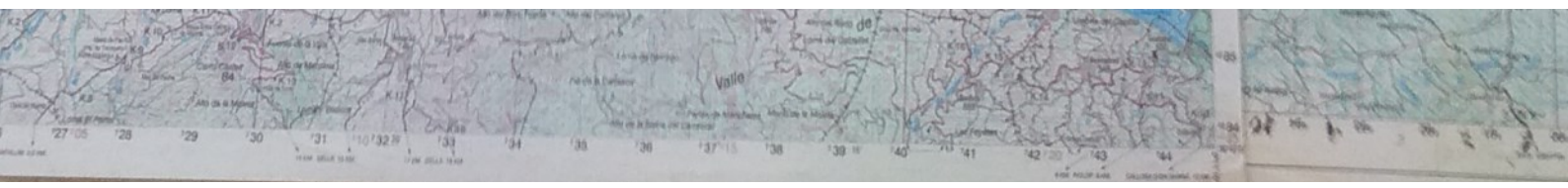




espurna

NÚM 156 | MAYO 2022

BOLETÍN INFORMATIVO DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES



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

Foto de portada: herramientas utilizadas en los observatorios forestales. Fuente: Santi Boix Sanchis V640-V-641

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)

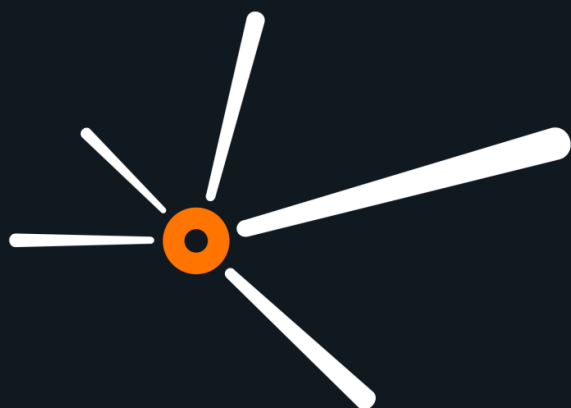
Creado a partir de la obra en

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



SUMARIO

CLAVES METEOROLÓGICAS DEL MES	03
Primavera (marzo, abril, mayo)	06
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 **mayo de 2022** ha sido húmedo y extremadamente cálido en la Comunitat Valenciana. La temperatura media, 18,7°C, es 2,2°C superior a la de la climatología de referencia (16,5°C), y la precipitación acumulada ha sido 55,9 l/m², que es un 12% superior a la

del promedio climático del periodo 1981-2010 (49,8 l/m²). Mayo de 2022 ha sido el cuarto más cálido desde 1950, tras mayo de 2015, 1964 y 1961, y el más húmedo desde 2011.

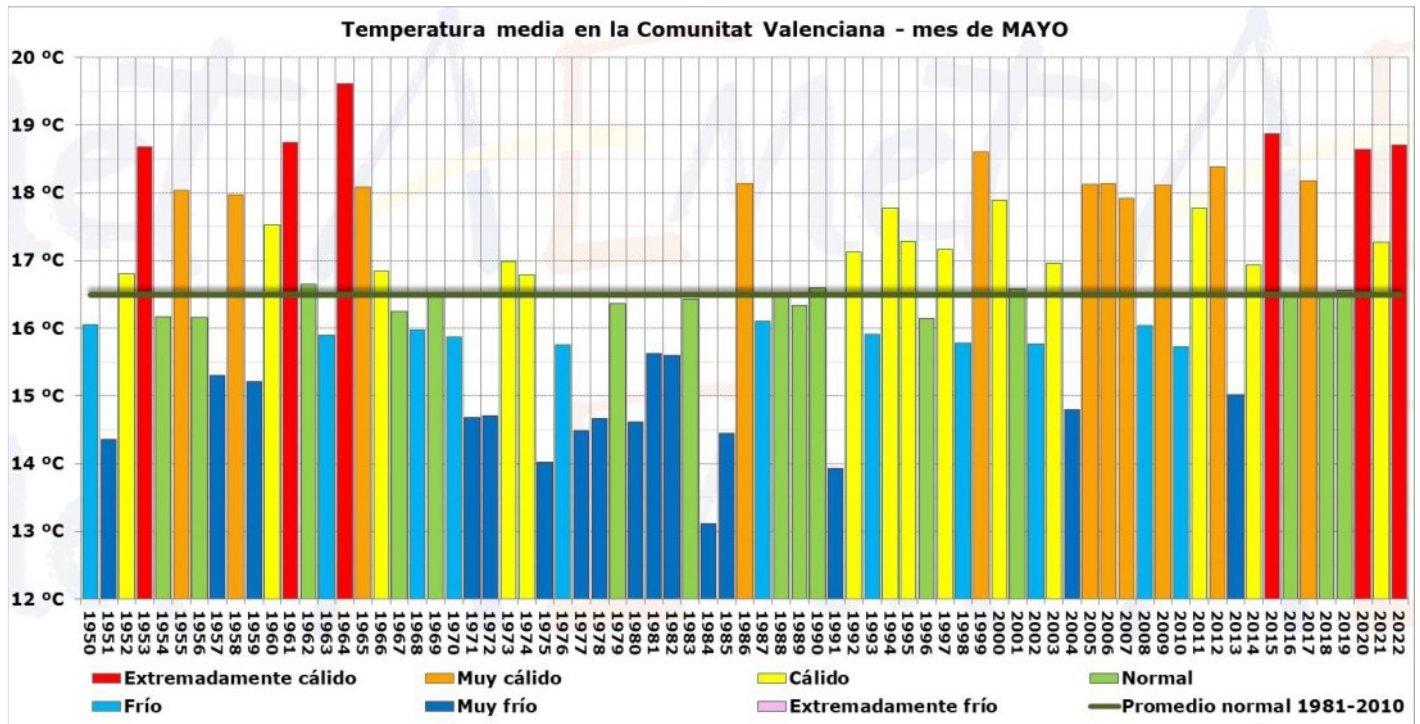


FIGURA 1. Temperatura media del mes de mayo en la Comunitat Valenciana, en contraste con la media de la serie. Fuente: AEMET.

En promedio, los días 22 y 23 se sitúan entre los diez días más cálidos en la Comunitat Valenciana en un mes de mayo

Los días del mes de mayo han sido mucho más anómalos que las noches. La anomalía media de las temperaturas máximas (diurnas) ha sido de +3,2°C, frente a la anomalía de las mínimas (nocturnas), que ha sido de +1,4°C.

El mes empezó con temperaturas relativamente frescas, pero a partir del día 7 se fue produciendo un continuo ascenso térmico que culminó en el día 22, el más cálido del mes. En promedio, los días 22 y 23 se sitúan entre los diez días más cálidos en la Comunitat Valenciana en un mes de mayo y las temperaturas máximas diurnas del día 22 sólo son superadas por las registradas en el histórico episodio de mayo de 2015.

