

Balanç de la campanya d'incendis 2018

Els incendis forestals declarats entre juny i setembre han cremat 115 hectàrees en una campanya excepcional pel bon comportament de la meteorologia, la millor dels últims 15 anys

Malgrat l'excepcionalitat de la meteorologia, els Bombers de la Generalitat han treballat en 1.761 serveis de vegetació durant la campanya

L'activitat dels Bombers ha anat més enllà dels focs de vegetació: durant el període de campanya, han treballat en més de 18.000 serveis urgents

Els departaments d'Agricultura, Ramaderia i Pesca i d'Interior de la Generalitat fan una crida a no abaixar la guàrdia en l'àmbit dels incendis



Imatge de la presentació del Balanç de Campanya d'Incendis 2018.

La directora general d'Ecosistemes Forestals i Gestió del Medi, **Montse Barniol**, el director general del Cos d'Agents Rurals, **Marc Costa**, i el director general de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments, **Manel Pardo**, han presentat avui la Campanya d'ncendis de 2018, que s'ha tancat amb 115,72 hectàrees afectades per incendis forestals entre el 15 de juny i el 15 de setembre, segons dades de la Direcció General dels Agents Rurals i la Direcció General d'Ecosistemes Forestals i Gestió del Medi del DARP. L'inspector en cap dels Agents Rurals, **Josep Antoni Mur**, el cap de la divisió de Grups Operatius Especials de Bombers de la Generalitat, **Miquel López**, i

■ Dossier de premsa ■

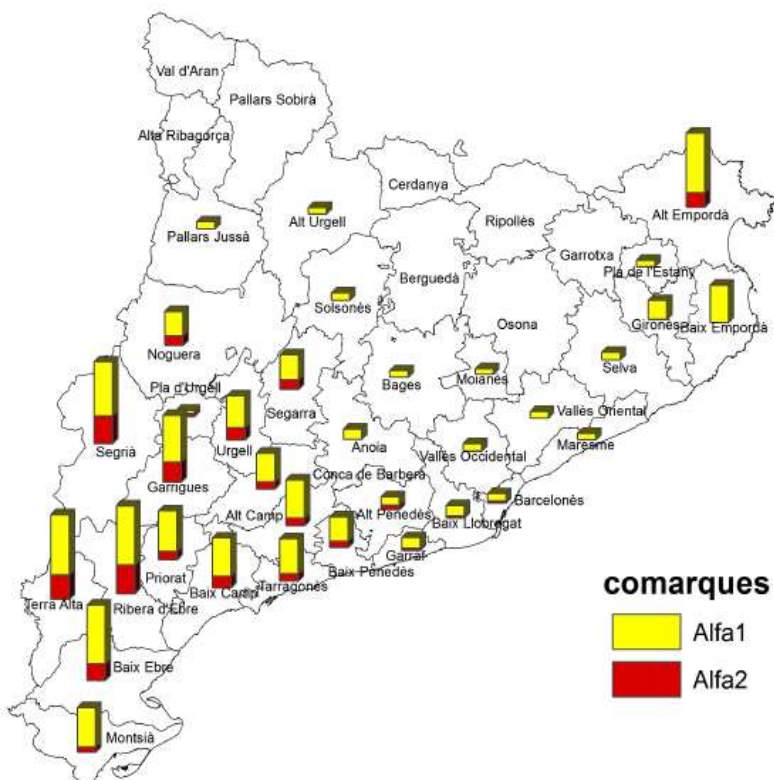
el cap d'àrea del Grup d'Actuacions Forestals (GRAF), **Marc Castellnou**, també han assistit a la presentació del balanç. El 87% dels incendis han estat de menys d'una hectàrea. Aquestes xifres impliquen que la d'enguany ha estat la millor campanya d'incendis dels últims quinze anys. Tot i això, cal ser conscients que meteorològicament ha estat una campanya excepcional. Per això, la Generalitat fa una crida a no abaixar la guàrdia en els pròxims anys.

Segons dades del Servei Meteorològic de Catalunya, aquest estiu es pot qualificar de càlid a la major part de Catalunya, només amb algunes excepcions al Pirineu i Prepirineu, on la temperatura mitjana ha resultat propera a la mitjana climàtica. Les anomalies han estat més marcades al litoral i prelitoral, on tots tres mesos han estat clarament càlids, però especialment a l'agost, quan s'han produït calorades que han afectat particularment aquests indrets.

En alguns punts del litoral i prelitoral, ha estat entre els més càlids de les darreres dècades, com en el cas del centenari Observatori de l'Ebre, al Baix Ebre, que disposa de registres des de 1905, on ha estat el segon més càlid, per darrere de 2003, i de l'Observatori Fabra, al Barcelonès, on ha estat el tercer estiu més càlid de tota la sèrie.

