



# espurna



NÚM 152 | ENERO 2022

BOLETÍN INFORMATIVO DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES



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

Foto de portada: depósito de agua para la prevención de incendios forestales "Collado Bajo", en el municipio de Castillo de Villamalefa. 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>



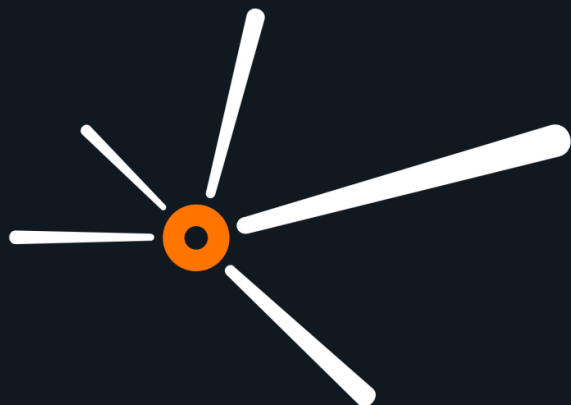
PREVENCIÓN  
DE INCENDIOS FORESTALES



GENERALITAT  
VALENCIANA

## 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 PERÍODO	13
INCENDIOS DEL MES	14
NOTICIAS Y DIVULGACIÓN	15



# CLAVES

## METEOROLÓGICAS DEL MES



El mes de enero de 2022 ha sido seco y térmicamente normal en la Comunitat Valenciana. La temperatura media, 7,9°C, es igual que la de la climatología de

referencia, y la precipitación acumulada ha sido 8,4 l/m<sup>2</sup>, que es un 80% inferior que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (42,1 l/m<sup>2</sup>).

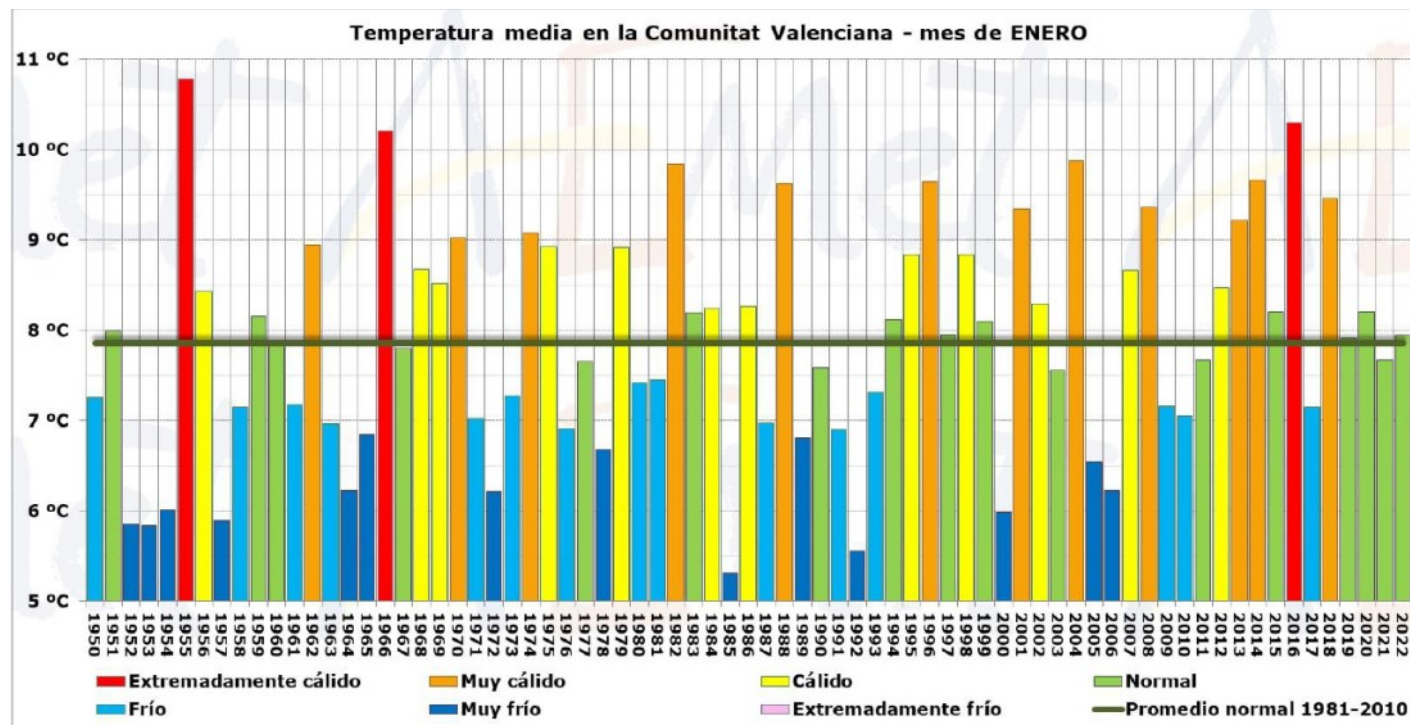


FIGURA 1. Temperatura media del mes de enero en la Comunitat Valenciana, en contraste con la media de la serie. Fuente: AEMET.

Gran diferencia entre los días, que han sido muy cálidos (+1,3°C), y las noches, que han sido frías, con una anomalía de -1,2°C.

El carácter normal del promedio mensual es engañoso, porque oculta la gran diferencia que ha habido entre los días, que han sido muy cálidos, con una anomalía de +1.3°C, y las noches, que han sido muy frías, con una anomalía de -1.2°C.

A pesar de no haber habido un pico frío significativo o una ola de frío, las noches de enero, en promedio, han sido las más frías desde el año 2005 en la Comunitat Valenciana, y las segundas más frías del siglo XXI en un mes de enero, tanto en el promedio del territorio, como en observatorios principales, como los de las tres capitales.