NOTA:

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

CLAVES

METEOROLÓGICAS DEL MES

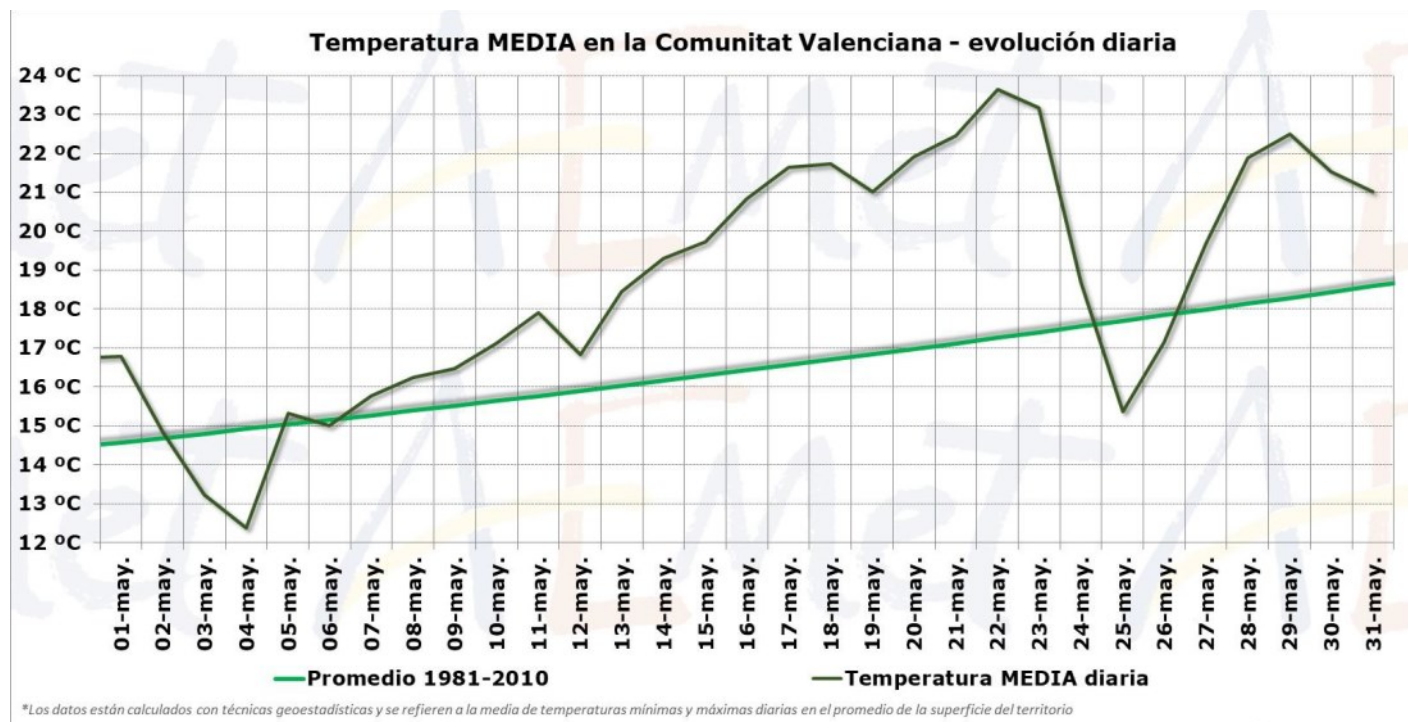


FIGURA 2. Evolución diaria de la temperatura media durante el mes de mayo en la Comunitat Valenciana. Fuente: AEMET.

La mayor anomalía se ha registrado en el interior, con temperaturas medias que han llegado a superar los 3°C el valor medio normal en el interior de Castellón y de Valencia, mientras las brisas han suavizado algo las temperaturas en la franja litoral, donde la anomalía ha estado próxima a +1.5°C.

La precipitación acumulada ha sido 55.9l/m², que es un 12% superior a la del promedio climático del periodo 1981-2010 (49,8l/m²) y, globalmente, el mes queda calificado como húmedo. Mayo de 2022 ha sido el más húmedo desde 2011.

Por provincias destaca Valencia, con un 24% de superávit, aunque con gran diferencia dentro de la provincia entre el litoral y el interior, donde hubo déficit. En Alicante y Castellón el mes ha tenido una precipitación acumulada muy próxima al valor medio normal.

Por provincias destaca Valencia, con un 24% de superávit, aunque con gran diferencia dentro de la provincia entre el litoral y el interior, donde hubo déficit.

CLAVES

METEOROLÓGICAS DEL MES

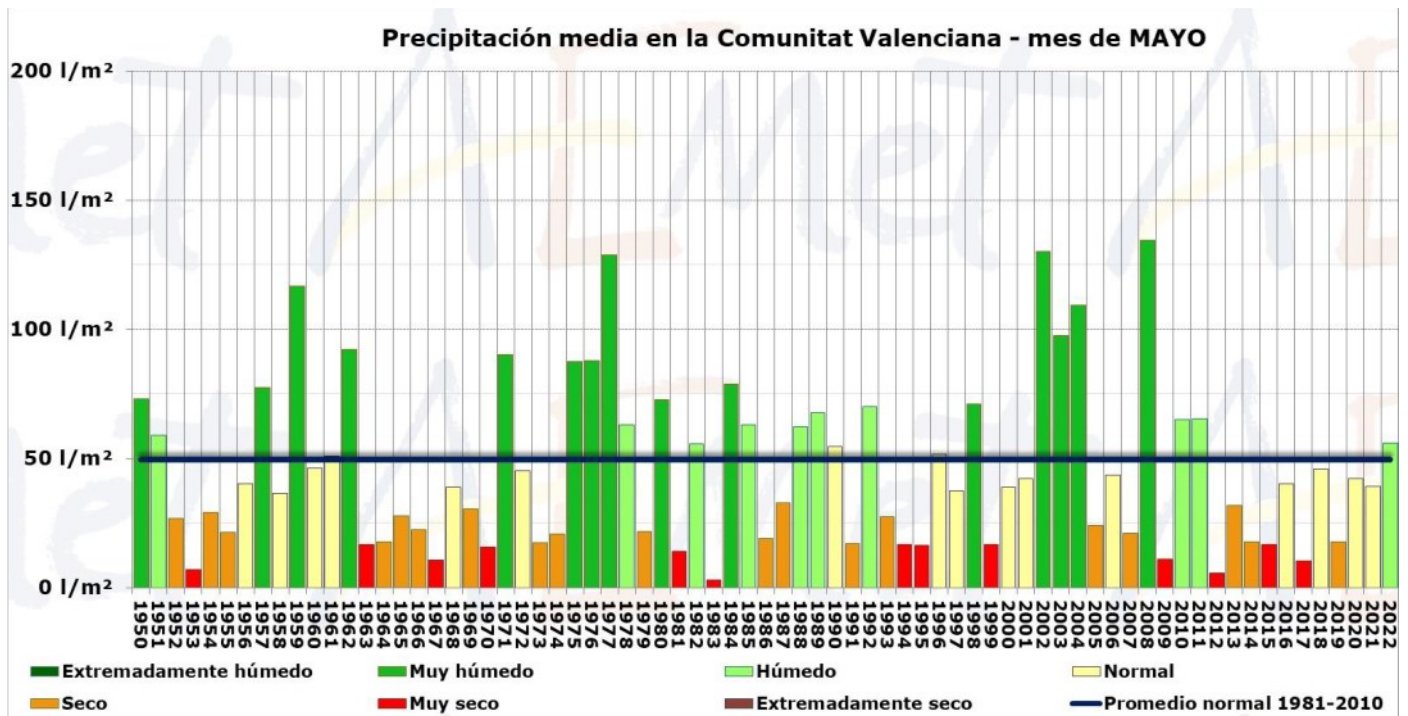


FIGURA 3. Precipitación media en la Comunitat Valenciana en el mes de mayo. Fuente: AEMET.

