



Espurna nº 135

Butlletí informatiu de
Prevenció d'Incendis
Forestals

Agost 2020



GENERALITAT
VALENCIANA

Per

Unitat Tècnica UT-902

Servei de Prevenció d'Incendis Forestals

ÍNDIX

Claus del mes.....	3
Dades Estadístiques.....	7
Valors Acumulats	7
Comparació amb els valors mitjans.....	8
Evolució mensual: nombre.....	9
Evolució mensual: superfície afectada.....	11
Anàlisi de les causes	13
Relació completa d'incendis en el període	14
Incendis	16
notícies i divulgació.....	18
Informe voluntariat ambiental.....	18

ÍNDIX DE FIGURES

Figura 1. Temperatura mitjana dels mesos d'agost a la Comunitat Valenciana, en contrast amb la mitjana de la sèrie. Font: AEMET.....	3
Figura 2. Evolució diària de la temperatura durant el mes d'agost a la Comunitat Valenciana. Font: AEMET.....	4
Figura 3. Precipitació mitjana a la Comunitat Valenciana per al mes d'agost. Font: AEMET	5
Figura 4. Precipitació diària i acumulada durant el mes d'agost de 2020 a la Comunitat Valenciana. Font: AEMET.	5
Figura 5. Precipitació acumulada i caràcter pluviomètric del mes d'agost de 2020 en la Comunitat Valenciana. Font: AEMET.....	6
Taula 1.. Nombre d'incendis i superfície afectada per tipus i províncies. Acumulat des de gener de 2020	7
Taula 2. Nombre i superfície acumulats en el mateix període analitzat.....	8

Taula 3. Evolució mensual del nombre d'incendis (2020).....	10
Taula 4.Evolució mensual de la superfície afectada (2020).	11
Taula 5. Relació associacions formades per província i número voluntaris assistents a les xarrades.	18
Gràfic 1.Nombre d'incendis en percentatge.	7
Gràfic 2. Superfície afectada en percentatge.	7
Gràfic 3. Evolució nº d'incendis en comparació amb el valor mitjà.....	9
Gràfic 4. Evolució de la superfície afectada en comparació amb el valor mitjà.....	9
Gràfic 5. Nombre d'incendis per mesos i províncies.	10
Gràfic 6. Nombre d'incendis per mesos, comparativa amb els valors mitjans de l'últim decenni.....	11
Gràfic 7. Superfície afectada per mesos i províncies.	12
Gràfic 8. Superfície afectada per mesos, comparativa amb els valors mitjans de l'últim decenni. ...	12
Gràfic 9.Comunitat Valenciana, % d'incendis ocorreguts per causa. Agost 2020.	13
Gràfic 10. Comunitat Valenciana, % de superfície afectada per causa. Agost 2020.	13
Gràfic 11.Comunitat Valenciana, % d'incendis ocorreguts per causa. Acumulat 2020.	13
Gràfic 12.Comunitat Valenciana, % de superfície afectada per causa. Acumulat 2020.....	13
Gràfic 13. Xarrades impartides (2010-2020).....	19
Gràfic 14.Associacions formades/Associacions que sol·liciten subvenció (2010-2020).....	19
Gràfic 15.Assistents a les xarrades (2010-2020).	19

Foto portada: columna de l'incendi de Castell de Castells i pirocúmul de la Vall de Gallinera. Font: Observatori forestal de Cocoll

Per a qualsevol aclariment o suggeriment contactar amb: unidadtecnica902@gva.es

CLAUS METEOROLÒGIQUES DEL MES¹

El mes d'agost de 2020 ha sigut molt càlid i lleugerament sec en la Comunitat Valenciana. La temperatura mitjana, 25.2 °C, és 1.1 °C superior que la de la climatologia de referència (24.1 °C), i la precipitació acumulada ha sigut 14.3 l/m², que és un 30% inferior que la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (20.1 l/m²).

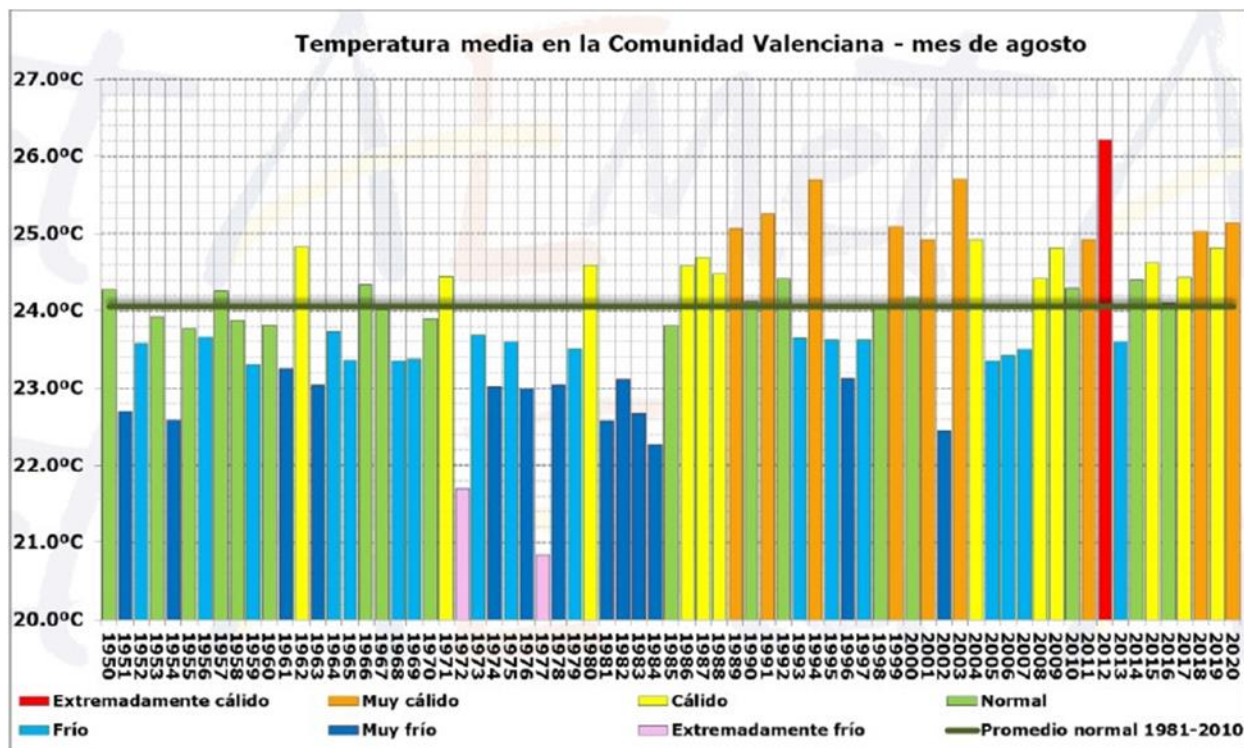


Figura 1. Temperatura mitjana dels mesos d'agost a la Comunitat Valenciana, en contrast amb la mitjana de la sèrie. Font: AEMET.

El mes d'agost de 2020 ha sigut el més càlid i més sec des de 2012 i, durant el mes, les temperatures màximes diürnes han sigut més anòmales (+1.6) que les mínimes nocturnes (+0.6).

