



Espurna nº 135

Agosto 2020

Boletín informativo
de Prevención de
Incendios

Forestales



**GENERALITAT
VALENCIANA**

Por

Unitat Tècnica UT-902

Servicio de Prevención de Incendios Forestales

ÍNDICE

Claves del mes	3
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.....	13
Relación completa de incendios en el período	14
Incendios	16
Noticias y divulgación	18
Informe voluntariado ambiental.....	18

INDICE DE FIGURAS

Figura 1. Temperatura media de los meses de agosto en la Comunitat Valenciana, en contraste con el promedio de la serie. Fuente: AEMET.....	3
Figura 2.Evolución diaria de la temperatura media durante el mes de agosto en la Comunitat Valenciana. Fuente: AEMET.....	4
Figura 3.Precipitación media en la Comunitat Valenciana para el mes de agosto. Fuente: AEMET.....	5
Figura 4. Precipitación diaria y acumulada durante el mes de agosto de 2020 en la Comunitat Valenciana. Fuente: AEMET.....	5
Figura 5.Precipitación acumulada y carácter pluviométrico del mes de agosto de 2020 en la Comunitat Valenciana. Fuente: AEMET.	6
Tabla 1. Número de incendios y superficie afectada por tipos y provincias. Acumulado desde enero de 2020	7
Tabla 2. Número y superficie acumulados en el mismo período analizado.	8

Tabla 3. Evolución mensual del número de incendios (2020).....	9
Tabla 4. Evolución mensual de la superficie afectada (2020).....	11
Tabla 5. Relación asociaciones formadas por provincia y número voluntarios asistentes a las charlas.	18
Gráfico 1. Número de incendios en porcentaje.....	7
Gráfico 2. Superficie afectada en porcentaje.....	7
Gráfico 3. Evolución nº de incendios en comparación con el valor medio.....	8
Gráfico 4. Evolución de la superficie afectada en comparación con el valor medio.....	9
Gráfico 5. Número de incendios por meses y provincias.....	10
Gráfico 6. Número de incendios por meses, comparativa con los valores medios del último decenio.	10
Gráfico 7. Superficie afectada por meses y provincias.....	11
Gráfico 8. Superficie afectada por meses, comparativa con los valores medios del último decenio.	12
Gráfico 9. Comunitat Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Agosto 2020.....	13
Gráfico 10. Comunitat Valenciana, % de superficie afectada por causa. Agosto 2020.....	13
Gráfico 11. Comunitat Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Acumulado 2020.....	13
Gráfico 12. Comunitat Valenciana, % de superficie afectada por causa. Acumulado 2020.....	13
Gráfico 13. Charlas impartidas (2010-2020).....	19
Gráfico 14. Asociaciones formadas/Asociaciones que solicitan subvención (2010-2020).....	19
Gráfico 15. Asistentes a las charlas (2010-2020).....	19

Foto portada: columna del incendio de Castell de Castells y pirocúmulo de la Vall de Gallinera. Fuente: Observatorio forestal de Cocoll.

Para cualquier aclaración o sugerencia contactar con: unidadtecnica902@gva.es

CLAVES METEOROLÓGICAS DEL MES¹

El mes de **agosto de 2020** ha sido **muy cálido** y **ligeramente seco** en la Comunitat Valenciana. La temperatura media, 25.2 °C, es **1.1 °C superior** que la de la climatología de referencia (24.1 °C), y la precipitación acumulada ha sido 14.3 l/m², que es **un 30% inferior** que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (20.1 l/m²).

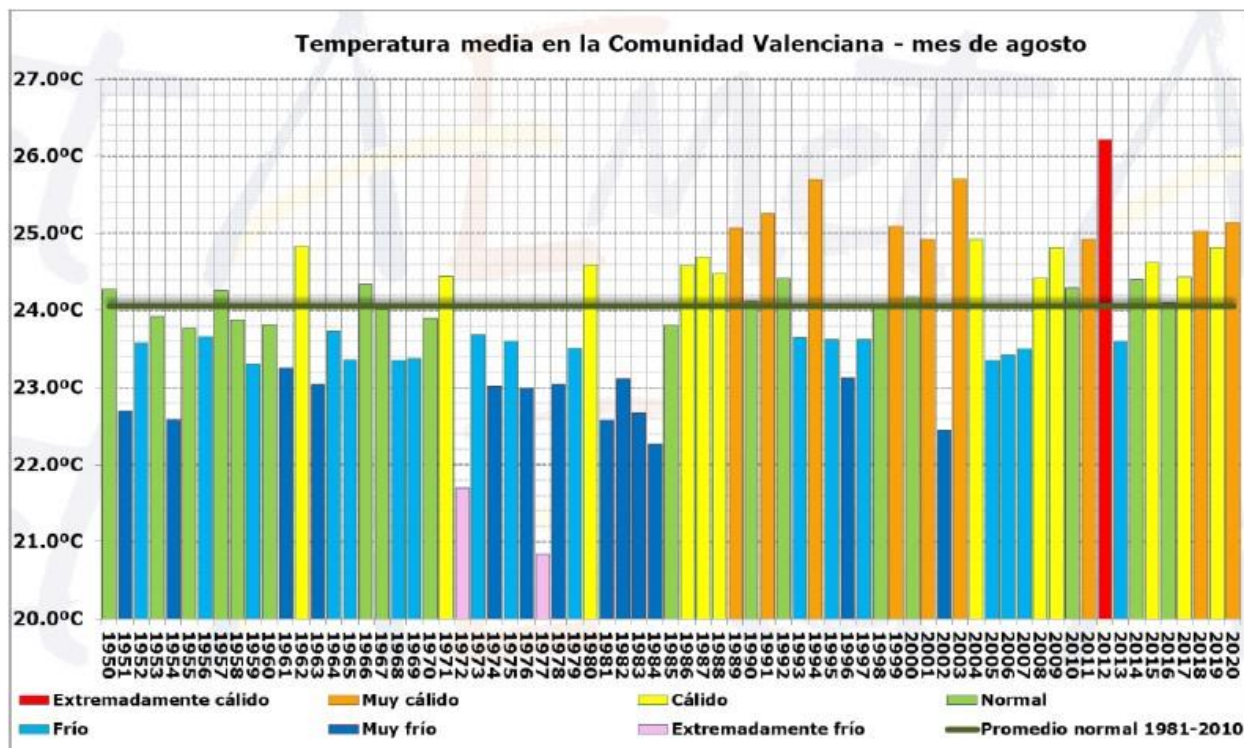


Figura 1. Temperatura media de los meses de agosto en la Comunitat Valenciana, en contraste con el promedio de la serie. Fuente: AEMET.

El mes de agosto de 2020 ha sido el más cálido y más seco desde 2012 y, durante el mes, las temperaturas máximas diurnas han sido más anómalas (+1.6) que las mínimas nocturnas (+0.6).

Comenzó el mes con una ola de calor el día 1 que afectó a gran parte de las provincias de Valencia y Alicante y terminó con una extraordinaria bajada de temperaturas debido a la irrupción de una masa de aire frío, de forma que el día 30 fue, junto con el 22 de agosto de 2007, el día de agosto más frío en la Comunitat Valenciana en el siglo XXI. En el observatorio de Alicante, la mínima del día 31 (16.4 °C), es la más baja en un mes de agosto desde el 31 de agosto de 1997. En el observatorio de Castelló, la mínima del día 30 fue de 15.9 °C. En el siglo XXI sólo hay una noche más fría de agosto en este observatorio, la del 10 de agosto de 2017, que registró una mínima de 15.7 °C.

¹ La información sobre meteorología, salvo indicación expresa, proviene de AEMET

La ola de calor del día 1 dejó los registros más altos de verano, con hasta 43.8 °C en Ontinyent, 43.5 en Sumacàrcer, 43.0 en Bicorp y 42.1 en Xàtiva.