El 90% de la precipitación mensual se acumuló durante las tormentas de los días 2 al 4, especialmente durante el día 3, cuando la intensidad llegó a ser muy fuerte a torrencial en el área metropolitana de la ciudad de Valencia.

En Valencia hubo dos tormentas durante el episodio,

una a última hora del día 2 y primera hora de la madrugada del día 3, que acumuló 59,8 l/m² y otra en la tarde-noche del día 3, entre las 20 y las 23 horas, que acumuló 172,4 l/m² y tuvo intensidad torrencial en los barrios marítimos de la ciudad.

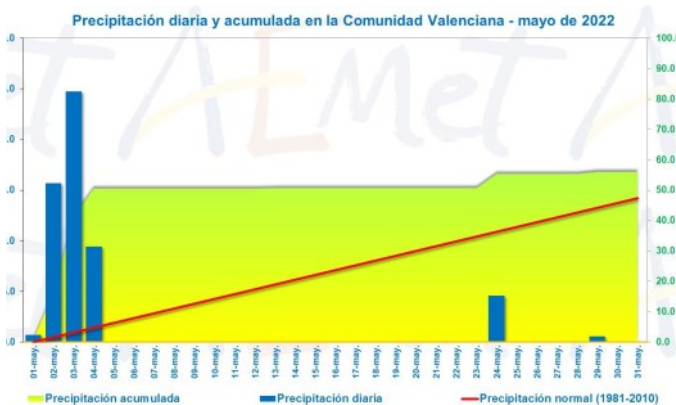


FIGURA 4. Precipitación diaria y acumulada durante el mes de mayo de 2022 en la Comunitat Valenciana. Fuente: AEMET.

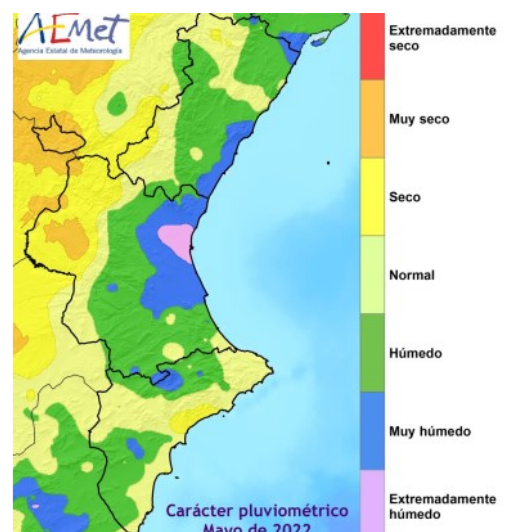


FIGURA 5. Precipitación acumulada y carácter pluviométrico de mayo de 2022 en la Comunitat Valenciana. Fuente: AEMET.

CLAVES

METEOROLÓGICAS DEL MES

Primavera (marzo, abril y mayo)



Temperatura media en la Comunitat Valenciana - PRIMAVERA

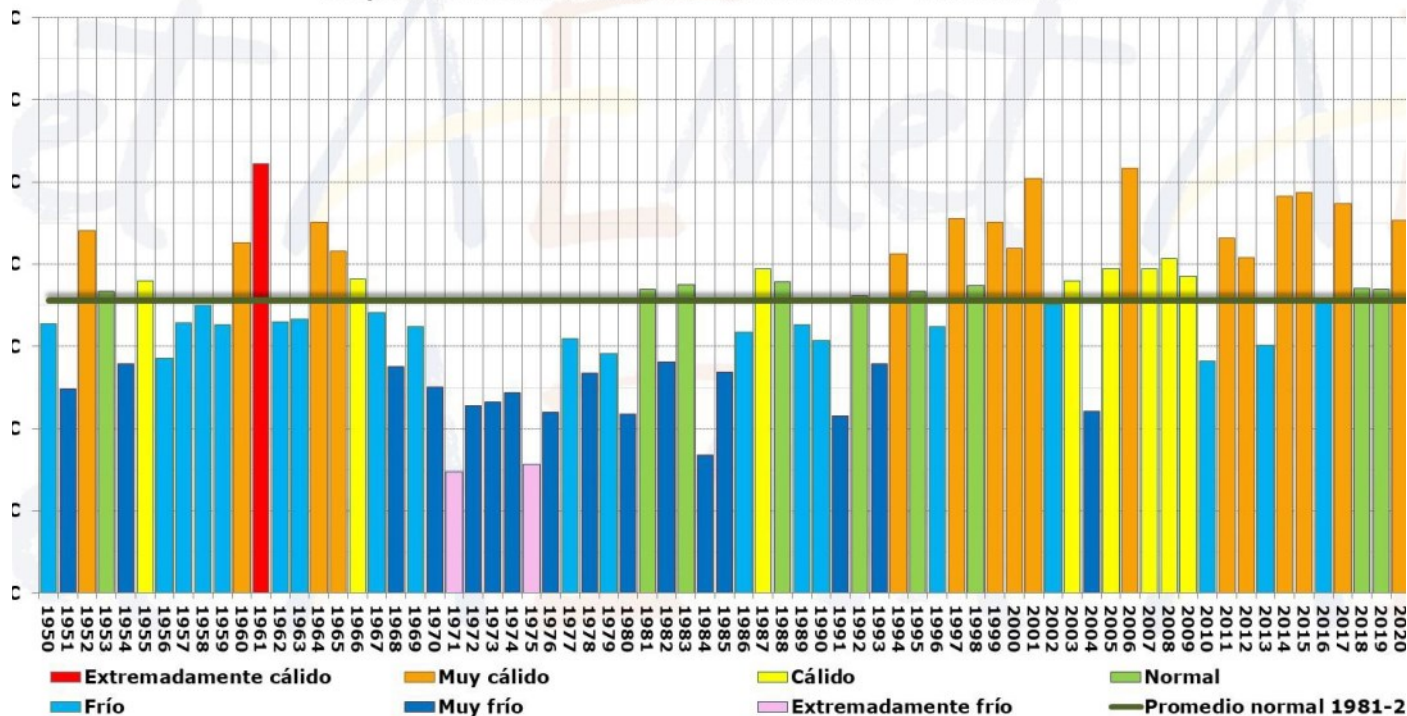


FIGURA 6. Temperatura media en la Comunitat Valenciana en la primavera. Fuente: AEMET.