NOTA:

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

# CLAVES

## METEOROLÓGICAS DEL MES

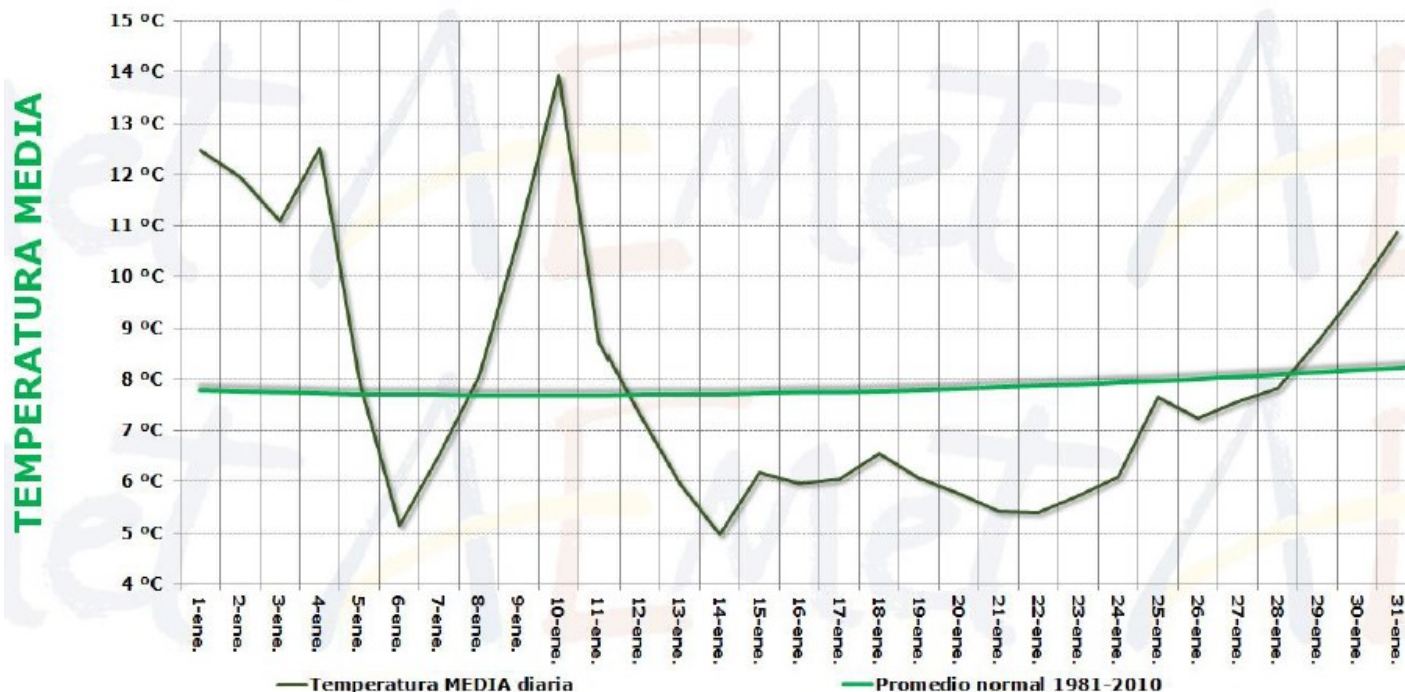


FIGURA 2. Evolución diaria de la temperatura media durante el mes de enero en la Comunitat Valenciana. Fuente: AEMET.

Mientras que hubo picos cálidos muy destacados, sobre todo al principio y final del mes, las mínimas han permanecido por debajo de los valores normales durante casi todo enero. Las noches más frías se registraron entre el 15 y el 20, con hasta  $-10^{\circ}\text{C}$  en Ademuz el día 19.

Las temperaturas más altas se registraron los primeros días del año, con  $26,6^{\circ}\text{C}$  en Chelva el día 2 y  $26,1^{\circ}\text{C}$  en Xàtiva el día 4.

La anomalía fría ha sido algo más significativa en zonas llanas y fondos de valle y en las provincias de Alicante y Valencia que en Castellón y zonas de montaña situadas por encima de inversiones térmicas.

Las temperaturas más altas se registraron los primeros días del año, con  $26,6^{\circ}\text{C}$  en Chelva el día 2 y  $26,1^{\circ}\text{C}$  en Xàtiva el día 4.

