



# espurna

NÚM 157 | JUNIO 2022

BOLETÍN INFORMATIVO DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES



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

Foto de portada: impacto del incendio de 17 de junio de 2022 a la zona de interfaz urbano-forestal de Caudiel.

Fuente: Servicio de prevención de Incendios Forestales.

Para cualquier aclaración o sugerencia contactar con:  
[unidadtecnica902@gva.es](mailto: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)

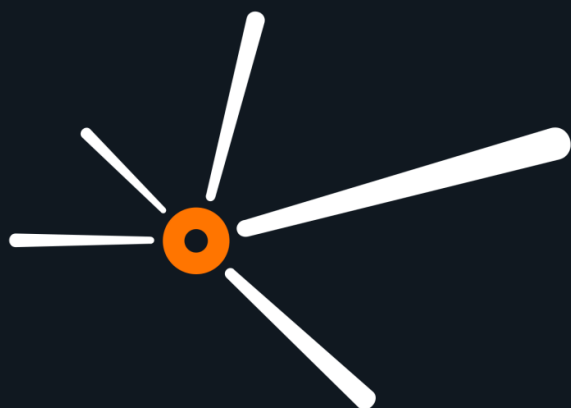
Creado a partir de la obra en

<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	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 junio de 2022 ha sido muy seco y extremadamente cálido en la Comunitat Valenciana. La temperatura media, 23,9°C, es 3,0°C superior a la de la climatología de referencia (20,9°C), y la precipitación acumulada ha sido 9,7l/m<sup>2</sup>, que es un 66% inferior a la del

promedio climático del periodo 1981-2010 (27,3 l/m<sup>2</sup>).

Junio de 2022 ha sido el más cálido desde al menos 1950, superando a junio de 2003, que hasta ahora era el más cálido.

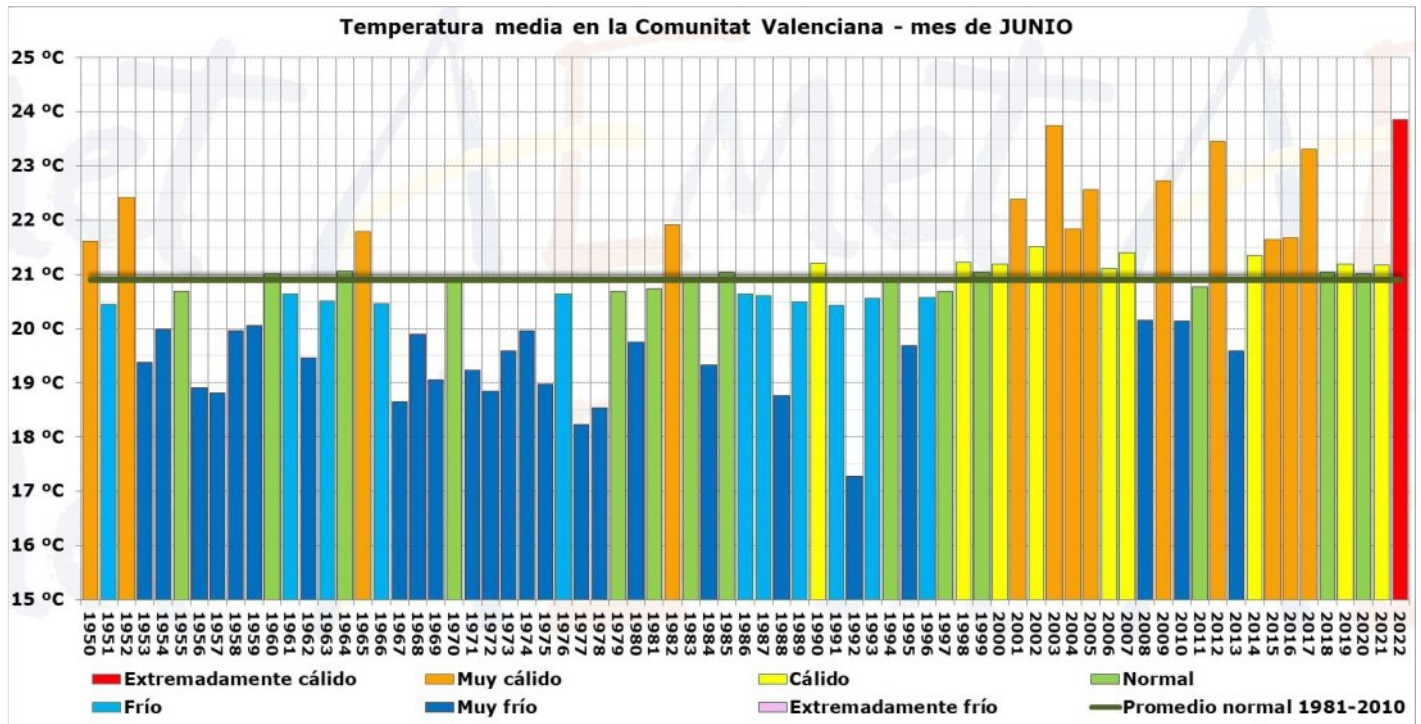


FIGURA 1. Temperatura media del mes de junio en la Comunitat Valenciana, en contraste con la media de la serie. Fuente: AEMET.

La gran anomalía cálida de junio es continuación de la que ya comenzó a registrarse en mayo, que también fue un mes extremadamente cálido.

Hubo gran diferencia entre las dos primeras decenas del mes, que tuvieron una anomalía de +4,2°C y los últimos diez días, que fueron frescos, con una anomalía de -1,0°C.

La gran anomalía cálida de junio es continuación de la que ya comenzó a registrarse en mayo, que también fue un mes extremadamente cálido. Desde el 15 de mayo y hasta el 21 de junio, 38 días casi de forma consecutiva, la temperatura media diaria estuvo situada por encima del percentil 95, es decir, entre el 5 % de días más cálidos.

