



# Espurna n° 147

Agosto 2021

Boletín informativo

de Prevención de

Incendios

Forestales



Estratègia Mosaic



GENERALITAT  
VALENCIANA

Por

Unitat Tècnica UT-902

Servicio de Prevención de Incendios Forestales

## ÍNDICE

Claves del año .....	2
Datos Estadísticos .....	7
Valores Acumulados .....	7
Comparación con los valores medios.....	8
Evolución mensual: número.....	9
Evolución mensual: superficie afectada.....	11
Análisis de las causas.....	12
Relación completa de incendios en el período .....	14
Incendios del mes.....	16
Noticias y divulgación .....	17

**Foto portada:** tormenta registrada desde el observatorio del Desert de les Palmes. Fuente: Bischooping, I. Vigilante forestal del observatorio.

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

## CLAVES DEL AÑO

El mes de **agosto de 2021** ha sido **cálido y húmedo** en la Comunitat Valenciana. La temperatura media, 24,8°C, es **0,7°C superior** que la de la climatología de referencia (24,1°C), y la precipitación acumulada ha sido 34,0 l/m<sup>2</sup>, que es un **55% superior** que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (21,9 l/m<sup>2</sup>).

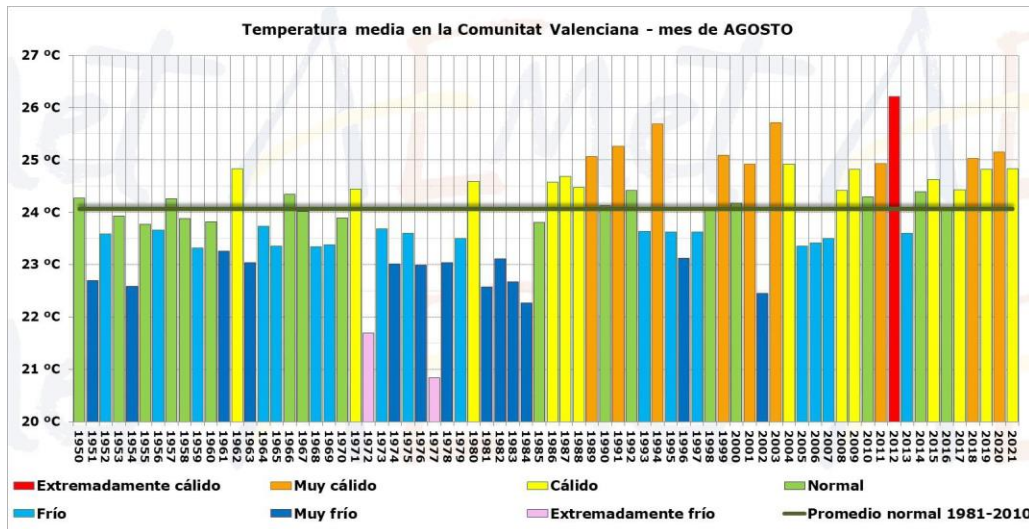


Figura 1. Temperatura media del mes de agosto en la Comunitat Valenciana, en contraste con el promedio de la serie. Fuente: AEMET.

No ha habido grandes diferencias entre el comportamiento térmico de las máximas y de las mínimas. El mes empezó fresco, de hecho, el día 1 fue el más fresco del mes, pero la ola de calor de los días 12 al 15 de agosto determinó el carácter cálido de agosto.

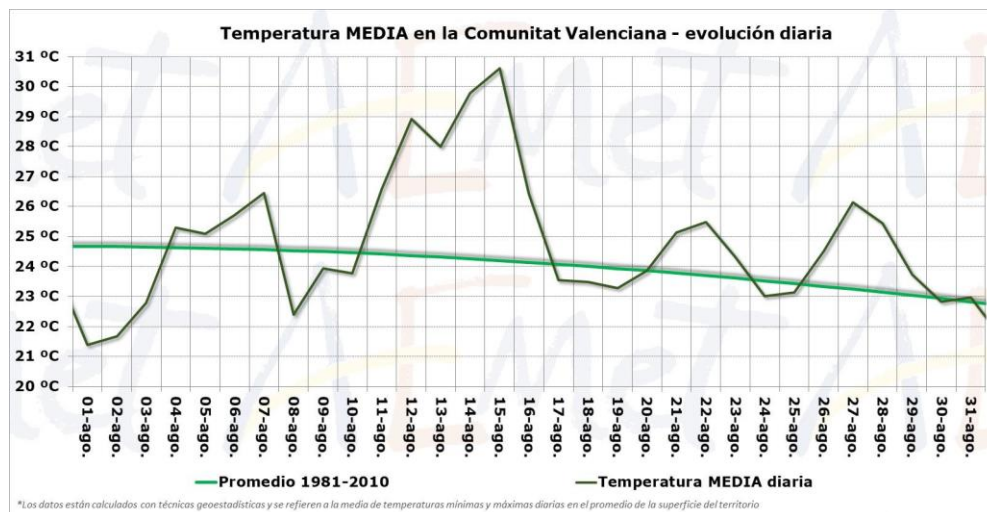
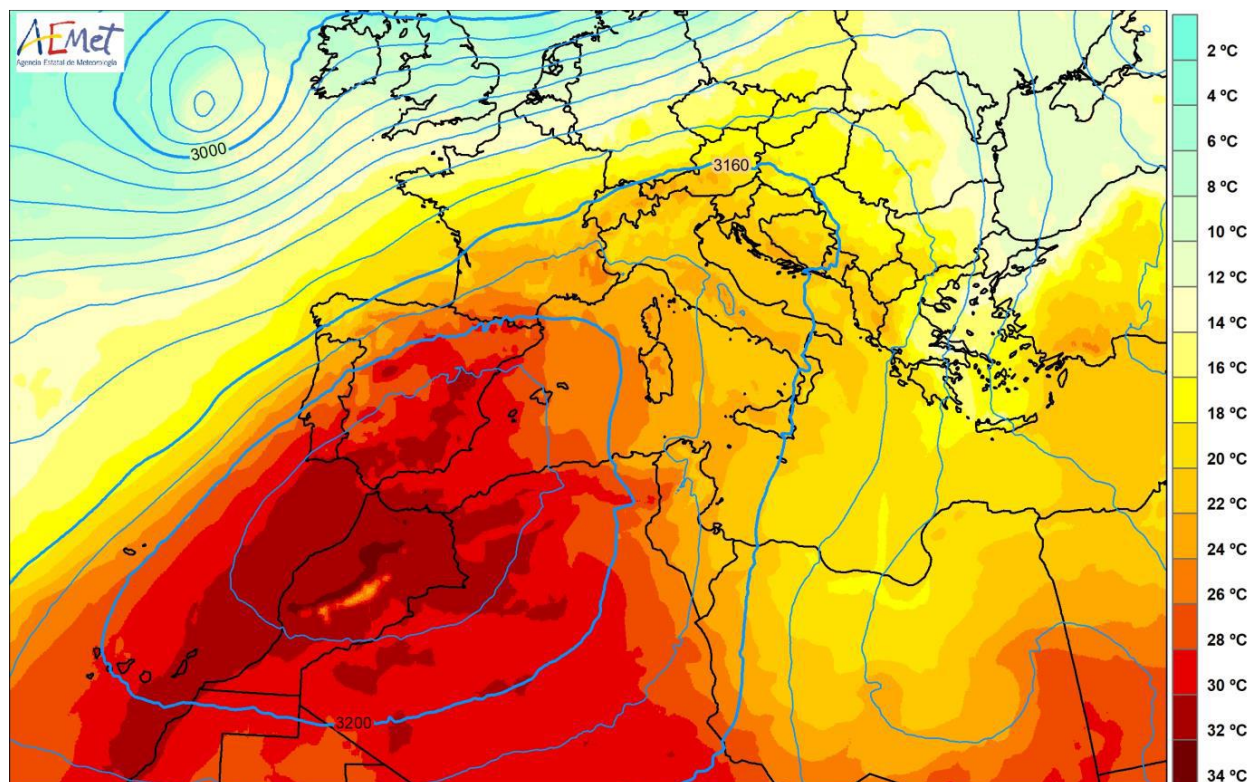


