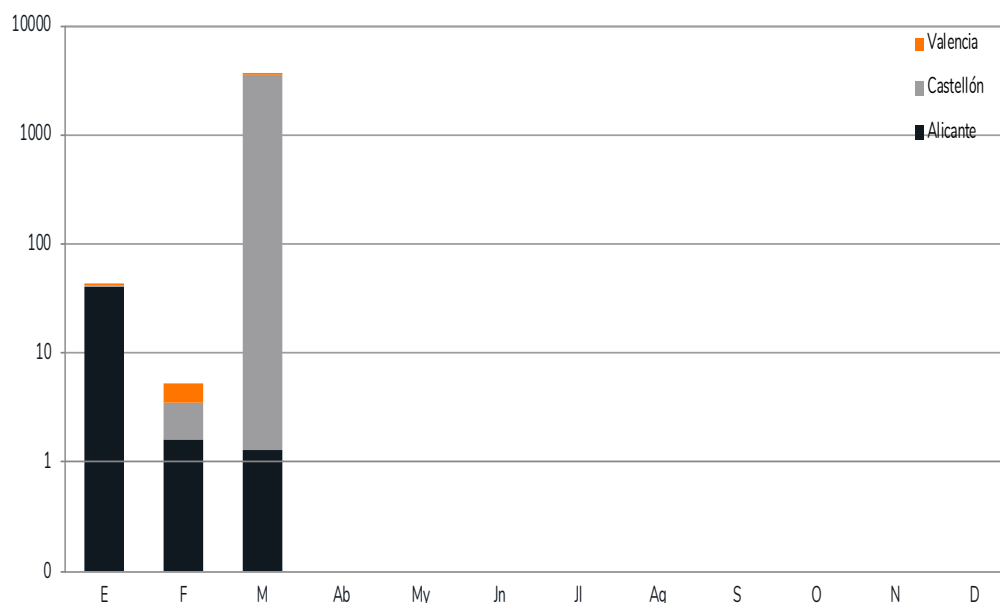


GRÁFICO 7. Superficie afectada por meses y provincias.

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.

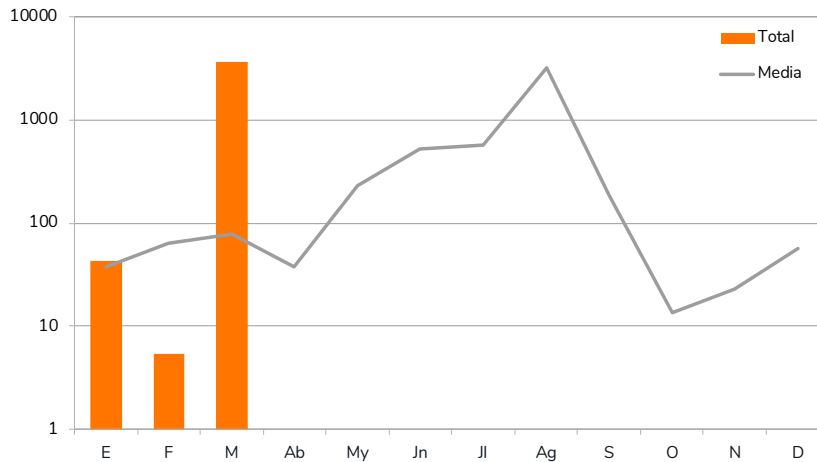


GRÁFICO 8. Superficie afectada por meses, comparativa con los valores medios del último decenio.

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 marzo de 2023.

En el mes de marzo se han producido, en el conjunto de la Comunitat Valenciana, 11 incendios por causa intencionada, 24 por negligencias, 1 causas desconocidas, 3 a otras causas, 4 en investigación y 3 por rayo.