NOTA:

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

# CLAVES

## METEOROLÓGICAS DEL MES

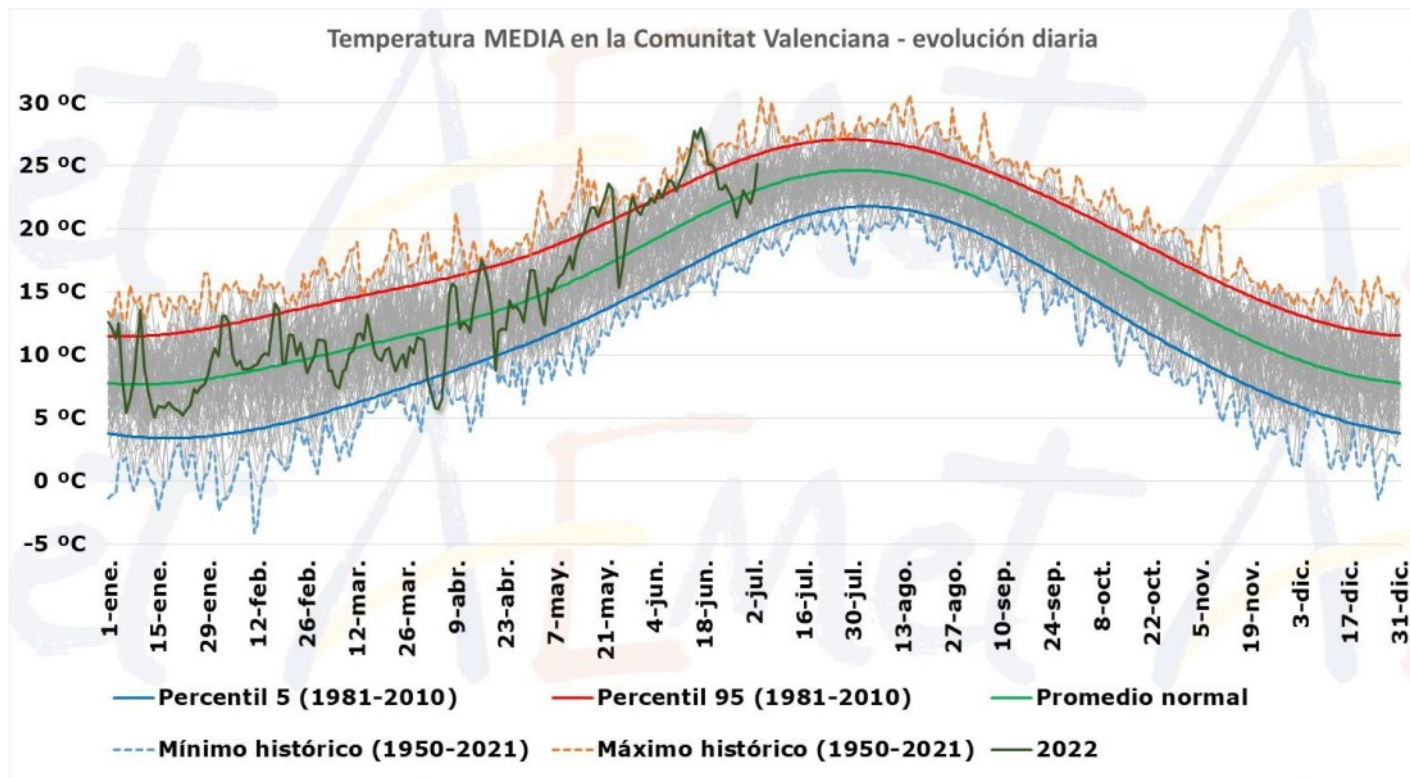


FIGURA 2. Evolución diaria de la temperatura media durante el año 2022 en la Comunitat Valenciana. Fuente: AEMET.

Los valores más altos se registraron el día 17, con hasta 42,6°C en Xàtiva, 42,5°C en Sumacàrcer, 42°C en Moixent y más de 40°C en Jalance, Atzeneta del Maestrat, Utiel y Lliria. Ese día se llegaron a registrar 39,3°C en el aeropuerto de Valencia, la temperatura más alta en este observatorio desde que comenzaran los registros en 1966.

La mayor anomalía, con registros de más de 3°C superiores al valor medio normal, se ha registrado en el interior, sobre todo en el interior norte de Castellón, donde la anomalía supera los +4°C en localidades como Morella, Vilafranca, Castellfort o Fredes. De hecho, en el observatorio de Morella, con 83 años completos de datos de temperatura desde 1915, es el mes de junio más cálido, superando en 0,5°C el registro de 2003 y 2017 (22,3°C en 2022, frente a 21,8 en 2003 y 2017). En las capitales, la anomalía ha estado próxima a +2,5°C, y la temperatura media de junio de 2022 no llega a superar a la de 2003.

La mayor anomalía, con registros de más de 3°C superiores al valor medio normal, se ha registrado en el interior, sobre todo en el interior norte de Castellón, donde la anomalía supera los +4°C