La primavera climática 2022 (meses de marzo, abril y mayo) ha sido cálida y extremadamente húmeda en la Comunitat Valenciana, la temperatura media ha sido 13,8 °C que es 0,2°C más alta que la del promedio normal (13,6 °C), y la precipitación acumulada, 435,4l/m², multiplica por 3,2 la del promedio climático del periodo 1981-2010 (134,6 l/m²).

El carácter cálido del trimestre es engañoso, porque sólo al final de la estación se produjo un periodo cálido prolongado, mientras que durante los dos primeros meses predominaron los días fríos. El mes de marzo fue muy frío, con una anomalía de -1,0°C y abril frío, con una anomalía de -0,4, pero el ascenso térmico que se produjo a partir del 7 de mayo dio lugar a un mes de mayo extremadamente cálido, con una anomalía de +2,2, lo que compensó la anomalía fría de los dos meses anteriores.

Debido a la abundante nubosidad, durante el mes de marzo se produjo una gran anomalía fría de las temperaturas máximas diurnas. Las temperaturas diurnas

de marzo llegaron a ser más frías que las de los tres meses del invierno 2021-2022.

La evolución diaria de temperaturas muestra cómo la anomalía fría más acusada del trimestre se produjo entre los días 2 al 5 de abril, que fueron los más fríos de la primavera. Tanto las temperaturas máximas como las mínimas y medias de los días 3 y 4 de abril se encuentran entre los valores más bajos de la serie de temperaturas diarias en la Comunitat Valenciana en un mes de abril.

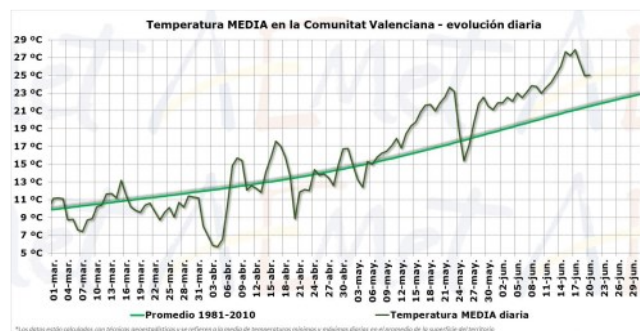


FIGURA 7. Evolución diaria de la temperatura media durante la primavera en la Comunitat Valenciana. Fuente: AEMET.

CLAVES

METEOROLÓGICAS DEL MES



Marzo no sólo fue el mes de marzo más húmedo, sino que también es el que más precipitación acumulada ha registrado en la Comunitat Valenciana en toda la serie histórica, superando a octubre de 2000 y octubre de 1957. Aunque lo más significativo de marzo fue la persistencia, también hubo momentos puntuales y afectando a zonas reducidas del territorio en los que la

intensidad fue muy fuerte o torrencial.

En abril, los días 5, 13 y, sobre todo el 20 fueron los que más precipitación acumularon. Las precipitaciones de los días 3, 4 y 5 fueron en forma de nieve en las montañas del interior y en cotas superiores a 900 metros.

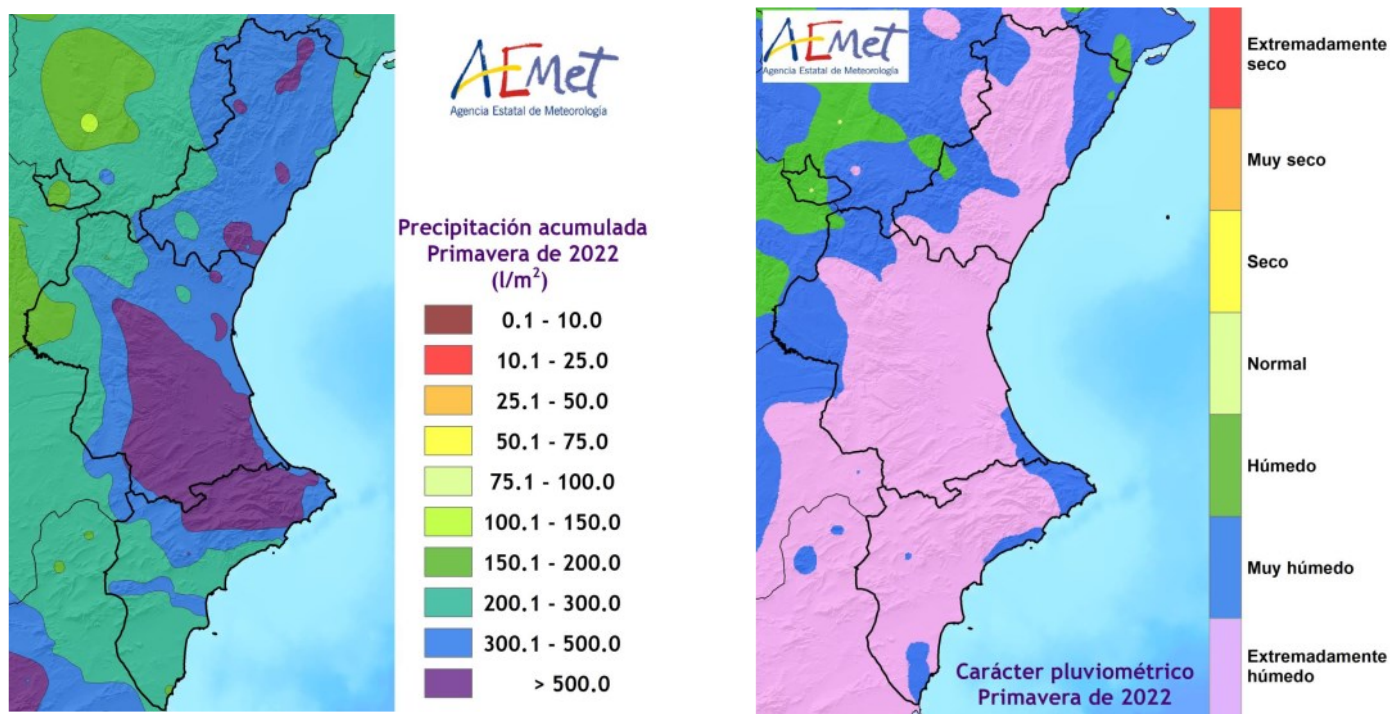


FIGURA 8. Precipitación acumulada y carácter pluviométrico durante la primavera en la Comunitat Valenciana, en contraste con la media de la serie. Fuente: AEMET.

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 2022 por provincias.

