



# espurna

NÚM 173 | OCTUBRE 2023

BOLETÍN INFORMATIVO DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES



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

Foto de portada: Ejemplar de *Pinus halepensis* quemado en el incendio del PN de El Saler (Valencia). 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)

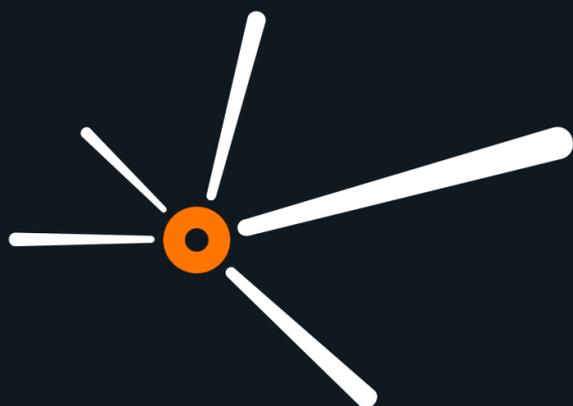
Creado a partir de la obra en

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



## SUMARIO

CLAVES METEOROLÓGICAS DEL MES	03
DATOS ESTADÍSTICOS	07
Valores acumulados	07
Comparación con los valores medios	08
Evolución mensual: número	09
Evolución mensual: superficie afectada	11
Análisis de las causas	12
RELACIÓN COMPLETA DE INCENDIOS EN EL PERIODO	14
INCENDIOS DEL MES	15
NOTICIAS Y DIVULGACIÓN	16



# CLAVES

## METEOROLÓGICAS DEL MES



El mes de octubre de 2023 ha sido **muy cálido** y **muy seco** en la Comunitat Valenciana.

La temperatura media de 19.0 °C es 2.4 °C superior a la de la climatología de referencia (16.6 °C), y la

precipitación acumulada ha sido 7.3 l/m<sup>2</sup>, que es un 87% inferior que la del promedio climático del periodo 1991-2020 (58.6 l/m<sup>2</sup>).

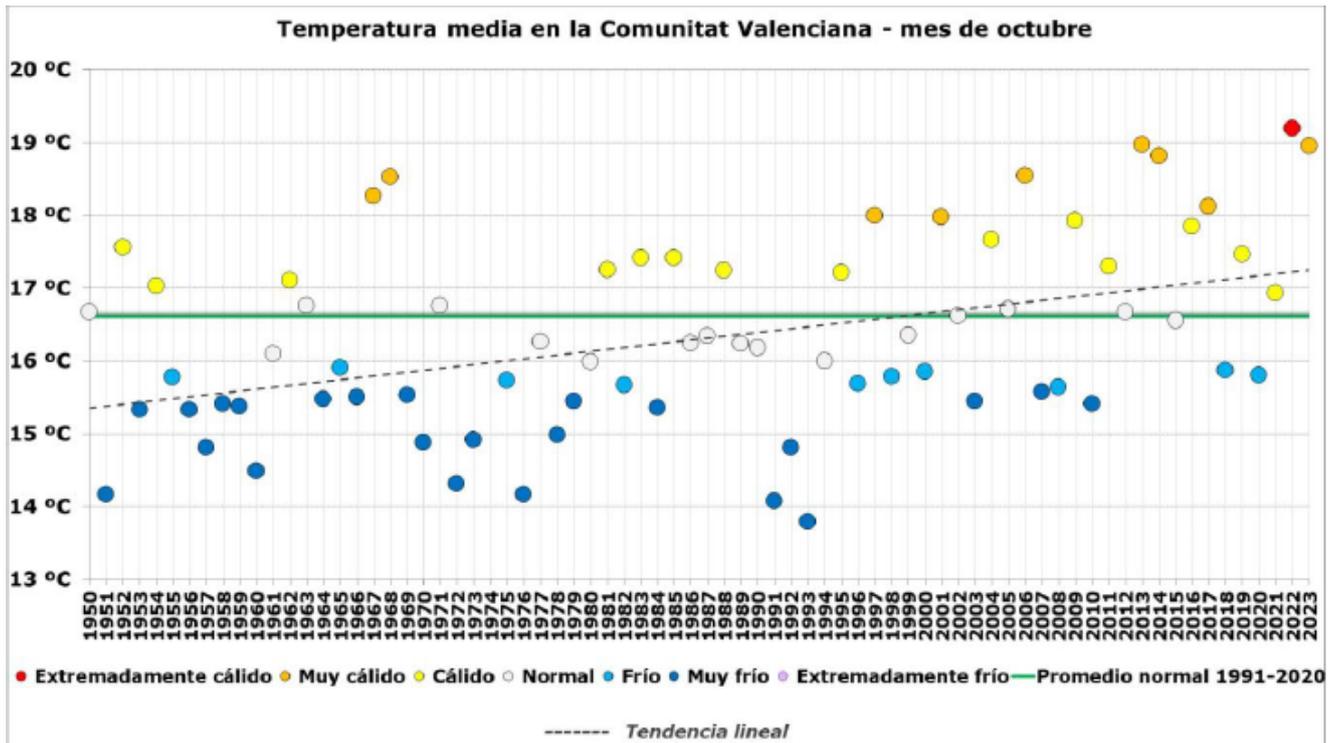


FIGURA 1. Temperatura media del mes de octubre en la Comunitat Valenciana, en contraste con la media de la serie. Fuente: AEMET.

Junto con 2013, es el segundo mes de octubre más cálido desde al menos 1950, sólo por detrás de octubre del pasado 2022.

Desagregando los datos, ha habido más anomalía por el día (+2.9 °C) que por la noche (+1.8 °C).

Salvo los días 21 y 22, que fueron los más fríos, el resto la temperatura media estuvo de forma persistente por encima de los valores normales.

Destacaron los registros del día 1, cuando se registraron las temperaturas más altas en un mes de octubre en observatorios del interior de Valencia y Castellón: Sumacàrcer (36.5 °C), Jalance (36.0 °C), Bicorp y Xàtiva (35.4 °C), Ontinyent (35.0 °C), Ademuz (34.7 °C), Chelva (33.9 °C), Montanejos (32.4 °C), Morella (30.4 °C), Vilafranca (29.8 °C) y Castellfort (27.4 °C).