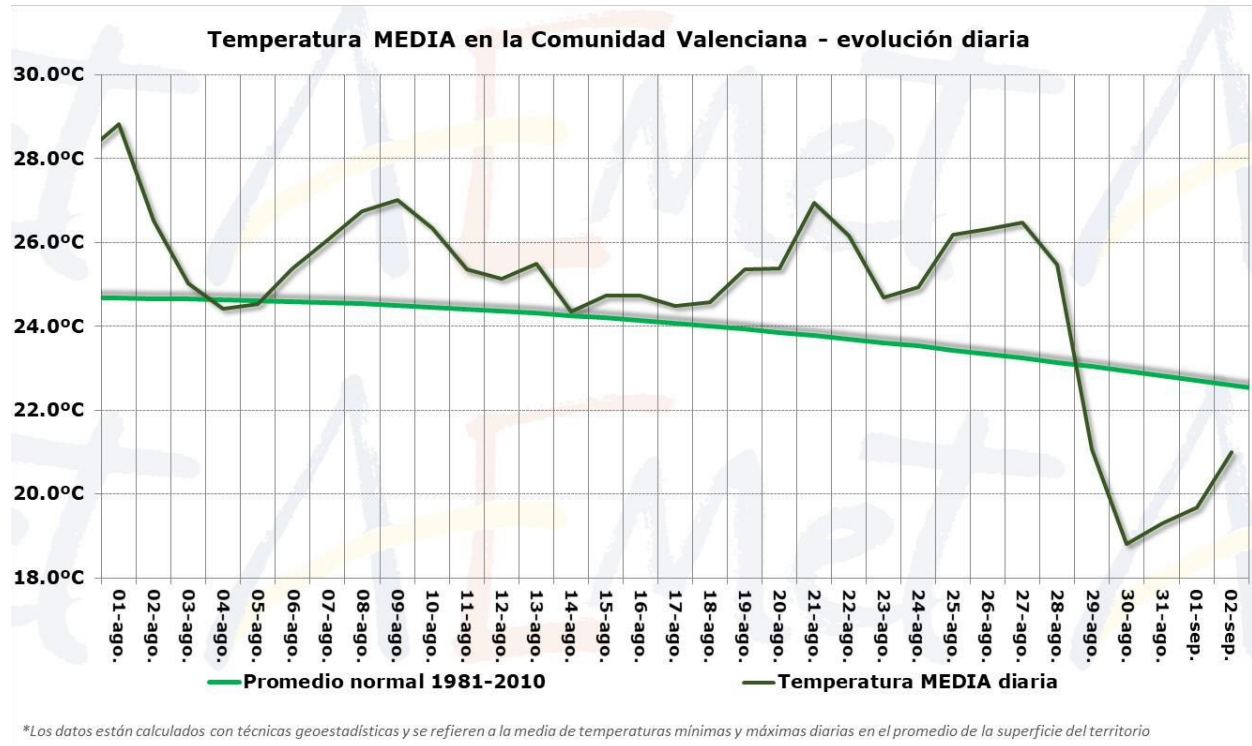


Figura 2. Evolución diaria de la temperatura media durante el mes de agosto en la Comunitat Valenciana.
Fuente: AEMET

La precipitación acumulada ha sido 14.3 l/m², que es un 30% inferior que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (20.1 l/m²). A pesar del déficit pluviométrico del mes, el valor registrado está próximo a la mediana, por lo que se califica como pluviométricamente normal. En cualquier caso, en la climatología de la Comunitat Valenciana, los meses de verano son los más secos del año y, salvo meses de agosto como los de los tres últimos años, los déficits y superávits de precipitación suelen tener poco peso en el balance anual. Por provincias, el mayor déficit se ha registrado en Castellón, y en Alicante el mes ha presentado superávit.

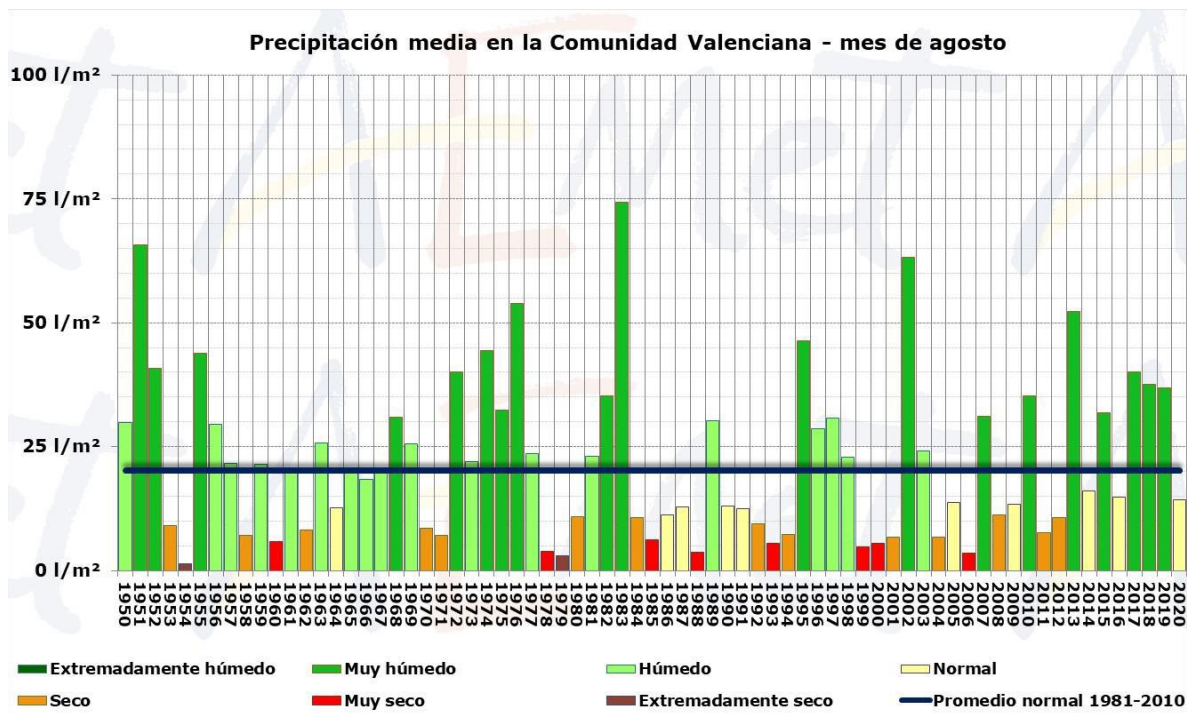


Figura 3. Precipitación media en la Comunitat Valenciana para el mes de agosto. Fuente: AEMET.
Las precipitaciones se acumularon en tres episodios de tormentas los días 12, 28 y 29 que afectaron a zonas reducidas del territorio.