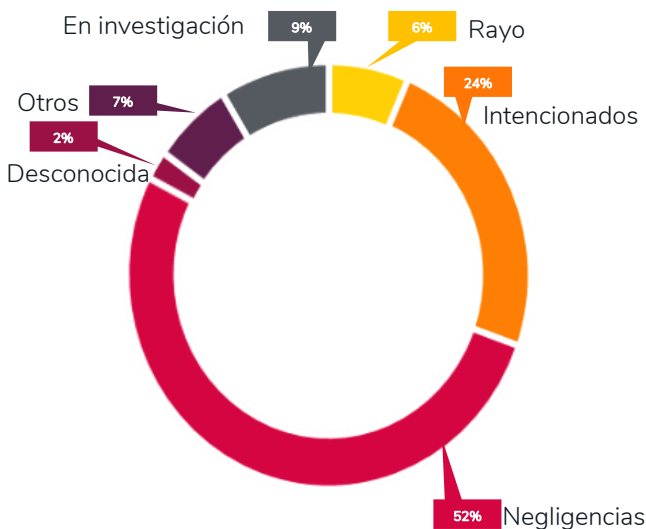


GRÁFICO 9. C. Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Marzo 2023.

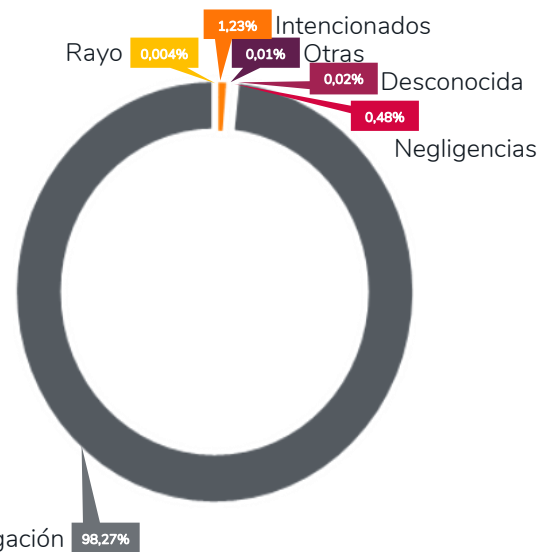


GRÁFICO 10. C. Valenciana, % de superficie afectada por causa. Marzo 2023.

DATOS

ESTADÍSTICOS



En este año 2023, los incendios intencionados han quemado 48,50ha que suponen el 1,3% de la superficie afectada, las negligencias han afectado a 22,90ha alcanzando el 0,62% de la superficie total incendiada, las causas desconocidas han afectado 0,80ha siendo el 0,02%. Mientras que otras causas han recorrido 38,79ha

siendo el 1,07%. Las causas que están en investigación han afectado a 3599,96ha de superficie forestal que corresponde al 96,98%, y por último, los rayos con 0,13ha de superficie forestal, que suponen el 0,004% en lo que llevamos de año.

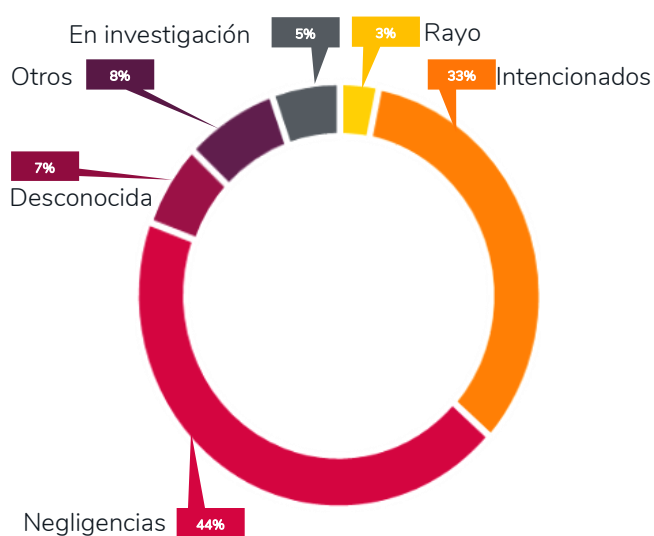


GRÁFICO 11. C. Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Acumulado 2023.