# CLAVES

## METEOROLÓGICAS DEL MES

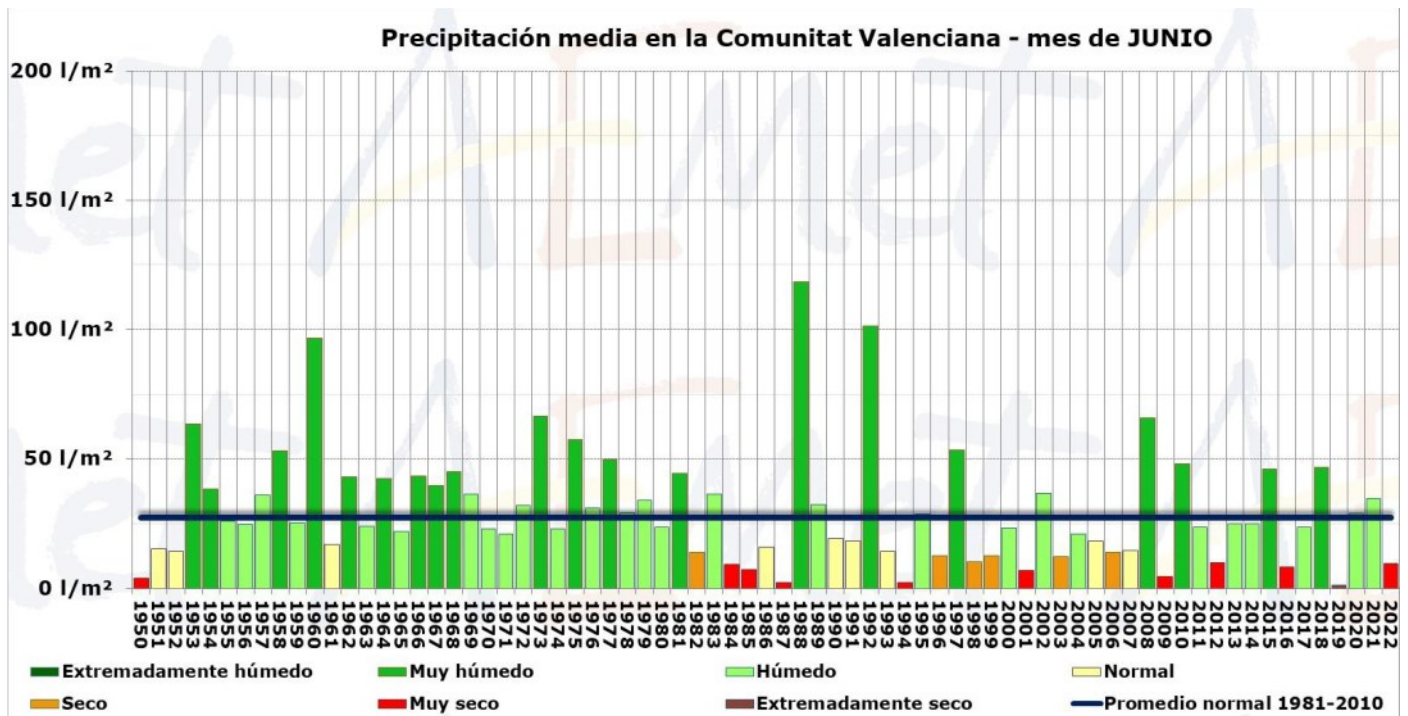


FIGURA 3. Precipitación media en la Comunitat Valenciana en el mes de junio. Fuente: AEMET.

La precipitación acumulada ha sido 9,7 l/m<sup>2</sup>, que es un 66% inferior a la del promedio climático del periodo 1981-2010 (27,3 l/m<sup>2</sup>) y, globalmente, el mes queda calificado como muy seco.

Por provincias destaca Valencia, con un 75% de déficit pluviométrico, en Alicante el déficit ha sido del 63% y en Castellón del 52%.

Dos tormentas destacaron en el mes, la del día 21, que afectó especialmente a l'Alcoià y el Comtat, con granizo que llegó a ser de tamaño grande y 22,2 l/m<sup>2</sup> de precipitación acumulada.

Los máximos acumulados durante el mes de junio se han registrado en el norte de la Plana Alta, sur de la Plana Baixa y de forma más aislada en otras zonas de Castellón.



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

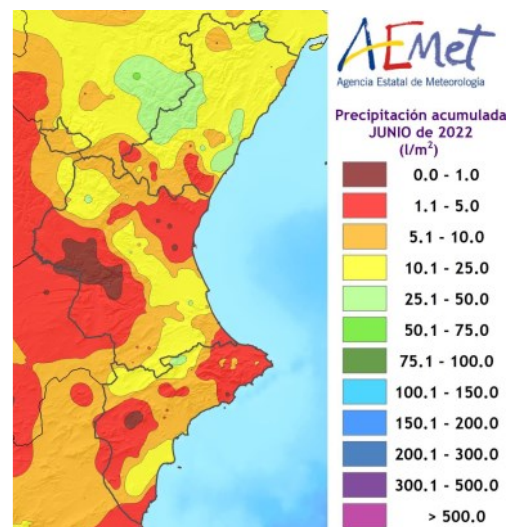


FIGURA 5. Precipitación acumulada del mes de junio de 2022 en la Comunitat Valenciana. Fuente: AEMET.

# 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 2022 por provincias.

La provincia más destacada en cuanto al número de incendios es la de Valencia con 75 incendios que representan el 56% del total. Le sigue Castellón con 30 que son el 22% de los incendios totales. Por último, en la provincia de Alicante se han registrado 30 incendios que son el 22% de los incendios ocurridos en la Comunitat.

En cuanto a la superficie afectada, en Alicante se han visto afectadas 26,73ha que suponen el 15% de la superficie, mientras que Valencia alcanza el 12% con 21,49ha, en cuanto a la provincia de Castellón son 131,27ha afectadas siendo el 73% de la superficie afectada en lo que llevamos de 2022, alcanzando una superficie total de 179,48ha de superficie forestal en este comienzo de año.

Provincia	Número	Superficie afectada Ha				
		Superficie rasa			Arbolada	Total
		Cañar	Otras rasas	Total rasa		
Alicante	29	0,03	26,40	26,43	0,3	26,73
Castellón	30	3,30	102,82	106,12	25,15	131,27
Valencia	75	5,45	10,69	16,14	5,35	21,49
<b>Total</b>	<b>134</b>	<b>8,78</b>	<b>139,91</b>	<b>148,69</b>	<b>30,80</b>	<b>179,48</b>

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

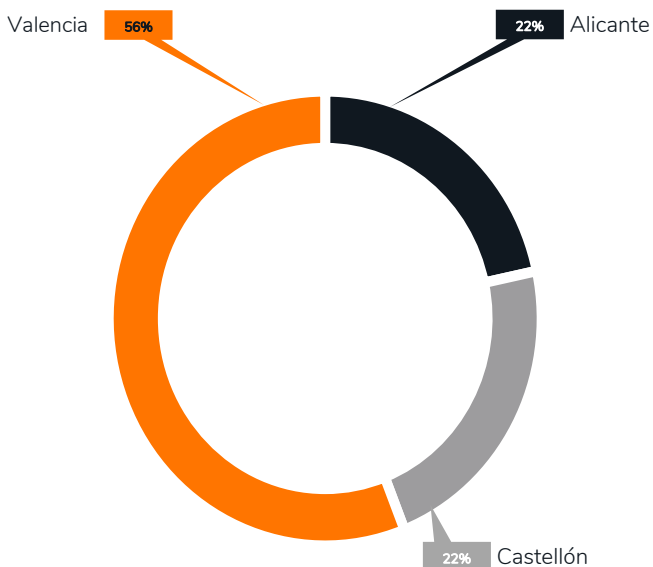


GRÁFICO 1. Número de incendios en porcentaje.

