



espurna

NÚM 176 | ENERO 2024

BOLETÍN INFORMATIVO DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

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

Foto de portada: Unidad de gestión de la biomasa en trabajos de silvicultura. 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>



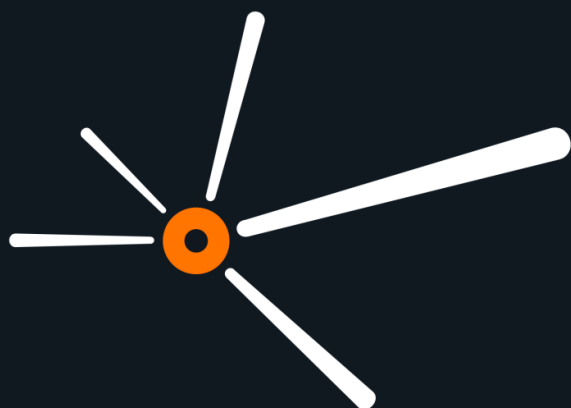
PREVENCIÓN
DE INCENDIOS FORESTALES



GENERALITAT
VALENCIANA

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 enero de 2024 ha sido **extremadamente cálido** y **seco** en la Comunitat Valenciana.

La temperatura media, 10,8 °C, es 2,7 °C superior a la de la climatología de referencia (8,1 °C) y la precipitación

acumulada ha sido 20,3 l/m², que es un 53 % inferior que la del promedio climático del periodo 1991-2020 (43,6 l/m²).

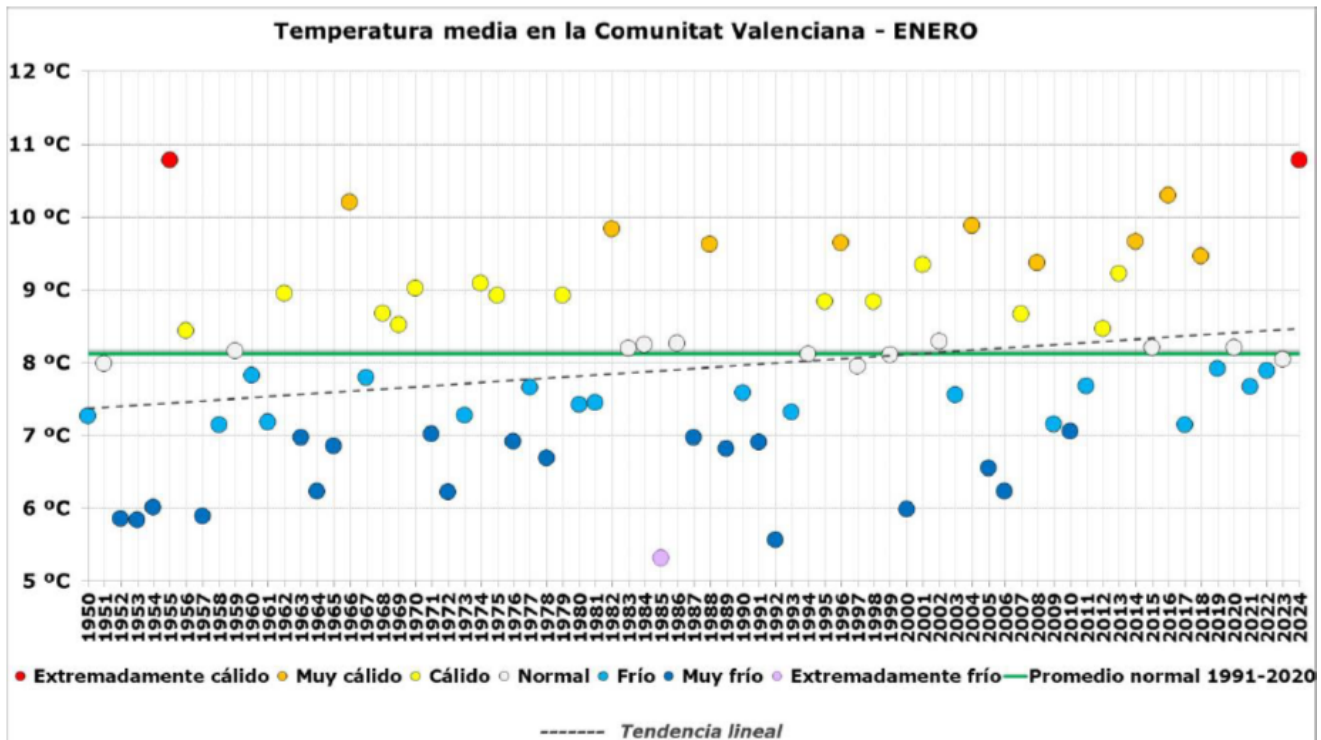


FIGURA 1. Temperatura media del mes de enero en la Comunitat Valenciana, en contraste con la media de la serie. Fuente: AEMET.

Enero de 2024 es el más cálido en la Comunitat Valenciana desde, al menos, 1950, con una media ligeramente superior a enero de 1955, que es el segundo más cálido.

En los observatorios de las capitales, con más de 100 años de datos, en Valencia ha sido, junto con 2016, el mes de enero más cálido, en Alicante ha sido el segundo más cálido, tras enero de 1955 y en Castellón de la Plana el tercero, tras enero de 1955 y de 1936.

Se aprecia una mayor anomalía térmica en las máximas diurnas, ya que las noches han tenido una anomalía de temperatura de +2,4 °C, mientras que la anomalía de las máximas diurnas ha sido de +2,9 °C. Esta situación es coherente con el predominio de estabilidad durante la última decena del mes, tras el paso de la borrasca Juan. En invierno, con esta situación meteorológica se suele registrar una gran amplitud térmica, con noches frías y días cálidos.