Figura 2. Evolución diaria de la temperatura media durante el mes de agosto en la Comunitat Valenciana. Fuente: AEMET.

A partir del día 10 de agosto, por el flanco occidental de una dorsal con su eje situado en el Mediterráneo central, comenzó a penetrar desde el norte de África una masa de aire muy cálido y con una importante carga de polvo en suspensión. Los días siguientes la dorsal se fue trasladando hacia el oeste, reforzándose la estabilidad sobre la Península. El calentamiento del aire por subsidencia y la insolación propia de las fechas fueron otros factores que contribuyeron al recalentamiento de la masa de aire que se situó sobre la Península los días 12 al 15.



**Figura 3. Altura geopotencial en 700 hPa (líneas azules) y temperatura en 850 hPa (colores). Análisis del 14 de agosto de 2021 a las 12 UTC. Fuente: AEMET.**

Durante la ola de calor se superaron los 40°C en muchas localidades de las tres provincias. El máximo se registró en Jalance, con 45,7°C, la temperatura más alta registrada en la Comunitat Valenciana desde julio de 2015. También se superaron los 43°C en Ontinyent (44,8), Crevillent (44,0), Fontanars dels Alforins (44,0), Monóvar (44,0), Alcoy (44,0), Orihuela (43,7), Oliva (43,7), Villena (43,4), Utiel (43,3) y Novelda (43,2).

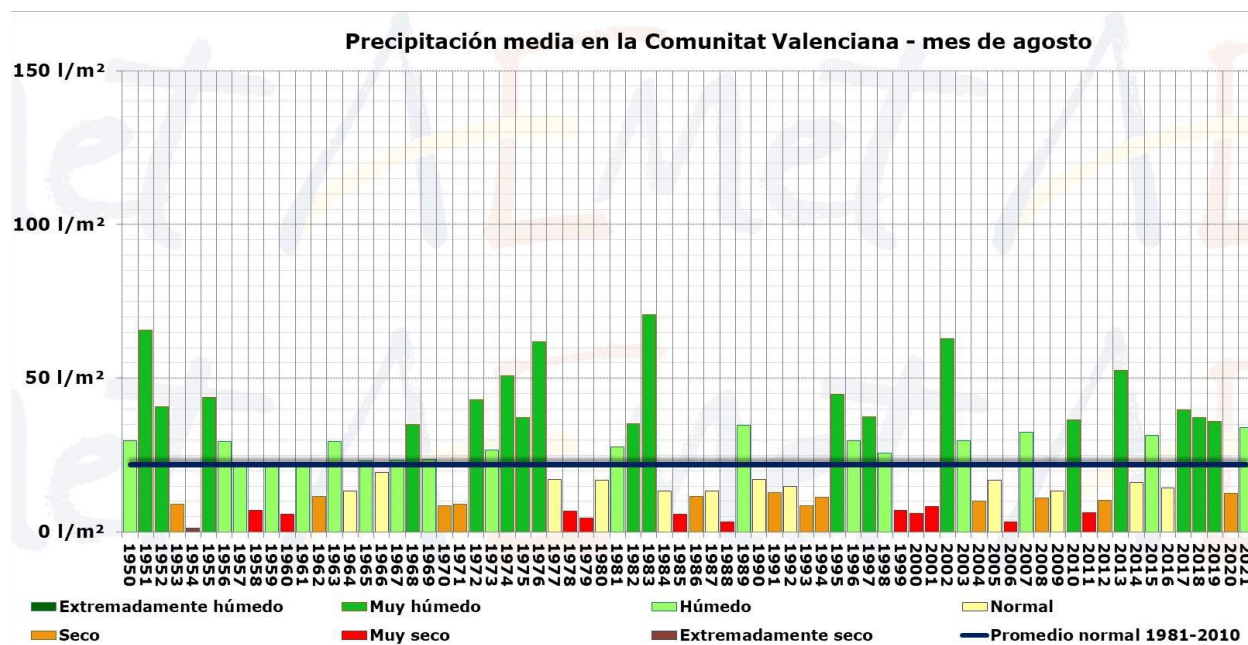
La temperatura media y máxima del día 15 es la más alta desde al menos 1950 en la Comunitat Valenciana, y entre los veinte valores más altos, tres corresponden a la ola de calor de agosto de 2021. Durante la ola de calor, las temperaturas nocturnas (media de las mínimas) de los días 14 y 15 se sitúan entre las diez noches más cálidas desde al menos 1950.

Además de las temperaturas altas, durante la ola de calor y los días previos se produjeron otros fenómenos relacionados con la situación meteorológica, como bruscos ascensos del nivel del mar en la madrugada del día 11 que se notaron sobre todo en el litoral sur de Alicante, especialmente en Santa Pola, tormentas secas el día 14, y varios reventones cálidos el día 15.

En la madrugada del día 15 varios reventones afectaron al sur de la provincia de Castellón, provocando ascensos de temperatura que llegaron hasta 42 °C en la capital. Por la tarde, los reventones más violentos afectaron a la comarca de la Safor, donde además de bruscos ascensos de temperatura, se produjeron fuertes rachas de viento que llegaron a superar los 70 km/h.

En la mitad norte el mes fue térmicamente normal, y en la mitad sur el mes fue cálido o muy cálido. En las capitales y en otros observatorios seleccionados el balance térmico del mes de agosto es el que se indica en la tabla siguiente.

La precipitación acumulada ha sido 34,0 l/m<sup>2</sup>, que es un 55% superior que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (21,9 l/m<sup>2</sup>) y, globalmente, califican al mes como húmedo.