La precipitació presenta una distribució ben contrastada, amb àrees plujoses i seques, a diferència dels darrers dos estius, quan gairebé tot el territori va tenir dèficit de precipitació. Les àrees que es poden qualificar de plujoses es concentren sobretot al quadrant nord-est, litoral Central, Prepirineu oriental i punts del Pirineu. En alguns d'aquests sectors, ha estat l'estiu més plujós de les darreres dècades. A Ponent, prelitoral Sud, delta de l'Ebre, extrem nord del litoral i prelitoral central, litoral nord, i de manera més puntual en punts de la Catalunya Central i el Pirineu i Prepirineu, l'estació ha estat seca. A alguns indrets de la Ribera d'Ebre, i de manera més local a la Conca de Barberà, el Priorat o el Pla d'Urgell, l'estiu es pot qualificar de molt sec (quantitats

recollides inferiors al 30% de la mitjana climàtica).



Aquestes dades meteorològiques han estat un element fonamental per a la reducció tant del nombre d'incendis com de la superfície cremada. D'una banda, les precipitacions continuades des de la primavera han estat un coixí important per evitar l'inici i la propagació dels incendis, i les condicions de temperatura i humitat relativa van ser en

■ Dossier de premsa ■

general moderades. A més, a partir del febrer es va produir un canvi de tendència respecte de la sequera que portàvem acumulada l'any 2017 i en anys anteriors. Cal tenir en compte que només s'ha produït un episodi de risc molt alt durant la primera campanya d'agost. El Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació no ha hagut d'activar el Nivell 3 de Pla Alfa (que correspon al perill d'incendi més elevat) durant aquest estiu.

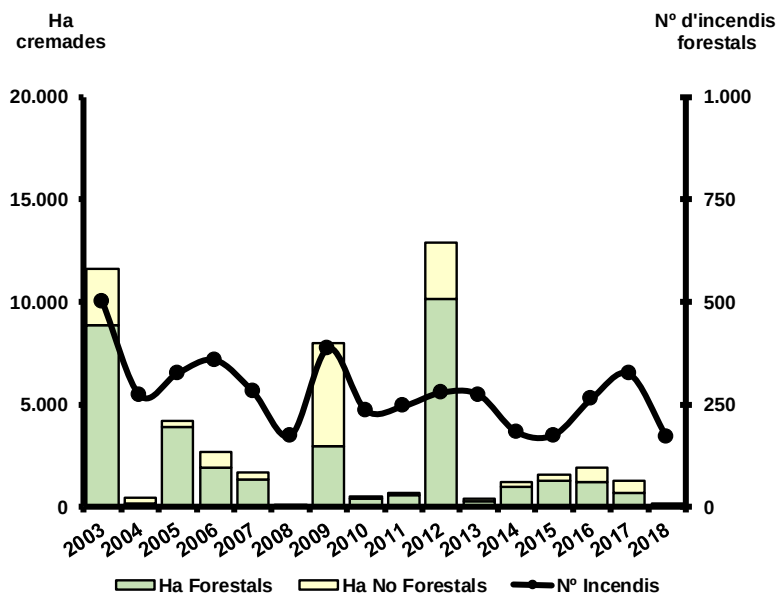
Les previsions ja marcaven aquesta tendència, que s'ha acabat complint, tot i que esperàvem més superfície cremada i més episodis de calor o episodis de vent dels que finalment s'han produït.

Tot i l'excepcionalitat de la campanya pel que fa a la meteorologia, els Bombers de la Generalitat han treballat en 1.761 incendis de vegetació (d'un total de 18.372 serveis), xifra que posa en valor la gran importància de la tàctica i l'estratègia de gestió dels incendis forestals emprades pel Cos, especialment destacades en els incendis com el de Tivissa el 26 de juliol, els de l'entorn de Reus-Valls-Tarragona els dies de l'onada de calor de la primera setmana d'agost i el del cap de Creus el 19 d'agost.

Més enllà de l'extinció, els Bombers han continuat treballant en l'àmbit dels incendis forestals a través d'accions emmarcades en el camp de la formació contínua, les cremes prescrites, els projectes europeus o la col·laboració i l'intercanvi d'experiències amb altres cossos de bombers, especialment europeus (atesos els episodis viscuts a països com Dinamarca, Regne Unit o Grècia).

Balanç de la Campanya 2018 - DARP

La Campanya d'incendis de 2018 s'ha tancat amb un total de 169 incendis forestals a Catalunya, que han afectat 115,72 hectàrees, entre el 15 de juny i el 15 de setembre. Cal tenir en compte que de començaments d'any ençà s'han produït 284 incendis amb



184,59 ha cremades, de les quals 145,24 ha eren forestals. Aquestes xifres impliquen que la d'enguany ha estat la millor campanya d'incendis dels últims quinze anys. Tot i això, cal ser conscients que meteorològicament ha estat una campanya excepcional.