NOTA:

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

CLAVES

METEOROLÓGICAS DEL MES

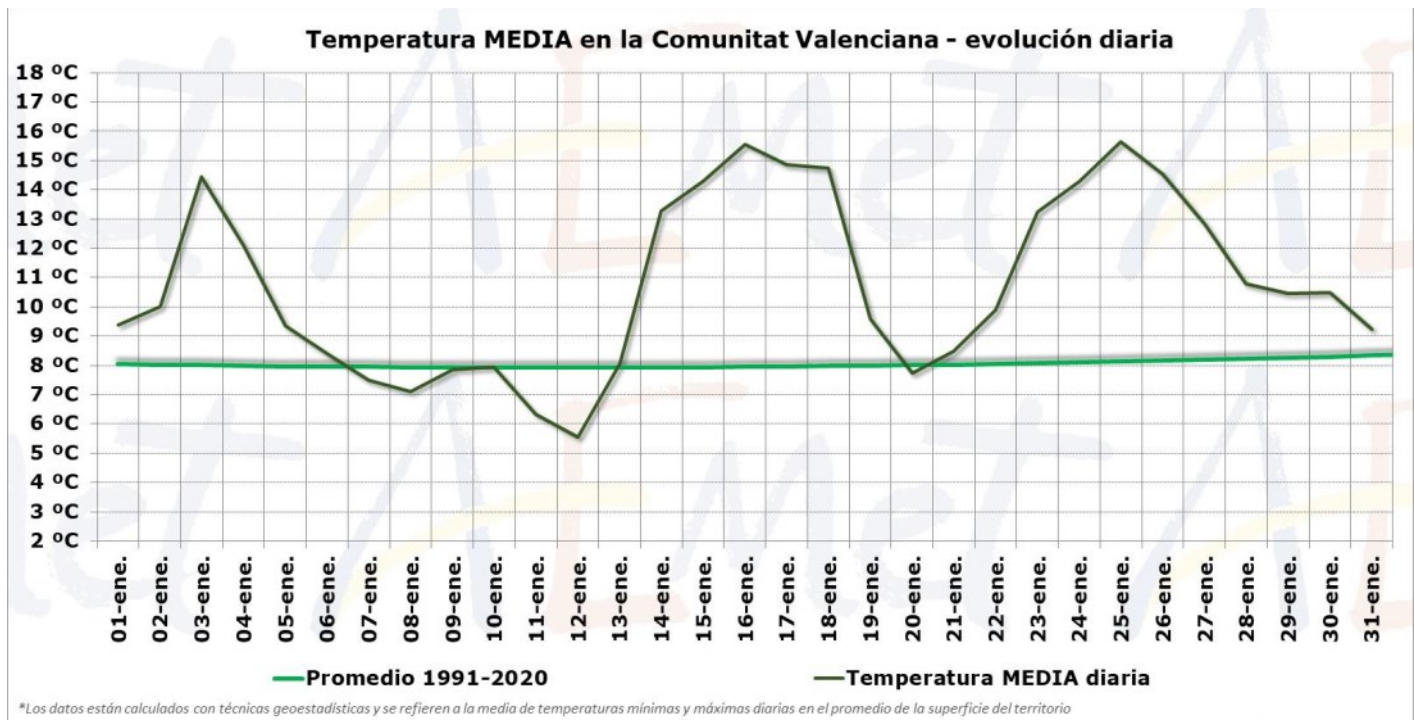


FIGURA 2. Evolución diaria de la temperatura media durante el mes de enero en la Comunitat Valenciana. Fuente: AEMET.

En el episodio de mitad de mes destacaron las noches muy cálidas, que fueron récord en muchos observatorios entre los días 14 y 18. En Valencia, la mínima del día 16, 18,3 °C, es la más alta en un mes de enero, y en Alicante, la mínima del día 15, 16,8 °C, también es la noche más cálida de enero desde que se toman registros en la ciudad.

Durante el tercer episodio cálido de enero destacaron las temperaturas máximas diurnas, que llegaron a ser de récord en observatorios del interior y prelitoral los días 24, 25 y 26. Este último episodio cálido estuvo caracterizado por un flujo muy débil de viento de poniente, tan débil, que acabaron entrando brisas de mar a partir de mediodía.

Entre los registros máximos destacan los 29,6 °C de Chelva, y los 22,5 °C el día 24 y 23,3 °C el día 25 en Morella, donde nunca antes se habían superado los 20 °C en enero.

Otros observatorios que superaron el récord de temperatura máxima de enero fueron Ademuz, Jalance, Fredes, Castellfort, Chiva, Montanejos, Monòver, Petrer, Vilafranca, Zarra, Novelda, Alcoi/Alcoy, Barx, Fontanars dels Alforins, Bicorp, Carcaixent, Montserrat (Casadalt), Turís, Pinoso/El Pinós, Villena, Elda y Llúria.

Hubo tres episodios cálidos, los dos últimos muy destacados, sin precedentes en nuestro territorio en fecha tan temprana del año.

