

Per un estiu sense foc

Com tots els estius, el perill d'incendi augmenta als boscos catalans i des del 15 de juny passat, fins al 15 de setembre, la Generalitat de Catalunya ha iniciat la Campanya Forestal, amb més recursos, més seguretat i innovacions tecnològiques pioneres per a prevenir i lluitar contra els incendis d'aquest estiu.

La campanya forestal d'enguany no es presenta fàcil. Per això, des del Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació s'han extremat les mesures de vigilància dels boscos i s'ha demanat als ciutadans i ciutadanes la seva col·laboració. En aquesta lluita contra el foc, la Conselleria remarca el pes del paper del Cos de Bombers, que compta, segons el mateix conseller d'Interior, Joan Saura, "amb la millor tecnologia, amb bones infraestructures i, sobretot, amb uns professionals excel·lents que ho donen tot per la nostra seguretat".

Més recursos humans. Com és habitual cada estiu, la campanya forestal exigeix la contractació de més personal. Un total de 6.528 persones treballaran durant aquest estiu, de les quals 1.207 han estat contractades específicament per a la campanya, cosa que representa 133 persones més que l'any passat. També s'ha reforçat el cos dels agents rurals fins a un total de 525 agents que permetran donar cobertura fins a vint-i-una hores al dia, amb una unitat operativa per comarca. Els voluntaris també són un reforç molt positiu i actualment a Catalunya hi ha 307 Agrupacions de Defensa Forestal formades per 8.500 voluntaris que intervenen en actuacions de prevenció i d'extinció d'incendis.

Més recursos de suport als comandaments d'incendis. Els Bombers de la Generalitat disposaran d'imatges aèries dels incendis en directe

als centres de comandament instal·lats sobre el terreny, gràcies a un avançat sistema de transmissió d'imatges que els ajudarà a calcular el perímetre dels incendis i veure les zones amb més perill. La càmera, en la qual s'han invertit 823.000 euros, està dotada de la tecnologia més avançada que li permet captar imatges a vint quilòmetres de distància i a mil peus d'alçada, visualitzar els punts que desprenen calor i dibuixar el perímetre d'un incendi amb coordenades geogràfiques.

Per tal de millorar la gestió tàctica, el fins ara centre de comandament avançat es redefineix com a centre de comandament de Bombers (CCB), que inclourà una sala tàctica, una sala tècnica i una sala de coordinació, i que seran les que s'instal·lin en el territori quan l'emergència ho requereixi. La sala tècnica tindrà enllaç via satèl·lit amb la sala central de Bellaterra i connexió a la xarxa Rescat i a les xarxes de veu i dades. A més a més, els helicòpters estaran equipats amb tablets (pantalles tàctils) que permetran fer un seguiment des de l'aire de les posicions de les dotacions a través del sistema d'informació geogràfica.

S'ha reforçat també l'estructura de comandaments, que permet disposar d'una estructura orgànica ampliable i dimensionada a cadascuna de les diverses necessitats i emergències a què calgui fer front. Es tracta del sistema de comandament SISCOM, que defineix tot un seguit de funcions a implantar segons la situació que calgui afrontar. Aquest fet no significa modificar



Model de càmera aèria òptica i tèrmica.

el sistema de guàrdia i comandament bàsics, sinó que es tracta d'implantar noves funcionalitats, que atenen criteris tècnics.

Millores de la comunicació. Els Bombers de la Generalitat també disposaran de millores en la comunicació per lluitar contra els incendis d'aquest estiu: la disposició d'una xarxa per a la transmissió d'imatges des d'helicòpters, la incorporació de 12 repetidors TBS i una antena mòbil, un commutador de xarxa i 40 ampliadors de cobertura, a més a més de l'adquisició de 450 noves emissores



portàtils equipades amb GPS per reforçar les poques zones de Catalunya on la xarxa Rescat no dona total cobertura.

Reforç de la logística. S'han incorporat setze furgonetes per al trasllat de personal, material, aigua i menjar al personal que treballa en un foc i reforçar-ne les dotacions.

Millora de les condicions de seguretat. Totes les mesures de millora, tant tecnològiques com de material, ajuden a fer que el personal estigui més equipat i segur a l'hora d'apagar

un foc. En aquest sentit, s'ha pres la decisió d'estendre el protocol LACES, un protocol específic de seguretat per als equips d'extinció en els incendis forestals, a totes les persones i unitats que treballin en les emergències. També s'ha distribuït material que incrementa la seguretat, així com passamuntanyes i mascareta de protecció per a un plus de seguretat.

Millora de les metodologies i els equips de treball. Amb la intensificació de les jornades de formació teòricopràctiques del Cos de Bombers, que

propicien l'augment de la formació del personal contractat per a la Campanya Forestal, el personal sortirà més preparat en el seu treball en les emergències.

Prevençió operativa. Com és habitual en aquesta època, els Bombers de la Generalitat també han realitzat revisions dels punts d'aigua, a més de cent cinquanta basses i altres punts que necessiten un control tècnic. També s'ha comprovat l'estat de força pistes i camins, a fi de garantir l'accessibilitat i el trànsit dels vehicles d'emergències en cas d'incendi forestal.