El bon comportament de la meteorologia ha estat un element fonamental per a la

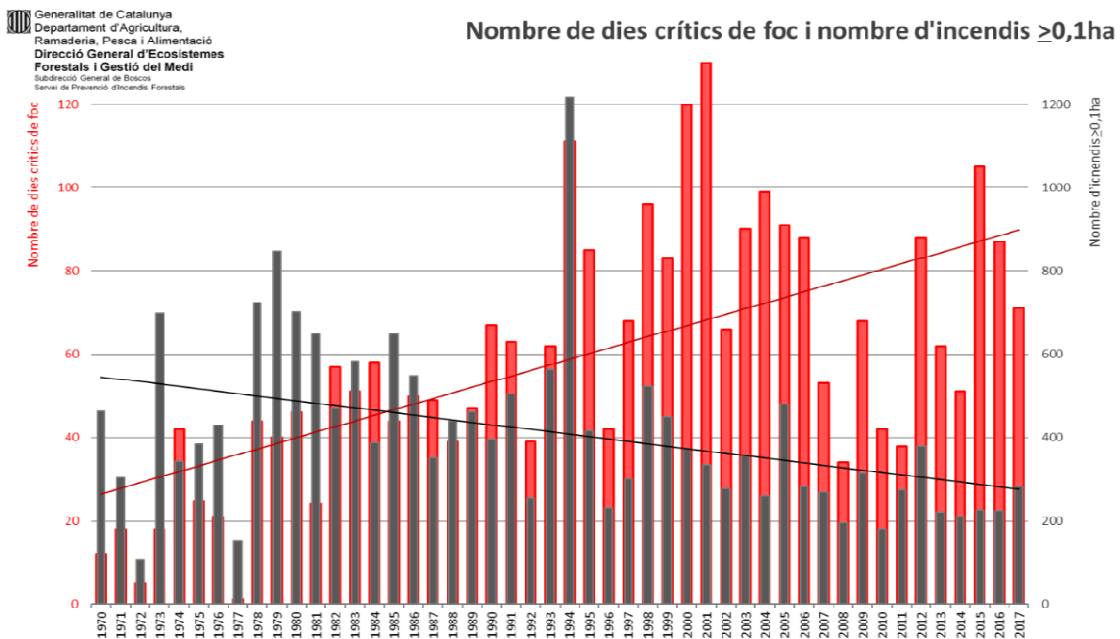
reducció tant del nombre d'incendis com de la superfície cremada. Només s'ha produït

■ Dossier de premsa ■

un episodi de risc molt alt durant la primera campanya d'agost. D'una banda, les pluges acumulades dels primers sis mesos de l'any van superar la mitjana àmpliament a la majoria de comarques, a excepció de l'Alt Empordà, la Selva marítima i el tram final del riu Ebre, sobretot la comarca del Montsià. Per tant, les precipitacions han estat un coixí important per evitar l'inici i la propagació dels incendis enguany. A més, les condicions de temperatura i humitat relativa van ser en general moderades, cosa que va evitar situacions de perill extrem d'incendis forestals i va fer que no calgués activar el Nivell 3 del Pla Alfa.

El perill d'incendi ha estat inferior a l'habitual a l'estiu. Només a l'interior de les terres de l'Ebre i el sud del Segrià el perill mitjà ha estat alt. A banda d'aquests dos punts de màxim perill, també hi ha hagut perill a l'Empordà i al sud del país.

Tot i això, cal tenir en compte que, a conseqüència del progressiu canvi climàtic, el nombre de dies considerats crítics a escala meteorològica per al risc d'incendi ha anat incrementant-se, de manera que el risc esdevé progressivament major. Per tant, la Generalitat fa una crida a no abaixar la guàrdia pel que fa als incendis.



Evolució dels dies crítics a nivell meteorològic

Pel que fa a les dades, dels 169 incendis forestals que s'han declarat durant la campanya d'aquest estiu, 147 han estat de menys d'una hectàrea. Hi ha hagut 17 focs entre 1 i 5 hectàrees, i 4 incendis de més de 5 hectàrees. I només un foc de més de 10 hectàrees: l'incendi forestal que es va declarar a Vilopriu (Baix Empordà) el passat 4 de juliol ha estat el més important aquest estiu. En total, van cremar 20,85 hectàrees, de les quals 8,97 ha forestals i 11,88 ha no forestals.

■ Dossier de premsa ■

Per territoris, el major nombre d'incendis s'han produït a la regió de Barcelona, mentre que l'Alt Pirineu i l'Aran és on menys focs forestals s'han declarat durant aquesta campanya de 2018. En canvi, el major nombre d'hectàrees afectades es va produir a l'Àrea Regional de Lleida i Girona. Per comarques, el Baix Empordà és la comarca amb més hectàrees cremades (per l'incendi de Vilopriu), mentre que on hi va haver menys afectació va ser al Berguedà i la Garrotxa.

Àrees regionals	Nombre incendis	ha forestals	ha no forestals	ha totals
ALT PIRINEU I ARAN	3	0,84	0	0,84
BARCELONA	47	14,2579	0,09	14,3479
CATALUNYA CENTRAL	17	0,7812	0	0,7812
GIRONA	41	20,5905	12,635	33,2255
LLEIDA	24	21,672	19,68	41,352
TARRAGONA	20	10,1282	5,9	16,0282
TERRES DE L'EBRE	17	9,1362	0	9,1362
	169	77,406	38,305	115,711

Durant els últims quinze anys, la intencionalitat (26%) ha estat la principal causa dels incendis forestals declarats a l'estiu, seguida de les negligències (24%) i les causes naturals (20%). Aquesta tendència s'ha mantingut durant la campanya d'incendis d'aquest estiu, on la intencionalitat i la negligència continuen sent la principal causa de foc forestal a Catalunya.

El Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació ha intensificat els esforços en relació amb les causes principals dels incendis. Per això, amb vistes a la campanya de 2019, farà una especial incidència en la intencionalitat dels incendis forestals i en les actituds negligents, dedicant-hi una major concentració d'esforços i recursos i un major esforç informatiu i de sensibilització.

Campanyes de prevenció del Departament

El Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació té diverses campanyes de prevenció, entre les quals destaca la campanya de sensibilització i informació per a l'adopció de mesures d'autoprotecció en urbanitzacions i edificacions aïllades impulsada pel DARP i la Diputació de Barcelona amb la col·laboració de les ADF. Aquesta campanya tindrà continuïtat durant els pròxims anys, sobretot pel que fa a les edificacions aïllades i aquells municipis amb més risc d'incendis forestals. A més, es mantindrà la tasca que es fa conjuntament amb la Diputació de Girona en matèria de franges i es treballarà per estendre el model a Lleida i Tarragona.

En aquest sentit, l'incendi de Cabra del Camp (Alt Camp) del dia 7 d'agost és un bon exemple de la utilitat de les franges de protecció. En aquest cas, el foc (que va cremar 9,44 hectàrees) va arribar a les portes d'una urbanització però no hi va provocar

■ Dossier de premsa ■

pràcticament afectació en bona part gràcies a les **franges de protecció** que hi havia, ja que van fer més efectiva l'actuació dels Bombers de la Generalitat. Les franges són la millor mesura de protecció per evitar danys personals i materials en cas d'incendi.



Foto de l'incendi de Cabra del Camp, on es veu fins on va arribar el foc i on és feta (marcat en verd) la franja de protecció.

També s'han intensificat els esforços durant **la revetlla de Sant Joan**, amb un operatiu especial i la insistència en la informació i sensibilització per a l'ús responsable del material pirotècnic. S'ha continuat i ampliat la campanya operativa i informativa de la sega, amb l'objectiu de reduir els incendis relacionats amb els treballs d'aquesta pràctica agrícola, amb uns excel·lents resultats, també, en bona part, per les bones condicions meteorològiques d'enguany i la bona implicació del sector de la pagesia. La **campanya de la sega** tindrà continuïtat tant en el seu vessant operatiu com informatiu, per reduir el nombre d'incendis forestals relacionats amb els treballs de la sega de cereals i minimitzar-ne els danys, ja que amb aquesta campanya hem reduït



un 80% el nombre d'incendis per aquest motiu. Cal destacar que durant aquest estiu, en el marc de la Campanya de la Sega, es van produir 6 incendis que van cremar 47,81 hectàrees. El foc més important va ser el de Sant Martí de Riucorb, a la comarca de l'Urgell, que va afectar 27,6 hectàrees.

■ Dossier de premsa ■

Finalment, ha continuat la inspecció de l'estat de línies elèctriques i de les mesures de seguretat que han de complir, amb l'objectiu de reduir els incendis forestals per aquest motiu.

Amb vistes al futur, la Direcció General d'Agents Rurals i el DARP impulsaran una nova campanya, juntament amb el Servei Català del Trànsit, per conscienciar els conductors del risc d'incendi forestal que suposa llençar burilles des del vehicle, recordant els incendis de Sant Fruitós del Bages i Avinyó.

Conclusions

- El bon comportament de la meteorologia ha estat un element fonamental per reduir el nombre d'incendis i la superfície cremada, amb només un sol episodi de risc molt alt la primera setmana d'agost .
- S'han produït 169 incendis forestals durant la campanya, cosa que representa la millor dels darrers 15 anys. Han cremat un total de 115 ha, de les quals únicament 77 eren forestals, mentre que de començaments d'any ençà s'han produït 288 incendis amb 184 ha cremades, de les quals 145 forestals. Tot i això, som conscients que meteorològicament parlant ha estat una campanya excepcional, de manera que no podem abaixar la guàrdia en els pròxims anys.
- En relació amb les causes principals, s'han intensificat els esforços durant la revetlla de Sant Joan, amb un operatiu especial i la insistència en la informació i sensibilització per a l'ús responsable del material pirotècnic. També s'ha continuat i ampliat la campanya operativa i informativa de la sega, amb l'objectiu de reduir els incendis relacionats amb els treballs d'aquesta pràctica agrícola, amb uns excel·lents resultats, també, en bona part, per les bones condicions meteorològiques d'enguany i la bona implicació del sector de la pagesia. Finalment, ha continuat la inspecció de l'estat de línies elèctriques i de les mesures de seguretat que han de complir, amb l'objectiu de reduir els incendis forestals per aquest motiu.
- Cal destacar també la campanya de sensibilització i informació per a l'adopció de mesures d'autoprotecció en urbanitzacions i edificacions aïllades impulsada pel DARP i la Diputació de Barcelona, que tindrà continuïtat durant els pròxims anys, sobretot pel que fa a les edificacions aïllades i aquells municipis amb més risc d'incendis forestals.
- Cal destacar la conscienciació creixent de la ciutadania sobre el risc d'incendi forestal existent durant la campanya, la qual majoritàriament actua de manera responsable i solidària amb l'Administració en la prevenció dels incendis. Cal fer un reconeixement especial a l'aportació de les ADF en aquesta sensibilització i implicació de la societat civil en tots els municipis de Catalunya.