**Figura 4. Precipitación diaria y acumulada durante el mes de agosto en la Comunitat Valenciana. Fuente: AEMET.**

Por provincias, el mes fue muy húmedo en Castellón y Valencia, con entre un 60 y 70 % más de precipitación que el promedio normal, mientras que en Alicante el mes fue deficitario, ya que se recogió aproximadamente la mitad de precipitación de lo normal en un mes de agosto.

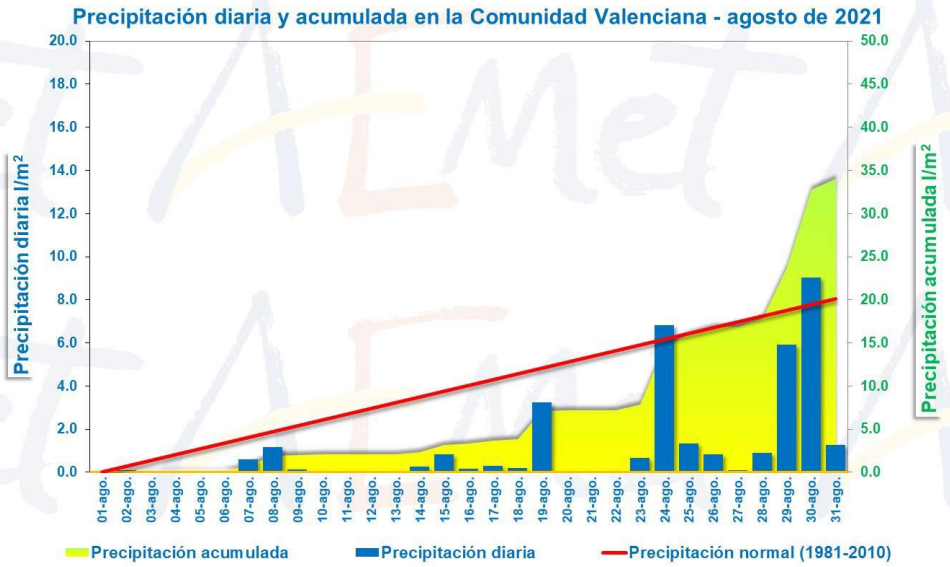


Figura 5. Precipitación diaria y acumulada en la comunitat Valenciana - agosto de 2021. Fuente: AEMET.

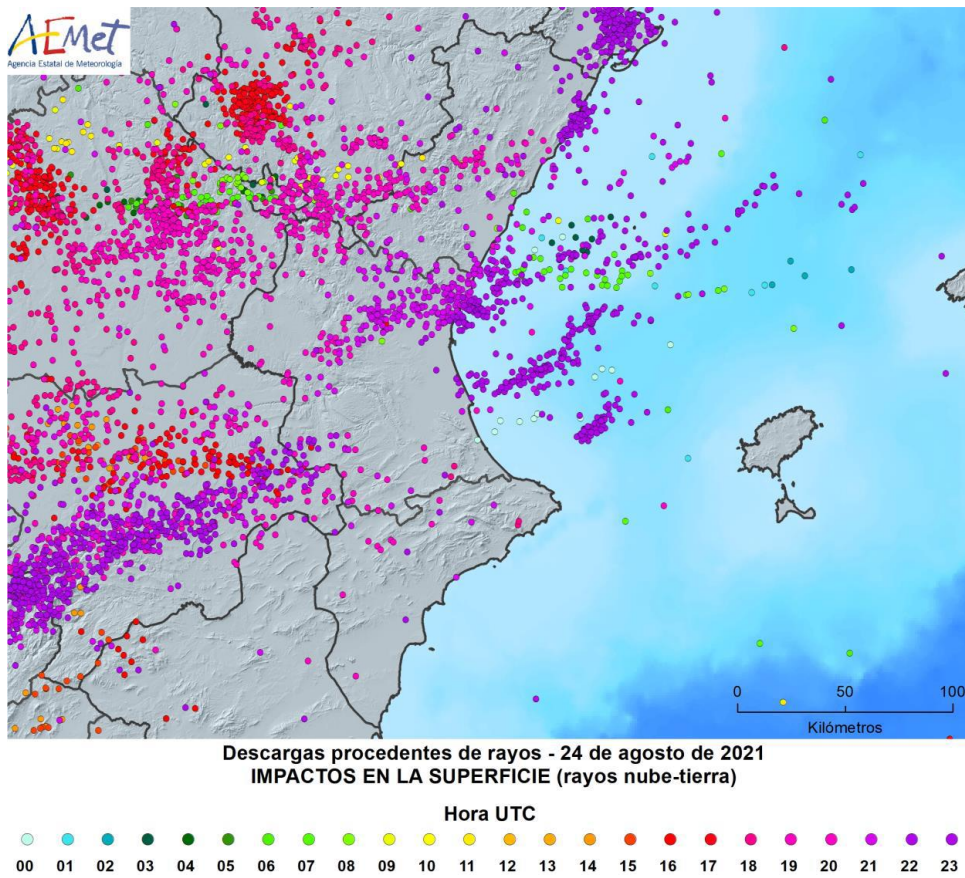
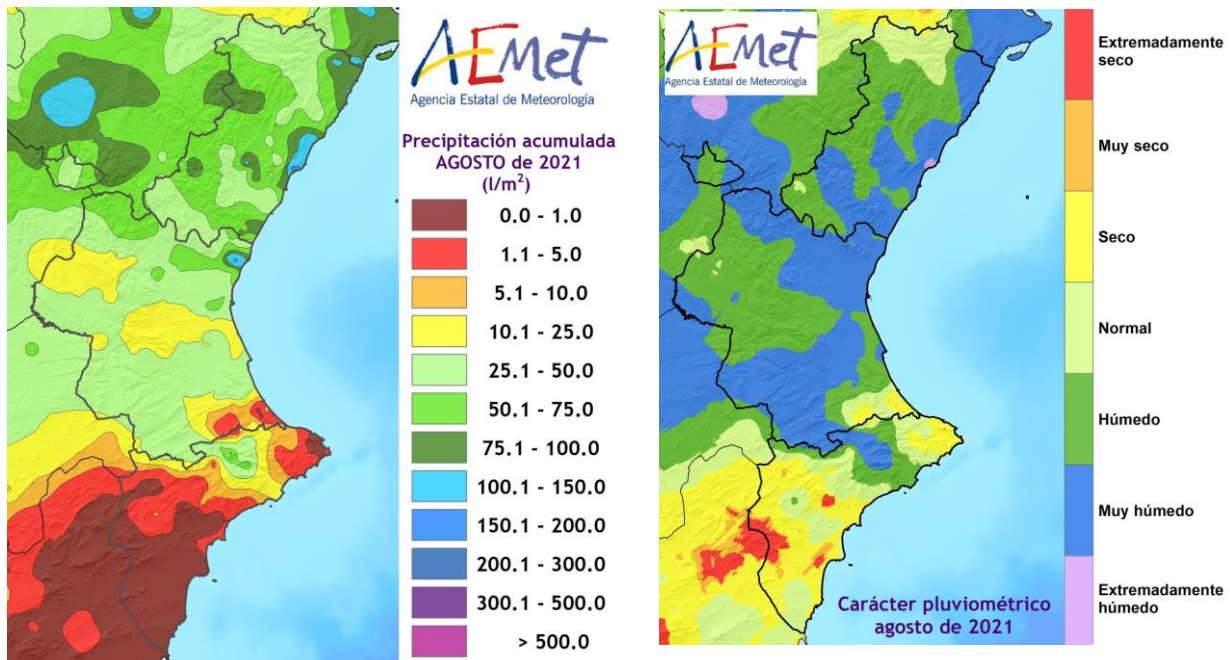