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

RELACIÓN

COMPLETA DE INCENDIOS EN EL PERÍODO



Fecha	Municipio	Superficie Fo-	Código	Paraje	Provincia
01/03/2023	Xixona/Jijona	0,2002	2	Els Ameradorers	Alicante/
01/03/2023	Pilar de la Horadada	0,005	0	El Mojón	Alicante/
02/03/2023	Pilar de la Horadada	0,0428	0	Rebate	Alicante/
02/03/2023	Beniparrell	0,51	1	Barranc Picassent (La Mun-	Valencia/
02/03/2023	Utiel	0,12	1	Azud viejo	Valencia/
03/03/2023	Carlet	0,18	1	El Masalet (Riu Magre)	Valencia/
08/03/2023	Utiel	0,3	1	Rio Magro	Valencia/
08/03/2023	Real	0,03	2	La Canyada de Vano	Valencia/
09/03/2023	Requena	0,4	2	Hoya del Valenciano	Valencia/
10/03/2023	Guadassuar	0,075	1	Riu Magre (Racó d'Onofre)	Valencia/
11/03/2023	Castelló de Rugat	42,8808	1	Barranc de Castelló	Valencia/
12/03/2023	Riba-roja de Túria	0,53	2	la Basseta Blanca	Valencia/
12/03/2023	Alzira	0,0308	1	Bco Barxeta-Casella	Valencia/
12/03/2023	Riba-roja de Túria	0,0161	2	els Cara-sols	Valencia/
13/03/2023	Xàtiva	0,1947	2	Barranc de Carraixet	Valencia/
13/03/2023	Picassent	0,06	2	Bco. del Tello	Valencia/
14/03/2023	Callosa d'en Sarrià	0,1654	2	Caputxo	Alicante/
14/03/2023	Utiel	0,13	2	RAMBLA DE LA TORRE	Valencia/
14/03/2023	Vinalesa	0,6	3	Barranc de Carraixet	Valencia/
15/03/2023	Chera	0,25	2	RELLANO CHESTERO	Valencia/
15/03/2023	Casinos	3,9958	2	Cerro Bibel	Valencia/
15/03/2023	Castelló de la Plana	0,1675	2	Benadresa	Castellón/
16/03/2023	Elda	0,045	2	Agualejas	Alicante/
16/03/2023	Callosa d'en Sarrià	0,1631	1	L'Algepsar	Alicante/
16/03/2023	Benirredrà	0,02	2	Ermita Sant Antoni	Valencia/
17/03/2023	Beniarjó	0,01	2	Río Serpis	Valencia/
18/03/2023	Culla	0,019	2	Mas de Teixidor	Castellón/
18/03/2023	Cullera	0,475	2	Les Ànimes/Las Zorras	Valencia/
18/03/2023	Santa Magdalena de	0,085	0	Carasol	Castellón/
18/03/2023	Torrent	0,0015	2	Barranc de l'Horteta	Valencia/
20/03/2023	Pedreguer	0,2762	2	Mirabó	Alicante/
20/03/2023	Castielfabib	0,040	4	El Carril	Valencia/
21/03/2023	Cofrentes	0,050	5	El corral del Fraile	Valencia/
22/03/2023	la Llosa de Ranes	0,050	5	ermita de santa ana	Valencia/
23/03/2023	Villanueva de Viver	3599,801	5	Sentenal	Castellón/
24/03/2023	Biar	0,030	1	SIERRA DEL FRAILE	Alicante/
24/03/2023	Biar	0,200	1	SIERRA DEL FRAILE	Alicante/
25/03/2023	Pilar de la Horadada	0,010	4	Finca La Cueva Serrano	Alicante/
25/03/2023	Picassent	10,000	2	Pla de l'Aljub	Valencia/
25/03/2023	Sax	0,160	4	La Torre-Las Cavas	Alicante/
26/03/2023	Montserrat	0,040	2	La Soroixa	Valencia/
26/03/2023	Riba-roja de Túria	0,053	2	el Barranc de la Pedrera	Valencia/
27/03/2023	Alfarp	0,478	1	la Gravera - Riu Magre	Valencia/
29/03/2023	Ayora	0,001	2	El Bizcochón	Valencia/
30/03/2023	Benidorm	0,000	5	El Moralet	Alicante/
30/03/2023	Fortaleny	0,380	2	Raconá (Riu Xúquer)	Valencia/

Códigos de causas:

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

INCENDIOS

DEL MES



En este mes de marzo, destacamos el incendio de Villanueva de Viver con una superficie afectada provisional de 3599,801ha forestales y 158.622m de perímetro. El incendio se comportó de forma virulenta desde los primeros instantes y más, si tenemos en cuenta las fechas en las que ha sucedido. El fuego manifestó una condiciones de estrés hídrico de la vegetación muy acusado para el mes de marzo. Incluso así, los efectos

sobre la vegetación han tenido un impacto en algunos lugares menor que los incendios en otras épocas del año. Para medir estos efectos sobre la vegetación se realiza un análisis del índice de severidad dNBR (differenced Normalized Burn Ratio) mediante herramientas de teledetección que nos ayudan a relacionar los efectos del fuego sobre la vegetación con el comportamiento que tuvo el incendio.