# CLAVES

## METEOROLÓGICAS DEL MES

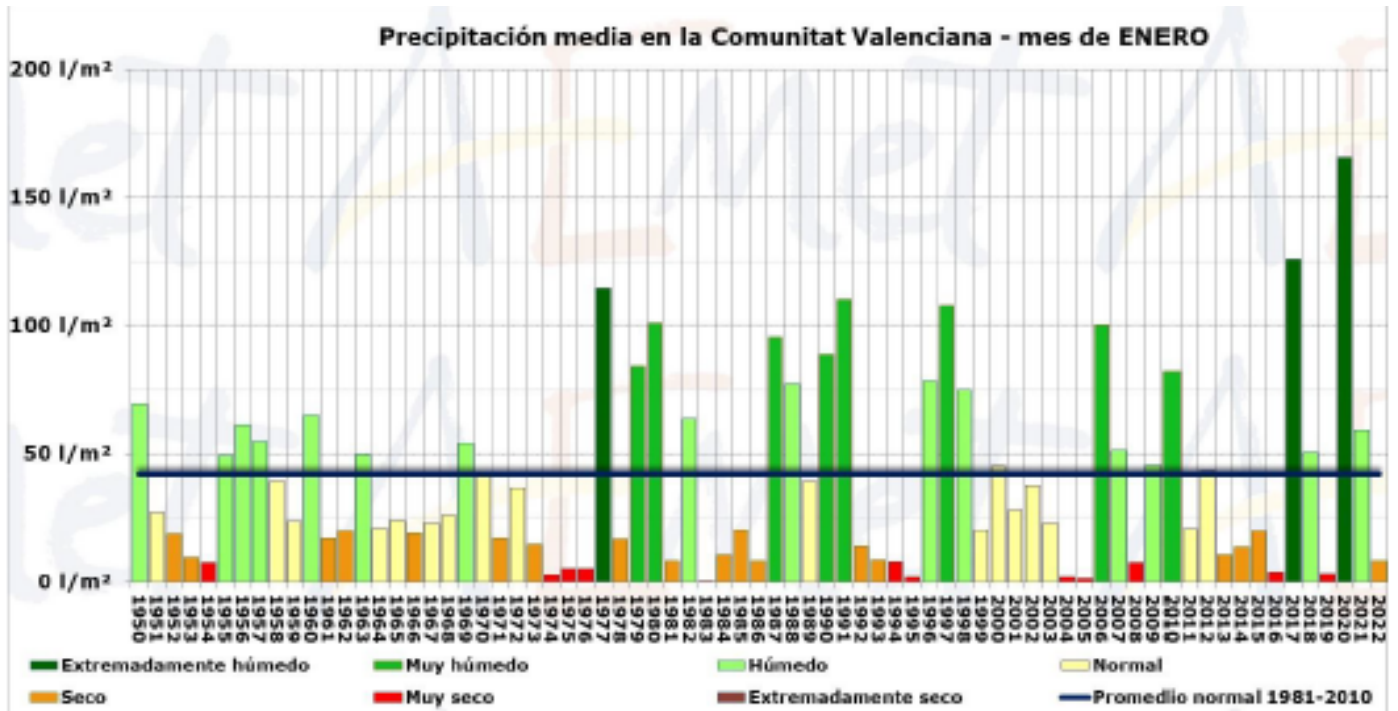


FIGURA 3. Precipitación media en la Comunitat Valenciana en el mes de enero Fuente: AEMET.

La precipitación acumulada ha sido 8,4 l/m<sup>2</sup>, que es un 80% inferior que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (42,1 l/m<sup>2</sup>) y, globalmente, califican al mes como seco.

Enero ha sido seco en las tres provincias, sobre todo en Castellón, donde el déficit de precipitación ha sido del 90%. El déficit ha sido del 80% en Valencia y del 70% en Alicante.

La precipitación ha sido muy escasa en todo el territorio. El máximo mensual se ha acumulado en el observatorio de Polinyà de Xúquer, con 41,4 l/m<sup>2</sup>, 32,2 se han acumulado en La Drova, 31,4 en Alzira y 30,8 en Torreveija. En el otro extremo, la precipitación ha sido inferior a 1 l/m<sup>2</sup> en zonas de la mitad norte de la provincia.



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

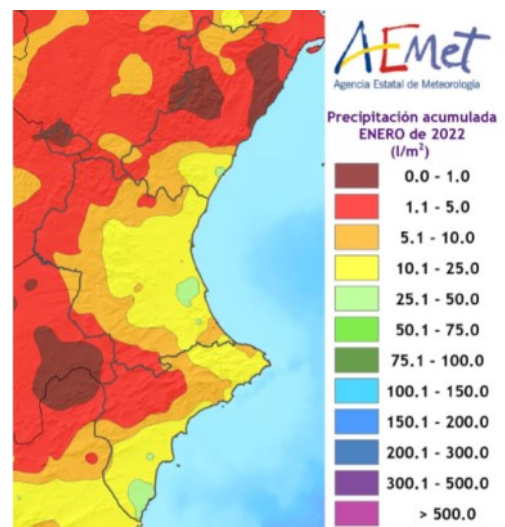


FIGURA 5. Precipitación acumulada y carácter pluviométrico de enero de 2022 en la Comunitat Valenciana. Fuente: AEMET.

# 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 Alicante con 10 incendios que representa el 56% del total. Le sigue Valencia con 8 que son el 44% de los incendios totales. La provincia de Castellón no ha registrado ningún incendio para el mes de

enero.

En cuanto a la superficie afectada, Alicante se han visto afectadas 17,62ha que suponen el 94% de la superficie, mientras que Valencia alcanza el 6% con 1,14ha las que se han visto afectadas en lo que llevamos de 2022, alcanzando una superficie total de 18,75ha de superficie forestal en este comienzo de año.

Provincia	Número	Superficie afectada Ha				
		Superficie rasa			Arbolada	Total
		Cañar	Otras rasas	Total rasa		
Alicante	10	0,00	17,62	17,62	0,00	17,62
Castellón	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Valencia	8	0,29	0,58	0,87	0,27	1,14
<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>0,29</b>	<b>18,19</b>	<b>18,48</b>	<b>0,27</b>	<b>18,75</b>

