



Espurna n°122

Juliol 2019

Butlletí informatiu

de Prevenció

d'Incendis

Forestals



**GENERALITAT
VALENCIANA**

Per

Unitat Tècnica UT-902

Servei de Prevenció d'Incendis Forestals

ÍNDEX

Claus del mes.....	2
Dades Estadístiques.....	6
Valors Acumulats	6
Comparació amb els valors mitjans.....	7
Evolució mensual: nombre.....	8
Evolució mensual: superfície afectada.....	10
Anàlisi de les causes	12
Relació completa d'incendis en el període	13
Incendis rellevants.....	15
Notícies i Divulgació.....	16
Incorporació de dos noves Unitats de Prevenció Motobomba	16

Foto portada: incendi de Beneixama (Alacant) del 15/07/2019. Efecte sobre la vegetació. Font: UT-902.

CLAUS DEL MES¹

El mes de juliol de 2019 ha estat **molt càlid** a la Comunitat Valenciana. La temperatura mitjana, de 25,2°C, és 1,2°C superior a la de la climatologia de referència (24,0°C).

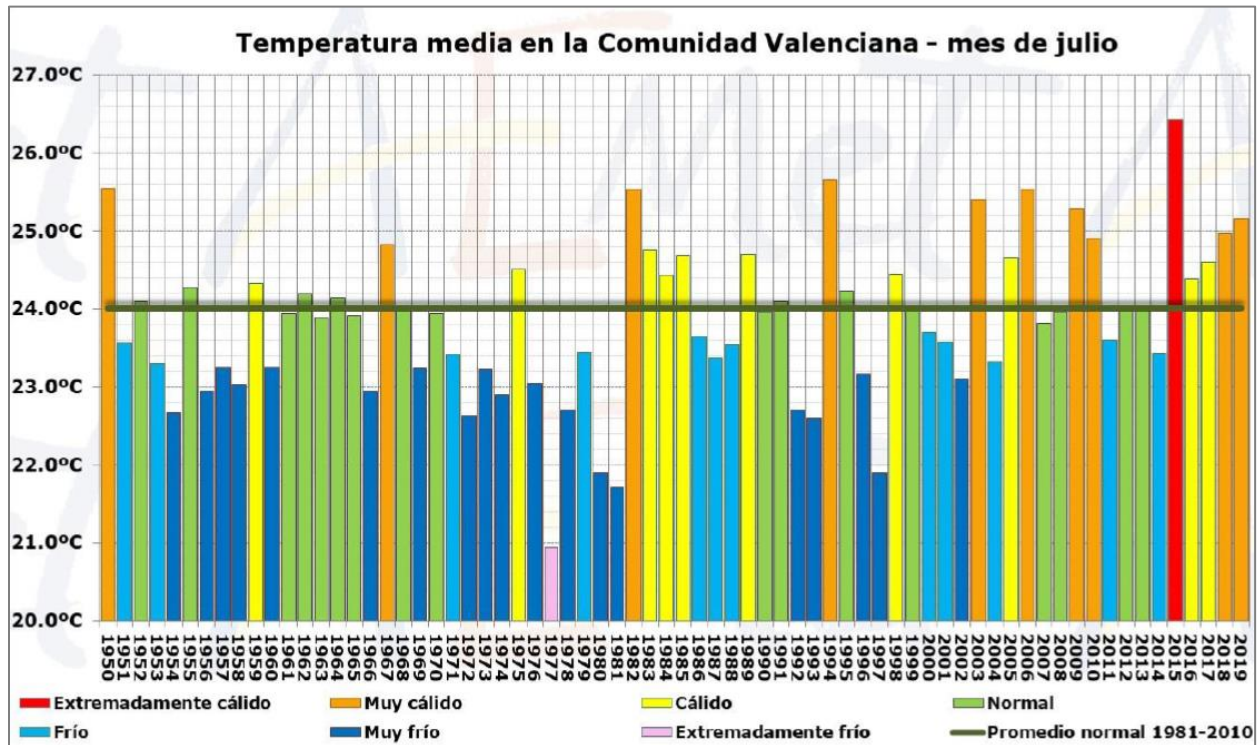


Figura 1. Temperatura mitjana dels mesos de juliol a la Comunitat Valenciana, en contrast amb la mitjana de la sèrie.

Gran part del mes les temperatures es van mantenir per damunt dels valors normals. Els dies 6 i 7 van ser els més càlids, amb màximes que van superar els 40°C a l'interior de València i fins 37,8°C a la ciutat de València a causa de l'entrada de vent de ponent. És la temperatura més alta registrada a la ciutat des de l'any 2015. La matinada del dia 7 també va ser molt càlida, sobretot al sud de València i nord d'Alacant, on gran part de la matinada els termòmetres no van baixar de 30°C.

Els últims dies del mes van ser frescos a causa de l'entrada de vent de llevant que a més va deixar forta maror en aigües costaneres i onades de més de 1,5 metres. El dia 31 de juliol va ser el més fresc del mes, amb una temperatura mitjana 2°C inferior a la mitjana normal. Aquest dia només es van superar els 30°C a Carcaixent.