■ Dossier de premsa ■

Balanç de la campanya forestal – Bombers de la Generalitat

Els Bombers han treballat, al llarg d'aquesta campanya (del 15 de juny fins al 15 de setembre) en 1.761 serveis per extingir incendis de vegetació, ja sigui vegetació urbana, agrícola o forestal. El total d'actuacions dutes a terme per donar resposta a la resta d'activitats incloses en la carta de serveis (rescats, accidents de trànsit, dispositius, recerques, etc.) ha estat de 18.372 serveis. L'any passat, en canvi, la xifra dels serveis totals va ser menor, 18.099, mentre que les actuacions per extingir incendis de vegetació van ser més elevades; 2.819, un 60% més que enguany.

Les bones condicions meteorològiques, les accions dutes a terme en l'àmbit de la prevenció operativa i la tàctica i la gestió dels incendis forestals dels Bombers de la Generalitat han sumat perquè la valoració de la Campanya Forestal sigui positiva.

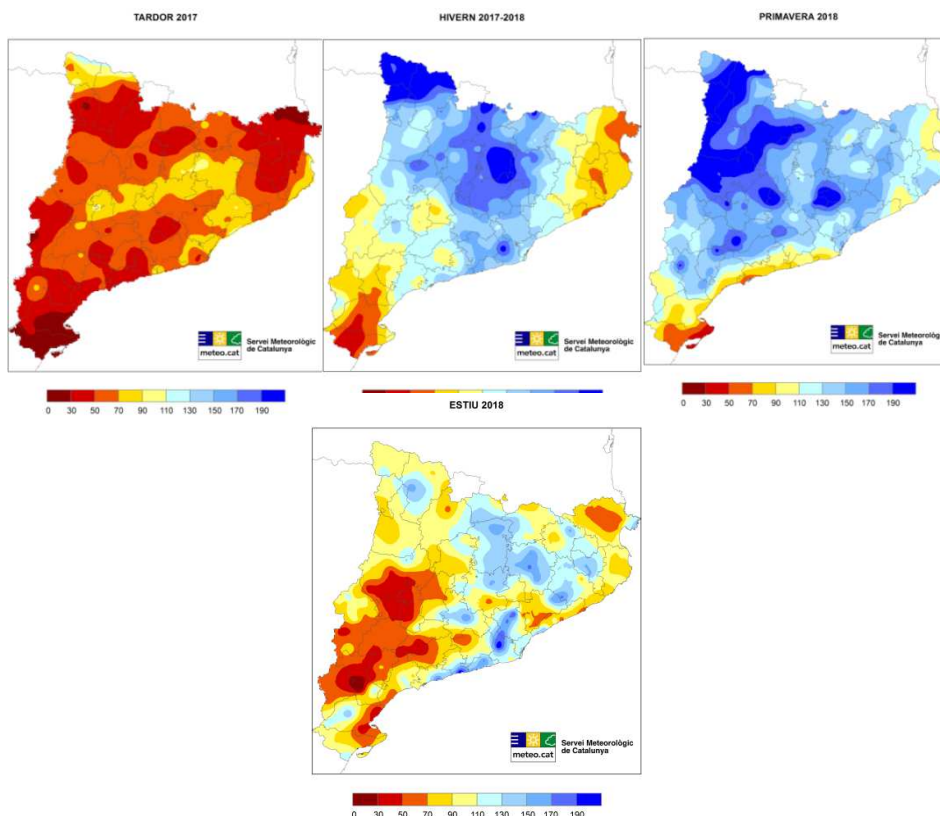


Figura Precipitacions acumulades respecte a la mitjana climàtica dels últims trimestres. Font: Meteocat

Tret de l'incendi de Roses del 19 d'agost, els Bombers de la Generalitat no han hagut de fer front a episodis de simultaneïtat importants, un element crític a l'hora de fer front a la gestió d'incendis forestals. Així mateix, per als Bombers ha estat molt positiu que la capacitat de propagació dels incendis forestals durant aquesta campanya s'hagi mantingut sempre en uns límits que han afavorit el seu ràpid control.