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

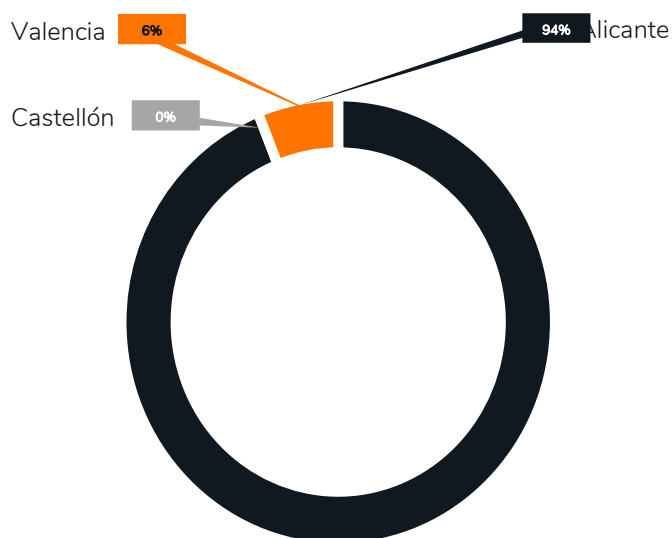
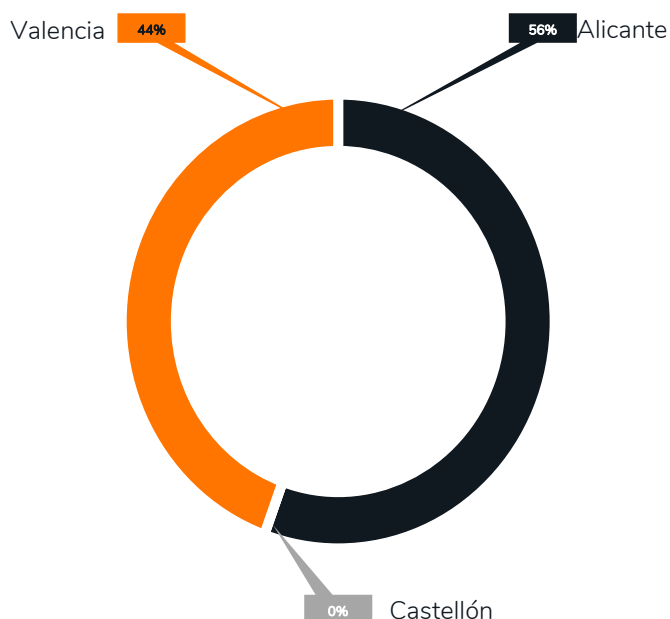


GRÁFICO 1. Número de incendios en porcentaje.

GRÁFICO 2. Superficie afectada en porcentaje.

# DATOS

## ESTADÍSTICOS



En toda la Comunitat Valenciana se han visto afectadas 18,75ha en 18 incendios. Del total de la superficie afectada, 0,27ha suponen superficie arbolada

mientras que 18,48ha son de superficie rasa, de las cuales 0,29ha corresponden a cañas.

### COMPARACIÓN CON LOS VALORES MEDIOS

Los valores acumulados a 31 de enero para el último decenio se detallan en la Tabla 2. En lo que llevamos de 2022 se han producido 18 incendios, valor que iguala la media (18 incendios) del último decenio para el mes de

enero. En cuanto a la superficie afectada para estos primeros días del año, se encuentra por debajo de la media que se establece en 43,84ha.

Año	Nº	Superficie
2012	18	84,31
2013	28	74,39
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	18,75

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

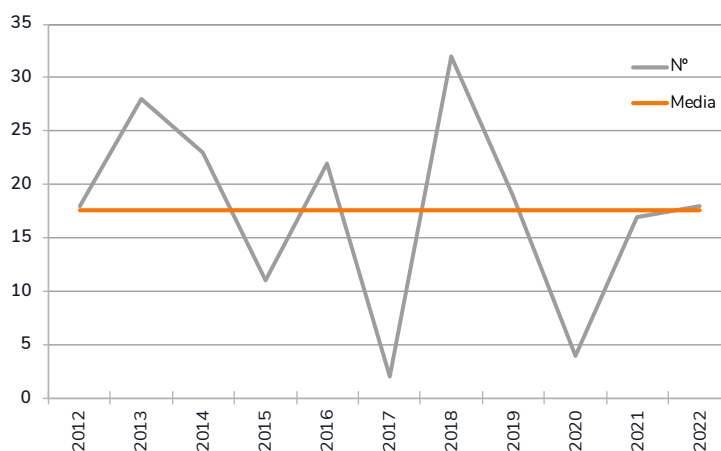


GRÁFICO 3. Evolución del número de incendios en comparación con el valor medio.



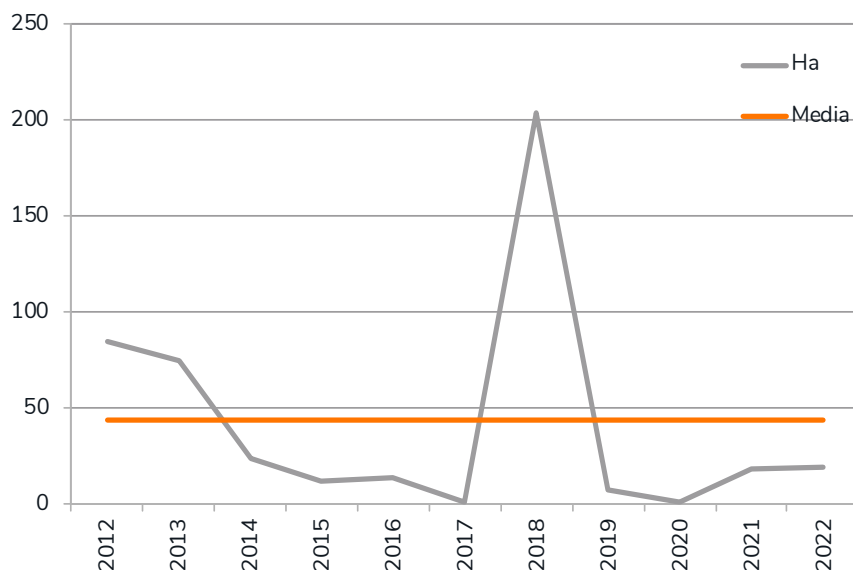


GRÁFICO 4. Evolución de la superficie afectada en comparación con el valor medio.