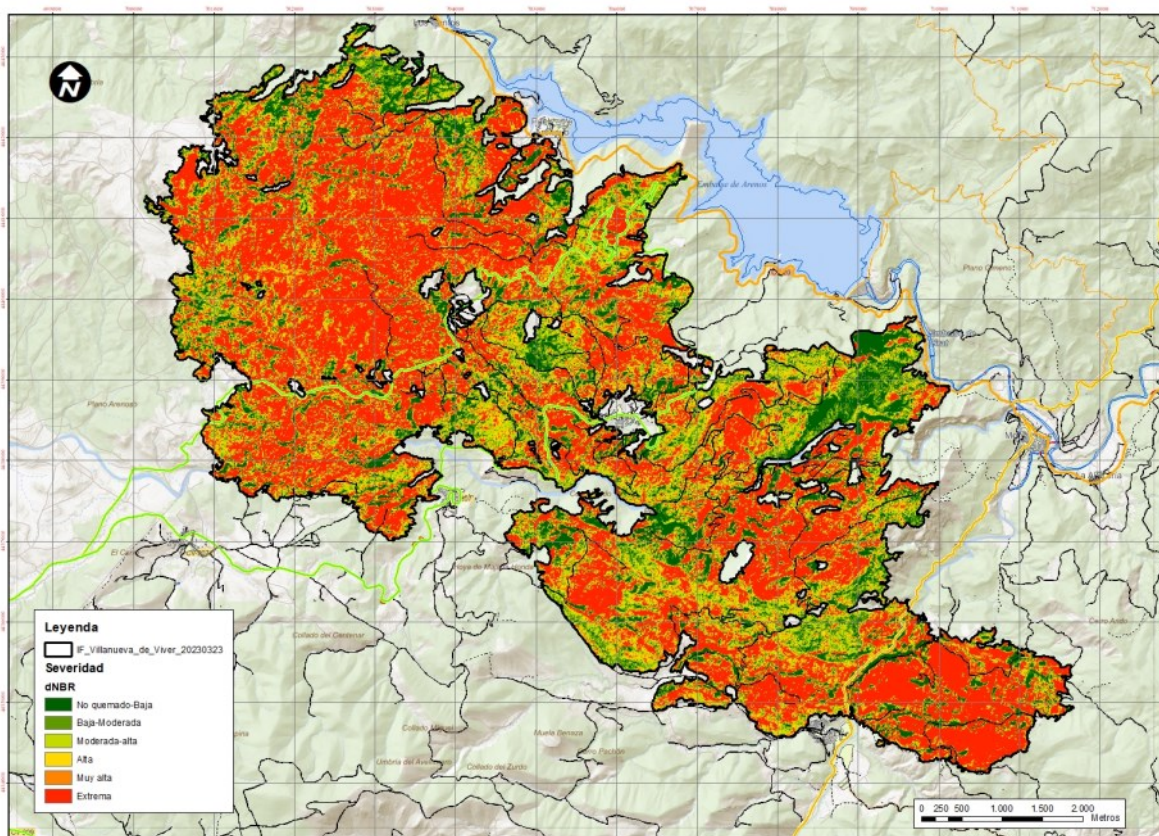


FIGURA 5. Mapa del perímetro del incendio de Villanueva de Viver.



FIGURA 6. Imagen del incendio de Villanueva de Viver el 27/03/2023 a las 11:36h.