NOTA:

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

# CLAVES

## METEOROLÓGICAS DEL MES

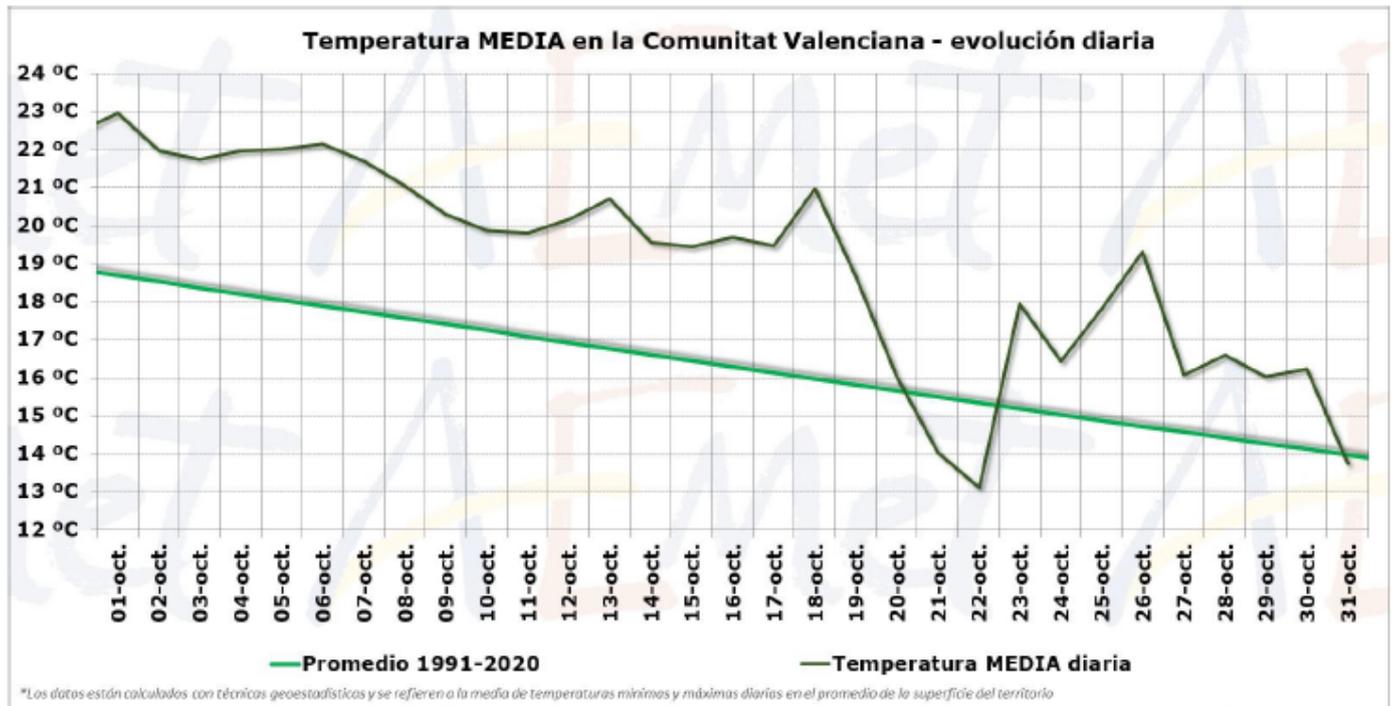


FIGURA 2. Evolución diaria de la temperatura media durante el mes de octubre en la Comunitat Valenciana. Fuente: AEMET.

En Morella, de hecho, ha sido la primera vez que se superan los 30 °C en un mes de octubre.

Especialmente, las mayores anomalías cálidas se han registrado en las provincias de Valencia y Castellón, con valores entre 2 y 3 °C superiores al promedio normal, incluso con anomalías superiores a 3 °C en el interior norte de Castellón, mientras que en Alicante las anomalías han estado, en general, entre +1.5 y +2.0 °C.

Los valores más fríos se registraron en la madrugada del día 22, con 1.9 °C en Vilafranca y 2.9 °C en Utiel.

# CLAVES

## METEOROLÓGICAS DEL MES

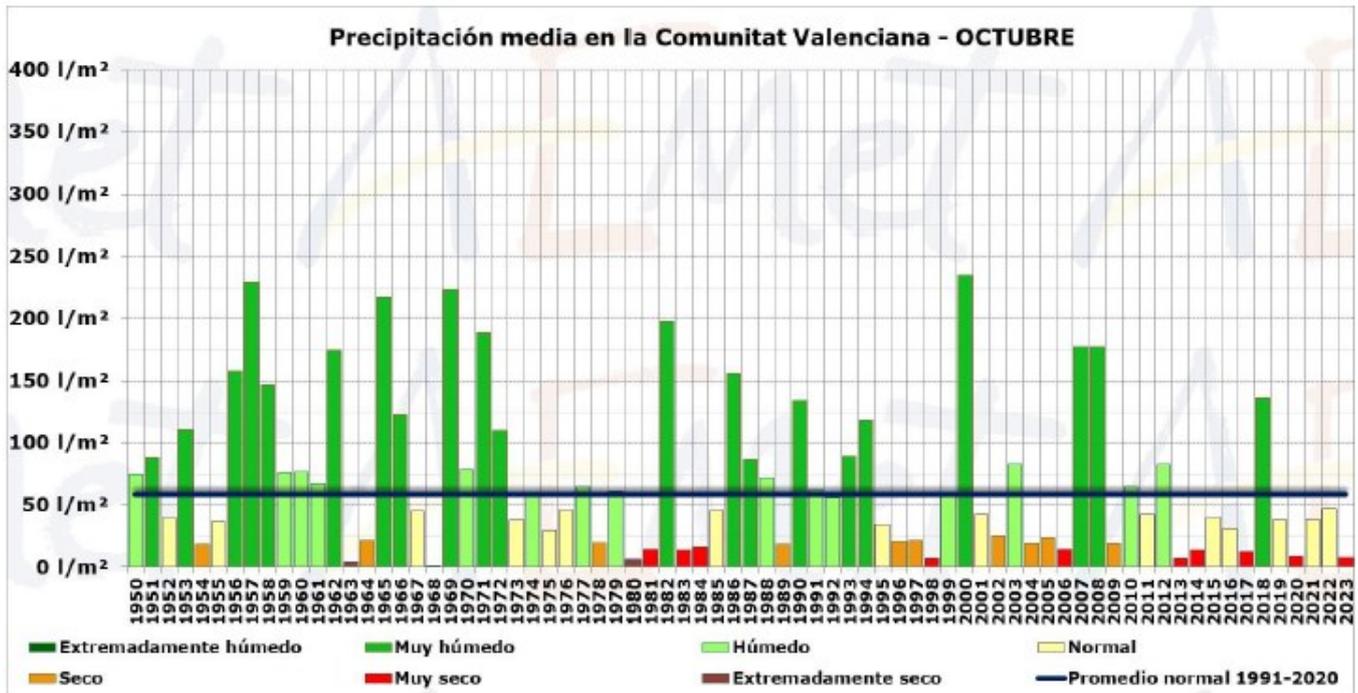


FIGURA 3. Precipitación media en la Comunitat Valenciana en el mes de octubre de 2023. Fuente: AEMET.