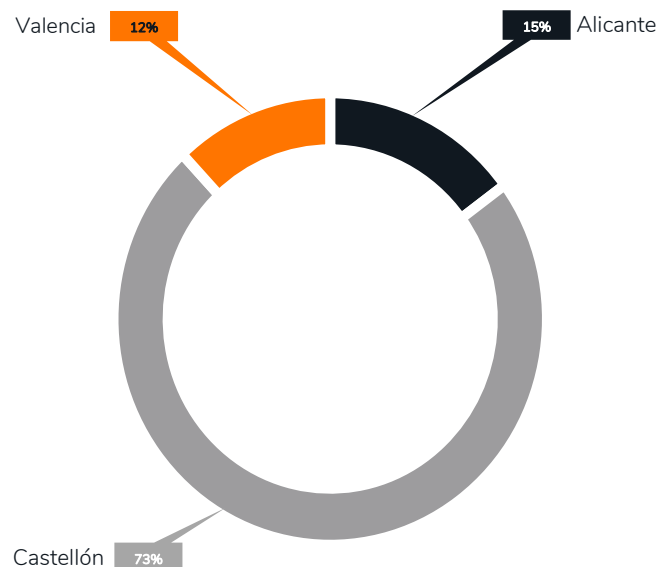


GRÁFICO 2. Superficie afectada en porcentaje.

# DATOS

## ESTADÍSTICOS



En toda la Comunitat Valenciana se han visto afectadas 179,48ha en 134 incendios. Del total de la superficie afectada, 30,80ha suponen superficie arbolada

mientras que 148,69ha son de superficie rasa, de las cuales 8,78ha corresponden a cañas.

### COMPARACIÓN CON LOS VALORES MEDIOS

Los valores acumulados a 30 de junio en comparación con el último decenio se detallan en la Tabla 2. En lo que llevamos de 2022 se han producido 134 incendios, valor por debajo de la media (184 incendios) del último decenio

hasta el mes de junio. En cuanto a la superficie afectada (179,48ha) para estos meses del año, se encuentra por debajo de la media que se establece en 6107,11ha.

Año	Nº	Superficie
2012	308	51.521,45
2013	155	535,50
2014	330	1.055,92
2015	178	1.929,27
2016	202	3.968,71
2017	156	1.227,23
2018	189	637,11
2019	133	55,82
2020	78	64,61
2021	106	75,44
2022	134	179,48

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

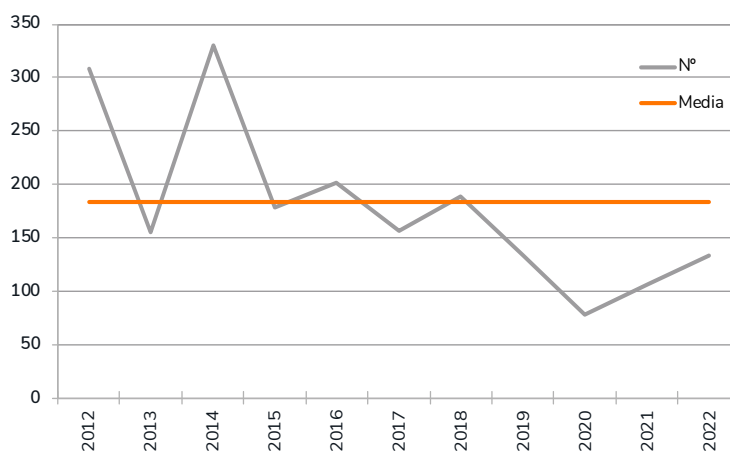


GRÁFICO 3. Evolución del número de incendios en comparación con el valor medio.

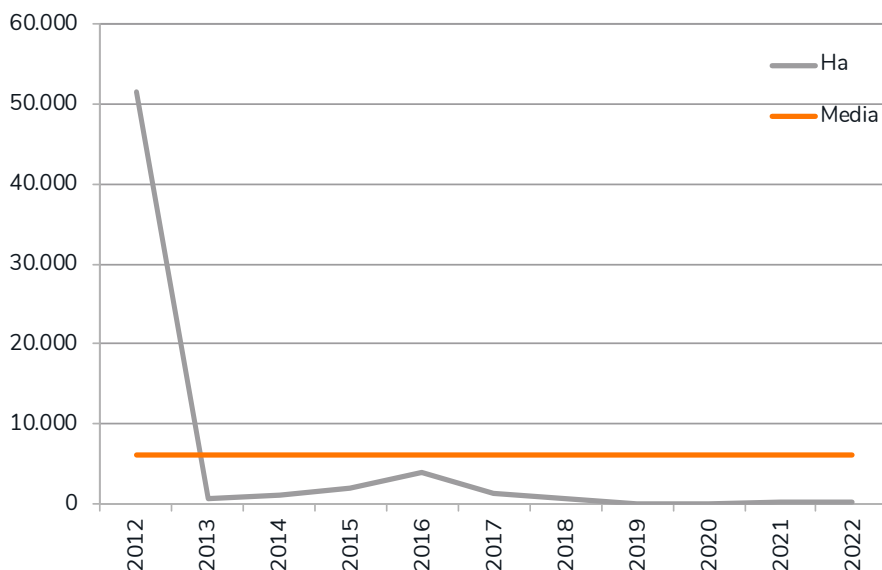


GRÁFICO 4. Evolución de la superficie afectada en comparación con el valor medio.