CLAVES

METEOROLÓGICAS DEL MES

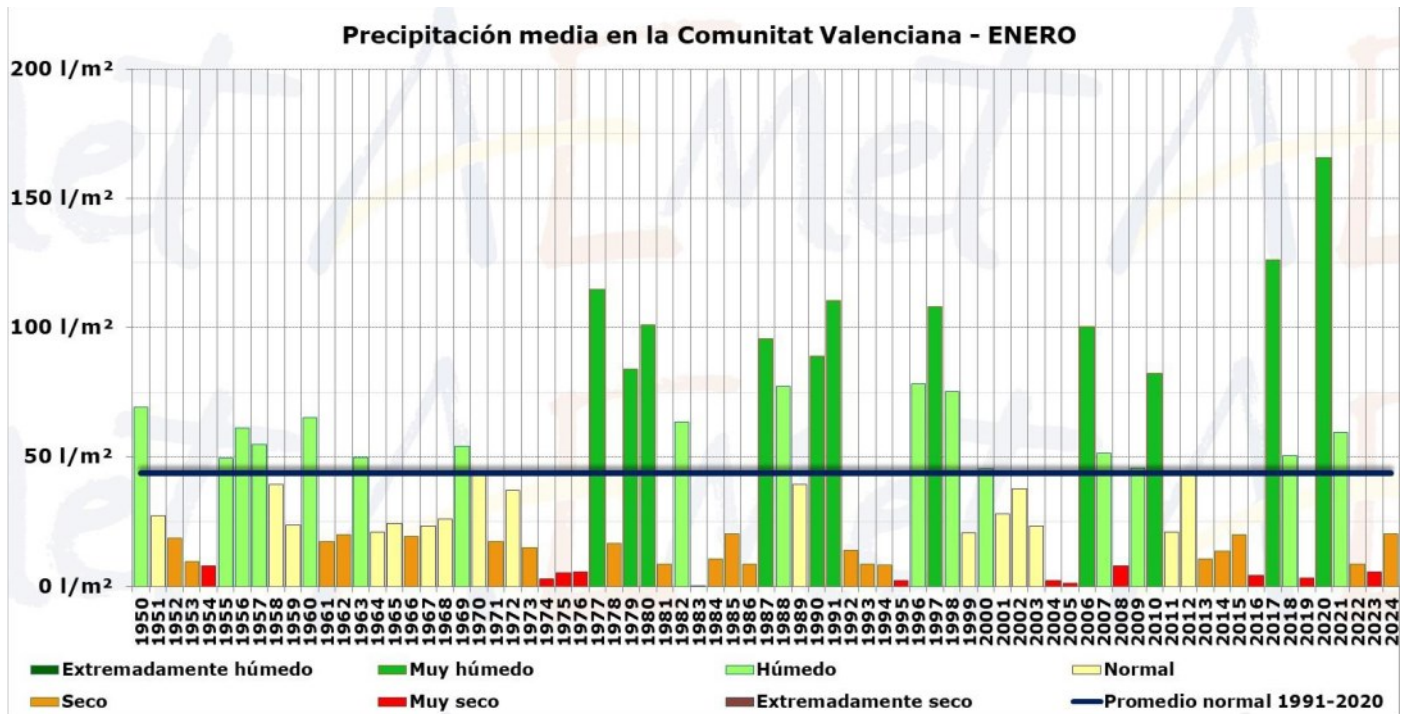


FIGURA 3. Precipitación media en la Comunitat Valenciana en el mes de enero Fuente: AEMET.

La precipitación acumulada ha sido $20,3 \text{ l/m}^2$, que es un 53 % inferior que la del promedio climático del periodo 1991-2020 ($43,6 \text{ l/m}^2$) y, globalmente, el mes se califica como **seco**.

Por provincias, en Alicante y Castellón el déficit del mes ha sido del 67 % y en Valencia, gracias a las lluvias

del interior y extremo sur de la provincia, el déficit es algo más reducido, del 41 %.

El único día de precipitaciones significativas y generalizadas, en general débiles, fue el día 19 bajo la influencia de la borrasca Juan, aunque el fenómeno más destacado de la borrasca Juan fue el temporal marítimo.

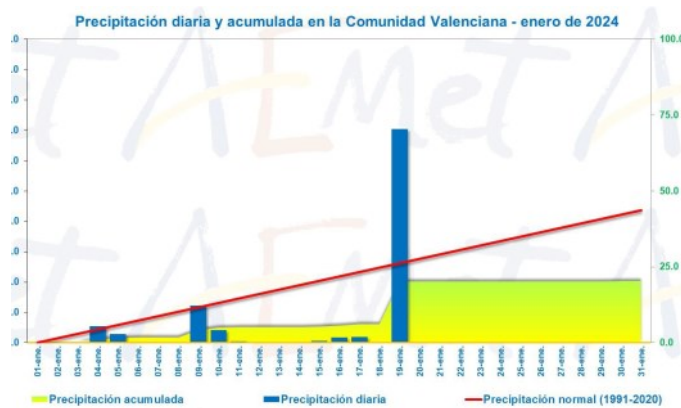


FIGURA 4. Precipitación diaria y acumulada durante el mes de enero de 2024 en la Comunitat Valenciana. Fuente: AEMET.

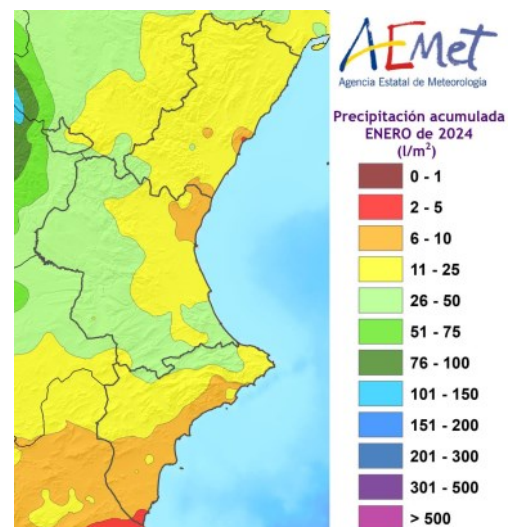


FIGURA 5. Precipitación acumulada de enero de 2024 en la Comunitat Valenciana. Fuente: AEMET.

CLAVES

METEOROLÓGICAS DEL MES



Las máximas precipitaciones acumuladas en el mes se han registrado en La Drova (Barx), con 42,3 l/m², en Aras de los Olmos se han registrado 40,9 l/m², en Orba 40,7 l/m² y en Utiel 37,2 l/m².

En el otro extremo, el mínimo pluviométrico, con 3,6 l/m² se ha registrado en Benicàssim. También en el extremo sur de Alicante el acumulado mensual es inferior a 5 l/m².

Con los datos de enero, el primer cuatrimestre del año hidrológico 2023-2024, que comenzó el 1 de octubre, es el más seco desde, al menos, 1950.

No hay precedentes de un comienzo de año hidrológico (octubre-noviembre-diciembre-enero) tan seco como el de este 2023-2024. En promedio, durante el cuatrimestre se han acumulado 34,9 l/m² cuando lo normal sería 204,7 l/m².

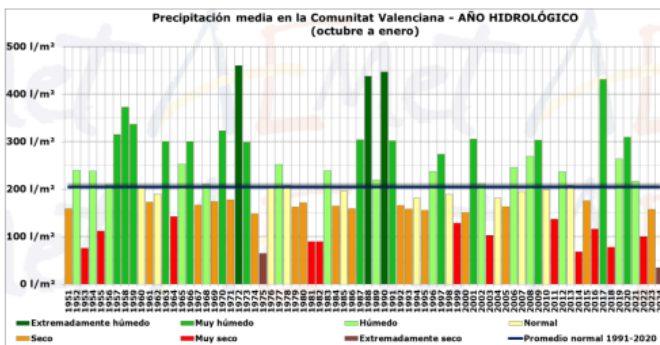


FIGURA 6. Precipitación media en el año hidrológico 2023-24. Fuente: AEMET.