La precipitación acumulada ha sido 7.3 l/m<sup>2</sup>, que es un 87% inferior que la del promedio climático del periodo 1991-2020 (58.6 l/m<sup>2</sup>) y, globalmente, el mes se califica como **muy seco**. Es el segundo mes de octubre más seco del siglo, tras 2013, y el sexto más seco desde 1950.

Octubre es el mes en el que históricamente más episodios de lluvias torrenciales se han registrado en nuestro territorio, pero en los últimos 15 años no ha habido un temporal de precipitaciones torrenciales generalizadas en este mes, con la única excepción de octubre de 2018, con el temporal de levante sobre la provincia de Castellón y norte de Valencia.

Solo el día 19 hubo precipitaciones casi generalizadas, aunque débiles, con 11.0 l/m<sup>2</sup> acumulados en Morella como máximo registro en 24 horas.

Los máximos acumulados se registraron en Montanejos, con 17.6 l/m<sup>2</sup>, Tibi (Maigó), 17.5; Castellfort, 17.4 y Morella, 17.2, mientras que casi en la mitad del territorio, la precipitación fue inferior a 5 l/m<sup>2</sup>.

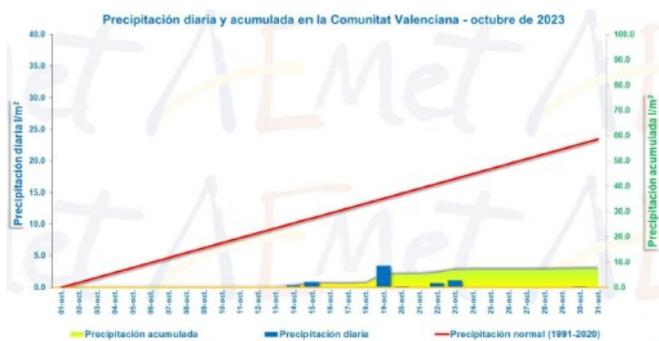


FIGURA 4. Precipitación diaria y acumulada durante el mes de octubre de 2023 en la Comunitat Valenciana. Fuente: AEMET.

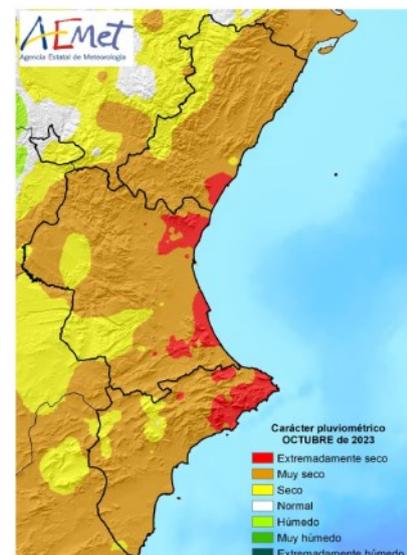


FIGURA 5. Carácter pluviométrico del mes de octubre de 2023 en la Comunitat Valenciana. Fuente: AEMET.

# CLAVES

## METEOROLÓGICAS DEL MES

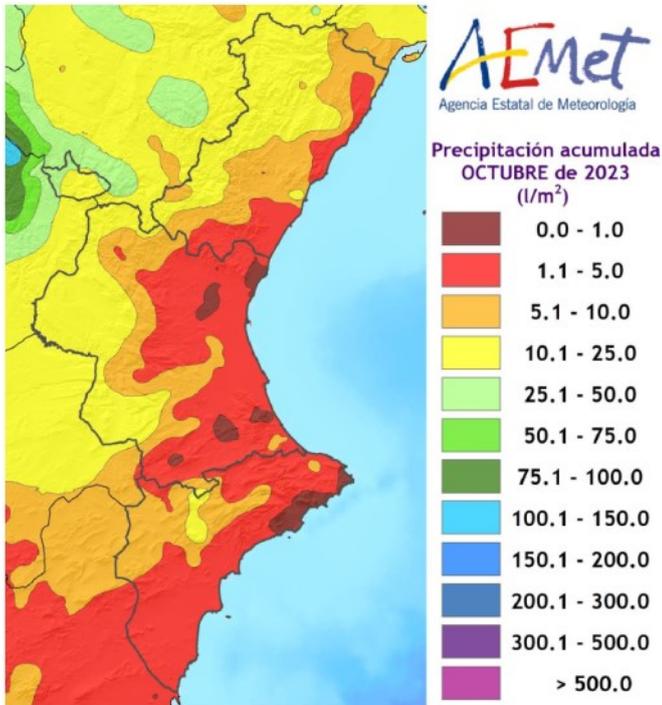
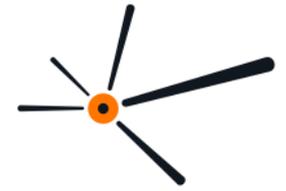


FIGURA 6. Precipitación acumulada del mes de octubre en la Comunitat Valenciana. Fuente: AEMET.

En las tres provincias el mes de octubre presentó un destacado déficit pluviométrico, más acusado en Alicante (-91%), donde ha sido el más seco de los últimos 25 años. En Valencia, el déficit medio provincial ha sido del 87% y es el más seco desde 2013 (y el segundo más seco del siglo). Finalmente, el déficit medio en Castellón ha sido del 86%. En esta provincia octubre de 2020 fue algo más seco que este de 2023.

En función de la precipitación normal en cada punto, el mes ha sido muy seco en tres cuartas partes del territorio, seco en el 16%, normal en una pequeña zona del Rincón de Ademuz, la más occidental, y extremadamente seco en el 8%, repartido por zonas de los litorales de las tres provincias. En una de esas zonas de carácter extremadamente seco se sitúa el observatorio de València, donde se han acumulado 3.0 l/m<sup>2</sup>, de forma que es el mes de octubre más seco en la ciudad desde 1978, cuando se acumularon 2.8 l/m<sup>2</sup>.

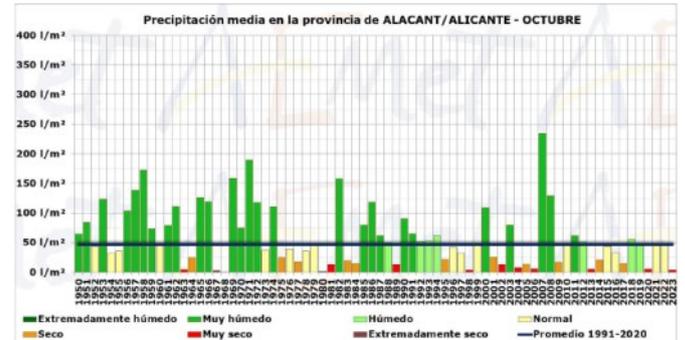


FIGURA 7. Precipitación media el mes de octubre a la provincia de Alicante. Fuente: AEMET.