### 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	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
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>18</b>

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



# DATOS

## ESTADÍSTICOS

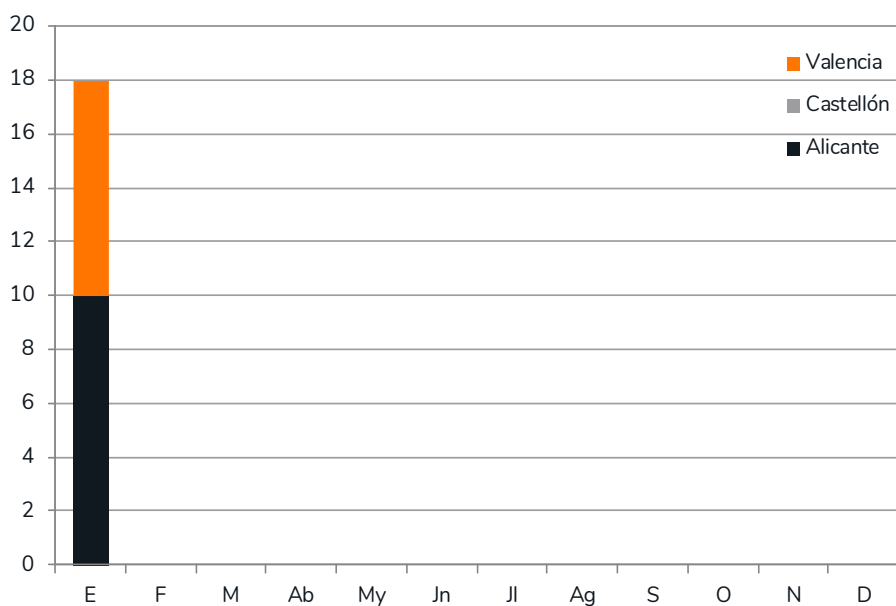


GRÁFICO 5. Número de incendios por meses y provincias.

Durante el mes de enero se han registrado 18 incendios en toda la Comunitat Valenciana, afectando 10

en la provincia de Alicante y 8 de los incendios a Valencia.

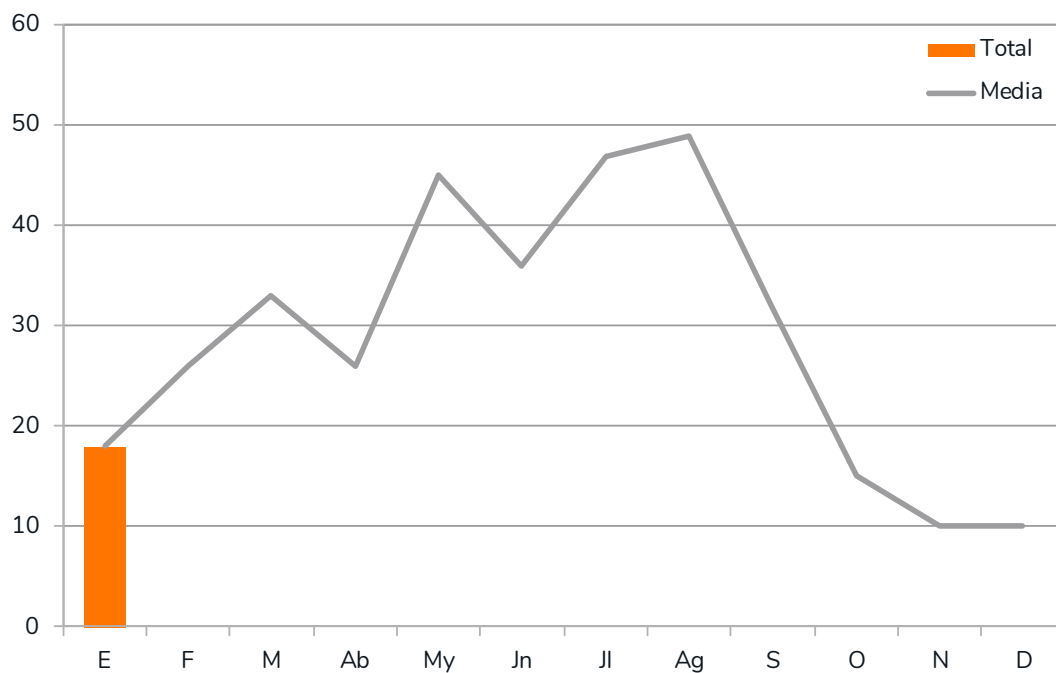


GRÁFICO 6. Número de incendios por meses, comparativa con los valores medios del último decenio.

# 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 (gráfico 8).

Mes	Alicante	Castellón	Valencia	Total
Enero	17,62	0,00	1,14	18,75
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
<b>TOTAL</b>	<b>17,62</b>	<b>0,00</b>	<b>1,14</b>	<b>18,75</b>