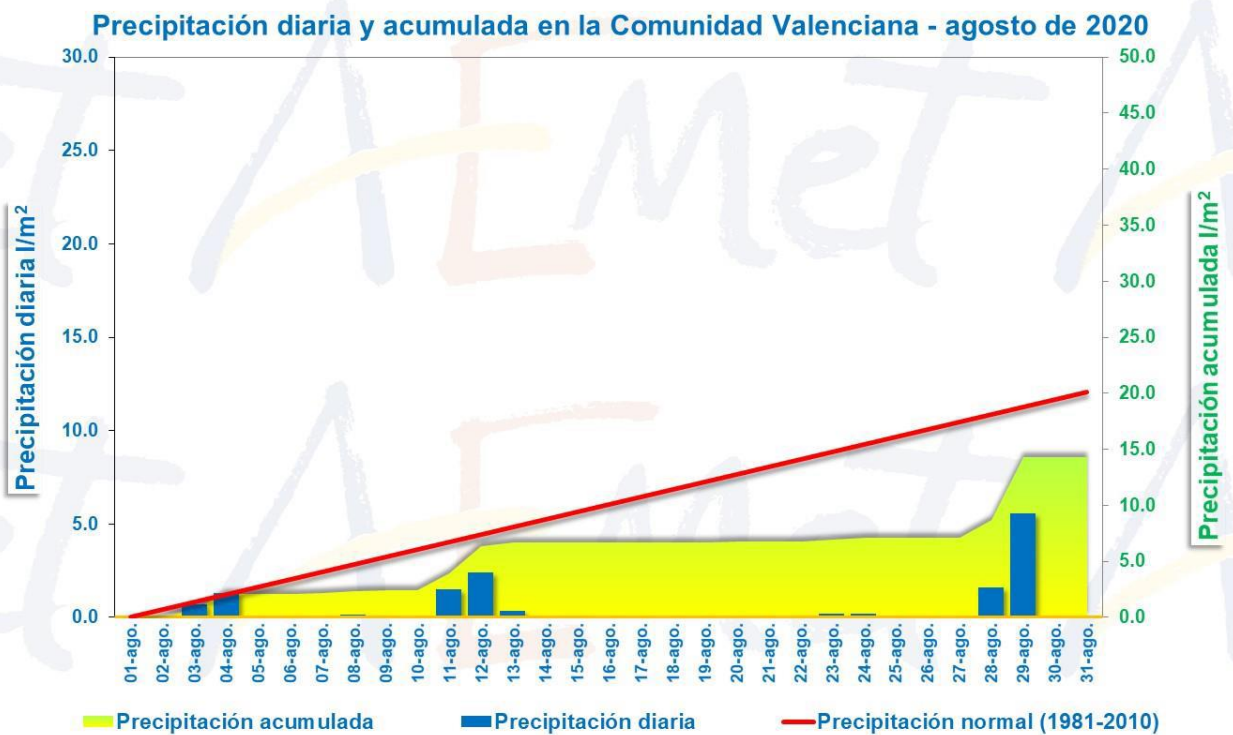


Figura 4. Precipitación diaria y acumulada durante el mes de agosto de 2020 en la Comunitat Valenciana. Fuente: AEMET.

La tormenta del día 12 afectó a l'Alt Vinalopó, sobre todo a la zona de Villena, y descargó con más intensidad en el oeste de la ciudad. La tormenta tuvo una trayectoria de oeste a este y un movimiento rápido.

El día 28 una tormenta acompañada de granizo descargó con intensidad muy fuerte en Vilafranca, en el interior norte de Castellón, acumulando 63.8 l/m² y granizo pequeño.

El día 29 las tormentas afectaron sobre todo a la provincia de Alicante, descargando con gran intensidad en la zona del Montgó, donde se llegaron a acumular 129.0 l/m². Ese mismo día se produjo un tornado de frente de racha (gustnado) cerca de Tuéjar, que tuvo una corta duración y una trayectoria de poco más de 200 metros, sin llegar a afectar a zonas urbanas.

Durante agosto las precipitaciones se han distribuido de forma muy irregular, como muestra el mapa de acumulados del mes. El máximo se registró en unas pocas horas del día 29 en el observatorio del Montgó, con 129.1 l/m². Se han superado también los 50 l/m² en Vilafranca, Fontilles, Villena, Orba y Fredes.

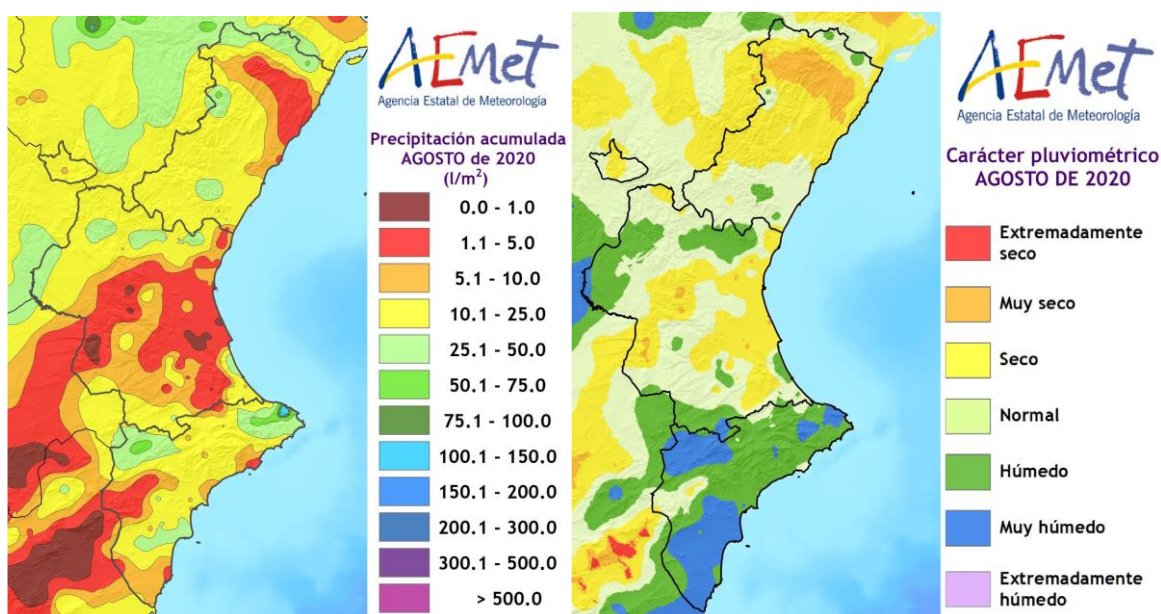


Figura 5. Precipitación acumulada y carácter pluviométrico del mes de agosto de 2020 en la Comunitat Valenciana. Fuente: AEMET.

En función a la precipitación normal en cada punto, agosto ha sido pluviométricamente normal en un tercio del territorio, húmedo o muy húmedo en otro tercio y seco o muy seco en el tercio restante.

Este mes de agosto se han visto afectadas 332,19 ha en toda la Comunitat Valenciana, en 46 incendios. En Alicante 16, Castellón 11 y 19 incendios en Valencia.

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 2020 por provincias.

Provincia	Número	Superficie afectada Ha				
		Superficie rasa			Arbolada	Total
		Cañar	Otras rasas	Total rasa		
Alicante	55	1,07	286,98	288,04	181,71	469,75
Castellón	26	0,02	2,83	2,85	3,25	6,10
Valencia	75	26,67	7,13	33,80	32,47	66,27
Total	156	27,75	296,94	324,69	217,42	542,11

Tabla 1. Número de incendios y superficie afectada por tipos y provincias. Acumulado desde enero de 2020

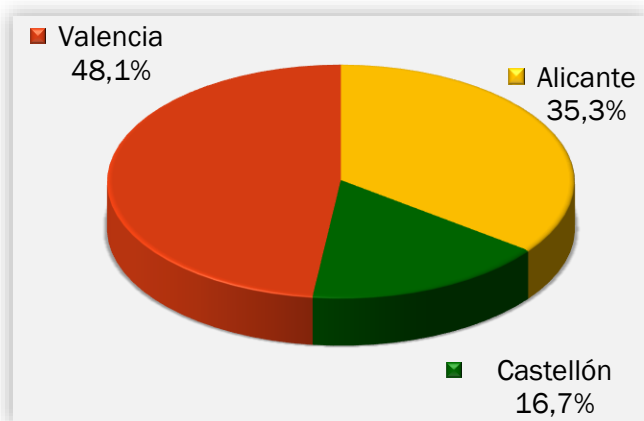


Gráfico 1. Número de incendios en porcentaje.

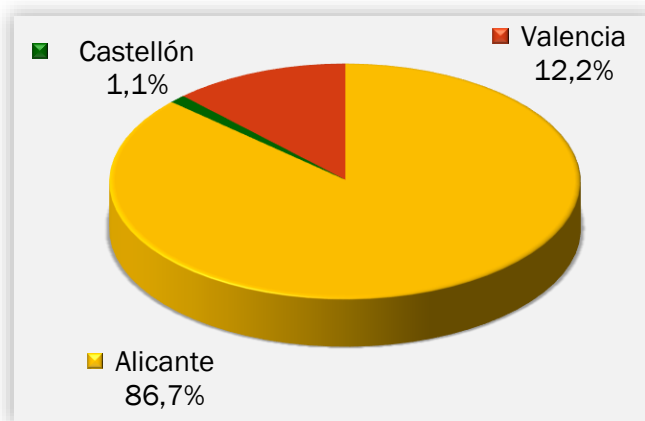


Gráfico 2. Superficie afectada en porcentaje.