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

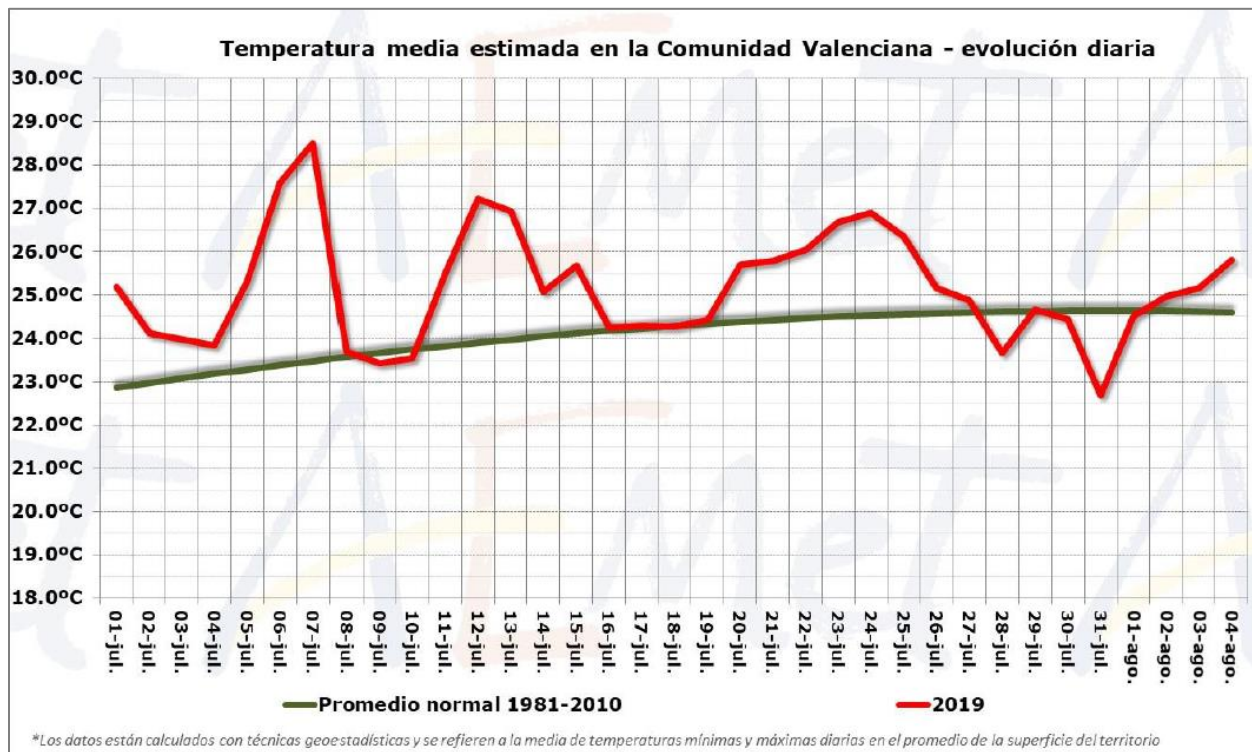


Figura 2. Evolució diària de la temperatura durant el mes de juliol a la Comunitat Valenciana.

Pel que fa a la precipitació, l'acumulada ha estat de 12,8 l/m², que és un 13% superior que la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (11,3 l/m²) i, globalment, qualifiquen al mes com a **humit**. En qualsevol cas, en la climatologia de la Comunitat Valenciana, juliol és el mes més sec a gairebé el 100% del territori, i tant els dèficits com els superàvits de precipitació que es puguin registrar en aquest mes, tenen molt poc pes en el balanç anual i sol ocórrer també que, per poc que ploqui al juliol, el mes resulta humit.

A la província d'Alacant amb prou feines ha plogut en tot el mes i la precipitació mitjana ha estat un 80% inferior a la mitjana normal de juliol; a València, amb alguna tempesta de curta durada dispersa per l'interior i nord de la província, el superàvit mig provincial és el 9%, encara que al sud de la província de València amb prou feines li han afectat les tempestes. A la província de Castelló, com sol ser habitual a l'estiu, hi ha hagut més tempestes que en les altres dues províncies i el balanç pluviomètric de juliol presenta un superàvit del 45%. Les precipitacions del mes de juliol solen anar acompanyades gairebé sempre de tempestes, i aquestes són més freqüents a l'interior de la meitat nord. Al juliol de 2019 hi ha hagut 11 dies en els quals s'han registrat llamps en algun punt del territori. En total s'han registrat 4.476 llamps dins el territori de la Comunitat Valenciana, i els dies de més activitat van ser el dia 7 (1.709 descàrregues) i el 26 (1.448 descàrregues). La tempesta més intensa es va produir el dia 7, que va ser el dia de més precipitació acumulada en la mitjana del territori. Aquesta tempesta va provocar danys en teulades, arbrat, mobiliari urbà i zones de cultiu en algunes zones de la comarca d'Utiel-Requena, sobretot en llogarets i pedanies de Requena i Venta del Moro.

Durant les tempestes dels dies 6 i 7 es van produir altres fenòmens singulars, com rebentades seques que van afectar de manera dispersa al pas de les tempestes a localitats del sud de València i nord d'Alacant, provocant bruscs ascensos tèrmics en curt espai de temps i ratxes de vent fortes.

Només en zones aïllades de l'interior de Castelló s'han superat els 30 l/m² d'acumulat mensual: Montanejos, 38,6 l/m²; Vilafranca, 37,8 l/m²; Morella, 37,2 l/m², mentre que en localitats del sud d'Alacant la precipitació ha estat nul·la o inapreciable en localitats com Elx, Elda o Novelda, i inferior a 0,5 l/m² a l'Aeroport d'Alacant-Elx, Oriola o Alacant.