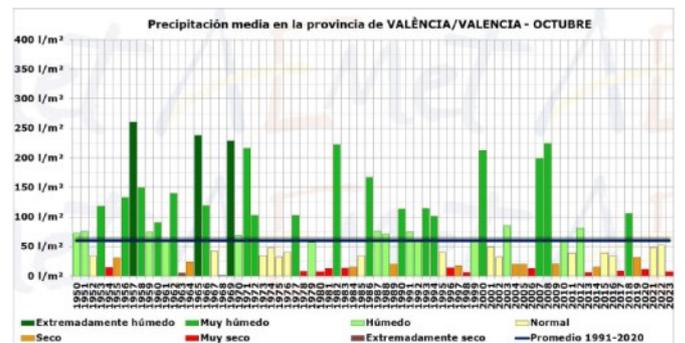


FIGURA 8. Precipitación media el mes de octubre a la provincia de Valencia. Fuente: AEMET.

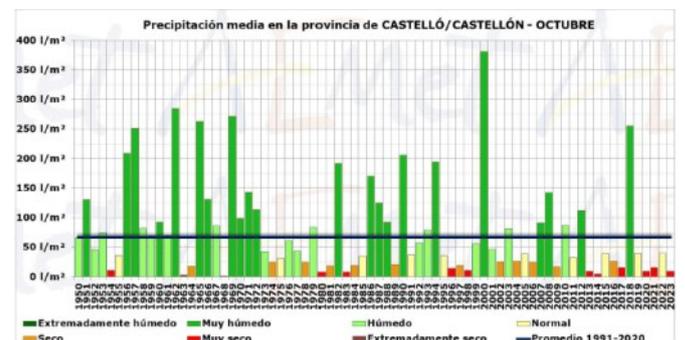


FIGURA 9. Precipitación media el mes de octubre a la provincia de Castellón. Fuente: AEMET.

# 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 216 incendios que representa el 60% del total. Le sigue Alicante con 78 que son el 21% de los incendios totales, por último la provincia de Castellón se han registrado 71 incendios que son el 19% de los incendios ocurridos en la Comunitat.

En cuanto a la superficie afectada, en Alicante se han visto afectadas 67,15 ha que suponen el 2% de la superficie, mientras que Valencia alcanza el 7% con 249,70 ha, y en cuanto a la provincia de Castellón son 3.397,28 ha siendo el 91% en lo que llevamos de 2023 alcanzando una superficie total de 3.714,12 ha de superficie forestal en este año.

Provincia	Número	Superficie afectada Ha				
		Superficie rasa			Arbolada	Total
		Cañar	Otras rasas	Total rasa		
Alicante	78	1,38	32,33	33,71	33,44	67,15
Castellón	71	4,52	675,86	680,38	2.716,90	3.397,28
Valencia	216	69,24	123,64	192,88	56,81	249,70
<b>Total</b>	<b>365</b>	<b>75,14</b>	<b>831,83</b>	<b>906,97</b>	<b>2.807,15</b>	<b>3.714,12</b>

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

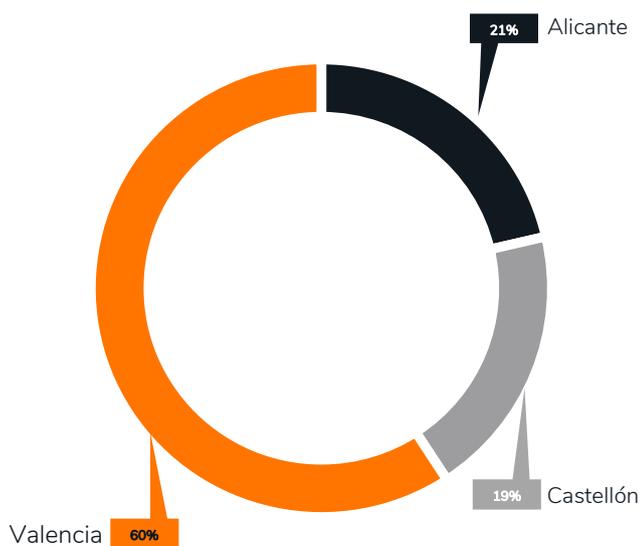


GRÁFICO 1. Número de incendios en porcentaje.

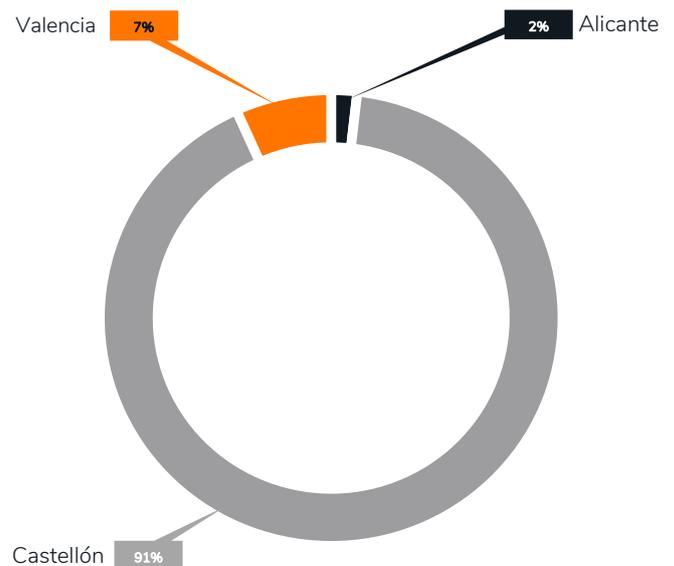


GRÁFICO 2. Superficie afectada en porcentaje.

# DATOS

## ESTADÍSTICOS



En toda la Comunitat Valenciana se han visto afectadas 3.714,12 ha en 365 incendios. Del total de la superficie afectada, 2.807,15 ha suponen superficie

arbolada mientras que 906,97 ha son de superficie rasa, de las cuales 75,14 ha corresponden a cañas.

### COMPARACIÓN CON LOS VALORES MEDIOS

Los valores acumulados a 31 de octubre en comparación con el último decenio se detallan en la Tabla 2. En lo que llevamos de 2023 se han producido 365 incendios, valor por encima de la media (306 incendios)

del último decenio hasta el mes de octubre. En cuanto a la superficie afectada (3.714,12 ha) para estos meses del año, se encuentra por debajo de la media que se establece en 5.016,18 ha.