La provincia más destacada en cuanto al número de incendios y superficie afectada es la de Valencia, seguida de Alicante y Castellón. En cuanto a número de incendios, Valencia se encuentra en el 48,1% de los incendios ocurridos, mientras que Alicante alcanza el 35,3% y el 16,7% de los incendios se han producido en Castellón. Los porcentajes de superficie afectada, no siguen el mismo patrón, siendo Alicante la más afectada con el 86,7%, seguida de lejos por Valencia (12,2%) y Castellón (1,1%).

En toda la Comunitat Valenciana se han visto afectadas 542.11 ha en 156 incendios. Del total de la superficie forestal afectada, 217,42 ha pertenecen a terreno arbolado y a superficie no arbolada 324,69 ha, de las cuales, 27,75 ha pertenecen 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 2020 se han producido 156 incendios, valor por debajo de la media (298 incendios), con una superficie afectada de 542,11 ha, que también está por debajo de la media (7.192,65 ha).

Año	Nº	Superficie
2010	233	271,85
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	542,11

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.

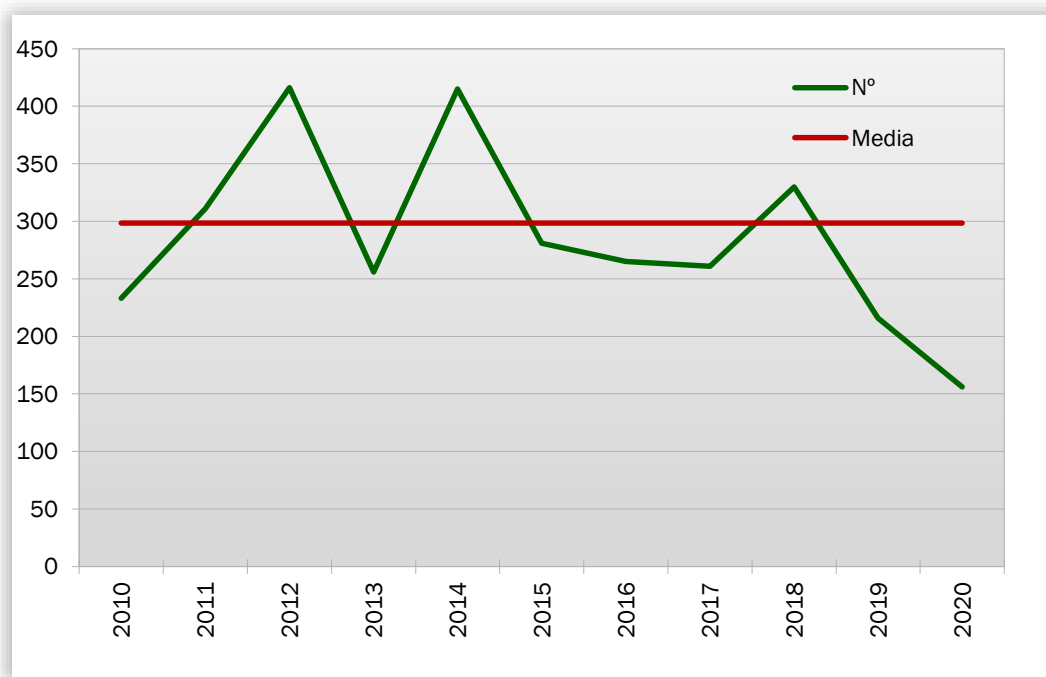


Gráfico 3. Evolución nº de incendios en comparación con el valor medio.

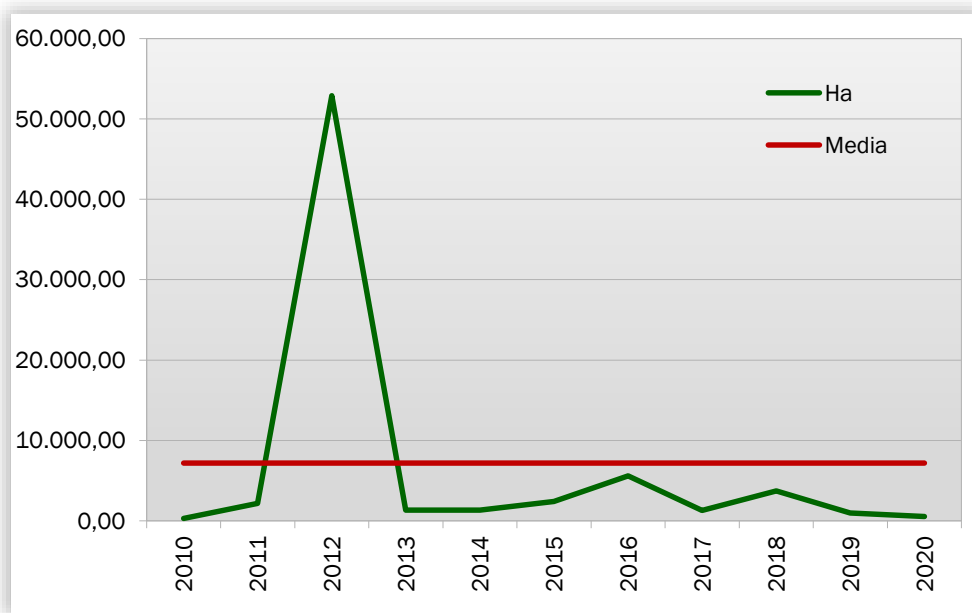


Gráfico 4. Evolución de la superficie afectada en comparación con el valor medio.

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	1	0	3	4
Febrero	3	1	11	15
Marzo	7	3	6	16
Abril	0	0	3	3
Mayo	12	2	12	26
Junio	6	1	7	14
Julio	10	8	14	32
Agosto	16	11	19	46
Septiembre	0	0	0	0
Octubre	0	0	0	0
Noviembre	0	0	0	0
Diciembre	0	0	0	0
TOTAL	55	26	75	156

Tabla 3. Evolución mensual del número de incendios (2020).

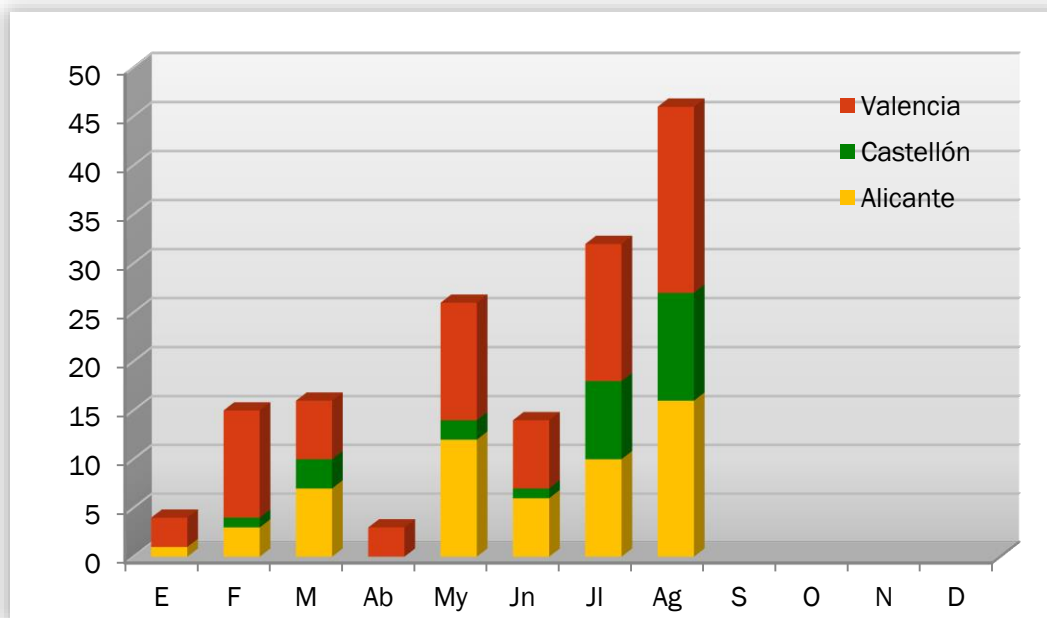


Gráfico 5. Número de incendios por meses y provincias.