### 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	3	6	12	21
Junio	8	14	33	55
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
<b>TOTAL</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>75</b>	<b>134</b>

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



# DATOS

## ESTADÍSTICOS

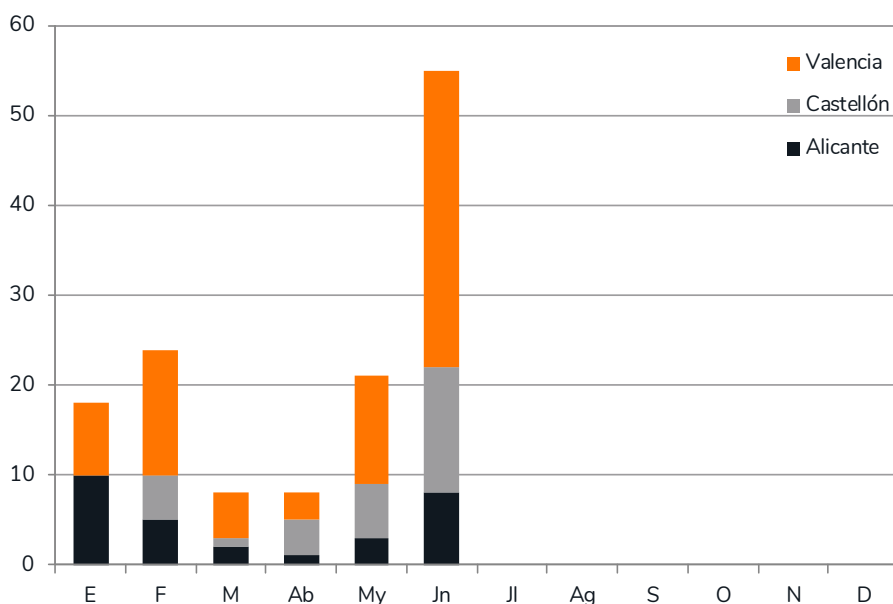


GRÁFICO 5. Número de incendios por meses y provincias.

Durante el mes de junio se han registrado 55 incendios en toda la Comunitat Valenciana, afectando 8 a la

provincia de Alicante, 14 a la provincia de Castellón y 33 de los incendios a Valencia.

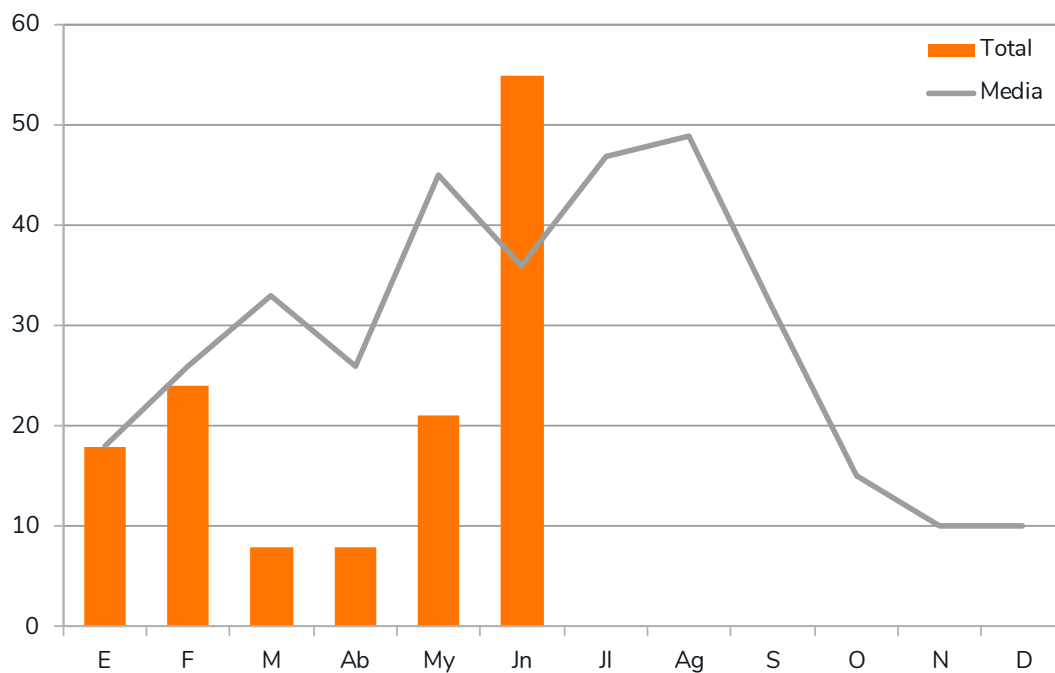


GRÁFICO 6. Número de incendios por meses, comparativa con los valores medios del último decenio.



### 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	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	0,70	0,96	1,49	3,16
Junio	6,69	118,28	5,43	130,40
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
<b>TOTAL</b>	<b>26,73</b>	<b>131,27</b>	<b>21,49</b>	<b>179,48</b>

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

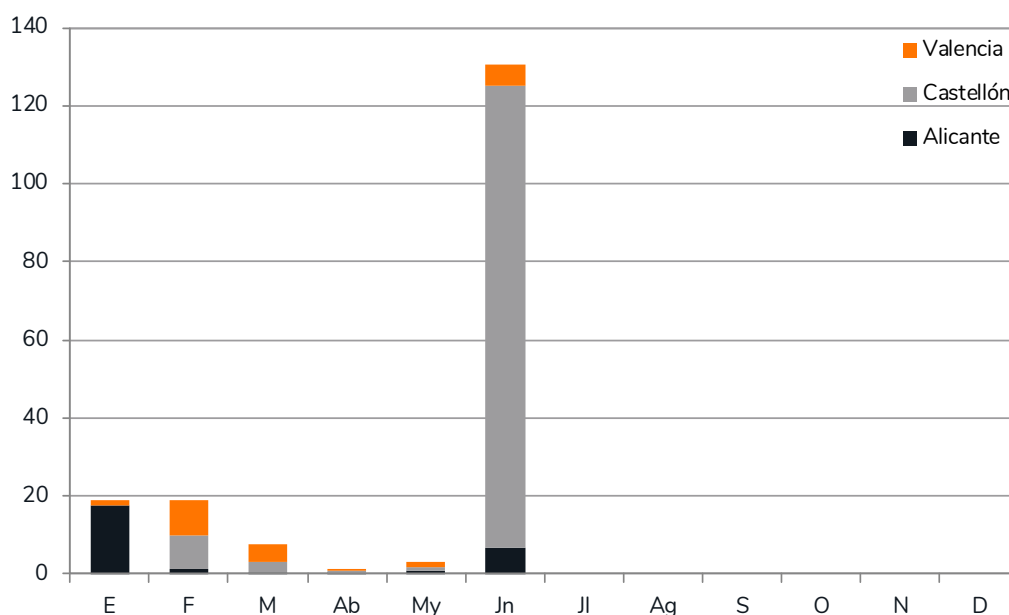


GRÁFICO 7. Superficie afectada por meses y provincias.