Año	Nº	Superficie
2013	301	1.355,59
2014	485	1.875,17
2015	311	2.417,72
2016	329	6.796,38
2017	306	1.341,18
2018	361	3.718,85
2019	240	956,92
2020	229	683,90
2021	225	781,89
2022	277	30.234,21
2023	365	3.714,12

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

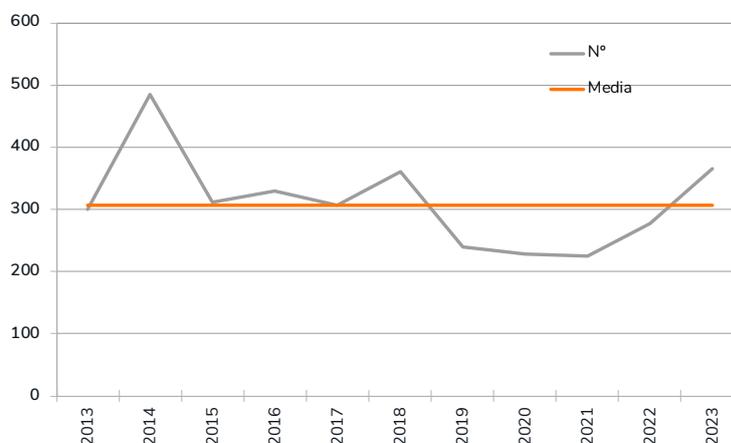


GRÁFICO 3. Evolución del número de incendios en comparación con el valor medio.

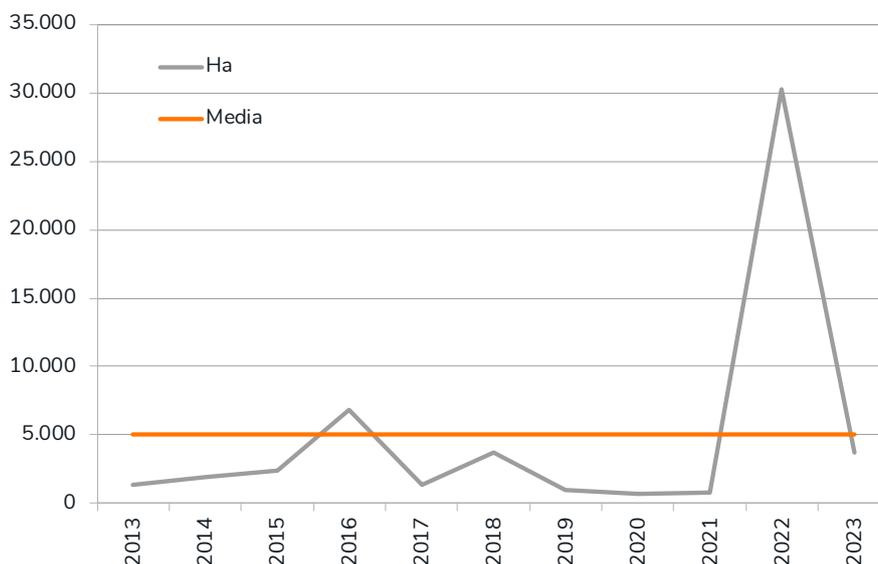


GRÁFICO 4. Evolución de la superficie afectada en comparación con el valor medio.

### 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	15	9	29	53
Mayo	9	17	23	49
Junio	3	14	28	45
Julio	12	7	31	50
Agosto	5	4	19	28
Septiembre	5	5	11	21
Octubre	3	4	19	26
Noviembre	0	0	0	0
Diciembre	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>78</b>	<b>71</b>	<b>216</b>	<b>365</b>

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

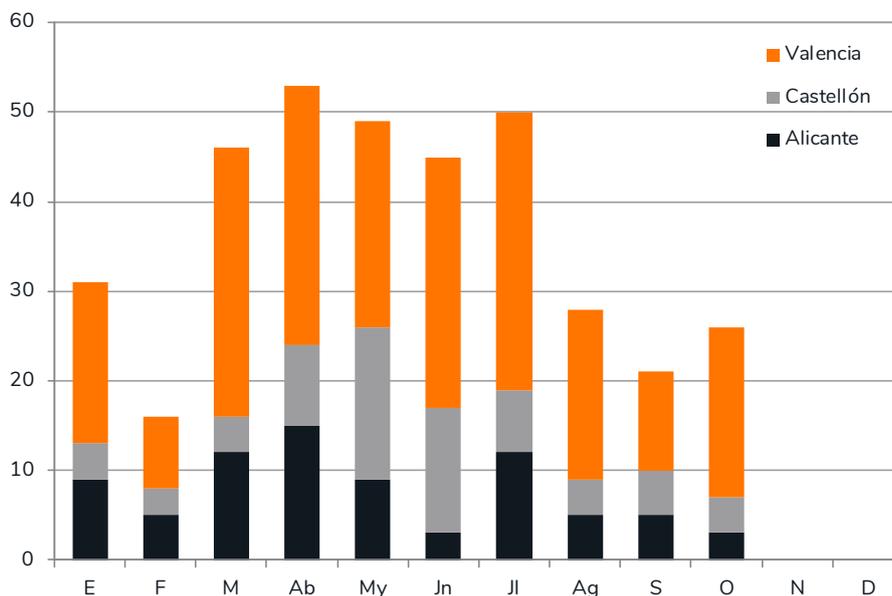


GRÁFICO 5. Número de incendios por meses y provincias.

Durante el mes de octubre se han registrado 26 incendios en toda la Comunitat Valenciana, afectando 3

en la provincia de Alicante, 4 a la provincia de Castellón y 19 de los incendios a Valencia.