Va començar el mes amb una onada de calor el dia 1 que va afectar gran part de les províncies de València i Alacant i va acabar amb una extraordinària baixada de temperatures a causa de la irrupció d'una massa d'aire fred, de manera que el dia 30 va ser, juntament amb el 22 d'agost de 2007, el dia d'agost més fred a la Comunitat Valenciana en el segle XXI. En l'observatori d'Alacant, la mínima del dia 31 (16.4 °C), és la més baixa en un mes d'agost des del 31 d'agost de 1997. En l'observatori de Castelló, la mínima del dia 30 va ser de 15.9 °C. En el segle XXI només hi ha una nit més freda d'agost en aquest observatori, la del 10 d'agost de 2017, que va registrar una mínima de 15.7 °C.

¹ La informació sobre meteorologia, excepte indicació expressa, prové d'AEMET

L'onada de calor del dia 1 va deixar els registres més alts d'estiu, amb fins a 43.8 °C a Ontinyent, 43.5 a Sumacàrcer, 43.0 a Bicorp i 42.1 a Xàtiva.

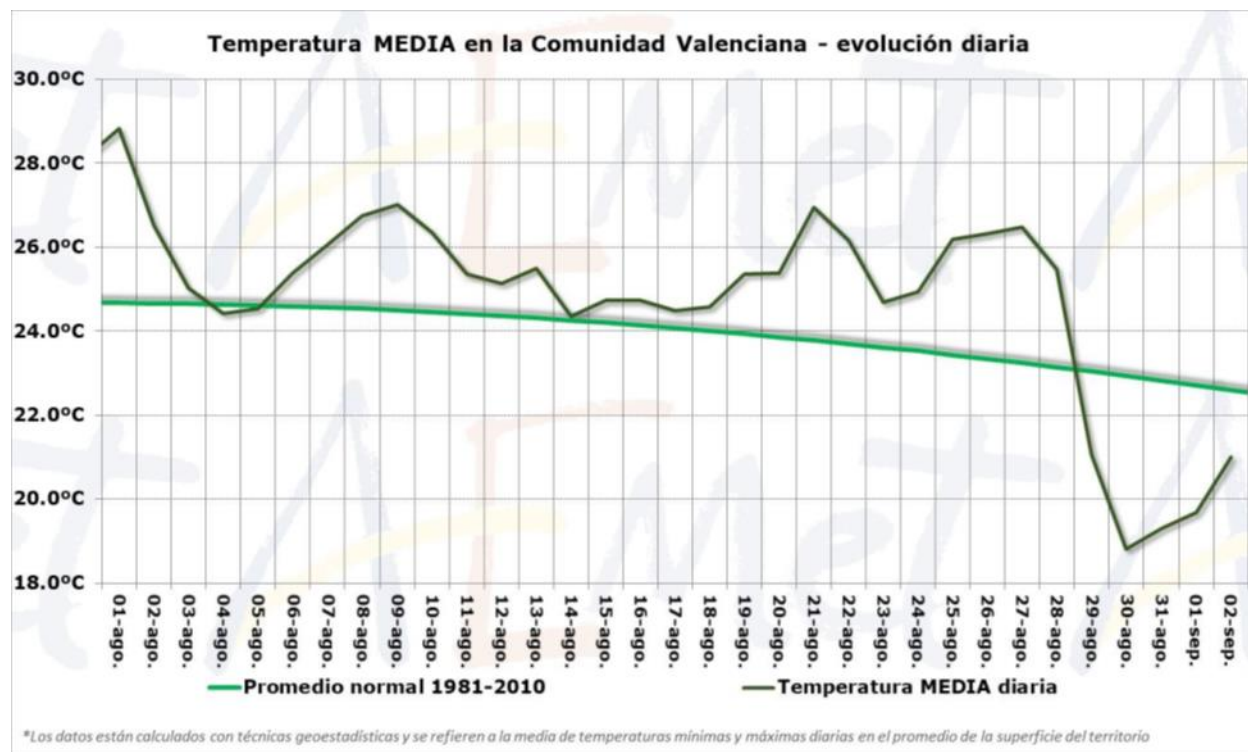


Figura 2. Evolució diària de la temperatura durant el mes d'agost a la Comunitat Valenciana. Font: AEMET.

La precipitació acumulada ha sigut 14.3 l/m², que és un 30% inferior que la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (20.1 l/m²). Malgrat el dèficit pluviomètric del mes, el valor registrat està pròxim a la mitjana, per la qual cosa es qualifica com pluviomètricament normal. En qualsevol cas, en la climatologia de la Comunitat Valenciana, els mesos d'estiu són els més secs de l'any i, excepte mesos d'agost com els dels tres últims anys, els dèficits i superàvits de precipitació solen tindre poc pes en el balanç anual. Per províncies, el major dèficit s'ha registrat a Castelló, i a Alacant el mes ha presentat superàvit.

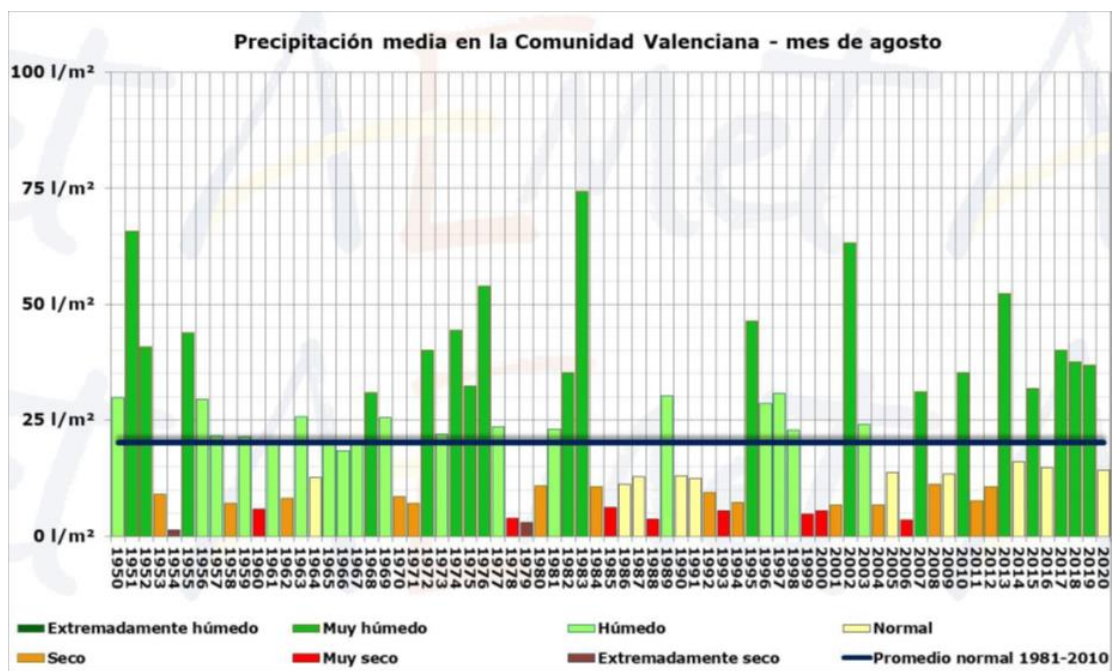


Figura 3. Precipitació mitjana a la Comunitat Valenciana per al mes d'agost. Font: AEMET

Les precipitacions es van acumular en tres episodis de tempestes els dies 12, 28 i 29 que van afectar zones reduïdes del territori.