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

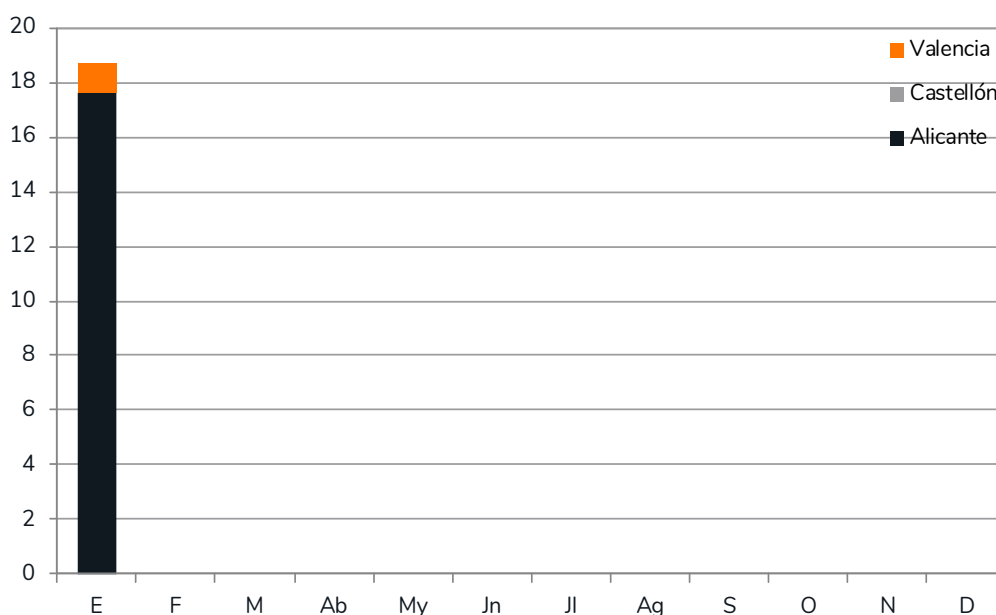


GRÁFICO 7. Superficie afectada por meses y provincias.

# DATOS

## ESTADÍSTICOS



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

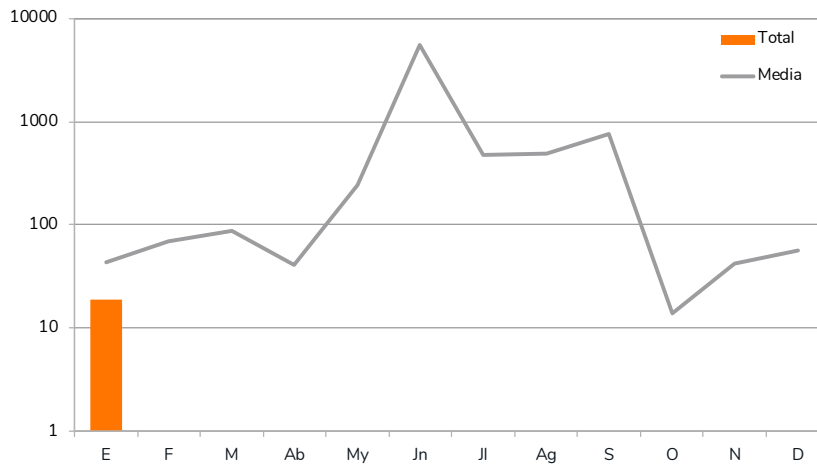


GRÁFICO 8. Superficie afectada por meses, comparativa con los valores medios del último decenio.

### 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 enero de 2022.



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

En el mes de enero se han producido, en el conjunto de la Comunitat Valenciana, 6 incendios por causa intencionada, 7 por negligencias, 2 causas desconocidas, 2 a otras causas y 1 en investigación.

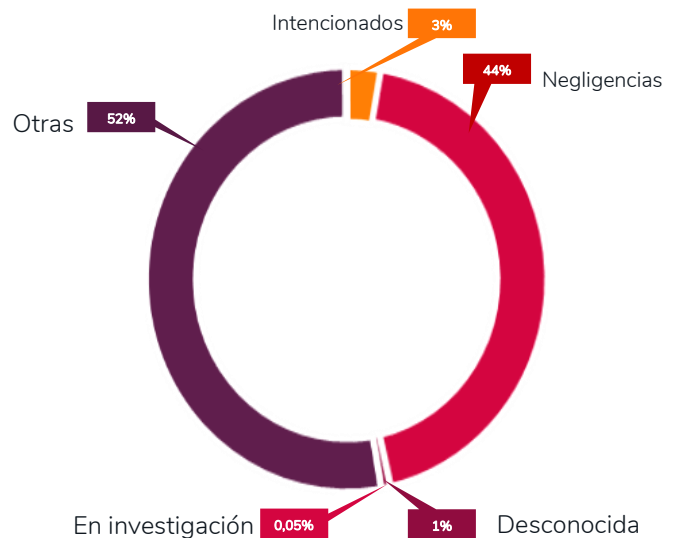


GRÁFICO 10. C. Valenciana, % de superficie afectada por causa. Enero 2022.

# DATOS

## ESTADÍSTICOS



En este inicio de año 2022, los incendios intencionados han quemado 0,52ha que suponen el 3% de la superficie afectada, las negligencias han afectado a 8,21ha alcanzando el 44% de la superficie total incendiada, las causas desconocidas han afectado 0,14ha siendo el 1%.

Mientras que otras causas han recorrido 9,87ha siendo el 52% y por último, las causas que están en investigación han afectado a 0,01ha de superficie forestal que corresponde al 0,05% del total quemado en este mes de enero.

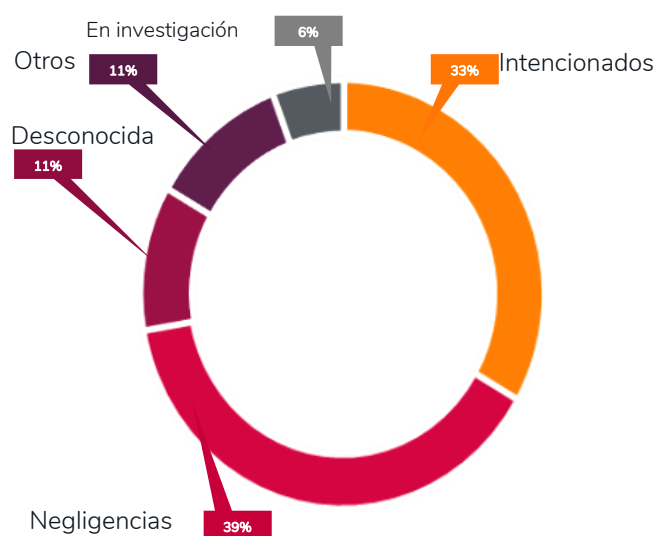


GRÁFICO 11. C. Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Acumulado 2022..