El déficit medio en la precipitación del primer cuatrimestre del año hidrológico en la Comunitat Valenciana es del 83 %.

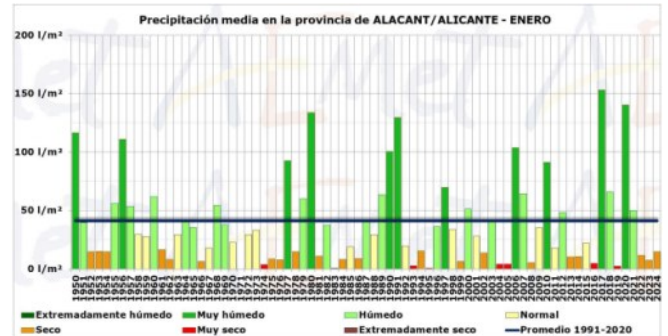


FIGURA 7. Precipitación media el mes de enero en la provincia de Alicante. Fuente: AEMET.

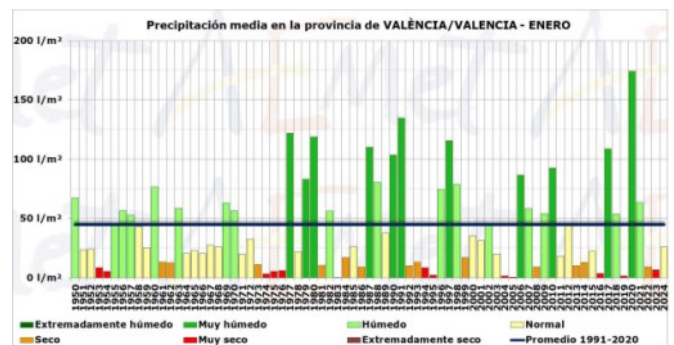


FIGURA 8. Precipitación media el mes de enero en la provincia de Valencia. Fuente: AEMET.

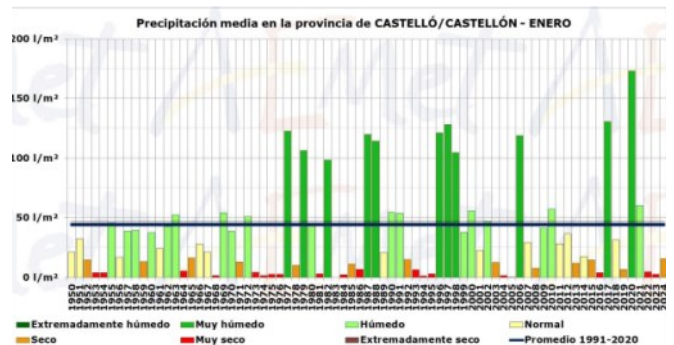


FIGURA 9. Precipitación media el mes de enero en la provincia de Castellón. Fuente: AEMET.

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 2024 por provincias.

La provincia más destacada en cuanto al número de incendios es la de Valencia con 19 incendios que representa el 61% del total. Le sigue Alicante con 7 que son el 23% de los incendios totales, por último la

provincia de Castellón se han registrado 5 incendios que son el 16% de los incendios ocurridos en la Comunitat.

En cuanto a la superficie afectada, Alicante se han visto afectadas 26,45ha que suponen el 70% de la superficie, mientras que Valencia alcanza el 28% con 10,33ha, cuanto a la provincia de Castellón son 0,65ha siendo el 2% en lo que llevamos de 2024 alcanzando una superficie total de 37,42ha de superficie forestal este año.

Provincia	Número	Superficie afectada Ha				
		Superficie rasa			Arbolada	Total
		Cañar	Otras rasas	Total rasa		
Alicante	7	0,00	24,77	24,77	1,67	26,45
Castellón	5	0,20	0,26	0,46	0,20	0,65
Valencia	19	3,00	5,69	8,69	1,64	10,33
Total	31	3,20	30,71	33,92	3,51	37,42

TABLA 1. Número de incendios y superficie afectada por tipo y provincias. Acumulado desde enero de 2024.

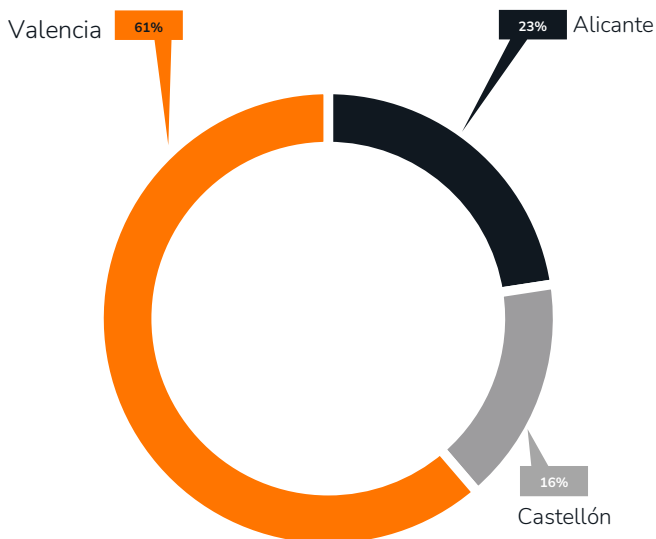


GRÁFICO 1. Número de incendios en porcentaje.

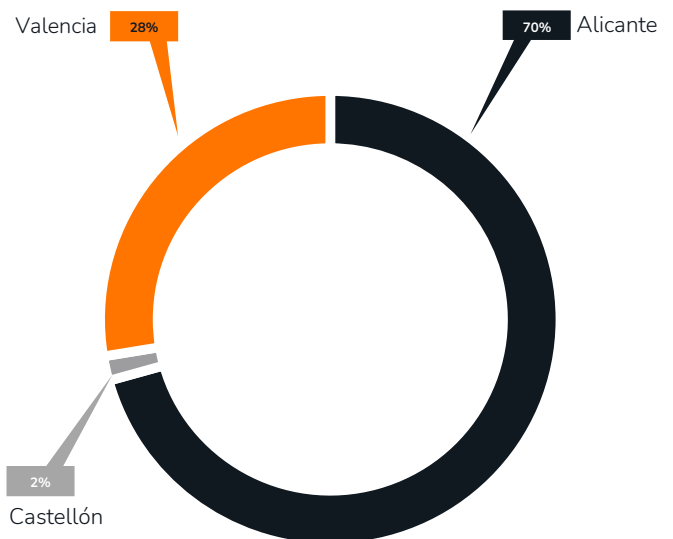


GRÁFICO 2. Superficie afectada en porcentaje.