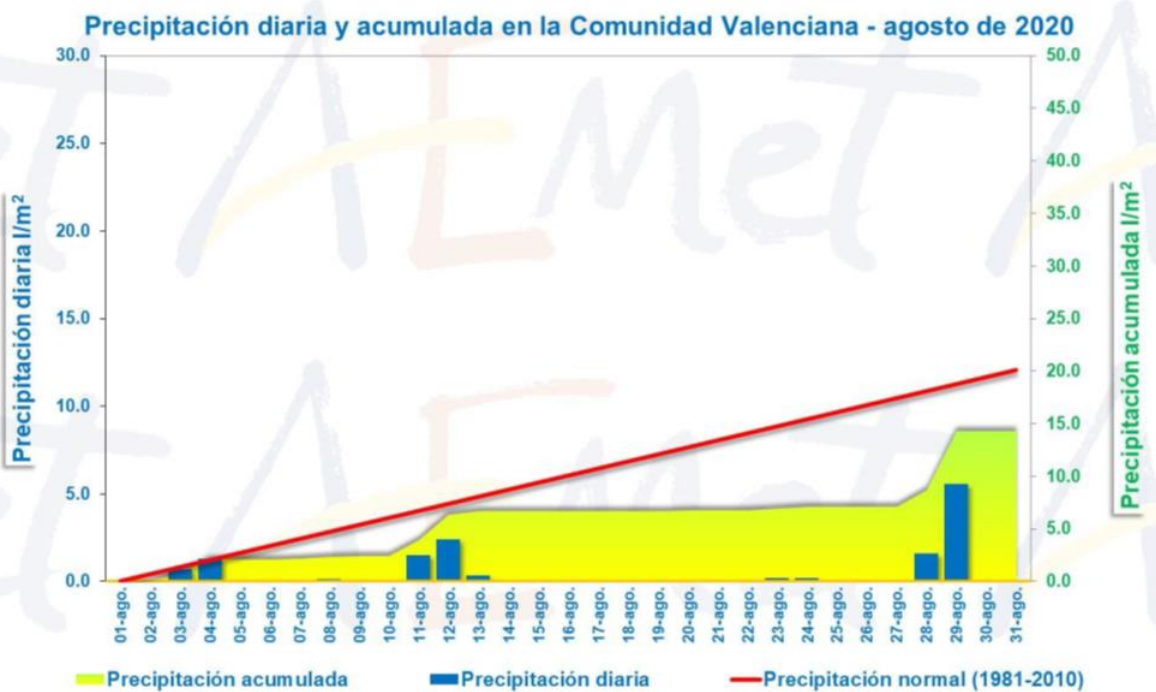


Figura 4. Precipitació diària i acumulada durant el mes d'agost de 2020 a la Comunitat Valenciana. Font: AEMET.

La tempesta del dia 12 va afectar l'Alt Vinalopó, sobretot a la zona de Villena, i va descarregar amb més intensitat en l'oest de la ciutat. La tempesta va tindre una trajectòria d'oest a est i un moviment ràpid.

El dia 28 una tempesta acompanyada de calamarsa va descarregar amb intensitat molt forta a Vilafranca, a l'interior nord de Castelló, acumulant 63.8 l/m² i calamarsa xicoteta.

El dia 29 les tempestes van afectar sobretot la província d'Alacant, descarregant amb gran intensitat en la zona del Montgó, on es van arribar a acumular 129.0 l/m². Aqueix mateix dia es va produir un tornado de front de ratxa prop de Tuéjar, que va tindre una curta duració i una trajectòria de poc més de 200 metres, sense arribar a afectar zones urbanes.

Durant agost les precipitacions s'han distribuït de forma molt irregular, com a mostra el mapa d'acumulats del mes. El màxim es va registrar en unes poques hores del dia 29 en l'observatori del Montgó, amb 129.1 l/m². S'han superat també els 50 l/m² a Vilafranca, Fontilles, Villena, Orba i Fredes.

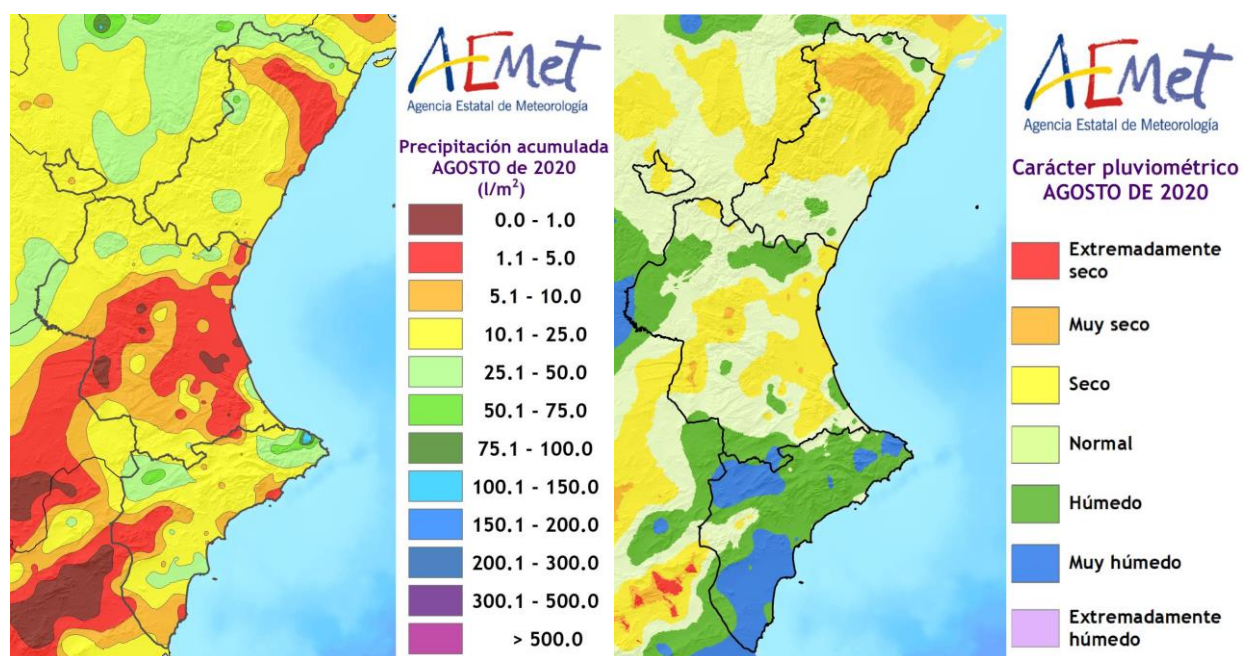


Figura 5. Precipitació acumulada i caràcter pluviomètric del mes d'agost de 2020 en la Comunitat Valenciana.
Font: AEMET

En funció a la precipitació normal en cada punt, agost ha sigut pluviomètricament normal en un terç del territori, humit o molt humit en un altre terç i sec o molt sec en el terç restant.

Aquest mes d'agost s'han vist afectades 332,19 ha en tota la Comunitat Valenciana, en 46 incendis. A Alacant 16, Castelló 11 i 19 incendis a València.

