

# El Grupo Operativo Predic I coordinado por investigadores de la EPSJ de la UJA ha desarrollado un sistema con Inteligencia Artificial y algoritmos de precisión para predecir con antelación la cosecha de olivar

03/07/2024

[Imagen olivar\\_](#)

Topic

[Investigación](#)

Source

[agrodariohuelva.es](http://agrodariohuelva.es)

Tras más de tres años de arduo trabajo, **el Grupo Operativo Predic I** llega a su fin. Este consorcio, conformado por la Universidad de Jaén, Cetemet, Citoliva, Cooperativas Agro-alimentarias de Andalucía y Nutesca, ha desarrollado un sistema para predecir con antelación, -esto es, justo al cierre de la campaña de recolección anterior-, la cantidad de la próxima cosecha en olivos de los municipios de Jaén, Córdoba y Granada.

Se trata de un sistema experto accesible y fácil de utilizar por el usuario, al estar implementado en una aplicación web, tal y como se expuso en la jornada final de resultados, donde se hizo balance del trabajo del Grupo Operativo.

El agricultor o gestor de la finca que utilice la aplicación accede con un perfil específico, en el que selecciona la predicción que necesita conocer. También puede exportar la información en el formato que desee o, simplemente, visualizar una representación gráfica de los resultados, a nivel de municipio o también de explotación.

Según argumenta **Francisco Ramón Feito**, catedrático de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la Escuela Politécnica Superior de Jaén (EPSJ) de la Universidad de Jaén (UJA) y coordinador técnico del proyecto, el modelo desarrollado por Predic I se basa en Inteligencia Artificial y algoritmos de precisión. También se ha contado con imágenes de satélite, que han sido fundamentales para disponer de una temporalidad suficiente que cubra todos los municipios de las provincias de Jaén, Córdoba y Granada.

Pero, además de predicción de cosechas, esta tecnología permite realizar consultas sobre producciones históricas de las explotaciones, para analizar el comportamiento dinámico del cultivo a lo largo del tiempo.

Este proyecto está financiado a través de los Fondos Europeos Agrícolas de Desarrollo Rural (FEADER) y cofinanciado por la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía en la convocatoria para el Funcionamiento de Grupos Operativos Regionales de la Asociación Europea de Innovación (AEI) en materia de productividad y sostenibilidad agrícola en el sector del olivar.

Place

## Related links

- [La notica en agrodiariohuelva.es](http://agrodiariohuelva.es)