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
01/01/2022	Planes	0,005	2	El Canto - CV711	Alicante/Alacant
03/01/2022	Muro de Alcoy	0,026	1	Barranc de Turballos	Alicante/Alacant
03/01/2022	Buñol	0,27	4	Cuesta de Leguas	Valencia/València
04/01/2022	Alcoleja	0,13	3	Camí del Pla de Cire	Alicante/Alacant
08/01/2022	Penàguila	0,1	2	Mas de Pedregals	Alicante/Alacant
09/01/2022	Tibi	0,2154	2	Llosar	Alicante/Alacant
10/01/2022	Aigües	9,6	4	Fòia de les Coves	Alicante/Alacant
10/01/2022	Xàbia/Jávea	7,5	2	Barranc del Migdia	Alicante/Alacant
10/01/2022	Gavarda	0,24	1	El Racó	Valencia/València
15/01/2022	Sax	0,001	1	Cabezo Gordo	Alicante/Alacant
15/01/2022	Alzira	0,05	1	Almunia-Riu Xúquer	Valencia/València
16/01/2022	Cortes de Pallás	0,01	3	Barranco de los carb	Valencia/València
20/01/2022	Bellús	0,005	1	La Serreta del Molí d	Valencia/València
28/01/2022	Elx/Elche	0,01	5	Dunas de La Marina	Alicante/Alacant
29/01/2022	Biar	0,03	2	Buenos Aires	Alicante/Alacant
29/01/2022	Oliva	0,2	1	Les Revoltetes	Valencia/València
29/01/2022	Requena	0,16	2	Rio Magro	Valencia/València
30/01/2022	Alborache	0,2	2	Bco se la Seda	Valencia/València

Códigos de causas:

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

# INCENDIOS

DEL MES



Para este mes de enero, destacamos los dos incendios que mayor superficie han recorrido. Hablamos de los incendios de Jávea y Aigües donde las llamas han quemado una superficie provisional de 7,5ha y 9,6ha respectivamente. Los dos incendios se produjeron casi de forma simultánea en la provincia de Alicante. Ambos incendios se propagaron por la topografía influenciado en

el caso del incendio de Jávea por el viento de componente oeste que soplaba en esos momentos en la comarca de la Marina Alta. Las características topográficas, meteorológicas y de combustible en la cima del Parque natural hacían complicada la evolución de la cabeza del incendio.

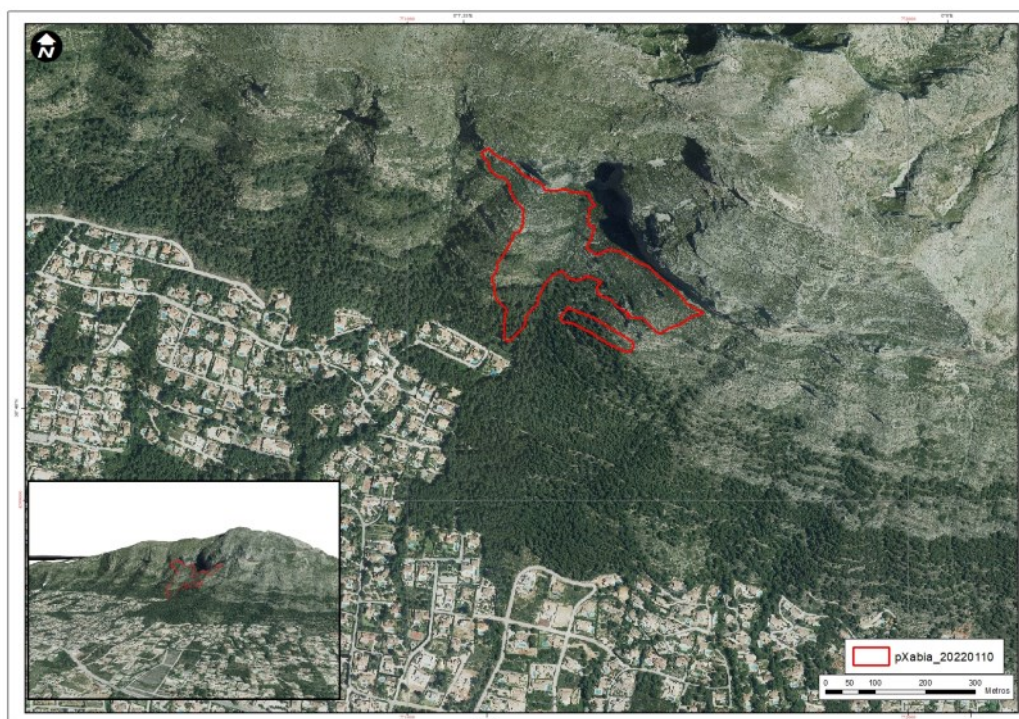
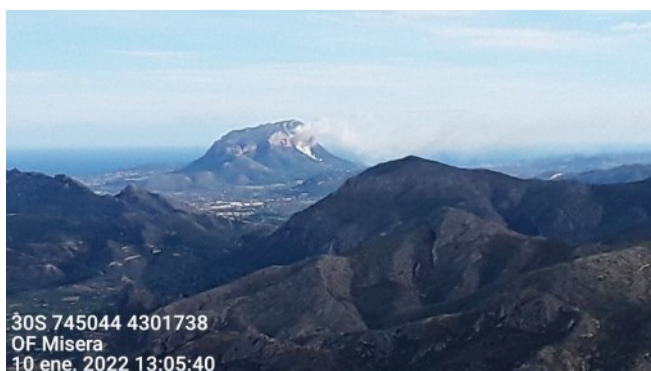


FIGURA 6. Mapa del perímetro del incendio de Jávea.