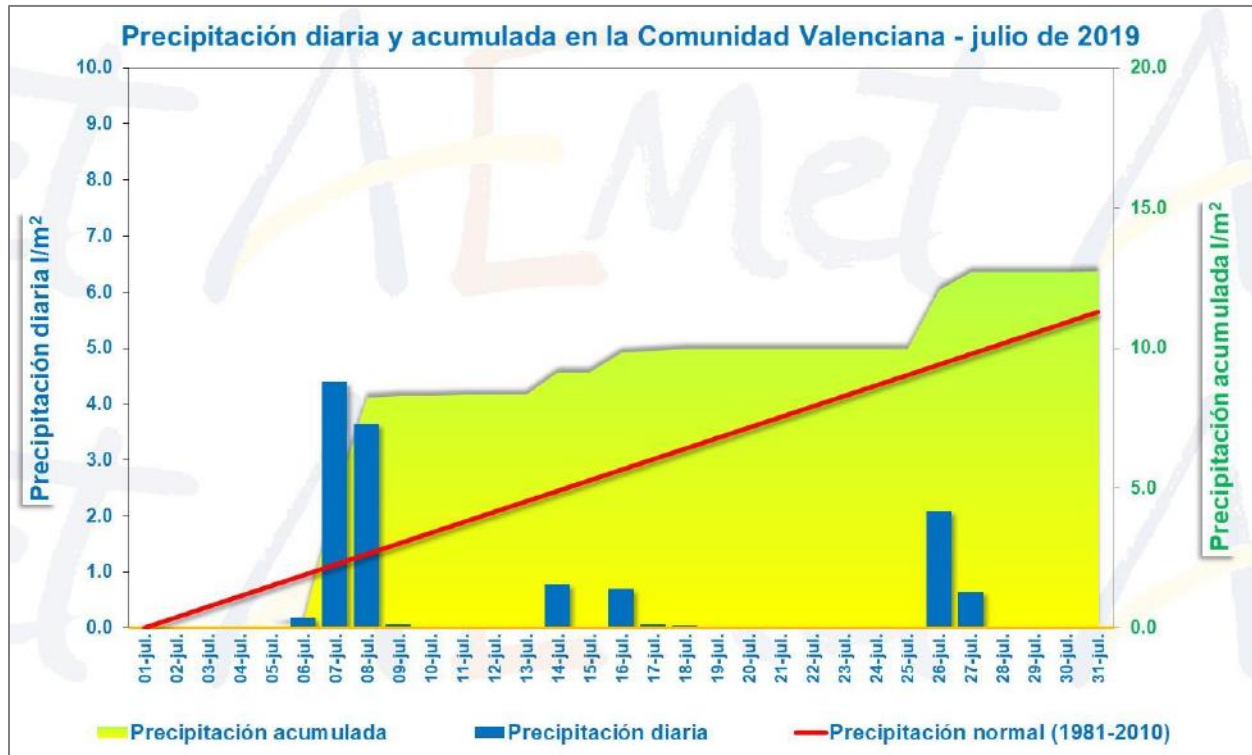


Figura 3. Precipitació diària i acumulada a la Comunitat Valenciana per al mes de juliol.

La següent figura mostra, en forma de mapa, la distribució espacial de la precipitació acumulada durant el mes de juliol a la Comunitat Valenciana:

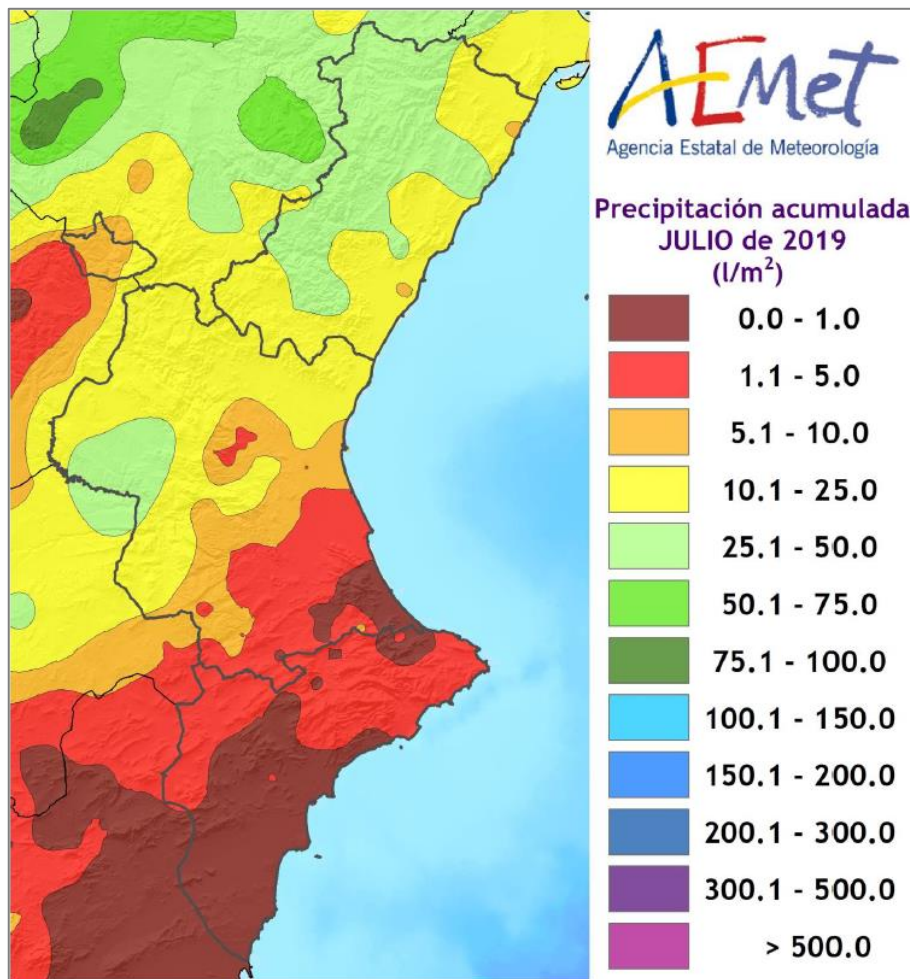


Figura 4. Mapa de la precipitació acumulada al mes de juliol de 2019 a la Comunitat Valenciana.

Pel que fa a incendis forestals, s'han comptabilitzat per al mes de juliol un total de **53 incendis**, valor un poc per dalt de la mitjana (51 incendis), amb una superfície forestal afectada de **898,78 ha** (valor també per dalt de la mitjana mensual, que està en 557,81 ha).²

² Les dades són provisionals. Qualsevol variació en el còmput es veurà reflectida en el següent número del butlletí.

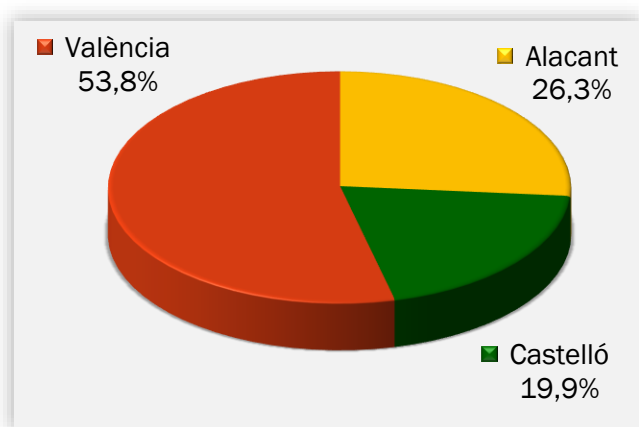
DADES ESTADÍSTIQUES

VALORS ACUMULATS

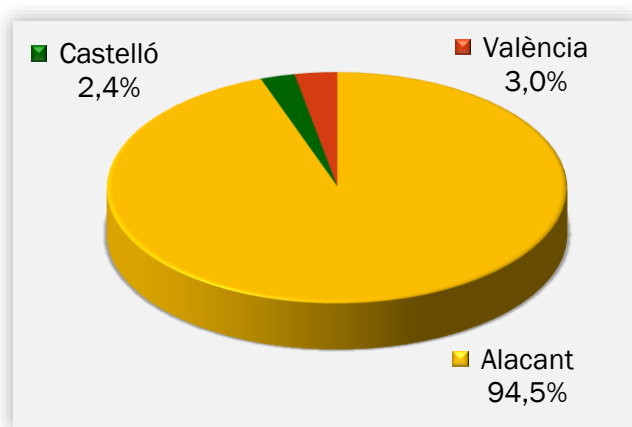
A la taula 1 i en els gràfics 1 i 2 es realitza un desglossament detallat del nombre d'incendis i la superfície afectada acumulada en l'any 2019 per províncies.