# DATOS

## ESTADÍSTICOS



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

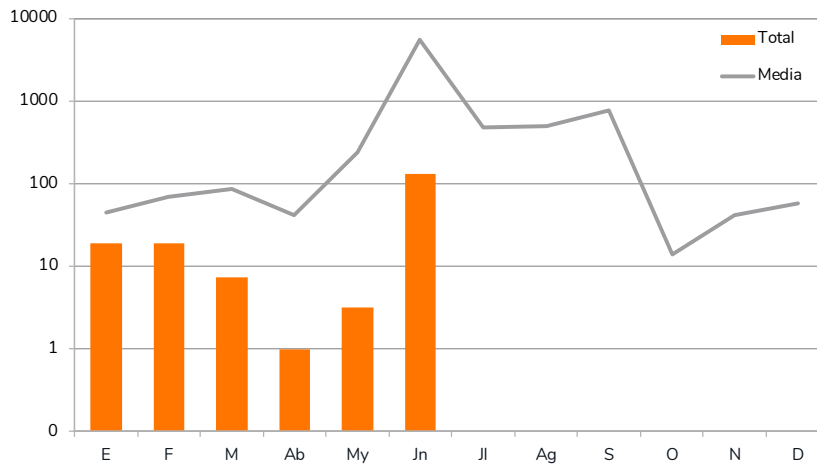


GRÁFICO 8. Superficie afectada por meses, comparativa con los valores medios del último decenio.

### 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 mes de junio de 2022.

En el mes de junio se han producido, en el conjunto de la Comunitat Valenciana, 16 incendios por causa intencionada, 7 por negligencias, 0 por causas desconocidas, 4 a otras causas, 22 por rayo y 6 en investigación.

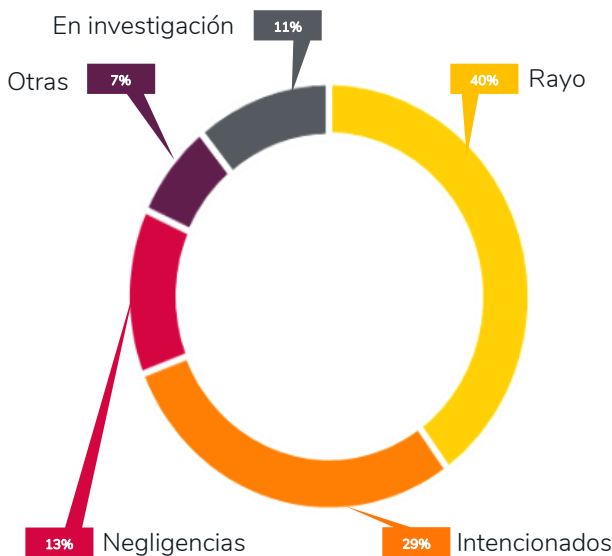


GRÁFICO 9. C. Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Junio 2022.

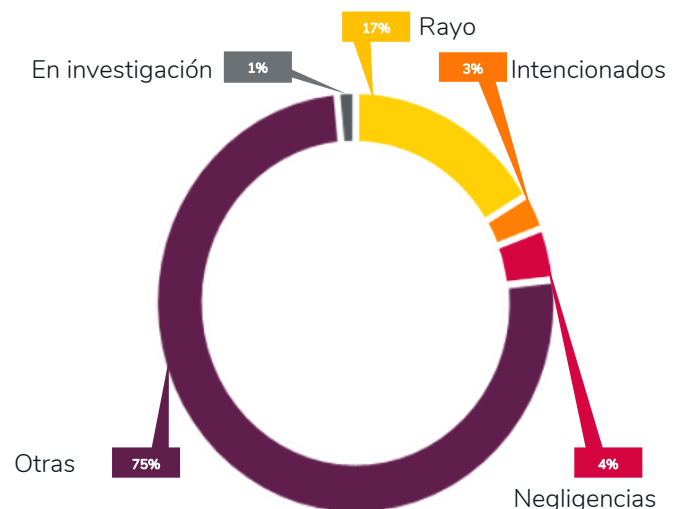


GRÁFICO 10. C. Valenciana, % de superficie afectada por causa. Junio 2022.

# 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 corresponden al 1% del total quemado en lo que llevamos de año.



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

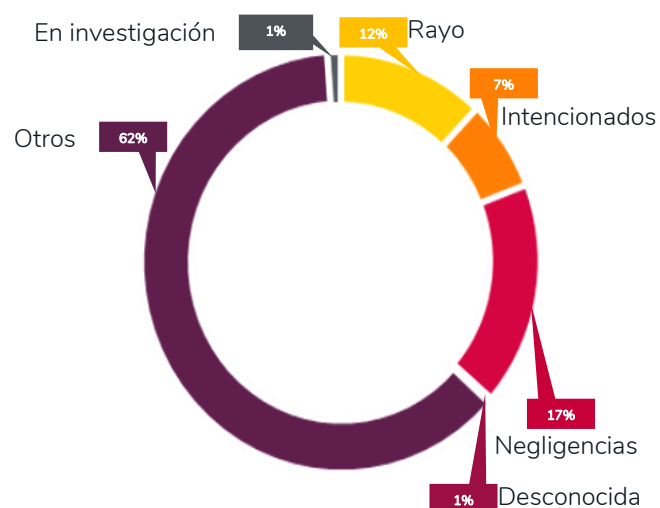


GRÁFICO 12. C. Valenciana, % de superficie afectada por causa. Acumulado 2022.