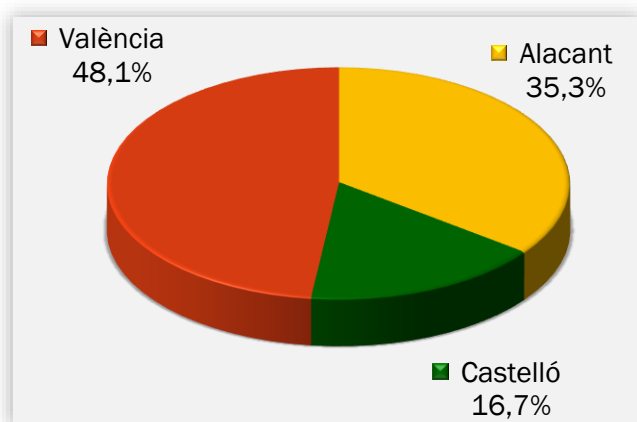
DADES ESTADÍSTIQUES

VALORS ACUMULATS

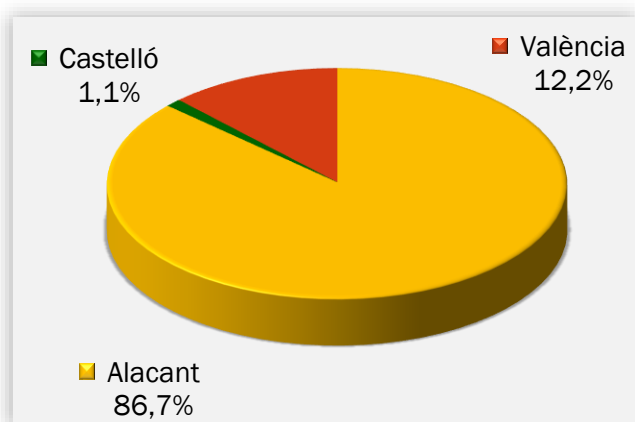
A la taula 1 i en els gràfics 1 i 2 es realitza un desglossament detallat del nombre d'incendis i la superfície afectada acumulada en l'any 2020 per províncies.

Província	Nombre	Superfície afectada Ha				
		Superfície rasa			Arbrada	Total
		Canyar	Altres rases	Total rasa		
Alacant	55	1,07	286,98	288,04	181,71	469,75
Castelló	26	0,02	2,83	2,85	3,25	6,10
València	75	26,67	7,13	33,80	32,47	66,27
Total	156	27,75	296,94	324,69	217,42	542,11

Taula 1.. Nombre d'incendis i superfície afectada per tipus i províncies. Acumulat des de gener de 2020



Gràfic 1. Nombre d'incendis en percentatge.



Gràfic 2. Superfície afectada en percentatge.

La província més destacada quant al nombre d'incendis i superfície afectada és la de València, seguida d'Alacant i Castelló. Quant a nombre d'incendis, València es troba en el 48,1% dels incendis ocorreguts, mentre que Alacant aconseguix el 35,3% i el 16,7% dels incendis s'han produït a Castelló. Els percentatges de superfície afectada, no segueixen el mateix patró, sent Alacant la més afectada amb el 86,7%, seguida des de lluny per València (12,2%) i Castelló (1,1%).

En tota la Comunitat Valenciana s'han vist afectades 542.11 ha en 156 incendis. Del total de la superfície forestal afectada, 217,42 ha pertanyen a terreny arbrat i a superfície no arbrada 324,69 ha, de les quals, 27,75 ha pertanyen a canyar.

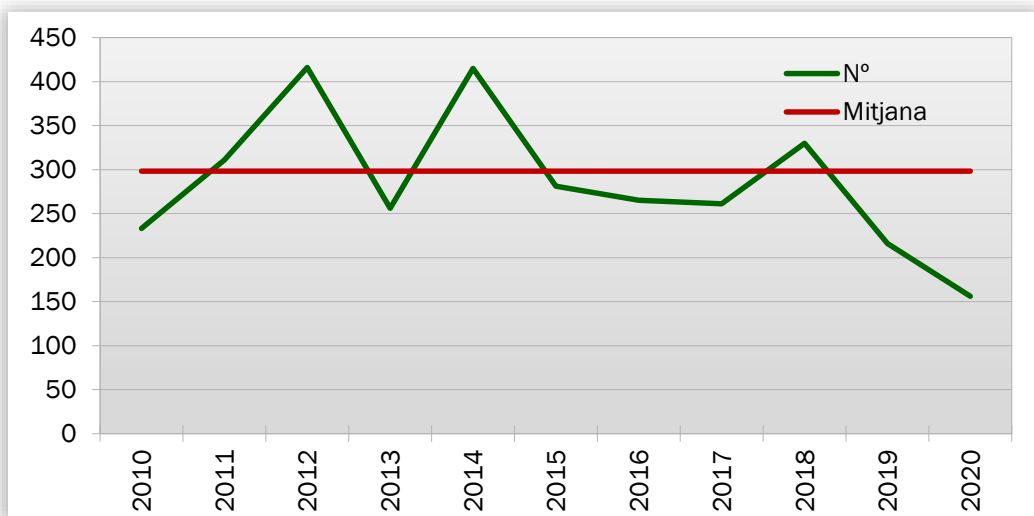
COMPARACIÓ AMB ELS VALORS MITJANS

Els valors acumulats a 31 d'agost per a l'últim decenni es detallen en la Taula 2. En el que portem de 2020 s'han produït 156 incendis, valor per davall de la mitjana (298 incendis), amb una superfície afectada de 542,11 ha, que també està per davall de la mitjana (7.192,65 ha).

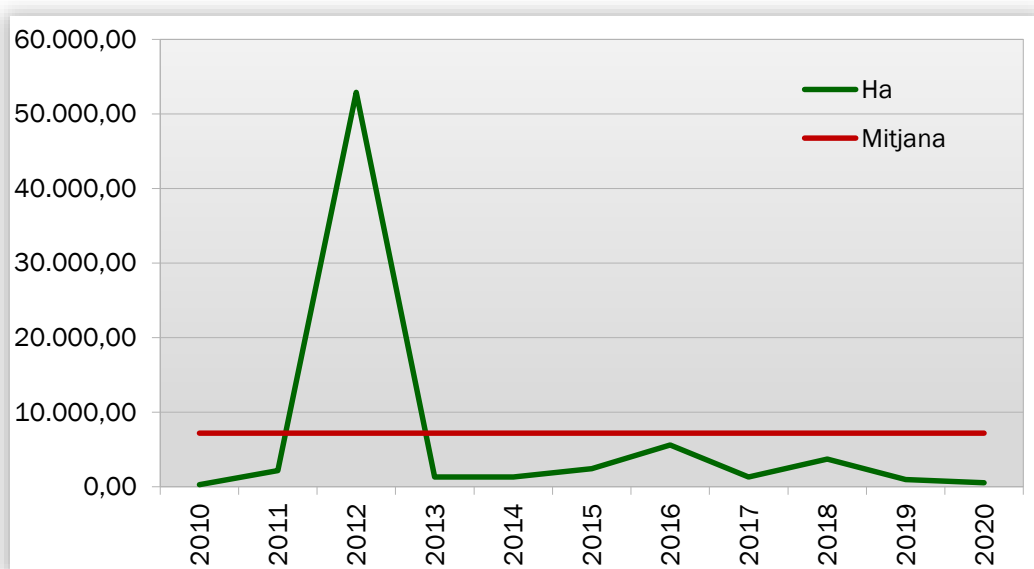
Any	Nº	Superfície
2010	233	271,85
2011	311	2.161,69
2012	416	52.896,50
2013	256	1.318,30
2014	415	1.307,39
2015	281	2.412,50
2016	265	5.599,97
2017	261	1.297,33
2018	330	3.709,44
2019	216	951,49
2020	156	542,11

Taula 2. Nombre i superfície acumulats en el mateix període analitzat.

En els gràfics 3 i 4 es mostra l'evolució del nombre d'incendis i superfície afectada en el període d'estudi (agost) en l'últim decenni, en comparació amb el valor mitjà.



Gràfic 3. Evolució nº d'incendis en comparació amb el valor mitjà.