DATOS

ESTADÍSTICOS



En toda la Comunitat Valenciana se han visto afectadas 37,42ha en 31 incendios. Del total de la superficie afectada, 3,51ha suponen superficie arbolada

mientras que 33,92ha son de superficie rasa, de las cuales 3,20ha 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 2024 se han producido 31 incendios, valor por encima de la media (18 incendios) del

último decenio hasta el mes de enero. En cuanto a la superficie afectada (37,42ha) para este mes del año, se encuentra ligeramente por encima de la media que se establece en 34,13ha.

Año	Nº	Superficie
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	31	43,48
2024	31	37,42

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

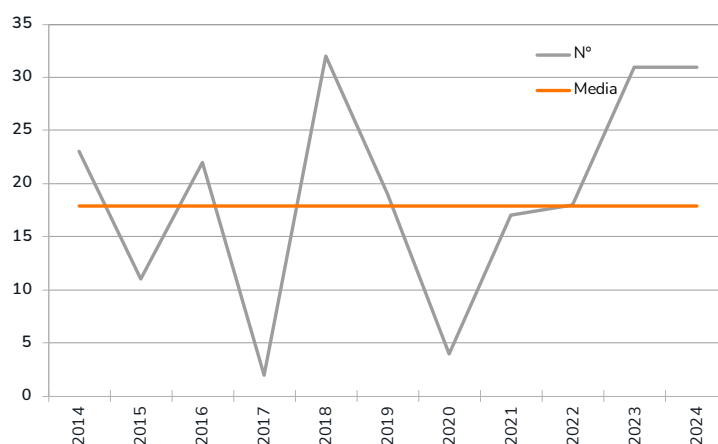


GRÁFICO 3. Evolución del número de incendios en comparación con el valor medio.

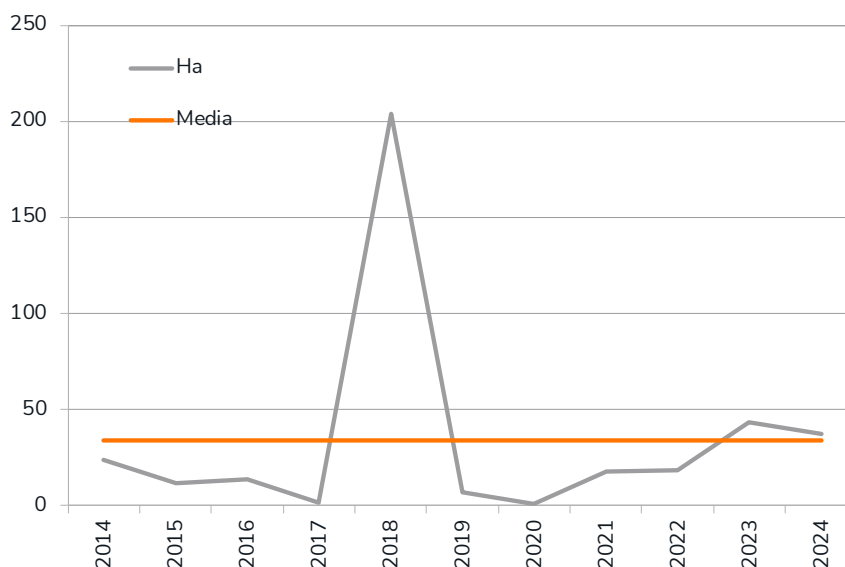


GRÁFICO 4. Evolución de la superficie afectada en comparación con el valor medio.

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	7	5	19	31
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	7	5	19	31

TABLA 3. Evolución mensual del número de incendios (2024).

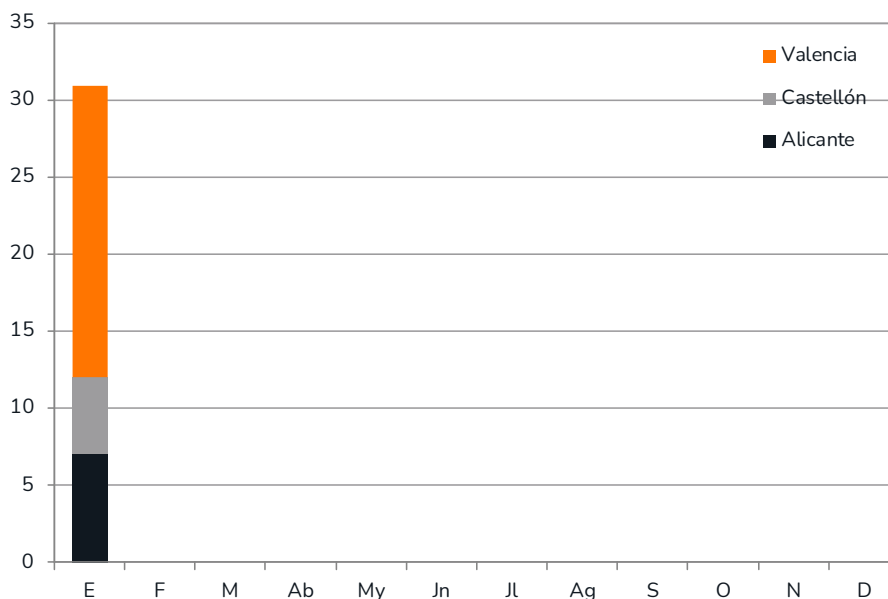


GRÁFICO 5. Número de incendios por meses y provincias.

Durante el mes de enero se han registrado 31 incendios en toda la Comunitat Valenciana, afectando 7

en la provincia de Alicante, 5 a la provincia de Castellón y 19 de los incendios a Valencia.