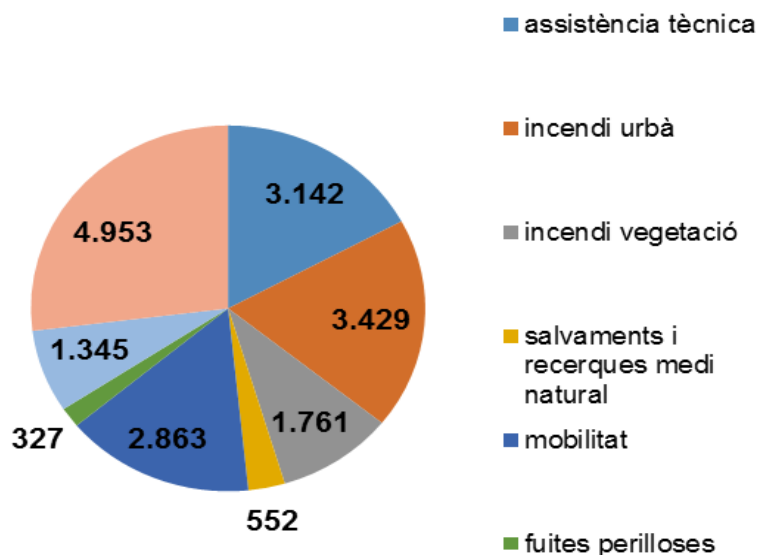
■ Dossier de premsa ■

	Any 2017				Any 2018			
	Total 2017	IV agrícola	IV forestal	IV urbana	Total 2018	IV agrícola	IV forestal	IV urbana
Juny (a partir del 15)	1.181	281	168	732	723	148	92	483
Juliol	787	278	197	312	535	202	116	217
Agost	636	194	203	239	397	134	125	138
Setembre (fins al 15)	215	82	40	93	106	37	34	35
TOTAL	2.819	835	608	1376	1.761	521	367	873

Més de 18.300 serveis dels Bombers de la Generalitat durant l'estiu

Malgrat la percepció de "tranquil·litat" de la passada Campanya Forestal, els Bombers de la Generalitat han treballat en l'extinció d'incendis de vegetació. Concretament, 1.761 incendis de vegetació agrícola, urbana o forestal.

Serveis campanya forestal 2018



En total, han estat 18.372 els serveis en què han treballat els Bombers, des del 15 de juny al 15 de setembre. D'aquests, 552 han estat salvaments i recerques al medi natural. Les assistències tècniques i els incendis urbans superen els 3.000 serveis, (3.142 i 3.429, respectivament) també en el mateix període.

Pel que fa a la tipologia d'incendis a què han fet front els Bombers de la Generalitat, cal destacar que els incendis de rostolls,

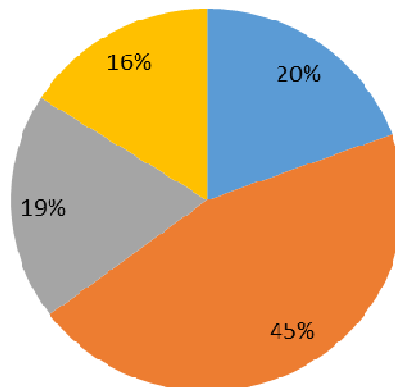
que han estat els més importants en superfície, no ho han estat en el nombre de serveis realitzats. També en destaquem els incendis en interfície urbana-forestal (urbanitzacions, per exemple), tant pel nombre com per la superfície. Un cas ben

■ Dossier de premsa ■

diferent és el dels incendis de llamp, que enguany ha estat poc rellevant tot i l'elevat nombre de tempestes.

Tipologia incendis de vegetació

■ Forestal ■ cereal ■ Urbanitzacions ■ granges i cereal



Episodis de risc de la campanya forestal de 2018

Els episodis de risc són seguits i analitzats contínuament pels Bombers de la Generalitat. La campanya forestal de 2018 s'ha caracteritzat per un nombre molt baix d'episodis de risc, els quals no han concentrat la major part de les hectàrees cremades.

- 7 dies amb vent de nord sostingut de més de 30 km/h
- 5 dies d'entrada de sud, amb temperatura a 850 hPa per sobre dels 20° C arreu de Catalunya).

No hi ha hagut dies de vent molt fort sostingut ni entrades de sud acompanyades per masses d'aire extremadament sec.

Conclusions de la campanya forestal de 2018

Podem concloure el següent:

- Hi ha hagut menys ignicions i menys capacitat dels incendis de vegetació de créixer del que és habitual. Això va lligat a les pluges d'hivern i primavera, les pluges escasses però freqüents de l'estiu i, sobretot, **l'escàs nombre d'episodis de risc importants durant la Campanya.**
- En zona forestal, el comportament del foc no ha superat el límit de la capacitat d'extinció. Només quan l'incendi té tots els factors a favor (vent, orientació i pendent), el cap s'escapa puntualment per velocitat. Especialment si es donen altres factors com la disponibilitat de les capçades d'alzina o l'acumulació d'acícula de pi blanc, entre d'altres.

■ Dossier de premsa ■

- En moments crítics meteorològics, l'estat del combustible ha permès una resposta contundent del dispositiu, cosa que ha deixat la superfície cremada en la seva expressió mínima dels darrers anys.

Anàlisi dels incendis més destacats de la campanya forestal

A l'incendi de **Tivissa**, el 26 de juliol, les principals dificultats tàctiques amb què es van trobar els efectius van ser els contravents (es tracta d'un incendi topogràfic que propaga al contravent de la marinada) i l'alt nombre de zones inaccessibles durant la primera mitja hora de l'incendi. Parlem d'un incendi d'alta intensitat que va superar, en un primer moment, la capacitat d'extinció de l'operatiu. En aquest sentit, cal destacar que va generar focus secundaris puntuals a 30 metres i massius a 10 metres. Cal remarcar que la presència de camps agrícoles recuperats amb les ajudes dels gestors forestals de la zona va permetre confinar la propagació dels focus secundaris.