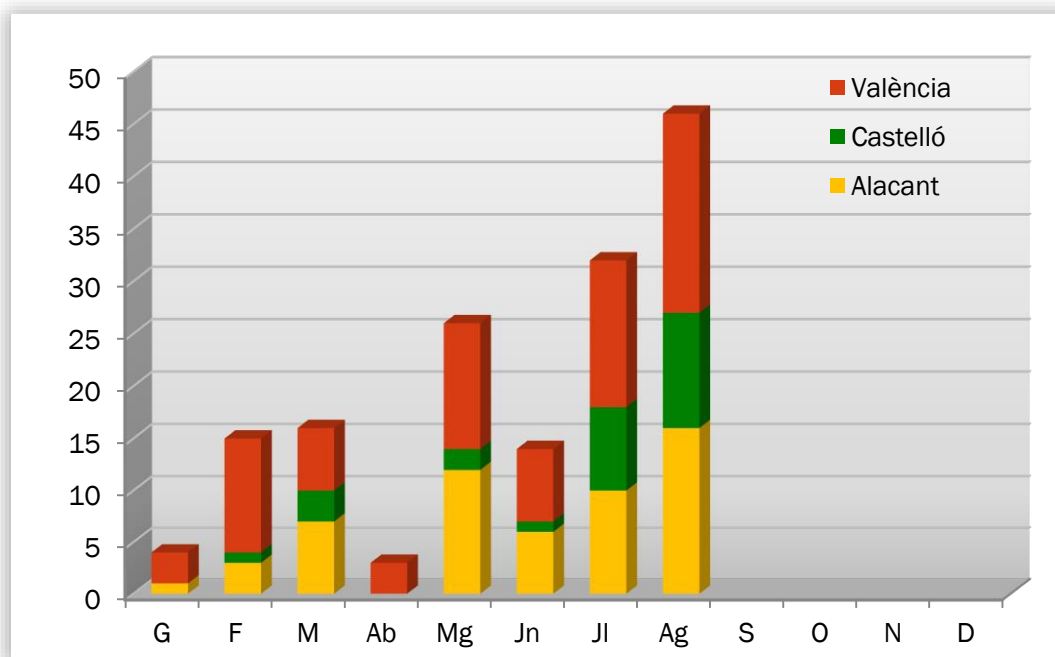
Gràfic 4. Evolució de la superfície afectada en comparació amb el valor mitjà.

EVOLUCIÓ MENSUAL: NOMBRE

L'evolució mensual del nombre d'incendis es representa a través d'una taula numèrica en la qual es recullen els valors per a cada província, i el total de la Comunitat Valenciana (taula 3), juntament amb dues diferents representacions gràfiques, una de valors acumulats per províncies i una altra de comparació amb la mitjana dels últims 10 anys (gràfics 5 i 6).

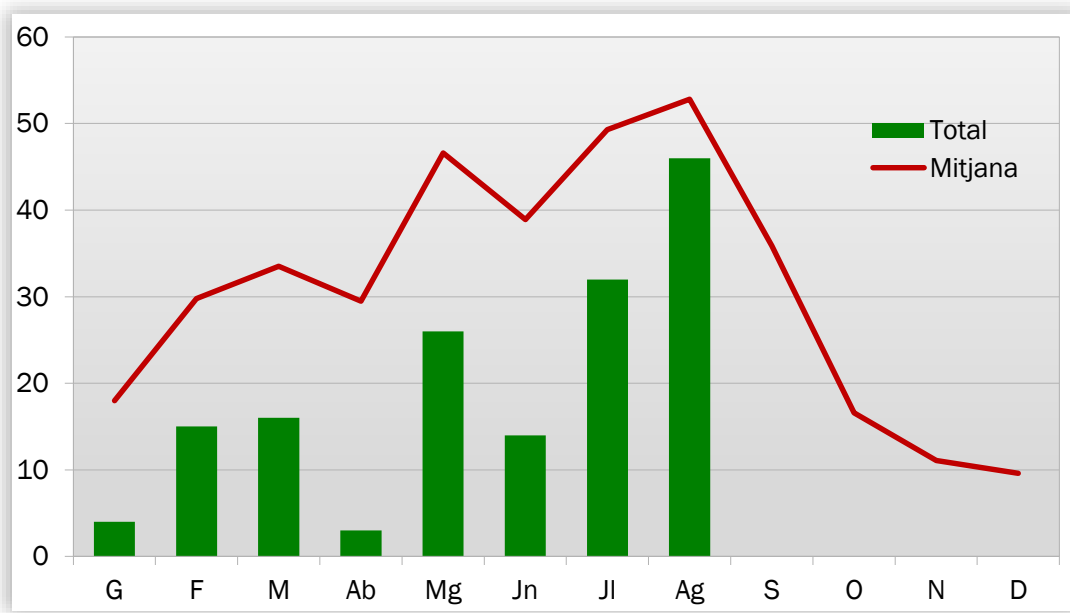
Mes	Alacant	Castelló	València	Total
Gener	1	0	3	4
Febrer	3	1	11	15
Març	7	3	6	16
Abril	0	0	3	3
Maig	12	2	12	26
Juny	6	1	7	14
Juliol	10	8	14	32
Agost	16	11	19	46
Setembre	0	0	0	0
Octubre	0	0	0	0
Novembre	0	0	0	0
Desembre	0	0	0	0
TOTAL	55	26	75	156

Taula 3. Evolució mensual del nombre d'incendis (2020).



Gràfic 5. Nombre d'incendis per mesos i províncies.

Durant el mes d'agost s'han registrat 46 incendis en tota la Comunitat Valenciana, afectant 16 a la província Alacant, 11 a Castelló i 19 dels incendis a València.



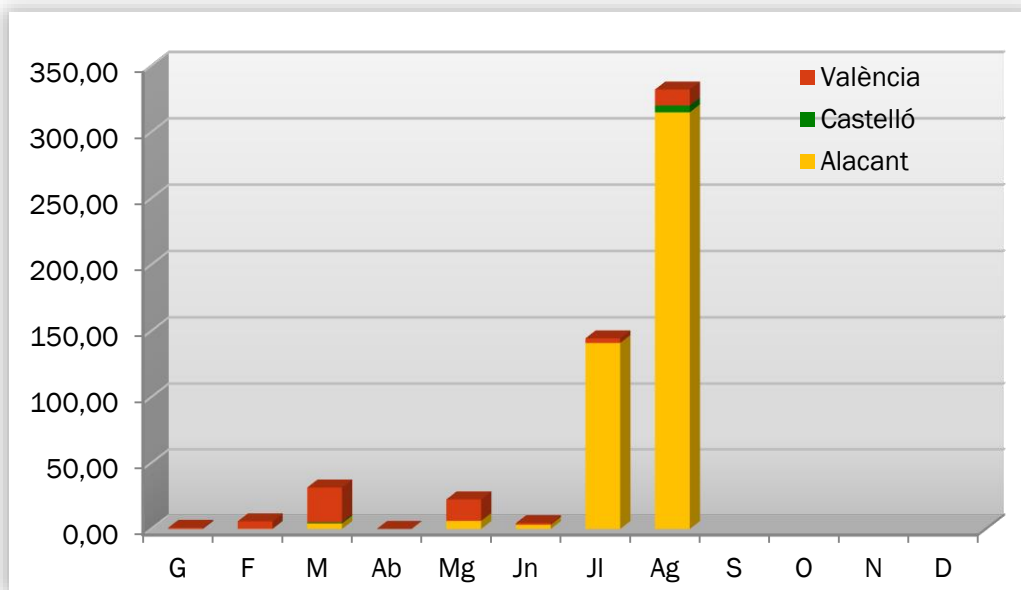
Gràfic 6. Nombre d'incendis per mesos, comparativa amb els valors mitjans de l'últim decenni.