Província	Nombre	Superfície afectada Ha				
		Superfície rasa			Arbrada	Total
		Canyar	Altres rases	Total rasa		
Alacant	49	2,17	374,19	376,36	526,15	902,50
Castelló	37	0,74	3,13	3,87	19,49	23,35
València	100	9,79	10,29	20,08	8,70	28,78
Total	186	12,70	387,61	400,30	554,34	954,64

**Taula 1. Nombre d'incendis i superfície afectada per tipus i províncies
Acumulat des de gener de 2019**



Gràfic 1. Nombre d'incendis en percentatge



Gràfic 2. Superfície afectada en percentatge

La província més destacada pel que fa al nombre d'incendis és la de València, seguida de la d'Alacant i Castelló. No obstant això, en quant a superfície afectada, és la província d'Alacant la més destacada, però convé tenir en compte que la major part d'aquesta superfície procedeix d'un sol incendi, que es va iniciar el dia 15 de juliol al T.M. de Beneixama, i que va cremar més de 800 ha.

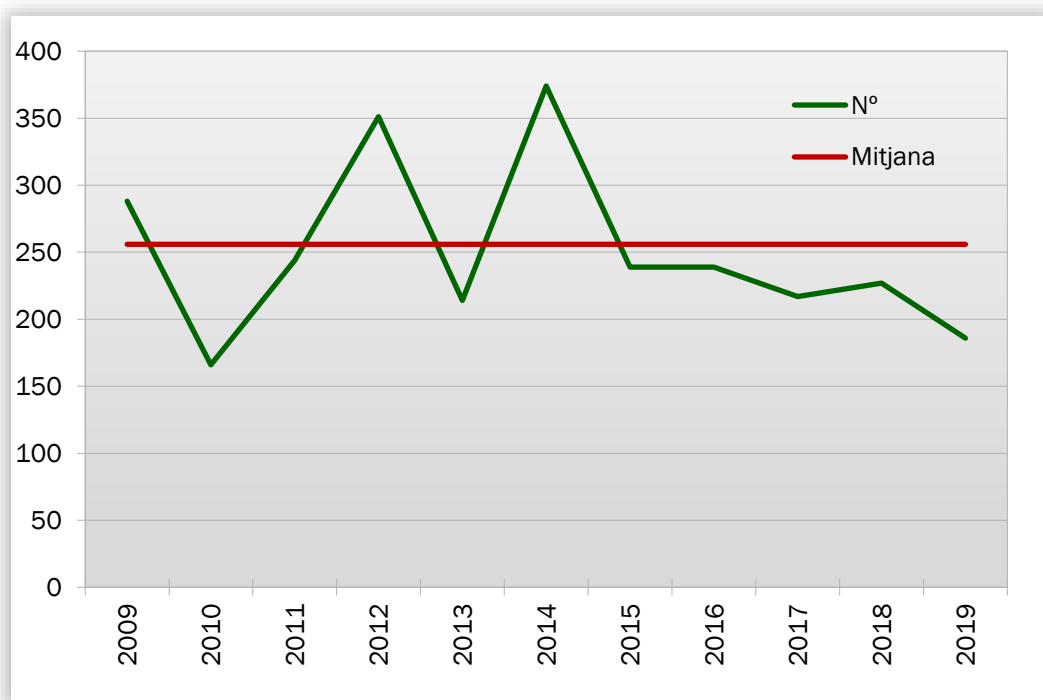
COMPARACIÓ AMB ELS VALORS MITJANS

Els valors acumulats a 31 de juliol per a l'últim decenni es detallen a la Taula 2. En el que portem de 2019 s'han produït 186 incendis, valor per baix de la mitjana (256 incendis), amb una superfície afectada de 954,64 ha, que està molt per baix de la mitjana (6.947,59 ha).

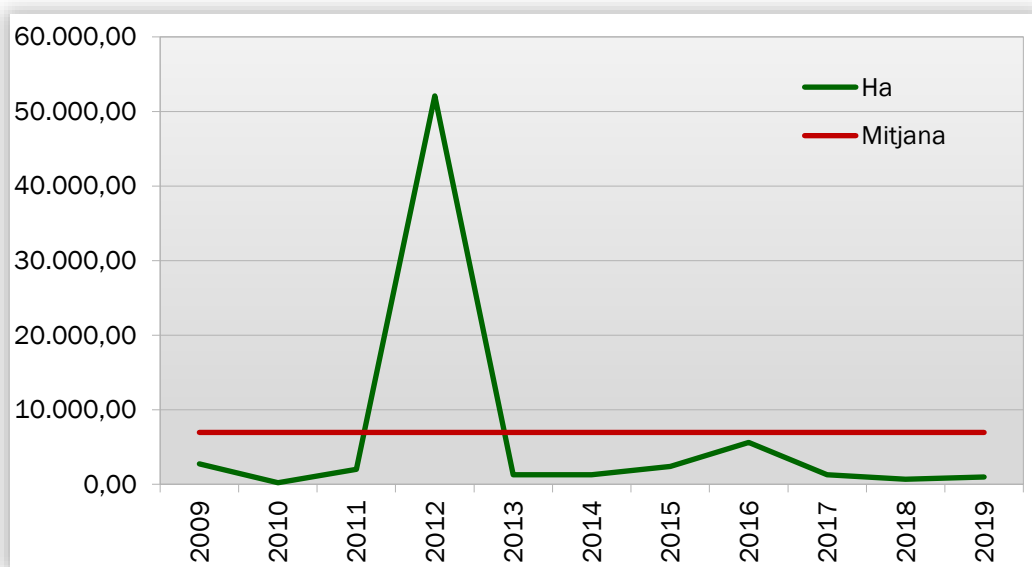
Any	Nº	Superfície
2009	288	2.712,63
2010	166	203,96
2011	244	1.997,55
2012	351	52.080,91
2013	214	1.255,18
2014	374	1.257,71
2015	239	2.393,09
2016	239	5.595,10
2017	217	1.286,48
2018	227	693,31
2019	186	954,64

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 en l'últim decenni, en comparació amb el valor mitjà.