Figura 6. Descargas procedentes de rayos- 24 de agosto de 2021. Fuente: AEMET

A primera hora de la mañana del domingo día 29 hubo precipitaciones torrenciales muy focalizadas en la localidad de Benicàssim. Las convergencias de brisas y los ascensos orográficos forzados en la zona del Desert de les Palmes y la Serra d' Oropesa dispararon la convección al sur de estas sierras poco antes de las 9 de la mañana. En Benicàssim se acumularon 154,2 l/m<sup>2</sup>, que es el valor más alto registrado en 24 horas en un mes de agosto en la provincia de Castellón.

La precipitación máxima acumulada en el mes se registró en Benicàssim, con 184,2 l/m<sup>2</sup>. También se superaron los 100 en otras localidades del litoral de Castellón, como Moncofa o Torreblanca. En el otro extremo, en muchas localidades de la provincia de Alicante, sobre todo del sur, la precipitación fue nula o inapreciable.



**Figura 7. Precipitación acumulada y carácter pluviométrico del mes de agosto en la Comunitat Valenciana. Fuente Aemet.**

En función a la precipitación normal en cada punto del territorio, el mes ha sido húmedo o muy húmedo en amplias zonas de Castellón y Valencia, y seco a muy seco en Alicante, con zonas de extremadamente seco.

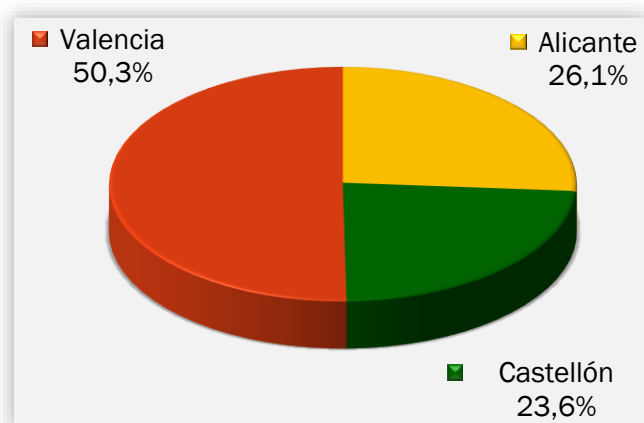
## DATOS ESTADÍSTICOS

### VALORES ACUMULADOS

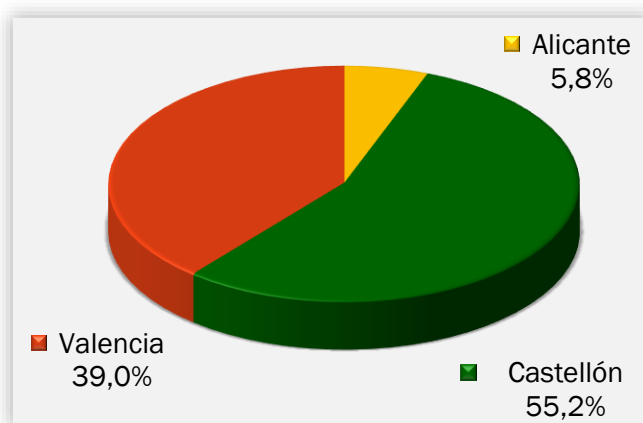
En la tabla 1 y en los gráficos 1 y 2 se realiza un desglose detallado del número de incendios y la superficie afectada acumulada en el año 2021 por provincias.

Provincia	Número	Superficie afectada Ha				
		Superficie rasa			Arbolada	Total
		Cañar	Otras rasas	Total rasa		
Alicante	52	24,27	12,70	36,97	8,00	44,97
Castellón	47	2,51	305,49	308,00	119,77	427,78
Valencia	100	19,30	244,03	263,32	38,64	301,97
<b>Total</b>	<b>199</b>	<b>46,08</b>	<b>562,22</b>	<b>608,30</b>	<b>166,41</b>	<b>774,71</b>

**Tabla 1. Número de incendios y superficie afectada por tipos y provincias. Acumulado desde enero de 2021.**



**Gráfico 1. Número de incendios en porcentaje.**



**Gráfico 2. Superficie afectada en porcentaje.**

La provincia más destacada en cuanto al número de incendios es la de Valencia, con un 50,3% seguida de Alicante y Castellón con un 26,1% y 23,6% respectivamente. En Valencia en lo que llevamos de año se han producido un total de 100 incendios, seguida de Alicante con 52 y 47 en la provincia de Castellón.

En cuanto a la superficie afectada, Alicante se encuentra en el 5,8% de la superficie, mientras que Valencia alcanza el 39,0% y el 55,2% de la superficie afectada es en Castellón. En Castellón son 427,78ha las que se han visto afectadas en lo que llevamos de 2021, seguido de la provincia de Valencia con 301,97ha y 44,97 en la provincia de Alicante.



En toda la Comunitat Valenciana se han visto afectadas 774,71ha en 199 incendios. Del total de la superficie forestal afectada, 166,41ha pertenecen a terreno arbolado y a superficie no arbolada 608,30ha, de las cuales, 46,08ha corresponden a cañar.