EVOLUCIÓ MENSUAL: SUPERFÍCIE AFECTADA

L'estudi de l'evolució mensual de la superfície afectada segueix una estructura similar a la ja descrita en l'apartat referit al nombre, si bé en la comparació amb els valors mitjans, donades les grans diferències de valors, s'ha utilitzat una escala logarítmica (gràfic 8).

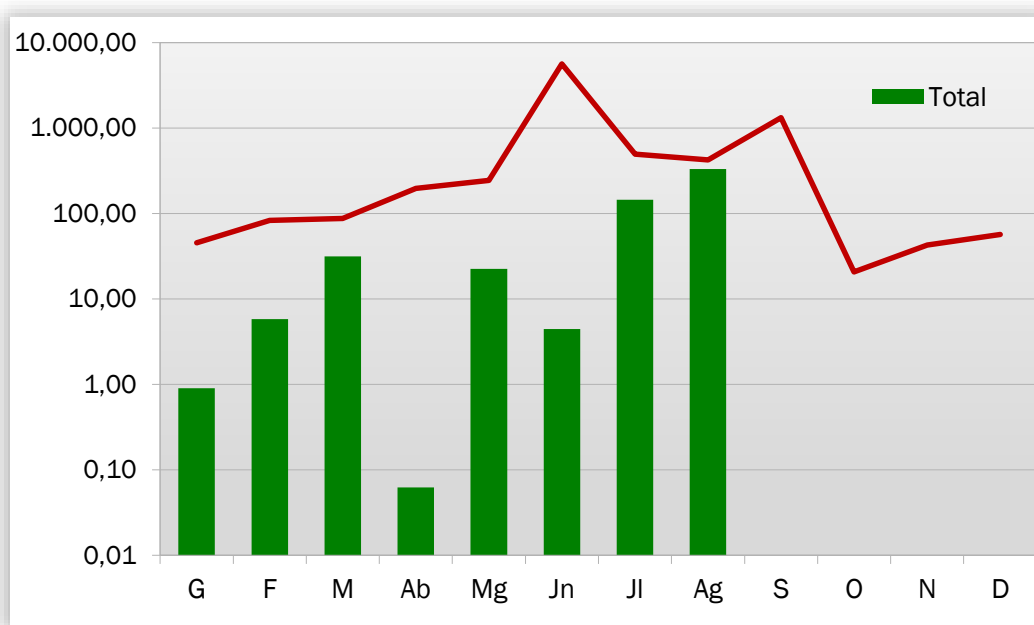
Mes	Alacant	Castelló	València	Total
Gener	0,02	0,00	0,88	0,90
Febrer	0,10	0,01	5,69	5,80
Març	4,21	0,88	26,53	31,52
Abril	0,00	0,00	0,06	0,06
Maig	6,10	0,04	16,34	22,48
Juny	3,19	0,00	1,25	4,45
Juliol	141,10	0,04	3,47	144,61
Agost	315,02	5,13	12,04	332,19
Setembre	0,00	0,00	0,00	0,00
Octubre	0,00	0,00	0,00	0,00
Novembre	0,00	0,00	0,00	0,00
Desembre	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	469,75	6,10	66,27	542,11

Taula 4. Evolució mensual de la superfície afectada (2020).



Gràfic 7. Superfície afectada per mesos i províncies.

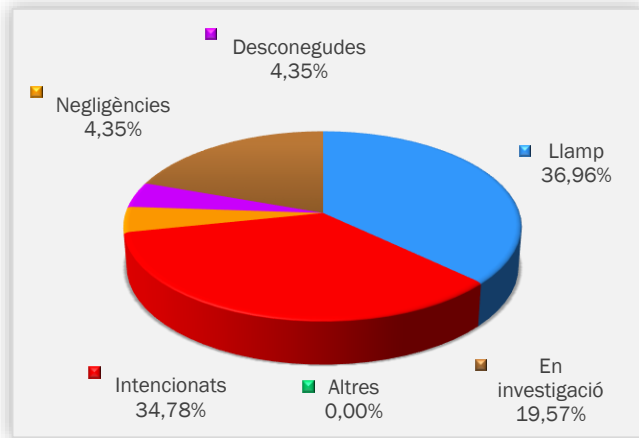
Durant el mes d'agost de 2020 s'han vist afectades per incendis 332,19 ha de terreny forestal en tota la Comunitat, veient-se afectada la província d'Alacant amb 315,02 ha, Castelló amb tan sols 5,13 ha i 12,04 ha s'han vist afectades a la província de València.



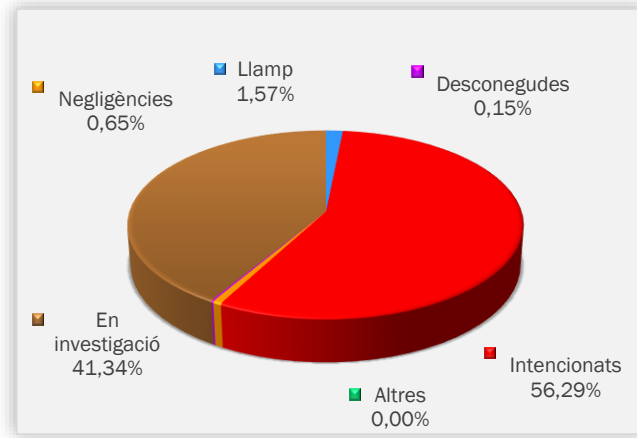
Gràfic 8. Superfície afectada per mesos, comparativa amb els valors mitjans de l'últim decenni.

ANÀLISI DE LES CAUSES

L'estudi de les causes s'ha realitzat a partir dels percentatges en número i en superfície afectada, per al total de la Comunitat Valenciana des del mes de gener de 2020.

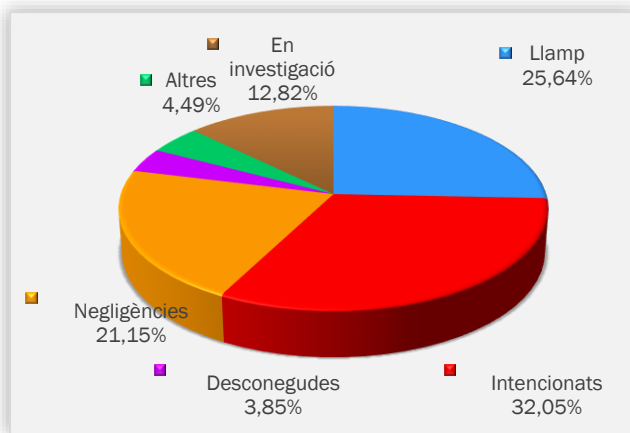


Gràfic 9. Comunitat Valenciana, % d'incendis ocorreguts per causa. Agost 2020.