# RELACIÓN

## COMPLETA DE INCENDIOS EN EL PERÍODO



Fecha Detección	Municipio	Superficie Forestal	Código Causa	Paraje	Provincia
02/06/2022	Catadau	0,1	4	El Romeral	Valencia/València
02/06/2022	Requena	0,36	5	rio magro	Valencia/València
03/06/2022	Cocentaina	0,0476	1	La Cuesta/ La Borriolera	Alicante/Alacant
04/06/2022	Riba-roja de Túria	0,3826	1	Rambla Redona	Valencia/València
04/06/2022	Alcoleja	0,007	1	Badia	Alicante/Alacant
05/06/2022	Algemesí	0,025	1	Fentina-Riu Magre	Valencia/València
10/06/2022	la Llosa de Ranes	0,0134	1	Camí de la Creu	Valencia/València
11/06/2022	Tuéjar	0,651	1	Puente Tudela	Valencia/València
11/06/2022	Picassent	0,02	1	l'Ómet-Barranco de Picassent	Valencia/València
12/06/2022	Picassent	0,03	1	La Pedrera	Valencia/València
13/06/2022	Culla	0,0027	0	Mas la Llorensa	Castellón/Castelló
13/06/2022	Culla	0,0675	0	El Molinell	Castellón/Castelló
14/06/2022	El Toro	0,0005	0	Zarzuela	Castellón/Castelló
14/06/2022	Barxeta	0,11	1	Barranc de Benavent	Valencia/València
14/06/2022	Utiel	0,007	0	El Pedazuelo	Valencia/València
14/06/2022	Utiel	0,042	0	cabezuelas	Valencia/València
14/06/2022	Utiel	0,005	0	Cerro munilla	Valencia/València
14/06/2022	Alcublas	1	0	hoya guerri	Valencia/València
14/06/2022	Utiel	0,0009	0	Casas de Medina	Valencia/València
14/06/2022	Fuenterrobles	0,0072	0	solana bicuerca	Valencia/València
14/06/2022	Estivella	0,205	0	la Peña Roja	Valencia/València
14/06/2022	Rosell	0,001	0	Les Sorts	Castellón/Castelló
14/06/2022	Utiel	0,02	0	la bercutilla	Valencia/València
14/06/2022	Rosell	0,526	0	Barranco Narquéz	Castellón/Castelló
15/06/2022	Vallibona	0,015	0	Pic de la Serreta	Castellón/Castelló
15/06/2022	Vallibona	2,200	0	Camino Rosell a Vallibona/Mas del Coll	Castellón/Castelló
16/06/2022	Xert	16,737	0	Sierra Espadella	Castellón/Castelló
16/06/2022	Yátova	0,003	2	Embalse de Forata - Puente Real	Valencia/València
16/06/2022	Riba-roja de Túria	0,023	2	Valencia la Vella	Valencia/València
17/06/2022	Enguera	0,013	0	La Seneca	Valencia/València
17/06/2022	Caudiel	98,089	4	Monte Royo	Castellón/Castelló
17/06/2022	Hondón de las Nieves	0,038	2	Penya Esvarosa	Alicante/Alacant
17/06/2022	Rafelguaraf	0,030	1	Bco Matilde	Valencia/València
17/06/2022	Altura	0,600	0	Barranco Masó	Castellón/Castelló
18/06/2022	Riba-roja de Túria	0,001	1	Perpinyonet	Valencia/València
18/06/2022	Torrent	0,004	1	Barranc de Xiva	Valencia/València
18/06/2022	Alzira	0,030	2	L'Alfarella-Rio Verde	Valencia/València
18/06/2022	Paterna	0,018	1	Pla del Pou	Valencia/València
19/06/2022	Llíria	0,017	2	la Mont-ravana	Valencia/València
19/06/2022	San Miguel de Salinas	0,020	2	rebate	Alicante/Alacant
22/06/2022	Zorita del Maestrazgo	0,002	4	El Chorrador	Castellón/Castelló
22/06/2022	Benidorm	1,493	1	Sierra Helada	Alicante/Alacant
22/06/2022	Petrer	0,070	1	Puça-Figueralet	Alicante/Alacant
23/06/2022	Carlet	0,800	1	La Devesa-Rio Seco	Valencia/València
23/06/2022	Riba-roja de Túria	0,228	5	Masía de Traver	Valencia/València
23/06/2022	Canals	0,001	5	port vell	Valencia/València
24/06/2022	Moncada	1,000	5	Carraixet	Valencia/València
26/06/2022	Andilla	0,080	5	Camino del Briscal	Valencia/València
27/06/2022	Calles	0,200	5	El Molinete	Valencia/València
27/06/2022	la Vilavella	0,016	0	Massianets	Castellón/Castelló
27/06/2022	Andilla	0,000	0	Cerro Cabras	Valencia/València
28/06/2022	Zorita del Maestrazgo	0,005	0	Venta Ciprian	Castellón/Castelló
29/06/2022	Zorita del Maestrazgo	0,023	0	Camino Ros	Castellón/Castelló
29/06/2022	Santa Pola	5,000	2	Serra Santa Pola	Alicante/Alacant
30/06/2022	Hondón de las Nieves	0,013	4	La Boquera	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 junio destacamos el incendio de Caudiel con una superficie provisional de 98,16ha forestales y más de 15km de perímetro. El incendio empujado por el viento, se desarrolló rápidamente con diversos focos, cultivos abandonados en el entorno del municipio de Caudiel por donde transcurría el fuego con facilidad y la interfaz complicaban las labores de

contención de las llamas.

Hace ya 27 años, en 1995, ocurría el mismo incendio con similares características en cuanto al comportamiento e idéntico origen (causado por trenes). En aquella ocasión parece ser que la superficie agrícola ayudó a reducir la superficie afectada por las llamas.