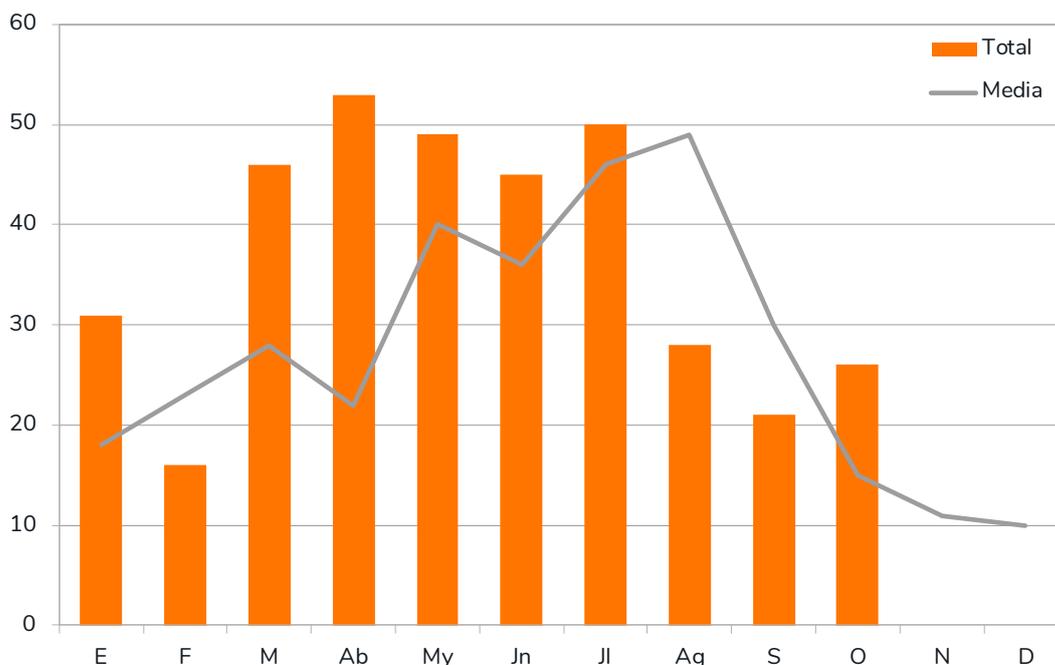


GRÁFICO 6. Número de incendios por meses, comparativa con los valores medios del último decenio.

# 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 (gráficos 7 y 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	1,29	3.380,85	62,15	3.444,29
Abril	18,01	4,35	113,13	135,49
Mayo	0,94	4,64	25,38	30,96
Junio	0,02	1,36	1,30	2,69
Julio	2,77	0,53	2,51	5,81
Agosto	1,32	0,22	9,72	11,26
Septiembre	0,13	0,23	8,77	9,13
Octubre	0,08	2,19	23,40	25,67
Noviembre	0,00	0,00	0,00	0,00
Diciembre	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>67,15</b>	<b>3.397,28</b>	<b>249,70</b>	<b>3.714,12</b>

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

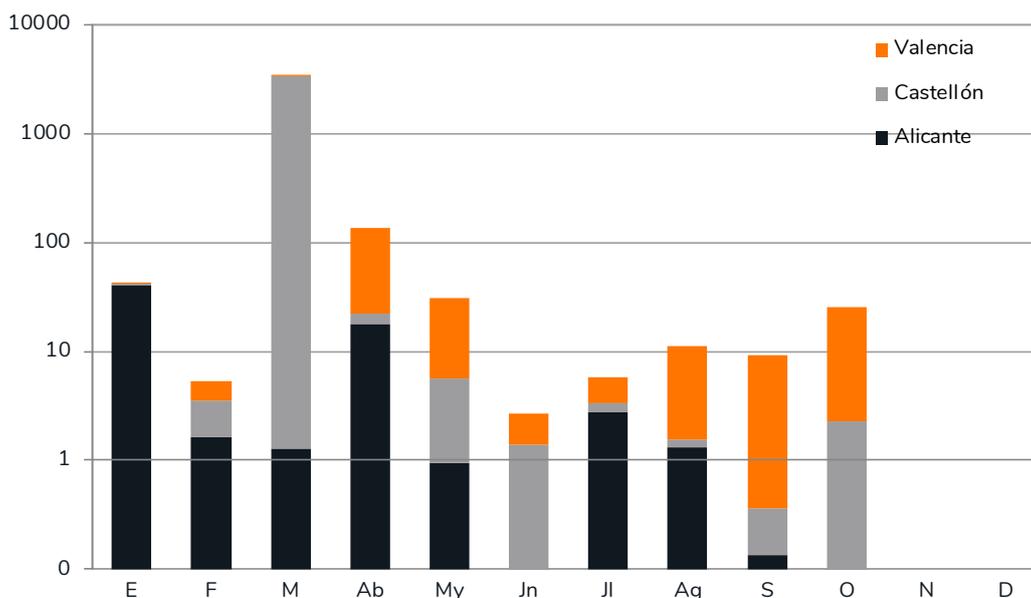


GRÁFICO 7. Superficie afectada por meses y provincias.



Como podemos ver en el gráfico 8, la superficie quemada en este boletín Espurna es ligeramente mayor a la media del decenio, al igual que sucedió en el mes de enero. El resto de meses, la superficie quemada estuvo

por debajo de la media del decenio, excepto los meses de marzo y abril en los que la superficie afectada estuvo por encima, debido al incendio ocurrido en Villanueva de Viver (Castellón).

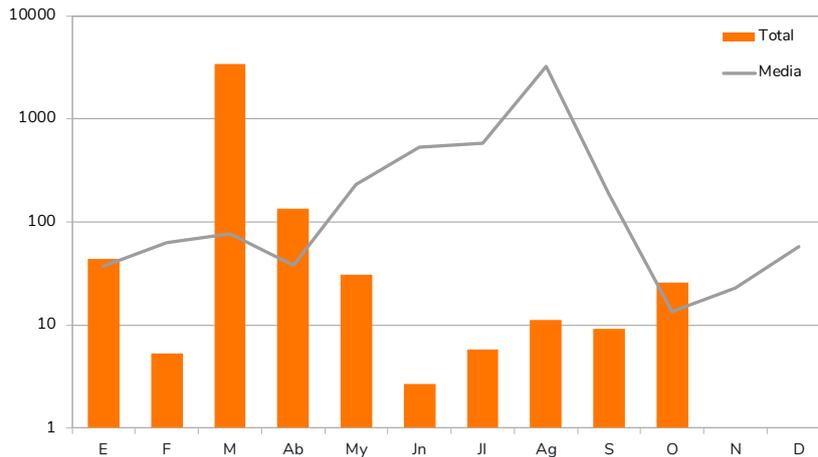


GRÁFICO 8. Superficie afectada por meses, comparativa con los valores medios del último decenio.

### 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 octubre de 2023.

En el mes de octubre se han producido, en el conjunto de la Comunitat Valenciana, 1 por causa de rayo, 16 incendios por causa intencionada, 1 por negligencias, 2 causas desconocidas y 6 en investigación.

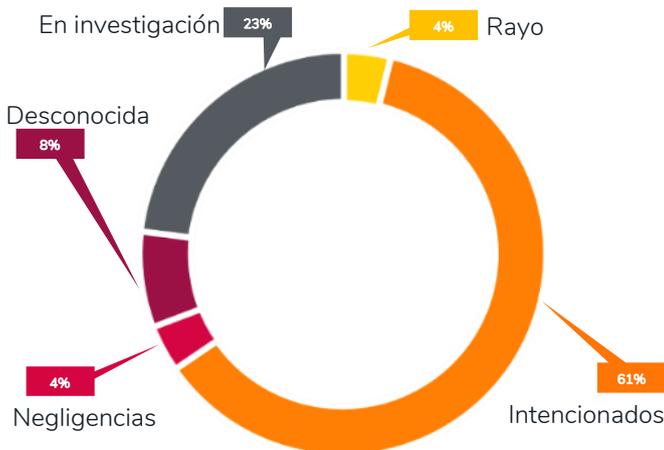


GRÁFICO 9. C. Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Octubre 2023.