Para medir estos efectos sobre la vegetación se realiza un análisis del índice de severidad dNBR (differenced Normalized Burn Ratio)



El pasado 1 de marzo se publicaba en el DOGV la Resolución provisional de 24 de febrero de 2023, de la Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica, de concesión directa de subvención, a los ayuntamientos de la Comunitat Valenciana con el Plan Local de Prevención de Incendios Forestales aprobado para la ejecución del Fondo Estratégico Municipal de Prevención de Incendios y Gestión Forestal durante el año 2023.

https://dogv.gva.es/datos/2023/03/01/pdf/2023_2084.pdf

La presente resolución tiene por objeto conceder, con carácter provisional, una subvención directa a los ayuntamientos para la ejecución de las actuaciones contempladas en la planificación de prevención de incendios forestales y en los instrumentos técnicos de gestión forestal aprobados por esta Conselleria, por una cuantía total de diez millones de euros.

Podrán ser entidades beneficiarias del Fondo Estratégico Municipal de Prevención de Incendios y Gestión Forestal de la Comunitat Valenciana los ayuntamientos que dispongan de Plan Local de Prevención de Incendios Forestales (PLPIF) o Plan Local Reducido de Prevención de Incendios Forestales (PLRPIF) aprobado por la Conselleria competente, con terrenos forestales en su término municipal.

Estas son algunas de las actuaciones subvencionables, planificadas y aprobadas en el Plan Local de Prevención de Incendios Forestales:

- ⇒ Apertura de nuevas áreas cortafuegos o zonas de discontinuidad lineal, incluso tratamientos de la vegetación junto a viales como bandas de seguridad o fajas auxiliares, contemplados en los PLPIF.
- ⇒ Apertura, acondicionamiento o creación de áreas o puntos estratégicos de gestión (PEG).
- ⇒ Mantenimiento y conservación de áreas cortafuegos o zonas de discontinuidad lineal o perimetral en zonas de interfaz urbano-forestal y en lugares de alta afluencia de personas o de uso

Ejecución de lo planificado

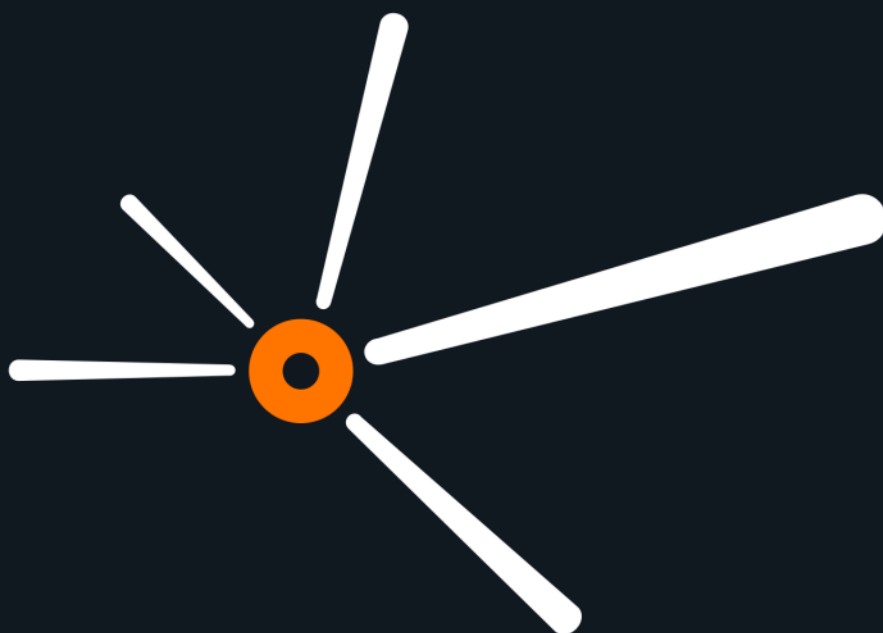
SUBVENCIÓN DE LAS ACTUACIONES CONTEMPLADAS EN LA PLANIFICACIÓN DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

público, así como áreas o puntos estratégicos de gestión (PEG).

- ⇒ Mantenimiento, reparación y mejora de pistas forestales.
- ⇒ Adaptación y mejora de depósitos de agua para la extinción de incendios forestales.
- ⇒ Construcción de nuevos depósitos de agua para prevención y extinción de incendios forestales.
- ⇒ Instalación de hidrantes para la extinción de incendios forestales.
- ⇒ Adecuación de áreas recreativas en zonas de uso público para mejorar la prevención de incendios.
- ⇒ Señalización de infraestructuras de prevención de incendios forestales.



FIGURA 7. Depósito de prevención de incendios



espurna.