Dalt a l'esquerra, imatge tèrmica captada per la càmera i perímetre d'un incendi fet des d'un heli-



BOMBERS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA

Un escenari difícil

Igual que l'any passat, aquest estiu ens trobem amb un escenari complicat. Això és degut, sobretot, a les nevades excepcionals que, tot i els esforços fets, han deixat els boscos en unes condicions especialment complexes en augmentar el risc d'incendi forestal.

Durant aquest hivern hi ha hagut abundants precipitacions i la primavera també ha estat especialment plujosa en algunes zones. Els models meteorològics a mitjà termini preveuen un estiu més fresc que la mitjana i lleugerament més plujós. Catalunya ha viscut un fe-

nomen meteorològic poc habitual que ha ocasionat una sèrie de desperfectes forestals molt greus causats pels temporals de neu de març del 2010. L'afectació forestal, que va repercutir de forma molt intensa a les comarques de Girona, ha comportat una sèrie d'actuacions, que evidentment no estaven programades, per a pal·liar els danys ocasionats i reduir els riscos al medi natural. L'afectació total a Catalunya ha estat de 147.871 hectàrees, que representen el 7,39 % de la superfície forestal total. La major part de les zones afectades pel temporal

coincideix amb àrees definides con sectors de risc en el pla INFOCAT i es van veure afectats molts perímetres de protecció prioritària (PPP), que són els àmbits en què la continuïtat de la massa forestal i el risc existent fan que es puguin produir grans incendis forestals.

Les actuacions que es preveu completar es concentren en els treballs per a disminuir el risc d'incendi reforçant els sistemes estratègics de protecció. La determinació de les actuacions preferents s'ha fet mitjançant l'anàlisi, per a cada perímetre de protecció prioritària, de les afectacions que han patit les diferents infraestructures preventives i la posterior estimació i classificació



còpter. Baix, proves de transmissió d'imatges al CCB. Un total de 6.528 persones treballaran a la campanya d'enguany, de les quals 1.207 han estat contractades específicament.

de les accions a desenvolupar. Així, les principals actuacions a dur a terme són la recuperació de franges estratègiques de prevenció d'incendis, la recuperació dels camins i l'arranjament del ferm un cop finalitzats els treballs silvícoles.

A tot Catalunya, el Departament de Medi Ambient i Habitatge treballa amb caràcter d'urgència perquè les infraestructures prioritàries estiguin enllestides ja a l'inici de la campanya el 15 de juny. En aquests moments, treballen als boscos catalans un total de 145 brigades forestals. D'aquestes, 130 pertanyen a empreses especialitzades del sector forestal i 13 al Centre

d'Iniciatives per a la Reinserció, adscrit al Departament de Justícia, mentre que dues són brigades forestals pròpies. A data d'avui, s'han reobert més de 700 quilòmetres de camins forestals.

El conjunt d'aquestes actuacions ha comportat 570 llocs de treball, dels quals 125 són de nova creació.

El Departament de Medi Ambient i Habitatge ha decidit prorrogar més enllà del 15 de juny la contractació d'empreses per a netejar els boscos que continuaran, quan les condicions ho permetin, fent treballs no tan estratègics però de caire preventiu que contribuiran a reduir el risc d'incendi forestal.

En aquesta legislatura s'han incorporat una trentena de millores en comunicacions, logística, transport, estructura de comandament, material i tecnologia capdavantera amb l'objectiu d'augmentar la seguretat i l'eficàcia dels professionals que treballen en l'extinció dels incendis. En xifres totals, s'han multiplicat per sis les inversions en parcs de Bombers, vehicles, tecnologia i material i s'ha duplicat la inversió en formació. Ha estat una campanya pionera en millores tecnològiques, logístiques i de recursos per a guanyar en eficàcia i seguretat. La despesa total de la campanya d'enguany és d'uns setanta milions d'euros, trenta dels quals corresponen al Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació, que representa un increment de 6,6 milions respecte a la de l'any passat. Per a la campanya d'enguany, els Bombers de la Generalitat compten amb un total de 6.528 persones, 167 parcs de Bombers, 62 punts de guaita, 777 vehicles de la flota terrestre i 34 de mitjans aeris.

La responsabilitat és de tots. La investigació de les causes dels incendis que porta a terme el Cos d'Agents Rurals permet definir una estratègia per a la prevenció d'incendis i les responsabilitats administratives, civils i penals amb un conseqüent efecte dissuasori en les conductes negligents o intencionades. Les causes principals dels incendis forestals a la campanya de l'any passat són la intencionalitat en un 27,65 %, seguit de les negligències, que representen el 21,45 %. Pel que fa a la resta de causes, els incendis per llamps són el 20,67 %, els accidents el 17,31 % i les causes desconegudes el 10 %.

Per a aquesta campanya, el Departament de Medi Ambient i Habitatge ha creat un grup especial de suport a la investigació i una nova promoció d'agents majors especialitzats en incendis (48 places). També s'han revisat els procediments de treball per a reduir el temps d'arribada als incendis, per a la recollida de les informacions rellevants i per a la investigació de les causes i la prevenció. A més a més, s'ha millorat la coordinació entre el Cos d'Agents Rurals, els Mossos d'Esquadra i els Bombers, i s'ha desenvolupat una millora en la detecció i focs originats per llamps.