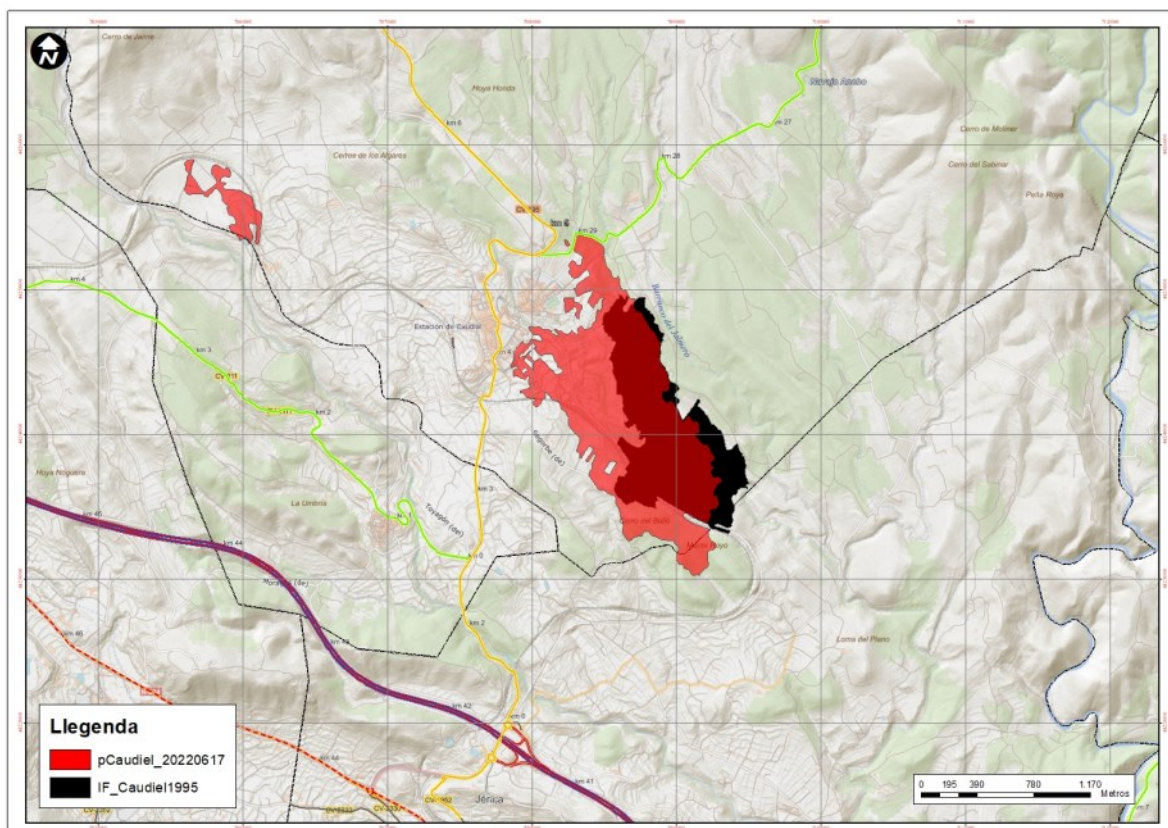


FIGURA 6. Mapa del perímetro del incendio de Caudiel



FIGURA 7. Incendio de Caudiel desde el observatorio forestal del SPIF

Hace ya 27 años, en 1995, ocurría el mismo incendio con similares características en cuanto al comportamiento e idéntico origen.



La Dirección General de Prevención de Incendios Forestales a través de la encomienda que tiene con VAERSA ha subcontratado los servicios de una empresa de RPAS (Remotely Piloted Aircraft ).

Con esta nueva capacidad que obtiene el Servicio de Prevención se va a mejorar la información en las diferentes líneas de trabajo en las que esta sumergida la prevención de incendios. Estas líneas de trabajo abarcan desde las operaciones nocturnas en incendios, mejora de los perímetros, trabajos de planificación, ejecución y evaluación de las quemas prescritas entre otros.

## Drones del SPIF

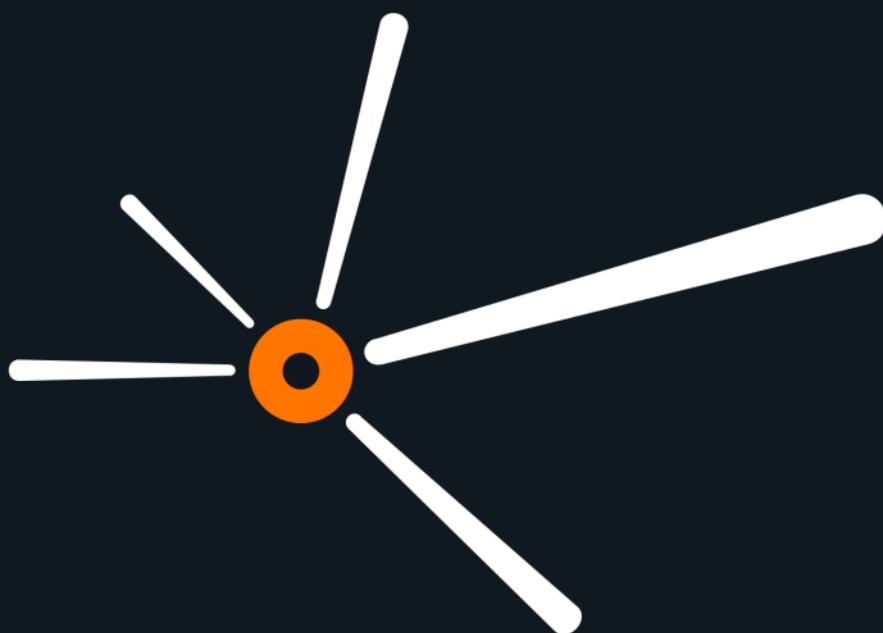
NUEVA CAPACIDAD QUE OBTIENE EL SERVICIO DE PREVENCIÓN PARA MEJORAR LA INFORMACIÓN



FIGURA 8. Observatorio Forestal El Turmell (Castellón) a vista de RPAS.

Esta y otras herramientas no quitan la necesidad de realizar una gestión transversal del territorio para prevenir los incendios y reducir el impacto de estos. Desde esta Dirección General se tiene claro en la apuesta de invertir en medidas proactivas como son las infraestructuras de prevención o la fijación de la población en zonas más despobladas mediante el personal de los observatorios y unidades de prevención.

Estas líneas de trabajo abarcan desde las operaciones nocturnas en incendios, mejora de los perímetros, trabajos de planificación, ejecución y evaluación de las quemas prescritas entre otros



espurna.