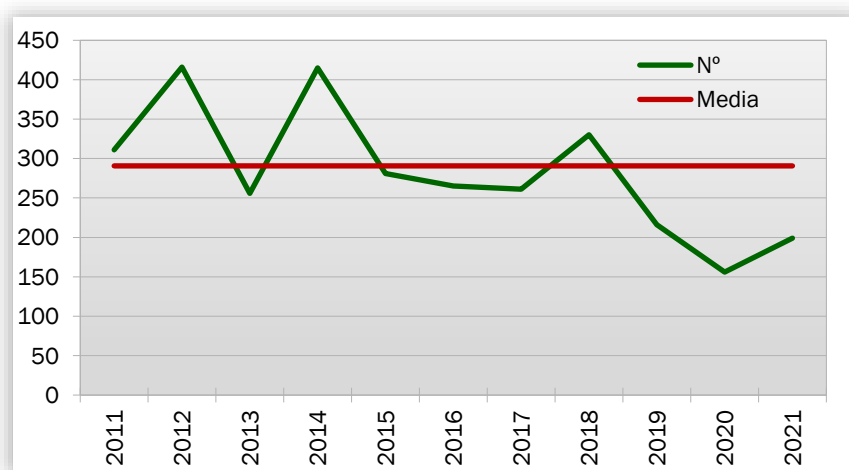
### COMPARACIÓN CON LOS VALORES MEDIOS

Los valores acumulados a 31 de agosto para el último decenio se detallan en la Tabla 2. En lo que llevamos de 2021 se han producido 199 incendios, valor por debajo de la media (291 incendios), con una superficie afectada de 774,71ha, que también está muy por debajo de la media (7219,51ha).

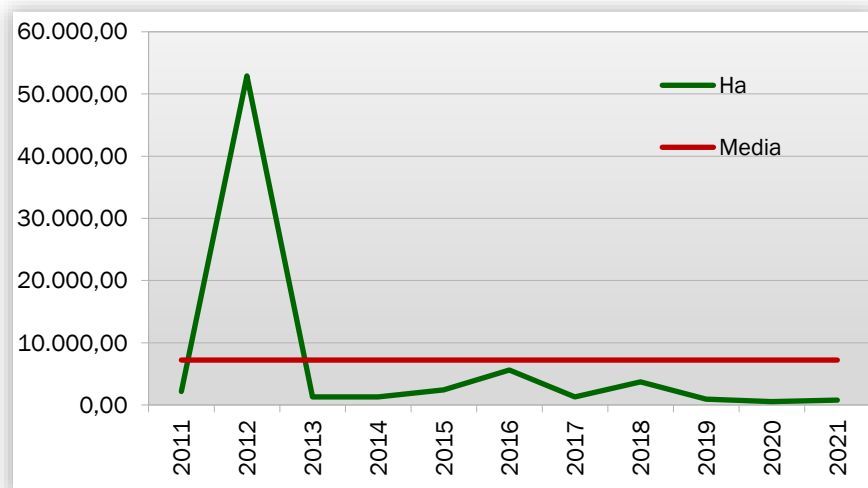
Año	Nº	Superficie
2011	311	2.161,69
2012	416	52.896,50
2013	256	1.318,30
2014	415	1.307,39
2015	281	2.412,50
2016	265	5.599,97
2017	261	1.297,33
2018	330	3.709,44
2019	216	951,49
2020	156	540,50
2021	199	774,71

**Tabla 2. Número y superficie acumulados en el mismo período analizado.**

En los gráficos 3 y 4 se muestra la evolución del número de incendios y superficie afectada en el período de estudio (agosto) en el último decenio, en comparación con el valor medio.



**Gráfico 3. Evolución nº de incendios en comparación con el valor medio.**



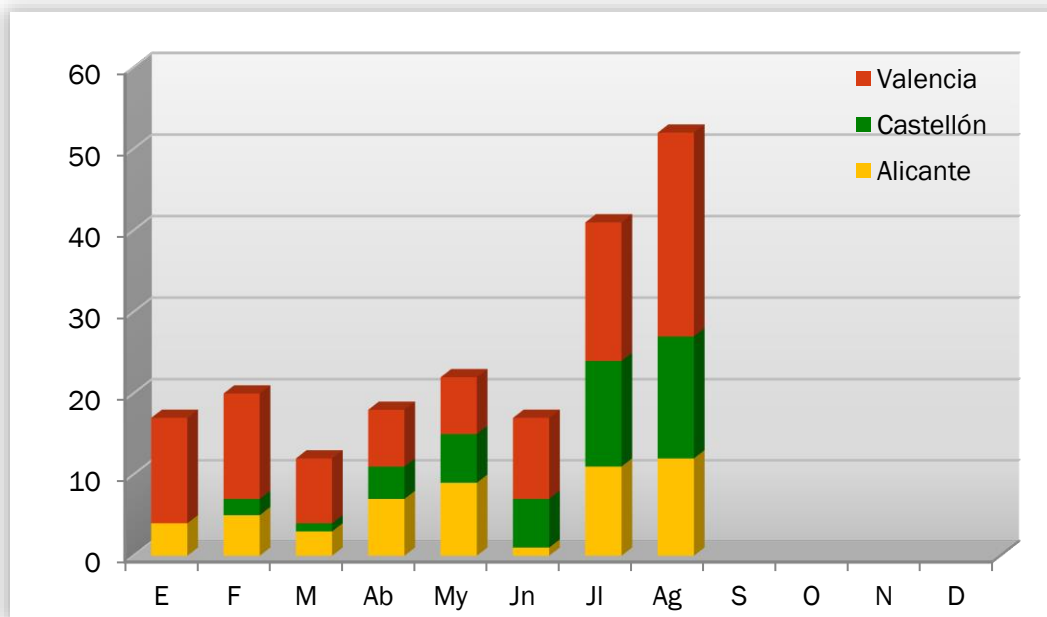
**Gráfico 4. Evolución de la superficie afectada en comparación con el valor medio.**

### EVOLUCIÓN MENSUAL: NÚMERO

La evolución mensual del número de incendios se representa a través de una tabla numérica en la que se recogen los valores para cada provincia, y el total de la Comunitat 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).

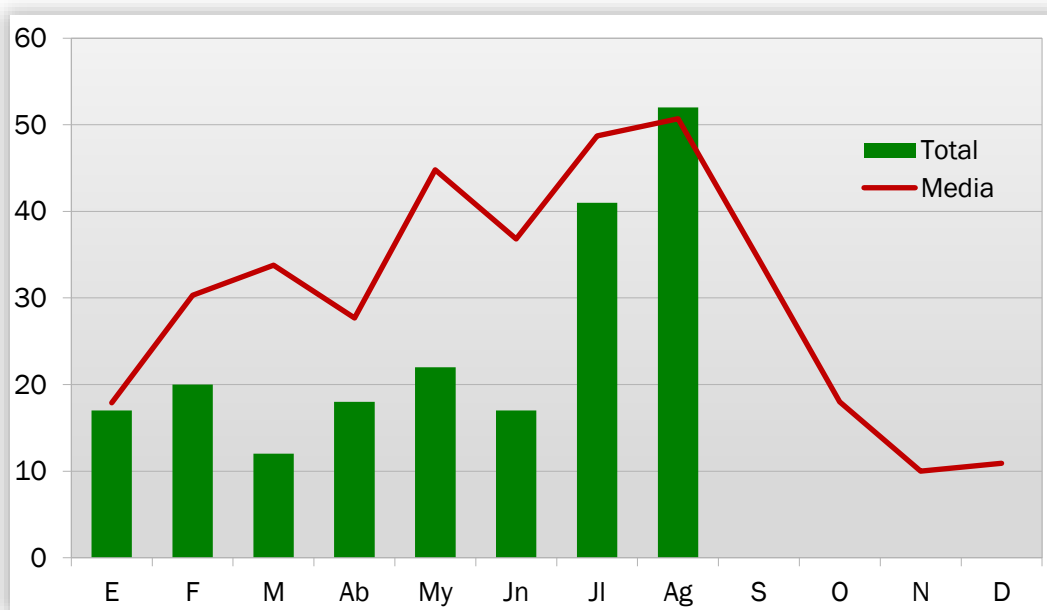
Mes	Alicante	Castellón	Valencia	Total
Enero	4	0	13	17
Febrero	5	2	13	20
Marzo	3	1	8	12
Abril	7	4	7	18
Mayo	9	6	7	22
Junio	1	6	10	17
Julio	11	13	17	41
Agosto	12	15	25	52
Septiembre	0	0	0	0
Octubre	0	0	0	0
Noviembre	0	0	0	0
Diciembre	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>52</b>	<b>47</b>	<b>100</b>	<b>199</b>

