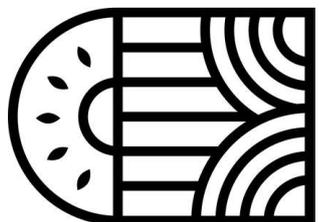


**XVIII** VALENCIA 2025  
**CONGRESO NACIONAL  
 DE CIENCIAS HORTÍCOLAS**



València  
 9-12 de Junio  
 2025

# RESÚMENES

## ORGANIZA

Universitat Politècnica de València (UPV)  
 Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA)  
 Sociedad Española de Ciencias Hortícolas (SECH)

**UPV**

**ivia**  
 Institut Valencià  
 d'Investigacions Agràries



Por una  
 "Agricultura basada en el conocimiento científico"

## PATROCINA

**CORTEVA**  
 agriscience  
 biológicos

**FMC**

cooperatives  
 agro-alimentàries  
 comunitat Valenciana

**DECCO**

**Tarazona**  
 AGRISOLUTIONS

**cajamar**  
 CAJA RURAL

**citrosol**  
 stay fresh with  
 innovation

**COSMOCEL**  
 IBÉRICA

**Poscosecha**

**LABFERRER**  
 FOOD - ENVIRONMENT - CROP

**NOVAGRIC**

**Anecoop**

**VAL GENETICS**  
 Genomics for crop technology



## **Modelización de la polinización para el cultivo del almendro en los Arribes del Duero salmantinos durante los años 1995 y 2023**

Rubén Vacas<sup>1\*</sup>, Sara Álvarez<sup>1</sup>, José Antonio Rubio<sup>1</sup>, José Manuel Álvarez-Martínez<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León. Unidad de Cultivos Leñosos. Ctra. de Burgos km 119, 47071 Valladolid.

<sup>2</sup>Universidad de Oviedo-CSIC. Unidad Mixta de Investigación en Biodiversidad (IMIB), C/Gonzalo Gutiérrez Quirós, 33600 Mieres

\*Autor para correspondencia: [ita-vacizqru@itacyl.es](mailto:ita-vacizqru@itacyl.es)

Palabras Clave: ARIES, EBI, floración, servicios ecosistémicos.

En las últimas décadas, la agricultura ha adoptado prácticas productivistas basadas en modelos industriales para satisfacer la creciente demanda de alimentos, creando patrones productivos homogéneos que han transformado los paisajes e ignorado las funcionalidades de la naturaleza. Este estudio modeliza la polinización en el cultivo del almendro, un recurso económico y turístico esencial en los Arribes del Duero, una región afectada por la despoblación y el envejecimiento. El estudio analiza comparativamente la situación de los Arribes en un sector representativo de la provincia de Salamanca en 1995 y 2023, evaluando el estado actual y los cambios ocurridos, considerando el Valor Neto de la Polinización. Los resultados indican que la disminución en la adecuación climática y del paisaje afecta negativamente a la polinización en todos los municipios, especialmente en La Fregeneda, debido a su extensa superficie de almendro. Los municipios con grandes superficies de almendro deben prestar especial atención a las condiciones ambientales y de manejo para mantener una polinización eficiente, ya que las amplias áreas de cultivo amplifican tanto los efectos positivos como negativos de los cambios en el entorno. Estos resultados permitirán mejorar los servicios ecosistémicos de la polinización del almendro mediante la implementación de una red de infraestructura verde en zonas de alto valor ecológico. Esta estrategia se enfoca en la conservación y gestión sostenible, mejorando la biodiversidad, aumentando la resiliencia frente al cambio climático y destacando la polinización como un servicio ecosistémico clave. Así, se desarrollará una gestión más holística que mejorará la biodiversidad, el medio ambiente y los servicios turísticos y culturales en las zonas rurales del Parque Natural de los Arribes del Duero.