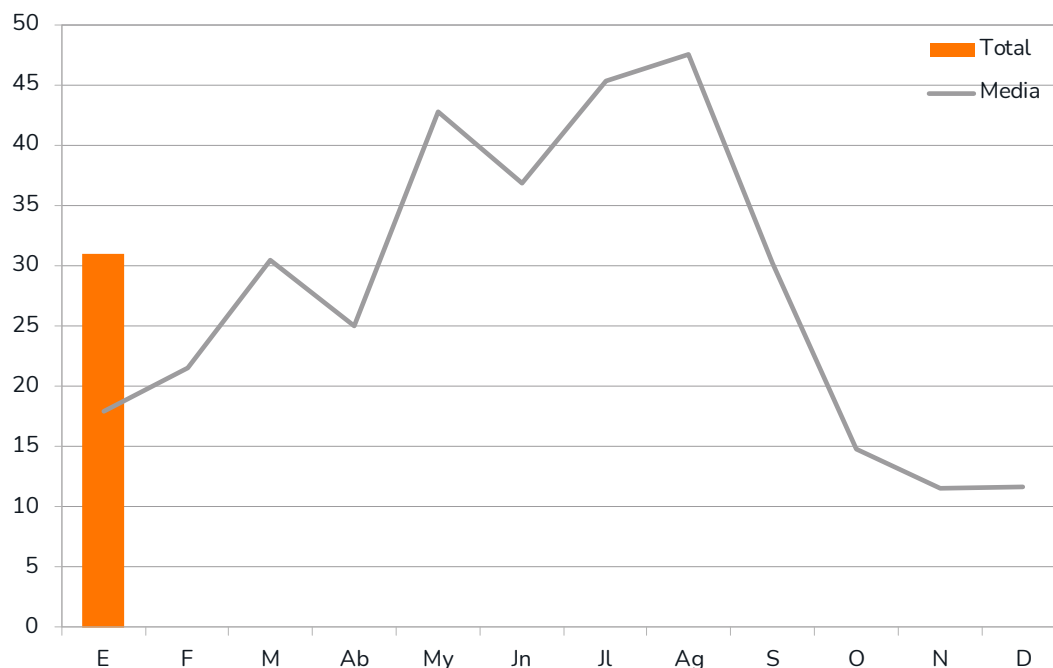


GRÁFICO 6. Número de incendios por meses, comparativa con los valores medios del último decenio.



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	26,45	0,65	10,33	37,42
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	26,45	0,65	10,33	37,42

TABLA 4. Evolución mensual de la superficie afectada (2024).

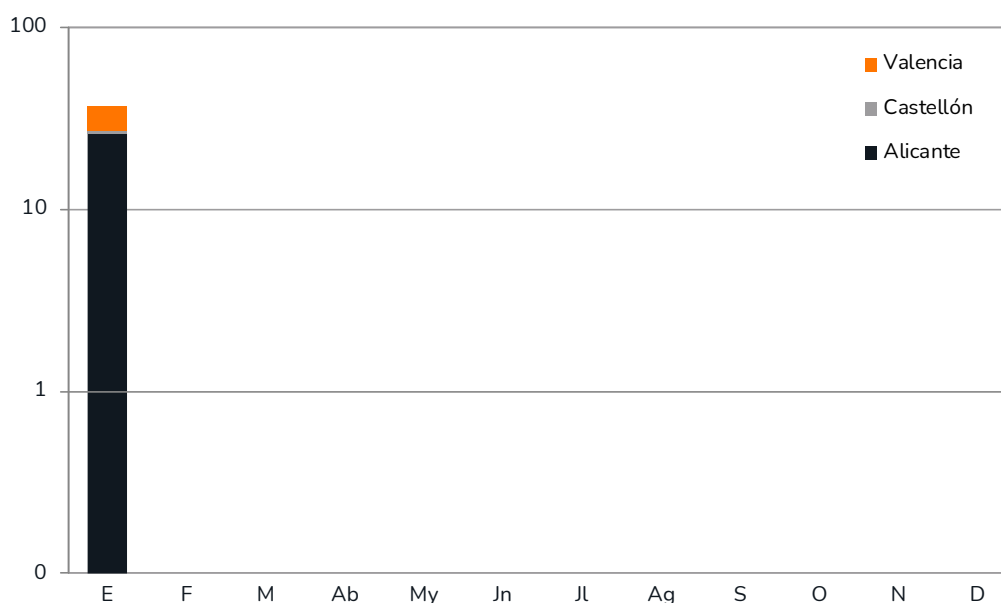


GRÁFICO 7. Superficie afectada por meses y provincias.



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

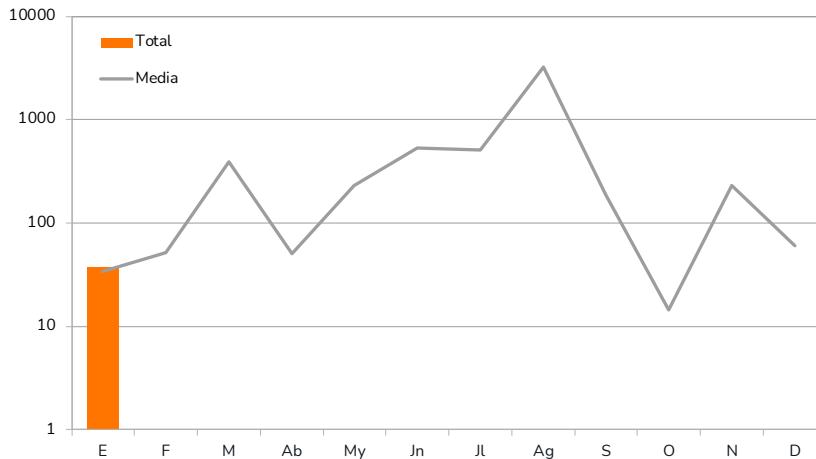


GRÁFICO 8. Superficie afectada por meses, comparativa con los valores medios del último decenio.

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 2024.

En el mes de enero se han producido, en el conjunto de la Comunitat Valenciana, 12 incendios por causa intencionada, 7 por negligencias, 5 causas desconocidas, 4 a otras causas y 3 en investigación.