El 7 d'agost, a **Cabra del Camp**, els Bombers van trobar-se amb un incendi d'interfase urbana que aconsellava el confinament d'una urbanització propera. En l'atac inicial, es van prioritzar els efectius dels Bombers perquè treballessin en la defensa dels habitatges, i això va fer que els primers recursos no es poguessin destinar a l'extinció del perímetre del foc, de manera que l'incendi va trobar menys limitacions per créixer. D'altra banda, en aquest incendi destaca la gestió forestal prèvia de la franja perimetral, element clau que va facilitar la tasca d'extinció, ja que l'incendi va progressar amb poca intensitat.

Enguany, no s'ha donat cap episodi especialment crític, tret del foc forestal de **Roses**, el 19 d'agost passat, un foc amb quatre punts d'ignició simultanis que va dificultar les tasques d'extinció, i, per extensió, la seguretat dels efectius que hi intervenien. És important destacar la proximitat d'urbanitzacions, que es van haver de confinar, i l'afectació a la població pel tall de carreteres. En aquest sentit, la interfase urbana, els focus simultanis i la dificultat de treballar en un escenari segur van implicar la presa de decisions tàctiques basades en la prioritització.

Altres tasques dels Bombers de la Generalitat en l'àmbit de la prevenció operativa

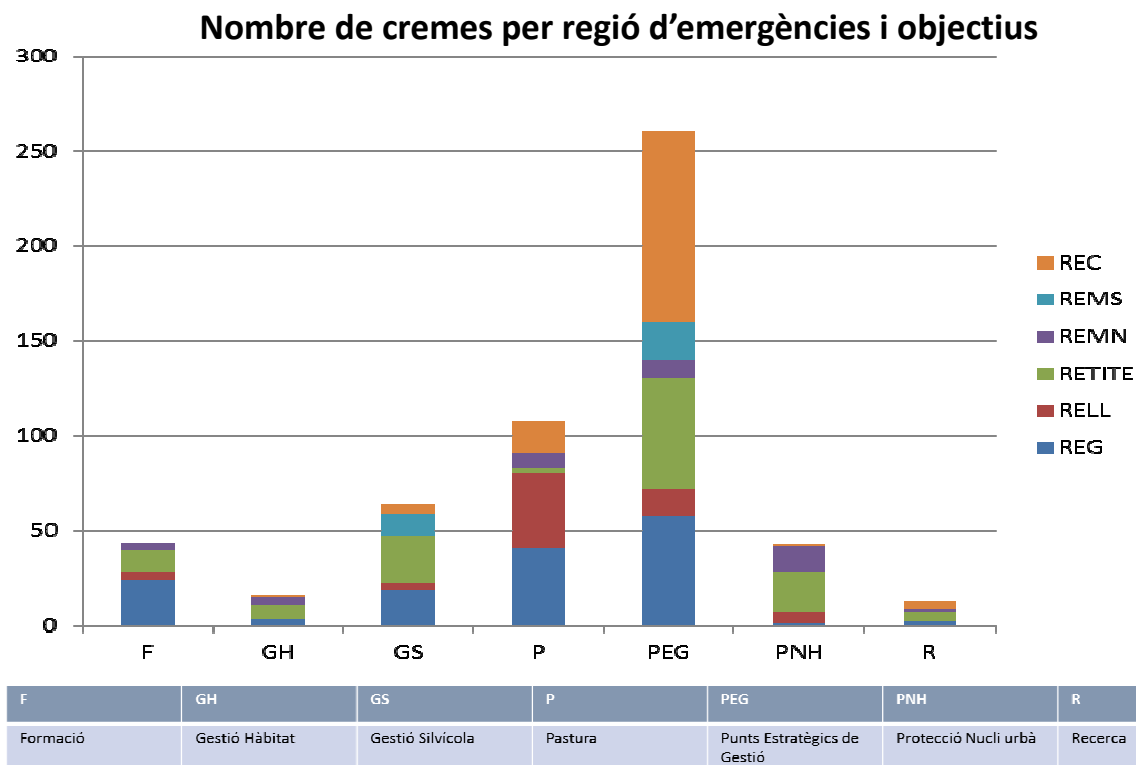
Els Bombers de la Generalitat han desenvolupat durant la passada campanya forestal altres activitats en l'àmbit de la prevenció operativa, com és el manteniment dels punts d'aigua, la millora de la cartografia operativa d'emergències (que també empen altres cossos com ara Protecció Civil, ADF, Agents Rurals, etc.) i, també, les cremes prescrites dintre del període de campanya forestal.

Les cremes prescrites són una eina que ajuda en la preparació d'estratègies d'extinció futures en disminuir la càrrega de combustible en zones especialment importants, i permeten assolir diferents objectius en l'àmbit de l'extinció i en el de gestió del risc:

- cremes de rostolls per posar en pràctica tècniques d'extinció amb foc real
- cremes d'erms i solars en entorn urbans per minimitzar l'impacte d'ignicions recurrents
- cremes en zones estratègiques determinades pels Bombers per millorar la capacitat de control de grans incendis

■ Dossier de premsa ■

- proves de noves eines d'extinció.



En aquest mateix àmbit, els Bombers de la Generalitat han ampliat la seva formació contínua mitjançant les tàctiques i les maniobres executades en tots els incendis d'aquesta campanya, que han estat traspassades a l'àmbit de la formació contínua del COS.

