

# Proyecto HEL-OR



## NOMBRE

Sistema de detección de los daños producidos en los cultivos de cítricos tras las heladas

## CÓDIGO

RTC-2019-006863-2

Fecha de comienzo	07/2020
Fecha de finalización	06/2023



## BREVE DESCRIPCIÓN

La previsión de siniestralidad acumulada desde el 1 de enero hasta el 31 de marzo de 2019 supera los 53,1 millones de euros. La superficie agrícola siniestrada hasta la fecha indicada era de 57.610,93 ha con 10.650 siniestros registrados, siendo cítricos, frutales, almendros y hortalizas los cultivos más afectados.

Este mismo año, las heladas del 10-12 de enero han supuesto 4.380 ha de cítricos siniestradas, lo que supone una previsión de indemnización de 13 millones de euros.

Con tal cantidad de incidencias y siendo las entidades aseguradoras las encargadas de realizar los informes periciales basándose en la inspección visual, luego el tiempo y recursos que destinan a la cuantificación de los daños producidos es muy elevada y dicha cuantificación está basada en el ojo experto del perito, siendo una aproximación poco exacta.



## OBJETIVOS

La problemática que se aborda en este proyecto es el tiempo que se emplea en la peritación de los campos y la poca exactitud de la cuantificación, dado que está basada en inspecciones visuales.

La solución que se propone en el proyecto consistirá en el desarrollo de un sistema de monitoreo del estado de los cultivos cítricos tras las heladas, el cual muestre a través de una plataforma digital si los árboles de las parcelas analizadas han sufrido daños por la helada, la cuantificación de dicho daño y la pérdida estimada que supone en cuanto a producción.



## COLABORADORES

- IDVIA 2020 HORIZONTE 2020
- Instituto Universitario de Matemática Multidisciplinar (Universitat Politècnica de València)
- Fundación Cajamar Comunidad Valenciana





## RESPONSABLE DEL PROYECTO EN CAJAMAR

Carlos Baixauli Soria

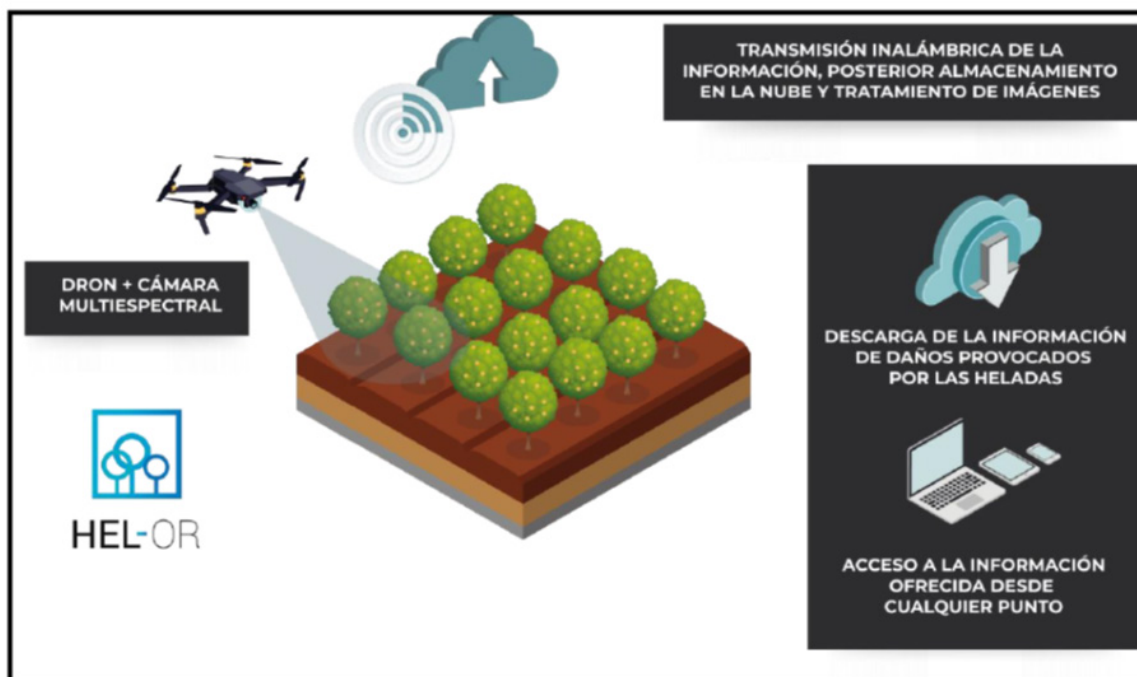
[carlosbaixauli@fundacioncajamar.com](mailto:carlosbaixauli@fundacioncajamar.com)

Este Proyecto está financiado por la Unión Europea – FEDER y Ministerio de Economía  
Industria y Competitividad con número RTC-2019-006863-2



FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL  
*Una manera de hacer Europa*

Unión Europea



**HEL-OR**