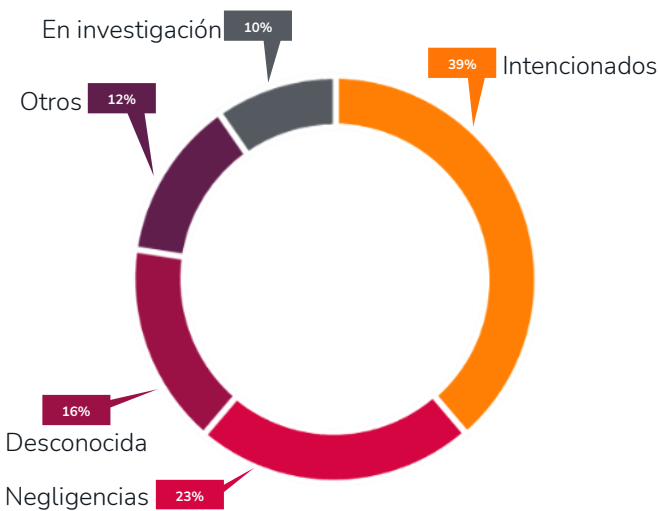


GRÁFICO 9. C. Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Enero 2024.

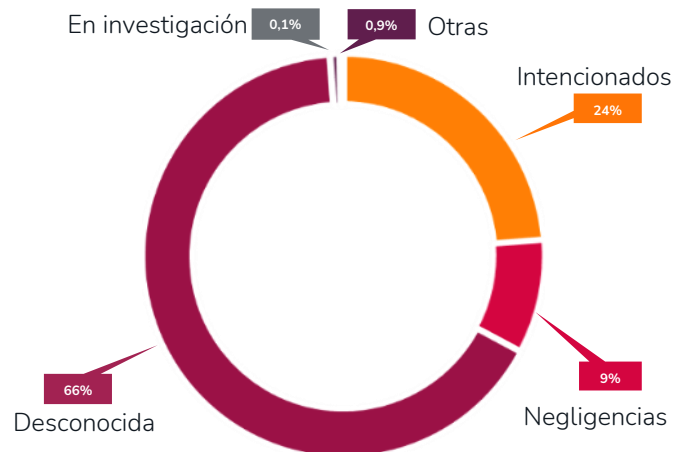


GRÁFICO 10. C. Valenciana, % de superficie afectada por causa. Enero 2024.

DATOS

ESTADÍSTICOS



En este inicio de año 2024, los incendios intencionados han quemado 8,89ha que suponen el 24% de la superficie afectada, las negligencias han afectado a 3,39ha alcanzando el 9% de la superficie total incendiada, las causas desconocidas han afectado

24,74ha siendo el 66%. Mientras que otras causas han recorrido 0,28ha siendo el 0,9% y por último, las causas que están en investigación han afectado a 0,12ha de superficie forestal que corresponde al 0,1% del total quemado en lo que llevamos de año.

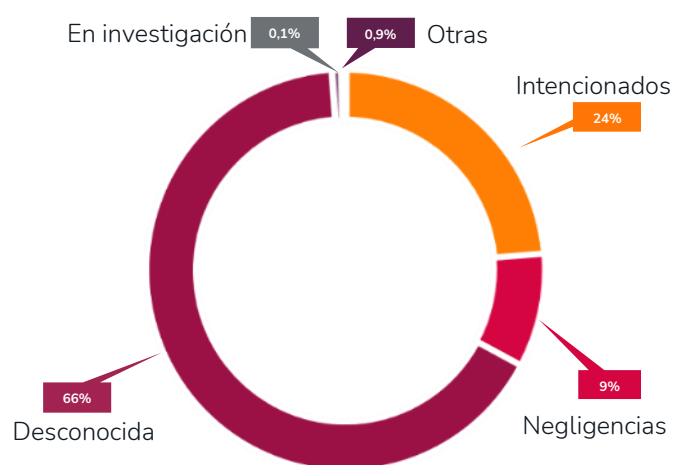
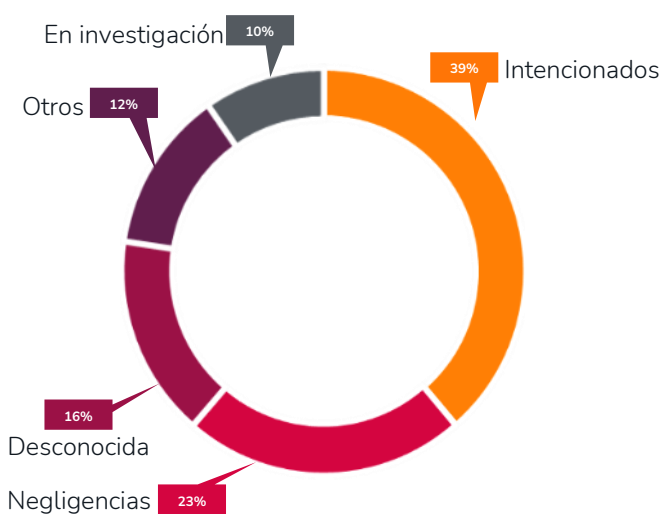


GRÁFICO 11. C. Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Acumulado 2024.

GRÁFICO 12. C. Valenciana, % de superficie afectada por causa. Acumulado 2024.