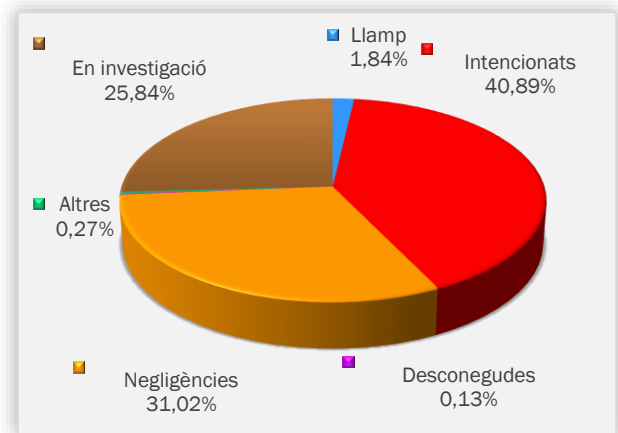


Gràfic 10. Comunitat Valenciana, % de superfície afectada per causa. Agost 2020.

El mes d'agost s'han produït, en el conjunt de la Comunitat Valenciana, 17 incendis per raig, 16 intencionats, 2 per negligències, 2 per causa desconeguda i 9 en investigació. Els incendis per raig han afectat 5,20 ha, els intencionats a 186,98 ha, per negligència a 2,16 ha, per causa desconeguda 0,50 ha i 137,34 ha en investigació



Gràfic 11. Comunitat Valenciana, % d'incendis ocorreguts per causa. Acumulat 2020.



Gràfic 12. Comunitat Valenciana, % de superfície afectada per causa. Acumulat 2020.

RELACIÓ COMPLETA D'INCENDIS EN EL PERÍODE

Data	Municipi	Superfície (ha)	Causa	Paratge	Província
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 La Solana-Camino	Alicante/Alacant
08/08/2020	Beniardá	0,3	1	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 Zorita del	0,01	0	Barranco Mortero	Valencia/València
10/08/2020	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 Atzeneta del	0,62	5	Santa Ana	Valencia/València
12/08/2020	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 Purgateros-	Castellón/Castelló
12/08/2020	el Pinós/Pinoso	3,3	1	Encebras	Alicante/Alacant
13/08/2020	Sierra Engarcerán	0,001	0	Els Macos Río Gorgos - CV-750	Castellón/Castelló
16/08/2020	Xaló	0,3	5	Km 5	Alicante/Alacant
17/08/2020	Vilallonga/Villalonga	0,07	1	Assud rio Camí Olivarets (cv	Valencia/València
17/08/2020	la Vall de Laguar	1,5	1	720 km30) Cami Josep Maria	Alicante/Alacant
17/08/2020	Carlet	6	1	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 puntes	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	Rio 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

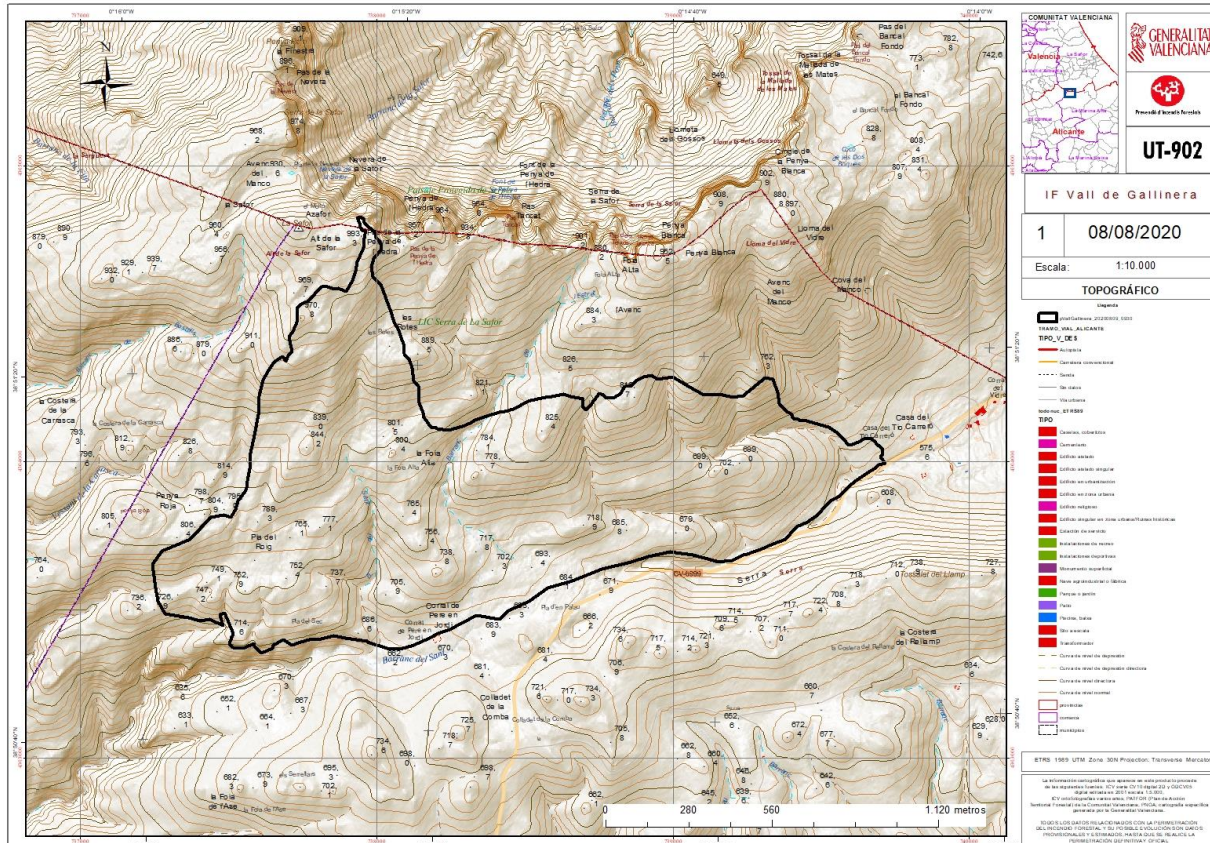
Codis de causes

- (0) Llamp
- (1) Intencionats
- (2) Negligències
- (3) Desconeçuda
- (4) Altres
- (5) En Investigació