La provincia más destacada en cuanto al número de incendios es la de Valencia con 42 incendios que representa el 52% del total. Le sigue Alicante con 22 que son el 27% de los incendios totales, por último en la provincia de Castellón se han registrado 17 incendios que

son el 21% de los incendios ocurridos en la Comunitat.

En cuanto a la superficie afectada, Alicante se han visto afectadas 20,82ha que suponen el 42% de la superficie, mientras que Valencia alcanza el 32% con 16,12ha y en Castellón 12,80ha afectadas que representan el 26% en lo que llevamos de 2022, alcanzando una superficie total de 49,74ha de superficie forestal.

Provincia	Número	Superficie afectada Ha				
		Superficie rasa			Arbolada	Total
		Cañar	Otras rasas	Total rasa		
Alicante	22	0,00	19,52	19,52	1,3	20,82
Castellón	17	0,20	12,50	12,70	0,10	12,80
Valencia	42	4,36	7,70	12,06	4,06	16,12
Total	81	4,56	39,72	44,28	5,47	49,74

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

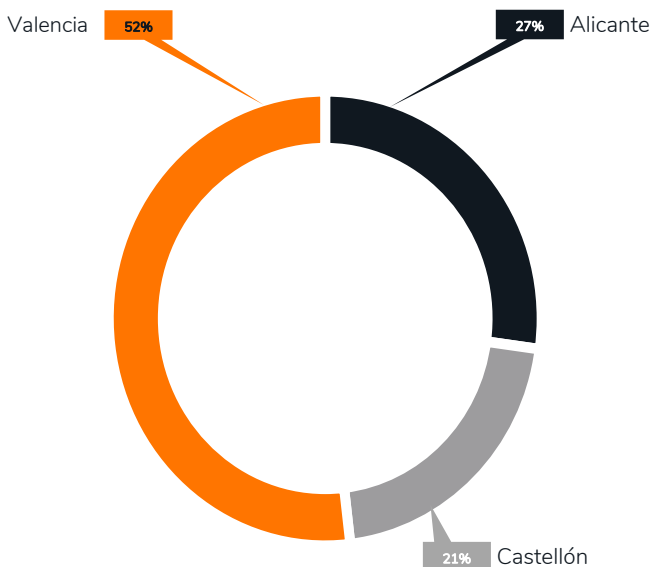


GRÁFICO 1. Número de incendios en porcentaje.

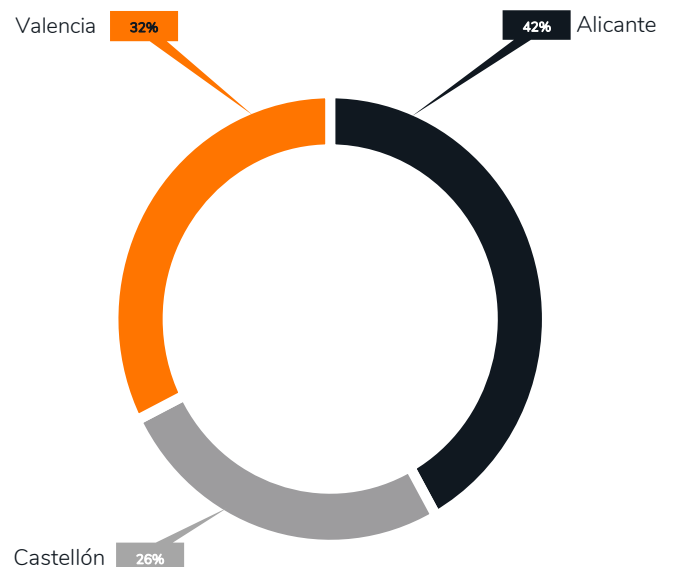


GRÁFICO 2. Superficie afectada en porcentaje.

DATOS

ESTADÍSTICOS



En toda la Comunitat Valenciana se han visto afectadas hasta la fecha del 31 de mayo 49,74ha en 81 incendios. Del total de la superficie afectada, 5,47ha

suponen superficie arbolada mientras que 39,72ha son de superficie rasa, de las cuales 4,56ha corresponden a superficie de cañas.

COMPARACIÓN CON LOS VALORES MEDIOS

Los valores acumulados a 31 de mayo en comparación con el último decenio se detallan en la Tabla 2. En lo que llevamos de 2022 se han producido 81 incendios, un valor por debajo de la media (147 incendios) del último

decenio hasta el mes de mayo. En cuanto a la superficie afectada (49,74ha) para estos meses del año, se encuentra por debajo de la media que se establece en 485,78ha.

Año	Nº	Superficie
2012	248	461,10
2013	121	517,76
2014	281	995,80
2015	125	1.917,13
2016	150	113,66
2017	113	31,63
2018	167	635,10
2019	114	51,74
2020	64	60,16
2021	89	73,74
2022	81	49,74

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

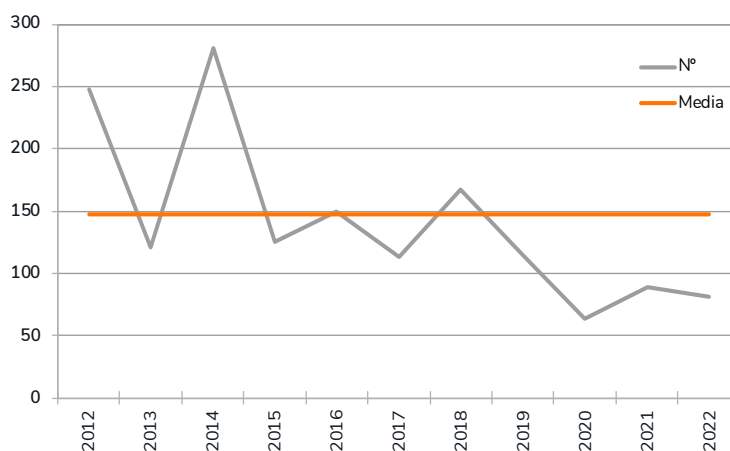


GRÁFICO 3. Evolución del número de incendios en comparación con el valor medio.

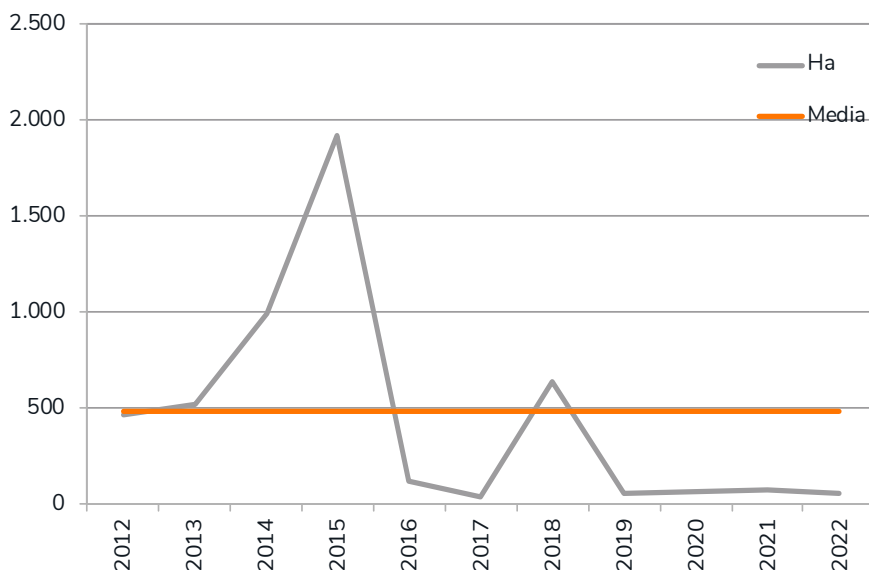


GRÁFICO 4. Evolución de la superficie afectada en comparación con el valor medio.