Gràfic 3: Evolució n° d'incendis en comparació amb el valor mitjà



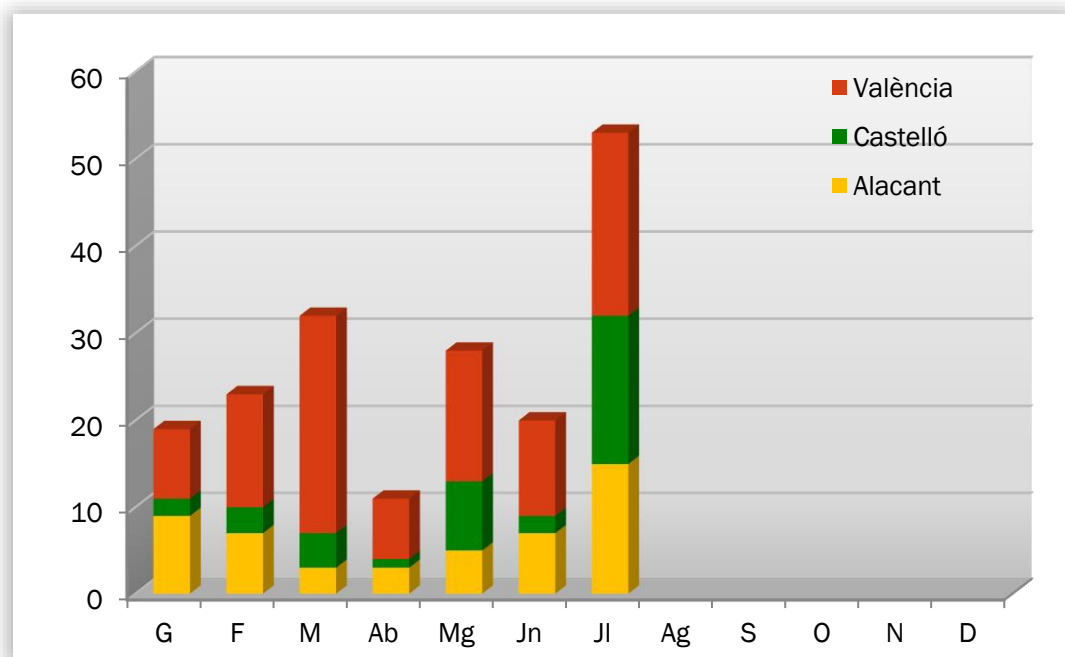
Gràfic 4: Evolució de la superfície afectada en comparació amb el valor mitjà

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 dos 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).

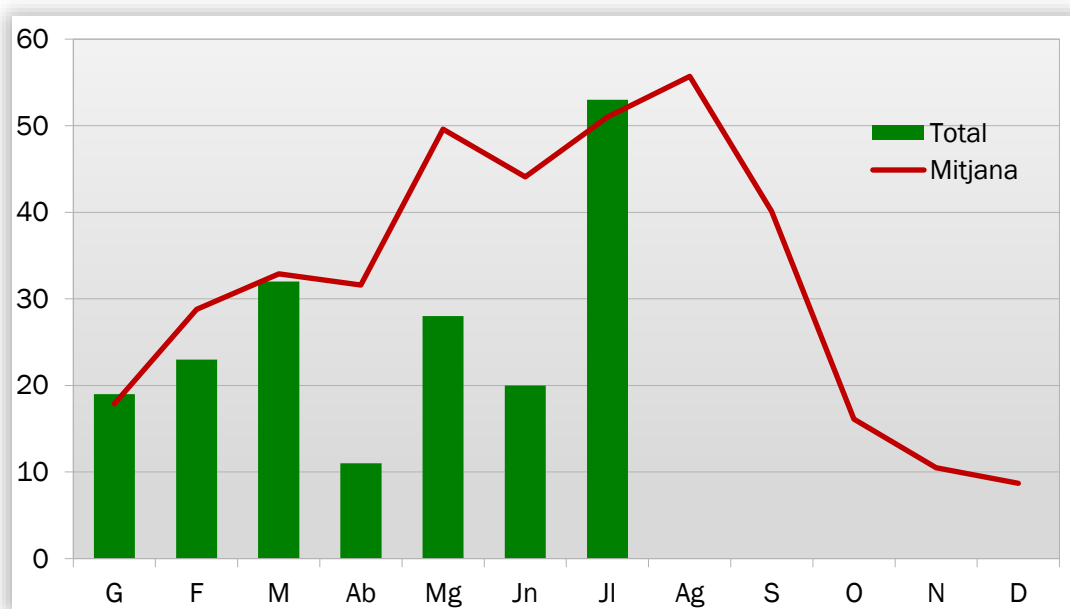
Mes	Alacant	Castelló	València	Total
Gener	9	2	8	19
Febrer	7	3	13	23
Març	3	4	25	32
Abril	3	1	7	11
Maig	5	8	15	28
Juny	7	2	11	20
Juliol	15	17	21	53
Agost	0	0	0	0
Setembre	0	0	0	0
Octubre	0	0	0	0
Novembre	0	0	0	0
Desembre	0	0	0	0
TOTAL	49	37	100	186

Taula 3. Evolució mensual del nombre d'incendis (2019)



Gràfic 5: Nombre d'incendis per mesos i províncies

Durant el mes de juliol s'han registrat 15 incendis a la província d'Alacant, 17 a la de Castelló i 21 a la de València. Com ja s'ha comentat, el global està un poc per damunt dels valors mitjans.