**Tabla 3. Evolución mensual del número de incendios (2021).**



**Gráfico 5. Número de incendios por meses y provincias.**

Durante el mes de agosto se han registrado 52 incendios en toda la Comunitat Valenciana, afectando 12 a la provincia Alicante y 15 de los incendios a Castellón y 25 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 medios, dadas las grandes diferencias de valores, se ha utilizado una escala logarítmica (gráfico 8).

Mes	Alicante	Castellón	Valencia	Total
Enero	1,36	0,00	16,31	17,67
Febrero	0,39	0,03	6,59	7,01
Marzo	0,26	0,06	0,65	0,97
Abril	6,74	0,18	19,72	26,64
Mayo	19,24	1,39	0,83	21,45
Junio	0,80	0,41	0,49	1,70
Julio	6,83	1,45	72,65	80,93
Agosto	9,35	424,26	184,74	618,35
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>44,97</b>	<b>427,78</b>	<b>301,97</b>	<b>774,71</b>

Tabla 4. Evolución mensual de la superficie afectada (2021).

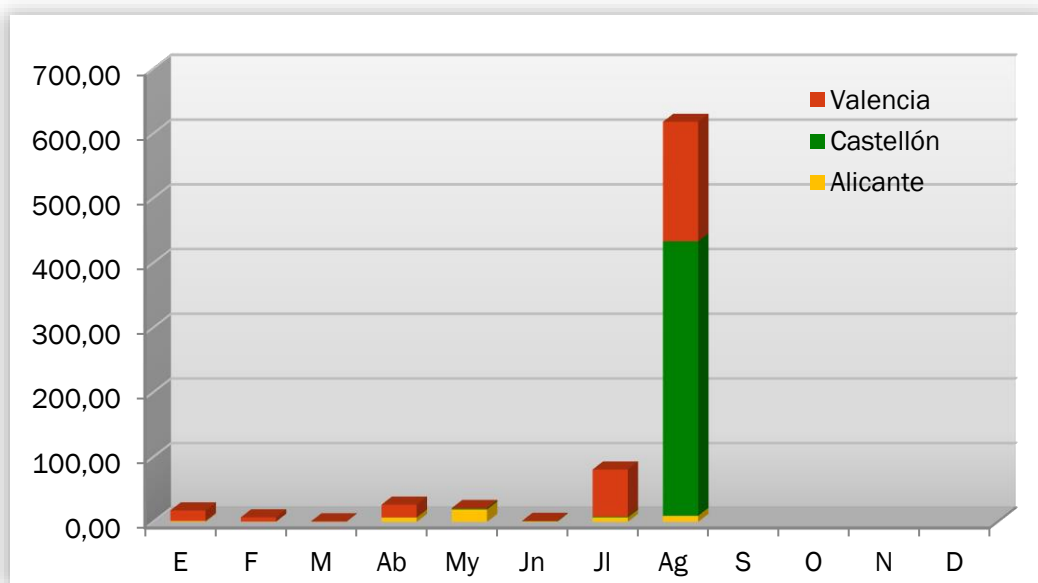


Gráfico 7. Superficie afectada por meses y provincias.

Durante el mes de agosto de 2021 se han visto dañadas por incendios 618,35ha de terreno forestal en toda la Comunitat, viéndose afectada la provincia de Alicante con 9.35ha, 184,74ha en la provincia de Valencia y 424.28ha en Castellón.

La media del mes de agosto en el último decenio viene a ser de 449,39ha, la cual ha sido rebasada en 194,07ha (618,35). En cuanto a la media por número de incendios para el mes de agosto es de 51, en este caso también la hemos sobrepasado, llegando a los 52 incendios.

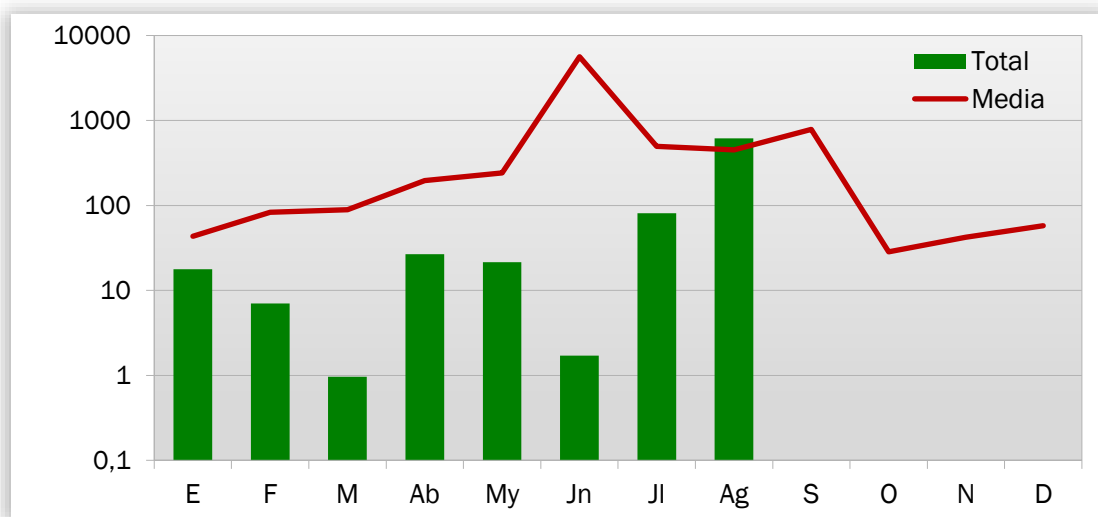


Gráfico 8. Superficie afectada por meses, comparativa con los valores medios del último decenio.

## 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 agosto de 2021.



Gráfico 9. Comunitat Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Agosto 2021.