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	5	5	14	24
Marzo	2	1	5	8
Abril	1	4	3	8
Mayo	4	7	12	23
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	22	17	42	81

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

DATOS

ESTADÍSTICOS

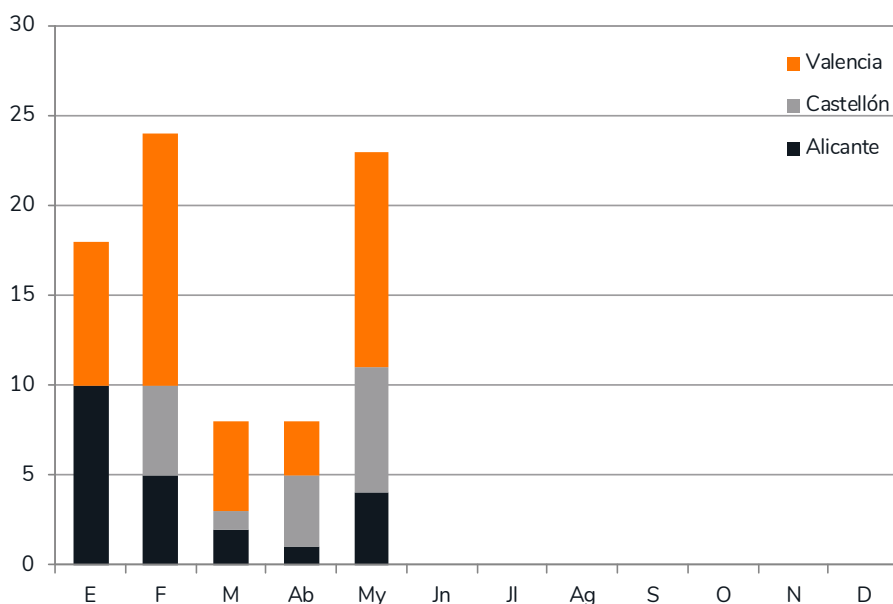


GRÁFICO 5. Número de incendios por meses y provincias.

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

en la provincia de Alicante, 7 a la provincia de Castellón y 12 de los incendios a la provincia de Valencia.

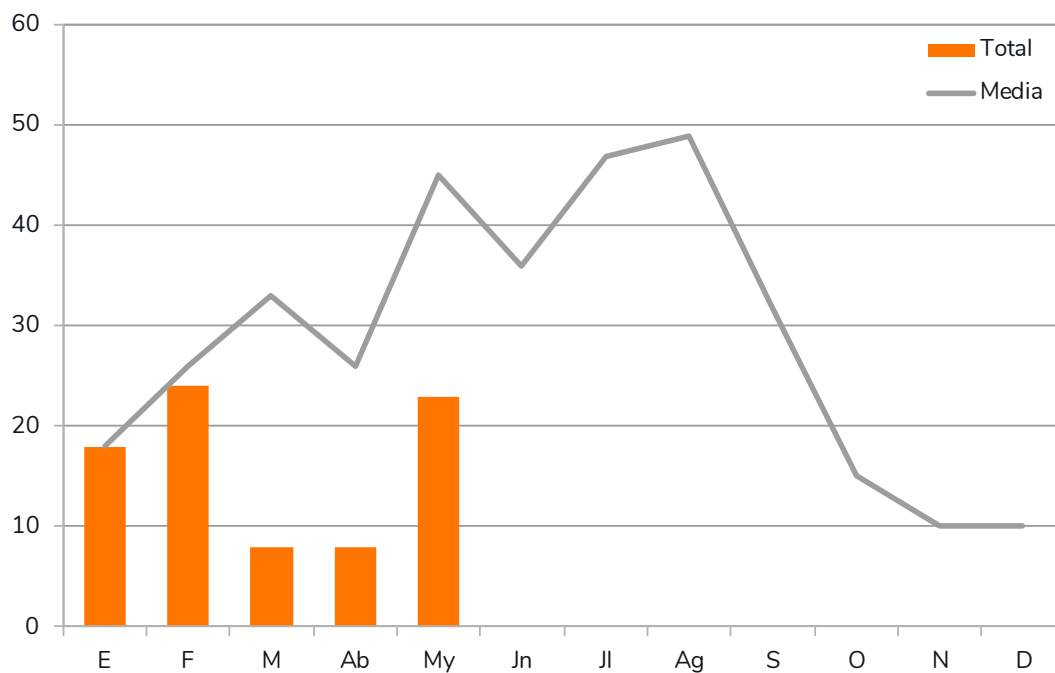


GRÁFICO 6. Número de incendios por meses, comparativa con los valores medios del último decenio.

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	1,13	18,77
Febrero	1,45	8,35	9,03	18,83
Marzo	0,23	2,76	4,37	7,37
Abril	0,02	0,91	0,04	0,97
Mayo	1,48	0,78	1,55	3,81
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	20,82	12,80	16,12	49,74

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

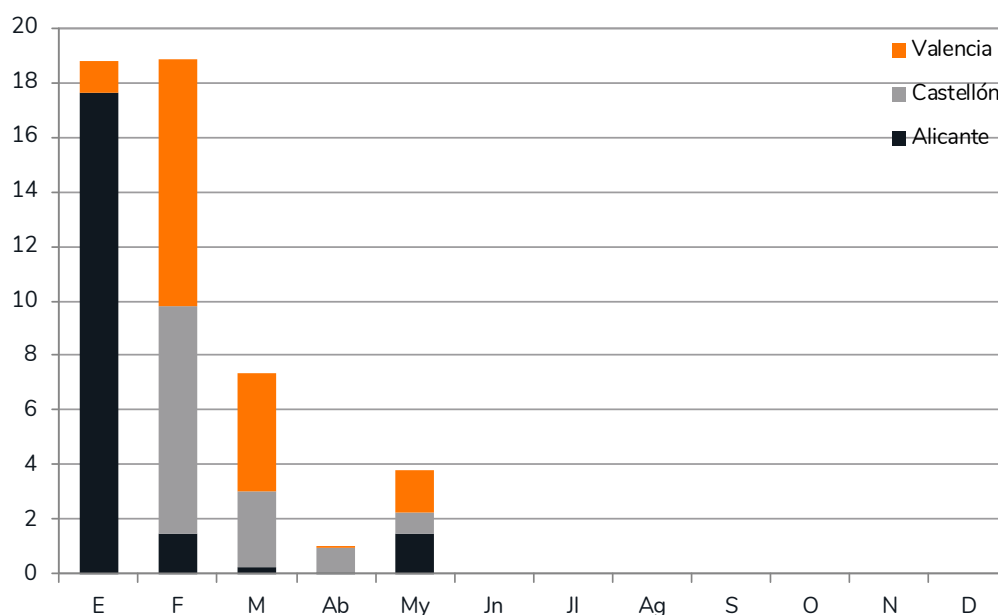


GRÁFICO 7. Superficie afectada por meses y provincias.