INCENDIS

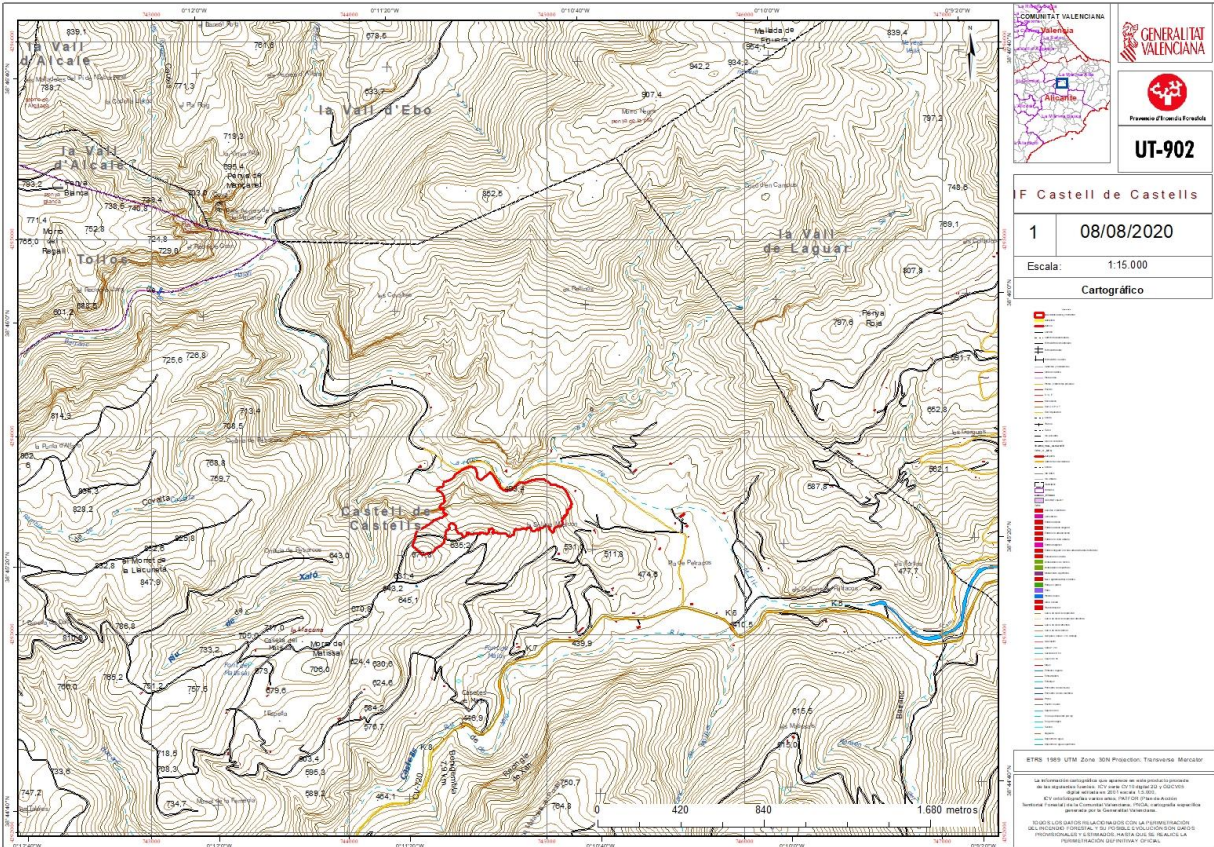
Durant el mes d'agost destaquen els incendis produïts a la província d'Alacant. Els quals van afectar els municipis de Vall de Gallinera i de Castell de Castells, concretament, en els els paratges de la Llancuna i Pla de Petracos respectivament. Aquests incendis es van produir de manera simultània, a una distància aproximada, de 15 km en línia recta.

L'incendi forestal del municipi de la Vall de Gallinera, afecte a 156,49 ha (superfície provisional), amb diferents figures de protecció, entre elles, ZEPA y LIC.



La mateixa vesprada, es va iniciar en el municipi de Castell de Castells un altre incendi que afectaria 15 hectàrees de superfície forestal, de les quals, 9.7 ha pertanyen a superfície no arbrada, i les 5,3 ha restant a superfície arbrada.

Com en el cas anterior, aquest incendi forestal també afecte a un espai protegit, amb diverses figures de protecció, entre les quals destaca el Lloc d'Interès Comunitari (LIC) i la Zona d'Especial Protecció per als Ocells.



INFORME VOLUNTARIAT AMBIENTAL

La campanya de formació a voluntariat ambiental durant l'any 2020 ha vingut marcada per la pandèmia mundial de la Covid-19. A causa d'aquesta, moltes de les actuacions s'han vist modificades o restringides, especialment pel que fa a l'aforament i les mesures de seguretat preses durant la impartició dels cursos. El protocol de seguretat, elaborat pel departament de PRL de l'empresa, s'ha observat escrupolosament en tot moment per l'equip de formació i s'ha posat en coneixement de totes les associacions participants en les jornades de formació.

	Castellón	València	Alicante	Total
Asociacions formades	2	41	31	74
Número voluntaris	12	437	263	712

Taula 5. Relació associacions formades per província i número voluntaris assistents a les xarrades.

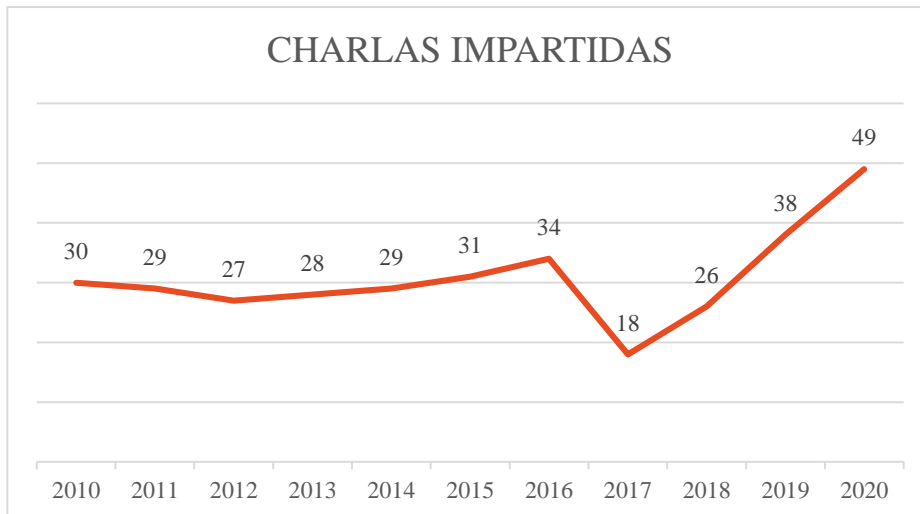
S'han impartit un total de 49 xarrades.

Pel que fa als continguts del curs, aquests s'han revisat i s'han inclòs dades actualitzades, estadístiques d'anys recents, s'ha posat més l'accent en l'ús del Locus i la coordinació en el contacte amb els observatoris via telefònica i per Telegram. També s'han anat incloent les diferents modificacions legislatives provocades per l'estat d'alarma, declarat amb motiu de la pandèmia de la Covid-19.

Una altra novetat en els continguts ha sigut l'audiovisual elaborat amb motiu del vint-i-cinqué aniversari del servei de prevenció d'incendis forestals, el qual ha tingut gran acolliment i ha permés als assistents fer-se una idea molt clara de l'estructura del servei i la seua manera d'actuar, donant-los al seu torn una sensació de pertinença i encaix dins d'aquest.



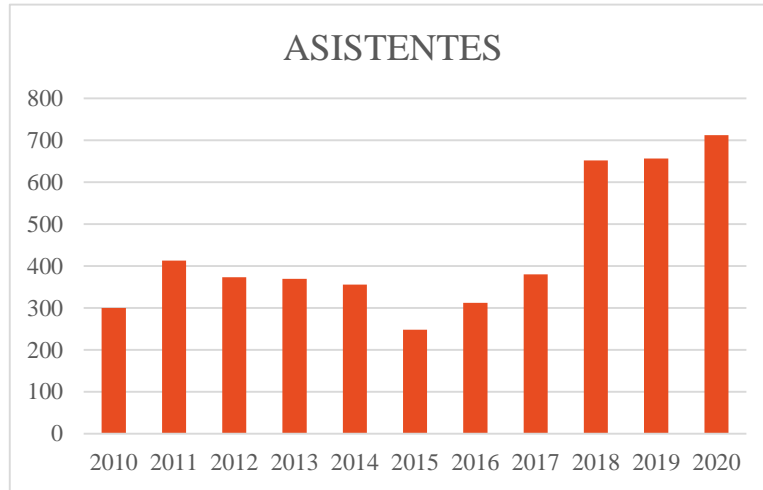
CHARLAS IMPARTIDAS



Gràfic 13. Xarrades impartides (2010-2020).



Gràfic 14. Associacions formades/Associacions que sol·liciten subvenció (2010-2020).



Gràfic 15. Assistents a les xarrades (2010-2020).