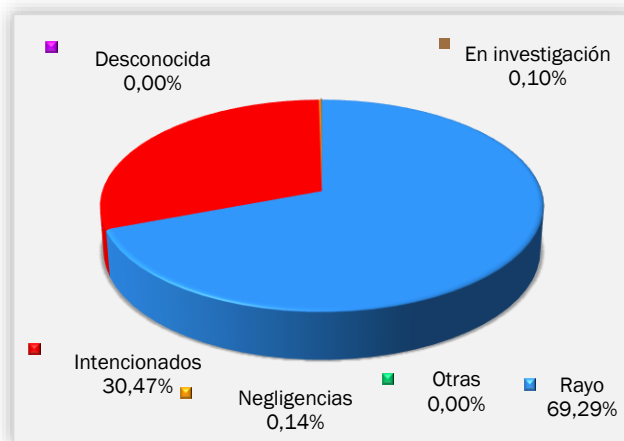


Gráfico 10. Comunitat Valenciana, % de superficie afectada por causa. Agosto 2021.

En el mes de agosto se han producido, en el conjunto de la Comunitat Valenciana, 24 incendio por rayo, 14 intencionados, 8 por negligencias, 1 por otras causas y en 5 en estado de investigación. Los incendios por rayo han afectado a 428,45ha, los intencionados a 188,39ha, por negligencia a 0,84ha, por otras causas a 0.02 y los incendios que están en investigación han afectado a 0,64ha.

Desde el inicio de año 2021, los incendios que pertenecen a causas intencionadas son el 28,14% afectando al 27,06% de la superficie. A continuación, tenemos las negligencias con un 28,14% de los incendios ocurridos, afectando a un 10,99% de la superficie incendiada. En tercer lugar, se encuentran los rayos con un 27,64%, que han afectado al 0,38%. Seguidamente, tenemos las causas desconocidas con un 5,53% han afectado al 0,38% de la superficie. Por último, se encuentran las otras causas que suponen el 8,04% de los incendios recorriendo el 6,08% de la superficie quemada por los incendios. Por último, hay 2,51% de los incendios en investigación que han afectado al 0,08% de la superficie incendiada.



**Gráfico 11.**Comunitat Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Acumulado 2021.



**Gráfico 12.**Comunitat Valenciana, % de superficie afectada por causa. Acumulado 2021

## RELACIÓN COMPLETA DE INCENDIOS EN EL PERÍODO

Fecha	Municipio	Superficie Forestal	Código Causa	Paraje	Provincia
01/08/2021	Vilar de Canes	2,0000	0	La Segarra	Castellón/Castelló
02/08/2021	Benidorm	0,1800	1	PN Sierra Helada / Pla del Cuartel	Alicante/Alacant
02/08/2021	Montroi/Montroy	0,2500	2	La Torre de Montroy	Valencia/València
03/08/2021	Tavernes de la Valldigna	0,0150	1	El Rajolar, N-332 KM 242'5.	Valencia/València
04/08/2021	Moixent/Mogente	0,0185	4	Andarelles (Cumbres de Valencia)	Valencia/València
07/08/2021	Rafelguaraf	177,1900	1	Barranc de Guerrilla	Valencia/València
07/08/2021	Chiva	0,3400	2	Urbanización la Mediera Sur	Valencia/València
07/08/2021	Palma de Gandía	1,8000	1	Cova Negra	Valencia/València
08/08/2021	Alcoi/Alcoy	0,0500	1	Horta Major (Bco. del Cint)	Alicante/Alacant
10/08/2021	Cocentaina	0,0020	0	Serelles	Alicante/Alacant
13/08/2021	Villena	0,0090	1	Las Chozas/Camino los Saleros	Alicante/Alacant
13/08/2021	Elx/Elche	0,0025	2	Altabix - Camino del Cau	Alicante/Alacant
14/08/2021	Culla	0,0002	0	Font de L'Onzell	Castellón/Castelló
14/08/2021	la Font de la Figuera	0,0800	2	La Revolta-Riu Canyoles	Valencia/València
14/08/2021	Bicorp	4,0600	0	Alto del Buitre	Valencia/València
14/08/2021	Suera/Sueras	0,8330	0	Espadán	Castellón/Castelló
14/08/2021	Soneja	420,6000	0	Camino Boguera	Castellón/Castelló
15/08/2021	Aras de los Olmos	0,0840	0	Las Solanas	Valencia/València
15/08/2021	Caudiel	0,0110	0	Bolage	Castellón/Castelló
15/08/2021	Costur	0,0015	0	La Serra	Castellón/Castelló
16/08/2021	Losa del Obispo	0,0200	2	Barranco la Cava	Valencia/València
16/08/2021	Sax	0,1000	2	Cabezo Gordo	Alicante/Alacant
16/08/2021	Carlet	0,0700	5	Rambla de la Parra	Valencia/València
17/08/2021	el Pinós/Pinoso	7,0000	1	el Prado del Rodriguillo	Alicante/Alacant
17/08/2021	Albalat de la Ribera	0,0300	1	Braç de la barca	Valencia/València
17/08/2021	Albalat de la Ribera	0,0100	1	Braç de la barca	Valencia/València
18/08/2021	Vallanca	0,0005	0	LOSAR	Valencia/València
19/08/2021	Peñíscola/Peñíscola	0,0010	0	Corral Blanc	Castellón/Castelló
19/08/2021	Algar de Palancia	0,0100	0	EL CALVARI	Valencia/València
19/08/2021	Benicàssim/Benicasim	0,0020	0	Agujas de Sta Águeda	Castellón/Castelló
20/08/2021	la Pobla de Benifassà	0,2500	0	Mas de Pitxi	Castellón/Castelló
20/08/2021	la Pobla de Vallbona	0,0310	2	TOS PELAT	Valencia/València
21/08/2021	Manises	0,0200	2	Les Simetes	Valencia/València
22/08/2021	Albalat de la Ribera	0,0300	1	Riu Xúquer	Valencia/València
23/08/2021	Albalat de la Ribera	0,0200	1	riu xuquer	Valencia/València
23/08/2021	Albalat de la Ribera	0,0400	1	riu xuquer	Valencia/València
23/08/2021	Benafigs	0,0060	0	Les Trencades	Castellón/Castelló
23/08/2021	Benassal	0,5000	0	Mas de Panis	Castellón/Castelló
23/08/2021	Culla	0,0400	0	Racó dels Corral	Castellón/Castelló
24/08/2021	Villahermosa del Río	0,0070	0	El Romeral	Castellón/Castelló
24/08/2021	Chóvar	0,0100	0	Logroño	Castellón/Castelló