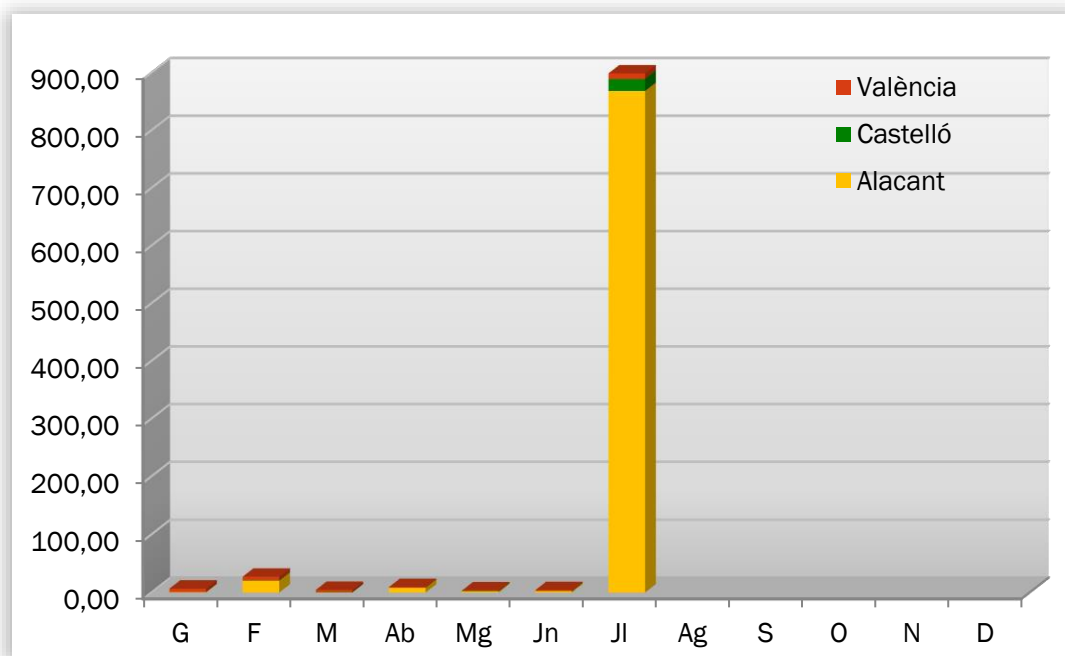
Gràfic 6: Nombre d'incendis per mesos, comparativa amb els valors mitjans de l'últim decenni

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).

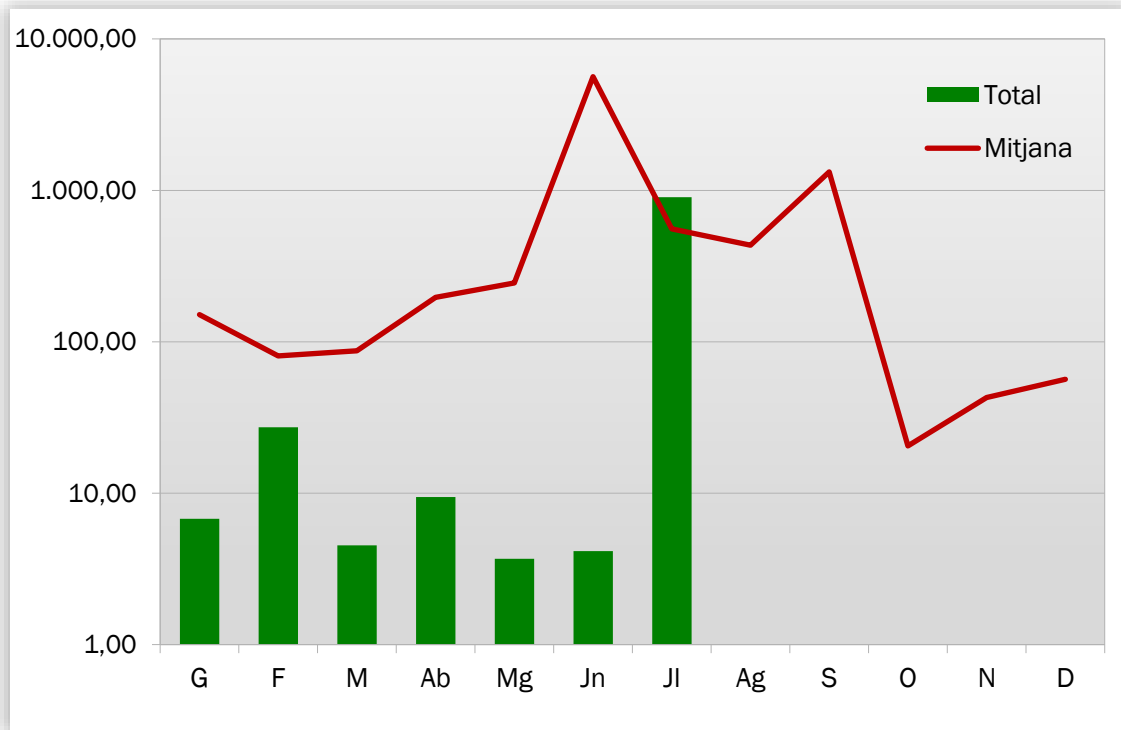
Mes	Alacant	Castelló	València	Total
Gener	0,70	0,22	5,87	6,79
Febrer	20,51	0,66	6,11	27,28
Març	0,23	0,78	3,51	4,53
Abril	8,17	0,05	1,23	9,45
Maig	2,18	0,68	0,83	3,68
Juny	2,50	0,31	1,32	4,13
Juliol	868,21	20,66	9,91	898,78
Agost	0,00	0,00	0,00	0,00
Setembre	0,00	0,00	0,00	0,00
Octubre	0,00	0,00	0,00	0,00
Novembre	0,00	0,00	0,00	0,00
Desembre	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	902,50	23,35	28,78	954,64

Taula 4: Evolució mensual de la superfície afectada (2019)



Gràfic 7: Superfície afectada per mesos i províncies

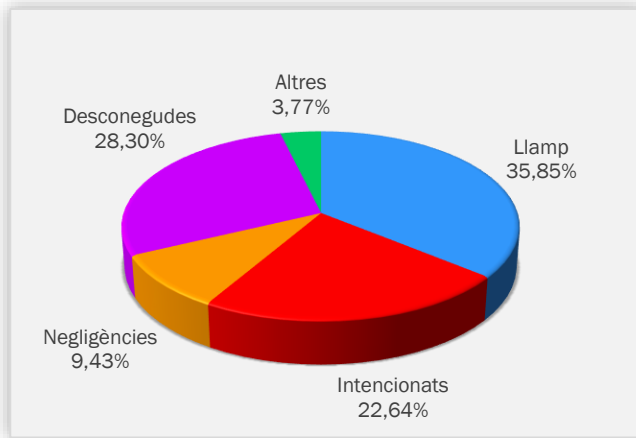
Durant el mes de juliol de 2019 s'han vist afectades per incendis 868,21 ha de terreny forestal a la província d'Alacant, 20,66 en la de Castelló, i 9,91 en la de València. En conjunt, com ja s'ha comentat, aquesta superfície està per damunt de la mitjana de l'últim decenni (557,81 ha).