Las características topográficas, meteorológicas y de combustible en la cima del Parque natural hacían complicada la evolución de la cabeza del incendio.

# INCENDIOS

## DEL MES



Minutos antes ocurría en Aigües otro incendio que quemaba en gran medida el *Stipa tenacissima* (esparto) haciendo que el incendio fuera de poca intensidad pero de elevada velocidad.

Este incendio coincidía con el paso del satélite Sentinel 2 que nos permite a través de la combinación de bandas de la parte no visible del espectro electromagnético ver como se refleja el calor causado por el incendio al mismo tiempo que se producía.

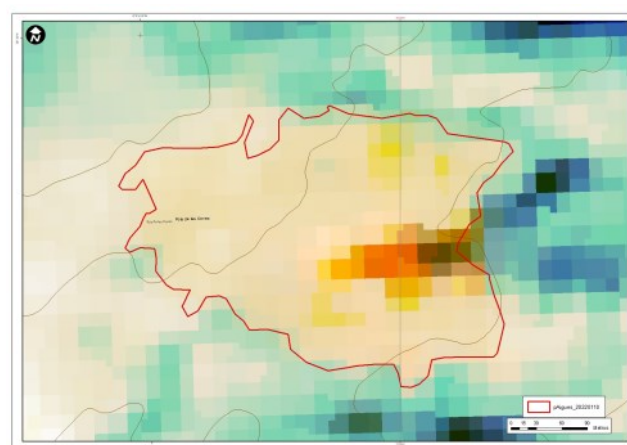


FIGURA 7. Perímetro provisional del incendio de Aigües y combinación de bandas de Sentinel-2 a su paso por el incendio.



Figura 8: Logo del Servicio de Prevención de Incendios forestales.

# El Boletín Espurna

EL BOLETÍN SE HA IDO ADAPTANDO  
TANTO EN ESTRUCTURA COMO EN  
CONTENIDO

El **Boletín Espurna**, como publicación de periodicidad mensual que realiza un análisis estadístico de los incendios forestales ocurridos en la Comunitat Valenciana durante el mes anterior, empezó sus andaduras en el año 2003 como un sencillo documento de resumen estadístico.

Con el paso del tiempo, al igual que el personal que trabaja en y para el Servicio de Prevención de Incendios Forestales ha ido ganando en experiencia, el **Boletín Espurna** se ha ido adaptando a las necesidades observadas, tanto en formato y estructura como en contenido. Además, se han recogido las demandas de información que sus lectores han ido solicitando.

Poco a poco, se ha convertido en una publicación que cada día tiene más demanda.

A partir de su estructura inicial, se ha ido incluyendo las claves meteorológicas del periodo en cuestión, el análisis de causas y referencias a incendios singulares ocurridos, así como noticias de interés y divulgación, para conformar un documento muy completo sobre análisis de incendios forestales y un referente de consulta obligada para los profesionales que trabajan en el sector.

Con el número 152 de enero de 2022, se

estrena un nuevo formato del **Boletín Espurna**. Han sido varios los motivos que nos han llevado a cambiarlo. El paso del tiempo debe suponer una adaptación a nuevas tecnologías, calidades, formas de presentación e imagen y eso es lo que se ha pretendido, algo más ágil de leer y entender sin perder la base, los objetivos y la calidad de la información del **Boletín**.

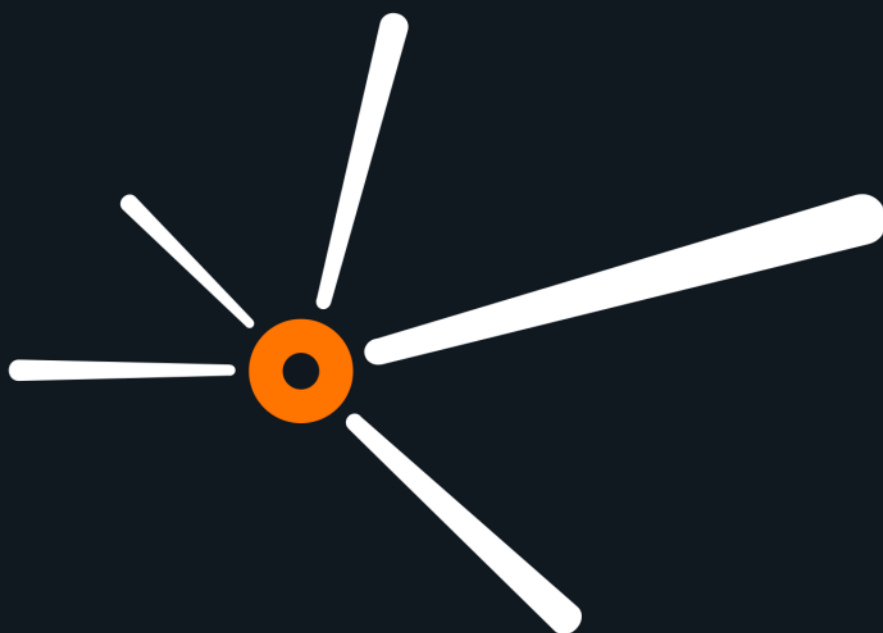
Aprovechamos este nuevo número para solicitar a todos los lectores del **Boletín** que nos trasladen sus necesidades o curiosidades que consideren puedan mejorar, con interés para todos, el contenido el mismo.

Esperamos que os guste el nuevo diseño.

Muchas gracias.

Empezó sus andaduras en el  
año 2003 como un sencillo  
documento de resumen  
estadístico.





espurna.