Como podemos ver en el gráfico 8, la superficie quemada en este quinto 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 destacada, hasta alcanzar su máximo en junio.

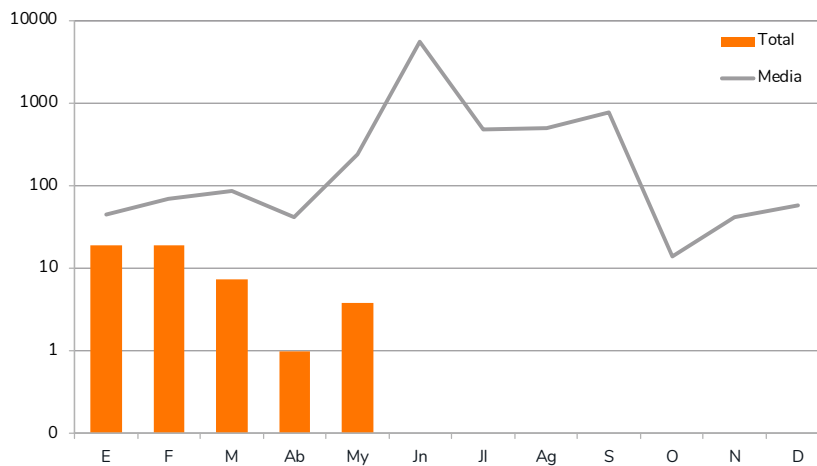


GRÁFICO 8. Superficie afectada por meses, comparativa con los valores medios del último decenio.

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 presente mes de 2022.

En este mes de mayo se han producido, en el conjunto de la Comunitat Valenciana, 4 incendios de rayo, 1 incendio por causa intencionada, 12 por negligencias, 1 causa desconocida, 1 por otras causas y 4 en investigación.

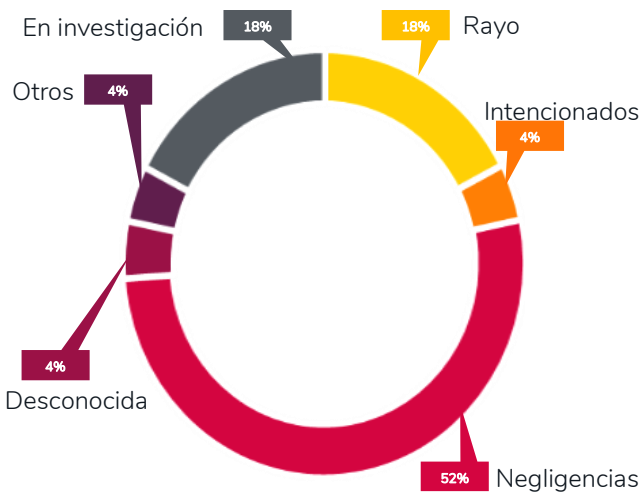


GRÁFICO 9. C. Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Mayo 2022.

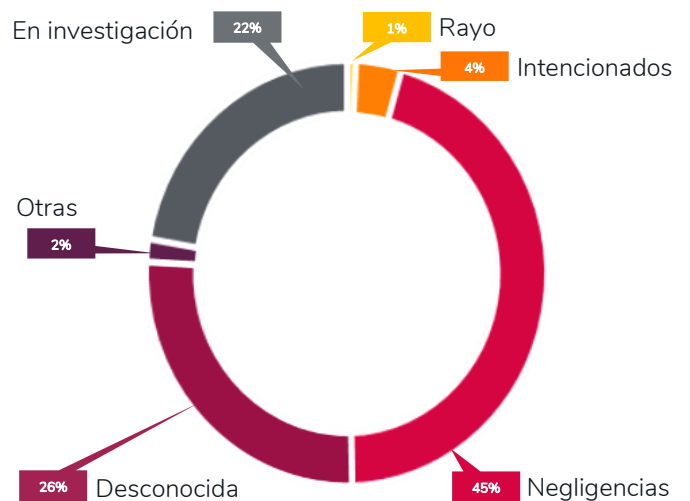


GRÁFICO 10. C. Valenciana, % de superficie afectada por causa. Mayo 2022.

DATOS

ESTADÍSTICOS



En este año 2022, los incendios intencionados han quemado 8,93ha que suponen el 32% de la superficie afectada, las negligencias han afectado a 25,46ha alcanzando el 51% de la superficie total incendiada, las causas desconocidas han afectado 1,64ha siendo el 3%.

Mientras que los incendios ocurridos por otras causas han recorrido 12,79ha siendo el 26%, por causa de rayos son 0,07ha que corresponde a 0,1% y por último, las causas que están en investigación han afectado a 0,15ha de superficie forestal que corresponde al 2% del total quemado en lo que llevamos de año.

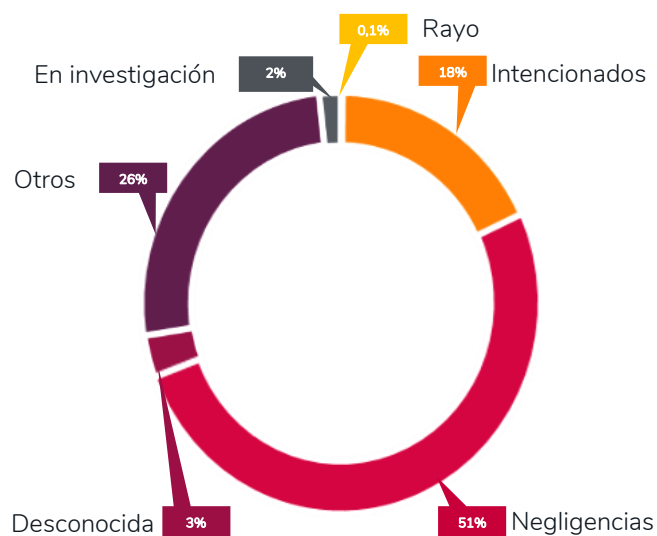


GRÁFICO 11. C. Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Acumulado 2022..