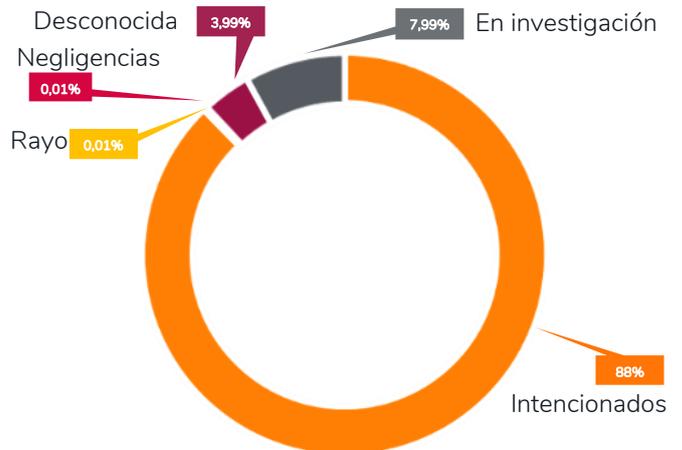


GRÁFICO 10. C. Valenciana, % de superficie afectada por causa. Octubre 2023.

# DATOS

## ESTADÍSTICOS



A final de otoño del 2023, los incendios intencionados han quemado 148,55 ha que suponen el 4% de la superficie afectada, las negligencias han afectado a 69,93 ha alcanzando el 2% de la superficie total incendiada, las causas desconocidas han afectado 55,39 ha siendo el 1%. Mientras que otras causas han recorrido 3.428,12 ha

siendo el 92% y las causas por rayo han afectado 10,02 ha, que suponen el 0,83%. Por último, las causas que están en investigación han afectado a 2,11 ha de superficie forestal que corresponde al 0,17% del total quemado en lo que llevamos de año.

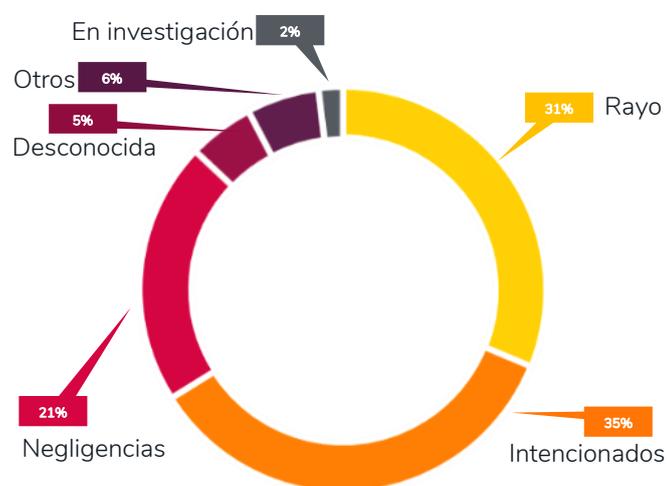


GRÁFICO 11. C. Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Acumulado 2023.

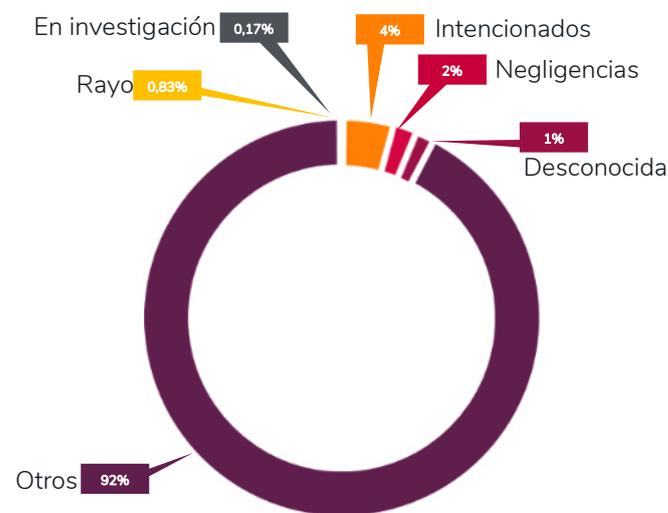


GRÁFICO 12. C. Valenciana, % de superficie afectada por causa. Acumulado 2023.

# RELACIÓN

## COMPLETA DE INCENDIOS EN EL PERÍODO



Fecha	Municipio	Superficie Forestal	Código Causa	Paraje	Provincia
05/10/2023	Alzira	0,1	1	El Ràfol (Riu Xúquer)	Valencia/València
07/10/2023	Atzeneta del Maestrat	0,99	3	Mas de la Selleta	Castellón/Castelló
07/10/2023	València	0,02	1	Tallafoç del Pujol (La Devesa)	Valencia/València
08/10/2023	la Pobla de Benifassà	0,0005	5	Colonia europa	Castellón/Castelló
08/10/2023	Alacant/Alicante	0,0303	1	Lagunas de Rabasa	Alicante/Alacant
17/10/2023	Moncada	0,0535	1	BARRANC CARRAIXET	Valencia/València
17/10/2023	les Coves de Vinromà	0,002	3	Mas de Albert	Castellón/Castelló
18/10/2023	Catarroja	0,5	5	Bco. de Torrent	Valencia/València
18/10/2023	Gandia	0,0771	2	Bco. Beniopa	Valencia/València
18/10/2023	València	0,34	5	La Garrofera	Valencia/València
19/10/2023	Tavernes de la Vallidigna	0,002	5	Les Creus	Valencia/València
20/10/2023	Sagunt/Sagunto	0,1089	1	El Realenc	Valencia/València
20/10/2023	València	0,001	1	La Devesa (Avenida Gola del Pujol)	Valencia/València
21/10/2023	València	18,001	1	La Malladeta	Valencia/València
21/10/2023	Alzira	1,5	1	Riu Xúquer	Valencia/València
21/10/2023	Carlet	0,006	1	Riu Magre	Valencia/València
21/10/2023	València	0,0058	1	Avenida Gola de Pujol	Valencia/València
22/10/2023	Alacant/Alicante	0,03	5	Lagunas de Rabasa	Alicante/Alacant
22/10/2023	Crevillent	0,015	1	Estret del Forat	Alicante/Alacant
24/10/2023	Enguera	0,0005	0	LA PERALEJA	Valencia/València
24/10/2023	Albalat dels Tarongers	0,0396	1	Rio Palancia	Valencia/València
25/10/2023	Vilallonga/Villalonga	0,0291	1	Barranc del Castell	Valencia/València
25/10/2023	Fortaleny	0,525	1	rio Júcar	Valencia/València
26/10/2023	Alzira	2,0615	1	Rio Júcar	Valencia/València
28/10/2023	Torrent	0,0296	1	Bco de Chiva	Valencia/València
30/10/2023	Alcalà de Xivert	1,2	5	Barranc de La Parra	Castellón/Castelló