RELACIÓN

COMPLETA DE INCENDIOS EN EL PERÍODO



Fecha	Municipio	Superficie Forestal	Código Causa	Paraje	Provincia
01/01/2024	Xàbia/Jávea	0,0205	2	Cap Sant Antoni	Alicante/Alacant
01/01/2024	Vila-real	0,2	1	Rio Sonella o Rio Seco	Castellón/Castelló
02/01/2024	Jarafuel	0,01	5	Finca la curra	Valencia/València
02/01/2024	Turís	3	1	Pla de Tortosa(rio Buñol)	Valencia/València
04/01/2024	Sagunt/Sagunto	0,0267	2	Clot del Moro	Valencia/València
04/01/2024	Navajas	0,045	3	La Torre	Castellón/Castelló
05/01/2024	la Pobla Tornesa	0,0565	4	Desert de les Palmes	Castellón/Castelló
06/01/2024	Bocairent	0,0907	3	Ermita Santa Bárbara	Valencia/València
06/01/2024	Altea	1,9129	2	Altea Hills	Alicante/Alacant
06/01/2024	Atzeneta del Maestrat	0,15	4	Mas Fandos	Castellón/Castelló
06/01/2024	Benidorm	0,0209	1	EL LLIRIET	Alicante/Alacant
07/01/2024	Gorga	0,1	5	Capellans	Alicante/Alacant
07/01/2024	San Miguel de Salinas	0,01	1	Cabezo Redondo de la Balsa	Alicante/Alacant
08/01/2024	Finestrat	0,0602	2	La Sima	Alicante/Alacant
14/01/2024	València	1,59	1	la Devesa	Valencia/València
14/01/2024	Ontinyent	0,03	3	Camino de Buenavista	Valencia/València
14/01/2024	Montserrat	1,8981	1	Camí de la murta	Valencia/València
14/01/2024	Alzira	0,17	1	Bnc. del Llosar - la Garrofera	Valencia/València
14/01/2024	Confrides	24,3214	3	CV70	Alicante/Alacant
16/01/2024	l'Olleria	0,2571	3	La Foia del Port	Valencia/València
16/01/2024	Alzira	0,07	4	Bnc. del Llosar - la Garrofera	Valencia/València
17/01/2024	Alzira	1	1	el Corral de Caballero	Valencia/València
17/01/2024	Massalavés	0,2672	1	Rui Verd	Valencia/València
17/01/2024	Agullent	0,0075	5	L'Alt d'Ordunya	Valencia/València
18/01/2024	Alzira	0,67	1	Bnc. del Llosar - la Garrofera	Valencia/València
18/01/2024	Alzira	1,02	2	el Xavegó	Valencia/València
25/01/2024	Serra	0,003	4	Les Llomes	Valencia/València
25/01/2024	Buñol	0,15	2	Baiba	Valencia/València
26/01/2024	Vilafranca/Villafranca del Cid	0,2	2	Areio	Castellón/Castelló
27/01/2024	Montserrat	0,06	1	Bnc. del la Font de l'Om - Camí de la Mur	Valencia/València
30/01/2024	el Genovés	0,0052	1	El Barranc del Portixol	Valencia/València

Códigos de causas:

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

INCENDIOS

DEL MES



En este inicio de año, destaca el incendio ocurrido en Altea con una superficie de 34,01ha (de las cuales 1,91ha fueron forestales). El incendio tuvo como motor principal el viento, con velocidades medias de 30 km/h de componente NW, con tendencia a aumentar durante la noche (llegando a rachas de hasta 50 km/h).

Las temperaturas diurnas rondaron los 13-17°C y las nocturnas de 10°C, con valores máximos nocturnos de

humedad relativa del 40%, lo que no permitía la recuperación de humedad en los combustibles.

Durante la primera noche existió estabilidad atmosférica, pero esto cambiaría en el segundo día, pasando a tener inestabilidad en las capas bajas (hasta los 1500 msnm), lo que podría provocar un motor de succión de columna en el caso de existir reactivaciones.



FIGURA 10. Mapa del perímetro del incendio de Altea. Fuente: Servicio de Prevención de Incendios Forestales.



FIGURA 11. Incendio de Altea. Fuente: Servicio de Bomberos Forestales GVA.

El combustible forestal estaba muy disponible, debido a la sequía prolongada, lo que podía generar comportamientos intensos en alineaciones de viento y topografía.



El equipo de formación medioambiental del Servicio de Vigilancia Preventiva frente al Riesgo de Incendios Forestales (SVPIF) desempeña diversas funciones y desarrolla numerosas tareas de formación y apoyo dentro del servicio.

De entre todas las tareas, resalta la formación continua que proporciona a todo el personal del servicio, con el objetivo de conseguir que en las tres provincias se utilicen los mismos protocolos y se trabaje de una forma homogénea; además de conseguir que todo el personal cuente con los conocimientos básicos para desempeñar sus funciones de vigilancia.

Todos los cursos se adaptan a las necesidades de las personas y, además, para evitar dejar las zonas sin vigilar, la formación la desarrollan principalmente en los puestos de trabajo. Esto permite optimizar la operatividad del servicio, quedando disponibles para la movilización en caso de aviso.

Durante el pasado año 2023, se realizaron 269 acciones formativas (uso de emisoras, cartografía, funcionamiento de dispositivos, riesgos laborales, etc.) en las tres provincias para 144 personas, con un total de 855 horas de formación interna.

Además de formar al personal del SVPIF, el equipo de formación se encarga de formar a otros colectivos, entre los que destacan: centros formativos, celadores, pilotos del helicóptero H902 y alumnado que realice prácticas de empresa en el servicio.

En el año 2023, se realizaron 22 acciones de este tipo para la formación de 422 personas, con un total de 86 horas de formación.

Paralelamente a estas formaciones, llevan a cabo la gestión del voluntariado en prevención de incendios forestales de la Comunitat Valenciana. Se encargan de todas las gestiones derivadas del voluntariado forestal, así como de la formación de las personas voluntarias, que para este año han sido 94 (9 más que en 2022). Además de repasar la formación con las 12 unidades polivalentes de vigilancia, las cuales participan con los voluntarios.

Formación medioambiental

LA FORMACIÓN DEL SERVICIO DE VIGILANCIA Y LA CONCIENCIACIÓN SOCIAL, SON PARTE ESENCIAL DE LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

Dentro del voluntariado, también realizan charlas formativas de carácter ambiental, incluso para corporaciones. Para el 2023, se realizaron 34 charlas entre mayo y septiembre, siendo un poco menores que en el año 2022, debido a la tardía publicación de la resolución de las ayudas al Voluntariado Ambiental.

Otra tarea asignada es la actualización y puesta en marcha de los instrumentos electrónicos del personal de vigilancia (tabletas). De los 200 dispositivos asignados a los recursos de vigilancia, se han gestionado el 87%, lo que supone que se han destinado de media unos 24 días por persona y año para su puesta a punto.

Asimismo, también se encargan de dar apoyo en las tareas de gestión de los vehículos que utiliza el servicio (SVPIF), como pueden ser: traslado de vehículos entre provincias, gestión de mantenimientos y reparaciones, trámites de la Inspección Técnica de Vehículos (ITV), serigrafado de los vehículos, entre otros.

Y todo esto, es solo una pequeña porción del sinfín de tareas que lleva a cabo el equipo de formación.





espurna.