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
02/05/2022	Muro de Alcoy	0,0002	0	Racó Puig	Alicante/Alacant
10/05/2022	Utiel	0,1988	2	La Torre	Valencia/València
13/05/2022	Venta del Moro	0,1	2	Granja Lupi	Valencia/València
15/05/2022	Alfara de la Baronia	0,14	1	Riu Palància	Valencia/València
15/05/2022	Riba-roja de Túria	0,008	2	Riu Túria	Valencia/València
19/05/2022	Pedralba	0,4	2	La Playeta	Valencia/València
20/05/2022	Venta del Moro	0,0742	2	La Gracia	Valencia/València
21/05/2022	Montanejos	0,1	5	Río Mijares	Castellón/Castelló
22/05/2022	Alborache	0,0075	2	Río Buñol	Valencia/València
22/05/2022	Muro de Alcoy	0,08	2	Río Agres	Alicante/Alacant
22/05/2022	Requena	0,15	5	Fuente Bernate	Valencia/València
22/05/2022	Altura	0,1	5	Barranco S. Julián	Castellón/Castelló
23/05/2022	Jérica	0,5	5	El Álamo	Castellón/Castelló
25/05/2022	Soneja	0,001	0	Rodeno	Castellón/Castelló
26/05/2022	Cortes de Arenoso	0,025	0	El Cerro	Castellón/Castelló
28/05/2022	la Romana	0,4	2	Algaiat	Alicante/Alacant
29/05/2022	Venta del Moro	0,035	2	Partida el Parreño pol15 par 45	Valencia/València
29/05/2022	Requena	0,3	2	Rio Magro	Valencia/València
29/05/2022	Tuéjar	0,07	4	Fuente el Saz	Valencia/València
29/05/2022	Bejís	0,05	2	Ríos de Arriba	Castellón/Castelló
29/05/2022	Peñíscola/Peñíscola	0,0042	0	La Garrocha	Castellón/Castelló
30/05/2022	Fuenterrobles	0,07	2	poligono 12	Valencia/València
30/05/2022	Castalla	1	3	Riu Verd	Alicante/Alacant

Códigos de causas:

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

INCENDIOS

DEL MES



En este mes de mayo, destacamos los incendios causados por rayos desde el inicio de año, siendo a cierre de este boletín Espurna la tercera causa más importante tras las negligencias y las causas intencionadas.

Sabedor de la problemática de los rayos, el Servicio de Prevención de Incendios Forestales realiza el seguimiento

de las tormentas eléctricas que afectan al territorio mediante los recursos móviles y fijos distribuidos a lo largo de la Comunitat Valenciana. A través de estos recursos se establecen dispositivos especiales durante las tormentas y especialmente los días posteriores cuando suelen aparecer los rayos que se encuentran latentes en el suelo.



FIGURA 9. Imagen de la descarga eléctrica tomada por el Observatorio Forestal del Caperucho.

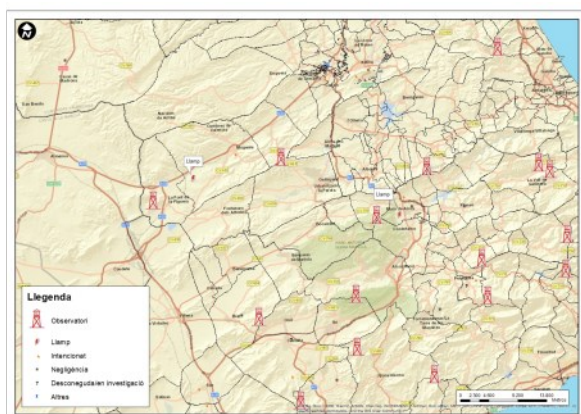
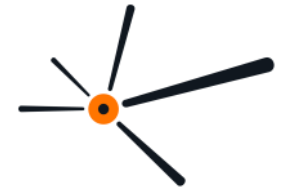


FIGURA 10. Incendios por rayo y localización de algunos observatorios forestales

Sabedor de la problemática de los rayos, el Servicio de Prevención de Incendios Forestales realiza el seguimiento de las tormentas eléctricas



La Comunitat Valenciana tiene distribuidos por todo su territorio de manera estratégica 66 observatorios forestales dedicados a la prevención de incendios forestales. De esos 66 observatorios, 13 se encuentran en la provincia de Alicante, 25 en la de Castellón y 28 en la provincia de Valencia.

De todos ellos, hay uno de especial singularidad y es el observatorio de Penyagolosa, situado en el municipio de Vistabella del Maestrat a 1815m de altitud. Para acceder a esta caseta de una planta se ha de recorrer el último tramo del camino durante al menos 40 minutos por una senda. Para poder realizar este trabajo y abastecer el

Observatorio Forestal de Penyagolosa

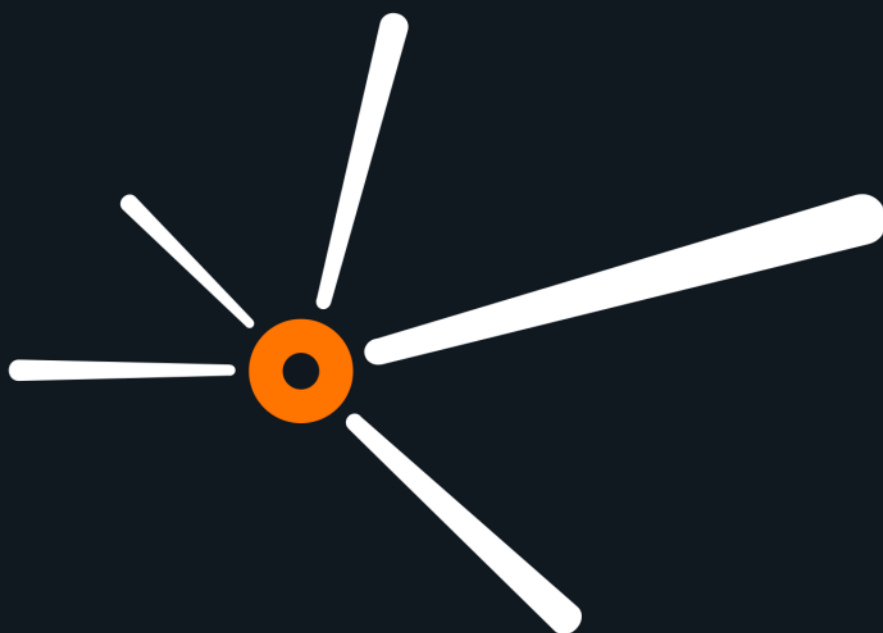
66 OBSERVATORIOS FORESTALES DEDICADOS A LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES.



FIGURA 11. Imagen de la llegada en burro al Observatorio Forestal del Penyagolosa.

observatorio de pellets y otros materiales a menudo se contrata la fuerza de los animales. Además, el Servicio de Prevención ha contratado un helicóptero para transportar los materiales más pesados, necesarios para la mejora y mantenimiento del recinto. Todo en aras de que el personal realice su jornada laboral en las mejores condiciones posibles.

De especial singularidad es el Observatorio de Penyagolosa, situado en el municipio de Vistabella del Maestrat a 1815m de altitud



espurna.