Códigos de causas:

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

# INCENDIOS

## DEL MES



En este mes de octubre, destaca el incendio ocurrido en el Paraje “La Malladeta”, dentro del Paraje Natural de la Dehesa del Saler. El incendio ocurrió el día 21, llegando a quemar una superficie provisional de 18,001 ha forestales.

Fue un incendio conducido por viento, de componente oeste-suroeste, con valores medios de 25 km/h y rachas de hasta 30 km/h. La temperatura máxima que se registró durante el día fue de 25°C, y las humedades mínimas rondaban el 20%, sin recuperaciones nocturnas.

Estas condiciones desecantes, junto con la inestabilidad atmosférica en capas bajas, permitieron el aumento de la intensidad del fuego en sus etapas iniciales.

A pesar de esto, la cabeza del incendio tenía unos pocos cientos de metros hasta quedarse sin combustible, y el comportamiento de los flancos se presumía que estaría dentro de la capacidad de extinción, debido a las características topográficas y del tipo de vegetación presente.



FIGURA 10. Mapa del perímetro y ubicación del incendio de El Saler.



FIGURA 11. Desarrollo inicial del incendio de El Saler.

Durante el incendio, se observó una cizalladura del viento en altura hacia el sureste, lo que podía provocar una apertura del flanco derecho.



El Voluntariado Ambiental en Prevención de Incendios Forestales que promueve la Generalitat Valenciana, tiene como objetivo el suscitar la participación ciudadana en la prevención de incendios forestales.

El programa va dirigido a entidades y asociaciones de voluntariado, que pueden solicitar ayudas para llevar a cabo actividades de prevención de incendios forestales, tales como: vigilancia y control de zonas forestales, educación ambiental para la prevención de incendios.

Todas las entidades y asociaciones que participan en el programa pueden recibir una formación específica en materia de prevención de incendios forestales impartida por el equipo de formación del servicio de vigilancia preventiva frente al riesgo de incendios forestales que ejecuta VAERSA.

El contenido formativo se centra en aspectos relevantes en materia de prevención, como puede ser: claves meteorológicas, incendios forestales en la Comunitat Valenciana, métodos y recursos disponibles para la prevención de incendios forestales en la Comunitat, metodología de trabajo del voluntariado de prevención, normativa básica de los niveles de preemergencia, actuaciones correctas e incorrectas según los niveles de preemergencia, detección y comunicación al 112 de posibles humos y nociones básicas de seguridad y salud tanto para los propios voluntarios como para las personas usuarias del monte, entre otros.

Con este voluntariado, se pretende aumentar la concienciación ciudadana sobre la prevención de incendios forestales, reducir el riesgo de incendios forestales.

El perfil del voluntariado formado en las charlas es bastante amplio, con jóvenes, veteranos y vecinos entre otros.

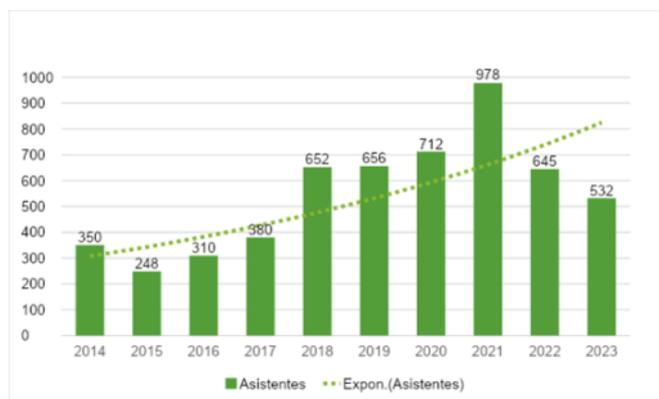


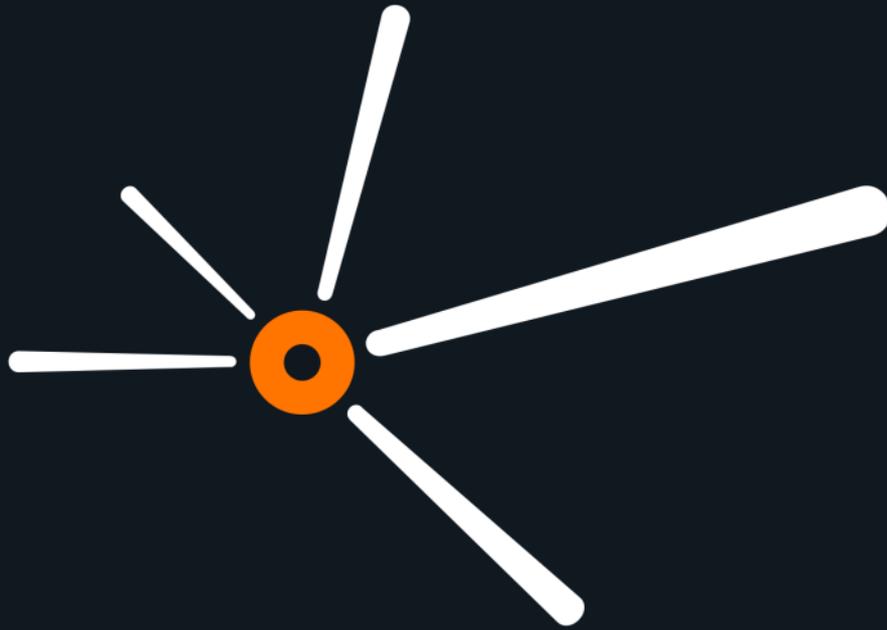
FIGURA 12. Número de asistentes a las charlas y tendencia de los últimos 10 años..

## Voluntariado Ambiental



En definitiva, el programa tiene un gran potencial de crecimiento, pero es necesario abordar los problemas y contratiempos que se han identificado durante el ejercicio, para que pueda alcanzar su máximo rendimiento.

En 2023, el programa de voluntariado ambiental formó a un total de 48 entidades y asociaciones, con un total de 532 personas voluntarias.



espurna.