Durante el mes de agosto se han registrado 46 incendios en toda la Comunitat Valenciana, afectando 16 a la provincia Alicante, 11 a Castellón y 19 de los incendios a Valencia.

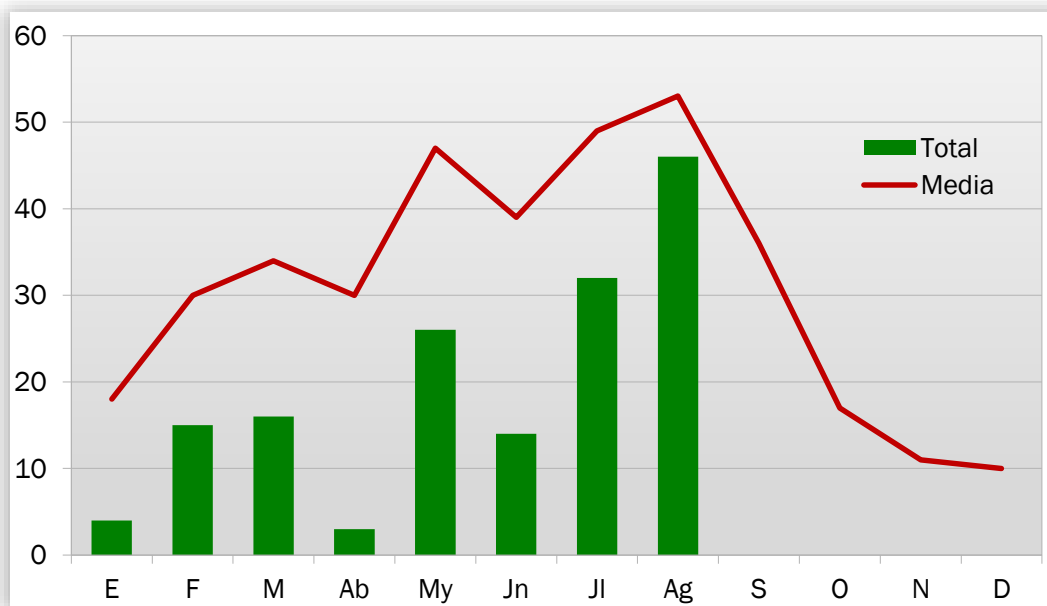


Gráfico 6. Número de incendios por meses, comparativa con los valores medios del último decenio.

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 medios, dadas las grandes diferencias de valores, se ha utilizado una escala logarítmica (gráfico 8).

Mes	Alicante	Castellón	Valencia	Total
Enero	0,02	0,00	0,88	0,90
Febrero	0,10	0,01	5,69	5,80
Marzo	4,21	0,88	26,53	31,62
Abril	0,00	0,00	0,06	0,06
Mayo	6,10	0,04	16,34	22,48
Junio	3,19	0,00	1,25	4,45
Julio	141,10	0,04	3,47	144,61
Agosto	315,02	5,13	12,04	332,19
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	469,75	6,10	66,27	542,11

Tabla 4. Evolución mensual de la superficie afectada (2020).

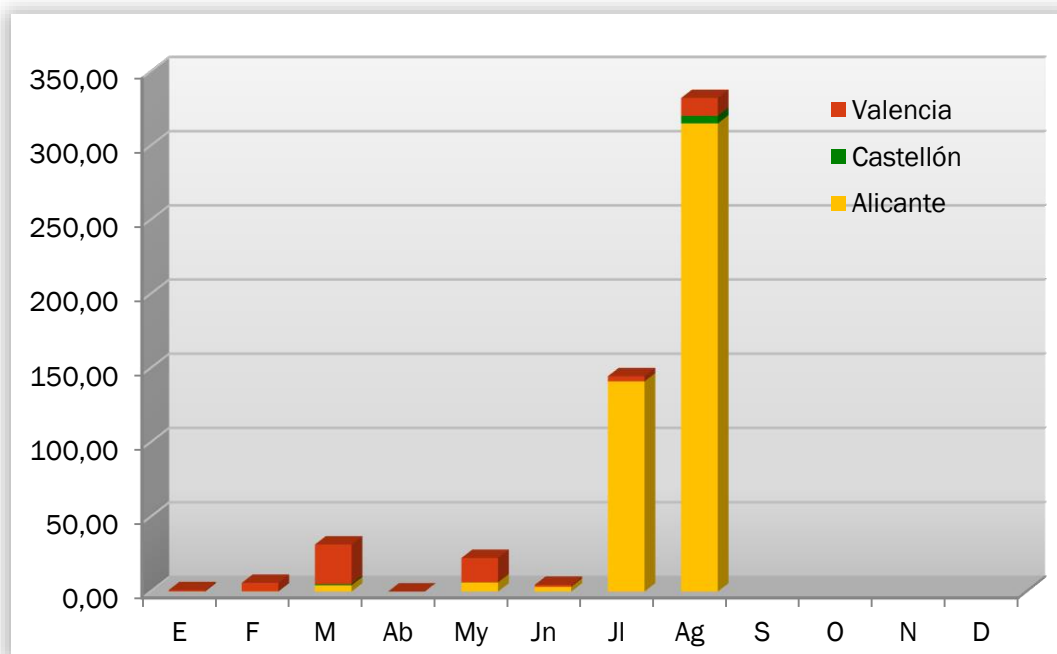


Gráfico 7. Superficie afectada por meses y provincias.

Durante el mes de agosto de 2020 se han visto afectadas por incendios 332,19 ha de terreno forestal en toda la Comunitat, viéndose afectada la provincia de Alicante con 315,02 ha, Castellón con tan solo 5,13 ha y 12,04 ha se han visto afectadas en la provincia de Valencia.

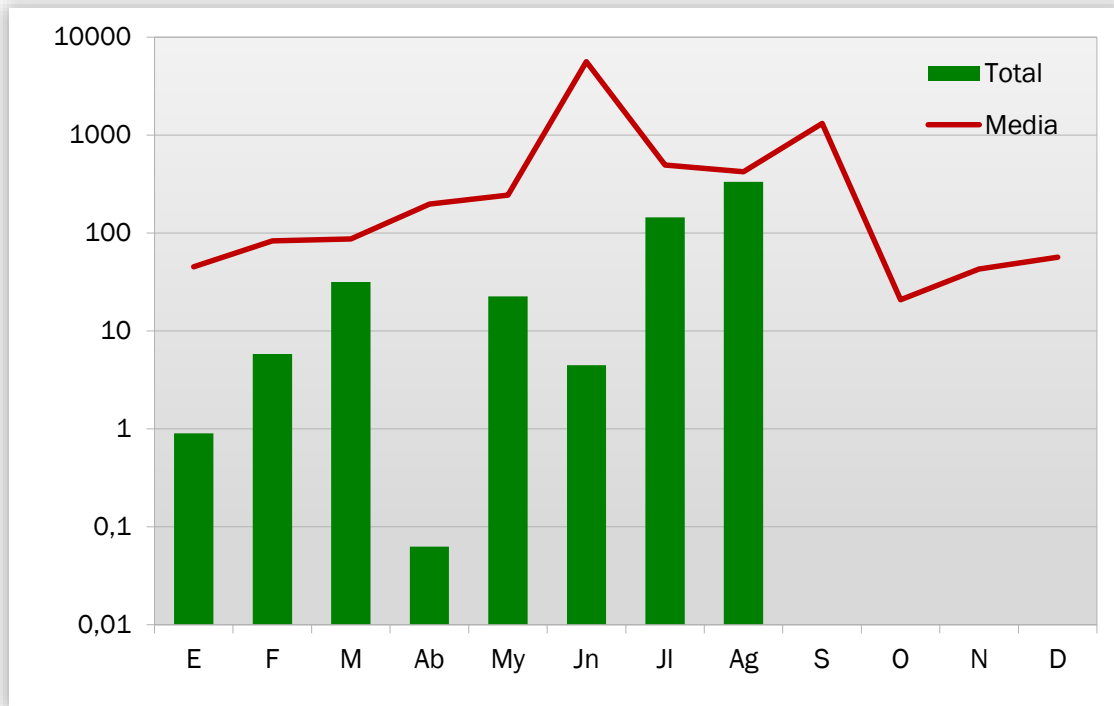


Gráfico 8. Superficie afectada por meses, comparativa con los valores medios del último decenio.

