

TRANSFERÈNCIA TECNOLÒGICA DE MONITORITZACIÓ DE FAUNA SALVATGE UTILITZANT TECNOLOGIA DRON

ABRIL 2019

RESUM

Durant els últims anys la tecnologia dron ha donat un salt qualitatiu espectacular. Malgrat la seva creixent potencialitat, encara no és del tot evident la seva integració en els fluxos de treball existents. Alhora, millorar la informació sobre la fauna salvatge d'una manera eficaç i el més econòmic possible és cabdal tant pel sector agrícola com el ramader. La tecnologia dron pot permetre detectar més fàcilment espècies problemàtiques involucrades en afectacions al sector, especialment les causants d'alertes de bioseguretat.

El cos d'Agents Rurals té la competència de realitzar els seguiments de fauna salvatge i recentment ha adquirit diversos aparells dron equipats amb sensors tèrmics i altres sensors. Per tant, aquest és un moment propici per a fer un salt tecnològic d'aquest tipus. La incorporació de la tecnologia dron a les tasques habituals del cos d'Agents rurals aportaria grans millores als ens públics implicats en la gestió i la planificació dels espais naturals, reserves nacionals de caça, etc.

En aquest projecte es pretén integrar la tecnologia dron als fluxos de treball existents.

01. Objectius

L'objectiu principal del present projecte és facilitar l'adaptació de la tecnologia dron als fluxos de treball ja existents en el camp del seguiment de la fauna salvatge i la biodiversitat. El projecte pretén detectar les potencialitats i les limitacions de la tecnologia dron de cara a aportar millores substancials als processos de captura d'informació sobre la fauna salvatge.

02. Descripció de les actuacions previstes

- Realització d'una acció demostrativa en una Reserva Nacional de Caça, on amb la participació del cos d'Agents Rurals, que disposen de càmeres tèrmiques, es podrà utilitzar la tecnologia dron per al seguiment d'ungulats.
- Jornada sobre els Drons i la fauna salvatge on s'exposaran aplicacions pràctiques. Destinat al sector vinculat al seguiment de fauna salvatge.
- Publicació de material divulgatiu en format digital: web, manual de bones pràctiques, vídeo demostratiu.



Figura 1. Seguiment de nius d'esperver amb drons

03. Àmbit d'aplicació

L'àmbit geogràfic és tot Catalunya, centrant-se especialment en zones d'especial interès per al seguiment de la fauna salvatge.

A nivell sectorial, té una aplicació directa sobre el sector agro-ramader-forestal i, de retruc, al sector ambiental. L'abast també incideix tant a nivell de gestió i planificació pública com privada.

04. Referències

Consultar els projectes i publicacions a:

InForest, Science Inspiring Future Forests
<http://inforest.ctfc.cat>

DADES DEL CENTRE DE RECERCA

NOM: Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC)

ADREÇA: Crta. de St. Llorenç de Morunys a Port del Comte, km 2; 25280 Solsona

WEB: <http://www.ctfc.cat/>

DADES DE CONTACTE: InForest, Science Inspiring Future Forests <http://inforest.ctfc.cat/iniciativa/>



PRESSUPOST

Pressupost total del projecte: 29.157,50 €

Contribució de la UE al pressupost: 12.537,73 €

DIFUSIÓ DEL PROJECTE

- Acció demostrativa de vol dron amb la participació del cos d'Agents Rurals i la seva càmera tèrmica. Molt possiblement a la Reserva Nacional de Caça del Boumort
- Jornada de transferència: "Tecnologia drons i el seguiment de la fauna salvatge", oberta i destinada al sector vinculat al seguiment de la fauna salvatge.
- Difusió web a través de <http://inforest.ctfc.cat/iniciativa/>
- Manual de bones pràctiques en format de fitxes senzilles
- Vídeo divulgatiu

Amb el finançament de:



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació**



**Fons Europeu Agrícola
de Desenvolupament Rural:**
Europa inverteix en les zones rurals

Activitat finançada a través de l'operació 01.02.01 de Transferència Tecnològica del Programa de desenvolupament rural de Catalunya 2014-2020.

Ref.: 008_2018