

MEDI AMBIENT Els drons equipats amb càmeres tèrmiques se convertixen en els principals aliats del cos en faenes de cerca i vigilància

Les Terres de l'Ebre no tindran dron tèrmic propi per als Agents Rurals fins al 2027

Terres de l'Ebre Danvid Benito

Els drons equipats amb càmeres tèrmiques s'han convertit en una eina habitual en la faena dels Agents Rurals. La seua capacitat per a detectar fonts de calor, treballar de nit i arribar a zones de difícil accés ha revolucionat moltes de les actuacions que el cos desenvolupa sobre el territori. Des del control de la fauna salvatge fins a la prevenció d'incendis, passant per la recerca de persones desaparegudes o la vigilància d'activitats il·legals, estos aparells permeten treballar amb més rapidesa, més precisió i, sobretot, amb més seguretat.

Una de les aplicacions pràctiques és el seguiment de la fauna salvatge. Els drons permeten elaborar censos d'espècies, controlar poblacions de senglar o donar suport a la vigilància de la pesta porcina africana, una de les principals preocupacions sanitàries dels darrers anys. Esta mateixa tecnologia també és un recurs molt valuós en la recerca de persones desaparegudes en espais naturals. Tot i que no pot travessar estructures sòlides ni localitzar víctimes sota edificis ensorrats, sí que és capaç de detectar la calor corporal sota arbres o matolls, fet que accelera considerablement els dispositius de cerca.

"El que estàs buscant és un punt de calor; amb estes càmeres, al final, és el mateix buscar un porc senglar que buscar una persona", explica el cap de l'Àrea de



Imatge d'un dron dels Agents Rurals en una zona muntanyosa.

Grups de Suport dels Agents Rurals, Juan Francisco Rivera Cruz.

Els drons també tenen un paper rellevant en la prevenció dels incendis forestals. Encara que popularment s'associen a les emergències, la seua principal aportació arriba abans que el foc se declare. Les inspeccions termogràfiques de línies elèctriques permeten detectar punts de sobreescalfament o possibles defectes que podrien acabar originant un incendi. També són útils en la investigació posterior per a analitzar les àrees d'inici i identificar punts calents que ajuden a determinar l'origen del foc.

Durant un incendi actiu, però, la seua utilització està condicionada per la presència dels mitjans aeris d'extinció. Per motius de seguretat,

els drons no poden compartir l'espai aeri amb helicòpters o avions sense la corresponent coordinació. En estos casos, la prioritat corres-

Actualment la cobertura es fa des de Tarragona, tant pel que fa als aparells com als pilots

pon als Bombers de la Generalitat, que són els responsables de les tasques d'extinció. Els Agents Rurals hi col·laboren quan se'ls requereix, però el potencial dels drons se desplega sobretot en les fases de prevenció i investigació.

Una de les característiques més destacades d'esta tecnologia és que funciona millor quan se fa fosc. El contrast entre la temperatura dels éssers vius i la del terreny és molt més evident durant la nit, fet que augmenta notablement la qualitat de les imatges tèrmiques. Per este motiu, tots els pilots del Cos d'Agents Rurals disposen de les habilitacions necessàries per a efectuar vols nocturns, una operativa que requereix una formació específica.

Els drons també reforcen la tasca inspectora dels Agents Rurals. Les imatges aèries permeten detectar abocaments il·legals, controlar activitats de caça furtiva o inspeccionar espais sense posar en risc els efectius. A més, abans que

una patrulla arribe a una incidència, el dron pot oferir una primera valoració de la situació i informar sobre la presència de vehicles, persones o qualsevol altre element rellevant.

Segons Rivera, este és un dels grans canvis que ha aportat la tecnologia: **"Ens ha fet fer un pas endavant en qualitat del treball. Amb una sola passada ja saps si allà hi ha alguna cosa o no. Optimitzes recursos, és més eficient, és més eficaç i treballes molt més segur".**

Els equips se distribueixen entre les diferents àrees regionals segons les necessitats del servei. Com que encara no n'hi ha prou perquè les set regions en disposen d'un de propi, alguns drons se compartixen entre territoris. De fet, les Terres de l'Ebre són actualment una de les poques regions del Cos d'Agents Rurals que encara no disposen d'un dron tèrmic assignat de manera permanent. La cobertura es presta des de Tarragona, tant pel que fa a l'aparell com als pilots especialitzats, ja que a l'Ebre encara no hi ha personal habilitat per a operar este tipus de dispositius. La previsió del cos, però, és que durant el 2027 totes les regions disposen d'un dron tèrmic propi, coincidint amb la renovació dels aparells més antics. **"La idea és que totes les regions tinguin un dron tèrmic sobre el territori, perquè llavors veiem molt potencial",** assenyala Rivera. ■