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 desde el mes de enero de 2020.

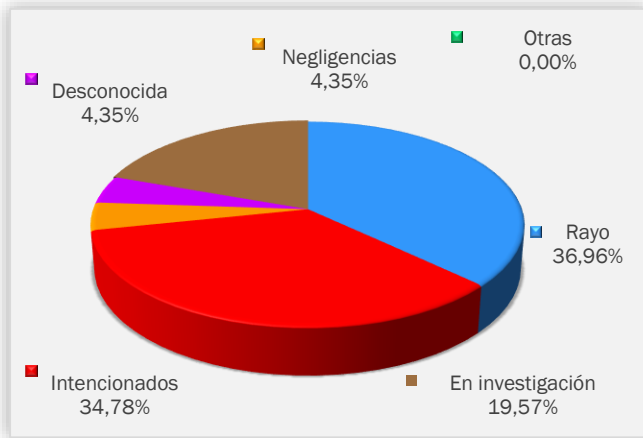


Gráfico 9. Comunitat Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Agosto 2020.

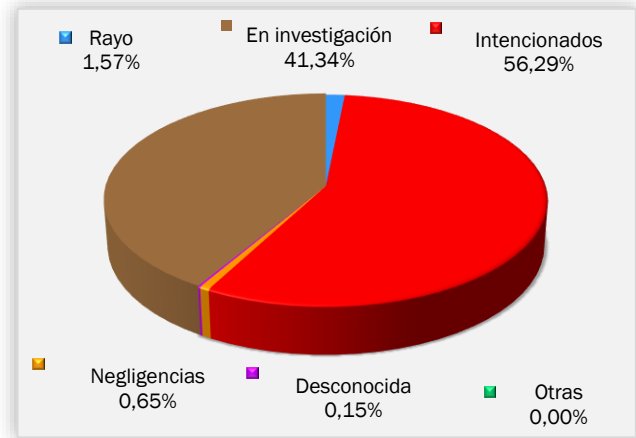


Gráfico 10. Comunitat Valenciana, % de superficie afectada por causa. Agosto 2020.

En el mes de agosto se han producido, en el conjunto de la Comunitat Valenciana, 17 incendios por rayo, 16 intencionados, 2 por negligencias, 2 por causa desconocida y 9 en investigación. Los incendios por rayo han afectado a 5,20 ha, los intencionados a 186,98 ha, por negligencia a 2,16 ha, por causa desconocida 0,50 ha y 137,34 ha en investigación.

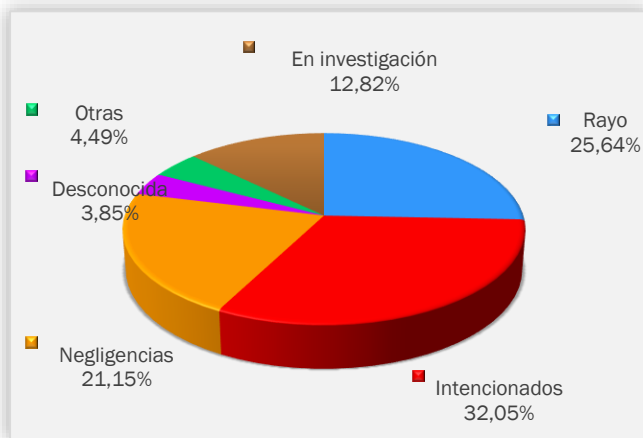


Gráfico 11. Comunitat Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Acumulado 2020.

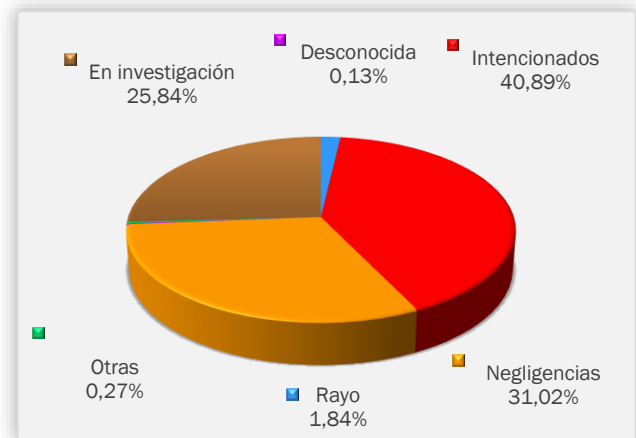


Gráfico 12. Comunitat Valenciana, % de superficie afectada por causa. Acumulado 2020.

RELACIÓN COMPLETA DE INCENDIOS EN EL PERÍODO

Fecha	Municipio	Sup (ha)	Código Causa	Paraje	Provincia
02/08/2020	Alborache	0,34	1	Camino de Socaña	Valencia/València
06/08/2020	San Miguel de Salinas	0,017	1	Las Filipinas/Golf	Alicante/Alacant
08/08/2020	Vall de Gallinera	156,49	1	Llacuna-CV-702	Alicante/Alacant
08/08/2020	Castell de Castells	15	1	Plá de Petracos	Alicante/Alacant
08/08/2020	Beniardá	0,3	1	La Solana-Camino Castells	Alicante/Alacant
08/08/2020	Utiel	0,0015	0	El Colmenar	Valencia/València
08/08/2020	la Vall de Laguar	0,02	1	Benisiqui	Alicante/Alacant
09/08/2020	Benagéber	0,04	0	Villanueva	Valencia/València
09/08/2020	Benifato	0,164	2	Partegat	Alicante/Alacant
10/08/2020	Sinarcas	0,01	0	Barranco Mortero	Valencia/València
10/08/2020	Zorita del Maestrazgo	0,1278	0	La Grallera	Castellón/Castelló
10/08/2020	Barx	1,7	1	pla de corrals	Valencia/València
10/08/2020	l'Ènova	0,35	1	Pi Ambrosio	Valencia/València
11/08/2020	Rafelguaraf	0,1	1	Las Delicias	Valencia/València
11/08/2020	Beniparrell	0,5	3	Bco. Picassent	Valencia/València
12/08/2020	La Yesa	0,003	0	La Pedriza	Valencia/València
12/08/2020	Chelva	0,001	0	Lomas del Aguilar	Valencia/València
12/08/2020	Chelva	0,004	0	Camino de la nevera	Valencia/València
12/08/2020	Gandia	0,62	5	Santa Ana	Valencia/València
12/08/2020	Atzeneta del Maestrat	2,5	0	4 Vientos	Castellón/Castelló
12/08/2020	Vallibona	0	0	Mola Closa	Castellón/Castelló
12/08/2020	la Pobla de Tornesa	0,004	0	EL Burbar	Castellón/Castelló
12/08/2020	Vilafamés	0,0015	0	Les Umbries	Castellón/Castelló
12/08/2020	Vilafamés	0,0002	0	El Morral	Castellón/Castelló
12/08/2020	Benlloch	0	5	Serraes	Castellón/Castelló
12/08/2020	el Pinós/Pinoso	3,3	1	Purgateros-Encebras	Alicante/Alacant
13/08/2020	Sierra Engarcerán	0,001	0	Els Macos	Castellón/Castelló
16/08/2020	Xaló	0,3	5	Río Gorgos - CV-750 Km 5	Alicante/Alacant
17/08/2020	Vilallonga/Villalonga	0,07	1	Assud rio	Valencia/València
17/08/2020	la Vall de Laguar	1,5	1	Camí Olivarets (cv 720 km30)	Alicante/Alacant
17/08/2020	Carlet	6	1	Cami Josep Maria Soriano	Valencia/València
17/08/2020	Polop	0,01	5	Canet	Alicante/Alacant
17/08/2020	Xàbia/Jávea	1,4	5	Benimadroc	Alicante/Alacant
18/08/2020	Gata de Gorgos	1,5	1	Les puntas	Alicante/Alacant
18/08/2020	Xàbia/Jávea	0,002	5	Cala la Granadella	Alicante/Alacant
19/08/2020	Siete Aguas	2	2	Peña Rubia	Valencia/València
19/08/2020	Bocairent	0,003	3	Casa de Borja	Valencia/València
25/08/2020	Tuéjar	0,28	1	Partida la Maneta	Valencia/València
27/08/2020	Alzira	0,015	1	Río Júcar	Valencia/València