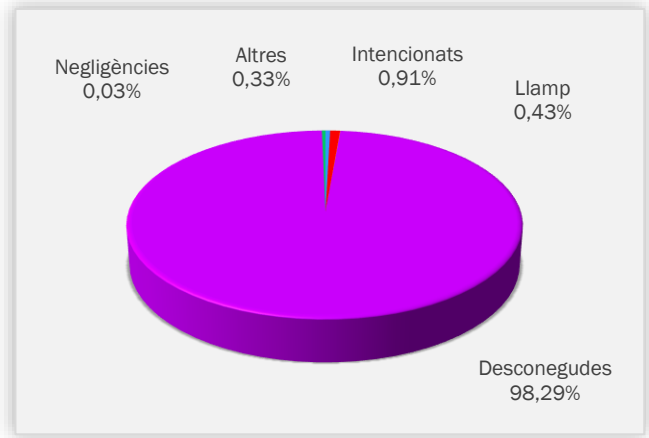
Gràfic 8: Superfície afectada per mesos, comparativa amb els valors mitjans de l'últim decenni

ANÀLISI DE LES CAUSES

L'estudi de les causes s'ha realitzat a partir dels percentatges en nombre i en superfície afectada, per al total de la Comunitat Valenciana en el mes de juliol i en l'acumulat del 2019.

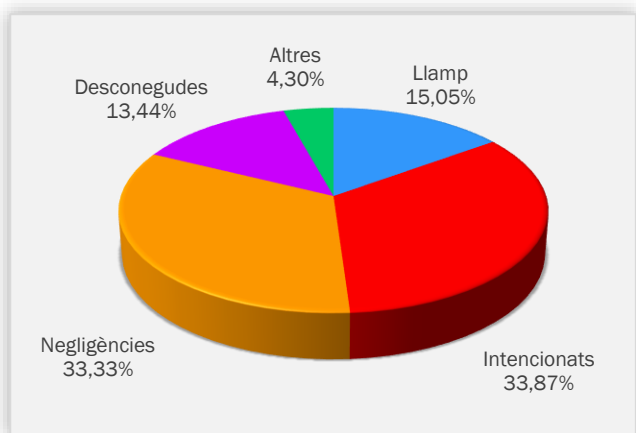


Gràfic 9: Comunitat Valenciana, % d'incendis ocorreguts per causa. Juliol 2019

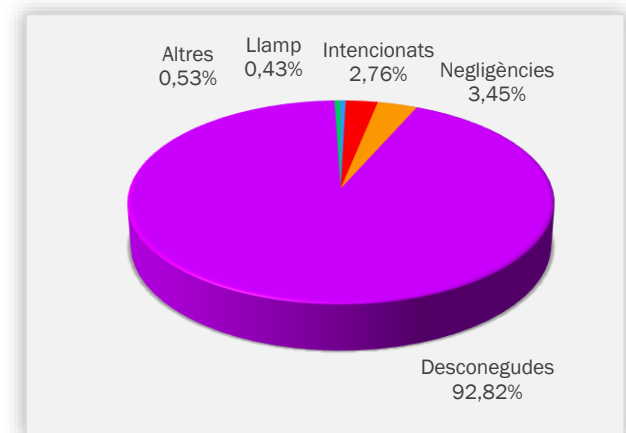


Gràfic 10: Comunitat Valenciana, % de superfície afectada per causa. Juliol 2019

Al mes de juliol s'han produït, en el conjunt de la Comunitat Valenciana, 19 incendis per llamp, 15 per causes desconegudes, 12 intencionats, 5 per negligències, i 2 per altres causes. Els incendis per llamp van afectar a un total de 3,89 ha, els de causes desconegudes/en investigació van afectar 883,40 ha, els intencionats a 8,20 ha, els ocorreguts per negligències a 0,27 ha, i les ocasionades per altres causes, a 3,01 ha.



Gràfic 11: Comunitat Valenciana, % d'incendis ocorreguts per causa. Acumulat 2019



Gràfic 12: Comunitat Valenciana, % de superfície afectada per causa. Acumulat 2019

RELACIÓ COMPLETA D'INCENDIS EN EL PERÍODE

Data	Municipi	Sup (ha)	Causa	Paratge	Província
2-jul.-19	Vila-real	0,060	2	El Termet	CASTELLÓ
2-jul.-19	Sant Mateu	15,650	3	Piques	CASTELLÓ
6-jul.-19	Moixent/Mogente	2,000	1	Font del Cuc	VALÈNCIA
6-jul.-19	Albalat dels Tarongers	0,003	2	Coves de Comediana	VALÈNCIA
6-jul.-19	Relleu	0,040	1	Margelet-riu Amadorio	ALACANT
6-jul.-19	Forcall	0,300	0	Mas de Vito i Mas de Jaume	CASTELLÓ
7-jul.-19	Losa del Obispo	0,001	0	Miracampos	VALÈNCIA
7-jul.-19	Cofrentes	0,001	0	Arnelas	VALÈNCIA
7-jul.-19	Xeraco	0,012	1	Riu Vaca	VALÈNCIA
7-jul.-19	Jalance	0,008	0	Puntal de Star	VALÈNCIA
7-jul.-19	Jalance	0,002	0	Campichuelo	VALÈNCIA
7-jul.-19	Jarafuel	0,000	0	Casa Don Tomás	VALÈNCIA
7-jul.-19	Benasal	0,250	0	Coll les Vistes	CASTELLÓ
8-jul.-19	Lucena del Cid	0,003	0	Mas d'Olaria	CASTELLÓ
8-jul.-19	Planes	0,300	3	La Font Nova	ALACANT
8-jul.-19	Ibi	1,100	0	Alto de Biscoi	ALACANT
13-jul.-19	Cortes de Pallás	1,015	3	Barranco del Francho	VALÈNCIA
13-jul.-19	Biar	0,020	1	Bnc. de Benlliure	ALACANT
13-jul.-19	Biar	0,030	1	Santuari Mare de Déu de Gràcia	ALACANT
14-jul.-19	Cabanes	0,020	3	El Bombí	CASTELLÓ
14-jul.-19	Càrcer	0,030	1	El Pastorcillo	VALÈNCIA
15-jul.-19	Beneixama	861,970	3		ALACANT
15-jul.-19	Biar	0,020	1	Casa Marco	ALACANT
16-jul.-19	Vallibona	0,003	0	Escala de Turmell	CASTELLÓ
17-jul.-19	Relleu	0,500	1	Bassetes	ALACANT
17-jul.-19	Portell de Morella	0,100	0	Mas d'Enbela	CASTELLÓ
17-jul.-19	Pego	3,000	4	Plà de Caülàr	ALACANT
17-jul.-19	Carlet	0,010	3	Riu Sec	VALÈNCIA
17-jul.-19	Castellfort	0,001	0	Mas del Troncho	CASTELLÓ
17-jul.-19	La Serratella	2,000	0	Embrosaes	CASTELLÓ
17-jul.-19	Carlet	0,020	3	Tislar	VALÈNCIA
18-jul.-19	Tuéjar	0,010	4	El sevillano	VALÈNCIA
19-jul.-19	Alcàntera de Xúquer	0,040	2	El Barranquet	VALÈNCIA
20-jul.-19	Llíria	0,130	2	Lloma de Santa Bàrbara	VALÈNCIA
20-jul.-19	Elx/Elche	0,013	3	Lomas de Valero- Perleta	ALACANT
20-jul.-19	Crevillent	0,182	3	Cema los molinos	ALACANT
20-jul.-19	Polop	0,000	1	Camino del castellet	ALACANT
21-jul.-19	Rossell	1,150	3	Mas de masià	CASTELLÓ
23-jul.-19	El Pinós/Pinoso	1,000	3	Rambla tres fuentes	ALACANT
23-jul.-19	Olocau del Rey	1,000	3	Mas del Mojón	CASTELLÓ
24-jul.-19	Penàguila	0,030	3	Partida Dubots	ALACANT
24-jul.-19	Quatretonda	0,000	1	Bco. Forcall	VALÈNCIA
25-jul.-19	Rafelguaraf	5,500	1	Fuente del Perelló	VALÈNCIA
26-jul.-19	Vilanova d'Alcolea	0,030	0	Roca Ensanou	CASTELLÓ