24/08/2021	Beniarjó	0,5400	5	Riu Vernissa	Valencia/València
24/08/2021	Albalat de la Ribera	0,0200	1	Riu Xúquer	Valencia/València
28/08/2021	Relleu	0,0004	5	Penya del Figueret	Alicante/Alacant
28/08/2021	Relleu	0,0070	0	Casas de Serra	Alicante/Alacant
28/08/2021	la Torre de les Maçanes	0,0012	0	Buitre/La Grana	Alicante/Alacant
29/08/2021	Montaverner	0,0300	5	Riu Albaida	Valencia/València
29/08/2021	el Pinós/Pinoso	2,0000	1	Rodriguillo	Alicante/Alacant
29/08/2021	Andilla	0,0200	0	Umbría de Ambrosio	Valencia/València
30/08/2021	Castielfabib	0,0100	0	Lomas de Abril	Valencia/València
30/08/2021	Argelita	-	5	Corral de Pio	Castellón/Castelló
30/08/2021	Polop	0,0004	0	Palmosa	Alicante/Alacant

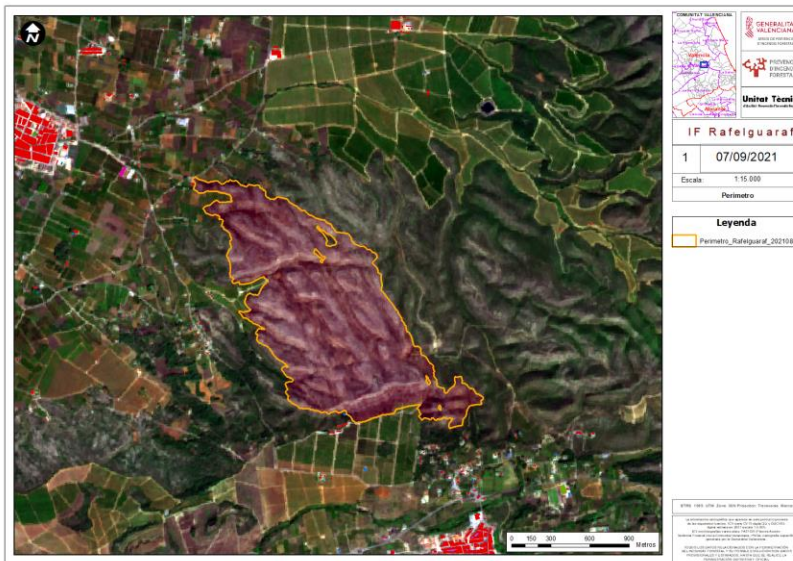
*Códigos de causas*

- (0) Rayo
- (1) Intencionados
- (2) Negligencia
- (3) Desconocida
- (4) Otras
- (5) Investigación

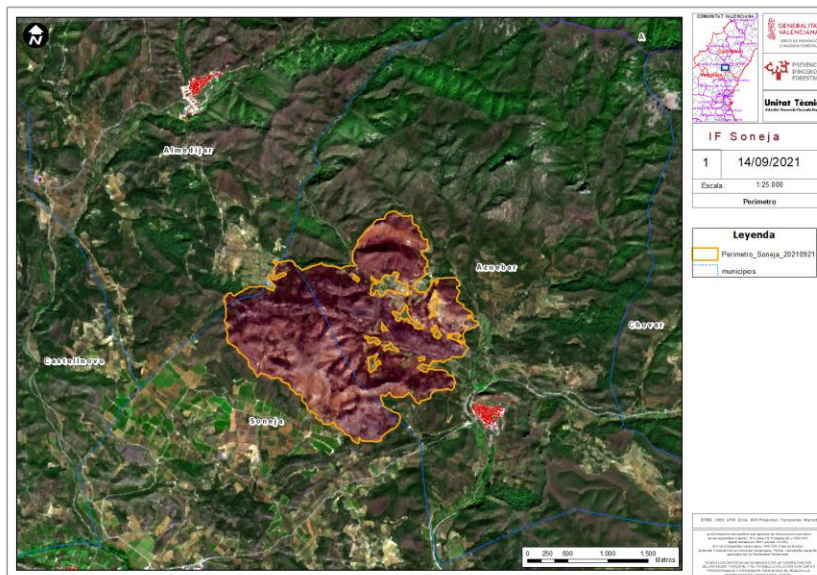


## INCENDIOS DEL MES

Este mes de agosto destacamos los dos incendios de mayor extensión. En primer lugar, se produjo el incendio de Rafelguaraf. Un incendio conducido por el viento terral, con cambio previsto en la dirección del viento, con la entrada del levante. El fuego recorrió algo más de 2,5 km en poco tiempo y es que estos incendios influenciados por el viento, provocan focos secundarios incrementando la velocidad de propagación.



En segundo lugar, se produjo el incendio de Soneja. Este incendio se produce entrada la tarde, simultáneamente con el incendio que afectaba al municipio de Sueras. Entrada la noche y con el incendio todavía activo, las condiciones meteorológicas empeoraban drásticamente, produciéndose una reactivación de las llamas que recorrerían los montes, durante toda la noche y parte del día siguiente.



## NOTICIAS Y DIVULGACIÓN

Después de la resolución del 15 de junio de 2021, por la que se resolvía las ayudas destinadas a la actividad del voluntariado ambiental en materia de prevención de incendios forestales. El equipo de formación que trabaja para el Servicio de Prevención de Incendios Forestales se puso manos a la obra, para dar respuesta a la necesidad de formación obligatoria que requiere este voluntariado (trata de un servicio integrado por personas voluntarias, que realizan tareas de vigilancia, información y sensibilización en materia de prevención de incendios forestales).

En total, se han formado 978 voluntarios en 66 cursos de formación, haciendo hincapié en la casuística de los incendios, en la legislación forestal y uso de aplicaciones.

Los datos de participación se han incrementado en todos los aspectos; por provincias, por entidades y número de personas. Siendo la provincia de Valencia la que



más asistentes (553) y entidades (52) aporta al total. Por el contrario, Castellón es la provincia con menor participación con; 6 entidades y 78 asistentes.

Está inversión en voluntariados formados en la prevención de incendios, durante ya varios años, da resultados a menudo muy satisfactorios. Como ejemplo, tenemos el pasado mes de julio donde unas voluntarias que vigilaban en las montañas de la comarca del Valle de Albaida eran testigos de un humo, producido por un accidente de coche <https://periodicontinyent.com/dos-voluntaries-del-programa-ontinyent-contra-el-foc-salven-la-vida-dun-jove-a-la-zona-de-gamellons/>. La rápida actuación de las voluntarias comunicando la emergencia y ayudando a los accidentados fue clave para que el incendio en una zona potencialmente peligrosa para un gran incendio forestal afectara a poco más de 1,5ha.

Para participar en el voluntariado, es necesario ser mayor de 18 años y registrar la solicitud en cualquier oficina de la Administración. Para más información: <https://agroambient.gva.es/es/web/prevencion-de-incendios/voluntariat-forestal>