28/08/2020	Atzeneta del Maestrat	2,5	0	Roques del Moregot	Castellón/Castelló
28/08/2020	Morella	0,0006	0	Regatxon	Castellón/Castelló
28/08/2020	Beniardá	135	5	Solana Serrella	Alicante/Alacant
29/08/2020	la Vall de Laguar	0,012	5	caina	Alicante/Alacant
29/08/2020	Caudiel	0,002	0	Candelar	Castellón/Castelló
29/08/2020	Casinos	0,003	0	Corral del Seco	Valencia/València
30/08/2020	Benasau	0,0002	5	El Morro del Parral	Alicante/Alacant

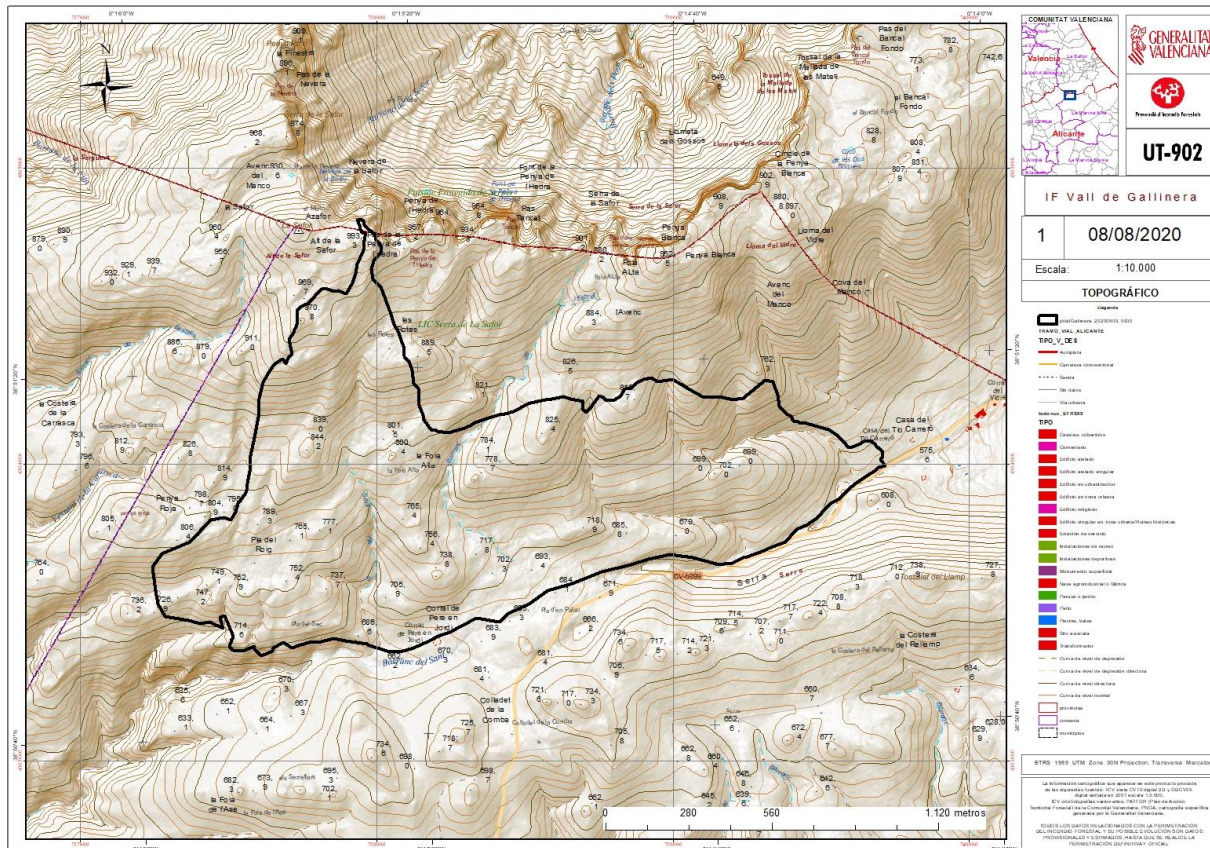
Códigos de causas

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

INCENDIOS

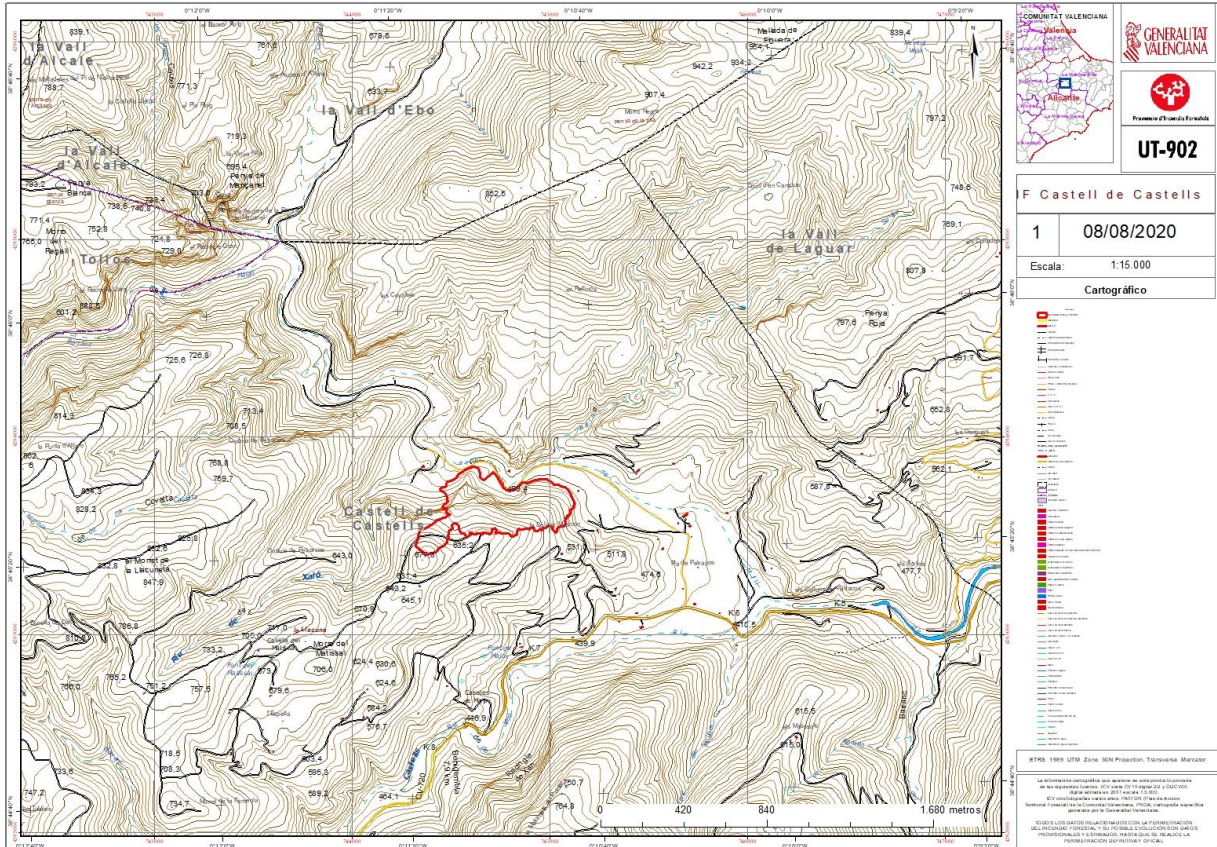
Durante el mes de agosto destacan los incendios producidos en la provincia de Alicante. Los cuales afectaron a los municipios de Vall de Gallinera y de Castell de Castells, concretamente, en los los parajes de la Llacuna y Pla de Petracos respectivamente. Estos incendios se produjeron de manera simultánea, a una distancia aproximada, de 15 km en línea recta.

