



**AGENT-BASED
SUPPORT TOOL FOR
THE DEVELOPMENT
OF AGRICULTURE POLICIES**

D7.6 - Use cases building



Deliverable Number	D7.6
Lead Beneficiary	IDE
Authors	IDENER
Work package	WP7
Delivery Date	M58
Dissemination Level	Public

www.agricore-project.eu



The Agricore project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under the Grant Agreement No. 816078





Document Information

Project title	Agent-based support tool for the development of agriculture policies
Project acronym	AGRICORE
Project call	H2020-RUR-04-2018-2019
Grant number	816078
Project duration	1.09.2019-31.8.2023 (48 months)

Version History

Version	Description	Organisation	Date
0.1	Deliverable ToC	IDE	25-ene-2024
0.2	Initial Content	IDE	15-jun-2024
0.3	Define use cases structure	IDE	25-jun-2024
0.4	Include use cases assessment	IDE	5-ago-2024
0.5	Change document to Agricore template	IDE	10-sep-2024
1.0	Final version	IDE	11-sep-2024

Disclaimer

All the contributors to this deliverable declare that they:

- Are aware that plagiarism and/or literal utilisation (copy) of materials and texts from other Projects, works and deliverables must be avoided and may be subject to disciplinary actions against the related partners and/or the Project consortium by the EU.
- Confirm that all their individual contributions to this deliverable are genuine and their own work or the work of their teams working in the Project, except where is explicitly indicated otherwise.
- Have followed the required conventions in referencing the thoughts, ideas and texts made outside the Project.

1 Executive Summary

Este entregable describe los procesos, etapas y consideraciones involucradas en la construcción de los casos de uso para el proyecto AGRICORE. La creación de estos casos de uso se basa en el desarrollo de poblaciones sintéticas que representen con precisión las características sociales, económicas y agrícolas de los diversos paisajes agrícolas europeos abordados por el proyecto. Para generar estas poblaciones sintéticas se emplea un método robusto basado en redes bayesianas.

El documento también aborda distintos aspectos relacionados con las decisiones específicas que determinan el resultado final de cada caso de uso. Estas se centran en la agrupación de cultivos, la selección de subsidios y las interrelaciones entre ellos. Se aplica un enfoque ad hoc adaptado a cada caso de uso, basado en parámetros objetivos observados en los datos. Este enfoque se utiliza para tomar decisiones clave que configuran el resultado final de la población sintética e influyen en sus posibles efectos durante las simulaciones posteriores.

La construcción de cada caso de uso comienza con un conjunto de datos base (basado en FADN), que sirve de apoyo para crear el contexto agrícola final. Las carencias detectadas en estos conjuntos de datos se suplen con información adicional procedente de otras fuentes.

Finalmente, se realiza una evaluación multidimensional de cada población sintética generada, ofreciendo una valoración completa sobre la fidelidad de los casos de uso construidos en relación con los parámetros observados en explotaciones reales.