■ Dossier de premsa ■



Crema prescrita en el marc del projecte Life Montserrat al Bruc (Anoia)



Crema de rostolls per pràctiques conjuntes de Bombers i ADF a Fals (Bages)



Crema prescrita per practicar maniobres combinades i coordinació amb mitjans aeris al Mas Fumats de Roses (Alt Empordà)



Crema prescrita en un punt estratègic de gestió a Montargull (Noguera)

Col·laboració amb altres cossos europeus d'extinció

Com dèiem, durant la campanya forestal de 2018 els Bombers de la Generalitat han treballat en altres aspectes relacionats amb els focs forestals més enllà de l'extinció. Un dels punts ha estat el suport i la col·laboració a la campanya incendis a Europa, concretament mitjançant l'assistència a països com el Regne Unit, Noruega, Dinamarca i Grècia en els seus episodis d'incendis. Aquesta col·laboració ha permès incorporar al Cos de Bombers les lliçons apreses en aquests episodis europeus.

Jornada tècnica i divulgativa a Solsona

Amb l'aniversari dels grans incendis forestals del Solsonès de 1998 com a punt de partida, els Bombers de la Generalitat, en col·laboració amb el Centre de Ciència i

■ Dossier de premsa ■

Tecnologia Forestal de Catalunya, el Departament de Territori, el Departament d'Agricultura, l'Ajuntament de Solsona, el Consell Comarcal del Solsonès i les Diputacions de Lleida i Barcelona, treballen en l'organització d'una jornada per debatre els estudis més actuals que analitzen i descriuen els megaincendis forestals i els factors que els desencadenen, i també per obrir un espai de reflexió i debat sobre les línies mestres a seguir els pròxims anys.

La jornada, de caràcter tècnic i divulgatiu, es durà a terme a Solsona els dies 9 i 10 de novembre, i comptarà amb l'assistència de professionals i experts de Portugal, el Regne Unit o els Estats Units, entre d'altres, amb l'objectiu de poder proposar estratègies de futur.

Participació dels Bombers en projectes europeus sobre incendis forestals

El **projecte COOPEREM** continua treballant per facilitar la cooperació en la gestió de les emergències a escala transfronterera entre els cossos d'extinció catalans i francesos, a través de la redacció d'un Pla binacional per definir els protocols conjunts de treball i la formació conjunta entre bombers de les dues bandes de la frontera.

En el marc del projecte, també es preveu la realització de treballs de prevenció d'incendis forestals, com ara les tasques de gestió forestal que començaran al Mas de la Comtessa aquesta mateixa tardor per preservar el punt neuràlgic fronterer de la Jonquera per on passen 45.000 vehicles diàriament.

El **projecte FIRE-IN**, en què també col·laboren els Bombers de la Generalitat, està liderat pel Clúster Safety Marsella, i cerca els gaps tecnològics que la indústria hauria de facilitar els pròxims anys en l'àmbit de les emergències.

En el marc del projecte **HEIMDALL**, es fa recerca sobre la presa de decisions assistida mitjançant intel·ligència artificial i com aquesta s'hauria d'integrar a la resposta de la gestió de les emergències per part dels diversos cossos de bombers europeus.

Incendis de vegetació del 15 de juny al 15 de setembre de 2018

Comarca	vegetació agrícola	vegetació forestal	vegetació urbana	TOTAL
Fora de Catalunya	0	1	0	1
Alt Camp	18	8	9	35
Alt Empordà	22	21	23	66
Alt Penedès	13	13	16	42
Alt Urgell	3	3	4	10
Alta Ribagorça	0	1	1	2
Anoia	8	14	16	38
Bages	6	6	9	21
Baix Camp	49	8	57	114
Baix Ebre	11	11	9	31
Baix Empordà	14	11	23	48
Baix Llobregat	67	44	125	236
Baix Penedès	10	6	22	38

■ Dossier de premsa ■

Barcelonès	6	9	63	78
Berguedà	1	0	1	2
Cerdanya	5	3	2	10
Conca de Barberà	9	5	2	16
Garraf	8	9	32	49
Garrigues	18	3	3	24
Garrotxa	1	0	0	1
Gironès	10	10	12	32
Maresme	13	20	54	87
Moianès	0	1	1	2
Montsià	28	15	24	67
Noguera	18	8	6	32
Osona	4	7	9	20
Pallars Jussà	3	4	0	7
Pallars Sobirà	1	3	0	4
Pla de l'Estany	2	3	1	6
Pla d'Urgell	14	1	11	26
Priorat	1	2	2	5
Ribera d'Ebre	3	4	2	9
Ripollès	0	1	0	1
Segarra	13	4	6	23
Segrià	45	10	42	97
Selva	11	18	26	55
Solsonès	1	5	1	7
Tarragonès	14	12	73	99
Terra Alta	2	5	1	8
Urgell	19	6	10	35
Val d'Aran	1	1	4	6
Vallès Occidental	24	37	120	181
Vallès Oriental	25	14	51	90
TOTAL	521	367	873	1761

Barcelona, 26 de setembre de 2018