26-jul.-19	Segorbe	0,085	0	Portillo	CASTELLÓ
26-jul.-19	Castell de Cabres	0,005	0	Caseta Bous	CASTELLÓ
26-jul.-19	Morella	0,001	0	Mas de Regatxol	CASTELLÓ
26-jul.-19	Benilloba	0,005	0	Barranc dels amagats	ALACANT
26-jul.-19	Barracas	0,000	0	Cerro Larios	CASTELLÓ
26-jul.-19	Alberic	0,040	3	Riu Xúquer	VALÈNCIA
28-jul.-19	Xeraco	0,049	1	Rio Vaca	VALÈNCIA
28-jul.-19	Càrcer	0,040	2	La Granja	VALÈNCIA
28-jul.-19	La Pobla de Vallbona	1,000	3	Campo de tiro	VALÈNCIA

Codis de causes

- (0) Llamp
- (1) Intencionats
- (2) Negligències
- (3) Desconeguda/Investigació
- (4) Altres

INCENDIS RELLEVANTS

Al mes de juliol es va produir un incendi especialment rellevant en el T.M. de Beneixama (Alacant), que va afectar a més de 800 ha de superfície forestal. L'incendi es va iniciar el dia 15 sobre les 14:06 h, i va ser detectat ràpidament per l'Observatori Forestal Reconco (Biar). La causa encara està en fase d'investigació. La següent figura mostra un mapa amb el perímetre de l'incendi:

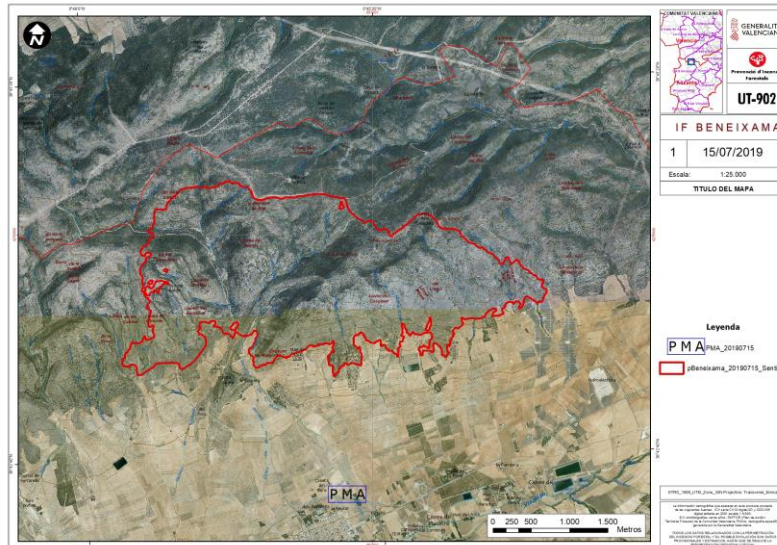


Figura 5. Mapa del perímetre de l'incendi de Beneixama iniciat el 15/07/2019. Font: UT-902

L'incendi va propagar amb molta rapidesa en les primeres fases, i va arribar a tenir comportament convectiu, ajudat per la càrrega i disponibilitat del combustible, a més de les condicions d'instabilitat presents en les capes baixes de l'atmosfera.



Figura 6. Comportament convectiu de l'incendi de Beneixama. Font: Servei de Vigilància Preventiva front al Risc d'Incendis Forestals (GVA)

Cal ressaltar l'important paper que va jugar l'àrea tallafocs present a la part nord de l'incendi, que va ser fonamental per a controlar aquest front. Aquesta infraestructura de prevenció es va executar segons el planificat en el Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la Demarcació d'Alcoi.



Figura 7. Front nord de l'incendi controlat en l'àrea tallafocs. Font: UT-902

NOTICIES I DIVULGACIÓ

INCORPORACIÓ DE DOS NOVES UNITATS DE PREVENCIÓ MOTOBOMBA

Durant el mes de juliol s'han incorporat dues noves Unitats de Prevenció Motobomba al total de recursos adscrits al Servei de Vigilància Preventiva front al Risc d'Incendis Forestals de la Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica. Es tracta de les unitats C220-221 de Castelló i V220-221 de València.



Figura 8. Jornada de formació de les noves unitats de prevenció Motobomba C220-221 i V220-221. Font: Servei de Vigilància Preventiva front al Risc d'Incendis Forestals (GVA).