El incendio forestal del municipio de la Vall de Gallinera, afecto a 156,49 ha (superficie provisional), con diferentes figuras de protección, entre ellas, ZEPA, LIC.



La misma tarde, se inició en el municipio de Castell de Castells otro incendio que afectaría a 15 hectáreas de superficie forestal, de las cuales, 9.7 ha pertenecen a superficie no arbolada, y las 5,3 ha restante a superficie arbolada.

Como en el caso anterior, este incendio forestal también afecto a un espacio protegido, con varias figuras de protección, entre las que destaca el Lugar de Interés Comunitario (LIC) y la Zona de Especial Protección para las Aves.



NOTICIAS Y DIVULGACIÓN

INFORME VOLUNTARIADO AMBIENTAL

La campaña de formación a voluntariado ambiental durante el año 2020 ha venido marcada por la pandemia mundial de la Covid-19. Debido a la misma, muchas de las actuaciones se han visto modificadas o restringidas, especialmente en lo que se refiere al aforo y las medidas de seguridad tomadas durante la impartición de los cursos. El protocolo de seguridad, se ha observado escrupulosamente en todo momento por el equipo de formación y se ha puesto en conocimiento de todas las asociaciones participantes en las jornadas de formación.

	Castellón	Valencia	Alicante	Total
Asociaciones formadas	2	41	31	74
Número voluntarios	12	437	263	712

Tabla 5. Relación asociaciones formadas por provincia y número voluntarios asistentes a las charlas.

Se han impartido un total de 49 charlas.

En lo que se refiere a los contenidos del curso, éstos se han revisado y se han incluido datos actualizados, estadísticas de años recientes, se ha hecho más hincapié en el uso del locus y la coordinación en el contacto con los observatorios vía telefónica y por Telegram. También se han ido incluyendo las diferentes modificaciones legislativas provocadas por el estado de alarma, declarado con motivo de la pandemia de la Covid-19.

Otra novedad en los contenidos ha sido el audiovisual elaborado con motivo del vigesimoquinto aniversario del servicio de vigilancia preventiva frente al riesgo de incendios forestales, el cual ha tenido gran acogida y ha permitido a los asistentes hacerse una idea muy clara de la estructura del servicio y su forma de actuar, dándoles a su vez una sensación de pertenencia y encaje dentro del mismo.



HISTÓRICO FORMACIÓN VOLUNTARIADO (2010-2020)

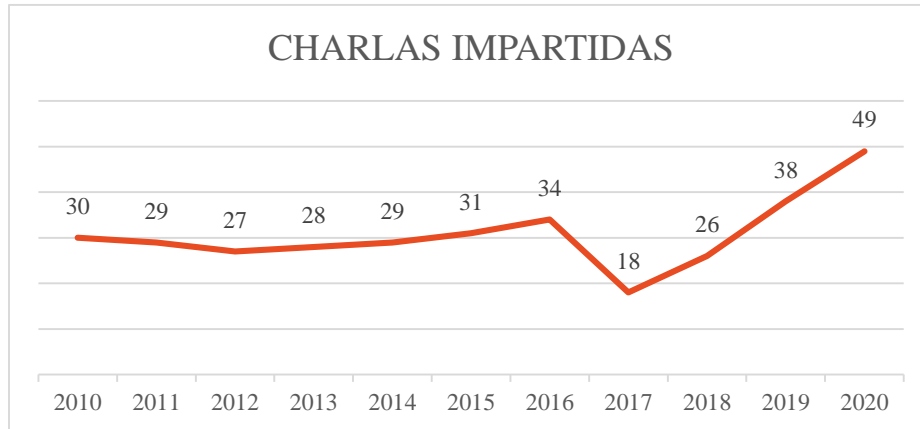


Gráfico 13. Charlas impartidas (2010-2020).

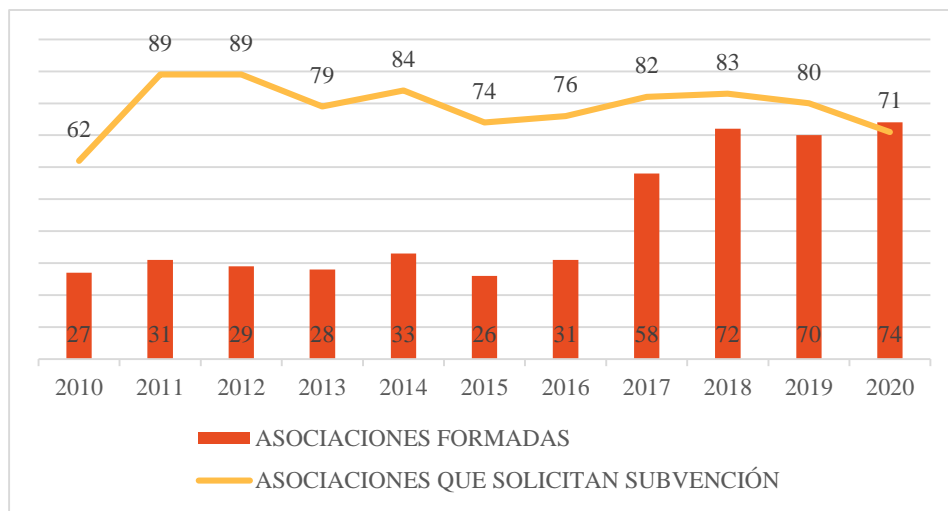


Gráfico 14. Asociaciones formadas/Asociaciones que solicitan subvención (2010-2020).

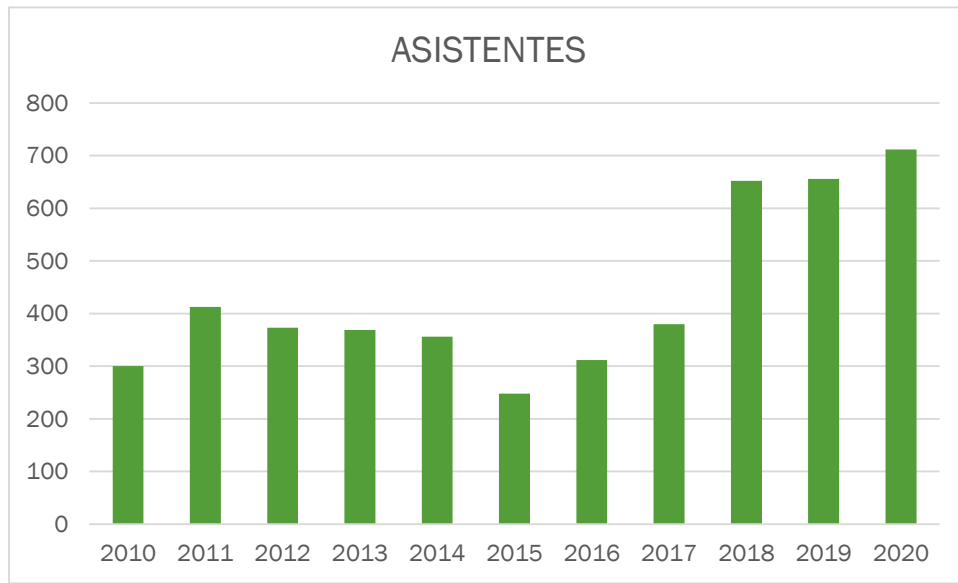


Gráfico 15. Asistentes a las charlas (2010-2020).

